

Институт археологии им. А.Х. Халикова
Академии наук Республики Татарстан

АРХЕОЛОГИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ

приложение к журналу,

Выпуск 29

Е.П. Казаков

**ВОЛГО-КАМЬЕ В ЭПОХУ ТЮРКСКИХ
КАГАНАТОВ**

Книга вторая

**МОГИЛЬНИК ИМЕНЬКОВСКОЙ КУЛЬТУРЫ
УРОЧИЩА ДЕВИЧИЙ ГОРОДОК
(IX ИЗМЕРСКИЙ МОГИЛЬНИК)**



Казань
2024

УДК 902/904
ББК 63.4
К 14

*Журнал «Археология евразийских степей»
приложение к журналу,
издается с 2007 года
Выпуск 29*

Научное издание

Печатается: по решению Ученого совета Института археологии им. А. Х. Халикова
Академии наук Республики Татарстан

Рецензенты:

д.и.н. В.А. Иванов, д.и.н. К.А. Руденко

Ответственный редактор

академик АН РТ, д.и.н. А.Г. Ситдииков

Редакционная коллегия

к.и.н. Р.Р. Саттаров, Д.С. Петрова, к.в.н. Г.Ш. Асылгараева, к.и.н. Г.И. Дроздова

Казаков Е.П. Волго-Камье в эпоху тюркских каганатов. Книга вторая. Могильник именьковской культуры урочища Девичий городок (IX Измерский могильник); отв. ред. А.Г. Ситдииков. – Воронеж: типография Строки, 2024. – 136 с. (Серия «Археология евразийских степей»; вып. 29).

ISBN 978-5-6052160-3-2

Монография Е.П. Казакова является продолжением его работы по публикации материалов памятников Волго-Камья эпохи Тюркских Каганатов и приурочена к его 90-летию. Первая книга посвящена исследованиям Коминтерновского II могильника. Во второй книге серии дается характеристика IX Измерского могильника, одного из крупнейших изученных на территории Татарстана могильников именьковской археологической культуры. В ней, на основе анализа погребальных комплексов с кремациями и погребального инвентаря освещаются этнокультурные связи, быт и хозяйство, местного и пришлого населения второй половины VI–VII вв. н. э.

В продолжении данной серии планируется публикация материалов погребальных памятников именьковской культуры Среднего Поволжья, ставших результатом предшествующих (вторая половина XX в.) и новейших археологических исследований.

Книга предназначена для археологов, историков, искусствоведов и всех, кто интересуется древней историей Урало-Поволжья.

ISBN 978-5-6052160-3-2

© Казаков Е.П., 2024

© Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, 2024

ОТ РЕДАКЦИИ

В 1988 году при археологических раскопках Измерского селища периода Волжской Болгарии в раскопе XVI было обнаружено погребение с кремацией, которое стало первым на новом погребальном памятнике именьковской культуры – IX Измерском могильнике. Изучение памятника продолжалось вплоть до 2009 года в рамках мониторинга территорий, разрушаемых Куйбышевским водохранилищем. Работы проводились Раннеболгарской археологической экспедицией под руководством Евгения Петровича Казакова.

IX Измерский могильник находится на территории Спасского района Республики Татарстан, в 3,5 км к западу от с. Измери. Памятник входит в археологический комплекс урочища Девичий городок, состоящий из городища, селища и, собственно, могильника. Площадка памятника ежегодно размывалась, в результате чего существенно усложнялось комплексное и последовательное изучение памятника, привязка раскопов и формирование планиграфического облика могильника. До 20 погребений фиксировались в рамках шурфовочных работ над разрушающимся склоном. Тем не менее, за 14 лет работы удалось изучить 97 погребений и собрать массу подъемного материала.

Погребения IX Измерского могильника по погребальному обряду, в целом, не отличаются от погребений других именьковских некрополей, известных в Нижнем Прикамье. Большинство кремаций IX Измерского могильника содержались в мощном слое чернозема, что существенно усложняло выявление конструкций и размеров могильных ям. Выходом стал примененный Е.П. Казаковым метод разбора и фиксации кремированных костей и погребального инвентаря послойно, что позволяло проследить форму и глубину погребений.

Такой подход впервые привел к постановке вопроса о вместилищах для кремаций в именьковской культуре, в ситуациях, когда яма не заглублена в подпочвенный горизонт. Благодаря полученным данным с IX Измерского могильника и современным исследованиям именьковских могильников в Предволжье и на Самарской Луке, встал вопрос о погребальных сооружениях в именьковской культуре как элемента погребального обряда и в дальнейшем требует более углубленного изучения.

Небогатый погребальный инвентарь, включающий в себя лепные сосуды и их фрагменты, предметы быта, ножи, шило, пряслица, элементы костюма: пряжки и накладки, украшения: бусы, серьги, браслеты, пронизи и подвески, характерен для могильников именьковской культуры. Среди находок в погребениях встречаются фрагменты углей из погребального костра, кости животных. Зафиксированы и традиционные для именьковской культуры ситуации отсутствия погребального инвентаря в погребении.

Два погребения, совершенных по обряду ингумации, изученных на могильнике, ставят вопрос об отнесении данного памятника к числу биритуальных могильников, по типу Коминтерновского II могильника. Данный памятник является еще одним элементом в вопросе изучения феномена бикультурной (поликультурной?) среды, сложившейся в данном регионе в середине – второй половине I тыс. н. э.

Автор данной монографии и основной исследователь памятника – доктор исторических наук, главный научный сотрудник отдела средневековой археологии Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ Евгений Петрович Казаков – известный ученый, археолог

с мировым именем, старейший представитель Казанской археологической школы. Им опубликовано более 250 научных статей, 10 монографий, сделано множество выступлений на конференциях и симпозиумах различного уровня.

Монография является продолжением его работы по публикации материалов памятников Волго-Камья эпохи Тюркских Каганатов. Первая книга, посвященная исследованиям Коминтерновского II могильника, была издана в 2021 г. в серии «Археология евразийских степей», вып. 26. Во второй книге дается характеристика IX Измерского могильника, одного из крупнейших изученных на территории Татарстана могильников именьковской археологической культуры. На основе анализа погребальных комплексов и погребального инвентаря, автор освещает вопросы хронологии, этнокультурного взаимодействия местного и пришлого населения, особенности быта и идеологических представлений населения второй половины VI – VII вв. н. э.

Масштабные археологические раскопки могильников именьковской культуры в Нижнем Прикамье под руководством В.Ф. Генинга и П.Н. Старостина во второй половине XX века открыли первую страницу изучения вопроса этнокультурной принадлежности

населения именьковской культуры. Работы Е.П. Казакова на Коминтерновском II и Измерском IX могильниках привнесли уникальный материал, ставший основой для пересмотра этнокультурной монолитности именьковской культуры. Современные археологические исследования, выявившие новые могильники в Предволжье, Западном Закамье и на Самарской Луке, применение новейших методов фиксации и изучения вещественных и антропологических материалов, все это сейчас расширяет и углубляет данную дискуссию. В этой связи, закономерным выглядит продолжение серии публикаций материалов могильников именьковской культуры Среднего Поволжья, изученных во второй половине XX века и во время работ 2010-х – 2020-х годов.

Отличительной особенностью данного издания является публикация сведений из полевых отчетов, которые положены в основу описания погребений некрополя. Многочисленные иллюстрации, сопровождающие и дополняющие текст, изготовлены на основе материалов полевых исследований, рабочих прорисовок и чертежей, обработки археологической коллекции, что делает книгу неоценимым источником для изучения IX Измерского могильника и других памятников его эпохи.

*Ситдиков А.Г.
Саттаров Р.Р.
Петрова Д.А.*



*Незабвенной памяти моих Учителей
Генинга Владимира Федоровича,
Халикова Альфреда Хасановича
посвящается.*

ВВЕДЕНИЕ

Одним из богатейших природными ресурсами районом Восточной Европы были низовья р. Камы. Здесь при слиянии крупнейших рек Европы, Волги и Камы, существовали широкие долины, где люди с древности находили благоприятные возможности для проживания. Они оставили многочисленные памятники на надпойменных террасах и на не заливаемых в половодье островах (Археологическая карта, 1986, № 125–300), в том числе десятки могильников разных эпох.

Публикуемый нами некрополь входит в число трех расположенных вместе памятников именьковской культуры: небольшого городища подпрямоугольной формы с четырьмя башнями, большого селища и, собственно, IX Измерского могильника. Все они находятся в урочище Девичий городок, которое располагалось на высоком мысу, разделяющем долины рек Камы и Волги в 4,5 км к западу от с. Измери Спасского района Татарстана. До создания Куйбышевского водохранилища в 1957 г. вся луговая часть местности была покрыта протоками рек Камы и Волги, озерами и лесом (рис. 1). С образованием водохранилища здесь сохранились лишь остатки разрушаемых наиболее крупных островов (рис. 2). Были уничтожены городище и селище, а некрополь подвергнут сильному разрушению.

Прибрежная часть его представляла собой отвесную стену высотой 8–10 м, в которой отмечались следы погребений с трупосожжением (рис. 87). Дело в том, что приустьевая левобережная часть р. Камы представляла собой черноземно-глинистые отложения, которые размывались штормовыми волнами. В летний период господствовали северо-западные ветры. На протяжении многих километров они разгоняли и притаскивали что было на водохранилище к левобережью р. Камы. В некоторых районах водохранилища высота волны достигала 7–7,5 м.

Однажды в Камском Устье шторм разбил плот строевого леса, который буксир тащил с Верхней Камы. В это время весь левый берег р. Камы от с. Измери до Девичьего городка был усыпан мощными стволами, которые как таранами разбивали береговую линию. Но даже сейчас шторм приносит деревья, которые проделывают в береговом обрыве пещеры, в которые может въехать грузовик (рис. 88: 1; 91). Ежегодно разрушается от 300 до 600 м² памятника.

Во время осеннего спада воды в водохранилище обнажается широкая площадь, на которой фиксируется подъемный материал из разрушенного культурного слоя памятников (рис. 88: 2). Начиная с 1961 и по 2012 год в указанном районе проводились

работы, в основном отрядами Раннеболгарской археологической экспедиции (РАЭ). В основном работы велись на прибрежной, катастрофически разрушаемой части памятника (рис. 89–90).

Еще до разрушения памятников урочища «Девичий городок» оно было обследовано в середине XIX века. Н.Ф. Калининым и А.Х. Халиковым городище было отнесено к буртасским памятникам (Калинин, Халиков, 1954, с. 47, рис. 16,3). Начиная с 1961 г. Е.П. Казаковым производились исследования этих памятников. Была проведена шурфовка городища. В 1977–1978 гг. П.Н. Старостин провел раскопки на этом памятнике.

В 1985 г. Е.П. Казаков провел раскопки на селище «Девичий городок». В 1988 г. был открыт IX Измерский могильник. До 2009 г. включительно Раннеболгарской экспедицией на нем было заложено десять раскопов и ряд шурфов. При этом обследовано 98 погребальных комплексов.

В целом памятники урочища «Девичий городок» представляли собой уникальный комплекс тесно связанных между собой городища, селища и некрополя именьковской культуры, расположенных на чрезвычайно выгодном во многих отношениях географическом месте при впадении р. Камы в р. Волгу.

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Многочисленные памятники именьковской культуры в Среднем Поволжье, оставленные оседлыми земледельческо-скотоводческим, в основном пришлым населением, к которым, несомненно, относится IX Измерский могильник, занимали, как правило, наиболее плодородные земли Западного Закамья (Старостин, 1967). Здесь слой чернозема, который выходил к левобережью р. Камы, достигал 100–110 см. Поэтому могильные ямы с трупосожжением, имеющие обычно глубину от 40 до 80 см, в черноземе не прослеживаются. Были попытки в ряде экспедиций поливать раскоп водой, но это мало что давало. Иногда пережженные кости, разбросанные на площади, где границы могилы не были определены, собирали, очищали и клали в ямку на месте находок. Потом фотографировали. Получалась красивая фотография, но она не отражала того, что было на самом деле в древности.

Первому, кому удалось выявить именьковские ямы, был В.Ф. Генинг (Генинг и др., 1962). На месте раскопок Рождественского могильника был небольшой слой чернозема и в суглинке на глубине 40–60 см были зафиксированы небольшие, обычно подпрямоугольные, ориентированные чаще всего по линии север – юг ямы, куда ставились сосуды и сыпались пережженные кости (Генинг, 1960, с. 131–144).

Второй некрополь, где зафиксированы очертания многочисленных именьковских могил, отмечен при раскопках РАЭ II Коминтерновского могильника. Здесь слой чернозема достигал всего 60 см. В суглинке четко зафиксированы небольшие по размерам, подпрямоугольные в плане могилы, ориентированные строго по линии север – юг. В них ставились сосуды и сыпались жженные кости (Казаков, 1998, с. 97–150).

На Измерском IX могильнике, который, как отмечалось, располагался на мощном слое чернозема, очертания ям с кремацией зафиксированы только в погребении 25. Поэтому было решено все находки обожженных костей отмечать в местах их концентрации через 5 см и менее. Таким образом, иногда выявлено несколько слоев кальцинированных костей, которые продолжались до дна могильной ямы, где обычно ставились сосуды и располагались кучкой жженные кости (табл. II).

Сложность выявления именьковского материала памятника состояла и в том, что на всех раскопах в массе представлены находки трех хронологических этапов: волжских болгар X–XIII вв., именьковского времени и эпохи мезолита. Все эти материалы полностью представлены в отчетах отдела полевых исследований Института археологии г. Москвы. Однако, поскольку данные IX Измерского некрополя именьковской культуры четко представлены по материалу, стратиграфии и хронологии, подробный анализ остальных материалов, которые частично опубликованы, не проводился.

Основная фиксация погребений велась по раскопам. Однако в связи с постоянным разрушением берегового обрыва фиксировались новые захоронения вне раскопов. Их приходилось изучать с помощью отдельных шурфов.

Предназначенная для вскрытия площадь, часто заросшая высокой травой (на месте старой прибрежной дороги в с. Измери), была разбита на квадратные участки со стороной 2 м каждый. Линии участков ориентированы по странам света. Для снятия профиля между участками оставлялись бровки шириной в 20 см. Вскрытие велось по слоям в 10 см с последующей зачисткой каждого из них. Общий план раскопа составлен в масштабе 1/40,

планы погребений и других объектов – в масштабе 1/10. Выявленные захоронения расчищались и фиксировались по слоям в 5 см. Вследствие большой (до 20–25 см) мощности пережженных костей в погребениях иногда находки приходилось фиксировать по слоям на 3–4 планах.

Кроме раскопов проводились работы по обследованию территории на местах разрушения могильника. Мониторинг состояния сохранности памятника позволял получать дополнительные сведения о его расположении. На местах разрушений проводилась фиксация выявленных предметов и разрозненных погребений на береговых обнажениях с проведением их вскрытий отельными шурфами.

Как уже отмечалось, первоначально исследование некрополя проводилось в рамках ежегодного мониторинга разрушаемой штормовыми волнами части берега. Широкий фронт разрушения захоронений привел к необходимости изучить и неразрушенную часть памятника. Раскопы были заложены на площадке, примыкающей к наибольшему скоплению разрушаемых водой погребений.

В течение многих лет, когда РАЭ вела охранно-спасательные работы, в указанном регионе археологически были выявлены как

стратиграфически природные, так и исторические слои. Так, в слое чернозема, который, как отмечалось, достигал мощности 110 см, на глубине 25–30 см отмечены слои эпохи Волжской Болгарии, на глубине 35–40 см находки именковской культуры, на глубине 80 см слой эпохи бронзы, а в слое суглинка на глубине 105–130 см кремень и кости эпохи мезолита (Казиков, 2011, с. 72, рис. 8). Позднее при помощи биологов Казанского госуниверситета Р. Ивановой и В. Шаландиной определено и изменение природной среды применительно к отмеченным слоям.

Поскольку на всех раскопках IX Измерского могильника в слое суглинка стратиграфически и по материалу постоянно выделялся слой мезолита, то часть планового расположения находок на них была опубликована в отдельной *работе* (Казиков, 2011, с. 70, рис. 6).

В соответствии с правилами проведения археологических раскопок в отчетах, представленных в Отдел полевых исследований Института археологии РАН, указаны находки всех вышеуказанных стратиграфических слоев. В то же время в данной монографии, там где это возможно, указаны только материалы именковской культуры, к которой и относится некрополь.

ОПИСАНИЕ РАСКОПОВ И РАЗВЕДОЧНЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ МОГИЛЬНИКА В 1988-1994, 2002-2004, 2006-2007, 2009 ГГ.

Памятник примыкает к западной части крупнейшего торгово-ремесленного центра Волжской Болгарии – Измерского селища (Казаков, 1991, с. 1–176). Здесь на раскопе XVI при изучении этого памятника в 1988 г. на участке 5 расчищено скопление кальцинированных костей. Находились они на глубине 50 см и занимали округлую площадь диаметром 35 см. Этот комплекс определен как погребение 1 IX Измерского могильника.

При осмотре в 1989 г. разрушаемого водой берегового обрыва, достигающего к западу от Измерского селища высоты 5–6 м на протяжении 80 м, зафиксировано разрушение еще четырех погребений именьковской культуры (см. описание погребений 2, 3–4, 10, 11). Стратиграфия по обрыву: дерн – 10 см, чернозем до 110–120 см, ниже идет материковый суглинок. Культурный слой в виде единичных фрагментов именьковской керамики фиксируются на глубине 40 см.

В пределах разрушаемой части памятника в 1989 году разрабатывалось два раскопа.

Раскоп I (рис. 3, 5, 8) заложен в западной части разрушаемой площади памятника. Здесь для спуска рыбаков к прибрежной части бульдозером была вскрыта траншея шириной в 4 м. При этом разрушено одно погребение. Сосуд и отдельные фрагменты обожженных (кальцинированных) костей из этого погребения были обнаружены в обрыве берега. В северной части траншеи недалеко от указанных находок на площади 30×30 см расчищено скопление кальцинированных костей и угольков. Весь этот комплекс определен как погребение 2.

Площадь траншеи с частично срезанным черноземным слоем была разбита на квадратные участки со стороной 2 м каждый. По

линии север – юг они обозначались заглавными буквами русского алфавита, в направлении запад – восток – арабскими цифрами. В слое, переходном от чернозема к суглинку, на глубине 120–130 см на западных участках А, Б, В/Г встречены кремневые сколы. При зачистке на уровне суглинка зафиксированы заложенные черноземом очертания ямы, частично разрушенной обрывом. Размеры подпрямоугольной сохранившейся части ямы, вытянутой по линии север – юг, 150×140 см. Глубина 140 см. Вдоль западной стенки ее у дна имелся подбой глубиной 5 см. В заполнении ямы на глубине 120 см встречены три обломка грубой лепной посуды с примесью шамота в тесте, неорнаментированной, видимо именьковской.

Раскоп II (рис. 3, 6) заложен в восточной части разрушаемой части некрополя, где в обрыве берега зафиксировано погребение (рис. 87: 2). На площади раскопа, густо заросшей сорными травами, фиксируются следы колеи от старой дороги, перенесенной ко времени раскопок из-за разрушения берега в глубину террасы.

Предназначенная для вскрытия площадь была разбита на квадратные участки со стороной 2 м каждый. Линии участков ориентированы по сторонам света. В направлении север – юг они обозначались заглавными буквами русского алфавита, в направлении восток-запад – арабскими цифрами.

Вскрытие велось по слоям в 10 см с последующей зачисткой после каждого из них. План раскопа составлен в масштабе 1/40 см, планы выявленных погребений в масштабе 1/10.

По этой общепринятой методике велось описание и всех других раскопов. После чего

проводилось описание находок по штыкам на участках для отчетов в ОПИ.

Всего на раскопе II вскрыто 136 м², на которых изучено семь погребений и два погребения вне раскопа.

Раскоп III 1990 г. (рис. 3, 5, 8). Исследуемая площадь была разбита на квадратные участки со стороной 2 м каждый. В направлении юг – север линии участков обозначались заглавными буквами русского алфавита, в направлении восток – запад – арабскими цифрами. На участках раскопа на глубине 25–30 см встречены отдельные фрагменты лепной посуды и кремневые сколы. В центре участка Г/2 найден железный наконечник стрелы (фрагмент). На глубине 30 см у западной стенки участка У/1 расчищен лепной горшок (фрагменты), на глубине 50 см в юго-восточном углу участка З/2 также встречен сосуд (фрагмент). На этой же глубине в северном углу участка В/3 расчищена железная проколка (фрагмент).

Всего на раскопе вскрыто 147 м², на которых изучено восемь захоронений (№ 15–18, 20, 23–25).

При осмотре могильника в сезон 1991 г. было зафиксировано большое разрушение его прибрежной части, что было во многом вызвано высоким уровнем весеннего паводка. Весь берег на глубину от 2 до 10 м, в том числе большая часть раскопов предыдущих лет, смыта водой.

На отмели в западной части некрополя были найдены лепные плоскодонные горшки, происходившие из разрушенных погребений. В некоторых из них внутри сохранились спекшиеся кальцинированные кости, характерные для именьковских захоронений (рис. 85–86).

В сезон 1991 г. отдельного раскопа не закладывалось. Проводился только мониторинг береговой линии и вскрытие по отдельным шурфам захоронений, зафиксированных в разрушаемом береговом обрыве (погребения № 32–34).

Раскоп IV 1992 г. (рис. 3, 5, 9) располагался к западу от раскопа II 1988 г. При осмотре

сильно разрушаемого берега здесь обнаружены в обнажениях берега остатки погребений с трупосожжением (№ 37–39).

При вскрытии на раскопе на глубине 20–40 см отмечены редкие находки обломков лепной керамики. Вскрыто 96 м² и изучено одно погребение (№ 36).

При обследовании 1993 г. выявлено дальнейшее разрушение прибрежной части памятника водой Куйбышевского водохранилища на всем его протяжении. Однако наиболее интенсивно оно происходило в западной части некрополя, где и был заложен новый, V раскоп. Ниже дается его описание.

Раскоп V (рис. 17). Располагался к югу от бывшего раскопа IV 1992 г., уже заливаемого водой. Площадка, предназначенная для вскрытия ровная, покрытая сорными травами. Раньше здесь проходила прибрежная дорога, ежегодно в связи с разрушением берега отодвигаемая вглубь террасы на 3–4 м.

Как и при работах в предыдущие годы, раскоп был разбит на квадратные участки со стороной 2 м каждый. Линии участков ориентированы по сторонам света. В направлении восток – запад они обозначались заглавными буквами русского алфавита, в направлении север – юг арабскими цифрами. Вскрытие велось по штыкам в 20 см. Все находки фиксировались на общем плане в масштабе 1/40. Отдельные объекты и погребения отмечались на планах в масштабе 1/10. Поскольку очертания могильных ям в слое чернозема не прослеживались, то расположение их на общем плане отмечалось пунктиром в пределах пространства пережженных костей, которыми и характеризовались погребения. Всего на раскопе V вскрыто 90 м², на которых изучено семь погребений (№ 41–47).

Среди находок на участках встречаются фрагменты круговой керамики, явно относящиеся к Измерскому болгарскому селищу домонгольского времени, а в слое суглинка фиксируются кремневые находки мезолитического времени.

Описание участков

Глубина 1–20 см. Идет дерн и уплотнен-

ный дорогой поддерновой слой чернозема. Местами отмечаются измельченные обломки керамики.

Глубина 21–40 см. Идет слой пашни (до 30–35 см) и нетронутого пашней чернозема.

Уч. А/5. В северо-западной части на глубине 40 см найден фрагмент лепной керамики с примесью шамота в тесте.

Уч. Б/5. Такой же обломок керамики и на этой же глубине встречен в центральной части участка.

Уч. В/5. На этой же глубине в центральной и северной части расчищено семь фрагментов круговой желто-красного цвета посуды с примесью песка в тесте, венчик лепного сосуда серого цвета и пять костей животных, в том числе зуб. В юго-западном и юго-восточном углах участка встречаются пережженные косточки (см. описание погребений 43, 44).

Уч. Г/5. В северо-восточной части участка на глубине 40 см обнаружены два обломка от лепных и один от кругового сосудов.

Уч. Е/5. В северо-восточной части и юго-западном углу участка на глубине 30–40 см найдено железное кольцо диаметром 3 см, 11 фрагментов круговой и два лепной посуды, а также семь обломков костей животных.

Уч. Ж/5. В юго-восточном углу участка на глубине 20–25 см два фрагмента круговой и один лепной керамики.

Уч. З/5. К югу от середины участка на глубине 25 см встречены обожженная кость и два обломка красно-желтой с песком в тесте круговой керамики. У середины северной стенки на глубине 35 см отмечен фрагмент лепного сосуда.

Уч. И/5. На глубине 21–40 см в северо-западном углу участка встречены обожженные зубы лошади, шесть обломков лепной и два круговой посуды.

Уч. К/5. В центральной и северной части участка на глубине 40 см расчищены остатки двух лепных сосудов и встречено пять обломков лепной посуды.

Уч. В/4. В южной части участка на глубине 25–40 см расчищены шесть костей животных, в том числе зуб лошади и бараний

астрагал, два обломка круговой желто-красной и три обломка лепной серо-черной керамики.

Уч. Г/4. В северной части участка на глубине 35–40 см расчищены обломки костей животных, в том числе зуб лошади, шесть фрагментов круговой желто-красной и два обломка лепной посуды.

Уч. Д/4. На глубине 25 см у северной стенки участка на глубине 40 см отмечено пять обломков лепной керамики серо-черного цвета.

Уч. З/4. У середины северной стенки на глубине 35 см встречено пять обломков круговой керамики.

Уч. Ж/3. У восточной стенки на глубине 30–40 см встречен обломок кварцита, два фрагмента круговой и три лепной керамики, а также семь обломков, в том числе два обожженных, костей животных.

Уч. З/3. В центре и северной части участка на глубине 20–40 см встречены обломки костей животных, в том числе обожженная косточка, два фрагмента круговой и один лепной посуды.

Уч. Ж/2. По центру участка и у середины южной стенки на глубине 20–40 см расчищены обломки мелких обожженных костей, три позвонка животного, три обломка круговой и три лепной посуды.

Уч. З/2. На глубине 40 см у середины северной стенки участка встречено три фрагмента лепной керамики.

Уч. З/1. В сохранившейся от разрушения водохранилищем юго-западной части участка на глубине 25 см расчищены обломок известнякового камня и три круговых (в том числе ручка) и два лепных обломка посуды и обожженная косточка животного.

Глубина 41–60 см. Идет слой чернозема. На ряде участков зафиксированы погребения (см. описание).

Уч. Б/5. В юго-западном углу участка зафиксированы погребения 43, 46 (см. описание).

Уч. В/5. В юго-восточном и юго-западном углах участка расчищены погребения 43, 44, зафиксированные еще на втором штыке.

Уч. Д/5. К юго-западу от центра участка на глубине 45 см расчищен развал лепного плоскодонного горшка.

Уч. З/5. В центральной части участка на глубине 60 см встречены четыре кости животного (в обломках).

Уч. И/5. К западу от центра участка на глубине 40–45 см расчищено погребение 45. У середины восточной стенки на глубине 45 см отмечен развал лепного плоскодонного горшка. В северо-восточном углу участка на глубине 60 см встречен фрагмент лепного сосуда.

Уч. Е/4. В центральной части участка на глубине 55 см расчищены остатки кострища. Кострище располагалось на площади 25×25 см и включало в себя золу, угли и обломки лепной керамики. В разрезе выявлена линза угля и золы шириной 30 и мощностью 10 см.

Уч. З/4. На глубине 45 см в юго-западном углу отмечено три фрагмента лепной керамики.

Уч. Ж/3. У середины восточной стенки на глубине 60 см встречено два фрагмента лепной керамики.

Уч. З/3. На глубине 45 см у середины южной стенки зафиксированы три обломка лепной керамики серо-черного цвета.

Уч. З/2. В западной части участка выявлены следы погребения (см. описание погребения 41).

Глубина 61–80 см. Идет слой чернозема. Зафиксированы лишь отдельные находки. Обломок кости животного отмечен в северо-восточном углу участка Е/5 на глубине 70 см. На глубине 66–75 см фрагменты костей животных отмечены в северо-восточном углу участка И/5 и центре участка К/5. В центральной части участка Д/4 на глубине 70 см найдены семь обломков лепной и один обломок круговой посуды. В северо-западном углу этого же участка на глубине 65 см найден обломок кости животного. У середины восточной стенки участка З/3 на глубине 80 см встречена кость животного.

Глубина 81–100 см. Продолжается слой чернозема. Находки отсутствуют.

Глубина 101–120 см. Продолжается слой чернозема. Встречен лишь один фрагмент лепной керамики в центре участка Г/5, занесенный сюда на глубину 105 см, видимо, через норы грызунов. Остальные находки представлены кремневыми сколами и обломками костей животных, покрытых патиной.

Новый **VI раскоп** 1994 г. (рис. 3, 5, 10) был заложен между раскопами IV–V. Предназначенная для вскрытия площадка, заросшая травой, была разбита на квадратные участки со стороной 2 м каждый. В направлении восток – запад линии участков обозначались заглавными буквами русского алфавита, в направлении север – юг – арабскими цифрами. Вскрытие велось по штыкам в 20 см. План раскопа был составлен в масштабе 1:40, планы погребений и скоплений керамики в масштабе 1:10. Между участками оставлялись бровки шириной в 40 см для снятия профиля.

Описание участков.

Глубина 1–20 см. Идет слой дерна и поддерновой слой чернозема – старой пашни, в котором иногда встречаются мелкие фрагменты керамики.

Глубина 21–40 см. Идет слой чернозема. На участке В/2, в центре участка Б/2, в восточной половине участков Г/2–3 и на участке В/3 на глубине 40 см встречены единичные обломки лепной серо-черного цвета керамики с примесью шамота в тесте. На этой же глубине на участках В, Г/2 и северо-западном углу участка В/3 обнаружены обломки костей животных.

Глубина 41–60 см. Идет слой чернозема, насыщенный остатками культурного слоя. На этой глубине зафиксирован и ряд погребений (см. описание погребений).

На глубине 45 см в юго-восточном углу участка Б/3 встречены три фрагмента лепной керамики, у середины южной стенки этого же участка, а также в юго-восточном углу участка Б/1 расчищены развалы лепных плоскодонных сосудов серо-черного цвета. Развалы таких же сосудов расчищены на глубине 50 см к западу от центра участка В/2 и в северо-западном углу участка В/4. Разва-

лы лепных плоскодонных сосудов отмечены также в северо-западном углу участка В/3 и юго-восточном углу участка Д/3. На глубине 60 см. На этой же глубине на участке Д/4 и в юго-западном углу участков В/1 и Г/3 найдены единичные обломки лепной керамики, а у середины западной стенки участка Г/4 – кремневый скол. На глубине 35 см в центре участка В/1 найдена стеклянная бусина, а у середины южной стенки участка В/4 – железная пряжка (фрагмент).

Глубина 61–80 см. Идет слой чернозема, в котором встречаются погребения (см. описание). На границе участков В, Г/1 встречены два обломка лепной посуды.

Глубина 81–100 см. Идет слой чернозема. В юго-восточном углу участка Д/4 встречен кремневый скол. Кремневые сколы встречены также на глубине 110 см в слое глины в северо-восточном углу участка Б/2 и у середины западной стенки участка В/1. Кремневый скол также встречен в обрыве на участке Г/1 на глубине 130 см.

Всего на раскопе изучено 52 м², на которых выявлены погребения № 48–52.

Раскоп VII 1998 г. (рис. 3, 7, 12) был заложен в западной части некрополя к югу от раскопа VI 1994 г., полностью смытого водохранилищем. Береговая линия сильно испорчена промывами. На многих участках на глубине 25–35 см идут находки болгарского времени.

Всего на раскопе вскрыто 180 м², на которых изучено 16 погребений, одна яма и несколько развалов сосудов.

Описание участков.

Глубина 1–20 см. На всех участках под слоем дерна идет черноземный слой старой пашни, изрезанной местами колеями дороги. На некоторых участках отмечены находки измельченных фрагментов керамики и костей животных.

Глубина 21–40 см. Идет слой чернозема. На некоторых участках отмечены находки единичных фрагментов лепной и круговой керамики и костей животных. Три обломка круговой болгарской посуды желто-красного

цвета отмечены в северо-западном углу участка А/12 на глубине 30 см. У южной стенки участка Г/8 на глубине 30 см встречено два обломка шеек круговых болгарских сосудов. На глубине 30 см в юго-восточном углу участка Г/4 – развал сосуда. В центральной части участка А/13 на глубине 35 см отмечен обломок лепного толстостенного сосуда. Скопление фрагментов лепной посуды отмечено на глубине 35 см у середины южной стенки участка В/12. У середины южной стенки участка Д/2 на глубине 30 см встречена железная пряжка и серп, в центре участка Г/11 на глубине 35 см – железный нож с обломанным лезвием, на участке Б/4 в юго-восточном углу – второй железный нож, в центре участка В/10 на глубине 25 см найдена узкая железная накладка. Все находки болгарского времени.

Глубина 41–60 см. Продолжается слой чернозема. В нем расчищены развалы лепных, грубых по фактуре толстостенных плоскодонных горшков именьковского времени. Они отмечены у середины северной стенки участка Г/3 на глубине 55 см, на границе участков А/12, Б/12 на глубине 40–45 см, в центре участка б/13 на глубине 55 см, в центре участка А/13 на глубине 45 см, на границе участков Г/4, Г/5 на глубине 40–60 см расчищены развалы двух сосудов (рис. 9, 11, 20). Развал горшка отмечен также на глубине 45 см у восточной стенки участка Д/4.

На втором и третьем штыках находилось также большинство выявленных захоронений (см. описание погребений).

Глубина 61–80 см. Продолжается слой чернозема. На глубине 70 см в центре участка фрагмент именьковской посуды, а к югу от центра участка на глубине 80 см – обломок орнаментированной лепной керамики эпохи бронзы. На этой же глубине на участках Д/2 отмечены находки обломков костей животных. В юго-восточном углу участка Г/6 на глубине 80 см выявлен кремневый скол.

Глубина 81–100 см. Идет слой чернозема без находок.

Глубина 101–130 см. В слое суглинка на этой глубине на участках Д/2 (к югу от центра участка), Д/4 (в центре участка), Г/5 (у

западной и восточной стенки), Б/7 (у середины западной стенки), В/7 (у восточной стенки), Г/7 (у середины северной стенки), Б/11 (в северо-восточном углу), А/12 (в северо-восточном углу), А/4 (в центре) отмечены находки кремневых сколов. Некоторые из них сопровождались обломками костей животных (участки Д/2, Б/7, А/12). На глубине 120 см на участке Г/9 выявлена яма с черноземным заполнением. В центре ее на глубине 100–120 см расчищены две кости животных. Глубина ямы 150 см. Стенки ее отвесные, дно плоское.

Раскоп VIII 2003 г. заложен в 26 м к востоку от остатков размытого раскопа VI 1998 г. (рис. 3, 7, 13) там, где встречены горшки из размытых погребений разрушенных могил.

Исследуемая площадка была разбита на квадратные участки со стороной 3 м каждый. В направлении север – юг линии участков обозначались арабскими цифрами, в направлении восток – запад – заглавными буквами русского алфавита.

Поскольку находок других культур на раскопе было мало, фиксировались лишь захоронения именковской культуры. Всего в 2003 г. вскрыто 252 м², на которых изучено 14 погребений (№ 71–84). Одно захоронение (№ 85) выявлено вне раскопа (рис. 13).

Раскоп IX 2004 г. был заложен к западу от раскопа VIII (рис. 3, 7, 14). Он состоял из квадратных участков со стороной 3 м каждый. Линии участков в направлении восток – запад обозначались заглавными буквами русского алфавита, в направлении север – юг – арабскими цифрами. Поскольку находок других культур на раскопе было немного, то отмечались лишь погребения именковской культуры. Всего на раскопе вскрыто 157 м², на которых изучено шесть захоронений (№ 86–91).

При осмотре в сезон 2006 г. прибрежной части на юго-западной территории памятника выявлено новое, 92-е захоронение (номер погребения продолжает обозначения погребальных комплексов предыдущих лет исследований). Оно представлено сосудом и переж-

женными костями, выступающими в обрыве берега. Для вскрытия захоронения над ним был заложен шурф размером 100×100 см со сторонами, ориентированными с небольшими отклонениями по сторонам света. По обрыву профиль шурфа представлен слоем дерна – 10 см, черноземом – до 100 см, ниже которого идет материковый суглинок. Сосуд и пережженные кости отмечены в слое чернозема на глубине 60–75 см.

При вскрытии очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживались. На глубине 60–75 см на площади 25×25 см расчищены мелкие обломки кальцинированных костей. В северной части скопления по обрыву удержался лепной плоскодонный горшок (рис. 78). Судя по нему, а также по обряду погребения и материалам предыдущих раскопок, захоронение может относиться к именковской культуре и может быть датировано второй половиной VI – VII вв. н. э.

Раскоп X был заложен в сезон 2007 г. в западной части могильника (рис. 3, 7, 11). Он состоял из квадратных участков со стороной в 2 м. В направлении запад – восток линии участков обозначены арабскими цифрами, по линии север – юг – заглавными буквами русского алфавита.

На всех участках, кроме участка ВГ/3, на глубине 30–35 см встречаются единичные фрагменты лепной керамики (рис. 23). У северной и южной стенок участка Г/2 на глубине 40–50 см отмечены три развала лепных плоскодонных горшков. Возможно, они являлись жертвенными приношениями к расположенным рядом погребениям 93, 94 (см. описание). В слое суглинка, преимущественно на глубине 105–135 см, встречаются кремневые сколы эпохи мезолита. Всего на раскопе X вскрыто 28 м². Изучено два именковских захоронения.

При осмотре береговых обнажений в 2009 году были обнаружены еще три захоронения (№ 95–97), совершенных по обряду кремации, практически полностью разрушенных водохранилищем. Над погребениями были заложены шурфы (рис. 81).

ОПИСАНИЕ ПОГРЕБЕНИЙ

Изучение IX Измерского могильника как самостоятельного памятника началось в 1988 г. Все его раскопы в основном располагались к западу от обширного торгово-ремесленного поселения волжских болгар X–XIII вв., в течение многих лет изучаемого РАЭ (Казаков, 1991), или частично заходили на него. Так, на раскопе XVI этого поселения в черноземе на глубине 50 см, на округлой площади диаметром 38 см расчищено скопление кальцинированных костей, относящихся, вероятно, к IX Измерскому могильнику. Весь этот комплекс обозначен как *погребение 1*. При осмотре в 1989 году берегового обрыва на протяжении 80 м в слое чернозема отмечены обожженные кости еще четырех погребений (погребения 2, 3, 10, 11).

Погребение 2 (рис. 15). В центре срытого бульдозером для рыбаков полого склона берега, на округлой площади 40×40 см расчищены два фрагмента лепной керамики и в южной части объекта – кучка обожженных косточек. В обрыве под погребением найден сосуд (рис. 15: 3*).

Погребение 3–4 (рис. 16–17). Погребение было обнаружено при осмотре берегового обрыва.

В черноземе на глубине 55 см в слое чернозема зафиксированы единичные обожженные кости. Под ними в обрушенной части обрыва собраны обожженные кости человека. Здесь же найден лепной черно-серого цвета горшок (рис. 17: 5) и обломки кальцинированных костей человека. Среди них в северо-западной части захоронения находилась головка бедренной кости и две чашечки (коленные?) человека. Около них обнаружены фрагменты лепной с примесью шамота в тесте керамики.

Обломки такой же посуды обнаружены и в противоположном конце захоронения. У середины западной продольной стенки расчищено лепное биконическое напрясло (рис. 17: 3).

После снятия этого слоя находок на этой же площади выявлен новый слой обожженных костей. В северной части захоронения расчищено скопление частично обожженных стеклянных бус желтого цвета (рис. 17: 4,4*).

Погребение 5 (рис. 18). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 60 см погребение. На площади 30×30 см расчищены два лепных небольшого размера горшка (рис. 18: 4, 5) и около них скопление кальцинированных костей. К западу от этих сосудов расчищен фрагмент венчика лепного сосуда (рис. 18: 3) и угольки. К востоку от указанных сосудов находилась бронзовая пронизка (рис. 18: 6).

Погребение 6 (рис. 19). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 65–70 см на площади 50×40 см, вытянутой по линии восток – запад, расчищены обожженные кости. В западной части погребения расчищен сосуд (рис. 19: 3) и фрагмент керамики. Мощность линзы пережженных костей составляет 10 см.

Погребение 7 (рис. 20). В слое чернозема на глубине 35–40 см расчищено скопление кальцинированных костей. Частично погребение потревожено при вспашке, и кости растянута на площади 80×40 см, вытянутой по линии север – юг. В северо-восточной части погребения расчищены фрагменты железной пряжки (рис. 20: 2). В юго-западном углу находился фрагмент затылочной части черепа лошади.

Погребение 8 (рис. 21). В слое чернозема на глубине 40–45 см на площади 35×35 см расчищены обломки кальцинированных костей. В северной части этого скопления стоял лепной горшок (рис. 21: 2*), а в западной найдены обломки лепного напоя (рис. 21: 4*) и фрагменты грубой лепной керамики черного цвета.

Погребение 9 (рис. 22: А, Б). В слое чернозема на глубине 55 см на площади 40×45 см расчищено скопление обломков кальцинированных костей. В северо-западной части его найден обломок лепной, грубой по фактуре керамики черного цвета.

Кроме вышеописанных, как отмечалось, два захоронения (погребения 10 и 11) выявлены по береговому обрыву.

Погребение 10 (рис. 22: В). Было выявлено в обрыве в 12 м к востоку от раскопа 1 по выступающим на глубине 40 см от поверхности обломкам кальцинированных костей. При вскрытии выяснилось, что большая часть захоронения разрушена. В сохранившейся части его на площади 20×15 см расчищены кальцинированные кости.

Погребение 11. Погребение выявлено по выступающим в обрыве на глубине 40 см от современной поверхности обломкам кальцинированных костей. Располагались они в 10 м к западу от северо-западного угла раскопа 2. При вскрытии выявлено, что в своем большинстве погребение обрушилось в реку. Сохранились лишь единичные обломки кальцинированных костей. В обрыве под погребением собрана керамика.

Погребение 12 (рис. 22: Г, Д). В слое чернозема над погребением на глубине 40–45 см расчищены обломки лепной посуды. На глубине 60–70 см зафиксировано погребение. Очертания могильной ямы не прослеживаются. В западной части его по линии юго-запад – северо-восток располагались обломки лепного сосуда. В 30 см к востоку от

них на площади 20×15 см расчищено скопление кальцинированных костей.

Погребение 13 (рис. 23: А, Б). В слое чернозема на глубине 75 см на площади 75×55 см, вытянутой по линии север – юг, расчищено скопление кальцинированных костей. Очертания могильной ямы не прослеживаются. В северной части погребения мощность слоя костей достигала 5 см. На глубине 80 см в северо-западном углу скопления расчищен фрагмент лепной керамики. Среди обожженных костей встречены обломки ребер и тазовая кость человека.

Погребение 14 (рис. 23: В). В слое чернозема на глубине 70 см на площади 25×40 см расчищены кальцинированные кости человека. В 10 м к западу от них зафиксированы остатки обугленного дерева.

Погребение 15 (рис. 24). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 50 см на площади 40×50 см, вытянутой по линии север – юг, выявлены кальцинированные кости. К северо-востоку от них расчищен фрагмент лепной керамики. После снятия верхнего слоя костей на глубине 55 см на площади 20×20 см зафиксировано новое скопление обожженных костей. Среди них находились крупные обломки ребер.

Погребение 16 (рис. 25). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 40 см на площади 70×50 см, вытянутой по линии север – юг, расчищено скопление кальцинированных костей. В южной части погребения встречены фрагмент лепной керамики и кремешок.

Мощность линзы пережженных костей составляла 20 см. Нижний слой пережженных костей зафиксирован на глубине 60 см.

Погребение 17 (рис. 26: А, Б). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 58 см на площади 20×20 см зафиксировано скопление кальци-

нированных костей, в том числе обломок бедренной кости человека. К западу от костей встречен фрагмент лепной керамики. После выборки отмеченных находок под ними зафиксирован новый слой кальцинированных костей, среди которых обнаружен и фрагмент бронзового изделия.

Погребение 18 (рис. 26: В). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 60 см на площади 20×20 см расчищено скопление кальцинированных костей. В 10 см к западу от них расчищен фрагмент лепной керамики.

Погребение 19 (рис. 27). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 60 см на площади 45×35 см, вытянутой по линии север – юг, зафиксировано скопление кальцинированных костей. После выборки их под ними расчищен новый слой пережженных костей, среди которых найден обломок лепной керамики.

Погребение 20 (рис. 28). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 70–90 см на площади 130×80 см, вытянутой по линии юго-запад – северо-восток, встречены разбросанные обломки керамики и кальцинированные кости. Под ними на глубине 100 см на площади 35×35 см расчищено новое скопление кальцинированных костей, располагавшиеся в южной части погребения. В северо-восточной части этого скопления встречен обломок лепной посуды.

После снятия этих находок на глубине 105 см выявлен еще слой кальцинированных костей.

Погребение 21 (рис. 29). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 55 см зафиксировано погребение. На площади 50×55 см, вытянутой линии север – юг, зафиксированы фрагменты керамики. У наиболее крупных обломков (днище, стенки сосуда) в восточной части

захоронения (рис. 40–41) расчищены кальцинированные кости.

Погребение 22 (рис. 30). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 45–55 см на площади 70×40 см, вытянутой линии восток – запад, расчищены крупные обломки кальцинированных костей, в том числе позвонки и ребра человека. В центре этого комплекса расчищено три обломка лепной керамики.

После выборки этих находок на глубине 60–90 см зафиксировано новое скопление пережженных костей и обломков лепной керамики.

Погребение 23 (рис. 31: А). В слое чернозема очертания могильной ямы не прослеживались. На глубине 50 см на площади 30×30 см расчищено скопление кальцинированных костей. В юго-западной части его расчищено два фрагмента керамики. В 35 см к югу от погребения расчищен развал сосуда.

После выборки этих находок на такой же площади на глубине 55 см расчищено новое скопление сильно пережженных костей.

После выборки этого слоя под ним на глубине 60 см в пределах той же площади 30×30 см расчищен новый слой пережженных костей.

Погребение 24 (рис. 31: Б, В). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 65 см на площади 70×20 см, вытянутой по линии юго-запад – северо-восток, расчищены кальцинированные кости. В северной части этого скопления расчищены глиняное напысло (рис. 31: 3*), а также угольки и фрагменты обугленного дерева. В южной части на глубине 45–65 см на площади 60×55 см зафиксирован развал лепного горшка.

Погребение 25 (рис. 32: А). Очертания подпрямоугольной могильной ямы размером 70×40 см в виде гуммированного пятна появились на глубине 70 см. Ориентирована яма

по линии юго-запад – северо-восток. По всей яме зафиксированы обломки кальцинированных костей. У середины юго-восточной продольной стенки расчищен фрагмент лепной керамики.

Погребение 26 (рис. 32: Б). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 60 см на площади 70×45 см, вытянутой по линии юго-запад – северо-восток, расчищено скопление кальцинированных костей человека. Среди них в северо-восточной части комплекса находились остатки черепа и зубы человека, в центре и в юго-западной половине – позвонки и зубы человека.

Погребение 27 (рис. 32: В). Очертания могильной ямы в черноземе не прослеживаются. На глубине 60 см на площади 30×30 см расчищен комплекс пережженных костей, в юго-западной части комплекса найдена бронзовая серьга (рис. 32: 2*).

Погребение 28 (рис. 33: А, Б). Очертание могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 60 см расчищено погребение. На площади 50×50 см расчищены кальцинированные кости и фрагменты лепной керамики. В северной части этого комплекса встречен обожженный позвонок человека.

Погребение 29 (рис. 34). Очертания подпрямоугольной в плане могильной ямы размером 70×65 см, вытянутой по линии юг – север, в виде гуммированного пятна в слое, переходном от чернозема к суглинку, прослеживаются слабо. На глубине 90 см расчищены мелкие остатки кальцинированных костей, а у середины восточной стенки – фрагмент лепной керамики.

После выборки этих находок в юго-восточной половине на глубине 100 см ямы расчищен новый слой находок из кальцинированных костей. В центре захоронения встречен обломок лепной керамики, а в юго-восточном углу – гранитный камень и лепной плоскодонный сосуд (рис. 34: 3*).

Погребение 30 (рис. 35–36). Погребение было выявлено по выступающему из берегового обрыва сосуду и обожженным костям. При вскрытии в слое чернозема на глубине 80 см расчищены фрагменты керамики, кальцинированные кости и три сосуда, которые располагались на площади 65×50 см, вытянутой по линии юг – север. Обломки керамики находились в южном конце комплекса, где располагался и самый маленький из целых сосудов (рис. 36: 5*). К северу от него стоял средний (рис. 36: 4*), а еще севернее – наиболее крупный (рис. 36: 3*) сосуд. Во всех сосудах зафиксированы также фрагменты кальцинированных костей.

Погребение 31 (рис. 33: В). Погребение расположено к востоку от раскопа III и было выявлено при осмотре берегового обрыва по выступающим в обрыве кальцинированным костям. При вскрытии в слое чернозема на глубине 60 см зафиксировано скопление кальцинированных костей человека и фрагмент лепной керамики, располагавшиеся на площади 20×20 см. Фрагмент керамики находился в южной части комплекса.

Погребение 32 (рис. 37: А). Остатки захоронения в виде скопления кальцинированных костей зафиксированы в обрыве, в слое чернозема на глубине 45 см. Над ними был заложен прямоугольный шурф размером 70×63 см, ориентированный сторонами по странам света с небольшим отклонением. Могильная яма в слое чернозема не прослеживается. На площади 50×30 см, вытянутой по линии север – юг расчищены кальцинированные кости. В северной части комплекса расчищены обожженный позвонок и головка бедренной кости человека; в южной – фрагмент керамики и обожженный зуб лошади.

Погребение 33 (рис. 37: Б). Захоронение обнаружено по выступающим в обрыве берега кальцинированным костям. Над ними был заложен шурф прямоугольной формы размером 80×40 см. Поперечными сторонами шурф ориентирован по линии юго-запад – се-

веро-восток. Могильная яма в слое чернозема не прослеживается. На глубине 45 см на площади 50×25 см, вытянутой по линии юго-восток – северо-запад, расчищено скопление кальцинированных костей. В юго-восточной части комплекса расчищен обломок гранита и отмечены угли.

Погребение 34 (рис. 37: В). Захоронение выявлено в обрыве по выступающим кальцинированным костям. Над ними был заложен шурф размером 50×50 см. При вскрытии в слое чернозема на глубине 100 см расчищено скопление кальцинированных костей. Располагались они на площади 40×40 см.

Погребение 35 (Рис. 38: А). Остатки погребения в виде обломков кальцинированных костей выявлены к востоку от раскопа IV через промойку. Над костями заложен шурф размером 60×40 см. Остатки погребения зафиксированы в слое чернозема на глубине 40 см. Могильная яма не прослеживается. Мелкие обломки кальцинированных костей расчищены на площади 30×20 см, вытянутой по линии северо-восток – юго-запад.

Погребение 36 (рис. 38: Б). Очертания могильной ямы не прослеживаются. В слое чернозема на глубине 45 см расчищены остатки погребения. На площади 70×50 см, вытянутой по линии северо-северо-восток – юго-юго-запад, расчищены кальцинированные кости. Среди них встречаются крупные фрагменты от трубчатых костей.

Погребение 37 (рис. 38: В). Остатки захоронения в виде скопления пережженных костей зафиксированы при осмотре берегового обрыва. Над ними был заложен шурф размером 30×50 см, вытянутый по линии север – юг. Остатки захоронения в виде пережженных костей, расположенных на площади 25×10 см, расчищены на глубине 50 см. Среди них обнаружена пронизка, изготовленная из свернутой полосы бронзы (рис. 38: 2*). Могильная яма в слое чернозема не прослеживается.

Погребение 38 (рис. 38: Г). Остатки захоронения были выявлены по выступающим пережженным костям при осмотре берегового обрыва. Над ними был заложен шурф размером 50×70 см. Следы захоронения были выявлены в слое чернозема на глубине 45–50 см. Могильная яма не прослеживалась. Остатки пережженных костей и угольки располагались на площади 30×30 см. Среди костей выявлены обломки трубчатых костей и ребер, а также зубы человека. В центре скопления расчищено железное шило (рис. 38: 4*).

Погребение 39 (рис. 39: А). Остатки погребения в виде выступающих пережженных костей выявлено при осмотре берегового обрыва. Над ними был заложен шурф размером 80×50 см, ориентированный сторонами по странам света. Остатки захоронения были выявлены в слое чернозема на глубине 50 см. Очертания могильной ямы не прослеживаются. Пережженные кости, в том числе обломки трубчатых костей, сохранились на площади 60×40 см, вытянутой по линии северо-запад – юго-восток. Среди них встречены два обломка лепной грубой по фактуре керамики серо-черного цвета.

Погребение 40. Частично разрушенное погребение было зафиксировано еще при осмотре обрыва. При разработке раскопа на пятом штыке оно было вскрыто. Могильная яма в слое чернозема не прослеживается. Костяк взрослого человека, ориентированный головой на запад с небольшим отклонением к северу, лежал вытянуто на спине. Череп и кости левой стороны его груди, а также левая плечевая кость свалились в обрыв. Лучевые кости обеих рук смещены. Вещей нет. Культурная принадлежность погребения не определена.

Погребение 41 (рис. 40–41). Над позднее вскрытым погребением на глубине 35–50 см у северной и восточной стенок участка 3/3 раскопа V расчищены обломки лепной керамики. На глубине 45 см в северо-западном

углу этого участка расчищен железный нож (рис. 41: 4). На глубине 65 см выявлены остатки погребения. На площади 130×130 см расчищено скопление фрагментов лепной керамики и кальцинированных костей. В северной части захоронения расчищено лепное биконическое напрясло (рис. 41: 3), а в юго-восточной части, но на глубине 75 см – лепной плоскодонный горшок (рис. 41: 5).

Погребение 42 (рис. 39: Б). Погребение зафиксировано в слое чернозема на глубине 60 см. На площади 100×60 см, вытянутой по линии север – юг, расчищено скопление фрагментов лепной керамики и кальцинированных костей. Наибольшая концентрация их отличается в западной части захоронения. Здесь расчищены обломки обожженной черепной крышки и головки бедренной кости человека, а также два обломка лепной керамики, кремешок, железное кольцо (рис. 39: 8*), деталь бронзового бубенчика (рис. 39: 7). В северо-восточной части погребения расчищены оплавленные стеклянные бусы.

Погребения 43, 46 (рис. 42–43). Как отмечалось в описании участков, обломки кальцинированных костей, покрывшие нижеописанные погребения 43 и 46, зафиксированы на глубине 35 см. На глубине 45–55 см расчищены два погребения.

Погребение 43 (рис. 43: А). Погребение представляло собой скопление кальцинированных костей, расположенных на площади 40×40 см. В центральной части этого скопления расчищен обожженный зуб человека.

Погребение 46 (рис. 43: Б). Следы погребения в виде обломков кальцинированных костей зафиксированы в слое чернозема на глубине 35–45 см. На глубине 50 см расчищен лепной плоскодонный серо-черного цвета сосуд (рис. 43: 3*) и около него кальцинированные кости (рис. 43: Б). После выборки находок на глубине 55 см расчищен новый слой находок. На площади 60×45 см, вытянутой по линии север – юг, зафиксировано скопление

кальцинированных костей. В юго-восточной части захоронения расчищен еще один лепной плоскодонный сосуд (рис. 43: 4*).

Погребение 44 (рис. 44: А, Б, В). Остатки погребения в виде скопления кальцинированных костей, расположенных на площади 80×60 см, вытянутой по линии запад – восток, расчищены на глубине 50–60 см. После их выборки на глубине 65 см расчищено новое скопление кальцинированных костей. Располагались они на площади 70×50 см. Среди них встречены обломки трубчатых костей человека.

После выборки этого слоя костей на глубине 68 см расчищено новое скопление кальцинированных костей, расположенных на площади 30×30 см.

Погребение 45 (рис. 44: Г). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 60 см расчищено погребение. Обломки лепных серо-черного цвета сосудов и кальцинированные кости встречены на площади 60×40 см, вытянутой по линии восток – запад. Наибольшее скопление костей зафиксировано в северо-восточной части захоронения.

Погребение 47 (рис. 45: А, Б). В слое чернозема на глубине 55 см зафиксированы следы погребения в виде обломков кальцинированных костей. На глубине 65–75 см на площади 65×45 см, вытянутой по линии север – юг, расчищено большое скопление кальцинированных костей. Среди них встречены обломки ребер. В северной части захоронения расчищено два серо-черных обломка лепной керамики.

Погребение 48 (рис. 45: В). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 70 см на площади 10×20 см зафиксировано небольшое скопление кальцинированных костей.

Погребение 49 (рис. 46–47). Очертания могильной ямы в слое чернозема не про-

слеживаются. На глубине 60 см на площади 30×18 см, вытянутой по линии юго-запад – северо-восток, расчищено скопление кальцинированных костей. Мощность скопления 8 см. Среди находок имеются обломки ребер и позвонков человека. В юго-западной части погребения стоял лепной плоскодонный сосуд (рис. 47: 3*).

В 70 см к югу от скопления костей у середины южной стенки на глубине 60 см участка встречен фрагмент железной пряжки.

В 50 см к северо-западу от погребения на глубине 50 см на площади 40×25 см расчищено скопление фрагментов лепной керамики в три слоя (рис. 47: 2*). На них встречен обломок пережженной кости.

Погребение 50 (рис. 45: Г, Д). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 70 см на площади 30×40 см, вытянутой по линии восток – запад, расчищено скопление кальцинированных костей. Мощность скопления 10 см. Среди костей обломки трубчатых костей, позвонки, зубы взрослого человека.

Погребение 51 (рис. 48). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 50 см расчищено скопление кальцинированных костей. В 30 см к востоку и в 40 см к югу от него на глубине 45 см расчищены фрагменты лепной керамики. Мощность скопления костей 6 см. Среди них обнаружены головка бедренной кости, обломки трубчатых костей и ребер взрослого человека.

После выборки этих находок под ними на глубине 55 см расчищен новый слой кальцинированных костей. Они располагались на площади 25×28 см.

Погребение 52 (рис. 49). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 80 см погребение. На площади 30×25 см, вытянутой по линии север – юг, расчищено скопление кальцинированных костей. Среди них выявлены обломки трубчатых костей, ребра, зубы и головка бе-

дренной кости взрослого человека. Мощность скопления 8 см.

Погребение 53 (рис. 50–51). Погребение обнаружено при разборке бровки между участками Г/4, Д/4. Могильная яма в слое чернозема не прослеживается. На глубине 60 см расчищены остатки захоронения. На площади 35×22 см, вытянутой по линии север – юг, расчищены кальцинированные кости, оплавленные стеклянные бусы (рис. 51: 5), расположенные в северной части комплекса, и лепной плоскодонный сосуд (рис. 51: 4). Последний был поставлен в южной части комплекса. Рядом, к востоку от сосуда, находилось скопление угольков. В 20 см к востоку от погребения два фрагмента лепной керамики (рис. 51: 3*).

Погребение 53а (рис. 51). Объект обнаружен при осмотре берегового обрыва к югу от месторасположения раскопа VI (ко времени осмотра берега было обрушено в водохранилище). В слое чернозема на глубине 60 см зафиксировано скопление кальцинированных костей шириной 15 и мощностью 8 см. К западу от них находился сосуд (рис. 51: 6*). При попытке расчистить захоронение путем прирезки по обрыву оно из-за рыхлости грунта обрушилось в водохранилище.

Погребение 54 (рис. 52: А). Захоронение было зафиксировано по выступающим кальцинированным костям при осмотре берегового обрыва. При расчистке на глубине 55 см на площади 30×20 см, вытянутой вдоль обрыва по линии юго-запад – северо-восток, расчищено скопление кальцинированных костей. После выборки их на глубине 60 см расчищен новый слой костей на площади 21×15 см. Под ними на глубине 63 см отмечены еще находки костей.

Погребение 55 (рис. 53–54).

Захоронение также было выявлено при осмотре берегового обрыва. При расчистке на глубине 60 см выявлено скопление кальцинированных костей. Они располагались на пло-

щади 150×80 см, вытянутой по линии север – юг. В северной части скопления расчищены угли и фрагмент лепной керамики, в южной был поставлен лепной горшок (рис. 54: 4*). После выемки этих находок расчищено новое скопление костей. Оно располагалось двумя группами в северной и южной части погребения на глубине 65 см. После их выборки на глубине 68 см в северной и южной части захоронения отмечены еще два небольших скопления костей.

Погребение 56 (рис. 52: Б). Захоронение представляло скопление небольшого количества кальцинированных костей, обнаруженных в слое чернозема на глубине 50 см. Располагались они на площади 40×25 см, вытянутой по линии север – юг.

Погребение 57 (рис. 52: Г). На глубине 40 см на площади 30×30 см расчищено скопление кальцинированных костей. После их выборки под ними обнаружен новый слой костей, располагавшийся на глубине 45 см на площади 30×15 см, вытянутой по линии юго-запад – северо-восток. Под ними на глубине 48 см отмечено на площади 18×8 см, вытянутой по линии север – юг, еще скопление костей.

Погребение 58 (рис. 52: В). В слое чернозема на глубине 45 см расчищены развалы керамики, располагавшиеся двумя группами на площади 80×30 см, вытянутой по линии восток – запад. Расстояние между ними 30 см. Среди скопления обломков керамики в восточной части расчищено небольшое количество кальцинированных костей.

Погребение 59 (рис. 55). В черноземе на глубине 50 см на площади 28×25 см расчищено скопление кальцинированных костей и углей. После выборки их на глубине 55 см отмечен новый слой находок кальцинированных костей, располагавшихся на площади 35×20 см, вытянутой по линии юго-запад – северо-восток. В юго-западной части захоронения были поставлены два плоско-

донных горшка. На глубине 65 см выявлена новая довольно плотная концентрация крупных обломков кальцинированных костей, располагавшихся на площади 30×20 см по линии юго-восток – северо-запад. В северной части его расчищено глиняное напрясло, а в южной – железный нож.

Погребение 60 (рис. 56: А). Погребение в виде скопления на площади 25×16 см небольшого числа кальцинированных костей выявлено в слое чернозема на глубине 50 см. В 15 см к востоку от него обнаружен фрагмент лепной керамики.

Погребение 61 (рис. 56: Б). На глубине 50 см в черноземе на площади 45×50 см расчищено скопление кальцинированных костей. В западной части ее отмечен раздавленный череп человека, а в восточной – обломки ребер и трубчатых костей. В 10 см к югу от концентрации обломков черепа человека расчищено четыре фрагмента лепной керамики.

Погребение 62 (рис. 56: В). На глубине 60 см на площади 130×40 см, вытянутой по линии юго-запад – северо-восток, расчищено три скопления керамики и отдельных обломков кальцинированных костей. Наибольшее число находок отмечено в скоплении в восточной части объекта. Здесь оно занимало площадь 35×35 см.

Погребение 63 (рис. 56: Г). На площади 45×25 см, вытянутой по линии север – юг, на глубине 40 см расчищено скопление кальцинированных костей. В северной части его находится крупный обломок трубчатой кости, возможно ноги животного.

Погребение 64 (рис. 57). Следы погребения в виде скопления небольшого количества кальцинированных костей на площади 18×15 см, отмечены на глубине 50 см. К северу от них расчищены два обломка керамики. После выборки этих находок под ними расчищено на площади 30×25 см новое скопление кальцинированных костей и фрагмент лепной ке-

рамики. Очередной слой кальцинированных костей располагался в виде круга диаметром 20 см. В юго-западной части его расчищен мелкий обломок лепной керамики.

Погребение 65 (рис. 58: А). Захоронение в виде разбросанных на площади 115×70 см, вытянутой по линии север – юг, кальцинированных костей обнаружено на глубине 60 см.

В 40 см к юго-востоку от него на глубине 55–60 см расчищены развалы двух лепных сосудов и отдельные фрагменты лепной керамики. На глубине 65 см под вышеописанными находками костей расчищен новый слой кальцинированных костей. Они были разбросаны на площади 115×50 см, также вытянутой по линии север – юг. В центральной части объекта оставался участок, где кости отсутствовали.

Погребение 66 (рис. 58: Б). На глубине 60 см на площади 35×30 см, вытянутой по линии восток – запад, расчищено скопление кальцинированных костей и лепной горшок (рис. 86: 6). В западной части комплекса встречены еще два фрагмента лепной керамики. Сосуд имел суженное уплощенное днище и широко раздутое тулово. Шейка и верхняя часть тулова его разрушились.

Погребение 67 (рис. 59: А). На глубине 45 см на площади 40×20 см расчищено скопление кальцинированных костей человека. В 30 см от них находился поставленный вверх дном горшок (рис. 59: 2*) и два обломка лепной посуды, в числе которых обломок днища.

Погребение 68 (рис. 59: Б). На глубине 60 см на площади 20×20 см расчищено несколько кальцинированных костей, глиняное напярсло, сильно оплавившиеся стеклянные бусы и два сосуда (рис. 59: 3*, 4*). Один из сосудов был закрыт большим обломком стенки лепного сосуда.

При осмотре некрополя в июле 2002 г. отмечено его продолжающееся катастрофическое разрушение. Остатки раскопов еще отме-

чались в западной части могильника, остальные были смыты водой. Сильные штормовые волны затрудняли обследование некрополя со стороны водохранилища. Однако в восточной части его территории снизу, как бы «со дна могилы», было выявлено погребение. В нижней части нависшего над водой «козырька» – засохшей грязи старой дороги на высоте 4 м над водой – зафиксирован череп человека. Высохший плотный грунт сохранял не только кости, но также бусы и бронзовые подвески на месте шеи и верхней части груди (рис. 60: Б). Поскольку исследование захоронения с воды было невозможно («козырек», нависший над водой, в любую минуту мог обрушиться), было решено заложить шурф около него.

Шурф размером 190×170 см (рис. 60: А) имел следующую стратиграфию: дерн – 10 см, чернозем – до глубины 100–110 см, ниже идет материковая глина. В шурфе выявлено два захоронения.

Погребение 69 (рис. 60–61). В черноземе на глубине 50 см, на площади 45×20 см, ориентированной по линии юго-восток – северо-запад, расчищено скопление кальцинированных костей. К западу и востоку от них стояли лепные плоскодонные горшки. Более крупный сосуд находился в восточной части (рис. 61: 2*, 3*).

Погребение 70 (рис. 60–61). Как отмечалось, череп и верхняя часть груди костяка были зафиксированы вместе с украшениями (рис. 60: Б) в нижней части нависшего над водой черноземного «козырька». При вскрытии сверху в шурфе удалось расчистить погребение. Череп и верхняя часть груди обрушились в воду. Судя по остальным костям, детский костяк, ориентированный головой на северо-восток, лежал вытянуто на спине. Правая рука вдоль, левая слегка согнута в локте и уложена кистью на левое бедро. Стеклянные бусы (5 экз.) и бронзовые подвески (3 экз.) находились в верхней части груди (рис. 61: 4*–11*).

Погребение 71 (рис. 62: А, Б, В). Над северной частью захоронения на глубине 25 см встречен фрагмент лепной керамики. На глубине 30–40 см в слое чернозема на площади 70×50 см, вытянутой по линии запад – восток, расчищены мелкие обломки кальцинированных, а также крупные фрагменты частично обожженных костей (рис. 62: А). После выборки этих находок на глубине 45 см расчищен частично обожженный костяк человека, из которого сохранились остатки черепа, позвоночник, часть ребер и обломок трубчатой кости (рис. 62: Б). Судя по сохранившимся остаткам, погребенный был ориентирован головой на северо-запад. Вокруг частично сохранившегося костяка расчищены фрагменты кальцинированных костей, однако следы кострища в погребении отсутствуют. Вещевой материал также не обнаружен.

Погребение 72 (рис. 62: Г). В слое чернозема на этой глубине расчищены кальцинированные кости. Располагались они довольно редко на площади 50×40 см, вытянутой по линии север – юг. Вещевой материал в погребении отсутствует.

Погребение 73 (рис. 63–64). Над погребениями на глубине 45–50 см расчищено два обломка болгарской круговой посуды желто-красного цвета, датированных домонгольским временем. В слое чернозема на глубине 55 см, на площади 40×30 см, вытянутой по линии запад – восток, обнаружены кальцинированные кости. В северной части захоронения установлены два лепных плоскодонных сосуда (рис. 64: 3, 4).

Погребение 74 (рис. 65: А). В слое чернозема на глубине 35 см, на площади 100×60 см, вытянутой по линии север – юг, расчищены отдельные обломки кальцинированных костей. В северной части захоронения отмечены обломки лепной керамики и два обломка костей животных. Фрагмент лепной посуды расчищен также в юго-западной части погребения.

Погребение 75 (рис. 65: Б). В слое чернозема на глубине 40 см расчищено несколько обломков кальцинированных костей. При последующей зачистке под ними отмечено еще три обломка также кальцинированных костей. Все находки располагались на площади 50×20 см, вытянутой по линии восток – запад. Вещевой материал в погребении не обнаружен.

Погребение 76 (рис. 65: В). В слое чернозема на глубине 40 см, на площади 60×20 см, вытянутой по линии восток – запад, расчищены единичные обломки кальцинированных костей и фрагмент лепной керамики, отмеченный в юго-восточной части комплекса.

Погребение 77 (рис. 66). В слое чернозема на глубине 30 см расчищено скопление кальцинированных костей, располагающихся на площади 100×40 см, вытянутой по линии запад – восток. В восточной половине скопления встречены два обломка лепной керамики. После выборки этих находок на глубине 40 см расчищен новый слой кальцинированных костей, располагающихся на площади 70×70 см. На глубине 48 см выявлен новый, третий по счету слой кальцинированных костей, располагавшихся в достаточной степени плотно на площади 70×50 см, вытянутой по линии север – юг. В южной и восточной частях этого скопления расчищены крупные обломки кальцинированных костей, в северной части отмечены находки древесного угля. После выборки находок при вскрытии слоя чернозема в центральной части захоронения на глубине 60 см встречены кальцинированные кости и два фрагмента лепной керамики. Под ними, на глубине 85 см, встречено еще несколько мелких обломков кальцинированных костей; возможно, что отдельные находки, фиксируемые на глубинах 60–85 см, попали сюда через норы грызунов.

Погребение 78 (рис. 67: А). В слое чернозема на глубине 50 см выявлены крупные фрагменты кальцинированных костей, располагающиеся на площади 70×50 см; в центре

скопления найдена горловина сосуда. После снятия этого слоя, на глубине 55 см отмечен еще более мощный второй слой кальцинированных костей, расположенных на площади 80×60 см, вытянутой по линии север – юг; в скоплении отмечено наличие крупных фрагментов трубчатых костей и черепа человека. В центре захоронения поставлен лепной плоскодонный горшок (рис. 67: 2). После выборки второго слоя костей, на глубине 70 см выявлено дно могилы. Здесь слой кальцинированных костей располагался в виде полосы 70×30 см, вытянутой по линии юго-восток – северо-запад, в центральной части скопления располагался вышеозначенный сосуд.

Погребение 79 (рис. 65: Г). В черноземе на площади 20×20 см расчищено скопление кальцинированных костей. После их выборки на глубине 65 см, под ними на площади 15×15 см расчищено новое скопление кальцинированных костей. Вещевой материал в погребении не обнаружен.

Погребение 80 (рис. 68). Скопление кальцинированных костей на площади 55×40 см выявлено в слое чернозема на глубине 45 см. Наибольшая концентрация их, в том числе и крупных фрагментов, отмечена в южной части скопления, в 10 см к востоку от него встречен фрагмент лепной керамики. После выборки этого, первого слоя находок, на глубине 50 см расчищен новый, второй слой кальцинированных костей, включающий в себя обломки черепа и трубчатых костей человека и располагающийся на площади 100×50 см, вытянутой по линии север – юг. После выборки второго слоя находок выявлен третий слой кальцинированных костей, располагавшихся в пределах распространения находок второго слоя и разделенных на две группы: северную и южную. В северной части расчищена компактная группа кальцинированных костей, располагающаяся на площади 30×20 см, вытянутой по линии север – юг. В южной части находки располагались на площади 45×45 см. Возможно, что в погребении 80 были захо-

ронены кальцинированные кости нескольких человек.

Погребение 81. В черноземе на этой глубине 40 см, на площади 30×30 см расчищено несколько мелких фрагментов кальцинированных костей.

Погребение 82 (рис. 69–70). Захоронение было выявлено при осмотре берегового обрыва. При вскрытии в слое чернозема на глубине 60 см, на площади 50×45 см расчищены мелкие обломки кальцинированных костей и развалы лепных сосудов. Фрагменты последних прослеживались уже с глубины 40 см. К востоку от них расчищена придонная часть целого сосуда. В северной части комплекса, в обрыве, отмечена частично разрушенная линза – слой мелких обломков кальцинированных костей мощностью 8–10 см. В южной части погребения встречены три оплавленные бусины из красной пасты (рис. 70: 4). После выборки этих находок, на площади 50×40 см, вытянутой по линии север – юг, расчищен новый их слой, в западной части которого отмечена значительная концентрация кальцинированных костей. К востоку от последних находился поставленный вверх дном лепной плоскодонный горшок (рис. 70: 3), рядом с ним найден крупный обломок лепной керамики (рис. 70: 2); обломок такой же посуды расчищен в южной части захоронения.

Погребение 83 (рис. 71–72). Над погребением в слое чернозема на глубине 43–45 см встречены отдельные обломки кальцинированных костей и фрагменты лепной керамики. На глубине 50–60 см расчищены два плоскодонных лепных горшка, около них находились отдельные фрагменты кальцинированных костей и древесные угли. Находящийся в западной части комплекса сосуд был установлен горловиной вверх (рис. 72: 3), с востока к нему примыкал горшок, положенный на бок, горловиной в западном направлении (фрагменты) (рис. 72: 4*).

Погребение 84 (рис. 67: Б, В). Частично разрушенное береговым обрывом захоронение выявлено в черноземе на глубине 50 см. На глубине 50–70 см, на площади 30×20 см, вытянутой вдоль берегового обрыва по линии восток – запад, отмечаются отдельные фрагменты кальцинированных костей.

Погребение 85 (рис. 73: А). Выявлено в береговом обрыве в 7 м к западу от участка Р/2 раскопа VIII. На месте выявления погребения был заложен шурф размером 1×1 м. В южном углу шурфа на глубине 30–35 см, расчищены отдельные фрагменты кальцинированных костей и обломки лепной керамики. На глубине 50 см на площади 40×40 см, расчищены кальцинированные кости.

Погребение 86 (рис. 74). Следы захоронения в виде мелких обломков кальцинированных костей, распространенных на площади 100×80 см, вытянутой по линии запад – восток, выявлены на глубине 30 см. В восточной части погребения расчищен сосуд (рис. 74: б) и фрагмент обожженного дерева; по центру погребения расчищено четыре фрагмента лепной керамики, угольки и оплавленная стеклянная бусина (рис. 74: 5*). После выборки этих находок на площади 105×30 см, вытянутой также по линии запад – восток, на глубине 35 см расчищено новое скопление кальцинированных костей. К югу от вышеупомянутого сосуда, непосредственно рядом с ним и ниже его расчищен второй лепной плоскодонный горшок (рис. 74:7). К востоку от него отмечено скопление крупных обломков кальцинированных костей, в том числе черепа, зубы человека и три оплавленных стеклянных бусины (рис. 74: 5*). В восточной части захоронения отмечен крупный кусок обожженного дерева, скопление кальцинированных костей около последнего из вышеупомянутых сосудов фиксировалось до глубины 38 см.

Судя по расположению находок, могильная яма этого погребения имела усложненную разноуровневую конструкцию, непосред-

ственно проследить которую в черноземе не представляется возможным.

Погребение 87 (рис. 73: Б). В слое чернозема на глубине 35 см, на площади 95×30 см, вытянутой по линии север – юг, расчищены редкие обломки кальцинированных костей и фрагменты лепной серо-черной по цвету и грубой по фактуре керамики. Находки в данном слое располагались двумя группами; в южной группе расчищена оплавленная стеклянная бусина.

Погребение 88 (рис. 73: В). Частично разрушенное водой захоронение обнаружено при осмотре берегового обрыва. На примыкающей к обрыву полукруглой в плане площади размером 20×20 см, на глубине 60 см, расчищены расположенные концентрическими окружностями плотные скопления кальцинированных костей, мощность которых составляла 10 см. После выборки этого слоя находок на глубине 70 см также расчищены кальцинированные кости и частично обожженная кость животного.

Погребение 89 (рис. 75). В слое чернозема на глубине 35 см от современной дневной поверхности, на подпрямоугольной в плане площади размером 70×30 см, вытянутой по линии север – юг, расчищено скопление керамики и кальцинированных костей. После выборки их в северной части объекта на площади 64×45 см и глубине 38 см расчищены новые находки: располагающиеся плотными концентрическими окружностями кальцинированные кости, среди которых отмечены крупные фрагменты ребер и позвонков человека. В центре объекта расчищено напрясло (рис. 75: 4), а также угли, фрагменты обожженного дерева и глины; к западу от них находился лепной сосуд с ручкой (рис. 75: 5). По всей площади захоронения отмечены также фрагменты лепной керамики и единичные кальцинированные кости. На глубине 45–50 см на площади 70×40 см, вытянутой по линии север – юг, также отмечены обломки керамики и кости.

Под северной частью захоронения на глубине 40–55 см расчищено новое скопление кальцинированных костей, плотно уложенных на площади 35×25 см, вытянутой по линии север – юг. К югу от них расчищены четыре обломка лепной керамики и единичные кальцинированные кости.

Погребение 90 (рис. 76: А). В слое чернозема на глубине 35 см на площади 45×55 см, вытянутой по линии север – юг, расчищены кальцинированные кости, среди которых встречен единичный фрагмент лепной керамики; в западной части погребения расчищен плоскодонный горшок (рис. 76: 3). После выборки этих находок на площади 35×35 см и глубине 45 см расчищены кальцинированные кости, куски обожженного дерева и два фрагмента лепной керамики.

Погребение 91 (рис. 76: Б). В слое чернозема на глубине 35 см, на округлой в плане площади размером 30×30 см расчищено скопление кальцинированных костей.

Погребение 92 (рис. 77–78). К востоку от раскопа IX в обрыве залитого водой раскопа VIII 2003 г. в черноземе выявлен сосуд и пережженные косточки. На этом месте заложен квадратный шурф размером 1×1 м. На глубине 75 см расчищен сосуд (рис. 78: 2*) и обожженные кости.

Погребение 93 (рис. 81: А). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. На глубине 40 см на площади 30×15 см расчищены кальцинированные кости и четыре мелких фрагмента лепной, грубой по фактуре керамики. Находки вытянуты по линии юго-запад – северо-восток. На глубине 60 см в 15 см к северо-западу и в 10 см к юго-востоку от этих находок расчищены отдельные фрагменты такой же посуды.

Погребение 94 (рис. 79–80). Очертания могильной ямы в слое чернозема не прослеживаются. Над погребением на глубине 25–35 см расчищены два фрагмента лепной керамики. На глубине 45–55 см выявлено погребение. На площади 45×60 см, вытянутой по линии север – юг, расчищено скопление кальцинированных костей и два сосуда (рис. 80). В центральной части встречена оплавленная стеклянная бусина. В 30 см от этих находок на глубине 45 см находился фрагмент лепной керамики.

После выборки этих находок на глубине 50–55 см к югу от сосудов на площади 25×20 см расчищено скопление кальцинированных костей и фрагмент бронзы.

Погребение 95 (рис. 81: Б). Как и в других случаях, могильная яма в мощном слое чернозема, имеющего глубину до 110 см, не прослеживается. На глубине 55 см у края берегового обрыва встречено несколько мелких кальцинированных костей (как и при визуальном осмотре берега). Вероятно, захоронение разрушено водохранилищем.

Погребение 96 (рис. 81: В). В слое чернозема могильная яма не прослеживается. На глубине 50 см в двух местах у края обрыва расчищены мелкие кальцинированные кости. У западной стенки шурфа у обрыва расчищен фрагмент лепного, грубого по фактуре сосуда, видимо именьковского времени. Вероятно, большая часть захоронения разрушена водохранилищем.

Погребение 97 (рис. 81: Г). Как и в других случаях, шурф был заложен над выявленными в обрыве жжеными костями на глубине 60 см. На этой глубине у самого края обрыва и выявлено несколько мелких кальцинированных костей. Видимо, захоронение почти полностью было разрушено водохранилищем.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На территории Татарстана в настоящее время известно 14 некрополей такой своеобразной культуры, как именьковская. Одним из крупнейших является IX Измерский. За двадцать лет работы РАЭ на нем (с 1988 по 2009 г.) на десяти раскопах вскрыто 1123 м², не учитывая шурфов, на которых изучено 17 захоронений (табл. I).

Сам некрополь тянется более чем на 100 м вдоль берега, примыкая с юго-запада к крупному торгово-ремесленному поселению турбослинско-именьковской общности (ТИО) «Девичий городок». Оно занимало выгодное место между р. Камой и Волгой, контролируя речные пути.

Размытая часть некрополя, которую изучала РАЭ, составляет около 60 тыс. м². Но и в настоящее время памятник продолжает интенсивно разрушаться.

Погребальный обряд памятника в целом не отличается от обряда других именьковских некрополей, расположенных на мощных слоях чернозема, который не позволяет проследить конструкцию могил. Лишь в погребении 25 благодаря особенности грунта на глубине 70 см удалось выявить подпрямоугольную яму размером 70×40 см, вытянутую по линии востоко-северо-восток – западо-юго-запад (рис. 32: А). Она аналогична ямам, выявленным на таких могильниках, как Рождественский II и II Коминтерновский.

Поскольку могильные ямы не прослеживались, то размеры погребальных комплексов и их глубина фиксировались по концентрации находок в виде пережженных костей, керамики и других находок. В основном комплексы вытянуты по линии север – юг. Длина большинства из них составляла от 20 до 60 см. Лишь редкие из них имели длину 70–80 см, а отдельные (погребения 20, 42, 55, 62, 65, 74,

77, 86) имели длину от 100 до 130 см (табл. II). Ширина основной части комплексов составляла от 20 до 60 см (табл. II). Глубина комплексов, которую обычно имеет дно могилы, фиксируется от 20 до 70 см. Лишь погребения 20, 29, 34 имели глубину 100 см (табл. II).

Основным показателем обряда трупосожжения были кальцинированные кости. Среди них в 15 погребениях выявлены кости человека. Иногда они сохранялись в слое толщиной до 5–8 см (погребения 2, 13, 49, 51, 53-А), но были слои костей в 10 см (погребения 82, 88) (табл. II). В ряде случаев обожженные кости сохранились внутри сосудов.

Нередко пережженные кости располагались в два или три слоя, что свидетельствует о том, что их приносили несколько раз (табл. II). В некоторых комплексах отмечены обожженные кости животных, в частности лошади (погр. 7, 32). В комплексах 14, 24 отмечено обугленное дерево.

В основном кости сильно обожжены. Но в погребении 71 находился лишь частично обожженный скелет, а в погребении 70 было совершено детское захоронение по обряду трупоположения. Оно сопровождалось бусами и бронзовыми подвесками (см. ниже).

В числе изделий в комплексах выявлены изделия из железа: ножи (погребения 41, 59), шило (погребение 38), пряжка (погребение 7, 49) и фрагменты других железных изделий (табл. II).

Из бронзы изготовлены хорошо сохранившаяся пронизка цилиндрической формы (погребение 5, рис. 18: б), спиралевидная пронизка (погребение 37, рис. 38: 2*), серьга (погребение 27, рис. 32: 2*). Фрагменты бронзовых поделок, сильно пострадавшие в огне, отмечены и в других погребениях (табл. II).

Несомненный интерес представляют украшения в виде бус. Большинство из них, сильно оплавленные, изготовлены из стекла (погребения 3–4, 42, 53, 70, 82, 86, 94). Иногда удается установить их шаровидную или 14-гранную форму.

Уникальным является материал погребения 70 с труположением. Здесь в захоронении девочки до двух лет (определение И.Р. Газимзянова) встречено пять стеклянных бус, две из них цилиндрической формы диаметром 0,7–0,9 см (рис. 61: 4*, 5*) со слабо выступающими глазками коричневого цвета. Остальные три из стекла коричневого цвета с сильно выступающими глазками серого цвета с белой окантовкой (рис. 61: 6*–8*). Диаметр их до 1,3 см. Аналогии таким бусам имеются в древностях неволинской культуры (Голдина Е.В., 2012, рис. 4, № 34а–37а).

Глиняные изделия представлены прямыми (погребения 3–4, 8, 24, 41, 68, 89). В основном они, как и в других именковских некрополях, биконические. Но в погребении 24 находилось изделие, выточенное из стенки сосуда (рис. 31: 3*).

В могилах встречено около 40 сосудов. Находились они обычно у дна могилы, что соответствовало глубине комплекса. В погребении 68 один из сосудов был накрыт фрагментом керамики, в погребении 83 один из сосудов был на боку, а в погребениях 67, 82 сосуды были повернуты верх дном. В погребении 89 находился сосуд низких пропорций с ручкой (рис. 75: 5).

Таким образом, погребальный обряд памятника характерен для именковской культуры. Умерших в одежде и украшениях, в сопровождении погребального инвентаря и останков жертвенных животных, в том числе коня, сжигали на сильном костре. После этого остатки трупосожжения в определенной емкости переносили на могильник. Здесь в небольшой и неглубокой яме ставились сосуды и сыпался прах трупосожжения. После этого совершалась тризна после засыпки захоронения. При этом пережженную посуду разбивали и разбрасывали. Но в некоторых случаях

разбитые сосуды складывали вместе (погребение 58 и другие).

Иногда совершались парные захоронения. В то же время в ту же могилу совершались вторичные захоронения, что свидетельствует о разном уровне захоронений жертвенных комплексов (погребения 43, 44 и другие).

В целом посуда является характерной для именковской культуры. Вся она лепная, плоскодонная, хорошего обжига, без орнамента (лишь на отдельных экземплярах имеются насечки по венчику (рис. 70: 2)). В отдельных образцах высота сосудов к диаметру тулова отмечена больше единицы (рис. 72: 4*; 76: 3; и др.), однако в основной массе высота равна диаметру тулова (рис. 64: 3, 4; 47: 3* и др.) или меньше единицы (рис. 41: 5; 61: 3*; 75: 5).

Керамика из погребений и собранная на отмели из размытых захоронений единообразна. В то же время в отличие от посуды многих других именковских некрополей она меньшая по размерам и только некоторые экземпляры достигают высоты 14–16 см (рис. 54: 4*).

Венчики, как правило, округлые. Шейки блоковидные, невысокие (рис. 85–86). Однако имеются одиночные экземпляры низких пропорций с широко раздутым туловом и высокой (3–4 см) цилиндрической шейкой (типа рис. 59: 3*).

Из подъемного материала, собранного под размытыми погребениями, происходит около 20 сосудов. В целом керамический комплекс является типично именковским. Однако имеется и своя специфика. В отличие от других комплексов этой культуры все сосуды, как в погребениях, так и в подъемном материале, небольшие, редко достигающие высоты 14–16 см. В этом заключается особенность некрополя, когда хоронили лишь с небольшими сосудами. В то же время среди обломков разбитых при погребении горшков имеются фрагменты очень крупных экземпляров.

Подъемный материал также характерен для именковской культуры. Он представлен керамическими и железными бронзовыми изделиями (рис. 82–86).

Датировка некрополя также может быть определена в пределах VI – первой трети VII в. н. э. Об этом свидетельствует бронзовая с позолотой серьга с острыми концами и утолщенной нижней частью, имеющей круговой валик, из погребения 27 (рис. 32: 2*). Такие специфические поделки в эпоху Первого Тюркского каганата были распространены в древностях джетысарской культуры и в Урало-Поволжье. Такое изделие встречено в детском захоронении (скорее всего, девочки) Кушнаренковского могильника (Генинг, 1977, с. 98, рис. 6,18). Аналогичная серьга находилась в женском захоронении 8 II Коминтерновского могильника (Казаков, 1998, с. 125, рис. 13,8). Такое же изделие сопровождало детское захоронение 16 этого памятника (Казаков, 1998, с. 128, рис. 16,2). Аналогичная находка известна в Новославском II могильнике (Валеев, 2018, с. 222, рис. 3,3).

Вместе с этими изделиями встречаются бронзовые серьги кольцевидной формы с несомкнутыми концами (рис. 82: 4*).

Другими хорошо датированными изделиями этого времени являются пряжки предгеральдического времени с вытянутым подпрямоугольным приемным щитком, все углы которого завершены окружностями (рис. 82: 5*). Такие предметы достаточно широко известны в Прикамье и Приуралье. Они известны в комплексах неволинской культуры (Голдина, Водолаго, 1990, с. 124, табл. XXVII, 33), в Бирском могильнике Башкортостана (Мажитов, 1977, с. 191, табл. I, 63).

На Измерском I островном поселении при работах П.Н. Старостина (Старостин, 1967, с. 85, табл. 19,8) и Е.П. Казакова (Казаков, 2018, с. 208, рис. 6,2) встречено два таких изделия. В целом можно отметить, что Щербетский комплекс, где выявлены именьковское городище, торгово-ремесленное поселение и подобные комплексы в урочище Девичий городок, были близки (в 14 км друг от друга). Их население

интенсивно использовало черноземные, богатые травами долины левобережья низовий р. Камы и в тоже время, имея удобный выход через глубокие многочисленные, спокойные в любую погоду, протоки к большой Волге и Каме, занималось торговлей и ремеслами, создав для этого специализированные торгово-ремесленные поселения. Все они входили в объединенное ТИО – турбаслинско-именьковскую общность.

Указанные даты подтверждает также бронзовая подвеска в виде стилизованной фигуры медведя с опущенной вниз головой из подъемного материала IX Измерского некрополя (рис. 82: 10*). Различные варианты данных изделий встречены в Бирском могильнике (Мажитов, 1968, с. 126, табл. 7, 1–6). Такая подвеска происходит из богатого женского захоронения № 70 Коминтерновского II могильника (Казаков, 2020).

Характерными предметами для детских захоронений второй половины VII века были бронзовые составные подвески. Они состояли из накладки с петлей для пришивания и подвесок, которые в абрис были булавообразной формы. Такая поделка встречена и на могильнике (рис. 82: 8*). Аналогии таким предметам встречены в детских могилах 5, 10 Коминтерновского II могильника (Казаков, 1998, с. 121, рис. 9, 15; с. 126, рис. 14, 15). Подобные изделия встречены вместе с бусами в захоронении 70 с трупоположением (рис. 61: 9*–11*).

Прочие находки из подъемного материала IX Измерского могильника: бронзовые пряжки (рис. 83: 1, 2*), браслет (рис. 83: 3*), железные пряжки (рис. 82: 9*; 83: 4*), ножи (типа рис. 83: 10*) и другие – широко встречаются в памятниках второй половины VI, может быть начала VII в., турбаслинско-именьковской общности Урало-Поволжья. Представлены они и в комплексах II Коминтерновского могильника (Казаков, 1998, с. 134, рис. 22,1,2; с. 137, рис. 25, 31; с. 145, рис. 33,5; и др.).

ЛИТЕРАТУРА

Археологическая карта Татарской АССР. Западное Закамье. Ч. I / Отв. ред. П.Н. Старостин. Казань: ИЯЛИ КФАН СССР, 1986. 112 с.

Валиев Р.Р. Новый памятник «коминтерновского типа» имениковской культуры // Археология Евразийских степей. 2018. № 1. С. 211–226.

Генинг В.Ф. Селище и могильник с обрядом трупосожжения доболгарского времени у с. Рождествено в Татарии // Труды Куйбышевской археологической экспедиции. Т. 3 / МИА. № 80 / Отв. ред. А. П. Смирнов. М.: АН СССР, 1960. С. 131–144.

Генинг В.Ф. Памятники у с. Кушнаренково на р. Белой (VI–VII вв. н. э.) // Исследования по археологии Южного Урала / Отв. ред. Р.Г. Кузеев. Уфа: БФ АН СССР, 1977. С. 90–136.

Генинг В.Ф., Стоянов В.Е., Хлебникова Т.А., Вайнер И.С., Казаков Е.П., Валеев Р.К. Археологические памятники у села Рождествено / Под ред. В.Ф. Генинга, Ш.Ф. Мухамедьярова. Казань: Изд-во Казанского университета, 1962. 127 с.

Голдина Е.В. Хронология бус могильников неволинской культуры // Древности Прикамья эпохи железа (VI в. до н. э. – XV в. н. э.): хронологическая атрибуция / МКВАЭ. Т. 25 / Отв. ред. Р.Д. Голдина. Ижевск: Удмурт, ун-т, 2012. С. 286–320.

Голдина Р.Д., Водолаго Н.В. Могильники неволинской культуры в Приуралье. Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та. 1990. 176 с.

Калинин Н.Ф., Халиков А.Х. Итоги археологических работ за 1945-1952 гг. Казань: Таткнигоиздат, 1954. 128 с.

Казаков Е.П. Булгарское село X–XIII вв. низовий Камы. Казань: Тат. кн. изд-во, 1991. 176 с.

Казаков Е.П. Волго-Камье в эпоху тюркских каганатов. Книга первая. Коминтерновский II могильник // Археология евразийских степей. Вып. 26. Казань: Фэн, 2020. 144 с.

Казаков Е.П. Коминтерновский II могильник в системе древностей эпохи тюркских каганатов // Культуры евразийских степей второй половины I тысячелетия н. э. (вопросы хронологии). Материалы II Международной археологической конференции / Отв. ред. Д.А. Сташенков. Самара: б.и., 1998. С. 97–150.

Казаков Е.П. Памятники эпохи камня в Закамье / Археология Поволжья и Урала. Материалы и исследования. Вып. 1. Казань: Фолиант, 2011. 180 с.

Казаков Е.П. Щербетьский комплекс турбаслинско-именьковских памятников VI–VII вв. н. э. // Археология Евразийских степей. 2018. № 1. С. 200–210.

Казаков Е.П., Иванова Р.Г. Исследование селища «Девичий городок» // Из археологии Поволжья и Приуралья / Отв. ред. П.Н. Старостин. Казань: Институт истории АН РТ, 2003. С. 97–102.

Мажитов Н.А. Бахмутинская культура. Этническая история населения Северной Башкирии середины I тысячелетия нашей эры. М.: Наука, 1968. 161 с.

Мажитов Н.А. Южный Урал в VII–XIV вв. М.: Наука. 1977. 240 с.

Старостин П.Н. Памятники имениковской культуры / САИ. Вып. Д1-32. М.: Наука, 1967. 97 с.

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1. Карта местности до образования Куйбышевского водохранилища.

Рис. 2. План местности в районе с. Измери Спасского района Республики Татарстан.

Расположение памятников.

Рис. 3. Расположение раскопов I–X IX Измерского могильника.

Рис. 4. Расположение погребений IX Измерского могильника.

Рис. 5. Расположение раскопов I, III–VI и погребений 31–33, 35.

Рис. 6. Расположение раскопа II и погребений 11, 38–39.

Рис. 7. Расположение раскопов VII–X и погребения 92.

Рис. 8. Раскопы I и III.

Рис. 9. Раскопы IV и V.

Рис. 10. Раскоп VI.

Рис. 11. Раскоп X.

Рис. 12. Раскоп VII.

Рис. 13. Раскоп VIII.

Рис. 14. Раскоп IX.

Рис. 15. Погребение 2. А – план погребения 2, Б – фото погребения 2. 3*¹ – сосуд из погребения 2. 3* – глина, ручная лепка.

Рис. 16. Погребение 3–4. А – планы погребения 3–4, Б – фото погребения 3–4. 3* – сосуд. 3* – глина, ручная лепка.

Рис. 17. Погребение 3–4 (продолжение). 3 – пряслице, 4, 4* – бусы, 5 – сосуд. 3, 5 – глина, ручная лепка, 4, 4* – стекло.

Рис. 18. Погребение 5. А – план погребения 5, Б – фото погребения 5. 3 – фрагмент керамики, 4, 5 – сосуды, 6 – бронзовая пронизка. 3–5 – глина, ручная лепка, 6 – сплав цветных металлов.

Рис. 19. Погребение 6. А – планы погребения 6, Б – фото погребения 6. 3 – сосуд. 3 – глина, ручная лепка.

Рис. 20. Погребение 7. А – план погребения 7, Б – фото погребения 7. 2 – фрагмент железной пряжки. 2 – железо.

Рис. 21. Погребение 8. А – планы погребения 8, Б – фото погребения 8. 2* – сосуд, 4* – пряслице. 2*, 4* – глина, ручная лепка.

Рис. 22. Погребения 9–10, 12. А – план погребения 9, Б – фото погребения 9, В – план погребения 10, Г – план погребения 12, Д – фото погребения 12.

Рис. 23. Погребения 13–14. А – планы погребения 13, Б – фото погребения 13, В – план погребения 14.

Рис. 24. Погребение 15. А – планы погребения 15, Б – фото погребения 15.

Рис. 25. Погребение 16. А – план погребения 16, Б, В – фото погребения 16.

Рис. 26. Погребения 17–18. А – планы погребения 17, Б – фото погребения 17, В – план погребения 18.

Рис. 27. Погребение 19. А – планы погребения 19, Б – фото погребения 19.

Рис. 28. Погребение 20. А – планы погребения 20, Б – фото погребения 20.

Рис. 29. Погребение 21. А – план погребения 21, Б – фото погребения 21. 3, 4 – сосуды. 3, 4 – глина, ручная лепка.

Рис. 30. Погребение 22. А – планы погребения 22, Б – фото погребения 22.

Рис. 31. Погребения 23–24. А – планы погребения 23, Б – план погребения 24, В – фото погребения 24. 3* – напярсло из погребения 24. 3* – глина, ручная лепка.

Рис. 32. Погребения 25–27. А – план погребения 25, Б – план погребения 26, В – план погребения 27. 2* – бронзовая серьга из погребения 27. 2* – сплав цветных металлов.

Рис. 33. Погребения 28 и 31. А – план погребения 28, Б – фото погребения 28, В – план погребения 31.

Рис. 34. Погребение 29. А – планы погребения 29, Б – фото погребения 29. 3* – сосуд. 3* – глина, ручная лепка.

Рис. 35. Погребение 30. А – план погребения 30, Б – фото погребения 30. 3* – сосуд. 3* – глина, ручная лепка.

Рис. 36. Погребение 30 (продолжение). 3*, 4*, 5* – сосуды. 3*, 4*, 5* – глина, ручная лепка.

Рис. 37. Погребения 32–34. А – план и профиль погребения 32, Б – план и профиль погребения 33, В – план и профиль погребения 34.

Рис. 38. Погребения 35–38. А – план погребения 35, Б – план погребения 36, В – план погребения 37, Г – планы погребения 38. 2* – бронзовая пронизка из погребения 37, 4* – железное шило из погребения 38. 3* – сплав цветных металлов, 4* – железо.

Рис. 39. Погребения 39 и 42. А – план и профиль погребения 39, Б – план погребения 42. 7 – деталь бронзового бубенчика из погребения 42, 8* – железное кольцо из погребения 42. 7 – сплав цветных металлов, 8* – железо.

Рис. 40. Погребение 41. А – план погребения 41, Б, В – фото погребения 41.

Рис. 41. Погребение 41 (продолжение). 3 – напярсло, 4 – нож, 5 – сосуд. 3, 5 – глина, ручная лепка, 4 – железо.

Рис. 42. Погребения 43 и 46. А – план погребений 43 и 46, Б – фото погребений 43 и 46.

Рис. 43. Погребения 43 и 46 (продолжение). А – план погребения 43, Б – планы погребения 46. 3*, 4* – сосуды из погребения 46. 3*, 4* – глина, ручная лепка.

Рис. 44. Погребения 44–45. А – планы погребения 44, Б, В – фото погребения 44, Г – план погребения 45.

Рис. 45. Погребения 47–48, 50. А – план погребения 47, Б – фото погребения 47, В – план погребения 48, Г – план погребения 50, Д – фото погребения 50.

Рис. 46. Погребение 49. А – план погребения 49, Б – фото погребения 49.

Рис. 47. Погребение 49 (продолжение). 2* – венчик сосуда, 3* – сосуд. 2*, 3* – глина, ручная лепка.

Рис. 48. Погребение 51. А – планы погребения 51, Б – фото погребения 51.

Рис. 49. Погребение 52. А – план погребения 52, Б, В – фото погребения 52.

Рис. 50. Погребение 53. А – план и профиль погребения 53, Б – фото погребения 53.

Рис. 51. Погребение 53 (продолжение). 3* – венчик сосуда, 4 – сосуд, 5 – бусы. 6* – сосуд из погребения 53а. 3*, 4, 6* – глина, ручная лепка, 5 – стекло.

Рис. 52. Погребения 54, 56–58. А – планы погребения 54, Б – план погребения 56, В – план погребения 58, Г – планы погребения 57.

Рис. 53. Погребение 55. А – планы погребения 55.

Рис. 54. Погребение 55 (продолжение). Б – план погребения 55. 4* – сосуд. 4* – глина, ручная лепка.

Рис. 55. Погребение 59. А – планы погребения 59, Б, В – фото погребения 59.

Рис. 56. Погребения 60–63. А – план погребения 60, Б – план погребения 61, В – план погребения 62, Г – план погребения 63.

Рис. 57. Погребение 64. А – планы погребения 64, Б – фото погребения 64.

Рис. 58. Погребения 65–66. А – планы погребения 65, Б – план погребения 66. 3* – сосуд из погребения 66. 3* – глина, ручная лепка.

Рис. 59. Погребения 67–68. А – план погребения 67, Б – план погребения 68. 2* – сосуд из погребения 67, 2 – бусина из погребения 68, 3*, 4* – сосуды из погребения 68. 2*, 3*, 4* – глина, ручная лепка, 2 – стекло.

Рис. 60. Погребения 69 и 70. А – план погребений 69 и 70, Б – фото погребения 70.

Рис. 61. Погребения 69 и 70 (продолжение). 2*–3* – сосуды из погребения 69. 4*–8* – бусы из погребения 70, 9*–11* – подвески из погребения 70. 2*–3* – глина, ручная лепка, 4*–8* – стекло, 9*–11* – сплав цветных металлов.

Рис. 62. Погребения 71–72. А – план погребения 71, Б, В – фото погребения 71, Г – план погребения 72.

Рис. 63. Погребение 73. А – план погребения 73, Б, В – фото погребения 73.

Рис. 64. Погребение 73 (продолжение). 3, 4 – сосуды. 3, 4 – глина, ручная лепка.

Рис. 65. Погребения 74–76, 79. А – план погребения 74, Б – план погребения 75, В – план погребения 76, Г – план погребения 79.

Рис. 66. Погребение 77. Планы погребения 77.

Рис. 67. Погребения 78, 84. А – план погребения 78, Б – план погребения 84, В – фото погребения 84. 2 – сосуд из погребения 78. 2 – глина, ручная лепка.

Рис. 68. Погребение 80. А – планы погребения 80, Б – фото погребения 80.

Рис. 69. Погребение 82. А – планы погребения 82, Б – фото погребения 82.

Рис. 70. Погребение 82 (продолжение). 2 – венчик сосуда, 3 – фрагмент сосуда, 4 – бусы. 2, 3 – глина, ручная лепка, 4 – стекло.

Рис. 71. Погребение 83. А – план погребения 83, Б – фото погребения 83.

Рис. 72. Погребение 83 (продолжение). В – фото погребения 83. 3, 4* – сосуды. 3, 4* – глина, ручная лепка.

Рис. 73. Погребения 85, 87–88. А – план и профиль погребения 85, Б – план погребения 87, В – планы погребения 88.

Рис. 74. Погребение 86. А – планы погребения 86. 5* – бусы, 6–7 – сосуды. 5* – стекло, 6–7 – глина, ручная лепка.

Рис. 75. Погребение 89. А – планы погребения 89. 4 – напярсло, 5 – сосуд. 4–5 – глина, ручная лепка.

Рис. 76. Погребения 90, 91. А – план погребения 90, Б – план погребения 91. 3 – сосуд из погребения 90. 2 – глина, ручная лепка.

Рис. 77. Погребение 92. А – план погребения 92, Б – фото погребения 92.

Рис. 78. Погребение 92 (продолжение). 2* – сосуд. 2* – глина, ручная лепка.

Рис. 79. Погребение 94. А – планы погребения 94, Б – фото погребения 94.

Рис. 80. Погребение 94 (продолжение). 4*–5* – фото сосудов. 4*–5* – глина, ручная лепка.

Рис. 81. Погребения 93, 95–97. А – план погребения 93, Б – план погребения 95, В – план погребения 96, Г – план погребения 97.

Рис. 82. Находки с территории IX Измерского могильника. Раскоп III, участок Б/4: 1* – фрагмент пряжки(?), 2* – обломок бронзовой фибулы. Подъемный материал: 3* – кольцо, 4* – серьга, 5*, 9* – пряжки, 6* – пронизь, 7*, 11*, 13*, 15* – фрагменты накладок, 8*, 10*, 12* – подвески, 14* – фрагмент изделия. Все предметы – сплав цветных металлов, железо (?).

Рис. 83. Подъемный материал с территории IX Измерского могильника: 1, 2*, 4* – пряжки, 3* – браслет, 5*–7* – бусы, 8*–9* – напярсла, 10*–12* – ножи, 13*–14* – предметы железные. 1, 2*, 3* – сплав цветных металлов, 5*–6* – стекло, 7* – коралл, 8*–9* – глина, ручная лепка, 4*, 10*–14* – железо.

Рис. 84. Подъемный материал с территории IX Измерского могильника: 1*–2*, 4*, 6*–10*, 12* – фрагменты венчиков, 3*, 5*, 11* – фрагменты донных частей. 1*–12* – глина, ручная лепка.

Рис. 85. Подъемный материал с территории IX Измерского могильника: 1–8 – сосуды. 1–8 – глина, ручная лепка.

Рис. 86. Подъемный материал с территории IX Измерского могильника: 1–5, 6* – сосуды. 1–5, 6* – глина, ручная лепка.

Рис. 87. 1 – осмотр разрушаемой части IX Измерского могильника. 2 – фиксация разрушаемого захоронения в береговом обрыве.

Рис. 88. 1 – промоина в береговом обрыве. 2 – размытая часть могильника во время осеннего спада воды на водохранилище.

Рис. 89. 1 – начало раскопок на IX Измерском могильнике. Вид с северо-востока. 2 – раскоп IX Измерского могильника.

Рис. 90. 1, 2 – раскопки IX Измерского могильника.

Рис. 91. 1 – промоина в береговом обрыве.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АН РТ – Академия наук Республики Татарстан
АНТ – Академия наук Татарстана
БФАН СССР – Башкирский филиал Академии наук СССР
Изд-во Иркут. ун-та – Издательство Иркутского университета
Изд-во Удм. ун-та – Издательство Удмуртского университета
Изд-во Урал. ун-та – Издательство Уральского университета
КСИА – Краткие сообщения Института археологии
МАРТ – Музей археологии Республики Татарстан
РА – Российская археология
РАЭ – Раннеболгарская археологическая экспедиция
СА – Советская археология
САИ – Свод археологических источников
ТомГУ – Томский государственный университет

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица I

Раскопы IX Измерского могильника

Год раскопок	№№ раскопов	Площадь раскопов (м ²)	Кол-во погребений		№№ погребений		Примечания
			В раскопе	Вне раскопа	В раскопе	Вне раскопа	
1988				1		1	
1989	I	16	1		2		
1989	II	136	7	2	3-9	10, 11	
1990	III	130	18	2	12-29	30, 31	
1991				3		32-34	
1992	IV	42	2	4	36,40	35, 37-39	№ 40 ингумация
1993	V	90	7		41-47		
1994	VI	52	6		48-53		
1998	VII	180	16		53A-68		
2002				2		69, 70	№ 70 ингумация
2003	VIII	252	15		71-85		№ 71 частично обожженная ингумация
2004	IX	157	6		86-91		
2006				1		92	
2007	X	68	2		93,94		
2009				3		95-97	
Итого		1123	80	18			

Таблица II

Погребения IX Измерского могильника

№№ погр	Распространение костей (в см)			Вещевой материал		Примечания
	глубина	длина	ширина	сосуды	другой вещ. материал	
1	50	30	30			
2	?	30	30	1		угли
3-4	55	70	40	1	напрясло, бусы, фрагменты керамики	кости человека (видимо, имеются в виду определяемые кости человека)
5	60	30	30	2	бронзовая пронизка, фрагмент керамики	
6	75	50	40	1	фрагмент керамики	
7	40	80	40		фрагмент железной пряжки	угли, кость лошади
8	45	35	35	1	напрясло, фрагмент керамики	
9	55	40	45		фрагмент керамики	
10	40	?	?			
11	40	?	?			
12	70	20	15	1	фрагменты керамики	
13	80	75	55		фрагменты керамики	кости человека
14	70	25	40			обугленное дерево
15	50	40	50		фрагменты керамики	два слоя костей
16	40-60	70	50		кремь, фрагменты керамики	
17	60	20	20		фрагмент керамики	кости человека, 2 слоя
18	60	20	20		фрагмент керамики	
19	60	45	35		фрагмент керамики	
20	105	130	80		фрагменты керамики	2 слоя костей
21	55	50	55	2	фрагменты керамики	
22	90	70	40		фрагменты керамики	кости человека, 2 слоя
23	60	30	30	1	фрагменты керамики	3 слоя костей
24	65	70	20		напрясло, фрагменты керамики	обугленное дерево, угли
25	70	70	40		фрагмент керамики	
26	60	70	45			кости человека
27	60	30	30		бронзовая серьга	
28	60	50	50		фрагменты керамики	кости человека
29	100	70	65	1	гранит, фрагменты керамики	кости человека, 2 слоя
30	80	65	50	3	фрагменты керамики	кости человека в сосудах
31	60	20	20		фрагмент керамики	
32	45	50	30		фрагменты керамики	кости человека, зуб лошади
33	45	50	25		обломок гранита	
34	100	40	40			
35	40	60	40			
36	45	70	50			
37	50	25	10		1 бронзовая пронизка	

38	40-50	30	30		шило железное	кости человека
39	50	60	40		фрагменты керамики	
40	100	?	?			ингумация
41	65-75	130	130	1	нож железный, напрясло, фрагменты керамики	
42	60	100	60		бронзовый бубенчик, кремь, бусы, желез. кольцо, фрагменты керамики	кости человека
43	55	40	40			2 слоя, кости человека
44	60-68	80	60			3 слоя
45	60	60	40		фрагменты керамики	
46	55	60	45	2	фрагменты керамики	3 слоя, кости человека
47	75	65	45		фрагменты керамики	
48	70	10	20			
49	60	30	18	1	керамика в 3 слоя, фрагменты пряжки железной	кости человека
50	70	30	40		фрагменты керамики	
51	55	25	28		фрагменты керамики	взрослый человек
52	80	30	25			взрослый человек
53	60	35	22	1	бусы, фрагменты керамики	угли
53A	60	?	15	1		
54	63	30	20			3 слоя
55	68	150	80	1	фрагменты керамики	3 слоя, 2 группы, угли
56	50	40	25			
57	48	30	30			3 слоя
58	45	80	30		фрагменты керамики – 2 скопления	
59	65	28	25	2	нож, напрясло	3 слоя, угли
60	50	25	16		фрагменты керамики	
61	50	45	50		фрагменты керамики	Кости человека, череп
62	60	130	40		фрагменты керамики – 2 скопления	
63	40	45	25			кость животного
64	50	30	25		фрагменты керамики	3 слоя
65	60	115	70		фрагменты керамики - скоплениями	2 слоя
66	60	35	30	1	фрагменты керамики	
67	45	40	20	1	фрагменты керамики	сосуд вверх дном
68	60	20	20	2	напрясло, бусы, фрагмент керамики	1 сосуд покрыт крупным фрагментом керамики
69	50	45	20	2		
70	75	80	40		бусы, привески	ингумация
71	45	70	50			частично обожженная ингумация
72	40	50	40			
73	55	40	30	2	фрагменты керамики	
74	35	100	60		фрагменты керамики	кости животных
75	40-50	50	20			

76	40	60	20		фрагменты керамики	
77	30-48	100	40		фрагменты керамики	3 слоя
78	50-70	70	50	1		3 слоя
79	60	20	20			2 слоя
80	60	55	40		фрагмент керамики	3 слоя, коллективное
81	40	30	40			
82	65	50	45	1 – верх дном + 1 развал сосуда	бусы	2 слоя
83	60	43	45	2 – один на боку	фрагменты керамики	2 слоя, угли
84	70	30	20			
85	50	60	35			2 слоя
86	38	100	80	2	бусы	2 слоя, сложная яма
87	35	95	30		бусина, фрагменты керамики	2 слоя
88	70	20	20			кости животных
89	55	70	30	1	напрясло, фрагменты керамики	кости человека
90	45	45	55	1	фрагмент керамики	
91	35	30	30			
92	75	25	25	1		
93	40-60	30	15		фрагменты керамики	2 слоя
94	45-55	45	60	2	бусина, фрагмент бронзового предмета, фрагменты керамики	
95	55	?	?			
96	50	?	?		фрагмент керамики	
97	60	?	?			

ИЛЮСТРАЦИИ

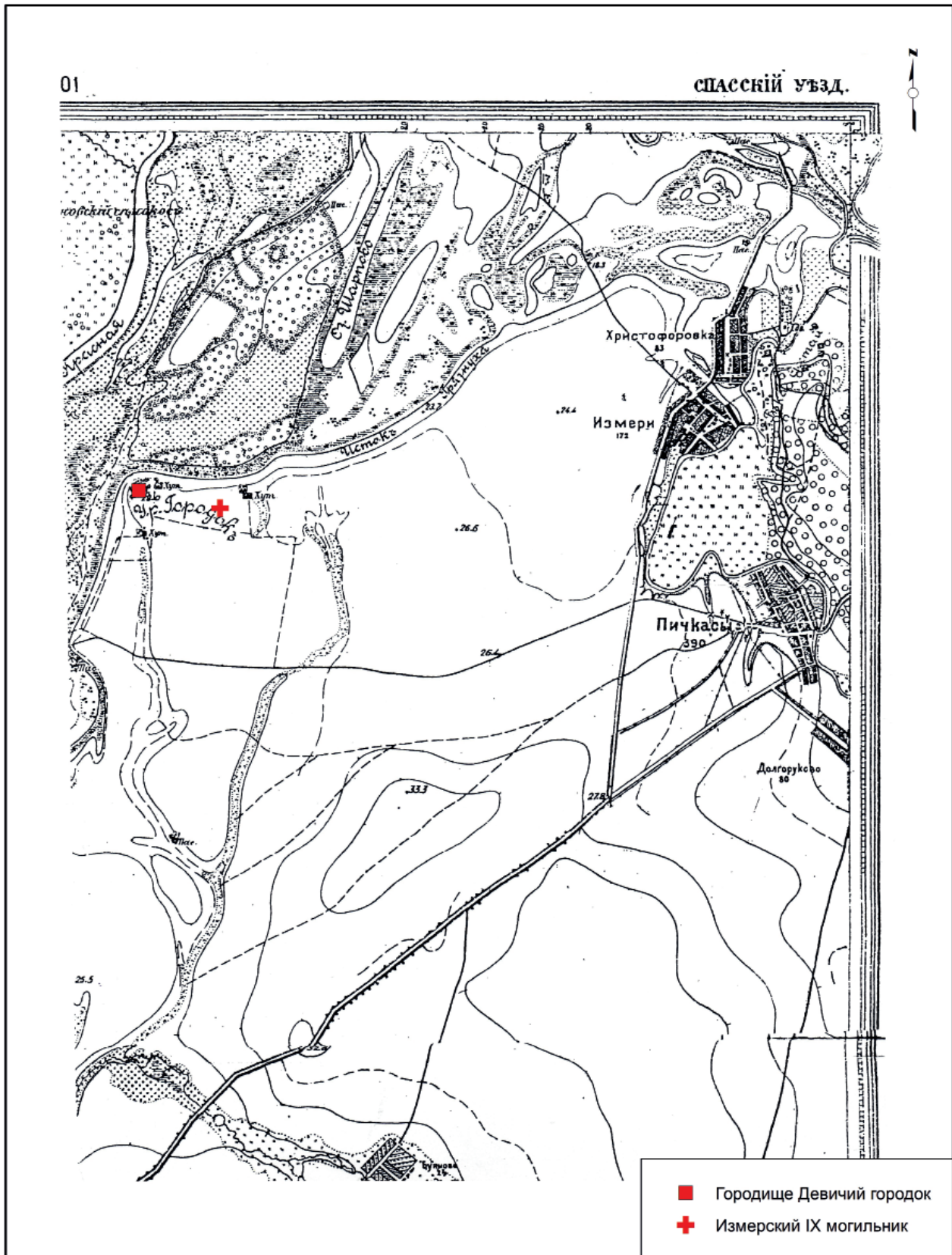


Рис. 1. Карта местности до образования Куйбышевского водохранилища.



Рис. 2. План местности в районе с. Измери Спасского района Республики Татарстан. Расположение памятников.

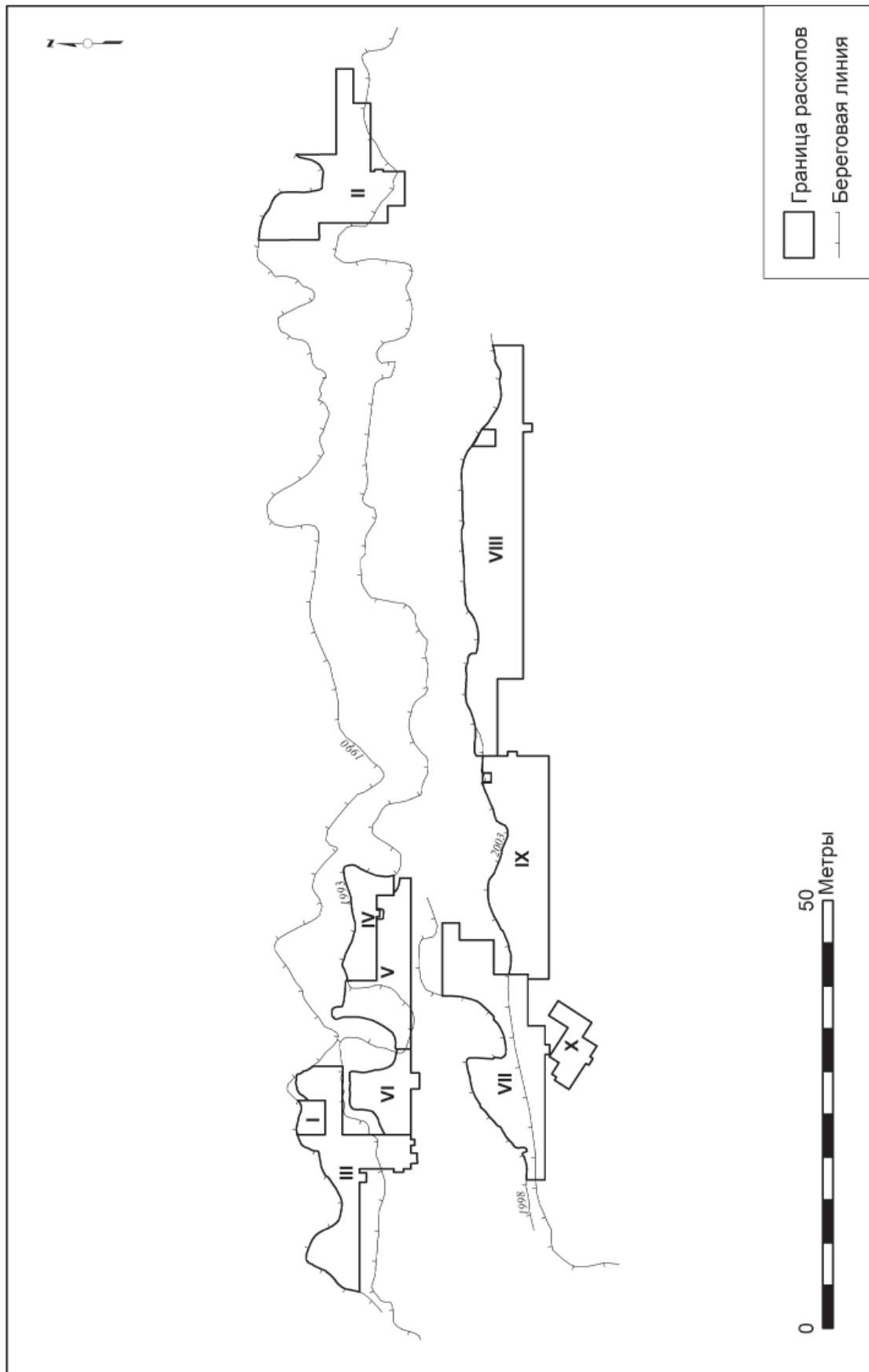


Рис. 3. Расположение раскопов I–X IX Измерского могильника.

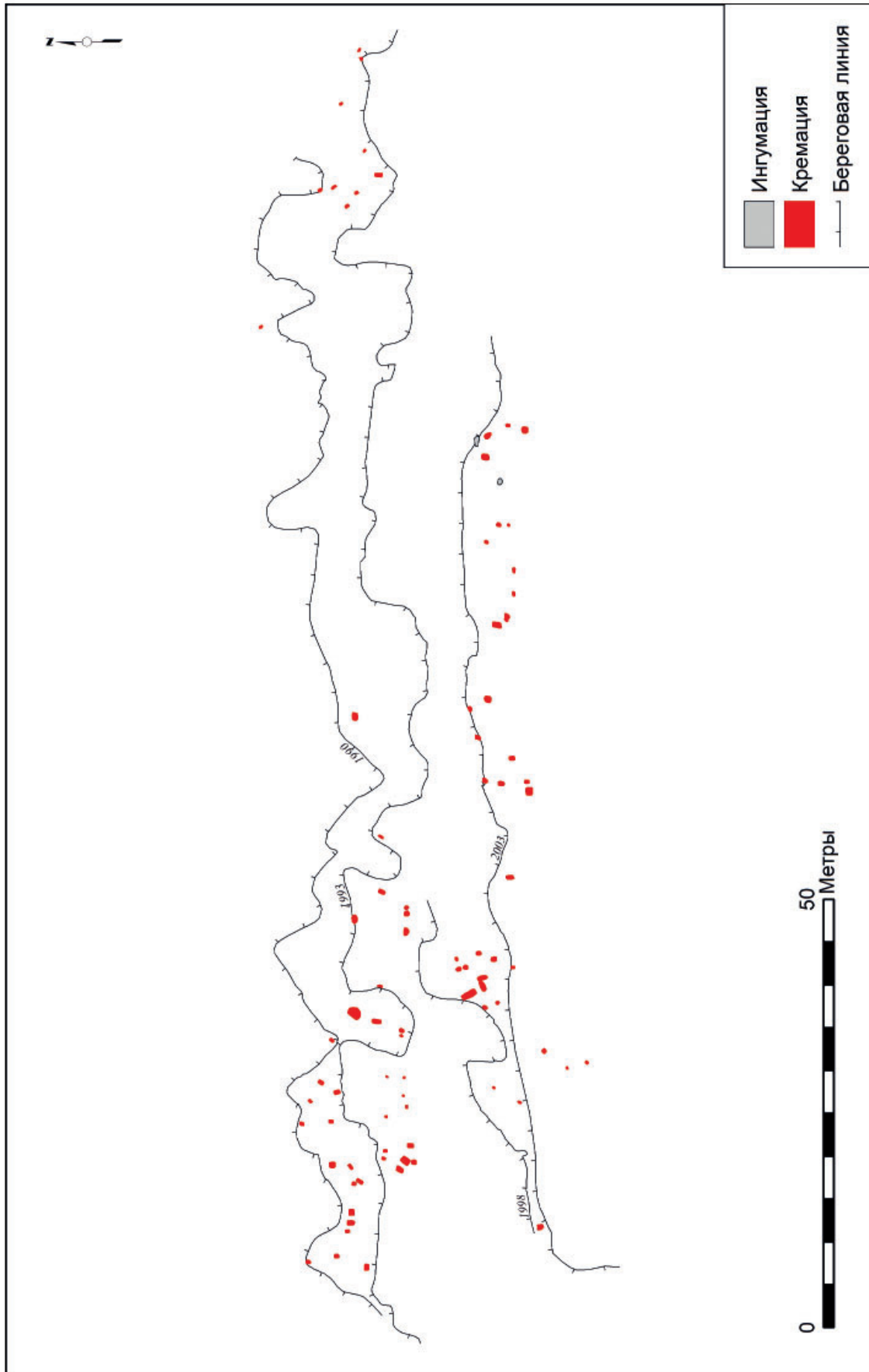


Рис. 4. Расположение погребений IX Измерского могильника.

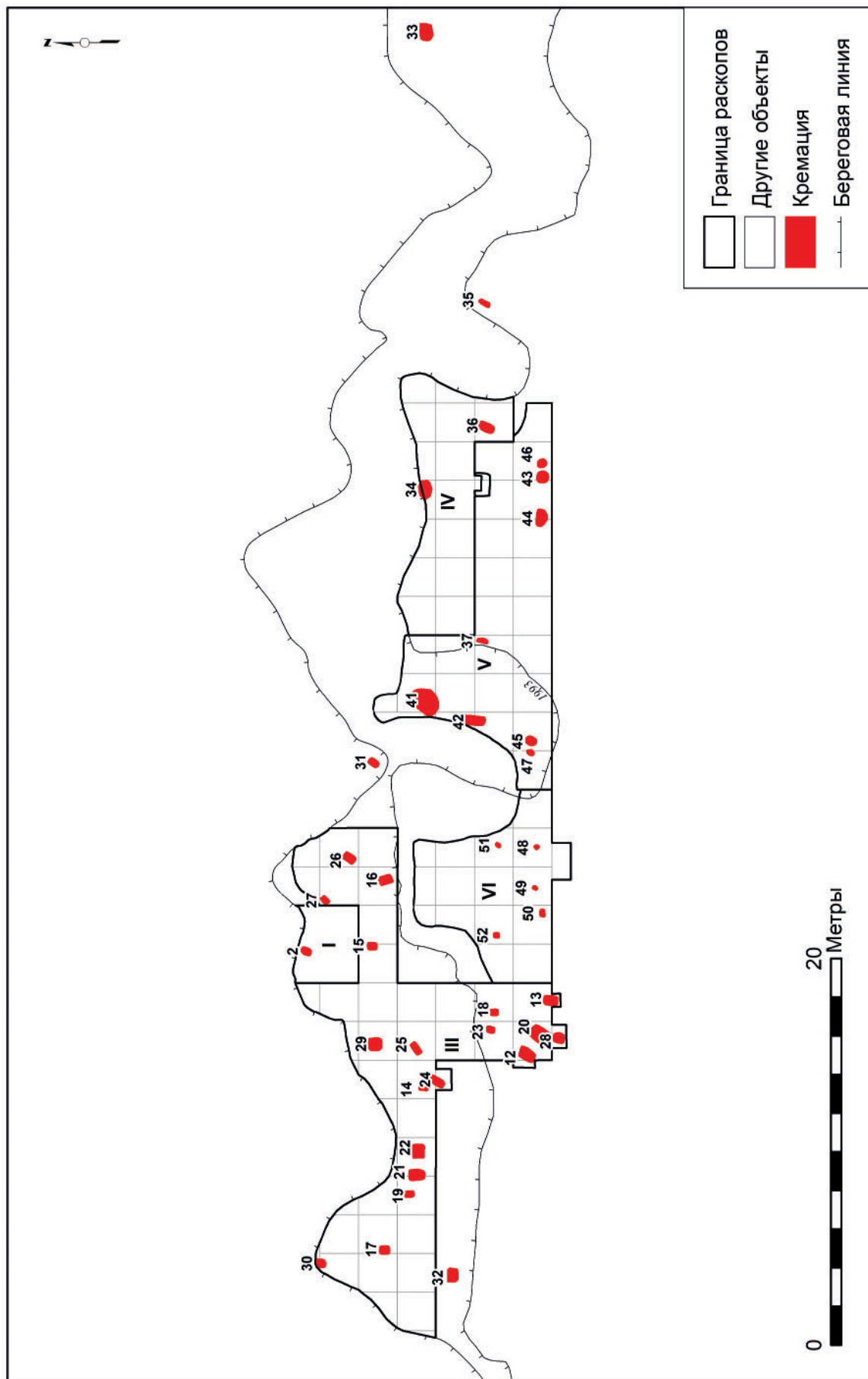


Рис. 5. Расположение раскопов I, III–VI и погребений 31–33, 35.

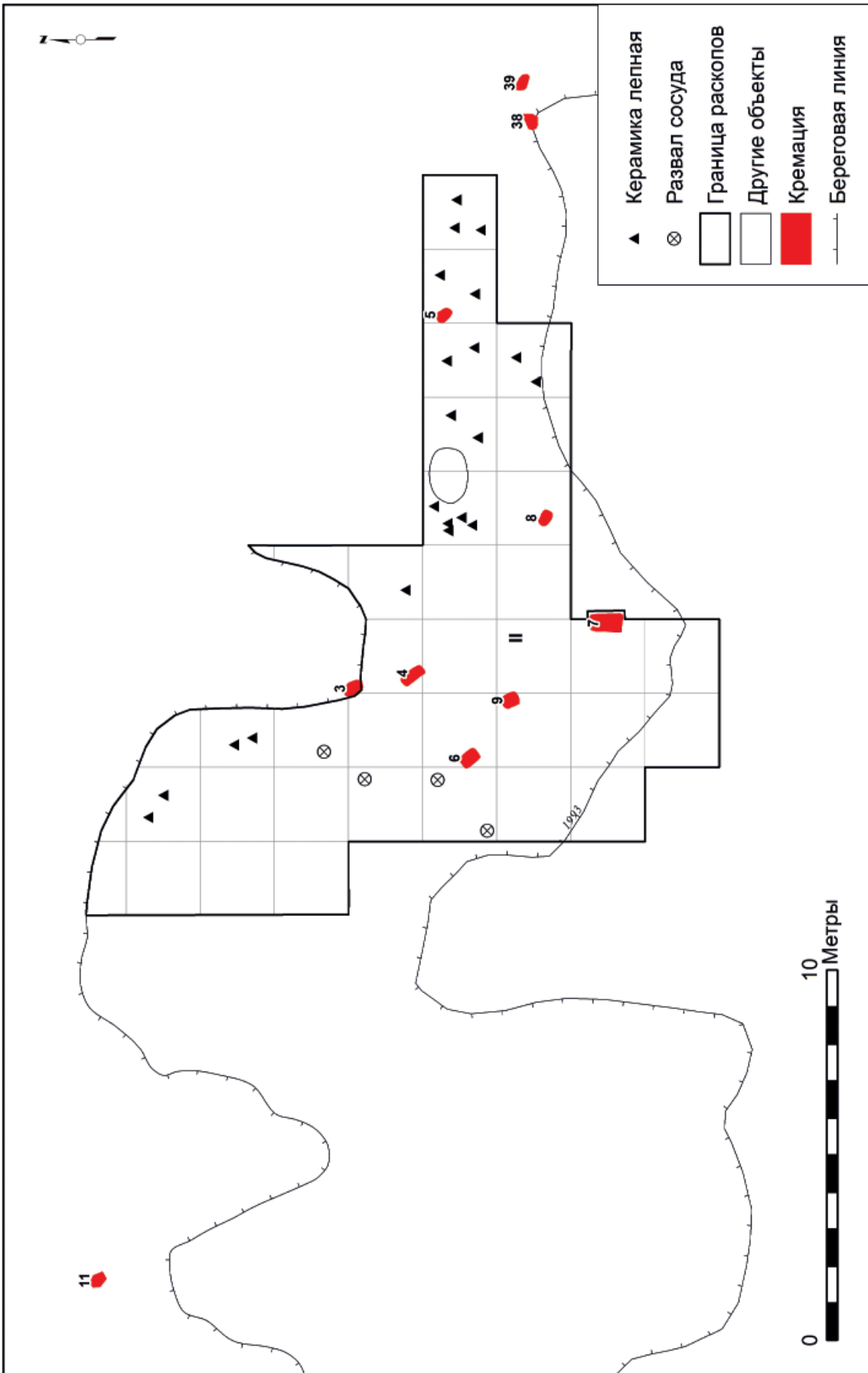


Рис. 6. Расположение раскопа II и погребений 11, 38–39.

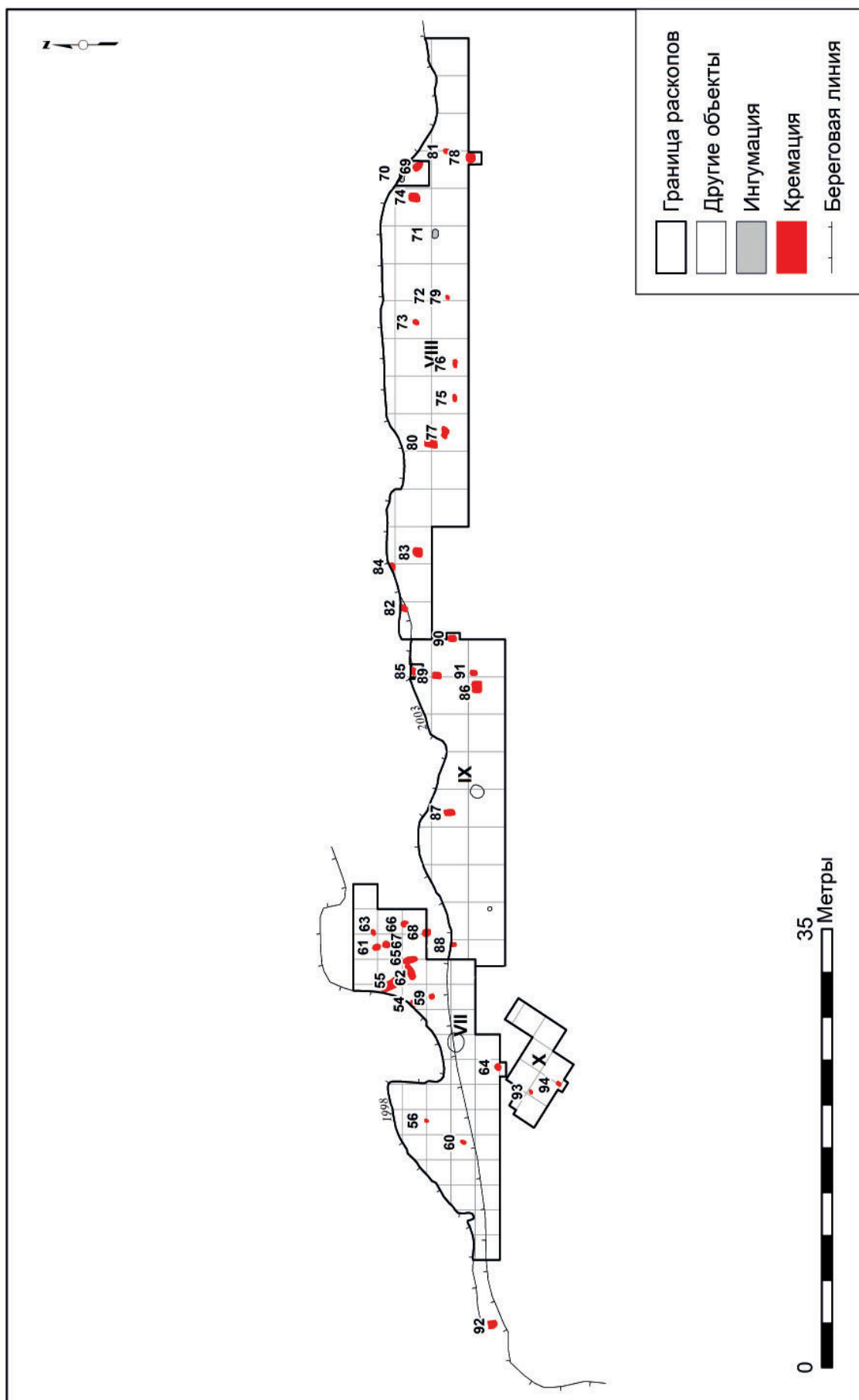


Рис. 7. Расположение раскопов VII–X и погребения 92.

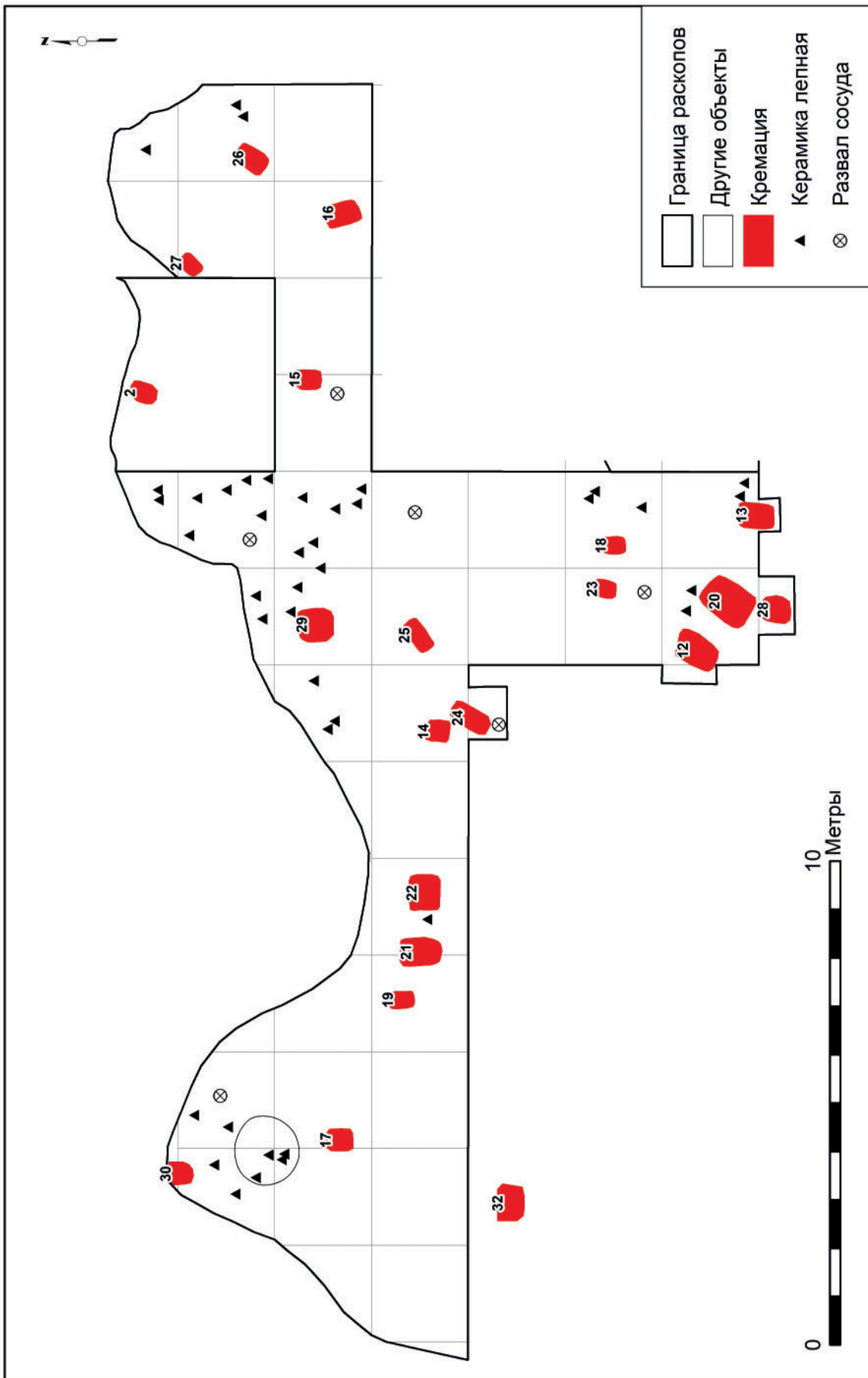


Рис. 8. Раскопы I и III.

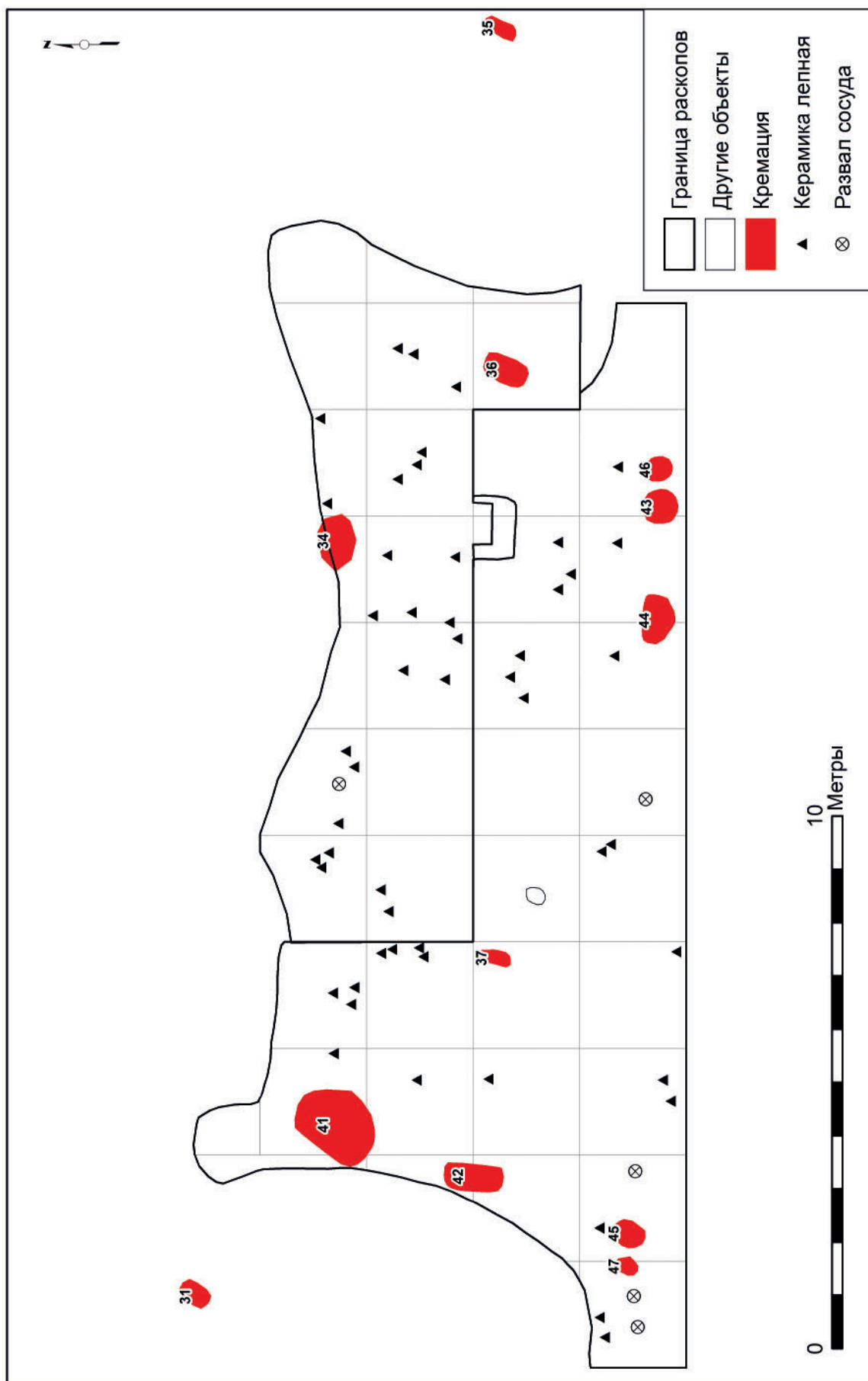


Рис. 9. Раскопы IV и V.

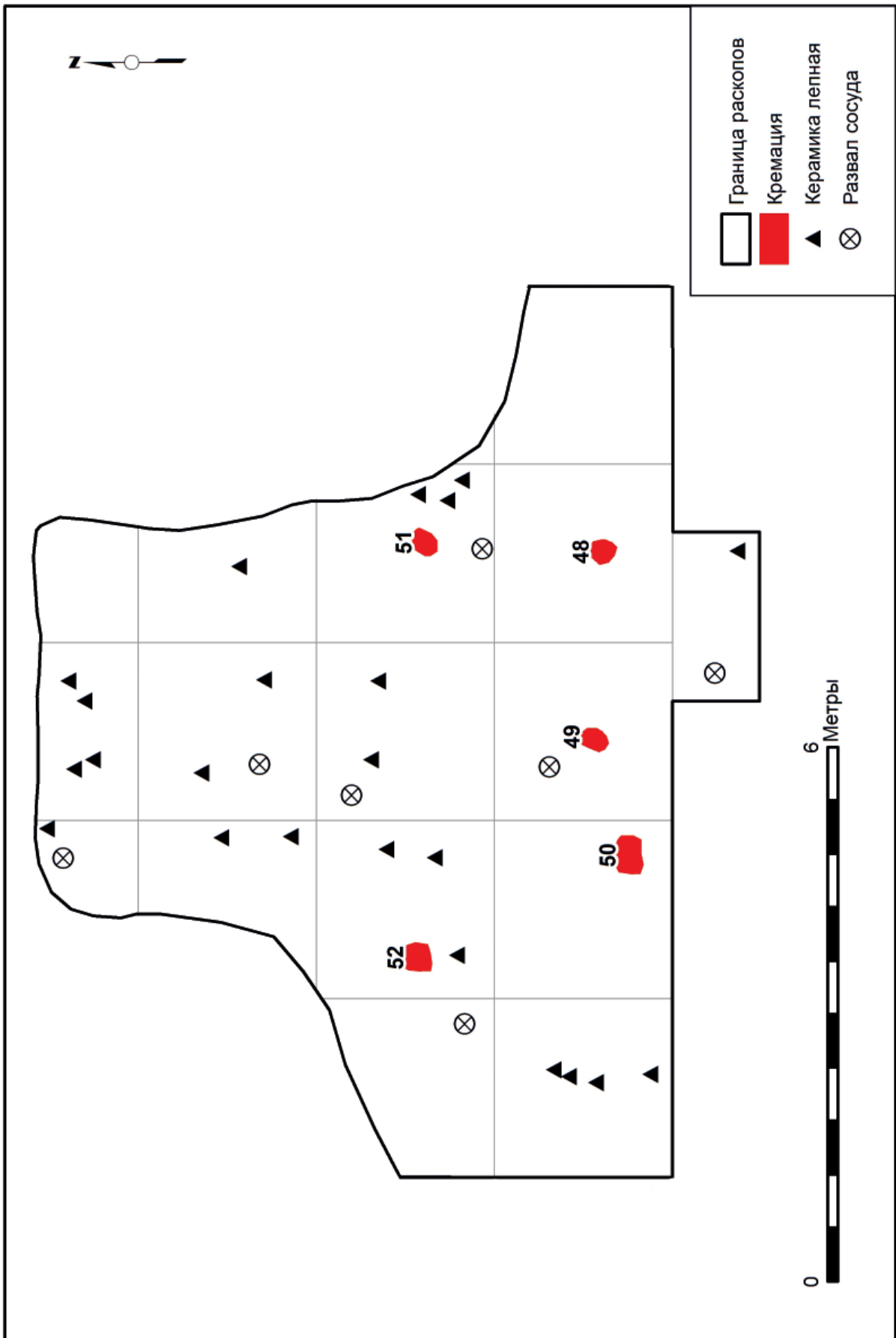


Рис. 10. Раскоп VI.

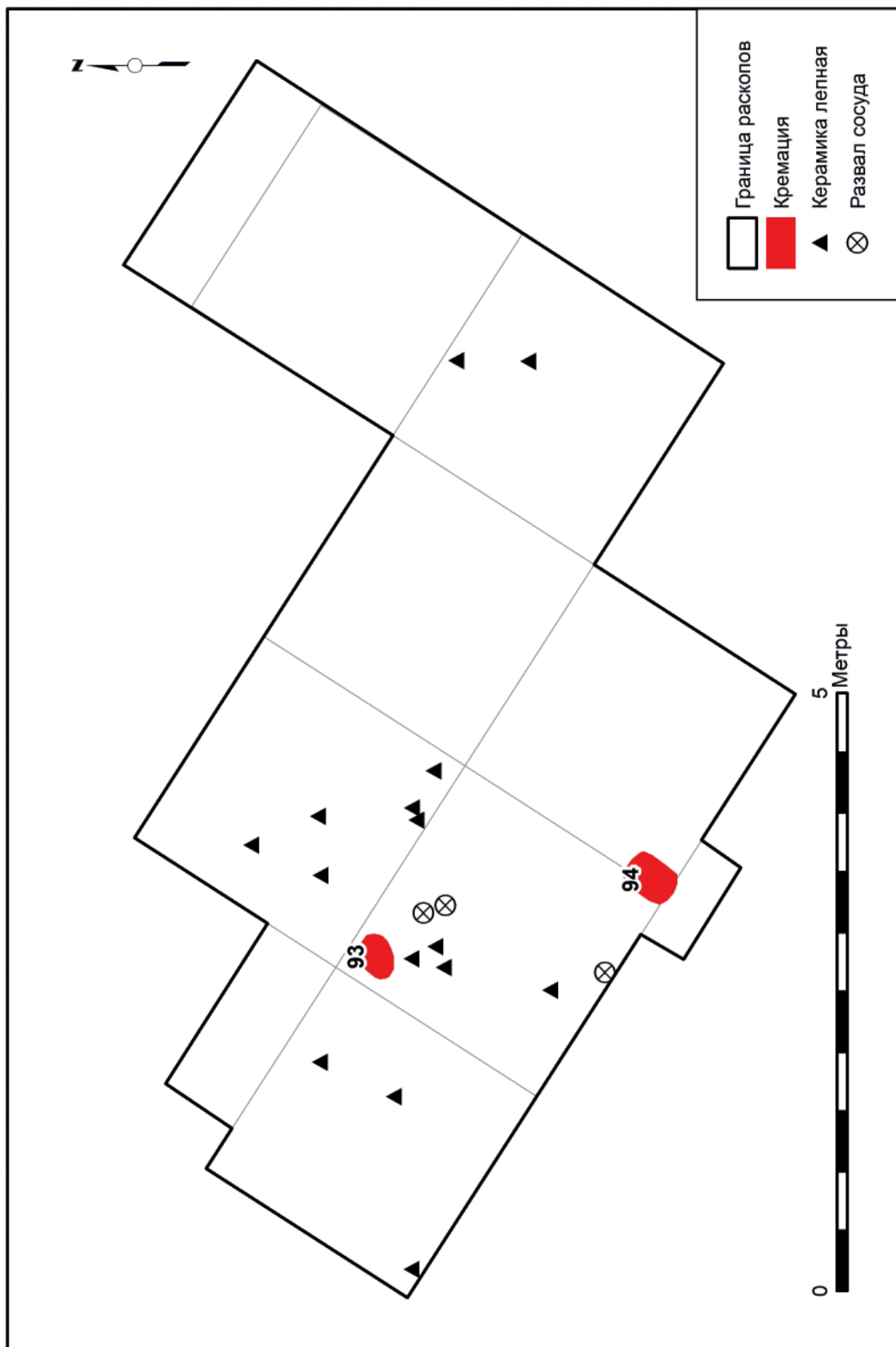


Рис. 11. Раскоп X.

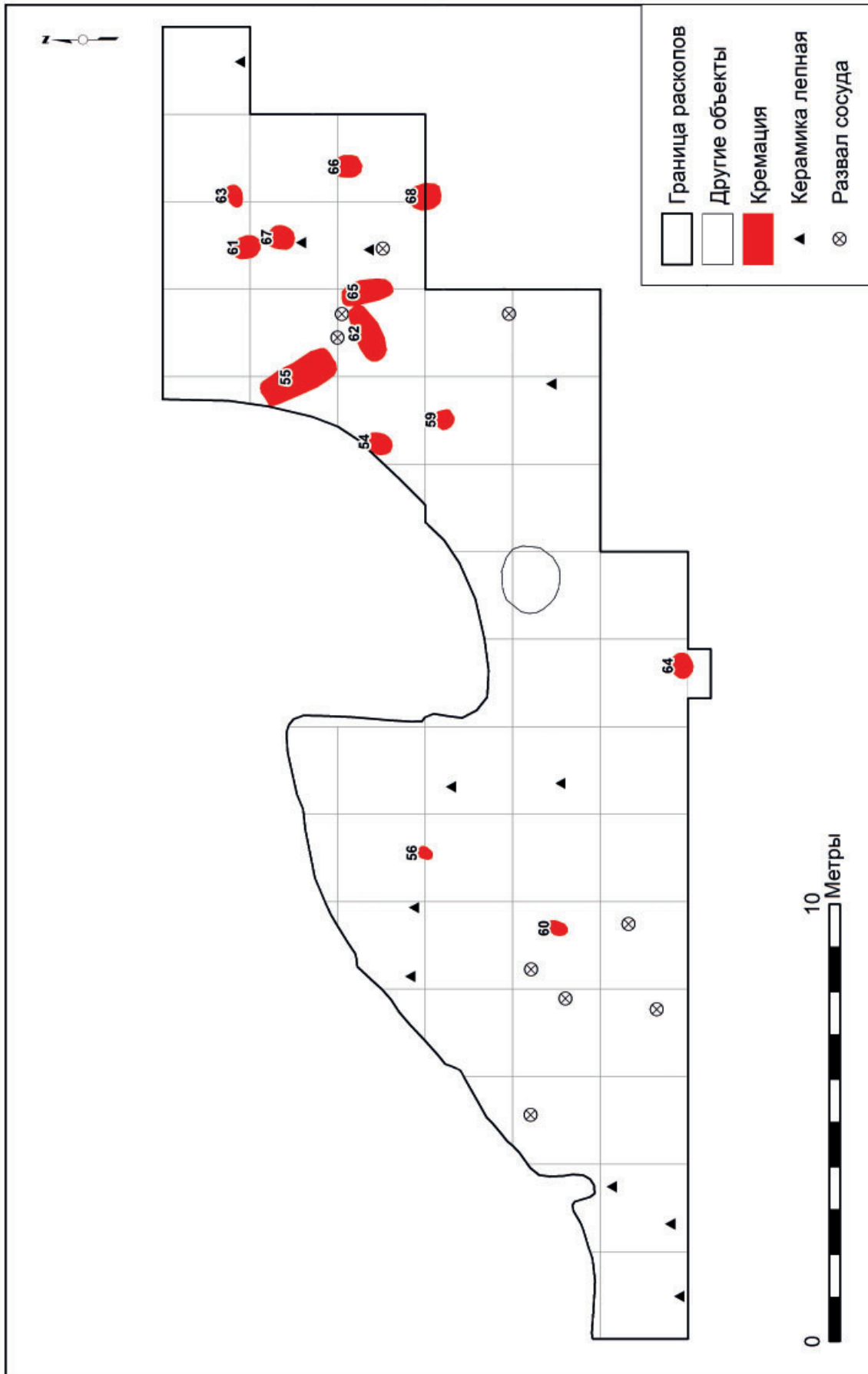


Рис. 12. Раскоп VII.

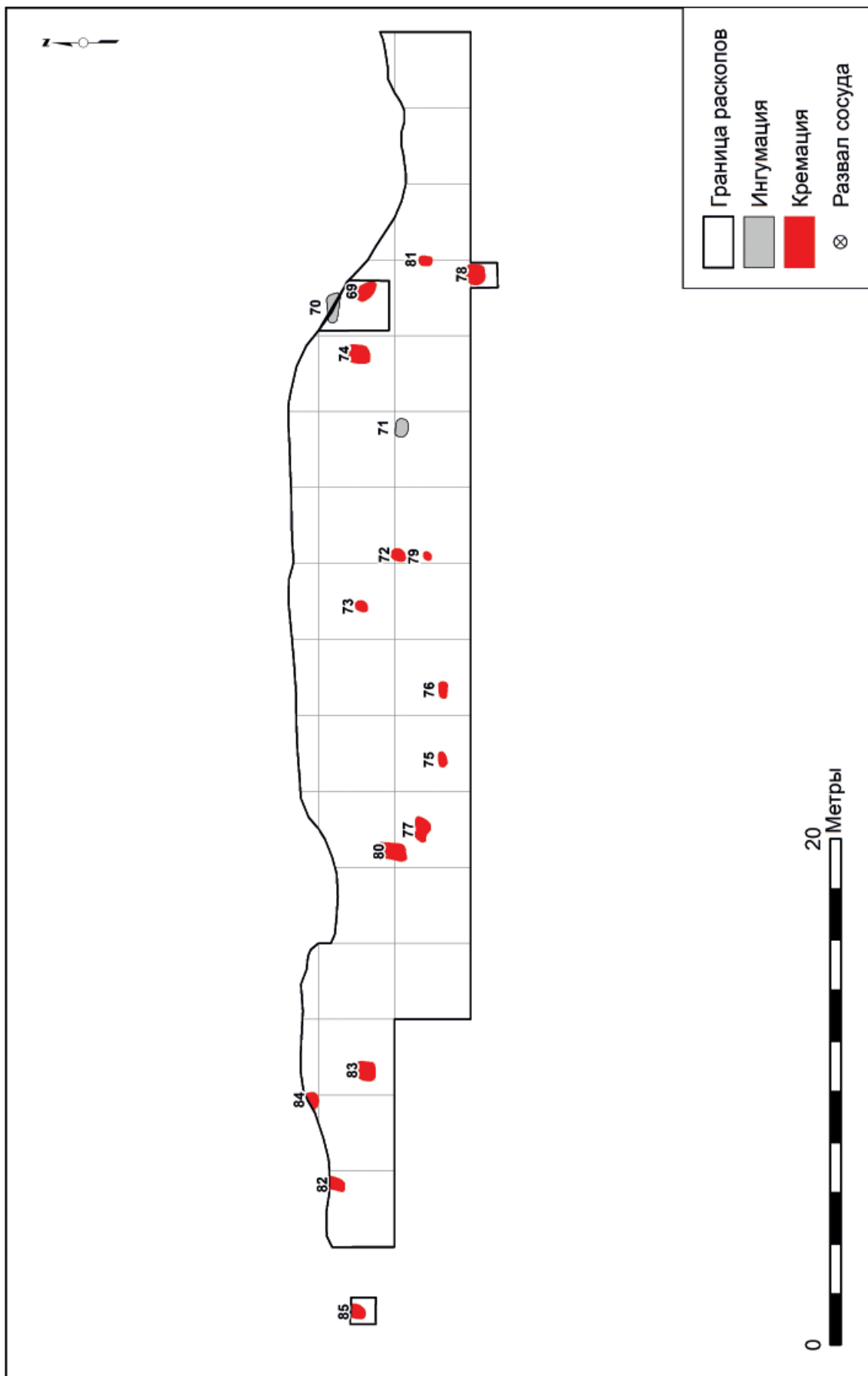


Рис. 13. Раскол VIII.

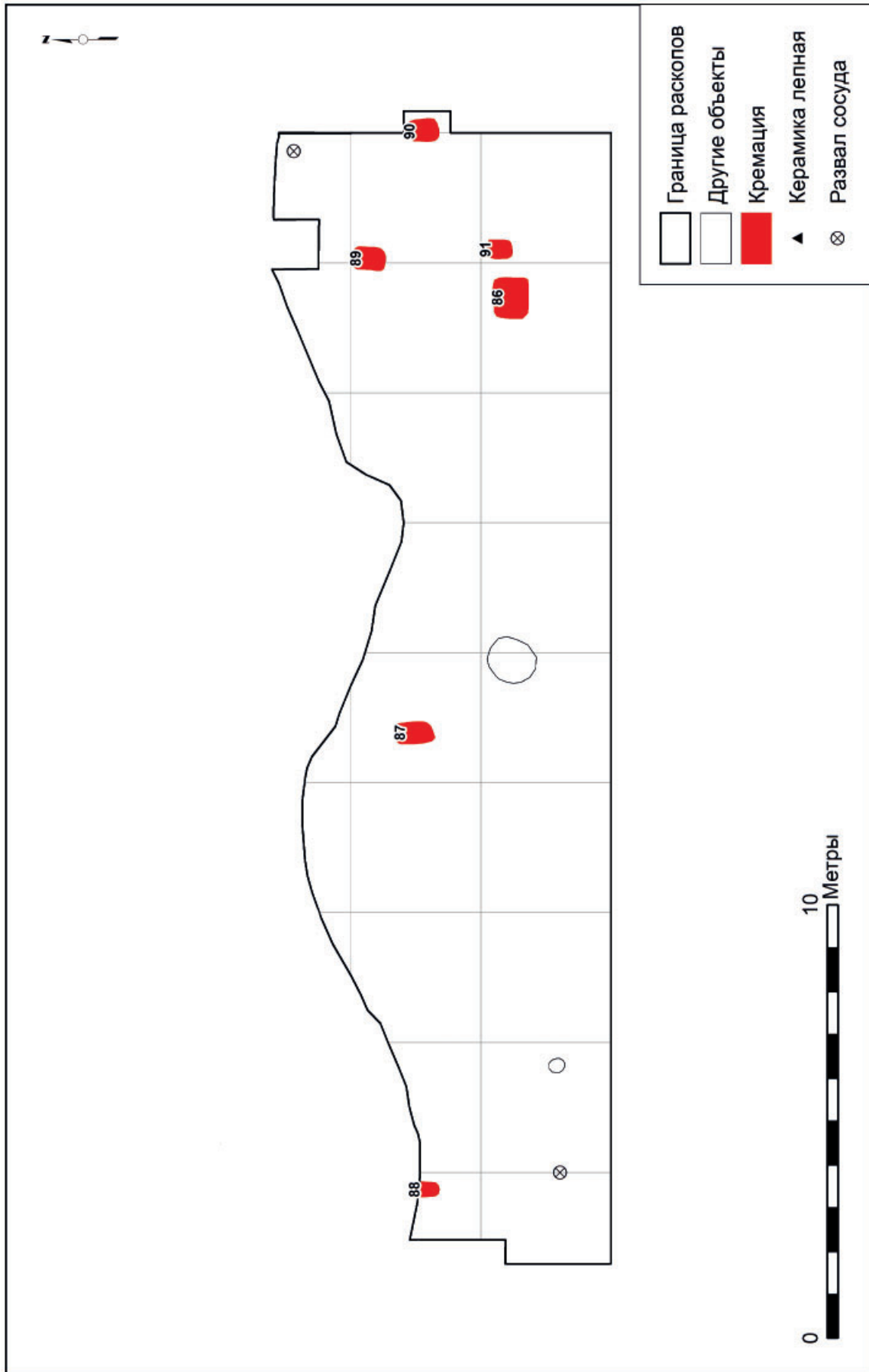


Рис. 14. Раскоп IX.

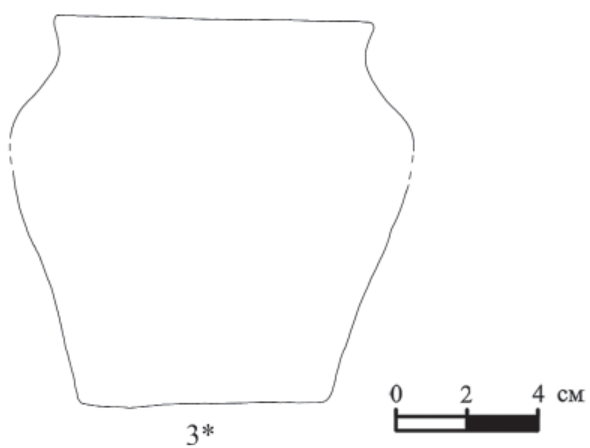
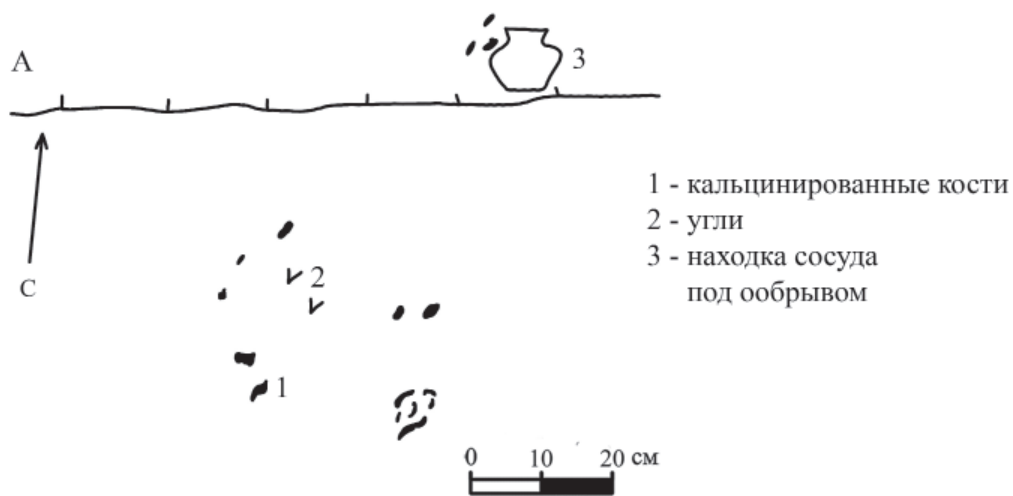


Рис. 15. Погребение 2. А – план погребения 2, Б – фото погребения 2.
3*¹ – сосуд из погребения 2. 3* – глина, ручная лепка.

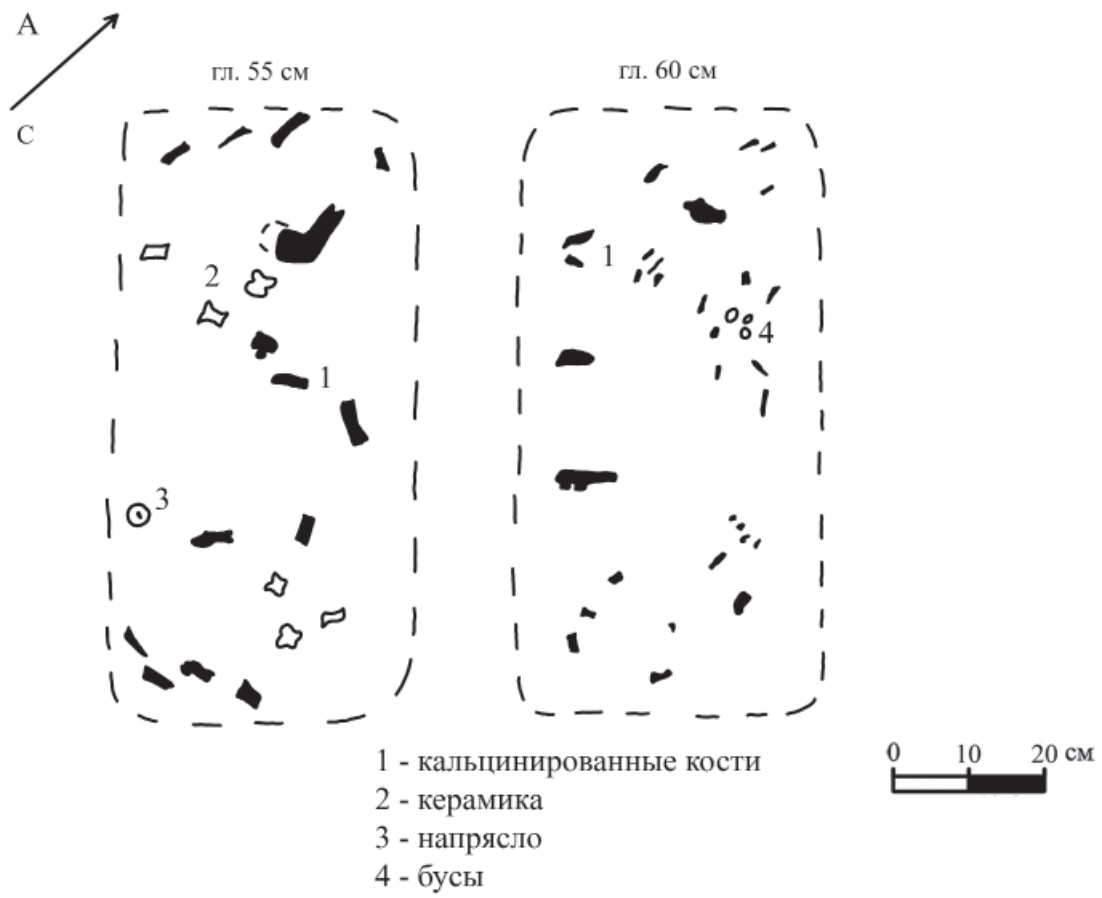


Рис. 16. Погребение 3–4. А – планы погребения 3–4, Б – фото погребения 3–4.
 3* – сосуд. 3* – глина, ручная лепка.

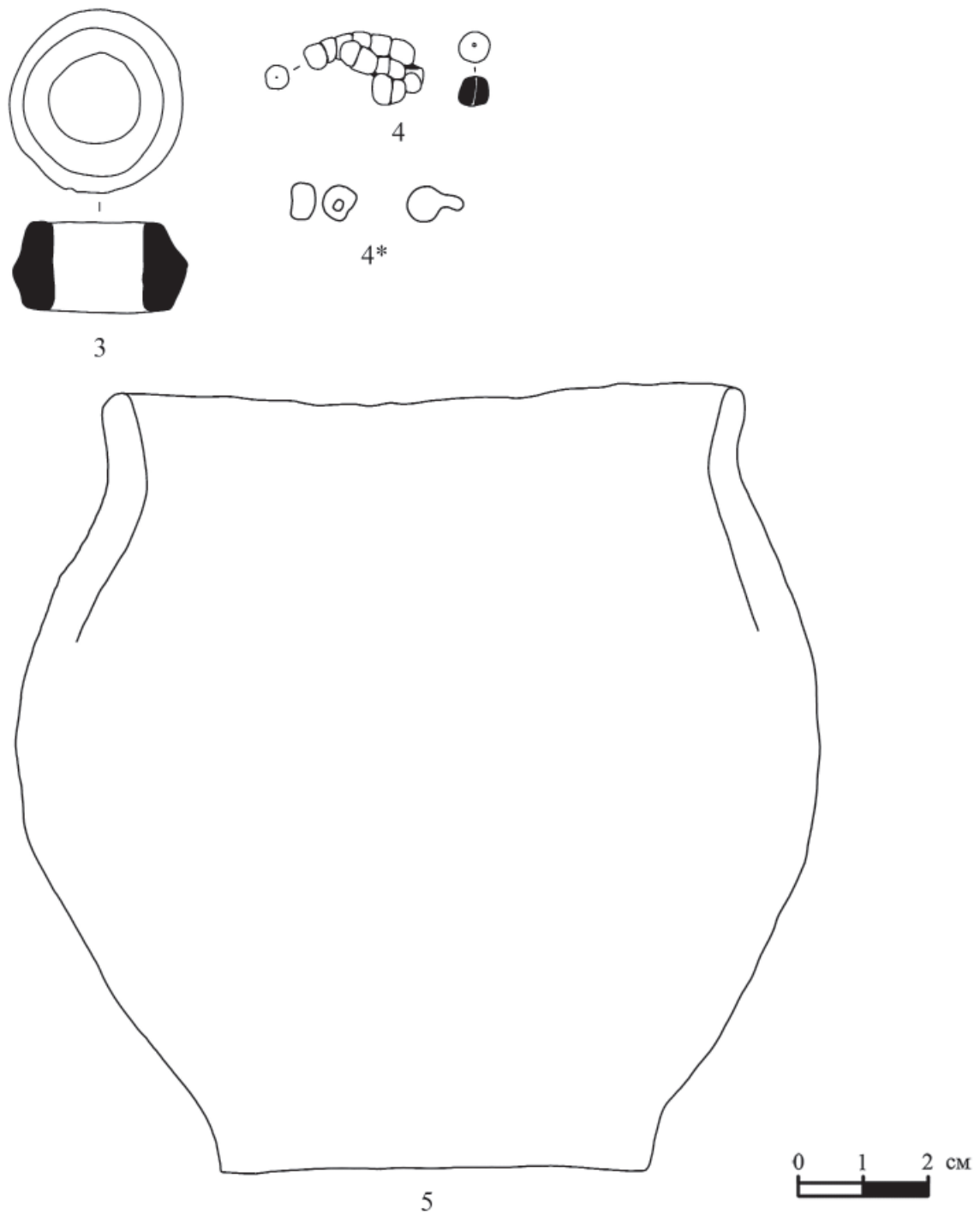


Рис. 17. Погребение 3–4 (продолжение). 3 – напясло, 4, 4* – бусы, 5 – сосуд. 3, 5 – глина, ручная лепка, 4, 4* – стекло.

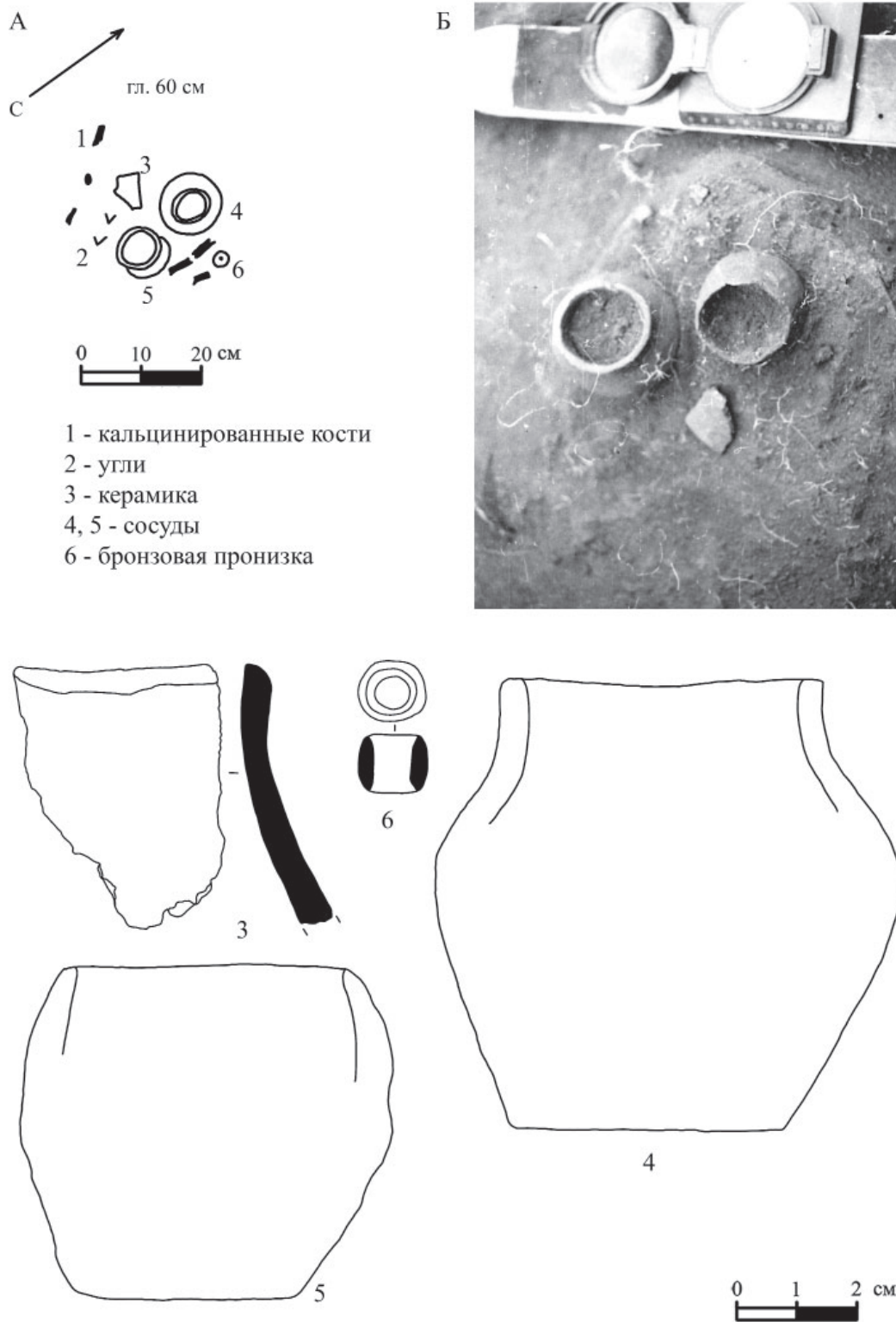


Рис. 18. Погребение 5. А – план погребения 5, Б – фото погребения 5. 3 – фрагмент керамики, 4, 5 – сосуды, 6 – бронзовая пронизка. 3–5 – глина, ручная лепка, 6 – сплав цветных металлов.

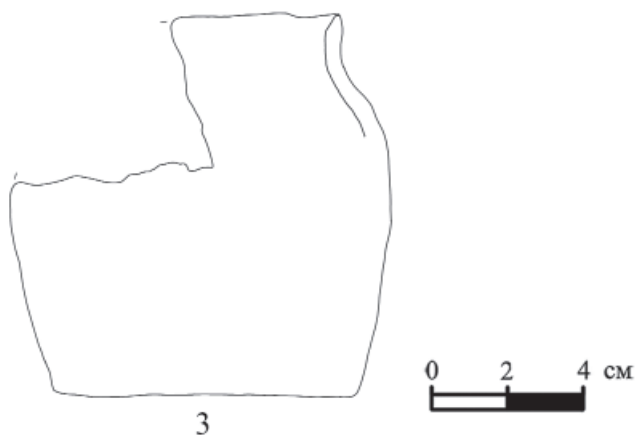
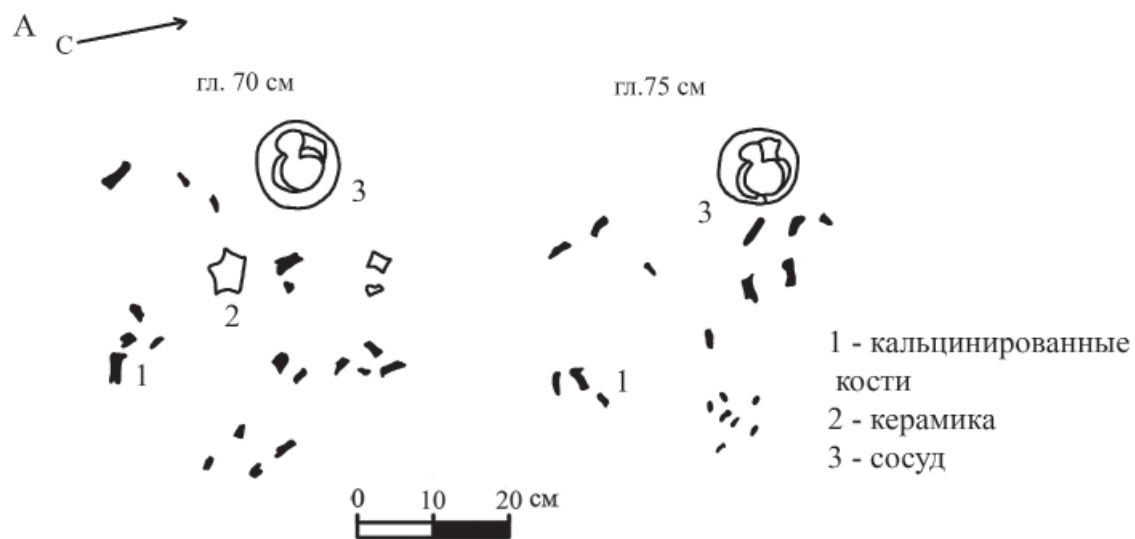


Рис. 19. Погребение 6. А – планы погребения 6, Б – фото погребения 6.
3 – сосуд. 3 – глина, ручная лепка.

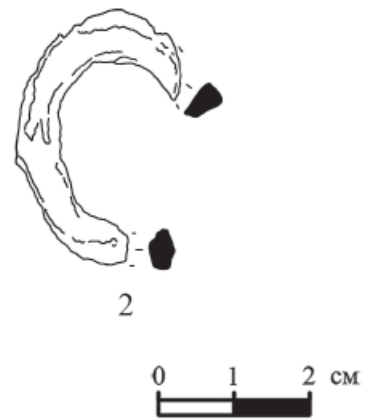
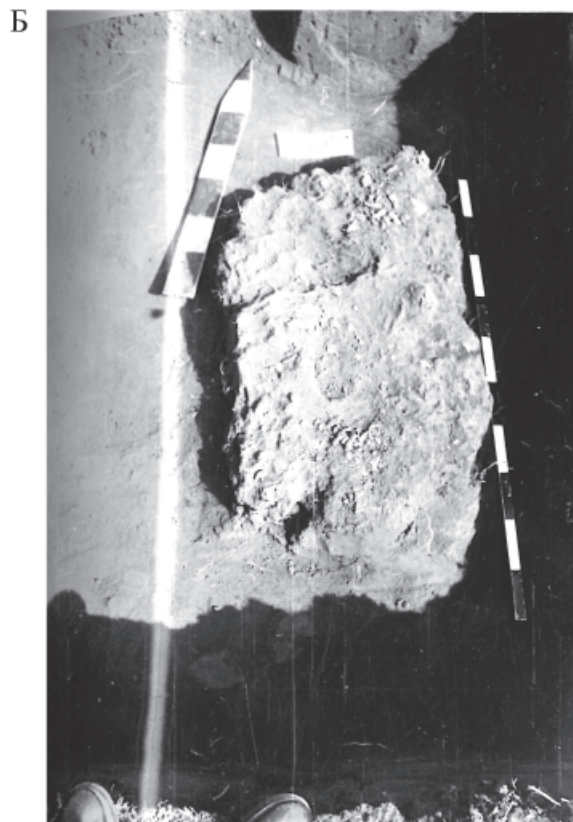
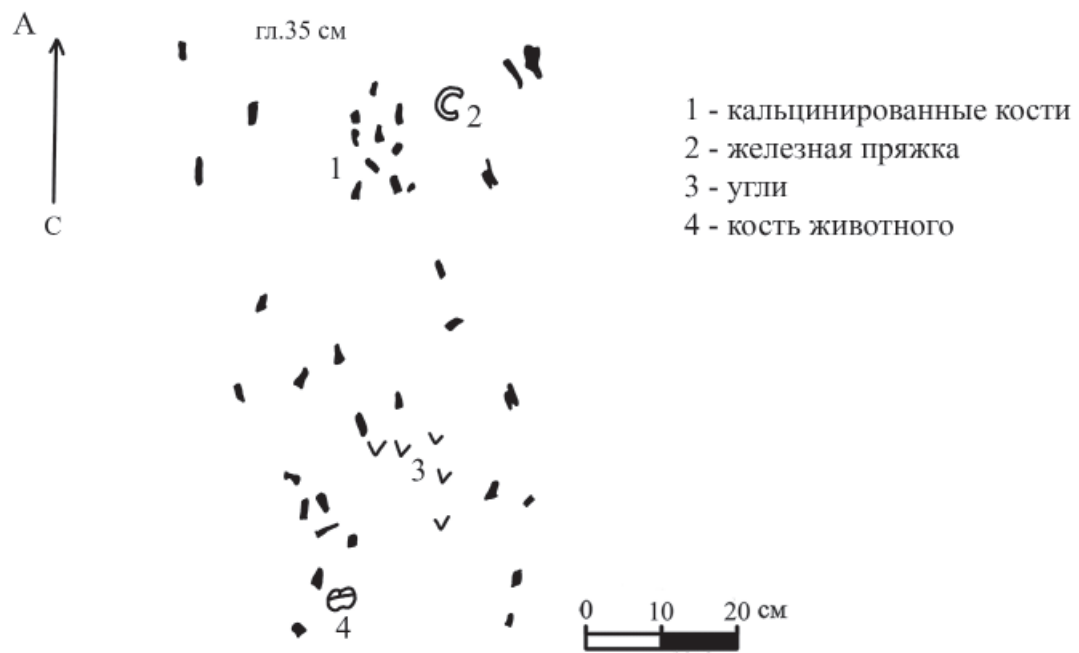


Рис. 20. Погребение 7. А – план погребения 7, Б – фото погребения 7.
2 – фрагмент железной пряжки. 2 – железо.

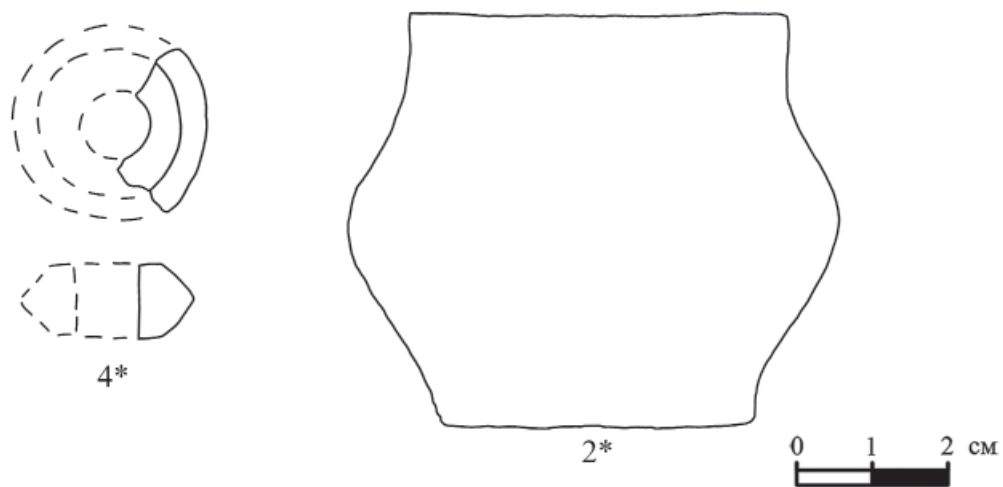
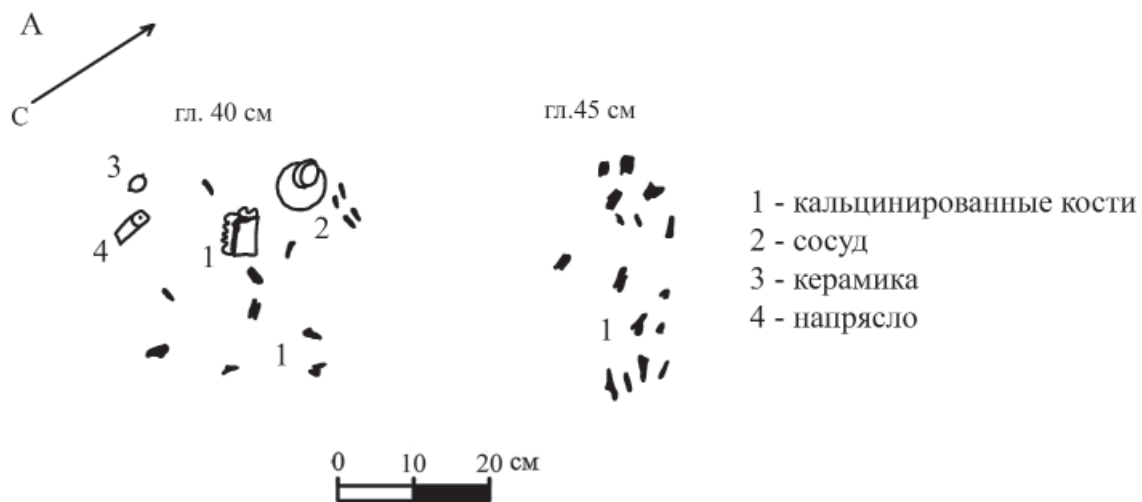


Рис. 21. Погребение 8. А – планы погребения 8, Б – фото погребения 8.
2* – сосуд, 4* – напрядло. 2*, 4* – глина, ручная лепка.

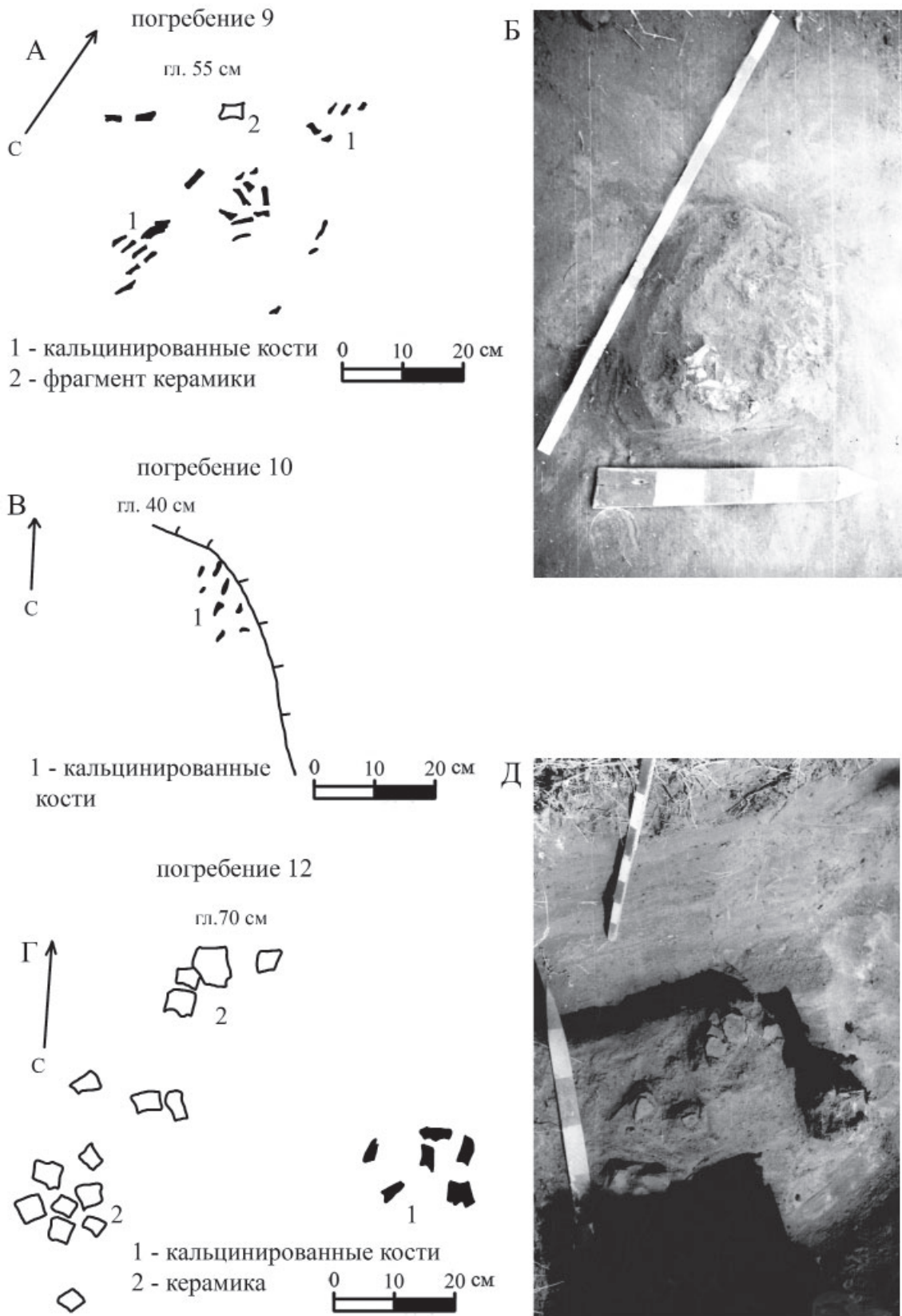


Рис. 22. Погребения 9–10, 12. А – план погребения 9, Б – фото погребения 9, В – план погребения 10, Г – план погребения 12, Д – фото погребения 12.

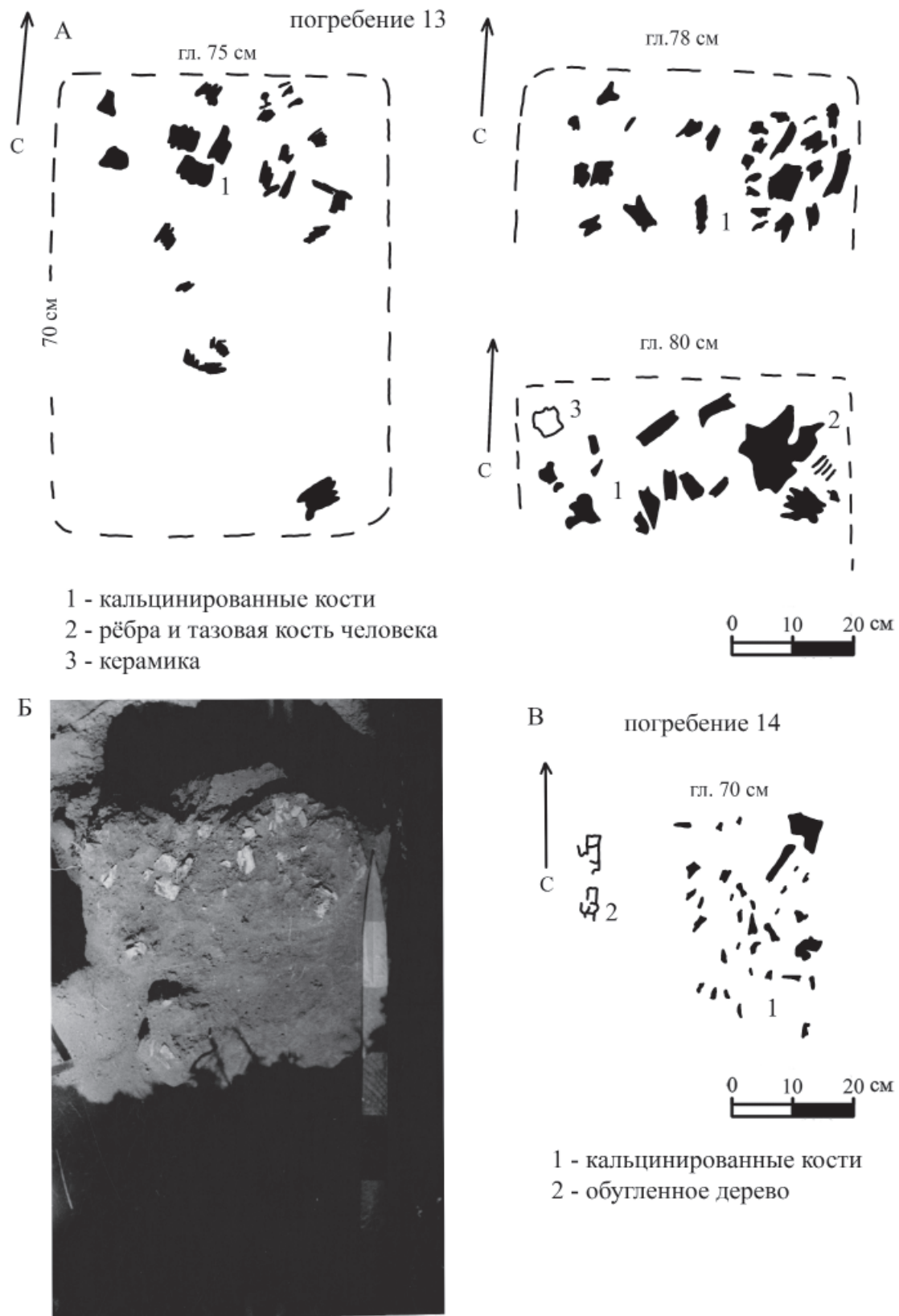
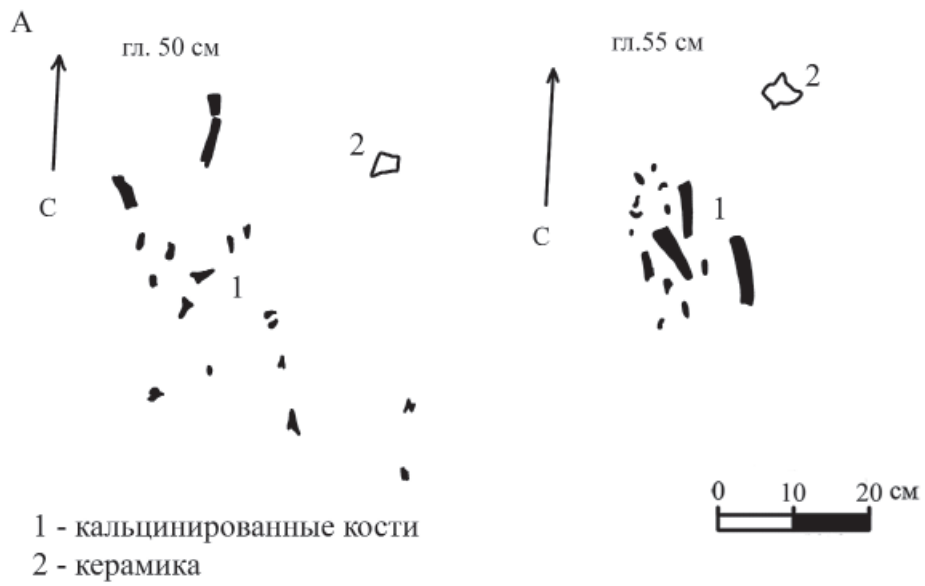


Рис. 23. Погребения 13–14. А – планы погребения 13, Б – фото погребения 13, В – план погребения 14.



Б

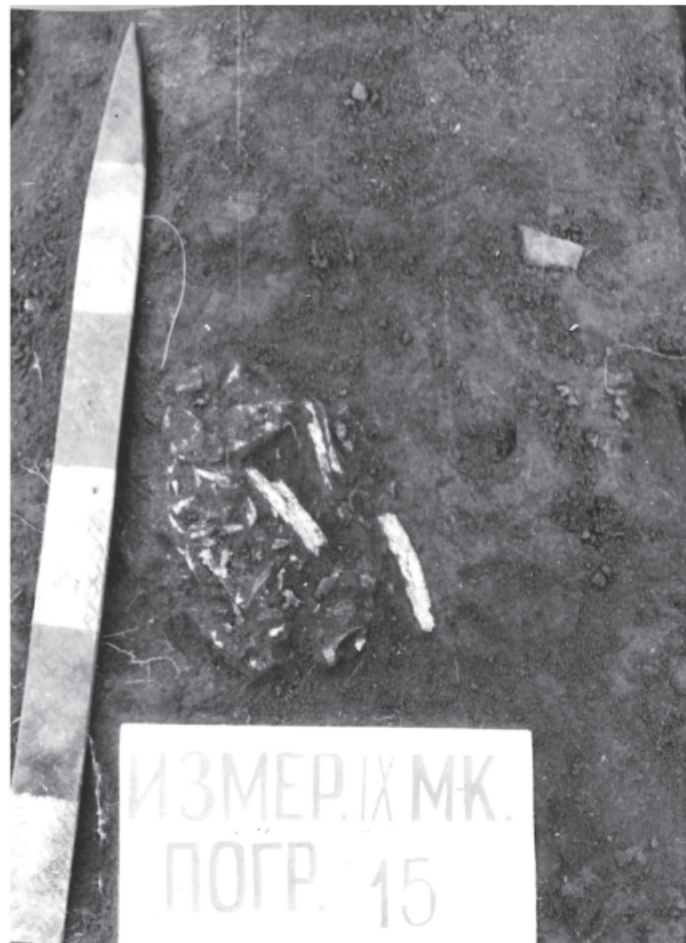


Рис. 24. Погребение 15. А – планы погребения 15, Б – фото погребения 15.

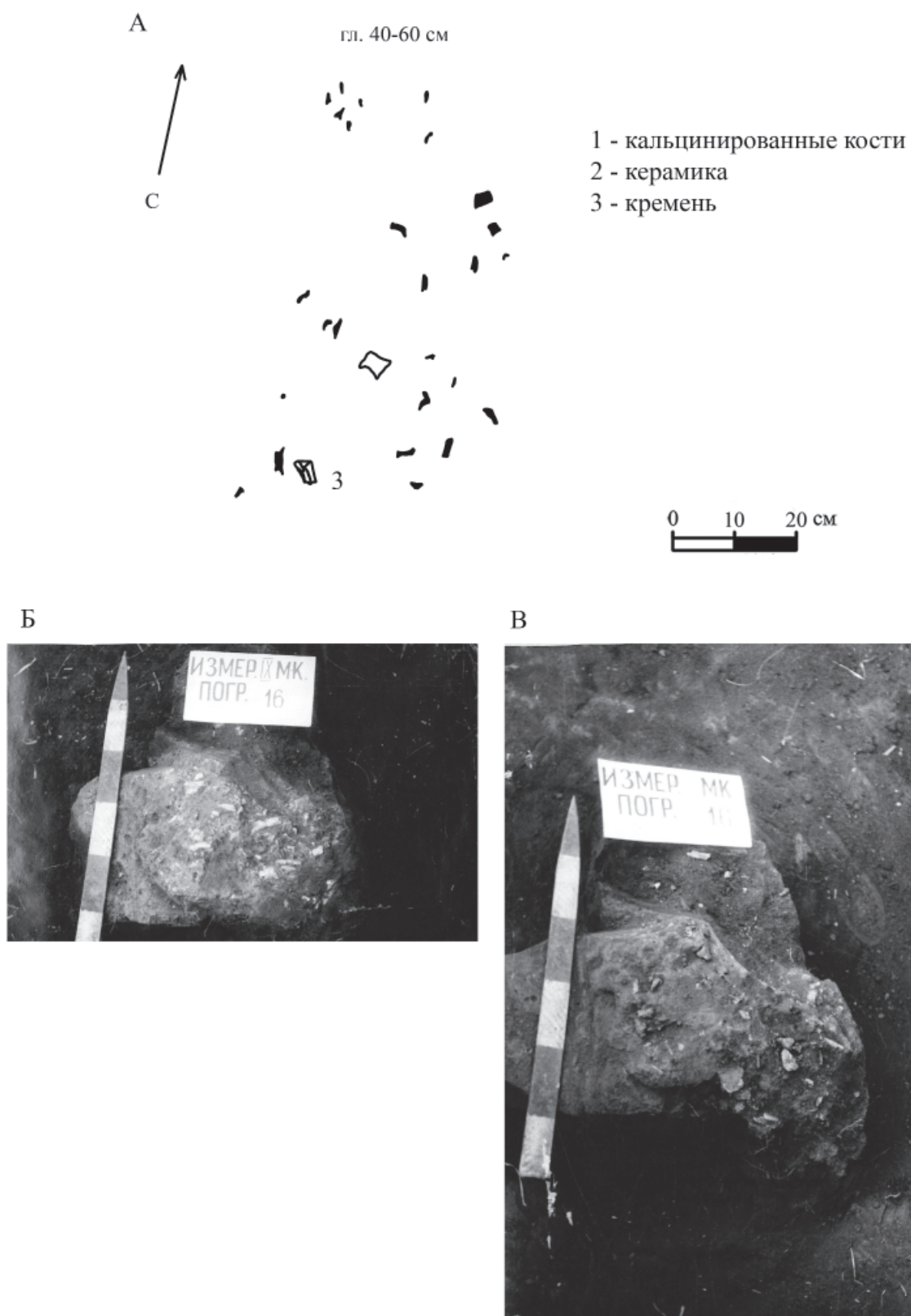


Рис. 25. Погребение 16. А – план погребения 16, Б, В – фото погребения 16.

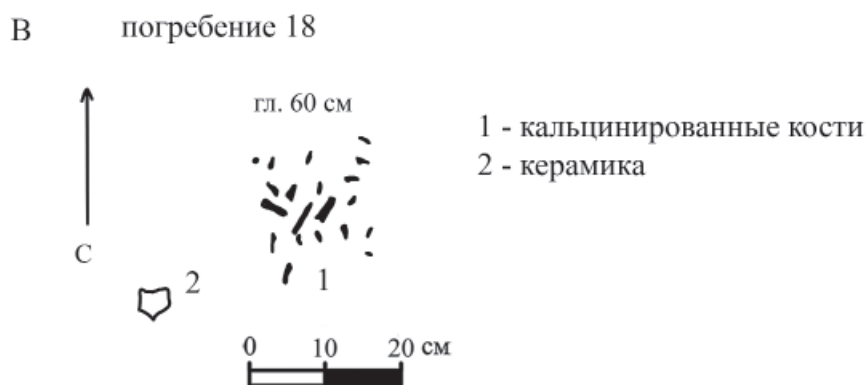
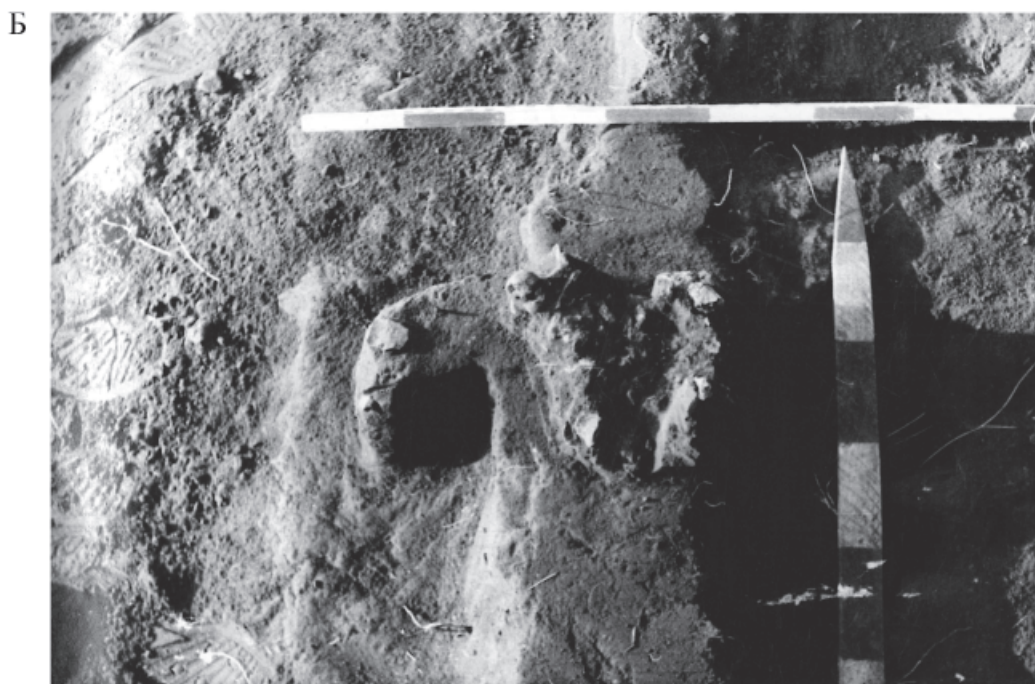
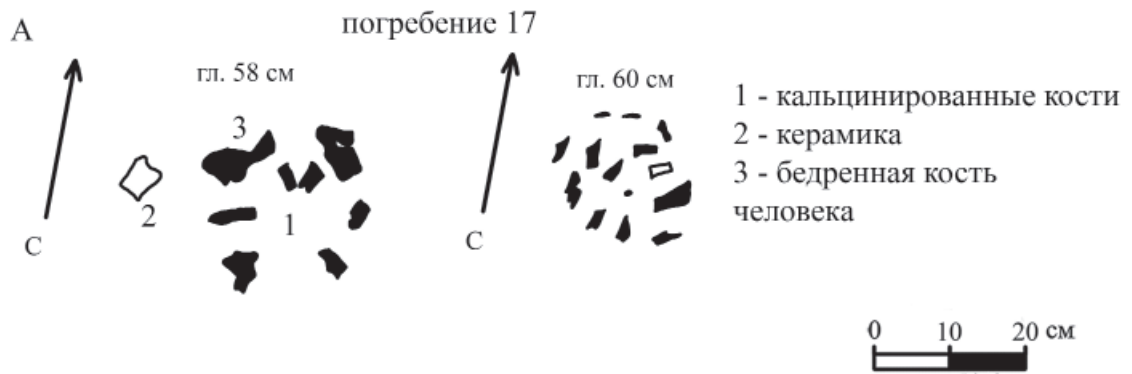


Рис. 26. Погребения 17–18. А – планы погребения 17, Б – фото погребения 17, В – план погребения 18.

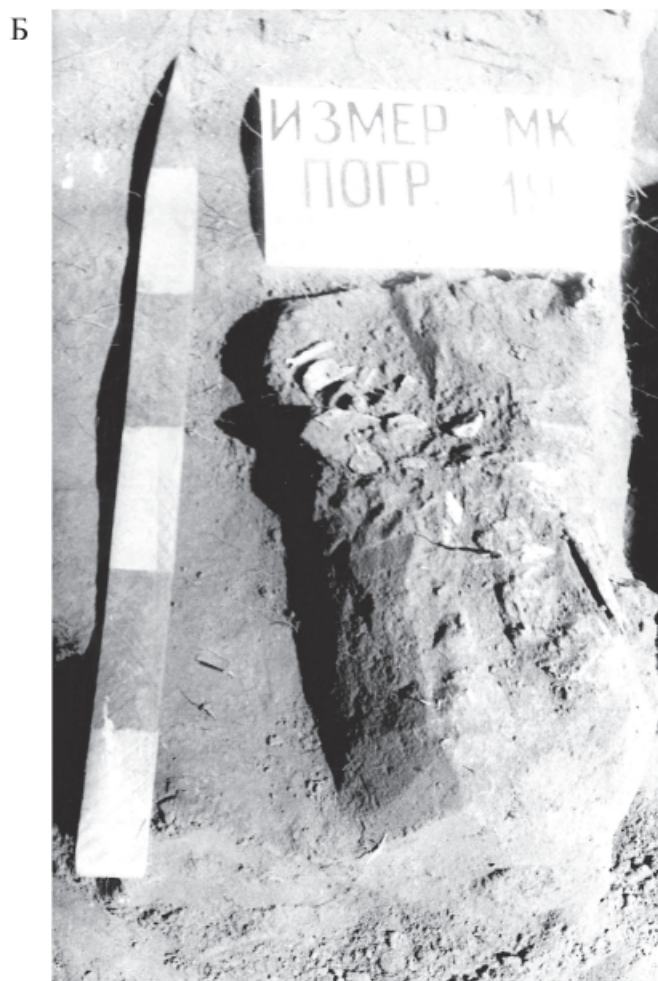
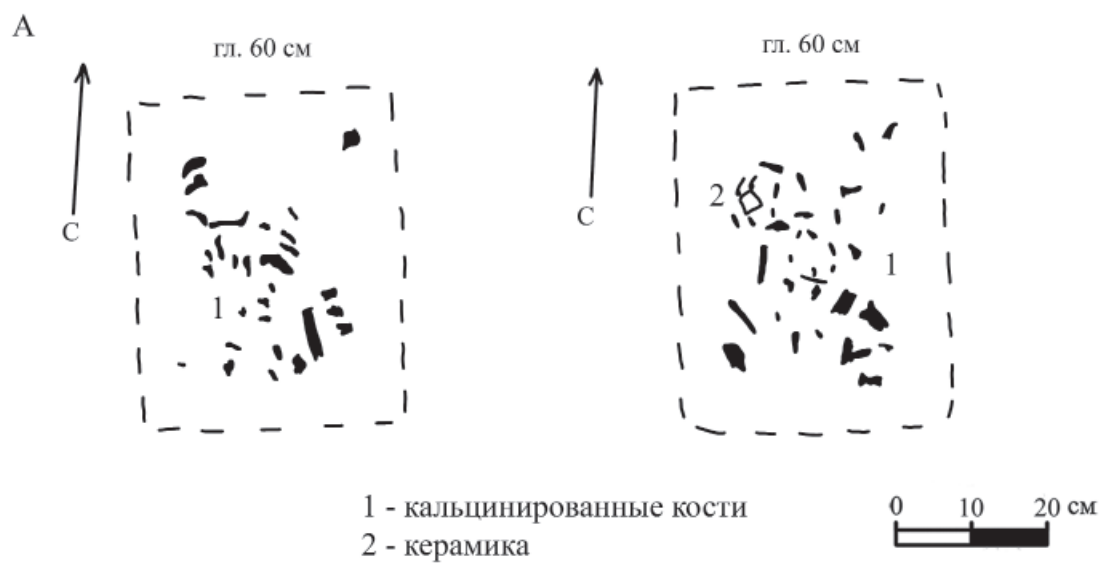


Рис. 27. Погребение 19. А – планы погребения 19, Б – фото погребения 19.

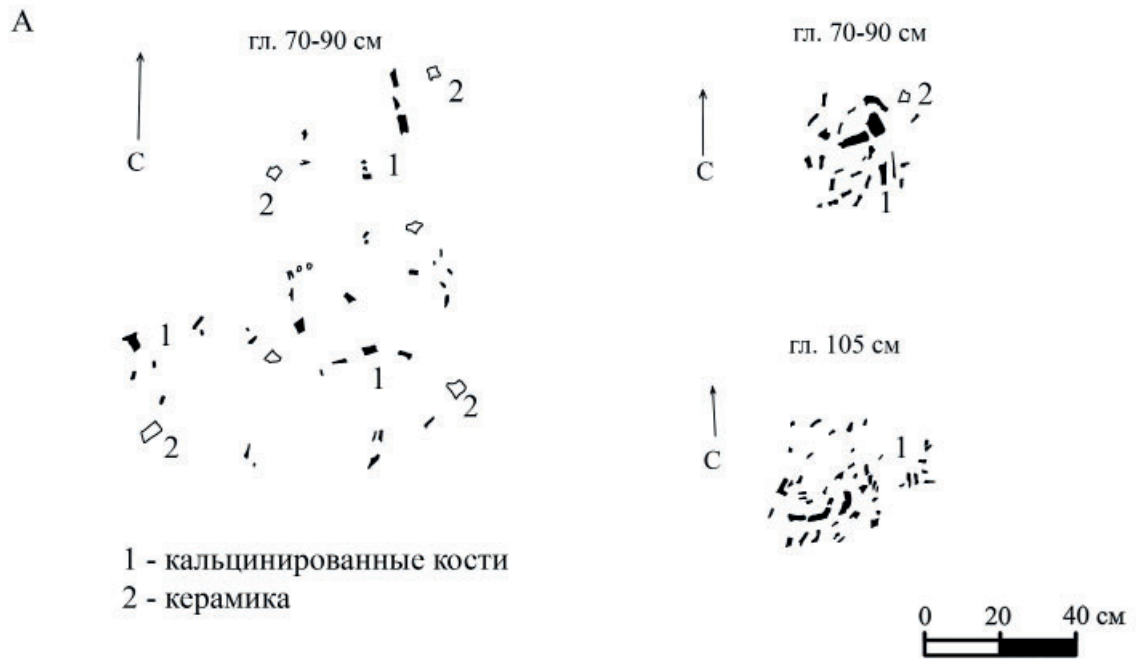


Рис. 28. Погребение 20. А – планы погребения 20, Б – фото погребения 20.

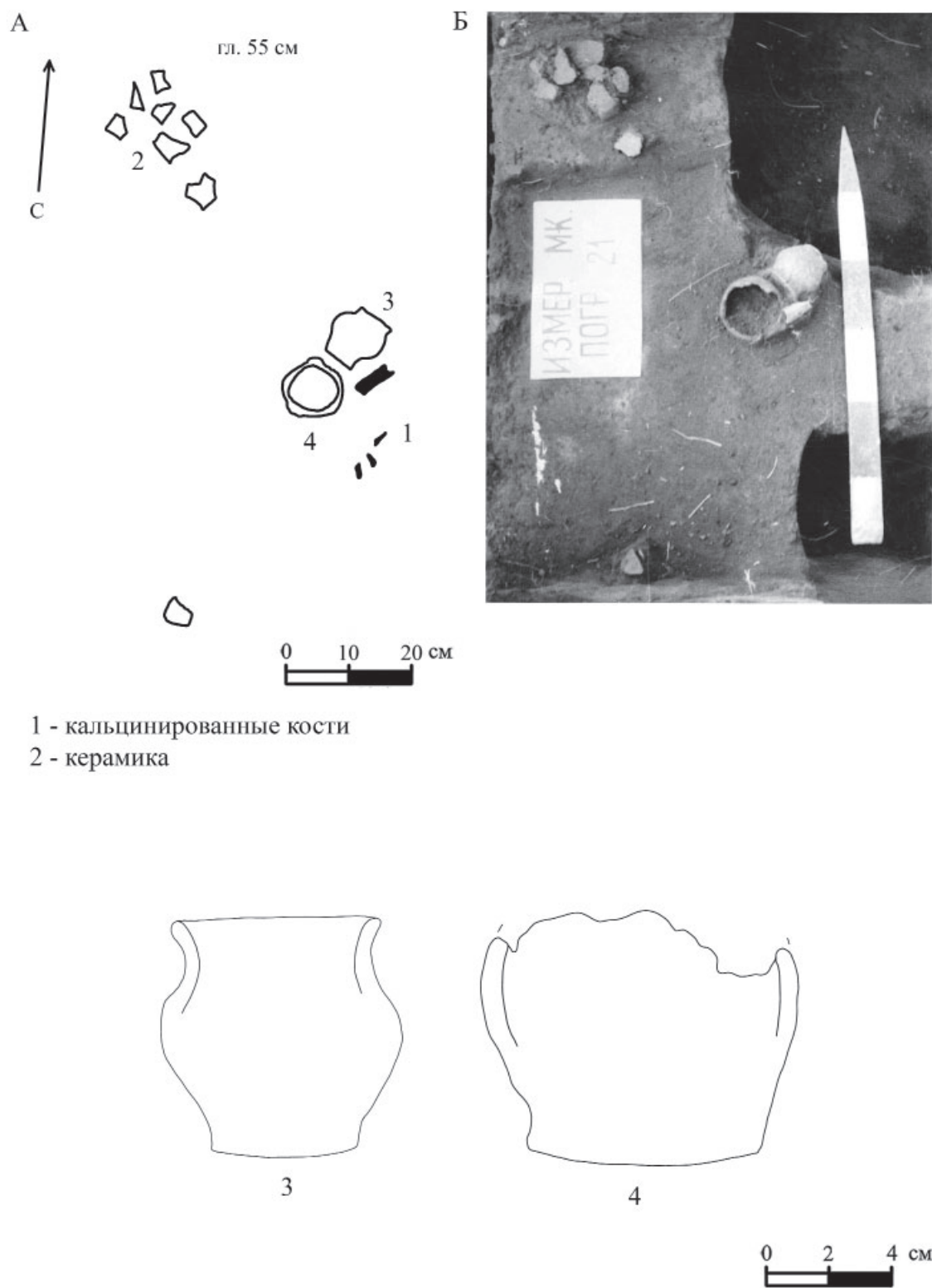


Рис. 29. Погребение 21. А – план погребения 21, Б – фото погребения 21.
3, 4 – сосуды. 3, 4 – глина, ручная лепка.

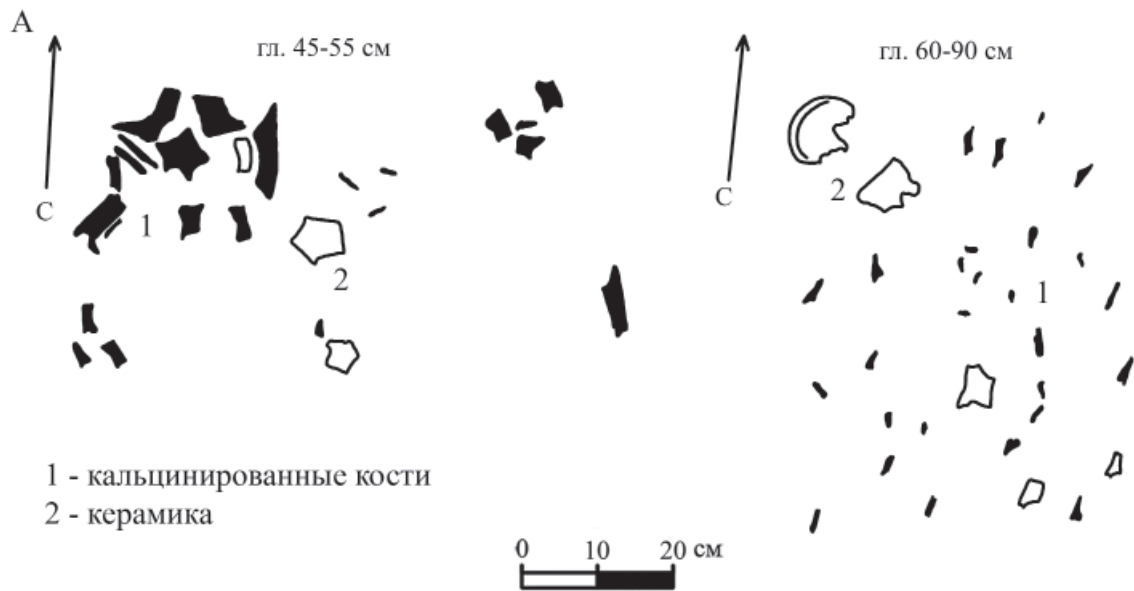


Рис. 30. Погребение 22. А – планы погребения 22, Б – фото погребения 22.

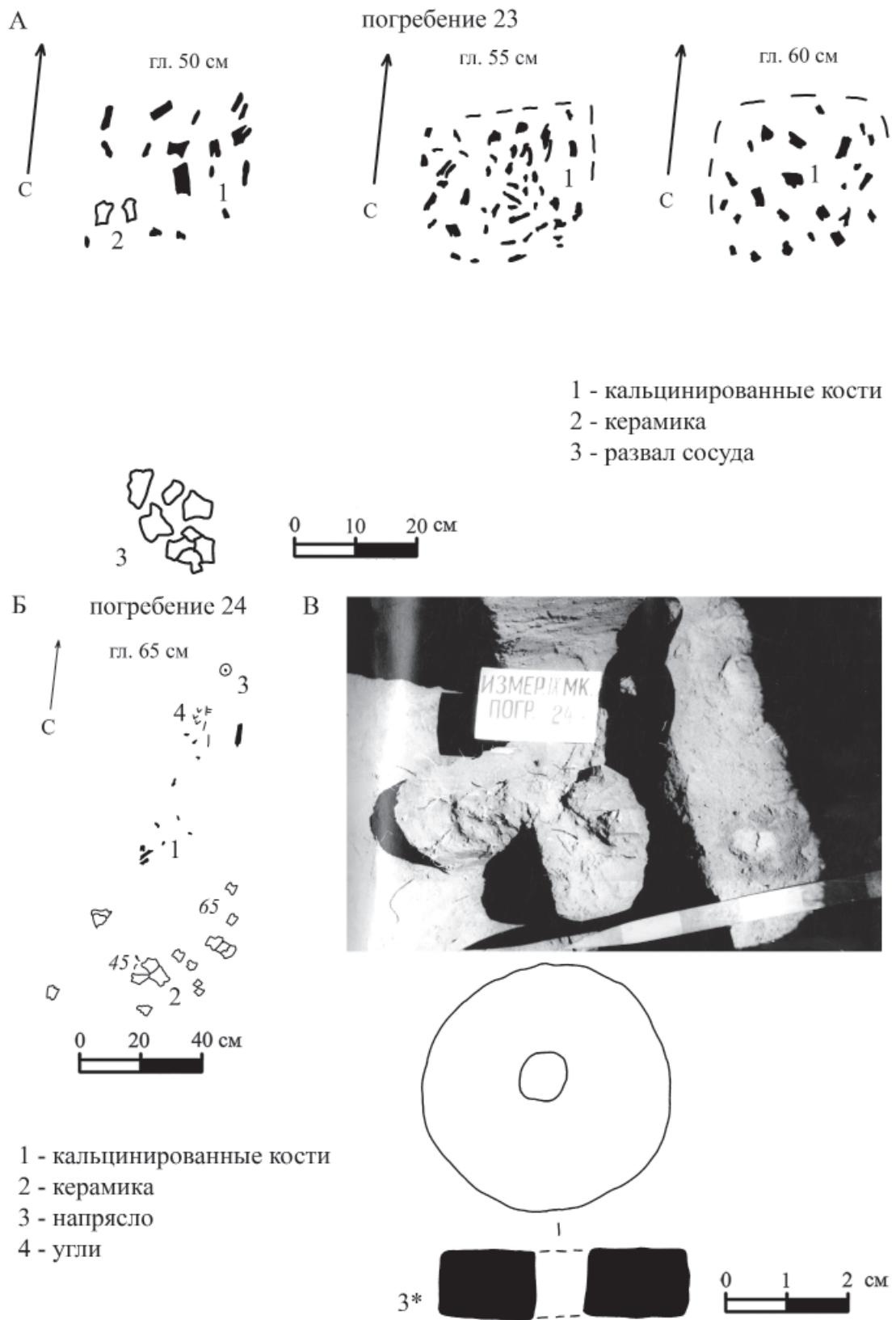


Рис. 31. Погребения 23–24. А – планы погребения 23, Б – план погребения 24, В – фото погребения 24. 3* – напярсло из погребения 24. 3* – глина, ручная лепка.



Рис. 32. Погребения 25–27. А – план погребения 25, Б – план погребения 26, В – план погребения 27. 2* – бронзовая серьга из погребения 27. 2* – сплав цветных металлов.

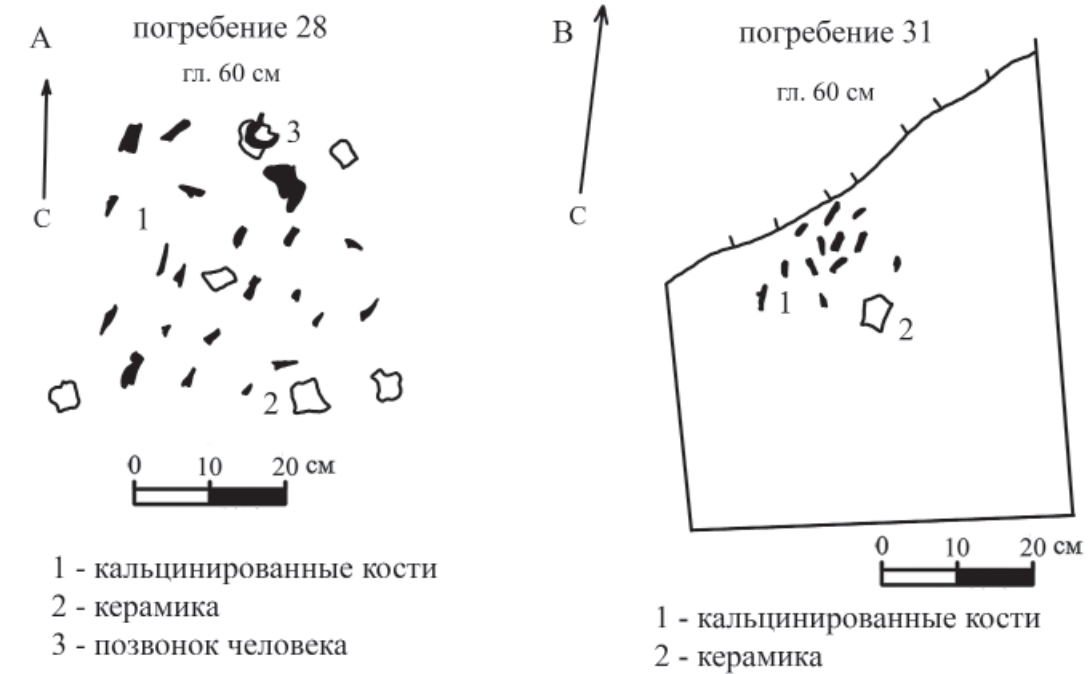


Рис. 33. Погребения 28 и 31. А – план погребения 28, Б – фото погребения 28, В – план погребения 31.

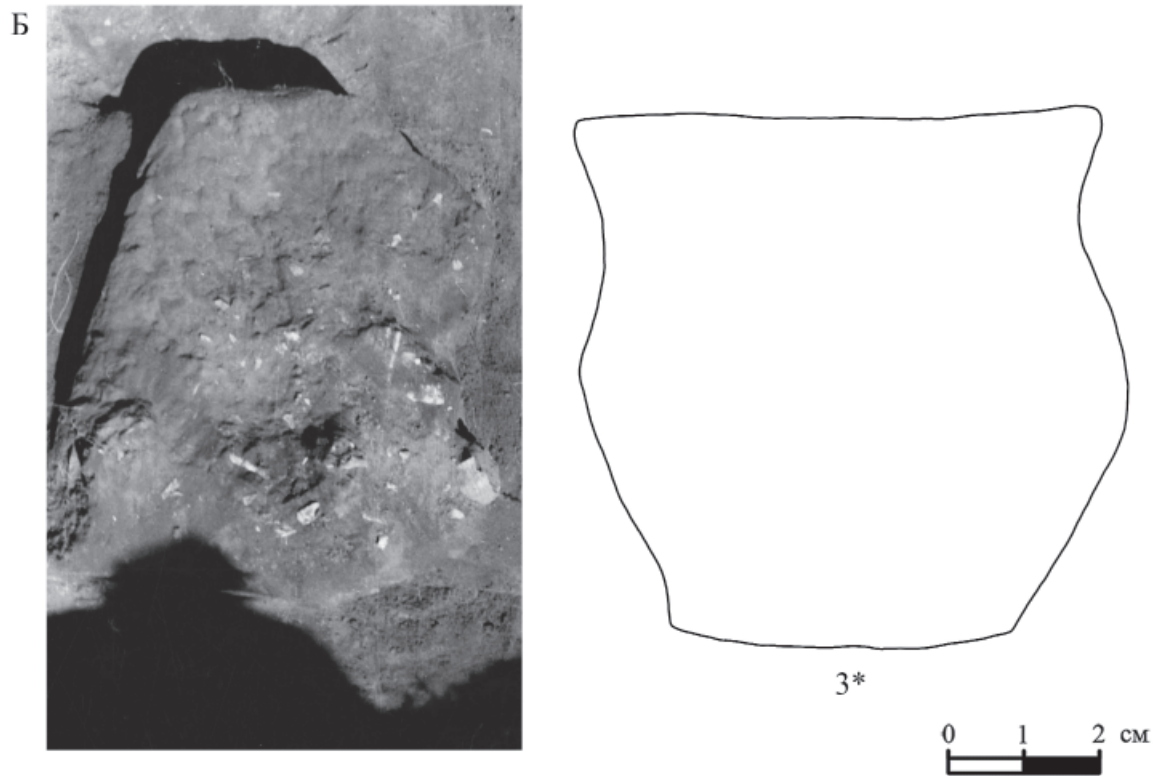
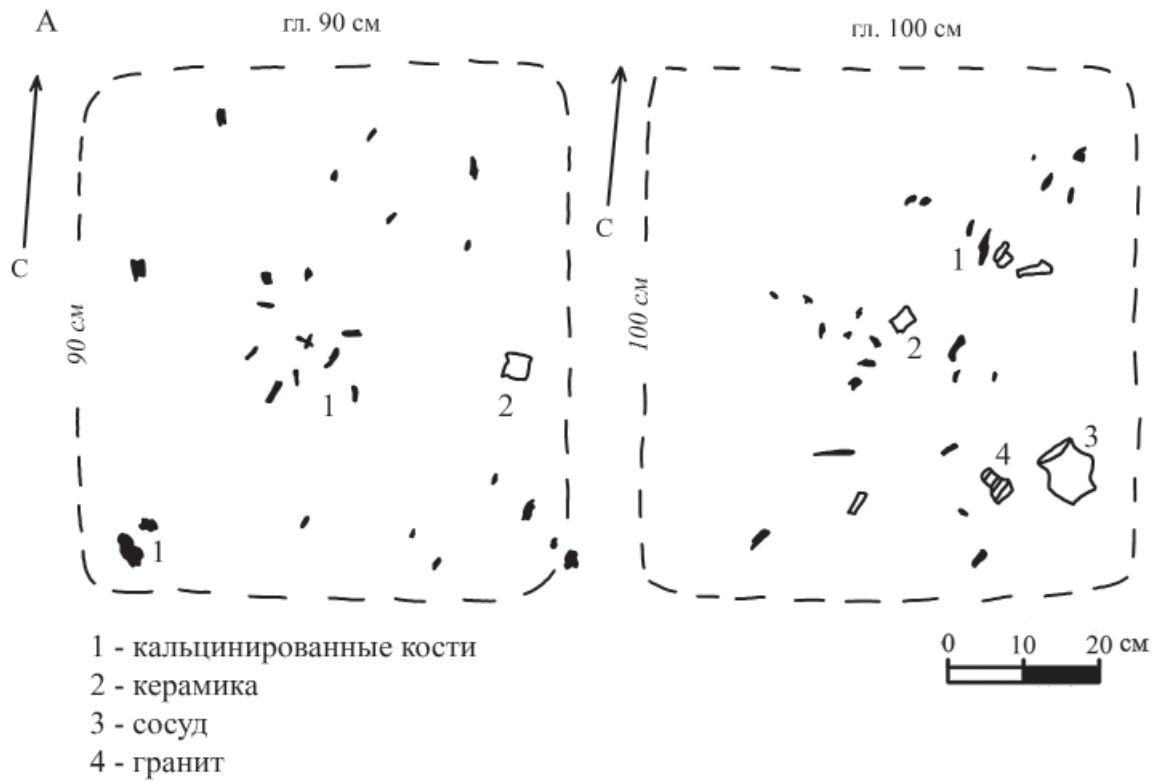
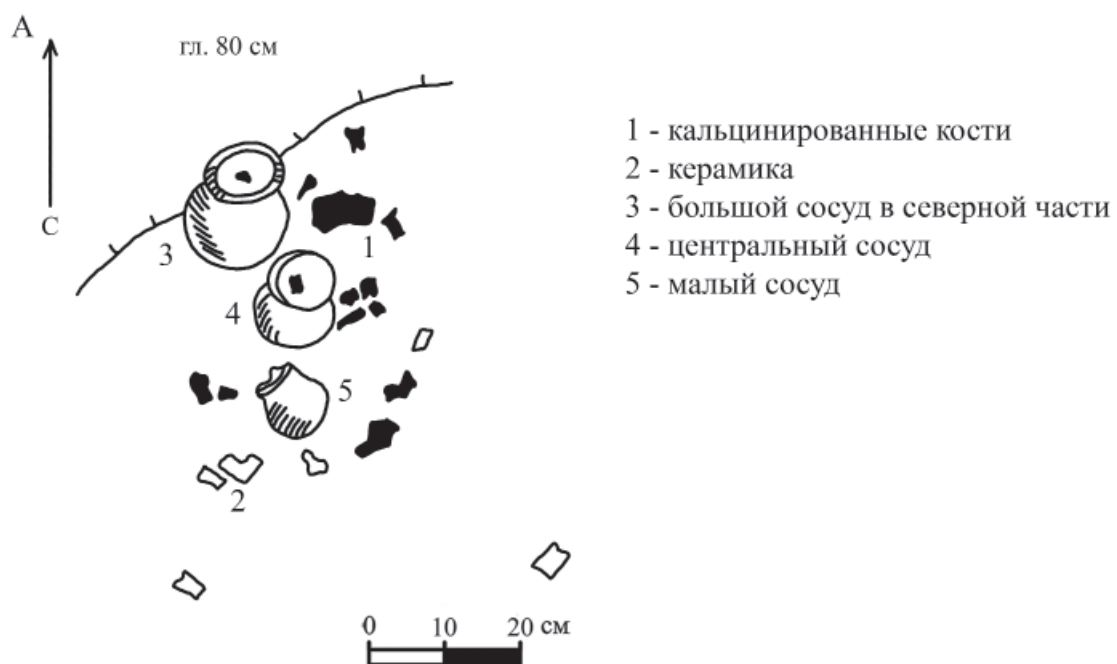


Рис. 34. Погребение 29. А – планы погребения 29, Б – фото погребения 29.
3* – сосуд. 3* – глина, ручная лепка.



Б



Рис. 35. Погребение 30. А – план погребения 30, Б – фото погребения 30.
3* – сосуд. 3* – глина, ручная лепка.

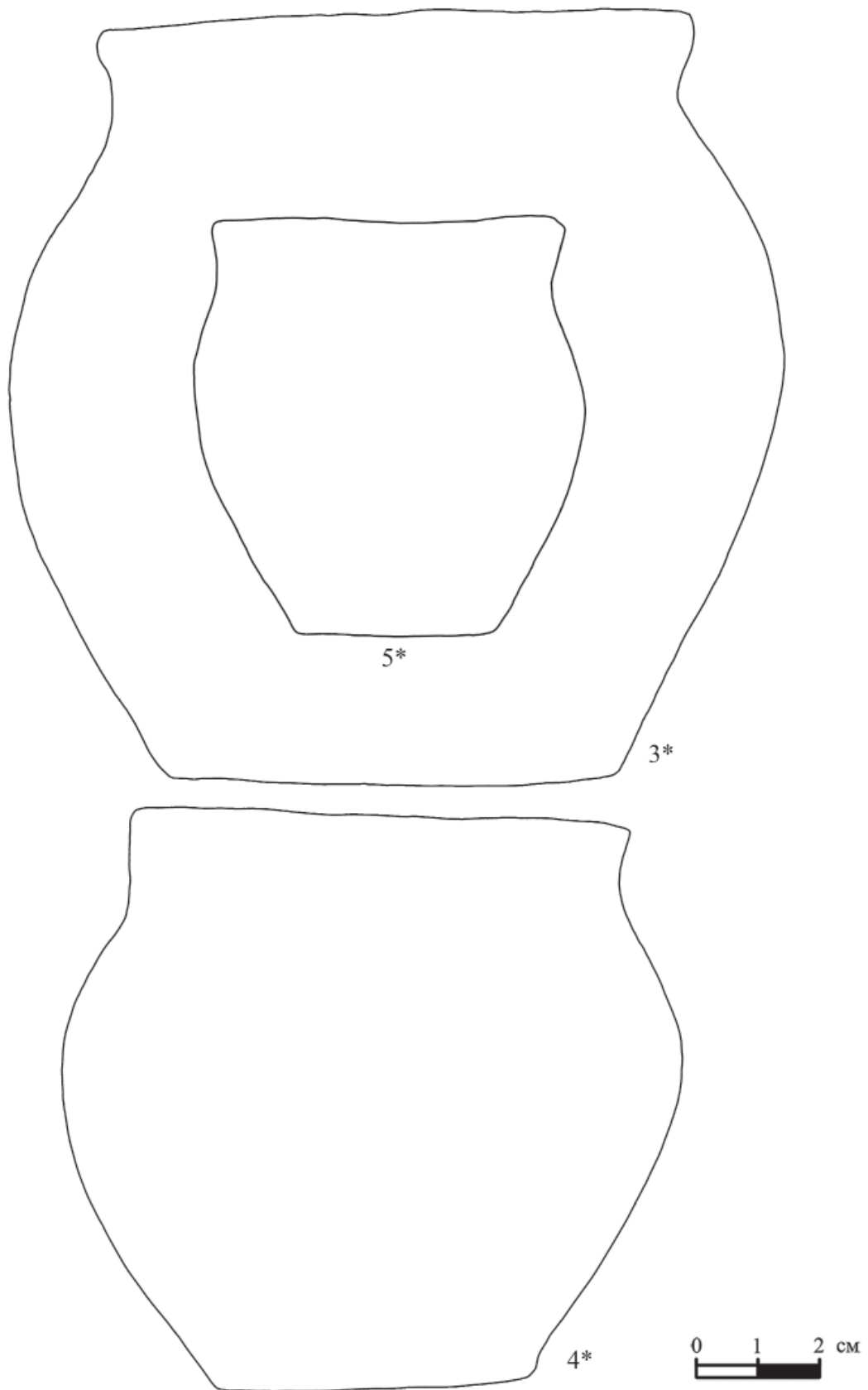


Рис. 36. Погребение 30 (продолжение). 3*, 4*, 5* – сосуды. 3*, 4*, 5* – глина, ручная лепка.

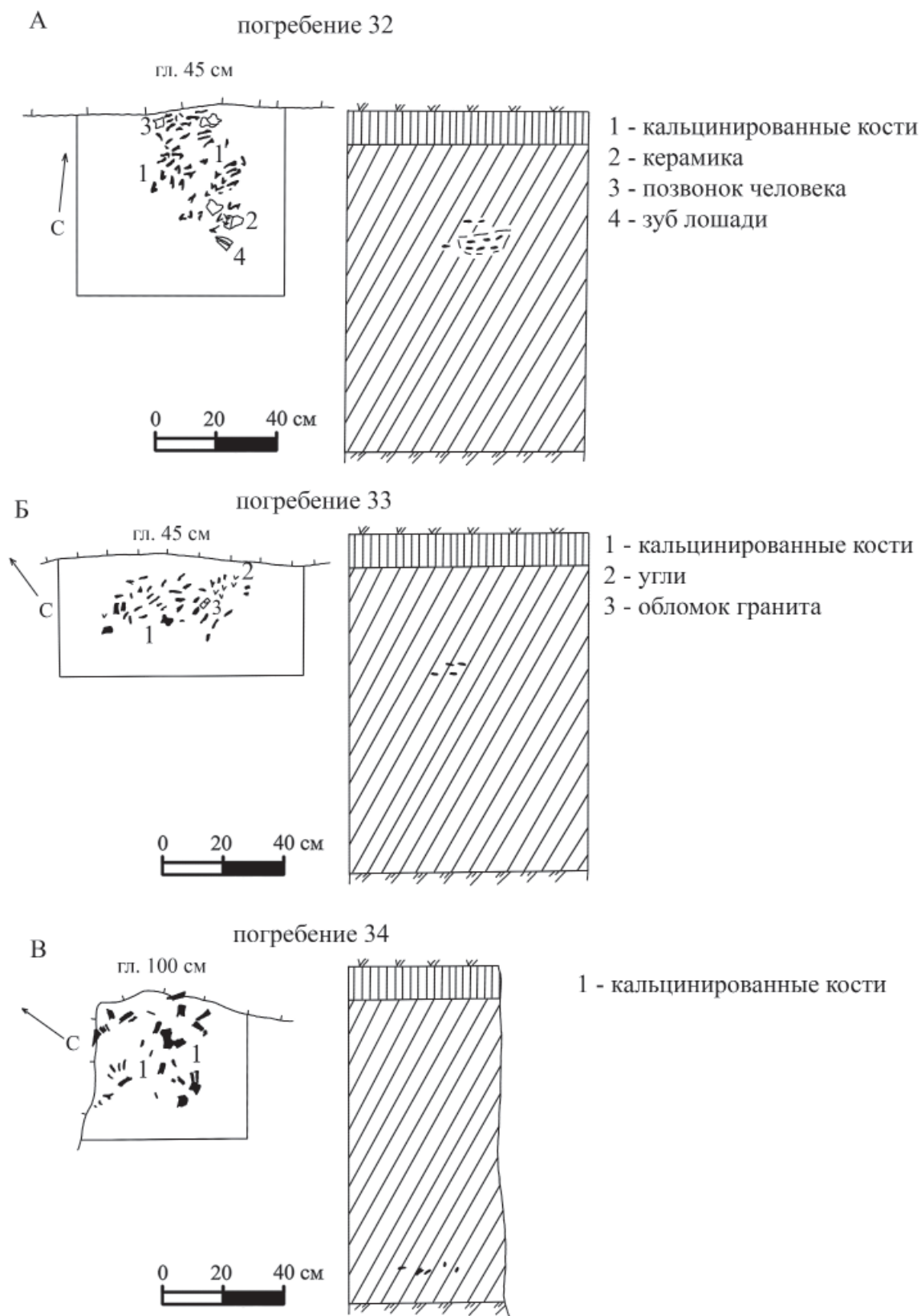


Рис. 37. Погребения 32–34. А – план и профиль погребения 32, Б – план и профиль погребения 33, В – план и профиль погребения 34.

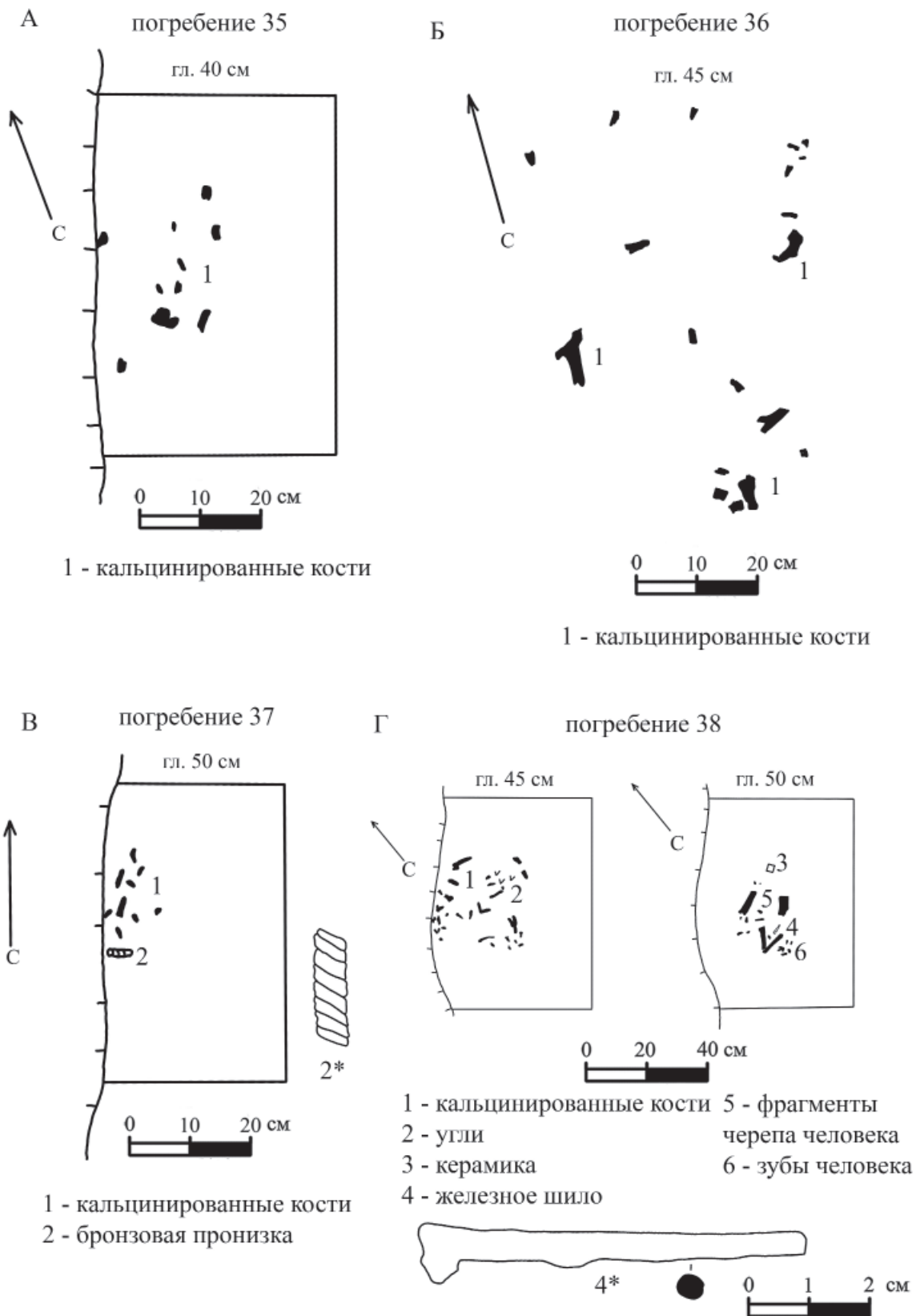


Рис. 38. Погребения 35–38. А – план погребения 35, Б – план погребения 36, В – план погребения 37, Г – планы погребения 38. 2* – бронзовая пронизка из погребения 37, 4* – железное шило из погребения 38. 3* – сплав цветных металлов, 4* – железо.

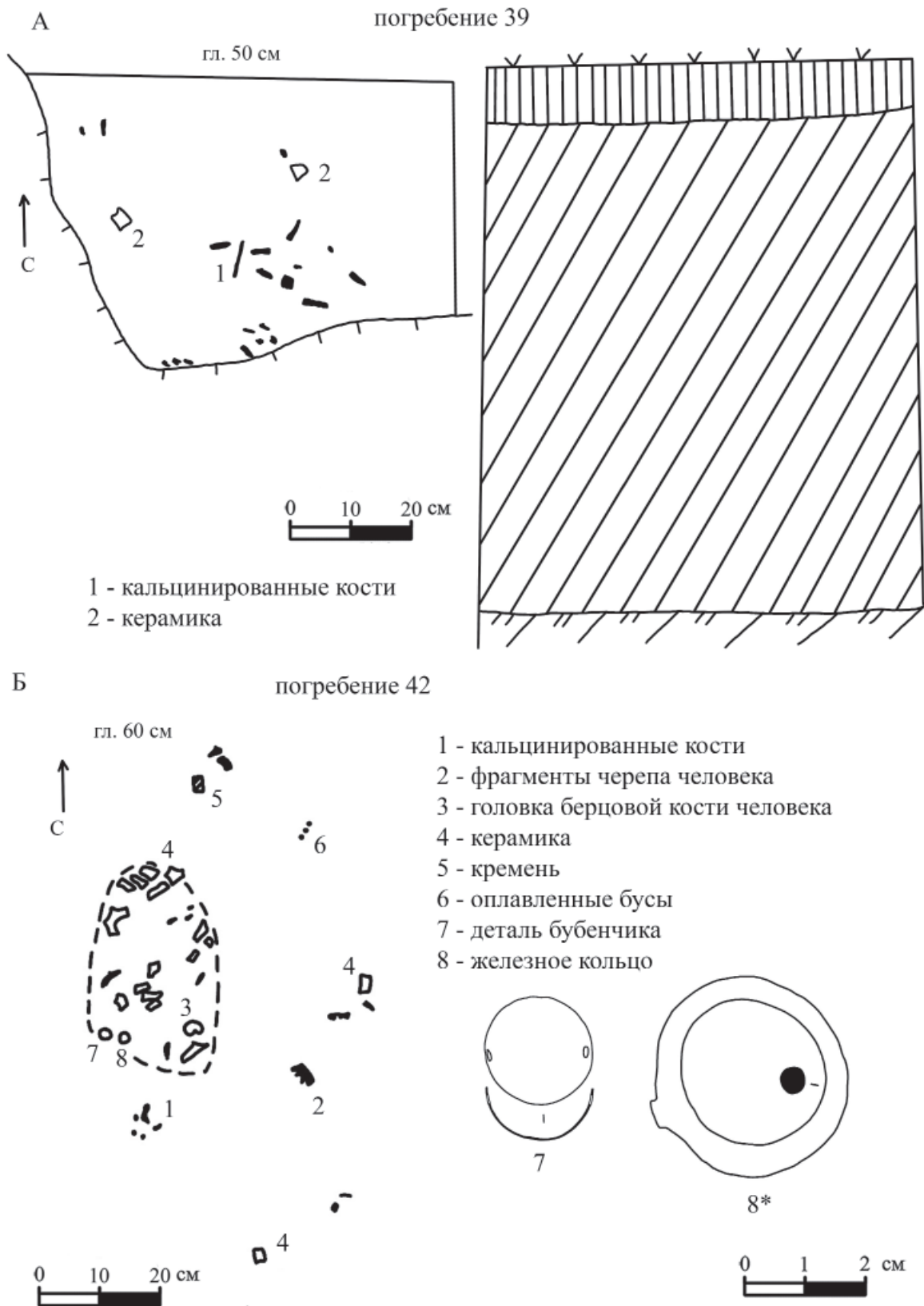


Рис. 39. Погребения 39 и 42. А – план и профиль погребения 39, Б – план погребения 42.
7 – деталь бронзового бубенчика из погребения 42, 8* – железное кольцо из погребения 42.
7 – сплав цветных металлов, 8* – железо.

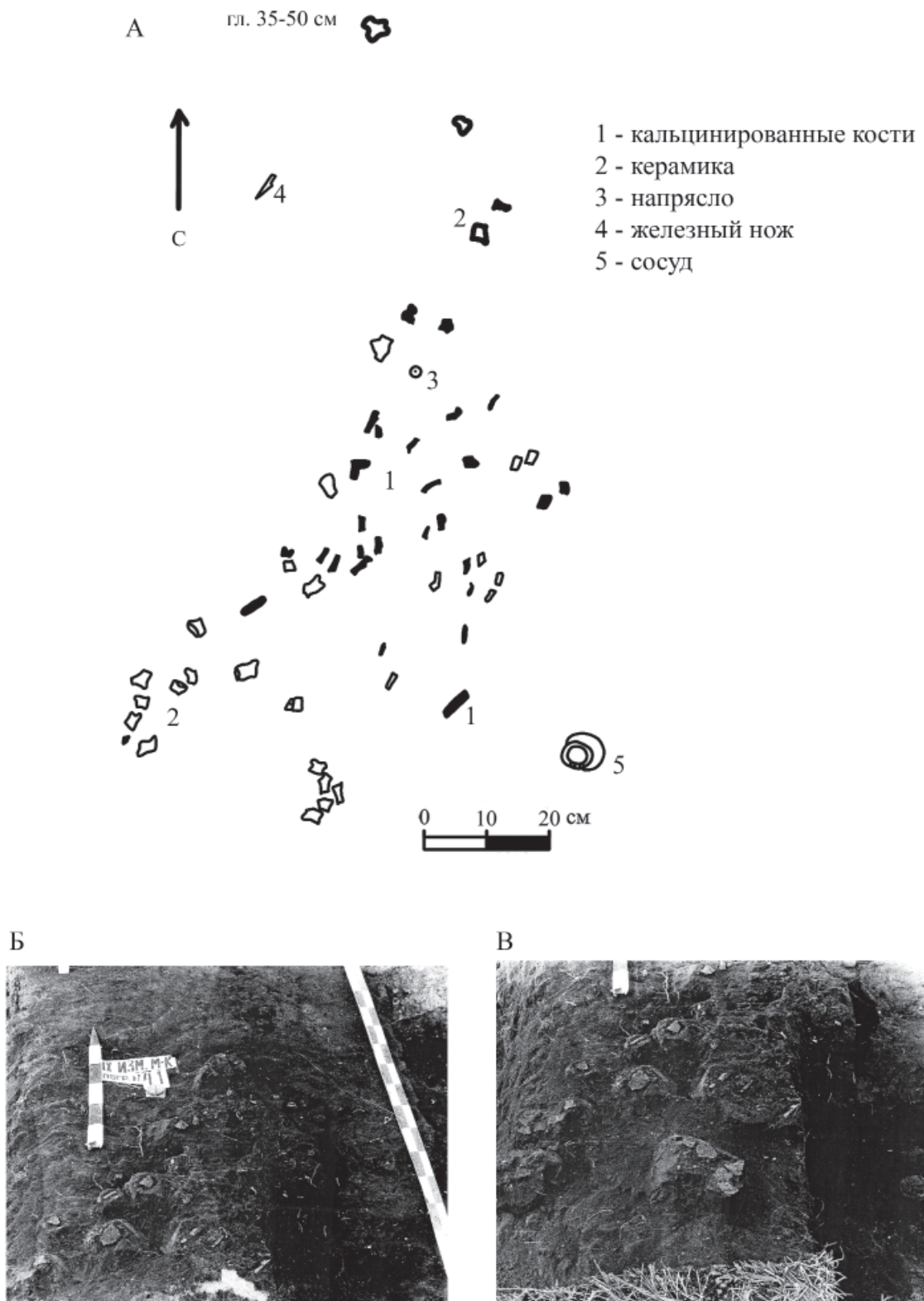


Рис. 40. Погребение 41. А – план погребения 41, Б, В – фото погребения 41.

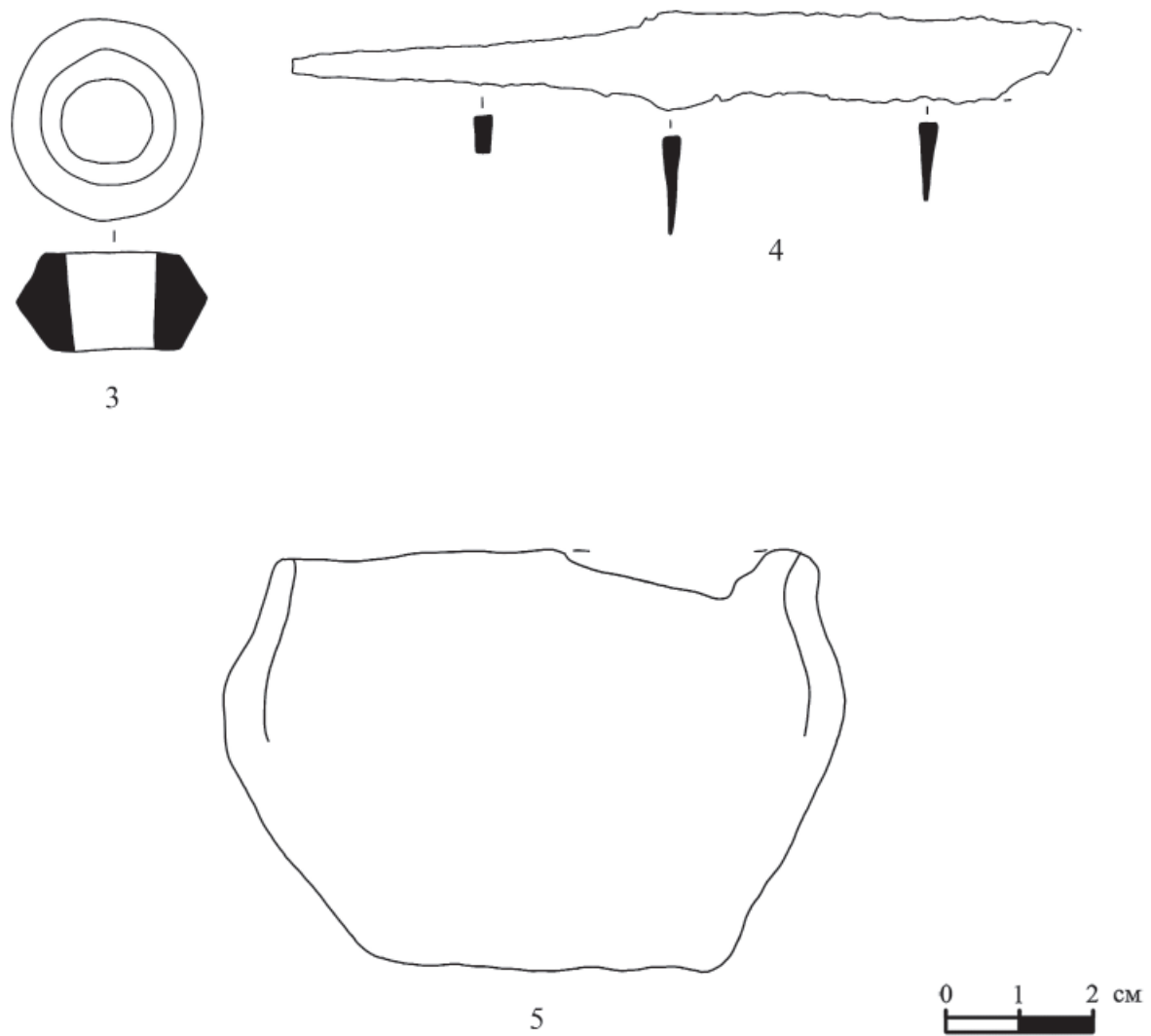


Рис. 41. Погребение 41 (продолжение). 3 – пряслице,
4 – нож, 5 – сосуд. 3, 5 – глина, ручная лепка, 4 – железо.

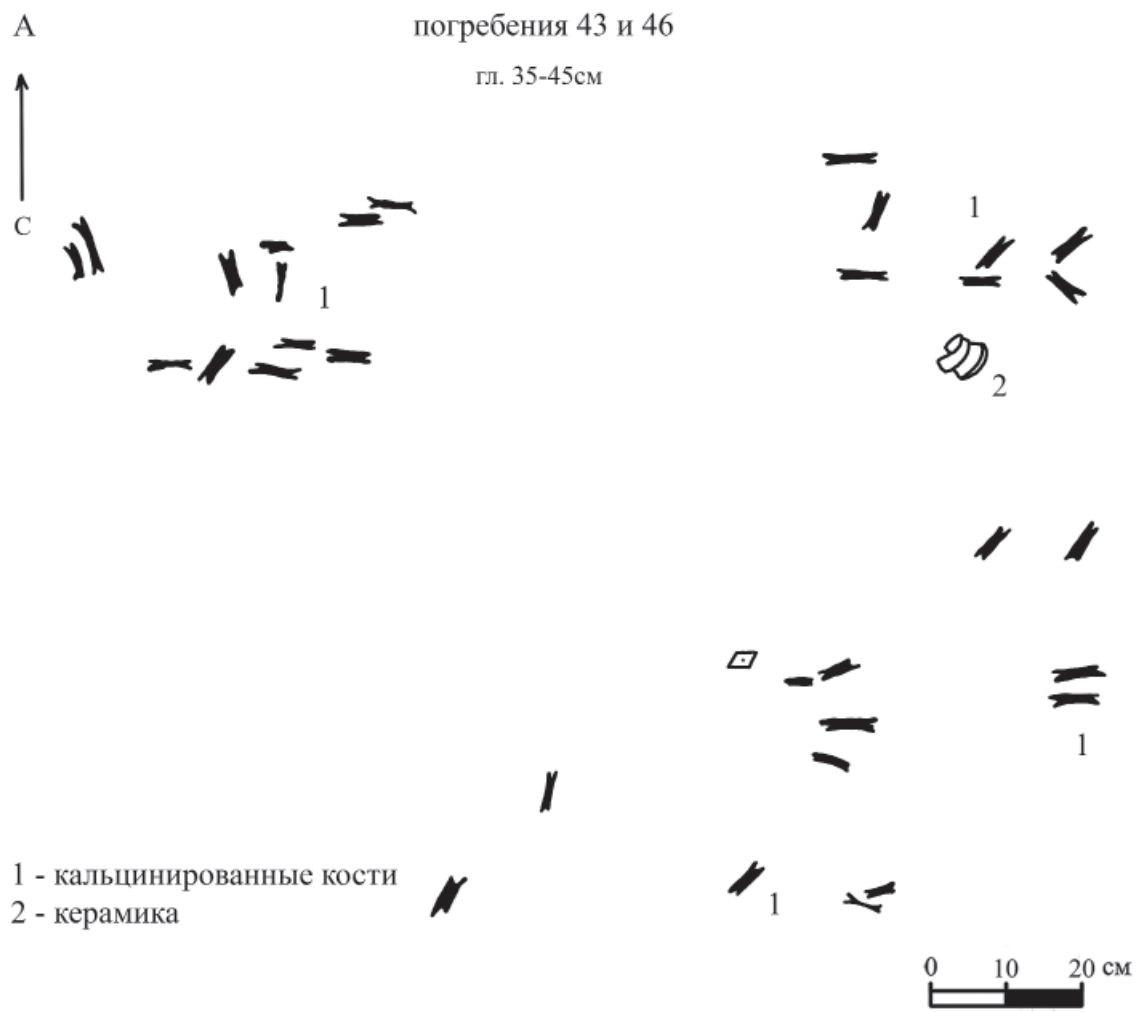


Рис. 42. Погребения 43 и 46. А – план погребений 43 и 46, Б – фото погребений 43 и 46.

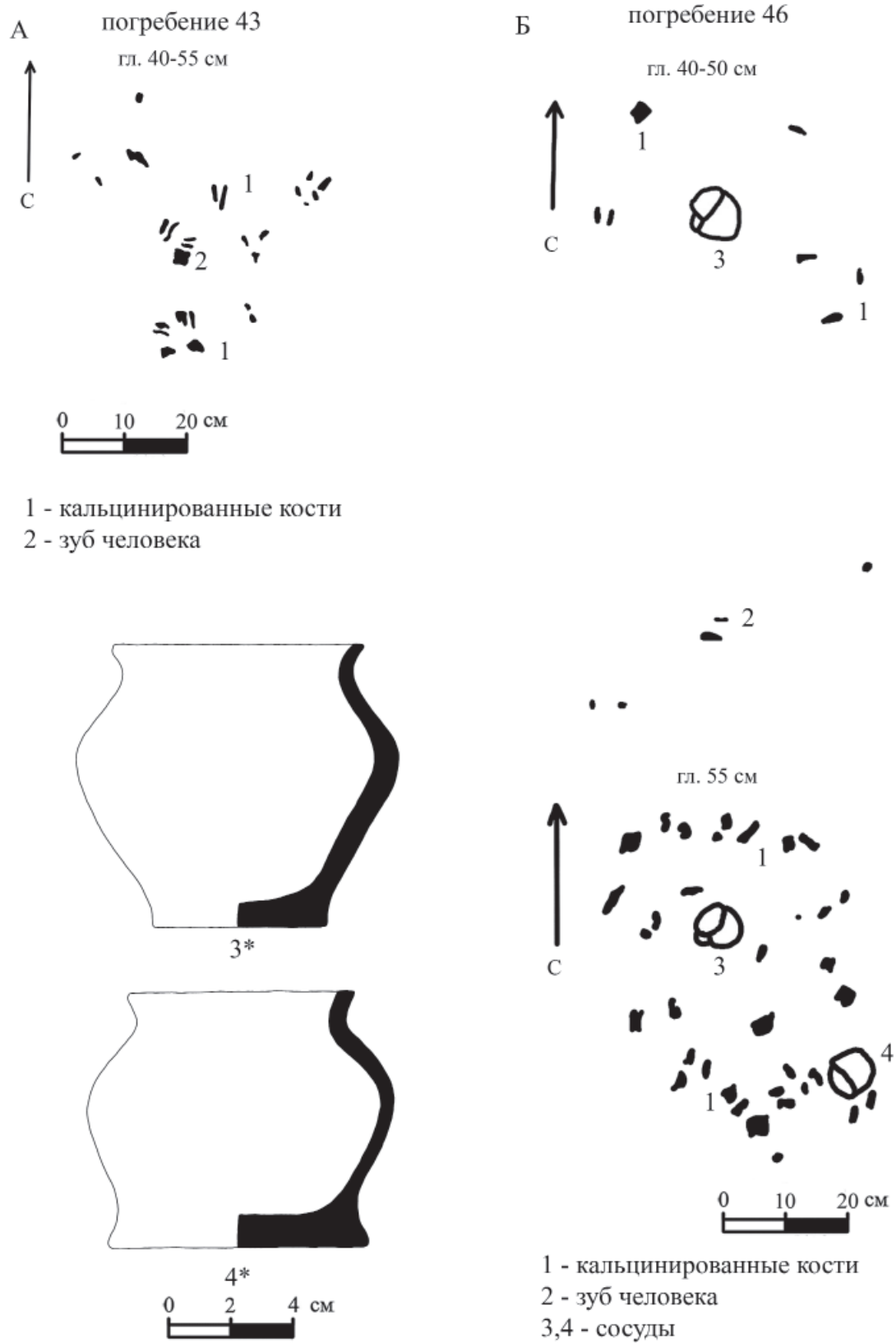


Рис. 43. Погребения 43 и 46 (продолжение). А – план погребения 43, Б – планы погребения 46. 3*, 4* – сосуды из погребения 46. 3*, 4* – глина, ручная лепка.

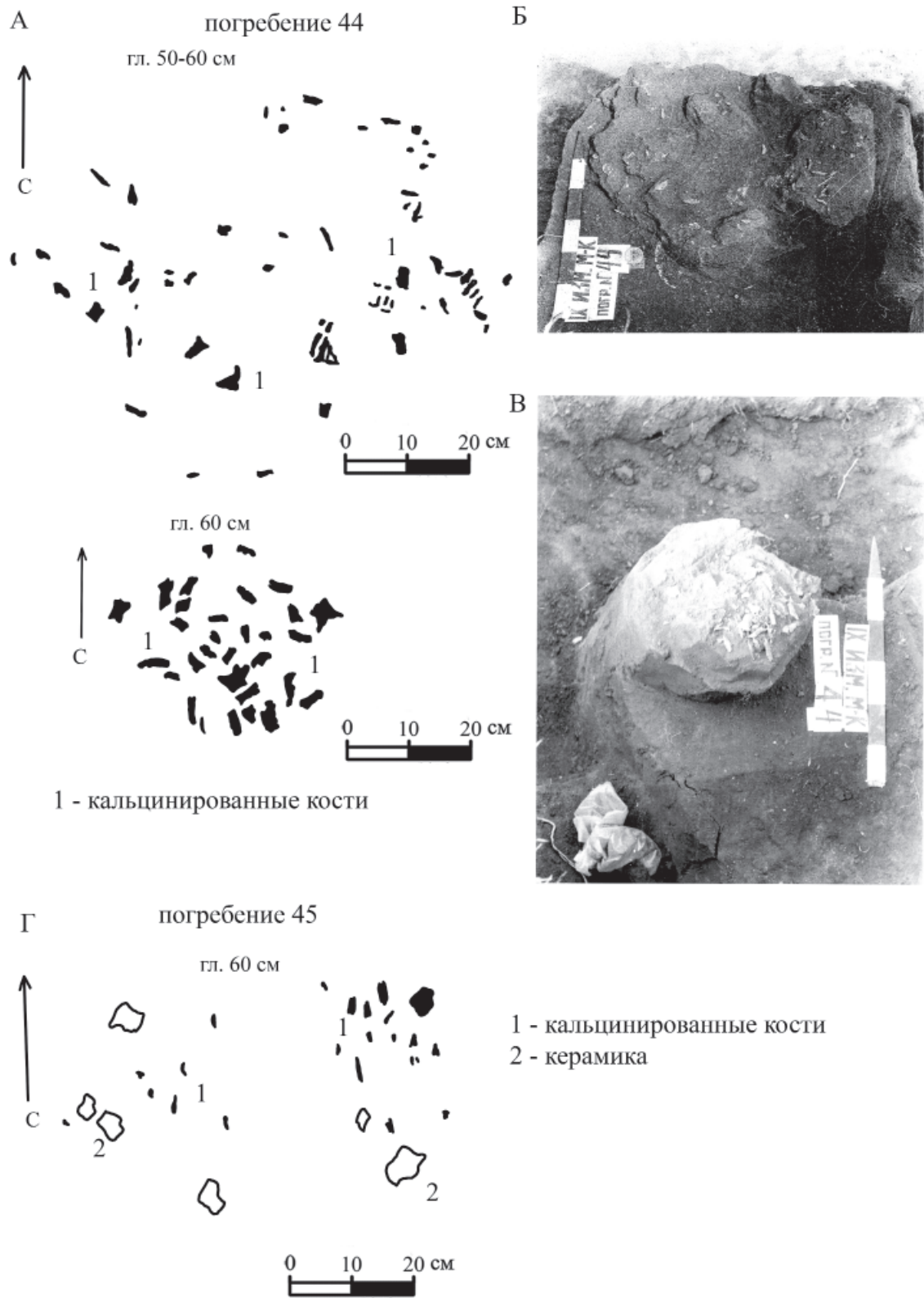


Рис. 44. Погребения 44–45. А – планы погребения 44, Б, В – фото погребения 44, Г – план погребения 45.

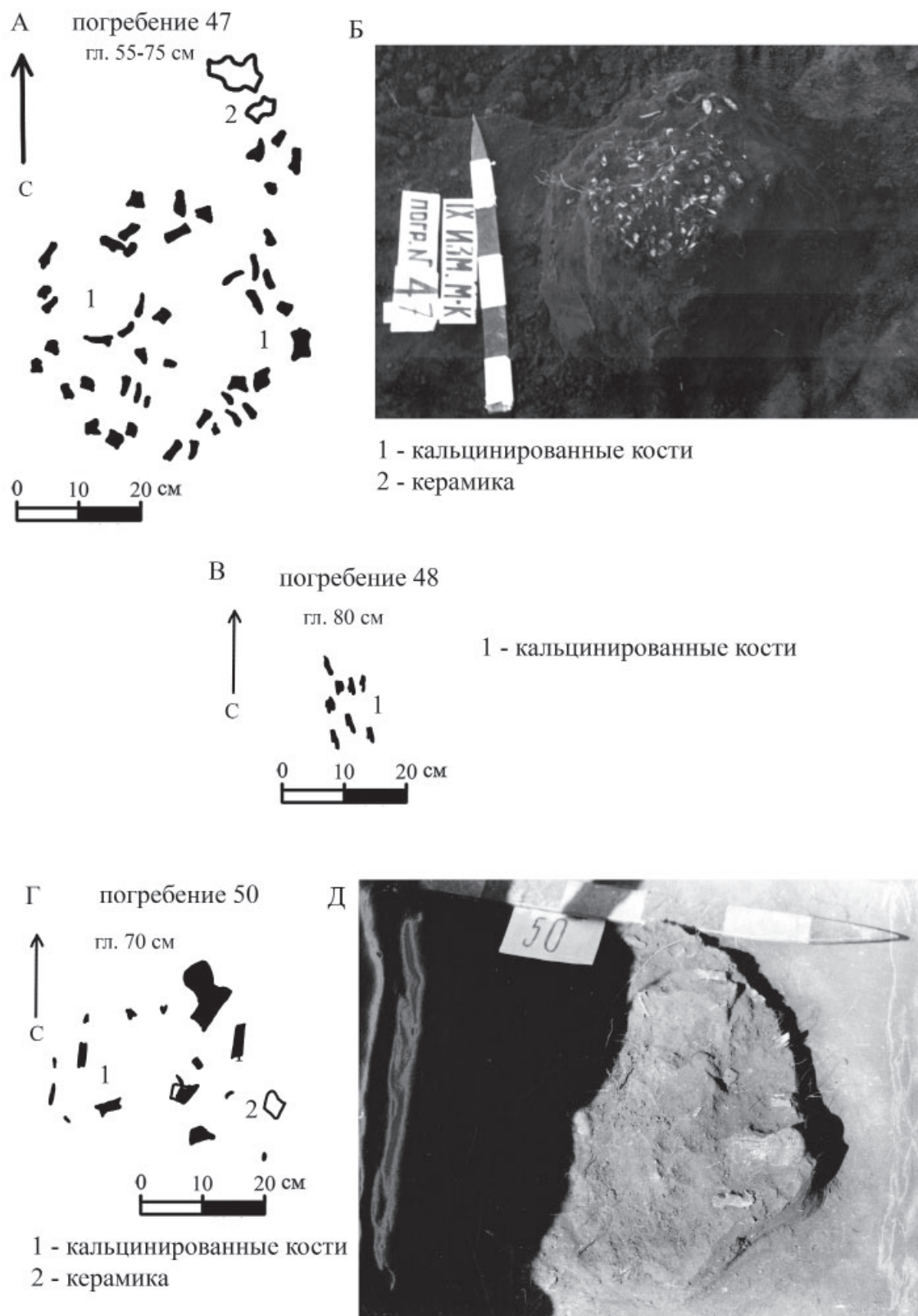


Рис. 45. Погребения 47–48, 50. А – план погребения 47, Б – фото погребения 47, В – план погребения 48, Г – план погребения 50, Д – фото погребения 50.

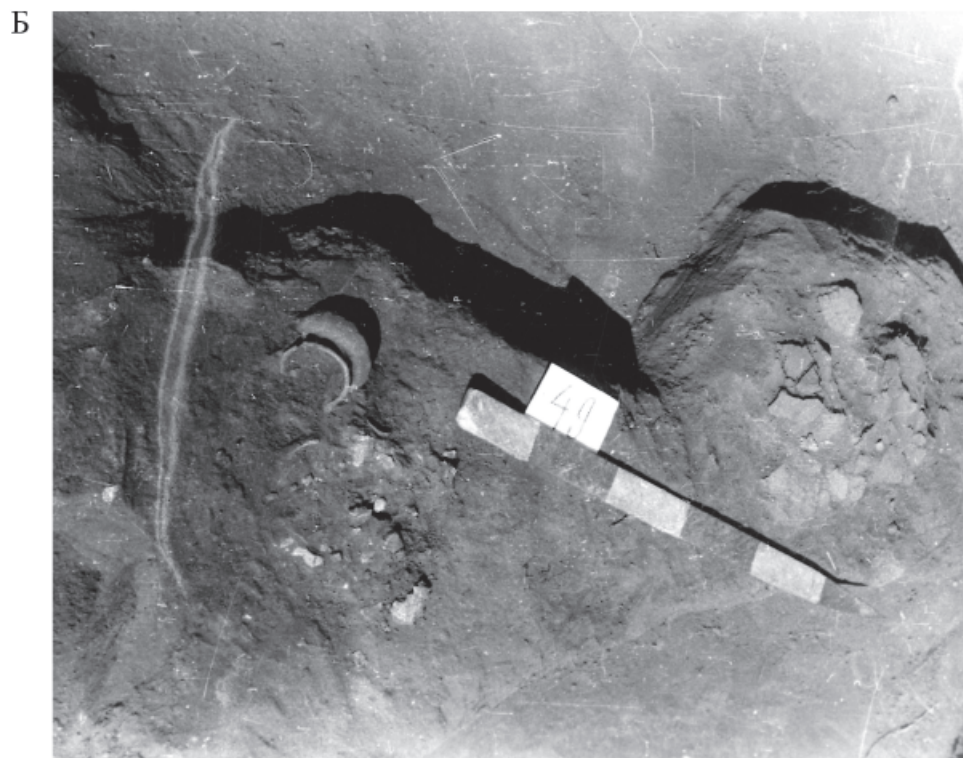
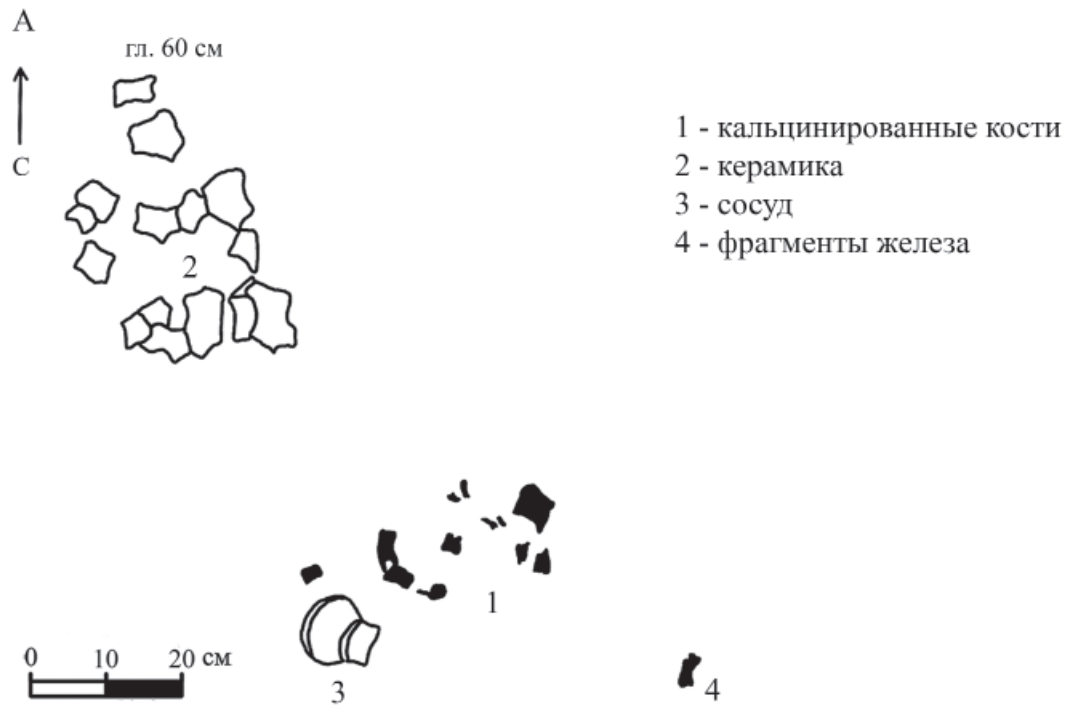


Рис. 46. Погребение 49. А – план погребения 49, Б – фото погребения 49.

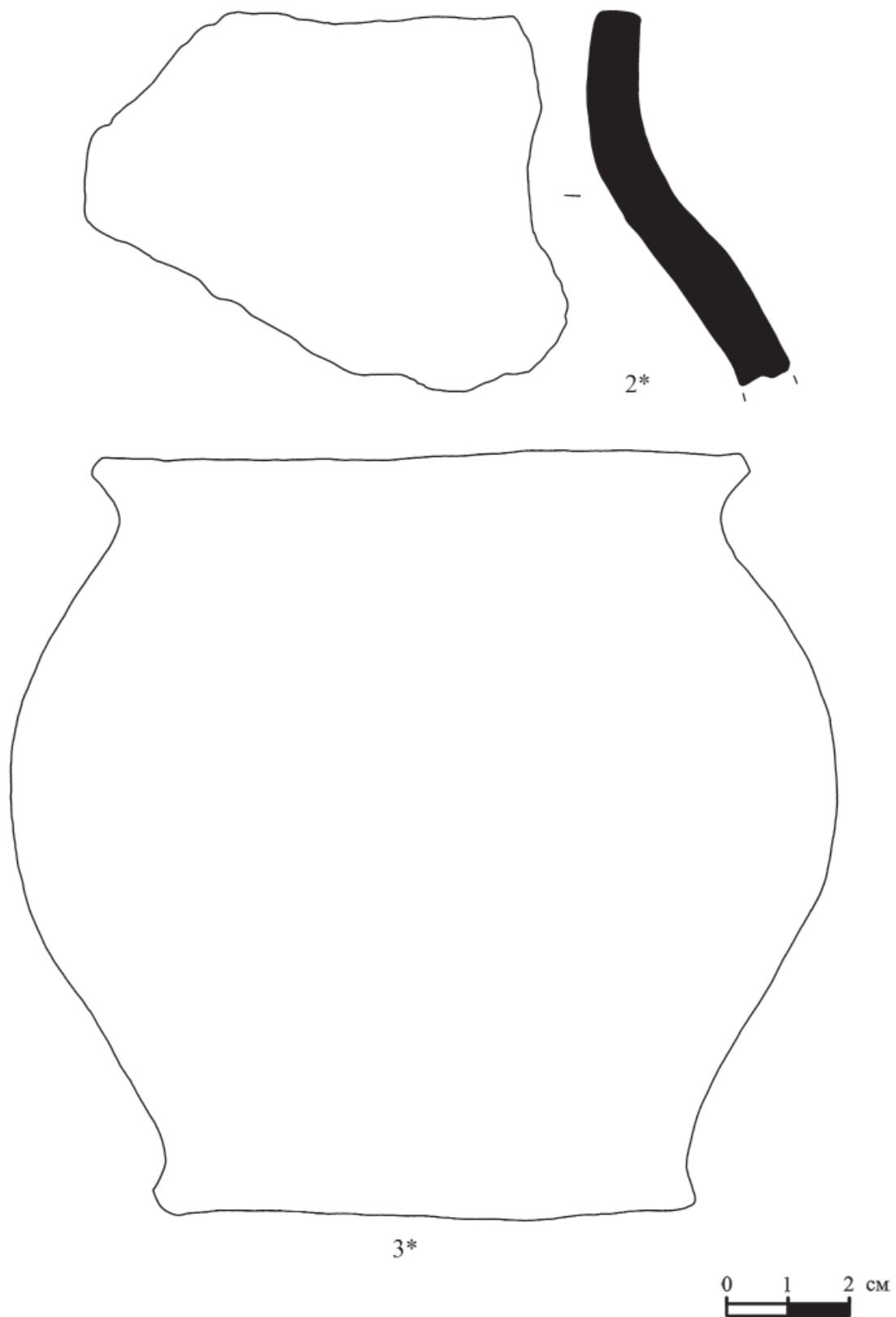


Рис. 47. Погребение 49 (продолжение). 2* – венчик сосуда, 3* – сосуд.
2*, 3* – глина, ручная лепка.

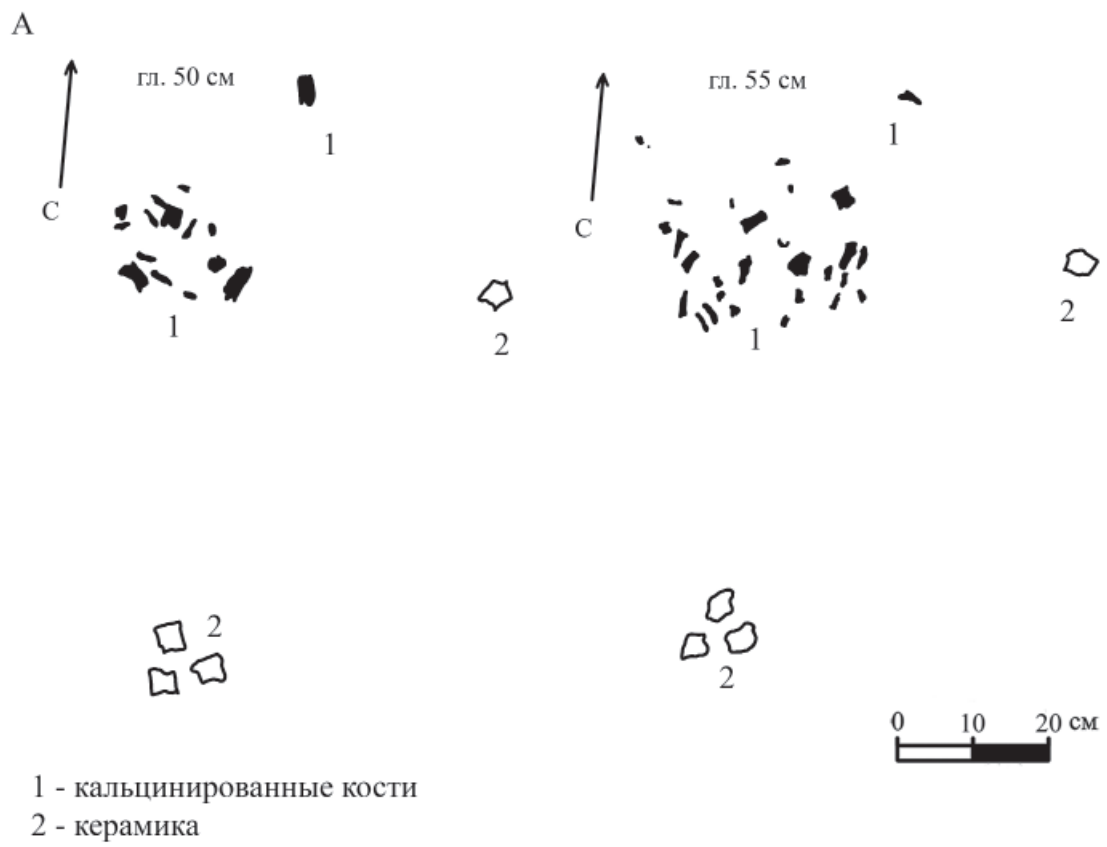


Рис. 48. Погребение 51. А – планы погребения 51, Б – фото погребения 51.

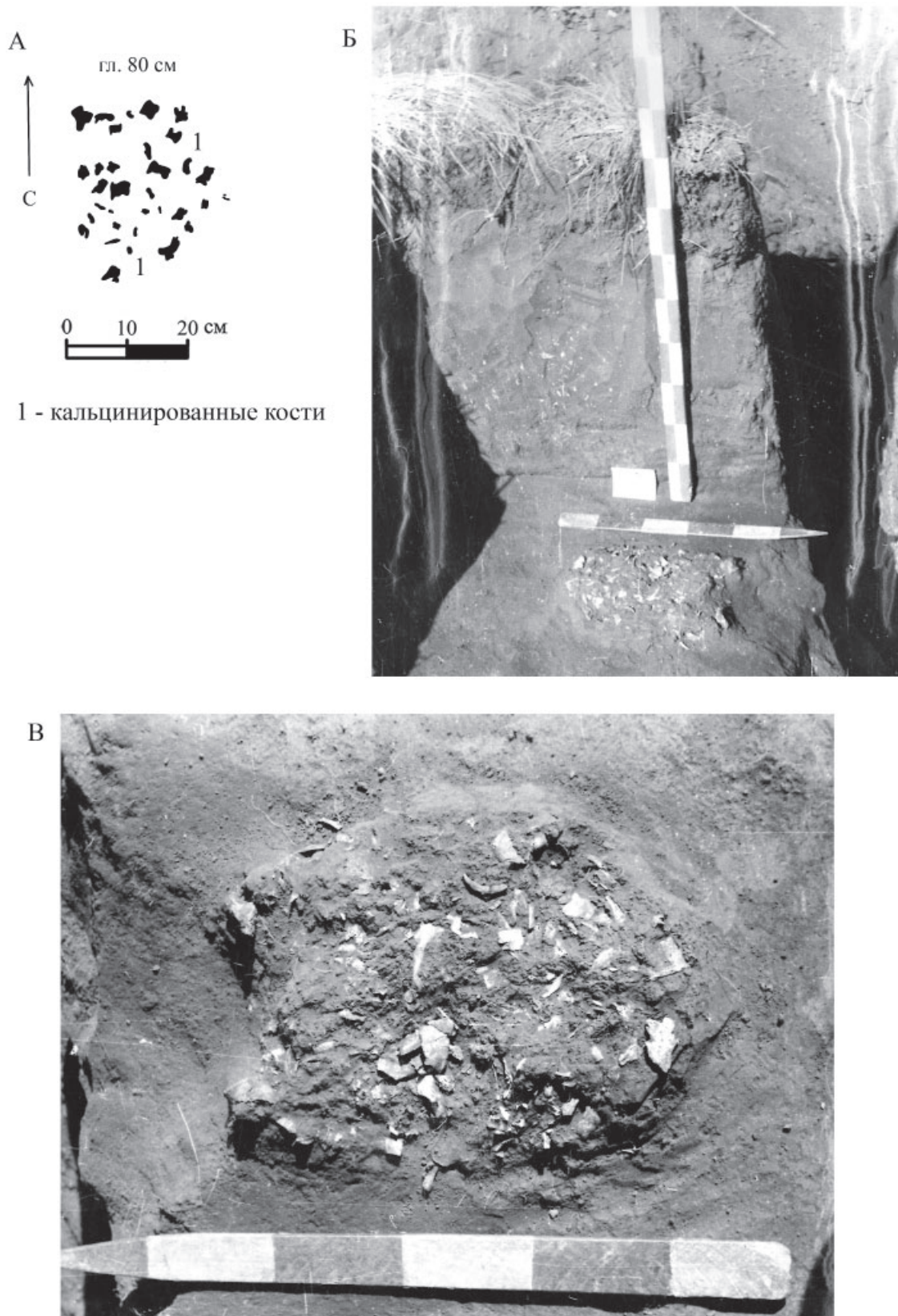


Рис. 49. Погребение 52. А – план погребения 52, Б, В – фото погребения 52.

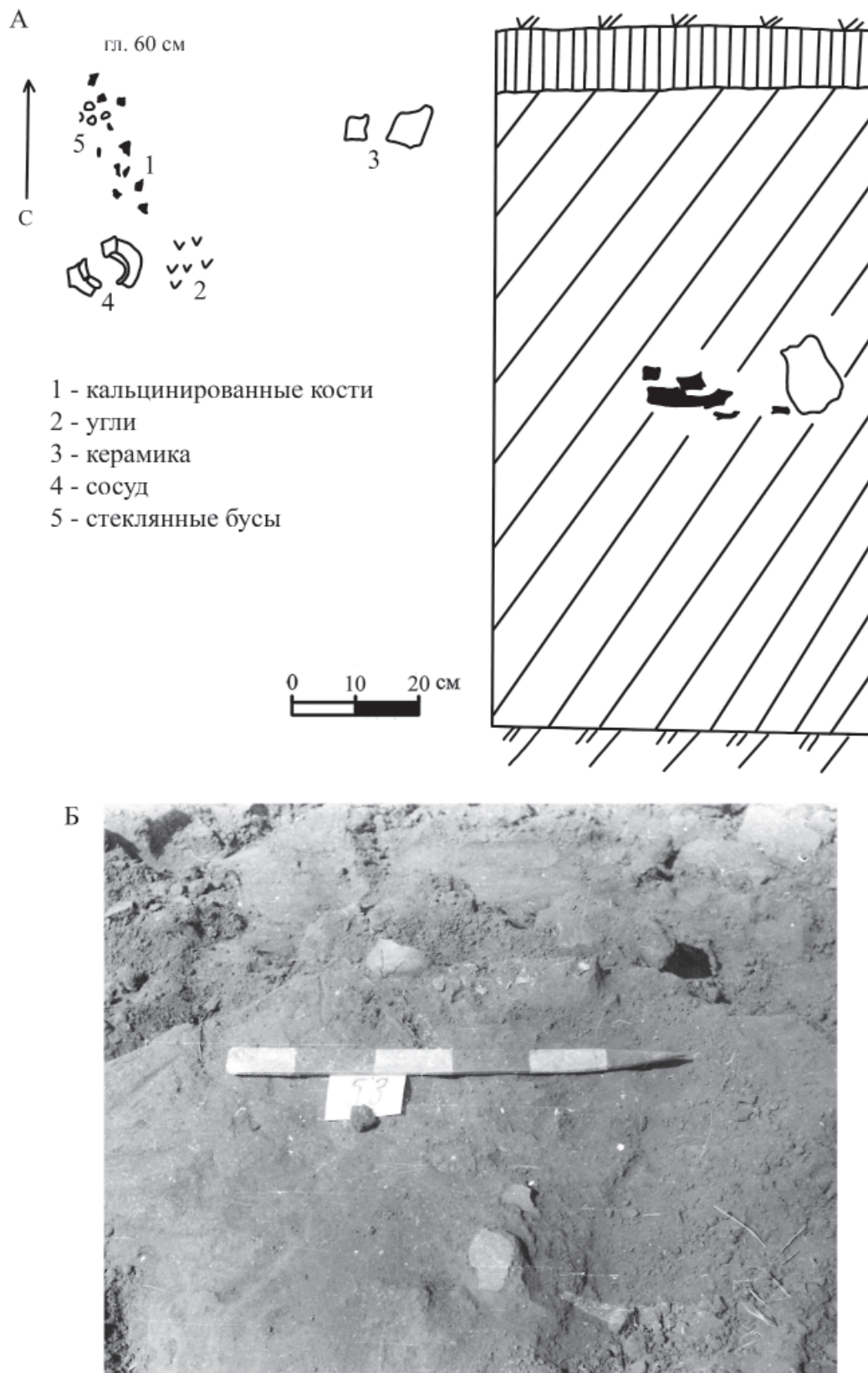


Рис. 50. Погребение 53. А – план и профиль погребения 53, Б – фото погребения 53.

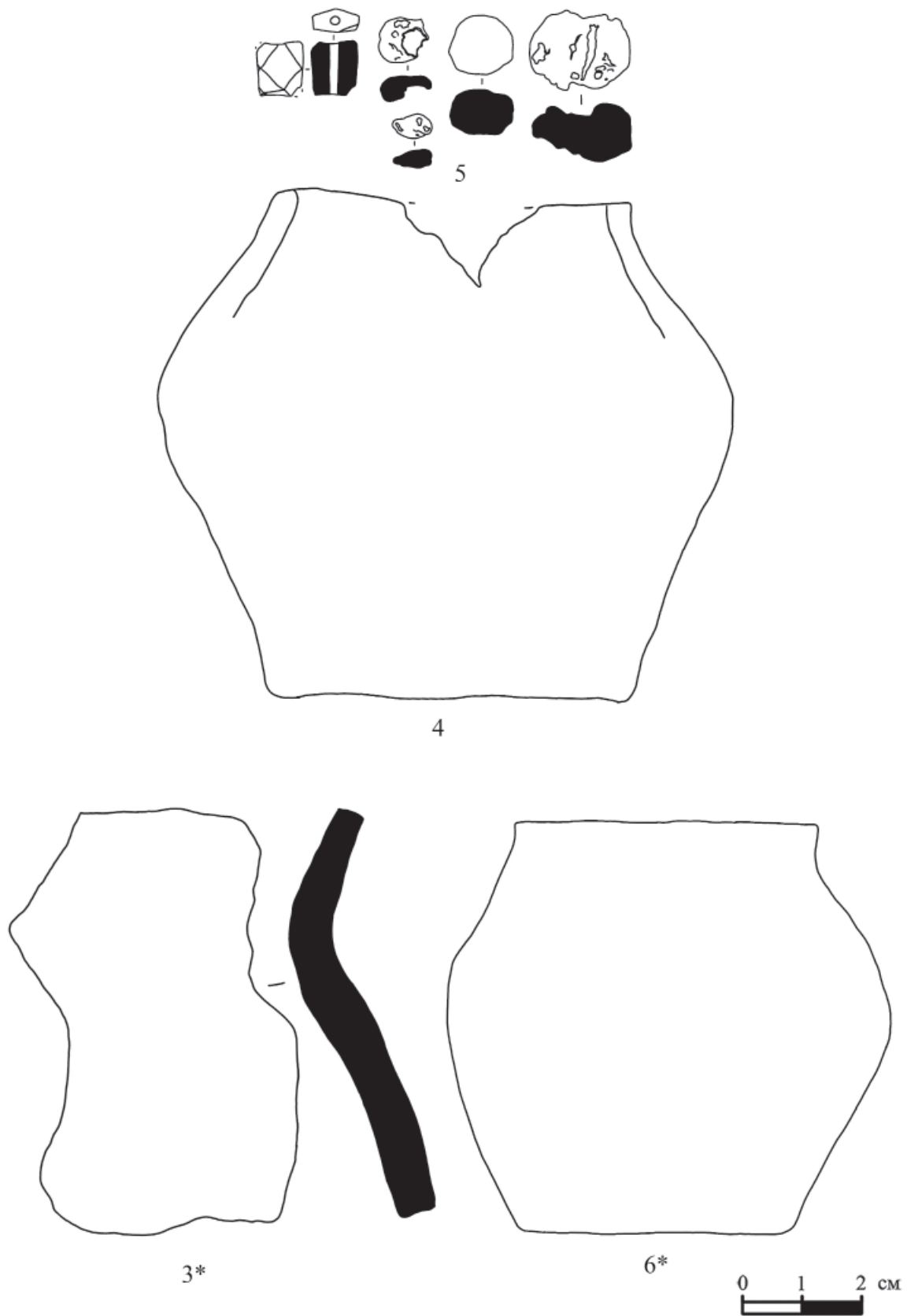


Рис. 51. Погребение 53 (продолжение). 3* – венчик сосуда, 4 – сосуд, 5 – бусы.
6* – сосуд из погребения 53а. 3*, 4, 6* – глина, ручная лепка, 5 – стекло.

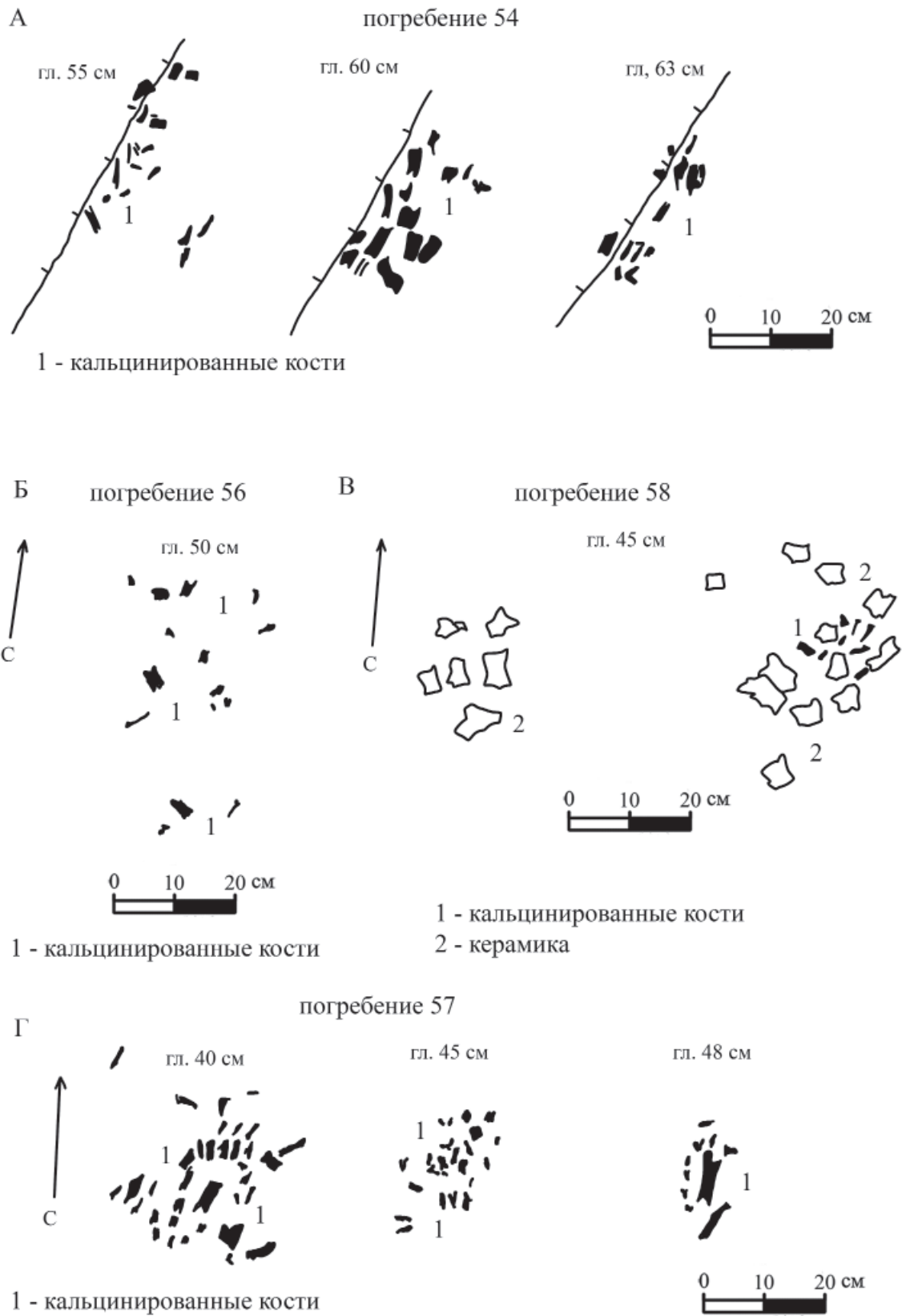


Рис. 52. Погребения 54, 56–58. А – планы погребения 54, Б – план погребения 56, В – план погребения 58, Г – планы погребения 57.



Рис. 53. Погребение 55. А – планы погребения 55.

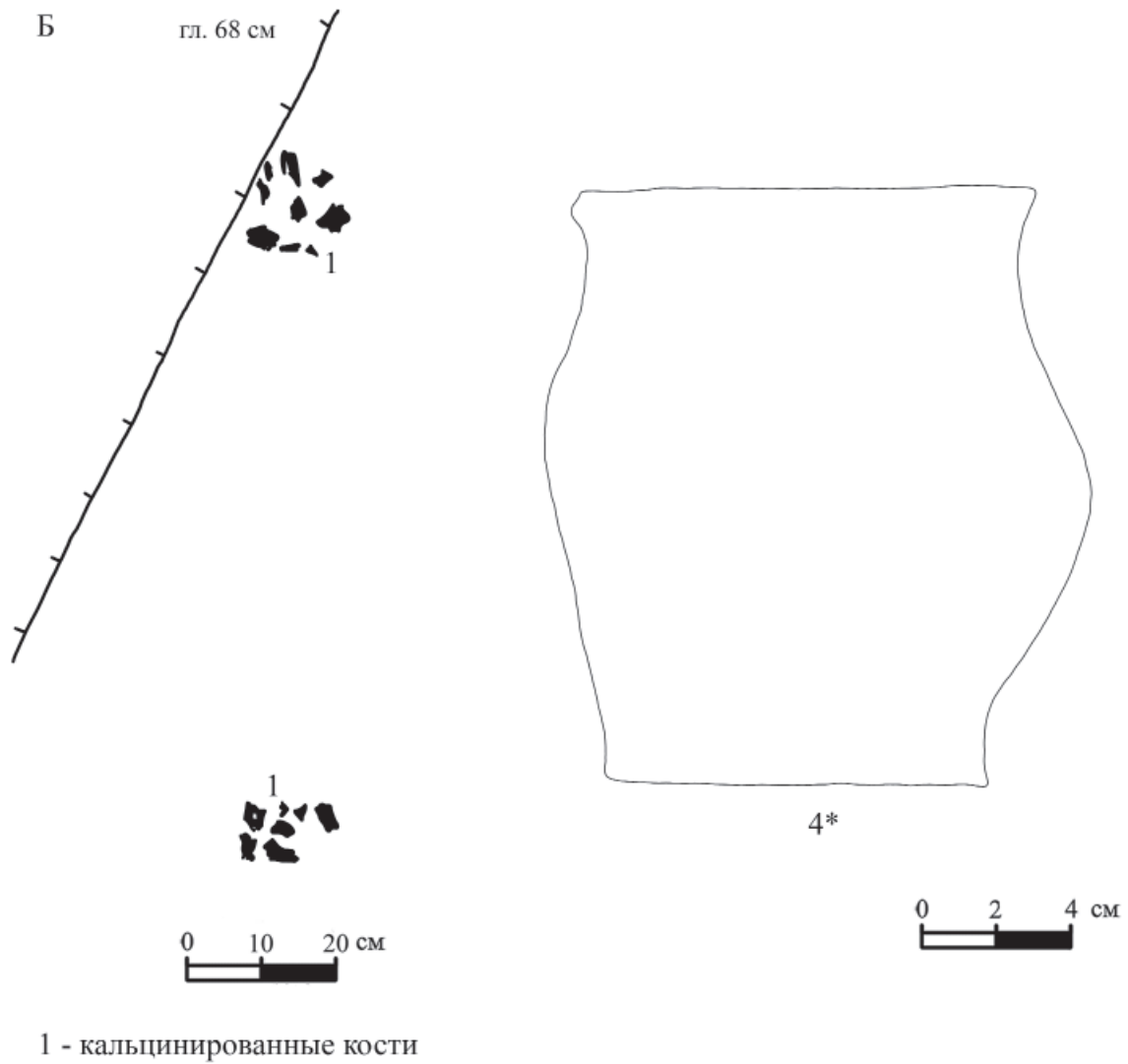
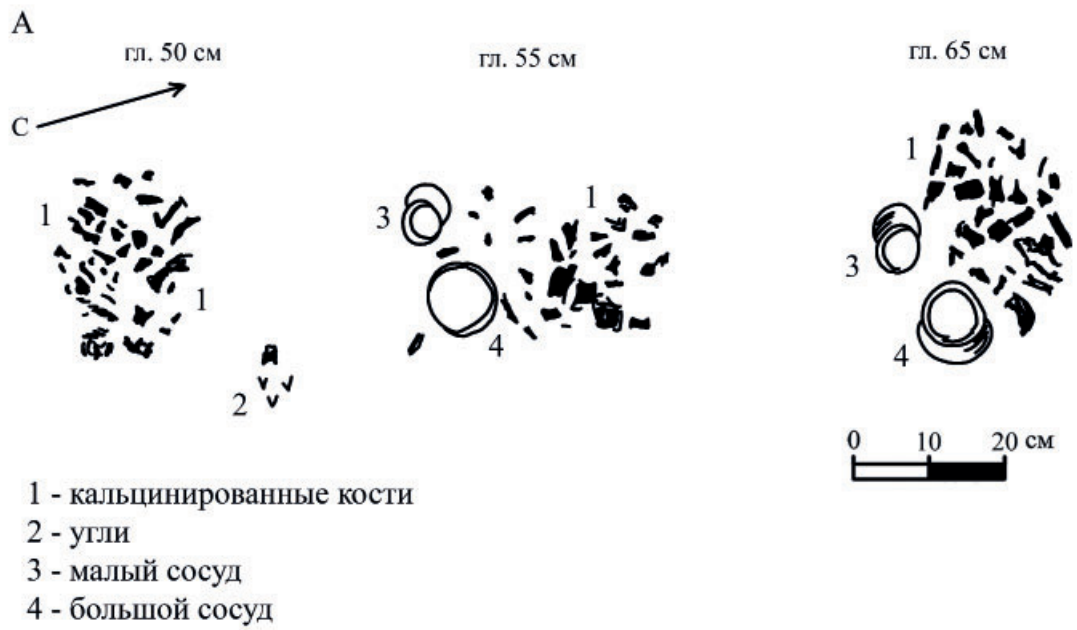


Рис. 54. Погребение 55 (продолжение). Б – план погребения 55.
 4* – сосуд. 4* – глина, ручная лепка.



Б



В

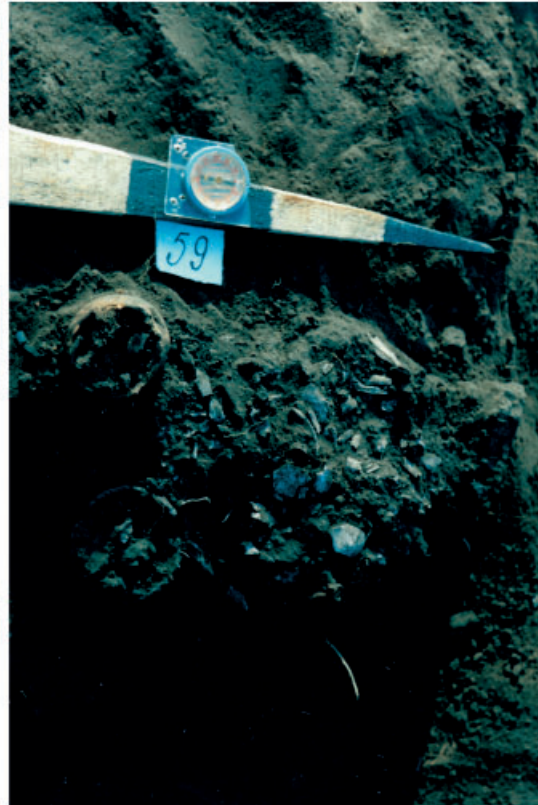


Рис. 55. Погребение 59. А – планы погребения 59, Б, В – фото погребения 59.

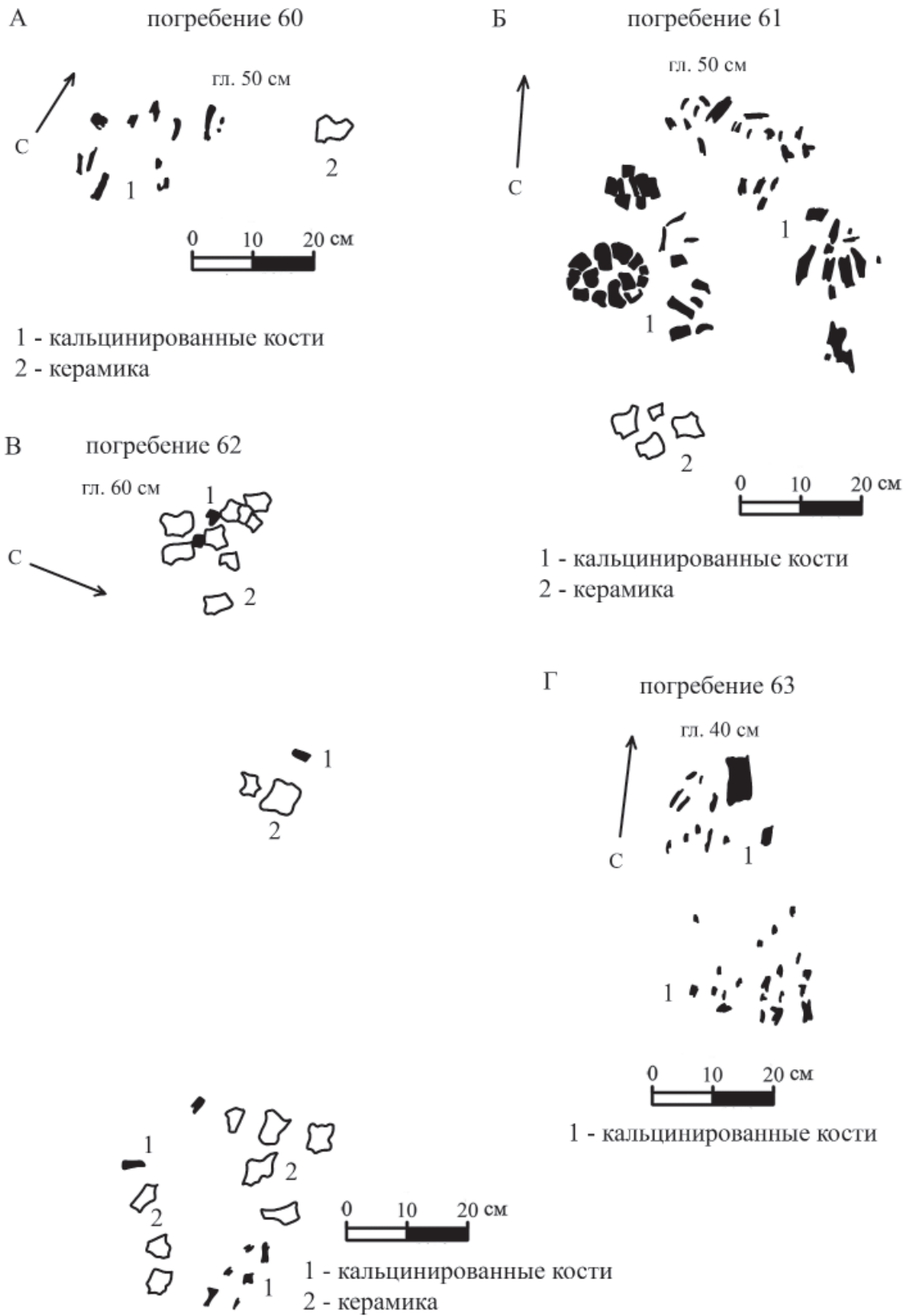


Рис. 56. Погребения 60–63. А – план погребения 60, Б – план погребения 61, В – план погребения 62, Г – план погребения 63.

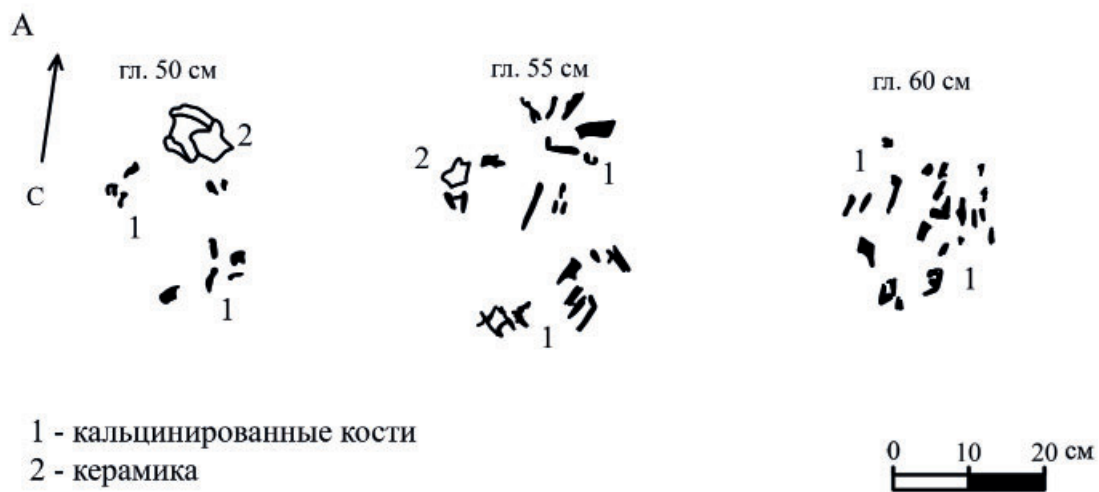


Рис. 57. Погребение 64. А – планы погребения 64, Б – фото погребения 64.

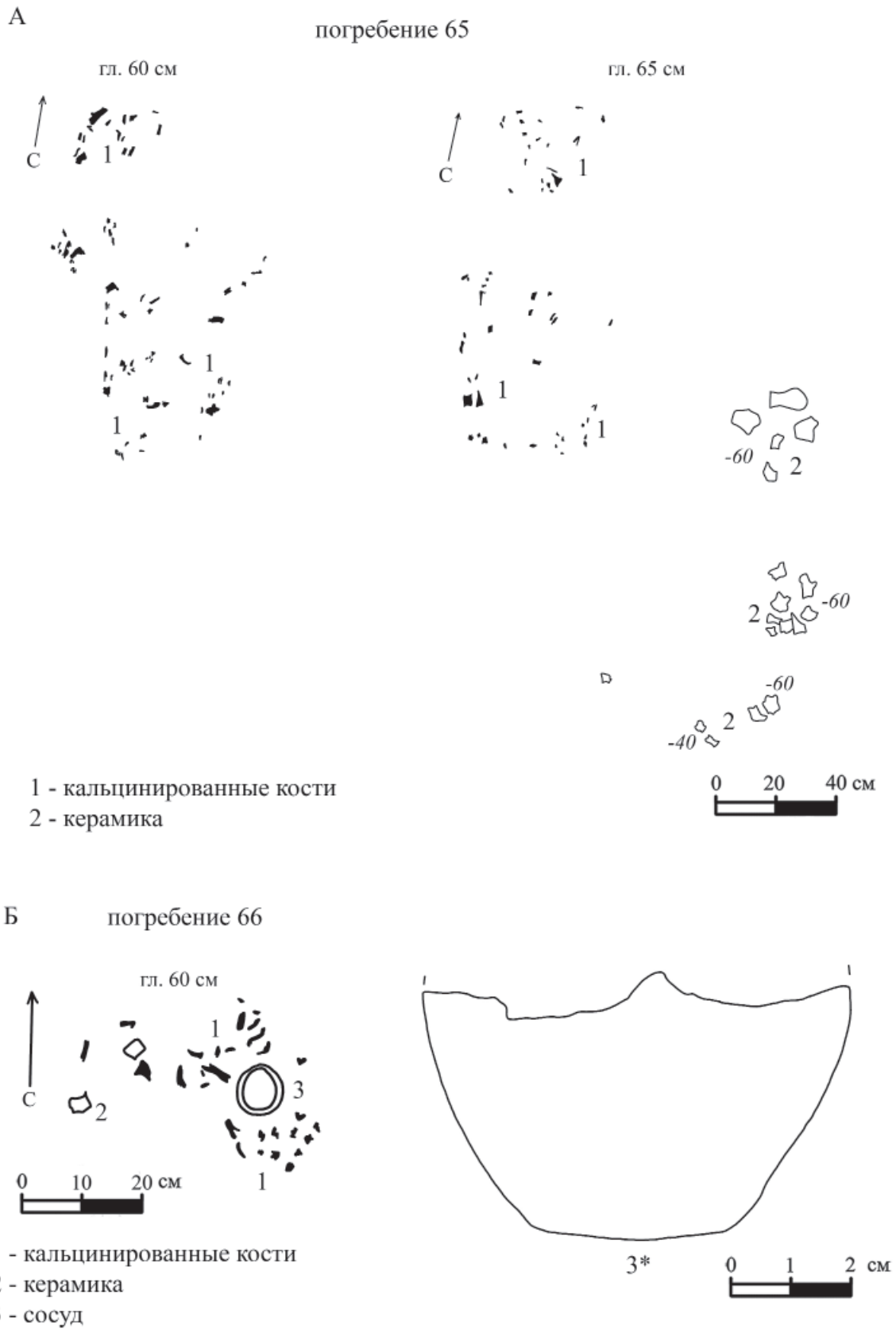


Рис. 58. Погребения 65–66. А – планы погребения 65, Б – план погребения 66.
3* – сосуд из погребения 66. 3* – глина, ручная лепка.

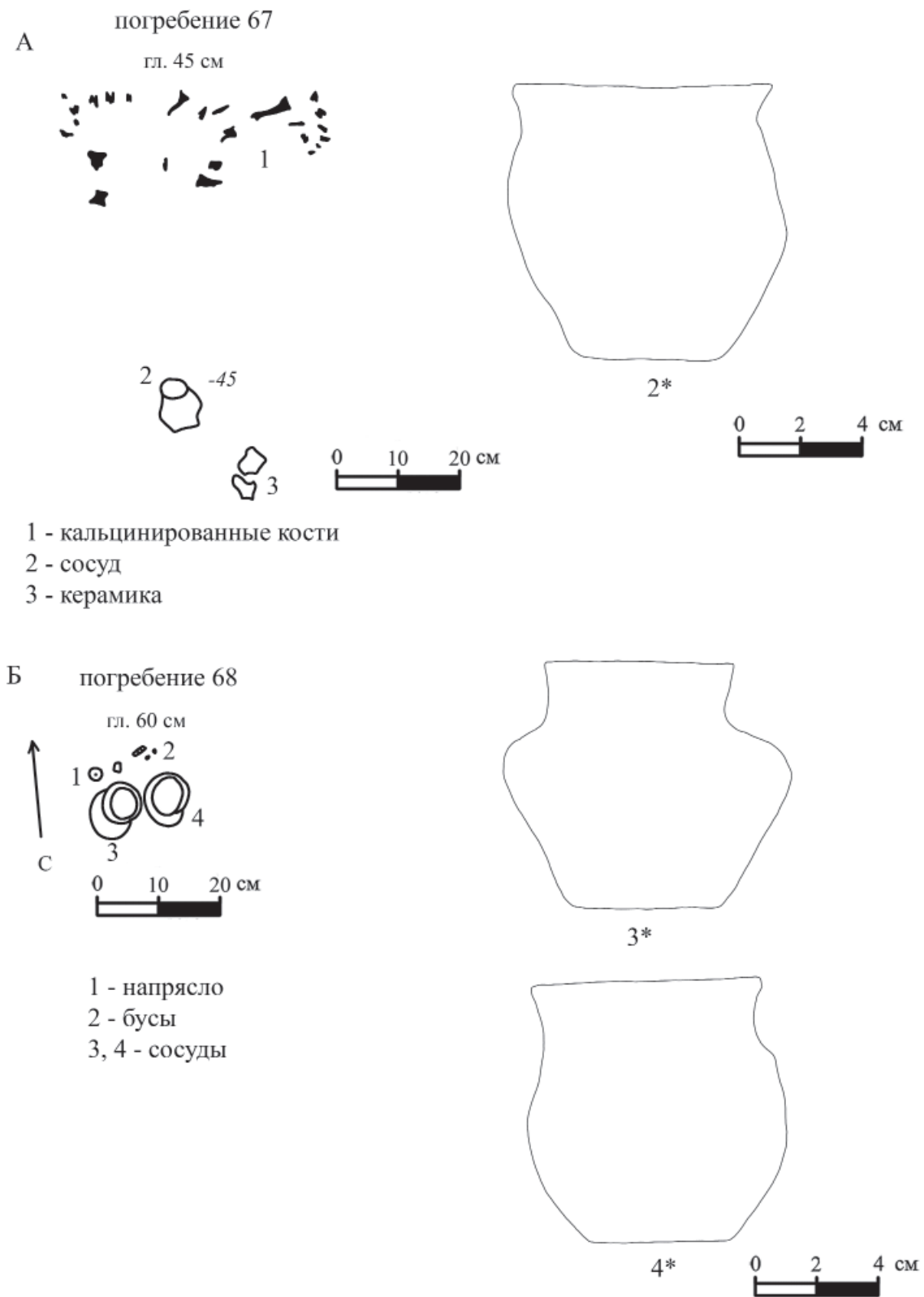


Рис. 59. Погребения 67–68. А – план погребения 67, Б – план погребения 68. 2* – сосуд из погребения 67, 2 – бусина из погребения 68, 3*, 4* – сосуды из погребения 68.
2*, 3*, 4* – глина, ручная лепка, 2 – стекло.

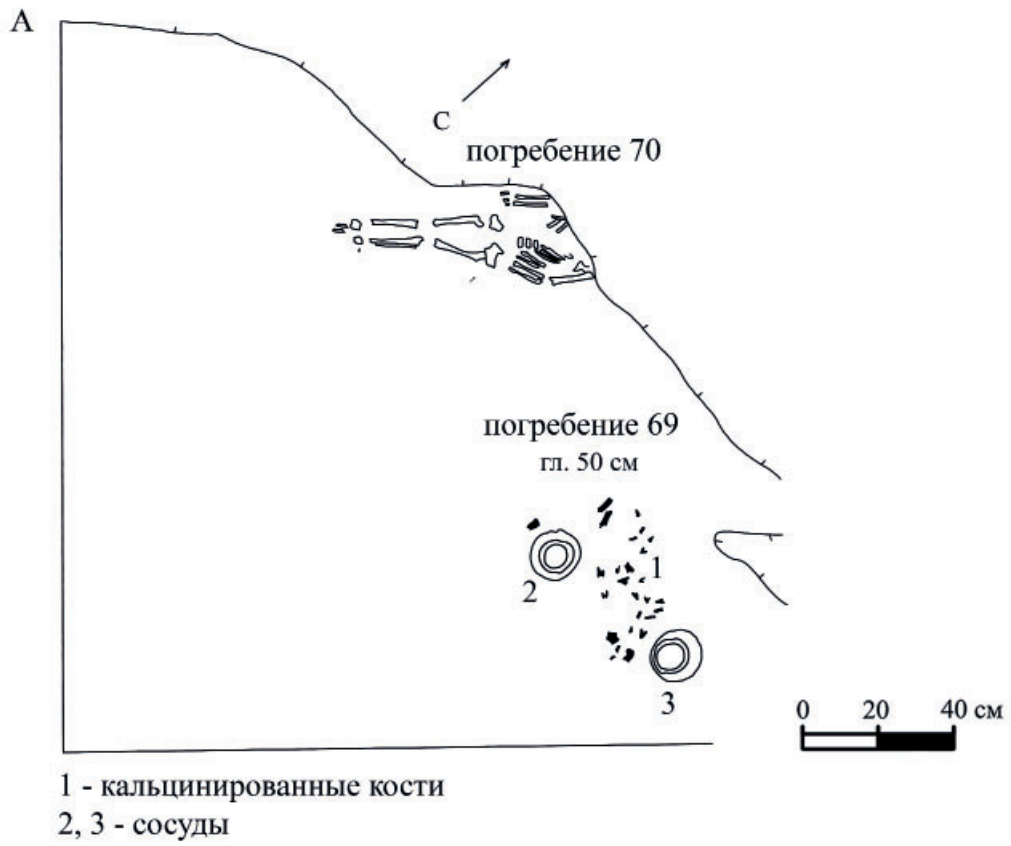


Рис. 60. Погребения 69 и 70. А – план погребений 69 и 70, Б – фото погребения 70.

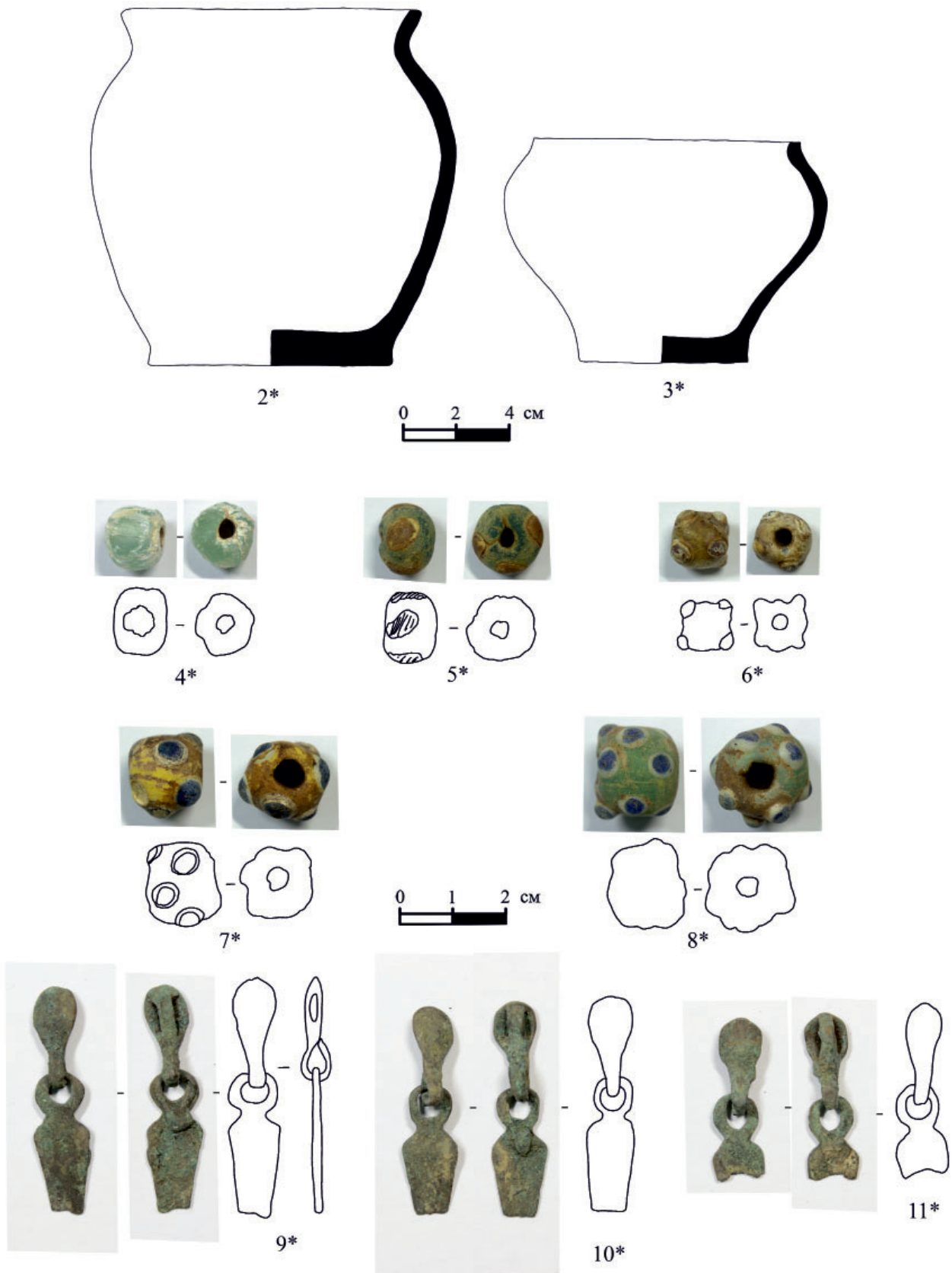
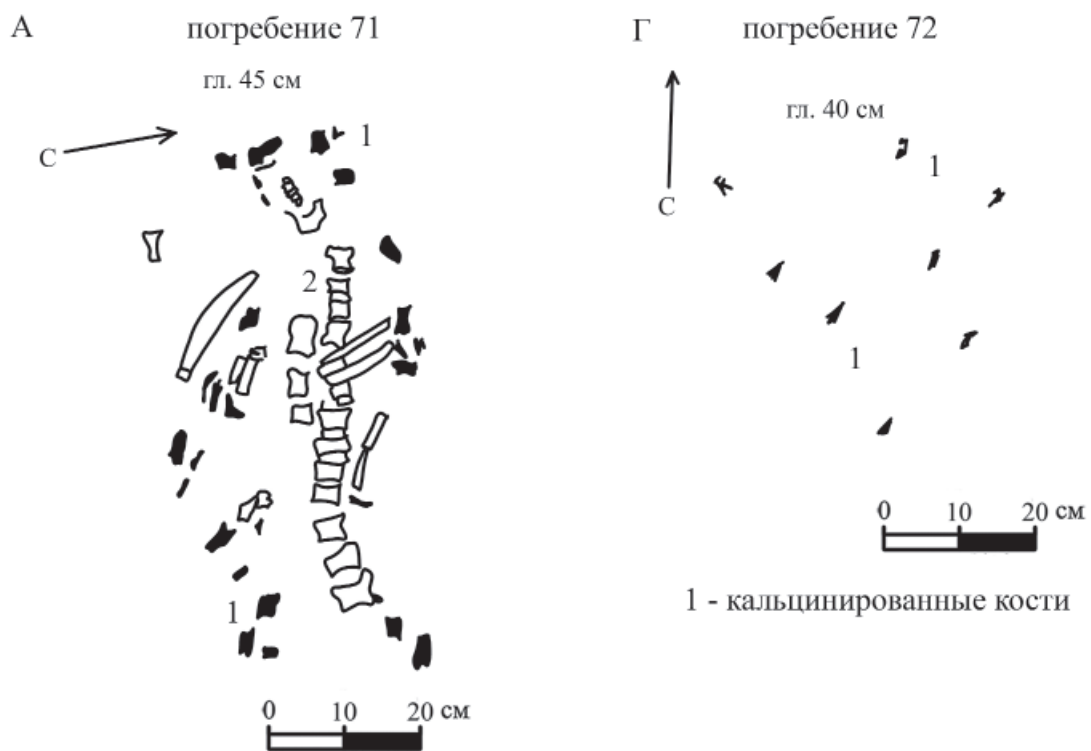


Рис. 61. Погребения 69 и 70 (продолжение). 2*-3* – сосуды из погребения 69. 4*-8* – бусы из погребения 70, 9*-11* – подвески из погребения 70. 2*-3* – глина, ручная лепка, 4*-8* – стекло, 9*-11* – сплав цветных металлов (фото Н.Р. Садриев).



1 - кальцинированные кости
 2 - частично обожженные кости

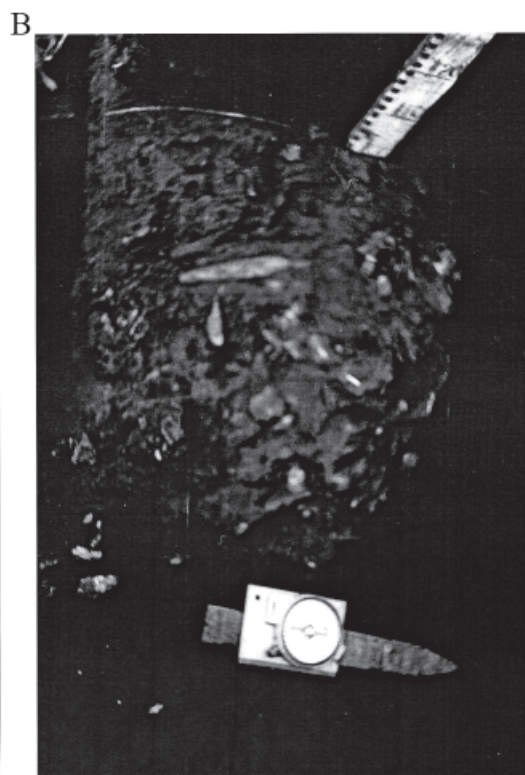
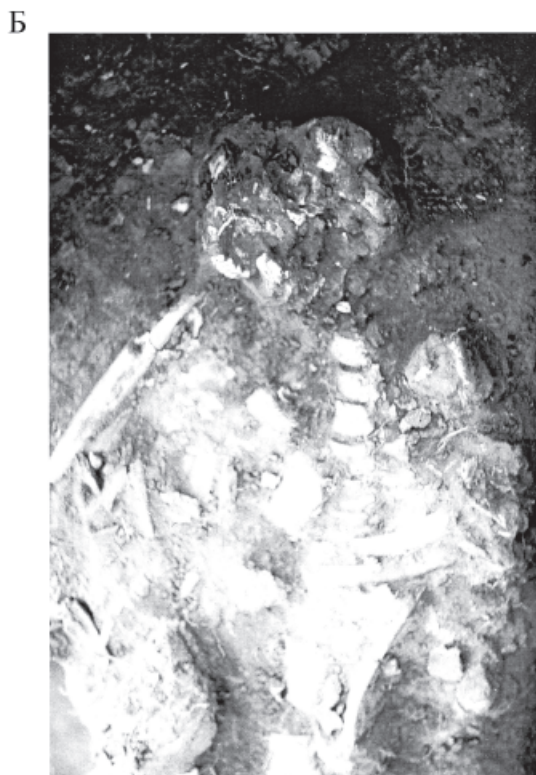


Рис. 62. Погребения 71–72. А – план погребения 71, Б, В – фото погребения 71, Г – план погребения 72.



Рис. 63. Погребение 73. А – план погребения 73, Б, В – фото погребения 73.

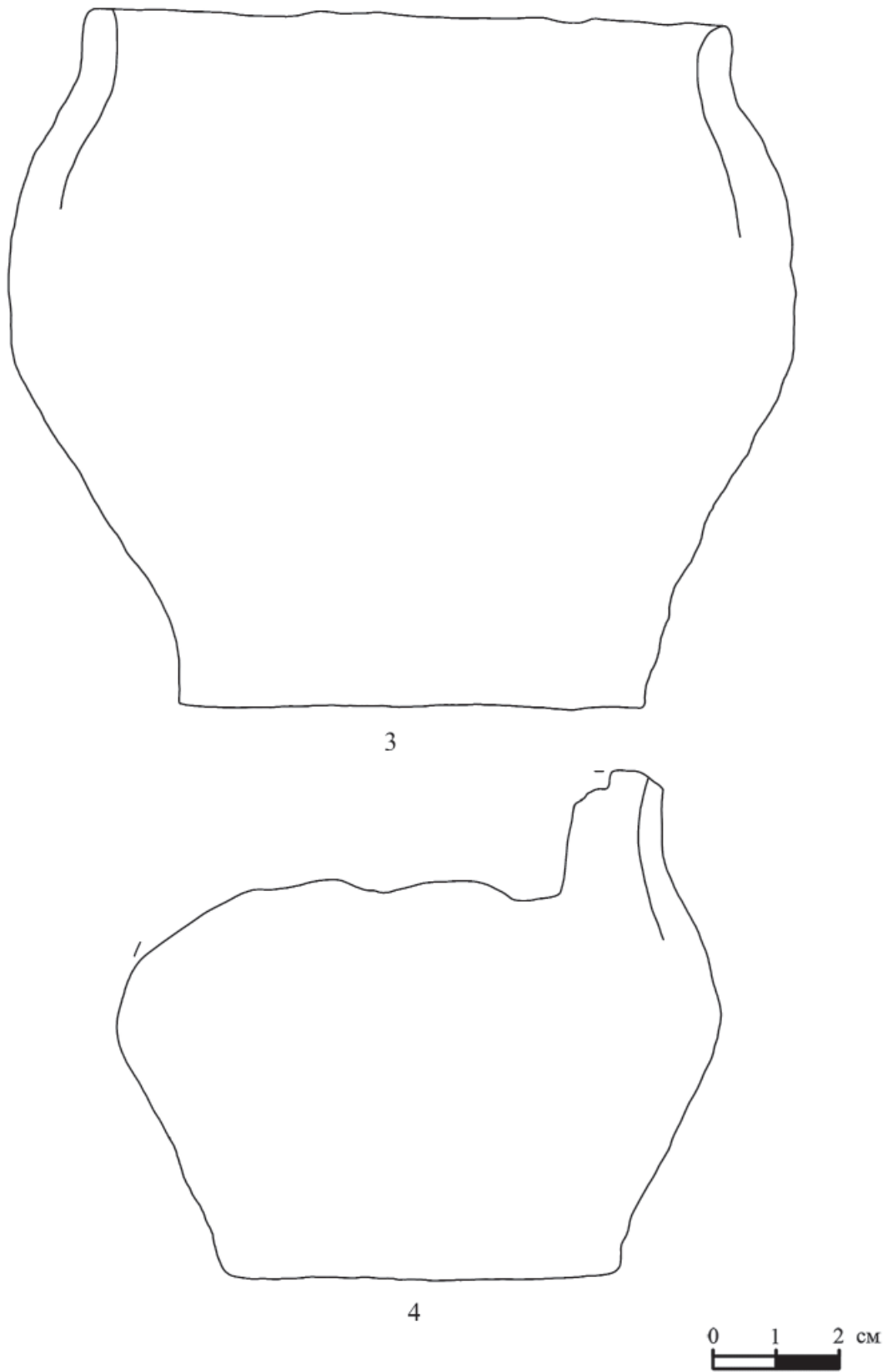


Рис. 64. Погребение 73 (продолжение). 3, 4 – сосуды. 3, 4 – глина, ручная лепка.

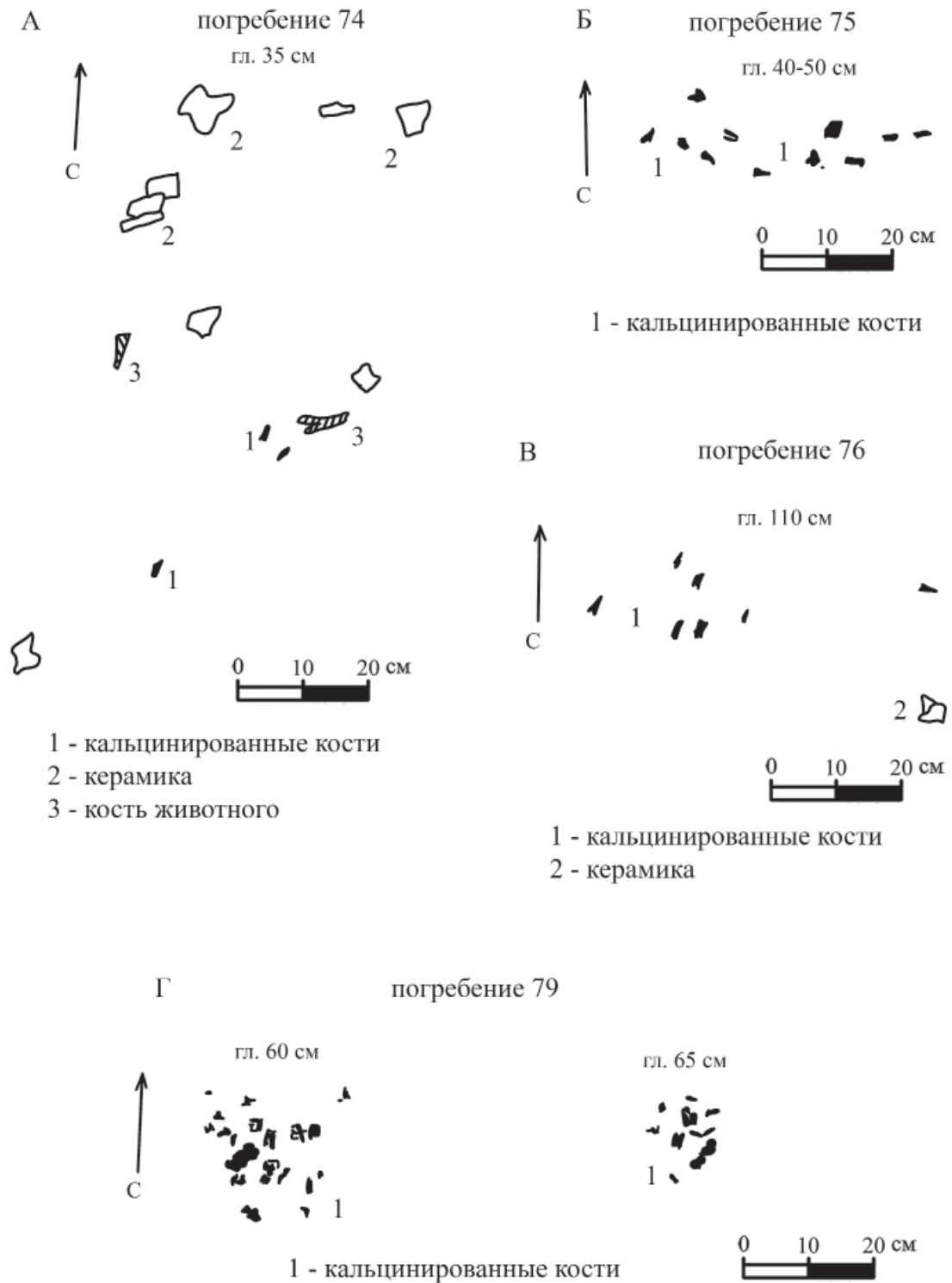


Рис. 65. Погребения 74–76, 79. А – план погребения 74, Б – план погребения 75, В – план погребения 76, Г – план погребения 79.

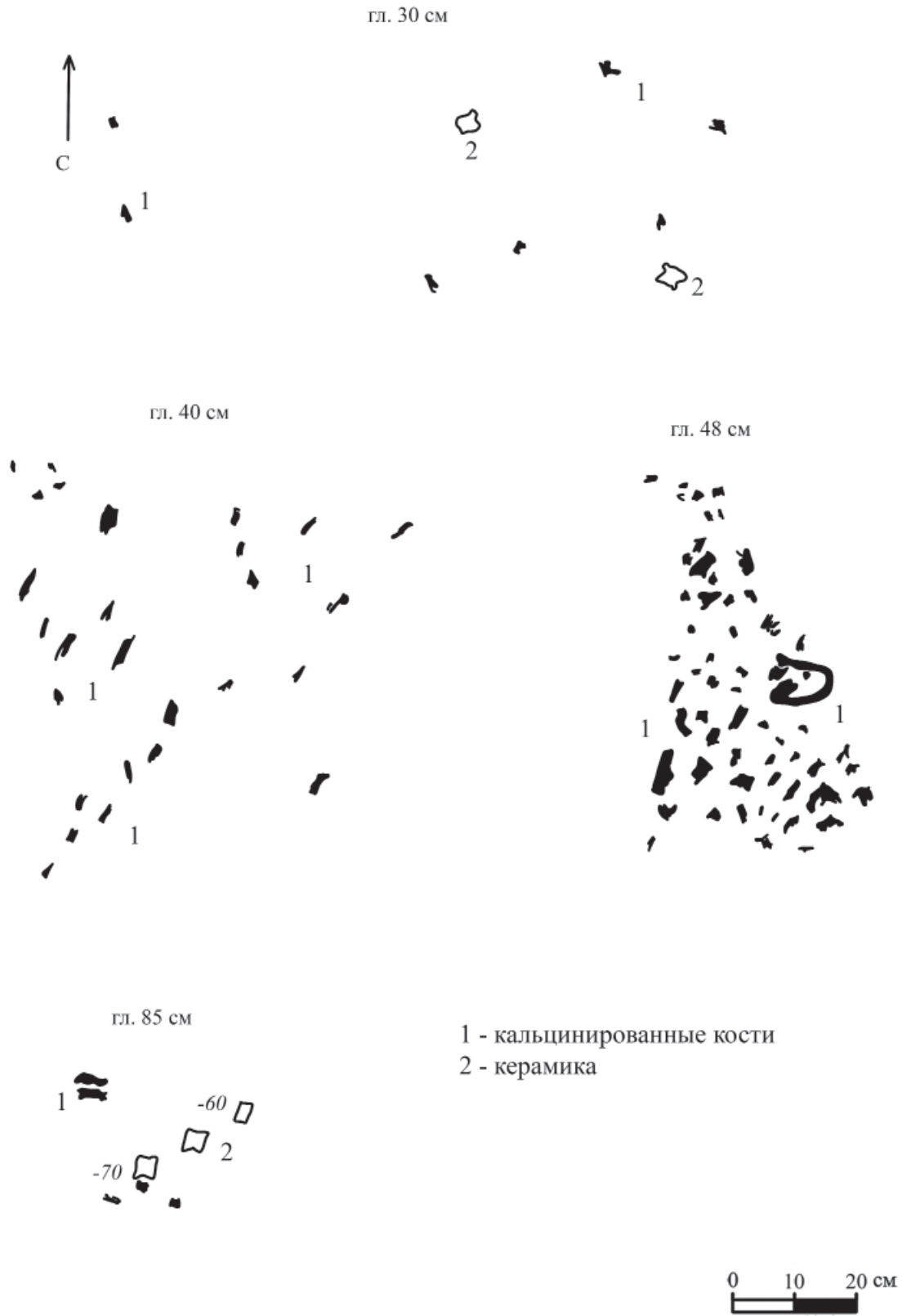


Рис. 66. Погребение 77. Планы погребения 77.

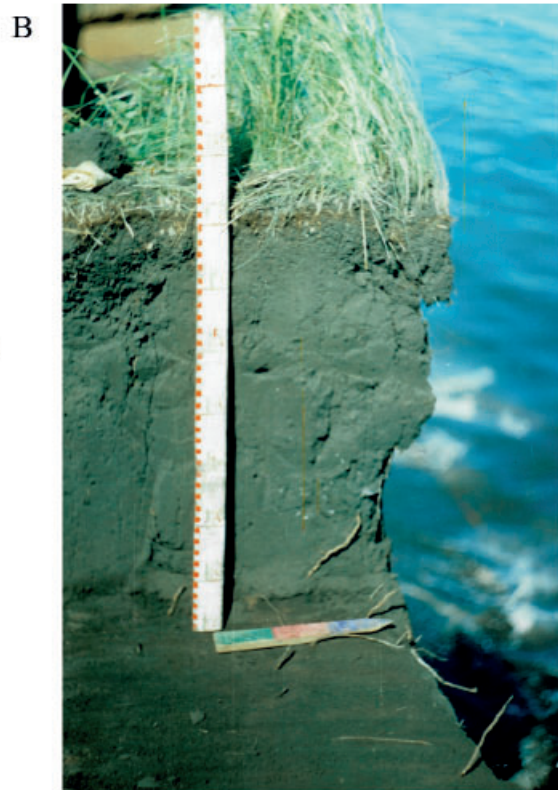
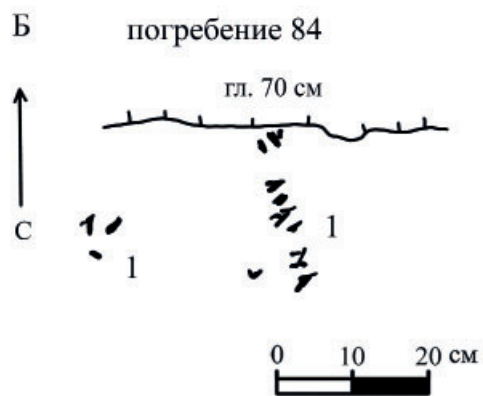
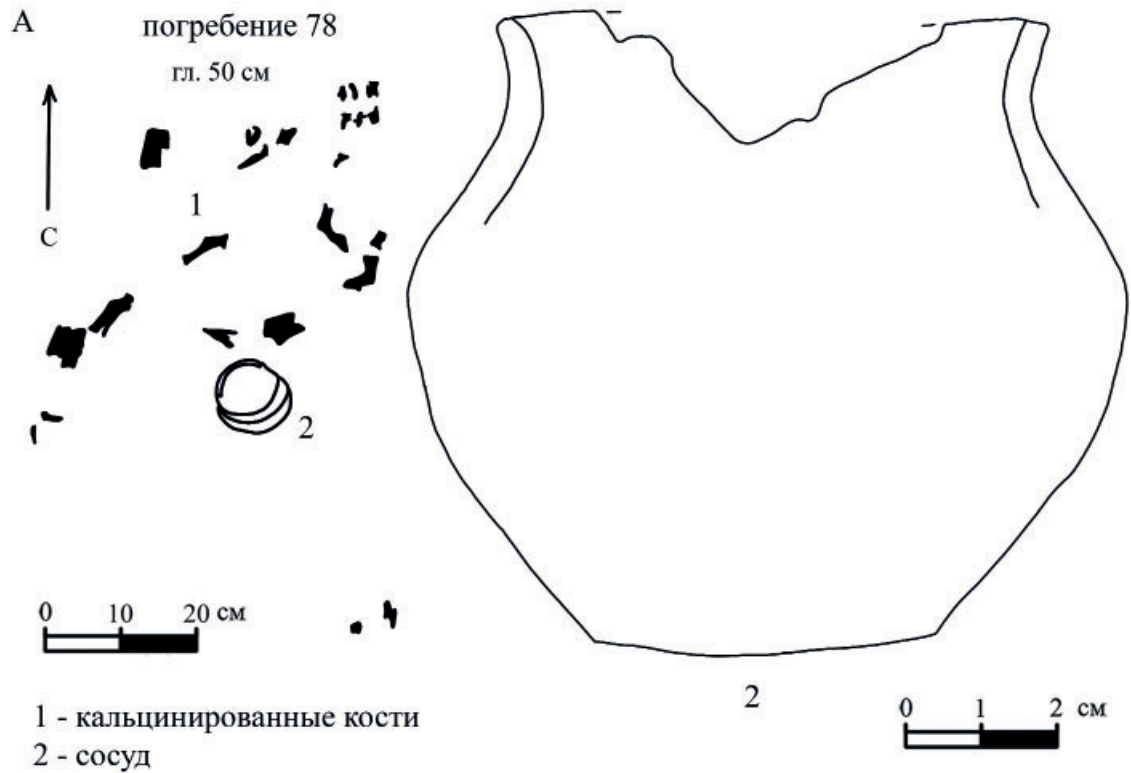


Рис. 67. Погребения 78, 84. А – план погребения 78, Б – план погребения 84, В – фото погребения 84. 2 – сосуд из погребения 78. 2 – глина, ручная лепка.

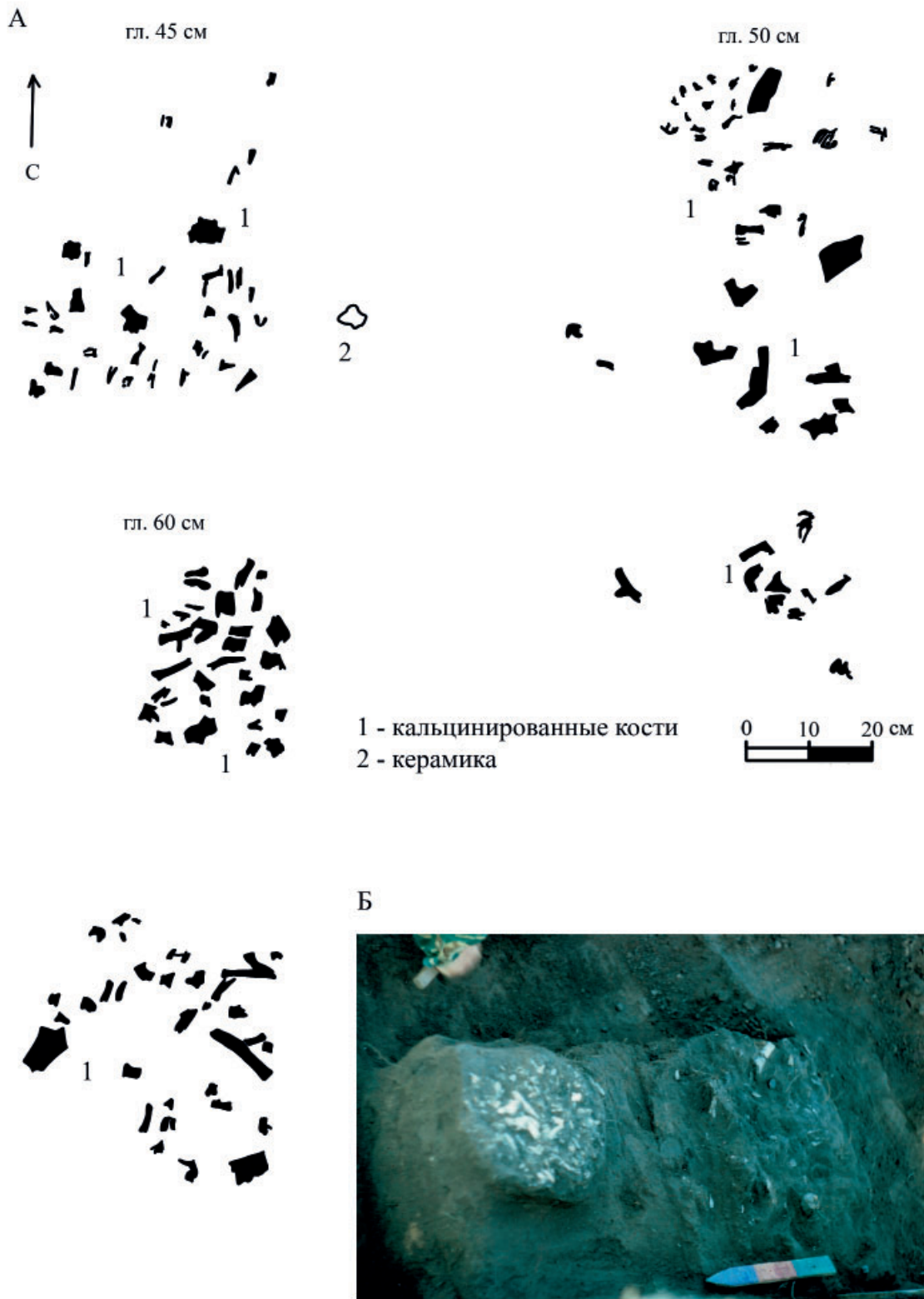
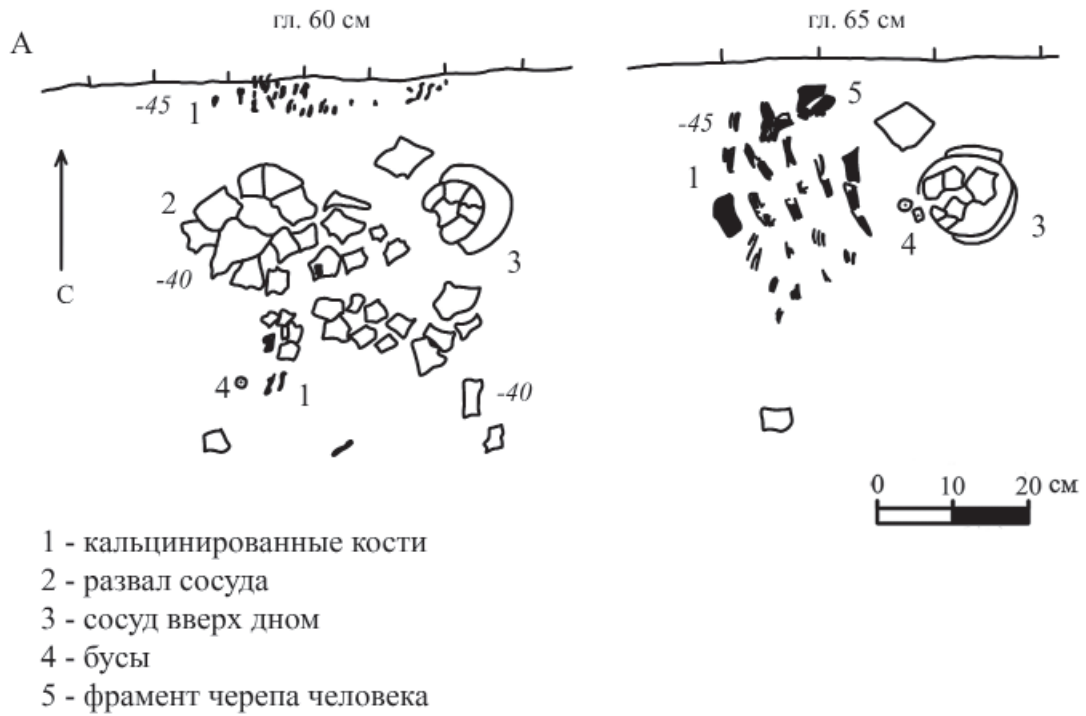


Рис. 68. Погребение 80. А – планы погребения 80, Б – фото погребения 80.



Б

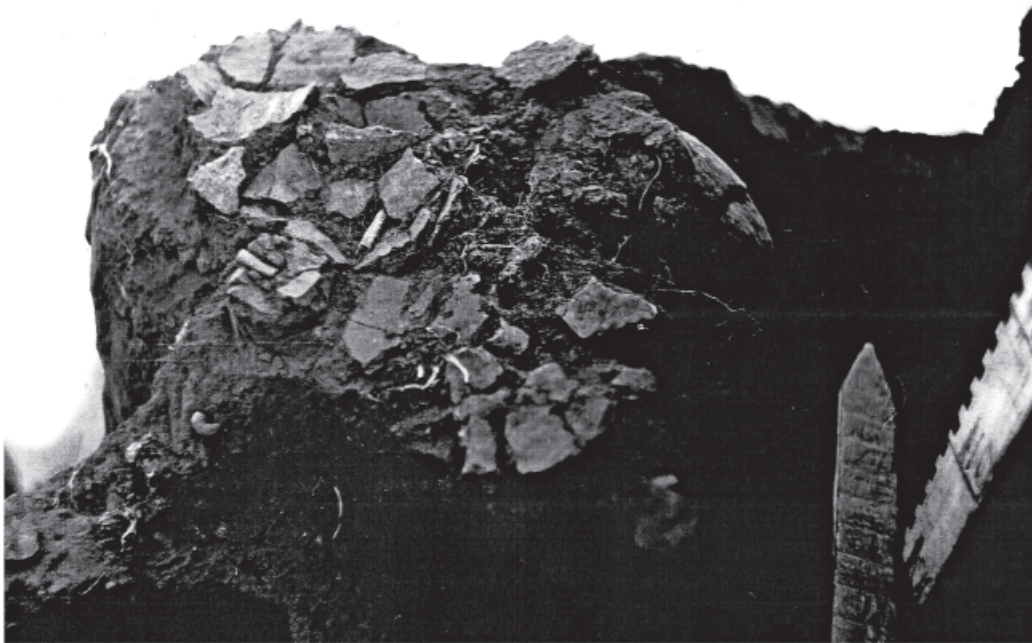


Рис. 69. Погребение 82. А – планы погребения 82, Б – фото погребения 82.

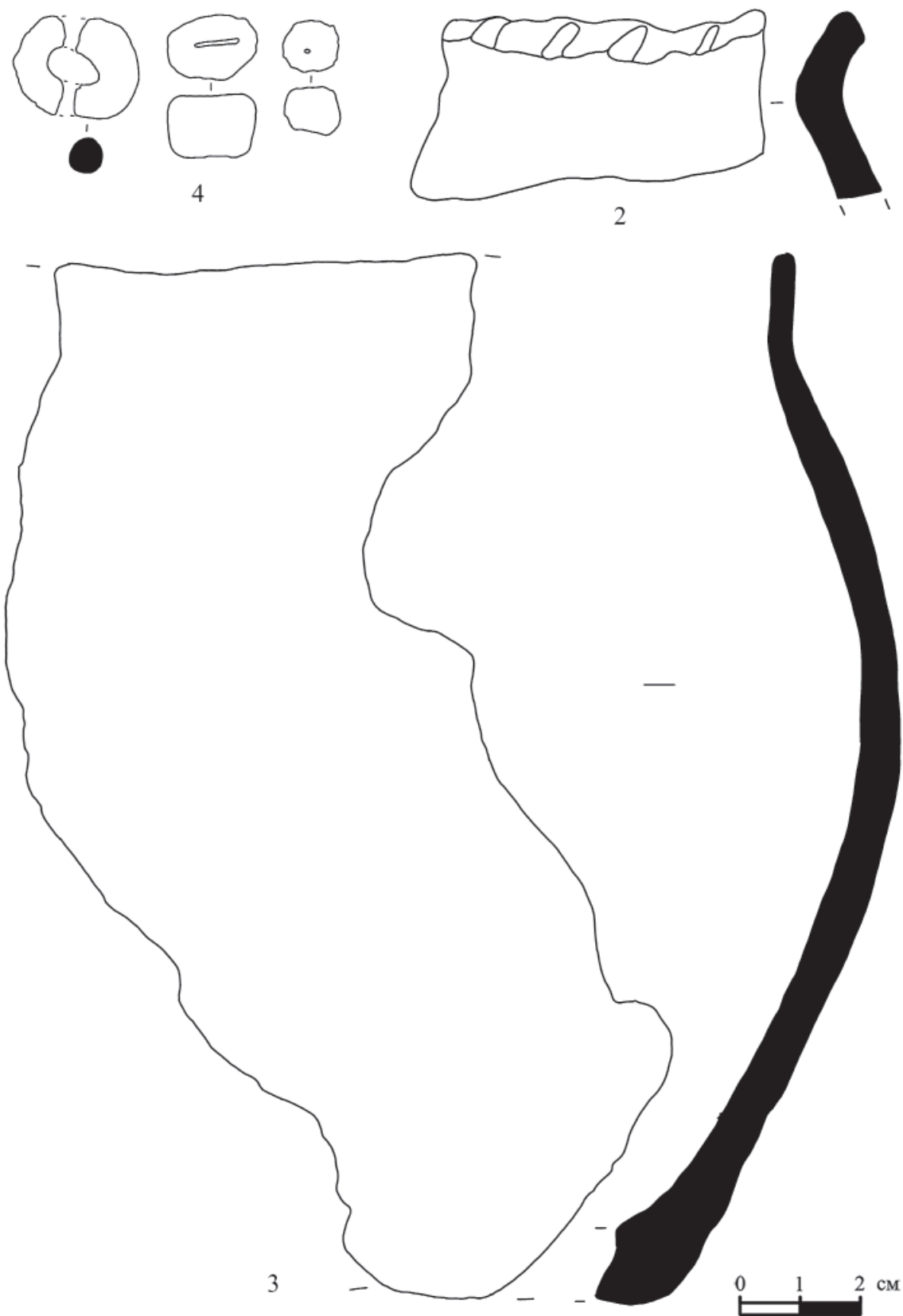
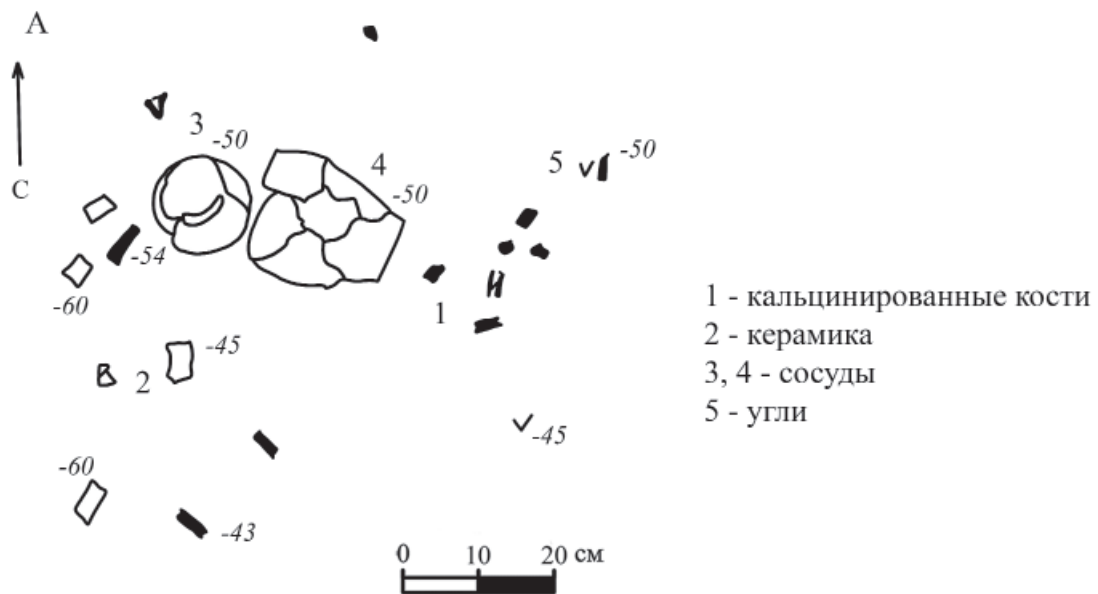


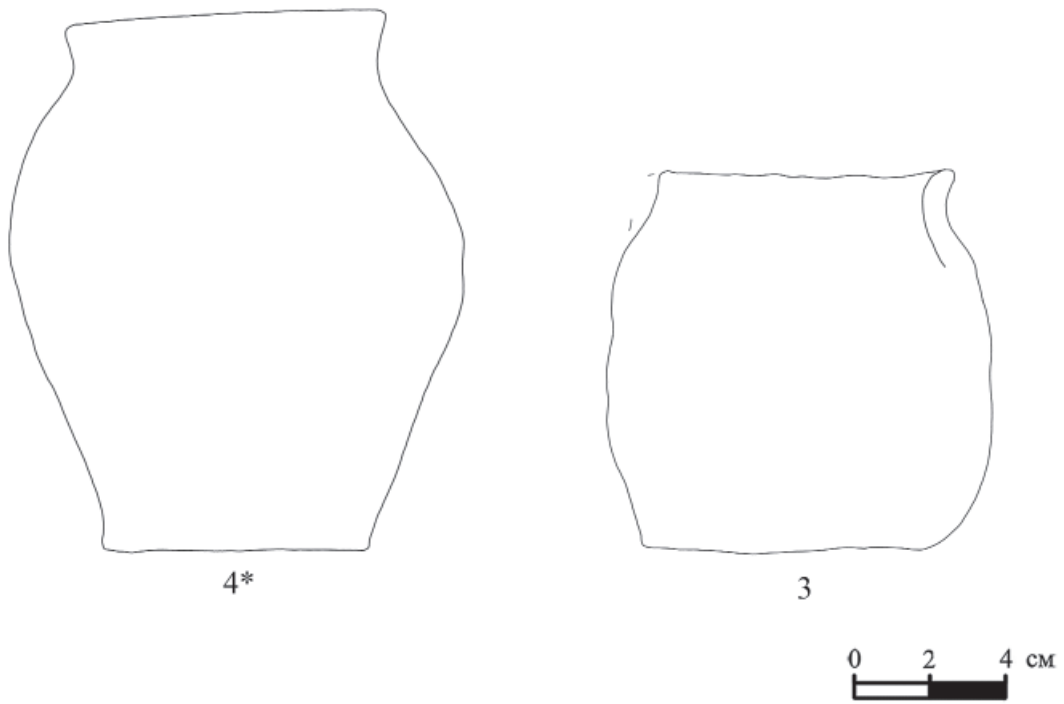
Рис. 70. Погребение 82 (продолжение). 2 – венчик сосуда, 3 – фрагмент сосуда, 4 – бусы.
 2, 3 – глина, ручная лепка, 4 – стекло.



Б



Рис. 71. Погребение 83. А – план погребения 83, Б – фото погребения 83.



В

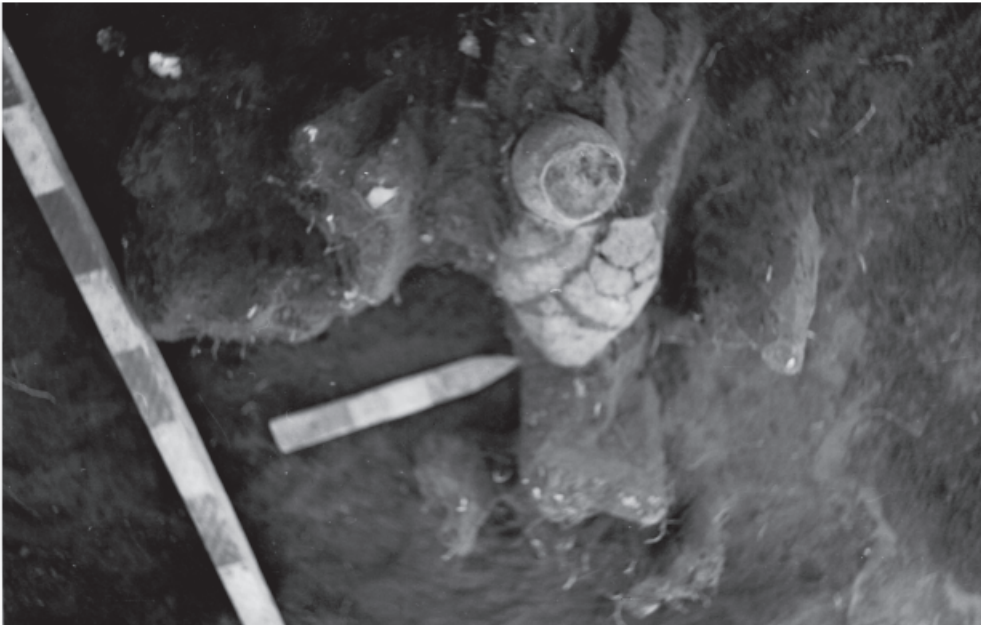


Рис. 72. Погребение 83 (продолжение). В – фото погребения 83.
3, 4* – сосуды. 3, 4* – глина, ручная лепка.

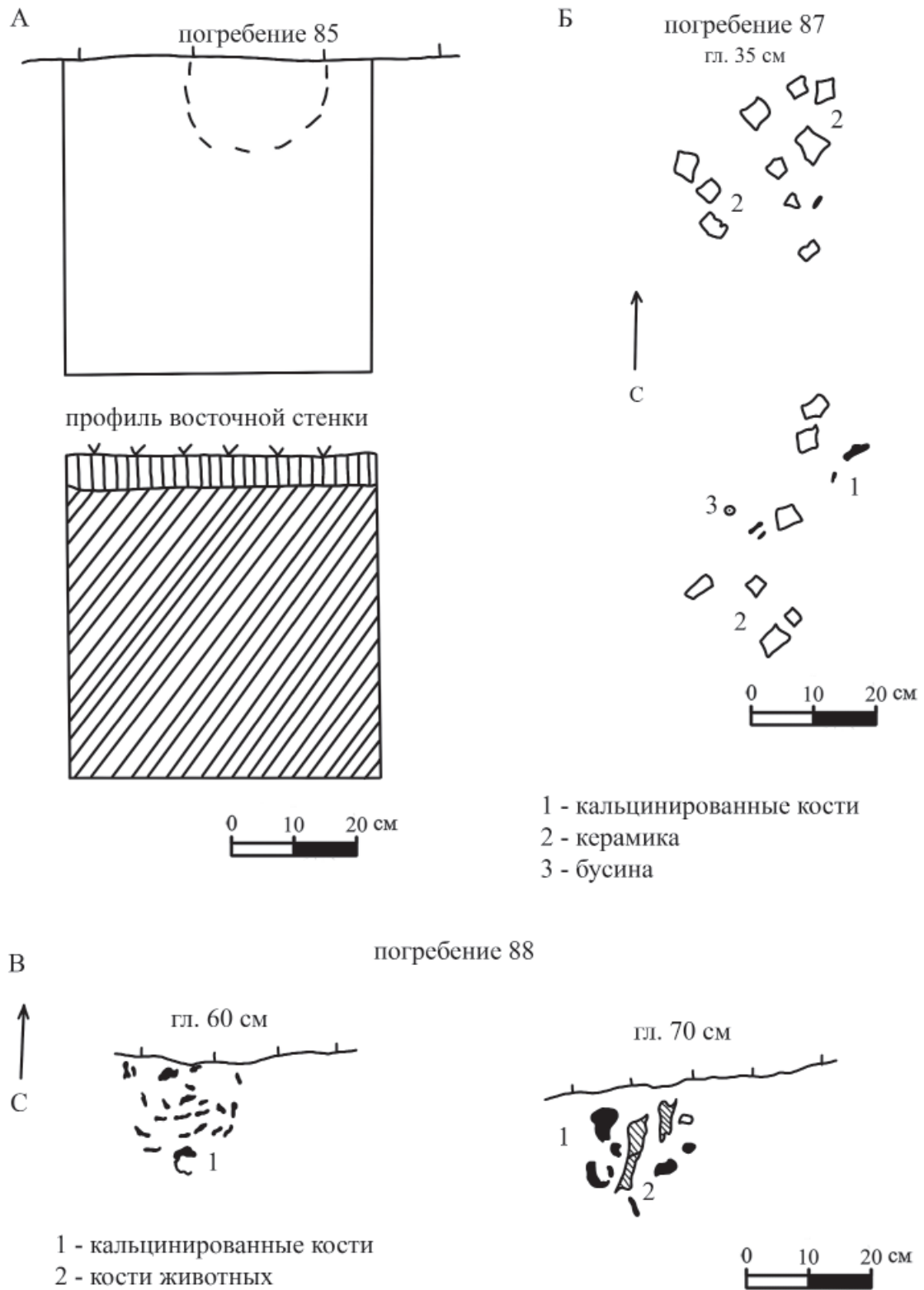
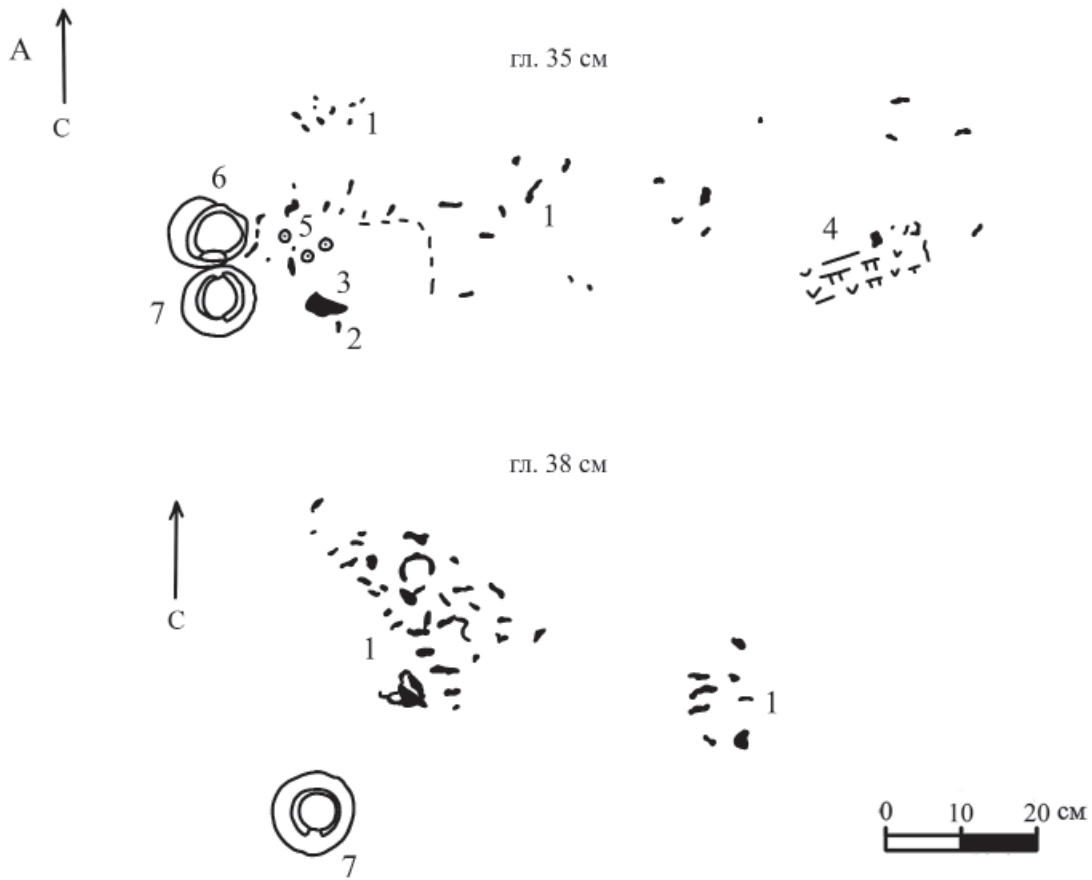


Рис. 73. Погребения 85, 87–88. А – план и профиль погребения 85, Б – план погребения 87, В – планы погребения 88.



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 - кальцинированные кости | 4 - угли и обожженое дерево |
| 2 - зуб человека | 5 - бусины стеклянные |
| 3 - фрагмент черепа человека | 6 - верхний сосуд |
| | 7 - нижний сосуд |

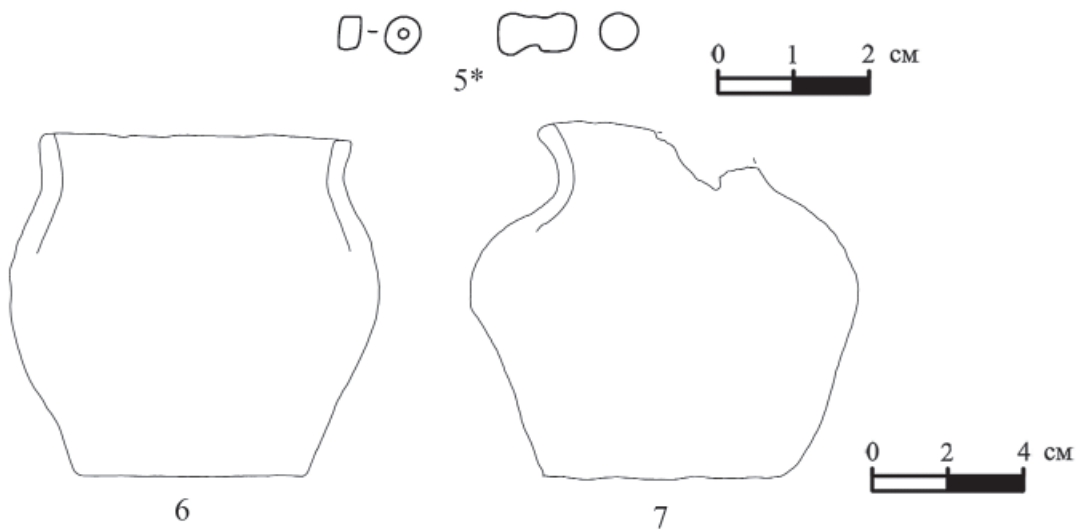


Рис. 74. Погребение 86. А – планы погребения 86.
 5* – бусы, 6–7 – сосуды. 5* – стекло, 6–7 – глина, ручная лепка.

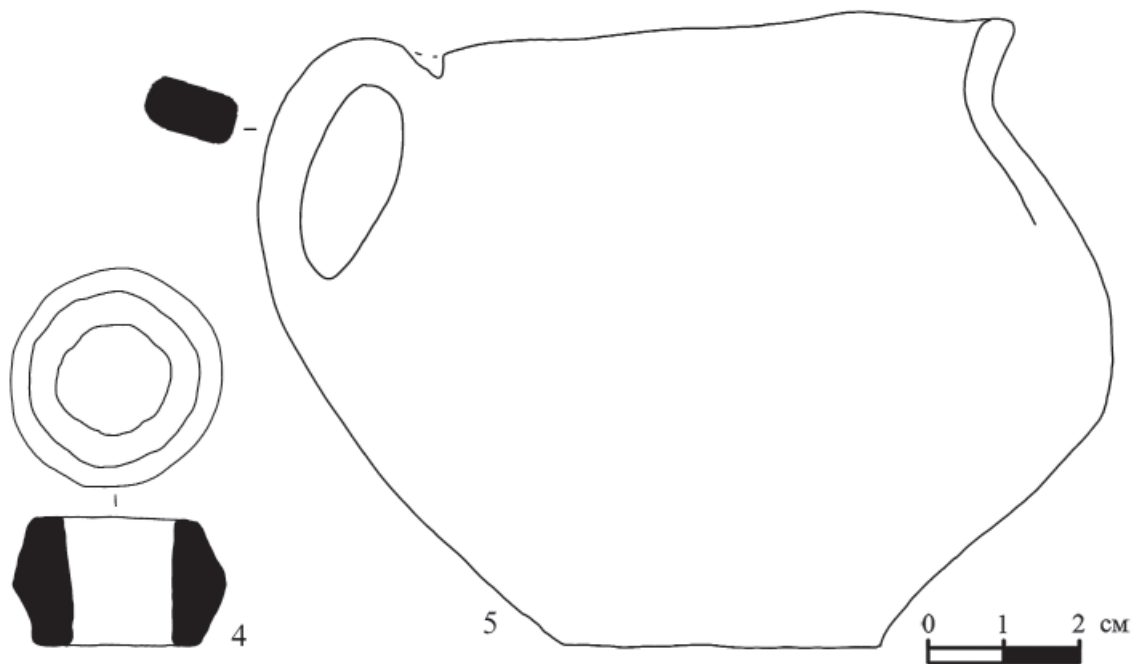


Рис. 75. Погребение 89. А – планы погребения 89.
4 – напрядло, 5 – сосуд. 4–5– глина, ручная лепка.

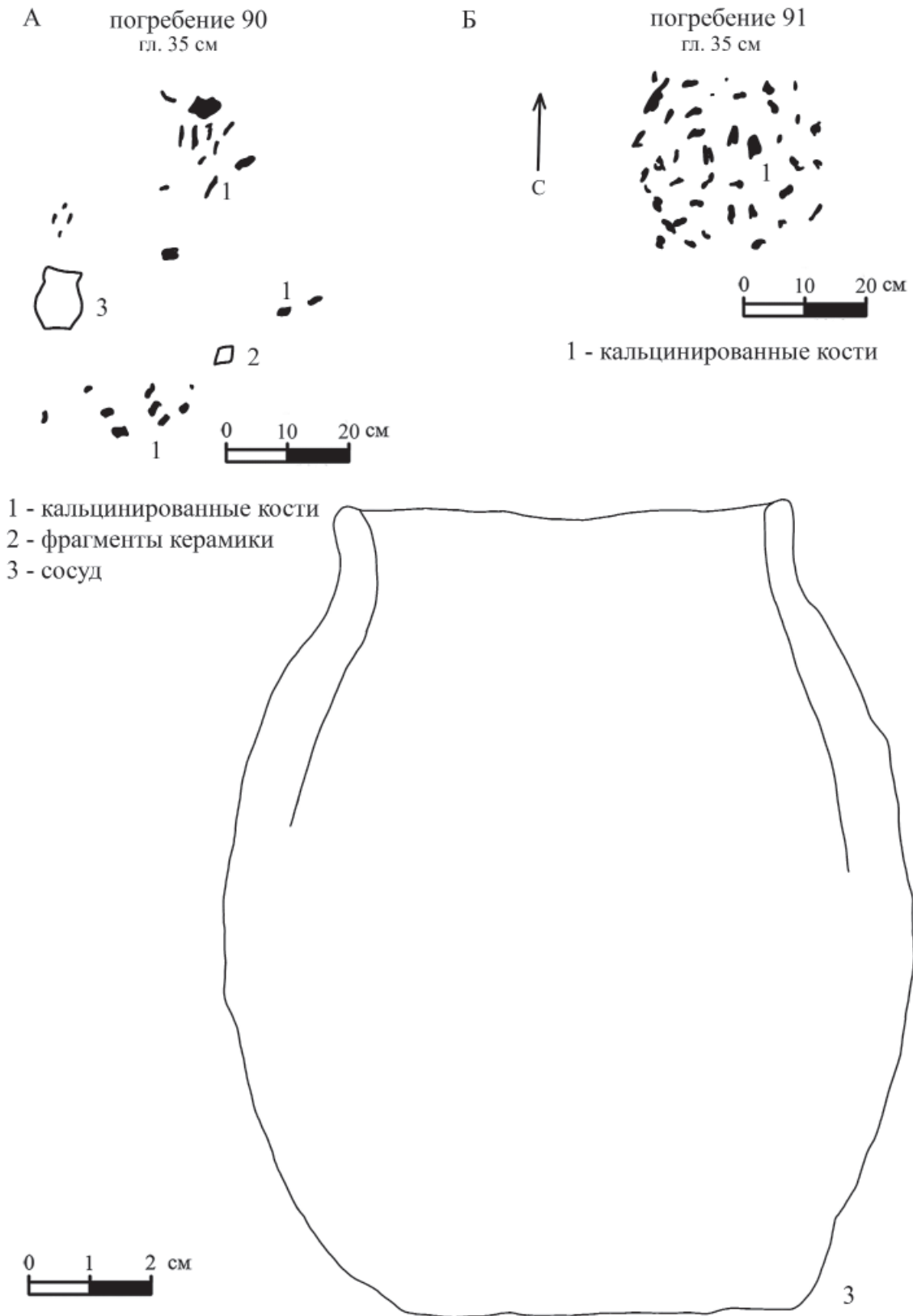


Рис. 76. Погребения 90, 91. А – план погребения 90, Б – план погребения 91.
3 – сосуд из погребения 90. 2 – глина, ручная лепка.

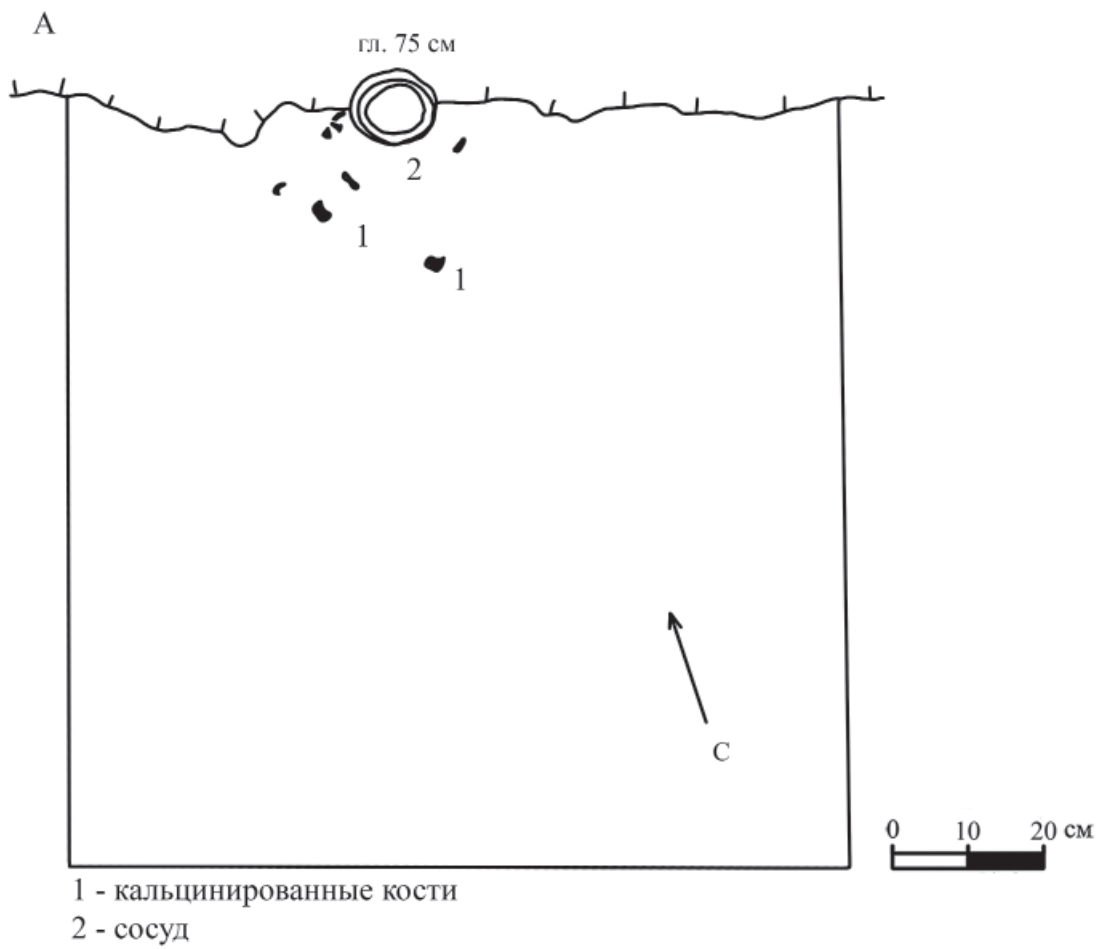


Рис. 77. Погребение 92. А – план погребения 92, Б – фото погребения 92.

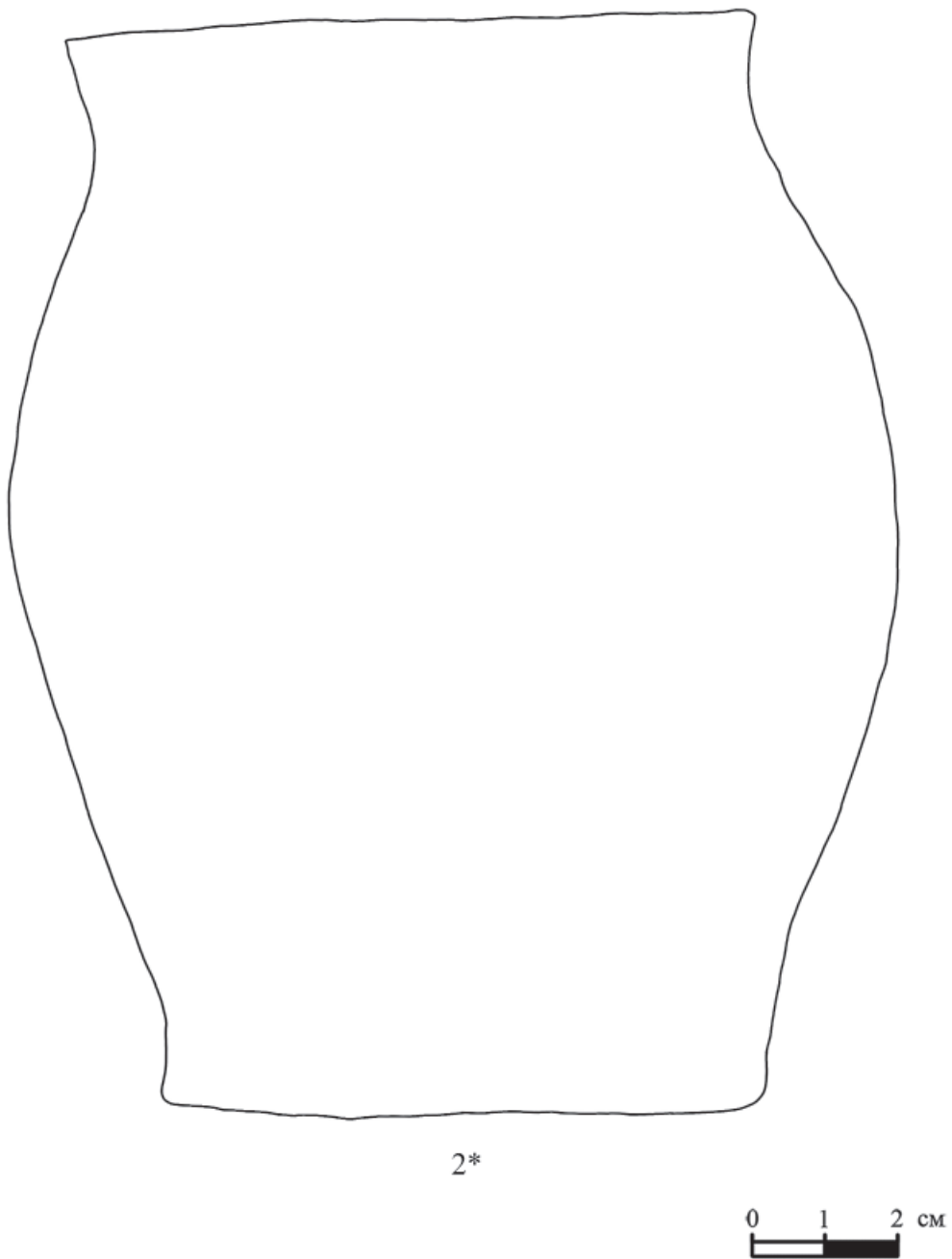
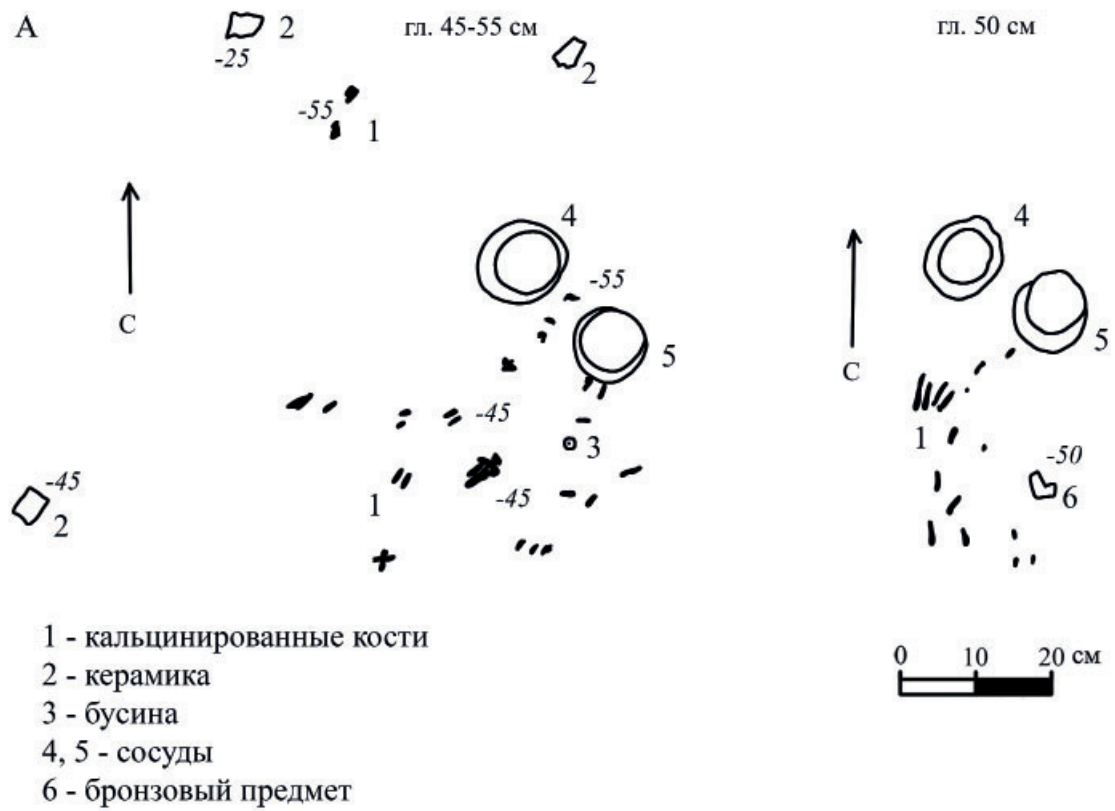


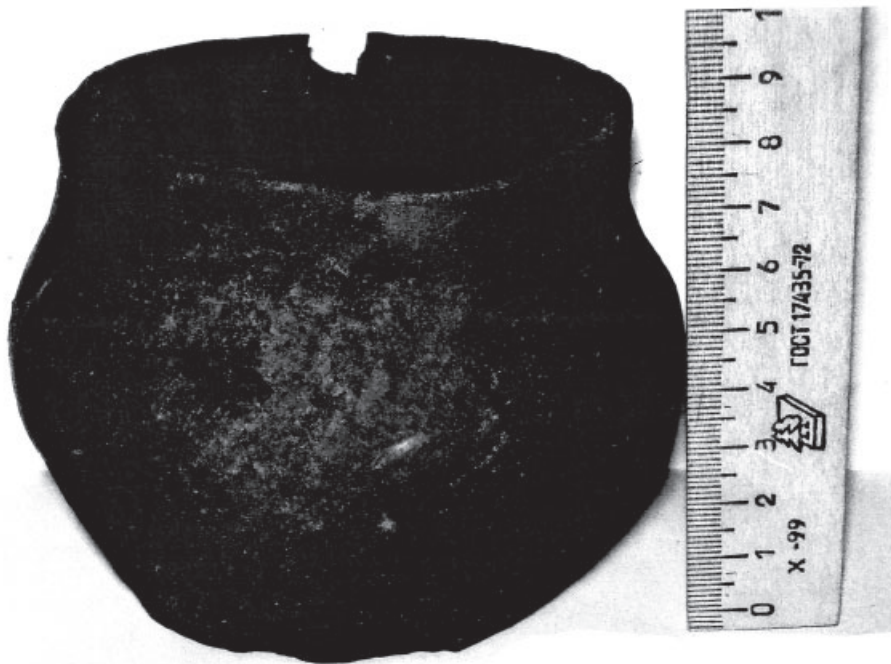
Рис. 78. Погребение 92 (продолжение). 2* – сосуд. 2* – глина, ручная лепка.



Б



Рис. 79. Погребение 94. А – планы погребения 94, Б – фото погребения 94.



4*



5*

Рис. 80. Погребение 94 (продолжение). 4*-5* – фото сосудов. 4*-5* – глина, ручная лепка.

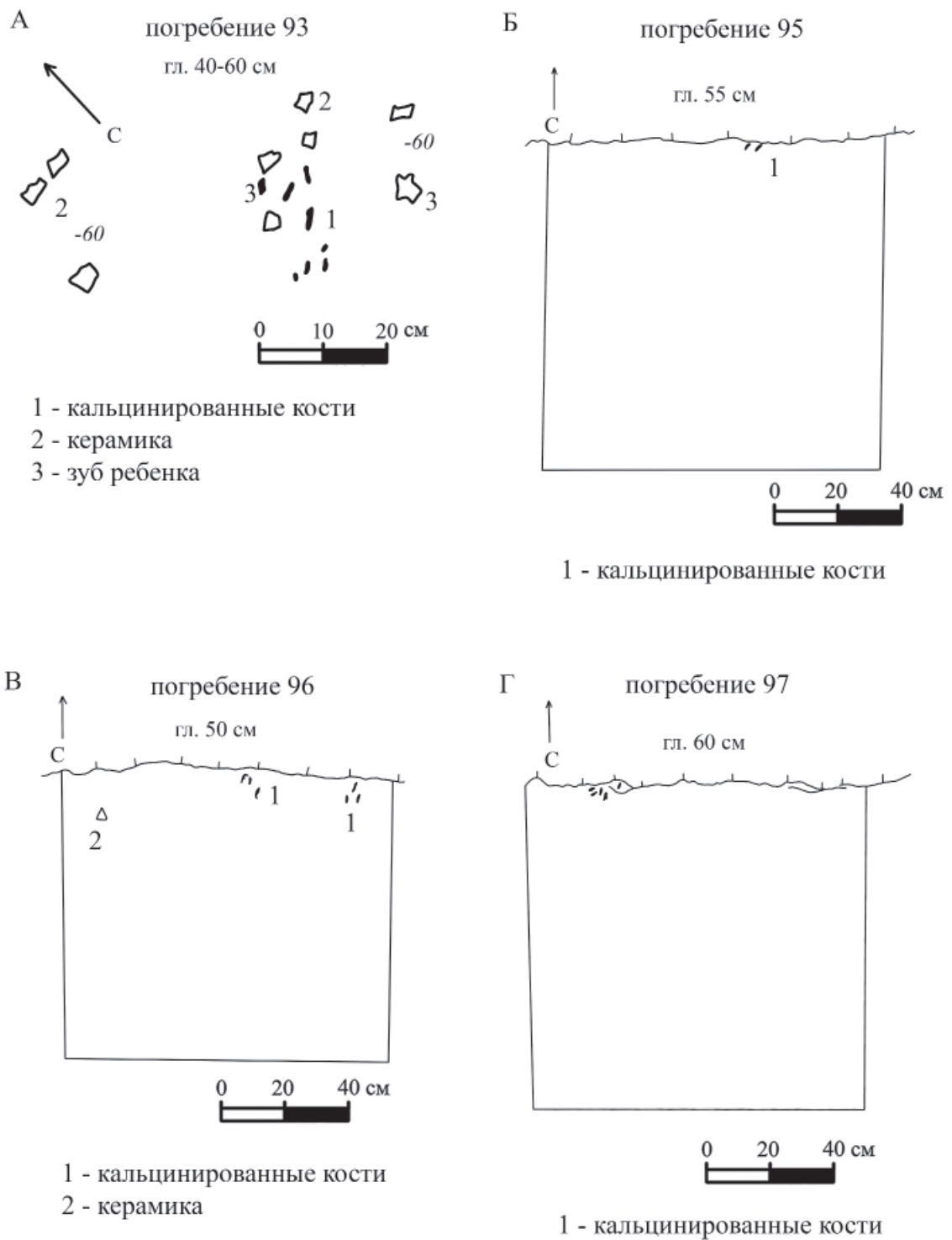


Рис. 81. Погребения 93, 95–97. А – план погребения 93, Б – план погребения 95, В – план погребения 96, Г – план погребения 97.

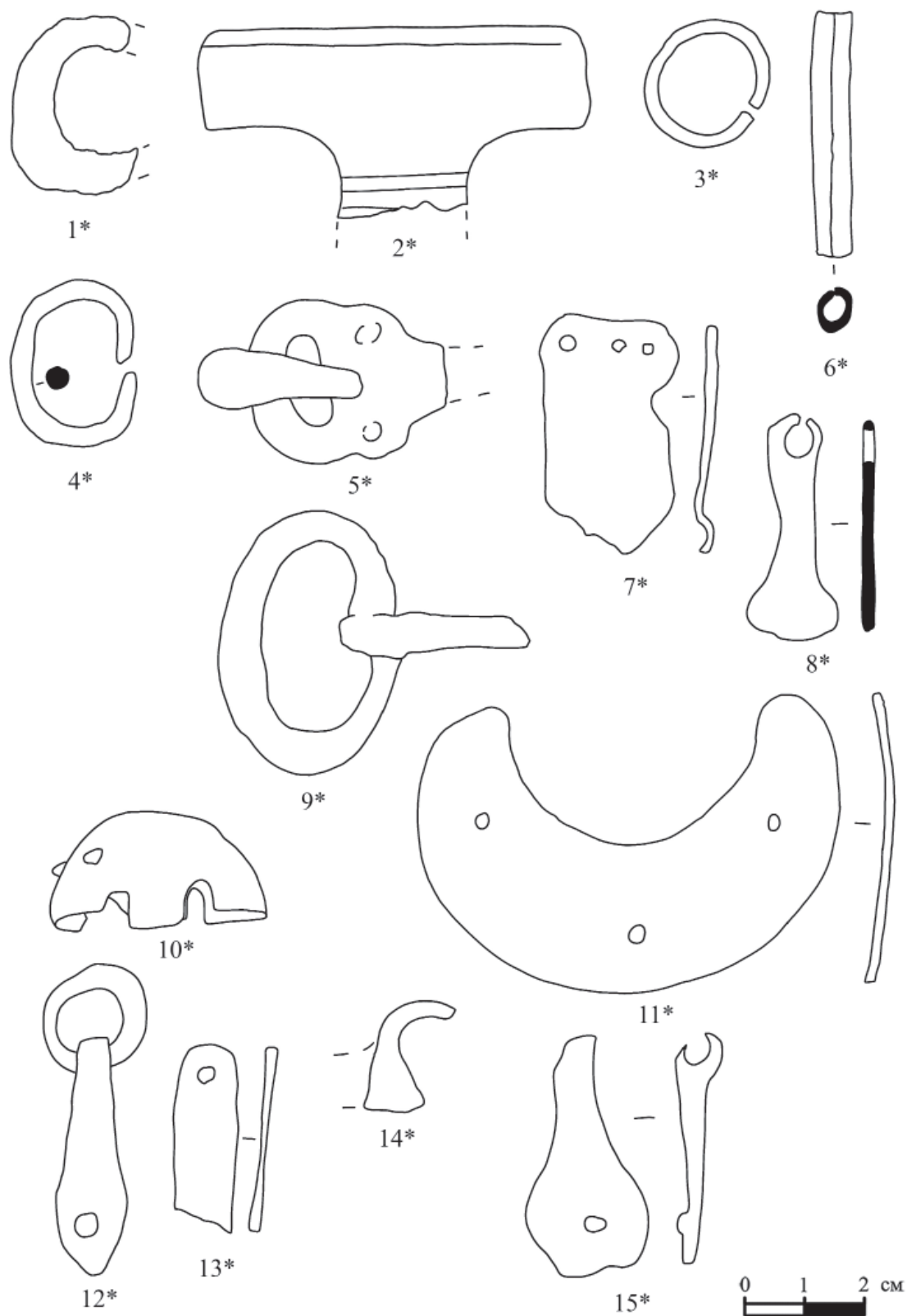


Рис. 82. Находки с территории IX Измерского могильника. Раскоп III, участок Б/4:
 1* – фрагмент пряжки(?), 2* – обломок бронзовой фибулы. Подъемный материал:
 3* – кольцо, 4* – серьга, 5*, 9* – пряжки, 6* – пронизь, 7*, 11*, 13*, 15* – фрагменты накладок, 8*, 10*, 12* – подвески, 14* – фрагмент изделия.
 Все предметы – сплав цветных металлов, железо (?).

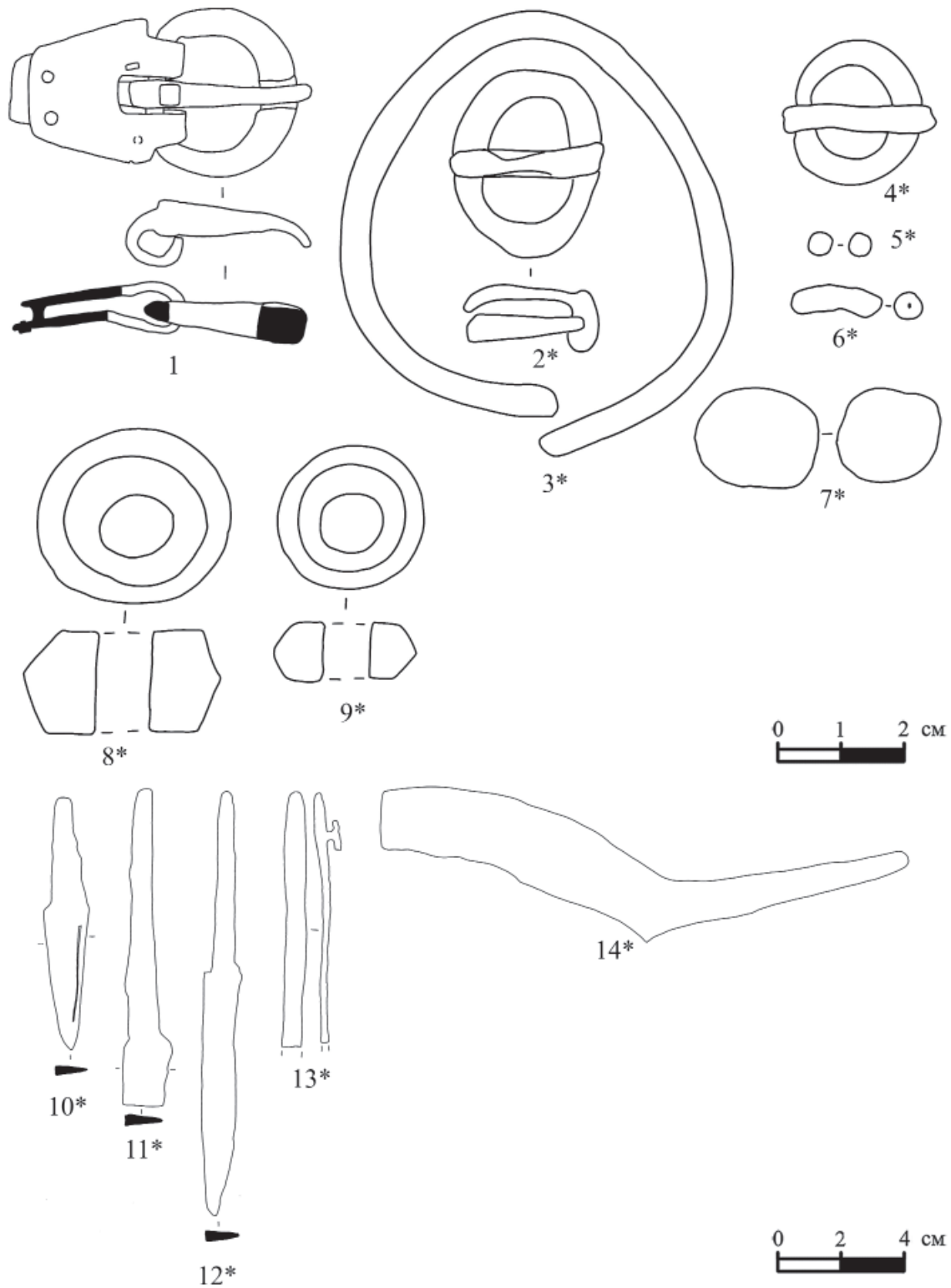


Рис. 83. Подъемный материал с территории IX Измерского могильника:
 1, 2*, 4* – пряжки, 3* – браслет, 5*–7* – бусы, 8*–9* – напярса, 10*–12* – ножи,
 13*–14* – предметы железные. 1, 2*, 3* – сплав цветных металлов, 5*–6* – стекло,
 7* – коралл, 8*–9* – глина, ручная лепка, 4*, 10*–14* – железо.

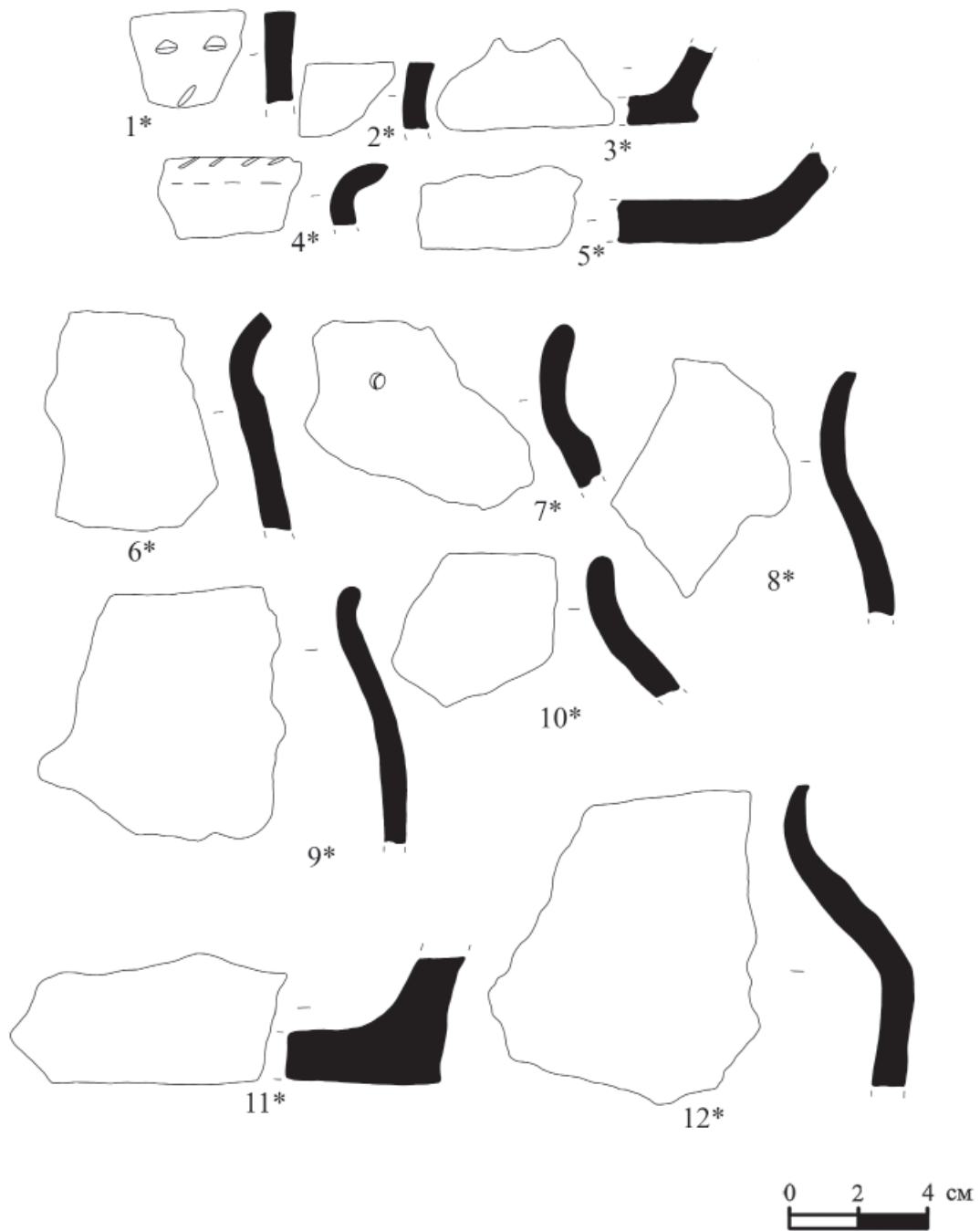


Рис. 84. Подъемный материал с территории IX Измерского могильника:
 1*-2*, 4*, 6*-10*, 12* – фрагменты венчиков, 3*, 5*, 11* – фрагменты донных частей.
 1*-12* – глина, ручная лепка.

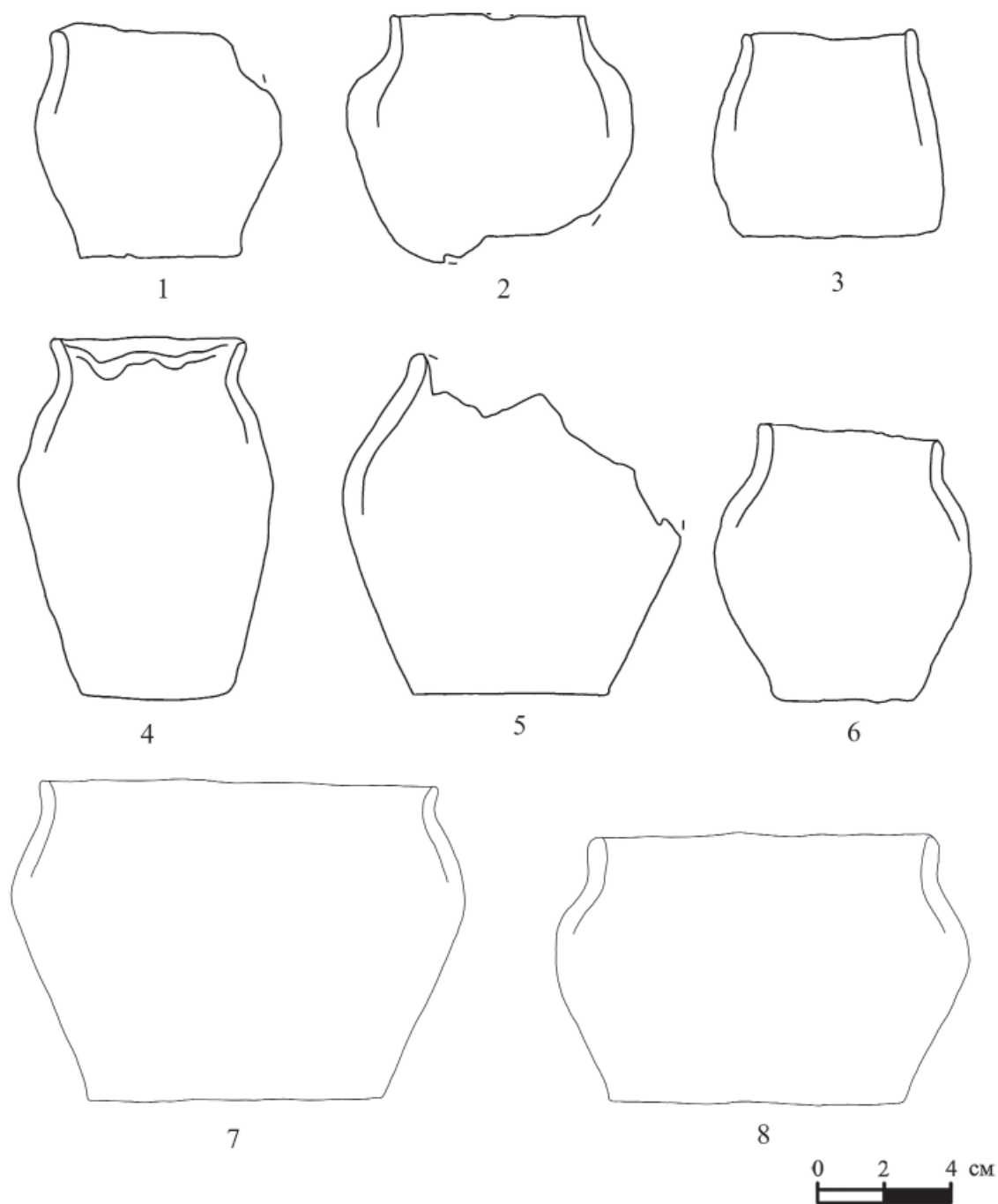


Рис. 85. Подъемный материал с территории IX Измерского могильника:
1–8 – сосуды. 1–8 – глина, ручная лепка.

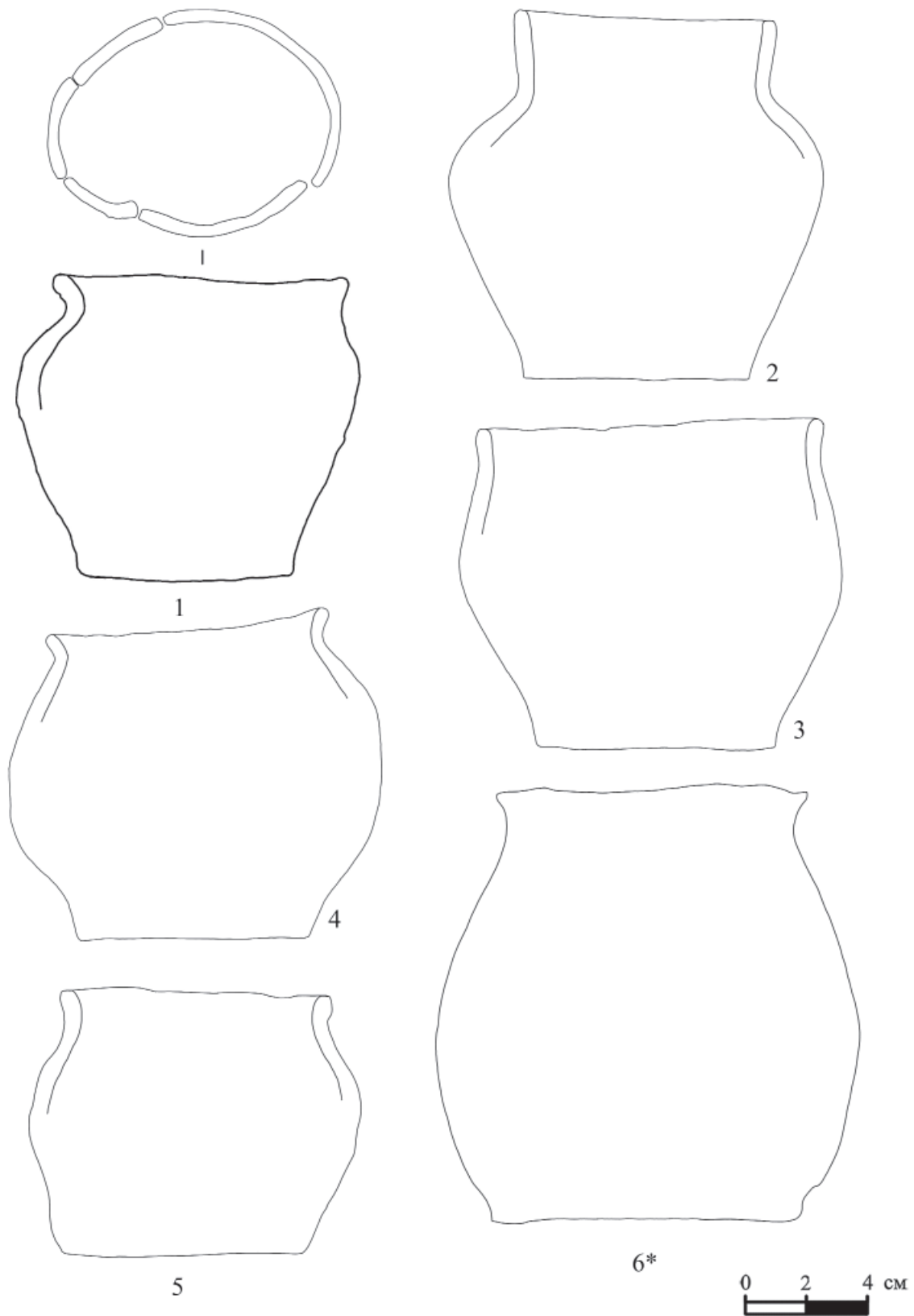


Рис. 86. Подъемный материал с территории IX Измерского могильника:
 1–5, 6* – сосуды. 1–5, 6* – глина, ручная лепка.

1



2

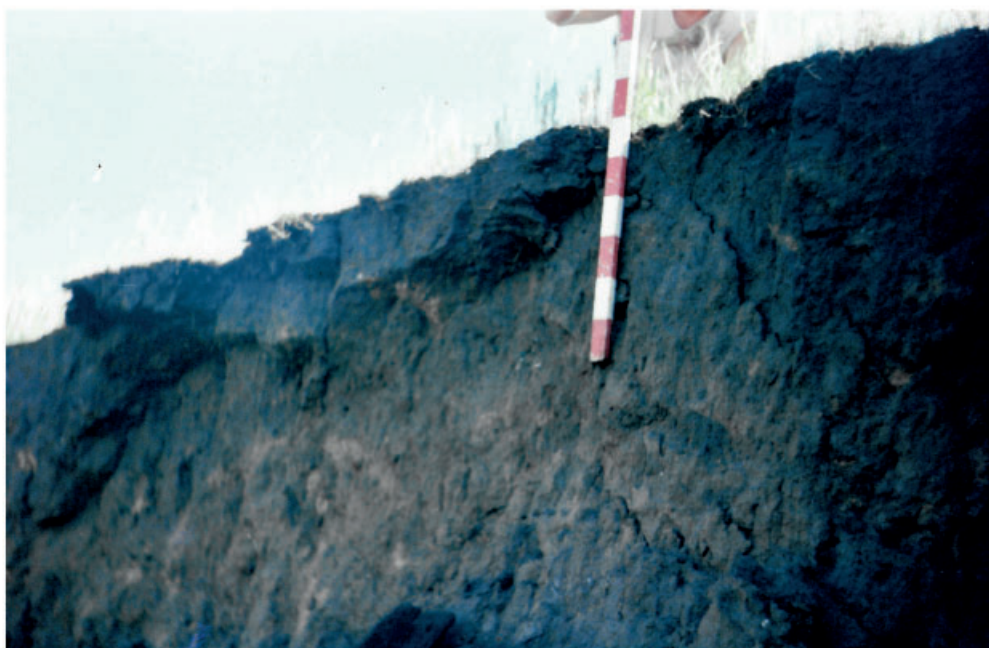


Рис. 87. 1 – осмотр разрушаемой части IX Измерского могильника.
2 – фиксация разрушаемого захоронения в береговом обрыве.



Рис. 88. Размытая часть могильника во время осеннего спада воды на водохранилище.

1



2



Рис. 89. 1 – начало раскопок на IX Измерском могильнике. Вид с северо-востока.
2 – раскоп IX IX Измерского могильника.

1



2



Рис. 90. 1, 2 –раскопки IX Измерского могильника.

SUMMARY

Volga-Kama region during the First Turkic Khaganate period. Book two. Burial ground of the Imenkovo culture in the the Devichiy Gorodok locality (IX Izmeri burial ground)

E. P. Kazakov

The monograph by Evgeniy Petrovich Kazakov, Doctor of History, chief researcher at the Department of Medieval Archaeology of the Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov of the Tatarstan Academy of Sciences represents materials from the excavations of the IX Izmeri burial ground of the second half of the 6th – 7th centuries AD.

IX Izmeri burial ground is located on the territory of Spassk district of the Republic of Tatarstan, 3.5 km west of the village of Izmeri. The site is part of the archaeological complex of the Devichiy Gorodok locality, consisting of the hillfort, the unfortified settlement and the burial ground itself.

The burial ground was discovered in 1988 during the archaeological excavations on the Izmeri settlement of the Volga Bulgaria period. 97 burials have been studied on the site for twenty years (1988–2009). The archaeological works were conducted by the Early Bolgar archaeological expedition headed by Evgeniy P. Kazakov. The area of the site was eroded annually, as a result the study of the site became much more difficult.

In general the burials do not differ from other ones of Imenkovo necropolises, known in

the Lower Kama region. Most cremations were under a thick layer of chernozem. Two burials were made according to the inhumation rite. Probably, the burial rite of the burial ground has a bi-ritual character similar to the Komintern II burial ground.

The burial set includes hand-made ware and its fragments, tools (awl, spindle whorls), costume elements (buckles and plates, beads, earrings, bracelets, tube beads and pendants) typical for the burial grounds of the Imenkovo culture. Shards of coal from the burial fire and animal bones are among the finds in the burials. Traditional for the Imenkovo culture cases of absence of grave goods in the burials were also recorded.

A distinctive feature of the edition is the publication of data from field reports, which are the basis of the description of burial necropolis. Numerous illustrations, accompanying and supplementing the text, are based on materials from field study, working tracings and drawings, analysis of the archaeological collection, which makes the book an invaluable source for researching the little-studied time in the history of the Volga-Kama region, related to the Migration period.

Содержание

От редакции	3
Введение	6
Методика исследования	8
Описание раскопов и разведочных обследований могильника в 1988-1994, 2002-2004, 2006-2007, 2009 гг.	10
Описание погребений	16
Заключение.	29
Литература	32
Список иллюстраций	33
Список сокращений	37
Приложение	38
Иллюстрации	43
Summary.....	134

Евгений Петрович Казаков

Волго-Камье в эпоху тюркских каганатов
Книга вторая
Могильник именьковской культуры урочища Девичий городок
(IX Измерский могильник)

Научное издание
Оригинал-макет – *Г.Ш. Асылгараева*

Рисунки и фотографии *Е.П. Казаков, Д.А. Петрова, Н.Р. Садриев*
Компьютерная обработка рисунков *Д.А. Петрова*
Подписано в печать 15.05.2024 г. Формат 60x84 1/8
Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. печ. л.
Тираж 500 экз. Заказ № 25478.

Отпечатано в типографии ИП Копыльцов П.И.
394052, Воронежская область, г. Воронеж,
ул. Маршала Неделина, д. 27, кв. 56.
Тел.: 89507656959. E-mail: Kopyltsow_Pavel@mail.ru