

Рис. 81. Результат калибровки радиоуглеродной даты с памятника Россошь 9

объединены. Сама дата получилась достаточно «компактной», но относится к более раннему времени, чем наиболее ранние датировки материалов КШК в регионе (в целом материалы КШК в регионе датируются в пределах 2800–2000 лет до н.э. [Kriiska et al. 2016: 105; Nordqvist 2016: 60, 61]. Соответствие полученной датировки археологическому контексту, таким образом, весьма сомнительно.

Отчётливые типологические характеристики отдельных этапов внутри периода развития КШК в регионе пока детально не разработаны, но появление эстонского варианта шнуровой керамики, видимо, произошло сравнительно быстро [Крийска и др. 2017: 558]. На основании типологии комплекс КШК памятника Россошь 9 может быть датирован весьма широко в пределах III тыс. до н.э.

Приведённые планиграфические и стратиграфические наблюдения стоянки Россошь 9 позволяют предположить, что ее функционирование, связанное с КШК, происходило в течение нескольких эпизодов обитания, разделённых неопределёнными временными промежутками. Вероятно, поселение КШК на данном участке могло существовать длительное время, возможно даже, на протяжении нескольких столетий.

Куровицкая палеокоза

Первая стоянка у юго-западного края Куровицкого плато — Куровицы 1 — была открыта под руководством С.Н. Лисицына в 2006 г. В 2014 г. коллегами —

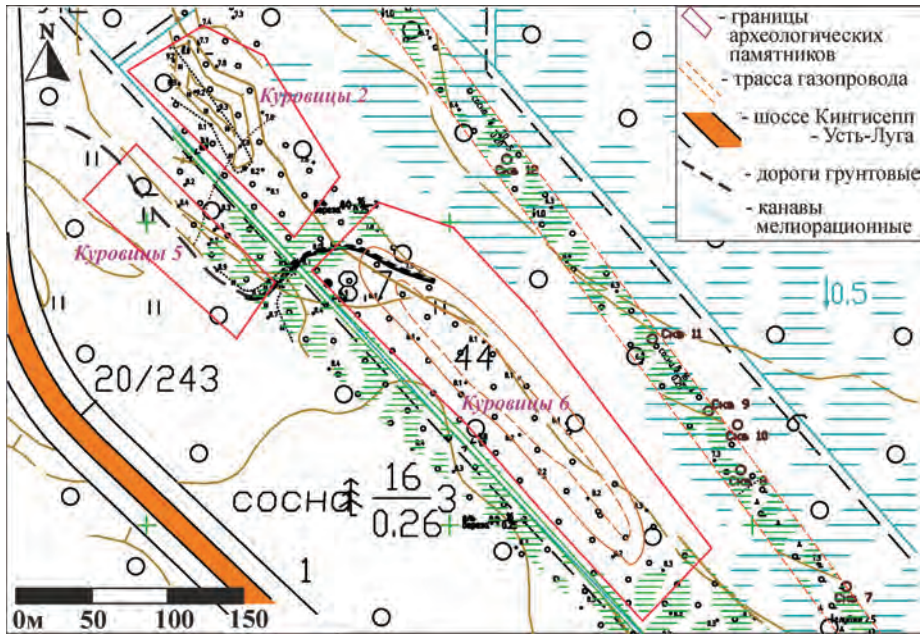


Рис. 82. План археологических памятников Куровицы 2, 5 и 6

морскими геологами ВСЕГЕИ им. Карпинского на основании анализа данных дистанционного зондирования была выделена Куровицкая палеокоса. В ходе полевой верификации разрабатываемой модели (см. рис. 2) выявлены пять неизвестных ранее объектов археологии — Куровицы 2–6. Первые находки на памятниках Куровицы 2–4 были сделаны сотрудником лаборатории им. Г.С. Лебедева СПбГУ И.А. Фёдоровым.

Памятники Куровицы 2, 5 и 6 (см. рис. 9, рис. 82) расположены в пределах древней морской косы, сформировавшейся в регрессивную стадию Литоринового моря (одного из этапов истории Балтики), после 7000 л. н. В настоящее время коса представляет собой цепочку песчаных гряд, поросших сосновым лесом и возвышающихся на 1–1,5 м над окружающей выровненной слабо заболоченной территорией, занятой смешанным лесом с большим процентом ели (рис. 83). Гряды вытянуты в направлении юго-восток — северо-запад, длина составляет от 100 до 200 м при ширине от 25 до 40 м. Их основание находится приблизительно на высоте 8 м над уровнем моря. Гряды разделены небольшими понижениями, общая протяжённость прослеженной цепочки составляет около 700 м. Памятники занимают соседние в цепочке гряды и разделены понижением шириной около 60 м.

Для фиксации культурного слоя и определения границ стоянок Куровицы 2 и 6 были произведены зачистки и заложены шурфы. На стоянке Куровицы 2 (рис. 84) зачистка в центральной части памятника и два шурфа в северной и южной частях.



Рис. 83. Куровицы 2. 2015 г. Вид с востока. Фотография Д.В. Герасимова

Зачистка 1 прошла по борту одного из окопов времён Великой Отечественной войны (рис. 84–85). В зачистке прослежена следующая стратиграфия (рис. 86–87): на глубину 20 см от поверхности залегает задернованный выброс из окопа, в его основании встречаются линзы светло-коричневого мешаного песка. Ниже залегает слой погребённого дёрна мощностью 3–5 см. Под ним залегает непо потревоженный культурный слой — красновато-коричневый среднезернистый песок с угольками, содержащий фрагменты древней керамики, каменных артефактов, кальцинированных костей. Мощность слоя составляет 20–25 см. Он подстигается светло-жёлтым сортированным песком — материк. В верхней части культурного слоя под погребённым дёрном прослежен горизонт подзола мощностью до 10–12 см.

Шурф 2 заложен в южной части памятника (рис. 84). Стратиграфия шурфа (рис. 88–89): под дёрном мощностью 10–20 см залегает слой подзола мощностью около 10 см. Ниже — культурный слой — красно-коричневый среднезернистый песок с угольками мощностью 40–45 см, содержащий керамику, каменные артефакты. На глубине около 60 см от поверхности культурный слой сменяется светло-жёлтым песком.

Шурф 3 заложен в северо-западной части памятника (рис. 84). Стратиграфия шурфа (рис. 90–91): под дёрном мощностью 7–15 см — слой подзола мощ-

Прибалтийско-Ладжская археологическая экспедиция МАЭ РАН. 2015
 Поселение Куровицы 2
 Инструментальная топографическая съёмка - Д.В. Герасимов

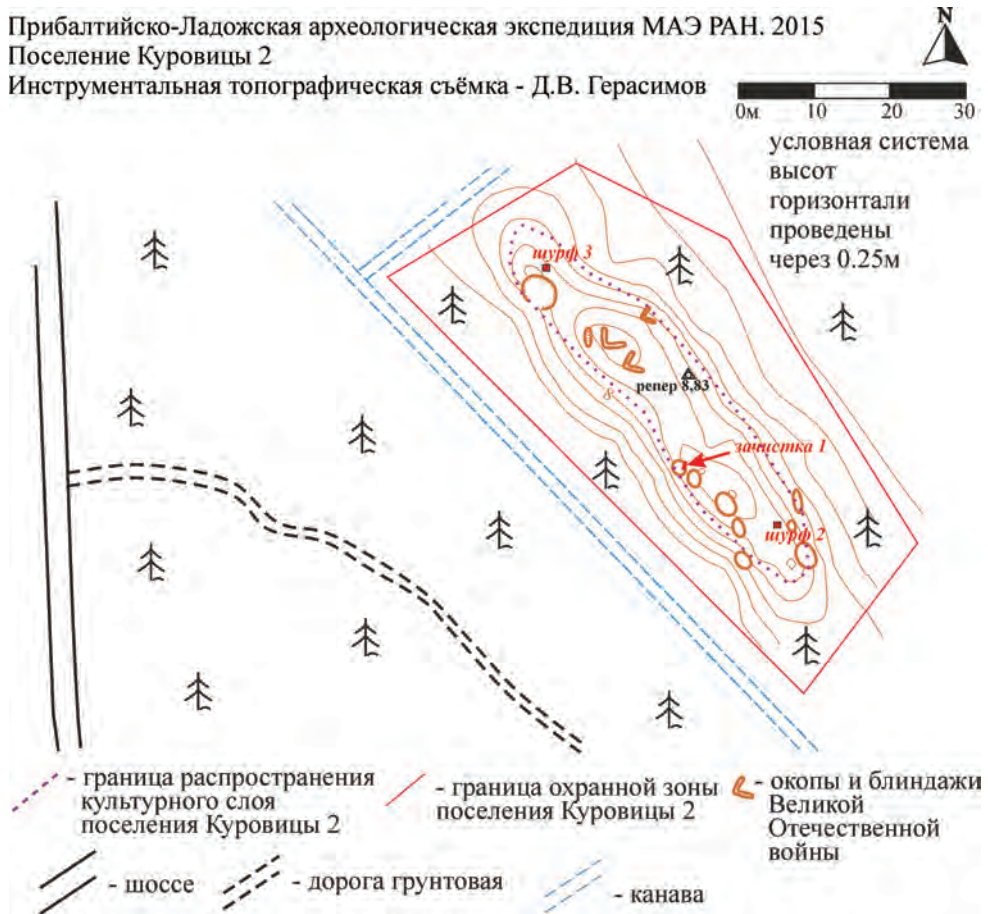


Рис. 84. План стоянки Куровицы 2

ностью около 10 см. Ниже — культурный слой — красно-коричневый среднезернистый песок с угольками мощностью 20–30 см, содержащий керамику, каменные артефакты. На глубине около 40 см от поверхности культурный слой сменяется светло-жёлтым песком.

Наблюдения, полученные по результатам закладки шурфов и зачистки, осмотра территории памятника, показали, что за исключением участков, потревоженных объектами времён Великой Отечественной войны, территория памятника не нарушена позднейшими перекопами, археологические материалы залегают *in situ*, очевидно, на территории памятника сохранились древние антропогенные структуры в неповрежденном состоянии.

В обоих шурфах и зачистке культурный слой прослежен до поверхности светло-жёлтого песка, прокопка не проводилась, так как при столь небольшой площади шурфа велика опасность повредить края антропогенных структур на материке. Геоморфологические условия расположения объекта (древняя



Рис. 85. Куровицы 2. 2015 г. Место закладки зачистки 1. Вид с юго-запада.
Фотография Д.В. Герасимова

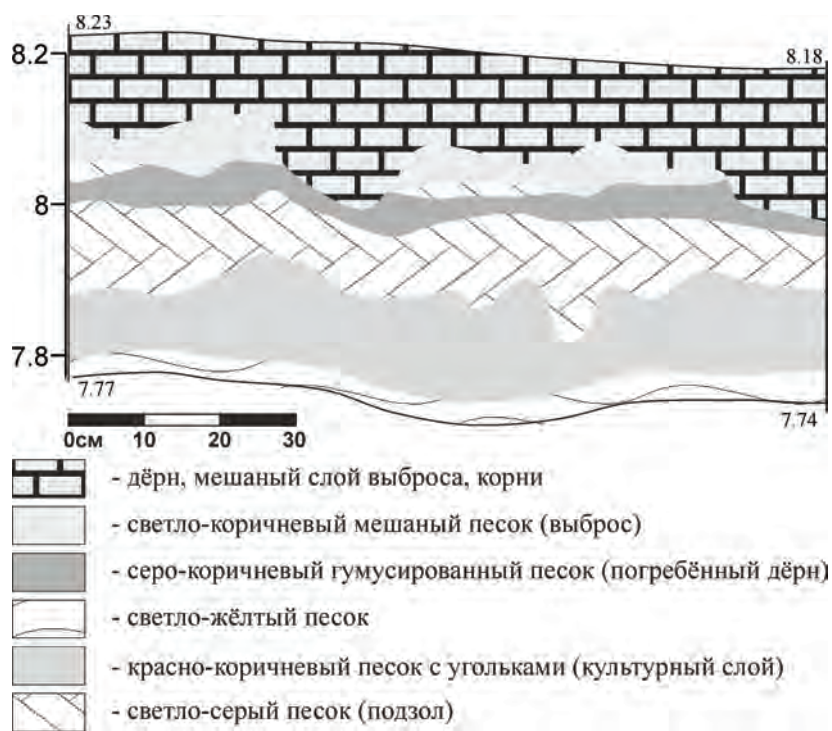


Рис. 86. Куровицы 2. Зачистка 1. Стратиграфия разреза по западной стенке



Рис. 87. Куровицы 2. 2015 г. Разрез по западной стенке зачистки 1. Вид с востока.
Фотография Д.В. Герасимова

морская коса, отделявшая лагуну от моря в регрессивную стадию Литоринового моря — древней стадии Балтики) не предполагают возможности выявления здесь более древнего культурного слоя, отделённого археологически стерильным слоем.

Стоянка Куровицы 6 (см. рис. 9, 82) расположена на возвышенности, которая является продолжением цепочки древних баров (?), в которую входит и гряда, где расположено поселение Куровицы 2. От возвышенности, где расположено поселение Куровицы 2, Куровицы 6 отделяет понижение протяжённостью около 30 м.

На площади гряды было заложено шесть шурфов и произведена одна зачистка (рис. 92) — три шурфа и зачистка в пределах распространения культурного слоя и три шурфа за пределами его распространения. Культурный слой был выявлен в шурфах 1, 2, 4 и в зачистке 6.

Шурф 1 заложен в северо-западной части памятника на поверхности гряды. Стратиграфия шурфа (рис. 93–94): под дёрном мощностью 7–10 см залегает слой подзола мощностью около 5 см. В юго-восточном углу шурфа слой подзола выклинивается. Ниже залегает культурный слой — красно-коричневый среднезернистый песок с угольками мощностью около 25 см, содержащий фрагменты древней керамики. На глубине около 40 см от поверхности культурный слой сменяется светло-жёлтым песком.

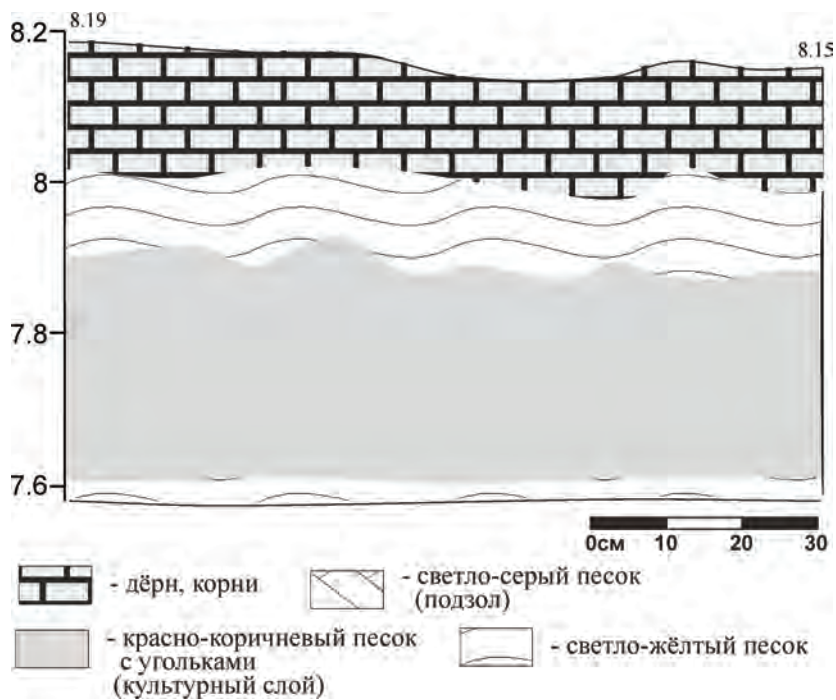


Рис. 88. Куровицы 2. Шурф 2. Стратиграфия западной стенки



Рис. 89. Куровицы 2. 2015 г. Разрез по западной стенке шурфа 2. Вид с востока.
 Фотография Д.В. Герасимова

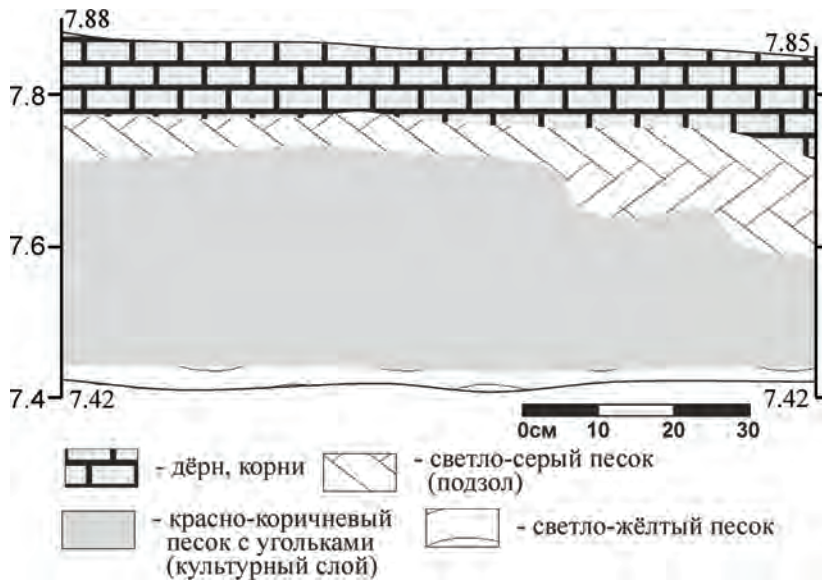


Рис. 90. Куровицы 2. Шурф 3. Стратиграфия



Рис. 91. Куровицы 2. Разрез по западной стенке шурфа 3. Вид с востока.
Фотография Д.В. Герасимова

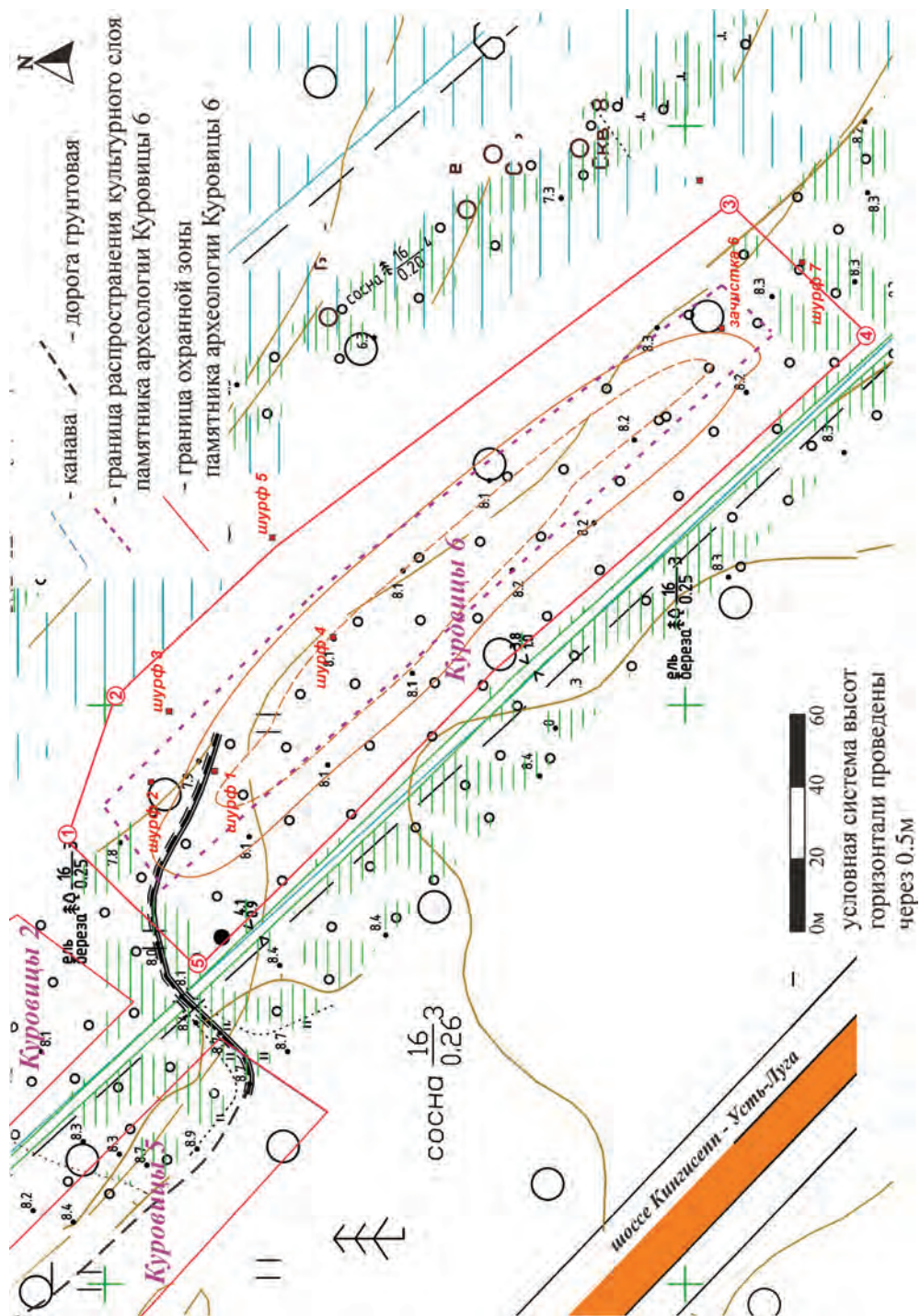


Рис. 92. План стоянки Куровицы 6



Рис. 93. Куровицы б. 2015 г. Разрез по западной стенке шурфа 1. Вид с востока.
Фотография Д.В. Герасимова

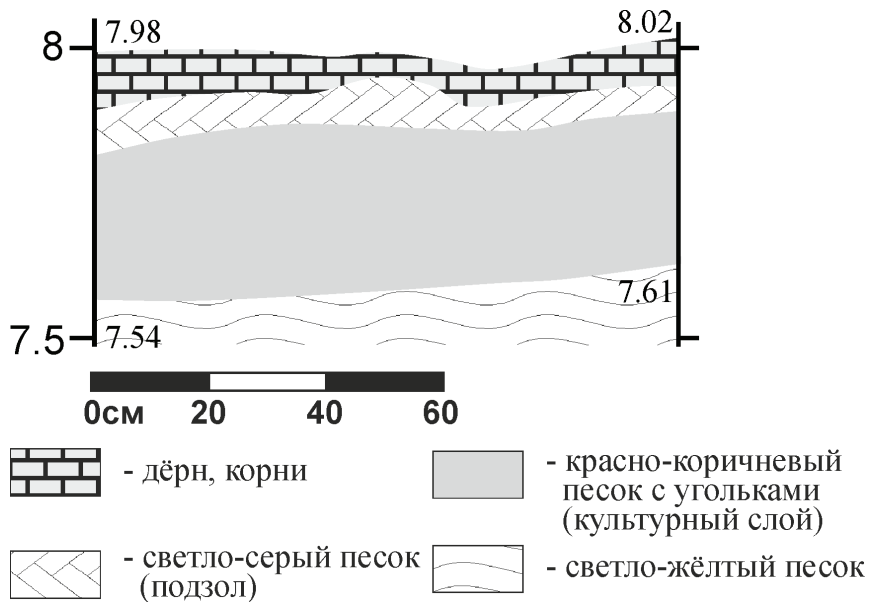


Рис. 94. Куровицы б. Шурф 1. Стратиграфия стенки

Шурф 2 заложен в северо-западной части памятника на оконечности гряды, на склоне, спускающемся в болотистое понижение, в 20 м к северу от шурфа 1. Стратиграфия шурфа (рис. 95–96): под дёрном мощностью 15–20 см залегает



Рис. 95. Куровицы 6. 2015 г. Разрез по северной стенке шурфа 2. Вид с юга.
Фотография Д.В. Герасимова

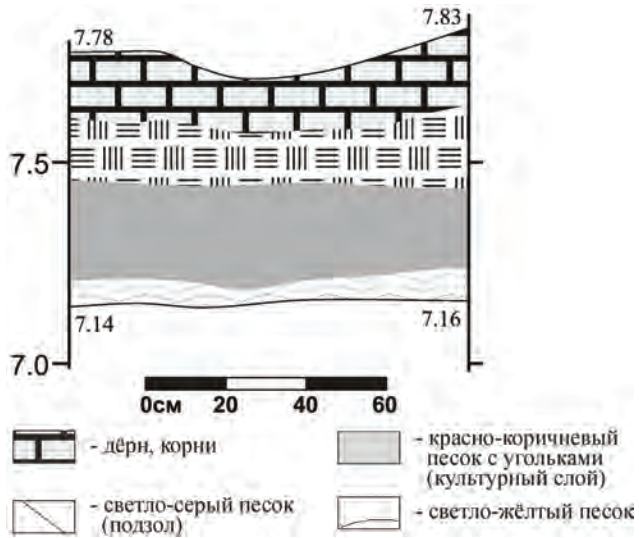


Рис. 96. Куровицы 6. Шурф 2. Стратиграфия северной стенки

слой коричневого торфа с древесными остатками мощностью около 15 см. Ниже расположен чёрный глинистый слой, насыщенный органикой и содержащий фрагменты древней керамики — культурный слой. Мощность его составляет около 20 см. Слой подстилается светло-серым песком с линзами ожелезнения и древней органики — донными отложениями палеолагуны. Этот слой был прослежен до глубины 70 см от поверхности. В пределах шурфа отмечается падение контакта культурного слоя и материка в северном направлении.

Шурф 4 заложен в 60 м к юго-востоку от шурфа 1, в центральной части верхней площадки гряды. Стратиграфия шурфа (рис. 97–98): под дёрном мощностью 10–15 см залегает слой подзола мощностью 7–10 см. Ниже — культурный слой — красно-коричневый среднезернистый песок с угольками мощностью не менее 30 см, содержащий фрагменты древней керамики. На глубине около 50 см от поверхности шурф был остановлен из опасений повредить древнюю антропогенную структуру. Последовательность литологических горизонтов в северной стенке шурфа нарушена мощным корневищем. Линза корневища отмечена и в восточной стенке.

Зачистка 6 шириной 1 м, ориентированная в направлении северо-восток — юго-запад, была заложена на краю окопа времён Великой Отечественной войны на юго-восточной оконечности гряды, на склоне (рис. 92). Стратиграфия зачистки (рис. 99–100): под молодым дёрном мощностью 5–7 см залегает слой мешаного серо-жёлтого песка (выброс из окопа) мощностью около 15 см. В северо-восточной части зачистки под слоем выброса прослежен слой погребённого дёрна мощностью 2–3 см и под ним слой подзола мощностью 5–7 см. В юго-восточной части зачистки эти слои нарушены корневищем. Ниже залегает культурный слой — жёлтый среднезернистый песок с угольками мощностью 10–15 см, содержащий фрагменты древней керамики. Под ним залегает слой красно-коричневого ожелезнённого песка, археологически стерильный, подстилаемый светло-жёлтым песком, прослеженным до глубины 70 см от поверхности.

Территория памятника практически не нарушена позднейшими перекопами, археологические материалы залегают *in situ*, очевидно, на территории памятника сохранились древние антропогенные структуры в непотревоженном состоянии.

Находки на памятнике представлены многочисленными (128 ед.) фрагментами гребенчато-ямочной керамики (рис. 101–104). На основании ее типологии памятник можно отнести к традиции поздней гребенчато-ямочной керамики и предварительно датировать второй половиной IV тыс. до н.э.

Границы памятника соответствуют границам гряды (палеобара?), за пределами гряды в нарушениях естественной поверхности и в бортах канав признаков культурного слоя и артефактов не выявлено. Шурф 2, по-видимому, позволил зафиксировать шлейф культурного слоя, отложившийся в прибрежной зоне древней палеолагуны. Зачистка 6, судя по характеру культурного слоя



Рис. 97. Куровицы 6. 2015 г. Разрез по южной стенке шурфа 4. Вид с севера.
Фотография Д.В. Герасимова

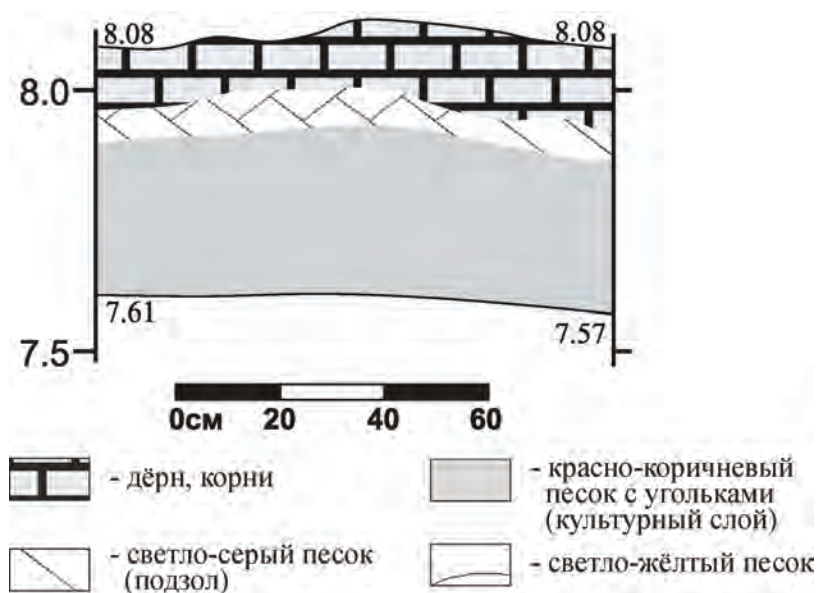


Рис. 98. Куровицы 6. Шурф 4. Стратиграфия южной стенки



Рис. 99. Куровицы 6. 2015 г. Зачистка 6. Вид с севера. Фотография Д.В. Герасимова

и количеству находок, попала на периферию древнего поселения, что соответствует и геоморфологическим границам палеокосы. Границы памятника имеют конфигурацию, близкую к вытянутому прямоугольнику, длинная сторона которого соответствует оси песчаной гряды. Общая площадь объекта составляет 22 400 кв. м, площадь распространения культурного слоя — 9600 кв. м.

Памятник Куровицы 3 расположен в 2 км к северу от памятников Куровицы 2, 5 и 6 на песчаной гряде, тянущейся в направлении юго-запад — северо-восток и поросшей смешанным лесом. Длина гряды около 120 м при ширине до 50 м (рис. 105–106). Гряда возвышается на 1,5 м над окружающей ровной местностью, поросшей хвойным лесом. Местность заболочена, на ней развиваются торфяники. На поверхности гряды есть несколько свежих перекопов, у дороги ближе к шоссе расположена свалка. Культурный слой и находки подъёмного материала зафиксированы по обе стороны от грунтовой дороги, ведущей из леса к шоссе. На гряде выполнена зачистка в свежем перекопе и заложен шурф.

Зачистка 1 шириной 2 м была выполнена в свежем перекопе в северной части памятника (рис. 108). В зачистке прослежена следующая стратиграфия (рис. 109–110): под слоем дёрна и подзола мощностью 5–10 см залегает культурный слой — красно-коричневый среднезернистый песок с угольками мощно-

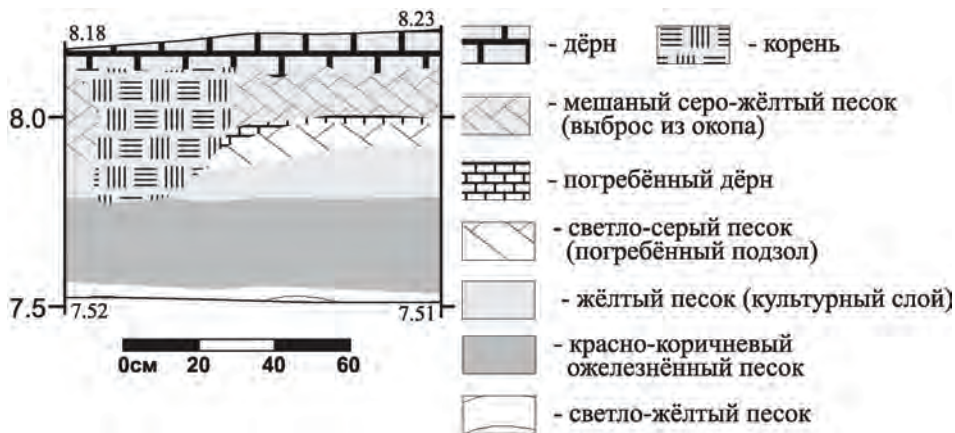


Рис. 100. Куровицы 6. Зачистка 6. Стратиграфия

стью 30–35 см, содержащий керамику, каменные артефакты. Слой подстилается светло-серым песком с линзами органики (материк) — донными отложениями древней лагуны, прослеженными до глубины 70 см от поверхности.

Шурф 2 (рис. 111) заложен в южной части памятника (рис. 106–107). Стратиграфия шурфа (рис. 112–113): под дерном мощностью 5–7 см залегает слой подзола мощностью около 10 см. Ниже — культурный слой — красно-коричневый среднезернистый песок с угольками мощностью около 60 см, содержащий керамику, каменные артефакты (рис. 114). На глубине около 80 см от поверхности культурный слой сменяется светло-жёлтым песком.

Наблюдения, полученные по результатам закладки шурфа и зачистки, осмотра территории памятника, показали, что за исключением нескольких небольших (площадью до 3–4 кв. м) свежих перекопов территория памятника не нарушена, археологические материалы залегают *in situ*, очевидно, на территории памятника сохранились древние антропогенные структуры в непотревоженном состоянии.

Памятники Куровицы 4 и Куровицы 8 (Номме) расположены у дороги из д. Куровицы в урочище Номме, на террасе правого берега р. Черной (см. рис. 9, рис. 115–117). Абсолютная высота 5–6 м над уровнем моря. Расстояние между стоянками составляет 290 м. Границы объектов определены по результатам бурения, зачисток, прослеженным в бортах грунтовой дороги и выбросах из многочисленных кротовин остатков культурного слоя.

В центральной части стоянки Куровицы 8 (Номме) был заложен шурф размером 1 кв. м. В шурфе общей глубиной 0,7 м была прослежена следующая стратиграфия (рис. 118–119): 5 см — дерн, 10 см — подзол, 10 см — серо-жёлтый пылеватый песок с признаками распашки, 15 см — погребенная почва из плотного коричневого песка, 20 см — красно-бурый песок с древесными углями и мелкими фрагментами кальцинированных костей (культурный слой),

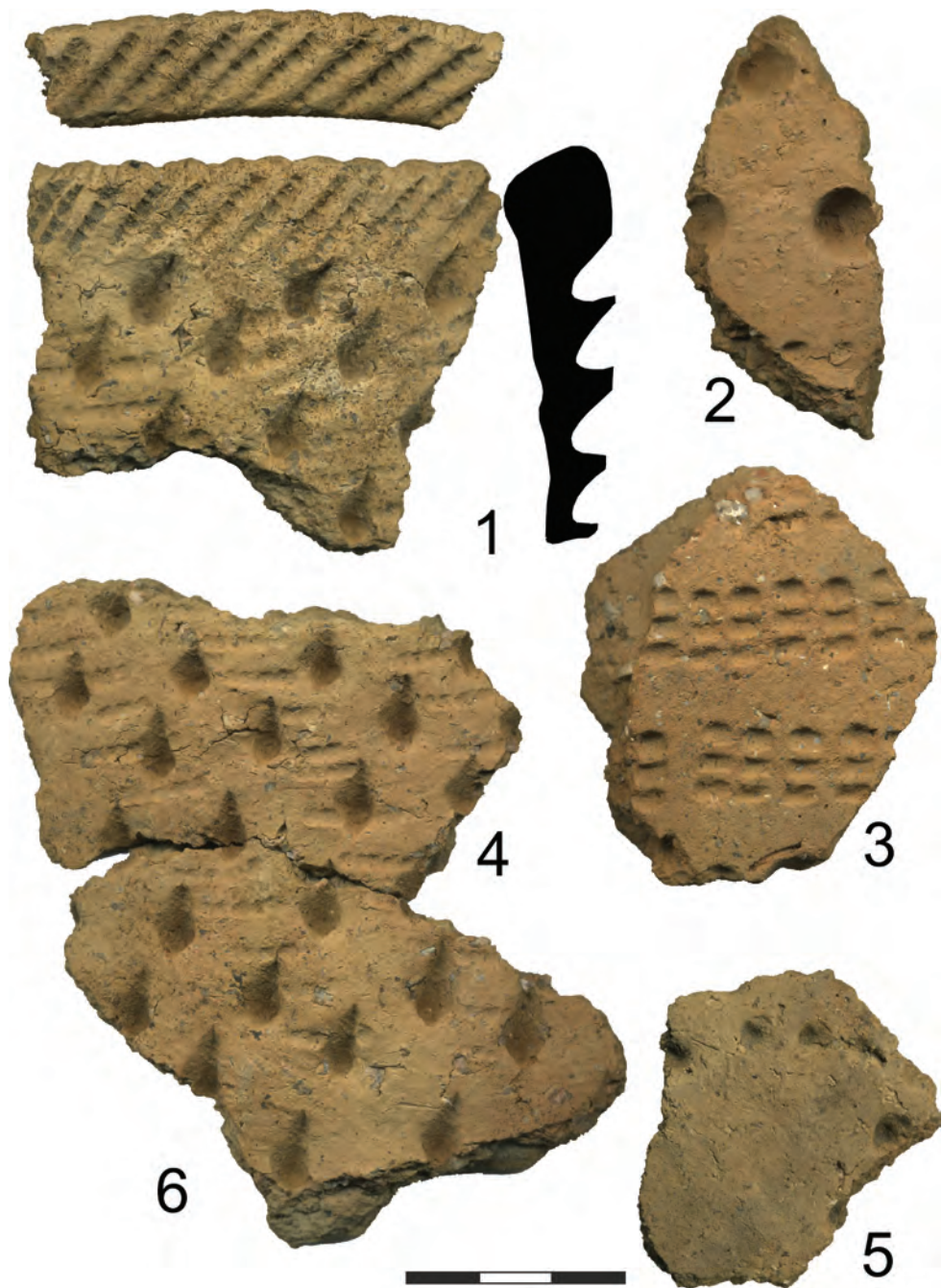


Рис. 101. Куровицы 6. Керамика из шурфа 1



Рис. 102. Куровицы 6. Керамика из шурфа 2

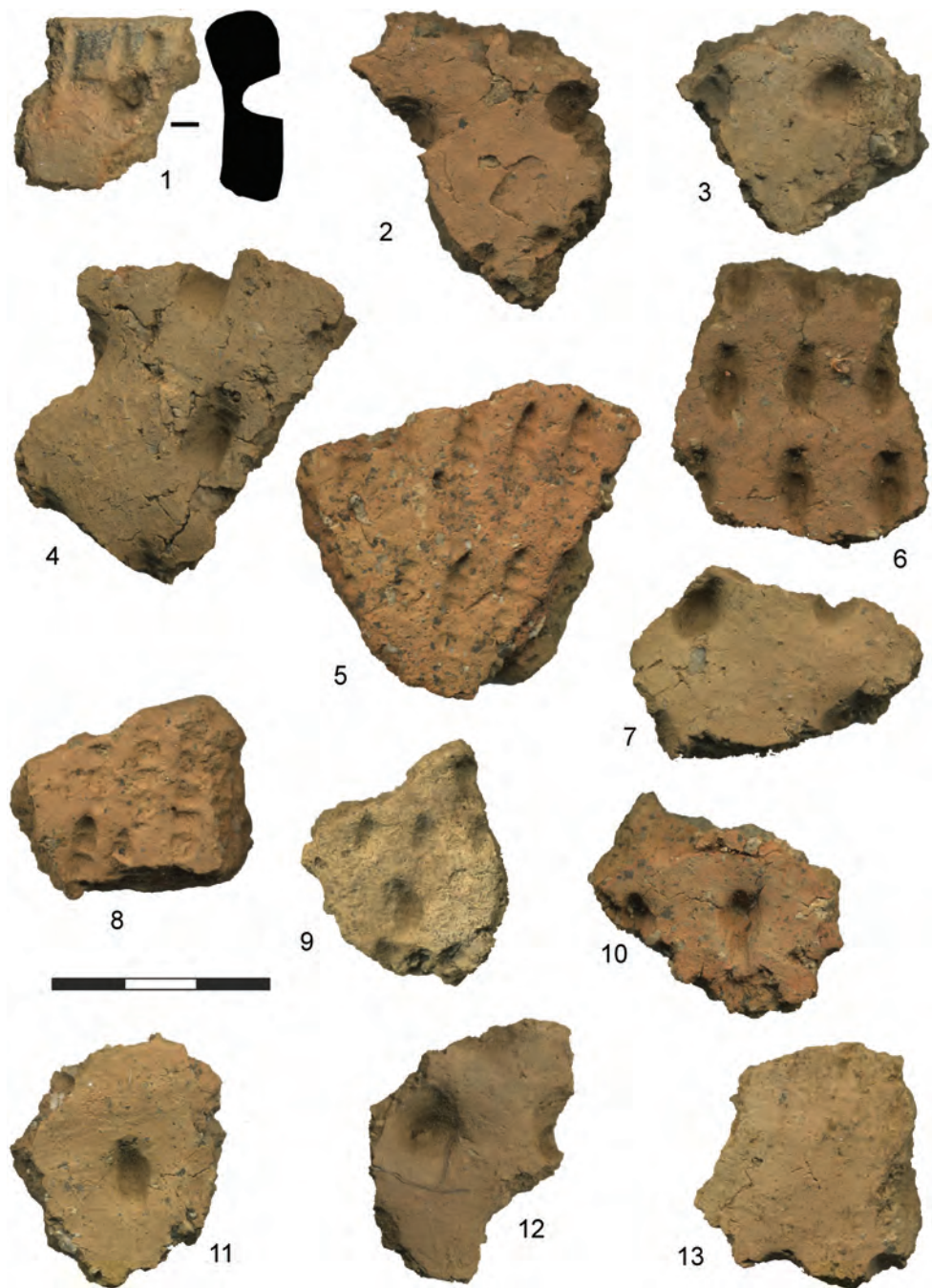


Рис. 103. Куровицы 6. Керамика из шурфа 4



Рис. 104. Куровицы 6. Керамика из зачистки 6



Рис. 105. План расположения стоянки Куровицы 3

Прибалтийско-Ладжская археологическая экспедиция МАЭ РАН. 2015
 Поселение Куровицы 3
 Инструментальная топографическая съёмка - Д.В. Герасимов

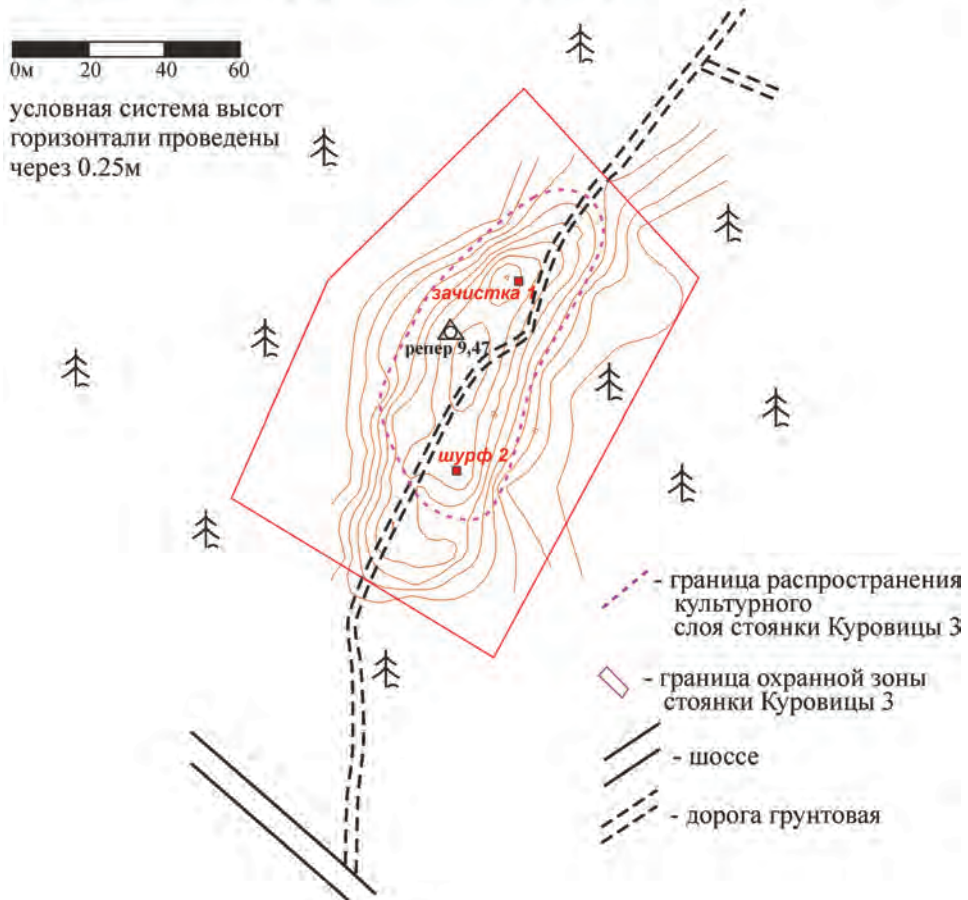


Рис. 106. План стоянки Куровицы 3

10 см и ниже — белый сортированный речной песок (материк) (см. рис. 16–19). Таким образом, культурный слой мощностью до 20 см залегает на глубине 40–50 см и имеет хорошую сохранность.

В заполнении шурфа были найдены артефакты: 2 кварцевых и 1 кремневый отщеп, 4 фрагмента керамики (рис. 120).

На основании геоморфологического положения и типологии находок оба памятника можно отнести к эпохе раннего металла (II тыс. до н.э.).



Рис. 107. Куровицы 3. 2015 г. Южная часть, место закладки шурфа 2. Вид с юго-запада.
Фотография Д.В. Герасимова



Рис. 108. Куровицы 3. Северная часть, место закладки зачистки 1. Вид с северо-востока.
Фотография Д.В. Герасимова



Рис. 109. Куровицы 3. 2015 г. Зачистка 1. Вид с юга. Фотография Д.В. Герасимова

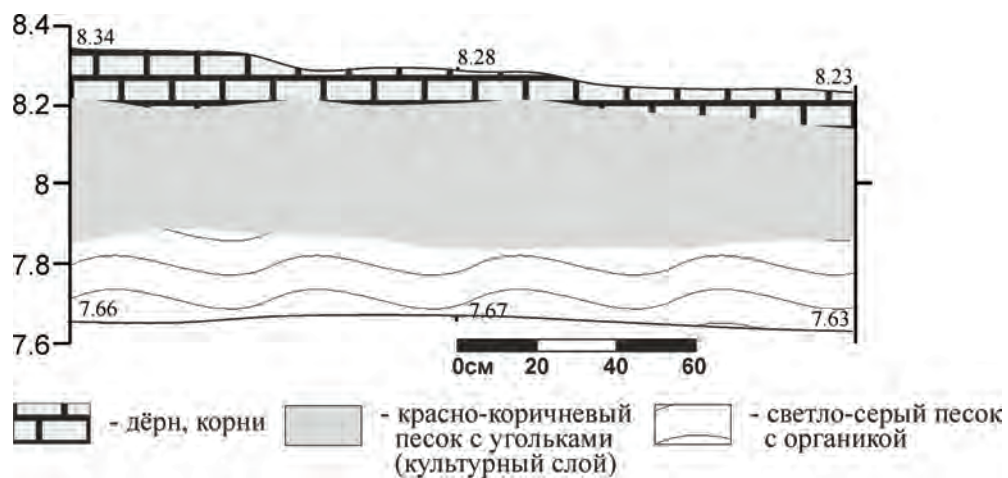


Рис. 110. Куровицы 3. 2015 г. Зачистка 1. Стратиграфия



Рис. 111. Куровицы 3. 2015 г. Шурф 2. Вид с востока. Фотография Д.В. Герасимова

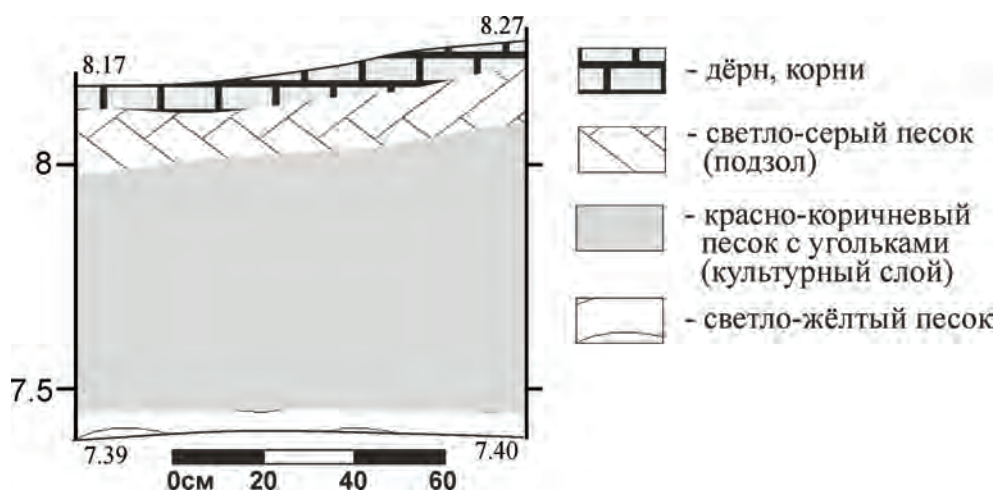


Рис. 112. Куровицы 3 Шурф 2. Стратиграфия западной стенки



Рис. 113. Куровицы 3. 2015 г. Разрез по западной стенке шурфа 2. Вид с востока.
Фотография Д.В. Герасимова

* * *

Помимо памятников, приуроченных к палеокосам, несколько стоянок выявлено на древнем материковом берегу. Это местонахождения Ям 1–3 и группа стоянок Ломми 1–3. Участок р. Луги, где были выявлены пункты Ям 1–3, в геоморфологическом отношении отличается от русла ниже по течению: здесь река перерезает уступ глинта — выходы известняков Ижорского плато, на котором находится остатки крепости древнего г. Яма. Коренные берега очень высокие (до 20 м). Прислоненная к ним надпойменная терраса высотой 2–4 м над урезом воды и с абсолютной высотой 10 м местами имеет ширину до 40–50 м. Терраса сложена суглинками и несортированными гравийными песками, которые выше г. Кингисеппа на абсолютных высотах более 10–15 м над уровнем моря замещаются сортированными песками ледникового происхождения.

Группа стоянок Ломми 1–3 связана, по-видимому, с аккумулятивным береговым образованием поздней стадии формирования. По фрагменту кальцинированной кости лисицы из коллекции Ломми 3, хранящейся в г. Таллине, Эстония, была получена радиоуглеродная датировка УМС 5820±30 (Beta-309096) [Rosentau et al. 2013: table 2: 49], (рис. 121).



Рис. 114. Куровицы 3. Археологический материал



Рис. 116. Стоянка Куровицы 4. 2017 г. Вид с запада. Фотография С.В. Бельского



Рис. 117. Стоянка Куровицы 8 (Номме). 2017 г. Вид с юга. Фотография С.В. Бельского



Рис. 118. Стоянка Куровицы 8 (Номме). Стратиграфия восточной стенки шурфа.
Фотография С.В. Бельского

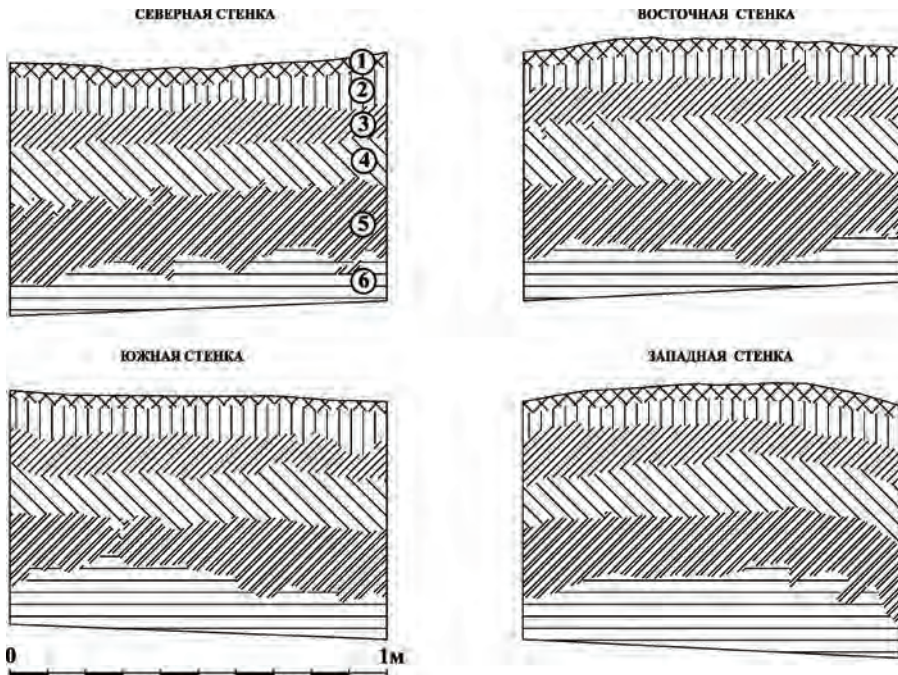


Рис. 119. Стоянка Куровицы 8 (Номме). Стратиграфия шурфа: 1 — дёрн, 2 — подзол, 3 — серо-жёлтый пылеватый песок с признаками распашки, 4 — погребённая почва из плотного коричневого песка, 5 — красно-бурый песок с древесными углями и мелкими фрагментами кальцинированных костей (культурный слой), 6 — белый сортированный речной песок (материк)



Рис. 120. Стоянка Куровицы 8 (Номме). Археологические находки из шурфа: 1-2 — кварцевые отщепы, 3 — кремнёвый отщеп, 4-7 — фрагменты керамики. Фотография С.В. Бельского

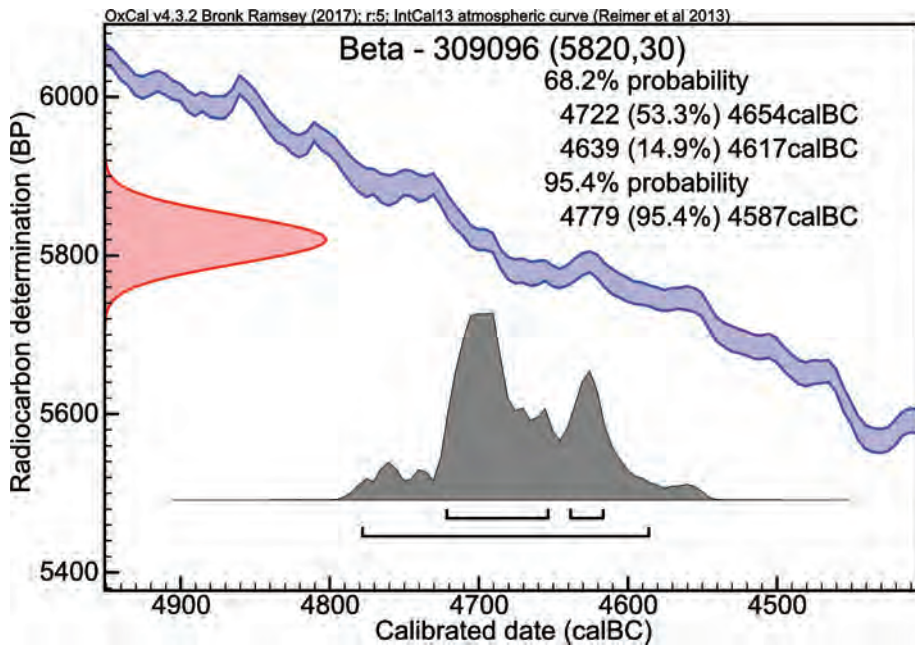


Рис. 121. Результат калибровки радиоуглеродной даты с памятника Ломми 3