РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ОСВОЕНИЯ СЕВЕРА

В.А. ЗАХ, И.В. УСАЧЕВА,
О.Ю. ЗИМИНА, С.Н. СКОЧИНА, И.Ю. ЧИКУНОВА

ДРЕВНОСТИ АНДРЕЕВСКОЙ ОЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ

ТОМ 1

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ

Ответственный редактор
академик *В.И. Молодин*

НОВОСИБИРСК
«НАУКА»
2014

УДК 902
ББК 63.4(2)
З-62

Рецензенты
доктор исторических наук *Н.П. Матвеева*
доктор исторических наук *А.В. Матвеев*
доктор исторических наук *А.А. Ткачев*

Утверждено к печати Ученым советом
Института проблем освоения Севера СО РАН

З-62 **Зах В.А.** Древности Андреевской озерной системы. Том 1: Археологические памятники / В.А. Зах, И.В. Усачева, О.Ю. Зимина, С.Н. Скочина, И.Ю. Чикунова. — Новосибирск: Наука, 2014. — 000 с.
ISBN 978–5–02–019260–7.

Монография посвящена истории освоения человеком в древности и средневековье Андреевских озер. Эта своеобразная система связанных между собой проточных водоемов, расположенная у слияния рек Пышма и Тура, во все времена была привлекательна для людей благодаря богатству природных угодий. Подтверждением тому служит высокая концентрация древних поселений по берегам входящих в нее озер. За более чем столетний период трудом исследователей нескольких поколений из разных регионов России в системе открыто более 350 памятников, десятки из которых исследованы раскопками. Работа задумывалась как двухтомное издание. Первый том посвящен характеристике источников — археологическим памятникам, расположенным на берегах Андреевской озерной системы и ограничивающих этот район с севера и юга рек Туры и Пышмы. Приводится природно-географическое описание территории Андреевской озерной системы, история исследования района, характеристика расположенных здесь археологических памятников.

Книга рассчитана на археологов, этнографов, специалистов в области охраны памятников истории и культуры, краеведов.

УДК 902
ББК 63.4(2)

© В.А. Зах, И.В. Усачева, О.Ю. Зимина,
С.Н. Скочина, И.Ю. Чикуновп, 2014
© Институт проблем освоения Севера СО РАН, 2014
© Редакционно-издательское оформление.
«Наука». Сибирская издательская фирма, 2014

ISBN 978–5–02–019260–7

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 4

Глава 1
ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АНДРЕЕВСКОЙ ОЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ 8

1.1. История археологического изучения территории 8
1.2. Южный берег Андреевского озера: участки и памятники 12

Глава 2
АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ 31

2.1. Памятники на правобережье р. Туры 31
2.2. Памятники на берегах озер 42
Озеро Большое Андреевское и Большой Андреевский остров . . . 42
Озеро Малое Андреевское 46
Озеро Песьянка 83
Озеро Грязное 99
Озеро Буторлыга 104
Озеро Чепкуль 112
Озеро Винное 130
Озеро Курья 131
Озеро Платовское 135
Озеро Мостовое 135
Озеро Большой Нарык 138
2.3. Памятники на р. Дуван 139
2.4. Памятники на левобережье р. Пышмы 153

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 157

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК 158

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ 168

ПРИЛОЖЕНИЯ 170

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ПАМЯТНИКОВ 170

ИЛЛЮСТРАЦИИ 181

ВВЕДЕНИЕ

Данная монография является закономерным продолжением работ по обзору, каталогизации, картографированию и введению в научный оборот памятников археологического наследия края, начатых в конце XIX в. И.Я. Словцовым [1890] и успешно проводившихся в XX столетии И.А. Талицкой [1953], а затем коллективом авторов ИПОС СО РАН [Археологическое наследие..., 1995]. В отличие от предыдущих, предлагаемое исследование ориентировано не столько на широту территориального охвата распространения археологических древностей, сколько на углубленное изучение их локализации в рамках одного, относительно небольшого микрорайона: Андреевской озерной системы.

Территория, охваченная монографическим исследованием, определяется площадью междуречья Туры и Пышмы от их слияния до огромного болота Боровое, ограниченного по краю федеральной трассой Тюмень — Омск (рис. 1, 2). По форме микрорайон напоминает треугольник площадью около 500 км^2, внутри которого расположены озера Большое и Малое Андреевские, Буторлыга, Песьянка, Грязное, Чепкуль, Мостовое, Большой Нарык и др., множество старичных озер, займищ и р. Дуван. Весь этот озерно-речной комплекс сформировался, судя по остаткам древних меандров, которые в настоящее время сильно заболочены или представлены торфяниками, в плейстоцене, во время таяния ледников и сильной обводненности территории [Волков, 1962]. Вероятнее всего, вся Андреевская система представляет собой остатки прарусла Пышмы, которая отодвинулась к востоку, достаточно хорошо дренировав обширную часть Туро-Ишимской равнины, сложенной суглинками. Поверхность древней долины междуречья Туры и Пышмы в рассматриваемой части неровная, состоит из остатков террас, останцов и грив, сложенных преимущественно песками и супесями. Обширная долина с массой озер и хорошо дренированными участками во все периоды от мезолита до настоящего времени привлекала человека обилием животных, водоплавающей дичи и рыбы, свидетельством чего является большое количество следов поселений и могильников. Несомненно, история формирования Андреевской озерной системы требует особого изучения для установления порядка заселения этой территории человеком в голоцене.

В предлагаемой работе обобщены результаты архивных, полевых и камеральных исследований, проводившихся коллективом специалистов ИПОС СО РАН с 2004 по 2012 г.[1] Изучение памятников Андреевской озерной системы (Андреевский археологический микрорайон) осуществлялось в рамках проекта СО РАН «Особенности организации жизненного пространства у населения Туро-Пышминского междуречья» и поэтапной инвентаризации памятников археологического наследия по заданию Комитета по охране и использованию историко-культурного наследия Тюменской области. Была поставлена задача максимально полного обследования междуречья, ориентированная на поиск и исследование новых, а также идентификацию и мониторинг современного состояния ранее открытых памятников с целью создания полноценной научной базы в виде детального каталога археологических объектов и иллюстрирующей его археологической карты для выполнения разноплановых аналитических работ, ориентированных на реконструкцию жизни и быта древнего населения региона в разные периоды голоцена.

Потребность в подобной работе назрела давно: с одной стороны, появилось много новых памятников, которые нуждаются в систематизации, с другой — упорядочивания и ревизии требуют старые материалы. Показателен пример южного побережья Андреевских озер, которое

[1] Авторы выражают искреннюю признательность коллегам-археологам, предоставившим возможность ознакомления, а в ряде случаев и использования неопубликованных материалов. Особая благодарность адресована Л.В. Казимировой, проделавшей колоссальный труд по систематизации и упорядочиванию памятников южного побережья Андреевских озер и выполнившей его первую инструментальную съемку, и заведующей архивом ЦАИ УрФУ Н.К. Стефановой за помощь в работе с архивными источниками.

активно изучается археологами с конца XIX в. К настоящему времени здесь открыты и исследованы раскопками десятки объектов. Археологические материалы ряда памятников стали опорными при разработке культурно-хронологической шкалы населения Западной Сибири в эпоху неолита — раннего средневековья [Чернецов, 1953, 1957, 1968; Ковалева и др., 2000; и т.д.]. Однако нельзя забывать, что за столь длительный период исследований неизбежно накопилось много ошибок и неточностей в описаниях местоположения и характеристике памятников, их культурно-хронологической атрибутации. Почти повсеместно требуют корректировки для приведения их в соответствие с современными научными требованиями топографические и ситуационные планы. Часть объектов из-за отсутствия точных привязок вообще оказалась потерянной. Утратила актуальность и стала препятствием для проведения всевозможных статистических, геоморфологических, хроностратиграфических, планиграфических и иных исследований разбивка побережья на участки (ЮАО 1–24). Сегодня эти громоздкие, организованные исключительно по территориальному принципу конгломераты археологических объектов все чаще, особенно в публикациях, становятся поводом для путаницы за счет подмены понятия «участок» понятием «памятник» или «поселение», что мешает их правильному восприятию и интерпретации.

При реализации поставленных задач пришлось столкнуться с определенными трудностями. Резко возросшая в последние десятилетия антропогенная нагрузка на расположенную вблизи крупного областного центра (г. Тюмень) Андреевскую озерную систему, приведшая к уничтожению одних памятников и активному разрушению других, обусловила неотложность исследований. Изменение внешнего облика побережий в результате активной эксплуатации привело к утрате ряда ориентиров, что значительно осложнило опознание части памятников. Достоверность определений, а также характеристика разрушенных памятников во многом оказались возможными благодаря археологической карте Л.В. Казимировой, выполненной на основе инструментальной съемки южного побережья Андреевских озер в 1967–1970 гг., которую удалось разыскать в архивах Уральской археологической экспедиции (УАЭ). Карта была подготовлена к дипломной работе 1972 г. и включала материалы, отсутствующие в отчетах. К сожалению, она осталась малоизвестной, и к настоящему времени часть коллекций, которые были использованы при ее разработке, утрачены. Значительной корректировки потребовала интерпретация материалов, построенная на базе данных начала 70-х годов. Необходимо отметить, что точность съемки собственно карты оказалась достаточно высокой. Те небольшие разночтения, которые удалось выявить, касаются не столько качества съемки местности и/или археологических объектов, сколько понимания отдельных их проявлений (например, низкие курганы на площадке гор. Андреевское 6 на поверку оказались наземными жилищами, имеющими вид приподнятых площадок). Единственное принципиальное уточнение касается ориентировки первого листа карты (памятники ЮАО 1, 2), где зафиксировано отклонение стрелки компаса от северного направления почти на 20°. Тем не менее некоторые участки побережья пришлось отснять заново. Как, например, мыс Козлова Перейма, локализация памятников на котором была не совсем ясна из-за значительного преображения рельефа местности в результате многообразных и масштабных строительных работ. Наложение инструментальных планов 1967 и 2005 гг. позволило предельно корректно установить местоположение старых памятников, опознать зафиксированные раскопы и соотнести с ними памятники, открытые после съемки 60-х годов. Дополнительная съемка потребовалась также для восточной половины южного побережья Малого Андреевского озера и оз. Песьянка, где была выявлена серия новых памятников и поэтому была необходима значительная корректировка старых планов.

Некоторые проблемы в определении местоположения памятников в системе Андреевских озер возникли в связи с динамикой названий ее водоемов. По данным середины XX в., в систему Андреевских озер входили Большое и Малое Андреевские озера, Жулькино, Песьянка, Буторлыга и вытекающая из последнего р. Дуван. Озера отделялись друг от друга перейма-ми — узкими участками, где надпойменная терраса вплотную подходит к меженному руслу древнего Дувана. Еще в конце XX в. вышло из употребления название оз. Жулькино, а его акватория отошла к оз. Песьянка. На современных топографических картах перестало употребляться название оз. Песьянка, за счет которого произошло укрупнение Малого Андреевского озера. В данной работе, чтобы сохранить преемственность с проводившимися ранее

исследованиями, мы продолжали пользоваться гидронимом Песьянка, рассматривая это озеро в качестве самостоятельного водоема. Эта путаница с названиями водных объектов, усугубленная отсутствием хороших картографических материалов у исследователей предшествующего времени, проявилась в названиях ряда памятников и их привязках (см., например [Панина, А-1976; Каноркина, А-1988]). В книге топографические условия местонахождения таких памятников по возможности были уточнены, названия оставлены без изменения.

Авторы старались сохранить за памятниками те названия, которые были даны им первооткрывателями, тем более за теми, что уже были введены в научный оборот в публикациях, во всех случаях, за исключением тех, когда один и тот же объект «открывали» несколько раз или когда наблюдалось дублирование названий. В первом случае мы ориентировались на хронологический принцип, отдавая предпочтение наиболее раннему названию, с учетом всех остальных в описании, во втором — как правило, вводили дополнительные буквенные обозначения, помечая их звездочкой (*).

В результате проведенных работ количество объектов Андреевского археологического микрорайона увеличилось со времени появления последней источниковедческой монографии «Археологическое наследие Тюменской области: памятники лесостепной и подтаежной полосы» в 1995 г. на 232 памятника и достигло 366 единиц. Произведено уточнение местоположения всех старых памятников. Более того, благодаря тщательному анализу архивных материалов с последующей проверкой на местности, удалось установить местонахождение ряда памятников, считавшихся утерянными, — Андреевская 1 стоянка, Перейминский 1 могильник, Козловский 3 могильник. Хронологический диапазон археологических объектов — от мезолита до позднего средневековья. Характерной особенностью большинства памятников является их многослойный характер.

Описание памятников в книге ориентировано на основные сведения: название/я, тип памятника, местонахождение, геоморфологичекая характеристика, история изучения, краткая характеристика визуально фиксируемых объектов, площадь их распространения, материал, культурная принадлежность, датировка. Наиболее значимые и/или хорошо исследованные памятники сопровождены иллюстративным и картографическим материалом. Датировка и культурно-хронологическая принадлежность памятников, исследованных авторами XIX–XX вв., приведены в соответствие с наиболее аргументированными, на взгляд авторов, культурно-хронологическими концепциями. Информация о каждом археологическом объекте завершается архивной и библиографической справками.

В тексте отсутствует сквозная нумерация памятников, которая заменена более гибкой, — по гидронимам, что позволит безболезненно пополнять карту и список памятников в будущем. С другой стороны, для удобства поиска конкретных объектов, которые часто носят имя не того водоема, на котором локализованы, в конце книги приводится их алфавитный список с информацией о реальном местоположении.

* * *

Район Туро-Пышминского междуречья, где расположена система Андреевских озер, находится на восточной окраине Туринской равнины в пограничье подзон северной лесостепи и подтайги. Рельеф междуречья разнообразен. Он включает в себя местности озерно-приозерного и бугристо-котловинного типа. В оформлении рельефа участвует нерасчлененная 1–2-я надпойменная терраса рек Туры и Пышмы. Абсолютные высотные отметки в районе междуречья варьируют от 52 до 60 м в Балтийской системе высот. Район Андреевских озер сочетает в себе мелководные озера и приозерные песчаные террасы, чаще всего имеющие вид гривообразных останцов. Сухие высокие участки, покрытые сосновыми лесами, перемежаются здесь с сограми, заросшими невысоким березовым лесом и луговинами общей площадью более 100 км^2. Большая часть луговин сейчас занята лесопосадками сосны 70–80-х годов прошлого века. В низменном наземном покрове хорошо развита осоково-разнотравная высокостебельная растительность. Озера водораздельной равнины сформировались в котловинах, образовавшихся в результате суффозионно-просадочных явлений в лессовидных породах. Большинство озер Туро-Пышминского междуречья (Песьянка, Грязное, Буторлыга, Чепкуль, Курья, Мостовое и др.) входят в состав приозерных комплексов котловины Андреевского озе-

ра, являющегося самым большим в Тюменском районе [Каретин, 1990, с. 13, 16, 260–263; Бакулин, Козин, 1996, с. 100].

Андреевское озеро представляет собой систему водоемов, отделенных друг от друга перемычками — переймами, отсчет которых ведется с запада на восток. При этом I Перейма (Козлов Мыс) разделяет Большое и Малое Андреевские озера, II Перейма — Малое Андреевское и Песьянку (узкую часть пролива занимает оз. Жулькино), III Перейма — Песьянку и Грязное (Козий Мыс), IV — Песьянку и Буторлыгу и т.д. Площадь всей системы от 30 до 32 км^2. Андреевская система озер относится к проточным, опять же единственная в районе. В Бол. Андреевское озеро впадают три небольших ручья: Язевка, Таловка и Железянка, а вытекает одна р. Дуван, связывающая озера с р. Пышмой. Протяженность р. Дуван составляет 29 км. По мнению геологов, Андреевская озерная система и р. Дуван являются палеоруслом р. Пышма. Большое и Малое Андреевские озера (Верхние) имеют совместную площадь около 15 км^2 (1490 га). Их разделяет узкий и длинный — до 2,5 км — остров (Большой остров). В маловодные годы он становится полуостровом. Остров противолежит Козлову Мысу, с которым образует I Перейму. Ранее наибольшая глубина Большого и Малого озер была около 2 м, преобладающая — 1,5 м. По р. Дуван в них с паводком заходила рыба, метала здесь икру и уходила обратно в Пышму. Озера были богаты рыбой настолько, что рыболовство издавна служило одним из главных источников жизнеобеспечения местного населения. Нижние Андреевские озера (Песьянка, Буторлыга, Грязное и т.д.) мелкие: не более 1–1,5 м над илистым дном. Общая площадь Нижних озер достигает 25 км^2. Они изобилуют водоплавающей птицей. Здесь имеются превосходные кормовые угодья и места для гнездовий — их мелководные, местами заболоченные берега окружены широким кольцом тростника и камыша. Окрестные леса богаты ягодами и грибами [Иваненко, 1988, с. 26, 115–120; Казимирова, А-1972]. Согласно статистической сводке охотхозяйств, занимающих в Туро-Пышминском междуречье площадь 441 км^2 (лесные пространства 167 км^2, открытые пространства 148 км^2, озера и болота 126 км^2), в 1991 г. на этой территории обитало 18 лосей, 5300 особей водоплавающих птиц, 110 глухарей, тетеревов и куропаток, 373 зайца, а также различные мелкие пушные животные. Еще продуктивнее были водоемы, где только с Андреевских озер было получено около 1419 ц рыбы. Очевидно, что в древности, когда антропогенное воздействие сводилось к минимуму, количество дичи должно было быть значительно выше.

Климат юга области — среднеконтинентальный, умеренно теплый, умеренно увлажненный. Осадков выпадает сравнительно немного — 375 мм в год, из них около 300 мм в теплый период. Максимальная высота снежного покрова — 60 см. Из неблагоприятных явлений следует отметить возможность заморозков весной и осенью и периодические летние засухи. Влияние на тепловой и водный режим оказывает довольно глубокое промерзание почв [Каретин, 1990, с. 26–28, 30].

Богатство природных угодий издавна привлекало людей. На берегах Андреевских озер известны десятки археологических памятников. Особенно много их на южном побережье. Сегодня на озере расположено два крупных населенных пункта — п. Боровский на западном берегу и п. Андреевский — на северо-восточном. Со второй половины XX в. антропогенная нагрузка на водоемы начала интенсивно увеличиваться. На северном берегу разместился учебный полигон Тюменского военного училища, яхт-клуб, база отдыха Моторного завода и городской пляж; на юго-западном — в 1967–1969 гг. проложена детская железная дорога (3,8 км). На южном берегу выстроены детский оздоровительный лагерь «Звездный» и детский профилакторий «Витязь». Значительные площади южного и восточного берегов заняты дачными кооперативами, которых здесь насчитывается более десятка. На южном берегу оз. Песьянка с 1983 г. функционирует археологический музей-заповедник. Вторая Перейма в 1970 г. была перекрыта дамбой со шлюзом, от которой к оз. Песьянка прорыли искусственный канал. Мост-шлюз позволил напрямую соединить Ялуторовский тракт и п. Андреевский на северо-восточном берегу оз. Малое Андреевское. Новая дорога на значительном отрезке (свыше 4 км) имеет насыпной характер (дамба). В начале 1980-х годов на Андреевских озерах были открыты залежи строительного песка и началась его добыча способом гидронамывания, которая проводится одновременно в нескольких местах на озерах Большое и Малое Андреевские и Грязное.

Глава 1

ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АНДРЕЕВСКОЙ ОЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ

Озерная система, судя по современным картографическим материалам и палеогеографическим исследованиям, периодически подвергалась значительным климатическим и ландшафтным изменениям, выражавшимся в основном в колебаниях гидрологического режима и изменении состава растительности. На смену аридным периодам, когда происходило обмеление озер (на картах оз. Буторлыга представлено в одни годы как озеро, в другие — как болото), приходили гумидные фазы, когда озера были наполнены водой, а большая часть территории заболачивалась. Проточная система озеро–протока (курья)–река была прекрасным местом для развития запорного рыболовства обществ с присваивающей экономикой, а заливные луга обеспечивали кормом скот населения эпохи бронзы, раннего железа и средневековья. Территория озерной системы, несмотря на климатические кризисы, оставалась достаточно привлекательной для обитания человека во все эпохи, даже по сравнению с долинами рек. Эта система стала одним из первых мест в Нижнем Притоболье, где в конце XIX в. были обнаружены древние поселения и могильники.

1.1. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Начало археологического изучения Туро-Пышминского междуречья начинается в конце XIX в. Первым исследователем этого района был директор Тюменского реального училища И.Я. Словцов. В 1883–1887 гг. он обследовал берега Андреевских озер, открыл не менее 13 памятников, в том числе городища Андрюшин городок и «Жилье», и произвел раскопки на некоторых из них [Словцов, 1885, 1890; Безбородова, Пархимович, 1995, с. 15]. Частично материалы работ были опубликованы, однако картографирования находок и самих памятников не проводилось, поэтому информация по точному местоположению ряда объектов оказалась утраченной (1-я Андреевская стоянка, Андреевские городки на р. Дуван и на правом берегу р. Пышмы, могильники Андреевские Юрты 2–4) [Талицкая, 1953]. В 1920-е годы исследования на озере продолжил директор Тюменского краеведческого музея П.Г. Россомахин. В 1928–1929 гг. он вместе с П.А. Дмитриевым провел раскопки 2-й Андреевской стоянки, которая находилась на Козловом Мысу Андреевского озера, напротив южного края Большого острова [Дмитриев, 1938, 1951]. Раскопом было вскрыто 240 м^2 и обследовано три землянки. Было обнаружено большое количество фрагментов керамики, а также 435 предметов из глины, камня, кости, металла [Дмитриев, 1938, с. 99].

Стоянка была определена П.А. Дмитриевым как однослойный памятник и датирована началом I тыс. до н.э. Первую Андреевскую стоянку, исследованную И.Я. Словцовым, он относил к началу II тыс. до н.э. — к «неометаллической эпохе» и также считал однослойной. Основанием для датировки послужил сосуд, использовавшийся для плавки металла, найденный И.Я. Словцовым при раскопках. Исследованные в 1924–1929 гг. стоянки в окрестностях г. Тюмени П.А. Дмитриев считал принадлежащими к особой культуре — андреевской, которую он выделил на основании наличия керамики с ямочным орнаментом и специфической формы глиняных рыболовных грузил. Наиболее древними П.А. Дмитриев считал Липчинскую и 1-ю Мысовскую стоянки, затем 1-я Андреевская и 2-я Мысовская, наиболее поздняя. 2-ю Андреевскую П.А. Дмитриев поместил в этом ряду между Липчинской и 1-й Андреевской [Дмитриев, 1938].

В 1950–1957 гг. в районе Андреевских озер работала экспедиция ИА АН СССР под руководством В.Н. Чернецова. Раскопами были обследованы вновь выявленные памятники — стоянки Козлова Перейма (Козловская стоянка) и «VIII пункт», Козловский и Перейминский

могильники, а также уже известные городища «Жилье», Андреевское 3 и Андрюшин городок [Чернецов, 1953, 1957, 1968; Чернецов, Мошинская, 1953, с. 18]. В 1960–1961 гг. работы были продолжены С.В. Зотовой. Исследовались Козловский и Перейминский 2 могильники [Зотова, А-1960, А-1961].

Работы на городище Андрюшин городок носили ограниченный характер и тоже фактически приобрели значение разведочных. Из 36 землянок, прослеживающихся на поверхности, В.Н. Чернецовым было раскопано две — одна в центре, другая рядом с валом.

В центральной землянке открыты земляные нары и очаг. В приочажном слое обнаружено много костей лошади, чешуи рыбы, фрагменты сосудов. Основную часть керамического материала В.Н. Чернецов и В.И. Мошинская ориентировочно датировали V–III вв. до н.э.

В 1952 г. В.Н. Чернецовым исследовалась стоянка «VIII пункт» на южном берегу Андреевского озера, расположенная между Андрюшиным городком и II Переймой. Был заложен разведочный раскоп на стоянке Козлов Мыс и раскопано несколько погребений Козловского могильника, а также Перейминский могильник [Чернецов, А-1952, с. 14].

Перейминский могильник, располагавшийся на надпойменной террасе напротив II Переймы, состоял из слабовыраженных округлых всхолмлений разного диаметра, вытянутых по краю террасы [Чернецов, 1957, с. 166]. Исследовано 13 всхолмлений, под двумя из которых находилось по несколько захоронений. Признаков насыпей на дюне больше не было заметно, но В.Н. Чернецов продолжал раскопки и обнаружил еще четыре погребения.

В 1955 г. В.Н. Чернецов продолжил раскопки Козловского могильника, расположенного на возвышенной гряде Козлова Мыса, напротив Большого острова, отделяющего Андреевское Большое озеро от Малого. В большинстве из раскопанных погребений находилось по одному сосуду. В захоронениях обнаружены также медные пряжки, остатки железных ножей, гривна из тонкого медного прутика [Чернецов, 1957, с. 164]. В.Н. Чернецов датировал могильник первой половиной I тыс. н.э.

С 1967 по 1978 г. и с 1990 по 1994 г. изучением памятников Туро-Пышминского междуречья занималась экспедиция Уральского госуниверситета. Сотрудники УАЭ провели обширные разведочные работы на берегах Андреевской водной системы, ряд памятников был исследован раскопами [Юровская, 1972–1975; Романова, Сухина, 1974; Юровская, Сосновкин, 1974; Варанкин, 1976; Викторова, 1976; Ковалева, 1977а; Морозов, 1978; Алексашенко, Паутова, 1979; Ковалева и др., 2000; и т.д.]. Основное внимание уделяется южному берегу Андреевских озер. В условиях, когда все побережье представляет собой сплошной культурный слой, порой не имеющий рельефных признаков, в 1967–1970 гг. коллективом УАЭ под руководством В.Е. Стоянова производится деление берега на участки, соответствующие условным границам памятников. В качестве названий памятников была введена аббревиатура ЮАО (южный берег Андреевского озера) с соответствующим порядковым номером участка: ЮАО I–XXIV; СБАО (северный берег Андреевского озера): СБАО 1, 2; АГ (Андреевское городище): АГ I–IX. Протяженность территории, подвергшейся интенсивному обследованию, составила около 3700 м от I до III Переймы (южное побережье озер Большое и Малое Андреевские, Песьянка) с интервалом на заболоченную низину между XVI и XVII участками. В ходе стационарной разведки была выполнена инструментальная топографическая съемка местности и составлена археологическая карта южного побережья. Съемка производилась на основе 25 м поквадратной разбивки и сопровождалась шурфовкой. Шурфы закладывались по сетке. Частью шурфов в соответствии с методикой тех лет проверялись жилища-западины. Всего было заложено 380 шурфов. Сводное описание участков ЮАО обобщено в дипломной работе Л.В. Казимировой [А-1972].

Коллективом УАЭ исследовался преимущественно западный отрезок южного берега озера, что было обусловлено заданием хоздоговорных работ. Рекогносцировочно были осмотрены восточный берег Андреевского озера, северный берег оз. Песьянка (ошибочно принято за оз. Грязное), юго-восточный берег оз. Грязное и юго-западный берег оз. Буторлыга. Параллельно с разведочными работами на берегах Андреевской озерной системы в 60–70-е годы были выполнены значительные объемы раскопок разных памятников. Л.Я. Крижевская и В.Т. Юровская продолжили раскопки поселения Козлов Мыс 1, а В.Д. Викторова начала изучение V участка на южном берегу озера. На южном и северном берегах Андреевского озера за более

чем десятилетний период сотрудниками УАЭ исследованы средневековое поселение в пункте СБАО 1 и многослойное поселение эпохи раннего металла (энеолит) и развитой бронзы в пункте СБАО 2, неолитическое поселение Карьер 2, обширные участки с разновременными культурными слоями на участках ЮАО VI, VIII–X, XII и XV, а также городища раннего железного века и средневековья — Андреевское 3, 4, 5 и 7. Результаты этих исследований археологических памятников Андреевского озера значительно расширили существовавшие прежде представления о культурах различных эпох от неолита до раннего железного века.

В середине 1970-х гг. параллельно с работами на Андреевском озере сотрудники УАЭ начали обследование р. Дуван, связывающей систему Андреевских озер с р. Пышмой. Первые памятники в этом районе выявлены Л.И. Ашихминой в 1973 г. (поселения Дуванские 1–6, некоторые были датированы), а с 1975 г. в связи с прокладкой здесь ниток нефтепроводов начинаются широкие охранные мероприятия, включающие как разведочные, так и раскопочные работы. Поиском новых памятников на левобережье и правобережье р. Дуван в эти годы занимались М.Б. Абрамова, Л.Н. Корякова, В.М. Морозов, С.Н. Панина, В.В. Тен, Е.А. Ульянова, Г.Г. Русаков. Раскопками исследовались многослойное поселение Дуванское 1а, средневековые городища Дуванское 1б и 2б, могильник раннего железного века Дуванское 2в, а также поселение эпохи средневековья Дуванское 2г, поздненеолитическое Дуванское 5, многослойное Дуванское 6, андроновское Дуванское 17 и некоторые другие памятники [Археологическое наследие…, 1995, с. 13–14].

С 1979 г. исследования в этом районе начинает проводить Тюменский госуниверситет. Охранные исследования на комплексе памятников Андреевского озера на протяжении первых лет работы археологических экспедиций ТюмГУ становятся их главной задачей. Л.А. Дрябиной, И.В. Жилиной, Н.П. Матвеевой и Л.А. Осоткиной в этот период проводятся раскопки поселений ЮАО XII, XIII, XV, XVI, поселение «VIII пункт», АГ III. В 1980-е гг. Л.А. Дрябиной исследуются неолитические поселения ЮАО XV, XVI, а А.Н. Панфиловым грунтовый могильник эпохи раннего металла на Большом острове Андреевского озера [Археологическое наследие…, 1995, с. 15].

В 1982 г. по инициативе И.В. Жилиной (ТюмГУ, затем ТОКМ), поддержанной ВООПИиК (В.В. Аликов), ТОКМ (Т.М. Исламова), ТюмГУ (В.В. Коновалов) и др., Тюменским облисполкомом (председатель В.В. Никитин) принимается решение о создании на Андреевском озере археологического музея-заповедника, и дальнейшие исследования Андреевской системы озер проводятся уже под его эгидой. В эти годы достраивается археологическая карта побережья (выполнена инструментальная съемка местности и памятников в районе III Переймы) и начинается систематическое обследование памятников [Картографические материалы…, А-1982]. Ориентированные первоначально на подготовительные аварийно-спасательные работы под комплекс музейных зданий, со временем археологические исследования сотрудников все более сосредоточиваются на углубленном изучении памятников археологического музея-заповедника и близлежащих территорий. Начинается упорядочивание безымянных по карте Л.В. Казимировой объектов, открываются новые памятники: мезолитическое мест. Звездный 1, гор. Андреевское 10, 11, Перейминский 3 могильник, костище Песьянка 1, мог. Чепкуль 21 и многие др. [Жилина, А-1981, А-1982; Каноркин, А-1988; Пархимович С.Г., А-1988, А-1998; Пархимович С.Ю., А-2000; Пошехонова, А-2001; и т.д.]. Ряд памятников: мест. и пос. Звездный, пос. «VIII пункт», пос. Песьянка 5, 7, Перейминское 1, 2, мог. Перейминский 3 — исследуется раскопами [Жилина, А-1984; Пархимович С.Г., А-1989; Пархимович С.Ю., А-1990, А-1992, А-1995–1999, А-2001; и т.д.].

В конце 1990-х — начале 2000-х годов работы экспертного характера выполнялись сотрудниками Инспекции по охране и использованию памятников истории и культуры Тюменской области (с 2001 г. — Комитет по охране и использованию памятников истории и культуры Тюменской области) на оз. Чепкуль, р. Дуван и оз. Антоново [Пархимович С.Г., А-1997; Сусоров, А-2001].

С 2004 г. исследования в Туро-Пышминском междуречье проводятся экспедицией ИПОС СО РАН. Работы начались с мониторинга известных памятников Андреевской озерной системы. Обследованы побережья девяти озер (Большое и Малое Андреевские, Песьянка, Грязное, Буторлыга, Чепкуль, Курья, Мостовое и Антоново). Открыта серия новых памятников:

городища Кыртым 1, 2, Антонова старица 1, поселение Антонова старица 3, Камацкыш 2, Юрты 4, Юрты 5, Искра 3, Буторлыжский мыс 2, Буторлыжский мыс 3, Буторлыжский мыс 4, Чепкуль 8а–в, Новое 1, Курья 1–5, Мостовое 1, курганный могильник Буторлыжский мыс 1, Песьянка 11, относящихся к разным археологическим эпохам.

В ходе исследований установлено, что часть старых памятников была выделена необоснованно. В одном случае названия самостоятельных объектов даны разным курганам одной группы (например, Чепкуль 7 и 9); в другом — отсутствовал культурный слой (Буторлыга 11); в двух случаях — без достаточной аргументации произведено планиграфическое дробление многослойных памятников (Буторлыга 4–7 и Буторлыга 8, 9). Был аннулирован искусственно выделенный памятник (Буторлыга 11), остальные — сгруппированы с сохранением одного из названий. Уточнялось количество фиксируемых на поверхности объектов (поселения Песьянка 2, 3, Буторлыга 1, Грязное 2, Чепкуль 12, курганный могильник Грязное 15), продатированы некоторые памятники (пос. Песьянка 9 — эпоха раннего неолита, эпоха раннего металла; Песьянка 10 — саргатская культура, ранний железный век; Чепкуль 12 — многослойное: неолит, энеолит, ранний железный век). Выяснено, что грунтовый могильник Буторлыга 10, описанный В.М. Каноркиным [А-1988], на самом деле был открыт и частично исследован еще И.Я. Словцовым в 1883 г. и проходит под названием курганный могильник Андреевские Юрты 4. Исследователь раскопал одну насыпь с захоронением человека в сидячем положении без датирующего инвентаря [Словцов, 1885, с. 57–58]. Было зафиксировано полное уничтожение двух поселений (Грязное 1 и Чепкуль 8) [Зимина и др., А-2004].

Дуванским отрядом ИПОС СО РАН под руководством И.Ю. Чикуновой в 2004 г. проводились работы на правобережье и левобережье р. Средний Дуван в связи с инвентаризацией памятников, открытых в 1973–1981 гг. отрядами УрГУ. Обследовано поселение Дуванское 1г, открытое В.М. Морозовым в 1975 г., в настоящее время памятник значительно разрушен, сохранилось только 5 западин из более чем 40. Дуванское 2а передатировано в более широком хронологическом диапазоне — от эпохи ранней бронзы до средневековья. Поселение Дуванское 3 по сборам датировано эпохой раннего металла (шапкульская культура) и поздним бронзовым веком (пахомовская культура). Уточнена датировка и количество сохранившихся объектов на памятниках Дуванское 4, 7–16, 18–22, 28, поселении Задуванское 2–6, 9 [Тен, А-1977]. Из вновь открытых памятников выделяются городища Дуванское 29, 30, Задуванское 8–10, Подверчено 3, относящиеся к бакальской и юдинской культурам эпохи средневековья; поселения Задуванское 7, Подверчено 1, Подверчено 2, Подверчено 4, относящиеся к эпохам бронзы, раннего железа и средневековья [Чикунова, А-2004].

В 2004 г. отряд Западносибирской археологической экспедиции ИПОС СО РАН под руководством Е.М. Логачева проводил археологическую разведку на участке от д. Криводанова до п. Усть-Пышма, у слияния рек Тура и Пышма. В результате были открыты поселение Орлово 1, состоящее из множества западин (не датированы), курганный могильник Пышминский 1, одиночные курганы Пышминский 2, 3, культурная принадлежность которых не установлена.

В 2005 г. работы в Туро-Пышминском междуречье от системы Андреевских озер до оз. Большой Нарык были продолжены тремя отрядами ИПОС СО РАН. На южном побережье Андреевского озера И.В. Усачевой продолжается поиск и идентификация ранее открытых и выявление новых памятников; мониторинг современного состояния археологических объектов. В результате работ было изучено 102 памятника: 68 открытых ранее; 11 выделенных из их состава и 23 новых. В их числе: 11 городищ, 14 могильников, 2 местонахождения, 1 костище и 74 памятника поселенческого типа (поселения, стоянки, селища). К новым памятникам относятся преимущественно поселения с жилищами наземного типа и могильники с невысокими узкими насыпями, которые до сих пор выпадали из поля зрения исследователей. При осмотре ранее открытых памятников проводилась оценка степени их сохранности, уточнялась площадь и планы, если в этом была необходимость, и по возможности проводилось датирование, когда таковое отсутствовало. Для многих памятников была выполнена инструментальная съемка. По итогам топографических и планиграфических наблюдений было проведено упорядочивание памятников: ряд аморфных образований был трансформирован в логически выдержанные единицы. Произведено уточнение местоположения всех старых памятников. Бо-

лее того, благодаря тщательному анализу архивных материалов с последующей проверкой на местности, удалось установить местонахождение ряда памятников, считавшихся безадресными — 1-я Андреевская стоянка, Перейминский 1, 2 и Козловский 3 могильники. По итогам работ была создана подробная археологическая карта памятников на обследованный участок побережья системы Андреевских озер. Хронологический диапазон обследованных археологических объектов Андреевского озера охватывает период от мезолита до позднего средневековья [Усачева, А-2005а].

Около 30 новых археологических памятников было открыто в северной части Туро-Пышминского микрорайона. Среди них 8 городищ — многослойное Моховое Болото 1 (эпоха бронзы и средневековье), Пламя Сибири 1–4, 8 (восточный локальный вариант иткульской культуры, конец VIII — VII в. до н.э.), Пламя Сибири 6, 7 (молчановская культура, VII–IX вв.), а также 18 поселений — Чепкуль 20а, Болотное 1, 4, Болотное 2, 3, 5, Сосновое, Чепкульская Протока, Моховое Болото 2, 3, Ошкуковское Болото 1, 2, Ошкуковское Болото 3, 4, Большой Нарык 1 и др. Выполнен мониторинг поселения Чепкуль 5 [Каноркин, 1988; Археологическое наследие..., 1995], позволивший уточнить его датировку (неолит — бронза), а также выявить и зафиксировать 6 новых западин [Корниец, А-2005].

В 2005 г. разведочной группой ИПОС СО РАН под руководством С.Н. Скочиной проведены исследования левобережья р. Пышмы, системы Андреевских озер (оз. Грязное, Мал. Андреевское), а также р. Дуван. В результате разведочных работ открыто 27 новых памятников. Это городища Ченгалинское 3, Кыртым 1, 3 (все переходного времени от бронзы к железу), поселения Барсучье 3, Ченгалинское 1, 2, 4, 5 (все ранний железный век), Муллаши 3 (ранний железный век), 4 (неолит), Сенокосное 1 (неолит — энеолит), Груздевое 1–4, Дюнное 1, Охотхозяйство 1, Межозерное 1–3, Юрты 2, 3, Захаркино 1 (все энеолит — средневековье), Илюшино 1 (ранний железный век), Серегино 1 (не датировано), местонахождения Барсучье 1, 2 (энеолит — ранняя бронза), одиночные курганы на поселениях Муллаши 3, Сенокосное 1 [Скочина, 2006].

С началом разработки Дуванского месторождения песка ООО «Альфастрой» археологической экспедицией ИПОС СО РАН исследовались поселения, попадающие в зону строительства ЛЭП, дороги и добычи песка — карьера. В 2004–2005 гг. исследовалось поселение Чепкуль 20, давшее материалы боборыкинской, андреевской и коптяковской культур. В 2006 г. начались раскопки разрушающегося карьером поселения Чепкуль 8б и исследован курган 7 могильника Чепкуль 9. В 2007 г. С.Н. Скочиной и И.Ю. Чикуновой проводились работы на Буторлыжском мысу. В этом же году С.Н. Скочина раскопала небольшой участок на поселении Чепкуль 5, исследовано жилище коптяковской культуры и часть байрыкской постройки эпохи раннего металла. В 2007 и 2008 гг. И.Ю. Чикуновой проведены исследования поселения Муллашинские Юрты 7, давшего материалы раннего железного века — саргатской и кашинской культур.

В 2007 г. Н.П. Путиловой была осмотрена терраса оз. Антоново, в результате открыто одно поселение — Энергетик 5, а в 2009 г. А.В. Гордиенко здесь же было открыто два местонахождения — Энергетик 6 и Антоново 2. В 2007–2008 гг. А.А. Ткачев проводил исследования поселения Плотинное на р. Дуван. И.В. Усачева в 2008–2009 гг. проводила раскопки ритуального комплекса эпохи неолита Чепкуль 21а. Наконец, в 2008 и 2012 гг. экспедицией ИПОС СО РАН под руководством В.А. Заха было продолжено изучение притобольских комплексов коптяковской культуры и исследовано поселение Чепкуль 5. В результате работ было вскрыто четыре жилища, два коптяковских погребения и пять позднебронзовых (пахомовских?) захоронений.

1.2. ЮЖНЫЙ БЕРЕГ АНДРЕЕВСКОГО ОЗЕРА: УЧАСТКИ И ПАМЯТНИКИ (рис. 3–6)

Значительные перерывы в работах и точечный характер первых исследований не способствовали сохранению исходных данных. Несмотря на то, что материалы работ частично были опубликованы, подробного топографического описания и тем более топографических планов в источниках не приводится. В результате к началу 1960-х годов оказалась утраченной информация о местонахождении ряда открытых И.Я. Словцовым памятников северного и вос-

точного берегов Андреевского озера (1–3-й Андреевские городки, могильники Андреевские Юрты 2–4 [Словцов, 1885, 1890]) и, что особенно печально, той и по сей день единственной торфяниковой стоянки, что дала уникальный комплекс деревянных и костяных изделий раннего облика. Позднее ситуация усугубилась: возникли серьезные разночтения в местонахождении 1-й и 2-й Андреевских стоянок, Козловской стоянки, Перейминского могильника. Первые же масштабные исследования (1950–1960-е гг.) показали, что проблема возникла не случайно и в значительной мере обусловлена обилием памятников на берегах Андреевской озерной системы. При отсутствии четкой фиксации на местности, что характерно для исследований конца XIX — первой половины XX в., местоположение отдельных археологических объектов, особенно тех, что не имеют выраженных внешних опознавательных признаков в виде валов или насыпей, легко может быть утрачено.

Задача упорядочивания археологических памятников в условиях, когда все побережье представляет собой сплошной культурный слой, порой не имеющий рельефных признаков, становится особенно актуальной в 1960-е годы, когда изучением памятников Туро-Пышминского междуречья активно начинает заниматься экспедиция Уральского госуниверситета (УАЭ)[2]. Наряду с раскопками на берегах Андреевской водной системы проводятся обширные разведочные работы. В итоге коллективом УАЭ под руководством В.Е. Стоянова принимается решение разделить берег на участки, что и было реализовано в 1967–1970 гг. Разбивкой берега на участки занималась группа Л.В. Казимировой.

Протяженность территории, подвергшейся интенсивному обследованию с сопутствующей систематизацией археологических объектов, составила около 3700 м от I до III Переймы (южное побережье озер Большое и Малое Андреевские, Песьянка) с интервалом на заболоченную низину между XVI и XVII участками. В ходе стационарной разведки была выполнена инструментальная топографическая съемка местности и составлена подробная археологическая карта южного побережья. Съемка производилась на основе 25 м поквадратной разбивки и сопровождалась шурфовкой. Шурфы, число которых достигло 380, закладывались по сетке. Частью шурфов в соответствии с методикой тех лет проверялись западины. Всего было выделено 24 участка, в состав которых вошли 9 городищ[3] и 288 западин. Участки с I по XVIII находились вдоль южного побережья озер Большое и Малое Андреевские (2500 м), а с XIX по XXIV — вдоль южного берега оз. Песьянка (1200 м). Границы между участками проводились довольно условно: соблюдался один принцип — один археологический памятник не мог находиться на двух участках, поэтому все участки имели различную форму и размеры. Сводное описание участков обобщено в дипломной работе Л.В. Казимировой [А-1972]. Судя по содержанию (оглавление, картографические материалы, текст), предполагалось, что каждый из участков представляет собой одно многослойное поселение, которое может включать до нескольких групп разнородных западин. Для названия поселений введена аббревиатура ЮАО (южный берег Андреевского озера), к которой добавлялся соответствующий порядковый номер участка: ЮАО I–XXIV. Для городищ, получивших сквозную нумерацию, была введена аббревиатура АГ (Андреевское городище): АГ I–IX[4]. Потом по инерции этот принцип стали использовать и для наименования памятников северного берега озера — СБАО (северный берег Андреевского озера), хотя на участки он не разбивался: СБАО 1 — СБАО 2.

Безусловно, на тот период времени решение о делении берега на археологические участки оказалось очень перспективным и предотвратило путаницу в определении местоположения и названиях отдельных объектов. К сожалению, работа, не будучи опубликованной, осталась не известна широкому кругу специалистов. В конце концов это привело к тому, что следующее поколение исследователей стало открывать новые и переоткрывать старые памятники, присваивая им имена, чаще всего никак не связанные с системной нумерацией участков [Канорркин, А-1988; Панина, А-1976; Пархимович С.Г., А-1988, 1989; Пархимович С.Ю., А-1995, А-2000; и т.д.]. Мониторинговые работы, начатые в 2004 г. коллективом ИПОС СО РАН под руководством В.А. Заха с целью приведения имеющихся археологических данных в соответст-

[2] С 1967 по 1979 г., 1981 г., с 1990 по 1994 г.

[3] Два городища, «Жилье» и Андрюшин городок, были известны еще с конца XIX в. (им присвоены номера 1 и 2), и выявлено семь новых.

[4] Далее в тексте для унификации названий памятников микрорайона римские цифры заменены на арабские.

вие с современным научным уровнем и последующей их систематизации на основе комплексного подхода, позволили выявить и иные слабые стороны выполненной разбивки [Зимина и др., А-2004; Усачева, А-2005а]. Слишком большие размеры обследованной площади, только протяженность которой составила около 4 км, не позволили уральцам выдержать единообразность подхода к выделению участков. О том красноречиво свидетельствуют их размеры: I — 200×50 м, II — 25×60 м, III — 300×200–250 м, IV — 80×100 м, V — 90×90 м, VI — 130×90 м, VII — 90×90 м, VIII — 90×50 м, IX — 140×70, X — 110×75 м, XI — 150×150 м, XII — 170×110 м, XIII — 80×50 м, XIV — 50×50 м, XV — 250×100–200 м, XVI — 800×100×150 м, XVII — 150×70–120 м, XVIII — от 270×200 м, XIX — 150×70–100 м (без учета мыса II Переймы протяженностью до 150 м), XX — 80–150×200 м (с учетом мыса до 300 м), XXI — от 160×130 м, XXII — 100×200 м, XXIII — 170×150 м, XXIV — 200×150 м. Согласно приведенным цифрам, протяженность участков вдоль береговой линии варьирует от 25 до 800 м, в глубь террасы — от 50 до 300 м. Столь существенная разница легко объясняется спецификой и обусловленной ей избирательностью работ УАЭ.

Выполнявшиеся изыскания носили аварийно-спасательный характер в связи с намечавшимися обширными строительными работами по созданию капитального спортивно-оздоровительного комплекса моторного завода и были сосредоточены преимущественно в его проектной зоне, расположенной на западном участке побережья. Здесь же были сконцентрированы все раскопы, а потому и соответствующие им участки оказались компактными и относительно однородными. Обзор археологического содержания остальных участков показал, что выдержать и сделать «участки, соответствующие условным границам памятников», практически нигде не удалось. Вероятнее всего, такая задача вообще была на тот момент невыполнима в условиях малоизученного многослойного и весьма протяженного культурного слоя, где на поверхности выражена лишь часть археологических памятников, размеры и характер которых, как правило, невозможно определить до раскопок. Поэтому в большинстве случаев фактическое содержание участков составили комплексы разноплановых объектов, сгруппированных по территориальному признаку. Аморфность содержания оказалась опасна тем, что участки воспринимались и представлялись как самостоятельные памятники. По сути, смешались понятия «памятник», «многослойный памятник», «комплекс памятников». Когда участок невелик по размерам и площадь вскрытия незначительна, он условно может рассматриваться как «памятник», хотя, как показывает практика, применительно к Андреевскому озеру и в данном случае правомернее говорить о «многослойном памятнике». В тех же случаях, когда размеры участка значительны и на поверхности отчетливо выделяется несколько групп внешне неоднородных западин, не говоря уже о разных по типу комплексах археологических объектов[5] (поселения с углубленными жилищами, поселения с жилищами наземной конструкции, одиночные или массовые курганные насыпи и т.д.), необходимо вести речь о «комплексе памятников». Этот вопрос уже однажды поднимался, и идея была апробирована по отношению к ряду участков ЮАО [Археологическое наследие…, 1995, с. 71–73]. Более того, вполне логично, что каждый из таких самостоятельно наблюдаемых на поверхности памятников, имеет право на собственное название хотя бы в рамках комплекса. Наконец, нельзя не учитывать тот факт, что в ходе мониторинговых работ на южном побережье системы Андреевских озер экспедицией ИПОС СО РАН была выявлена серия новых объектов с хорошо выраженными рельефными признаками, наименование которых в рамках старой системы фиксации оказалось проблематичным.

В результате по итогам топографических, архивных и визуальных наблюдений сотрудниками лаборатории археологии ИПОС СО РАН[6] было выполнено упорядочивание рельефно выраженных памятников побережья, потребовавших ревизии содержания участков ЮАО с выделением из их состава самостоятельных смысловых единиц в виде разновременных поселений и могильников. Для сохранения преемственности старое название небольших участков, наиболее вероятно соответствующих понятию «памятник», изменению не подвергалось (пос. ЮАО 1, пос. ЮАО 4 и т.д.). На крупных участках, где отчетливо выделялось несколько

[5] Исключения составляют городища, имеющие собственную сквозную нумерацию.
[6] Исполнитель канд. ист. наук, ст. науч. сотр. И.В. Усачева.

памятников, исходное имя сохранялось за наиболее хорошо исследованным и/или введенным в научный оборот (например, пос. ЮАО 12 или пос. ЮАО 15). Остальные выделялись в самостоятельные единицы с собственным названием (например, пос. Витязь 1, Песьянка 6) в рамках соответствующего участка, который рассматривался только как территориальное образование — место локализации памятника. Собственные имена присваивались также вновь открытым памятникам, которые чаще всего были представлены поселениями с жилищами наземного типа. В результате системного упорядочивания археологических объектов статус поселений был сохранен только за уч. ЮАО 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 14. Все остальные участки классифицированы как комплексы памятников.

Второе, на что хотелось бы обратить внимание, представляя изыскания коллектива ИПОС СО РАН, это кропотливая источниковедческая работа с архивными материалами. Именно тщательное изучение и анализ разнообразных архивных данных в совокупности с полевыми наблюдениями и позволили в конце концов локализовать и нанести на археологическую карту все памятники побережья, включая давно утерянные, а также провести их сортировку: убрать двойные названия у переоткрытых поселений, ликвидировать случайные, поспешно и необоснованно выделенные памятники, выверить типы выявленных объектов[7]. Значительной корректировки потребовала и интерпретация материалов, построенная на базе данных начала 1970-х годов[8].

В-третьих, в ходе упорядочивания памятников южного побережья Андреевских озер были уточнены границы и самого побережья. В частности, было установлено, что крайние западный и восточный участки вместе с расположенными на них памятниками выпали из зоны исследования. На западе это участок от юго-западного угла озера, маркированного небольшим заливом (район развилки Ялуторовский тракт (21 км) — о/л «Звездный»), до пос. ЮАО 1. Его протяженность достигает 1500 м, что составляет большую часть южного побережья Большого Андреевского озера. I Перейма и Козлов Мыс, от которого фактически начинается отсчет участков, в действительности является только восточной оконечностью южного берега этого озера. Большая часть неучтенного побережья представляет собой заболоченную низину, которая в центральной части прерывается невысокой протяженной гривой, обильно насыщенной археологическим материалом [Морозов, А-1998; Усачева, А-2005а]. Выраженных в рельефе объектов памятник, названный пос. Боровский 1, не имеет; мощность его культурного слоя достигает 0,8 м. На поверхности и в разрушениях собраны материалы эпохи энеолита (липчинский, андреевский и гребенчатый типы), РЖВ и средневековья.

На восточном конце южного побережья системы Андреевских озер (акватория оз. Песьянка) участки обрываются, не дойдя 400 м до ограничивающего мыса III Переймы (Козьего). Между тем на Козьем Мысу, согласно последним данным, зафиксировано четыре поселения с углубленным типом жилищ, одно местонахождение и один курганный могильник.

Не все участки сохранились одинаково хорошо. Еще Л.В. Казимирова отмечала значительную антропогенную нагрузку на ряд из них, которая тогда проявлялась в массовом строительстве рыбацких землянок, активно разрушающих культурный слой преимущественно в восточной половине побережья. С тех пор ситуация значительно усугубилась. Присутствие поблизости большого города пагубно отражается на сохранности Андреевских водоемов и окружающих территорий. Часть участков, попав в зону освоения (оздоровительные лагеря, пляжи, дачные кооперативы, подъездные пути), практически лишились культурного слоя (ЮАО 1, 10, 12, 14, 15), на других он значительно пострадал (ЮАО 2, 3, 6, 18, 19, 22 и др.). Это обстоятельство делает особенно актуальной выполненную работу по уточнению и дета-

[7] В отсутствие опыта знакомства с жилыми сооружениями наземного типа, представляющими собой возвышенные площадки разных форм и размеров в окружении неглубоких ямок, последние часто воспринимались как поселения с хаотично расположенными западинами малых размеров (например, селище Перейминское 7, пос. Песьянка 4).

[8] Новая трактовка, основанная на хорошем знании местных материалов и подробном описании керамики в труде Л.В. Казимировой (иллюстративный материал представлен небольшим количеством фотографий плохого качества), предложена для следующих типов керамики: неолит 1-1 → козловский; неолит 1-2 → сосновоостровский; неолит 1-3 → кошкинский; ранняя бронза 2-1 (боборыкинский) → неолит (боборыкинский); ранняя бронза 2-2 (ницинский) → поздний неолит/ранний энеолит (шапкульский); ранняя бронза 2-3 (липчинский) → энеолит (липчинский, андреевский); бронза 2-4 (логиновский) → ранняя бронза (ташковский); поздняя бронза 2-7 → бархатовский; РЖВ 3-3 (речкинский) → саргатский; ПЖВ 3-5 (молчановский) → средневековье (юдинский).

лизации археологической карты Андреевской озерной системы и ее южного побережья в частности.

Ход исследований, современное состояние и новая интерпретация археологических участков побережья приводятся ниже. Из обзорного описания участков исключены те, за которыми сохранился статус поселений. Их характеристика приводится в разделах, посвященных памятникам Большого и Малого Андреевских озер.

ЗАПАДНАЯ ГРУППА УЧАСТКОВ ЮЖНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

Участок ЮАО 3 (Козлов Мыс), комплекс памятников

В состав участка входит территория Козлова Мыса (I Перейма), отделяющего Большое Андреевское озеро от Малого (рис. 20, *1*). Его размеры составляют около 300 × 200–300 м. Рельеф мыса неровный. Всю центральную часть занимает неровная грива высотой до 4 м. Гриву покрывает смешанный лес; на остальной площади луговая растительность чередуется с отдельными группами деревьев. Естественный рельеф поверхности мыса сегодня сильно изменен: грива иссечена современными и прошлыми раскопами, в центральной части мыса на искусственно подготовленной возвышенной площадке установлена трансформаторная подстанция, по внешнему контуру мыса выстроена детская железная дорога и оформлена станция, по восточному побережью проложена трасса к песчаному карьеру и насыпным платформам, расположенным у его северной оконечности. И это не считая грунтовых дорог, пересекающих территорию во всех направлениях. В 1950-х годах мыс активно исследовался В.Н. Чернецовым и С.В. Зотовой, в 1975 г. — В.Т. Юровской (Ковалевой). Раскопами были изучены Козловская 1 стоянка, Козловский 2 и Козловский 3 могильники [Чернецов, 1953; Зотова, А-1960; Кожин, 1972; Юровская, 1975]. Стоянка содержала жилище эпохи неолита и слои энеолита, ранней и поздней бронзы. Неолитический комплекс стоянки позволил В.Н. Чернецову выделить ранний, «козловский», этап зауральского неолита. Козловский 2 могильник представлял собой раннесредневековый курганный некрополь, перекрывший и разрушивший более ранний грунтовый могильник эпохи неолита–энеолита. Козловский 3 могильник состоял из двух больших курганов саргатского времени (РЖВ).

По данным В.Н. Чернецова, на северо-западной оконечности мыса находился еще один археологический памятник — Вторая Андреевская стоянка, открытая и исследованная П.А. Дмитриевым в 1928–1929 гг. Однако к началу работ УАЭ сведения о точном ее местоположении оказались утрачены (нет на карте). Позднее появилось сообщение, что стоянка не сохранилась [Археологическое наследие..., 1995, с. 69].

В конце 1960-х годов, ориентировочно в 1967 г., УАЭ была выполнена инструментальная съемка, согласно которой все памятники Козлова Мыса были объединены в уч. ЮАО 3 [Казимирова, А-1972]. По данным исследований того времени, культурный слой имел мощность до 1 м и содержал материалы эпохи неолита, энеолита, ранней и поздней бронзы. Однако аббревиатура ЮАО 3 развития в научной литературе не получила, поскольку за памятниками мыса к тому времени прочно закрепились хорошо известные по публикациям названия, данные им В.Н. Чернецовым. В ходе дальнейших исследований В.И. Семеновой в 1980 г. на мысу было зафиксировано курганное погребение эпохи бронзы, получившее название Козловский 4 могильник (материалы ТОКМ). На южном конце Перейминской гривы С.Ю. Пархимович в 1990 г. обнаружила и исследовала поселение, получившее название Звездный [А-1990].

В 2004 г. сотрудниками ИПОС СО РАН при осмотре района бывшей стрелки мыса (сейчас насыпные пески) была зафиксирована свежая траншея, в восточной стенке которой отчетливо просматривался фрагмент котлована энеолитического жилища андреевской культуры [Зимина и др., А-2004]. Детальный осмотр местности позволил выявить поблизости следы старых земляных работ, скрытые густым осинником. Их местонахождение совпадает с указанным на плане В.Н. Чернецова местом расположения Андреевской 2 стоянки, что позволяет идентифицировать их как раскопы П.А. Дмитриева [Чернецов, А-1952, план]. В настоящий момент южная часть памятника хорошо задернована. Рельеф поверхности стоянки низменный. Высотные отметки не превышают 1 м.

В 2005 г. И.В. Усачевой (ИПОС СО РАН) была выполнена новая инструментальная съемка мыса и уточнено расположение памятников и раскопов. Согласно последним данным, на территории Козлова Мыса зафиксировано шесть памятников: три относятся к поселенческому типу и еще три являются могильниками. И есть все основания предполагать, что сплошное исследование площади мыса может выявить новые неизвестные пока памятники. Наименование «уч. ЮАО 3» ни с одним из памятников Козлова Мыса не соотносится и по отношению к ним выступает лишь обозначением места локализации. То есть, по сути, является для данного комплекса памятников объединяющим территориальным термином и может при необходимости учитываться только для уточнения местоположения конкретных археологических объектов.

Участок ЮАО 6, комплекс памятников

Соответствующий участок находится в основании восточного берега Козлова Мыса (I Перейма), где занимает западный конец невысокой (2–2,5 м) пологой гривы в глубине террасы, на расстоянии 120 м от воды. Всхолмление аморфных очертаний ориентировано параллельно берегу озера и имеет ширину до 100 м. Рельеф поверхности волнистый. Растительный покров — разреженный смешанный лес.

Археологические древности были открыты здесь экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1967 г., была выполнена инструментальная съемка местности, согласно которой данный участок берега протяженностью до 130 м и шириной до 90 м был выделен в уч. ЮАО 6 [Казимирова, А-1972]. По склону и центральной части гривы было прослежено 12 западин и курган. Для изучения мощности и характера культурных напластований на участке было заложено 23 шурфа, которые показали наличие культурного слоя мощностью 0,2–0,6 м и дали материал эпохи неолита — средневековья. В 1969–1971 гг. участок исследовался В.Д. Викторовой, В.Ф. Генингом, В.С. Трофименко, В.Т. Юровской; в 1977 г. — Л.Н. Коряковой [Археологическое наследие..., 1995, с. 71; Корякова, А-1977]. Всего было заложено семь раскопов общей площадью около 1330 м^2. Вскрыто девять разновременных жилищ, большая часть из которых не фиксировалась на поверхности, курган саргатской культуры и средневековое погребение. В процессе раскопок выявлены материалы эпохи неолита (боборыкинская, кошкинская, козловская и сосновоостровская культуры), энеолита (липчинская культура), ранней бронзы (ташковская культура), бронзы («желобковый» и андроноидный типы), поздней бронзы, РЖВ (баитовская и саргатская культуры) и средневековья (юдинская и бакальская культуры).

В 1983 г. И.В. Жилиной (Усачевой) в процессе установки пограничных столбов музейной территории, в глубине участка, на удалении 100 м от его официальных границ был открыт и исследован раскопом новый памятник, получивший название мест. Звездный 1 [Жилина, А-1983]. Выраженных рельефных признаков местонахождение не имеет, мощность культурного слоя не превышает 0,9 м в сооружениях. Уникальность памятника заключается в том, что один из двух его слоев является мезолитическим. Это не только первый мезолитический памятник на побережье Андреевских озер, но первый мезолитический памятник в Нижнем Притоболье.

К 2005 г. на участке, значительные площади которого оказались заняты жилыми и служебными корпусами о/л «Звездный», подъездными путями к нему и прогулочными дорожками, сохранилось девять западин, часть из которых, по всей видимости, представляют собой рекультивированные раскопы. Авторами исследований 1960–1970 гг. уч. ЮАО 6 рассматривался как многослойный памятник, и вопрос о его подразделении на отдельные хронологически выдержанные единицы с самостоятельными названиями или дополнительной индексацией не ставился. Тем не менее наличие на одной территории разных типов памятников, как то поселенческие комплексы, грунтовый и курганный могильник, предполагает восприятие уч. ЮАО 6 как комплекса памятников, в состав которого входит как минимум два поселения и два могильника. Самостоятельные имена имеются только у поселенческих памятников, за одним из которых сохранено исходное имя участка. Что касается могильников, они к настоящему моменту уже раскопаны, и все полномочия по их переименованию находятся у автора раскопок.

Участок ЮАО 9, комплекс памятников

Занимает ориентированный на восток мысовидный выступ террасы и прилегающие к нему пойменные участки прибрежной зоны озера в преддверии древнего залива (сейчас сырая низина). Высота основной площадки — 2 м, к берегу идет плавное понижение почвы. Рельеф поверхности волнистый, растительный покров — лиственный лес.

Открыт экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1967–1968 гг., была выполнена инструментальная съемка местности, согласно которой данный отрезок берега протяженностью 130 м и шириной до 80 м был выделен в уч. ЮАО 9 [Казимирова, А-1972]. В рельефе выделялся курган диаметром около 18 м и несколько жилищных западин, число которых в разных источниках варьирует от одной [Казимирова, А-1972] до трех [Алексашенко и др., 1984, с. 20, табл. 1] и более [Там же, с. 29]. Л.В Казимировой на участке было заложено девять шурфов, которые показали наличие культурного слоя мощностью от 0,2 до 1,05 м. Находки датированы временем неолита — средневековья.

В 1972–1974 и в 1976 гг. участок исследовался раскопами Н.А. Алексашенко, Л.И. Ашихминой, В.Д. Викторовой, Л.В. Казимировой и В.Т. Юровской [Археологическое наследие…, 1995, с. 71–72]. Вскрытая площадь составила 1870 м^2. Изучены остатки 26 жилищ, большая часть из которых не прослеживалась на поверхности, а также погребение саргатской культуры. Основной комплекс жилищ принадлежит эпохе неолита, одно — ташковской культуре ранней бронзы. В слое зафиксированы материалы, которые датируются временем неолита (боборыкинская, козловская, шапкульская и сосновоостровская культуры), энеолита (липчинская культура), ранней бронзы (ташковская культура), бронзы («желобковый» типы), РЖВ (баитовский тип) и средневековья (юдинская культура).

В 2005 г. каких-либо рельефно выраженных археологических объектов на уч. ЮАО 9 не наблюдалось. Он хорошо задернован и видимых новых повреждений поверхности не имеет, входя в состав парковой зоны о/л «Звездный».

Таким образом, и применительно к этому участку можно констатировать наличие разновременных поселенческих и погребальных объектов, которые правильнее интерпретировать как комплекс памятников в пределах территориальной единицы под названием уч. ЮАО 9.

Участок ЮАО 12, комплекс памятников

Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское, где занимает ориентированный на запад мысовидный выступ террасы, образованный берегом озера и древним заливом (сейчас сырая низина) с прилегающими к нему пойменными участками прибрежной зоны. Визуально фиксируемые объекты привязаны к береговой гриве высотой 2–2,5 м. Грива аморфных очертаний вытянута параллельно берегу и имеет ширину до 100 м. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — разреженный смешанный лес.

Археологические объекты гривы открыты экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Упорядочены в уч. ЮАО 12 по итогам инструментальной съемки местности, которая ориентировочно была выполнена в 1967–1968 гг. Согласно полученной карте, протяженность участка вдоль береговой линии составила 170 м, ширина до 110 м [Казимирова, А-1972]. На его территории было зафиксировано восемь западин и два кургана. Культурный слой был прозондирован 12 шурфами. Его мощность составила 0,2–0,6 м, в объектах до 1 м. В 1974–1979 гг. уч. ЮАО 12 исследовался Н.А. Алексашенко, Н.В. Варанкиным, В.Д. Викторовой, Л.А. Дрябиной, Н.П. Матвеевой и В.Т. Юровской (Ковалевой) [Археологическое наследие…, 1995, с. 72], в 1982 г. — И.В. Жилиной (Усачевой) [Жилина, А-1982]. Раскопами вскрыто более 1,5 тыс. м^2 слоя. Изучены пять западин и оба кургана. Выявлено четыре кошкинских, четыре боборыкинских жилища и по одной сосновоостровской, андреевской и липчинской постройке. В культурном слое зафиксированы материалы эпохи неолита (боборыкинская, козловская, кошкинская и сосновоостровская культуры), энеолита (липчинская и шапкульская культуры), ранней (ташковская культура) и поздней бронзы (не уточняется). Курганы принадлежат саргатской культуре РЖВ.

На момент осмотра памятника в 2005 г. он был фактически полностью уничтожен, отчасти в процессе исследования, отчасти в ходе строительных работ по сооружению водозаборов д/к «Мичуринец» и о/п «Витязь». Неудачным для памятника оказалось наличие хорошего бе-

регового пляжа, который активно эксплуатируется горожанами и дачниками и изобилует подъездными путями. Избыточная нагрузка на береговую полосу проявляется, кроме того, в ее чрезвычайной замусоренности и обилии мелких ям. Из трех нераскопанных западин как будто удалось выявить все. Достоверно прослежены западины 1 и 8 (по Л.В. Казимировой), хотя последняя и рассечена забором. Не имеется полной ясности по западине 7. На правой обочине дороги выявлен объект, внешне напоминающий западину, но он сильно разъезжен, и потому точность его идентификации вызывает сомнения. Рельеф поверхности сильно обезображен котлованами старых раскопов, которые по существующей тогда традиции не всегда засыпались.

Подводя итоги обзору, можно отметить, что наличие курганного могильника на территории многослойного поселения и в данном случае позволяет расценивать участок ЮАО 12 как комплекс археологических памятников, тем более что такая идея уже высказывалась в научной литературе [Археологическое наследие…, 1995, с. 72].

Участок ЮАО 15, комплекс памятников

Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское, на той же береговой гриве, что и уч. ЮАО 12, занимая ее центральную и восточную части. Протяженность участка вдоль линии берега составляет 250 м, ширина до 100–200 м. Рельеф поверхности ее первыми исследователями описывался как волнистый; растительный покров — луговой, на гриве — смешанный лес. В 1980-х гг. на территории уч. ЮАО 15 был выстроен комплекс построек и оформлена спортивно-оздоровительная зона о/л «Витязь». На момент осмотра гривы в 2005 г. ее поверхность была практически полностью рекультивирована с утратой археологического рельефа.

Открыт и выделен в уч. ЮАО 15 экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов, ориентировочно в 1968 г., по итогам инструментальной съемки местности [Казимирова, А-1972]. В рельефе поверхности фиксировалось 57 западин разнородного облика. Культурный слой был прозондирован 20 шурфами. В 1976, 1977, 1979–1982 гг. исследовался Н.В. Варанкиным, Л.А. Дрябиной, В.Т. Ковалевой и Н.П. Матвеевой [Археологическое наследие…, 1995, с. 72]. Раскопами вскрыто около 1,3 тыс. м^2 слоя. Полностью или частично изучено девять западин и выявлены остатки 16 сооружений и 1 погребение. Среди них 7 жилищ козловско-полуденской принадлежности, 4 кошкинских, 4 боборыкинских и 1 средневековое. Погребение атрибутировано как саргатское и датировано РЖВ. Мощность культурного слоя определена в 0,2–0,8 м, в объектах свыше 1 м. В культурном слое отмечены материалы эпохи неолита (козловско-полуденский, кошкинский, боборыкинский, сосновоостровский типы), энеолита (шапкульский, липчинский типы), ранней (ташковский) и развитой («андроноидный») бронзы, РЖВ (гамаюно-каменогорский и баитовский типы) и средневековья (юдинский).

К 2005 г. непотревоженной осталась небольшая группа западин юго-западного сектора участка в парковой зоне профилактория между центральной аллеей и службами водозабора. Дополнительные изыскания показали, что западины (их сохранилось 10) представляют собой часть круговой структуры, которая отчетливо прочитывается на инструментальном плане конца 1960-х годов и аналогична таковой на поселении ташковской культуры ЮАО 13[9]. Оно состояло из 10–11 жилищ (9–19 по первоисточнику) и имело кольцевую планировку с одной постройкой в центре. Л.В. Казимировой на территории поселения, причем в жилищах, было заложено четыре шурфа, в двух из которых на уровне придонной части котлованов был обнаружен материал ташковской культуры. Выводы о наличии здесь поселения ташковской культуры подтвердил шурф 2005 г., в котором наряду с изделиями из камня и глины находилась представительная коллекция ташковской керамики (36 экз.). Проведенные изыскания позволили выделить выявленное поселение в самостоятельный памятник, локализованный в рамках уч. ЮАО 15 и присвоить ему название — **пос. Витязь 1**.

Ретроспективным способом, благодаря качественно выполненной специалистами УАЭ съемке археологических памятников южного берега Андреевских озер, из состава комплекса памятников уч. ЮАО 15 удалось выделить еще один памятник той же культурной принад-

[9] Позднее анализ картографических материалов инструментальной съемки Л.В. Казимировой позволил выявить еще одно круговое поселение ташковской культуры на уч. ЮАО 14.

лежности — **пос. Витязь 2**. Он располагался на юго-восточном конце гривы в 90 м от озера. В состав поселения входило 10 западин (33–42 по Л.В. Казимировой), организованных в кольцевую структуру каплевидной формы. Размеры кольца: 50 × 28–35 м. Ориентировка: ЮЗ–СВ. На поселении было заложено четыре шурфа — два на краю котлованов и два за пределами кольца. Три из них, в том числе оба в жилищах, дали материалы ташковской культуры. На основании результатов зондирования и границ распространения кольцевого поселения площадь последнего составляла около 3500 м^2 (70 × 50 м).

Таким образом, согласно последним данным, в состав комплекса археологических памятников уч. ЮАО 15 входило не менее трех поселений, из которых наиболее хорошо исследованное и введенное в научный оборот сохранило исходное имя участка, два других, имеющих характерные признаки ташковской культуры эпохи ранней бронзы, получили собственные имена — пос. Витязь 1, 2. Помимо поселений на участке располагался грунтовый (?) могильник саргатской культуры, представленный по крайней мере одним погребением.

Участок ЮАО 16, комплекс памятников

Это самый крупный из выделенных участков. Его протяженность достигает 800 м, ширина — 100–150 м [Казимирова, А-1972]. Он занимает полосу побережья к востоку от уч. ЮАО 15, от которого отделен небольшой узкой низиной, и тянется вплоть до обширной низины, разделяющей западную и восточную группы участков. Рельеф поверхности участка неровный. Растительный покров — лиственный лес. Высота береговой террасы не превышает 1–1,5 м. Археологические объекты: две западины на западном конце участка и курганная насыпь — на восточном — были открыты экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1968 г., была выполнена инструментальная съемка местности. Наличие двух разнородных объектов стало основанием для обозначения уч. ЮАО 16 в коллективной монографии А.В. Матвеева, Н.П. Матвеевой, А.Н. Панфилова и др. комплексом памятников [Археологическое наследие…, 1995]. Л.В. Казимирова проверила участок 14 шурфами, показавшими наличие выраженного культурного слоя только на его восточном конце. В 1983 г. одна из западин была исследована Л.А. Дрябиной, выявившей два жилища эпохи неолита (сосновоостровская культура) и одно РЖВ [1983]. В слое фиксировались также энеолитические материалы.

В результате визуальных наблюдений и сборов подъемного материала из противопожарных траншей в 2005 г., дополнивших изучение архивных материалов, был сделан вывод, что в рамках участка разумно выделить два самостоятельных памятника, за которыми было предложено закрепить названия — **пос. ЮАО 16** (на западном мысу, где визуально фиксируются объекты поселенческого типа) и **пос. Место** (на восточном мысу, где в шурфах отмечается присутствие культурного слоя мощностью до 1 м с артефактами неолита — средневековья). Памятники отстоят друг от друга на 150 м. На разделяющем их пространстве культурный слой фактически отсутствует, находок нет. Земляная насыпь, выделенная Л.В. Казимировой в курган, на поверку оказалась кучей, оставшейся после расчистки поляны под подсобное хозяйство. Ее покрывает характерный травостой, поверхность насыпи бугристая, изобилующая остатками корней и веток.

ВОСТОЧНАЯ ГРУППА УЧАСТКОВ ЮЖНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

Участки ЮАО 17–24 относятся к восточной группе, которая отличается особо крупными размерами участков и обилием хорошо выраженных на поверхности археологических объектов. Традиция изучения расположенных здесь памятников изначально характеризовалась использованием индивидуальных наименований (гор. Андрюшин городок, гор. «Жилье», ст. 1 Андреевская, Перейминский мог. и т.д.). Возможно, поэтому разбивка территории на участки, так же как и использование аббревиатуры ЮАО в восточной половине побережья, фактически не прижились. Даже после появления работы Л.В. Казимировой [А-1972] здесь продолжали именовать памятники, ориентируясь чаще всего на названия гидронимов и географические особенности местности. Участки (ЮАО) в тех случаях, когда о них вспоминали, рассматривались здесь только как локализованные в конкретном пространстве территориальные объединения комплексов археологических памятников (см. например [Археологическое наследие…, 1995, с. 73]).

Участок ЮАО 17, комплекс памятников

По данным Л.В. Казимировой, участок начинается от западной окраины Андрюшиного городка, игнорируя предшествующий 100-метровый отрезок береговой гривы, и тянется далее вдоль нее на протяжении 150 м и вглубь — на 70–120 м. Рельеф поверхности неровный; растительный покров — смешанный лес. Высота всхолмлений террасы достигает 3,5 м, но преимущественно 1,5–2 м. Выделен экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1968 г., была выполнена его первая инструментальная съемка [Казимирова, А-1972]. Наиболее яркий памятник участка — Андрюшин городок. Он был открыт и исследован И.Я. Словцовым в 1883 г. [1885, с. 9, 10, табл. 3А]. В 1951–1952 гг. раскопки на памятнике проводили В.Н. Чернецов и В.И. Мошинская [Чернецов, Мошинская, А-1951; Чернецов, А-1952]. В 1961 г. небольшой раскоп около городища заложила С.В. Зотова [А-1961]. Л.В. Казимирова в 1968 г. помимо Андрюшиного городка описала две группы и одну одиночную западину, которые примыкали к городищу с западной, юго-восточной и северо-восточной сторон. Одиннадцать шурфов, заложенных ею на территории участка, показали наличие в культурном слое материалов эпохи неолита, энеолита, РЖВ и средневековья. В 1988 г. в глубине участка С.Г. Пархимович открыл гор. Андреевское 11 [А-1988], а в 1989 г. на конце западного мыса — пос. Мал. Андреевское [А-1989], увеличив тем самым размеры участка в длину до 310 м и в глубь террасы до 260 м. В 2000 г. С.Ю. Пархимович открыла около гор. Андреевское 11 группу западин — сел. Перейминское 7.

В 2004–2005 гг. уч. ЮАО 17 обследовала экспедиция ИПОС СО РАН. В ходе изыскательских работ был проведен мониторинг известных и открыт ряд новых памятников. Инструментальная съемка 2005 г., выполненная И.В. Усачевой, позволила существенно детализировать и уточнить археологическую карту данного участка побережья. В результате к Андрюшиному городку на уч. ЮАО 17 добавилось восемь самостоятельных памятников: гор. Андреевское 11, пос. Мал. Андреевское 1, ст. Андреевская 3, пос. Перейминское 7, 9–12. При этом пос. Перейминское 7[10], 10, 11 имеют остатки наземных построек, пос. Мал. Андреевское 1, Перейминское 9, 12 представлены жилищными западинами. На Андреевской 3 стоянке рельефных объектов не прослежено, культурный слой сильно разрушен. Хронологический диапазон комплекса памятников уч. ЮАО 17 — эпохи неолита, энеолита, переходного от бронзы к железу времени, РЖВ и средневековья. Название участка не сохранено ни за одним из памятников.

Участок ЮАО 18, комплекс памятников

Уч. ЮАО 18 по итогам инструментальной съемки Л.В. Казимировой был заявлен протяженностью с запада на восток до 270 м и в глубь террасы до 200 м [А-1972]. Местоположение — полоса береговой гривы Малого Андреевского озера от уч. ЮАО 17 до II Переймы (шлюз дамбы[11]). Рельеф участка описывается как неровный с двумя возвышениями: одно в центре, высотой до 4,5 м, другое к востоку от него — высотой до 5 м. Поверхность участка хорошо задернована и покрыта редкими лиственными деревьями.

Начало истории изучения описываемой территории восходит к концу XIX в. Где-то здесь, в районе II Переймы, И.Я. Словцов в 1883 г. открыл и в течение 1883–1886 гг. исследовал памятник, получивший название 1-я Андреевская стоянка [1887]. Семью траншеями было вскрыто около 816 м^2 культурного слоя. Позднее точное местоположение памятника оказалось утраченным. Топонимика, которой пользовался И.Я. Словцов, была забыта; следов раскопок обнаружить не удалось [Дмитриев, 1938]. В описании автора значилось, что памятник находится около одной из озерных перейм. В.Н. Чернецов, ориентируясь на упоминание Андрюшиного городка, наиболее вероятным местом ее расположения считал участок в районе II Переймы, где-то между озерами Мал. Андреевское и Грязное. В 1951–1952 гг. во время работ в

[10] Первооткрыватель памятника С.Ю. Пархимович обозначила его как селище Перейминское 7 и описала в виде комплекса западин [А-2000]. Осмотр 2005 г. показал, что отмеченные ямы являются частью конструкций жилищ наземного типа.

[11] Во времена Л.В. Казимировой дамба через створ II Переймы и подъездная дорога к ней еще отсутствовали, поэтому официальная граница, разделяющая участки 18 и 19, была проведена чуть восточнее, по природной границе между озерами Мал. Андреевское и Песьянка, т.е. по краю возвышенной гривы, которую дорога рассекла. На западном конце этой гривы расположен Перейминский 2 могильник, на восточном — Перейминский 3 могильник.

этих местах он действительно обнаружил на западном побережье южного мыса II Переймы следы раскопов и зафиксировал их на плане [Чернецов, 1952, рис. 1]. На западном и восточном концах старых траншей были заложены разведочные шурфы (пункты I и II), давшие материал, идентичный словцовскому. Стоянка была найдена. Всего в ходе работ на участке В.Н. Чернецовым было заложено восемь разведочных шурфов («пунктов»), один из которых (VIII) он развернул в раскоп [Чернецов, 1953, с. 26, 28–31]. В 1961 г. С.В. Зотова на восточной гриве открыла и в том же году исследовала грунтовый могильник Перейминский 2 [Зотова, А-1961; Кожин, 1972].

В 1968 г. данный участок был обследован Л.В. Казимировой, которая выполнила его инструментальную съемку [А-1972]. Из упоминавшихся двух высоток центральная, по информации Л.В. Казимировой, оказалась занята Андреевским 8 городищем, восточная, так же как и расположенный на ней Перейминский 2 могильник, из поля зрения исследователя выпали. При этом раскоп С.В. Зотовой, имеющий характерную П-образную форму, на плане Л.В. Казимировой представлен [Там же, рис. 5]. Помимо городища ею на участке было зафиксировано четыре «довольно компактные» группы (2–7 экз.) жилищных западин. За северо-западной группой, одна из западин которой была в 1952 г. исследована В.Н. Чернецовым, исторически закрепилось наименование — пос. «VIII пункт»[12]. Еще три группы и несколько одиночных западин оставлены безымянными. В тексте Л.В. Казимирова акцентирует внимание на предположении, что где-то здесь, по-видимому, располагалась часть траншей И.Я. Словцова, которыми исследовалась Андреевская 1 стоянка. Речь идет о тех из них, которые были заложены напротив самой узкой части пролива (А, В и траншея, заложенная между траншеей В и Адрюшиным городком). К сожалению, определить их местоположение ей не удалось и с тех пор, а особенно после сооружения в 1970-х гг. на месте II Переймы шлюза и дамбы, строительство которых сопровождалось изъятием грунта с прибрежных территорий, Андреевская 1 стоянка стала считаться утраченной.

Для изучения культурного слоя на территории участка было заложено 27 шурфов, давших самый разнообразный материал всех эпох от неолита до позднего средневековья. В 1981–1984 гг. участок (пос. «VIII пункт») исследовался И.В. Жилиной, в 1981 г. — Н.П. Матвеевой [Жилина, А-1981–1984; Матвеева, 1983; Зах, Матвеева, 1997; Усачева, 2001а]. Общее количество изученной раскопами площади участка на данный момент установить невозможно ввиду отсутствия ряда ранних данных, но явно не менее 2000 м^2. Только на Андреевской 1 стоянке было вскрыто 816 м^2 и 974 м^2 — на пос. «VIII пункт». О насыщенности культурного слоя свидетельствует мощность культурных напластований наиболее хорошо изученного пос. «VIII пункт» — 0,2–0,8 м, в объектах до 2,2 м. Всего на этом поселении вскрыто четыре западины полностью и три частично и исследованы остатки 12 сооружений, 3 безынвентарных погребения и свыше 30 разновременных ям. Три сооружения содержали керамику с гребенчато-прочерченной орнаментацией (ранний полуденский комплекс), одно принадлежало козловской культуре, три — боборыкинской культуре, пять — сосновоостровской. Кроме того, на поселении зафиксированы слои с материалами эпохи энеолита (липчинский, андреевский и поздний полуденский комплексы), ранней бронзы (ташковская культура), поздней бронзы (бархатовская культура), раннего железного века (саргатская культура) и средневековья (юдинская культура).

Дополнительные разведочные исследования участка выполнялись в 1976, 1988, 2000 гг. [Панина, А-1976; Пархимович С.Г., А-1988; Пархимович С.Ю., А-2000]. Они позволили выявить ряд новых памятников: не имеющее рельефных признаков пос. Грязное 13, грунтовый могильник эпохи бронзы Перейминский 3, упорядочить некоторые группы вновь выявленных и уже известных западин и наземных площадок в пос. Перейминское 5, 6.

В 2004–2005 гг. в ходе работ экспедиции ИПОС СО РАН было установлено, что фактическая протяженность уч. ЮАО 18 в глубь террасы значительно превышает озвученные выше цифры и достигает 340 м. Новая подробная инструментальная съемка, выполненная И.В. Усачевой, позволила продолжить дифференциацию объектов и выделение их в самостоятельные памятники из состава бесформенного в археологическом плане образования под названием уч. ЮАО 18. В процессе съемки на месте, отмеченном на плане В.Н. Чернецова 1951 г. как

[12] Название и номер разведочного шурфа В.Н. Чернецова 1951 г., развернутого позднее в раскоп.

раскопы И.Я. Словцова на 1-й Андреевской стоянке, был обнаружен сохранившийся среди карьеров участок террасы со следами старых земляных работ. Место хорошо опознается по шурфу В.Н. Чернецова (пункт II). Это позволяет достаточно уверенно идентифицировать следы старых земляных работ как траншеи И.Я. Словцова, а памятник соотнести с 1-й Андреевской стоянкой. Площадь сохранившегося участка со следами траншейных работ составляет около 600 м^2 (40 × 15 м).

По итогам полевых исследований 2004–2005 гг., на территории уч. ЮАО 18 было выявлено четыре новых памятника: одно поселение в виде группы западин (Перейминское 14), два — с жилищами наземного типа (Перейминское 13, 15) и один, предварительно интерпретированный как могильник (Перейминский 4), комплекс из трех десятков компактно расположенных небольших (диаметром 1,5–2,5 м) округлых западин, в расположении которых прочитываются отдельные ряды, ориентированные в направлении ЮЗ–СВ. Аморфное по составу пос. Перейминское 5, включавшее, по данным выделившей его С.Ю. Пархимович [А-2001], одну западину и две разнородных по размеру и виду группы приподнятых площадок, переосмыслено и преобразовано. Западина, доукомплектованная парной ей по виду, составила содержание пос. Перейминское 8. Группа крупных округлых наземных площадок, продолжение которых обнаружилось в глубине террасы, сохранила исходное название пос. Перейминское 5. Группа приподнятых овальных площадок (насыпей), которых здесь также обнаружилось значительно больше, чем было выявлено разведкой 2000 г., на основании аналогии с мог. Сазык 19 в Ялуторовском районе, была переименована в Перейминский 5 могильник.

Таким образом, на сегодняшний день участок береговой террасы ЮАО 18 является территориальным объединением 14 памятников: одно городище, четыре могильника, в том числе три грунтовых, одна стоянка, четыре поселения с углубленными, три с наземными жилищами и одно без рельефных признаков. Исходное имя участка во избежание путаницы не сохранено ни за одним из памятников.

Участок ЮАО 19, комплекс памятников

Участок ЮАО 19 начинается от II Переймы и тянется в восточном направлении по побережью оз. Жулькино (ныне включено в акваторию оз. Песьянка) примерно на 150 м [Казимирова, А-1972]. Ширина соответственно 70–100 м. Поверхность участка неровная с некоторым понижением в центре. Растительный покров луговой, в глубине террасы — смешанный лес.

Значительные разрушения поверхности землянками рыбаков и похожими на них старыми раскопами В.Н. Чернецова (1952 и 1955 гг.) и С.В. Зотовой (1960 г.), исследовавших Перейминский 1 могильник [Чернецов, 1957], помешали Л.В. Казимировой выяснить точное местоположение этого памятника. Курганных насыпей ко времени ее появления на побережье не осталось, поэтому Л.В. Казимирова наблюдала на участке только западины. Их было выявлено девять. Они бессистемно располагались небольшими группами на разных участках террасы. Для изучения культурного слоя было заложено шесть шурфов, которые позволили проследить его мощность — около 1 м на гриве и до 0,1–0,2 м по мере удаления в глубь террасы. В шурфах содержались материалы эпохи неолита (козловская, кошкинская и сосновоостровская культуры), энеолита (шапкульская, андреевская, липчинская культуры), ранней бронзы (ташковская культура), развитой бронзы («желобковый и андроноидный» типы), бархатовская керамика эпохи поздней бронзы, баитовская РЖВ и средневековая (юдинская культура).

В 1988–1989, 1992, 2000 гг. и др. разведочные работы и раскопки на уч. ЮАО 19 проводили В.М. Каноркин, С.Г. Пархомович и С.Ю. Пархимович. Часть уже известных западин и вновь выявленные археологические объекты были упорядочены в поселения Перейминское 1, 2 с углубленным типом жилищ, Перейминское 3, 4, Грязное 14 — с жилищами наземного типа. В глубине террасы С.Г. Пархимович открыл городище Андреевское 10. В.М. Каноркин заявил об открытии местонахождения без рельефных признаков — Грязное 12. Точные размеры общей вскрытой площади на участке выяснить не удалось, но ориентировочно не менее 500–600 м^2.

На период осмотра и изучения уч. ЮАО 19 в 2005 г. он оказался одним из самых проблемных. За истекшие годы рельеф его поверхности неоднократно менялся. После активной научно-исследовательской деятельности московских археологических экспедиций в 1950-х годах

его напрямую затронуло строительство шлюза и дамбы в 1970-х. В 1980-х годах значительные площади участка оказались задействованы под сооружение комплекса музейных зданий, вспомогательных служб и подъездных путей к ним. Здесь же всегда складировались строительные материалы. Итогом стала утрата сведений о местоположении ряда памятников. Уже упоминалось, что Л.В. Казимирова, выполняя в 1969 г. инструментальную съемку участка, не смогла определиться с местоположением Перейминского 1 могильника, хотя и отметила, что он должен располагаться в границах этого участка [Казимирова, А-1969, А-1972]. Позднее появилось мнение, что его следует искать на одной гриве с Перейминским 2 могильником на уч. ЮАО 18 [Археологическое наследие..., 1995, с. 82; Пархимович С.Ю., А-2000]. В ходе работ 2005 г. на основании тщательного изучения архивных материалов и карты Л.В. Казимировой удалось установить наиболее вероятное местонахождение памятника и раскопов — под комплексом музейных сооружений. Опрос старых музейных сотрудников (А.В. Завалин) показал, что в ходе проведения земляных хозяйственных работ на территории комплекса действительно находили старые человеческие кости, что свидетельствует в пользу наших умозаключений.

Потерянными из-за отсутствия хороших привязок оказались также открытые В.Н. Каноркиным и исследованные им небольшими раскопами памятники Грязное 12 и 14. Анализ архивных фотографий из отчета позволил выйти на след 20-метровой траншеи, маркирующей пос. Грязное 12. В.Н. Каноркин выделил эту траншею вместе с прилегающей территорией общей площадью 500—600 м^2 (20 × 30 м) в самостоятельный памятник [А-1988]. Обоснования для такого выделения он не привел: рельефные проявления у поселения отсутствовали, следов сооружений в траншее выявлено не было, вещевой материал минимален. Визуальные наблюдения и выполненная в 2005 г. инструментальная съемка местности показали, что площади, отведенные под пос. Грязное 12, представляют собой северо-восточную окраину пос. Перейминское 1 (от ближайшей западины траншея отстоит менее чем на 10 м), и это хорошо подтверждает идентичный характер находок (керамика эпохи неолита, энеолита, ранней бронзы). Вывод: **для выделения траншеи (пос. Грязное 12) в самостоятельный памятник нет оснований**.

Поселение Грязное 14 удалось обнаружить благодаря раскопу характерной формы. Он был наложен на один из объектов пос. Перейминское 4, открытого С.Г. Пархимовичем как памятник, содержащий 16 (включая раскопанное В.Н. Каноркиным) жилищ наземного типа [Пархимович С.Г., А-1988]. Вывод: **для выделения одного из жилищ пос. Перейминское 4 в самостоятельный памятник (пос. Грязное 14) нет оснований**.

Исследования 2005 г. позволили добавить к комплексу памятников уч. ЮАО 19 еще один — пос. Чаячье 1 в низменной части Перейминского мыса. Поселение не имеет рельефных проявлений, но содержит выраженный культурный слой мощностью 0,6—1,3 м, насыщенный находками эпохи энеолита (андреевская культура), ранней бронзы (ташковская культура), переходного времени от бронзы к железу (?) и РЖВ (баитовская культура). В результате к 2005 г. протяженность участка в глубь террасы со всеми вновь открытыми памятниками достигла 400 м (с учетом мыса II Переймы — 550 м).

Подводя итоги, можно констатировать, что уч. ЮАО 19 представляет собой исключительно территориальное образование. На его площадях располагается комплекс памятников, в составе которого их изначально было не менее 7: 1 могильник, сочетающий грунтовые и курганные погребения (Перейминский 1), 1 городище с жилищами наземной конструкции (Андреевское 10) и 5 поселений — одно в прибрежной полосе без выраженных рельефных признаков (Чаячье 1), 2 — с жилищами углубленного типа — привязаны к краю террасы (Перейминское 1, 2), еще 2 — с жилищами наземного типа — находятся в ее глубине (Перейминское 3, 4). Два памятника к настоящему времени практически полностью уничтожены — мог. Перейминский 1 и пос. Перейминское 2. Еще два — Грязное 12 и 14 — в результате проведенных исследований аннулированы.

Участок ЮАО 20, комплекс памятников

Расположен к востоку от участка ЮАО 19 и находится на восточном склоне II Переймы. Протяженность участка вдоль береговой линии возрастает от 80 м на севере до 150 м на юге; в глубь террасы он вытянут на 200 м (с учетом Перейминского мыса — до 300 м). Рельеф

поверхности холмистый, растительный покров — смешанный лес с преобладанием хвойных деревьев. По данным Л.В. Казимировой, выделившей уч. ЮАО 20 в ходе инструментальной съемки 1969 г., его археологическое содержание составили гор. «Жилье» с прилегающим селищем и 10 западин. Шесть западин из десяти «волнистой цепочкой» тянулись по склону террасы, остальные были разбросаны по всему участку. Раскопами исследовалось только гор. «Жилье» [Чернецов, Мошинская, А-1951; Чернецов, А-1952], хорошо известное с конца XIX в. [Словцов, 1885, с. 10, табл. 3*В*]. Л.В. Казимирова для изучения культурного слоя заложила на территории участка 15 шурфов. Они показали неоднородность слоя и мощность не менее 0,4 м. В шурфах содержались находки эпохи неолита (кошкинская, козловская и сосновоостровская культуры), энеолита (липчинская культура), РЖВ (баитовская культура) и средневековья (юдинская культура).

В 1988 г. уч. ЮАО 20 был повторно обследован С.Г. Пархимовичем и в 2000 г. — С.Ю. Пархимович. Ими была открыта и описана возвышенная земляная площадка с западиной в центре (первая западина из цепочки Л.В. Казимировой), которую они интерпретировали как западину с обваловкой. С.Ю. Пархимович описала ее под именем пос. Перейминское 2 [А-2000], упустив из виду, что поселение с таким именем уже существует.

В 2004–2005 гг. в ходе обследования участка экспедицией ИПОС СО РАН было установлено, что не только первая, но все шесть западин цепочки так или иначе связаны с наземными сооружениями, которых здесь выявлено пять, и выполнена их инструментальная съемка [Усачева, А-2005а]. Памятник во избежание дубляжа с пос. Перейминское 2, зафиксированным в рамках уч. ЮАО 19, был переименован в пос. Перейминское 2а. Произведено упорядочивание вновь выявленных и известных еще Л.В. Казимировой западин, расположенных на возвышенном всхолмлении в западной части участка, в пос. Музейное 1. Отмечено, что часть западин имеет котлованы подпрямоугольной формы, идентичные таковым на площадке гор. «Жилье», с которым, возможно они составляют единое целое, хотя удалены от последнего на 50–80 м.

Таким образом, на территории уч. ЮАО 20, согласно последним данным, известно три памятника: гор. «Жилье» с жилищами углубленного типа на укрепленной площадке и вокруг нее и два поселения — одно с жилищами наземного типа, второе — с углубленными постройками. Название участка не сохранено ни за одним из объектов участка.

Участок ЮАО 21, комплекс памятников

Протяженность уч. ЮАО 21, расположенного к востоку от уч. ЮАО 20, составила свыше 160 м с запада на восток и до 130 м в глубь террасы. Его рельеф соответствует древней лагуне, устье которой перекрывает продолговатый остров (останец берегового вала?) длиной до 80 м и высотой чуть более 3 м. Береговая низина представляет собой луговину, терраса поросла хвойным лесом.

Л.В. Казимирова зафиксировала здесь 37 западин, которые упорядочила в четыре безымянные группы и ряд отдельно стоящих западин. Культурный слой был прозондирован с помощью 20 шурфов, часть из которых была заложена на западинах. Мощность слоя оценена в 0,4–0,5 м, к краю террасы она нарастает до 0,7 м. В шурфах зафиксирована сосновоостровская и боборыкинская керамика эпохи неолита, шапкульская и андреевская эпохи энеолита, желобчатая эпохи развитой бронзы, кашинская, баитовская и саргатская РЖВ. Раскопок на участке не производилось, если не считать Г-образной траншеи общей площадью 9 м^2, заложенной в 1988 г. В.М. Каноркиным в северо-западном секторе участка и выделенной им позднее в памятник Грязное 11 [А-1988]. По устной легенде, котлован размерами около 200 м^2 в центральной части участка обозначают как раскоп Е.А. Фоминой, но ни отчета, ни материалов не сохранилось.

В ходе обследования участка в 2005 г. экспедиция ИПОС СО РАН зафиксировала 43 жилые западины разных размеров и формы. На основании анализа материалов шурфовки Л.В. Казимировой и собственных материалов, наработанных в ходе мониторинговых работ, а также визуальных наблюдений и топографических особенностей расположения объекты предварительно были сгруппированы в два самостоятельных памятника — поселения Музейное 2

и Музейное 3. В состав пос. Музейное 2 было включено 29 западин однородного облика, протянувшихся полосой с востока-северо-востока на запад-юго-запад. Расположение их в пределах полосы кучное, но бессистемное. Форма западин тяготеет к округлой или подпрямоугольной со сглаженными углами. На основании находок памятник датирован РЖВ. Его культурная принадлежность не определена, но внешний облик с большой вероятностью свидетельствует в пользу саргатской культуры. В слое присутствуют материалы нео-энеолита. Еще 14 западин (в том числе 6 новых), привязанных к восточному концу гривообразного всхолмления (острова) и относительно компактно расположенных, были объединены в пос. Музейное 3. Разнородный облик западин предполагает многослойный характер памятника. Это подтверждают и материалы шурфов 1969 г. (в пределах памятника их было заложено 5, в том числе 3 на жилищах). На основании находок по крайней мере два жилища (9 и 4) могут быть датированы неолитом (сосновоостровская и боборыкинская культуры). Кроме того, в слое зафиксированы материалы козловской (неолит), шапкульской, липчинской, андреевской (энеолит) и саргатской (РЖВ) культур.

Таким образом, на территории уч. ЮАО 21 на сегодняшний день расположено как минимум два поселения с углубленным типом жилищ — Музейное 2 и 3. Что касается траншеи В.М. Каноркина, заложенной на участке в ходе подготовки строительства музейного комплекса и выделенной вместе с прилегающей территорией общей площадью около 800–1000 м^2 в самостоятельный памятник Грязное 11, вопрос проблематичный. В месте ее закладки рельефно выраженные объекты на поверхности отсутствуют. Не прослежено следов каких-либо сооружений и в траншее. Вещевой материал, представленный керамикой эпохи неолита, энеолита и средневековья, разнороден и немногочислен. На каком основании раскопу был присвоен статус поселения и каким образом определена его площадь не объясняется. Судя по всему, автор ориентировался на наличие археологического материала. Однако наличие небольшого количества такового в условиях плотного расположения памятников на озере еще не является показателем поселения. Осмотр и инструментальная съемка данного участка побережья в 2005 г. **не подтвердили правомерности выводов В.М. Каноркина в отношении необходимости выделения здесь самостоятельного памятника Грязное 11**. Представляется более убедительным считать этот участок периферией поселений Перейминское 2А, от объектов которого он удален всего на 11 м, и Музейное 2, ближайшая западина которого расположена всего в 45 м.

Участок ЮАО 22, комплекс памятников

Продолжает линию участков в восточном направлении вдоль береговой террасы системы Андреевских озер (в данном случае оз. Песьянка) участок ЮАО 22, открытый и обследованный Л.В. Казимировой в 1970 г. Его протяженность достигает 100 м, в глубь террасы — свыше 200 м. Рельеф поверхности неровный, покров — хвойный и смешанный лес. Характерной топографической особенностью уч. ЮАО 22 является возвышенная (до 3 м) гряда, идущая вдоль его западной границы в меридиональном направлении. В глубине террасы, вплотную примыкая к гряде, расположено городище Андреевское 9. Помимо городища Л.В. Казимирова зафиксировала на участке 20 западин, расположенных без определенной системы. Ею отмечается выраженное тяготение крупных западин к северной кромке террасы и парное расположение ряда мелких западин на остальной территории. Для изучения культурного слоя на участке было заложено 15 шурфов, 2 из которых — для исследования западин. Мощность культурного слоя достигала 0,9 м у края террасы и слабела до 0,15 м к югу. В шурфах был получен материал всех типов неолитической и энеолитической керамики, ташковской культуры эпохи ранней бронзы и средневековой юдинской культуры.

В 2000 г. С.Ю. Пархимович обследовала участок и предложила объединить расположенные в его северной части западины, которых она насчитала четыре, в поселение Песьянка 5 в рамках уч. ЮАО 21 (ошибочно) [А-2000]. В 2000–2001 гг. один из объектов поселения был обследован раскопом в 108 м^2 [Пархимович С.Ю., А-2001]. Осмотр памятника в 2005 г. показал, что поселение состоит не из четырех, а из пяти западин, четыре из которых имеют округлую форму диаметром 6–10 м и одна близка подпрямоугольно-овальной размерами 8 × 7 м. Памятник многослойный. На основании материалов раскопок поселение датировано временем не-

олита, энеолита. Тогда же, в 2000 г., после осмотра открытых И.В. Жилиной в 1982 г. западин в глубине участка вблизи гор. Андреевское 9 С.Ю. Пархимович упорядочила их в два поселения Песьянка 3 и 4 [А-2000]. Поселение Песьянка 3 датировано саргатским временем РЖВ, пос. Песьянка 4 с особо мелкими западинами не датировано.

Систематизация и упорядочивание памятников участка были продолжены экспедицией ИПОС СО РАН в 2005 г. В ходе исследования были выявлены новые западины и наземные объекты как в виде приподнятых площадок (жилища), так и в виде могильных насыпей, часто с небольшой ямкой около одной из продольных сторон. Это стало основанием для выделения новых и переосмысления старых памятников. Частично известные еще Л.В. Казимировой западины относительно небольшого размера (18 экз.), расположенные компактной группой на высокой части гривы, были объединены в пос. Музейное 4. В шурфах 1970 г. на его территории была зафиксирована керамика эпохи неолита (боборыкинская) и энеолита (липчинская и андреевская), что позволяет расценивать данное поселение как многослойное. Соответственно комплекс наземных сооружений (овальные насыпи-холмики) был обозначен как могильник и получил название Искра 4. Особенностью расположения данного памятника, привязанного к внутреннему краю борта древней низины, оказалась его принадлежность сразу двум участкам — ЮАО 22 и ЮАО 23.

Наземные сооружения были обнаружены на пос. Песьянка 4, мелкие западины которого оказались конструктивными деталями жилищ. Уточнено количество (их число увеличилось с 5 до 15) и местоположение западин на пос. Песьянка 3, цепочка жилищ которого соединила уч. ЮАО 22 и ЮАО 23.

Таким образом, уч. ЮАО 22 территориально объединил шесть разновременных памятников, из которых три (Песьянка 3, 5 и Музейное 4) являются поселениями с углубленным типом жилищ, пос. Песьянка 4 содержит дома наземной конструкции, аналогичные тем, что заполняют внутреннюю площадку гор. Андреевское 9, и один памятник является курганным (овальные насыпи) могильником (Искра 4).

Участок ЮАО 23, комплекс памятников

По разбивке Л.В. Казимировой этот участок занимает центральную часть узкого древнего залива (лагуны), протянувшегося полосой с запада на восток почти на 300 м по основанию обширного полукруглого возвышенного мыса на южном берегу оз. Песьянка, входящего в состав системы Андреевских озер. От озера бывшая лагуна отделена возвышенностью подтреугольной формы с максимальными высотными отметками 2,5 м. Протяженность участка достигает 170 м, ширина около 150 м (200 м по современным данным). Полуостров имеет луговой покров, поросший редколесьем. Низина внутренней части занята хвойным лесом. Согласно инструментальной съемке 1970 г., на участке было зафиксировано 28 западин, упорядоченных в три безымянные группы [Казимирова, А-1972]. Культурный слой был проверен с помощью 22 шурфов. Установлено, что его мощность нарастает от 0,15 м на юге до 0,9 м в центральной части. В шурфах были прослежены материалы эпохи неолита (козловская, боборыкинская, сосновоостровская культуры), энеолита (шапкульская, андреевская, липчинская культуры), ранней бронзы (ташковская культура), бронзы (культура не определена), переходного времени от бронзы к железу (гамаюнская культура), РЖВ (саргатская культура) и средневековья.

Начиная с середины 1990-х годов и вплоть до 2000 г. активные работы на участке проводила С.Ю. Пархимович. На протяжении ряда лет (1994, 1996, 1998–1999 гг.) ею производились раскопки одного из крупных жилищ северо-западной группы западин [Пархимович С.Ю., А-1997–1999]. К сожалению, точную культурно-хронологическую принадлежность котлована установить не удалось. В 2000 г. С.Ю. Пархимович подразделила объекты уч. ЮАО 23 на три самостоятельных памятника — Песьянка 6, Песьянка 7 и Песьянка 2 [А-2000]. Раскопанное жилище было обозначено исследователем как пос. Песьянка 7, от которого к этому времени, по словам автора, сохранилась всего одна западина из трех наблюдавшихся ранее [Пархимович С.Ю., А-2000]. По данным осмотра памятника в 2005 г., оно состоит из пяти западин подокруглой формы диаметром от 6 до 11 м. Четыре западины вытянуты полосой с северо-запада на юго-восток вдоль края гривы, пятая отстоит от них на 2–10 м к северу-северо-востоку, что хорошо согласуется с инструментальным планом Л.В. Казимировой. В пос. Песьян-

ка 2 оказалась объединена группа безымянных западин в глубине террасы, открытая И.В. Жилиной в 1982 г. на территории уч. ЮАО 24 (ошибочно) и, опять же ошибочно, принятая С.Ю. Пархимович в 2000 г. за третью группу западин Л.В. Казимировой. В пос. Песьянка 6 вошли все западины восточной половины участка (14 экз.). В результате в единое целое оказался объединен конгломерат западин разных форм и размеров, расположенных на значительной и при этом разной в топографическом отношении площади. По итогам осмотра и инструментальной съемки 2005 г. ландшафтно и планиграфически определилось несколько более или менее однородных комплексов, которые были выделены в самостоятельные памятники. Название Песьянка 6 было закреплено за группой крупных западин, компактно расположенных на площадке юго-западного выступа гривы (внешний ряд первой группы по Л.В. Казимировой). В новом толковании поселение состоит из восьми западин очень крупных размеров, протянувшихся полосой с запада на восток на 150 м.

Вторая группа западин по Л.В. Казимировой (5 экз.), расположенная на отдельном всхолмлении северной гривы участка, получила статус пос. Искра 5. Соответственно третья группа западин, вписанная в пространство восточной половины внутренней лагуны (1–1,5 м), закрытой с севера и юга гривообразными всхолмлениями, после изучения архивных материалов и дополнительной шурфовки получила наименование многослойного поселения Искра 1, одной из составляющих которого является ташковское поселение эпохи ранней бронзы. К новым, открытым в 2005 г., объектам относятся три слабо углубленные западины на северном всхолмлении гривы (пос. Песьянка 6а), группа компактно расположенных в центре и отчасти в западной половине лагуны приподнятых площадок от жилищ наземного типа (пос. Искра 2), среди которых продолжали фиксироваться небольшие насыпи уже описанного выше мог. Искра 4.

Таким образом, согласно данным 2005 г., уч. ЮАО 23 территориально объединил семь памятников: шесть поселений с углубленным типом жилищ и поселение с жилищами наземного типа. Частично в границах участка продолжают фиксироваться пос. Песьянка 3, Искра 7 и мог. Искра 4.

Участок ЮАО 24, комплекс памятников

Этим участком, по заключению Л.В. Казимировой, заканчивается южное побережье системы Андреевских озер. Его естественной границей является мыс III Переймы между озерами Песьянка и Грязное. Протяженность участка вдоль береговой кромки составляет 200 м, в глубь террасы он простирался на 150 м. Именно в пределах этой площади осуществляется ее последняя инструментальная съемка и заканчивается план и описание участков южного побережья [Казимирова, А-1972]. Фактически же до конца южного берега и мыса III Переймы остается еще 400 м полосы культурного слоя и памятников, которые составляют содержание территории Козьего Мыса.

Поверхность уч. ЮАО 24 неровная. Топографически он делит с предыдущим участком уже описанный выше обширный полукруглый возвышенный мыс на берегу оз. Песьянка, окупировав его восточную половину. Центральная часть участка занята устьем древнего залива, протянувшегося узкой полосой в меридиональном направлении через участки ЮАО 22–24. Южная часть участка вновь возвышается, оформляя с одной стороны южный борт этой лагуны, с другой — северную террасу следующей обширной низины. Л.В. Казимирова говорит о 10 западинах, относительно бессистемно расположенных в пределах сильно поврежденной рыбачьими землянками северной гривы участка и отчасти в его центре. Культурный слой, для проверки которого было заложено 17 шурфов, максимальной мощности (до 0,7 м) достигает в центре участка. Полученный материал разнообразен и представляет все эпохи от неолита до средневековья во всем многообразии их типов.

В 1982 г. территория участка была осмотрена И.В. Жилиной, в 2000 г. — С.Ю. Пархимович, которые подтвердили данные Л.В. Казимировой [Жилина, А-1982; Пархимович С.Ю., А-2000]. В 1988 г. С.Г. Пархимович выделил северное всхолмление в самостоятельный памятник (костище Песьянка 1), не имеющий рельефно выраженных признаков [А-1988]. В 1989–1991 гг. он провел на гриве рекогносцировочные раскопки, показавшие наличие культурного слоя мощностью 1,2 м. Слой содержал находки неолита, бронзы, а также средневековья. Последний слой С.Г. Пархимович соотнес со святилищем [А-1989].

В ходе работ экспедиции ИПОС СО РАН 2005 г. на южной гриве участка была выявлена цепочка из девяти наземных жилищ, шесть из которых выстроены в линию перпендикулярно берегу, две примыкают к северо-восточному концу цепочки с севера и одно противостоит ей с юга (пос. Искра 7). Кроме того, в приустьевой зоне лагуны, в прогибе ее южной террасы зафиксирована компактно расположенная группа характерных насыпей в виде овальных холмиков, получивших наименование могильник Искра 6. И.В. Усачевой была выполнена новая инструментальная съемка местности.

Таким образом, на территории уч. ЮАО 24 сегодня известно три самостоятельных памятника: Песьянка 1, верхний средневековый (святилищный) слой которого получил наименование костища, поселение с жилищами наземного типа Искра 7 и могильник Искра 6.

Козий Мыс, комплекс памятников

Исследован в 1982 г. И.В. Жилиной в ходе подготовки совместно с институтом Тюмень Гипроводхоз картографических материалов по заказу Тюменского областного краеведческого музея для землеотвода площадей под археологический музей-заповедник на Андреевском озере. После соответствующих изысканий специалистами института была выполнена подробная инструментальная съемка побережья от дамбы до оз. Грязное (III Перейма) [Картографические материалы..., 1982]. III Перейма, или Козий Мыс, отделяющий оз. Песьянку от оз. Грязное, ограничивает территорию южного берега системы Андреевских озер на востоке: в этом месте береговая линия резко меняет направление с широтного на юго-западное. Протяженность участка составляет 400 м, ширина до 150 м. Рельеф поверхности неровный, представляющий собой череду береговых грив, ограничивающих с севера обширную низину в глубине террасы. Участок покрыт смешанным, на гривах преимущественно хвойным лесом. Вдоль побережья протянулась полоса луговины шириной до 20–30 м. В низине расположился дачный кооператив Искра 1, пагубно влияющий на археологические окрестности.

И.В. Жилина выявила на участке несколько групп западин и курганный могильник из трех насыпей, один из объектов которого был намечен к индивидуальной музеефикации. В свежей лесозащитной полосе, прошедшей вдоль береговой дороги, был собран материал от эпохи неолита до средневековья. В 1988 В.Н. Каноркин осмотрел могильник и дал ему название Грязное 15. В 2000 г. обследование участка выполнила С.Ю. Пархимович [А-2000]. Она упорядочила безымянные группы западин в поселения Песьянка 8–10. Шурфовка поселений не производилась, поэтому они остались не датированы.

Изучение участка экспедицией ИПОС СО РАН в 2005 г. позволило уточнить количественный состав и границы поселений, приведя их в соответствие с ландшафтными особенностями и внешним обликом объектов. Для изучения культурного слоя было заложено пять шурфов и выполнена датировка памятников. Песьянка 8, согласно имеющимся находкам, оказалась многослойным поселением с хронологическими рамками неолита, энеолита, ранней бронзы и бронзы. Поселение Песьянка 9, тоже многослойное, но имеет более узкий хронологический диапазон — эпоха неолита, энеолита. Поселение Песьянка 10 дает хороший комплекс саргатской посуды РЖВ. К трем курганным насыпям могильника добавилось три новых, в связи с чем несколько раздвинулись его границы. Наконец, были выявлены два новых памятника: круговое поселение Искра 3 ташковской культуры эпохи ранней бронзы и местонахождение без рельефных признаков — Песьянка 11. На основании артефактов местонахождение Песьянка 11 может быть датировано временем энеолита, средневековья и, возможно, РЖВ.

Таким образом, согласно последним данным, комплекс памятников Козьего Мыса включает четыре поселения с углубленным типом жилищ, одно местонахождение и один курганный могильник.

В результате обзорно-аналитических архивных и полевых работ всю совокупность памятников южного побережья Андреевских озер удалось свести к 93 памятникам, 86 из которых расположены в пределах участков ЮАО 1–24, 6 на Козьем Мысе и 1 (пос. Боровский 1) — на западном конце берега. В их число вошли: 11 городищ, 13 могильников, 3 местонахождения, 1 костище и 65 памятников поселенческого типа (поселения, стоянки, селища). Среди них 25 являются новыми. К ним относятся преимущественно поселения с жилищами наземного

типа и могильники с невысокими узкими насыпями, которые до сих пор выпадали из поля зрения исследователей. Важным достижением можно считать то, что в результате кропотливых архивных и полевых работ удалось восстановить местоположение трех памятников, которые считались утраченными: Андреевские 1 и 2 стоянки и мог. Перейминский 1. Три памятника (Грязное 11, 12, 14), не имеющие убедительных оснований для выделения, аннулированы. В двух случаях названия самостоятельных объектов были даны периферийным участкам расположенных рядом поселений (Грязное 11 и Грязное 12), в третьем — в памятник было выделено одно из жилищ поселения Перейминское 4 (Грязное 14).

При осмотре ранее открытых памятников проводилась оценка степени их сохранности, уточнялась площадь и планы, если в этом была необходимость, и по возможности проводилось датирование, когда таковое отсутствовало. Оценка современного состояния показала, что девять памятников безвозвратно утеряны[13], около двух десятков находится в аварийном состоянии[14], и число последних ежегодно увеличивается, чему в немалой степени способствует близость города и многочисленных дачных кооперативов.

По итогам работ была создана подробная археологическая карта памятников южного побережья системы Андреевских озер. В ходе ее подготовки были использованы данные инструментальных съемок Л.В. Казимировой 1968–1970 гг., сотрудников института ТюменьГипроводхоз 1982 г. и И.В. Усачевой 2004–2005 гг.

[13] Городища Андреевские 5, 7, могильники Козловский 3, Перейминский 1, поселения ЮАО 13–15, Витязь 2, Перейминское 2.

[14] Городища Андреевские 3, 4, 6, 9, могильники Козловский 4, Перейминский 3, поселения ЮАО 1, 2, 6, Андреевские 1 и 2 стоянки, Грязное 13, Перейминская 1, Песьянка 6, 6А и т.д. В результате деятельности черных археологов существенно повреждены Андрюшин городок и костище Песьянка 1.

Глава 2

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ

Андреевская озерная система, образовавшаяся в плейстоцене, благодаря полноводным стокам по рекам Пышма и Тура, преобразовывалась в голоценовое время. Имеющиеся на ее территории водоемы это, как правило, остатки древних озер-стариц рек Пышмы и Туры плейстоценового возраста, самые поздние из которых Малое и Большое Андреевские, Песьянка, Грязное и Буторлыга, в которые со стороны Туры впадает р. Язевка, а с р. Пышмой соединяет река, точнее сказать протока, Дуван. В настоящее время низины, которыми в древности практически все водоемы были соединены между собой в одну водную систему, затянуты песком. Некоторые котловины превратились в рямы — заполнены многометровыми отложениями торфа.

Благодаря мощным водным плейстоценовым потокам тяжелые суглинки Туро-Ишимской равнины, слагающие поверхность Андреевской системы, были вымыты и замещены отложениями песка. В отличие от высоких террас территория системы хорошо дренирована, с террасами и дюнами, сложенными песками. Обилие рыбы, удобная для запорного рыболовства система: река — протока — озеро, сосновые боры и открытые пространства во все времена привлекали человека. Количество и разнообразие водных объектов в Андреевской озерной системе с их изменчивой береговой линией, неоднократно менявшейся под воздействием палеоклиматических колебаний на протяжении голоценового периода, повлияли на расположение древних поселков относительно как водоемов, так и геоморфологических уровней.

2.1. ПАМЯТНИКИ НА ПРАВОБЕРЕЖЬЕ р. ТУРЫ (рис. 7)

На правобережье р. Туры надпойменные террасы сложены суглинками и песками, в некоторых местах наблюдается дюнный рельеф, есть участки с достаточно большим количеством старичных озер. На одном из таких участков, от д. Чикчи до д. Криводанова, отмечается достаточно большое скопление укрепленных поселений иткульской культуры переходного времени от бронзы к раннему железному веку.

1. Антоново 1, городище (рис. 8). Расположено на краю террасы в 1,5 км к западу от старичного озера Антоново, на 29-м километре по дороге из Тюмени в д. Криводанова. Памятник хорошо задернован и покрыт смешанным лесом.

Городище Антоново 1 открыто Г.Г. Русаковым в 1987 г., повторно осмотрено В.А. Сусоровым в 2001 г. В 2009 г. обследовано А.В. Гордиенко.

Сохранившаяся часть городища округлой формы составляет 37 м в длину и 45 м в ширину. Укрепленная площадка оконтурена хорошо выраженными в рельефе рвом и валом, которые прослеживаются с западной, южной и восточной сторон. В центре южной линии имеет один выход шириной 2,1 м. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 1,5–3 м, глубина — 0,3–0,5 м. Ширина вала 2–5 м, высота — 1–1,3 м. С внешней стороны к оборонительной системе примыкает еще одна линия укреплений, состоящая из вала (высотой 0,2–0,35 м) и рва (глубиной 0,16–0,3 м). Внутри укрепленной площадки визуально фиксируемых остатков жилищных сооружений не выявлено. Через городище, в направлении с северо-запада на юго-восток, проходит грунтовая дорога, которая частично разрушила оборонительные укрепления.

В 2009 г. для выяснения культурной и хронологической принадлежности в западной части укрепленной площадки городища заложен разведочный шурф 1 × 1 м.

Стратиграфия шурфа: 0–15 см — дерн с подзолистой прослойкой; 2–55 см — слой супеси темно-серого цвета; 18–65 см — слой супеси буро-коричневого цвета; 16–54 см — супесь светло-серого цвета; 16–28 см — супесь серого цвета; материк — песок белого цвета.

В шурфе обнаружена керамика молчановской культуры VII–IX вв.

[Русаков, А-1987; Сусоров, А-2001; Гордиенко, А-2009]

2. Антоново 2, местонахождение. Расположено на краю пойменной части коренной террасы в 1,8 км к западу от старичного озера Антоново, в 0,4 км к северо-западу от городища Антоново 1.

В рельефе не фиксируется. В разрушениях у кромки леса собран подъемный материал, представленный керамикой (22 экз.).

Керамика сильно фрагментирована, но по орнаменту, характеру обработки поверхности фрагментов может быть отнесена к эпохе бронзы — раннего железного века (II тыс. до н.э. — начало I тыс. н.э.).

[Гордиенко, А-2009]

3. Антонова старица 1, городище. Находится на берегу старичного озера Антоново, в 50–70 м к юго-востоку от изгиба края террасы, в 8–10 м к северу от автодороги Тюмень — Криводанова, в 60–100 м от километрового указателя 27/1а км. Памятник открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. Площадка городища почти овальной формы, размером 125 × 95 м, площадью около 9000 м^2, оконтурена валом, к которому с внешней стороны примыкает слабовыраженный в рельефе ров. Ширина вала около 2,5–4 м, высота — 0,15–0,2 м. Ширина рва 2–3 м, глубина — 0,1–0,2 м.

На укрепленной площади зафиксировано 15 наземных сооружений размерами от 6,5 × 7,5 до 7–8 × 10–11, высотой 0,2 м, окруженных ямами размером 1,5–2 и 2–3 м, глубиной до 0,2 м.

Исследована шурфом (1 × 1 м). Стратиграфия шурфа: дерново-подзолистый слой — 10–15 см; коричневая супесь с включениями мелких угольков — 15–20 см и светло-коричневая супесь округлой линзой серой углистой супеси — 20–25 см, материк — беловатый песок с желтыми затеками. В слое коричневой супеси были найдены фрагменты сосуда иткульской культуры.

Городище датировано переходным временем от бронзы к железу (восточный вариант иткульской культуры)

[Зимина и др., А-2004; Зимина, Зах, 2009]

4. Антонова старица 2, городище. Памятник расположен в сосновом лесу на краю террасы на 29-м километре по дороге из Тюмени, в 250 м севернее д. Криводанова, в 0,7 км к западу от старичного озера Антоново. С восточной стороны ограничен линией магистрального газопровода.

Городище открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г., обследовано О.Ю. Зиминой в 2008 г. Сохранившаяся часть городища имеет подовальную форму. Площадка оконтурена слабо выраженными в рельефе валом и рвом. Размеры сохранившейся части площадки 142 × 50 м, примерная площадь по рельефно выраженным объектам около 18 000 м^2. Ширина вала 2,8–5,5 м, высота — 0,12–0,14 м. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 2,5–4 м, глубина — 0,07–0,14 м.

На площадке городища зафиксированы остатки 15 наземных сооружений в виде овальных или округлой формы приподнятых площадок размером от 8 × 5 до 13 × 8,5 м, высотой до 0,2 м, окруженных тремя — пятью небольшими ямками диаметром 1,5–2 м, глубиной 0,2 м.

Городище предварительно отнесено к переходному времени от бронзы к железу и датировано VIII–VI вв. до н.э.

Помимо жилищ наземного типа, в северо-восточной части укрепленной площадки компактной группой расположены 13 западин овальной, округлой или подпрямоугольной формы размерами от 4 × 5 до 13 × 8 м, глубиной 0,2–0,5 м. Западины не датированы.

[Зимина, А-2008; Зимина, Зах, 2009]

5. Антонова старица 3, поселение. Памятник расположен в сосновом лесу на 5-метровом берегу старичного озера Антоново. Находится на 27-м километре трассы Тюмень — Криводанова, в 80–90 м к северу от нее. К западу от поселения начинается плавное понижение террасы, на котором преобладает лиственный лес. Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г.

Поселение вытянуто вдоль края террасы с северо-запада на юго-восток. На его площади фиксируется 16 сооружений: 12 приподнятых площадок, 1 западина с обваловкой и 2 углубления. Площадки имеют подпрямоугольную форму размерами от 7 × 5 до 11 × 8 м, высотой до

0,5 м и достаточно хорошо выражены в рельефе. По периметру или с двух-трех сторон они окружены канавками глубиной 0,3–0,4 м. В центре либо у края всех построек, за исключением одной, зафиксированы углубления. Размеры западины с обваловкой составляют 10 × 7 м, углублений — 4 × 4 м при глубине до 0,5 м.

В разрезе зачистки юго-западного края поврежденной дорогой площадки наблюдались: дерново-подзолистый слой — 0–15 см; желтый песок — 18–20 см; серо-желтый песок с мелкими угольками и линзой серой углистой супеси (10 × 30 см) — 20–35 см, пестроцвет (желтый песок) — 4–20 см; материк — светло-желтый песок.

В слое желтой и серо-желтой супеси на глубине 30–40 см залегали обломки керамики (8 экз.) и зубы крупного копытного животного. Один из фрагментов использовался в качестве скребка. Керамика близка по облику посуде городища Вак-Кур 2 вак-куровского этапа иткульской культуры.

[Зимина и др., А-2004; Зимина, Зах, 2009]

6. Антонова старица 4, городище. Находится на 29-м километре трассы Тюмень — Криводанова, в 0,2 км к востоку от городища Антонова старица 2. Расположено в сосновом лесу на краю коренной террасы реки, в 0,7 км к западу от старичного озера Антоново. По территории памятника проходит линия магистрального газопровода, грунтовая дорога и ЛЭП.

Открыто В.В. Корнийцом в 2008 г., обследовано О.Ю. Зиминой в 2011 г. Сохранившаяся часть городища имеет подовальную форму. Площадка оконтурена слабовыраженными в рельефе валом и рвом. Размеры сохранившейся части площадки 210 × 230 м, примерная площадь по рельефно выраженным объектам около 37 000 м^2. Ширина вала до 3–4 м, высота до 0,25 м. Ширина рва 3–4 м, глубина — 0,2 м. На площадке зафиксированы остатки 20 наземных сооружений в виде овальных или округлых приподнятых площадок размером 8 × 10–14,5 × 10 м, высотой до 0,2 м, окруженных тремя — пятью небольшими ямками диаметром 1,5–2 м, глубиной 0,2 м.

В западной части памятника на площади разрушений обнаружен фрагмент шейки сосуда восточного варианта иткульской культуры. Городище предварительно отнесено к переходному времени от бронзы к железу и датировано VIII–VI вв. до н.э.

[Зимина, А-2011]

7. Белый Яр 2, поселение. Находится на коренной террасе р. Туры у места слияния ее с р. Пышмой в 40 км к востоку-юго-востоку от г. Тюмени и приблизительно в 4,9 км к юго-востоку от д. Криводанова. Расположено на восточном берегу оз. Подборное (старица р. Туры) на восточной окраине урочища Белый Яр. С северо-восточной стороны ограничено и, скорее всего, частично разрушено базой отдыха ООО «Гилевское Кольцо».

Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2006 г. Состоит из 57 западин округлой (диаметр от 8 до 21 м), овальной (от 5 × 8 до 12 × 19,5 м) и подпрямоугольной (14,5 × 17 м) формы, глубиной 0,3–2 м, привязанных к перешейку между оз. Подборное и руслом р. Пышмы. Площадь памятника составляет около 30 000 м^2.

На обнажениях на территории базы обнаружена керамика эпохи поздней бронзы (бархатовская культура) — раннего железного века.

[Зах, Скочина, 2007; Корниец и др., 2009]

8. Белый Яр 3, поселение (рис. 9). Находится на коренной террасе р. Туры у слияния ее с р. Пышмой в 40 км к востоку-юго-востоку от г. Тюмени и приблизительно в 4,85 км к юго-востоку от д. Криводанова. Расположено на юго-восточном берегу оз. Подборное (старица р. Туры) на юго-восточной окраине урочища Белый Яр.

Открыто экспедицией ИПОС СО РАН и исследовано раскопом 12 м^2 в 2006 г. Состоит из 13 западин округлой и овальной формы размерами 5 × 5–9,8 × 4,5 м, глубиной 0,2–0,5 м. Площадь памятника составляет около 3000 м^2.

На разрезе раскопа прослежен дерново-гумусный слой толщиной 8–15 см, слой серого песка толщиной 10–40 см, слой светло-серого песка толщиной 20–50 см, разделенный слоем коричневого песка мощностью 40 см. На уровне материка выявлены остатки сооружения 1, углубленного в материк на 25 см. Заполнение сооружения — серый и светло-серый песок. У южной стенки в придонной части выявлено пятно серого песка с охрой размерами 75 × 105 см и толщиной 15 см. В северо-западном углу раскопа обнаружена яма, перерезающая

западную стенку сооружения 1 и, возможно, являющаяся углом другой постройки. Она углублена в материк на 50 см и заполнена светло-серым песком с углем.

В слое серого песка залегала керамика саргатской культуры, украшенная в резной технике орнаментации горизонтальным зигзагом, насечками. Здесь же обнаружено три лощила, выполненных из стенок саргатских сосудов, обломок железного ножа, обломок пряслица и целое лепное пряслице сферической формы, украшенное круглыми ямками.

В заполнении сооружения 1 и яме найдена керамика байрыкской культуры эпохи раннего металла (энеолит), орнаментированная горизонтальными и вертикальными линиями, нанесенными оттисками гребенчатого штампа. По краю венчика сосуды украшены рядом круглых ямок. Край венчика волнистый, с отпечатками гребенчатого штампа.

В слое отмечен один фрагмент стенки неолитического (кошкинского) сосуда и несколько фрагментов керамики иткульской и баитовской культур переходного времени от бронзы к железу и раннего железного века.

[Зах и др., 2007; Корниец и др., 2009]

9. Белый Яр 4, городище. Расположено на краю коренной террасы р. Туры у слияния ее с р. Пышмой в 40 км к востоку-юго-востоку от г. Тюмени, в 4,9 км к юго-востоку от д. Криводанова. Локализовано на краю юго-восточного берега оз. Подборное (старица р. Туры) на юго-восточной окраине урочища Белый Яр.

Открыто и исследовано траншеей экспедицией ИПОС СО РАН в 2006 г. Городище овальной формы, оконтурено слабовыраженной в рельефе двойной линией обороны (двумя рвами и валами). Остатки второй оборонительной линии наиболее заметны в северо-восточной, восточной и юго-восточной части городища. Ширина вала 1,1–4,9 м, высота — 0,08–0,25 м. Ширина рва 2,3–6,5 м, глубина — 0,1–0,4 м. На сохранившейся части площадки (100 × 75 м) зафиксировано 17 наземных сооружений, еще 19 жилищ примыкают к городищу с южной и восточной стороны. Жилища имеют вид округлых, овальных и прямоугольных приподнятых площадок размерами 10,5 × 9–17,5 × 12,5 м, высотой 0,07–0,17 м, окруженных одной — пятью неглубокими ямками. Площадь городища составляет около 11 000 м^2, площадь городища с прилегающим селищем около 30 000 м^2.

Траншея размерами 1 × 10 м была наложена на разрушенный противопожарной траншеей и грунтовой дорогой участок вала. Исследованный участок вала состоял из песка светло-коричневого и коричневого цвета (15–55 см). Основанием вала является серый песок, под валом была прослежена столбовая ямка, заполненная серым с углем песком. На уровне материка выявлена серия ямок и остатки больших ям, заполненных серым и темно-серым песком и углубленных в материк на 10 и 20 см соответственно.

Керамический комплекс по облику близок посуде городища Вак-Кур 2 времени, переходного от бронзы к железу (восточный вариант иткульской культуры).

По углю получены радиоуглеродные даты: СОАН-6705 2765 ± 90, СОАН-6707 2515 ± 90, СОАН-6708 2595 ± 80 л.н., которые указывают на его функционирование в интервале VIII–VI вв. до н.э. В соответствии с материалами наиболее вероятная дата — VI в. до н.э.

[Зах и др., 2007; Корниец и др., 2009; Зимина, Зах, 2009]

10. Белый Яр 5, поселение. Находится на коренной террасе р. Туры у слияния ее с р. Пышмой в 40 км к востоку-юго-востоку от г. Тюмени, приблизительно в 4,75 км к юго-востоку от д. Криводанова. Расположено на юго-восточном берегу оз. Подборное (старица р. Туры) на юго-восточной окраине урочища Белый Яр.

Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2006 г. Состоит из 15 жилищ наземного типа в виде приподнятых площадок (округлой, овальной и подквадратной формы) размерами от 10 × 10 до 13,5 × 9 м, высотой 0,08–0,14 м. Интересной особенностью данного поселения является отсутствие ямок вокруг жилищ (кроме одного, имеющего две ямки). Жилища расположены пятью компактными группами (от двух до четырех объектов в каждой). Площадь памятника составляет около 20 000 м^2.

Из карьера, расположенного на территории поселения и разрушающего одно из жилищ, а также из лесопосадочных и противопожарных траншей была собрана керамика иткульской культуры (восточный вариант) времени, переходного от бронзы к железу.

[Зах и др., 2007; Корниец и др., 2009]

11. Белый Яр 6, городище. Находится на коренной террасе р. Туры у слияния ее с р. Пышмой в 40 км к востоку-юго-востоку от г. Тюмени, приблизительно в 4,6 км к юго-востоку от д. Криводанова. Расположено на краю юго-восточного берега оз. Подборное (старица р. Туры) на юго-восточной окраине урочища Белый Яр.

Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2006 г. Сохранилась только южная часть городища в виде вала и рва. Ширина вала от 2 до 3 м, высота 0,15–0,22 м; ширина рва от 2 до 4 м, глубина 0,11–0,2 м. Размеры сохранившейся части, вытянутой по оси запад — восток, — 77 × 35 м. Площадь около 2500 м^2.

Культурная принадлежность и датировка не определены.

[Зах и др., 2007; Корниец и др., 2009]

12. Криводаново 1, поселение. Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г. Находится на невысоком до 2 м высотой южном берегу безымянной старицы р. Туры, в 0,42 км к западу от д. Криводанова.

Поселение состоит из пяти западин, размером от 6 × 5 до 9,5 × 9 м глубиной 0,2–0,3 м, расположенных по окружности. Площадь памятника по рельефно выраженным объектам составляет около 1200 м^2. Шурфовка не производилась. Культурная и хронологическая принадлежность поселения не определены.

[Корниец, А-2006]

13. Митюшино 1, поселение. Находится на восточном берегу оз. Митюшино в 2,4 км к юго-западу от д. Криводанова. Расположено на территории областного геронтологического центра «Красная Гвоздика», в 30 м от края 3-метровой обрывистой террасы. Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г.

Поселение состоит из двух западин размерами 6 × 5,5 и 9 × 8 глубиной 0,2–0,3 м. Культурная и хронологическая принадлежность поселения не определены.

[Корниец, А-2006]

14. Митюшино 2, поселение. Находится на восточном берегу оз. Митюшино в 2,4 км к юго-западу от д. Криводанова. От пос. Митюшино 1 удалено на 0,14 км к северо-западу. Поселение расположено на понижении обрывистой мысовидной террасы (высота 5 м), к северо-западу от областного геронтологического центра «Красная Гвоздика». Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г.

Поселение состоит из 20 западин, расположенных цепочкой вдоль береговой линии. Размеры западин варьируют от 6 × 6 до 9 × 8,5 м при глубине 0,2–0,5 м. Культурная и хронологическая принадлежность памятника не определены.

[Корниец, А-2006]

15. Митюшино 3, городище. Находится на восточном берегу оз. Митюшино в 2,4 км к юго-западу от д. Криводанова, в 0,55 км к юго-востоку от пос. Митюшино 2.

Расположено на высокой обрывистой мысовидной террасе (высота 7 м) на краю береговой линии, к югу от построек областного геронтологического центра «Красная Гвоздика». Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г.

Городище, оконтуренное слабовыраженными в рельефе валом и рвом, вплотную примыкает к береговой линии оз. Митюшино. Часть оборонительной системы, по-видимому, была уничтожена береговой эрозией. Сохранившаяся часть городища имеет подпрямоугольную форму, с бастионом и выходом в восточной части. Размеры сохранившейся части площадки 154 × 73 м, площадь — около 11 242 м^2. Ширина вала — 1–2,5 м, высота — 0,1–0,12 м. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, — 0,8–1,5 м, глубина — 0,1–0,2 м.

На площадке городища зафиксирована одна западина размерами 8 × 7,5 м, глубиной 0,3 м, еще одна — 11,5 × 10 м, глубиной 0,5 м — расположена вне системы обороны.

Культурная и хронологическая принадлежность городища не определены.

[Корниец, А-2006]

16. Митюшино 4, поселение. Находится в 2,4 км к юго-западу от д. Криводанова, в 0,16 км к юго-востоку от пос. Митюшино 1.

Памятник расположен на понижении обрывистой мысовидной террасы (высота 6 м) на краю береговой линии, к югу от построек областного геронтологического центра «Красная Гвоздика». Открыт В.В. Корнийцом в 2006 г. Поселение состоит из восьми западин размерами

6,5 × 6,3 до 10,5 × 9 м, глубиной 0,3–0,7 м, расположенных компактной группой вдоль береговой линии.

Культурная и хронологическая принадлежность поселения не определены.

[Корниец, А-2006]

17. Митюшино 5, городище. Находится на восточном берегу оз. Митюшино в 2,4 км к юго-западу от д. Криводанова, южнее областного геронтологического центра «Красная Гвоздика». Расположено на высокой обрывистой мысовидной террасе (высота 9 м). Поверхность хорошо задернована и покрыта сосновым лесом, частично представленным лесопосадками. Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г.

Городище, полуовальной в плане формы со слабовыраженными в рельефе валом и рвом, примыкает к краю террасы, вдоль которого оборонительные сооружения не фиксируются. Размеры площадки 112 × 78 м. Ширина вала 2–3,5 м, высота — 0,15–0,25 м. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 0,8–2,5 м, глубина — 0,1–0,2 м.

На площадке городища вдоль вала зафиксированы остатки девяти наземных сооружений в виде овальных приподнятых площадок размером от 8,5 × 7,5 до 13,5 × 9,8 м, высотой 0,1–0,2 м, окруженных небольшими ямками. В центре объектов не зафиксировано.

Не шурфовалось. Предварительно датировано переходным от бронзы к железу временем (конец VIII — VII в. до н.э.).

[Корниец, А-2006]

18. Митюшино 6, городище. Находится на восточном берегу оз. Митюшино в 2,4 км к юго-западу от д. Криводанова. Расположено на краю высокой обрывистой мысовидной террасы (высота 9 м) южнее областного геронтологического центра «Красная Гвоздика». Поверхность хорошо задернована и покрыта сосновым лесом, частично представленным лесопосадками. Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г.

Примыкает с юга к гор. Митюшино 5 и оконтурено аналогичным, слабовыраженным в рельефе, валом и рвом. Сохранившаяся часть городища имеет полуовальную форму, ориентированную длинной осью с севера на юг. Размеры площадки 116 × 63 м. Ширина вала 1–2,3 м, высота — 0,15–0,25 м. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 0,8–1,8 м, глубина — 0,1–0,25 м.

Городище значительно повреждено лесопосадками. В его северо-восточной части у вала зафиксированы остатки трех наземных сооружений в виде овальных приподнятых площадок размером 11,5–12,5 × 8 м, высотой 0,2 м, окруженных небольшими ямками. На остальной площади объекты проследить не удалось.

Предварительно отнесено к иткульской культуре (восточный вариант) и датировано переходным от бронзы к железу временем (конец VIII — VII в. до н.э.).

[Корниец, А-2006]

19. Митюшино 7, селище. Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г. Представляет собой группу из восьми жилищ наземного типа, примыкающих с востока к гор. Митюшино 5. Остатки сооружений аналогичны сооружениям на укрепленных площадках городищ Митюшино 5, 6 и имеют размеры от 9,5 × 7 до 13,5 × 9,8, высота до 0,2 м. По контуру жилищ фиксируются небольшие ямки. Четыре сооружения расположены полукругом в северной части селища, еще три находятся в 20 м южнее. Одно сооружение отстоит от основного массива на 40 м к юго-востоку и расположено в 50 м к востоку от северной части гор. Митюшино 6. На площади селища выявлены также две западины (№ 1 и 2) диаметром 6,5 и 7,5 м, глубиной соответственно 0,3 и 0,5 м.

Не датировано. Предварительно датировано переходным от бронзы к железу временем (конец VIII — VII в. до н.э.).

По мнению В.В. Корнийца, городища Митюшино 5, 6 и селище Митюшино 7 могут составлять единый комплекс с неустановленной хронологической последовательностью возведения.

[Корниец, А-2006]

20. Пламя Сибири 1, городище (рис. 10). Находится на южном берегу оз. Антоново в 28–30 км к юго-востоку от г. Тюмени, в 0,83 км к юго-западу-западу от культурно-оздоровительного центра «Здоровье» — «Пламя Сибири», в 2–50 м к северу от трассы Тюмень — Криво-

данова. Памятник расположен на мысовидном выступе высокой обрывистой террасы и покрыт хвойным (сосна) лесом. Открыт В.В. Корнийцом в 2005 г.

Городище с кольцевой системой обороны имеет овальную форму, вытянутую в направлении северо-восток — юго-запад. Вал и ров хорошо выражены в рельефе и имеют три входа шириной 5,1–6,5 м в северной, западной и юго-восточной части. Ширина вала 2–10,6 м, высота — 0,15–0,5 м. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 2,2–5,7 м, глубина — 0,1–0,22 м. Размеры городища 130 × 116 м, примерная площадь — около 12 000 м^2. На укрепленной площадке по периметру зафиксированы остатки 14 жилищ наземного типа в виде овальных приподнятых площадок, окруженных небольшими ямками. Жилища имеют размеры от 10,5 × 8 до 14 × 10 м, высоту — 0,2–0,3 м.

Предварительно отнесено к иткульской культуре (восточный локальный вариант) и датировано переходным от бронзы к железу временем (конец VIII — VII в. до н.э.).

[Корниец, А-2005; Зимина, Зах, 2009]

21. Пламя Сибири 2, городище. Находится на южном берегу оз. Антоново в 0,73 км к юго-западу-западу от культурно-оздоровительного центра «Здоровье» — «Пламя Сибири», в 30 м к северо-востоку от гор. Пламя Сибири 1.

Памятник расположен на высокой обрывистой мысовидной террасе в 240 м от береговой линии. Открыт В.В. Корнийцом в 2005 г.

Городище округлой формы, оконтурено хорошо выраженными в рельефе рвом и валом. Имеет три входа шириной 3,9–5,1 м в северо-западном, северо-восточном и юго-восточном секторах. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 2–4 м, глубина — 0,1–0,2 м. Ширина вала 2,1–4 м, высота — 0,12–0,4 м. Диаметр городища около 70 м, примерная площадь около 3800 м^2. Внутри городища по периметру зафиксированы остатки семи жилищ наземного типа в виде овальных или округлых приподнятых площадок размерами от 8 × 9 до 12 × 9 м, высотой 0,2 м.

Предварительно отнесено к иткульской культуре (восточный локальный вариант) и датировано переходным от бронзы к железу временем (конец VIII — VII в. до н.э.).

[Корниец, А-2005; Зимина, Зах, 2009]

22. Пламя Сибири 3, городище. Находится на южном берегу оз. Антоново в 0,53 км (площадка А) к западу от культурно-оздоровительного центра «Здоровье» — «Пламя Сибири». Отстоит на 60 м к северо-востоку-востоку от гор. Пламя Сибири 2. Памятник расположен на высокой обрывистой мысовидной террасе, вытянутой в направлении СЗ–ЮВ, в 200 м от береговой линии.

Состоит из двух смыкающихся площадок, оконтуренных хорошо выраженными в рельефе рвом и валом. Открыт В.В. Корнийцом в 2005 г.

Площадка А — полуовальной формы (сохранившаяся часть), вытянута длинной осью в направлении северо-восток — юго-запад. В юго-восточной части прослеживается выход шириной 6,3 м. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 2,6–4,2 м, глубина — 0,09–0,18 м. Ширина вала 2–4,6 м, высота — 0,13–0,44 м. Диаметр площадки около 80 м, примерная площадь — 5000 м^2. Вдоль вала зафиксированы остатки шести жилищ наземного типа размерами от 5 × 8 до 7 × 13 м, высотой 0,2 м.

Площадка Б — округлой формы, имеет вход в южной части шириной 3,8 м. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 2–4,6 м, глубина — 0,09–0,12 м. Ширина вала 3–4 м, высота — 0,14–0,25 м. Диаметр площадки около 58 м, примерная площадь — 2600 м^2. На площадке Б зафиксированы остатки семи жилищ наземного типа, аналогичных сооружениям площадки А.

Северные участки линии обороны площадок и часть сооружений на площадке А разрушены ЛЭП. Подъемный материал с разрушений: 12 фрагментов керамики на площадке Б и 5 — на площадке А — позволяют отнести их к восточному варианту иткульской культуры и предварительно датировать VIII–VII вв. до н.э.

[Корниец, 2005; Зимина, Зах, 2009]

23. Пламя Сибири 4, городище. Находится на южном берегу оз. Антоново в 0,244 км к западу от культурно-оздоровительного центра «Здоровье» — «Пламя Сибири». От гор. Пламя Сибири 3А отстоит на 180 м к северо-востоку.

Памятник расположен на высокой обрывистой мысовидной террасе в 100 м от береговой линии. Открыт В.В. Корнийцом в 2005 г.

Городище овальной формы, с хорошо выраженной в рельефе кольцевой системой обороны, вытянуто в направлении запад — восток. В северной части зафиксирован вход шириной 5 м. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 3,5–4,1 м, глубина — 0,1–0,32 м. Ширина вала 1,3–3,4 м, высота — 0,1–0,35 м. Размеры городища 130 × 95 м, примерная площадь — 9500 м^2. На площадке городища прослежены остатки 15 жилищ наземного типа размерами от 7 × 10 до 12 × 14 м, высотой 0,2 м.

На жилище, разбитом грунтовой дорогой, был собран подъемный материал (46 фрагментов). Керамическая коллекция однородна и принадлежит восточному варианту иткульской культуры. Датировано временем, переходным от бронзы к железу.

[Корниец, А-2005; Зимина, Зах, 2009]

24. Пламя Сибири, селище. Находится на южном берегу оз. Антоново в 0,125 км к западу от культурно-оздоровительного центра «Здоровье» — «Пламя Сибири. От гор. Пламя Сибири 2 отстоит на 0,02 км к востоку, часть селища с северной и южной сторон вплотную примыкает к гор. Пламя Сибири 3 (А–Б).

Памятник расположен на высокой обрывистой мысовидной террасе в 300 м от береговой линии озера. Открыт В.В. Корнийцом в 2005 г.

На селище зафиксированы остатки 41 жилища наземного типа, аналогичных сооружениям городищ. Жилища расположены тремя компактными группами — к северу, югу и юго-востоку от гор. Пламя Сибири 3 (А–Б) наряду с одиночными и парными объектами, отдаленными на значительное расстояние друг от друга.

Поверхность памятника повреждена лесозащитными траншеями. В одной из них был собран подъемный материал (49 фрагментов). Керамика принадлежит восточному варианту иткульской культуры времени, переходного от бронзы к железу.

[Корниец, А-2005; Зимина, Зах, 2009]

25. Пламя Сибири 5, местонахождение. Находится на южном берегу оз. Антоново в 0,09 км к юго-западу от культурно-оздоровительного центра «Здоровье» — «Пламя Сибири», в 0,044 км к югу от Старого Тобольского тракта (30 км).

Памятник расположен на высокой обрывистой мысовидной террасе, вытянутой в направлении СЗ–ЮВ, в 235 м от береговой линии озера. Открыт В.В. Корнийцом в 2005 г.

Рельефных признаков визуально выраженных объектов не фиксируется. Памятник обнаружен по многочисленным (38 шт.) орнаментированным и неорнаментированным фрагментам, найденным в лесозащитной траншее. Представляет собой скопление фрагментов одного сосуда. Сосуд принадлежит восточному варианту иткульской культуры времени, переходного от бронзы к железу.

[Корниец, А-2005; Зимина, Зах, 2009]

26. Пламя Сибири 6, городище (рис. 11). Находится на южном берегу оз. Антоново в 0,37 км к северо-западу от культурно-оздоровительного центра «Здоровье» — «Пламя Сибири», в 0,212 км к северу от Старого Тобольского тракта, вплотную примыкая к гор. Пламя Сибири 4 с северо-западной стороны.

Памятник расположен на краю высокой обрывистой мысовидной террасы в 100 м от береговой линии озера. Открыт В.В. Корнийцом в 2005 г.

Состоит из укрепленной площадки овальной формы и примыкающего к ней селища. Площадка с трех сторон (западной, южной и восточной) оконтурена хорошо выраженными в рельефе рвом и валом. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 2–4 м, глубина — 1–2 м. Ширина вала 2–5 м, высота — 3–4,5 м. В центре южной части фиксируется выход шириной 2,1 м. С востока к укрепленной площадке примыкает гривообразный останец вытянутой формы, также оконтуренный рвом, высотой 0,5–2 м, глубина рва 0,7–1,2 м. Размеры укрепленной площадки (вместе с гривообразным останцом) 84 × 48 м, примерная площадь около 4032 м^2.

На укрепленной площадке зафиксированы 22 западины размерами от 3 × 4 до 10 × 12 м, глубиной от 0,3 до 1,0 м. Они образуют три ряда — один вплотную примыкает к валу, повторяя форму укрепленной площадки, два других расположены внутри овала двумя параллельными рядами по четыре западины в каждом. С юго-восточной стороны к укрепленной

площадке примыкает селище из девяти западин размерами от 4,5×4,5 до 9×9 м, глубиной 0,2–0,4 м, расположенных цепочкой вокруг укрепленной площадки.

Общая площадь городища с селищем составляет около 9900 м^2 (по рельефно выраженным объектам).

Поверхность памятника нарушена современными ямами и лесозащитными траншеями, в одной из которых на селище был собран подъемный материал (61 фрагмент). Керамическая коллекция однородна и относится к молчановской культуре VII–IX вв.

[Корниец, А-2005]

27. Пламя Сибири 7, городище (рис. 12). Находится на южном берегу оз. Антоново в 0,87 км к северо-западу от культурно-оздоровительного центра «Здоровье» — «Пламя Сибири», в 0,35 км к северу от Старого Тобольского тракта. От гор. Пламя Сибири 1 отстоит на 185 м к северо-западу.

Памятник расположен на краю высокой обрывистой мысовидной террасы в 480 м от береговой линии озера. Открыт В.В. Корнийцом в 2005 г.

Городище включает укрепленную площадку овальной формы и примыкающее к ней селище. Оборонительная система представлена хорошо выраженным в рельефе рвом и валом, который прослеживается с западной, южной и восточной стороны. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 3–6 м, глубина — 1–2 м. Ширина вала 5–9 м, высота — 3–5,5 м. В южной части отмечено два выхода шириной 1,5–2,8 м. С запада к укрепленной площадке примыкает гривообразный останец вытянутой формы, также оконтуренный рвом, шириной 0,5–2 м, глубина рва 0,5–1 м. Размеры укрепленной площадки (вместе с гривообразным останцом) 100×60 м, примерная площадь — 6000 м^2.

На укрепленной площадке зафиксированы 27 западин размерами от 4,5×4,5 до 9×10 м, глубиной 0,3–0,7 м. С восточной стороны к укрепленной площадке примыкает селище, состоящее из трех западин размерами 5×6,5–8×8 м, глубиной 0,5–0,7 м. Общая площадь городища с селищем составляет около 9800 м^2.

Подъемный материал включает 29 фрагментов керамики и 3 обломка кости. Керамическая коллекция однородна и относится к молчановской культуре VII–IX вв.

[Корниец, А-2005; Финно-угры…, 1987]

28. Пламя Сибири 8, городище. Открыто В.В. Корнийцом в 2005 г. Расположено в 3,75 км к юго-западу от д. Криводанова, в 1,75 км к востоку от местонахождения Пламя Сибири 5, рядом со Старым Тобольским трактом (южнее). Памятник находится в сосновом лесу на возвышенности между юго-восточным берегом оз. Антоново (в 0,5 км) и южным берегом оз. Митюшино.

Памятник сильно пострадал при строительстве дороги. Сохранившаяся часть городища полуовальной формы, вытянута в направлении запад — восток и оконтурена достаточно хорошо выраженными в рельефе рвом (кроме небольших участков в юго-западной и южной частях) и валом. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 1,8–4 м, глубина — 0,1–0,3 м. Ширина вала 2,5–2 м, высота — 0,1–0,35 м. На площадке городища зафиксированы остатки шести жилищ наземного типа в виде овальных и округлых приподнятых площадок размером 8×8–9×10 м, высотой 0,2 м, расположенных цепочкой.

Площадь сохранившейся части составляет 4125 м^2. Поверхность памятника нарушена лесопосадочными траншеями. Не шурфовалось. По внешнему виду находит аналоги в материалах времени, переходного от бронзы к железу (восточный вариант иткульской культуры).

[Корниец, А-2005; Зимина, Зах, 2009]

29. Пламя Сибири 9, городище. Открыто О.Ю. Зиминой в 2008 г. Памятник находится на 32-м километре дороги Тюмень — Криводанова. Расположен в смешанном сосново-березовом лесу на правобережье р. Туры в 0,3 км к югу от старичного озера Антоново.

Городище полуовальной формы, оконтурено слабовыраженным в рельефе валом и рвом. Оборонительная линия фиксируется только в восточной части памятника. Размеры сохранившейся части площадки 142×50 м, примерная площадь около 7100 м^2. Ширина вала 2,3–4,5 м, высота — 0,1–0,28 м. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 2–5 м, глубина — 0,11–0,26 м.

На площадке городища у оборонительной линии зафиксированы остатки пяти наземных сооружений в виде приподнятых площадок подпрямоугольной, овальной или подквадратной формы размерами 9,5×8–11×7,5 м, высотой 0,15 м, окруженных двумя — пятью небольшими

ямками диаметром 1,5–2 м, глубиной 0,2 м. Еще четыре аналогичных сооружения примыкают к укрепленной площадке с запада.

На пересекающей памятник грунтовой дороге собрана керамика восточного варианта иткульской культуры, что позволяет отнести его к переходному времени от бронзы к железу и предварительно датировать VIII–VI вв. до н.э.

[Зимина, А-2008; Зимина, Зах, 2009]

30. Сартуха 1, поселение. Расположено на восточном берегу оз. Митюшино в 1,8 км к юго-западу от д. Криводанова, в 0,8 км к востоку от комплекса памятников Митюшино 5–7.

Поселение находится на невысоком 2-метровом возвышении террасы к востоку от построек областного геронтологического центра «Красная Гвоздика». Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г.

Поселение состоит из 14 западин, расположенных двумя компактными группами. Размеры западин 4 × 3,5–7 × 6 м, глубина — 0,3–0,5 м. Помимо них на поселении фиксируются четыре жилища наземного типа в виде приподнятых площадок размерами 10,5 × 7–11 × 9 м, высотой до 0,2 м, расположенных цепочкой параллельно грунтовой дороге. Общая площадь поселения составляет 6300 м^2. Культурная и хронологическая принадлежность памятника не определены.

[Корниец, А-2006]

31. Сартуха 2, поселение. Находится на восточном берегу оз. Митюшино в 1,8 км к юго-западу от д. Криводанова, в 0,12 км к югу от поселения Сартуха 1. Расположено на 2-метровом возвышении террасы к востоку от построек областного геронтологического центра «Красная Гвоздика». Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г.

Поселение состоит из шести жилищ наземного типа, расположенных двумя компактными группами. Размеры приподнятых площадок 9 × 8–10 × 9 м, высота — до 0,2 м.

Общая площадь поселения (по рельефно выраженным объектам) составляет около 2500 м^2.

Культурная и хронологическая принадлежность поселения не определены.

[Корниец, А-2006]

32. Сартуха 3, поселение. Находится на восточном берегу оз. Митюшино в 1,9 км к юго-западу от д. Криводанова, на 2-метровом возвышении террасы к юго-востоку от построек областного геронтологического центра «Красная Гвоздика». Поверхность поселения хорошо задернована и покрыта сосновым лесом. Памятник открыт В.В. Корнийцом в 2006 г.

Поселение состоит из семи жилищ наземного типа в виде овальных приподнятых площадок, расположенных цепочкой вдоль грунтовой дороги. Размеры площадок от 9,5 × 7 до 14 × 13 м, высота до 0,2 м.

Кроме того, на территории поселения фиксируется семь западин, расположенных цепочкой вдоль грунтовой дороги. Размеры западин 6 × 6–8 × 7,5 м, глубина — 0,3–0,5 м. По рельефно выраженным объектам площадь памятника составляет около 12 500 м^2.

Культурная и хронологическая принадлежность поселения не определены.

[Корниец, А-2006]

33. Энергетик 1, городище. Открыто О.Ю. Зиминой в 2006 г. Находится в 31 км к востоку от Тюмени и в 0,35 км к югу от о/л «Энергетик», чуть южнее трассы Тюмень — Криводанова. Расположено в сосновом лесу на краю коренной террасы правого берега р. Туры в 0,5 км к югу от Антоновой старицы. Восточная часть памятника разрушена при строительстве линии электропередач. Сохранившаяся часть городища (110 × 45 м) имеет полуовальную форму площадью около 5000 м^2. Внутренняя площадка оконтурена валом и слабовыраженным в рельефе рвом. Ширина вала около 3–4 м, высота — 0,15–0,25 м. Ширина рва 2–3 м, глубина — 0,1–0,2 м. На городище зафиксированы остатки пяти наземных сооружений в виде слабо выраженных в рельефе приподнятых площадок размером 8 × 10–8 × 13 м, высотой 0,15–0,2 м, окруженных ямами размером 1,5–2 и 2–3 м, глубиной до 0,2 м.

На основании рельефных особенностей и подъемного материала памятник отнесен к восточному варианту иткульской культуры и датирован временем, переходным от бронзы к раннему железному веку (конец VIII/VII — VI в. до н.э.).

Зачистка разрушений выявила наличие культурного слоя эпохи раннего металла (энеолит).

[Зимина, А-2006; Зимина, Зах, 2009]

34. Энергетик 2, поселение. Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г. Находится в 31 км к востоку от Тюмени и в 0,06 км к востоку от о/л «Энергетик». Памятник расположен в смешанном лесу на высоком обрыве террасы южного берега оз. Антоново в 40 м от его береговой линии.

Поселение состоит из шести западин размером 3 × 4–7 × 5, глубиной 0,3–0,6 м, расположенных на площади 1600 м^2. Культурная и хронологическая принадлежность памятника не определены.

[Корниец, А-2006]

35. Энергетик 3, поселение. Расположено на южном берегу оз. Антоново в 31 км к востоку от Тюмени, в 5,62 км к юго-западу от д. Криводанова, в 0,12 км к востоку от о/л «Энергетик», в смешанном лесу. Поселение находится на высокой обрывистой мысовидной террасе в 5 м от береговой линии. Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г.

Состоит из 17 западин размером от 4 × 4 до 8 × 7 м, глубиной 0,3–0,6 м, расположенных двумя компактными группами по 10 и 7 западин. Площадь поселения составляет около 2600 м^2. Культурная и хронологическая принадлежность памятника не определены.

[Корниец, А-2006]

36. Энергетик 4, городище. Расположено на южном берегу оз. Антоново в 31 км к востоку от Тюмени, в 5,62 км к юго-западу от д. Криводанова в 0,12 км к востоку от о/л «Энергетик», в смешанном лесу. Находится на высокой обрывистой мысовидной террасе в 2 м от края береговой линии. Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г.

Городище почти полностью разрушено (результат антропогенного воздействия и оползания берега), поэтому о первоначальной форме и количестве жилищ судить трудно. Сохранившаяся часть представлена двумя участками рва-вала в западной и южной части городища (ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 2–2,5 м, глубина — 0,1–0,2 м; ширина вала 2,5–3,4 м, высота — 0,2–0,3 м), а также жилищем наземного типа в виде округлой приподнятой на 0,15–0,25 м площадки размером 9 × 8,5 м. По выраженным в рельефе объектам общая площадь сохранившейся части городища составляет примерно 7000 м^2.

На основании внешних признаков памятник предварительно отнесен к восточному варианту иткульской культуры и датирован концом VIII — VII в. до н.э.

[Корниец, А-2006]

37. Энергетик 5, поселение. Находится на южном берегу оз. Антоново в 27 км к юго-востоку от Тюмени, в 80 м к югу от о/л «Энергетик». Поселение расположено в глубине террасы и покрыто сосновым лесом. С севера на юг памятник пересекает дорога с покрытием, ведущая от Старого Тобольского тракта к лагерю «Энергетик». Открыто Н.В. Путиловой в 2007 г.

Поселение состоит из шести наземных жилищ, имеющих вид площадок размерами 13 × 15–14 × 19 м, высотой 0,3–0,4 м, иногда с западинами на поверхности диаметром 1–2,5 м. Помимо них сообщается о семи возвышенностях диаметром 0,7–1,5 м и семи ямах, вытянутых по линии северо-запад — юго-восток.

Памятник не датирован.

[Путилова, А-2007]

38. Энергетик 6, местонахождение. Расположено в 30 км к востоку-юго-востоку от Тюмени, в 8,3 км к западу-юго-западу от д. Криводанова, в 1,4 км к юго-западу от оз. Антоново.

Находится на невысоком (макс. 1,5 м) гривообразном возвышении надпойменной части коренной террасы р. Туры. Растительность представлена хвойным и смешанным лесом. Открыто А.В. Гордиенко в 2009 г.

Местонахождение в рельефе не выражено. Памятник обнаружен благодаря находке керамики (35 экз.) в одной из противопожарных траншей, проложенных на вершине возвышенности, впоследствии потревоженной также вырубками. Протяженность распространения фрагментов достигает 30 м. Керамика сильно фрагментирована и предположительно относится к эпохе бронзы (II–I тыс. до н.э.).

Шурф (1 × 1 м) культурного слоя не выявил. Стратиграфия шурфа: 0–1,5 см — нарушенный дерновый слой; 1–57 см — супесь желто-белого цвета. Находок в шурфе не обнаружено.

Памятник предварительно датирован эпохой бронзы (II–I тыс. до н.э.).

[Гордиенко, А-2009]

39. Якушинское, поселение. Находится на правом берегу р. Туры, на восточном склоне террасы подковообразной старицы (Якушинское озеро) в 0,2 км к западу от д. Якуши, в 0,55 км к востоку от трассы нефтепровода. Поверхность террасы распахивается. Восточная часть поселения занята татарским кладбищем.

Открыто Л.И. Ашихминой в 1973 г. Рельефных признаков не имеет. Исследовано четырьмя шурфами, заложенными вдоль края террасы. Найдено три фрагмента керамики без орнамента, неопределимые обломки костей и мелкие кусочки обожженной глины.

Памятник не датирован.

[Ашихмина, А-1973]

2.2. ПАМЯТНИКИ НА БЕРЕГАХ ОЗЕР

ОЗЕРА БОЛЬШОЕ АНДРЕЕВСКОЕ И БОЛЬШОЙ АНДРЕЕВСКИЙ ОСТРОВ (рис. 13)

Озеро Бол. Андреевское представляет собой котловину вытянутой формы, ориентированную с севера на юг. Расположена между низинными и дюнными участками южного, западного и северного берегов, с восточной стороны ограничена Бол. Андреевским островом. Кроме острова все возвышенные участки берега озера застроены. На западном берегу расположен п. Боровский, на северном и северо-восточном — строения и коммуникации военного городка и п. Андреевский (Андреевские Юрты). В районе п. Боровский в Бол. Андреевское озеро впадает речка Язевка. От Мал. Андреевского озера, с которым в годы с высоким стоянием воды озеро соединяется, отделено Козловым Мысом и Бол. Андреевским островом (I, или Козлова, Перейма). В Андреевской озерной системе Бол. Андреевское озеро является наиболее глубоководным.

1. Андреевская 2 стоянка. Находится на юго-восточном берегу Бол. Андреевского озера на северо-западной оконечности мыса Козлова Перейма. От п. Боровое памятник удален на 3 км к юго-востоку, от конечной станции детской железной дороги — на 0,145 м к северо-западу.

Стоянка открыта и исследована П.А. Дмитриевым в 1928–1929 гг. девятью шурфами и семью траншеями общей площадью 240 м^2. Изучены остатки трех небольших полуземляночных сооружений и несколько ям. Культурный слой мощностью до 1 м содержал керамику эпохи неолита — средневековья. Основную часть находок составляла ямочно-гребенчатая керамика (андреевский тип) эпохи раннего металла (энеолит).

Считается, что памятник не сохранился [Археологическое наследие..., 1995, с. 69] — уничтожен гидрокарьером и детской железной дорогой, проложенной по береговой кромке озера от п. Боровский до конца Козлова Мыса. При обследовании побережья экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. на намывных песках в районе бывшей стрелки мыса в 2 м севернее железнодорожного полотна была зафиксирована траншея шириной 3 м, глубиной свыше полутора метров, идущая в северо-северо-западном направлении. Начало траншеи пришлось на коренной берег, где в разрезе были прослежены остатки котлована жилища андреевской культуры. Детальный осмотр местности позволил выявить следы старых земляных работ в 5–10 м южнее железнодорожной насыпи. Их местоположение совпадает с приведенным на плане В.Н. Чернецова (1952 г.) местоположением 2-й Андреевской стоянки. В настоящий момент южная часть памятника хорошо задернована и покрыта густым осинником. Рельеф поверхности низменный, неровный. Высотные отметки колеблются в пределах 1 м. Удаленность памятника от береговой кромки Бол. Андреевского озера в данный момент установить точно невозможно — береговая линия искажена намывными песками и носит искусственный характер. Согласно плану В.Н. Чернецова, кратчайшее расстояние от стоянки до берега составляло 50 м. Рельефных признаков жилищ на поверхности не прослеживается.

[Чернецов, А-1952; Зимина и др., А-2004; Дмитриев, 1938, 1951а, с. 15, 16, 19, рис. 4; 1951б, с. 84; Сальников, 1951, с. 97–99; Чернецов, 1953, с. 40–42; Талицкая, 1953, № 444; Археологическое наследие..., 1995, с. 69, № 433].

2. Андреевское озеро, случайная находка. По данным П.А. Россомахина, в 1940 г. со дна Андреевского озера в районе Козловой Переймы против Андреевской 2 стоянки был поднят бронзовый меч, предположительно раннескифского времени. Находка не сохранилась.

[Чернецов, 1953, с. 51, 53, табл. XIX, *1*; Археологическое наследие..., 1995, с. 70, № 447].

3. Андреевский городок 1–3 (по И.А. Талицкой). И.Я. Словцов пишет о трех Андреевских «городках», один из которых находился на западном, а два — на северном берегу Бол. Андреевского озера (Андреевские 1–3 городища по И.А. Талицкой). Точное местонахождение памятников не установлено. Скорее всего, все три объекта разрушены. Территория предполагаемого нахождения памятников, как показали исследования 2004 г., занята поселками Боровский и Андреевский, постройками военного городка и городским пляжем.

[Словцов, 1890, № 123–125; Талицкая, 1953, № 438–440; Археологическое наследие..., 1995, с. 69, № 434–436]

4. Большой Остров 1, грунтовый могильник (рис. 14). Находится в 9,1 км к юго-востоку от Тюмени, в 2,3 км к востоку от п. Боровский, в 2,7 км к юго-западу от п. Андреевский. Памятник расположен в южной части острова Бол. Андреевский, разделяющего Большое и Малое Андреевские озера. Разведочными исследованиями М.В. Романовой в 1969 г. на большей части острова был выявлен культурный слой, содержащий находки от неолита до средневековья. Могильник открыт А.Н. Панфиловым в 1984 г. Изучался им же в 1984, 1986 гг.

В раскопе площадью 240 м^2 обнаружено 26 грунтовых погребений и множество ям, часть из которых интерпретирована как могильные, часть, по всей видимости, связана с поселенческим комплексом. В северо-восточной части раскопа отмечены остатки котлована неглубокого жилища (?).

Культурный слой памятника содержал керамику, каменные и глиняные изделия различных археологических эпох от неолита до средневековья. Стратиграфия культурного слоя: дерновый слой — 0,1–0,13 м; темно-серый с пепельным оттенком песок с включениями мелких угольков — 0,1–0,3 м; темно-серый песок — 0,1–0,2 м; темно-коричневый песок — 0,3–0,6 м; материк — желтоватый песок. Могильные ямы имеют размеры 3,93 × 1,9 м и 2,72 × 1,0 м.

Погребения были сгруппированы в три нестройных ряда, протянувшихся с северо-запада на юго-восток. По ориентации и погребальному ритуалу они могут быть объединены в две основные группы. К первой относятся погребения 2–22. Для них характерна ориентация северо-восток — юго-запад с небольшими отклонениями. Ко второй группе относятся погребения 24–26, имеющие ориентацию север — юг или северо-запад — юго-восток.

Захоронения первой группы совершены по обряду трупоположения и трупосожжения. Трупоположения достоверно установлены в пяти случаях, трупосожжения — в шести. В остальных погребениях кости либо не сохранились, либо представлены в незначительном количестве (кальцинированные). Охра в виде сплошной засыпки могильной ямы или отдельных пятен присутствует в 16 погребениях. В пяти случаях удалось определить ориентацию погребенных на северо-восток, в одном — по антитезе. В двух могилах совершены парные захоронения. Погребение 6 можно считать ярусным, в остальных случаях отмечалось лишь частичное перекрывание.

Инвентарь обнаружен в большинстве могил. Самая многочисленная категория находок — подвески каплевидной формы, менее представлены подвески округлой или овальной формы из камня и кости (477 шт.). Преобладают подвески из камня (460 экз.). Две из них имеют овальную форму с зубчиками по краю. Второй массовой категорией являются наконечники стрел (125 экз.), встреченные в восьми погребениях. Из них 59 представлены целыми экземплярами, остальные сломаны. Изготовлены из кости 5 экз., остальные из камня. Каменные наконечники представлены тремя типами: листовидной формы с выемкой в основании; рыбковидной формы; шлифованные сланцевые подтреугольной или удлиненно-овальной формы с продольными желобками, им аналогичны костяные.

К единичным находкам относятся кинжаловидное орудие, наконечник дротика, обломок сланцевого ножа, тесло, пластина, скребок на пластине и др.

Характерной чертой погребального ритуала этой группы является преднамеренная порча предметов и отсутствие в погребениях посуды. Из всех исследованных погребений лишь в засыпи могилы 14 обнаружено скопление фрагментов шапкульского типа.

В могилах второй группы остатки погребенных не сохранились. Охра отсутствует. Из инвентаря найден лишь черешковый наконечник стрелы на пластине. На основании стратиграфических наблюдений исследователями высказывается мнение о том, что данные захоронения могли принадлежать более древнему могильнику.

Погребения могильника на Большом Андреевском острове разновременны, но не выходят за рамки энеолитической эпохи (конец IV — начало III тыс. до н.э.) и принадлежат населению, в составе которого присутствовали монголоиды.

[Романова, А-1969; Панфилов, А-1984, А-1986; Панфилов, 1986, 1990; Зах и др., 1991; Археологическое наследие..., 1995, с. 73, № 463]

5. Большой Остров 2, грунтовый могильник (не исключено, что имевшиеся некогда насыпи развеяны). Находится в 7,3 км к юго-востоку от Тюмени, в 1,7 км к востоку от п. Боровский, в 1,5 км к юго-западу от п. Андреевский. Расположен в северной части острова Бол. Андреевский. Открыт А.Н. Панфиловым в 1984 г.

В разведочной траншее № 2 был обнаружен маленький сосудик саргатской культуры раннего железного века. Ниже, на уровне материка, рядом с ним была прослежена граница ориентированной с юга на север могильной ямы подпрямоугольной формы, размерами 1,88 × 0,62 м, глубиной 0,15 м, с закругленными углами.

В заполнении ямы найдена золотая бляшка конусовидной формы диаметром 2,5 см, две пастовые бусины, фрагменты железных трубочек и бронзовый колокольчик, напоминающий человеческую фигурку. В засыпке погребения встречено три неорнаментированных фрагмента керамики и обломок «лощила» из стенки сосуда, орнаментированного оттисками длинозубого гребенчатого штампа, образующего елочку, и рядами глубоких ямок.

Могильник относится к саргатской культуре (V в. до н.э. — III в. н.э.).

[Панфилов, А-1984; Археологическое наследие..., 1995, с. 73, № 464]

6. Боровский 1, поселение. Находится на юго-западном берегу оз. Бол. Андреевское в 2 км к юго-востоку от п. Боровский; в 0,9 км — от Ялуторовского тракта (21-й км). Расположен напротив (севернее) д/к «Архитектор 2», которым частично разрушен. В центральной части поселения располагается одна из платформ-остановок (б/н) узкоколейной детской железной дороги, которая пересекает памятник с запада на восток. Платформа маркирована двумя придорожными столбиками с порядковыми номерами — 4/5 и 5/6.

Памятник привязан к пологой (1–2 м) береговой гриве у самой воды с относительно ровным рельефом поверхности, покрытой растительностью лугового типа.

Открыт В.М. Морозовым в 1998 г. Повторно обследован И.В. Усачевой в 2005 г.

Археологические объекты в рельефе не выражены. Мощность культурного слоя по результатам зачистки дренажной канавы (1998 г.) достигает 0,8 м. Культурный слой залегает сразу под дерном и состоит из черного гумусированного слоя мощностью до 60 см и подстилающего его светло-серого песка мощностью 20 см. Материк — песок желтого цвета. Находки представлены керамикой и обломком изделия из глины. Керамический комплекс разнороден, содержит материалы средневековья, но преимущественно липчинской и андреевской культур эпохи раннего металла (энеолит). В 2005 г. на разрушениях собрана керамика той же культурно-хронологической принадлежности.

Площадь поселения, ограниченная естественными размерами гривы, составляет 21 840 м^2 (280 × 56–100 м). По территории поселения на расстоянии 20 м друг от друга проходят две насыпные дороги: узкоколейная детская железная дорога и шоссе Ялуторовский тракт (21-й километр) — о/л «Звездный». Культурный слой между дорогами выбран на строительство насыпей на глубину до 1 м. В центральной части памятника, также на насыпи, располагается одна из платформ-остановок детской железной дороги (50 × 5 м). Вдоль железнодорожной насыпи с северной стороны проложена дренажная канава шириной 8–10 м и глубиной до 1 м. Площадь разрушений составляет 11 600 м^2 (270 × 43 м).

Поселение датировано эпохой раннего металла (энеолитические андреевская и липчинская культуры) и средневековьем.

[Морозов, А-1998; Усачева, А-2005а]

7. Звездный 1, местонахождение (рис. 15). Находится в основании мыса Козлова Перейма на юго-восточном берегу Бол. Андреевского озера в 4 км к юго-востоку от п. Боровский; в 0,165 км к югу от главного входа о/л «Звездный». Расположен в глубине уч. ЮАО 6. От Козловского могильника удален на 0,35 км к югу, от пос. ЮАО 2 — на 0,25 км к востоку.

Памятник привязан к южному краю небольшой верховой низины, окруженной с северной, восточной и западной сторон гривообразными всхолмлениями, в 0,3 км от озера. Высо-

та от уреза воды — 2,75 м (08.1995 г.). В рельефе не выражен. Растительный покров — смешанный лес.

Открыт И.В. Жилиной (Усачевой) и исследован раскопом площадью 48,5 м^2 в 1984 г. Вскрыты котлованы двух сезонных построек (одна полностью, вторая частично) нео-энеолитического времени и два скопления каменных артефактов эпохи мезолита. Скопления компактно локализованы в пределах раскопа и характеризуются узкоспециализированной направленностью — производственные площадки для изготовления и правки орудий. Первое скопление состоит из 39 отщепов зеленокаменной породы. В состав второго входят 11 микронуклеусов, 48 микропластин и их сечений, 9 орудий, 2 отбойника и 297 отходов производства в виде отщепов, сколов и чешуек. Находки верхнего слоя и котлованов малочисленны. Они представлены каменным инвентарем (4 экз.), керамикой (11 экз.) и обломком металлической колоколовидной подвески. Литологический состав грунта — песок. Мощность культурного слоя в объектах до 0,9 м. Площадь памятника не менее 1600 м^2 (40 × 40 м).

Культурный слой нарушен противопожарной траншеей, грунтовой дорогой и рядом ям от столбов огораживающего о/л «Звездный» забора. На западном краю раскопа складирована куча песка.

Памятник двухслойный. Датирован мезолитом и нео-энеолитом.

[Жилина, А-1984; Усачева, 1997, 1999, 2001а]

8. СБАО 1, поселение. Расположено на северном берегу оз. Бол. Андреевское, в центральной части дюны, вытянутой с юго-запада на северо-восток. Открыто и исследовалось В.Д. Викторовой в 1968 г. Состояло из нескольких жилищных западин диаметром 5–6 м, глубиной 0,3–0,4 м. Раскопом площадью 340 м изучены остатки семи жилищ эпохи раннего железного века (жилище 5) и средневековья, середины I тыс. н.э. (жилища 1–4, 6, 7). В культурном слое мощностью 0,1–0,8 м присутствовали находки эпохи неолита — средневековья. Поселение не сохранилось.

[Викторова, А-1968; Викторова, 1976б; Корякова, 1984; Археологическое наследие..., 1995, с. 71, № 448]

9. СБАО 2, поселение. Расположено на северном берегу оз. Бол. Андреевское, в зоне отдыха моторного завода, на невысокой песчаной дюне. Открыто и исследовалось В.Т. Юровской в 1968 г. Раскопом площадью 136 м^2 частично вскрыты котлованы двух липчинских энеолитических жилищ и одного андроновского (алакульского). Культурный слой содержал также керамику самусьско-сейминского времени. Поселение не сохранилось.

Памятник датирован эпохой раннего металла (энеолит), бронзы.

[Юровская, А-1969; Юровская, 1973; Юровская, Сосновкин, 1974; Археологическое наследие..., 1995, с. 71, № 449; Стефанов, Корочкова, 2000, с. 19–23, рис. 6, 7]

10. ЮАО 1, поселение. Находится на юго-восточном берегу оз. Бол. Андреевское в 3,4 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,5 км к юго-западу от главного входа о/л «Звездный». Памятник расположен в основании (западный берег) Козлова Мыса (Перейма-I) в 120 м от воды. Привязан к юго-западному склону береговой гривы с высотными отметками 1,5–2 м. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — смешанный лес.

Поселение открыто экспедицией УАЭ в конце 60-х годов XX в. и включено в состав уч. ЮАО 1 (200 × 50 м). Тогда же, ориентировочно в 1967 г., была выполнена инструментальная съемка участка и заложено 32 шурфа, которые показали наличие культурного слоя мощностью до 0,7 м в юго-западной части гривы, где в рельефе фиксировались четыре больших, но неглубоких западины округлой и овальной формы размерами 12 × 10–16 × 10 м. В культурном слое присутствовали находки от эпохи неолита до средневековья (козловский, кошкинский, боборыкинский и сосновоостровский, липчинский, шапкульский, андреевский, ташковский, бархатовский, юдинский комплексы).

Мониторинг памятника, выполненный И.В. Усачевой в 2005 г., выявил значительные разрушения слоя насыпью детской железной дороги, обширными ямами и трассой к песчаному карьеру. Общая площадь разрушений составила около 7000 м^2 (130 × 40–60 м). Из четырех отмеченных Л.В. Казимировой западин сохранилось только две, причем одна частично. Их размеры оказались чуть меньше заявленных: 14 × 12м и 14 × 10 м. Площадь памятника, откорректированная по границам распространения культурного слоя в шурфах (1967 г.), составила

9500 м² (130 × 50–110 м), что значительно меньше размеров заявленного участка. На этом основании из аморфного образования уч. ЮАО 1 было выделено многослойное поселение ЮАО 1, в культурном слое которого наиболее широко представлены материалы эпохи неолита, раннего металла (энеолит), ранней и поздней бронзы, средневековья.

[Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а]

11. ЮАО 2, поселение. Находится на юго-восточном берегу оз. Бол. Андреевское в 3,5 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,2 км к юго-западу от главного входа о/л «Звездный». Памятник расположен в основании (западный берег) Козлова Мыса (Перейма I) в 170 м от воды. Привязан к юго-западному концу береговой гряды на высоте 3–3,5 м. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — хвойный (сосна) лес.

Открыт экспедицией УАЭ в конце 60-х годов XX в. и включен в состав уч. ЮАО 2 протяженностью 270 м и шириной около 100 м. Тогда же, ориентировочно в 1967 г., была выполнена инструментальная съемка местности и заложено 18 шурфов, которые продемонстрировали наличие культурного слоя и находок преимущественно в районе крайнего южного всхолмления. Отмечается слабая насыщенность участка находками. В рельефе поверхности фиксировалась одна «обширная» неглубокая западина округлой формы диаметром 20 м на юго-западном склоне гривы. В ходе шурфовки было выявлено еще как минимум два котлована в северо-восточной части отмеченного всхолмления. Видимо его размерами (50 × 20–30 м), как показал мониторинг 2005 г., и следует определять площадь поселения, которая в этом случае составит около 1200 м², а с прилегающими участками, давшими материал, соответственно около 5000 м² (100 × 50 м). Это значительно меньше размеров заявленного участка.

На этом основании из аморфного образования уч. ЮАО 2 было выделено многослойное поселение ЮАО 2, в культурном слое которого представлены материалы эпохи неолита (сосновоостровский комплекс), раннего металла (липчинский) и РЖВ (саргатский). К 2005 г. около половины площади поселения (примерно 2800 м²) было уничтожено в результате активного антропогенного воздействия (дорога, свалка, ямы и т.п.).

[Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а]

ОЗЕРО МАЛОЕ АНДРЕЕВСКОЕ (рис. 16)

Озеро Малое Андреевское находится к востоку от Большого, между восточным берегом Бол. Андреевского острова на западе и дамбой на востоке. На северном берегу расположен п. Андреевский (Андреевские Юрты), на южном — оздоровительные детские лагеря и дачи. Озеро соединено I Переймой (Козлов Мыс) с Большим Андреевским, а II Переймой — с оз. Песьянка. В районе I Переймы более 30 лет ведется добыча песка в промышленных масштабах, в результате чего центральная часть озера углублена, а южная прибрежная остается мелководной, с сапропелем на дне. Достаточно сильным антропогенным изменениям подвергся и район II Переймы: отсыпана дамба с водоотводным каналом и шлюзом, по которой проведена автомобильная дорога с федеральной трассы до дач и п. Андреевский. На южном берегу к востоку от дороги возведен комплекс строений археологического музея-заповедника (АМЗ). Именно на берегах Мал. Андреевского озера сосредоточена основная масса археологических памятников Андреевской озерной системы.

1. Андреевская 1 стоянка (1-я Андреевская). Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 6 км к юго-востоку от п. Боровский; в 0,1 км к юго-западу от створа дамбы между озерами; в 0,18 км к юго-западу-западу от комплекса музейных зданий. На юге — юго-западе граничит с пос. «VIII Пункт», на юго-востоке — с гор. Андреевское 8. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 18.

Памятник привязан к нижней площадке склона террасы на высоте 1–1,5 м в непосредственной близости от воды. Рельеф поверхности сильно видоизменен в ходе строительства шлюза дамбы и в данный момент на большей части стоянки представлен чередой аморфных котлованов, покрытых осоково-кустарниковой растительностью. На сохранившемся участке террасы растет березовый лес.

Стоянка открыта И.Я. Словцовым в 1883 г. и исследовалась им в 1883–1886 гг. Семью траншеями было вскрыто около 816 м² культурного слоя «в северо-западной части Козьего

Мыса — полуострова, образованного озерами Мал. Андреевское и Грязное, на южном берегу пролива между ними». И.Я. Словцов датировал памятник каменным веком, но фактически коллекция (фонды ТОКМ) содержит разновременный материал от эпохи неолита до средневековья.

Долгое время точное местоположение памятника считалось утраченным. П.А. Дмитриев уже в 1938 г. сообщал, что топонимика, которой пользовался И.Я. Словцов, забыта; следов раскопок обнаружить не удалось. В описании автора имелось указание, что памятник находился около одной из озерных перейм. Ориентируясь на упоминание Андрюшиного городка, наиболее вероятным местом ее расположения считался участок в районе II Переймы, где-то между озерами Мал. Андреевское и Грязное. В.Н. Чернецов, работавший в этих местах в 1951–1952 гг., обнаружил следы раскопов и зафиксировал их на плане [Чернецов, А-1952, рис. 1]. На западном и восточном конце старых траншей были заложены разведочные шурфы (пункты I и II), давшие идентичный словцовскому материал. Однако в конце 70-х годов при строительстве дамбы здесь проводились крупные земляные работы, сопровождавшиеся большими выборками грунта с прилегающих участков побережий, и следы стоянки вновь затерялись.

В ходе мониторинга и инструментальной съемки археологических памятников побережья И.В. Усачевой в 2005 г. на месте, отмеченном В.Н. Чернецовым, был обнаружен сохранившийся среди карьеров участок террасы со следами старых раскопок. Место хорошо опознается по фрагменту шурфа (пункт II) В.Н. Чернецова 1951 г. Это позволяет достаточно уверенно идентифицировать их как траншеи И.Я. Словцова, а памятник — как Андреевскую 1 стоянку. Иных следов неопознанных старых раскопов на побережье в районе II Переймы и Андрюшиного городка не выявлено. Определить размеры первоначальной площади памятника в данный момент не представляется возможным. Площадь сохранившегося участка со следами траншейных работ составляет около 600 м^2 (40 × 15 м).

[Усачева, А-2005а; Словцов, 1885; Heikel, 1894; Дмитриев, 1938; 1951б, с. 83–84; Сальников, 1951, с. 97; Талицкая, 1953, № 443; Чернецов, 1953, с. 25–26, табл. VIII; 1968, с. 51, рис. 1; Археологическое наследие…, 1995, с. 68, № 432; Усачева, 2003]

2. Андреевская 3 стоянка. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5,9 км к юго-востоку от п. Боровский; в 0,3 км к юго-западу от створа дамбы между озерами; в 0,36 км к юго-западу от комплекса зданий АМЗ. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 17.

Расположена на мысовидном выступе террасы высотой 1–1,5 м напротив (севернее) Андрюшиного городка и частично перекрыта последним.

О существовании здесь древней стоянки говорил еще А.Я. Словцов после исследований Андрюшиного городка в 1883 г. Его мнение поддержали В.И. Мошинская и В.Н. Чернецов, продолжившие раскопки городища в 1951–1952 гг. В 1968 г. Л.В. Казимировой в границах стоянки было заложено восемь шурфов, один из которых попал на котлован сооружения, не выраженного на поверхности. В шести шурфах был зафиксирован археологический материал, идентичный полученному с поверхности разрушений. Мощность культурных напластований (до 1 м) и разновременный характер находок свидетельствуют о существовании здесь многослойного памятника поселенческого типа. Площадь поселения ориентировочно составляла не менее 3500 м^2 (90 × 40 м). К настоящему моменту памятник практически полностью уничтожен придорожным карьером по выемке плодородного грунта. На разрушениях И.В. Усачевой в 2004–2005 гг. был собран многочисленный подъемный материал эпохи неолита (кошкинская, козловская, боборыкинская и сосновоостровская культуры) и раннего металла (энеолитические липчинская, андреевская и гребенчато-ямочная культуры) и предложено имя для памятника: Андреевская 3 стоянка как дань памяти ее первооткрывателя А.Я. Словцова.

[Усачева, А-2005а; Казимирова, А-1972, с. 49; Словцов, 1885; Мошинская, Чернецов, 1953, с. 94, 98]

3. Андреевские Юрты 1, поселение. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 2,7 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,4 км к северо-западу от д/к «Приозерный».

Памятник расположен на останце террасы в 0,25 км от водного зеркала. Останец высотой до 3 м от уровня поймы имеет овальную форму с ложбиной в центральной части. Юго-западный конец останца подрезан насыпной дорогой п. Андреевское (2,7 км) — Ялуторовский тракт (6,2 км); западный и северо-западный конец поселения уничтожен придорожным карь-

ером. По периметру останца, задевая две западины, проходит малонаезженная дорога. Растительный покров — смешанный лес.

Открыто Н.В. Варанкиным в 1975 г. В состав поселения он включил все западины (16), расположенные на протяжении 1 км вдоль восточной обочины дороги между памятниками Карьер 1 и Карьер 2. Не датировал. Повторно поселение было обследовано И.А. Бусловым в 1993 г. и в том же году паспортизировано В.А. Сусоровым. И.А. Буслов выделил, основываясь на локализации отдельных групп западин, из состава аморфного образования три памятника: поселения Андреевские Юрты 1, 6 и 7. Название Андреевские Юрты 1 было закреплено за комплексом из 16 западин, расположенных компактной группой на ближайшем к пос. Карьер 1 гривообразном всхолмлении. В 2005 г. И.В. Усачевой была выполнена инструментальная съемка памятника, а количество западин увеличено до 22. Большая часть жилищ сосредоточена вокруг внутренней ложбины. Форма западин округлая и овальная, размеры от 2,5 до 8 × 11 м. Мощность культурного слоя на обнажениях 0,5–1 м. Площадь памятника составляет 9385 м^2. Площадь разрушений достигает 4000 м^2.

Подъемный материал свидетельствует о наличии на памятнике слоев эпохи поздней бронзы и раннего железного века (бархатовский и саргатский комплексы).

[Варанкин, А-1975; Сусоров, А-1993; Усачева, А-2005а; Археологическое наследие..., 1995, с. 69, № 437]

4. Андреевские Юрты 5, поселение. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 2,25 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,8 км к северо-западу от д/к «Приозерный».

Памятник занимает возвышенный (2,5–3 м) участок на восточном конце гривообразного останца террасы, расположенного в 100 м северо-восточнее дороги п. Андреевский (2,35 км) — Ялуторовский тракт, 23-й км (6,35 км) в 0,5 км от береговой кромки озера. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — хвойный (сосна) лес. На севере памятник граничит с поселениями Андреевские Юрты 10, 11, на западе частично перекрыт мог. (?) Андреевские Юрты 12, на юге — пос. Карьер 3.

Поселение открыто И.А. Бусловым в 1993 г., повторно обследовано И.В. Усачевой в 2005 г., уточнившей количество и характер западин и выполнившей инструментальную съемку памятника.

Поселение состоит из 30 западин округлой, овальной и подчетырехугольной формы размерами от 2,5 до 8 × 8 м и глубиной до 0,3–0,4 м, хаотично расположенных на высоких участках гривы вокруг небольшой ложбины на внутренней площадке останца. Шурфовка памятника не производилась.

Площадь поселения составляет 6600 м^2 (120 × 40–70 м). Нарушения культурного слоя представлены тремя противопожарными траншеями, пересекающими памятник с севера на юг, и двумя ямами в западной части поселения. Диаметр ям до 1 м, глубина 0,5–0,7 м.

Не датировано. Форма и размеры западин предполагают многослойный характер поселения.

[Буслов, А-1993а; Усачева, А-2005а]

5. Андреевские Юрты 6, поселение. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 2,1 км к юго-востоку от п. Андреевский и в 1 км к северо-западу от д/к «Приозерный».

Памятник занимает пологий склон западной оконечности того же останца террасы в 0,3 км от водного зеркала. Высота склона от уреза воды составляет 1,5–2 м. Поверхность хорошо задернована, растительный покров луговой. На востоке памятник граничит с кург. мог. Андреевские Юрты 8, на юго-востоке с пос. Андреевские Юрты 7. От поселений Андреевские Юрты 9 и Карьер 3 удален на 90 м к западу.

Открыт Н.В. Варанкиным в 1975 г. Определен исследователем как северная группа западин пос. Андреевские Юрты 1. В самостоятельный памятник выделено И.А. Бусловым в 1993 г., сообщившим о восьми западинах, протянувшихся цепочкой вдоль пологого склона гривы.

При осмотре памятника И.В. Усачевой в 2005 г. на территории поселения была зафиксирована 31 западина диаметром 3,5–11 м и глубиной 0,1–0,35 м, протянувшихся полосой по склону террасы останца с юго-востока на северо-запад. Шурф, заложенный в центральной части поселения, показал наличие культурного слоя мощностью до 0,5 м. Литологический состав почв — песок. Находки представлены керамикой, кусками глиняной обмазки, костны-

ми остатками и обломком бронзовой пластины. Площадь памятника ориентировочно составляет 9000 м^2 (200 × 30–60 м).

Культурный слой поврежден тремя грунтовыми дорогами и котлованом (8 × 4,5 × 0,6–0,8 м) в северной части поселения. В 60 м юго-восточнее поселения расположен обширный карьер, в котором устроена свалка.

Многослойный памятник. Содержит материалы эпохи раннего металла (андреевский и гребенчатый энеолитический комплексы), эпохи бронзы и раннего железного века.

[Варанкин, А-1975; Буслов, А-1993а; Усачева, А-2005а]

6. Андреевские Юрты 7, поселение. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 2,15 км к юго-востоку от п. Андреевский и в 1 км к северо-западу от д/к «Приозерный».

Занимает центральную часть того же останца террасы с высотными отметками 2–2,5 м в 0,35 км от водного зеркала. Рельеф поверхности памятника неровный. Растительный покров — хвойный (сосна) лес. На востоке памятник граничит с пос. Карьер 3, на западе — с пос. Андреевские Юрты 6 и кург. мог. Андреевские Юрты 8. Юго-восточная часть поселения уничтожена карьером и свалкой.

Открыт в 1993 г. И.А. Бусловым, зафиксировавшим восемь западин округлой и овальной форм. В 2005 г. повторно обследован И.В. Усачевой, насчитавшей 11 западин округлой формы диаметром 4–5 м, глубиной 0,2–0,3 м, расположенных тремя группами вдоль юго-западной кромки внутренней низины на площади 10 800 м^2 (180 × 60 м). Не шурфовалось. Подъемный материал представлен керамикой эпохи раннего железного века (саргатская культура).

[Буслов, А-1993б; Усачева, А-2005а]

7. Андреевские Юрты 8, курганный могильник. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 2,1 км к юго-востоку от п. Андреевский и в 1 км к северо-западу от д/к «Приозерный».

Привязан к гриве (2,5–3 м) западной террасы того же останца, что и предыдущий памятник, в 0,3 км от берега озера. На востоке памятник граничит с пос. Андреевские Юрты 7, на западе — с пос. Андреевские Юрты 6.

Открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Состоит из трех курганов, два из которых расположены рядом, третий удален на 100 м. Форма курганных насыпей округлая, диаметр — 10–16 м, высота — 0,5–1,1 м. Площадь памятника — 3300 м^2 (110 × 30 м). Не датирован.

[Усачева, А-2005а]

8. Андреевские Юрты 9, поселение. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 2,2 км к юго-востоку от п. Андреевский и в 1 км к северо-западу от д/к «Приозерный».

Расположено на северной террасе вышеописанного останца в 0,5 км от берега озера. Занимает западный склон гривообразного всхолмления с высотными отметками 1,5–2,5 м. Рельеф поверхности памятника неровный. Растительный покров — смешанный лес. От пос. Андреевские Юрты 6 и кург. мог. Андреевские Юрты 8 удален на 60–160 м к северо-востоку. На юге граничит с мог. (?) Андреевские Юрты 12. Восточная половина поселения частично перекрывает западную группу наземных жилищ пос. Андреевские Юрты 10.

Открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Состоит из 22 западин округлой формы диаметром 2–6 м, глубиной 0,15–0,3 м. Западины органично вписаны в рельеф поверхности. Девять западин протянулись цепочкой вдоль внутренней кромки низины, остальные кучно расположены на всхолмлении в восточной части памятника. Первая группа отличается некрупными размерами; во второй размеры западин варьируют. Вокруг наиболее крупной (диаметр 7 м) прослеживается обваловка шириной 2–3 м. Площадь памятника — 10 200 м^2 (170 × 60 м).

Не датирован. Форма и размеры западин предполагают многослойный характер поселения.

[Усачева, А-2005а]

9. Андреевские Юрты 10, поселение. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 2,3 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,9 км к северо-западу от д/к «Приозерный».

Привязан к возвышенным (2–3 м) участкам северо-восточной оконечности того же останца террасы в 0,5 км от берега озера. Рельеф поверхности памятника неровный, растительный покров — хвойный (сосна) лес. На северо-востоке граничит с пос. Андреевские Юрты 10, на юге — с пос. Андреевские Юрты 5, мог. (?) Андреевские Юрты 12, на западе частично перекрывается пос. Андреевские Юрты 9.

Открыто И.В. Усачевой в 2005 г. Состоит из шести наземных жилищ, представленных приподнятыми площадками подпрямоугольной формы высотой 0,15–0,25 м. Площадки расположены двумя группами, удаленными друг от друга на 50 м. Жилища западной группы (2) имеют размеры 7 × 7 м, жилища восточной группы крупнее — 10 × 14–20 м. По периметру жилищ прослеживается до четырех небольших ямок. Площадь поселения — 5500 м^2 (110 × 50 м).

Подъемный материал датируется временем, переходным от эпохи бронзы к раннему железному веку.

[Усачева, А-2005а]

10. Андреевские Юрты 11, поселение. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 2,3 км к юго-востоку от п. Андреевский и в 0,9 км к северо-западу от д/к «Приозерный». Занимает низкие участки склона (1,5–2 м) на северо-восточной оконечности останца террасы в 0,5 км от берега озера. Рельеф поверхности памятника неровный, растительный покров — смешанный лес. На юго-западе граничит с пос. Андреевские Юрты 10.

Открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Состоит из восьми западин округлой формы диаметром 3–4 м, глубиной 0,15 м, протянувшихся цепочкой вдоль края террасы. Площадь поселения — 2000 м^2 (100 × 20 м). Не датирован.

[Усачева, А-2005а]

11. Андреевские Юрты 12, могильник (?). Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 2,25 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,9 км к северо-западу от д/к «Приозерный».

Расположен на внутренних, низких (1–2 м) участках северо-восточной оконечности вышеописанного останца террасы в 0,5 км от берега озера. Рельеф поверхности памятника неровный, растительный покров — смешанный лес. На севере граничит с поселениями Андреевские Юрты 9, 10, на юге имеет общую территорию с пос. Андреевские Юрты 5.

Открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Представлен четырьмя небольшими 2,5 × 1,5–4 × 2 м насыпями овальной и бобовидной форм с одной — тремя ямками по контуру. Высота насыпей составляет 0,3–0,4 м. Площадь памятника 4800 м^2 (80 × 60 м). Не датирован.

[Усачева, А-2005а]

12. Андреевское озеро, случайные находки.

В начале 2000-х спортсмен-подводник Евгений Павлович Русских обнаружил у южного побережья Мал. Андреевского озера в районе Козловской 1 стоянки под водой на глубине около 3 м в сапропеле череп человека очень хорошей сохранности с обломком каменного наконечника в левой теменной кости и острие (кинжал) из отростка лосиного рога, конец которого был обломан в древности, найденный на дне напротив о/л «Звездный». Передать находки в музей ИПОС СО РАН спортсмен отказался.

[Зах, 2009, с. 230, рис. 85]

13. Андреевское 1, городище (Андрюшин городок) (рис. 17). Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5,9 км к юго-востоку от п. Боровский; в 0,3 км к юго-западу от створа дамбы между озерами (II Перейма). Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 17.

Городище привязано к юго-западному концу береговой гряды (3 м), в 0,07 км от воды. Окружающий рельеф поверхности неровный. Растительный покров — смешанный лес.

Впервые описано И.Я. Словцовым и исследовано им двумя небольшими шурфами и траншеей через ров и вал в 1883 г. В 1951–1952 гг. раскопки на памятнике проводили В.И. Мошинская и В.Н. Чернецов, зачистившие стенку разреза оборонительной системы и изучившие три жилища конца I тыс. н.э. Два небольших прямоугольных жилища расположены на укрепленной площадке и одно, особо крупное (около 100 м^2), квадратное в пристрое. На возвышенности возле городища обнаружено скопление шлаков и железной руды, бурого железняка, месторождение которого находилось рядом в Андреевском озере.

В 1968 г. Л.В. Казимирова выполнила инструментальную съемку городища и выделила его вместе с прилегающей территорией в уч. ЮАО 17. В 2005 г. И.В. Усачевой был выполнен мониторинг памятника, в ходе которого была установлена принадлежность двух небольших раскопов, которые прослеживаются один с юго-западной-западной, другой — с северо-восточной стороны городища. Изучение старых планов показало, что первый хорошо соотносится с местоположением IX пункта В.Н. Чернецова 1951 г., второй — с разведочным раскопом С.В. Зотовой 1961 г.

Городище двухплощадочное, состоит из основной площадки округло-овальной формы и треугольного пристроя с западной стороны. Размеры внутренней площадки — 65 × 55 м, пристроя — 35 × 15 м. Оборонительная система городища состоит из вала и рва. Высота вала — 2–3 м от дна рва. Ширина варьирует от 2 до 4,5 м по основанию. Ров имеет глубину до 1 м от современной поверхности и ширину от 2,5 м до 4 м по верхнему краю. На основной площадке вплотную расположены 37 западин овальной и округлой формы диаметром 4–8 м, глубиной от 0,3 м до 1,2 м. Еще 3 (одна раскопана В.Н. Чернецовым) зафиксированы на площадке пристроя и 11 — за пределами рва: 4 с западной стороны, 6 — с юго-восточной и 1 — с северо-восточной. Площадь памятника с напольными объектами составляет 11 700 м^2 (130 × 90 м).

Культурный слой городища поврежден тремя противопожарными траншеями и несколькими ямами.

Памятник относится к эпохе средневековья (юдинская культура). В кульурном слое зафиксированы материалы неолита и эпохи раннего металла.

[Чернецов, Мошинская, А-1951; Чернецов, А-1952; Зотова, А-1961; Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а; Словцов, 1885, с. 9–10, табл. 3А; 1890, № 123–127; Мошинская, Чернецов, 1953; Талицкая, 1953, № 441; Чернецов, 1957, с. 177, примеч. 20; Могильников, 1987, с. 165–167; Археологическое наследие…, 1995, с. 69, № 441]

14. Андреевское 3, городище. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское на границе участков ЮАО 12 и 15 в 4,45 км к юго-востоку от п. Боровский, 0,5 км к северо-востоку от главного входа д/к «Мичуринец». Расположено на территории водозабора о/л «Витязь», которым почти полностью разрушено. На западе граничит с пос. ЮАО 12; на юго-западе — с гор. Андреевское 6, на востоке — с пос. ЮАО 15.

Памятник привязан к верхней площадке (2,5–3 м) береговой гривы на расстоянии 60 м от воды. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — хвойный (сосна) лес.

Городище открыто П.А. Россомахиным в 1920-х годах. На внутренней площадке городища им было прослежено более 30 западин. В 1928 г. исследования на памятнике проводил П.А. Дмитриев; в 1955 и 1959 гг. — В.Н. Чернецов; в 1976 г. — Л.Н. Корякова; в 1980 г. — В.И. Семенова. Где-то в 1968 г. памятник был осмотрен Л.В. Казимировой, выполнившей его инструментальную съемку. Согласно съемке городище было одноплощадочным, размерами около 2500 м^2. Имело округло-многоугольную (прослеживалось семь или восемь сглаженных углов) форму с мощной системой укреплений: вал шириной 5 м и ров такой же ширины. На внутренней площадке городища на момент ее осмотра фиксировалось девять небольших западин, расположенных по периметру. Две западины, явно более поздние, были наложены на городищенский ров. Система укреплений была частично разрушена с южной стороны. Хорошо просматривались старые заплывшие траншеи.

На момент осмотра памятника И.В. Усачевой в 2005 г. от городища сохранился только западный сегмент оборонительной системы.

Городище атрибутируется как юдинское и датируется эпохой средневековья.

[Чернецов, А-1955, А-1959; Корякова, А-1976; Семенова, А-1980; Усачева, А-2005а; Археологическое наследие…, 1995, с. 70, № 443]

15. Андреевское 4, городище. Памятник находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4,4 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,3 км к северо-северо-востоку от главного входа д/к «Мичуринец». На севере памятник граничит с пос. ЮАО 13; на северо-востоке — с гор. Андреевское 6, частично его перекрывая.

Городище расположено на высокой (4–5 м) площадке гривообразного всхолмления террасы в 0,2 км от воды и покрыто хвойным (сосна) лесом. Окружающий рельеф поверхности неровный.

Открыто П.А. Россомахиным в 1920-х годах. Им же в 1928 г. было прошурфовано. Ориентировочно в 1968 г. памятник осмотрела Л.В. Казимирова, выполнившая его инструментальную съемку. В 1977 г. В.Ф. Кернер двумя раскопами общей площадью 210 м^2 исследовала три жилища юдинской культуры начала II тыс. н.э. Мониторинг городища, выполненный И.В. Усачевой в 2005 г., показал его полное соответствие описаниям и плану.

Городище двухплощадочное, вытянуто в меридиональном направлении. Основная площадка имеет овальную форму, пристрой с северной стороны в соответствии с формой мыса —

подтреугольную. По периметру обе площадки окружены рвом шириной 2–7 м, глубиной до 1,5 м. У основной площадки, кроме того, фиксируется вал шириной 3–7 м, высотой до 1,3 м. В северной половине вал слабо выражен. С южной, напольной, стороны и вал, и ров достигают максимальных отметок. Линия обороны нарушена тремя перемычками. Две расположены почти напротив друг друга и открываются соответственно на запад и восток, третья, в пристрое, ориентирована на северо-восток. Ширина перемычек — 3–5 м. Южная площадка городища имеет размеры около 3000 м^2, северный пристрой — около 400 м^2. На территории городища расположено 20 западин: 17 на основной площадке и 3 — в пристрое. В расположении западин основной части прослеживается круговая планировка: 14 жилищ выстроены по периметру и только 3 в центре. С запада и востока к городищу примыкают группы западин идентичного облика в количестве соответственно 15 и 6. Преобладающая форма западин подпрямоугольная, размерами 3 × 3–7 × 4 м, глубиной — 0,3–0,5 м. Площадь памятника с учетом селищной части составляет около 13 000 м^2 (100 × 130 м).

Культурный слой городища сильно поврежден. Уже Л.В. Казимирова отмечала наличие на территории городища глубоких воронок (входило в состав площадей военного полигона). Близость оздоровительных лагерей и дачных кооперативов усилила антропогенную нагрузку на памятник.

Городище атрибутируется как юдинское и датируется эпохой средневековья.

[Кернер, А-1977; Усачева, А-2005а; Чернецов, 1957, рис. 12; Бакина и др., 1978; Археологическое наследие…, 1995, с. 70, № 444]

16. Андреевское 5, городище (рис. 18). Не сохранилось. Находилось в 4,2 км к юго-востоку от п. Боровский, на месте одного из корпусов (№ 3) о/л «Звездный» на территории уч. ЮАО 10.

Было привязано к возвышенной (2–3 м) гриве западного мыса древнего залива в 130 м от озера. Мыс имел подтреугольную форму и был ориентирован на северо-восток-восток. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — хвойный (сосна) лес.

Памятник открыт П.А. Россомахиным в конце 1920-х годов. В 1955 г. городище было осмотрено В.Н. Чернецовым. В конце 60-х годов, ориентировочно в 1968 г., Л.В. Казимирова выполнила инструментальную съемку памятника и прилегающих территорий. В 1970 г. Л.В. Сухина начала раскопки памятника, которые были продолжены в 1971 г. М.В. Романовой. Общая площадь раскопов составила 910 м^2.

Городище подокруглой (многоугольной со скругленными углами) формы было двухплощадочным, с площадками, вписанными одна в другую. Каждая из площадок была окружена замкнутым ровиком (внутренний — I, внешний — II) и опоясана невысоким сильно сглаженным валом высотой 0,2–0,4 м при ширине основания 5–7 м. Внешний ров отстоял от внутреннего на 10–12 м. Площадь внутренней площадки составляла 135 м^2. Площадь внешней, заключенной между рвами, насчитывала 1020 м^2. Ровики неширокие (0,8–1 м) и неглубокие (0,4–0,6 м), в сечении линзовидной и корытообразной формы. Укрепленный вход ориентирован на запад. Л.В. Казимировой отмечалось также дополнительное укрепление северо-западной части внешней площадки в виде низкого и широкого вала. В этом пристрое фиксировалось пять небольших и неглубоких западин, расположенных по дуге.

Насыщенность культурного слоя слабая. Среди находок преобладает керамика, редкие каменные изделия и кости лошади. Площадки, по-видимому, одновременны: на обеих обнаружена гамаюнская посуда, украшенная крестовым штампом. На основании анализа стратиграфии был сделан вывод о том, что вначале построили жилище на первой площадке и окружили его ровиком (укрепленное жилище?). Впоследствии часть хозяйственных объектов (очагов, ям) была вынесена за пределы рва, построены новые сооружения. Площадь городища оценивается в 1155 (1385) м^2.

Памятник датирован переходным от бронзы к железу временем (гамаюнская культура). В слое присутствовали материалы эпохи бронзы.

[Чернецов, А-1955; Сухина, А-1970; Романова, А-1971; Викторова и др., 1971; Романова, Сухина, 1974; Борзунов, 1984, 1992; Археологическое наследие…, 1995, с. 70, № 445; Зимина, Зах, 2009]

17. Андреевское 6, городище. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4,4 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,32 км к северо-северо-востоку от главного входа д/к «Ми-

чуринец», на территории уч. ЮАО 12–15. На северо-востоке граничит с гор. Андреевское 3; на юго-западе — с гор. Андреевское 4, которым частично перекрывается.

Памятник расположен на относительно ровной площадке южного склона береговой гривы на расстоянии 90 м от воды. Высотные отметки памятника 2,5–3 м. Рельеф поверхности волнистый, растительный покров — смешанный лес. Открыт экспедицией УАЭ в конце 60-х годов. Ориентировочно в 1968 г. выполнена его инструментальная съемка. Тогда же на территории городища было заложено три шурфа, которые выявили наличие липчинского культурного слоя энеолитического времени. Само городище не датировано. В 2005 г. И.В. Усачевой был выполнен мониторинг современного состояния памятника.

Городище одноплощадочное, округло-овальной формы, вытянуто с юго-запада на северо-восток и имеет площадь около 15,5 тыс. м^2. Площадка городища обнесена валом шириной до 5 м и рвом шириной 3–5 м. Высота вала до 0,3 м, глубина рва 0,15–0,2 м. По данным Л.В. Казимировой, на внутренней площадке располагалось восемь курганов. Осмотр 2005 г. показал, что только одна из насыпей (№ 1) может являться курганом, она перекрывает ров и вал в северной части памятника. Остальные представляют собой возвышенные площадки наземных жилищ. Форма площадок подокруглая, диаметр варьирует от 6 до 10 м. Высота — 0,1–0,15 м. В северной половине городища прослежено 10 западин. Две из них расположены поверх оборонительной системы, одна перекрывает наземную площадку, что явно свидетельствует об их более позднем возрасте. Форма западин округлая и овальная, размеры — 4 × 3–9 × 9 м. Глубина — 0,15–0,3 м. Постройки юго-западного сектора перекрыты напольными объектами гор. Андреевское 4.

К настоящему времени часть объектов разрушена пересекающей центральную часть памятника дорогой и противопожарной траншеей в западном секторе. Зачистка траншеи в районе поврежденного жилища показала наличие культурного слоя мощностью до 0,5 м. Находки представлены венчиком сосуда иткульской культуры (восточный вариант) переходного от бронзы к железу времени и фрагментом эпохи неолита (кошкинская культура). На основании полученного материала городище может быть датировано переходным от бронзы к железу временем, что хорошо согласуется с внешним обликом памятника. Зафиксированы слои неолита и эпохи раннего металла. Перекрывающие площадки западины относятся к более позднему хронологическому отрезку и ориентировочно могут быть датированы эпохой раннего железного века и/или средневековья.

[Усачева, А-2005а; Казимирова, А-1972]

18. Андреевское 7, городище. Не сохранилось. Примыкало к гор. Андреевское 5 с юго-западной стороны. Изучалось М.В. Романовой (Елькиной) в 1971–1972 гг.

Представляло собой сглаженную многоугольную площадку, окруженную валом шириной 5–8 м, высотой 0,3 м и рвом шириной до 1,5 м, глубиной 5–7 см. Имело четыре накрест лежащих входа шириной 3,2–4,2 м. Площадь городища составляла 3150 (3200) м^2. О существовании западин не сообщается, вероятно, жилища имели наземные конструкции. Насыщенность культурного слоя слабая. В основном это керамика, редкие тигли, каменные изделия и кости лошади.

Фортификации городищ 5 и 7 соприкасались на протяжении 12–15 м и шли параллельно. Очевидно, при постройке позднего учитывалась планиграфия раннего. Северо-западный вход городища 7 располагался напротив единственного зафиксированного западного входа второй фортификации городища 5. Пространство между входами было оконтурено ямками и углублениями. Возможно, входы смыкались и были оформлены дополнительными сооружениями. Оба поселения объединял сходный (но в деталях отличный) комплекс керамики. Не исключено, что какое-то время оба городища могли сосуществовать. Но более ранним, по-видимому, являлось меньшее городище 5, в керамике которого прослеживается больше сходства с гамаюнской посудой. Поздним — значительно большее по размерам городище 7, где наряду с гамаюнской найдена керамика с иткульскими чертами. Ориентировочная дата городищ — середина I тыс. до н.э.

Городища 5, 7 раскопаны практически полностью — исследованная площадь составляет 4500 м^2.

[Чернецов, А-1955; Романова, А-1971; Елькина, А-1972; Романова, Сухина, 1974; Борзунов, 1984, 1992; Археологическое наследие…, 1995, с. 70, № 446; Зимина, Зах, 2009]

18. Андреевское 8, городище. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 6 км к юго-востоку от п. Боровский; в 0,1 км к юго-западу от створа дамбы на II Перейме. На севере граничит с Андреевской 1 стоянкой, на западе — с пос. «VIII пункт». От Перейминского 2 могильника (раскоп С.В. Зотовой) удалено на 0,04 м к западу. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 18.

Памятник вписан в площадку береговой гривы (2,5–4 м) между двумя всхолмлениями в 30 м от озера (береговая кромка искажена при строительстве дамбы). Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — смешанный лес.

Открыт и обследован четырьмя шурфами Л.В. Казимировой в 1968 г. в составе комплекса памятников уч. ЮАО 18; выполнена инструментальная съемка городища. Повторно осмотрен С.Ю. Пархимович в 2000 г. В 2005 г. И.В. Усачевой был выполнен мониторинг современного состояния памятника и установлена принадлежность траншеи размерами 12 × 2 м в северо-восточном напольном секторе: Пункт III В.Н. Чернецова 1951 г.

Судя по сохранившейся части (северный сектор уничтожен при раскопках Андреевской 1 стоянки И.Я. Словцовым в конце XIX в.), городище имело овальную форму и состояло из площадки и пристроя вдоль западной стенки. В рельефе выражено рвом, имеющим ширину 0,6–2 м и глубину 0,2–0,3 м. Иногда ров почти не просматривается, но его наличие подтверждено шурфами 1968 г. Вал слабо выражен и в южной части памятника почти не фиксируется. Ширина вала достигает 3,5–4 м, высота — не более 0,3–0,4 м. Размеры сохранившейся части основной площадки 50 × 35 м, пристроя — 35 × 6,5–7 м. На площадке городища находится шесть западин диаметром 3–12 м, глубиной 0,1–0,25 м, хотя, вероятно, не все они связаны с его функционированием. На это указывает значительная разница в размерах и тот факт, что две из них частично перекрывают вал. Системы в расположении западин не прослежено. Еще одна, седьмая (№ 16 пос. «VIII пункт»), размерами 10 × 12 м, перекрывает ров пристроя и также, по всей видимости, не имеет отношения к городищу. Площадь памятника составляет около 3600 м^2 (60 × 60 м).

На момент осмотра городища в 2005 г. его северная и юго-восточная части были смяты грунтовыми дорогами, культурный слой поврежден серией ям размерами до 1,5–2 м и тремя противопожарными траншеями, которые пересекают памятник с запада на восток.

Памятник датирован эпохой средневековья (туманский тип). В культурном слое присутствуют материалы неолита (сосновоостровская, боборыкинская культуры), энеолита (липчинская, андреевская культуры), бронзы (культура не определена) и РЖВ (саргатская культура).

[Казимирова, А-1972; Пархимович С.Ю., А-2000; Усачева, А-2005а]

20. Андреевское 10, городище (АМЗ). Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское, в 0,23 км к юго-юго-востоку от створа дамбы и в 0,15 км к юго-юго-востоку от комплекса строений АМЗ. Расположен в глубине уч. ЮАО 19, на северо-западе граничит с пос. Перейминское 4.

Памятник привязан к северному склону гривообразного всхолмления (4 м) террасы в 0,24 км от берега. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — смешанный лес.

Открыт в 1988 г. С.Г. Пархимовичем, датировавшим памятник на основании подъемного материала первой половиной I тыс. н.э. Повторно обследован С.Ю. Пархимович в 2000 г. и И.В. Усачевой в 2005 г.

Городище имеет форму неправильного пятиугольника размерами 85 × 70 м. Площадка городища ровная, окружена валом и рвом, слабо выраженными в ландшафте. С северной стороны городища ров, с юга и юго-востока вал и ров не прослеживаются, площадка оконтуривается естественным понижением. Ширина вала от 2 до 3 м, высота — до 0,25 м. Ширина рва 2–2,5 м, глубина — до 0,2 м.

На площади городища фиксируется 10 наземных площадок размерами 6,5–15 × 5,5–8 м, высотой 0,15–0,3 м. Из них три имеют подчетырехугольную форму (в восточной части городища), три — подокруглую (в юго-западной части городища) и одна — сегментовидную (в северо-западном углу городища). По краям всех площадок фиксируются небольшие ямы округлой в плане формы диаметром 1–8 м и глубиной до 0,4 м.

Кроме того, на территории городища отмечено 15 западин. Часть из них, диаметром от 2 до 5 м, располагается между площадками, а часть — на их поверхности. Наиболее глубокие

западины (до 0,7 и 0,8 м глубиной) находятся на площадке, располагающейся в северо-западном углу городища. Остальные имеют глубину 0,15–0,2 м.

В юго-восточной части внутренней площадки городища хорошо фиксируется раскоп 4 × 9 м. Стенки раскопа присыпаны слабо.

На основании сборов 1988 г. городище датировано первой половиной I тыс. н.э.

[Пархимович С.Г., А-1988; Пархимович С.Ю., А-2000; Терехин, А-2005; Усачева, А-2005а]

21. Андреевское 11, городище. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5,3 км к юго-юго-востоку от п. Андреевского, в 0,4 км к юго-западу от створа дамбы на II Перейме, в 50 м к югу от Андрюшиного городка. Памятник расположен в глубине уч. ЮАО 17 на относительно ровном участке террасы, поросшей смешанным лесом, в 180 м от берега. Высота от уреза воды — 2,5 м. На поверхности выражен слабо.

Открыт С.Г. Пархимовичем в 1988 г. Повторно обследован С.Ю. Пархимович в 2000 г. В ходе мониторинга памятника, выполненного И.В. Усачевой в 2005 г., были инструментально уточнены его границы и подтверждено соответствие плану и описаниям.

Городище одноплощадочное, каплевидно-овальной формы, вытянуто с северо-северо-востока на юго-юго-запад. Окружено кольцевым рвом и валом. Ширина вала от 2,0 до 3,0 м, высота — от 0,1 м до 0,3 м. Глубина рва 0,1–0,2 м, ширина — 1,0–3,0 м. Размеры внутренней площадки 120 × 95 м. В ее пределах зафиксировано 38 наземных площадок (из них четыре — сдвоенные) высотой 0,1–0,15 м и размерами 5–11 × 5–14 м. У большинства жилищ фиксируются центральные углубления и от одной до пяти боковых ям глубиной 0,1–0,2 м. Площадь памятника составляет около 19 500 м^2 (150 × 130 м).

Городище повреждено четырьмя противопожарными траншеями, судя по разрезу которых культурный слой памятника — светло-серый песок мощностью 5–12 см. Подъемный материал представлен керамикой, которая позволяет датировать городище переходным от бронзы к железу временем, конец VIII — VI вв. до н.э. (восточный вариант иткульской культуры). В культурном слое присутствуют фрагменты посуды позднего неолита — энеолита и раннего железного века (саргатская культура).

[Пархимович С.Г., А-1988; Пархимович С.Ю., А-2000; Усачева, А-2005а; Зимина, Зах, 2009]

22. Витязь 1, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4,5 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,5 км к северо-северо-востоку от главного входа д/к «Мичуринец» на месте о/п «Витязь» (северо-западный сектор). Расположено на верхней площадке (3–2,5 м) в центральной части береговой гривы в 90 м от озера. Рельеф поверхности волнистый, растительный покров — хвойный лес.

Открыто экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов в составе уч. ЮАО 15, имеющего размеры 250 × 100–200 м (37 500 м^2). Тогда же, ориентировочно в 1968 г., была выполнена инструментальная съемка участка. В 2004–2005 гг. по результатам изучения и анализа архивных и полевых материалов из аморфного образования уч. ЮАО 15 выделено в самостоятельный памятник пос. Витязь 1.

Как показал мониторинг уч. ЮАО 15 в 2005 г., в парковой зоне о/п «Витязь» между центральной аллеей и службами водозабора сохранилось 10 западин юго-западного сектора, представляющих собой часть круговой структуры, аналогичной таковым на пос. ЮАО 13 и ЮАО 14. Это структура отчетливо прочитывалась на инструментальном плане конца 60-х годов и состояла как минимум (западный конец еще в древности был частично разрушен гор. АГ-3) из 10–11 жилищ (№ 9–19 по первоисточнику). Поселение имело кольцевую планировку с одной постройкой в центре. Форма кольца овальная, размеры — 55 × 42 м. Овал вытянут в направлении запад — восток. Западины поселения однотипны: форма округлая, размеры варьируют в небольших пределах — 5 × 5–6 × 6 м, глубиной 0,2–0,4 м. Чуть больше по размерам центральная западина. Ее размеры составляют 9 × 9 м. Однако полной убежденности в ее принадлежности именно этому культурному комплексу нет (находок в шурфе не было). Л.В. Казимировой на территории поселения, причем в жилищах, было заложено четыре шурфа, в двух из которых в придонной части котлованов зафиксирован материал ташковской культуры.

Шурф 2005 г., заложенный северо-западнее западины 19 (по Л.В. Казимировой) показал следующую стратиграфию: дерн — 4–5 см; черный гумусированный песок — 10 см; коричне-

вый песок с отдельными включениями угля — 40 см; светло-желтый материковый песок видимой мощностью — 20 см. Из шурфа, с глубины 20–55 см, была получена коллекция керамики ташковской культуры (36 экз.), обломок глиняного грузила, обломок шлифованного орудия и две мелкие обожженные косточки.

Размеры поселения, ориентируясь на распространение визуально фиксируемых объектов, составляли около 4200 м^2 (70 × 60 м).

На основании планиграфии и материалов шурфовок датировано эпохой ранней бронзы (ташковская культура).

[Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а]

23. Витязь 2, поселение. Находилось на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4,5 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,55 км к северо-северо-востоку от главного входа д/к «Мичуринец» на месте о/п «Витязь» (центральный сектор). Располагалось на юго-восточном склоне береговой гривы в 90 м от озера. Высотные отметки памятника — 2–2,5 м. Рельеф поверхности волнистый, растительный покров — хвойный лес.

Открыто экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов в составе уч. ЮАО 15, имеющего размеры 250 × 100–200 м (37 500 м^2). Тогда же, ориентировочно в 1968 г., была выполнена инструментальная съемка участка. В 2004–2005 гг. ретроспективным способом по результатам изучения и анализа архивных материалов выделено в самостоятельный памятник пос. Витязь 2.

В состав поселения входило 10 западин (№ 33–42 по Л.В. Казимировой), организованных в кольцевую структуру каплевидной формы. Размеры кольца: 50 × 28–35 м. Ориентировка: ЮЗ–СВ. Форма западин округлая, размеры подчиняются некой закономерности: в северной половине они крупные (диаметром 8–9 м), в южной более мелкие (диаметр 7 м). Северную половину формируют четыре западины, южную — шесть. На поселении было заложено четыре шурфа — два на краю котлованов и два за пределами кольца. Три из них, в том числе оба в жилищах, дали материалы ташковской культуры. На основании результатов зондирования и границ распространения визуально фиксируемых объектов площадь поселения составляла 3500 м^2 (70 × 50 м).

В настоящий момент поселение не фиксируется. На его площади расположена зона отдыха о/п «Витязь». Не исключено, что облагораживание (выравнивание) поверхности коснулось только верхнего слоя, и углубленные части котлованов могли сохраниться.

На основании планиграфии и материалов шурфовок конца 60-х годов датировано эпохой ранней бронзы (ташковская культура).

[Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а]

Грязное 12, поселение. Правомерность выделения памятника не подтверждена.

Согласно описанию, находится в основании южного мыса между озерами Мал. Андреевское и Песьянка (II Перейма) в 6,07 к юго-востоку от п. Боровский, в 0,05 км к юго-востоку от створа дамбы, в 0,05 км к северо-западу от комплекса зданий АМЗ, на северо-восточной окраине пос. Перейминское 1. Привязан к северному склону гривообразного всхолмления высотой 2,5–3 м на расстоянии 0,1 км от оз. Мал. Андреевское.

Выявлен В.М. Каноркиным в северо-западном секторе участка ЮАО 19 по итогам закладки траншеи размерами 20 × 1 м, которую он вместе с прилегающей территорией общей площадью 500–600 м^2 (20 × 30 м) обозначил как поселение Грязное 12. Следов сооружений в траншее не обнаружено, вещевой материал немногочислен. Комплекс находок (керамика эпохи неолита, энеолита, ранней бронзы) идентичен таковому с пос. Перейминское 1, ближайший из объектов которого (западина) расположен в 10 м восточнее.

По итогам мониторинга 2005 г., ввиду отсутствия какой-либо специальной аргументации в пользу самостоятельности данного памятника, его следует рассматривать частью пос. Перейминское 1.

[Казимирова, А-1972; Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005а; Археологическое наследие..., 1995, с. 76, № 494]

24. Грязное 13, поселение. Находится на юго-восточном берегу оз. Мал. Андреевское на территории уч. ЮАО 18 в 6 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,01 км к северо-востоку от створа дамбы, в 0,1 км к северо-западу от комплекса зданий АМЗ. Частично уничтожен (южная половина) искусственной протокой, соединяющей озера Мал. Андреевское и Песьянка.

Памятник привязан к центральной части узкого (около 50 м) мысовидного выступа террасы (высота 2–2,5 м) в основании южного мыса II Переймы на расстоянии 50 м от берега. Сохранившийся участок гривы почти полностью перекрыт насыпью дамбы. На свободном от дорог и разъездов пространстве отмечена растительность лугового типа вперемежку с кустарником. Рельеф поверхности неровный.

Открыт в 1976 г. С.Н. Паниной, зафиксировавшей в стенке протоки котлован жилища. Памятник оставлен без названия, не датирован. В 1988 г. В.М. Каноркин раскопом площадью 20 м^2 исследовал сохранившуюся часть котлована и дал название памятнику. В раскопе наблюдался культурный слой мощностью до 1,5 м, который сверху был перекрыт пачкой переотложенного грунта и щебня мощностью до 1 м. Получены материалы эпохи неолита, энеолита, ранней бронзы и раннего железного века. Вещевой комплекс помимо керамики содержал каменный инвентарь, грузила и наконечник дротика (?) из бронзы.

В 2005 г. памятник был обследован И.В. Усачевой, выполнившей его инструментальную съемку и заложившей в 20 м к северо-востоку от раскопа В.М. Каноркина на краю сохранившегося участка гривы шурф для уточнения его северной границы. Шурф показал наличие под насыпным грунтом мощной пачки культурных напластований (до 1,6 м) и подтвердил предположение, что памятник не ограничен исследованным жилищем. Стратиграфия шурфа: щебеночно-грунтовый накид — 0,2–0,4 м; супесь черного цвета — 1,3 м; супесь темно-серого цвета — до 0,2 м; черная супесчаная супесь — 0,08 м; супесь серовато-желтого цвета — материк. Мощность культурного слоя и стратиграфические наблюдения позволяют высказать предположение, что шурф задел котлован землянки или какого-то хозяйственного сооружения. Находки из шурфа представлены керамикой (52 экз.), изделиями из камня (3 экз.), глины (5 экз.) и мелкими обломками костей (3 экз.), залегавшими на глубине 80–120 см.

Керамическая коллекция разновременна. Содержит материалы эпохи неолита с декором из рядов шагающей гребенки и уголковыми вдавлениями того же штампа, энеолита (андреевская культура), ранней (ташковская культура) и поздней (бархатовская культура?) бронзы, раннего железного века.

Площадь сохранившейся части памятника составляет около 1200 м^2 (60 × 10–30 м).

[Панина, А-1976; Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005а; Археологическое наследие…, 1995, с. 76, № 481, 495]

Грязное 14, поселение. Правомерность выделения памятника не подтверждена.

Местоположение — в глубине террасы южного берега оз. Мал. Андреевское к югу от основания мыса II Перейма в 6,2 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,28 км к юго-востоку от створа дамбы между озерами Мал. Андреевское и Песьянка, в 0,18 м к юго-востоку-востоку от комплекса зданий АМЗ, на территории пос. Перейминское 4.

Открыто и исследовано раскопом площадью около 108 м^2 В.М. Каноркиным в 1988 г. Представлено наземным сооружением переходного времени от эпохи поздней бронзы к раннему железному веку.

В 2000 г. памятник был осмотрен С.Ю. Пархимович, в 2005 г. его мониторинг был выполнен И.В. Усачевой, установившей, что пос. Грязное 14 является одним из наземных объектов (предположительно № 15) пос. Перейминское 4.

[Каноркин, А-1988; Пархимович С.Ю., А-2000; Усачева, А-2005а; Археологическое наследие…, 1995, с. 76, № 496]

25. Захаркино 1, поселение. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 1,5 км к юго-юго-востоку от п. Андреевский, в 1,1 км к северо-западу от д/к «Искра», в 2,75 км к северо-северо-западу от комплекса зданий АМЗ. Расположено на останце гривы высотой 2,5 м, удаленной от берега на 0,5 км.

Открыто С.Н. Скочиной в 2006 г. Представлено западиной округлой формы диаметром 11 м, глубиной 0,35 м с обваловкой шириной 1–1,8 м, высотой 0,3–0,4 м.

Шурф, заложенный рядом с западиной, показал следующую стратиграфию: дерн — 0,05–0,06 м; серая супесь — 0,15–0,2 м; желто-серая супесь — 0,05–0,3 м; материк — бежевый песок. Находки представлены керамикой эпохи раннего железного века (1?) и средневековья (9), что позволяет предварительно датировать западину этим временем.

[Скочина, А-2006]

26. Звездный, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 3,5 км к юго-востоку от п. Андреевское, в 0,85 м к северу от главного входа о/л «Звездный». От Козловского 2 могильника (раскоп В.Н. Чернецова) удалено на 50 м к югу.

Поселение привязано к верхней площадке (4 м) гривообразного всхолмления террасы в основании Козлова Мыса (I Перейма) на расстоянии 0,2 км от озера. Поверхность памятника неровная, растительный покров — разреженный смешанный лес. Следы раскопа отчетливо фиксируются в развилке двух сильно наезженных грунтовых дорог.

Открыт и исследован раскопом С.Ю. Пархимович в 1990 г. Раскоп был наложен на одну из трех западин, которые входили в состав поселения. Осмотр памятника И.В. Усачевой в 2005 г., сопровождавшийся инструментальной съемкой памятников Козлова Мыса, указанных западин не выявил, что, вероятно, связано с усилившейся антропогенной нагрузкой на почвенный слой. Площадь памятника, определенная ландшафтным способом, по предварительным оценкам составляет около 900 м^2 (36 × 26 м).

Поселение датировано русским временем. В слое отмечены материалы эпохи раннего металла (энеолит) и бронзы.

[Пархимович, А-1990; Усачева, А-2005а]

27. Илюшино, поселение. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 1,5 км к юго-юго-востоку от п. Андреевский, в 2,75 км к северо-северо-западу от комплекса зданий АМЗ, в 1,1 км к северо-западу от д/к «Искра», удалено к востоку. Расположено на юго-восточной оконечности аморфной гривы высотой 1,5–2,5 м, в 0,6 км от озера. В южной части гривы, покрытой сосновым лесом, течет ручей.

Памятник отрыт С.Н. Скочиной в 2006 г. Поселение состоит из 74 западин преимущественно овальной формы размерами от 13 × 10 м до 5 × 4 м, глубиной 0,2–0,8 м, приуроченных к юго-восточному краю гривы. Площадь составляет 44 400 м^2. Поверхность памятника повреждена грунтовыми дорогами и прямоугольной ямой современного облика.

Шурф, заложенный в южной части поселения, показал следующую стратиграфию: дерн 0,05 м; темно-серая супесь — 0,15–0,25 м; светло-серая супесь — 0,15–0,25 м; коричневая ожелезненная супесь (заполнение сооружения) — 0,12–0,25 м; серая супесь — 0,1–0,13 м; материк — желтый песок. Мощность культурных напластований до 0,6 м. В слое коричневой ожелезненной супеси найдено 32 обломка костей и развал саргатского сосуда.

Памятник датирован эпохой раннего железного века (саргатская культура).

[Скочина, А-2006]

28. Камацкыш 1, местонахождение. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское на стрелке южного мыса залива Камацкыш и оформляющего его южный конец оз. Малое. От расположенного в основании мыса кладбища (п. Андреевский) памятник удален на 0,25 км к северо-западу, от п. Андреевский — на 1 км к югу. Занимает северо-западный конец пологой гривы высотой до 1 м и имеет площадь около 5000 м^2. Поверхность имеет слабоволнистый характер, не залесена и слабо задернована. Рельефные признаки отсутствуют.

Памятник был открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. Исследован шурфом, заложенным на конце гривы. В профиле наблюдались: дерн — 0,1 м; слоистая пачка намывных песков белого, серого, коричневатого и черного цвета — 0,2–0,25 м; песок серо-коричневого цвета — 0,2 м; песок серого цвета — 0,3 м; песок светло-серого цвета с линзой (40 × 10–15 см) песка темно-серого цвета — 0,1–0,25 м; ортзанд желто-коричневого цвета — материк.

Находки представлены керамикой (12 экз.), время существования которой ограничено рамками эпохи раннего металла (андреевская и ташковская культуры).

[Зимина и др., А-2004]

29. Камацкыш 2, поселение. Расположено на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в основании южного мыса залива Камацкыш и оформляющего его южный конец оз. Малое. От мест. Камацкыш 1 удалено на 0,05 км к юго-востоку, от старого кладбища — на 0,05 км к северо-западу. Памятник занимает возвышенную часть островной гривы (1,5–2 м) и удален от воды на 30–50 м. Поверхность имеет слабоволнистый характер, свободна от деревьев и слабо задернована. Рельефных признаков памятник, примерная площадь которого составляет 3500 м^2, не имеет.

Открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. Исследован шурфом, заложенным в центральной части гривы, где были найдены два фрагмента андреевской керамики и отщеп зеле-

ного сланца. Мощность культурных напластований в шурфе составила 1 м: дерн — 0,05 м; слоистая пачка намывных песков коричневого, черного и белого цвета — 0,25 м; песок серо-коричневого цвета — 0,3 м; песок черного цвета — 0,4 м; песок белого цвета — материк. Находки представлены керамикой (36 экз.). Материалы верхних горизонтов (5–30 см) принадлежат саргатской культуре РЖВ, нижних (30–60 см) — эпохе раннего металла (ямочно-гребенчатый и гребенчатый энеолит, в одном случае — липчинская культура).

Датируется эпохой раннего металла (энеолит) и РЖВ.

[Зимина и др., А-2004]

30. Карьер 1а, грунтовый могильник (рис. 19). Расположен на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 3 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 1,7 км к северо-северо-востоку от створа дамбы между озерами Мал. Андреевское и Песьянка. Не сохранился: разрушен участками северо-западного сектора д/к «Приозерный» (ул. Западная, 32–35). Был привязан к северо-восточному краю небольшой внутренней низины на южном конце протяженного (0,75 км) берегового останца террасы шириной 50–200 м, высотой до 3–4 м. Поверхность останца неровная, покрыта смешанным лесом. Памятник находился на высоте 3 м и на расстоянии 120 м от озера (июль 2005 г.).

Могильник был открыт Н.В. Варанкиным в 1975 г. Рельефно выраженных признаков не имел. Был обнаружен при обследовании стенок придорожного карьера (площадь не менее 10 000 м^2 по данным 2005 г.), где было зафиксировано четыре пункта местонахождений археологического материала (Карьер 1а–г). Грунтовый могильник Карьер 1а был прослежен в южной стенке карьера, где в разрезе наблюдались остатки двух погребений эпохи средневековья. Повторное обследование памятника И.В. Усачевой в 2005 г. показало, что могильник полностью уничтожен дачной застройкой и дорожной развилкой. Узкая полоса культурного слоя сохранилась под дачным забором и, видимо, частично под автодорогой к дачному кооперативу. Мощность культурного слоя, по наблюдениям северных профилей карьера, составляет 0,3–1,5 м.

[Варанкин, А-1975; Усачева, А-2005а; Археологическое наследие…, 1995, с. 80, № 536]

31. Карьер 1б, поселение. Располагалось, по данным Н.В. Варанкина 1975 г., там же, где и предыдущий памятник, от которого было удалено (пункт сбора находок) на 15 м к юго-востоку. Имело более низкий гипсометрический уровень — 2 м. В стенке карьера им был прослежен котлован жилища, при зачистке давший керамику эпохи неолита.

Осмотр местности в 2005 г. показал, что участок, на котором фиксировалось поселение, не сохранился (занят дачным кооперативом).

[Варанкин, А-1975; Усачева, А-2005а; Археологическое наследие…, 1995, с. 80, № 537]

32. Карьер 1в, поселение. Выявлено Н.В. Варанкиным в разрезе того же карьера, что и памятники Карьер 1а–1б, от которых было удалено (пункт сбора находок) на 45 м к юго-западу. Было привязано к южному краю внутренней низины гривы на высоте 3 м. Здесь, на останце подтреугольной формы, Н.В. Варанкиным была собрана керамика эпохи неолита и изделия из камня. Повторное обследование 2005 г. установило, что поселение полностью уничтожено дачной застройкой.

[Варанкин, А-1975; Усачева, А-2005а; Археологическое наследие…, 1995, с. 80, № 538]

33. Карьер 1г, местонахождение. Открыто Н.В. Варанкиным в 1975 г., в северо-западной части вышеописанного карьера примерно в 75 м от берега озера. Было привязано к юго-западному склону возвышенного участка (3 м) гривы на южном конце берегового останца. Рельеф поверхности расположенного поблизости непотревоженного участка гривы неровный. Растительный покров — смешанный лес.

Памятник выделен на основании находки 14 заготовок каменных орудий. Не датирован.

Осмотр местности в 2005 г. показал, что памятник, по всей видимости, полностью уничтожен (попал под полотно дороги, ведущей к д/к «Искра-2»). На сохранившемся участке северной стенки карьера (на протяжении около 70 м) прослеживается культурный, судя по наличию углистых включений и цветности (темно-серого, местами черного цвета), слой, мощность которого к верхним (северо-восточным) участкам нарастает от 0,3 до 1,5 м. Формирование слоя такой мощности предполагает здесь наличие поселения. Однако рельефно выраженных объектов, находок или следов котлованов выявить не удалось.

[Варанкин, А-1975; Усачева, А-2005а; Археологическое наследие…, 1995, с. 80, № 539]

34. Карьер 2, поселение, грунтовый могильник. Расположены на северном берегу оз. Мал. Андреевское, в 0,5 км к востоку от кладбища п. Андреевский, на гриве (200 × 60 м), вытянутой с востока на запад и возвышающейся над заболоченной низиной на 2,5 м. Разрушено карьером. Открыто Н.В. Варанкиным в 1975 г., в том же году было исследовано совместно с В.Д. Викторовой. Двумя раскопами общей площадью 36 м^2 были вскрыты остатки двух почти полностью разрушенных неолитических жилищ. Получена коллекция каменных изделий и керамики, в орнаментации которой сочетаются прочерченные и гребенчатые техники нанесения орнамента. Для жилища 2 имеется дата ^{14}C — 5590 ± 12 л.н. В слое присутствовала керамика эпохи бронзы. В северной части гривы обнаружены два целых сосуда эпохи бронзы и две пары бронзовых подвесок. Следов надмогильных сооружений, могильной ямы или остатков костяка не зафиксировано. В 1984 г. А.Н. Панфиловым у северной стенки карьера обнаружено разрушенное погребение с небольшим андроновским сосудом.

[Варанкин, А-1975; Викторова, А-1975; Панфилов, А-1984; Варанкин, 1976, 1982; Викторова, 1976а; Алексашенко, Паутова, 1979; Панфилов, 1986; Археологическое наследие…, 1995, с. 80–81, № 540; Стефанов, Корочкова, 2000, с. 48–49, рис. 18; Ковалева, Зырянова, 2010, с. 95]

35. Карьер 3, поселение. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 2,2 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,8 км к северо-западу от д/к «Приозерный».

Памятник занимает возвышенные (2,5–3,5 м) участки на восточном конце гривообразного останца береговой террасы, расположенного в 100 м северо-восточнее дороги п. Андреевский (2,35 км) — Ялуторовский тракт — 23-й км (6,35 км). От береговой кромки озера поселение удалено на 0,4 км. Рельеф поверхности останца неровный. Растительный покров — хвойный (сосна) лес.

Памятник открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Поселение состоит из 22 западин преимущественно подпрямоугольной формы. Большая их часть, имеющая особо крупные размеры (11 × 7–17 × 13 м), выстроена в линию вдоль края террасы. На центральной площадке полукольцом, открытым к склону, расположена группа более мелких (2 × 2–7 × 5 м) западин подпрямоугольной и округлой форм. Глубина больших котлованов составляет 0,8–1,1 м, маленьких — 0,25–0,35 м. Шурф показал наличие культурного слоя мощностью 0,5 м. Находки представлены тремя фрагментами керамики, один из которых датирован эпохой поздней бронзы. На поверхности разрушений найден позднесредневековый (культура русских?) фрагмент. Юго-западный конец поселения уничтожен обширным карьером. Площадь сохранившейся части памятника составляет 14 400 м^2 (180 × 80 м).

На основании внешнего облика котлованов и керамики поселение предварительно датировано поздним средневековьем. Имеется слой эпохи поздней бронзы.

[Усачева, А-2005а]

36. Козловская 1 стоянка (Козлов Мыс 1). Находится на юго-западном берегу Мал. Андреевского озера в 3,6 км к юго-востоку от п. Боровский, в 20 м к западу от конечной станции детской железной дороги, в 60 м к северо-востоку от Козловского 2 могильника (раскоп В.Н. Чернецова). Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 3. Локализована на северо-восточной оконечности Козлова Мыса (I Перейма), в 20–30 м от воды. Высотные отметки стоянки составляют 2–2,5 м (1967 г.). Рельеф поверхности участка сильно изменен, но, судя по сохранившимся ландшафтам, он был неровным и имел растительный покров лугового типа, возможно, с одиночными деревьями.

Козловская стоянка открыта В.Н. Чернецовым в 1950 г. и исследована им же в 1951–1952 гг. В 1960 г. работы были продолжены С.В. Зотовой, заложившей 100-метровую траншею в южном направлении от раскопа. В.Н. Чернецовым и С.В. Зотовой изучены остатки двух землянок эпохи неолита. В 1967 г. раскопом площадью 52 м^2 Л.Я. Крижевской и В.Т. Юровской было исследовано еще одно неолитическое жилище поселения. Ориентировочно в 1967 г. Л.В. Казимирова выполнила инструментальную съемку местности, согласно которой все памятники Козлова Мыса были объединены в уч. ЮАО 3. По данным многолетних исследований, культурный слой стоянки имел мощность до 1 м и содержал материалы эпохи неолита, раннего металла (энеолит), ранней и поздней бронзы. Площадь поселения по результатам работ определяется в 3600 м^2 (90 × 40 м). Неолитический комплекс стоянки позволил В.Н. Чернецову выделить ранний, «козловский», этап зауральского неолита.

Осмотр и новая инструментальная съемка памятника, выполненные И.В. Усачевой в 2005 г., показали, что культурный слой поселения сильно пострадал в результате работ по сооружению детской железной дороги, дороги к песчаному гидронамывному карьеру и электрической подстанции. Кроме того, на территорию стоянки оказались сдвинуты насыпи курганов Козловского 3 могильника. Раскопы В.Н. Чернецова и В.Т. Юровской в рельефе поверхности не прослеживаются. Установить точное местоположение памятника помогли картографические материалы 1967 г. и траншея С.В. Зотовой, южная половина которой отчетливо прослеживалась в рельефе.

[Чернецов, А-1950, А-1952; Зотова, А-1960; Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а; Чернецов, 1953, с. 26, 28–31; Юровская, 1975; Археологическое наследие..., 1995, с. 81, № 541]

37. Козловский 2 могильник, курганный, грунтовый могильник (Козлов Мыс 2) (рис. 20). Находится в 3 км к юго-востоку от п. Боровский, в 1 км к северо-западу от оздоровительного комплекса «Звездный» и в 0,13 км к юго-западу от конечной станции детской железной дороги. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 3.

Памятник расположен на возвышенной гриве в основании Козлова Мыса, разделяющего Большое и Малое Андреевские озера. Расстояние до Бол. Андреевского озера составляет 0,25 км, до Мал. Андреевского — 0,13 км.

Могильник открыт В.Н. Чернецовым в 1950 г. и исследовался им в 1952, 1955, 1956 и в 1959 гг. В 1960 г. работы были продолжены С.В. Зотовой. Ориентировочно, по данным топографической съемки, вскрытая площадь составила немногим более 1500 м^2. Могильник содержал курганы диаметром 4–5 м, высотой до 0,4 м. Изучено не менее 69 захоронений, большая часть которых относится к IV–V вв. Установлен факт совмещения грунтового и курганного обрядов захоронения. Могилы располагались широтными рядами. Под насыпью на погребенной почве отмечались следы кострищ, в некоторых захоронениях, глубиной 0,7–1,25 м, были прослежены остатки сруба. Единично встречены захоронения в лодке и кремация. Погребенные, ориентированные головой на север, находились в вытянутом положении на спине. В качестве сопроводительного инвентаря встречены керамические сосуды, бронзовые поясные пряжки, ременные наконечники, бусы различных форм и цвета. Вооружение представлено наконечниками стрел, кинжалами. Предметы культа — полые бронзовые зооморфные пронизки. Кроме того, в погребальных комплексах встречены детали упряжи (удила и псалии) и бытовые предметы (ножи и пинцеты). Средневековый курганный могильник, вероятно, перекрывал грунтовые захоронения эпохи неолита — раннего металла (энеолита): в раскопе 1960 г. выявлены пятна охры, рядом с которыми находился ранний по облику инвентарь.

Ориентировочно в 1967 г. Л.В. Казимирова выполнила инструментальную съемку Козлова Мыса, включив Козловский 2 могильник в уч. ЮАО 3. В 2005 г. И.В. Усачевой была выполнена новая инструментальная съемка памятников Козлова Мыса, которая стала базовой для исследований Козловского 2 могильника Н.П. Матвеевой в 2007–2010 гг. Вскрыто 458 м^2, общее количество погребений доведено до 97, из которых 83 принадлежат эпохе раннего средневековья. Два погребения из вновь исследованных относятся к бархатовской культуре эпохи поздней бронзы. Две ямы с керамикой восточного варианта иткульской культуры, но без остатков погребенных, предположительно интерпретированы как иткульские погребения переходного времени от бронзового века к железному.

Уточнены границы и структура средневекового могильника — помимо рядов грунтовых могил в центральной части прослежены курганы со рвами и без рвов, отпечатки столбов, поминальных комплексов у могил, следы кремации органических субстанций. Погребальный инвентарь сравнительно беден. Он представлен сосудами, небольшими металлическими предметами в виде пряжек, пинцета, ножей, кресал и т.д., бусами. Керамический материал включает посуду бакальского, карымского и кушнаренковского типов, а также позднесаргатские и кашинские реминисценции. Преобладание бакальской керамики в сопровождении погребального инвентаря IV–V вв. позволяет отнести средневековый некрополь к началу формирования бакальской культуры. В пользу многокомпонентного состава населения переходной эпохи от раннего железного века к средневековью говорит и массовое распространение прижизненной кольцевой деформации головы, не характерной для предшествующего времени.

Кроме того, на площади могильника выявлены остатки ям от периферии энеолитическо-

го поселения. Единичные находки с межмогильного пространства представлены разнокультурной керамикой.

[Чернецов, А-1950, А-1952, А-1955, А-1956, А-1959; Зотова, А-1960; Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а; Матвеева, А-2007, А-2008, А-2009, А-2010; Чернецов, 1957, с. 162, 164–166, табл. 11; Зах и др., 1991; Археологическое наследие…, 1995, с. 81, № 542; Матвеева, 2008; Матвеева и др., 2009; Матвеева, Зимина, 2010; Матвеева, 2012]

38. Козловский 3, курганный могильник (Козлов Мыс 3). Находился на юго-западном берегу Мал. Андреевского озера в 3,7 км к юго-востоку от п. Боровский, в 50 м к северо-востоку от Козловского 2 могильника (раскоп В.Н. Чернецова). Входил в состав комплекса памятников уч. ЮАО 3. Располагался на невысоком (2 м) мысовидном выступе береговой гривы восточного берега Козлова Мыса (I Перейма). На северо-северо-западе граничил с Козловской 1 стоянкой.

Памятник предположительно был открыт В.Н. Чернецовым в 50-х годах XX в. Состоял из двух больших курганов, один из которых (ближайший к озеру) в 1960 г. был исследован С.В. Зотовой. Под насыпью было обнаружено семь саргатских могил. В конце 1960-х, ориентировочно в 1967 г., памятники Козлова Мыса были осмотрены С.В. Казимировой. Исследования И.В. Усачевой 2005 г. показали, что могильник, во всяком случае его наземная часть, полностью уничтожен в ходе строительства конечной станции детской железной дороги. Насыпь второго кургана и отвалы раскопа С.В. Зотовой сдвинуты на территорию Козловской 1 стоянки.

Датирован ранним железным веком (саргатская культура).

[Зотова, А-1960; Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а; Кожин, 1972; Археологическое наследие…, 1995, с. 81, № 543]

39. Козловский 4, курганный могильник (Козлов Мыс 4). Находится на юго-западном берегу Мал. Андреевского озера в 3,6 км к юго-востоку от п. Боровский; в 50 м к северо-востоку-востоку от платформы конечной станции детской железной дороги. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 3. На юге граничит с Козловской 1 стоянкой. От Андреевской 2 стоянки удален на 50 м к юго-востоку, от Козловского 2 могильника (раскоп В.Н. Чернецова) — на 75 м к северу. С южной стороны ограничен грунтовой дорогой, с северной — детской железноой дороги. С юго-востока-востока на северо-северо-запад через территорию памятника проходит нитка ЛЭП, один из столбов которой (б/н) стоит в 10 м севернее кургана.

Памятник расположен на небольшой гриве северо-восточной террасы Козлова Мыса (I Перейма) на расстоянии 60 м от озера. Высота гривы от уреза воды (июль 2005 г.) 2–2,5 м. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — разреженный смешанный лес.

Открыт в 1980 г. В.И. Семеновой, обнаружившей в отвале наполовину вычерпанного экскаватором кургана андроновский сосуд. В 2005 г. И.В. Усачевой был выполнен мониторинг памятника. Первоначальный вид могильника установить не удалось. Очень приблизительно, ориентируясь на ландшафтные особенности местности, можно предположить, что площадь могильника соответствовала размерам гривы и составляла около 600 м^2.

Датирован эпохой бронзы.

[Усачева, А-2005а; Археологическое наследие…, 1995, с. 81, № 544; Стефанов, Корочкова, 2000, с. 49–51, рис. 18]

40. Малое Андреевское 1, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5,8 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,56 км к юго-западу от створа дамбы между озерами на II Перейме. Расположено на территории уч. ЮАО 17. От Андрюшиного городка удален на 80 м к юго-западу.

Привязано к возвышенности (2,5 м) коренного берега в 0,14 км от воды. Рельеф сглаженный. Растительный покров — разреженный смешанный лес.

Открыто С.Г. Пархимовичем в 1989 г. Повторно обследовано И.В. Усачевой в 2005 г. На поверхности фиксируется три округлые западины диаметром 4–7 м, глубиной 0,15–0,2 м. Мощность культурного слоя (супесь темно-серого цвета) — 0,3 м (два шурфа 1989 г.). Сборы 2005 г. и находки из шурфов представлены керамикой переходного от поздней бронзы к раннему железному веку времени и средневековья (юдинская культура). Площадь памятника 3598 м^2.

Культурный слой поврежден противопожарными траншеями (4) и грунтовой береговой дорогой, повредившей одну из западин.

Памятник многослойный. Предварительно датирован переходным временем от эпохи бронзы к РЖВ и средневековьем.

[Пархимович, А-1989; Усачева, А-2005а]

41. Место, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4,8 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,7 км к северо-востоку-востоку от юго-западного угла забора о/л «Витязь». Привязано к пологой площадке западного мыса обширного древнего залива в центральной части побережья (сейчас заболоченная низина) в 90 м от воды. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — смешанный лес.

Внешних признаков памятник не имеет. Входил в состав уч. ЮАО 16, открытого и обследованного экспедицией УрГУ (УАЭ) в 1968 г., занимая его восточный конец. В ходе мониторинга памятников Андреевского озера в 2005 г. на основании культурно-хронологических характеристик вещевого материала, ландшафтных и стратиграфических наблюдений выделен в самостоятельный памятник. В шурфах (1968 г.) отмечалось присутствие культурного слоя мощностью до 1 м. В культурном слое зафиксированы материалы эпохи неолита (сосновоостровская культура), раннего металла (энеолита), раннего железного века (саргатская культура) и средневековья (туманский тип). Площадь памятника с учетом границ распространения культурного слоя в шурфах и находок в траншеях ориентировочно составляет около 12 000 м^2 (150 × 80 м).

По наблюдениям 1968 г. на площадке памятника располагалась курганная насыпь. Осмотр 2005 г. таковой не выявил. На месте предполагаемой насыпи находится высокая и достаточная аморфная земляная куча, растительный покров которой (крапива и кипрей) свидетельствуют об ее относительно недавнем происхождении (сдвинутая насыпь?). С юго-запада на северо-восток памятник пересекают две лесозащитные траншеи. Подъемный материал из траншей представлен керамикой (8 экз.) и куском шлака. Керамика датируется эпохой раннего металла (энеолит) и поздней бронзы (бархатовская культура).

[Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а]

42. Мичуринец 1, поселение. Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5 км к югу от п. Андреевский, в 1,25 км к юго-западу от комплекса зданий АМЗ, в 2,5 км к северо-востоку от отметки «23-й км» Ялуторовского тракта, в 0,08 км к северо-востоку от угла с/о «Мичуринец-2».

Расположено в западной части невысокой возвышенности в 0,7 км от берега. По территории памятника с северо-востока на юго-запад проходит грунтовая дорога на с/о «Мичуринец-2». Поверхность поселения хорошо задернована и покрыта сосновым лесом. Рельефные признаки отсутствуют.

Шурф, заложенный в самой высокой точке всхолмления (высотная отметка — 3 м), на краю грунтовой дороги показал наличие культурного слоя и материала (1 экз. керамики) эпохи раннего металла (энеолит). Стратиграфия шурфа: 0–7 см — растительный покров (дёрн с подзолистой прослойкой); 8–64 см — слой супеси темно-желтого цвета; 24 см — пятно супеси коричневого цвета; 14 см — пятно супеси светло-серого цвета; 8–37 см — супесь бледно-розового цвета (охра, прокал?) (яма № 1); 6–36 см — супесь темно-серого цвета с угольной прослойкой в центре; материк (песок белого цвета). Площадь поселения ориентировочно составляет 3024 м^2.

[Корниец, А-2006]

43. Мичуринец 2, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5 км к югу от п. Андреевский,в 0,03 км к юго-западу от пос. Мичуринец 1, в 0,03 км к востоку от угла с/о «Мичуринец-2». Расположено в юго-западной части невысокой возвышенности в 0,75 км от берега. Поверхность поселения хорошо задернована и покрыта сосновым лесом, к юго-востоку от поселения — низина с лиственной растительностью (березы, осины). Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г.

Поселение состоит из 10 округлых западин, расположенных компактной группой вдоль низины. Размеры западин варьируют от 7 × 7 до 11 × 12, глубина — 0,2–0,8 м. Поверхность поселения нарушена противопожарными траншеями. Культурная и хронологическая принадлежность памятника не определены, но по планировке и конфигурации жилищных сооружений он может быть предварительно датирован ранним железным веком.

[Корниец, 2006]

44. Мичуринец 3, городище. Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5 км к югу от п. Андреевский, в 1,1 км к юго-западу от комплекса зданий АМЗ на оз. Андреевском, в 0,14 км к востоку-северо-востоку от пос. Мичуринец 1. Расположено в центральной части поросшего сосновым лесом (лесопосадки) гривообразного останца в 0,7 км от береговой линии.

Городище, оконтуренное слабо выраженными в рельефе валом и рвом, занимает возвышенную часть дюны высотой 2–2,5 м. Остатки оборонительных сооружений наиболее заметны в южной части площадки. Площадка имеет овальную форму и ориентирована длинной осью на северо-северо-запад. Размеры площадки 115 × 75 м, примерная площадь около 8625 м^2. Ширина вала 1–1,5 м, высота — 0,15–0,3 м. Ширина рва, примыкающего к валу с внешней стороны, 0,7–1,2 м, глубина — 0,1–0,2 м. В юго-восточной части площадки городища вдоль вала зафиксированы остатки четырех наземных сооружений в виде овальных приподнятых площадок размерами от 7 × 8,5 до 11 × 12 м, высотой до 0,25 м. На остальной части памятника жилища не фиксируются (разрушены лесопосадками).

В южной части городища отмечена группа западин: одна — размером 7 × 7 м, глубиной 0,3 м — расположена на внутренней площадке у вала, две других — с внешней стороны, их размеры 4,5 × 5 м, глубина 0,2 м. Эти объекты, скорее всего, не относятся к городищу.

С целью установления культурной и хронологической принадлежности памятника у грунтовой дороги, разрезающей городище, были произведены две зачистки. Стратиграфия зачистки № 1: 8–12 см — дерн; 18–21 см — темно-желтая супесь; материк бело-серого цвета. Стратиграфия зачистки № 2: 5–11 см — мешаный слой; 12–15 см — дерн; 6–10 см — темно-желтая супесь; материк бело-серого цвета. Находок не обнаружено.

На основании внешних признаков памятник предварительно датирован переходным от бронзы к железу временем.

[Корниец, А-2006; Зимина, Зах, 2009]

45. Мичуринец 4, поселение. Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5 км к югу от п. Андреевский, в 1 км к юго-западу от комплекса зданий АМЗ на оз. Андреевском, в 0,07 км к востоку от гор. Мичуринец 3. Расположено в центральной части невысокой возвышенности в 0,7 км от берега. Поверхность поселения хорошо задернована и поросла хвойным (сосна) лесом. Через памятник с северо-востока на юго-запад проходит грунтовая дорога, ведущая к с/о «Мичуринец-2».

Поселение состоит из шести жилищ наземного типа в виде овальных приподнятых площадок, расположенных по окружности. Размеры площадок — от 8 × 9 до 8 × 12 м, высота — 0,2–0,3 м. Культурный слой поврежден лесопосадочной траншеей.

Культурная и хронологическая принадлежность поселения не определены, но планировка поселка и морфология жилищ позволяют предварительно отнести его к восточному варианту иткульской культуры и датировать переходным от бронзы к железу временем (конец VIII — VII в. до н.э.).

[Корниец, А-2006]

46. Перейминский 1, курганный могильник. Находился в основании мыса II Перейма на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 6,1 км к юго-востоку от п. Боровский; в 0,1 км к юго-востоку от створа дамбы. Памятник располагался на пологой овальной гриве размерами 50 × 35 м, высотой около 2,5 м, в седловине между двух высоких береговых грив в 0,15 км от оз. Мал. Андреевское и 0,2 км от оз. Песьянка. В настоящий момент эта территория застроена комплексом зданий археологического музея-заповедника. Площадь могильника была слабо залесена и ориентировочно составляла 3150 м^2 (70 × 45 м).

Памятник открыт и исследован В.Н. Чернецовым в 1952 г. Работы продолжены С.В. Зотовой в 1960 г. В 1969 г. Л.В. Казимирова произвела осмотр могильника и выполнила инструментальную съемку местности, отметив следы раскопов и большие по площади разрушения верхнего слоя гривы. Согласно ее разбивке побережья на участки, могильник вошел в состав территории уч. ЮАО 19. В 70-х гг. прошлого века через II Перейму была отсыпана дамба, установлен шлюз и проложено шоссе к п. Андреевский. В 80-х годах на мысу был выстроен комплекс зданий и хозяйственных сооружений АМЗ с асфальтовым покрытием территории. Все это значительно видоизменило микрорельеф мыса, и информация о точном местополо-

жении памятника оказалась утраченной: его стали помещать на одной гриве с Перейминским 2 могильником на уч. ЮАО 18 [Археологическое наследие…, 1995; Пархимович, А-2000]. Только в 2005 г., после тщательного изучения архивных материалов[15] и карты Л.В. Казимировой, удалось восстановить точное местонахождение памятника — под комплексом музейных зданий. Сотрудники музея (А.В. Завалин, И.Е. Довгулевич) косвенно подтвердили это, рассказав о находке погребения при проведении земляных хозяйственных работ на территории. Поскольку при строительстве комплекса зданий АМЗ учитывалось его местоположение на археологическом памятнике, количество земляных работ было сведено к минимуму, а сами музейные здания ставились по облегченной технологии без углубленного фундамента. Все это дает основания полагать, что могильник уничтожен не полностью и по крайней мере наиболее глубокие захоронения могли сохраниться.

По описаниям В.Н. Чернецова, могильник состоял из серии слабовыраженных в рельефе насыпей различных размеров, возвышавшихся над поверхностью на 0,2–0,5 м. Все насыпи были раскопаны, вскрыто 14 погребений. Наряду с курганными захоронениями в раскопе были отмечены грунтовые могилы. Найдена керамика кушнаренковской, бакальской и юдинской (молчановской) культур. Большая часть захоронений (9) относится к юдинскому времени. Захоронения производились вытянуто на спине головой на север в овальных ямах глубиной до 1,3 м. В коллективных могилах находилось два — четыре скелета мужчин, женщин и детей. Отмечено также положение костяков в два яруса и вторичное захоронение. Возле курганов и под насыпями прослежены следы кострищ с обломками сосудов возле них, а также кости животных. Сосуды имелись также в изголовье отдельных погребений. Погребальный инвентарь представлен украшениями — браслетами, перстнями, бусами, колесовидными фибулами, бляхами из сдвоенных дисков, пряжками, подвесками. Из орудий труда отмечены ножи и оселки.

В.Н. Чернецов датировал памятник концом I тыс. н.э. (IV–V вв. н.э.). Позднее время функционирования могильника было удревнено до раннего средневековья (VII–VIII вв. н.э.).

[Чернецов, А-1952; Зотова, А-1960; Казимирова, А-1969, А-1972; Усачева, А-2005а; Чернецов, 1957, с. 166–176, 179–180, рис. 9, 10, табл. 12–15; Археологическое наследие…, 1995, с. 82, № 548; Могильников, 1987, с. 166–167]

47. Перейминский 2, грунтовый могильник (рис. 21). Находится в основании мыса II Перейма на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 6 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,05 км к юго-юго-западу от створа дамбы между озерами Мал. Андреевское и Песьянка, в 0,13 км к юго-западу-западу от мог. Перейминский 1 и комплекса зданий АМЗ. На западе граничит с гор. Андреевское 8. Памятник хорошо идентифицируется по сохранившемуся раскопу С.В. Зотовой 1961 г. характерной П-образной формы.

Привязан к господствующему на местности гривообразному всхолмлению высотой до 5 м в 50 м от воды, рельефных признаков не имеет. Поверхность гривы неровная, растительный покров в северной половине луговой, в южной — смешанный лес. Старые раскопы и восточный склон поросли молодым сосняком. С северной и западной сторон могильник ограничен грунтовыми дорогами. Восточный край гривы обрезан шоссе Ялуторовский тракт, 23-й км (4 км) — п. Андреевский (5 км).

Открыт С.В. Зотовой в 1961 г. и тогда же исследован тремя раскопами общей площадью около 180 м. В раскопах выявлено 18 разновременных погребений и «жертвенная яма». Девять могил, в одной из которых ярусно были захоронены четыре человека, и «жертвенная яма» относятся к эпохе позднего неолита — энеолита, четыре принадлежат эпохе бронзы, две датируются ранним железным веком (саргатская культура) и три не определены. В составе погребального инвентаря ранних захоронений, которые располагаются двумя рядами с северо-востока на юго-запад, преобладают подвески каплевидной и овальной форм (150 экз.) из кости, сланца и раковины (?). В ярусном захоронении найдены обломки костяной плоской

[15] По отчету С.В. Зотовой [А-1961], работы, в ходе которых был обнаружен Перейминский 2 могильник, выполнялись на участке побережья между Андрюшиным городком и Перейминским 1 могильником. Раскопами были обследованы два дюнных всхолмления, получивших названия «восточная» и «западная» дюны. Перейминский 2 могильник, согласно ее отчету, расположен в центральной части восточной дюны. Памятник хорошо опознается по раскопу характерной П-образной формы. Соответственно Перейминский 1 могильник должен находиться еще восточнее.

фигурки лося или медведя. По углю из этого погребения получена радиоуглеродная дата — 4000 ± 130 (Ле-357). Погребения эпохи бронзы сопровождали сосуд и бронзовый нож. Сосуды были зафиксированы и в погребениях саргатской культуры.

В 1968 г. памятник был повторно обследован Л.В. Казимировой, выполнившей инструментальную съемку местности. По результатам съемки могильник был включен ею в состав комплекса памятников уч. ЮАО 18. В 2000 г. могильник был осмотрен С.Ю. Пархимович. В ходе мониторинга памятника И.В. Усачевой в 2005 г. была выполнена новая инструментальная съемка и выявлены следы четырех старых шурфов размерами 2 × 2–4 × 4 м, расположенных в непосредственной близости (1–35 м) от раскопов.

Площадь памятника, определенная ландшафтным способом исходя из рельефных особенностей местности, составляет около 3000 м^2 (80 × 40 м). Поверхность северной части гривы несет следы старых повреждений в виде котлованов и ям. Культурный слой восточной части памятника разрушен протяженной траншеей (ошибочное трассирование шоссе) размерами 40 × 5 × 0,6 м.

Памятник многослойный. По результатам раскопок датируется эпохой позднего неолита–энеолита (9 погребений), бронзы (4 погребения) и раннего железного века (не менее 2).

[Зотова, А-1961; Казимирова, А-1972; Пархимович С.Ю., А-2000, Усачева, А-2005а; Кожин, 1972; Зах и др., 1991; Археологическое наследие…, 1995, с. 82, № 549]

48. Перейминский 3, грунтовый могильник (рис. 22). Находится в основании мыса II Перейма на южном берегу оз. Мал. Андреевское, в 6,1 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,05 км к юго-западу-западу от комплекса зданий АМЗ,в 0,05 км к юго-юго-востоку от створа дамбы. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 18. Локализован на той же гриве, что и Перейминский 2 могильник, от которого удален на 40 м к северо-востоку. Занимает всхолмление на восточном конце высотой 3,5 м. Памятник рельефных признаков не имеет, поверхность покрыта смешанным лесом. Площадь ориентировочно составляет около 750 м^2 (30 × 25 м).

Открыт и исследован С.Г. Пархимовичем в 1988 г. Раскопом площадью 48 м^2 было вскрыто 4 большие и 3 малые овальные ямы, 13 круглых ям диаметром 0,5–0,7 м, 15 столбовых (?) углублений, прокал и охристое пятно. В трех больших овальных ямах зафиксированы следы погребений: в двух находились кальцинированные кости, в третьей — вторичное захоронение с сосудом андроновской (федоровской) культуры второй половины II тыс. до н.э. В круглых ямах обнаружены фрагменты той же керамики, в трех — развалы сосудов. Коллекция находок включает шесть развалов сосудов, шесть глиняных грузил и обломок керамического диска. В культурном слое отмечена керамика энеолитического облика.

В 2000 г. памятник осмотрела С.Ю. Пархимович. В 2005 г. И.В. Усачевой был осуществлен мониторинг могильника и выполнена инструментальная съемка местности.

Культурный слой памятника сильно поврежден при строительстве дамбы и сооружений АМЗ. Западный край гривы разрушен дорогой к п. Андреевский и придорожным карьером; северо-восточный — обширным котлованом (15 × 2–13 м, глубиной до 1 м) неясного назначения.

[Пархимович С.Г., А-1988; Пархимович С.Ю., А-2000; Усачева, А-2005а; Стефанов, Корочкова, 2000, с. 68–79, рис. 29–31]

49. Перейминский 4, грунтовый могильник (?). Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5,95 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,25 км к юго-западу от створа дамбы между озерами. Расположен в глубине уч. ЮАО 18. Имеет общую территорию с поселением Перейминское 13, которое частично перекрывает. От гор. Андрюшин городок удален на 75 м к востоку, от пос. «VIII пункт» (раскоп В.Н. Чернецова) — на 85 м к юго-юго-востоку.

Памятник привязан к возвышенной (3 м) площадке в глубине террасы в 0,15 км от воды. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — хвойный (лесопосадки) и смешанный лес.

Открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Предварительно интерпретирован как могильник, хотя не исключается принадлежность его объектов поселению с наземными жилищами неизвестной конструкции. Представлен компактной группой небольших (диаметром 1,5–2,5 м) округлых западин, в расположении которых прочитываются отдельные ряды. В рядах насчитывается от трех до пяти западин. Общее их количество — не менее 31 (точное подсчеты затруднены

ввиду типологической близости объектов этого типа с боковыми и центральными ямами размещенного на этой же территории пос. Перейминское 13 с жилищами наземного типа). Глубина западин не превышает 0,15 м. Шурф, заложенный на краю одного из углублений, зафиксировал фрагмент линзы темного цвета (край могильной ямы? жилища?), углубленной в грунт на 0,25 м. В шурфе, на глубине 0,2 м, найден фрагмент неорнаментированной керамики средневекового облика. Однако принадлежность его данному комплексу не доказана. Площадь памятника составляет по предварительным расчетам 3500 м^2 (70 × 50 м).

Предварительно датирован эпохой средневековья.

[Усачева, А-2005а]

50. Перейминский 5, курганный могильник (?). Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 6 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,25 км к юго-западу от комплекса музейных зданий. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 18. На северо-западе граничит с пос. Перейминское 6, на юге с пос. Перейминское 15, на востоке — с пос. Перейминское 5, на западе — с пос. Перейминское 13 и Перейминским 4 могильником (?), которые частично перекрывает (ся?). От Андрюшиного городка удален на 50 м к востоку, от Перейминского 2 могильника (раскоп С.В. Зотовой) на 120 м к юго-юго-западу.

Памятник расположен в глубине террасы в 110 м от озера, от которого отделен береговой гривой. Рельеф поверхности неровный, высота от уреза воды 2–2,5 м. Растительный покров — смешанный лес (сосновые лесопосадки).

Открыт С.Ю. Пархимович в 2000 г. как тип узких овальных приподнятых площадок в составе пос. Перейминское 5. Осмотр памятника в 2005 г. показал, что эти объекты, которых здесь оказалось значительно больше, чем было выявлено разведкой 2000 г., мало соответствуют представлениям о наземных жилищах, зато однотипны с насыпями ряда могильников, например Сазык XIX в Ялуторовском районе. Это послужило основанием для выделения площадок этого типа в самостоятельный памятник, получивший название могильник Перейминский 5.

В его состав входит 18 насыпей округлой, овальной и бобовидной форм размерами 4 × 2–7 × 3 м, высотой 0,1–0,3 м. У насыпей бобовидной формы в изгибе, как правило, присутствует ямка диаметром 0,8–1,2 м. Площадь распространения рельефно выраженных объектов составляет 16 000 м^2 (160 × 100 м).

Не датирован. Аналогии с мог. Сазык XIX позволяют высказать предположение, что возраст могильника должен быть не ранее переходного от бронзы к железу времени.

[Пархимович, А-2000; Усачева, А-2005а]

51. Перейминское 1, поселение. Находится в основании мыса II Перейма на южном побережье оз. Мал. Андреевское, в 0,05 км к юго-юго-востоку от створа дамбы. С северной стороны памятник ограничен искусственной протокой, с восточной — комплексом музейных зданий.

Памятник расположен на относительно ровном участке северо-восточного конца той же гривы, что и Перейминский 3 могильник, с которым он фактически граничит. Высотные отметки — 2–3 м. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — разреженный смешанный лес. Поверхность памятника была частично снивелирована при строительстве комплекса зданий АЗМ.

О существовании на этом участке берега находок поселенческого типа сообщали в своих отчетах уже В.Н. Чернецов и С.В. Зотова. Последней даже были проведены рекогносцировочные раскопки, место которых не установлено. В 1969 г. данный участок побережья был обследован Л.В. Казимировой и включен в состав комплекса памятников уч. ЮАО 19. В самостоятельный памятник выделено в 1988 г. С.Г. Пархимовичем, выполнившим рекогносцировочные раскопки. В 90-е годы изучение поселения было продолжено С.Ю. Пархимович. Ею было заложено два раскопа, одним из которых была исследована западина. В 2005 г. осмотрено И.В. Усачевой.

Поселение состояло из трех (четырех) западин диаметром 4 и 5 м и глубиной 0,2–0,3 м. Сохранилось две. Материалы из рекогносцировочного раскопа позволяют датировать поселение концом IV — началом II тыс. до н.э.

[Чернецов, А-1952; Зотова, А-1961; Казимирова, А-1972; Пархимович С.Г., А-1988; Пархимович С.Ю., А-1992; Усачева, А-2005а]

52. Перейминское 2, поселение. Находилось в основании мыса II Перейма на южном побережье озера Мал. Андреевское, в 6,1 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,1 км к юго-востоку от створа дамбы. К настоящему времени практически полностью уничтожено — перекрыто комплексом зданий АМЗ. На западе граничило с пос. Перейминское 1. На севере имело общую территорию с мог. Перейминский 1.

Памятник занимал одно из всхолмлений (2,5 м) береговой террасы в 0,15 км от оз. Мал. Андреевское и в 0,2 км от оз. Песьянка. Имел неровный рельеф поверхности и был покрыт смешанным лесом.

Открыт Л.В. Казимировой в 1969 г. и включен в комплекс памятников уч. ЮАО 19. В самостоятельное поселение выделен С.Г. Пархимовичем в 1989 г. В 2005 г. осмотрен И.В. Усачевой. Имеет инструментальный план 1969 и 2005 гг.

По исходным данным на поверхности фиксировалось четыре западины овальной формы размерами 4 × 3–6 × 6 м. В разное время на памятнике было заложено четыре шурфа. Они показали наличие супесчаного культурного слоя мощностью до 1 м. Находки представлены керамикой, в которой выделяется несколько хронологических комплексов: козловский (неолит), ташковский (ранняя бронза), эпохи поздней бронзы и средневековья (юдинский тип). Ориентировочная площадь памятника составляла около 3600 м^2 (60 × 60 м).

Датировка: многослойный памятник, имеющий слои неолита, раннего металла, поздней бронзы и средневековья.

[Казимирова, А-1969; Пархимович, А-1989; Усачева, А-2005а]

53. Перейминское 3, поселение. Расположено в глубине террасы южного берега оз. Мал. Андреевское к югу от основания мыса II Перейма в 6,2 км к юго-востоку от п. Боровский; в 0,25 км к юго-востоку от створа дамбы между озерами Мал. Андреевское и Песьянка; в 0,15 м к юго-востоку-востоку от комплекса зданий археологического музея-заповедника. С юга на север памятник пересекает просека (заброшенная грунтовая дорога). На юго-востоке граничит с пос. Перейминское 4. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 19.

Памятник привязан к верхнему всхолмлению (110–120 × 15–70 м) обширной гривы высотой 4 м, на расстоянии 0,25 км от воды. Всхолмление имеет аморфные очертания и вытянуто в направлении юго-запад–северо-восток. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — смешанный лес.

Поселение открыто С.Г. Пархимовичем в 1988 г. Зачистка края дороги показала наличие культурного слоя. Слой содержал керамику раннего железного века второй половины I тыс. до н.э. саргатского облика. В 2000 г. памятник был осмотрен С.Ю. Пархимович, в 2005 г. его мониторинг выполнила И.В. Усачева.

Поселение состоит из 5 наземных площадок и 10 западин. Площадки округло-овальной формы с центральной и боковыми ямками имеют размеры 6,5–8 × 6,5–7 м, одна — размеры 5 × 3 м. Последняя дополнена прямоугольным выступом размерами 1,5 × 1,0 м, ориентированным на северо-запад. Высота площадок 0,1–0,2 м; размеры центральных ям — 1,5–3 м; глубина — 0,1–0,2 м.

Форма западин тяготеет к округло-овальной. Четыре имеют относительно крупные размеры — 5–6 м в диаметре при глубине до 0,25 м. Остальные варьируют в пределах 2–4 м при глубине 0,15–0,2 м.

Площадь памятника, определенная исходя из распространения визуально фиксируемых объектов и ландшафтных особенностей местности, составляет около 6300 м^2 (90 × 70 м).

Поселение датировано ранним железным веком (саргатская культура).

[Пархимович С.Г., А-1988; Пархимович С.Ю., А-2000; Усачева, А-2005а]

54. Перейминское 4, поселение. Расположено в глубине террасы южного берега оз. Мал. Андреевское к югу от основания мыса II Перейма в 6,2 км к юго-востоку от п. Боровский; в 0,28 км к юго-востоку от створа дамбы между озерами Мал. Андреевское и Песьянка; в 0,18 м к юго-востоку-востоку от комплекса зданий АМЗ. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 19. На северо-западе граничит с пос. Перейминское 3.

Поселение привязано к высокому (3,5 м) участку террасы на расстоянии 0,28 км от воды. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — смешанный лес.

Открыто С.Г. Пархимовичем в 1988 г. Он зафиксировал 16 наземных площадок и произвел зачистки обнажений культурного слоя. В том же году одно из жилищ (предположительно

№ 15) переоткрыл В.М. Каноркин и исследовал его раскопом Г-образной формы площадью около 108 м^2 под именем пос. Грязное 14.

По данным 2005 г. поселение представляет собой группу из 14 наземных площадок (одна из которых — сдвоенная) подпрямоугольной или округлой в плане формы, размерами 6–14 × 6–12 м и высотой 0,1–0,25 м. Большинство площадок окружено по периметру ямками диаметром 1–3 м и глубиной 0,1–0,2 м. Реже встречаются центральные ямки.

Площадь памятника, исходя из границ распространения визуально фиксируемых объектов, составляет около 12 000 м^2 (150 × 80 м).

Датировано переходным от эпохи поздней бронзы к раннему железному веку временем.

[Пархимович С.Г., А-1988; Каноркин, А-1988; Пархимович С.Ю., А-2000; Усачева, А-2005а]

55. Перейминское 5, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 6,1 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,21 км к юго-юго-западу от створа дамбы, в 0,2 км к юго-западу от комплекса музейных зданий. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 18. На востоке ограничено шоссе Ялуторовский тракт, 23-й километр (3,8 км) — п. Андреевский (5,2 км); на юго-востоке — бугром искусственного происхождения высотой до 2 м (складированные корневища деревьев). От Андрюшиного городка удалено на 130 м к востоку, от Перейминского 2 могильника (раскоп С.В. Зотовой) на 130 м к юго-юго-западу.

Памятник расположен в глубине террасы в 150 м от озера. Рельеф поверхности волнистый, высота от уреза воды 2–3 м. Растительный покров — хвойный лес (сосновые лесопосадки).

Открыт С.Ю. Пархимович в 2000 г. Она зафиксировала 13 приподнятых объектов двух типов и 1 западину. В 2005 г. было установлено, что территория распространения объектов значительно больше озвученной и их видовое различие не случайно, а свидетельствует о существовании здесь двух разных типов памятников — поселения (Перейминское 5) и, предположительно, могильника (Перейминский 5(?)). Западина выведена из состава этого памятника и объединена с другим аналогичным объектом в пос. Перейминское 8.

В состав пос. Перейминское 5 по данным 2005 г. входит шесть наземных площадок округлой и овальной формы размерами от 7 × 11 до 10 × 12,5 м, высотой 0,15–0,3 м.

Отличительной особенностью жилищ этого поселения является наличие крупной (до 5–6 м) западины в центре. Почти все площадки сопровождаются мелкими ямками (1–6) по краю диаметром до 1,5–2 м. Четыре сооружения расположены компактной группой, два удалены от них на 30–40 м к юго-востоку. Площадь распространения объектов составляет 5000 м^2 (100 × 50 м). Не датировано.

[Пархимович, А-2000; Усачева, А-2005а]

56. Перейминское 6, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 6 км к юго-востоку от п. Боровский; в 0,18 км к юго-западу от створа дамбы между озерами; в 0,25 км к юго-западу-западу от комплекса музейных зданий. На северо-западе граничит с пос. «VIII пункт». От Андрюшиного городка удалено на 80 м к северо-востоку, от Перейминского 2 могильника (раскоп С.В. Зотовой) на 120 м к юго-западу.

Памятник расположен на южном склоне береговой гривы на высоте 2,5–3 м в 0,1 км от воды. Рельеф поверхности волнистый. Растительный покров — смешанный лес.

Открыт Л.В. Казимировой в 1968 г. Обозначен ею как южная группа западин в составе комплекса памятников уч. ЮАО 18. Выделен в самостоятельное поселение С.Ю. Пархимович в 2000 г. В 2005 г. обследован экспедицией ИПОС СО РАН. Имеет инструментальный план 1968 и 2005 гг.

Состоит из семи западин округлой формы диаметром 7–9 м, глубиной 0,3–0,4 м. Имеет круговую планировку: шесть западин выстроены в кольцо, седьмая примыкает к нему с юго-западной стороны. На памятнике заложено пять шурфов — четыре в 1968 г. и один в 2005 г. Они показали наличие культурного слоя мощностью 0,5–1,1 м. Литологический состав почв — супесь, песок. Находки представлены керамикой, в которой выделяется нескольких хронологических комплексов: боборыкинский, сосновоостровский, липчинский и ташковский. Последний доминирует. Площадь поселения составляет 2500 м^2 (50 × 50 м).

Одна из западин повреждена лесной дорогой.

Поселение принадлежит ташковской культуре эпохи раннего металла (ранняя бронза). В культурном слое присутствуют материалы неолитических и энеолитических культур.

[Казимирова, А-1969; Пархимович С.Ю., А-2000; Усачева, А-2005а]

57. Перейминское 7, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 6,1 км к юго-востоку от п. Боровский; в 0,45 км к юго-юго-западу от створа дамбы между озерами; в 0,45 км к юго-западу от комплекса музейных зданий. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 18. На северо-западе граничит с гор. Андреевское 11. От гор. Андрюшин городок удалено на 0,16 км к юго-юго-востоку.

Памятник расположен в глубине террасы на юго-западном склоне (2,5 м) внутренней низины в 0,27 км от воды. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — смешанный лес.

Открыт С.Ю. Пархимович в 2000 г. Повторно обследован экспедицией ИПОС СО РАН в 2005 г. Снят инструментальный план.

Состоит из семи (восьми?) приподнятых жилых площадок с ямками (0–4) по периметру и в центре и двух западин. Семь площадок расположены кучно, восьмая, слабовыраженная в рельефе, удалена от основной группы на 40 м к северо-востоку. Форма площадок тяготеет к подпрямоугольной, размеры варьируют — 5–11 × 4–10 м при высоте 0,1–0,15 м. Форма западин округлая диаметром 4,5 м, глубиной 0,15–0,2 м. Шурф 2005 г. показал наличие культурного слоя мощностью 0,4 м. Литологический состав почв — песок. Находки представлены обломками трех сосудов бакальской культуры эпохи средневековья. Площадь поселения составляет 5400 м^2 (90 × 60 м).

[Пархимович С.Ю., А-2000; Усачева, А-2005а]

58. Перейминское 8, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5,9 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,18 км к юго-юго-западу от створа дамбы между озерами, в 0,21 км к юго-западу от комплекса музейных зданий. Имеет общую территорию с поселениями Перейминское 5, 13. От Андрюшиного городка удален на 60 м к востоку, от Перейминского 2 могильника (раскоп С.В. Зотовой) на 100 м к юго-юго-западу.

Памятник расположен в глубине террасы на высоте 2,5–3 м в 0,15 км от воды. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — смешанный лес.

Один из объектов открыт Л.В. Казимировой в 1968 г. Включен в состав комплекса памятников уч. ЮАО 18. Второй объект выявлен С.Ю. Пархимович в 2000 г., но не получил названия. В отдельный памятник выделен в 2005 г. в ходе мониторинга участка экспедицией ИПОС СО РАН. Имеет инструментальный план 1968 и 2005 гг.

Состоит из двух идентичного вида западин, удаленных друг от друга на расстояние 95 м. Это западины крупных размеров с двумя — четырьмя мелкими западинами по контуру. Форма западины 1 округлая, диаметр 13 м, глубина 0,75 м. С ней сопряжены одна овальная и три округлые западины диаметром 2–4 м, глубиной 0,15–0,2 м. Западина 2 имеет овальную форму, размеры 11 × 9 м, глубина 0,45 м. Около нее зафиксировано две округлые западины диаметром 3,5 м, глубиной 0,15–0,2 м. Около западины 1 было заложено два шурфа (1968 и 2005 гг.). Мощность культурного слоя 0,33–0,85 м. Литологический состав почв песчаный. Находки представлены одним фрагментом керамики эпохи раннего железного века. Общая площадь памятника — 5600 м^2 (140 × 40 м).

Предварительно датирован ранним железным веком.

[Казимирова, А-1972; Пархимович, А-2000; Усачева, А-2005а]

59. Перейминское 9, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5,9 км к юго-востоку от п. Боровский; в 0,42 км к юго-западу от створа дамбы между озерами; в 0,48 км к юго-западу от комплекса музейных зданий. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 17. Имеет общую территорию с пос. Перейминское 12; на юго-востоке граничит с пос. Перейминское 10. От Андрюшиного городка удалено на 25–70 м к юго-западу.

Памятник привязан к мысовидным выступам двух бортов низины (древний залив), рассекающей террасу, и отстоит от озера на 0,08 км. Высота от уреза воды 2 м. Рельеф поверхности волнистый. Растительный покров — смешанный лес.

Открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2005 г. Представлен двумя крупными западинами овальной формы, расположенными на расстоянии 50 м друг от друга. Размеры западин 13 × 7 и 16 × 11 м, глубина — 0,4–0,7 м. Около жилища 1 был заложен шурф. Мощность культурного слоя 1,1 м. Литологический состав почв песчаный. Найдена керамика боборыкинской культуры. Площадь поселения составляет 4000 м^2 (100 × 40 м). Датирован эпохой неолита.

[Усачева, А-2005а]

60. Перейминское 10, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5,9 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,42 км к юго-западу от створа дамбы между озерами, в 0,48 км к юго-западу от комплекса музейных зданий. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 17. На северо-западе граничит с пос. Перейминское 10, на востоке — с Андрюшиным городком, которым, возможно, частично уничтожен.

Памятник расположен на юго-западном конце гривообразного всхолмления террасы высотой 2,5–3 м в 0,08 км от воды. Рельеф поверхности волнистый. Растительный покров — смешанный лес.

Открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2005 г. Состоит из трех наземных жилищ, выстроенных в линию параллельно берегу. Жилища представлены приподнятыми площадками с западиной в центре и боковой ямой с краю. Форма площадок подпрямоугольная, размеры — 6,5–9 × 4,5–7 м, высота до 0,15 м. Шурф показал наличие культурного слоя мощностью 0,85 м. Литологический состав почв — супесь, песок. Находки включают керамику и кремень. Керамический комплекс разнороден: часть фрагментов принадлежит боборыкинской культуре, часть относится к эпохе раннего металла (энеолит), несколько черепков атрибутированы как средневековые. Площадь поселения 1000 м^2 (50 × 20 м).

Восточный край памятника разрушен двумя противопожарными траншеями, идущими с юга на север. На юго-восточном участке, на расстоянии 10 м от площадки 2, фиксируются следы раскопа В.Н. Чернецова 1951 г. площадью около 25 м^2.

Культурно-хронологическая принадлежность жилищ не установлена. В культурном слое памятника присутствуют материалы неолита, энеолита и средневековья.

[Усачева, А-2005а]

61. Перейминское 11, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5,85 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,54 км к юго-западу от створа дамбы между озерами, в 0,6 км к юго-западу от комплекса музейных зданий. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 17. От пос. Мал. Андреевское 1 удален на 40 м к юго-востоку, от гор. Андрюшин городок — на 130 м к юго-западу.

Памятник расположен на низком (1,8–2 м) участке в глубине террасы в 0,16 км от воды. Рельеф поверхности волнистый. Растительный покров — смешанный лес.

Открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Состоит из четырех компактно расположенных наземных жилищ и двух западин округлой формы диаметром 4 м, глубиной до 0,15 м. Наземные жилища представлены приподнятыми площадками. В ряде случаев присутствует западина в центре или одна — три ямки по краю. Форма площадок вытянутая аморфная, размеры — 6–14 × 3,5–7 м, высота — 0,15 м. Одна из площадок повреждена противопожарной траншеей. Ее зачистка показала наличие культурного слоя мощностью 0,4 м. Литологический состав почв — песок. Находок не обнаружено. Площадь памятника 2000 м^2 (50 × 40 м).

Культурно-хронологическая принадлежность жилищ не установлена.

[Усачева, А-2005а]

62. Перейминское 12, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5,9 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,45 км к юго-западу от створа дамбы между озерами, в 0,5 км к юго-западу от комплекса музейных зданий. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 17. Имеет общую территорию с пос. Перейминское 9. От гор. Андрюшин городок удален на 45 м к юго-западу.

Памятник расположен на низком (1,7 м) участке террасы в 0,11 км от воды. Рельеф поверхности волнистый. Растительный покров — смешанный лес.

Открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2005 г. Представлен тремя западинами, две из которых имеют округлую форму, одна — овальную. Размеры западин 5–6 × 4–6 м, глубина — 0,12–0,15 м. Заложен шурф. Мощность культурного слоя — 0,9 м. Литологический состав почв песчаный. Находки — неорнаментированная керамика позднего облика (РЖВ?). Площадь поселения составляет 1600 м^2 (40 × 40 м). Предварительно датировано ранним железным веком.

[Усачева, А-2005а]

63. Перейминское 13, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5,95 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,25 км к юго-западу от створа дамбы между озерами, в

0,28 км к юго-западу от комплекса музейных зданий. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 18. Имеет общую территорию с мог. (?) Перейминский 4. Последним частично перекрывается. От гор. Андрюшин городок удалено на 40 м к юго-востоку-востоку, от пос. «VIII пункт» (раскоп В.Н. Чернецова) — на 70 м к югу.

Памятник привязан к возвышенной (3 м) площадке в глубине террасы в 0,15 км от воды. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — смешанный лес.

Открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2005 г. Поселение состоит из 8 (11?) наземных жилищ, выстроенных полукругом. Жилища представлены приподнятыми площадками подпрямоугольных форм с боковыми (до четырех) ямками. Размеры площадок сильно варьируют: 7–12 × 5–10 м. Высота не превышает 0,1–0,15 м, что в условиях неровного рельефа делает их трудноразличимыми. Шурф на окраине поселения показал мощность культурного слоя 0,4 м. Слой слабоокрашен; литологический состав почвы — песок. В шурфе, на глубине 0,2 м, найден фрагмент неорнаментированной керамики средневекового облика. Однако принадлежность его данному комплексу не доказана. Площадь поселения составляет 5600 м^2 (70 × 80 м). Одна из площадок разбита лесной дорогой.

Не датирован.

[Усачева, А-2005а]

64. Перейминское 14, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 6,1 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,33 км к юго-юго-западу от створа дамбы между озерами, в 0,3 км к юго-западу от комплекса музейных зданий. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 18. От Андрюшиного городка удалено на 130 м к юго-востоку-востоку, от пос. «VIII пункт» (раскоп В.Н. Чернецова) — на 180 м к юго-востоку. Частично перекрывает пос. Перейминское 15.

Памятник привязан к западному склону внутренней низины в глубине террасы в 0,25 км от озера. Высота от уреза воды 3 м. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — смешанный лес. Открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2005 г.

Поселение состоит из 22 западин округлой формы, протянувшихся полосой вдоль склона. Диаметр западин 3,5–5 м, глубина 0,1–0,2 м. Площадь распространения объектов составляет 4800 м^2 (120 × 40 м).

Центральная часть памятника разрушена котлованом землянки рыбаков размерами 9 × 11 м, глубиной до 1,1 м с мощной обваловкой.

Не датирован.

[Усачева, А-2005а]

65. Перейминское 15, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 6,1 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,33 км к юго-юго-западу от створа дамбы между озерами, в 0,3 км к юго-западу от комплекса музейных зданий. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 18. От Андрюшиного городка удален на 130 м к юго-востоку-востоку, от пос. «VIII пункт» (раскоп В.Н. Чернецова) — на 180 м к юго-востоку. На севере и востоке частично перекрыт пос. Перейминское 16.

Памятник привязан к западному склону внутренней низины в глубине террасы в 0,25 км от озера. Высота от уреза воды 2–3 м. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — сосновый лес (лесопосадки). Открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2005 г.

Поселение состоит из 19 наземных жилищ, протянувшихся полосой вдоль склона. Жилища представлены приподнятыми площадками подпрямоугольной формы с боковыми (до шести) ямками. Реже отмечаются центральные углубления. Размеры площадок 5–12 × 4–8 м, высота — 0,1–0,2 м. Зачистка противопожарной траншеи, перерезавшей одно из наземных сооружений, показала наличие культурного слоя мощностью до 0,8 м. Литологический состав почвы — песок. Найден мелкий фрагмент неорнаментированной керамики. Площадь распространения объектов составляет 14 400 м^2 (160 × 90 м).

В центральной части памятника культурный слой разрушен на глубину до 1,5 м котлованами двух современных землянок, в северо-западной — тремя противопожарными траншеями.

Не датирован.

[Усачева, А-2005а]

66. Серегино 1, поселение. Открыто С.Н. Скочиной в 2006 г. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 2,75 км к северо-северо-западу от АМЗ, в 1,5 км к юго-юго-востоку от п. Андреевский, в 1,1 км к северо-западу от д/к «Искра», в 70 м к северо-востоку от пос. Илюшино 1.

Расположено на восточной оконечности гривы высотой 2–2,5 м в 0,85 км от берега. Поверхность памятника хорошо задернована, поросла смешанным лесом.

Поселение состоит из 26 западин овальной и округлой формы размерами 4–10 м, глубиной 0,2–0,7 м, вытянутых дуговидной цепочкой с юга на северо-запад. Вдоль восточной границы памятника с юга на север проходит лесная дорога. Рядом с западинами 3 и 7 находятся современные ямы окопов с брустверами размерами 9 × 8 м, глубиной 0,7 м и 5,5 × 5 м, глубиной 0,7 м. Площадь памятника оценивается в 1600 м^2.

Не датировано.

[Скочина, А-2006]

67. Солнечное 1, поселение. Находится на восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 2,7 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 2 км к северо-северо-западу от АМЗ, в 0,2 км к северо-западу от д/к «Солнечное». Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г.

Расположено в ложбине гривы высотой 2,5 м в 0,3 км от берега. По восточной части гривы проходит грунтовая дорога, ведущая в п. Андреевский и линия ЛЭП (столб № 255). Поверхность памятника поросла смешанным лесом и хорошо задернована.

Поселение состоит из семи наземных площадок преимущественно овальной формы размерами до 10 м, высотой 0,1–0,2 м, вытянутых цепочкой с севера на юг. По контуру площадок прослеживаются боковые ямки, число которых варьирует от 1 до 4 экз. Размеры ям 1–2 м, глубина — 0,1–0,15 м.

Не датировано.

[Усачева, А-2005а]

68. Чаячье 1, поселение. Расположено на мысу южного берега между озерами Мал. Андреевское и Песьянка (II Перейма) в 6,1 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,1 км к северо-северо-востоку от створа дамбы, в 0,1 км к северо-северо-западу от комплекса зданий АМЗ, в 0,07 км к северу от искусственной протоки. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 19.

Памятник привязан к возвышенности (1–1,5 м) с пологими склонами на конце мыса. Возвышенность со всех сторон окружена пойменными низинами и с коренной террасой соединяется только узким перешейком на юго-востоке. Рельеф поверхности сглаженный, растительный покров — луговой.

Открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Объекты на поверхности не выражены, мыс подтопляется в паводки. Заложено два шурфа в северной и восточной частях поселения. Первый показал наличие культурного слоя мощностью 1,3 м, второй, расположенный в низменной части, — мощностью до 0,6 м. Северный шурф насыщен находками — 65 фрагментов керамики, слиток металла, шлак и остеологический материал. Керамический комплекс хронологически однороден и может быть датирован эпохой раннего металла (энеолит). Большая часть фрагментов принадлежит андреевской культуре. Возможно, к несколько более позднему времени (эпоха поздней бронзы, РЖВ?) могут быть отнесены два черепка с глубины 40 см, на которых узор занимает лишь часть поверхности. Слиток железа небольших размеров, имеет вид коралловой ветки, найден на глубине –40 см. С этой же глубины происходит небольшой кусочек шлака. Костные остатки происходят с глубины –70–120 см.

Находки из второго шурфа представлены керамикой андреевской, ташковской и баитовской культур. Площадь памятника ориентировочно составляет 4250 м^2 (85 × 50 м).

Памятник многослойный. Содержит материалы эпохи раннего металла (энеолит), ранней бронзы, переходного от бронзы к железу времени (?), раннего железного века.

[Усачева, А-2005а]

69. ЮАО 4, поселение. Находится на юго-западном берегу оз. Мал. Андреевское в 3,8 км к юго-востоку от п. Боровский. Большая часть памятника попадает на территорию о/л «Звездный» (его северо-западный и западный секторы). Северный конец маркирован конечной станцией детской железной дороги. С юго-юго-запада на северо-восток-восток памятник пересекает

широкая (до 10 м) грунтовая дорога к песчаному карьеру и забор (сетка-рабица) о/л «Звездный». От Козловского 2 могильника (раскоп В.Н. Чернецова) удален на 50 м к юго-востоку.

Расположен в основании восточного берега Козлова Мыса (I Перейма). Занимает низкий (1–2 м) участок надпойменной террасы на берегу озера. Рельеф поверхности ровный. Растительный покров — разреженный смешанный лес вперемежку с открытыми луговыми участками.

Открыт и обследован шурфами экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1967 г., была выполнена инструментальная съемка местности, согласно которой данный отрезок берега протяженностью с запада на восток около 80 м и в глубь террасы до 100 м был выделен в уч. ЮАО 4. Рельефно выраженных объектов не зафиксировано. Вторично осмотрен в 2005 г. И.В. Усачевой, отметившей среди нарушений культурного слоя вышеописанную дорогу и выстроенное служебное помещение о/л «Звездный».

На территории участка заложено девять шурфов, которые продемонстрировали наличие культурного слоя мощностью до 0,40 м в центральной половине участка. Материал из большинства шурфов был утрачен еще до его обработки. Сохранившаяся керамика датируется эпохой бронзы («андроноидный» комплекс). Согласно приведенному описанию (распространение культурного слоя в шурфах), площадь памятника составляет около 8000 м^2 (100 × 80 м).

Предварительно, на основании материала, датирован эпохой бронзы.

[Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а]

70. ЮАО 5, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 3,9 км к юго-востоку от п. Боровский, в 50 м к юго-востоку-востоку от конечной станции детской железной дороги, на территории о/л «Звездный» (часть северного сектора лагеря в 0,1 км к северо-северо-востоку от корпуса столовой). С северо-запада на восток памятник пересекает грунтовая береговая дорога с ответвлением в юго-западном направлении.

Расположен в основании восточного берега Козлова Мыса (I Перейма). Занимает низкий (1–2 м) участок надпойменной террасы на берегу озера. Рельеф поверхности ровный. Растительный покров — разреженный смешанный лес вперемежку с открытыми луговыми участками.

Открыт экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Ориентировочно в 1967 г. была выполнена инструментальная съемка местности, согласно которой данный отрезок берега протяженностью 90 м и шириной до 90 м был выделен в уч. ЮАО 5. Рельефно выраженных объектов не зафиксировано. Участок шурфами не изучался. В 1967 и 1969–1971 гг. в центральной части участка проводились раскопки под руководством В.Д. Викторовой. Тремя раскопами вскрыто свыше 300 м^2 и исследованы остатки 13 разновременных сооружений. Культурный слой мощностью до 170 см содержит находки эпохи неолита — средневековья.

Из нарушений культурного слоя отмечались мелкие ямы и большая бетонированная яма в юго-восточном углу участка. Осмотр 2005 г. показал, что новых нарушений поверхности не добавилось. Памятник хорошо идентифицируется по следам раскопа. Площадь, согласно данным предыдущих исследователей, определяется в 8100 м^2 (90 × 90 м).

Памятник многослойный, датируется от неолита до средневековья (боборыкинский, кошкинский, полуденский, сосновоостровский, постсосновоостровский, липчинский, коптяковский, переходный от бронзы к железу, баитовский и юдинский комплексы).

[Викторова, А-1967, 1969–1971; Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а; Викторова и др., 1970, 1971; Викторова, 1972; Археологическое наследие…, 1995, с. 71, № 450; Алексашенко, Викторова, 1991, с. 161–183; Ковалева, Зырянова, 2010, с. 41–55, рис. 11–22; Усачева, 2013]

71. ЮАО 6, поселение, курганный и грунтовый могильники. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское на территории о/л «Звездный» (юго-западный сектор) в 3,9 км к юго-востоку от п. Боровский, в 50 м к югу от конечной станции детской железной дороги. В южной половине участка выстроен комплекс административных зданий и столовая.

Расположен в основании восточного берега Козлова Мыса (I Перейма) к югу от предыдущего участка. Занимает западный конец невысокого (2–2,5 м) пологого гривообразного всхолмления в глубине террасы на расстоянии 120 м от воды. Всхолмление аморфных очертаний ориентировано параллельно берегу озера и имеет ширину до 100 м. Рельеф поверхности волнистый. Растительный покров — разреженный смешанный лес.

Открыт экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1967 г., была выполнена инструментальная съемка местности, согласно которой данный отрезок берега протяженностью до 130 м и шириной до 90 м (11 700 м^2) был выделен в уч. ЮАО 6. По склону и центральной части гривы было прослежено 12 западин преимущественно округлой формы размерами 3 × 4–7 × 7 м, глубиной 0,15–0,3 м. Участок исследован 23 шурфами, которые показали наличие культурного слоя мощностью 0,2–0,6 м.

В 1969–1971 гг. участок изучался В.Д. Викторовой, В.Ф. Генингом, В.С. Трофименко, В.Т. Юровской; в 1977 г. — Л.Н. Коряковой. Всего было заложено семь раскопов общей площадью около 1330 м^2. Вскрыто девять разновременных жилищ, большая часть из которых не фиксировалась на поверхности, курган саргатской культуры и средневековое погребение. Получена коллекция разновременных материалов эпохи неолита (боборыкинский, кошкинский, козловский и сосновоостровский комплексы), раннего металла (липчинский (энеолит) и ташковский (ранняя бронза) комплексы), бронзы («желобковый» и андроноидный типы), поздней бронзы, раннего железного века (баитовская и саргатская культуры) и средневековья (юдинская и бакальская культуры).

При осмотре участка в 2005 г. было прослежено четыре котлована прямоугольной формы, предположительно следы раскопов и девять западин из числа описанных у Л.В. Казимировой (?).

[Викторова, А-1969–1971; Генинг и др., А-1969; Юровская, А-1969а–в; Юровская, Генинг, А-1969; Трофименко, А-1970; Казимирова, А-1972; Корякова, А-1977; Усачева, А-2005а; Викторова и др., 1970, 1971; Юровская, 1973, 1974; Генинг, 1974; Трофименко, 1974; Корякова, 1984; Археологическое наследие…, 1995, с. 71, № 451; Стефанов, Корочкова, 2000, с. 11–19, рис. 3–6]

72. ЮАО 7, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4 км к юго-востоку от п. Боровский на территории о/л «Звездный» (часть северного сектора о/л в 0,08–0,1 км к северо-востоку от корпуса столовой). На западе граничит с уч. ЮАО 5, на юго-западе — с уч. ЮАО 6, на юге — с уч. ЮАО 8, на востоке — с уч. ЮАО 9.

Занимает низкий (1–2 м) участок надпойменной террасы на побережье. Рельеф поверхности ровный, плавно понижается к озеру. Растительный покров — лиственный лес.

Открыт экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1967 г., была выполнена инструментальная съемка местности, согласно которой данный отрезок берега протяженностью 90 м и шириной до 90 м (8100 м^2) был выделен в уч. ЮАО 7. Рельефно выраженных объектов не имеет.

На участке было заложено девять шурфов, которые показали наличие культурного слоя (супесь) мощностью от 0,2 до 0,55 м. Максимальная мощность слоя и интенсивность окраски наблюдались у подножия террасы. Получены материалы эпохи неолита — средневековья.

Мониторинг участка в 2005 г. показал, что существенных нарушений культурного слоя за истекший период не появилось. Асфальтовые дорожки о/л «Звездный» разрушающего действия на памятник не оказывают.

В культурном слое зафиксированы материалы эпохи неолита (боборыкинский, кошкинский, козловский, шапкульский и сосновоостровский комплексы), раннего металла (липчинский энеолитический комплекс), ранней бронзы (ташковская культура), бронзы («желобковый» и андроноидный) и средневековья (предположительно бакальский комплекс).

[Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а]

73. ЮАО 8, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4 км к юго-востоку от п. Боровский на территории о/л «Звездный» (часть северного сектора о/л в 0,15 км к северо-востоку от корпуса столовой). На западе граничит с уч. ЮАО 6, на севере — с уч. ЮАО 7, на востоке — с гор. АГ 5.

Занимает возвышенную (2–2,5 м) площадку в глубине террасы на расстоянии 100–120 м от берега. Рельеф поверхности волнистый. Растительный покров — разреженный смешанный лес с открытыми луговыми участками.

Открыт экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1967 г., была выполнена инструментальная съемка местности, согласно которой данный участок берега протяженностью 90 м и шириной до 50 м (4500 м^2) был выделен в уч. ЮАО 8. В северной половине участка фиксировалась группа из шести западин округлой и овальной формы раз-

мерами 4 × 4–7 × 7 м, глубиной 0,15–0,3 м, расположенных бессистемно. На участке было заложено четыре шурфа, которые показали наличие культурного слоя мощностью 0,2–0,45 м, в объектах до 0,8 м. Полученный материал датирован эпохой неолита — раннего металла (энеолит). В 1971 г. участок был исследован В.Т. Юровской, вскрывшей двумя раскопами площадью 684 м^2 все шесть жилищ. Жилища принадлежат эпохе раннего металла (шапкульский и липчинский энеолитические комплексы).

Мониторинг памятника в 2005 г. выявил следы только одного раскопа — юго-западного. Остальная территория выровнена и использована под площадку отдыха (качели).

[Юровская, А-1971; Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а; Романова, Юровская, 1972; Ковалева, 1977а, б; Археологическое наследие…, 1995, с. 71, № 452]

74. ЮАО 9, поселение, курганный могильник. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4,1 км к юго-востоку от п. Боровский на территории о/л «Звездный» (часть северного сектора о/л в 0,15 км к северо-востоку от корпуса столовой) в 30 м севернее гор. АГ 5. На западе граничит с уч. ЮАО 7, на юго-западе — с уч. ЮАО 8, на юге — с уч. ЮАО 10, на востоке — с уч. ЮАО 11.

Занимал мысовидный выступ террасы и прилегающие к нему пойменные участки прибрежной зоны озера у древнего залива (низина). Высота основной площадки — 2 м, к берегу идет плавное понижение. Рельеф поверхности волнистый, растительный покров — лиственный лес.

Открыт экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1967–1968 гг., была выполнена инструментальная съемка местности, согласно которой данный отрезок берега протяженностью 130 м и шириной до 80 м (10 400 м^2) был выделен в уч. ЮАО 9.

По рельефно выраженным объектам информация разноречивая. Л.В. Казимирова отмечает одну западину размерами 7 × 10 м и курган диаметром около 18 м. В статье Н.А. Алексашенко, В.Д. Викторовой и С.Н. Паниной отмечается, что визуально фиксировалось три западины овальной формы размерами до 20 м [1984, с. 20, табл. 1]. Чуть ниже в этой же статье сообщается, что в 20 м от подножия террасы вдоль берега на расстоянии 10–20 м друг от друга была зафиксирована цепочка западин округлой формы диаметром 12–16 м, глубиной 0,6–1 м [Там же, с. 29]. В коллективном труде тюменских авторов написано, что к югу от этой цепочки располагалась группа западин диаметром 8–10 м, глубиной 0,3–0,5 м [Археологическое наследие…, 1995, с. 72]. Впрочем, последнее заключение, скорее всего, ошибочно: такая группа западин имеется, но относится к уч. ЮАО 10. Л.В. Казимировой на участке было заложено девять шурфов, которые показали наличие культурного слоя (супесь) мощностью от 0,2 до 1,05 м. Максимальная мощность слоя и интенсивность окраски наблюдалась в северо-восточной части участка. Получены материалы эпохи неолита — средневековья.

В 1972–1974 и в 1976 гг. участок исследовался раскопами Н.А. Алексашенко, Л.И. Ашихминой, В.Д. Викторовой, Л.В. Казимировой и В.Т. Юровской. Вскрытая площадь составила 1870 м^2. Изучены остатки 26 построек, большая часть из которых не прослеживалась на поверхности. Получены материалы эпохи неолита и ташковской культуры, вскрыто погребение саргатской культуры.

Из нарушений культурного слоя в 1960–1970-х годах отмечалась большая яма («возможно, старый раскоп») в центральной части и несколько углежогных ям. Центр и северная окраина были повреждены грунтовыми дорогами.

Осмотр участка И.В. Усачевой в 2005 г. показал отсутствие рельефно выраженных объектов и выявил четкие контуры одного из раскопов — северо-западного. Поверхность частично выровнена и рекультивирована свежими сосновыми посадками. По восточному краю проложена новая дорога, ведущая к пляжу о/л «Звездный». Юго-западный и южный секторы иссечены сетью заасфальтированных тропинок.

По итогам исследований на уч. ЮАО 9 выявлен комплекс разновременных материалов, которые датируются временем неолита — средневековья (боборыкинский, козловский, шапкульский, сосновоостровский, байрыкский, ташковский, «желобковый», баитовский, юдинский комплексы). Жилища датированы неолитом и ранней бронзой. Курган относится к саргатской культуре раннего железного века.

[Юровская, А-1971, А-1972; Викторова, А-1972–1974, А-1976; Казимирова, А-1972; Ашихмина, А-1973; Алексашенко, А-1976; Усачева, А-2005а; Викторова, Юровская, 1973, 1975; Аших-

мина, Викторова, 1974; Алексашенко и др., 1977, 1982, 1984; Археологическое наследие…, 1995, с. 71–72, № 453; Ковалева, Зырянова, 2010, с. 55–71, рис. 23–35; Усачева, 2013]

75. ЮАО 10, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4,1 км к юго-востоку от п. Боровский на территории о/л «Звездный» (часть северного сектора о/л в 0,25 км к северо-востоку от корпуса столовой). На западе граничит с уч. ЮАО 8, на севере — с уч. ЮАО 9, на юге — с гор. АГ 5. На востоке ограничен склоном террасы, по которой проходит грунтовая дорога к пляжу лагеря, и пространной низиной; на юге — спальным корпусом № 3.

Занимает возвышенную (2 м) ровную площадку в глубине западного приустьевого мыса древнего залива (низина) на расстоянии 80 м от озера. Растительный покров — разреженный смешанный лес.

Открыт экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1967–1968 гг., была выполнена инструментальная съемка местности, согласно которой данный отрезок берега протяженностью 110 м и шириной до 75 м (8250 м^2) был выделен в уч. ЮАО 10. В северной половине участка наблюдалась компактная группа из пяти западин округлой и овальной формы размерами 4 × 3–9 × 5 м, глубиной 0,15–0,3 м, в южной — гор. АГ 5. На участке было заложено четыре шурфа, которые показали наличие культурного слоя мощностью 0,2–0,4 м. В слое присутствовали материалы эпохи неолита — ранней бронзы. В 1970-х годах участок был исследован В.Т. Юровской. Раскопом площадью 536 м^2 она изучила остатки трех жилищ ташковской культуры.

Как показал осмотр памятника И.В. Усачевой в 2005 г., рельеф его сильно изменен: в южной половине выстроен спальный корпус (№ 3), северная — выровнена и превращена в парковую зону.

По итогам исследований памятник датирован эпохой ранней бронзы (ташковская культура). В слое присутствует энеолитическая керамика.

[Юровская, А-1970; Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а; Юровская, 1973, 1974; Археологическое наследие…, 1995, с. 72, № 454]

76. ЮАО 11, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4,2 км к юго-востоку от п. Боровский на территории о/л «Звездный» (часть северо-восточного сектора о/л в 0,2 км к северо-востоку от корпуса столовой). На западе граничит с уч. ЮАО 9, на востоке — с уч. ЮАО 12. Естественной границей на юге является сырая низина, на севере — заброшенная береговая дорога.

Занимает низкий (1–1,2 м) участок пойменной террасы в устье древнего залива (низина). Рельеф поверхности пологий, ровный, растительный покров — лиственный (береза, ольха) лес.

Открыт экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1967–1968 гг., выполнена инструментальная съемка местности, и данный участок берега протяженностью около 150 м и шириной до 100 м (15 000 м^2) выделен в уч. ЮАО 11. Рельефно выраженных объектов не зафиксировано. Проверен 13 шурфами. Выявлен культурный слой мощностью 0,15–0,6 м. Максимальная толщина слоя зафиксирована в прибрежной зоне. Получены материалы эпохи неолита — раннего железного века.

Осмотр участка И.В. Усачевой в 2005 г. подтвердил наблюдения предыдущих исследователей. Выраженных нарушений культурного слоя не отмечено.

Памятник многослойный. Содержит боборыкинский, козловский, сосновоостровский, липчинский, ташковский, «желобковый», гамаюно-каменогорский комплексы.

[Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а]

77. ЮАО 12, поселение, курганный могильник (рис. 23). Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4,34 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,4 км к северу от главного входа д/к «Мичуринец». На востоке ограничен и частично перекрыт водозабором о/п «Витязь». На западе граничит с уч. ЮАО 11, на юге — с уч. ЮАО 13, на востоке — с гор. АГ 3 и уч. ЮАО 15, на юго-западе — с гор. АГ 6. По восточной половине памятника с юго-юго-запада на северо-северо-восток проходит разъезженная грунтовая дорога, вдоль западной обочины которой на бетонные блоки уложены две водозаборные трубы, идущие от озера к д/к «Мичуринец».

Занимает восточный приустьевой мыс древнего залива (низина) и прилегающие к нему пойменные участки прибрежной зоны. Визуально фиксируемые объекты привязаны к береговой гриве высотой 2–2,5 м. Грива аморфных очертаний вытянута параллельно берегу и имеет ширину до 100 м. Рельеф поверхности неровный со следами старых раскопов и ям, растительный покров — разреженный смешанный лес.

Открыт экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1967–1968 гг., выполнена инструментальная съемка местности и данный отрезок берега протяженностью 170 м и шириной до 110 м (18 700 м^2) выделен в уч. ЮАО 12. На территории участка фиксировалось восемь западин и два кургана. Культурный слой был исследован 12 шурфами. Мощность культурного слоя — 0,2–0,6 м, в объектах до 1 м. В 1974–1979 гг. уч. ЮАО 12 исследовался Н.А. Алексашенко, Н.В. Варанкиным, В.Д. Викторовой, Л.А. Дрябиной, Н.П. Матвеевой и В.Т. Юровской (Ковалевой), в 1982 г. — И.В. Жилиной. Раскопами вскрыто более 1,5 тыс. м^2 культурного слоя. Изучены пять западин и оба кургана. Выявлено четыре кошкинских и четыре боборыкинских жилища, а также сосновоостровская, андреевская и липчинская постройки.

На момент осмотра участка в 2005 г. его поверхность была сильно видоизменена следами старых раскопов и двумя водозаборами (к дачам и о/п «Витязь»); культурный слой сильно поврежден пляжной зоной и дорогой к ней, которую местные власти неоднократно пытались перекрывать с помощью канав. Избыточная нагрузка на береговую полосу проявляется, кроме того, в виде ее чрезвычайной засоренности и обилии мелких ям. Из трех нераскопанных западин предположительно сохранились все. Достоверно прослежены западины 1 и 8, но нет полной ясности по западине 7. На правой обочине дороги выявлен объект, внешне напоминающий западину, но он сильно разъезжен и поэтому точность его идентификации вызывает сомнения.

По итогам исследований установлен многослойный характер поселения: содержит материалы эпохи неолита, раннего металла, ранней и поздней бронзы. Курганы датированы ранним железным веком (саргатская культура).

[Казимирова, А-1972; Викторова, А-1975; Ковалева, А-1975; Алексашенко, А-1976, А-1978; Варанкин, А-1977; Матвеева, А-1978; Дрябина, А-1979; Жилина, А-1982; Викторова, Юровская, 1975; Викторова, 1976а; Ковалева, 1976; Алексашенко и др., 1977, 1979; Бакина и др., 1978; Ковалева, Сериков, 1982; Ковалева, Варанкин, 1984; Жилина, 1985; Археологическое наследие…, 1995, с. 72, № 455; Ковалева, Зырянова, 2010, с. 71–75, рис. 36–42; Усачева, 2013]

78. ЮАО 13, поселение (рис. 24). Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4,36 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,3 км к северу от главного входа д/к «Мичуринец», в 0,14 м к северо-востоку от юго-западного угла о/п «Витязь». На севере граничит с уч. ЮАО 12, на востоке — с гор. АГ 6, на юго-востоке — с гор. АГ 4.

Привязан к восточному мысу древнего залива (низина) в 130 м от озера. Занимает северный склон береговой гривы с высотными отметками 2–3 м. Грива аморфных очертаний ориентирована в направлении с юго-запада на северо-восток и имеет на этом участке ширину 70–90 м. Рельеф поверхности ровный с наклоном в сторону озера, растительный покров — разреженный смешанный лес.

Открыт экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1967–1968 гг., была выполнена инструментальная съемка местности и данный участок берега протяженностью около 80 м и шириной 50 м (4000 м^2) выделен в уч. ЮАО 13. В пределах участка фиксировалось 19 западин округлой и овальной формы размерами 4 × 4–8 × 8 м, глубиной 0,3–0,4 м. Поселение имело круговую планировку с диаметром круга 55 м. В кольцо было замкнуто 17 жилищ, еще одно располагалось на внутренней площадке и одно за ее пределами с юго-восточной стороны. В конце 1960-х годов участок был исследован двумя шурфами, материал которых утрачен. В 1979 г. на памятнике провела рекогносцировочные раскопки Л.А. Осоткина. Раскопом площадью 156 м^2 было вскрыто два жилища с керамикой логиновского (ташковского) типа. В 1990–1994 гг. изучение поселения было продолжено В.Т. Ковалевой. Общая площадь раскопа составила 2950 м^2. Всего было вскрыто 18 жилищ.

В 2005 г. был выполнен мониторинг участка И.В. Усачевой, осмотревшей хорошо видимые в рельефе поверхности следы раскопов и оставшуюся неисследованной западину 19, в центре которой фиксируется яма диаметром около 3 м, глубиной до 0,8 м. Как явствует из осмотра,

представление о том, что поселение вскрыто полностью, ошибочно. В его центральной части прослеживаются значительные по площади участки нетронутого культурного слоя (не менее 500 м^2), отдельные из которых заняты деревьями.

На основании полученных в ходе исследования материалов памятник датирован эпохой ранней бронзы (ташковская культура). Слой с находками неолита и энеолита выделен в самостоятельное поселение — ЮАО 13А. Насколько такое выделение правомерно в условиях, когда смежный памятник имеет ту же культурно-хронологическую принадлежность (пос. ЮАО 12), не совсем ясно.

[Казимирова, А-1972; Осоткина, А-1979; Усачева, А-2005а; Дрябина и др., 1980; Археологическое наследие..., 1995, с. 72, № 456; Ковалева и др., 2000; Шаманаев, 2001; Ковалева, Зырянова, 2010, с. 75, 82–87, 89, рис. 43–48]

79. ЮАО 14, поселение. Находилось на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4,5 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,28 км к северо-северо-востоку от главного входа д/к «Мичуринец», в 0,1 км к востоку от гор. АГ 4. На северо-западе граничил с гор. АГ 6. В данный момент не фиксируется: попал под газораспределительный пункт и юго-западный угол территории о/п «Витязь», а также подъездные пути к нему.

Памятник располагался на западном склоне обширной внутренней низины (древний залив с узким устьем) в глубине террасы на расстоянии 210 м от озера. От озера отделен береговой гривой высотой до 3 м. Занимал ровную площадку с высотными отметками около 1,8 м и был покрыт разреженным смешанным лесом.

Открыт экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1968 г., была выполнена инструментальная съемка местности и данный участок берега протяженностью около 50 м и шириной 50 м (2500 м^2) был выделен в уч. ЮАО 14. В его состав вошло поселение из 12 западин с круговой планировкой. Десять построек были организованы в кольцо неправильной формы, разомкнутое в северном направлении; две находились на его внутренней площадке. Диаметр кольца около 40 м. Преобладающая форма западин овальная. Размеры — 4×4–8×6 м. Глубина не указана. Памятник исследован шурфом, который показал наличие культурного слоя мощностью до 0,8 м (с учетом котлована жилища). Найден один фрагмент керамики, отнесенный со знаком вопроса к баитовской культуре.

Осмотр участка И.В. Усачевой в 2005 г. следов поселения не выявил: поверхность вокруг газораспределительного пункта и дороги выровнена и рекультивирована. Тем не менее нельзя исключать, что углубленные котлованы жилищ северной половины памятника могли сохраниться.

Вопрос датировки проблематичен. Найденная керамика достоверно не атрибутирована. Принадлежность поселения раннему железному веку вызывает сомнение, потому что поселки с круговой организацией жилищ в Притоболье для этого периода не известны. Прямые аналогии памятник находит в материалах ташковской культуры. Вероятно, с этим временем его и следует соотносить.

[Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а]

80. ЮАО 15, поселение (рис. 25). Находилось на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4,5 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,55 км к северо-северо-востоку от главного входа д/к «Мичуринец» на месте о/п «Витязь» (северная половина его территории). Входило в состав комплекса памятников уч. ЮАО 15. На западе было ограничено пос. ЮАО 12 и АГ 3, которыми частично перекрывалось (перекрывало), на востоке — узкой ложбиной. Занимало восточную половину протяженной (около 450 м) береговой гривы шириной 50–150 м с максимальными высотными отметками — 3 м. Высота расположения памятника — 1,5–3 м. Удаленность от воды — 50–70 м. Рельеф поверхности волнистый, растительный покров — луговой, на окраинах — разреженный смешанный лес.

Выраженные в рельефе объекты памятника были открыты экспедицией УАЭ в конце 1960-х годов. Тогда же, ориентировочно в 1968 г., была выполнена инструментальная съемка местности и данный отрезок берега протяженностью 250 м и шириной до 100–200 м (37 500 м^2) был выделен в уч. ЮАО 15. На территории участка фиксировалось 57 западин разнородного облика. Преобладающая форма западин была округлой, размеры сильно варьировали — от 3×3 до 18×18 м. Глубина соответственно колебалась от 0,2 до 0,8 м. Культурный слой был

исследован 20 шурфами. Мощность культурного слоя — 0,2–0,8 м, в объектах свыше 1 м. Получены материалы эпохи неолита — средневековья (козловско-полуденский, кошкинский, боборыкинский, сосновоостровский, шапкульский, липчинский, ташковский, «андроноидный», гамаюно-каменогорский, баитовский и юдинский комплексы).

В 1976, 1977, 1979–1982 гг. поселение исследовалось Н.В. Варанкиным, Л.А. Дрябиной, В.Т. Ковалевой и Н.П. Матвеевой. Раскопами вскрыто около 1,3 тыс. м^2 слоя. Изучены полностью или частично 9 западин и выявлены остатки 16 сооружений — 7 жилищ козловско-полуденской принадлежности, 4 кошкинских, 4 боборыкинских и 1 средневековое. Помимо жилищ раскопана саргатская могила.

В 2004–2005 гг. по результатам изучения и анализа архивных планиграфических и стратиграфических данных из аморфного образования уч. ЮАО 15 было выделено два круговых поселения ташковской культуры Витязь 1 и 2, соответственно 11 и 10 западин, а остальные 36 западин сгруппированы в многослойное поселение ЮАО 15.

В 2005 г. И.В. Усачевой был выполнен мониторинг места расположения пос. ЮАО 15. Он показал наличие существенных изменений в рельефе поверхности: археологические объекты повсеместно снивелированы, при этом западные участки памятника заняты подсобными помещениями и приусадебным хозяйством, на центральных разместились зона отдыха и пляж, восточные превращены в спортивную площадку. Не исключено, что в двух последних зонах наиболее углубленные постройки могли сохраниться.

[Казимирова, А-1972; Ковалева, А-1976; Варанкин, А-1977; Дрябина, А-1979–1982; Матвеева, А-1980; Усачева, А-2005а; Ковалева, Варанкин, 1977; Бакина и др., 1978; Дрябина и др., 1980; Дрябина, 1981, 1983, 1984, 1986, 1991; Пархимович, 1985; Матвеева, 1981; Археологическое наследие…, 1995, с. 72, № 457; Шаманаев, 2001; Дрябина, Хухорова, 2001; Ковалева, Зырянова, 2010, с. 88–95, рис. 49–52]

81. ЮАО 16, поселение. Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 4,7 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,7 км к северо-востоку от главного входа д/к «Мичуринец», в 0,15 км к востоку от пос. ЮАО 15 и о/п «Витязь», от которых отделено узкой ложбиной с осушительной канавой.

Памятник привязан к западному мысовидному выступу террасы высотой 1–1,5 м в 60 м от берега. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров в северной половине — луговой с единичными березами, в южной — лиственный лес.

Входил в состав уч. ЮАО 16 (800 × 100–150 м), открытого и обследованного (14 шурфов) экспедицией УрГУ (УАЭ) в 1968 г., занимая его западный конец. На поверхности фиксировался в виде двух западин диаметром 17 и 12 м, глубиной до 0,7 м. Тогда же была выполнена инструментальная съемка местности. В 1983 г. исследовался Л.А. Дрябиной, заложившей раскоп площадью 124 м^2 на западине 2 и изучившей два жилища эпохи неолита (сосновоостровское) и раннего железного века. В слое были отмечены энеолитические материалы.

В ходе мониторинга памятников Андреевского озера в 2005 г. на основании культурно-хронологических характеристик вещевого материала, ландшафтных и стратиграфических[16] наблюдений выделен в самостоятельный памятник, наряду с пос. Место на восточном конце участка.

Площадь распространения культурного слоя и визуально фиксируемых объектов составляет 10 400 м^2 (130 × 80 м).

Памятник многослойный. На основании раскопок датирован эпохой неолита (сосновоостровская культура), раннего металла (энеолит) и раннего железного века.

Нарушения культурного слоя представлены кострищами и небольшими ямами, характерными для мест отдыха рыбаков и туристов.

[Казимирова, А-1972; Дрябина, А-1983; Усачева, А-2005а; Дрябина, Захарчук, 1999; Археологическое наследие…, 1995, с. 72–73, № 458]

82. Юрты 2, поселение. Находится на северо-восточном берегу оз. Мал. Андреевское, в 0,75 км к юго-юго-востоку от п. Андреевский, в 3,5 км к юго-юго-западу от АМЗ, у южного края современного кладбища п. Андреевский. Открыто С.Н. Скочиной.

[16] Установлено отсутствие культурного слоя на протяжении 150 м (данные шурфовки 1968 г.) между западным и восточным концами участка.

Расположено на мысу береговой гривы высотой 3 м в 0,3 км от берега. Состоит из шести западин овальной и круглой формы, размерами от 5×5 м до 7×5 м, глубиной 0,1–0,2 м, вытянутых цепочкой с запада на восток. Возможно, часть западин находится на территории кладбища.

Северная часть памятника ограничена забором, который проходит через западину 3, частично ее нарушая. Через поселение проходит грунтовая дорога. На поверхности собрано 33 фрагмента керамики эпохи раннего металла (энеолит) и средневековья, что позволяет предварительно датировать памятник этим временем.

[Скочина, А-2006]

83. Юрты 3, поселение. Расположено на северо-восточном берегу оз. Мал. Андреевское в 0,75 км к юго-юго-востоку от п. Андреевский, в 3,6 км к северо-северо-западу от АМЗ, в 130 м северо-восточнее пос. Юрты 2. Находится у восточной окраины мусульманского кладбища п. Андреевский. Открыто С.Н. Скочиной.

Привязано к мысу восточного края высокой (до 3 м над уровнем поймы) гривы в 0,5 км от берега. Большая часть памятника занята сосновым бором.

Поселение состоит из 35 западин овальной и круглой формы, размерами от 5×5 м до 12×9 м, глубиной 0,2–0,9 м. Площадь памятника составляет 32 000 м^2.

Не датировано.

[Скочина, А-2006]

84. Юрты 4, поселение. Памятник находится в 1,6 км к юго-юго-востоку от п. Андреевский, в 0,35 км к юго-юго-востоку от нового кладбища, в 3,1 км к северо-северо-западу от шлюза дамбы (II Перейма). Открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г.

Поселение расположено на ориентированной в направлении юго-восток–северо-запад гриве восточного берега оз. Мал. Андреевское в 0,5–0,6 км от берега. Размеры гривы 0,57×0,1–0,25 км. Поселение привязано к концу узкого мыса, направленного в сторону озера. С северо-западной стороны его ограничивает лесная дорога. Грива хорошо задернована и покрыта сосновым лесом. Рельеф поверхности неровный.

Поселение представлено двумя типами жилищ, которые расположены в двух уровнях: углубленные (3 экз.) фиксируются на высокой (2–2,5 м) площадке мыса, наземные (5 экз.) — у его подножия с северо-западной стороны (0,5–1 м). Площадь поселения 3300 м^2. Форма западин овальная, размеры до 10 м, глубина — 0,1–0,4 м. Две западины находятся на южном конце гривы, третья удалена на 50 м к северу.

Наземные жилища представляют собой невысокие приподнятые площадки, окруженные ямами. Число ям варьирует от 1 до 5. Форма площадок тяготеет к подпрямоугольно-овальной. Размеры колеблются от 5 до 8 м высотой 0,1 м.

Шурф, заложенный в 3 м западнее западины № 1, показал следующую стратиграфию: дерн — 0,06 м; песок темно-серого цвета — 0,15 м; песок серо-коричневого цвета — 0,1–0,15 м; песок бежевого цвета — 0,2–0,3 м; песок серого цвета — 0,2–0,35 см; песок желтого цвета — материк.

Находок в шурфе не обнаружено. На поверхности дороги собран подъемный материал в виде шести фрагментов эпохи раннего железного века.

[Зимина и др., А-2004]

85. Юрты 5, поселение. Расположено на восточной террасе той же гривы. От пос. Юрты 4 удалено на 0,3 км к востоку, от нового кладбища — на 0,6 км к юго-востоку, от п. Юрты Андреевские — на 1,87 км к юго-востоку, от шлюза дамбы (II Перейма) — на 3 км к северо-северо-западу. Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г.

Памятник привязан к подножию мыса полуовальной формы, ориентированному на восток. С северо-запада на юго-восток его пересекает лесная грунтовая дорога. Мыс хорошо задернован и покрыт сосновым лесом. Поселение представлено комплексом из восьми наземных сооружений, которые полукольцом окружают площадку мыса. С восточной стороны территория памятника ограничена низиной. Высота поселения над уровнем низины — 0,5–0,7 м. Площадь распространения объектов составляет 3750 м^2. Жилища представляют собой приподнятые площадки подпрямоугольной формы, окруженные ямами. Количество ям варьирует от 1 до 4. У трех жилищ (№ 1, 2, 5) небольшие западины прослежены в центре площадок. Размеры площадок колеблются от 6 до 10 м, высота — 0,1–0,2 м.

Шурф, заложенный в 2 м северо-западнее жилища 2, показал следующую стратиграфию: дерн — 0,05 м; песок светло-коричневого цвета — 0,06–0,08 м; песок серо-коричневого цвета — 0,1–0,2 м; песок светло-серого цвета — 0,3 м; песок белого цвета — материк.

Находки из шурфа представлены керамикой, которая позволяет датировать памятник переходным от бронзы к железу временем (восточный вариант иткульской культуры, вак-куровский этап).

[Зимина и др., А-2004]

86. «VIII пункт», поселение (рис. 26). Находится на южном берегу оз. Мал. Андреевское в 5,4 км к юго-востоку-востоку от п. Боровский; в 0,18 км к юго-западу от створа дамбы на II Перейме; в 0,25 км к юго-западу-западу от комплекса зданий АМЗ. Входит в состав комплекса памятников уч. ЮАО 18. На юго-востоке граничит с пос. Перейминское 6, на северо-востоке — с Андреевской 1 стоянкой, на северо-востоке-востоке — с гор. Андреевское 8, которым, вероятно, частично перекрывается. От Андрюшиного городка удален на 40 м к северо-востоку, от Перейминского 2 могильника (раскоп С.В. Зотовой) на 100 м к юго-западу-западу.

Памятник расположен на северном склоне береговой гривы на высоте 1,8–3,5 м в 50–70 м от воды. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — луговой с островками смешанного леса.

Открыт В.Н. Чернецовым в 1951 г. В 1952 г. разведочный шурф (пункт VIII) был развернут в раскоп размером 14 × 14 м (196 м^2), которым была исследована землянка эпохи неолита. В 1968 г. Л.В. Казимирова выполнила инструментальную съемку местности и включила памятник в территорию уч. ЮАО 18. На поселении было заложено восемь шурфов, давших материал от эпохи неолита до средневековья. В 1981–1983 гг. изучение памятника было продолжено И.В. Жилиной (594 м^2) и в 1981 г. Н.П. Матвеевой (184 м^2). В 2005 г. Н.Е. Рябогиной была произведена зачистка северо-восточного угла раскопа И.В. Жилиной 1983 г. и взяты палинологические пробы (колонка). В 2005 г. И.В. Усачевой был проведен мониторинг памятника и выполнена его новая инструментальная съемка.

По данным 2005 г., поселение состояло из 16 западин (включая раскопанные) округлой и овальной формы, протянувшихся полосой вдоль склона. Размеры варьируют от 4 × 4 до 14 × 13 м при глубине 0,3–0,7 м, что указывает на разновременный характер объектов. Мощность культурного слоя составляет 0,4–2,5 м. Литологический состав почв — песок, супесь. В заполнении дна котлована сооружения 3, имеющего самые низкие гипсометрические отметки, присутствует глина различных оттенков. Раскопами полностью или частично вскрыты остатки 12 сооружений, 3 безынвентарных погребения и свыше 30 разновременных ям. Три сооружения содержат керамику с гребенчато-прочерченной орнаментацией (ранний полуденский комплекс), один принадлежит козловской культуре, три — боборыкинской, пять — сосновоостровской. Кроме того, на поселении зафиксированы слои с материалами эпохи энеолита (андреевский, лыбаевский и гребенчато-накольчатый типы), ранней бронзы (ташковская культура), поздней бронзы (бархатовская культура), раннего железного века (саргатская культура) и средневековья (юдинская культура). Насыщенность культурного слоя находками высокая. Вещевой комплекс разнообразен: керамика, в том числе развалы сосудов, каменный инвентарь, изделия из камня и глины (точильные плиты, шлифованные изделия, пряслица, грузила и т.д.). Среди индивидуальных находок выделяются два обломка мелкой глиняной пластики — скульптурное изображение змеи и головка медведя — и кремневая скульптурка птицы.

Площадь поселения — 6875 м^2 (125 × 50–60 м). Нарушения культурного слоя значительны. Северная часть памятника уничтожена в ходе строительства шлюза дамбы и повреждена береговой дорогой. Часть грунта с центральной части поселения вывезена на дачные участки. Два котлована прослежены и в северо-восточной половине памятника. Общая площадь разрушений превышает 1500 м^2.

Памятник многослойный. Содержит материалы раннего и позднего неолита, эпохи раннего металла (энеолит, ранняя бронза) и поздней бронзы, раннего железного века, средневековья.

[Чернецов, А-1951, А-1952; Казимирова, А-1972; Жилина, А-1981–1983; Матвеева, А-1981; Усачева, А-2005а; Чернецов, 1953, с. 26, 28–31; Матвеева, 1983; Жилина, 1984, 1985; Археологическое наследие…, 1995, с. 73, № 459; Зах, Матвеева, 1997; Усачева, 1997а, 1998, 2001б; Ковалева, Зырянова, 2010, с. 94–97, рис. 53–55]

ОЗЕРО ПЕСЬЯНКА (рис. 27)

Озеро Песьянка находится к востоку от Малого Андреевского, с которым соединяется через II Перейму, на востоке граничит с оз. Буторлыга, на юге — с Грязным. Западный берег представлен дамбой, на востоке и юге ограничивается Буторлыжским и Козьим мысами соответственно. Северный берег в настоящее время полностью застроен дачами, на северо-восточном начинается строительство коттеджей. Большая часть прибрежной поверхности Буторлыжского мыса испорчена в результате вывоза плодородного слоя земли (верхняя часть культурного слоя) на дачи. На южном берегу культурный слой частично испорчен рыбацкими землянками. В непосредственной близости от археологических комплексов находятся дачные участки. Северо-восточная часть побережья оз. Песьянка страдает от несанкционированных небольших карьеров.

1. Андреевское 2, городище («Жилье»). Находится на юго-западном берегу оз. Песьянка в 6,3 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,23 км к юго-востоку от створа дамбы (II Перейма), в 0,08 км к юго-востоку от комплекса музейных зданий. На севере граничит с пос. Музейное 1, на востоке — с пос. Музейное 2. С восточной стороны ограничено грунтовой дорогой.

Памятник привязан к северному склону гривообразного всхолмления в глубине террасы на высоте 2,5–3 м. Грива ориентирована с северо-запада на юго-восток и удалена от озера на 130 м. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — сосновый, на отдельных участках — смешанный лес.

Открыт И.Я. Словцовым в 1883 г. Он собрал небольшую коллекцию керамики, которая к настоящему времени утеряна. В 1951 и 1952 гг. на памятнике работали В.Н. Чернецов и В.И. Мошинская. Исследовано три жилища с прямоугольными котлованами и центральным очагом молчановской (юдинской) культуры. В 1968 г. городище осмотрела Л.В. Казимирова и выполнила его инструментальную съемку в составе комплекса памятников уч. ЮАО 20. В 2005 г. И.В. Усачевой был проведен мониторинг памятника, показавший полную идентичность городища описаниям и инструментальному плану 1968 г.

Городище состоит из двух укрепленных площадок — округло-семиугольной, основной, и полукруглой, дополнительной, пристроенной к первой с севера. Общие размеры около 75 × 50 м. Ширина вала 2–2,5 м, высота — 0,2–0,5 м; ширина рва 1,5–2,5 м, глубина — 0,15–0,3 м. Во рву прослеживается четыре перемычки — восточная, юго-западная, юго-восточная и северо-западная. Жилища, их зафиксировано 54, представлены западинами округлой и подпрямоугольной форм размерами 4 × 3–7 × 6 м, глубиной от 0,2 м до 0,5 м. Они располагаются как на внутренних площадках городища, так и с напольной стороны. Общая площадь памятника, определенная по границам распространения визуально фиксируемых объектов, составляет 8400 м^2 (120 × 70 м). На поверхности хорошо видны следы четырех раскопов предыдущих лет — три на основной площадке и один за пределами оборонительных сооружений с юго-восточной стороны.

Датировано второй половиной I тыс. н.э.

[Чернецов, Мошинская, А-1951; Чернецов, А-1952; Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а; Словцов, 1885, с. 10, табл. 3В; 1890, № 123–127; Талицкая, 1953, № 442; Чернецов, 1957, с. 176–179, табл. 16, 17, рис. 11; Соколова, 1957, с. 94; Археологическое наследие…, 1995, с. 69–70, № 442]

2. Андреевское 9, городище. Памятник находится на южном берегу оз. Песьянка в 5,9 км к юго-юго-востоку от п. Андреевский, в 0,5 км к востоку-юго-востоку от шлюза дамбы на II Перейме, в 0,35 км к востоку-юго-востоку от комплекса зданий АМЗ. На северо-востоке граничит с пос. Песьянка 3 и 4.

Городище вписано в естественный изгиб ровного участка гривы высотой 3,5 м в 0,2 км от берега. С северной и западной сторон оно ограничено неширокой ложбиной, с юго-западной — гривообразным всхолмлением, с востока — неглубокой низиной. Окружающий городище рельеф неровный: перепады высот достигают 2–3 м. Поверхность гривы хорошо задернована и покрыта сосновым лесом. С юго-запада на северо-восток памятник пересекает грунтовая дорога, ведущая к берегу и д/к «Искра», который граничит с городищем, частично его перекрывая.

Открыто в 1970 г. Л.В. Казимировой, зафиксировавшей вал и ров городища, и включено в состав комплекса памятников участка ЮАО 22. Не датировано. Осматривалось И.В. Жилиной

в 1982 г. и С.Ю. Пархимович в 2000 г. В 2004–2005 гг. обследовано экспедицией ИПОС СО РАН.

По данным последнего исследования, городище одноплощадочное, имеет неправильно округлую форму и окружено валом шириной 3–6 м, высотой 0,2–0,4 м и слабовыраженным в рельефе рвом шириной до 1,5 м, глубиной 0,05–0,15 м. Размеры внутренней площадки 73 × 78 м, площадь около 4900 м^2. Максимальные размеры (по крайним точкам рва) — 84 × 78 м. Окольцовка городища нарушена в трех местах проходами (?): один — открывается на юг и два — на юго-восток. Ширина проходов одинаковая — около 3,5 м. Расстояние между ними составляет соответственно 44 и 11,5 м.

На площадке городища выявлено девять (10?) слабовыраженных в рельефе наземных сооружений и две западины в северной половине. Еще три такие же западины зафиксированы с напольной стороны юго-западнее городища и две вписаны в его вал. Форма западин овальная. Размеры: 2–3,5 × 2–3,75 м; глубина 0,1–0,25 м. Следы наземных жилищ сохранились в виде овальных или аморфных приподнятых площадок размерами 3,7 × 3,8–10 × 6 м, высотой 0,05–0,15 м с ямками (от двух до семи) по периметру. Размеры боковых ямок 1,5 × 2–2 × 3 м, глубина 0,1–0,3 м.

В северо-западном секторе был заложен шурф. Стратиграфия шурфа: дерн — подзол светло-серого цвета — 15–20 см; серая супесь с углистыми включениями — 20–30 см; материк — серо-желтый песок. Мощность культурного слоя 0,45–0,5 м. В шурфе обнаружен фрагмент сосуда гамаюнской культуры начала I тыс. до н.э.

[Казимирова, А-1972; Картографические материалы…, А-1982; Пархимович, А-2000; Усачева, А-2005а; Зимина, Зах, 2009]

3. Андреевские Юрты 2, курганный могильник. Находится на северо-восточном берегу оз. Песьянка в 4,5 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,4–0,5 км к востоку от юго-восточного угла д/к «Искра-2». Имеет общую территорию с пос. Буторлыга 4. Привязан к береговой гриве протяженностью около 220 м при ширине около 40 м в 40–70 м от воды. Высота гривы — 2,5–3 м. Растительный покров луговой.

Открыт и описан И.Я. Словцовым, указавшим, что могильник располагался «по дороге из Андреевских Юрт (на северном берегу Андреевского озера) к Дувану, слева от дороги» и состоял из пяти «маленьких курганных насыпей» (Андреевские курганы по И.А. Талицкой). Считался утраченным. Повторно открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. по итогам архивных и полевых изысканий. Как было установлено — на Дуван из Юрт Андреевских ранее вели три грунтовые дороги. На северном ответвлении курганных групп не зафиксировано. На центральной дороге могильник (Чепкуль 9) присутствует, но число курганов в нем больше и в его состав наряду с малыми входят крупные насыпи, одна из которых даже использована в качестве основы для триангуляционного знака. Третья дорога, южная, проходит по северному побережью входящего в систему Андреевских озер оз. Песьянка, где на одной из береговых грив Буторлыжского мыса с левой стороны дороги по ходу следования из Андреевских Юрт к Дувану был обнаружен могильник из шести небольших сглаженных насыпей диаметром от 10 до 21 × 23 м, высотой до 0,2–0,3 м. Пять курганов вытянуты в цепочку вдоль гребня гривы параллельно берегу озера. Шестой курган (№ 6) противостоит самому крупному кургану группы, расположенному на восточном конце цепочки, с северо-западной стороны и удален от последнего на 7 м. Протяженность цепочки 170 м. Не датирован.

[Зимина и др., А-2004; Словцов, 1890, № 129–133; Талицкая, 1953, № 436; Археологическое наследие…, 1995, с. 69, № 438]

4. Андреевские Юрты 3, грунтовый могильник (?). По И.Я. Словцову «на северном берегу Андреевского озера, в 2 верстах от Юрт, близ рыбачьих избушек находится могильник… При выемке земли для избушки, на глубине одной сажени, около самого берега найдены человеческие кости, вместе с ними костяныя и медныя орудия и серебряная чашечка… (Андреевский могильник по И.А. Талицкой)».

[Словцов, 1890, № 134; Талицкая, 1953, № 437; Археологическое наследие…, 1995, с. 69, № 439]

5. Андреевские Юрты 4 (Буторлыга 10), курганный могильник. Находится на северо-восточном берегу оз. Песьянка на южной оконечности мыса между озерами Песьянка и Буторлыга

(IV Перейма) напротив Козьего Мыса, в 5,1 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 1,1 км к юго-востоку от д/к «Искра-2».

Расположен на гривообразном всхолмлении высотой до 3 м в 135 м от воды. Рельеф поверхности волнистый, растительный покров луговой.

Открыт в 1883 г. И.Я. Словцовым, раскопавшим одну насыпь с захоронением человека в сидячем положении без датирующего инвентаря. По его описанию, могильник насчитывал около 10 курганов «высотой не более аршина». Переоткрыт В.М. Каноркиным в 1988 г. Он не заметил насыпей, но при шурфовке около вершины мыса получил антропологические материалы (череп ребенка при отсутствии остальных частей скелета), на основании чего назвал памятник грунтовым могильником Буторлыга 10.

В 2004 г. памятник был обследован сотрудниками ИПОС СО РАН и идентифицирован как Андреевские Юрты 4. Могильник состоит из 10 сильно сглаженных насыпей округлой и овальной формы размерами 4 × 4–9 × 12,7 м, высотой 0,1–0,3 м. В центральной части могильника между курганами отчетливо прослеживается раскоп И.Я. Словцова в виде западины с обваловкой подчетырехугольной формы. Площадь могильника 2450 м^2.

Юго-западная часть гривы разрушена заборами плодородного слоя. Площади разрушений составляют около 3500 м^2. Глубина выборки грунта варьирует от 0,4 до 1–1,5 м. Разрушениями задет и почти полностью уничтожен один курган и серьезно поврежден второй (№ 2).

В 2006 г. И.Ю. Чикунова раскопом площадью 72 м^2 исследовала две поврежденные карьером насыпи. Вскрыто два безынвентарных погребения, одно из которых почти полностью разрушено грабительской ямой. Положение костяков вытянутое на спине. Кисти рук сложены в области таза. Раскоп показал наличие на памятнике разновременного поселенческого слоя мощностью до 0,6 м. Находки представлены керамикой, каменным инвентарем, грузилами, тальковой литейной формой наконечника стрелы (?). Хронологический диапазон существования включает эпоху неолита, раннего металла (энеолит), поздней бронзы и средневековья.

Не датирован.

[Каноркин, А-1988; Зимина и др., А-2004; Чикунова, А-2006; Словцов, 1885, с. 57–58; Археологическое наследие…, 1995, с. 69, № 440]

6. Архип 1, курганный могильник. Открыт В.В. Корнийцом в 2006 г. Находится на северном берегу оз. Песьянка в 4 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,48 км к востоку от садоводческих участков. Расположен на вытянутом вдоль береговой линии Буторлыжского мыса невысоком (максимальная высота 3 м) пологом гривообразном возвышении, в 250 м от берега. Грива покрыта луговой растительностью. По западному краю гривы проходят две параллельные грунтовые дороги.

Курганный могильник состоит из двух насыпей размером 18 × 16 и 29 × 28 м, высотой соответственно 1 и 1,8 м, расположенных на расстоянии 120 м друг от друга. Не датирован.

[Корниец, А-2006]

7. Архип 2, поселение. Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г. Находится на северо-восточном берегу оз. Песьянка в 4,5 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 1 км к юго-востоку от д/к «Искра-2». Расположено на Буторлыжском мысу, разделяющем оз. Песьянка и Буторлыга. Занимает невысокую (0,6 м) пологую возвышенность размерами 320 × 110–200 м в 0,35 км от воды. Грива вытянутой подтреугольной формы, ориентирована в направлении северо-юго-восток и ограничена с северной и южной стороны низинами. Юго-восточную оконечность гривы с юго-запада на северо-восток и север пересекает проселочная дорога. Всхолмление и окружающие его пространства свободны от деревьев и покрыты луговой растительностью.

Археологические объекты в рельефе не прослеживаются, культурный слой мощностью 0,3–0,5 м нарушен канавами. Сбор с поверхности разрушений содержит керамику эпохи неолита, раннего металла (энеолит), бронзы, раннего железного века. Площадь памятника по распространению находок около 64 000 м^2.

[Корниец, А-2006]

8. Буторлыга 1, поселение. Находится на северном берегу оз. Песьянка в 4,5 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,75 км к северо-востоку от д/к «Искра-2 и в 0,3 км к югу от столба № 41 ЛЭП.

Расположено на гривообразном всхолмлении высотой до 2,5 м в основании Буторлыжского мыса в 0,35 км от берега озера. Рельеф поверхности естественно неровный. Растительный покров луговой.

Открыто В.М. Каноркиным в 1988 г., который ошибочно привязал памятник к северному берегу оз. Буторлыга. Повторно обследовано экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г.

Состоит из 14 западин, сконцентрированных в две группы (западная — 5 и восточная — 9), которые расположены по разные стороны от естественной низины на внутренней площадке всхолмления. В размещении западин восточной группы отмечается тяготение к круговой планировке. Форма западин подокруглая диаметром 6–10 м, глубиной 0,1–0,2 м. Мощность культурного слоя, по данным зачистки 1988 г., достигает 0,4–0,5 м. Литологический состав почв — песок. Находки представлены керамикой с ямочно-гребенчатым орнаментом и заготовкой пряслица. Площадь поселения, ограниченная естественными размерами гривы, составляет 9750 м^2. Культурный слой северной части памятника разрушен песчаным карьером и грунтовой дорогой, юго-восточный — траншеей шириной 2 м, глубиной до 1,5 м.

В сборах представлены материалы эпохи раннего металла (энеолит) и средневековья.

[Каноркин, А-1988; Зимина и др., А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 73, № 465]

9. Буторлыга 4* (Буторлыга 4–7, по В.М. Каноркину), поселение. Находится на северном берегу оз. Песьянка в 4,5 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,4–0,5 км к востоку от д/к «Искра-2». В центральной части поселение перекрыто кург. мог. Андреевские Юрты 2. От пос. Буторлыга 1 удалено на 0,2 км к югу.

Занимает гривообразное всхолмление высотой 2,5–3 м в 40–70 м от воды. Грива вытянута с северо-запада на юго-восток параллельно берегу и имеет протяженность 220 м при ширине около 40 м. Поверхность всхолмления волнистая, растительный покров луговой.

Открыто В.М. Каноркиным в 1988 г., который ошибочно привязал памятник к северному берегу оз. Буторлыга. Повторно обследовано экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г.

Археологические объекты в рельефе не выражены. В.М. Каноркин заложил на гриве четыре шурфа, на основании которых выделил четыре археологических памятника — Буторлыга 4–7. Смешанный характер находок в шурфах при отсутствии дополнительной аргументации (преобладание тех или иных хронологических комплексов) делают неубедительным такое дробление ландшафтно единого многослойного поселения, за которым предложено сохранить название пос. Буторлыга 4, на самостоятельные памятники. Площадь поселения, ограниченная размерами гривы, составляет около 8000 м^2. Мощность культурного слоя (песок) по данным шурфовки составляет 0,3–1,3 м. Находки представлены орудием из камня (абразивная плита) и керамикой эпохи неолита, раннего металла (энеолит), развитой бронзы (желобчатый комплекс), раннего железного века и средневековья (фигурно штампованный декор).

Культурный слой в прибрежной зоне нарушен котлованом (выборка плодородного грунта).

[Каноркин, А-1988; Зимина и др., А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 74, № 468–471]

10. Буторлыга 9* (8–9, по В.М. Каноркину), поселение. Находится на северном берегу оз. Песьянка в 4,8 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,7 км к юго-востоку от д/к «Искра-2». От пос. Буторлыга 4 удалено на 160 м к юго-востоку.

Занимает невысокую (2,5–3 м) пологую гриву в 0,1 км от воды. С северной стороны возвышенность ограничена затапливаемой низиной, с южной — береговой дорогой. Еще одна дорога пересекает памятник с запада на восток. Рельеф поверхности волнистый, растительный покров луговой.

Открыт В.М. Каноркиным в 1988 г., который ошибочно привязал памятник к северному берегу оз. Буторлыга. Повторно обследовано экспедицией ИОПС СО РАН в 2004 г.

Археологических объектов, выраженных в рельефе, нет. В.М. Каноркин заложил на гриве три шурфа: два рядом и третий в 60 м восточнее, на основании которых выделил два археологических памятника — пос. Буторлыга 8–9. Два шурфа (№ 1 и 3) дали однотипный материал, третий шурф (№ 2) содержал мелкие фрагменты неорнаментированной керамики. Аргументация дробления единой в ландшафтном отношении небольшой по размерам (175 × 40 м) гривы на два отдельных памятника не приводится. Одинаковый характер материала в шурфах и сборах и наблюдения над его распределением по площади возвышенности не подтверждают

выводов В.М. Каноркина, свидетельствуя в пользу существования здесь одного многослойного поселения, за которым сохранено название Буторлыга 9. Площадь памятника, ограниченная естественными размерами гривы, составляет около 7000 м^2. Мощность культурного слоя (песок) достигает 0,2–0,6 м. Находки из шурфов и с поверхности разрушений представлены керамикой, каменным инвентарем и обломком грузила. В керамике выделено пять комплексов: неолита (боборыкинский и сосновоостровский), эпохи раннего металла (энеолитический с ямочно-гребенчатой и гребенчатой орнаментацией), ранней бронзы (ташковская культура), средневековья (бакальская культура).

Культурный слой памятника на значительной площади (свыше 3000 м^2) разрушен котлованами (выборка плодородного грунта).

[Каноркин, А-1988; Зимина и др., А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 74, № 472–473]

Буторлыга 11, местонахождение. В.М. Каноркин в 1988 г. в прибрежной зоне северо-восточного берега оз. Песьянка (ошибочно оз. Буторлыга) юго-восточнее могильника Буторлыга 10 (Андреевские Юрты 4) нашел несколько фрагментов керамики с ямочно-гребенчатым орнаментом эпохи раннего металла, обозначив место находки как памятник. Мониторинг археологических объектов побережья, выполненный экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г., памятника на указанном участке не выявил: береговой пляж сформирован намывными песками прибойной зоны, культурный слой отсутствует. Данная территория является периферией крупного поселенческого комплекса Буторлыжский мыс 3, центр которого расположен выше и удален от береговой кромки на 100–150 м. Таким образом, правомерность выделения памятника не подтверждена.

[Каноркин, А-1988; Зимина и др., А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 74, № 475]

11. Буторлыга 13, поселение. Находится на юго-восточной террасе безымянного заболоченного озерца в 0,35 км от северного берега оз. Песьянка. Частично перекрыт крайними северными участками д/к «Искра-2» и «Овощевод» (ул. Береговая, 10).

Привязан к краю террасы на высоте 2,5–3 м. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров отсутствует (почвенный слой уничтожен).

Открыт В.М. Каноркиным в 1988 г. Повторно обследован И.В. Усачевой в 2005 г. Памятник практически полностью уничтожен дачными участками, а за их пределами — котлованом площадью около 1000 м. В зачистке 1988 г. наблюдался культурный слой (песок) мощностью до 0,4 м. Находки представлены мелкими неорнаментированными фрагментами керамики. Наличие объектов и первоначальную площадь памятника установить не удалось. Местами сохранилась узкая полоса шириной не более 1 м с разрушенным верхним слоем вдоль кромки террасы.

Не датирован.

[Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005а; Археологическое наследие..., 1995, с. 74, № 477]

12. Буторлыга 16, поселение. Находится на северном берегу оз. Песьянка в 4 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,125 км к северо-востоку от д/к «Искра-2». Памятник пересекает береговая грунтовая дорога на Буторлыжский мыс.

Занимает пологую гриву (1,5–2,5 м) береговой террасы в 0,25 км от воды. Западная половина гривы уничтожена глубоким водосборным карьером. Рельеф возвышенности неровный, растительный покров луговой.

Открыт В.М. Каноркиным в 1988 г. Повторно обследован И.В. Усачевой в 2005 г. В рельефе не выражен. В стенке карьера прослежены котлованы двух жилищ шириной около 3 м, глубиной 0,3–0,5 м. Мощность культурного слоя 0,5–0,7 м. Литологический состав почв — песок. Находки с разрушений представлены керамикой андреевской (энеолит) и баитовской (РЖВ) культур.

Площадь сохранившейся части поселения на момент осмотра составляла 3800 м^2 (140 × 10–45 м). Верхний слой на прилегающих к карьеру участках (около 1500 м^2) был снят на глубину 0,3–0,4 м. В настоящее время на поселении и прилегающей территории построены коттеджи.

[Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие..., 1995, с. 75, № 480]

13. Буторлыжский мыс 4, поселение. Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г.Занимает относительно ровную площадку на юго-восточной оконечности Буторлыжского мыса на

равном удалении от озер Буторлыга и Песьянка (100 м) в 5,1 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 1,1 км к юго-востоку от д/к «Искра-2». С северной стороны ограничено гривой, на которой расположен кург. мог. Андреевские Юрты 4, с запада — заболоченной низиной, с юга — невысокой гривой с остатками котлованов современных землянок, на востоке — поселением Буторлыжский мыс 3. Высотные отметки памятника не превышают 1 м. Площадь поселения составляет 6500 м^2, из которых около 4000 м^2 уничтожено котлованами. На сохранившемся участке с покровом лугового типа рельефных признаков объектов не прослежено.

Подъемный материал представлен керамикой (18 экз.) и заготовкой каменного наконечника (1 экз.). Большая часть фрагментов не орнаментирована, остальные датированы эпохой поздней бронзы.

[Зимина и др., А-2004]

14. Буторлыжский мыс 5, поселение. Находится на Буторлыжском мысу в 0,5 км к северу от его южной оконечности и в 0,2 км от его западного побережья. Расположено на юго-западном краю небольшого возвышения, где в стенках траншеи, ограничивающей площадь вновь нарезанных дачных участков, собрана баитовская керамика эпохи раннего железного времени.

15. Грязное 1а, поселение. Открыто С.Н. Паниной в 1976 г. По ее данным, памятник располагался на левом берегу оз. Грязное, на гриве высотой до 4 м, вытянутой с юго-востока на северо-запад, в 1 км к северо-западу от дома егерей.

Анализ схемы маршрута, топографических и текстовых материалов отчета позволил установить, что поселение и курган находились на северо-западном берегу оз. Песьянка, в 1 км к северо-востоку от створа дамбы. Левым берегом С.Н. Панина называла северное побережье озер Песьянка и Буторлыга, которые дают начало р. Дуван и в этом смысле действительно являются продолжением ее берегов. Озеро Грязное было ошибочно объединено со смежным озером Песьянка — сказалось отсутствие хороших топографических материалов в распоряжении исследователя.

Поселение состояло из двух жилищных западин диаметром 8 м, глубиной 0,5 м. Не датировано.

В конце 1970-х — начале 1980-х годов территория северо-западного побережья оз. Песьянка была отведена под дачные участки. Памятник полностью уничтожен.

[Панина, А-1976; Зимина и др., А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 75, № 482]

16. Грязное 1б, курганный могильник. Находился в центральной части гривы на территории пос. Грязное 1а. Диаметр насыпи 14 м, высота 0,4 м. Памятник попал под дачную застройку и полностью уничтожен.

[Панина, А-1976; Зимина и др., А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 75, № 483]

Грязное 11, поселение. Правомерность выделения памятника не подтверждена.

Местоположение — на южном берегу оз. Песьянка в 6,28 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,28 км к востоку от створа дамбы между озерами Мал. Андреевское и Песьянка (II Перейма), в 0,13 км к северо-востоку-востоку от комплекса музейных зданий. На юге-юго-западе граничит с пос. Переймнское 2а. От пос. Музейное 2 удален на 30 м к северо-западу.

Памятник привязан к низкому (1–1,5 м) участку террасы вдоль береговой дороги в излучине берега на расстоянии 60 м от воды. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — смешанный лес.

При обследовании побережья Л.В. Казимировой в 1969 г. эта территория была включена ею в состав уч. ЮАО 21, на всей территории которого был прослежен культурный слой различной мощности (20 шурфов). В 1988 г. В.М. Каноркин заложил в северо-западном секторе участка, где рельефно выраженные объекты отсутствовали, Г-образную траншею площадью 9 м^2, которую впоследствии с прилегающей территорией общей площадью около 800–1000 м^2 выделил в самостоятельный памятник. Следов объектов в траншее не прослежено, вещевой материал, представленный керамикой эпохи неолита, раннего металла (энеолит) и средневековья, малочислен. Мониторинг предполагаемого памятника в 2005 г., сопровождавшийся инструментальной съемкой местности, не подтвердил выводов В.М. Каноркина о существовании здесь самостоятельного памятника. Более убедительным представляется считать этот участок

периферией поселений Перейминское 2а, от объектов которого он удален всего на 11 м, и Музейное 2, ближайшая западина которого расположена в 45 м.

[Казимирова, А-1972; Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005а; Археологическое наследие..., 1995, с. 76, № 493]

17. Грязное 15, курганный могильник. Расположен на южном берегу оз. Песьянка на Козьем Мысе в 6,75 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,9 км к юго-востоку-востоку от створа дамбы между озерами, в 0,8 км к юго-востоку-востоку от зданий АМЗ. На юго-западе граничит с пос. Песьянка 9.

Привязан к береговому (северо-восточному) склону гривообразного всхолмления (1–2 м) в 20–40 м от воды. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — смешанный лес.

Открыт И.В. Жилиной в 1982 г. Переоткрыт в 1988 г. В.М. Каноркиным под именем «Грязное 15». В 2004 г. мониторинг памятника выполнен экспедицией ИПОС СО РАН.

Согласно последним данным, состоит из шести курганов с насыпями округлой формы диаметром 5–15 м, высотой 0,4–0,9 м. Площадь могильника около 8000 м^2. Один из курганов (придорожный) сильно поврежден котлованом размерами 14 × 8 м (112 м^2). На разрушениях собран материал, представленный керамикой и обломками грузил биконической формы. В керамике прослеживается два хронологических комплекса: ямочно-гребенчатый (андреевская культура) и резной (саргатская культура).

Курганный могильник датирован ранним железным веком (саргатская культура), подстилающий поселенческий слой — эпохой раннего металла (энеолит, андреевская культура).

[Картографические материалы..., А-1982; Каноркин, А-1988; Зимина и др., А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 76, № 497]

18. Дачное, городище (?). Находилось на северном берегу оз. Песьянка в 4 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,05 км к северо-востоку от д/к «Искра-2». На северо-востоке граничило с пос. Буторлыга 16.

Было привязано к всхолмлению береговой террасы в 0,2 км от воды. Памятник полностью уничтожен дачным водосборным котлованом, в ходе строительства которого была собрана коллекция керамики баитовской культуры раннего железного века (сборы С.П. Васильченко, фонды ТОКМ).

19. Искра 1, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,6 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,6 км к востоку от створа дамбы между озерами, в 0,45 км к востоку от зданий АМЗ. На северо-западе граничит с пос. Песьянка 6, на севере — с пос. Искра 5, на юго-востоке — с пос. Песьянка 2. На западе имеет общую территорию с пос. Искра 2.

Расположено в глубине террасы в 80 м от воды. Привязано к восточному концу внутренней низины (1–1,5 м), закрытой с севера и юга гривообразными всхолмлениями. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — смешанный лес (лесопосадки).

Археологические объекты памятника открыты Л.В. Казимировой в 1970 г. в составе уч. ЮАО 23. В 2000 г. обследованы С.Ю. Пархимович, которая, разделив участок на три поселения — Песьянка 5–7 — включила их в состав пос. Песьянка 6. В 2005 г. изучение памятника было продолжено И.В. Усачевой. В ходе работ была выполнена инструментальная съемка местности, топографически и планиграфически обосновавшая выделение пос. Искра 1 из состава пос. Песьянка 6.

Поселение Искра 1 состоит из 22 западин преимущественно округлой формы, диаметром 4–9 м, глубиной 0,15–0,8 м. На южном конце поселения расположена крупная (10 × 7 м) двукамерная западина с мощной (3 м) обваловкой. Еще одна западина с обваловкой зафиксирована в северной части памятника. Разнохарактерный облик западин и отмеченные случаи частичного перекрывания объектов свидетельствуют в пользу многослойности памятника. В расположении крупных западин однотипного облика на восточном конце поселения прослеживаются следы кольцевой планировки (западная половина кольца попала под постройки пос. Искра 2 и в рельефе не читается). Шурфы 1970 и 2005 гг. показали наличие культурного слоя мощностью 0,35–0,7 м. Находки с восточного края поселения представлены керамикой ташковской и баитовской культур; с западного — керамикой сосновоостровского облика и липчинской. Площадь памятника 11 200 м^2 (140 × 80 м).

Культурный слой памятника нарушен двумя противопожарными траншеями.

Многослойный памятник. Полукольцо западин датируется эпохой ранней бронзы (ташковская культура). В слое отмечены материалы эпохи неолита, энеолита, раннего железного века.

[Казимирова, А-1972; Пархимович С.Ю., А-2000; Усачева, А-2005а]

20. Искра 2, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,55 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,55 км к востоку от створа дамбы между озерами, в 0,4 км к востоку от зданий музея. Локализовано на территории уч. ЮАО 23. На севере граничит с пос. Песьянка 6 и 7, на западе — с пос. Песьянка 5. На юге имеет общую территорию с мог. (?) Искра 4, на востоке — с пос. Искра 1.

Расположено в глубине террасы в 80 м от воды. Вписано в площадку внутренней низины (1–1,5 м), закрытой с севера и юга гривообразными всхолмлениями. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — смешанный лес (лесопосадки).

Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2005 г. Состоит из 16 наземных площадок подпрямоугольной и овальной форм размерами 5 × 4–14 × 14 м, высотой 0,1–0,2 м. По контуру площадок расположено от одной до семи ям диаметром 1–2,5 м. Зачистка разрушений в западной части памятника показала наличие культурного слоя мощностью до 0,45 м. Находки представлены керамикой. Содержит два хронологических комплекса: прочерчено-накольчатый (кошкинская культура) и эпохи средневековья, с тонким ложношнуровым орнаментом. Площадь поселения 9100 м^2 (130 × 70 м).

Культурный слой нарушен двумя противопожарными траншеями и ямой размерами около 1 м^2.

Наземные площадки не датированы. В слое присутствуют материалы эпохи неолита и средневековья.

[Усачева, А-2005а]

21. Искра 3, поселение. Находится на южном берегу озера в 6,88 км к юго-востоку от п. Боровский, в 1,03 км к востоку от створа дамбы между озерами (II Перейма), в 0,85 км к юго-востоку-востоку от комплекса зданий АМЗ. На западе граничит с пос. Песьянка 10, на севере — с кург. мог. Грязное 15, от которого удалено на 20 м.

Занимает возвышенный (1 м) участок террасы в 65 м от воды. Рельеф поверхности волнистый. Растительный покров — смешанный лес.

Открыто в 2004 г. экспедицией ИПОС СО РАН. Состоит из семи западин округлой формы диаметром 5–6 м, глубиной до 0,3 м. Шесть западин организованы в круг диаметром 20 м, седьмая отстоит от него на 18 м к юго-востоку. Шурф показал наличие культурного слоя мощностью 0,25 м, залегающего на глубине 0,2 м от поверхности. Находки представлены керамикой ташковской культуры эпохи ранней бронзы. Площадь поселения 800–1000 м^2.

[Зимина и др., А-2004]

22. Искра 4, могильник (?). Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,55 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,55 км к востоку от створа дамбы между озерами, в 0,4 км к востоку от зданий АМЗ. На западе граничит с пос. Песьянка 5, на севере — с пос. Песьянка 7. Почти повсеместно, за исключением юго-западного участка, имеет общую территорию с пос. Искра 1, 2.

Расположен в глубине террасы в 80 м от воды. Занимает площадку и юго-западный склон внутренней низины (1–1,8 м), закрытой с севера и юга гривообразными всхолмлениями на территории уч. ЮАО 22, 23. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — смешанный лес (лесопосадки).

Открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Представлен 19 насыпями округлой, овальной и бобовидной форм размерами 2,5 × 2–6 × 4 м, высотой 0,2–0,35 м. Каждая насыпь с одной из сторон, как правило, с юго-восточной, подрезана ямкой, редко двумя, диаметром 1–2 м. Не шурфовался. Площадь распространения объектов 10 800 м^2 (180 × 60 м). Отмечены факты перекрывания насыпями наземных площадок пос. Искра 2. Две насыпи повреждены двойной противопожарной траншеей, одна — лисьей норой.

Не датирован. Факты перекрывания предполагают возраст не ранее РЖВ.

[Усачева, А-2005а]

23. Искра 5, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,65 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,6 км к востоку от створа дамбы между озерами, в 0,45 км к востоку от

зданий музея. На западе граничит с пос. Песьянка 6, 6а, на юге — с пос. Искра 1, мог. (?) Искра 4.

Расположено на восточном конце гривообразного всхолмления террасы в 60 м от воды на высоте 1,5–2 м. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — луговой с отдельно стоящими березами. С запада на восток поселение пересекает береговая дорога.

Археологические объекты памятника открыты Л.В. Казимировой в 1970 г. в составе уч. ЮАО 23. Прошурфованы, но данных о характере культурного слоя не сохранилось. Находки отсутствуют. Повторно обследованы и на основании планиграфических и ландшафтных наблюдений выделены в самостоятельное поселение И.В. Усачевой в 2005 г.

Состоит из пяти компактно расположенных западин округлой и овальной формы, размерами 5×5–6×4 м, глубиной 0,2–0,3 м. Площадь памятника составляет 900 м^2 (30×30 м).

Одна из западин практически полностью уничтожена двумя противопожарными траншеями, две сильно повреждены дорогой и крупным деревом. Не датирован.

[Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а]

24. Искра 6, могильник (?). Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,7 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,72 км к востоку от створа дамбы между озерами, в 0,57 км к востоку от зданий АМЗ, в 0,05 м к северо-западу от северо-западного угла д/к «Искра». Расположен на территории уч. ЮАО 24. На юго-западе граничит с пос. Искра 7.

Привязан к южному склону (1–1,5 м) излучины древнего залива в 80 м от воды. Рельеф поверхности волнистый, растительный покров — смешанный лес (лесопосадки).

Открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Состоит из девяти насыпей овальной и бобовидной формы размерами 3×1,7–7×2 м, высотой 0,15–0,3 м. Каждая насыпь с одной или двух сторон подрезана небольшой ямкой диаметром 1–2 м. Отмечены факты перекрывания насыпями наземных площадок пос. Искра 7. Одна из насыпей повреждена. Площадь памятника составляет 3000 м^2 (60×50 м). Шурф показал наличие культурного слоя мощностью до 0,4 м. Находки представлены фрагментом неорнаментированной керамики и обломком грузила сигаровидной формы.

Не датировано. Стратиграфические наблюдения предполагают возраст не ранее РЖВ. В слое присутствуют находки эпохи раннего металла.

[Усачева, А-2005а]

25. Искра 7, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,7 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,07 км к востоку от створа дамбы между озерами, в 0,55 км к востоку от зданий АМЗ, в 0,07 м к западу от северо-западного угла д/к «Искра». Расположено на территории уч. ЮАО 23, 24. На северо-востоке граничит с мог. (?) Искра 6, на западе — с пос. Песьянка 2. Частично перекрывается этими памятниками.

Занимает участок террасы высотой 1–2 м, расположенный между двух всхолмлений на южном берегу древнего залива в 110 м от воды. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — смешанный лес.

Открыто И.В. Усачевой в 2005 г. Состоит из девяти наземных жилищ, шесть из которых выстроены в линию перпендикулярно берегу, две примыкают к северо-восточному концу цепочки с севера и одно противостоит ей с юга. Жилища представлены возвышенными площадками подпрямоугольной формы размерами 10×7–14×11 м, высотой 0,15–0,25 м. Почти у всех площадок фиксируется центральное углубление и одна — три ямки по краю. Памятник не шурфовался. Площадь поселения составляет 7200 м^2 (90×80 м). Культурный слой юго-восточной части поврежден грунтовой дорогой.

Не датировано. Стратиграфические наблюдения предполагают возраст не ранее РЖВ.

[Усачева, А-2005а]

26. Музейное 1, поселение. Находится на юго-западном берегу оз. Песьянка в основании южного мыса II Переймы (между озерами Мал. Андреевское и Песьянка) в 6,15 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,18 км к юго-востоку-востоку от створа дамбы, в 0,07 км к югу от искусственной протоки, в 0,03 км к северо-востоку от комплекса зданий АМЗ. На юге граничит с гор. «Жилье», на востоке — с пос. Перейминское 2а, которое частично перекрывает.

Памятник привязан к юго-восточному концу гривообразного всхолмления высотой 2,5–3,5 м в 0,12 км от берега. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — сосновый и смешанный лес.

Археологические объекты поселения открыты Л.В. Казимировой в 1969 г. и описаны в составе уч. ЮАО 20. Выделены в самостоятельный памятник И.В. Усачевой при повторном обследовании участка в 2005 г. Снят инструментальный план.

Поселение состоит из 14 западин: 12 округлой и 2 подпрямоугольной формы размерами 3 × 3–6 × 5 м, глубиной 0,15–0,35 м. Системы в их расположении не выявлено. Котлованы подпрямоугольной формы идентичны таковым на площадке гор. «Жилье» и, возможно, имеют к нему прямое отношение, хотя удалены от напольных объектов последнего на 50–80 м. Памятник исследован четырьмя шурфами: тремя в 1969 г. и одним в 2005 г. Они показали наличие культурного слоя (песок) мощностью 0,2–0,9 м. Находки представлены гребенчатой керамикой сосновоостровского облика и неорнаментированными фрагментами. Площадь памятника составляет 2800 м^2 (70 × 40 м).

Юго-западная часть памятника используется под площадку для проведения музейных мероприятий; северный участок поврежден противопожарной траншеей.

Многослойный памятник. Содержит материалы эпохи неолита и, предположительно (неорнаментированные фрагменты), средневековья.

[Казимирова, А-1969; Усачева, А-2005а]

27. Музейное 2, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,3 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,3 км к юго-востоку-востоку от створа дамбы, в 0,15 км к востоку от комплекса музейных зданий. На западе граничит с гор. «Жилье» и пос. Переймнское 2а, на северо-западе — с пос. Музейное 3. С северной и западной стороны памятник ограничен грунтовыми дорогами. Третья дорога пересекает северо-западный сектор с юго-запада на северо-восток.

Памятник привязан к относительно ровной площадке террасы в излучине, образованной берегом озера и восточным краем южного мыса II Переймы в 60 м от воды. Высотные отметки памятника — 1,5–2 м. Отмечается плавное понижение поверхности к югу. Растительный покров — сосновый и смешанный лес.

Археологические объекты поселения открыты Л.В. Казимировой в 1969 г. и описаны в составе уч. ЮАО 21. Тогда же выполнена его инструментальная съемка. В ходе обследования участка в 2005 г. на основании планиграфических наблюдений и топографических особенностей расположения объекты были сгруппированы в два самостоятельных памятника — поселения Музейное 2 и 3. В состав пос. Музейное 2 вошли 29 западин однородного облика, протянувшиеся полосой с северо-востока-востока на юго-запад-запад. Расположение западин в пределах полосы кучное, но бессистемное. Форма западин округлая и подпрямоугольная со сглаженными углами. Размеры варьируют от 4 × 4 до 10 × 10 м при глубине 0,3–0,6 м. Площадь памятника, исходя из распространения визуально фиксируемых объектов и ландшафтных особенностей местности, составляет 11 000 м^2 (170 × 40–90 м).

Шурф, заложенный в западной части памятника, показал следующую стратиграфию: дерн — 4–5 см, темно-серый песок — 10–15 см, светло-серый песок — 45–48 см, желтый материковый песок. В шурфе было найдено 22 фрагмента керамики и 1 обломок пряслица. Большая часть фрагментов не орнаментирована, но судя по внешнему облику принадлежит РЖВ. Два экземпляра имеют ранний облик.

Поселение предварительно датировано РЖВ. В слое присутствуют материалы позднего неолита — раннего металла.

[Казимирова, А-1969; Усачева, А-2005а]

28. Музейное 3, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,35 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,37 км к востоку от створа дамбы, в 0,22 км к востоку от комплекса музейных зданий. От пос. Музейное 2 удалено на 30 м к северо-востоку, от пос. Песьянка 5 — на 40–50 м к юго-западу-западу. По северному краю поселения проходит с запада на восток дорога.

Памятник привязан к восточному краю гривообразного всхолмления подтреугольной формы длиной около 80 м, высотой до 3 м в 40–60 м от воды. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — сосновый и смешанный лес.

Археологические объекты поселения открыты Л.В. Казимировой в 1969 г. и описаны в составе уч. ЮАО 21. Тогда же выполнена его инструментальная съемка. При обследовании

участка в 2005 г. на основании планиграфических наблюдений и топографических особенностей расположения оформлены в самостоятельный памятник. В состав пос. Музейное 3 включены 14 западин (в том числе 6 новых), относительно компактно расположенных в северо-восточном секторе участка. Преобладающая форма западин округлая. Размеры варьируют от 5×4 до 10×10 м при глубине 0,15–0,45 м. Площадь поселения, определенная исходя из распространения визуально фиксируемых объектов и ландшафтных особенностей местности, составляет около 5800 м^2 (90×40–90 м).

Памятник исследован пятью шурфами (1969 г.), из которых три были заложены на жилищах. Они показали наличие культурного слоя мощностью 0,4–0,7 м и дали разновременный комплекс находок. По результатам шурфовки по крайней мере два жилища (№ 9 и 4) могут быть датированы неолитом (сосновоостровская и боборыкинская культуры). В слое зафиксированы материалы козловской культуры (неолит), шапкульской, липчинской и андреевской культур (ранний металл) и саргатской культуры (РЖВ).

Культурный слой памятника сильно поврежден. В крутой южный склон гривы врезан обширный (20×13 м) котлован современного облика глубиной 0,7–2,5 м. У северо-восточного края устроена землянка рыбаков (11×8 м), углубленная в склон на глубину до 1–1,5 м. Пять западин, протянувшихся полосой вдоль северного склона гривы, разбиты дорогой.

[Казимирова, А-1969; Усачева, А-2005а]

29. Музейное 4, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,5 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,45 км к юго-востоку-востоку от створа дамбы, в 0,3 км к востоку от комплекса музейных зданий. На севере граничит с пос. Песьянка 5, на северо-востоке — с мог. Искра 4. От пос. Музейное 3 удалено на 40 м к востоку.

Памятник привязан к мысовидному выступу гривы, ориентированному на север, и занимает ее центральную часть и восточный склон. Высотные отметки поселения — 2–3 м; удаленность от воды — 70 м. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — сосновый лес.

Археологические объекты поселения открыты Л.В. Казимировой в 1970 г. и описаны в составе уч. ЮАО 22. Тогда же выполнена его инструментальная съемка. В 2000 г. северная группа западин участка была выделена С.Ю. Пархимович в самостоятельный памятник — пос. Песьянка 5. При обследовании участка в 2005 г. на основании визуальных наблюдений и топографических особенностей расположения южную группу также решено было оформить в отдельное поселение, которое получило название Музейное 4. В состав пос. Музейное 4 включено 18 западин (в том числе 5 новых). Формы варьируют — преобладают округлые и овальные, но есть и подпрямоугольные. Размеры западин от 2,5×2,5 до 9×5 м, глубина — 0,15–0,3 м.

На территории поселения Л.В. Казимировой было заложено три шурфа. Они показали наличие культурного слоя мощностью 0,15–0,7 м. В шурфах была найдена керамика эпохи неолита (боборыкинская культура) и раннего металла (липчинская и андреевская энеолитические культуры). Разнообразие морфологии западин предполагает присутствие и иных хронологических комплексов в рамках этого многослойного памятника. Площадь поселения, установленная исходя из ландшафтных особенностей местности и границ распространения визуально фиксируемых объектов, составляет около 3700 м^2 (100×25–50 м).

[Казимирова, А-1972; Пархимович С.Ю., А-2000; Усачева, А-2005а]

30. Перейминское 2а*, поселение. Расположено на юго-западном берегу оз. Песьянка в 6,2 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,21 км к юго-востоку от створа дамбы, в 0,06 м к северо-востоку от комплекса зданий АМЗ. На западе граничит с пос. Музейное 1, от гор. «Жилье» удалено на 50 м к северу.

Памятник привязан к пологой (высотой 2 м) площадке береговой террасы в излучине, образованной берегом озера и восточным краем южного мыса II Переймы в 0,1 км от озера. С южной и западной стороны площадка ограничена гривообразными всхолмлениями, на севере — склоном террасы. Рельеф поверхности волнистый. Растительный покров — хвойный лес (лесопосадки).

Открыт Л.В. Казимировой в 1969 г., увидевшей его как цепочку из шести некрупных западин в составе уч. ЮАО 20. В 2000 г. один из объектов памятника под именем пос. Перейминское 2 был зафиксирован С.Ю. Пархимович, которая интерпретировала его как западину

с обваловкой. В 2005 г. было обследовано экспедицией ИПОС СО РАН и выполнена его инструментальная съемка.

Согласно последним данным, поселение состоит из пяти наземных площадок с двумя — четырьмя небольшими ямами по периметру. У трех прослежены углубления в центре. Форма площадок подпрямоугольная, размеры — 12–14 × 6–13 м, высота — 0,05–0,25 м. Планировка поселения линейная, параллельная берегу. Жилища вплотную примыкают друг к другу. Площадь памятника составляет 3200 м^2 (80 × 40 м).

В шурфах (два заложено в 1969 г. и один в 2005 г.) зафиксирован культурный слой мощностью до 1 м. Литологический состав почв — супесь, песок. Насыщенность слоя находками высокая — 84 экз. (шурф 2005 г.). Они представлены керамикой, изделиями из камня и глины (пряслице, обломок зооморфной скульптурки), остеологическим материалом. Керамика относится к шести хронологическим комплексам: неолита (сосновоостровский), раннего металла (накольчато-гребенчатый энеолитический и ташковский эпохи ранней бронзы), бронзы, РЖВ и средневековья.

Культурный слой памятника частично поврежден двумя грунтовыми дорогами и противопожарной траншеей.

[Казимирова, А-1969; Пархимович С.Ю., А-2000; Усачева, А-2005а]

31. Песьянка 1, святилище (рис. 28). Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,7 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,7 км к северо-востоку-востоку от створа дамбы на II Перейме, в 0,55 км к северо-востоку-востоку от комплекса зданий АМЗ. С запада на восток святилище пересекает береговая грунтовая дорога.

Памятник привязан к восточной гриве обширного мыса полукруглой формы, ориентированного на север, где занимает достаточно ровный участок, покрытый луговой растительностью, в 20 м от воды. Размеры гривы — 45 × 35 м, высота — 2–2,5 м.

В ходе обследования побережья в 1970 г. Л.В. Казимирова включила выявленные здесь одиночные западины в состав уч. ЮАО 24 и выполнила инструментальную съемку местности. В 1988 г. С.Г. Пархимович на основании сборов с поверхности (бронзовое литье) выделил всхолмление в самостоятельный памятник, не имеющий рельефно выраженных признаков. В 1989–1991 гг. он провел на гриве рекогносцировочные раскопки, показавшие наличие культурного слоя мощностью 1,2 м.

Слой содержал находки эпохи неолита, бронзы и средневековья (X–XIII вв. н.э., юдинская культура). Последний слой автор раскопок и связывает со святилищем (костищем). В слое наблюдалось обилие костных остатков: скопление дистальных костей конечностей и челюстей животных, ямы, заполненные прослойками золы и угля, содержащие мелкие кальцинированные кости. Среди материалов обнаружены разнообразные наконечники из железа и кости, два вотивных наконечника копья, две бронзовые чаши, медные, серебряные бляхи и украшения. Материалы хранятся в фондах Тюменского областного краеведческого музея.

Осмотр памятника в 2005 г. показал, что его планы и описания в целом соответствуют действительности, однако съемка 1970 г. является более точной, показывая наличие на окраинах гривы отдельных одиночных западин. Всего их, по данным Л.В. Казимировой, в 1970 г. насчитывалось восемь. Сейчас удалось проследить только четыре (пять?), остальные, очевидно, разрушены (сглажены?). На восточной окраине прослежена западина, не отмеченная у Л.В. Казимировой. Форма западин овальная и округлая, размеры от 4 × 4 до 7 × 6 м при глубине 0,15–0,2 м.

Культурный слой памятника сильно поврежден котлованами двух рыбацких землянок и грабительской ямой размерами 2 × 2 м. Вдоль дороги проходит пять противопожарных траншей разного калибра, почти полностью уничтоживших западины 3 и 4.

[Казимирова, А-1972; Пархимович, 1988, 1989; Усачева, А-2005а]

32. Песьянка 2, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,5 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,65 км к востоку от створа дамбы между озерами Мал. Андреевское и Песьянка (II Перейма), в 0,48 км к востоку от музейных зданий, в 0,04 км к северу от забора д/к «Искра». На юго-востоке граничит с пос. Искра 7, на северо-западе с пос. Искра 1.

Памятник расположен в глубине террасы в 150 м от воды. Привязан к южному склону (1,5–2 м) древнего залива. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — смешанный лес.

Открыт И.В. Жилиной в 1982 г. как группа западин в составе комплекса памятников уч. ЮАО 24. Выделено в самостоятельный памятник под именем пос. Песьянка 2 С.Ю. Пархимович в 2000 г. Насчитывало восемь западин, не датировано. В 2004 г. обследовано экспедицией ИПОС СО РАН, уточнены его реальные границы и содержание. В 2005 г. выполнена инструментальная съемка.

По данным 2005 г., памятник включает 15 западин округлой и овальной формы. Относится к поселениям с круговой планировкой. Кольцо с внутренней площадкой размерами 26 × 20 м организовано 10 западинами; 3 образуют внешнее полукольцо с западной стороны, 2 — с восточной. Преобладающие размеры западин — 6 × 4–6 × 6 м. Отдельные экземпляры достигают 9 × 9 м. Глубина — 0,3–0,5 м. Шурф на восточной окраине поселения показал наличие культурного слоя мощностью до 0,6 м. Литологический состав почвы — песок. Находки представлены керамикой. Комплекс однородный, принадлежит ташковской культуре эпохи ранней бронзы, что хорошо соотносится с круговой планировкой поселения. Площадь поселения 8000 м^2 (100 × 80 м)

Датирован эпохой ранней бронзы (ташковская культура).

[Картографические материалы…, А-1982; Пархимович С.Ю., А-2000; Зимина и др., А-2004; Усачева, А-2005а, рис. 179, 232]

33. Песьянка 3, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,7 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,6 км к востоку-юго-востоку от створа дамбы между озерами Мал. Андреевское и Песьянка (II Перейма), в 0,45 км к востоку-юго-востоку от музейных зданий. С юго-восточной стороны памятник ограничен и частично подрезан забором д/к «Искра». Имеет общую территорию с поселениями Песьянка 4 и Искра 7, которые частично перекрывает. На юго-востоке граничит с гор. Андреевское 9, на северо-западе — с пос. Песьянка 2, на северо-востоке — с мог. (?) Искра 6.

Памятник привязан к гряде всхолмлений коренной террасы северо-западного берега палеоозера Грязное в 0,13–0,22 км от оз. Песьянка. Рельеф поверхности естественно неровный с многочисленными следами антропогенного воздействия. Растительный покров — смешанный лес.

Открыт И.В. Жилиной в 1982 г. как группа из 14 западин на территории участка ЮАО 24 и на основании полученных материалов датирован РЖВ (саргатская культура). В 2000 г. юго-западная часть памятника была переоткрыта С.Ю. Пархимович под именем пос. Песьянка 3. В 2004 г. поселение обследовала экспедиция ИПОС СО РАН. В 2005 г. обследование было продолжено и выполнена инструментальная съемка памятника.

По результатам съемки к поселению отнесено 29 западин округлой и овальной формы, протянувшихся аморфной полосой параллельно краю террасы. Максимальная концентрация жилищ наблюдается на площадках с высотными отметками 2,5 м. Размеры западин варьируют от 3,5 × 3,5 до 9 × 6,5 м. Глубина — от 0,2 до 0,6 м. Мощность культурного слоя 0,4–0,6 м. Литологический состав почвы — песок. Находки представлены керамикой саргатской культуры (РЖВ) с небольшой примесью энеолитических материалов (андреевская культура). Площадь поселения ориентировочно составляет 7400 м^2 (185 × 30–45 м). Датировано эпохой РЖВ (саргатская культура).

Культурный слой поврежден грунтовой дорогой, разбившей края семи западин и частично уничтожен на юго-восточной окраине участками д/к «Искра».

[Картографические материалы…, А-1982; Пархимович С.Ю., А-2000; Зимина и др., А-2004, Усачева, А-2005а]

34. Песьянка 4, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,7 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,6 км к востоку-юго-востоку от створа дамбы между озерами Мал. Андреевское и Песьянка (II Перейма), в 0,45 км к востоку-юго-востоку от музейных зданий. С юго-восточной стороны памятник ограничен забором д/к «Искра». Расположен в глубине уч. ЮАО 22. От гор. Андреевское 9 удален на 30 м к северо-востоку. Частично перекрыт пос. Песьянка 3.

Памятник привязан к возвышенности (2,5 м) коренной террасы северо-западного берега палеоозера Грязное в 0,22 км от оз. Песьянка. Рельеф поверхности естественно неровный с многочисленными следами неоднократного антропогенного воздействия. Растительный покров — смешанный лес.

Открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. В 2005 г. снят инструментальный план. Состоит из шести наземных жилищ, представленных приподнятыми площадками подпрямоугольной формы с боковыми (от одной до трех) и реже центральными ямками. Размеры площадок 7–10 × 5,5–8 м; высота — 0,15–0,2 м. Шурф, заложенный на северо-восточном конце поселения, показал наличие культурного слоя мощностью до 0,4 м. Литологический состав почвы — песок. Находок нет. Жилища расположены компактной группой на площади 1350 м^2 (45 × 30 м).

Края трех площадок повреждены грунтовой дорогой.

Не датирован.

[Усачева, А-2005а]

35. Песьянка 5, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,45 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,45 км к востоку от створа дамбы на II Перейме, в 0,3 км к северо-востоку-востоку от комплекса зданий АМЗ. На юге граничит с пос. Музейное 4, на востоке — с пос. Искра 2. По северному краю поселения с юго-запада на северо-восток проходит береговая дорога.

Памятник привязан к северному склону узкой (30 м) гривы, ориентированной перпендикулярно берегу. Высотные отметки памятника — 1,2–2 м, удаленность от воды — 20 м. Рельеф поверхности волнистый. Растительный покров — луговой, по окраинам — смешанный лес.

Открыт Л.В. Казимировой в 1970 г. как группа западин в составе уч. ЮАО 22. Выполнен инструментальный план местности. В 2000 г. переоткрыт С.Ю. Пархимович, выделившей часть территории с западинами (четыре — по ее наблюдениям) в самостоятельный памятник в рамках уч. ЮАО 21 (ошибочно). В 2000–2001 гг. она исследовала одну из западин раскопом площадью 108 м^2. Памятник датирован эпохой неолита и раннего металла (энеолит). На одном из участков раскопа обнаружено скопление керамики, орнаментированной крестовым штампом (гамаюнская культура).

Мониторинг памятника в 2005 г. показал, что поселение состояло не из четырех, а из пяти западин, четыре из которых имели округлую форму, диаметр 6–10 м, глубину 0,2–0,3 м, одна — подпрямоугольную, размеры 8 × 7 м, глубину 0,25–0,4 м. Площадь поселения исходя из ландшафтных особенностей местности и границ распространения визуально фиксируемых объектов составляет 2700 м^2 (60 × 45 м).

Культурный слой памятника нарушен котлованами двух современных землянок, расположенных в центральной части, и тремя противопожарными траншеями вдоль края дороги, повредившими одну из западин поселения.

[Казимирова, А-1972; Пархимович С.Ю., 2000–2001; Усачева, А-2005а]

36. Песьянка 6, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,6 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,54 км к северо-востоку-востоку от створа дамбы на II Перейме, в 0,39 км к северо-востоку от комплекса музейных зданий. На юге граничит с пос. Искра 1, 2, на востоке — с пос. Искра 5, на севере — с пос. Песьянка 6а, на западе — с пос. Песьянка 7. По северному краю поселения проходит береговая грунтовая дорога.

Памятник расположен на западной гриве обширного мыса полукруглой формы, ориентированного на север. Форма гривы подтреугольная, размеры 35–90 × 50 м. Высотные отметки памятника — 2–2,5 м, расстояние до воды 40 м. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — луговой, на южной окраине — смешанный лес.

Объекты поселения открыты Л.В. Казимировой в 1970 г. и включены в состав уч. ЮАО 23. Выполнена инструментальная съемка местности. В 2000 г. С.Ю. Пархимович объединила все западины восточной половины участка в пос. Песьянка 6. В 2005 г. в ходе мониторинга археологических объектов побережья западины поселения были упорядочены в несколько самостоятельных памятников, а название пос. Песьянка 6 было закреплено за группой крупных западин однородного облика, компактно расположенных на площадке юго-западного выступа гривы.

В новом толковании поселение состоит из восьми западин преимущественно очень крупных размеров, протянувшихся полосой с запада на восток на 150 м. Три западины на западном конце памятника выстроены в цепочку, остальные сгруппированы в многокамерный котлован на восточном конце. Форма западин тяготеет к округлой, размеры от 5 × 6 до 14 м в диаметре. Глубина варьирует от 0,3 до 0,6 м. Площадь поселения составляет 4500 м^2 (90 × 50 м).

Культурный слой памятника поврежден землянками рыбаков, вписанных в котлованы жилищ. Шурф, заложенный в северо-западной части памятника на границе разрушений, по-

казал следующую стратиграфию: дерн — 4–5 см; темно-серый песок — 15–18 см; серо-коричневый песок — 12–35 см; темно-коричневый песок — 15–48 см; серый песок, он наблюдается только в западной части профиля в виде линзы — до 25 см; желтый материковый песок. Мощность культурных напластований достигает 1 м.

Из шурфа происходит 2 каменных изделия, 57 фрагментов керамики, 2 кусочка лимонита и 1 обломок жженой кости. В керамике прослеживается несколько хронологических комплексов: неолит (боборыкинская культура), энеолит (шапкульская, андреевская, липчинская культуры), ранняя бронза (ташковская культура), бронза (культура не определена), переходное время от бронзы к РЖВ (гамаюнская культура) и средневековье. Сборы с поверхности соответствуют находкам из шурфа.

[Казимирова, А-1972; Пархимович С.Ю., А-2000; Усачева, А-2005а]

37. Песьянка 6а, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,6 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,55 км к северо-востоку-востоку от створа дамбы, в 0,4 км к северо-востоку от комплекса зданий АМЗ. На юге граничит с пос. Песьянка 6, на юго-востоке — с пос. Искра 5. Со всех сторон кроме восточной ограничено грунтовыми дорогами.

Памятник расположен в центральной части той же гривы, что и пос. Песьянка 6, располагаясь на относительно ровной площадке самой высокой ее части (2,5 м) в 40 м от воды. Покрыт луговой растительностью с мелкой порослью сосняка.

Л.В. Казимирова в 1970 г. осмотрела площадку и включила ее в состав уч. ЮАО 23. Рельефных признаков не отметила. Осмотр памятника в 2005 г. показал наличие трех слабовыраженных западин однородного облика, расположенных цепочкой, протянувшейся с запада на восток. Форма западин округлая, диаметр — 5–6 м, глубина — 0,15 м. Площадь поселения около 2100 м^2 (35 × 60 м).

На пляже у подножия памятника собран археологический материал — 10 экз. кремня и одно сигаровидное грузило. Шурф, заложенный на западной окраине поселения, показал следующую стратиграфию: дерн — 4–5 см; темно-серый песок — 13–18 см; темно-коричневый песок — 60–75 см; желтый материковый песок. Мощность культурного слоя — 0,6–0,8 м.

В шурфе найдено 19 фрагментов керамики, 2 обломка грузил и 2 кварцевые гальки. Материал происходит с глубины 40–80 см. Керамический комплекс разновременен. Находки свидетельствуют о существовании слоев неолита (сосновоостровский комплекс), эпохи раннего металла (энеолит), бронзы, РЖВ и средневековья.

Из разрушений культурного слоя помимо ям для мусора, оставляемых отдыхающими, следует отметить следы заброшенной землянки размерами 6 × 10 м на северо-восточном конце памятника.

[Казимирова, А-1972; Усачева, А-2005а]

38. Песьянка 7, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка в 6,5 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,51 км к северо-востоку-востоку от створа дамбы, в 0,36 км к северо-востоку от комплекса музейных зданий. На юге граничит с пос. Искра 2, на востоке — с пос. Песьянка 6. По северному краю памятника с юго-запада на северо-восток проходит береговая грунтовая дорога, повредившая края двух западин.

Памятник привязан к низкому (1–1,5 м) участку террасы у подножия западной гривы вышеописанного мыса, на расстоянии 25 м от воды. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — смешанный лес.

Объекты поселения открыты Л.В. Казимировой в 1970 г. и включены в состав уч. ЮАО 23. Выполнена инструментальная съемка местности. В 1990-е годы С.Ю. Пархимович четырьмя раскопами исследовала пришедшийся на дорогу сегмент крайней западной западины поселения, ошибочно обозначив ее местоположение как уч. ЮАО 22. Точная культурно-хронологическая принадлежность котлована не установлена. В 2000 г. раскопанное жилище с двумя соседними западинами было выделено исследователем в самостоятельное поселение Песьянка 7, от которого к этому времени, по словам автора раскопок, сохранилась всего одна западина из трех наблюдавшихся ранее.

По данным осмотра памятника И.В. Усачевой в 2005 г., оно состоит из пяти западин подокруглой формы, размерами от 6 × 7,5 до 12 м, глубиной 0,2–0,4 м. Четыре западины вытянуты полосой с северо-запада на юго-восток вдоль края гривы, пятая отстоит от них на 2–10 м к северу-северо-востоку, что хорошо согласуется с инструментальным планом Л.В. Ка-

зимировой. Три лесные западины повреждены противопожарными траншеями, которых через территорию поселения (южная половина) проложено пять, в том числе две широкополосных. Площадь поселения, определенная ландшафтным способом с учетом границ распространения визуально фиксируемых объектов, составляет 1650 м^2 (55 × 30 м).

Памятник многослойный. Основной комплекс памятника датирован эпохой неолита (козловский (?) и боборыкинский комплексы) — раннего металла (материалы энеолитических андреевской, шапкульской и байрыкской культур). В слое присутствуют материалы эпохи бронзы, РЖВ и средневековья.

[Казимирова, А-1972; Пархимович С.Ю., А-1995, А-1996, А-1998, А-1999; Усачева, А-2005а]

39. Песьянка 8, поселение. Находится на южном берегу оз. Песьянка на Козьем мысе в 6,68 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,63 км к востоку от створа дамбы на II Перейме, в 2–10 м к северо-востоку от северо-восточного угла д/к «Искра».

Памятник расположен на высоте около 1 м между двумя гривообразными всхолмлениями береговой террасы в 30 м от воды. С северо-восточной стороны поселения, задевая крайние западины, проходит грунтовая береговая дорога. Растительный покров — сосновые лесопосадки.

Поселение открыто И.В. Жилиной в 1982 г. как группа из 10 западин на территории Козьего Мыса, не датировано. В 2000 г. западины осмотрены С.Ю. Пархимович и выделены в самостоятельный памятник пос. Песьянка 8. В 2004 г. поселение обследовала экспедиция ИПОС СО РАН.

Памятник включает 10 жилищных западин округлой и овальной формы, одна из которых полностью уничтожена вписанной в нее современной землянкой. Размеры западин варьируют от 6 м в диаметре до 4 × 10 м при глубине 0,25–0,4 м. Площадь распространения западин составляет 5400 м^2.

В 2004 г. в северной части памятника был заложен шурф. Он показал следующую стратиграфию: дерновый слой — 6–7 см; песок черного цвета — 10–13 см; песок темно-серого цвета — 7–14 см; песок светло-серого цвета — 40–47 см; песок желтого цвета — материк. Мощность культурного слоя — 20–40 см.

В шурфе найдено 14 фрагментов керамики и 3 мелких кусочка лимонита. В керамике выделяется несколько хронологических комплексов: эпохи неолита (сосновоостровская культура?), раннего металла (андреевская культура, энеолит и ташковская культура эпохи ранней бронзы), бронзы. Сборы с поверхности (14 фрагментов керамики и 5 экз. кремневых изделий и отщепов) хронологически идентичны находкам из шурфа.

[Картографические материалы…, А-1982; Пархимович С.Ю., А-2000; Зимина и др., А-2004]

40. Песьянка 9, поселение.Находится на юго-западном берегу оз. Песьянка на Козьем Мысе в 6,73 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,88 км к востоку от створа дамбы между озерами Мал. Андреевское и Песьянка (II Перейма), в 0,05 км к востоку от д/к «Искра». Имеет общую территорию с мог. Грязное 15. На юго-востоке граничит с пос. Песьянка 10; от пос. Песьянка 8 удален на 10–40 м к юго-востоку.

Памятник расположен на гривообразном всхолмлении (2,5 м) террасы в 40–50 м от воды. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — смешанный лес.

Поселение открыто И.В. Жилиной в 1982 г. как группа из семи западин на территории Козьего Мыса, не датировано. В 2000 г. западины осмотрены С.Ю. Пархимович и выделены в самостоятельный памятник пос. Песьянка 9. В 2004 г. он был обследован экспедицией ИПОС СО РАН.

Поселение состоит из семи достоверно читаемых западин округлой формы, протянувшихся полосой вдоль береговой линии. Размеры западин крупные: диаметр 10–14 м, глубина 0,4–0,7 м. Возможно, жилищем следует считать также углубление овальной формы на юго-восточном конце гривы (12 × 6 × 0,5 м) и расположенную в том же направлении, но на более низком уровне западину округлой формы с очень пологими склонами (15 × 15 × 0,7 м). Западнее овального углубления зафиксировано наземное жилище или могильная насыпь (?) овальной формы с небольшой западиной с юго-восточной стороны. Размеры объекта — 4 × 1,7 м, высота от напольной поверхности 0,4 м. Площадь распространения объектов 7200 м^2 (180 × 40 м).

Шурф в северо-западной части поселения показал наличие культурного слоя (песок) мощностью до 1,1 м (задел край котлована?). Находки из шурфа и с поверхности дороги представлены керамикой эпохи неолита (гребенчато-прочерченный и прочерченный декор), раннего металла (андреевская культура, энеолит), РЖВ (саргатская культура).

Культурный слой памятника нарушен котлованом современной землянки, разрушившей одну из западин поселения.

[Картографические материалы…, А-1982; Пархимович С.Ю., А-2000; Зимина и др., А-2004]

41. Песьянка 10, поселение. Находится на юго-западном берегу оз. Песьянка на Козьем Мысе в 6,85 км к юго-востоку от п. Боровский, в 1,06 км к востоку от створа дамбы (II Перейма) между озерами Мал. Андреевское и Песьянка, в 10–15 м к северо-востоку от д/к «Искра». На севере граничит с пос. Песьянка 9; на востоке — с пос. Искра 3.

Памятник расположен на южной оконечности гривообразного всхолмления (1,8 м) террасы в 90 м от воды. Рельеф поверхности неровный, растительный покров — сосновый лес (лесопосадки).

Открыт И.В. Жилиной в 1982 г. как группа западин на территории Козьего Мыса, не датирован. В 2000 г. выделен С.Ю. Пархимович в самостоятельный памятник пос. Песьянка 10. В 2004 г. мониторинг памятника выполнен экспедицией ИПОС СО РАН.

Состоит из семи округлых западин диаметром 6,5–10 м, глубиной 0,3–0,5 м, протянувшихся цепочкой по узкой гряде южного края гривы. Шурф в западной части поселения показал наличие культурного слоя мощностью 0,3–04 м. Литологический состав почв — песок. Находки представлены керамикой саргатской культуры и обломками костей. Площадь поселения составляет 1700 м^2 (100 × 15–20 м).

Культурный слой поврежден многочисленными некрупными ямами; западины активно засыпаются органическим мусором.

Памятник датирован эпохой РЖВ (саргатская культура).

[Картографические материалы, А-1982; Пархимович С.Ю., А-2000; Зимина и др., А-2004]

42. Песьянка 11, местонахождение. Памятник расположен на конце Козьего Мыса (западный мыс III Переймы) между озерами Песьянка и Грязное в 7 км к юго-востоку от п. Боровский, в 1,15 км к востоку от створа дамбы между озерами Мал. Андреевское и Песьянка. От пос. Искра 3 удален на 60 м к юго-востоку. С южной стороны ограничен широкой канавой глубиной до 2 м.

Привязан к низкой (1 м) площадке в центральной части мыса в 20–40 м от воды. Поверхность мыса слабоволнистая. Растительный покров в западной части памятника — смешанный лес (лесопосадки), в восточной — луговой.

Открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. В рельефе поверхности не выражен. Шурф показал наличие культурного слоя мощностью до 0,6 м. Литологический состав почвы — песок. Находки из шурфа и с поверхности разрушений представлены керамикой, в которой выделяется три хронологических комплекса — ямочно-гребенчатый (андреевская культура), толстостенный без орнамента (РЖВ?) и фигурно-штампованный (средневековье). Площадь местонахождения ориентировочно составляет 10 000 м^2 (100 × 100 м).

Культурный слой поврежден двумя-тремя противопожарными траншеями и разбит двумя грунтовыми дорогами.

Многослойный памятник. Датирован эпохой раннего металла (энеолит), РЖВ и средневековья.

[Зимина и др., А-2004]

ОЗЕРО ГРЯЗНОЕ (рис. 29)

Озеро Грязное расположено к югу от оз. Песьянка, от которого отделено узким проливом (III Перейма), образованным с одной стороны Козьим Мысом, с другой — мысом, на котором находится охотхозяйство. Озеро вытянуто с северо-востока на юго-запад, неглубокое, с сапропелем на дне. Южная часть заболочена и в некоторых местах заросла тростником и камышом. Юго-западное побережье достаточно сильно изрезано — низины чередуются с возвышениями и останцами. В настоящее время в южной части озера ведется разработка песка, что привело к частичному уничтожению верхних горизонтов на небольшой части побережья.

Комплекс археологических памятников Груздевое 1–4 расположен на восточном берегу оз. Грязное, в 2,85 км к юго-юго-востоку от д/к «Искра», в 2,6 км к юго-востоку от д/к «Мичуринец», в 2 км к юго-юго-востоку от АМЗ на оз. Андреевское, на узкой гриве высотой 2,5–5 м, вытянутой с северо-востока на юго-запад.

1. Груздевое 1, одиночная западина. Открыто С.Н. Скочиной. Находится на восточном берегу оз. Грязное в 2,85 км к юго-юго-востоку от д/к «Искра», в 2,6 км к юго-востоку от д/к «Мичуринец», в 2 км к юго-юго-востоку от АМЗ.

Западина размерами 10,5 × 10 м, глубиной 0,7 м расположена в 0,14 км от берега на узкой гриве высотой 3 м, вытянутой с северо-востока на юго-запад. Грива поросла сосновым лесом. С западной стороны западины проходит лесная дорога, ведущая к охотхозяйству на оз. Грязное.

Памятник не датирован.

[Скочина, А-2006]

2. Груздевое 2, поселение. Открыто С.Н. Скочиной. Расположено в 70 м к юго-западу от одиночной западины Груздевое 1. Находится на западном краю гривы, в 0,4 км от озера. Состоит из 10 западин, преимущественно овальной формы, размерами от 15 × 12 м до 6 × 5 м, глубиной 0,3–1 м. Девять западин расположены кучно, одна удалена на 36 м к северу.

Культурный слой памятника поврежден двумя современными ямами, с западной и южной стороны ограничен двумя противопожарными траншеями. По восточному краю поселения проходит лесная дорога, ведущая к охотхозяйству на оз. Грязное. Грива от поймы отделена забором.

Памятник не шурфовался, не датирован.

[Скочина, А-2006]

3. Груздевое 3, поселение. Открыто С.Н. Скочиной. Находится в 40 м к югу от пос. Груздевое 2, в центральной части гривы, на высоте 2,5–3 м.

Поселение состоит из трех западин овальной формы, размерами 12 × 10–7 × 6 м, глубиной 0,3–1,5 м. Культурный слой в северной и восточной части памятника поврежден двумя противопожарными траншеями. По восточному краю поселения проходит лесная дорога, ведущая к охотхозяйству на оз. Грязное. Грива от поймы отделена забором.

Памятник не шурфовался, не датирован.

[Скочина, А-2006]

4. Груздевое 4, поселение. Открыто С.Н. Скочиной. Расположено на юго-восточном берегу оз. Грязное в 2,3 км к юго-востоку от д/к «Мичуринец», в 2 км к юго-юго-востоку от АМЗ, в 0,4 км к юго-западу от пос. Груздевое 3.

Занимает юго-западную оконечность гривы высотой 2,5 м в 0,04 км от берега. Поселение состоит из 10 западин размерами 9 × 8–5 × 5 м, глубиной 0,3–0,5 м, вытянутых цепочкой с северо-востока на юго-запад.

Площадь памятника составляет 4800 м^2.

Памятник не шурфовался, не датирован.

[Скочина, А-2006]

5. Грязное 3, поселение. Расположено предположительно на восточном (правом по отчету С.Н. Паниной, воспринимавшей систему Андреевских озер как продолжение р. Дуван) берегу оз. Грязного, в 0,8 км к югу от дома егеря, на гриве высотой около 2 м. Открыто С.Н. Паниной в 1976 г. Состоит из пяти западин диаметром 7–20 м, глубиной 0,6–1 м, из которых три перерезаны лесозащитной полосой. Собрана керамика неолита — раннего железного века, среди которой преобладала андреевская (энеолит).

[Панина, А-1976; Археологическое наследие..., 1995, с. 75, № 485]

6. Грязное 4, поселение. Открыто В.М. Каноркиным в 1988 г. Находится на южном берегу оз. Грязного, в 1,5 км к северу от шоссе Тюмень — Ялуторовск (24-й км), на мысу, приподнятом на 2–2,5 м над местностью. Площадка памятника залесена смешанным лесом. Центральная часть мыса повреждена небольшими ямами и котлованом современной землянки. Шурф размерами 2 × 2 м, заложенный в северной половине гривы, показал следующую стратиграфию: дерн — 6–12 см; темно-серая супесь — 10–20 см; серая супесь — 0–28 см; светло-серая супесь — 0–48 см; светло-желтая супесь — материк. В шурфе найдена ямочно-гребенчатая энеолитическая керамика.

[Каноркин, А-1988; Археологическое наследие..., 1995, с. 75, № 486]

7. Грязное 5, поселение. Открыто В.М. Каноркиным в 1988 г. Находится в 0,04 км к югу от поселения Грязное 4, рядом с лесной дорогой, которая ведет от шоссе к пойме. Площадка памятника залесена смешанным лесом. Поселение представлено одиночной западиной диаметром 13,5 м, глубиной 0,3 м. С юга от западины был заложен шурф, стратиграфия его следующая: дерн — 8–10 см; серая супесь — 9–12 см; темно-серая супесь — 13 см; светло-желтый песок — материк.

В шурфе найдена керамика с прочерченным орнаментом эпохи неолита.

[Каноркин, А-1988; Археологическое наследие…, 1995, с. 75, № 487]

8. Грязное 6, поселение. Открыто В.М. Каноркиным в 1988 г. Находится в 0,07 км к юго-востоку от поселения Грязное 4, на южном берегу оз. Грязное. Площадка памятника залесена смешанным лесом. В рельефе фиксировалась западина диаметром 6 м, глубиной до 1 м. Не датировано.

[Каноркин, А-1988; Археологическое наследие…, 1995, с. 75, № 488]

9. Грязное 7, поселение. Открыто В.М. Каноркиным в 1988 г. Находится на западном берегу оз. Грязного в 0,3 км к востоку от д/к «Мичуринец», в 0,1 км к юго-западу берега. Площадка памятника (высота 1–1,5 м) залесена смешанным лесом. На поверхности прослежены две западины диаметром 5 и 8 м, глубиной 0,2 м и наземное жилище в виде приподнятой площадки с ямками по периметру. Размеры площадки 5 × 5 м, с окружающими ямами 7 × 7 м. Шурф, заложенный вблизи наземного жилища, показал следующую стратиграфию: дерн — 8–9 см; светло-желтая супесь — 14 см; серая супесь с мелкими угольками — 11–13 см; белая супесь — материк. Не датировано.

[Каноркин, А-1988; Археологическое наследие…, 1995, с. 75, № 489]

10. Грязное 8, поселение. Открыто В.М. Каноркиным в 1988 г. Находится в 0,05 км к северо-северо-западу от пос. Грязное 7, в 0,7 км к востоку от д/к «Мичуринец», в 0,10 км к западу от берега оз. Грязного. Расположено на гриве высотой 2 м. Площадка памятника залесена смешанным лесом. В северной ее части проходит проселочная дорога, ведущая от дач к озеру, вдоль дороги — противопожарные траншеи.

Поселение состоит из трех западин овальной и округлой формы, размерами 4,5–7 × 9 м, глубиной 0,5–1,3 м. Не датировано.

[Каноркин, А-1988; Археологическое наследие…, 1995, с. 76, № 490]

11. Грязное 9, поселение. Расположено на западном берегу оз. Грязное в 6 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,6 км к юго-западу от створа дамбы между озерами Мал. Андреевское и Песьянка, в 0,25 км к северу от юго-западного конца д/к «Искра». В 0,04 км восточнее памятника проходит шоссе Ялуторовский тракт (23-й км) — п. Андреевский.

Занимает восточный конец гривообразного (2 м) останца террасы, ориентированного в направлении юго-запад-запад — северо-восток-восток в 0,3 км от озера. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — хвойный (сосна) лес.

Открыт В.М. Каноркиным в 1988 г. Повторно обследован И.В. Усачевой в 2005 г.

Состоит из трех западин округлой формы, две из которых имеют диаметр около 6 м, третья — 2,5 м. Мощность культурного слоя по данным шурфовки (траншея) 1988 г. составляет 0,2–0,4 м. Находки отсутствуют. Площадь поселения 2000 м^2 (50 × 40 м).

Не датировано.

[Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005а; Археологическое наследие…, 1995, с. 76, № 491]

12. Грязное 10, поселение. Расположено на западном берегу оз. Грязное в 6 км к юго-востоку от п. Боровский, в 0,7 км к юго-западу от створа дамбы между озерами Мал. Андреевское и Песьянка, в 0,2 км к северу от юго-западного конца д/к «Искра». В 0,1 км восточнее памятника проходит шоссе Ялуторовский тракт (23-й км) — п. Андреевский. Юго-западный край памятника имеет общую территорию с пос. Грязное 10а, которое перекрывает. От пос. Грязное 9 удален на 0,06 км к западу.

Занимает западный конец гривообразного (2–3 м) останца террасы, ориентированного в направлении юго-запад-запад — северо-восток-восток, в 0,3 км от озера. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — хвойный (сосна) лес.

Открыт В.М. Каноркиным в 1988 г. Повторно обследован И.В. Усачевой в 2005 г.

Поселение состоит из 12 западин округлой и овальной формы размерами 2,7 × 2,7–8,4 × 8,5 м и глубиной 0,2–0,8 м. Площадь распространения объектов составляет 16 000 м^2 (200 × 80 м).

Траншея 1988 г. (5 × 0,5 м) показала наличие культурного слоя мощностью 0,2–0,4 м. Находки отсутствуют. Слой частично разрушен противопожарной траншеей и котлованом современного облика (7 × 6 × 1 м).

Не датировано.

[Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005а; Археологическое наследие…, 1995, с. 76, № 492]

13. Грязное 10а, поселение. Расположено на юго-восточном конце пос. Грязное 10, которым перекрывается. Занимает возвышенную (3 м) площадку гривы. Рельеф поверхности неровный. Растительный покров — хвойный (сосна) лес.

Открыто И.В. Усачевой в 2005 г. Состоит из двух наземных площадок подпрямоугольной формы размерами 16 × 11 и 9 × 5 м, высотой 0,25–0,3 м. Площадки отделены друг от друга Г-образной канавкой. Памятник не шурфовался. Площадь поселения 1050 м^2 (30 × 35 м).

Не датирован.

[Усачева, А-2005а]

14. Дюнное 1, поселение. Открыто С.Н. Скочиной в 2006 г. Находится на восточном берегу оз. Грязное в 2 км к юго-юго-востоку от комплекса зданий АМЗ на оз. Андреевское, в 2,75 км к юго-востоку от д/к «Мичуринец», в 0,25 км к северо-востоку от пос. Груздевое 1. Расположено на гриве высотой 2,5 м, в 0,5 км от берега.

Поселение состоит из восьми западин овальной и круглой формы, размерами 10 × 8,5–5 × 4 м, глубиной 0,2–0,6 м. Площадь памятника составляет 6500 м^2.

Не датирован.

[Скочина, А-2006]

15. Кыртым 1, городище (рис. 30). Расположено в сосновом лесу на краю 3-метровой террасы, между озерами Грязное (южный берег, 0,5 км) и Кыртым, в 0,13 км к северо-западу от километрового указателя «3 км» на автомобильной дороге с. Муллаши — Ялуторовский тракт. Открыто С.Г. Пархимовичем (устное сообщение), исследовано О.Ю. Зиминой в 2004 г. В 2006 г. выполнен инструментальный план городища.

Площадка городища, оконтуренная валом и слабовыраженным в рельефе рвом, имеет овальную форму и ориентирована длинной осью по линии север–юг. Размеры площадки 260 × 315 м, площадь около 64 тыс. м^2. Ширина вала 3–4 м, высота 0,2–0,4 м. Ширина рва 1,5–2 м, глубина 0,2–0,3 м. С восточной стороны у понижения террасы ров едва заметен. На площадке зафиксированы остатки 39 наземных сооружений в виде овальных или округлых приподнятых площадок, расположенных по кругу вдоль оборонительной линии. Размеры площадок варьируют от 10 × 8 до 14 × 12 м, высота от 0,1 до 0,35 м. Площадки окружены двумя — шестью ямами размером 1,5 × 2 или 2 × 3 м, глубиной 0,1–0,3 м.

С севера на юг в центральной части памятника зафиксирована цепочка западин (17) размерами от 4 × 4 до 9 × 8,5 м, глубиной 0,25–0,5 м, которые, скорее всего, являются более поздними и не относятся к основному комплексу.

Раскопом площадью 36 м^2 было исследовано сооружение 1, перерезанное лесозащитной траншеей. Стратиграфия раскопа: дерново-подзолистый слой — 0,05–0,15 м; светло-коричневая супесь (культурный слой) — 0,25–0,3 м (в ямах — до 0,5 м) с линзами коричневой, темно-коричневой, коричнево-серой, серой (с включением мелких угольков) супеси мощностью 0,1–0,3 м; материк — беловатый песок с желто-коричневыми затеками.

На уровне материка остатки конструкции фиксировались в виде очертаний ям различных размеров и конфигурации, иногда с включениями угля. В центре жилища зафиксировано овальное пятно прокала (?) мощностью около 10 см.

Коллекция находок включает керамику (91 экз.), керамическое лощило и два обломка гальки со следами лощения. На краю противопожарной траншеи были обнаружены мелкие обломки костей (неопределимые) и зубы коровы.

Керамический комплекс однороден; принадлежит восточному варианту иткульской культуры переходного от бронзы к железу времени.

[Зимина и др., А-2004; Скочина, А-2006; Зимина, Зах, 2009]

16. Кыртым 2, городище. Расположено в сосновом лесу на краю 3-метровой террасы, между оз. Грязное (южный берег) и Кыртым. К югу и востоку от городища край террасы плавно понижается и переходит в низину, заросшую березовым лесом и кустарником. От оз. Кыр-

тым памятник удален на 0,3 км к северу, от гор. Кыртым 1 — на 0,13 км к юго-востоку. Через городище проходит автомобильная дорога с. Муллаши — Ялуторовский тракт. Ее километровый указатель, показывающий расстояние до тракта — «3 км», установлен прямо на территории памятника. Открыто и исследовано О.Ю. Зиминой в 2004 г.

Площадка городища имеет круглую форму, диаметр 100 м, площадь около 8 тыс. м^2. Она оконтурена валом и слабовыраженным в рельефе рвом. Ширина вала 2,5–3 м, высота — 0,15–0,2 м. Ширина рва 2–2,5 м, глубина 0,1–0,2 м. В юго-восточной части городища, где начинается плавное понижение края террасы, оборонительные линии на протяжении 50 м оплыли по склону и в рельефе не выражены. На укрепленной площади зафиксировано 14 наземных сооружений размерами от 6,5 × 7,5 до 12,5 × 10 м, окруженных ямами размерами 1,5–2 и 2–3 м, глубиной до 0,2 м.

Разведочный раскоп размерами 7 × 2 м был наложен на нарушенный траншеей северо-западный край сооружения 1. Стратиграфия: 0,05–0,15 м — дерново-подзолистый слой; 0,25–0,3 м (в ямах — до 0,4 м) — светло-коричневая супесь (культурный слой) с линзами коричневой, темно-коричневой, коричнево-серой, серой (с включением мелких угольков) супеси мощностью 10–20 см; материк — беловатый песок с желто-коричневыми затеками.

Находки малочисленны, представлены мелкими фрагментами керамики и биконическим грузилом. Грузило относится к эпохе раннего металла. Керамика принадлежит восточному варианту иткульской культуры переходного от бронзы к железу времени.

[Зимина и др., А-2004; Зимина, Зах, 2009]

17. Кыртым 3, городище. Находится между озерами Кыртыма и Грязное (юго-восточный берег, 0,65 км) в 8 км к юго-востоку от п. Боровский, в 1,5–2 км к северо-востоку от километрового указателя («3 км») на автомобильной дороге Ялуторовский тракт — с. Муллаши, в 1,2 км к северо-востоку от городища Кыртым 1.

Расположено на восточном краю останца с дюнным рельефом. Открыто В.А. Захом.

Площадка городища, оконтуренная валом и слабовыраженным в рельефе рвом, имеет овальную форму и ориентирована длинной осью по линии север — юг. Размеры площадки 115 × 140 м, примерная площадь городища около 12 тыс. м^2. Ширина вала 3–4 м, высота — 0,2–0,4 м. Ширина рва 2–3 м, глубина — 0,1–0,3 м. С восточной стороны, на участке понижения рельефа, оборонительные сооружения не фиксируются.

На площадке городища прослежены остатки 21 наземного сооружения в виде овальных или округлых приподнятых площадок размерами 8 × 7–15 × 9,5 м, высотой от 0,1 до 0,35 м, расположенных по кругу вдоль оборонительной линии, за исключением восточного сектора, где отмечено понижение рельефа. Площадки окружены двумя — пятью ямами размерами 1,5 × 2–2 × 3 м, глубиной 0,1–0,3 м.

Культурный слой городища нарушен грунтовой дорогой, которая пересекает памятник с юга на север, и противопожарной траншеей в его южной части. На разрушениях собрана керамика иткульской культуры второго типа переходного от бронзы к железу времени.

[Скочина, А-2006; Зимина, Зах, 2009]

18. Охотхозяйство 1, поселение. Находится на восточном берегу оз. Грязное в 1,75 км к юго-востоку от комплекса зданий АМЗ на оз. Андреевское, в 2,1 км к юго-юго-востоку от д/к «Искра», в 1 км к югу от охотхозяйства.

Расположено на западном конце гривообразного всхолмления высотой до 2,5 м. Грива частично залесена, частично покрыта луговым разнотравьем и кустарниками, распахивалась. По ее западной части проходит полевая дорога, ведущая к охотхозяйству, стоит забор, отделяющий пойму от дороги. Поселение представлено одной западиной диаметром 6 м, глубиной 0,3 м.

Не датировано.

[Скочина, А-2006]

19. Сенокосное 1, поселение, курганный могильник. Расположено на южном берегу оз. Грязное в 1,6 км к юго-юго-востоку от комплекса зданий АМЗ на оз. Андреевское, в 1,5 км к юго-востоку от д/к «Мичуринец», в 2 км к востоку от трассы Тюмень — п. Андреевский.

Памятник занимает мысовидный выступ гривы высотой 2 м на расстоянии 0,1 км от берега. Грива покрыта смешанным лесом. С северной стороны поселение ограничено грунтовой

дорогой от дач к оз. Грязное. Поселение состоит из пяти западин размером 9 × 8–6 × 5 м, вытянутых цепочкой с северо-востока на юго-запад. Между западинами на западном конце поселения находится курган диаметром 12 м, высотой 0,5 м с грабительской ямой в центре.

Шурф, заложенный у дороги, показал следующую стратиграфию: дерн — 0,1 м; черная гумусированная супесь — 0,1 м; светло-коричневая супесь — 0,25 м; пепельно-серая супесь — 0,16 м; материк представлен белой супесью. В слое пепельно-серой супеси были обнаружены фрагменты керамики боборыкинской культуры.

Площадь памятника составляет около 4000 м^2.

Поселение предварительно датировано временем неолита — раннего металла (энеолит).

[Скочина, А-2006]

20. 19-й квартал, поселение. Находится на южном берегу оз. Грязного в 2,75 км к юго-юго-западу от охотхозяйства на мысу между озерами Грязное и Буторлыга, в 0,6 км к северу от километрового указателя «3 км» на автомобильной дороге с. Муллаши — Ялуторовский тракт, в 0,4 км к северо-северо-западу от гор. Кыртым 1, в 0,1 км к северу от переезда через нефтепровод.

Расположено на восточном мысе небольшой гривы, покрытой смешанным лесом в 0,3 км от воды. С восточной стороны памятник ограничен наезженной грунтовой дорогой, ответвление которой пересекает поселение с запада на восток.

Открыт В.А. Захом в 2008 г. В рельефе не выражен. Шурф, заложенный на северо-восточном конце поселения, показал стратиграфию: дерн — 5–20 см; светло-коричневая супесь — 4–30 см; серо-коричневая супесь — 4–35 см; на северной стенке отмечена линза серого песка мощностью 7–8 см. В шурфе обнаружена керамика разных хронологических периодов: неолита (боборыкинско-кошкинского облика); энеолита (байрыкская, андреевская); переходного времени от бронзы к железу (иткульская); средневековья.

[Зах, А-2008а]

ОЗЕРО БУТОРЛЫГА (рис. 31)

Озеро Буторлыга находится к востоку от оз. Песьянка, с которым соединяется узким проливом (IV Перейма), образованным Буторлыжским и противолежащим ему мысом, на котором выстроена охотничья база. На восточном побережье озера находится исток р. Дуван. Озеро длинной осью вытянуто с юга на север и имеет сильно изрезанную береговую линию. Озеро Буторлыга не глубокое; на картах разных лет, в зависимости от уровня грунтовых вод, его изображали то озером, то болотом. На дне залегает сапропель. Берега низкие, болотистые, иногда разнообразятся гривами останцов. Один из таких останцов расположен у истока р. Дуван. Терраса и останцы сложены песками, иногда осложнены песчаными дюнами.

1. Буторлыга 2, поселение. Находится на северо-восточном берегу оз. Буторлыга в 4,5 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 1 км к востоку-северо-востоку от д/к «Искра-2», в 0,16 км к северо-северо-востоку от северного конца дачной дренажной канавы.

Занимает невысокую (1,5–2,5 м) пологую гриву в 100 м от воды. Рельеф поверхности ровный, растительный покров луговой.

Открыто В.М. Каноркиным в 1988 г. Повторно обследовано И.В. Усачевой в 2005 г.

Археологических объектов, выраженных в рельефе, не имеет. Шурф (1988 г.) показал наличие культурного слоя мощностью до 0,3 м. Литологический состав слоя — супесь, материка — песок. Находки из шурфа и с разрушений представлены керамикой эпохи раннего металла (андреевская культура, энеолит), раннего железного века и позднего средневековья. Площадь поселения, ограниченная естественными размерами гривы, составляет 8500 м^2.

Культурный слой поселения нарушен двумя карьерами по выборке плодородного грунта и грунтовыми дорогами. Общая площадь повреждений составляет около 75 м^2.

[Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие…, 1995, с. 74, № 466]

2. Буторлыга 3, поселение. Находится на северо-западном берегу оз. Буторлыга в 4,25 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,8 км к северо-востоку от д/к «Искра-2», в 0,2 км к северо-западу от пос. Буторлыга 2. В центре памятника расположен столб № 43 ЛЭП 1985 г.

Занимает невысокую (1,5–2,5 м) пологую гриву в 0,2 км от воды. Рельеф поверхности ровный, растительный покров луговой.

Открыт В.М. Каноркиным в 1988 г. Археологических объектов, выраженных в рельефе, не прослежено. Повторно обследован И.В. Усачевой в 2005 г. В рельефе выявлено три западины диаметром 3,5–5,5 м, глубиной 0,15–0,2 м, удаленных друг от друга на 0,04–0,08 м. Шурф 1988 г. (3 × 1 м) показал наличие культурного слоя (супесь, песок) мощностью до 0,6 м. Площадь поселения, ограниченная естественными размерами гривы, составляет 9600 м^2 (120 × 80 м). Находки — мелкие фрагменты керамики.

Верхний слой памятника разрушен выпасом скота, пострадал при прокладке ЛЭП, разбит грунтовыми дорогами. Северный сектор поврежден котлованами (2) современных построек размерами 5,5 × 7м и 5 × 4,5 м, глубиной до 1,2 м.

Не датирован.

[Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие..., 1995, с. 74, № 467]

3. Буторлыга 3а, поселение. Находится на северо-западном берегу оз. Буторлыга в 4,25 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,8 км к северо-востоку от д/к «Искра-2», в 70 м к северо-западу от столба № 43 ЛЭП 1985 г. От пос. Буторлыга 3 памятник удален на 0,05–0,07 км к северо-западу.

Расположен на склоне (1–1,5 м) северо-западной оконечности пологой гривы в 0,3 км от озера. Рельеф поверхности неровный, растительный покров луговой с разреженным хвойным лесом на окраинах.

Открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Состоит из девяти западин округлой и овальной формы, компактно расположенных на мысовидном выступе гривы. Размеры западин 2,5 × 2,5–5 × 6 м, глубина — 0,15–0,2 м. Шурф, заложенный в северной половине памятника, показал наличие культурного слоя мощностью до 0,6 м. Литологический состав почв песчаный. Площадь поселения составляет 2800 м^2 (70 × 40 м). Верхний слой памятника поврежден выпасом скота.

Не датирован.

[Усачева, А-2005б]

4. Буторлыга 3б, поселение. Находится на северо-западном берегу оз. Буторлыга в 4,35 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,8 км к северо-востоку от д/к «Искра-2», в 0,1 км к юго-востоку от столба № 43 ЛЭП 1985 г.

Привязан к юго-восточному концу той же гривы, что и пос. Буторлыга 3. Высотные отметки памятника — 1 м, удаленность от береговой кромки 0,3 км. Рельеф поверхности естественно неровный, растительный покров луговой.

Открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Состоит из двух западин подокруглой формы, диаметром 4–5 м, глубиной 0,2 м. Шурф, заложенный к северо-западу от западин, показал наличие культурного слоя (песок) мощностью 0,4 м. Находки представлены керамикой эпохи раннего металла (энеолит). Площадь поселения предварительно определена в 2500 м^2 (50 × 50 м). Верхний слой памятника разрушен выпасом скота.

[Усачева, А-2005б]

5. Буторлыга 3в, поселение. Находится на северо-западном берегу оз. Буторлыга в 4,35 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,85 км к северо-востоку от д/к «Искра-2».

Занимает небольшое всхолмление (1,3 м) в 0,25 км от воды на юго-восточном конце той же гривы, что и пос. Буторлыга 3 (столб № 43 ЛЭП 1985 г.), от которого удален на 0,15 км к юго-востоку. От пос. Буторлыга 2 отстоит на 0,07–0,1 км к западу, от пос. Буторлыга 3б — на 0,04 км к востоку. Рельеф поверхности естественно неровный, растительный покров луговой.

Состоит из шести западин округлой и овальной формы, размерами 2 × 3–6 × 7 м, глубиной 0,15–0,25 м, компактно расположенных на площади 2000 м^2 (50 × 40 м). Шурф в юго-западной половине поселения показал наличие культурного слоя (песок) мощностью 0,4 м. Находки представлены керамикой эпохи раннего железного века. Верхняя часть культурного слоя разрушена пахотой и выпасом скота.

[Усачева, А-2005б]

6. Буторлыга 3г, поселение. Находится на северо-западном берегу оз. Буторлыга в 4,35 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 0,9 км к северо-востоку от д/к «Искра-2», в 0,2 км к северо-западу от пос. Буторлыга 3 (столб № 43 ЛЭП 1985 г.).

Привязан к небольшому всхолмлению (1,3 м) в 0,2 км от воды на юго-восточном конце той же гривы, что и пос. Буторлыга 3. От пос. Буторлыга 2 удален на 0,05–0,1 км к западу, от

пос. Буторлыга 3в, с которым, возможно, составляет один комплекс, — на 0,04 км к востоку. Рельеф поверхности естественно неровный, растительный покров луговой.

Состоит из шести западин округлой формы, диаметром 2,5–5 м, глубиной 0,2–0,25 м, расположенных на площади 2000 м^2 (50 × 40 м). Шурф в южной половине поселения показал наличие культурного слоя мощностью до 0,4 м. Находки представлены мелкими фрагментами керамики. Не датированы.

Верхний слой памятника поврежден пахотой и выпасом скота. Культурный слой в северной части поселения частично разрушен двумя котлованами (плодородный грунт) размерами 7 × 4,5 м и 9 × 2,5 м, глубиной до 0,5 м и грунтовой дорогой: д/к «Искра-2» — Дуванское месторождение песка, д. Субботино.

[Усачева, А-2005б]

7. Буторлыга 12, поселение. Находится на северо-западном берегу оз. Буторлыга в 4,2 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 1 км к северо-востоку от д/к «Искра-2». От пос. Буторлыга 3 удалено на 0,2 км к северо-северо-востоку.

Памятник привязан к возвышенному (2–2,5 м) участку мысовидного выступа останца террасы, в 0,25 км от озера. Южный склон мыса крутой, северный — пологий. Рельеф естественно неровный, растительный покров — смешанный лес.

Открыт В.М. Каноркиным в 1988 г. Объектов не выявлено, не датирован. Повторно обследован И.В. Усачевой в 2005 г.

Зафиксировано около 35 западин и 6 наземных площадок. Археологические объекты частично перекрывают друг друга, частично разрушены современными котлованами, что затрудняет точные количественные подсчеты. В расположении части западин просматривается круговая планировка диаметром 80–90 м. Форма западин тяготеет к округлой, размеры варьируют от 2 до 5 м в диаметре при глубине 0,15–0,3 м. Наземные площадки вытянуты в цепочку вдоль края гривы. Преобладающая форма площадок подпрямоугольная, размеры — 6 × 4–9,7 × 8 м, высота — 0,1–0,15 м. Вокруг них фиксируется от одной до трех небольших (1,5–2 м) ям. Площадь распространения археологических объектов составляет 10 тыс. м^2 (100 × 100 м).

Шурф, заложенный на юго-западном конце гривы, показал наличие культурного слоя (супесь, песок) мощностью 0,9 м. Находки представлены керамикой ташковской культуры и неорнаментированными фрагментами.

Культурный слой памятника нарушен двумя котлованами (25 × 10 и 20 × 12 м) с мощным боковым выкидом современного облика и двумя противопожарными траншеями. Частично поврежден грунтовыми дорогами.

Высокая плотность расположения объектов на территории поселения и их разнородный характер (наземные сооружения и западины) свидетельствуют о многослойном характере памятника. Достоверно установлено наличие слоя эпохи ранней бронзы (ташковская культура).

[Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие…, 1995, с. 74, № 476]

8. Буторлыга 14, поселение. Находится на северо-западном берегу оз. Буторлыга в 4,4 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 1,3 км к северо-востоку от д/к «Искра-2», в 0,3 км к северо-востоку от поселения Буторлыга 12. Маркировано столбом № 51 ЛЭП 1985 г. (д. Субботино — д/к «Искра-2»).

Занимает невысокую (1–1,5 м) пологую гриву в 130 м от воды. Рельеф поверхности волнистый, растительный покров луговой.

Открыто В.М. Каноркиным в 1988 г. Повторно обследовано И.В. Усачевой в 2005 г.

Археологических объектов, выраженных в рельефе, не имеет. Мощность культурного слоя, по данным шурфовки 1988 г., составляет 0,4–0,45 м. Литологический состав — песок. Находки представлены мелкими фрагментами керамики.

Площадь поселения, ограниченная естественными размерами гривы, составляет около 5000 м^2 (95 × 35–70 м). Верхний слой памятника нарушен при прокладке ЛЭП и двух противопожарных траншей, разбит грунтовыми дорогами.

Не датировано.

[Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие…, 1995, с. 74, № 478]

9. Буторлыга 15, поселение. Находится на северо-западном берегу оз. Буторлыга в 4,5 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 1,5 км к северо-востоку от д/к «Искра-2». Маркировано столбом № 54 ЛЭП 1985 г. (д. Субботино — д/к «Искра-2»).

Занимает невысокую (1,5–2 м) пологую гриву в 130 м от воды. Рельеф поверхности волнистый, растительный покров луговой.

Открыто В.М. Каноркиным в 1988 г. Повторно обследовано И.В. Усачевой в 2005 г.

Археологических объектов, выраженных в рельефе, не прослежено. Мощность культурного слоя (шурф 1988 г.) составляет 0,3 м. Литологический состав почв — песок. Находки представлены керамикой с гребенчато-ямочной орнаментацией эпохи раннего металла (энеолит). Площадь поселения, ограниченная естественными размерами гривы, составляет 12 675 м^2 (195 × 40–90 м). Верхний слой памятника пострадал при прокладке ЛЭП и трех противопожарных траншей; разбит грунтовыми дорогами.

[Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие..., 1995, с. 75, № 479]

10. Буторлыжский мыс 1, курганный могильник. Находится на западном берегу оз. Буторлыга (юго-восточный берег Буторлыжского мыса) в районе IV Переймы. Расположен в 5,1 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 1,2 км к юго-востоку от д/к «Искра-2», в 0,07 км северо-восточнее кург. мог. Андреевские Юрты 4. Привязан к соседнему гривообразному всхолмлению высотой до 2,5 м, удаленному от воды на 90 м. Растительный покров луговой.

Открыт в 2004 г. экспедицией ИПОС СО РАН, зафиксировавшей на вершине небольшой (80 × 70 м) овальной гривы три кургана и две западины. Одна западина вплотную примыкает к насыпи кургана 1 с запада, другая — находится в 6 м южнее его. Площадь распространения объектов составляет около 1100 м^2. Насыпи курганов сглажены. Форма насыпей овальная и округлая; размеры — 7,8 × 9–8 × 10 м, высота — 0,1–0,3 м. Форма западин овальная, размеры — 4 × 6–5 × 6 м, глубина — 0,1–0,18 м.

На западном склоне гривы культурный слой снят на глубину до 0,5–0,7 м и вывезен. Площадь разрушений составляет около 1000 м^2.

Не датирован.

[Зимина и др., А-2004]

11. Буторлыжский мыс 2, поселение. Находится на западном берегу оз. Буторлыга (юго-восточный берег Буторлыжского мыса) в 5,3 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 1,3 км к юго-востоку от д/к «Искра-2». С восточной стороны памятник ограничен береговой дорогой, на западе вплотную примыкает к кург. мог. Буторлыжский мыс 1 и частично им перекрывается. Открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г.

Занимает береговой участок террасы протяженностью 150 м, шириной до 60 м в 0,25 км к северо-северо-востоку от южной оконечности Буторлыжского мыса. Высота над уровнем озера составляет 1–1,5 м, на склонах грив до 2 м. Рельеф поверхности неровный, растительный покров луговой. Культурный слой на большей части памятника уничтожен карьерами по выборке плодородного слоя на глубину 0,4–0,7 м.

На стенке карьера вдоль береговой дороги выполнено три зачистки (№ 5–7) с интервалом 50 м.

Зачистка 5 (длина 2 м) показала мощность напластований до 0,7 м. В разрезе прослежена столбовая ямка (?) и прогиб слоя, предварительно интерпретированный как котлован жилища. Заполнение котлована — коричневая ожелезненная супесь и песок серого цвета; материк — песок желтого цвета. Из зачистки получено 5 фрагментов керамики — 2 экз. плохой сохранности из верхнего слоя и 3 экз. из заполнения: 1 экз. принадлежит ташковской культуре эпохи ранней бронзы, 2 экз. орнаментированы в энеолитической гребенчато-ямочной манере.

Зачистка 6 (П-образной формы с длиной стенок 2,0 × 0,9 × 2,0 м) зафиксировала наличие культурного слоя мощностью до 0,75 м. В стратиграфической колонке выявлен котлован жилища, углубленного в материк на 0,1–0,2 м. Протяженность видимой части котлована 1,8–1,9 м, заполнение — ожелезненная супесь серо-коричневого цвета (0,35–0,7 м). Материк — песок серо-желтого цвета и глина.

Находки представлены керамикой андреевской энеолитической культуры (16 экз.) с примесью фрагментов сосновоостровской культуры эпохи позднего неолита (3 экз.).

Зачистка 7 (длина 2 м) показала стратиграфию: дерновый слой — 0,1 м; супесь серо-коричневого цвета — 0,3–0,4 м с двумя пятнами супеси черного цвета размерами 0,4 × 0,1–0,15 м в нижней части; супесь серого цвета — 10–30 см. От основания слоя в материк, представленный супесью бело-желтого цвета, уходят три выступа (столбовые ямки?) шириной 8–12 см,

глубиной 8–12 см, два из которых направлены вниз, третий — наклонный. Мощность культурных напластований составляет 0,5–0,7 м.

Из зачистки получено 2 каменных предмета и 21 экз. керамики. Керамика относится к трем хронологическим комплексам. Ранний датируется неолитом, представлен фрагментом венчика боборыкинского сосуда. Следующий комплекс (9 экз.) содержит керамику андреевской и байрыкской энеолитических культур. Третий комплекс (3 экз.) с керамикой, орнаментированной отступающей палочкой, относится к ташковской культуре. Восемь мелких фрагментов не атрибутированы.

Сбор подъемного материала с поверхности разрушений осуществлялся по семи условным секторам (нумерация в направлении с юга на север вдоль береговой линии: 5, 6, 7; в глубь террасы: 6а, 6б, 7а, 7б).

Сектор 5. На площади сектора собрано 26 экз. керамики, отщеп зеленого сланца и обломок жженой кости. Керамика плохой сохранности, сильно фрагментирована. В коллекции выделяется три разновременных комплекса: сосновоостровский эпохи неолита (1 фрагмент), андреевский эпохи ранней бронзы (энеолит, 14 фрагментов) и переходного времени от бронзы к раннему железному веку (1 фрагмент). Остальные атрибутировать не удалось: 5 фрагментов не имеют орнамента, 5 — сильно повреждены.

Сектор 6. Коллекция включает 16 экз. керамики и 1 обломок сланцевой плитки. Большая часть керамики, покрытая ямочно-гребенчатым орнаментом, относится к энеолиту и принадлежит андреевской культуре. Один экземпляр с ложношнуровой орнаментацией является липчинским и еще один — с узором в виде резной елочки — может быть предварительно интерпретирован как бронзовый. Четыре экземпляра не орнаментированы.

Сектор 6а. Материалы представлены 14 фрагментами керамики и 2 обломками глиняных грузил. Размеры обломков грузил не позволяют судить об их форме. Однако орнамент, покрывающий оба экземпляра, в одном случае ложношнуровой, в другом состоящий из овальных вдавлений, позволяет говорить об их принадлежности к культурам раннего металла. К этому же времени относится шесть фрагментов керамики с ямочно-гребенчатым орнаментом (андреевская культура) и фрагмент плоского дна, украшенный крупными вдавлениями овальной формы. Два черепка не декорированы. У пяти культурно-хронологическую принадлежность установить не удалось.

Сектор 6б. На территории сектора собрано 10 фрагментов керамики. Пять обломков имеют орнамент из горизонтальных и наклонных прочерченных волнистых линий, прерываемых вертикальными рядами наколов, характерный для посуды козловской неолитической культуры. Один фрагмент принадлежит андреевской культуре и четыре не имеют орнамента.

Сектор 7. Сборы представлены керамикой (32 экз.) и обломком глиняного грузила сигаровидной формы. Керамический комплекс разновременен. Наиболее ранние материалы относятся к эпохе раннего металла (андреевская, байрыкская, липчинская культуры, 14 экз.). Фрагмент с заштрихованными мелким гребенчатым штампом ромбами на свободном поле находит аналогии в материалах эпохи бронзы. Остальные не атрибутированы.

Сектор 7а. Собрано 13 фрагментов керамики: андреевская культура (4 фрагмента); без орнамента (7 фрагментов); не атрибутированы (2 фрагмента).

Сектор 7б. На площади разрушений найден лишь один небольшой фрагмент неорнаментированной керамики, что в совокупности с малой мощностью гумусированного слоя может свидетельствовать о периферийном характере данного участка.

Таким образом, на основании сборов в секторах и зачистках поселение Буторлыжский мыс 2 характеризуется как многослойный памятник, функционирующий от неолита до раннего железного века, но наиболее освоенной территория побережья была в эпоху раннего металла (энеолит).

В 2006 г. зачистка 6 была развернута С.Н. Скочиной в раскоп площадью 100 м^2 и исследовано два жилища, одно полностью (энеолит, андреевская культур), второе (неолит, кошкинская культура) частично и 14 ям. В слое зафиксированы материалы раннего металла (шапкульский, мысаевский и гребенчато-ямочный комплексы), ранней бронзы (одиновский), бронзы (коптяковский), переходное от бронзы к железу время (иткульский), раннего железного века (саргатский и баитовский).

[Зимина и др., А-2004; Скочина, А-2006]

12. Буторлыжский мыс 3, поселение. Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. Находится на западном берегу оз. Буторлыга (южная оконечность Буторлыжского мыса) в 5,4 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 1,3 км к юго-востоку от д/к «Искра-2». С восточной стороны памятник ограничен береговой дорогой, с северо-западной — кург. мог. Андреевские Юрты 4. На северо-востоке смыкается с пос. Буторлыжский мыс 2, граница с которым носит условный характер.

Занимает береговой участок террасы протяженностью в северо-восточном направлении 0,25 км, в юго-западном — 0,1–0,12 км. Площадь памятника около 3 га. Высота над уровнем озера составляет 1–1,5 м. Рельеф поверхности волнистый, растительный покров — луговой. Культурный слой в северной части памятника уничтожен карьерами по выборке плодородного слоя на глубину 0,4–0,7 м.

На возвышенной площадке мыса прослежены четыре западины подпрямоугольной формы (7 × 6–7 × 8 м) и одна — округлой (диаметр 10 м), оставшихся от современных построек, которые на картах 1990-х годов отмечены как сараи (землянки охотников и рыбаков). В северной части памятника на разрушениях вдоль береговой дороги выполнено четыре зачистки (№ 1–4) с интервалом 50 м и собран подъемный материал, на конце мыса заложено два шурфа.

В шурфах был прослежен культурный слой мощностью до 0,8 м. Керамика, найденная в шурфе 1 (17 фрагментов), характеризуется плохой сохранностью. Определимые фрагменты относится к эпохе раннего металла (андреевская культура), 1 экз. — к эпохе бронзы.

Из шурфа 2 получено 15 фрагментов керамики и 3 каменных предмета (обломок абразивной плитки, отщеп и галька). Основной комплекс керамики принадлежит эпохе раннего металла (шапкульская, андреевская культуры); в слое присутствуют материалы раннего железного века и позднего средневековья (культура русских).

Зачистка 1 (длина 2 м) показала мощность культурных напластований до 1 м, что в совокупности со столбовой (?) ямкой допускает возможность наличия здесь жилища. Материал представлен восемью фрагментами керамики, относящимися к ташковской культуре эпохи ранней бронзы, раннему железному веку и эпохе бронзы.

Зачистка 2 (длина 2,5 м) выявила культурный слой мощностью до 0,45 м, осложненный выступом в виде столбовой ямки (?) размерами 20 × 20 см. Из зачистки получено 15 экз. керамики, обломок глиняного грузила и фрагмент шлифовальной плиты размерами 92 × 52 × 9–12 мм. Керамика относится к эпохе раннего металла (андреевская и ташковская культуры), поздней бронзы (бархатовская культура) и РЖВ.

Зачистка 3 (длина 1,6 м) установила наличие культурных напластований мощностью 0,65–0,8 м. Находки представлены керамикой (25 экз.), обломками двух грузил и куском обожженной глины. Коллекция керамики содержит материалы эпохи раннего металла (андреевский и гребенчато-ямочный энеолитический комплексы; ташковский раннебронзовый), поздней бронзы (бархатовский) и переходного от бронзы к железу времени (гамаюнский).

Зачистка 4 (длина 2 м) обнаружила культурный слой мощностью 0,7–0,8 м. Находки включают керамику (9 экз.) и отщеп серого сланца и относятся к эпохе раннего металла (андреевская культура, энеолит).

Сбор подъемного материала с поверхности разрушений осуществлялся по шести условным секторам (нумерация в направлении с юга на север вдоль береговой линии: 1–4; в глубь террасы: 3а, 4а).

Сектор 1. Собрано семь фрагментов керамики плохой сохранности. Керамика относится к эпохе раннего металла (андреевская культура), бронзе и раннему железному веку.

Сектор 2. Коллекция содержит 13 экз. керамики, 2 обломка грузил и фрагмент каменной плиты из сланцево-слюдистой породы темно-зеленого цвета. Материалы относятся к эпохе раннего металла (андреевская культура) и бронзы.

Сектор 3. Коллекция состоит из 118 фрагментов керамики, отщепа зеленого сланца, 1 абразива из серого мелкозернистого песчаника, обломка глиняного грузила, куска глиняной обмазки и куска лимонита. Материалы относятся к эпохе раннего металла (андреевская (25 экз.), липчинская (3 экз.), байрыкская культуры (24 экз.)), эпохе ранней (4 экз.), развитой (9 экз.) и поздней (19 экз.) бронзы, раннего железного века (баитовская, 23 экз.) и средневековья (бакальская, 2 экз.). Девять фрагментов плохой сохранности не атрибутировано.

Сектор 3а. Сборы представлены керамикой (32 экз.), относящейся к эпохе раннего металла (шапкульская, 2 экз.), эпохе бронзы (сузгунская, 10 экз.). Культурная принадлежность остальной части коллекции не определена (без орнамента).

Сектор 4. Собрано 13 фрагментов керамики, относящихся к эпохе раннего металла (андреевская, ташковская культуры).

Сектор 4а. Найдены мелкие фрагменты (4 экз.) средневековой керамики.

Поселение Буторлыжский мыс 3 является многослойным памятником с временным интервалом от неолита до средневековья включительно. Среди находок доминируют материалы эпохи раннего металла, представленные несколькими культурами (андреевская, гребенчато-ямочная, шапкульская). Представительны комплексы эпохи ранней и поздней бронзы.

[Зимина и др., А-2004]

13. Буторлыжский мыс 6, поселение. Находится на Буторлыжском мысу в 0,76 км от его южной оконечности, в 0,27–0,37 км к северо-востоку от памятника Буторлыжский мыс 5, в 0,6 км от западного и в 0,32 км от южного побережья мыса. Расположено на восточном краю небольшого возвышения. В стенках траншей, сделанных трактором, разграничивающих вновь нарезанные дачные участки, отмечены небольшие котлованы жилищ, собрана керамика разных эпох (сборы В.В. Корнийца).

14. Грязное 2, поселение. Находится на южном берегу оз. Буторлыга в 1,75 км к юго-юго-востоку от охотхозяйства (дом егерей по С.Н. Паниной), в 3,125 к юго-востоку от створа дамбы (II Перейма).

Памятник занимает верхнюю (высота 2–2,5 м) площадку береговой гривы, ориентированной с запада на восток в 0,45 км от берега, от которого отделен обширной береговой низиной. По периметру грива, покрытая сосновым лесом, окружена проселочными дорогами, ведущими к охотхозяйству. Еще одна дорога пересекает останец поперек, задевая три западины.

Поселение открыто С.Н. Паниной в 1976 г. Ошибочно привязано к оз. Грязное. Не датировано. Исследователем зафиксировано 10 западин диаметром 4–15 м. По уточненным данным экспедиции ИПОС СО РАН 2004 г., поселение состоит из 32 западин размерами 3–15 м, глубиной 0,2–1,2 м. Крупные экземпляры тяготеют к северной и восточной кромкам гривы; западины среднего размера сосредоточены на ее западном конце; более мелкие сконцентрированы на центральном участке.

В ходе последнего исследования на восточном конце памятника был заложен шурф и выполнена зачистка стенки карьера (по добыче грунта?), разрушившего половину одной из западин на западном конце поселения.

Стратиграфия шурфа: дерн — 10 см; черная гумусированная супесь — 30–40 см; супесь серо-коричневого цвета — 20–50 см; супесь светло-серого цвета — 10 см; супесь темно-серого цвета с углистым наполнением — 40–50 см. Нижняя часть этого слоя (20 см) ожелезнена (ортзанд); песок белесого цвета — материк.

Находки представлены керамикой (20 экз.), кремнем (2 экз.) и бусиной (1 экз.). Бусина (диаметр 11 мм) изготовлена из зеленой пасты со спирально закрученными желтыми и красными тонкими полосками, найдена в верхнем (черном) слое на глубине 15 см от поверхности. Датируется средневековьем. Керамика принадлежат трем разновременным комплексам: неолитическому (боборыкинский и гребенчатый), эпохи раннего металла (гребенчато-ямочный энеолит), РЖВ (?) и средневековья.

Стратиграфия зачистки (длина 1 м): дерн — 10 см; черная гумусированная супесь — 16 см; супесь серо-коричневого цвета — 16–24 см; супесь серого цвета — 50–57 см, с обширной линзой супеси светло-серого цвета с угольками в центральной части; постилающий слой (заполнение жилища) в западной половине сформирован супесью серого цвета с включениями угольков, в восточной — супесью бело-серого цвета мощностью 26–30 см; слой черной углистой супеси — 6–16 см; супесь желтого цвета — материк.

Из зачистки получено 19 фрагментов керамики, в том числе 18 фрагментов — из придонной части жилища (слой серой супеси). Керамический комплекс жилища однороден и относится к сосновоостровской культуре, что позволяет датировать жилище неолитом. Плоское дно с валиком по краю из верхней части культурного слоя и один фрагмент стенки, украшенный волнистыми прочерченными линиями, типичны для боборыкинских древностей.

Подъемный материал с отвалов карьера включает орудие на пластине и 11 фрагментов керамики: 1 — боборыкинский, 5 — сосновоостровских, 5 — без орнамента.

[Панина, А-1976; Зимина и др., А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 75, № 484]

15. Дуванское 27, поселение. Находится, по уточненным данным, на юго-восточном берегу оз. Буторлыга, в 4 км к западу от трассы нефтепровода, на первой надпойменной террасе в 60 м от поймы. Привязано к ориентированному на запад мысу, покрытому лиственным лесом.

Открыто С.Н. Паниной в 1976 г. Рельефных признаков не прослежено. Разрушено силосной траншеей (35 × 12 × 1 м). При зачистке и обследовании траншеи собрана керамика (17 фрагментов) эпохи неолита (козловский, кошкинский, боборыкинский типы), энеолита (андреевский, шапкульский типы) и раннего железного века.

[Панина, А-1976; Археологическое наследие..., 1995, с. 79, № 528]

16. Дуванское 28, городище. Находится, по уточненным данным, на южном берегу оз. Буторлыга, примерно в 5 км к западу от трассы нефтепровода, на первой надпойменной террасе в 60 м от поймы. Занимает вытянутую с запада на восток почти на 100 м гриву в 15 м от поймы. Грива высотой около 2 м поросла хвойным лесом.

Открыто С.Н. Паниной в 1976 г. На городище подпрямоугольной формы размерами 70 × 40 м обнаружено 23 жилищные западины диаметром от 2 до 7,5 м, глубиной 0,4–1 м. Оборонительная система состоит из вала и рва. Ров выражен не повсеместно: хорошо читается в северо-западном и западном секторах в виде цепи ям шириной 2–2,5 м, глубиной от верха вала 0,6–0,4 м. Ширина вала 1,5 м, высота — 0,3–0,4 м. Выходов не зафиксировано.

Не датировано.

[Панина, А-1976; Археологическое наследие..., 1995, с. 79, № 529]

17. Межозерное 1, поселение. Находится на южном берегу оз. Буторлыга в 2,75 км к юго-юго-востоку от комплекса зданий АМЗ на оз. Андреевское, в 1 км к северо-северо-востоку от пос. Груздевое 1, в 0,8 км к востоку от пос. Дюнное 1.

Расположено в 0,1 км от береговой кромки на невысокой (0,5–1 м) возвышенности, с трех сторон окруженной низинами. Поверхность хорошо задернована, поросла смешанным лесом.

Памятник открыт С.Н. Скочиной в 2005 г. Состоит из 31 западины овальной, округлой и аморфной формы, размерами 10 × 7–3 × 2 м, глубиной 0,3–0,8 м. Четыре западины смяты лесной грунтовой дорогой. Площадь распространения объектов составляет 17 600 м^2.

Поселение не шурфовалось. Не датировано.

[Скочина, А-2005]

18. Межозерное 2, поселение. Находится на южном берегу оз. Буторлыга в 3,2 км к юго-юго-востоку от комплекса зданий АМЗ на оз. Андреевское, в 1,3 км к востоку от пос. Груздевое 1, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Дюнное 1. С северной стороны ограничено лесной дорогой.

Расположено в глубине террасы (0,4 км от воды) на восточном берегу (высота 0,5 м) низины. Поверхность памятника хорошо задернована и покрыта смешанным лесом.

Поселение открыто С.Н. Скочиной в 2005 г. Представлено тремя хорошо выраженными в рельефе остатками наземных жилищ в виде приподнятых плоских площадок, окруженных по периметру ямками. Форма площадок подпрямоугольная, размеры — 11 × 8–10 × 8 м, высота 0,3 м. Площадь оценивается в 3200 м^2.

Поселение не шурфовалось. Не датировано.

[Скочина, А-2005]

19. Межозерное 3, поселение. Находится на южном берегу оз. Буторлыга в 3,25 км к юго-юго-востоку от комплекса зданий АМЗ на оз. Андреевское, в 0,2 км к северо-востоку от пос. Межозерное 2. Расположено на невысокой (1 м) гриве, с севера и юга ограниченной низинами, в 0,3 км от воды. Поверхность гривы хорошо задернована и поросла смешанным лесом.

Поселение открыто С.Н. Скочиной в 2005 г. и состоит из пяти западин овальной и круглой формы, размерами 8 × 7–12 × 6 м, глубиной 0,4–0,55 м. Западины расположены цепочкой, протянувшейся по гребню гривы с северо-востока на юго-запад. С северной стороны второй от западного конца западины прослежена современная яма. Площадь памятника составляет 2400 м^2.

Поселение не шурфовалось. Не датировано.

[Скочина, А-2005]

20. Сосновое, поселение. Находится в 0,6 км к северо-западу от залива на северо-западном берегу оз. Буторлыга, в 4,3 км к юго-востоку от п. Андреевский, в 1,1 км к северо-северо-востоку от д/к «Искра-2». Памятник расположен на южной террасе невысокого (1 м) гривообразного останца между оз. Буторлыга и безымянным болотом (древний водоем, южное побережье). Привязан к основанию узкого длинного мыса, ориентированного на юго-запад. По территории поселения, покрытого в южной части сосновым и березовым лесом, в северной — луговым разнотравьем, проходят две грунтовые дороги.

Открыто С.Н. Скочиной в 2005 г. Состоит из 44 западин округлой формы размерами 14 × 6–5 × 4 м, глубиной 0,2–0,7 м, расположенных вокруг овальной внутренней низины.

Площадь распространения объектов составляет 33 300 м^2. Находки представлены двумя фрагментами керамики без орнамента.

Памятник предварительно датирован ранним железным веком.

[Корниец, А-2005]

ОЗЕРО ЧЕПКУЛЬ (рис. 32)

Озеро Чепкуль находится к северу от оз. Буторлыга и наиболее вероятно представляет собой древнюю старицу, возможно, плейстоценового времени. Скорее всего, в древности эти озера через систему малых (Курья, Мураево, Платовское) и изобилующих здесь безымянных озер, проток и заболоченных низин, соединялись. Вокруг оз. Чепкуль, но особенно на западном и восточном побережьях, сохранились останцы террас, осложненные дюнами. За кольцом останцов отмечаются протяженные пониженные участки, вероятно, заливающиеся при высоком уровне стояния грунтовых вод и в сильные половодья. Озеро Чепкуль неглубокое, на дне залегает сапропель, а на акватории местами появляется сплавнина с камышом. В центральной части имеется остров. В 1980-е годы на южном побережье функционировала молочно-товарная ферма Мальковского колхоза. В настоящее время фермы нет; чуть южнее ее бывшей территории в результате разработки ООО «Альфастрой» Дуванского месторождения песка выработан достаточно обширный карьер-озеро, уничтоживший часть межозерных всхолмлений. Песок из карьера вывозится по насыпной дороге, которая проходит по восточному берегу. На западном побережье построена охотничья база.

1. Болотное 1, поселение. Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. Расположено в 0,48 км к юго-западу от оз. Чепкуль на останце террасы северо-восточного берега древнего водоема (болото) в 3,9 км к востоку-юго-востоку от п. Андреевский, в 1,3 км к западу-юго-западу от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,02 км к юго-востоку от поселения Чепкуль 10. Памятник привязан к западной части гривообразного останца, покрытого сосновым лесом, на уровне 2,5–3 м. По краю террасы проходит грунтовая дорога.

Поселение состоит из 28 западин, большая часть которых (20 экз.) сконцентрирована на западном конце гривы, остальные вытянуты в цепочку вдоль края террасы к востоку от основной группы. Размеры западин варьируют от 5 × 4 м до 15,5 × 16,5 м, глубина — 0,4–0,9 м. Площадь распространения объектов составляет 23 тыс. м^2.

На западном конце поселения было найдено два фрагмента керамики без орнамента толщиной 0,4 см. Памятник не датирован.

[Корниец, А-2005]

2. Болотное 2, поселение. Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. Находится в 0,44 км к юго-западу от оз. Чепкуль на останце террасы северо-восточного берега древнего водоема (болото) в 4 км к юго-востоку-востоку от п. Андреевский, в 1,25 км к западу-юго-западу от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,12 км к юго-востоку от пос. Болотное 1. Памятник расположен на краю террасы, на покрытом разреженным сосновым лесом всхолмлении высотой 2–2,5 м.

Поселение состоит из 11 жилищ наземного типа и 3 западин.

Наземные жилища представляют собой овальные или округлые приподнятые площадки размерами 6 × 8–13,5 × 14 м, высотой до 0,15 м, вытянутые вдоль грунтовой дороги цепочкой с северо-запада на юго-восток. Западины размерами 5,5 × 7–5,5 × 8 м расположены компактной

группой на юго-восточном конце поселения. Площадь распространения объектов составляет 18 тыс. м^2.

Памятник не датирован.

[Корниец, А-2005]

3. Болотное 3, поселение. Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. Расположено в 0,53 км к юго-западу от оз. Чепкуль на останце террасы восточного берега древнего водоема (болото) в 4,3 км к юго-востоку-востоку от п. Андреевский, в 1 км к юго-западу от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,31 км к юго-востоку от поселения Болотное 2. Памятник находится на краю экспонированного на юг участка террасы, на покрытом сосновым лесом всхолмлении высотой 1,5–2 м. В районе памятника расположен перекресток двух грунтовых дорог — береговой и лесной.

Поселение состоит из восьми западин и одного жилища наземного типа. Западины расположены двумя компактными группами (5 и 3 экз.) вдоль береговой дороги и частично повреждены ею. Размеры варьируют от 4×4 до 7×5 м, глубина — от 0,2 до 0,5 м.

Жилище наземного типа представляет собой овальную приподнятую площадку размерами 5×3 м, высотой 0,1 м. Площадь распространения объектов составляет 4200 м^2.

Памятник не датирован.

[Корниец, А-2005]

4. Болотное 4, городище. Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. Расположено в 0,75 км к юго-юго-западу от оз. Чепкуль на останце террасы восточного берега древнего водоема (болото) в 4,5 км к востоку-юго-востоку от п. Андреевский, в 0,32 км к югу от пос. Болотное 3. Памятник привязан к северной оконечности протяженной гривы, опоясывающей южное побережье болота, на высоте 2,5–3 м.

Городище состоит из укрепленной площадки и примыкающего к ней с восточной и северной стороны селища. Укрепленная часть памятника, оконтуренная слабовыраженным в рельефе валом и рвом, занимает возвышенную часть гривы с крутым западным склоном и пологим восточным. Остатки оборонительных сооружений хорошо прослеживаются в северной части городища и почти не видны в южной. Укрепленная площадка максимальными размерами 115×65 м имеет овальную форму и ориентирована длинной осью по линии север — юг. Примерная площадь городища 6000 м^2. Ширина вала 3–4 м, высота — 0,15–0,3 м. Ширина рва 2,5–3 м, глубина — 0,1–0,2 м. На площадке расположены остатки 13 наземных сооружений в виде овальных или округлых приподнятых площадок размерами от 8,5×7,5 до 12×9 м, высотой от 0,05 до 0,35 м с двумя — пятью ямками диаметром 2–3 м, глубиной 0,05–0,15 м по периметру.

С восточной стороны городища вдоль края гривы протянулось селище из 14 жилищ, аналогичных городищенским. Еще три сооружения расположены компактной группой в 75 м к северу от укрепленной площадки.

Общая площадь памятника составляет около 18 тыс. м^2.

В лесозащитной траншее, перерезающей одно из жилищ на северной окраине селища, была обнаружена керамика восточного варианта иткульской культуры (по облику близка керамике городища Вак-Кур 2) переходного от бронзы к железу времени.

[Корниец, А-2005; Зимина, Зах, 2009]

5. Болотное 5, поселение. Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. Расположено в 0,49 км к юго-западу от оз. Чепкуль на останце террасы восточного берега древнего водоема (болото) в 4,1 км к востоку-юго-востоку от п. Андреевский, в 1,13 км к юго-западу от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,12 км к северо-западу от пос. Болотное 3. Вдоль памятника по краю террасы проходит береговая грунтовая дорога.

Памятник привязан к низкому (1 м) узкому участку в центральной части береговой гривы, покрытой сосновым лесом. Состоит из четырех западин размерами 5×5–6,5×8 м, глубиной 0,3–0,5 м. Площадь распространения объектов составляет 600 м^2.

Не датирован.

[Корниец, А-2005]

6. Бугор 1 (Чепкуль 22, по В.М. Морозову**), поселение.** Находится на останце террасы северо-западного берега оз. Чепкуль в 4 км к северо-востоку-востоку от п. Андреевский, в 0,5 км к северу от охотничьей базы «Спартак». От воды удален на 40–50 м.

Памятник привязан к ориентированной на северо-восток гриве подковообразной формы размерами 220 × 60–160 м с максимальными высотными отметками 3,5–4 м. Открыт В.М. Морозовым в 1998 г. Он зафиксировал 16 рельефно выраженных археологических объектов, расположенных на разных уровнях гривы. Два объекта — замкнутая канавка подпрямоугольной формы шириной около 1 м, глубиной до 0,3 м и остатки землянки в виде овальной западины размерами 2,5 × 4 м, глубиной до 1,8 м с кольцеобразным валом шириной 1,5–2 м и высотой до 0,6 м — отнесены исследователем к современным сооружениям. Остальные объекты представлены западинами преимущественно округлой формы диаметром от 1,5 до 8 м и глубиной от 0,1 до 0,45 м. Четыре западины располагались на северо-восточной оконечности гривы; пять сооружений — две западины, подпрямоугольный кольцевой вал высотой около 0,1 м и оба современных объекта — находились в центральной части памятника; семь западин были привязаны к западной части останца. Площадь памятника определена в 17 тыс. м^2 (170 × 70–130 м). В.М. Морозовым были отмечены значительные повреждения культурного слоя: в восточной, наиболее возвышенной части памятника, на площади около 1600 м^2 бульдозером срезан грунт на глубину до 1 м; рядом фиксировались четыре глубоких (до 1,5 м) придорожных карьера общей площадью около 150 м^2. На северо-восточной окраине памятника вырыт окоп площадью 10 м^2, глубиной до 1,3 м.

Сборы с поверхности представлены керамикой и обломками изделий из глины (скребок, грузило, пряслице). В керамике прослежено два культурно-хронологических комплекса. Ранний датируется эпохой раннего металла (энеолит) и представлен двумя культурными типами — андреевским и шапкульским. Поздний комплекс относится к эпохе бронзы.

Мониторинг памятника, выполненный И.В. Усачевой в 2005 г., позволил выявить еще одну западину в северо-восточной группе и показал, что культурный слой поселения продолжает интенсивно разрушаться. Покрывавший гриву сосновый лес спилен и вывезен с использованием тяжелой техники. Освободившиеся площади рекультивированы сосновыми лесопосадками с использованием лесопосадочных траншей глубиной до 0,5 м, проложенных с интервалом 1,5 м. По периметру гривы пропущены противопожарные траншеи. В итоге шесть западин и валообразная кольцевая насыпь в западном секторе поселения оказались разрушены и на поверхности не читаются. На разрушениях собран подъемный материал, представленный керамикой (151 экз.), обломками изделий из камня (1 экз.), глины (2 экз.) и бронзы (2 экз.). Хронологический диапазон находок охватывает период от эпохи неолита до средневековья. Установлено, что материалы эпохи раннего металла тяготеют к возвышенной части гривы, западины на северной террасе гривы сопровождались находками эпохи бронзы. Керамика эпохи раннего неолита зафиксирована на западных, более низких участках северной кромки останца. Наконец, на месте уничтоженных мелких западин северо-западного сектора собраны многочисленные фрагменты средневековой керамики. По уточненным данным, площадь памятника составляет не менее 24 200 м^2 (220 × 60–160 м).

Поскольку отчет не был своевременно зарегистрирован в Полевом комитете и в 2001 г. название было продублировано О.Е. Пошехоновой, было рекомендовано переименовать памятник. В качестве альтернативного имени предложено местное название мыса — Бугор.

[Морозов, А-1998; Усачева, А-2005б]

7. Мостовое 3, поселение. Находится на северо-западной оконечности небольшой гривы, расположенной между озерами Чепкуль (1,2 км) и Мостовое (1,67 км) в 6,3 км к востоку от п. Андреевский, в 1,5 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку. По территории памятника, поросшего сосновым лесом, с запада на северо-восток проходит проселочная дорога.

Поселение, открытое В.В. Корнийцом в 2006 г., состоит из 10 жилищ наземного типа и 16 западин. Жилища наземного типа представлены приподнятыми площадками с ямками по периметру, организованными в две группы на высоте около 2 м. Жилища южной группы (7 экз.) вытянуты цепочкой с запада на восток, жилища северной (3 экз.) компактно расположены в 20 м севернее. Размеры площадок 14 × 8–18 × 8 м, высота — 0,1–0,3 м.

Западины фиксируются на более низких высотных отметках и также образуют две группы. Одна (7 экз.) находится к северо-западу от жилищ наземного типа, другая (9 экз.) — к юго-востоку. Размеры западин 5–8 м, глубина — 0,3–0,6 м. Площадь распространения объектов составляет 18 700 м^2.

Не датировано.

[Корниец, А-2006]

8. Мостовое 4, поселение. Находится на юго-западной оконечности крупного останца террасы между оз. Чепкуль (0,8 км) и оз. Мостовое (1,52 км), в 6,5 км к востоку-северо-востоку от п. Андреевский, в 1,5 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,26 км к северо-востоку от гор. Моховое Болото 1. Памятник привязан к ориентированному на восток мысу на северо-восточной стороне останца, покрытого сосновым бором.

Открыт В.В. Корнийцом в 2006 г. Состоит из восьми западин площадью 48–25 м, глубиной 0,3–0,5 м.

Помимо западин в восточной части поселения зафиксировано 12 округлых и овальных ям непонятного происхождения (грунтовый могильник?) размерами 2,8–1,8 × 2,8–1,5 м, глубиной 0,1–0,2 м, расположенных тремя рядами, вытянутыми в направлении северо-восток–юго-запад (первый ряд из двух ям, второй из трех, третий из четырех).

Общая площадь распространения объектов составляет 6600 м^2.

Не датировано.

[Корниец, А-2006]

9. Мостовое 5, поселение. Расположено в 0,17 км к западу-северо-западу от пос. Мостовое 4 на мысу северной оконечности гривы в 0,8 к востоку от оз. Чепкуль. От оз. Мостовое памятник удален на 1,8 км к юго-западу. Грива поросла сосновым лесом.

Поселение открыто В.В. Корнийцом в 2006 г. Состоит из 24 западин, протянувшихся полосой вдоль юго-восточной кромки мыса. Форма западин овальная и округлая, размеры — 9 × 8–2 × 2, глубина — 0,2–0,6 м.

Площадь распространения объектов составляет 7700 м^2.

Не датировано.

[Корниец, А-2006]

10. Моховое Болото 1, городище. Открыто В.В. Корнийцом в 2005 г. Расположено в 0,7 км к востоку от оз. Чепкуль, в 6,5 км к востоку-северо-востоку от п. Андреевский, в 1,375 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку.

Памятник находится на гриве юго-западной оконечности крупного останца террасы между оз. Чепкуль и оз. Мостовое, в 3–20 м севернее соединяющей озера грунтовой дороги.

Городище состоит из укрепленной площадки и селища. Укрепленная часть памятника, оконтуренная слабовыраженным в рельефе валом и рвом, занимает возвышенную часть гривы. Остатки оборонительных сооружений наиболее заметны в южном и юго-восточном секторах. Укрепленная площадка размерами 37 × 35 м (около 1295 м^2) имеет округлую форму. Ширина вала 1,8–4 м, высота — 0,1–0,2 м. Ширина рва 1–4 м, глубина — 0,1–0,2 м. На площадке зафиксированы остатки 13 бессистемно расположенных западин овальной и круглой формы, размерами 8 × 6–3 × 2 м, глубиной 0,1–0,5 м.

С юго-западной, южной и восточной стороны к укрепленной площадке примыкает селище. Состоит из 27 западин округлой и овальной формы, диаметром 5–3 м, глубиной 0,2–0,6 м. Площадь городища с селищем составляет около 7700 м^2.

На разрушениях в юго-западной части памятника (ямы современного происхождения) собрано 18 фрагментов керамики и 1 кусочек глины. В керамике выделяется два разновременных комплекса — эпохи бронзы (декорирована диагональными оттисками крупно- и мелкозубой гребенки (в том числе сеточкой), диагональными прочерченными линиями и ямочными вдавлениями) и средневековья (юдинская культура).

[Корниец, А-2005]

11. Моховое Болото 2, поселение. Открыто В.В. Корнийцом в 2005 г. Расположено в 0,42 км к юго-востоку от оз. Чепкуль, в 6,2 км к востоку-северо-востоку от п. Андреевский, в 1,06 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,31 км к западу-юго-западу от гор. Моховое Болото 1.

Памятник находится на юго-западной оконечности небольшого останца террасы, покрытого сосновым лесом, в 0–25 м севернее грунтовой дороги на оз. Мостовое.

Поселение состоит из 16 западин, вытянутых цепочкой вдоль края гривы с юго-запада на северо-восток. Форма западин овальная и округлая, размеры — 5 × 4–2 × 2 м при глубине 0,2–0,6 м. Площадь распространения объектов около 1500 м^2.

Памятник не датирован.

[Корниец, А-2005]

12. Моховое Болото 3, поселение. Открыто В.В. Корнийцом в 2005 г. Расположено в 0,75 км к востоку от оз. Чепкуль, в 6,55 км к востоку-северо-востоку от п. Андреевский, в 1,45 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,07 км к северо-востоку от гор. Моховое Болото 1.

Памятник находится на гриве юго-западной оконечности крупного останца террасы между озерами Чепкуль и Мостовое, в 25 м севернее соединяющей озера грунтовой дороги.

Поселение состоит из четырех жилищ наземного типа в виде овальных и округлых приподнятых площадок размерами 10 × 8–11,5 × 12,5 м, высотой 0,15–0,3 м и двух западин диаметром 6 и 4 м, глубиной 0,3–0,5 м. Одна из западин примыкает к группе наземных жилищ, вторая удалена на 15 м к югу. Площадь распространения объектов составляет 3575 м^2.

Памятник не датирован.

[Корниец, А-2005]

13. Новое 1, поселение, курганный могильник. Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. Находится на останце террасы южного берега оз. Чепкуль в 4,75 км к востоку от п. Андреевский, в 0,5 км к юго-западу от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,2 км к югу от пос. Чепкуль 12. Расположено на пологой овальной гриве высотой 2 м в 0,3 км от воды. Всхолмление со всех сторон окружено смешанным лесом с преобладанием березы, но площадка памятника свободна от деревьев. В юго-западной части гривы прослежено 12 западин и 3 небольшие сильно сглаженные курганные насыпи. Площадь распространения объектов 5000 м^2. Западины овальной и округлой формы имеют размеры от 4,5 × 4,5 м до 10 × 8 м, глубиной 0,15–0,45 м.

Курганные насыпи, судя по внешнему облику и находкам в отвалах грейдерной полосы средневекового возраста, зафиксированы в юго-восточной части поселения. Форма курганов округлая, диаметр 6–7 м, высота 0,1–0,2 м.

Зачистка этой полосы в северном секторе поселения (более высокий участок гривы) показала стратиграфию: переотложенный грунт — 4 см; погребенный дерн — 3 см; супесь темно-серого цвета — 5 см; супесь черного цвета — 6 см; песок темно-коричневого цвета — 22–25 см; желтый песок — материк.

В слое темно-коричневого песка была найдена керамика (четыре фрагмента) бакальской культуры эпохи средневековья.

[Зимина и др., А-2004]

14. Чепкуль 1, поселение. Находится на южном берегу оз. Чепкуль в 4,3 км к востоку-юго-востоку от п. Андреевский, в 6,3 км к юго-юго-востоку от п. Субботино, в 0,6 км к западу-юго-западу от мостика через Чепкульскую протоку. Занимает невысокий суходольный бугор в 30–50 м от воды. По западному краю гривы проходит проселочная дорога. С юго-запада на северо-восток памятник пересекает ЛЭП 1985 г. (на базу «Спартак»). Столб № 91 этой ЛЭП маркирует южную половину поселения.

Памятник открыт В.М. Каноркиным в 1988 г. Объектов, выраженных в рельефе, не имеет. В двух шурфах прослежена стратиграфия: дерн — 4–3 см; супесь темно-серого цвета — 25–32 см; супесь серого цвета — 21–44 см; песок желтого цвета — материк. Находки представлены обломками каменных изделий и керамикой эпохи раннего металла (шапкульская культура, энеолит). В 2005 г. И.В. Усачевой был выполнен мониторинг памятника.

[Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие…, 1995, с. 82, № 551]

15. Чепкуль 2, курганный могильник. Находится на останце террасы южного берега оз. Чепкуль в 5 км к юго-востоку-востоку от п. Андреевский, в 0,85 км к юго-западу от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,3 км к западу от геодезического триангуляционного знака. Удален от кромки озера на 0,85 км.

Открыт в 1988 г. В.М. Каноркиным. На обочине лесной дороги, ведущей от дачных кооперативов на оз. Песьянка к оз. Чепкуль, было обнаружено два кургана диаметром 5 и 6 м.

При осмотре памятника в 2005 г. И.В. Усачевой было зафиксировано четыре кургана диаметром 10–15 м, высотой 0,2–0,4 м и выявлено две небольшие возвышенности, возможно также являющиеся насыпями.

Не датирован.

[Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие..., 1995, с. 82, № 552]

16. Чепкуль 2а, поселение. Находится на останце террасы южного берега оз. Чепкуль в 5 км к юго-востоку-востоку от п. Андреевский, в 0,85 км к юго-западу от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,3 км к западу от геодезического триангуляционного знака. Удален от кромки озера на 0,85 км. Имеет общую территорию с кург. мог. Чепкуль 2.

Памятник открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Состоит из 14 западин округлой и подпрямоугольной формы размерами 3,5–7 м, глубиной 0,15–0,25 м. Площадь распространения объектов составляет 10 900 м^2 (210 × 40–65 м).

Не датирован.

17. Чепкуль 3, грунтовый могильник. Находится на останце в пойме юго-западного берега оз. Чепкуль в 3,8 км к востоку от п. Андреевский, в 1,1 км к западу-юго-западу от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,8 км к юго-западу от охотничьей базы «Спартак». С восточной стороны памятник ограничен ЛЭП 1985 г. (столбы № 103–104), идущей к охотничьей базе «Спартак». Памятник занимает юго-восточный конец гривы высотой 1–1,5 м в 80 м от воды. По южному краю гривы проходит противопожарный ров.

Открыт В.М. Каноркиным в 1988 г. Он заложил на памятнике траншею размерами 4 × 1 м, к которой прирезал раскоп размерами 4 × 4 м. На разрезах прослежены: дерн — 5–10 см; гумусированный слой — 4–10 см; супесь серого цвета — 0–50 см; супесь темно-серого цвета — 0–63 см; углистая линза — 0,3 м; плотная супесь светло-желтого цвета — материк. Найдены обломки грузил конической формы, крупные сколы камня сланцевых пород, бусина, обломок бронзового котла, керамика байрыкского типа, андреевской, шапкульской и ташковской культур. Часть фрагментов отнесена к эпохе поздней бронзы — раннему железному веку. В углистом пятне в северной части раскопа на глубине 75 см от поверхности обнаружены кости черепа, височная подвеска и бусины.

В 2001 г. памятник был обследован О.Е. Пошехоновой, зафиксировавшей поблизости от могильника наземное сооружение и группу западин (поселения Чепкуль 25 и 26); в 2005 г. И.В. Усачевой на гриве были выявлены еще три наземные постройки, одна из которых примыкает к раскопу В.М. Каноркина.

[Каноркин, А-1988; Пошехонова, А-2001; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие..., 1995, с. 82, № 553]

18. Чепкуль 4 поселение. Находится на южном берегу оз. Чепкуль в 6,5 км к юго-востоку от п. Субботино, в 0,16 км к северо-северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку. На севере-северо-востоке граничит с пос. Чепкуль 13 и кург. мог. Чепкуль 7 (курган 1), на юго-западе — с пос. Чепкуль 4а. Расположено между двумя грунтовыми дорогами на юго-восточном склоне останца террасы в 0,14 км от озера, на высоте 1,2–2 м. Маркировано столбом № 172 ЛЭП 2005 г.

Памятник открыт в 1988 г. В.М. Каноркиным, отметившим значительные повреждения поверхности (600 м^2) придорожным карьером. В зачистке стенки карьера прослежена стратиграфия: дерн — 8–10 см; черная супесь — 18–23 см; темно-серая супесь — 8–16 см; светло-желтая супесь — материк. На разрушениях собрана керамика (21 экз.) и отщеп. Комплекс датирован эпохой бронзы.

В 1997 г. поселение осмотрел С.Г. Пархимович. Он ошибочно принял за него пос. Чепкуль 11 (разрушается аналогичным карьером, но расположено в 100 м юго-западнее), а территорию изначального поселения Чепкуль 4 включил в состав памятника Чепкуль 4а. В 2004 г. памятник был обследован сотрудниками ИПОС СО РАН, которые вслед за С.Г. Пархимовичем описали его как пос. Чепкуль 4а. Выполнена зачистка юго-западной стенки котлована. Стратиграфия зачистки: дерн и переотложенный слой — 5–15 см; темно-серая супесчаная супесь — 20–45 см; желтый материковый песок. Найдено шесть фрагментов керамики, украшенных ямочным орнаментом, характерным для андреевской культуры.

В 2005 г. И.В. Усачева в ходе инвентаризации памятников побережья восстановила правильное название памятника и отметила, что площадь разрушений увеличилась до 1300 м^2. Площадь памятника ориентировочно определена в 3680 м^2 (80 × 46 м).

[Каноркин, А-1988; Пархимович С.Г., А-1997; Зимина и др., А-2004; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие..., 1995, с. 82, № 554]

19. Чепкуль 4а, поселение. Находится на южном берегу оз. Чепкуль в 6,5 км к юго-востоку от п. Субботино и в 0,1 км к северу от мостика через Чепкульскую протоку. Привязано к северо-западному склону останца террасы, огибающему озеро с юга — юго-востока, на высоте 2,5–3 м. От озера удалено на 50 м к юго-востоку. На юге–юго-западе граничит с пос. Чепкуль 11, на северо-востоке-востоке — с пос. Чепкуль 4.

Памятник выделен в 1997 г. С.Г. Пархимовичем из состава пос. Чепкуль 11 (ошибочно принято за пос. Чепкуль 4, которое разрушается аналогичным карьером, но расположено в 100 м северо-восточнее) на основании планиграфических и геоморфологических наблюдений. Выполнена зачистка участка северо-восточной стенки карьера. Стратиграфия зачистки: переотложенный желтый песок — до 9 см; перемешанный слой — пестроцвет, светло-коричневый песок — 4–8 см; темно-серый песок — 11–16 см; темный серо-коричневый песок — 16–31 см; материковый желтый песок. Находки из зачистки и с поверхности разрушений представлены обломками глиняных грузил и керамикой андреевской культуры эпохи раннего металла (энеолит).

В 2004 г. памятник был обследован сотрудниками ИПОС СО РАН. Выполнена зачистка самого высокого участка карьера, показавшая наличие культурного слоя мощностью до 0,45 м. В зачистке найдена керамика андреевской культуры (шесть фрагментов). Отмечен возросший объем разрушений из-за эксплуатации дорог тяжелым транспортом, осуществляющим вывоз песка с Дуванского месторождения.

Осмотр памятника в 2005 г. показал, что его состояние продолжает ухудшаться: через поселение проложена насыпная дорога на Дуванское месторождение песка — д. Субботино, прилегающие к ней участки разрушены. К 2012 г. памятник площадью около 6000 м^2 (130 × 46 м) был практически полностью уничтожен.

[Каноркин, А-1988; Пархимович С.Г., А-1997; Зимина и др., А-2004; Усачева, А-2005б]

20. Чепкуль 5, поселение, грунтовый могильник (рис. 33). Находится на юго-восточном берегу оз. Чепкуль в 6,5 км к юго-востоку от п. Субботина, в 0,7 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,18 км от береговой линии.

Памятник расположен на ориентированном на северо-восток мысе восточной террасы останца высотой 1–2 м. С юга и востока мыс окружает затопляемая пойменная низина. На террасе растет смешанный лес. Рельеф поверхности останца неровный. Северо-восточная часть поселения разрушена старым придорожным карьером площадью 150 м^2. С западной стороны к карьеру примыкают два современных котлована подпрямоугольной формы размерами 10 × 5 и 12 × 5 м, глубиной около 1 м.

Поселение открыто В.М. Каноркиным в 1988 г. Рельефных признаков не обнаружено. С поверхности огибающей мыс грунтовой дороги был собран подъемный материал эпохи неолита (боборыкинская культура) и раннего металла (гребенчатый энеолит). В 2005 г. сотрудниками ИПОС СО РАН был выполнен мониторинг современного состояния памятника.

На юго-восточной кромке мыса прослежено шесть западин круглой и овальной формы, размерами 4,5 × 4–7,2 × 6,8 м, глубиной 0,3–0,4 м, растянутых цепочкой вдоль края террасы.

В 2007–2008 гг. памятник исследовался раскопом площадью 494 м^2. Выявлено несколько хронологических комплексов.

Наиболее ранний предварительно датирован мезолитом и включает микролитический каменный инвентарь, залегавший в слое светло-серо-коричневой супеси. Ко времени неолита относятся материалы кратковременной стоянки населения боборыкинской и кошкинской культур, тяготеющие к наиболее сильно разрушенной площадке на конце мыса. Одно из жилищ подпрямоугольной в плане формы, углубленное в материк на 0,25 м, датировано эпохой раннего металла (гребенчатый энеолит). В заполнении жилища помимо керамики обнаружен разнообразный каменный и глиняный инвентарь, представленный нуклеусом, пластинами, отщепами из черного плитчатого сланца и грузилами.

Наибольшее развитие поселение получило во II тыс. до н.э. (коптяковская культура). К этому времени относятся четыре жилищные западины, две из которых были исследованы в 2007 и 2008 гг. Котлованы жилищ имели подквадратную форму площадью около 50 м^2 и были углублены в материк на 0,2–0,45 м. Наружу вел коридорообразный выход. В центральной части прослежены ряды столбовых ямок, некоторые из них сдвоены. Практически в центре

жилищ располагался прокал, насыщенный кальцинированными косточками. Ближе к выходу и у стенок обнаружено несколько скоплений керамики коптяковской посуды. Из индивидуальных находок можно отметить тонкую бронзовую пластину, бронзовый короткий пластинчатый двулезвийный нож и обломок тигля. Часть керамики эпохи бронзы представлена фрагментами с желобчатым декором. Судя по планиграфическому расположению желобчатой и коптяковской керамики, они, скорее всего, составляют единый керамический комплекс.

В эпоху переходного от бронзы к железу времени, ранний железный век и средневековье памятник посещался эпизодически, о чем свидетельствует малочисленность находок.

В эпоху поздней бронзы на мысу функционировал могильник. Найдены остатки предположительно семи захоронений. В двух случаях могильные ямы проследить не удалось, сохранились только сосуды. В остальных зафиксированы могильные ямы, лишь в отдельных из которых сохранились единичные кости черепа, зубы или костный тлен. Погребальный инвентарь представлен сосудами. По форме и орнаментации посуды, которая находит аналогии в керамике пахомовской и сузгунской культур, и шире — в постфедоровских комплексах на лесостепной и южнотаежной территориях от Урала до Енисея, погребения могильника Чепкуль 5 можно датировать концом II тыс. до н.э.

Два захоронения, расположенные на всхолмлении в глубине террасы, относятся к коптяковской культуре. Одно содержало два сосуда, второе — колчан с девятью бронзовыми и одним костяным наконечником стрелы. Сосуды находят аналоги в керамике могильника Палатки 1. Бронзовые наконечники наиболее близки изделиям из кургана 7 Смолинского могильника, Межовского и Садчиковского поселений, которые датируются в пределах XIV–XII вв. до н.э.

[Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005б; Корниец, А-2005; Скочина, А-2007; Зах, А-2008а; Археологическое наследие..., 1995, с. 82, № 555; Скочина, 2007а; Зах, 2009, 2012]

21. Чепкуль 6, поселение. Находится на южном берегу оз. Чепкуль в 6,5 км к юго-юго-востоку от п. Субботино, в 0,9 км к западу-юго-западу от мостика через Чепкульскую протоку и в 0,19 км к юго-западу от пос. Чепкуль 1. Памятник привязан к пологому склону гривы на северной оконечности останца террасы в 0,10 км от воды. Маркирован столбами № 93–95 ЛЭП, идущей до охотничьей базы «Спартак», от которой удален на 1 км к юго-юго-востоку. По северному краю памятника проходит малонаезженная лесная дорога.

Открыт В.М. Каноркиным в 1988 г., исследован двумя шурфами. Стратиграфия шурфов: дерн — 16–20 см; серая супесь — 16–78 см; светло-серая супесь — 9–25 см; темно-серая супесь — 0–45 см; светло-желтый песок — материк. Найдена керамика андреевской культуры эпохи раннего металла (энеолит) и раннего железного века.

В 2001 г. О.Е. Пошехонова зафиксировала на расположенной южнее гриве девять западин диаметром 6–12 м, глубиной 0,28–1,0 м и включила их в состав поселения. Осмотр гривы И.В. Усачевой в 2005 г. показал, что размеры, глубина, планиграфия и гипсометрический уровень расположения западин свидетельствуют о наличии на гриве не одного, а, как минимум, двух разновременных поселений. Одно, с западинами глубиной 0,1–0,3 м, находится на склоне гривы, ближе к линии ЛЭП, второе, с глубокими западинами, — занимает ее верхнюю площадку. О.Е. Пошехонова зафиксировала верхний поселенческий комплекс, точнее его северную периферию, поскольку он содержит не девять, а несколько десятков западин. Шурфы В.М. Каноркина связаны с нижним поселением, поэтому предложено за ним сохранить название Чепкуль 6, а верхнему дать другое имя — поселение **Муравьиное 1** (нет отчета).

В новой интерпретации пос. Чепкуль 6, протянувшееся полосой вдоль берега озера по пологому склону гривы (высота 0,7–1 м), состоит из 18 округлых западин диаметром 3,5–9 м. На юге памятник граничит и частично перекрывается пос. Муравьиное 1, один из объектов которого в виде глубокой подквадратной западины с выступом-выходом зафиксирован в центральной части поселка. Мощность культурного слоя памятника, по данным 1988 г., не менее 1 м. Площадь составляет около 12 тыс. м^2 (240 × 50 м). Памятник многослойный, о чем свидетельствует диапазон размеров западин; достоверно содержит слой эпохи раннего металла. Комплекс керамики раннего железного века наиболее вероятно связан с пос. Муравьиное 1.

[Каноркин, А-1988; Пошехонова, А-2001; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие..., 1995, с. 83, № 556]

22. Чепкуль 7, курганный могильник. Находится на останце террасы юго-восточного берега оз. Чепкуль в 6,5 км к юго-востоку от п. Субботино, в 0,5 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку. Курганы привязаны к отдельным всхолмлениям останца в 0,2–0,5 км от берега озера.

Открыт В.М. Каноркиным в 1988 г., который описал курган с большой грабительской ямой в центре возле дороги, ведущей в пойму. По данным С.Г. Пархимовича, осмотревшего памятник в 1997 г., курган расположен в лесу и в насыпи прослеживается более 20 грабительских ям. Осмотр памятника И.В. Усачевой в 2005 г. показал, что исследователи видели разные насыпи одного могильника. Могильник состоит из трех курганных насыпей, протянувшихся цепочкой на 340 м вдоль юго-восточной террасы останца. Два крайних кургана имеют диаметр 20 м и установлены на гривах высотой 2 м. Центральный курган, диаметром 24 м, высотой около 1,5 м, занимает площадку высотой 3,5 м и расположен на вершине гривы, амфитеатром открывающейся в сторону озера. Он особенно пострадал от грабительских ям, их в насыпи не 1–2, как на других курганах группы, но более 20, диаметром от 6 до 12 м, глубиной до 0,8 м. И число их продолжает увеличиваться: последние зафиксированы в 2012 г. Кроме того, эта насыпь сильно повреждена барсучьими норами и многочисленными ловчими ямами глубиной до 1,5 м. На юго-западном кургане группы прослежены две грабительские (?) ямы, вырытые с использованием строительной техники.

Памятник не датирован.

[Каноркин, А-1988; Пархимович С.Г., А-1997; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие…, 1995, с. 83, № 557]

23. Чепкуль 8, поселение. Открыто В.М. Каноркиным в 1988 г. Находилось на гривообразном всхолмлении в глубине южного побережья оз. Чепкуль, в 0,1 км юго-западнее МТФ Мальковского совхоза, в 0,6 км к югу от мостика через Чепкульскую протоку, в 7 км к юго-востоку от д. Субботино. Рельефных признаков не имело. На основании подъемного материала датировано РЖВ. Располагалось на территории Дуванского месторождения песка, на возвышенности высотой около 2 м. Площадь памятника — 4800 м^2 (60 × 80 м). Уничтожено в 2005 г. песчаным карьером ООО «Альфастрой».

[Каноркин, А-1988; Зимина и др., А-2004; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие…, 1995, с. 83, № 558]

24. Чепкуль 8а, поселение. Открыто в 2004 г. экспедицией ИПОС СО РАН. Располагалось на юго-восточном берегу протоки южного берега оз. Чепкуль в 0,09 км к югу от мостика через протоку, в 7 км к юго-востоку от д. Субботино. Памятник занимал верхнюю, свободную от растительности, площадку овального в плане пологого останца высотой 2 м. В наиболее возвышенной центральной части находилось три западины диаметром до 6 м, глубиной 0,15–0,3 м. Значительные площади памятника (2500 м^2) на момент обследования были разрушены при подготовке к разработке песчаного карьера.

В обнажениях найдена керамика эпохи бронзы и раннего железного века. В северной части поселения с двух сторон дороги на расстоянии 10 м один от другого было заложено два шурфа.

Стратиграфия шурфа № 1 (западный край дороги): переотложенная супесь — 18 см; темно-серая супесчаная супесь — 17 см; пестроцвет — 12–14 см; желтый песок — материк. Мощность культурного слоя составляет 45 см.

Материал из шурфа представлен 28 фрагментами керамики и одним пластинчатым отщепом серой яшмы (происходит с глубины –40 см от поверхности). Находки равномерно распределялись по всей толще культурного слоя. Основная масса керамики не имеет орнамента (22 фрагмента) и сильно измельчена (17 фрагментов). Декорированные фрагменты принадлежат ташковской культуре эпохи ранней бронзы (1 экз.), украшенные резными линиями и коротким мелкозубым гребенчатым штампом — сузгунской культуре эпохи поздней бронзы (4 экз.), короткозубым гребенчатым штампом с косой нарезкой зубцов (1 экз.) — средневековью.

Стратиграфия шурфа № 2 (восточный край дороги): дерновый слой — 5 см; переотложенная супесь — 6 см; серая супесчаная супесь — 20 см; темно-серая супесчаная супесь — 20–32 см; серая супесчаная супесь с белесым оттенком — 8–12 см; темно–серый песок — 10–20 см; светло-коричневый песок — 0–17 см; коричневый песок с вкрапления мелкого угля — 10–30 см; желтый материковый песок. Общая мощность культурных напластований — 132 см.

Шурф попал на котлован жилища, которое в рельефе не прослеживалось. Заполнение котлована, углубленного в материк на 0,5 м, — песок с вкраплениями мелкого угля и светло-коричневый песок. Материал распределялся по всей толще культурного слоя, начиная от поверхности. Насыщенность слоя находками высокая. Они представлены керамикой (33 фрагмента), остеологическим материалом (зубы крупного копытного животного, мелкие жженые кости), обломком грузила цилиндрической формы с перехватом и бронзовым шилом четырехугольного сечения. Основная масса находок была сосредоточена в 60–70 см выше уровня предполагаемого дна котлована, в юго-восточном углу шурфа. Здесь же было найдено шило и обломок грузила. На глубине 120 см от поверхности в северной стенке шурфа зафиксирован крупный фрагмент челюсти копытного и мелкие угли. Коллекция керамики содержит четыре венчика, одно донышко плоскодонного сосуда, 28 фрагментов стенок, из которых 18 экз. неорнаментированные. Четыре фрагмента, украшенные округлыми ямочными вдавлениями, отступающей палочкой и оттисками рамчатого штампа, относятся к эпохе энеолита; один — с узорами из отступающей палочки и ямок — к эпохе ранней бронзы (ташковская культура); пять фрагментов — с резным орнаментом — к эпохе бронзы (сузгунская культура) и один фрагмент — с оттисками длинного гребенчатого штампа — к раннему железному веку. Находки придонного слоя жилища представлены фрагментами неорнаментированной керамики (3 экз.), что затрудняет определение его культурной принадлежности.

В настоящее время поселение полностью уничтожено песчаным карьером ООО «Альфастрой».

[Зимина и др., А-2005]

25. Чепкуль 8б, поселение (рис. 34). Открыто в 2004 г. экспедицией ИПОС СО РАН. Находилось на пологом всхолмлении высотой 1,8 м в глубине южного побережья оз. Чепкуль в 0,7 км к юго-юго-востоку от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,6 км к юго-юго-востоку от пос. Чепкуль 8а, в 0,2 км к северо-востоку-востоку от пос. Чепкуль 8.

На момент обследования верхний слой поселения был сильно поврежден при подготовке к разработке песчаного карьера. Ранее территория памятника входила в угодья МТФ Мальковского совхоза. В южной половине всхолмления фиксировалось 16 жилищных (?) западин разных очертаний и размеров. Площадь памятника составляла около 3600 м^2 (60 × 60 м).

Шурф, заложенный в центральной части, показал наличие культурного слоя мощностью до 0,65 м. Находки включали керамику (14 фрагментов) и остеологический материал (зубы крупного рогатого скота). В керамике прослежено два хронологических комплекса — эпохи неолита (боборыкинская культура, 1 экз.) и раннего железного века (баитовская культура, 7 экз.). К последнему комплексу, видимо, следует относить и неорнаментированные фрагменты.

В 2006 г. исследования памятника были продолжены. К этому времени северо-западная часть поселения в процессе разработки Дуванского месторождения песка была размыта. На сохранившихся участках в центральном и западном секторах было заложено два раскопа площадью 900 и 247 м^2, соединенных траншеей. Факт существования углубленных жилищ на памятнике не подтвердился. Выявлены остатки семи баитовских сооружений наземного типа, маркированные по периметру большими вытянутыми глубокими ямами, а также хозяйственные и столбовые ямы на межжилищном пространстве. В слое помимо баитовских отмечены материалы эпохи неолита (полуденская культура), раннего металла (андреевская культура, энеолит), поздней бронзы (бархатовская культура).

К настоящему времени поселение полностью уничтожено песчаным карьером ООО «Альфастрой».

[Зимина и др., А-2004; Зах, А-2006б; Зах, Цембалюк, 2009]

26. Чепкуль 8в, поселение. Открыто в 2004 г. экспедицией ИПОС СО РАН. Находилось на гриве в глубине южного побережья оз. Чепкуль в 0,05 км к востоку от пос. Чепкуль 8, в 0,06 км к югу от пос. Чепкуль 8б, от которого отделялось небольшой низиной. Памятник занимал северо-восточную, наиболее возвышенную (2,5–3 м), часть крупной береговой гривы, вытянутой в широтном направлении и имел площадь более 6000 м^2. На момент обследования культурный слой поселения был практически полностью разрушен мероприятиями по подготовке к эксплуатации песчаного карьера.

На поверхности гривы и дорог собран подъемный материал, представленный керамикой (18 экз.). Пять фрагментов не имеют орнамента, три, украшенных мелким гребенчатым штам-

пом и резными линиями, относятся к эпохе бронзы и десять, в том числе четыре венчика, с горизонтальными оттисками крупнозубого гребенчатого штампа и ямками по сгибу — к раннему железному веку (иткульская и баитовская культуры).

Зачистка стенки карьера у подошвы восточного конца гривы показала наличие культурного слоя мощностью до 50 см (песок темно-серого цвета).

К 2005 г. поселение было полностью уничтожено песчаным карьером ООО «Альфастрой». [Зимина и др., А-2004]

27. Чепкуль 10, поселение. Находится в 0,45 км к юго-западу от оз. Чепкуль на останце террасы северо-восточного берега древнего водоема (болото) в 6,5 км к юго-востоку-востоку от п. Субботино, в 1,45 км к западу-юго-западу от мостика через Чепкульскую протоку.

Привязано к мысу северо-западной оконечности останца. Высота над пойменной низиной 2,5 м. На юге граничит с пос. Болотное 1. Рельеф поверхности волнистый. Растительный покров — разреженный сосновый лес.

Памятник открыт В.М. Каноркиным в 1988 г. В 2005 г. повторно осмотрен И.В. Усачевой. Состоит из одиночной западины округлой формы, расположенной на центральной площадке мыса. Диаметр западины 4,6 м, глубина 0,15 м. В шурфе 1988 г. (3 × 1 м) прослежен культурный слой мощностью до 0,7 м. Получена коллекция керамики (169 экз.) андреевской культуры эпохи раннего металла (энеолит). Площадь памятника 1125 м^2 (45 × 20–30 м).

[Каноркин, А-1988; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие…, 1995, с. 83, № 560]

28. Чепкуль 11, поселение. Находится на южном берегу оз. Чепкуль в 6,6 км к юго-востоку от п. Субботино, в 0,06 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку. Расположено в неглубокой ложбине (1,5–2 м) между двумя всхолмлениями на юго-западной оконечности дугообразного останца террасы, огибающего озеро с юга-юго-востока. От берега озера удален на 100 м к юго-востоку, от берега протоки — на 50 м к северу. На севере-северо-востоке граничит с пос. Чепкуль 4а, частично перекрывая территорию последнего.

Открыт в 1988 г. В.М. Каноркиным, отметившим значительные площади разрушений (придорожный карьер около 1000 м^2). На основании находок фрагментов керамики от профилированной посуды, украшенной горизонтальными и наклонными оттисками гребенчатого штампа и заштрихованными мелкой гребенкой меандрами, датировал памятник эпохой бронзы.

В 1997 г. поселение было осмотрено С.Г. Пархимовичем, ошибочно принявшим его за пос. Чепкуль 4 (разрушается аналогичным карьером, но расположено в 100 м северо-восточнее). Он выполнил зачистку северо-восточной стенки карьера и произвел сборы с поверхности. Найдены обломки глиняных грузил и керамика андреевской культуры.

В 2004 г. на памятнике работала экспедиция ИПОС СО РАН. На дорогах и в котловане собран подъемный материал и зачищена восточная стенка котлована. Стратиграфия зачистки: дерн — 8–10 см; темно-серая супесчаная супесь — 45–55 см; желтый материковый песок. Найдены обломки грузил, кусок крупной шлифовальной плиты и керамика эпохи бронзы и раннего металла (андреевская культура). В 2005 г. И.В. Усачевой снят инструментальный план местности и отмечено, что памятник из-за начавшейся разработки Дуванского месторождения песка находится на грани уничтожения.

[Каноркин, А-1988; Пархимович С.Г., А-1997; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие…, 1995, с. 83, № 561]

29. Чепкуль 12, поселение. Находится на южном берегу оз. Чепкуль в 6,4 км к юго-востоку от п. Субботино и в 0,45 км к западу — юго-западу от мостика через Чепкульскую протоку. Занимает невысокую (до 1,5 м) пологую гриву в 100 м от берега. По северному концу гривы проходит ЛЭП (столбы № 85–87) к базе охотников «Спартак» на западном берегу озера. С восточной стороны памятник с 2005 г. ограничен и частично обрезан межевой канавой (250 × 2 × 1,5–1,7 м) одной из линз Дуванского месторождения песка.

Памятник открыт в 1988 г. В.М. Каноркиным, отметившим, что поселение не имеет рельефных признаков, повреждено двумя современными ямами и загоном для скота. Исследовано двумя шурфами в северной части. Стратиграфия шурфов: дерн — 10–12 см; слой современного мусора — 3–30 см; темно-серая супесь — 10–60 см; серо-желтая супесь — 18 см; песок желтого цвета — 20 см; светло-желтая супесь — материк.

В 2004 г. обследовано сотрудниками ИПОС СО РАН. Выявлено 27 жилищных западин разного размера (5,5–14 × 13 м) и формы (овальная и округлая), заложен шурф в центральной части поселения на грейдерной полосе и выполнена зачистка стенки старой ямы в 35 м северо-западнее.

Стратиграфия шурфа: дерн — 6 см; черная гумусированная супесь — 15 см; песок темно-серого цвета — 10–33 см; песок бело-серого цвета — материк. Шурф задел угол сооружения, углубленного в материк на 20 см, которое фиксировалось в виде полуовального пятна.

Зачистка: дерн — 10–15 см; супесь черного цвета — 8–20 см; супесь черно-коричневого цвета — 25–30 см; супесь светло-серого цвета — 15–33 см; песок белого цвета — материк.

Находки из шурфа представлены керамикой (10 экз.), двумя глиняными изделиями (заготовка прясла и обломок лощила) и небольшим куском обожженной глины, залегающими в слое песка темного цвета. Керамика однородна, представлена круглодонными сосудами, орнаментирована поясками треугольных вдавлений. Относится к саргатской культуре.

Из зачистки получена керамика (24 экз.) трех хронологических периодов: эпохи неолита (боборыкинская культура), раннего металла (постандреевский облик) и раннего железного века (?).

Площадь распространения объектов составляет 18 400 м^2 (230 × 80 м).

При осмотре поселения в 2005 г. в разрезах стенок межевой канавы прослежены котлованы ям и жилищ, не имевших рельефных признаков. Только жилищ полуземляночного типа было зафиксировано около 10. В отвалах собран подъемный материал, представленный керамикой (81 экз.), обломками изделий из камня, глины и многочисленными костными остатками. Хронологический диапазон находок: эпоха поздней бронзы, раннего железного века (баитовская культура) и средневековье.

[Каноркин, А-1988; Зимина и др., А-2004; Усачева, А-2005б; Археологическое наследие…, 1995, с. 83, № 562]

30. Чепкуль 13, поселение. Находится на останце террасы юго-восточного берега оз. Чепкуль в 6,5 км к юго-востоку от п. Субботино и в 0,25 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку. Расположено на северо-западной оконечности узкой гривы, вытянутой с юго-запада на северо-восток. Центральная часть памятника занимает невысокую (1,5 м) овальную в плане площадку в 0,15 км от берега. На юго-юго-востоке граничит с пос. Чепкуль 4. Площадь памятника составляет около 5200 м^2 (80 × 65м).

Памятник открыт С.Г. Пархимовичем в 1997 г. Он произвел зачистку восточной стенки небольшого (8 × 12 м) карьера и получил стратиграфию: дерн, светло-серый подзол — 13–16 см; светлый серо-коричневый песок — 16–25 см; темно-коричневый песок — 26–37 см; переотложенный пестроцвет, серо-коричневый песок — до 2 см; желтый материковый песок. Из нижней части культурного слоя получена керамика (11 экз.) эпохи раннего металла (андреевская культура, энеолит и гребенчатый комплекс эпохи ранней бронзы).

В 2005 г. поселение было осмотрено И.В. Усачевой, установившей, что северо-западная часть памятника попала под трассу насыпной дороги к Дуванскому месторождению песка и, пока идет строительство, активно разрушается объездной грунтовой дорогой.

[Пархимович С.Г., А-1997; Усачева, А-2005б]

31. Чепкуль 14, поселение. Находится на останце юго-восточного берега оз. Чепкуль в 6,4 км к юго-востоку от п. Субботино и в 0,36 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку. Расположено на гриве (высота 2,5–3,5 м) западной оконечности останца террасы в 0,16 км от берега озера. Южные участки свободны от деревьев, остальная территория покрыта смешанным, с преобладанием сосновых деревьев, лесом. На северо-западной окраине памятника стоит один из курганов могильника Чепкуль 7.

Поселение открыто С.Г. Пархимовичем в 1997 г. Он зафиксировал девять объектов в виде приподнятых плоских площадок. Восемь площадок кучно располагались в глубине террасы, девятая находилась на ее западном краю. Площадки округлой и подпрямоугольной формы, размерами 5 × 5,5–23 × 15,5 м, высотой 0,1–0,15 м. Определены как наземные жилища неизвестной конструкции.

В 2005 г. И.В. Усачевой выполнена инструментальная съемка, уточнены конфигурация и размеры открытых С.Г. Пархимовичем объектов и выявлено три новых. Общее количество

наземных сооружений — 12. По размерам объекты подразделились на две группы: малые (4) — 7×6–8×7 м и большие (8) — 15×11–24×15 м. Большие площадки расположены дугой, вписанной в изгиб восточной террасы останца. Дуга открывается на запад, к озеру. Малые сгруппированы в полукольцо в северной части этой дуги.

Не датировано.

[Пархимович С.Г., А-1997; Усачева, А-2005б]

32. Чепкуль 14а, поселение. Находится на юго-восточном берегу оз. Чепкуль в 6,2 км к юго-востоку от п. Субботино и в 0,68 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку. На северо-западе граничит с пос. Чепкуль 15.

Расположено на высокой (2,5 м) узкой гриве в глубине террасы северной оконечности останца в 0,1 км от берега. Грива покрыта смешанным с преобладанием сосны лесом.

Памятник открыт И.В. Усачевой в 2005 г. Представлен одиночным наземным жилищем в виде приподнятой прямоугольной площадки с выступом на северо-восток. Размеры площадки 12×10 м, размеры выступа 3×1,8 м. По периметру площадки наблюдаются четыре ямы диаметром до 2 м. В 10 м к северо-западу от жилища прослежена овальная насыпь размерами 6×2×0,3 м с ямкой у юго-восточного края.

Не датирован.

[Усачева, А-2005б]

33. Чепкуль 15, поселение. Находится на юго-восточном берегу оз. Чепкуль в 6,2 км к юго-востоку от п. Субботино и в 0,7 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку. На юго-востоке граничит с пос. Чепкуль 14а.

Расположено на мысовидном выступе (1–2 м высотой) западной террасы останца в 85 м от воды. Площадь памятника около 4800 м^2 (80×60 м).

Памятник рельефно не выражен. Открыт С.Г. Пархимовичем в 1997 г., который собрал подъемный материал на дороге, ограничивающей памятник с запада, и заложил шурф размерами 1×1 м в центральной части поселения. Стратиграфия шурфа: дерн — гумусированный темно-серый подзол — 12–15 см; песок серо-желтого цвета — до 28 см; песок светлого серо-коричневого цвета — 7–18 см; песок серо-желтого цвета — 6–32 см; песок темно-серого цвета — 13–21 см; песок желтого цвета — материк. Материал представлен 17 фрагментами керамики, из которых один, орнаментированный прочерченной волной, относится к неолиту, два, украшенные оттисками гладкого длинного штампа и зигзагообразно нанесенными ямками, — к эпохе бронзы.

В 2005 г. памятник повторно обследован И.В. Усачевой, отметившей усилившуюся нагрузку на дорогу (вывоз песка с карьера Дуванского месторождения), которая проходит по западному краю поселения.

[Пархимович С.Г., А-1997; Усачева, А-2005б]

34. Чепкуль 16, поселение. Находится на юго-восточном берегу оз. Чепкуль в 6 км к юго-востоку от п. Субботино и в 0,8 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку. Привязан к гриве восточной террасы останца в 150 м от воды. От пос. Чепкуль 15 удален на 0,1 км к северо-востоку.

Открыт С.Г. Пархимовичем в 1997 г., зафиксировавшим пять западин овальной формы размерами 3,5–5×5–7 м, глубиной 0,1–0,15 см. У двух западин с восточной стороны прослеживались неглубокие выступы длиной 2–2,5 м и шириной 1,6–1,8 м. Четыре западины расположены в линию в западной половине памятника, пятая находится в 35,5 м к северо-востоку от них. Выполнена зачистка стенки противопожарной траншеи, пересекающей восточный склон гривы с юга на север. Стратиграфия зачистки: переотложенный грунт — 8–15 см; погребенный дерн — 1–6 см; песок темно-коричневого цвета — 9–20 см; песок серо-желтого цвета — материк. Найдены неорнаментированные фрагменты керамики предположительно (по характеру обработки поверхности) раннего железного века (саргатская культура).

При осмотре памятника в 2005 г. выявлено девять западин округлой и овальной формы, протянувшихся цепочкой вдоль восточного края террасы останца. Размеры западин варьируют от 2,5×3 до 8×8 м и имеют глубину 0,1–0,5 м. Площадь территории памятника 22 тыс. м^2 (275×80 м).

[Пархимович С.Г., А-1997; Усачева, А-2005б]

35. Чепкуль 17, поселение. Находится на останце террасы восточного берега оз. Чепкуль в 6,6 км к юго-юго-востоку от д. Субботино.

Расположено на северо-северо-восточном краю невысокой (до 1 м над уровнем поймы озера) дугообразной гривы, покрытой сосновым бором. С севера и востока ограничено естественными границами гривы и полевыми дорогами. Грива со всех сторон, кроме западной, окружена заболоченной низиной.

Открыто С.Г. Пархимовичем в 1997 г. Рельефно выраженные объекты отсутствуют. В лесозащитной полосе на дороге найдено пять мелких фрагментов неорнаментированной керамики. Исследовано шурфом, заложенным на северо-восточном краю гривы, рядом с пересечением полевых дорог, ведущих в д. Субботино. Стратиграфия шурфа: дерн — гумусированный слой — 9–11 см, темно-серый песок — 16–42 см, материковый желтый песок.

В шурфе зафиксированы границы сооружения со столбовой ямкой. Находки представлены керамикой, орнаментированной печатным гребенчатым орнаментом, в одном случае — перекрещивающимися отрезками оттисков отступающей палочки. Площадь поселения предварительно определена в 630 м^2. Памятник датирован эпохой раннего металла (энеолит — ранняя бронза).

[Пархимович С.Г., А-1997]

36. Чепкуль 18, поселение. Находится на останце террасы восточного берега оз. Чепкуль в 6 км к юго-юго-востоку от д. Субботино. Юго-западная граница маркирована столбами № 148–150 ЛЭП 1985 г.

Памятник привязан к гриве в 220 м от берега. Форма гривы аморфная, рельеф неровный. Высота от уреза воды 1,5–3 м. Поверхность хорошо задернована и покрыта сосновым лесом. С западной стороны памятник ограничен дорогой д. Субботино (6 км) — Дуванское месторождение песка (2 км). По периметру гривы проходят лесные дороги, одна из которых пересекает северо-западный участок памятника с юго-юго-запада на северо-северо-восток.

Поселение открыто в 1997 г. С.Г. Пархимовичем, зафиксировавшим на гриве юго-восточной террасы останца 41 западину округлой и овальной формы. Размеры западин варьируют от 2 × 2,5 до 7 × 8 м при глубине 0,1–0,2 м. Одна западина сдвоенная, одна окружена валообразной насыпью шириной 1,2–2,2 м и высотой до 0,3 м.

Участок поселения на юго-западной окраине гривы разрушен придорожными карьерами, где собрана керамика эпохи раннего металла и поздней бронзы. Зачистка западной стенки карьера у развилки дороги выявила наличие культурного слоя мощностью не менее 0,7 м.

В 2004 г. памятник обследован сотрудниками ИПОС СО РАН, отметившими дальнейшее разрушение поселения дорогой. Собран подъемный материал, представленный каменными и глиняными изделиями и керамикой того же хронологического диапазона. Уточнена культурная принадлежность материалов — андреевская и сузгунская культуры.

В 3 м восточнее дороги была произведена зачистка северной стенки карьера, расположенного в 10 м южнее ближайшего жилища. Стратиграфия зачистки: дерн — 2–4 см; переотложенный слой — 10 см; коричневый песок — 55–65 см; темный серо-коричневый песок — 20–45 см; материковый желтый песок.

В 2005 г. И.В. Усачевой выполнена новая съемка памятника. Выявлено четыре новые западины в северной части гривы. Форма западин округлая, диаметр — 3–5 м, глубина — 0,1–0,2 м. Установлено, что западина с обваловкой является котлованом современной землянки. Еще два аналогичных котлована зафиксированы на юго-западном конце памятника. Форма котлованов прямоугольная. Размеры — 8 × 4 м и 6 × 3 м. Глубина свыше 1,5 м. Площадь распространения объектов составляет 39 874 м^2 (220 × 50–160 м).

Отслежены новые повреждения культурного слоя — кювет шириной 2 м, глубиной до 1,5 м вдоль восточной обочины дороги.

[Пархимович С.Г., А-1997; Зимина и др., А-2004; Усачева, А-2005б]

37. Чепкуль 19, поселение. Находится на гривообразном останце террасы северо-северо-восточного берега оз. Чепкуль в 5,2 км к юго-востоку от п. Субботино. С южной стороны останца проходит дорога п. Субботино — Дуванское месторождение песка и ЛЭП 1985 г., столбы которой № 129–137 (по новой прописи 131–139) маркируют границы памятника.

Памятник расположен на гриве овальной формы (520 × 80–130 м), вытянутой с запада-северо-запада на восток-юго-восток в 0,15 км от берега. Высота гривы до 2,5 м. С севера, запа-

да и юга ее окружает пойменная низина, поросшая кустарником и лиственными деревьями. Сама грива покрыта сосновым бором. На востоке узкая перемычка соединяет его с соседним останцем.

Открыто С.Г. Пархимовичем в 1997 г., который отметил подковообразной формы насыпь (наземное жилище?) и две округлые западины диаметром 4,2 м, глубиной 0,1 м, расположенные компактной группой на верхней площадке гривы в центральной части памятника. Шурф, заложенный между валообразным сооружением и западиной № 1, выявил следующую стратиграфию: перемешанный слой — пестроцвет серо-коричневого цвета — до 24 см; гумусированный темно-серый подзол — 3–6 см; серо-коричневый песок — 4–31 см; серо-желтый песок — 5–30 см; темный серо-коричневый песок — 11–42 см; темный серо-коричневый песок, насыщенный мелкими угольками, — 15 см; темный серо-желтый песок с угольками — до 33 см; темно-серый песок — 16–40 см; углистый темно-серый песок — до 22 см; материковый желтый песок.

Находки из шурфа и с поверхности дороги подразделяются на два хронологических комплекса: ранний — представлен керамикой эпохи раннего металла (энеолит), орнаментированной горизонтальными рядами наклонных оттисков гладкого длинного штампа и поясами шагающей гребенки, поздний, с рядами оттисков наклонной мелкозубой гребенки и поясами шагающей гребенки, — предварительно датирован раннебронзовым временем.

При осмотре поселения в 2005 г. на южном склоне гривы прослежены новые, значительные по объему нарушения культурного слоя в виде многочисленных объездных путей для тяжелых крупногабаритных машин, вывозящих песок с Дуванского карьера. Вдоль правой обочины дороги появился придорожный кювет шириной около 2 м, глубиной до 1,5 м. Кювет вскрыл и разрушил около 20 археологических объектов глубиной от 0,3 м до 1,5 м, не проявленных в рельефе.

[Пархимович С.Г., А-1997; Усачева, А-2005б]

38. Чепкуль 20, поселение (рис. 35). Находится на северо-северо-западном берегу оз. Чепкуль, в 4,5 км к юго-юго-востоку от д. Субботино. Маркировано столбом № 98 ЛЭП 2004 г.

Памятник привязан к одной из грив (центральной), идущих вдоль осевой линии протяженного мыса коренного берега (нерасчлененная 1–2-я терраса) озера, в 0,65 км от современного водного зеркала. Мыс ориентирован на юго-восток и со всех сторон окружен заболоченными низинами. Низины поросли невысоким осиново-березовым лесом, гривы покрыты сосновым бором, который в районе памятника вырублен. По северо-восточной террасе гривы проходит сильно разбитая грунтовая дорога д. Субботино — Дуванское месторождение песка (4 км). Поселение расположено в двух гипсометрических уровнях (1,2–2 м и 2,5–4,5 м) на юго-западной террасе гривы.

Открыто С.Г. Пархимовичем в 1997 г. Он зафиксировал на поселении 19 западин округлой и овальной формы и выполнил зачистку стенок одного из семи старых окопов, прослеженных на гриве. Южная и восточная стенки этого окопа разрушили северный край западины на верхней площадке памятника. В зачистке были прослежены котлованы двух сооружений. Нижний, на основании находок, датирован неолитом (боборыкинская культура), верхний — энеолитом. Мощность культурного слоя 1,2 м.

В 2004 и 2005 гг. дважды была осуществлена инструментальная съемка памятника и выполнен его мониторинг. Согласно последним данным, поселение насчитывает 27 западин округлой и овальной формы размерами 4–7 м, глубиной 0,14–0,4 м. Площадь распространения объектов составляет 9200 м^2 (115 × 80 м). В эти же годы два объекта памятника были исследованы раскопами экспедицией ИПОС СО РАН под руководством В.А. Заха. Было вскрыто 266 м^2, и изучены хозяйственная постройка эпохи неолита (в заполнении найдена керамика боборыкинской культуры), наземные сооружения энеолитического времени (андреевской и шапкульской культур), жилище эпохи развитой бронзы (коптяковская культура), а также различные хозяйственные и столбовые ямы.

Неолитическое сооружение имело вид округлого котлована с профилем в виде усеченного конуса. Котлован был углублен в материк на 1,6 м и имел максимальные размеры 4,3 × 4,6 м. В стенках, имеющих небольшой наклон, зафиксированы уступы — ниши; ровный характер дна предполагает наличие покрытия (деревянный пол?). В расположении углистых пятен от-

четливо прослеживалась круглая структура каркаса, скорее всего стенки были укреплены, вероятно, жердями или тонкими бревнами.

К энеолитическому времени относятся сооружения подпрямоугольной формы площадью около 36 м^2.

Жилище коптяковской культуры представлено котлованом подквадратной формы, площадью 26,5 м^2, глубиной 0,35–0,45 м. Стенки котлована отвесные. Выход располагался в центре южной стенки и был направлен в сторону озера. В придонной части сооружения выявлены следы рухнувшей кровли со следами пожара. В расположении углистых пятен отчетливо видна решетчатая структура каркаса. Очаг в жилище не прослежен. На полу было обнаружено пять развалов сосудов малых и средних размеров. Они представлены профилированными плоскодонными емкостями с прямым или чуть отогнутым наружу венчиком с легким ребром или плавным переходом к тулову. Одна емкость имела вид блюда четырехугольной формы. Орнамент, покрывающий верхнюю часть посуды, выполнен преимущественно тонким гребенчатым штампом. В декоре широко представлены двух- и трехрядный горизонтальный зигзаг, прямые горизонтальные полосы, цепочки ромбов, меандровые андроноидные узоры.

В 2005 г., после окончания раскопок, культурный слой поселения был поврежден тремя крупными противопожарными траншеями; в 2012 г. он сильно пострадал от лесопосадочных траншей, покрывших всю территорию памятника.

[Пархимович С.Г., А-1997; Зимина и др., А-2004; Зах, А-2004, А-2005; Усачева, А-2005б; Зах, Иванов, 2006; Зах, Скочина, 2007; Зах, 2012]

39. Чепкуль 20а, поселение. Находится на северо-северо-западном берегу оз. Чепкуль в 5 км к юго-востоку от п. Субботина, в 0,2 км к юго-востоку от пос. Чепкуль 20. С северной стороны памятник ограничен сильно разбитой грунтовой дорогой д. Субботино — Дуванское месторождение песка и идущими в том же направлении ЛЭП 1985 г. (столбы № 92/122–93/123) и широкой (3–4 м) придорожной канавой глубиной 0,5–1 м.

Поселение расположено на одной из грив (южной), идущих вдоль осевой линии протяженного мыса коренного берега (нерасчлененная 1–2-я терраса) озера, в 0,5 км от современной береговой линии. Привязано к мысу юго-западной террасы высотой около 2 м над уровнем пойменной низины. Бор, покрывающий гриву, на территории памятника вырублен после пожара; поверхность поросла мелкой сосновой порослью и разнотравьем.

Поселение открыто И.В. Усачевой в 2005 г. и в том же году обследовано В.В. Корнийцом. Состоит из 20 западин круглой и овальной формы, размерами от 14 × 12м до 4 × 3м, глубиной 0,1–0,6 м. Площадь распространения объектов составляет 13 200 м^2. Целостность культурного слоя помимо канавы нарушена пятью Г-образными учебными окопами размерами 5,5–2,1 × 2–1 × 1,5 × 1 м, глубиной 1–1,5 м. На разрушениях собрана керамика (51 экз.) эпохи бронзы (коптяковская культура) и раннего железного века (баитовская культура).

[Корниец, А-2005]

40. Чепкуль 21, грунтовый могильник (рис. 36). Находится в лесу на удаленной от воды (0,8 км) гриве коренной террасы северо-западного берега оз. Чепкуль, в 4 км к юго-юго-востоку от д. Субботино. С восточной стороны маркирован столбом № 111 ЛЭП 1985 г.

Открыт С.Г. Пархимовичем в 1997 г. При зачистке юго-восточной стенки старого учебного окопа, расположенного на высокой (3–3,5 м) площадке гривы, им были найдены остатки двух частично разрушенных грунтовых погребений и произведена выборка сохранившейся части одного из них. В 1998 г. экспедицией Тюменской областной инспекции по охране и использованию памятников историко-культурного наследия под руководством С.Г. Пархимовича на могильнике проведены аварийно-спасательные работы. Раскопом площадью 27 м^2 были исследованы еще шесть погребений и часть широкой (1,52–1,65 × 0,54 м) канавы с остатками погребальных и/или поминальных комплексов. Заполнение погребений — песок от светло-серого до темно-серого цвета, угольки. Материк — серо-желтый песок.

Материалы раскопа представлены кальцинированными человеческими костями и погребальным инвентарем. В состав инвентаря входят целые и преднамеренно испорченные каменные орудия, наконечники стрел, отходы каменного производства, украшения в виде каплевидных подвесок из камня, кости и косточек дикой вишни, фрагменты керамики. Отличительной чертой набора каменного инвентаря является представительная коллекция заготовок массив-

ных топоровидных орудий, как в виде целых вещей, так и их обломков. Широко представлены скребки, ножевидные пластины, резцы, наконечники стрел кельтеминарского типа, шлифованные топорики и ножи, абразивы. Керамический комплекс малочислен, представлен сосудами полуяйцевидной формы, украшенными гребенчатым орнаментом с элементами геометризма. Керамика близка посуде шапкульской культуры. В погребальном обряде широко применялась охра, ее следы в виде охристых линз и мелких кусочков встречены на дне могильных ям и канавы.

Захоронению предшествовал обряд кремации. Часть останков была уложена головой на запад-северо-запад, часть — на восток-юго-восток. Все могильные ямы, ориентированные в направлении запад-северо-запад — восток-юго-восток, располагались вплотную друг к другу, образуя ряд, вытянутый с северо-северо-востока на юго-юго-запад.

Планиграфия и стратиграфия погребений, распределение находок в могильных ямах, канаве и межмогильном пространстве показывают, что захоронения совершались одновременно и/или через небольшой промежуток времени. Это подтверждают три радиоуглеродные даты, полученные по углю от деревянных конструкций погребений: для погребения 2 — 5245 ± 75 л.н. (СОАН-4257) и 5315 ± 55 л.н. (СОАН-4258), для погребения 3 — 5200 ± 55 л.н. (СОАН-4256).

В 2003 г. В.А. Зах провел электромагнитное сканирование участка памятника площадью 220 м^2 и выявил к юго-востоку от первого второй ряд могил.

В 2005 г. И.В. Усачева выполнила мониторинг памятника, отметив, что культурный слой поврежден окопами и противопожарными траншеями. На территории гривы зафиксировано 13 окопов прямоугольной и Г-образной формы, размерами 2–3 × 1–1,5 м и глубиной до 1,4 м и две противопожарные траншеи, которые зигзагообразно пересекают мыс с запада на восток.

[Пархимович С.Г., А-1997; Усачева, А-2005б; Зах, 2002, 2004; Зах и др., 2005]

41. Чепкуль 21а, ритуальный комплекс (рис. 37). Занимает небольшую площадку на конце ориентированного на запад мыса коренной террасы северо-западного берега оз. Чепкуль, почти на уровне поймы. Берег озера заболочен, расстояние до воды 0,8 км. С восточной стороны мыс ограничен дорогой д. Субботино — Дуванское месторождение песка и ЛЭП 1985 г. (столбы № 110 и 111). От г. Тюмень удален на 16 км к юго-востоку, от д. Субботино — на 4 км к юго-юго-востоку, от мог. Чепкуль 21 — на 0,14 км к юго-юго-востоку.

Открыт И.В. Усачевой в 2005 г. В рельефе фиксируется одна западина (диаметр 4,2 м), остальная поверхность имеет неровности. Южная часть повреждена противопожарными траншеями. В 2008–2009 гг. памятник был исследован раскопом общей площадью 114 м^2. Мощность культурного слоя 0,5–1,0 м. В верхней части культурного слоя зафиксировано несколько энеолитических фрагментов и ям.

Основной комплекс содержит свыше 30 объектов размерами от 0,8 × 0,26 м до 3,2 × 2,2 м и зольник. Объекты представляли собой слабовыраженные или невыраженные в рельефе структуры в виде одно- и многоцветных песчаных линз, полос, траншей, канавок, геометрических и сложноорганизованных фигур, частично углубленных в материк. В заполнении объектов и окружающего слоя широко применялась разная по цвету и насыщенности охра. Эффект полихромии усиливало использование цветных природных грунтов — погребенных песков желтого и белого цвета. Широко применялись органические и неорганические добавки: уголь, мелкая кальцинированная кость, дробленая керамика и т.п. Пространство между объектами заполнял слабоокрашенный розовый слой мощностью до 20 см. В заполнении фигур и окрашенном слое прослежены фрагменты керамики и изделия из камня. Керамика принадлежит козловской культуре и датируется эпохой неолита. Имеются две радиоуглеродные даты: уголь — 6770 ± 130 л.н. (СОАН-7774), керамика — 6220 ± 90 л.н. (Ki-15964).

Автор раскопок И.В. Усачева интерпретирует памятник как ритуальный комплекс эпохи неолита.

[Усачева, А-2008; Зимина, А-2009; Усачева, 2009, 2010, 2011б, 2013; Усачева, Ларина, 2011]

42. Чепкуль 22, поселение. Находится на останце террасы западного берега оз. Чепкуль в 4,3 км к северо-востоку от п. Юрты Андреевские, в 0,3 км к северу от охотничьей базы «Спартак». Памятник расположен на склоне северо-восточной гривы (высота 2 м) останца в 0,15 км от уреза воды. С восточной стороны ограничен грунтовой дорогой к охотничьей базе.

Поселение открыто О.Е. Пошехоновой в 2001 г. Состоит из четырех округлых западин диаметром 3,5–6 м, глубиной 0,2–0,35 м. Культурный слой северо-восточного участка памятника

разрушен бульдозерной траншеей. В траншее найдено девять фрагментов керамики эпохи неолита, раннего металла и нового времени (русское поселение XVIII–XIX вв. н.э.).

[Пошехонова, А-2001]

43. Чепкуль 23, поселение. Находится на останце террасы западного берега оз. Чепкуль в 0,06 км к западу от пос. Чепкуль 22. Занимает относительно ровную площадку высотой 1,5 м на северо-западном участке гривы в 0,17 км от береговой кромки. Грива поросла преимущественно сосновым лесом, на границе леса и болота встречается береза.

Памятник открыт О.Е. Пошехоновой в 2001 г. Состоит из четырех округлых западин диаметром 3–5 м, глубиной 0,05–0,18 м.

Не датировано.

[Пошехонова, А-2001]

44. Чепкуль 24, поселение. Находится на останце террасы западного берега оз. Чепкуль в 0,07 км к юго-юго-востоку от пос. Чепкуль 22. Расположено на площадке юго-восточной гривы останца на высоте 1,5 м. Грива поросла преимущественно сосновым лесом, на границе леса и болота встречается береза.

Памятник состоит из пяти округлых западин диаметром 4,5–9 м, глубиной 0,08–0,42 м. Открыт О.Е. Пошехоновой в 2001 г., исследован шурфом. Стратиграфия шурфа: дерн — 0,02–0,04 м; подзол — 0,07–0,09 м; темно-коричневая супесь — 0,16–0,4 м; светлый песок — материк. Находки располагались в слое темно-коричневой супеси на глубине 0,4 м. Обнаружено восемь фрагментов керамики эпохи неолита, орнаментированных горизонтальными рядами отступающей палочки, ямок и оттисков гребенчатого штампа.

[Пошехонова, А-2001]

45. Чепкуль 25, поселение. Находится на останце в пойме юго-западного берега оз. Чепкуль в 3,8 км к востоку от п. Андреевский, в 1,1 км к западу-юго-западу от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,8 км к юго-западу от охотничьей базы «Спартак». По восточному краю останца к охотничьей базе «Спартак» проходит ЛЭП 1985 г. (столбы № 103–104). На юге поселение граничит с грунтовым могильник Чепкуль 3.

Памятник занимает северный конец гривы высотой 1–1,5 м в 80 м от воды. Грива поросла преимущественно сосновым лесом, на границе леса и болота встречается береза.

Состоит из четырех округлых западин диаметром от 2 до 5,5 м, глубиной от 0,1 до 0,24 м и наземной площадки овальной формы, размерами 8 × 4 м, высотой 0,2 м, окруженной тремя небольшими округлыми ямами диаметром до 1 м и глубиной до 0,1 м.

Открыт О.Е. Пошехоновой в 2001 г., исследован шурфом. Стратиграфия шурфа: дерн — 0,06–0,07 м; подзол — 0,06–0,1 м; темно-серая супесь — 0,17–0,25 м; серая супесь мощностью 0,27–0,2 м с линзой светло-коричневой супеси мощностью 0,14 м; светлый песок — материк.

Найдено шесть фрагментов керамики эпохи раннего металла (энеолит) и бронзы.

В 2003 г. поселение осмотрено В.А. Захом. В 2005 г. И.В. Усачевой выполнена инструментальная съемка памятника. Согласно последним данным, состав памятника дополнен тремя наземными жилищами овальной формы размерами 4 × 1,5–5,5 × 3 м, высотой до 0,2 м. По контуру площадок прослежены ямки в количестве двух-трех экземпляров.

[Пошехонова, А-2001; Усачева, А-2005б]

46. Чепкуль 26, поселение. Находится на том же останце террасы в пойме юго-западного берега оз. Чепкуль, что и пос. Чепкуль 25, от объектов которого удалено на 0,05 км к юго-западу. На северо-востоке-востоке граничит с грунтовым могильником Чепкуль 3.

Занимает юго-западный конец гривы. Состоит из трех округлых западин диаметром 3–6 м, глубиной 0,12–0,25 м. Открыто О.Е. Пошехоновой в 2001 г., исследовано шурфом. Стратиграфия шурфа: дерн — 0,03–0,06 м; подзол — 0,14–0,16 м; светло-серая супесь — 0,05–0,16 м; линза коричневой супеси мощностью 0,25 м и линза серой супеси мощностью 0,24 м; рыжий суглинок — материк. В линзах коричневой и серой супеси было обнаружено семь фрагментов керамики эпохи неолита (боборыкинская культура) и отщеп зеленого сланца.

В 2003 г. поселение осмотрено В.А. Захом. В 2005 г. И.В. Усачевой выполнена инструментальная съемка памятника.

[Пошехонова, А-2001; Усачева, А-2005б]

47. Чепкульский Клад, местонахождение. Обнаружен В.В. Корнийцом на западной оконечности невысокой гривы (максимальная высота 1,5 м) в глубине южного побережья оз. Чепкуль

в 18 км к юго-востоку от г. Тюмени, в 4,87 км к востоку-юго-востоку от п. Андреевский, в 0,25 км к северо-северо-востоку от триангуляционного знака между озерами Чепкуль, Буторлыга, Курья. Центральный и восточный участки этой гривы были заняты пос. Чепкуль 8. На данный момент грива полностью уничтожена гидронамывным карьером в процессе разработки Дуванского месторождения песка.

В зоне разрушений в материковом песке были зафиксированы три ямки, заполненные слоем темно-серой супеси, в одной из которых находилось компактное скопление 11 сланцевых заготовок: пять топоровидных, четыре тесловидных, массивное скребло и концевой скребок. Заготовки рубяще-тешущих орудий оформлены двухсторонней обивкой. Их длина варьирует от 17,5 до 8,9 см, ширина от 6,5 см до 5,4 см, толщина составляет 4–3 см. Массивное округлое скребло размерами 10,6 × 10,3 × 4,2 см с одной стороны оформлено сколами, с другой — помимо нескольких сколов фиксируется подправка части лезвия орудия плоской и приостряющей ретушью. Концевой скребок, выполненный на массивной пластине размерами 7,6 × 3,2 × 1,3 см, имеет чуть изогнутый профиль. У скребка крупной краевой крутой ретушью оформлены два продольных края и один поперечный со стороны спинки. Следов использования на изделиях нет.

На основании аналогий (материалы памятников Чепкуль 21, Мостовое 6 и др.) клад предварительно датирован временем перехода от неолита к эпохе раннего металла и, скорее всего, связан с комплексами шапкульской культуры.

[Корниец, А-2006; Скочина, 2007а]

48. Чепкульская Протока, поселение. Находится на останце южного берега оз. Чепкуль в 5 км к востоку от п. Андреевский, в 0,18 км к западу от мостика через Чепкульскую протоку. Расположено в центральной части невысокой овальной гривы на северном берегу протоки в 0,4 км от берега озера. Грива поросла луговым разнотравьем и кустарником. С запада на восток памятник пересекает грунтовая дорога.

Поселение открыто С.Н. Скочиной в 2004 г., в 2005 г. обследовано В.В. Корнийцом. Состоит из трех западин овальной формы, размерами около 12 м, глубиной 0,2 м.

На поверхности разрушений (две ямы диаметром 4,5–5 м, глубиной 1–1,2 м) и на дороге собран подъемный материал, включающий керамику (20 экз.), кусок обожженной глины (обмазка?), зубы животного. На основании керамики памятник датирован эпохой бронзы, ранним железным веком. Площадь поселения предварительно определена в 375 м^2.

[Корниец, А-2005]

ОЗЕРО ВИННОЕ (рис. 32)

Озеро Винное находится к северо-западу от оз. Чепкуль и к востоку от п. Андреевский. Представляет собой небольшой водоем, окруженный поросшей камышом низиной. Озеро не глубокое, на дне слой сапропеля. Вдоль северного и восточного побережья на некотором удалении прослеживается гряда песчаных дюн, представляющих собой остатки озерной террасы, образовавшейся в плейстоценовое время в период существования здесь достаточно мощного водного потока.

1. Винное 1, поселение. Находится в западной части гривы, расположенной на останце северо-восточной террасы оз. Винное, в 0,35 км к северо-востоку от оз. Винное, в 1,37 км к северо-западу от оз. Чепкуль. Грива поросла преимущественно сосновым лесом, на границе леса и болота встречается береза. Высотные отметки памятника 1,5–2,5 м.

Поселение открыто О.Е. Пошехоновой в 2001 г. Состоит из трех западин овальной формы размерами 14 × 22–15 × 25 м, глубиной от 0,7 до 0,8 м. Жилища имеют выход, направленный в сторону озера.

Исследовано шурфом. Стратиграфия шурфа: дерн — 0,02–0,03 м; подзол — 0,08–0,11 м; темно-коричневая супесь — 0,3–0,34 м; светлый песок — материк. В слое темно-коричневой супеси найден отщеп розового кремня и 10 фрагментов керамики эпохи неолита и раннего металла (энеолит).

[Пошехонова, А-2001]

2. Винное 2, поселение. Находится на восточной гриве, расположенной на останце северо-восточной террасы оз. Винное, в 0,35 км к северо-востоку от оз. Винное, в 1,37 км к северо-западу от оз. Чепкуль. Высотные отметки памятника 2–3 м.

Поселение открыто О.Е. Пошехоновой в 2001 г. Состоит из шести округлых западин диаметром 5,5–6 м, глубиной от 0,06 до 0,35 м.

Исследовано шурфом. Стратиграфия шурфа: дерн — 0,02–0,03 м; подзол — 0,14–0,15 м; линза светло-коричневой супеси мощностью 0,3 м и линза серой супеси мощностью 0,35 м; светлый песок — материк. Находки (12 фрагментов керамики эпохи раннего металла и бронзы) залегали в линзах светло-коричневой и серой супеси.

[Пошехонова, А-2001]

ОЗЕРО КУРЬЯ (рис. 38)

Озеро Курья находится между озерами Чепкуль и Буторлыга. Озеро небольшое и неглубокое, представляет собой, вероятно, остатки древней старицы. С северо-запада и запада у озера отмечалась терраса в виде песчаных дюнных гряд. С севера, востока и юга озеро окружают небольшие мелкие водоемы и низины, периодически, при повышении уровня грунтовых вод или в половодье, покрывающиеся водой. Скорее всего, в древности оз. Курья представляло собой единое целое с окружающими его озерами и рекой-протокой Дуван. В настоящее время озеро высохло и заболотилось, поскольку практически вся вода из него ушла в расположенный рядом карьер на Дуванском месторождении песка, который активно разрабатывается ООО «Альфастрой».

1. Курья 1, поселение (рис. 39). Расположено на останце террасы западного берега оз. Курья в 6,2 км к западу-юго-западу от п. Андреевские Юрты, в 60 м к востоку от кург. мог. Чепкуль 9. Привязано к мысу на восточной оконечности протяженной гривы, ориентированной в направлении запад — восток. Занимает участок склона высотой 1–2 м в 40–50 м от берега озера. С северной стороны вплотную к гриве подходит песчаный гидронамывной карьер.

Поселение вытянуто полосой с севера на юг и имеет площадь около 5000 м^2 (120 × 40 м). Явно выраженных рельефных признаков не отмечено, однако на северо-западном участке прослеживается несколько слабых понижений, напоминающих западины. Верхний слой памятника нарушен многочисленными карьерами по забору плодородного грунта.

Памятник открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. В 2004 и 2007 гг. исследован раскопами площадью 16 и 315 м^2 соответственно.

Раскопом 2004 г. вскрыты остатки слабо углубленного в материк котлована жилища эпохи бронзы и 18 ям разного размера и конфигурации. Коллекция насчитывает 720 единиц, в том числе 652 фрагмента керамики, 21 каменное изделие, 43 фрагментированные кости и 5 грузил. Четыре обломка грузил биконической и сигаровидной формы имеют энеолитический возраст, одно округлое с круговым желобком датируется эпохой бронзы. Каменный инвентарь представлен двумя орудиями на отщепах, отщепами, обломком каменного песта и гальками. Фрагменты сосудов, украшенные геометрическими и линейными узорами, выполненными в технике гребенчатого штампа, налепными и формованными валиками, каннелюрами, находят аналогии в материалах черкаскульской культуры эпохи бронзы.

В 60 м к югу от раскопа 2004 г. в районе предполагаемых западин был заложен шурф, показавший мощность культурных напластований около 1 м. В шурфе собрано 99 экз. находок: 76 фрагментов разновременной керамики от неолита до средневековья, 3 каменных изделия и 20 обломков костей.

В раскопе 2007 г. были обнаружены: остатки котлованов 2 жилищ, 1 сооружение, 7 колодцев и более 220 хозяйственных и столбовых ям. Сооружение и оба жилища датированы неолитом (точная культурная принадлежность не установлена, но наиболее вероятно их боборыкинское или кошкинское происхождение). Колодцы были оставлены носителями федоровской культуры развитого бронзового века. Ямы соответственно имеют разновременный характер.

В слое, помимо вышеозвученных, присутствовали материалы полуденской и сосновоостровской культур эпохи неолита, байрыкские, андреевские и ташковские комплексы эпохи раннего металла (энеолит, ранняя бронза), позднего бронзового века, РЖВ и средневековья.

[Зимина и др., А-2004; Волков, А-2007, Волков, 2013; Волков и др., 2007; Зах и др., 2013]

2. Курья 2, поселение. Находится на одной гриве с пос. Курья 1, с которым граничит, занимая северо-восточный конец всхолмления. Имеет общую территорию с кург. мог. Чепкуль 9. Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. В рельефе не выражено.

Площадь памятника составляет более 5000 м². Рельеф поверхности неровный. Растительный покров луговой. С запада на восток поселение пересекает грунтовая дорога. Верхний слой памятника снят на значительной площади охотниками за плодородным грунтом. Выполнены две зачистки профиля разрушений.

Зачистка 1 (западная стенка карьера). На разрезе прослежена темно-серая супесь — 0,5 м и серо-коричневая супесь мощностью 0,2–0,25 м. Собрана керамика (15 экз.) эпохи раннего металла (гребенчато-ямочная) и бронзы, которая залегала в слое темно-серой супеси и стратиграфически не дифференцировалась.

Зачистка 2 (восточная стенка карьера). На разрезе отмечены: дерн — 0,05–0,1 м; супесь темно-коричневого цвета — 0,2 м; черная супесь — 0,3–0,45 м; серо-коричневая супесь — 0,05–0,25 м; темно-серая супесь с углями — 0,2–0,65 м; серая супесь — до 0,25 м; материк — желтый песок. Получена керамика (20 экз.) эпохи неолита, раннего металла (энеолит), бронзы и переходного от бронзы к железу времени. Неолитическая керамика боборыкинской культуры связана со слоем темно-серой супеси с углями (80–120 см). Коллекция эпохи раннего металла (шапкульская и андреевская культуры) залегала в слое серо-коричневой и темно-серой с углями супеси (глубина 50–80 см). Керамика федоровской культуры эпохи бронзы происходит из слоя черной супеси (глубина 30–50 см). Комплекс переходного от бронзы к железу времени (восточный вариант иткульской культуры) тяготеет к слою супеси темно-коричневого цвета (глубина 10–20 см).

[Зимина и др., А-2004]

3. Курья 3, поселение. Расположено на одной гриве с поселениями Курья 1 и 2. Занимает площадку на восточной террасе мыса в 0,1 км от береговой кромки одноименного озера. Высота памятника от уровня водоема 2,5 м.

Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. Состоит из двух западин округлой формы, диаметром 8 и 9 м, глубиной 0,3 и 0,4 м соответственно.

На поселении к западу от западин заложен шурф, на разрезе которого отмечались: дерн мощностью 0,1 м; черная супесь мощностью 0,25–0,3 м; мешаный слой (желтая, коричневая и черная супеси) — 0,1–0,4 м; серая супесь — 0,2–0,25 м; коричневая супесь — 0,15–0,3 м; темно-коричневая супесь — 0,1 м; темно-серая супесь — 0,1–0,15 м; материк — желтый песок. Из шурфа происходит два неопределимых обломка кости и 12 фрагментов керамики: 4 экз. с гребенчато-ямочной орнаментацией относятся к эпохе раннего металла (энеолит), 3 экз. — к эпохе поздней бронзы, остальные не имеют орнамента. Глубина залегания находок 20–80 см.

[Зимина и др., А-2004]

4. Курья 4, поселение. Расположено в 0,12 км к югу от пос. Курья 3 на южном всхолмлении той же гривы в 0,16–0,17 км от берега оз. Курья. Поселение протянулось вдоль края террасы на 120 × 45 м. Высота памятника от уровня водоема 2,5–3 м. Рельефные признаки отсутствуют. Вдоль продольной оси поселения проходит наезженная грунтовая дорога. Растительный покров луговой.

Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г., исследовано двумя шурфами: в северо-восточной (шурф 1) и юго-западной (шурф 2) частях памятника. На разрезе шурфа 1 фиксировались: дерн — 0,06 м; черная супесь — 0,35–0,4 м; серая супесь — 0,17–0,45 м; материк — белый песок. Находки представлены одним отщепом серо-зеленого сланца и керамикой (28 экз.) с гребенчатой (шапкульская) и гребенчато-ямочной орнаментацией. Глубина залегания находок — 40–60 см (нижний слой черной и серая супесь).

На разрезе шурфа 2 фиксировались: дерн мощностью 0,07 м, черная супесь — 0,3 м; темно-серая — 0,15–0,35 м; серая супесь — 0,07–0,25 м; материковый песок белого цвета. Комплекс керамики аналогичен полученному из шурфа 1, что позволяет датировать памятник эпохой раннего металла (энеолит).

[Зимина и др., А-2004]

5. Курья 5, поселение. Расположено в 0,5 м к югу от пос. Курья 4 на мысу южной оконечности гривы в 0,25 км от озер Буторлыга и Курья. Высота памятника от уровня водоема 1,5 м. Рельефные признаки отсутствуют. С юго-запада на северо-восток по территории поселения проходит разбитая грунтовая дорога.

Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. Занимает площадку размерами 60 × 40 м, площадью около 2500 м². Поверхность памятника неровная, растительный покров — луговой.

В центральной части поселения был заложен шурф, на разрезе которого фиксировались: дерн — 0,05–0,07 м; наносной темно-коричневый слой — 0,1–0,2 м; черная супесь — 0,2–0,4 м; темно-серая супесь — 0,1–0,3 м; материковый песок желтого цвета. На глубине 20–30 см в слое черной супеси найдено 12 фрагментов керамики эпохи раннего металла (энеолит).

[Зимина и др., А-2004]

6. Мальково 1, поселение. Находится между озерами Курья (0,7 км), Буторлыга (0,43 км) и Чепкуль (0,93 км) примерно в 8 км к юго-юго-востоку от д. Субботино, в 0,5 км к югу от ныне не существующей второй Мальковской животноводческой фермы. Расположено на территории кург. мог. Чепкуль 9, где занимает гриву высотой 2,5–3 м, маркированную триангуляционным знаком, на его западном конце.

Памятник открыт в 1976 г. С.Н. Паниной, ошибочно поместившей его на левом берегу р. Дуван. Рельефных признаков не имеет. Культурный слой нарушен силосной ямой (45 × 10 м). Из зачистки стенок траншеи и с ее отвалов собрано 15 фрагментов керамики, из которых один, орнаментированный в технике шагающей гребенки, датируется неолитом, два относятся к эпохе раннего металла (липчинская культура, энеолит), остальные не атрибутированы (без орнамента). В 2004 г. экспедицией ИПОС СО РАН выполнена инструментальная съемка памятника в составе кург. мог. Чепкуль 9.

[Панина, А-1976; Зимина и др., А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 81, № 545]

7. Чепкуль 9, курганный могильник (рис. 40). Находится между озерами Курья, Буторлыга и Чепкуль примерно в 8 км к юго-юго-востоку от д. Субботино. От ближайшего водоема (оз. Курья) удален на 160 м к западу. Маркирован триангуляционным знаком, установленным на самом высоком кургане группы. На севере ограничен штабелем песка и карьером Дуванского месторождения. Вдоль западной и северной границ памятника проходят нитки ЛЭП и несколько полевых дорог с ответвлениями. Дорогами задеты и частично разрушены насыпи шести курганов группы. Пола одного кургана повреждена небольшим карьером, в насыпи другого прослежена яма, выбранная ковшом экскаватора.

Курганы привязаны к отдельным возвышенностям (2–3 м) протяженного (800 м) всхолмления, ориентированного в направлении запад — восток. Поверхность всхолмления хорошо задернована и свободна от деревьев.

Могильник открыт в 1988 г. В.М. Каноркиным. Он зафиксировал один курган с триангуляционным знаком на вершине. При повторном обследовании памятника в 2004–2005 гг. сотрудниками ИПОС СО РАН было обнаружено 13 курганов. Курганы 1–11 протянулись цепочкой (600 м) с запада на восток, два кургана (12, 13) формируют ответвление от ее восточного конца к югу. Форма большинства курганных насыпей округлая. Размеры варьируют от 9,5 м до 28 × 15 м. Высота насыпей 0,2–1,1 м. Площадь памятника составляет не менее 30 тыс. м^2. Высказано предположение, что находящиеся рядом курганные могильники Чепкуль 2 и 9, возможно, представляют единый некрополь.

В 2006 г. В.А. Захом исследован курган 7, расположенный в центральной части могильника на краю небольшой низины. Под насыпью прослежено два разновременных рва вокруг погребальной площадки кургана. Ранний, заполненный серой супесью (ров 1), частично перекрывался поздним, более мелким, заполненным черной супесью (ров 2). Внешний диаметр круга, оконтуренного рвами, составляет более 15 м, внутренний — около 12 м. На площадке и во рвах находилось 12 захоронений. На разных уровнях, но в основном рядом с погребениями, обнаружены сосуды. Еще одно захоронение выявлено восточнее рвов. Такое размещение погребенного, а также необычное положение (на животе), наряду с присутствием рядом черепа и челюсти ребенка, свидетельствуют об особом статусе этого человека по отношению к тем, кто захоронен внутри круга, очерченного рвами.

Курган перекрыл сезонное (?) поселение баитовской культуры эпохи раннего железного века, чьи очаги и хозяйственные ямы различной конфигурации, глубины и заполнения фиксировались на всем пространстве раскопа. Материал этого времени немногочислен, представлен керамикой (один целый сосуд и три в обломках) и обломком бронзового кельта шестиугольной в разрезе формы с валиком по краю втулки. По углю из ям 1 и 4 имеются радиоуглеродные даты 2285 ± 130 (СОАН-6712) и 2755 ± 80 л.н. (СОАН-6709). В культурном слое отмечено также несколько фрагментов керамики эпохи раннего металла.

По стратиграфическим наблюдениям, погребальный комплекс кургана 7 разновременный. Ранняя его часть представлена центральным погребением (№ 8) и более глубоким рвом 1. Остальные захоронения выполнены позднее. Центральная могила практически полностью ограблена. По остаткам древесины получена радиоуглеродная дата — 2905 ± 100 л.н. (СОАН-6714).

В более позднем комплексе выделяются две группы захоронений: к востоку (7 могил) и западу (4 могилы) от центральной (С–Ю) оси кургана. В обеих группах погребения совершены в ямах подпрямоугольной, иногда со скругленными углами, формы, их глубина от уровня материка различается незначительно: она чуть меньше у захоронений восточной группы, где две могилы углублены лишь на 10–20 см. Практически все погребенные ориентированы головой на север с некоторым отклонением к западу. В восточной группе в двух могилах умершие положены головами на юго-запад и запад. В обеих группах имеются могилы, перекрытые деревянными плахами. Во всех захоронениях, где сохранились костные остатки, умершие (и взрослые, и дети) лежали на спине с вытянутыми вдоль туловища руками. Заметным различием между группами является скученность могил в восточной группе и более свободное их размещение в западной. При этом перерезаний и перекрывания могил не наблюдается, что косвенно свидетельствует об их сооружении в относительно короткий отрезок времени.

Определенное сходство имеется и в наборах погребального инвентаря. Во всех захоронениях, за исключением одного, присутствует от одного до четырех глиняных сосудов характерной для саргатской культуры круглодонной горшковидной формы, с прямым или отогнутым наружу венчиком. Три сосуда орнаментированы треугольниками из прочерченных линий. Два находились в одном из погребений западной группы и имели плоское дно, один был обнаружен в восточной группе выше погребения. Остальные сосуды слабо орнаментированы или без орнамента. В двух погребениях восточной группы (№ 2 и 5) найдены сосуды, украшенные гребенчатыми оттисками, близкие керамике кашинского типа.

В большинстве захоронений встречены небольшие железные ножи. Типологически близки между собой бусы, обнаруженные в погребениях обеих групп, хотя отмечается, что позолоченные изнутри бусины из погребения 2 отличаются от остальных более крупными размерами. Такие бусы находят аналогии в Северном Причерноморье и Средней Азии и датируются в основном в пределах III в. до н.э. — IV в. н.э.

В четырех погребениях (два западных и два восточных) присутствовали серьги. В погребении 2 это серьга с колечком, к которому припаяны пирамидки зерни, и щитком с бусиной-вставкой и серьга из проволоки в 1,5 оборота, в погребении 3 — серьги в виде лепестка с напаянными на него бронзовыми пластинками. В погребении 10 серьга проволочная с двумя колечками и накрученной между ними спиралью. В погребении 11 серьга с одного конца имела кольцо, к противоположному концу крепились с помощью колечек небольшие листочки. Аналоги известны в Сибирской коллекции Петра I из курганов Западной Сибири, в том числе саргатских. Захоронения с серьгами, очевидно женские, сопровождались имитациями пряслиц, изготовленных из стенок сосудов (в погребении 3 — из среднеазиатского).

Некоторые различия в наборе погребального инвентаря касаются единичных предметов. Так, в западной группе в двух погребениях найдены целый экземпляр зеркала с валиком по краю и ручкой-штырем и обломок такового, подобные распространенным в культурах сако-сарматского круга IV в. до н.э. — I в. н.э. В восточной группе, в погребении 2 — зеркало из Западной Хань с петелькой на внутренней стороне и надписью на внешней. В этом же погребении найдены щитки перстней двух бронзовых и одного железного со вставкой из селенита, датируемых аналогиями из Средней Азии II в. до н.э. — I в. н.э. В погребении 3 (западная группа) обнаружен сурьматаш, изготовленный из стенки среднеазиатского сосуда; такие изделия бытуют в Средней Азии с середины I тыс. до н.э.

Из иных изделий в составе погребального инвентаря единично зафиксирован пояс, украшенный бронзовыми бляхами, накладки, пронизки, фигурные металлические подвески, бисер, браслет, неопределимые из-за сильной коррозии мелкие железные предметы, железные удила, каменная плита.

Для двух погребений восточной группы (№ 2, 10) имеются радиоуглеродные даты, полученные по дереву перекрытий: 2170 ± 80 л.н. (СОАН-6713) и 1850 ± 70 л.н. (СОАН-6717).

По инвентарю время захоронений в восточной и западной группах лежит в пределах конца III в. до н.э. — IV в. н.э., но с учетом радиоуглеродных дат функционирование могильника можно отнести к периоду с конца III в. до н.э. по I в. н.э.

Принимая во внимание местонахождение памятника на территории Дуванского месторождения песка, которое активно разрабатывается, прогноз неблагоприятный: памятник находится под угрозой уничтожения.

[Каноркин, А-1988; Зимина и др., А-2004; Усачева, А-2005б; Зах, А-2006а; Археологическое наследие…, 1995, с. 83, № 559; Зах, 2008; Дегтярева, Шуваева, 2008; Зах, Глушкова, 2009]

8. Чепкуль 9а, поселение. Находится между озерами Курья, Буторлыга и Чепкуль примерно в 8 км к юго-юго-востоку от д. Субботино, в 0,16 км к юго-востоку от кургана с триангуляционным знаком мог. Чепкуль 9. От ближайшего водоема (оз. Курья) удален на 320 м к западу.

Поселение расположено на небольшой покрытой луговой растительностью возвышенности с пологими склонами высотой чуть более 1,5 м.

Открыто В.В. Корнийцом в 2006 г., исследовано шурфом, заложенным на обочине грунтовой дороги. Стратиграфия шурфа: 0–3 см — дерн; 20–34 см — пахотный слой; 5–41 см — супесь светло-коричневого цвета; 8–18 см — плотная супесь светло-серого цвета; 18 см — пятно супеси коричневого цвета; 1–2 см — прослойка супеси черного цвета; 11–15 см — супесь серого цвета; материк белого цвета. В слое светло-коричневой супеси на глубине 36–50 см была обнаружена керамика саргатской культуры.

Южная часть поселения повреждена карьером (выборка плодородного грунта) размерами 20 × 10–3 м, глубиной 0,15–0,5 м.

Датировано ранним железным веком.

[Корниец, А-2006]

ОЗЕРО ПЛАТОВСКОЕ (рис. 38)

Озеро Платовское, как и Курья находится между озерами Чепкуль и Буторлыга. По облику (небольшие мелководные) и возможному происхождению (остатки древней старицы) озера идентичны. Озеро Платовское расположено чуть ниже Курьи и со всех сторон окружено заболоченной низиной с мелкими безымянными озерцами, с одним из которых оно соединено протокой. Берега озера низкие, отдельные сглаженные гривы сохранились в 0,1 км северо-восточнее озера.

1. Платовский, курганный могильник. Расположен на гриве в 0,15 км к северо-востоку от оз. Платовское, в 1,4 км к юго-востоку от оз. Чепкуль, в 4,25 км к северо-востоку от д/к «Искра». Грива вытянута с севера на юг и имеет высоту около 2,5 м. Поверхность не залесена и покрыта луговым разнотравьем.

Памятник открыт экспедицией ИПОС СО РАН в 2005 г. Состоит из 10 курганных насыпей овальной и круглой формы, диаметром от 24 до 12 м, высотой 0,3–0,6 м. Насыпи расположены двумя группами на двух соседних всхолмлениях, в 0,23 км друг от друга — шесть на восточном и три на западном. Один курган стоит обособлено в 0,6 км к северо-востоку от западной группы. Площадь распространения объектов составляет 80 тыс. м^2. Не датирован.

[Корниец, А-2005]

ОЗЕРО МОСТОВОЕ (рис. 41)

Озеро Мостовое расположено в обширной котловине на водоразделе Туры и Пышмы в 2,5 км к востоку-северо-востоку от оз. Чепкуль и, вероятно, также является старицей древнего водного потока. Это довольно крупное озеро (длина его более 2 км, ширина свыше 1,5 км), но не глубокое, со слоем сапропеля на дне. Берега озера заболочены. С южной и отчасти с северо-восточной стороны сохранились остатки террасы, имеющие вид узкой полосы, сложенных песками грив. Между озерами Мостовое и Чепкуль находится урочище Моховое Болото, с востока к озеру примыкает урочище Лиственничное Болото, формирующее низину, которая через ряд небольших озер протянулась к оз. Большой Нарык.

1. Мостовое 1, поселение (рис. 42). Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г. Расположено на гриве восточного берега древней протоки, отходящей от юго-западного берега оз. Мостовое в 8 км к юго-западу-западу от п. Андреевский, в 7,5 км к северо-западу от д. Субботина. От современной береговой кромки озера памятник удален на 0,6 км. Поселение привязано к западной кромке узкого (30–60 м) мыса, ориентированного на север. Высота мыса от уровня окружающих низин не превышает 0,7–0,9 м. С юго-востока на северо-запад гриву и находящийся на ней памятник пересекает разъезженная грунтовая дорога с объездным ответвлением. Северная часть всхолмления покрыта сосновым лесом, на южной — лес вырублен и освободившаяся территория вновь рекультивирована сосной. Техника, применявшаяся при производстве лесоповальных и лесопосадочных работ, серьезно повредила верхний слой южной части поселения. Удалось зафиксировать девять западин преимущественно округлой формы, расположенных на площади 2000 м^2. Четыре западины — спаренные. Поселение вытянуто вдоль береговой кромки, системы в расположении жилых построек не прослежено. Размеры западин 7–8 м, глубина 0,3–0,55 м.

В лесопосадочных канавках и на дороге собрано 87 фрагментов керамики, обломок грузила и орудие на пластине. Орудие выполнено на медиальном сечении микропластины из светло-серой кремнистой породы с помощью мелкой крутой ретуши, нанесенной по одной из продольных граней с дорсала. Грузило изготовлено из глины и относится к типу катушечных. Керамический комплекс однороден и принадлежит бархатовский культуре эпохи поздней бронзы.

В 2006 г. О.Ю. Зимина исследовала памятник раскопом площадью 110 м^2. Вскрыт котлован жилища бархатовской культуры подпрямоугольной формы размерами 7 × 9 м, ориентированный углами по сторонам света. Котлован углублен в материк на 0,45–0,5 м. Выход из сооружения, шириной около 2–2,5 м, длиной до 2 м, с невысоким (около 0,1–0,2 м) «пандусом», вдоль которого с внутренней стороны фиксируются ряды столбовых ямок, располагался в восточном углу. Возможно, он был дополнен конструкцией в виде навеса (?). По периметру сооружения прослежены ряды ямок от опорной конструкции постройки. В пределах котлована выявлено 76 ям различных размеров и конфигурации. У северо-западной стенки и в восточном углу расчищены значительные по размерам и глубине ямы, в заполнении которых содержались скопления керамики, обломки «кирпичиков», керамические скребки. В западном углу зафиксировано пятно прокала размерами 0,4 × 0,65 м, мощностью около 10 см, рядом с которым находились скопления обломков кирпичиков. Такие же обломки и скопление керамики были обнаружены в 1,5 м к северо-востоку. Развал сосуда и небольшое скопление керамики найдены у противоположной стенки котлована постройки, в северном углу на краю котлована — половина сосуда. Всего в раскопе собрано около 3000 фрагментов керамики от 60 сосудов и 16 глиняных грузил овальной формы с желобком целых и в обломках.

По углю над прокалом и остаткам обгорелых плашек в южном углу были получены три даты: СОАН-6718 2950 ± 100, СОАН-6719 3150 ± 100 и СОАН-6720 2910 ± 90 л.н.

В культурном слое отмечена незначительная примесь материалов раннего бронзового века.

[Зимина и др., А-2004; Зимина, А-2006б; Зимина и др., 2009]

2. Мостовое 2, поселение. Находится на восточном берегу древней протоки, отходящей от юго-западного берега оз. Мостовое в 0,6 км от береговой кромки. Расположено в северной части узкой невысокой гривы, ориентированной на север, в 50 м к северу от пос. Мостовое 1. С юго-востока на северо-запад гриву и находящийся на ней памятник пересекает разъезженная грунтовая дорога. Культурный слой памятника сильно пострадал от вырубок и лесозащитных мероприятий.

Поселение открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2004 г., в 2006 обследовано О.Ю. Зиминой. Состоит из четырех расположенных полукругом приподнятых площадок, окруженных ямками. На дороге, перерезающей одно из сооружений, были найдены фрагменты керамики вак-куровского этапа восточного варианта иткульской культуры переходного от бронзы к железу времени.

[Зимина, А-2006а; Зимина, Зах, 2009]

3. Мостовое 6, поселение. Находится на северной террасе останца на южном берегу оз. Мостовое в 8 км к востоку от п. Андреевский, в 2,12 км к востоку-северо-востоку от

пос. Мостовое 5. От берега озера удалено на 0,15 км. Останец покрыт смешанным лесом. Через центр памятника с запада на восток проходит грунтовая дорога и три противопожарные траншеи.

Поселение открыто В.В. Корнийцом в 2006 г. Состоит из шести западин округлой формы, размерами 9 × 8–5 × 5 м, глубиной 0,3–0,4 м, протянувшихся вдоль береговой кромки. Площадь распространения объектов составляет 4500 м^2.

В отвале траншеи, идущей вдоль дороги, в центральной части памятника была найдена заготовка топора из серо-зеленого сланца. В разрушениях на западном конце обнаружен фрагмент керамики шапкульской культуры эпохи раннего металла (энеолит).

В месте находки заготовки заложен разведочный раскоп площадью 20 м^2. Исследована восточная часть неолитического сооружения сосновоостровской культуры и 10 хозяйственных и столбовых ям. Сооружение представляло собой постройку каркасно-столбовой конструкции, углубленную в материк на 0,1–0,15 м. Получена коллекция керамики (126 экз.) и каменного инвентаря (14 экз.). В культурном слое присутствовали материалы эпохи неолита (боборыкинская культура), раннего металла (шапкульская культура) и раннего железного века.

[Корниец, А-2006]

4. Мостовое 7, поселение. Находится на останце террасы южного берега оз. Мостовое в 8,5 км к востоку от п. Андреевский, в 0,55 км к востоку от пос. Мостовое 6. Расположено на мысовидном выступе гривы в 0,25 км от озера. Южный край памятника ограничен дорогой, пересекающей его с запада на восток. Грива поросла смешанным лесом, окружающие низины — березовым.

Поселение открыто В.В. Корнийцом в 2006 г. Состоит из шести западин, три из которых компактно расположены на южном конце гривы, три вытянуты вдоль западного края возвышенности. Размеры западин 12 × 9–5 × 5 м, глубина 0,3–0,5 м. Общая площадь поселения составляет 2600 м^2 (по рельефно выраженным объектам).

Культурный слой памятника поврежден тремя параллельными противопожарными траншеями (шириной 0,8–1,2 м, глубиной 0,1–0,35 м).

Не датировано.

[Корниец, А-2006]

5. Ошкуковское Болото 1, поселение. Находится в 1 км к юго-западу от оз. Мостовое, в 8,3 км к востоку от п. Андреевский, в 3,1 км к востоку-северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку, в 1,8 км к востоку-юго-востоку от пос. Моховое Болото 3.

Памятник привязан к северо-восточному концу небольшого гривообразного останца, расположенного с юго-западной стороны урочища Ошкуковское Болото. Поверхность гривы покрывает в восточной части хвойный (сосна), в западной — смешанный (сосна и береза) лес.

Открыт В.В. Корнийцом в 2005 г. Состоит из пяти расположенных по окружности жилищ наземного типа, имеющих вид подпрямоугольных и овальных приподнятых площадок, окруженных по краю ямами. Размеры площадок 3 × 5–9 × 11 м, высота — до 0,15 м.

Культурный слой поселения нарушен двумя современными ямами размерами 10,5–4,7 × 3–2 м, глубиной 0,3–0,5 м и противопожарной траншеей.

В яме на восточном конце памятника найдено 15 мелких фрагментов керамики, орнаментированных оттисками крупно- и мелкозубчатой гребенки и ямочными вдавлениями (2 экз.) и без орнамента (13 экз.). Культурно-хронологическая принадлежность материалов не установлена. Поселение не датировано.

[Корниец, А-2005]

6. Ошкуковское Болото 2, поселение. Расположено в 0,6 км к юго-западу от оз. Мостовое, в 8 км к востоку-северо-востоку от п. Андреевский, в 2,8 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,8 км к северо-северо-западу от пос. Ошкуковское Болото 1.

Находится в северной части гривообразного останца, расположенного с западной стороны урочища Ошкуковское Болото. По территории памятника с запада на восток проходит грунтовая дорога. Поверхность гривы покрыта смешанным лесом.

Поселение открыто В.В. Корнийцом в 2005 г. Состоит из четырех западин размерами 3 × 3–5 × 6 м, глубиной 0,2–0,3 м и расположенной к западу от них приподнятой подпрямоугольной площадки жилища наземного типа размерами 7,3 × 5,5 м, высотой 0,2 м.

На дороге собрано 16 мелких фрагментов керамики: 14 без орнамента, в том числе фрагмент дна круглодонного сосуда, и 2 фрагмента, орнаментированных диагональными прочерченными линиями и горизонтальными насечками.

Культурно-хронологическая принадлежность материалов не установлена. Поселение не датировано.

[Корниец, А-2005]

7. Ошкуковское Болото 3, поселение. Расположено в 0,72 км к юго-западу от оз. Мостовое, в 8 км к востоку-северо-востоку от п. Андреевский, в 2,8 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,17 км к югу от пос. Ошкуковское Болото 2.

Находится в центральной части гривообразного останца, расположенного с западной стороны урочища Ошкуковское Болото. Останец покрыт хвойным (сосна) и смешанным лесом. По территории памятника проходят две грунтовые дороги, одна с запада на север, другая с севера на юг.

Поселение открыто В.В. Корнийцом в 2005 г. Состоит из 20 западин размерами 3 × 4–11 × 12 м, глубина 0,2–0,6 м, протянувшихся цепочкой вдоль северного края гривы, и 1 жилища наземного типа — приподнятой площадки подквадратной формы, размерами 8 × 6 м, высотой 0,1–0,15 м.

Культурный слой восточной части памятника нарушен лесозащитной траншеей.

Не датировано.

[Корниец, А-2005]

8. Ошкуковское Болото 4, поселение. Расположено в 0,75 км к юго-западу от оз. Мостовое, в 7,8 км к востоку-северо-востоку от п. Андреевский, в 2,75 км к северо-востоку от мостика через Чепкульскую протоку, в 0,12 км к северо-западу от пос. Ошкуковское Болото 3.

Памятник находится в западной части гривообразного останца, расположенного с западной стороны ур. Ошкуковское Болото. Останец покрыт хвойным (сосна) и смешанным лесом.

Поселение открыто В.В. Корнийцом в 2005 г. Состоит из восьми жилищ наземного типа в виде овальных, подпрямоугольных и подквадратных приподнятых площадок, вытянутых цепочкой с северо-востока на юго-запад. Размеры жилищ 5,5 × 8–12,5 × 18 м, высота до 0,2 м.

Не датировано.

[Корниец, А-2005]

ОЗЕРО БОЛЬШОЙ НАРЫК (рис. 43)

Озеро Большой Нарык находится в 7,3 км к западу-юго-западу от слияния рек Тура и Пышма в низинной части Туро-Пышминского междуречья и всего в 3,5 км от их надпойменного приустьевого мыса. На северном, восточном и частично южном берегах озера сохранились остатки песчаной террасы, иногда осложненной гривами и покрытой сосновым бором. Озеро длинной осью вытянуто с юго-запада на северо-восток и, вероятно, представляет собой старицу потока плейстоценового возраста. Водоем не очень глубокий, на дне залегает сапропель с торфом, который добывается для выращивания цветов и рассады.

1. Большой Нарык 1, поселение. Расположено в 1 км к юго-юго-востоку от Старого Тобольского тракта (31 км), в 3 км к юго-юго-западу от д. Криводанова.

Памятник находится на северном берегу оз. Большой Нарык, на 4-метровом останце, вытянутом в меридиональном направлении, в 0,1 км от береговой линии. Растительность останца представлена высокоствольным сосняком и молодой сосновой порослью.

Поселение открыто В.В. Корнийцом в 2005 г. Состоит из 21 жилища наземного типа в виде приподнятых площадок размерами 4 × 4–5,5 × 9 м, высотой 0,2–0,8 м. Жилища расположены двумя группами: одна привязана к небольшой овальной ложбинке (11 экз.), вторая протянулась с запада на восток вдоль береговой кромки (10 экз.). В ряду жилищ второй группы прослежена одна западина овальной формы, размером 2,5 × 2 м, глубиной 0,15 м. Между группами фиксируется небольшое понижение, напоминающее остатки рва (?) глубиной от 0,15 до 0,2 м.

На обочине грунтовой дороги, повредившей край одной из площадок, были обнаружены два фрагмента изделия из стекла с бортиком (плошка?) иссиня-черного цвета, со следами термического воздействия. Находки и памятник предварительно датированы XVII–XIX вв.

[Корниец, А-2005]

2. Большой Нарык 2, местонахождение. Расположено в 1 км к юго-юго-востоку от Старого Тобольского тракта (33 км), в 2,2 км к юго-юго-западу от д. Криводанова, в 0,6 км к северо-востоку от пос. Большой Нарык 1.

Памятник находится на северном берегу оз. Большой Нарык, на нижнем высотном уровне 3-метрового мысовидного останца, вытянутого в направлении с северо-востока на юго-запад, в 0,06 км от береговой линии.

Местонахождение открыто В.В. Корнийцом в 2005 г. Рельефных признаков не имеет. В противопожарной траншее, перерезающей нижнюю часть гривы и сам останец, собрано 25 фрагментов керамики, в том числе 4 с орнаментом: у 1 прослежены ямочные вдавления у края, у 3 других — параллельные оттиски мелкозубой гребенки и ямочные вдавления.

Памятник не датирован.

[Корниец, А-2005]

3. Большой Нарык 3, местонахождение. Расположено в 1,25 км к юго-юго-востоку от Старого Тобольского тракта (33 км), в 2 км к югу от д. Криводанова, в 0,65 км к востоку от местонахождения Большой Нарык 2.

Памятник находится на северном берегу оз. Большой Нарык, на нижнем высотном уровне 3-метрового мысовидного останца, вытянутого в направлении с северо-востока на юго-запад, в 0,05 км от береговой линии.

Местонахождение открыто В.В. Корнийцом в 2005 г. Рельефных признаков не имеет. В противопожарной траншее, перерезающей нижнюю часть гривы в направлении с северо-северо-востока на юго-юго-запад, обнаружено 19 фрагментов керамики эпохи неолита — ранней бронзы и переходного от бронзы к железу времени (восточный вариант иткульской культуры).

[Корниец, А-2005]

4. Большой Нарык 4, поселение. Расположено в 1,6 км к юго-востоку от Старого Тобольского тракта (34 км), в 1,9 км к югу от д. Криводанова, в 0,55 км к востоку от местонахождения Большой Нарык 3.

Памятник находится на северном берегу оз. Большой Нарык, на невысоком полутораметровом останце, вытянутом в меридиональном направлении, в 0,16 км от береговой линии. Останец порос сосновым лесом.

Поселение открыто В.В. Корнийцом в 2005 г. Состоит из трех западин, протянувшихся с запада на северо-северо-восток вдоль края заболоченной низины. Размеры западин 13 × 14—14,5 × 15,5 м, глубина — 0,3—0,8 м.

Поверхность памятника повреждена тремя противопожарными траншеями и колесами работавшей здесь тяжелой техники. На разрушениях собрано пять фрагментов керамики. Фрагменты украшены насечками, нанесенными лопаточкой, и ямочно-жемчужными вдавлениями. Несколько фрагментов орнаментированы параллельными оттисками крупнозубчатой гребенки.

Не датировано.

[Корниец, А-2005]

5. Большой Нарык 5, поселение. Расположено в 1,7 км к юго-востоку от Старого Тобольского тракта (34 км), в 1,75 км к югу от д. Криводанова, в 0,12 км к юго-востоку от поселения Большой Нарык 4.

Памятник находится на северном берегу оз. Большой Нарык, на невысоком однометровом останце, вытянутом в меридиональном направлении, в 0,04 км от береговой линии.

Поселение открыто В.В. Корнийцом в 2005 г. Представлено круглой одиночной западиной диаметром 19 м, глубиной 0,2—0,5 м. Западина повреждена грунтовой дорогой, у обочины которой были найдены два неорнаментированных фрагмента керамики.

Не датировано.

[Корниец, А-2005]

2.3. ПАМЯТНИКИ НА р. ДУВАН (рис. 44)

Река или протока Дуван берет свое начало в Андреевской озерной системе (исток из оз. Буторлыга) и протекает по Туро-Пышминскому междуречью в широтном направлении, лишь в конце отклоняясь к югу, где в районе с. Муллаши впадает в р. Пышму. Речная сис-

тема Дувана изобилует старицами, старичками и небольшими озерцами. Судя по расположению и размерам старичных озер междуречья, водный поток Дувана некогда протекал значительно ближе к р. Туре, но со временем сместился к р. Пышме. В разные периоды устье Дувана приходилось на разные участки Пышмы. О таких эпизодах существования свидетельствуют старицы в низовьях реки.

1. Дуванское 1а, поселение. Открыто Л.И. Ашихминой в 1973 г. Находится на левом берегу р. Средний Дуван, в 9–10 км к северо-западу от с. Муллаши, на небольшом всхолмлении высотой до 2 м в 0,1 км от реки. В рельефе не выражено. Частично разрушено при строительстве нефтепровода. Культурный слой содержал керамику эпохи раннего металла (энеолит) и бронзы.

[Ашихмина, А-1973; Археологическое наследие…, 1995, с. 76, № 498]

2. Дуванское 1б, городище (рис. 45). Расположено на вершине песчаной гривы правого берега р. Средний Дуван в 9–10 км от с. Муллаши, в 0,5 км к югу от реки. Открыто М.Б. Абрамовой в 1976 г. Площадка овальной формы размерами 56 × 62 м окружена валом и рвом. Въезды шириной 5 м расположены с северо-западной и юго-восточной сторон. В рельефе выражены остатки 17 жилищ в виде западин и приподнятых площадок овальной или округлой формы диаметром 4–8,5 м. На памятнике заложено две траншеи размерами 3 × 1 м. В 1977 г. городище исследовалось В.М. Морозовым. На участке площадью 288 м^2 вскрыты остатки трех средневековых жилищ.

[Абрамова, А-1976; Морозов, А-1977; Морозов, 1978, 1982; Археологическое наследие…., 1995, с. 76, № 499]

3. Дуванское 1в, курганный могильник. Расположен на краю первой надпойменной террасы правого берега р. Средний Дуван, в 0,55 км к югу от ее русла и в 7,3 км к северо-западу от с. Муллаши. Имеет общую границу с поселениями Дуванское 2г и Придуванское 1.

Открыт М.Б. Абрамовой в 1975 г., зафиксировавшей шесть курганных насыпей, протянувшихся цепочкой вдоль лесной дороги. В 1979 г. памятник исследовался Л.Н. Коряковой. При осмотре памятника в 2004 г. было выявлено семь насыпей. На трех из них прослежены следы старых раскопов. Датирован ранним железным веком.

[Абрамова, А-1975; Корякова, А-1979; Матвеева, А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 76–77, № 500]

4. Дуванское 1г, поселение. Находится на невысокой гриве правого берега р. Средний Дуван в 0,75 км к югу от места его слияния с протокой Подборный Дуван, в 8 км к северо-западу от с. Муллаши. Имеет общую границу с пос. Дуванское 19.

В рельефе прослежено более 40 округлых западин диаметром от 10 до 20 м, которые располагаются ближе к краю поселка, оставляя свободной среднюю часть.

Открыто в 1975 г. В.М. Морозовым, в 1979 г. исследовалось Л.Н. Коряковой. Раскопом площадью 360 м^2 изучены две постройки саргатской культуры эпохи раннего железного века и многочисленные ямы. Коллекция памятника насчитывает 1019 единиц. В культурном слое помимо саргатской посуды зафиксировано несколько фрагментов керамики эпохи ранней бронзы, переходного от бронзы к железу времени (восточный вариант иткульской культуры) и средневековья.

Осмотр памятника И.Ю. Чикуновой в 2004 г. выявил значительные разрушения восточной части поселения при расширении трассы нефтепровода. Сохранилось пять жилищных западин диаметром 4–6 м, глубиной до 0,5 м.

[Морозов, А-1975; Корякова, А-1979; Чикунова, А-2004; Корякова, 1984; Корякова, Сергеев, 1989; Археологическое наследие…, 1995, с. 77, № 501]

5. Дуванское 2а, поселение. Находится на левобережье р. Средний Дуван, на небольшом мысу в 8,75 км к северо-западу от с. Муллаши. Объект локализован на участке, поросшем луговой растительностью и кустарником. Южная часть поселения заболочена. В 45 м к северу от поселения начинается смешанный сосново-березовый лес.

Открыто в 1973 г. Л.И. Ашихминой. Рельефных признаков не имеет. Исследовано тремя шурфами, получено 35 фрагментов керамики, украшенных рядами параллельных и наклонных линий, выполненных резной техникой или углом штампа. Не датировано.

В 2004 г. памятник был обследован И.Ю. Чикуновой. С поверхности собраны фрагменты керамики и фрагмент желобчатого глиняного грузила, позволившие датировать поселение в

широких пределах — от эпохи ранней бронзы до средневековья. Примерная площадь памятника определена в 4000 м^2.

[Ашихмина, А-1973; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 77, № 502]

6. Дуванское 2б, городище. Расположено на правом берегу р. Средний Дуван в 9 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,3–0,4 км к югу от реки, на гриве высотой около 2 м.

Открыто и исследовано В.М. Морозовым в 1977 г. Площадка подовальной формы размерами 66 × 93 м окружена валом и рвом. В рельефе прослеживались жилищные западины округлой и овальной формы различных размеров и глубины. Раскопом площадью 350 м^2 изучены наземное жилище эпохи средневековья, ямы и погребение.

[Морозов, А-1977; Морозов, 1978; Археологическое наследие…, 1995, с. 77, № 503]

7. Дуванское 2в, грунтовый могильник. Расположен на правом берегу р. Средний Дуван, в 9 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,3–0,4 км к югу от реки, на гриве высотой около 2 м, на территории городища Дуванское 2б. Открыт и исследован В.М. Морозовым в 1977 г. Вскрыто восемь погребений раннего железного века.

[Морозов, А-1977; Морозов, 1978; Археологическое наследие…, 1995, с. 77, № 504]

8. Дуванское 2г, поселение. Расположено на правом берегу р. Средний Дуван, на гриве в 9–10 км к северо-западу от с. Муллаши и в 0,5 км к югу от реки. Открыто и исследовалось раскопом Л.Н. Коряковой, в 1979–1981 гг. вскрыты остатки четырех трехкамерных жилищ саргатской культуры.

[Корякова, А-1979–1981; Корякова, 1984; Археологическое наследие…, 1995, с. 77, № 505]

9. Дуванское 3, поселение. Расположено на левобережье р. Средний Дуван в 120 м к северу от русла, в 7,7 км к северо-западу от с. Муллаши. На юго-западе граничит с пос. Дуванское 2а.

Занимает гриву высотой 0,6–1,0 м, с востока и запада окруженную заболоченными низинами. Северо-восточная часть памятника локализована в смешанном лесу, юго-западная — на луговом участке поверхности.

Открыт Л.И. Ашихминой в 1973 г. Рельефных признаков не зафиксировано. Собрана керамика (31 экз.) эпохи ранней бронзы и раннего железного века.

В 2004 г. памятник обследован И.Ю. Чикуновой. В южной части поселения найдена керамика эпохи раннего металла (шапкульская культура, энеолит) и позднего бронзового века (пахомовская культура). Площадь памятника определена в 6000 м^2.

[Ашихмина, А-1973; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 77, № 506]

10. Дуванское 4, поселение. Расположено на террасе правого берега р. Средний Дуван в 10–20 м от ее русла, в 8 км к северо-западу от с. Муллаши. В рельефе не выражено.

Открыто Л.И. Ашихминой в 1973 г. В 1975 г. исследовалось В.И. Стефановым раскопом площадью 135 м^2. В ходе работ были получены материалы эпохи ранней бронзы (ташковская культура), раннего железного века (иткульская, гороховская и саргатская культуры) и средневековья (VI–XV вв. н.э.). На момент исследования значительная часть пос. Дуванское 4 была уничтожена в ходе строительстве нефтепровода, сохранилась лишь восточная окраина поселения размером в 6000–7000 м^2, где и был заложен раскоп.

В 2004 г. И.Ю. Чикуновой был выполнен мониторинг памятника. Распространение мелких неорнаментированных фрагментов керамики на грунтовой дороге, идущей через поселение, позволило выявить участок сохранившегося культурного слоя в 2000 м^2.

[Ашихмина, А-1973; Стефанов, А-1975; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 77, № 507]

11. Дуванское 5, поселение (рис. 46). Находится на правом берегу р. Средний Дуван, в 0,5 км к югу от места его слияния с протокой Подборный Дуван, в 10 км к северо-западу от с. Муллаши. Расположено на гривообразном всхолмлении высотой 2,5–3,5 м, ограниченном с севера поймой реки, с юга заболоченной ложбиной.

Открыто Л.И. Ашихминой в 1973 г. под именем пос. Дуванское 6, исследовалось В.И. Стефановым и М.Б. Абрамовой в 1975–1977 гг. Раскопом площадью 1322 м^2 вскрыты остатки двух неолитических жилищ и несколько десятков ям. Культурные остатки в большем по площади жилище представлены преимущественно керамикой сосновоостровской культуры, в меньшем — козловской.

[Ашихмина, А-1973; Стефанов, А-1975, 1976; Абрамова, А-1976; Стефанов, 1991; Археологическое наследие…, 1995, с. 77, № 508]

12. Дуванское 6, поселение. Расположено на правом берегу р. Средний Дуван, в 0,6 км к югу от ее русла, в 10 км к северо-западу от с. Муллаши. Площадь памятника 1000 м^2. Верхняя часть культурного слоя почти повсеместно разрушена в результате строительных работ.

Открыто Л.И. Ашихминой в 1973 г. под именем пос. Дуванское 5. Исследовалось Н.А. Крутских в 1975 г. раскопами площадью 36 и 54 м^2 и В.М. Морозовым в 1976 г. раскопом площадью 200 м^2. Ими на непотревоженном участке в восточной части поселения в лесу были выявлены жилищные западины округлой и овальной формы, диаметром 2 × 3–7,5 × 9 м, глубиной до 0,5 м.

В первом раскопе 1975 г. представлена керамика эпохи неолита (боборыкинская культура), ранней (липчинская и ташковская культуры) и развитой бронзы, раннего железного века (саргатская культура). Во втором раскопе исследована часть подпрямоугольного сооружения саргатской культуры и собрана представительная коллекция керамики раннего железного века. В культурном слое отмечены единичные фрагменты других культур — переходного от бронзы к железу времени (иткульская культура (VIII–VI вв. до н.э.)) и средневековья. Раскопом 1976 г. были изучены остатки двух поврежденных траншеей нефтепровода жилищ, канавка и несколько хозяйственных ям. Коллекция керамики содержит материалы эпохи развитого и позднего неолита (сосновоостровская культура), раннего металла (энеолит, ранняя бронза), бронзы, раннего железного века и средневековья.

[Ашихмина, А-1973; Крутских, А-1975; Морозов, А-1976; Археологическое наследие…, 1995, с. 77–78, № 509]

13. Дуванское 7, поселение. Находится на южном берегу бол. Ошкуковское, на левобережье р. Средний Дуван, в 0,87 км к северу от ее русла и в 8,2 км к северо-западу от с. Муллаши. Занимает северную половину невысокой гривы, на 0,8 м господствующую над окружающим пространством. На юге имеет общую границу с пос. Дуванское 8.

Открыто В.М. Морозовым в 1975 г. Рельефных признаков не зафиксировано. Памятник датирован эпохой неолита.

При осмотре поселения И.Ю. Чикуновой в 2004 г. в западной части поселения выявлена одна небольшая по размерам жилищная западина. Рядом с ней зафиксировано еще одно западение, имеющее овальные очертания, которое, возможно, является остатками жилища. Подъемный материал представлен керамикой алакульской культуры эпохи бронзы.

[Морозов, А-1975; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 78, № 510]

14. Дуванское 8, поселение. Расположено на южном берегу бол. Ошкуковское, на левобережье р. Средний Дуван, в 0,87 км к северу от ее русла и в 8,2 км к северо-западу от с. Муллаши. Занимает южную половину невысокой гривы, на 0,8 м господствующую над окружающим пространством. На севере имеет общую границу с поселением Дуванское 7.

Открыто В.М. Морозовым в 1975 г. Рельефных признаков не прослежено. В 2004 г. осмотрено И.Ю. Чикуновой, обнаружившей четыре небольшие западины. Рядом с ними находилось невысокое всхолмление, которое, возможно, представляет собой остатки наземного жилища.

Памятник не датирован.

[Морозов, А-1975; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 78, № 511]

15. Дуванское 9, поселение. Находится на южном берегу бол. Ошкуковское, на небольшом гривообразном всхолмлении, в 8,5 км к северо-западу от с. Муллаши, в 1,0 км к северу от русла р. Средний Дуван, в 0,5 км к востоку от трассы нефтепровода. Поселение локализовано в осветленном березово-осиновом лесу, переходящем в западном направлении в сосновый лесной массив.

Открыто В.М. Морозовым в 1975 г. В 2004 г. осмотрено И.Ю. Чикуновой. Рельефных признаков не имеет. Культурно-хронологическая принадлежность и датировка не установлены.

[Морозов, А-1975; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 78, № 512]

16. Дуванское 10, поселение. Находится на южном берегу бол. Ошкуковское, на левобережье р. Средний Дуван, в 8,5 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,3 км к востоку от трассы нефтепровода. Расположено на небольшом гривообразном всхолмлении в хвойном лесу в 0,87 км к югу от русла реки.

Открыто В.М. Морозовым в 1975 г. В 2004 г. осмотрено И.Ю. Чикуновой. Состоит из одной западины диаметром 5 м, глубиной 0,2–0,3 м. Предварительно датировано началом I тыс. до н.э.

[Морозов, А-1975; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 78, № 513]

17. Дуванское 11, поселение. Находится на левобережье р. Средний Дуван, в 8,25 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,53 км к востоку от трассы нефтепровода, в 0,5 км к северу от русла реки. Занимает песчаную гриву, окруженную заболоченными территориями, в смешанном сосново-березовом лесу.

Открыто В.М. Морозовым в 1975 г. В 2004 г. осмотрено И.Ю. Чикуновой. Рельефных признаков не имеет. Поселение датировано началом I тыс. до н.э.

[Морозов, А-1975; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 78, № 514]

18. Дуванское 12, поселение. Находится на левобережье р. Средний Дуван в 0,42 км от русла реки, в 8,25 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,53 км к востоку от трассы нефтепровода. Занимает песчаную гриву, окруженную заболоченными территориями, в смешанном сосново-березовом лесу.

Памятник открыт В.М. Морозовым в 1975 г., исследован шурфом. В 2004 г. мониторинг поселения выполнен И.Ю. Чикуновой. Рельефных признаков не прослежено.

Не датировано.

[Морозов, А-1975; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 78, № 515]

19. Дуванское 13, поселение. Находится на левобережье р. Средний Дуван в 0,35 км от русла, в 8,25 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,53 км к востоку от трассы нефтепровода. Расположено на песчаной гриве, окруженной заболоченными территориями, в смешанном сосново-березовом лесу.

Открыто В.М. Морозовым в 1975 г. В 2004 г. мониторинг памятника выполнен И.Ю. Чикуновой. Рельефных признаков не прослежено.

Поселение датировано эпохой раннего железного века (VII в. до н.э.) — позднего средневековья.

[Морозов, А-1975; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 78, № 516]

20. Дуванское 14, поселение. Находится на левобережье р. Средний Дуван в 0,46 км от русла, на берегу болотного массива в 8,0 км к северо-западу от с. Муллаши. Расположено на гривообразном всхолмлении. Северная часть памятника локализована в лиственном лесу, южная — на луговом участке.

Открыто В.М. Морозовым в 1975 г. Рельефных признаков не имеет. Датировано эпохой раннего железного века. В 2004 г. осмотрено И.Ю. Чикуновой.

[Морозов, А-1975; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 78, № 517]

21. Дуванское 15, поселение. Находится на левобережье р. Средний Дуван в 1,0 км от русла, на берегу болотного массива, в 8,2 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,25 км к западу от трассы нефтепровода. Памятник расположен на невысоком гривообразном всхолмлении в смешанном лесу.

Открыт В.М. Морозовым в 1975 г. Рельефных признаков не прослежено. На поверхности собрана керамика раннего железного века (VII в. до н.э. — V в. н.э.).

В 2004 г. поселение осмотрено И.Ю. Чикуновой, выявлена одна западина. Площадь памятника определена в 2000 м^2.

[Морозов, А-1975; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 78, № 518]

22. Дуванское 16, поселение. Находится на правобережье р. Средний Дуван в 0,3 км к югу от протоки Подборный Дуван, в 0,75 км к западу от трассы нефтепровода, в 8,25 км к северо-западу от с. Муллаши. Расположено на открытом гривообразном всхолмлении.

Открыто Е.А. Ульяновой в 1975 г. Рельефных признаков не имеет. Получен подъемный материал эпохи раннего металла (шапкульская культура, энеолит).

В 2004 г. памятник осмотрен И.Ю. Чикуновой. На основании ландшафтных особенностей и распространения мелких неорнаментированных фрагментов керамики на грунтовой дороге площадь памятника определена приблизительно в 250 м^2.

[Ульянова, А-1975; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 78, № 519]

23. Дуванское 17, поселение (рис. 47). Находится на первой надпойменной террасе правого берега р. Средний Дуван, в 0,2 км к юго-востоку от протоки Подборный Дуван, в 0,2 км к северо-западу от пос. Дуванское 16, в 9–11 км к северо-западу от с. Муллаши.

Открыто Е.А. Ульяновой в 1975 г., исследовалось М.Б. Абрамовой и О.Н. Корочковой в 1978, 1979 гг. Раскопом площадью 602 м^2 вскрыты два жилища: энеолитическое с липчинской и ямочно-гребенчатой керамикой и андроновское (федоровское), 57 ям и пять углублений,

возможно, представляющих собой остатки грунтового могильника. В культурном слое содержалась разновременная керамика.

[Ульянова, А-1975; Абрамова, А-1978; Корочкова, А-1979; Абрамова, 1979; Стефанов, 1980; Корочкова, Стефанов, 1983; Археологическое наследие…, 1995, с. 78–79, № 520; Стефанов, Корочкова, 2000, с. 51–68, рис. 19–28]

24. Дуванское 18, поселение. Находится на первой надпойменной террасе правого берега р. Средний Дуван в 7,7 км к северо-западу от с. Муллаши, на р. Дуван, в 0,06 км к востоку от трассы нефтепровода и в 50 м к западу от линии ЛЭП. Памятник располагается на покрытой луговой растительностью гриве в 0,26 км от русла реки. С восточной стороны гривы растет смешанный лес, с южной, северной и западной сторон — узкая полоса березово-осинового леса.

Открыт в 1975 г. Е.А. Ульяновой. В рельефе зафиксировано семь западин диаметром 8–15 м. В 1979 и 1981 гг. памятник исследовался Л.Н. Коряковой и Т.И. Нохриной. Раскопами вскрыто 288 м^2, изучены многочисленные ямы и остатки четырех сооружений, два из которых отнесены к саргатской культуре эпохи раннего железного века.

В 2004 г. поселение осмотрено И.Ю. Чикуновой. Выявлен заплывший котлован старого раскопа на западном склоне гривы и отмечено, что жилищные западины снивелированы. Площадь памятника составляет примерно 3000 м^2.

[Ульянова, А-1975; Корякова, А-1979; Нохрина, А-1981; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 79, № 521]

25. Дуванское 19, поселение. Находится на правом берегу протоки Подборный Дуван в 0,75 км к югу от места ее впадения в р. Средний Дуван, в 8 км к северо-западу от с. Муллаши. На северо-востоке имеет общую границу с пос. Дуванское 1г. Памятник расположен на гриве высотой около 1,5 м и имеет площадь около 18 300 м^2. По территории поселения проходит грунтовая дорога.

Открыто М.Б. Абрамовой в 1976 г. В рельефе прослежены две неглубокие западины диаметром 10–13 м. В противопожарной траншее собрана керамика, часть которой орнаментирована косой сеткой и ямками. Датировано бронзовым веком.

По данным И.Ю. Чикуновой, осмотревшей памятник в 2004 г., западин не зафиксировано. На дороге собрана керамики эпохи средневековья (юдинская культура) — IX–XIII вв. н.э.

[Абрамова, А-1976; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 79, № 522]

26. Дуванское 20, поселение. Находится на правом берегу протоки Подборный Дуван, в 8,6 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,72 км к западу от трассы нефтепровода. Памятник расположен на невысокой гриве с луговым покровом, окруженной березово-осиновым лесом, в 0,65 км к югу от русла протоки. Площадь поселения около 3201,6 м^2.

Открыто М.Б. Абрамовой в 1976 г. Состоит из 11 западин округлой и овальной формы, диаметром 4–9 м, глубиной 0,2–0,3 м. Исследовано тремя траншеями 3–4 × 1 м. Получено 12 фрагментов керамики, предварительно датированных бронзовым веком.

В 2004 г. памятник осмотрен И.Ю. Чикуновой, обнаружившей за пределами поселения на северо-западе канаву шириной 6 м и длиной около 160 м, идущую в направлении юго-запад — северо-восток. Датировано началом I тыс. до н.э., культурная принадлежность не установлена.

[Абрамова, А-1976; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 79, № 523]

27. Дуванское 21, поселение. Находится на правом берегу протоки Подборный Дуван, в 8,3 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,9 км к западу от трассы нефтепровода. Расположено на гриве с луговым покровом, окруженной березово-осиновым лесом, в 0,45 км к юго-востоку от русла протоки. С северо-запада на юго-восток гриву пересекает грунтовая дорога. На территории памятника расположен одиночный курган Дуванское 21а.

Открыт М.Б. Абрамовой в 1976 г. В рельефе представлен двумя жилищными западинами диаметром 15 и 19 м. Исследован четырьмя траншеями 4–4,5 × 1 м. Получена коллекция керамики (37 экз.), часть которой украшена отпечатками гребенчатого штампа, ямками, вдавлениями.

Поселение предварительно датировано эпохой бронзы.

В 2004 г. мониторинг памятника выполнила И.Ю. Чикунова.

[Абрамова, А-1976; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие…, 1995, с. 79, № 524]

28. Дуванское 21а, курганный могильник. Находится на правом берегу протоки Подборный Дуван, в 8,3 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,9 км к западу от трассы нефтепровода. Расположен на гриве с луговым покровом, в 0,45 км к юго-востоку от русла протоки на территории пос. Дуванское 21.

Открыт М.Б. Абрамовой в 1976 г. под именем Дуванский 2. В 2004 г. осмотрен И.Ю. Чикуновой. Высота кургана 0,5 м, диаметр — 16 м. Не датирован.

[Абрамова, А-1976; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 79, № 525]

29. Дуванское 22, поселение. Находится на южном берегу заторфовавшегося болота на правобережье р. Средний Дуван, в 8,0 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,6 км к западу от нефтепровода. Памятник локализован на гриве в сосновом лесу в 1,125 км к югу от русла реки. Гриву с юго-востока на северо-запад пересекает грунтовая дорога.

Открыт М.Б. Абрамовой в 1976 г., исследован двумя траншеями и шурфом. Ею зафиксировано более 50 жилищных западин. Заложено две траншеи (2–2,5 × 1 м) и шурф. Найден 21 фрагмент керамики, на основании которых памятник датирован первыми веками нашей эры.

В 2004 г. поселение было осмотрено И.Ю. Чикуновой и учтено 40 жилищных углублений. На дороге собрана керамика эпохи средневековья (бакальская и юдинская культуры) (VI–XIII вв. н.э.). Примерная площадь памятника составляет около 14 000 м^2.

[Абрамова, А-1976; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 79, № 526]

30. Дуванское 26[17]**, поселение.** Расположено на правом берегу озерно-речной системы Дуван, в 3 км к западу от трассы нефтепровода. По уточненным данным, удалено от края оз. Дуван на 0,8 км к юго-востоку, от не существующей ныне второй Мальковской животноводческой фермы на 4,7 км к юго-юго-востоку. Занимает свободный от деревьев участок береговой террасы.

Открыто С.Н. Паниной в 1976 г., проследившей в рельефе две западины диаметром 9–10 м, глубиной до 0,5 м. Еще два жилища были разрушены силосными ямами (52 × 7 м и 25 × 7 м, глубиной 0,8 м). Зачистка стеной показала наличие культурного слоя мощностью до 1,5 м. На разрушениях собрана керамика шапкульского и андреевского типов эпохи раннего металла (энеолит), а также раннего железного века.

[Панина, А-1976; Археологическое наследие..., 1995, с. 79, № 527]

31. Дуванское 28а*, городище. Находится на северной границе урочища Подборский лес в 9,2 км к северо-западу от с. Муллаши. Памятник локализован на небольшой гриве в хвойном лесу. В 0,35 км к северо-западу от городища расположено оз. Дуван, в 2,3 км к востоку — трасса нефтепровода.

Памятник открыт в 2004 г. И.Ю. Чикуновой. Она отметила, что восточная часть фортификаций уничтожена проложенной к озеру грунтовой дорогой. Сохранившаяся часть вала и рва имеет несколько угловатые очертания. Во рву прослеживаются две перемычки (въезды на городище), расположенные практически напротив друг друга по линии северо-запад — юго-восток. На площадке городища размерами 50 × 50 м зафиксировано 24 западины, еще четыре отмечены на территории, прилегающей к городищу с севера. Примерная площадь памятника составляет около 7600 м^2.

На дороге и в ямах от выкорчеванных деревьев собраны мелкие неорнаментированные фрагменты керамики, некоторые из них имеют примесь талька в тесте. Памятник предварительно датирован эпохой средневековья.

[Чикунова, А-2004]

32. Дуванское 29, городище (рис. 48, В). Расположено на правом берегу р. Средний Дуван, в 8,7 км к северо-западу от с. Муллаши, в 1,45 км к западу от трассы нефтепровода и в 0,75 км к югу от русла реки, преимущественно в сосновом лесу. Несколько жилищных западин локализованы в смешанном лесу.

Открыто И.Ю. Чикуновой в 2004 г.

Городище имеет огороженную валом и рвом площадку овальной формы размером 52,5 × 46 м. Длинной осью городище ориентировано по линии юго-запад–северо-восток. В северо-запад-

[17] Памятники Дуванское 23–25 не существуют, номера пропущены.

ной части городища прослеживается въезд шириной 5 м. Ширина вала 5 м, высота 0,3–0,6 м. Ров, шириной 3 м и глубиной 0,2–0,4 м, имеет три перемычки: одну с севера и две с юго-востока. На площадке городища находится 18 подквадратных, овальных и трапециевидных жилищных западин, 14 из них — по внутреннему периметру, 4 — внутри площадки.

Селище состоит из 89 жилищных западин, основная часть из которых кучно располагается к западу от городища, остальные окружают его по периметру. Между западинами с восточной стороны городища прослежены три наземных жилища, имеющих вид округлых и овальных приподнятых площадок, окруженных двумя — пятью ямками. Размеры площадок 8 × 5,5–9 × 9 м. Площадь распространения рельефно выраженных объектов занимает около 14 тыс. м^2.

На межжилищном пространстве в северо-восточной части площадки и в северной части западного скопления западин заложены два шурфа. Стратиграфия шурфа 1: дерново-гумусный слой — 13 см; темно-коричневая супесь — 17 см; серая супесь — 8–30 см; материк — светлый желтовато-серый песок. Находки представлены крупными обломками керамики юдинской культуры эпохи средневековья, оселком, костями животных, располагавшимися двумя скоплениями в слое серой супеси.

Стратиграфия шурфа 2: дерново-гумусный слой — 15 см; серо-коричневая супесь — 15–16 см; коричневая супесь — 9–11 см; материк — светло-серый песок. На дне шурфа обнаружено овальное углубление 48 × 73 см (хозяйственная яма?), заполненное темно-коричневой супесью. Находки в виде скоплений крупных фрагментов сосудов юдинской культуры происходят из слоя коричневой супеси и углубления.

[Чикунова, А-2004; Чикунова, 2006]

33. Дуванское 30, городище. Находится на правом берегу протоки Подборный Дуван в 8,6 км к северо-западу от с. Муллаши, в 1,2 м к западу от трассы нефтепровода, в 0,15 м к северо-востоку от гор. Дуванское 29. Расположено на участке береговой террасы в 1 км к югу от русла.

Открыто И.Ю. Чикуновой в 2004 г. Городище овальной формы длинной осью ориентировано по линии запад–восток. Имеет размеры 75 × 56 м. Окружено валом высотой 0,4–0,5 м и шириной 5 м и рвом шириной 4 м и глубиной 0,2–0,4 м. С северо-западной стороны фиксируется въезд шириной 4,7 м. На внутренней площадке прослежено 26 жилищных западин размерами 5,5 × 4,5–7 × 7 м, глубиной до 0,5 м.

Шурф, заложенный в юго-восточной части площадки, показал следующую стратиграфию: дерново-гумусный слой — 10–12 см; темно-серая супесь — 10 см; серо-коричневая супесь — 12–15 см; коричневая супесь — 5–7 см; материк — светло-серый песок. В слое коричневой супеси найдено 10 фрагментов керамики бакальской и юдинской культур эпохи средневековья.

[Чикунова, А-2004; Чикунова, 2006]

34. Задуванское 1, поселение. Находится на левом берегу р. Средний Дуван, в 1,5 км к северо-востоку от места пересечения реки с нефтепроводом, в 7,3 км к северо-западу от с. Муллаши, на мысу, образованном излучиной реки. Верхний слой памятника разрушен существовавшей здесь в 70-х годах животноводческой фермой. Площадь поселения составляет около 1200 м^2.

Открыто В.В. Теном в 1977 г. На непотревоженном участке поверхности он проследил три западины диаметром 6–9 м, глубиной 0,7 м. Шурф, заложенный на восточном конце поселения, показал наличие культурного слоя мощностью до 0,6 м. В верхних горизонтах обнаружена керамика раннего железного века, в нижних — эпохи раннего металла (энеолит). У одной из западин собрана керамика эпохи развитой бронзы.

[Тен, А-1977; Археологическое наследие..., 1995, с. 79–80, № 530]

35. Задуванское 2, поселение. Находится на левобережье р. Средний Дуван в 70 м к северу от ее русла, в 1,5 км к северо-востоку от места пересечения реки с нефтепроводом, в 7,4 км к северо-западу от с. Муллаши. Имеет общую территорию с кург. мог. Задуванское 3.

Памятник занимает невысокую гриву в глубине мыса в 0,1 км северо-восточнее пос. Задуванское 1. С северной стороны гриву, покрытую луговой растительностью, окружает смешанный лес. Южная часть поселения граничит с осветленным березово-сосновым массивом, на площади которого отмечаются заболоченные участки.

Открыто в 1977 г. В.В. Теном. В рельефе местности не выражено. Исследовано шурфом, заложенным в центральной части. Выявлен культурный слой мощностью до 0,6 м. Получены материалы эпохи раннего металла (энеолит) и поздней бронзы.

В 2004 г. памятник был осмотрен И.Ю. Чикуновой. На грунтовых дорогах, проходящих по территории поселения, собраны мелкие фрагменты разнокультурной керамики.

[Тен, А-1977; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 80, № 531]

36. Задуванское 3, курганный могильник. Находится на территории пос. Задуванское 2.

Открыт в 1977 г. В.В. Теном. Состоит из пяти пологих курганных насыпей диаметром от 6 до 9 м, высотой 0,25–0,4 м. Из-за многолетней распашки форма насыпей несколько вытянута в плане. Памятник не датирован.

В 2004 г. могильник осмотрен И.Ю. Чикуновой.

[Тен, А-1977; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 80, № 532]

37. Задуванское 4, курганный могильник. Находится на левом берегу р. Средний Дуван в 2 км к северо-востоку от места ее пересечения с нефтепроводом, в 7,5 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,2 км к востоку от кург. мог. Задуванское 3. Занимает поляну на невысокой гриве, окруженной смешанным лесом в 80 м к северу от русла. Площадь памятника составляет 1400 м^2.

Открыт в 1977 г. В.В. Теном. В рельефе фиксируются две курганные насыпи диаметром 10 и 15 м, высотой 0,35 и 0,5 м. В 2004 г. памятник осмотрен И.Ю. Чикуновой.

Памятник не датирован.

[Тен, А-1977; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 80, № 533]

38. Задуванское 5, городище. Расположено на левом берегу р. Средний Дуван в 7,5 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,2 км к северо-востоку от кург. мог. Задуванское 4. Занимает южный конец невысокого, до 0,8 м, всхолмления в сосновом лесу на береговой линии современного болота в 0,35 км к северу от русла. Имеет площадь около 8400 м^2.

Открыто в 1977 г. В.В. Теном. Занимает площадку подпятиугольной формы, возвышающуюся над поверхностью гривы на 0,75 м. Следов вала и рва не прослежено. На площадке и с северной стороны от нее зафиксировано 52 западины (34 и 18 соответственно) диаметром 5–10 м, глубиной 0,2–0,5 и до 1 м. Исследовано двумя траншеями размерами 2 × 1 м, заложенными в южной и центральной частях памятника. Прослежен культурный слой мощностью до 0,7 м. Находки — кости и фрагменты керамики, по уточненным данным, принадлежат эпохе средневековья.

В 2004 г. осмотрено И.Ю. Чикуновой и записано в отчете под именем гор. Задуванское 6. На территории городища учтено 36 жилищных западин и еще 9 западин обнаружено с северной стороны площадки. Отмечено повреждение культурного слоя памятника санитарной рубкой и раскорчевкой сгоревшего леса Тюменским лесхозом. На разрушениях собраны крупные фрагменты сосудов эпохи средневековья (юдинская культура).

[Тен, А-1977; Чикунова, А-2004; Археологическое наследие..., 1995, с. 80, № 534]

39. Задуванское 5а*, поселение. Расположено на левом берегу р. Средний Дуван, в 0,4 км к северу от русла реки, в 7,5 км к северо-западу от с. Муллаши, на невысоком до 0,8 м всхолмлении в сосновом лесу. Предположительно площадь памятника составляет 1500 м^2.

Открыто И.Ю. Чикуновой в 2004 г., ошибочно принято за памятник Задуванское 5 и записано в отчете под именем пос. Задуванское 5.

Состоит из семи жилищных западин, расположенных вдоль всхолмления. Размеры западин 3,2 × 3–5 × 5 м, глубина 0,3–0,4 м. Найдено два фрагмента неорнаментированной керамики. Памятник датирован ранним железным веком.

[Чикунова, А-2004]

40. Задуванское 6, городище. Расположено на левом берегу р. Средний Дуван примерно в 7 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,3 км к северо-востоку от полевого стана, в 2 км к востоку от пос. Задуванское 5. Памятник находится в смешанном лесу, на невысокой гриве, в 0,3 км от русла реки. С востока на запад городище пересекает грунтовая дорога.

Открыто В.В. Теном в 1977 г. Городище занимает всю площадку гривы. Ров и вал фиксируются только с северной стороны. Площадь памятника составляет около 5000 м^2. На площадке зафиксированы: одна западина диаметром 10 м, глубиной 0,3 м и две неуглубленные

площадки, одна из которых имеет округлую, другая — кеглеобразную форму, окруженные по контуру рвом и валом. Два из перечисленных объектов и оборонительная система исследованы шурфами. Находки — фрагменты керамики, обломок прясла и каменная пила — датируются, по уточненным данным, эпохой средневековья.

[Тен, А-1977; Археологическое наследие..., 1995, с. 80, № 535]

41. Задуванское 7, поселение. Расположено на второй надпойменной террасе левого берега р. Средний Дуван, в 8,7 км к северо-западу от с. Муллаши, в сосновом лесу, к востоку от грунтовой дороги, ведущей от берега к трассе нефтепровода, в 250 м к востоку от него.

Открыто И.Ю. Чикуновой в 2004 г. Состоит из остатков шести наземных жилищ, в виде округлых возвышений размерами 7 × 7–13 × 9 м, высотой до 0,3 м. Северная часть поселения исследована шурфом. Стратиграфия: дерново-гумусный слой — 17–20 см; коричневая супесь — 20–22 см; темно-коричневая супесь — 20–25 см; материк — рыжеватая супесь. В слое темно-коричневой супеси найдено девять фрагментов плоскодонного сосуда эпохи бронзы.

[Чикунова, А-2004; Чикунова, 2006]

42. Задуванское 8, городище (рис. 48, А). Расположено на второй надпойменной террасе левого берега р. Средний Дуван, в 7,6 км к северо-западу от с. Муллаши, в сосновом лесу, к западу от грунтовой дороги, ведущей от берега к трассе нефтепровода, в 0,25 км к востоку от него, в 0,7 км к северу от пересечения русла реки и нефтепровода. Севернее городища проходит грунтовая дорога.

Открыто в 2004 г. И.Ю. Чикуновой. Представлено округлой площадкой размерами 49 × 53 м, окруженной валом и рвом. Ширина вала 2,0–2,5 м, высота — 0,5–0,8 м, ширина рва 0,3–0,4 м, глубина — 1,0–1,5 м. Ров имеет четыре перемычки — по одной с севера и юга, еще две расположены между ними с восточной стороны. На площадке прослежено 22 жилищные западины различных размеров и глубины.

За пределами оборонительных линий по сторонам света небольшими группами располагаются еще 11 жилищ.

На дороге и на площадке обнаружены крупные фрагменты керамики эпохи средневековья (юдинская культура).

[Чикунова, А-2004; Чикунова, 2006]

43. Задуванское 8а*, курган. Находится в 15 м к югу от гор. Задуванское 8. Имеет размеры 10 × 9 м, высоту 0,5 м. Насыпь кургана изрыта барсучьими норами.

Не датирован.

[Чикунова, А-2004; Чикунова, 2006].

44. Задуванское 9, городище (рис. 48, Б). Расположено в глубине террасы левого берега р. Средний Дуван, в 1,2 км к северу от его русла, в 8,5 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,35 км к востоку от трассы нефтепровода. Находится в сосновом лесу, к северо-востоку от грунтовой дороги, ведущей от нефтепровода через гать к насыпной дамбе через р. Дуван.

Открыто И.Ю. Чикуновой в 2004 г. Размеры городища 75 × 75 м, размеры внутренней площадки 59 × 57 м. По периметру окружено валом и рвом. Ширина вала 7 м, высота — 0,8–1,0 м; ширина рва 5–7 м, глубина — 0,5–0,7 м. Выход открывается на северо-восток. Здесь вал поворачивает почти перпендикулярно к окружности городища и продолжается еще на 25 м. Кроме этого выхода, во рву прослежено три перемычки: одна с юга и две с северо-запада. Внутри площадки насчитывается 30 жилищных западин подпрямоугольных и округлых очертаний, еще одна западина обособленно расположена на въезде. С северо-запада к городищу примыкает 15 жилищ, образующих два ряда параллельных валу.

Шурф в северо-западной части площадки показал наличие культурного слоя мощностью до 35 см. Стратиграфия шурфа: дерново-гумусный слой — 4–10 см; темно-коричневая супесь — 10 см; серо-коричневая супесь — 9–11 см; темно-серая супесь — 11–19 см; материк — желтый песок. В слое темно-серой супеси найдено 34 фрагмента керамики юдинской культуры эпохи средневековья, заготовка пряслица, шлак и кости.

[Чикунова, А-2004; Чикунова, 2006]

45. Задуванское 10, поселение. Расположено в глубине террасы левого берега р. Средний Дуван, в 1,3 км к северу от его русла, в 8,5 км к северо-западу от с. Муллаши, в 0,30 км к востоку от трассы нефтепровода. Находится в сосновом лесу, к северо-востоку от грунтовой

дороги, ведущей от нефтепровода к с. Муллаши через гать и насыпную дамбу через р. Дуван. С севера и запада к городищу примыкает заболоченная низина.

Открыто И.Ю. Чикуновой в 2004 г. Имеет подовальную форму размерами 65 × 43 м. Длинной осью ориентировано по линии запад — восток. Невысокий — до 0,4 м — вал имеет ширину 3–4 м. Ров шириной 2–3 м, глубиной 0,3–0,4 м не фиксируется только с западной стороны. На укрепленной площадке фиксируется 30 жилищных западин размерами 2,5 × 2–5 × 4 м, глубиной 0,2–0,4 м.

Шурфовка в юго-восточной части памятника показала наличие культурного слабоокрашенного слоя мощностью до 35 см. Стратиграфия шурфа: дерново-гумусный слой — 8–10 см; серо-коричневая супесь — 10–15 см; коричневая супесь — 10–25 см; материк — светло-серый песок. Находки представлены керамикой юдинской культуры эпохи средневековья

[Чикунова, А-2004; Чикунова, 2006]

46. Муллаши 1, поселение. Расположено на левом берегу р. Дуван, на гриве, в 0,05 км к востоку от нитки газопровода. Состоит из 3 западин и 19 жилищных площадок. Открыто и исследовано Л.Н. Коряковой в 1979 г. Двумя раскопами площадью 128 м^2 вскрыты остатки жилища эпохи средневековья. Памятник датирован I тыс. н.э.

[Корякова, А-1979; Археологическое наследие..., 1995, с. 81, № 546]

47. Муллаши 2, поселение. Находится в южной части невысокой гривы на левом берегу р. Дуван в 0,3 км к юго-юго-западу от пос. Муллаши 1. Состоит из пяти западин. Открыто и исследовано Л.Н. Коряковой в 1979 г. Раскопом площадью 50 м^2 изучены остатки двух сооружений саргатской культуры.

[Корякова, А-1979; Археологическое наследие..., 1995, с. 81–82, № 547]

48. Муллаши 3, поселение. Находится на правом берегу р. Дуван в 0,7 км к северо-западу от с. Муллаши. Расположено на невысокой поросшей смешанным лесом гриве, с севера и с юга ограниченной низинами. По западному краю памятника проходит грунтовая дорога.

Поселение открыто С.Н. Скочиной в 2005 г.

Состоит из одной наземной площадки и 24 западин овальной и круглой формы размерами 10 × 8–3 × 3,2 м, глубиной 0,2–0,7 м. Наземное жилище зафиксировано в северо-западной части комплекса и представляет собой овальную площадку, окруженную по контуру пятью ямками овальной формы. Размеры площадки 8 × 7 м, высота — 0,2 м, размеры ямок 1 × 0,7–0,7 × 0,5 м, глубина — 0,1–0,2 м. Площадь памятника около 12 тыс. м^2.

На западном краю поселения у дороги заложен шурф. Стратиграфия шурфа: дерновый слой — 0,02–0,03 м; коричневая супесь — 0,05–0,1 м; светло-серая супесь — 0,03–0,1 м; светло-коричневая супесь с углями — 0,02–0,07 м; серая супесь — 0,05–0,1 м; темно-серая супесь с углями — 0,03 м; материк — бежевый суглинок. Найдено три фрагмента керамики без орнамента.

Культурный слой поврежден тремя противопожарными траншеями и двумя ямами, расположенными в восточной части памятника.

Поселение предварительно датировано ранним железным веком (саргатская культура).

[Скочина, А-2005]

49. Муллаши 3а*, курган. Находится на правом берегу р. Дуван в 0,7 км к северо-западу от с. Муллаши. Расположен на территории пос. Муллаши 3. Имеет диаметр насыпи 12,5 м, высоту 0,4 м. В центре прослеживается грабительская яма размерами 1,5 × 1 м, глубиной 0,3 м.

Не датирован.

[Скочина, А-2005]

50. Муллаши 4, поселение. Расположено на правом берегу р. Дуван, в 0,7 км к северо-северо-востоку от с. Муллаши, в 0,4 км к востоку от пос. Муллаши 3.

Находится на вытянутой с запада на восток поросшей смешанным лесом гриве, возвышающейся над поймой на 2 м. Южный край гривы ограничен поймой, северный край — низиной. Памятник с юга на север пересекает грунтовая дорога.

Поселение открыто С.Н. Скочиной в 2005 г. Состоит из 11 западин овальной и круглой формы размерами 12 × 10–7 × 8 м, глубиной 0,2–1,2 м. Площадь памятника около 8400 м^2.

На юго-восточном конце памятника был заложен шурф. Стратиграфия шурфа: дерновый слой — 0,02–0,03 м; черная гумусированная супесь — 0,03–0,07 м; светло-серый суглинок –

0,12–0,15 м; серо-коричневый суглинок с углями — 0,13–0,17 м; серый суглинок с углями — 0,09–0,17 м; материк — бежевый суглинок. В слое серо-коричневого суглинка был обнаружен один неорнаментированный фрагмент керамики.

Не датирован.

[Скочина, А-2005]

51. Муллашинские Юрты 1, поселение. Расположено на террасе правого берега р. Дуван в 0,75 км к северу от с. Муллаши. Находится в центральной части поросшей сосновым лесом гривы с ровным рельефом в 130–150 м от береговой линии. По южной окраине памятника в направлении с запада на северо-восток проходит грунтовая дорога.

Поселение открыто В.В. Илюшиной в 2006 г. Состоит из 11 западин, расположенных двумя группами на расстоянии 35 м друг от друга. Размеры варьируют от 6,5 × 7 до 11 × 12,5 м, глубина 0,2–0,5 м. Площадь распространения рельефно выраженных объектов составляет 7380 м^2.

Видимых нарушений культурного слоя не имеет.

Не датировано.

[Илюшина, А-2006]

52. Муллашинские Юрты 2, городище. Расположено на террасе правого берега в 0,82 км к северу от с. Муллаши, в 0,08 км к северу от пос. Муллашинские Юрты 1.

Находится на поросшей сосновым лесом гриве с ровным рельефом (высотные отметки 3,5–4 м) в 0,2–0,22 км от береговой линии. Через памятник с юга на север проходит грунтовая дорога с небольшим ответвлением на северо-запад.

Городище открыто В.В. Илюшиной в 2006 г. Оконтурено слабовыраженными в рельефе валом и рвом. Остатки оборонительных сооружений наиболее заметны в северной и восточной частях площадки. Площадка имеет подквадратную (?) форму и ориентирована осью на северо-северо-восток–юго-юго-запад. Размеры площадки 60(?) × 54(?) м, примерная площадь около 3240 м^2. Ширина вала 1,8–2,5 м, высота — 0,15–0,3 м. Ширина рва 1–1,8 м, глубина — 0,1–0,2 м.

На площадке городища зафиксированы остатки трех наземных сооружений в виде овальных приподнятых площадок, расположенных по окружности. Размеры площадок 6,5 × 9,5–7,5 × 9,5 м, высота — до 0,15 м. Площадь распространения рельефно выраженных объектов составляет 5100 м^2.

Культурный слой нарушен ямами и противопожарными траншеями.

Памятник не датирован.

[Илюшина, А-2006]

53. Муллашинские Юрты 3, поселение. Расположено на мысу правого берега р. Дуван в 1,25 км к северо-востоку от с. Муллаши, в 0,63 км к востоку от гор. Муллашинские Юрты 2. Находится в 80–90 м от береговой линии. Через памятник с юга на северо-запад проходит грунтовая дорога с ответвлением на северо-восток.

Открыто В.В. Илюшиной в 2006 г. Поселение состоит из 38 западин, расположенных четырьмя компактными группами. Размеры западин варьируют от 5 × 6,5 до 21,5 × 24,5 м, глубина от 0,3 до 2 м. Площадь распространения рельефно выраженных объектов составляет 37 800 м^2. Культурный слой нарушен ямами и противопожарными траншеями.

Памятник не датирован.

[Илюшина, А-2006]

54. Муллашинские Юрты 4, поселение. Расположено на мысу правого берега р. Дуван в 1,37 км к северо-востоку от с. Муллаши, в 0,12 км к северу от пос. Муллашинские Юрты 3. Памятник находится на невысокой гриве (5–7 м от современного уровня воды) в 45–55 м от береговой линии.

Открыто В.В. Илюшиной в 2006 г. Состоит из 16 западин, вытянутых цепочкой вдоль гривы. Размеры западин от 5 × 6 до 12 × 15,5 м, глубина — 0,2–0,8 м. В юго-западной части поселения фиксируется современная яма с обваловкой, размеры 6 × 4 м, глубина 1,6 м, ширина обваловки 2–2,5 м, высота — 0,3 м. Площадь распространения рельефно выраженных объектов составляет 29 250 м^2.

Поверхность памятника нарушена ямами и противопожарными траншеями.

Поселение не датировано.

[Илюшина, А-2006]

55. Муллашинские Юрты 5, курганный могильник. Расположен на мысу правого берега р. Дуван в 1,37 км к северо-востоку от с. Муллаши, в 0,12 км к северу от пос. Муллашинские Юрты 3. Имеет общую территорию с пос. Муллашинские Юрты 4. Находится на невысокой поросшей сосняком гриве (5–7 м от современного уровня воды) в 130 м от береговой линии. Через памятник с юга на север проходит грунтовая дорога.

Могильник открыт В.В. Илюшиной в 2006 г. Состоит из четырех вытянутых цепочкой вдоль гривы курганных насыпей округлой и овальной формы, размерами от 5,5 × 7 до 7 × 8 м, высотой до 0,4 м. Площадь распространения рельефно выраженных объектов составляет 21 275 м^2.

Памятник не датирован.

[Илюшина, А-2006]

56. Муллашинские Юрты 6, поселение. Расположено на террасе правого берега р. Дуван в 1,5 км к северу от с. Муллаши, в 1 км к северо-западу от пос. Муллашинские Юрты 4.

Памятник находится на поросшей сосновым лесом гриве (высотные отметки 9 м от современного уровня воды) в 95–100 м от береговой линии.

Поселение открыто В.В. Илюшиной в 2006 г. Состоит из пяти западин округлой формы размерами 7 × 7–9 × 10 м, глубиной 0,3–0,5 м. Площадь распространения рельефно выраженных объектов составляет 3168 м^2.

Культурный слой нарушен противопожарными траншеями.

Памятник не датирован.

[Илюшина, А-2006]

57. Муллашинские Юрты 7, поселение (рис. 49). Расположено на террасе правого берега р. Дуван в 1,4 км к северу от с. Муллаши, в 0,12 км к юго-востоку от пос. Муллашинские Юрты 6. В западной и северной части памятника проложены проселочные дороги, одна пересекает памятник с севера на юг, другая с запада на восток (ведет к ЛЭП ВЛ 500 кв. «Иртыш — Курган»).

Поселение находится на поросшей сосновым лесом гриве (высотные отметки 9–10 м от современного уровня воды) в 120–140 м от береговой линии.

Открыто В.В. Илюшиной в 2006 г. Состоит из 83 западин округлой и овальной формы, размерами от 6 × 6 до 10 × 15 м, глубиной 0,3–1 м. Западины расположены тремя компактными группами вдоль края низины, ограничивающей памятник с северной стороны. Площадь распространения рельефно выраженных объектов составляет 59 200 м^2.

Культурный слой нарушен противопожарными траншеями. С поверхности разрушений и на берегу собрана керамика раннего железного века (кашинская и саргатская культуры и один фрагмент сосуда, орнаментированного рядами оттисков глазчатого ромбического и S-видного штампа (II–III вв.)). Из индивидуальных находок отмечается железный клин для топора, шлак и бронзовая литая пронизка — «уточка» размерами 3 × 6 см. Изделие изготовлено в Прикамье, находит ближайшие аналогии в Сайгатинском III могильнике (инв. № УАЭ-296) и датируется XIII–XIV вв.

[Илюшина, А-2006; Чернецов, 1957; Зыков и др., 1994; Чикунова, 2000; Чикунова, Скочина, 2009]

58. Плотинное, поселение. Памятник находится на поросшем луговой растительностью останце древней правобережной террасы в пойме р. Дуван, в 6 км к северо-западу от с. Муллаши.

Открыт Н.А. Ткачевой в 2007 г., исследован двумя раскопами общей площадью 818 м^2 А.А. Ткачевым в 2008 г. В рельефе поверхности прослеживались три бугра, принятые исследователями за курганные насыпи. В процессе раскопок было установлено отсутствие курганного некрополя и выявлен поселенческий комплекс, существовавший от эпохи неолита до исторической современности. В культурном слое присутствуют материалы культур эпохи камня (козловской, боборыкинской, кошкинской, сосновоостровской, полуденской), раннего металла (липчинского, андреевского, байрыкского, имбиряйского типов), эпохи бронзы (андроновская и бархатовская культуры). Переходное от бронзы к железу время представлено керамикой иткульского типа. К раннему железному веку относится керамика баитовской и саргатской культур, а средневековые материалы представлены бакальской и юдинской керамикой. Отсутствие долговременных построек на памятнике позволило авторам исследований предполо-

жить, что памятник представляет собой серию разновременных сезонных поселений, связанных с развитием охоты и рыболовства.

[Ткачева, А-2007; Ткачев, А-2008; Ткачев, Волков, 2010]

59. Подверчено 1, поселение. Находится в глубине террасы левого берега р. Средний Дуван, в урочище Подверчено, в 8,85 км к северо-западу от с. Муллаши. Расположено на гривообразном останце в 1,4 км к северу от русла реки. С восточной стороны поселение ограничено и, скорее всего, частично разрушено трассой нефтепровода. Через памятник с юга на север проходит грунтовая дорога.

Поселение открыто в 2004 г. И.Ю. Чикуновой. Состоит из 53 западин, протянувшихся полосой вдоль восточного края останца. Размеры западин 2,5 × 2–9 × 9 м, глубина 0,2–0,5 м. Площадь распространения рельефно выраженных объектов 18 тыс. м^2.

На грунтовой дороге и в отвалах нитки нефтепровода найдены мелкие фрагменты керамики, позволяющие датировать памятник ранним железным веком.

[Чикунова, А-2004; Чикунова, 2006]

60. Подверчено 2, поселение. Находится в глубине террасы левого берега р. Средний Дуван, в урочище Подверчено, в 9,0 км к северо-западу от с. Муллаши. Расположено на гривообразном останце в 1,3 км к северу от русла реки. С восточной стороны поселение ограничено и, скорее всего, частично разрушено трассой нефтепровода.

Открыто в 2004 г. И.Ю. Чикуновой. Насчитывает шесть больших жилищных западин, рассредоточенных на площади двух возвышений на расстоянии от 20 до 50 м друг от друга. Размеры западин 10 × 9–15 × 13 м, глубина до 0,5 м. Площадь поселения составляет приблизительно 20 тыс. м^2. На дороге и на разрушенных участках в створе коридора нефтепровода собраны мелкие неорнаментированные фрагменты керамики. Культурная и хронологическая принадлежность памятника не определены.

[Чикунова, А-2004; Чикунова, 2006]

61. Подверчено 3, поселение. Находится в глубине террасы левого берега р. Средний Дуван, в урочище Подверчено, в 8,7 км к северо-западу от с. Муллаши. Расположено на покрытом сосновым лесом гривообразном останце в 1,1 км к северу от русла реки. С восточной стороны поселение ограничено трассой нефтепровода.

Открыто И.Ю. Чикуновой в 2004 г. Зафиксировано 24 жилищные западины, из них 7 разрушены глубокими противопожарными траншеями и дорогой, ведущей к песчаному карьеру, что делает невозможным установление их истинных размеров. Размеры остальных западин варьируют от 4 × 3 м до 10 × 10 м, глубина от 0,2 м до 0,9 м. Жилища различных форм и размеров образуют три группы — южную (10 экз.), северную (4 экз.) и центральную (10 экз.), протянувшуюся цепочкой по линии северо-запад–юго-восток. Западины последней группы имеют значительно меньшие размеры, чем в двух первых. Площадь рельефно выраженных объектов составляет ориентировочно 8000 м^2.

На разрушениях собраны крупные фрагменты сосудов юдинской культуры эпохи средневековья.

[Чикунова, А-2004; Чикунова, 2006]

62. Подверчено 4, поселение. Находится в глубине террасы левого берега р. Средний Дуван, в урочище Подверчено, в 8,8 км к северо-западу от с. Муллаши. Расположено на покрытом сосновым лесом гривообразном останце в 1,0 км к северу от русла реки. От трассы нефтепровода отстоит на 0,15 км к западу. Покрыто сосновым, частично сгоревшим лесом.

Открыто И.Ю. Чикуновой в 2004 г. Состоит из 14 западин округлой, овальной и подквадратной формы, размерами 5 × 3–11 × 9 м, глубиной 0,2–0,3 и до 0,7 м. Площадь памятника не менее 20 тыс. м^2.

Южная часть поселения повреждена песчаным карьером глубиной до 2 м. В карьере, на огибающей его грунтовой дороге, и в противопожарной траншее, ограничивающей поселение с востока, собрано более 100 фрагментов керамики эпохи бронзы, раннего железного века (саргатская и гороховская) и средневековья (юдинская и бакальская культуры). Кроме керамики найдены керамические лощила, пряслице, фрагменты костей.

[Чикунова, А-2004; Чикунова, 2006]

63. Придуванское 1, поселение. Расположено на краю первой надпойменной террасы правого берега р. Средний Дуван, в 0,2 км к востоку от кург. мог. Дуванское 1в.

Открыто в 1977 г. В.М. Морозовым. Состоит из девяти жилищных западин диаметром 5–8 м, глубиной до 0,5 м. В 1979 г. Л.Н. Коряковой на памятнике был заложен раскоп площадью 64 м^2. Исследовано жилище эпохи средневековья.

[Морозов, А-1977; Корякова, А-1979; Археологическое наследие..., 1995, с. 82, № 550]

2.4. ПАМЯТНИКИ НА ЛЕВОБЕРЕЖЬЕ р. ПЫШМЫ (рис. 50)

1. Барсучье 1, местонахождение. Находится на останце террасы в междуречье Дувана и Пышмы юго-западнее бол. Арсентьево. От с. Муллаши удалено на 2,25 км к северо-востоку, от пос. Ченгалинское 1 — на 2,25 км к югу.

Расположено на гриве высотой 2 м, поверхность которой разрушена строительством, картофельными огородами и грунтовой дорогой.

Открыто С.Н. Скочиной в 2005 г. Рельефно выраженных объектов не имеет.

На поверхности разрушений собрана керамика (11 экз.) эпохи раннего металла (энеолит), бронзы. Судя по распространению фрагментов, площадь памятника составляет около 3200 м^2.

[Скочина, А-2005]

2. Барсучье 2, местонахождение. Находится на северном берегу бол. Арсентьево (старица Дувана) в междуречье Дувана и Пышмы. От с. Муллаши удалено на 4,5 км к северо-востоку, от пос. Ченгалинское 1 — на 1,250 км к юго-юго-востоку. Расположено на вытянутой с северо-востока на юго-запад свободной от деревьев гриве высотой 1 м, которую с юга на север пересекает грунтовая дорога.

Открыто С.Н. Скочиной в 2005 г. В рельефе не выражено. На поверхности собрано 14 фрагментов керамики эпохи бронзы — раннего железного века (саргатская культура). Площадь распространения находок 1200 м^2.

[Скочина, А-2005]

3. Барсучье 3, поселение. Находится на северном берегу бол. Арсентьево (старица Дувана) в междуречье Дувана и Пышмы. От с. Муллаши удалено на 4,8 км к северо-востоку, от пос. Ченгалинское 1 — на 1 км к западу.

Расположено на невысокой гриве, поросшей смешанным лесом с низиной в центре. Вокруг низины прослежено 12 наземных жилищ в виде приподнятых площадок подквадратной и овальной формы размерами 18 × 16–8 × 7 м, высотой 0,2–0,4 м. Некоторые из площадок сопровождаются одной — тремя ямками.

Открыто С.Н. Скочиной в 2005 г., исследовано шурфом, заложенным на северной окраине памятника. Стратиграфия шурфа: дерн — 0,05 м; светло-серо-коричневая супесь — 0,05; серая супесь с углями — 0,04–0,18 м; темно-серая супесь с углями — 0,05–0,1 м; светло-серая супесь с углями — 0,05–0,08 м; материк — белый ожелезненный песок.

В шурфе зафиксированы границы сооружения, углубленного в материк на 0,2 м. Заполнение постройки — серая супесь с углем и линзами темно-серой супеси. В шурфе найдено семь фрагментов керамики раннего железного века.

Площадь поселения составляет 9000 м^2. Культурный слой в северной части памятника разрушен котлованом песчаного карьера (заполнен водой), в восточной части поврежден противопожарной траншеей.

[Скочина, А-2005]

4. Белый Яр 1, поселение. Находится на коренной террасе р. Пышмы у места слияния ее с р. Турой в 40 км к востоку-юго-востоку от г. Тюмени и приблизительно в 5 км к юго-востоку от д. Криводанова. Расположено на восточной окраине урочища Белый Яр.

Открыто экспедицией ИПОС СО РАН в 2006 г. Представлено четырьмя западинами (овальной и округлой формы), протянувшихся вдоль береговой линии р. Пышмы. Большая часть западин повреждена береговым обрывом. Размеры колеблются от 7,5 до 10 м. Площадь памятника составляет 2000 м^2. Культурная принадлежность и датировка не определены.

[Зах и др., 2007; Корниец и др., 2009]

5. Железный Перебор 1, поселение. Находится на останце террасы левого берега р. Пышма в 6,4 км к западу от с. Муллаши, в 2 км к югу от автодороги Тюмень — Муллаши, в 0,2 км к востоку от коридора трех нефтепроводов. Расположено в северной части покрытой сосновым лесом гривы высотой 2 м над уровнем заболоченной низины в 0,5 км к северу от реки.

Памятник открыт А.Ю. Зиминым в 2003 г. Состоит из семи западин диаметром 7–12 м, глубиной 0,3–0,4 м и 1 м. У двух западин прослежена обваловка.

Не датирован.

[Зимин, А-2003]

6. Пышма 1, поселение. Расположено на мысу левого берега р. Пышма в 6 км к юго-востоку от д. Криводанова, в 0,5 км к северо-востоку от оз. Приказчиково. Памятник находится на северо-западной оконечности покрытого сосновым лесом мыса на высоте 3 м от уровня воды.

Открыт В.В. Илюшиной в 2006 г. Состоит из шести западин, протянувшихся цепочкой от одного края мыса до другого в направлении с запада на восток. Форма западин округлая и овальная, размеры 4 × 4,5–8,5 × 11 м, глубина — 0,3–0,5 м.

Культурный слой нарушен современной ямой с обваловкой, расположенной в восточной части поселения. Яма имеет округлую форму размерами 8 × 6,5 м, глубиной 0,5 м, высота обваловки 0,3 м.

В обрыве берега реки обнаружен фрагмент керамики эпохи раннего металла (энеолит).

[Илюшина, А-2006]

7. Усть-Пышма 1, поселение. Находится в глубине террасы левого берега р. Пышмы в 5 км к юго-востоку от д. Криводанова, в 1,2 км к северо-западу от нежилой деревни Усть-Пышма, в 1,3 км к западу-северо-западу от оз. Сосновское.

Памятник расположен в северной части невысокого (0,5–1 м) гривообразного останца на восточной окраине обширного болота, уходящего к оз. Большой Нарык (2 км). Поверхность гривы хорошо задернована и покрыта сосновым лесом (на территории памятника ведутся вырубки леса), к северу, востоку и югу от поселения — низина со смешанной растительностью (сосны, березы).

Поселение открыто В.В. Илюшиной в 2006 г. Состоит из семи жилищ наземного типа в виде овальных, округлых, подквадратных и подпрямоугольных приподнятых площадок, расположенных по окружности. Размеры площадок 8 × 10,5–11 × 12 м, высота — 0,2–0,3 м.

Культурный слой памятника нарушен противопожарными траншеями. На разрушениях найдена керамика (5 экз.) эпохи раннего железного века.

[Илюшина, А-2006]

8. Усть-Пышма 2, поселение. Расположено на останце террасы левого берега р. Пышмы, в 6 км к юго-востоку от д. Криводанова, в 0,6–0,7 км к западу от оз. Сосновское, в 0,5 км к северо-западу от нежилой деревни Усть-Пышма, в 1 км к юго-востоку от пос. Усть-Пышма 1. На северо-востоке и юго-востоке граничит с дачными участками.

Памятник находится в центральной части покрытой сосновым лесом гривы высотой 3–4 м. По его восточному краю с юго-запада на северо-восток проходит грунтовая дорога с ответвлением к востоку.

Поселение открыто В.В. Илюшиной в 2006 г. Состоит из 41 западины и 7 жилищ наземного типа. Жилища наземного типа в виде овальных, округлых и одной подпрямоугольной приподнятых площадок размерами 9 × 10–12 × 18 м, высотой 0,2–0,4 м, расположены компактной группой на верхнем уровне гривы.

Западины четырьмя компактными группами размещены по северному и восточному ее краям. Размеры западин варьируют от 4 × 4 до 11 × 13 м, глубина 0,3–0,6 м.

Культурный слой нарушен ямами.

Памятник не датирован.

[Илюшина, А-2006]

9. Ченгалинское 1, поселение. Находится на юго-юго-восточном берегу оз. Ченгалинское (старица Дувана) в 4–5 км к северо-северо-востоку от с. Муллаши. Расположено на поросшей смешанным лесом гриве в 30 м к востоку от озера. Высота гривы над уровнем озера 1,5 м. С севера и юга поселение окружают заболоченные участки, восточная часть гривы граничит с насыпной дамбой высотой 4 м, идущей из с. Муллаши.

Поселение открыто С.Н. Скочиной в 2005 г. Состоит из 14 западин округлой и овальной формы размерами от 9 × 7 до 6 × 4 м, глубиной 0,2–0,7 м. На западе и востоке по периметру комплекса прослеживаются следы вала и рва. Ров имеет ширину 2–3 м; вал — высоту 0,2 м,

ширину 1,5 м. Основная группа западин (11 экз.) компактно расположена на верхней площадке гривы, еще три прослежены за ее пределами: одна в 10 м восточнее рва и две в западной части памятника. Площадь распространения объектов около 5100 м^2.

Шурф, заложенный в южной части поселения, показал стратиграфию: дерн — 0,4 м; темно-коричневая супесь с углями — 0,03–0,06 м; серо-коричневая супесь с углями — 0,1–0,12 м; темно-серая супесь с углями — 0,1 м; материк — бежевый песок. В шурфе прослежено две столбовые (?) ямки и контур сооружения с заполнением из темно-коричневой и серо-коричневой супеси с углями. В серо-коричневом слое найдено семь фрагментов керамики раннего железного века.

[Скочина, А-2005]

10. Ченгалинское 2, поселение. Находится на краю юго-юго-восточного берега оз. Ченгалинское (старица Дувана) в 3,9 км к северо-востоку от с. Муллаши, в 0,05 км к западу от пос. Ченгалинское 1. Расположено на поросшей смешанным лесом гриве высотой 1,0 м. По гриве через территорию памятника проходит грунтовая береговая дорога.

Поселение открыто С.Н. Скочиной в 2005 г. Состоит из семи западин, протянувшихся полосой вдоль береговой линии с северо-востока на юго-запад. Форма западин овальная и округлая, размеры 9 × 8–6 × 4 м, глубина 0,3–0,6 м. Площадь памятника около 3600 м^2.

На юго-западной окраине поселения заложен шурф. Стратиграфия шурфа: переотложенный мешаный слой — 0,02–0,11 м; дерн — 0,05–0,1 м; серая супесь с углями — 0,09–0,12 м; светло-серая супесь с углями — 0,03–0,06 м; материк — светло-коричневая ожелезненная супесь. В слое серой и светло-серой супеси с углями найдена керамика баитовской культуры эпохи раннего железного века.

Культурный слой памятника поврежден противопожарной траншеей, в которой обнаружены фрагменты керамики той же культурной принадлежности.

[Скочина, А-2005]

11. Ченгалинское 3, городище. Открыто С.Н. Скочиной в 2005 г. Находится на краю юго-восточного берега оз. Ченгалинское (старица Дувана) в 3,9 км к северо-востоку от с. Муллаши. Граничит на западе с пос. Ченгалинское 2, на северо-востоке с пос. Ченгалинское 4. Расположено на поросшей смешанным лесом гриве высотой 1,0 м. По гриве через территорию памятника проходит грунтовая береговая дорога.

Городище привязано к северо-западному краю заболоченной низины. Ров и вал дугой огибают край низины, вдоль которого расположены остатки 11 наземных жилищ в виде приподнятых площадок размерами 6 × 8–18 × 12 м, высотой 0,2–0,5 м. Ширина рва 1,5–2 м, глубина — 0,2 м; ширина вала 1–2 м, высота — 0,1–0,2 м. Площадь городища составляет около 4400 м^2.

На юго-западном конце внутреннего пространства городища был заложен шурф. Стратиграфия шурфа: дерн — 0,05–0,07 м; темно-серая супесь — 0,05–0,08 м; светло-серая супесь — 0,1–0,3 м; светло-серо-коричневая супесь — 0,08–0,17 м; материк — ожелезненный белый песок. В слое светло-серой супеси найден один фрагмент неорнаментированной керамики.

Памятник предварительно датирован переходным от бронзы к железу временем.

[Скочина, А-2005]

12. Ченгалинское 4, поселение. Открыто С.Н. Скочиной в 2005 г. Находится на краю юго-восточного берега оз. Ченгалинское (старица Дувана) в 4 км к северо-востоку от с. Муллаши. Имеет на юге общую границу с гор. Ченгалинское 3. Расположено на поросшей смешанным лесом гриве высотой 2,0 м. По гриве через территорию памятника проходит грунтовая береговая дорога с ответвлением в восточном направлении.

Состоит из 25 явно разновременных западин, которые протянулись полосой вдоль берега озера с юго-запада на север. Преобладающая форма западин овальная, размеры 2,5 × 3–20 × 18 м, глубина 0,3–1,8 м. Крупные западины (7 экз.) свободно расположены на северном конце поселения, более мелкие образуют компактную группу в его южной части. Площадь памятника составляет около 9000 м^2.

Культурный слой памятника поврежден современной рыбацкой землянкой, остатки которой сохранились в центральной части, и двумя современными ямами. Северный участок нарушен в результате работ по возведению насыпной дамбы.

Шурф, заложенный в центральной части поселения, показал следующую стратиграфию: дерн — 0,03–0,05 м; черная гумусированная супесь — 0,04–0,06 м; светло-серая супесь — 0,04–0,08 м; серая супесь с углями — 0,08 м; светло-коричневая супесь с углями — 0,08–0,15 м; материк — бежевый песок. Находки — 4 фрагмента нижней челюсти животного и 37 экз. керамики — происходят из слоя светло-коричневой супеси с углями. Орнамент, прослеженный на венчиках (4 экз.) и одной стенке, находит аналогии в материалах бархатовской культуры эпохи поздней бронзы.

[Скочина, А-2005]

13. Ченгалинское 5, поселение. Открыто С.Н. Скочиной в 2005 г. Находится на восточном берегу оз. Ченгалинское (старица Дувана) в 4,5 км к северо-востоку от с. Муллаши. Расположено на поросшей смешанным лесом гриве высотой 1,0 м в 0,3 км к востоку от берега озера. Грива с северной и западной стороны окружена заболоченной пойменной низиной, на юге ограничена грунтовой дорогой. Центральная часть гривы занята естественной ложбиной.

Вокруг ложбины зафиксировано шесть западин овальной формы размерами 6 × 5–13 × 7 м, глубиной 0,3–0,6 м. Площадь распространения визуально выраженных объектов составляет 6000 м^2.

Не датировано.

[Скочина, А-2005]

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В первом томе двухтомной монографии «Древности Андреевской озерной системы» обобщены результаты архивных и полевых исследований всей совокупности известных на сегодняшний день памятников (свыше 350), обнаруженных на территории Андреевского археологического микрорайона в Туро-Пышминском междуречье. Описание памятников, выполненное с учетом гидрографии их расположения, сопровождают подробные археологические карты водоемов.

В исторической справке приводится история изучения микрорайона начиная с работ его первого исследователя И.Я. Словцова 1883–1886 гг. и вплоть до 2012 г. По возможности решаются накопившиеся проблемы, в том числе установление координат памятников, данных о точном местоположении которых не сохранилось, упразднение ряда объектов, выделенных без достаточной на то мотивации. В каждом случае итоговое заключение предваряет подробная аналитическая справка.

В ходе идентификации и упорядочивания памятников южного побережья системы Андреевских озер обозначилась и потребовала решения проблема археологических участков ЮАО (1–24). Введенные почти полвека назад как полезный и весьма эффективный инструмент в условиях работы на незнакомом и обильном на памятники побережье, участки изначально были ориентированы не на отдельные памятники, но на рельефно нерасчленимые комплексы «в соответствии с внешними остатками… (группы западин, остатки укреплений и т.д.)» [Казимирова, А-1972, с. 20]. За пределы участков были выведены только городища, которые с самого начала числились в самостоятельном списке. Однако со временем участки все чаще стали восприниматься как отдельные поселения: ЮАО 8, ЮАО 12, ЮАО 15 и т.д., что обусловило появление ряда неточностей и путаницы, которые в будущем при сохранении status quo будут только нарастать. Согласно последним данным, на территории 24 участков ЮАО сегодня насчитывается 11 городищ, 12 могильников, 2 местонахождения, 1 костище и 60 памятников поселенческого типа. Поэтому коллектив авторов монографии выступил с предложением: те из участков, которые могут быть соотнесены с одним археологическим комплексом, перевести в разряд поселений с сохранением соответствующего имени (поселения ЮАО 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 14 — всего 10), а те, где современный уровень исследований позволяет рельефно выделить два и более памятников, — расформировать во избежание путаницы. При этом в пяти случаях за одним из поселенческих комплексов такого участка, как правило, исследованного раскопом/ами и получившего известность по публикациям, по возможности сохранить оригинальное имя (поселения ЮАО 6, 9, 12, 15, 16).

В монографии нашла отражение необычайно высокая концентрация археологических объектов на территории Андреевской озерной системы и Туро-Пышминского междуречья. Присутствие на относительно компактном пространстве памятников всех эпох и типов показывает неизменную привлекательность микрорайона для человеческих коллективов во все периоды голоцена, обусловленную благоприятным сочетанием природно-климатических факторов. И хотя количество памятников, несомненно, будет прирастать, уже сейчас создана уникальная база для комплексных культурогенетических и эколого-экономических исследований, ориентированных на изучение особенностей и жизнедеятельности разных культурных образований.

Исследованию природно-климатических условий в древности, описанию культур и культурогенетических процессов, специфике хозяйственных занятий населения и ее эпохальной динамике, а также вопросам хронологии и периодизации планируется посвятить второй том монографии.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Абрамова М.Б. Отчет о разведочных работах в Тюменском районе Тюменской области и в Большереченском районе Омской области в 1975 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 5785.

Абрамова М.Б. Отчет об археологических исследованиях в Тюменском районе Тюменской области и Саргатском районе Омской области в 1976 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 6086.

Абрамова М.Б. Отчет о раскопках поселения Дуванское 17 в Тюменском районе Тюменской области в 1978 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 8370.

Алексашенко Н.А. Отчет о раскопках на южном берегу Андреевского озера в 1976 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 6631.

Алексашенко Н.А. Отчет о раскопках на 12-м участке южного берега Андреевского озера в 1978 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 7078.

Ашихмина Л.И. Отчет о разведке, проведенной в Тюменском районе Тюменской области на участке рек Тура — Дуван — Пышма в 1973 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 2480.

Буслов И.А. Паспорт на поселение Андреевские Юрты 6 от 01.10.1993 (а) г. — Архив Комитета по охране и использованию объектов ИКН Тюменской области.

Буслов И.А. Паспорт на поселение Андреевские Юрты 7 от 01.10.1993 (б) г. — Архив Комитета по охране и использованию объектов ИКН Тюменской области.

Варанкин Н.В. Отчет об археологической разведке по северному и северо-восточному берегу Андреевского озера в 1975 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 5809.

Варанкин Н.В. Отчет о раскопках на южном берегу озера Андреевского (Тюменская область) и разведках по Усть-Суерской и Каргопольской оросительным системам (Курганская область) в 1977 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 6730.

Викторова В.Д. Отчет о работе Туринского отряда Уральской экспедиции в 1967 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 6340.

Викторова В.Д. Отчет о полевой работе на северо-западном берегу Андреевского озера в 1968 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 3775.

Викторова В.Д. Отчет о полевой работе на V–VI участках южного берега Андреевского озера в 1969 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 4364.

Викторова В.Д. Отчет о полевых работах на южном берегу Андреевского озера в 1970 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 4365.

Викторова В.Д. Отчет о полевых работах на южном берегу Андреевского озера в 1971 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 4405.

Викторова В.Д. Отчет о раскопках Уральской экспедиции в 1972 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 4955.

Викторова В.Д. Отчет о полевых работах на южном берегу Андреевского озера (участок ЮАО IX) в 1973 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 5005.

Викторова В.Д. Отчет о полевых работах на южном берегу Андреевского озера (участок ЮАО IX) в 1974 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 5251.

Викторова В.Д. Отчет о полевой работе на южном и северном берегу Андреевского озера (участки ЮАО XII и 2-й карьер) в 1975 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 5728.

Викторова В.Д. Отчет о полевых работах на южном берегу Андреевского озера (участок ЮАО IX) в 1976 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 6370.

Волков Е.Н. Отчет о проведении раскопок на многослойном поселении Курья-1 в 2007 г. — Архив ИПОС СО РАН.

Генинг В.Ф., *Трофименко В.С.*, *Юровская В.Т.* Отчет о раскопе № 2 на участке VI Андреевского озера в 1969 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 4362.

Гордиенко А.В. Отчет о НИР: Разведочные археологические исследования в Тюменском и Ярковском районе Тюменской области в 2009 г. — Архив ИА РАН.

Дрябина Л.А. Отчет об археологических работах на южном берегу Андреевского озера в 1979 г. — Архив ИА РАН. Р-1 № 7639.

Дрябина Л.А. Отчет об археологических раскопках на участке ЮАО XV в 1980 г. — Архив ХНИАЛ ТюмГУ, № 1–23.

Дрябина Л.А. Отчет об археологическом исследовании неолитического поселения на участке XV на южном берегу Андреевского озера (раскоп VI), о разведке в Армизонском, Голышмановском и Аромашевском районах в 1981 г. — Архив ХНИАЛ ТюмГУ. № 1–17.

Дрябина Л.А. Отчет об археологическом исследовании поселения ЮАО XV на Андреевском озере Тюменской области в 1982 г. — Архив ХНИАЛ ТюмГУ. № 1–21.

Дрябина Л.А. Отчет об археологическом исследовании участка ЮАО XVI в 1983 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Елькина М.В. Отчет о полевых исследованиях на Андреевском городище № 7, произведенных летом 1972 г. — АКА УрГУ. Ф. II. Д. 140.

Жилина И.В. Отчет об археологических исследованиях на поселении «VIII пункт» XVIII участка южного берега Андреевского озера в 1981 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 8540.

Жилина И.В. Отчет об археологических исследованиях XII и XVIII участков южного берега Андреевского озера в 1982 г. — Архив ТОКМ.

Жилина И.В. Отчет об археологических исследованиях на Андреевском озере в 1983 г. — Архив ТОКМ.

Жилина И.В. Отчет об археологических исследованиях местонахождения Звездный на южном берегу Андреевского озера в 1984 г. — Архив ТОКМ.

Зах В.А. Отчет об охранных полевых исследованиях поселения Чепкуль 20 в 2004 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Зах В.А. Отчет об охранных полевых исследованиях поселения Чепкуль 20 в 2005 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Зах В.А. Охранные исследования кургана 7 курганного могильника 9 в Тюменском районе Тюменской области в 2006 (а) г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Зах В.А. Охранные исследования поселения Чепкуль 8б в Тюменском районе Тюменской области в 2006 (б) г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Зах В.А. Охранные исследования поселения Чепкуль 5 в Тюменском районе Тюменской области в 2008 (а) г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Зах В.А. Отчет о НИР «Историко-культурная экспертиза территории в зоне прокладки 2КЛ-10КВТ от оз. Бугринское до оз. Грязное» в 2008 (б) г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Зимин А.Ю. Отчет об археологических разведках в Тюменском районе Тюменской области в 2003 г. — Архив ИА РАН. Р-1.

Зимина О.Ю. Отчет о разведочных работах в Ишимском, Тюменском, Уватском районах Тюменской области и Тевризском районе Омской области в 2006 (а) г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН, 8/7.

Зимина О.Ю. Отчет о раскопках поселения Мостовое 1 в Тюменском районе Тюменской области в 2006 (б) г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН. 8/7а.

Зимина О.Ю. Отчет о разведочных работах в Упоровском, Заводоуковском и Тюменском районах Тюменской области в 2008 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН. 8/8.

Зимина О.Ю. Отчет об охранных археологических исследованиях памятника Чепкуль 21А в Тюменском районе Тюменской области в 2009 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Зимина О.Ю. Отчет об археологических исследованиях в Ишимском, Тюменском и Викуловском районах Тюменской области в 2011 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Зимина О.Ю., *Усачева И.В.*, *Сарапулова Н.Г.* Отчет о полевых археологических исследованиях системы озер Туро-Пышминского междуречья в Тюменском районе Тюменской области в 2004 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН. 8/6.

Зотова С.В. Отчет о работе Андреевского отряда Западно-Сибирской экспедиции в 1960 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 2145.

Зотова С.В. Отчет о работе Андреевского отряда Западно-Сибирской экспедиции в 1961 году. Архив ИА РАН. Р-1. № 5744.

Илюшина В.В. Отчет о НИР: Разведочное археологическое обследование левобережья р. Пышмы в Тюменском районе Тюменской области в 2006 г. Тюмень, 2006. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Казимирова Л.В. Отчет о работе на южном берегу Андреевского озера (разведка на участках XIX–XXI), проведенной летом 1969 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 4092.

Казимирова Л.В. Археологическая карта южного берега Андреевского озера: дипломная работа. — Свердловск, 1972. — АКА УрГУ. Ф. III. Д. 143.

Каноркин В.М. Отчет об археологических разведках по системе Андреевских озер Тюменского района Тюменской области, в Тавдинском и Таборском районах Свердловской области летом 1988 г. — Архив ТОКМ.

Картографические материалы к землеотводу территории археологического музея-заповедника 1982 г. — Архив ТОКМ.

Кернер В.Ф. Отчет о раскопках городища IV в Тюменском районе Тюменской области, о разведке археологических памятников в Варненском районе Челябинской области в 1977 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 6760.

Ковалева В.Т. Отчет об археологических исследованиях на участке XII южного берега Андреевского озера (раскоп II) в 1975 г. — Архив ИА РАН. Р-1 № 5302.

Ковалева В.Т. Отчет об археологических исследованиях на участке XV южного берега Андреевского озера в 1976 г. — Архив ИА РАН.

Корниец В.В. Разведочное археологическое обследование центральной части Туро-Пышминского междуречья в Тюменском районе Тюменской области в 2005 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН. 18/1.

Корниец В.В. Разведочное археологическое обследование правобережья р. Туры и Туро-Пышминского междуречья в Тюменском районе Тюменской области в 2006 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН. 18/2.

Корочкова О.Н. Отчет о раскопках поселения Дуванское-17 в Тюменском районе Тюменской области в 1979 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 7545.

Корякова Л.Н. Отчет о раскопках городища Андреевское-3 на южном берегу Андреевского озера в 1976 г. — Архив ИА РАН. Р-1.

Корякова Л.Н. Отчет о раскопках на участке VI южного берега Андреевского озера в 1977 г. — Архив ИПОС.

Корякова Л.Н. Отчет об археологических исследованиях в зоне газопровода Уренгой — Сургут — Челябинск в 1979 г. Архив ИА РАН. Р-1. № 7545.

Корякова Л.Н. Отчет об археологических исследованиях в зоне газопровода Уренгой — Сургут — Челябинск в 1980 г. Архив ИА РАН. Р-1. № 7776.

Корякова Л.Н. Отчет о раскопках селища Дуванское-2 в Тюменской области в 1981 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 8389.

Крутских Н.А. Отчет о рекогносцировочных раскопках поселения Дуванское VI в Тюменском районе Тюменской области, произведенных в 1975 г. — АКА УрГУ. Ф. II. Д. 292.

Матвеева Н.П. Отчет об археологических работах в Тюменском и Сургутском районах Тюменской области в 1978 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 7415.

Матвеева Н.П. Отчет о раскопках 1980 г. на XV участке Андреевского озера в Тюменской области. — Архив ХНИАЛ ТюмГУ. № 1–7.

Матвеева Н.П. Отчет о полевых археологических исследованиях в Тюменской области в 1981 г. — Архив ИА РАН. Р-1 № 8455.

Матвеева Н.П. Заключительный отчет «Проведение инвентаризации объектов археологического наследия, расположенных на территории Тюменской области». — Архив ЛА ИПОС СО РАН. № 6/54. 2004 г.

Матвеева Н.П. Отчет о проведении археологических раскопок в Шатровском районе Курганской области и Тюменском районе Тюменской области по открытым листам № 572 (форма 1) и № 212 (форма 4) в 2007 г. — Архив Комитета по охране и использованию объектов ИКН Тюменской области.

Матвеева Н.П. Отчет о проведении археологических раскопок в Шатровском районе Курганской области и Тюменском районе Тюменской области по открытым листам № 1193 (форма 1) и № 212 (форма 4) в 2008 г. — Архив Комитета по охране и использованию объектов ИКН Тюменской области.

Матвеева Н.П. Отчет о проведении археологических раскопок в Тюменском и Заводоуковском районах Тюменской области по открытым листам № 572 (форма 1) и № 502 (форма 4) в 2009 г. — Архив Комитета по охране и использованию объектов ИКН Тюменской области.

Матвеева Н.П. Отчет о проведении «Спасательных археологических раскопок объекта археологического наследия Козлов Мыс-2, курганный могильник в Тюменском районе» по открытому листу № 636 в 2010 году. — Архив Комитета по охране и использованию объектов ИКН Тюменской области.

Морозов В.М. Отчет об археологических работах, произведенных в Тюменской области в 1975 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 5278.

Морозов В.М. Отчет о раскопках поселения Дуванское-6 Тюменского района Тюменской области летом 1976 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 6362.

Морозов В.М. Отчет о работах в Тюменской области, произведенных в 1977 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 2718.

Морозов В.М. Отчет об археологической разведке в Тюменском районе Тюменской области. Тюмень в 1998 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Нохрина Т.И. Отчет о раскопках селища Дуванское-18 в Тюменском районе Тюменской области в 1981 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 8415.

Осоткина Л.А. Отчет о раскопках на южном берегу Андреевского озера в 1979 г. (участок XIII). — Архив ТюмГУ. Ф. 1. Д. 5.

Панина С.Н. Отчет о разведочных обследованиях оз. Грязного, правого и левого берегов р. Дуван (от истока до нефтепровода) в Тюменском районе Тюменской области в 1976 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 6174.

Панфилов А.Н. Отчет о работах второго отряда лесостепной археологической экспедиции Тюменского университета в 1984 г. — Архив ИПОС СО РАН.

Панфилов А.Н. Отчет о работах третьего отряда Тюменской археологической экспедиции в Тюменской области в 1986 г. — Архив ИПОС СО РАН.

Пархимович С.Г. Отчет об археологической разведке в Тюменской области в 1988 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 13947.

Пархимович С.Г. Отчет о разведках и раскопках в Тюменском и Октябрьском районах Тюменской области в 1989 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 13988.

Пархимович С.Г. Отчет о разведочных работах, проведенных в 1997 г. на озере Чепкуль (Тюменский район Тюменской области). — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Пархимович С.Ю. Отчет об археологических раскопках, проведенных на поселении Звездный 1 летом 1990 г. — Архив ТОКМ.

Пархимович С.Ю. Отчет об археологических раскопках, проведенных на уч. ЮАО XIX летом 1992 г. — Архив АМЗ на Андреевском озере.

Пархимович С.Ю. Отчет о раскопках на поселении Песьянка VII, раскоп 1 (ЮАО XXII), проведенных летом 1995 г. — Архив АМЗ на Андреевском озере.

Пархимович С.Ю. Отчет об археологических работах, проведенных летом 1996 г. на уч. ЮАО XXII на поселении Песьянка 7, раскоп 2. — Архив АМЗ на Андреевском озере.

Пархимович С.Ю. Отчет о раскопках, проведенных летом 1998 г. на поселении Песьянка 7 (XXII участок ЮАО) (раскоп № 3). — Архив АМЗ на Андреевском озере.

Пархимович С.Ю. Отчет о раскопках, проведенных летом 1999 г. на поселении Песьянка 7 (XXII участок ЮАО) (раскоп № 4). — Архив АМЗ на Андреевском озере.

Пархимович С.Ю. Отчет о разведочных работах, проведенных на территории археологического музея-заповедника на озере Андреевское в Тюменском районе Тюменской области в 2000 г. — Архив ТОКМ.

Пархимович С.Ю. Отчет о раскопках, проведенных летом 2000 и 2001 гг. на поселении Песьянка 5 (XXI участок ЮАО) (раскопы 1 и 2). — Архив ТОКМ.

Пошехонова О.Е. Отчет о разведочных работах на берегах оз. Чепкуль и оз. Винное в Тюменском районе Тюменской области в 2001 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Путилова Н.В. Отчет о полевых археологических исследованиях в Тюменском районе Тюменской области в 2007 г. — Архив музея археологии и этнографии ТюмГУ.

Романова М.В. Отчет о разведочных работах на островах Большого и Малого Андреевских озер Тюменского района Тюменской области в 1969 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 4282.

Романова М.В. Отчет о полевых работах на Андреевских городищах № 5 и 7 в 1971 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 4570.

Русаков Г.Г. Археологические объекты междуречья Туры и низовьев Пышмы в районе изысканных трасс ВЛ 500 кВ Тюмень — Курган и Тюмень — Беркут. — Архив ПНИАЛ УрГУ. II-191/1987, 89, 92, 93 гг.

Семенова В.И. Полевые материалы о раскопках гор. Андреевское 3 на Андреевском озере в 1980 г. — Архив музея археологии и этнографии ТюмГУ.

Скочина С.Н. Отчет о полевых археологических исследованиях в Ишимском и Тюменском районах Тюменской области в 2005 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН. 10/4.

Скочина С.Н. Отчет о полевых исследованиях «Охранные раскопки поселения Буторлыжский мыс 2 в Тюменском районе Тюменской области в 2006 г.» — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Скочина С.Н. Охранные раскопки многослойного поселения Чепкуль 5 в Тюменском районе, Тюменской области в 2007 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН. 10/6.

Стефанов В.И. Отчет о раскопках поселений Дуванское 4 и 5 в Тюменской области, поселения Инберень 5 и городища Инберень 7 в Омской области, произведенных в 1975 г. — АКА УрГУ. Ф. II. Д. 202.

Стефанов В.И. Отчет о раскопках поселения Дуванское 5 в Тюменской области в 1976 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 6345.

Сусоров В.А. Паспорт на поселение Андреевские Юрты 1 от 01.10.1993 г. — Архив Комитета по охране и использованию объектов ИКН Тюменской области.

Сусоров В.А. Отчет о проведении полевых археологических исследований в Тюменском районе Тюменской области в 2001 г. Разведочные работы. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.

Сухина Л.В. Отчет о раскопках Андреевского городища 5 в Тюменской области в 1970 г. — АКА УрГУ. Ф. II. Д. 84.

Тен В.В. Отчет о разведке по р. Дуван, произведенной в 1977 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 6908.
Терехин С.А. Материалы инвентаризации объектов археологического наследия в Тюменском районе Тюменской области в 2005 г. — Архив Комитета по охране и использованию объектов ИКН Тюменской области.
Ткачев А.А. Археологические исследования на территории Тюменской области. Отчет о полевых исследованиях в 2008 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.
Ткачева Н.А. Археологические исследования на территории Тюменской области. Отчет о полевых исследованиях в 2007 г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.
Трофименко В.С. Отчет о полевой работе на южном берегу Андреевского озера (раскоп 3, участок VI) в 1970 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 4334.
Ульянова Е.А. Отчет о разведочных исследованиях правого берега р. Дуван Тюменского района Тюменской области в 1975 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 5769.
Усачева И.В. Отчет об археологической разведке по южному и юго-восточному берегам Андреевского озера в Тюменском районе Тюменской области в 2005 (а) г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН. 23/1.
Усачева И.В. Отчет по инвентаризации памятников археологического наследия в Тюменском районе Тюменской области в 2005 (б) г. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.
Усачева И.В. Отчет об аварийно-спасательных археологических исследованиях на памятнике Чепкуль 21А и разведке по местонахождениям плейстоценовой фауны в Тюменском районе Тюменской области в 2008 г. — Архив ИПОС СО РАН.
Чернецов В.Н. Отчет о работе Западно-Сибирской экспедиции в 1950 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 518.
Чернецов В.Н. Отчет о работах Западно-Сибирской экспедиции в 1952 г. — Архив ИА РАН. Р-1. 891.
Чернецов В.Н. Отчет о работе Западно-Сибирской экспедиции ИИМК АН СССР в 1955 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 1211, 1211а.
Чернецов В.Н. Отчет о работах Западно-Сибирской экспедиции в 1956 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 1739, 1739а.
Чернецов В.Н. Отчет о работе Западно-Сибирской экспедиции в 1959 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 2010.
Чернецов В.Н., *Мошинская В.И.* Отчет о работе Западно-Сибирской экспедиции в 1951 г. (Кемеровская, Тюменская области). — Архив ИА РАН. Р-1. № 644.
Чикунова И.Ю. Отчет о полевых исследованиях 2004 г. Разведочные работы в Нижнетавдинском и Тюменском районах Тюменской области. — Архив ЛА ИПОС СО РАН. № 7/6.
Чикунова И.Ю. Отчет о полевых исследованиях 2006 г. Разведочные работы в Нижне-Тавдинском и Уватском районах и охранные раскопки курганного могильника Андреевские Юрты 4 в Тюменском районе Тюменской области. — Архив ЛА ИПОС СО РАН.
Юровская В.Т. Отчет о работе на Андреевском озере близ г. Тюмени в 1965 г. — Архив ИА РАН. Р-1.
Юровская В.Т. Отчет о работе на Козловой перейме (Андреевское озеро близ г. Тюмени) в 1969 (а) г. — Архив ИА РАН. Р-1.
Юровская В.Т. Отчет о работе на участке VI (раскоп 5) в 1969 (б) г. — Архив ИА РАН. Р-1.
Юровская В.Т. Отчет о работе на южном берегу Андреевского озера (участок VI, раскоп 1) в 1969 (в) г. — Архив ИА РАН. Р-1.
Юровская В.Т. Отчет о работе на северном берегу Андреевского озера в 1969 (г) г. — Свердловск. АКА УрГУ. Ф. II. Д. 60, 67.
Юровская В.Т. Отчет об археологических исследованиях на Андреевском озере (Тюменская область) в 1970 г. — Архив ИА РАН. Р-1. № 4191.
Юровская В.Т. Отчет о полевых исследованиях на раскопе 1 участка VIII южного берега Андреевского озера в 1971 г. — Архив ИА РАН. Р-1.
Юровская В.Т. Отчет о полевых работах на участке IX южного берега озера Андреевского (раскоп 2) в 1972 г. — Архив ИА РАН. Р-1.
Юровская В.Т., *Генинг В.Ф.* Отчет об археологических исследованиях, проводившихся на Андреевском озере (Тюменская область) в 1969 г. — Архив ИА РАН. Р-1.

ЛИТЕРАТУРА

Абрамова М.Б. Раскопки поселения Дуванское-17 // АО 1978 года. — М.: Наука, 1979. — С. 205.
Абрамова М.Б., *Морозов В.М.*, *Ульянова Е.В.* Разведки в Тюменском районе Тюменской области // АО 1975 года. — М.: Наука, 1976. — С. 212.
Абрамова М.Б., *Стефанов В.И.*, *Тен В.В.* Разведки в Тюменской и Омской областях // АО 1976 года. — М.: Наука, 1977. — С. 185.
Алексашенко Н.А., *Викторова В.Д.* Неолитические жилища ЮАО V // Неолитические памятники Урала: Сб. науч. трудов. — Свердловск: УрО АН СССР, 1991. — С. 161–183.

Алексашенко Н.А., *Викторова В.Д.*, *Панина С.Н.* Раскопки жилищ на IX и VII участках южного берега Андреевского озера // АО 1976 года. — М.: Наука, 1977. — С. 186–187.

Алексашенко Н.А., *Викторова В.Д.*, *Панина С.Н.* Комплекс жилищ на IX участке Андреевского озера (характеристика каменных изделий) // Археологические исследования севера Евразии. — Свердловск: УрГУ, 1982. — С. 28–38.

Алексашенко Н.А., *Викторова В.Д.*, *Панина С.Н.* Жилища Андреевского озера (IX участок) // Древние поселения Урала и Западной Сибири. — Свердловск: УрГУ, 1984. — С. 15–32.

Алексашенко Н.А., *Матвеева Н.П.*, *Паутова Т.П.* Работа на Андреевском озере // АО 1978 года. — М.: Наука, 1979. — С. 208–209.

Алексашенко Н.А., *Паутова Т.П.* Неолитическое жилище на северном берегу Андреевского озера // Вопросы археологии Приобья. — Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 1979. — С. 51–59.

Археологическое наследие Тюменской области: Памятники лесостепной и подтаежной полосы / А.В. Матвеев, Н.П. Матвеева, А.Н. Панфилов, М.А. Буслова, В.А. Зах, В.А. Могильников. — Новосибирск: Наука, 1995. — 240 с.

Ашихмина Л.И., *Викторова В.Д.* Раскопки на Андреевском озере близ г. Тюмени // АО 1973 года. — М.: Наука, 1974. — С. 182–183.

Бакина Г.П., *Варанкин Н.В.*, *Кернер В.Ф.* и др. Исследования на Андреевском озере // АО 1977 года. — М.: Наука, 1978. — С. 207–208.

Бакулин В.В., *Козин В.В.* География Тюменской области: учеб. пособие. — Екатеринбург: Ср.-Ур. кн. изд-во, 1996. — 240 с.

Безбородова Л.Г., *Пархимович С.Ю.* Археологическое наследие И.Я. Словцова // Словцовские чтения: Материалы науч.-практ. конф., посвящ. 150-летию И.Я. Словцова / ТОКМ. — Тюмень, 1995. — С. 14–17.

Борзунов В.А. Гамаюнская культура (лесное и лесостепное Зауралье на рубеже бронзового и железного веков): дис. … канд. ист. наук. — Екатеринбург, 1984 (АКА УрГУ. Ф. III. Д. 275).

Борзунов В.А. Зауралье на рубеже бронзового и железного веков (гамаюнская культура). — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1992. — 188 с.

Варанкин Н.В. Разведки в Тюменской области // АО 1975 года — М.: Наука, 1976. — С. 224.

Варанкин Н.В. Стоянка Карьер 2 — памятник эпохи неолита // Археологические исследования севера Евразии. — Свердловск: Изд-во УрГУ, 1982. — С. 13–17.

Викторова В.Д. Поселение Андреевское озеро-5 // Тез. докл. конф., посвященной итогам полевых исследований. Археол. секция. — М.: ИА АН СССР, 1972. — С. 305–306.

Викторова В.Д. Раскопки жилищ по берегам Андреевского озера // АО 1975 года — М.: Наука, 1976а. — С. 226–227.

Викторова В.Д. Поселение позднего железного века на северном берегу Андреевского озера у г. Тюмени // Науч. тр. ТюмГУ, 1976б. — Т. 36. — С. 63–88.

Викторова В.Д., *Сухина Л.В.*, *Юровская В.Т.* Раскопки на Андреевском озере в Тюменской области // АО 1970 года. — М.: Наука, 1971. — С. 198–199.

Викторова В.Д., *Юровская В.Т.*, *Казимирова Л.В.* Работы на озере Андреевском в Тюменской области // АО 1969 года. — М.: Наука, 1970. — С. 190.

Викторова В.Д., *Юровская В.Т.* Раскопки на Андреевском озере у г. Тюмени // АО 1972 года. — М.: Наука, 1973. — С. 204.

Викторова В.Д., *Юровская В.Т.* Работы Тюменского отряда // АО 1974 года. — М.: Наука, 1975. — С. 195.

Волков И.А. К истории речных долин юга Западно-Сибирской низменности // Четвертичная геология и геоморфология Сибири // Труды Института геологии и геофизики. — Новосибирск, 1962. — Вып. 27. — С. 34–47.

Волков Е.Н. Неолитический комплекс поселения Курья 1 // ВААЭ. — 2013. — № 1 (20). — С. 11–19.

Волков Е.Н., *Зах В.А.*, *Еньшин Д.Н.*, *Илюшина В.В.*, *Исаев Д.Н.* Раскопки многослойного поселения Курья-1 // ВААЭ. — 2007. — Вып. 8. — С. 240–242.

Генинг В.Ф. Исследования Уральской археологической экспедиции в 1970 г. // Из истории Сибири. — 1974. — Вып. 15. — С. 3–13.

Дегтярева А.Д., *Шуваева О.В.* Бронзовые украшения могильника Чепкуль 9 // ВААЭ. — 2008. — Вып. 9. — С. 22–31.

Дмитриев П.А. Вторая Андреевская стоянка // Тр. ГИМ. — 1938. — Вып. 8. — С. 93–110.

Дмитриев П.А. Культура населения Среднего Зауралья в эпоху бронзы // МИА. — 1951а. — № 21. — С. 7–27.

Дмитриев П.А. Шигирская культура на восточном склоне Урала (из архива П.А. Дмитриева) // МИА. — 1951б. — № 21. — С. 28–93.

Дрябина Л.А. Неолитическое поселение на озере Андреевском // АО 1980 года. — М.: Наука, 1981. — С. 178.

Дрябина Л.А. Раскопки на Андреевском озере в Тюменской области // АО 1981. — М.: Наука, 1983. — С. 211–212.

Дрябина Л.А. Раскопки в Притоболье // АО 1982 года. — М.: Наука, 1984. — С. 200.

Дрябина Л.А. Технология обработки камня в эпоху неолита в лесостепном Зауралье: дис. … канд. ист. наук. — Л.: ЛГУ, 1986.

Дрябина Л.А. Каменный инвентарь неолитического поселения на XV участке Андреевского озера // Источники этнокультурной истории Западной Сибири. — Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 1991. — С. 13–25.

Дрябина Л.А., *Захарчук С.Н.* Поселение ЮАО XVI // Тюменский исторический сборник. — Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 1999. — Вып. 3. — С. 92–102.

Дрябина Л.А., *Осоткина Л.А.*, *Семенова В.И.* Работы Тюменской экспедиции // АО 1979 года. — М.: Наука, 1980. — С. 204–205.

Дрябина Л.А., *Хухорова Н.В.* Динамика развития неолитического поселения на XV участке Андреевского озера // Словцовские чтения — 2001: Тез. докл. и сообщ. науч.-практ. конф. — Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2001. — С. 88–90.

Жилина И.В. Работы в Тюменской области // АО 1982 года. — М.: Наука, 1984. — С. 201–202.

Жилина И.В. Глиняная пластика лесостепного Зауралья // Мировоззрение народов Западной Сибири по археологическим и этнографическим данным. — Томск: Изд-во ТГУ, 1985. — С. 56–57.

Зах В.А. Шапкульские комплексы и керамика с гребенчато-ямочным и крупно-накольчатым орнаментом из Нижнего Притоболья // ВААЭ. — 2002. — Вып. 4. — С. 25–36.

Зах В.А. Электромагнитное сканирование памятников Тоболо-Ишимья // Проблемы взаимодействия человека и природной среды. — Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2004. — Вып. 5. — С. 61–66.

Зах В.А. Комплексы кургана 7 могильника Чепкуль 9 // ВАЭЭ. — 2008. — Вып. 9. — С. 4–21.

Зах В.А. О позднебронзовых погребальных комплексах Нижнего Притоболья // Человек и север: Антропология, археология, экология. — Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2009. — Вып. 1. — С. 62–65.

Зах В.А. Коптяковская культура в Нижнем Притоболье // ВААЭ. — 2012. — Вып. 2 (17). — С. 29–40.

Зах В.А., *Глушкова Т.Н.* Тканые пояса из саргатского кургана 7 могильника Чепкуль 9 // Археология, этнография и антропология Евразии. — 2009. — № 4 (40). — С. 57–66.

Зах В.А., *Зимина О.Ю.*, *Корниец В.В. и др.* Комплекс памятников Белый Яр в Туро-Пышминском междуречье // ВААЭ. — 2007. — № 8. — С. 243–251.

Зах В.А., *Иванов С.Н.* Комплекс эпохи бронзы многослойного поселения Чепкуль 20 на севере Андреевской озерной системы // ВААЭ. — 2007. — № 7. — С. 12–21.

Зах В.А., *Матвеева Н.П.* Поселение «8-й пункт» на Андреевском озере (о соотношении керамики с различными орнаментальными традициями в неолите Притоболья) // ВААЭ. — 1997. — С. 3–8.

Зах В.А., *Панфилов А.Н.*, *Зотова С.В.* Древние могильники на Андреевском озере близ Тюмени // Древние погребения Обь-Иртышья. — Омск: Изд-во ОмГУ, 1991. — С. 13–42.

Зах В.А., *Рябогина Н.Е.*, *Илюшина В.В.*, *Иванов С.Н.*, *Мурзина Е.И.* Федоровский поселок Курья 1 в системе Андреевских озер // ВААЭ. — 2013. — № 1 (20). — С. 10–23.

Зах В.А. Скочина С.Н. Раскопки многослойного поселения Чепкуль 20 // ВААЭ. — 2007. — № 7. — С. 231–234.

Зах В.А., *Скочина С.Н.*, *Пархимович С.Г.* Грунтовый могильник Чепкуль 21 на севере Андреевской озерной системы // ВААЭ. — 2005. — Вып. 6. — С. 24–41.

Зах В.А., *Цембалюк С.И.* Баитовский комплекс поселения Чепкуль 8б // ВААЭ. — 2009. — Вып. 10. — С. 65–73.

Зимина О.Ю., *Волков Е.Н.*, *Рябогина Н.Е.*, *Иванов С.Н.* Новые материалы ранней и поздней бронзы в Тюменском Притоболье (по результатам исследования поселения Мостовое 1) // ВААЭ. — 2009. — Вып. 10. — С. 20–34.

Зимина О.Ю., *Зах В.А.* Нижнее Притоболье на рубеже бронзового и железного веков. — Новосибирск: Наука, 2009. — 232 с.

Зыков А.П., *Кокшаров С.Ф.*, *Терехова Л.М.*, *Федорова Н.В.* Угорское наследие: Древности Западной Сибири из собраний Уральского университета. — Екатеринбург, 1994. — 159 с.

Иваненко С.И. Окрестности Тюмени. — Свердловск: Ср.-Ур. кн. изд-во, 1988. — 208 с.

Каретин Л.Н. Почвы Тюменской области. — Новосибирск: Наука, 1990. — 288 с.

Ковалева В.Т. Боборыкинское поселение // АО 1975 года. — М.: Наука, 1976. — С. 245–246.

Ковалева В.Т. Энеолитическое поселение на Андреевском озере // Археологические исследования на Урале и в Западной Сибири. — Свердловск: УрГУ, 1977а. — С. 89–103.

Ковалева В.Т. К вопросу о выделении и характеристике зауральского энеолита // Тез. докл. 6-го Урал. археол. совещания. — М., 1977б. — С. 2–3.

Ковалева В.Т. Андреевская группа памятников в Нижнем Притоболье // Вопросы археологии Приобья. — Тюмень: ТюмГУ, 1979а. — С. 66–72.

Ковалева В.Т. Среднее Зауралье в переходное время от неолита к бронзовому веку: автореф. дис. …канд. ист. наук. — М.: ИА АН СССР, 1979б. — 20 с.

Ковалева В.Т. О схемах развития неолита лесного Зауралья // ВАУ. — 1981. — Вып. 15. — С. 57–61.

Ковалева В.Т. Боборыкинская культура в Среднем Зауралье // Проблемы эпохи неолита степной и лесостепной зоны Восточной Европы. — Оренбург: ОрГПИ, 1986а. — С. 53–55.

Ковалева В.Т. Боборыкинская культура (итоги изучения) // Проблемы урало-сибирской археологии. — Свердловск: УрГУ, 1986б. — С. 14–27.

Ковалева В.Т. Ташковская культура раннего бронзового века Нижнего Притоболья // Материальная культура древнего населения Урала и Западной Сибири. — Свердловск: УрГУ, 1988. — С. 29–47.

Ковалева В.Т., *Варанкин Н.В.* К вопросу о происхождении боборыкинской культуры // Науч. тр. ТюмГУ, 1976. — Т. 37. — С. 21–29.

Ковалева В.Т., *Варанкин Н.В.* Новые памятники на озере Андреевском // АО 1976 года. — М.: Наука, 1977. — С. 204–205.

Ковалева В.Т., *Варанкин Н.В.* О соотношении кошкинских и боборыкинских комплексов (по материалам поселения на берегу Андреевского озера у г. Тюмени) // СА. — 1984. — № 1. — С. 144–159.

Ковалева В.Т., *Сериков Ю.Б.* Поселение боборыкинского типа на Андреевском озере у г. Тюмени // Археологические исследования севера Евразии. — Свердловск: УрГУ, 1982. — С. 39–52.

Ковалева В.Т., *Рыжкова О.В.*, *Шаманаев А.В.* Ташковская культура: Поселение Андреевское озеро XIII. — Екатеринбург: Изд-во УрГУ, 2000. — 160 с.

Ковалева В.Т., *Зырянова С.Ю.* Неолит Среднего Зауралья: Боборыкинская культура. — Екатеринбург: Центр «Учебная книга», 2010. — 308 с.: ил.

Кожин П.М. Новые материалы сарматского времени на юге Тюменской области // Памятники Южного Приуралья и Западной Сибири сарматского времени. — М.: Наука, 1972. — С. 79–86.

Корниец В.В., *Зимина О.Ю.*, *Илюшина В.В.* Разведочные работы в Тюменском районе Тюменской области // АО-2005. — М.: Наука, 2007. — С. 476–477.

Корниец В.В., *Илюшина В.В.*, *Скочина С.Н.*, *Пошехонова О.Е.* Исследования в Тюменской области и Красноярском крае // АО-2007 — М.: Наука, 2009. — С. 585–588.

Корочкова О.Н., *Стефанов В.И.* Поселение федоровской культуры // Бронзовый век степной полосы Урало-Иртышского междуречья. — Челябинск, 1983. — С. 143–151.

Корякова Л.Н. Поселения саргатской культуры // Древние поселения Урала и Западной Сибири. — Свердловск: УрГУ, 1984. — С. 61–79.

Корякова Л.Н. Ранний железный век Зауралья и Западной Сибири. — Свердловск: УрГУ, 1988. — 240 с.

Корякова Л.Н., *Сергеев А.С.* Некоторые вопросы хозяйственной деятельности племен саргатской культуры (опыт палеоэкономического анализа селища Дуванское) // Становление и развитие производящего хозяйства на Урале. — Свердловск: УрО АН СССР, 1989. — С. 165–177.

Матвеева Н.П. Работы на Андреевском озере // АО 1980 года. — М.: Наука, 1981. — С. 196.

Матвеева Н.П. Раскопки на Андреевском озере // АО 1981 года. — М.: Наука, 1983. — С. 216–217.

Матвеева Н.П. Антропоморфные фигурки из раскопок у Андреевского озера // СА. — 1985. — № 2. — С. 223–224.

Матвеева Н.П. Козловский могильник эпохи Великого переселения народов // Исторические чтения памяти М.П. Грязнова. — Омск, 2008. — С. 155–158.

Матвеева Н.П. Козловский могильник эпохи Великого переселения народов. — Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2012. — 178 с.

Матвеева Н.П., *Рафикова Т.Н.*, *Попов Н.А.* Результаты раскопок могильника Козлов Мыс эпохи Великого переселения народов // Вестник ТюмГУ. — 2009. — № 7. — С. 14–28.

Матвеева Н.П., *Зимина О.Ю.* Погребения рубежа финальной бронзы — переходного времени к железному веку в Тюменском Притоболье // Андроновский мир: сб. ст. — Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2010. — С. 145–154.

Морозов В.М. Работы в Тюменской области // АО 1977 года. — М.: Наука, 1978. — С. 264.

Морозов В.М. Средневековые поселения и жилища на р. Дуван // Археологические исследования Евразии. — Свердловск: УрГУ, 1982. — С. 125–141.

Могильников В.А. Угры и самодийцы Урала и Западной Сибири // Финно-угры и балты в эпоху средневековья (Археология СССР). — М.: Наука, 1987. — С. 163–235.

Мошинская В.И. Об одной группе глиняных антропоморфных изображений из Западной Сибири // КСИА. — 1959. — Вып. 75. — С. 180–184.

Мошинская В.И., *Чернецов В.Н.* Городище Андрюшин городок // КСИИМК. — 1953. — Вып. 51. — С. 93–98.

Панфилов А.Н. Работы лесостепной экспедиции // АО 1984 года. — М.: Наука, 1986. — С. 149.
Панфилов А.Н. Новый энеолитический могильник на озере Андреевском // Обряды Западной Сибири. — Томск: ТГУ, 1990. — С. 5–16.
Пархимович С.Ю. Итоги изучения нового неолитического поселения на Андреевском озере // Западная Сибирь в древности и средневековье. — Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 1985. — С. 16–23.
Романова М.В., *Сухина Л.В.* Городища 5 и 7 раннего железного века на Андреевском озере // Из истории Сибири. — Томск: Изд-во ТГУ, 1974. — Вып. 15. — С. 43–46.
Романова М.В., *Юровская В.Т.* Исследования в районе г. Тюмени // АО 1971 года. — М.: Наука, 1972. — С. 272–273.
Сальников К.В. Бронзовый век Южного Зауралья // МИА. — 1951. — № 21. — С. 94–151.
Словцов И.Я. О находках предметов каменного периода близ г. Тюмени в 1883 г. // Зап. ЗСОРГО. — Омск, 1885. — Кн. 7, вып. 1. — 59 с.
Словцов И.Я. Материалы о распределении курганов и городищ в Тобольской губернии // Изв. Имп. Том. ун-та. Отд. А. — 1890. — Кн. 2. — С. 76–97.
Скочина С.Н. Результаты раскопок многослойного поселения Чепкуль 5 (предварительное сообщение) // ВААЭ. — 2007а. — Вып. 7. — С. 231–235.
Скочина С.Н. Клады каменных изделий на памятниках Нижнего Притоболья // ВААЭ. — 2007б. — Вып. 8. — С. 4–8.
Соколова З.П. К истории жилища обских угров // СЭ. — 1957. — № 2. — С. 88–105.
Стефанов В.И. Неолитическое поселение Дуванское 5 // Неолитические памятники Урала. — Свердловск: УрО АН СССР, 1991. — С. 144–160.
Стефанов В.И., *Корочкова О.Н.* Андроновские древности Тюменского Притоболья. — Екатеринбург: Изд-во УрГУ, 2000. — 108 с.
Талицкая И.А. Материалы к археологической карте Нижнего и Среднего Приобья // МИА. — 1953. — № 35. — С. 242–357.
Ткачев А.А., *Волков Е.Н.* Комплексы эпох неолита — раннего бронзового века поселения Плотинное // ВААЭ. — 2010. — Вып. 12. — С. 27–38.
Трофименко В.С. Стоянка эпохи бронзы на южном берегу Андреевского озера у г. Тюмени // Из истории Сибири. — 1974. — Вып. 15. — С. 40–43.
Усачева И.В. Комплекс каменных деревообрабатывающих орудий эпохи неолита // Уральский исторический вестник. — 1997а. — Вып. 4. — С. 118–124.
Усачева И.В. Мезолитическое местонахождение Звездный на южном берегу Андреевского озера // Ежегодник ТОКМ-1993. — Новосибирск: Наука, 1997б. — С. 170–182.
Усачева И.В. К истокам мировоззрения древних уральцев (по материалам мелкой глиняной и кремневой пластики эпохи неолита — бронзы с оз. Андреевского Тюменской области) // ВАУ. — 1998. — № 23. — С. 105–134.
Усачева И.В. Мезолитический памятник на Андреевском озере // Охранные археологические исследования на Среднем Урале: сб. ст. — Екатеринбург: Банк культурной информации, 1999. — Вып. 3. — С. 22–29.
Усачева И.В. Реконструкция одного жилища на Андреевском озере // Ежегодник ТОКМ-2000. — Тюмень, 2001а. — С. 280–289.
Усачева И.В. Стратиграфические позиции неолитических типов керамики поселения «VIII пункт» на Андреевском озере и некоторые общие вопросы неолита Притоболья // Проблемы изучения неолита Западной Сибири. — Тюмень: ИПОС, 2001б. — С. 116–133.
Усачева И.В. «Утюжки» из фондов Тюменского областного краеведческого музея // Земля Тюменская: Ежегодник ТОКМ-2002. — Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2003. — Вып. 16. — С. 204–209.
Усачева И.В. Чепкуль 21А — ритуальный комплекс? // Человек и Север: Антропология, археология, экология: Материалы Всерос. конф., г. Тюмень. — Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2009. — Вып. 1. — С. 106–108.
Усачева И.В. Новый ритуальный памятник в Зауралье? // III Северный археологический конгресс: Тез. докл. 8–13 ноября 2010. Ханты-Мансийск. — Екатеринбург: ИздатНаукаСервис, 2010. — С. 209–210.
Усачева И.В. Раскопки памятника Чепкуль 21А в Туро-Пышминском междуречье // АО 2008 года. — М.: Ин-т археологии РАН, 2011а. — С. 499–500.
Усачева И.В. Чепкуль 21А: Происхождение розового слоя: Наблюдения и эксперимент // Шестые Берсовские чтения: Материалы всерос. науч.-практ. конф. — Екатеринбург: Квадрат, 2011б. — С. 186–192.
Усачева И.В. «Утюжки» Евразии. — Новосибирск: Наука, 2013. — 300 с.
Усачева И.В., *Ларина Н.П.* Цветные почвы неолитического ритуального комплекса Чепкуль 21А: Состав и происхождение // Труды III (XIX) Всерос. археол. съезда. — СПб.; М.; Великий Новгород, 2011. — Т. 1. — С. 199–200.

Финно-угры и балты в эпоху средневековья. — М., 1987. — С. 167, табл. LXVIII, 19–25.
Чернецов В.Н. Древняя история Нижнего Приобья // МИА. — 1953. — № 35. — 360 с.
Чернецов В.Н. Нижнее Приобье в I тысячелетии нашей эры // МИА. — 1957. — Вып. 58. — С. 136–245.
Чернецов В.Н. К вопросу о сложении уральского неолита // История, археология и этнография Средней Азии. — М., 1968. — С. 41–53.
Чикунова И.Ю. Керамический комплекс кашинской культуры с Рафайловского селища // Проблемы взаимодействия человека и природной среды. — Тюмень: ИПОС СО РАН, 2000. — Вып. 1. — С. 42–44.
Чикунова И.Ю. Новые средневековые городища на р. Дуван (по итогам разведки 2004 года) // ВААЭ. — 2006. — № 7. — С. 249–252.
Чикунова И.Ю., *Скочина С.Н.* Керамические изделия с поселения Муллашинские Юрты 7 // ВААЭ. — 2009. — № 10. — С. 49–56.
Шаманаев А.В. Каменная индустрия кошкинской культуры (по материалам памятников оз. Андреевского) // Проблемы изучения неолита Западной Сибири. — Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2001. — С. 146–153.
Юровская В.Т. Классификация и периодизация археологических комплексов эпохи бронзы Андреевского озера // Тез. докл. на секциях, посвящ. итогам полевых исследований 1971 г. Археол. секции. — М.: ИА АН СССР, 1972. — С. 294–295.
Юровская В.Т. Классификация и относительная хронология археологических памятников эпохи бронзы на Андреевском озере у г. Тюмени // ВАУ. — 1973. — Вып. 12. — С. 3–20.
Юровская В.Т. Новые памятники эпохи бронзы на Андреевском озере у г. Тюмени // Из истории Сибири. — 1974. — Вып. 15. — С. 35–40.
Юровская В.Т. Неолитическое жилище на стоянке Козлов Мыс-1 // ВАУ. — 1975. — Вып. 13. — С. 86–91.
Юровская В.Т., *Сосновкин И.Н.* Поселение эпохи бронзы на северном берегу озера Андреевского близ г. Тюмени // Вопросы истории Западной Сибири. — Тюмень: ТюмГУ, 1974. — Вып. 1. — С. 98–111.
Heikel A. Antiquites de la Siberie occidentale // Mem. Soc. Finnougr. VI. — Helsingfors, 1894.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АКА УрГУ — Архив кабинета археологии УрГУ
АМЗ — Археологический музей-заповедник на Андреевском озере
АН СССР — Академия наук СССР
АО — Археологические открытия
ВААЭ — Вестник археологии, антропологии и этнографии
ВАП — Вопросы археологии Приобья
ВАУ — Вопросы археологии Урала
ГИМ — Государственный исторический музей
ГУК — Государственное учреждение культуры
ЗСОРГО — Западно-Сибирский отдел Русского географического общества
ИА АН СССР (РАН) — Институт археологии АН СССР (РАН)
ИАЭТ — Институт археологии и этнографии СО РАН
ИИА УрО РАН — Институт истории и археологии УрО РАН
ИИМК АН СССР — Институт истории и материальной культуры АН СССР
ИКН — историко-культурное наследие
ИПОС СО РАН — Институт проблем освоения Севера СО РАН
КГУ — Курганский государственный университет
КЗ ЧОКМ — Краеведческие записки Челябинского областного краеведческого музея
КСИА — Краткие сообщения Института археологии
КСИИМК — Краткие сообщения Института истории и материальной культуры АН СССР
ЛА — Лаборатория археологии
ЛОИА АН СССР — Ленинградское отделение ИА АН СССР
ЛЭП — линия электропередач
МИА — Материалы и исследования по археологии
МТФ — молочно-товарная ферма
НА КОКМ — Научный архив Курганского областного краеведческого музея
НГПИ (НГПУ) — Новосибирский государственный педагогический институт (университет)
ОмГУ — Омский государственный университет
ОмГПУ — Омский государственный педагогический университет
ОрГПИ —
ПХКПАПЗС — Проблемы хронологии и культурной принадлежности археологических памятников Западной Сибири
РА — Российская археология
РАН — Российская академия наук
СА — Советская археология
САИ — Свод археологических источников
СамГПУ — Самарский государственный педагогический университет
СБАО — Северный берег оз. Андреевского
СО РАН — Сибирское отделение РАН
СурГПИ — Сургутский государственный педагогический институт
СЭ — Советская этнография
ТГИАМЗ — Тобольский государственный историко-архитектурный музей-заповедник
ТГУ — Томский государственный университет
ТОКМ — Тюменский областной краеведческий музей
ТюмГУ — Тюменский государственный университет

УрО РАН — Уральское отделение РАН
УрГУ — Уральский государственный университет
УАЭ — Уральская археологическая экспедиция
ХНИАЛ — хоздоговорная научно-исследовательская археологическая лаборатория ТюмГУ
ЦАИ УрФУ — Центр археологических исследований Уральского федерального университета
ЮАО — Южный берег оз. Андреевского
д/к — дачный кооператив
о/л — оздоровительный лагерь
о/п — оздоровительный профилакторий
с/о — садовое общество

ПРИЛОЖЕНИЯ

Алфавитный указатель памятников*

№ п/п	№ на карте	Название памятника	Тип	Датировка	Приуроченность к водоему
1	1	Андреевская 1 стоянка	Поселение	Н ПВБЖ СВ	оз. Малое Андреевское
2	1	Андреевская 2 стоянка	Поселение	Э (РМ)	оз. Большое Андреевское
3	2	Андреевская 3 стоянка	Поселение	Н Э (РМ)	оз. Малое Андреевское
4	3	Андреевские Юрты 1	Поселение	ПБВ РЖВ	оз. Малое Андреевское
5	3	Андреевские Юрты 2	Курганный могильник	—	оз. Песьянка
6	4	Андреевские Юрты 3	Грунтовый могильник (?)	—	оз. Песьянка
7	5	Андреевские Юрты 4 (Буторлыга 10)	Курганный могильник	— Н Э (РМ) ПБВ СВ	оз. Песьянка
8	4	Андреевские Юрты 5	Поселение	—	оз. Малое Андреевское
9	5	Андреевские Юрты 6	Поселение	Э (РМ) Б РЖВ	оз. Малое Андреевское
10	6	Андреевские Юрты 7	Поселение	РЖВ	оз. Малое Андреевское
11	7	Андреевские Юрты 8	Курганный могильник	—	оз. Малое Андреевское
12	8	Андреевские Юрты 9	Поселение	—	оз. Малое Андреевское
13	9	Андреевские Юрты 10	Поселение	ПВБЖ	оз. Малое Андреевское
14	10	Андреевские Юрты 11	Поселение	—	оз. Малое Андреевское
15	11	Андреевские Юрты 12	Могильник (?)	—	оз. Малое Андреевское
16	3	Андреевский городок 1, 2, 3	Городище	—	оз. Большое Андреевское
17	13	Андреевское 1 (Андрюшин городок)	Городище	СВ Н–Э (РМ)	оз. Малое Андреевское
18	20	Андреевское 10	Городище	ПВБЖ (?) РЖВ (?)	оз. Малое Андреевское
19	21	Андреевское 11	Городище	ПВБЖ	оз. Малое Андреевское
20	1	Андреевское 2 («Жилье»)	Городище	СВ	оз. Песьянка
21	14	Андреевское 3	Городище	СВ	оз. Малое Андреевское
22	15	Андреевское 4	Городище	СВ	оз. Малое Андреевское
23	16	Андреевское 5	Городище	ПВБЖ	оз. Малое Андреевское
24	17	Андреевское 6	Городище	ПВБЖ Н–Э (РМ) РЖВ–СВ	оз. Малое Андреевское
25	18	Андреевское 7	Городище	ПВБЖ	оз. Малое Андреевское
26	19	Андреевское 8	Городище	СВ Н Э (РМ) Б РЖВ	оз. Малое Андреевское
27	2	Андреевское 9	Городище	ПВБЖ	оз. Песьянка

* М — мезолит; Н — неолит; Э — энеолит; РМ — эпоха раннего металла; Б — эпоха бронзы; РБВ — раннебронзовое время; ПБВ — позднебронзовое время; ПВБЖ — переходное время от бронзы к железу; РЖВ — ранний железный век; СВ — средневековье; ПСВ — позднее средневековье.

№ п/п	№ на карте	Название памятника	Тип	Датировка	Приуроченность к водоему
28	2	Андреевское озеро	Случайная находка	—	оз. Большое Андреевское
29	12	Андреевское озеро	Случайные находки	—	оз. Малое Андреевское
30	3	Антонова старица 1	Городище	ПВБЖ	р. Тура
31	4	Антонова старица 2	Городище	ПВБЖ	р. Тура
32	5	Антонова старица 3	Поселение	ПВБЖ	р. Тура
33	6	Антонова старица 4	Городище	ПВБЖ	р. Тура
34	1	Антоново 1	Городище	СВ	р. Тура
35	2	Антоново 2	Местонахождение	Б–РЖВ	р. Тура
36	6	Архип 1	Курганный могильник	—	оз. Песьянка
37	7	Архип 2	Поселение	Н Э (РМ) Б РЖВ	оз. Песьянка
38	1	Барсучье 1	Местонахождение	Э (РМ), Б	р. Пышма
39	2	Барсучье 2	Местонахождение	Б–РЖВ	р. Пышма
40	3	Барсучье 3	Поселение	РЖВ	р. Пышма
41	4	Белый Яр 1	Поселение	—	р. Пышма
42	7	Белый Яр 2	Поселение	ПБВ РЖВ	р. Тура
43	8	Белый Яр 3	Поселение	РЖВ ПВБЖ Н	р. Тура
44	9	Белый Яр 4	Городище	ПВБЖ	р. Тура
45	10	Белый Яр 5	Поселение	ПВБЖ	р. Тура
46	11	Белый Яр 6	Городище	—	р. Тура
47	1	Болотное 1	Поселение	—	оз. Чепкуль
48	2	Болотное 2	Поселение	—	оз. Чепкуль
49	3	Болотное 3	Поселение	—	оз. Чепкуль
50	4	Болотное 4	Городище	ПВБЖ	оз. Чепкуль
51	5	Болотное 5	Поселение	—	оз. Чепкуль
52	1	Большой Нарык 1	Поселение	XVII–XIX вв.	оз. Большой Нарык
53	2	Большой Нарык 2	Местонахождение	—	оз. Большой Нарык
54	3	Большой Нарык 3	Местонахождение	Н–РБВ ПВБЖ	оз. Большой Нарык
55	4	Большой Нарык 4	Поселение	—	оз. Большой Нарык
56	5	Большой Нарык 5	Поселение	—	оз. Большой Нарык
57	4	Большой Остров 1	Грунтовый могильник	Э (РМ)	оз. Большое Андреевское
58	5	Большой Остров 2	Грунтовый могильник	РЖВ	оз. Большое Андреевское
59	6	Боровский 1	Поселение	Э (РМ) СВ	оз. Большое Андреевское
60	6	Бугор 1 (Чепкуль 22)	Поселение	Э (РМ) Б	оз. Чепкуль
61	8	Буторлыга 1	Поселение	Э (РМ) СВ	оз. Песьянка
62	1	Буторлыга 2	Поселение	Э (РМ) РЖВ СВ	оз. Буторлыга
63	2	Буторлыга 3	Поселение	—	оз. Буторлыга
64	3	Буторлыга 3а	Поселение	—	оз. Буторлыга
65	4	Буторлыга 3б	Поселение	Э (РМ)	оз. Буторлыга
66	5	Буторлыга 3в	Поселение	РЖВ	оз. Буторлыга
67	6	Буторлыга 3г	Поселение	—	оз. Буторлыга
68	9	Буторлыга 4 (Буторлыга 4–7)	Поселение	Н–СВ	оз. Песьянка

№ п/п	№ на карте	Название памятника	Тип	Датировка	Приуроченность к водоему
69	10	Буторлыга 9 (8–9)	Поселение	Н Э (РМ) РБВ СВ	оз. Песьянка
		Буторлыга 11	Местонахождение	—	оз. Песьянка
70	7	Буторлыга 12	Поселение	РБВ	оз. Буторлыга
71	11	Буторлыга 13	Поселение	—	оз. Песьянка
72	8	Буторлыга 14	Поселение	—	оз. Буторлыга
73	9	Буторлыга 15	Поселение	Э (РМ)	оз. Буторлыга
74	12	Буторлыга 16	Поселение	Э (РМ) РЖВ	оз. Песьянка
75	10	Буторлыжский Мыс 1	Курганный могильник	—	оз. Буторлыга
76	11	Буторлыжский Мыс 2	Поселение	Н Э (РМ) РБВ Б ПВБЖ	оз. Буторлыга
77	12	Буторлыжский Мыс 3	Поселение	Э (РМ) РБВ Б ПБВ РЖВ	оз. Буторлыга
78	13	Буторлыжский Мыс 4	Поселение	ПБВ	оз. Песьянка
79	14	Буторлыжский Мыс 5	Поселение	РЖВ	оз. Песьянка
80	13	Буторлыжский Мыс 6	Поселение	Разных эпох (?)	оз. Буторлыга
81	1	Винное 1	Поселение	Н–Э (РМ)	оз. Винное
82	2	Винное 2	Поселение	Э (РМ)–Б	оз. Винное
83	22	Витязь 1	Поселение	РБВ	оз. Малое Андреевское
84	23	Витязь 2	Поселение	РБВ	оз. Малое Андреевское
85	1	Груздевое 1	Одиночная западина	—	оз. Грязное
86	2	Груздевое 2	Поселение	—	оз. Грязное
87	3	Груздевое 3	Поселение	—	оз. Грязное
88	4	Груздевое 4	Поселение	—	оз. Грязное
89	15	Грязное 1а	Поселение	—	оз. Песьянка
90	16	Грязное 1б	Курганный могильник	—	оз. Песьянка
91	14	Грязное 2	Поселение	Н Э (РМ) РЖВ СВ	оз. Буторлыга
92	5	Грязное 3	Поселение	Н–РЖВ	оз. Грязное
93	6	Грязное 4	Поселение	Э (РМ)	оз. Грязное
94	7	Грязное 5	Поселение	Н	оз. Грязное
95	8	Грязное 6	Поселение	—	оз. Грязное
96	9	Грязное 7	Поселение	—	оз. Грязное
97	10	Грязное 8	Поселение	—	оз. Грязное
98	11	Грязное 9	Поселение	—	оз. Грязное
99	12	Грязное 10	Поселение	—	оз. Грязное
100	13	Грязное 10а	Поселение	—	оз. Грязное
		Грязное 11	Поселение	Н Э (РМ) СВ	оз. Песьянка
		Грязное 12	Поселение	Н Э (РМ) РБВ	оз. Малое Андреевское

№ п/п	№ на карте	Название памятника	Тип	Датировка	Приуроченность к водоему
101	24	Грязное 13 Грязное 14	Поселение Поселение	Н Э (РМ) РБВ ПБВ РЖВ ПВБЖ	оз. Малое Андреевское оз. Малое Андреевское
102	17	Грязное 15	Курганный могильник	РЖВ Э (РМ)	оз. Песьянка
103	18	Дачное	Городище (?)	РЖВ	оз. Песьянка
104	1	Дуванское 1а	Поселение	Э (РМ) Б	р. Дуван
105	2	Дуванское 1б	Городище	СВ	р. Дуван
106	3	Дуванское 1в	Курганный могильник	РЖВ	р. Дуван
107	4	Дуванское 1г	Поселение	РЖВ РБВ СВ ПВБЖ	р. Дуван
108	5	Дуванское 2а	Поселение	РБВ–СВ	р. Дуван
109	6	Дуванское 2б	Поселение	СВ	р. Дуван
110	7	Дуванское 2в	Грунтовый могильник	РЖВ	р. Дуван
111	8	Дуванское 2г	Поселение	РЖВ	р. Дуван
112	9	Дуванское 3	Поселение	Э (РМ) ПБВ	р. Дуван
113	10	Дуванское 4	Поселение	РБВ СВ	р. Дуван
114	11	Дуванское 5	Поселение	Н	р. Дуван
115	12	Дуванское 6	Поселение	Н РБВ Б РЖВ ПВБЖ	р. Дуван
116	13	Дуванское 7	Поселение	Б	р. Дуван
117	14	Дуванское 8	Поселение	—	р. Дуван
118	15	Дуванское 9	Поселение	—	р. Дуван
119	16	Дуванское 10	Поселение	—	р. Дуван
120	17	Дуванское 11	Поселение	нач. I тыс. до н.э.	р. Дуван
121	18	Дуванское 12	Поселение	—	р. Дуван
122	19	Дуванское 13	Поселение	РЖВ–СВ	р. Дуван
123	20	Дуванское 14	Поселение	—	р. Дуван
124	21	Дуванское 15	Поселение	РЖВ	р. Дуван
125	22	Дуванское 16	Поселение	Э (РМ)	р. Дуван
126	23	Дуванское 17	Поселение	Э (РМ) ПБВ	р. Дуван
127	24	Дуванское 18	Поселение	РЖВ	р. Дуван
128	25	Дуванское 19	Поселение	СВ	р. Дуван
129	26	Дуванское 20	Поселение	нач. I тыс. до н.э.	р. Дуван
130	27	Дуванское 21	Поселение	Б	р. Дуван
131	28	Дуванское 21а	Курганный могильник	—	р. Дуван
132	29	Дуванское 22	Поселение	СВ	р. Дуван
133	30	Дуванское 26	Городище	Э (РМ) РЖВ	р. Дуван
134	15	Дуванское 27	Поселение	Н Э (РМ) РЖВ	оз. Буторлыга

№ п/п	№ на карте	Название памятника	Тип	Датировка	Приуроченность к водоему
135	16	Дуванское 28	Городище	—	оз. Буторлыга
136	31	Дуванское 28а	Городище	СВ	р. Дуван
137	32	Дуванское 29	Городище	СВ	р. Дуван
138	33	Дуванское 30	Городище	СВ	р. Дуван
139	14	Дюнное 1	Поселение	—	оз. Грязное
140	5	Железный Перебор 1	Поселение	—	р. Пышма
141	34	Задуванское 1	Поселение	Б	р. Дуван
142	35	Задуванское 2	Поселение	Н Э (РМ) РЖВ	р. Дуван
143	36	Задуванское 3	Курганный могильник	—	р. Дуван
144	37	Задуванское 4	Курганный могильник	—	р. Дуван
145	38	Задуванское 5	Городище	РЖВ	р. Дуван
146	39	Задуванское 5а	Поселение	РЖВ	р. Дуван
147	40	Задуванское 6	Городище	СВ	р. Дуван
148	41	Задуванское 7	Поселение	Б	р. Дуван
149	42	Задуванское 8	Городище	СВ	р. Дуван
150	43	Задуванское 8а	Курган	—	р. Дуван
151	44	Задуванское 9	Городище	СВ	р. Дуван
152	45	Задуванское 10	Поселение	СВ	р. Дуван
153	25	Захаркино 1	Поселение	РЖВ–СВ	оз. Малое Андреевское
154	7	Звездный 1	Местонахождение	М Н–Э (РМ)	оз. Большое Андреевское
155	26	Звездный	Поселение	Э (РМ) Б	оз. Малое Андреевское
156	27	Илюшино	Поселение	РЖВ	оз. Малое Андреевское
157	19	Искра 1	Поселение	РБВ Н Э (РМ) РЖВ	оз. Песьянка
158	20	Искра 2	Поселение	Н СВ	оз. Песьянка
159	21	Искра 3	Поселение	РБВ	оз. Песьянка
160	22	Искра 4	Могильник (?)	—	оз. Песьянка
161	23	Искра 5	Поселение	—	оз. Песьянка
162	24	Искра 6	Могильник (?)	Э (РМ)	оз. Песьянка
163	25	Искра 7	Поселение	—	оз. Песьянка
164	28	Камацкыш 1	Местонахождение	Э (РМ) РБВ	оз. Малое Андреевское
165	29	Камацкыш 2	Поселение	Э (РМ) РЖВ	оз. Малое Андреевское
166	30	Карьер 1а	Грунтовый могильник	СВ	оз. Малое Андреевское
167	31	Карьер 1б	Поселение	Н	оз. Малое Андреевское
168	32	Карьер 1в	Поселение	Н	оз. Малое Андреевское
169	33	Карьер 1г	Местонахождение	—	оз. Малое Андреевское
170	34	Карьер 2	Поселение, грунтовый могильник	Н Б	оз. Малое Андреевское
171	35	Карьер 3	Поселение	ПБВ ПСВ	оз. Малое Андреевское
172	36	Козловская 1 стоянка (Козлов Мыс 1)	Поселение	Н Э (РМ) РБВ ПБВ	оз. Малое Андреевское

№ п/п	№ на карте	Название памятника	Тип	Датировка	Приуроченность к водоему
173	37	Козловский 2 (Козлов Мыс 2)	Курганный могильник Грунтовый могильник	СВ Н–Э (РМ) (?) ПБВ ПВБЖ (?)	оз. Малое Андреевское
174	38	Козловский 3 (Козлов Мыс 3)	Курганный могильник	РЖВ	оз. Малое Андреевское
175	39	Козловский 4 (Козлов Мыс 4)	Курганный могильник	Б	оз. Малое Андреевское
176	12	Криводаново 1	Поселение	—	р. Тура
177	3	Курья 3	Поселение	Э (РМ) ПБВ	оз. Курья
178	4	Курья 4	Поселение	Э (РМ)	оз. Курья
179	5	Курья 5	Поселение	Э (РМ)	оз. Курья
180	1	Курья 1	Поселение	Н Э (РМ) РБВ ПБВ РЖВ СВ	оз. Курья
181	2	Курья 2	Поселение	Н–ПВБЖ	оз. Курья
182	15	Кыртым 1	Городище	ПВБЖ	оз. Грязное
183	16	Кыртым 2	Городище	ПВБЖ	оз. Грязное
184	17	Кыртым 3	Городище	ПВБЖ	оз. Грязное
185	40	Малое Андреевское 1	Поселение	ПВБЖ СВ	оз. Малое Андреевское
186	6	Мальково 1	Поселение	Н Э (РМ)	оз. Курья
187	17	Межозерное 1	Поселение	—	оз. Буторлыга
188	18	Межозерное 2	Поселение	—	оз. Буторлыга
189	19	Межозерное 3	Поселение	—	оз. Буторлыга
190	41	Место	Поселение	Н Э (РМ) РЖВ СВ	оз. Малое Андреевское
191	13	Митюшино 1	Поселение	—	р. Тура
192	14	Митюшино 2	Поселение	—	р. Тура
193	15	Митюшино 3	Городище	—	р. Тура
194	16	Митюшино 4	Поселение	—	р. Тура
195	17	Митюшино 5	Городище	ПВБЖ	р. Тура
196	18	Митюшино 6	Городище	ПВБЖ	р. Тура
197	19	Митюшино 7	Селище	ПВБЖ	р. Тура
198	42	Мичуринец 1	Поселение	Э (РМ)	оз. Малое Андреевское
199	43	Мичуринец 2	Поселение	РЖВ (?)	оз. Малое Андреевское
200	44	Мичуринец 3	Городище	ПВБЖ	оз. Малое Андреевское
201	45	Мичуринец 4	Поселение	ПВБЖ (?)	оз. Малое Андреевское
202	1	Мостовое 1	Поселение	РБВ ПБВ	оз. Мостовое
203	2	Мостовое 2	Поселение	ПВБЖ	оз. Мостовое
204	7	Мостовое 3	Поселение	—	оз. Чепкуль
205	8	Мостовое 4	Поселение	—	оз. Чепкуль
206	9	Мостовое 5	Поселение	—	оз. Чепкуль
207	3	Мостовое 6	Поселение	Н—РЖВ	оз. Мостовое
208	4	Мостовое 7	Поселение	—	оз. Мостовое
209	10	Моховое Болото 1	Городище	Б СВ	оз. Чепкуль
210	11	Моховое Болото 2	Поселение	—	оз. Чепкуль

№ п/п	№ на карте	Название памятника	Тип	Датировка	Приуроченность к водоему
211	12	Моховое Болото 3	Поселение	—	оз. Чепкуль
212	26	Музейное 1	Поселение	Н СВ	оз. Песьянка
213	27	Музейное 2	Поселение	РЖВ	оз. Песьянка
214	28	Музейное 3	Поселение	Н Э (РМ) РЖВ	оз. Песьянка
215	29	Музейное 4	Поселение	Н Э (РМ)	оз. Песьянка
216	46	Муллаши 1	Поселение	СВ	р. Дуван
217	47	Муллаши 2	Поселение	РЖВ	р. Дуван
218	48	Муллаши 3	Поселение	РЖВ	р. Дуван
219	49	Муллаши 3а	Курганный могильник	—	р. Дуван
220	50	Муллаши 4	Поселение	—	р. Дуван
221	51	Муллашинские Юрты 1	Поселение	—	р. Дуван
222	52	Муллашинские Юрты 2	Городище	—	р. Дуван
223	53	Муллашинские Юрты 3	Поселение	—	р. Дуван
224	54	Муллашинские Юрты 4	Поселение	—	р. Дуван
225	55	Муллашинские Юрты 5	Курганный могильник	—	р. Дуван
226	56	Муллашинские Юрты 6	Поселение	—	р. Дуван
227	57	Муллашинские Юрты 7	Поселение	РЖВ	р. Дуван
228	13	Новое 1	Поселение, курганный могильник	СВ	оз. Чепкуль
229	18	Охотхозяйство 1	Поселение	—	оз. Грязное
230	5	Ошкуковское Болото 1	Поселение	—	оз. Мостовое
231	6	Ошкуковское Болото 2	Поселение	—	оз. Мостовое
232	7	Ошкуковское Болото 3	Поселение	—	оз. Мостовое
233	8	Ошкуковское Болото 4	Поселение	—	оз. Мостовое
234	46	Перейминский 1	Курганный могильник	СВ	оз. Малое Андреевское
235	47	Перейминский 2	Грунтовый могильник	Э (РМ) Б РЖВ	оз. Малое Андреевское
236	48	Перейминский 3	Грунтовый могильник	Б	оз. Малое Андреевское
237	49	Перейминский 4	Грунтовый могильник (?)	СВ	оз. Малое Андреевское
238	50	Перейминский 5	Курганный могильник	—	оз. Малое Андреевское
239	51	Перейминское 1	Поселение	Н Э (РМ)	оз. Малое Андреевское
240	52	Перейминское 2	Поселение	Н РБВ ПБВ СВ	оз. Малое Андреевское
241	30	Перейминское 2а	Поселение	Н Э (РМ) Б РЖВ СВ	оз. Песьянка
242	53	Перейминское 3	Поселение	РЖВ	оз. Малое Андреевское
243	54	Перейминское 4	Поселение	ПВБЖ	оз. Малое Андреевское
244	55	Перейминское 5	Поселение	—	оз. Малое Андреевское
245	56	Перейминское 6	Поселение	Н Э (РМ) РБВ	оз. Малое Андреевское
246	57	Перейминское 7	Поселение	СВ	оз. Малое Андреевское
247	58	Перейминское 8	Поселение	РЖВ	оз. Малое Андреевское
248	59	Перейминское 9	Поселение	Н	оз. Малое Андреевское

№ п/п	№ на карте	Название памятника	Тип	Датировка	Приуроченность к водоему
249	60	Перейминское 10	Поселение	Н Э (РМ) СВ	оз. Малое Андреевское
250	61	Перейминское 11	Поселение	—	оз. Малое Андреевское
251	62	Перейминское 12	Поселение	РЖВ	оз. Малое Андреевское
252	63	Перейминское 13	Поселение	—	оз. Малое Андреевское
253	64	Перейминское 14	Поселение	—	оз. Малое Андреевское
254	65	Перейминское 15	Поселение	—	оз. Малое Андреевское
255	31	Песьянка 1	Святилище	Н Б СВ	оз. Песьянка
256	32	Песьянка 2	Поселение	РБВ	оз. Песьянка
257	33	Песьянка 3	Поселение	РЖВ	оз. Песьянка
258	34	Песьянка 4	Поселение	—	оз. Песьянка
259	35	Песьянка 5	Поселение	Н Э (РМ)	оз. Песьянка
260	36	Песьянка 6	Поселение	Н Э (РМ) Б ПВБЖ СВ	оз. Песьянка
261	37	Песьянка 6а	Поселение	Н Э (РМ) Б РЖВ СВ	оз. Песьянка
262	38	Песьянка 7	Поселение	Н Э (РМ) Б РЖВ СВ	оз. Песьянка
263	39	Песьянка 8	Поселение	Н Э (РМ) РБВ	оз. Песьянка
264	40	Песьянка 9	Поселение	Н Э (РМ) РЖВ	оз. Песьянка
265	41	Песьянка 10	Поселение	РЖВ	оз. Песьянка
266	42	Песьянка 11	Местонахождение	Э (РМ) РЖВ СВ	оз. Песьянка
267	24	Пламя Сибири	Селище	ПВБЖ	р. Тура
268	20	Пламя Сибири 1	Городище	ПВБЖ	р. Тура
269	21	Пламя Сибири 2	Городище	ПВБЖ	р. Тура
270	22	Пламя Сибири 3	Городище	ПВБЖ	р. Тура
271	23	Пламя Сибири 4	Городище	ПВБЖ	р. Тура
272	25	Пламя Сибири 5	Местонахождение	ПВБЖ	р. Тура
273	26	Пламя Сибири 6	Городище	СВ	р. Тура
274	27	Пламя Сибири 7	Городище	СВ	р. Тура
275	28	Пламя Сибири 8	Городище	ПВБЖ	р. Тура
276	29	Пламя Сибири 9	Городище	ПВБЖ	р. Тура
277	1	Платовский	Курганный могильник	—	оз. Платовское
278	58	Плотинное	Поселение	Н Э (РМ) ПБВ ПВБЖ РЖВ СВ	р. Дуван

№ п/п	№ на карте	Название памятника	Тип	Датировка	Приуроченность к водоему
279	59	Подверчено 1	Поселение	РЖВ	р. Дуван
280	60	Подверчено 2	Поселение	—	р. Дуван
281	61	Подверчено 3	Поселение	СВ	р. Дуван
282	62	Подверчено 4	Поселение	Б РЖВ СВ	р. Дуван
283	63	Придуванское 1	Поселение	СВ	р. Дуван
284	6	Пышма 1	Поселение	Э	р. Пышма
285	30	Сартуха 1	Поселение	—	р. Тура
286	31	Сартуха 2	Поселение	—	р. Тура
287	32	Сартуха 3	Поселение	—	р. Тура
288	8	СБАО 1	Поселение	Н—СВ	оз. Большое Андреевское
289	9	СБАО 2	Поселение	Э (РМ) Б	оз. Большое Андреевское
290	19	Сенокосное 1	Курганный могильник, поселение	— Н–Э (РМ)	оз. Грязное
291	66	Серегино 1	Поселение	—	оз. Малое Андреевское
292	67	Солнечное 1	Поселение	—	оз. Малое Андреевское
293	20	Сосновое	Поселение	РЖВ	оз. Буторлыга
294	7	Усть-Пышма 1	Поселение	РЖВ	р. Пышма
295	8	Усть-Пышма 2	Поселение	—	р. Пышма
296	68	Чаячье 1	Поселение	Э (РМ) РБВ ПВБЖ РЖВ	оз. Малое Андреевское
297	9	Ченгалинское 1	Поселение	РЖВ	р. Пышма
298	10	Ченгалинское 2	Поселение	РЖВ	р. Пышма
299	11	Ченгалинское 3	Городище	ПВБЖ	р. Пышма
300	12	Ченгалинское 4	Поселение	ПБВ	р. Пышма
301	13	Ченгалинское 5	Поселение	—	р. Пышма
302	14	Чепкуль 1	Поселение	Э (РМ)	оз. Чепкуль
303	15	Чепкуль 2	Курганный могильник	—	оз. Чепкуль
304	16	Чепкуль 2а	Поселение	—	оз. Чепкуль
305	17	Чепкуль 3	Грунтовый могильник	Э (РМ) РБВ ПБВ–РЖВ СВ	оз. Чепкуль
306	18	Чепкуль 4	Поселение	Э (РМ) Б	оз. Чепкуль
307	19	Чепкуль 4а	Поселение	Э (РМ)	оз. Чепкуль
308	20	Чепкуль 5	Поселение, грунтовый могильник	М Н Э (РМ) Б ПБВ ПВБЖ–СВ	оз. Чепкуль
309	21	Чепкуль 6	Поселение	Э (РМ) РЖВ	оз. Чепкуль
310	22	Чепкуль 7	Курганный могильник	—	оз. Чепкуль
311	23	Чепкуль 8	Поселение	РЖВ	оз. Чепкуль
312	24	Чепкуль 8а	Поселение	Э (РМ) РБВ ПБВ РЖВ СВ	оз. Чепкуль

№ п/п	№ на карте	Название памятника	Тип	Датировка	Приуроченность к водоему
313	25	Чепкуль 8б	Поселение	Н Э (РМ) ПБВ РЖВ	оз. Чепкуль
314	26	Чепкуль 8в	Поселение	Б РЖВ	оз. Чепкуль
315	7	Чепкуль 9	Курганный могильник	РЖВ	оз. Курья
316	8	Чепкуль 9а	Поселение	РЖВ	оз. Курья
317	27	Чепкуль 10	Поселение	Э (РМ)	оз. Чепкуль
318	28	Чепкуль 11	Поселение	Э (РМ) Б	оз. Чепкуль
319	29	Чепкуль 12	Поселение	Н РБВ ПБВ РЖВ СВ	оз. Чепкуль
320	30	Чепкуль 13	Поселение	Э (РМ) РБВ	оз. Чепкуль
321	31	Чепкуль 14	Поселение	Э (РМ)	оз. Чепкуль
322	32	Чепкуль 14а	Поселение	—	оз. Чепкуль
323	33	Чепкуль 15	Поселение	Н Б	оз. Чепкуль
324	34	Чепкуль 16	Поселение	РЖВ	оз. Чепкуль
325	35	Чепкуль 17	Поселение	Э (РМ)	оз. Чепкуль
326	36	Чепкуль 18	Поселение	Э (РМ) ПБВ РЖВ	оз. Чепкуль
327	37	Чепкуль 19	Поселение	Э (РМ) РБВ	оз. Чепкуль
328	38	Чепкуль 20	Поселение	Н Э (РМ) Б	оз. Чепкуль
329	39	Чепкуль 20а	Поселение	РЖВ	оз. Чепкуль
330	40	Чепкуль 21	Грунтовый могильник	Э (РМ)	оз. Чепкуль
331	41	Чепкуль 21а	Ритуальный комплекс	Н	оз. Чепкуль
332	42	Чепкуль 22	Поселение	Н Э (РМ)	оз. Чепкуль
333	43	Чепкуль 23	Поселение	—	оз. Чепкуль
334	44	Чепкуль 24	Поселение	Н	оз. Чепкуль
335	45	Чепкуль 25	Поселение	Э (РМ) Б	оз. Чепкуль
336	46	Чепкуль 26	Поселение	Н	оз. Чепкуль
337	48	Чепкульская Протока	Поселение	Б–РЖВ	оз. Чепкуль
338	47	Чепкульский Клад	Местонахождение	Э (РМ)	оз. Чепкуль
339	33	Энергетик 1	Городище	ПВБЖ Э (РМ)	р. Тура
340	34	Энергетик 2	Поселение	—	р. Тура
341	35	Энергетик 3	Поселение	—	р. Тура
342	36	Энергетик 4	Городище	ПВБЖ	р. Тура
343	37	Энергетик 5	Поселение	—	р. Тура
344	38	Энергетик 6	Местонахождение	Б	р. Тура
345	10	ЮАО 1	Поселение	Н Э (РМ) РБВ ПБВ СВ	оз. Большое Андреевское

№ п/п	№ на карте	Название памятника	Тип	Датировка	Приуроченность к водоему
346	11	ЮАО 2	Поселение	Н Э (РМ) РЖВ	оз. Большое Андреевское
347	69	ЮАО 4	Поселение	Б	оз. Малое Андреевское
348	70	ЮАО 5	Поселение	Н Э (РМ) Б ПВБЖ РЖВ СВ	оз. Малое Андреевское
349	71	ЮАО 6	Поселение Курганный могильник Грунтовый могильник	Н Э (РМ) РБВ Б ПБВ РЖВ СВ	оз. Малое Андреевское
350	72	ЮАО 7	Поселение	Н Э (РМ) РБВ Б СВ	оз. Малое Андреевское
351	73	ЮАО 8	Поселение	Э (РМ)	оз. Малое Андреевское
352	74	ЮАО 9	Поселение, курганный могильник	Н–СВ	оз. Малое Андреевское
353	75	ЮАО 10	Поселение	Э (РМ) РБВ	оз. Малое Андреевское
354	76	ЮАО 11	Поселение	Н Э (РМ) РБВ ПВБЖ	оз. Малое Андреевское
355	77	ЮАО 12	Поселение Курганный могильник	Н Э (РМ) РБВ ПБВ РЖВ	оз. Малое Андреевское
356	78	ЮАО 13	Поселение	РБВ	оз. Малое Андреевское
357	79	ЮАО 14	Поселение	РБВ	оз. Малое Андреевское
358	80	ЮАО 15	Поселение	Н–СВ	оз. Малое Андреевское
359	81	ЮАО 16	Поселение	Н Э (РМ) РЖВ	оз. Малое Андреевское
360	82	Юрты 2	Поселение	Э (РМ)–СВ	оз. Малое Андреевское
361	83	Юрты 3	Поселение	—	оз. Малое Андреевское
362	84	Юрты 4	Поселение	РЖВ	оз. Малое Андреевское
363	85	Юрты 5	Поселение	ПВБЖ	оз. Малое Андреевское
364	39	Якушинское	Поселение	—	р. Тура
365	86	«VIII пункт»	Поселение	Н Э (РМ) РБВ ПБВ РЖВ СВ	оз. Малое Андреевское
366	20	19-й квартал	Поселение	Н Э (РМ) ПВБЖ СВ	оз. Грязное

Рис. 1. Космоснимок Андреевской озерной системы в Туро-Пышминском междуречье.

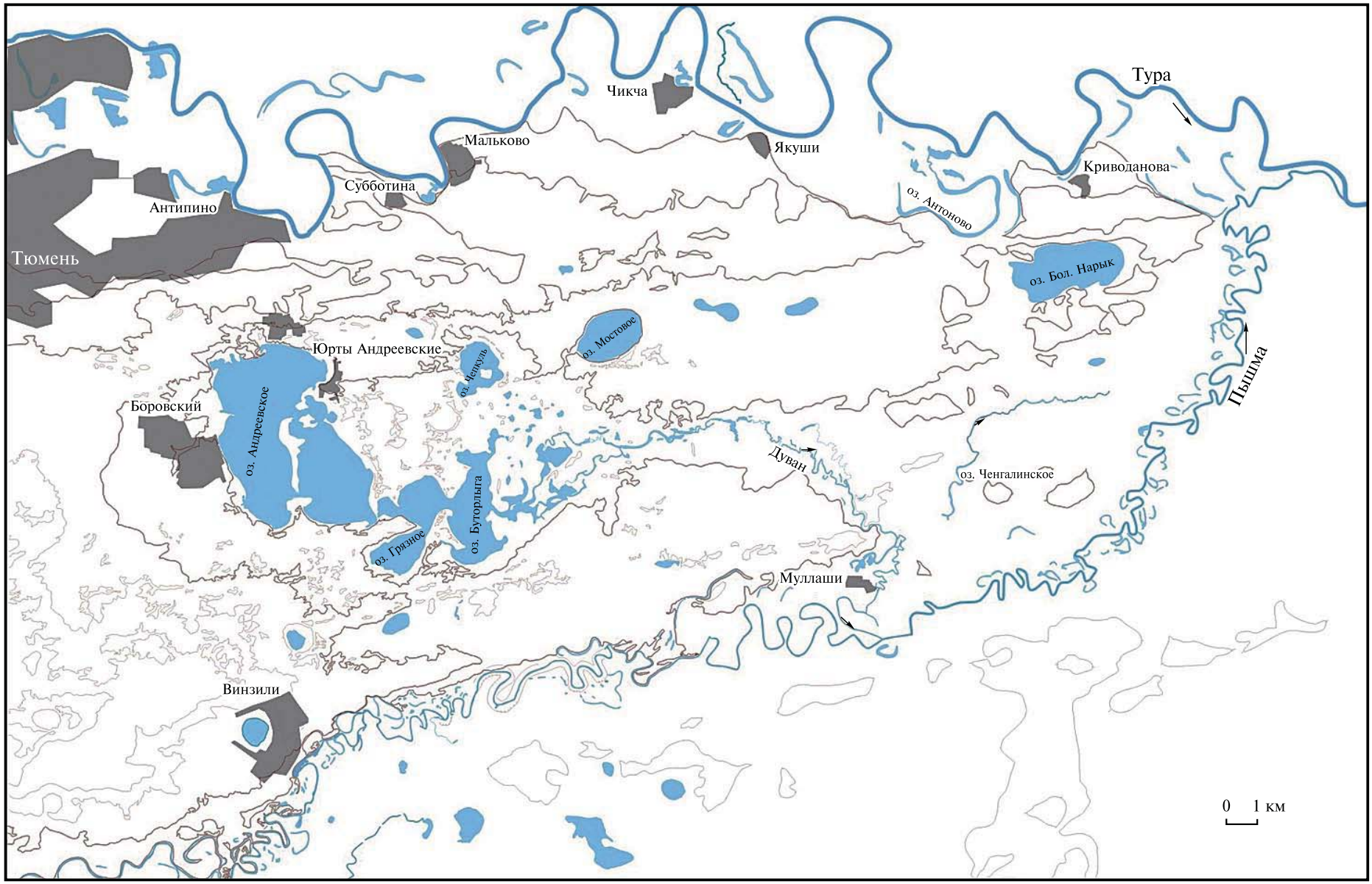


Рис. 2. Карта Андреевской озерной системы в Туро-Пышминском междуречье.

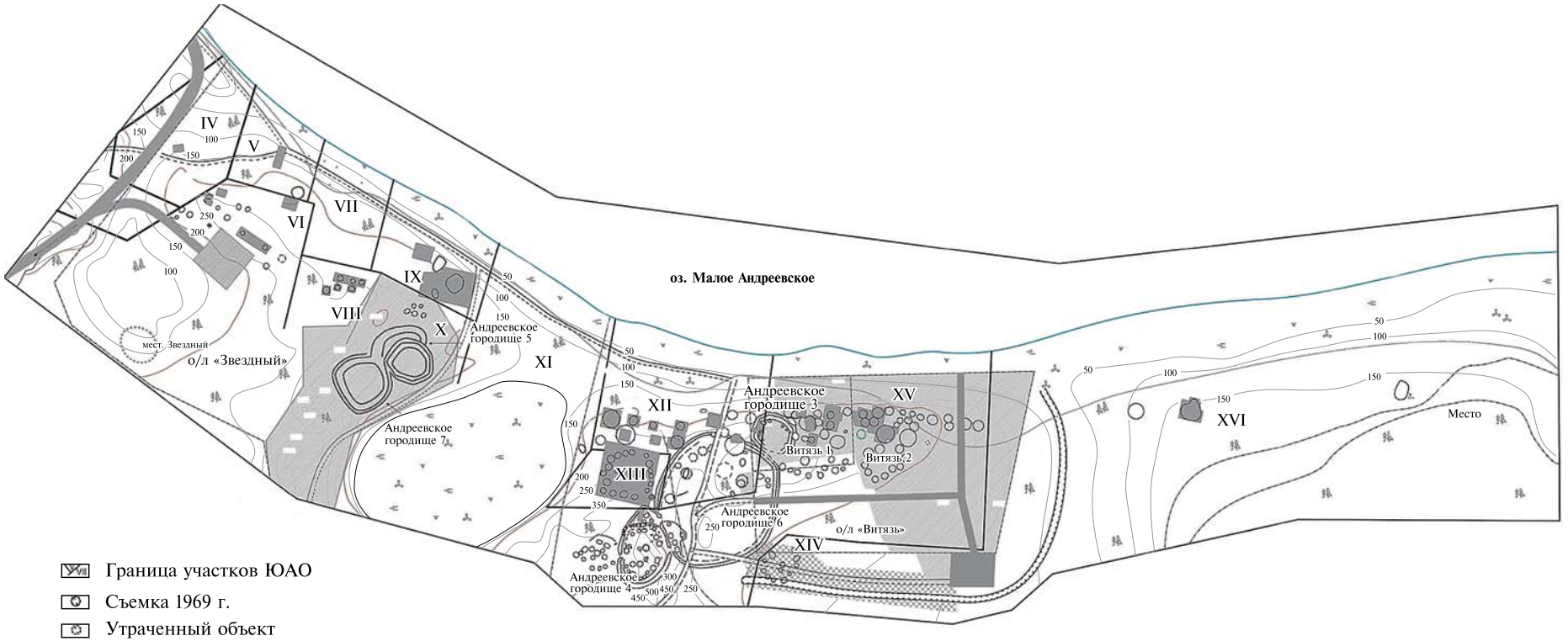
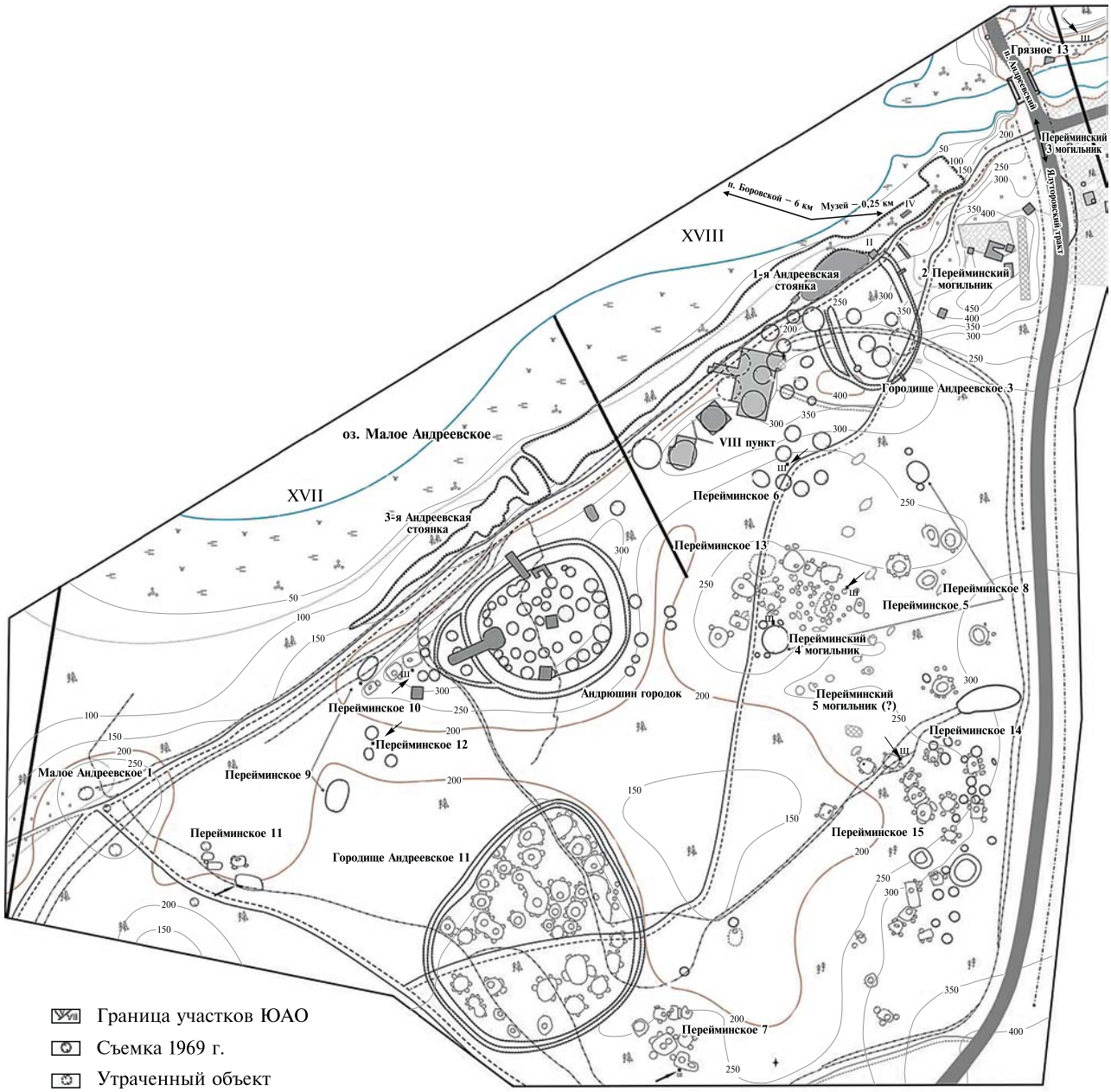


Рис. 3. Карта памятников на участках ЮАО IV–XVI.



Граница участков ЮАО
Съемка 1969 г.
Утраченный объект
Окоп
Дорога с асфальтовым, щебеночным покрытием
Корпуса и площадки оздоровительного лагеря
Разрушения
Противопожарная траншея (ппт)
Грунтовая дорога
Карьер
Раскоп
Вал, насыпь
Шлюз, дамбы
Могильная (?) насыпь (холмик)
Объект (?)

Забор
Березовый лес
Хвойный лес
Смешанный лес
Луговина
Низина
Кусты
Впадина
Наземное жилище
Ров
Шурф
Зачистка

С
0 30 м

Сечение горизонталей через 0,5 м
Высота от уреза воды
Магнитное склонение 12°

Рис. 4. Карта памятников на участках ЮАО XVII, XVIII.

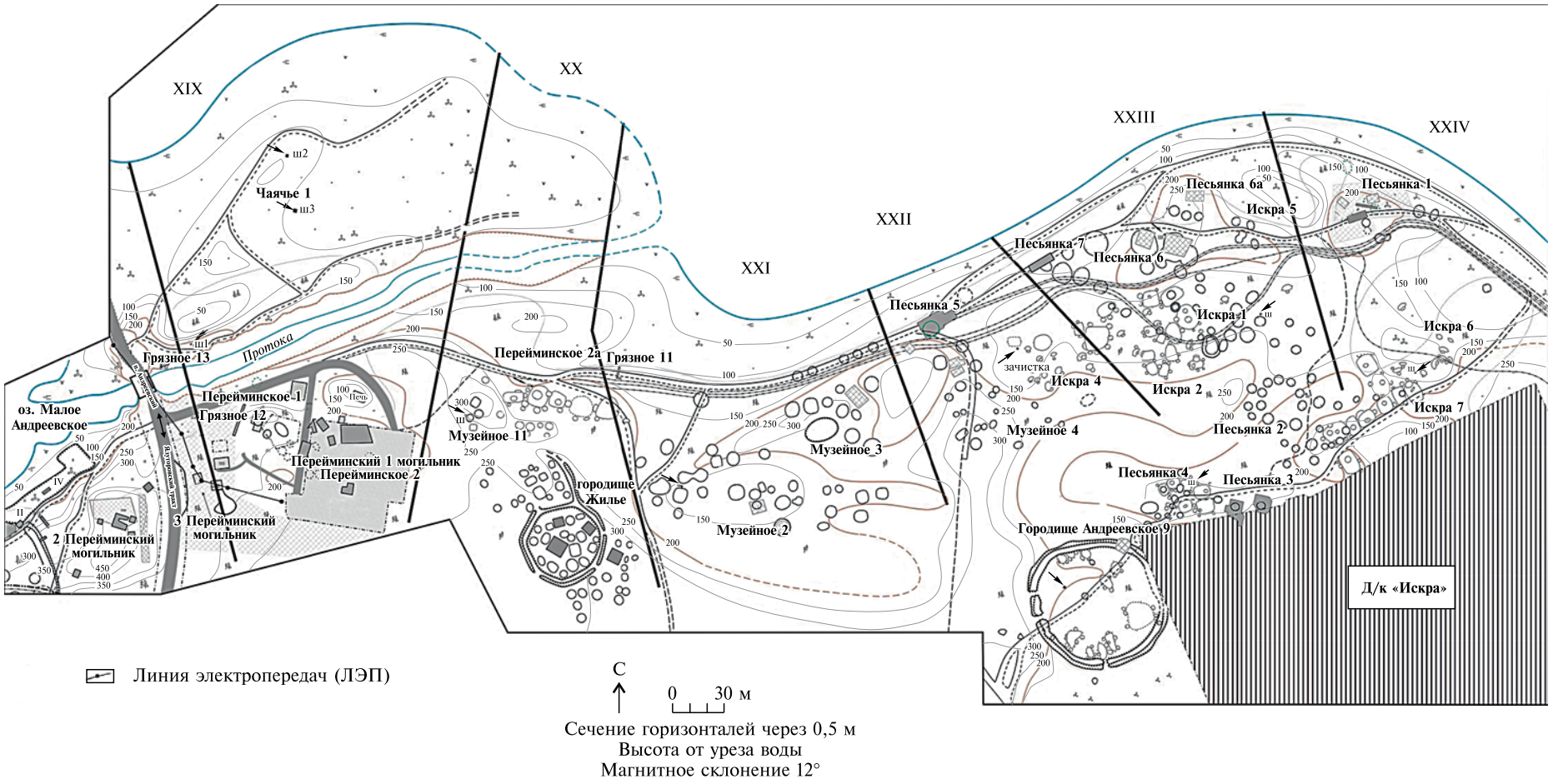


Рис. 5. Карта памятников на участках ЮАО XIX–XXIV.

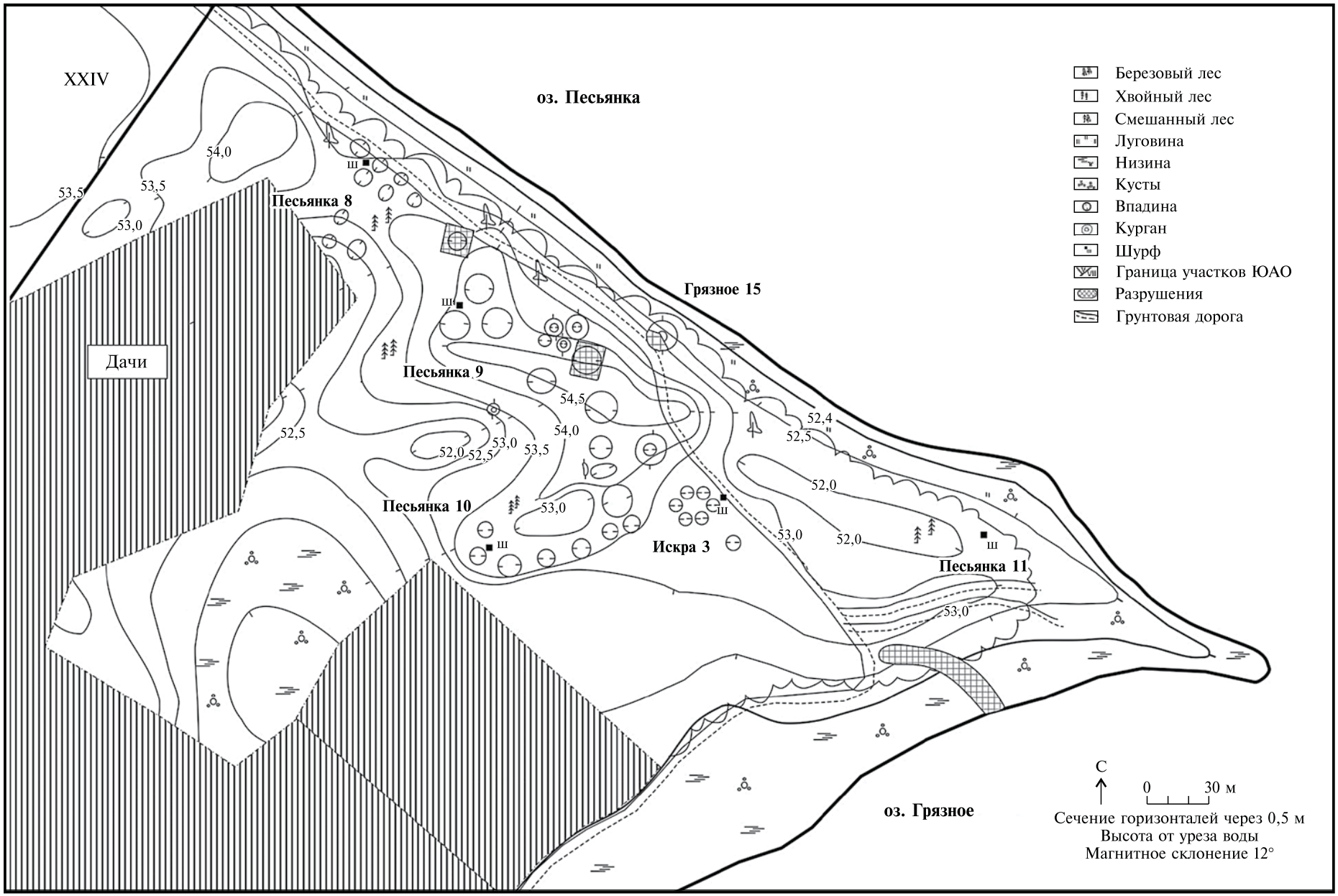


Рис. 6. Карта памятников Козьего Мыса на южном берегу оз. Песьянка.

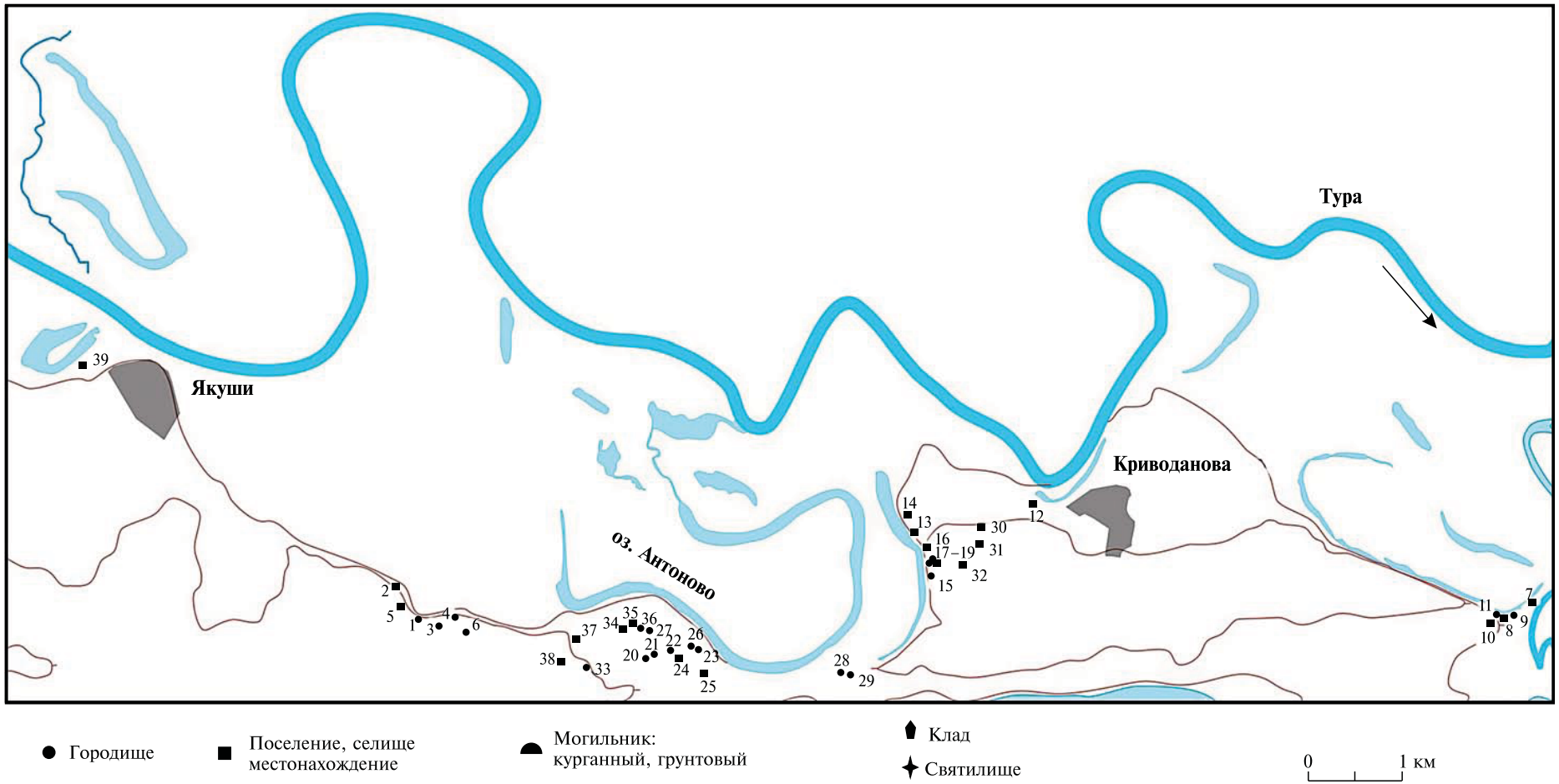


Рис. 7. Карта памятников на правобережье р. Туры.

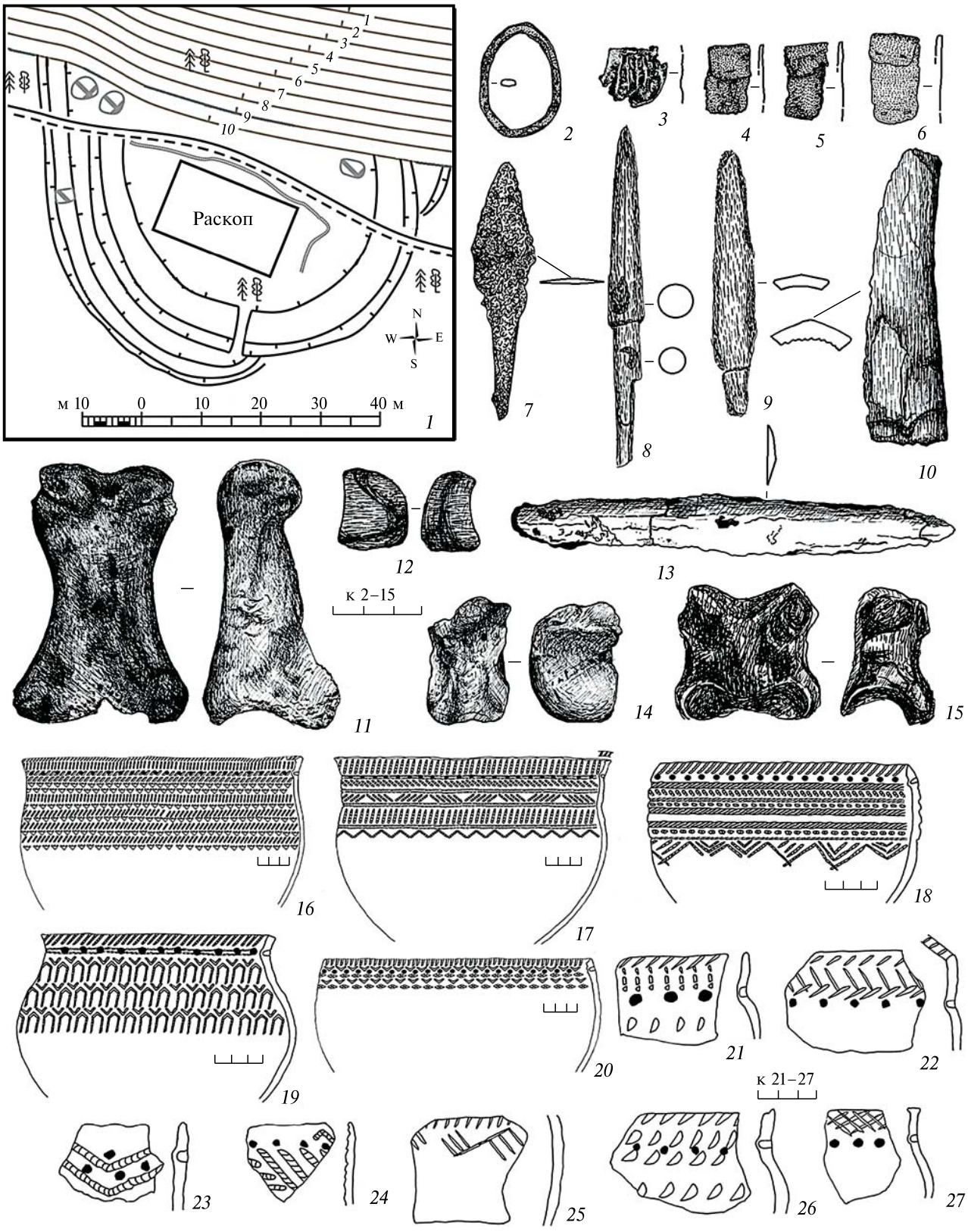


Рис. 8. Городище Антоново 1.

1 — план памятника; *2* — кольцо; *3* — подвеска; *4–6* — обкладки; *7–9* — наконечники; *10* — скребок (?); *11*, *12*, *14*, *15* — фишки; *13* — нож; *16–27* — керамические сосуды.

2, *4–6* — бронза; *3* — серебро (?); *7* — железо; *8–15* — кость; *16–27* — глина.

2–20 — находки VI–VII вв.; *21*, *22*, *26*, *27* — керамика IV–VI вв.; *23–25* — керамика эпохи бронзы.

Рисунок предоставлен А.В. Гордиенко.

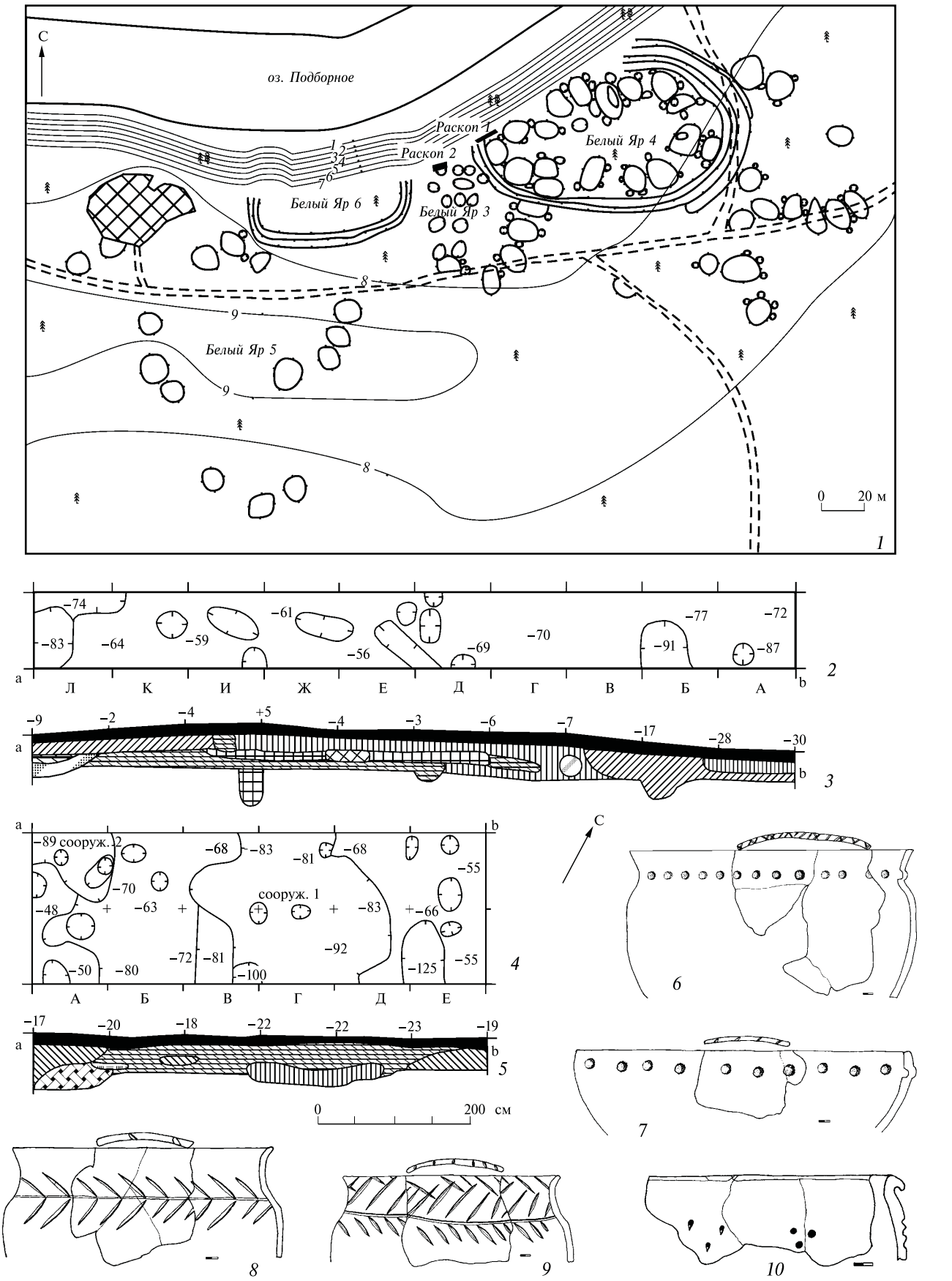
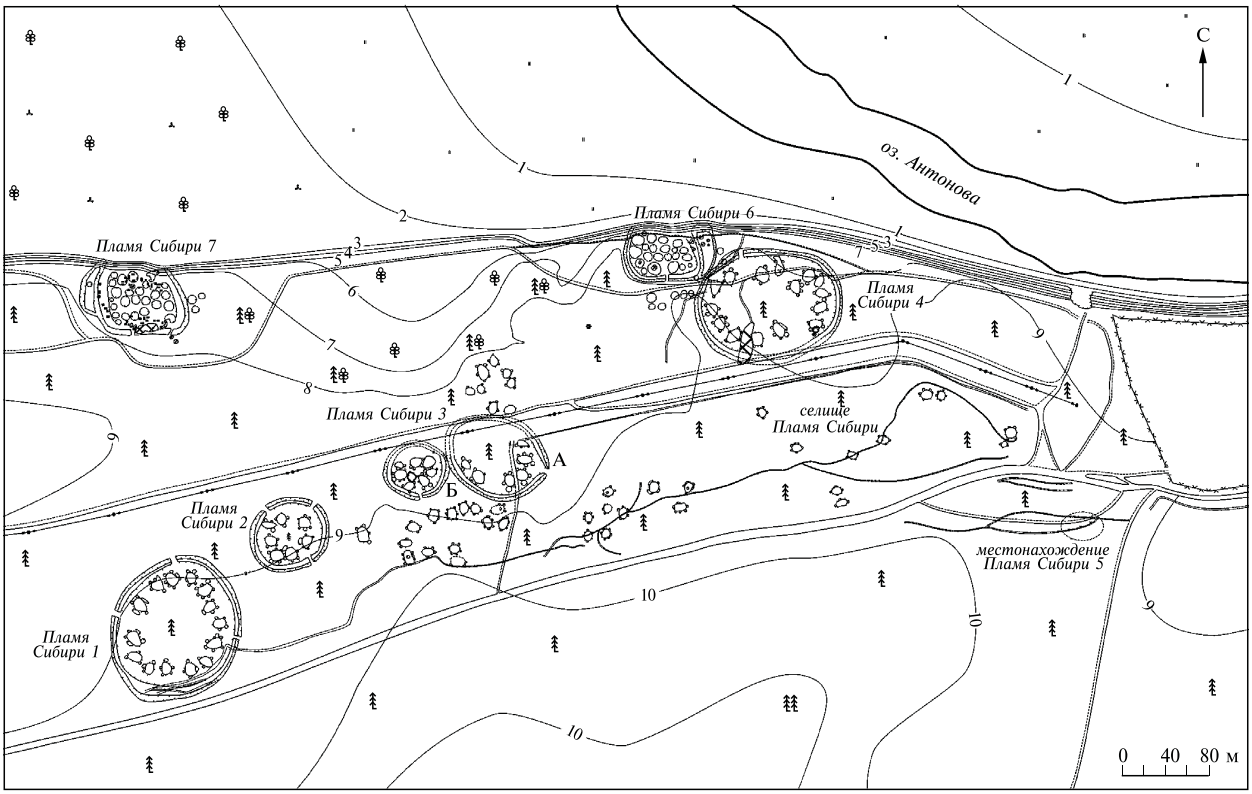


Рис. 9. Материалы памятников Белый Яр 3–6.

1 — план комплекса; *2*, *3* — план и стратиграфия раскопа 1; *4*, *5* — план и стратиграфия раскопа 2; *6–10* — керамика баитовской (*6*, *7*) и саргатской (*8–10*) культур.



1

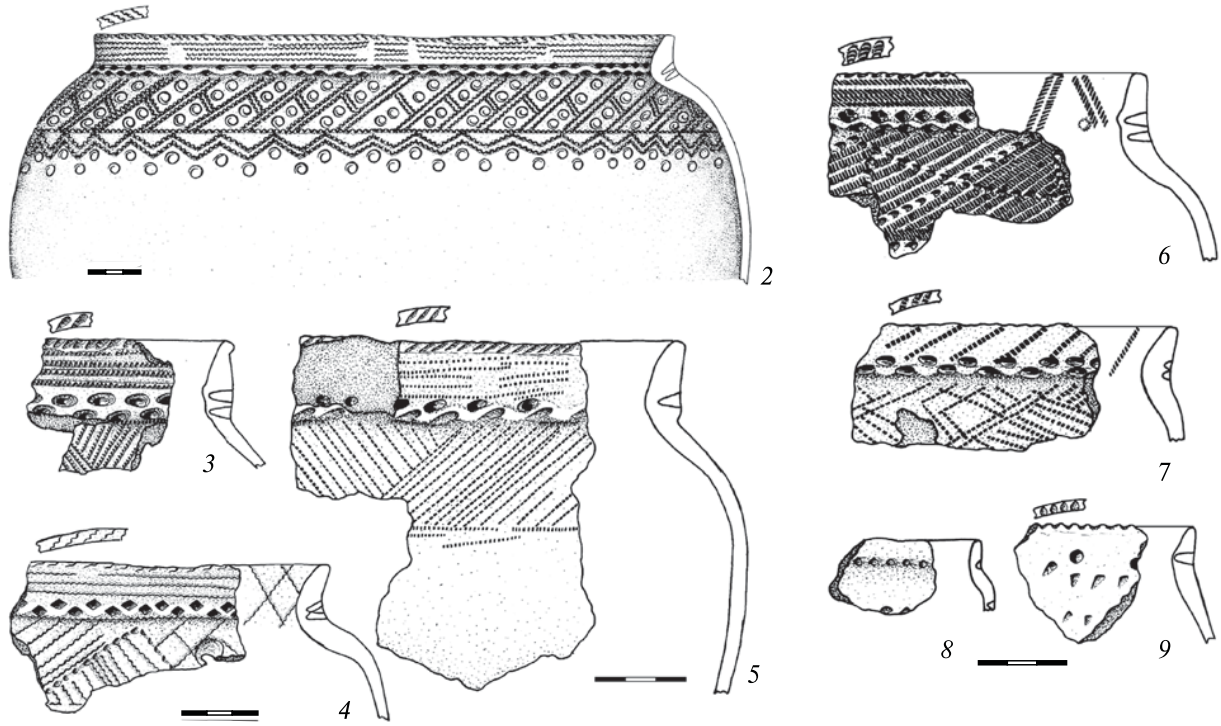


Рис. 10. Материалы памятников Пламя Сибири 1–5.

1 — план комплекса; *2–9* — керамика переходного времени от бронзового века к железному (иткульская культура, восточный вариант; сборы из разрушений).

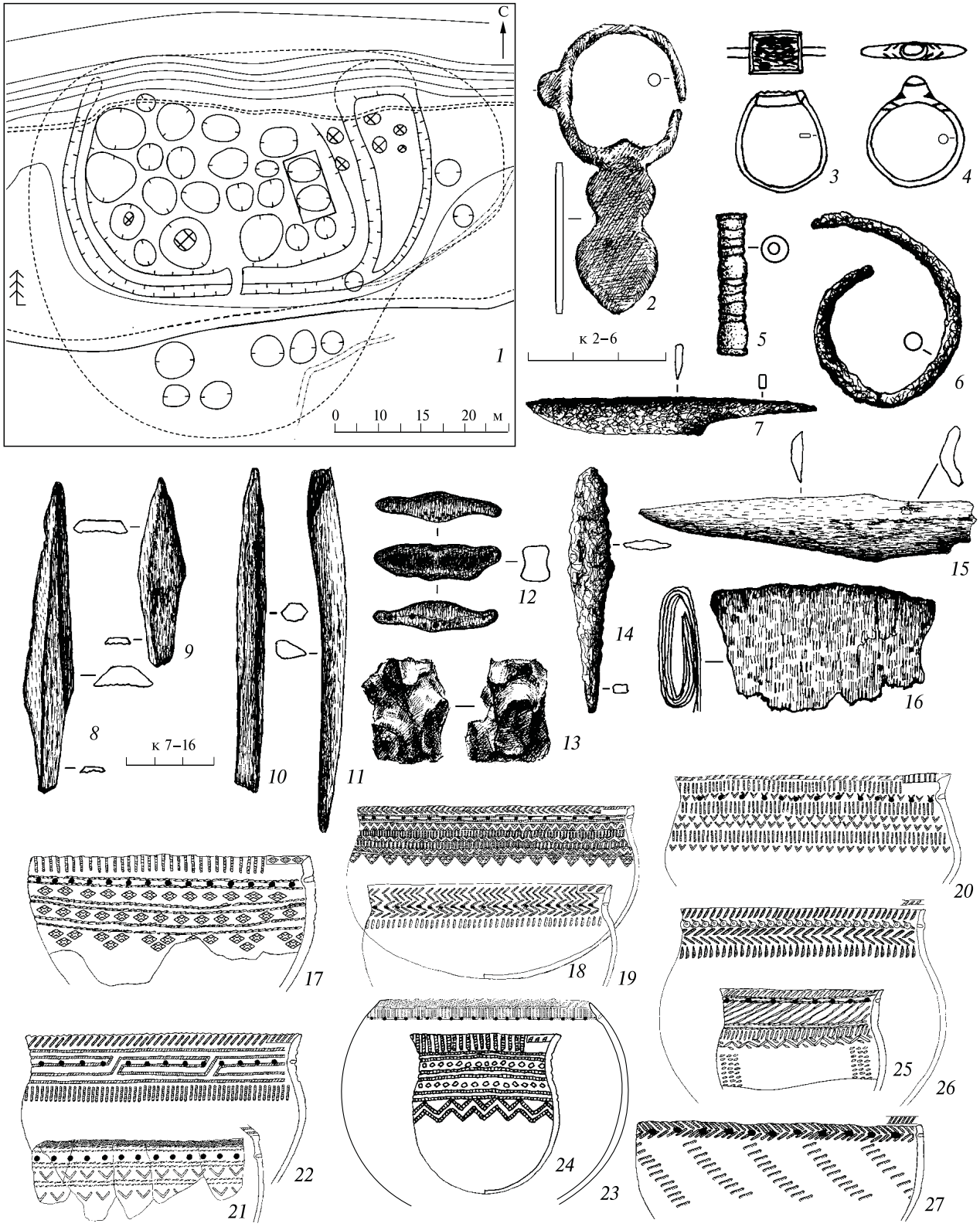


Рис. 11. Городище Пламя Сибири 6.

1 — план памятника; *2* — серьга; *3* — перстень; *4* — кольцо; *5* — пронизь трубчатая; *6* — серьга (?); *7*, *15* — ножи; *8–10*, *14* — наконечники; *11* — проколка (?); *12* — пуговица (?); *13* — фишка; *16* — береста; *17–27* — керамические сосуды.

2–5 — бронза; *6* — серебро (?); *7*, *14* — железо; *8–13*, *15* — кость; *16* — дерево; *17–27* — глина.

Рисунок предоставлен А.В. Гордиенко.

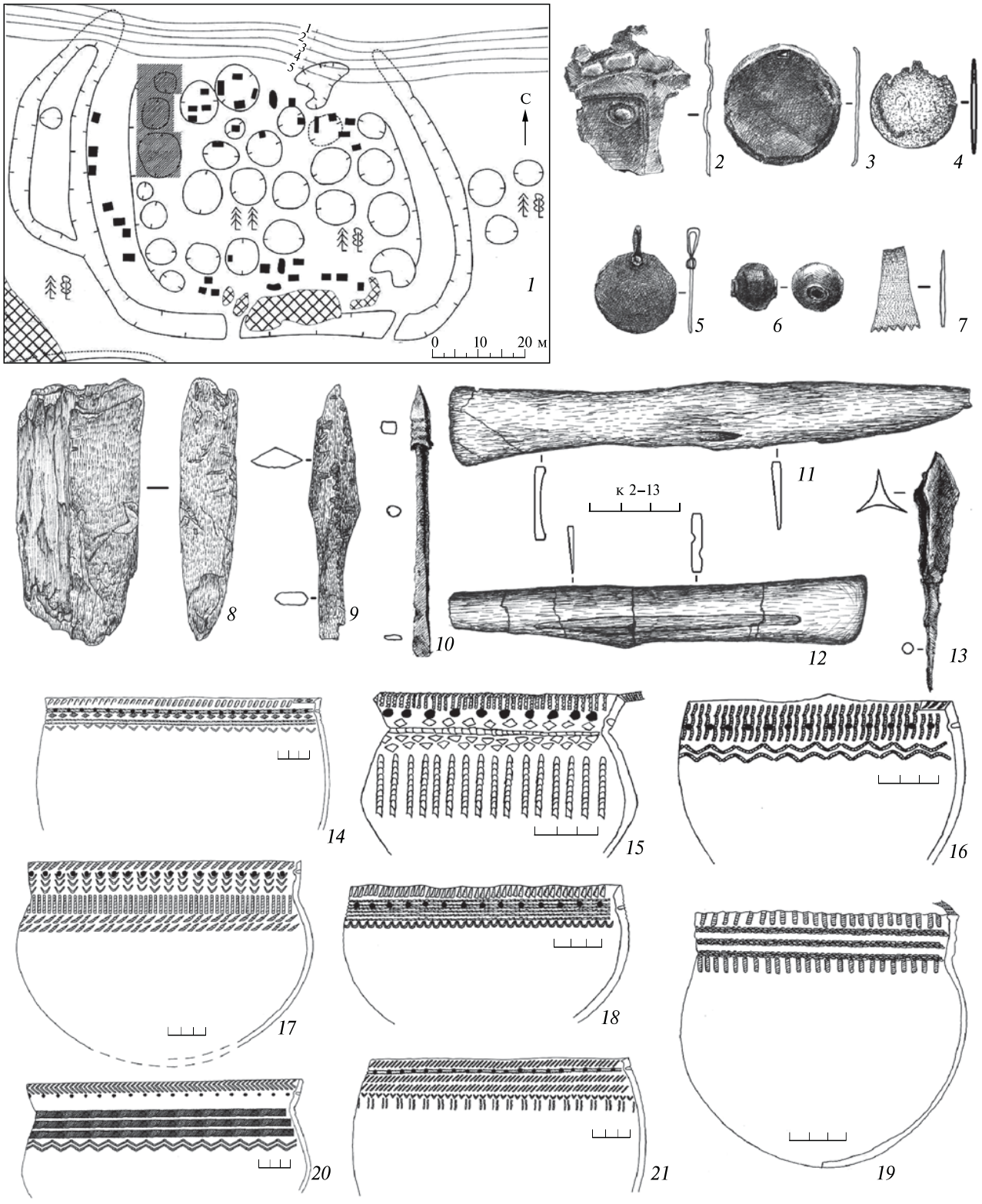


Рис. 12. Городище Пламя Сибири 7.

1 — план памятника; *2* — личина; *3*, *4* — подвески-накладки; *5* — подвеска; *6* — бусина; *7* — орнаментир (?) «гребенка»; *8* — клин; *9*, *10*, *13* — наконечники; *11*, *12* — ножи; *14–21* — керамические сосуды.
2–4 — серебро (?); *5*, *6* — бронза; *7*, *10*, *13* — железо; *8*, *9*, *11*, *12* — кость;*14–21* — глина.
Рисунок предоставлен А.В. Гордиенко.

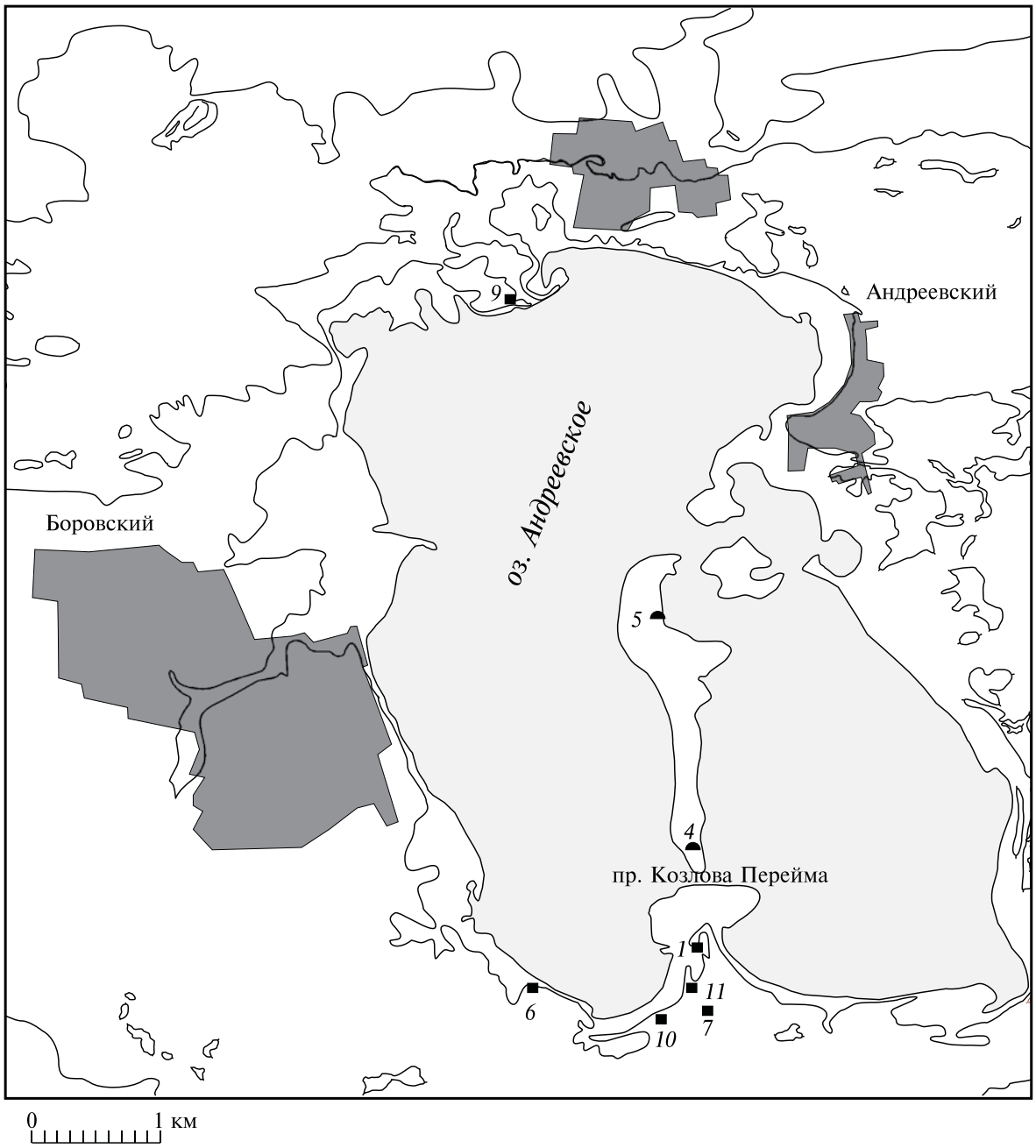


Рис. 13. Карта памятников оз. Большое Андреевское (усл. обозн. см. на рис. 7).

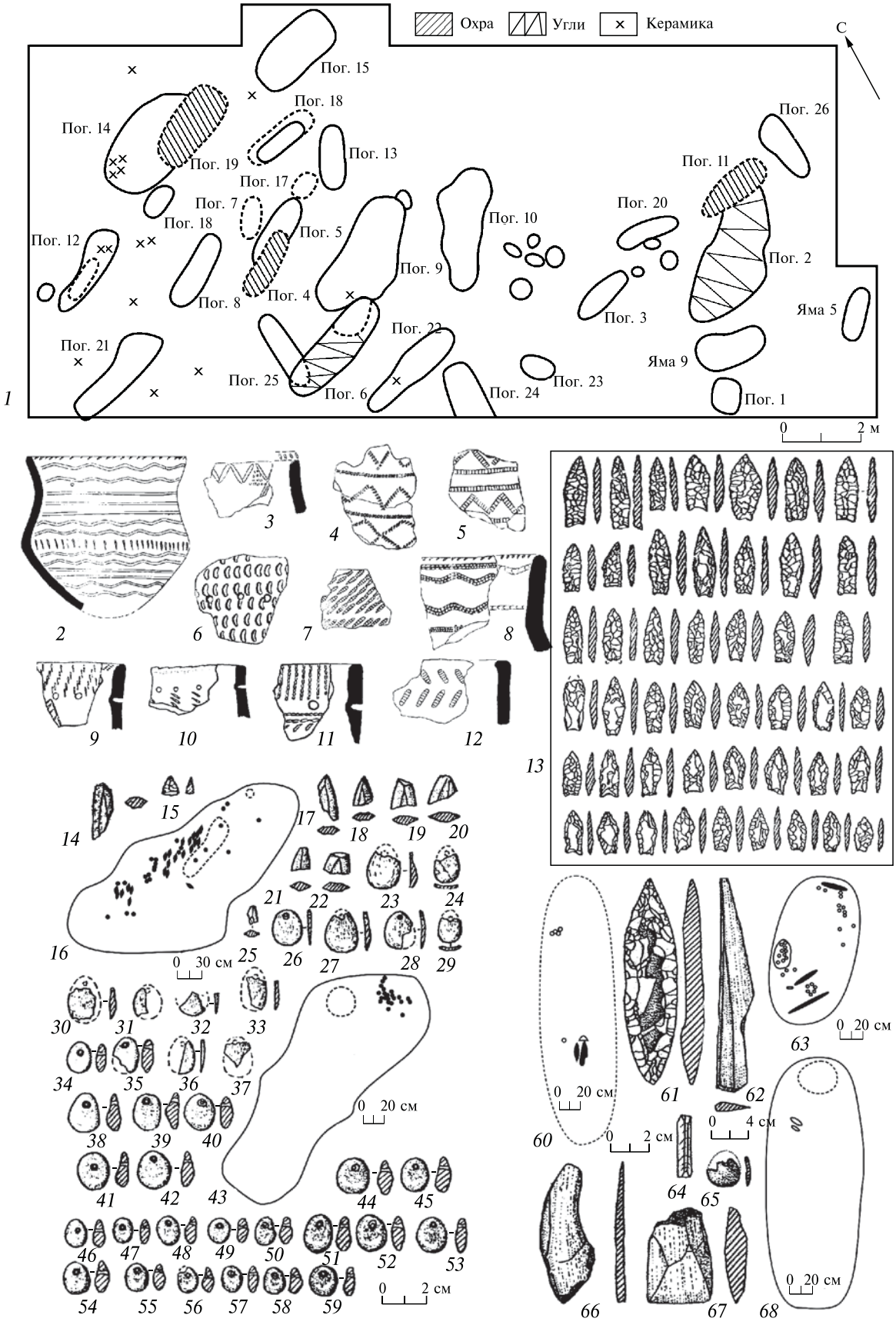


Рис. 14. Могильник на Большом Андреевском острове Большой Остров 1.

1 — план раскопа; *2* — развал сосуда из ямы 5; *3–12* — фрагменты керамики с площади раскопа; *13* — наконечники стрел из погребения 6 (верхний ярус); *16* — план погребения 2; *14*, *15*, *17–22*, *25* — наконечники стрел (погребение 2); *23*, *24*, *26–33*, *36*, *37* — подвески (погребение 2); *34*, *35*, *38–42*, *44–59* — подвески (погребение 10);

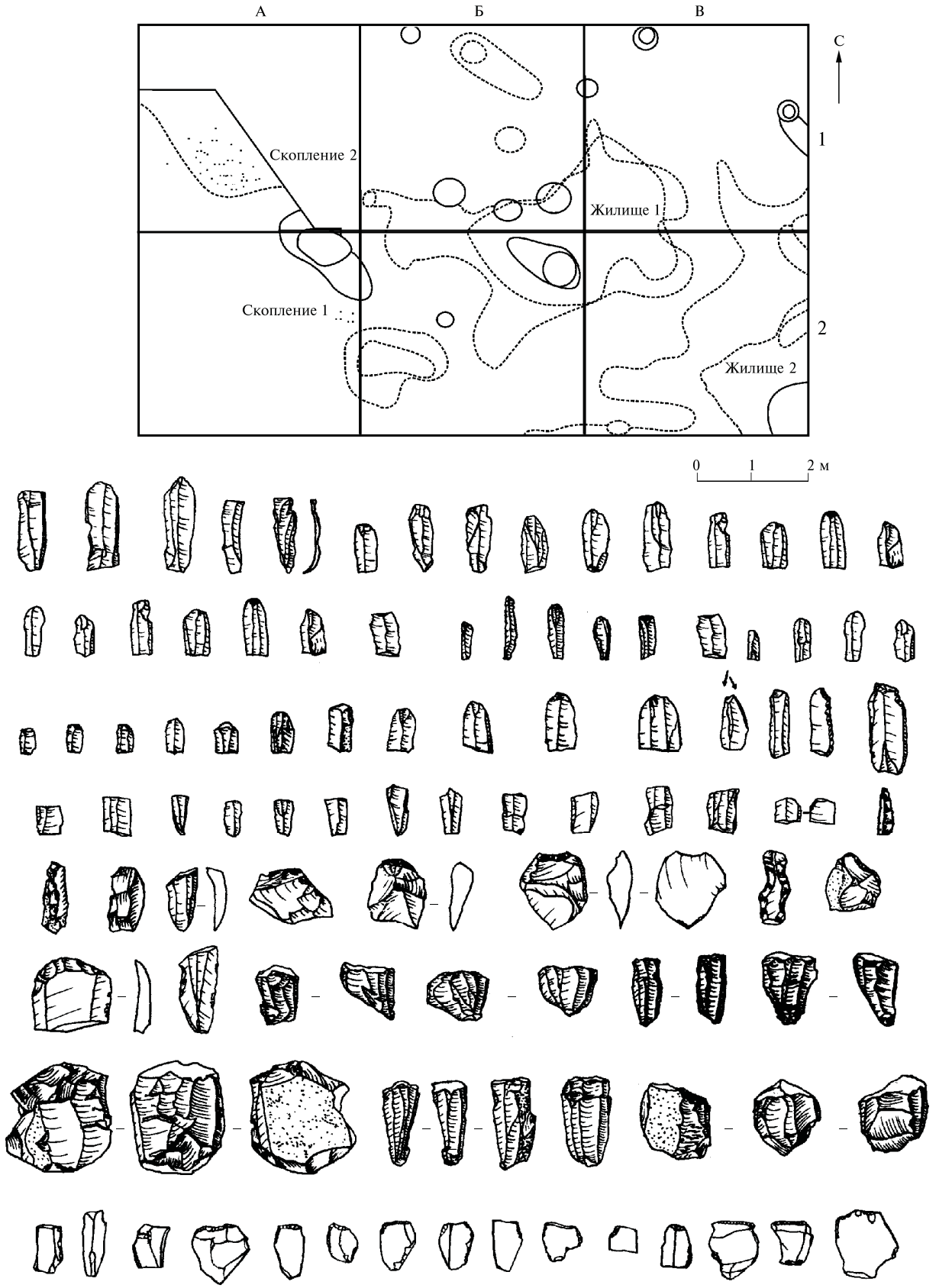


Рис. 15. Местонахождение Звездный 1. План раскопа и каменный инвентарь [Усачева, 1999].

43 — план погребения 10; *60* — план погребения 4; *61* — дротик (погребение 4); *62* — сланцевый нож (погребение 4); *63* — план погребения 7; *64* — пластина из погребения 13; *65* — подвеска из погребения 13; *66* — шлифованный нож (яма 43); *67* — топор (погребение 13); *68* — план погребения *13*.

2–12 — глина; *13–15*, *17–22*, *25*, *26*, *34*, *35*, *38–59*, *61*, *64–67* — камень; *23*, *24*, *27–33*, *36*, *37*, *62* — кость.

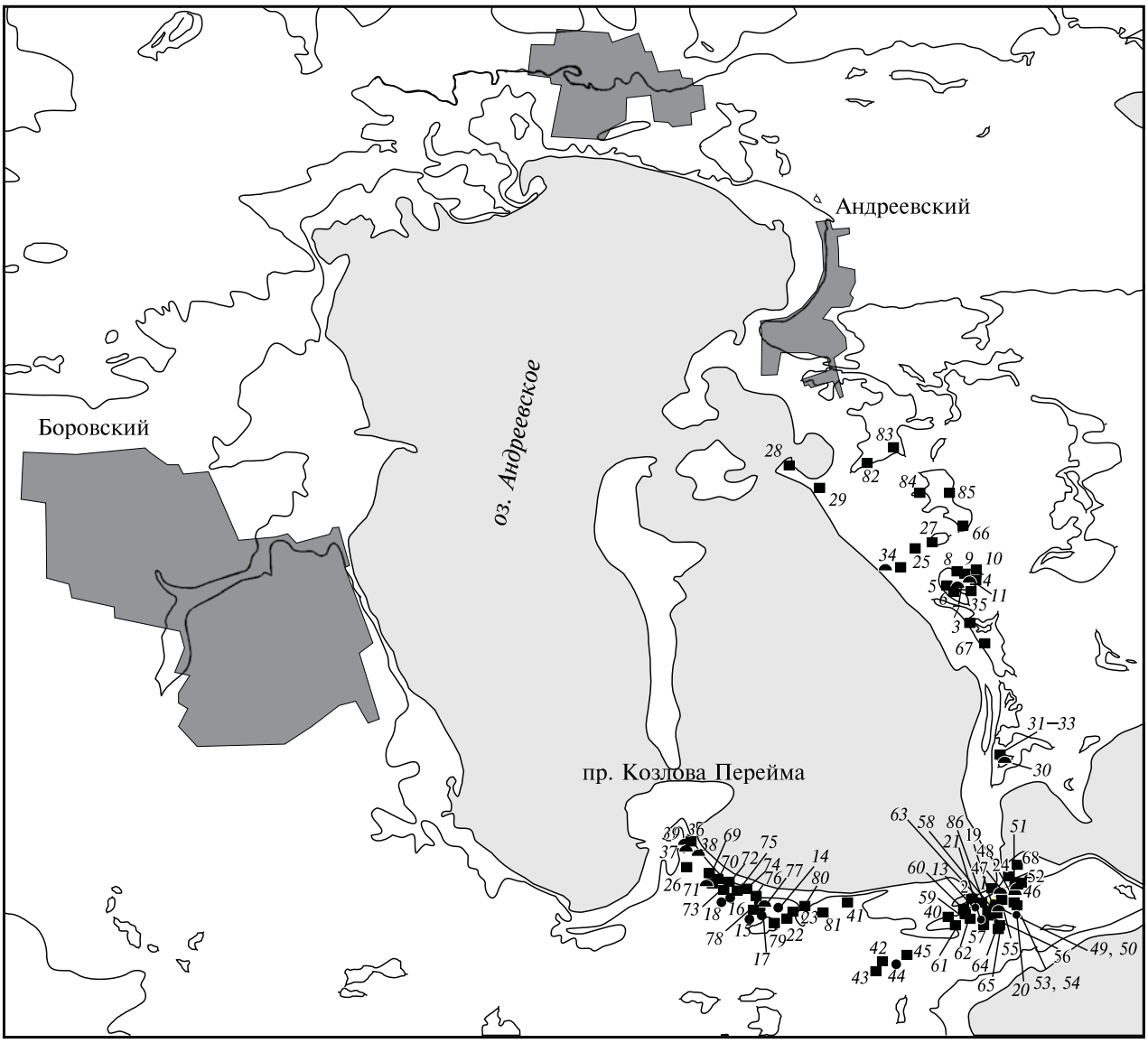


Рис. 16. Карта памятников оз. Малое Андреевское (усл. обозн. см. на рис. 7).

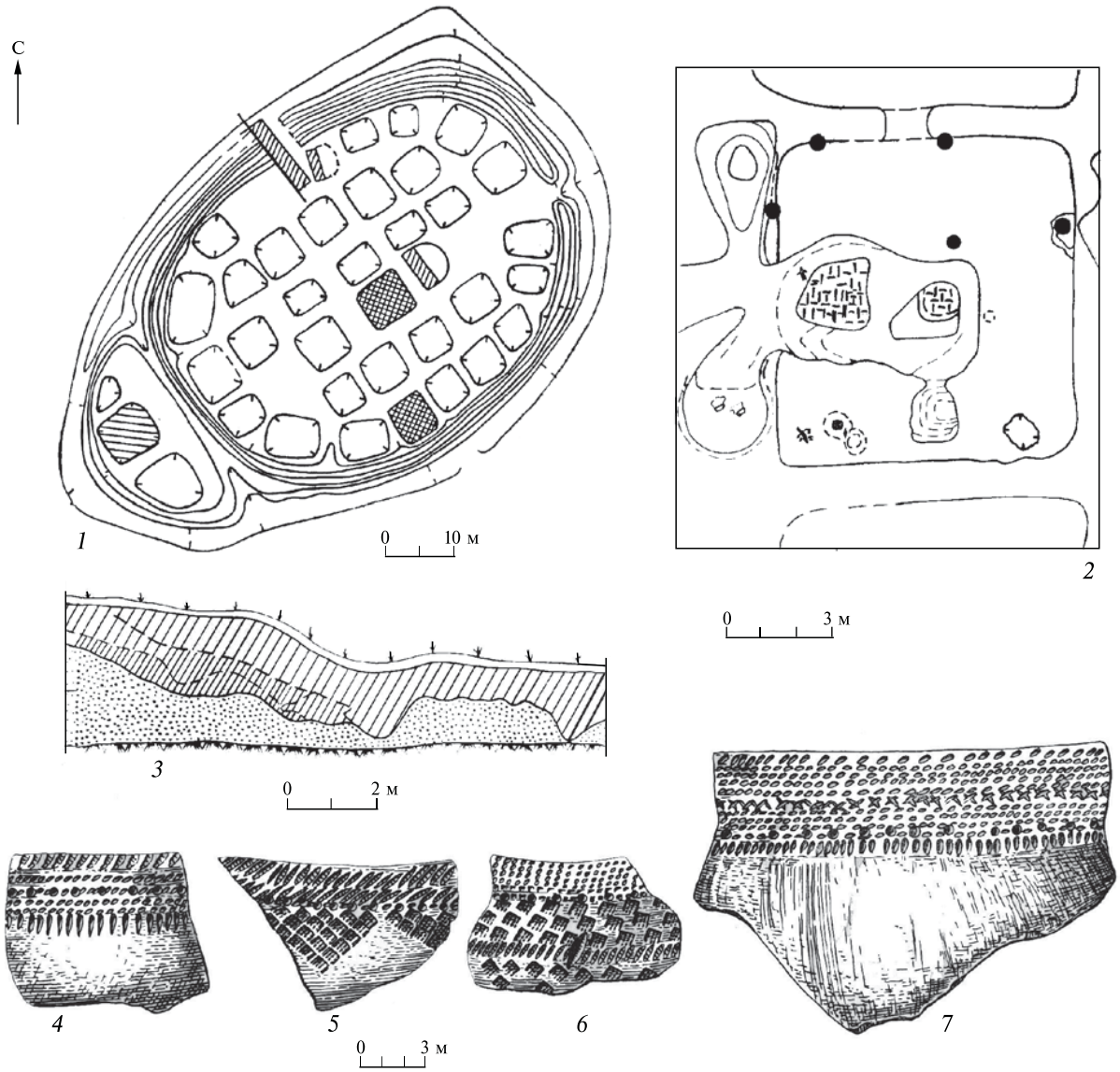


Рис. 17. Городище Андреевское 1 (Андрюшин городок).

1 — план раскопа; *2* — план жилища; *3* — стратиграфия; *4–7* — фрагменты от сосудов [Финно-угры и балты..., 1987].

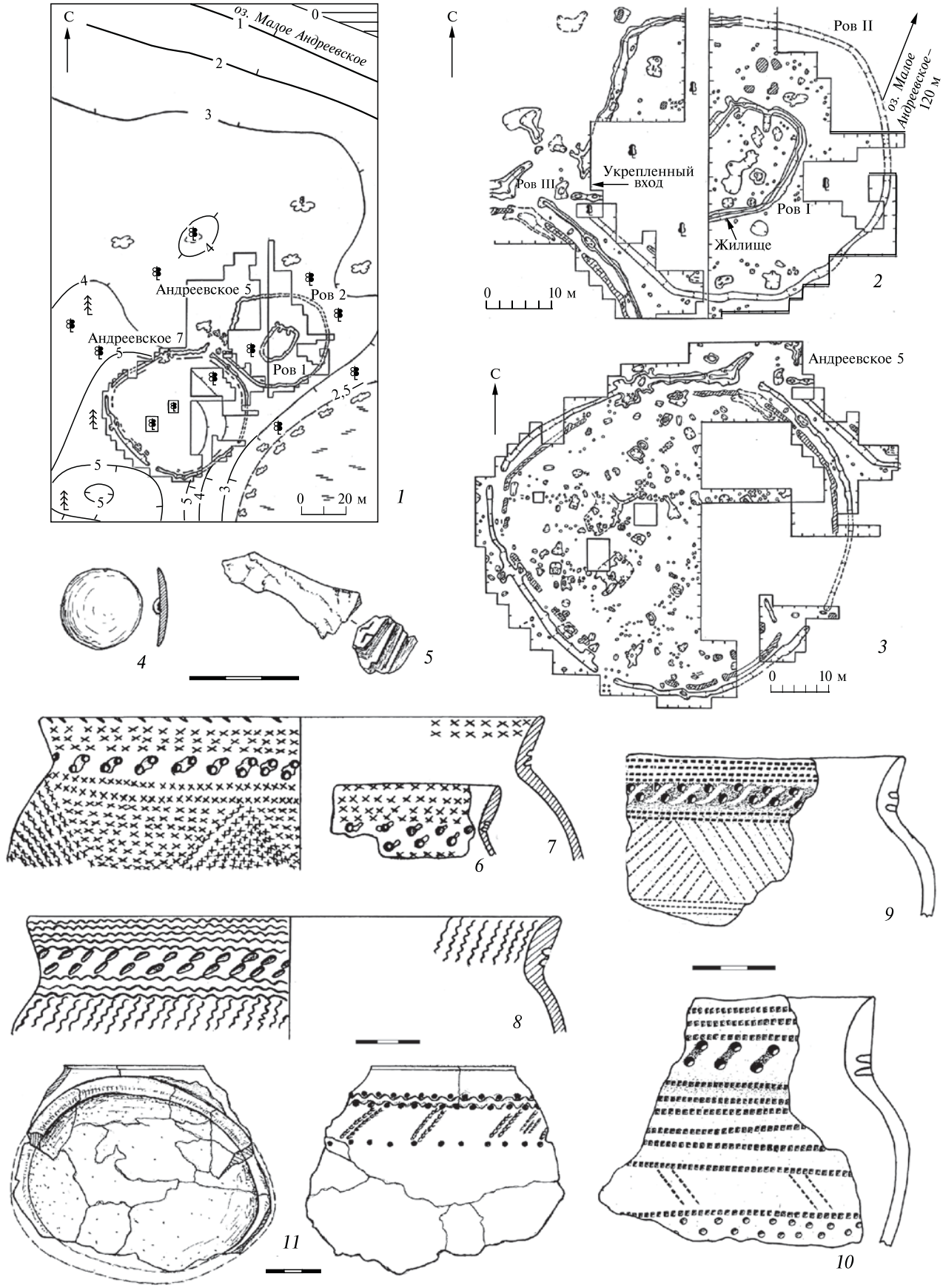


Рис. 18. Городища Андреевское 5 и 7 [Борзунов, 1987, 1992].

1 — план памятника; *2* — план раскопа городища Андреевское 5; *3* — план раскопа городища Андреевское 7; *4–11* — инвентарь (*4*, *5* — бронза, остальное — глина).

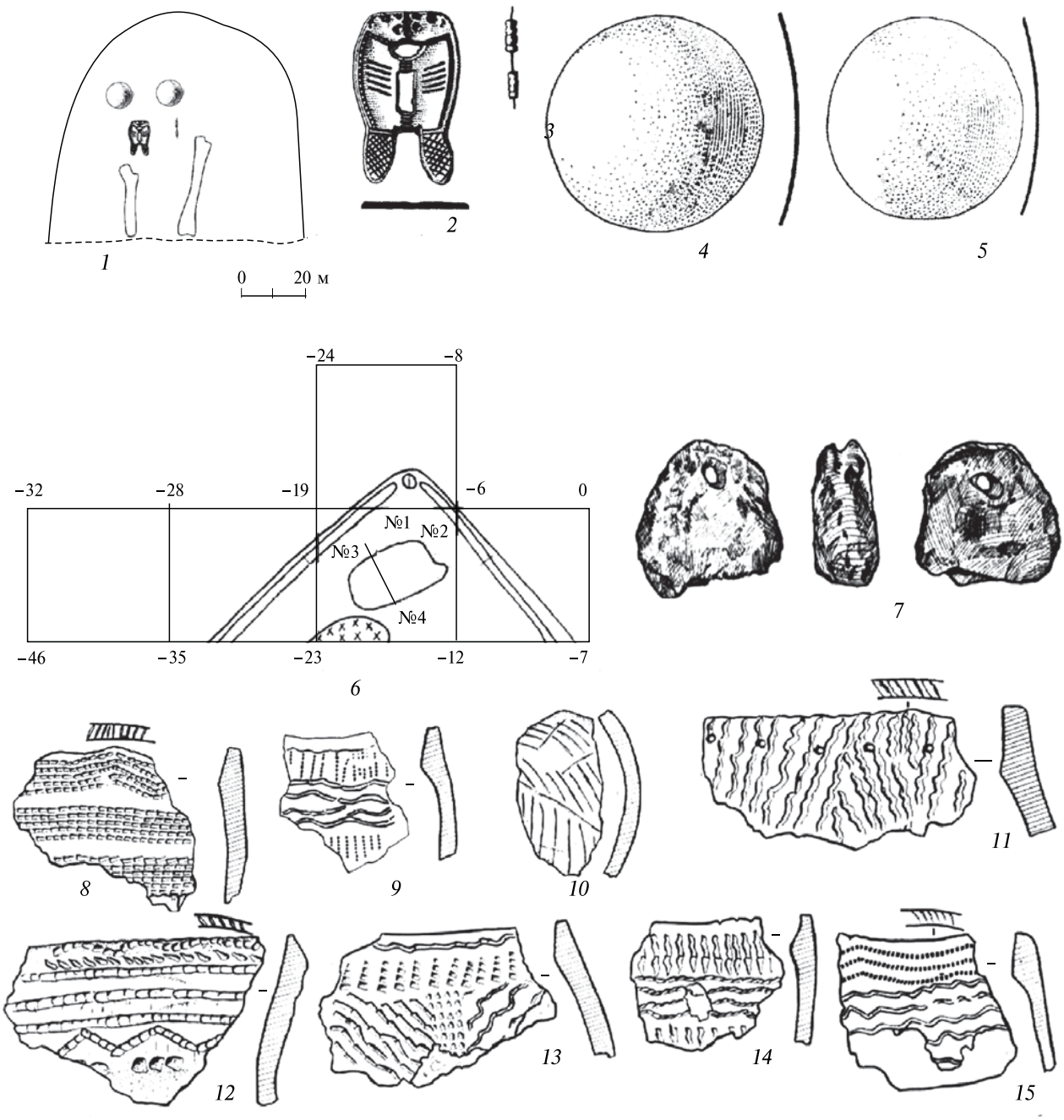


Рис. 19. Могильник Карьер 1а (*1–5*) и поселение Карьер 2 (*6–15*).

1 — план погребения; *2* — фигурка бобров; *3* — бусы; *4*, *5* — бляхи; *6* — план раскопа; *7* — грузило; *8–15* — керамический инвентарь.

2, *4*, *5* — бронза; *3* — стекло; *7* — кость; *8–15* — глина [Варанкин, 1976, 1982].

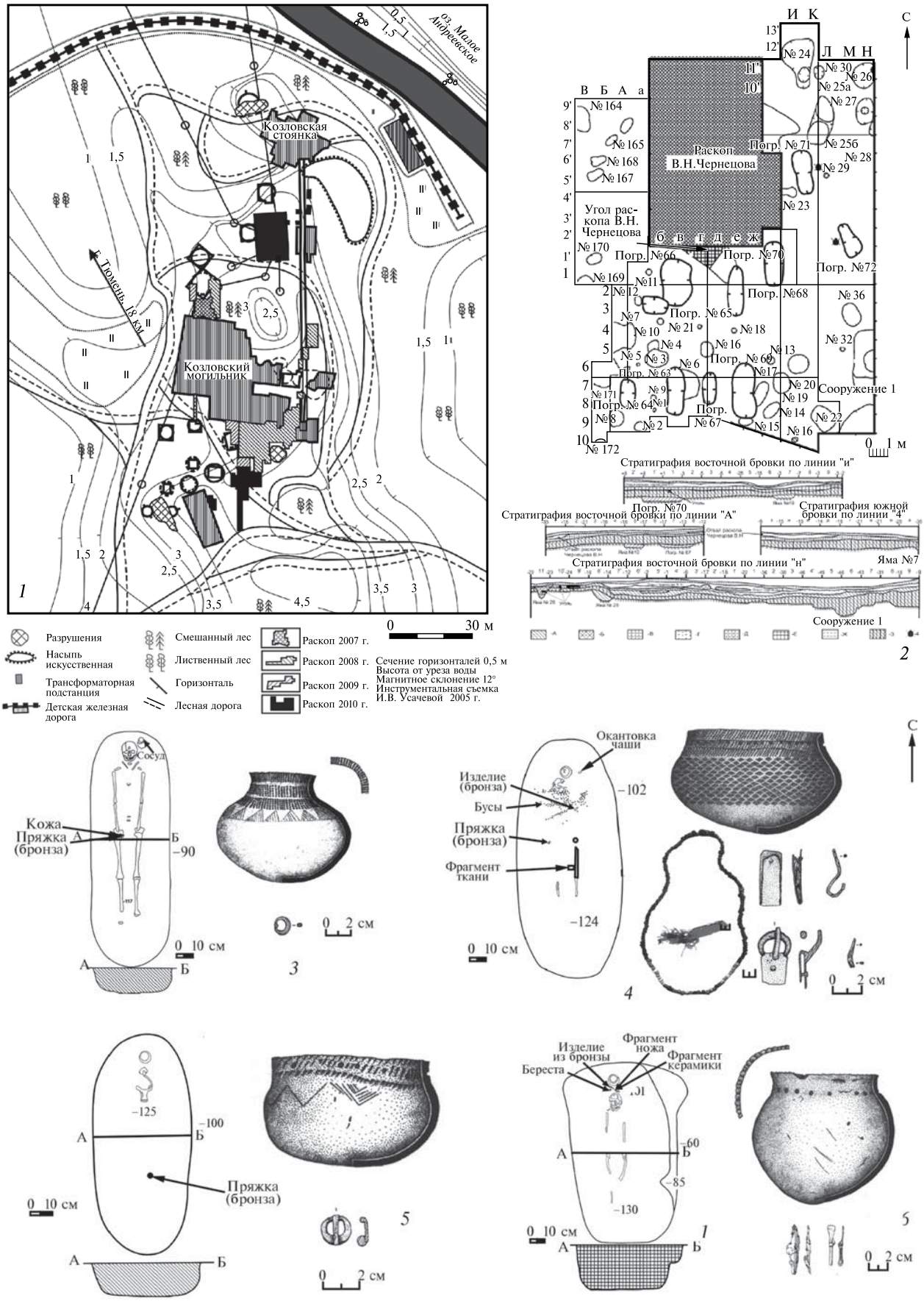


Рис. 20. Могильник Козловский 2 [Матвеева и др., 2009].

1 — план; *2* — план и стратиграфия раскопа 1 (2008 г.); *3* — материалы погребения 63; *4* — материалы погребения 70; *5* — материалы погребения 67; *6* — материалы погребения 66.

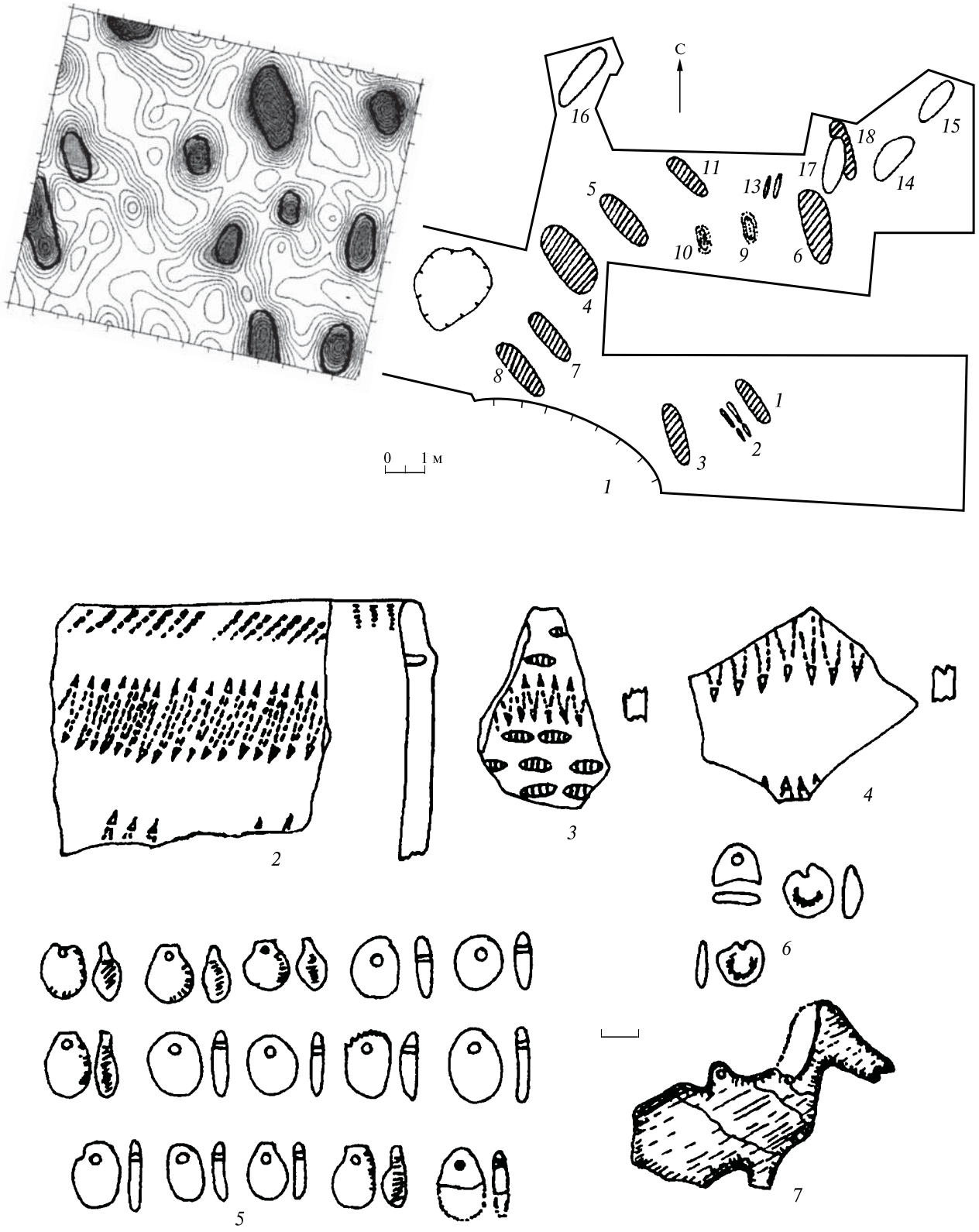


Рис. 21. Могильник Перейминский 2.

1 — электромагнитограмма участка могильника и раскоп С.В. Зотовой; *2–4* — керамика из ямы; *5*, *6* — подвески из погребений эпохи раннего металла; *7* — фигурка животного (медведя?).
2–4 — глина; *5*, *6* — сланец; *7* — кость.

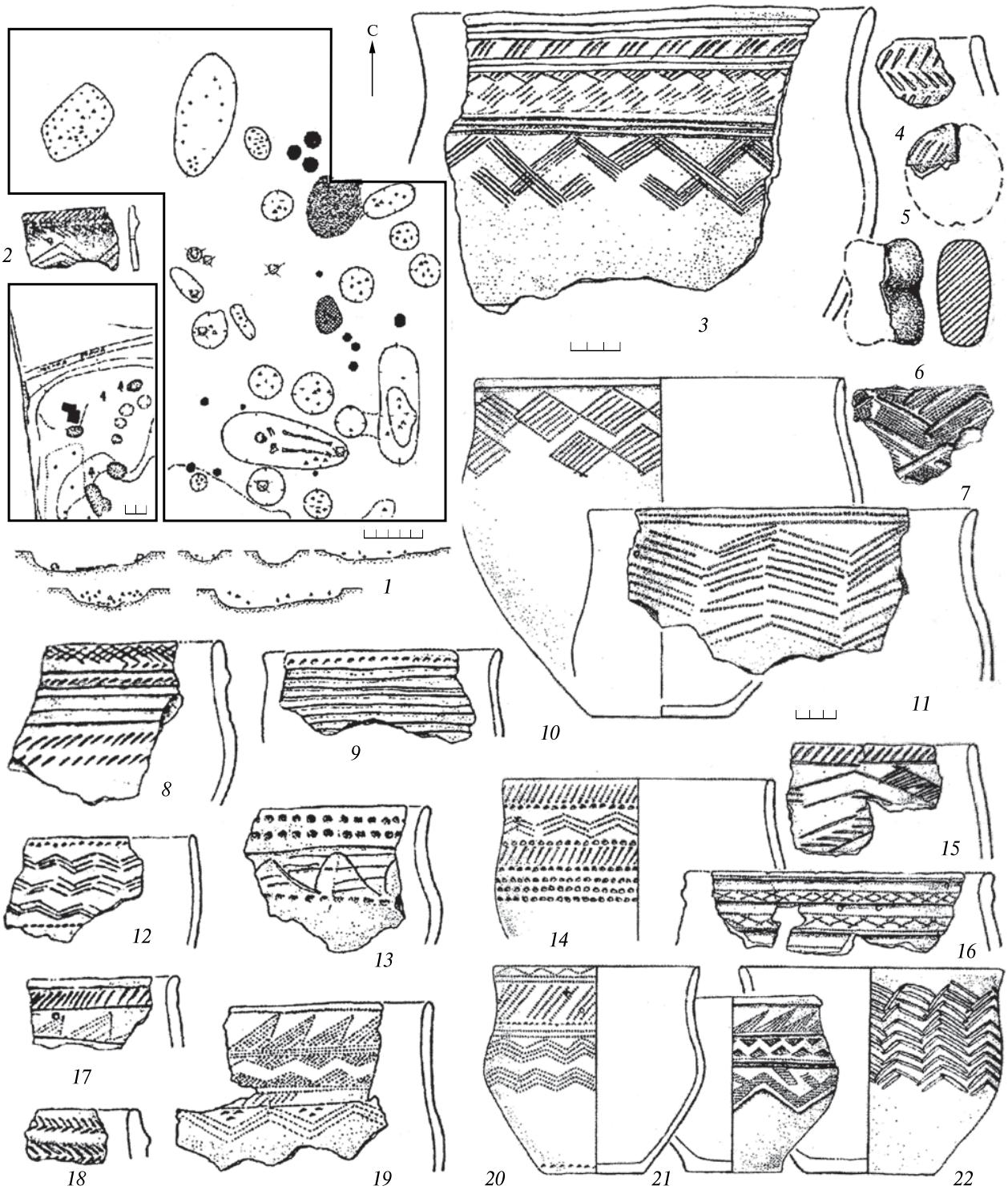


Рис. 22. Могильник Перейминский 3.

1 — местоположение, раскоп и разрезы погребений; *2–4*, *7–22* — керамика из погребений и межмогильного пространства; *5*, *6* — обломки грузил.

2–22 — глина.

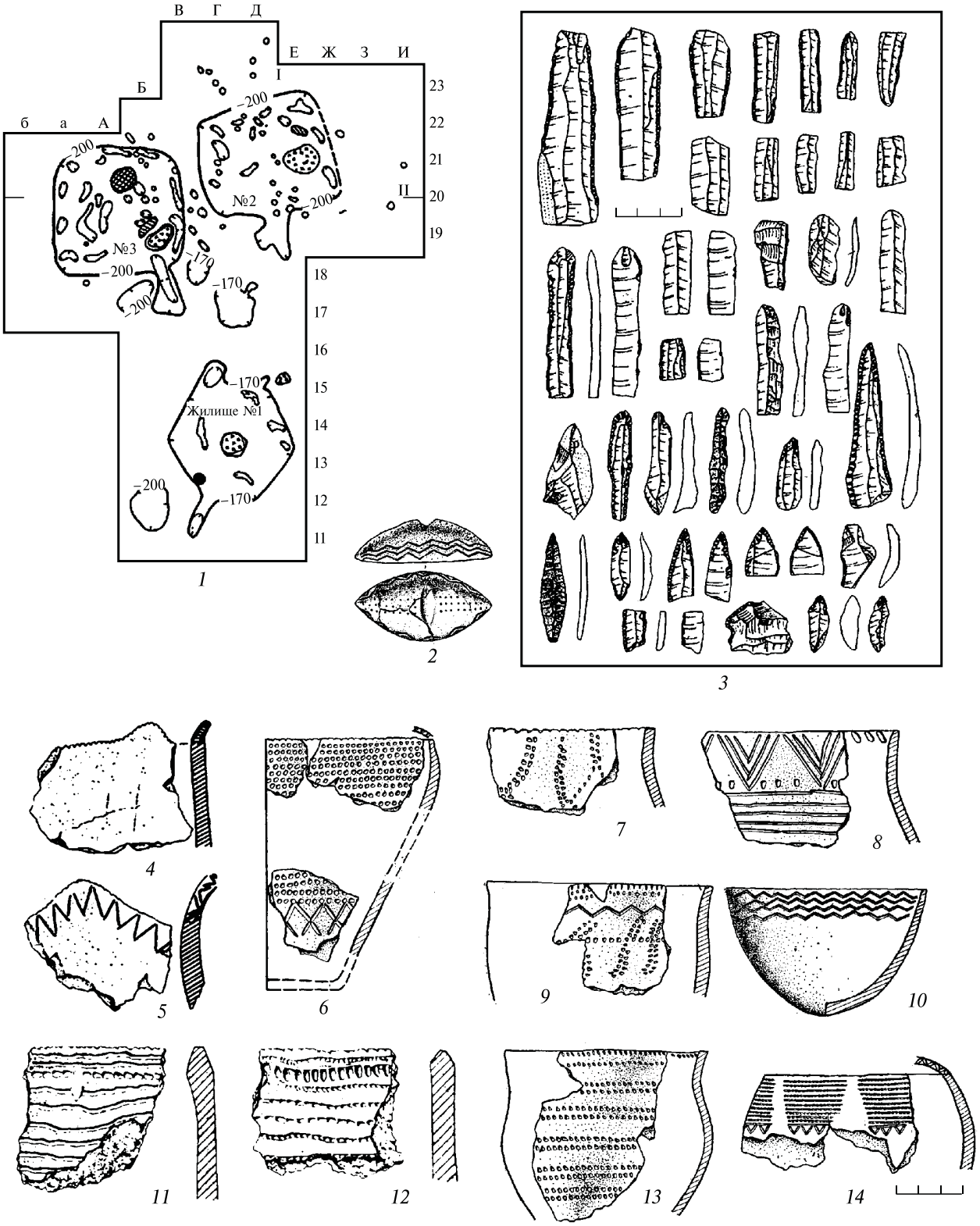


Рис. 23. Поселение ЮАО 12.

1 — план раскопа; *2* — утюжок; *3* — каменный инвентарь; *4–14* — керамический инвентарь [Ковалева, Сериков, 1982].

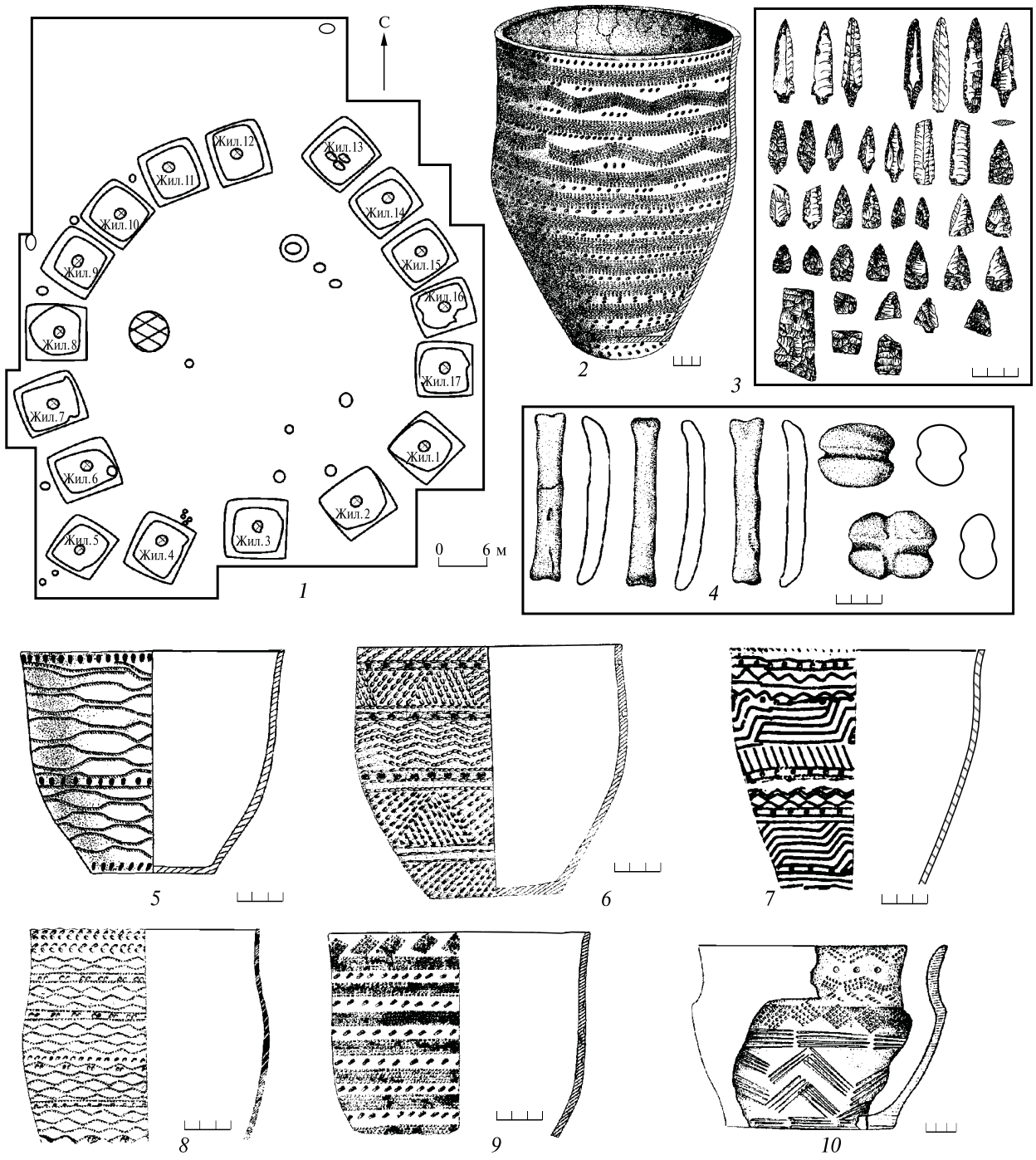


Рис. 24. Поселение ЮАО 13.

1 — план поселения; *2*, *5–10* — керамические сосуды; *3* — каменный инвентарь; *4* — керамический инвентарь [Ковалева и др., 2000].

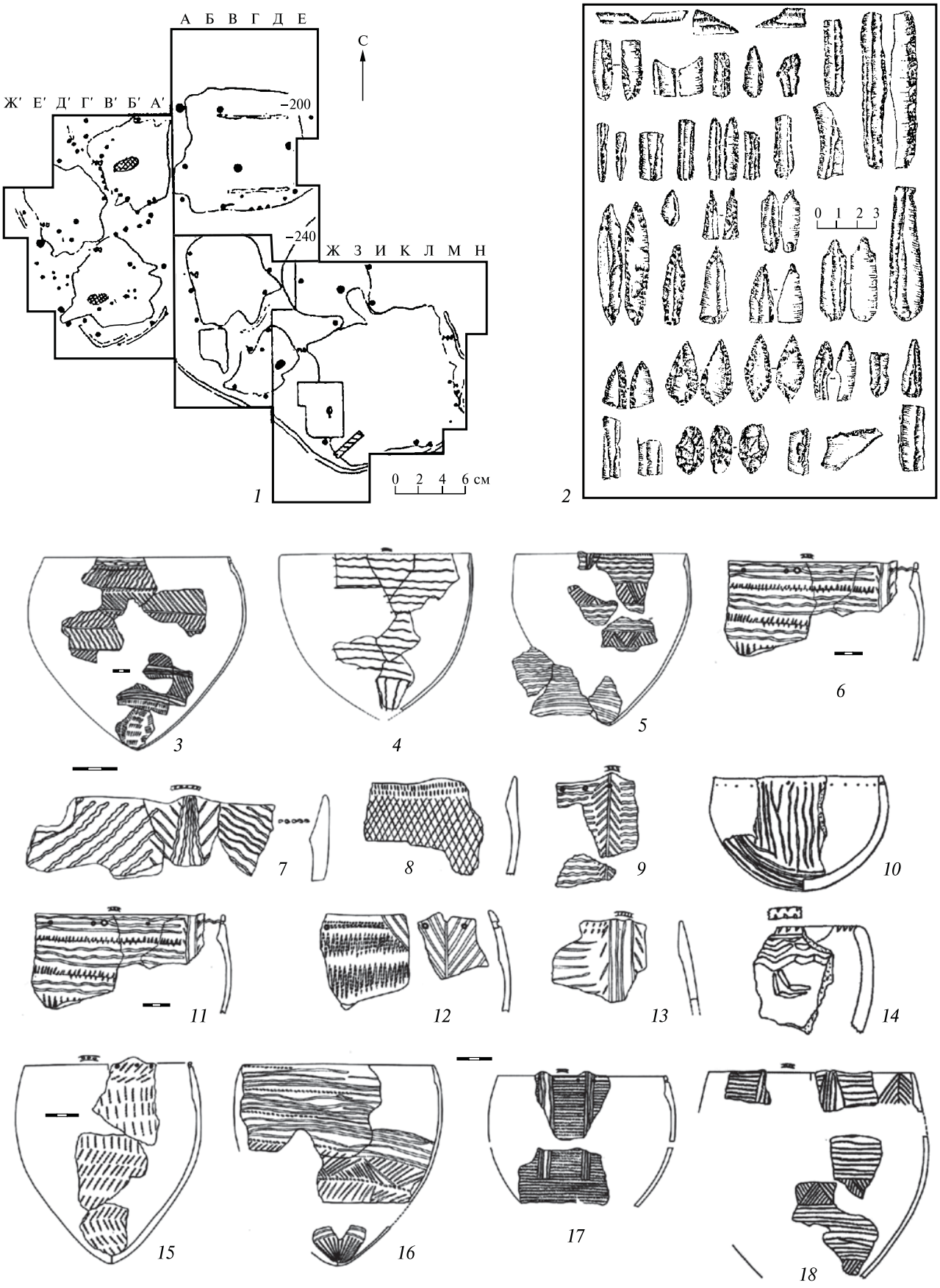


Рис. 25. Поселение ЮАО 15.

1 — план раскопа; *2* — каменный инвентарь; *3–18* — керамический инвентарь [Дрябина, 1991; Ковалева, 2008].

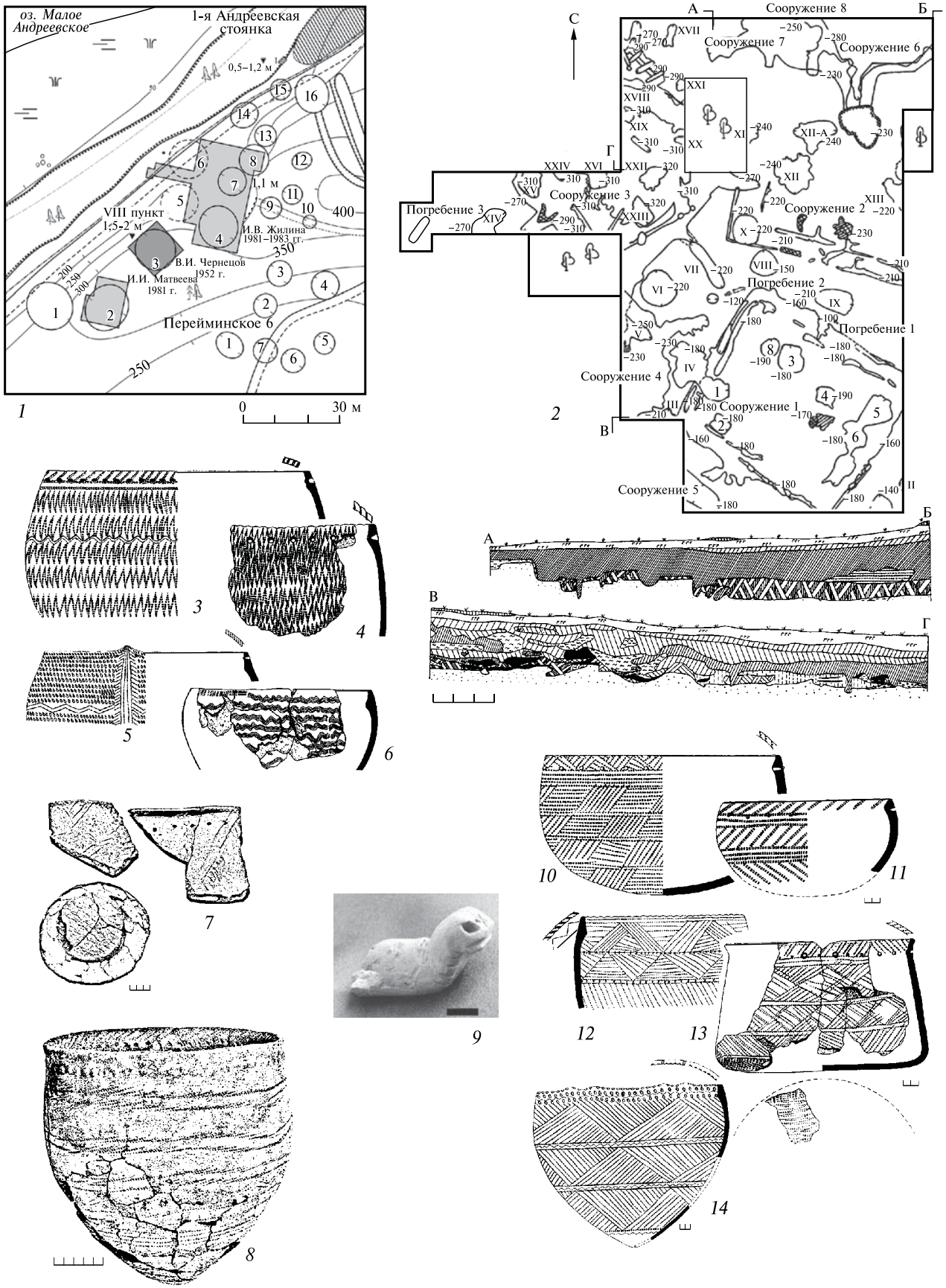


Рис. 26. Поселение «VIII пункт».

1 — план памятника; *2* — план и стратиграфия раскопов И.В. Усачевой; *3–8*, *10–14* — керамика; *9* — фигурка (глина).

Рис. 27. Карта памятников оз. Песьянка (усл. обозн. см. на рис. 7).

Рис. 28. Святилище (костище) Песьянка 1.

1, *3*, *12* — медалевидные подвески; *2* — зеркало; *4*, *5* — антропоморфные личины; *6* — пронизка; *7–13* — подвески; *8* — височная подвеска; *9*, *10*, *14–16*, *22* — бляшки-накладки; *11* — нашивка; *17–21* — бляшки-«пуговицы».
1, *7*, *8*, *12* — медь; *2–6*, *9–11*, *13–22* — бронза.

Рисунок предоставлен С.Г. Пархимовичем.

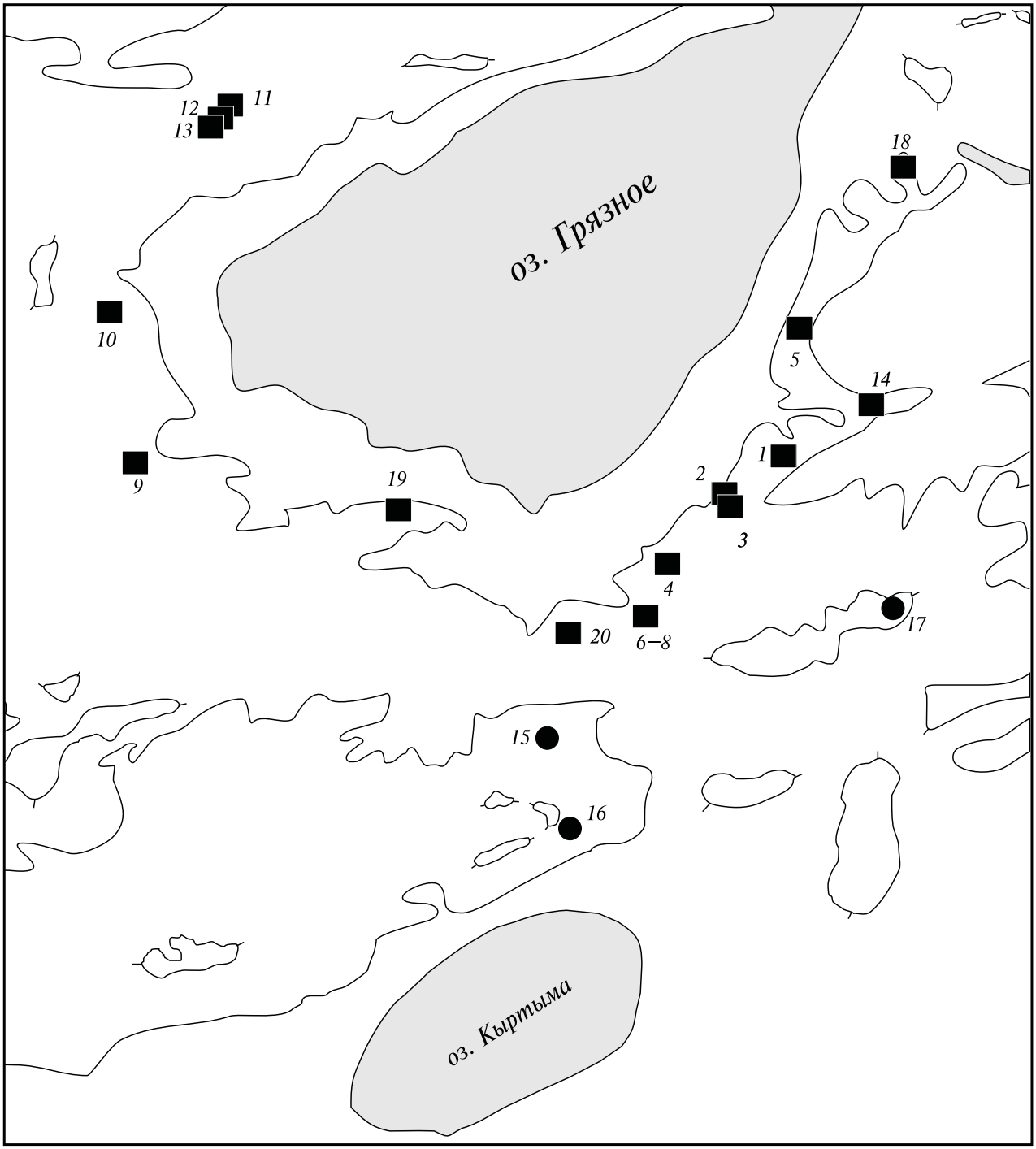


Рис. 29. Карта памятников оз. Грязное (усл. обозн. см. на рис. 7).

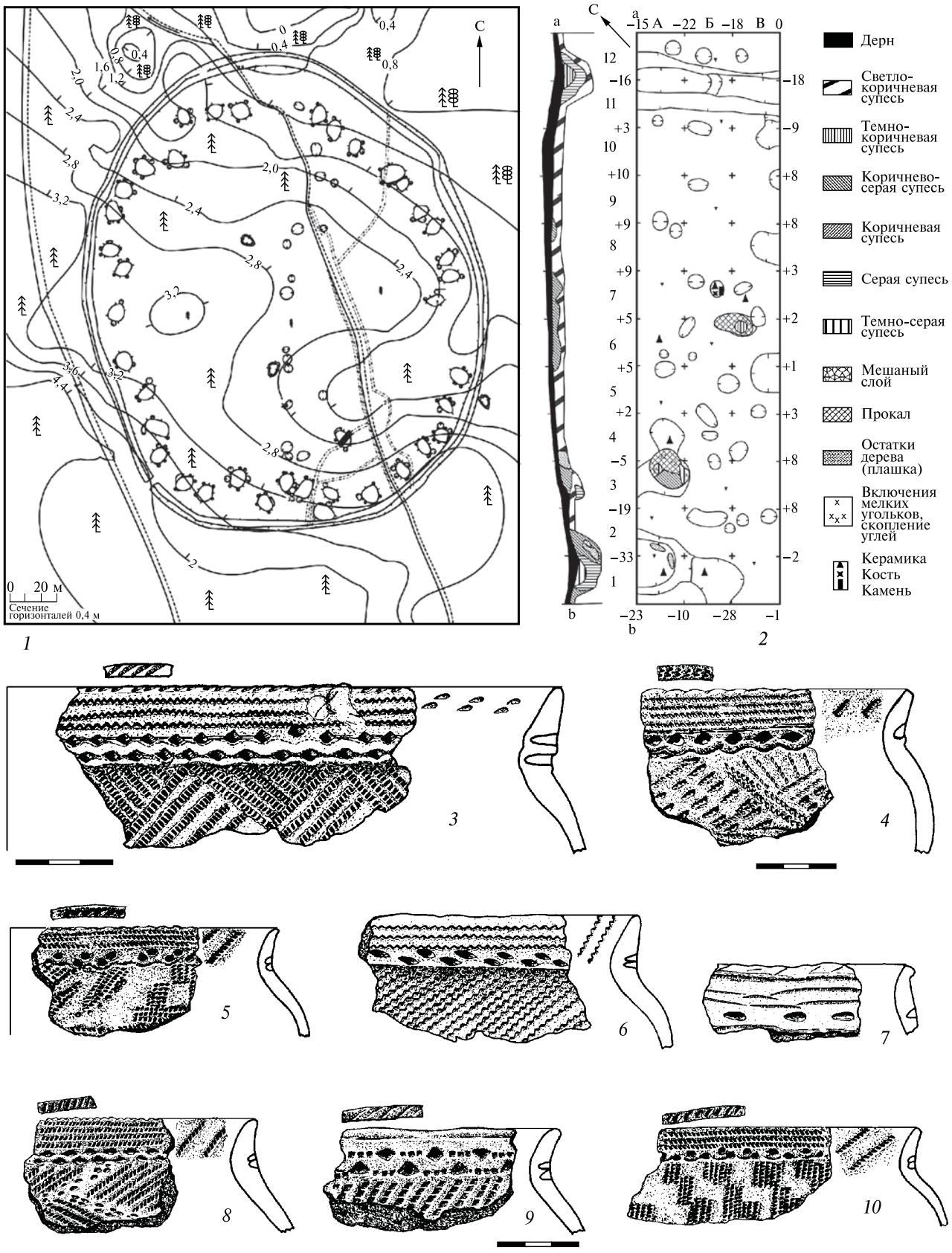


Рис. 30. Городище Кыртым 1.

1 — план памятника; *2* — план и стратиграфия раскопа; *3–10* — керамика иткульской культуры (восточный вариант).

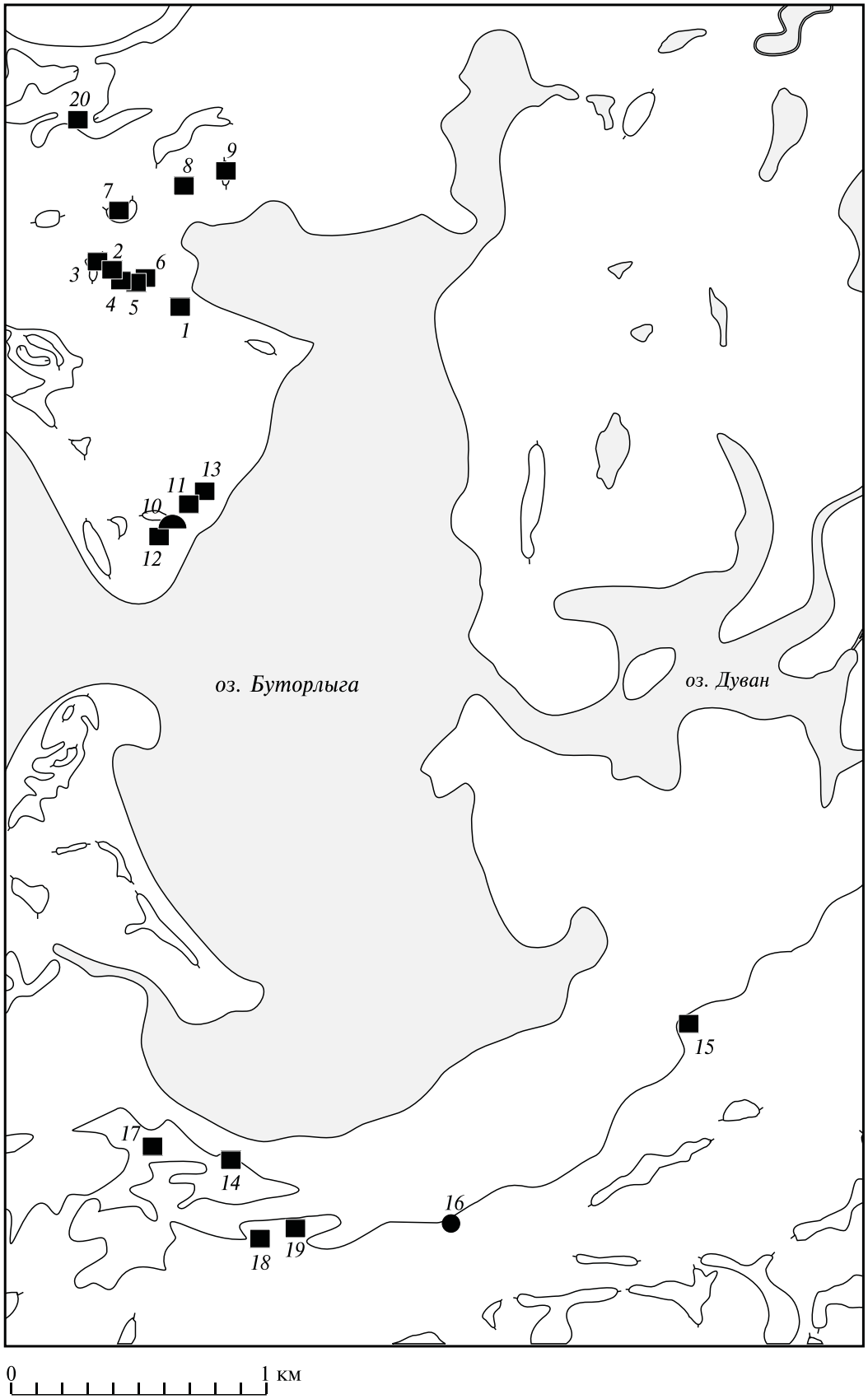


Рис. 31. Карта памятников оз. Буторлыга (усл. обозн. см. на рис. 7).

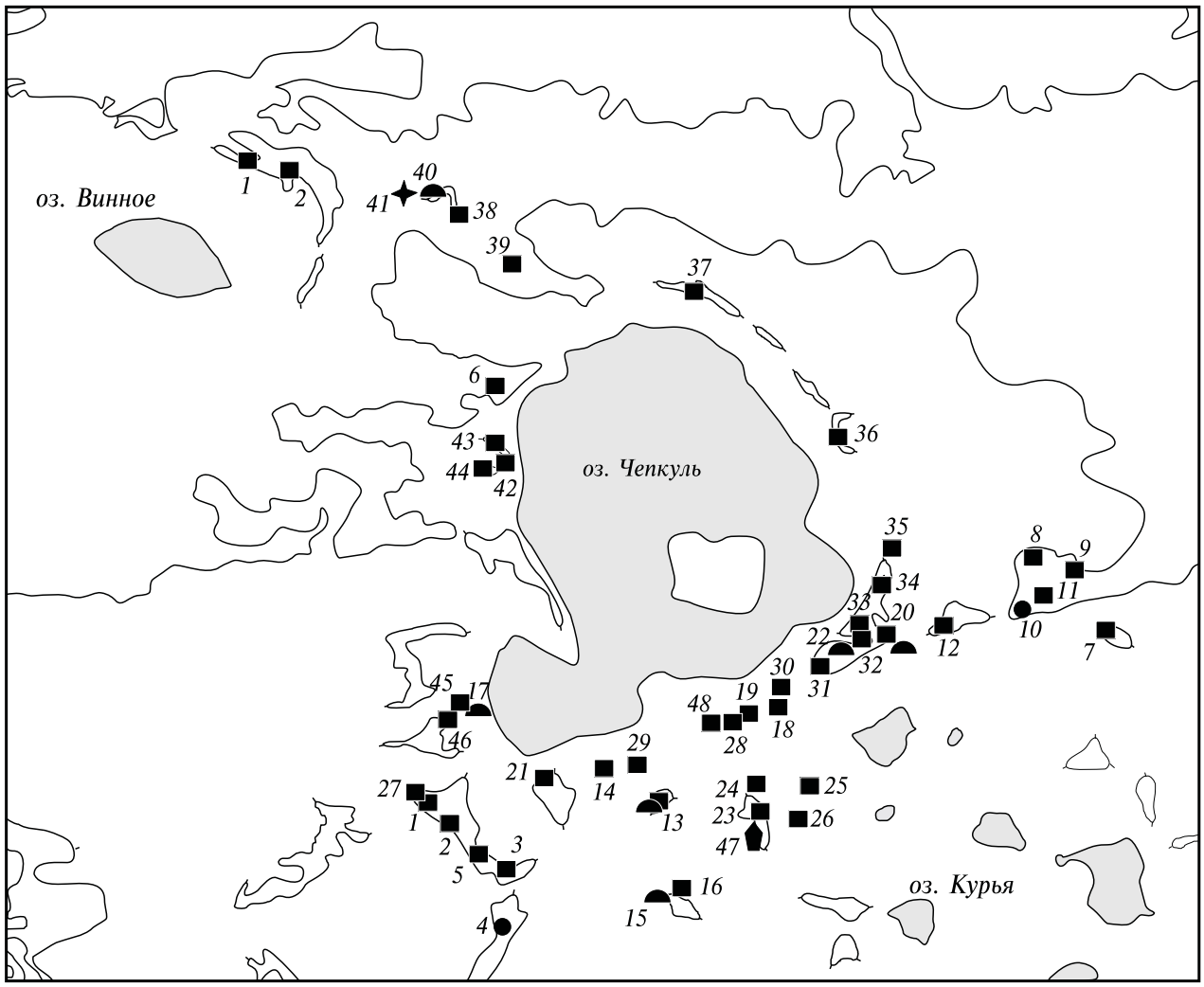
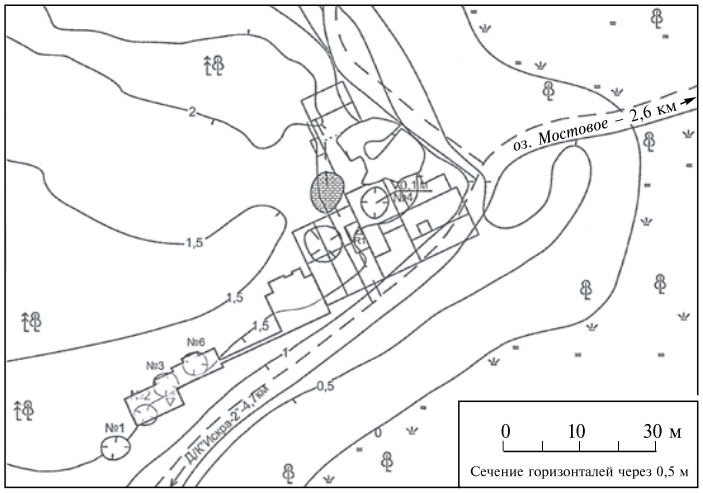
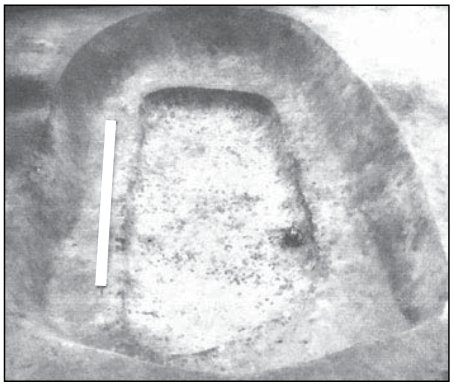


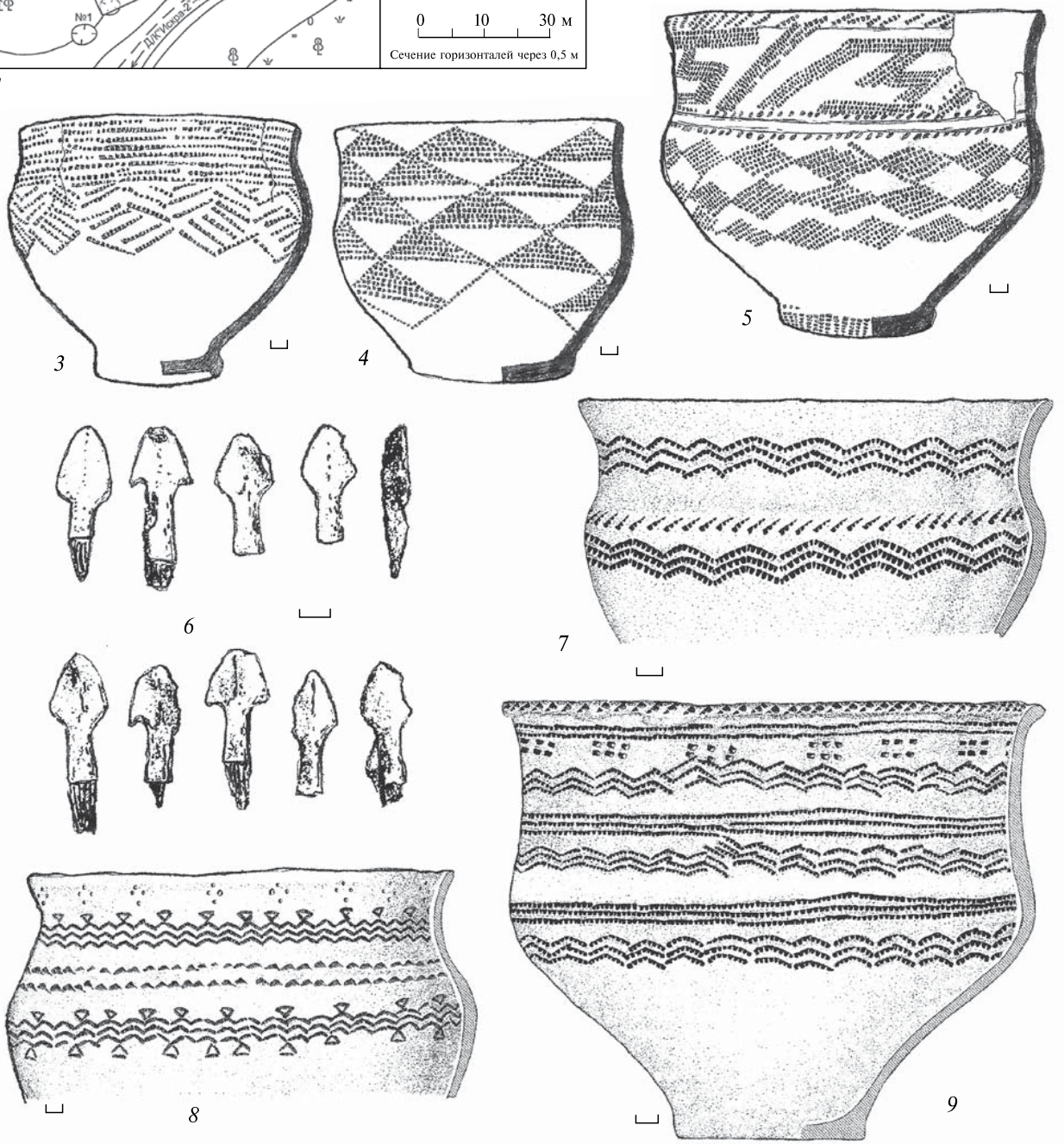
Рис. 32. Карта памятников оз. Чепкуль и Винное (усл. обозн. см. на рис. 7).



1



2



3 4 5 6 7 8 9

Рис. 33. Поселение Чепкуль 5.

1 — план и раскоп поселения и грунтового могильника; *2* — погребение 2; *3–5* — посуда из погребений; *6* — наконечники стрел из погребения 6; *7–9* — посуда из поселенческих комплексов.
3–5, *7–9* — глина; *6* — бронза.

Рис. 34. Поселение Чепкуль 8б.

1 — расположение исследованных участков и план раскопа уч. 3; *2*, *3*, *5* — посуда; *4* — наконечник стрелы; *6* — терочник; *7*, *10–12* — керамические скребки; *8* — пряслице; *9* — литейная формочка (идола?).
2, *3*, *5*, *7*, *8–12* — глина; *4* — бронза; *6* — камень; *9* — тальк.

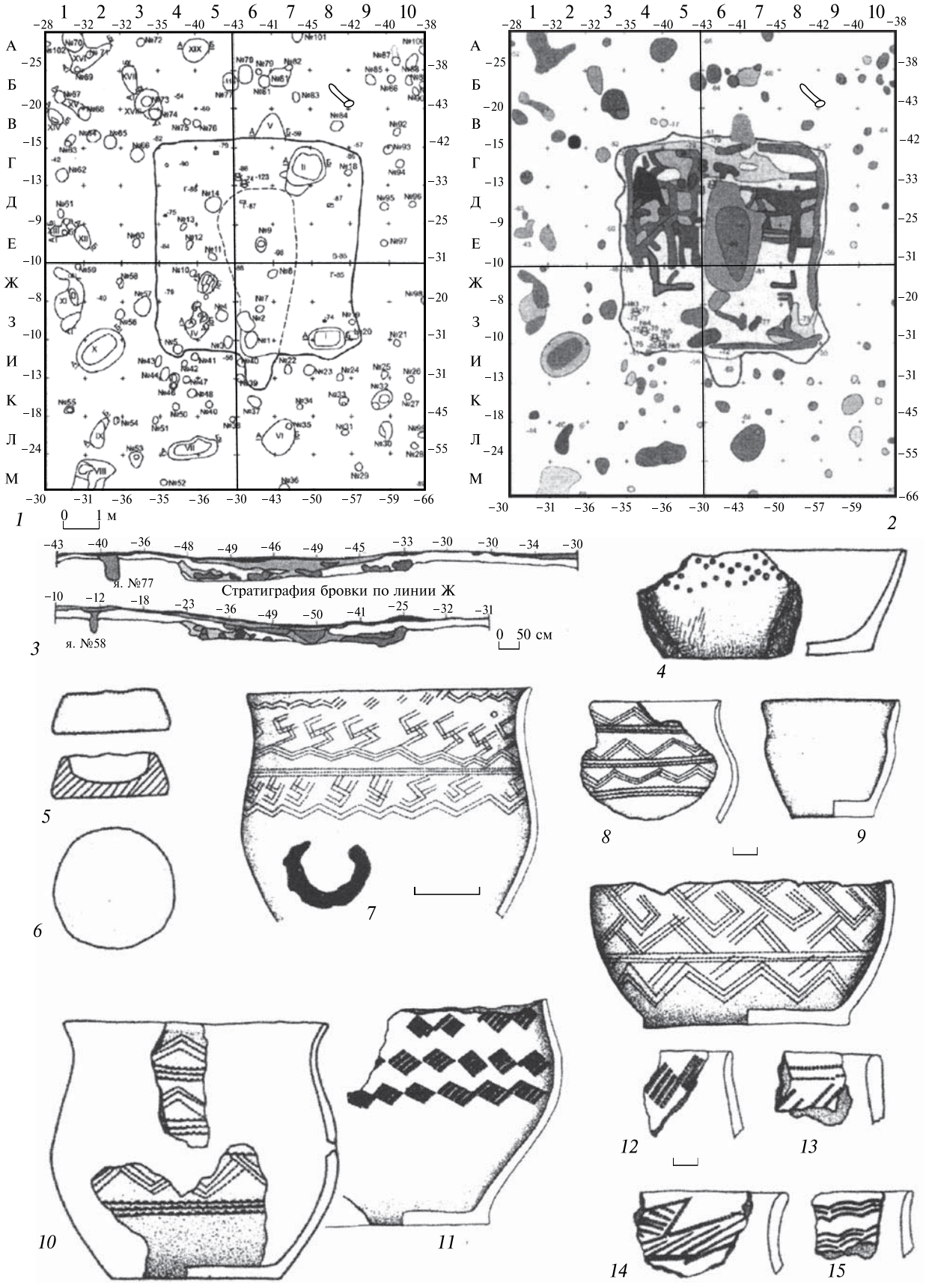


Рис. 35. Поселение Чепкуль 20.

1 — план раскопа по материку; *2* — план на уровнях предматериковых горизонтов; *3* — разрезы; *4–6*, *8–15* — керамика; *7* — подвеска.

4–6, *8–15* — глина; *7* — бронза.

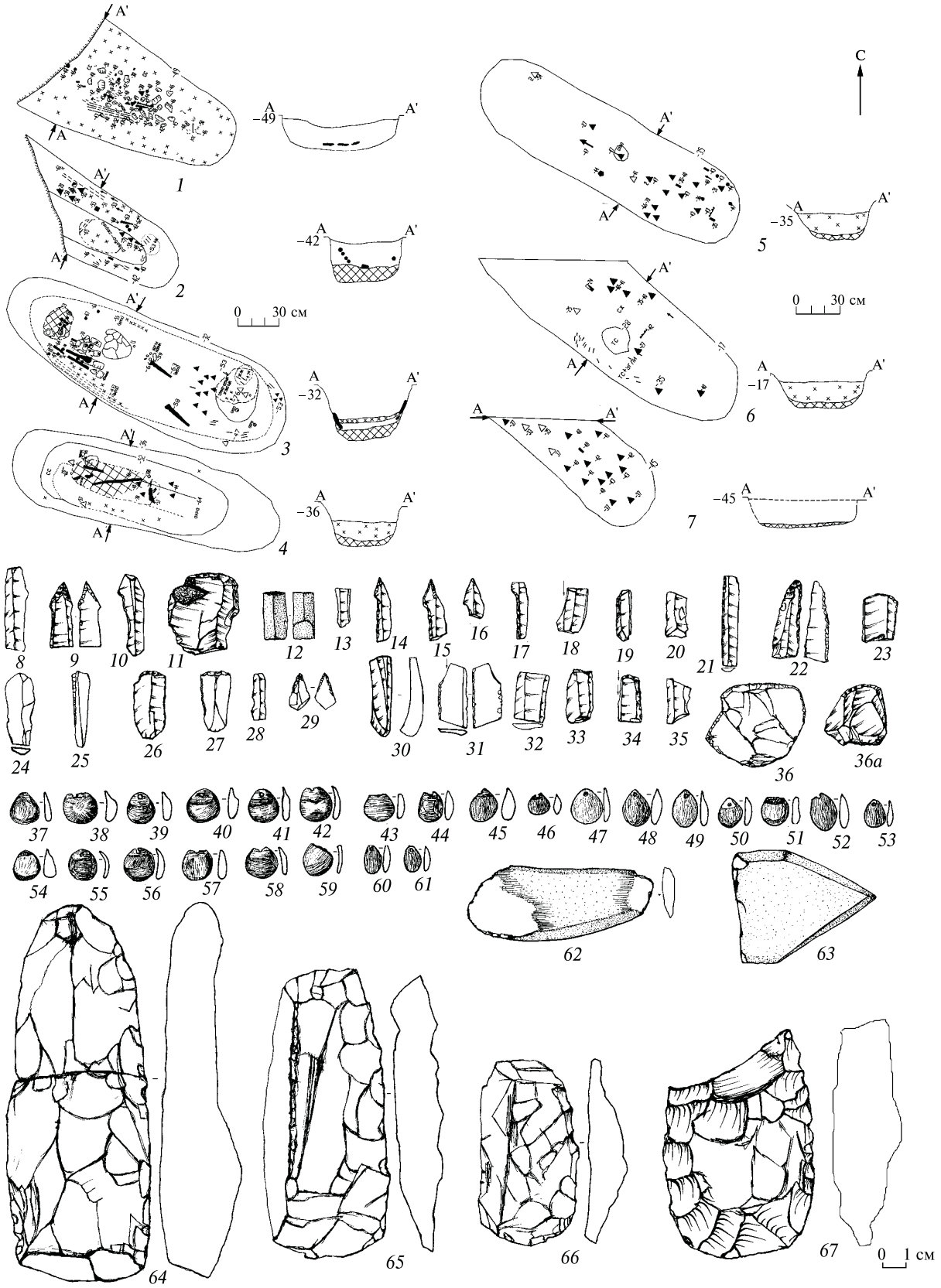


Рис. 36. Грунтовый могильник Чепкуль 21.

1–7 — план погребений 1–7; *9*, *10*, *14–17*, *29* — наконечники стрел кельтеминарского типа; *8*, *13*, *19*, *20*, *24*, *28*, *30*, *32*, *33*, *35* — пластины без ретуши; *12* — шлифованный наконечник стрелы; *18*, *31* — пластины с резцовым сколом; *21*, *25* — пластины с ретушью; *22* — острие; *23*, *26*, *27*, *34* — концевые скребки; *11*, *36*, *36а* — скребки на отщепах; *37–61* — подвески; *62* — шлифованный нож; *63* — брусок; *64–67* — топоровидные заготовки.

8–13 — погребение 2; *14*, *17* — погребение 5; *15*, *16*, *30*, *33* — погребение 6; *24–29*, *31* — погребение 4; *62*, *63*, *67* — погребение 1; *64–66* — погребение 3, остальное — находки с площади раскопа.

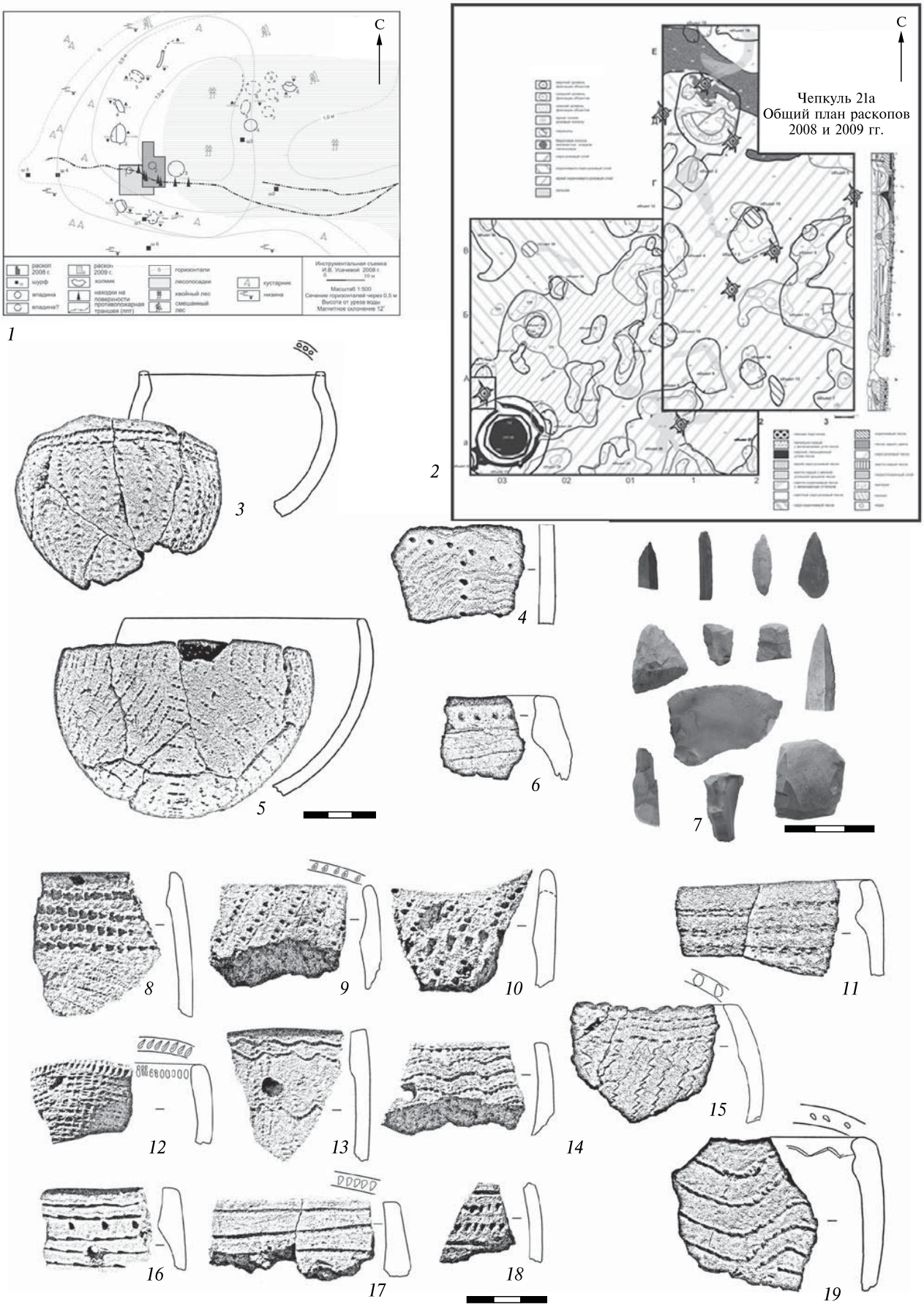


Рис. 37. Ритуальный комплекс Чепкуль 21а.

1 — план памятника; *2* — план и стратиграфия раскопов; *3–6*, *8–19* — керамика; *7* — каменный инвентарь.

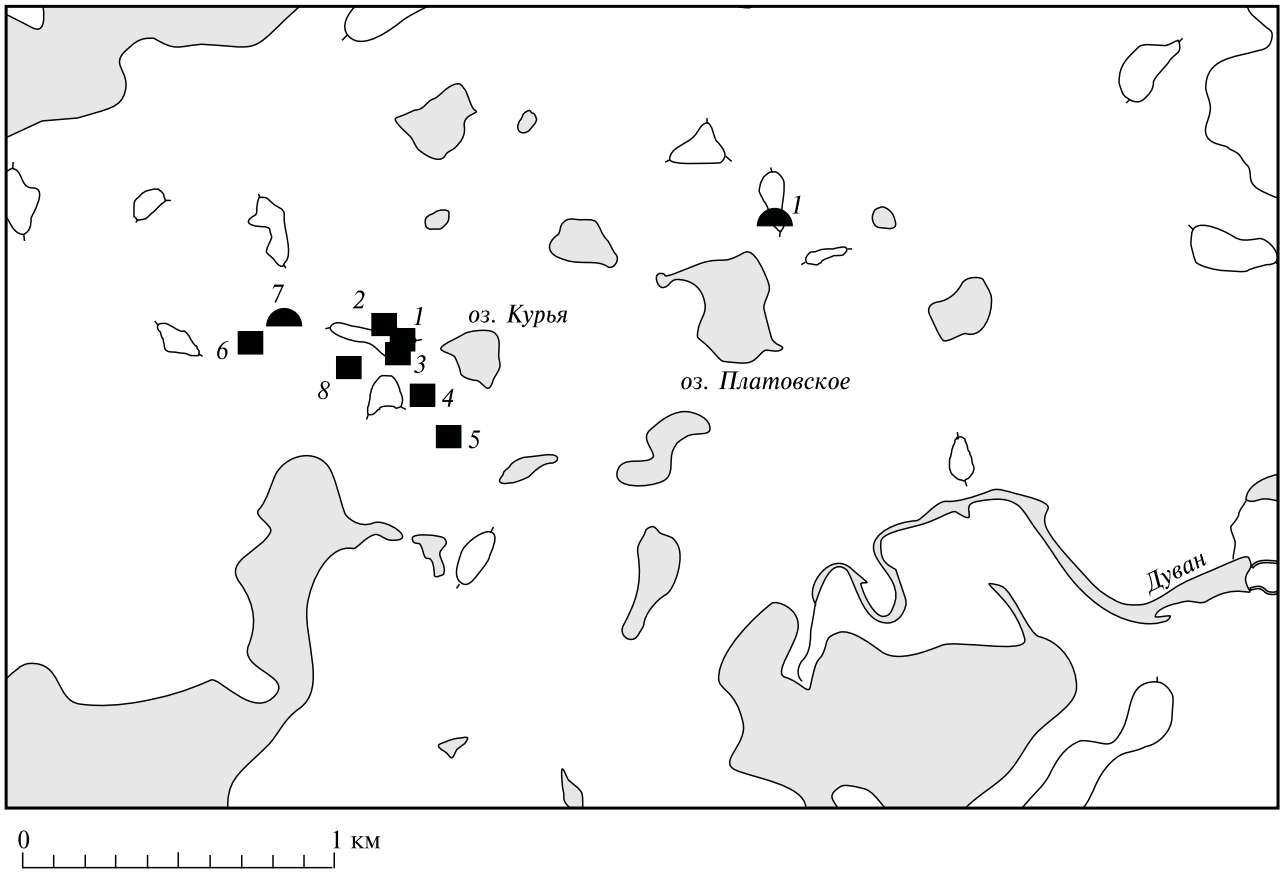


Рис. 38. Карта памятников озер Курья и Платовское (усл. обозн. см. на рис. 7).

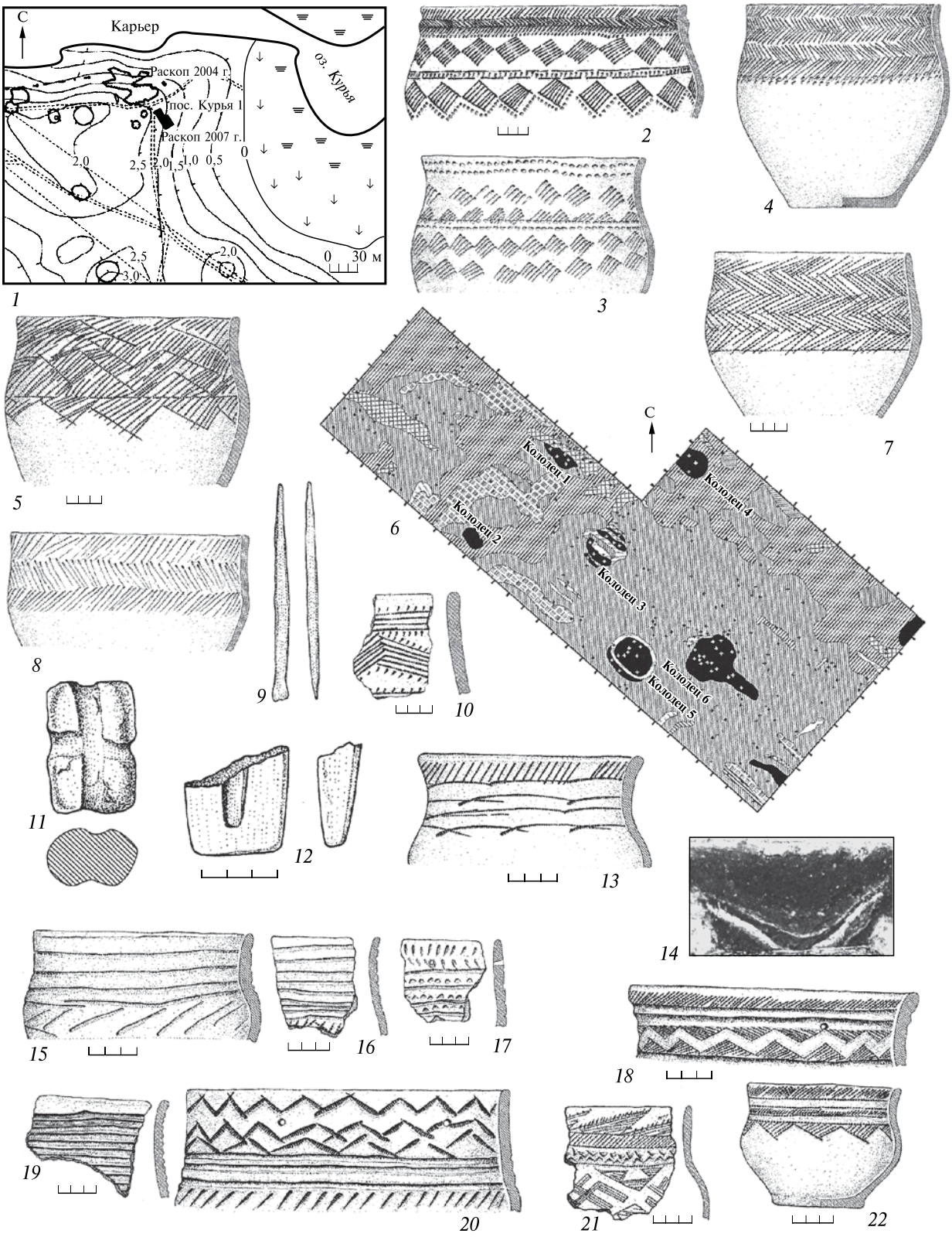


Рис. 39. Поселение Курья 1.

1 — план поселения; *2–5*, *7*, *8*, *10*, *13*, *15–22* — керамика; *6* — план раскопа на уровне функционирования поселка федоровской культуры; *9* — шило; *11* — грузило; *12* — обломки формочки; *14* — разрез колодца 4 (фото). *2–5*, *7*, *8*, *10–13*, *15–22* — глина; *9* — бронза.

Рис. 40. Курганный могильник Чепкуль 9, курган 7.

1 — план раскопа кургана 7; *2* — погребение 2; *3* — пронизь; *4*, *6* — фигурки птиц; *5*, *13*, *15*, *16* — серьги; *7*, *8*, *23*, *24* — сосуды; *9*, *11* — зеркала; *10*, *14*, *20*, *22* — бусы и бисер; *12*, *21* — пряслица; *17* — браслет; *18* — камень; *19* — сурьматаш.

3–6, *9*, *11*, *13*, *15–17* — бронза; *10*, *14*, *20*, *22* — стекло; остальное глина.

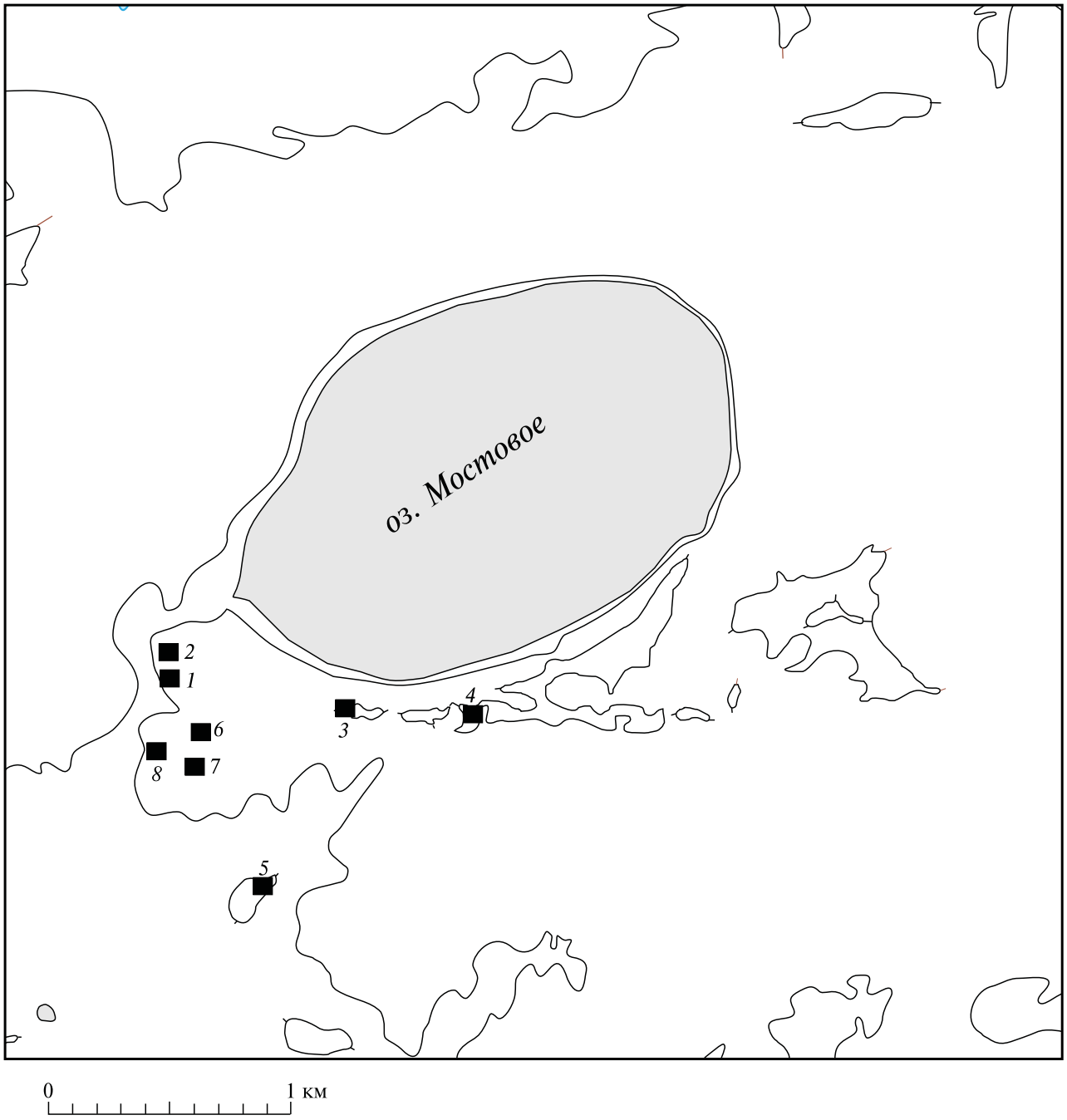


Рис. 41. Карта памятников оз. Мостовое (усл. обозн. см. на рис. 7).

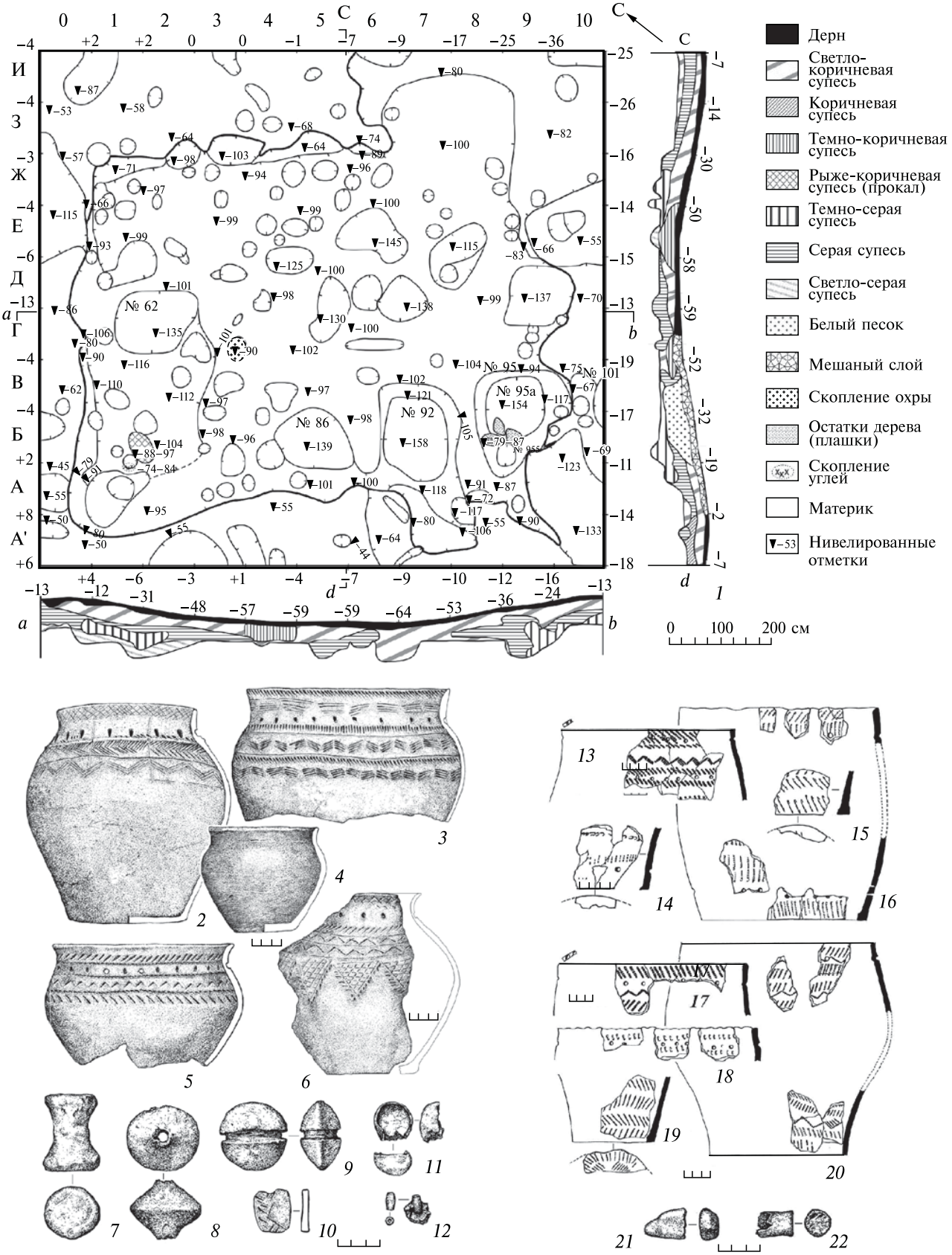


Рис. 42. Поселение Мостовое 1.

1 — план и стратиграфия раскопа; *2–12* — керамика и инвентарь бархатовской культуры; *13–22* — материалы эпохи ранней бронзы.
7–12, 21, 22 — глина.

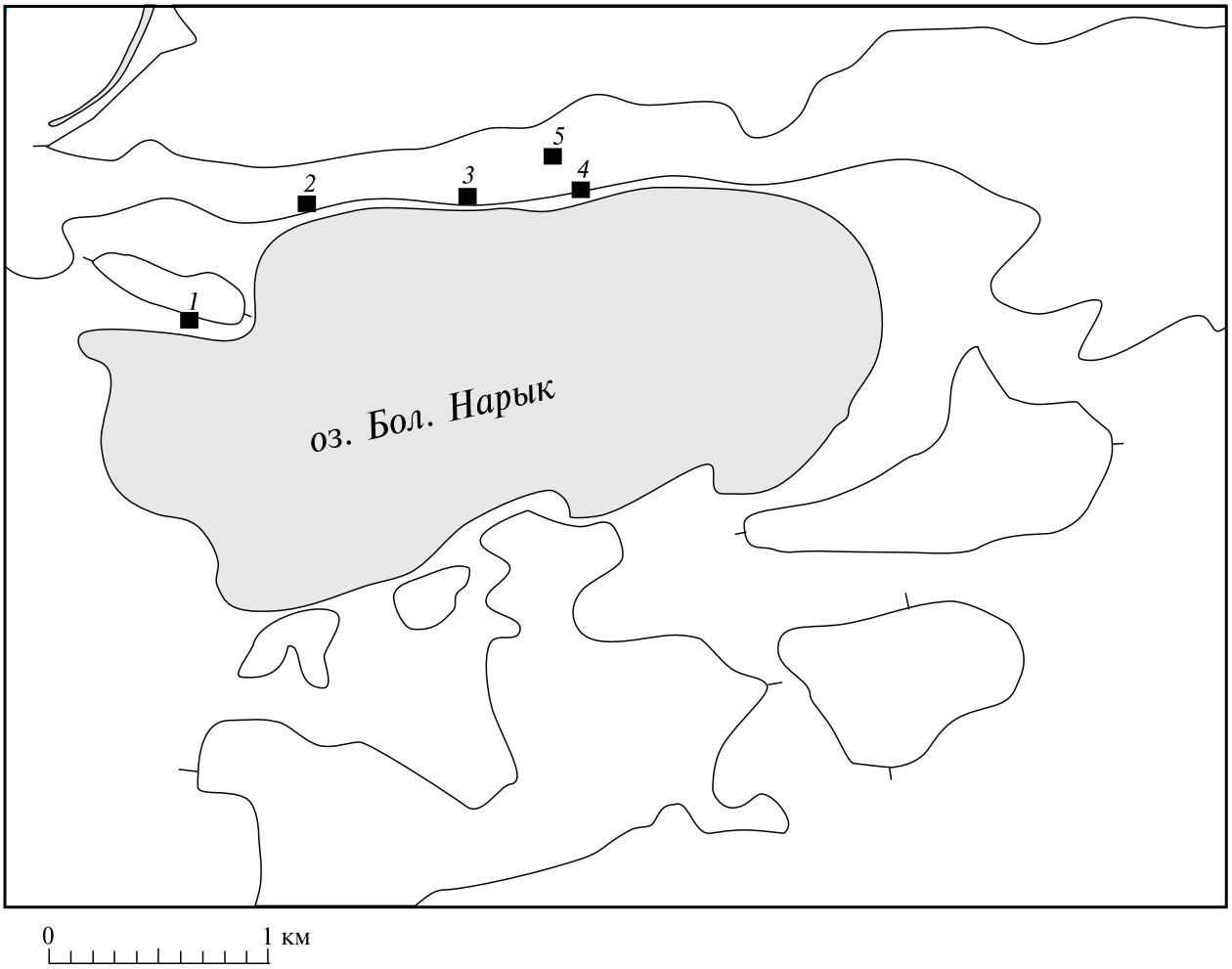


Рис. 43. Карта памятников оз. Нарык (усл. обозн. см. на рис. 7).

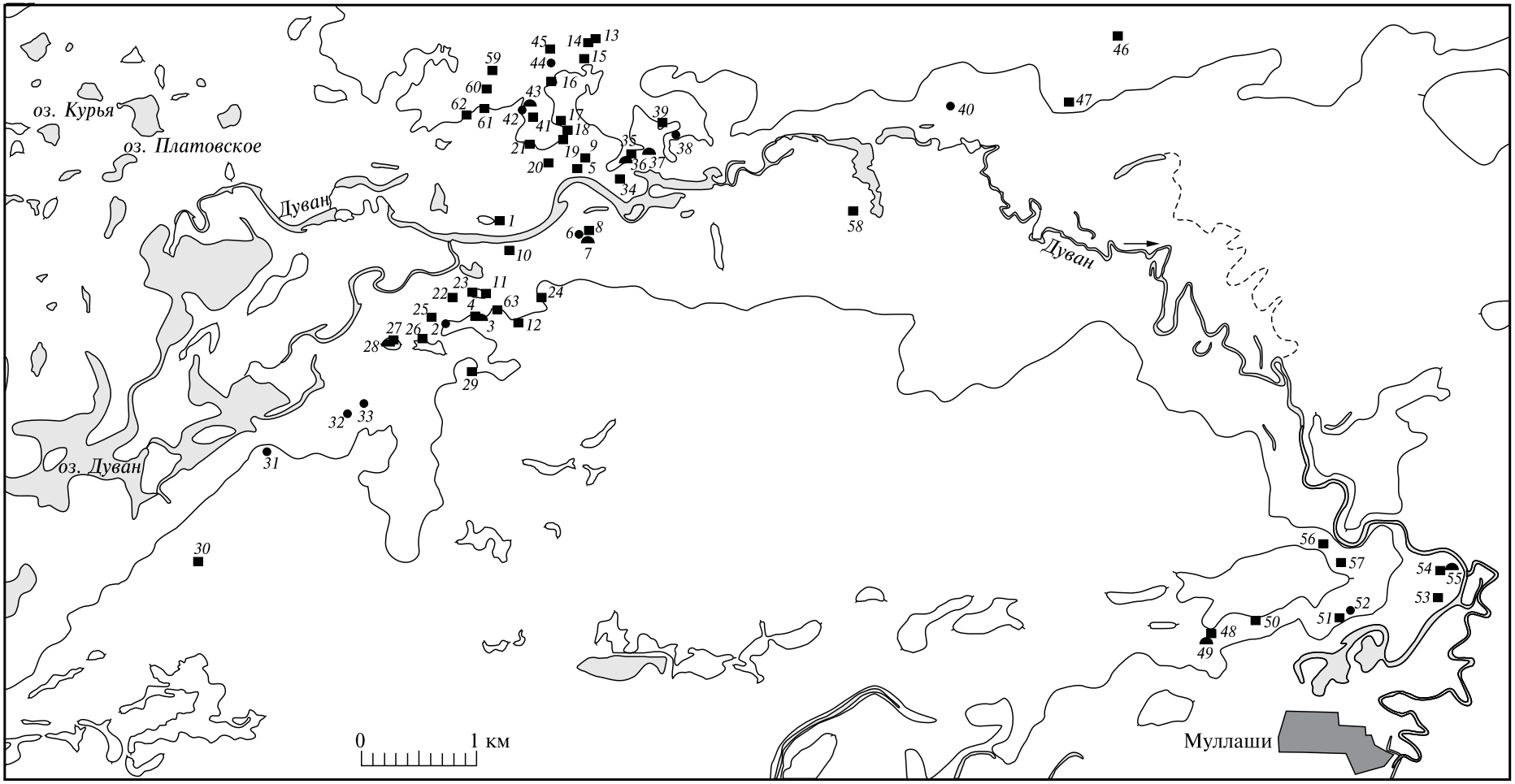


Рис. 44. Карта памятников р. Дуван (усл. обозн. см. на рис. 7).

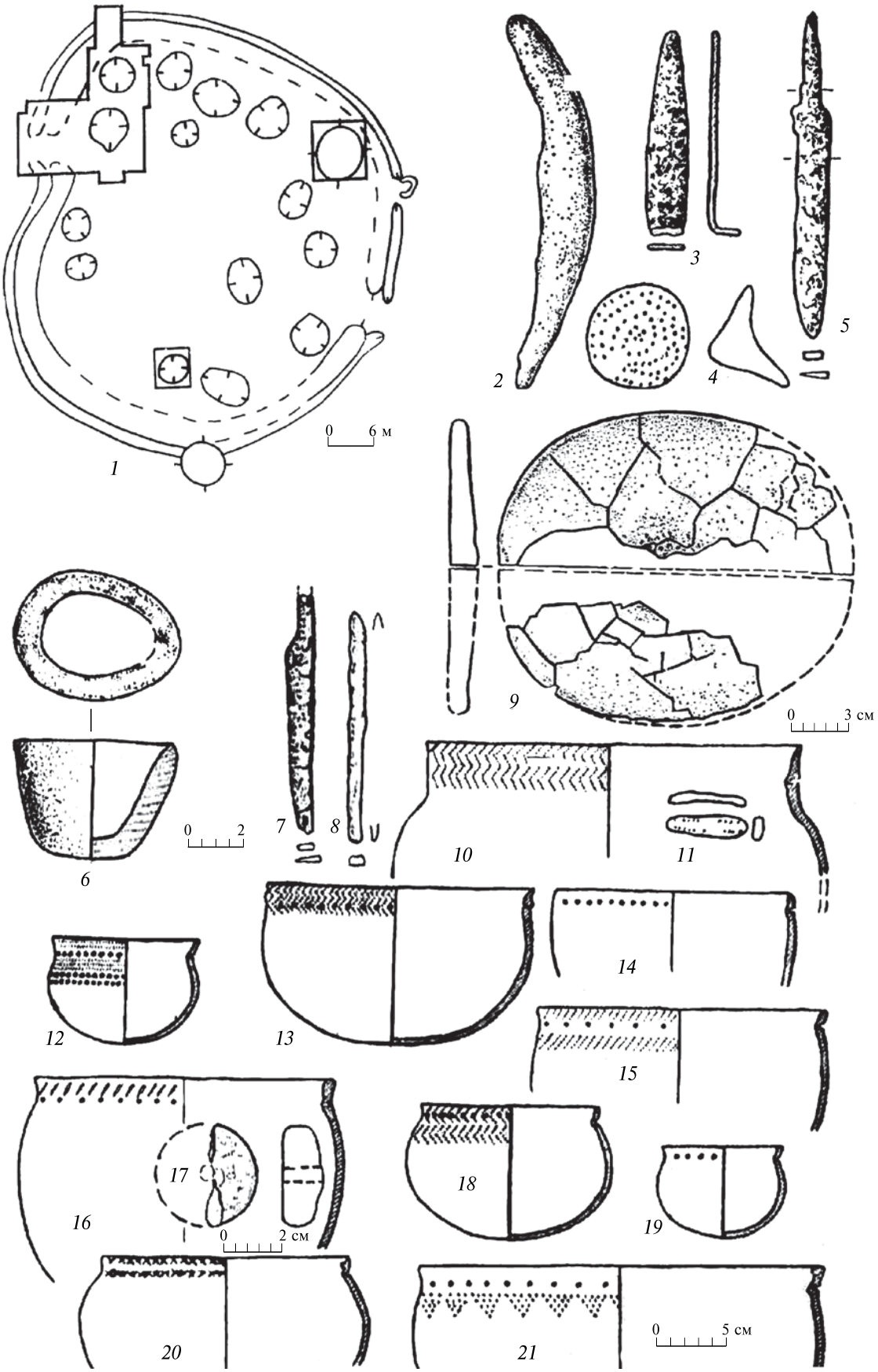


Рис. 45. Городище Дуванское 1б [Морозов, 1982].

1 — план городища; *2* — костяное изделие; *3*, *5*, *7*, *8* — орудия из железа; *4* — антропоморфная фигурка; *9* — керамическая плита; *11* — железная пластина; *17* — пряслице; *6*, *10*, *12–16*, *18–21* — керамика.

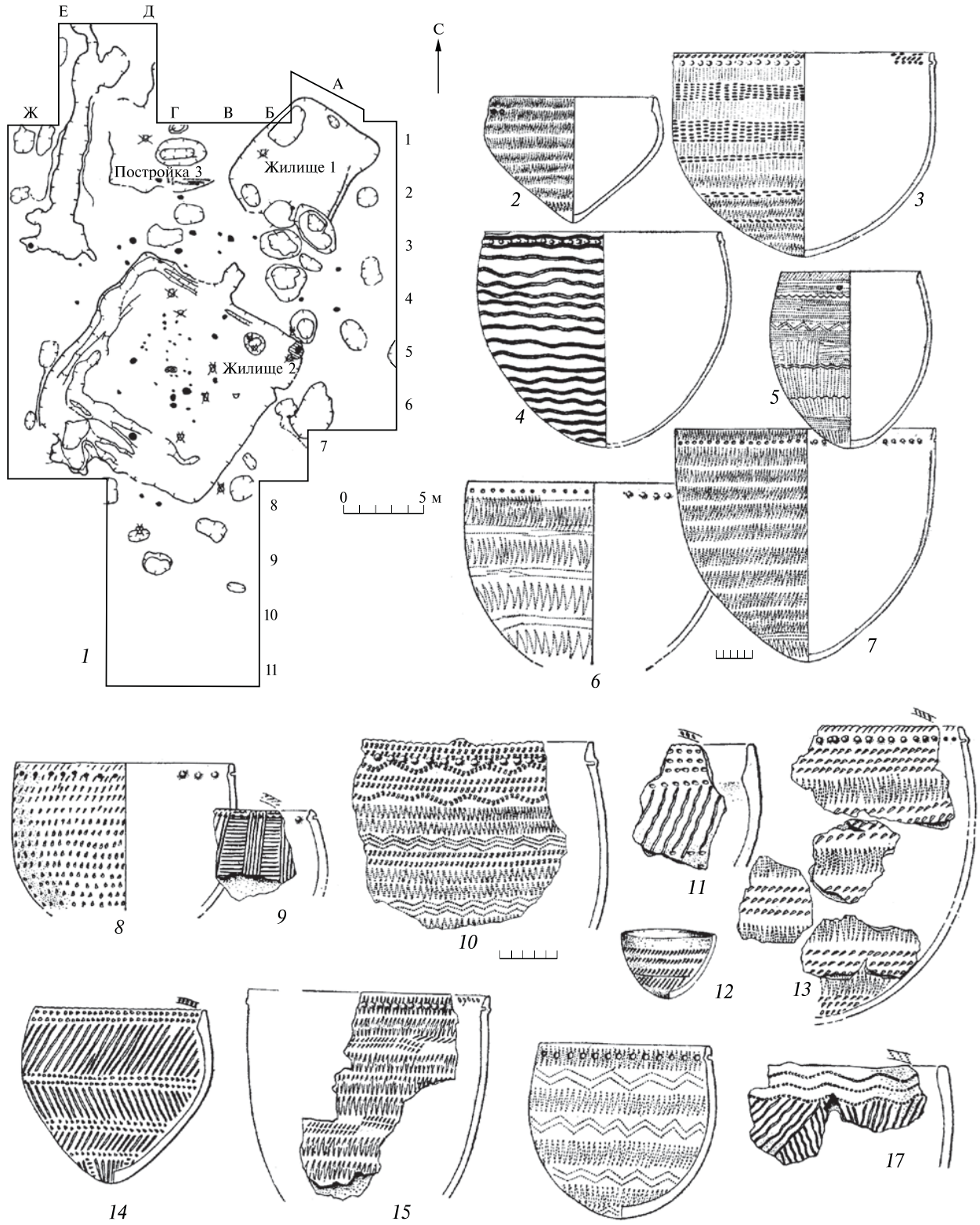


Рис. 46. Поселение Дуванское 5 [Стефанов, 1991].

1 — план раскопа; *2–17* — керамика: комплекса I (*2–4*, *6*, *7*, *12*, *14–17*), комплекса II (*8–11*, *13*) и энеолита (*5*).

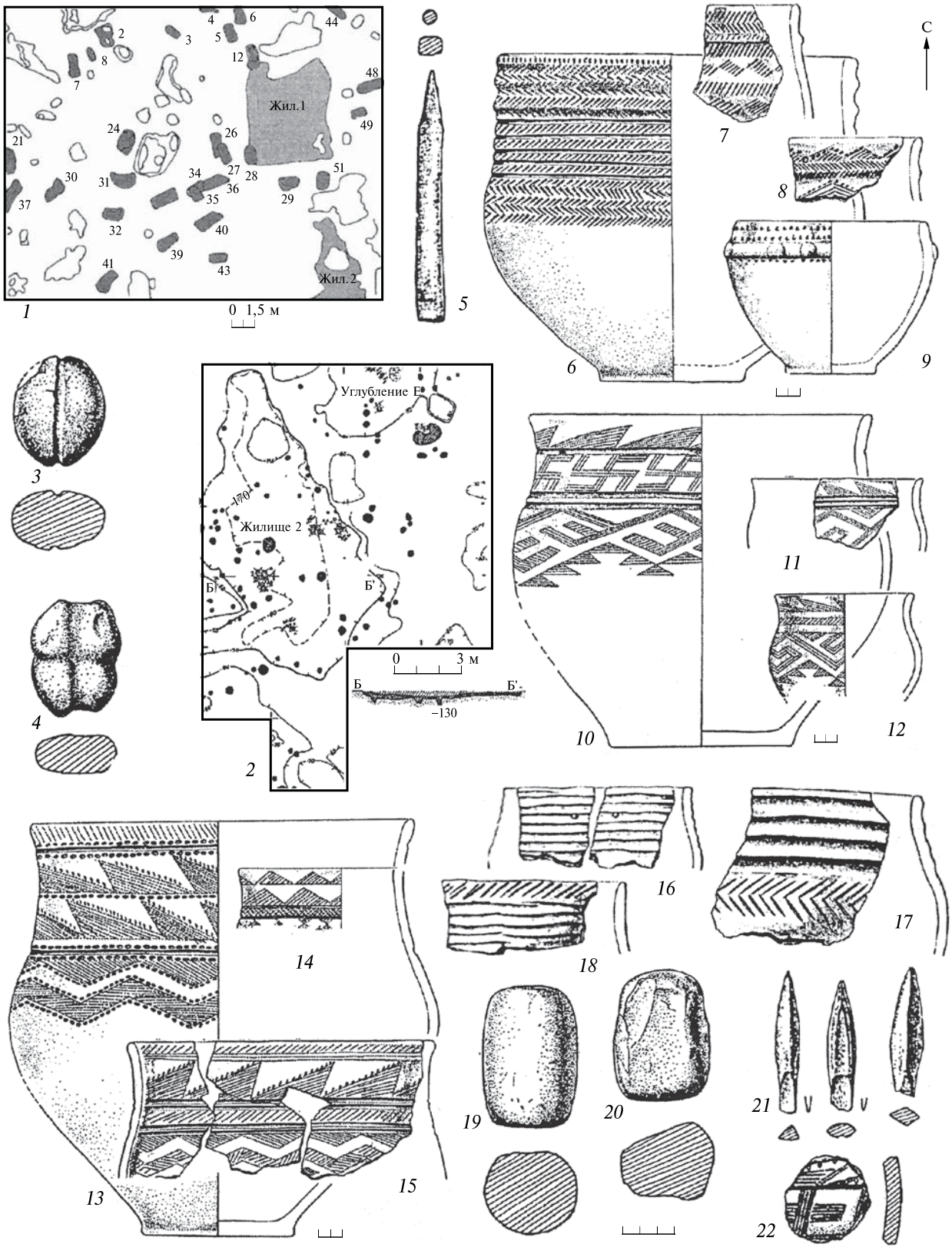
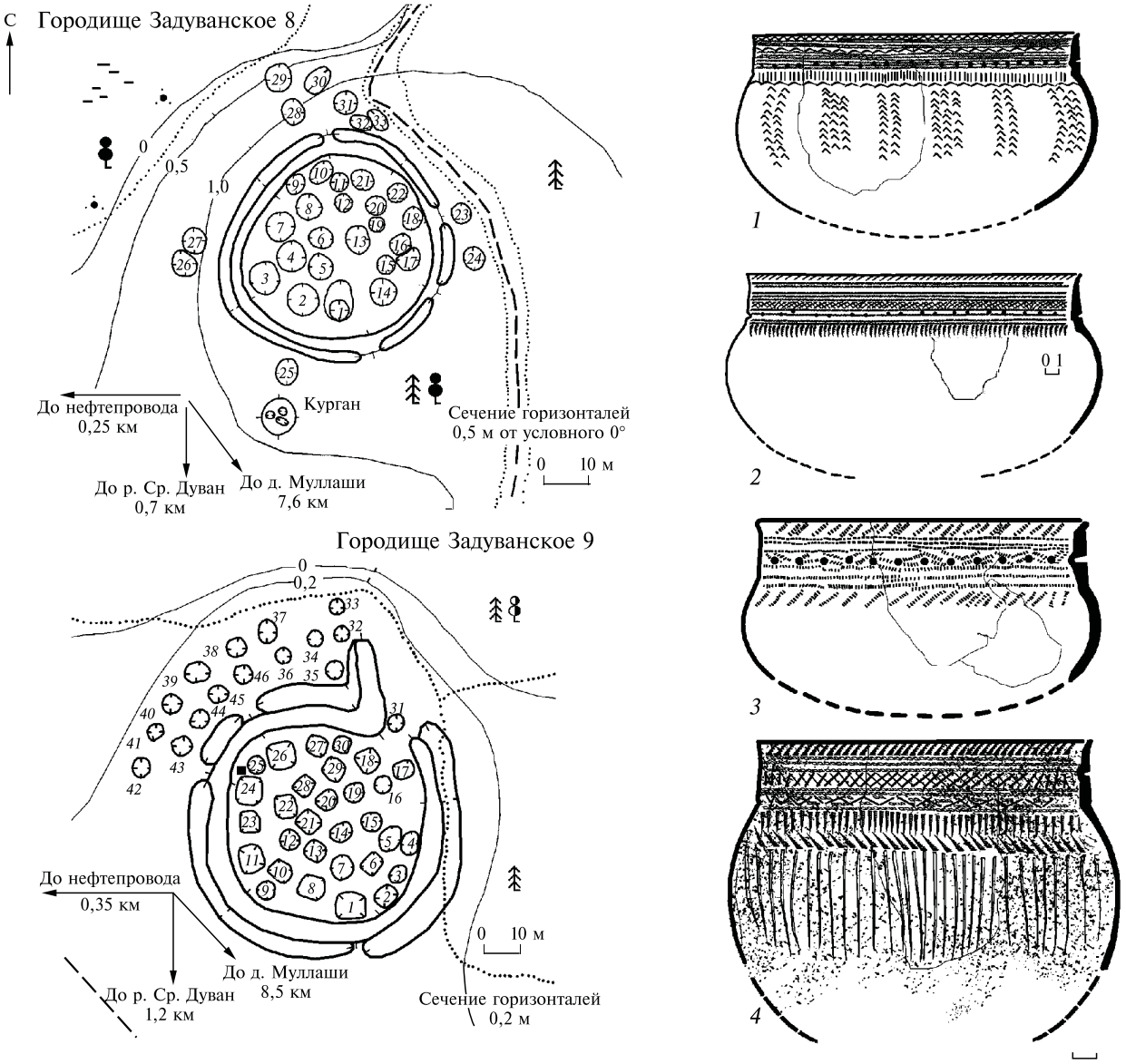


Рис. 47. Поселение Дуванское 17 [Корочкова, Стефанов, 1983].

1, *2* — участки раскопа и разрез; *3*, *4* — грузила; *5* — проколка; *6–18* — керамика; *19*, *20* — терочники; *21* — наконечники стрел; *22* — «фишка» (?).

3, *4*, *6–18*, *22* — глина; *5*, *21* — кость; *19*, *20* — камень.



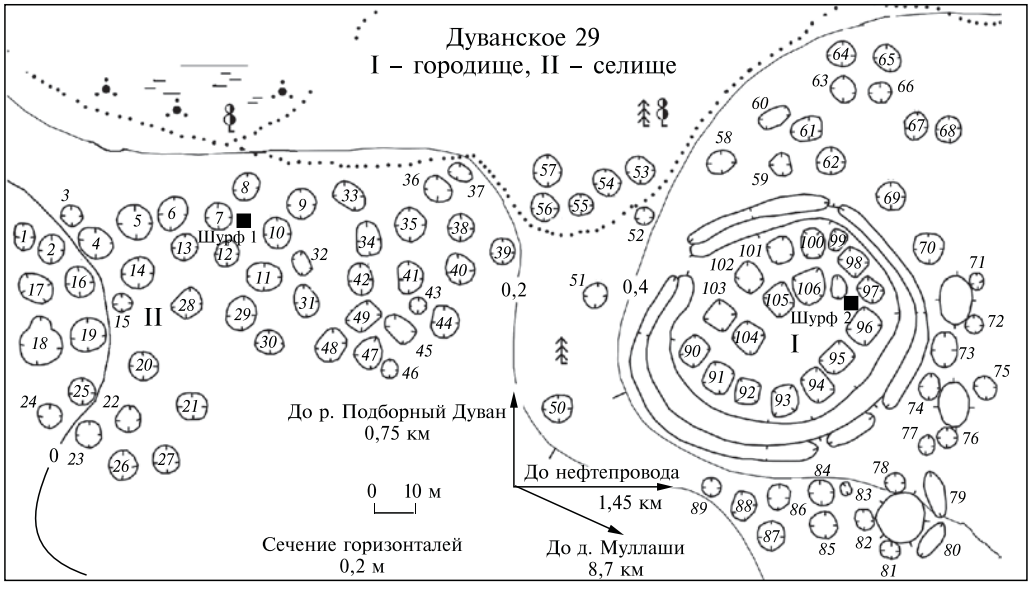


Рис. 48. Городища на р. Дуван.
1–4 — керамические сосуды юдинской культуры.

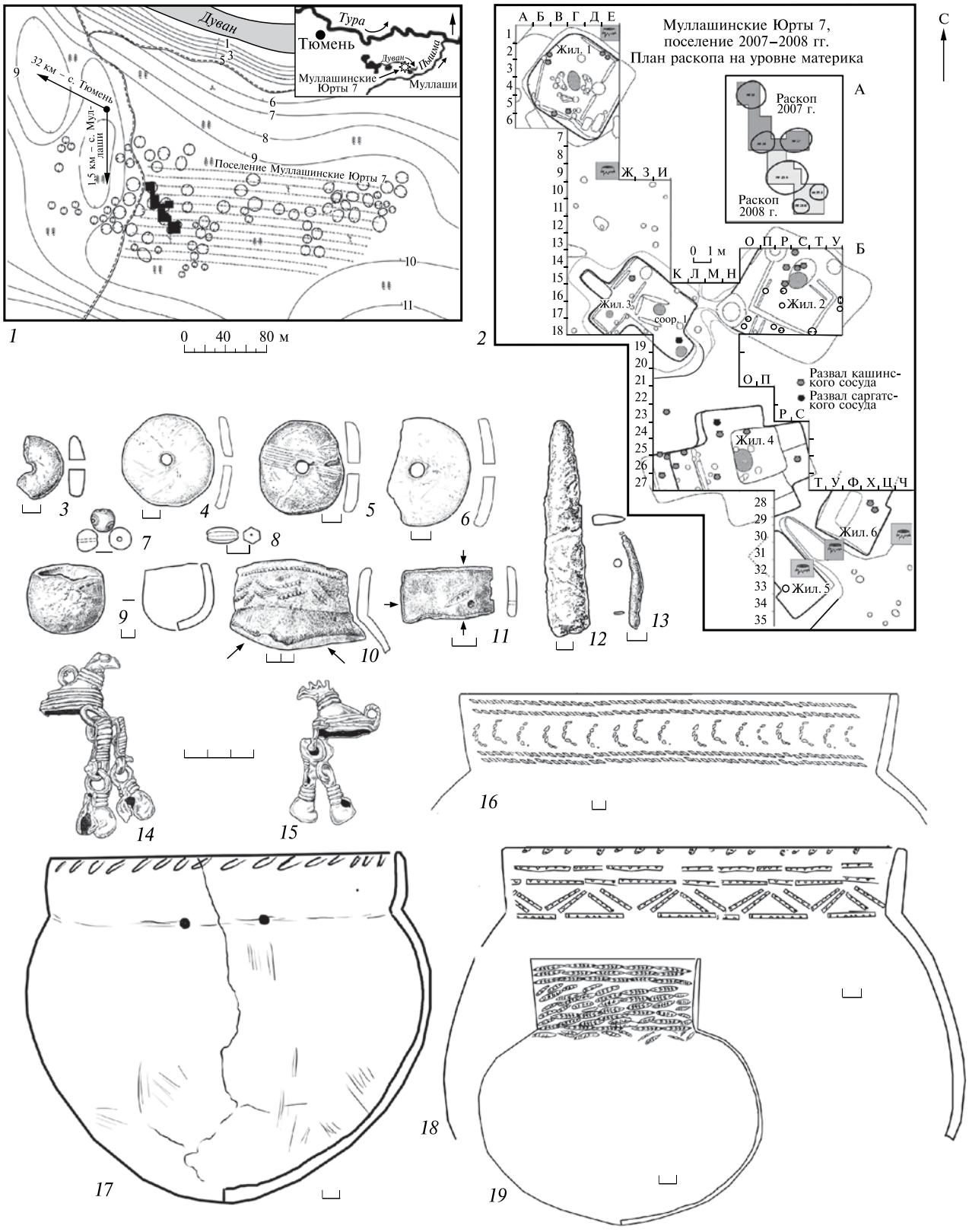


Рис. 49. Муллашинские Юрты 7.

1 — план поселения Муллашинские Юрты 7; *2* — план раскопа; *3–6* — керамические пряслица; *7*, *8* — пастовые бусины; *9* — миниатюрный сосудик; *10*, *11* — керамические скребки; *12* — железный ножичек; *13* — железное изделие; *14*, *15* — шумящие подвески; *16*, *18*, *19* — керамические сосуды кашинской культуры; *17* — керамический сосуд саргатской культуры.

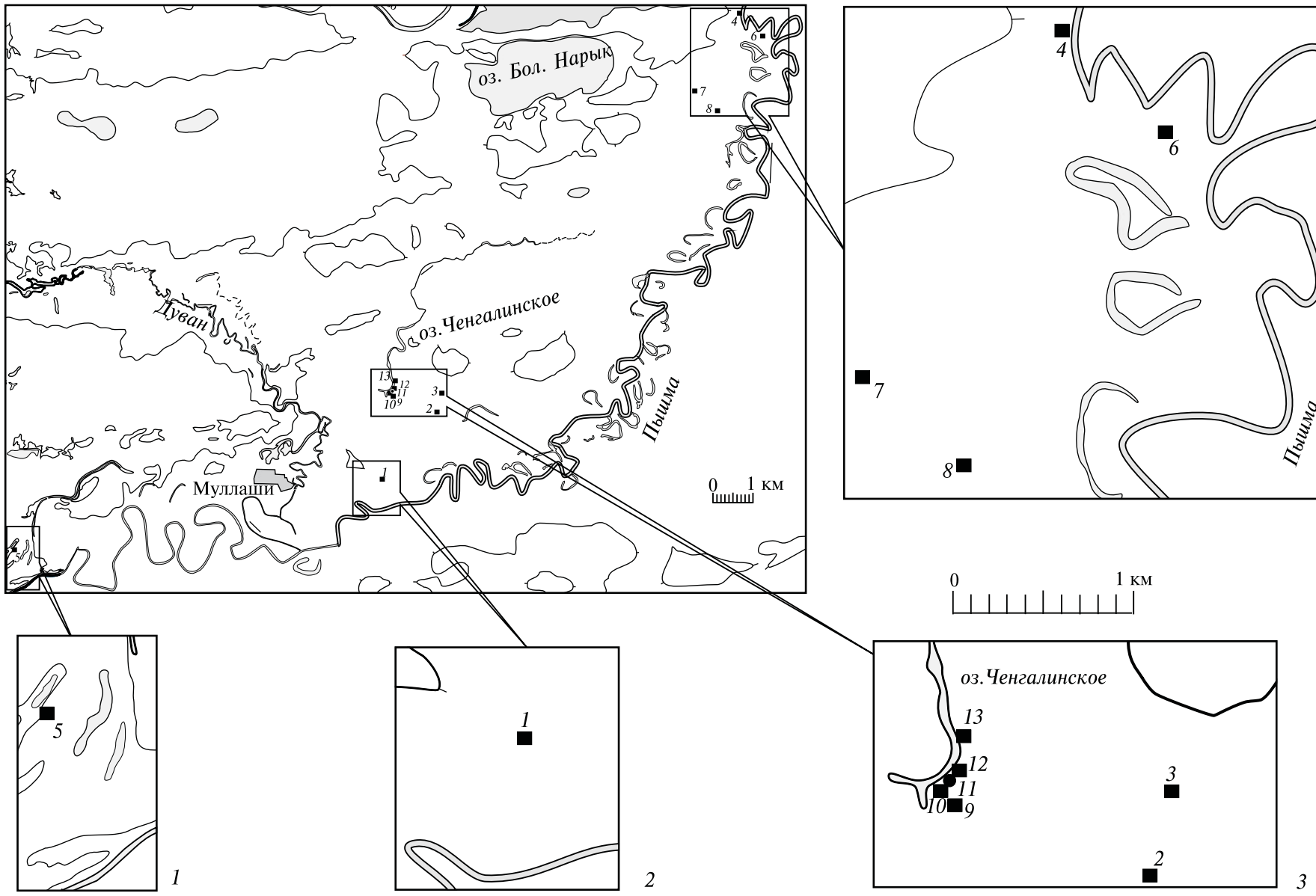


Рис. 50. Карта памятников р. Пышмы.

1, 2 — в окрестностях д. Муллаши; *3* — на оз. Ченгалинское; *4* — у устья р. Пышмы (усл. обозн. см. на рис. 7).

Научное издание

Зах Виктор Алексеевич, **Усачева** Ирина Витальевна, **Зимина** Оксана Юрьевна,
Скочина Светлана Николаевна, **Чикунова** Ирина Юрьевна

ДРЕВНОСТИ АНДРЕЕВСКОЙ ОЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ

ТОМ 1

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ

Редактор *Н.С. Астанина*
Художественный редактор *Л.В. Матвеева*
Художник *Н.А. Горбунова*
Технический редактор *Н.М. Остроумова*
Корректоры *И.Л. Малышева*, *Л.А. Анкушева*
Оператор электронной верстки *С.К. Рыжкович*

Сдано в набор 00.00.00. Подписано в печать 00.00.14. Бумага ВХИ. Формат $60 \times 84^{1}/_{8}$. Офсетная печать. Гарнитура Таймс.
Усл. печ. л. 00,0. Уч.-изд. л. 00,0. Тираж 300 экз. Заказ № 000.

Сибирская издательская фирма «Наука» АИЦ «Наука» РАН.
630007, Новосибирск, ул. Коммунистическая, 1.
Сибирское предприятие «Наука» АИЦ РАН. 630077, Новосибирск, ул. Станиславского, 25.