

**АКТ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**  
**обосновывающий включение в Единый государственный реестр объектов**  
**культурного наследия (памятников истории и культуры) народов**  
**Российской Федерации выявленного объекта культурного**  
**наследия: «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.,**  
**расположенного по адресу: Республика Дагестан, Гергебильский район**

г. Уфа

«12» ноября 2025 г.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в электронном виде в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) и Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530, согласно требованиям, предусмотренным пунктом 19 данного положения, Акт утвержден усиленной электронной подписью.

<b>Дата начала проведения экспертизы</b>	25.08.2025 г.
<b>Дата окончания проведения экспертизы</b>	12.11.2025 г.
<b>Место проведения экспертизы</b>	г. Уфа, Республика Башкортостан
<b>Заказчик экспертизы</b>	ГБУ РД «Республиканский центр охраны памятников истории, культуры и архитектуры», ИНН: 0562065327, КПП: 0571011001, Адрес: Республика Дагестан, 367031, г. Махачкала, ул. Гусейнова, д. 26, Телефон: +7 (8722) 69-21-06 / +7 (8722) 69-21-03
<b>Сведения об эксперте:</b>	
<b>Фамилия, имя и отчество</b>	<b>Русланов Евгений Владимирович</b>
<b>Образование</b>	Высшее, Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы
<b>Специальность</b>	Учитель права и истории, диплом ВСГ №5485452
<b>Учёная степень (звание)</b>	Кандидат исторических наук, диплом КАН №012453
<b>Стаж работы по специальности</b>	14 лет
<b>Место работы, должность</b>	Ордена Знак Почета Институт истории, языка и литературы Уфимского федерального исследовательского центра Российской

<b>Реквизиты аттестации эксперта</b>	<p>академии наук (г. Уфа), старший научный сотрудник отдела археологических исследований</p> <p>Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 10.06.2025 г. № 1033</p>
<b>Объекты экспертизы, на которые аттестован эксперт (профиль деятельности)</b>	<p>-выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</p> <p>-документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</p> <p>-документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия, границ территории объекта культурного наследия;</p> <p>-земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"</p> <p>-документация, за исключением научных отчетов, о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ;</p> <p>-разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр объектов, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при</p>

проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ в границах территорий указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территорий указанных объектов.

В соответствии с п. 8 «Положения о государственной историко-культурной экспертизе» от 25 апреля 2024 г. №530 экспертиза проводится одним экспертом.

**Информация об ответственности:**

Я, Русланов Евгений Владимирович, автор настоящего экспертного заключения, несу полную ответственность за достоверность сведений, изложенных в настоящем заключении, предупрежден об ответственности за достоверность сведений, изложенных в акте экспертизы в соответствии со статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 18 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. №530.

**Отношение к Заказчику:**

- не имею родственных связей с Заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состою в трудовых отношениях с Заказчиком;
- не имею долговых или иных имущественных обязательств перед Заказчиком;
- не владею ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) Заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя, или третьих лиц.

**Цель экспертизы** – обоснование включения выявленного объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э., расположенного по адресу:

Республика Дагестан, Гергебильский район в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

#### **Объект экспертизы**

- документы, обосновывающие включение выявленного объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э., расположенного по адресу: Республика Дагестан, Гергебильский район в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

- выявленный объект культурного наследия: «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э., расположенного по адресу: Республика Дагестан, Гергебильский район, в целях обоснования целесообразности включения данного объекта в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».

#### **Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы:**

–Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции);

–Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. №530;

–Постановление Правительства Республики Дагестан «Об утверждении Положения о региональном государственном контроле (надзоре) за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия» от 30.09.2021 № 261;

–Договор на выполнение работ по проведению государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия об обоснованности включения в единый государственный реестр объектов культурного наследия № 10 от 25 августа 2025 г., заключенный между ГБУ «Республиканский центр охраны памятников истории, культуры и архитектуры» (Республика Дагестан) и государственным экспертом Руслановым Е.В. (г. Уфа).

#### **Перечень документов и материалов, привлекаемых при проведении экспертизы:**

– Приказ Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан (Дагнаследие) «Об утверждении Акта об установлении историко-культурной ценности объекта «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э. / Республика Дагестан, Гергебильский район/, обладающего признаком объекта культурного наследия, и включении объекта в «Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан» от 07.02.2022 № 07/22-од;

– Открытый лист № 2705-2020 от 19.11.2020 г. выданный Бакушеву Мурату Артуровичу

на право проведения археологических полевых работ на вершине г. Зуберха в 5 км к северу от с. Гергебиль в Гергебильском районе и на вершине г. Берак в 800 м к северу от с. Тлибишо в Ахвахском районе Республики Дагестан;

– Отчет о разведках на вершинах гор Зуберха и Берак в Гергебильском и Ахвахском районах Республики Дагестан в 2021 году;

– Справка ФГБУН Института археологии РАН от 11.04.2022 г. № 217-2 «О принятии научного отчета на постоянное хранение в составе научно-отраслевого архива Института археологии РАН».

**Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:**

Обстоятельств, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы, не имеется. Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результаты экспертизы, не поступало.

**Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов**

Основанием для проведения экспертизы является Договор № 10 от 25 августа 2025 г., на оказание услуги по проведению государственной историко-культурной экспертизы документов, обосновывающих включение объектов культурного (археологического) наследия в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. В соответствии со ст. 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» экспертиза базировалась на принципах научной обоснованности, объективности и законности, презумпции сохранности объекта культурного наследия при любой хозяйственной деятельности, соблюдения требований безопасности в отношении объекта культурного наследия, достоверности и полноты информации, предоставляемой на экспертизу, независимости эксперта и гласности. Исследования по предмету экспертизы проведены с применением методов библиографического и историко-археологического анализа в объеме, достаточном для обоснования вывода историко-культурной экспертизы. В ходе проведения экспертизы был выполнен анализ представленных заявителем документов. На основании полученных результатов анализа документации экспертом проведена оценка историко-культурной ценности объекта и его соответствия критериям объекта культурного наследия, установленным Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Результаты проведенных исследований оформлены в виде акта государственной историко-культурной экспертизы.

**Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований:**

Наименование выявленного объекта культурного наследия: согласно сведениям, содержащимся в Приказе Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан (Дагнаследие) № 07/22-од от 07.02.2022 г. «Об утверждении Акта об установлении историко-культурной ценности объекта «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э. / Республика Дагестан, Гергебильский район/, обладающего признаком объекта культурного наследия, и включении объекта в «Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан», период деятельности связанный с исследуемым археологическим объектом является длительным и датируется V - III вв. до н.э.

Адрес (местонахождение) выявленного объекта культурного наследия: объект «Культовое место на горе Зуберха» расположен : Республика Дагестан, Гергебильский район в 5,2 км, к северо-западу от села Кудутль, в горной системе хребта Кулимеэр, на горе Зуберха (высота 2338,5 м).

История исследования выявленного объекта культурного наследия: объект культурного (археологического) наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» выявлен археологическим отрядом ООО «Артефакт» под руководством М.А. Бакушева в 2021 году в ходе проведения археологического обследования на горе Зуберха в Гергебильском районе Республики Дагестан в рамках выполнения гранта РФФИ №17-18-01406.

Впервые площадку памятника на вершине горы Зуберха на территории нынешнего Гергебильского района в 1882 году обследовал Д.Н. Анучин. Им было установлено, что при снятии грунта попадает много костей животных, золы. Окружающий слой состоял из чернозёма с золой. В ходе незначительных по времени и площади исследований Д.Н. Анучиним были найдены бронзовые головки оленей и быков, спиральные колечки, браслеты, железные пуговицы. Место, где попадают кости, размером 60 шагов в длину и 10 шагов в ширину, находилось на краю обрыва. Д.Н. Анучин предположил, что на этом месте совершались обряды или жертвоприношения. В 2013 году визуально обследовали вершину горы О.А. Брилёва, Ш.О. Давудов и А.А. Чижова. Ими было обнаружено место раскопа Д.Н.Анучина, выявлено зольное пятно и отвал, в котором были видны фрагменты керамики и костей животных. В 2021 году экспедицией ООО «Артефакт» под руководством М.А. Бакушева были проведены археологические разведки на горе Зуберха (Открытый лист МК РФ №2705-2020 от 19.11.2020г.) по гранту РФФИ №17-18-01406. Установлены координаты в системе глобального позиционирования WGS 84 (GPS) местонахождения Культового места и

описание границ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в соответствии с Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятник истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002г. ФЗ-№73. Культовое место представляет собой овальную в плане площадку размерами 32x9 м, вытянутую вдоль обрыва по длинной оси с юго-запада на северо-восток. Оно располагается на краю обрыва, который находится к северо-востоку от Культурного места. Поверхность вершины горы Зуберха покрыта мелкой альпийской растительностью. Сам рассматриваемый объект частично разрушен расположенными на его территории вышками ПАО МТС и ОАО Мегафон. Для установки оборудования была произведена нивелировка поверхности, в результате часть культурного слоя была перемещена на расстояние до 20 м. по склону в юго-восточном направлении. Исходя из этого можно предположить, что границы Культурного места по линии СЗ - ЮВ изначально были больше. Поиски подъемного материала позволили собрать коллекцию разнообразных предметов, в которую вошли керамика, бронзовые, железные, каменные и костяные изделия. Керамика представлена фрагментами коричнево-глиняных сосудов. Наиболее многочисленными являются предметы из бронзы, основная масса из которых — это уздечные бляхи с дужкой петель с обратной стороны для крепления, являющиеся предметами украшения конской сбруи. К украшениям можно отнести бронзовые проволочные браслеты, фрагмент пластинчатого браслета, а также кольцо. Предметом утилитарного предназначения, выполненным из бронзы, следует считать сплюсненную обкладку, по всей видимости, деревянного изделия. Из каменных изделий надо отметить каменный пест. Наиболее многочисленными являются находки кремневых отщепов. На северо-западном склоне, под культовым местом, помимо отдельных бронзовых и керамических изделий было найдено девять фрагментов аморфных расплавов бронзы.

Было заложено пять разведочных шурфов, из которых два показали наличие культурного слоя и дали археологический материал: спиральную подвеску, костяную бусину, фрагменты бронзовых браслетов, перстней, украшений, конской сбруи. В шурфе были найдены несколько керамических фрагментов и неполный развал сосуда. Из них наибольший интерес представляют фрагмент плечиков коричнево-серо глиняного сосуда с валиком. Тут в большом количестве встречались кости животных, из которых 38 костей принадлежали домашней лошади (фрагменты челюстей и зубы), восемь костей - домашнему быку (фрагмент черепа и зубы), восемь костей - овце (фрагменты черепа, таранная кость, локтевая кость), овце ши козе принадлежали семь костей (фрагменты черепа, трубчатые кости, фаланга), десять костей отнеслись к козе (рога, таранная, фаланга), также здесь было найдено два зуба благородного оленя.

Другой шурф дал несколько иную картину культурных напластований и находок. Керамические фрагменты с этого участка представлены лишь светло-коричнево-глиняными кружальными сосудами. Изделия из бронзы показательны — это подвеска в виде спирали, перстень с утолщенным щитком, полусферическая уздечная бляха. Здесь же были найдены фрагмент серебряной пластины и бусина из сердолика. Костей животных меньше: лопаточная кость и зуб домашнего быка, берцовая кость, резец и нижняя челюсть овцы или козы, 12 таранных костей овцы (левых ног самок - 5, правых ног самок - 2, правых ног самцов - 5), таранная кость козы. Время возникновения или время функционирования объекта было определено радиоуглеродным анализом методом AMS (AMS methods). Таранная кость овцы, найденная в шурфе в северо-восточной части памятника на горе Зуберха была датирована методом AMS в Центре прикладных изотопных исследований Университета штата Джорджия (США). Дата этой кости была определена в  $2500 \pm 20$  лет. Радиоуглеродный анализ костей животных из шурфа вблизи юго-западной возвышенности культового места на горе Зуберха, проведенный в Киевской радиоуглеродной лаборатории института геохимии окружающей среды показал дату  $2140 \pm 50$  лет. Не исключено, что эти две даты (V в. до н.э. - II в. до н.э.) показывают хронологический диапазон использования культового места. В вещевом наборе с культового места нет предметов, выбивающихся из предложенных временных рамок. Шурфовочные работы позволили определить границы культового места, а также получить данные по его стратиграфии.

В окрестностях горы Зуберха в настоящее время нет известных поселений, относящихся к указанному периоду, поэтому связать культовое место к конкретному памятнику в настоящее время невозможно. Холм, на вершине, на котором располагается культовое место, наиболее отчетливо виден с юго-запада, с долины реки Эхеб. Можно предположить, что поселение располагалось на одной из террас этой реки.

Полученные в ходе работ данные уже позволяют в некоторой степени воссоздать характер ритуальных действий. Довольно значительное количество кремневых отщепов характерной формы, вероятнее всего, использовались для высечения огня. Их количество предполагает многократное использование культового места. Некоторые кремневые отщепы имели следы пребывания в огне, вследствие чего изменился цвет камня. Полагаем что после разжигания ритуального огня кремнь не забирался назад, а оставлялся здесь же, так как, видимо, по мнению древних, его нельзя было использовать для розжига бытового огня, не обладающего священной природой.

После разжигания крупного костра, по всей видимости, в него бросалась жертвенная пища, на что указывают многочисленные фрагменты обгоревших трубчатых костей, не поддающихся видовому определению, которые входят в состав слоя с древесными угольками

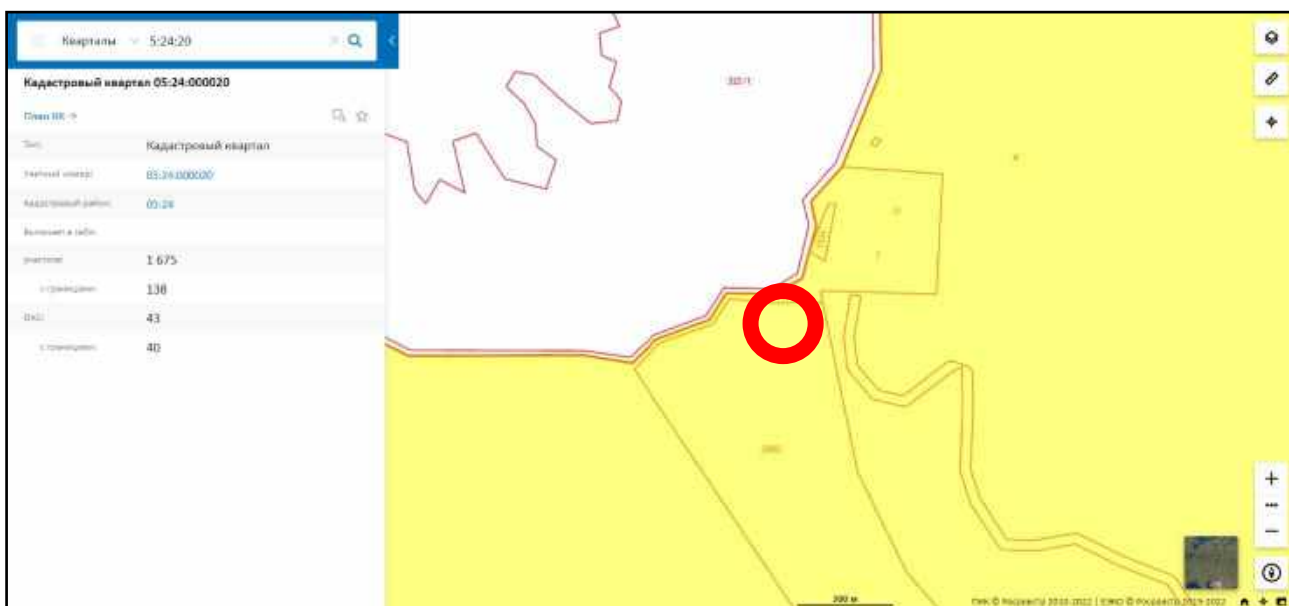


и золой. В то же время кости несъедобных частей животных, такие как зубы, рога, а также кости, игравшие особую роль в ритуальной практике (таранные, лопаточные, кости черепов) были найдены в подавляющем количестве не обгоревшие, что говорит о размещении их здесь уже после прекращения горения или при неизвестном пока обряде без разжигания костра. Среди остеологического материала Зуберхи обращает на себя внимание большое количество зубов лошадей, иногда с фрагментами челюстей (найлены зубы не менее чем от трех особей), быков и оленей.

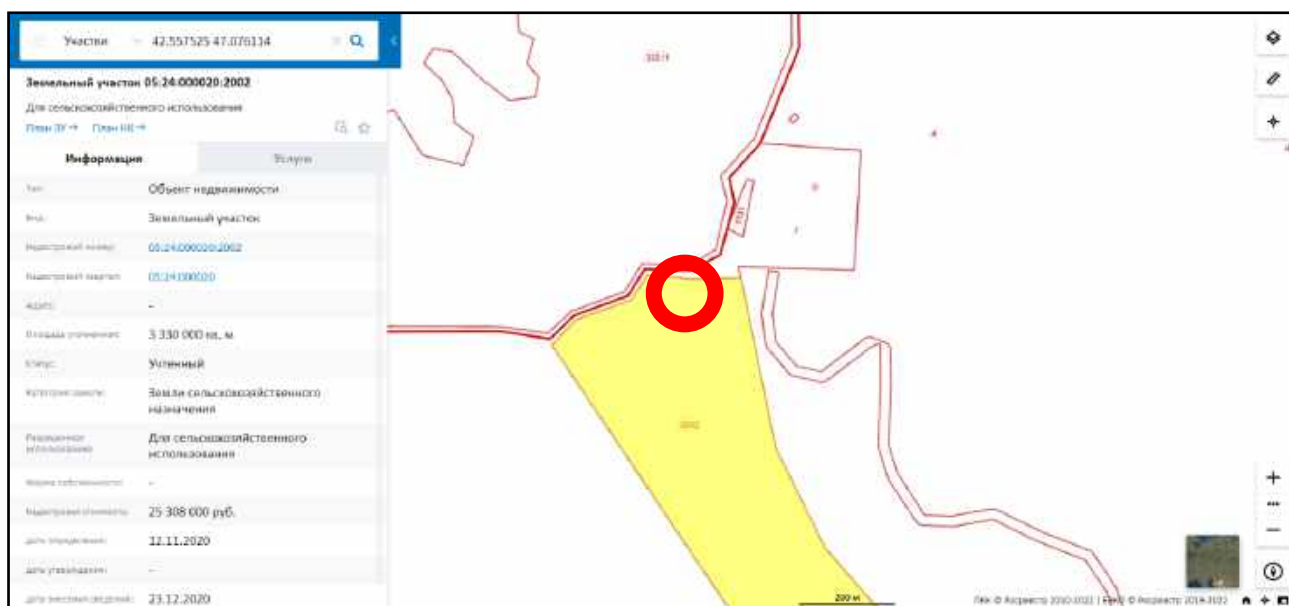
Одним из примечательных ритуальных действий на вершине горы Зуберха является плавление бронзовых предметов. Спектральный анализ некоторых бронзовых предметов и расплавов, проведенный в лаборатории Института наук о Земле СПбГУ на растровом электронном микроскопе с системами волно-дисперсионного анализа и энерго-дисперсионного микроанализа показал, что предметы изготовлены из оловянной бронзы с примесью свинца и незначительной (от 0-0,2 до 1%) примесью мышьяка, что позволяет утверждать о плавлении готовых изделий на вершине горы. На основании этнографических параллелей можно сделать предположение, что целью этого действия являлось гадание по форме получившегося бронзового расплава. Использование личных вещей, по всей видимости, должно было усилить эффект гадания. Как ритуальное подношение можно рассматривать и фрагменты керамических сосудов, в которых могла находиться жидкая пища, уздечные бляхи, бусы, браслеты.

#### Границы территории объекта археологического наследия

Объект не имеет зарегистрированного кадастрового участка. Объект расположен в кадастровом квартале  
 Республика  
 Дагестан, Гергебильский



Фрагмент публичной кадастровой карты Гергебильского района, Республика Дагестан. Схема расположения кадастрового квартала. Рамкой обозначено место расположение исследуемого объекта. *Публичная кадастровая карта [сайт] - URL: <https://pkk.rosreestr.ru/html> - (10.12.2023)*

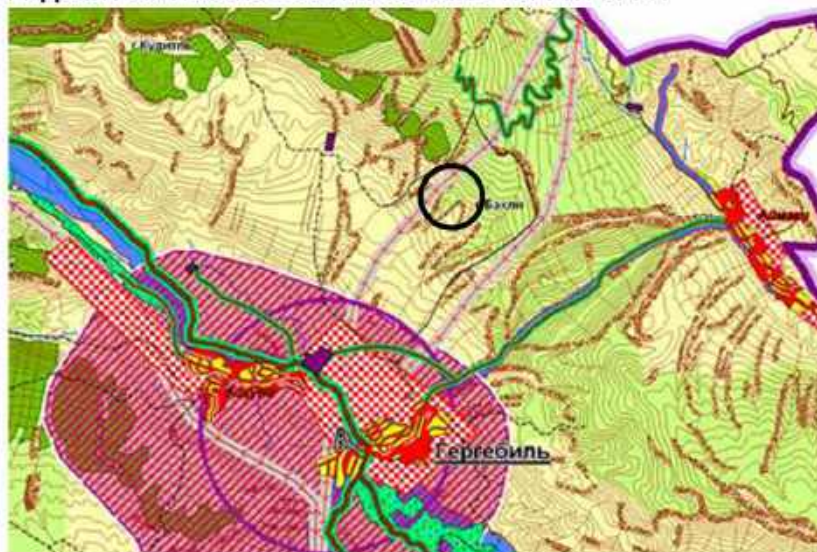


Фрагмент публичной кадастровой карты Гергебильского района, Республика Дагестан. Схема расположения кадастрового участка в границах района. Рамкой обозначено условное место расположение исследуемого объекта. *Публичная кадастровая карта [электронный ресурс] - URL: <https://pkk.rosreestr.ru/html> - (10.12.2023 г.)*

Объект расположен в непосредственной близости (частично в его границах) к кадастровому (земельному) участку с номером: 05:24:000020:2002, расположенном по адресу: Республика Дагестан, Гергебильский район, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения; разрешенное использование: для сельскохозяйственного использования.

# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ГЕРГЕБИЛЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

## ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ



## ПЛАНИРОВОЧНЫЙ КАРКАС ТЕРРИТОРИИ



местоположение исследуемого объекта



Схема территориального планирования Гергебильского района Республики Дагестан. Градостроительное зонирование территории. ФГИС ТП Федеральная Государственная Информационная система. Территориального планирования [электронный ресурс] – URL: <https://fgistp.economy.gov.ru/html> – (10.12.2023 г.)

Согласно схеме градостроительного зонирования территории Гергебильского района Республики Дагестан участок территории под исследуемым Объектом входит в зоны сельскохозяйственного использования: «земли сельскохозяйственного использования», и объект не входит в зоны планировочных осей, планировочного каркаса территории



Схема территориального планирования Гергебильского района Республики Дагестан. Комплексная оценка территории. ФГИС ТП Федеральная Государственная Информационная система Территориального планирования [электронный ресурс] – URL: <https://fgistp.economy.gov.ru/html> – (10.12.2023 г.)

Согласно схеме комплексной оценки территории территориального планирования Гергебильского района Республики Дагестан участок территории под исследуемым Объектом относится к территориям «луговая растительность» и по оценке экологического состояния территории входит в: «зоны активных обвально-осыпных процессов».



Схема территориального планирования Гергебильского района Республики Дагестан. Современное использование территории.

*ФГИС ТП Федеральная Государственная Информационная система*

*Территориального планирования [сайт] – URL: <https://fgistp.economy.gov.ru/html> – (10.12.2023)*

Согласно схеме рекреации и туризма, объектов культурного наследия территории Гергебильского района Республики Дагестан участок территории под исследуемым Объектом не подпадает под рекреационно-туристические объекты, и проектные предложения.

Согласно сведениям, содержащимся в Приказе Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан (Дагнаследие) № 07/22-од от 07.02.2022 г. «Об утверждении Акта об установлении историко-культурной ценности объекта «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э. / Республика Дагестан, Гергебильский район/, обладающего признаком объекта культурного наследия, и включении объекта в «Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан», период деятельности связанный с исследуемым археологическим объектом является длительным и датируется V - III вв. до н.э. Материалов, подтверждающих определение предмета охраны Объекта, не выявлено.

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости, на территории которого располагается выявленный объект культурного наследия: Объект не имеет зарегистрированного кадастрового участка. Объект расположен в кадастровом квартале с номером: 05:24:000020, расположенном по адресу: Республика Дагестан, Гергебильский район. Объект расположен в непосредственной близости (частично в его границах) к

кадастровому (земельном) участке с номером: 05:24:000020:2002, расположенном по адресу: Республика Дагестан, Гергебильский район.

Характеристика выявленного объекта культурного наследия: объект культурного (археологического) наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» является культовым памятником археологии, а именно местом совершения древних религиозных обрядов.

Время создания выявленного объекта культурного наследия: для установления времени создания объекта было заложено пять разведочных шурфов, из которых два показали наличие культурного слоя и дали археологический материал: спиральную подвеску, костяную бусину, фрагменты бронзовых браслетов, перстней, украшений, конской сбруи. В шурфе были найдены несколько керамических фрагментов и неполный развал сосуда. Из них наибольший интерес представляют фрагмент плечиков коричнево-серо глиняного сосуда с валиком. Тут в большом количестве встречались кости животных, из которых 38 костей принадлежали домашней лошади (фрагменты челюстей и зубы), восемь костей - домашнему быку (фрагмент черепа и зубы), восемь костей - овце (фрагменты черепа, таранная кость, локтевая кость), овце ши козе принадлежали семь костей (фрагменты черепа, трубчатые кости, фаланга), десять костей отнеслись к козе (рога, таранная, фаланга), также здесь было найдено два зуба благородного оленя. Другой шурф дал несколько иную картину культурных напластований и находок. Керамические фрагменты с этого участка представлены лишь светло-коричнево-глиняными кружальными сосудами. Изделия из бронзы показательны — это подвеска в виде спирали, перстень с утолщенным щитком, полусферическая уздечная бляха. Здесь же были найдены фрагмент серебряной пластины и бусина из сердолика. Костей животных меньше: лопаточная кости и зуб домашнего быка, берцовая кость, резец и нижняя челюсть овцы ши козы, 12 таранных костей овцы (левых ног самок - 5, правых ног самок - 2, правых ног самцов - 5), таранная кость козы. Время возникновения ши время функционирования объекта было определено радиоуглеродным анализом методом AMS (AMS methods). Таранная кость овцы, найденная в шурфе в северо-восточной части памятника на горе Зуберха была датирована методом AMS в Центре прикладных изотопных исследований Университета штата Джоржия (США). Дата этой кости была определена в  $2500 \pm 20$  лет. Радиоуглеродный анализ костей животных из шурфа вблизи юго-западной возвышенности культового места на горе Зуберха, проведенный в Киевской радиоуглеродной лаборатории института геохимии окружающей среды показал дату  $2140 \pm 50$  лет. Не исключено, что эти две даты (V в. до н.э. - II в. до н.э.) показывают хронологический диапазон использования культового места. В вещевом наборе с культового места нет предметов, выбивающихся из предложенных временных рамок.

Режим использования территории объекта культурного наследия: устанавливается в

соответствии с федеральным законодательством: 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», 190-ФЗ от 29.12.2004 г. «Градостроительный кодекс Российской Федерации». В соответствии с Земельным кодексом РФ (ст. 99), земли, занятые объектами культурного наследия Российской Федерации, в том числе объектами археологического наследия, относятся к землям историко-культурного назначения. Земли историко-культурного назначения используются строго в соответствии с их целевым назначением. Изъятие земель историко-культурного назначения и не соответствующая их целевому использованию деятельность не допускаются. Использование земельных участков, на которые не распространяются градостроительные регламенты, определяется соответствующими федеральными законами (требованиями 73-ФЗ от 25.06.2002 г.). В соответствии с требованиями ст. 47.1. 73-ФЗ, устанавливаются ограничения (обременения) права собственности, имущественных прав, других вещных прав в отношении земельного участка в границах объекта культурного (археологического) наследия: «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». В соответствии с требованиями ст. 5.1. 73-ФЗ, в границах территории объектов культурного (археологического) наследия: «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» устанавливается следующий режим использования земель историко-культурного назначения:

**разрешается:**

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов в соответствии с проектами проведения указанных работ, согласованными в установленном порядке с государственным органом охраны объектов культурного наследия Республики Дагестан (Агентство по охране культурного наследия Республики Дагестан (Дагнаследие)), на основании его письменного разрешения и задания на проведение указанных работ;

- ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, в том числе проведение работ по благоустройству территории.

**запрещается:**

- снос или иное уничтожение объекта культурного наследия и осуществление хозяйственной деятельности, причиняющей вред объекту культурного наследия;

- строительство объектов капитального строительства;

- проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, а также хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности

объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях;

- строительство инженерных коммуникаций надземным способом, строительство инженерных коммуникаций, пересекающих сохранившиеся элементы объекта;

- размещение рекламных конструкций, кроме наружной рекламы, содержащей исключительно информацию о проведении на объекте культурного наследия, его территории театрально-зрелищных, культурно-просветительных и зрелищно-развлекательных мероприятий или исключительно информацию об указанных мероприятиях с одновременным упоминанием об определенном лице как о спонсоре конкретного мероприятия при условии, если такому упоминанию отведено не более чем десять процентов рекламной площади (пространства).

Предметом охраны – особенностями выявленного объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.», подлежащих обязательному сохранению, являются:

– участок в установленной границе территории выявленного объекта археологического наследия, отражающий планировочную структуру культового места;

– культурный слой – исторически сложившаяся система напластований, образовавшихся в результате деятельности человека, включающая частично или полностью скрытые в земле следы существования человека, археологические предметы, вещественные комплексы, хозяйственные ямы и иные следы производственной деятельности, сопровождающий керамический инвентарь, каменные орудия и отходы их производства, а также кости животных, и т.д. в полной стратиграфической целостности и связи напластований.

Представленные для экспертизы материалы, а также дополнительные документы, справочная литература, использованные в ходе экспертизы, позволяют сделать вывод о том, что выявленный объект археологического наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» является культовым памятником археологии, а именно местом совершения древних религиозных обрядов. Памятник может быть датирован эпохой раннего железного века.

Историко-культурная значимость памятника связана с представительством древнего населения, дающим возможность определения культурно-исторических аспектов развития населения Кавказа в эпоху раннего железного века. Данное обстоятельство делает перспективным дальнейшее археологическое исследование памятника и выделение археологической территории, отражающей систему расселения, существовавшую в данный период. Таким образом, информация, полученная при выявлении объекта археологического наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» может пополнить научные



знания о населении Кавказа, его материальной и духовной культуре, контактах с соседними народами в эпоху раннего железного века, реконструкции древних доисламских верованиях народов Северо-Восточного Кавказа и важным источником по хронологии памятников горного Дагестана.

**- Перечень документов и материалов, привлекаемых при проведении экспертизы:**

- Федеральный закон №73-ФЗ от 25.06.2002. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- Федеральный закон №163-ФЗ от 27.06.2011 «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)»;

- Федеральный закон №245-ФЗ от 23.07.2013 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 г. №972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2017 г. № 501 «О внесении изменений в Положение о государственной историко-культурной экспертизе»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.10.2022 г. № 1893 «Об утверждении правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. №530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук №15 от 12 апреля 2023 г.;

- Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (№12-01-39/05-АБ от 27.01.2012 г.);

- Приказ об утверждении Административного регламента предоставления Министерством культуры Российской Федерации государственной услуги по выдаче разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия от 10.05.2016 г. №1009;

- Публичная кадастровая карта. <http://pkk5.rosreestr.ru/>;

**Специальная, техническая и справочная литература, источники, интернет-источники:**

- сайт Росреестр. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии. Раздел «публичная кадастровая карта» URL: <https://rosreestr.gov.ru/site/>;
- сайт ФГИС ТП Федеральная государственная информационная система территориального планирования [электронный ресурс] URL: <https://fgistp.economy.gov.ru>;
- сайт Википедия свободная энциклопедия [электронный ресурс] URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Зуберха>;
- сайт Википедия свободная энциклопедия [электронный ресурс] URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Анучин,\\_Дмитрий\\_Николаевич](https://ru.wikipedia.org/wiki/Анучин,_Дмитрий_Николаевич);
- «Отчет о разведках на вершинах гор Зуберха и Берак в Гергебальском и Ахвахском районах Республики Дагестан в 2021 году», утвержденный генеральным директором ООО Артефакт И.А. Еременко. Составитель отчета Бакушев М.А. (Открытый лист № 2705-2020 от 19 ноября 2020 г.);
- Справка Министерства Культуры Республики Дагестан ГБУ РД Национальный музей Республики Дагестан им. Тахо-Годи № 538 от 11.10.2021 г. «О принятии археологических находок, полученных в ходе археологических разведок на культурном месте на горе Зуберха и горе Берак в количестве 69 экземпляров».
- Анучин Д.Н. Отчет о поездке в Дагестан летом 1882 года, совершенной при содействии Русского Императорского географического общества. Изв. Русского Императорского географического общества. Т. XX. СПб. 1884. С. 88-90.
- Круглов А.П. Культурные места горного Дагестана. Краткие сообщения о докладах и полевых исследованиях Института истории материальной культуры. Вып. XII. М.; Л. 1946. С. 31-40.
- Артамонов М.И. Отчет о работах Северо-Кавказской экспедиции в Дагестане в 1937-1938 гг. Махачкала. 1939. РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 5. Оп. 1. Д. 33.
- Давудов О.М. Культуры Дагестана эпохи раннего железа. Махачкала. 1974.; Его же. Материальная культура Дагестана албанского времени (III в. до н.э. – IV в. н.э.). Махачкала. 1996; Его же. Некоторые культовые места горного Дагестана // Горы и равнины Северо-Восточного Кавказа в древности и в средние века. Махачкала. 1991;
- Сефербеков Р.И. Культ гор у народов Кавказа. //Вестник ДГУ Т. 30. Вып. 4. 2015.
- Брилева О.А. Древняя бронзовая антропоморфная пластика Кавказа (XV в. до н.э. - X в. н.э.). М.: Таус. 2008.
- Гаджиев М.С. Две бронзовые статуэтки из Дагестана (к хронологии культовой пластики). Российская археология. №2 1997. С. 222-227.

### **Обоснование выводов экспертизы:**

Представленные на экспертизу заявителем и привлеченные дополнительные данные, содержат полноценные сведения об историко-культурной значимости выявленного объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.», и исчерпывающую информацию, соответствующую требованиям Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положению о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. №530, необходимую для включения его в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. Выявленный объект археологического наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» был включен в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан. Приказом Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан (Дагнаследие) от 07.02.2022 № 07/22-од) были утверждены границы территории и предмет охраны земельного участка, в границах которого располагается выявленный объект культурного (археологического) наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Экспертом установлено, что археологическая разведка, в процессе которой были определены границы объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.», проводилась на основании Открытого листа № 2705-2020 от 19.11.2020 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Бакушева Мурата Артуровича и в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32. (действующая редакция на момент выявления ОАН) и в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Границы территории выявленного памятника археологии установлены согласно Методике определения границ территории объекта археологического наследия и определены по 8 характерным поворотным точкам, представленным в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра объектов недвижимости. В ходе проведения историко-культурной экспертизы и в рамках рассматриваемой документации было локализовано местоположение памятника «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Местоположение выявленного объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» указано по адресу: объект «Культовое место на горе Зуберха» расположен в горной системе хребта Кулимеэр, на территории Гергебильского района, на горе

Зуберха на самой высокой точке горы, на вершине крупного конусовидного холма, на высоте 2338,5 м. над уровнем Балтийского моря. В огромной котловине внизу, на расстоянии 5,2 км., к северо-западу от Культового места, расположено село Кудутль, Гергебильского района. Анализ документов и архивных источников показывает, что выявленный объект культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» обладает ландшафтной, исторической, архитектурной и конструктивной ценностью, представляющей собой предмет охраны данного объекта, который может быть уточнен в ходе последующих комплексных научных исследований. В результате анализа представленных заказчиком данных о выявленном объекте культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.», установлено, что территория объекта являлась местом отправления культов людей в эпоху раннего железного века. Обоснование предмета охраны объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.»: проведенными историко-архивными и библиографическими исследованиями, подтверждено наличие культурного слоя на территории ОАН, содержащего в себе следы существования человека в эпоху раннего железного века, включая археологические предметы, скрытые под современным дерновым слоем. Предметом охраны выявленного объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» являются:

– участок в установленной границе территории выявленного объекта археологического наследия, отражающий планировочную структуру культового места;

– культурный слой – исторически сложившаяся система напластований, образовавшихся в результате деятельности человека, включающая частично или полностью скрытые в земле следы существования человека, археологические предметы, вещественные комплексы, хозяйственные ямы и иные следы производственной деятельности, сопровождающий керамический инвентарь, каменные орудия и отходы их производства, а также кости животных, и т.д. в полной стратиграфической целостности и связи напластований.

Обоснование категории историко-культурного значения объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» согласно ст. 4 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. данный памятник относится к категории объектов культурного наследия федерального значения. Обоснование вида объекта культурного наследия: «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» представляет собой исторически сложившийся, комплексный памятник археологии, созданный населением, проживающим на территории Кавказа в эпоху раннего железного века. Уникальная информация, содержащаяся в культурном слое культового места, несомненно, пополнит научные знания о населении этого района, уточнить культурогенез на данной территории в

эпоху раннего железного века. Информация, полученная при выявлении объекта археологического наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» может пополнить научные знания о населении Кавказа, его материальной и духовной культуре, контактах с соседними народами в эпоху раннего железного века, реконструкции древних доисламских верований народов Северо-Восточного Кавказа и важным источником по хронологии памятников горного Дагестана. Таким образом, выявленный объект культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» является ценным источником информации культурного, исторического и палеоэкологического характера о древней истории и культуре народов Российской Федерации, содержащий скрытые в земле следы существования человека в прошлых эпохах.

### ВЫВОД ЭКСПЕРТИЗЫ

Включение в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия: «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.», расположенного по адресу: Республика Дагестан, Гергебильский район в 5,2 км, к северо-западу от села Кудутль, в горной системе хребта Кулимеэр, на горе Зуберха (высота 2338,5 м), является **обоснованным (положительное заключение)**, так как данный объект обладает историко-культурной ценностью и особенностями (предметом охраны), являющимися основанием для включения его в реестр, и соответствует критериям объекта культурного наследия, установленным Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Выявленный объект культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.» подлежит включению в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в установленном порядке со следующими сведениями, представленными в соответствии с п. 2 ст. 18 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»:

1. Наименование объекта: «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.».
2. Время возникновения: V в. до н.э. – II до н.э.
3. Местонахождение объекта: Республика Дагестан, Гергебильский район в 5,2 км, к северо-западу от села Кудутль, в горной системе хребта Кулимеэр, на горе Зуберха (высота 2338,5 м).
4. Категория историко-культурного значения объекта – объект культурного наследия федерального значения (в соответствии со ст. 4 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

Федерации»).

5. Вид объекта – памятник (в соответствии со ст. 3 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

6. Описание особенностей объекта, являющихся основаниями для включения его в реестр и подлежащих обязательному сохранению (предмет охраны):

– участок в установленной границе территории выявленного объекта археологического наследия, отражающий планировочную структуру культового места;

– культурный слой – исторически сложившаяся система напластований, образовавшихся в результате деятельности человека, включающая частично или полностью скрытые в земле следы существования человека, археологические предметы, вещественные комплексы, хозяйственные ямы и иные следы производственной деятельности, сопровождающий керамический инвентарь, каменные орудия и отходы их производства, а также кости животных, и т.д. в полной стратиграфической целостности и связи напластований.

7. Проект границ территории ОКН, включая текстовое описание и графическое изображение местоположения границ, а также перечень координат характерных (поворотных) точек в местной системе координат:

Текстовое описание границ территории объекта культурного наследия

«Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.»

Для выражения границ на картографическом материале использован геометрический символ, согласно рекомендованной письмом от 27.01.2012 №12-01-39/05-АБ Министерства культуры РФ методике определения границ территорий объектов археологического наследия (п. 6.16), с количеством характерных точек не менее 4-х.

Культовое место представляет собой овальную в плане площадку размерами 32×9 м, вытянутую вдоль обрыва по длинной оси с юго-запада на северо-восток. Оно располагается на краю обрыва, который находится к северо-востоку от Культового места. Поверхность вершины горы Зуберха покрыта мелкой альпийской растительностью. Сам рассматриваемый объект частично разрушен расположенными на его территории вышками ПАО МТС и ОАО Мегафон. Для установки оборудования была произведена нивелировка поверхности, в результате часть культурного слоя была перемешана на расстояние до 20 м по склону в юго-восточном направлении.

Описание прохождения границ территории объекта археологического наследия.

*От точки 1 до точки 2 – 6,9 м с востока на запад по склону горы Зуберха; от точки 2 до точки 3 – 5,7 м с юга-юго-востока на север-северо-запад по склону горы Зуберха; от точки 3 до точки 4 – 6,8 м с юго-запада на северо-восток по склону горы Зуберха мимо строений ПАО*

МТС; *от точки 4 до точки 5* – 12,5 м к юго-западу-западу на северо-восток-восток вдоль обрыва горы Зуберха в сторону села Кудутль; *от точки 5 до точки 6* – 15,9 м с юго-запада-запада на северо-восток-восток вдоль обрыва горы Зуберха в сторону села Кудутль; *от точки 6 до точки 7* – 4,5 м с северо-запада на юго-восток вниз по склону горы Зуберха; *от точки 7 до точки 8* – 6,4 м с северо-востока на юго-запад вдоль и вниз по склону горы Зуберха; *от точки 8 до точки 9* – 10,8 м вдоль склоны горы Зуберха через сооружения ОАО Мегафон; *от точки 9 до точки 1* – 12,8 м вдоль склоны горы Зуберха по территории вышек радиосвязи.

Общий периметр границ территории объекта археологического наследия составляет 83,09 м, общая площадь территории объекта археологического наследия 315,33 м<sup>2</sup>.

Исходя из этого можно предположить, что границы Культурного места по линии северо-запад – юго-восток изначально были больше.

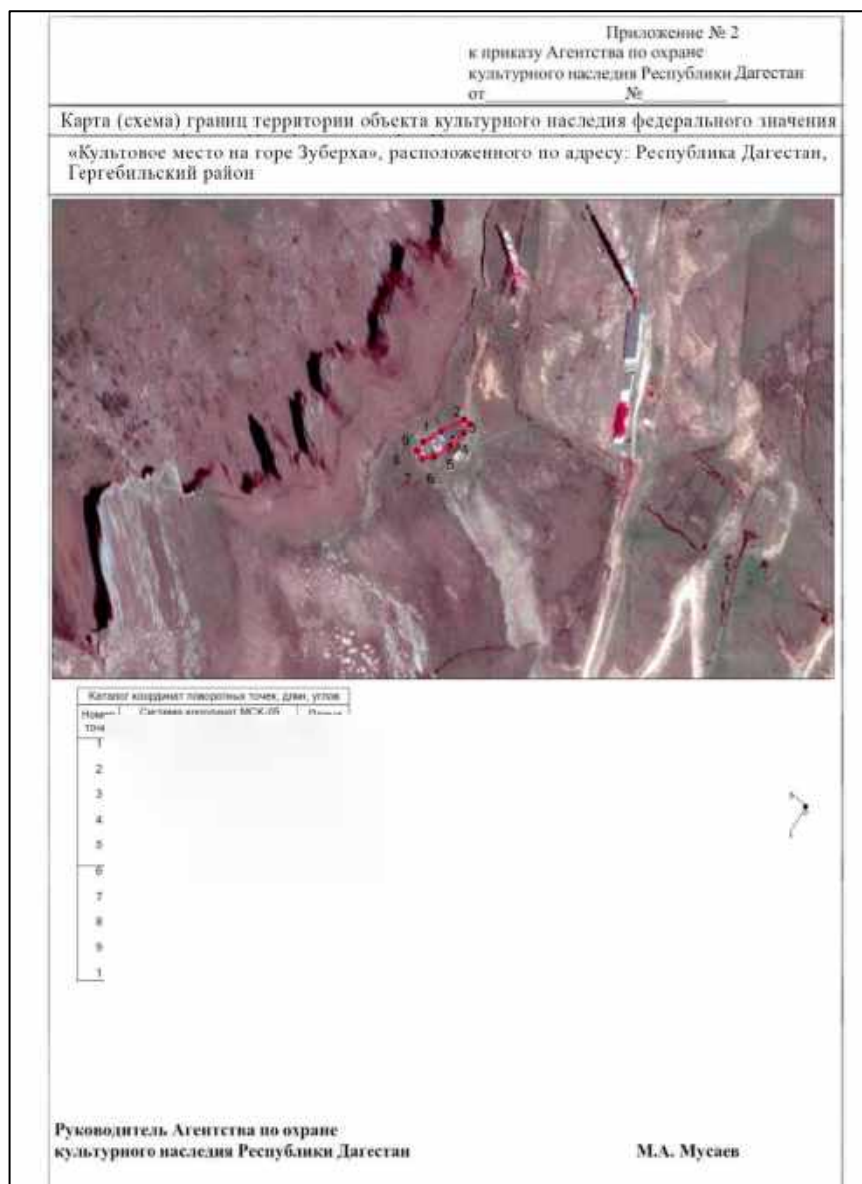
Перечень координат поворотных (характерных) точек границ территории объекта культурного наследия «Культурное место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до

н.э.»

<u>«Культурное место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.»</u> в системе WGS-84.	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Графическое изображение границ территории объекта культурного наследия

«Культурное место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.»



8. Режим использования земельных участков в границах территории выявленного объекта археологического наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.: в соответствии с положениями ст. 5.1. Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земельные участки в границах территории выявленного объекта культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Особый режим использования земельных участков, в границах которых располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», земляных,



строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанному объекту.

9. Фотографическое изображение объекта на момент заключения договора с экспертом на проведение государственной историко-культурной экспертизы (15.04.2022 г.):



**Фото 1.** «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Общий вид на исследуемый объект, горная гряда.



**Фото 2.** «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Общий вид на исследуемый объект, вершина горы.



**Фото 3.** «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Общий вид на исследуемый объект, вышка связи в окрестностях.



**Фото 4.** «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Общий вид на исследуемый объект, горная гряда.



**Фото 5.** «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Общий вид на исследуемый объект, горная гряда.



**Фото 6.** «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Общий вид на исследуемый объект, горная гряда, вершина горы.



**Фото 7.** «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Общий вид на исследуемый объект, вышка связи в окрестностях объекта.



**Фото 8.** «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Общий вид на исследуемый объект, территория вышки связи.



**Фото 9.** «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Общий вид на исследуемый объект, подъем на вершину, вышка связи.



**Фото 10.** «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Общий вид на исследуемый объект, подъем на вершину, вышка связи.



**Фото 11.** «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Общий вид на исследуемый объект, подъем на вершину, вышка связи.



**Фото 12.** «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Общий вид на исследуемый объект, подъем на вершину, вышка связи.



**Фото 13.** «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э.». Общий вид на исследуемый объект, вышка связи в окрестностях объекта.

**К настоящему акту прилагаются следующие документы:**

-Приложение № 1. Приказ Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан (Дагнаследие) «Об утверждении Акта об установлении историко-культурной ценности объекта «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э. / Республика Дагестан, Гергебильский район/, обладающего признаком объекта культурного наследия, и включении объекта в «Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан», от 07.02.2022 № 07/22-од. 18 листов;

-Приложение № 2. Открытый лист № 2705-2020 от 19.11.2020 г. выданный Бакушеву Мурату Артуровичу на право проведения археологических полевых работ на вершине г. Зуберха в 5 км к северу от с. Гергебиль в Гергебильском районе и на вершине г. Берак в 800 м к северу от с. Тлибишо в Ахвахском районе Республики Дагестан. 1 лист;

-Приложение № 3. Справка Министерства Культуры Республики Дагестан ГБУ РД Национальный музей Республики Дагестан им. Тахо-Годи № 538 от 11.10.2021 г. «О принятии археологических находок, полученных в ходе археологических разведок на культурном месте на горе Зуберха и горе Берак в количестве 69 экземпляров». 1 лист;

-Приложение № 4. Справка ФГБУН Института археологии РАН от 11.04.2022 г. № 217-2 «О принятии научного отчета на постоянное хранение в составе научно-отраслевого архива Института археологии РАН». 2 листа;

-Приложение № 5. Описание особенностей выявленного объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э., расположенного по адресу: Республика Дагестан, Гергебильский район, являющихся основаниями для включения его в реестр и подлежащих обязательному сохранению (предмет охраны). 2 листа;

-Приложение № 6. Сведения о границах территории выявленного объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э., расположенного по адресу: Республика Дагестан, Гергебильский район, включая графическое описание местоположения этих границ, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости. 2 листа;

-Приложение № 7. Бакушев М.А. Отчет о разведках на вершинах гор Зуберха и Берак в Гергебильском и Ахвахском районах Республики Дагестан в 2021 году. (Открытый лист № 2705-2020 от 19 ноября 2020 г.). Ростов-на-Дону, 2022. 164 листа.

**Дата оформления Акта  
государственной историко-культурной  
экспертизы**

**12 ноября 2025 г.**

Эксперт по проведению государственной  
историко-культурной экспертизы,  
кандидат исторических наук

Русланов Е.В.



**Приложение № 1**

к акту государственной историко-культурной экспертизы

Приказ Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан (Дагнаследие)  
«Об утверждении Акта об установлении историко-культурной ценности объекта «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э. / Республика Дагестан, Гергебильский район/, обладающего признаком объекта культурного наследия, и включении объекта в «Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан» от 07.02.2022 № 07/22-од.



**АГЕНТСТВО ПО ОХРАНЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
(Дагнаследие)**

367031, г. Махачкала, ул. Гусейнова, д.26 e-mail: [dagnasledie@mail.ru](mailto:dagnasledie@mail.ru), тел. (8722) 69-21-10

**П Р И К А З**№ 07/22-од«07» Февраля 2022 г.

**Об утверждении Акта об установлении историко-культурной ценности объекта «Культовое место на горе Зуберха», V в. до н.э. - II до н.э. / Республика Дагестан, Гергебильский район/, обладающего признаками объекта культурного наследия, и включения его в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Республики Дагестан**

В соответствии со статьей 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (собрание законодательства Российской Федерации, 01.07.2002, № 26, ст. 2519), статьей 14 Закона Республики Дагестан от 03.02.2009 № 7 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Дагестан» (Собрание законодательства Республики Дагестан, 13.02.2009, № 3, ст. 77) и Порядка проведения работ по выявлению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и государственному учету объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, утвержденного приказом Министерства культуры РФ от 2 июля 2015 г. № 1905 (официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)), 08.09.2015, № 0001201509080001),

**п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить Акт об установлении историко-культурной ценности объекта «Культовое место на горе Зуберха», V в. до н.э. - II до н.э., обладающего признаками объекта культурного наследия, расположенного по адресу:

Республика Дагестан, Гергебильский район, в системе хребта Кулимеэр, на горе Зуберха (2338,5 м.), согласно приложению № 1.

2. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан, объект «Культовое место на горе Зуберха», Vв. до н.э. - II до н.э., обладающий признаками объекта культурного наследия, с адресным ориентиром: Республика Дагестан, Гергебильский район, в системе хребта Кулимеэр, на горе Зуберха (2338,5 м.), в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

3. Начальнику отдела надзора, сохранения и использования объектов культурного наследия регионального значения - Абашилову А.О. в срок не позднее трех рабочих дней со дня принятия настоящего приказа уведомить заявителя о включении указанного объекта в «Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан» с приложением копии решения о включении объекта в указанный Перечень и не позднее трех рабочих дней со дня получения информации от органа регистрации прав уведомить собственника и (или) иного законного владельца объекта о включении указанного объекта в «Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан» с приложением копии решения о включении объекта в указанный Перечень, а также о необходимости выполнять требования к содержанию и использованию выявленного объекта культурного наследия, определенные пунктами 1 - 3 статьи 47.3 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

4. Начальнику отдела по работе с единым государственным реестром объектов культурного наследия – Аллаеву Н.М. не позднее пяти рабочих дней со дня принятия решения о включении объекта в «Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан» направить копию решения о включении объекта в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан в орган регистрации прав недвижимости.

5. Начальнику отдела надзора, сохранения и использования объектов культурного наследия регионального значения Абашилову А.О. подготовить письмо в Администрацию МР «Гергебильский район» о необходимости внесения изменений в Правила землепользования и застройки (ПЗЗ) в соответствии с п.10 ст.36 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002г. ФЗ-№73, после включения объекта «Культовое место на горе Зуберха», Vв. до н.э. - II до н.э., обладающего признаками культурного наследия, в «Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан».

6. Контроль за исполнением приказа возложить на Абашилова А.О.

И.о. руководителя



Х. Харбилов

Приложение № 1  
 Утвержден  
 приказом Агентства по охране  
 культурного наследия  
 Республики Дагестан  
 № 17/2022 от 07.02 2022 г.

**Акт**  
**об установлении историко-культурной ценности объекта, обладающего признаками**  
**объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона «Об**  
**объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов**  
**Российской Федерации»**

г. Махачкала от 07.02 2022 года

В соответствии со статьей 16.1 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», статьей 14 Закона Республики Дагестан «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Дагестан» от 03.02.2009 № 7

**Агентство по охране культурного наследия Республики Дагестан рассмотрев**

заявление специалиста -археолога ООО «Артефакт» (г.Ростов-на-Дону) Бакушева  
Марата Артуровича /Открытый лист МК РФ №2705-2020 от 19.11.2020/

(перечень представленных в региональный орган охраны объектов культурного наследия документов,  
о выявлении объекта, обладающего признаками объекта

и (или) документов, полученных им самостоятельно)

культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской  
Федерации объекта «Культовое место на горе Зуберха», Vв. до н.э. - II до н.э.,  
расположенного по адресу Республика Дагестан, Гергебильский район,  
в системе хребта Кулимеэр, на горе Зуберха (2338,5 м.),

установил следующие критерии историко-культурной ценности:

«Культовое место на горе Зуберха», Vв. до н.э. - II до н.э.

(наименование и местонахождение объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия)  
расположенного по адресу Республика Дагестан, Гергебильский район, на горе  
Зуберха (2338,5 м.)

наименование критерия	степень соответствия	Дополнительные сведения
Соответствие признакам, определенным статьей 3 Федерального закона "об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"	Соответствует / не соответствует	Может быть признан объектом культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха», Vв. до н.э. – II до н.э.
Соответствие времени возникновения или даты создания объекта требованиям статьи 18	Соответствует / не соответствует	Время возникновения или время функционирования объекта было определено радиоуглеродным

Федерального закона "об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"		анализом методом AMS (AMS methods). Таранная кость овцы, найденная в шурфе в северо-восточной части памятника на горе Зуберха была датирована методом AMS в Центре прикладных изотопных исследований Университета штата Джорджия (США). Дата этой кости была определена в 2500±20 лет. Радиоуглеродный анализ костей животных из шурфа вблизи юго-западной возвышенности культового места на горе Зуберха, проведенный в Киевской радиоуглеродной лаборатории Института геохимии окружающей среды показал дату 2140±50 лет. Эти две даты (V в. до н.э. - II в. до н.э.) показывают хронологический диапазон использования культового места.
Архитектурная ценность объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия	Высокая / Низкая	Архитектурных объектов не имеется
Археологическая ценность	Высокая / низкая	В 2021 году экспедицией ООО «Артефакт» под руководством М.А.Бакушева были проведены археологические разведки на горе Зуберха (Открытый лист МК РФ №2705-2020 от 19.11.2020г.) по гранту РФ №17-18-01406. Было заложено пять разведочных шурфов, из которых два показали наличие культурного слоя и дали археологический материал. В ходе обследования было выявлено, что Культовое место представляет собой овальную в плане площадку размерами 32x9 м, вытянутую вдоль обрыва по длинной оси с юго-запада на северо-восток. Территория данного объекта, несомненно, обладает археологическим культурным слоем и имеет признаки объекта археологического наследия.
Градостроительная ценность объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия	Высокая / Низкая	Объектов градостроительства не имеется
Подлинность объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия	Высокая / низкая	Полученные в ходе работ данные позволяют в некоторой степени воссоздать характер

		<p>ритуальных действий. Довольно значительное количество кремневых отщепов характерной формы, вероятнее всего, использовались для высечения огня. Их количество предполагает многократное использование культового места.</p> <p>После разжигания крупного костра, по всей видимости, в него бросалась жертвенная пища. Среди остеологического материала Зуберхи обращает на себя внимание большое количество зубов лошадей, иногда с фрагментами челюстей (найденны зубы не менее чем от трех особей), быков и оленей.</p> <p>Одним из примечательных ритуальных действий на вершине горы Зуберха является плавление бронзовых предметов. Спектральный анализ некоторых бронзовых предметов и расплавов, показал, что предметы изготовлены из оловянной бронзы с примесью свинца и незначительной (от 0-0,2 до 1%) примесью мышьяка, что позволяет утверждать о плавлении готовых изделий на вершине горы. На основании этнографических параллелей можно сделать предположение, что целью этого действия являлось гадание по форме получившегося бронзового расплава. Использование личных вещей, по всей видимости, должно было усилить эффект гадания.</p>
--	--	---

Краткие исторические сведения об объекте:

*Объект «Культовое место на горе Зуберха» расположен в горной системе хребта Кулимеэр, на территории Гергебильского района, на горе Зуберха на самой высокой точке горы, на вершине крупного конусовидного холма, на высоте 2338,5 м. над уровнем Балтийского моря. В огромной котловине внизу, на расстоянии 5,2 км., к северо - западу от Культового места, расположено село Кудуть Гергебильского района.*

*Определение историко-культурной ценности выявленного объекта, обладающего признаками объектов культурного наследия, расположенного в Гергебильском районе, осуществлялось в соответствии со статьей 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов*

Российской Федерации», а также пунктом 2 «Порядка проведения работ по выявлению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и государственному учету объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия», утвержденного приказом Министерства культуры РФ от 02 июля 2015г. №1905, в целях подготовки Акта об установлении историко-культурной ценности объекта, обосновывающего отнесение объекта к объектам, обладающим признаками объекта культурного наследия, включая: выполнение визуального осмотра (натурного обследования) посредством изучения материалов фотофиксации объекта; сбора документов и материалов (историко-архивные, библиографические и иные исследования) об историко-культурной ценности объекта; изучения и анализа полученных документов и сведений с точки зрения истории, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры.

В ходе натурного обследования местности было выявлено, что Культурное место представляет собой овальную в плане площадку размерами 32х9 м, вытянутую вдоль обрыва по длинной оси с юго-запада на северо-восток. Оно располагается на краю обрыва, который находится к северо-востоку от Культурного места. Поверхность вершины горы Зуберха покрыта мелкой альпийской растительностью. Сам рассматриваемый объект частично разрушен расположенными на его территории вышками ПАО МТС и ОАО Мегафон. Для установки оборудования была произведена нивелировка поверхности, в результате часть культурного слоя была перемещена на расстояние до 20 м. по склону в юго-восточном направлении. Исходя из этого можно предположить, что границы Культурного места по линии СЗ - ЮВ изначально были большие.

На вершине горы Зуберха на территории нынешнего Гергебильского района в 1882 году проводил обследования Д.Н.Анучин. Им было установлено, что при снятии грунта попадает много костей животных, золы. Окружающий слой состоял из чернозёма с золой. В ходе незначительных по времени и площади исследований Д.Н.Анучиным были найдены бронзовые головки оленей и быков, спиральные колечки, браслеты, железные пуговицы. Место, где попадают кости, размером 60 шагов в длину и 10 шагов в ширину, находилось на краю обрыва. Д.Н.Анучин предположил, что на этом месте совершались обряды или жертвоприношения. В 2013 году визуально обследовали вершину горы О.А.Брилёва, Ш.О.Давудов и А.А.Чижова. Ими было обнаружено место раскопа Д.Н.Анучина, выявлено зольное пятно и отвал, в котором были видны фрагменты керамики и костей животных. В 2021 году экспедицией ООО «Артефакт» под руководством М.А.Бакушева были проведены археологические разведки на горе Зуберха (Открытый лист МК РФ №2705-2020 от 19.11.2020г.) по гранту РНФ №17-18-01406. Установлены координаты в системе глобального позиционирования WGS 84 (GPS) местонахождения Культурного места и описание границ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в соответствии с Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятник ах истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002г. ФЗ - №73.

Поиски подъемного материала позволили собрать коллекцию разнообразных предметов, в которую вошли керамика, бронзовые, железные, каменные и костяное изделия. Керамика представлена фрагментами коричневоглиняных сосудов. Наиболее многочисленными являются предметы из бронзы, основная масса из которых это уздечные бляхи с дужкой-петлей с обратной стороны для крепления, являющиеся предметами украшения конской сбруи. К украшениям можно отнести бронзовые проволочные браслеты, фрагмент пластинчатого браслета, а также кольцо. Предметом утилитарного назначения,

выполненным из бронзы, следует считать сплюснутую обкладку, по всей видимости, деревянного изделия. Из каменных изделий надо отметить каменный пест. Наиболее многочисленными являются находки кремневых отщепов. На северо-западном склоне, под культовым местом, помимо отдельных бронзовых и керамических изделий было найдено девять фрагментов аморфных расплавов бронзы.

Было заложено пять разведочных шурфов, из которых два показали наличие культурного слоя и дали археологический материал: спиральную подвеску, костяную бусину, фрагменты бронзовых браслетов, перстней, украшений, конской сбруи. В шурфе были найдены несколько керамических фрагментов и неполный развал сосуда. Из них наибольший интерес представляют фрагмент плечиков коричнево-сероглиняного сосуда с валиком. Тут в большом количестве встречались кости животных, из которых 38 костей принадлежали домашней лошади (фрагменты челюстей и зубы), восемь костей - домашнему быку (фрагмент черепа и зубы), восемь костей - овце (фрагменты черепа, таранная кость, локтевая кость), овце или козе принадлежали семь костей (фрагменты черепа, трубчатые кости, фаланга), десять костей относились к козе (рога, таранная, фаланга), также здесь было найдено два зуба благородного оленя.

Другой шурф дал несколько иную картину культурных напластований и находок. Керамические фрагменты с этого участка представлены лишь светло-коричневоглиняными кружальными сосудами. Изделия из бронзы показательны - это подвеска в виде спирали, перстень с утолщенным щитком, полусферическая уздечная бляха. Здесь же были найдены фрагмент серебряной пластины и бусина из сердолика. Костей животных меньше: лопаточная кость и зуб домашнего быка, берцовая кость, резец и нижняя челюсть овцы или козы, 12 таранных костей овцы (левых ног самок - 5, правых ног самок - 2, правых ног самцов - 5), таранная кость козы.

Время возникновения или время функционирования объекта было определено радиоуглеродным анализом методом AMS (AMS methods).

Таранная кость овцы, найденная в шурфе в северо-восточной части памятника на горе Зуберха была датирована методом AMS в Центре прикладных изотопных исследований Университета штата Джорджия (США). Дата этой кости была определена в  $2500 \pm 20$  лет. Радиоуглеродный анализ костей животных из шурфа вблизи юго-западной возвышенности культового места на горе Зуберха, проведенный в Киевской радиоуглеродной лаборатории Института геохимии окружающей среды показал дату  $2140 \pm 50$  лет. Не исключено, что эти две даты (V в. до н.э. - II в. до н.э.) показывают хронологический диапазон использования культового места. В вещевом наборе с культового места нет предметов, выбивающихся из предложенных временных рамок.

Шурфовочные работы позволили определить границы культового места, а также получить данные по его стратиграфии.

В окрестностях горы Зуберха в настоящее время нет известных поселений, относящихся к указанному периоду, поэтому связать культовое место к конкретным памятником в настоящее время невозможно. Холм, на вершине, на котором располагается культовое место, наиболее отчетливо виден с юго-запада, с долины реки Эхб. Можно предположить, что поселение располагалось на одной из террас этой реки.

Полученные в ходе работ данные уже позволяют в некоторой степени воссоздать характер ритуальных действий. Довольно значительное количество кремневых отщепов характерной формы, вероятнее всего, использовались для высечения огня. Их количество предполагает многократное использование культового места. Некоторые кремневые отщепы имели следы пребывания в огне, вследствие чего изменился цвет камня. Полагаем,

что после разжигания ритуального огня камень не забирался назад, а оставлялся здесь же, так как, видимо, по мнению древних, его нельзя было использовать для розжига бытового огня, не обладающего священной природой.

После разжигания крупного костра, по всей видимости, в него бросалась жертвенная пища, на что указывают многочисленные фрагменты обгоревших трубчатых костей, не поддающихся видовому определению, которые входят в состав слоя с древесными угольками и золой. В то же время кости несъедобных частей животных, такие как зубы, рога, а также кости, игравшие особую роль в ритуальной практике (таранные, лопаточные, кости черепов) были найдены в подавляющем количестве не обгоревшие, что говорит о размещении их здесь уже после прекращения горения или при неизвестном пока обряде без разжигания костра. Среди остеологического материала Зуберхи обращает на себя внимание большое количество зубов лошадей, иногда с фрагментами челюстей (найлены зубы не менее чем от трех особей), быков и оленей.

Одним из примечательных ритуальных действий на вершине горы Зуберха является плавление бронзовых предметов. Спектральный анализ некоторых бронзовых предметов и расплавов, проведенный в лаборатории Института наук о Земле СПбГУ на растровом электронном микроскопе с системами волнодисперсионного анализа и энергодисперсионного микроанализа показал, что предметы изготовлены из оловянной бронзы с примесью свинца и незначительной (от 0-0,2 до 1%) примесью мышьяка, что позволяет утверждать о плавлении готовых изделий на вершине горы. На основании этнографических параллелей можно сделать предположение, что целью этого действия являлось гадание по форме получившегося бронзового расплава. Использование личных вещей, по всей видимости, должно было усилить эффект гадания.

Как ритуальное подношение можно рассматривать и фрагменты керамических сосудов, в которых могла находиться жидкая пища, уздечные бляхи, бусы, браслеты.

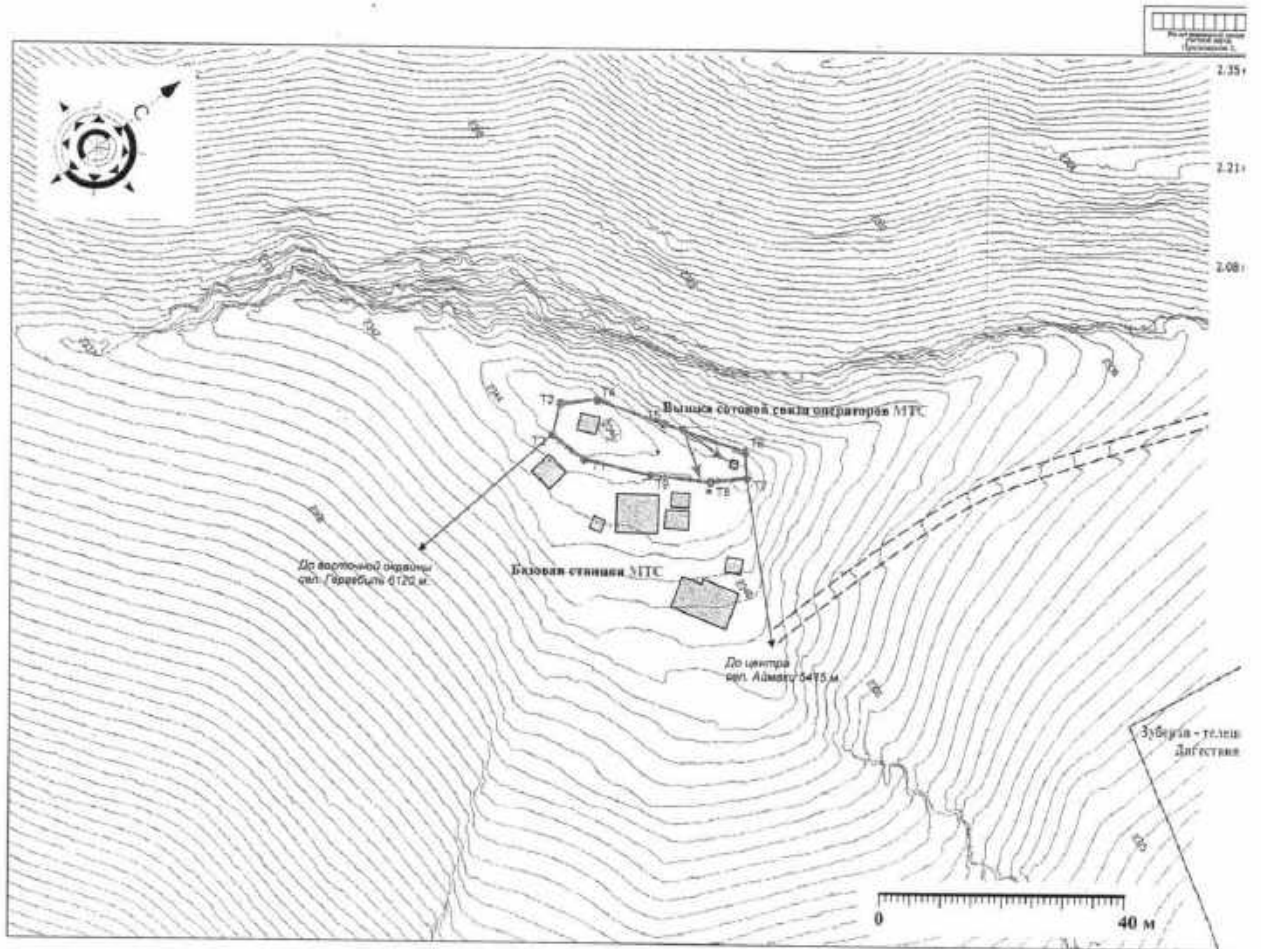
В результате обсуждения, установили историко-культурную ценность объекта Культурное место на горе Зуберха, расположенного в Республике Дагестан, Гергебильский район, в системе хребта Кулимеэр, обладающего признаками объекта культурного наследия в соответствии с ФЗ-№73 от 25.06.2002г, как выявленного объекта культурного наследия - «Культурное место на горе Зуберха», Vв. до н.э. - II до н.э.

#### **По результатам проведения работы по установлению историко-культурной ценности объекта**

*«Культурное место на горе Зуберха», Vв. до н.э. - II до н.э.*

(объект имеет/не имеет историко-культурную ценность и подлежит/не подлежит включению в перечень по адресу: Республика Дагестан, расположенного по адресу Республика Дагестан, Гергебильский район, в системе хребта Кулимеэр, на горе Зуберха, выявлено, что объект имеет ценность в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и может быть признан объектом культурного наследия. Подлежит включению в Перечень выявленных объектов культурного наследия по территории Республики Дагестан, в виде выявленного объекта культурного наследия - «Культурное место на горе Зуберха», Vв. до н.э. - II до н.э., расположенного по адресу Республика Дагестан, Гергебильский район, в системе хребта Кулимеэр, на горе Зуберха





Топографический план культового места на горе Зуберка.



Регистрационный  
номер учетной карты

Приложение

Таблица координат поворотных точек границы (границ) территории объекта  
археологического наследия «Культовое место на горе Зуберха»

Обозначение Номер поворотной точки границы территории объекта археологическо го наследия	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)	
	Северной широты	Восточной долготы
1	42°33'34.17"	47° 4'37.37"
2	42°33'34.13"	47° 4'37.06"
3	42°33'34.29"	47° 4'36.92"
4	42°33'34.47"	47° 4'37.09"
5	42°33'34.67"	47° 4'37.58"
6	42°33'34.92"	47° 4'38.20"
7	42°33'34.82"	47° 4'38.35"
8	42°33'34.64"	47° 4'38.19"
9	42°33'34.40"	47° 4'37.84"

Ответственный исполнитель, проводивший  
работы по определению границ территории  
ОАН

М.А. Бакушев

20 июня 2021 г.

**ООО «Артефакт»**

344000, г. Ростов на Дону, пр-кт Чехова, д. 62 оф. 20  
ИНН 6163131272, КПП 616301001, ОГРН 1136195007915  
Тел. 88632008836, e-mail: [ooo.artefakt@yandex.ru](mailto:ooo.artefakt@yandex.ru)

Исх. №6/06 от «11» июня 2021 г.

**Руководителю Агентства по охране и  
Использованию объектов культурного  
Наследия Республики Дагестан  
Мусаеву М.А.**

**Уважаемый Махач Абдулаевич!**

В соответствии с п.6 ст.45.1 Федерального закона № 73 от 25.06.2002 года «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» информируем Вас о получении и начале проведения полевых археологических работ по Открытому листу № 2705-2020 от 19.11.2020 года, выданному научному сотруднику ООО «Артефакт» Бакушеву Марату Артуровичу на проведение археологических полевых работ на вершине г. Зуберха в 5 км к северу от с. Гергебиль в Гергебильском районе и на вершине г. Берак в 800 м. к северу от с. Тлибишо в Ахвахском районе Республики Дагестан.

Район проведения работ: Гергебильском, Ахвахском районах Республики Дагестан

Приложение:

1. Копия открытого листа № 2705-2020 от 19.11.2020 года

**Генеральный директор**



**И. А. Еременко**

Министерство культуры Российской Федерации

# ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2705-2020

Настоящий открытый лист выдан:

**Бакушеву Марату Артуровичу**

паспорт 8202 № 701398  
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ  
на территории г. Зуберха в 5 км к северу от с. Гергебиль в Гергебильском районе  
и на территории г. Бирак в 800 м к северу от с. Глибишо в Ахвахском районе  
Республики Дагестан.

На основании открытого листа

**Бакушев Марат Артурович**

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:  
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной  
территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений  
о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному  
открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 19 ноября 2020 г. по 01 сентября 2021 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 19 ноября 2020 г.

Первый заместитель Министра  
(должность)

Дата 19 ноября 2020 г.

(подпись)



**С.Г.Обрывалин**  
(Ф.И.О)

М.П.

021688

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Регистрационный номер учетной карты

**ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)  
НАРОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**УЧЕТНАЯ КАРТА**  
объекта, представляющего собой  
историко-культурную ценность

**I. Наименование объекта**

Культовое место на горе Зуберха

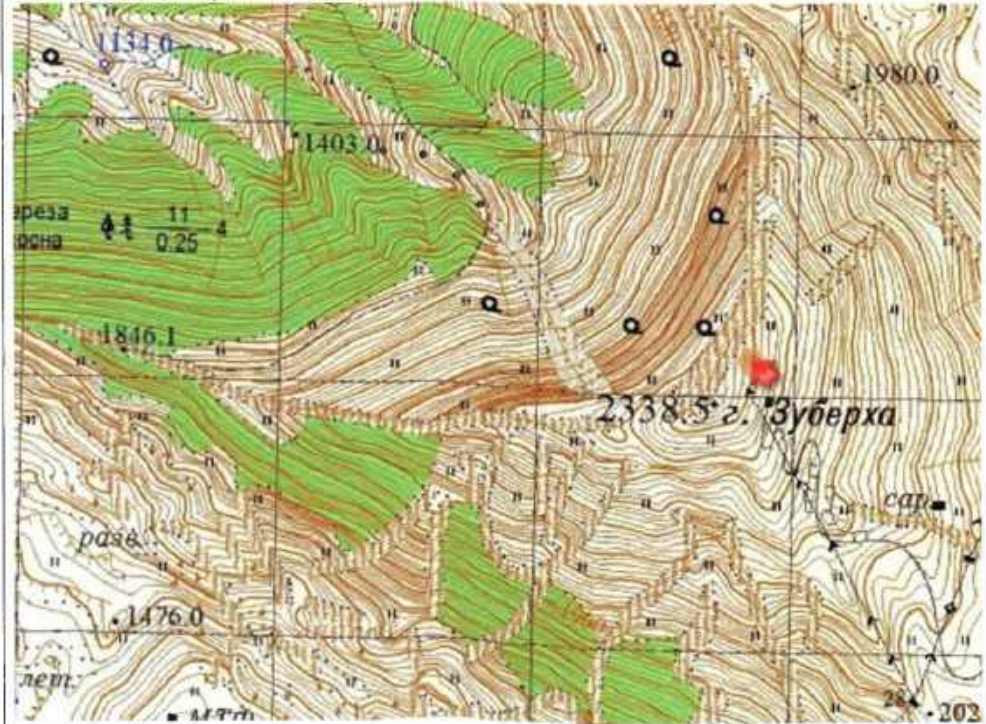
**II. Время создания (возникновения) объекта и (или) дата связанного с ним исторического события**

IV в. до н.э. - VII в. н.э.

**III. Адрес (местонахождение) объекта**

(по данным организации, осуществляющей государственный технический учет и (или) техническую инвентаризацию объектов градостроительной деятельности; для объектов, расположенных вне границ населенных пунктов или не имеющих адреса, – описание местоположения)

Гергебильский район Республики Дагестан. От центра памятника до восточной оконечности села Гергебиль - 6120 м (на юг), от центра памятника до центра села Аймаки 5415 м (на юго-восток). Кадастровый номер участка на котором располагается культовое место на горе Зуберха: 05:24:000018:322. Географические координаты центра памятника в системе WGS-84: 42°33'34.47"С, 47° 4'37.56"В.



**IV. Вид объекта**

№	МЕСТО СОХРАНИИ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Республика Дагестан	РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
Вх. №	1091
д. №	10
г. №	2021

Памятник	Ансамбль	Достопримечательное место
+		

#### V. Общая видовая принадлежность объекта

Памятник археологии	Памятник истории	Памятник градостроительства и архитектуры	Памятник монументального искусства
+			

#### VI. Общее описание объекта и вывод об его историко-культурной ценности

Культовое место располагается на вершине горы Зуберха в Гергебильском районе Республики Дагестан на отметке 2346 м выше уровня Балтийского моря. Культовое место имеет овальные в плане очертания и вытянуто по линии ЮЗ-СВ. Оно располагается на краю обрыва, который находится к северу востоку от культового места. В огромной овальной котловине внизу находится село Кудуль на расстоянии 5,2 км к северо-западу от культового места. Размеры выявленного культового места на горе Зуберха: с ЮЗ на СВ — 36 м; с СЗ на ЮВ — 12 м. Поверхность вершины горы Зуберха покрыта мелкой альпийской растительностью. Сам памятник частично разрушен расположенными на его территории вышками ПАО МТС и ОАО Мегафон. Для установки оборудования была произведена нивелировка поверхности, в результате чего часть культурного слоя была перемещена на расстояние до 20 м вниз по склону в юго-восточном направлении. Исходя из этого, можно предположить, что границы культового места по линии СЗ-ЮВ изначально были больше.

На вершине горы Зуберха на территории нынешнего Гергебильского района в 1882 году проводил обследования Д.Н. Анучин. Им было установлено, что при сооружении триангуляционного знака, при снятии грунта попадает много костей животных, золы. Окружающий слой состоял из чернозема, с угольками и золой. В ходе незначительных по времени и площади раскопочных работ им были найдены бронзовые головки оленей и быков (подвески), спиральные колечки, браслеты, железные пуговицы. Место, где попадают кости, имело 60 шагов в длину и 10 шагов в ширину на краю обрыва. Д.Н. Анучин предположил, что на этом месте совершались какие то пиршества или жертвоприношения. В 2013 году вершину горы визуалью обследовали О.А. Брилева, Ш.О. Давудов и А.А. Чижова. Ими было обнаружено место расположения раскопа Д.Н. Анучина, выявлено зольное пятно и отвал, в котором были видны фрагменты костей животных и фрагмент керамики. В 2021 году экспедиция ООО «Артефакт» под руководством М.А. Бакушева были проведены археологические разведки (Открытый лист №2705-2020 от 19.11.2020 г), в связи с осуществлением проекта по гранту РНФ № 17-18-01406 провела археологические разведки культового места на горе Зуберха. Было заложено пять разведочных шурфов, из которых два показали наличие культурного слоя и дали археологический материал. Среди находок 2021 года надо отметить спиральную подвеску, костяную бусину, фрагменты бронзовых браслета, шерстяной, украшений конской сбруи.

Археологические разведки 2021 года показали наличие в северо-западной части культового места на горе Зубарха нетронутого культурного слоя, достигающего 40 см. Несомненно, что культовое место на гору Зуберха является важным памятником в деле изучения древних доисламских верований народов Северо-Восточного Кавказа и важным источником по хронологии памятников горного Дагестана.

#### Описание прохождения границ территории объекта археологического наследия культового места на горе Зуберха

Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	6,9 м с В на З по склону горы Зуберха
2	3	5,7 м с ЮЮВ на ССЗ вверх по склону горы Зуберха
3	4	6,8 м с ЮЗ на СВ вверх по склону горы Зуберха мимо строений ПАО МТС
4	5	12,5 м с ЮЗЗ на СВВ вдоль обрыва горы Зуберха в сторону сел. Кудуль

5	6	15,9 м с ЮЗЗ на СВВ вдоль обрыва горы Зуберха в сторону сел. Кудуть
6	7	4,5 м с СЗ на ЮВ вниз по склону горы Зуберха
7	8	6,4 м с СВ на ЮЗ вдоль и вниз по склону горы Зуберха
8	9	10,8 м вдоль склона горы Зуберха через сооружения ОАО Мегафон
9	1	12,8 м вдоль склона горы Зуберха по территории вышек радиосвязи

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 83,09 м, общая площадь территории объекта археологического наследия 315,33 м<sup>2</sup>.

#### VII. Использование объекта культурного наследия или пользователь

Музеи, архивы, библиотеки		Организации торговли	
Организации науки и образования		Организации общественного питания	
Театрально - зрелищные организации		Гостиницы, отели	
Органы власти и управления		Офисные помещения	
Воинские части		Жилье	
Религиозные организации		Парки, сады	
Организации здравоохранения		Некрополи, захоронения	
Организации транспорта		Не используется	
Производственные организации		Иное	+

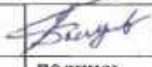
#### Примечания

На территории объекта культурного наследия «культовое место на горе «Зуберха» расположены вышки радиосвязи МТС и Мегафон, при сооружении которых были повреждены культурный слой южной части памятника в результате чего его границы изменились до археологических разведок 2021 года.

#### IX. Сведения о дате и обстоятельствах выявления (обнаружения) объекта

На вершине горы Зуберха на территории нынешнего Гергебильского района в 1882 году проводил обследование Д.Н. Анучин. В июне 2021 года экспедицией ООО «Артефакт» под руководством М.А. Бакушева были проведены археологические разведки (Открытый лист №2705-2020 от 19.11.2020 г), в связи с осуществлением проекта по гранту РФФИ № 17-18-01406.

#### Составитель учетной карты

Специалист-археолог ООО «Артефакт», Открытый лист №2705-2020 от 19.11.2020 г		М.А. Бакушев
должность	подпись	инициалы, фамилия

#### Уполномоченное должностное лицо органа охраны объектов культурного наследия

Врио Руководителя Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан		М.А. Мусаев
Начальник отдела надзора, сохранения и использования объектов культурного наследия регионального значения		А.О. Абашилов
должность	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

1 5 . 0 8 . 2 0 2 1 г.

Дата составления учетной карты  
(число, месяц, год)



**АГЕНТСТВО ПО ОХРАНЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
(Дагнаследие)**

367031, г.Махачкала, ул. Гусейнова, д.26 e-mail:dagnasledie@mail.ru, тел.(8722) 69-21-10

---

**Протокол  
заседания Научно-методического совета при Агентстве  
по охране культурного наследия Республики Дагестан**

г.Махачкала

28 января 2022 г.

На заседании присутствовали члены Научно-методического совета при Агентстве по охране культурного наследия Республики Дагестан (далее-НМС): Гаджиев Р.И. - директор ГБУ «Республиканский центр охраны памятников истории, культуры и архитектуры», кандидат исторических наук -председатель, Абашилов А.О. - начальник отдела надзора, сохранения и использования объектов культурного наследия регионального значения; Аллаев Н.М. - начальник отдела по работе с единым государственным реестром объектов культурного наследия, кандидат исторических наук.

**Повестка дня:**

1.Рассмотрение заявления специалиста -археолога ООО «Артефакт» (г.Ростов-на-Дону) Бакушева Марата Артуровича /Открытый лист МК РФ № 2705-2020 от 19.11.2020/ о включении объекта «Культовое место на горе Зуберха», Vв. до н.э. - II до н.э., расположенного по адресу Республика Дагестан, Гергебильский район, в системе хребта Кулимеэр, на горе Зуберха (2338,5 м.), обладающего признаками объекта культурного наследия в соответствии с Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002.г. ФЗ-№73., в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации (ЕГРОКН)

Слушали информацию члена НМС Абашилова А.О. об историко-культурной ценности объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха», Vв. до н.э. - II до н.э.,



расположенного по адресу Республика Дагестан, Гергебильский район, в системе хребта Кулимеэр, на горе Зуберха (2338,5 м.).

На вершине горы Зуберха на территории нынешнего Гергебильского района в 1882 году проводил обследования Д.Н.Анучин. Им было установлено, что при снятии грунта попадает много костей животных, золы. Окружающий слой состоял из чернозёма с золой. В ходе незначительных по времени и площади исследований Д.Н.Анучиним были найдены бронзовые головки оленей и быков, спиральные колечки, браслеты, железные пуговицы. Место, где попадают кости, размером 60 шагов в длину и 10 шагов в ширину, находилось на краю обрыва. Д.Н.Анучин предположил, что на этом месте совершались обряды или жертвоприношения. В 2013 году визуально обследовали вершину горы О.А.Брилёва, Ш.О.Давудов и А.А.Чижова. Ими было обнаружено место раскопа Д.Н.Анучина, выявлено зольное пятно и отвал, в котором были видны фрагменты керамики и костей животных. В 2021 году экспедицией ООО «Артефакт» под руководством М.А.Бакушева были проведены археологические разведки на горе Зуберха (Открытый лист МК РФ № 2705-2020 от 19.11.2020г.) по гранту РНФ №17-18-01406. Было заложено пять разведочных шурфов, из которых два показали наличие культурного слоя и дали археологический материал. В ходе обследования было выявлено, что Культовое место представляет собой овальную в плане площадку размерами 32х9 м, вытянутую вдоль обрыва по длинной оси с юго-запада на северо-восток. Можно предположить, что границы Культового места по линии СЗ - ЮВ изначально были больше.

Территория данного объекта, несомненно, обладает археологическим культурным слоем и имеет признаки объекта археологического наследия. Полученные в ходе работ данные позволяют в некоторой степени воссоздать характер ритуальных действий. Довольно значительное количество кремневых отщепов характерной формы, вероятнее всего, использовались для высечения огня. Их количество предполагает многократное использование культового места.

После разжигания крупного костра, по всей видимости, в него бросалась жертвенная пища. Среди остеологического материала Зуберхи обращает на себя внимание большое количество зубов лошадей, иногда с фрагментами челюстей (найлены зубы не менее чем от трех особей), быков и оленей.

Одним из примечательных ритуальных действий на вершине горы Зуберха является плавление бронзовых предметов. Спектральный анализ некоторых бронзовых предметов и расплавов, показал, что предметы изготовлены из оловянной бронзы с примесью свинца и незначительной (от 0-0,2 до 1%) примесью мышьяка, что позволяет утверждать о плавлении готовых изделий

на вершине горы. На основании этнографических параллелей можно сделать предположение, что целью этого действия являлось гадание по форме получившегося бронзового расплава. Использование личных вещей, по всей видимости, должно было усилить эффект гадания.

Время возникновения или время функционирования объекта было определено радиоуглеродным анализом методом AMS (AMS methods). Таранная кость овцы, найденная в шурфе в северо-восточной части памятника на горе Зуберха была датирована методом AMS в Центре прикладных изотопных исследований Университета штата Джоржия (США). Дата этой кости была определена в  $2500 \pm 20$  лет. Радиоуглеродный анализ костей животных из шурфа вблизи юго-западной возвышенности культового места на горе Зуберха, проведенный в Киевской радиоуглеродной лаборатории Института геохимии окружающей среды показал дату  $2140 \pm 50$  лет. Эти две даты (V в. до н.э. - II в. до н.э.) показывают хронологический диапазон использования культового места.

По результатам проведенных работ и полученных сведений установлено, что выявленный объект, несомненно, обладает историко-культурной ценностью с точки зрения истории, археологии.

В результате обсуждения члены Научно-методического совета установили историко-культурную ценность объекта «Культовое место на горе Зуберха», расположенного в Республике Дагестан, Гергебильский район, в системе хребта Кулимеэр, обладающего признаками объекта культурного наследия в соответствии с ФЗ-№73 от 25.06.2002 г., как выявленного объекта культурного наследия - «Культовое место на горе Зуберха», V в. до н.э. - II до н.э.

В связи с чем, объект, обладающий признаками объекта культурного наследия рекомендован для включения в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан, в качестве выявленного объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха», V в. до н.э. - II до н.э., расположенного по адресу Республика Дагестан, Гергебильский район, в системе хребта Кулимеэр, на горе Зуберха (2338,5 м.).

**Председатель**  
**Научно-методического совета**  
**Р.И. Гаджиев**



**Члены совета:**

**А.О. Абашилов**



**Н.М. Аллаев**



**Приложение № 2**  
к акту государственной историко-культурной экспертизы

Открытый лист № 2705-2020 от 19.11.2020 г. выданный Бакушеву Мурату Артуровичу на право проведения археологических полевых работ на вершине г. Зуберха в 5 км к северу от с. Гергебиль в Гергебильском районе и на вершине г. Берак в 800 м к северу от с. Тлибишо в Ахвахском районе Республики Дагестан.

 Министерство культуры Российской Федерации
<h1>ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ</h1>
<b>№ 2705-2020</b>
Настоящий открытый лист выдан:
<b>Бакушеву Мурату Артуровичу</b>
<b>паспорт 8202 № 701398</b> <small>(серия номер паспорта)</small>
на право проведения археологических полевых работ <i>на вершине г. Зуберха в 5 км к северу от с. Гергебиль в Гергебильском районе и на вершине г. Берак в 800 м к северу от с. Тлибишо в Ахвахском районе Республики Дагестан.</i>
На основании открытого листа
<b>Бакушев Марат Артурович</b> <small>(Ф.И.О.)</small>
имеет право производить следующие археологические полевые работы: <i>археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.</i>
Передача права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.
Срок действия открытого листа: с <u>19 ноября 2020 г.</u> по <u>01 сентября 2021 г.</u>
Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: <u>19 ноября 2020 г.</u>
Первый заместитель Министра <small>(должность)</small>

<b>С.Г.Обрывалин</b> <small>(Ф.И.О.)</small>
Дата <u>19 ноября 2020 г.</u>
М.П.
021696

**Приложение № 3**  
к акту государственной историко-культурной экспертизы

Справка Министерства Культуры Республики Дагестан ГБУ РД Национальный музей Республики Дагестан им. Тахо-Годи № 538 от 11.10.2021 г. «О принятии археологических находок, полученных в ходе археологических разведок на культурном месте на горе Зуберха и горе Берак в количестве 69 экземпляров».

**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН им. А. ТАХО-ГОДИ**

367000, г. Махачкала, ул. Даниялова, д.31,  
телефон 8 988 292 90 12, e-mail: [takho-godi@dagmuzev.ru](mailto:takho-godi@dagmuzev.ru)  
<https://www.dagmuzev.ru/>  
ОГРН 1020502632391, ИНН/КПП 0562050754/057201001

Исх. № 538 от 11.10.2021  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Справка**

Дана Бакушеву Марату Артуровичу, археологу-специалисту ООО «Артефакт», о том, что он сдал археологические находки, полученные в ходе археологических разведок на культовом месте на горе Зуберха (Гергебильский район) и на горе Берак (Ахвахский район), в количестве 69 экземпляров.

Генеральный директор



**П.О. Магомедов**

Принял: Научный сотрудник

Сагитова М.Д.

**Приложение № 4**  
к акту государственной историко-культурной экспертизы

Справка ФГБУН Института археологии РАН от 11.04.2022 г. № 217-2 «О принятии научного отчета на постоянное хранение в составе научно-отраслевого архива Института археологии РАН».



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
**ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ**  
**РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

ул. Дм. Ульянова 19, Москва, 117292 Тел. +7 499 126 47 98 Факс +7 499 126 06 30  
E-mail: ia.ras@mail.ru http://archaeolog.ru  
ОКПО 02698849, ОГРН 1027739836728, ИНН/КПП 7728023670/772801001

11.04.22

217-2

**СПРАВКА**

о принятии научного отчета на постоянное хранение в составе научно-отраслевого архива Института археологии РАН

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2014 г. № 17 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» и в соответствии с распоряжением президиума Российской академии наук от 6 октября 2009 г. № 14200-772 настоящая справка подтверждает факт принятия на постоянное хранение в составе научно-отраслевого архива Института археологии РАН научного отчета о разведках на вершинах гор Зуберха и Берак в Гергебильском и Ахвахском районах Республики Дагестан в 2021 году

(наименование научного отчета)

выполненного Бакушевым Маратом Аргуровичем

(фамилия, имя, отчество автора(ов))

в соответствии с выданным разрешением (открытым листом) № 02705 (разведки) от «19» Ноября 2020 года. (Бакушев М.А.)

Решение Научного совета по полевым исследованиям протокол № 13 от «8» Апреля 2022 года.

Заключение по Отчету прилагается.

Председатель Научного совета  
по полевым исследованиям, д.и.н.

/А.А. Масленников/

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ОТДЕЛЕНИЕ ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПОЛЕВЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ**

117292, Россия, Москва,  
ул. Дм. Ульянова, 19

Тел. (499) 126-94-86  
Факс: (499) 126-06-30  
E-mail: [opiraran@yandex.ru](mailto:opiraran@yandex.ru)

№14102/217-2 от «11 апреля» 2022 г.

Заключение

Научного Совета по полевым исследованиям по Отчету Бакушева М.А.  
«Отчет о разведках на вершинах гор Зуберха и Берак в Гергебильском и Ахвахском  
районах Республики Дагестан в 2021 году»

Отчет рассмотрен на заседании Совета 08.04.2022 г. и Утвержден без замечаний.

Замечания.

Рекомендации. В аннотации нет сведений о комплектности отчета.  
Список участников работ, внесших существенный вклад в их выполнение и написание отчета, должен содержать только научных сотрудников. Этот список используется для выдачи справок о профессиональном уровне листовикам, подтверждающим опыт работ в другом округе, и начинающим археологам. Технических работников указывать в списке не нужно. Общий состав экспедиции характеризуется во введении.

Председатель Научного совета  
по полевым исследованиям, д.и.н.


/А.А. Масленников/

**Приложение № 5**  
к акту государственной историко-культурной экспертизы

Описание особенностей выявленного объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э., расположенного по адресу: Республика Дагестан, Гергебильский район, являющихся основаниями для включения его в реестр и подлежащих обязательному сохранению (предмет охраны).

Актом выявлен список особенностей, являющихся основанием для определения предмета охраны объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Предметом охраны объекта культурного наследия может являться его историческое использование, функционально связанное с осуществлением жилой, торговой, промышленной и иной деятельности, подлежащее обязательному сохранению:

№ п/п	Наименование предмета охраны	Описание предмета охраны	Изображение предмета охраны
1	<b>Территориальные характеристики:</b>		
1.1	<b>Местоположение в структуре природных массивов</b>	- существующее местоположение в Горном массиве в восточной части Большого Кавказа, в Нагорном Дагестане.	
2	<b>Материальные и нематериальные ценностные характеристики</b>		
2.1	<b>Территории, культурный слой, земельные напластования</b>	<p>- территория в пределах границ территории объекта археологического наследия «Культовое место на горе Зуберха», расположенный в Горном массиве в восточной части Большого Кавказа, в Нагорном Дагестане, на горе с относительной отметкой высоты 2346 м выше уровня Балтийского моря, использовавшийся как культовое место в древних доисламских верованиях народов Северо-Восточного Кавказа и важным источником по хронологии памятников горного Дагестана.</p> <p>- расположенного места раскопа Д. Н. Анучина (кон. XIX в.), выявленного зольного пятна и отвала, в котором были видны фрагменты костей животных и фрагмент керамики.</p>	

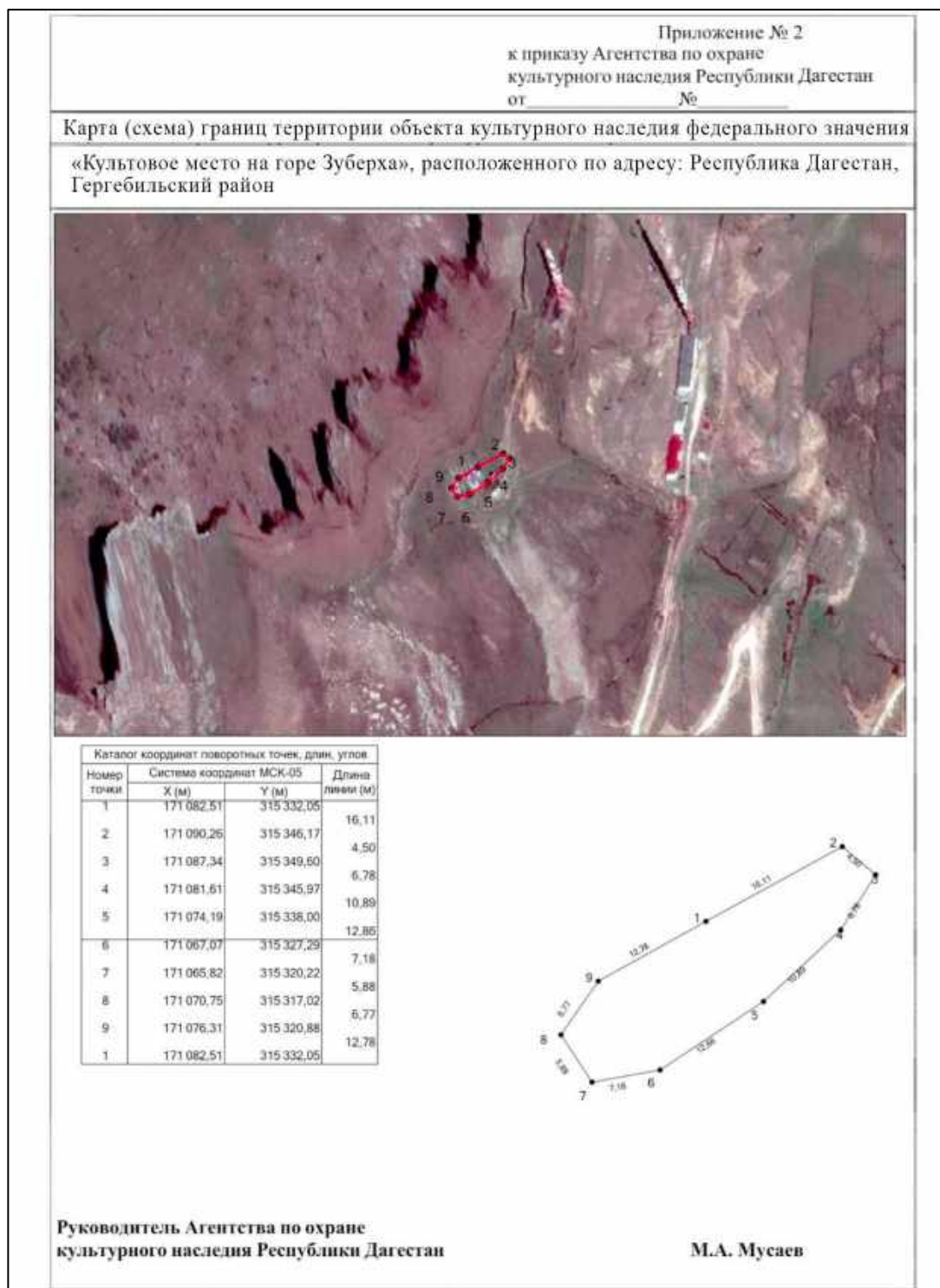
		<ul style="list-style-type: none"><li>- культурного слоя и археологического материала, среди которого обнаружены: спиральная подвеска, костяная бусина, фрагменты бронзовых браслетов, перстней, украшений конской сбруи.</li><li>- нетронутого культурного слоя, достигающего 40 см.</li></ul>
--	--	---

Изменение утвержденного предмета охраны объекта культурного наследия осуществляется на основании документов или результатов историко-культурных исследований, отсутствовавших при подготовке настоящего акта экспертизы и дающих основания для изменения предмета охраны объекта культурного наследия.



**Приложение № 6**  
к акту государственной историко-культурной экспертизы

Сведения о границах территории выявленного объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха» V в. до н.э. – II до н.э., расположенного по адресу: Республика Дагестан, Гергебильский район, включая графическое описание местоположения этих границ, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости



**Режим использования территории Объекта:**

**Разрешается:**

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов в соответствии с проектами проведения указанных работ, согласованными в установленном порядке с государственным органом охраны объектов культурного наследия Республики Дагестан (Агентство по охране культурного наследия Республики Дагестан (Дагнаследие)), на основании его письменного разрешения и задания на проведение указанных работ;

- ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, в том числе проведение работ по благоустройству территории.

### **Запрещается:**

- снос или иное уничтожение объекта культурного наследия и осуществление хозяйственной деятельности, причиняющей вред объекту культурного наследия;

- строительство объектов капитального строительства;

- проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, а также хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях;

- строительство инженерных коммуникаций надземным способом, строительство инженерных коммуникаций, пересекающих сохранившиеся элементы объекта;

- размещение рекламных конструкций, кроме наружной рекламы, содержащей исключительно информацию о проведении на объекте культурного наследия, его территории театрально-зрелищных, культурно-просветительных и зрелищно-развлекательных мероприятий или исключительно информацию об указанных мероприятиях с одновременным упоминанием об определенном лице как о спонсоре конкретного мероприятия при условии, если такому упоминанию отведено не более чем десять процентов рекламной площади (пространства).

**Приложение № 7**  
к акту государственной историко-культурной экспертизы

Бакушев М.А. Отчет о разведках на вершинах гор Зуберха и Берак в Гергебильском и Ахвахском районах Республики Дагестан в 2021 году. (Открытый лист № 2705-2020 от 19 ноября 2020 г.). Ростов-на-Дону, 2022. 164 с.

**ООО «Артефакт»**

344006, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 62, оф.20  
ИНН 6163131272, КПП 616301001, ОГРН 1136195007915  
Расч/сч. № 40702810720050001131 "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ (ПАО) Г. МОСКВА  
к/с 30101810145250000411, БИК 044525411

Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «Артефакт»

\_\_\_\_\_ И.А. Еременко

Бакушев М.А.

(Открытый лист № 2705-2020 от 19 ноября 2020 г.)

**Отчет**

**о разведках на вершинах гор Зуберха и Берак  
в Гергебильском и Ахвахском районах  
Республики Дагестан в 2021 году**

Ростов-на-Дону

2022 год

## Аннотация

В июне 2021 года были осуществлены археологические разведки на вершине горы Зуберха в Гергебильском районе в 5 км к северу от села Гергебиль и на вершине горы Берак в Ахвахском районе Республики Дагестан в 800 м к северу от села Тлибишо в местах, где, по данным предыдущих исследований, существовали древние культовые места. Целью археологических разведок являлось исследование археологических памятников на вершинах гор в контексте темы коллективного исследования: «Экологический детерминизм развития древних обществ: хозяйственные модели населения эпохи бронзы Кавказа и степи в условиях меняющегося климата» (грант РФФИ №17-18-01406-П), а также для разработки темы диссертационного исследования: «Религиозно-идеологические представления населения Северо-Восточного Кавказа в III в. до н.э. - IV в. н.э.».

На культовом месте на горе Зуберха, помимо сбора подъемного материала и снятия топографического плана, было разбито пять разведочных шурфов, из которых два дали археологический материал, что вместе с визуальным обследованием позволило локализовать культовое место и поставить его на Государственную охрану. Помимо этого, были собраны образцы для проведения ряда анализов, которые позволили уточнить хронологию памятника, а также воссоздать некоторые детали обрядовых действий.

На культовом месте на горе Берак три разведочных шурфа показали отсутствие находок, однако позволили собрать фрагменты костей и угольки для радиоуглеродного датирования. Подъемный материал состоял из трех предметов, найденных на склоне под культовым местом, что также позволило уточнить его хронологию. Культовое место на горе Берак было полностью исследовано в 1938 году и в настоящее время как археологический памятник не существует.

*Ключевые слова:* Республика Дагестан, культовое место, Зуберха, Берак, археологические разведки, ритуальные действия, религиозно-идеологические представления.

## Оглавление.

Введение.....	5
Методика проведения археологических разведок.....	9
Глава 1. История археологического изучения культовых мест на вершинах гор Зуберха и Берак.....	13
Глава 2. Археологические разведки на вершине горы Зуберха.....	16
Глава 3. Археологические разведки на вершине горы Берак.....	38
Заключение.....	48
Приложение 1. Список литературы.....	50
Приложение 2. Краткие сведения об объекте исследования.....	51
Приложение 3. Отчет результатов исследования сплавов.....	54
Приложение 4. Результаты определения костных остатков.....	61
Приложение 5. Исследование микроэлементного состава почв.....	65
Приложение 6. Результаты радиоуглеродного датирования.....	70
Приложение 7. Уведомление о включении объекта в перечень ОКН.....	72
Приложение 8. Палеоботанические исследования.....	73
Приложение 9. Коллекционная опись находок.....	77
Иллюстрации.....	87
Открытый лист № 2705-2020 от 19 ноября 2020 г.....	165
Справка о сдаче находок в музей.....	166

## Введение

В июне 2021 года были осуществлены археологические разведки на вершине горы Зуберха в Гергебильском районе в 5 км к северу от села Гергебиль и на вершине горы Берак в Ахвахском районе Республики Дагестан в 800 м к северу от села Тлибишо в местах, где, по данным предыдущих исследований, существовали древние культовые места (рис. 1).

Целью археологических разведок являлось исследование археологических памятников на вершинах гор в контексте темы коллективного исследования: «Экологический детерменизм развития древних обществ: хозяйственные модели населения эпохи бронзы Кавказа и степи в условиях меняющегося климата» (грант РФФИ №17-18-01406-П), разработки темы диссертационного исследования: «Религиозно-идеологические представления населения Северо-Восточного Кавказа в III в. до н.э. - IV в. н.э.» и выполнения плана научной работы археолога-специалиста ООО «Артефакт» М.А. Бакушева на 2020-2021 гг. На основе уточненных датировок памятников и самого факта наличия их на вершинах указанных гор, а также на основе полученных материалов, был определен характер ритуальных действий древнего населения горного Дагестана. Два культовых места, имеющие различную хронологию и расположенные далеко друг от друга, показали как различия, так и общие детали. Была прослежена трансформация ритуальных действий на протяжении более чем полутора тысячелетий (от эпохи раннего железа до средневекового периода) и, в то же время, был сделан вывод об устойчивости базовых религиозных воззрений, существовавших до появления здесь ислама. Помимо этого, исследование таких малоизученных археологических объектов, как культовые места горного Дагестана, на основе современных методов, пролило свет на многие аспекты доисламских верований народов Восточного Кавказа, а также помогло раскрыть суть обрядовых действий на культовых местах.

Культовые места горного Дагестана, расположенные на склонах или вершинах гор, являются одной из малоизученных категорий памятников на Восточном Кавказе ввиду незначительных размеров и сложности выявления.



Зачастую их находят при строительных работах, установках геодезических знаков, или в процессе бытовой деятельности и не всегда материалы этих памятников в полном объеме доходят до специалистов, которые вынуждены довольствоваться лишь отрывочными сведениями. При этом реконструкция доисламских верований народов Дагестана на сегодняшний день является одной из крупных проблем в археологии Кавказа. Ввиду скудности информации о культовых местах, для получения дополнительных сведений о местах их расположения, составе культурных напластований, хронологии, сути обрядовых действий было решено провести дополнительные исследования на культовых местах на вершинах гор Зуберха и Берак. Выбор именно этих мест определялся тем, что по информации авторов раскопок они относились к разным историческим эпохам с разнохарактерными находками, а также тем, что места их расположений были приблизительно известны и на них был зафиксирован слой с множеством древесных углей, который мог быть датирован, в отличие от других культовых мест, где не было обнаружено зольного слоя и представляющих собой лишь случайные находки бронзовых статуэток или иных предметов.

До проведения разведочных работ 2021 года расположение этих культовых мест было известно лишь приблизительно, по данным публикаций авторов предыдущих работ без приложения к публикациям топографических планов и картографического материала, кроме того, памятники не значились в списках объектов культурного наследия Республики Дагестан.

На культовом месте на горе Зуберха, помимо сбора подъемного материала и снятия топографического плана, было разбито пять разведочных шурфов, из которых два дали археологический материал, что вместе с визуальным обследованием позволило локализовать культовое место и поставить его на Государственную охрану. Помимо этого были собраны образцы для проведения ряда анализов, которые позволили уточнить хронологию памятника, а также воссоздать некоторые детали обрядовых действий.

На культовом месте на горе Берак три разведочных шурфа показали

отсутствие находок, однако позволили собрать фрагменты костей и угольки для радиоуглеродного датирования. Подъемный материал состоял из трех предметов, найденных на склоне под культовым местом, что позволило уточнить его хронологию. Культовое место на горе Берак было полностью исследовано в 1938 году и в настоящее время как археологический памятник не существует. В ходе наших работ был снят топографический план места расположения памятника, а также уточнена его хронология.

Отчет состоит из одного тома. К отчету приложены список использованной литературы (приложение 1), сведения об исследованных объектах (приложение 2), результаты химического состава бронз с культового места на горе Зуберха (приложение 3), результаты видового определения костей животных с культового места на горе Зуберха (приложение 4), результаты химического анализа почв с культового места на горе Зуберха (приложение 5), результаты радиоуглеродного датирования (приложение 6), справка о постановке на Государственную охрану культового места на горе Зуберха (приложение 7), результаты флотации грунта (приложение 8), коллекционная опись находок (идентична полевой описи) (приложение 9), 127 иллюстраций, Открытый лист, справка о сдаче находок в Национальный музей Республики Дагестан им. А. Тахо-Годи.

**Список людей, внесших существенный вклад в проведение  
археологических разведок на вершинах гор Зуберха и Берак в  
Республике Дагестан в 2021 году**

Бакушев Марат Артурович - руководитель экспедиции, держатель  
Открытого листа.

Казачко Антон Владимирович — рабочий, водитель.

Ерёменко Кирилл Юрьевич — лаборант.

## **Методика проведения археологических разведок**

Археологические разведки были проведены в соответствии с «Инструкцией (методическими рекомендациями) по разработке научно-проектной документации для сохранения памятников истории и культуры» (М., 1982 г.), Постановлением правительства РФ от 20.02.2014 №127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия», «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденном постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32, методикой определения границы территории объекта археологического наследия, рекомендованной МК РФ (№ 12-01-39/05-АБ от 27.01.2012).

Работы проводились силами одного отряда, последовательно, сначала на горе Зуберха в Гергебильском районе Республики Дагестан и далее на горе Берак в Ахвахском районе Республики Дагестан.

Была проведена визуальная разведка, снятие топографических планов и закладка разведочных шурфов. В ходе визуальной разведки удалось предварительно определить места расположения культовых мест на обоих горах, так как точных схем и иного картографического материала не существовало. Визуальный осмотр поверхности позволил собрать подъемный материал, места его концентрации, и определить места закладки разведочных шурфов. Изначально предполагалось для определения мест закладки шурфов на горе Зуберха использовать металлодетектор, так как по архивным данным на них было найдено большое количество бронзовых и железных предметов. Шурфы предполагалось разбивать в местах с их наибольшей концентрацией, однако мощное электромагнитное излучение от вышек связи, расположенных на вершине горы Зуберха не позволило использовать металлодетектор и места для разбивки разведочных шурфов выбирались визуально, исходя из целостности слоя, его расположения относительно вершины и характера

грунта в обнажениях.

При визуальном обследовании местности особое внимание уделялось осмотру обнажений почвы, где могли быть найдены фрагменты керамики и иные свидетельства нахождения здесь археологического памятника. Визуальному обследованию подвергалась вся территория участков разведок.

На участках, наиболее перспективных для определения культурных напластований и поиска находок, связанных с функционированием культового места были заложены разведочные шурфы размером 1x2 м. На культовом месте на горе Зуберха было разбито пять разведочных шурфов, общей площадью 10 кв.м., из которых два дали археологический материал, а еще три помогли определить границы и локализовать памятник. На культовом месте на горе Берак было разбито три разведочных шурфа общей площадью 6 кв.м., два из которых дали образцы костей животных и угольков для радиоуглеродного датирования.

За нулевой репер шурфа (R0), принимался его наиболее возвышенный угол. Отсчет всех глубин на всех шурфах велся от R0. Работы на всех шурфах велись вручную лопатами; зачистка проводилась мелким инструментом: совками, щетками, кисточками, ножами. Пласты снимались на глубину не более 15 см. На разных участках шурфов глубина была различная, так как ниже гумусного слоя шел слой каменной крошки и крупные скальные обломки, которые не позволяли получить единый горизонт для каждого пласта. Вскрытие велось до кровли материкового грунта (скальное основание, известняковая крошка и обломки скал), который в контрольных целях прокапывался тогда, когда это было возможным. Борта всех шурфов зачищались и фотографировались. После окончания работ все шурфы были засыпаны. На основании полученных данных определялось наличие или отсутствие культурного слоя на участках разведки.

Фотографическая фиксация осуществлялась цифровой фотокамерой "Canon PowerShot A2200" и квадрокоптером DJI Phantom 4 RTK. Географические координаты углов разведочных шурфов, а также поворотных

точек границы объекта культурного наследия, определялись при помощи GPS-навигатора «Garmin GPSmap 62s». Карты местности с наложением участков разведки и схема расположения памятников в непосредственной близости от зон разведок выполнены в масштабе 1:100000, ситуационный план – в масштабе 1:25000, 1:10000, топографические планы участков и культовых мест составлены в масштабе 1:1000 и 1:500.

Все найденные предметы паковались в грипперы с приложением шифра, в котором указывалось название памятника, место находки, номер шурфа и пласта. В дальнейшем все находки были зарисованы, сфотографированы и описаны. Отдельно были собраны образцы для проведения последующих анализов: образцы угольков и отдельные кости животных на радиоуглеродный анализ; кости животных для определения видового состава; образцы почв на проведение химического и биологического анализов. Помимо этого в лабораторных условиях был проведен химический анализ некоторых металлических предметов.

Таким образом, весь комплекс мероприятий по археологической разведки на вершинах гор Зуберха и берак в Гербебильском и Ахвахском районах Республики Дагестан включал в себя следующие этапы:

- историко-архивные и библиографические исследования (включая материалы мониторинга и инвентаризации объектов культурного наследия);
- определение методики и состава проведения археологических исследований;
- полевые работы, включающие в себя натурное (визуальное) обследование территорий; проведение комплекса необходимых археологических мероприятий по выявлению памятников археологии, характера напластования и культурно-хронологической атрибуции; закладка восьми разведочных шурфов (1x2 м) (общей площадью 16 кв.м.). Снятие топографического плана объектов культурного наследия — культовое место на горе Зуберха и составление учетной карты для постановки на

Государственную охрану; снятие топографического плана места расположения культового места на горе Берак.

- камеральные работы, включающие в себя зарисовку находок, их фотографирование, составление описи находок, химические анализы почвы и металлов с культового места на горе Зуберха, анализ видового состава костей животных, биологический анализ почвы, радиоуглеродный анализ образцов (кости животных и угольки).

- составление отчетной документации, векторный набор информации, составление альбома иллюстраций.

## **Глава 1. История археологического изучения культовых мест на вершинах гор Зуберха и Берак.**

На вершине горы Зуберха на территории нынешнего Гергебильского района Республики Дагестан в 1882 году проводил обследование Д.Н. Анучин<sup>1</sup>. Ему было сообщено, что при сооружении триангуляционного знака на вершине горы, при снятии грунта попадает много костей животных, золы. С группой местных жителей и нанятых шестью рабочими он произвел осмотр вершины, у места расположения триангуляционного знака. Здесь была обнаружена кучка сложенных геодезистами костей, а с началом раскопок кости стали попадаться и в грунте. Среди костей преобладали зубы, рога и обломки черепов, а других костей не было совсем, или они были редки. Помимо костей им были найдены бронзовые головки оленей и быков (подвески), спиральные колечки, браслеты, железные пуговицы. Окружающий слой состоял из чернозема, с угольками и золой. Место, где попадаются кости, имело 60 шагов в длину и 10 шагов в ширину на краю обрыва. Д.Н. Анучин предположил, что на этом месте совершались какие то пиршества или жертвоприношения, а кости и рога бросались вниз по склону. По описанию автора работ у местных жителей не сохранилось никаких преданий об обрядах, проводимых на вершине Зуберхи. Среди костей животных не было найдено костей свиней, что позволило Д.Н. Анучину указать на небольшую древность культового места. В то же время найденные вещи, браслеты, кольца, подвески были очень схожи с вещами, находимых на домусульманских кладбищах Дагестана. К сожалению, в отчете о поездке в Дагестан летом 1882 года нет рисунков найденных вещей, что в дальнейшем не позволило провести культурно-хронологическую атрибуцию памятника.

В 2013 году вершину горы Зуберха визуально обследовали О.А. Брилева, Ш.О. Давудов и А.А. Чижова. Ими было обнаружено место расположения

---

1

Анучин Д.Н. Отчет о поездке в Дагестан летом 1882 года, совершенной при содействии Русского Императорского географического общества. Изв. Русского Императорского географического общества. Т. XX. СПб. 1884. С. 88-90.



раскопа Д.Н. Анучина, выявлено зольное пятно и отвал, в котором были видны фрагменты костей животных и фрагмент керамики.

Первые сведения о находках древних вещей на горе Берак у сел. Арчо Ахвахского района были получены начальником Северо-Кавказской экспедиции А.П. Кругловым от начальника землеустроительной партии т. Пригоровского в 1937 году<sup>2</sup>. Им, при проведении топографических работ для определения места триангуляционного знака на вершине горы Берак был заложен шурф, размером 1x1 м. На небольшой глубине в шурфе были найдены бронзовые статуэтки человека и козла. В 1937 году под руководством А.П. Круглова было раскопано 5 кв.м. вблизи топографического знака. В ходе работ были обнаружены: бронзовая фигурка человека, железный трезубец, точильный камень и кости животных.

В 1938 году здесь же был заложен раскоп площадью 50 кв.м<sup>3</sup>. Небольшая площадка на вершине горы была задернована и наружных признаков древнее святилище не имело. При раскопках была описана стратиграфия участка работ: под слабым дерном шел тонкий гумусный слой, на вершине площадки он составлял 10 см, а вниз по склону до 50 см. Ниже был выход скалы, поверхность которой подверглась сильному разрушению, чем объясняется наличие в нижней части большого количества мелких камней. На границе между гумусным слоем и скалой встречались в большом количестве плитки песчаника, которые, по мнению авторов работ, могли быть остатками какого-то сооружения. Гумусный слой в верхней части раскопа был сильно насыщен углем; здесь же концентрировались находки древних вещей. К краям раскопа их количество уменьшалось, а по периметру раскопа находок не было совсем. Авторы раскопок на этом основании сделали вывод о том, что «памятник можно считать исследованным полностью». В ходе работ были найдены три бронзовые фигурки человека, фигурка козла,

---

<sup>2</sup> Круглов А.П. Культурные места горного Дагестана. Краткие сообщения о докладах и полевых исследованиях Института истории материальной культуры. Вып. XII. М.; Л. 1946. С. 31-40.

<sup>3</sup> Артамонов М.И. Отчет о работах Северо-Кавказской экспедиции в Дагестане в 1937-1938 гг. Махачкала. 1939. РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 5.Оп. 1. Д. 33.

навершие в виде трезубца, обломки семи таких же наверший, трехгранный наконечник стрелы. Среди костей животных были кости быка, овцы, свиньи, лошади. Основную массу костей, по определению В.В. Карачаровского, составляли зубы, астрагалы и фаланги. Автор раскопок датировал находки и культовое место в целом, на основании сравнительного анализа с материалами Казбекского клада, серединой I тыс. до н. э.

В 2013 году экспедицией О.А. Брилевой, Ш.О. Давудова и А.А. Чижовой были предприняты поиски культового места на горе Берак. Пройдя по хребту всю гору Берак обнаружить триангуляционный знак им не удалось. Встреченные местные жители подтвердили, что обойдена была именно гора Берак, однако, они не помнят на ней триангуляционного знака.

Описанные культовые места на вершинах гор Зуберха и Берак на сегодняшний день являются единственными исследованными памятниками этого рода (культовые места на вершинах гор). В той связи, что после упомянутых раскопок на них больше работ не проводилось, то именно эти сведения ложились в основу работ, посвященных религиозным воззрениям населения Горного Дагестана доисламского периода. Здесь надо отметить работы О.М. Давудова<sup>4</sup>, Р.И. Сефербекова<sup>5</sup>, О.А. Брилевой<sup>6</sup>. Хронология культового места на горе Берак долгие годы, со ссылкой на А.П. Круглова определялась рамками середины I тыс. до н. э. В 1997 году М.С. Гаджиев передатировал вещи с культового места на горе Берак эпохой раннего средневековья (VI-IX вв.) на основании датировки трехгранного наконечника стрелы и стилистических особенностей одной из статуэток, роднящей ее с раннесредневековой статуэткой из Химоя<sup>7</sup>.

---

4 Давудов О.М. Культуры Дагестана эпохи раннего железа. Махачкала. 1974.; Его же. Материальная культура Дагестана албанского времени (III в. до н.э. – IV в. н.э.). Махачкала. 1996; Его же. Некоторые культовые места горного Дагестана // Горы и равнины Северо-Восточного Кавказа в древности и в средние века. Махачкала. 1991;

5 Сефербеков Р.И. Культ гор у народов Кавказа. //Вестник ДГУ Т. 30. Вып. 4. 2015.

6 Брилева О.А. Древняя бронзовая антропоморфная пластика Кавказа (XV в. до н.э. - X в. н.э.). М.: Таус. 2008.

7 Гаджиев М.С. Две бронзовые статуэтки из Дагестана (к хронологии культовой пластики). Российская археология. №2 1997. С. 222-227.

## Глава 2. Археологические разведки на вершине горы Зуберха.

До начала археологических разведок на горе Зуберха в селе Гергебиль нашей экспедиции для передачи в музей, местной жительницей Ибрагимовой Заирой Багаутдиновной, были отданы две находки, которые происходят из заброшенного села АдмагӀрда (не значится на картах XIX и XX вв), которое располагается в 5,5 км к ССЗ от села Гергебиль на юго-западном склоне горы Зуберха. По словам местной жительницы эти вещи были найдены у стены разрушенного дома в заброшенном селе АдмагӀрда. Одна из переданных вещей представляла собой подвеску-статуэтку в виде фантастического животного. На голове изображен загнутый вниз массивный клюв, глаза обозначены короткими горизонтальными полосками. В верхней части имеется обломанное кольцо для подвешивания. Лапы обломаны — сохранились их основания, отходящие от трапециевидной груди. Ноги обозначены прорезью в расширенной нижней части (внизу). Нижняя часть подвески-статуэтки выдается вперед (рис. 127, 1, 2). Вторая находка представляет собой щиток перстня. Круглой формы, по периметру орнаментирован рядом выпуклых шишечек. В нижней плоской части остатки спиленного ободка (рис. 127, 3, 4).

Гора Зуберха расположена в пяти километрах к северу от районного центра — села Гергебиль (рис. 2). Горный массив расположен в центральном Дагестане, в системе хребта Кулимеэр на территории Гергебильского района. Максимальная высота - 2346,5 м. Ограничен на юго-западе долиной реки Кара-Койсу, на юго-востоке долиной реки Зинлак (Аймакинское ущелье), на северо-востоке долиной реки Эхеб (приток Зинлака), на севере уступами переходит в хребет Накилрох. Северо-восточный склон пологий, остальные обрывистые (высота обрыва на северо-западном склоне составляет около 400 м). У подножья крутых скальных обрывов имеют место скопления мелко- и крупнообломочного материала в виде отдельных скал и камней, щебня. Скальные породы изрезаны вертикальными суходолами и оврагами. Сложена нижнемеловыми породами: глинами, известняками и мергелями.

Культовое место на горе Зуберха расположено на самой высокой точке

горы, на вершине крупного конусовидного холма, на высоте 2346 м над уровнем Балтийского моря (рис. 3-6, 8, 9) в 6430 м к ССВ от здания администрации села Гергебиль на земельном участке с кадастровым номером 05:24:000018:322, относящимся к селению Кудутль. Оно представляет собой площадку размерами 32х9 м, вытянутую вдоль обрыва с юго-запада на северо-восток по длинной оси (рис. 7). В юго-западной части располагается небольшой холм, на котором в 1882 году и был установлен геодезический знак, что и позволило открыть этот памятник. В северо-восточном направлении от холма идет понижение рельефа, которое на заканчивается другим холмом меньшей высоты. Перепад высот с юго-запада на северо-восток — в пределах 2 м на территории памятника. По всей видимости, само культовое место первоначально располагались на юго-западном холме и вокруг него, но впоследствии грунт растёкся, что увеличило площадь территории с находками и культурным слоем. В юго-восточном направлении от памятника находится довольно покатый склон горы, каменистый, лишенный растительности (выход скальной гряды); с северо-запада культовое место ограничивается довольно крутым обрывом в полукольцо из гор, на дне которого располагается село Кудутль.

*Таблица координат в системе WGS-84 поворотных точек культового места на горе Зуберха.*

	N	E
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

Длина периметра территории культового места на горе Зуберха — 82,7 м; площадь памятника — 315,5 кв.м.

В настоящее время на вершине находятся вышки мобильной связи. Для их установки была произведена срезка грунта, которая повредила памятник (рис. 10-18). Грунт с культового места сталкивался в юго-восточном направлении, вниз по склону. Несомненно, что до установок вышек связи культовое место имело большие размеры, однако и здесь надо отметить, что первоначально самим культовым местом служила конусообразная вершина с юго-западной части памятника. Грунт на обнажениях на территории культового места состоял из зольника с большим количеством мелких обожженных костей животных, угольков. Там, где участки остались нетронутыми установкой вышек связи, произрастала мелкая альпийская растительность. В месте срезки грунта обнажились более глубокие слои, поэтому вся территория была покрыта известняковой крошкой, кусками разрушенных скал и скальным основанием. У вышек связи располагалось место отдыха сельскохозяйственных животных, которые пасутся на горе, в связи с чем участки, примыкающие с юго-востока к культовому месту были покрыты толстым слоем навоза, лежащем на скальном основании. Поиски подъемного материала в отвалах срезки и под культовым местом в обрыве горы позволили собрать коллекцию разнообразных предметов, в которую вошли керамика, бронзовые, железные, каменные и костяные изделия (рис. 19).

Фрагменты керамики немногочисленны. Здесь надо отметить два идентичных фрагмента венчиков и части плечиков коричневоглиняного слаболощенного горшка. Край венчика отогнут наружу, излом темно-коричневый. Внутренняя поверхность заглажена (№№ 12, 13; рис. 20, 5, 6; 25, 7, 8). Немалый интерес представляет и фрагмент красноглиняной мисочки. Сохранился бортик, отогнутый горизонтально с прогибом в центре и часть полусферического тулова. Излом кирпичного цвета, в тесте нет видимых примесей (№14; рис. 20, 1; 25, 9). Также в отвалах срезки грунта был найден фрагмент венчика красноглиняного миниатюрного сосуда (кувшинчика?). Отогнутый наружу венчик имеет небольшую горизонтальную площадку наверху, которая с внешней стороны образует острый край. Излом — серый.

Поверхность заглажена (№15; рис. 20, 7; 25, 6). Остальные фрагменты представляют собой стенки коричневоглиняных сосудов с заглаженной внешней поверхностью, темно-серым или темно-коричневым изломом (№№ 16-18; рис. 20, 2-4; 25, 4, 4a, 5).

Бронзовые предметы более многочисленны. В первую очередь здесь надо отметить находки расплавов бронзы, которые были найдены преимущественно в обрыве под культовым местом (№№ 39-47; рис. 19, 20, 9-13; 23, 1-10) Они аморфные, размером от 1,2x0,7x0,4 до 8,5x5,6x1,5 см. Химический анализ показал, что они состоят из оловянистой бронзы (приложение 3). Один расплав (№ 41 (рис. 20, 11; 23, 7)) имеет недоплавленный край изделия. Наиболее многочисленной категорией из бронзовых изделий являются бляхи конской узды. Здесь наибольший интерес вызывает бронзовая литая бляха в виде круглого слабовыпуклого конуса. На внешней стороны орнаментация в виде веревочного выпуклого орнамента по периметру тремя рядами. С внутренней стороны напаянная петелька для крепления по спинке которой проходит врезная канавка (№20; рис. 22, 11; 25, 2). Также интересна бронзовая небольшая коническая в сечении и круглая в плане бляшка. Внешняя и внутренняя стороны заглаженные. С внутренней стороны — напаянное ушко для крепления заподлицо с краями изделия в виде перекладки между краями (№28; рис. 22, 2; 24, 6). Остальные бляшки имеют неорнаментированный полусферический колпачок к которому с внутренней стороны крепится овальная или подпрямоугольная в сечении дужка для крепления (№№ 21-27; рис. 22, 1, 3-8; 24, 7-12; 25, 1). Диаметры этих изделий от 1,2 до 3 см. Несомненно к конской узде относится и конусовидная бронзовая бляшка, с выступом в верхней части, у которого имеется утолщенный край. Через него проходит сквозное отверстие диаметром 3 мм. Внешняя поверхность заглажена, внутренняя — со следами заусениц и бугорков после литья. От центральной части на внешней поверхности, расширяясь к краям проходят радиальные железные вставки толщиной от 3 мм (вверху) до 7 мм (у краев) (№30; рис. 22, 12; 24, 4). К украшениям можно отнести несколько фрагментов

изделий. Наиболее интересен фрагмент бронзового пластинчатого браслета. Браслет сужается к краю. Край закручен в один оборот. На внешней поверхности орнамент в виде рядом точек-вдавлений по периметру и в центральной части, где они образуют центральную продольную линию, от которой отходят диагонально вверх и вниз ряды точек (крест-накрест) (№32; рис. 22, 14; 24, 2). Другие два фрагмента браслетов, найденных на северо-западном склоне под культовым местом изготовлены из круглой в сечении медной проволоки диаметром 0,3 см (№№ 37, 38; рис. 22, 15, 16; 23, 9, 11). К украшениям можно отнести бронзовое кольцо с незапаянными концами внахлест. Изготовлено из тонкой бронзовой пластины толщиной 1 мм. По внешней стороны проходит невысокий продольный валик. Незначительно деформировано (№34; рис. 22, 18; 23, 14). Размер изделия 2,3х2 см. К бронзовым изделиям относится сплюснутая пластина, вероятно обкладка, изогнутая так, что два конца соединяются на обратной стороне (№35; рис. 22, 17; 23, 13), фрагмент бронзовой пластинки с закругленными концами. Один край пластинки изогнут (№33; рис. 22, 13; 24, 1) и фрагмент изогнутой бронзовой проволоки подквадратной в сечении (№36; рис. 22, 10; 23, 12).

Железные изделия были найдены в единичных экземплярах. Это полусферическая бляшка-колпачок диаметром 2,6 см. Изготовлена из тонкого железного листа. В центральной части сквозное отверстие диаметром 2 мм (№29; рис. 22, 9; 24, 5) и фрагмент железной пластинки, изогнутой дугой. Вероятно обкладка более крупного изделия (№31; рис. 22, 19; 24, 3).

Каменные изделия представлены несколькими изделиями и сколами. Важно отметить каменный пест или топор, изготовленный из продолговатой речной гальки темно-серого цвета. С тыльной стороны имеются следы ударов. В центральной части с широких продольных сторон две ударные выемки диаметром 1,5-1,7 см. Рабочая часть заточена под прямым углом, образуя лезвие (обломано частично) (№3; рис. 21, 8; 25, 15). Наиболее многочисленными из каменных изделий являются кремневые изделия.

Наиболее показательное кремневое изделие изготовлено из светло-серого кремня. Усеченно-ромбовидной формы в плане. На одной из сторон в противоположной от ударной площадки, имеются следы недолговременного использования (№7; рис. 21, 4; 25, 16). Также представляет интерес схожий фрагмент со следами использования на покато́й спинке (огниво) (№4; рис. 21, 1; 25, 14). Остальные кремневые изделия представляют собой сколы и, вероятно, могли использоваться для разжигания огня на культовом месте (№№ 5, 6, 8-10; рис. 21, 2, 3, 5-7; 25, 10-13, 17, 18).

Костяное изделие одно. Это цилиндрическая костяная бусина (?) размером 2x1x0,8 см. Изготовлена из трубчатой кости животного. Края обточены. Вероятно продольно сквозное отверстие овальной формы не просверлено, а обточено естественное отверстие в кости (№19; рис. 20, 8; 25, 3).

Для определения распространения культурного слоя, его мощности, определения границ памятника, а также для обнаружения находок и сбора образцов на анализ, которые могли бы дать культурно-хронологическое определение культового места и помочь раскрыть суть обрядовых действий на нем, на самом культовом месте и возле него было разбито пять разведочных шурфов размером 1x2 м, из которых два шурфа дали археологический материал.

### ***Шурф №1 (Рис. 19, 26-39)***

Координаты СВ угла шурфа 1 в системе WGS 84: 42°33'34.51"С; 47°4'37.42"В.

Шурф размерами 1×2 м, ориентированный бортами по сторонам света, был разбит на слабозадернованном участке на северо-восточном склоне холма в юго-западной части культового места на северо-западном склоне горы Зуберха. Условный репер шурфа 1 (P0), от которого измерялись все глубины, был установлен на уровне современной дневной поверхности, в юго-восточном углу шурфа. Необходимость закладки здесь разведочного шурфа обусловлена тем, что участок являлся относительно нетронутым



современными постройками и располагался довольно близко от высочайшей точки горы Зуберха. На которой. Предположительно, совершались обрядовые действия.

Стратиграфия северного борта (рис. 27Б; 36): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой дерна. Коричнево-серый рыхлый суглинок с вкраплением отдельных угольков, золы и обожженных костей животных. Мощность 8-12 см. Слой содержал некоторое количество находок.

Слой 2 – Слой черного рыхлого суглинка с большим содержанием золы, угольков, костей, обломков скал и каменной крошки. Слой располагался неравномерно над нижележащим слоем разрушенного ракушечника. В восточной части разреза он шел относительно горизонтально, падая в центральной и западной частях между камнями до материкового слоя ракушечной крошки. В этом слое располагались верхушки крупных скальных обломков, основание которых находилось в материковом слое. Мощность слоя от 14 до 45 см.

Слой 3 — В западной части разреза дугой через слой 2 проходила прослойка золы черного цвета, имеющая продолжение в восточном борту. Высота дуги 24 см. ширина дуги в северном борту — 48 см. Этот слой является остатками древнего возвышения, на которое была навалена зола из костра.

Слой 4 – Желтый рыхлый слой разрушенного ракушечника с отдельными обломками скал различного размера. Является подстилающим природным слоем для всей пачки вышележащих слоев. Был прослежен на глубину до 30 см.

Стратиграфия восточного борта (рис. 27В; 37): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой дерна. Коричнево-серый рыхлый суглинок с вкраплением отдельных угольков, золы и обожженных костей животных. Мощность 8-12 см. Слой содержал некоторое количество находок.

Слой 2 – Слой черного рыхлого суглинка с большим содержанием золы,

угольков, костей, обломков скал и каменной крошки. Слой поднимался в южном направлении по склону горной вершины, располагаясь между слоями 1 и 4. В этом слое находились отдельные скальные обломки. В слое было найдено подавляющее количество находок. Мощность слоя от 32 до 45 см.

Слой 3 — В северной части разреза дугой через слой 2 проходила прослойка золы черного цвета, имеющая продолжение в северном борту, ниспадая в южном направлении. Высота дуги на этом участке - 10 см. ширина дуги в восточном борту — 70 см. Этот слой является остатками древнего возвышения, на которое была навалена зола из костра. Находок в нем не обнаружено.

Слой 4 – Желтый рыхлый слой разрушенного ракушечника с отдельными обломками скал различного размера. Является подстилающим природным слоем для всей пачки вышележащих слоев. Слой не содержал находок. Был прослежен на глубину до 40 см.

Стратиграфия южного борта (рис. 27Г; 38): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой дерна. Коричнево-серый рыхлый суглинок с вкраплением отдельных угольков, золы и обожженных костей животных. Располагался довольно равномерно, перекрывая все остальные слои. Мощность от 10 до 17 см. Слой содержал некоторое количество находок.

Слой 2 – Слой черного рыхлого суглинка с большим содержанием золы, угольков, костей, обломков скал и каменной крошки. В разрезе южного борта основание слоя не горизонтально, но повторяло очертания нижележащего материкового слоя. В центральной части располагался подъем слоя 3, уменьшавшего мощность слоя 2 до восьми см. Наибольшая мощность слоя 2 наблюдалась в восточной и западной частях разреза — до 40 см. В слое было найдено подавляющее количество находок. Мощность слоя от 10 до 40 см.

Слой 3 – Желтый рыхлый слой разрушенного ракушечника с отдельными обломками скал различного размера. Является подстилающим природным слоем для всей пачки вышележащих слоев. Слой не содержал находок. Был

прослежен на глубину до 45 см.

Стратиграфия западного борта (рис. 27Д; 39): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой дерна. Коричнево-серый рыхлый суглинок с вкраплением отдельных угольков, золы и обожженных костей животных. Современная поверхность в пределах этого разреза падала вниз по склону горы в пределах 23 см на 1 м длины. Мощность от 12 до 15 см. Слой содержал некоторое количество находок. В центральной части в слое 1 и 2 располагался крупный скальный обломок в центральной части разреза.

Слой 2 – Слой черного рыхлого суглинка с большим содержанием золы, угольков, костей, обломков скал и каменной крошки. В разрезе западного борта основание слоя практически горизонтально. Несмотря на сильный уклон в верхней части. Основание слоя повторяло очертания материкового нижележащего слоя 3. В слое было найдено подавляющее количество находок. Мощность слоя от 13 до 36 см. В этом слое были зафиксированы несколько крупных скальных обломков.

Слой 3 – Желтый рыхлый слой разрушенного ракушечника с отдельными обломками скал различного размера. Является подстилающим природным слоем для всей пачки вышележащих слоев. Слой не содержал находок. Был прослежен на глубину до 22 см.

В шурфе №1 было вскрыто 4 пласта. После окончания работ Шурф №1 был засыпан (рис. 35).

#### Описание находок из шурфа 1.

Пласт 1 (рис. 26А; 30) соответствует уровню слоя 1. Находки концентрировались в юго-западном углу шурфа. Здесь были найдены фрагменты стенок коричневоглиняного лепного сосуда. Внешняя поверхность с обмазкой с большим содержанием толченой ракушки. Внутренняя поверхность коричневая, заглаженная, излом темно-серый (№48, рис. 40, 1, 2), фрагмент стенки коричневоглиняного лепного сосуда. Внешняя и внутренняя поверхности заглажены. В тесте нет видимых

примесей. Излом темно-серый (№49, рис. 40, 3), фрагменты черноглиняного лепного сосуда. Внешняя поверхность имеет слабую обмазку. Внутренняя поверхность заглажена. В тесте дресва и толченая ракушка. Излом черный (№50, рис. 40, 5). Помимо этого, в толще пласта 1 было обнаружено 64 фрагмента обожженных костей (рис. 42) и некоторое количество необожженных костей животных, располагавшихся также преимущественно в юго-западной части шурфа. из которых 21 кость принадлежит домашней лошади (передняя часть нижних и верхних челюстей и зубы 1 особи около 4,5 лет, конь (самец): передняя часть верхней челюсти левой - 1, правой – 1, передняя часть нижней челюсти левой - 1 правой, зубы верхней челюсти – 4, зубы нижней челюсти – 3, 1 молочный (первый предкоренной правой челюсти), зубы – 8 фрагментов, клык 1, резец (окрайка) – 1. Здесь же было найдено два коренных зуба нижней челюсти взрослой особи быка, примерно 8-12 лет, два фрагмента молочных зуба благородного оленя, зуб правой нижней челюсти овцы, возрастом около 2 лет, зуб верхней челюсти и вторая фаланга овцы. Козе принадлежали правый рог и вторая фаланга молодой особи 8-10 месяцев.

Пласт 2 соответствовал верхнему уровню слоя 2 (рис. 26Б; 31). Здесь находки также концентрировались в западной части шурфа, в части, расположенной ближе к вершине холма. На этом уровне было найдено подавляющее количество находок. Особо стоит отметить развал черноглиняного лепного сосуда (горшка) (№51, рис. 41, 1, 5). Внешняя поверхность имеет слабую обмазку. Внутренняя поверхность заглажена. Венчик невыделенный, прямой, край его закруглен. Сосуд баночной формы в верхней части. Среди фрагментов имеется два фрагмента нестыкующихся венчиков. В тесте дресва и толченая ракушка. Излом черный. Четыре фрагмента склеены. Диаметр устья 12-14 см. В нижележащем пласте 3 было найдены другие фрагменты этого сосуда (№58, не стыкуются). Немалый интерес представляет и фрагмент стенки коричневоглиняно-серого сосуда. В тесте дресва и толченая ракушка.

Излом — темно-серый. Фрагмент представляет собой плечики сосуда. По ним проходит орнамент — валик с ногтевыми вертикальными вдавлениями (№52, рис. 41, 2, 3). Помимо формообразующих фрагментов здесь было обнаружено несколько фрагментов стенок различных сосудов: фрагмент стенки светло-коричневоглиняного сосуда. Излом темно-серый. В тесте дресва и толченая ракушка (№53, рис. 40, 4), фрагмент стенки коричневоглиняного лепного сосуда со слабой обмазкой на внешней поверхности. Излом темно-серый. В тесте слюда (№54, рис. 40, 7), фрагмент стенки коричневоглиняного лепного сосуда с заглаженной внешней поверхностью. Излом темно-серый. В тесте слюда и толченая ракушка (№55, рис. 40, 8), фрагмент стенки коричневоглиняного лепного сосуда со слабой обмазкой на внешней поверхности. Излом темно-серый. Внутренняя поверхность отслоилась. В тесте толченая ракушка (№56, рис. 40, 9), фрагмент стенки коричневоглиняного лепного сосуда со слабой обмазкой на внешней поверхности. Излом темно-серый. Внутренняя поверхность отслоилась. В тесте толченая ракушка (№57, рис. 40, 6).

Кости животных на уровне пласта 2 были найдены в юго-западной и юго-восточной частях шурфа где они составляли наибольшую концентрацию. Это связано с расположением материкового слоя и обломков камней (кости были найдены в слое 2, основная толща которого приходилась на эти две части шурфа). Здесь было найдено 11 фрагментов крупных млекопитающих, 82 фрагмента костей средних млекопитающих и 57 фрагментов мелких обгорелых костей (рис. 43). Из костей до вида удалось определить кости быка домашнего — 3 кости вероятно от одной особи, возраст 2-3 года, зуб верхней челюсти — 1 фрагмент, зуб нижней челюсти — 1 молочный (перед выпадением), 1 третий коренной левой челюсти. Овца или коза - локтевая — 1 фр. (горелая), берцовая — 1 фрагмент (горелая). Овца домашняя - 8 костей одной особи 2-3-х месяцев: череп - затылочная часть — 1 фрагмент (горелая), зуб верхней челюсти — 2 фр, локтевая — 1 фрагмент правой ноги (горелая), зуб нижней челюсти — 3 фр, таранная - 1

фрагмент. Коза домашняя – рог – 7 небольших фрагментов вероятно от одной особи. Лошадь домашняя – зубы минимально от 2-х особей, возраст 3-4 года: зуб верхней челюсти – 2 и 4 фрагмента, зуб нижней челюсти – 3 и 7 фрагментов.

Пласт 3 соответствовал середине и нижнему уровню слоя 2 (рис. 26В; 32). Ввиду того, что в центральной части шурфа 1 на этом уровне уже показалась материковая крошка известняка, то находки были найдены лишь в юго-восточном и юго-западном углах шурфа, там, где слой 2 еще прослеживался. Между камнями, на глубине -48 см от Р0 был найден развал черноглиняного лепного сосуда (горшка). Внешняя поверхность местами имеет слабую обмазку. Цвет внешней поверхности темно-коричневый, серо-коричневый, коричневый. Внутренняя поверхность заглажена. На внутренней поверхности имеется под горловиной уступ-переход, не выраженный на внешней поверхности. Венчик невыделенный, прямой, край его закруглен. Диаметр устья 14 см. Сосуд баночной формы в верхней части (имеется часть до максимального расширения тулова, после которого наблюдается незначительное сужение). В тесте дресва и толченая ракушка. Излом черный (№58, рис. 41, 4,6). Количество костей животных, ввиду уменьшения площади слоя 2 также сократилось. Здесь было найдено 11 обгорелых костей млекопитающих. Их которых до вида был определен бык домашний (?) - фрагмент затылочной части черепа – 1 фр, рог – 1 фрагмент – на этом фрагменте овальная впадина, вероятно, было какое-то заболевание или травма), овца или коза - зуб верхней челюсти молодой особи 0,5-1 год.

Пласт 4 (рис. 27А; 33) содержал лишь одну находку, попавшую вместе со слоем 2 в расщелину между камнями. Это фрагмент стенки светло-коричневоглиняного сосуда. Излом серый, в тесте толченая ракушка и дресва (рис. 40, 10).

### ***Шурф №2 (Рис. 19, 44-49)***

Координаты СВ угла шурфа 2 в системе WGS 84: 42°33'34.03"C; 47°

4'36.69"В.

Шурф размерами 1×2 м, ориентированный бортами по сторонам света, был разбит на участке с незначительной растительностью и большими оголенными участками в 6 м к ЮЗ от юго-западной границы культового места. Условный репер шурфа 2 (P0), от которого измерялись все глубины, был установлен на уровне современной дневной поверхности, в северо-восточном углу шурфа. Необходимость закладки здесь разведочного шурфа обусловлена необходимостью определения границы культурного слоя культового места на горе Зуберха.

Стратиграфия восточного борта (рис. 48): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой светло коричневого суглинка, дерна. Рыхлый, в верхней части насыщенный корневищами растений (в северном борту на этом уровне и ниже прослежена линза строительной извести). Мощность 12-15 см.

Слой 2 – Слой плотного коричневого суглинка. Однородный. В слое попадаются отдельные мелкие и средние по размеру фрагменты разрушенных скал и выступают скальные блоки, между которыми слой затек вниз, до уровня скального основания. Мощность 35-45 см.

Слой 3 – скальное основание — материк. Камень — известняк.

В шурфе №2 было вскрыто 3 пласта. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала. После окончания работ Шурф №2 был засыпан (рис. 49).

### ***Шурф №3 (Рис. 19, 50-62)***

Координаты СВ угла шурфа 3 в системе WGS 84: 42°33'34.80"С; 47°4'38.07"В.

Шурф размерами 1×2 м, ориентированный бортами по сторонам света, был разбит на задернованном участке в северо-восточной части культового места к юго-западу от вершины невысокого холма, ограничивающего культовое место с северо-востока в 12 м к СВ от шурфа 1. Современная

дневная поверхность слабозадернована с большими участками оголенного грунта, на котором попадались отдельные фрагменты обожженных костей животных и небольшие угольки. Условный репер шурфа 2 (P0), от которого измерялись все глубины, был установлен на уровне современной дневной поверхности, в северо-западном углу шурфа. Необходимость закладки здесь разведочного шурфа обусловлена необходимостью определения факта наличия, мощности, характера культурного слоя на этом участке культового места для уточнения его границ.

Стратиграфия восточного борта (рис. 51А; 60): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой дерна — коричневого-серого рыхлого суглинка с отдельными угольками и обожженными костями животных. Рыхлый, неоднородный, в верхней части насыщенный корневищами растений. Мощность 6-7 см. Слой ниспадает с севера на юг, по склону. В слое было сделано некоторое количество находок.

Слой 2 – Слой коричневого рыхлого суглинка с отдельными мелкими камнями и угольками. Рыхлый, неоднородный. Мощность 10-12 см. Слои 1 и 2 прорезает в северной части разреза крупный скальный обломок. В южной части разреза в слое найдены мелкие скальные обломки. В верхней части слоя было сделано подавляющее количество находок. В нижней части слоя находок не было.

Слой 3 – Слой рыхлого слежавшегося разрушенного ракушечника с отдельными камнями и крупными скальными обломками. Был прослежен на глубину до 16 см. Является подстилающим для всей описанной выше пачки слоев. Слой находок не содержал.

Стратиграфия южного борта (рис. 51Б; 61): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой дерна — коричневого-серого рыхлого суглинка с отдельными угольками и обожженными костями животных. Рыхлый, неоднородный, в верхней части насыщенный корневищами растений. Мощность 6-7 см. Слой в



верхней части повышается вслед за рельефом с востока на запад. В слое было сделано некоторое количество находок.

Слой 2 – Слой коричневого рыхлого суглинка с отдельными мелкими камнями и угольками. Рыхлый, неоднородный. Мощность 8-35 см. В центральной и западной частях разреза в слое располагаются крупные скальные обломки, основание которых находится в слое 3. В верхней части слоя 2 было сделано подавляющее количество находок. В нижней части слоя находок не было.

Слой 3 – Слой рыхлого слежавшегося разрушенного ракушечника с отдельными камнями и крупными скальными обломками. Был прослежен на глубину до 7 см. Является подстилающим для всей описанной выше пачки слоев. Слой находок не содержал.

Стратиграфия западного борта (рис. 51В; 62): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой дерна — коричневого-серого рыхлого суглинка с отдельными угольками и обожженными костями животных. Рыхлый, неоднородный, в верхней части насыщенный корневищами растений. Мощность 6-8 см. Слой в верхней части повышается с юга на север. В слое было сделано некоторое количество находок.

Слой 2 – Слой коричневого рыхлого суглинка с отдельными мелкими камнями и угольками. Рыхлый, неоднородный. Мощность 10-49 см. В южной части разреза в слое был зафиксирован крупный скальный обломок (часть обломка южного разреза), основание которого располагается в слое 3. На толще этого слоя также были найдены мелкие камни и обломки скал. В верхней части слоя 2 было сделано подавляющее количество находок. В нижней части слоя находок не было.

Слой 3 – Слой рыхлого слежавшегося разрушенного ракушечника с отдельными камнями и крупными скальными обломками. В северной части разреза имеет резкое повышение, в южной части разреза резко падает вниз под крупный скальный обломок. Слой был прослежен на глубину от 5 до 30 см. Является подстилающим для всей описанной выше пачки слоев. Слой находок

не содержал.

Слой 4 — Слой рыхлого разрушенного ракушечника с большим содержанием мелких известняковых камней. Располагается в северной части разреза между слоями 2 и 3 и переходит на разрез северного борта. Имеет мощность до 18 см.

Слой находок не содержал.

Стратиграфия северного борта (рис. 51Г; 59): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой дерна — коричневого-серого рыхлого суглинка с отдельными угольками и обожженными костями животных. Рыхлый, неоднородный, в верхней части насыщенный корневищами растений. Мощность 6-8 см. Слой в верхней части понижается вслед за рельефом с запада на восток. В слое было сделано некоторое количество находок.

Слой 2 – Слой коричневого рыхлого суглинка с отдельными мелкими камнями и угольками. Рыхлый, неоднородный. Мощность на этом участке - 5-10 см. Слой разрывается примерно в середине слоем 4 на две части (впоследствии повышения слоя 4). В слое 2 было сделано основное количество находок.

Слой 3 – Слой рыхлого слежавшегося разрушенного ракушечника с отдельными камнями и крупными скальными обломками. Слой был прослежен на глубину до 30 см. Является подстилающим для всей описанной выше пачки слоев. В слое 3 были зафиксированы крупные скальные обломки на всем протяжении разреза северного борта. Слой находок не содержал.

Слой 4 — Слой рыхлого разрушенного ракушечника с большим содержанием мелких известняковых камней. Располагается в западной и центральной частях части разреза между слоями 2 и 3. Слой ниспадает с запада на восток в пределах разреза и повышаясь, делит слой 2 на две части, стыкуясь с дерновым слоем 1. Слой находок не содержал.

В шурфе №3 было вскрыто максимум 3 пласта. В восточной части уровень материкового ракушечника соответствовал основанию пласта 1, в западной части — слой 2 продолжался до уровня пласта 3, где работы и были закончены. После окончания работ Шурф №3 был засыпан (рис. 58).

### Описание находок из шурфа 3.

Все находки были найдены в центральной и западной частях шурфа в пласте 1 (рис. 50А), что соответствует дерновому слою и верхнему уровню слоя 2. Такое расположение находок объясняется тем, что непосредственно в этом месте разжигание костров не проводилось, возможно проводились какие то обрядовые действия, но на древней дневной поверхности, на что указывает большое количество таранных костей овец, сконцентрированных в западной части шурфа. Помимо этого, возможно здесь мы наблюдаем смыв находок сверху, с юго-западного холма, где был найден мощный зольный слой. Нижележащие слои находок не содержали (рис. 50 Б, В).

В пласте 1 были найдены фрагменты стенок светло-коричневоглиняного сосуда. Внешняя поверхность заглажена. В тесте песок. Излом светло-коричневоглиняный (№60, рис. 63, 1, 2). Здесь также был найден фрагмент отогнутого наружу венчика светло-коричневоглиняного кружального сосуда. На внешней поверхности имеется участок серой глины. Излом светло-коричневоглиняный. Край венчика закруглен. На внешней поверхности имеются следы красного ангоба или росписи (№61, рис. 63, 3, 9).

Из металлических изделий надо отметить фрагмент биллоновой пластинки, обломок более крупного изделия. По периметру проходит тончайший (возможно технологический) валик. Края пластинки незначительно закручены (№62, рис. 63, 4, 10). Бронзовые изделия представлены несколькими экземплярами. Это в том числе и бронзовое кольцо. По форме напоминает кольцо лучника. Переломано в верхней части. Кольцо изготовлено из медного листа толщиной 0,5 мм. Имеются следы коррозии по краям (№63, рис.63, 5, 12). Также надо упомянуть бронзовую литую полусферическую круглую бляшку. По краю орнаментирована двумя рядами косых выступов, образующих веревочный орнамент. С обратной стороны припаянная петелька для крепления, край

которой находится заподлицо с краями бляшки (№64, рис. 63, 6, 13). Интерес представляет и бронзовая спиралевидная подвеска. Она изготовлена из закрученной проволоки диаметром 3 мм в спираль. Проволока закручена в 2,3 оборота (№65, рис. 63, 7, 14).

Бусина — одна. Это бусина красно коричневого цвета (яшма?) в виде короткого цилиндра. В центральной части — сквозное отверстие. Одна из торцевых сторон имеет углубление (№66, рис. 63, 8, 11).

Кости животных, найденные на уровне пласта 1 в центральной и западной частях шурфа 3 менее многочисленны по отношению к количеству костей из шурфа 1. В шурфе было найдено три фрагмента каспийских раковин рода *Didacna*. Наиболее вероятно, что они были специально принесены сюда, так как их поверхности чистые, без следов пребывания в массиве скалы; кроме того скальные породы сложены нижнемеловыми отложениями, а первые моллюски рода *Didacna* появились в гурийском бассейне в конце плиоцена и лишь потом попали в каспийское море. Среди костей животных были определены следующие: бык домашний (?) - лопаточная – 1 фрагмент, зуб нижней челюсти (третий коренной  $M_3$  левой челюсти особи около 3х лет). Овца или коза – проксимальный конец берцовой кости правой ноги, резец нижней челюсти – 1, правая нижняя челюсть – 1 фрагмент особи 2-4 месяца. Овца домашняя – таранные кости: левых ног самок – 5, правых ног самок – 2, правых ног самцов – 3. Коза домашняя - таранная – 1 п. Все таранные кости от молодых особей, менее 1 года.

#### ***Шурф №4 (Рис. 19, 64-68)***

Координаты СВ угла шурфа 4 в системе WGS 84: 42°33'35.32"C; 47°4'38.55"В.

Шурф размерами 1×2 м, ориентированный бортами по сторонам света, был разбит на задернованном участке в 8 м к СВ от предполагаемой северо-восточной границы культового места. Рельеф местности имеет значительный наклон в северном и восточном направлениях — по склону горы. Современная

дневная поверхность задернована. Условный репер шурфа 4 (P0), от которого измерялись все глубины, был установлен на уровне современной дневной поверхности, в юго-западном углу шурфа. Необходимость закладки здесь разведочного шурфа обусловлена необходимостью определения точной северо-восточной границы культового места на горе Зуберха.

Стратиграфия западного борта (рис. 67): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой темно-коричневого рыхлого суглинка. Рыхлый, неоднородный, верхней части насыщенный корневищами растений. Мощность 12-17 см.

Слой 2 – Слой коричневого суглинка. Однородный, рыхлый. В слое попадались отдельные камни и обломки скал различной величины. Крупные обломки, обнаруженные в слое 2 имели основание в слое 3. Основание слоя располагалось не горизонтально, а было связано с рельефом кровли слоя 3. Так, в южном направлении наблюдалось понижение слоя 2, а в северном — повышение. Мощность 10-25 см.

Слой 3 – Слой рыхлого разрушенного ракушечника и известняка желтого цвета. В этом слое было большое количество обломков скал. Был прослежен на глубину до 25 см.

В шурфе №4 было вскрыто 3 пласта. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала. После окончания работ Шурф №4 был засыпан (рис. 68).

#### ***Шурф №5 (Рис. 19, 69-73)***

Координаты СВ угла шурфа 5 в системе WGS 84: 42°33'34.06"С; 47°4'38.26"В.

Шурф размерами 1×2 м, ориентированный бортами по сторонам света, был разбит на участке рыхлого грунта, на котором виднелись отдельные незначительные по размеру угольки и фрагменты костей животных. Рельеф местности с большим уклоном в восточном направлении — по склону. Условный репер шурфа 5 (P0), от которого измерялись все глубины, был установлен на уровне современной дневной поверхности, в северо-западном

углу шурфа. Необходимость закладки здесь разведочного шурфа обусловлена необходимостью определения точной юго-восточной границы культового места на горе Зуберха.

Стратиграфия западного борта (рис. 72): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой рыхлого коричневого суглинка. Рыхлый, неоднородный, в верхней части насыщенный корневищами растений. В слое попадаются отдельные камни разного размера — обломки разрушенных скал. Мощность 12-15 см.

Слой 2 – Слой коричневого суглинка с большим содержанием мелкого камня. Сыпучий, неоднородный. Мощность 10-12 см.

Слой 3 – Скальное основание — камень — известняк. Скальное основание имело глубокие трещины, куда попал слой 2. Выборка его между камней скального основания показала отсутствие какого-либо другого слоя ниже.

В шурфе №5 было вскрыто максимально 3 пласта. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала. После окончания работ Шурф №5 был засыпан (рис. 73).

Таким образом, после проведения шурфовочных работ на горе Зуберха, были получены данные, позволившие провести культурно-хронологическую интерпретацию памятника, а также, после определения границ территории, поставить культовое место на Государственную охрану.

Таранная кость овцы, найденная в шурфе 3 в северо-восточной части памятника была датирована методом AMS в Центре прикладных изотопных исследований Университета штата Джоржия (США). Дата этой кости была определена в  $2500 \pm 20$  лет. Радиоуглеродный анализ костей животных из шурфа 1, проведенный в Киевской радиоуглеродной лаборатории Института геохимии окружающей среды показал дату  $2140 \pm 50$  лет. Не исключено, что эти две даты (рубеж VI-V вв до н. э. - II в. до н.э.) показывают хронологический диапазон использования культового

места (приложение 6).

В шурфе 1 была взята колонка проб грунта с шагом в 10 см. Позже, в ЦКП ИФХиБПП РАН, было проведено исследование макро- и микроэлементного состава, а также учет численности сапротрофных микроорганизмов. Коэффициент выветривания  $Al_2O_3/(CaO+Na_2O+K_2O+MgO)$ , показывает отношение слабо подверженных выветриванию алюмосиликатов к менее устойчивым соединениям Ca, Na, K, Mg (Retallack, 2001, 2003). В условиях горной зоны этот коэффициент отражает накопление материала разной степени выветрелости и может служить показателем стабильности условий почвообразования. В слое на горе Зуберха этот показатель довольно низкий, что может указывать на поступление нового слабо выветрелого материала. Это же наблюдение подтверждает динамика профильного изменения коэффициента однородности ( $Zr/TiO_2$ ). Этот показатель рассчитывается как отношение устойчивого к выветриванию Zr к более подвижному в щелочной среде Ti. Высокие значения этого показателя в культурном слое указывают высокую скорость поступления нового органического субстрата. Что касается коэффициента биологической активности, то и здесь можно наблюдать довольно высокие значения этого показателя в слое на горе Зуберха, что говорит о больших объемах органических материалов, поступавших в почву, в период существования памятника. В слое выявлено чрезвычайно высокое содержание фосфатов. В нижних слоях в шурфе содержание  $P_2O_5$  превышает 8%. По результатам исследований было отмечено значительное количество серы и цинка, а также довольно высокая численность сапротрофных бактерий (приложение 5).

Изучение состава металлических предметов выполнено на растровом электронном микроскопе VEGA II LMU (фирмы Tescan) с системами энергодисперсионного микроанализа INCA ENERGY 450/XT и волнодисперсионного анализа INCA WAVE. С учетом известных ограничений

(Попов Ю.В., Дедюлькин А.В, 2017. С. 170-173) результаты микроанализа достаточно уверенно характеризуют элементный состав сплавов.

Изделия изготовлены из оловянной бронзы. Сплавы имеют дендритовую структуру, представлены  $\alpha$ -раствором с микрофазами эвтектоидных Cu-Sn соединений и свинца. Состав бляшки с орнаментом (№20) отвечает сплаву с содержанием Sn ~8 мас.%; дужка сделана из сплава с меньшим содержанием Sn (~4.6 мас.%). На ней же возможно ликвационное обогащение свинцом приповерхностной части изделия. Бляшка без орнамента (№25) отличается присутствием в составе сплава примеси мышьяка, неравномерно распределенного в  $\alpha$ -растворе, в количестве (менее 1 мас.%), значимо не влияющим на физические свойства сплава. Это позволяет связывать его присутствие с использованием сплавов, полученных путем переплавки содержащих мышьяк изделий.

Сплавы с сохранившимися фрагментами изделий (№41) также являются оловянными бронзами, фрагментарно в составе  $\alpha$ -раствора содержащими примесь мышьяка (приложение 3).

Проведенные исследования и результаты анализов позволят реконструировать суть обрядовых действий на горе Зуберха и приблизиться к пониманию религиозно-идеологических воззрений древнего населения горного Дагестана.



### **Глава 3. Археологические разведки на вершине горы Берак.**

Культовое место на горе Берак располагается на одиноко стоящей вершине (которая собственно и носит название Берак, или Берек на каратинском диалекте) на высоте 2396 м над уровнем Балтийского моря в 1195 м к ССВ от мечети в селении Тлибишо, на земельном участке с кадастровым номером 05:21:000023:213, относящимся к селению Карата Ахвахского района Республики Дагестан (рис. 1; 74; 80; 81). Вершина находится на горном куэстовом хребте (хребет Инчаро, разорванный рекой Тахо), сложенном в основном известняками и доломитами, идущим по направлению с востока на запад. С южной стороны хребет ограничен отвесным обрывом, под которым течет река Чуанди (рис. 75), с восточной стороны также расположен обрыв с рекой Тахо внизу. Северная сторона довольно круто опускается до селений Арчо и Карата, за которыми течет река Ахвах.

Культовое место имело ориентировочные размеры 10x7 м и располагались на вершине и частично на северном склоне наиболее возвышенной точки горы (рис. 77). С северной стороны расположен довольно крутой склон к селению Карата, а с южной незначительный выступ, после которого идет отвесный обрыв в ущелье, на дне которого располагается село Тлибишо у реки Чуанди (рис. 76). В западном направлении культовое место ограничено крутым спуском в прогиб на хребте, после которого начинается подъём на следующую вершину — Купай; такое же понижение имеется и с восточной стороны, по направлению к вершине Чанкат. Осмотр горной вершины и снятие топографического плана показали, что она является наиболее высокой точкой на данном участке (рис. 77-79; 82; 83). От самой вершины в юго-западном направлении идет узкий и длинный выступ, также обрывающийся резким понижением и обрывом в южном направлении (рис. 84-91). На наиболее возвышенной точке был зафиксирован искусственный холм, диаметром около 2,5 м — предположительно основание триангуляционного знака, установленного здесь в 1937 году. В южном направлении от холма, у основания юго-западного выступа, были зафиксированы скальные выходы, не

образующие какой-либо системы и, видимо. Не использовавшиеся для совершения обрядовых действий. Восточная часть холма имела плавно понижающийся гребень к северу от которого располагался покрытый растительностью склон, а с южной — резкое понижение в обрыв в сторону ущелья реки Чуанди. Западная часть холма довольно резко понижалась в седловину между вершинами Берак и Купай. Северная часть холма имела следы изрытий и отдельные затекшие канавки и траншеи — вероятно следы раскопок 1938 года.

*Таблица координат в системе WGS-84 поворотных точек примерной территории культового места на горе Берак.*

	N	E
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Осмотр вершины холма и металлопоиск с целью выбора места разбивки разведочного шурфа не позволили обнаружить здесь каких-либо находок. Под холмом, на северном склоне за пределами предполагаемого культового места был найден кованный железный гвоздь от лошадиной подковы. Шляпка подпрямоугольная, сечение стержня подквадратное. Кончик гвоздя обломан (№68, рис. 92, 93, 3, 4). Вероятно эта находка не относится ко времени функционирования культового места. С юго-восточной стороны от холма на крутом склоне, в 8 м от предполагаемых границ культового места была найдена бронзовая бляшка круглой формы, слегка выпуклая в центральной части. По периметру имеет орнамент в виде одного ряда шишечек, между которыми и центральным полем бляшки проведена неглубокая врезная канавка. С обратной стороны имеется перекладина поперек бляшка заподлицо с ее краем для крепления (№67, рис. 92, 93, 1, 2). к северо-востоку от нее, также на склоне был обнаружен фрагмент железной подквадратной в сечении

кованной проволоки с острым загнутым концом (№69, рис. 92, 93, 5, 6).

Для поиска культурного слоя, а также для обнаружения находок и сбора образцов на анализ, которые могли бы дать культурно-хронологическое определение культового места и помочь раскрыть суть обрядовых действий на нем, на самом культовом месте и возле него было разбито три разведочных шурфа размером 1х2 м.

### ***Шурф №1 (Рис. 92, 94-106)***

Координаты СВ угла шурфа 1 в системе WGS 84: 42°34'4.70"C; 46°18'20.85"B.

Шурф размерами 1×2 м, ориентированный бортами по сторонам света, был разбит на задернованном участке на восточном склоне холма культового места на вершине горы Берак. Условный репер шурфа 1 (P0), от которого измерялись все глубины, был установлен на уровне современной дневной поверхности, в юго-западном углу шурфа. Участок имеет значительное понижение в северном направлении — вниз по склону. Необходимость закладки здесь разведочного шурфа обусловлена необходимостью поиска сохранившегося культурного слоя культового места на горе Берак.

Стратиграфия южного борта (рис. 95А; 105): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой светло коричневого суглинка, дерна. Рыхлый, в верхней части насыщенный корневищами растений. Верхний уровень слоя вместе с рельефом подает в восточном направлении. Мощность 12-16 см.

Слой 2 – Слой раскрошенной скальной породы, состоящий из обломков скал и затёчного коричневого суглинка между ними. В нижней части, ближе к материковым скалам слой камней более плотный. Прослеженная мощность 30-48 см.

Стратиграфия западного борта (рис. 95Б; 106): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой светло коричневого суглинка, дерна. Рыхлый, в верхней части насыщенный корневищами растений. Слой падает в северном направлении.

Мощность 12-18 см.

Слой 2 — Слой темно-коричневого рыхлого суглинка с большим содержанием обломков камней. Слой фиксируется в от центральной в северную часть разреза и переходит в профиль северного борта и имеет вид клина между слоями 1 и 3. В южной части разреза слои 1 и 3 стыкуются. Максимальная мощность слоя 2 до 33 см.

Слой 3 – Слой раскрошенной скальной породы, состоящий из обломков скал и затёчного коричневого суглинка между ними. В нижней части, ближе к материковым скалам слой камней более плотный. Слой ниспадает в северном направлении — от вершины по склону. Прослеженная мощность 10-48 см.

Стратиграфия северного борта (рис. 95В; 103): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой светло коричневого суглинка, дерна. Рыхлый, в верхней части насыщенный корневищами растений. Слой понижается в восточном направлении. Мощность 14-16 см.

Слой 2 — Слой темно-коричневого рыхлого суглинка с большим содержанием обломков камней. Слой фиксируется по всему разрезу. Основание слоя проходит дугой, верхняя часть вслед за слоем 1 опускается в восточном направлении. Мощность слоя от 13 до 33 см.

Слой 3 – Слой раскрошенной скальной породы, состоящий из обломков скал и затёчного коричневого суглинка между ними. В нижней части, ближе к материковым скалам слой камней более плотный. В центральной части разреза в слое наблюдается понижение. Прослеженная мощность от 10 до 22 см.

Стратиграфия восточного борта (рис. 95Г; 104): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой светло коричневого суглинка, дерна. Рыхлый, в верхней части насыщенный корневищами растений. Слой понижается в северном направлении. Мощность 14-16 см.

Слой 2 — Слой темно-коричневого рыхлого суглинка с большим содержанием обломков камней. Слой фиксируется в северной части разреза и уходит клином

между слоями 1 и 3 в центральной части. На этом участке слой расположен почти горизонтально. Мощность слоя до 13 см.

Слой 3 – Слой раскрошенной скальной породы, состоящий из обломков скал и затёчного коричневого суглинка между ними. В нижней части, ближе к материковым скалам слой камней более плотный. Этот слой повышается в южном направлении к вершине. Прослеженная мощность от 22 до 30 см.

В шурфе №1 было вскрыто 4 пласта (пласты вскрывались толщиной по 10 см). После окончания работ Шурф №1 был засыпан (рис. 98).

Из находок в шурфе 1 была найден лишь фрагмент неопределимой кости животного в пласте 1 (рис. 107) и отдельные древесные угольки, которые располагались в слоях 1 и 2 в пластах 1-3. Древесные угольки концентрировались в северной части шурфа, там, где преимущественно располагался слой 2. Несомненно, что уровень кровли слоя 2 являлся древней дневной поверхностью в период использования этого культового места. Угольки из пласта 3 были отобраны на радиоуглеродный анализ.

### ***Шурф №2 (Рис. 92, 108-112)***

Координаты СВ угла шурфа 2 в системе WGS 84: 42°34'5.02"C; 46°18'20.59"B.

Шурф размерами 1×2 м, ориентированный бортами по сторонам света, был разбит на задернованном участке в 3 м к северу от предполагаемой границы культового места на северном склоне горы Берак. Условный репер шурфа 2 (P0), от которого измерялись все глубины, был установлен на уровне современной дневной поверхности, в юго-западном углу шурфа. Необходимость закладки здесь разведочного шурфа обусловлена необходимостью поиска культурного слоя культового места на горе Берак.

Стратиграфия южного борта (рис. 111): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой светло коричневого суглинка, дерна. Рыхлый, в верхней части насыщенный корневищами растений. Мощность 12-15 см.

Слой 2 – Слой плотного коричневого суглинка. Однородный. В слое были

найжены отдельные фрагменты разрушенных известняковых скал. Мощность 15-17 см.

Слой 3 – растрескавшееся скальное основание — материк. Камень — известняк.

В шурфе №2 было вскрыто 2 пласта. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала. После окончания работ Шурф №2 был засыпан (рис. 112).

### *Шурф №3 (Рис. 92, 113-125)*

Координаты СВ угла шурфа 3 в системе WGS 84: 42°34'4.73"С; 46°18'20.42"В.

Шурф размерами 1×2 м, ориентированный бортами по сторонам света, был разбит на задернованном участке непосредственно в северной части холма, на котором располагалось культовое место. Шурф южным бортом прорезал невысокое всхолмление на вершине, на котором, предположительно, в 1937 году был поставлен геодезический знак. По описанию раскопок 1938 года шурф 3 должен был находиться в северной северной части раскопа. Условный репер шурфа 3 (P0), от которого измерялись все глубины, был установлен на уровне современной дневной поверхности, в юго-восточном углу шурфа. Необходимость закладки здесь разведочного шурфа обусловлена необходимостью поиска культурного слоя на культовом месте и проверки данных 1938 года о том, что культовое место было исследовано полностью.

Стратиграфия северного борта (рис. 114А; 122): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой коричневого суглинка, дерна. Рыхлый, в верхней части насыщенный корневищами растений. В слое попадались отдельные мелкие камни. В центральной части разреза в слое зафиксирован прогиб. Мощность 8-14 см.

Слой 2 – Слой темно-коричневого рыхлого суглинка с большим содержанием обломков камней и корней растений. Слой вслед за слоем 1 также прогибается в центральной части. Мощность 13-25 см.

Слой 3 – раскрошенная скальная порода — известняк. Между камнями располагался слой 2, просочившийся сверху. В нижней части камни без значительных разрывов между ними со светло-коричневым глинистым грунтом между ними. Прослеженная мощность от 10 до 23 см.

Стратиграфия восточного борта (рис. 114Б; 123): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой коричневого суглинка, дерна. Рыхлый, в верхней части насыщенный корневищами растений. В слое попадались отдельные мелкие камни. Слой поднимается в южном направлении — к вершине холма. Мощность 8-12 см.

Слой 2 – Слой темно-коричневого рыхлого суглинка с большим содержанием обломков камней и корней растений. Слой вслед за слоем 1 также имеет повышение к вершине — в южном направлении. Основание не равное — связано с выступами нижележащего слоя 3. Мощность 10-32 см.

Слой 3 – раскрошенная скальная порода — известняк. Между камнями располагался слой 2, просочившийся сверху. В нижней части камни без значительных разрывов между ними. Грунт между камней сменяется на глинистый светло-коричневый. Прослеженная мощность от 14 до 38 см.

Стратиграфия южного борта (рис. 114В; 124): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой коричневого суглинка, дерна. Рыхлый, в верхней части насыщенный корневищами растений. В слое попадались отдельные мелкие камни. Слой имеет подъем в центральной части и спуск в западном направлении — по склону горы. Мощность 10-12 см.

Слой 2 – Слой темно-коричневого рыхлого суглинка с большим содержанием обломков камней и корней растений. На этом участке, ближе к вершине, слой 2 имеет наибольшую мощность. Кровля слоя 2 повторяет конфигурацию слоя 1. Мощность от 28 до 38 см.

Слой 3 – раскрошенная скальная порода — известняк. Между камнями в верхней части располагался слой 2, просочившийся сверху. В нижней части

камни без значительных разрывов между ними. Цвет глинистого грунта между камнями сменяется на светло-коричневый. Прослеженная мощность от 20 до 24 см.

Стратиграфия западного борта (рис. 114Г; 125): описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

Слой 1 – Слой коричневого суглинка, дерна. Рыхлый, в верхней части насыщенный корневищами растений. В слое попадались отдельные мелкие камни. Слой имеет понижение в северном направлении — по склону горы. Мощность 10-14 см.

Слой 2 – Слой темно-коричневого рыхлого суглинка с большим содержанием обломков камней и корней растений. Слой также ниспадает в северном направлении. В центральной части разреза в основании слоя 2 имеется подъём. Связанный с повышением слоя 3. Кровля слоя 2 повторяет конфигурацию слоя 1. Мощность от 28 до 38 см.

Слой 3 – раскрошенная скальная порода — известняк. Между камнями в верхней части располагался слой 2, просочившийся сверху. В нижней части слоя грунт сменяется на глинистый светло-коричневый. Прослеженная мощность от 16 до 24 см.

В шурфе №3 было вскрыто 4 пласта. После окончания работ Шурф №3 был засыпан (рис. 117).

Находки в шурфе 3 располагались в южной части шурфа на уровне пластов 1-3, что соответствует слоям 1 и 2. Южная часть наиболее близко расположена к вершине холма, поэтому концентрация находок здесь значительна. Не исключено, что эта часть, располагавшаяся на уровне искусственного всхолмления под установку триангуляционного пункта не была подвержена раскопкам в 1938 году, поэтому здесь сохранились отдельные кости животных и древесные угольки. В пласте 1, в слое дерна было найдено несколько незначительных кусочков древесных угольков. Пласт 2 (уровень верхней части слоя 2) дал небольшое количество неопределимых до вида обожженных костей животных (рис. 126) и некоторое количество



древесных угольков не составлявших скоплений. В пласте 4, что соответствует нижней части слоя 2 было найдено четыре небольших кусочка древесных угольков. Палеоботанические исследование показали наличие в грунте обгоревших фрагментов ячменя (приложение 8).

Заложенные на вершине и на склоне горы Берак шурфы дали незначительный материал, состоящий из отдельных угольков, мелких фрагментов обожженных костей животных. Отдельные находки были найдены на склонах и связаны с оползновыми процессами. Работы на вершине горы Берак позволили подтвердить вывод А.П. Круглова, что культовое место было полностью исследовано в 1938 году. Вследствие этого, а также ввиду отсутствия культурного слоя и каких-либо находок в шурфах, культовое место не было поставлено на Государственную охрану. При этом, были получены образцы, которые позволили уточнить хронологию культового места.

Древесные угли, собранные в шурфе у вершины культового места, датированные методом AMS в Центре прикладных изотопных исследований Университета штата Джоржия (США) показали дату  $450 \pm 20$  лет (начало-середина XVI в. н. э.) (приложение 6). Не исключено, что к этому времени могут относиться гвоздь и железный ос трый четырехгранный предмет, найденные на вершине горы Берак.

Хронология культового места на горе Берак долгие годы, со ссылкой на А.П. Круглова определялась рамками середины I тыс. до н. э. В 1997 году М.С. Гаджиев передатировал вещи с культового места на горе Берак эпохой раннего средневековья (VI-IX вв.) на основании датировки трехгранного наконечника стрелы и стилистических особенностей одной из статуэток, роднящей ее с раннесредневековой статуэткой из Химоя<sup>8</sup>. Найденная нами на юго-восточном склоне у вершины горы Берак уздечная бляха с точечным орнаментом на краю имеет близкое стилистическое сходство с бляхами из Мекалинского могильника I, которые были найдены вместе с пряжкой бежтинского типа,

---

<sup>8</sup> Гаджиев М.С. Две бронзовые статуэтки из Дагестана (к хронологии культовой пластики) // РА. 1997. №2. С. 222-227.

четырёхгранным, ромбовидным в сечении наконечником стрелы и удлинено ромбовидным в сечении наконечником с пером с закругленным концом<sup>9</sup>, что позволяет подтвердить датировку культового места эпохой раннего средневековья - VII-IX вв. н. э.

Сейчас невозможно, на основании этих незначительных данных говорить о том, что культовое место использовалось столь долгое время (с VI-IX по XVI вв.). Не в пользу этого говорят размеры памятника и слой древесных углей, который был исследован в 1938 году. Можно лишь предположить, что до утверждения ислама на этой территории, место могло использоваться эпизодически, от случая к случаю, что было зафиксировано, например, на культовом месте у горы Кидилишавни, где последние обряды (зикр) мужчины проводили вплоть до 1943 года.

---

<sup>9</sup> Сагитова М. Д. Отчет о проведении археологических разведок в Цунтинском районе Республики Дагестан в 2002 г. // Архив Национального музея им. А. Тахо-Годи. 2016. №2318. С. 30.

## Заключение

В июне 2021 года были осуществлены археологические разведки на вершине горы Зуберха в Гергебильском районе в 5 км к северу от села Гергебиль и на вершине горы Берак в Ахвахском районе Республики Дагестан в 800 м к северу от села Тлибишо в местах, где, по данным предыдущих исследований, существовали древние культовые места.

Целью археологических разведок являлось исследование археологических памятников на вершинах гор в контексте темы коллективного исследования: «Экологический детерменизм развития древних обществ: хозяйственные модели населения эпохи бронзы Кавказа и степи в условиях меняющегося климата» (грант РФФИ №17-18-01406-П), а также для разработки темы диссертационного исследования: «Религиозно-идеологические представления населения Северо-Восточного Кавказа в III в. до н.э. - IV в. н.э.».

На культовом месте на горе Зуберха, помимо сбора подъемного материала и снятия топографического плана, было разбито пять разведочных шурфов, из которых два дали археологический материал, что вместе с визуальным обследованием позволило локализовать культовое место и поставить его на Государственную охрану. Помимо этого, были собраны образцы для проведения ряда анализов, которые позволили уточнить хронологию памятника, а также воссоздать некоторые детали обрядовых действий. Проведенные исследования позволили датировать памятник V-II вв. до н.э.

На культовом месте на горе Берак три разведочных шурфа показали отсутствие находок, однако позволили собрать фрагменты костей и угольки для радиоуглеродного датирования. Подъемный материал состоял из трех предметов, найденных на склоне под культовым местом, что также позволило уточнить его хронологию. Культовое место на горе Берак было полностью исследовано в 1938 году и в настоящее время как археологический памятник не существует. Архивные данные, литературные источники и наши работы в сезоне 2021 года позволили

датировать существовавшее на вершине горы Берак культовое место VI-IX — XVI вв. н.э.

Несмотря на различие в вещественном материале и в хронологии, на двух культовых местах имеется много схожих черт, имеющих большое значение. Это расположение культового места на отдельно стоящем холме на вершине горы, разжигание костров, размещение вещей на культовом месте, схожий состав остеологического материала, мелкие обожженные кости животных. Все это может говорить об устойчивой идеологической основе, некой ритуальной традиции, претерпевшей некоторые изменения с течением времени, но сохранившей свою суть.

Несомненно, что на вершине горы Берак церемонии устраивались реже, по сравнению с горой Зуберха, возможно в период неординарных событий, которые требовали более действенного обращения к божеству, возможно в период неурожая, однако обряд разжигания костра, сжигание в нем жертвенной пищи, размещение на культовом месте после прекращения горения огня зубов, таранных костей, фаланг животных, а также железных и бронзовых предметов, оставалось неизменным, по меньшей мере, около полутора тысяч лет.

Значение многих ритуальных действий на культовых местах горного Дагестана еще предстоит понять — мы находимся лишь в начале изучения этих памятников после долгого перерыва и, несомненно, дальнейшие исследования помогут более полно раскрыть основу и некоторые аспекты религиозно-идеологических представлений народов Дагестана доисламского периода.

**Список использованной литературы и архивных материалов**

Анучин Д.Н. Отчет о поездке в Дагестан летом 1882 года, совершенной при содействии Русского Императорского географического общества. Изв. Русского Императорского географического общества. Т. XX. СПб. 1884.

Артамонов М.И. Отчет о работах Северо-Кавказской экспедиции в Дагестане в 1937-1938 гг. Махачкала. 1939. РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 5. Оп. 1. Д. 33.

Брилева О.А. Древняя бронзовая антропоморфная пластика Кавказа (XV в. до н.э. - X в. н.э.). М.: Таус. 2008.

Гаджиев М.С. Две бронзовые статуэтки из Дагестана (к хронологии культовой пластики). Российская археология. №2 1997.

Давудов О.М. Культуры Дагестана эпохи раннего железа. Махачкала. 1974.

Давудов О.М. Материальная культура Дагестана албанского времени (III в. до н.э. – IV в. н.э.). Махачкала. 1996.

Давудов О.М. Некоторые культовые места горного Дагестана // Горы и равнины Северо-Восточного Кавказа в др. и в средние века. Махачкала. 1991.

Круглов А.П. Культовые места горного Дагестана. Краткие сообщения о докладах и полевых исследованиях Института истории материальной культуры. Вып. XII. М.; Л. 1946.

Попов Ю.В., Дедюлькин А.В. 2017. Электронно-зондовые исследования археологических металлов: источники погрешностей и специфика измерений // Геоархеология и археологическая минералогия. Екатеринбург: Институт минералогии УрО РАН.

Сагитова М. Д. Отчет о проведении археологических разведок в Цунтинском районе Республики Дагестан в 2002 г. // Архив Национального музея им. А. Тахо-Годи. 2016. №2318.

Сефербеков Р.И. Культ гор у народов Кавказа. //Вестник ДГУ Т. 30. Вып. 4. 2015.

**Краткие сведения об объекте исследования**<sup>□</sup>

**Культовое место на горе Зуберха**

**1. Название объекта археологического наследия:** Культовое место на горе Зуберха.

**2. Административная принадлежность (субъект, область, район):** Республика Дагестан, Гергебильский район. Культовое место на горе Зуберха расположено на самой высокой точке горы, на вершине крупного конусовидного холма, на высоте 2346 м над уровнем Балтийского моря в 6430 м к ССВ от здания администрации села Гергебиль на земельном участке с кадастровым номером 05:24:000018:322, относящимся к селению Кудутль.

**3. Принадлежность к речному/морскому бассейну:** На горе Зуберха, ограниченной на юго-западе долиной реки Кара-Койсу, на юго-востоке долиной реки Зинлак (Аймакинское ущелье), на северо-востоке долиной реки Эхеб (приток Зинлака).

**4. Географические координаты (формат GPS, система координат WGS-84, градусы/минуты/секунды или десятичный):**

	N	E
1		
2		
3		
4		
5		
6		

□

<sup>1</sup> \* В случае выполнения разведок и исследования нескольких объектов археологического наследия формуляр заполняется на каждый памятник отдельно и включается в отчет в качестве приложения перед иллюстрациями.

7	
8	
9	

**5. Тип объекта археологического наследия (городище, селище, могильник, поселение и т.д.):** культовое место, святилище

**6. Годы и ФИО исследователей памятника:** Однодневные раскопочные работы были проведены Д.Н. Анучиным в 1882 году. В июне 2021 года разведочные работы с закладкой шурфов провел М.А. Бакушев.

**7. Хронологическая атрибуция:** Памятник датируется V-II вв. до н.э.

**8. Вид проведенных работ (археологическая разведка без земляных работ, археологическая разведка с шурфовками, археологические раскопки, археологические наблюдения), с указанием площади исследования:** археологическая разведка с шурфовками. Площадь шурфов на памятнике — 4 кв.м.; за пределами памятника — 6 кв.м.

**9. Место хранения археологических находок:** Национальный музей Республики Дагестан им. А. Тахо-Годи.

### **Культовое место на горе Берак**

**1. Название объекта археологического наследия:** Культовое место на горе Берак (в настоящее время не существует — исследовано в 1938 году).

**2. Административная принадлежность (субъект, область, район):** Республика Дагестан, Ахвахский район. Культовое место на горе Берак располагается на одиноко стоящей вершине на высоте 2396 м над уровнем Балтийского моря в 1195 м к ССВ от мечети в селении Тлибишо, на земельном участке с кадастровым номером 05:21:000023:213, относящемся к селению Карата Ахвахского района Республики Дагестан.

**3. Принадлежность к речному/морскому бассейну:** С южной стороны хребет ограничен отвесным обрывом, под которым течет река Чуанди, с

восточной стороны также расположен обрыв в ущелье с рекой Тахо. Северная сторона довольно круто опускается до селений Арчо и Карата, за которыми располагается река Ахвах.

**4. Географические координаты (формат GPS, система координат WGS-84, градусы/минуты/секунды или десятичный):**

Ввиду того, что памятник был исследован в 1938 году, границы памятника даны ориентировочно, по результатам визуального обследования, закладки разведочных шурфов и данным топографической съемки.

	N	E
1		
2		
3		
4		
5		
6		

**5. Тип объекта археологического наследия (городище, селище, могильник, поселение и т.д.):** культовое место, святилище

**6. Годы и ФИО исследователей памятника:** Раскопки площадью 50 кв.м. были проведены А.П. Кругловым в 1938 году. Памятник был исследован полностью. В июне 2021 года разведочные работы с закладкой шурфов провел М.А. Бакушев.

**7. Хронологическая атрибуция:** Памятник датируется VI-IX - XVI вв. н.э.

**8. Вид проведенных работ (археологическая разведка без земляных работ, археологическая разведка с шурфовками, археологические раскопки, археологические наблюдения), с указанием площади исследования:** археологическая разведка с шурфовками. Общая площадь шурфов — 6 кв.м.

**9. Место хранения археологических находок:** Национальный музей Республики Дагестан им. А. Тахо-Годи.



**Попов Юрий Витальевич**, к.г.-м.н.,

Институт наук о Земле Южного федерального университета,  
заместитель директора по научно-исследовательской и инновационной деятельности,  
руководитель ЦКП "Центр исследований минерального сырья и состояния окружающей  
среды". моб. тел. / WhatsApp / Telegram +79281744651  
e-mail: [popov@sfedu.ru](mailto:popov@sfedu.ru)

### **Отчет о результатов исследования сплавов с культового места на горе Зуберха**

Цель исследования – определение состава сплава на основании анализа содержаний основных элементов.

**Используемое оборудование и методика исследований.** Исследование элементного состава образцов выполнено на растровом электронном микроскопе VEGA II LMU (фирмы Tescan) с системой энергодисперсионного микроанализа INCA ENERGY 450/XT (детектор Silicon Drift) и волнодисперсионного анализа INCA WAVE.

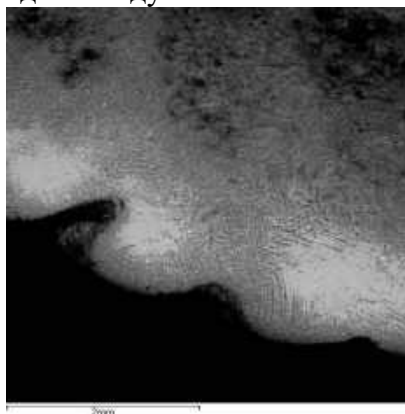
Изображения получены с использованием детектора BE. Детектор BE (отраженных или обратнорассеянных электронов) обеспечивает получение информации о фазовой и химической неоднородности материала (фазы и участки, имеющие более высокий средний атомный вес окрашены в более светлые оттенки).

Содержание микроэлементов (менее 0.1 мас.%) не определялись. Результаты приводятся без учета содержания O,S,C (связанных с коррозионными процессами) и микропримесей.

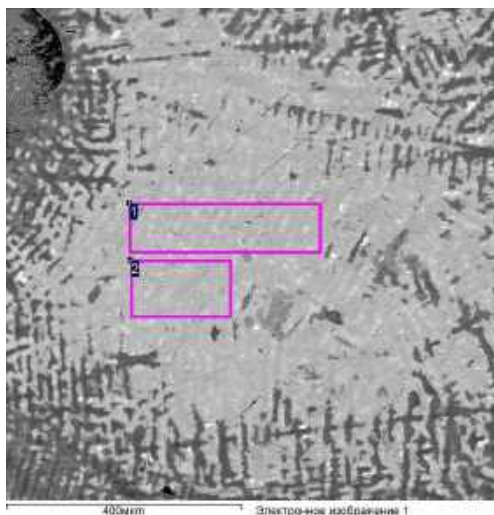
Поверхность аналитической пробы полировалась с использованием корундовых и алмазных материалов.

### **Образец 20 (бляшка с орнаментом)**

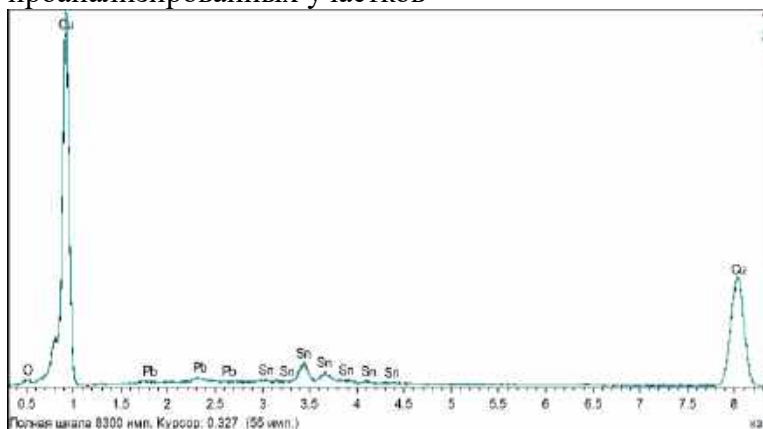
Анализировалась краевая часть диска и дужка бляшки.



**Состав сплава диска**



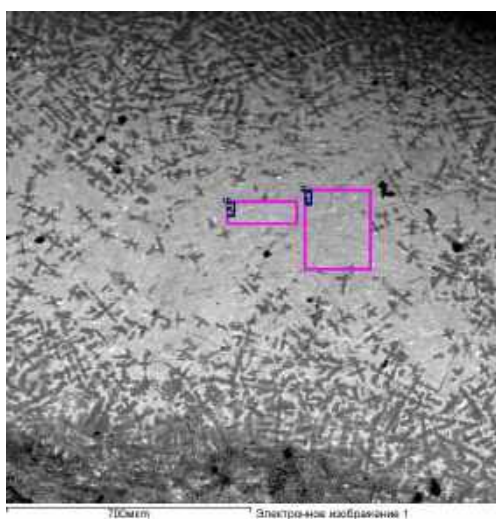
Пример энергетических спектров (EDX) проанализированных участков



Состав в мас. %

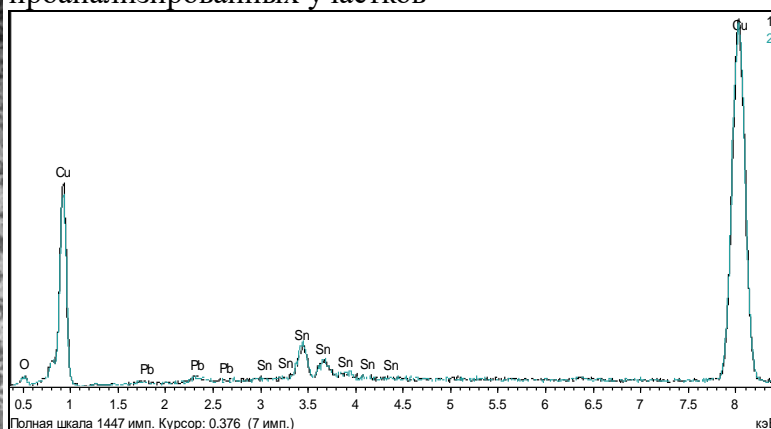
	Cu	Sn	Pb	Итого
$\sigma, \pm$	0.25	0.27	0.08	
состав	89.32	8.06	1.36	98.74

Микроструктура – дендритовая (литая бронза). Возможно ликвационное обогащение свинцом приповерхностной части изделия.



Состав дужки

Пример энергетических спектров (EDX) проанализированных участков



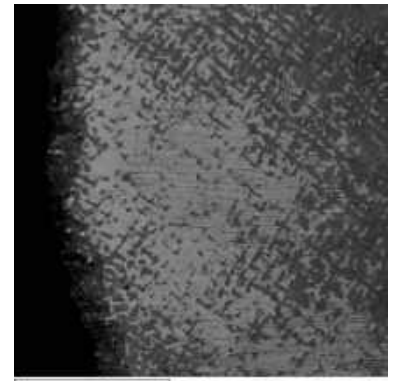
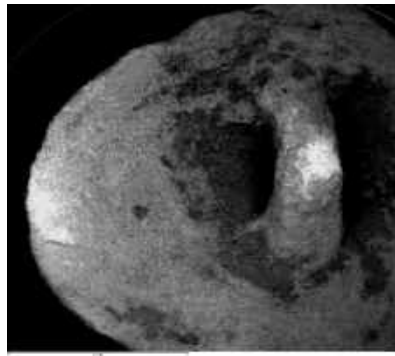
Состав в мас. %

	Cu	Sn	Pb	Итого
$\sigma, \pm$	0.24	0.22	0.08	
состав	93.77	4.62	0.73	99.12

Микроструктура – дендритовая (литая бронза). Возможно ликвационное обогащение свинцом приповерхностной части изделия.

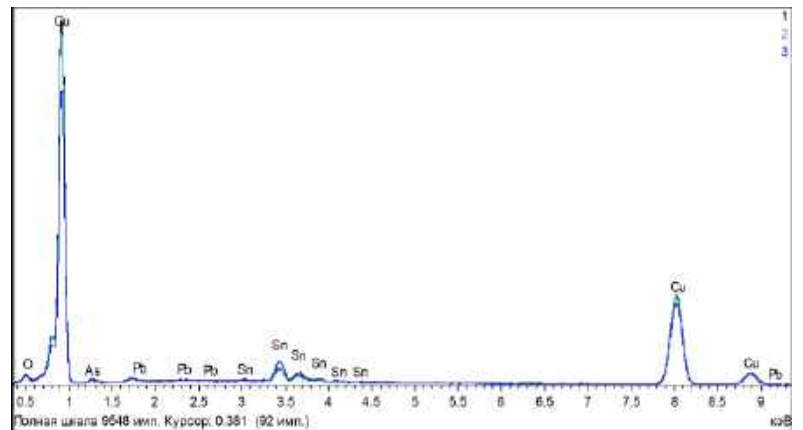
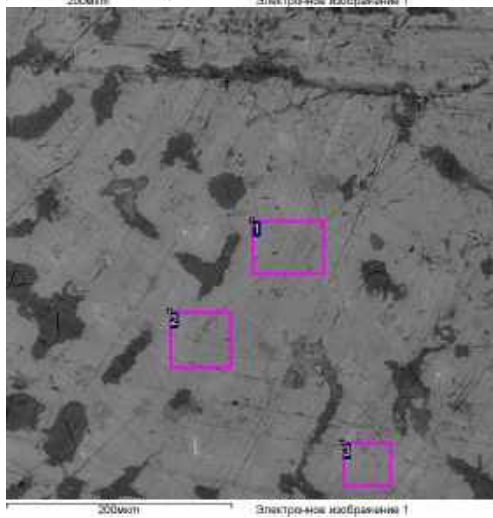
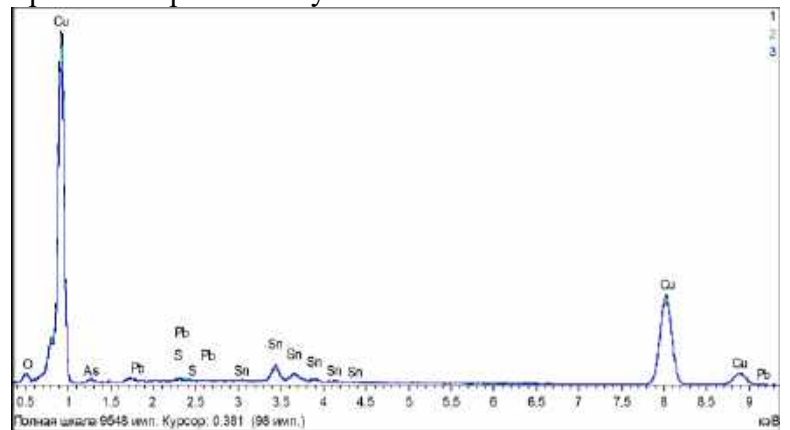
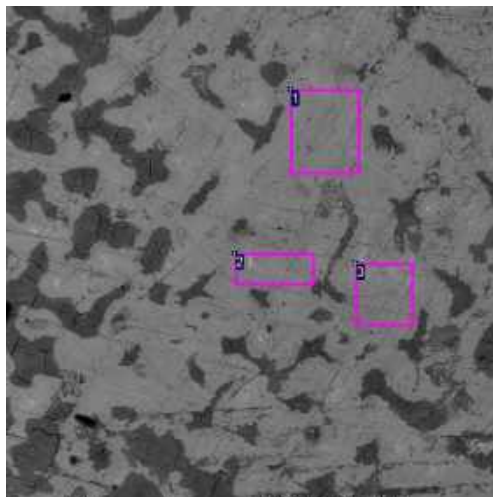
### Образец 25 (бляшка без орнамента)

Анализовалась краевая часть диска и дужка бляшки. Металл затронут коррозионными процессами.



### Состав сплава диска

Пример энергетических спектров (EDX) проанализированных участков

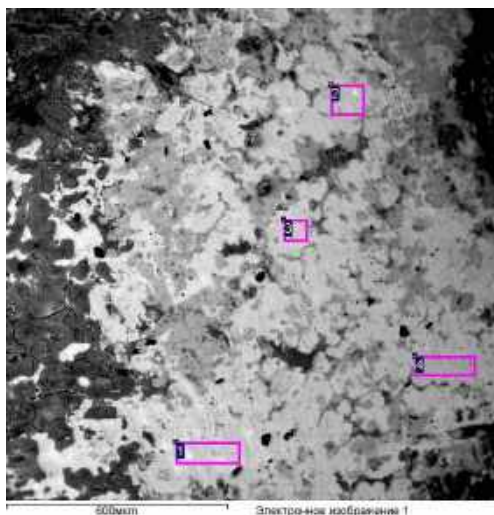


Состав в мас. %

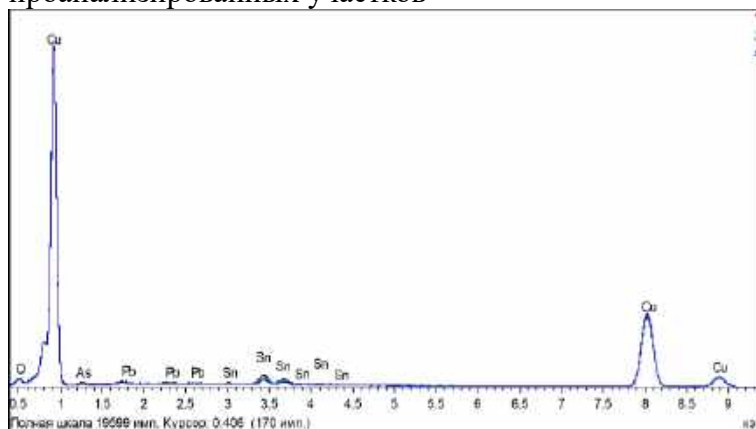
	Cu	As	Sn	Pb	Итого
$\sigma, \pm$	1.58	0.27	0.63	0.43	
состав	90.44	1.01	6.83	0.46	97.83

Видимо, As весьма неравномерно распределен в составе  $\alpha$ -раствора (но для анализа таких особенностей нужны специальные исследования, согласно ТЗ они не проводились).

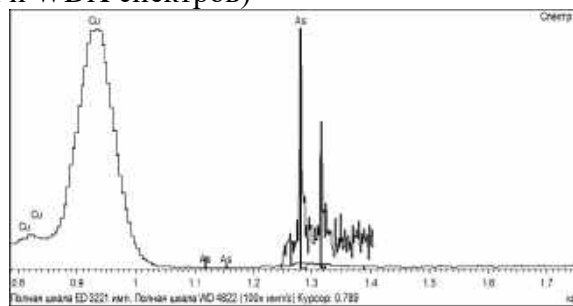
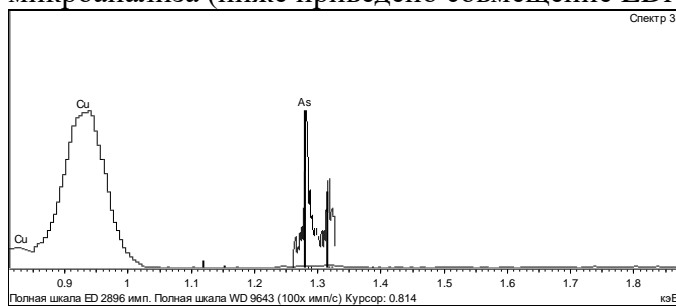
### Состав дужки



Пример энергетических спектров (EDX) проанализированных участков



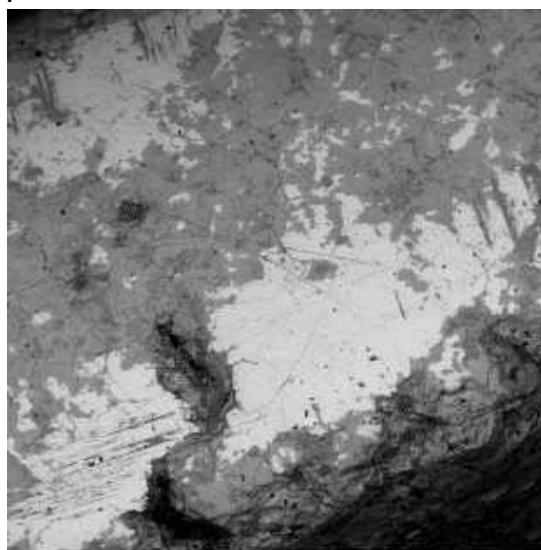
Примесь мышьяка подтверждена более высокоточным методом волнодисперсионного микроанализа (ниже приведено совмещение EDX и WDX спектров)

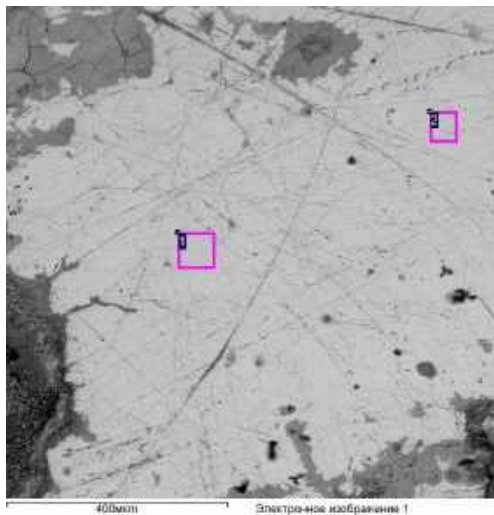


Состав в мас. %

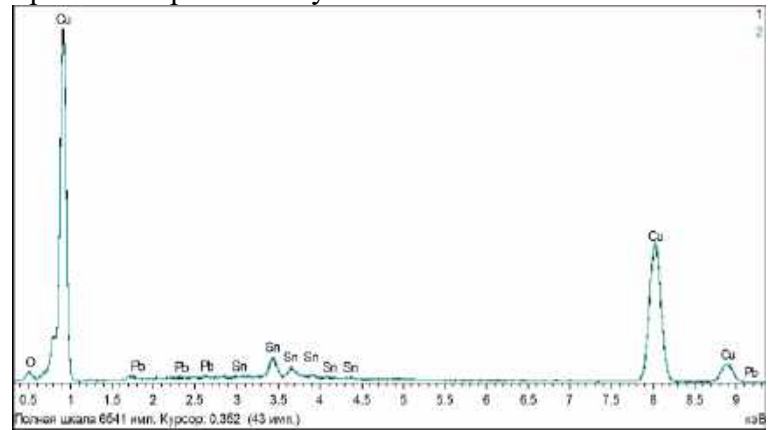
	Cu	As	Sn	Pb	Итого
$\sigma, \pm$	1.43	0.24	0.80	0.28	
состав	90.59	1.06	5.78	0.40	97.83

Образец 37





Пример энергетических спектров (EDX) проанализированных участков

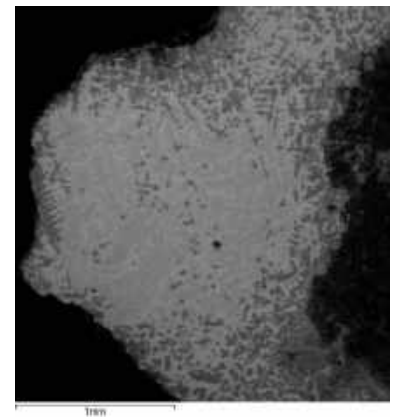
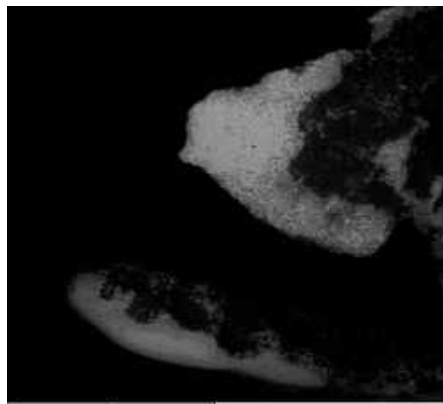


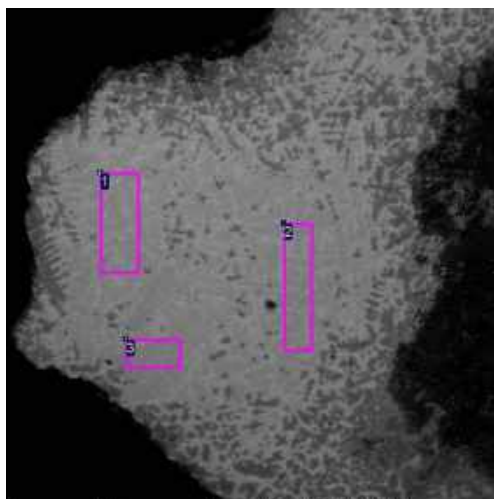
Состав в мас. %

	Cu	Sn	Pb	Итог
$\sigma, \pm$	0.57	0.44	0.10	
состав	92.33	6.50	0.10	98.93

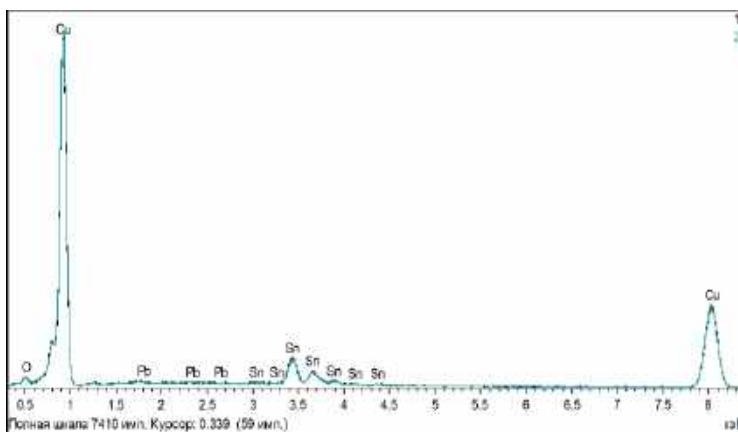
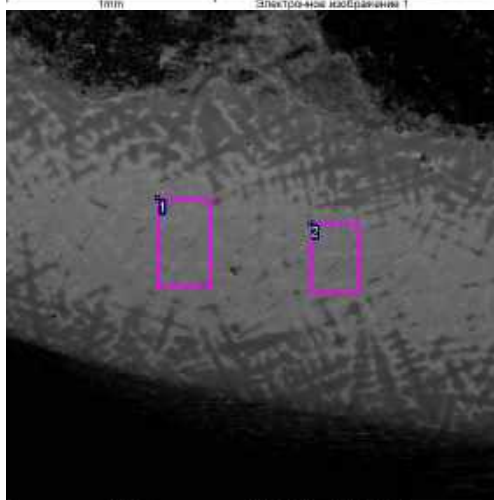
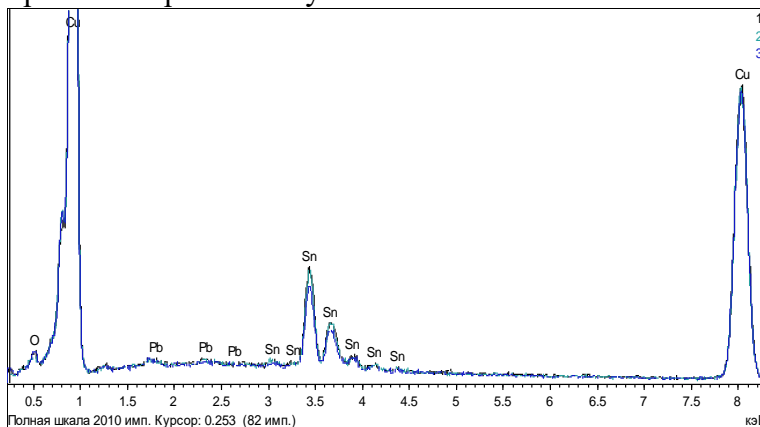
#### Образец 41 (продукты плавки)

Эвтектоидные фазы распределены в сплаве неравномерно. Возможно присутствие As в количестве менее 0.1 мас.%, что требует специальных исследований или анализа методами с более высокой чувствительностью (эмиссионный спектральный анализ и пр.).





Пример энергетических спектров (EDX) проанализированных участков

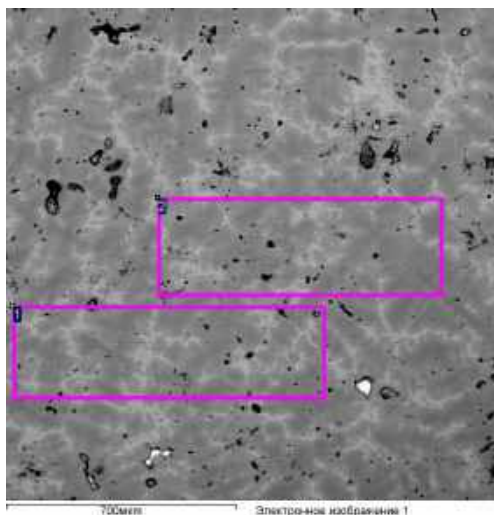


Состав в мас.%

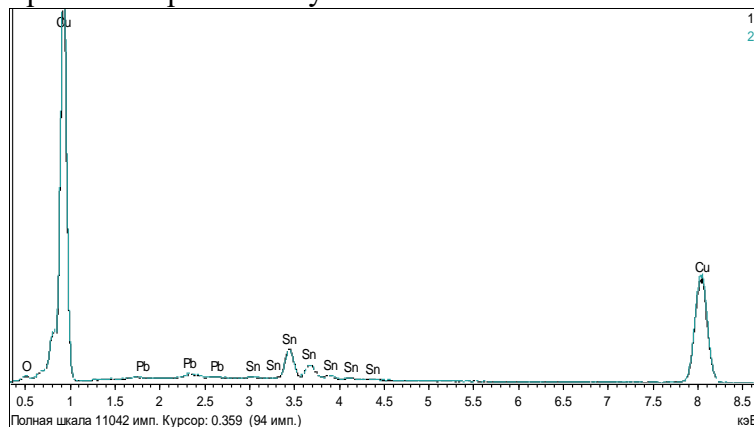
	Cu	Sn	Pb	Итого
$\sigma, \pm$	1.10	1.09	0.18	
состав	84.70	14.00	0.42	99.12

### Образец 43 (продукты плавки)

На некоторых участках сплава отмечается присутствие As в количестве менее 0.2 мас. % (?), это требует специальных исследований или подтверждения присутствия As методами с более высокой чувствительностью (эмиссионный спектральный анализ и пр.). Без специальных исследований это нельзя утверждать.



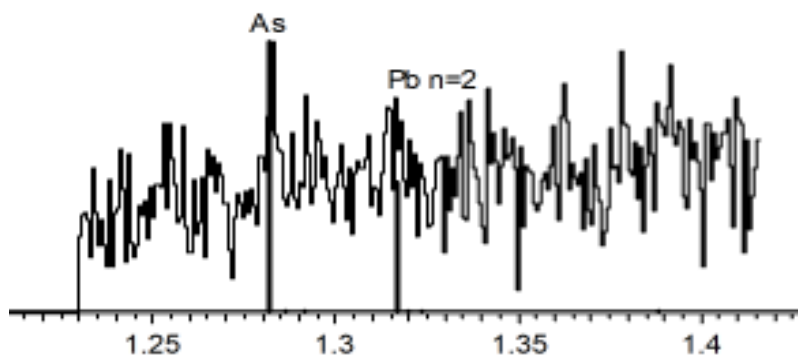
Пример энергетических спектров (EDX) проанализированных участков



Состав в мас. %

	Cu	As	Sn	Pb	Итого
$\sigma, \pm$	1.03	-	0.96	0.38	
состав	85.23	<0.20	11.19	1.68	98.31

Примесь мышьяка на некоторых участках в составе  $\alpha$ -раствора предполагается по результатам волнодисперсионного микроанализа (ниже приведено совмещение EDX и WDX спектров), но эти данные выявляются на пределе обнаружения



## Приложение 4

Материал определен доцентом, канд. биол. наук,  
археозоологом Ю.Я. Мягковой.  
т. 8-950-85-100-13

E-mail: [MUYA2007@yandex.ru](mailto:MUYA2007@yandex.ru)

### Результаты определения костных фрагментов из археологического памятника: «культовое место на горе Зуберха»

На данном раскопе в 2021 году было обнаружено только кости млекопитающих и 3 фрагмента раковин моллюсков. Раковины моллюсков представлены тремя небольшими фрагментами. Они относятся к морским двустворчатым моллюскам.



Рис.1 Фрагменты раковин моллюсков

Наиболее вероятно, это моллюски мелового периода мезозойской эры, так как сама гора сложена нижнемеловыми породами. Определение маловероятно, так как раковины окатаны видимо водой, нет возможности восстановить форму раковины, наличие замкового аппарата и другие особенности, по которым можно определить вид. Воздействие человека на раковины не отмечено. По скульптуре раковины моллюски более похожи на представителей рода *Didacna*.

Количество костей млекопитающих – 346. Значительная часть этих фрагментов представляют собой очень мелкие фрагменты 3-10 мм. В связи с этим до вида представилось возможным определить 93 кости, т.е. 27%. Неопределённые до вида фрагменты были разделены на следующие группы:

- фрагменты костей крупных млекопитающих (вероятно от быка или лошади) – 25;
- фрагменты костей млекопитающих среднего размера (вероятно овца, коза, свинья) – 154, из них горелые – 57;
- мелкие фрагменты, осколки костей – 19 и 57 фрагментов обожжённых, фактически угли;

Определённые до вида кости принадлежали широко распространённым видам:

Виды млекопитающих	Количество костей	Виды костей
Бык домашний	10	Два фрагмента черепа, фрагмент рога и зубы
Овца или коза	10	Череп – 1 фр, зубы – 5, трубчатые кости – 3, 2ая фаланга - 1
Овца домашняя	19	Череп – 2 фр, рог – 1 фр, зубы – 4, локтевая – 1 фр, таранная – 11



Коза домашняя	10	Рог - 8 фр, 2ая фаланга – 1., таранная - 1
Лошадь домашняя	41	фрагменты челюстей и зубы
Олень благородный	2	зубы

Таким образом, рассматриваемый материал не представляет собой кухонные отходы. Вероятнее всего это какой-то ритуальный комплекс, так как набор костей (зубы, фрагменты черепов, рогов) – это несъедобные или малосъедобные части животных. Названные части в основном относились к молодым животным, значительная часть к очень молодым – 2-3-4 месяца. Кроме названных костей, обращает на себя внимание находка 11 таранных костей овец и 1 таранная кость козы. Таранные кости также принадлежали совсем молодым животным.

Фрагмент лопаточной левой (рис.2). По пропорциям лопаточная кость ближе всего к свиной, но отличается: надсуставной бугорок (1) другой формы.



Рис.2.

Лопаточная, обнаруженная на раскопе (слева), лопаточная кость свиньи домашней (справа)  
На данный момент не удастся определить вид животного, которому принадлежала лопаточная кость

## Результаты определения

### Подъёмный материал

- Млекопитающие крупные – 2 фрагмента
- Бык домашний (?) – 1 фрагмент черепа с фрагментом рога
- Лошадь домашняя – 1 коренной зуб верхней челюсти особи, молочный
- 1 третий коренной зуб нижней челюсти особи примерно 4-4,5 года и 2 фрагмента
- Овца домашняя – левый рог и фрагмент черепа, самец (баран)

### Шурф 1 пласт 1

- Млекопитающие крупные – 12 фрагментов
- Млекопитающие средние – 14 фрагментов
- Млекопитающие мелкие фрагменты (менее 1 см) – 19 и ещё более мелкие – 45 (это остатки перегоревших костей. Горели вероятно в открытом огне (костёр)
- Лошадь домашняя – 21 фрагмент костей (передняя часть нижних и верхних челюстей и зубы 1 особи около 4,5 лет, конь (самец):
  - передняя часть верхней челюсти левой - 1, правой – 1
  - передняя часть нижней челюсти левой - 1 правой,

зубы верхней челюсти – 4  
зубы нижней челюсти – 3, 1 молочный (первый предкоренной правой челюсти),  
зубы – 8 фрагментов, клык 1, резец (окрайка) – 1  
Бык домашний – 2 коренных зуба нижней челюсти взрослой особи, примерно 8-12 лет, 1 фр.  
Олень благородный (?) 2 фрагмента зуба, молочные  
Овца или коза - зуб правой нижней челюсти – 1 М<sub>3</sub> (третий коренной), недавно прорезался, возраст особи около 2х лет  
зуб верхней челюсти – 2  
2ая фаланга – 1 горелая  
Коза домашняя - рог правый – 1 фрагмент, 2ая фаланга – 1 особи молодой 8-10 месяцев.

### **Шурф 1 пласт 2**

Млекопитающие крупные - 11 фр.  
Млекопитающие средние – 82 фрагмента костей и 57 фрагментов горелых костей  
Бык домашний – 3 кости вероятно от одной особи, возраст 2-3 года:  
зуб верхней челюсти – 1 фрагмент, зуб нижней челюсти – 1 молочный (перед выпадением), 1 третий коренной левой челюсти  
Овца или коза - локтевая – 1 фр. (горелая), берцовая – 1 фрагмент (горелая)  
Овца домашняя - 8 костей одной особи 2-3х месяцев:  
череп - затылочная часть – 1 фрагмент (горелая), зуб верхней челюсти – 2  
локтевая – 1 фрагмент правой ноги (горелая), зуб нижней челюсти – 3,  
таранная - 1 фрагмент  
Коза домашняя – рог – 7 небольших фрагментов вероятно от 1ой особи  
Лошадь домашняя – зубы минимально от 2х особей, возраст 3-4 года:  
зуб верхней челюсти – 2 и 4 фрагмента, зуб нижней челюсти – 3 и 7 фрагментов

### **Шурф 1 пласт 3**

Млекопитающие - очень мелкие фрагменты костей – 11, горелые (огонь вероятно открытый – костёр скорее всего)  
Бык домашний (?) - фрагмент затылочной части черепа – 1  
рог – 1 фрагмент – на этом фрагменте овальная впадина, вероятно, было какое-то заболевание или травма, на обработанную кость не похоже)  
Овца или коза - зуб верхней челюсти молодой особи 0,5-1 год

### **Шурф 3 пласт 1**

Моллюски морские двустворчатые – 3 фрагмента раковин  
Бык домашний (?) - лопаточная – 1 фрагмент  
Бык домашний - зуб нижней челюсти (третий коренной М<sub>3</sub> левой челюсти особи около 3х лет)  
Овца или коза – проксимальный конец берцовой кости правой ноги, резец нижней челюсти – 1, правая нижняя челюсть – 1 фрагмент особи 2-4 месяца  
Овца домашняя – таранные кости:  
левых ног самок – 5, правых ног самок – 2, правых ног самцов – 3  
Коза домашняя - таранная – 1 п.

Промеры таранных костей

<b>Овца домашняя</b>				
Таранная	Наружная длина	Внутренняя длина	Ширина верхнего конца	Ширина нижнего суставного блока
самка	29	27	18	20
самка	28	27	19	19
самка	28	27	19	19
самка	29	26	18	18
самец	29	27	18	19
самец	27	25	19	18
самец	27	26	20	18
<b>Коза домашняя</b>				
самка	29	27	18	18

Все таранные кости от молодых особей, менее 1 года

## Приложение 5

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «ПУЩИНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФИЦ ПНЦБИ РАН)

Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения  
Российской академии наук  
– обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН  
(ИФХиБПП РАН)

Лаборатория археологического почвоведения

### **Исследование микроэлементного состава культурного слоя из шурфа 1 на культовом месте на горе Зуберха.**

Исполнители:

к.б.н. Борисов А.В.  
к.б.н. Каширская Н.Н.

Пушино 2021 г.

## Методы исследований

Проведено исследование микроэлементного состава культурного слоя из шурфа 1 на культовом месте на горе Зуберха. Измерение концентраций макро- и микроэлементов в почвах проводили на рентгеновском аппарате «СПЕКТРОСКАН МАКС – GV» по методике измерения массовой доли металлов и оксидов металлов в порошковых пробах методом рентгенфлуоресцентного анализа (методика № 309/242 – (01.00250-2008)-2012). в ЦКП ИФХиБПП РАН. На основе данных микроэлементного анализа были рассчитаны некоторые геохимические коэффициенты:

- коэффициент выветривания  $Al_2O_3/(CaO+Na_2O+K_2O+MgO)$
- коэффициент биологической активности  $MnO/Al_2O_3$
- коэффициент однородности  $Zr/TiO_2$ ,

Учет численности сапротрофных микроорганизмов проводили поверхностным посевом на чашки Петри. Количество сапротрофов учитывали на универсальной среде (Методы... 1991) следующего состава (г/л): глюкоза – 1, пептон – 1, дрожжевой экстракт – 1, агар – 20. Подсчет сапротрофных бактерий проводили через 5 дней после инкубации при 24°C.

## Результаты

Геохимические коэффициенты, рассчитанные по содержанию микроэлементов в почве, позволяют сделать некоторые предположения о характере формирования почвенно-грунтовой массы. Так, в частности, коэффициент выветривания  $Al_2O_3/(CaO+Na_2O+K_2O+MgO)$ , показывает отношение слабо подверженных выветриванию алюмосиликатов к менее устойчивым соединениям Ca, Na, K, Mg [Retallack, 2001, 2003]. В условиях горной зоны этот коэффициент отражает накопление материала разной степени выветрелости и может служить показателем стабильности условий почвообразования. В культурном слое Зуберхи этот показатель довольно низкий, что может указывать на поступление нового слабо выветрелого материала (рис. X (А))

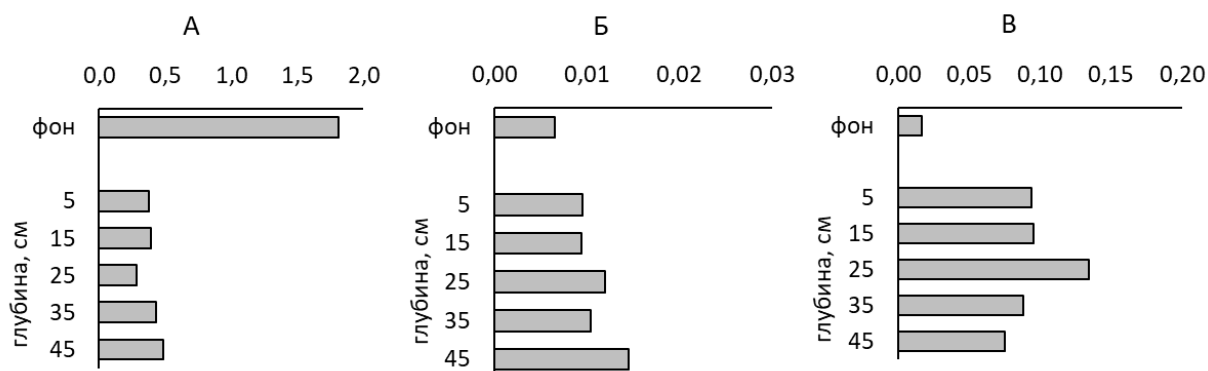


Рис. X. Геохимические коэффициенты, рассчитанные по содержанию макро- и микроэлементов в культурном слое культового места Зуберха. А - коэффициент выветривания ( $Al_2O_3/(CaO+Na_2O+K_2O+MgO)$ ); Б - коэффициент биологической активности  $MnO/Al_2O_3$ ; В - коэффициент однородности ( $Zr/TiO_2$ ).

Это же наблюдение подтверждает динамика профильного изменения коэффициента однородности ( $Zr/TiO_2$ ). Этот показатель рассчитывается как отношение устойчивого к выветриванию Zr к более подвижному в щелочной среде Ti [Касимов, 1985; Retallack, 2001; Hutton, 1997]. В нашем случае высокие значения этого показателя в культурном слое указывают на высокую скорость поступления нового органо-минерального субстрата (рис. X (Б)).

Что касается коэффициента биологической активности, то и здесь можно наблюдать

довольно высокие значения этого показателя в культурном слое Зуберхи (рис. X (В)), что говорит о больших объемах органических материалов, поступавших в почву, в период существования памятника.

Некоторое представление о том, что за органические субстраты попадали в почву можно получить по результатам содержания биофильных микроэлементов. Присутствие человека приводит к увеличению содержания многих элементов в почве, но наиболее надежным индикатором антропогенной активности является фосфор. Увеличение содержания фосфора в почве связано с поступлением отходов жизнедеятельности человека и животных, остатков пищи, растительного материала, экскрементов и т.д. и с поступлением минерального фосфора в виде золы и костей (Eidt, 1984; Holliday, Gartner, 2007).

В культурном слое культового места Зуберха выявлено чрезвычайно высокое содержание фосфатов. В нижних слоях в шурфе содержание  $P_2O_5$  превышает 8% (рис. XX (А)). Столь высокое содержание фосфора авторы статьи не встречали ни разу за всю многолетнюю практику изучения культурных слоев (чтобы легче было представить ситуацию – содержание фосфора в минеральном удобрении суперфосфате около 11%). Очевидно, для формирования столь высокого уровня минеральных фосфатов потребовалось весьма продолжительное время и особые формы антропогенной деятельности.

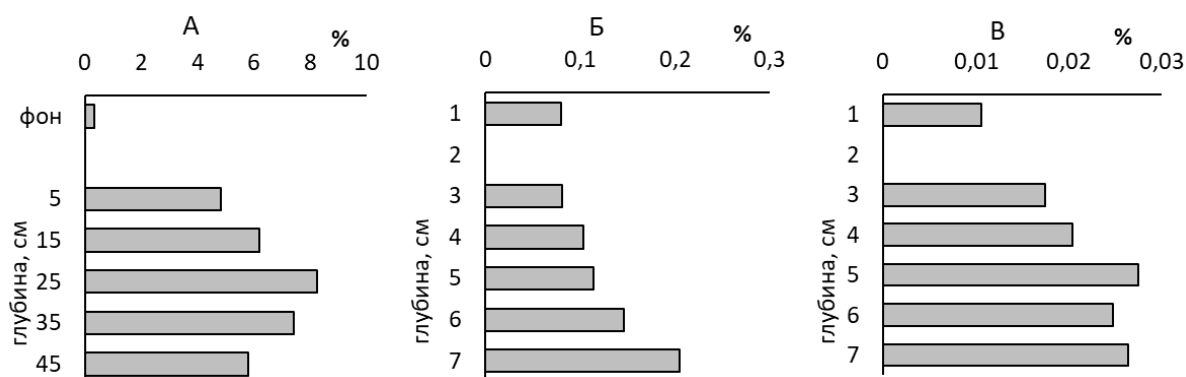


Рис. XX Содержание некоторых микроэлементов в культурном слое культового места Зуберха. А – содержание фосфора, Б – содержание серы, В – содержание цинка

По всей видимости, основными источниками поступления фосфатов в культурный слой в данном случае является зола и угли. Огонь так или иначе присутствует во всех культовых обрядах. Зачастую, объемы сжигаемой древесины бывают весьма значительными, как, вероятно, было и в данном случае, что подтверждается обилием микроугольков, придающих ярко выраженный черный цвет почвенному материалу. Но при этом остается без объяснений высокое содержание серы и цинка (рис. XX (Б. В.)), которые в незначительных количествах присутствуют в древесине, но содержатся в продуктах белковой и липидной природы, и могут вносить свой вклад в формирование микроэлементного состава культурного слоя памятника. Известно, что сера входит в состав жиров, мышечной ткани, является компонентом структурного белка коллагена и присутствует в коже, хрящах, ногтях, волосах. Важными серосодержащими метаболитами также являются гемоглобин, гепарин, цитохромы, эстрогены, фибриноген и сульфоллипиды (Химический состав..., 2002). Цинк является кофактором большой группы ферментов белкового метаболизма и его наибольшее содержание в мышцах, печени, жировой ткани (Химический состав..., 2002). Мы склонны предполагать, что повышенное содержание серы и цинка может объясняться попаданием в почву продуктов питания с высоким содержанием этих элементов. Обогащение почвы рядом микроэлементов в результате поступления в нее продуктов питания показано на примере грунта в горшках из курганных захоронений

(Александровская, Александровский, 2003).

Если принять предположение о том, что обогащение культурного слоя памятника было вызвано поступлением в почвы микроэлементов с пищевыми продуктами, то встает вопрос о том, сжигались ли они в огне, или нет. Для ответа на этот вопрос была проведена оценка численности сапротрофных микроорганизмов в почве памятника. В санитарной микробиологии почв численность сапротрофных бактерий является одним из основных показателей для оценки степени биологического загрязнения окружающей среды является (Мишустин 1995). Существенное возрастание этой группы микроорганизмов происходит при поступлении в почву различных органических материалов, связанных с деятельностью человека (Мишустин и др. 1979; Лысак и др. 2000).

В почвах памятника отмечено довольно высокая численность сапротрофных бактерий (рис. XXX), что указывает на поступление в почву несгоревших органических субстратов. Если исключить утилитарные источники органики, характерные для поселений, (что выглядит обоснованно, учитывая культовый характер памятника), то вновь возникает мысль о пищевых продуктах, которые в том или ином виде попадали в почву.

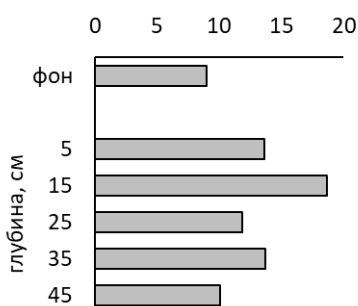


Рис. XXX Численность сапротрофных бактерий в культурном слое культового места Зуберха

### Литература.

Химический состав российских пищевых продуктов: Справочник / Под ред. член-корр. МАИ, проф. И. М. Скурихина и академика РАМН, проф. В. А. Тутельяна. -М.: ДеЛи принт, 2002. - 236 с.

Eidt R.C., 1977. Detection and examination of anthrosols by phosphate analysis. Science 197. 1327-1333.

Holliday V., Gartner W. (2007). Methods of soil P analysis in archeology // Journal of Archaeological Science. 34. 301-333.

Лысак Л. В., Сидоренко Н. Н., Марфенина О. Е., Звягинцев Д. Г. Микробные комплексы городских почв // Почвоведение. 2000. №1. С. 80–85.

Методы почвенной микробиологии и биохимии. Под. ред. Д. Г. Звягинцева. М.: Изд-во Моск. Ун-та, 1991. 304 с.

Мишустин Е. Н., Перцовская М. И., Горбов В. А. Санитарная микробиология почвы. М.: Наука, 1979. 304 с.

Мишустин Е.Н. Термофильные микроорганизмы в природе и практике. М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1950. 391 с.

Методы почвенной микробиологии и биохимии. Под. ред. Д. Г. Звягинцева. М.: Изд-во Моск. Ун-та, 1991. 304 с.

Hutton J.T. Titanium and zirconium minerals / Eds.: J.B. Dixon, S.B. Weed. Minerals in Soil Environments. Madison, Wisconsin: Soil Science Society of America, 1977. P. 673–688.

Retallack G.J. Soils and global change in the carbon cycle over geological time // Treatise On Geochemistry. 2003. P. 581 – 605.

Retallack G.J. Soil of the past: an introduction to paleopedology. 2nd edition. Oxford:

Blackwell. 2001. 600 p.

Касимов Н.С. Геохимия степных и пустынных ландшафтов. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1988. 254 с.



## Результаты радиоуглеродного датирования образцов с культовых мест на вершинах гор Зуберха и Берак.



The University of Georgia

Center for Applied Isotope Studies

### RADIOCARBON ANALYSIS REPORT

November 8, 2021

Dr. Pavol Hnila  
Freie Universität Berlin, Institut für Altorientalistik  
Fabeckstr. 23-25  
Berlin. 14195  
Germany

Dear Dr. Hnila,

Enclosed please find the results of  $^{14}\text{C}$  Radiocarbon AMS analyses and Stable Isotope Ratio  $\delta^{13}\text{C}$  analyses for samples received on October 26, 2021.

UGAMS #	Sample ID	Material	$\delta^{13}\text{C}$ , ‰	$\delta^{15}\text{N}$ , ‰	C/N	$\delta^{13}\text{Ca}$ , ‰	$\delta^{18}\text{O}$ , ‰	$^{14}\text{C}$ age years, BP	±	pMC	±
55612	Berak	charcoal	-23.95	n/a	n/a	n/a	n/a	450	20	94.55	0.24
55613	Suberkha	bone	-20.08	4.33	2.92	-13.57	-5.23	2500	20	73.28	0.20

The charcoal samples were treated with 5% HCl at the temperature 80°C for 1 hour, then it were washed and with deionized water on the fiberglass filter and rinsed with diluted NaOH to remove possible contamination by humic acids. After that the samples were treated with diluted HCl again, washed with deionized water and dried at 60°C. The cleaned charcoal was combusted at 900°C in evacuated/sealed quartz ampoule in the present CuO. The bone was cleaned by wire brush and washed, using ultrasonic bath. After cleaning, the dried bone was gently crushed to small fragments. The crushed bone was treated with 1N HCl at 4° for 24 hours. The residue was filtered, rinsed with deionized water and under slightly acid condition (pH=3) heated at 80°C for 6 hours to dissolve collagen and leave humic substances in the precipitate. The collagen solution is then filtered to isolate pure collagen and dried out. The dried collagen was combusted at 575°C in evacuated/sealed Pyrex ampoule in the present CuO.

The resulting carbon dioxide was cryogenically purified from the other reaction products and catalytically converted to graphite using the method of Vogel *et al.* (1984). Graphite  $^{14}\text{C}/^{13}\text{C}$  ratios were measured using the CAIS 0.5 MeV accelerator mass spectrometer. The sample ratios were compared to the ratio measured from the Oxalic Acid I (NBS SRM 4990). The sample  $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$  and  $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$  ratios were measured separately using a stable isotope ratio mass spectrometer combined with gas bench and expressed as  $\delta^{13}\text{C}$  with respect to PDB, with an error of less than 0.1‰

The quoted uncalibrated dates have been given in radiocarbon years before 1950 (years BP), using the  $^{14}\text{C}$  half-life of 5568 years. The error is quoted as one standard deviation and reflects both statistical and experimental errors. The date has been corrected for isotope fractionation.

Sincerely,

Alexander Cherkinsky, Ph.D.  
Senior Research Scientist

120 Riverbend Road • Athens, Georgia 30602-4702  
Telephone 706-542-1395 • Fax 706-542-6106 • www.ca.is.uga.edu  
An Equal Opportunity/Affirmative Action Institution

**Київська Радіовуглецева  
лабораторія Інституту  
геохімії навколишнього  
середовища**

Україна, 03680, м.Київ-142,  
Пр. Палладіна, 34-а  
Тел (38-0-44) 424-0005  
Тел\Факс (38-0-44) 424-0060  
e-mail: psrtl@rambler.ru



**Kyiv Radiocarbon laboratory  
Institute of Enviromental  
Geochemistry**

34-a Palladin Ave.,  
Kyiv-142, 03680, Ukraine,  
Tel (38-0-44) 424-0005  
Tel./Fax (38-0-44) 424-0060  
e-mail: psrtl@rambler.ru

**Результаты радиоуглеродного датирования**

№ п.п.	Привязка	Лабораторн ий номер	Возраст <sup>14</sup> C	
			BP	BC/AD
1	2	3	4	5
1	Зуберха, кость	Ki-20323	2140 ± 50	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

Ответственный исполнитель

Скрипкин В.В.

**Уведомление о включении культового места на горе Зуберха в перечень  
выявленных объектов культурного наследия**



**АГЕНТСТВО ПО ОХРАНЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
(Дагнаследие)**

367031, г.Махачкала, ул.Гусейнова, д.26

e-mail: dagnasledie@mail.ru, тел.(8722) 69-21-10

« 09 февраля 2022 г.

№ 330/22

**Заявителю,  
научному сотруднику  
ООО «Артефакт»  
к.и.н. Бакушеву М.А.  
bakart@mail.ru**

**Уважаемый Марат Артурович!**

В соответствии с Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002г. №73-ФЗ информируем Вас, как заявителя, о включении выявленного объекта культурного наследия «Культовое место на горе Зуберха», расположенного в Гергебильском районе Республики Дагестан, в Перечень выявленных объектов, расположенных на территории Республики Дагестан.

**И.О. руководителя**

**Х. Харбилов**

А.С. Афонин, Ю.А. Салова

Тюменский научный центр СО РАН, г. Тюмень

**Палеоботанические исследования образцов с культовых мест на  
горах Зуберха и Берак.**

Исследование угля с вершин гор Зуберха и Берак осуществлялось путем микроскопического исследования в отраженном свете (увеличение в 20–350 раз) и сопоставления диагностических структур с ключами определения древесных видов по анатомическим признакам, опубликованным в атласах (Barefoot and Hankins 1981, Schweingruber 1990) и сравнительной коллекцией древесины.

Зуберха, шурф 1, содержит многочисленные крупные фрагменты угля размером 4-12 мм, без признаков окатанности и переотложения. Хвойные породы деревьев составили 30%, из них сосна (*Pinus sp.*) – 24%, можжевельник (*Juniperus*) – 6%

Угли лиственных древесных пород составляют 60% от всего угольного пула и представлены березой (*Betula*), кленом (*Acer*), ясенем (*Fraxinus*), дубом (*Quercus sp.*) и др.

Среди карбонизированных семян отсутствуют остатки культурных растений, были обнаружены лишь 6 плохо сохранившихся семян дикоросов (1 плодик Polygonaceae и 5 целых неидентифицированных семян), насыщенность слоя низкая (0,6 остатков на литр грунта).

Берак, шурф 3, содержит многочисленные фрагменты угля размером 5-16 мм, так же без признаков окатанности и переотложения. Хвойные породы деревьев составили 88%, из них виды со смоляными ходами (*Pinus sp.*) – 60%, можжевельник (*Juniperus*) – 24%. Наличествуют так же мелкие некарбонизированные фрагменты древесины хвойных, составляют 5% от пула.

Угли лиственных древесных пород немногочисленные, составляют 12% от всего угольного пула и представлены исключительно березой (*Betula*).

В образце присутствует значительное количество раковин Брефулопсиса цилиндрического (*Brephulopsis cylindrica*) и Степной изменчивой (*Helicopsis instabilis*), которые являются степными видами, хорошо приспособленными к жизни на открытых сухих участках, сильно прогреваемых солнцем (Menke, 1828).

Здесь же обнаружены многочисленные обугленные и эродированные зерновки культурных злаков, в общей сложности обнаружено 13 целых и 10 фрагментов зерновок по морфологическим характеристикам, соответствующих ячменю (*Hordeum vulgare* L.). Данные зерновки имели размер 5,0-6,5×3,0-3,8 мм, удлинённо-эллиптические заостренные к обоим концам, спинка и брюшко немного уплощенные, с бороздкой на брюшной стороне. Также обнаружено 59 фрагментов зерновок культурных злаков, без характерных идентификационных признаков. Насыщенность слоя культового места на горе Берак составила 8,3 остатков культурных злаков на литр грунта.

*Угли древесных пород*, судя контексту их обнаружения, должны рассматриваться в качестве источника для реконструкции состояния окружающей среды. Состав спектра древесного угля является непосредственным отражением состава кострового топлива. В следствие многократного использования площадки, в состав антракомассы вошел как окатанный и переотложенный уголь от более ранних эпизодов горения, и более поздний.

Полученные палеоботанические спектры свидетельствуют о неидентичных практиках использования растений в обрядах и ритуалах на вершинах гор Зуберха и Берак. Во-первых, оба культовых места приурочены к высотным отметкам, на которых не растет лес, поэтому обильная встречаемость фрагментов угля, связана исключительно с принесенной на культовые места древесиной. Примечательно, что в составе угля Берак встречаются только породы, встречающиеся в редколесьях на верхней границе

леса и на северных склонах (сосна, береза, можжевельник), которые люди могли заготовить и транспортировать, поднимаясь на вершину. В следствие многократного использования площадки, в состав антракомассы вошел как окатанный и переотложенный уголь от более ранних эпизодов горения, и более поздний. В то же время, в Зуберхе, кроме угля хвойных пород, в большом количестве обнаружены угли и широколиственных пород, произрастающих в настоящее время на значительном удалении и на высотах до 1000 м над у.м. Таким образом, сжигание клена, ясеня и дуба на горе Зубериха не могло быть случайным, древесина заготавливалась и доставлялась издалека и целенаправленно.

Во-вторых, большие отличия выявлены также и в составе обугленных зерен, так единичные остатки дикорастущих трав на горе Зубериха, однозначно карбонизировались и сохранились в грунте случайно. Однако, высокая насыщенность грунта на горе Берак карбонизированными остатками ячменя, предположительно, демонстрирует преднамеренное использование зерен в обрядах.

#### **Список литературы**

- Barefoot A.C., Hankins F.W., 1982. Identification of modern and tertiary woods. Oxford University Press.
- Guilai F. 2010. Archaeobotany in Hungary. Seed, fruit, food and beverage remains in the Carpathian basin from the Neolithic to the Late Middle ages Budapest: Archaeolingua.
- Menke, C. T. 1828. Synopsis methodica molluscorum generum omnium et specierum earum, quae in museo Menkeano adservantur; cum synonymia critica et novarum specierum diagnosibus. - pp. I-XII [= 1-12], 1-91. Pyrmonti. (Gelpke).
- Ponomarenko et al. 2020a: Ponomarenko E., Ershova E., Ponomarenko D.S., Stashenkov D.A., Kochkina A.F., 2020a. Tracing land use history using a combination of soil charcoal and soil pollen analysis: An example from colluvial deposits of the Middle Volga Region. Journal of Archaeological

Science: Reports. 31:102269.

- Бенькова В.Е., Швейнгрубер Ф.Х. 2004. Анатомия древесины растений России. Берн-Штутгарт-Вена: Хаупт.
- Пономаренко Е.В. 2017. Методы изучения угольного спектра почв. Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием «Проблемы истории, методологии и социологии почвоведения». Товарищество научных изданий КМК. – Пущино, 319-322.

Коллекционная опись находок из разведок на вершинах гор  
Зуберха и Берак

№ п/п	Наименование предмета	Ко л-во	Материал	Размер	Сохранность	Примечание или местонахождение
1	Подвеска-статуэтка в виде фантастического животного. На голове изображен загнутый вниз массивный клюв, глаза обозначены короткими горизонтальными полосками. В верхней части имеется обломанное кольцо для подвешивания. Лапы обломаны — сохранились их основания, отходящие от трапециевидной груди. Ноги обозначены прорезью в расширенной нижней части (внизу). Нижняя часть подвески-статуэтки выдается вперед.	1	Бронза/медь	Длина-4,5см; Ширина - 1,8см; Толщ-0,8см.	Склеен из 2 фрагментов	Передано Ибрагимовой Заирой Багаутдиновной из сел. Гергебиль. Найдено в селе АдмагӀрда
2	Щиток перстня. Круглой формы, по периметру орнаментирован рядом выпуклых шишечек. В нижней плоской части остатки спиленного ободка.	1	Биллон (серебро/бронза)	Длина-1,6см; Ширина - 1,7см; Толщ-0,3см.	Фрагмент	Передано Ибрагимовой Заирой Багаутдиновной из сел. Гергебиль. Найдено в селе АдмагӀрда
3	Каменный пест. Изготовлен из продолговатой речной гальки темно-серого цвета. С тыльной стороны имеются следы ударов. В центральной части с широких продольных сторон две ударные выемки диаметром 1,5-1,7 см. Рабочая часть заточена под прямым углом, образуя лезвие (обломано частично).	1	Галька	Длина-10,5см; Ширина - 6см; Толщ-4,4см.	Сколы, сохранил ось не полностью.	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
4	Скол серого кремня	1	Кремень	Длина-4,0см; Ширина - 4,3см; Толщ-0,9см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
5	Скол серого кремня	1	Кремень	Длина-3,2см; Ширина - 2,4см;	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха.



				Толщ- 0,9см.		Подъемны й материал.
6	Скол серо-коричневого кремня	1	Кремень	Длина- 2,2см; Ширина - 1,7см; Толщ- 01,4см.	Фрагмен т	Культовое место на горе Зуберха. Подъемны й материал.
7	Кремневое изделие. Изготовлено из светло-серого кремня. Усеченно-ромбовидной формы в плане. На одной из сторон в противоположной от ударной площадки, имеются следы недолговременного использования.	1	Кремень	Длина- 4,3см; Ширина - 3,4см; Толщ- 1,1см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемны й материал.
8	Кремневый скол обожженного в огне темно-серого кремня.	1	Кремень	Длина- 3,2см; Ширина - 3,0см; Толщ- 1,1см.	Фрагмен т	Культовое место на горе Зуберха. Подъемны й материал.
9	Кремневый скол обожженного в огне кремня темно-серого цвета.	1	Кремень	Длина- 3,3см; Ширина - 2,3см; Толщ- 0,6см.	Фрагмен т	Культовое место на горе Зуберха. Подъемны й материал.
10	Кремневый скол, обожженный в огне темно-серого цвета.	1	Кремень	Длина- 2,5см; Ширина - 1,3см; Толщ- 0,4см.	Фрагмен т	Культовое место на горе Зуберха. Подъемны й материал.
11	Обожженный фрагмент кости животного черного цвета.	1	Кость	Длина- 2,1см; Ширина - 1,5см; Толщ- 0,5см.	Фрагмен т	Культовое место на горе Зуберха. Подъемны й материал.
12	Фрагмент венчика и части плечиков коричневоглиняного слабоощенного горшка. Край венчика отогнут наружу, излом темно-коричневый. Внутренняя поверхность заглажена. Вероятно является частью сосуда №13.	1	Глина	Длина- 2,9см; Ширина - 2,6см; Толщ- 1,0см.	Фрагмен т	Культовое место на горе Зуберха. Подъемны й материал.
13	Фрагмент венчика и части плечиков коричневоглиняного слабоощенного горшка. Венчик отогнут наружу, излом темно-коричневый, местами светло-	1	Глина	Длина- 3,0см; Ширина - 2,2см;	Фрагмен т	Культовое место на горе Зуберха.

	коричневый, имеет закругленный край Внутренняя поверхность заглажена. Вероятно является частью сосуда №12.			Толщ- 1,1см.		Подъемный материал.
14	Фрагмент красноглиняной мисочки. Сохранился бортик, отогнутый горизонтально с прогибом в центре и часть полусферического тулова. Излом кирпичного цвета, в тесте нет видимых примесей.	1	Глина	Длина- 2,2см; Ширина - 1,7см; Толщ- 0,5см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
15	Фрагмент венчика красноглиняного миниатюрного сосуда. Отогнутый наружу венчик имеет небольшую горизонтальную площадку наверху, которая с внешней стороны образует острый край. Излом — серый. Поверхность заглажена.	1	Глина	Длина- 1,4см; Ширина - 1,2см; Толщ- 0,3см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
16	Фрагмент сферически изогнутой стенки красноглиняного сосуда. Излом серый. Внутренняя поверхность сколота. Внешняя поверхность заглажена.	1	Глина	Длина- 1,8см; Ширина - 1,6см; Толщ- 0,4см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
17	Фрагмент стенки коричневоглиняного сосуда. Излом темно-серый.	1	Глина	Длина- 1,2см; Ширина - 1,2см; Толщ- 0,7см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
18	Фрагмент стенки светло-коричневоглиняного сосуда. Излом серо-коричневый.	1	Глина	Длина- 1,9см; Ширина - 1,4см; Толщ- 0,6см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
19	Цилиндрическая костяная бусина. Изготовлена из трубчатой кости животного. Края обточены. Вероятно продольно сквозное отверстие овальной формы не просверлено, а обточено естественное отверстие в кости.	1	Кость	Длина- 2,0см; Ширина - 1,0см; Толщ- 0,8см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
20	Бронзовая литая бляха в виде круглого слабовыпуклого конуса. На внешней стороны орнаментация в виде веревочного выпуклого орнамента по периметру тремя рядами. С внутренней стороны напаянная петелька для крепления по спинке которой проходит врезная канавка.	1	Бронза	Длина- 3,0см; Ширина - 3,1см; Толщ- 0,7см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
21	Бронзовая полусферическая круглая бляшка. Внешняя сторона гладкая,	1	Бронза	Длина- 3,0см;	Полная	Культовое место на

	внутренняя — необработанная. С внутренней стороны — напаянное ушко для крепления.			Ширина - 3,0см; Толщ- 0,7см.		горе Зуберха. Подъемный материал.
22	Бронзовая полусферическая подовальная бляшка. Внешняя сторона гладкая, внутренняя — необработанная. С внутренней стороны — напаянное ушко для крепления.	1	Бронза	Длина- 2,5см; Ширина - 2,3см; Толщ- 0,3см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
23	Бронзовая полусферическая круглая бляшка. Внешняя сторона гладкая, внутренняя — необработанная. Края неровные. С внутренней стороны — напаянное крупное ушко для крепления.	1	Бронза	Длина- 2,1см; Ширина - 2,4см; Толщ- 1,0см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
24	Бронзовая полусферическая круглая бляшка. Внешняя сторона гладкая, внутренняя — необработанная. С внутренней стороны — напаянное ушко для крепления.	1	Бронза	Длина- 2,0см; Ширина - 2,0см; Толщ- 0,9см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
25	Бронзовая полусферическая бляшка. Внешняя сторона гладкая, внутренняя — необработанная. Края неровные, овальная с многочисленными выступами. С внутренней стороны — напаянное ушко для крепления, глубоко посаженное за края бляшки.	1	Бронза	Длина- 2,2см; Ширина - 1,8см; Толщ- 0,4см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
26	Бронзовая небольшая полусферическая круглая бляшка. Внешняя сторона заглаженная, внутренняя — необработанная. С внутренней стороны — напаянное ушко для крепления сильно выдающееся за края бляшки.	1	Бронза	Длина- 1,5см; Ширина - 1,3см; Толщ- 0,8см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
27	Бронзовая небольшая полусферическая круглая бляшка. Внешняя и внутренняя стороны заглаженные. С внутренней стороны — напаянное ушко для крепления сильно выдающееся за края бляшки.	1	Бронза	Длина- 1,2см; Ширина - 1,1см; Толщ- 0,4см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
28	Бронзовая небольшая коническая круглая в плане бляшка. Внешняя и внутренняя стороны заглаженные. С внутренней стороны — напаянное ушко для крепления заподлицо с краями изделия в виде перекладки между краями.	1	Бронза	Длина- 1,2см; Ширина - 1,1см; Толщ- 0,6см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
29	Полусферическая бляшка-колпачок.	1	Железо	Длина-	Фрагмен	Культовое

	Изготовлена из тонкого железного листа. В центральной части сквозное отверстие диаметром 2 мм.			2,6см; Ширина - 2,5см; Толщ- 1,1см.	т	место на горе Зуберха. Подъемный материал.
30	Бляшка — элемент конского снаряжения. Бронзовая бляшка конусовидная, с выступом в верхней части, у которого имеется утолщенный край. Через него проходит сквозное отверстие диаметром 3 мм. Внешняя поверхность заглажена, внутренняя — со следами заусениц и бугорков после литья. От центральной части на внешней поверхности, расширяясь к краям проходят радиальные железные вставки толщиной от 3 мм (вверху) до 7 мм (у краев).	1	Бронза, железо	Длина- 3,9см; Ширина - 3,8см; Толщ- 1,4см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
31	Фрагмент изогнутой дугой железной пластинки.	1	Железо	Длина- 2,3см; Ширина - 0,8см; Толщ- 0,1см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
32	Фрагмент бронзового пластинчатого браслета. Браслет сужается к краю. Край закручен в один оборот. На внешней поверхности орнамент в виде рядов точек-вдавлений по периметру и в центральной части, где они образуют центральную продольную линию, от которой отходят диагонально вверх и вниз ряды точек	1	Бронза	Длина- 4,0см; Ширина - 3,0/1,7см ; Толщ- 0,02см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
33	Фрагмент бронзовой пластинки с закругленными концами. Один край пластинки изогнут.	1	Бронза	Длина- 2,1см; Ширина - 0,9см; Толщ- 0,11см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
34	Бронзовое кольцо с незапаянными концами внахлест. Изготовлено из тонкой бронзовой пластины толщиной 1 мм. По внешней стороны проходит невысокий продольный валик. Незначительно деформировано.	1	Бронза	Длина- 2,3см; Ширина - 2,0см; Толщ- 0,3см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
35	Бронзовая пластина, вероятно обкладка, изогнутая так, что два конца соединяются на обратной стороне. Сплюснена.	1	Бронза	Длина- 3,3см; Ширина - 1,3см; Толщ- 0,2/0,4см	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.

				.		материал.
36	Фрагмент изогнутой бронзовой проволоки подквадратной в сечении	1	Бронза	Длина-2,9см; Ширина - 0,6см; Толщ-1,1см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
37	Фрагмент подквадратной в сечении изогнутой бронзовой проволоки (браслет).	1	Бронза	Длина-26,8см; Ширина - 2,4см; Толщ-0,3см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
38	Фрагмент круглой в сечении бронзовой проволоки (браслет).	1	Бронза	Длина-5,7см; Толщ-0,3см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
39	Аморфный кусок расплавленной бронзы.	1	Бронза	Длина-8,5см; Ширина - 5,6см; Толщ-1,5см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
40	Аморфный кусок расплавленной бронзы, застывшей в грунте.	1	Бронза	Длина-5,7см; Ширина - 3,9см; Толщ-4,2см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
41	Фрагмент расплавленного и застывшего бронзового изделия. В одной части представляет собой пластину, из которой выступает на 0,8 мм витая проволока. Вторая часть расплава аморфная.	1	Бронза.	Длина-2,4см; Ширина - 2,7см; Толщ-0,4см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
42	Аморфный кусок расплавленной бронзы	1	Бронза	Длина-3,5см; Ширина - 2,0см; Толщ-0,9см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
43	Аморфный каплевидный кусок расплавленной бронзы	1	Бронза	Длина-1,3см; Ширина - 1,1см; Толщ-0,5см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.

						материал.
44	Аморфный каплевидный кусок расплавленной бронзы	1	Бронза	Длина-1,2см; Ширина - 0,7см; Толщ-0,4см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
45	Фрагмент оплавленной круглой в сечении бронзовой проволоки.	1	Бронза	Длина-2,7см; Толщ-0,3см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
46	Аморфный кусок расплавленной бронзы	1	Бронза	Длина-3,3см; Ширина - 0,9см; Толщ-0,5см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
47	Аморфный кусок расплавленной бронзы. Имеется продольный прямой угол — бронзу залили, возможно, в щель между камнями.	1	Бронза	Длина-3,2см; Ширина - 1,4см; Толщ-1,2см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Подъемный материал.
48	Фрагменты стенок коричневоглиняного лепного сосуда. Внешняя поверхность с обмазкой с большим содержанием толченой ракушки. Внутренняя поверхность коричневая, заглаженная, излом темно-серый.	2	Глина	Фр. 1. Длина-8,0см; Ширина - 5,5см; Толщ-0,8см. Фр. 2. Длина-4,5см; Ширина - 3,0см; Толщ-0,8см.	Фрагменты	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 1.
49	Фрагмент стенки коричневоглиняного лепного сосуда. Внешняя и внутренняя поверхности заглажены. В тесте нет видимых примесей. Излом темно-серый.	1	Глина	Длина-5,3см; Ширина - 2,3см; Толщ-0,6см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 1.
50	Фрагменты черноглиняного лепного сосуда. Внешняя поверхность имеет слабую обмазку. Внутренняя поверхность заглажена. В тесте дресва и толченая ракушка. Излом черный.	4	Глина	Длина-от 2,4 до 3,8 см; Ширина - от 1,0 до 2,7см;	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 1.

				Толщ- 0,8см.		
51	Развал черноглиняного лепного сосуда (горшка). Внешняя поверхность имеет слабую обмазку. Внутренняя поверхность заглажена. Венчик невыделенный, прямой, край его закруглен. Сосуд баночной формы в верхней части. Среди фрагментов имеется два фрагмента нестыкующихся венчиков. В тесте дресва и толченая ракушка. Излом черный. Четыре фрагмента склеены. Диаметр устья 12-14 см. В пласте 3 было найдены другие фрагменты этого сосуда (№58, не стыкуются).	21	Глина	Длина- от 1,4 до 8,8см; Ширина -от 0,8 до 4,3см; Толщ- 0,7см.	Фрагмен ты	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 2.
52	Фрагмент стенки коричневоглиняно-серого сосуда. В тесте дресва и толченая ракушка. Излом — темно-серый. Фрагмент представляет собой плечики сосуда. По ним проходит орнамент — валик с ногтевыми вертикальными вдавлениями.	1	Глина	Длина- 4,5см; Ширина - 4,0см; Толщ- 0,5см.	Фрагмен т	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 2.
53	Фрагмент стенки светло-коричневоглиняного сосуда. Излом темно-серый. В тесте дресва и толченая ракушка.	1	Глина	Длина- 3,0см; Ширина - 2,8см; Толщ- 0,6см.	Фрагмен т	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 2.
54	Фрагмент стенки коричневоглиняного лепного сосуда со слабой обмазкой на внешней поверхности. Излом темно-серый. В тесте слюда.	1	Глина	Длина- 3,2см; Ширина - 3,0см; Толщ- 0,8см.	Фрагмен т	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 2.
55	Фрагмент стенки коричневоглиняного лепного сосуда с заглаженной внешней поверхностью. Излом темно-серый. В тесте слюда и толченая ракушка.	1	Глина	Длина- 2,5см; Ширина - 2,5см; Толщ- 0,7см.	Фрагмен т	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 2.
56	Фрагмент стенки коричневоглиняного лепного сосуда со слабой обмазкой на внешней поверхности. Излом темно-серый. Внутренняя поверхность отслоилась. В тесте толченая ракушка.	1	Глина	Длина- 3,3см; Ширина - 2,7см; Толщ- 0,4см. (отслоил ось)	Фрагмен т	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 2.
57	Фрагмент стенки коричневоглиняного лепного сосуда со слабой обмазкой на внешней поверхности. Излом темно-серый. Внутренняя поверхность отслоилась. В тесте толченая ракушка.	1	Глина	Длина- 1,7см; Ширина - 1,5см; Толщ- 0,7см.	Фрагмен т	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 2.
58	Развал черноглиняного лепного сосуда	7	Глина	Длина-	Фрагмен	Культовое

	(горшка). Внешняя поверхность местами имеет слабую обмазку. Цвет внешней поверхности темно-коричневый, серо-коричневый, коричневый. Внутренняя поверхность заглажена. На внутренней поверхности имеется под горловиной уступ-переход, не выраженный на внешней поверхности. Венчик невыделенный, прямой, край его закруглен. Диаметр устья 14 см. Сосуд баночной формы в верхней части (имеется часть до максимального расширения тулова, после которого наблюдается незначительное сужение). В тесте дресва и толченая ракушка. Излом черный. Двенадцать фрагментов склеены. Вероятнее всего является частью сосуда №51 из пласта 2 шурфа 1.			от 1,7 до 14,3см; Ширина - от 1,1 до 12,8см; Толщ- 0,7см.	ты	место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 3.
59	Фрагмент стенки светло-коричневоглиняного сосуда. Излом серый, в тесте толченая ракушка и дресва.	1	Глина	Длина- 2,8см; Ширина - 2,3см; Толщ- 0,7см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 4.
60	Фрагменты стенок светло-коричневоглиняного сосуда. Внешняя поверхность заглажена. В тесте песок. Излом светло-коричневоглиняный.	2	Глина	Фр. 1. Длина- 5,7см; Ширина - 3,3см; Толщ- 0,6см. Фр. 2. Длина- 4,4см; Ширина - 2,2см; Толщ- 0,6см.	Фрагменты	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3. Пласт 1.
61	Фрагмент отогнутого наружу венчика светло-коричневоглиняного кружального сосуда. На внешней поверхности имеется участок серой глины. Излом светло-коричневоглиняный. Край венчика закруглен. На внешней поверхности имеются следы красного ангоба или росписи.	1	Глина	Длина- 2,9см; Ширина - 2,6см; Толщ- 0,3см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3. Пласт 1.
62	Фрагмент биллоновой пластинки, обломок более крупного изделия. По периметру проходит тончайший (возможно технологический) валик. Края пластинки незначительно закручены.	1	Биллон	Длина- 3,5см; Ширина - 3,7см; Толщ- 0,05см.	Фрагмент	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3. Пласт 1.
63	Бронзовое кольцо. По форме	1	Бронза	Длина-	Коррозии	Культовое



	напоминает кольцо лучника. Переломано в верхней части. Кольцо изготовлено из медного листа толщиной 0,5 мм. Имеются следы коррозии по краям.			2,5см; Ширина - 1,7см; Толщ- 0,2/1,1см	я	место на горе Зуберха. Шурф 3. Пласт 1.
64	Бронзовая литая полусферическая круглая бляшка. По краю орнаментирована двумя рядами косых выступов, образующих веревочный орнамент. С обратной стороны припаянная петелька для крепления, край которой находится заподлицо с краями бляшки.	1	Бронза	Длина- 2,2см; Ширина - 2,2см; Толщ- 0,5см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3. Пласт 1.
65	Бронзовая спиралевидная подвеска. Изготовлена из закрученной проволоки диаметром 3 мм в спираль. Проволока закручена в 2,3 оборота.	1	Бронза	Длина- 2,0см; Ширина - 1,8см; Толщ- 0,3см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3. Пласт 1.
66	Бусина красно коричневого цвета (яшма?) в виде короткого цилиндра. В центральной части — сквозное отверстие. Одна из торцевых сторон имеет углубление.	1	Яшма	Длина- 0,6см; Ширина - 0,6см; Толщ- 0,3см.	Полная	Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3. Пласт 1.
67	Бронзовая бляшка круглой формы, слегка выпуклая в центральной части. По периметру имеет орнамент в виде одного ряда шишечек, между которыми и центральным полем бляшки проведена неглубокая врезная канавка. С обратной стороны имеется переკладина поперек бляшка заподлицо с ее краем для крепления.	1	Бронза	Длина- 1,4см; Ширина - 1,4см; Толщ- 0,3см.	Полная	Культовое место на горе Берак. Юго-восточный склон. Подъемный материал.
68	Кованный железный гвоздь от лошадиной подковы. Шляпка подпрямоугольная, сечение стержня подквадратное. Кончик гвоздя обломан.	1	Железо	Длина- 2,7см; Ширина - 1,9см; Толщ- 1,0см.	Фрагмент	Культовое место на горе Берак. Северный склон, у вершины. Подъемный материал.
69	Фрагмент железной подквадратной в сечении кованной проволоки с острым загнутым концом.	1	Железо	Длина- 3,3см; Ширина - 0,9см; Толщ- 0,3см.	Фрагмент	Культовое место на горе Берак. Юго-восточный склон. Под.мат.

# **ИЛЛЮСТРАЦИИ**



●<sub>1</sub> - культовое место на горе Зуберха      ●<sub>2</sub> - культовое место на горе Берак

Рис. 1. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Карта Республики Дагестан с обозначением мест расположения культовых мест на горах Зуберха и Берак.



Рис. 2. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Карта части Гергебильского района Республики Дагестан с обозначением места расположения культового места на горе Зуберха.

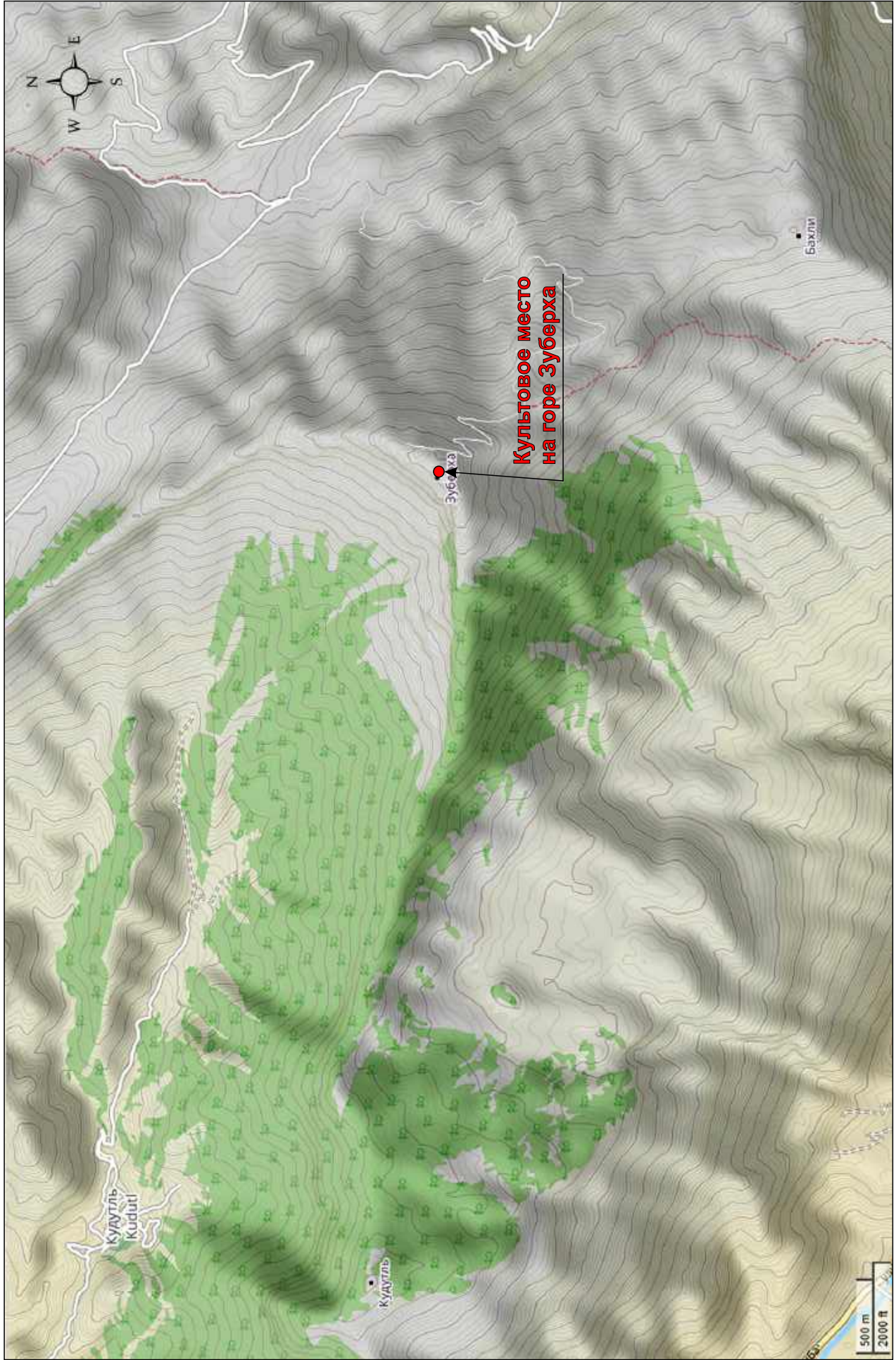


Рис. 3. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Рельефная карта окрестностей горы Зуберха с обозначением места расположения культового места.



Рис. 4. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Космический снимок горы Зуберхи с указанием места расположения культового места.

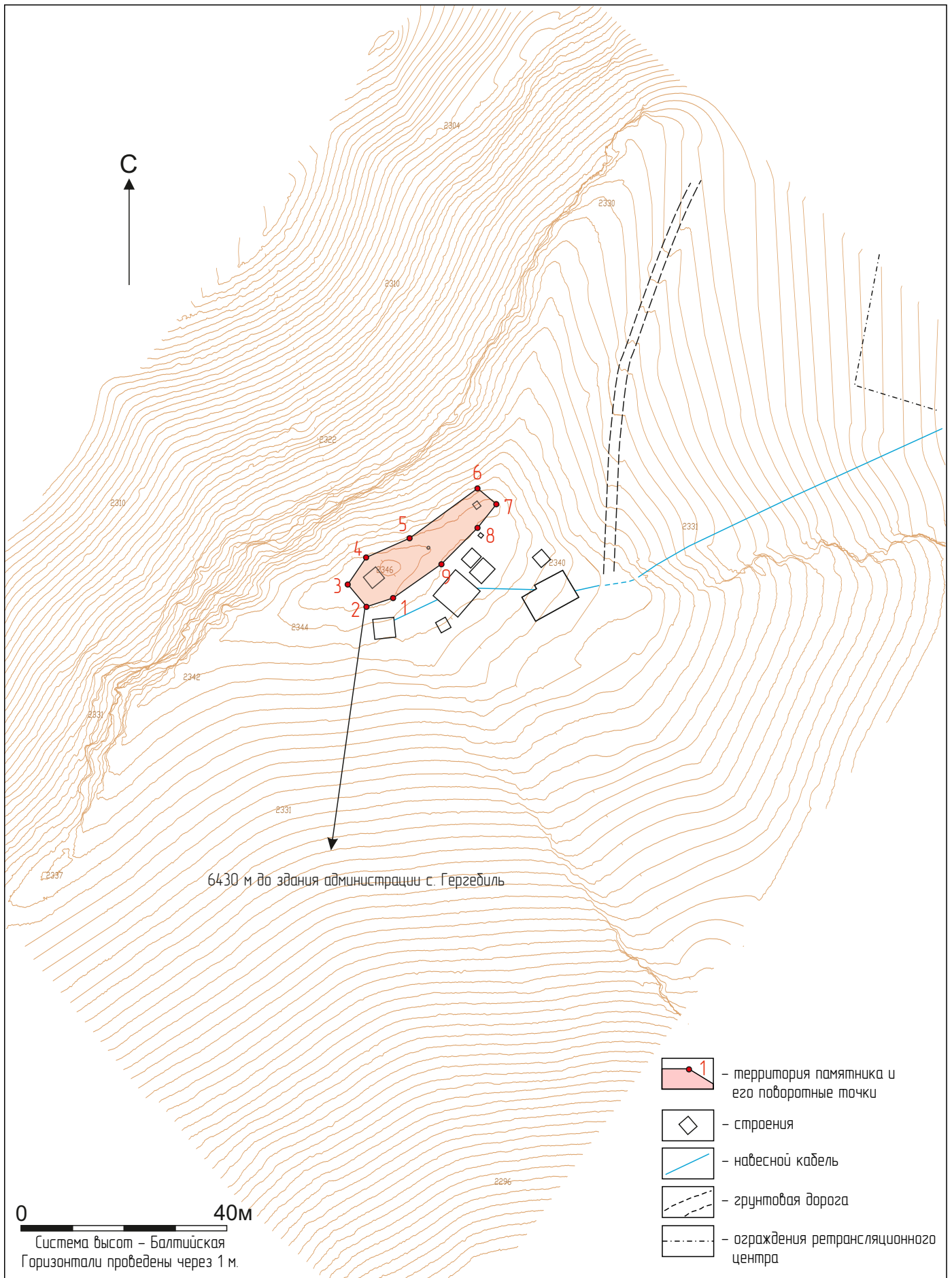


Рис. 5. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Топографический план культового места на горе Зуберха.

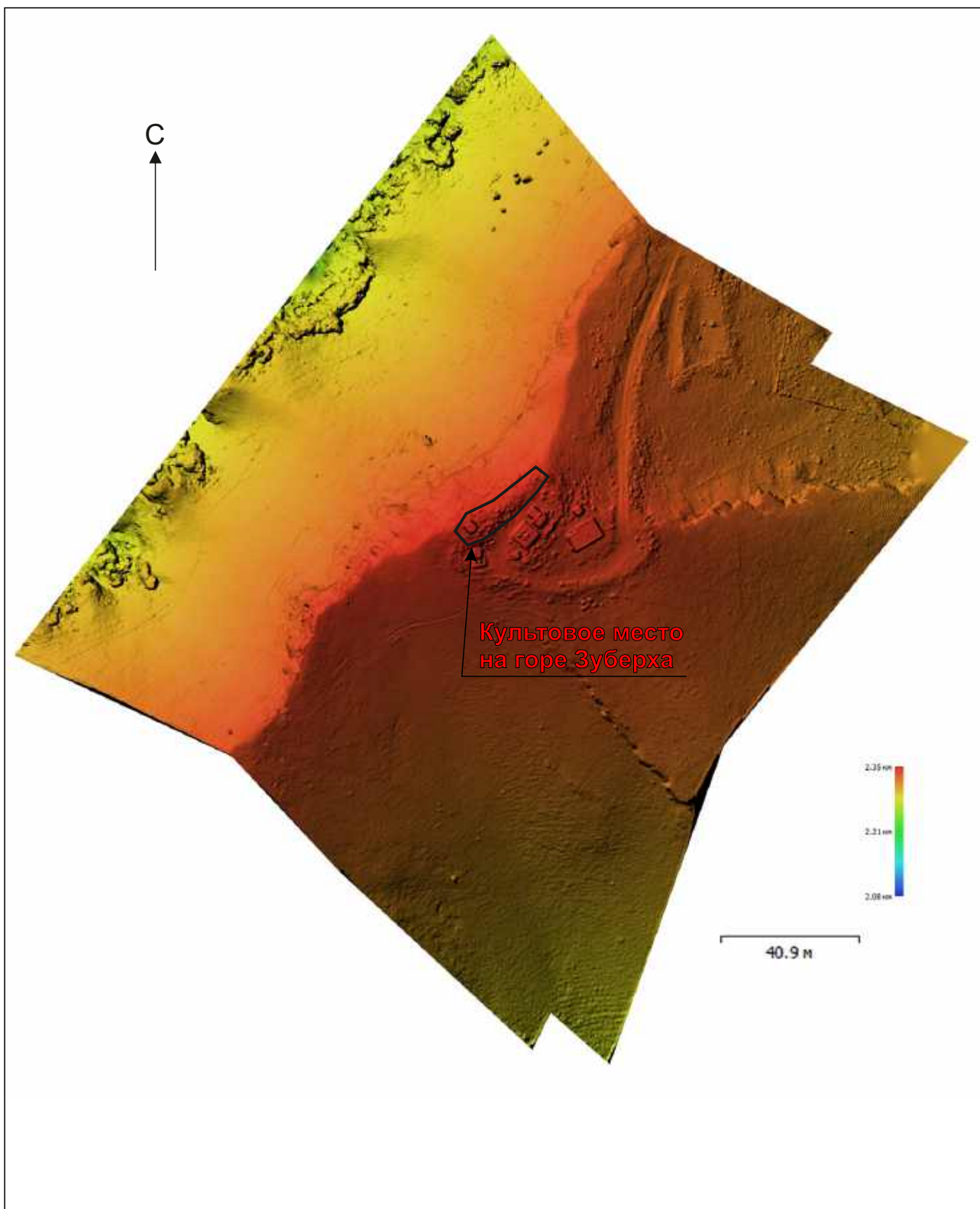


Рис. 6. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Схема высот у культового места на горе Зуберха.





Рис. 7. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Ортофотоплан культового места на горе Зуберха с наложением территории памятника и его поворотных точек. Вид сверху, с Ю.



Рис. 8. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Общий вид с В.

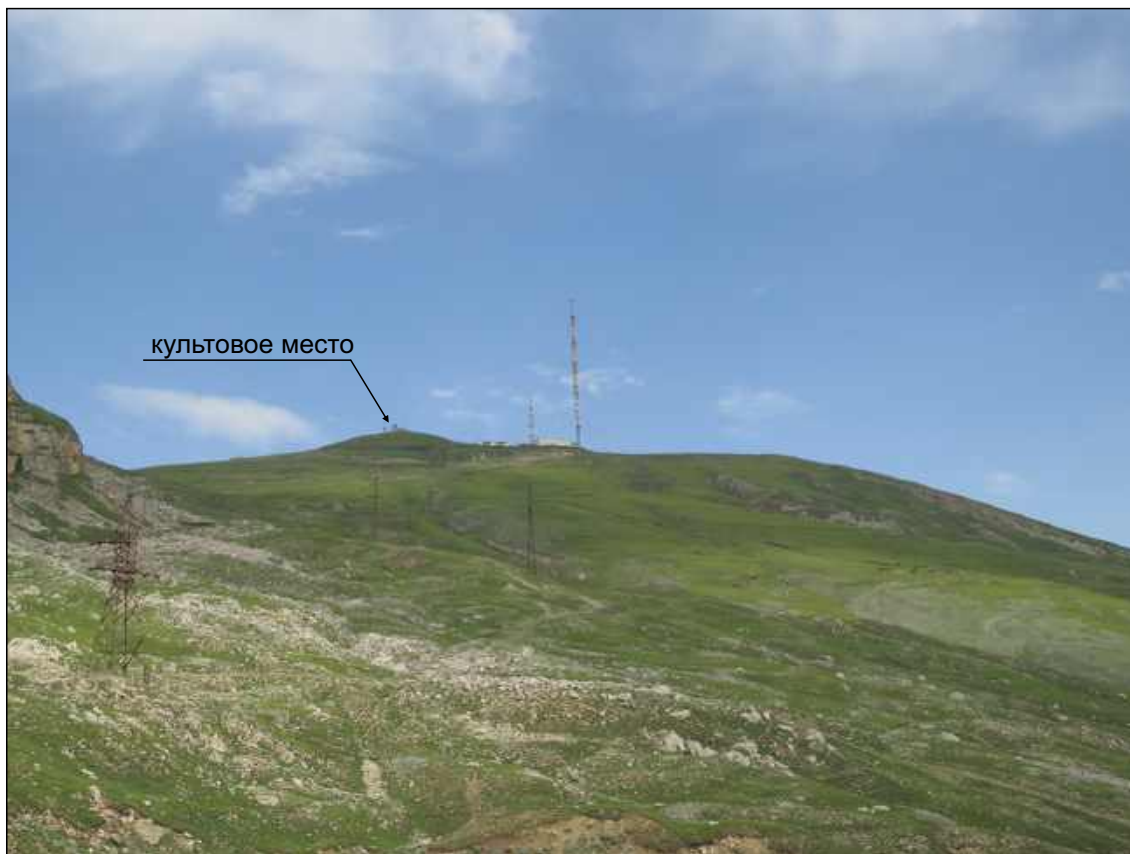


Рис. 9. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Общий вид с В.



Рис. 10. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 11. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Вид с ЮЗ.



Рис. 12. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Вид с В.



Рис. 13. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Вид с СВ.



Рис. 14. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Вид с ЮЗ.



Рис. 15. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Вид с З.



Рис. 16. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Вид с С.



Рис. 17. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Вид с СВВ.



Рис. 18. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Вид с Ю.

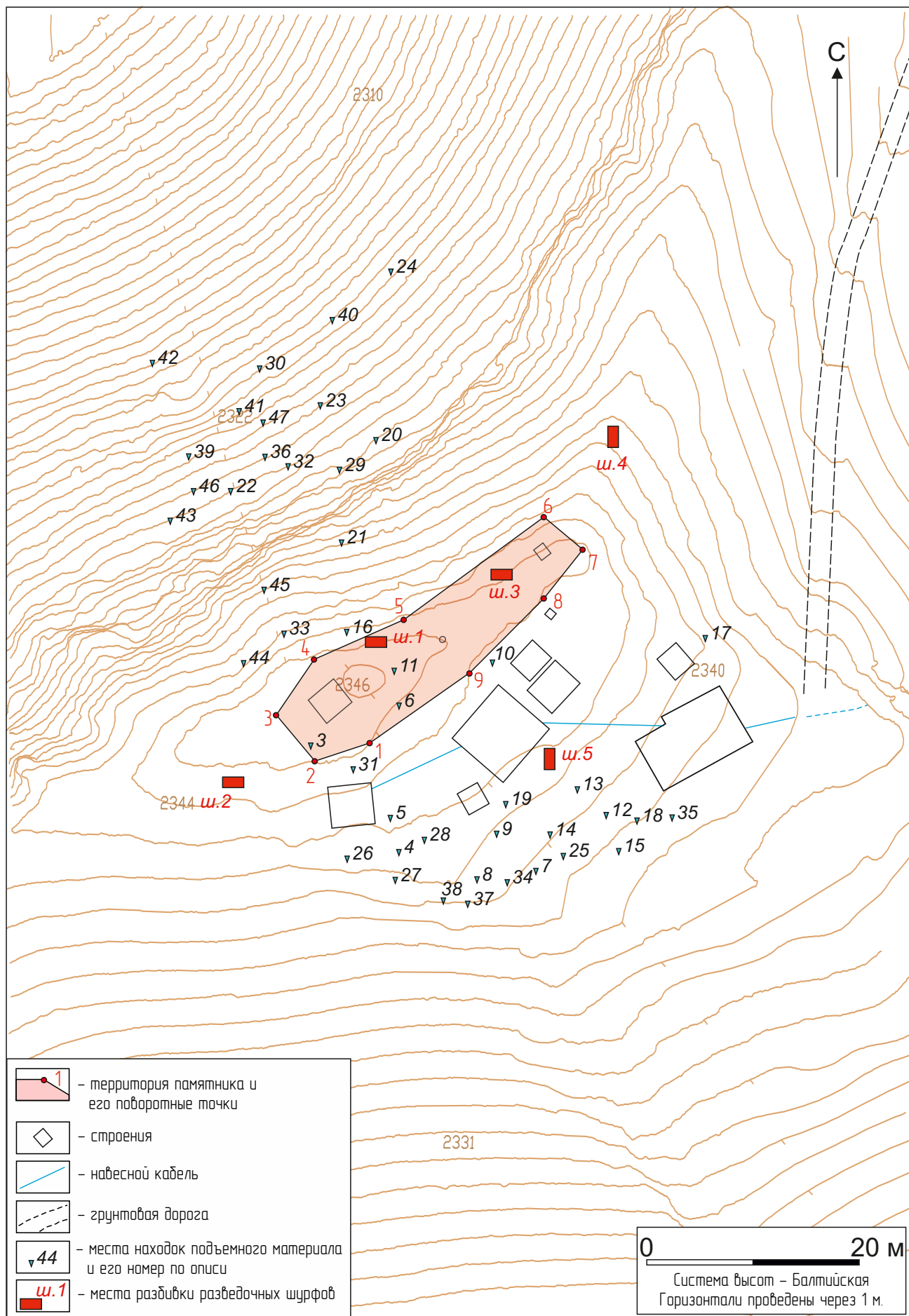


Рис. 19. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Топографический план с обозначением мест расположения подъемного материала и разведочных шурфов

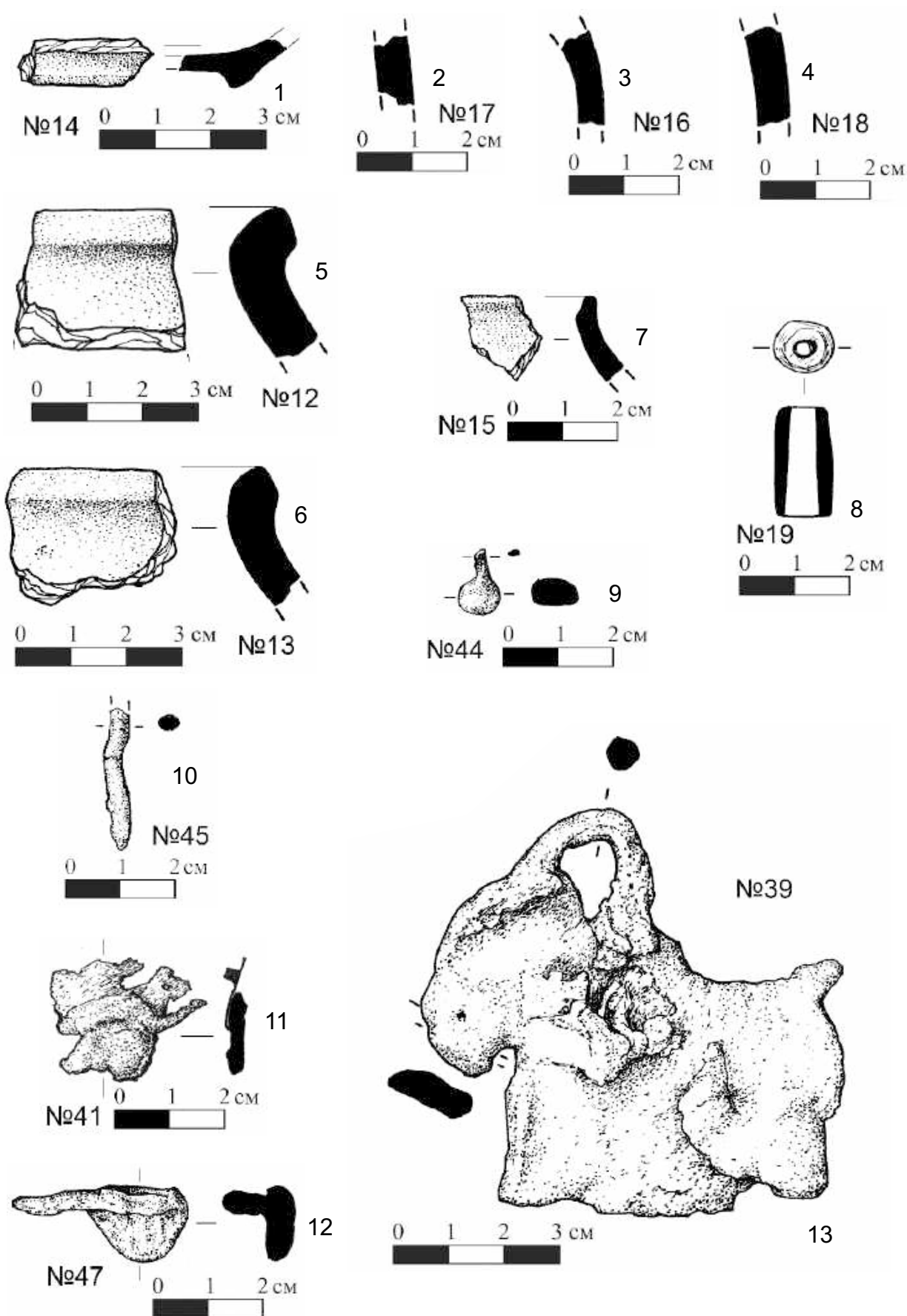


Рис. 20. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Подъемный материал. 1-13 - рисунки. 1-7 - керамика; 8 - кость; 9-13 - бронза.



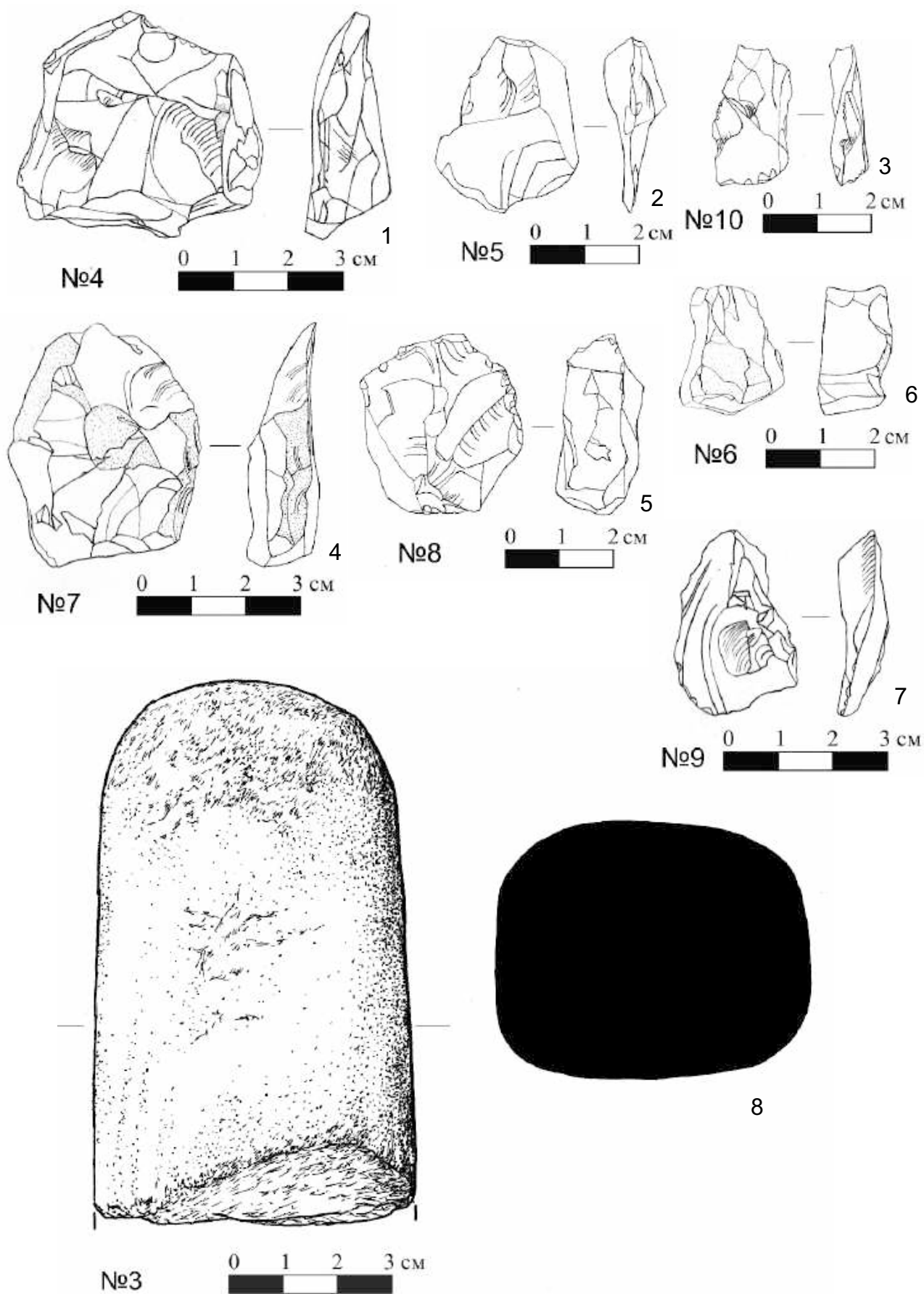


Рис. 21. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Подъемный материал. 1-8 - рисунки. 1-7 - кремь; 8 - камень, галька.

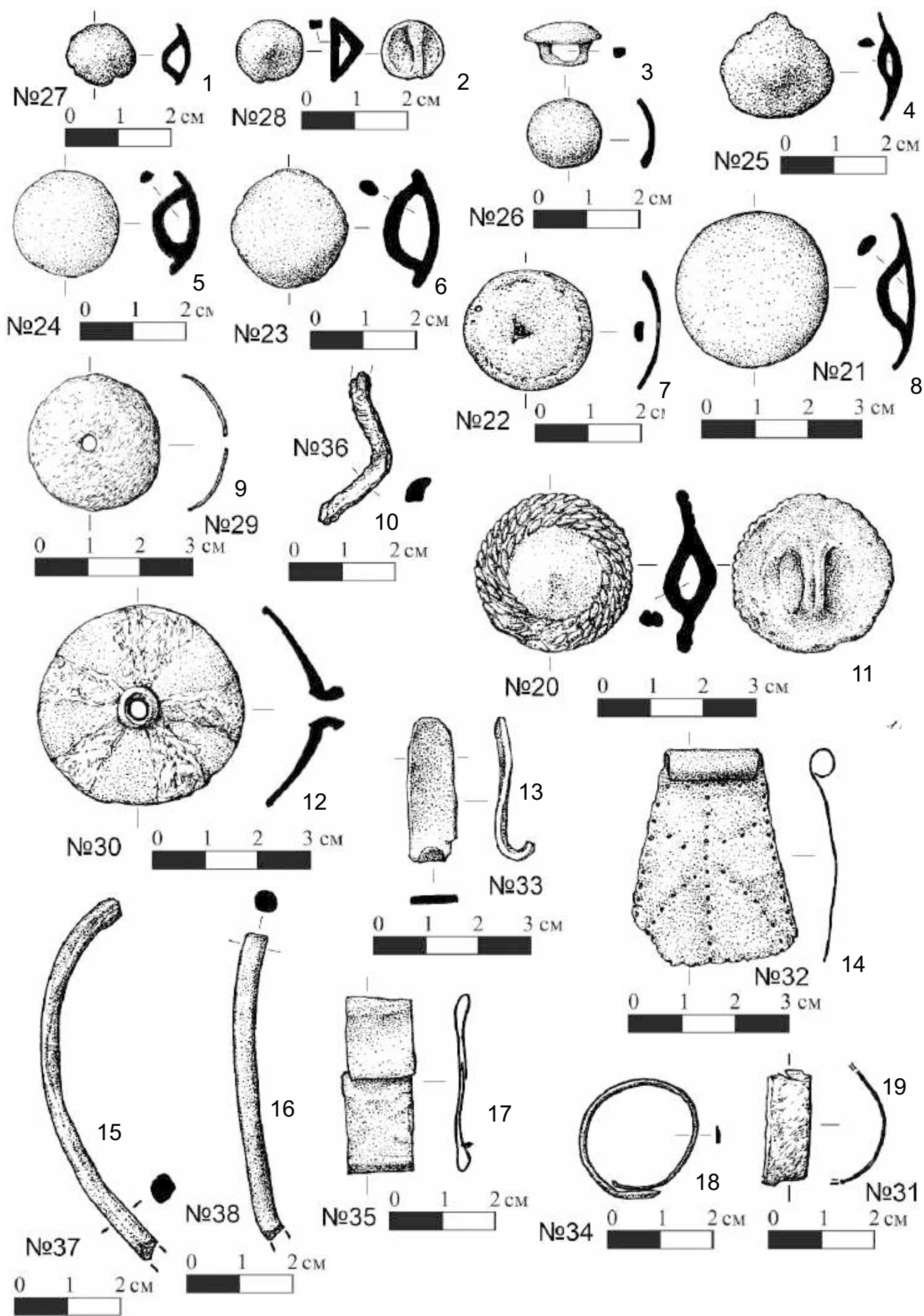


Рис. 22. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культное место на горе Зуберха. Подъемный материал. 1-19 - рисунки. 1-8, 10-18 - бронза; 9, 19 - железо.

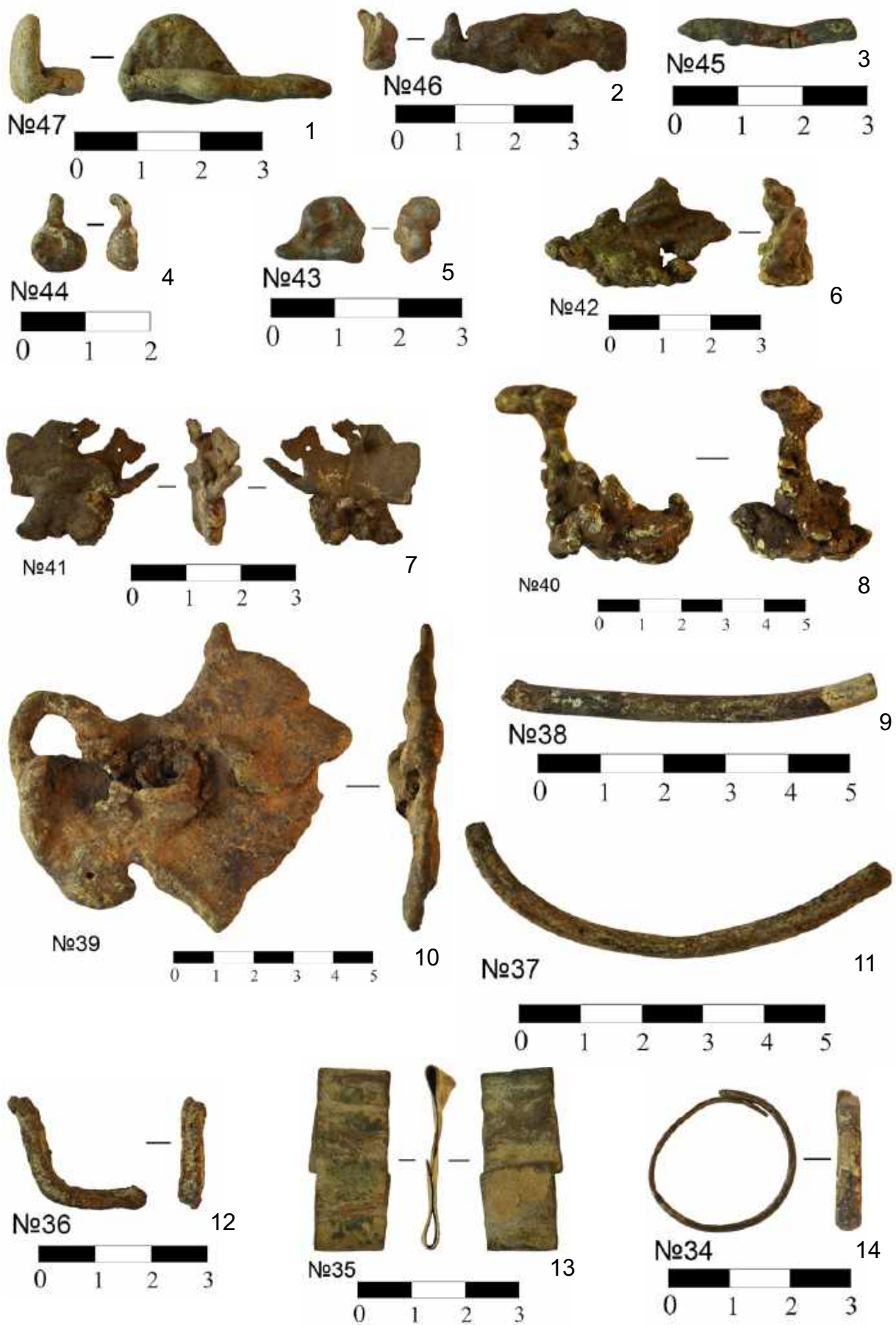


Рис. 23. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Подъемный материал. 1-14 - фотографии. 1-14 - бронза.

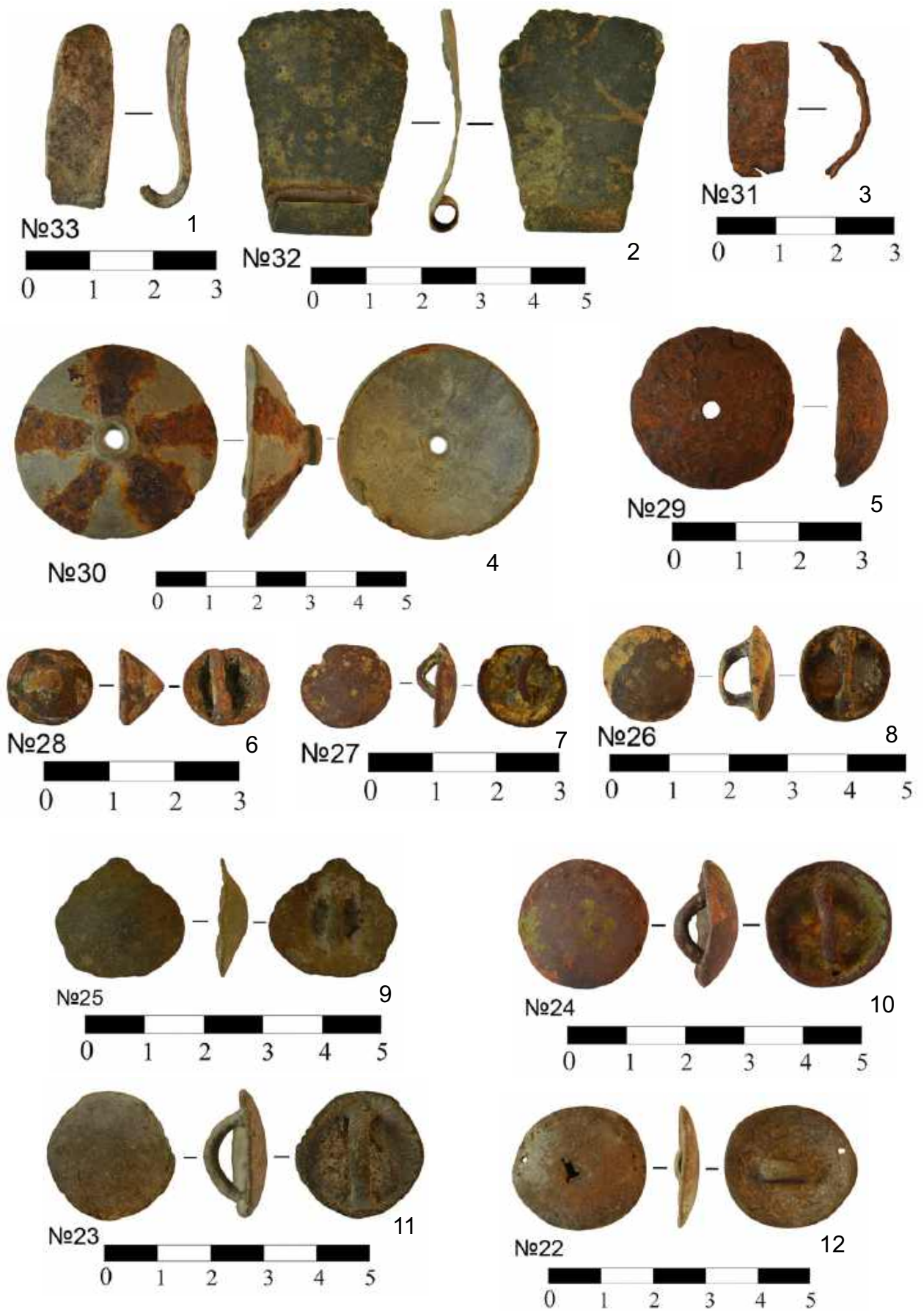


Рис. 24. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Подъемный материал. 1-12 - фотографии. 1, 2, 4, 6-12 - бронза; 3, 5 - железо.

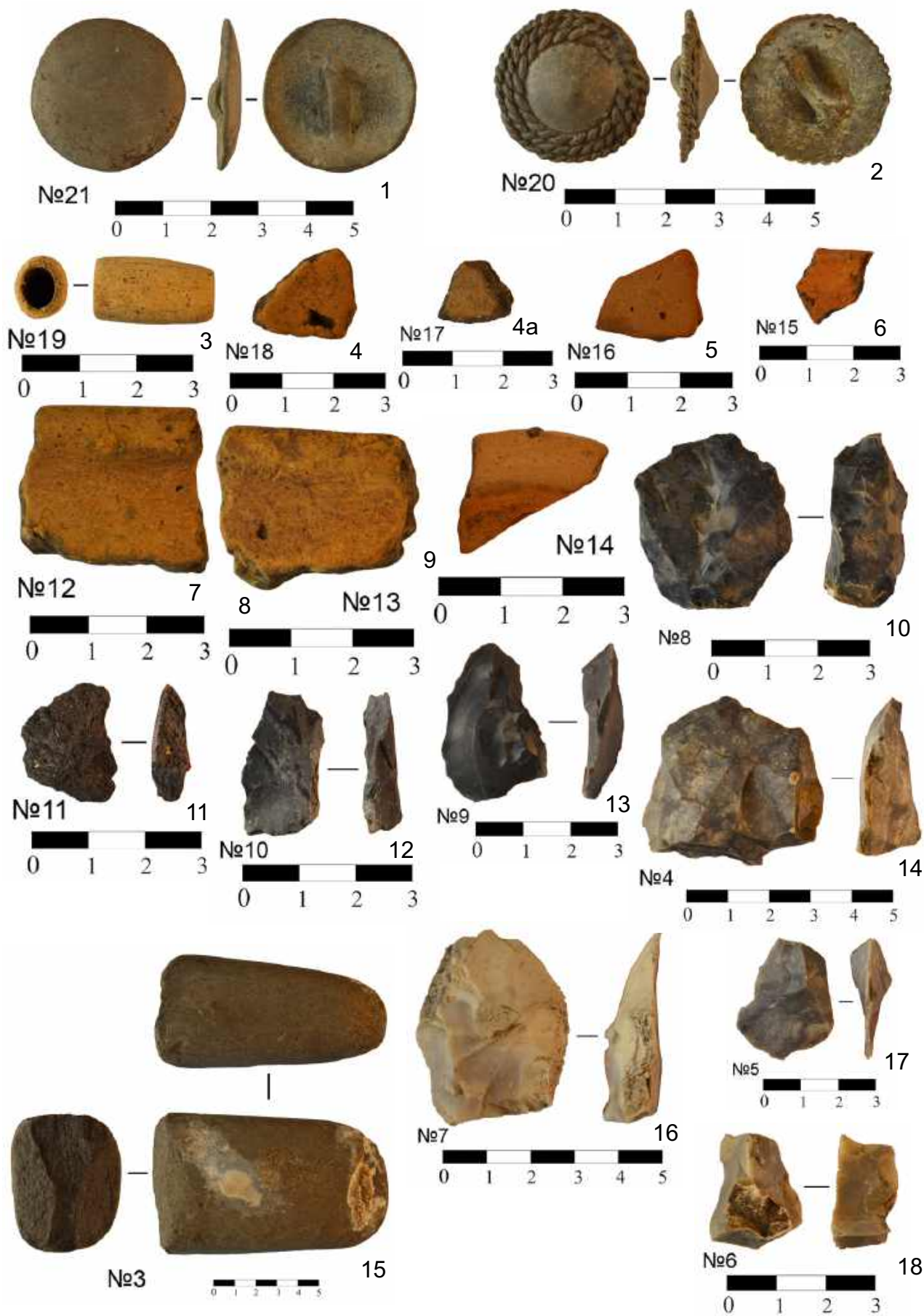


Рис. 25. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Подъемный материал. 1-18 - фотографии. 1, 2 - бронза; 3 - кость; 4-9 - керамика; 10-14, 16-18 - кремний; 15 - камень.

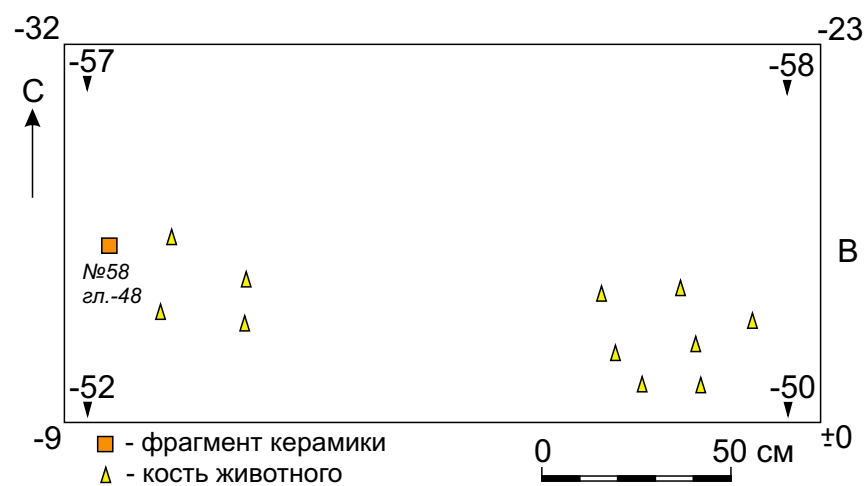
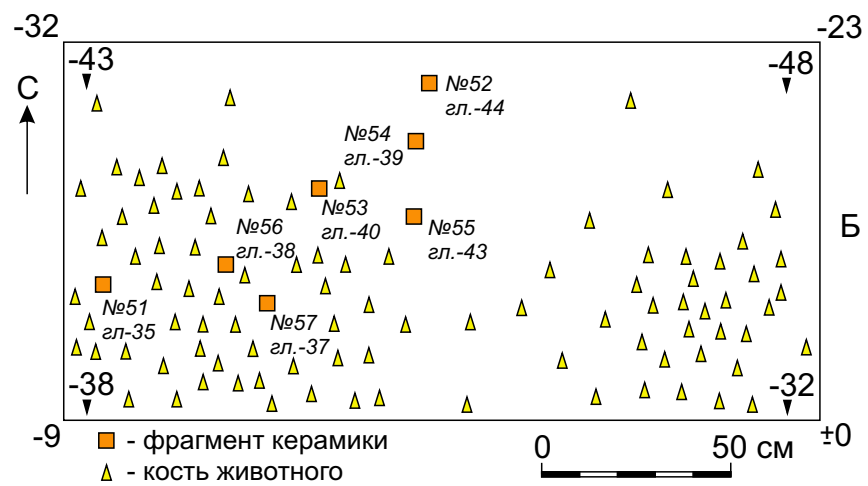
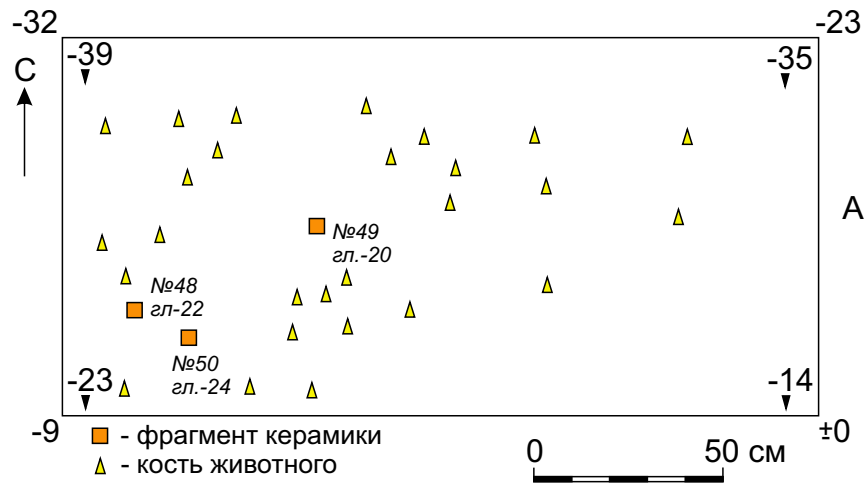


Рис. 26. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха.  
 Шурф 1. А - план первого пласта; Б - план второго пласта;  
 В - план третьего пласта.

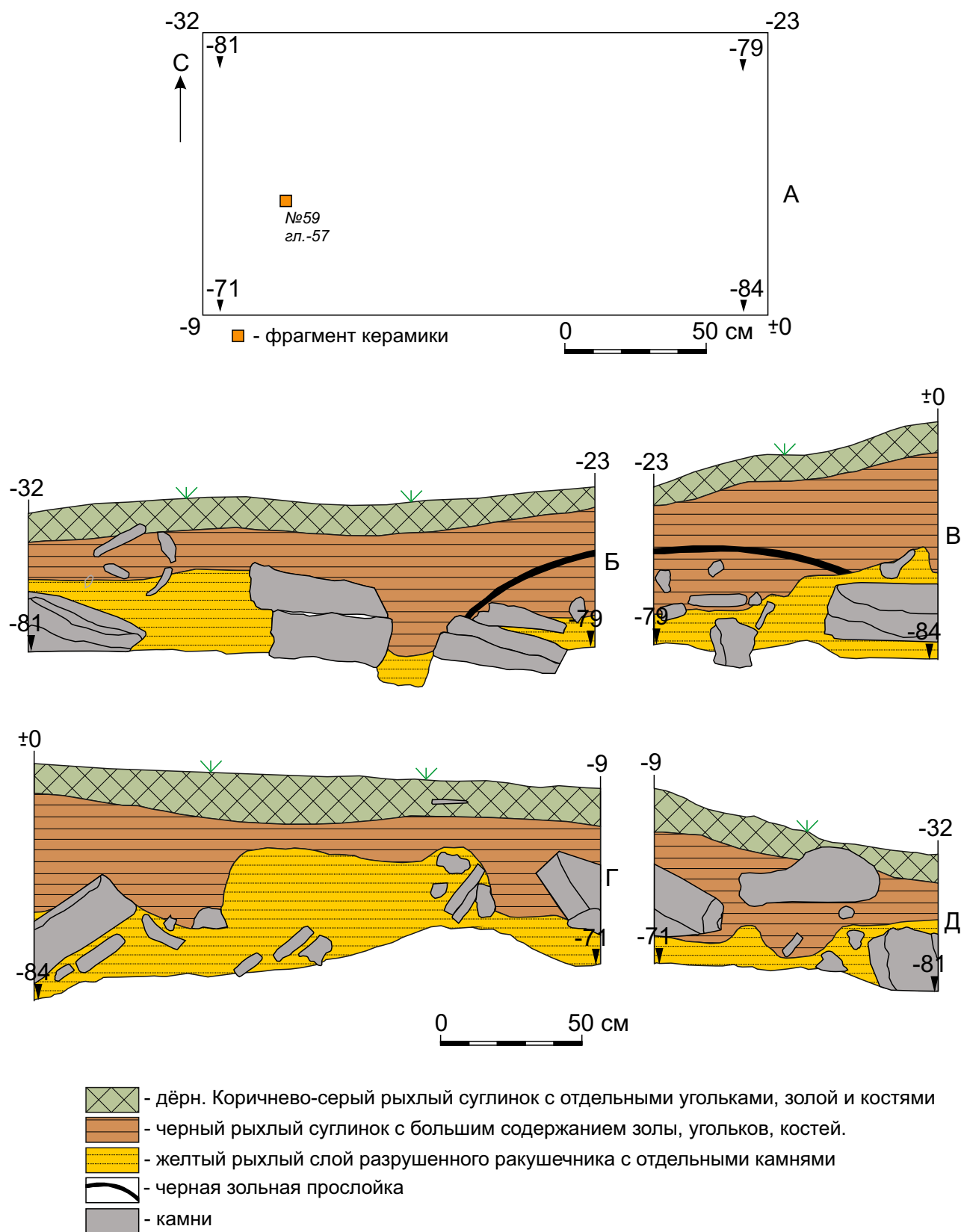


Рис. 27. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 1. А - план четвертого пласта; Б - профиль северного борта; В - профиль восточного борта; Г - профиль южного борта; Д - профиль западного борта.



Рис. 28. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 1 до начала работ. Вид с В.



Рис. 29. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 1 после окончания работ. Вид с В.





Рис. 30. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1 после снятия первого пласта. Вид с Ю.



Рис. 31. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1 после снятия второго пласта. Вид с С.



Рис. 32. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 1 после снятия третьего пласта. Вид с Ю.



Рис. 33. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 1 после снятия четвертого пласта и завершения работ. Вид с С.



Рис. 34. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 1 после снятия четвертого пласта и завершения работ. Вид с З.



Рис. 35. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 1. Рекультивация. Вид с В.



Рис. 36. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культное место на горе Зуберха. Шурф 1. Северный борт. Вид с Ю.



Рис. 37. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культное место на горе Зуберха. Шурф 1. Восточный борт. Вид с З.



Рис. 38. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 1. Южный борт. Вид с С.



Рис. 39. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 1. Западный борт. Вид с В.

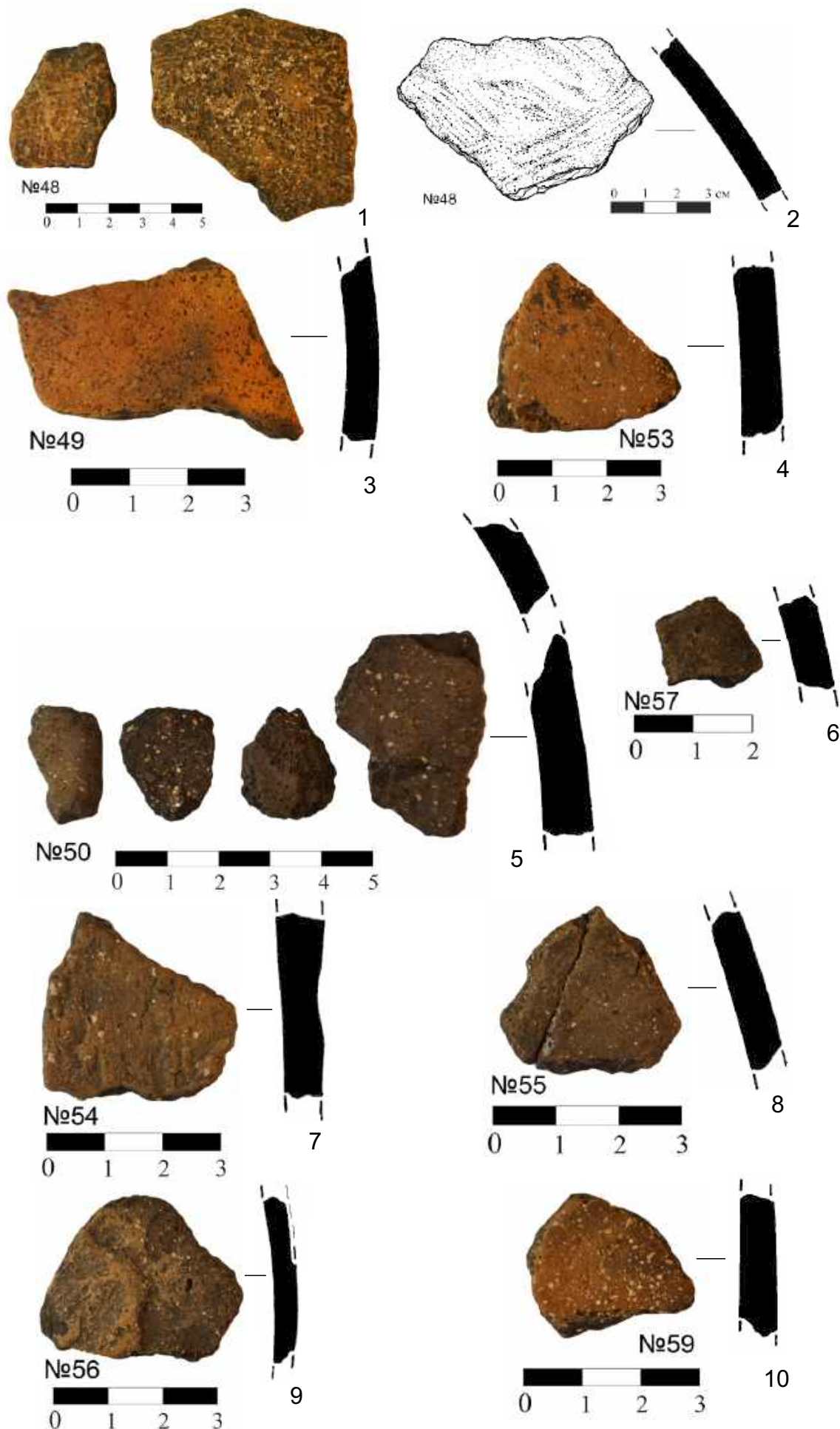


Рис. 40. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Находки. Фотографии и рисунки. 1-10 - керамика. 1, 2, 5 - пласт 1; 4, 6, 7-9 - пласт 2; 10 - пласт 4.

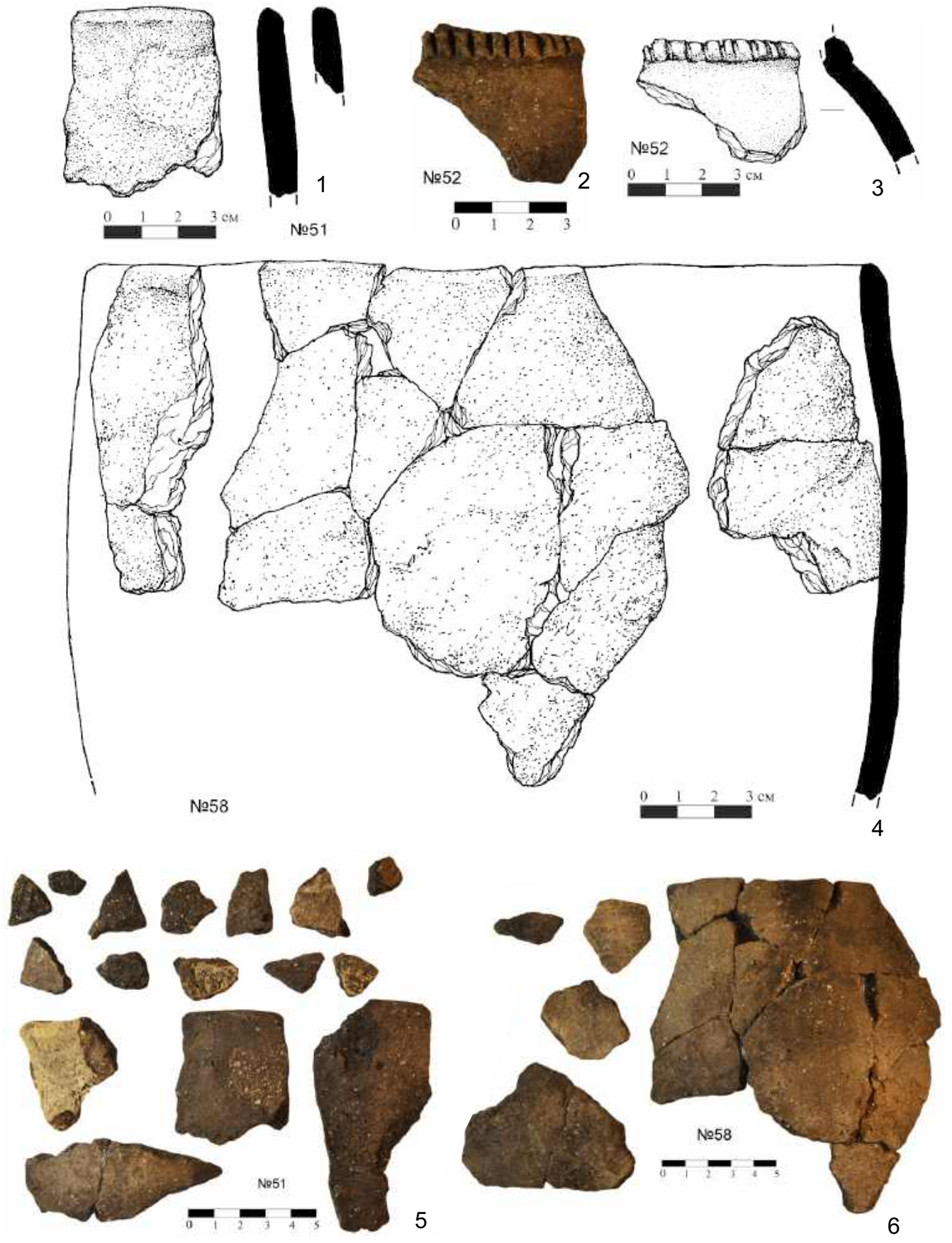


Рис. 41. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Находки. Фотографии и рисунки. 1-6 - керамика. 1-3, 5 - пласт 2; 4, 6 - пласт 3.



Рис. 42. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 1. Фрагменты обожженных и не обожженных костей.



Рис. 43. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 1. Пласт 2. Фрагменты обожженных костей.





Рис. 44. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 2 до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 45. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 2 после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 46. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 2. Скальное основание в нижней части. Вид с Ю.



Рис. 47. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 2. Северный борт. Вид с Ю.



Рис. 48. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 2. Восточный борт. Вид с 3.



Рис. 49. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 2. Рекультивация. Вид с Ю.

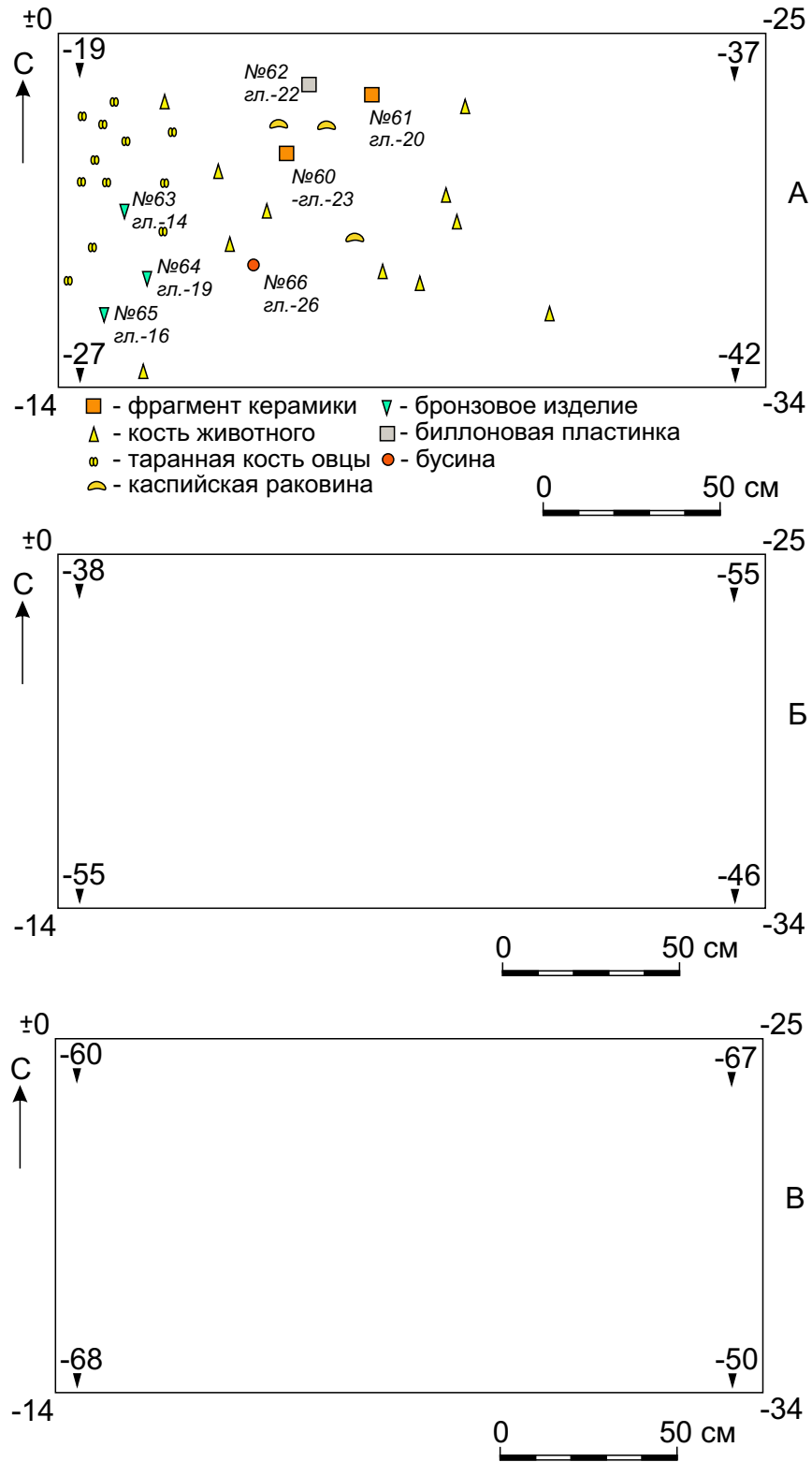


Рис. 50. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 3. А - план первого пласта; Б - план второго пласта; В - план третьего пласта.

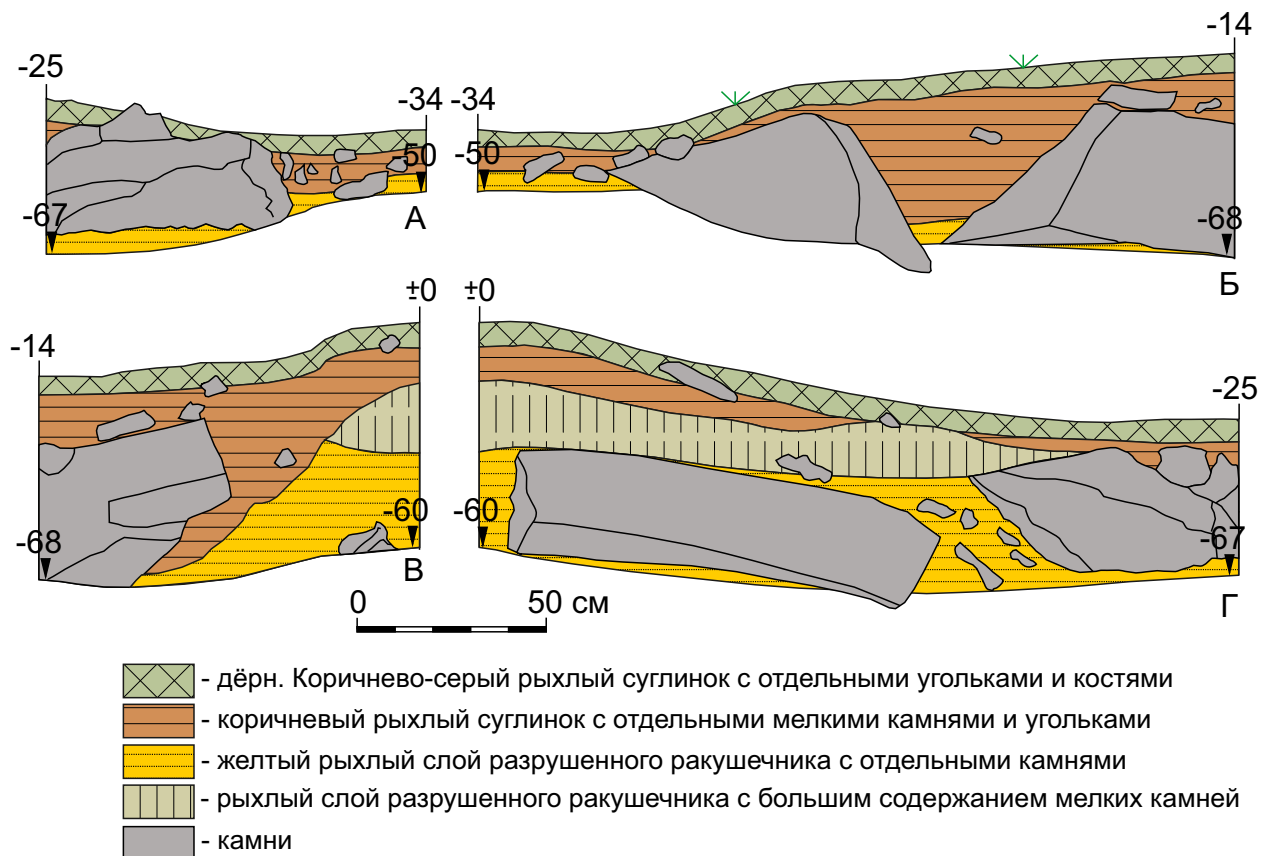


Рис. 51. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3. Профили бортов. А - профиль восточного борта; Б - профиль южного борта; В - профиль западного борта; Г - профиль северного борта.



Рис. 52. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3 до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 53. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3 после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 54. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3 после снятия первого пласта. Вид с Ю.



Рис. 55. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3 после снятия второго пласта. Вид с Ю.



Рис. 56. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3 после снятия третьего пласта. Вид с С.



Рис. 57. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3 после снятия третьего пласта и окончания работ. Вид с В.



Рис. 58. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3. Рекультивация. Вид с Ю.





Рис. 59. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3. Северный борт. Вид с Ю.



Рис. 60. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3. Восточный борт. Вид с З.



Рис. 61. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3. Южный борт. Вид с С.



Рис. 62. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3. Западный борт. Вид с В.

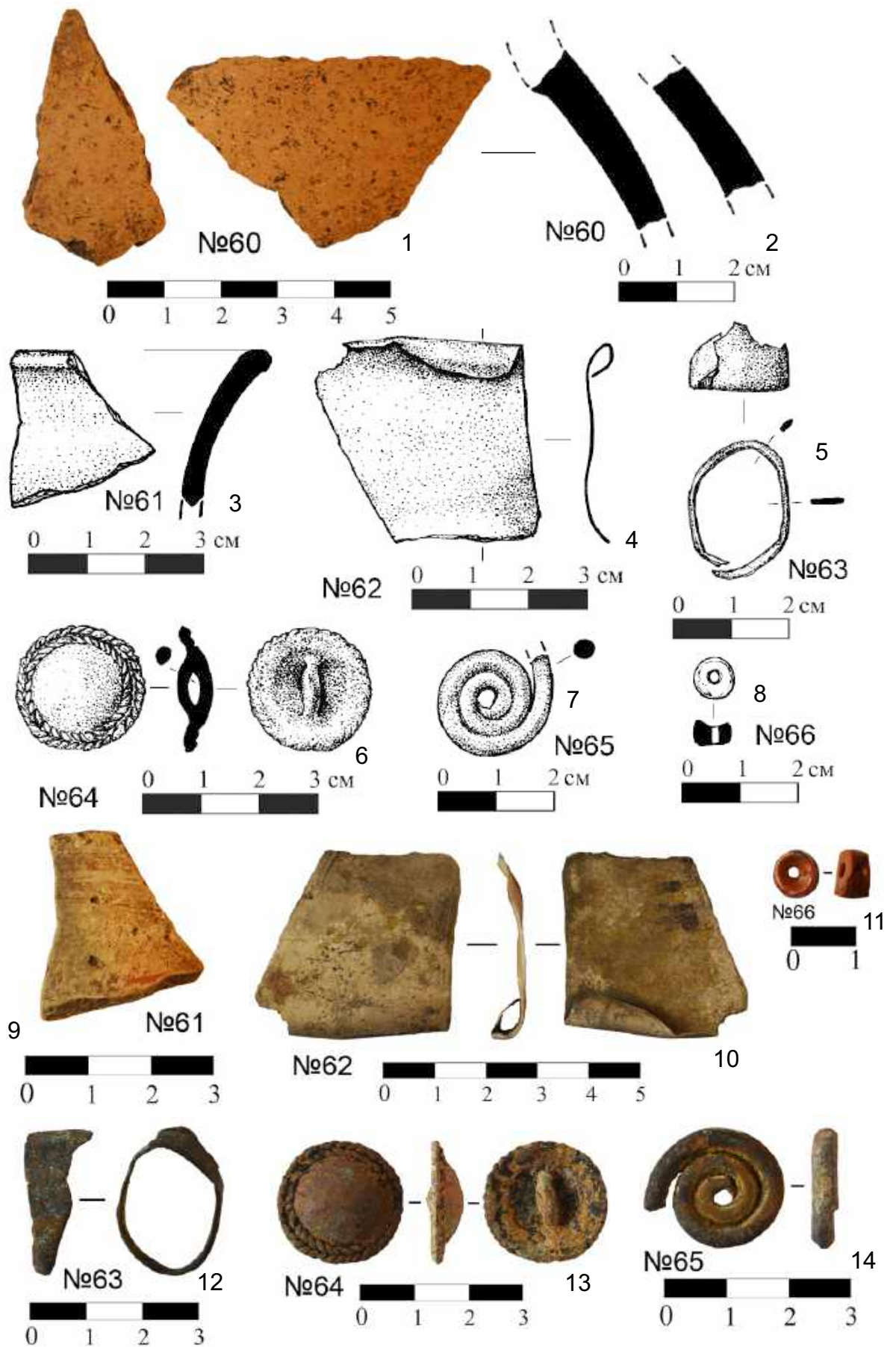


Рис. 63. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 3. Находки. 1-14 - пласт 1. 1, 9-14 - фотографии; 2-8 - рисунки. 1, 2, 3, 9 - керамика; 4, 10 - биллон; 5-7, 12-14 - бронза; 8, 11 - сердолик (яшма).



Рис. 64. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 4 до начала работ. Вид с С.



Рис. 65. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 4 после окончания работ. Вид с С.



Рис. 66. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 4. Скальное основание. Вид с З.



Рис. 67. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 4. Западный борт. Вид с В.



Рис. 68. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 4. Рекультивация. Вид с С.



Рис. 69. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 5 до начала работ. Вид с В.



Рис. 70. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 5 после окончания работ. Вид с В.



Рис. 71. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Зуберха. Шурф 5. Скальное основание. Вид с В.



Рис. 72. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 5. Западный борт. Вид с В.



Рис. 73. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Зуберха. Шурф 5. Рекультивация. Вид с В.



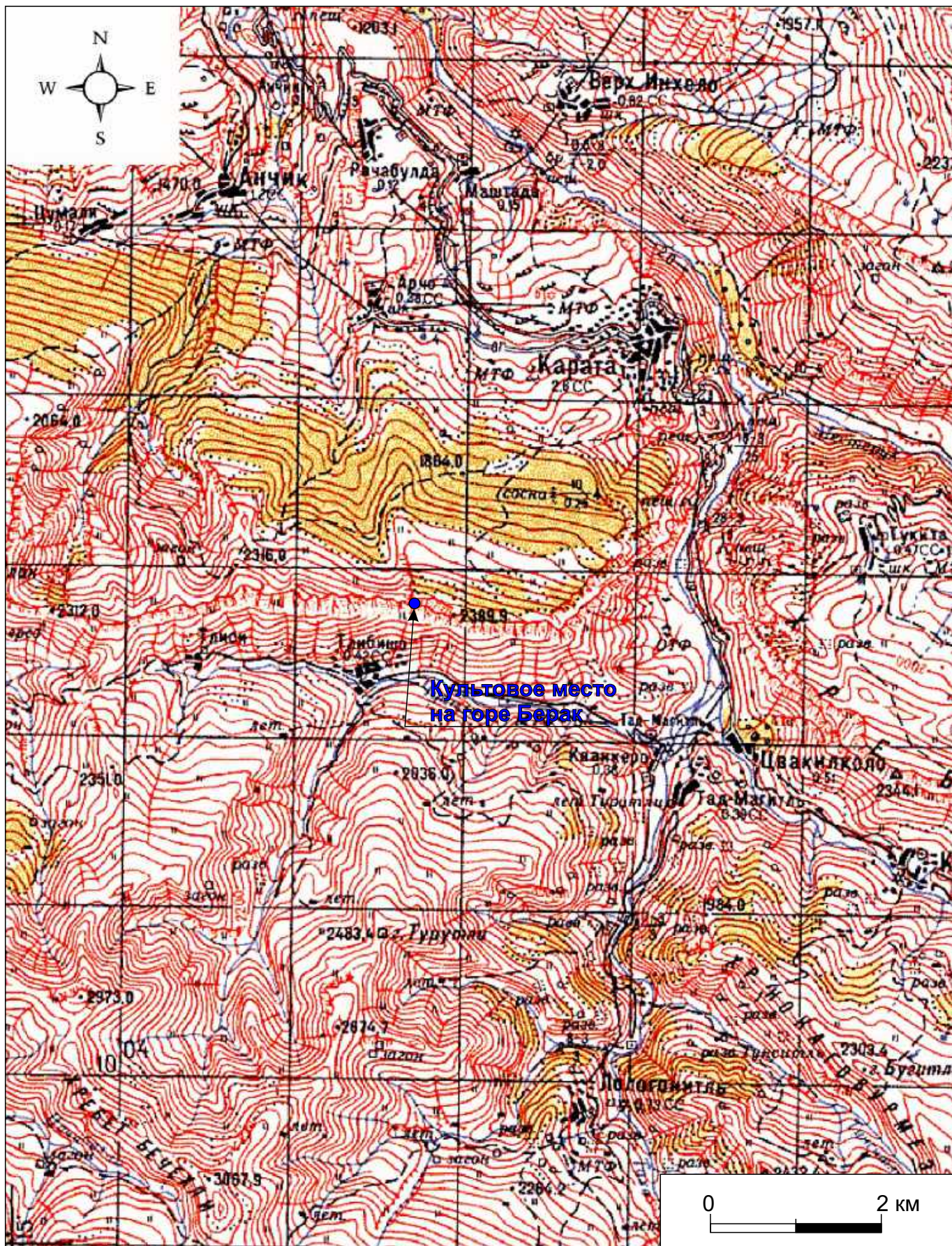


Рис. 74. Разведки на вершинах гор Зуберха и Барак. Карта части Ахвахского района Республики Дагестан с обозначением места расположения культового места на горе Барак.

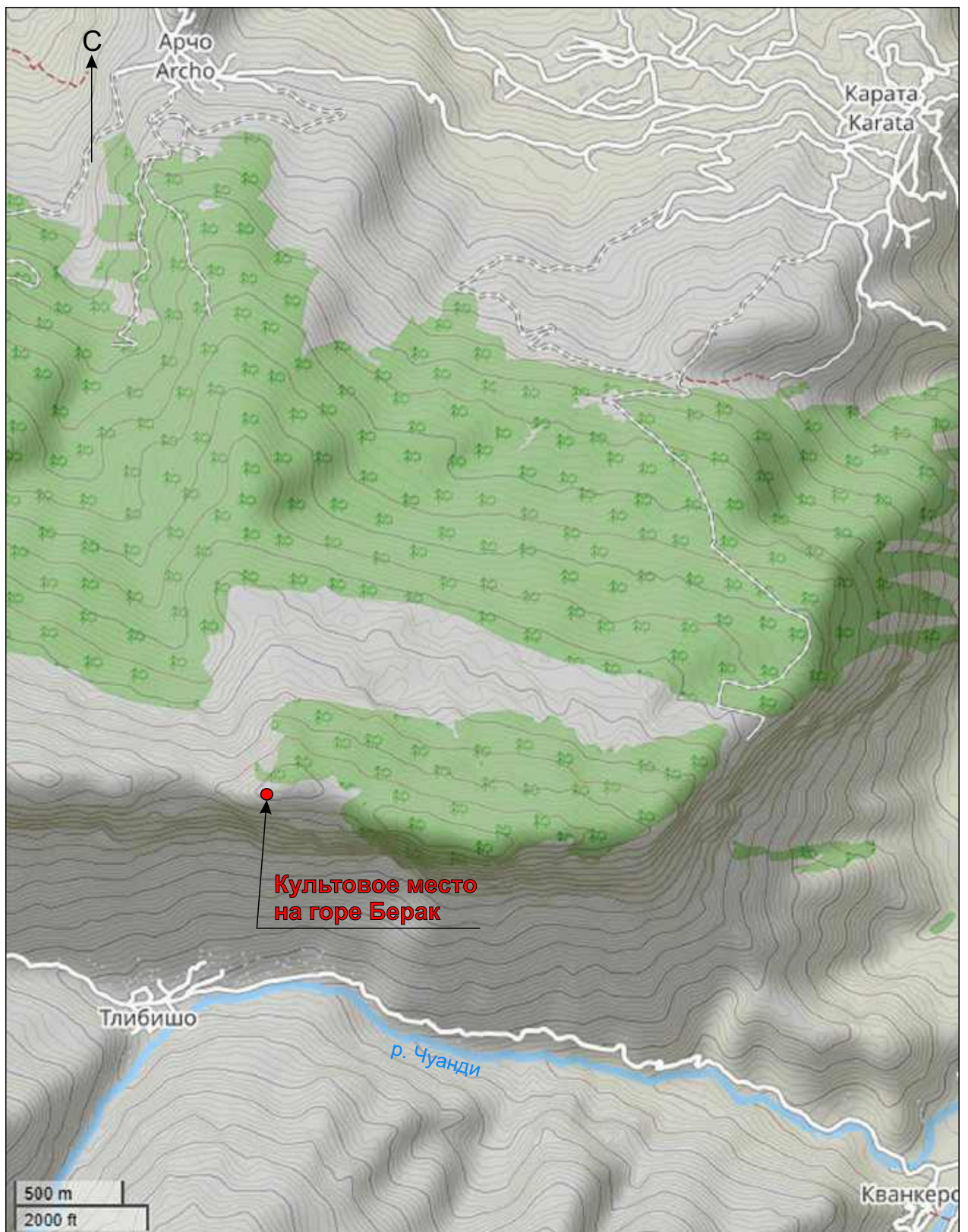


Рис. 75. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Рельефная карта окрестностей горы Берак с обозначением точки расположения культового места.



Рис. 76. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Космический снимок горы Берак с указанием места расположения культового места.

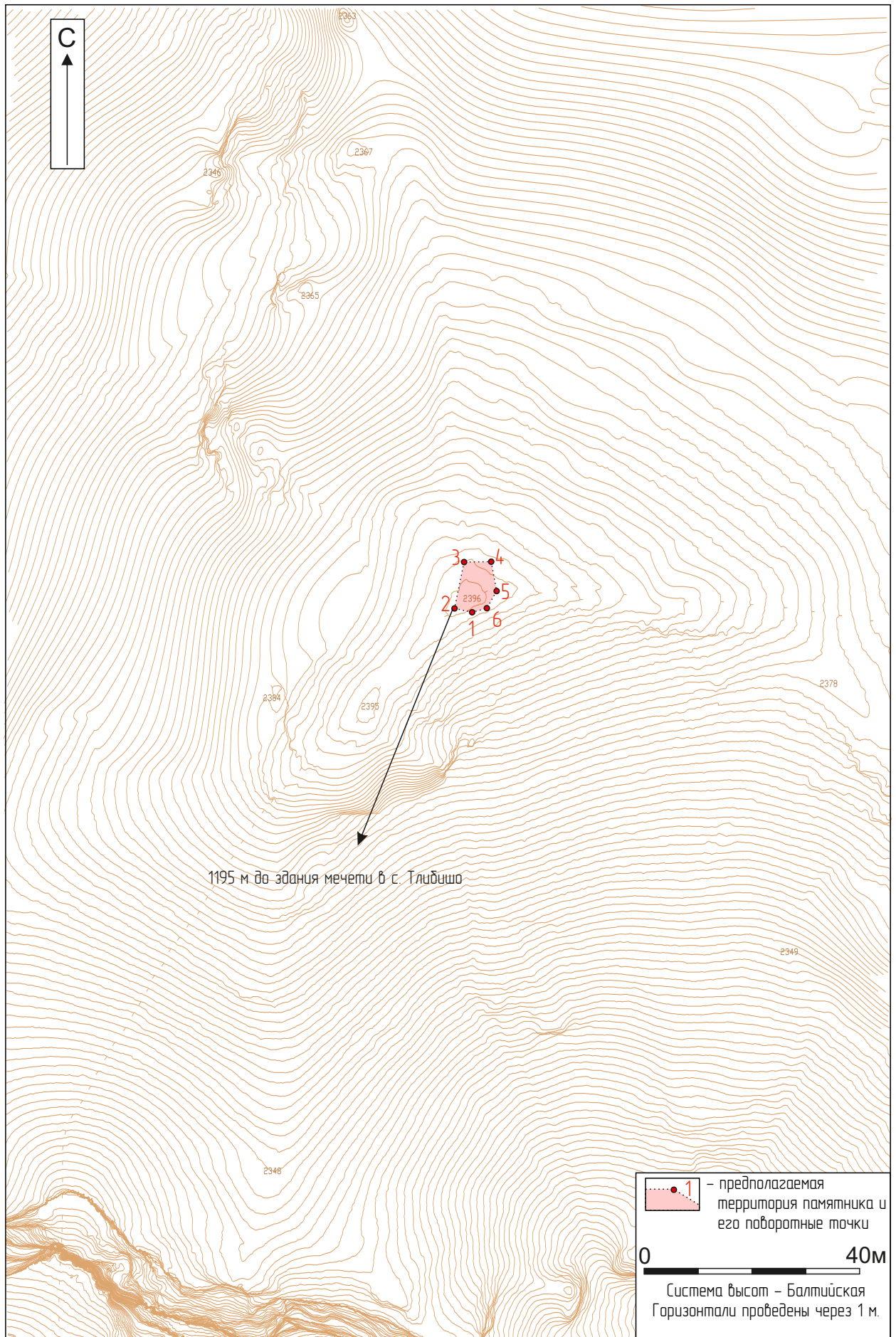


Рис. 77. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Топографический план культового места на горе Берак.

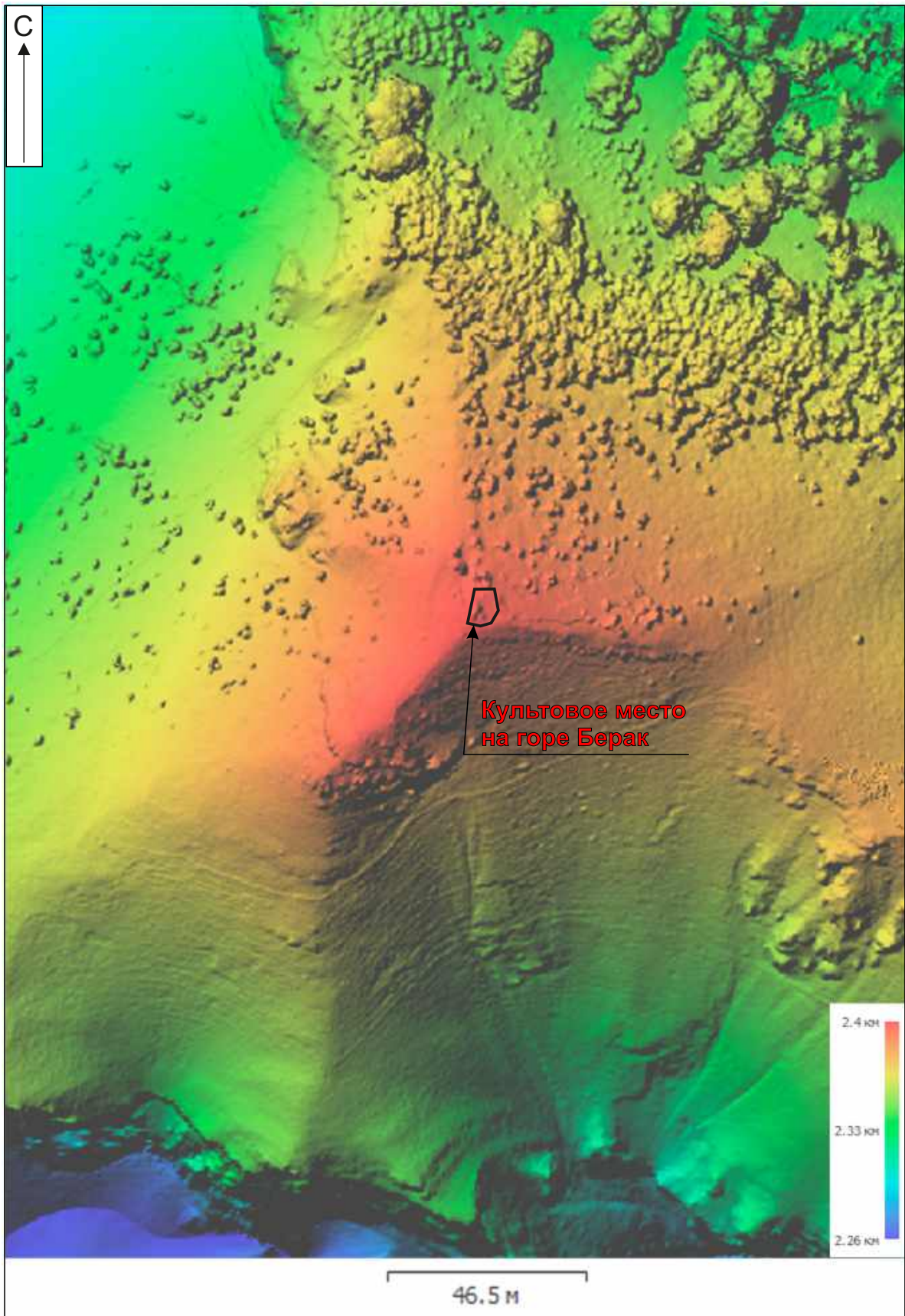


Рис. 78. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Схема высот у культового места на горе Берак.

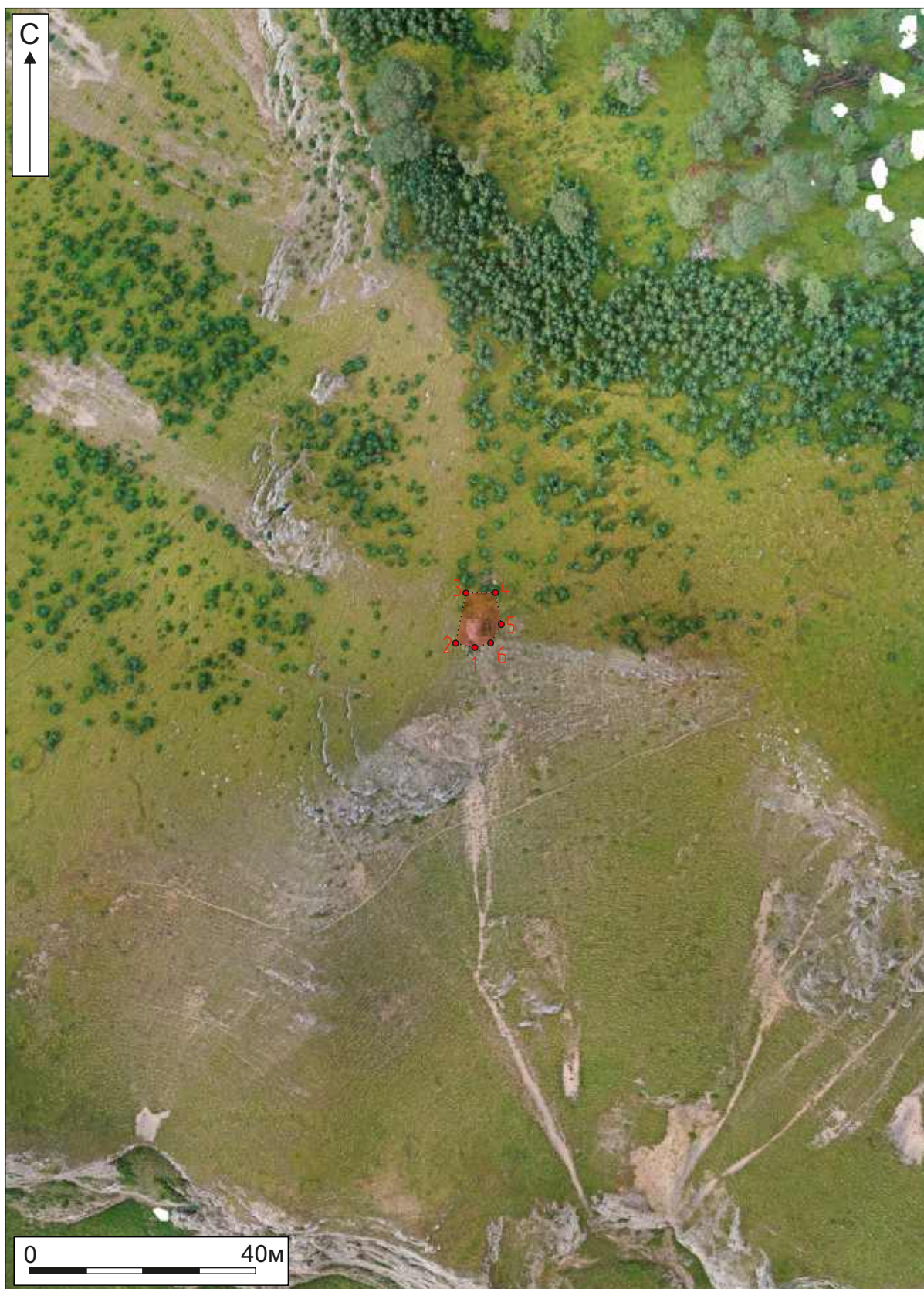


Рис. 79. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Ортофотоплан культового места на горе Берак с наложением предполагаемой территории памятника и его поворотных точек. Вид сверху, с Ю.



Рис. 80. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Общий вид с СЗ.

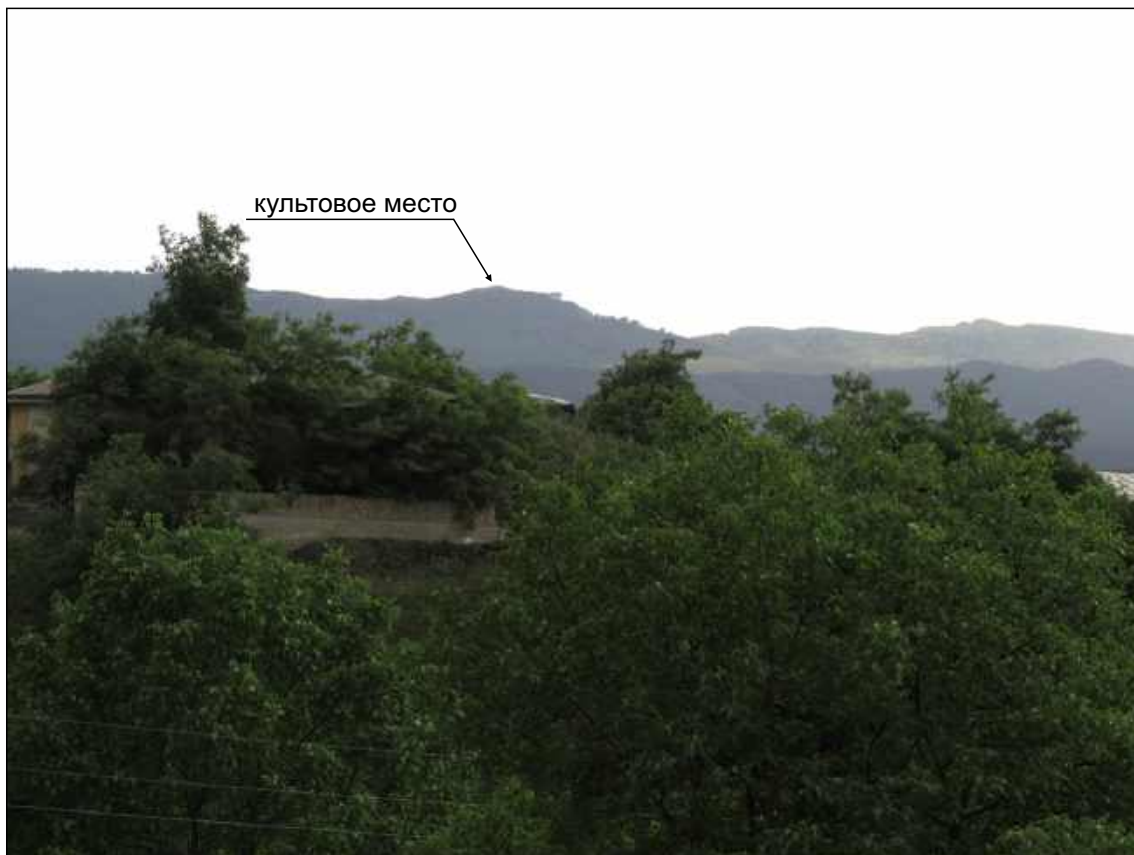


Рис. 81. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Общий вид с ССВ, из селения Карата.



Рис. 82. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Общий вид с З.

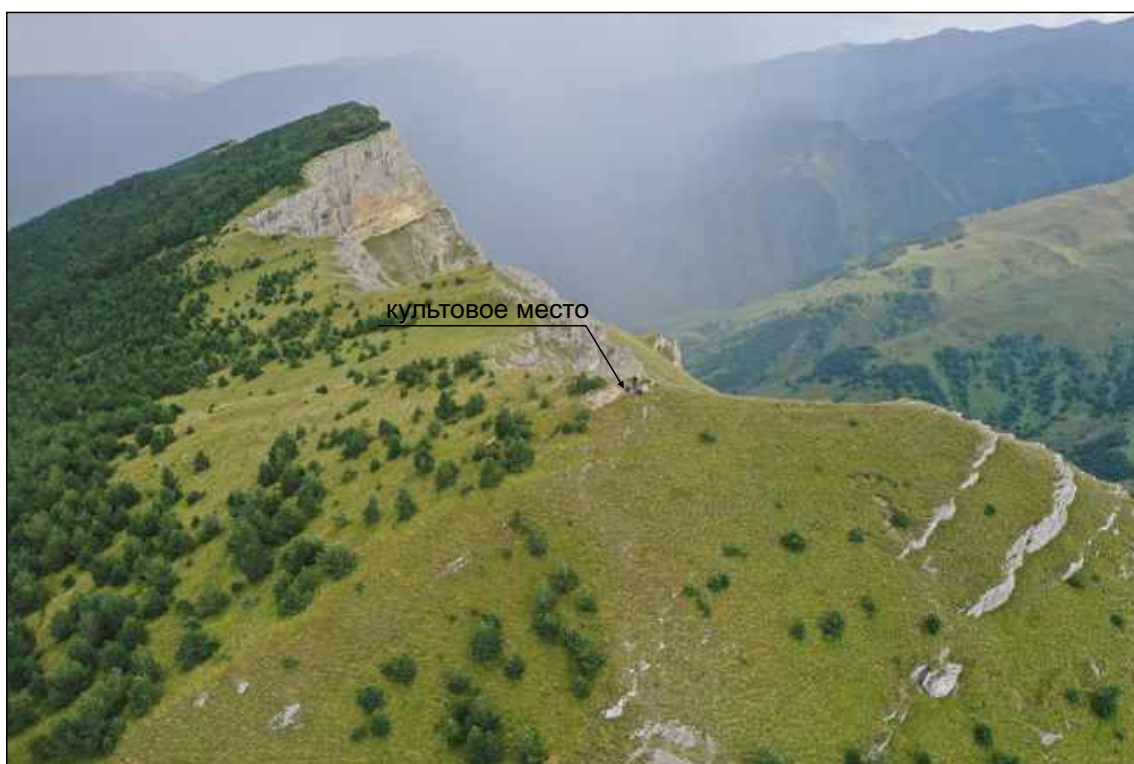


Рис. 83. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Вид с СЗ.





Рис. 84. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Вид с С.



Рис. 85. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Вид с СВ.



Рис. 86. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Вид с ЮВВ.



Рис. 87. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Вид с В.



Рис. 88. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Вид с ССЗ.



Рис. 89. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Вид с В.



Рис. 90. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Вид с Ю.



Рис. 91. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Вид с В.

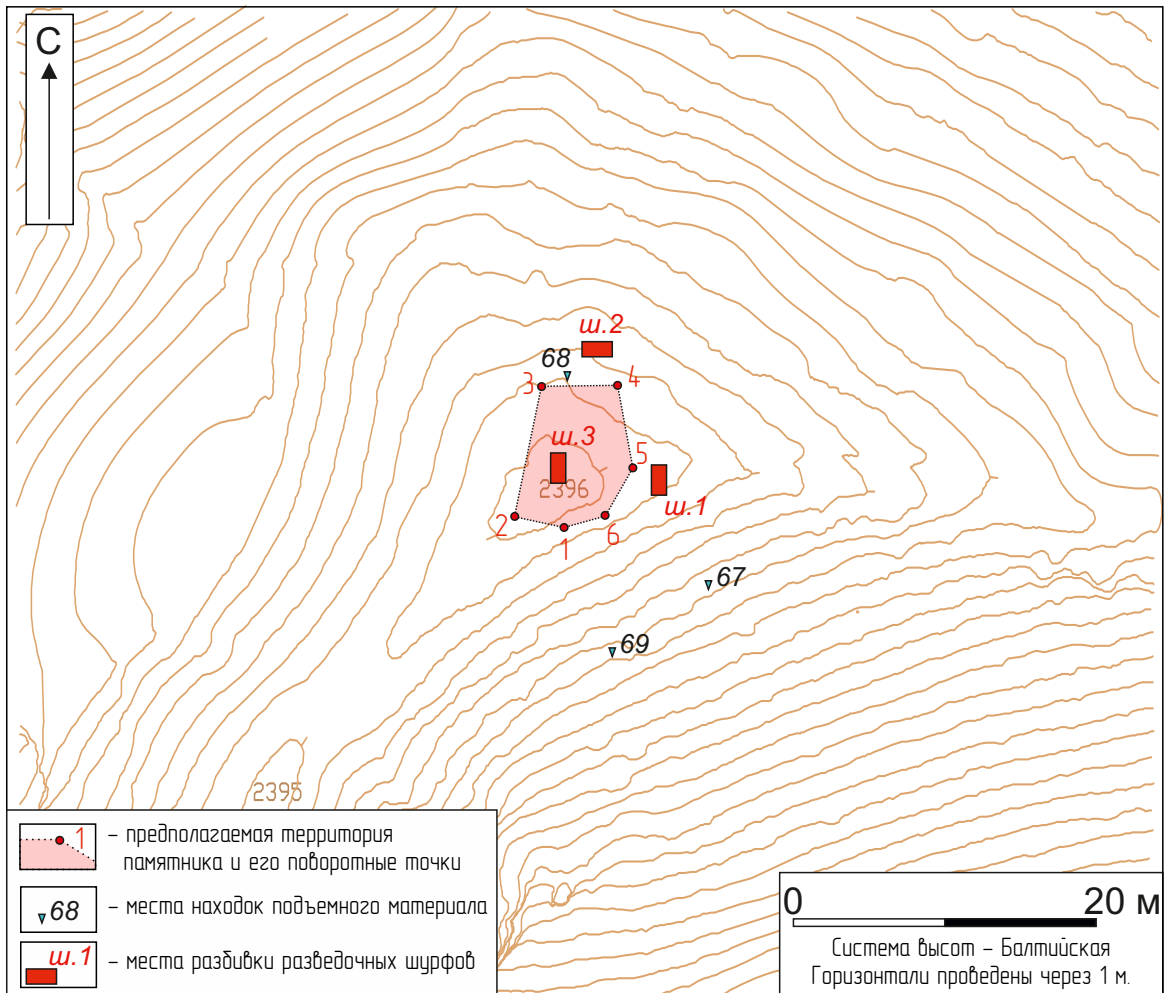


Рис. 92. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак. Топографический план с обозначением мест расположения подъемного материала и разведочных шурфов

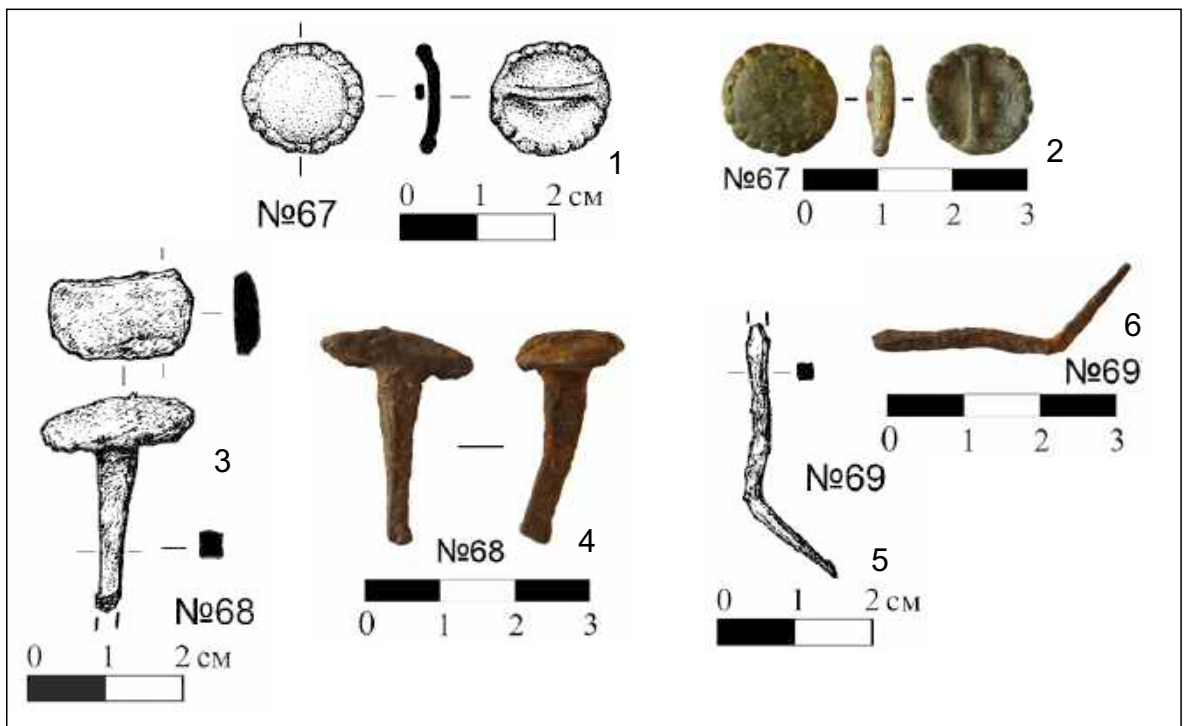


Рис. 93. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак. Подъемный материал. 1, 3, 5 - рисунки; 2, 4, 6 - фотографии. 1, 2 - бронза; 3-6 - железо.

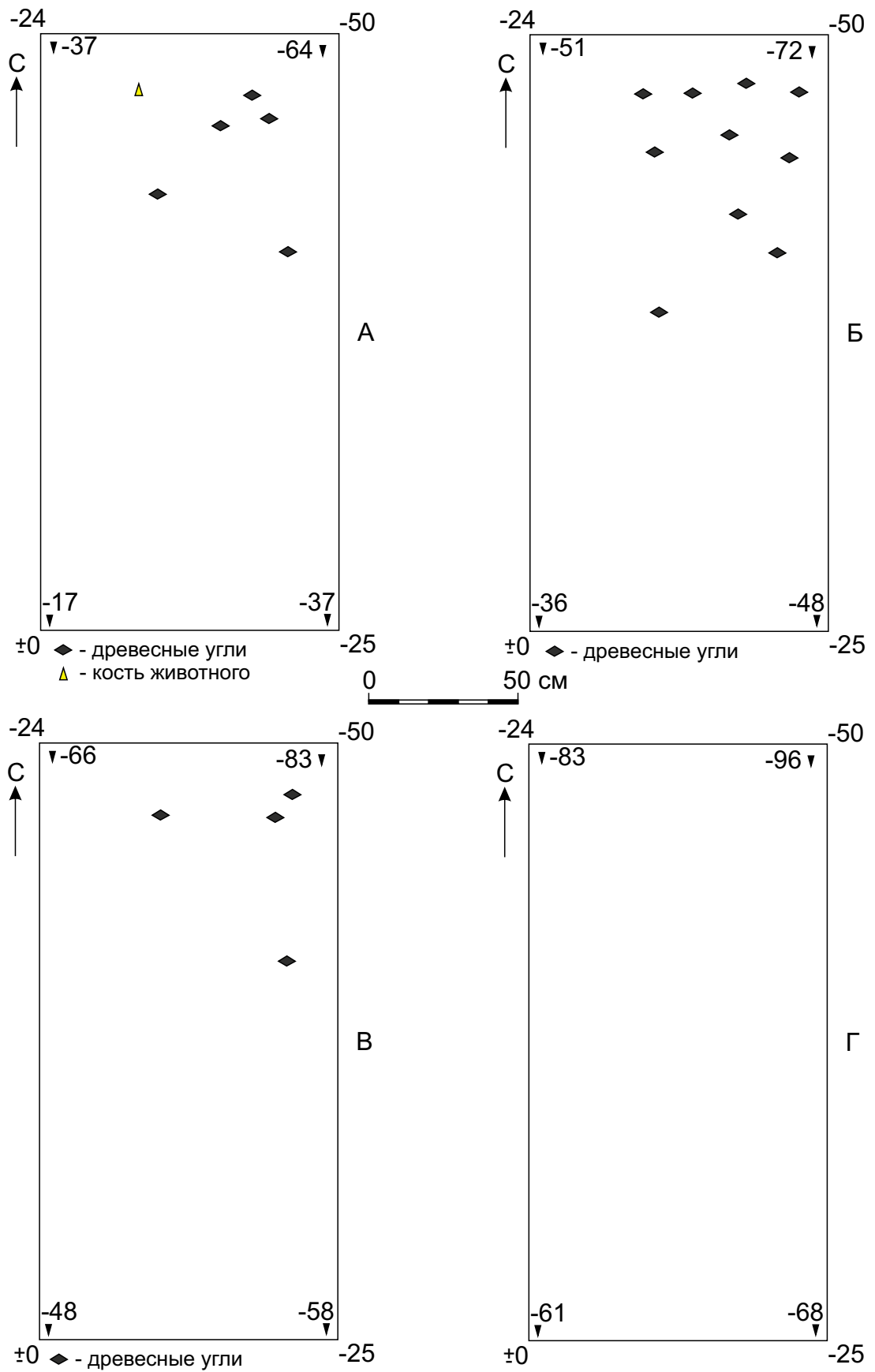


Рис. 94. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак.  
Шурф 1. А - план первого пласта; Б - план второго пласта;  
В - план третьего пласта; Г - план четвертого пласта.

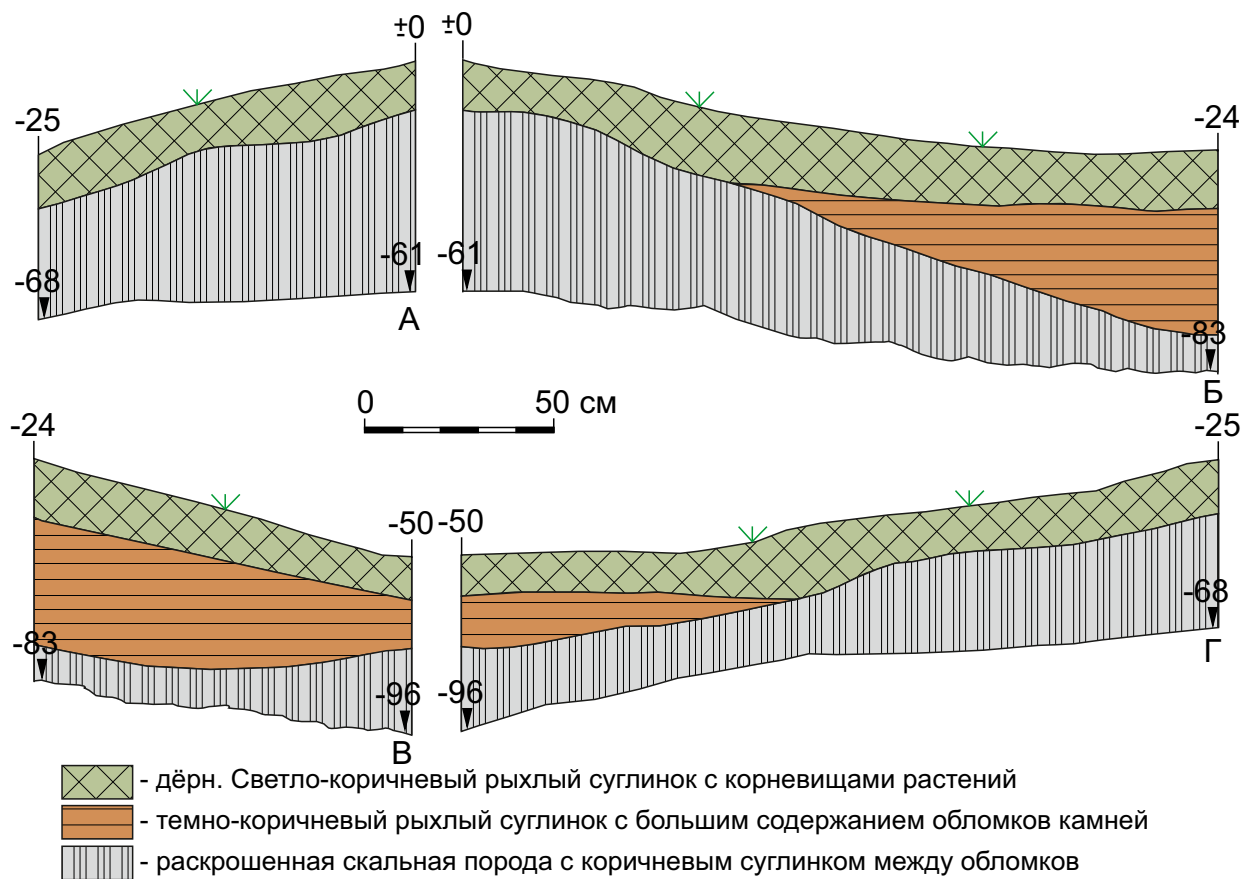


Рис. 95. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Шурф 1. А - профиль южного борта; Б - профиль западного борта; В - профиль северного борта; Г - профиль восточного борта.



Рис. 96. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Шурф 1 до начала работ. Вид с В.



Рис. 97. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Шурф 1 после окончания работ. Вид с В.



Рис. 98. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Шурф 1. Рекультивация. Вид с В.





Рис. 99. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культное место на горе Берак. Шурф 1 после снятия первого пласта. Вид с В.



Рис. 100. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культное место на горе Берак. Шурф 1 после снятия второго пласта. Вид с В.



Рис. 101. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Шурф 1 после снятия третьего пласта. Вид с В.



Рис. 102. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Шурф 1 после снятия четвертого пласта и окончания работ. Вид с В.



Рис. 103. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Шурф 1. Северный борт. Вид с Ю.



Рис. 104. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Шурф 1. Восточный борт. Вид с З.



Рис. 105. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак.  
Шурф 1. Южный борт. Вид с С.



Рис. 106. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак.  
Шурф 1. Западный борт. Вид с В.



Рис. 107. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак.  
Шурф 1. Пласт 1. находка. Фрагмент кости животного.



Рис. 108. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак.  
Шурф 2 до начала работ. Вид с В.



Рис. 109. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Шурф 2 после окончания работ. Вид с В.



Рис. 110. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Шурф 2. Скальное основание. Вид с С.



Рис. 111. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Шурф 2. Южный борт. Вид с С.



Рис. 112. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак. Шурф 2. Рекультивация. Вид с В.

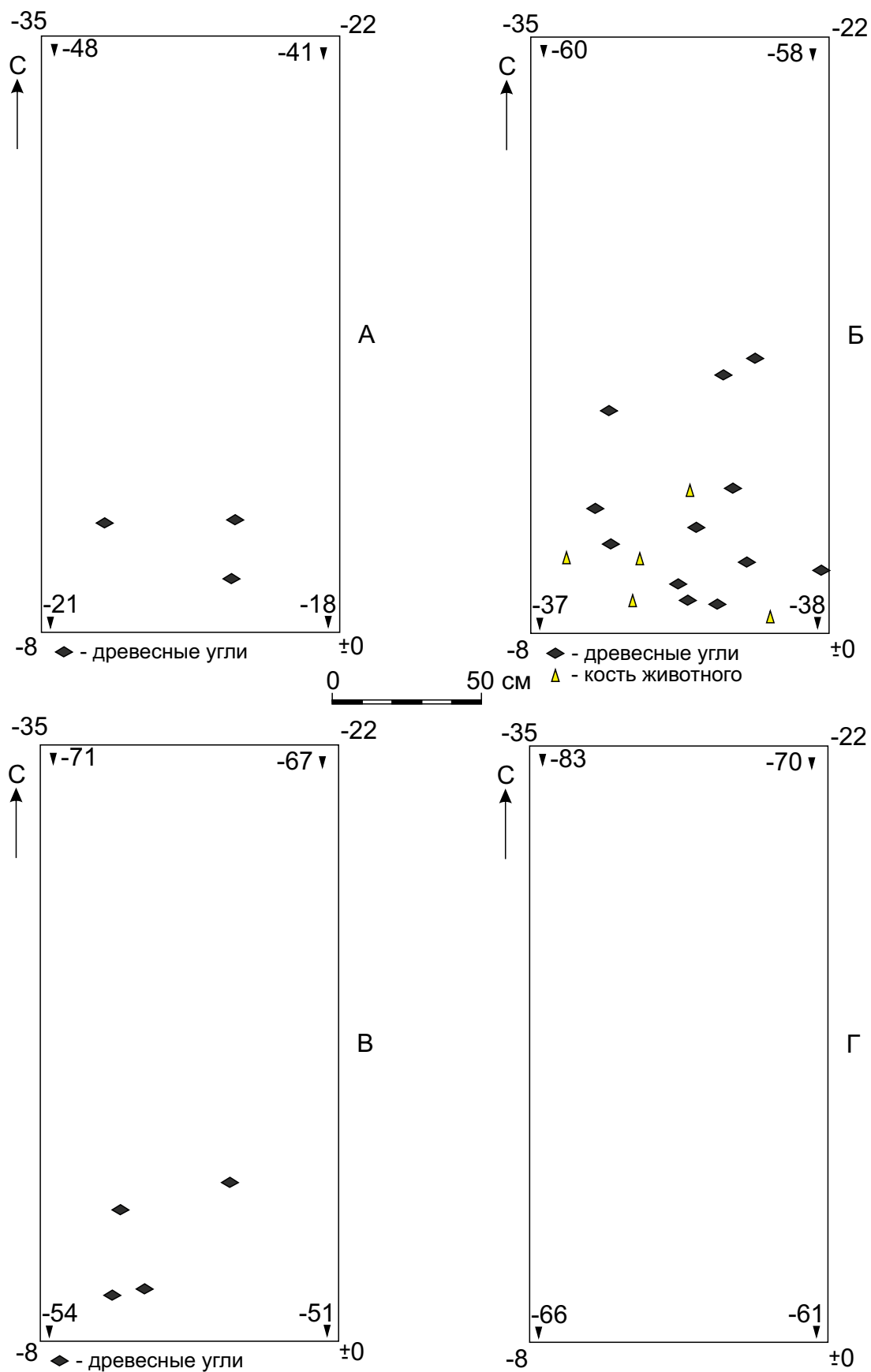


Рис. 113. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культовое место на горе Берак.  
 Шурф 3. А - план первого пласта; Б - план второго пласта;  
 В - план третьего пласта; Г - план четвертого пласта.



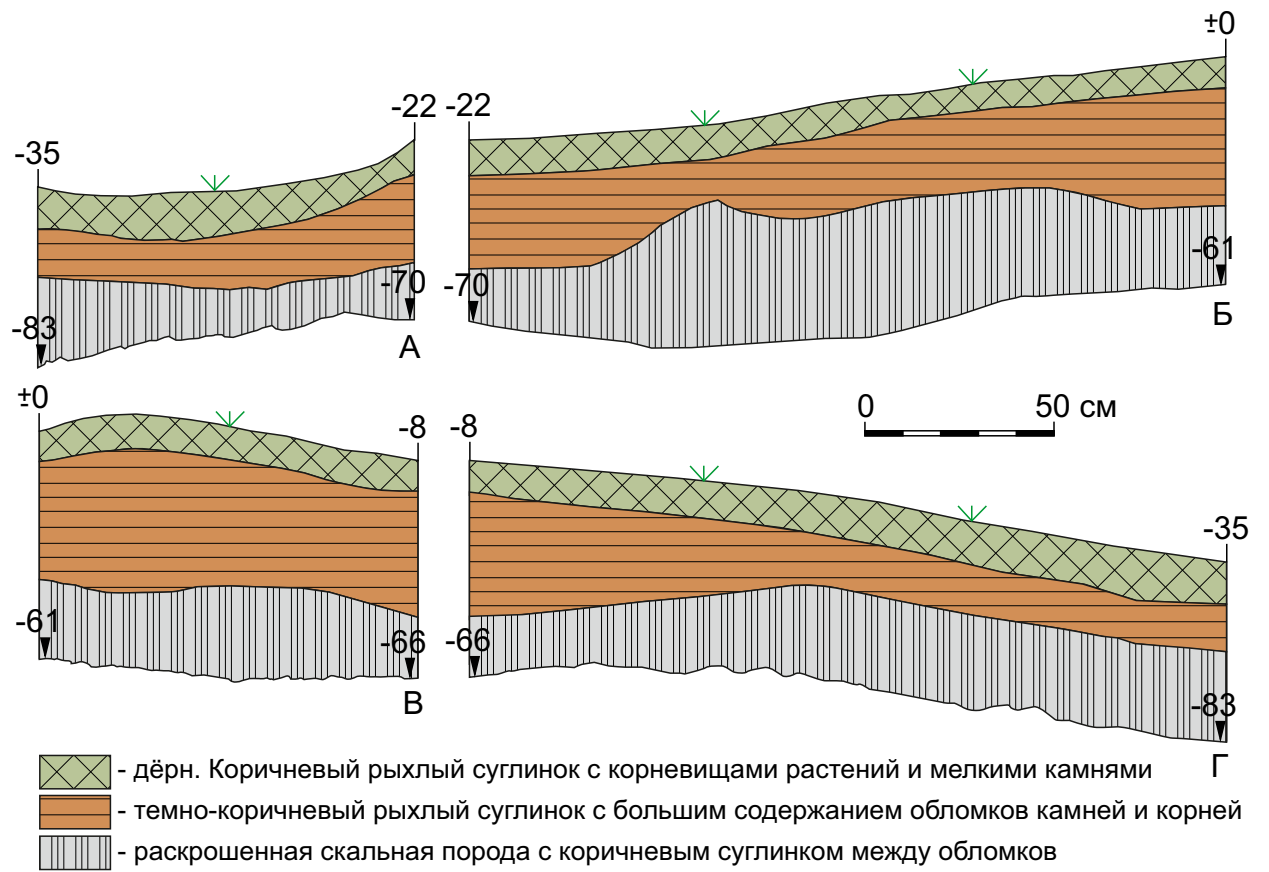


Рис. 114. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак. Шурф 3. А - профиль северного борта; Б - профиль восточного борта; В - профиль южного борта; Г - профиль западного борта.



Рис. 115. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак. Шурф 3 до начала работ. Вид с 3.



Рис. 116. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак. Шурф 3 после окончания работ. Вид с 3.



Рис. 117. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак. Шурф 3. Рекультивация. Вид с 3.



Рис. 118. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак. Шурф 3 после снятия первого пласта. Вид с 3.



Рис. 119. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак. Шурф 3 после снятия второго пласта. Вид с 3.



Рис. 120. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак. Шурф 3 после снятия третьего пласта. Вид с 3.



Рис. 121. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак. Шурф 3 после снятия четвертого пласта. Вид с 3.



Рис. 122. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культное место на горе Берак. Шурф 3. Северный борт. Вид с Ю.



Рис. 123. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культное место на горе Берак. Шурф 3. Восточный борт. Вид с З.



Рис. 124. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культное место на горе Берак. Шурф 3. Южный борт. Вид с С.



Рис. 125. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культное место на горе Берак. Шурф 3. Западный борт. Вид с В.



Рис. 126. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Культурное место на горе Берак. Шурф 3. Находки. Пласт 2. Обожженные кости животных.

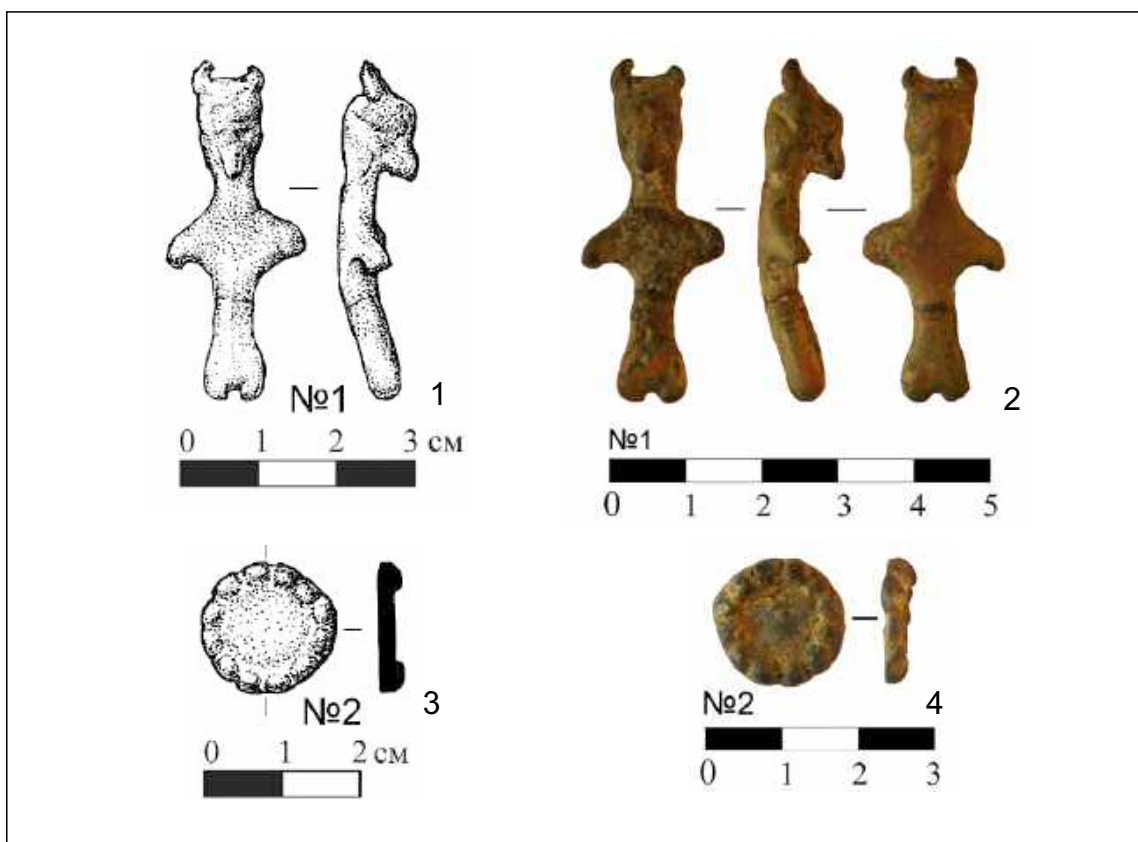


Рис. 127. Разведки на вершинах гор Зуберха и Берак. Случайные находки. Переданы Ибрагимовой Заирой Багаутдиновной из сел. Гергебиль. Найдены в заброшенном селе АдмагIрда в Гергебильском районе. 1, 3 - рисунки; 2, 4 - фотографии. 1-4 - бронза.