

Министерство культуры Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры  
«Государственный историко-архитектурный и этнографический  
музей-заповедник „Кижичи“»

**И. В. Мельников**

**СКРЕБУЩИЕ И РЕЖУЩИЕ ОРУДИЯ ИЗ КАМНЯ  
В АРХЕОЛОГИЧЕСКОМ СОБРАНИИ МУЗЕЯ-  
ЗАПОВЕДНИКА «КИЖИ»**

Каталог

Петрозаводск  
Издательский центр музея-заповедника «Кижичи»  
2024

УДК 902.2  
ББК 63.4 (2 Рос. Кар)  
М 482

*Печатается по решению научно-методического совета  
музея-заповедника «Кижы»*

**Рецензенты:**

кандидат исторических наук *К. Э. Герман*,  
кандидат исторических наук *М. М. Шахнович*

М 482 **Мельников, И. В.** Скребушие и режущие орудия из камня в археологическом собрании музея-заповедника «Кижы»: каталог / И.В. Мельников ; Министерство культуры Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный историко-архитектурный и этнографический музей-заповедник „Кижы“». — Петрозаводск : Издательский центр музея-заповедника «Кижы», 2024. — 166 с.: ил. 51, табл. 5.

ISBN 978-5-904203-37-5

УДК 902.2  
ББК 63.4 (2 Рос. Кар)

ISBN 978-5-904203-37-5

© Мельников И. В., 2024  
© ФГБУК «Государственный историко-  
архитектурный и этнографический музей-  
заповедник „Кижы“», 2024

## ВВЕДЕНИЕ

К скребущим и режущим орудиям первобытного времени в археологической коллекции музея-заповедника «Кижы» относятся скребки, скребла, скобели, долотовидные орудия, резцы, ножи и ножевидные пластины. Все они изготовлены из камня: кварца, кремня, лидита, в отдельных случаях из сланца или кремнистого сланца. Все являются частями составных орудий: представленные в коллекции рабочие части (лезвия) из камня крепились к несохранившимся деревянным или костяным оправам (рукоятям).

Рассматриваемые предметы являются инструментами для обработки органических сырьевых материалов — кожи, кости, рога и дерева. Скребки и скребла имели дугообразно выпуклую рабочую грань и схожее функциональное назначение, скребла отличались от скребков несколько большими размерами и менее тщательной обработкой лезвийной части. Полагают, что скребла использовались для выделки более грубых шкур и дерева<sup>1</sup>. Скобели — это аналогичные орудия, но с дугообразно вогнутой рабочей поверхностью. Долотовидные орудия имеют клиновидные лезвийные части (внешне напоминают долота), но использовались они не для проделывания отверстий и пазов, а для скобления и резания. Опыт трасологических исследований свидетельствует, что они применялись для выполнения «мелкообъемных операций по дереву»<sup>2</sup>. Особенностью резцов является наличие острой выступающей рабочей поверхности, оформленной в технике резцового скола. В отличие от резцов, имеющих короткую режущую кромку, у ножей удлиненная лезвийная часть, как правило, выполненная ретушью на одном или двух ребрах. Ножевидные пластины имеют удлиненную, близкую к правильной прямоугольной форму и представляют собой сколы с нуклеусов, которые использовались как режущие или скребущие орудия.

Скребущие и режущие орудия из камня в собрании музея-заповедника «Кижы» происходят из 133 коллекций, полученных в результате исследований 91 памятника археологии (см. табл. 1, 2). Среди них 33 поселения относятся к эпохе мезолита, 29 — неолита, 9 — энеолита, 18 содержат смешанные комплексы находок, относящиеся к разным археологическим эпохам, еще с двух получены неопределенные в культурно-хронологическом отношении комплексы. Общее количество предметов данной категории в собрании музея составляет 1210 ед. хранения (в том числе 740 ед. — орудия из кварца, 399 — кремня, 59 — лидита, 12 — сланца). Абсолютное большинство из них составляют скребки — 736 ед. (в том числе из кварца — 526, кремня — 169, лидита — 41, сланца — 2). Прочие категории орудий существенно уступают по численности: ножевидные пластины — 183 ед. (в том числе 175 из кремня, 6 из кварца, 2 из лидита), резцы — 100 ед. (в том числе 83 из кварца, 15 из кремня, 3 из лидита), долотовидные орудия — 99 ед. (в том числе 93 из кварца, по 3 из кремня и лидита), ножи — 41 ед. (30 из кремня, 6 из кварца, по 5 из лидита и сланца), скребла — 19 ед. (16 из кварца, 3 из лидита), скобели — 19 ед. (10 из кварца, 7 из кремня, 2 из лидита). 411 предметов происходят из мезолитических коллекций, 236 — из неолитических, 356 — из коллекций памятников энеолита, остальные предметы — из смешанных разновременных комплексов или комплексов с неопределенной культурно-хронологической атрибуцией.

Археологические коллекции, входящие в собрание музея-заповедника «Кижы», происходят из памятников, на которых производились работы разного характера (раскопки, разведки с закладкой шурфов разной площади). Поэтому число представленных в них скребущих и режущих орудий существенно варьирует. На большинстве памятников, где проводились разведочные работы, их число не превышает одного-двух десятков. На памятниках, где проводились

<sup>1</sup> Колосов А. В. Каменные изделия первобытной эпохи. Могилев, 2019. С. 86.

<sup>2</sup> Филатова В. Ф. Мезолит бассейна Онежского озера. Петрозаводск, 2004. С. 101.

раскопки, количество скребущих и режущих орудий составляет от двух до нескольких десятков (см. табл. 1). Наиболее многочисленная коллекция происходит из поселения Воицкий водопад 2 с ромбо-ямочной керамикой — 261 предмет (в том числе 232 скребка и 20 резцов). На мезолитическом поселении Южный Олений остров 2 было собрано 154 предмета, в том числе 129 ножевидных пластин и 18 скребков. Также относительно большие коллекции получены на следующих поселениях: мезолит — Вожмариха 2 (21 ед. скребущих или режущих орудий), Вожмариха 11 (23 ед.), Пески 12 (43 ед.), Петрозаводск 1 (22 ед.); неолит — Больничный 1 (27 ед.), Вожмариха 4 (52 ед.), Гарнизон Бесовец 2 (38 ед.); энеолит — Вожмариха 19 (39 ед.), Грудино 3 (30 ед.); смешанные комплексы — Вожмариха 1 (42 ед.), Воицкое 1 (25 ед.), Воицкое 2 (40 ед.), Воицкое 4 (21 ед.), Радколье 1 (21 ед.)<sup>3</sup>.

Географически большинство коллекций (76 ед.) связаны с Обонежьем и происходят из территорий, относящихся к бассейну Онежского озера — современные Медвежьегорский, Пудожский, Кондопожский и Прионежский районы Республики Карелия. Из них абсолютное большинство (56 ед.) связаны с Заонежьем: это поселения в южной части Заонежского п-ва — Вожмариха 1–5, 8, 10, 11, 15, 22–26, 28, Ванчозеро 1, 3, 7, 10, 11, 13, 16, 17, на островах Кижских шхер — Южный Олений остров 1, 2, Радколье 1–3, 6, 7 и др. Несколько коллекций происходят с восточного берега Онежского озера — поселения Пяльма 1, 2, 4–8, 10. Остальные — из западного Прионежья: с озера Лижмозеро (поселения Лижмозеро 2–8) и из окрестностей Петрозаводска (Пески 12, 14, Петрозаводск 1, Гарнизон Бесовец 2 и др.). Тринадцать коллекций связаны с исследованиями памятников, находящихся в среднем течении реки Выг (бассейн Белого моря) — современный Сегежский район Карелии (поселения Воицкое 1, 2, 4, 6, 9, Воицкий водопад 1–3 и др.).

Тема скребущих и режущих орудий, происходящих из раскопок памятников археологии первобытной эпохи на территории Карелии, отдельно в археологической литературе не рассматривалась. Однако в контексте изучения археологических эпох и культур этот вопрос поднимался разными авторами неоднократно. Первые систематические описания скребущих и режущих орудий из поселений Карелии приводятся в работах А. Я. Брюсова<sup>4</sup> и Н. Н. Гуриной<sup>5</sup>, а также в работе Г. А. Панкрушева «Мезолит и неолит Карелии»<sup>6</sup>, в которой впервые была сделана попытка типологической систематизации данных категорий орудий. В работе Г. А. Панкрушева обобщен материал, который получен автором в ходе полевых исследований в период до конца 1960-х гг., в настоящее время монография представляет больше историографический интерес, но выделенные в ней отдельные типы орудий в основном остаются актуальными и сейчас. В частности, говоря о скребках, автор выделяет 13 типов, характерных для эпохи мезолита, и 17 типов — для неолита. В основу систематизации положена форма орудий (подчетырехугольные, подтреугольные, округлые и т. д.), толщина («высокие» и «плоские»), а также характер ретуши (крутая, плоская, мелкая). Скребки разделялись на микро- и макролитические, к первым относятся орудия, размер которых не превышает 1,5 × 1,5 см. Как в мезолите, так и в неолите были наиболее распространены скребки с крутой частичной ретушью, которая наносилась по одному, двум или трем краям. Среди резцов автор выделял четыре типа, самый распространенный в мезолите — срединный, в неолите — срединный и угловой. Подобные скребки и резцы широко представлены в собрании музея «Кижы». Касательно прочих видов скребущих и режущих орудий (скребел, скобелей и ножей) отмечается, что они были мало распространены<sup>7</sup>.

Скребущие и режущие орудия мезолита Обонежья рассмотрены в работе В. Ф. Филатовой<sup>8</sup>. По мнению автора, скребки в технико-морфологическом отношении достаточно одно-

<sup>3</sup> Общий список памятников археологии, в коллекциях которых представлены скребущие и режущие орудия, с указанием названия памятника, периодизации, типа керамики, автора отчета и года проведения работ, площади раскопок и номера коллекции представлен в табл. 2.

<sup>4</sup> Брюсов А. Я. История древней Карелии. М., 1940. (Труды Гос. исторического музея. Вып. IX).

<sup>5</sup> Гурина Н. Н. Древняя история Северо-Запада Европейской части СССР. Л., 1961. (Материалы и исследования по археологии СССР. Вып. 87).

<sup>6</sup> Панкрушев Г. А. Мезолит и неолит Карелии. Т. 1. Мезолит. Л., 1978. Он же. Мезолит и неолит Карелии. Т. 2. Неолит. Л., 1978.

<sup>7</sup> Панкрушев Г. А. Мезолит и неолит... Т. 1. С. 18–21. Т. 2. С. 12–17.

<sup>8</sup> Филатова В. Ф. Мезолит бассейна Онежского озера. Петрозаводск, 2004.



родны, кремневые орудия в ряде случаев изготовлены приемами, выработанными на местном (то есть кварцевом) сырье. Преобладают скребки  $3,2 \times 2,3$  см, «подпрямоугольно-подовальные» и близкие к «высокому полуовалу», на ножевидных пластинках. Рабочий край дугообразный, разной длины, оформлялся односторонней ретушью со стороны «спинки». Автор выделяет несколько типов скребков, среди которых преобладают «концевые и подокруглые», реже встречаются «концевые-боковые». Резцы преимущественно кварцевые, кремневых и лидитовых немного. Наиболее распространены орудия на плоских отщепах и нуклеидных осколках подтреугольной формы. Выделяются типы срединно-угловых и боковых резцов. Скобели и особенно долотовидные орудия, в основном кварцевые, встречаются достаточно часто, не расчленяются на четкие типологические группы. Скребла редки, все известные экземпляры изготовлены на крупных кварцевых отщепах. Ножи встречаются часто, в абсолютном большинстве изготовлены на длинных кремневых ножевидных пластинах, довольно часто встречаются и ножи из кварца, но они морфологически хуже выражены и труднее определяются, лидитовые менее распространены и представлены в виде обломков. Ножи из всех видов сырья близки по технике изготовления<sup>9</sup>.

Скребущие и режущие орудия неолита и раннего энеолита в общих чертах рассмотрены в работе «Археология Карелии», соответствующие разделы были написаны археологами Н. В. Лобановой и И. Ф. Витенковой<sup>10</sup>. В эпоху неолита, когда древнее население стало изготавливать ямочно-гребенчатую керамику, инструменты «для разделки добычи и обработки шкур» начинают делать преимущественно из кремня, изредка (в Северной Карелии) из кварца, сланца и лидита. Ножи делались из отщепов и ножевидных пластин. Скребков много, преобладают концевые из ножевидных пластин, концевые подокруглые или подпрямоугольные из отщепов. На восточном берегу Онежского озера отмечен особый тип скребков с «ушками»<sup>11</sup>.

В конце неолита, когда население стало делать посуду с гребенчато-ямочным орнаментом, преобладают скребки на отщепах среднего размера прямоугольной или трапециевидной формы, ретушь, как правило, захватывает треть или половину периметра. Скребки на пластинах не характерны (пластинчатая техника сменилась техникой скола). Ножи изготавливались из плоских отщепов овальной или прямоугольной формы с мелкой ретушью по краям. Резцов мало, обычно они делались из крупных кварцевых отщепов. Также из крупных отщепов сделаны долотовидные орудия<sup>12</sup>.

На рубеже неолита — энеолита (период бытования ромбо-ямочной керамики) в изготовлении скребущих и режущих орудий проявляется деградация каменного инвентаря. Преобладают скребки из отщепов прямоугольной формы, с обработкой по 1 или 3 сторонам, изредка — округлые с ретушью по всему периметру<sup>13</sup>.

Период позднего энеолита (с асбестовой керамикой) изучался А. М. Жульниковым. Каменная индустрия в области производства скребуще-режущих орудий в этот период продолжала базироваться на традициях предшествующих археологических эпох. По-прежнему наиболее многочисленная категория орудий — это скребки. Они изготавливались из кремня, лидита, кварца, редко — из сланца. В зависимости от формы среди скребков выделяются шесть типов (в том числе аморфные). Размеры орудий различаются (во всех типах выделяются крупные, средние и мелкие), по высоте рабочего края подразделяются на высокие и плоские. Типичных форм (характерных только для энеолита) не отмечено. Ножи делались из отщепов кремня, лидита, редко — сланца. Среди них выделяются три типа. Также встречаются орудия случайной формы. Резцы редки, найдены только в Северной Карелии (кварцевые срединные и кремневые угловые)<sup>14</sup>.

По данным М. Г. Косменко, в бронзовом веке (культура сетчатой керамики) на территории Карелии скребки — ведущая категория находок на всех поселениях. Их формы разнообразны, зависят от форм отщепов-заготовок, которые мало изменялись при ретуши. Обычные размеры орудий составляют 2–3 см (редко встречаются крупные — 6–8 см или маленькие округлые —

<sup>9</sup> Там же. С. 99–101.

<sup>10</sup> Археология Карелии / ред. М. Г. Косменко, С. И. Кочуркина. Петрозаводск, 1996. С. 105–124.

<sup>11</sup> Там же. С. 96–98.

<sup>12</sup> Там же. С. 114–116.

<sup>13</sup> Там же. С. 159.

<sup>14</sup> Жульников А. М. Энеолит Карелии (памятники с пористой и асбестовой керамикой). Петрозаводск, 1999. С. 62

до 1 см). Длина лезвия также существенно варьирует — от очень коротких до обработанных по всему периметру. При этом кварцевые скребки менее вариативны. К наиболее характерным для бронзового века можно отнести скребки сегментовидные, концевые с ретушированной «спиной» и с боковым лезвием. Кремневые угловые резцы известны только в Северной Карелии. Там же встречаются кварцевые резцы, они также известны на реке Суне<sup>15</sup>.

В железном веке в Южной Карелии перестают изготавливаться кремневые и кварцевые резцы и ножи. Встречаются скребки разных форм, редко скобели, долотовидные орудия. На юге Карелии абсолютно преобладает кремень (особенно в позднекаргопольской культуре), хотя преобладание кремневой или кварцевой индустрии по-прежнему зависит от наличия в районе соответствующих сырьевых ресурсов. На севере (культура с керамикой «арктического» типа) преобладают кварцевые орудия. Там известны скребки, резцы, долотовидные орудия<sup>16</sup>.

Формирование индустрии скребущих и режущих орудий в бассейне Онежского озера в первобытную эпоху непосредственно определяется характером представленной в этом районе сырьевой базы. Наиболее доступным минералом был кварц. Он широко встречается в северной части Онежского озера, в том числе в Заонежье, в виде жил, отдельных валунов и галек. Поэтому именно кварц прежде всего применялся для изготовления рассматриваемых видов орудий (особенно скребущих). Морфологические свойства кварца таковы, что при раскалывании он дает осколки с острыми гранями, которые с минимальной обработкой или даже без таковой могли использоваться как скребущие или режущие орудия. Преобладание кварца хорошо видно и на примере коллекции музея-заповедника «Кижы», из него изготовлено подавляющее большинство предметов: 71 % всех скребков, 94 % долотовидных орудий, 66 % скребел, 52 % скобелей, а также 83 % резцов.

Качественный кремень в Северном Обонежье и в Северной Карелии не встречается. Считается, что орудия, изготовленные из высококачественного кремня, которые представлены в раскопках поселений Карелии, являются или импортными, или сделанными из импортного сырья (месторождения кремня известны к югу от Онежского озера)<sup>17</sup>. В Южном Заонежье отмечены местонахождения низкокачественного кремнистого сланца, который встречается в виде гальки. Из него сделаны отдельные орудия, найденные на поселениях Вожмарихинского археологического комплекса. В целом кремень применялся реже для производства скребуще-режущих орудий, особенно это характерно для мезо- и раннеолитического времени. В позднем неолите — энеолите число кремневых орудий возрастает, примером тому является позднеолитическое поселение Вожмариха 4 (раскоп 2) и Вожмариха 19. Своеобразным заменителем кремня в Северном Обонежье был лидит. Он похож на кремень, но менее удобен для обработки. Поскольку кремень более пластичен, из него прежде всего стремились изготавливать орудия, которые требовали относительно правильной геометрической формы, например ножи и ножевидные пластины. Это также хорошо видно по коллекции музея-заповедника «Кижы», где из кремня изготовлено 65 % всех имеющихся ножей и 95 % ножевидных пластин.

Несмотря на то, что сланец широко представлен в Обонежье, он очень мало использовался для производства скребущих и режущих орудий. Из 738 представленных в коллекции музея-заповедника «Кижы» скребков только два изготовлены из сланца, сланцевых скобелей, долотовидных орудий, резцов нет вообще. Изредка встречаются сланцевые скребла (5 ед. из 24), а также ножи (5 ед. из 40 имеющихся). Поскольку сланец хорошо обрабатывается методом пиления, шлифования и заточки, в эпоху камня и раннего металла из него в основном изготавливали деревообрабатывающий инструмент — топоры, тесла, долота и стамески, которые требуют наличия лезвия правильной геометрической формы.

Особенности используемого сырья определили технологию производства каменных орудий. В производстве орудий из кварца была распространена техника скола. Отжимная техника, характерная для обработки кремня, имела ограниченное применение. Типичны нуклеусы разных форм — аморфные с беспорядочной системой сколов, двух- и многоплощадные. В результате скалывания получались отщепы разных размеров и очертаний (хотя отщепы, близкие

<sup>15</sup> Косменко М. Г. Археологические культуры периода бронзы — железного века в Карелии. СПб., 1993. С. 66–68.

<sup>16</sup> Там же. С. 119, 164–167, 185, 190.

<sup>17</sup> Журавлев А. П. Сырьевая база кремневых орудий бассейна Онежского озера // Советская археология. 1982. № 1. С. 204–207.

к пластинчатым, встречаются достаточно часто). Лезвийная часть оформлялась, как правило, односторонней мелко- и среднефасеточной ретушью. Причем аналогичная техника была характерна как для кварца, так и для кремня и лидита<sup>18</sup>.

Типологически скребки (независимо от сырья) делятся на концевые и боковые — по расположению лезвийной части. Абсолютно преобладают концевые. В коллекции музея «Кижи» концевые скребки из кварца составляют 95 %, из кремня и лидита — 80 % от общего количества. В 40 случаях (5 % от общего числа орудий) отмечены скребки с двумя лезвиями, оформленными на разных ребрах: на поселениях Вожмариха 2 (КП-5002/33,76,83), Вожмариха 5 (КП-5377/10), Воицкое 6 (КП-10231/12), Жарниково 1 (КП-7865/16), Жарниково 3 (КП 7867/3), Южный Олений остров 2 (КП-8413/148) и др. Скребки с двумя лезвиями, как правило, оформлялись на кремневых или лидитовых отщепках, кварцевые встречаются очень редко — представлено только пять экземпляров (например, на поселении Вожмариха 2 — КП-5002/76,83). Лезвия у скребков обычно дугообразные, прямые встречаются гораздо реже — отмечены в 61 случае у кремневых и лидитовых орудий и в 48 случаях у кварцевых (всего около 15 % всех скребков) — на поселениях Вожмариха 2 (КП-5002/82), Вожмариха 3 (КП-5129/36,52), Вожмариха 5 (КП-5377/10), Воицкое 6 (КП-10231/6,12), Жарниково 3 (КП-7867/3), Южный Олений остров 2 (КП-8413/30,98,148,266), Больничный 1 (11199/76,80,215) и др.

Резцы типологически также подразделяются на две группы — срединные и угловые. У срединных лезвие располагается в середине торцевой грани, у угловых — сбоку, на стыке ребер. Среди кварцевых резцов чаще встречаются срединные (60 % от общего количества представленных в собрании). Среди кремневых и лидитовых ситуация обратная — около 60 % резцов являются угловыми (правда, надо понимать, что репрезентативность выборки по этой группе предметов существенно ниже, кварцевых резцов имеется 83, кремневых и лидитовых — только 17).

Прочие виды скребущих и режущих орудий (скребла, скобели, долотовидные орудия, ножи и ножевидные пластины) типологически не расчленяются на какие-либо группы.

Размеры скребущих и режущих орудий в коллекции музея «Кижи», как правило, не выходят за пределы диапазона 1,5–5 см (см. табл. 3). При этом более половины скребков из кварца имеют размер 2–3 см, примерно одна треть — 3–4 см. Для кремневых и лидитовых скребков характерны аналогичные размеры, несколько меняется процентное соотношение — небольшие (2–3 см) скребки составляют чуть более 40 %, средние (3–4 см) — около трети, увеличивается доля относительно крупных (более 4 см) — около 23 %. Причем примерно такие соотношения размеров орудий характерны для предметов всех представленных в коллекциях археологических эпох — мезолита, неолита и энеолита.

Статистику по геометрическим формам орудий уместно рассмотреть в отношении скребков, представленных достаточно большим количеством (более 700 ед.), что повышает репрезентативность выводов. Данные статистики приводятся в табл. 4. Как видно, наиболее распространены скребки овальной или округлой формы: таковыми являлись около половины кварцевых скребков и около 40 % кремневых и лидитовых. Четырехугольные (подпрямоугольные и трапециевидные) встречались реже, они составляют около 20 % среди кварцевых и около трети среди кремневых и лидитовых. Подтреугольные скребки составляли чуть менее трети среди орудий из всех видов сырья. По эпохам, с учетом статистической погрешности, статистика примерно схожа, за небольшим исключением. Так, в мезолитических коллекциях отмечено большее количество подтреугольных кварцевых скребков (около 37 %). В неолитических коллекциях среди кремневых и лидитовых скребков преобладают четырехугольные — они составляют около 46 % и количественно превосходят орудия других форм.

Еще один показатель, который обычно принимают во внимание, рассматривая морфометрические показатели скребущих орудий, — это длина рабочей части. Статистический анализ этой характеристики в отношении скребков приводится в табл. 5. Из нее видно, что как у кварцевых, так и у кремневых и лидитовых скребков наиболее распространены лезвийные части, составляющие от  $\frac{1}{4}$  до  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (86 % у кварцевых и 71 % у кремневых и лидитовых скребков), причем чаще всего встречаются лезвия, составляющие около  $\frac{1}{3}$  периметра (40 % у кварцевых и 34 % у кремневых и лидитовых скребков). Узкие лезвия ( $\frac{1}{5}$  пери-

<sup>18</sup> По этому вопросу см.: Филатова В. Ф. Мезолит бассейна... С. 73–75.

метра и уже) представлены гораздо реже, такие рабочие части имеют только около 10 % кварцевых и 15 % кремневых и лидитовых скребков. Широкие лезвия ( $\frac{2}{3}$  периметра и более) у кварцевых скребков большая редкость — всего 3,5%. У кремневых и лидитовых они тоже редки, но встречаются чаще, чем у кварцевых, — около 13 % от общего числа скребков. Почти полная обработка периметра (более  $\frac{3}{4}$ ) зафиксирована только у кремневых скребков в 5 случаях (что составляет 2,5 % от общего числа скребков). Статистика по эпохам в целом соответствует приведенной выше. Отмечено несколько большее количество кремневых и лидитовых скребков с узкими ( $\frac{1}{5}$  периметра) лезвиями в неолите, хотя эта особенность может быть связана с ограниченностью статистической подборки (60 орудий). Очевидно также, что вариативность кварцевых орудий по данному показателю была ниже, чем у кремневых и лидитовых. Это можно объяснить особенностями сырья — кварц по сравнению с кремнем менее удобный в обработке камень, поэтому устраивать лезвийные части большой длины на кварцевых отщепах было не так удобно, как на кремневых.

Среди скребущих и режущих орудий, представленных в собрании музея-заповедника «Кижы», имеются так называемые комбинированные орудия, совмещавшие в себе двойную, а иногда и тройную функцию. Всего таких предметов 22, из них 12 кремневых, 4 лидитовых и 5 кварцевых. Можно полагать, что комбинированные орудия предпочитали изготавливать из высококачественного кремня. Больше всего скребков-скобелей — 7 экз. Они имеются в коллекциях из поселений Вожмариха 19 (КП-7024/349), Вожмариха 23 (КП-7023/10), Радколье 3 (КП-7083/92), Воицкое 1 (КП-10743/5) и др. Имеются также скребки-резцы (5 ед.): поселения Вожмариха 1 (КП-5991/130), Вожмариха 19 (КП-7024/168), Радколье 6 (КП-7870/13) и др. По одному экземпляру представлены скребок-перфоратор, нож-скребок (оба из поселения Воицкое 1, КП-10743/3, 6), нож-скобель (поселение Вертилово 7, КП-5984/8), нож-резец (поселение Воробьи 4, КП-10901/7). Имеются два кварцевых долотовидных орудия-резца (поселения Вожмариха 4, КП-5383/280, Вожмариха 11, КП-5131/25). Четыре орудия совмещают в себе три функции: скребок-скобель-резец (поселения Вожмариха 1, КП-5991/41, Вожмариха 19, КП-7024/30), скребок-скобель-проколка (поселение Воицкое 2, КП-10744/14) и проколка-нож-скобель (поселение Вертилово 7, КП-5984/152).

Таблица 1

## Статистика скребущих и режущих орудий в археологическом собрании музея-заповедника «Кижы»

| Материал <sup>1</sup> | Скребки |    |   |    | Скобели |    |   | Скребла |   |            |    | Долотовидные орудия |   |    | Ножи |   |    |    | Резцы |   |    | Ножевидные пластины |    |    | Всего |
|-----------------------|---------|----|---|----|---------|----|---|---------|---|------------|----|---------------------|---|----|------|---|----|----|-------|---|----|---------------------|----|----|-------|
|                       | кв      | кр | л | сл | кв      | кр | л | кв      | л | сл, кр. сл | кв | кр                  | л | кв | кр   | л | сл | кв | кр    | л | кв | кр                  | л  |    |       |
| <b>Мезолит</b>        |         |    |   |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     |    |    |       |
| Ванчозеро 13          | 1       |    |   |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     |    | 1  |       |
| Ванчозеро 16          | 1       |    |   |    |         |    |   |         |   |            | 1  |                     |   |    |      |   |    | 1  |       |   |    |                     |    | 3  |       |
| Ванчозеро 17          | 1       |    |   |    |         |    |   |         |   |            | 1  |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     |    | 2  |       |
| Вожмариха 2           | 11      | 5  | 1 |    |         |    |   |         |   |            | 1  |                     |   | 2  |      |   | 2  | 1  |       |   |    |                     |    | 23 |       |
| Вожмариха 3           |         | 3  |   |    |         |    |   | 1       |   | 1          |    |                     |   |    |      |   |    |    | 1     |   |    |                     | 5  | 11 |       |
| Вожмариха 5           | 2       | 3  |   | 1  |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    | 8                   | 14 |    |       |
| Вожмариха 8           |         | 1  |   |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     | 1  |    |       |
| Вожмариха 10          | 1       |    |   |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     | 1  |    |       |
| Вожмариха 11          | 19      | 2  |   |    |         |    |   |         |   |            | 1  |                     |   |    |      |   |    | 1  |       |   |    |                     | 23 |    |       |
| Вожмариха 22          | 5       |    | 2 |    |         |    |   |         |   |            | 1  |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     | 8  |    |       |
| Вожмариха 23          |         | 3  | 6 |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    | 3                   | 12 |    |       |
| Вожмариха 24          | 10      |    |   |    | 1       |    |   |         |   |            | 3  |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     | 14 |    |       |
| Воицкое 6             | 1       | 5  |   |    |         |    |   | 1       |   |            |    |                     |   | 1  |      |   |    |    |       |   |    |                     | 8  |    |       |
| Жарниково 1           | 1       |    | 1 |    |         |    |   |         |   |            | 2  |                     |   |    |      |   | 1  |    |       |   | 1  |                     | 6  |    |       |
| Жарниково 2           | 1       |    |   |    |         |    |   |         |   |            | 3  |                     |   |    |      |   |    |    |       |   | 1  |                     | 5  |    |       |
| Жарниково 3           | 2       |    | 1 |    |         |    |   |         | 1 |            |    |                     |   |    |      |   | 1  |    |       |   |    | 1                   | 6  |    |       |
| Жарниково 5           |         |    |   |    | 1       |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   | 2  |    |       |   |    |                     | 3  |    |       |
| Ладмозеро 2           | 1       |    |   |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     | 1  |    |       |
| Ладмозеро 3           | 1       |    |   |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     | 1  |    |       |
| Лижмозеро 3           | 1       |    |   |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     | 1  |    |       |
| Лижмозеро 4           | 4       |    |   |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   | 1  |    |       |   |    |                     | 5  |    |       |
| Лижмозеро 5           | 11      |    |   |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   | 1  |    |       |   |    |                     | 12 |    |       |
| Пегрема 36            |         | 1  |   |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     | 1  |    |       |
| Пески 12              | 29      |    |   |    |         |    |   | 1       |   | 1          | 1  |                     |   |    |      |   | 7  |    |       |   |    | 5                   | 44 |    |       |
| Пески 14              |         |    |   |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   | 2  |    |       |   |    |                     | 2  |    |       |
| Петрозаводск 1        | 17      | 1  |   |    |         |    |   |         |   |            | 2  |                     |   | 1  |      |   | 1  |    |       |   |    |                     | 22 |    |       |
| Подужемская 4         | 6       |    |   |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     | 6  |    |       |
| Подужемская 5         | 1       |    |   |    |         |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     | 1  |    |       |

<sup>1</sup> Кв – кварц, кр – кремь, л – лидит, сл – сланец, кр. сл – кремнистый сланец.

| Материал <sup>1</sup> | Скребки    |           |           |          | Скобели  |          |   | Скребла  |          |            | Долотовидные орудия |    |   | Ножи     |          |   |          | Резцы     |          |   | Ножевидные пластины |            |          | Всего      |
|-----------------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|---|----------|----------|------------|---------------------|----|---|----------|----------|---|----------|-----------|----------|---|---------------------|------------|----------|------------|
|                       | кв         | кр        | л         | сл       | кв       | кр       | л | кв       | л        | сл, кр. сл | кв                  | кр | л | кв       | кр       | л | сл       | кв        | кр       | л | кв                  | кр         | л        |            |
| Путкозеро 1           | 1          |           |           |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            |          | 1          |
| Пяльма 4              | 2          |           |           |          |          |          |   |          |          | 1          |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            |          | 3          |
| Пяльма 5              | 1          |           |           |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   |          |           |          | 1 | 2                   |            |          | 4          |
| Пяльма 6              | 1          |           |           |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   | 1                   |            |          | 2          |
| Сенная Губа           |            |           |           |          | 1        |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            |          | 1          |
| Шавань 3              | 3          |           |           |          |          |          |   |          |          | 1          |                     |    |   |          |          |   | 1        |           |          |   |                     |            |          | 5          |
| Южный Олений остров 1 |            | 1         | 1         |          |          |          |   |          |          | 1          |                     |    |   |          |          |   |          | 1         |          |   |                     |            |          | 4          |
| Южный Олений остров 2 |            | 18        | 1         |          |          | 2        |   | 1        |          | 1          |                     |    |   |          |          |   | 1        | 1         |          | 1 | 129                 | 1          |          | 155        |
| <i>Всего мезолит</i>  | <i>135</i> | <i>43</i> | <i>13</i> | <i>1</i> | <i>3</i> | <i>2</i> |   | <i>4</i> | <i>1</i> | <i>3</i>   | <i>19</i>           |    |   | <i>3</i> | <i>1</i> |   | <i>2</i> | <i>21</i> | <i>3</i> |   | <i>2</i>            | <i>155</i> | <i>2</i> | <i>411</i> |
| <b>Неолит</b>         |            |           |           |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            |          |            |
| Больничный 1          | 5          | 6         | 3         |          |          | 2        |   |          |          |            |                     |    |   |          | 2        | 5 |          | 1         | 1        |   |                     | 2          |          | 27         |
| Букольников 1         |            | 1         | 1         |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          | 2        |   |          |           | 1        |   |                     |            |          | 5          |
| Ванчозеро 1           | 1          |           |           |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            |          | 1          |
| Ванчозеро 3           |            | 1         |           |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            |          | 1          |
| Ванчозеро 10          | 1          |           |           |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   | 2        |           |          |   |                     |            |          | 3          |
| Вертилово 7           | 2          | 2         | 1         |          |          |          |   |          |          | 4          | 3                   | 1  |   | 2        |          |   | 1        |           |          |   |                     |            |          | 16         |
| Вожмариха 4           | 15         | 17        | 3         |          |          |          |   |          |          | 5          |                     |    |   | 4        |          |   | 4        | 3         |          |   |                     | 1          |          | 52         |
| Вожмариха 15          |            | 2         |           |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   | 1        |          |   |          |           |          |   |                     |            |          | 3          |
| Вожмариха 25          |            | 1         |           |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            |          | 1          |
| Вожмариха 26          | 2          | 1         |           |          |          |          |   |          | 1        |            |                     |    |   | 1        |          |   |          |           | 1        |   |                     |            |          | 7          |
| Вожмариха 28          | 1          | 1         | 1         |          |          |          |   |          |          | 1          |                     |    |   |          |          |   | 1        |           |          |   |                     |            |          | 5          |
| Воробьи 2             | 2          |           | 1         |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            |          | 3          |
| Воробьи 4             | 1          |           |           |          |          | 1        |   |          |          |            |                     |    |   |          | 3        |   |          | 1         | 1        |   |                     | 1          |          | 8          |
| Гарнизон Бесовец 2    | 18         | 1         |           |          | 1        |          |   |          |          | 14         |                     | 2  |   |          |          |   | 2        |           |          |   |                     |            |          | 38         |
| Жарниково 4           | 5          | 1         | 1         |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   | 2        |           |          |   |                     |            |          | 9          |
| Лахта 15              | 1          |           |           |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            |          | 1          |
| Леликово 2            |            | 3         | 2         | 1        |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            |          | 6          |
| Летняя 1              |            |           |           |          |          |          |   |          |          | 1          |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            |          | 1          |
| Лижмозеро 7           |            |           |           |          |          |          |   |          |          | 1          |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            |          | 1          |
| Пегрема 33            |            |           |           |          |          |          |   |          |          |            |                     |    | 2 |          |          | 2 |          |           |          |   |                     |            |          | 4          |
| Пески 13              | 2          |           |           |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            |          | 2          |
| Пяльма 7              |            |           |           |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   |          |          |   |          |           |          |   |                     |            | 2        | 2          |
| Радколье 2            | 7          |           | 2         |          |          |          |   | 1        |          | 1          |                     |    |   | 2        |          |   | 1        |           |          | 1 | 1                   |            |          | 17         |
| Радколье 3            | 6          | 8         | 2         |          |          |          |   |          |          |            |                     |    |   | 1        |          |   | 1        |           |          |   |                     | 1          |          | 19         |
| Радколье 6            | 1          |           |           |          |          |          |   |          |          | 1          |                     |    |   |          |          |   |          |           |          | 1 |                     |            |          | 3          |



| Материал <sup>1</sup>                 | Скребки  |          |    |    | Скобели  |    |   | Скребла |   |            |    | Долотовидные орудия |   |    | Ножи |   |    |    | Резцы |   |    | Ножевидные пластины |   |      | Всего    |
|---------------------------------------|----------|----------|----|----|----------|----|---|---------|---|------------|----|---------------------|---|----|------|---|----|----|-------|---|----|---------------------|---|------|----------|
|                                       | кв       | кр       | л  | сл | кв       | кр | л | кв      | л | сл, кр. сл | кв | кр                  | л | кв | кр   | л | сл | кв | кр    | л | кв | кр                  | л |      |          |
| Васильево 2                           | 2        | 1        |    |    | 1        |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     |   |      | 4        |
| Мальковец 1                           | 1        |          |    |    |          |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     |   |      | 1        |
| <i>Всего неопределенные комплексы</i> | <i>3</i> | <i>1</i> |    |    | <i>1</i> |    |   |         |   |            |    |                     |   |    |      |   |    |    |       |   |    |                     |   |      | <i>5</i> |
| Всего                                 | 526      | 169      | 41 | 2  | 10       | 7  | 2 | 16      | 3 | 5          | 93 | 3                   | 3 | 6  | 30   | 5 | 5  | 83 | 15    | 3 | 6  | 175                 | 2 | 1210 |          |



Таблица 2

## Список памятников археологии

|    | Название поселения | Периодизация       | Тип керамики                   | Площадь раскопок | Автор отчета и год проведения работ | Номер коллекций в фондах музея «Кижь» | Публикация <sup>2</sup> |
|----|--------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 1  | Больничный 1       | Неолит             | Сперрингс                      | 196              | Жульников А. М., 2011, 2013         | 11199, 11274                          |                         |
| 2  | Букольников 1      | Неолит, энеолит    | Ямочно-гребенчатая, асбестовая | 12               | Мельников И. В., 2009               | 7085                                  | ДПЗ                     |
| 3  | Ванчозеро 1        | Неолит             | Ямочно-гребенчатая             | 2                | Мельников И. В., 2013               | 9788                                  | КВ-17                   |
| 4  | Ванчозеро 3        | Неолит             | Гребенчато-ямочная             | 2                | Мельников И. В., 2014               | 10208                                 | КВ-17                   |
| 5  | Ванчозеро 7        | Энеолит            | Асбестовая                     | 2                | Мельников И. В., 2014               | 10212                                 | КВ-17                   |
| 6  | Ванчозеро 10       | Мезолит-неолит (?) | Не определена                  | 2                | Мельников И. В., 2014               | 10215                                 | КВ-17                   |
| 7  | Ванчозеро 11       | Энеолит            | Асбестовая                     | 1                | Мельников И. В., 2014               | 10216                                 | КВ-17                   |
| 8  | Ванчозеро 13       | Мезолит            |                                | 1                | Герман К. Э., 2015                  | 10218                                 | КВ-17                   |
| 9  | Ванчозеро 16       | Мезолит            |                                | 1                | Герман К. Э., 2015                  | 10221                                 | КВ-17                   |
| 10 | Ванчозеро 17       | Мезолит            |                                | 1                | Герман К. Э., 2015                  | 10222                                 | КВ-17                   |

<sup>2</sup> АКП – Спиридонов А. М., Герман К. Э., Мельников И. В. Южное Заонежье в X–XVI веках (археология центра Кижского погоста). Петрозаводск, 2012.

ДПЗ – Мельников И. В., Герман К. Э. Древние поселения южного Заонежья (мезолит – энеолит). Петрозаводск, 2013.

КВ-11 – Герман К. Э. Раскопки поселения Гарнизон Бесовец в Прионежском районе Карелии // Кижский вестник. Петрозаводск, 2007. Вып. 11. С. 176–189.

КВ-14 – Герман К. Э. Инвентарь неолитического поселения Пегрема ХХХ // Кижский вестник. Петрозаводск, 2013. Вып. 14. С. 363–375.

КВ-15 – Герман К. Э. Новые археологические исследования музея-заповедника «Кижь» на озере Лижмозеро // Кижский вестник. Петрозаводск, 2015. Вып. 15. С. 302–311.

КВ-16 – Герман К. Э. Работы археологической экспедиции музея-заповедника «Кижь» в Пудожском районе Республики Карелия // Изучение и актуализация традиционной культуры (к 50-летию музея-заповедника «Кижь»). Петрозаводск, 2016. С. 274–292.

КВ-17 – Мельников И. В., Герман К. Э. Новые открытия древних поселений на озерах Ванчозеро и Космозеро в Заонежье (Медвежьегорский район Карелии) // Кижский вестник. Петрозаводск, 2017. Вып. 17. С. 153–182.

КВ-18 – Мельников И. В., Герман К. Э. Итоги археологических работ музея-заповедника «Кижь» на внутренних водоемах Карелии // Кижский вестник. Петрозаводск, 2019. Вып. 18. С. 118–129.

КВ-20 – Мельников И. В. Новые открытия памятников первобытной археологии в районе музея-заповедника «Кижь» (работы 2017–2019 гг.) // Кижский вестник. Петрозаводск, 2023. Вып. 20. С. 153–182.

ПРВ – Герман К. Э., Мельников И. В. Поселения эпохи камня – раннего металла в среднем течении реки Выг. Каталог памятников и коллекций. Петрозаводск, 2021.

|    | Название поселения | Периодизация    | Тип керамики                             | Площадь раскопок | Автор отчета и год проведения работ                            | Номер коллекций в фондах музея «Кизи» | Публикация <sup>2</sup> |
|----|--------------------|-----------------|--|------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|
| 11 | Васильево 2        | Не определена   |  | 440              | Герман К. Э., 2003, 2009<br>Спиридонов А. М., 2004, 2005, 2006 | 5529, 5982, 6196, 6850, 7080          | АКП                     |
| 12 | Вертилово 3        | Неолит, энеолит | Сперрингс, ямочно-ребенчатая, асбестовая | 88               | Мельников И. В., 1997<br>Герман К. Э., 2001, 2002              | 4877, 5236, 5381                      | ДПЗ                     |
| 13 | Вертилово 7        | Неолит          | Сперрингс, ямочно-ребенчатая             | 52               | Герман К. Э., 2003, 2004                                       | 5534, 5984                            | ДПЗ                     |
| 14 | Вожмариха 1        | Мезолит, неолит | Ямочно-ребенчатая, ребенчато-ямочная     | 256              | Мельников И. В., 1995, 2003, 2004                              | 4709, 5542, 5991, 7087, 13665, 13764  | ДПЗ                     |
| 15 | Вожмариха 2        | Мезолит         |  | 100              | Мельников И. В., 1995, 1999                                    | 4710, 5002                            | ДПЗ                     |
| 16 | Вожмариха 3        | Мезолит         |  | 96               | Мельников И. В., 1995, 2000                                    | 4711, 5129                            | ДПЗ                     |
| 17 | Вожмариха 4        | Неолит          | Ямочно-ребенчатая, ребенчато-ямочная     | 244              | Мельников И. В., 1996, 2001, 2002, 2020                        | 4789, 5248, 5383, 13666               | ДПЗ                     |
| 18 | Вожмариха 5        | Мезолит         |  | 96               | Мельников И. В., 1996, 2019<br>Герман К.Э., 2002               | 4790, 5377, 13663                     | ДПЗ                     |
| 19 | Вожмариха 8        | Мезолит         |  | 68               | Мельников И. В., 1996,<br>Герман К.Э., 2005                    | 4793, 6188                            | ДПЗ                     |
| 20 | Вожмариха 10       | Мезолит         |  | 116              | Мельников И. В., 1997, 2001                                    | 4871, 5249                            | ДПЗ                     |
| 21 | Вожмариха 11       | Мезолит         |  | 56               | Мельников И. В., 1997,<br>Герман К. Э., 2005, 2000             | 4872, 5131                            | ДПЗ                     |
| 22 | Вожмариха 15       | Неолит          | Сперрингс, ямочно-ребенчатая             | 100              | Мельников И. В., 1998,<br>Герман К. Э., 2001                   | 4968, 5237                            | ДПЗ                     |
| 23 | Вожмариха 19       | Энеолит         | Асбестовая                               | 88               | Мельников И. В., 1999, 2007                                    | 5003, 7024, 11409                     | ДПЗ                     |
| 24 | Вожмариха 21       | Неолит, энеолит | Ребенчато-ямочная, ромбо-ямочная         | 112              | Мельников И. В., 2000, 2006                                    | 5130, 6856                            | ДПЗ                     |

|    | Название поселения  | Периодизация                         | Тип керамики  | Площадь раскопок | Автор отчета и год проведения работ | Номер коллекций в фондах музея «Кизи» | Публикация <sup>2</sup> |
|----|---------------------|--------------------------------------|---|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 25 | Вожмариха 22        | Мезолит                              |   | 156              | Герман К. Э., 2000, 2004            | 5132, 5989, 5990                      | ДПЗ                     |
| 26 | Вожмариха 23        | Мезолит                              |   | 36               | Герман К. Э., 2000, 2008            | 5133, 7023                            | ДПЗ                     |
| 27 | Вожмариха 24        | Мезолит                              |   | 48               | Мельников И. В., 2001, 2009         | 7025, 7026                            | ДПЗ                     |
| 28 | Вожмариха 25        | Неолит                               | Сперрингс   | 8                | Герман К. Э., 2002                  | 5378                                  | ДПЗ                     |
| 29 | Вожмариха 26        | Неолит                               | Сперрингс   | 108              | Герман К. Э., 2002, 2003            | 5379, 5535                            | ДПЗ                     |
| 30 | Вожмариха 28        | Неолит                               | Сперрингс   | 16               | Герман К. Э., 2010                  | 7868                                  | ДПЗ                     |
| 31 | Воицкий водопад 1   | Неолит, энеолит                      | Гребенчато-ямочная, ромбо-ямочная керамика  | 4                | Герман К. Э., 2003                  | 5536                                  | ПРВ                     |
| 32 | Воицкий водопад 2   | Энеолит                              | Ромбо-ямочная   | 16               | Герман К. Э., 2004                  | 5988                                  | ПРВ                     |
| 33 | Воицкий водопад 3   | Энеолит                              | Асбестовая  | 1                | Герман К. Э., 2013                  | 9790                                  | ПРВ                     |
| 34 | Воицкое 1           | Неолит, энеолит, ранний железный век | Сярайсниеми I, ямочно-гребенчатая, гребенчато-ямочная, ромбо-ямочная, асбестовая, лууконсаари |                  | Герман К. Э., 2016                  | 10743                                 | ПРВ                     |
| 35 | Воицкое 2           | Неолит, энеолит                      | Сперрингс, ямочно-гребенчатая, гребенчато-ямочная, ромбо-ямочная и асбестовая                 |                  | Герман К. Э., 2013                  | 10744                                 | ПРВ                     |
| 36 | Воицкое 4           | Неолит, энеолит                      | Сярайсниеми I, гребенчато-ямочная и ромбо-ямочная   |                  | Герман К. Э., 2014                  | 9943                                  | ПРВ                     |
| 37 | Воицкое 6           | Мезолит                              |   |                  | Герман К. Э., 2015                  | 10231                                 | ПРВ                     |
| 38 | Воицкое 9           | Энеолит                              | Пористая  |                  | Герман К. Э., 2015                  | 10232                                 | ПРВ                     |
| 39 | Воробьи 2           | Неолит                               | Сперрингс, ямочно-гребенчатая   | 12               | Мельников И. В., 2008               | 7027                                  | ДПЗ                     |
| 40 | Воробьи 4           | Неолит                               | Сперрингс, ямочно-гребенчатая   | 12               | Мельников И. В., 2010               | 7874, 10901                           | ДПЗ                     |
| 41 | Гарнизон Бесовец 2  | Неолит                               | Сперрингс   | 432              | Герман К. Э., 2003-2006             | 5537, 5987, 6190, 7017                | КВ-11                   |
| 42 | Грудино 3           | Энеолит (?)                          |   |                  | Герман К. Э., 2005                  | 6195                                  | ПРВ                     |
| 43 | Жарниково 1         | Мезолит                              |   | 20               | Герман К. Э., 2010                  | 7865                                  | ДПЗ                     |
| 44 | Жарниково 2         | Мезолит                              |   | 20               | Герман К. Э., 2010                  | 7866                                  | ДПЗ                     |
| 45 | Жарниково 3         | Мезолит                              |   | 20               | Герман К. Э., 2010                  | 7867                                  | ДПЗ                     |
| 46 | Жарниково 4         | Неолит                               | Ямочно-гребенчатая  | 20               | Герман К. Э., 2012                  | 8412                                  | ДПЗ                     |
| 47 | Жарниково (Ручей) 5 | Мезолит                              |   | 2                | Мельников И. В., 2017               | 11018                                 | КВ-20                   |

|    | Название поселения | Периодизация                  | Тип керамики  | Площадь раскопок | Автор отчета и год проведения работ        | Номер коллекций в фондах музея «Кижы» | Публикация <sup>2</sup> |
|----|--------------------|-------------------------------|---|------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|
| 48 | Керкостров 3       | Энеолит                       | Асбестовая  | 12               | Мельников И. В., 2007                      | 6858                                  | ДПЗ                     |
| 49 | Космозеро 1        | Неолит, энеолит               | Ямочно-гребенчатая, асбестовая, пористая                      | 3                | Мельников И. В., 2013                      | 9792                                  | КВ-17                   |
| 50 | Ладмозеро 2        | Мезолит                       |   | 1                | Герман К. Э., 2016                         | 10746                                 | КВ-18                   |
| 51 | Ладмозеро 3        | Мезолит                       |   | 1                | Герман К. Э., 2016                         | 10747                                 | КВ-18                   |
| 52 | Лахта 15           | Неолит, энеолит               | Гребенчато-ямочная, ромбо-ямочная                             | 1                | Герман К. Э., 2013                         | 9793                                  | -                       |
| 53 | Леликово 1         | Неолит, энеолит               | Сперрингс, ямочно-гребенчатая, гребенчато-ямочная, асбестовая | 36               | Мельников И. В., 1997, 2005                | 4881, 6197, 13658, 13765              | ДПЗ                     |
| 54 | Леликово 2         | Неолит                        | Ямочно-гребенчатая  | 16               | Мельников И. В., 2005                      | 6198                                  | ДПЗ                     |
| 55 | Летняя 1           | Неолит (?)                    |   | 8                | Герман К. Э., 2003                         | 5538                                  | -                       |
| 56 | Лижмозеро 2        | Неолит, энеолит               | Ямочно-гребенчатая, гребенчато-ямочная, асбестовая            | 1                | Герман К. Э., 2011                         | 7864                                  | КВ-15                   |
| 57 | Лижмозеро 3        | Мезолит                       |   | 1                | Герман К. Э., 2012                         | 8405                                  | КВ-15                   |
| 58 | Лижмозеро 4        | Мезолит                       |   | 1                | Герман К. Э., 2012                         | 8406                                  | КВ-15                   |
| 59 | Лижмозеро 5        | Мезолит                       |   | 1                | Герман К. Э., 2012                         | 8407                                  | КВ-15                   |
| 60 | Лижмозеро 6        | Неолит, энеолит               | Сперрингс, ямочно-гребенчатая, асбестовая                     | 1                | Герман К. Э., 2012                         | 8408                                  | КВ-15                   |
| 61 | Лижмозеро 7        | Неолит                        | Ямочно-гребенчатая  | 1                | Герман К. Э., 2012                         | 8409                                  | КВ-15                   |
| 62 | Лижмозеро 8        | Неолит, энеолит, железный век | Ямочно-гребенчатая, асбестовая, лууконсаари (?)               | 2                | Герман К. Э., 2012                         | 8410                                  | КВ-15                   |
| 63 | Мальковец 1        | Не определена                 |   | 40               | Герман К. Э., 2003, Спиридонов А. М., 2004 | 5535, 5981                            | АКП                     |
| 64 | Пегрема 33         | Неолит                        | Гребенчато-ямочная  | 108              | Журавлев А. П., 1990                       | 4712                                  | КВ-14                   |
| 65 | Пегрема 36         | Мезолит                       |   | 50               | Журавлев А. П., 1990                       | 4713                                  | -                       |
| 66 | Пески 12           | Мезолит                       |   | 20               | Герман К. Э., 2012                         | 8411                                  | -                       |
| 67 | Пески 13           | Неолит                        | Сперрингс   | 1                | Герман К. Э., 2015                         | 10226                                 | -                       |
| 68 | Пески 14           | Мезолит                       |   | 1                | Герман К. Э., 2015                         | 10227                                 | -                       |
| 69 | Петрозаводск 1     | Мезолит                       |   | 152              | Герман К. Э., 2013                         | 9794, 9944                            | -                       |
| 70 | Подужемская 4      | Мезолит                       |   | 152              | Герман К. Э., 2003                         | 5539                                  | -                       |
| 71 | Подужемская 5      | Мезолит                       |   | 2                | Герман К. Э., 2003                         | 5540                                  | -                       |
| 72 | Путкозеро 1        | Мезолит                       |   | 1                | Мельников И. В., 2017                      | 11208                                 | КВ-18                   |

|    | Название поселения    | Периодизация                                 | Тип керамики  | Площадь раскопок | Автор отчета и год проведения работ | Номер коллекций в фондах музея «Кижи» | Публикация <sup>2</sup> |
|----|-----------------------|--|---|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 73 | Пяльма 1              | Неолит, энеолит                              | Ямочно-ребенчатая, ребенчато-ямочная, ромбо-ямочная, асбестовая                       | 1                | Герман К. Э., 2005                  | 6191                                  | КВ-16                   |
| 74 | Пяльма 2              | Неолит, энеолит                              | Гребенчато-ямочная, асбестовая  | 4                | Герман К. Э., 2005                  | 6192                                  | КВ-16                   |
| 75 | Пяльма 4              | Мезолит                                      |   | 4                | Герман К. Э., 2005                  | 6194                                  | КВ-16                   |
| 76 | Пяльма 5              | Мезолит                                      |   | 1                | Герман К. Э., 2008                  | 7021                                  | КВ-16                   |
| 77 | Пяльма 6              | Мезолит                                      |   | 4                | Герман К. Э., 2008                  | 7022                                  | КВ-16                   |
| 78 | Пяльма 7              | Неолит                                       | Сперрингс   | 4                | Герман К. Э., 2009                  | 7081                                  | КВ-16                   |
| 79 | Пяльма 8              | Неолит, энеолит, бронзовый век, железный век | Ямочно-ребенчатая, асбестовая, сетчатая, позднекаргопольская                          | 1                | Герман К. Э., 2015                  | 10228                                 | КВ-16                   |
| 80 | Пяльма 10             | Неолит, энеолит                              | Сперрингс, ямочно-ребенчатая, асбестовая  | 1                | Герман К. Э., 2015                  | 10230                                 | КВ-16                   |
| 81 | Радколье 1            | Неолит, энеолит                              | Гребенчато-ямочная, ромбо-ямочная, асбестовая   | 20               | Мельников И. В., 2007               | 6859                                  | ДПЗ                     |
| 82 | Радколье 2            | Неолит                                       | Сперрингс, ямочно-ребенчатая, гребенчато-ямочная, ромбо-ямочная                       | 8                | Мельников И. В., 2008               | 7029                                  | ДПЗ                     |
| 83 | Радколье 3            | Неолит                                       | Сперрингс, ямочно-ребенчатая, гребенчато-ямочная, ромбо-ямочная, асбестовая, пористая | 16               | Мельников И. В., 2009               | 7083                                  | ДПЗ                     |
| 84 | Радколье 6            | Неолит                                       | Гребенчато-ямочная, ромбо-ямочная, асбестовая   | 8                | Мельников И. В., 2010               | 7870                                  | ДПЗ                     |
| 85 | Радколье 7            | Энеолит                                      | Гребенчато-ямочная, ромбо-ямочная, асбестовая, пористая                               | 8                | Мельников И. В., 2010               | 7871                                  | ДПЗ                     |
| 86 | Салостров 1           | Неолит, энеолит                              | Гребенчато-ямочная, асбестовая  |                  | Керимов А. С., 2003                 | 5541                                  | -                       |
| 87 | Святозеро 9           | Неолит                                       | Ямочно-ребенчатая   | 1                | Герман К. Э., 2015                  | 10748                                 | -                       |
| 88 | Сенная Губа 1         | Мезолит                                      |   |                  | Герман К. Э., 2005                  | 6189                                  | ДПЗ                     |
| 89 | Шавань 3              | Мезолит                                      |   | 1                | Герман К. Э., 2013                  | 9796                                  | ПРВ                     |
| 90 | Южный Олений остров 1 | Мезолит                                      |   | 328              | Герман К. Э., 2000                  | 5134                                  | ДПЗ                     |
| 91 | Южный Олений остров 2 | Мезолит                                      |   | 34               | Герман К. Э., 2006                  | 8413                                  | ДПЗ                     |

Таблица 3

**Статистика размеров скребущих и режущих орудий  
в собрании музея-заповедника «Кижь»**

| Размер (см)           | 1,9 и менее | 2–2,9       | 3–3,9       | 4–4,9    | 5 и более | Всего       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|----------|-----------|-------------|
| <b>Кварц</b>          |             |             |             |          |           |             |
| <i>Мезолит</i>        |             |             |             |          |           |             |
| Скребки               | 16 (13,5 %) | 67 (57 %)   | 29 (24,5 %) | 6 (5 %)  | —         | 118 (100 %) |
| Долотовидные орудия   | 1           | 7           | 7           | 1        | 3         | 19          |
| Резцы                 | 2           | 7           | 8           | 3        | 1         | 21          |
| <i>Неолит</i>         |             |             |             |          |           |             |
| Скребки               | 7 (9 %)     | 41 (52,5 %) | 24 (31 %)   | 4 (5 %)  | 2 (2,5 %) | 78 (100 %)  |
| Долотовидные орудия   | 1           | 10          | 11          | 5        | 2         | 29          |
| Резцы                 | 3           | 6           | 5           | 2        | —         | 16          |
| <i>Энеолит</i>        |             |             |             |          |           |             |
| Скребки               | 23 (8,5 %)  | 150 (57 %)  | 75 (28,5 %) | 14 (5 %) | 2 (1 %)   | 264 (100 %) |
| Долотовидные орудия   | 2           | 1           | 2           | 4        | —         | 10          |
| Резцы                 | —           | 9           | 10          | 5        | 3         | 27          |
|                       |             |             |             |          |           |             |
| <b>Кремень, лидит</b> |             |             |             |          |           |             |
| <i>Мезолит</i>        |             |             |             |          |           |             |
| Скребки               | 4 (7,5 %)   | 24 (43 %)   | 15 (27 %)   | 8 (15 %) | 4 (7,5 %) | 55 (100 %)  |
| Ножи                  | —           | —           | 1           | —        | —         | 1           |
| <i>Неолит</i>         |             |             |             |          |           |             |
| Скребки               | 2 (3 %)     | 26 (41,5 %) | 20 (32 %)   | 9 (14 %) | 6 (9,5 %) | 63 (100 %)  |
| Ножи                  | —           | —           | 8           | 5        | 4         | 17          |
| <i>Энеолит</i>        |             |             |             |          |           |             |
| Скребки               | 2 (5,5 %)   | 15 (41,5 %) | 11 (30,5 %) | 4 (11 %) | 4 (11 %)  | 36 (100 %)  |
| Ножи                  | —           | —           | —           | 1        | 2         | 3           |

Таблица 4

**Статистика формы скребков в собрании музея-заповедника «Кижь»**

|                                  | Мезолит     | Неолит      | Энеолит      | Смешанные комплексы | Всего        |
|----------------------------------|-------------|-------------|--------------|---------------------|--------------|
| <b>Кремень и лидит</b>           |             |             |              |                     |              |
| Овальные и округлые              | 26 (49 %)   | 15 (26,7 %) | 15 (44,1 %)  | 21 (42,8 %)         | 77 (40,1 %)  |
| Подпрямоугольные и трапецевидные | 13 (24,5 %) | 26 (46,6 %) | 6 (17,6 %)   | 17 (34,6 %)         | 62 (32,2 %)  |
| Треугольные                      | 14 (26,5 %) | 15 (26,7 %) | 13 (38,3 %)  | 11 (22,4 %)         | 53 (27,6 %)  |
|                                  | 53 (100 %)  | 56 (100 %)  | 34 (100 %)   | 49 (100 %)          | 192 (100 %)  |
|                                  |             |             |              |                     |              |
| <b>Кварц</b>                     |             |             |              |                     |              |
| Овальные и округлые              | 45 (46,3 %) | 37 (52,1 %) | 121 (53,3 %) | 26 (54,1 %)         | 229 (51,6 %) |
| Треугольные                      | 36 (37,1 %) | 14 (19,7 %) | 65 (28,6 %)  | 14 (29,1 %)         | 129 (29,1 %) |
| Подпрямоугольные и трапецевидные | 16 (16,6 %) | 20 (28,2 %) | 41 (18,1 %)  | 8 (16,8 %)          | 85 (19,3 %)  |
|                                  | 97          | 71          | 227          | 48                  | 443          |

Таблица 5

## Статистика длины рабочей части скребков в собрании музея-заповедника «Кизи»

| Доля периметра             | Менее<br>$\frac{1}{5}$ | $\frac{1}{5}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{3}$     | $\frac{1}{2}$     | $\frac{2}{3}$ | $\frac{3}{4}$ | Более<br>$\frac{3}{4}$ | Всего          |
|----------------------------|------------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|
| <b>Кремень<br/>и лидит</b> |                        |               |               |                   |                   |               |               |                        |                |
| Мезолит                    | 2                      | 5             | 9             | 20                | 11                | 3             | 1             | 1                      | 52             |
| Неолит                     | 2                      | 12            | 7             | 21                | 8                 | 5             | 2             | 3                      | 60             |
| Энеолит                    | 4                      | 2             | 5             | 14                | 4                 | 3             | –             | –                      | 32             |
| Смешанные<br>комплексы     | 2                      | 2             | 8             | 11                | 19                | 7             | –             | 1                      | 50             |
| Всего                      | 10<br>(5 %)            | 21<br>(11 %)  | 29<br>(15 %)  | 66<br>(34,5<br>%) | 42<br>(21,5<br>%) | 18<br>(9 %)   | 3<br>(1,5 %)  | 5<br>(2,5 %)           | 194<br>(100 %) |
| <b>Кварц</b>               |                        |               |               |                   |                   |               |               |                        |                |
| Мезолит                    | 9                      | 5             | 26            | 51                | 19                | 3             | –             | –                      | 113            |
| Неолит                     | 7                      | 6             | 25            | 21                | 15                | 3             | –             | –                      | 77             |
| Энеолит                    | 9                      | 11            | 51            | 105               | 66                | 11            | –             | 1                      | 254            |
| Смешанные<br>комплексы     | 2                      | 3             | 17            | 21                | 11                | –             | –             | –                      | 54             |
| Всего                      | 27<br>(5,4 %)          | 25<br>(5 %)   | 119<br>(24 %) | 198<br>(40 %)     | 111<br>(22 %)     | 17<br>(3,4 %) | –             | 1<br>(0,2 %)           | 498<br>(100 %) |

## ГЛАВА 1

### ПРЕДМЕТЫ ИЗ КВАРЦА

#### СКРЕБКИ

##### Мезолит

###### Поселение Ванчозеро 13

**Скребок** (КП-10218/1). Кварц.  $2,3 \times 2,3 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 1). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 1:1).

###### Поселение Ванчозеро 16

**Скребок** (КП-10221/2). Кварц.  $2,7 \times 1,6 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 1:2).

###### Поселение Ванчозеро 17

**Скребок** (КП-10222/3). Кварц.  $2,4 \times 2,1 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 3). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 1:3).

###### Поселение Вожмариха 2

**Скребок** (КП-5002/13). Кварц.  $1,5 \times 2,5 \times 4$ . Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 13). Скребок боковой из удлиненного граненого отщепы неправильной подтрапециевидной формы, подтреугольного сечения. Дугообразное лезвие сформовано на длинном ребре одной стороны ретушью (рис. 1:4).

**Скребок** (КП-5002/14). Кварц.  $1 \times 1,5 \times 4$ . Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 14). Скребок боковой из удлиненного граненого отщепы неправильной геометрической формы, подтреугольного сечения. Короткое дугообразное лезвие сформовано на боковом ребре одной стороны ретушью (рис. 6:16).

**Скребок** (КП-5002/24). Кварц.  $0,5 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 24). Скребок концевой из плоского отщепы скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано двусторонними сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 1:5).

**Скребок** (КП-5002/25). Кварц.  $1 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 25). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 1:6).

**Скребок** (КП-5002/35). Кварц.  $1 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 35). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, удлиненно-подтреугольного сечения. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 1:7)



**Скребок** (КП-5002/42). Кварц.  $1 \times 1,5 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 42). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 1:8).

**Скребок** (КП-5002/76). Кварц.  $1 \times 2,5 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 76). Скребок боковой на отщепе неправильной подтреугольной формы. Два дугообразных лезвия сформованы ретушью на боковых ребрах, составляют  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 1:9).

**Скребок-скобель (комбинированное орудие)** (КП-5002/83). Кварц.  $1 \times 3 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 83). Из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Два лезвия — дугообразно выпуклое скребка и дугообразно вогнутое скобеля сформованы ретушью на примыкающих ребрах, составляют около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 1:10).

**Скребок** (КП-5002/84). Кварц.  $0,5 \times 2,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 84). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 1:11).

**Скребок [?]** (КП-5002/85). Кварц.  $1 \times 3 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 85). Скребок концевой на отщепе криволинейно-подтреугольной формы. Дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 1:12).

**Скребок [?]** (КП-5002/85). Кварц.  $0,5 \times 2,5 \times 2,5$ . Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 86). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной скругленно-подтрапецевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 1:13).

#### **Поселение Вожмариха 5**

**Скребок** (КП-5377/18). Кварц.  $2,5 \times 1,7 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 18). Скребок концевой из граненого осколка неправильной скругленно-подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 1:14).

#### **Поселение Вожмариха 10**

**Скребок** (КП-5249/4). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{2}$  периметра орудия.

#### **Поселение Вожмариха 11**

**Скребок** (КП-4872/4). Кварц.  $0,5 \times 1 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (1997 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Противоположный конец со следами сколов (рис. 1:15).

**Скребок** (КП-4872/5). Кварц.  $0,5 \times 1,5 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (1997 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 1:16).

**Скребок** (КП-4872/6). Кварц.  $0,5 \times 1,5 \times 1$  см. Работы И. В. Мельникова (1997 г., полевой № 6). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 1:17).

**Скребок** (КП-4872/7). Кварц.  $0,5 \times 1,5 \times 1,5$  см. Работы И. В. Мельникова (1997 г., полевой № 7). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 1:18).

**Скребок** (КП-4872/8). Кварц.  $0,7 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (1997 г., полевой № 8). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 1:19).

**Скребок** (КП-4872/9). Кварц.  $0,5 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (1997 г., полевой № 9). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 1:20).

**Скребок** (КП-5131/2). Кварц.  $1,8 \times 1,1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 1:21).

**Скребок** (КП-5131/4). Кварц.  $2 \times 1,7 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапещевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 1:22).

**Скребок** (КП-5131/5). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 1:23).

**Скребок** (КП-5131/11). Кварц.  $3,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 11). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 1:24).

**Скребок** (КП-5131/12). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 12). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапещевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 2:1).

**Скребок** (КП-5131/13). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 13). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 2:2).

**Скребок** (КП-5131/14). Кварц.  $2 \times 1,3 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 14). Скребок концевой из маленького плоского отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 2:3).

**Скребок** (КП-5131/15). Кварц.  $2 \times 1,8 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 15). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 2:4).

**Скребок** (КП-5131/16). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 16). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 2:5).

**Скребок** (КП-5131/17). Кварц.  $2 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 17). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 2:6).

**Скребок** (КП-5131/18). Кварц.  $2,3 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 18). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 2:7).

**Скребок** (КП-5131/22). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 22). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 2:8).

**Скребок** (КП-5131/24). Кварц.  $2,5 \times 2,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 24). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 2:9).

## Поселение Вожмариха 22

**Скребок** (КП-5132/4). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 6:15).

**Скребок** (КП-5989/9). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 9). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, со следами сработанности, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 2:10)

**Скребок** (КП-5990/4). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 2:11).

**Скребок** (КП-5990/14). Кварц.  $3,5 \times 2,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 14). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 2:13).

**Скребок** (КП-5990/24). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 24). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтрапещевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 2:12).

#### **Поселение Вожмариха 24**

**Скребок** (КП-7025/2). Кварц.  $0,7 \times 1,7 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепы сегментовидной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 2:14).

**Скребок** (КП-7026/6). Кварц.  $0,3 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 6). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 2:15).

**Скребок** (КП-7026/25). Кварц.  $0,6 \times 2,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 25). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 2:16).

**Скребок** (КП-7026/33). Кварц.  $0,5 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 33). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы, дугообразное лезвие сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 2:17).

**Скребок** (КП-7026/62). Кварц.  $0,8 \times 2,5 \times 3,2$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 62). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 2:18).

**Скребок** (КП-7026/69). Кварц.  $1 \times 2,5 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 69). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, прямое лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 2:19).

**Скребок** (КП-7026/71). Кварц.  $0,6 \times 1,5 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 71). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 2:20).

**Скребок** (КП-7026/74). Кварц.  $0,5 \times 1,5 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 74). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы, дугообразное лезвие сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 2:21).

**Скребок** (КП-7026/82). Кварц.  $0,5 \times 1,8 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 82). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы, дугообразное лезвие сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 2:22).

**Скребок** (КП-7026/93). Кварц.  $0,8 \times 1,5 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 93). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, дугообразное лезвие сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 2:23).

#### **Поселение Воицкое 6**

**Скребок** (КП-10231/20). Кварц.  $4,5 \times 2,1 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 20). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 2:24).

#### **Поселение Жарниково 1**

**Скребок** (КП-7865/8). Кварц.  $2,5 \times 2,4 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 8). Скребок концевой из отщепы усеченно-подокруглой формы, лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 2:25).

#### **Поселение Жарниково 2**

**Скребок** (КП-7866/6). Кварц.  $4,2 \times 2,5 \times 1,4$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 6). Скребок концевой из отщепы подтреугольной формы, лезвие прямое сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 2:26).

### **Поселение Жарниково 3**

**Скребок** (КП-7867/5). Кварц.  $2,8 \times 2,1 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепя неправильной подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 3:1).

**Скребок** (КП-7867/9). Кварц.  $1,4 \times 1,2 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 9). Скребок концевой из отщепя неправильной подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 3:2).

### **Поселение Ладозеро 2**

**Скребок** (КП-10746/2). Кварц.  $2,1 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепя неправильной подокруглой формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 3:3).

### **Поселение Ладозеро 3**

**Скребок** (КП-10747/2). Кварц.  $2,2 \times 1,9 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 2). Скребок концевой из гальки неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы, лезвие прямое, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 3:4).

### **Поселение Лижозеро 3**

**Скребок** (КП-8405/1). Кварц.  $4,3 \times 3,6 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 1). Скребок концевой из отщепя неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 3:5).

### **Поселение Лижозеро 4**

**Скребок** (КП-8406/1). Кварц.  $3,3 \times 2,2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 1). Скребок концевой из отщепя неправильной сегментовидной формы, лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 3:6).

**Скребок** (КП-8406/2). Кварц.  $2,8 \times 2,2 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепя неправильной скругленно-подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 3:7).

**Скребок** (КП-8406/3). Кварц.  $1,5 \times 1,2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 3). Скребок концевой из отщепя неправильной подтрапещевидной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 3:8).

**Скребок** (КП-8406/4). Кварц.  $1,8 \times 1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепя неправильной сегментовидной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 3:9).

### **Поселение Лижозеро 5**

**Скребок** (КП-8407/4). Кварц.  $1,8 \times 1,6 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепя неправильной подокруглой формы, лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 3:10).

### **Поселение Пески 12**

**Скребок** (КП-8411/4). Кварц.  $2,4 \times 2 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепя неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 3:11).

**Скребок** (КП-8411/5). Кварц.  $2,1 \times 1,3 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепя неправильной сегментовидной формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 3:13).

**Скребок** (КП-8411/9). Кварц.  $2,7 \times 2,3 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 9). Скребок концевой из отщепя неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 3:23).

**Скребок** (КП-8411/13). Кварц.  $4,3 \times 2,7 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 13). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 3:12).

**Скребок** (КП-8411/16). Кварц.  $3,7 \times 2,4 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 16). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы, лезвие прямое, грубо сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 3:24).

**Скребок** (КП-8411/20). Кварц.  $2,8 \times 1,5 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 20). Скребок концевой из граненого отщепы подтреугольной в сечении формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 3:14).

**Скребок** (КП-8411/24). Кварц.  $3,7 \times 2,6 \times 1,9$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 24). Скребок концевой из отщепы неправильной полуовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 3:15).

**Скребок** (КП-8411/25). Кварц.  $3,8 \times 2,2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 25). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 3:16).

**Скребок** (КП-8411/26). Кварц.  $2,7 \times 0,9 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 26). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы, лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 3:25).

**Скребок** (КП-8411/35). Кварц.  $3,6 \times 2,1 \times 1,4$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 35). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 3:17).

**Скребок** (КП-8411/36). Кварц.  $1,8 \times 1,3 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 36). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 3:18).

**Скребок** (КП-8411/37). Кварц.  $2,6 \times 2,2 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 37). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 3:19).

**Скребок** (КП-8411/38). Кварц.  $2,5 \times 1,8 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 38). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы, лезвие прямое, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 3:26).

**Скребок** (КП-8411/39). Кварц.  $2,2 \times 1,2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 39). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 3:27).

**Скребок** (КП-8411/45). Кварц.  $2,3 \times 2 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 45). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 3:28).

**Скребок** (КП-8411/46). Кварц.  $2,4 \times 1,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 46). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 3:29).

**Скребок** (КП-8411/47). Кварц.  $2 \times 1,8 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 47). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы, лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:1).

**Скребок** (КП-8411/48). Кварц.  $1,7 \times 1,6 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 48). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:2).

**Скребок** (КП-8411/49). Кварц.  $1,4 \times 1,3 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 49). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 4:3).

**Скребок** (КП-8411/54). Кварц.  $2,4 \times 1,8 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 54). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы, лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:4).

**Скребок** (КП-8411/55). Кварц.  $2,5 \times 1,2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 55). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы, лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 4:9).

**Скребок** (КП-8411/60). Кварц.  $2,3 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 60). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:6).

**Скребок** (КП-8411/65). Кварц.  $2,2 \times 2 \times 1,4$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 65). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, лезвие прямое, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 3:20).

**Скребок** (КП-8411/66). Кварц.  $2,2 \times 1,8 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 66). Скребок концевой из отщепы неправильной удлиненно-подтрапециевидной формы, лезвие узкое дугообразное, слабо выраженное, сформовано по узкому краю, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:7).

**Скребок** (КП-8411/67). Кварц.  $2,2 \times 1,8 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 67). Скребок концевой из отщепы неправильной полуокруглой формы, лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 4:8).

**Скребок** (КП-8411/68). Кварц.  $2 \times 1,4 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 68). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:9).

**Скребок** (КП-8411/69). Кварц.  $1,7 \times 1,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 69). Скребок концевой из отщепы неправильной подромбической формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 4:10).

**Скребок** (КП-8411/79). Кварц.  $3,9 \times 2,8 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 79). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 3:21).

**Скребок** (КП-8411/82). Кварц.  $3 \times 1,4 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 82). Скребок концевой из отщепы неправильной удлиненно-подовальной формы, лезвие дугообразное узкое, сформовано сколами на торце орудия, составляет около  $\frac{1}{8}$  периметра орудия (рис. 3:22).

### Поселение Петрозаводск 1

**Скребок** (КП-9794/1). Кварц.  $3,8 \times 3,6 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 1). Скребок концевой из отщепы неправильной подромбической формы, лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 4:13).

**Скребок** (КП-9794/2). Кварц.  $3,4 \times 2,1 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепы неправильной геометрической формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:11).

**Скребок** (КП-9794/3). Кварц.  $2,5 \times 1,7 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 3). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Обработан сколами по периметру (рис. 4:12).

**Скребок** (КП-9794/4). Кварц.  $1,8 \times 1,7 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 4:14).

**Скребок** (КП-9944/1). Кварц.  $2 \times 1,6 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 1). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:15).

**Скребок** (КП-9944/5). Кварц.  $2,6 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы, лезвие прямое, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:16).

**Скребок** (КП-9944/7). Кварц.  $4,2 \times 3,8 \times 1,7$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 7). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы, лезвие прямое, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:17).

**Скребок** (КП-9944/20). Кварц.  $2,1 \times 1,6 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 20). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:18).

**Скребок** (КП-9944/21). Кварц.  $2,3 \times 2,1 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 21). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 4:19).

**Скребок** (КП-9944/24). Кварц.  $1,6 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 24). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:20).

**Скребок** (КП-9944/26). Кварц.  $3,1 \times 3 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 26). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы, обработан сколами по периметру, лезвие узкое дугообразное, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 4:22).

**Скребок** (КП-9944/28). Кварц.  $2,2 \times 1,6 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 28). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 4:23).

**Скребок** (КП-9944/29). Кварц.  $1,5 \times 1,3 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 29). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:24).

**Скребок** (КП-9944/30). Кварц.  $1,5 \times 1,3 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 30). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:21).

**Скребок** (КП-9944/32). Кварц.  $1,5 \times 1,4 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 32). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 4:25).

**Скребок** (КП-9944/33). Кварц.  $2 \times 1,7 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 33). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия, верхняя грань со следами сколов (рис. 4:26).

**Скребок** (КП-9944/39). Кварц.  $2 \times 1,2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 39). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 4:27).

#### **Поселение Путкозеро 1**

**Скребок** (КП-11209/1). Кварц.  $1,3 \times 3,1 \times 3,2$  см. Работы И. В. Мельникова (2017 г., полевой № 1). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия, обработан отдельными сколами по периметру (рис. 4:28).

#### **Поселение Пяльма 4**

**Скребок** (КП-6194/4). Кварц.  $3 \times 3 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы, дугообразное лезвие сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:29).

**Скребок** (КП-6194/5). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью по двум ребрам, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 4:30).

#### **Поселение Пяльма 5**

**Скребок** (КП-7021/6). Кварц.  $3,7 \times 1,7 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 6). Скребок концевой из отщепы удлиненно-подовальной формы, дугообразное лезвие сформовано мелкой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 4:31).

### Поселение Пяльма 6

**Скребок** (КП-7022/5). Кварц.  $3,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепов сегментовидной формы, дугообразное лезвие сформовано мелкой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 4:32).

### Поселение Шавань 3

**Скребок** (КП-9796/2). Кварц.  $3,9 \times 3,8 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепов неправильной криволинейно-подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 4:33).

**Скребок** (КП-9796/6). Кварц.  $2,4 \times 2,1 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 6). Скребок концевой из отщепов неправильной скругленно-подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 5:1).

**Скребок** (КП-9796/7). Кварц.  $2,1 \times 1,4 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 7). Скребок концевой из отщепов неправильной подтреугольной формы, лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 5:2).

## Неолит

### Поселение Больничный 1

**Скребок** (КП-11199/106). Кварц.  $1,6 \times 3,6 \times 4,1$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 106). Скребок концевой из отщепов неправильной подтрапециевидной формы, лезвие прямое, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 6:8).

**Скребок** (КП-11199/119). Кварц.  $1 \times 2,2 \times 2,4$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 119). Скребок концевой из отщепов неправильной подтрапециевидной формы, лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 6:11).

**Скребок** (КП-11199/219). Кварц.  $1 \times 2 \times 2,2$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 219). Скребок концевой из отщепов неправильной подтреугольной формы, лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия, верхняя грань со следами сколов (рис. 6:10).

**Скребок** (КП-11199/231). Кварц.  $1,3 \times 3 \times 3,7$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 231). Скребок концевой из отщепов неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 6:9).

**Скребок** (КП-11199/274). Кварц.  $1,9 \times 3,3 \times 3,8$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 274). Скребок концевой из отщепов неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия, верхняя грань со следами сколов (рис. 6:7).

### Поселение Ванчозеро 1

**Скребок** (КП-9788/1). Кварц.  $2,3 \times 2 \times 0,6$  см. Работы И. В. Мельникова (2013 г., полевой № 1). Скребок концевой из отщепов неправильной подокруглой формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 5:3).

### Поселение Ванчозеро 10

**Скребок** (КП-10215/7). Кварц.  $2,7 \times 2,1 \times 1$  см. Работы И. В. Мельникова (2014 г., полевой № 7). Скребок концевой из отщепов неправильной полуовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 5:4).

### Поселение Вертилово 7

**Скребок** (КП-5534/19). Кварц.  $1,2 \times 3,5 \times 3$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 19). Скребок концевой из отщепов неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 5:5).



**Скребок** (КП-5534/31). Кварц.  $0,6 \times 3 \times 2,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 31). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 5:6).

#### Поселение Вожмариха 4

**Скребок** (КП-4789/29). Кварц.  $1 \times 3 \times 5$  см. Работы И. В. Мельникова (1996 г., полевой № 29). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами и ретушью, составляет  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 5:7).

**Скребок** (КП-5248/29). Кварц.  $0,5 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 29). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 5:8).

**Скребок** (КП-5248/48). Кварц.  $0,2 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 48). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 5:9).

**Скребок** (КП-5248/78). Кварц.  $1 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 78). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 5:10).

**Скребок** (КП-5248/128). Кварц.  $0,5 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 128). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 5:11).

**Скребок** (КП-5248/133). Кварц.  $1 \times 1,5 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 133). Скребок концевой из граненого осколка неправильной полуовальной формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 5:12).

**Скребок** (КП-5248/164). Кварц.  $0,7 \times 1,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 164). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 5:13).

**Скребок** (КП-5248/165). Кварц.  $1,5 \times 3 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 165). Скребок боковой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Два лезвия, дугообразное и прямое, сформованы ретушью, по ребрам, составляют  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 5:14).

**Скребок** (КП-5248/186). Кварц.  $0,5 \times 1,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 186). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 5:15).

**Скребок** (КП-5383/2). Кварц.  $1 \times 1,5 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 2). Скребок концевой из граненого осколка неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 5:16).

**Скребок** (КП-5383/14). Кварц.  $1 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 14). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 5:17).

**Скребок** (КП-5383/172). Кварц.  $1 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 172). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 5:18).

**Скребок** (КП-5383/283). Кварц.  $1 \times 2 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 283). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подтрапещиевидной формы. Лезвие дугообразное, слабо выражено, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 5:19).

**Скребок** (КП-5383/389). Кварц.  $1 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 389). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подромбической формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 5:20).

**Скребок** (КП-5383/643). Кварц.  $1 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 643). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 5:21).

### Поселение Вожмариха 26

**Скребок** (КП-5535/6). Кварц.  $1 \times 3 \times 2,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 6). Из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, обработан по двум противоположным ребрам. С одной стороны сформовано дугообразное лезвие, с другой — широкое прямое. Обработанные поверхности составляют около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 5:22).

**Скребок** (КП-5535/52). Кварц.  $0,8 \times 4 \times 2$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 6). Скребок концевой из отщепы неправильной полуовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет более  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 5:23).

### Поселение Вожмариха 28

**Скребок** (КП-7868/4). Кварц.  $4,1 \times 2,4 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 4). Скребок концевой из осколка неправильной сегментовидной формы, лезвие прямое узкое, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{8}$  периметра орудия (рис. 5:25).

### Поселение Воробьи 2

**Скребок** (КП-7027/5). Кварц.  $0,8 \times 1 \times 1,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 5). Скребок концевой из маленького отщепы неправильной усеченно-подтреугольной формы, прямое лезвие сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 5:24).

### Поселение Воробьи 4

**Скребок** (КП-7874/9). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы И. В. Мельникова (2010 г., полевой № 9). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 5:26).

### Поселение Гарнизон Бесовец 2

**Скребок** (КП-5537/11). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,7$ . Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 11). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы, подтреугольного сечения. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 7:1).

**Скребок** (КП-5537/36). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 36). Скребок концевой из отщепы неправильной удлиненно-подчетырёхугольной формы. Лезвие узкое дугообразное, грубо сформовано сколами на торцевом конце, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 7:2).

**Скребок** (КП-5537/37). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 37). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 7:3).

**Скребок** (КП-5537/44). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 44). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной скругленно-подтрапециевидной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 7:4).

**Скребок** (КП-5537/50). Кварц.  $5,5 \times 3,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 50). Скребок концевой из крупного граненого осколка неправильной геометрической формы, уплощенно-подчетырёхугольного сечения. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 7:5).

**Скребок** (КП-5537/69). Кварц.  $2,5 \times 1,7 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 69). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет более  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 7:6).

**Скребок** (КП-5987/12). Кварц.  $2,5 \times 2,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 11). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтрапециевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 7:7).

**Скребок** (КП-5987/13). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 12). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 7:8).

**Скребок** (КП-5987/22). Кварц.  $3,5 \times 3,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 21). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное,

сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Верхняя поверхность обработана сколами (рис. 7:9).

**Скребок** (КП-5987/23). Кварц.  $3,5 \times 3 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 22). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие прямое, грубо сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 7:10).

**Скребок** (КП-5987/35). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 34). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 7:11).

**Скребок** (КП-5987/36). Кварц.  $2,5 \times 1,2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 35). Скребок концевой из отщепы неправильной геометрической подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 7:12).

**Скребок** (КП-5987/37). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 36). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Верхняя поверхность обработана сколами (рис. 7:13).

**Скребок** (КП-5987/38). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 37). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 7:14).

**Скребок** (КП-5987/53). Кварц.  $3,5 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 52). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 7:15).

**Скребок** (КП-5987/54). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 53). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, слабо выражено, сформовано мелкими сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 7:16).

**Скребок** (КП-6190/8). Кварц.  $2,7 \times 2,7 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 8). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы, с фрагментом галечной корки. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 7:18).

**Скребок** (КП-6190/9). Кварц.  $3 \times 1,8 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 9). Скребок концевой из отщепы неправильной полуовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 7:17).

#### Поселение Жарниково 4

**Скребок** (КП-8412/6). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 6). Скребок концевой из гальки неправильной подокруглой формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 7:19).

**Скребок** (КП-8412/7). Кварц.  $2,7 \times 2,1 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 7). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Верхняя грань обработана сколами (рис. 7:20).

**Скребок** (КП-8412/8). Кварц.  $1,8 \times 1,4 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 8). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 7:21).

**Скребок** (КП-8412/9). Кварц.  $2,7 \times 2,2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 9). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 7:22).

**Скребок** (КП-8412/23). Кварц.  $2,9 \times 2,4 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 23). Скребок концевой из гальки неправильной полуовальной формы, лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 7:23).

### Поселение Лахта 15

**Скребок** (КП-9793/3). Кварц.  $1,2 \times 2,2 \times 3,8$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 3). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы, лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 7:24).

### Поселение Пески 13

**Скребок** (КП-10226/3). Кварц.  $1,9 \times 1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 3). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 7:25).

**Скребок** (КП-10226/5). Кварц.  $1,7 \times 1,1 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 7:26).

### Поселение Подужемская 4

**Скребок** (КП-5539/1). Кварц.  $2,2 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 1). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтрапециевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 7:27).

**Скребок** (КП-5539/2). Кварц.  $3 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 2). Скребок боковой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 7:28).

**Скребок** (КП-5539/3). Кварц.  $2,5 \times 2,4 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 7:29).

**Скребок** (КП-5539/4). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы. Лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 7:30).

**Скребок** (КП-5539/5). Кварц.  $2,5 \times 2,4 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 7:31).

**Скребок** (КП-5539/6). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 6). Скребок концевой из отщепы неправильной удлиненно-подчетыреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано на торцевом конце крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 7:32).

### Поселение Подужемская 5

**Скребок** (КП-5540/1). Кварц.  $3 \times 2 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 1). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 8:1).

### Поселение Радколье 2

**Скребок** (КП-7029/28). Кварц.  $0,7 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 28). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы, прямое лезвие сформовано по двум ребрам сколами, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 8:2).

**Скребок** (КП-7029/37). Кварц.  $0,7 \times 1,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 37). Скребок концевой на пластинчатом отщепе неправильной усеченно-сегментовидной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 8:3).

**Скребок** (КП-7029/105). Кварц.  $1,5 \times 4,5 \times 5$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 105). Скребок концевой из крупного отщепы неправильной подокруглой формы, прямое лезвие сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия, сколы на боковых ребрах (рис. 8:4).

**Скребок** (КП-7029/110). Кварц.  $0,5 \times 1,5 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 110). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы, дугообразное лезвие сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 8:5).

**Скребок** (КП-7029/126). Кварц.  $0,5 \times 3 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 126). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетырёхугольной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью на узкой боковой грани, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 8:6).

**Скребок** (КП-7029/195). Кварц.  $1 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 195). Скребок концевой из отщепы неправильной полуовальной формы, дугообразное лезвие сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 8:7).

**Скребок** (КП-7029/196). Кварц.  $1,2 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 196). Скребок концевой из нуклеидного осколка неправильной криволинейно-подтреугольной формы, прямое лезвие сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия. Верхняя и нижняя грани со следами сколов (рис. 8:8).

### Поселение Радколье 3

**Скребок** (КП-7083/27). Кварц.  $0,9 \times 2,2 \times 2,2$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 27). Скребок концевой из отщепы скругленно-подромбической формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 8:9).

**Скребок** (КП-7083/41). Кварц.  $0,7 \times 2 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 41). Скребок концевой из плоского отщепы криволинейно-подтреугольной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 8:10).

**Скребок** (КП-7083/42). Кварц.  $0,7 \times 1,7 \times 1,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 42). Скребок концевой из отщепы подокруглой формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 8:11).

**Скребок** (КП-7083/89). Кварц.  $0,7 \times 1 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 89). Скребок концевой из граненого отщепы удлинённых очертаний, дугообразное лезвие сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 6:17).

**Скребок** (КП-7083/90). Кварц.  $0,5 \times 1,3 \times 1,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 90). Скребок концевой из отщепы подтрапециевидной формы, прямое лезвие сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 8:12).

**Скребок** (КП-7083/112). Кварц.  $1,4 \times 2,9 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 112). Скребок концевой из отщепы криволинейно-подтреугольной формы, дугообразное лезвие сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия, сколы по периметру (рис. 8:13).

### Поселение Радколье 6

**Скребок** (КП-7870/40). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы И. В. Мельникова (2010 г., полевой № 40). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 6:13).

### Поселение Святозеро 9

**Скребок** (КП-10748/3). Кварц.  $1,8 \times 1,7 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 3). Скребок концевой из гальки неправильной подокруглой формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 8:14).

## Энеолит

### Поселение Ванчозеро 7

**Скребок** (КП-10212/6). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,7$  см. Работы И. В. Мельникова (2014 г., полевой № 6). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы, лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия, сколы по периметру (рис. 8:15).

**Скребок** (КП-10212/10). Кварц.  $1,9 \times 1,7 \times 1$  см. Работы И. В. Мельникова (2014 г., полевой № 10). Скребок концевой из граненого осколка неправильной геометрической формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 8:16).

### Поселение Ванчозеро 11

**Скребок** (КП-10216/3). Кварц.  $5 \times 3,2 \times 1,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2014 г., полевой № 3). Скребок боковой из крупного осколка неправильной подтреугольной формы, лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 8:17).

### Поселение Вожмариха 19

**Скребок** [?] (КП-5003/48). Кварц.  $1,5 \times 3 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 48). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 8:18).

**Скребок** (КП-5003/49). Кварц.  $0,5 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 49). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 8:19).

**Скребок** (КП-7024/56). Кварц.  $0,3 \times 1,2 \times 1,2$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 56). Скребок концевой из миниатюрного отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 8:20).

**Скребок** (КП-7024/139). Кварц.  $1 \times 1,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 139). Скребок концевой из отщепы криволинейно-подтреугольной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 8:21).

**Скребок** (КП-7024/144). Кварц.  $1 \times 1,3 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 144). Скребок концевой из осколка подчетырёхугольной формы, дугообразное лезвие грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 8:22).

**Скребок** (КП-7024/205). Кварц.  $0,5 \times 1 \times 1,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 205). Скребок концевой из маленького отщепы подтрапециевидной формы, прямое лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 8:23).

**Скребок** (КП-7024/345). Кварц.  $1 \times 2,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 345). Скребок концевой из отщепы скругленно-подромбической формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 8:24).

**Скребок** (КП-11409/39). Кварц.  $0,7 \times 2,3 \times 2,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 39). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 6:12).

### Поселение Воицкий водопад 2

**Скребок** (КП-5988/3). Кварц.  $3 \times 3 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 3). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 16:14).

**Скребок** (КП-5988/4). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 4). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано односторонними сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 13:3).

**Скребок** (КП-5988/5). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 5). Скребок концевой из осколка неправильной скругленно-подромбической формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 11:20).

**Скребок** (КП-5988/6). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 6). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:16).

**Скребок** (КП-5988/7). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 7). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подовальной и подтреугольной в сечении формы. Лезвие дугообразное, сформовано односторонними сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 9:4).

**Скребок** (КП-5988/16). Кварц.  $2,5 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 16). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 11:15).

**Скребок** (КП-5988/17). Кварц.  $3 \times 3 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 17). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, слабо выражено, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 11:17).

**Скребок** (КП-5988/18). Кварц.  $3,5 \times 3 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 18). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подромбической формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 11:14).

**Скребок** (КП-5988/19). Кварц.  $3,5 \times 2 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 19). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:4).

**Скребок** (КП-5988/20). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 20). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 10:24).

**Скребок** (КП-5988/21). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 21). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подчетырёхугольной и подтреугольной в сечении формы. Лезвие дугообразное, слабо выражено, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 10:15).

**Скребок** (КП-5988/22). Кварц.  $3 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 22). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:14).

**Скребок** (КП-5988/23). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 23). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 13:2).

**Скребок** (КП-5988/24). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 24). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 13:7).

**Скребок** (КП-5988/25). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 25). Скребок концевой из осколка неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:10).

**Скребок** (КП-5988/26). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 26). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 12:6).

**Скребок** (КП-5988/28). Кварц.  $2 \times 1,7 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 28). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 16:15).

**Скребок** (КП-5988/29). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 29). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной полуокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:30).

**Скребок** (КП-5988/31). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 31). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 10:1).

**Скребок** (КП-5988/32). Кварц.  $1,5 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 32). Скребок концевой из осколка неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 16:46).

**Скребок** (КП-5988/33). Кварц.  $1,2 \times 1 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 33). Скребок концевой из граненого осколка неправильной призматической формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 16:43).

**Скребок** (КП-5988/44). Кварц.  $3,5 \times 2,2 \times 1,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 44). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 11:19).

**Скребок** (КП-5988/45). Кварц.  $3 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 45). Скребок концевой из осколка неправильной скругленно-подтреугольной формы, подтреугольного поперечного сечения. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 18:10).

**Скребок** (КП-5988/46). Кварц.  $3,5 \times 1,5 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 46). Скребок концевой из плоского граненого осколка неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 11:17).

**Скребок** (КП-5988/47). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 47). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 14:9).

**Скребок** (КП-5988/48). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 48). Скребок концевой из гальки неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 10:21).

**Скребок** (КП-5988/49). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 49). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 10:13).

**Скребок** (КП-5988/50). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 50). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 10:17).

**Скребок** (КП-5988/51). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 51). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Верхняя грань обработана сколами (рис. 16:4).

**Скребок** (КП-5988/52). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 52). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:29).

**Скребок** (КП-5988/53). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 53). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 14:30).

**Скребок** (КП-5988/54). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 54). Скребок концевой из граненого осколка неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 16:11).

**Скребок** (КП-5988/55). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 55). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 19:13).

**Скребок** (КП-5988/56). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 56). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Верхняя грань обработана сколами (рис. 15:23).

**Скребок** (КП-5988/57). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 57). Скребок концевой из граненого осколка неправильной полуовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 17:15).

**Скребок** (КП-5988/58). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 58). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:33).



**Скребок** (КП-5988/59). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 59). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 14:21).

**Скребок** (КП-5988/60). Кварц.  $1,7 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 60). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 14:33).

**Скребок** (КП-5988/61). Кварц.  $2 \times 1 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 61). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:34).

**Скребок** (КП-5988/62). Кварц.  $1,5 \times 1 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 62). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Верхняя и нижняя грани обработаны сколами (рис. 16:19).

**Скребок** (КП-5988/63). Кварц.  $1,5 \times 0,9 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 63). Скребок концевой из маленького плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 16:37).

**Скребок** (КП-5988/70). Кварц.  $5 \times 2 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 70). Скребок боковой из удлиненного граненого отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 9:8).

**Скребок** (КП-5988/71). Кварц.  $4 \times 2,5 \times 2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 71). Скребок концевой из удлиненного отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 17:9).

**Скребок** (КП-5988/72). Кварц.  $4,5 \times 3,5 \times 2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 72). Скребок концевой из крупного граненого осколка неправильной скругленно-подромбической формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 10:6).

**Скребок** (КП-5988/73). Кварц.  $3 \times 2 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 73). Скребок концевой из осколка подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Верхняя и нижняя грани обработаны сколами (рис. 9:10).

**Скребок** (КП-5988/74). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 74). Скребок концевой из отщепы подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Боковые ребра обработаны сколами (рис. 11:11).

**Скребок** (КП-5988/75). Кварц.  $3 \times 3 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 75). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной геометрической подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:11).

**Скребок** (КП-5988/76). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 76). Скребок концевой из осколка неправильной подтрапещевидной формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 17:6).

**Скребок** (КП-5988/77). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 77). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подтреугольной в сечении формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 13:20).

**Скребок** (КП-5988/78). Кварц.  $2 \times 1 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 78). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подчетыреугольной и подтреугольной в сечении формы. Лезвие прямое, грубо сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:7).

**Скребок** (КП-5988/79). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 79). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 14:23).

**Скребок** (КП-5988/80). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 80). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 13:26).

**Скребок** (КП-5988/82). Кварц.  $3,5 \times 1,5 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 82). Скребок концевой из удлиненного граненого отщепы неправильной геометрической формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 19:10).

**Скребок** (КП-5988/83). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 83). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 17:13).

**Скребок** (КП-5988/84). Кварц.  $2 \times 1,9 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 84). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной скругленно-подтрапещиевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Верхняя грань обработана сколами (рис. 15:8).

**Скребок** (КП-5988/86). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 86). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтрапещиевидной формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Верхняя грань обработана сколами (рис. 18:17).

**Скребок** (КП-5988/87). Кварц.  $1,5 \times 1,5 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 87). Скребок концевой из отщепы неправильной полуовальной формы, сегментовидного поперечного сечения. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 17:18).

**Скребок** (КП-5988/88). Кварц.  $2,2 \times 1,7 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 88). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:3).

**Скребок** (КП-5988/89). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 89). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подтрапещиевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 14:13).

**Скребок** (КП-5988/92). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 92). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 17:21).

**Скребок** (КП-5988/93). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 93). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной скругленно-подтрапещиевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 12:30).

**Скребок** (КП-5988/95). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 95). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подокруглой формы, подчетыреугольного поперечного сечения. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 16:13).

**Скребок** (КП-5988/96). Кварц.  $2,2 \times 1,7 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 96). Скребок концевой из граненого осколка неправильной сегментовидной формы, подчетыреугольного поперечного сечения. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 14:16).

**Скребок** (КП-5988/97). Кварц.  $2,5 \times 1,3 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 97). Скребок боковой из удлиненного отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:8).

**Скребок** (КП-5988/98). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 98). Скребок концевой из осколка неправильной геометрической формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 14:32).

**Скребок** (КП-5988/99). Кварц.  $2 \times 1,2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 99). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 15:32).

**Скребок** (КП-5988/100). Кварц.  $1,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 100). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 16:24).

**Скребок** (КП-5988/101). Кварц.  $1,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 101). Скребок концевой из плоского отщепа неправильной усеченно-подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 16:38).

**Скребок** (КП-5988/103). Кварц.  $4,1 \times 2,8 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 103). Скребок концевой из плоского отщепа неправильной скругленно-подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 19:8).

**Скребок** (КП-5988/115). Кварц.  $4,5 \times 4 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 115). Скребок концевой из отщепа неправильной подтрапещиевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 10:22).

**Скребок** (КП-5988/117). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 117). Скребок концевой из отщепа неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 17:5).

**Скребок** (КП-5988/118). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 118). Скребок концевой из отщепа неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. На боковой грани имеются сколы (рис. 10:20).

**Скребок** (КП-5988/119). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 119). Скребок концевой из отщепа неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 14:27).

**Скребок** (КП-5988/120). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 120). Скребок концевой из плоского отщепа неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:13).

**Скребок** (КП-5988/121). Кварц.  $2,5 \times 2,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 121). Скребок концевой из плоского отщепа неправильной скругленно-подтрапещиевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 19:16).

**Скребок** (КП-5988/123). Кварц.  $2,2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 123). Скребок концевой из отщепа неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 15:17).

**Скребок** (КП-5988/124). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 124). Скребок концевой из удлиненного отщепа неправильной геометрической (листовидной) формы. Лезвие дугообразное, слабо выражено, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 13:18).

**Скребок** (КП-5988/125). Кварц.  $2,2 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 125). Скребок концевой из отщепа неправильной геометрической формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 13:9).

**Скребок** (КП-5988/126). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 126). Скребок концевой из отщепа неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:33).

**Скребок** (КП-5988/130). Кварц.  $3,5 \times 2,7 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 130). Скребок концевой из отщепа неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 10:5).

**Скребок** (КП-5988/131). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 131). Скребок концевой из отщепа неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 17:10).

**Скребок** (КП-5988/132). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 132). Скребок концевой из отщепа неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 14:22).

**Скребок** (КП-5988/133). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 133). Скребок концевой из отщепа неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 11:8).

**Скребок** (КП-5988/134). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 134). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 16:30).

**Скребок** (КП-5988/136). Кварц.  $3,5 \times 2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 136). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 9:18).

**Скребок** (КП-5988/138). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 138). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 17:22).

**Скребок** (КП-5988/139). Кварц.  $2,2 \times 1,1 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 139). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 16:2).

**Скребок** (КП-5988/140). Кварц.  $2 \times 0,9 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 140). Скребок концевой из граненого отщепы неправильной сегментовидной и подтреугольной в сечении формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 16:18).

**Скребок** (КП-5988/141). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 141). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 14:5).

**Скребок** (КП-5988/142). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 142). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной и подтреугольной в сечении формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 11:17).

**Скребок** (КП-5988/143). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 143). Скребок концевой из отщепы неправильной подромбической формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 18:19).

**Скребок** (КП-5988/144). Кварц.  $2 \times 2 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 144). Скребок концевой из нуклевидного осколка неправильной усеченно-подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 19:2).

**Скребок** (КП-5988/151). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 151). Скребок концевой из осколка неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 11:21).

**Скребок** (КП-5988/152). Кварц.  $3,5 \times 3,2 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 152). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 16:27).

**Скребок** (КП-5988/154). Кварц.  $4,5 \times 3 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 154). Скребок боковой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Нижняя грань обработана сколами (рис. 11:23).

**Скребок** (КП-5988/156). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 156). Скребок концевой из осколка неправильной подромбической формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 10:7).

**Скребок** (КП-5988/157). Кварц.  $4,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 157). Скребок концевой из граненого удлиненного осколка неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия. Верхняя грань обработана сколами (рис. 9:3).

**Скребок** (КП-5988/158). Кварц.  $3,5 \times 2,5 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 158). Скребок концевой из осколка неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 9:6).

**Скребок** (КП-5988/159). Кварц.  $3 \times 3 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 159). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 11:5).

**Скребок** (КП-5988/160). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 160). Скребок концевой из отщепы неправильной полуовальной формы. Лезвие дугообраз-

ное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Верхняя грань обработана сколами (рис. 11:6).

**Скребок** (КП-5988/161). Кварц.  $4 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 161). Скребок концевой из удлиненного отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 11:22).

**Скребок** (КП-5988/162). Кварц.  $3,5 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 162). Скребок концевой из граненого осколка неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 10:8).

**Скребок** (КП-5988/163). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 163). Скребок концевой из отщепы неправильной изогнуто-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 11:4).

**Скребок** (КП-5988/164). Кварц.  $4 \times 1,5 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 164). Скребок концевой из отщепы неправильной удлиненно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 11:18).

**Скребок** (КП-5988/165). Кварц.  $3,5 \times 1,5 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 165). Скребок концевой из граненого осколка неправильной скругленно-подтрапециевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 9:12).

**Скребок** (КП-5988/167). Кварц.  $3,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 167). Скребок концевой из осколка неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 11:1).

**Скребок** (КП-5988/168). Кварц.  $3,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 168). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 10:3).

**Скребок** (КП-5988/169). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 169). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 10:23).

**Скребок** (КП-5988/171). Кварц.  $3,5 \times 2,3 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 171). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:10).

**Скребок** (КП-5988/172). Кварц.  $3,5 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 172). Скребок концевой из отщепы неправильной удлиненно-подовальной формы. Обработана ретушью по периметру, на верхней поверхности сколы (рис. 13:4).

**Скребок** (КП-5988/173). Кварц.  $3 \times 2 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 173). Скребок концевой из осколка неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 9:9).

**Скребок** (КП-5988/174). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 174). Скребок концевой из осколка неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 10:12).

**Скребок** (КП-5988/175). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 175). Скребок концевой из осколка неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 9:14).

**Скребок** (КП-5988/176). Кварц.  $3,5 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 176). Скребок концевой из осколка неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 9:17).

**Скребок** (КП-5988/177). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 177). Скребок концевой из осколка неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 17:7).

**Скребок** (КП-5988/178). Кварц.  $2,5 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 178). Скребок концевой из осколка неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 17:1).

**Скребок** (КП-5988/179). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 179). Скребок концевой из осколка неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 9:13).

**Скребок** (КП-5988/180). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 180). Скребок концевой из осколка неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 11:12).

**Скребок** (КП-5988/181). Кварц.  $3,5 \times 1,2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 181). Скребок концевой из осколка неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 10:10).

**Скребок** (КП-5988/182). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 182). Скребок концевой из осколка неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 17:4).

**Скребок** (КП-5988/183). Кварц.  $2,5 \times 2,5 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 183). Скребок концевой из осколка неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 14:2).

**Скребок** (КП-5988/184). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 184). Скребок концевой из осколка неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 16:1).

**Скребок** (КП-5988/185). Кварц.  $2,8 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 185). Скребок концевой из осколка неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 10:11).

**Скребок** (КП-5988/186). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 186). Скребок концевой из отщепы неправильной удлиненно-подовальной формы. Лезвие узкое прямое, оформлено ретушью, составляет около  $\frac{1}{8}$  периметра орудия. По боковым граням обработан сколами (рис. 12:9).

**Скребок** (КП-5988/187). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 187). Скребок концевой из осколка неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 14:7).

**Скребок** (КП-5988/188). Кварц.  $2,5 \times 1,6 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 188). Скребок концевой из осколка неправильной подромбической формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 19:20).

**Скребок** (КП-5988/189). Кварц.  $2,7 \times 1,7 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 189). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:22).

**Скребок** (КП-5988/190). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 190). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной удлиненно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:24).

**Скребок** (КП-5988/191). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 191). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 14:1).

**Скребок** (КП-5988/192). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 192). Скребок концевой из осколка неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 10:16).

**Скребок** (КП-5988/193). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 193). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 14:26).

**Скребок** (КП-5988/194). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 194). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 10:14).

**Скребок** (КП-5988/195). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 195). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:3).

**Скребок** (КП-5988/196). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 196). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 14:25).

**Скребок** (КП-5988/197). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 197). Скребок концевой из осколка неправильной цилиндрической формы, подокруглого сечения. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 16:12).

**Скребок** (КП-5988/198). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 198). Скребок концевой из осколка неправильной подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Боковые грани обработаны ретушью (рис. 15:7).

**Скребок** (КП-5988/199). Кварц.  $2,2 \times 2 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 199). Скребок концевой из осколка неправильной усеченно-подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 14:4).

**Скребок** (КП-5988/200). Кварц.  $1,7 \times 1,7 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 200). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 14:12).

**Скребок** (КП-5988/201). Кварц.  $2,2 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 201). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:27).

**Скребок** (КП-5988/202). Кварц.  $2,2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 202). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной геометрической подтреугольной в сечении формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 15:24).

**Скребок** (КП-5988/203). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 203). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной изогнуто-подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 12:7).

**Скребок** (КП-5988/204). Кварц.  $2 \times 1,3 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 204). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:5).

**Скребок** (КП-5988/205). Кварц.  $2,5 \times 1,6 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 205). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:5).

**Скребок** (КП-5988/206). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 206). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 10:19).

**Скребок** (КП-5988/207). Кварц.  $3,5 \times 2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 207). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 12:3).

**Скребок** (КП-5988/208). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 208). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 17:14).

**Скребок** (КП-5988/209). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 209). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 10:25).

**Скребок** (КП-5988/210). Кварц.  $2 \times 1 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 210). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 17:19).

**Скребок** (КП-5988/211). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 211). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 14:20).

**Скребок** (КП-5988/212). Кварц.  $2,5 \times 1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 212). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 15:19).

**Скребок** (КП-5988/213). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 213). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 13:13).

**Скребок** (КП-5988/214). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 214). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подромбической формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 13:15).

**Скребок** (КП-5988/215). Кварц.  $2,5 \times 1,2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 215). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:25).

**Скребок** (КП-5988/216). Кварц.  $1,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 216). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 17:20).

**Скребок** (КП-5988/217). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 217). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 14:10).

**Скребок** (КП-5988/218). Кварц.  $3,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 218). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 13:1).

**Скребок** (КП-5988/219). Кварц.  $3 \times 2 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 219). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подромбической формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 16:6).

**Скребок** (КП-5988/220). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 220). Скребок концевой из граненого осколка неправильной полуовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:14).

**Скребок** (КП-5988/221). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 221). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 14:8).

**Скребок** (КП-5988/222). Кварц.  $1,5 \times 1,5 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 222). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:41).

**Скребок** (КП-5988/223). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 223). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:10).

**Скребок** (КП-5988/224). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 224). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:22).

**Скребок** (КП-5988/225). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 225). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:16).

**Скребок** (КП-5988/226). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 226). Скребок из отщепы неправильной скругленно-подромбической формы. Два дугообразных лезвия сформованы ретушью на противоположащих ребрах, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 16:45).

**Скребок** (КП-5988/227). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 227). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:11).

**Скребок** (КП-5988/228). Кварц.  $2,3 \times 2,1 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 228). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 19:21).

**Скребок** (КП-5988/229). Кварц.  $2 \times 1,2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 229). Скребок концевой из отщепы неправильной изогнуто-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:8).

**Скребок** (КП-5988/230). Кварц.  $2,5 \times 1 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 230). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 9:19).



**Скребок** (КП-5988/231). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 231). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 15:15).

**Скребок** (КП-5988/232). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 232). Скребок концевой из граненого осколка неправильной пирамидальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 14:29).

**Скребок** (КП-5988/233). Кварц.  $2,2 \times 1,6 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 233). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 17:23).

**Скребок** (КП-5988/234). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 234). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 15:29).

**Скребок** (КП-5988/235). Кварц.  $1,2 \times 1,2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 235). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью по двум ребрам, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 16:31).

**Скребок** (КП-5988/236). Кварц.  $1,5 \times 1,2 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 236). Скребок концевой из обломка пластины неправильной подтреугольной в сечении формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:39).

**Скребок** (КП-5988/237). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 237). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:26).

**Скребок** (КП-5988/238). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 238). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:15).

**Скребок** (КП-5988/239). Кварц.  $1,5 \times 1,1 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 239). Скребок концевой из отщепы неправильной полуовальной, подчетырёхугольной в сечении формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 16:44).

**Скребок** (КП-5988/240). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 240). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:18).

**Скребок** (КП-5988/241). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 241). Скребок боковой из отщепы неправильной усеченно-сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 9:16).

**Скребок** (КП-5988/242). Кварц.  $2,5 \times 1,2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 242). Скребок концевой из отщепы неправильной изогнуто-подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 12:20).

**Скребок** (КП-5988/243). Кварц.  $3 \times 1,2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 243). Скребок боковой из удлиненного отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:2).

**Скребок** (КП-5988/252). Кварц.  $2,2 \times 2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 252). Скребок концевой из отщепы неправильной полуовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 17:12).

**Скребок** (КП-5988/253). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 253). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 17:3).

**Скребок** (КП-5988/254). Кварц.  $3 \times 2,8 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 254). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Верхняя грань обработана сколами (рис. 10:4).

**Скребок** (КП-5988/256). Кварц.  $4 \times 1,5 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 256). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано сколами и ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:1).

**Скребок** (КП-5988/259). Кварц.  $1,5 \times 1,3 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 259). Скребок концевой из маленького отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:28).

**Скребок** (КП-5988/260). Кварц.  $2 \times 1,7 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 260). Скребок концевой из маленького отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:9).

**Скребок** (КП-5988/262). Кварц.  $2 \times 1,2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 262). Скребок концевой из маленького отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:25).

**Скребок** (КП-5988/263). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 263). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 17:11).

**Скребок** (КП-5988/264). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 264). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подромбической формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Отдельные сколы по периметру (рис. 17:17).

**Скребок** (КП-5988/265). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 265). Скребок концевой из граненого осколка неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия.

**Скребок** (КП-5988/267). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 267). Скребок концевой из маленького плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 15:27).

**Скребок** (КП-5988/278). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 278). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 11:9).

**Скребок** (КП-5988/279). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 279). Скребок концевой из отщепы неправильной полуовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия. На верхней грани сколы (рис. 19:19).

**Скребок** (КП-5988/281). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 281). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 17:2).

**Скребок** (КП-5988/282). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 282). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:17).

**Скребок** (КП-5988/283). Кварц.  $2,5 \times 2,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 283). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Противоположный конец клиновидный, сформован сколами (рис. 18:4).

**Скребок** (КП-5988/285). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 285). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие прямое, слабо выраженное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 18:12).

**Скребок** (КП-5988/286). Кварц.  $2,2 \times 2 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 286). Скребок концевой из осколка неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 13:8).

**Скребок** (КП-5988/287). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 287). Скребок концевой из осколка неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 14:6).

**Скребок** (КП-5988/288). Кварц.  $2 \times 1,7 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 288). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 15:6).

**Скребок** (КП-5988/289). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 1,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 289). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:9).

**Скребок** (КП-5988/290). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 290). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной, зауженной с одного конца, формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 14:18).

**Скребок** (КП-5988/291). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 291). Скребок боковой из отщепы неправильной скругленно-подромбической формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 13:14).

**Скребок** (КП-5988/292). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 292). Скребок концевой из маленького отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 13:11).

**Скребок** (КП-5988/293). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 293). Скребок концевой из маленького плоского отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:31).

**Скребок** (КП-5988/294). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 294). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 16:26).

**Скребок** (КП-5988/295). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 295). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 12:26).

**Скребок** (КП-5988/296). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 296). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 17:16).

**Скребок** (КП-5988/297). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 297). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 14:19).

**Скребок** (КП-5988/298). Кварц.  $1,7 \times 1,2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 298). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Противоположный конец со следами сколов (рис. 14:31).

**Скребок** (КП-5988/299). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 299). Скребок концевой из отщепы неправильной полуовальной формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 14:28).

**Скребок** (КП-5988/300). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 300). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Противоположный конец обработан двумя сколами (рис. 15:36).

**Скребок** (КП-5988/309). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 309). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подромбической формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 10:2).

**Скребок** (КП-5988/310). Кварц.  $3 \times 2,7 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 310). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 10:9).

**Скребок** (КП-5988/312). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 312). Скребок концевой из нуклеидного осколка неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 11:10).

**Скребок** (КП-5988/314). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 314). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 15:13).

**Скребок** (КП-5988/315). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 315). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 15:4).

**Скребок** (КП-5988/316). Кварц.  $2,1 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 316). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие слабо выражено, обработан сколами по периметру (рис. 14:24).

**Скребок** (КП-5988/318). Кварц.  $2 \times 1,7 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 318). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 14:15).

**Скребок** (КП-5988/319). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 319). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:5).

**Скребок** (КП-5988/320). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 320). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы. Лезвие слабо выражено, со следами сработанности, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 14:11).

**Скребок** (КП-5988/325). Кварц.  $2,5 \times 1,7 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 325). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтрапещевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 14:14).

**Скребок** (КП-5988/326). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 326). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:2).

**Скребок** (КП-5988/327). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 327). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной и подтреугольной в сечении формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 14:34).

**Скребок** (КП-5988/328). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 328). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 15:1).

**Скребок** (КП-5988/329). Кварц.  $2,3 \times 0,8 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 329). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 13:19).

**Скребок** (КП-5988/330). Кварц.  $1,8 \times 1,5 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 330). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 16:40).

**Скребок** (КП-5988/331). Кварц.  $1,7 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 331). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 16:42).

**Скребок** (КП-5988/332). Кварц.  $1,8 \times 1,2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 332). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 16:35).

**Скребок** (КП-5988/333). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 333). Скребок концевой из осколка неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 16:16).

**Скребок** (КП-5988/334). Кварц.  $4 \times 3,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 334). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, со следами сработанности, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 18:7).

### Поселение Воицкий водопад 3

**Скребок** (КП-9790/2). Кварц.  $3,2 \times 2,4 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 2). Скребок концевой из гальки неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 19:23).

**Скребок** (КП-9790/4). Кварц.  $3,2 \times 1,7 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 4). Скребок боковой из плоского отщепы неправильной подовальной формы, лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 19:25).

### Поселение Грудино 3

**Скребок** (КП-6195/16). Кварц.  $4 \times 2,5 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 16). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подчетырёхугольной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 20:15).

**Скребок** (КП-6195/17). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 17). Скребок концевой из отщепы усеченно-подовальной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 20:14).

**Скребок** (КП-6195/18). Кварц.  $4 \times 3 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 18). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 20:7).

**Скребок** (КП-6195/19). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 19). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подокруглой формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 20:19).

**Скребок** (КП-6195/20). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 20). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 20:17).

**Скребок** (КП-6195/22). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 22). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, с фрагментом галечной корки. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 20:21).

**Скребок** (КП-6195/23). Кварц.  $4 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 23). Скребок боковой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 20:13).

**Скребок** (КП-6195/24). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 24). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 20:1).

**Скребок** (КП-6195/25). Кварц.  $3 \times 1,7 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 25). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 20:16).

**Скребок** (КП-6195/26). Кварц.  $3 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 26). Скребок концевой из граненого осколка неправильной геометрической формы, дугообразное лезвие слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 20:18).

**Скребок** (КП-6195/27). Кварц.  $3,5 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 27). Скребок концевой из отщепы неправильной полуовальной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 20:24).

**Скребок** (КП-6195/28). Кварц.  $2 \times 1,7 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 28). Скребок боковой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Два прямых лезвия, сформованы ретушью по двум ребрам, составляют около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 20:8).

**Скребок** (КП-6195/29). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 29). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-сегментовидной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 20:22).

**Скребок** (КП-6195/30). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 30). Скребок концевой из отщепы неправильной криволинейно-подтреугольной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 20:25).

**Скребок** (КП-6195/32). Кварц.  $2,7 \times 1,5 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 32). Скребок концевой из пластины, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 20:9).

**Скребок** (КП-6195/33). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 33). Скребок концевой из граненого осколка подтреугольной в сечении формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 20:5).

**Скребок** (КП-6195/34). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 34). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-сегментовидной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 20:23).

**Скребок** (КП-6195/35). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 35). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 20:12).

**Скребок** (КП-6195/36). Кварц.  $1,5 \times 1 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 36). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетырехугольной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 20:20).

## Смешанные комплексы

### Поселение Вертилово 3 (неолит — энеолит)

**Скребок** (КП-5236/16). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 3$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 16). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 21:1).

**Скребок-резец (комбинированное орудие)** (КП-5236/23). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 23). Из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Односторонней ретушью по боковым ребрам сформованы дугообразное лезвие скребка и угловой резец, которые составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 21:2).

**Скребок** (КП-5236/35). Кварц.  $4,5 \times 2,5 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 35). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 21:3).

**Скребок** (КП-5236/76). Кварц.  $3 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 76). Скребок концевой из крупного осколка неправильной скругленно-подромбической формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 21:4).

**Скребок** (КП-5236/77). Кварц.  $3 \times 3,5 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 77). Скребок концевой из осколка неправильной подовальной формы, полуовального поперечного сечения. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Верхняя грань обработана сколами (рис. 21:5).

**Скребок** (КП-5381/50). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 50). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 21:6).

**Скребок** (КП-5381/102). Кварц.  $2,7 \times 2,2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 102). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 21:7).

### Поселение Вожмариха 1 (мезолит — неолит)

**Скребок** (КП-5542/28). Кварц.  $0,5 \times 1,5 \times 1,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2003 г., полевой № 28). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами и ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 6:19).

**Скребок** (КП-5542/133). Кварц.  $0,5 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2003 г., полевой № 133). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подромбической формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 6:18).

**Скребок** (КП-5991/33). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 0,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 33). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 21:8).

**Скребок** (КП-5991/53). Кварц.  $0,5 \times 2 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 53). Скребок концевой из отщепы неправильной зауженно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 21:9).

**Скребок** (КП-5991/64). Кварц.  $0,8 \times 1,2 \times 1,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 64). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 21:10).

**Скребок** (КП-5991/70). Кварц.  $1 \times 2,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 70). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 21:11)

**Скребок** (КП-5991/84). Кварц.  $0,5 \times 1,5 \times 1,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 84). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 21:12).

**Скребок** (КП-5991/89). Кварц.  $1 \times 3 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 89). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 21:13)

**Скребок** (КП-5991/116). Кварц.  $2 \times 3 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 116). Скребок концевой из граненого осколка неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 21:14)

**Скребок** (КП-5991/122). Кварц.  $0,5 \times 1,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 122). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной зауженно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 21:15).

**Скребок-резец** (комбинированное орудие) (КП-5991/130). Кварц.  $0,5 \times 3 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 130). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтрапециевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия, угловой резец сформован сколами (рис. 21:16).

**Скребок** (КП-5991/132). Кварц.  $0,2 \times 1,3 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 132). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 21:17).

**Скребок** (КП-5991/138). Кварц.  $0,5 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 138). Скребок концевой из отщепы неправильной подромбической формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 21:18).

**Скребок** (КП-5991/148). Кварц.  $1 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 148). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 21:19).

**Скребок** (КП-5991/149). Кварц.  $0,5 \times 1,8 \times 1,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 149). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтрапециевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 21:20)

**Скребок** (КП-5991/151). Кварц.  $1 \times 1,5 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 151). Скребок концевой из удлиненного граненого осколка неправильной геометрической формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 21:21).

**Скребок** (КП-5991/160). Кварц.  $0,6 \times 1,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 160). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 21:22).

#### **Поселение Вожмариха 21 (неолит — энеолит)**

**Скребок** (КП-6856/36). Кварц.  $1,5 \times 2,5 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2006 г., полевой № 36). Скребок боковой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, прямое лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия. Верхняя грань со следами галечной корки (рис. 6:20).

**Скребок** (КП-6856/114). Кварц.  $0,4 \times 1,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2006 г., полевой № 114). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 21:23).

**Скребок** (КП-6856/152). Кварц.  $1 \times 1,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2006 г., полевой № 152). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подтреугольной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 21:24).

#### **Поселение Воицкий водопад 1 (неолит — энеолит)**

**Скребок** (КП-5536/5). Кварц.  $3 \times 3 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 6). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой в плане и полуовальной в сечении формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет более  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 22:14).

#### **Поселение Воицкое 1 (неолит — энеолит, железный век)**

**Скребок** (КП-10743/22). Кварц.  $3,5 \times 1,8 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 22). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной и подтреугольной в сечении формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 22:1).

**Скребок** (КП-10743/23). Кварц.  $3,3 \times 3,1 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 23). Скребок концевой из отщепы неправильной подромбической формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 22:2).

**Скребок** (КП-10743/24). Кварц.  $4,3 \times 2,1 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 24). Скребок концевой из отщепы неправильной сегментовидной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 22:3).

**Скребок** (КП-10743/25). Кварц.  $3 \times 2,4 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 25). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 22:4).

**Скребок** (КП-10743/26). Кварц.  $3,2 \times 2,1 \times 1,4$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 26). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 22:5).

**Скребок** (КП-10743/27). Кварц.  $2,6 \times 2,1 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 27). Скребок концевой из гальки неправильной усеченно-подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 22:6).

**Скребок** (КП-10743/28). Кварц.  $3,2 \times 2,1 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 28). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 22:7).

#### **Поселение Воицкое 2 (неолит — энеолит)**

**Скребок** (КП-10744/28). Кварц.  $3,1 \times 2,1 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 28). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 22:8).

**Скребок** (КП-10744/29). Кварц.  $2,7 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 29). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подромбической формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 22:9).

#### **Поселение Воицкое 4 (неолит — энеолит)**

**Скребок** (КП-9943/86). Кварц.  $4 \times 1,9 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 86). Скребок боковой из отщепы неправильной скругленно-подромбической формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 22:10).

**Скребок** (КП-9943/87). Кварц.  $2,8 \times 2,2 \times 1,4$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 87). Скребок концевой из граненого отщепы неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 22:11).

**Скребок** (КП-9943/88). Кварц.  $3,6 \times 2 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 88). Скребок концевой из граненого отщепы неправильной удлиненно-подтреугольной формы, лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 22:12).

**Скребок** (КП-9943/89). Кварц.  $3,8 \times 2,8 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 89). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 22:13).



#### **Поселение Космозеро 1** (неолит — энеолит)

**Скребок** (КП-9792/21). Кварц.  $2 \times 1,7 \times 0,6$  см. Работы И. В. Мельникова (2013 г., полевой № 21). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапещиевидной формы, лезвие прямое, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 22:15).

#### **Поселение Лижмозеро 2** (неолит — энеолит)

**Скребок** (КП-7864/4). Кварц.  $3,6 \times 2,2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2011 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы подовальной формы, лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 22:16).

#### **Поселение Лижмозеро 6** (неолит — энеолит)

**Скребок** (КП-8408/2). Кварц.  $3,7 \times 2 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы, лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 22:17).

**Скребок** (КП-8408/3). Кварц.  $3 \times 1,2 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 3). Скребок боковой из удлиненного отщепы подтреугольной в сечении формы, лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 22:18).

#### **Поселение Лижмозеро 8** (неолит — энеолит, ранний железный век)

**Скребок** (КП-8410/1). Кварц.  $4,1 \times 3,4 \times 1,7$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 1). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 22:20).

**Скребок** (КП-8410/3). Кварц.  $1,8 \times 1,6 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 3). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы, лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 22:19).

#### **Поселение Радколье 1** (неолит — энеолит)

**Скребок** (КП-6859/23). Кварц.  $1,5 \times 1,2 \times 0,6$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 23). Скребок концевой из маленького отщепы подовальной формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 23:1).

**Скребок** (КП-6859/71). Кварц.  $3,8 \times 3,9 \times 2,2$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 71). Скребок концевой из нуклеидного осколка скругленно-подчетыреугольной формы, дугообразное лезвие сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Противоположный конец со следами сколов (рис. 22:22).

**Скребок** (КП-6859/88). Кварц.  $1,3 \times 2 \times 0,6$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 88). Скребок концевой из отщепы подтреугольной формы, прямое лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 23:2).

**Скребок** (КП-6859/125). Кварц.  $1,8 \times 1,3 \times 0,6$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 125). Скребок концевой из небольшого отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, прямое лезвие грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 23:3).

#### **Поселение Салоостров 1** (неолит — энеолит)

**Скребок** (КП-5541/2). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы А.С. Керимова (2003 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подокруглой формы. Лезвие дугообразное, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 22:21).

## Комплексы с неопределенной хронологией

### Поселение Васильево 2

**Скребок** (КП-5982/88). Кварц.  $4,5 \times 2,1 \times 1,1$  см. Работы А. М. Спиридонова (2004 г., полевой № 88). Скребок боковой из удлиненного отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие прямое, слабо выражено, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 25:2).

**Скребок** (?) (КП-5982/126). Кварц.  $2,5 \times 1,6 \times 0,4$  см. Работы А. М. Спиридонова (2004 г., полевой № 126). Скребок концевой из осколка неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Верхняя грань обработана сколами (рис. 25:1).

### Поселение Мальковец 1

**Скребок** (?) (КП-5981/4). Хрусталь горный.  $1,8 \times 2 \times 0,9$  см. Работы А. М. Спиридонова (2004 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крутой ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 6:14).

## ДОЛОТОВИДНЫЕ ОРУДИЯ

### Мезолит

#### Поселение Ванчозеро 16

**Орудие долотовидное** (КП-10221/1). Кварц.  $6,5 \times 3 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 1). Из удлиненного отщепы неправильной геометрической формы, клиновидное лезвие грубо сформовано односторонними сколами (рис. 23:4).

#### Поселение Ванчозеро 17

**Орудие долотовидное** (КП-10222/10). Кварц.  $5 \times 4,9 \times 2,1$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 10). Из осколка неправильной скругленно-подтрапезиевидной в плане и сегментовидной в сечении формы, лезвие слабо выражено, грубо сформовано двусторонними сколами (рис. 23:6).

#### Поселение Вожмариха 2

**Орудие долотовидное** (КП-5002/31). Кварц.  $2 \times 1 \times 0,5$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 31). Из граненого осколка неправильной подтреугольной формы, прямое лезвие сформовано по одному из ребер двусторонними сколами (рис. 23:5).

#### Поселение Вожмариха 11

**Орудие долотовидное комбинированное** (КП-5131/25). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 25). Из осколка подовальной формы, имеет два рабочих края. Желобчатое лезвие сформовано односторонними сколами на широком торцевом конце. Противоположный узкий конец оформлен мелкими сколами в виде резца. Зеленоватого цвета (рис. 23:7).

#### Поселение Вожмариха 22

**Орудие долотовидное** (КП-5990/12). Кварц.  $6 \times 4,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 12). Из крупного отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной формы, желобчатое лезвие сформовано по одному из ребер односторонними сколами (рис. 23:8).

#### **Поселение Вожмариха 24**

**Орудие долотовидное** (КП-7025/9). Кварц.  $1 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 9). Из граненого осколка неправильной полуовальной формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 23:9).

**Орудие долотовидное** (КП-7026/14). Кварц.  $1,5 \times 2,5 \times 4,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 14). Из граненого осколка неправильной удлиненно-подтрапециевидной формы, имеет два клиновидных лезвия, сформованных двусторонними сколами на торцевых концах (рис. 23:11).

**Орудие долотовидное** (КП-7026/98). Кварц.  $0,7 \times 1,8 \times 1,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 98). Из отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной формы, желобчатое лезвие сформовано двусторонними сколами, противоположный клиновидный конец обработан сколами (рис. 23:10).

#### **Поселение Жарниково 1**

**Орудие долотовидное** (КП-7865/10). Кварц.  $2,5 \times 2,4 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 10). Из отщепы неправильной подтрапециевидной формы, слабо выраженное желобчатое лезвие грубо сформовано односторонними сколами (рис. 23:11).

**Орудие долотовидное** (КП-7865/11). Кварц.  $2,5 \times 2,2 \times 1,4$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 11). Из граненого осколка неправильной подокруглой формы, широкое желобчатое лезвие грубо сформовано односторонними сколами (рис. 123:12).

#### **Поселение Жарниково 2**

**Орудие долотовидное** (КП-7866/3). Кварц.  $2,1 \times 2 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 3). Из отщепы неправильной подтрапециевидной формы, на противоположных боковых ребрах сформованы два рабочих края. Желобчатое лезвие сформовано односторонними, клиновидное — двусторонними сколами (рис. 23:13).

**Орудие долотовидное** (КП-7866/15). Кварц.  $3,7 \times 2,7 \times 2,1$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 15). Из граненого осколка неправильной пятиугольной в плане и подтреугольной в сечении формы, желобчатое лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 23:14).

**Орудие долотовидное** (КП-7866/16). Кварц.  $2,6 \times 1,6 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 16). Из граненого осколка неправильной подчетыреугольной в плане и полуовальной в сечении формы, желобчатое лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 23:15).

#### **Поселение Пески 12**

**Орудие долотовидное** (КП-8411/8). Кварц.  $3,2 \times 1,9 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 8). Из граненого осколка неправильной подчетыреугольной формы, желобчатое лезвие грубо сформовано двусторонними сколами (рис. 23:16).

#### **Поселение Петрозаводск 1**

**Орудие долотовидное** (КП-9794/6). Кварц.  $2,1 \times 1,4 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 6). Из маленького граненого осколка неправильной подчетыреугольной в сечении формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 23:18).

**Орудие долотовидное** (КП-9944/36). Кварц.  $3,2 \times 1,5 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 36). Из граненого осколка неправильной удлиненно-подтреугольной в плане и подчетыреугольной в сечении формы, желобчатое лезвие грубо сформовано односторонними сколами (рис. 23:17).

#### **Поселение Пяльма 4**

**Орудие долотовидное** (КП-6194/3). Кварц.  $3,5 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 3). Из отщепы подчетыреугольной в плане и в сечении формы, желобчатое лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 24:1).

### Поселение Шавань 3

**Орудие долотовидное** (КП-9796/5). Кварц.  $3,8 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 5). Из отщепы неправильной подчетыреугольной в плане и подтреугольной в сечении формы, желобчатое лезвие грубо сформовано двусторонними сколами (рис. 24:2).

### Поселение Южный Олений остров 1

**Орудие долотовидное** (КП-5134/7). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 7). Из плоского отщепы подчетыреугольной формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами на широком торцевом конце (рис. 25:10).

## Неолит

### Поселение Вертилово 7

**Орудие долотовидное** (КП-5534/2). Кварц.  $0,5 \times 2 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 2). Из плоского отщепы подчетыреугольной формы, с двусторонне обработанным желобчатым лезвием (рис. 25:13).

**Орудие долотовидное** (КП-5534/4). Кварц.  $1 \times 3,5 \times 2$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 4). Из отщепы подовальной формы, с двусторонне обработанным клиновидным лезвием (рис. 24:3).

**Орудие долотовидное** (КП-5534/44). Кварц.  $1 \times 2,5 \times 2,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 44). Из граненого отщепы подовальной формы, с клиновидным лезвием, сформованным двусторонней ретушью (рис. 24:4).

**Орудие долотовидное** (КП-5984/49). Кварц.  $1 \times 2 \times 1,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 49). Из граненого осколка неправильной скругленно-подчетыреугольной и подтреугольной в сечении формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 24:5).

### Поселение Вожмариха 4

**Орудие долотовидное** (КП-5248/184). Кварц.  $1,5 \times 1,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 184). Из граненого осколка неправильной ромбовидной формы, желобчатое лезвие сформовано односторонней ретушью на широком торцевом конце (рис. 24:6).

**Орудие долотовидное** (КП-5383/114). Кварц.  $2 \times 3 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 114). Из осколка неправильной подовальной в плане и в сечении формы, широкое желобчатое лезвие слабо выражено, сформовано сколами (рис. 24:7).

**Орудие долотовидное** (КП-5383/125). Кварц.  $1,5 \times 3 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 125). Из отщепы скругленно-подчетыреугольной формы, дугообразное лезвие с торцевого конца оформлено односторонними сколами (рис. 24:8).

**Орудие долотовидное** (КП-5383/129). Кварц.  $1 \times 3 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 129). Из граненого осколка скругленно-подтреугольной формы, желобчатое лезвие грубо оформлено односторонними сколами (рис. 25:9).

**Орудие долотовидное комбинированное** (КП-5383/280). Кварц.  $1 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 280). Из граненого осколка подовальной формы, имеет два рабочих края. Клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами на широком торцевом конце. Противоположный узкий конец оформлен мелкими сколами в виде резца (рис. 24:9).

### Поселение Вожмариха 26

**Орудие долотовидное** (КП-5535/7). Кварц.  $1 \times 3 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 7). Из граненого осколка удлинненно-подтреугольной формы, подчетыреугольного сечения, с клиновидным двусторонне обработанным лезвием (рис. 25:12).

### Поселение Вожмариха 28

**Орудие долотовидное** (КП-7868/30). Кварц.  $4 \times 3,1 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 30). Из плоского отщепы неправильной геометрической подчетыреугольной формы, клиновидное лезвие грубо сформовано двусторонними сколами (рис. 24:10).

### Поселение Гарнизон Бесовец 2

**Орудие долотовидное** (КП-5337/26). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 26). Из граненого осколка неправильной пирамидальной формы. Лезвие клиновидное, сформовано односторонней ретушью (рис. 24:11).

**Орудие долотовидное** (КП-5337/27). Кварц.  $3,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 27). Из плоского отщепы удлинненно-подтреугольной формы, с желобчатым двусторонне обработанным лезвием (рис. 24:12).

**Орудие долотовидное** (КП-5337/35). Кварц.  $4,5 \times 1,5 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 35). Из граненого осколка удлинненно-подовальной формы, клиновидное лезвие грубо сформовано двусторонними сколами (рис. 24:13).

**Орудие долотовидное** (КП-5337/38). Кварц.  $3 \times 2,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 38). Из уплощенного отщепы подовальной формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 24:14).

**Орудие долотовидное** (КП-5337/39). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 39). Из отщепы неправильной подчетыреугольной формы, желобчатое лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 24:15).

**Орудие долотовидное** (КП-5337/56). Кварц.  $2,5 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 56). Из отщепы неправильной подчетыреугольной в плане и подтреугольной в сечении формы. На противоположащих торцевых концах односторонними сколами сформованы два рабочих края: с одной стороны — желобчатое лезвие, с другой — дугообразное (рис. 24:16).

**Орудие долотовидное** (КП-5337/70). Кварц.  $1,5 \times 1,2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 70). Из граненого осколка неправильной подчетыреугольной формы, желобчатое лезвие грубо сформовано двусторонними сколами (рис. 24:17).

**Орудие долотовидное** (КП-5337/71). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 71). Из граненого осколка неправильной подчетыреугольной в плане и в сечении формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 24:18).

**Орудие долотовидное** (КП-5987/14). Кварц.  $2,5 \times 1,2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 13). Из плоского отщепы неправильной подчетыреугольной формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 24:20).

**Орудие долотовидное** (КП-5987/18). Кварц.  $5 \times 2,5 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 17). Из удлинненного отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной формы, желобчатое лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 24:19).

**Орудие долотовидное** (КП-5987/19). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 18). Из плоского отщепы неправильной подчетыреугольной формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 24:21).

**Орудие долотовидное** (КП-5987/55). Кварц.  $3 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 54). Из граненого отщепы неправильной подовальной в плане и подтреугольной в сечении формы, желобчатое лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 24:22).

**Орудие долотовидное** (КП-5987/56). Кварц.  $2,5 \times 1,2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 55). Из граненого осколка неправильной подчетыреугольной в плане и в сечении формы. На противоположащих торцевых концах двусторонними сколами сформованы клиновидное лезвие и угловой резец (рис. 24:23).

**Орудие долотовидное** (КП-7017/20). Кварц.  $2 \times 1,2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 20). Из плоского отщепы подчетыреугольной формы, с двумя рабочими

краями на торцевых концах. Желобчатое лезвие сформовано односторонними сколами, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 24:24).

#### **Поселение Летняя 1**

**Орудие долотовидное** (КП-5538/1). Кварц.  $3,5 \times 3 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 1). Из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 26:1).

#### **Поселение Лижмозеро 7**

**Орудие долотовидное** (КП-8409/4). Кварц.  $7 \times 4,4 \times 2$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 4). Из крупного граненого осколка неправильной подромбической в плане и в сечении формы, узкое клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 26:3).

#### **Поселение Радколье 2**

**Орудие долотовидное** (КП-7029/77). Кварц.  $0,7 \times 1,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 77). Из отщепы неправильной подромбической формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 26:2).

#### **Поселение Радколье 6**

**Орудие долотовидное** (КП-7870/15). Кварц.  $4 \times 2 \times 1$  см. Работы И. В. Мельникова (2010 г., полевой № 15). Из граненого осколка неправильной удлиненно-подчетыреугольной в плане и подчетыреугольной в сечении формы, желобчатое лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 26:4).

### **Энеолит**

#### **Поселение Вожмариха 19**

**Орудие долотовидное** (КП-7024/29). Кварц.  $0,5 \times 1,5 \times 1,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 29). Из плоского отщепы подтрапециевидной формы, желобчатое лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 26:5).

**Орудие долотовидное** (КП-7024/32). Кварц.  $1,8 \times 2 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 32). Из граненого осколка подтреугольной в сечении формы, желобчатое лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 26:6).

**Орудие долотовидное** (КП-7024/43). Кварц.  $1,5 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 43). Из граненого осколка неправильной подокруглой формы, узкое желобчатое лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 26:7).

**Орудие долотовидное** (КП-7024/169). Кварц.  $0,5 \times 1,5 \times 1,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 169). Из отщепы неправильной трапециевидной формы, узкое прямое лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 26:8).

#### **Поселение Воицкий водопад 2**

**Орудие долотовидное** (КП-5988/34). Кварц.  $3,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 34). Из отщепы неправильной подовальной формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 18:9).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/35). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 35). Из плоского отщепы неправильной подовальной формы, желобчатое лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 18:16).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/64). Кварц.  $3,5 \times 3 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 64). Из уплощенного осколка неправильной подчетыреугольной формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 18:5).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/65). Кварц.  $4,5 \times 2 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 65). Из плоского отщепы неправильной подовальной формы, клиновидное лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 18:2).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/66). Кварц.  $3,2 \times 1,7 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 66). Из удлиненного осколка неправильной подовальной в плане и подтреугольной в сечении формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 18:11).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/67). Кварц.  $2,2 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 67). Из граненого осколка неправильной подчетырёхугольной формы. На торцевом конце двусторонними сколами сформовано клиновидное лезвие. На противоположном конце ретушью оформлен срединный резец (рис. 14:1).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/68). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 68). Из уплощенного отщепы неправильной подтрапециевидной формы, клиновидное лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 13:18).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/102). Кварц.  $4,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 102). Из удлиненного граненого отщепы неправильной подовальной формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 19:7).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/104). Кварц.  $3,5 \times 3 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 104). Из отщепы неправильной подтрапециевидной формы, желобчатое лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 18:6).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/105). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 105). Из отщепы неправильной геометрической подпятиугольной формы, желобчатое лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 19:6).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/106). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 106). Из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной в плане и ромбовидной в сечении формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 12:25).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/145). Кварц.  $2 \times 1,2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 145). Из граненого осколка неправильной подчетырёхугольной в плане и подтреугольной в сечении формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 19:14).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/244). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 244). Из осколка неправильной подчетырёхугольной в плане и в сечении формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 19:4).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/245). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 245). Из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, клиновидное лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 18:13).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/246). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 246). Из отщепы неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы, желобчатое лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 18:14).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/247). Кварц.  $2,5 \times 2,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 247). Из отщепы неправильной подтрапециевидной формы, узкое желобчатое лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 19:11).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/268). Кварц.  $3,5 \times 3 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 268). Из граненого осколка подокруглой в плане и подчетырёхугольной в сечении формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 11:16).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/269). Кварц.  $3,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 269). Из удлиненного отщепы неправильной геометрической формы, клиновидное лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 18:15).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/303). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 303). Из удлиненного отщепы неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы, клиновидное лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 19:12).

**Орудие долотовидное** (КП-5988/304). Кварц.  $3,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 304). Из отщепы неправильной подовальной формы, клиновидное лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 18:8).

### Поселение Грудино 3

**Орудие долотовидное** (КП-6195/9). Кварц.  $4 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 9). Из отщепа неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы, узкое клиновидное лезвие грубо сформовано двусторонними сколами (рис. 26:10).

**Орудие долотовидное** (КП-6195/10). Кварц.  $4 \times 2,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 10). Из плоского отщепа неправильной подчетырёхугольной формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 26:9).

**Орудие долотовидное** (КП-6195/12). Кварц.  $3,5 \times 1,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 12). Из осколка удлинённо-подчетырёхугольной формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 20:3).

**Орудие долотовидное** (КП-6195/13). Кварц.  $4 \times 1,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 13). Из осколка удлинённо-подтреугольной в плане и подтреугольной в сечении формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 20:2).

**Орудие долотовидное** (КП-6195/14). Кварц.  $3 \times 1,2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 14). Из осколка подчетырёхугольной формы, желобчатое лезвие грубо сформовано двусторонними сколами (рис. 20:4).

### Смешанные комплексы

#### Поселение Вертилово 3 (неолит — энеолит)

**Орудие долотовидное** (КП-5236/36). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 36). Из уплощённого отщепа неправильной подпятиугольной формы, желобчатое лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 26:11).

**Орудие долотовидное** (КП-5236/48). Кварц.  $3,5 \times 3 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 48). Из уплощённого отщепа неправильной подчетырёхугольной формы, желобчатое лезвие сформовано двусторонними сколами на широком торцевом конце (рис. 26:12).

**Орудие долотовидное** (КП-5236/98). Кварц.  $1,5 \times 1,5 \times 3$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 98). Из миниатюрного отщепа неправильной подовальной формы. Имеет два рабочих края. Клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами на торцевом конце. Противоположный узкий конец оформлен мелкими сколами в виде резца (рис. 26:13).

**Орудие долотовидное** (КП-5236/138). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 138). Из отщепа подчетырёхугольной формы, имеет два грубо сформованных рабочих края. Желобчатое дугообразное лезвие с одного торцевого конца, прямое клиновидное — с другого (рис. 26:14).

#### Поселение Вожмариха 1 (мезолит — неолит)

**Орудие долотовидное** (КП-5542/24). Кварц.  $1 \times 1,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2003 г., полевой № 24). Из гранёного осколка неправильной подчетырёхугольной в плане и подтреугольной в сечении формы. На противоположных торцевых концах двусторонними сколами сформованы два клиновидных лезвия (рис. 26:15).

**Орудие долотовидное** (КП-5542/181). Кварц.  $1 \times 1 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2003 г., полевой № 181). Из гранёного осколка неправильной подчетырёхугольной в плане и подтреугольной в сечении формы, желобчатое лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 26:16).

**Орудие долотовидное** (КП-5991/2). Кварц.  $1,5 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 2). Из гранёного осколка неправильной подчетырёхугольной в плане и подтреугольной в сечении формы, желобчатое лезвие сформовано по одной из граней односторонними сколами (рис. 26:17).

**Орудие долотовидное** (КП-5991/43). Кварц.  $1,2 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 43). Из осколка неправильной скругленно-подтрапециевидной формы, имеет два рабочих края. Желобчатое и клиновидное лезвия сформованы двусторонними сколами на торцевых концах (рис. 26:18).



**Орудие долотовидное** (КП-5991/75). Кварц.  $1,5 \times 3 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 75). Из отщепы неправильной подчетырёхугольной формы, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 26:20).

**Орудие долотовидное** (КП-5991/119). Кварц.  $0,8 \times 0,8 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 119). Из граненого осколка подчетырёхугольного сечения, клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 26:19).

#### **Поселение Вожмариха 21** (неолит — энеолит)

**Орудие долотовидное** (КП-6856/167). Кварц.  $1,5 \times 1,5 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2006 г., полевой № 167). Из граненого осколка неправильной подчетырёхугольной в плане и подтреугольной в сечении формы, узкое желобчатое лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 25:11).

#### **Поселение Воицкий водопад 1** (неолит — энеолит)

**Орудие долотовидное** (КП-5536/6). Кварц.  $2,5 \times 2,5 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 6). Из граненого осколка неправильной подчетырёхугольной в плане и подромбической в сечении формы. Лезвие желобчатое, сформовано крутой односторонней ретушью (рис. 27:1).

#### **Поселение Леликово 1** (неолит — энеолит)

**Орудие долотовидное** (КП-6197/28). Кварц.  $1,5 \times 2,5 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 28). Из граненого осколка неправильной подовальной формы, клиновидное лезвие грубо сформовано двусторонними сколами (рис. 27:2).

**Орудие долотовидное** (КП-6197/31). Кварц.  $1,5 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 31). Из граненого осколка неправильной скругленно-подтреугольной формы, желобчатое лезвие грубо сформовано односторонними сколами (рис. 27:3).

**Орудие долотовидное** (КП-6197/129). Кварц.  $1,5 \times 1,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 129). Из удлиненного граненого осколка неправильной подтрапециевидной в сечении формы, узкое клиновидное лезвие сформовано двусторонними сколами (рис. 27:4).

#### **Поселение Радколье 1** (неолит — энеолит)

**Орудие долотовидное** (КП-6859/119). Кварц.  $2,4 \times 2,2 \times 1,3$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 119). Из граненого осколка подтрапециевидной в плане и подтреугольной в сечении формы, клиновидное лезвие сформовано односторонними сколами (рис. 27:12).

## **СКОБЕЛИ**

### **Мезолит**

#### **Поселение Вожмариха 24**

**Скобель** (КП-7026/110). Кварц.  $1 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 11). Из отщепы неправильной геометрической четырёхугольной формы, лезвие грубо сформовано сколами по одному из ребер (рис. 27:5).

#### **Поселение Жарниково (Ручей) 5**

**Скобель** (КП-11018/14). Кварц.  $1,7 \times 3,5 \times 2,4$  см. Работы И. В. Мельникова (2017 г., полевой № 14). Из граненого, сужающегося к одному из концов осколка, подовальной и скругленно-подтреугольной в сечении формы, лезвие сформовано двусторонними сколами на боковой грани (рис. 27:6).

### **Поселение Сенная Губа 1**

**Скобель** (КП-6189/3). Кварц.  $4 \times 2,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 3). Из плоского отщепы неправильной геометрической подпятиугольной формы, лезвие сформовано двусторонней ретушью по одному из ребер (рис. 25:3).

## **Неолит**

### **Поселение Гарнизон Бесовец 2**

**Скобель** (КП-5537/55). Кварц.  $4 \times 1,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 55). Из граненого осколка неправильной удлинненно-подромбической формы. Лезвие грубо сформовано сколами на одном из ребер (рис. 27:7).

## **Энеолит**

### **Поселение Воицкий водопад 2**

**Скобель** (КП-5988/261). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 261). Из отщепы неправильной подтрапещиевидной формы, лезвие сформовано односторонними сколами на одном из ребер (рис. 15:12).

## **Смешанные комплексы**

### **Поселение Вожмариха 1 (мезолит — неолит)**

**Скобель** (КП-5991/63). Кварц.  $2 \times 2,5 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 63). Из отщепы неправильной подтрапещиевидной формы, лезвие дугообразное, сформовано сколами, составляет  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 27:8).

**Скобель** (КП-5991/141). Кварц.  $1 \times 2 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 141). Из плоского отщепы подтреугольной формы, лезвие сформовано односторонней ретушью по одной из граней (рис. 27:10).

### **Поселение Радколье 1 (неолит — энеолит)**

**Скобель** (КП-6859/6). Кварц.  $7,4 \times 6,4 \times 1,9$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 6). Из крупного отщепы скругленно-подчетыреугольной формы, лезвие сформовано односторонними сколами на коротком ребре зауженного конца (рис. 27:9).

**Скобель** (КП-6859/72). Кварц.  $1 \times 2,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 72). Из граненого осколка подчетыреугольной в плане и полуовальной в сечении формы, лезвие сформовано односторонними сколами на одном из ребер (рис. 27:11).

## **Неопределенные**

### **Поселение Васильево 2**

**Скобель** (КП-5982/247). Хрусталь горный.  $3 \times 1,5 \times 1,1$  см. Работы А. М. Спиридонова (2004 г., полевой № 247). Из отщепы полуовальной в плане и подтреугольной в сечении формы, лезвие сформовано двусторонними сколами на одном из ребер (рис. 25:4).

## СКРЕБЛА

### Мезолит

#### Поселение Воицкое 6

**Скребло** (КП-10231/23). Кварц.  $6,4 \times 4,9 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 23). Из крупного плоского отщепа усеченно-подовальной формы. Лезвие прямое, сформовано на одном из коротких ребер, составляет около  $\frac{1}{10}$  периметра орудия (рис. 28:1).

### Энеолит

#### Поселение Вожмариха 19

**Скребло** (КП-7024/382). Кварц.  $1,5 \times 2,5 \times 5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 382). Из граненого осколка неправильной подовальной формы. Лезвие прямое, грубо сформовано сколами на одном из коротких ребер (рис. 28:2).

#### Поселение Воицкий водопад 2

**Скребло** (КП-5988/15). Кварц.  $5 \times 3,5 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 15). Из крупного осколка скругленно-подчетыреугольной в плане и подчетыреугольной в сечении формы. Лезвийная часть прямая, грубо сформована двусторонними сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 18:15).

**Скребло** (КП-5988/122). Кварц.  $2 \times 1,7 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 122). Из расколотой пополам гальки, подокруглой в плане и скругленно-подтреугольной в сечении формы. Лезвие дугообразное, сформовано односторонней ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Противоположное ребро со следами сколов (рис. 9:3).

**Скребло** (КП-5988/153). Кварц.  $5,5 \times 4 \times 2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 153). Из граненого осколка неправильной подромбической формы. Лезвие дугообразное, сформовано односторонними сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 9:11).

**Скребло** (КП-5988/277). Кварц.  $7,5 \times 5 \times 1,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 277). Из крупного осколка подовальной в плане и сегментовидной в сечении формы. Лезвие высокое дугообразное, сформовано односторонней ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 9:1).

### Смешанные комплексы

#### Поселение Воицкое 1 (неолит — энеолит, железный век)

**Скребло** (КП-10743/21). Кварц.  $5,8 \times 3,4 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 21). Из граненого осколка неправильной удлиненно-подчетыреугольной формы, подромбического поперечного сечения. Два прямых лезвия сформованы на примыкающих друг к другу торцевой и боковой гранях, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 28:3).

#### Поселение Воицкое 4 (неолит — энеолит)

**Скребло** (КП-9943/97). Кварц.  $6,2 \times 4,3 \times 1,8$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 97). Из крупного граненого отщепя подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 28:4).

### **Поселение Леликово 1** (неолит — энеолит)

**Скребло (?)** (КП-6197/102). Кварц.  $3 \times 3 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 102). Из граненого осколка подтреугольной в сечении формы. Лезвие прямое, грубо сформовано двусторонними сколами на торцевой части, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 28:5).

## **РЕЗЦЫ**

### **Мезолит**

#### **Поселение Ванчозеро 16**

**Резец** (КП-10221/3). Кварц.  $2,9 \times 2 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 3). Резец срединный, из граненого осколка призматической формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 28:6).

#### **Поселение Вожмариха 2**

**Резец** (КП-5002/67). Кварц.  $0,3 \times 1 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 67). Резец срединный, из плоского отщепы неправильной подтреугольной формы, рабочий конец оформлен односторонними сколами (рис. 28:7).

#### **Поселение Вожмариха 11**

**Резец** (КП-4872/13). Кварц.  $1 \times 2,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (1997 г., полевой № 13). Резец срединный, из отщепы неправильной скругленно-пятиугольной формы, с плоским основанием, рабочий конец оформлен односторонними сколами (рис. 28:8).

#### **Поселение Жарниково 1**

**Резец** (КП-7865/12). Кварц.  $3,9 \times 2,1 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 12). Резец срединный, из отщепы скругленно-подтрапециевидной формы, с плоским основанием, рабочий конец оформлен сколами (рис. 28:9).

#### **Поселение Жарниково 3**

**Резец** (КП-7867/7). Кварц.  $2,2 \times 1,4 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 7). Резец угловой, из граненого осколка пирамидальной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 28:10).

#### **Поселение Жарниково (Ручей) 5**

**Резец** (КП-11018/10). Кварц.  $0,9 \times 2,4 \times 1,2$  см. Работы И. В. Мельникова (2017 г., полевой № 10). Резец срединный, из трехгранного осколка скругленно-подтреугольной формы, с плоским основанием, рабочий конец оформлен сколами (рис. 28:11).

**Резец** (КП-11018/11). Кварц.  $0,6 \times 2,8 \times 1,7$  см. Работы И. В. Мельникова (2017 г., полевой № 11). Резец срединно-угловой из плоского отщепы аморфных очертаний, рабочий конец оформлен сколами (рис. 28:12).

#### **Поселение Лижмозеро 4**

**Резец** (КП-8406/5). Кварц.  $2,5 \times 1,2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 5). Резец угловой, из отщепы подтреугольной формы, с плоским основанием, рабочий конец оформлен сколами (рис. 28:14).

### **Поселение Лижмозеро 5**

**Резец** (КП-8407/2). Кварц.  $3,3 \times 1,6 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 2). Резец угловой, из граненого отщепа удлиненных очертаний, рабочий конец оформлен сколами (рис. 24:13).

### **Поселение Пески 12**

**Резец** (КП-8411/19). Кварц.  $3,5 \times 1,9 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 19). Резец угловой, из граненого осколка подтреугольной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 28:15).

**Резец** (КП-8411/56). Кварц.  $1,9 \times 1,7 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 56). Резец угловой, из граненого осколка пирамидальной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 28:16).

**Резец** (КП-8411/57). Кварц.  $1,5 \times 1,2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 57). Резец угловой, из осколка подтреугольной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 28:17).

**Резец** (КП-8411/61). Кварц.  $3 \times 1,9 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 61). Резец угловой, из граненого осколка подромбической в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:1).

**Резец** (КП-8411/70). Кварц.  $3,2 \times 1,8 \times 1,4$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 70). Резец срединный, из граненого осколка подтреугольной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:2).

**Резец** (КП-8411/80). Кварц.  $4 \times 2,6 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 80). Резец угловой, из плоского отщепа неправильной скругленно-подромбической формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:3).

**Резец** (КП-8411/81). Кварц.  $3,2 \times 1,8 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 81). Резец срединный, из отщепа неправильной подромбической формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:4).

### **Поселение Пески 14**

**Резец** (КП-10227/3). Кварц.  $3,7 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 3). Резец угловой, из отщепа подтреугольной формы, рабочий конец оформлен ретушью (рис. 29:5).

**Резец** (КП-10227/5). Кварц.  $4,7 \times 1,9 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 3). Резец угловой, из удлиненного граненого осколка подтреугольной в сечении формы, рабочий конец оформлен ретушью (рис. 29:6).

### **Поселение Петрозаводск 1**

**Резец** (КП-9944/37). Кварц.  $4,7 \times 1,9 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 37). Резец срединный, из удлиненного осколка подтреугольной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:7).

### **Поселение Шавань 3**

**Резец** (КП-9796/4). Кварц.  $3,8 \times 1,7 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 4). Резец срединный из плоского отщепа неправильной подчетыреугольной формы, рабочий конец оформлен ретушью (рис. 29:8).

### **Поселение Южный Олений остров 2**

**Резец** (КП-8413/78). Кварц.  $5,5 \times 3,3 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 78). Резец срединный, из осколка подтреугольной и подчетыреугольной в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:11).

## Неолит

### Поселение Больничный 1

**Резец** (КП-11199/122). Кварц.  $1,1 \times 1,5 \times 2,9$  см. Работы А.М. Жульникова (2013 г., полевой № 122). Резец срединный, из граненого осколка неправильной подтреугольной формы, рабочий край оформлен на зауженном торцевом конце мелкими сколами (рис. 25:7).

### Поселение Ванчозеро 10

**Резец** (КП-10215/8). Кварц.  $4,7 \times 1,9 \times 1,1$  см. Работы И. В. Мельникова (2014 г., полевой № 8). Резец боковой, из удлиненного отщеп подтреугольной в плане и в сечении формы, рабочий конец оформлен ретушью (рис. 29:9).

**Резец** (КП-10215/9). Кварц.  $2,7 \times 1,8 \times 0,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2014 г., полевой № 9). Резец угловой, из плоского отщеп подчетырёхугольной формы, рабочий конец оформлен ретушью (рис. 29:10).

### Поселение Вертилово 7

**Резец** (КП-5984/41). Кварц.  $3,5 \times 1,2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 41). Резец срединный, из удлиненного отщеп неправильной подтреугольной в сечении формы, рабочий конец слегка изогнут оформлен сколами (рис. 29:12).

### Поселение Вожмариха 4

**Резец** (КП-5248/2). Кварц.  $0,7 \times 2,5 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 2). Резец срединный, из плоского отщеп неправильной скругленно-подтреугольной формы, рабочий конец оформлен односторонними сколами (рис. 29:13).

**Резец** (КП-5248/185). Кварц.  $1 \times 1,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 185). Резец срединный, из граненого отщеп неправильной подовальной формы, рабочий конец оформлен односторонними сколами (рис. 29:14).

**Резец** (КП-5383/127). Кварц.  $0,5 \times 1,5 \times 1,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 127). Резец срединный, из плоского отщеп неправильной подокруглой формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:15).

**Резец** (КП-5383/222). Кварц.  $1 \times 1 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 222). Резец срединный, из граненого осколка неправильной подовальной в плане и подчетырёхугольной в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:16).

### Поселение Вожмариха 28

**Резец** (КП-7868/33). Кварц.  $4 \times 3,1 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 33). Резец срединный, из плоского отщеп подовальной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:17).

### Поселение Воробьи 4

**Резец** (КП-7874/51). Кварц.  $1,8 \times 1,3 \times 0,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2010 г., полевой № 51). Резец угловой, из плоского отщеп подтрапециевидной формы, рабочий конец оформлен ретушью (рис. 29:18).

### Поселение Гарнизон Бесовец 2

**Резец** (КП-5537/42). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 42). Резец угловой из маленького отщеп неправильной подовальной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 25:8).

**Резец** (КП-6190/25). Кварц.  $1,5 \times 1,5 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 25). Резец срединный, из маленького отщеп подовальной формы, рабочий конец оформлен ретушью (рис. 29:19).

#### **Поселение Жарниково 4**

**Резец** (КП-8412/10). Кварц.  $3,5 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 10). Резец угловой, из плоского отщипа подтрапециевидной формы, имеет два противоположащих рабочих конца, которые оформлены сколами (рис. 29:20).

**Резец** (КП-8412/12). Кварц.  $3,3 \times 2 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 12). Резец срединный, из граненого осколка подтреугольной в плане и в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:21).

#### **Поселение Радколье 2**

**Резец** (КП-7028/197). Кварц.  $0,7 \times 1,2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 197). Резец срединный, из граненого отщипа подтреугольной в плане и в сечении формы, с плоским основанием, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:22).

#### **Поселение Радколье 3**

**Резец** (КП-7083/14). Кварц.  $0,8 \times 1 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 14). Резец срединный, из граненого удлиненного осколка подтреугольной в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:23).

### **Энеолит**

#### **Поселение Вожмариха 19**

**Резец** (КП-7024/67). Кварц.  $1 \times 1 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 67). Резец угловой, из граненого осколка подтреугольной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:24).

**Резец** (КП-7024/145). Кварц.  $0,6 \times 1,2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 145). Резец угловой, из граненого осколка подтреугольной в плане и в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 29:25).

**Резец** (КП-7024/297). Кварц.  $2,5 \times 3,5 \times 8$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 297). Резец срединный, из крупного граненого осколка подтреугольного поперечного сечения, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:1).

**Резец** (КП-11409/40). Кварц.  $0,7 \times 1,4 \times 3,1$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 40). Резец угловой, из аморфного плоского осколка, рабочий конец оформлен сколами (рис. 25:6).

#### **Поселение Воицкий водопад 2**

**Резец** (КП-5988/9). Кварц.  $3 \times 2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 9). Резец срединный, из отщипа неправильной подтреугольной в плане и в сечении формы, с плоским основанием, рабочий конец оформлен сколами (рис. 12:23).

**Резец** (КП-5988/36). Кварц.  $3 \times 1,5 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 36). Резец срединный, из граненого осколка неправильной удлиненно-подтреугольной в плане и подтреугольной в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 12:18).

**Резец** (КП-5988/37). Кварц.  $3,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 37). Резец срединный, из удлиненного отщипа неправильной подромбической формы, с плоским основанием, рабочий конец оформлен сколами (рис. 13:24).

**Резец** (КП-5988/81). Кварц.  $3 \times 1 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 81). Резец срединный, из удлиненного отщипа неправильной подовальной формы, подчетыреугольного сечения, рабочий конец оформлен сколами (рис. 19:9).

**Резец** (КП-5988/85). Кварц.  $2,5 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 85). Резец срединный, из плоского удлиненного отщипа неправильной подчетыреугольной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 12:19).

**Резец** (КП-5988/90). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 90). Резец угловой, из отщипа неправильной скругленно-подтреугольной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 16:21).

**Резец** (КП-5988/94). Кварц.  $2 \times 2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 94). Резец срединный, из плоского отщепа неправильной усеченно-подокруглой формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 16:23).

**Резец** (КП-5988/107). Кварц.  $4 \times 1,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 107). Резец срединный, из граненого удлиненного осколка подчетырёхугольного поперечного сечения, рабочий конец оформлен двусторонними сколами (рис. 18:3).

**Резец** (КП-5988/108). Кварц.  $4 \times 1,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 108). Резец срединный, из удлиненного отщепа неправильной подтреугольной формы, с плоским основанием, рабочий конец оформлен сколами (рис. 13:22).

**Резец** (КП-5988/109). Кварц.  $4 \times 1,7 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 109). Резец срединный, из удлиненного отщепа неправильной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 9:15).

**Резец** (КП-5988/110). Кварц.  $4 \times 1,7 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 110). Резец срединный, из удлиненного граненого осколка подтреугольной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 13:23).

**Резец** (КП-5988/111). Кварц.  $2,5 \times 1 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 111). Резец срединный, из удлиненного граненого осколка подчетырёхугольной формы, с плоским основанием, рабочий конец оформлен сколами (рис. 13:10).

**Резец** (КП-5988/112). Кварц.  $3 \times 1 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 112). Резец срединный, из удлиненного граненого осколка подромбической в плане и подчетырёхугольной в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 19:18).

**Резец** (КП-5988/155). Кварц.  $5,5 \times 4,5 \times 2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 155). Резец угловой, из граненого осколка неправильной подтреугольной формы, два рабочих конца оформлены ретушью (рис. 19:15).

**Резец** (КП-5988/255). Кварц.  $3,5 \times 3 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 255). Резец срединный, из граненого осколка подовальной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 11:13).

**Резец** (КП-5988/280). Кварц.  $4,5 \times 3 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 280). Резец угловой, из отщепа скругленно-подтреугольной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 9:7).

**Резец** (КП-5988/302). Кварц.  $2,5 \times 1,4 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 302). Резец срединный, из удлиненного граненого осколка скругленно-подтреугольной в плане и подчетырёхугольной в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 13:25).

**Резец** (КП-5988/305). Кварц.  $2 \times 1,5 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 305). Резец угловой, из осколка неправильной подчетырёхугольной в плане и подтреугольной в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 19:3).

**Резец** (КП-5988/306). Кварц.  $3 \times 1,1 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 306). Резец срединный, из удлиненного трехгранного осколка подовальной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 13:21).

**Резец** (КП-5988/322). Кварц.  $2,5 \times 2 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 322). Резец срединный, из осколка неправильной геометрической формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 16:20).

### **Воицкий водопад 3**

**Резец** (КП-9790/1). Кварц.  $3,3 \times 2,9 \times 1,4$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 1). Резец угловой, из отщепа подтрапецевидной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 19:22).

### **Поселение Воицкое 9**

**Резец** (КП-10232/24). Кварц.  $5,3 \times 2,9 \times 1,6$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 24). Резец угловой, из удлиненного отщепа подромбической формы, рабочий конец оформлен ретушью (рис. 30:2).

### **Поселение Грудино 3**

**Резец** (КП-6195/11). Кварц.  $3,5 \times 2 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 11). Резец угловой, из граненого отщепа неправильной удлиненно-подтрапецевидной формы, подтреугольного поперечного сечения, рабочий конец оформлен сколами (рис. 20:10).



## Смешанные комплексы

### Поселение Вожмариха 1 (мезолит — неолит)

**Резец** (КП-5542/1). Кварц.  $0,5 \times 1,5 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2003 г., полевой № 1). Резец срединный, из плоского отщипа неправильной удлинненно-подтреугольной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:3).

**Резец** (КП-5542/42). Кварц.  $0,3 \times 1,5 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2003 г., полевой № 42). Резец срединный, из плоского отщипа неправильной подтреугольной формы, рабочий конец оформлен односторонними сколами (рис. 30:4).

**Резец** (КП-5542/189). Кварц.  $0,5 \times 0,7 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2003 г., полевой № 189). Резец срединный, из граненого осколка неправильной удлинненно-подчетырёхугольной в плане и подчетырёхугольной в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:5).

**Резец** (КП-5991/9). Кварц.  $0,5 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 9). Резец срединный, из отщипа неправильной подокруглой формы, с плоским основанием, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:6).

**Резец-скребок-скобель (орудие комбинированное)**. (КП-5991/41). Кварц.  $0,5 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 41). В виде граненого осколка неправильной пятиугольной формы. Дугообразные лезвия скребка и скобеля сформованы по двум ребрам. Рабочий конец срединного реза оформлен сколами (рис. 30:14).

**Резец** (КП-5991/44). Кварц.  $0,1 \times 1,5 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 44). Резец срединный, из плоского отщипа удлинненно-подтреугольной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:7).

**Резец** (КП-5991/100). Кварц.  $0,9 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 100). Резец угловой, из плоского отщипа подтрапещиевидной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:8).

**Резец** (КП-5991/124). Кварц.  $0,5 \times 0,8 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 124). Резец срединный, из удлиненного граненого осколка подтреугольной в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:9).

**Резец** (КП-5991/125). Кварц.  $0,3 \times 1,2 \times 1,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 125). Резец срединный, из плоского отщипа подтреугольной формы, рабочий конец оформлен сколами и ретушью (рис. 30:10).

**Резец** (КП-5991/126). Кварц.  $0,5 \times 0,8 \times 1,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 126). Резец срединный, из удлиненного граненого осколка подчетырёхугольной в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:11).

**Резец** (КП-5991/140). Кварц.  $0,5 \times 0,5 \times 1,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 140). Резец угловой, из граненого осколка подтреугольной формы, с плоским основанием, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:12).

**Резец** (КП-5991/147). Кварц.  $1 \times 1,5 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 147). Резец угловой, из граненого отщипа полуовальной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:13).

### Поселение Воицкое 4 (неолит — энеолит)

**Резец** (КП-9943/92). Кварц.  $3,6 \times 2,1 \times 1,1$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 92). Резец угловой, из удлиненного отщипа усеченно-подовальной формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:15).

**Резец** (КП-9943/93). Кварц.  $3,8 \times 1,7 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 93). Резец угловой, из удлиненного плоского отщипа подтреугольной в сечении формы, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:16).

### Поселение Леликово 1 (неолит — энеолит)

**Резец** (КП-6197/29). Кварц.  $1 \times 1,5 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 29). Резец срединный, из граненого отщипа удлинненно-сегментовидной формы, подчетырёхугольного сечения, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:17).

**Резец** (КП-6197/30). Кварц.  $1 \times 2 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 30). Резец срединный, из граненого осколка скругленно-подтреугольной формы, подтрапещиевидного сечения, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:18).

**Резец** (КП-6197/118). Кварц.  $0,9 \times 1,2 \times 2,3$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 118). Резец угловой, из удлиненного граненого осколка подтрапециевидного сечения, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:19).

#### **Поселение Радколье 1** (неолит — энеолит)

**Резец** (КП-6859/56). Кварц.  $2 \times 1,3 \times 0,7$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 56). Резец срединный, из отщепа скругленно-подтреугольной формы, с плоским основанием, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:20).

**Резец** (КП-6859/61). Кварц.  $1,2 \times 1 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 61). Резец угловой, из граненого осколка подовальной формы, подтреугольного сечения, рабочий конец оформлен сколами (рис. 30:21).

## **НОЖИ И НОЖЕВИДНЫЕ ПЛАСТИНЫ**

### **Мезолит**

#### **Поселение Петрозаводск 1**

**Нож** (КП-9944/25). Кварц.  $5,5 \times 2,7 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 25). Из осколка удлиненно-подтреугольной в плане и в сечении формы (рис. 31:1).

#### **Поселение Пяльма 5**

**Пластина ножевидная** (КП-7021/7). Кварц.  $2,8 \times 1 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 7). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения (рис. 31:2).

#### **Поселение Южный Олений остров 2**

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/203). Халцедон.  $1,1 \times 1,1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 203). Подчетыреугольной формы, линзовидного сечения (рис. 25:5)

### **Неолит**

#### **Поселение Радколье 2**

**Обломок пластины ножевидной** (КП-7029/216). Кварц.  $0,2 \times 1 \times 1,6$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 216). Удлиненно-подтреугольной формы, подтреугольного сечения (рис. 31:3).

### **Смешанные комплексы**

#### **Поселение Вертилово 3** (неолит — энеолит)

**Пластина ножевидная** (КП-5236/17). Кварц.  $4 \times 1,5 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 17). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения (рис. 31:4).

**Пластина ножевидная** (КП-5236/67). Кварц.  $3,5 \times 1,5 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 67). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подромбического сечения (рис. 31:5).

**Пластина ножевидная** (КП-5236/110). Кварц.  $3,5 \times 1 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 110). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтрапециевидного сечения (рис. 31:6).

## ГЛАВА 2

### ПРЕДМЕТЫ ИЗ СЛАНЦА, КРЕМНЯ И ЛИДИТА

#### ПРЕДМЕТЫ ИЗ СЛАНЦА

##### Мезолит

###### Поселение Вожмариха 2

**Обломок ножа** (КП-5002/40). Сланец.  $0,5 \times 3 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 40). Из плоского отщепы, имеет подтреугольную форму, лезвие оформлено двусторонней заточкой на одном из ребер (рис. 31:7).

**Обломок ножа** (КП-5002/64). Сланец.  $0,3 \times 2 \times 7$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 40). Из сланцевой плитки, имеет полуовальную и линзовидную в сечении форму, со следами шлифовки, лезвие оформлено двусторонней заточкой на боковом ребре (рис. 31:8).

###### Поселение Вожмариха 3

**Скребло** (КП-5129/29). Сланец.  $1 \times 3 \times 6$  см. Работы И. В. Мельникова (2000 г., полевой № 29). Из плоского осколка усеченно-подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано односторонней ретушью по одному из длинных ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 31:9).

###### Поселение Вожмариха 5

**Скребок** (КП-5377/12). Сланец.  $3,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 12). Скребок из плоского отщепы подчетыреугольной формы. Лезвия грубо сформованы по трем боковым ребрам крутой односторонней ретушью (рис. 31:10).

###### Поселение Пески 12

**Скребло** (КП-8411/15). Сланец.  $6 \times 3,5 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 15). Из плоского удлиненного отщепы скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано односторонней ретушью по одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 31:12).

###### Поселение Южный Олений остров 2

**Скребло** (КП-8413/7). Сланец.  $4,8 \times 5 \times 1,6$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 7). Из гальки неправильной подпятиугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано односторонними сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 25:14).

##### Неолит

###### Поселение Леликово 2

**Скребок** (КП-6198/22). Сланец.  $0,5 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2005 г., полевой № 22). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной

формы, дугообразное лезвие сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Верхняя грань со следами сколов (рис. 31:11)

### **Поселение Пегрема 33**

**Нож** (КП-4712/20). Сланец.  $0,5 \times 1,5 \times 3$  см. Работы А. П. Журавлева (1990 г., полевой № 20). Из плоского отщеп подтреугольной формы, лезвие оформлено мелкой односторонней ретушью на одном из ребер (рис. 31:15).

**Нож** (КП-4712/31). Сланец.  $0,3 \times 1 \times 3$  см. Работы А. П. Журавлева (1990 г., полевой № 31). Из плоского отщеп удлиненно-подтреугольной формы. Лезвийная часть оформлена сколами (рис. 31:16).

### **Поселение Радколье 2**

**Скребло** (КП-7029/190). Сланец.  $1,5 \times 6 \times 6,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 190). Из отщеп дисковидной формы со следами сколов по периметру. Лезвие дугообразное, грубо оформленное, составляет более  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 31:13).

## **Энеолит**

### **Поселение Вожмариха 19**

**Скребло** (КП-7024/231). Сланец.  $4 \times 9 \times 12$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 231). Из массивного осколка скругленно-подтреугольной формы. Лезвие прямое, грубо сформовано односторонними сколами на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Верхняя и нижняя грани обработаны грубыми сколами (рис. 31:1).

**Нож** (КП-7024/258). Сланец.  $0,2 \times 2 \times 7$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 258). Удлиненно-подовальной формы, плоский, с двусторонней заточкой по одному из ребер (рис. 31:14).

## **ПРЕДМЕТЫ ИЗ КРЕМНЯ И ЛИДИТА**

### **СКРЕБКИ**

#### **Мезолит**

### **Поселение Вожмариха 2**

**Скребок** (КП-5002/33). Кремьень.  $0,5 \times 2,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 33). Скребок боковой из отщеп неправильной скругленно-подтреугольной формы. Два дугообразных лезвия оформлены ретушью на примыкающих ребрах, составляют около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Из кремня серо-коричневого цвета (рис. 33:1).

**Скребок** (КП-5002/44). Кремьень.  $0,5 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 44). Скребок концевой из отщеп неправильной подокруглой формы. Лезвийная часть дугообразная, оформлена ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 33:2).

**Скребок** (КП-5002/65). Кремень.  $1 \times 3 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 65). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо оформлено сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня зеленовато-серого цвета (рис. 51:21)

**Скребок** (КП-5002/70). Кремень.  $0,5 \times 1 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 70). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо оформлено мелкими сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 51:22).

**Скребок (?)** (КП-5002/75). Лидит.  $0,5 \times 2,5 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 75). Скребок концевой из плоского отщепы аморфных очертаний. Лезвийная часть дугообразная, оформлена мелкими сколами и ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия.

**Скребок** (КП-5002/82). Кремень.  $0,4 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (1999 г., полевой № 82). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтрапециевидной формы. Лезвие прямое, оформлено ретушью по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия, со следами сработанности. Из кремня темно-серого цвета (рис. 33:4).

### **Поселение Вожмариха 3**

**Скребок** (КП-5129/21). Кремень.  $0,5 \times 2,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2000 г., полевой № 21). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, оформлено мелкими сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Боковые грани и ребра обработаны отдельными мелкими сколами. Из кремня коричневого цвета (рис. 33:3).

**Скребок** (КП-5129/36). Кремень.  $1 \times 1,2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2000 г., полевой № 36). Скребок концевой из граненого отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие прямое, оформлено мелкими двусторонними сколами на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня серо-коричневого цвета.

**Скребок** (КП-5129/52). Кремень.  $0,5 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2000 г., полевой № 52). Из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Обработан ретушью по всему периметру. Лезвие прямое, оформлено односторонней ретушью на одном из ребер. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 33:5).

### **Поселение Вожмариха 5**

**Скребок** (КП-5377/2). Кремень.  $1,5 \times 1,3 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано односторонней ретушью, составляет более половины периметра орудия. Из кремня розового цвета (рис. 35:17).

**Скребок** (КП-5377/7). Кремень.  $2,8 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 7). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано мелкой ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 33:6).

**Скребок** (КП-5377/10). Кремень.  $1,7 \times 1,5 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 10). Скребок из осколка неправильной подовальной формы. Два лезвия — одно дугообразное, второе прямое — сформованы односторонней ретушью на смежных гранях, составляют более половины периметра орудия. Из кремня розового цвета (рис. 33:7).

### **Поселение Вожмариха 8**

**Скребок** (КП-6188/11). Кремень.  $2,3 \times 1,7 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 11). Скребок концевой из отщепы неправильной полуовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано ретушью по одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня темно-серого цвета (рис. 33:8).

### **Поселение Вожмариха 11**

**Скребок** (КП-5131/10). Кремень.  $2,5 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 10). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтрапециевидной формы. Лез-

вие дугообразное, оформлено мелкими сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 33:9).

**Скребок** (КП-5131/20). Кремень.  $2 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 20). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтрапециевидной формы. Лезвие дугообразное, оформлено мелкой ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 33:10).

### Поселение Вожмариха 22

**Скребок** (КП-5990/5). Лидит.  $2,5 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 33:11).

**Скребок** (КП-5990/15). Лидит.  $3,5 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 15). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное грубо сформовано по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 33:12).

### Поселение Вожмариха 23

**Скребок** (КП-7023/2). Лидит.  $3,2 \times 3,3 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 33:13).

**Скребок** (КП-7023/3). Лидит.  $3,5 \times 3 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 3). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 33:14).

**Скребок** (КП-7023/4). Кремень.  $4 \times 3 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано мелкой ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 33:15).

**Скребок-скобель** (комбинированное орудие). (КП-7023/10). Лидит.  $6 \times 4,3 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 10). Из крупного осколка неправильной подовальной формы. Лезвие скребка дугообразное, грубо оформлено на одной из граней односторонними сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Лезвие скобеля оформлено на боковом ребре мелкой ретушью, составляет не более  $\frac{1}{10}$  периметра орудия (рис. 33:16).

**Скребок** (КП-7023/11). Лидит.  $2,5 \times 2,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 11). Скребок концевой из граненого осколка аморфных очертаний. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 33:17).

**Скребок** (КП-7023/12). Лидит.  $3 \times 2,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 12). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано мелкой ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 33:18).

**Скребок** (КП-7023/13). Лидит.  $4,5 \times 4 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 13). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, оформлено крупной односторонней ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 33:19).

**Скребок** (КП-7023/16). Кремень.  $1,7 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 16). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня бордового цвета (рис. 33:20).

**Скребок** (КП-7023/17). Кремень.  $3,5 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 17). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами и ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 33:21).

### **Поселение Воицкое 6**

**Скребок** (КП-10231/5). Кремень.  $4,4 \times 3,6 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. На боковых ребрах отдельные сколы. Из кремня красно-коричневого цвета (рис. 33:22).

**Скребок** (КП-10231/6). Кремень.  $3,9 \times 2,3 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 6). Скребок боковой из отщепы удлиненно-подчетырёхугольной формы. Обработан ретушью и сколами по всему периметру. Три прямых лезвия сформованы на одном торцевом и двух боковых ребрах, составляют около  $\frac{5}{6}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 34:1).

**Скребок** (КП-10231/8). Кремень.  $5,1 \times 3,8 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 8). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано мелкой ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 34:2).

**Скребок** (КП-10231/9). Кремень.  $3,9 \times 3,1 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 9). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет более  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня розового цвета (рис. 34:3).

**Скребок** (КП-10231/12). Кремень.  $3,4 \times 1,9 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 12). Скребок боковой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы. Два прямых лезвия сформованы ретушью и сколами на противоположащих боковых ребрах, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 34:4).

### **Поселение Жарниково 1**

**Скребок** (КП-7865/16). Лидит.  $5,1 \times 4,3 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 16). Скребок боковой из плоского отщепы неправильной подовальной формы. Имеет два прямых примыкающих друг к другу лезвия, оба сформованы на боковых ребрах мелкой ретушью, составляют около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 34:6).

### **Поселение Жарниково 3**

**Скребок** (КП-7867/3). Лидит.  $2,4 \times 1,9 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 3). Скребок боковой из отщепы неправильной подчетырёхугольной формы. Обработка ретушью по трем ребрам, которая образует два прямых лезвия и одно дугообразное, составляющие  $\frac{3}{4}$  периметра орудия. Торцевой конец без обработки (рис. 34:5).

### **Поселение Пегрема 36**

**Скребок** (КП-4713/17). Кремень.  $1 \times 2,5 \times 6$  см. Работы А.П. Журавлева (1990 г., полевой № 17). Скребок концевой из граненого осколка удлиненно-подчетырёхугольной формы. Лезвийная часть дугообразная, грубо оформлена отдельными односторонними сколами. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 35:14).

### **Поселение Петрозаводск 1**

**Скребок** (КП-9794/5). Кремень.  $2,6 \times 2,1 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2013 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 46:2).

### **Поселение Южный Олений остров 1**

**Скребок** (КП-5134/6). Лидит.  $3 \times 1 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 6). Скребок концевой на пластине подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, оформлено односторонней ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 6:6).

**Скребок** (КП-5134/9). Кремень.  $2 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 9). Скребок концевой из граненого отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, оформлено односторонней мелкой ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня розового цвета (рис. 6:4).

## Поселение Южный Олений остров 2

**Скребок** (КП-8413/20). Лидит.  $4,6 \times 2,7 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 106). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на торцевом ребре, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 35:1).

**Скребок** (КП-8413/23). Кремнистый сланец.  $3,5 \times 3,1 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 136). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 34:7).

**Скребок** (КП-8413/30). Кремень.  $2 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 184). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 34:9).

**Скребок** (КП-8413/40). Кремень.  $3,7 \times 3,5 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 297). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня оранжевого цвета (рис. 35:2).

**Скребок** (КП-8413/98). Кремень.  $2 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 832). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подтреугольной формы. Обработан ретушью по всему периметру. Лезвие прямое, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 34:10).

**Скребок** (КП-8413/104). Кремень.  $4,5 \times 3,2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 882). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами и ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня желтого цвета (рис. 34:8).

**Скребок** (КП-8413/124). Кремень.  $3,1 \times 2,1 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1048). Скребок концевой из отщепы аморфных очертаний. Лезвие дугообразное, сформовано сколами и ретушью на одной из граней, составляет более  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 35:7).

**Скребок** (КП-8413/138). Кремень.  $2,2 \times 1,7 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1153). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами на одном из ребер, составляет менее  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 34:11).

**Скребок** (КП-8413/144). Кремень.  $2,6 \times 2,2 \times 1,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1213). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 35:3).

**Скребок** (КП-8413/145). Кремень.  $2,6 \times 1,4 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1220). Скребок концевой из отщепы неправильной удлиненно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 35:10).

**Скребок** (КП-8413/146). Кремень.  $1,6 \times 1,3 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1231). Скребок концевой из отщепы неправильной полуокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами и ретушью, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 34:12).

**Скребок** (КП-8413/148). Кремень.  $2,6 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1244). Скребок боковой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Два прямых лезвия сформованы ретушью на боковых гранях, составляют около  $\frac{4}{5}$  периметра орудия. Из кремня серо-желтого цвета (рис. 35:9).

**Скребок** (КП-8413/160). Кремень.  $3,9 \times 2,3 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1368). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крупной ретушью на двух примыкающих гранях, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 34:13).

**Скребок** (КП-8413/187). Кремень.  $4,3 \times 2,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1570). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дуго-



образное, сформовано ретушью по одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 35:6).

**Скребок** (КП-8413/195). Кремень.  $2,4 \times 2,2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1653). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 34:14).

**Скребок** (КП-8413/226). Кремень.  $2,9 \times 2 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1879). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью по одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня розового цвета (рис. 35:5).

**Скребок** (КП-8413/242). Кремень.  $2,7 \times 2,6 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1974). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на торцевой грани, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 34:15).

**Скребок** (КП-8413/266). Кремень.  $2,4 \times 2,1 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2198). Скребок боковой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Два прямых лезвия сформованы ретушью на боковых примыкающих гранях, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня красно-коричневого цвета (рис. 34:16).

**Скребок** (КП-8413/267). Кремень.  $3 \times 1,9 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2199). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 35:4).

## Неолит

### Поселение Больничный 1

**Скребок** (КП-11199/76). Лидит.  $1,2 \times 3 \times 3,3$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 76). Скребок боковой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Два прямых лезвия сформованы ретушью и сколами на противоположных боковых ребрах, составляют около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 36:1).

**Скребок** (КП-11199/80). Лидит.  $0,8 \times 3,1 \times 3,9$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 80). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапещевидной формы. Лезвие прямое, грубо сформовано сколами на ребре, составляющем около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 44:1).

**Скребок** (КП-11199/83). Кремень.  $0,9 \times 2,6 \times 2,8$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 83). Скребок концевой из осколка неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, оформлено односторонней ретушью на ребре, составляющем около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня розового цвета (рис. 36:6).

**Скребок** (КП-11199/84). Кремень.  $0,6 \times 1,8 \times 3$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 84). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на ребре, составляющем около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня темно-серого цвета (рис. 36:3).

**Скребок** (КП-11199/85). Кремень.  $0,4 \times 2,1 \times 2,8$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 85). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на ребре, составляющем около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня темно-коричневого цвета (рис. 36:5).

**Скребок-скобель** (комбинированное орудие) (КП-11199/87). Кремень.  $1,4 \times 3,7 \times 5,6$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 87). Из граненого осколка неправильной удлиненно-подчетыреугольной формы. Имеет два лезвия: прямое скребка и дугообразно вогнутое скобеля. Лезвия оформлены ретушью на ребрах, составляют около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня желто-коричневого цвета (рис. 36:9).

**Скребок** (КП-11199/100). Кремень.  $0,8 \times 2,4 \times 2,5$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 100). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной

формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на ребре, составляющем около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 36:2).

**Скребок** (КП-11199/103). Кремень.  $0,4 \times 1,5 \times 2,5$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 103). Скребок боковой из отщепы неправильной геометрической формы, удлиненных очертаний. Дугообразное лезвие сформовано мелкой ретушью на боковом ребре, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня розового цвета (рис. 36:8).

**Скребок** (КП-11199/215). Лидит.  $0,7 \times 3,4 \times 4,1$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 215). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью на ребре, составляющем около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 36:4).

#### **Поселение Букольников 1**

**Скребок** (КП-7085/2). Лидит.  $0,3 \times 2,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 2). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы, обработан сколами и ретушью по двум противоположащим ребрам. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 34:17).

**Скребок** (КП-7085/34). Кремень.  $0,6 \times 1,5 \times 2,3$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 34). Скребок концевой из граненого осколка аморфных очертаний. Лезвие дугообразное, сформовано крупной ретушью на двух примыкающих друг к другу гранях, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 34:18).

#### **Поселение Ванчозеро 3**

**Скребок** (КП-10208/1). Кремень.  $2,8 \times 1,8 \times 0,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2014 г., полевой № 1). Скребок боковой из отщепы неправильной пятиугольной формы. Прямое лезвие сформовано ретушью на боковой грани, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 34:19).

#### **Поселение Вертилово 3**

**Скребок** (КП-5236/83). Лидит.  $2,5 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 83). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие прямое, оформлено односторонней ретушью на торцевом ребре, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия. На боковом ребре мелкие сколы (рис. 34:20).

#### **Поселение Вертилово 7**

**Скребок** (КП-5984/10). Лидит.  $3 \times 2,1 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 10). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано односторонней ретушью по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 34:21).

**Скребок** (КП-5984/98). Кремень.  $2,7 \times 2,3 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 98). Скребок боковой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Два прямых лезвия сформованы односторонней ретушью на боковых ребрах, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 34:23).

**Скребок** (КП-5984/151). Кремень.  $2 \times 1,5 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 151). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия. Из кремня бордового цвета (рис. 34:25).

#### **Поселение Вожмариха 4**

**Скребок** (КП-5248/40). Кремень.  $0,5 \times 3 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 40). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, оформлено односторонней мелкой ретушью на торцевом ребре, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня бордового цвета (рис. 34:24).

**Скребок** (КП-5248/47). Кремень.  $1 \times 1,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 47). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 34:22).

**Скребок** (КП-5248/60). Лидит.  $1 \times 4 \times 4,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 60). Скребок концевой из осколка неправильной подокруглой формы. Лезвие прямое, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Боковые ребра обработаны отдельными сколами (рис. 51:20).

**Скребок** (КП-5248/73). Кремень.  $0,7 \times 3 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 72). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Обработан по периметру. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 37:1)

**Скребок** (КП-5248/191). Кремень.  $0,7 \times 2,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 191). Скребок боковой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Два дугообразных лезвия сформованы односторонней ретушью по боковым граням. Из кремня светло-серого цвета (рис. 37:2)

**Скребок** (КП-5383/26). Кремень.  $0,7 \times 2 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 26). Скребок концевой из осколка неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие прямое грубо сформовано крупной ретушью на торцевой грани, составляют около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 37:3).

**Скребок** (КП-5383/29). Кремень.  $0,5 \times 1,5 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 26). Скребок концевой из осколка неправильной полуокруглой формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами, составляет около половины периметра орудия. Из кремня желто-коричневого цвета (рис. 35:16).

**Скребок** (КП-5383/41). Кремень.  $0,5 \times 4 \times 4,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 41). Скребок боковой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы. Два лезвия сформованы ретушью на примыкающих друг к другу гранях, составляют около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 37:4).

**Скребок** (КП-5383/88). Кремень.  $0,3 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 88). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано односторонней ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 37:5).

**Скребок** (КП-5383/100). Кремень.  $0,3 \times 2,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 100). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня бордового цвета (рис. 37:6).

**Скребок** (КП-5383/145). Кремень.  $0,5 \times 3 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 145). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью по торцевой грани, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Боковые ребра обработаны ретушью. Из кремня серого цвета (рис. 37:7).

**Скребок** (КП-5383/169). Кремень.  $1 \times 4 \times 5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 169). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью по ребру, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня бордового цвета (рис. 37:8).

**Скребок** (КП-5383/210). Кремень.  $0,5 \times 2 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 210). Скребок из отщепы неправильной изогнуто-подовальной формы. Обработан крупной ретушью по всему периметру. Из кремня бордового цвета (рис. 37:9).

**Скребок** (КП-5383/226). Кремень.  $0,5 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 226). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано односторонней ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня желтого цвета (рис. 37:10).

**Скребок** (КП-5383/277). Кремень.  $1 \times 2,5 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 277). Скребок концевой, неправильной скругленно-подтреугольной формы. Обработан ретушью по всему периметру. Лезвие дугообразное, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 37:11).

**Скребок** (КП-5383/281). Лидит.  $1 \times 2 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 283). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано односторонней ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 37:13).

**Скребок** (КП-5383/485). Лидит.  $0,7 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 485). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано мелкой односторонней ретушью, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 37:12).

**Скребок** (КП-5383/543). Кремень.  $0,5 \times 2 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 543). Скребок из отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной формы. Рабочие поверхности сформованы по трем прилегающим ребрам односторонней ретушью, составляют около  $\frac{3}{4}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 37:14).

**Скребок** (КП-5383/646). Кремень.  $0,5 \times 2,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 646). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано мелкой односторонней ретушью, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 37:15)

**Скребок** (КП-5383/647). Кремень.  $0,5 \times 2 \times 5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 647). Скребок боковой из отщепы неправильной удлинненно-подчетыреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано мелкой односторонней ретушью на боковом ребре, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 35:15).

### **Поселение Вожмариха 15**

**Скребок** (КП-4968/106). Кремень.  $1 \times 2 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (1998 г., полевой № 106). Скребок концевой из отщепы скругленно-подтреугольной формы. Обработан по всему периметру. Лезвийная часть дугообразная, оформлена односторонними сколами. Из кремня светло-серого цвета (рис. 37:16).

**Скребок** (КП-5237/4). Кремень.  $3 \times 2,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие прямое, оформлено односторонней ретушью на торцевой грани, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 37:17)

### **Поселение Вожмариха 25**

**Скребок** (КП-5378/2). Кремень.  $2,5 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 2). Скребок концевой из осколка неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами на одной из граней, составляет около половины периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 6:2).

### **Поселение Вожмариха 26**

**Скребок** (КП-5379/11). Кремень.  $2 \times 1,7 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 11). Скребок концевой из осколка неправильной пятиугольной формы. Лезвие прямое, сформовано односторонней ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 37:18).

### **Поселение Вожмариха 28**

**Скребок** (КП-7868/18). Лидит.  $3,9 \times 3 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 18). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами и ретушью на одной из граней, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 37:20).

**Скребок** (КП-7868/19). Кремень.  $2,5 \times 1,4 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 19). Скребок боковой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы. Имеет два прямых лезвия, сформованных ретушью на противоположащих боковых гранях, которые составляют около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 37:19).

### **Поселение Воробы 2**

**Скребок** (КП-7027/6). Лидит.  $1 \times 4 \times 5$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 6). Скребок концевой из крупного граненого осколка неправильной скругленно-подчетыреугольной формы. На противоположных ребрах сколами оформлены два прямых лезвия, которые составляют примерно половину периметра орудия (рис. 37:21).

### **Поселение Гарнизон Бесовец 2**

**Скребок** (КП-5987/17). Кремень.  $2,5 \times 2,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 16). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапещевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 37:22).

### **Поселение Жарниково 4**

**Скребок** (КП-8412/3). Лидит.  $3,2 \times 2,8 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 3). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами и ретушью на одной из граней, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 46:1).

**Скребок** (КП-8412/5). Кремень.  $2,6 \times 2,4 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одной из граней, составляет  $\frac{1}{8}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 37:23).

### **Поселение Леликово 2**

**Скребок** (КП-6198/5). Лидит.  $1 \times 2 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2005 г., полевой № 5). Скребок боковой из отщепы неправильной подромбической формы. Два прямых лезвия сформованы односторонней ретушью на примыкающих друг к другу ребрах, составляют около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Одно лезвие частично утрачено (рис. 38:1).

**Скребок** (КП-6198/7). Кремень.  $0,5 \times 2 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2005 г., полевой № 7). Скребок боковой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Два прямых лезвия сформованы двусторонними сколами на противоположащих боковых ребрах, составляют около  $\frac{3}{4}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 38:2).

**Скребок** (КП-6198/12). Лидит.  $1 \times 3 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2005 г., полевой № 12). Скребок концевой из осколка неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано двусторонними сколами по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 38:3).

**Скребок** (КП-6198/17). Кремень.  $0,2 \times 1,5 \times 2,3$  см. Работы И. В. Мельникова (2005 г., полевой № 17). Скребок из пластины подчетыреугольной формы, обработан односторонней ретушью по трем примыкающим ребрам, составляющим большую часть периметра орудия. Торцевая часть обломана и утрачена. Из кремня светло-серого цвета (рис. 38:4).

**Скребок** (КП-6198/18). Кремень.  $0,3 \times 1,2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2005 г., полевой № 18). Скребок боковой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью на одном боковом ребре, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 38:5).

### **Поселение Радколье 2**

**Скребок** (КП-7029/64). Лидит.  $1,5 \times 3 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 64). Скребок концевой из граненого осколка неправильной скругленно-подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Спинка орудия обработана сколами (рис. 38:6).

**Скребок** (КП-7029/82). Лидит.  $1,5 \times 4 \times 5,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 82). Скребок боковой из крупного граненого осколка неправильной подтрапещевидной формы. Два прямых лезвия оформлены сколами на боковых прилегающих ребрах, составляют около  $\frac{2}{3}$  орудия (рис. 38:7).

### **Поселение Радколье 3**

**Скребок** (КП-7083/4). Лидит.  $2 \times 3,5 \times 5,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 4). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано мелкой ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия (рис. 38:8).

**Скребок** (КП-7083/23). Кремень.  $1 \times 2,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 23). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подтреугольной формы.

Лезвие прямое, сформовано сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 38:9).

**Скребок** (КП-7083/38). Кремень.  $0,5 \times 3 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 38). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня розового цвета (рис. 38:10).

**Скребок** (КП-7083/39). Кремень.  $0,5 \times 1,1 \times 1,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 39). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 38:11).

**Скребок** (КП-7083/91). Кремень.  $0,8 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 91). Скребок боковой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Имеет два примыкающих друг к другу лезвия — прямое и дугообразное, оба сформованы на боковых ребрах крупной ретушью, составляют  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 38:12).

**Скребок-скобель** (комбинированное орудие). (КП-7083/92). Кремень.  $1 \times 2,5 \times 3,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 92). Комбинированное орудие из отщепы неправильной скругленно-пятиугольной формы. Имеет три лезвия: дугообразное скребка на торцевой грани и два дугообразно вогнутых скобеля на противоположных боковых гранях. Лезвийные части составляют около половины периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 38:13).

**Скребок** (КП-7083/97). Лидит.  $1,2 \times 3 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 97). Скребок концевой из граненого осколка аморфных очертаний. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью и сколами на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 38:14).

**Скребок** (КП-7083/107). Кремень.  $0,5 \times 3,5 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 107). Скребок концевой из плоского отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано мелкой ретушью на торцевой части ребра, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия. Частично обработано ретушью на боковой части ребра. Из кремня серого цвета (рис. 38:15).

**Скребок** (КП-7083/109). Кремень.  $0,3 \times 1,5 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 109). Скребок боковой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Имеет два прямых примыкающих друг к другу лезвия, оба сформованы на боковых ребрах ретушью, составляют  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 38:16).

**Скребок** (КП-7083/113). Кремень.  $0,2 \times 1,2 \times 1,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 113). Скребок концевой из плоского миниатюрного отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано мелкой ретушью на торцевой части ребра, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня красно-коричневого цвета (рис. 38:17).

## Энеолит

### Поселение Вожмариха 19

**Скребок-скобель-резец** (комбинированное орудие) (КП-7024/30). Лидит.  $0,8 \times 2,5 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 30). Из отщепы неправильных геометрических очертаний. Односторонней ретушью на противоположных ребрах оформлены скребок и скобель, на заостренном конце — лезвие резца (рис. 38:18).

**Обломок скребка** (КП-7024/33). Кремень.  $0,7 \times 1,5 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 33). Представлен фрагмент дугообразной лезвийной части, сформованной односторонней ретушью. Из кремня серо-коричневого цвета (рис. 38:19).

**Обломок скребка** (КП-7024/40). Кремень.  $0,7 \times 2,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 40). Обломок концевого скребка из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одной из граней, частично утрачено. Из кремня серого цвета (рис. 38:20).

**Скребок** (КП-7024/45). Кремень.  $0,5 \times 1,5 \times 1,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 45). Скребок концевой из отщепа скругленно-подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано мелкой ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 38:21).

**Скребок** (КП-7024/71). Кремень.  $0,5 \times 2 \times 2,3$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 71). Скребок концевой из отщепа подчетыреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня серо-коричневого цвета (рис. 38:23).

**Скребок** (КП-7024/83). Кремень.  $0,5 \times 1,4 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 83). Скребок концевой из отщепа неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано ретушью и сколами на торцевом ребре, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня темно-розового цвета (рис. 38:22).

**Скребок** (КП-7024/143). Кремень.  $0,5 \times 2,5 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 143). Скребок концевой из отщепа неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 39:1).

**Скребок-резец** (комбинированное орудие). (КП-7024/168). Лидит.  $1,2 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 168). Комбинированное орудие из отщепа неправильной подтреугольной формы. Лезвие скребка дугообразное, грубо сформовано ретушью на одном из ребер. Составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Лезвие углового резца оформлено сколами (рис. 39:18).

**Скребок** (КП-7024/184). Кремень.  $0,7 \times 3,5 \times 5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 184). Скребок концевой из отщепа неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня темно-розового цвета (рис. 39:2).

**Скребок** (КП-7024/198). Кремень.  $0,7 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 198). Скребок концевой из отщепа неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня розового цвета (рис. 39:3).

**Скребок** (КП-7024/279). Кремень.  $0,7 \times 2 \times 2,2$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 279). Скребок боковой из отщепа неправильной подтреугольной формы. Два прямых лезвия грубо сформованы сколами на примыкающих боковых гранях, составляют около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Из кремня красно-коричневого цвета (рис. 39:4).

**Скребок-скобель** (комбинированное орудие). (КП-7024/349). Кремень.  $0,7 \times 2,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 349). Из отщепа неправильной подчетыреугольной формы. Имеет три рабочие поверхности, сформованные ретушью по торцевому и боковым ребрам: две боковых — скребка и торцевая — скобеля. Из кремня серого цвета (рис. 39:5).

**Скребок** (КП-7024/381). Кремень.  $0,6 \times 2 \times 2,2$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 381). Скребок концевой из отщепа неправильной подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано односторонней ретушью, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 39:6).

**Скребок** (КП-7024/401). Кремень.  $0,7 \times 1,7 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 401). Скребок концевой из отщепа неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 39:7).

**Скребок** (КП-7024/415). Кремень.  $0,8 \times 1,5 \times 2,2$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 415). Скребок концевой из отщепа неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня розового цвета (рис. 39:8).

### Поселение Воицкий водопад 2

**Скребок** (КП-5988/148). Кремень.  $3,5 \times 2,5 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 148). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 39:9).

**Скребок** (КП-5988/149). Кремень.  $3 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 149). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 39:10).

**Скребок** (КП-5988/150). Кремень.  $2,5 \times 1,5 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 150). Скребок концевой из отщепы неправильной полуокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью по одной из граней, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 39:11).

### Поселение Воицкое 9

**Скребок** (КП-10232/5). Лидит.  $5 \times 3,8 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия. На прочих гранях имеются отдельные сколы (рис. 39:12).

**Скребок** (КП-10232/7). Кремень.  $5,2 \times 4,2 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 7). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 39:15).

**Скребок** (КП-10232/8). Кремень.  $6,1 \times 4,2 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 8). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 39:16).

**Скребок** (КП-10232/10). Кремень.  $4,2 \times 3,3 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 10). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет более  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. На противоположном ребре имеются отдельные сколы. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 39:13).

**Скребок** (КП-10232/11). Кремень.  $4,2 \times 3 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 11). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одной из граней, составляет более  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. На прочих гранях имеются отдельные сколы. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 39:14).

**Скребок** (КП-10232/12). Кремень.  $3 \times 2,3 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 12). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет более  $\frac{1}{6}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 39:17).

**Скребок** (КП-10232/13). Кремень.  $2,4 \times 2,2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 13). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 40:1).

**Скребок** (КП-10232/15). Кремень.  $2,3 \times 1,7 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 15). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 40:2).

**Скребок** (КП-10232/18). Кремень.  $2,1 \times 1,7 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 18). Скребок боковой из отщепы неправильной подчетырёхугольной формы. Два прямых лезвия сформованы ретушью и сколами на противоположных боковых ребрах, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 40:3).



### Поселение Грудино 3

**Скребок** (КП-6195/2). Кремень.  $3 \times 2,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 40:6).

**Скребок** (КП-6195/3). Кремень.  $3 \times 2,2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 3). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью по одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня темно-бодового цвета (рис. 40:7).

**Скребок** (КП-6195/4). Кремень.  $1,5 \times 1,5 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы неправильной округлой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью по одной из граней, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Из кремня розового цвета (рис. 40:8).

### Поселение Керкостров 3

**Скребок** (КП-6858/11). Кремень.  $0,6 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 11). Скребок боковой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Два прямых лезвия сформованы ретушью на противоположащих боковых ребрах, составляют около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 40:4).

### Поселение Радколье 7

**Скребок** (КП-7871/7). Лидит.  $4,6 \times 2,9 \times 1$  см. Работы И. В. Мельникова (2010 г., полевой № 7). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Обработан по большей части периметра орудия. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет более  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 40:5).

**Скребок** (КП-7871/11). Кремень.  $2,8 \times 2,7 \times 1,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2010 г., полевой № 11). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня темно-серого цвета (рис. 40:9).

**Скребок** (КП-7871/13). Кремень.  $3,3 \times 2,6 \times 1,3$  см. Работы И. В. Мельникова (2010 г., полевой № 13). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами и ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 40:11).

**Скребок** (КП-7871/21). Кремень.  $2,6 \times 1,9 \times 1$  см. Работы И. В. Мельникова (2010 г., полевой № 21). Скребок концевой из отщепы неправильной усеченно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 40:12).

**Скребок** (КП-7871/47). Кремень.  $2,8 \times 1,6 \times 0,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2010 г., полевой № 47). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 40:10).

### Смешанные комплексы

#### Поселение Вожмариха 1 (мезолит — неолит)

**Скребок** (КП-5542/89). Кремень.  $0,5 \times 2,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2003 г., полевой № 89). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано мелкой односторонней ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 40:13).

**Скребок** (КП-5991/18). Кремень.  $1 \times 3 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 18). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 40:14).

**Скребок** (КП-5991/54). Лидит.  $1 \times 2,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 54). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие прямое, грубо сформовано ретушью и сколами, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия, со следами сработанности (рис. 40:15).

#### **Поселение Воицкое 1** (неолит — энеолит, железный век)

**Скребок-перфоратор** (комбинированное орудие). (КП-10743/3). Кремень.  $6 \times 2,3 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 3). Из отщепы неправильной удлиненно-подтреугольной формы. Заостренный конец обработан сколами и использовался в качестве перфоратора. Лезвие скребка оформлено крупной ретушью на боковой грани. Из кремня коричневого цвета (рис. 40:16).

**Скребок** (КП-10743/4). Кремень.  $4,4 \times 2,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы удлиненно-подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано сколами и ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 40:19).

**Скребок-скобель** (комбинированное орудие). (КП-10743/5). Кремень.  $5,1 \times 2,8 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 5). Комбинированное орудие из отщепы неправильной геометрической формы, удлиненных очертаний. Имеет два лезвия, оформленных ретушью на противоположных боковых ребрах: дугообразное — скребка и дугообразно-вогнутое — скобеля. Составляют около половины периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 40:17).

**Скребок** (КП-10743/7). Кремень.  $4 \times 3,1 \times 1,4$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 7). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью и сколами на большей части периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 40:20).

**Скребок** (КП-10743/8). Кремень.  $3,7 \times 2,8 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 8). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью и сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 40:22).

**Скребок** (КП-10743/9). Кремень.  $3,5 \times 2,9 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 9). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью и сколами на одном из ребер, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Из кремня темно-желтого цвета (рис. 40:23).

**Скребок** (КП-10743/10). Кремень.  $3 \times 3 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 10). Скребок концевой из отщепы подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 40:24).

**Скребок** (КП-10743/11). Кремень.  $2,9 \times 2,7 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 11). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано мелкой ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Одно боковое ребро обработано ретушью. Из кремня коричневого цвета (рис. 40:18).

**Скребок** (КП-10743/12). Кремень.  $2,6 \times 2,5 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 12). Скребок концевой из отщепы подтрапещевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Боковые ребра обработаны ретушью, спинка обработана сколами. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 40:25).

**Скребок** (КП-10743/15). Кремень.  $2 \times 1,7 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 15). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано крупной ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 40:21).

#### **Поселение Воицкое 2** (неолит — энеолит)

**Скребок** (КП-10744/3). Кремень.  $3,6 \times 2,7 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 3). Скребок концевой из отщепы полукруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано

ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 41:1).

**Скребок** (КП-10744/4). Кремень.  $2,9 \times 2,6 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 4). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 41:2).

**Скребок** (КП-10744/5). Кремень.  $2,3 \times 2,2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 5). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Обработан ретушью и сколами по всему периметру. Лезвие прямое, сформовано ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 41:3).

**Скребок** (КП-10744/7). Кремень.  $2,6 \times 2,3 \times 0,9$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 7). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 41:43).

**Скребок** (КП-10744/8). Кремень.  $2,6 \times 2,3 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 8). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня темно-желтого цвета (рис. 41:5).

**Скребок-резец**. (КП-10744/9). Кремень.  $3,1 \times 2,5 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 9). Комбинированное орудие из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Имеет два лезвия, сформованных на противоположных ребрах. Лезвие углового резца оформлено мелкой ретушью, лезвие скребка оформлено крупной ретушью и сколами. Составляют около половины периметра орудия. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 41:6).

**Скребок** (КП-10744/12). Кремень.  $3,6 \times 2,1 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 12). Скребок концевой из отщепы неправильной удлиненно-подчетыреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на длинном ребре, составляет более  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня коричневого цвета (рис. 41:12).

**Скребок** (КП-10744/13). Кремень.  $4,4 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 13). Скребок концевой из отщепы неправильной удлиненно-подовальной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью и сколами на длинном ребре, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня желтого цвета (рис. 41:7).

**Проколка-скобель-скребок** (комбинированное орудие). (КП-10744/14). Кремень.  $4,6 \times 1,7 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 14). Комбинированное орудие из отщепы удлиненно-пятиугольной формы. Обработано ретушью по всему периметру за исключением торцевой части. На двух ребрах оформлены дугообразно-вогнутые лезвия скобелей, на одном ребре – прямой скребок, противоположный торцевому конец заострен под проколку. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 41:11).

**Скребок** (КП-10744/15). Кремень.  $2,6 \times 2,2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 15). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на ребре, составляющем более половины периметра орудия. Из кремня желтого цвета (рис. 41:8).

**Скребок** (КП-10744/23). Кремень.  $1,4 \times 1,3 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 23). Скребок концевой из миниатюрного осколка неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на ребре, составляющем более половины периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 41:9).

**Скребок** (КП-10744/27). Кремень.  $3,5 \times 2,8 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 27). Скребок концевой из отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на ребре, составляющем около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 41:10).

#### **Поселение Воицкое 4 (неолит — энеолит)**

**Скребок** (КП-9943/73). Кремень.  $2,5 \times 2,3 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 73). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие прямое, грубо сформовано сколами на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 41:13).

**Скребок** (КП-9943/75). Кремень.  $3 \times 1,4 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 75). Скребок концевой из миниатюрного отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня бордового цвета (рис. 41:15).

**Скребок** (КП-9943/78). Кремень.  $2,2 \times 1,6 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 78). Скребок концевой из отщепы неправильной пятиугольной формы. Лезвие прямое, сформовано мелкой ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия. Из кремня бордового цвета (рис. 41:16).

**Скребок** (КП-9943/79). Кремень.  $2,7 \times 1,6 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 79). Скребок боковой из отщепы неправильной пятиугольной формы. Два прямых лезвия сформованы мелкой ретушью на примыкающих ребрах, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 41:17).

**Скребок** (КП-9943/80). Кремень.  $2,7 \times 2,2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 80). Скребок боковой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы. Два лезвия (прямое и дугообразное), сформованы ретушью на боковых противоположащих ребрах, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 41:18).

**Скребок** (КП-9943/82). Кремень.  $2,5 \times 2 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 82). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано мелкой ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 41:19).

**Скребок** (КП-9943/83). Кремень.  $3,3 \times 1,9 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 83). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня темно-серого цвета (рис. 41:14).

**Скребок** (КП-9943/85). Кремень.  $1,8 \times 1,4 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 85). Скребок концевой из миниатюрного отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано сколами и ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета.

#### **Поселение Леликово 1 (неолит — энеолит)**

**Скребок** (КП-6197/8). Кремень.  $0,5 \times 2 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2005 г., полевой № 8). Скребок концевой из отщепы неправильной подтрапециевидной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 41:20).

**Скребок** (КП-6197/9). Кремень.  $0,5 \times 2 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2005 г., полевой № 9). Скребок боковой из отщепы неправильной полуокруглой формы. Два дугообразных лезвия сформованы ретушью на боковых противоположащих ребрах, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня коичневого цвета (рис. 41:21).

**Скребок** (КП-6197/10). Кремень.  $0,5 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2005 г., полевой № 10). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано отдельными мелкими сколами по одной из граней, составляет около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 41:22).

**Скребок** (КП-6197/138). Лидит.  $0,7 \times 5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2005 г., полевой № 138). Скребок концевой из отщепы неправильной подокруглой формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано отдельными сколами по одной из граней, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия (рис. 41:23).

**Скребок** (КП-6197/148). Лидит.  $0,7 \times 2,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2005 г., полевой № 148). Скребок концевой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано сколами по одной из граней, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 41:24).

#### **Поселение Пяльма 1 (неолит — энеолит)**

**Скребок** (КП-6191/8). Кремень.  $3,5 \times 2,5 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 8). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лезвие прямое,

грубо сформовано по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{5}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 41:25).

**Скребок** (КП-6191/20). Кремень.  $3,3 \times 3,2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 20). Скребок боковой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Два дугообразных лезвия сформованы на противоположащих боковых ребрах, составляют около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 42:1).

#### **Поселение Пяльма 8** (неолит — железный век)

**Скребок** (КП-10228/12). Кремень.  $2,1 \times 1,6 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 12). Скребок концевой из миниатюрного отщепы неправильной подтреугольной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня желтого цвета (рис. 42:2).

**Скребок** (КП-10228/14). Кремень.  $2 \times 1,4 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 14). Скребок концевой из миниатюрного граненого осколка неправильной подовальной формы. Лезвие прямое, сформовано ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня розового цвета (рис. 42:3).

#### **Поселение Пяльма 10** (неолит — энеолит)

**Скребок** (КП-10230/4). Кремень.  $3,6 \times 2 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 4). Скребок боковой из отщепы неправильной удлинненно-подчетыреугольной формы. Два прямых лезвия сформованы ретушью на примыкающих ребрах, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 42:4).

**Скребок** (КП-10230/5). Кремень.  $2,8 \times 2,7 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 5). Скребок боковой из отщепы скругленно-подчетыреугольной формы. Два прямых лезвия сформованы ретушью на примыкающих ребрах, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 42:5).

#### **Поселение Радколье 1** (неолит — энеолит)

**Скребок** (КП-6859/2). Кремень.  $2,4 \times 1,6 \times 0,6$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 2). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Обработан односторонней ретушью по всему периметру. Лезвия дугообразные, сформованы на торцевых противоположащих гранях, составляют около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 42:6).

**Скребок** (КП-6859/9). Лидит.  $5,1 \times 5,1 \times 1,9$  см). Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 9). Скребок боковой из граненого осколка неправильной подтреугольной формы. Два прямых лезвия сформованы ретушью на примыкающих боковых ребрах, составляют около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия (рис. 42:13).

**Скребок** (КП-6859/20). Кремень.  $3 \times 1,9 \times 0,9$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 20). Скребок боковой из отщепы неправильной подромбической формы. Два прямых лезвия сформованы ретушью на примыкающих боковых гранях, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 42:7).

**Скребок** (КП-6859/29). Кремень.  $2,4 \times 1,5 \times 0,7$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 29). Скребок концевой из граненого осколка неправильной формы. Лезвие дугообразное, сформовано крупной ретушью на одной из граней, частично утрачено (обломано). Из кремня темно-бордового цвета (рис. 42:8).

**Скребок** (КП-6859/42). Лидит.  $4 \times 3,4 \times 1,2$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 42). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, слабо выраженное, сформовано отдельными сколами и мелкой ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 42:14).

**Скребок** (КП-6859/60). Кремень.  $2,7 \times 2,9 \times 0,6$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 60). Скребок боковой из отщепы неправильной скругленно-подтреугольной формы. Два дугообразных лезвия сформованы мелкой ретушью на боковых примыкающих ребрах, составляют около  $\frac{2}{3}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 42:11).

**Скребок** (КП-6859/69). Кремень.  $2,9 \times 2,4 \times 0,9$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 69). Скребок концевой из отщепы неправильной подчетыреугольной формы. Лез-

вие дугообразное, сформовано мелкой ретушью на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 42:12).

**Скребок** (КП-6859/80). Лидит.  $3,4 \times 2,3 \times 1,3$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 80). Скребок концевой из граненого осколка неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{6}$  периметра орудия (рис. 42:15).

**Скребок** (КП-6859/87). Кремень.  $2,2 \times 1,8 \times 0,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 87). Скребок концевой из отщепы неправильной полукруглой формы. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 42:10).

**Скребок** (КП-6859/130). Кремень.  $0,7 \times 1,2 \times 1,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 130). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Обработан по большей части периметра орудия. Лезвие дугообразное, сформовано ретушью на одном из ребер, составляет около половины периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 42:9).

## Неопределенные комплексы

### Поселение Васильево 2

**Скребок** (КП-5982/25). Кремень.  $4,5 \times 2,2 \times 0,2$  см. Работы А. М. Спиридонова (2004 г., полевой № 25). Скребок концевой из отщепы неправильной подовальной формы. Лезвие дугообразное, грубо сформовано по одному из ребер, составляет около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 6:1).

## СКОБЕЛИ

### Мезолит

### Поселение Южный Олений остров 2

**Скобель** (КП-8413/48). Кремень.  $1,8 \times 1,3 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 372). Из обломка ножевидной пластины неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвийная часть дугообразно вогнутая, оформлена сколами на одной из граней, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 35:11).

**Скобель** (КП-8413/259). Кремень.  $2,5 \times 1,3 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2072). Из обломка ножевидной пластины неправильной подтреугольной формы. Лезвийная часть дугообразно вогнутая, оформлена сколами на ребре, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-серого цвета (рис. 35:8).

### Неолит

### Поселение Больничный 1

**Скобель** (КП-11199/198). Кремень.  $1,4 \times 1,9 \times 3,8$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 198). Из граненого осколка неправильной геометрической формы удлинённых очертаний. Дугообразно вогнутое лезвие грубо оформлено сколом на одном из ребер. Из кремня бордово-серого цвета (рис. 35:13).

**Скобель** (КП-11199/199). Кремень.  $1,4 \times 2,8 \times 2,9$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 199). Из граненого осколка подтреугольных очертаний. Дугообразно вогнутое лез-

вие оформлено ретушью на ребре, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 35:12).

#### **Поселение Воробьи 4**

**Скобель-скребок** (орудие комбинированное) КП-7874/18). Кремень.  $5,8 \times 1,8 \times 1,2$  см. Работы И. В. Мельникова (2010 г., полевой № 18). Из граненого осколка удлинённых очертаний, подтрапцевидного сечения. Два лезвия — скобеля и скребка — оформлены ретушью на боковых противоположащих ребрах. Из кремня коричневого цвета (рис. 42:18).

### **Энеолит**

#### **Поселение Вожмариха 19**

**Скобель** (КП-7024/18). Кремень.  $0,5 \times 2,2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 18). Из плоского отщепа неправильной подтреугольной формы. Лезвийная часть дугообразно вогнутая, оформлена мелкими сколами и ретушью на ребре, составляющем около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня бордового цвета (рис. 42:17).

**Скобель** (КП-7024/46). Кремень.  $0,8 \times 2,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 46). Из граненого осколка неправильной подтреугольной формы. Лезвийная часть дугообразно вогнутая, оформлена сколами на грани, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия. Из кремня бордового цвета (рис. 42:16).

**Скобель** (КП-7024/259). Лидит.  $1 \times 2,5 \times 5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 259). Из граненого осколка неправильной удлиненно-подчетырёхугольной формы. Лезвийная часть дугообразно вогнутая, грубо оформлена сколами на ребре, составляющем около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 42:19).

### **Смешанные комплексы**

#### **Поселение Леликово 1 (неолит — энеолит)**

**Скобель** ((КП-6197/98). Лидит.  $2 \times 4,5 \times 6$  см. Работы И. В. Мельникова (2005 г., полевой № 98). Из осколка неправильной подчетырёхугольной формы. Лезвийная часть дугообразная, грубо оформлена сколами на ребре, составляющем  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 42:20).

### **СКРЕБЛА**

#### **Мезолит**

#### **Поселение Вожмариха 3**

**Скребло** (КП-5129/29). Кремнистый сланец.  $6 \times 3 \times 1$  см. Работы И. В. Мельникова (2000 г., полевой № 29). Из плоского осколка усечённо-подтреугольной формы. Лезвие прямое, оформлено односторонней ретушью по одному из длинных ребер, составляет около  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 43:1).

#### **Поселение Жарниково 3**

**Скребло** (КП-7867/2). Лидит.  $5,3 \times 4,3 \times 1,8$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 2). Из граненого осколка неправильной пятиугольной формы. Лезвийная часть прямая, грубо оформлена односторонними сколами на ребре, составляющем  $\frac{1}{4}$  периметра орудия (рис. 43:3).

## Неолит

### Поселение Вожмариха 26

**Скребло** (КП-5379/18). Лидит.  $6 \times 5,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 18). Из осколка неправильной подокруглой формы. Лезвийная часть дугообразная, грубо оформлена отдельными односторонними сколами на ребре, составляющем  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 43:2).

## Смешанные комплексы

### Поселение Леликово 1 (неолит — энеолит)

**Скребло** (КП-6197/137). Лидит.  $1,5 \times 3,5 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2005 г., полевой № 137). Из граненого осколка неправильной подокруглой формы. Лезвийная часть дугообразная, грубо оформлена сколами на ребре, составляющем  $\frac{1}{3}$  периметра орудия (рис. 43:4).

## ДОЛОТОВИДНЫЕ ОРУДИЯ

## Неолит

### Поселение Вертилово 7

**Орудие долотовидное** (КП-5534/1). Кремень.  $1 \times 3,5 \times 3$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 1). Из граненого осколка неправильной призматической подчетырёхугольной формы, обработано сколами по периметру. Два прямых лезвия оформлены на примыкающих друг к другу ребрах, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия. Из кремня желтого цвета (рис. 43:5).

**Орудие долотовидное** (КП-5984/7). Кремень.  $2,5 \times 2,5 \times 1,2$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 7). Из граненого осколка неправильной подчетырёхугольной формы. Прямое клиновидное лезвие оформлено на ребре, составляющем около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня желто-коричневого цвета (рис. 43:6).

**Орудие долотовидное** (КП-5984/21). Кремень.  $2,5 \times 2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 21). Из граненого осколка неправильной подчетырёхугольной формы. Желобчатое лезвие грубо оформлено на ребре, составляющем около  $\frac{1}{4}$  периметра орудия. Из кремня серого цвета (рис. 43:7).

**Орудие долотовидное** (КП-5984/81). Лидит.  $3,2 \times 3 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 81). Из отщепы неправильной подокруглой формы. Два дугообразных лезвия грубо оформлены сколами на противоположащих торцевых концах, составляют около  $\frac{1}{2}$  периметра орудия, со следами сработанности (рис. 43:8).

### Поселение Гарнизон Бесовец 2

**Орудие долотовидное** (КП-5537/12). Лидит.  $4,5 \times 3 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 12). Из осколка подовальной формы, два дугообразных лезвия грубо оформлены сколами на торцевых концах (рис. 46:3).

**Орудие долотовидное** (КП-5537/15). Лидит.  $3,5 \times 2,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 15). Из граненого осколка неправильной пятиугольной формы. Желобчатое лезвие оформлено на торцевой грани односторонними сколами (рис. 6:3).



## НОЖИ

### Мезолит

#### Поселение Воицкое 6

**Нож** (КП-10231/13). Кремень.  $3,7 \times 1,1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 13). Из отщепка слегка изогнутой удлинненно-подтреугольной формы, линзовидного сечения, со сплошной мелкой односторонней ретушью по спинке, лезвие оформлено двусторонней ретушью на одном из боковых ребер, конец заострен, противоположный торцовый конец заужен. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 43:9).

### Неолит

#### Поселение Больничный 1

**Нож** (КП-11199/72). Лидит.  $0,9 \times 1,7 \times 4,2$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 72). Из плоского отщепка удлинненно-подовальной формы, линзовидного сечения, с мелкой односторонней ретушью, фрагментарно нанесенной по одному из боковых ребер (рис. 44:7).

**Нож** (КП-11199/89). Кремень.  $0,8 \times 2 \times 3,5$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 89). Из плоского отщепка слегка изогнутой усеченно-подтреугольной формы, удлинненно-подтреугольного сечения, лезвие оформлено мелкой односторонней ретушью по одному из боковых ребер. Из кремня темно-серого цвета (рис. 44:3).

**Нож** (КП-11199/90). Кремень.  $0,8 \times 1,8 \times 3,3$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 90). Из плоского отщепка подтреугольной формы, удлинненно-подтреугольного сечения, лезвие оформлено мелкой односторонней ретушью по одному из боковых ребер. Из кремня зеленовато-серого цвета (рис. 44:4).

**Нож** (КП-11199/208). Лидит.  $0,6 \times 1,5 \times 3,8$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 208). Из плоского отщепка неправильной удлинненно-овальной формы, линзовидного сечения, лезвие оформлено мелкой односторонней ретушью по одному из боковых ребер (рис. 44:5).

**Нож** (КП-11199/209). Лидит.  $0,5 \times 2,4 \times 3,3$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 209). Из плоского отщепка неправильной скругленно-подтреугольной формы, неправильного линзовидного сечения, лезвие оформлено мелкой односторонней ретушью по одному из боковых ребер (рис. 44:6).

**Нож** (КП-11199/212). Лидит.  $1,2 \times 6,5 \times 6,9$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 212). Из крупного плоского отщепка неправильной усеченно-подтреугольной формы, неправильного удлинненно-подтреугольного сечения, лезвие оформлено мелкой, фрагментарно нанесенной односторонней ретушью по одному из ребер (рис. 44:8).

**Нож** (КП-11199/214). Лидит.  $0,8 \times 2,4 \times 3,4$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 214). Из отщепка неправильной скругленно-подтреугольной формы, неправильного подтреугольного сечения, лезвие оформлено мелкой односторонней ретушью по одному из боковых ребер (рис. 44:2).

#### Поселение Букольников 1

**Нож** (КП-7085/25). Кремень.  $0,5 \times 2 \times 4,3$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 25). Неправильной, слегка изогнутой удлинненно-подтреугольной формы, линзовидного поперечного сечения, обработан односторонней ретушью по противоположащим боковым ребрам, где оформлены два лезвия, спинка обработана ретушью, «брюшко» без обработки, лезвийная часть заужена по отношению к черешковой. Из кремня серого цвета (рис. 43:10).

**Нож** (КП-7085/26). Кремень.  $0,6 \times 2,1 \times 4,3$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 26). Неправильной, слегка изогнутой удлинненно-подтреугольной формы, подтрапециевид-

ного поперечного сечения, на противоположных боковых ребрах односторонней ретушью оформлены два лезвия. Из кремня темно-серого цвета (рис. 43:12).

#### Поселение Вертилово 7

**Нож-скобель** (комбинированное орудие) (КП-5984/8). Кремень.  $3,6 \times 1,7 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 8). Из отщепы удлинненно-подтреугольной формы, обработан по боковым противоположным ребрам односторонней ретушью. Из кремня серого цвета (рис. 45:1).

**Проколка-нож-скобель** (комбинированное орудие) (КП-5984/152). Кремень.  $5,5 \times 1,5 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2003 г., полевой № 152). Из отщепы изогнутой удлинненно-подтреугольной формы, обработан по периметру односторонней ретушью. Из кремня серого цвета (рис. 45:2).

#### Поселение Вожмариха 4

**Нож** (КП-5383/15). Кремень.  $0,5 \times 3,5 \times 7$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 15). Из отщепы неправильной подовальной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, обработан односторонней ретушью по боковым противоположным ребрам. Из кремня серого цвета (рис. 43:11).

**Обломок ножа** (КП-5383/94). Кремень.  $0,3 \times 2 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 94). Из плоского отщепы удлинненных очертаний. Острие утрачено, представленная часть неправильной подчетыреугольной формы, с односторонней мелкой ретушью по противоположным ребрам. Из кремня серого цвета (рис. 45:3).

**Обломок ножа** (КП-5383/153). Кремень.  $0,5 \times 1,5 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 153). Представлен обломок острия из отщепы, имеет удлинненную, скругленно-подтреугольную форму, линзовидное сечение, обработан ретушью по всей поверхности. Из кремня серо-желтого цвета (рис. 45:4).

**Обломок ножа** (КП-5383/410). Кремень.  $0,3 \times 2,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 410). Представлен обломок острия из отщепы, имеет скругленно-подтреугольную форму, обработан односторонней ретушью по боковому ребру. Из кремня серого цвета (рис. 45:5).

#### Поселение Вожмариха 15

**Нож** (КП-5237/32). Кремень.  $6,5 \times 2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2001 г., полевой № 32). Из отщепы удлинненно-подчетыреугольной формы, обработан мелкой односторонней ретушью по боковым ребрам. Из кремня бордового цвета (рис. 45:6).

#### Поселение Вожмариха 26

**Нож** (КП-5379/61). Кремень.  $5 \times 2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 61). Из слегка изогнутого отщепы неправильной удлинненно-подтреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Боковые противоположные ребра обработаны односторонней ретушью. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 45:7).

#### Поселение Воробы 4

**Нож** (КП-10901/5). Кремень.  $1,1 \times 1,9 \times 4,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2011 г., полевой № 5). Неправильной удлинненно-подромбической формы, линзовидного сечения. Поверхность полностью обработана ретушью. Боковые противоположные грани оформлены двусторонней ретушью. Выделен черешок подтреугольной формы. Из кремня серого цвета (рис. 46:4).

**Нож** (КП-10901/6). Кремень.  $0,7 \times 1,5 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2011 г., полевой № 6). Из отщепы удлинненно-подовальной формы, линзовидного сечения, со сплошной ретушью на одной из граней, лезвия оформлены по боковым ребрам. Из кремня розовато-серого цвета (рис. 46:5).

**Нож-резец** (комбинированное орудие). (КП-10901/7). Кремень.  $0,7 \times 1,7 \times 3,9$  см. Работы И. В. Мельникова (2011 г., полевой № 7). Удлинненно-подчетыреугольной формы, линзовидного сечения, со сплошной ретушью по всей поверхности, лезвия оформлены двусторонней ретушью на противоположных боковых ребрах, резец оформлен односторонней ретушью на торцевом ребре. Из кремня светло-серого цвета (рис. 46:6).

### **Поселение Радколье 2**

**Нож** (КП-7029/65). Кремьень.  $0,7 \times 2,8 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 65). Неправильной подтреугольной формы, линзовидного сечения, лезвийные части оформлены мелкой односторонней ретушью по противоположащим ребрам. Из кремня серого цвета (рис. 45:8).

**Нож** (КП-7029/131). Кремьень.  $1 \times 2,5 \times 6,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 131). Возможно, является незавершенным изделием. Имеет неправильную удлинненно-подчетыреугольную форму, линзовидное сечение, лезвийная часть оформлена грубыми сколами по одному из ребер. Из кремня серого цвета (рис. 45:9).

### **Поселение Радколье 3**

**Обломок ножа** (КП-7083/12). Кремьень.  $0,4 \times 1,7 \times 2,7$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 12). Представлен фрагмент острия неправильной удлинненно-подтреугольной формы, линзовидного сечения, лезвийная части оформлена по одному из боковых ребер. На противоположащем ребре следы обработки для вторичного использования. Из кремня темно-серого цвета (рис. 45:10).

## **Энеолит**

### **Поселение Ванчозеро 7**

**Нож** (КП-10212/1). Кремьень.  $6,2 \times 3,4 \times 0,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2014 г., полевой № 1). Из крупного отщепы удлинненно-подовальной формы, линзовидного сечения, с мелкой односторонней ретушью по двум боковым и одному торцевому ребру. Из кремня бордового цвета (рис. 45:11).

### **Поселение Вожмариха 19**

**Обломок ножа** (КП-7024/17). Кремьень.  $0,3 \times 1,7 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 17). Представлен фрагмент неправильной удлинненно-подчетыреугольной формы, линзовидного сечения, лезвийные части оформлены мелкой ретушью по противоположащим ребрам, конец острия утрачен. Из кремня темно-серого цвета (рис. 45:13).

**Нож** (КП-7024/317). Кремьень.  $0,3 \times 2 \times 6,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 317). Неправильной удлинненно-подромбической формы, линзовидного сечения, лезвийные части оформлены мелкой двусторонней ретушью по боковым противоположащим ребрам, хвостовик выделен двумя противоположащими выемками, поверхность обработана сколами. Из кремня коричневого цвета (рис. 45:12).

### **Поселение Воицкий водопад 2**

**Обломок ножа** (КП-5988/13). Кремьень.  $3,5 \times 2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2004 г., полевой № 13). Представлен фрагмент с острием в виде плоского удлинненного отщепы, обработанного по краям односторонней ретушью. Из кремня темно-бордового цвета (рис. 45:14).

### **Поселение Грудино 3**

**Нож** (КП-6195/5). Кремьень.  $5 \times 2,5 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 5). Неправильной удлинненно-подчетыреугольной формы, линзовидного сечения, лезвийные части оформлены мелкой односторонней ретушью по противоположащим ребрам. Из кремня бордового цвета (рис. 45:15).

## Смешанные комплексы

### Поселение Вожмариха 1 (мезолит — неолит)

**Нож** (КП-5542/186). Кремьень.  $0,7 \times 1,5 \times 6,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2003 г., полевой № 186). Из отщепы удлинённо-подромбической формы, обработан по боковому ребру двусторонней ретушью. Противолежащее ребро обработано только у острия двусторонней ретушью. Из кремня серо-коричневого цвета (рис. 45:18).

**Обломок ножа** (КП-5991/31). Кремьень.  $0,2 \times 1 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2004 г., полевой № 31). Удлинённо-подчетырёхугольной формы, подтреугольного сечения, обработан мелкой односторонней ретушью по противолежащим ребрам. Из кремня темно-серого цвета (рис. 45:16).

### Поселение Воицкое 1 (неолит — энеолит, железный век)

**Нож** (КП-10743/2). Кремьень.  $5,8 \times 3,4 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 2). Из плоского отщепы удлинённо-подовальной формы, линзовидного сечения, со сплошной мелкой односторонней ретушью по боковому ребру и фрагментарно нанесенной односторонней ретушью на торцевом конце. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 45:17).

**Нож-скребок** (комбинированное орудие). (КП-10743/6). Кремьень.  $4,9 \times 1,4 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 6). Удлинённо-подчетырёхугольной формы, подтреугольного сечения, с односторонней ретушью по боковым ребрам и торцевому концу. Из кремня желто-коричневого цвета (рис. 47:1).

### Поселение Воицкое 4 (неолит — энеолит)

**Нож** (КП-9943/69). Кремьень.  $7,5 \times 3,5 \times 1,5$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 69). Из крупного отщепы удлинённо-подчетырёхугольной формы, линзовидного сечения, с односторонней ретушью по боковым ребрам, острие обломано. Из кремня коричневатого-серого цвета (рис. 47:2).

### Поселение Пяльма 2 (неолит — энеолит)

**Нож** (КП-6192/1). Кремьень.  $3,1 \times 1,2 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 1). Удлинённо-подчетырёхугольной формы, подтрапециевидного сечения, лезвийные части слегка вогнутые, оформлены мелкой односторонней ретушью по противолежащим ребрам. Из кремня красноватого цвета (рис. 47:3).

## РЕЗЦЫ

### Мезолит

### Поселение Вожмариха 3

**Резец** (КП-5129/24). Кремьень.  $0,5 \times 2 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2000 г., полевой № 24). Резец срединный, из плоского отщепы пятиугольной формы, рабочий конец оформлен мелкими сколами. Из кремня темно-бордового цвета.

### Поселение Южный Олений остров 1

**Резец** (КП-5134/8). Кремьень.  $2,5 \times 1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2000 г., полевой № 8.) Резец боковой, из плоского отщепы подчетырёхугольной формы, рабочий конец оформлен мелкими сколами. Из кремня светло-серого цвета (рис. 6:5).

### **Поселение Южный Олений остров 2**

**Резец** (КП-8413/149). Кремьень.  $5 \times 3,4 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1246). Резец боковой, из крупного граненого отщепы неправильной удлиненно-подчетырёхугольной формы, подтреугольного сечения. Рабочие края оформлены мелкой ретушью на боковых противоположащих ребрах. Из кремня желтоватого цвета (рис. 47:4).

## **Неолит**

### **Поселение Больничный 1**

**Резец** (КП-11199/88). Кремьень.  $1,1 \times 3,3 \times 3,6$  см. Работы А. М. Жульникова (2013 г., полевой № 88). Резец угловой, из отщепы неправильной усеченно-подтреугольной формы, рабочий край оформлен мелкой односторонней ретушью. Из кремня темно-коричневого цвета (рис. 36:7).

### **Поселение Букольников 1**

**Резец** (КП-7085/16). Кремьень.  $0,6 \times 0,9 \times 2$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 16). Резец срединный, из граненого осколка удлиненно-подчетырёхугольной формы, рабочий край оформлен сколами, противоположный конец клиновидный, оформлен ретушью. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 47:5).

### **Поселение Вожмариха 4**

**Резец** (КП-5248/28). Кремьень.  $0,7 \times 1,5 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 28.) Резец угловой, из граненого осколка подтреугольно-вытянутой формы, рабочий конец оформлен четырьмя мелкими сколами. Из кремня коричневого цвета (рис. 47:6).

**Резец** (КП-5248/74). Кремьень.  $0,7 \times 1,3 \times 1,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2001 г., полевой № 73.) Резец угловой, из граненого осколка аморфных очертаний, рабочий конец оформлен мелкими сколами. Из кремня светло-серого цвета (рис. 47:8).

**Резец** (КП-5383/101). Кремьень.  $0,7 \times 2,5 \times 5$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 101.) Резец срединно-угловой, из осколка неправильной подчетырёхугольной формы, лезвие оформлено односторонними сколами. Из кремня коричневого цвета (рис. 47:7).

### **Поселение Вожмариха 26**

**Резец-скобель** (комбинированное орудие) (КП-5379/20). Кремьень.  $1,5 \times 3 \times 6,5$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 20.) Из уплощенного отщепы аморфных очертаний, резец угловой, оформлен ретушью, на боковом ребре ретушью оформлен скобель. Из кремня серо-коричневого цвета (рис. 46:13).

### **Поселение Воробьи 4**

**Резец** (КП-7874/19). Кремьень.  $2,1 \times 1,5 \times 0,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2010 г., полевой № 19). Резец угловой, из отщепы неправильной подовальной формы, рабочий край оформлен мелкой односторонней ретушью. Из кремня коричневого цвета (рис. 47:9).

### **Поселение Радколье 6**

**Резец-скребок** (комбинированное орудие) (КП-7870/13). Лидит.  $2,5 \times 1,7 \times 0,7$  см. Работы И. В. Мельникова (2010 г., полевой № 13). Из отщепы неправильной подтрапещиевидной формы. Рабочий край углового резца оформлен мелкими сколами. Рабочий край скребка оформлен крупной ретушью на одном из длинных ребер (рис. 47:10).

## Энеолит

### Поселение Вожмариха 19

**Резец** (КП-7024/316). Кремень.  $0,5 \times 2,5 \times 4,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 316.) Резец угловой из отщепы неправильной подовальной формы. Имеет два рабочих края, оформленных мелкой односторонней ретушью на противоположащих края орудия. Из кремня темно-розового цвета (рис. 47:11).

### Поселение Воицкое 9

**Резец** (КП-10232/4). Лидит.  $5 \times 3,7 \times 1,3$  см. Работы К. Э. Германа (2015 г., полевой № 4). Резец срединный, из отщепы неправильной подчетыреугольной формы, рабочий край оформлен сколами (рис. 47:13).

### Поселение Радколье 7

**Резец** (КП-7871/23). Кремень.  $2,2 \times 1,8 \times 0,4$  см. Работы И. В. Мельникова (2010 г., полевой № 23). Резец срединный, из плоского отщепы подтреугольной формы, рабочий край оформлен ретушью. Из кремня серого цвета (рис. 47:12).

## Смешанные комплексы

### Поселение Воицкое 2 (неолит — энеолит)

**Резец** (КП-10744/22). Кремень.  $1,3 \times 1,2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 22). Резец срединный, из миниатюрного граненого отщепы неправильной подтреугольной формы, рабочий край оформлен ретушью на стыке двух граней. Из кремня коричневого цвета (рис. 47:14).

### Поселение Воицкое 4 (неолит — энеолит)

**Резец** (КП-9943/74). Кремень.  $3,5 \times 2,7 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 74). Резец угловой, из отщепы неправильной подтреугольной формы, рабочий край оформлен мелкой односторонней ретушью. Из кремня коричневого цвета (рис. 47:15).

### Поселение Радколье 1 (неолит — энеолит)

**Резец** (КП-6859/70). Кремень.  $2,3 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 70). Резец угловой, из отщепы неправильной подчетыреугольной формы, лезвие оформлено односторонними сколами. Из кремня светло-серого цвета (рис. 47:16).

**Резец** (КП-6859/100). Лидит.  $4,3 \times 1,9 \times 0,9$  см. Работы И. В. Мельникова (2007 г., полевой № 100). Резец срединный, из отщепы удлинненно-подовальной формы, рабочий край оформлен ретушью, боковые ребра обработаны сколами (рис. 47:17).

## НОЖЕВИДНЫЕ ПЛАСТИНЫ

### Мезолит

### Поселение Вожмариха 3

**Обломок пластины ножевидной** (КП-5129/6). Кремень.  $0,2 \times 1 \times 1$  см. Работы И. В. Мельникова (2000 г., полевой № 6). Неправильной подчетыреугольной формы, уплощенно-подтрапезиевидного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 48:5).

**Пластина ножевидная** (КП-5129/7). Кремень.  $0,5 \times 1 \times 3,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2000 г., полевой № 7). Неправильной, слегка изогнутой удлинненно-подчетыреугольной

формы, подтрапециевидного сечения, с ретушью на противоположащих боковых ребрах. Из кремня светло-серого цвета (рис. 48:2).

**Пластина ножевидная** (КП-5129/28). Кремень.  $0,2 \times 1 \times 3,8$  см. Работы И. В. Мельникова (2000 г., полевой № 28). Неправильной удлинненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня коричневого цвета (рис. 48:4).

**Пластина ножевидная** (КП-5129/31). Кремень.  $0,2 \times 1 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2000 г., полевой № 31). Неправильной удлинненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения, со следами мелкой ретуши на боковых ребрах. Из кремня темно-коричневого цвета (рис. 48:3).

**Пластина ножевидная** (КП-5129/49). Кремень.  $0,2 \times 1,2 \times 3,7$  см. Работы И. В. Мельникова (2000 г., полевой № 49). Неправильной удлинненно-подчетыреугольной формы, подтрапециевидного сечения. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 48:1).

### **Поселение Вожмариха 5**

**Пластина ножевидная** (КП-5377/3). Кремень.  $5,5 \times 1 \times 0,1$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 3). Удлинненно-подчетыреугольной формы, подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 48:10).

**Пластина ножевидная** (КП-5377/8). Кремень.  $2 \times 0,5 \times 0,1$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 8). Удлинненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 48:13).

**Пластина ножевидная** (КП-5377/14, 15). Кремень.  $2,7 \times 1 \times 0,1$  см,  $2,6 \times 1 \times 0,1$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 14, 15). Из двух фрагментов. Удлинненно-подовальной формы, подтреугольного сечения. Из кремня желто-коричневого цвета (рис. 48:9).

**Пластина ножевидная** (КП-5377/16). Кремень.  $3 \times 1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 16). Неправильной слегка изогнутой удлинненно-подчетыреугольной формы, подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 48:6).

**Пластина ножевидная** (КП-5377/20). Кремень.  $2 \times 0,8 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 20). Неправильной вытянуто-подтреугольной формы, подтрапециевидного сечения. Из кремня темно-коричневого цвета (рис. 48:7).

**Пластина ножевидная** (КП-5377/21). Кремень.  $1,7 \times 1 \times 0,1$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 21). Неправильной удлинненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня желто-серого цвета (рис. 48:12).

**Обломок ножевидной пластины** (КП-5377/22). Кремень.  $2 \times 0,7 \times 0,1$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 22). Удлинненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 48:15).

**Пластина ножевидная** (КП-5377/23). Кремень.  $1,5 \times 1 \times 0,1$  см. Работы К. Э. Германа (2002 г., полевой № 23). Неправильной удлинненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня коричневого цвета (рис. 48:11).

### **Поселение Вожмариха 23**

**Пластина ножевидная** (КП-7023/5). Кремень.  $2,2 \times 1,9 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 5). Неправильной удлинненно-подчетыреугольной формы, подтрапециевидного сечения, с ретушью на боковых ребрах. Из кремня коричневого цвета (рис. 48:17).

**Пластина ножевидная** (КП-7023/6). Кремень.  $2,5 \times 0,8 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 6). Неправильной слегка изогнутой вытянуто-подтреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня бордово-серого цвета (рис. 48:18).

**Пластина ножевидная** (КП-7023/7). Кремень.  $1,8 \times 0,7 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 7). Удлинненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения, со следами мелких сколов по боковому ребру. Из кремня серо-розового цвета (рис. 48:14).

### **Поселение Жарниково 1**

**Обломок пластины ножевидной** (КП-7865/9). Кремень.  $1,7 \times 1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 9). Подчетыреугольной формы, подтрапециевидного сечения, со следами мелкой односторонней ретуши на противоположащих ребрах. Из кремня светло-серого цвета (рис. 48:19).

### **Поселение Жарниково 2**

**Обломок пластины ножевидной** (КП-7866/2). Кремьень.  $1,4 \times 0,4 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 2). Подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 48:20).

### **Поселение Жарниково 3**

**Обломок пластины ножевидной** (КП-7867/4). Лидит.  $1,2 \times 1,1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2010 г., полевой № 4). Подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения (рис. 48:21).

### **Поселение Пески 12**

**Пластина ножевидная** (КП-8411/34). Кремьень.  $3 \times 1,1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 34). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения, с двусторонней ретушью по одному и односторонней по второму боковому ребру. Из кремня светло-серого цвета (рис. 46:9).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8411/44). Кремьень.  $1,4 \times 1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 44). Подчетыреугольной формы, удлиненно-подтреугольного сечения. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 46:11).

**Пластина ножевидная** (КП-8411/52). Кремьень.  $5,5 \times 1,3 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 52). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтрапециевидного сечения, с ретушью по одному боковому ребру. Из кремня светло-серого цвета (рис. 46:10).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8411/53). Кремьень.  $1,8 \times 0,8 \times 1,4$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 53). Удлиненно-подтреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 46:12).

**Пластина ножевидная** (КП-8411/77). Кремьень.  $2,7 \times 1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2012 г., полевой № 77). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения, с односторонней ретушью по боковым ребрам и по торцевому концу, торцевой конец заострен. Из кремня розового цвета (рис. 46:8).

### **Поселение Пяльма 5**

**Пластина ножевидная** (КП-7021/1). Кремьень.  $3,5 \times 1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 1). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета, со следами мелких сколов по боковым ребрам (рис. 48:23).

**Обломок пластины ножевидной.** (КП-7021/5). Кремьень.  $1,1 \times 1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 5). Подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 48:22).

### **Поселение Пяльма 6**

**Обломок пластины ножевидной.** (КП-7022/3). Кремьень.  $1,3 \times 1,2 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2008 г., полевой № 3). Подтреугольной формы, подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 48:24).

### **Поселение Южный Олений остров 2**

**Пластина ножевидная** (КП-8413/12). Кремьень.  $6,5 \times 2 \times 1$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 49). Слегка изогнутой, неправильной удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 48:25).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/27). Кремьень.  $1,4 \times 1,1 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 176). Неправильной подчетыреугольной формы, удлиненно-подтреугольного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 49:13).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/31). Кремьень.  $1,8 \times 1,4 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 203). Неправильной подчетыреугольной формы, удлиненно-подтреугольного сечения, со следами обработки по боковому ребру. Из кремня серого цвета (рис. 49:7).



**Пластина ножевидная** (КП-8413/38). Кремень.  $1,8 \times 0,9 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 289). Удлиненно-подтреугольной формы, подтрапещевидного сечения. Из кремня бордового цвета (рис. 49:4).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/41). Кремень.  $1,2 \times 1,2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 304). Подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения, со следами мелких сколов на боковом ребре. Из кремня бордового цвета (рис. 49:25).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/46). Кремень.  $2,2 \times 0,9 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 355). Удлиненно-подчетыреугольной формы, удлиненно-подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:14).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/47). Кремень.  $1,5 \times 1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 371). Подтреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня желтовато-серого цвета (рис. 49:12).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/49). Кремень.  $0,8 \times 0,8 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 382). Неправильной подчетыреугольной формы, уплощенно-подтрапещевидного сечения, со следами сколов на боковом ребре. Из кремня серого цвета (рис. 49:15).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/50). Кремень.  $1,8 \times 0,8 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 412). Удлиненно-подтреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, со следами ретуши на боковом ребре. Из кремня серого цвета (рис. 49:6).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/59). Кремень.  $2,1 \times 1,4 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 468). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, со следами мелких сколов на боковых гранях. Из кремня серого цвета (рис. 49:17).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/68). Кремень.  $1,4 \times 0,7 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 516). Удлиненно-подчетыреугольной формы, уплощенно-подтрапещевидного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 49:18).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/71). Кремень.  $1,5 \times 0,9 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 541). Неправильной удлиненно-подтреугольной формы, линзовидного сечения. Из кремня темно-серого цвета (рис. 49:16).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/72). Кремень.  $1,4 \times 1,3 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 546). Подчетыреугольной формы, удлиненно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами на боковых ребрах. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:19).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/74). Кремень.  $0,9 \times 0,8 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 589). Подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:36).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/75). Кремень.  $2,3 \times 1,2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 593). Неправильной удлиненной формы, подтреугольного сечения, со следами мелких сколов по одному боковому ребру. Из кремня красновато-желтого цвета (рис. 49:21).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/79). Кремень.  $1,2 \times 0,8 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 622). Неправильной подчетыреугольной формы, удлиненно-подтрапещевидного сечения. Из кремня красновато-серого цвета (рис. 49:22).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/80). Кремень.  $4,3 \times 2,1 \times 0,8$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 631). Удлиненно-подтреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, со следами ретуши по одному боковому ребру. Из кремня желто-розового цвета (рис. 48:26).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/84). Кремень.  $1,1 \times 0,9 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 654). Подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:23).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/86). Кремень.  $1,2 \times 0,9 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 668). Подтрапещевидной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами на боковом ребре. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:24).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/87). Кремень.  $2 \times 0,7 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 696). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня розового цвета (рис. 48:27).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/91). Кремень.  $2,1 \times 1,9 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 804). Подтреугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня желтого цвета (рис. 49:50).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/95). Кремень.  $3,6 \times 1,2 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 825). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 48:28).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/96). Кремень.  $2,7 \times 1,3 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 828). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:8).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/99). Кремень.  $3,2 \times 1,1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 843). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня желтого цвета (рис. 48:29).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/105). Кремень.  $5 \times 2,2 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 890). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 48:30).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/119). Кремень.  $1,5 \times 1,1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1008). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня желто-коричневого цвета (рис. 49:26).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/122). Кремень.  $2 \times 1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1035). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с мелкой ретушью на одном из боковых ребер. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:9).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/125). Кремень.  $1,2 \times 1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1052). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с мелкими сколами на боковых ребрах. Из кремня светло-серого цвета (рис. 48:31).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/126). Кремень.  $1,2 \times 0,6 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1058). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, со сколами на боковых ребрах. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:27).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/127). Кремень.  $1,4 \times 0,7 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1059). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:28).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/128). Кремень.  $1,9 \times 1,6 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1061). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами на одном боковом ребре. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:29).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/130). Кремень.  $0,9 \times 0,8 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1067). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкой ретушью по одному боковому ребру. Из кремня красновато-желтого цвета (рис. 49:30).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/132). Кремень.  $1,5 \times 0,9 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1125). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:31).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/133). Кремень.  $1,2 \times 1,1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1127). Подчетырёхугольной формы, подтреугольного сечения, с мелкой ретушью по одному боковому ребру. Из кремня коричневого цвета (рис. 49:32).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/134). Кремень.  $1,4 \times 1,1 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1128). Неправильной подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами по боковым ребрам. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:43).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/135). Кремьень. 1,5 × 0,9 × 0,4 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1132). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:41).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/136). Кремьень. 1,3 × 0,8 × 0,3 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1144). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкой ретушью по боковым ребрам. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 48:32).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/137). Кремьень. 4 × 1,1 × 0,4 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1146). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 48:33).

**Отщеп пластинчатый** (КП-8413/140). Кремьень. 2,4 × 1,3 × 0,3 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1202). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами по боковому ребру. Из кремня красновато-желтого цвета (рис. 49:40).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/153). Кремьень. 3,3 × 2 × 0,5 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1282). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня красновато-желтого цвета (рис. 48:34).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/154). Кремьень. 1 × 0,9 × 0,4 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1300). Подчетырёхугольной формы, подтрапециевидного сечения. Из кремня желтого цвета (рис. 49:49).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/155). Кремьень. 1 × 0,8 × 0,2 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1307). Усеченно-подтреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня желтого цвета (рис. 49:37).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/156). Кремьень. 1,4 × 1 × 0,4 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1310). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с мелкой ретушью по боковым ребрам. Из кремня розового цвета (рис. 49:35).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/162). Кремьень. 1,3 × 1,2 × 0,3 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1382). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:20).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/165). Кремьень. 1,8 × 0,8 × 0,4 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1408). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:39).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/166). Кремьень. 1,9 × 0,8 × 0,3 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1413). Неправильной удлиненно-подчетырёхугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:38).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/167). Кремьень. 1,5 × 1 × 0,4 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1417). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с ретушью на боковом ребре. Из кремня серого цвета (рис. 49:42).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/169). Кремьень. 2,5 × 1,2 × 0,3 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1446). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 48:35).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/171). Кремьень. 1,1 × 0,7 × 0,3 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1454). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня розового цвета.

**Пластина ножевидная** (КП-8413/173). Кремьень. 1,7 × 1,1 × 0,3 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1470). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:34).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/175). Кремьень. 1,9 × 0,9 × 0,2 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1497). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:33).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/176). Кремьень. 0,8 × 0,8 × 0,2 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1500). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:10).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/177). Кремень.  $1,2 \times 0,9 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1501). Подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:45).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/182). Кремень.  $1,1 \times 0,9 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1540). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с ретушью и сколами по боковым ребрам. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:46).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/183). Кремень.  $1,3 \times 0,6 \times 0,1$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1545). Удлиненно-подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 48:36).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/184). Кремень.  $4,7 \times 1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1562). Удлиненно-подовальной формы, подтреугольного сечения, со следами мелкой односторонней ретуши на конце. Из кремня серого цвета (рис. 48:39).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/185). Кремень.  $1,4 \times 1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1564). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с ретушью по одному боковому ребру. Из кремня серого цвета (рис. 48:37).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/188). Кремень.  $1,4 \times 0,8 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1598). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с ретушью на одном ребре. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:47).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/189). Кремень.  $1,8 \times 1,2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1639). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с мелкими сколами по боковым ребрам. Из кремня серого цвета (рис. 48:38).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/191). Кремень.  $1,6 \times 1,2 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1641). Подтреугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с ретушью на конце и на боковом ребре. Из кремня серого цвета (рис. 49:44).

**Обломок пластины ножевидной с ретушью.** (КП-8413/194). Кремень.  $1,2 \times 0,6 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1647). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с ретушью на боковом ребре. Из кремня светло-серого цвета (рис. 48:40).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/196). Кремень.  $1 \times 0,7 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1660). Подтреугольной формы, подчетыреугольного сечения. Из кремня серого цвета.

**Пластина ножевидная** (КП-8413/197). Кремень.  $1,3 \times 0,8 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1664). Удлиненно-подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:1).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/198). Кремень.  $1 \times 0,9 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1665). Неправильной подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня желто-коричневого цвета (рис. 50:2).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/199). Кремень.  $1,1 \times 0,6 \times 0,1$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1670). Удлиненно-подчетыреугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 49:48).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/200). Кремень.  $1,1 \times 0,7 \times 0,1$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1676). Подтреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:3).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/201). Кремень.  $1,8 \times 0,6 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1677). Удлиненно-подовальной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с мелкой ретушью по одному боковому ребру. Из кремня серого цвета (рис. 48:41).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/202). Кремень.  $0,8 \times 0,9 \times 0,1$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1682). Подчетыреугольной формы, линзовидного сечения, с мелкими сколами по боковым ребрам. Из кремня серого цвета (рис. 50:4).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/204). Кремень.  $1,8 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1695). Скругленно-подтреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:10).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/205). Кремень.  $1,3 \times 0,8 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1696). Подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 50:8).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/206). Кремень.  $1,5 \times 0,8 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1703). Подтреугольной формы, неправильного подтрапециевидного сечения, со следами сколов на боковом ребре. Из кремня серого цвета (рис. 50:11).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/207). Кремень.  $1,7 \times 1,4 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1717). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 50:5).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/208). Кремень.  $1,2 \times 1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1720). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 50:6).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/209). Кремень.  $2 \times 1,5 \times 0,6$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1736). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами по боковым ребрам. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:14).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/210). Кремень.  $1,5 \times 1,1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1744). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами по одному боковому ребру. Из кремня серого цвета (рис. 50:12).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/211). Кремень.  $1,2 \times 0,9 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1745). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:15).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/212). Кремень.  $2 \times 1,2 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1757). Удлиненно-подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами по боковым ребрам. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:13).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/215). Кремень.  $1,2 \times 0,9 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1768). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня желтого цвета (рис. 50:16).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/216). Кремень.  $1,4 \times 0,5 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1769). Удлиненно-подтреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:9).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/217). Кремень.  $1,3 \times 0,8 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1772). Подовальной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:18).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/218). Кремень.  $1,3 \times 1,2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1776). Подтреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами на конце. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 50:20).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/219). Кремень.  $1,4 \times 0,8 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1784). Подчетыреугольной формы, неправильного уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкой ретушью на боковых ребрах. Из кремня розового цвета (рис. 50:25).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/220). Кремень.  $1,4 \times 0,9 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1790). Подчетыреугольной формы, неправильного линзовидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:21).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/221). Кремень.  $1,2 \times 0,9 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1794). Подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:26).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/222). Кремень.  $1,3 \times 1,1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1796). Подтреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня серо-коричневого цвета (рис. 50:22).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/223). Кремень.  $1,4 \times 0,9 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1809). Подчетыреугольной формы, неправильного линзовидного сечения, с ретушью на боковом ребре. Из кремня серо-коричневого цвета (рис. 50:27).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/224). Кремень.  $1,4 \times 0,6 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1833). Удлиненно-подчетыреугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:30).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/225). Кремень.  $1,1 \times 1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1874). Неправильной подтреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:28).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/227). Кремень.  $2 \times 0,7 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1883). Удлиненно-подчетыреугольной формы, неправильного уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:23).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/228). Кремень.  $1,5 \times 1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1885). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с ретушью на боковых ребрах. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:36).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/229). Кремень.  $1,6 \times 0,8 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1886). Усеченно-подтреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с ретушью на боковых ребрах. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:29).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/230). Кремень.  $1,5 \times 1,3 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1888). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами на одном боковом ребре. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:31).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/231). Кремень.  $1,1 \times 1,1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1905). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами на одном боковом ребре. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:32).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/232). Кремень.  $1 \times 0,9 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1910). Подчетыреугольной формы, неправильного уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:33).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/233). Кремень.  $1,1 \times 0,7 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1926). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения, с ретушью на боковых ребрах. Из кремня коричневого цвета (рис. 50:19).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/234). Кремень.  $1,8 \times 0,8 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1940). Удлиненно-подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с ретушью на боковых ребрах. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:24).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/236). Кремень.  $1,4 \times 0,8 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1945). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с мелкой ретушью на одном боковом ребре. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:59).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/237). Кремень.  $1,1 \times 0,7 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1945). Подчетыреугольной формы, уплощенно-подчетыреугольного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 50:34).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/238). Кремень.  $2,8 \times 1,1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1950). Удлиненно-подчетыреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня серо-коричневого цвета.

**Пластина ножевидная** (КП-8413/239). Кремень.  $2,1 \times 1,2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1952). Удлиненно-аморфных очертаний, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 50:48).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/240). Кремень.  $1,5 \times 1 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1956). Подчетыреугольной формы, неправильного уплощенно-подтреугольного сечения, с ретушью на одном ребре. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 50:41).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/243). Кремень.  $1,2 \times 0,9 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1977). Подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения, с мелкими сколами по боковым ребрам. Из кремня серого цвета (рис. 50:39).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/244). Кремень.  $1,5 \times 1,2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1990). Скругленно-подтреугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 50:38).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/245). Кремень.  $1,8 \times 0,7 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1993). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, линзовидного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 50:44).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/246). Кремень.  $1,4 \times 0,6 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 1996). Неправильной удлиненно-подтреугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 50:50).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/248). Лидит.  $2,8 \times 0,8 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2002). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с мелкими сколами на боковых ребрах (рис. 51:1).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/249). Кремень.  $0,9 \times 0,6 \times 0,1$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2006). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня коричневого цвета (рис. 50:45).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/250). Кремень.  $1,1 \times 0,9 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2011). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами по одному боковому ребру. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:47).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/251). Кремень.  $1,2 \times 0,6 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2013). Подчетырёхугольной формы, линзовидного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 50:7).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/253). Кремень.  $1,1 \times 1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2021). Подчетырёхугольной формы, линзовидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:53).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/254). Кремень.  $1 \times 0,8 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2034). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с мелкими сколами на ребрах. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:17).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/255). Кремень.  $1,7 \times 0,9 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2062). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с мелкими сколами на одном ребре. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:57).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/256). Кремень.  $2 \times 0,8 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2063). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 50:49).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/257). Кремень.  $0,8 \times 0,6 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2066). Подчетырёхугольной формы, неправильного уплощенно-подтрапециевидного сечения, с мелкими сколами на одном ребре. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:58).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/258). Кремень.  $0,9 \times 0,7 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2068). Неправильной пятиугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня светло-серого цвета.

**Пластина ножевидная** (КП-8413/260). Кремень.  $1,5 \times 0,7 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2074). Неправильной удлиненно-подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 50:55).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/261). Кремень.  $0,9 \times 0,7 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2085). Подтрапециевидной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 50:35).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/265). Кремень.  $1,1 \times 1 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2197). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с мелкой ретушью на одном ребре. Из кремня коричневого цвета (рис. 51:2).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/268). Кремень.  $3,2 \times 1,3 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2200). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтрапециевидного сечения, с мелкими сколами на одном ребре. Из кремня серого цвета (рис. 51:3).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/274). Кремень.  $1,5 \times 0,6 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2207). Удлиненно-подромбической формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 50:42).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/276). Кремьень. 1,5 × 1,1 × 0,2 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2209). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами на одном ребре. Из кремня серого цвета (рис. 50:40).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/277). Кремьень. 2,1 × 1,4 × 0,5 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2210). Неправильной подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкой ретушью на одном ребре. Из кремня серого цвета (рис. 50:43).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/278). Кремьень. 1 × 0,9 × 0,2 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2212). Неправильной подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкой ретушью на одном ребре. Из кремня серого цвета (рис. 50:51).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/280). Кремьень. 1 × 0,7 × 0,2 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2216). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня серо-коричневого цвета (рис. 50:46).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/281). Кремьень. 1,6 × 1,3 × 0,5 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2224). Неправильной подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкими сколами на одном ребре. Из кремня серого цвета (рис. 50:54).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/282). Кремьень. 1 × 1 × 0,3 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2225). Подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения, с мелкой ретушью на одном ребре. Из кремня светло-серого цвета (рис. 50:52).

**Пластина ножевидная** (КП-8413/283). Кремьень. 1,6 × 0,9 × 0,2 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2228). Неправильной подтреугольной формы, уплощенно-подтрапещевидного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 50:60).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/284). Кремьень. 1,2 × 0,8 × 0,2 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2235). Неправильной подтрапещевидной формы, неправильного линзовидного сечения. Из кремня серого цвета (рис. 50:37).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/286). Кремьень. 1,4 × 0,9 × 0,5 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2254). Неправильной подчетырёхугольной формы, уплощенно-подтреугольного сечения. Из кремня желтого цвета.

**Обломок пластины ножевидной** (КП-8413/287). Кремьень. 1,1 × 1,1 × 0,2 см. Работы К. Э. Германа (2006 г., полевой № 2270). Неправильной усеченно-подтреугольной формы, неправильного линзовидного сечения, с мелкими сколами на боковых ребрах. Из кремня серого цвета (рис. 50:56).

## Неолит

### Поселение Больничный 1

**Пластина ножевидная** (КП-11199/97). Кремьень. 0,5 × 1,3 × 3,2 см. Работы А. М. Жульникова (2016 г., полевой № 97). Удлиненно-подчетырёхугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня коричневого цвета (рис. 49:2).

**Обломок (фрагмент) пластины ножевидной** (КП-11199/101). Кремьень. 0,4 × 1,4 × 1,5 см. Работы А. М. Жульникова (2016 г., полевой № 101). Подчетырёхугольной формы, подтрапещевидного сечения, с мелкой односторонней ретушью по боковым ребрам. Из кремня желто-коричневого цвета (рис. 49:3).



#### **Поселение Вожмариха 4**

**Пластина ножевидная** (КП-5383/645). Кремень.  $0,4 \times 1,5 \times 3$  см. Работы И. В. Мельникова (2002 г., полевой № 645). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня коричневого цвета (рис. 49:1).

#### **Поселение Воробьи 4**

**Пластина ножевидная** (КП-10901/14). Кремень.  $0,3 \times 1,2 \times 2,7$  см. Работы И. В. Мельникова (2011 г., полевой № 14). Неправильной удлиненно-подчетыреугольной формы, уплощенно-подчетыреугольного сечения, с мелкой односторонней ретушью на боковых ребрах. Из кремня желто-розового цвета (рис. 46:7).

#### **Поселение Пяльма 7**

**Обломок пластины ножевидной** (КП-7081/3). Кремень.  $1,5 \times 2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2009 г., полевой № 3). Подчетыреугольной формы, подтрапециевидного сечения, со следами мелких сколов по боковым ребрам. Из кремня светло-серого цвета (рис. 51:4).

**Обломок пластины ножевидной** (КП-7081/4). Кремень.  $2,2 \times 0,9 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2009 г., полевой № 4). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтрапециевидного сечения, со следами сработанности на торце. Из кремня светло-серого цвета (рис. 51:5).

#### **Поселение Радколье 2**

**Пластина ножевидная** (КП-7029/133). Кремень.  $0,2 \times 1 \times 2,5$  см. Работы И. В. Мельникова (2008 г., полевой № 133). Удлиненно-подчетыреугольной формы, линзовидного сечения, со следами мелкой ретуши по боковым ребрам. Из кремня серого цвета (рис. 51:6).

#### **Поселение Радколье 3**

**Пластина ножевидная** (КП-7083/25). Кремень.  $0,3 \times 1,2 \times 4$  см. Работы И. В. Мельникова (2009 г., полевой № 25). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения, со следами мелкой односторонней ретуши по одному боковому ребру. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 51:7).

### **Энеолит**

#### **Поселение Грудино 3**

**Отщеп пластинчатый со следами обработки** (КП-6195/8). Кремень.  $4,5 \times 1,2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2005 г., полевой № 8). Неправильной удлиненно-подчетыреугольной формы, удлиненно-подтреугольного сечения, со следами мелкой односторонней ретуши по одному из боковых ребер. Из кремня красно-желтого цвета (рис. 51:8).

### **Смешанные комплексы**

#### **Поселение Воицкое 1 (неолит — энеолит, железный век)**

**Пластина ножевидная** (КП-10743/13). Кремень.  $5,2 \times 1,2 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 13). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения, торцевой конец заужен, со следами сколов. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 51:9).

**Пластина ножевидная** (КП-10743/14). Кремень.  $4 \times 1,2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 14). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения, с отдельными мелкими сколами по боковым ребрам. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 51:10).

**Пластина ножевидная** (КП-10743/16). Кремьень.  $2,7 \times 0,9 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 16). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения, с мелкой односторонней ретушью по одному боковому ребру. Из кремня красновато-коричневого цвета (рис. 51:12).

**Пластина ножевидная** (КП-10743/18). Кремьень.  $3,3 \times 0,7 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 18). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения. Из кремня бордового цвета (рис. 51:13).

**Пластина ножевидная** (КП-10743/19). Кремьень.  $3,1 \times 1,2 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 19). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтрапещиевидного сечения, с мелкой односторонней ретушью по боковым ребрам. Из кремня бордового цвета (рис. 51:11).

#### **Поселение Воицкое 2** (неолит — энеолит)

**Пластина ножевидная** (КП-10744/10). Кремьень.  $5,2 \times 1,9 \times 0,7$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 10). Удлиненной скругленно-подчетыреугольной формы, подтрапещиевидного сечения, с мелкой односторонней ретушью по боковым ребрам. Из кремня светло-коричневого цвета (рис. 51:14).

**Пластина ножевидная** (КП-10744/18). Кремьень.  $1,5 \times 1,3 \times 0,5$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 18). Подчетыреугольной формы, подтреугольного сечения, с мелкой односторонней ретушью на одном боковом ребре. Из кремня бордового цвета (рис. 51:15).

**Пластина ножевидная** (КП-10744/19). Кремьень.  $2,1 \times 1,8 \times 0,3$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 19). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтреугольного поперечного сечения, торцовый конец заострен и обработан односторонней ретушью. Из кремня бордового цвета (рис. 51:18).

**Пластина ножевидная** (КП-10744/20). Кремьень.  $1,5 \times 1 \times 0,2$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 20). Подчетыреугольной формы, подтрапещиевидного сечения. Из кремня коричневого цвета (рис. 51:17).

**Пластина ножевидная** (КП-10744/24). Кремьень.  $2,3 \times 0,8 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2016 г., полевой № 24). Удлиненно-подтреугольной формы, подтрапещиевидного сечения. Из кремня светло-серого цвета (рис. 51:16).

#### **Поселение Воицкое 4** (неолит — энеолит)

**Пластина ножевидная** (КП-9943/70). Кремьень.  $3 \times 1 \times 0,4$  см. Работы К. Э. Германа (2014 г., полевой № 70). Удлиненно-подчетыреугольной формы, подтрапещиевидного сечения, торцевой конец заострен. Из кремня коричневого цвета (рис. 51:19).

## **ИЛЛЮСТРАЦИИ**



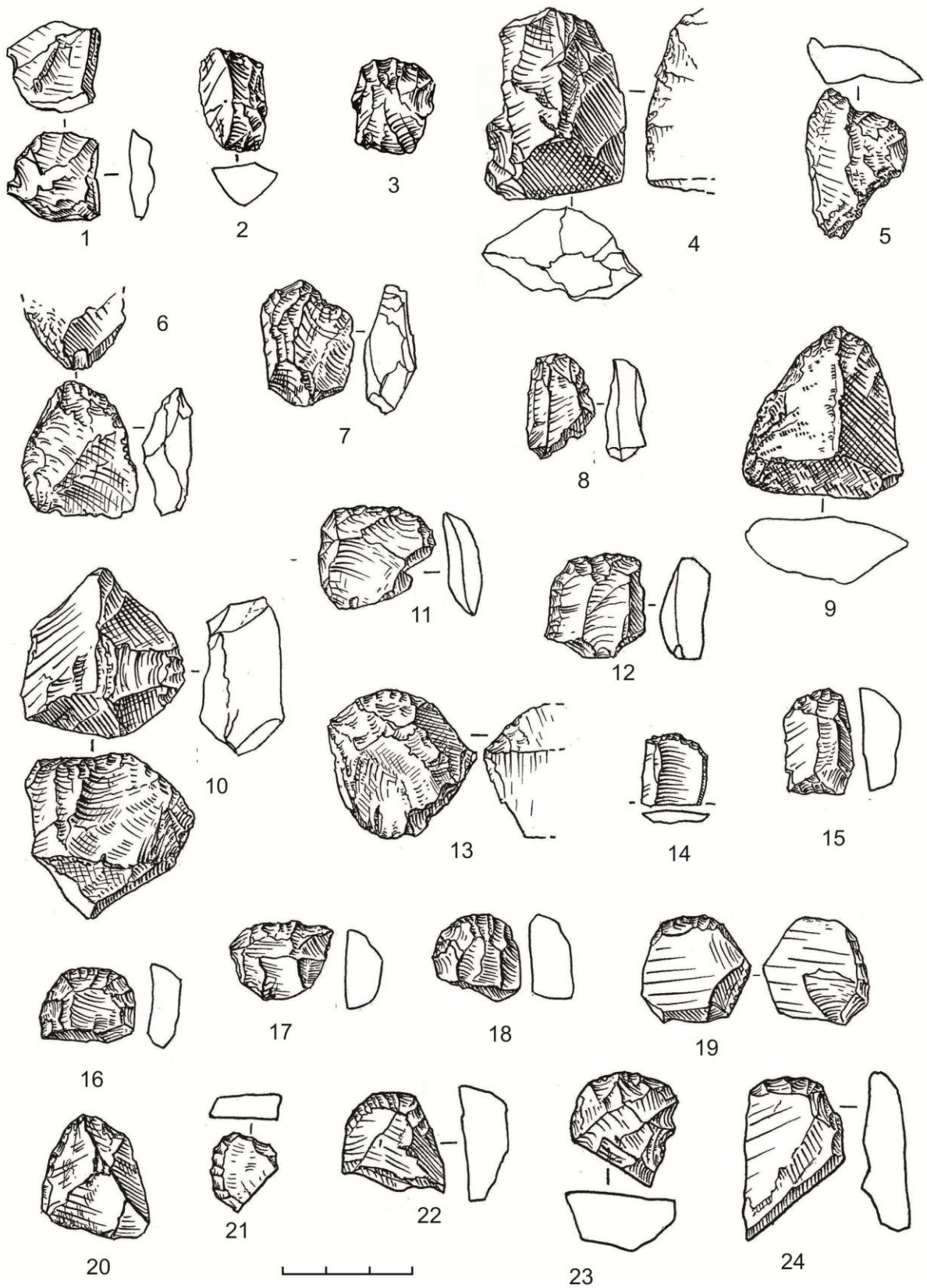


Рис. 1. Скребки из кварца (1 – Ванчозеро 13; 2 – Ванчозеро 16; 3 – Ванчозеро 17; 4–13 – Вожмариха 2; 14 – Вожмариха 5; 15–24 – Вожмариха 11)

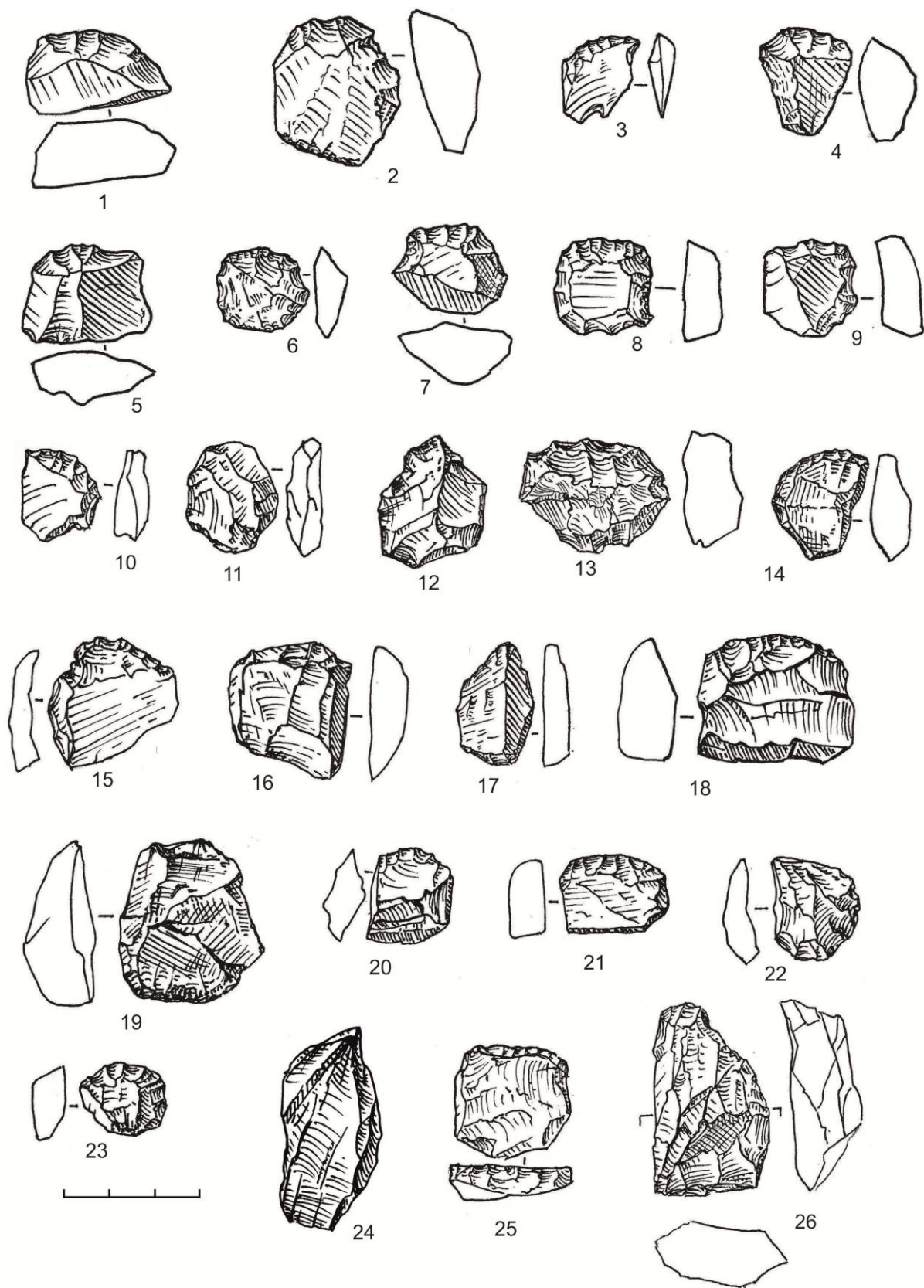


Рис. 2. Скрепки из кварца (1–9 – Вожмариха 11; 10–13 – Вожмариха 22; 14–23 – Вожмариха 24; 24 – Воицкое 6; 25 – Жарниково 1; 26 – Жарниково 2)



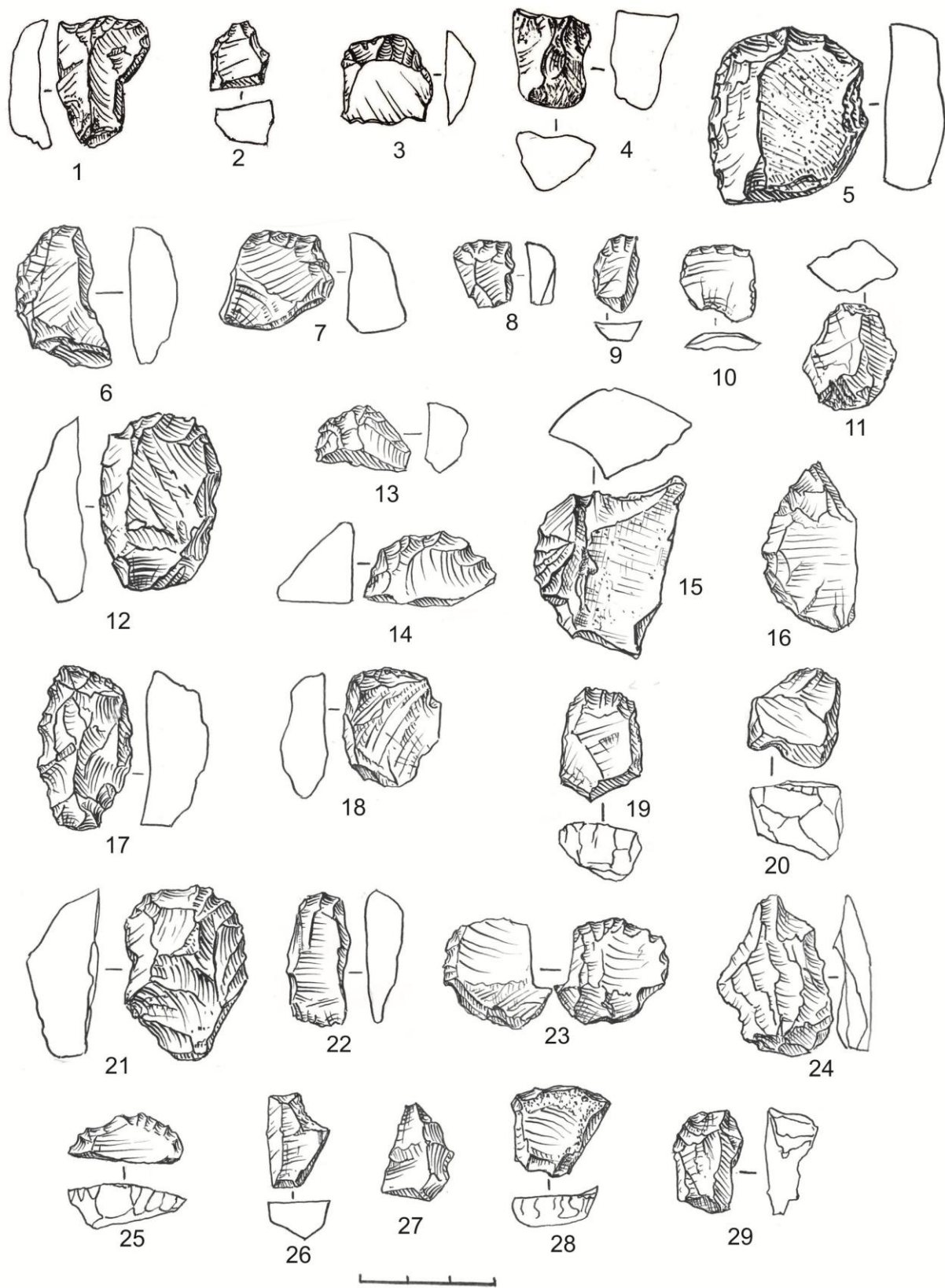


Рис. 3. Скрепки из кварца (1-2 – Жарниково; 3 – Ладмозеро 2; 4 – Ладмозеро 3; 5 – Лижмозеро 3; 6-9 – Лижмозеро 4; 10 – Лижмозеро 5; 11-29 – Пески 12)

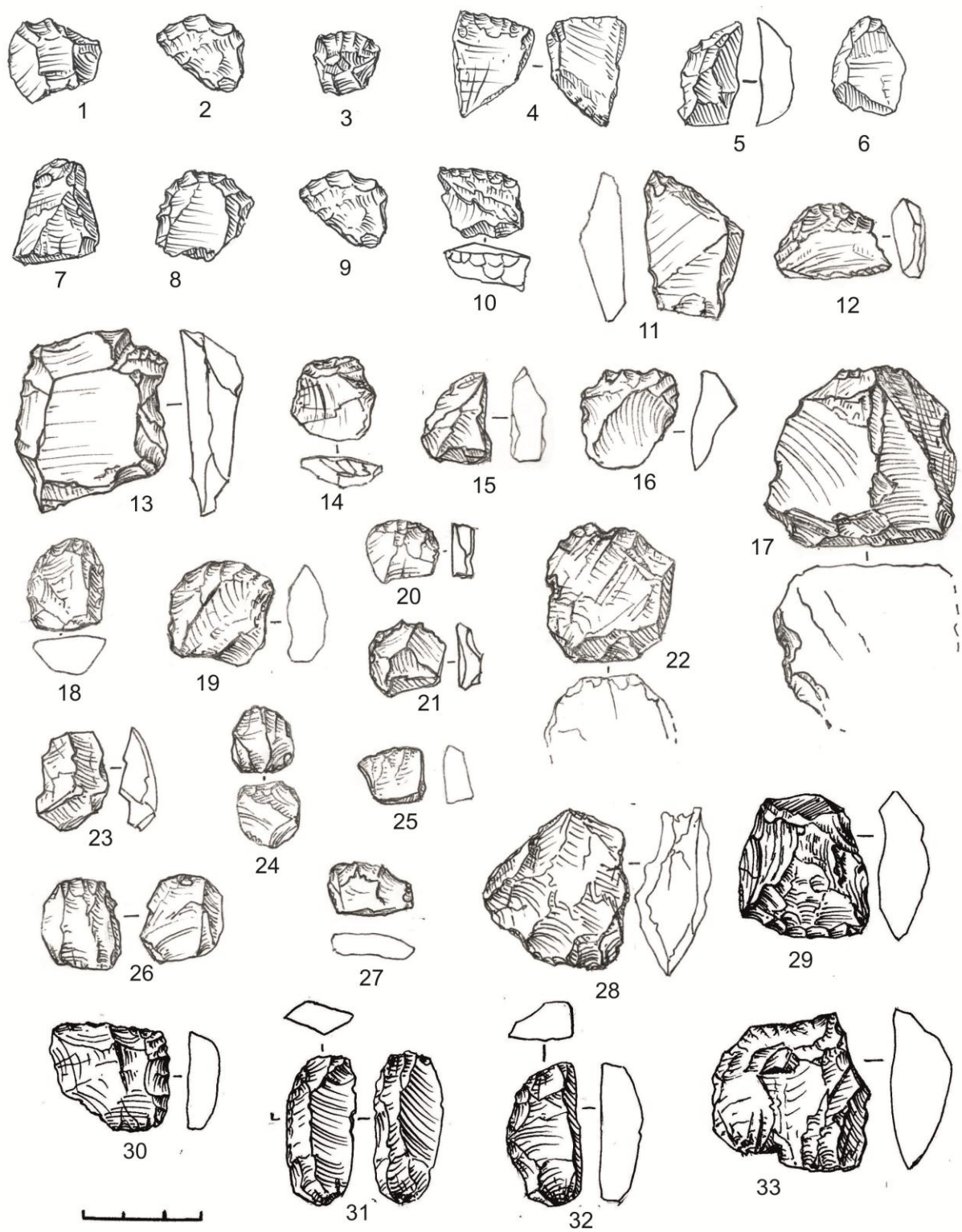


Рис. 4. Скребки из кварца (1–10 – Пески 12; 11–27 – Петрозаводск 1; 28 – Путкозеро 1; 29–30 – Пяльма 4; 31 – Пяльма 5; 32 – Пяльма 6; 33 – Шавань 3)



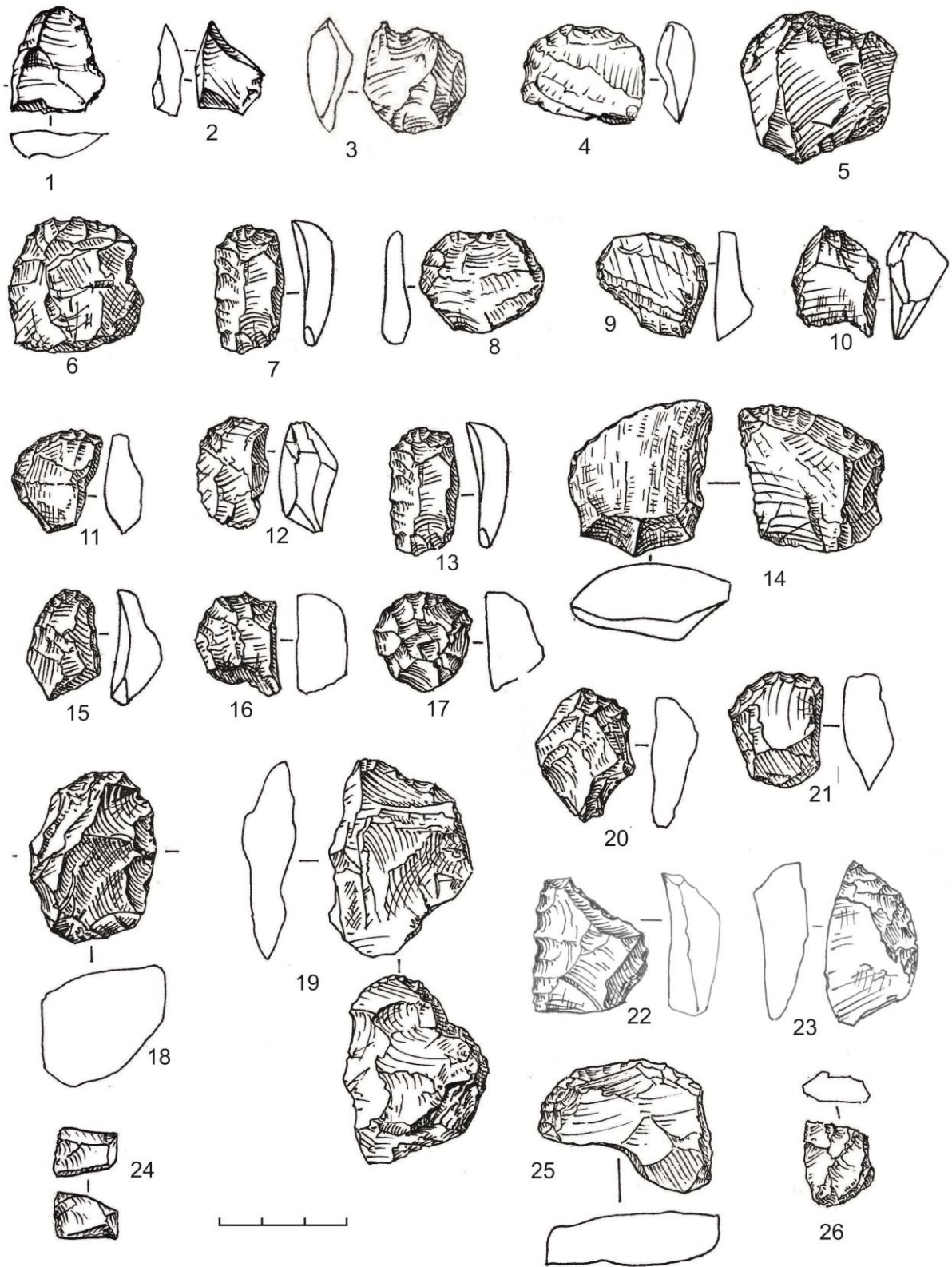


Рис. 5. Скребки из кварца (1–2 – Шавань 3; 3 – Ванчозеро 1; 4 – Ванчозеро 10; 5–6 – Вертилово 7; 7–21 – Вожмариха 4; 22–23 – Вожмариха 26; 24 – Воробьи 2; 25 – Вожмариха 28; 26 – Воробьи 4)

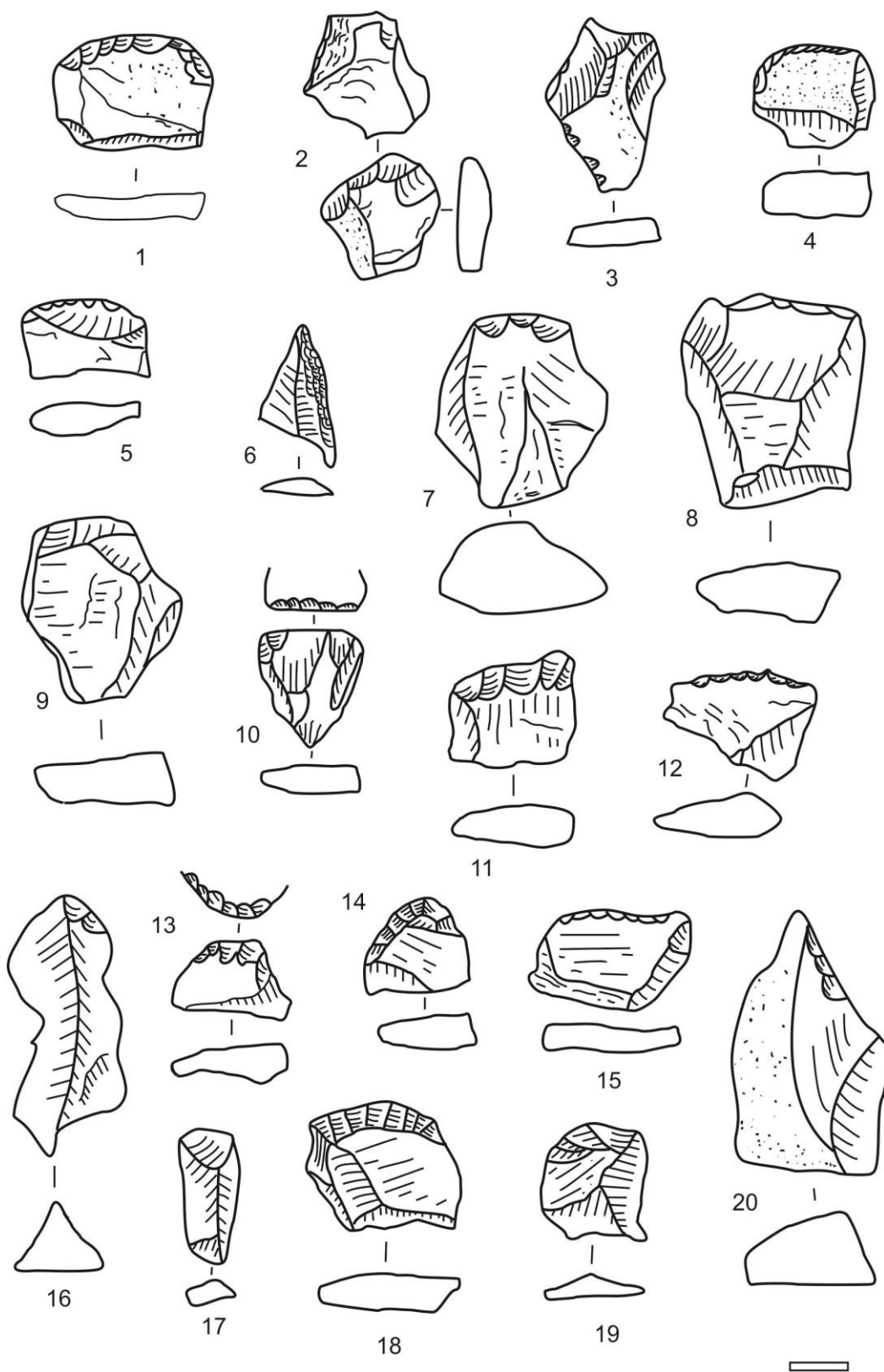


Рис. 6. Скрепки из кремня (1 – Васильево 2; 2 – Вожмариха 25; 4, 6 – Южный Олений остров 1), долотовидное орудие из лидита (3 – Гарнизон Бесовец 2), резец из кремня (5 – Южный Олений остров 1), скрепки из кварца (7–11 – Больничный 1; 12 – Вожмариха 19; 13 – Радколье 6; 14 – Мальковец 1; 15 – Вожмариха 22; 16 – Вожмариха 2; 17 – Радколье 3; 18–19 – Вожмариха 1; 20 – Вожмариха 21)

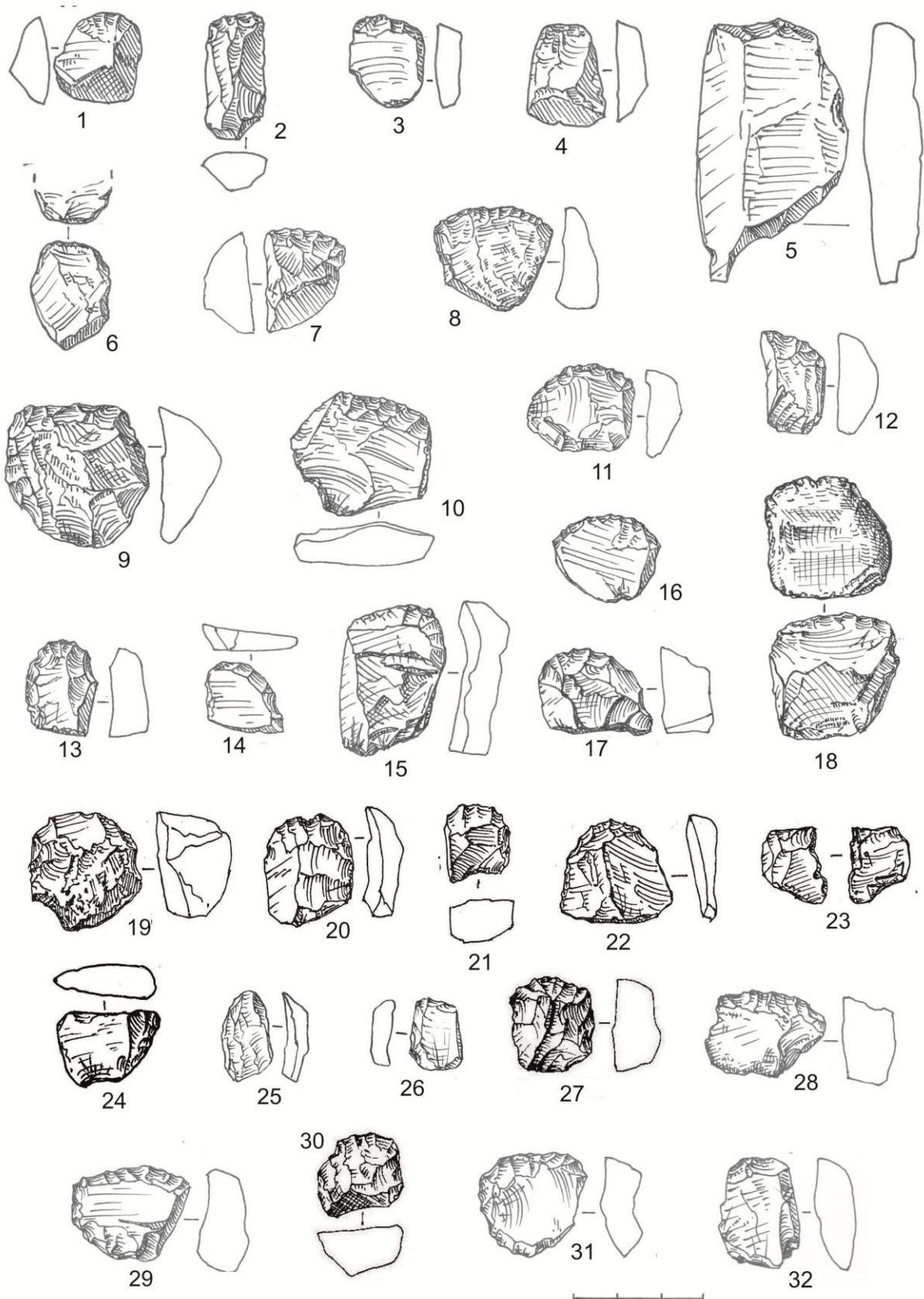


Рис. 7. Скрепки из кварца (1–18 – Гарнизон Бесовец 2; 19–23 – Жарниково 4; 24 – Лахта 15; 25–26 – Пески 13; 27–32 – Подужемская 4)



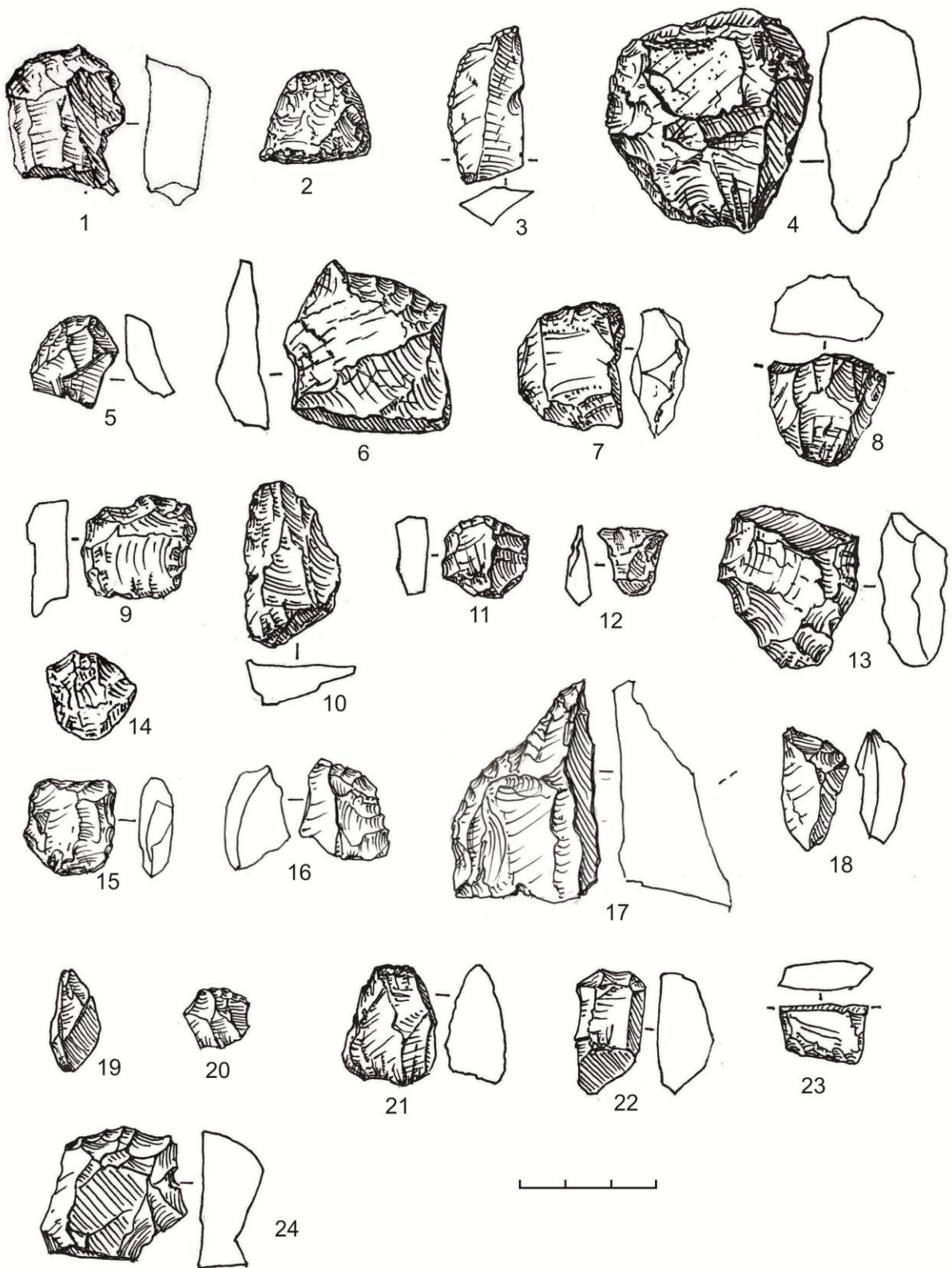


Рис. 8. Скрепки из кварца (1 – Подужемская 5; 2–8 – Радколье 2; 9–13 – Радколье 3; 14 – Святозеро 9; 15–16 – Ванчозеро 7; 17 – Ванчозеро 11; 18–24 – Вожмариха 19)

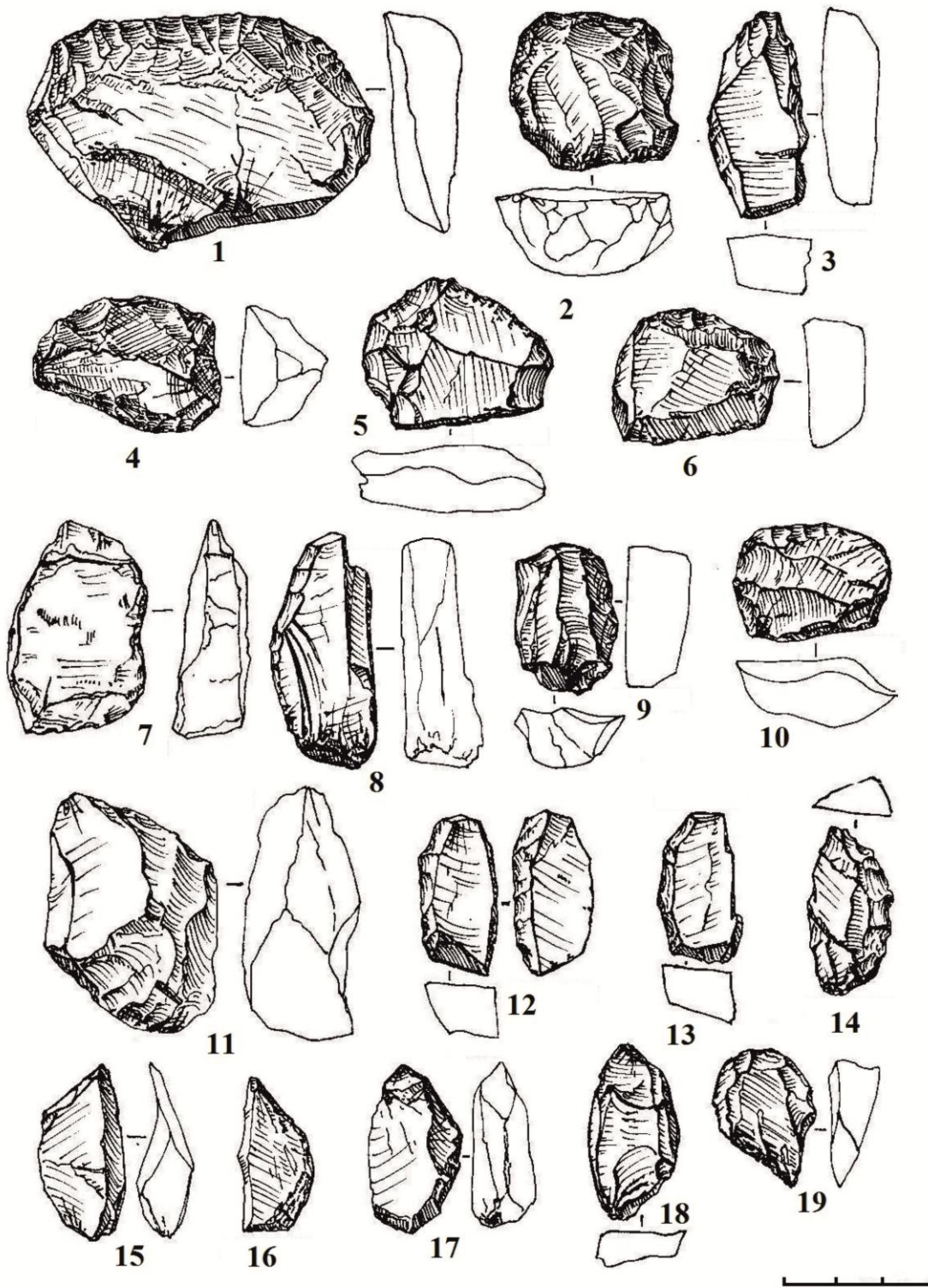


Рис. 9. Орудия из кварца: скребки (2, 4, 6, 8–10, 12–14, 16–19), скребла (1, 3, 11); резцы (7, 15)  
(Воицкий Водопад 2)



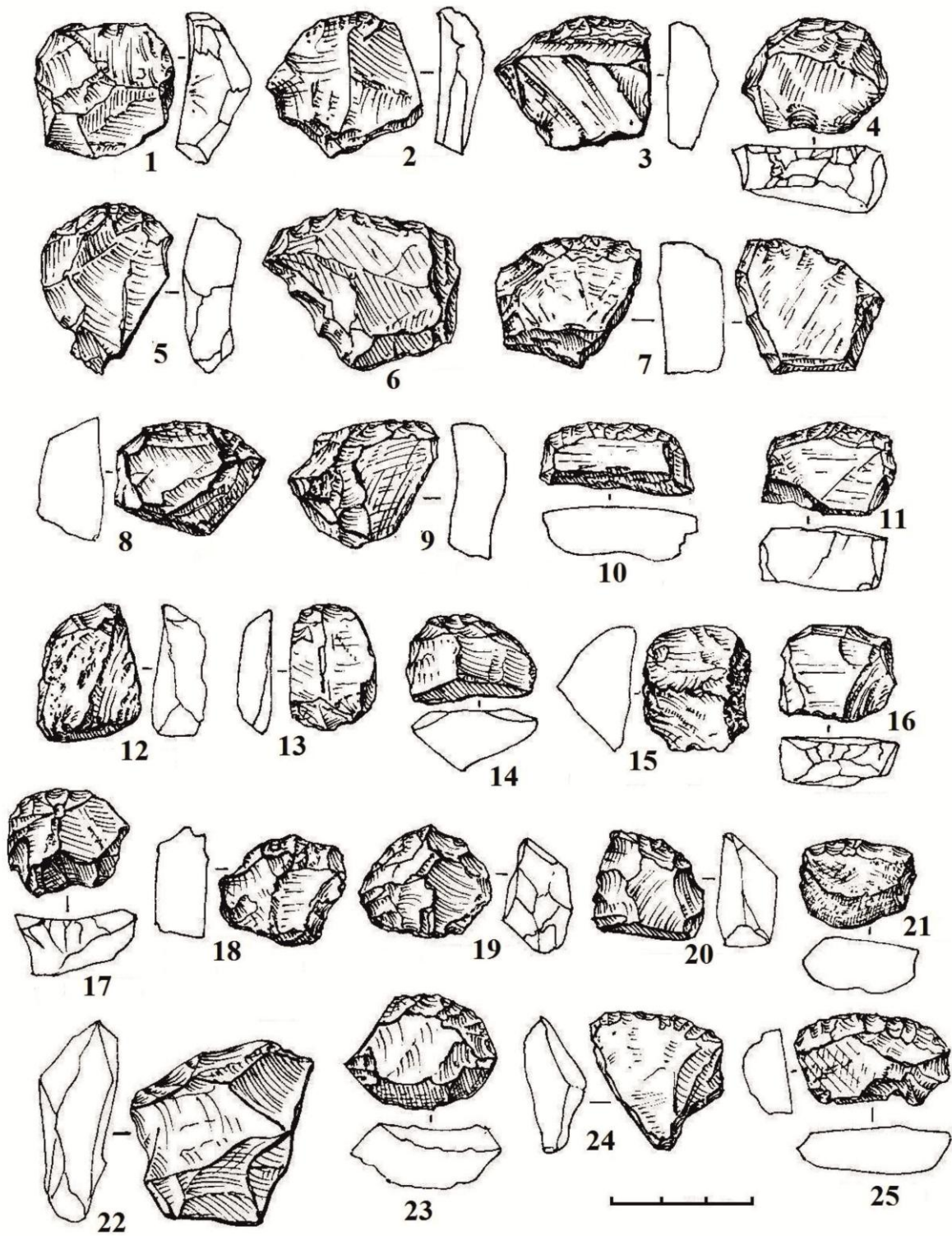


Рис. 10. Скребки из кварца (1–17, 19–25 – Воицкий Водопад 2)

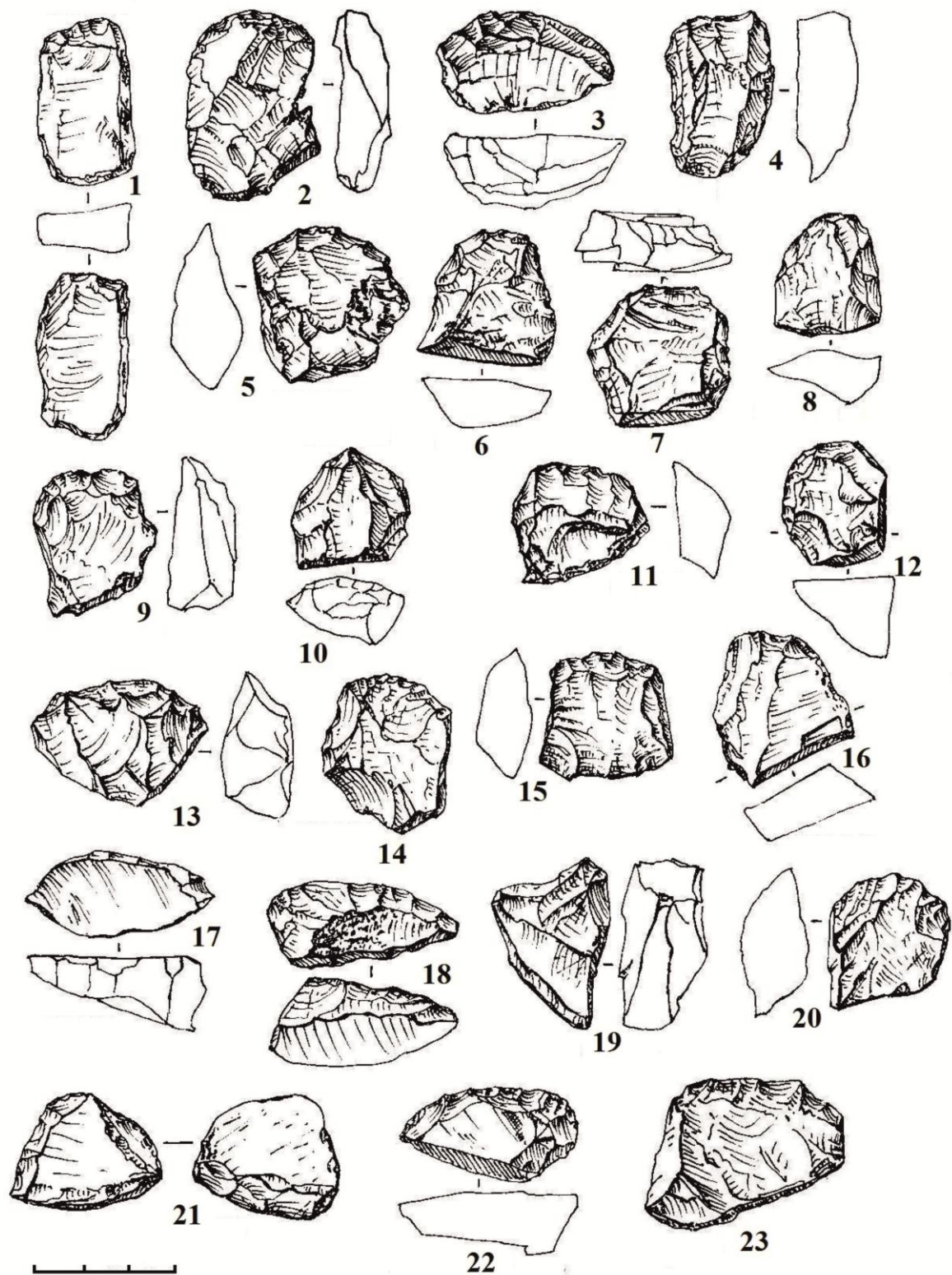


Рис. 11. Орудия из кварца: скребки (1, 4-6, 8-12, 14, 15, 17-23), долотовидное орудие (16), резец (13)  
(Воицкий Водопад 2)



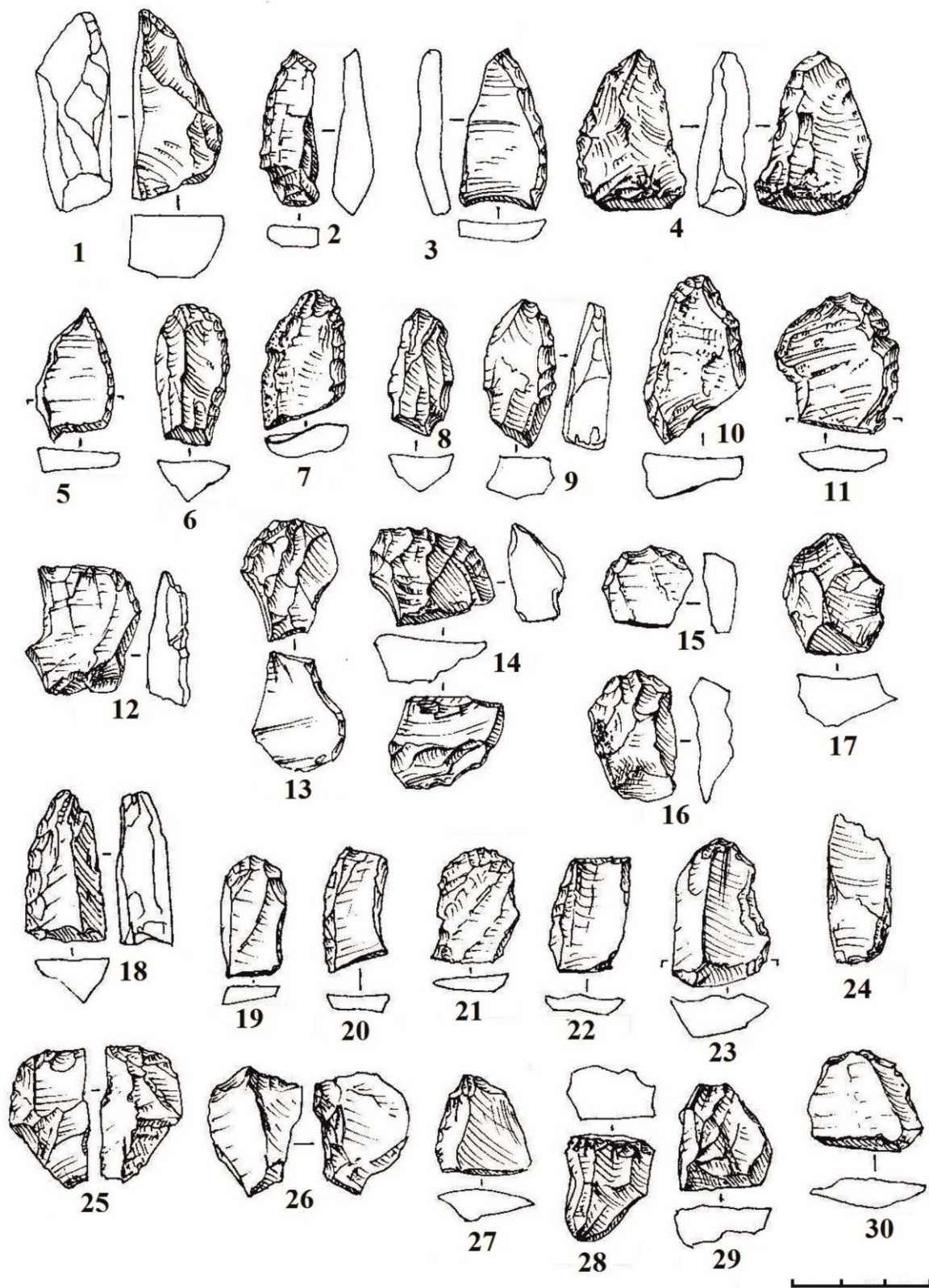


Рис. 12. Орудия из кварца: скребки (1–11, 13–17, 20, 22, 24, 26–27, 30), резцы (18, 19, 23), долотовидное орудие (25) (Воицкий Водопад 2)



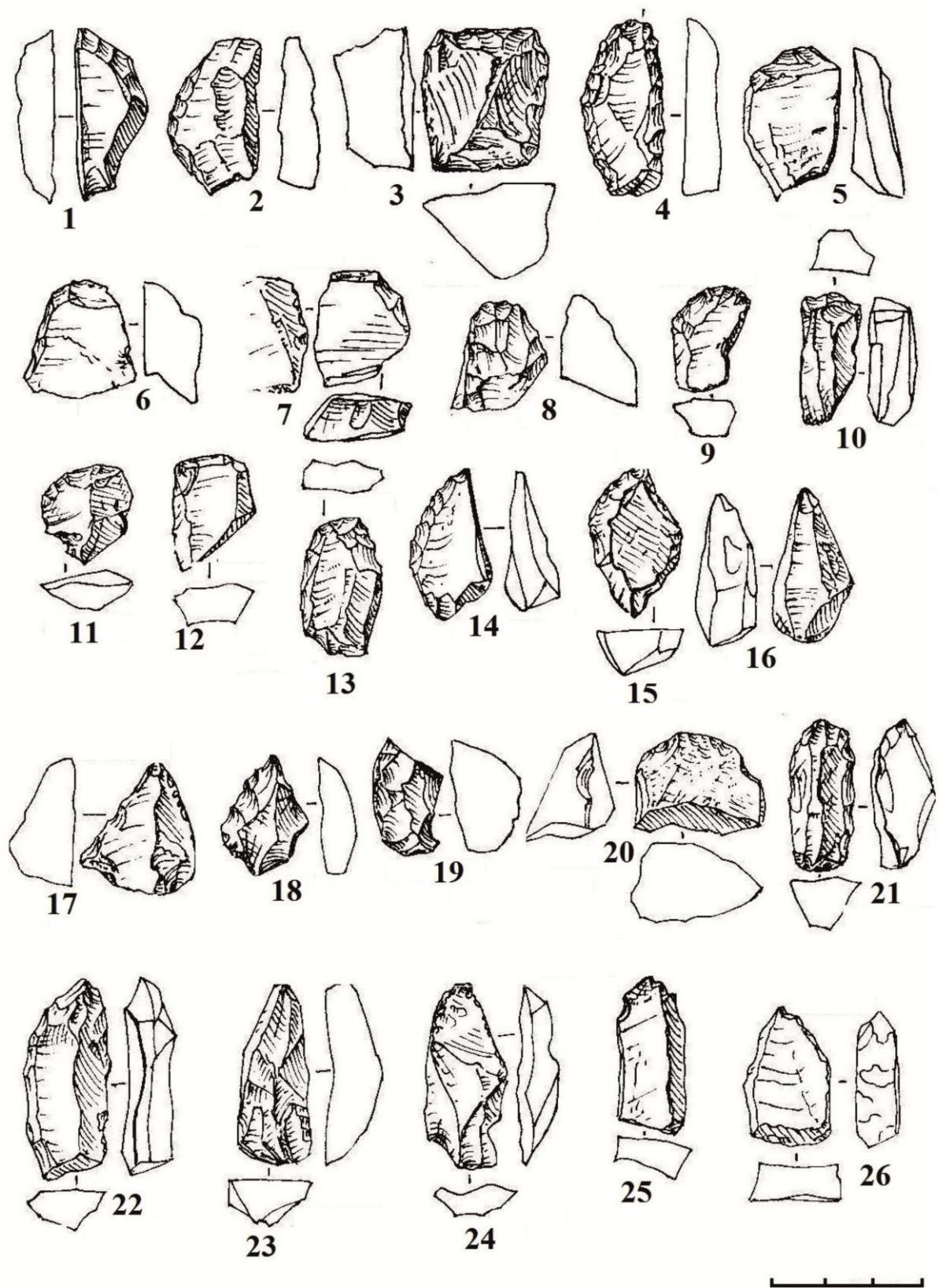


Рис. 13. Орудия из кварца: скребки (1–4, 7–9, 11, 13–15, 18–20, 26), резцы (10, 21–25)  
(Воицкий Водопад 2)



Рис. 14. Скребки из кварца (1, 2, 4-16, 18-34 – Воицкий Водопад 2)



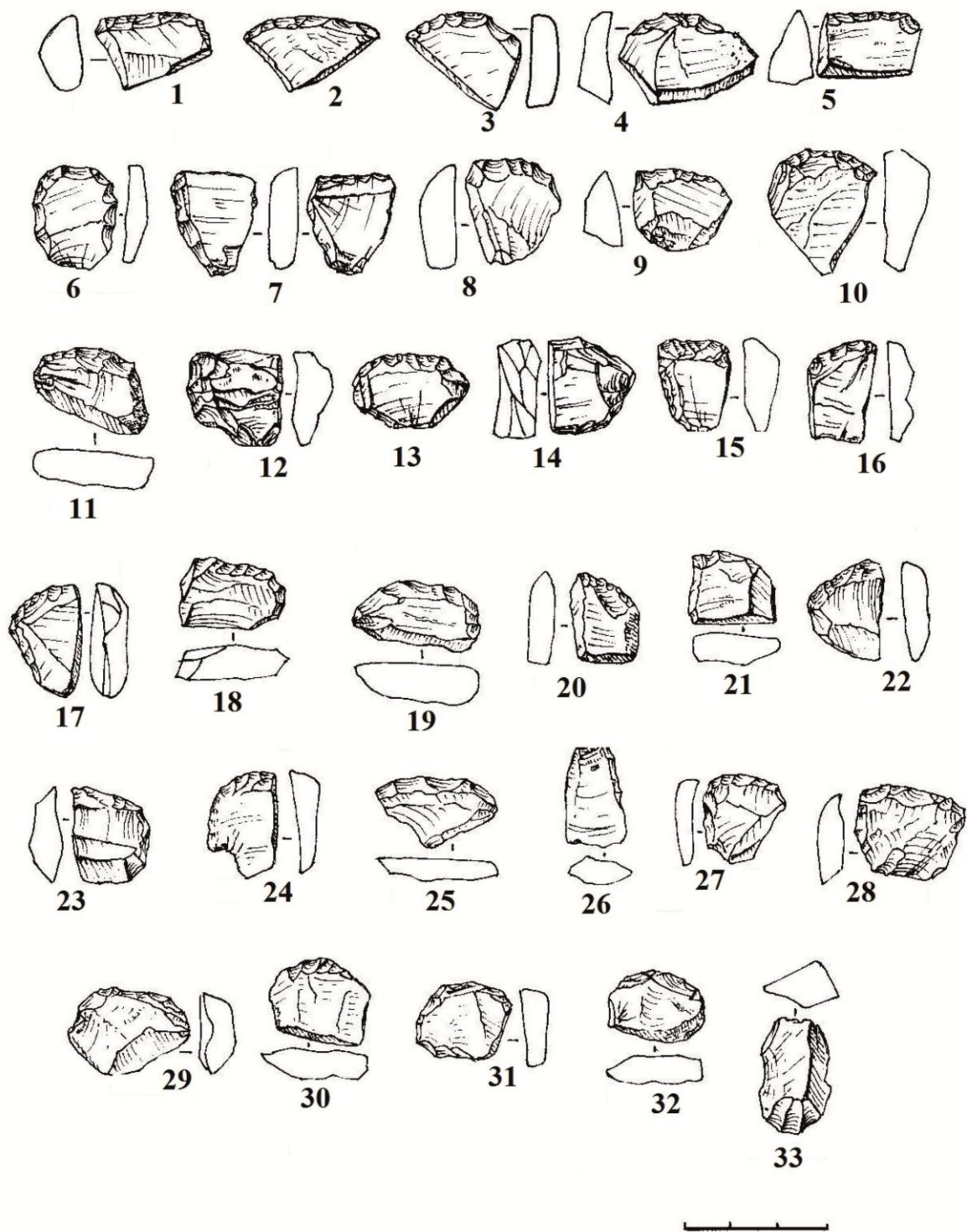


Рис. 15. Орудия из кварца: скребки (1–11, 13–19, 22–27, 29–33), скобель (12) (Воицкий Водопад 2)



Рис. 16. Орудия из кварца: скребки (1–19, 24–31, 33–46), резцы (20–21, 23) (Воицкий Водопад 2)

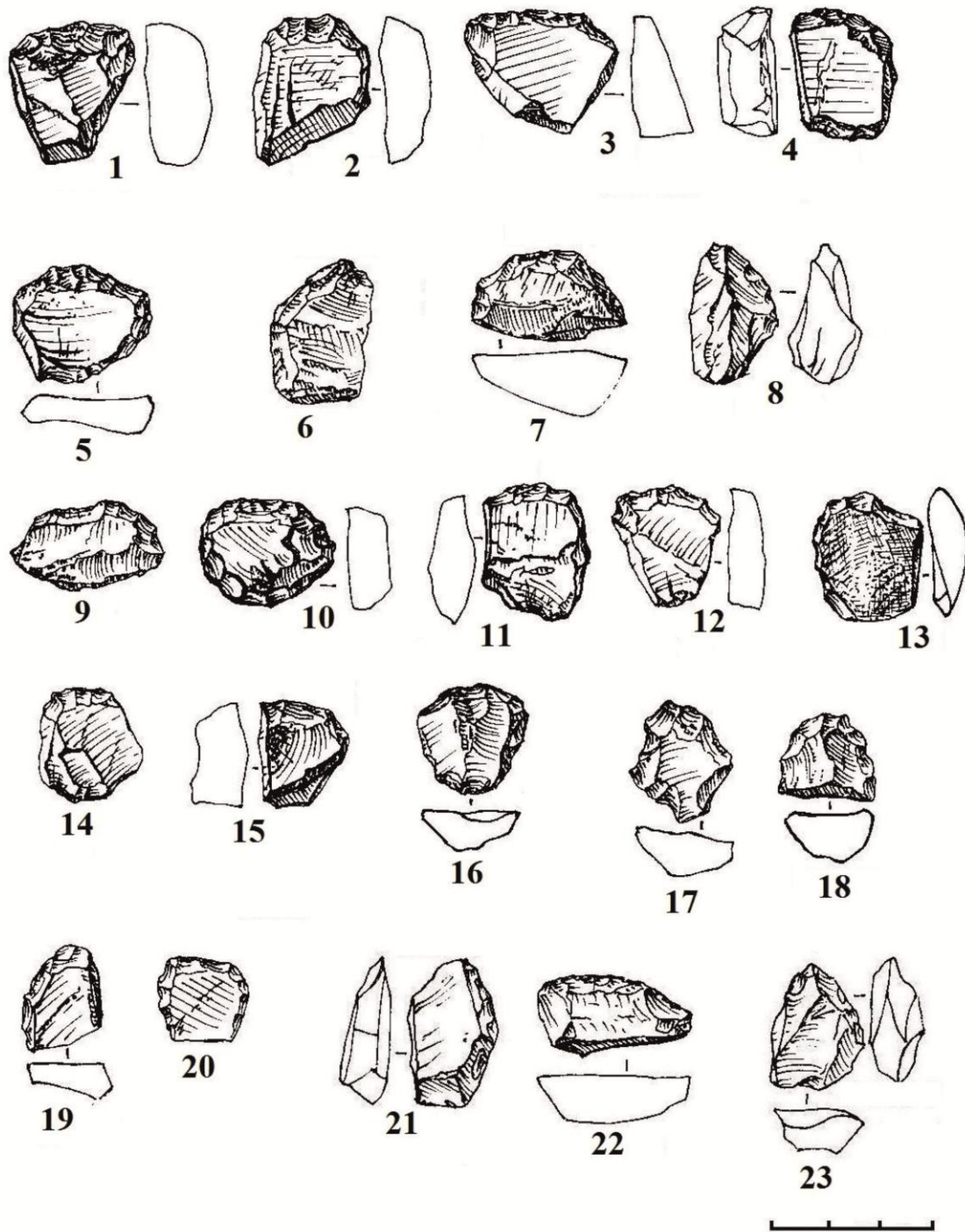


Рис. 17. Скребки из кварца (1–7, 9–23 – Воицкий Водопад 2)



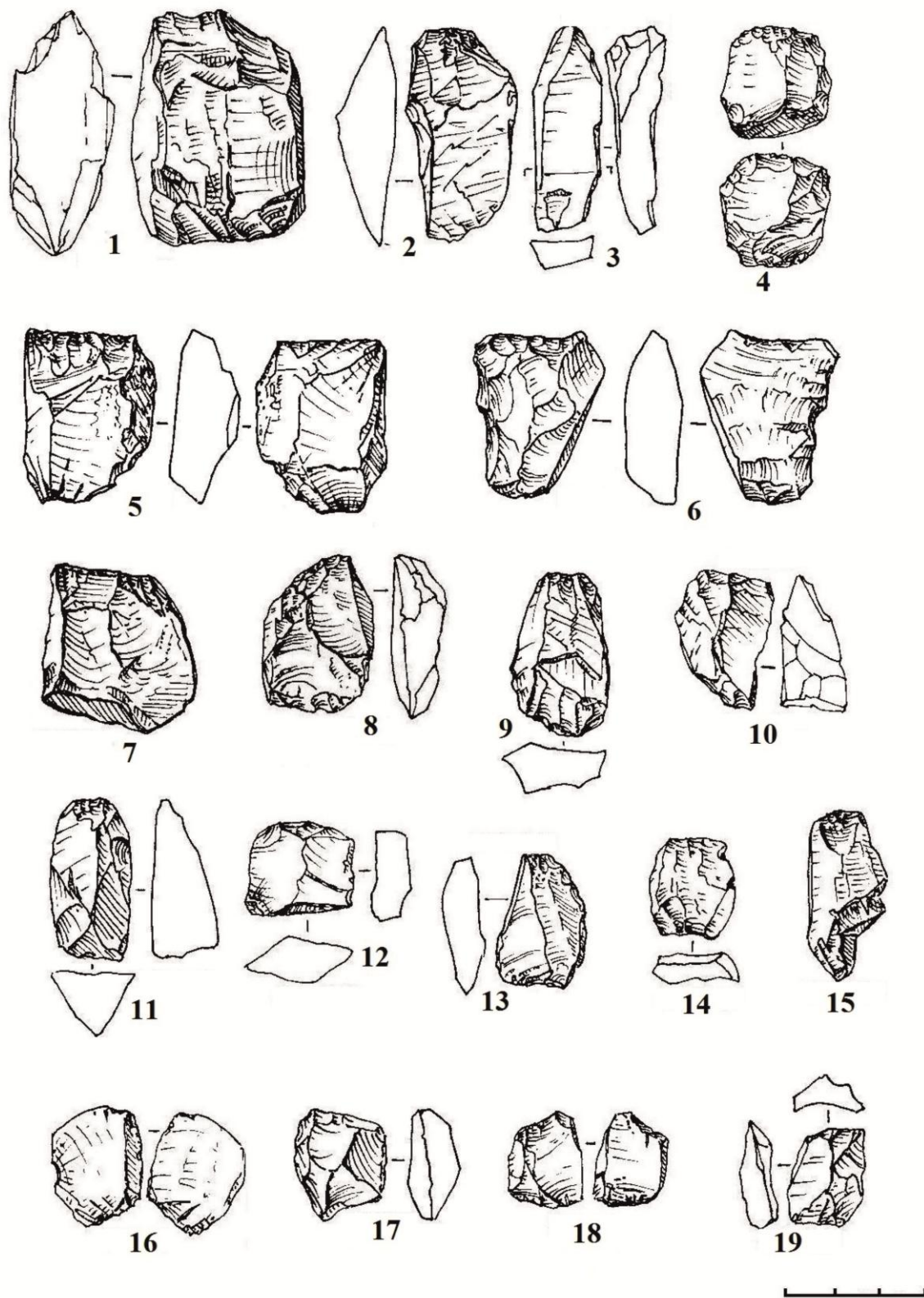


Рис. 18. Орудия из кварца: скребки из кварца (4, 7, 10, 12, 17, 19), долотовидные орудия (2, 5, 6, 8, 9, 11, 13–16, 18), скребло (15), резец (3) (Воицкий Водопад 2)



Рис.19. Орудия из кварца: скребки (2, 8, 10, 13, 16, 19–21 – Воицкий Водопад 2; 23, 25 – Воицкий Водопад 3), долотовидные орудия (1, 4, 6, 7, 11–12, 14 – Воицкий Водопад 2), резцы (3, 9, 15, 18 – Воицкий Водопад 2; 22 – Воицкий Водопад 3)



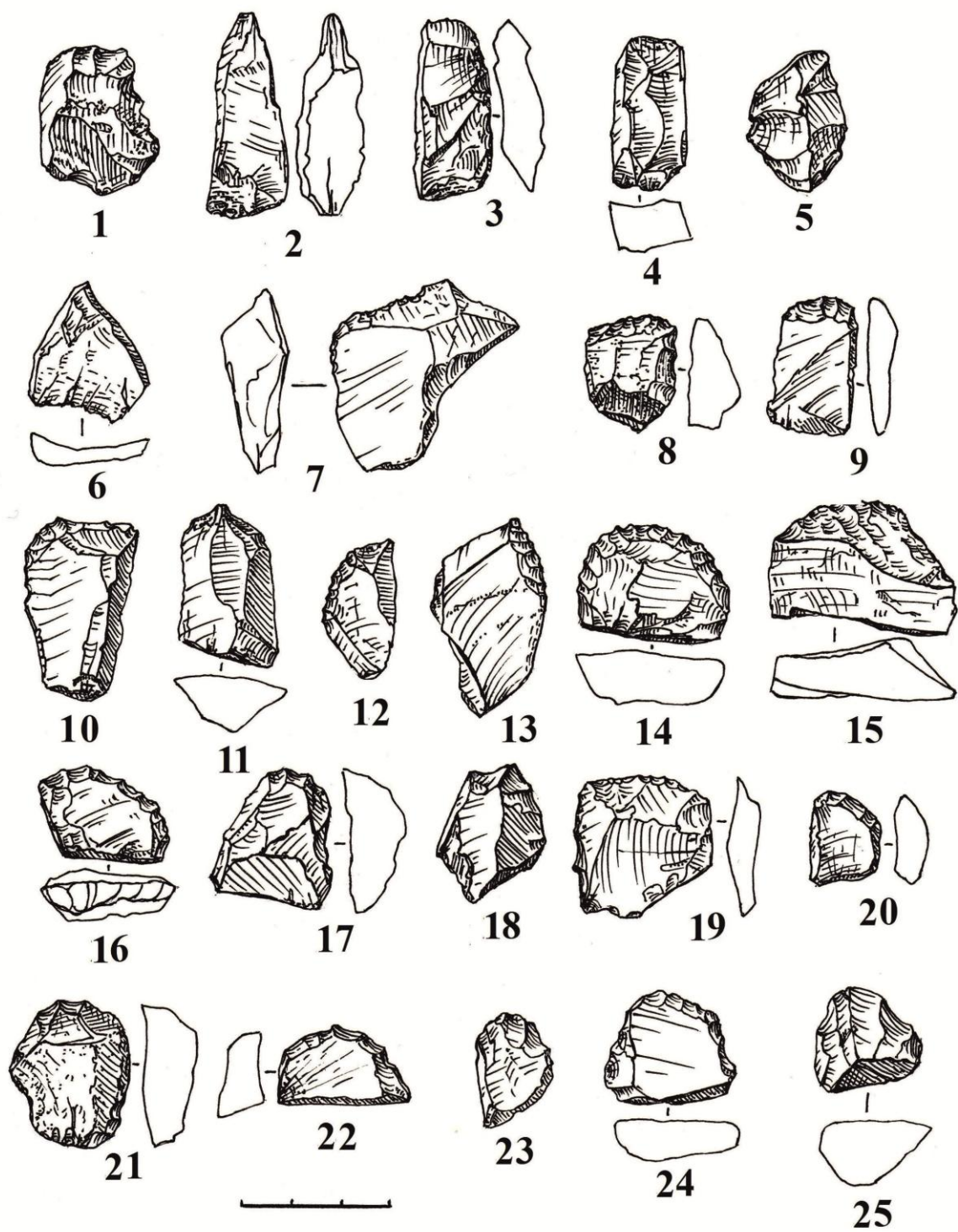


Рис. 20. Орудия из кварца: скребки (1, 5, 7-9, 12-25), долотовидные орудия (2-4), резец (10) (Грудино 3)



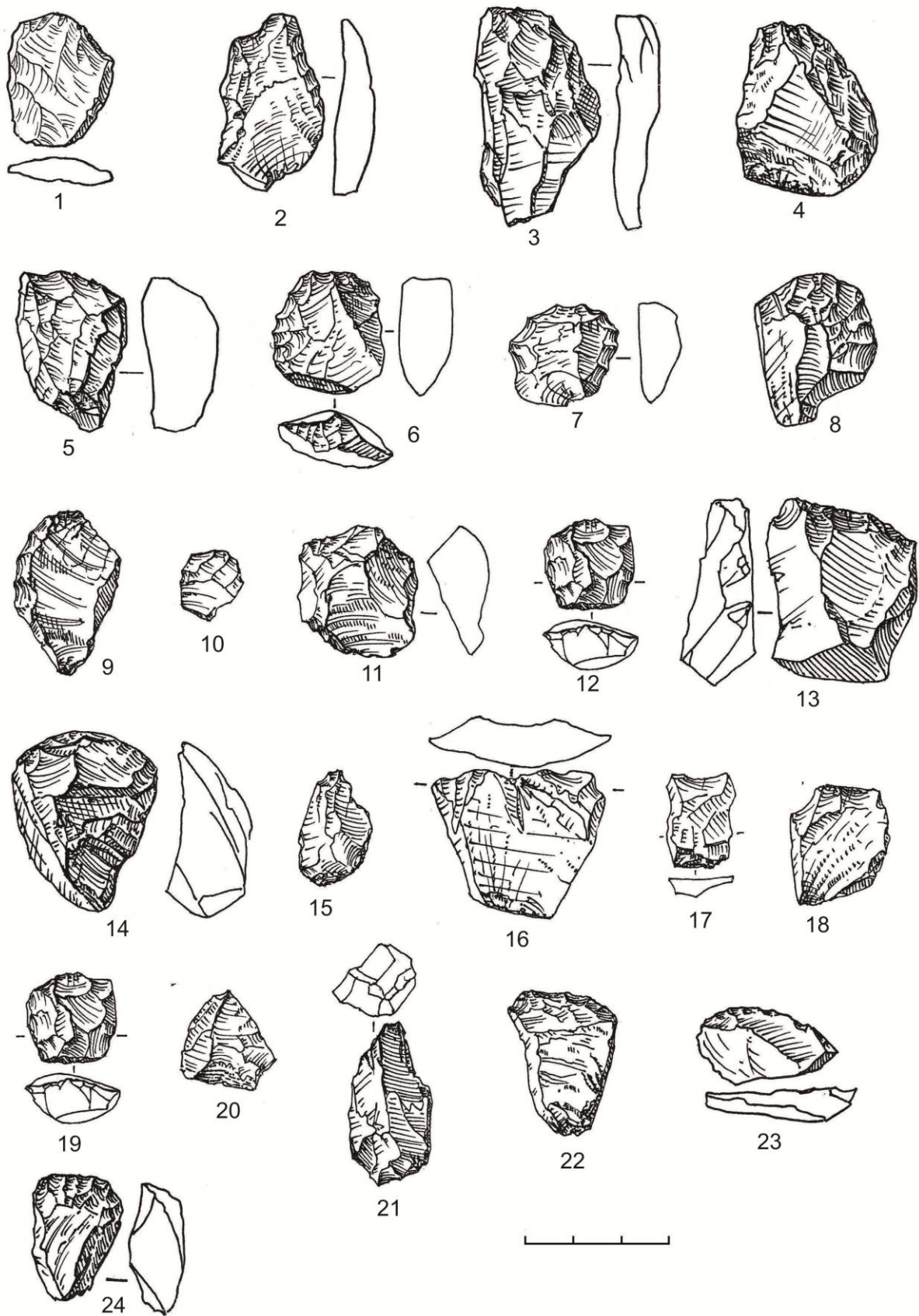


Рис. 21. Скребки из кварца (1–7 – Вертилово 3; 8–22 – Вожмариха 1; 23–24 – Вожмариха 21)

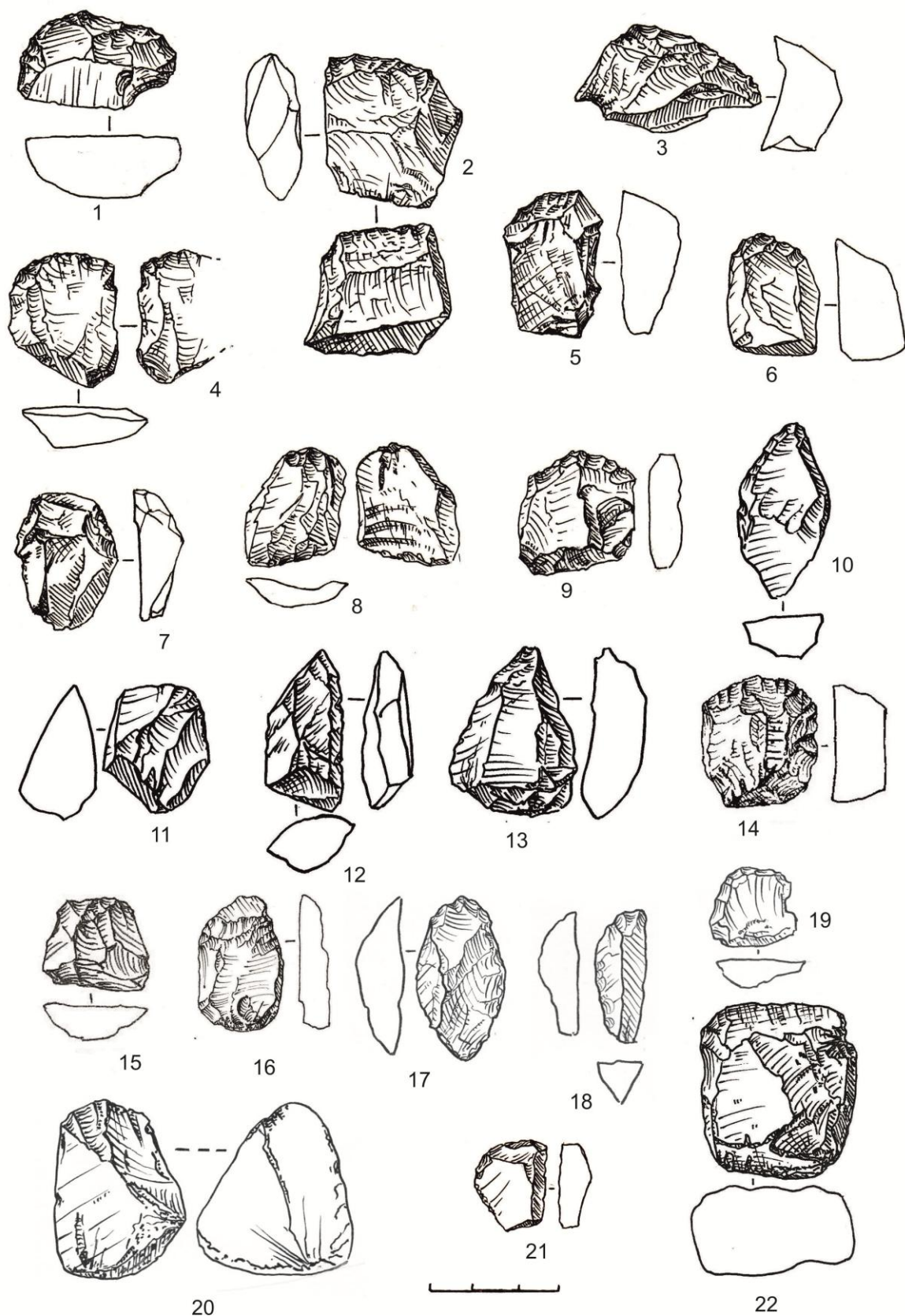


Рис. 22. Скрепки из кварца (1–7 – Воицкое 1; 8–9 – Воицкое 2; 10–13 – Воицкое 4; 14 – Воицкий Водопад 1; 15 – Космозеро 1; 16 – Лижмозеро 2; 17–18 – Лижмозеро 6; 19–20 – Лижмозеро 8; 21 – Салоостров 1; 22 – Радколье 1)



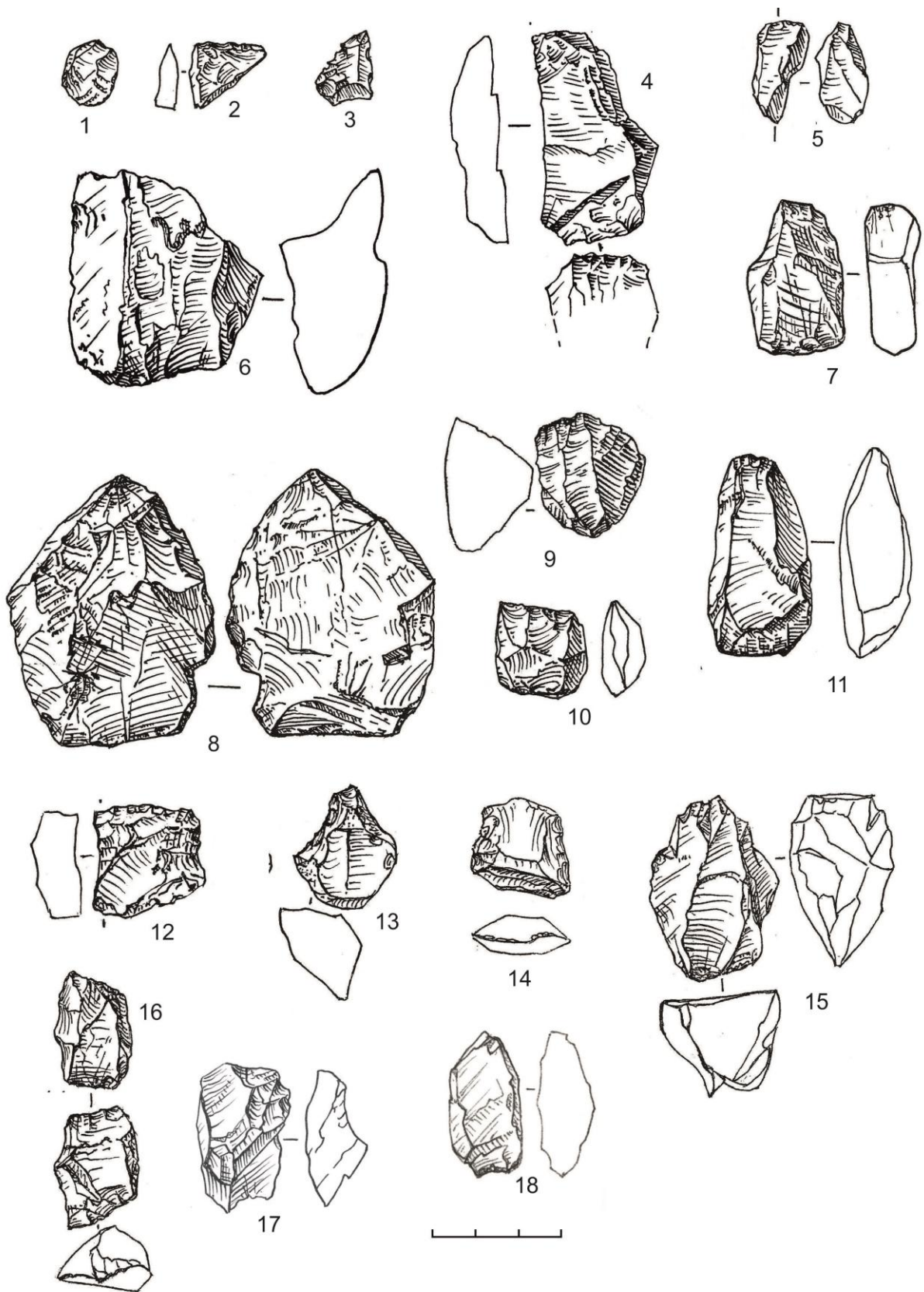


Рис. 23. Скрепки из кварца (1-3 – Радколье 1), долотовидные орудия из кварца (4 – Ванчозеро 16; 5 – Вожмариха 2; 6 – Ванчозеро 17; 7 – Вожмариха 11; 8 – Вожмариха 22; 9-11 – Вожмариха 24; 12 – Жарниково 1; 13-15 – Жарниково 2; 16 – Пески 12; 17-18 – Петрозаводск 1)



Рис. 24. Долововидные орудия из кварца (1 – Пяльма 4; 2 – Шавань 2; 3–5 – Вертилово 7; 6–9 – Вожмариха 4; 10 – Вожмариха 28; 11–24 – Гарнизон Бесовец 2);

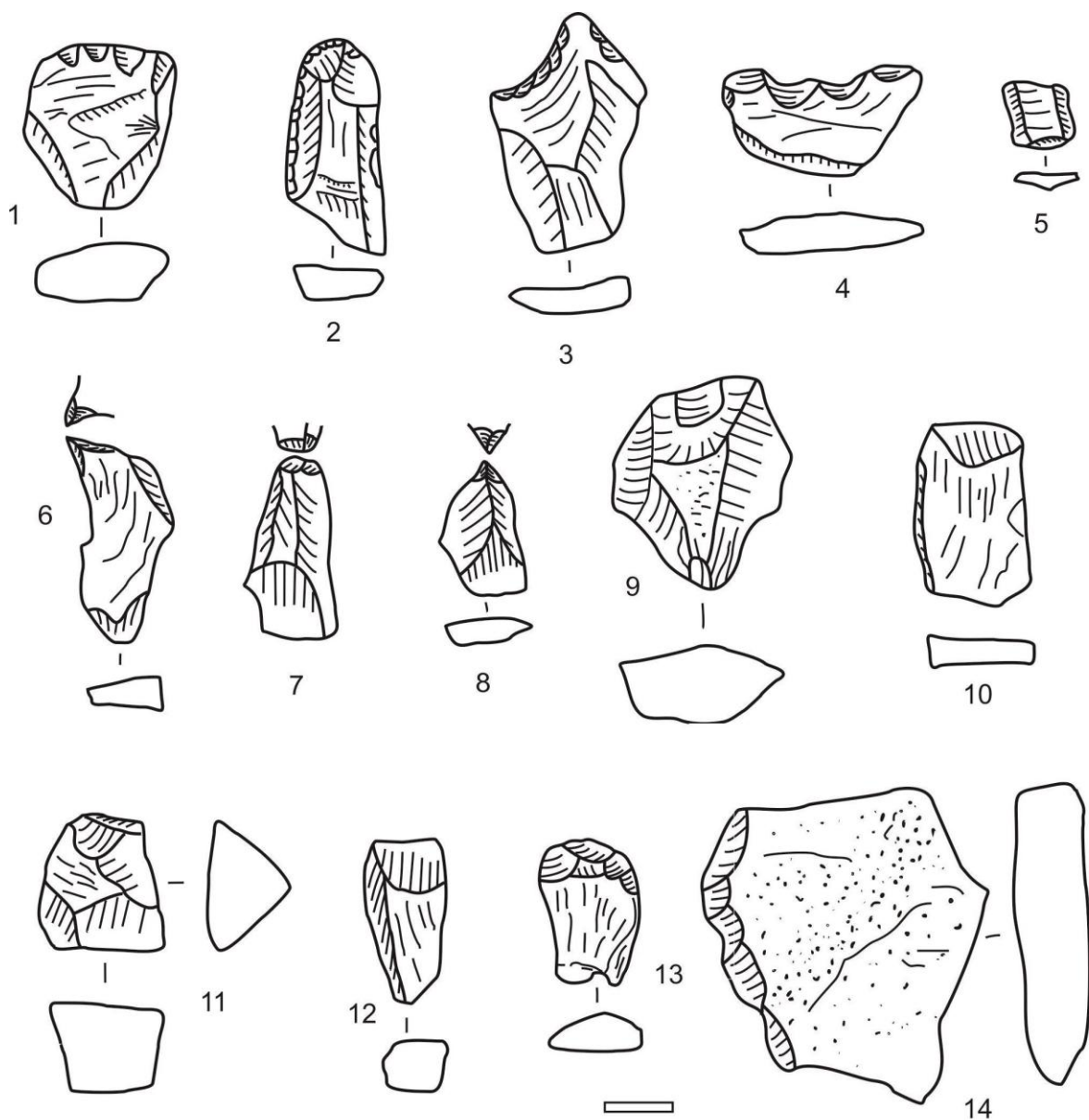


Рис. 25. Скрепки из кварца (1–2 – Васильево 2; 9 – Вожмариха 4; 10 – Южный Олений остров 1; 11 – Вожмариха 21; 12 – Вожмариха 26; 13 – Вертилово 7), скобели из кварца (3 – Сенная Губа 1; 4 – Васильево 2), резцы из кварца (6 – Вожмариха 19; 7 – Больничный 1; 8 – Гарнизон Бесовец 2), ножевидная пластина из кварца (5 – Южный Олений остров 2), скребло из сланца (14 – Южный Олений остров 2)



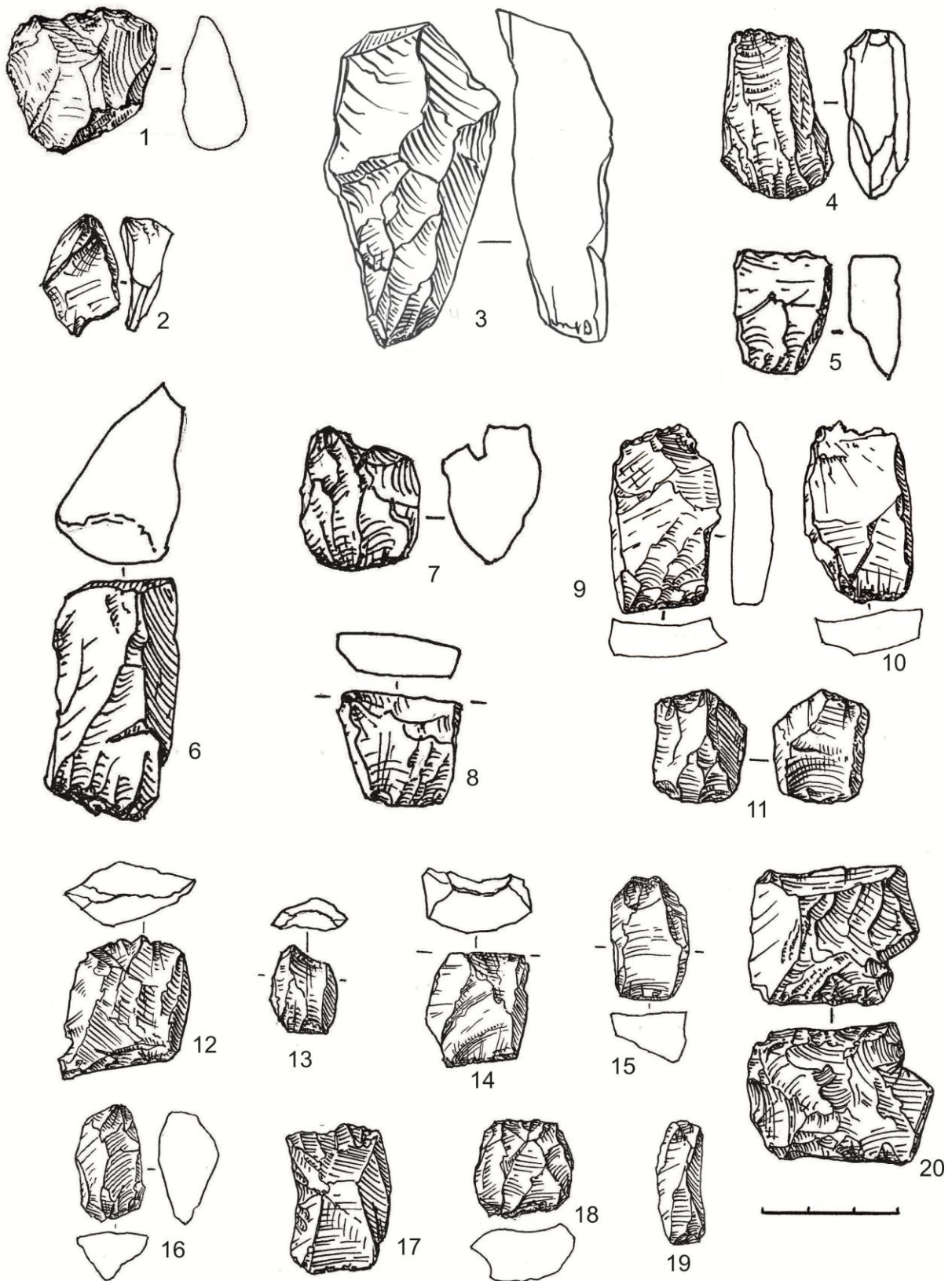


Рис. 26. Долотовидные орудия из кварца (1 – Летняя 1; 2 – Радколье 2; 3 – Лижозеро 7; 4 – Радколье 6; 5–8 – Вожмариха 19; 9–10 – Грудино 3; 11–14 – Вертилово 3; 15–20 – Вожмариха 1)

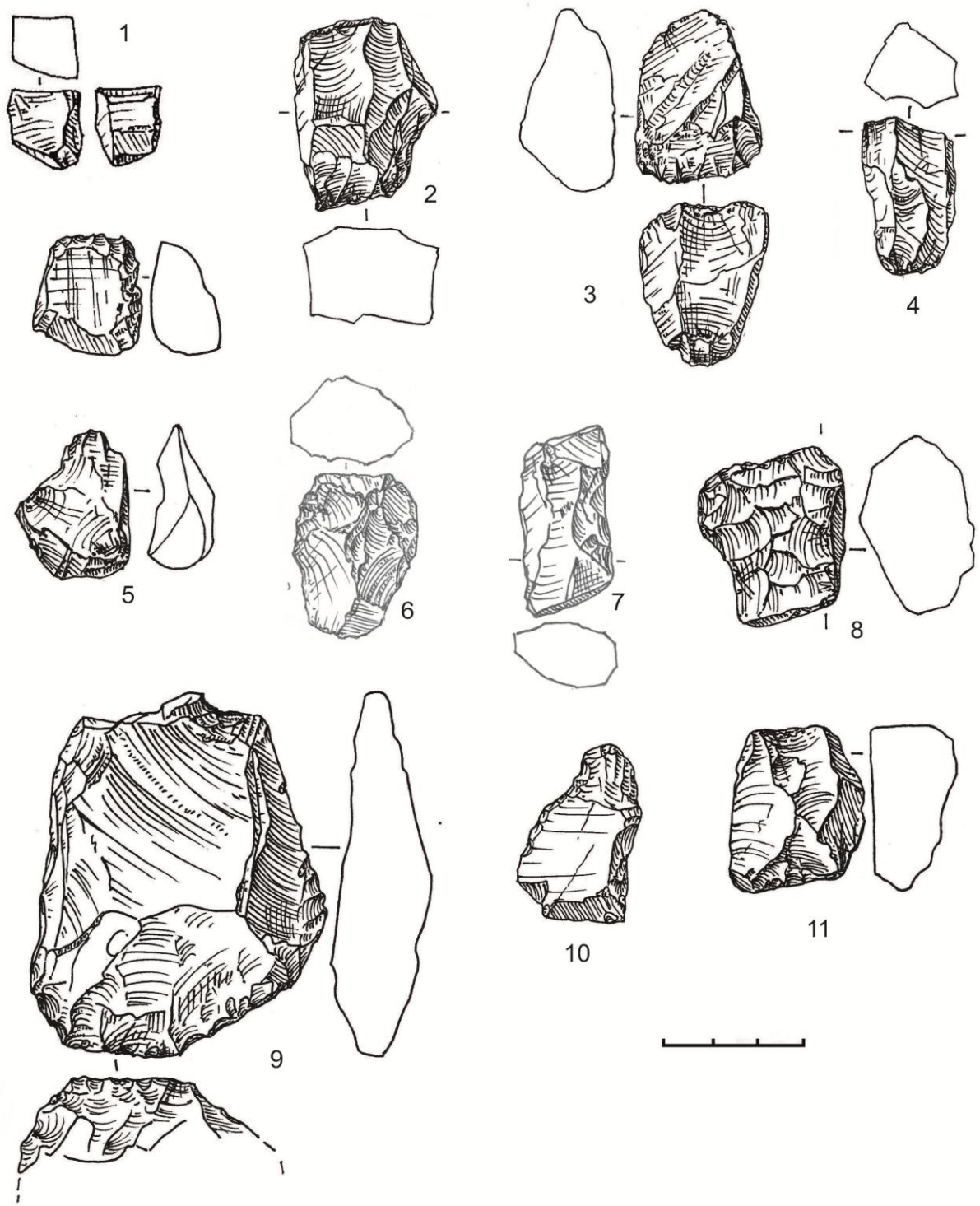


Рис. 27. Долотовидные орудия из кварца (1 – Воицкий водопад 1; 2–4 – Леликово 1; 12 – Радколье 1),  
 скобелы из кварца (5 – Вожмариха 24; 6 – Жарниково (Ручей 4); 7 – Гарнизон Бесовец 2;  
 8, 10 – Вожмариха 1; 9, 11 – Радколье 1)



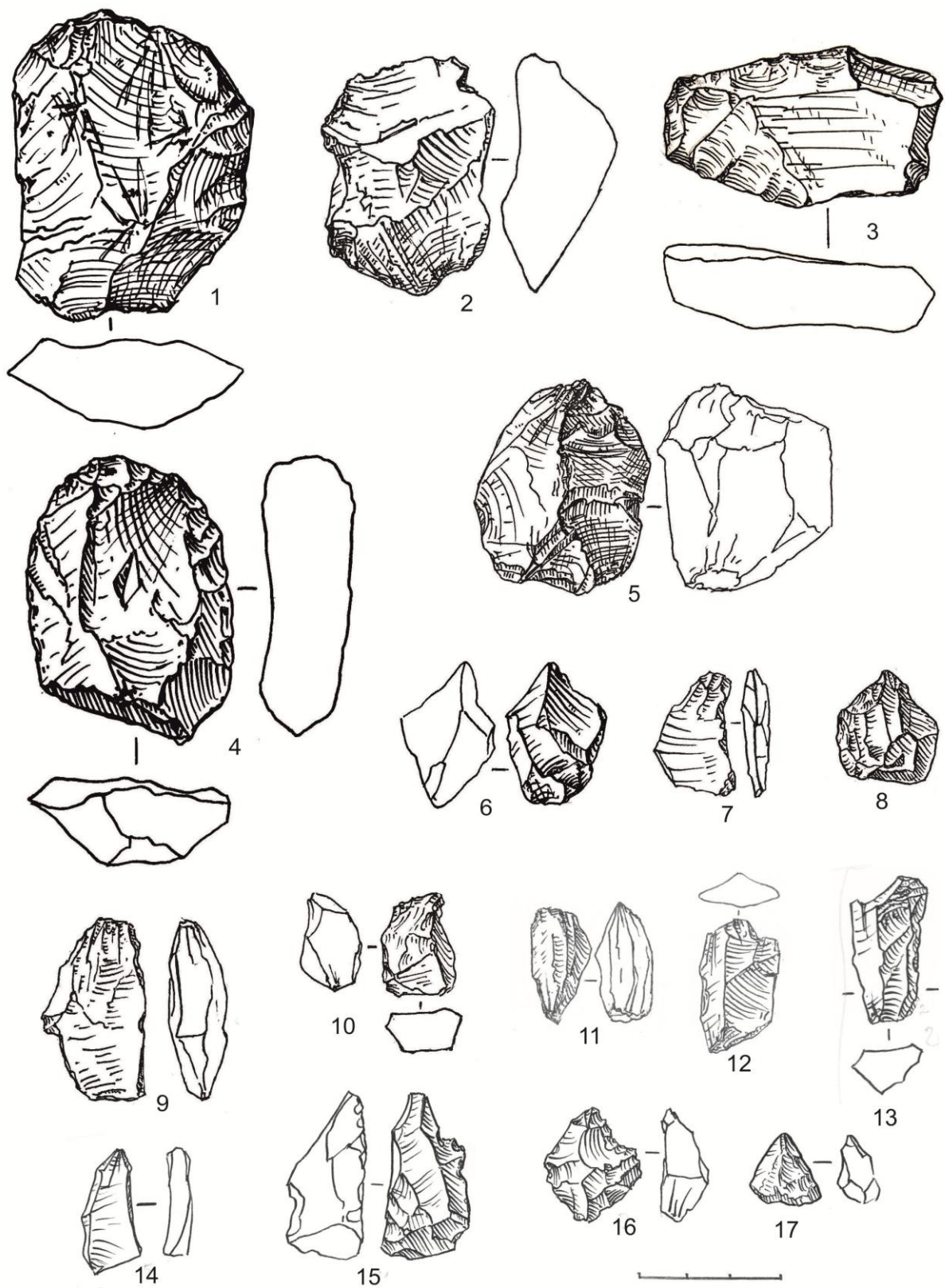


Рис. 28. Скребла из кварца (1 – Воицкое 6; 2 – Вожмариха 19; 3 – Воицкое 1; 4 – Воицкое 4; 5 – Леликово 1), резцы из кварца (6 – Ванчозеро 16; 7 – Вожмариха 2; 8 – Вожмариха 11; 9 – Жарниково 1; 10 – Жарниково 3; 11–12 – Жарниково (Ручей) 5; 13 – Лижмозеро 5; 14 – Лижмозеро 4; 15–17 – Пески 12)



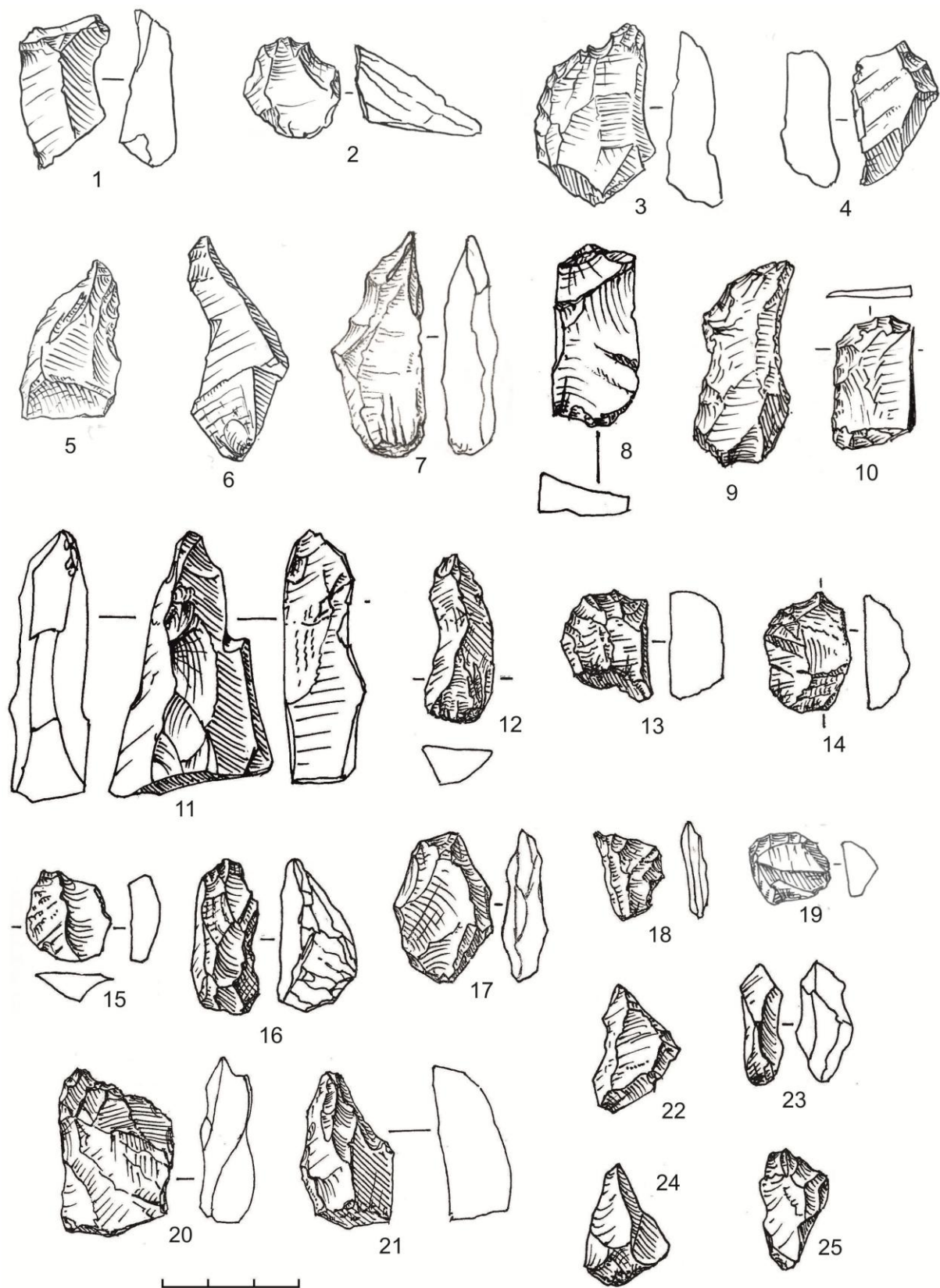


Рис. 29. Резцы из кварца (1-4 – Пески 12; 5-6 – Пески 14; 7 – Петрозаводск 1; 8 – Шавань 3; 9-10 – Ванчозеро 10; 11 – Южный Олений остров 1; 12 – Вертилово 7; 13-16 – Вожмариха 4; 17 – Вожмариха 28; 18 – Воробы 4; 19 – Гарнизон Бесовец 2; 20-21 – Жарниково 4; 22 – Радколье 2; 23 – Радколье 3; 24-25 – Вожмариха 19)

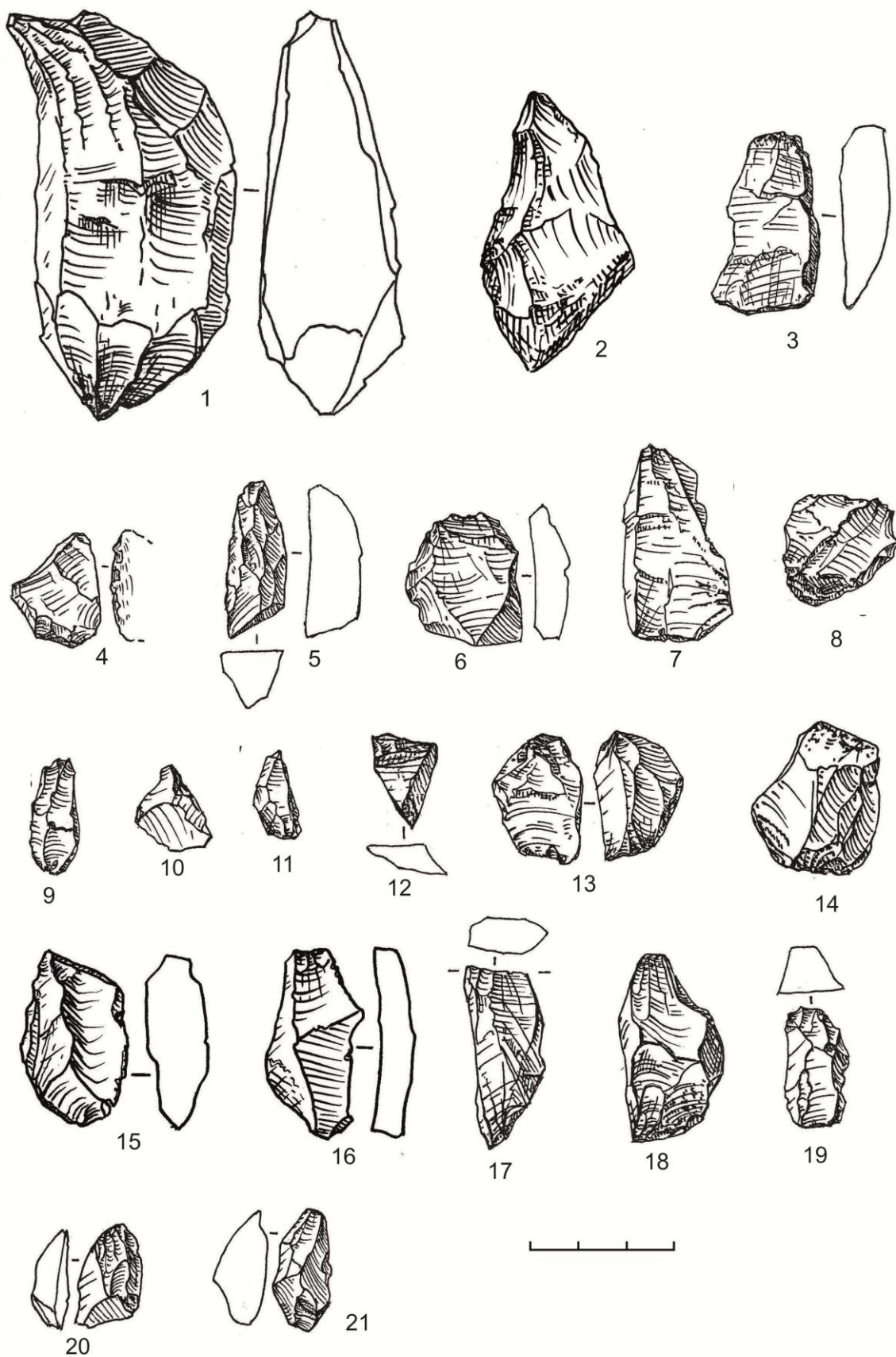


Рис. 30. Резцы из кварца (1 – Вожмариха 19; 2 – Воицкое 9; 3–14 – Вожмариха 1; 15–16 – Воицкое 4; 17–19 – Леликово 1; 20–21 – Радколье 1)



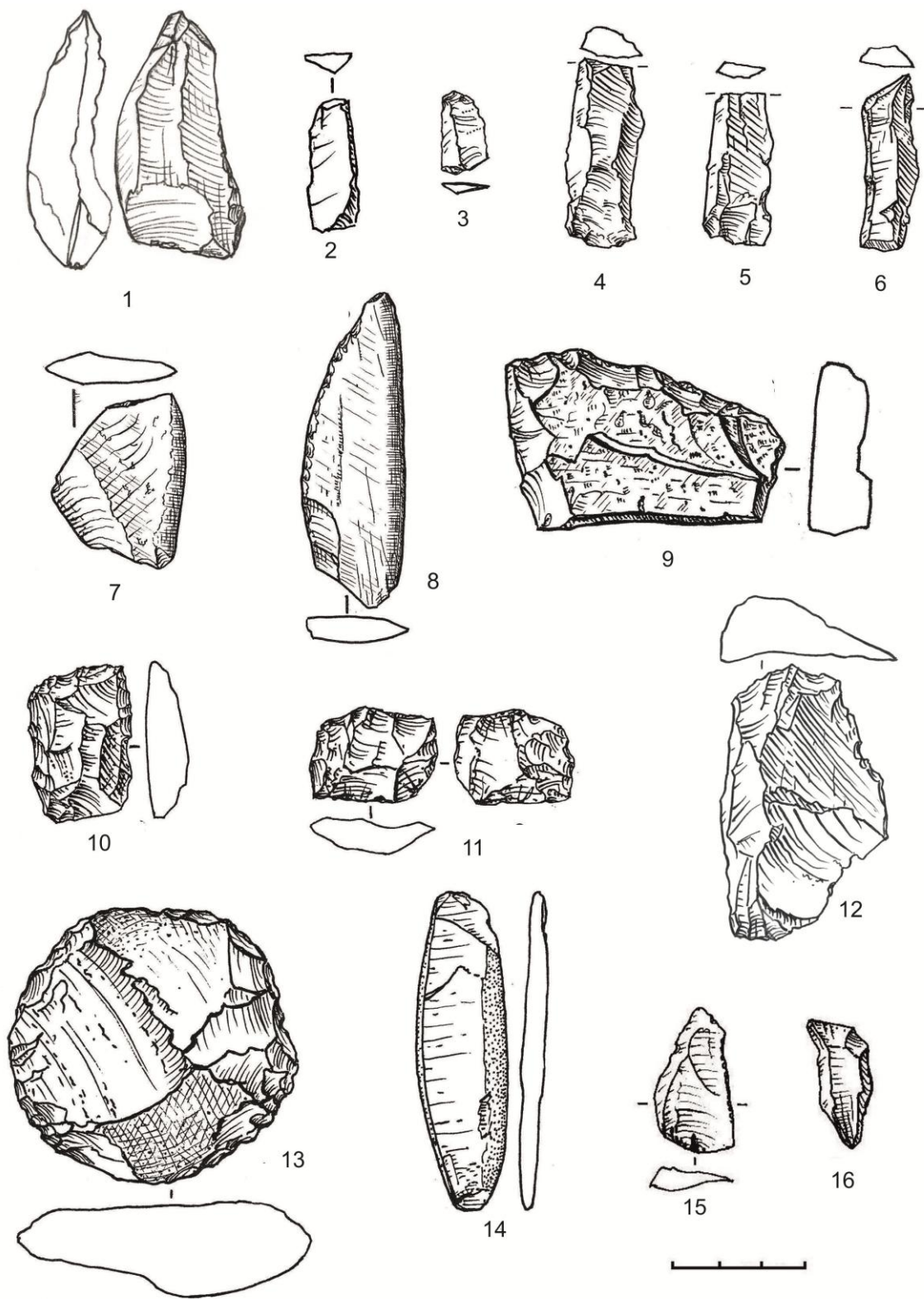
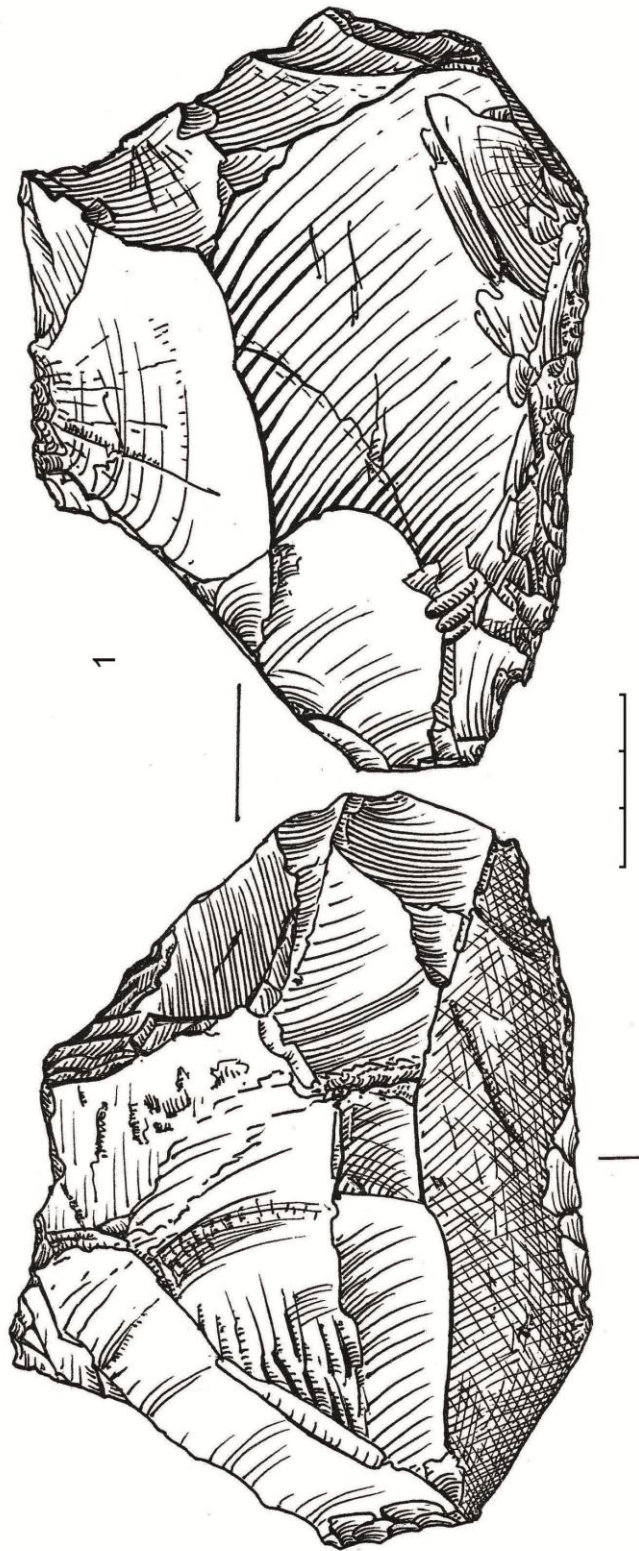


Рис. 31. Ножи и ножевидные пластины из кварца (1 – Петрозаводск 1; 2 – Пяльма 5; 3 – Радколье 2; 4–6 – Вертилово 3). Орудия из сланца: ножи и обломки ножей (7–8 – Вожмариха 2; 14 – Вожмариха 19; 15–16 – Пегрема 33), скребла (9 – Вожмариха 3; 12 – Пески 12; 13 – Радколье 2), скребки (10 – Вожмариха 5; 11 – Леликово 2)



*Рис. 32.* Скребло из сланца (Вожмариха 19)



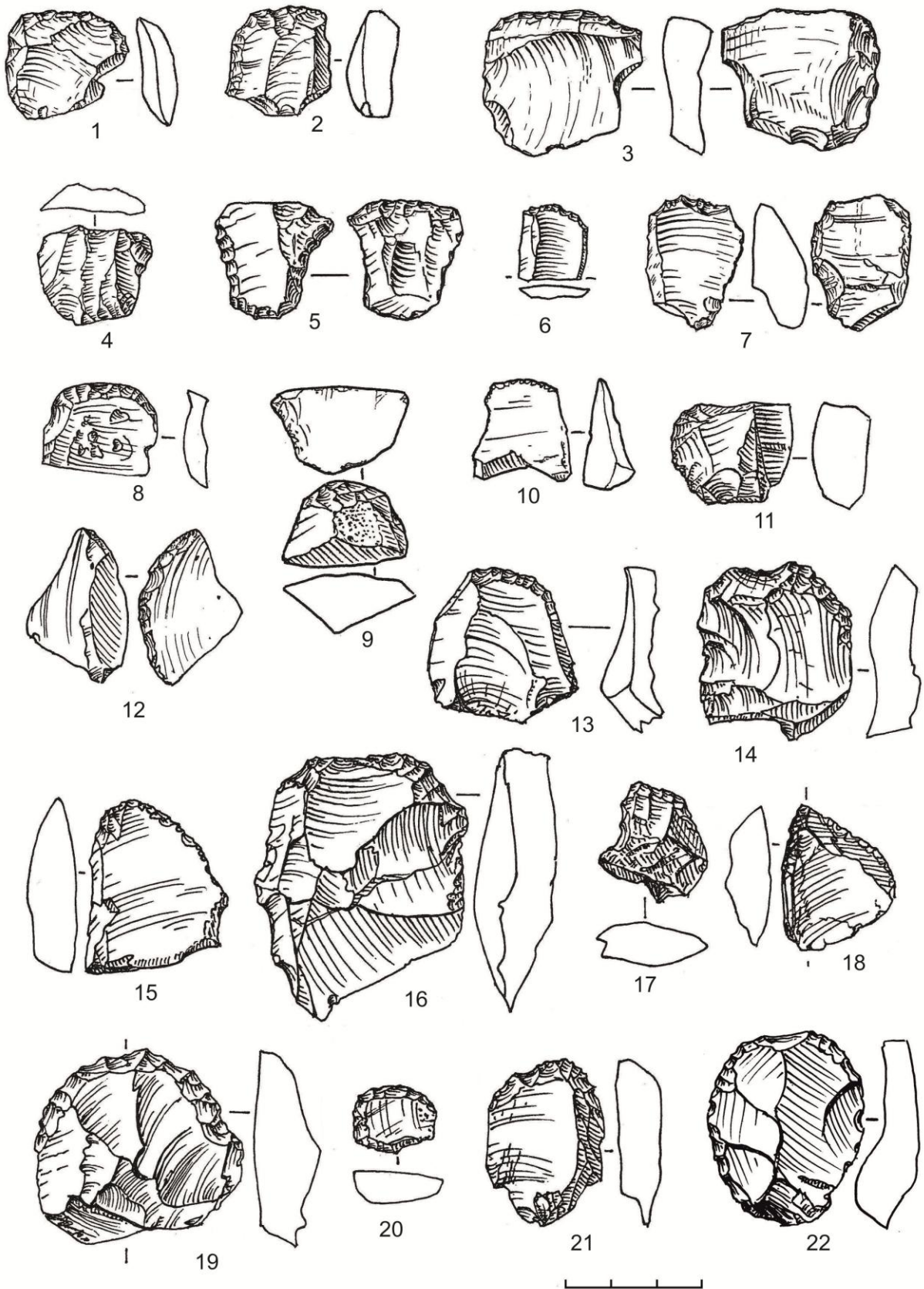


Рис. 33. Скрепки из кремня и лидита (1-2, 4 – Вожмариха 2; 3, 5 – Вожмариха 3; 6-7 – Вожмариха 5; 8 – Вожмариха 8; 9-10 – Вожмариха 11; 11-12 – Вожмариха 22; 13-21 – Вожмариха 23; 22 – Воицкое 6)



Рис. 34. Скребки из кремня и лидита (1–4 – Воицкое 6; 5 – Жарниково 3; 6 – Жарниково 1; 7–16 – Южный Олений остров 2; 17–18 – Букольников 1; 19 – Ванчозеро 3; 20 – Вертилово 3; 21, 23, 25 – Вертилово 7; 22, 24 – Вожмариха 4)





Рис. 35. Скрепки из кремня и лидита (1–7, 9–10 – Южный Олений остров 2; 14 – Пегрема 36; 15–16 – Вожмариха 4; 17 – Вожмариха 5). Скобели из кремня (8, 11 – Южный Олений остров 2; 12–13 – Больничный 1)



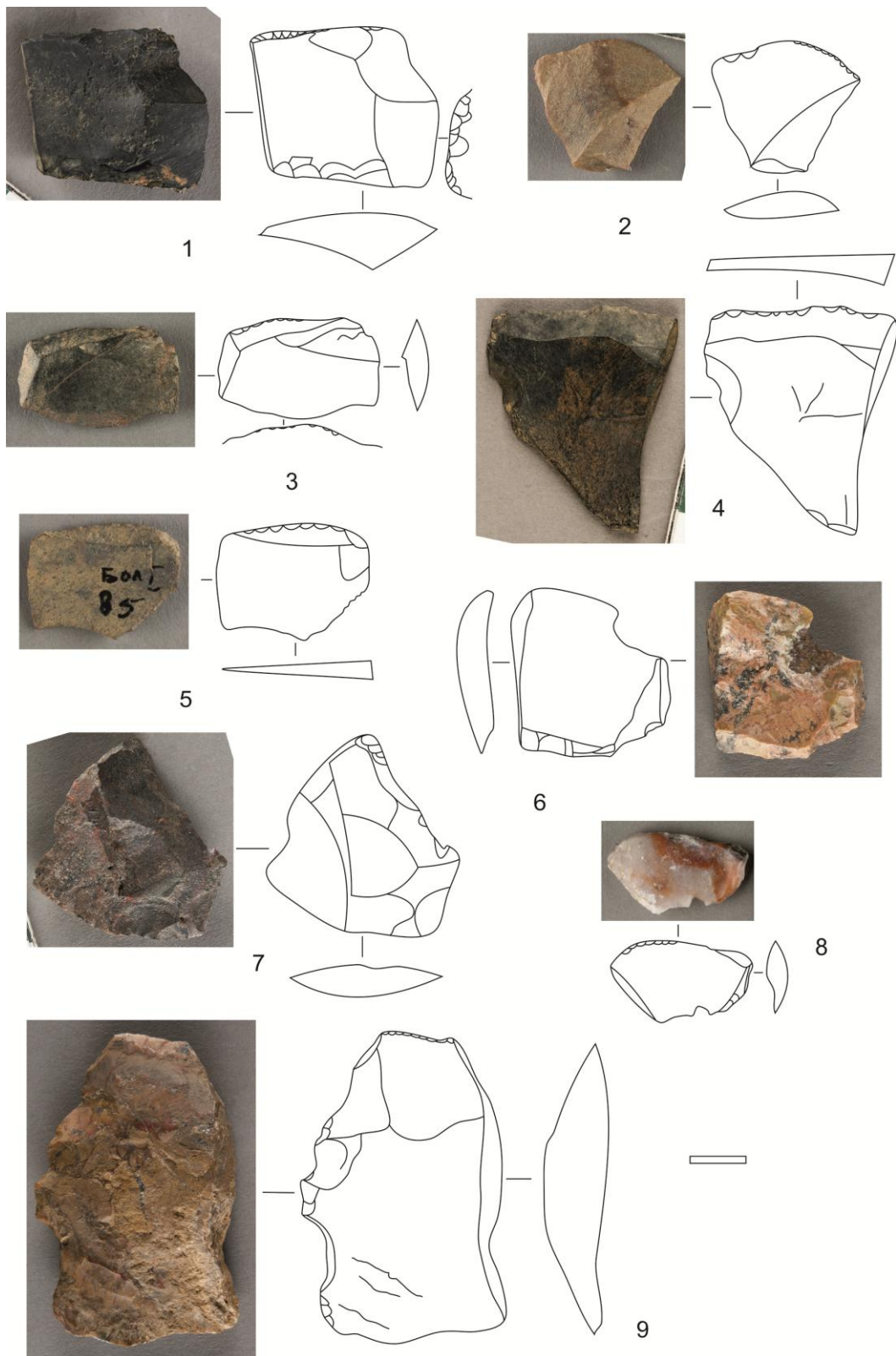


Рис. 36. Скрепки из кремня и лидита (1–6, 8–9 – Больничный 1). Резцы из кремня и лидита (7 – Больничный 1)



Рис. 37. Скрепки из кремня и лидита (1–15 – Вожмариха 4; 16–17 – Вожмариха 15; 18 – Вожмариха 26; 19–20 – Вожмариха 28; 21 – Воробьи 2; 22 – Гарнизон Бесовец 2; 23 – Жарниково 4)



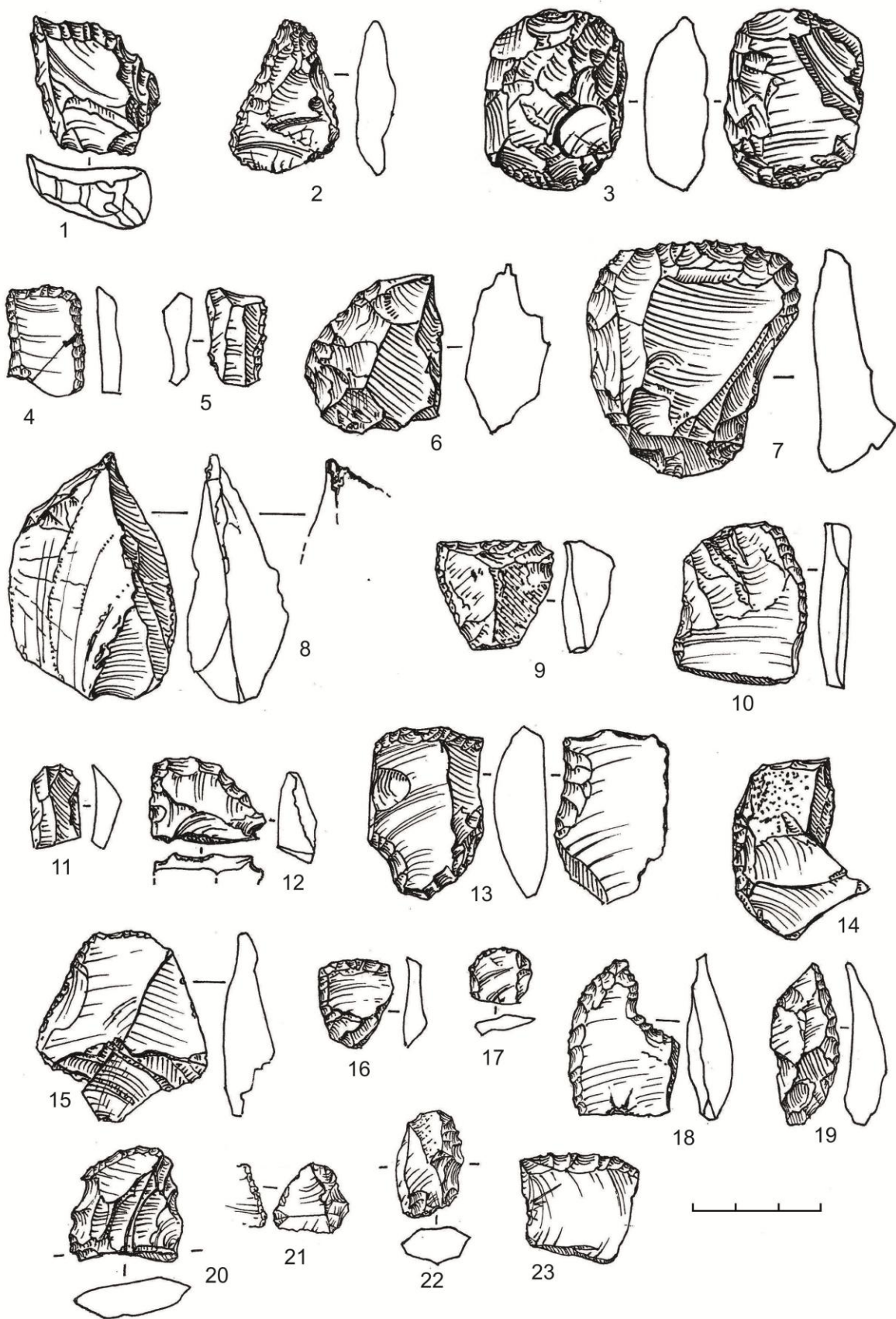


Рис. 38. Скребки из кремня и лидита (1–5 – Леликово 2; 6–7 – Радколье 2; 8–17 – Радколье 3; 18–23 – Вожмариха 19)

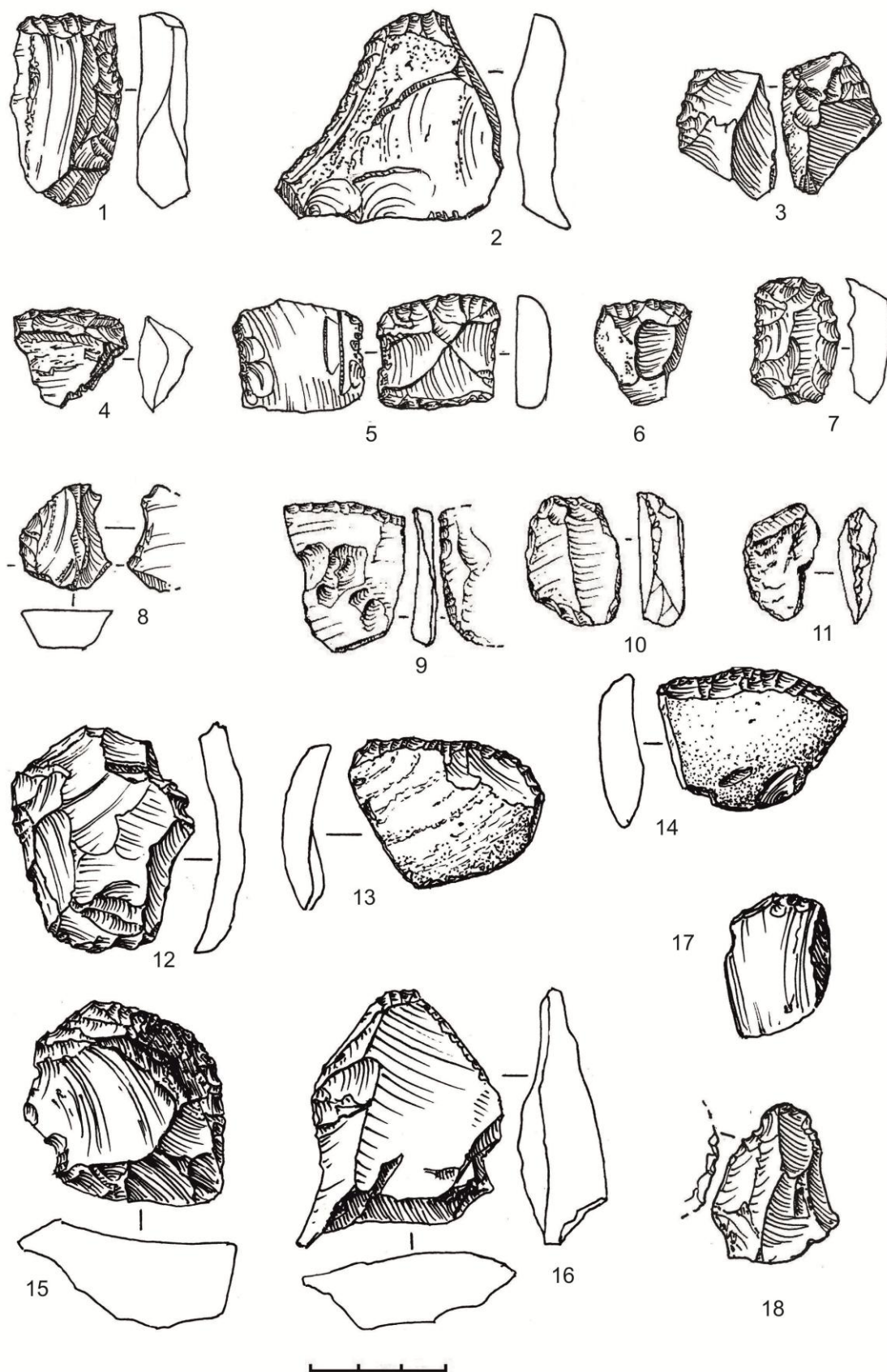


Рис. 39. Скрепки из кремня и лидита (1–8, 18 – Возмариха 19; 9–11 – Воицкий водопад 2; 12–17 – Воицкое 9)



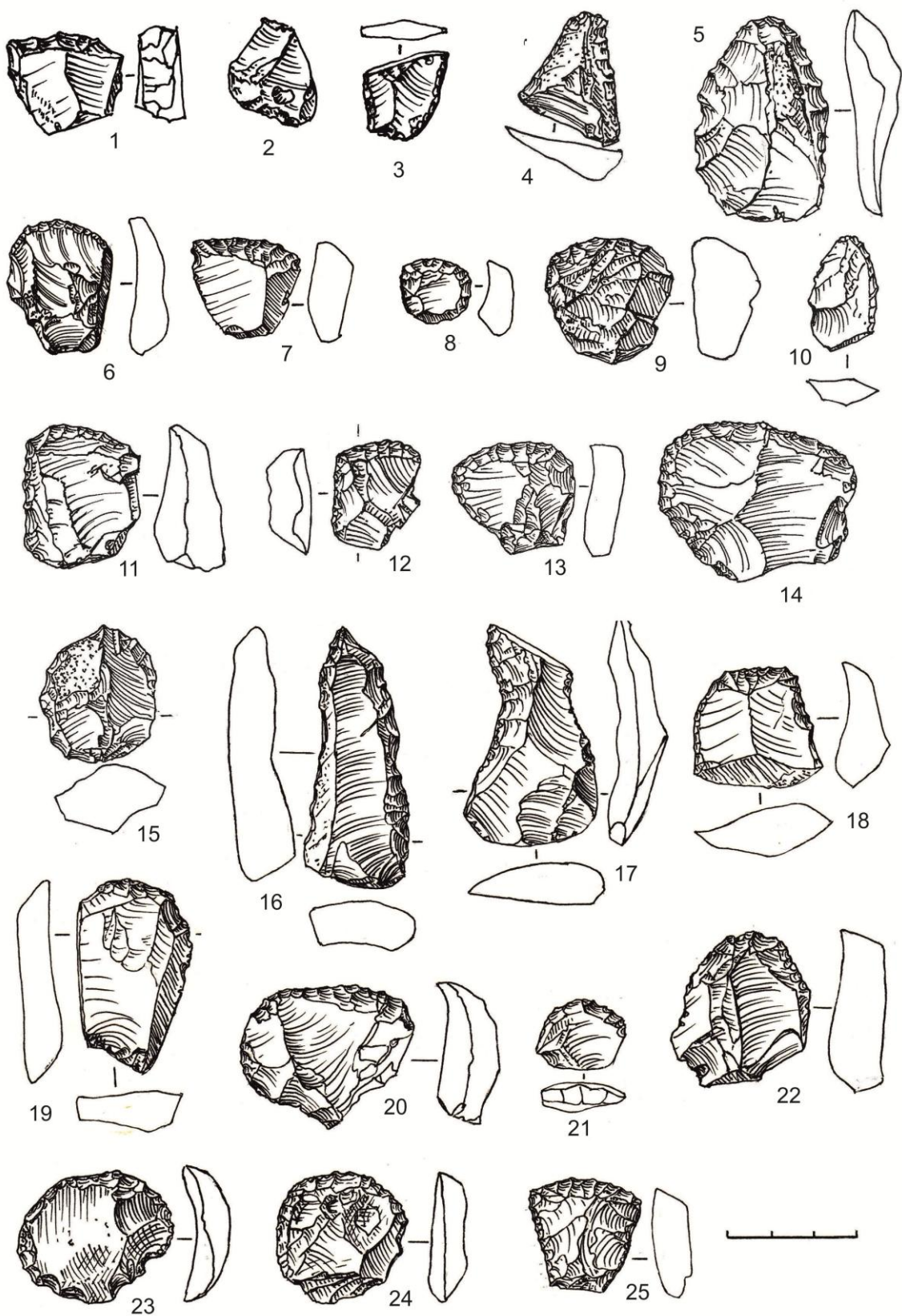


Рис. 40. Скребки из кремня и лидита (1–3 – Воицкое 9; 4 – Керкостров 3; 5, 9–12 – Радколье 7; 6–8 – Грудино 3; 13–15 – Вожмариха 1; 16–25 – Воицкое 1)

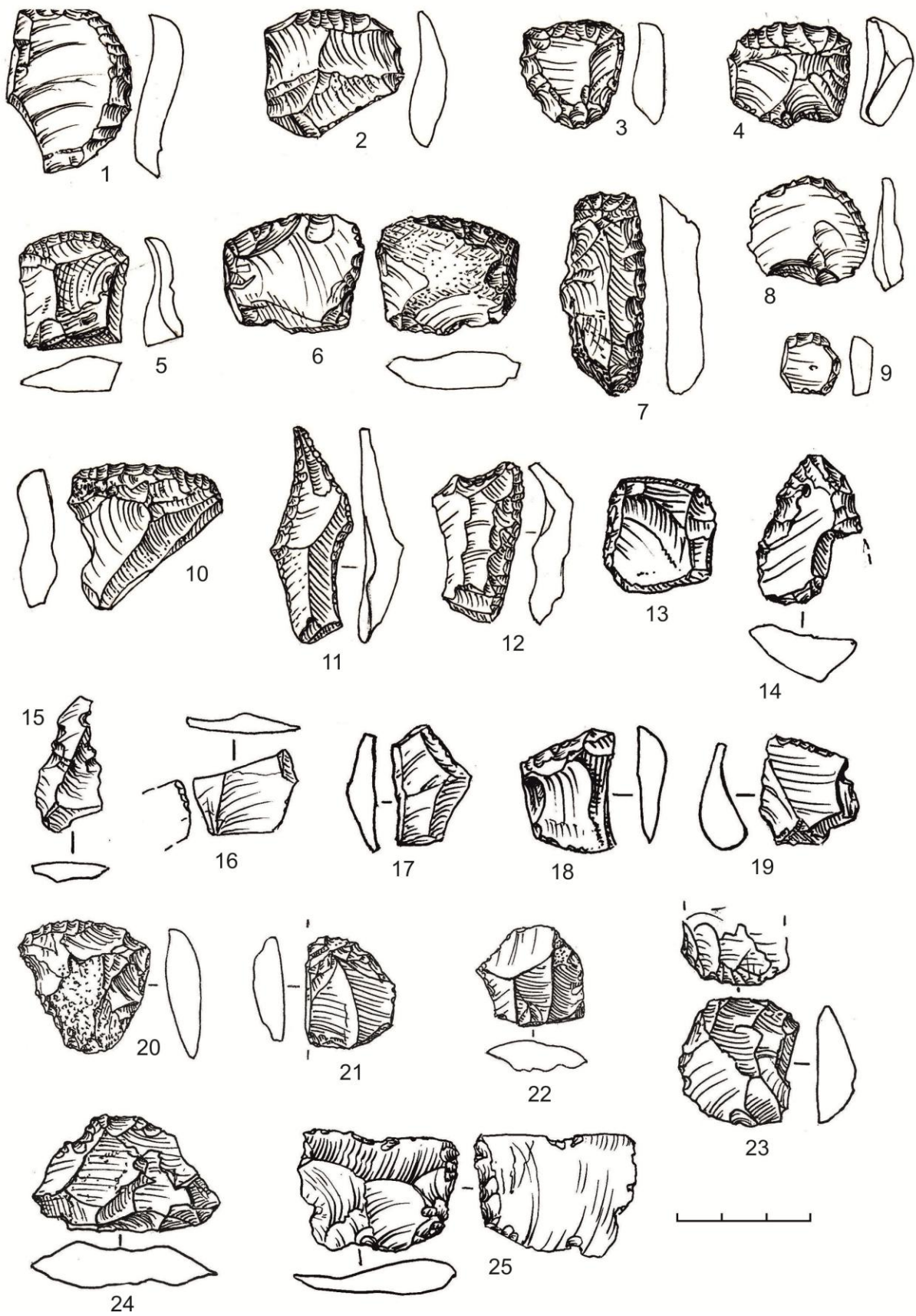


Рис. 41. Скребки из кремня и лидита (1–12 – Воицкое 2; 13–19 – Воицкое 4; 20–24 – Леликово 1; 25 – Пяльма 1)





Рис. 42. Скребки из кремня и лидита (1 – Пяльма 1; 2 – Пяльма 8; 3 – Пяльма 2; 4–5 – Пяльма 10; 6–15 – Радколье 1), скребели из кремня и лидита (16–17, 19 – Вожмариха 19; 18 – Воробьи 4; 20 – Леликово 1)

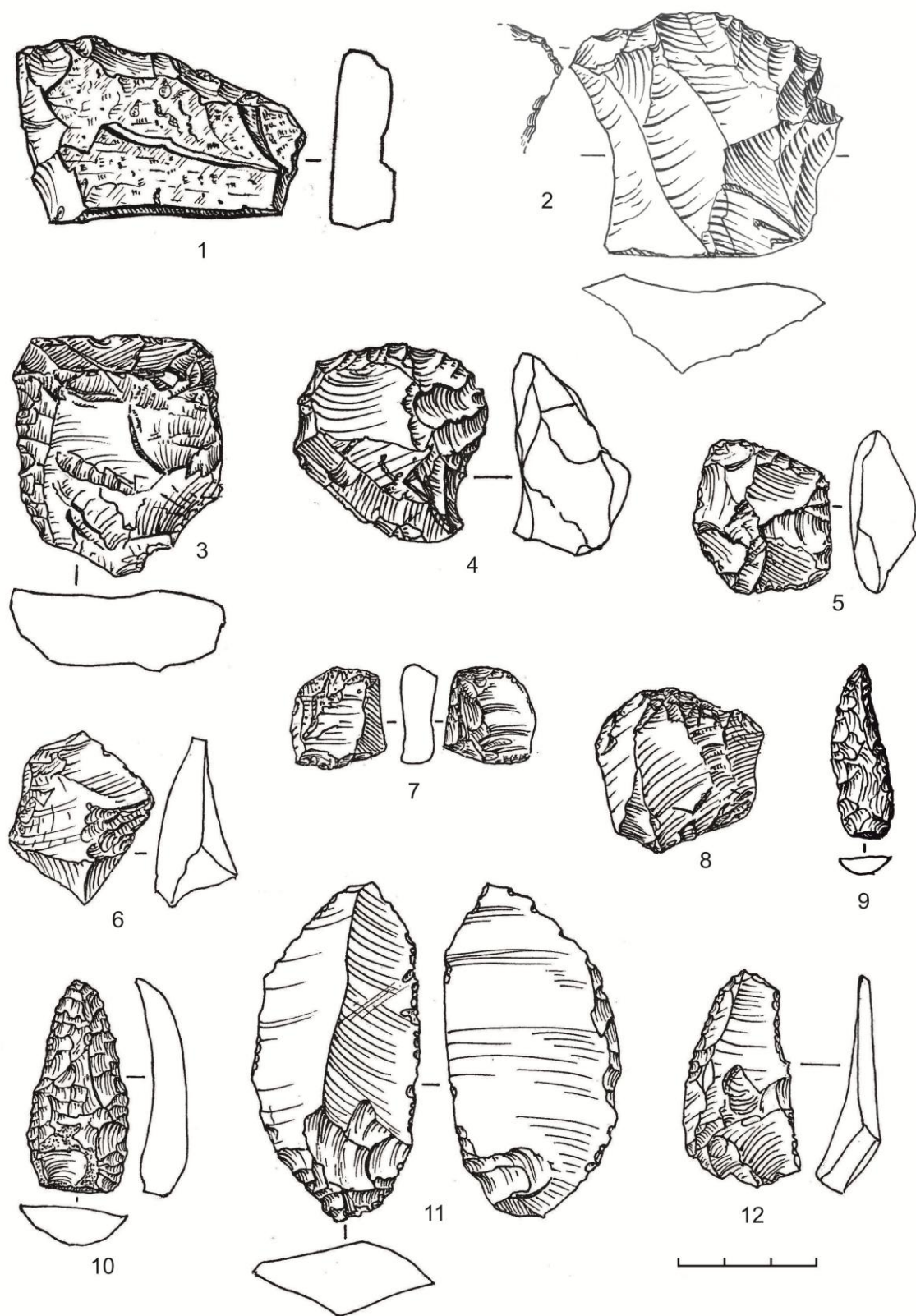


Рис. 43. Скребла из кремня и лидита (1 – Вожмариха 3; 2 – Вожмариха 26; 3 – Жарниково 3; 4 – Леликово 1), долотовидные орудия из кремня и лидита (5–8 – Вертилово 7), ножи из кремня и лидита (9 – Воицкое 6; 10, 12 – Букольников 1; 11 – Вожмариха 4)



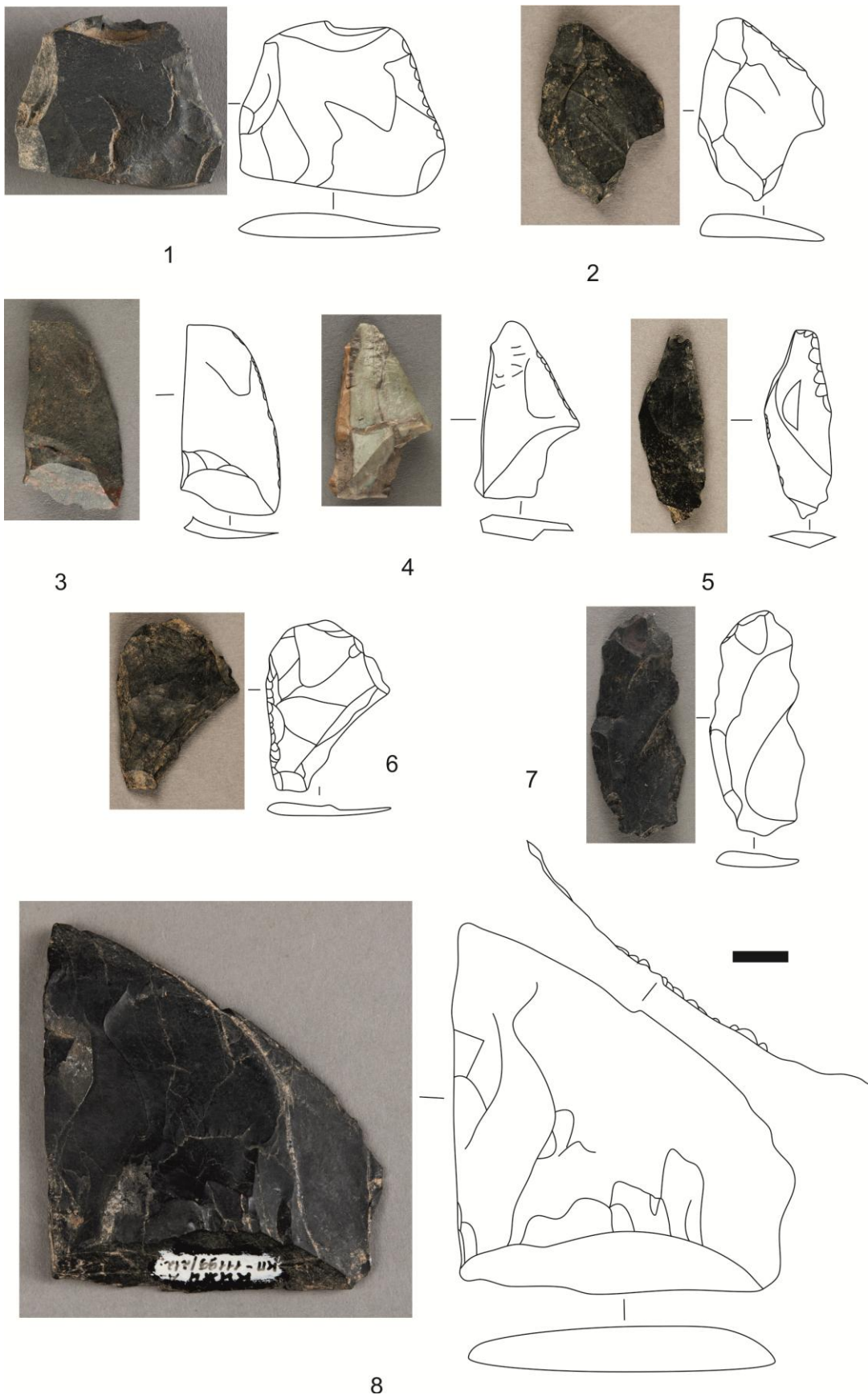


Рис. 44. Скребок из лидита (1 – Больничный 1), ножи из кремня и лидита (2–8 – Больничный 1)

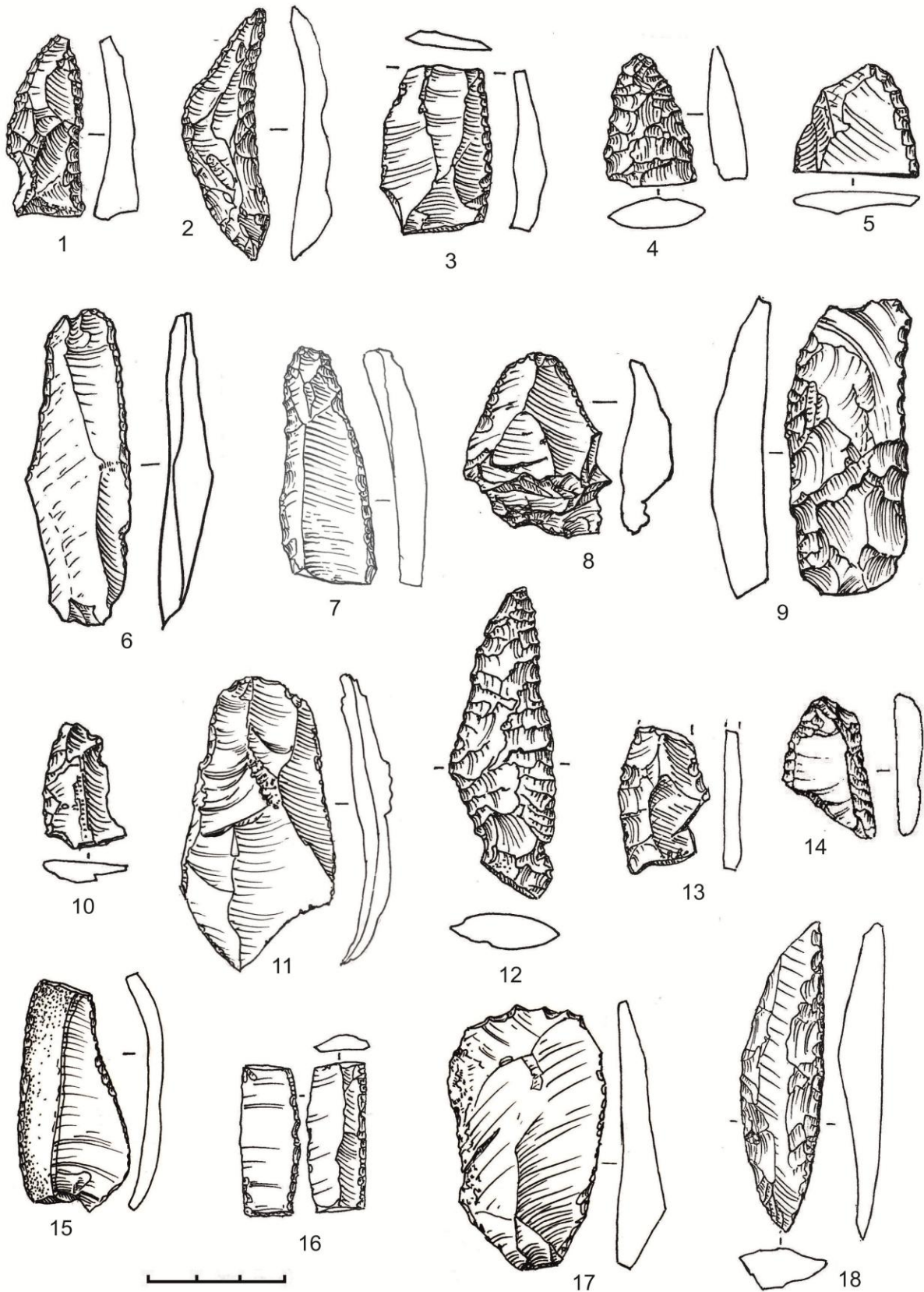


Рис. 45. Ножи из кремня и лидита (1–2 – Вертилово 7; 3–5 – Вожмариха 4; 6 – Вожмариха 15; 7 – Вожмариха 26; 8–9 – Радколье 2; 10 – Радколье 3; 11 – Ванчозеро 7; 12–13 – Вожмариха 19; 14 – Воицкий Водопад 2; 15 – Грудино 3; 16, 18 – Вожмариха 1; 17 – Воицкое 1)

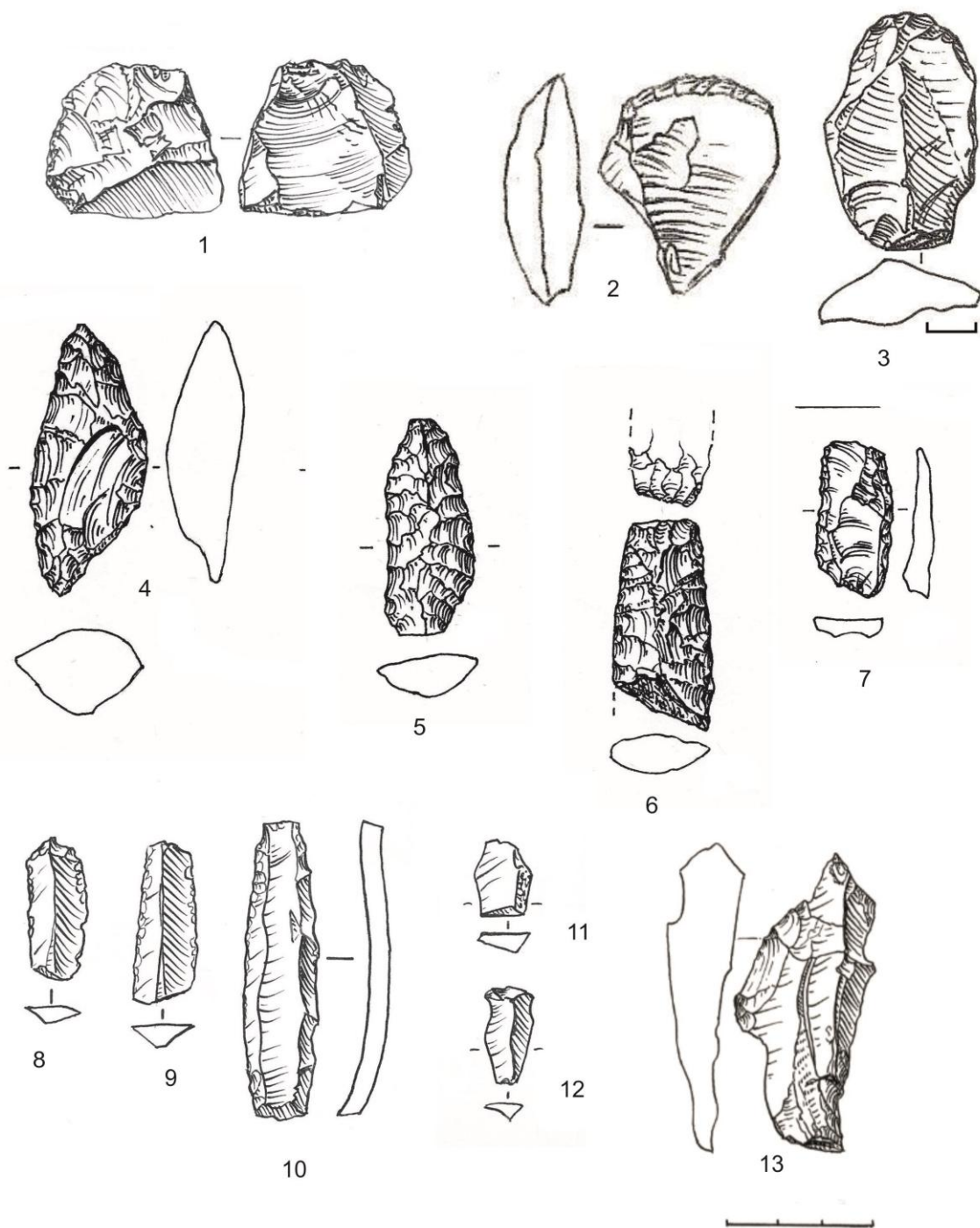


Рис. 46. Скребки из кремня (1 – Жарниково 4; 2 – Петрозаводск 1), долотовидное орудие из лидита (3 – Гарнизон Бесовец 2), ножи из кремня и лидита (4–6 – Воробы 4), ножевидные пластины из кремня (7 – Воробы 4; 8–12 – Пески 12), резец-скобель (13 – Вожмариха 26)



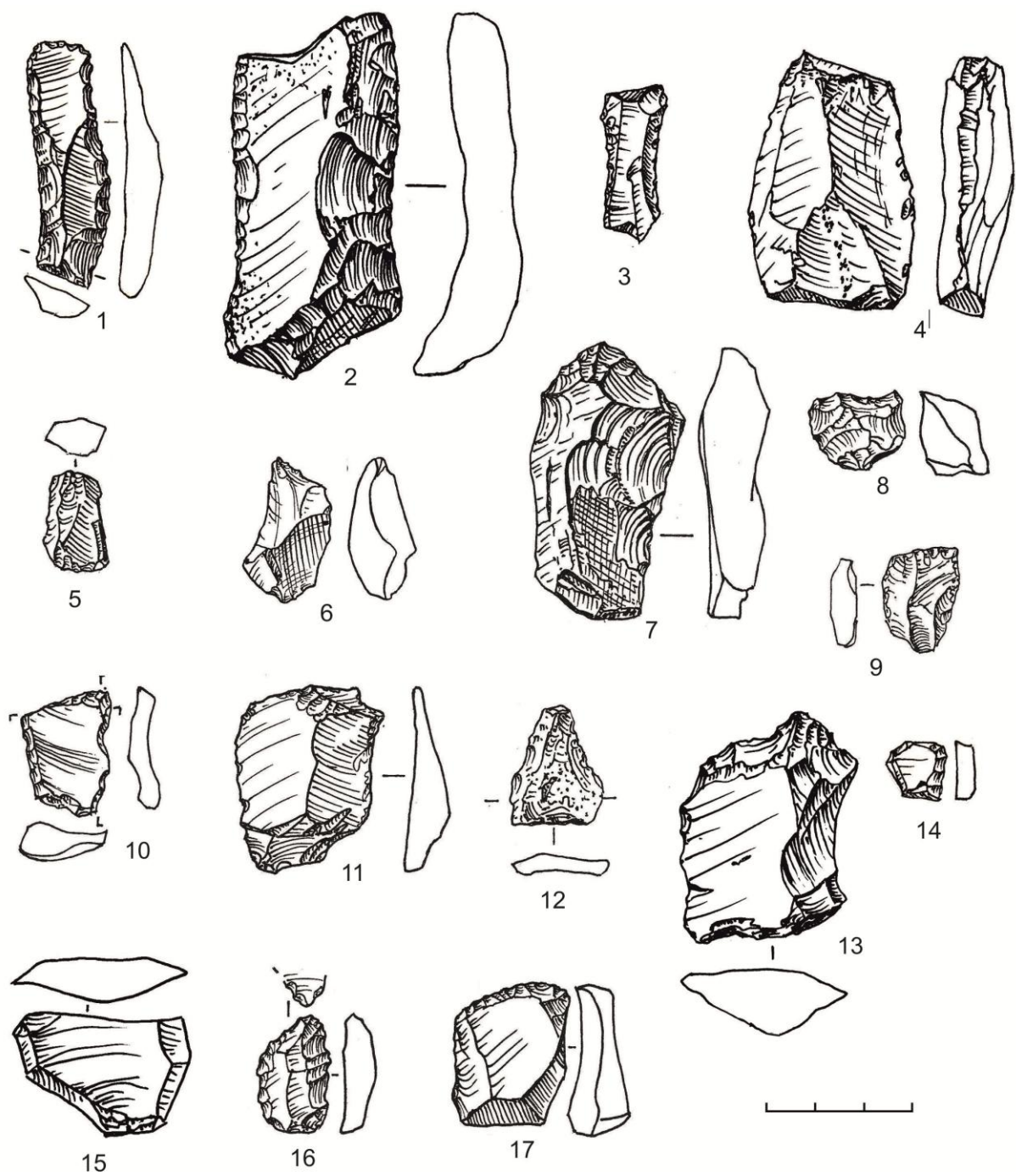


Рис. 47. Ножи из кремня (1 – Воицкое 1; 2 – Воицкое 4; 3 – Пяльма 2), резцы из кремня и лидита (4 – Южный Олений остров 2; 5 – Букольников 1; 6–8 – Вожмариха 4; 9 – Воробьи 4; 10 – Радколье 6; 11 – Вожмариха 19; 12 – Радколье 7; 13 – Воицкое 9; 14 – Воицкое 2; 15 – Воицкое 4; 16–17 – Радколье 1)



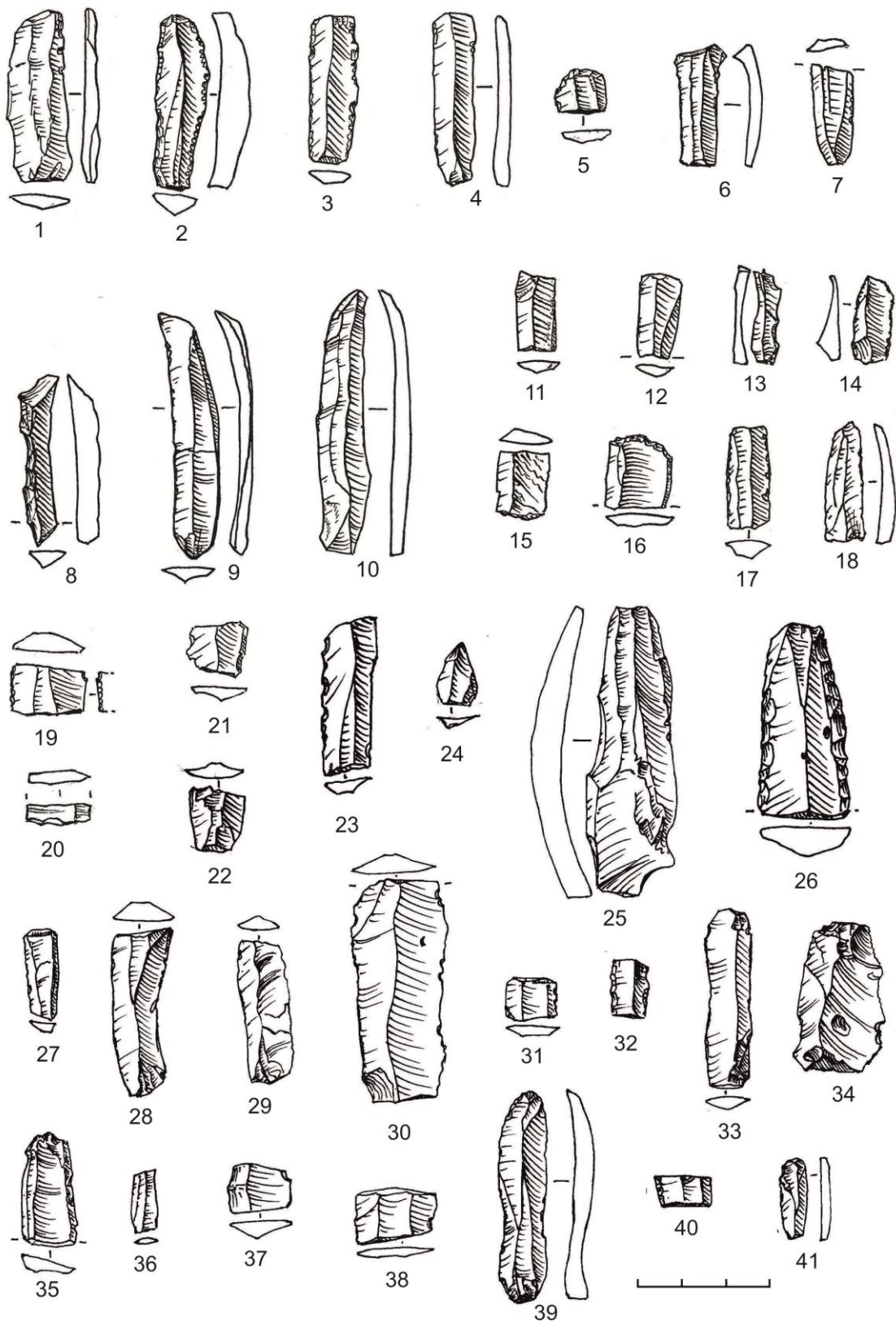


Рис. 48. Ножевидные пластины из кремня и лидита (1–5 – Вожмариха 3; 6–7, 9–13, 15 – Вожмариха 5; 14, 17–18 – Вожмариха 23; 19 – Жарниково 1; 20 – Жарниково 2; 21 – Жарниково 3; 22–23 – Пяльма 5; 24 – Пяльма 6; 25–41 – Южный Олений остров 2)



Рис. 49. Ножевидные пластины из кремня (1 – Вожмариха 4; 2–3 – Больничный 1; 4–50 – Южный Олений остров 2)





Рис. 50. Ножевидные пластины из кремня (1–60 – Южный Олений остров 2)

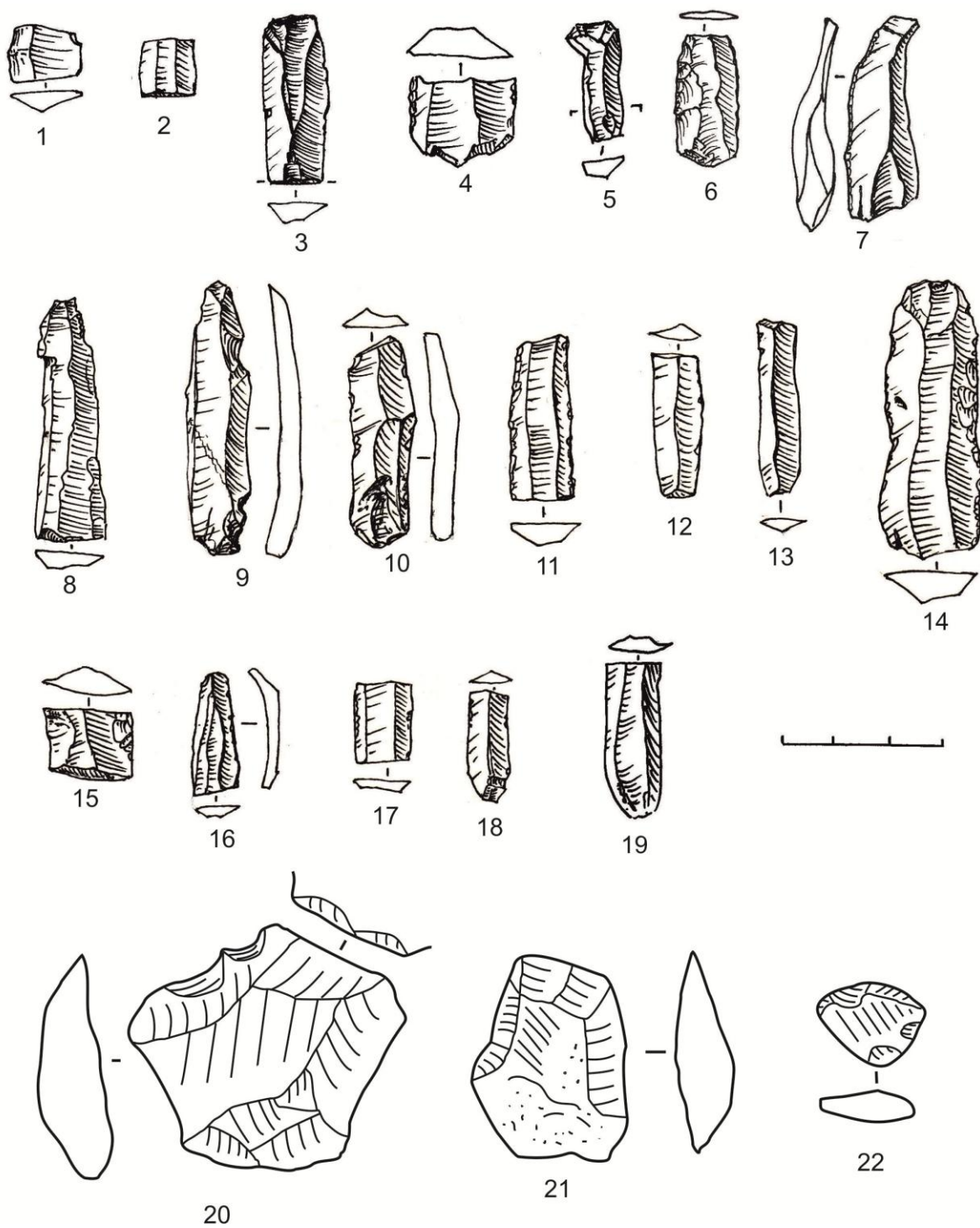


Рис. 51. Ножевидные пластины из кремня (1-3 – Южный Олений остров 2; 4-5 – Пяльма 7; 6 – Радколье 2; 7 – Радколье 3; 8 – Грудино 3; 9-13 – Воицкое 1; 14-18 – Воицкое 2; 19 – Воицкое 4; 20 – Вожмариха 4; 21-22 – Вожмариха 2)

### Указатель памятников

- Большичный 1 — с. 28, 66, 77, 90, 93, 97, 108; рис. 6, 25, 35, 36, 44, 49  
Букольников 1 — с. 78, 93, 97; рис. 34, 43, 47  
Ванчозеро 1 — с. 28; рис. 5  
Ванчозеро 3 — с. 78; рис. 34  
Ванчозеро 7 — с. 34, 95; рис. 8, 45  
Ванчозеро 10 — с. 28, 66; рис. 5, 29  
Ванчозеро 11 — с. 34; рис. 8  
Ванчозеро 13 — с. 20; рис. 1  
Ванчозеро 16 — с. 20, 54, 64; рис. 1, 23, 28  
Ванчозеро 17 — с. 20, 54; рис. 1, 23  
Васильево 2 — с. 54, 62, 90; рис. 6, 25  
Вертилово 3 — с. 50, 60, 70, 78; рис. 21, 26, 31, 33  
Вертилово 7 — с. 28, 56, 66, 78, 92, 94; рис. 5, 24, 25, 29, 34, 43, 45  
Вожмариха 1 — с. 50, 60, 62, 69, 85, 96; рис. 6, 21, 26, 27, 30, 40, 45  
Вожмариха 2 — с. 20, 54, 64, 71, 72; рис. 1, 6, 23, 28, 31, 33, 51  
Вожмариха 3 — с. 71, 73, 91, 96, 98; рис. 31, 33, 43, 48  
Вожмариха 4 — с. 29, 56, 66, 78, 94, 97, 109; рис. 5, 24, 25, 29, 34, 35, 37, 43, 45, 49, 51  
Вожмариха 5 — с. 21, 71, 73, 99; рис. 1, 31, 33, 35, 48  
Вожмариха 8 — с. 73; рис. 33  
Вожмариха 10 — с. 21  
Вожмариха 11 — с. 21, 54, 64, 73; рис. 1, 2, 23, 28, 33  
Вожмариха 15 — с. 80, 94; рис. 37, 45  
Вожмариха 19 — с. 34, 58, 63, 67, 72, 82, 91, 95, 98; рис. 6, 8, 25, 26, 28–32, 38, 39, 42, 45, 47  
Вожмариха 21 — с. 51, 61; рис. 6, 21, 25  
Вожмариха 22 — с. 22, 54, 74; рис. 2, 6, 23, 33  
Вожмариха 23 — с. 74, 99; рис. 33, 48  
Вожмариха 24 — с. 23, 55, 61; рис. 2, 23, 27  
Вожмариха 25 — с. 80; рис. 6  
Вожмариха 26 — с. 30, 56, 80, 92, 94, 97; рис. 5, 25, 37, 43, 45, 46  
Вожмариха 28 — с. 30, 57, 66, 80; рис. 5, 24, 29, 37  
Воицкий водопад 1 — с. 52, 61; рис. 22, 27  
Воицкий водопад 2 — с. 34, 58, 62, 63, 67, 84, 95; рис. 9–19, 39, 45  
Воицкий водопад 3 — с. 48, 68; рис. 19  
Воицкое 1 — с. 52, 63, 86, 96, 109; рис. 22, 28, 40, 45, 47, 51  
Воицкое 2 — с. 52, 86, 98, 110; рис. 22, 41, 47, 51  
Воицкое 4 — с. 52, 63, 69, 87, 96, 98, 110; рис. 22, 28, 30, 41, 47, 51  
Воицкое 6 — с. 23, 63, 75, 93; рис. 2, 28, 33, 34, 43  
Воицкое 9 — с. 68, 84, 98, рис. 30, 39, 40, 47  
Воробьи 2 — с. 30, 80; рис. 5, 37  
Воробьи 4 — с. 30, 66, 91, 94, 97, 109; рис. 5, 29, 42, 46, 47  
Гарнизон Бесовец 2 — с. 30, 57, 62, 66, 81, 92; рис. 6, 7, 24, 25, 27, 29, 37, 46  
Грудино 3 — с. 49, 60, 68, 85, 95, 109; рис. 20, 26, 40, 45, 51  
Жарниково 1 — с. 23, 55, 64, 75, 99; рис. 2, 23, 28, 34, 48  
Жарниково 2 — с. 23, 55, 100; рис. 2, 23, 48  
Жарниково 3 — с. 24, 64, 75, 91, 100; рис. 28, 34, 43, 48  
Жарниково 4 — с. 31, 67, 81; рис. 7, 29, 37, 46

Жарниково 5 — с. 61, 64, рис. 27, 28  
Керкостров 3 — с. 85; рис. 40  
Космозеро 1 — с. 53; рис. 22  
Ладмозеро 2 — с. 24; рис. 3  
Ладмозеро 3 — с. 24; рис. 3  
Лахта 15 — с. 31; рис. 7  
Леликово 1 — с. 61, 64, 69, 88, 91, 92; рис. 27, 28, 30, 41–43  
Леликово 2 — с. 71, 81; рис. 31, 38  
Летняя 1 — с. 58; рис. 26  
Лижмозеро 2 — с. 53; рис. 22  
Лижмозеро 3 — с. 24; рис. 3  
Лижмозеро 4 — с. 24, 64; рис. 3, 28  
Лижмозеро 5 — с. 24, 65; рис. 3, 28  
Лижмозеро 6 — с. 53; рис. 22  
Лижмозеро 7 — с. 58; рис. 26  
Лижмозеро 8 — с. 53; рис. 22  
Мальковец 1 — с. 54; рис. 6  
Пегрема 33 — с. 72; рис. 31  
Пегрема 36 — с. 75; рис. 35  
Пески 12 — с. 24, 55, 65, 71, 100; рис. 3, 4, 23, 28, 29, 31, 46  
Пески 13 — с. 32; рис. 7  
Пески 14 — с. 65; рис. 29  
Петрозаводск 1 — с. 26, 55, 65, 70, 75; рис. 4, 23, 29, 31, 46  
Подужемская 4 — с. 32; рис. 7  
Подужемская 5 — с. 32; рис. 8  
Путкозеро 1 — с. 27; рис. 4  
Пяльма 1 — с. 88; рис. 41, 42  
Пяльма 2 — с. 96; рис. 42, 47  
Пяльма 4 — с. 27, 55; рис. 4, 24  
Пяльма 5 — с. 27, 70, 100; рис. 4, 31, 48  
Пяльма 6 — с. 28, 100; рис. 4, 48  
Пяльма 7 — с. 109; рис. 51  
Пяльма 8 — с. 89; рис. 42  
Пяльма 10 — с. 89; рис. 42  
Радколье 1 — с. 53, 61, 62, 70, 89, 98; рис. 22, 23, 27, 30, 42, 47  
Радколье 2 — с. 32, 58, 67, 70, 72, 81, 95, 109; рис. 8, 26, 29, 31, 45, 51  
Радколье 3 — с. 33, 67, 81, 95, 109; рис. 6, 8, 29, 45, 51  
Радколье 6 — с. 33, 58, 97; рис. 6, 26, 47  
Радколье 7 — с. 85, 98; рис. 40, 47  
Салостров 1 — с. 53; рис. 22  
Святозеро 9 — с. 33; рис. 8  
Сенная Губа 1 — с. 62; рис. 25  
Шавань 3 — с. 28, 56, 65; рис. 4, 5, 24, 29  
Южный Олений остров 1 — с. 56, 75, 96; рис. 6, 25, 29  
Южный Олений остров 2 — с. 65, 70, 71, 76, 90, 97, 100; рис. 25, 34, 35, 47–51



## Содержание

|   |     |
|---|-----|
| ВВЕДЕНИЕ.....                                     | 3   |
| ГЛАВА 1. ПРЕДМЕТЫ ИЗ КВАРЦА .....                 | 20  |
| Скребки.....                                      | 20  |
| Долотовидные орудия.....                          | 54  |
| Скобели .....                                     | 61  |
| Скребла.....                                      | 63  |
| Резцы.....  | 64  |
| Ножи и ножевидные пластины .....                  | 70  |
| ГЛАВА 2. ПРЕДМЕТЫ ИЗ СЛАНЦА, КРЕМНЯ И ЛИДИТА..... | 71  |
| Предметы из сланца .....                          | 71  |
| Предметы из кремня и лидита.....                  | 72  |
| Скребки.....                                      | 72  |
| Скобели .....                                     | 90  |
| Скребла.....                                      | 91  |
| Долотовидные орудия.....                          | 92  |
| Ножи .....  | 93  |
| Резцы.....  | 96  |
| Ножевидные пластины.....                          | 98  |
| Иллюстрации .....                                 | 111 |
| Указатель памятников.....                         | 164 |

*Научное издание*

**Мельников Игорь Валерьевич**

**Скребущие и режущие орудия из камня  
в археологическом собрании музея-заповедника «Кижь»**

*Каталог*

Редактирование и корректура Литовой Т. А.

Макет и вёрстка Мельникова И. В.

Рисунки археологических предметов – Хеглунд И. В.

Фото на обложке – Семененко О. А.

Подписано в печать 16.07.2024. Уч.-изд. л. 18.

ФГБУК «Государственный историко-архитектурный  
и этнографический музей-заповедник „Кижь“»

Республика Карелия, 185035, г. Петрозаводск, пл. Кирова, 10а