

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ОСВОЕНИЯ СЕВЕРА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



На правах рукописи

ЦЕМБАЛЮК СВЕТЛАНА ИВАНОВНА

**БАИТОВСКАЯ КУЛЬТУРА
НАЧАЛА РАННЕГО ЖЕЛЕЗНОГО ВЕКА
В ЛЕСОСТЕПНОМ И ПОДТАЕЖНОМ ПРИТОБОЛЬЕ**

Том 2

Специальность – 07.00.06 – археология

Диссертация на соискание ученой степени
кандидата исторических наук

Научный руководитель:
доктор исторических наук
В.А. Зах

Тюмень – 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1	3
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	51
ИЛЛЮСТРАЦИИ.....	103

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица 1

**Сведения об изученности памятников
байтовской культуры Притоболья.**

№	памятник	тип	характер изученности	год исследований	автор
1	Зотинское 2	городище	раскопки	1977	В.А. Борзунов
2	Затеченское	поселение	разведка	1962	В.Е. Стоянов
3	Сухрино 1	поселение	раскопки	1962	В.Е. Стоянов
4	Воробьевское	городище и селище	раскопки	1961-1963 1982-1984	В.Е. Стоянов, Г.В. Бельтикова
5	Мыльниковское	поселение	разведка	1956	К.В. Сальников
6	Боровое (Шляпино)	поселение	раскопки	1963	В.Е. Стоянов
7	Носиловское 2	городище	раскопки	1961,1963	В.Е. Стоянов
8	Прыговское	городище и селище	раскопки	1961	В.Ф. Генинг
9	Рафайловское	городище	раскопки	1982,1985, 2002	Н.П. Матвеева
10	Рафайлово 1	поселение	разведка	1982	Н.П. Матвеева
11	Рафайловское 2	поселение	раскопки	1983	Н.П. Матвеева
12	Бархатово – Заречное 1	поселение	разведки	1975	Н.Н. Бутакова
13	Бархатово-Заречное 2	поселение	разведки	1975	Н.Н. Бутакова
14	Ботники 1а	поселение	раскопки	1984, 1986	Н.П. Матвеева, А.В. Матвеев
15	Ботники 1в	поселение	раскопки	1986, 2001	А.В. Матвеев
16	Ботники 2	поселение	разведка	1962	В.Н. Фролов
17	Ботники 3	поселение	раскопки	1990	И.А. Буслов
18	Ингалинка 1	поселение	раскопки	1982,1986	А.В. Матвеев Н.П. Матвеева
19	Верхнее-Ингальское	поселение	разведка	1982	Н.П. Матвеева
20	Верхнее-Ингальский борок 1	поселение	раскопки	1982	Н.П. Матвеева
21	Слободо-Бешкильское	городище	разведка	1962,1983	В.Н. Фролов, Н.П. Матвеева
22	Архангельское	поселение	разведка	1962,1983	В.Н. Фролов, Н.П. Матвеева
23	Черная 1	поселение	разведка	1963	Т.Г. Гашева
24	Черная 2	поселение	разведка	1963	Т.Г. Гашева
25	Скородумское	городище	раскопки	1963	Т.Г. Гашева
26	Скородум 2	поселение	разведка	1963	Т.Г. Гашева
27	Скородум 3	поселение	разведка	1963	Т.Г. Гашева
28	Старо-Лыбаевское 1	городище и селище	раскопки	1969	Б.Б. Овчинникова
29	Поспелово	поселение	разведка	1963,1976	Т.Г. Гашева,

	(Калининское)				В.И. Стефанов
30	Поспелово 2	поселение	разведка	1963,1976	Т.Г. Гашева, В.И. Стефанов
31	Боровушка 1	поселение	разведка	1962, 1976	Т.Г. Бушуева, В.Т. Юровская, В.И. Стефанов
32	Боровушка 2	городище	раскопки	2007, 2009	С.И. Цембалюк
33	Губино	поселение	разведка	1963	Т.Г. Гашева
34	Новошадрино 2	поселение	раскопки	1963, 1979	Т.Г. Гашева В.И. Стефанов
35	Новошадрино -3	поселение	разведка	1976	В.И. Стефанов
36	Карагужева 4, 14	поселение	разведка	2005	С.И. Цембалюк
37	Карагужевское	поселение	раскопки	2005	О.М. Аношко
38	Бызово 6	поселение	разведка	2005	С.И. Цембалюк
39	Бызово 7	поселение	разведка	2005	С.И. Цембалюк
40	Суерское 1	поселение	разведка	1963	Т.Г. Гашева
41	Старо- Переладово	поселение	разведка	1963,1976	Т.Г. Гашева, В.И. Стефанов
42	Коркинское	городище	разведка	1976	В.И. Стефанов
43	Коркино 2	поселение	разведка	1962, 1976	Т.Г. Бушуева, В.Т. Юровская, В.И. Стефанов
44	Коркино 3	поселение	разведка	1962, 1976	Т.Г. Бушуева, В.Т. Юровская, В.И. Стефанов
45	Коркино 6	поселение	разведка	1962	Т.Г. Бушуева В.Т. Юровская
46	Увал 1	городище	разведка	1978	В.А. Могильников
	Увал 2	городище	разведка	1978	В.А. Могильников
	Увал 3	городище	разведка	1978	В.А. Могильников
	Увал 4	городище	раскопки	1978	В.А. Могильников
	Увал 5	городище	раскопки	1978	В.А. Могильников
47	Гладунинское 1	поселение	разведка	1961	В.Ф. Генинг
48	Бочанецкое	городище	разведка, раскопки	1978, 2011	В.А. Могильников С.И. Цембалюк
49	Высокая Грива	поселение	разведка	1970	Т.М. Потемкина
50	Калмацкий бугор	поселение	разведка	1962	Т.Г. Бушуева В.Т. Юровская
51	Речкино 1	поселение	раскопки	1961	В.Е. Стоянов
52	Речкино 2	поселение	раскопки	1963	В.Е. Стоянов
53	Байтовское (Чудаки)	городище	раскопки	1996	С.В. Шарапова
54	Темляковское	поселение	разведка	1966, 1978	Т.М. Потемкина, В.А. Могильников
55	Язево 1	поселение	раскопки	1968-1971	Т.М. Потемкина
56	Закоуловская	стоянка	разведка	1963	В.Е. Стоянов
57	Закоулово 1	селище	разведка	1966	Т.М. Потемкина
58	Звериноголовское 1	поселение	разведка	1978	В.А. Могильников

59	Ирюминское	поселение	разведка	1962, 1983	В.Н. Фролов, Н.П. Матвеева
60	Чащинское	поселение	разведка	1963	Т.Г. Гашева
61	Боярка 1	поселение	разведка	1975	Н.Н. Бутакова
62	Камышное 2	поселение	раскопки	1966-1979	Т.М. Потемкина
63	Шабарчино 3	поселение	разведка	1976	Е.М. Безпрозванный
64	Путиловское	поселение	разведка	1982	Н.П. Матвеева
65	Осеевское 1	поселение	разведка	1976	В.И. Стефанов
66	Коловское	городище	раскопки	1982, 1984, 1994, 2001 , 2003	Н.П. Матвеева
67	Исетское	поселение	разведка	1983	Н.П. Матвеева
68	Рассветовское	поселение	разведка	1983	Н.П. Матвеева
69	Дачное 1	поселение	раскопки	1996	С.Н. Шилов
70	Лебяжий Увал	поселение	разведка	1995	А.В. Матвеев
71	Онуфриевский Борок 5	поселение	разведка	1995	А.В. Матвеев
72	Логовской 2 (?)	курганный могильник	раскопки	1995	А.В. Матвеев
73	Черное 3	городище	разведка	2002	О.М. Аношко
74	Имбиряй 2	поселение	разведка	2000	Е.Н. Волков
75	Мысовская стоянка 2	поселение	разведка	1953	Лит: Талицкая
76	Сосновка 8	городище	разведка	2003	Т.Н. Бахарева
77	Сосновка 14	поселение	разведка	2003	Т.Н. Бахарева
78	Большой Имбиряй 3	городище	раскопки	2004	Н.П. Матвеева
79	Большой Имбиряй 2, 4	поселение	разведка	2002	О.М. Аношко
80	Разъезд Криволукский	поселение	разведка	2003	Д.Н. Исаев
81	Пономарева 4	поселение	разведка	2003	Д.Н. Исаев
82	Пономарево 5	поселение	разведка	2003	Д.Н. Исаев
83	Двухозерное 2	поселение	разведка	2000	О.Ю. Зимина
84	Нижнее- Ингальское 2	поселение	разведка	1982	Н.П. Матвеева
85	Нижнеингальское 4	поселение	разведка	1994	Н.П. Матвеева
86	Юдинское	городище	раскопки	1967, 1969	В.Д. Викторова
87	Кашинское	поселение	раскопки	1969	В.Д. Викторова
88	Лыжино 1	поселение	разведка	1969	Викторова
89	Городищенское	поселение	разведка	1963	Г.А. Мамин
90	Голышевское	поселение	разведка	1963	Г.А. Мамин
91	Устюг 2	поселение	раскопки	2009	Н.П. Матвеева
92	Чечкино 1	городище	раскопки	1984	В.А. Зах.
93	Чечкино 4	поселение	раскопки	2007	С.И. Цембалюк
94	Экстезерье	поселение	разведка	1988	А.Н. Панфилов
95	Чепкуль 8б	поселение	раскопки	2006	В.А. Зах
96	Верхний бор 2	поселение	разведка	1963	С.В. Данилевич
97	Усть-Миасское 1	поселение	разведка	1975	, Н.Н. Бутакова

98	Байтовское 2 (пески)	поселение	разведка	1962	В.Ф. Генинг
99	Луговое	городище	разведка	1981	И.В. Жилина
100	Луговое 3	городище	разведка	1981	И.В. Жилина
101	Сазык 3	поселение	разведка	1981	И.В. Жилина
102	Калачик 1	городище	раскопки	1985	В.А. Зах
103	Имбiryй 7	поселение	разведка	2003	Ю.В. Рыжкова
104	Карасье 7	поселение	разведка	1981, 1996	И.В. Жилина, А.В. Матвеев
105	Черное 5	поселение	разведка	2002	О.М. Аношко
106	Ук 3	поселение	раскопки	1988, 1989	Л.Н. Корякова, С.И. Степанов, Н.К. Степанова
107	Заводоуковское 9	поселение	раскопки	2002	А.В. Матвеев, О.М. Аношко
108	Усть-Терсюкское	городище	раскопки	2008	Т.Н. Рафикова
109	Прыговское 1	поселение	разведки	1985	Н.Б. Виноградов

Памятники байтовской культуры изученные раскопками.

Поселения.

(6) Боровое (Шаляпино). Поселение расположено на дюнообразном всхолмлении мысовидного уступа второй надпойменной террасы на левом берегу р. Исеть. В 1963 изучено раскопом 111 кв.м. Нижний горизонт культурного слоя датируется байтовской культурой.

[Отчет: Стоянов В.Е., 1963; Литература: Стоянов, 1975].

Ботники – 1, комплекс памятников. Расположен в 2,5 км к востоку от с. Ботники в сосновом бору на второй надпойменной террасе р. Исеть. Памятник представляет собой остатки четырех разновременных поселков, площади которых частично совпадали. К байтовской культуре можно отнести поселения Ботники -1а, 1в датированное VII-IV вв. до н.э.

(14) Ботники – 1а, площадью около 18 тыс. кв.м. Раскопом 422 кв.м. исследованы однокамерная и две двухкамерные полуземлянки. Также два хозяйственных сооружения в виде полуземлянок площадью 10 и 14 кв. м. Получена представительная коллекция керамики и инвентаря байтовской

культуры.

[*Отчеты: Фролов, 1962; Матвеева, 1982, 1984, 1986; Матвеев 2002; Литература: Матвеева, 1989.*].

(15) Ботники – 1 в. В 2001 г. на поселение Ботники - 1 в раскопом 5 - 136 кв. м. было вскрыто жилище 2, содержащее материалы байтовской культуры. Данное жилище сверху было перекрыто сооружением 1, относящимся к гороховской культуре.

[*Отчеты: Фролов, 1963; Матвеева, 1982, 1984, 1986; Матвеев 2002; Литература: Матвеева, 1989; Матвеев, Чикунова, 1999.*].

(17) Ботники – 3, святилище?. Расположено в 150 м от р. Исеть, на второй надпойменной террасе, в сосновом лесу. Памятник представляет собой приподнятую на 0,05-0,15 м площадку диаметром 5,5 м, окруженную рвом и валом. Вскрыто 20 кв. м., обнаружена керамика байтовской культуры. (*Возможно, что это наземное жилище. С.Ц.*).

[*Отчет: Буслов, 1990.*].

(20) Верхне-Ингальский борок 1. Находится на западной оконечности песчаного дюнного всхолмления на левом берегу р. Ингалы напротив с. Верхний Ингал. Площадь памятника около 1 тыс. кв. м. Поселение состояло из более чем сотни округлых западин размерами 8 x 10 м. Культурный слой нарушен песчаным карьером и лесопосадочными полосами. Открыто и исследовано Н.П.Матвеевой в 1982 г. Всего раскопом 1982 г. исследовано 108 кв.м. на площади, разрушенного жилища.

[*Отчет: Матвеева, 1982; Литература: Матвеев, Матвеева, 1984; Матвеева, 1989; Археологическое наследие..., 1995.*].

(69) Дачное 1. Памятник занимает коренную террасу, возвышающуюся над поймой рек Миасса и Бекшениха. Площадь поселения 33,6 тыс. кв.м. На нем зафиксировано 3 западины и 7 насыпей наземных жилища. Раскопом 144 кв.м. было изучено третье наземное жилище.

[*Отчет: Шилов, 1996; Литература: Шилов, Рябинина, 2006.*].

(107) Заводоуковское 9. Памятник находится в центральной части Укского археологического комплекса, в 2 км к юго-западу от г. Заводоуковска на заросшей сосновым бором надпойменной террасе реки. На задернованной поверхности выявлено пять западин, на одной из которых в 2002 г. А.В. Матвеевым заложен раскоп площадью 131 м². Им были вскрыты остатки двух углубленных в грунт построек – неолитической и позднебронзовой, а также обнаружены материалы кошкинской, бархатовской и байтовской культур.

[*Отчет: Матвеев. 2002; Литература: Матвеев, Аношко, Агишева, 2005.*]

(19) Ингалинка 1. Расположено в 1 км к востоку от с. Ингалинка, на невысокой надпойменной террасе правого берега р. Ингалы. Вдоль края террасы и в отдалении от него прослеживается несколько земляночных западин диаметром 10-14 м. Исследовалось А.В. Матвеевым в 1982 г. и Н.П. Матвеевой в 1986 г. На участке площадью 315 кв.м. раскопано два саргатских жилища. Культурный слой содержал керамику переходного от бронзы к железу времени.

[*Отчет: Матвеева, 1981, 1986; Матвеев, 1982; Литература: Археологическое наследие..., 1995.*]

(62) Камышное-2. Находится вблизи д. Камышное в пойме р. Тобол, на мысу высотой 1-1,5 м, образованном правым притоком Тобола, речкой Черной и берегом ее заболоченной старицы. Площадь поселения 35 тыс. кв.м. обнаружены остатки жилищ наземного типа и коллекция керамики раннего железного века, датируемая второй половиной I тыс. до н.э.

[*Литература: Потемкина, 1985.*]

(37) Карагужевское. Находится в 0,4 км к юго-западу от восточной окраины д. Карагужево, на двух подтреугольных мысах надпойменной террасы. Открыто в 1963 г. Т.Г. Гашевой. Распахано. Площадь памятника более 4 тыс. кв.м. В 2005 г. исследовалось О.М. Аношко, в результате

получены материалы андроновского времени, байтовская керамика раннего железного века, обломки средневековой посуды.

[*Отчет: Гашева, 1963; Аношко, 2005; Литература Археологическое наследие..., 1995.*]

(87) Кашинское. Находится в 3 км к ЮЗЗ от д. Кашино. Исследовалось в 1961 г, были изучены остатки четырех полуземляночных построек. Основной комплекс датирован 1 пол. I тыс. н.э. Несколько фрагментов керамики отнесены к раннему железному веку.

[*Архив. материалы: Викторова, 1969.*]

(72) Логовской 2. Курганный могильник находится на левом берегу р. Ингалы в 2 км к северо-востоку от с. Лога. Три небольших сильно оплывших кургана диаметром 8-10 м и высотой 0,2-0,25 м, были приурочены к возвышению надпойменной террасы. В 1995 г. Н.П. Матвеевой был раскопан один курган. В результате исследований был получен материал, относящийся к раннему железному веку. Курган был сооружен на площади байтовского поселения.

[*Отчет: Матвеев, 1995.*]

(34) Новошадрино 2. Расположено в Упоровском районе Тюменской области на правом берегу Емуртлы, на невысокой дюне, частично подрезанной рекой. Площадь 2,5-3 тыс. кв. м. На поверхности прослежено семь земляночных западин. В 1979 г. В.И. Стефановым на участке площадью 168 кв.м. исследованы остатки двух построек бархатовской культуры. Встречена керамика раннего железного века.

[*Отчет: Гашева, 1963; Стефанов, 1979.*]

(11) Рафайловское 2. Находится в 0,7 км к востоку-северо-востоку от Рафайловского-1 поселения, на пашне, на берегу старичного оз. Кривого, по обе стороны дороги из Духовки в Рафайлово. Открыто Н.П.Матвеевой в 1982 г., исследовалось ею же в 1983 г. На участке площадью 134 кв. м вскрыты остатки квадратных полуземляночных жилищ с керамикой кошкинского типа

эпохи неолита. Получены также комплексы эпохи бронзы и раннего железного века (байтовская культура). Территория памятника распахивается.

[*Отчет: Матвеева, 1982, 1983. Литература: Матвеева, 1985; Археологическое наследие..., 1995.*]

(51) Речкино-1. Находится в 3 км южнее с. Речкино Белозерского района Курганской области на террасе р. Крутиха (рукав р. Тобол), на высоте 4 м. Площадь памятника распахивается. Поселение исследовалось двумя траншеями общей площадью 136 кв. м. Вскрыты остатки постройки, канавы и несколько ям. Памятник многослойный, отнесен Л.Н. Коряковой к саргатской культуре.

[*Отчет: Стоянов, 1961; Литература: Корякова, 1988.*]

(52) Речкино-2. Расположено на мысовидном выступе левого берега р. Крутиха. На площадке высотой 2-3 м от уровня воды. Раскопками изучено 552 кв.м. и 6 разновременных погребений. Памятник многослойный. В.Е. Стоянов датирует памятник от конца бронзового века до второй четверти I тыс. до н.э..

[*Отчет: Стоянов, 1963; Литература: Корякова, 1988.*]

(3) Сухрино 1. Стоянка, располагается на террасе левого берега р. Исеть, на высоте 5-7 м от уровня воды. В.Е Стояновым раскопками изучено 188 кв. м. Основная часть полученного в результате раскопок материала относится к мезолитическому времени. Также получена коллекция керамики байтовского типа.

[*Отчет: Стоянов, 1962; Литература: Стоянов, Крижевская, Старков, 1977.*]

(95) Чепкуль 8б. Поселение расположено в центральной части Туропышминского междуречья к юго-востоку от оз. Чепкуль на небольшом дюнном всхолмлении, представляющем собой остатки террасы оз. Чепкуль и возможно оз. Курья, на высоте 1,5 м от уровня воды, в 5,7 км к востоку от д. Юрты Андреевские. Памятник довольно сильно разрушен. В связи с

сильными антропогенными разрушениями археологические объекты в рельефе местности не фиксировались. Поселение было открыто в 2004 г. В 2006 г. В.А. Захом было заложено два раскопа размерами 900 кв.м. и 247 кв.м., соединенных траншееей. В результате исследований было установлено, что поселение многослойное. Его территория заселялась в эпохи неолита, раннего металла, поздней бронзы, раннего железного века.

В результате раскопок были изучены большие вытянутые ямы, которые по периметру маркировали остатки наземных жилищ. По всей площади раскопа обломки керамики байтовской культуры концентрировались внутри этих периметров ограниченных ямами – карьерами, все это позволило выявить остатки 7 байтовских сооружений наземного типа. *Жилище 1* площадью около 135 кв.м. С восточной и южной сторон сооружение окружено большими вытянутыми ямами размером от 4,15 x 4,05 до 6,5 на 2,5 м, глубиной 0,1 –0,25 м. У юго-восточной стенки зафиксирован небольшой котлован, глубина которого (от уровня материка) составляет 0,07 м у южной границы и 0,2 м у северной. Судя по аморфной форме котлована, он образовался, по-всей видимости, в результате более активного использования данной части жилища. Внутри котлована вскрыто 5 столбовых ям и столько же хозяйственных. Заполнением постройки служила темно-коричневая супесь, в ней обнаружен развал сосуда, а также 22 фрагмента керамики байтовской культуры. Из инвентаря в заполнении жилища обнаружен керамический скребок, выполненный из обломка неорнаментированной стенки байтовского сосуда.

Жилище 2 исследована западная часть постройки площадью около 162 кв. м., ограниченная большими ямами – карьерами. В центре жилища, по-всей видимости, находился небольшой углубленный на 0,3 м котлован, в заполнении которого темно-коричневой супеси обнаружено два развода байтовских сосудов. Также на всей площади жилища собраны фрагменты

байтовской керамики. Внутри строения исследованы ямы, которые выполняли столбовые и хозяйственные функции.

Жилище 3 изучено не полностью. Исследованная западная часть подпрямоугольной формы ориентирована по линии С–Ю, размером около 12,5 x 10 м. Культурный слой, представленный темно-коричневой и коричневой супесями содержал фрагменты посуды байтовской посуды. В северной части постройки зафиксировано скопление керамики байтовской культуры. На материке обнаружены остатки конструкции в виде ям различного назначения. Уровень пола от центра к краям сооружения плавно и незначительно понижается. Границы жилища можно очертить по большим наружным ямам–карьерам. В материке ямы имели достаточно большую глубину от 0,17 до 0,76 м. Яма №296 размером 2,5 x 2,4 м, глубиной 0,76 м содержала развал сосуда байтовской культуры. В центре постройки фиксировались относительно ровные ряды ям, интерпретированных как столбовые, диаметром 0,2 –0,5 м, глубиной 0,8—0,3 м. Возможно, эти столбы поддерживали кровлю.

Жилище 4 границы были очерчены по оконтуривающим его ямам №№ 186-190, 192, 199, 200, 255 291. Площадь постройки около 80 кв. м. Пол имел плавное понижение в южной части постройки. Внутри сооружения выявлено 13 ям различных размеров и конфигурации. В заполнении постройки, и яме №188 в темно - коричневой супеси найдена керамика байтовской культуры, в том числе и скопление

Жилище 5 исследовано частично. Сооружение с юга примыкает к жилищу 4. Углублено в материк на 0,07 – 0,28 м, заполнено темно-коричневой супесью. В ней содержалось 408 фрагментов керамики байтовской культуры, в том числе два скопления, 6 керамических скребков, 2 обломка лепных прядильщиков. На площади котлована обнаружено 45 ям различного назначения. С юго-востока оно частично перерезает сооружение эпохи раннего металла.

Жилище 6 площадью около 83 кв. м, с востока примыкает к жилищу 4. Сооружение подквадратной формы, заполнено темно-коричневой и темно – серой супесями, содержащими обломки байтовской посуды Уровень пола в постройке имел плавное понижение в южной части. За пределами стен жилище окружено большими вытянутыми ямами, из которых брался грунт для присыпки стен. Внутри жилища также исследованы остатки столбовых и хозяйственных ям.

Жилище 7 слабоуглубленное, западная часть жилища полностью разрушена карьером. Раскопом изучена сохранившаяся площадь около 78 кв.м. У северной границы котлован углублен в материк на 0,07-0,15 м, у южной 0,2 – 0,36 м. Вдоль стенок, как с внутренней, так и с внешней стороны тянутся столбовые ямки, представляющие остатки конструкции. У южной границы жилища исследована небольшая канавка, глубиной около 0,3 м. шириной от 0,9 м в ЮЗ части до 0,4 в СВ., в ней найдены обломки стенок сосудов байтовской и гороховской культур. В заполнении жилища темно-коричневой супеси обнаружено 325 фрагментов байтовской керамики, 2 керамических скребка, обломок пряслица. У северной стенки жилища найден развал сосуда байтовской культуры. В 10 из 12 столбовых ямок, находящихся с севера от котлована сооружения находилась байтовская керамика.

В 3,5 м к северу от жилища 5, были исследованы остатки сооружения, возможно ровика (?), шириной около 3 м, глубиной от 0,05 до 0,2 м. На площади постройки отмечено 10 ям, из них 7 интерпретированы как столбовые. В заполнении обнаружен фрагмент керамики байтовской культуры.

Межжилищное пространство занято серией ям от разных периодов обитания, и разделить их хронологически в большинстве случаев не возможно.

Инвентарь раннего железного века представлен изделиями из глины, камня, талька. Наиболее многочисленны керамические скребки, выточенные

из стенок и шеек сосудов. Коллекция байтовской керамики представлена обломками от 247 сосудов.

[Отчет: Зах, 2008; Литература: Зах, Цембалюк, 2009].

(93) Чечкино – 4. Поселение Чечкино 4 расположено в Ярковском районе Тюменской области, на западной окраине д. Мал. Чечкино, на краю террасы левого берега р. Тобол. Памятник открыт В.А. Захом в 1984 г. Первоначально было зафиксировано три разрушенные западины диаметром от 8 до 10 м, глубиной до 0,4 м. В осыпи собрана керамика эпохи бронзы. В 2007 г. раскопом С.И. Цембалюк площадью 125 кв. м был изучен участок между краем террасы и забором дома, где в рельефе фиксировалась часть сохранившейся к тому времени западины. В результате проведенных работ на площади раскопа исследованы остатки сооружения бархатовской культуры эпохи поздней бронзы и 66 ям различного размера и конфигурации, предположительно, столбовых и хозяйственных, некоторые из которых, судя по находкам, относятся к периоду раннего железного века (байтовская культура) и, возможно, средневековья.

[Отчет: Зах В.А., 1984; Литература: Цембалюк, Зимина,, Рябогина, Иванов, 2009].

(106) Ук 3. Поселение находится на берегу (мысу) старицы р. Ук в 3,3 км к западу от г. Заводоуковск, рядом с асфальтовой дорогой Заводоуковск – с. Старолыбаево. Памятник выявлен и впервые обследован И.В. Жилиной в 1982 г., получив название Ук XII [Жилина, 2000; Усачева, 2000]. На поверхности зафиксировано 27 округлых западин, привязанных к береговой кромке мыса. При шурfovке получены материалы только ташковской культуры эпохи ранней бронзы, поселение интерпретировано как многослойное. В 1987 г. переоткрыто А.С. Сергеевым [Сергеев, 1987]. Северная часть, включающая 12 западин, получила название Ук 2, южная (12 западин) – Ук 3. В 1988-1989 гг. на поселении было заложено 3 раскопа, общей площадью 396 кв. м (82,5 кв. м, 163,5 кв. м и 150 кв. м) [Корякова,

Стефанов, Стефанова, 1991]. Исследованы остатки 5 жилищ и хозяйствственные постройки. Получены материалы эпохи энеолита (шапкульская культура), ранней бронзы (ташковская культура), бронзы (алакульская культура), раннего железного века (байтовская культура).

[*Отчеты: Жилина И.В., 1982; Сергеев А.С. 1987; Литература: Усачева И.В., 2000; Корякова Л.Н., Стефанов В.И., Стефанова Н.К., 1991.*]

(91) Устюг 2. Могильник Устюг-1 расположен на левом берегу р. Тобол близ г. Заводоуковска Тюменской области в 3 км к СВ от с. Старо-Лыбаево, на останце коренного берега. В местечке, окруженном старицами, и называемом «Устюг». Памятник открыт в 1981 г. И.В. Жилиной (Усачевой). В южной части курганного могильника Устюг-1 ей было зафиксировано округлое городище, диаметром около 100 м, окруженное незамкнутыми рвом глубиной около 0,6 м и валом высотой около 1 м. Тогда же на укрепленной площадке и селище было насчитано 70 западин. Городище было обозначено как «Устюг-2», не датировано. Во второй половине XX в. н.э. на площади памятника длительное время располагались загоны для скота и избы пастухов, разрушившие несколько курганов и западин, кроме того, часть памятника испорчена противопожарными траншеями. На сегодняшний день на площадке городища фиксируется 12 западин диаметром около 6-8 м, глубиной 0,3 - 0,5 м, за его пределами вдоль края мыса – 4. Крупные и глубокие западины, расположенные на краю мыса, по всей видимости, относятся к эпохе неолита.

В 2009 г. экспедицией Тюменского госуниверситета с целью изучения проблем средневековой эпохи Зауралья и установления культурной и хронологической принадлежности памятника, было раскопано 5 курганных насыпей в разных частях некрополя на периферии, укрепленной площадки. В результате проведенных работ на площади памятника исследованы остатки средневековых погребений, ямы байтовской культуры и эпохи энеолита.

[Отчет: Жилина, 1981; Матвеева, 2010; Литература: Матвеева, Сомова, Цембалюк, 2010].

(55) Язево-1. Поселение находится на берегу заболоченной старицы Язевчик, на мясе высотой до 1,8 м. Насчитывается 11 западин размерами 10-26 x 12-35 м, глубиной 02,-05, м, располагались вдоль северного края мыса двумя неровными рядами. Площадь поселения около 20 тыс. кв. м. В 1968-1971 гг. памятник исследовала Т.М. Потемкина, ей было вскрыто 1406 кв. м. Памятник многослойный, заселялся в эпохи развитой, поздней бронзы и раннего железного века. Сооружения раннего железного века (саргатская культура) представлены в третьем строительном горизонте в пределах строений конца бронзовой эпохи (алексеевско-саргаринская культура). Байтовские материалы выделяются типологически.

[Литература: Потемкина, 1985].

Городища.

(53) Байтовское (Чудаки). На памятнике раскопом 472 кв. м были изучены участки обеих площадок городища и участок, примыкающий ко второй площадке городища со стороны обширного селища. Полностью или частично были исследованы остатки трех построек на территории укрепленной части.

На первой площадке городища были изучены остатки наземного сооружения (постройка 1) с очагом, окруженным незамкнутой П-образной канавкой. Периметр постройки не имел отчетливых границ, ограничивающие его канавки отсутствовали, в плане была оконтурена рядом столбовых ямок. Вероятнее всего, исследованный объект имел подпрямоугольную форму в плане со сторонами около 10-12 м. Возможно, она была ориентирована по линии СЗ-ЮВ. Скорее всего, с данным объектом можно связать и несколько

ям различной конфигурации, в пределах которых были расчищены развалы сосудов байтовского типа.

Севернее постройки 1 была частично исследована постройка 2. Котлован сооружения в своей основе имел почти прямоугольную форму. Полностью исследована только северо-восточная стена. Он имел слегка наклонные стенки и был углублен в материк не более 10-12 см. Дно – неровное. В пределах сооружения был зафиксирован прокал овальной формы, в его углах, по периметру, а также вокруг него были расположены столбовые ямки.

Котлован частично раскопанной постройки 3 имел неровную подпрямоугольную форму и неровное дно, и был углублен в материк не глубже, чем на 20 см. Стенки – наклонные.

Вокруг городища в радиусе 225 м.- множество западин диаметром 8-12 м, глубиной 0,5 м. Мощность культурного слоя в обнажениях – до 0,3 м. На площади селища собрана керамика байтовской культуры.

[Отчет: Шарапова, 2000; Литература: Стоянов, 1975; Шарапова С.В. дисс. ... канд. ист. наук. 2000].

(78) Большой Имбиряй – 3. Одно из достоверно установленных однослойных городищ байтовской культуры. Находится на террасе правого берега р. Тобол у старицкого оз. Большой Имбиряй, в Ялуторовском районе Тюменской области. Городище береговое, одноплощадное, окружной формы, площадь не разрушенной части памятника около 2,6 тыс. м². Оно окружено обширным селищем из полуземляночных жилищ, а также валом и рвом, и представляется хорошо укрепленным для начала раннего железного века. В ходе работ были открыты оборонительные сооружения эпохи начала раннего железного века - остатки вала и рва. Вал представлял собой насыпь из коричневого, светлосерогого переотложенного песка - шириной 3 м и высотой 80 см от уровня древней поверхности. На нем были обнаружены темно-серые полосы с углем,

предположительно от сгоревших бревен, что может свидетельствовать о наличие деревянной стены. Ров имел конусовидную форму, его ширина – 2,5 м, глубина около 1,5 м. Он просуществовал недолго и быстро разрушился, так как его заполнением был переотложенный песок с вала, но все же достаточно долго для того, чтобы дно рва успело задерноваться.

Изучено одно жилище, оно представляло собой однокамерную полуземлянку площадью приблизительно 80 м², имевшую не совсем правильные подпрямоугольные очертания, заполненную светло-коричневым песком и углубленную в материковый грунт на 20-30 см. По периметру стенок котлована постройки были обнаружены ямки от столбов диаметром 20 - 30 см. В южной части строения отмечается плавное понижение пола, имевшее овальную форму площадью 35 м², и образовавшееся за счет его более интенсивного использования. В северо-западной части жилища находится переход в другую постройку, его размеры были около 2 x 1,6 м.

Также были исследованы две большие хозяйственные ямы, расположенные возле наружных стенок жилища и оставленные его обитателями, в заполнение которых, были найдены фрагменты костей животных и керамика байтовской культуры. В северной и южной части постройки было обнаружено два очага в виде ям овальной формы с прокалами до 15 см, в одном был обнаружен развал байтовского сосуда. Жилище прорезают поздние ямы, в заполнении которых обнаружены развали сосудов саргатской культуры.

Коллекция керамика, состоит из более чем 1500 обломков от 127 сосудов (считая по шейкам). Наиболее многочисленной является байтовская керамика, представленная 110 сосудами. Керамические изделия изготовлены из глиняного теста с обильной примесью песка, имеют шероховатую поверхность и тусклый коричневый цвет. Сосуды украшены горизонтальной елочкой, наклонными насечками, горизонтальными линиями, выполненными зубчатой гребенкой, вдавлениями, а также рядами жемчужин и ямок.

Вместе с байтовской керамикой залегала керамика раннего этапа гороховской культуры (воробьевского).

[*Отчет: Матвеева, 2004; Литература: Матвеева, Цембалюк, 2004; Матвеева, Цембалюк, 2010.*]

(32) Боровушка-2. Расположено в Упоровском районе Тюменской области на правом берегу р. Прорва, небольшого притока р. Тобол в 1,2 км к СЗ от д. Боровушка. Памятник открыт в 1976 г. В.И. Стефановым. Находится в сосновом бору, от склона к воде его отделяет полоса пашни, которой уничтожена восточная часть памятника. По сохранившейся площади, можно предположить, что это было двух площадочное городище, окруженное селищем из жилищ наземного типа. Меньшая площадка (106 x 72 м), по-всей видимости, имела замкнутую, кольцевую планировку. Она укреплена валом, от которого в южной части ответвляется небольшое валообразное возвышение шириной от 3 до 6 м, высотой 0,5 м. Между ним и основным валом зафиксированы остатки примыкающей к нему наземной постройки. Внутри площадки обнаружено 6 жилищ наземного типа и две жилищные впадины.

Вторая большая по размерам площадка (200 x 140 м), расположена с юго-востока и укреплена валом с юго-западной и западной стороны. В северной части вал прерывается двумя наземными жилищами, одна постройка отмечена непосредственно на нем. Так как вал слабо выражен на дневной поверхности (высота и ширина которого в разных местах составляет от 0,1 до 0,3 м и от 4 до 8 м соответственно) то, возможно, его остальная часть на современной поверхности не прослеживается. Всего на укрепленной площадке зафиксировано 34 жилища наземного типа и 3 жилищные впадины. Внутри же большей площадки, находящейся к югу от первой наземные постройки по формам и размерам разделяются на две отстоящие друг от друга группы. В южной части площадки – это группа небольших по площади, круглых наземных жилищ, которые небольшим валообразным

возвышением высотой 0,3-0,4 м, расширяющимся от 4 м в юго-восточной части до 9 м в северо-западной, отделяются от более крупных подпрямоугольных в плане сооружений, вытянутых цепочкой с юго-востока на северо-запад. Подобные наземные конструкции группируются в северной части укрепленной площадки и отделяются пространственной лакуной шириной 16 м. Причем вдоль основного вала данные группы не разделяются. В ЮВ части около основного вала на территории отделенной валообразным возвышением, явно фиксируется 6 жилищ, расположенных по кругу и примыкающих к друг другу. С юго-восточной стороны площадки раскопом и траншеею общей площадью 300 кв.м. были изучены остатки двух сооружений наземного типа, и фортификаций, состоящей из небольшого ровика и вала. Стратиграфия памятника достаточно проста: культурный слой представлен супесями светло – серого и коричнево – серого цвета мощностью 0,3 – 0,7 м, на фоне которых фиксировались многочисленные пятна линз различных оттенков (темно-серой, серой, светло – коричневой, коричневой, черной супесей), материк – белый песок с пятнами рыжей глины.

Оборонительные сооружения исследованы частично. Траншееей, в связи с сильной залесенностью территории памятника, удалось исследовать небольшой фрагмент вала и ровика. Вал представлял собой насыпь из серо-коричневой супеси шириной около 2–2,5 м, высотой от уровня древней поверхности не более 0,6 м. Неглубокий около 0,25 м с выступами по бокам ровик шириной 1,5 м был заполнен серой супесью с мелкими угольками. На дне зафиксирована столбовая ямка.

Также исследованы остатки двух наземных сооружений. Так как раскоп был заложен на разрушенной части селища, наземная часть построек в рельефе не фиксировалась. Сооружение 1 выделено условно, его верхняя часть распахана. Судя по расположению столбовых ямок, можно предположить, что в раскоп попала только его юго-западная стена? И что это

была наземная конструкция без котлована, очаг также не зафиксирован.

Сооружение 2 исследовано частично. По всей видимости, оно представляло собой однокамерную, четырехугольную площадку с небольшим углубленным на 0,38 м котлованом с очагом в центре. Сооружение по периметру ограничено канавкой шириной 1,5-2 м. С юго-западной стороны канавка разомкнута, по сторонам лакуны находятся две столбовые ямки. Заполнение канавки составляли коричневая и серая супеси, содержащие фрагменты керамики и инвентарь байтовской культуры.

Коллекция керамики, полученная в результате раскопок, типологически подразделяется на байтовскую и гороховскую (воробьевский этап).

Инвентарный набор представлен керамическими скребками, выточенными из неорнаментированных стенок (три из стенок сосудов байтовской культуры и один из сосуда гороховской культуры) и обломками галек из песчаника функциональное назначение которых не определено.

[Отчет: Цембалюк, 2007, 2009; Литература: Цембалюк, 2009].

(48) Бочанецкое городище. Открыто в 1978 г. В.А. Могильниковым. С западной стороны городище частично разрушено летней фермой. По сохранившейся части можно предположить, что оно было овальной формы размерами около 125 x 100 м. Памятник приурочен к естественной песчаной дюне, возвышающейся над окружающей местностью на 1,5 – 2 м, окружен кольцевым рвом и обширным селищем. В качестве вала, выступают естественные границы дюны. С северо-восточной стороны на дневной поверхности, четко читается въезд на цитадель (ширина около 5 м), в виде перемычки во рву.

В результате проведенных работ на площади памятника раскопом 104 кв. м. исследованы остатки жилища байтовской культуры начала раннего железного века, частично сооружения позднего бронзового века (саргарино-алексеевская культура) и более позднего периода (саргатская культура).

Также рекогносцировочной траншееей, площадью 30 кв. м. исследована оборонительная линия. По краю дюны были раскопаны, две канавки, заполненные супесью темно-серого цвета с вкраплениями углей, углубленные в материк на 0,3 м. По всей видимости, они представляют собой остатки деревянной оборонительной стены, выполненной в технике заплата. Кроме этого, судя по расположению столбовых ямок, можно предположить, что деревянная стена была дополнена частоколом. Ров неглубокий около, 0,5-0,7 м от уровня материка, шириной около 1,10 м.

С периодом обитания на памятнике населения позднего бронзового века можно связать исследованный угол полуземляночного жилища, размером 2,5 x 2 м. В заполнении серой с вкраплениями угля супеси обнаружена керамика саргариинско-алексеевской культуры. В углу на полу жилища в анатомическом порядке лежал скелет лошади.

Следующий этап заселения дюны относится к началу раннего железного века и связан с населением байтовской культуры. К этому времени относятся и оборонительные сооружения и исследованная постройка. Жилище представляло собой полуземлянку, углубленную с трех сторон в материк до 0,2 м, площадью 7,5 x 5,5 м. Юго-западная часть сооружения, возможно, не была углублена, ее маркирует ряд столбовых ямок. В центре отмечается плавное понижение пола, образовавшееся за счет более интенсивного использования данной части постройки. Вдоль стен зафиксированы хозяйственые ямы. В центре находился очаг размерами 1,30 x 0,5 м. Выход из сооружения представлен коридором в северной части жилища, обращенным к оборонительной линии. Ширина коридора около 1 м, длина 2 м.

Байтовская керамика, обнаруженная в заполнении жилища, на наш взгляд, отражает поздний этап развития культуры. Об этом свидетельствуют большая доля резной и прочерченной техник орнаментации на сосудах, толстостенность посуды, четкая профилировка горшков и т.д. (3, 10). Об

отнесении байтовского слоя городища к позднему этапу культуры свидетельствует и найденный в заполнении жилища бронзовый наконечник стрелы, трехлопастной, втульчатый, со сводчатой головкой длиной 2,1 см, с ложками вдоль граней, характерный для VI-IV вв. до н.э. Также обнаружено большое количество различных прядильщиков, керамических скребков, галечных лощил.

Третий этап заселения памятника маркирует постройка саргатской культуры, которая прорезает основной слой городища, представленный байтовским временем. Изучена частично. В заполнении темно-серой супеси с углем обнаружено множество фрагментов битой посуды саргатской культуры, прошал размером 1,5 x 1,2 м, примыкающий к северной стенке постройки, рядом с которым найдены прядильщицы, каменный пест, обломки лимонита.

Таким образом, дюна, на северном берегу озера Бочанцева, заселялась неоднократно. В конце II тыс. нач. I тыс. до н.э. на ней обосновалось население саргариинско–алексеевской культуры. Во второй четверти I тыс. до н.э. на дюне проживало байтовское население. Которое, в связи с возрастанием военной угрозы, связанной с появлением саргатского населения, возводит довольно мощные фортификационные укрепления вокруг нее. После оставление площади поселка носителями байтовской культуры, в третьей четверти I тыс. до н.э. здесь обосновалось саргатское население, о чем свидетельствует более поздний характер построек, зафиксированный в результате стратиграфических и планиграфических наблюдений.

[Отчет: Могильников, 1978; Цембалюк 2012; Литература: Цембалюк, 2010]

(4) Воробьевское городище и селище. Находится в сосновом бору, на участке террасы левого берега р. Исеть, перед широкой, местами заболоченной поймой («старое русло р. Итмы»), на высоте до 9,5 м над

уровнем воды. Городище включает центральную часть и примыкающие к ней с севера и юга два периферийных участка. Центральную площадку подковообразно окружает ров шириной до 6 м, глубиной до 1 м и вал вдоль внутреннего его края. Ширина вала (основание) - до 5 м, высота до 0,7 м. По предположению К.В. Сальникова, подтвержденному работами В.Е. Стоянова, оборонительные сооружения Воробьевского городища включали и башни, следами которых являются их основания (не менее трех), вдающиеся в ров. Периферийные участки также окружены рвами и валами, примыкающими к центральной части. С ССВ-ЮЮЗ сторон в оборонительных сооружениях – проходы-проезды. На внутренних площадках городища, а также севернее, восточнее и южнее оборонительных сооружений – большое количество западин и углублений; во втором случае – остатки сопутствующего городищу селища. Общая площадь памятника 28 500 кв.м. По классификации В.Е. Стоянова, Воробьевское городище относится к отделу II, подотделу 4, типу «Б». Памятники многослойный, функционировавший на протяжении всего раннего железного века. В основании культурного слоя залегает керамика байтовской культуры, затем слой, содержащий материалы воробьевского этапа гороховской культуры, и следующий представлен материалами гороховской культуры. Раскопками В.Е. Стоянова вскрыты двухкамерные, соединенные переходами полуземляночные постройки с очагами в специальном углублении.

*[Отчет: Стоянов, 1961, 1962, 1963; Бельтикова, Стоянов, 1981-1982;
Литература: Стоянов, 1969; Стоянов, 1975].*

(1) Зотинское 2. Городище расположено на высоком 25-30 метровом скалистом подтреугольном в плане мысу. С северной стороны подчетырехугольная площадка поселения ограничена обрывом террасы, с западной – глубоко вдающимся в террасу оврагом: с южной, юго-восточной – валом и рвом. В СВВ и ЮВ частях городища зафиксированы въезды. Вторая система укреплений представлена невысоким валом и рвом, проходит

в 20-24 м параллельно первой. Общая площадь памятника 3750 кв. м., в том числе 1-ой площадки 1400 кв. м., второй – 2350 кв.м. В результате раскопок первая площадка содержала основные находки гамаюнско-иткульского времени (около VI-V вв.), также найдена керамика байтовского типа. На второй площадке основную массу находок составила керамика воробьевского и сарматского типов (ок. IV в. до н.э.).

[Отчет: Борзунов, 1977; Литература: Борзунов, 1992].

(102) Калачик 1. Памятник находится в Ярковском районе Тюменской области. Расположен в 2 км к западу от д. Мал. Чечкино на небольшом разрушающемся мысу надпойменной левобережной террасы р. Тобол. Представляет собой площадку подчетырехугольной формы, образованную с южной и восточной сторон обрывистым склоном берега, а с севера и запада – валом шириной 2,5 м, высотой 0,7 м и рвом шириной 1,6 м, глубиной 0,5 м. С северной стороны вал выступает за пределы рва в виде двух бастионов размером около 25 кв. м каждый. На поверхности площадки были заметны нечеткие контуры жилищных западин и возвышений, напоминающих оплавившие курганные насыпи или остатки наземных жилищ, с ямами в центре. Общая площадь городища 4–4,5 тыс. кв. м. Исследовалось В.А. Захом в 1985 г. В раскопе, заложенном на осыпающемся юго-западном краю террасы, вскрыты два погребения (одно из них с сосудом бархатовского облика), углубленное жилище раннего железного века и яма с развалами средневековых сосудов, перерезающая котлован жилища. Кроме того, в раскопе собраны развалы и разрозненные фрагменты керамики ранней и поздней бронзы, переходного от бронзы к железу времени, не связанные с какими-либо сооружениями. На разрезах раскопа фиксировались: дерн, серая супесь (культурный слой) толщиной 0,35–0,5 м, материк – желтоватый песок.

Погребения были совершены в неглубоких ямах, контуры которых выявлены на уровне материка; насыпей над ними не прослеживалось.

Коллекция керамики раннего железного века насчитывает по развалам и отдельным фрагментам шеек более 330 сосудов. Комплекс смешанный, содержит сосуды байтовской, саргатской и гороховской культур.

Инвентарь из раскопа насчитывает 100 ед.: 1 – глиняное навершие, 1 – бронзовый наконечник стрелы, 10 – прядильщ, 4 – глиняных грузила, 2 – каменных точильца, 82 – керамических лощил-скребков; кроме того, найдены ошлакованные фрагменты керамики, камень со следами шлифовки.

[Отчет: Зах, 1985; Литература: Зах В., Зах Е., 1994].

(66) Коловское. Расположено на правом берегу р. Исеть в 2 км от бывшей дер. Колово к юго-юго-востоку и в 1 км к северо-западу от дер. Лога. На высоком мысу (40 м). Городище трехплощадочное, три линии обороны, состоящие из вала и рва, расположены поперек мыса. Размеры первой площадки – 36 x 30,4 м, второй - 49,6 x 40, третьей – 84 x 40 м. Раскопки проводились на разнокультурных участках городища в 1984, 2001-2003 гг. Всего вскрыто 533 кв.м., изучены остатки 13 разновременных жилищ и 7 рвов. Байтовская керамика выделена типологически, и представлена обломками от 13 сосудов.

[Литература: Матвеева, Берлина, Рафикова, 2009].

(7) Носиловское 2. Находится восточнее Шадринска между д. Большая Погорелка и Боровое (Шаляпина), на мысу на левом берегу р. Исеть. Расположено на надлуговой террасе левого берега р. Исеть, на возвышении пологого мыса, ограниченного на западе и востоке поймой, а на юге – старицей. Городище двухплощадное: южная площадка около 3,5 тыс. кв. м. замкнута валом шириной 6-8 м, высотой около 1 м и рвом шириной 3,5 – 4 м и глубиной 1 м.. Северо-восточная площадка городища сейчас не прослеживается, но по материалам В.Я. Толмачева, она была около 11,5 тыс. кв.м., имела овальные очертания и ограничивалась невысоким, разомкнутым в нескольких местах валом.

Городище окружено селищем, общая площадь памятника около 20 тыс. кв. м. раскопами (1961 и 1963 гг.) и траншееей (1963 г.) вскрыта западная часть южной площадки, прорезан северо-восточный участок вала и рва. Всего изучено раскопками 488 кв.м. Поселение многослойное, но хорошо стратифицированное. Фортификации относятся к позднему периоду обитания на памятнике. Байтовский культурный слой представлен остатками наземных жилищ. Первое жилище – четырехугольная площадка, ограниченная канавкой шириной 1-2 м и глубиной 0,5-0,8 м. На юге канавка разомкнута, по сторонам лакуны находятся две ямки от столбов. В северной стороне канавка замыкалась. В центре площадки находились остатки очага в виде скопления прокаленных и спекшихся с золой комков супеси. Второе жилище – подчетырехугольная площадка, ограниченная с трех сторон канавкой с выступами у южных концов. На юге канавка разомкнута. Рядом с лакуной находится ямка от столба. Дно канавки на большинстве участков плоское. У северного угла площадки - бесформенное скопление прокаленных спекшихся с золой комков супеси, развал очага. Остатки жилища 3 – в виде площадки, ограниченной канавкой, северный и восточный отрезки которой соединялись почти под прямым углом. Керамика байтовской культуры представлена обломками от 180 сосудов.

[Отчеты: Стоянов, 1961, 1963; Литература: Стоянов, 1975].

(8) Прыговское городище и селище. Находится в 3 км ЮЗ д. Прыговой (Калгановой). Городище занимает юго-западную оконечность обширного пойменного острова, на мысовой возвышенности высотой до 4,5 м от уровня воды в старице р. Исеть. Укрепления городища (две линии рвов и валов, вписанных одна в другую) подковообразно ограничивают небольшую округлую площадку в возвышенной части мыса. В оборонительных укреплениях – три въезда. Памятник открыт Ю.П. Аргентовским. В 1961 г. В.Ф. Генингом и М.К. Поздняковой исследовано двумя раскопами общей площадью 162 кв. м. Изучены остатки построек раннего железного века,

полуземлянки рубежа I-II тыс. н.э. По керамике и вещевому набору городище датировано от раннего железного века до рубежа I-II тыс. н.э. Также получен представительный комплекс керамики носиловского типа, в том числе и территории обширного селища, окружающего городище.

[Литература: Археологическая карта Курганской области, 1993].

(9) Рафайловское городище. Памятник расположен на правом берегу р. Исеть, в местечке Остров. Относится к береговым городищам и состоит из двух смежных защищенных площадок, в современном рельефе размерами 92 х 90 м и 63 х 64 м соответственно. Городище окружено селищем площадью 60 тыс. кв.м., из которых исследовано около 3 тыс. кв.м. Исследовалось Н.П. Матвеевой. В современном рельефе на городище две укрепленные площадки подквадратной формы выглядят пристроенными одна к другой. Западный «городок» (первая площадка) размером 90 х 90 м имеет два проезда с противоположных сторон. Восточный «городок» (вторая площадка) размером 63 х 64 м располагается рядом с первым на самом изгибе террасы. Все изученные постройки оставлены населением саргатской культуры. Байтовская керамика, немногочисленна и выделяется типологически.

[Литература: Матвеева, Чикунова, Орлова, Поклонцев, 2004; Матвеева, Ларина, Берлина, Чикунова, 2005].

(25) Скородумское. Городище находится в Упоровском районе Тюменской области на мысу высокой коренной террасы Тобола, в лесу. Известно под названием «Чудаки», или «Терхи». Открыто Т.Г. Гашевой. Площадь 3,6 тыс. кв.м. С напольной стороны ограничено логом глубиной 8-10 м, дополнительно укреплено валом высотой 1 м, шириной 3-6 м и рвом глубиной 4 м, шириной 3-4 м. На поверхности прослеживаются западины от жилищ. Мощность культурного слоя 80 см, найдена керамика байтовского, бакальского, сыванского типа раннего железного века и средневековья.

[Отчет: Гашева, 1963].

(28) Старо-Лыбаевское-1. Находится в Заводоуковском районе

Тюменской области на 4-метровой террасе Тобола, в mestечке Медный борок. Открыто В.Н. Фролов в 1962 г. Разрушено в восточной части современными ямами. Сохранившееся западины округлой формы диаметром 4-7 м и глубиной 0,4-0,8 м. В некоторых местах сохранились остатки вала и рва. В 1969 г. они исследовались Б.Б. Овчинниковой, вскрыта территория площадью около 80 кв. м. Обнаружена керамика раннего железного века (байтовская, воробьевская и саргатская) и средневековая (бакальская).

[Отчеты: Фролов, 1962; Овчинникова, 1969; Литература: Овчинникова, 1988].

(46) Увал-4. Находится в Белозерском районе Курганской области, в урочище «Увал», на площадке правого берега р. Тобол, на высоте 8-10 м от уровня поймы. Вал высотой до 0,5 м, шириной по основанию до 2 м, ограждает овальную (80x85 м) площадку. В ЮЗ стороне вала - проезд шириной до 3 м. В центре внутренней площадки - кольцевой вал высотой 0,5 м, шириной до 2 м. На внутренней площадке городища около 20 разнообразных ям, одной из них поврежден вал в СВ его стороне. Памятник открыт и обследован В.Т. Петриным в 1972 г. В 1978 г. В.А. Могильников заложил здесь два раскопа и траншею, вскрыв в целом около 170 кв. м. Раскопками выявлены остатки построек с керамикой преимущественно байтовского и, в меньшей степени воробьевского типа. В.А. Могильников относит бытование памятника к раннему железному веку (VI-IV вв. до н.э.).

[Отчеты: Могильников, 1978; Литература: Могильников, 1992, Археологическая карта Курганской области, 1993].

(46) Увал 5. Находится в 2-3 км к ЮЗ от с. Усть – Суерское в урочище «Увал», на мысе правого берега р. Тобол, на высоте 10 м от уровня поймы в 20 м ЮВ городища Увал 4. Цитадель, размером 103 x 100 м, окружена слабо выраженным валом в ССЗ части которого прослеживается проезд шириной 3,5 м. На внутренней площадке зафиксированы две дополнительные замкнутые оборонительные системы. На укрепленной

площадке отмечено 10 западин и три западины находятся с внешней стороны вала. В 1978 г. В.А. Могильниковым заложено два раскопа и траншея общей площадью 162 кв. м. Вскрыты остатки построек с керамикой байтовского типа.

[Отчеты: Могильников, 1978].

(108) Усть-Терсюкское. Городище расположено в Шатровском районе Курганской области в 3 км к юго-юго-западу от одноименной деревни и в 5 км севернее с. Барино на мысу фигурной формы (подтреугольный с выступом в южной части), выдающемся в пойму р. Исеть. Высота мыса над уровнем воды в старице р. Исеть – около 42 м. Городище двухплощадочное: первая площадка имеет укрепления с западной и восточной сторон, вторая укреплена вал-ров линией с восточной и юго-восточной стороны. Первая фортификационная линия отделяет жилую площадку по экономной дуге в узком месте мыса – так, с юга ров упирался в небольшой прогиб-лог. Ширина рва первой линии обороны составляла 6-7 м, глубина – до 1,7-2,0 м, вал очень сильно развалился, и фиксировался на ширину до 12 м, высота его достигала 1,6-2 м. Общий перепад высот от вершины вала до дна рва составлял 3-3,5 м. Въезд на городище отмечен по центру как повышение во рву и легкий прогиб на валу.

Помимо описанной оборонительной линии защитные сооружения зафиксированы и на краю мыса. Там, в его сужающейся части прослежены два вала и ров между ними. Валы, шириной около 3 м, возвышались на 0,4-0,5 м, при этом последний вал появился, видимо вследствие выброса грунта из рва. Ров имел глубину 1,0-1,2 м и фиксировался на протяжении 20 м, с севера он нивелировался со склоном террасы, а с юга немного поворачивал к востоку.

На территории первой площадки отмечено 8 западин окружной и аморфной формы, диаметром от 2-3 м до 6-8 м, глубиной до 0,5 м. Кроме

того, зафиксировано много грабительских ям и шурfov, сосредоточенных в основном на конце и юго-западной части мыса.

Вторая площадка городища имела трапециевидную форму, длина ее сторон составила 32 и 52 м, размеры западного основания около 60 м, восточного – 85 м. На ее площади, преимущественно в южной части, повсеместно отмечены западины окружной и овальной форм, диаметром от 3 м до 6-8 м, глубиной до 1,2-1,5 м.

Защищена вторая площадка вал-ров линией, которая пересекает мыс по прямой и немного поворачивает вдоль его южного края внутрь площадки. Вал был менее четко выражен, местами на его территории фиксировались западины, возможно жилищные, что и могло привести к расползанию тела вала. Ширина вала составляла до 7 м, высота около 1 м, ров имел ширину до 6-8 м, глубина его на разных участках колебалась от 1,2 до 2,5 м (около мостика-въезда). Общий перепад высот вала и рва составляет до 3,2 м. Въезд был несколько смещен к северу и расположен в 34 м к югу от северного края мыса. Внешне он выражен как подъем во рву размерами 2x4 м, высотой около 1,0-1,2 м.

Возможно, укрепленной была и площадка небольшого мыса, выступающего к югу от основного, однако из-за крутых склонов укрепления могли быть легкими и не фиксироваться внешне. Либо там располагалось небольшое селище, так как в перешейке между мысами отмечен искусственный ров шириной около 3 м и глубиной до 1,2 м и мостик в нем, размерами 5x2 м. Селище располагалось и к востоку от городища.

В 1962 г. городище обследовал В.Н. Фролов, в 1988 г. – Н.Б. Виноградов. В 1991 г. на второй площадке памятника раскопки производили В.А. Иванов и Г.Н. Гарустович.

В 2007 г. памятник исследовался Т.Н. Рафиковской и С.В. Берлинской. С байтовским временем можно связать остатки вала уничтоженного в позднее время, к остаткам байтовского рва отнесена узкая канава, проходящая по дну

средневекового рва. Глубина, которого составляла 2,5 м. Также с населением байтовской культуры связано сооружение 1, изученное раскопом лишь частично. Собраны обломки от 102 байтовских сосудов. Поздние материалы представлены сооружениями и посудой бакальской культуры эпохи средневековья.

[*Отчет: Рафикова, 2007; Литература: Рафикова, Матвеева, Берлина, 2008.*]

(86) Юдинское. Расположено в Ирбитском районе, Свердловской области (местное название "татарский городок"). Находится в глубине боровой террасы оз. Осинового, старицы р. Ниццы, в 3 км к В. от дер. Юдино. Представляет собой круглый холм диаметром 20-22 м, окруженный заплывшим рвом глубиной до 1 м и валом. Памятник исследовался В.Д.Викторовой и В.Ф.Кернер.

Городище возведено на месте кашинского поселения раннего железного века. Основную часть находок составляют кости домашних животных, рыбья чешуя, обломки сосудов молчановского типа, пластинки листовой бронзы с треугольными отверстиями. Установлены элементы фортификации, относящейся к последнему периоду существования городища, характеризуемого материалами юдинской культуры X-XIII вв. Помимо этого в слое обнаружены фрагменты керамики байтовской культуры и бронзовый трехлопастной наконечник стрелы со скрытой втулкой, датируемый IV-III вв. до н.э.

[*Литература: Викторова, Морозов, 1993.*]

(92) Чечкино 1. Городище, расположено на западной окраине д. Малое Чечкино Ярковского района Тюменской области, на террасе, в 70 м от левого берега старого русла Тобола. Состоит из шести западин, защищенных валом и рвом. Раском 88 кв.м. исследованы три жилища эпохи средневековья: одно полностью и два частично. Вместе со средневековыми материалами обнаружены инвентарь и керамика, относящиеся к раннему железному веку

(байтовская культура).

[Отчет: Зах, 1984; Литература: Зах, 1996; Зах, Зимина, 2001].

Памятники байтовской культуры, изученные разведками.

Поселения.

(22) Архангельское. Находится на краю террасы Исети на территории с. Архангельского. Почти полностью застроено. Относится к эпохе поздней бронзы и раннего железного века.

[Отчет: Фролов, 1962; Матвеева, 1983].

(98) Байтовское 2 («Пески»). Располагается на первой надпойменной террасе правого берега р. Тобол, в 1 км севернее оз. Карапшта, на песчаных дюнах в 50 м ССЗ скотомогильника. Т.Г. Бушуева и В.Т. Юровская на площади около 500 кв.м. собрали разнообразные древние предметы (около 100 фрагментов керамики, каменные изделия, бронзовые предметы и т.д.). Памятник датируется эпохами неолита, бронзы, раннего железного века).

[Отчет: Генинг, 1962; Литература: Крижевская, 1964].

(12) Бархатово - Заречное -1. Поселение расположено на краю террасы правого берега р. Исеть, на дюне высотой до 2 м. Памятник, судя по сборам с распаханной поверхности, многослойный (неолит, поздняя бронза, ранний железный век).

[Отчет: Бутакова, 1975].

(13) Бархатово-Заречное 2. Поселение находится на террасе правого берега р. Исеть, у заболоченной старицы (р. Выгороды), на высоте 2-5 м. Поверхность распахивается. Площадь распространения сборов составила 6 600 кв.м. Памятник датируется ранним железным веком.

[Отчет: Бутакова, 1975].

(79) Большой Имбиряй 2. Расположено на высоком берегу старичного озера Большой Имбиряй, в 3 км к юго-востоку от г. Ялуторовска и в 5 км к

юго-западу от с. Криволуское. Площадь памятника интенсивно распахивается. На поверхности собраны фрагменты керамики пахомовской, байтовской и саргатской культур.

[*Отчет: Сводный отчет «Археологические и палеоэкологические исследования....., 2003».*]

(79) Большой Имбиряй 4. Расположено в смешанном лесу, состоит из семнадцати жилищных западин диаметром от 3 до 12 м, глубиной 0,15-1 м. В противопожарной траншее обнаружена керамика байтовской культуры.

[*Отчет: Сводный отчет «Археологические и палеоэкологические исследования....., 2003».*]

(31) Боровушка-1. Находится в Упоровском районе Тюменской области на берегу р. Тобол. Мощность культурного слоя 15-50 см. Датируется эпохой бронзы и раннего железным веком.

[*Отчеты: Бушиева, Юровская, 1962; Стефанов, 1976.*]

(61) Боярка 1. Стоянка находится на мысе правого берега р. Ик, на высоте 3 м от уровня поймы. Площадка разрушается карьером. Мощность культурного слоя 0,15 м. На площади памятника найдены фрагмент керамика и бронзовый наконечник стрелы. Предварительная датировка ранний железный век.

[*Отчет: Бутакова, 1975]*

(16) Ботники 2, поселение площадью около 1,2 тыс. кв.м. Насчитывается 60 западин размерами в среднем 5 х 5 м. Поселение многослойное, на его площади собрана неолитическая керамика и керамика байтовской культуры.

[*Отчеты: Фролов, 1962; Могильников, 1978; Матвеева, 1982.*]

(38) Бызово 6. Было обнаружено на картофельном огороде в д. Бызово по улице Советская д. 6. Памятник находится на левом берегу р. Тобол, на высоте 4 м. над осенним урезом воды. По словам хозяина огорода, в 70 - е годы XX в. когда началась распашка данного участка под огород, керамику,

как обломки, так и целые «горшки» они скидывали в реку. Таким образом, памятник распахивается уже более 30 лет, и культурный слой почти полностью уничтожен. Лишь непосредственно у самого берега реки западная часть памятника не разрушена, но она также не выражена в рельефе. Памятник находится в аварийном состоянии. Площадь памятника по сборам керамики на поверхности составляет около 73 м х 68 м S=4964 кв. м. На распаханной площади поселения была собрана коллекция байтовской керамики.

[Отчет: Цембалюк, 2005].

(39) Бызово 7. Находится на песчаной дюне высотой около 2 - 2,5 м в пойме р. Тобол. Памятник расположен в смешанном сосново-березовом лесу с большей процентной долей сосны, на высоте 4-4,5 м над осенним урезом воды в р. Тобол. В 3,4 км к северо-востоку от северной окраины д. Бызово, в 3,9 км к северо-западу от северо-западной окраины с. Упорово, в 2,4 км к северо-западу от северо-западной окраины д. Карагужева и в 2,2 км к северу от р. Тобол. Большая часть поселения разрушен, действующим песчаным карьером. Сохранившаяся площадь памятника составляет около 768 кв.м. (48 м х 16 м), на поселение сохранилось 8 западин. На площади карьера была собрана представительная коллекция (35 фрагментов) байтовской керамики.

[Отчет: Цембалюк, 2005].

(19) Верхне-Ингальское. Расположено на правом берегу р. Ингалы. На участке пашни площадью 2 тыс. кв. м. собрана керамика байтовской культуры.

[Отчет: Матвеева, 1982].

(96) Верхний Бор 2. Памятник расположен на небольшом мысу коренного берега Туры, в 100 м к З от тубсанатория. Датирован ранним железным веком.

[Отчет: Данилевич, 1963].

(49) Высокая Грива. Поселение находится в 2 км от впадения р. Суерь

в р. Тобол, на правом берегу р. Суерь, на песчаном всхолмлении высотой до 1,5 м, называемом «Высокая грива». Поверхность распахана. Район распространения подъемного материала 15 тыс. кв. м. Мощность культурного слоя до 0,35 м. Памятник многослойный. Датируется эпохой бронзы и ранним железным веком.

[Отчет: Потемкина, 1970; Литература Потемкина, 1985].

(90) Голышевское. Поселение расположено в 500 м. к западу от д. Голышево, на мысу образовавшимся при впадении в Туру ручья. Высота мыса 5 м, большая часть его распахана. На поверхности прослеживаются небольшие впадины глубиной – 8-10 см, и диаметром 8-10 м. Селище датировано эпохой раннего железа.

[Отчет: Мамин, 1963; Арх. материалы: Викторова, 1969].

(47) Гладунинское 1. Находится на северной окраине д. Гладунино, на правом берегу р. Суерь, у моста, на площадке, на высоте 3 м от уровня воды. Площадь распространения подъемного материала - 350 x 150 м. Датировка – ранний железный век.

[Отчет: Генинг, 1961].

(89) Городищенское. В центре д. Городище Туинского района Свердловской обл. находилась площадка высотой 1м, размерами 20 x 28 м. На ней располагались курганы, которые были полностью разрушены грабителями. В шурфах собрана керамика раннего железного века, происходящая с поселенческого слоя под курганами.

[Отчет: Мамин, 1963; Арх. материалы: Викторова, 1969].

(33) Губино. Поселение занимает дюны, на мысу первой надпойменной террасы р. Тобол. Мощность культурного слоя до 0,7 м. На поверхности и при шурfovке собрана керамика бронзового и раннего железного веков.

[Отчет: Гашева, 1963].

(83) Двухозерное 2. Расположено в смешанном лесу в 2,6 км. к ССЗ от с. Старолыбаево, на береговой террасе древнего озера ныне заболоченного.

поселение состоит из 14 жилищных западин размерами от 4 x 2 м до 6 x 5 м, глубиной 0,5 – 0,15 м. В противопожарных траншеях собрана керамика эпохи раннего железного века и средневековья.

[Отчет: Зимина, 2000].

(56) Закоуловская. Стоянка находится на террасе у старицы р. Куртамыш – Язевчика в 1,5 км к СЗ от с. Закоулово. Площадь памятника распахивается, составляет около 1500 кв.м. Датируется эпохами бронзы и раннего железа.

[Отчет: Стоянов, 1963].

(57) Закоулово 1. Селище расположено на песчаной дюне правого берега р. Язевчик (старицы р. Тобол). Поверхность площадки распахана. Площадь сборов артефактов с поверхности составила около 45 тыс. кв. м. Мощность культурного слоя 0,35-0,4 м. Памятник датируется бронзовым и ранним железным веком (собрана керамика байтовской, гороховской, саргатской культур).

[Отчет: Потемкина, 1966].

(2) Затеченское. В 0,7 км от с. Затеченское, с поверхности дюнных возвышений при слиянии рек Исеть и Теча в 1940 г. К.В. Сальников с площади 250 тыс. кв.м. собрал большую коллекцию древних предметов. Часть из них отнесена к эпохе неолита. Керамический материал был поделен им на две группы. Одну из них В.Е. Стоянов отнес к байтовской керамике.

[Отчет: Стоянов, 1962; Литература: Стоянов, 1975].

(58) Звериноголовское 1. Находится в 6 км к ССЗ от с. Звериноголовское, на коренном левом берегу старицы р. Тобол. По памятнику проходит проселочная грунтовая дорога, вдоль которой собран подъемный материал. У края террасы культурный слой разрушен карьером, в котором также была собрана керамика. Поселение датировано эпохами неолита - раннего железного века.

[Могильников, 1978].

(74) Имбиряй 2. Находится на берегу стариичного оз. Имбиряй 1. Площадь памятника интенсивно распахивается. Найдены многочисленные фрагменты посуды бронзового и раннего железного веков.

[Литература: Волков, Ведерников, 2001].

(103) Имбиряй 7. Расположено в 100 м к юго-западу от левого берега озера Большой Имбиряй. Поселение представлено девятью жилищным западинами, расположенными цепочкой по линии северо-запад – юго-восток. Размеры западин варьируют в пределах от 8 до 5 м, глубина 0,3 – 1м. В противопожарной траншее найдена байтовская керамика.

[Отчет: Сводный отчет «Археологические и палеоэкологические исследования……., 2003].

(59) Ирюминское (бархатовское). Поселение расположено на краю левой надпойменной террасы Ирюмы, в 0,4 км от реки. Частично распахано. Площадь около 10 тыс. кв. м. Сохранились четыре жилищные западины округлой формы диаметром 6-8 м и глубиной 0,3 м. Собрана керамика эпохи бронзы и раннего железа.

[Отчеты: Фролов, 1962; Матвеева, 1983].

(67) Исетское. Памятник находится на краю полого поднимающейся второй надпойменной террасы Исети, над заболоченной старицей. На пашне площадью 700 кв.м. собраны фрагменты керамики андроновской эпохи и раннего железного века.

[Отчет: Матвеева, 1983].

(50) Калмацкий Бугор. Поселение находится на правом берегу р. Исток. Памятник открыт Н.Н. Бортвиным. В 1961 г. Поселение обследовала Т.Г. Бушуева; в 1962 Л.Я. Крижевская. В 1986 г. В.Г. Савельев установил почти полное уничтожение поселения при сооружении силосных ям.

[Отчеты: Бушуева, Юровская, 1962; Савельев, 1986].

(36) Карагужевское 4. Расположено в 2,5 км к СВВ от с. Карагужево, в 2,6 км к СВ от с. Упорово и в 1,4 км к западу от с. Черная. Объект приурочен

к берегу стариичного озера. Сохранившаяся часть памятника находится в небольшом березовом колке. Остатки сооружений на поверхности не прослеживаются. На территории площадью 45 x 30 м собрана байтовская керамика.

[*Отчет: Сводный отчет «Археологические и палеоэкологические исследования....., 2003.*]

(36) Карагужева 14. Памятник расположен в смешанном сосново-березовом лесу на небольшой возвышенности высотой 0,5 м и размером 80 x 85 м на первой надпойменной террасе р. Тобол, на высоте 4-4,5 м над осенним урезом воды в р. Тобол. В 2,3 км к северо-западу от северо-западной окраины д. Черная, в 2,8 км к северо-востоку от северо-восточной окраины д. Карагужева, в 4,1 км к северо-востоку от северо-восточной окраины с. Упорово и в 2 км к северу от р. Тобол.

Поселение состоит из шести западин, его площадь 53 м x 30 м S=1590 кв. м. и относится к байтовской культуре начала раннего железного века.

[*Отчет: Цембалик, 2005.*]

(43) Коркино-2. Находится на мысу правого берега Тобола. Распахано. Датируется ранним железным веком.

[*Отчеты: Бушуева, Юровская, 1962; Стефанов, 1976.*]

(44) Коркино-3. Находится на берегу Тобола, на северо-западной окраине с. Коркино. Занято под огороды, пересечено оврагом. Открыто в 1962 г. Т.Г. Бушуевой и В.Т. Юровской, осмотрено в 1976 В.И. Стефановым. При зачистке и на поверхности найдена байтовская керамика.

[*Отчеты: Бушуева, Юровская, 1962; Стефанов, 1976.*]

(45) Коркино-6. Поселение, на полпути между селами Коркино и Полякова, на пашне, вдоль дороги Т.Г. Бушуевой и В.Т. Юровской собрана керамика раннего железного века.

[*Отчет: Бушуева, Юровская, 1962.*]

(104) Карасье 7. Памятник расположен в 1 км к СВ от д. Карасье, в 4,2 км к СЗ от с. Новолыбаево, на северном берегу озера Карасье, в 430 м. Памятник вытянут вдоль края невысокой террасы. Высота террасы 1-1,5 м. К западу от грунтовой дороги, идущей вдоль террасы.

Поверхность территории памятника довольно ровная, хорошо задернована и покрыта смешанным сосново-березовым лесом. В результате шурфовки автором в 2008 г., получена керамика байтовской культуры.

[*Отчеты: Жилина, 1981; Матвеев 1996*].

(70) Лебяжий Увал. Находится на северо-западной границе борка «Лебяжьего», на всхолмлении высотой 2,-2,3 м. С поверхности увала собрана керамика байтовской и саргатской культур.

[*Отчет: Матвеев, 1995*].

(88) Лыжино 1. Занимает мыс первой надпойменной террасы левого берега старицы Ниццы в 200 м к В от д. Лыжино. Поверхность памятника распахана. Собрана керамика байтовского типа.

[*Отчет: Викторова, 1960*].

(5) Мыльниковское. В 1,3 км восточнее с. Мыльниково, на высоком левом берегу р. Исеть, в ее излучине, в 250 м западнее Мыльниковского Большого городища в Шадринском районе Курганской области. Примерная площадь до 1300 кв.м. Мощность культурного слоя -0,5 м. Найдены из шурфа и с поверхности – фрагменты керамики, два пряслица, терочный камень и шлаки. Памятник открыт в 1912 г. Ю.П. Аргентовским, составившим его первый план. В 1917 г. селище обследовано В.Я. Толмачевым, также снявшим план. На плане В.Я. Толмачева указан ров, который возможным рассмотрение памятника как городища мысового типа. В 1940 г. К.В. Сальников отметил деформированность площадки современными ямами. Обследование памятника Н.Б. Виноградовым в 1986 г. показало, что его площадка занята постройками санатория «Зеленый Бор». По керамике К.В. Сальников выделил два периода обитания: ранний связан керамикой,

орнаментированной гребенчатым штампом, второй с культурами эпохи раннего железа.

[*Отчет: Сальников, 1956*].

(75) Мысовская стоянка 2. Расположена в г. Тюмени, в поселке Мыс. Один из комплексов, состоящий из обломков 12 сосудов, относится к раннему железному веку (байтовская культура).

[Литература: Талицкая, 1953].

(84) Нижнеингальское – 2. Находится на правом берегу Ингали, правого притока р. Исеть в Заводоуковском районе Тюменской области. Открыто Н.П. Матвеевой в 1982г. Наружено карьерами. Сохранилось 14 западин диаметром 10-14 м, глубиной 0,5-0,7 м. Собрана керамика эпохи бронзы и раннего железного века.

[*Отчет: Матвеева, 1982*].

(85) Нижнеингальское 4. Расположено на северной оконечности треугольного останца надлуговой террасы, высотой 5-6 м рядом (50-60 м) с д. Нижний Ингал. Зафиксировано 20 западин диаметром 8-10 м. В карьере, разрушающем памятник с СЗ и СВ собрана керамика байтовской культуры.

[*Отчет: Матвеева, 1994*].

(35) Новошадрино 3. Поселение находится в Упоровском районе Тюменской области на правом берегу р. Емуртлы, в лесу. Открыто В.И. Стефановым в 1976 г. Площадь 2,5 тыс. кв.м. Насчитывается около 60 западин. Относится к бронзовому и железному векам.

[*Отчет: Стефанов, 1976*].

(71) Онуфриевский Борок 5. Расположено на пологом склоне правобережной террасы р. Исток, в смешанном лесу. В рельфе зафиксировано 12 жилищ наземного типа диаметром 7-14 м, высотой 0,3-0,5 м. Вокруг трех самых крупных всхолмлений прослежены неглубокие ровики, по периметру остальных остатки ям.

(65) Осеевское 1. Поселение находится в Упоровском районе

Тюменской области на невысоком мысу левого берега Емуртлы. Площадь около 70 тыс. кв. м. В сборах преобладает керамика раннего железного века. Имеются материалы эпохи раннего металла.

[Отчет: Стефанов, 1976].

(81) Пономарева - 4. Находится на невысокой террасе заросшей сосновым лесом. На территории площадью 1656 кв.м. отмечены 41 западина и наземные постройки. Южная часть памятника сильно разрушена карьером. По подъемному материалу поселение отнесено к байтовской культуре.

[Отчет: Сводный отчет «Археологические и палеоэкологические исследования....., 2003].

(82) Пономарева -5. Расположено в 1 км. от с. Пономарево на северном берегу старичного озера Глубокого, у слияния его рукавов. Представлено 4 западинами диаметром 4 м и глубиной до 0,15 м. собрана байтовская керамика.

[Отчет: Сводный отчет «Археологические и палеоэкологические исследования....., 2003].

(29) Поспелово (Калининское). Находится в Упоровском районе Тюменской области на останце первой надпойменной террасы Тобола высотой 2,5-3 м. Распахивается. Площадь 3 тыс. кв. м. Мощность культурного слоя 0,7 м. Содержит комплексы эпохи поздней бронзы (бархатовская культура) и раннего железного века (байтовская и воробьевская керамика).

[Отчеты: Гашева, 1963; Стефанов, 1976, Цембалюк, 2005].

(30) Поспелово – 2. Поселение находится в Упоровском районе Тюменской области, на небольшом мыске луговой террасы, в 0,7-0,8 км от старицы Тобола. Площадь памятника около 5 тыс. кв. м. распахивается. Найдена керамика неолита, байтовской и саргатской культур раннего железного века и сывленского типа (средневековье).

[Отчеты: Гашева, 1963; Стефанов, 1976].

(109) Прыговское - I. Расположено на ЮЗ оконечности обширного пойменного острова в 3 км к ЮЗ от д. Прыговой (Калгановой), на возвышении левого берега р. Сор, на высоте 2-3 м от уровня воды. Площадь поселения – 61 500 кв.м. На дневной поверхности отчетливо фиксируются остатки от четырех линий обороны, между ними насчитывается более 80 западин. Мощность культурного слоя до 0,8 м. Из шурfov получены материалы эпохи энеолита, ранней бронзы, раннего железного века.

[Литература: Археологическая карта Курганской области, 1993].

(64) Путоловское. Находится в Упоровском районе Тюменской области на правом берегу Ингалы, в осиновой роще, окруженной пашней. Открыто Н.П. Матвеевой в 1982 г. Сохранилось около 30 западин диаметром 8-10 м, глубиной 0,3-0,5 м. На пашне собраны фрагменты керамики байтовского и воробьевского типа.

[Отчет: Матвеева, 1982].

(80) Разъезд Криволукский. Расположено в 2 км к югу от железнодорожного разъезда Криволукского, на семи метровой террасе, поросшей сосновым лесом. Представлено остатками 6 наземных сооружений подovalной формы. площадь поселения около 6 тыс. кв. м. Отнесено к байтовской культуре.

[Отчет: Сводный отчет «Археологические и палеоэкологические исследования....., 2003].

(68) Рассветовское. Расположено в 1,7 км к востоку от с. Рассвет. На распаханном участке площадью 100 x 40 м собрана керамика андреевской, байтовской и саргатской культур.

[Отчет: Матвеева, 1983].

(10) Рафайловское 1. Находится на пашне у юго-восточного склона холма Остров, неподалеку от избушки пастухов и загона для скота, в 8 км к западу от с. Рафайлово. Открыто Н.И. Матвеевой в 1982 г. На участке площадью 350 x 150 м собраны фрагменты керамики эпохи неолита —

ранней бронзы и раннего железного века (байтовская культура). Памятник осмотрен экспедицией ИПОС СО РАН в 1995 г.. Было установлено, что памятник начал разрушаться карьером. Мощность культурного слоя до 0,7 м.

[*Отчет: Матвеева, 1982; Литература: Археологическое наследие..., 1995*].

(101) Сазык 3. Расположено на краю террасы Исети. Состоит из 36 западин диаметром от 6 до 15-18 м, глубиной до 1 м. Датируется ранним железным веком.

[*Отчет: Жилина, 1981*].

(26) Скородум 2. Расположено на огородах в северной части с. Скородум у излучины Тобола. На двух мысах первой надпойменной террасы площадью 1 тыс. кв.м. Т.Г. Гашевой собрана керамика раннего железного века и татарская.

[*Отчет: Гашева, 1963*].

(27) Скородум -3. Находится на мысу боровой террасы, в 1 км к юго-западу от с. Скородум, а 0,02-0,03 км от старицы. В лесу обнаружено несколько западин диаметром 5-10 м, глубиной 0,2-0,4 м. Мощность культурного слоя 0,4 м. Собрана керамика андроновского времени, раннего железного века (саргатская и байтовская) и татарская. (*В 2006 г. автором было осмотрено и установлено, что на памятнике имеются остатки наземных жилищ. При проведении газопровода одно из жилищ было разрушено траншеей.. В ней собрана керамика байтовской культуры*).

[*Отчет: Гашева, 1963*].

(77) Сосновка 14. Находится в 1,4 км к юго-западу от д. Сосновка. Остатков жилищных построек в рельефе не зафиксировано. На пашне на площади 8,4 тыс. кв. м. собрана керамика байтовской культуры.

[*Отчет: Бахарева Т.Н., 2002*].

(41) Старопереладово. Расположено в южной части с. Старо-Переладово, на дороге. На площади 200 кв.м. собрана керамика байтовского

типа.

[Отчет: Гашева, 1963; Стефанов, 1976].

(40) Суерское –1. Поселение находится в Упоровском районе Тюменской области на мысу коренного берега Тобола. Собрана керамика бронзового века, а также байтовская и саргатская.

[Отчет: Гашева, 1963].

(54) Темляковское. В 0,5 км севернее д. Темляково, на мысе боровой террасы правого берега р. Тобол. Мощность культурного слоя (светло-серая супесь) -0,15-0,2 м. Коллекция подъемных материалов – около 30 фрагментов лепных сосудов эпохи бронзы и раннего железного века (в частности байтовская керамика).

[Отчет: Потемкина, 1966; Могильников, 1978, т.1].

(97) Усть-Миасское 1. Находится в 1 от с. Усть-Миасское, на мысе левого берега р. Миасс в ее устье на высоте 1,5 м от уровня поймы. На поверхности зафиксированы три западины. Датирован эпохами неолита и раннего железа.

[Отчет: Бутакова, 1975].

(60) Чащинское. Находится в западной части д. Чащиной на огородах, на краю первой надпойменной террасы Тобола. Собрана керамика байтовская и татарская керамика.

[Отчет: Гашева, 1963].

(23) Черная 1. Расположено на огородах на юго-западной окраине д. Черная на склоне террасы. На площади 8 тыс. кв. м. собрана керамика раннего железного века и татарская.

[Отчет: Гашева, 1963].

(24) Черная 2. Находится в 0,2 км к юго-востоку от южной окраины д. Черная, у кромки пашни. Вдоль дороги собрана байтовская и поздняя керамика.

[Отчет: Гашева, 1963].

(105) Черное 5. Располагается вдоль береговой линии болота Черное. Состоит из двух групп жилищных западин. При обследовании зафиксировано 138 западин. Диаметр полуземляночных построек колеблется в пределах 3-11 м, их глубина составляет 0,2-1,5 м. В результате шурфовки отнесено к байтовской культуре.

[*Отчет: Аношко, 2002*].

(63) Шабарчино-3. Находится в 2 км севернее д. Шабарчиной, на мысе левого берега р. Миасс, на высоте до 5 м от уровня воды. Площадка распахивается. Район распространения подъемных материалов – 1500 кв.м. Датирован ранним железным веком.

[*Отчет: Беспрованный, 1976*].

(94) Экстезерье 1. Поселение расположено в 1 км. к ЮЗ от д. Экстезерье, на мысу четырехметровой террасы р. Иртыш. На площади поселения отмечены 4 западины. Датировано ранним железным веком.

[*Отчет: Панфилов, 1988*].

Городища.

(42) Коркинское. Находится в лесу, западная часть опахана. Укрепления состоят из овальных в плане рва и вала. Въезд на внутреннюю площадку расположен с северо-восточной стороны. Выявлены остатки наземных жилищ размерами 20x13 м, высотой 0,2 м. Датируется ранним железным веком.

[*Отчет: Стефанов, 1976*].

(99) Луговое. Находится в 1 км к юго-востоку от д. Луговой, на коренной террасе Исети, над старичным оз. Сазык. В плане окружной формы, укреплено рвом глубиной 0,2-0,3 м и валом высотой 0,7 м. Частично разрушено. Собрана керамика эпохи поздней бронзы и раннего железа.

[*Отчет: Жилина, 1981*].

(100) Луговое 3. Памятник находится в Ялutorовском районе Тюменской области. Расположен на юго-западном конце останца Сазык, между правым притоком р. Исеть – р.Большая Ингала и старицей Сазык, в 0,9 км юго-восточнее бывшей деревни Луговое. Вписано в высокий (4–4,5 м), оформленный крутыми склонами, северо-восточный угол большого подпрямоугольного мыса, ориентированного на северо-запад. Имеет округлую форму, диаметр по гребню вала 102 м. Вокруг городища фиксируется кольцевой вал шириной 5 м, высотой 2,2 м. Напольная часть (примерно? окружности) дополнительно укреплена рвом. Ширина рва 3,5 м, глубина 1,5 м. На внутренней площадке прослежено 43 жилищных западины округлой формы. Системы в их размещении уловить не удалось. Размеры западин однотипны: диаметр 5–6 м, глубина 0,8 м. Культурный слой памятника нарушен барсучьими норами. Собрана керамика раннего железного века.

[*Отчет: Жилина, 1982; Литература: Усачева, 2000]*

(21) Слободо-Бешкильское. Городище находится в Упоровском районе Тюменской области на пологой террасе левого берега Исети, в сосновом бору. Открыто В.Н. Фролов в 1962, осмотрено Н.П. Матвеевой в 1983 г. Городище площадью 90x80 м в плане округлой формы. Опоясано рвом шириной 1,5-2 м, глубиной 0,3-0,5 м и валом высотой до 1,4 м и шириной 3-5 м. На укрепленной площадке, а также к западу и востоку от нее в рельефе «читаются» несколько десятков западин диаметром 5-9 м и глубиной 0,3-0,8 м. Мощность культурного слоя 0,3-0,5 м. В южной части городища он частично срезан дорогой и местами распахивается. Датируется ранним железным веком. При шурфовке селища в 1983 г. обнаружена также керамика андреевской культуры.

[*Отчеты: Фролов, 1962; Матвеева, 1982].*

(76) Сосновка 8. Расположено в 4,2 км к юго-западу от д. Сосновка. Городище овальной формы площадью 17,8 тыс. кв. м. Окружено валом и

рвом. Высота вала около 0,6 м, ширина 6 м. Ров шириной 5 м, глубиной 1 м. С восточной стороны фиксируется въезд. Всего на укрепленной площадке отменно 48 полуземляночных жилищ. Датировано началом раннего железного века (байтовская культура).

[Отчет: Бахарева Т.Н., 2002].

(46) Увал 1. Находится в 2-3 км к ЮЗ от с. Усть – Суерское в урочище «Увал», на мысе правого берега р. Тобол, на высоте 8 м от уровня поймы. Вал высотой 0,8 м, шириной по основанию до 3 м, ограничивает овальную площадку размером 160 x 90 м. В южной части зафиксирован проезд. В СЗ части внутренней площадки прослежен внутренний вал шириной 2,5 м, высотой до 1 м, ограничивает подпрямоугольную площадку – 35 x 25 м. В южной части отмечен проезд. На внутренней площадке фиксируются 25 западин. Датировано ранним железным веком.

[Отчет: Могильников, 1978].

(46) Увал 2. Расположено в 2-3 км к ЮЗ от с. Усть – Суерское в урочище «Увал», на площадке правого берега р. Тобол на высоте 8 м от уровня поймы, в 230 м ЮВ от городища Увал 1. Вал высотой до 0,4 м, шириной по основанию 1,2 – 2 м, с проходом шириной 3 м в СЗ части, ограничивает площадку 120 x 100 м с 9 западинами в ЮЗ части. В ЮВ части памятника – отрезок вала длиной 30 м, шириной по основанию до 2 м, высотой до 0,3 м. Вне пределов городища, на селище насчитывается 8 западин. Датировано ранним железным веком.

[Отчет: Могильников, 1978].

(46) Увал 3. Расположено в 2-3 км к ЮЗ от с. Усть – Суерское в урочище «Увал», на площадке правого берега р. Тобол на высоте 10 м, примыкая плотную к ЮВ краю городища Увал 2. Вал высотой до 0,4 м, шириной до 2 м, оконтуривает площадку неправильной формы размером 100 x 75 м. В СВ стороне зафиксирован въезд. В СВ части внутренней площадки отмечен кольцевой вал высотой 0,2 м, шириной 1,5 м, диаметром до 15 м.

Отрезок внутреннего вала высотой 0,2 м, шириной 1 м, ограничивает ЮЗ часть городища. Здесь зафиксировано 10 западин. Датировано ранним железным веком.

[Отчет: Петрин, 1972].

(73) Черное 3. Находится в сосново-березовом лесу в 3,5 км к востоку от г. Ялуторовска и в 3 км к югу от д. Криволукская. Городище является береговым, приуроченным с севера к береговой линии болота Черное. В южной части памятника зафиксирована слабо выраженная в рельефе оборонительная линия, представленная валом и рвом. Высота вала варьирует в пределах 0,2-0,6 м, глубина рва достигает от 0,2 до 0,4 м. На укрепленной площадке прослежены остатки семнадцати полуземляночных жилищ, расположенных бессистемно. Диаметр западин варьирует в пределах от 3 до 9 м. Укрепленное поселение отнесено к байтовской культуре раннего железного века.

[Отчет: Аношко, 2002].

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(таблицы, графики)

Таблица 1

**Характеристика горловин байтовских сосудов
Носиловского поселения (96 экз.)¹**

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Отогнутая	19	19,8
2	Закрытая форма сосуда	2	2,0
3	Прямая	72	75
4	Дуговидно выгнутая	3	3,2
Форма венчика			
5	Плоский	75	78,1
6	Округлый	5	5,2
7	Скошенный внутрь	8	8,3
8	Заостренный	1	1,1
9	С внешним карнизов	7	7,3
Орнаментация венчика			
10	Гребенчатый штамп	22	22,9
11	Насечки	1	1,1
12	Гладкий штамп	2	2,0
13	Без орнамента	71	74
Техника нанесения узора			
14	Гребенчатый штамп	51	53,1
15	Круглая ямка	23	24
16	«Жемчужина»	29	30,2
17	Подпрямоугольная ямка	3	3,2
18	Уголковый штамп	4	4,2
19	Прочерченный	2	2,0
20	Каплевидные вдавления	1	1,1
Элементы орнамента			
21	Наклонные столбики	31	32,3
22	Вертикальные столбики	9	9,4
23	Зигзаг вертикальный	1	1,1
24	Ряд уголкового штампа	4	4,2
25	Горизонтальная елочка	9	9,4
26	Параллельные горизонтальные линии	4	4,2
	Ромбы	2	2,0
27	Один ряд ямок	22	22,9
28	Чередование ямок и жемчужин	1	1,1
29	Один ряд жемчужин	25	26,1
30	Жемчужины в шахматном порядке	1	1,1
31	Неорнаментированный	13	13,6

¹ Здесь и далее в скобках указано количество сосудов, использованных для статистической обработки.

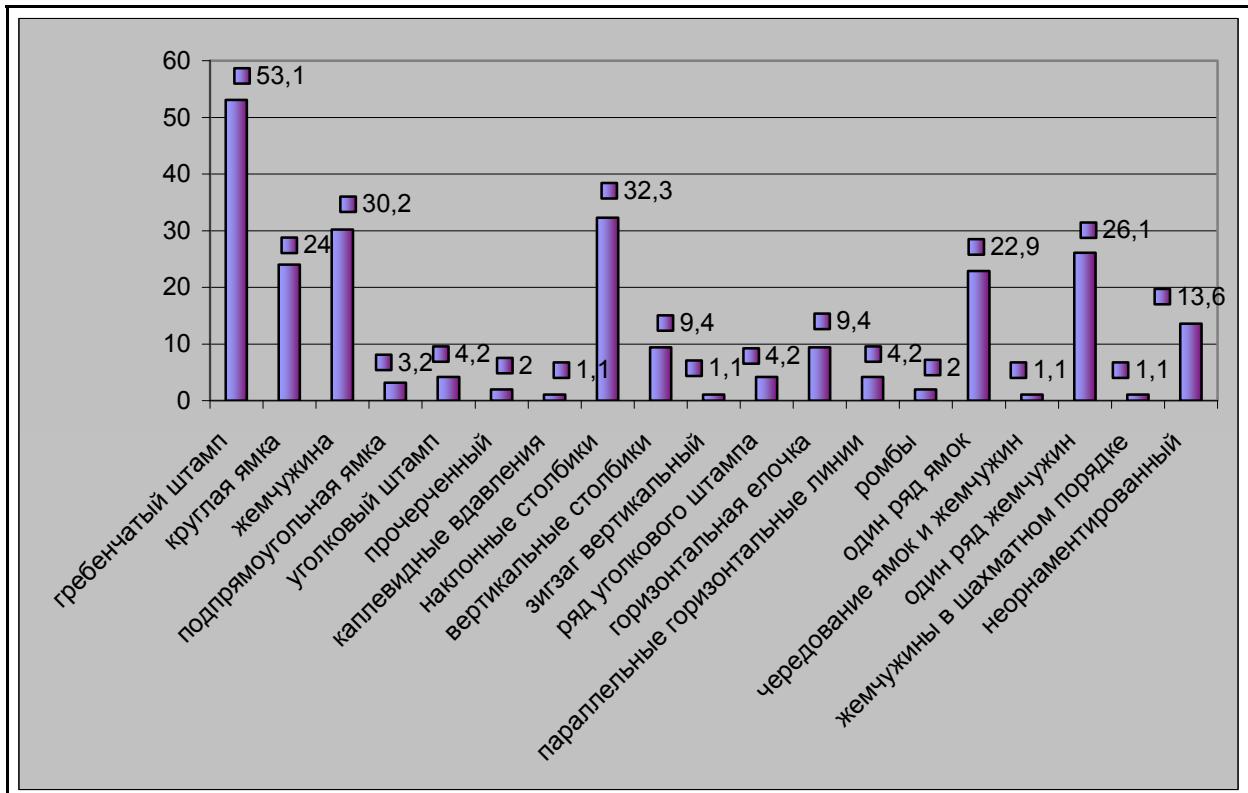


Рис. 1. Характеристика орнаментов байтовской керамики Носиловского поселения (%).

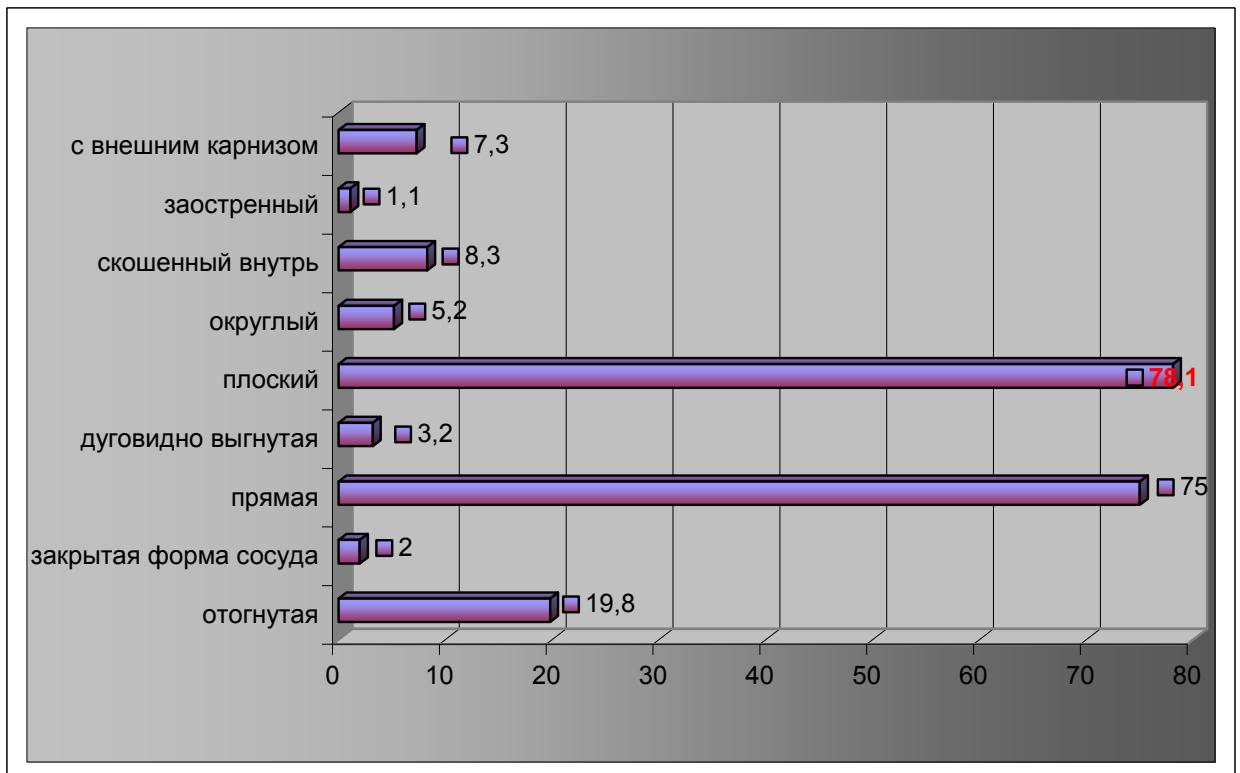


Рис. 2. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов Носиловского поселения (%).

Таблица 2

**Характеристика горловин байтовских сосудов
городища Боровушка 2 (100 экз.)**

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Отогнутая	9	9
2	Закрытая форма сосуда	1	1
3	Прямая	84	84
4	Дуговидно выгнутая	2	2
5	Вогнутая	4	4
Форма венчика			
6	Плоский	80	80
7	Округлый	12	12
8	Скошенный наружу	2	2
9	Скошенный внутрь	4	4
10	Заостренный	2	2
Орнаментация венчика			
11	Гребенчатый штамп	1	1
12	Насечки	57	57
13	Гладкий штамп	3	3
14	Без орнамента	39	39
Техника нанесения узора			
15	Гребенчатый штамп	9	9
16	Круглая ямка	20	20
17	«Жемчужина»	54	54
18	Уголковый штамп	3	3
19	Прочерченный	3	3
20	Протащенная гребенка	3	3
21	Прочие (насечка, накол, аморфные вдавления)	3	3
Элементы орнамента			
22	Наклонные столбики	7	7
23	Горизонтальная линия	3	3
24	Зигзаг горизонтальный	1	1
25	Ряд уголкового штампа	2	2
26	Горизонтальная елочка	6	6
27	Один ряд ямок	20	20
28	Чередование ямок и жемчужин	1	1
29	Один ряд жемчужин	54	54
30	Вертикальные «расчесы» (протащенная гребенка)	3	3
31	«Сетка»	1	1
32	Неорнаментированный	18	18

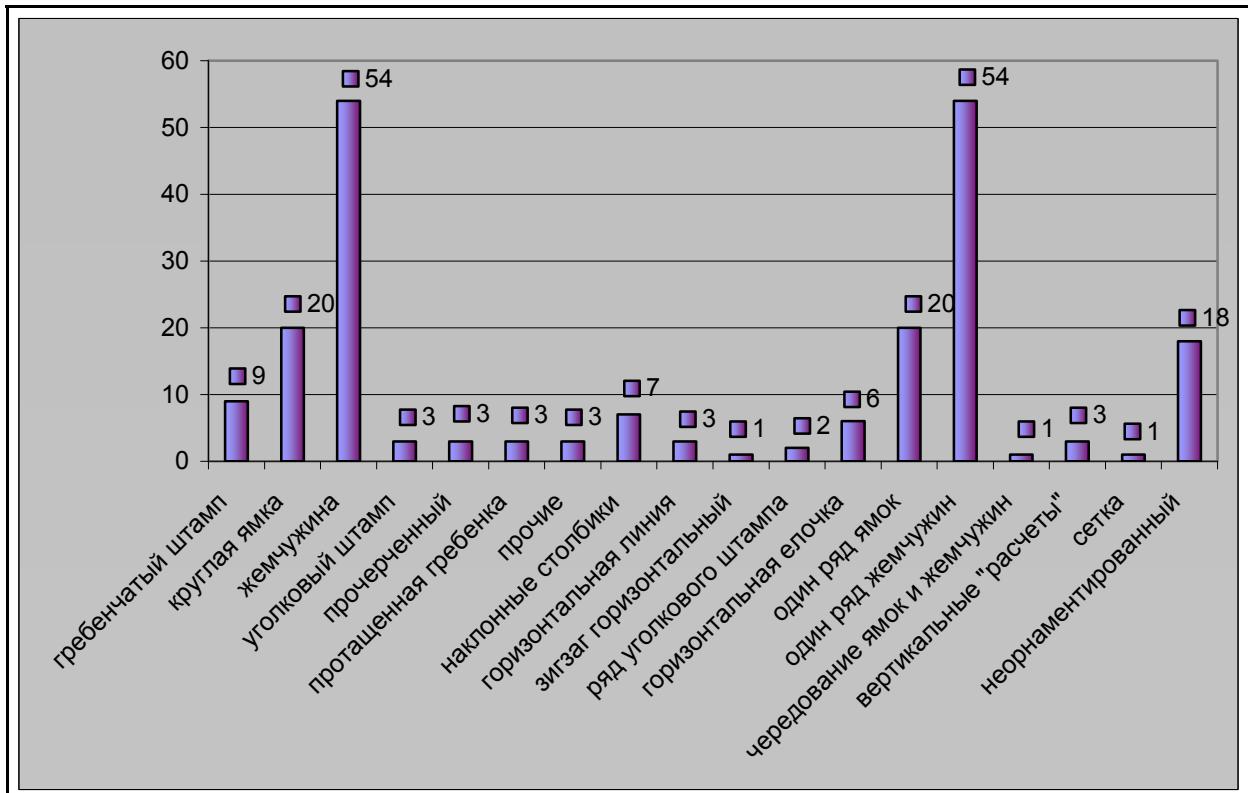


Рис. 3. Характеристика орнаментов байтовской керамики городища Боровушка 2 (%).

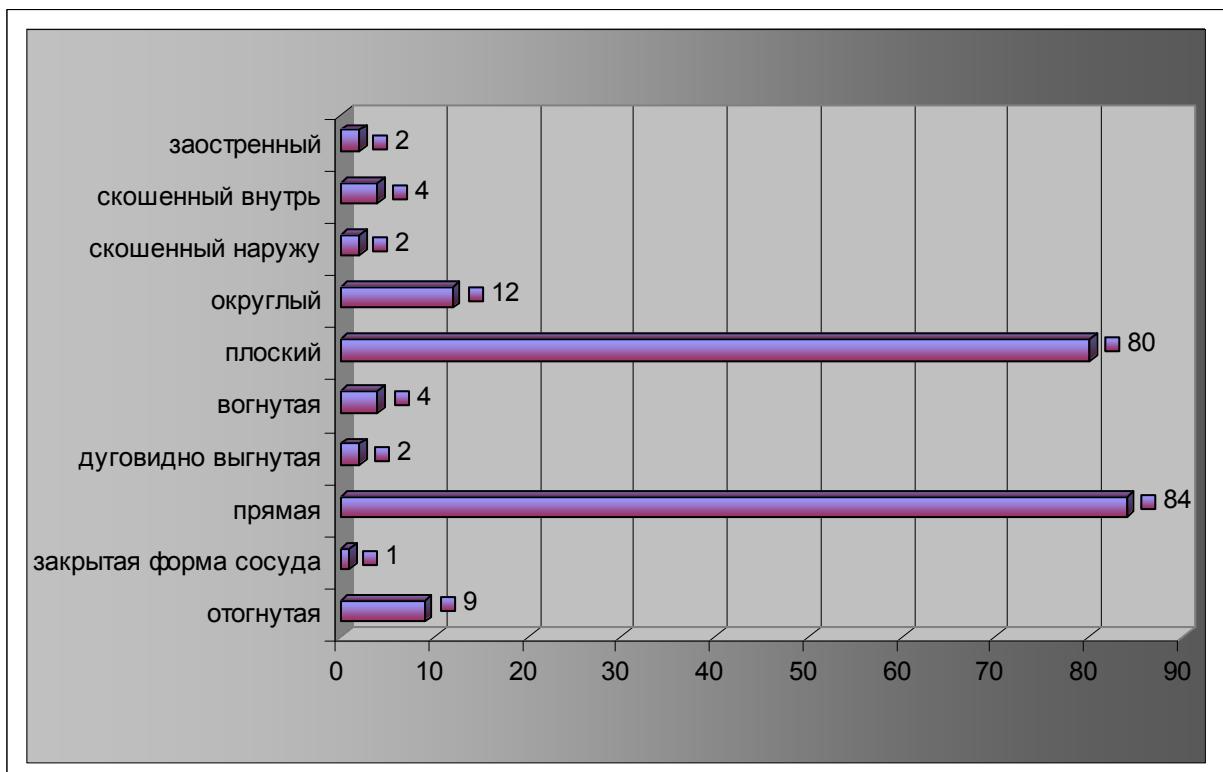


Рис. 4. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов байтовской керамики городища Боровушка 2 (%).

Таблица 3

Характеристика горловин байтовских сосудов
поселения Язево 1 (274 экз.)^{*}

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Отогнутая	85	31,0
2	Прямая	165	60,2
3	Вогнутая	18	6,6
4	Дуговидно выгнутая	4	1,5
5	Закрытая форма сосуда	2	0,7
Форма венчика			
6	Плоский	168	61,0
7	Округлый	28	10,1
8	Скошенный	20	7,2
9	Заостренный	10	3,6
10	С карнизиком	42	15,2
Техника нанесения узора			
11	Гребенчатый штамп	137	34,8
12	Круглая ямка	26	6,6
13	«Жемчужина»	7	1,8
14	Уголковый штамп	8	2,0
15	Прочерченный	18	4,6
16	Гладкий штамп	57	14,5
17	Насечки, штампы	74	18,8
18	Наколы	15	3,8
19	Проташенная гребенка	22	5,5
Элементы орнамента			
20	Наклонные линии	174	63,5
21	Вертикальные линии	40	14,6
22	Горизонтальные линии	51	18,6
23	Зигзаг	8	2,9
24	Фестоны	10	3,7
25	Столбики	28	10,2
26	Елочка	65	23,8
27	Решетка	15	7,1
28	Ромбы	1	0,4
29	Шагающая гребенка - «качалка»	2	0,7
30	Прочие	2	0,7
31	Неорнаментированный	30	7,6

* По [Матвеева, 1989; Потемкина, 1995].

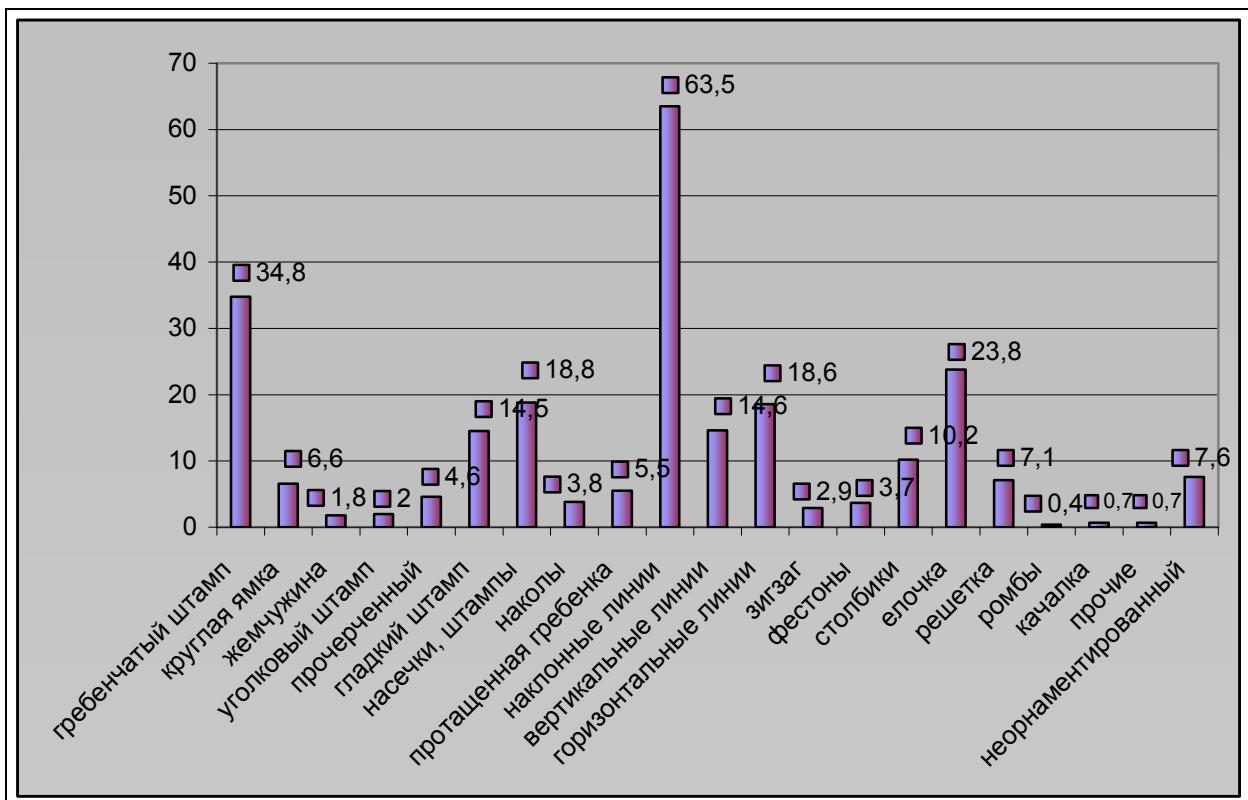


Рис. 5. Характеристика орнаментов байтовской керамики поселения Язево 1 (%).

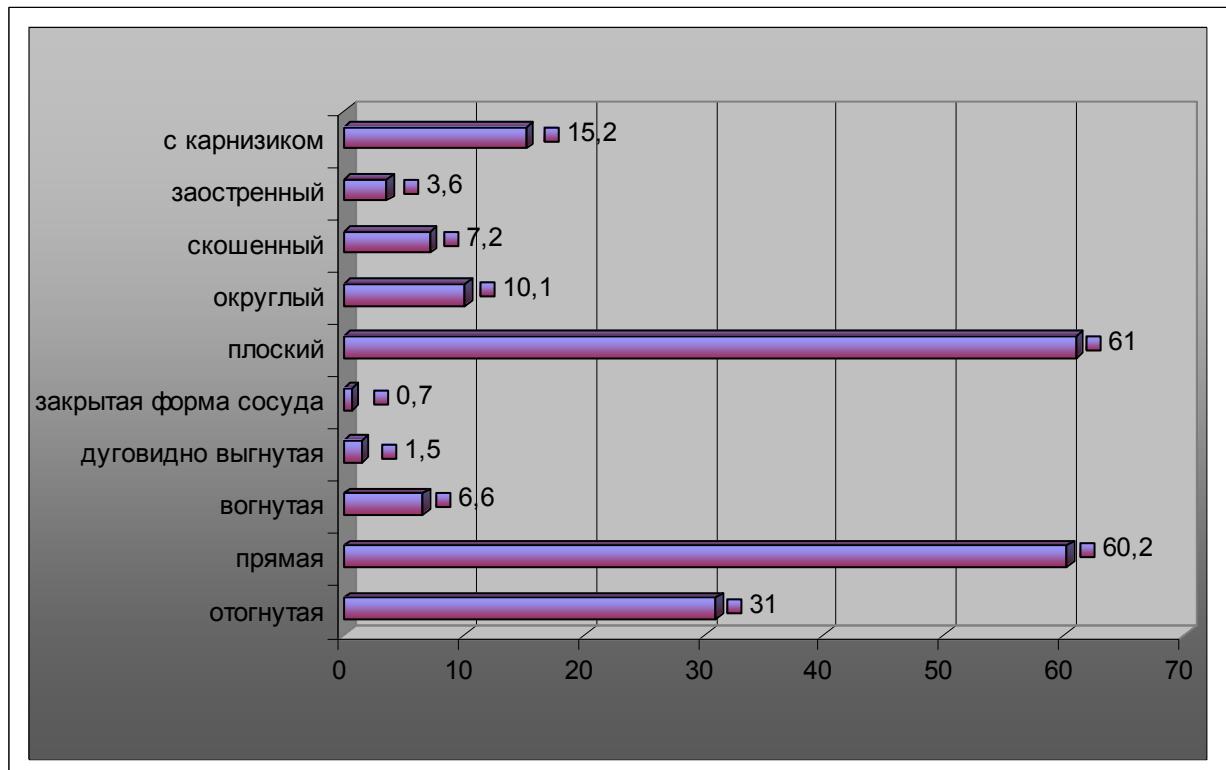


Рис. 6. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов поселения Язево 1 (%).

Таблица 4

**Характеристика горловин байтовских сосудов
поселения Чепкуль 8б (174 экз.)**

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Отогнутая	46	27,7
2	Закрытая форма сосуда	5	3
3	Прямая	114	68,7
4	Дуговидно выгнутая	1	0,6
Форма венчика			
5	Плоский	129	77,7
6	Округлый	19	11,5
7	Скошенный наружу	3	1,8
8	Скошенный внутрь	14	8,4
9	Заостренный	1	0,6
10	С внешним карнизом	8	4,8
Орнаментация венчика			
11	Гребенчатый штамп	94	56,6
12	Насечки	30	18,1
13	Без орнамента	42	25,3
Техника нанесения узора			
14	Гребенчатый штамп	75	45,9
15	Круглая ямка	22	13,3
16	«Жемчужина»	75	45,9
17	Подпрямоугольная ямка	3	1,8
18	Уголковый штамп	2	1,2
19	Прочерченный	4	2,4
20	Каплевидные вдавления	3	1,8
21	Прочие (насечка, накол, аморфные вдавления)	9	5,4
Элементы орнамента			
22	Наклонные столбики	16	9,6
23	Вертикальные столбики	18	10,8
24	Горизонтальная линия	10	6
25	Зигзаг горизонтальный	2	1,2
26	Зигзаг вертикальный	1	0,6
27	Ряд уголкового штампа	2	1,2
28	Горизонтальная елочка	6	3,6
29	Параллельные горизонтальные линии	33	19,8
30	Один ряд ямок	28	16,9
31	Чередование ямок и жемчужин	4	2,4
32	Один ряд жемчужин	70	42,2
33	Вертикальные «расчесы» (протащенная гребенка)	40	24,1
34	Неорнаментированный	13	7,8

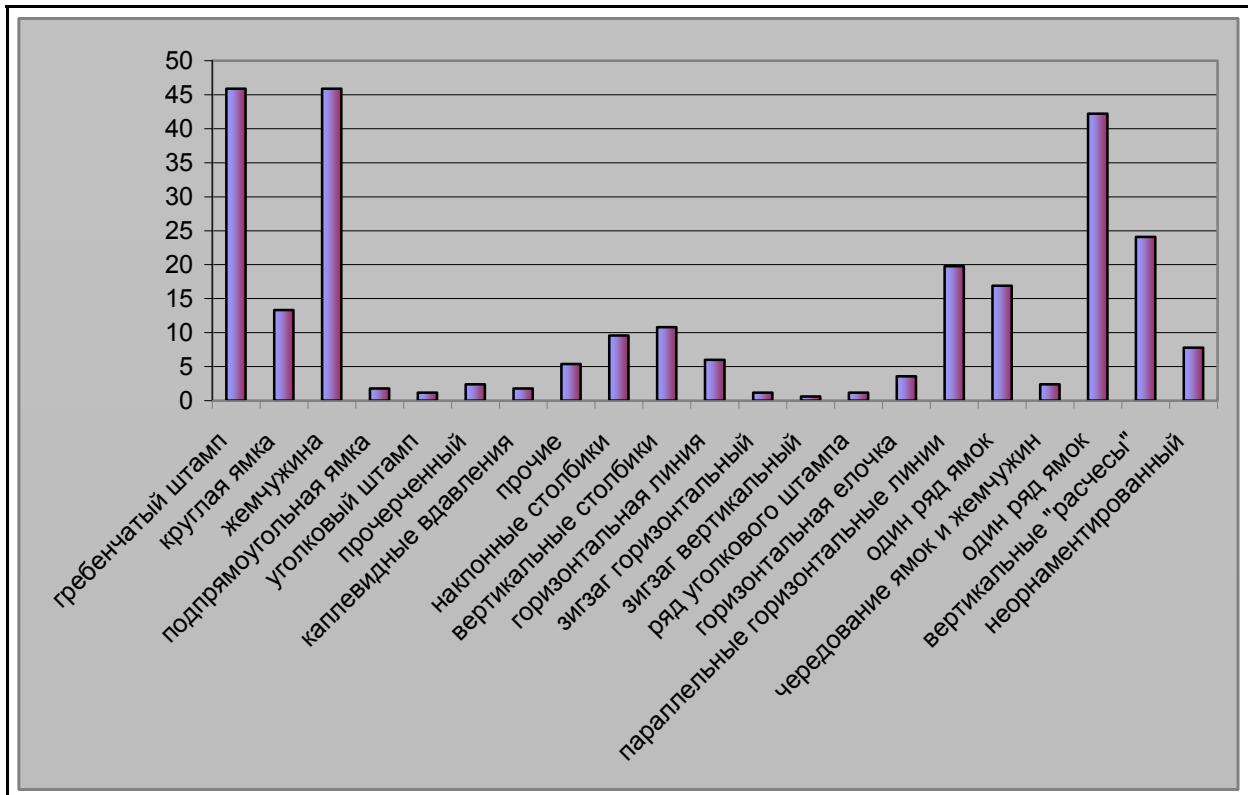


Рис. 7. Характеристика орнаментов байтовской керамики поселения Чепкуль 8б (%).

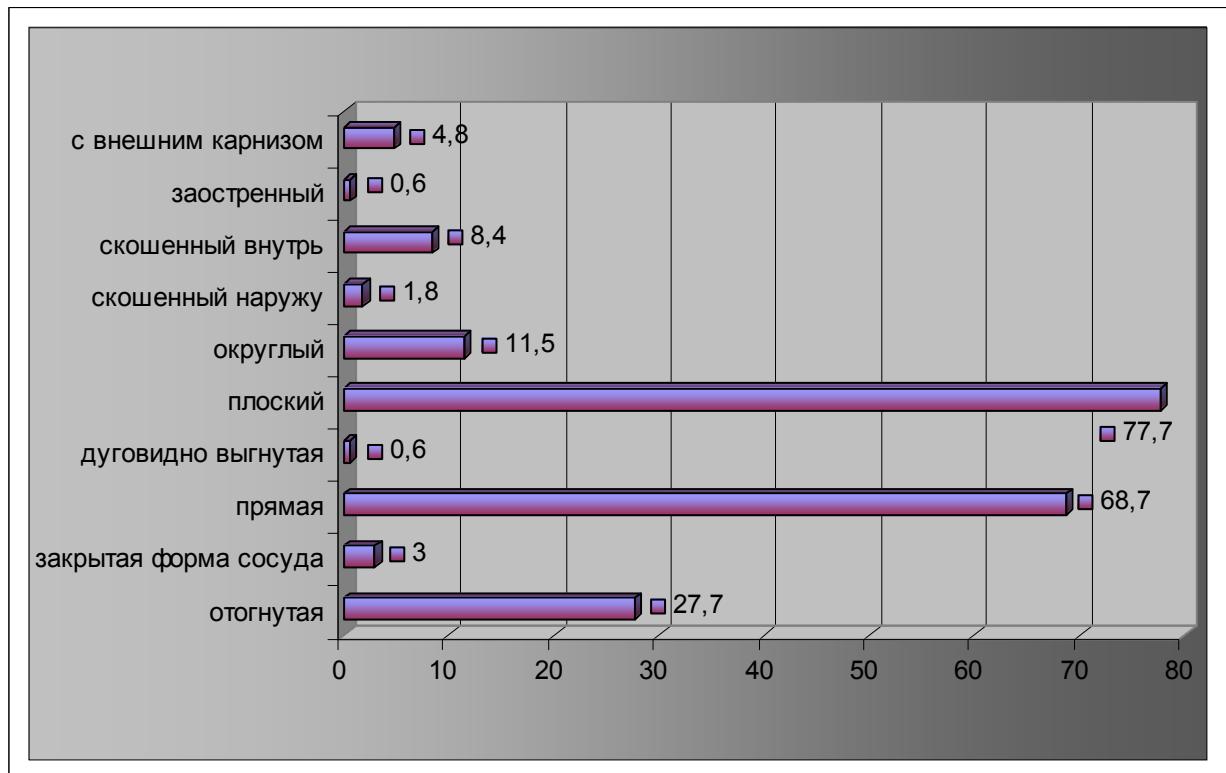


Рис. 8. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов поселения Чепкуль 8б (%).

Таблица 5

**Характеристика горловин байтовских сосудов
поселения Устюг 2 (58 экз.)**

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Отогнутая	16	27,6
2	Прямая	41	70,7
3	Дуговидно выгнутая	1	1,7
Форма венчика			
4	Плоский	53	91,4
5	Округлый	3	5,2
6	Скошенный внутрь	1	1,7
7	Скошенный наружу	1	1,7
Орнаментация венчика			
8	Гребенчатый штамп	22	37,9
9	Насечки	16	27,6
10	Гладкий штамп	6	10,4
11	Без орнамента	14	24,1
Техника нанесения узора			
12	Гребенчатый штамп	23	39,6
13	Круглая ямка	16	27,6
14	«Жемчужина»	36	62
15	Углковый штамп	6	10,3
16	Прочерченный	7	12
Элементы орнамента			
17	Наклонные линии	13	22,4
18	Вертикальные линии	4	6,8
19	Ряд углкового штампа	6	10,3
20	Горизонтальная елочка	2	3,4
21	Горизонтальные линии	4	6,9
22	Ромбы	1	1,7
23	Один ряд ямок	12	20,7
24	Чередование ямок и жемчужин	3	5,2
25	Один ряд жемчужин	32	55,2
26	Горизонтальный зигзаг	6	10,3
27	Месяцевидные вдавления	1	1,7
28	Неорнаментированный	5	8,6

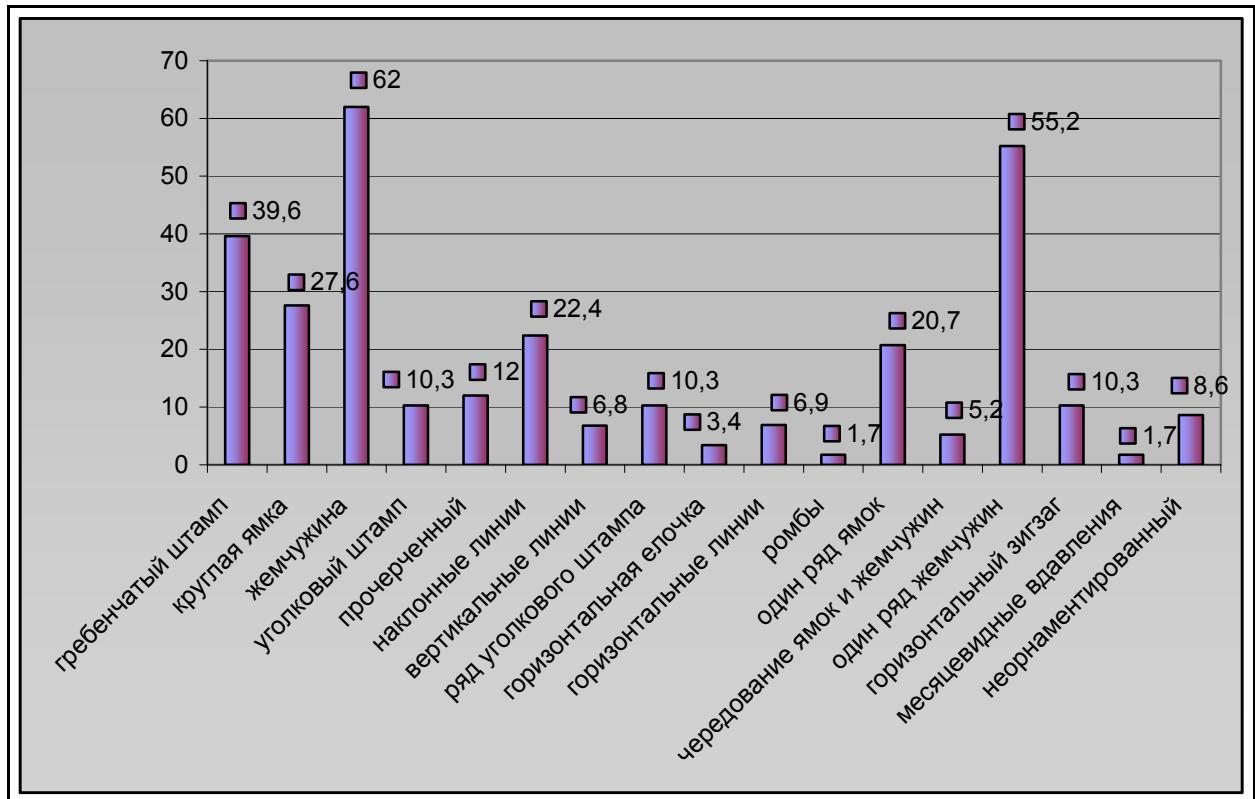


Рис. 9. Характеристика орнаментов байтовской керамики поселения Устюг 2 (%).

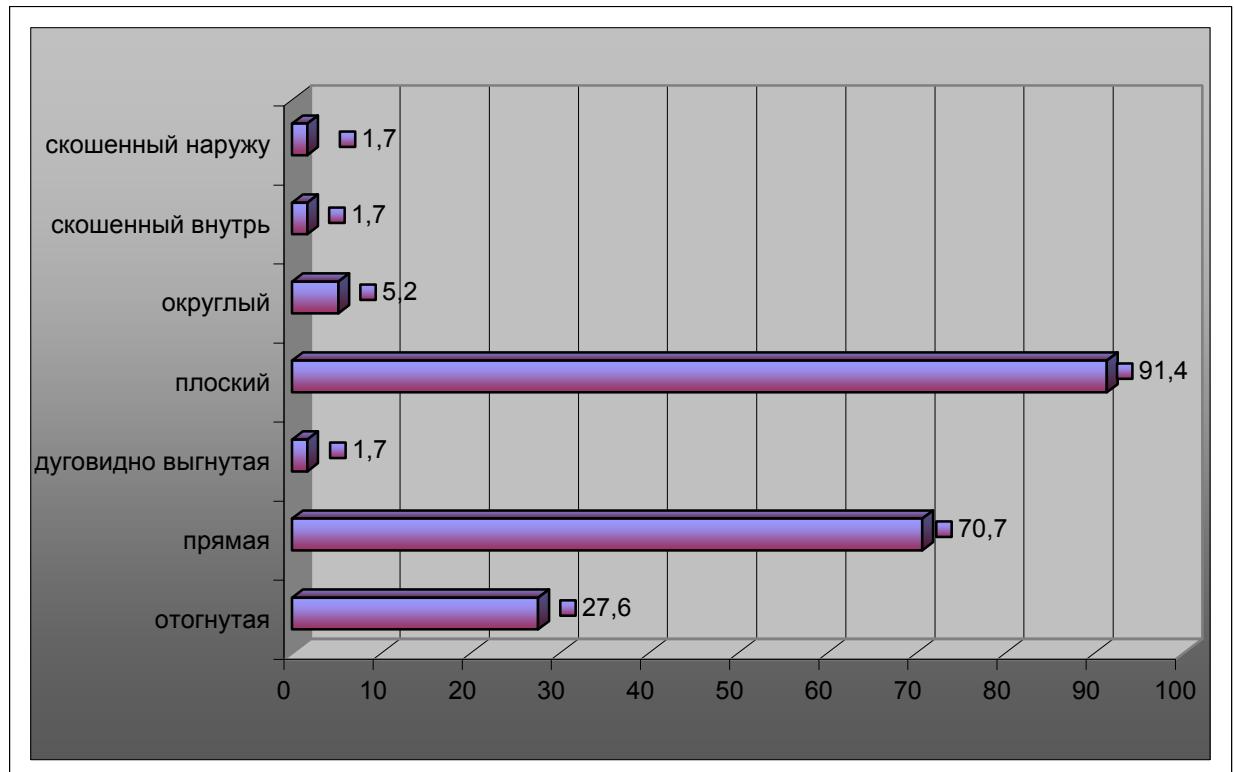


Рис. 10. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов поселения Устюг 2 (%).

Таблица 6

Взаимосочетания орнаментов на горловинах байтовских сосудов поселения Устюг 2.

элементы узора	наклонные линии	горизонтальные линии	вертикальные линии	зигзаг горизонтальный	ромбы	«уголки»	елочка горизонтальная	ряд ямок	ряд жемчужин	«ямка-жемчужина-ямка»	месяцевидные вдавления	с одним элементом орнамента
наклонные линии	13											
горизонтальные линии	0	4										
вертикальные линии	0	0	4									
зигзаг горизонтальный	0	0	0	6								
ромбы	0	0	0	0	1							
«уголки»	0	0	0	0	0	6						
елочка горизонтальная	0	0	0	0	0	0	2					
ряд ямок	3	2	1	3	0	0	0	12				
ряд жемчужин	10	1	2	2	0	5	0	0	32			
«ямка-жемчужина-ямка»	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3		
месяцевидные вдавления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
с одним элементом орнамента	0	1	1	1	1		2	2	12	1	1	22

Таблица 7

Матрица фи - коэффициентов связи орнаментальных признаков на горловинах байтовских сосудов поселения Устюг 2.

элементы узора	наклонные линии	горизонтальные линии	вертикальные линии	зигзаг горизонтальный	ромбы	«уголки»	елочка горизонтальная	ряд ямок	ряд жемчужин	«ямка-жемчужина-ямка»	месяцевидные вдавления	с одним элементом орнамента
наклонные линии												
горизонтальные линии	-											
вертикальные линии	-	-										
зигзаг горизонтальный	-	-	-									
ромбы	-	-	-	-								
«уголки»	-	-	-	-	-							
елочка горизонтальная	-	-	-	-	-	-						
ряд ямок	0004	03488	00026	0545	-	-	-					
ряд жемчужин	03719	04271	-0036	-03903	-	028	-	-				
«ямка-жемчужина-ямка»	-	-	-	-	-	0289	-	0039	-			
месяцевидные вдавления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
с одним элементом орнамента*	-	-0091	-0091	-032	0271	-	055	-074	-01	-002	027	-

* Сосуды, украшенные только одним элементом орнамента.

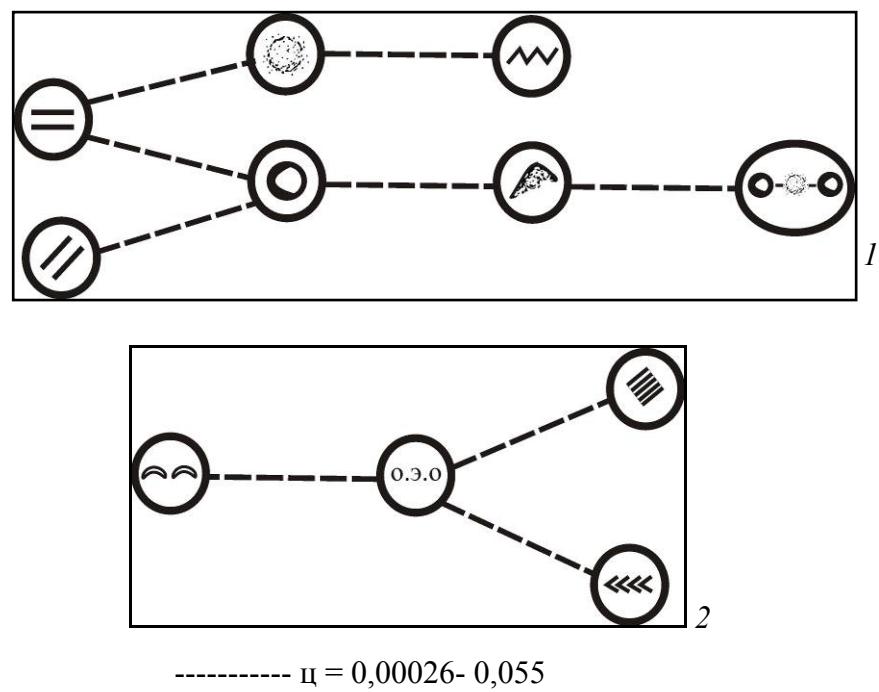


Рис. 11. Графы положительных связей орнаментальных признаков баитовской керамики поселения Устюг 2.

Таблица 8

Характеристика горловин байтовских сосудов
поселения Ботники 1а (182 экз.)²

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Отогнутая	36	20,8
2	Прямая	106	60,9
3	Наклонная	17	9,8
4	Вогнутая	12	6,8
5	Дуговидно выгнутая	1	0,6
6	Закрытая форма сосуда	2	1,1
Форма венчика			
7	Плоский	94	52,4
8	Округлый	28	15,3
9	Скошенный	8	4,4
10	Заостренный	5	2,7
11	Отогнутый	8	4,1
12	С карнизиком	32	20,8
Техника нанесения узора			
13	Гребенчатый штамп	40	21,8
14	Круглая ямка	32	17,5
15	«Жемчужина»	125	68,3
16	Уголковый штамп	11	6,0
17	Гладкий штамп	2	1,1
18	Прочерченный	9	4,9
19	Насечки, штампы	40	21,8
20	Наколы	2	1,1
21	Проташенная гребенка	1	0,6
Элементы орнамента			
22	Наклонные линии	93	50,8
23	Вертикальные линии	17	9,3
24	Горизонтальные линии	144	78,6
25	Зигзаг	3	1,6
26	Столбики	3	1,6
27	Елочка	1	0,6
28	Решетка	1	0,6
29	Неорнаментированный	8	4,4

² По [Матвеева, 1989].

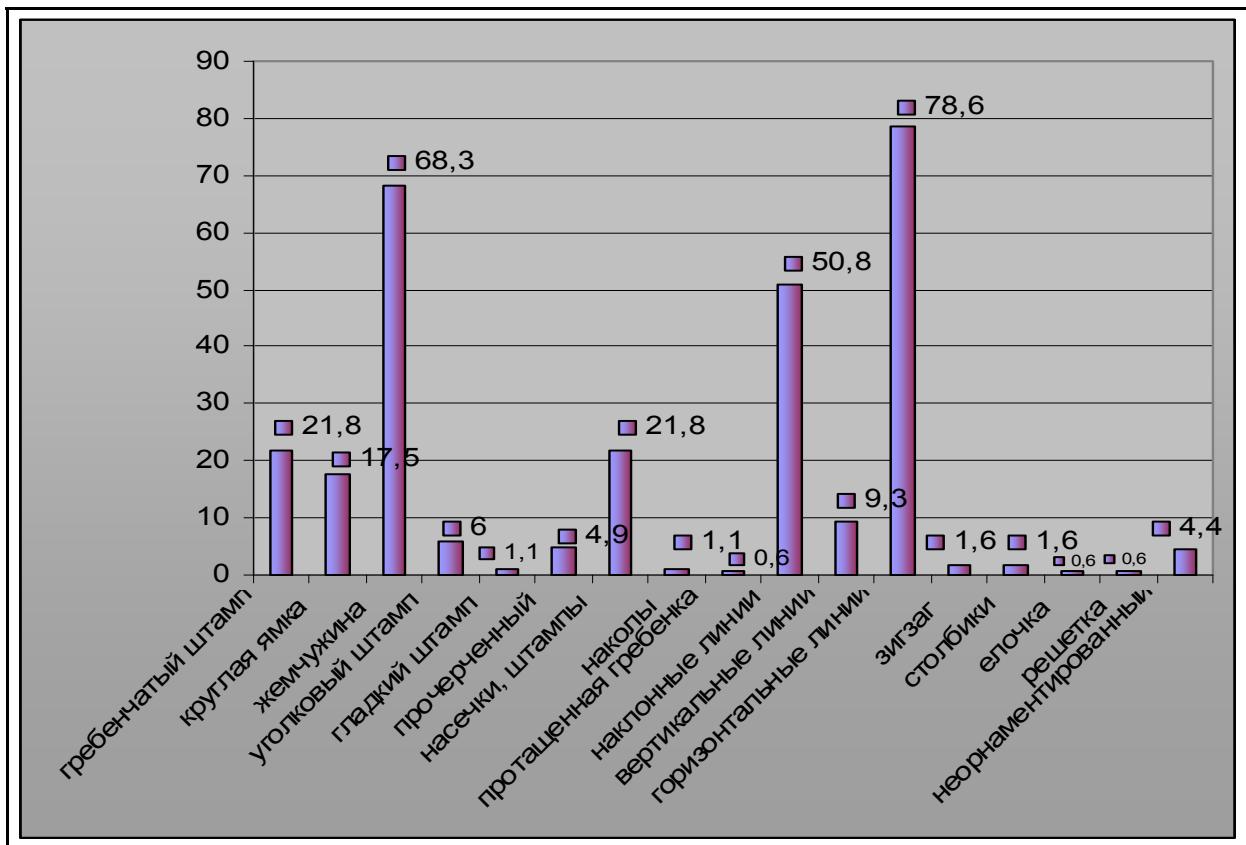


Рис. 12. Характеристика орнаментов байтовской керамики поселения Ботники 1а (%).

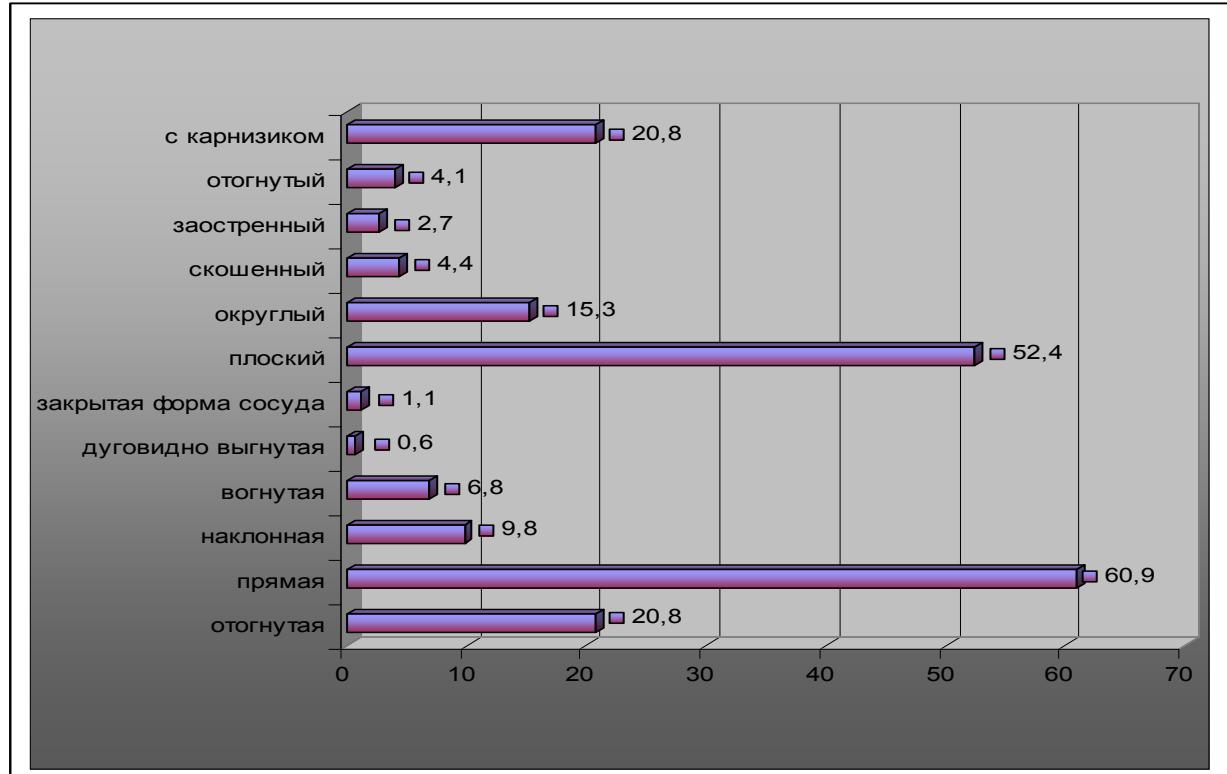


Рис. 13. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов поселения Ботники 1а (%).

Таблица 9

Характеристика горловин байтовских сосудов
поселения Рафайлово 2 (208 экз.)^{*}

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Отогнутая	9	4,4
2	Прямая	152	71,4
3	Наклонная	37	17,4
4	Вогнутая	3	3,5
5	Дуговидно выгнутая	7	3,3
Форма венчика			
6	Плоский	154	76,2
7	Округлый	17	8,4
8	Скошенный	6	3,0
9	Заостренный	4	2,0
10	Отогнутый	10	5,1
11	С карнизиком	11	5,3
Техника нанесения узора			
12	Гребенчатый штамп	83	21,7
13	Круглая ямка	50	13,1
14	«Жемчужина»	102	26,7
15	Уголковый штамп	17	4,7
16	Гладкий штамп	3	0,8
17	Прочерченный	19	5,0
18	Насечки, штампы	51	14,9
19	Наколы	29	7,4
20	Проташенная гребенка	2	0,5
21	Прочие	2	0,5
Элементы орнамента			
22	Наклонные линии	56	26,3
23	Вертикальные линии	25	11,8
24	Горизонтальные линии	179	84,1
25	Зигзаг	11	5,2
26	Столбики	3	1,4
27	Елочка	9	4,3
28	Решетка	11	5,2
29	Неорнаментированный	17	4,7

* По [Матвеева, 1989].

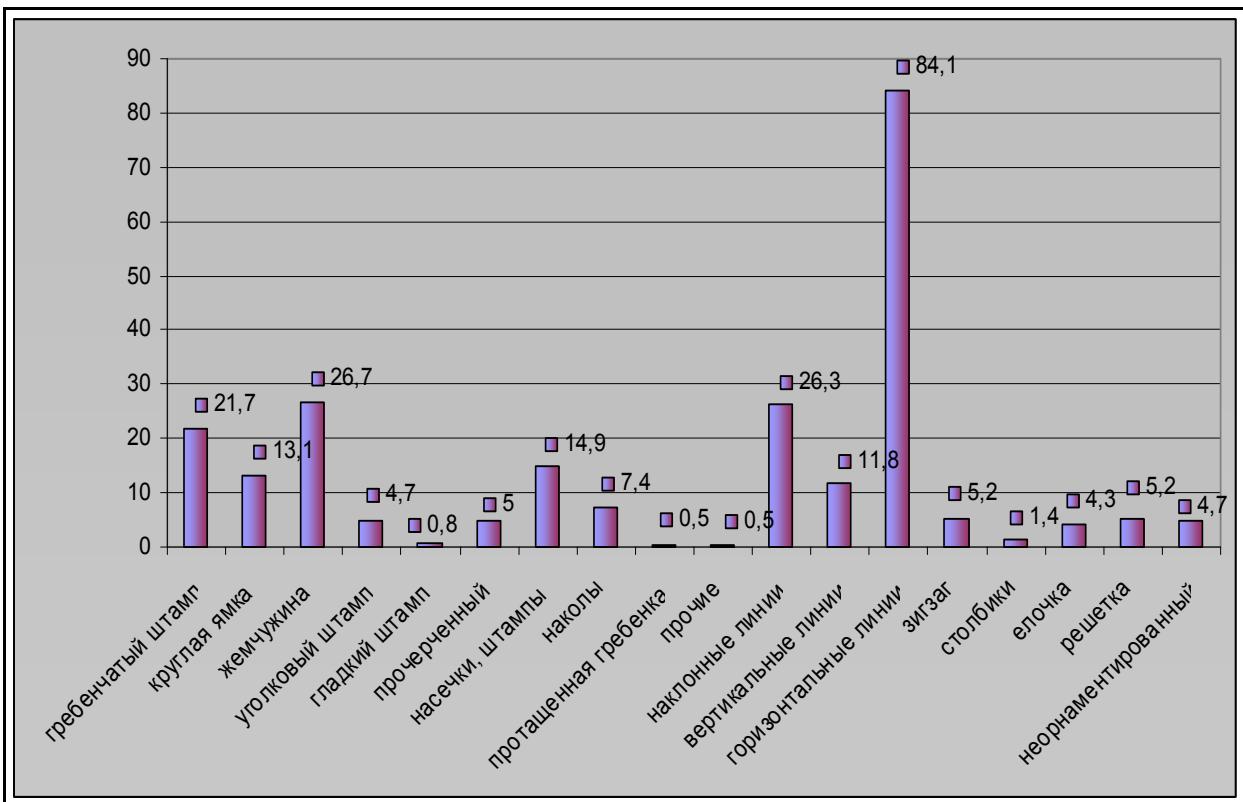


Рис. 14. Характеристика орнаментов байтовской керамики поселения Рафайлово 2 (%).

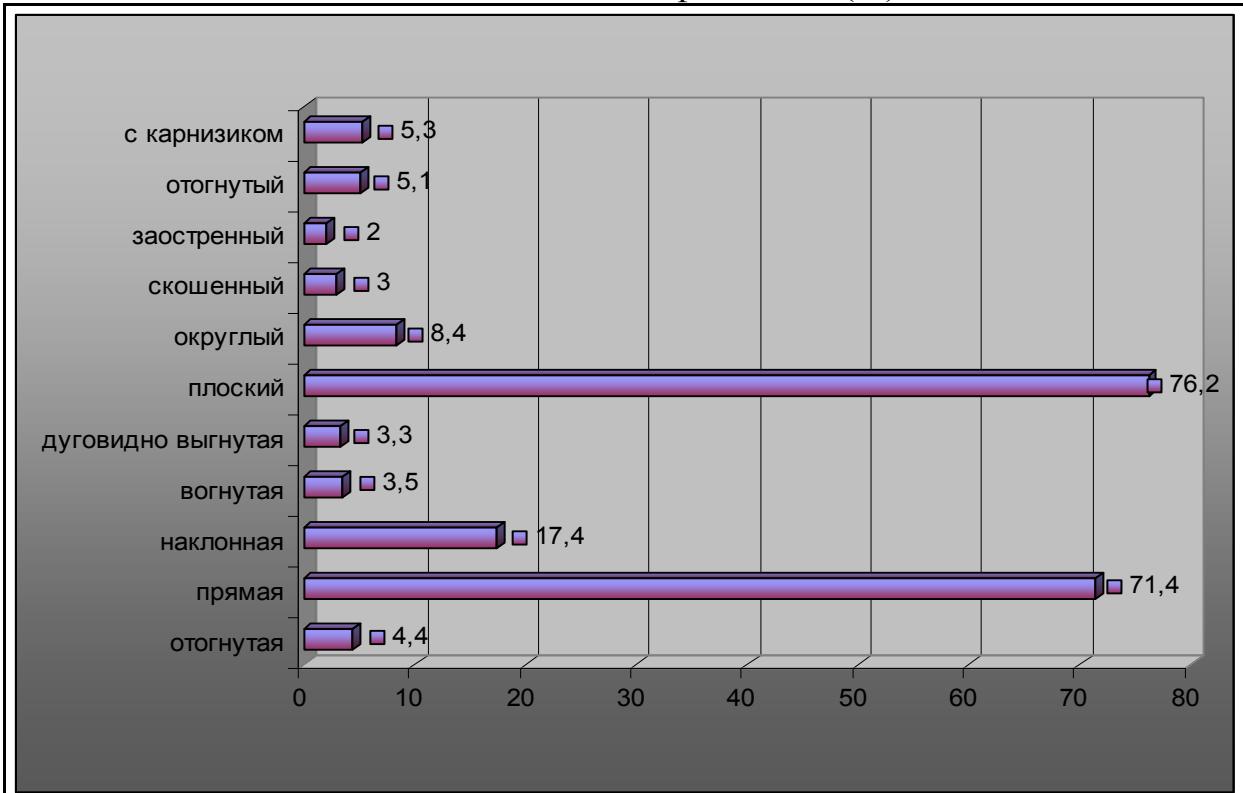


Рис. 15. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов поселения Рафайлово 2 (%).

**Характеристика горловин байтовских сосудов
поселения Речкино 1 (36 экз.)^{*}**

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Отогнутая	3	8,8
2	Прямая	22	64,7
3	Наклонная	4	11,8
4	Вогнутая	2	5,9
5	чаши	3	8,8
Форма венчика			
6	Плоский	28	77,7
7	Округлый	1	2,8
8	Скошенный	4	11,1
8	Заостренный	1	2,8
9	Отогнутый	1	2,8
10	С карнизиом	1	2,8
Техника нанесения узора			
11	Гребенчатый штамп	15	41,7
12	Круглая ямка	8	22,2
13	«Жемчужина»	6	16,7
14	Уголковый штамп	3	8,3
15	Прочерченный	2	5,6
16	Насечки, штампы	14	38,9
17	Проташенная гребенка	1	2,8
Элементы орнамента			
18	Наклонные линии	16	44,5
19	Вертикальные линии	3	8,3
20	Горизонтальные линии	15	41,7
21	Зигзаг	2	5,6
22	Столбики	1	2,8

* По [Матвеева, 1989].

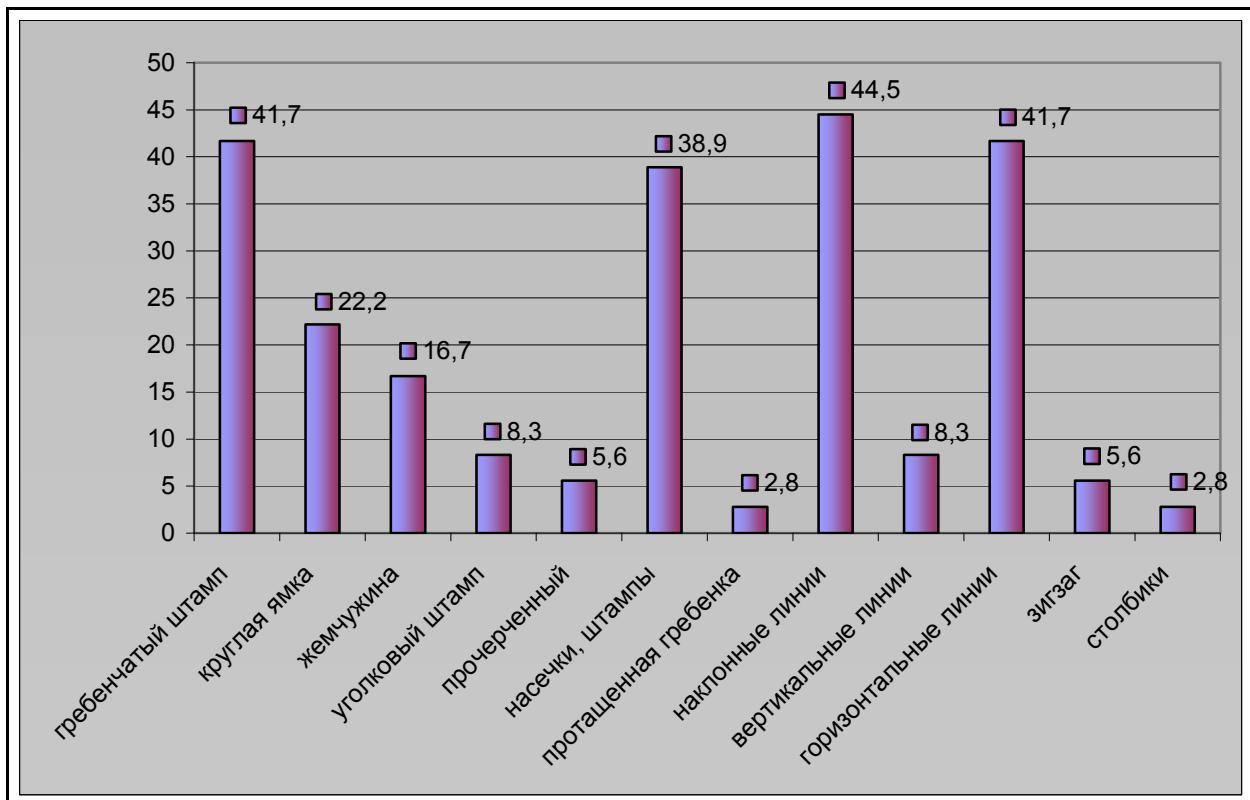


Рис. 16. Характеристика орнаментов байтовской керамики поселения Речкино 1 (%).

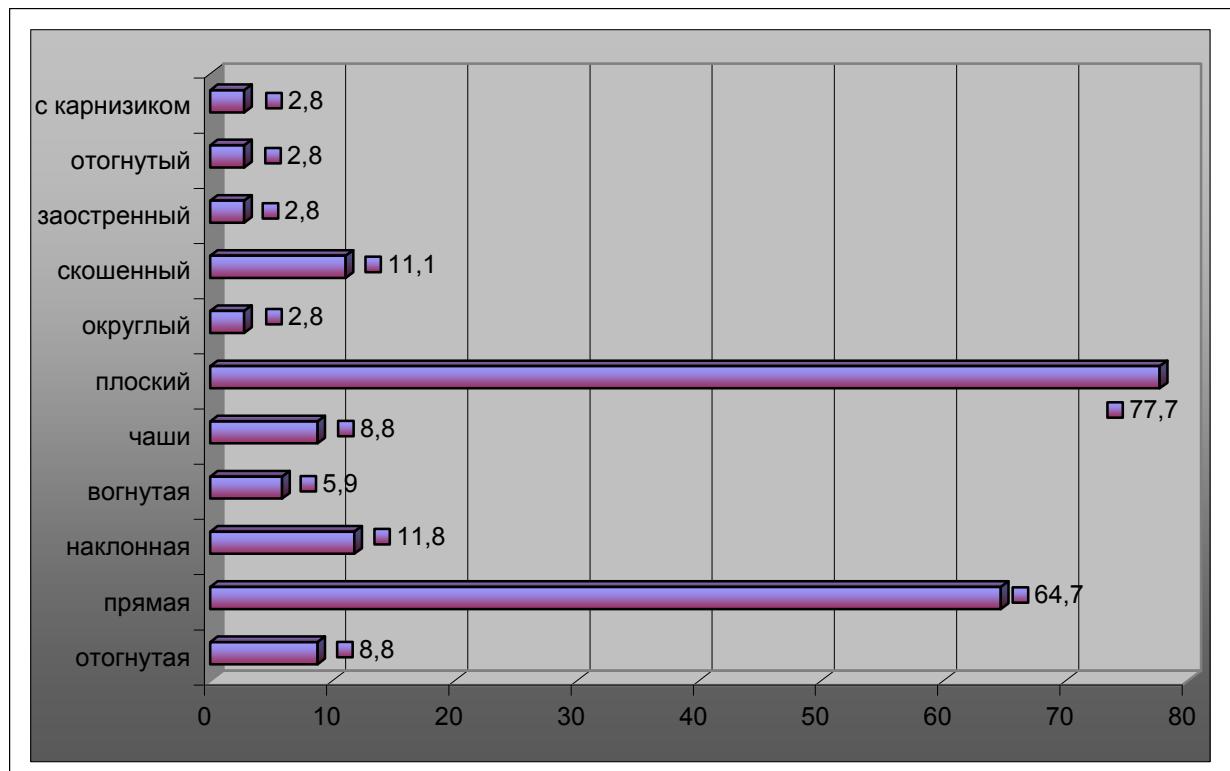


Рис. 17. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов поселения Речкино 1 (%).

Таблица 11

Характеристика горловин байтовских сосудов
Рафайловского городища (47 экз.)^{*}

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Отогнутая	24	52,2
2	Прямая	17	36,9
3	Вогнутая	4	8,7
4	Дуговидно выгнутая	1	2,2
Форма венчика			
5	Плоский	40	85,2
6	Округлый	4	8,5
7	Отогнутый	2	4,2
8	С карнизиом	1	2,1
Техника нанесения узора			
9	Гребенчатый штамп	13	28,3
10	Круглая ямка	8	17,4
11	«Жемчужина»	36	78,3
12	Угольковый штамп	5	10,9
13	Прочерченный	2	4,3
14	Насечки, штампы	17	37,0
15	Наколы	10	21,7
16	Прочие	2	4,3
Элементы орнамента			
17	Наклонные линии	29	34,0
18	Горизонтальные линии	31	66,9
19	Зигзаг	4	4,7
20	Фестоны	2	2,3
21	Столбики	3	3,5
22	Елочка	1	1,7
23	Ромбы	1	1,7
24	Шагающая гребенка - «качалка»	2	2,3
25	Прочие	1	1,7

* По [Матвеева, 1989].

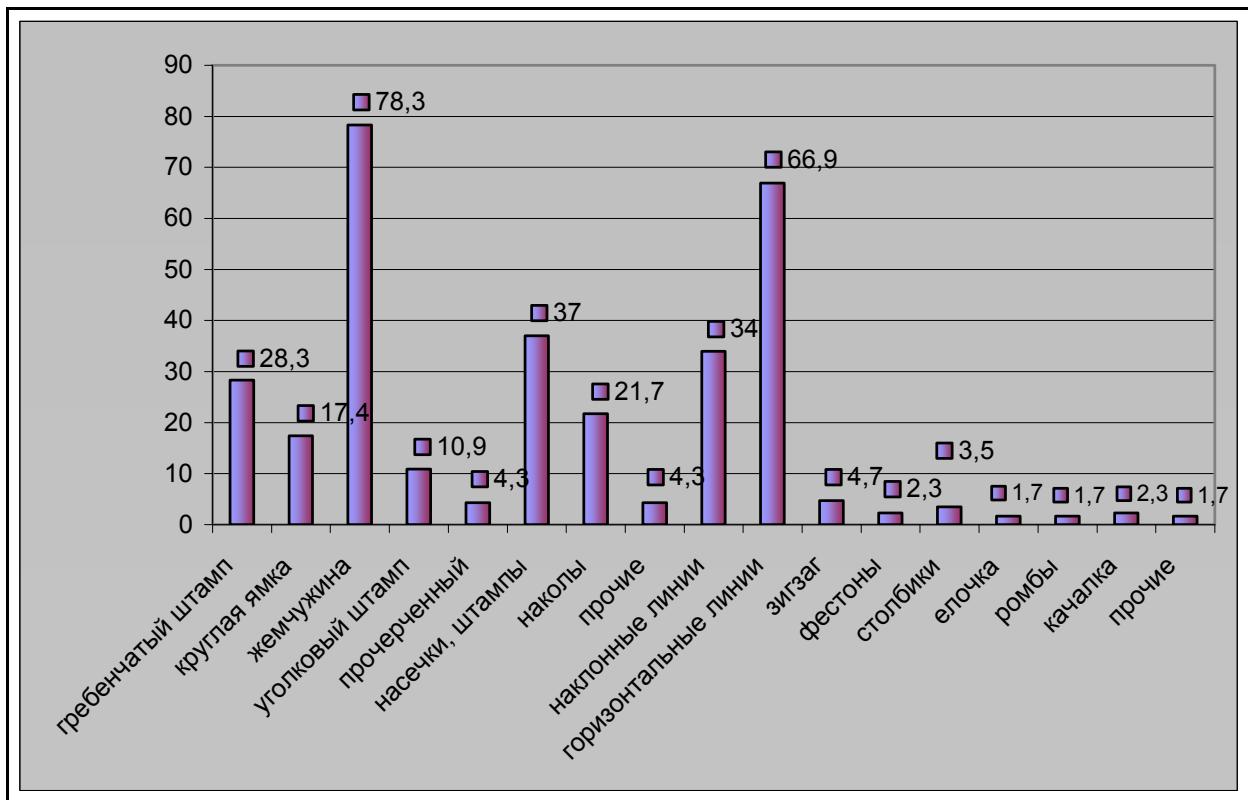


Рис. 18. Характеристика орнаментов байтовской керамики Рафайловского городища (%).

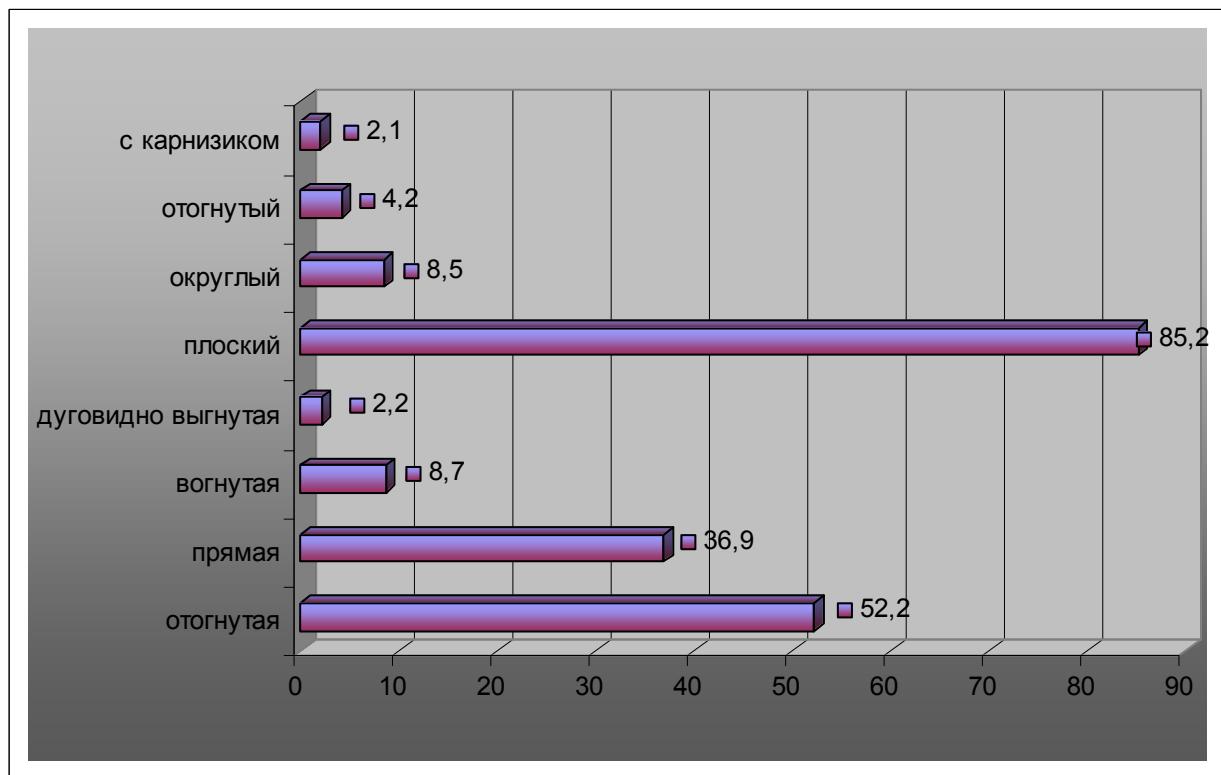


Рис. 19. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов Рафайловского городища (%).

Таблица 12

Характеристика горловин байтовских сосудов
Усть-Терсюкского городища (102 экз.)^{*}.

№	Признак Кол.	%
Форма шейки		
1	Отогнутая	14,1
2	Прямая	58,6
3	Наклонная внутрь	5,1
4	Вогнутая	22,2
5	Закрытая форма сосуда	3
Форма венчика		
6	Плоский	76,5
7	Округлый	11,8
8	Заостренный	2,9
9	Отогнутый	6,9
10	С карнизом	1,9
Техника нанесения узора		
11	Гребенчатый штамп	14,3
12	Круглая ямка	10,8
13	«Жемчужина»	82,3
14	Уголковый штамп	1,9
15	Резной	18,6
16	Наколы	10,8
17	Прочие	4,7
Элементы орнамента		
18	Наклонные столбики	31,4
19	Ряд уголкового штампа	1,9
20	Горизонтальная елочка	1,9
22	Решетка	0,9

* По [Рафикова, Матвеева, Берлина, 2008].

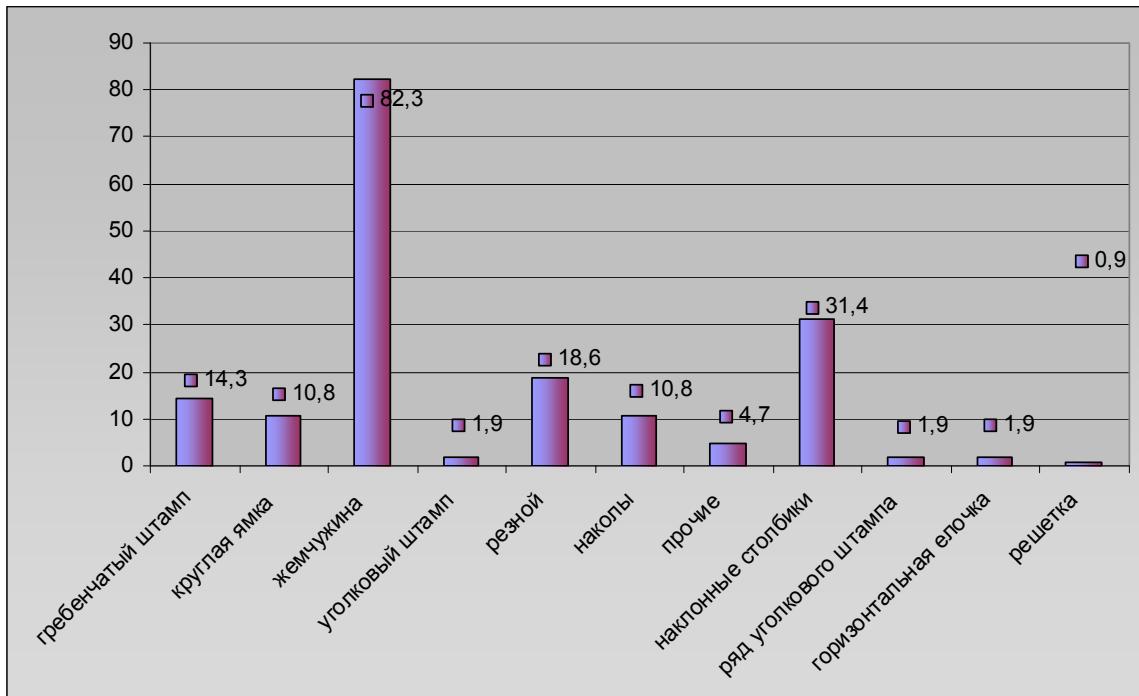


Рис. 20. Характеристика орнаментов байтовской керамики Усть-Терсюкского городища (%).

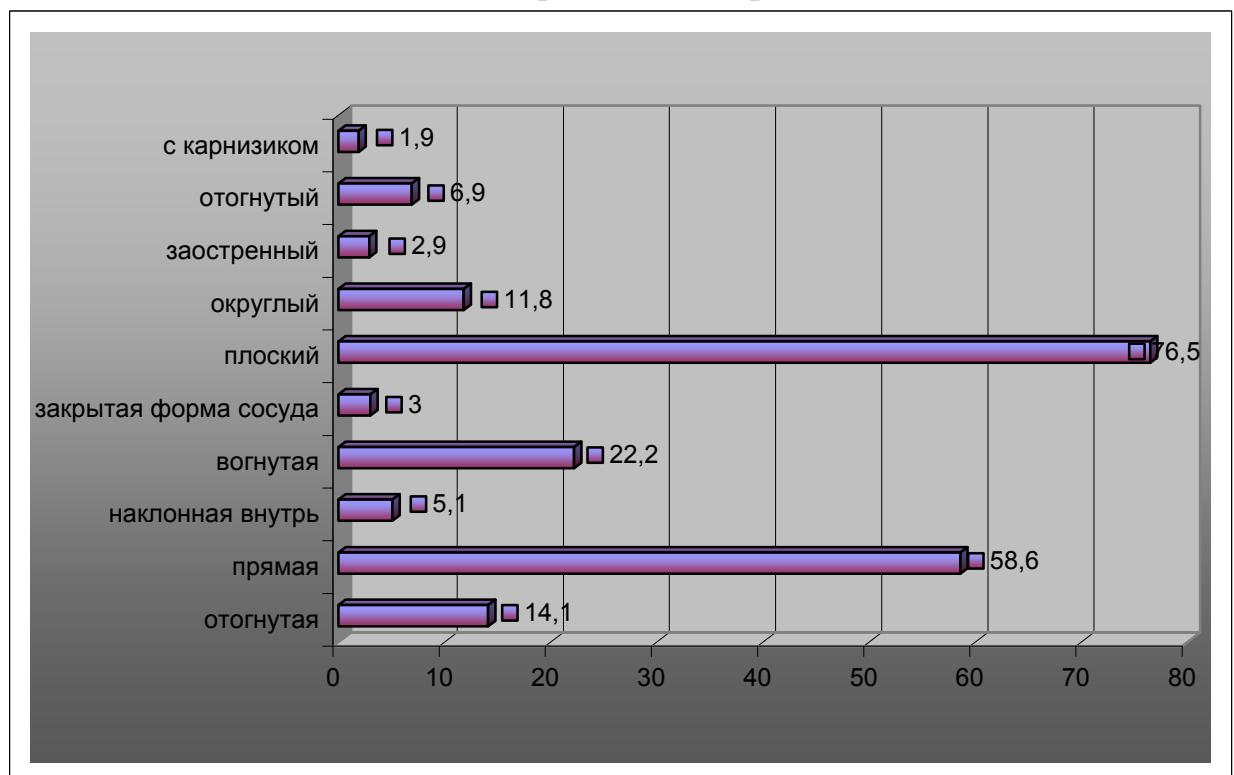


Рис. 21. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов Усть – Терсюкского городища (%).

Таблица 13

**Характеристика горловин байтовских сосудов
городища Большой Имбиряй 3 (247 экз.)**

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Отогнутая	81	33,2
2	Прямая	132	54,1
3	Дуговидно выгнутая	30	12,3
4	Вогнутая	1	0,4
Форма венчика			
5	Плоский	149	61,1
6	Округлый	24	9,8
7	Скошенный внутрь	32	13,1
8	Скошенный наружу	6	2,5
9	С внешним карнизов	33	13,5
Техника нанесения узора			
10	Гребенчатый штамп	127	51,4
11	Круглая ямка	90	36,4
12	«Жемчужина»	78	31,5
13	Уголковый штамп	4	1,6
14	Прочерченный	88	35,6
15	Резной	14	5,7
Элементы орнамента			
16	Наклонные столбики	137	55,5
17	Вертикальные столбики	30	12,1
18	Зигзаг вертикальный	4	1,6
19	Ряд уголкового штампа	7	2,8
20	Горизонтальная елочка	31	12,6
21	Параллельные горизонтальные линии	1	0,4
22	Двойная насечка	5	2
23	Волнистая линия	2	0,8
24	защицы	4	1,6
25	Вертикальная елочка	6	2,5
26	сетка	4	1,6
27	Горизонтальный зигзаг	12	4,9
28	Месяцевидные вдавления	1	0,4
29	Заштрихованный треугольник	1	0,4
30	Г-образная насечка	4	1,6
31	Один ряд ямок	90	36,4
32	Один ряд «жемчужин»	78	31,5

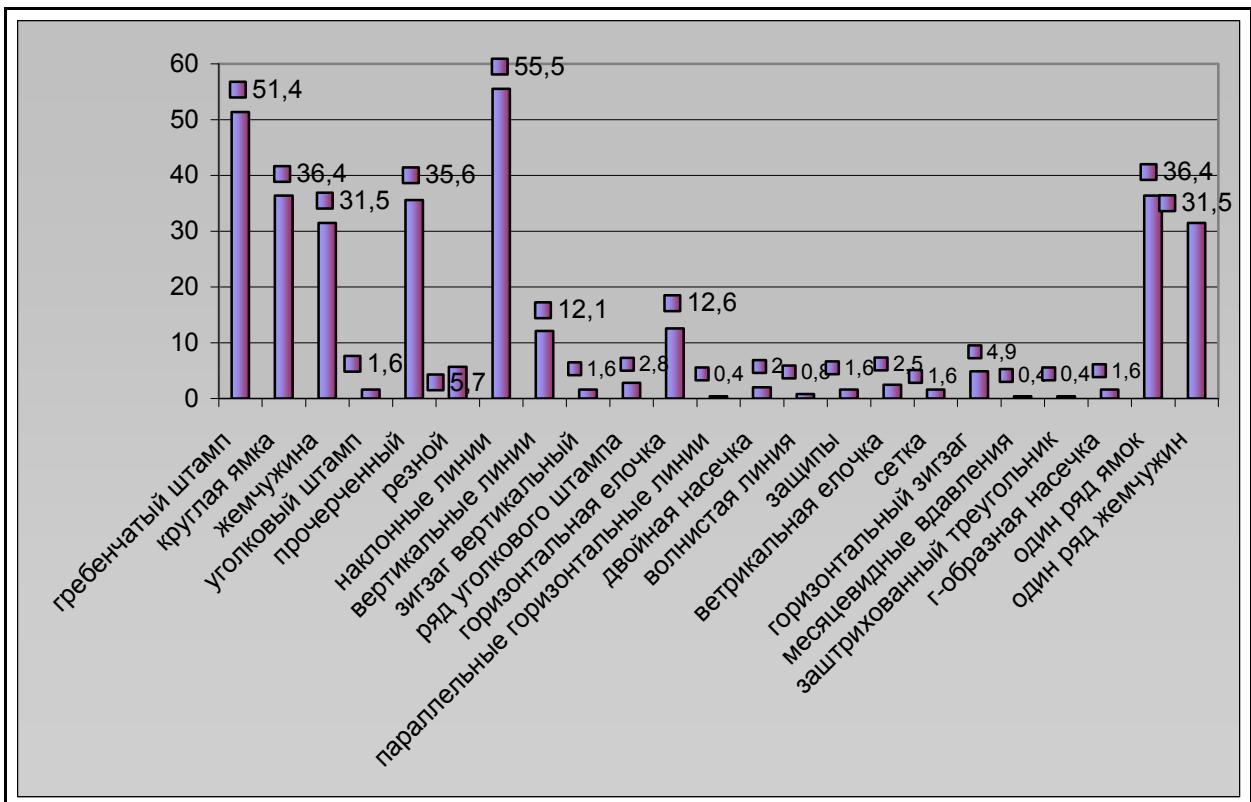


Рис. 22. Характеристика орнаментов байтовской керамики городища Большой Имбиряй 3 (%).

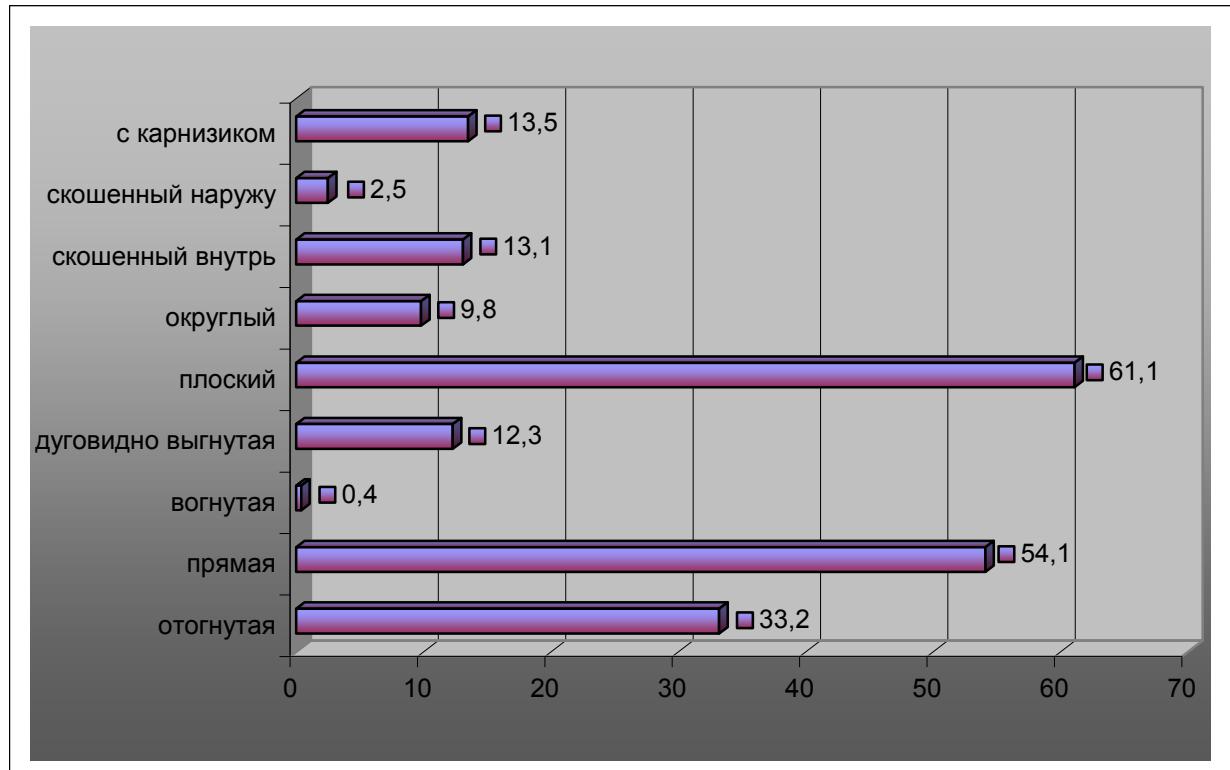


Рис. 23. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов городища Большой Имбиряй 3 (%).

Таблица 14

**Характеристика горловин байтовских сосудов
поселения Верхне-Ингальский борок 1 (50 экз.)^{*}**

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Отогнутая	11	22,0
2	Прямая	23	46,0
3	Наклонная	8	16,0
4	Вогнутая	4	8,0
5	Закрытая форма сосуда	4	8,0
Форма венчика			
6	Плоский	18	36,0
7	Округлый	12	24,0
8	Скошенный	5	10,0
9	Заостренный	6	12,0
10	Отогнутый	1	2,0
11	С карнизиом	8	16,0
Техника нанесения узора			
12	Гребенчатый штамп	11	22,0
13	Круглая ямка	14	28
14	«Жемчужина»	37	74,0
15	Угольковый штамп	7	14,0
16	Прочерченный	2	4,0
17	Насечки, штампы	22	44,0
Элементы орнамента			
18	Наклонные линии	11	22,0
19	Вертикальные линии	9	18,0
20	Горизонтальные линии	50	100
21	Столбики	1	2,0
22	Елочка	2	4,0
23	Решетка	1	2,0
24	Неорнаментированный	17	4,7

* По [Матвеева, 1989].

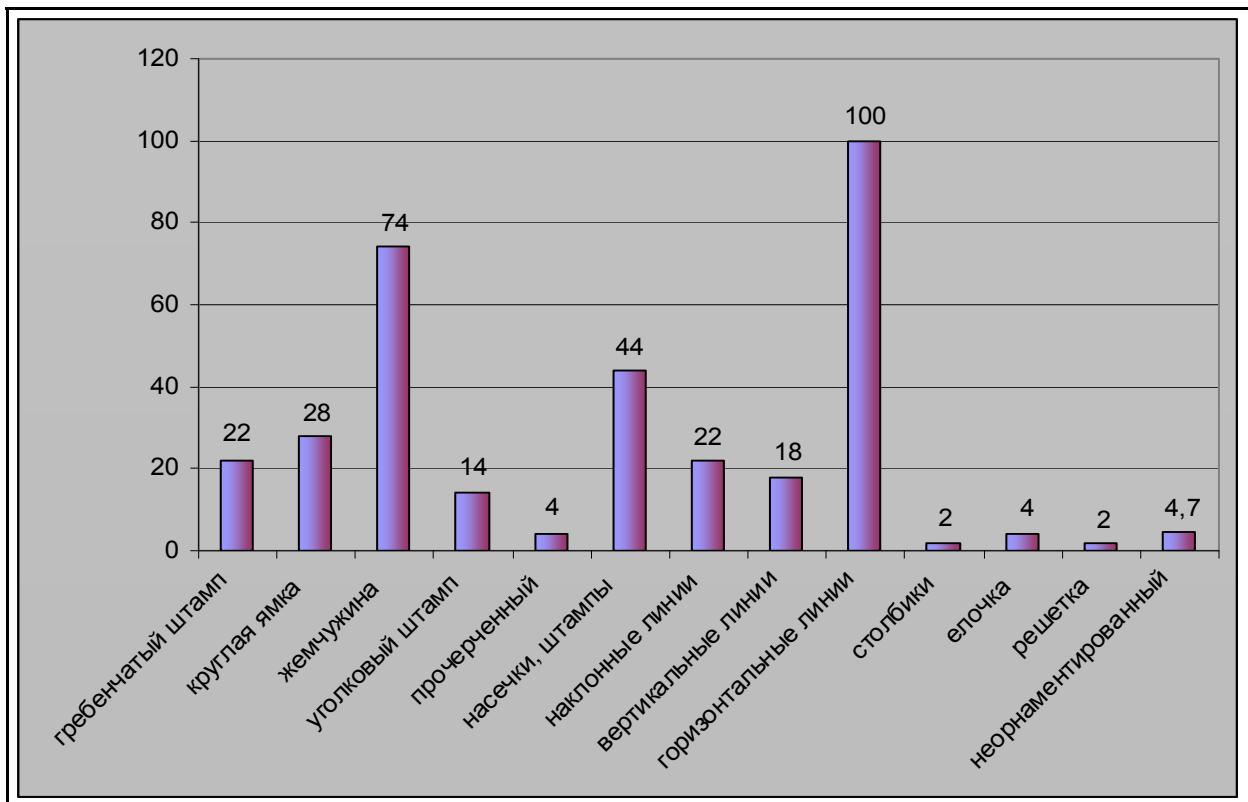


Рис. 24. Характеристика орнаментов байтовской керамики поселения Верхне-Ингальский борок 1 (%).

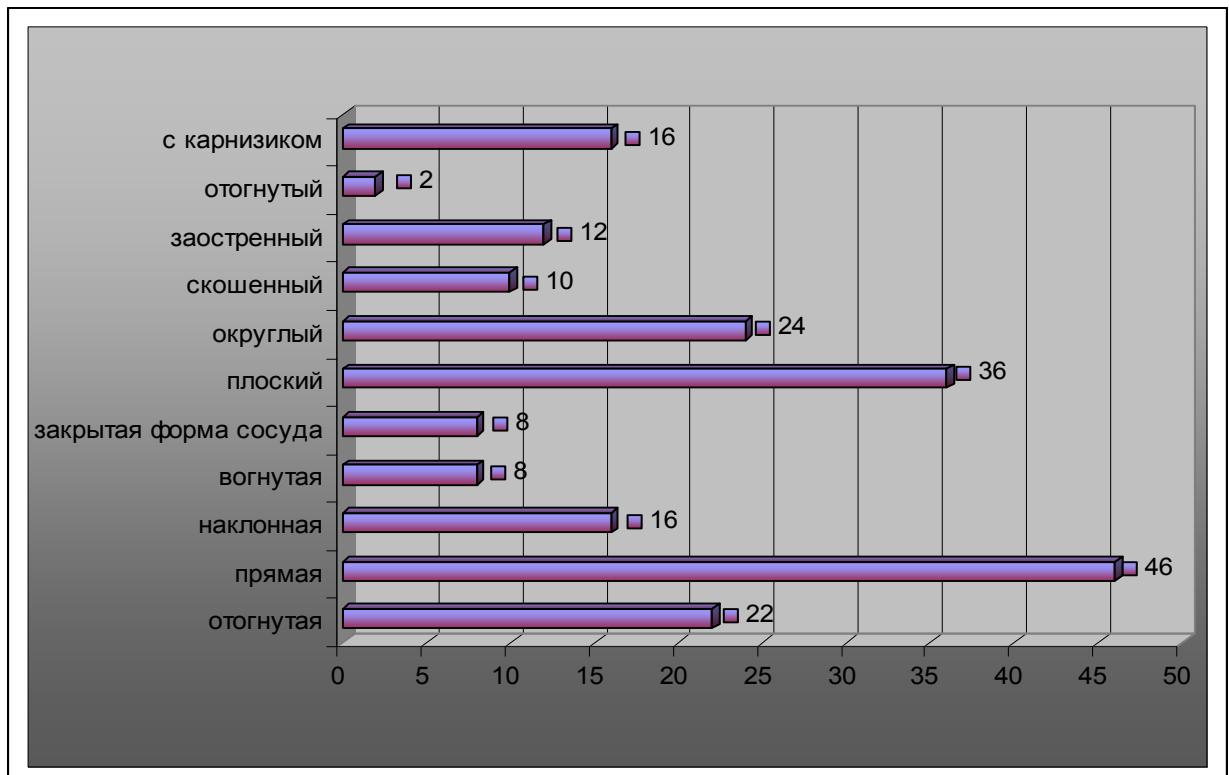


Рис. 25. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов поселения Верхне-Ингальский борок 1 (%).

Таблица 15

**Характеристика горловин байтовских сосудов
Бочанецкого городища (131 экз.).**

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Прямая	68	52,1
2	Отогнутая	46	35,1
3	Дуговидно выгнутая	16	12,4
4	Вогнутая	1	0,4
Форма венчика			
6	Плоский	95	72,6
7	Округлый	15	11,5
8	Скошенный внутрь	10	7,6
9	Скошенный наружу	7	5,3
10	Приостренный	2	1,5
11	С карнизом	2	1,5
Орнаментация венчика			
12	Гребенчатый штамп	27	20,6
13	Насечки	21	16
14	Гладкий штамп	37	28,3
15	Без орнамента	46	35,1
Техника нанесения узора			
16	Гребенчатый штамп	37	28,3
17	Круглая ямка	17	13
18	«Жемчужина»	84	64,1
19	Уголковый штамп	2	1,5
20	Гладкий штамп	7	5,3
21	Прочерченный	6	30
22	Прочие (насечка, накол, аморфные вдавления)	5	3,8
Элементы орнамента			
23	Наклонные линии	31	23,7
24	Вертикальные линии	2	1,5
25	Ряд уголкового штампа	2	1,5
26	Горизонтальная елочка	10	7,6
27	Различные насечки	4	3
28	Один ряд ямок	18	13,7
29	Чередование ямок и жемчужин	2	1,5
30	Один ряд жемчужин	78	59,5
31	Горизонтальный зигзаг	1	0,8
32	Столбики вертикальные	1	0,8
33	Неорнаментированный	13	9,9

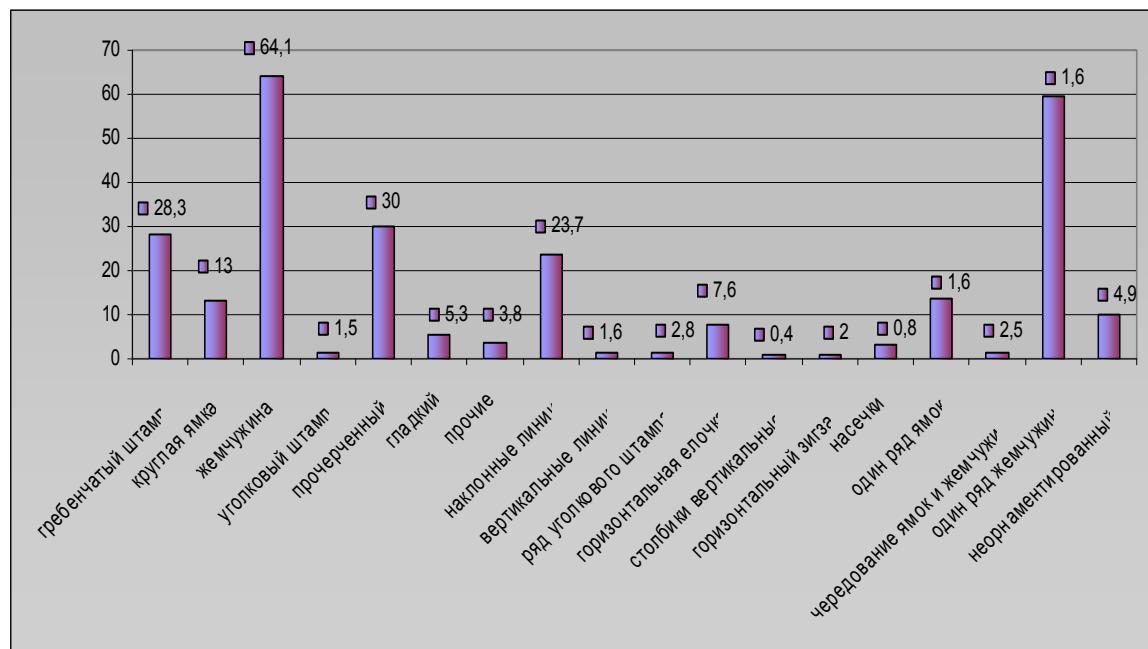


Рис. 26. Характеристика орнаментов байтовской керамики Бочанецкого городища (%).

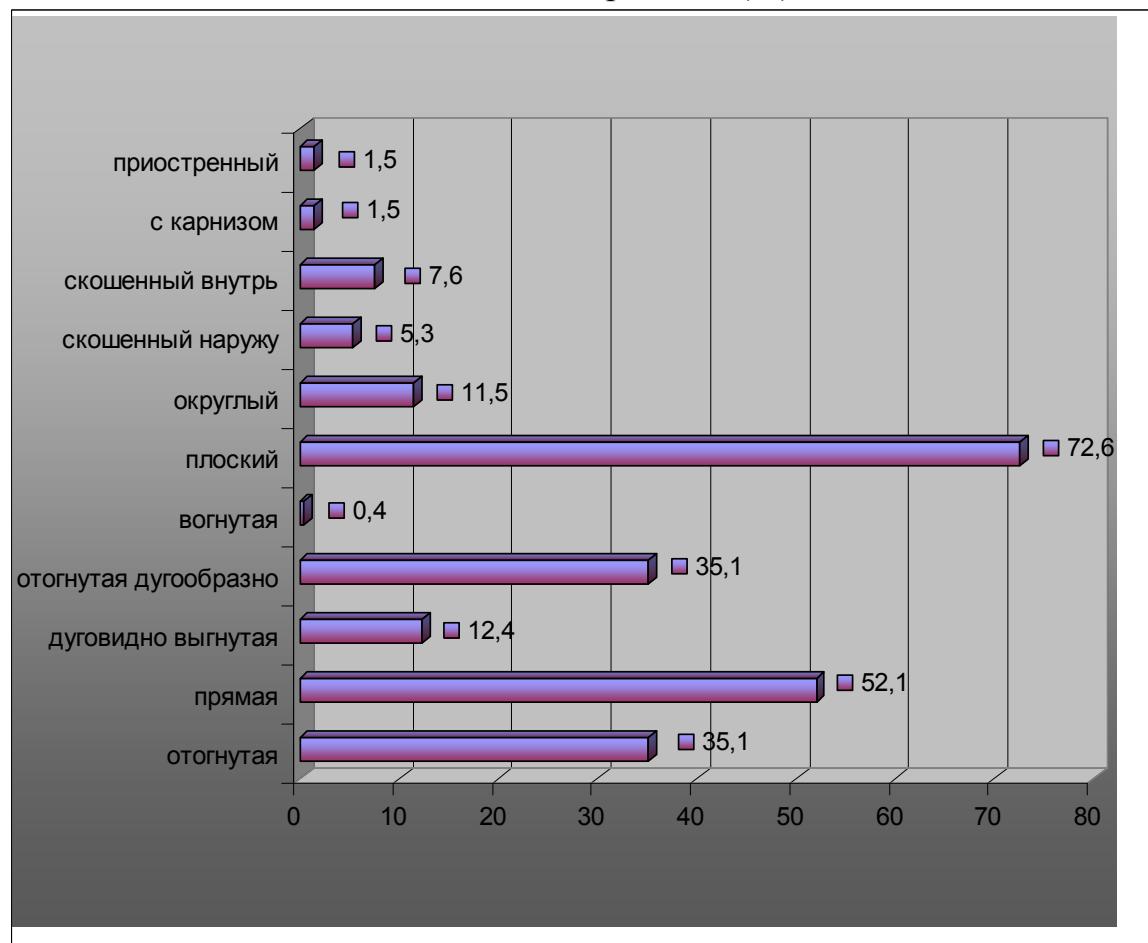


Рис. 27. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов Бочанецкого городища (%).

Таблица 16

Характеристика горловин байтово-гороховской посуды
городища Калачик 1 (170 экз.).

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Отогнутая	30	17,6
2	Прямая	65	38,2
3	Прямая с наклоном внутрь	8	4,7
4	Дуговидно выгнутая	7	4,1
5	Отогнутая дугообразно	37	21,8
7	Закрытая форма сосуда	12	7,1
8	Неопределенная	11	6,5
Форма венчика			
9	Плоский	67	39,4
10	Округлый	11	6,5
11	Скошенный внутрь	18	10,6
12	С карнизом	69	40,6
13	Скошенный наружу	1	0,6
14	Приостренный	4	2,3
Техника нанесения узора			
15	Гребенчатый штамп	85	50
16	Круглая ямка	26	15,3
17	Гладкий штамп	56	32,5
18	«Жемчужина»	17	10
19	Прочерченный	43	25,3
20	Уголковый штамп	1	0,6
21	Прочие	26	15,3
Элементы орнамента			
22	Наклонные линии	55	32,4
23	Вертикальные линии	17	10
24	«Столбики»	45	26,5
25	Зигзаг вертикальный	19	11,8
26	Сетка	22	13
27	Горизонтальный зигзаг	27	15,9
28	Один ряд ямок	22	13
29	Ямки в шахматном порядке	3	1,8
30	Ряд уголкового штампа	1	0,6
31	Горизонтальная елочка	3	1,8
32	Горизонтальные линии	2	1,2
33	Ромбы	2	1,2
34	Чередование ямок и жемчужин	1	0,6
35	Один ряд жемчужин	17	10
36	Волны, «протащенная гребенка»	1	0,6
37	Прочие	9	5,3
38	Неорнаментированных	9	5,3

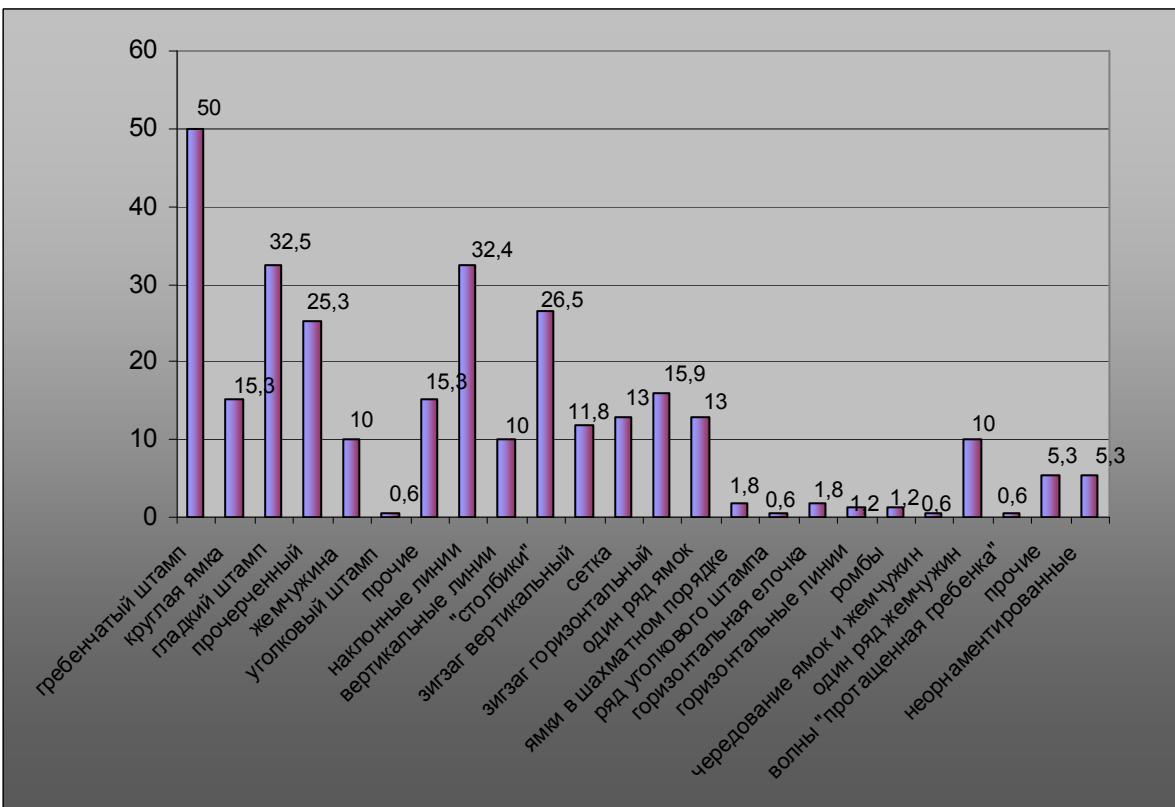


Рис. 28. Характеристика орнаментов байтовско-гороховской керамики городища Калачик 1 (%).

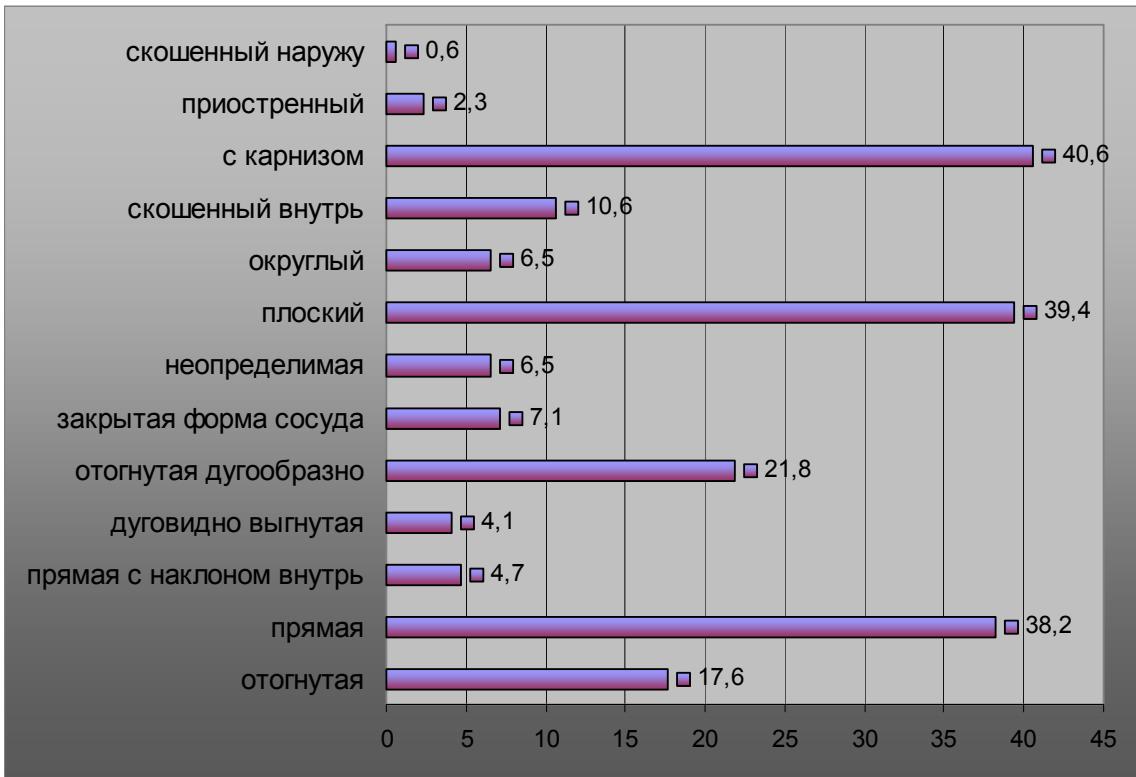


Рис. 29. Характеристика форм горловин и венчиков сосудов городища Калачик 1 (%).

Таблица 17

Соотношение особенностей исходного сырья и формовочных масс керамики городища Боровушка 2*.

ФМ	Основные группы исходного сырья				Итого:
	Слабо-запесоченная глина	Среднезапесоченная глина (группы I и II)	Запесоченная глина (группы I и II)	Илистая глина	
В		1	16	1	18
Н			9		9
Ш + В	1	3	12		16
Ш + Н		2	7		9
П + Ш + Н	1				1
ОР			1		1
П + Н			1		1
Итого:	2	6	46	1	55

Примечания: ФМ – формовочная масса; В – выжимка из навоза жвачных животных; Н – навоз; Ш – шамот; П – песок; ОР – органический раствор.

* Технологический анализ керамики выполнен синхронизированной лаборатории археологии и естественнонаучных методов ИПОС СО РАН В.В. Илюшиной.



Рис. 30. Гистограмма сырья байтовского керамического производства.

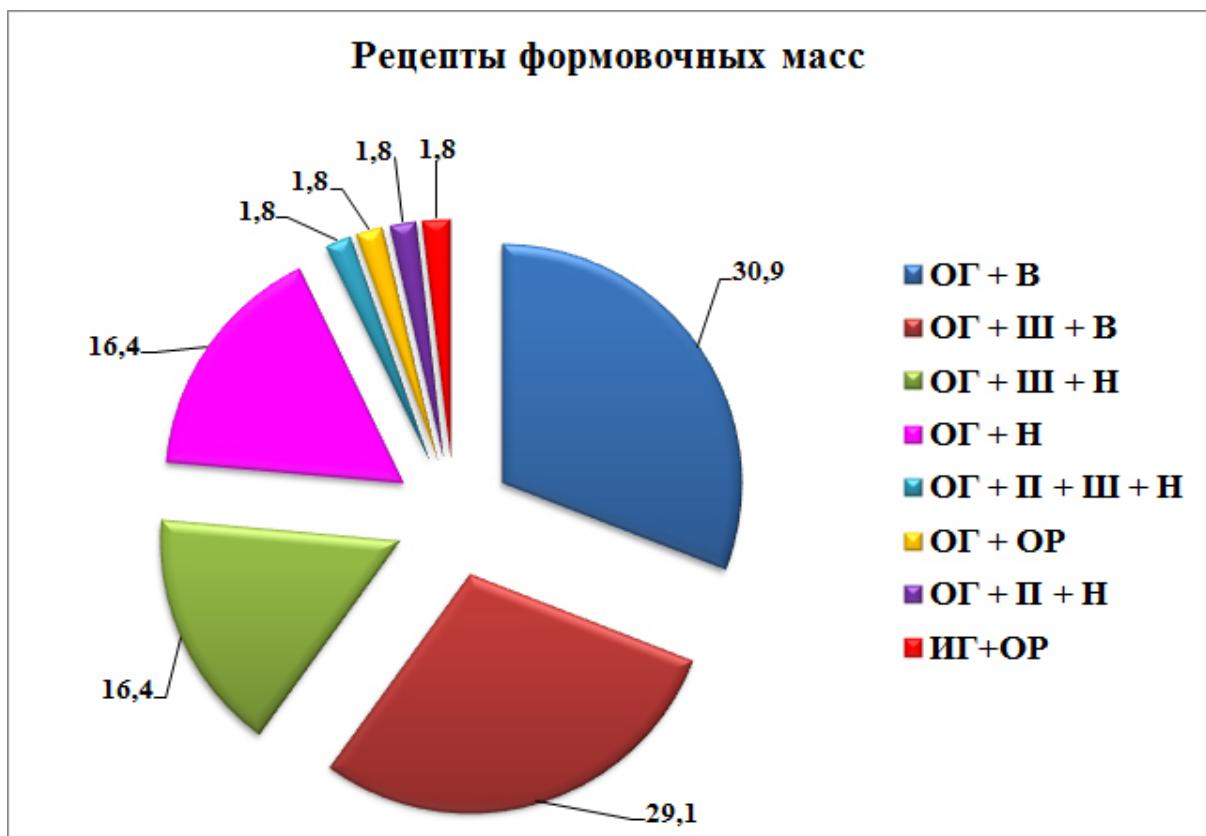


Рис. 31. Гистограмма формовочной массы байтовской керамики.

Таблица 18

Классификация инвентаря байтовских памятников по функциональным признакам

<i>Категория</i>	<i>Группа</i>	<i>Тип</i>	<i>Материал</i>	<i>Количество</i>	<i>Памятники</i>
1.Орудия труда	Орудия ткачества	пряслица: 1) выточенные из стенок сосудов	глина	2	Боровушка 2
				5	Носиловское
				48	Язево 1
				3	Устюг 2
				1	Рафайлово 2
				4	Ботники 1а
				9	Бочанецкое
				4	Воробьевское
				9	Большой Имбиряй 3
				5	Чепкуль 8б
		2)лепные: а) уплощенные б)цилиндрические		1	Носиловское
				1	Носиловское
				2	Ботники 1а
				5	Большой
					Имбиряй 3

						<i>Имбиряй 3</i>
					1	<i>Бочанецкое</i>
					3	<i>Рафайлово 2</i>
					2	<i>Носиловское</i>
					1	<i>Рафайлово 2</i>
					1	<i>Носиловское</i>
					1	<i>Боровушка 2</i>
					1	<i>Ботники 1а</i>
					4	<i>Устюг 2</i>
					1	<i>Боровушка 2</i>
					1	<i>Бочанецкое</i>
					1	<i>Ботники 1а</i>
				<i>e) шаровидные</i>	3	<i>Носиловское</i>
				<i>ж) полушарные</i>	2	<i>Рафайлово 2</i>
Орудия обработки шкур, кожи, дерева	скребки				28	<i>Чепкуль 8б</i>
					5	<i>Носиловское</i>
					17	<i>Боровушка 2</i>
					9	<i>Чечкино 4</i>
					10	<i>Устюг 2</i>

			6	<i>Рафайлово 2</i>
			1	<i>Воробьевское</i>
			5	<i>Ботники Ia</i>
			6	<i>Большой Имбиряй 3</i>
			20	<i>Бочанецкое</i>
		<i>сланец</i>	1	<i>Носиловское</i>
			1	<i>Ботники Ia</i>
			1	<i>Боровушка 2</i>
	проколка	<i>кость</i>	1	<i>Бочанецкое</i>
	шило	<i>бронза</i>	1	<i>Бочанецкое</i>
Орудия керамике	по	шпатель	<i>кость</i>	<i>Боровушка 2</i>
		гальки-лошила	<i>песчаник</i>	<i>Чечкино 4</i>
				<i>Боровушка 2</i>
				<i>Большой Имбиряй 3</i>
				<i>Носиловское</i>
				<i>Устюг 2</i>

				1	<i>Ботники 1а</i>
				7	<i>Бочанецкое</i>
Орудия металлургического производства	песты	камень	1		<i>Носиловское</i>
	литейные формы	тальк	1		<i>Устюг 2</i>
			1		<i>Чепкуль 8б</i>
	сопла	глина	2		<i>Боровушка 2</i>
Орудия обработки металла	абразива	камень	1		<i>Устюг 2</i>
			3		<i>Бочанецкое</i>
			1		<i>Боровушка 2</i>
	оселок	камень	2		<i>Носиловское</i>
Орудия собирательства	терочник	камень	1		<i>Чечкино 4</i>
Орудия для высекания огня	кресало	камень	1		<i>Носиловское</i>
Универсальные	ножи черешковые с прямой	железо	3		<i>Ботники 1а</i>

	орудия	спинкой		1	Усть- Терсюкское
		ножи однолезвийные	<i>бронза</i>	2	Устюг 2
				1	Носиловское
		кельт	<i>бронза</i>	1	Воробьевское
		молот	<i>рог</i>	1	Большой Имбиряй 3
		лошило-отбойник	<i>камень</i>	1	Чепкуль 8б
			<i>камень</i>	1	Устюг 2
2. Оружие		наконечники стрел трехлопастные втульчатые	<i>бронза</i>	1	Большой Имбиряй 3
				1	Устюг 2
				1	Бочанецкое
				1	Чепкуль 8б
		черешковые наконечники стрел	<i>кость</i>	3	Усть- Терсюкское
3. Украшения		ажурные бляшки с солярной символикой	<i>бронза</i>	2	Ботники 1а
		бляшка с петлей на обороте		1	

	в виде свернувшегося зверя			
	бляшка с заклепкой в форме свернувшегося медведя		<i>1</i>	<i>Чечкино 1</i>
	круглые налобные бляшки с петелькой на внутренней стороне		<i>7</i>	
	подвеска	<i>керамика</i>	<i>1</i>	<i>Рафайлово 2</i>
		<i>камень</i>	<i>1</i>	<i>Бочанецкое</i>
	гривна	<i>бронза</i>	<i>1</i>	<i>Чечкино 1</i>
	бусина	<i>глина</i>	<i>1</i>	<i>Бочанецкое</i>
	заготовка булавки	<i>бронза</i>	<i>1</i>	<i>Боровушка 2</i>
4. Конская упряжь	желобчатая литая пряжка с прямоугольной рамкой и неподвижной шпеньком- застежкой	<i>бронза</i>	<i>1</i>	<i>?</i>
	бронзовая бляшка с заклепкой в виде запятой	<i>бронза</i>	<i>1</i>	<i>Чечкино 1</i>

Таблица 19

Состав фауны с поселения Ботники 1а
(по: [Матвеева, Волков, Рябогина, 2003])

Вид	Кол-во фрагм.	Кол-во особей	%
КРС	73	11	42,44/40,74
лошадь	71	11	41,28/40,74
МРС	27	4	15,7/14,82
лисица	1	1	0,58/3,7
неопределимые	136	-----	-----
Всего	172	27	100/100

Таблица 20

Состав фауны с городища Большой Имбиряй 3
(по: [Матвеева, Цембалюк, 2004])

Вид	Кол-во фрагм.	Кол-во особей	%
КРС	145	14	45,7/46,7
лошадь	166	13	52,4/43,3
МРС	5	2	1,6/6,7
лось	1	1	0,3/3,3
неопределимые	558	-----	-----
Всего	870	30	100/100

Таблица 21

Состав фауны с городища Боровушка 2.

Вид	Кол-во фрагм.	%
КРС	32	56,1
лошадь	24	42,1
МРС	1	1,8
Всего	57	100

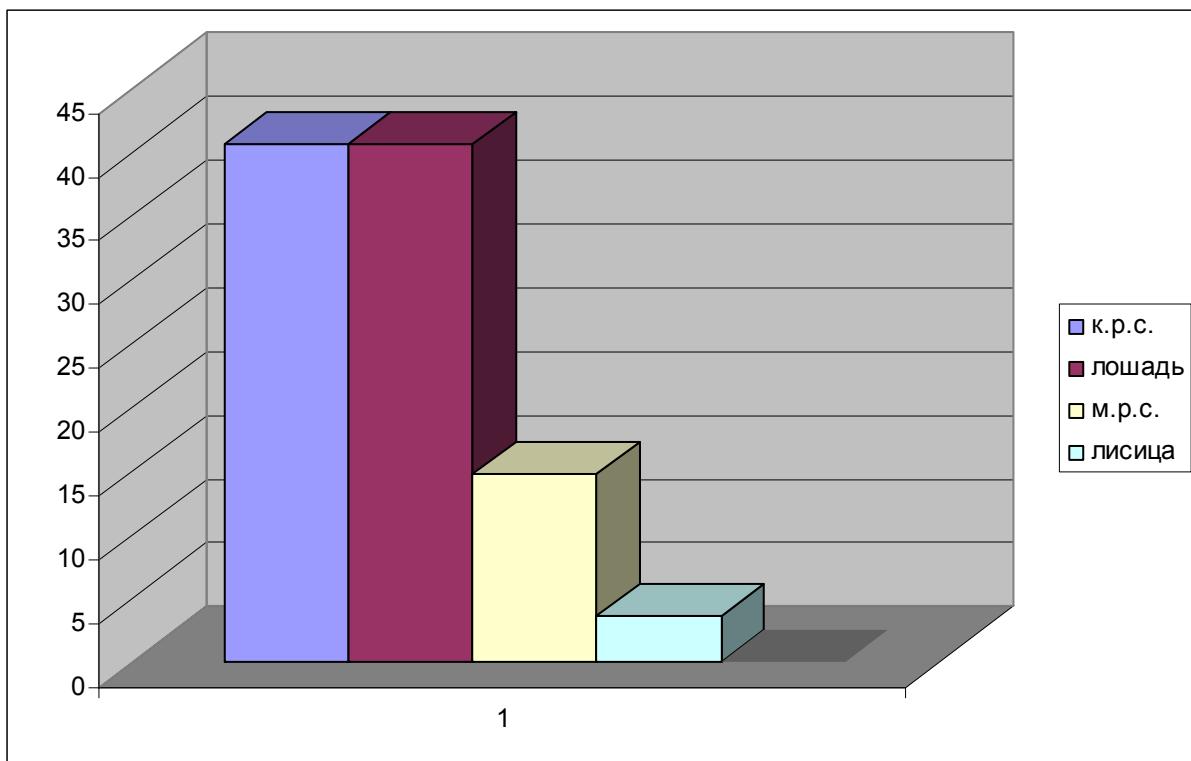


Рис. 32. Диаграмма палеозоологических остатков с поселения
Ботники 1а (по кол-ву особей).

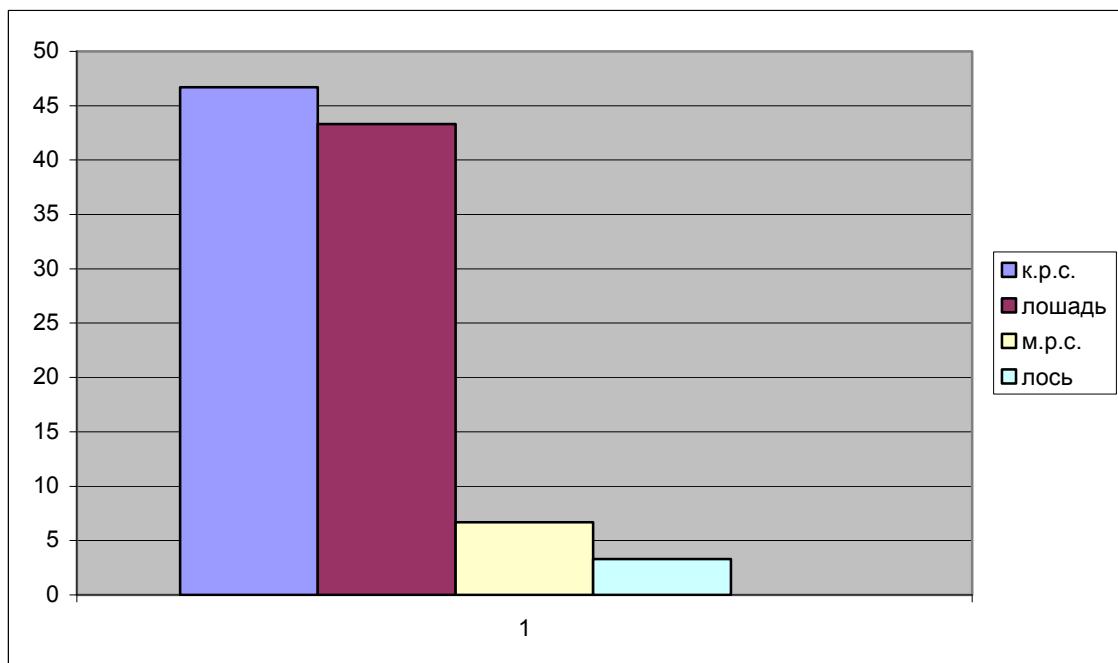


Рис. 33. Диаграмма палеозоологических остатков с городища
Большой Имбиряй 3 (по кол-ву особей).

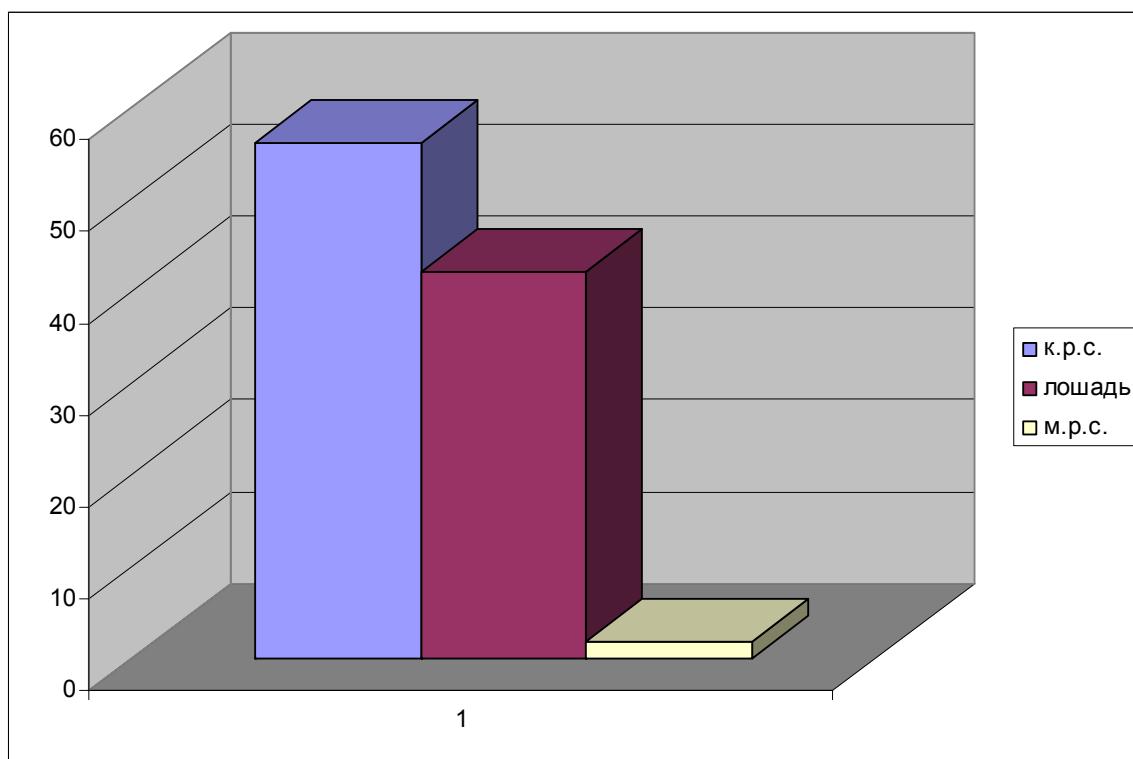


Рис. 34. Диаграмма палеозоологических остатков с городища
Боровушка 2 (по кол-ву фрагментов).

Таблица 22
Характеристика горловин «лесной байтовской» керамики.

		Калачик 1 (138 экз.)		Юртобор 3*(47 экз.)		Чеганово 1 (21 экз.)		Чеганово 2 (32 экз.)		Чеганово 3** (44 экз.)	
№	Признак	Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%
Форма шейки											
1	Прямая	74	53,6	25	51,2	10	47,6	23	71,9	33	75
2	Отогнутая	11	8	2	4,3	2	9,5	3	9,3	5	11,5
3	Прямая с наклоном внутрь	9	6,5	-	-	3	14,3	1	3,1	2	4,5
4	Дуговидно выгнутая	9	6,5	5	10,6	-	-	2	6,3	2	4,5
5	Закрытая форма	13	9,4	2	4,3	3	14,3	1	3,1	-	-
6	Прямая (сосуд не профилированный)	-	-	11	23,4	3	14,3	2	6,3	2	4,5
7	Вогнутая	2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Форма венчика											
8	Плоский	61	44,2	41	87,2	19	90,4	26	81,3	33	75
9	Округлый	11	8	4	8,5	1	4,8	5	15,6	4	9,1
10	Скошенный наружу	7	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Скошенный внутрь	7	5,1	-	-	-	-	-	-	6	13,6
12	С карнизом	52	37,6	1	2,1	1	4,8	1	3,1	-	-
13	Заостренный	-	-	1	2,1	-	-	-	-	1	2,3
Орнаментация венчика											
14	Гребенчатый штамп	-	-	4	8,5	-	-	1	3,1	1	2,3
15	Гладкий штамп	-	-	36	76,6	12	57,1	21	65,6	20	45,5
16	Прочие (насечки)	-	-	-	-	5	23,8	3	9,4	5	11,4
17	Без орнамента	-	-	7	14,9	4	19,1	7	21,9	17	38,6
<i>Техника нанесения узора</i>											

* По: [Пошехонова, 2005].

** По [Зимина, Цембалюк, 2012].

18	Круглая ямка	86	62,3	25	53,1	10	47,6	21	65,6	20	45,5
19	Подпрямоугольная ямка	-	-	1	2,1	-	-	-	-	-	-
20	Жемчужина	74	53,6	12	25,5	16	76,2	19	59,4	29	69,9
21	Гребенчатый штамп	42	30,4	9	19,1	-	-	4	12,5	7	15,9
22	Волнистый штамп	-	-	-	-	1	4,8	-	-	1	2,3
23	Гладкий штамп	45	32,6	10	21,3	5	23,8	6	18,8	14	31,8
24	Уголковый штамп	4	2,9	6	12,8	2	9,5	8	25	9	20,5
25	Фигурный штамп	-	-	2	4,3	-	-	-	-	-	-
26	Прочерченный	8	5,8	-	-	2	9,5	-	-	-	-
27	Волнисто-прочерченный	1	0,7	-	-	2	9,5	-	-	-	-
28	Прочие (резные, насечка, накол, аморфные вдавления)	19	13,8	2	4,3	9	42,6	9	28,1	8	18,2

Элементы орнамента

29	Горизонтальные линии	-	-	-	-	-	-	5	15,6	1	2,3
30	Наклонные линии	70	50,7	12	25,5	9	42,9	9	28,1	17	38,6
31	Вертикальные линии	11	8	4	8,5	-	-	2	6,3	3	6,8
32	Зигзаг горизонтальный	5	3,6	1	2,1	-	-	-	-	-	-
33	Зигзаг вертикальный	10	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Ромбы	-	-	2	4,3	-	-	-	-	-	-
35	Ряд уголкового штампа	4	2,9	6	12,8	2	9,5	8	25	8	18,2
36	Горизонтальная елочка	1	0,7	4	8,5	1	4,8	1	3,1	2	4,5
37	Столбики	6	4,3	1	2,1	-	-	-	-	1	2,3
38	Один ряд ямок	61	44,2	23	48,9	8	38	10	31,3	14	31,8
39	Чередование ямок и жемчужин	13	9,4	3	6,4	5	23,8	12	37,5	7	15,9
40	Один ряд жемчужин	49	35,5	9	19,1	11	52,4	7	21,9	22	50
41	Сетка	-	-	-	-	1	4,8	-	-	-	-
42	Неорнаментированные	6	4,3	-	-	1	4,8	-	-	-	-

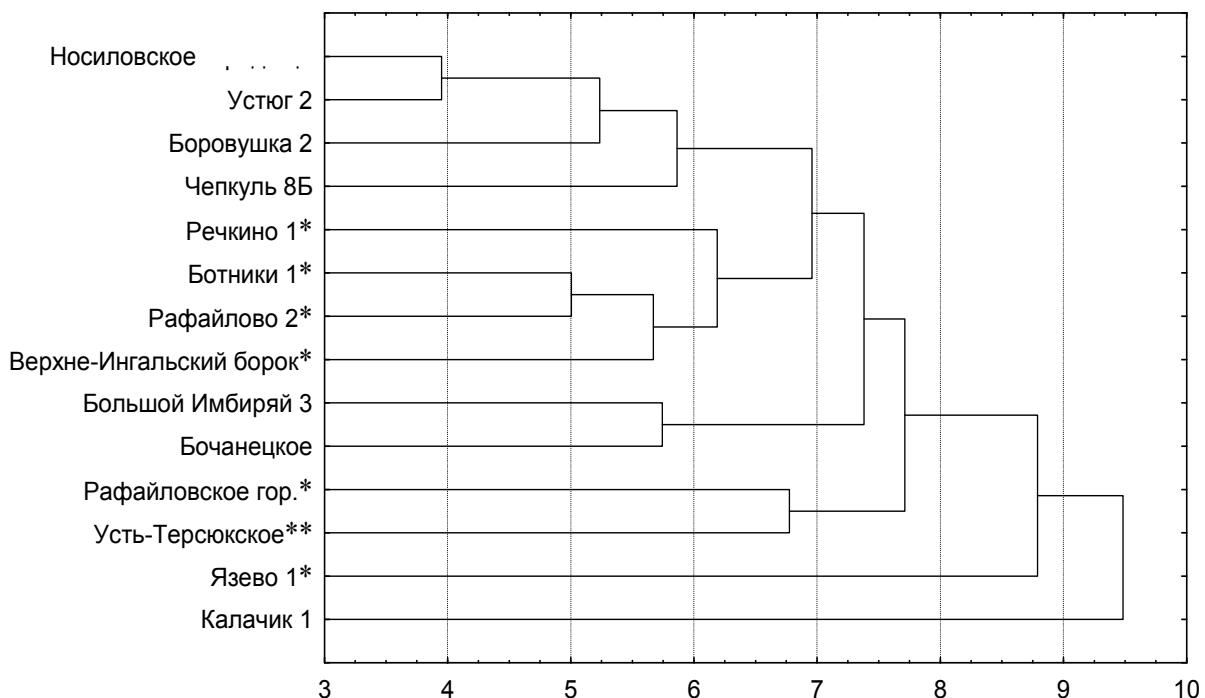


Рис. 35. Дендрограмма керамических комплексов

байтовских памятников

(*- по Матвеева, 1989; ** - по Рафикова, Берлина, Матвеева, 2008).

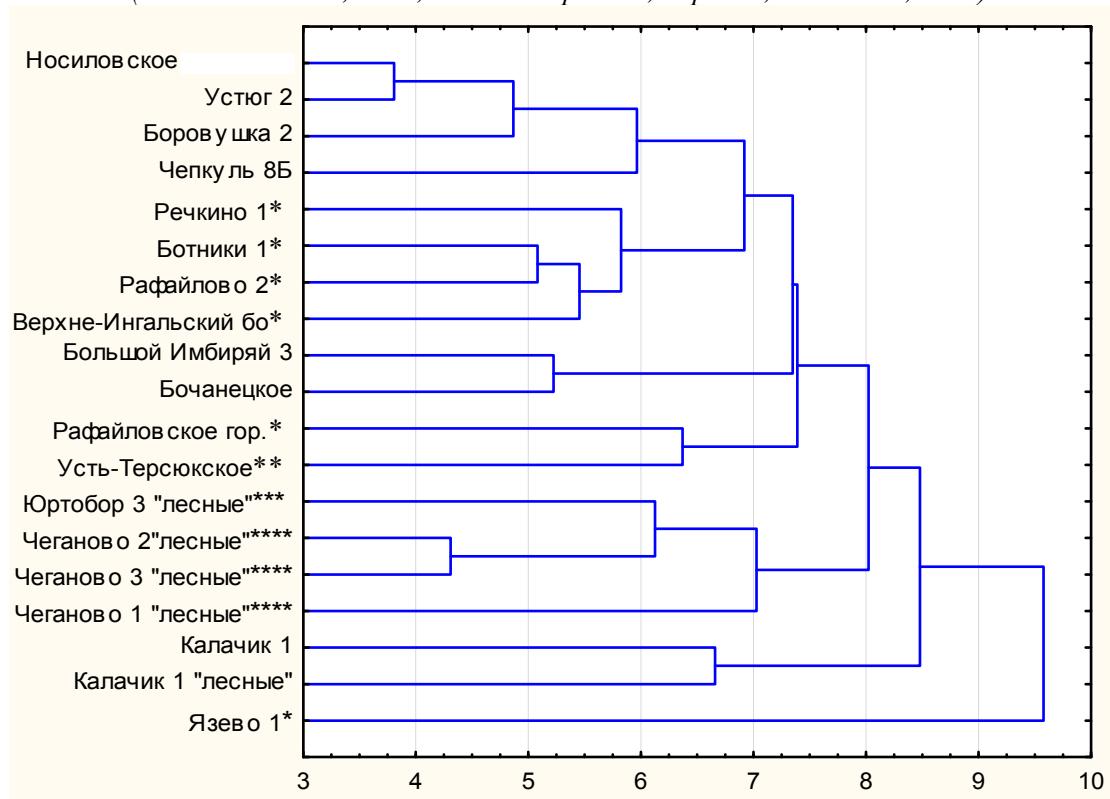


Рис. 36. Дендрограмма керамических комплексов байтовских и «лесных»
байтовских памятников.

(*- по Матвеева, 1989; ** - по Рафикова, Берлина, Матвеева, 2008; ***- по Пошехоновой, 2005;
**** - по Зимина, Цембалюк, 2012).

Таблица 23

Радиоуглеродные даты памятников раннего железного века.

Название памятника	Объект, глубина [*]	Индекс образца ^{**}	Абсолютная дата, л.н.	Калиброванная дата, лет до н.э./н.э.	
				$\pm 1\sigma$ (%)	$\pm 2\sigma$ (%)
1	2	3	4	5	6
Боровушка 2	Ямка №30, 0,34 м.	COAH-7615	1120±30	820-840 AD 860-1000 AD	890-980 AD
	Ямка №31, 0,57 м.	COAH-7616	2205±90	410 BC -10 AD	390-170 BC
	кв. Р-5', 0,28 м	COAH-7617	2215±60	400-110 BC	380-200 BC
	кв. Х-6', 0,22 м	COAH-7618	2265±75	520-90 BC	400-340 BC 330-200 BC
	Ямка №39, 0,25 м	COAH-7619	2695±75	1050-750 BC	920-790 BC
	Вал, 0,31 м	COAH-7620	840±65	1030-1280 AD	1070-1080 AD 1120-1140 AD 1150-1280 AD
	Яма-карьер, кв. х/1, 0,69 м	COAH-7996	3005±65	1410-1040 BC	1380-1330 BC 1320-1120 BC
	Яма под очагом, 0,47 м	COAH-7997	2945±55	1380-1330 BC 1320-970 BC	1260-1230 BC 1220-1040 BC
Бочанецкое	Кв. Д-Е/22, 041 м	COAH-8611	2380±35	520-390	760-680 550-380
	Кв. Е/20, 0,45 м, 5 гор.	COAH-8892	2240±65	390-340 330-200	410-110
Калачик 1	кв. Е/14-15, 0,50-0,55 м	COAH-6691	2330±120	800-100 BC	800-650 BC 550-200 BC
	кв. Л/6, 0,75-0,80 м	COAH-6692	2500±50	800-480 BC 470-410 BC	790-750 BC 720-520 BC
	Вал, кв. К/7, 0,50-0,55 м	COAH-6693	2555±80	830-410 BC	810-750 BC 720-520 BC
	Вал, кв. К/8, 0,65-0,70 м	COAH-6694	2390±80	800-350 BC 300-200 BC	760-680 BC 670-640 BC 550-390 BC
	кв. Л/8, 0,70-0,75 м	COAH-6695	2310±80	800-150 BC	520-340 BC 330-200 BC
	Вал, кв. Ж/9, 0,80-0,85 м	COAH-6696	3175±100	1700-1000 BC	1600-1560 BC 1530-1310 BC
	Вал, кв. Г-Д/9-10, 0,75-0,80 м	COAH-6697	2600±40	840-750 BC 690-660 BC 640-540 BC	820-760 BC
	кв. К/17, 0,60-0,65 м	COAH-6698	2150±80	390 BC – 10AD	360-280 BC 260-90 BC 80-50 BC
	Яма №19,	COAH-6699	2315±70	800-150 BC	510-440 BC

^{*} Глубина отбора указана от современной поверхности.^{**} Во всех случаях образец – древесный уголь.

	1,3-1,35 м				430-340 BC 320-200 BC
	кв. І/16, 0,55-0,60 м	COAH-6700	1700±100	50-600 AD	210-440 AD 450 - 470 AD 510 – 530 AD
	кв. ІІ/14, 0,55-0,60 м	COAH-6701	2610±100	1000-400 BC	900-750 BC 700 – 540 BC
	Вал, кв. Ж/8, 0,65-0,70 м	COAH-6702	2565±80	840-400 BC	820-750 BC 710-520 BC
	Вал, кв. ІІ/12, 0,40-0,45 м	COAH-6703	2110±80	380 BC – 60 AD	350-320 BC 230-220 BC 210-40 BC 30-20 BC 10 BC - AD

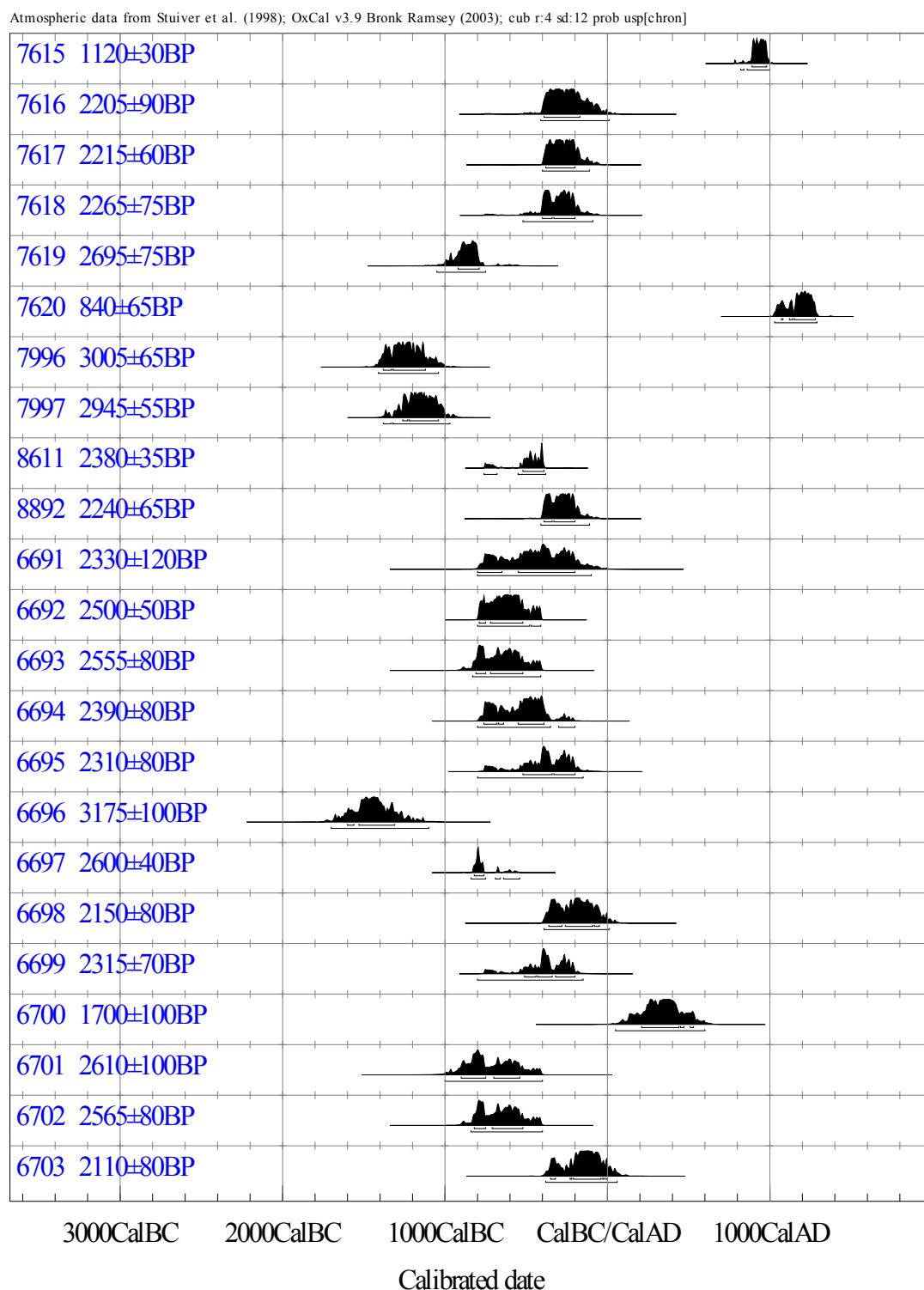


Рис. 37. Хронологическое соотношение между калиброванными значениями радиоуглеродных дат памятников начала раннего железного века Притоболья:
* – лабораторный номер образца (см. табл. 23).

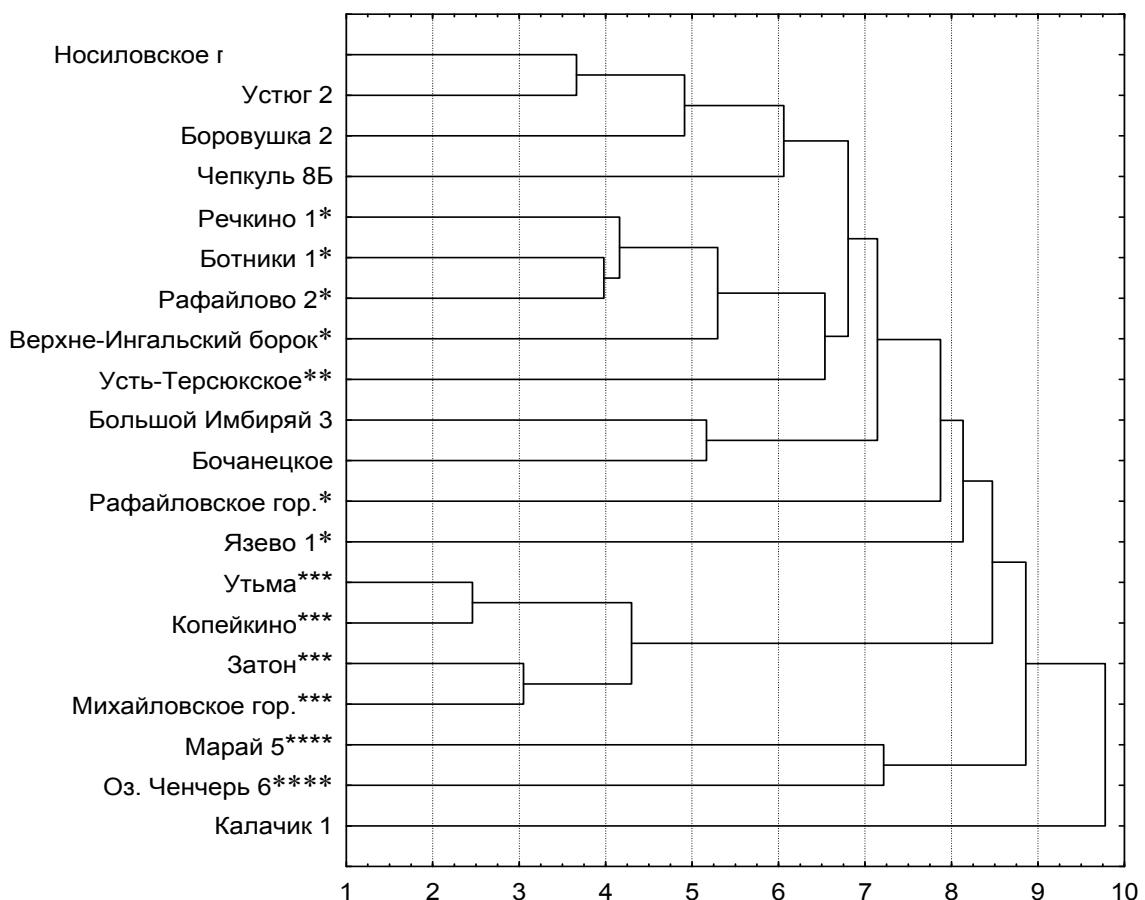


Рис. 38. Дендрограмма керамических комплексов памятников байтовской, богочановской культур и памятников Приишимья:

(* - по Матвеева, 1989; ** - по Рафикова, Берлина, Матвеева, 2008;

*** памятники с богочановскими материалами по Данченко, 1996;

**** - Приишимские памятники [Оз. Ченчерь 6 по Волков, 2001]

Таблица 24

Характеристика горловин сосудов Лихачевского городища (107 экз.)³

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Прямая	31	29
2	Дуговидно выгнутая	60	56
3	Банки	16	15
Форма венчика			
4	Плоский	100	93,5
5	Округлый	5	4,7
6	Скошенный внутрь	2	1,8
Орнаментация венчика			
7	Гребенчатый штамп	3	2,8
8	Насечки	70	65,4
9	Без орнамента	34	31,8
Техника нанесения узора			
10	Гребенчатый штамп	12	11,2
11	Круглая ямка	62	57,9
12	«Жемчужина»	44	41,1
13	Уголковый штамп	22	20,6
14	Гладкий штамп	40	37,4
15	Защицы	13	12,1
16	Прочие (ногтевые вдавления, наколы и т.д.)	3	2,8
Элементы орнамента			
17	Наклонные линии	10	9,3
18	Ряд уголкового штампа	22	20,6
19	Горизонтальная елочка	23	21,5
20	Один ряд ямок	50	46,7
21	Чередование ямок и жемчужин	12	11,2
22	Один ряд жемчужин	32	29,9
23	Горизонтальный зигзаг	4	3,7
24	Вертикальный зигзаг	4	3,7
25	Неорнаментированный	21	19,6

³ По [Цембалюк, Берлина, 2014]

Таблица 25

Характеристика горловин сосудов городища Марай 5 (72 экз.)

№	Признак	Кол.	%
Форма шейки			
1	Прямая	56	77,8
2	Отогнутая	6	8,3
3	Вогнутая	1	1,4
4	Чаши	9	12,5
Форма венчика			
5	Плоский	35	48,6
6	Округлый	27	37,5
7	Скошенный внутрь	9	12,5
8	Приостренный	1	1,4
Орнаментация венчика			
9	Гребенчатый штамп	42	58,3
10	Насечки	5	6,9
11	Гладкий штамп	4	5,6
12	Без орнамента	21	29,2
Техника нанесения узора			
13	Гребенчатый штамп	46	63,9
14	Круглая ямка	26	36,1
15	«Жемчужина»	57	79,2
16	Уголковый штамп	2	2,8
17	Гладкий штамп	1	1,4
Элементы орнамента			
18	Наклонные линии	14	19,5
19	Вертикальные линии	2	2,8
20	Ряд уголкового штампа	2	2,8
21	Горизонтальная елочка	26	36,1
22	Горизонтальные линии	6	8,3
23	Один ряд ямок	23	31,9
24	Чередование ямок и жемчужин	3	4,2
25	Один ряд жемчужин	54	75
26	Горизонтальный зигзаг	2	2,8
27	Вертикальный зигзаг	8	11,1
28	Треугольники	2	2,8

ИЛЛЮСТРАЦИИ



Рис. 1. Карта-схема природных зон и ареал байтовской культуры в Притоболье.

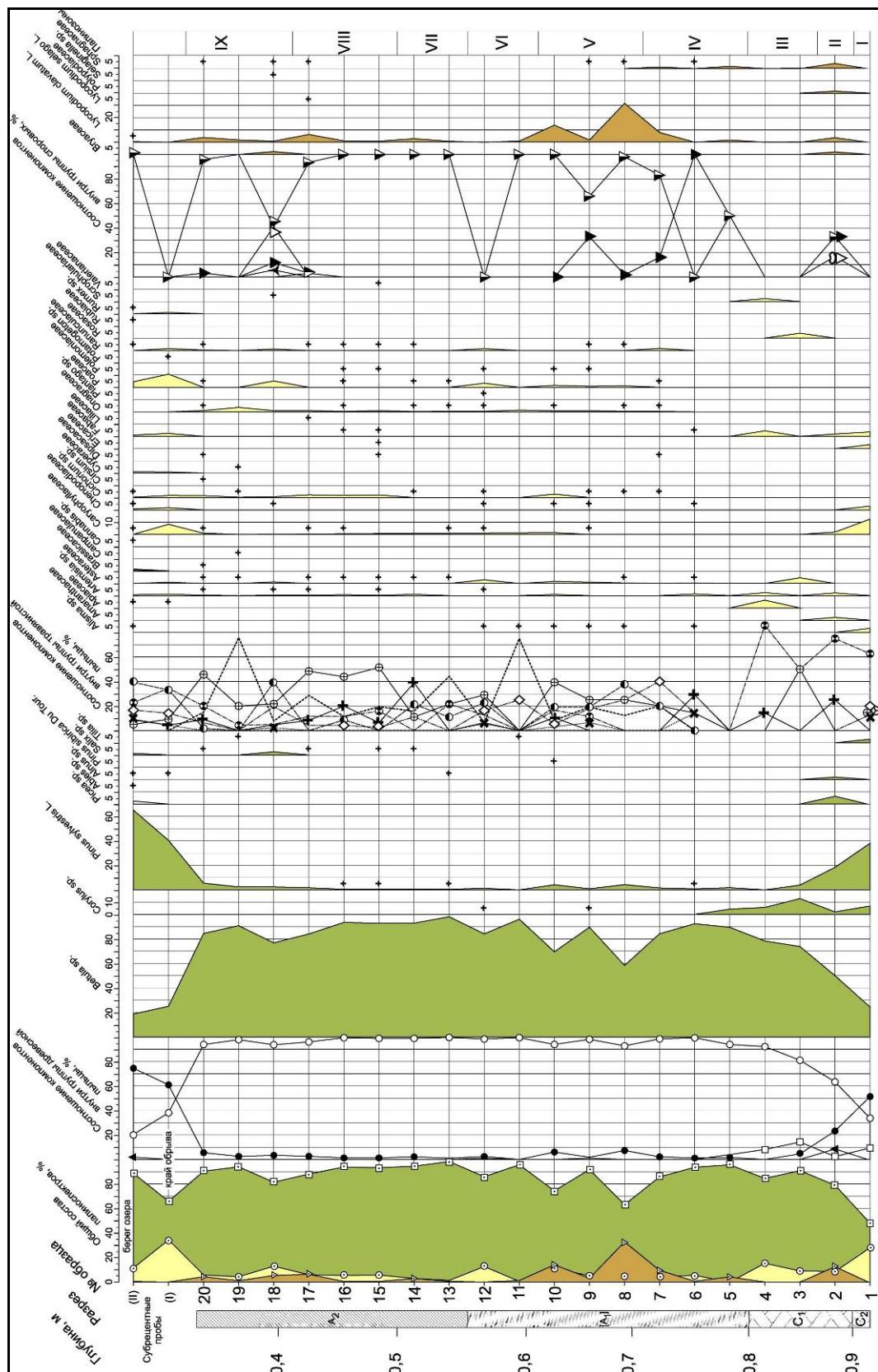


Рис. 2. Споро-пыльцевая диаграмма разреза поселения Чечкино 4
(По: [Цембалюк, Зимина, Рябогина, Иванов, 2009]).

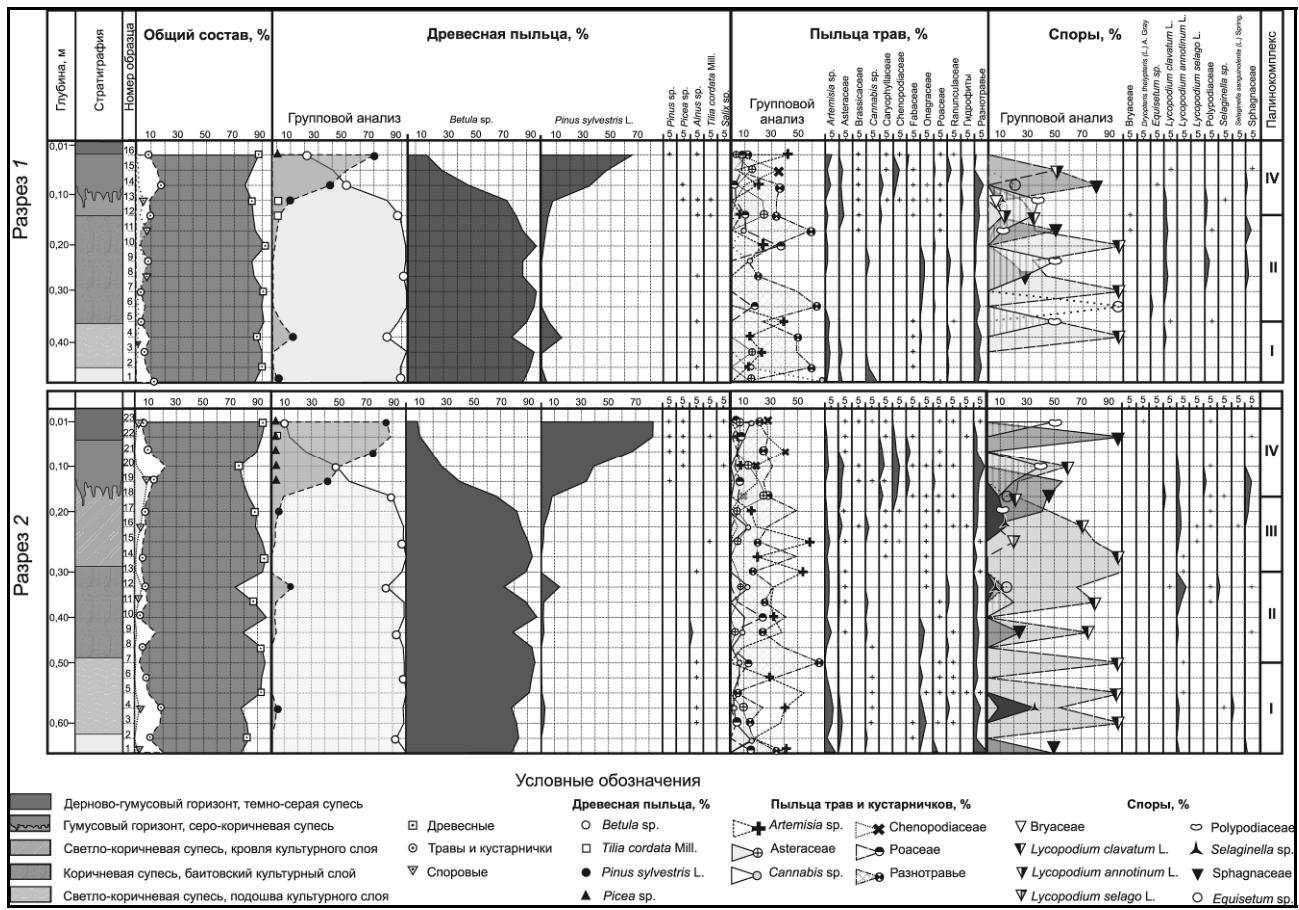
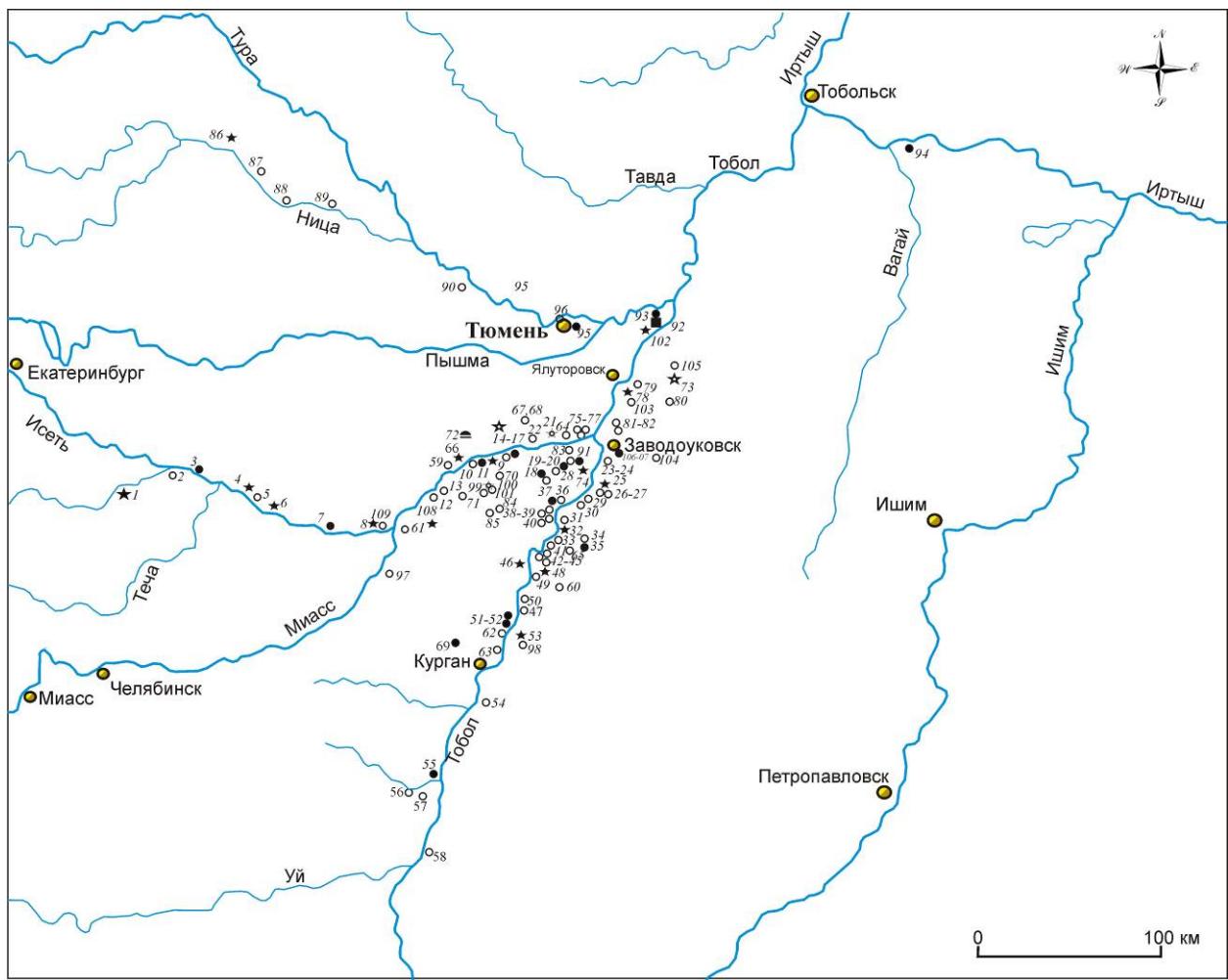


Рис. 3. Споро-пыльцевая диаграмма разрезов городища Боровушка 2
(По: [Цембалюк, Илюшина, Рябогина, Иванов, 2011]).



Памятники байтовской культуры.

1 – Зотинское 2; 2 – Затеченское; 3 – Сухрино 1; 4 – Воробьевское; 5 – Мыльниковское; 6 – Носиловское 2; 7 – Боровое (Шляпино); 8 – Прыговское; 9 – Рафайловское; 10 – Рафайлово 1; 11 – Рафайлово 2; 12 – Бархатово-Заречное 1; 13 – Бархатово-Заречное 2; 14 – Ботники 1а; 15 – Ботники 1в; 16 – Ботники 2; 17 – Ботники 3; 18 – Ингалинка; 19 – Верхне-Ингальское; 20 – Верхне-Ингальский борок 1; 21 – Слободо-Бешкильское; 22 – Архангельское; 23 – Черная 1; 24 – Черная; 25 – Скородумское; 26 – Скородум 2; 27 – Скородум 3; 28 – Старо-Лыбаевское 1; 29 – Поспелово (Калининское); 30 – Поспелово 2; 31 – Боровушка 1; 32 – Боровушка 2; 33 – Губино; 34 – Новошадрино 2; 35 – Новошадрино 3; 36 – Карагужева 4, 14; 37 – Карагужевское; 38 – Бызово 6; 39 – Бызово 7; 40 – Суерское 1; 41 – Старо-Переладово; 42 – Коркинское; 43 – Коркино 2; 44 – Коркино 3; 45 – Коркино 6; 46 – Увал 1, 2, 3, 4, 5; 47 – Гладунинское 1; 48 – Бочанецкое; 49 – Высокая Грива; 50 – Калмацкий Бугор; 51 – Речкино 1; 52 – Речкино 2; 53 – Байтовское (Чудаки); 54 – Темляковское; 55 – Язево 1; 56 – Закоуловская; 57 – Закоулово 1; 58 – Звериноголовское 1; 59 – Ирюминское (Бархатовское); 60 – Чащинское; 61 – Боярка 1; 62 – Камышное 2; 63 – Шабарчино 3; 64 – Путиловское; 65 – Осеевское 1; 66 – Коловское; 67 – Исетское; 68 – Рассветовское; 69 – Дачное 1; 70 – Лебяжий Увал; 71 – Онуфриевский Борок 5; 72 – Логовской 2; 73 – Черное 3; 74 – Имбиряй 2; 75 – Сосновка 14; 76 – Сосновка 8; 77 – Сосновка 14; 78 – Большой Имбиряй 3; 79 – Большой Имбиряй 2, 4; 80 – Разъезд Криволукский; 81 – Пономарева 4; 82 – Пономарева 5; 83 – Двухозерное 2; 84 – Нижнеингальское 2; 85 – Нижнеингальское 4; 86 – Юдинское; 87 – Кашино; 88 – Лыжино; 89 – Городок; 90 – Голышевское; 91 – Устюг 2; 92 – Чечкино 1; 93 – Чечкино 4; 94 – Экстезерье; 95 – Чепкуль 8б; 96 – Верхний бор 2; 97 – Усть-Миасское 1; 98 – Байтовское 2 (Пески); 99 – Луговое; 100 – Луговое 3; 101 – Сазык 3; 102 –

Калачик 1; 103 – Имбиряй 7; 104 – Карасье 7; 105 – Черное 5; 106 – Ук 3; 107 – Заводоуковское 9; 108 – Усть-Терсюокское; 109 – Прыговское 1.

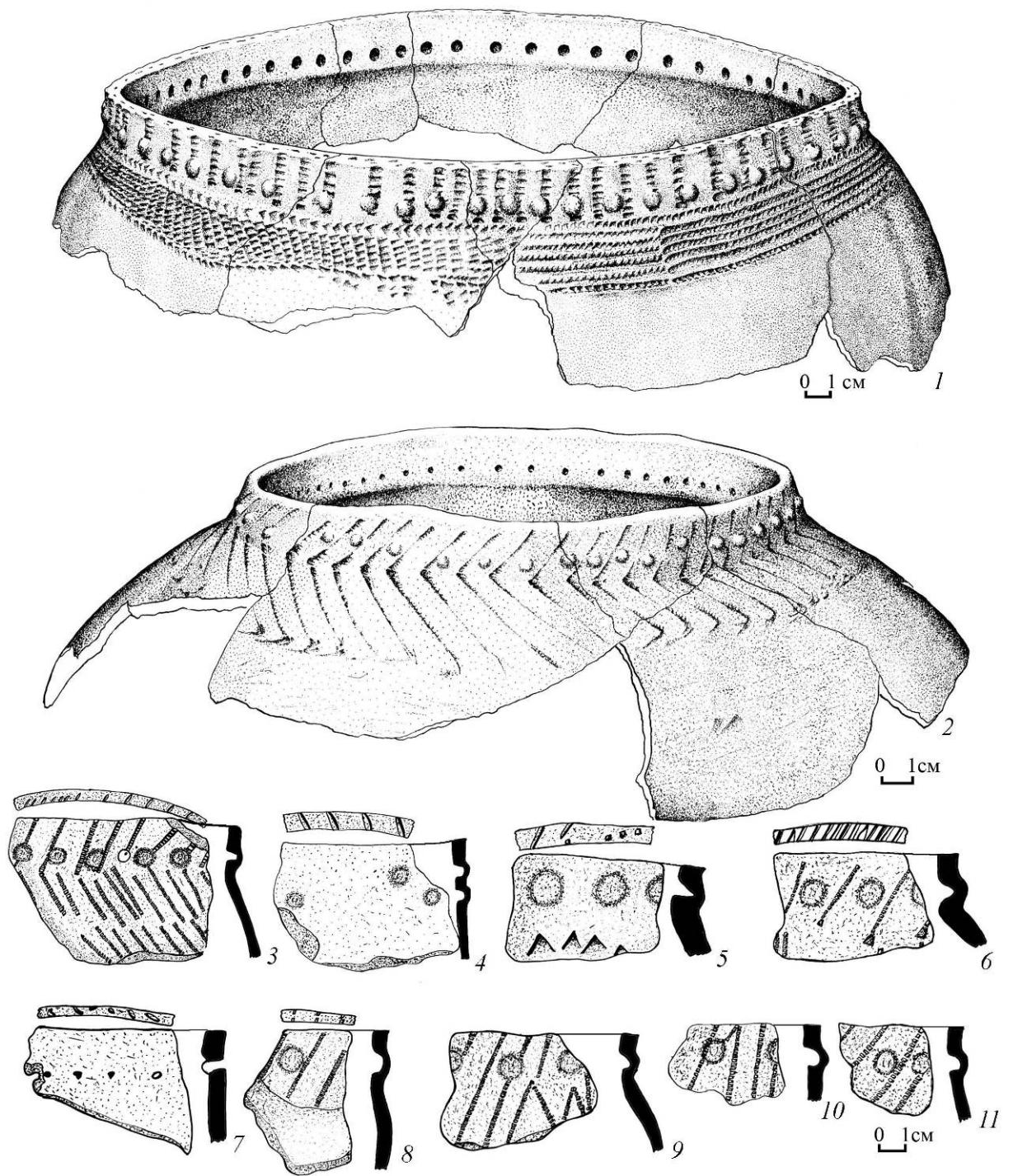


Рис. 5. Поселение Экстезерье.
Керамика байтовской культуры.

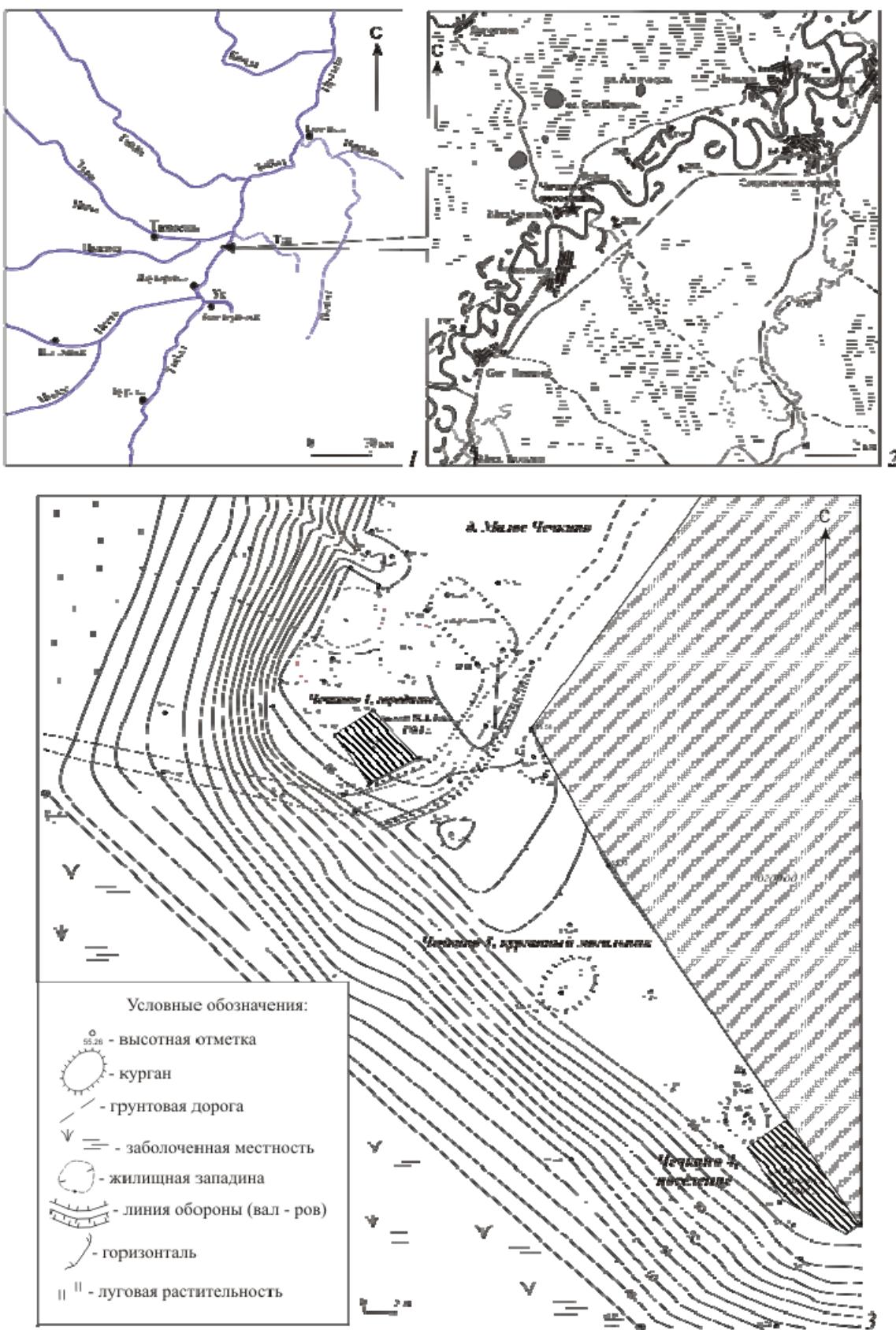


Рис. 6. Городище Чечкино 1, курганный могильник Чечкино 3,
поселение Чечкино 4

1, 2 – Карта - схема расположения; 3 – ситуационный план
(По: [Цембалюк, Зимина, Рябогина, Иванов, 2009]).



Рис.7. Городище Чечкино 1. Изделия из бронзы
1-6, 8, 9 – бляшки; 7 – гривна.

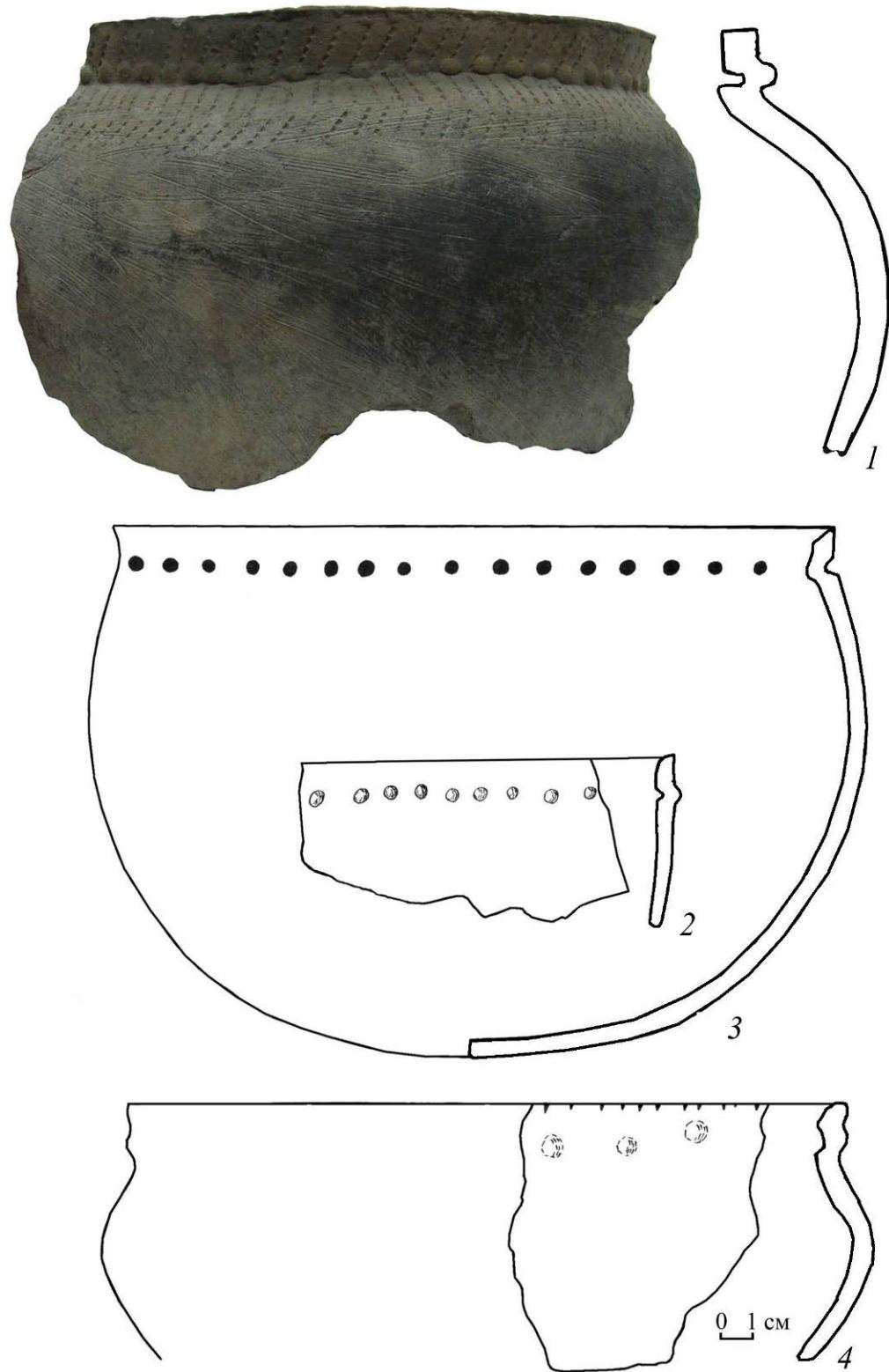


Рис. 8. Городище Чечкино 1. Керамика байтовской культуры.

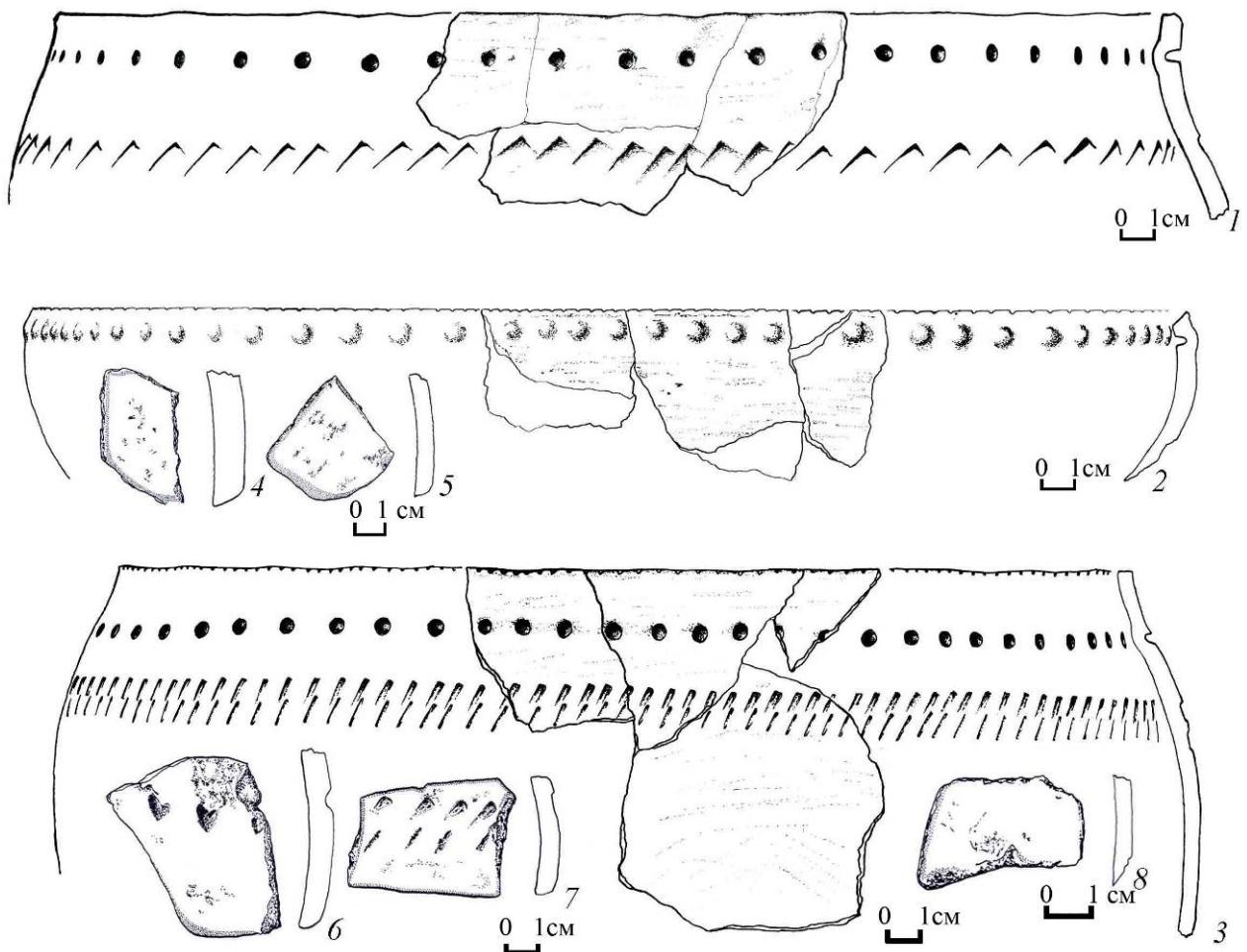


Рис. 9. Поселение Чечкино 4
1-3 – керамика байтовской культуры; 4-8 – керамические скребки
(По: [Цембалюк, Зимина, Рябогина, Иванов, 2009]).

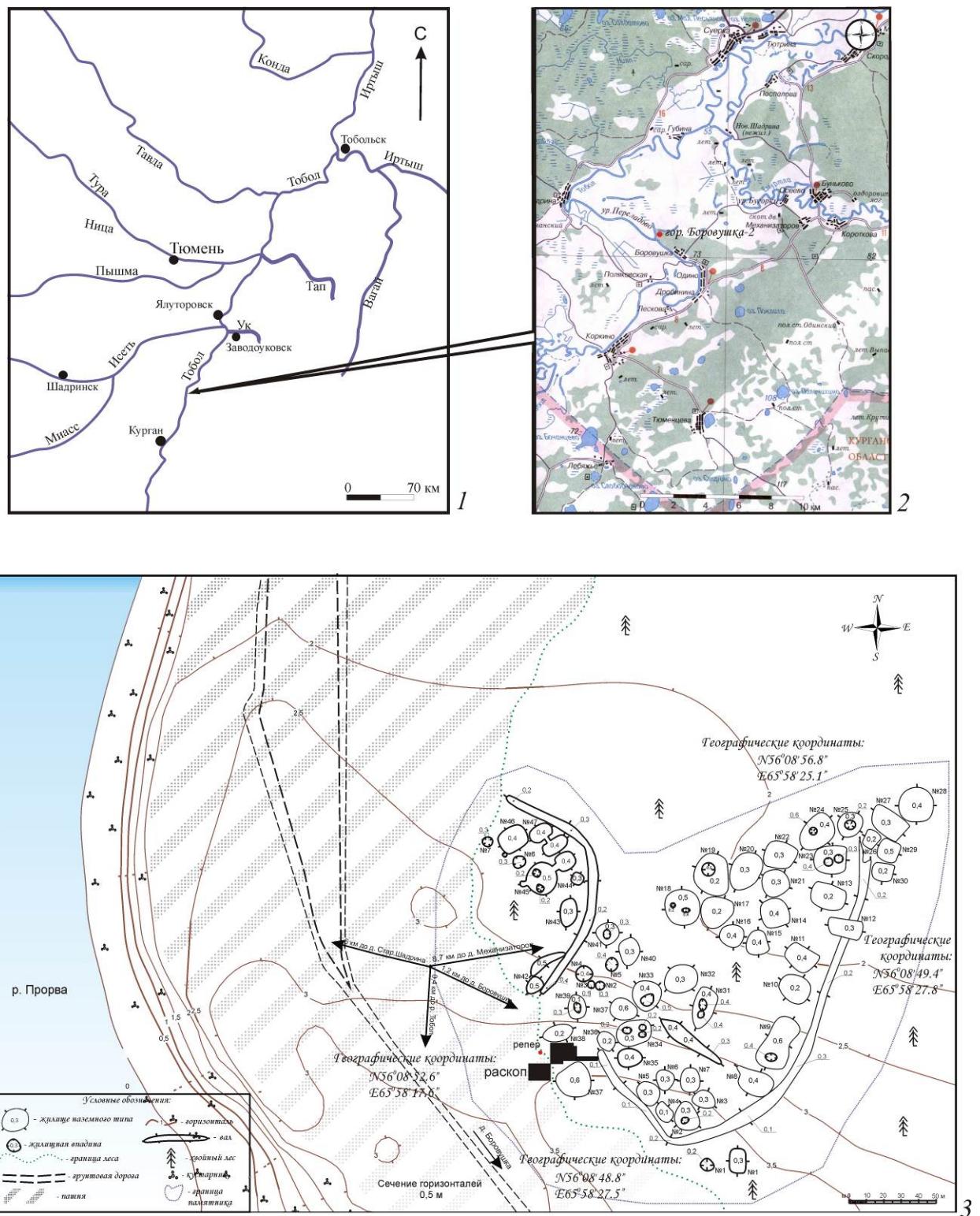


Рис. 10. Городище Боровушка 2
1, 2 – Карта-схема расположения; 3 – ситуационный план
(По: [Цембалюк, Илюшина, Рябогина, Иванов, 2011]).

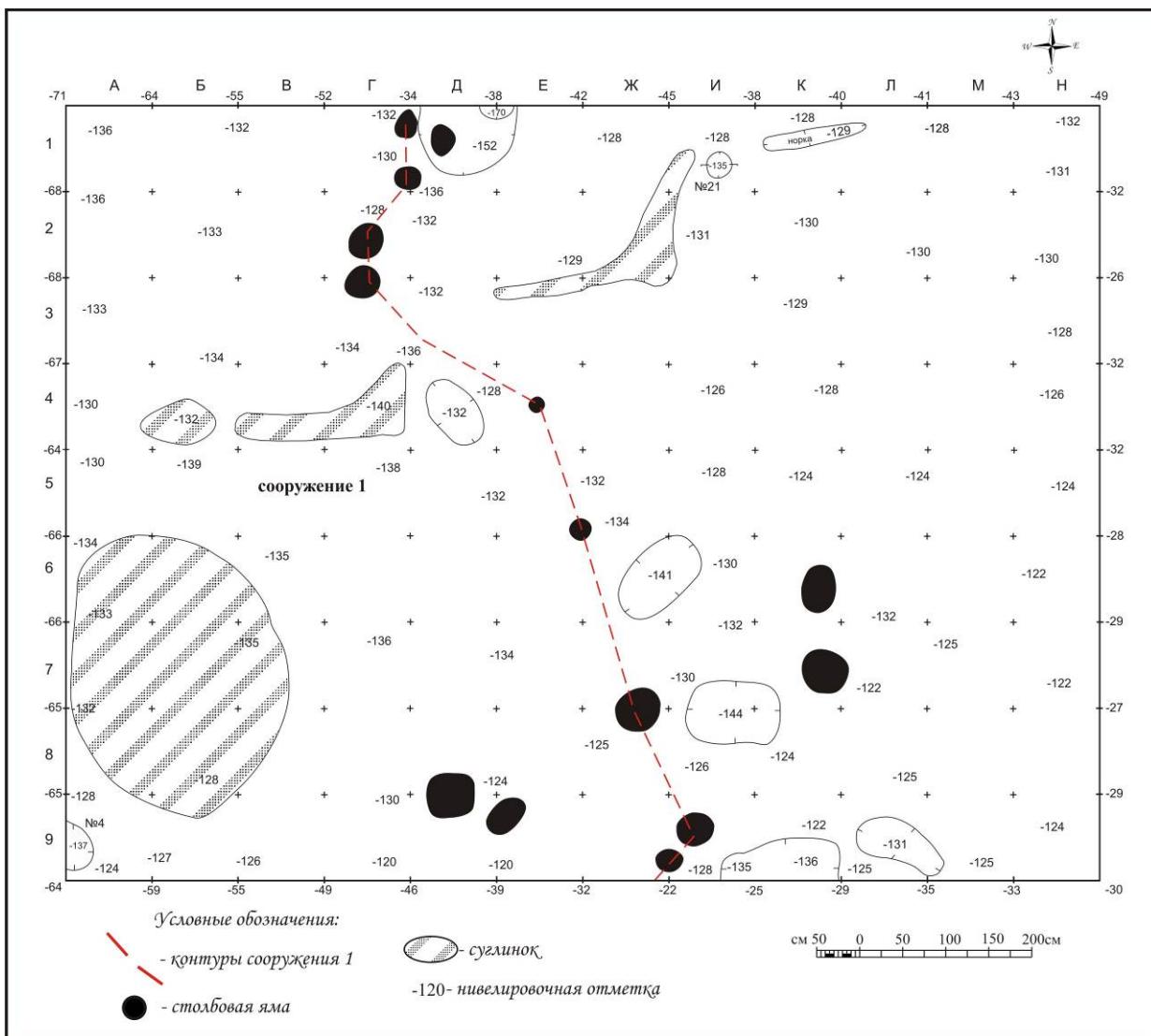


Рис. 11. Городище Боровушка 2
Остатки наземного сооружения 1 в материке
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).

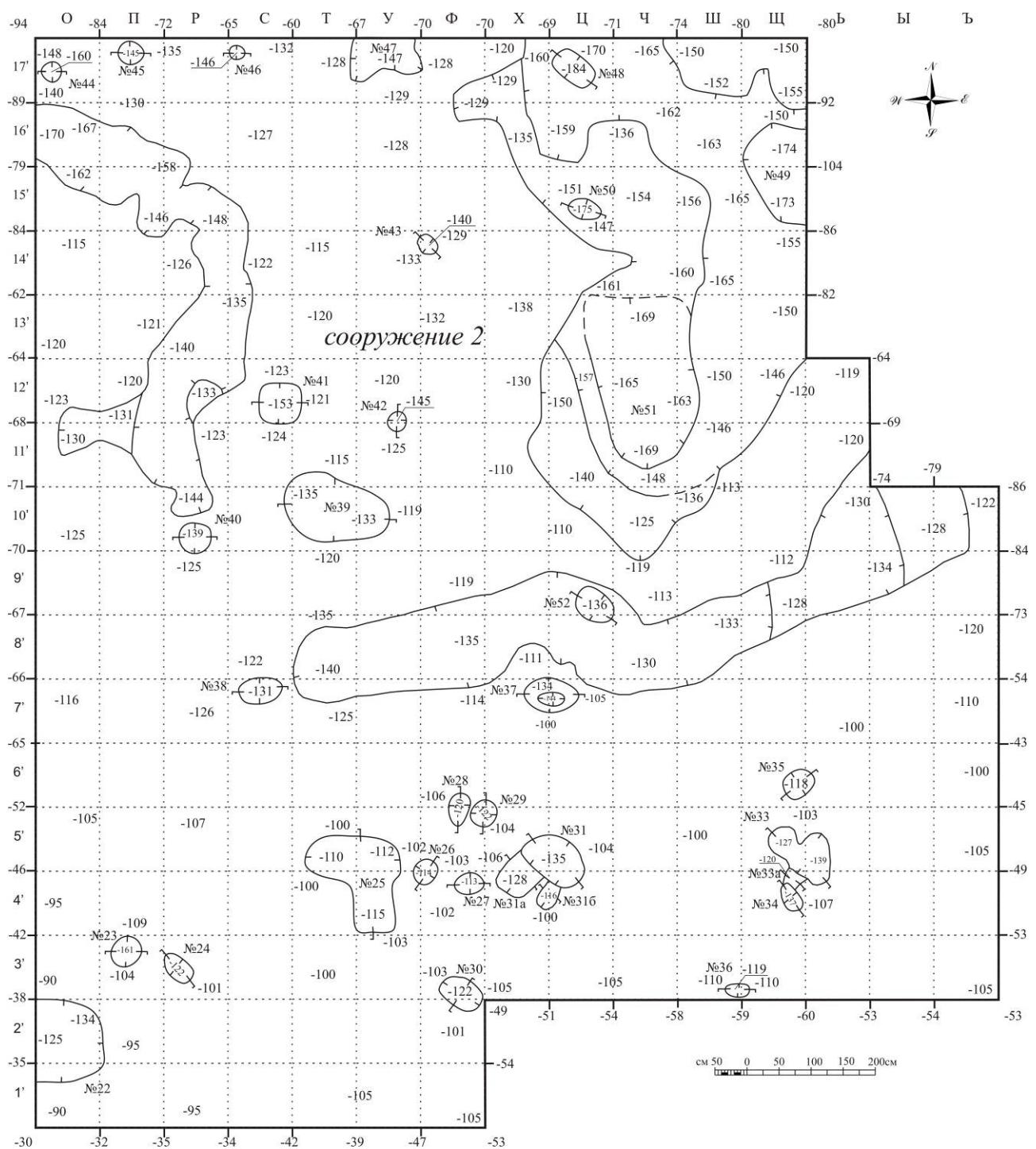


Рис. 12. Городище Боровушка 2
Остатки наземного сооружения 2 в материке
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).



1



2

Рис. 13. Городище Боровушка 2
Сооружение 2, окруженное ровиком по периметру
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).

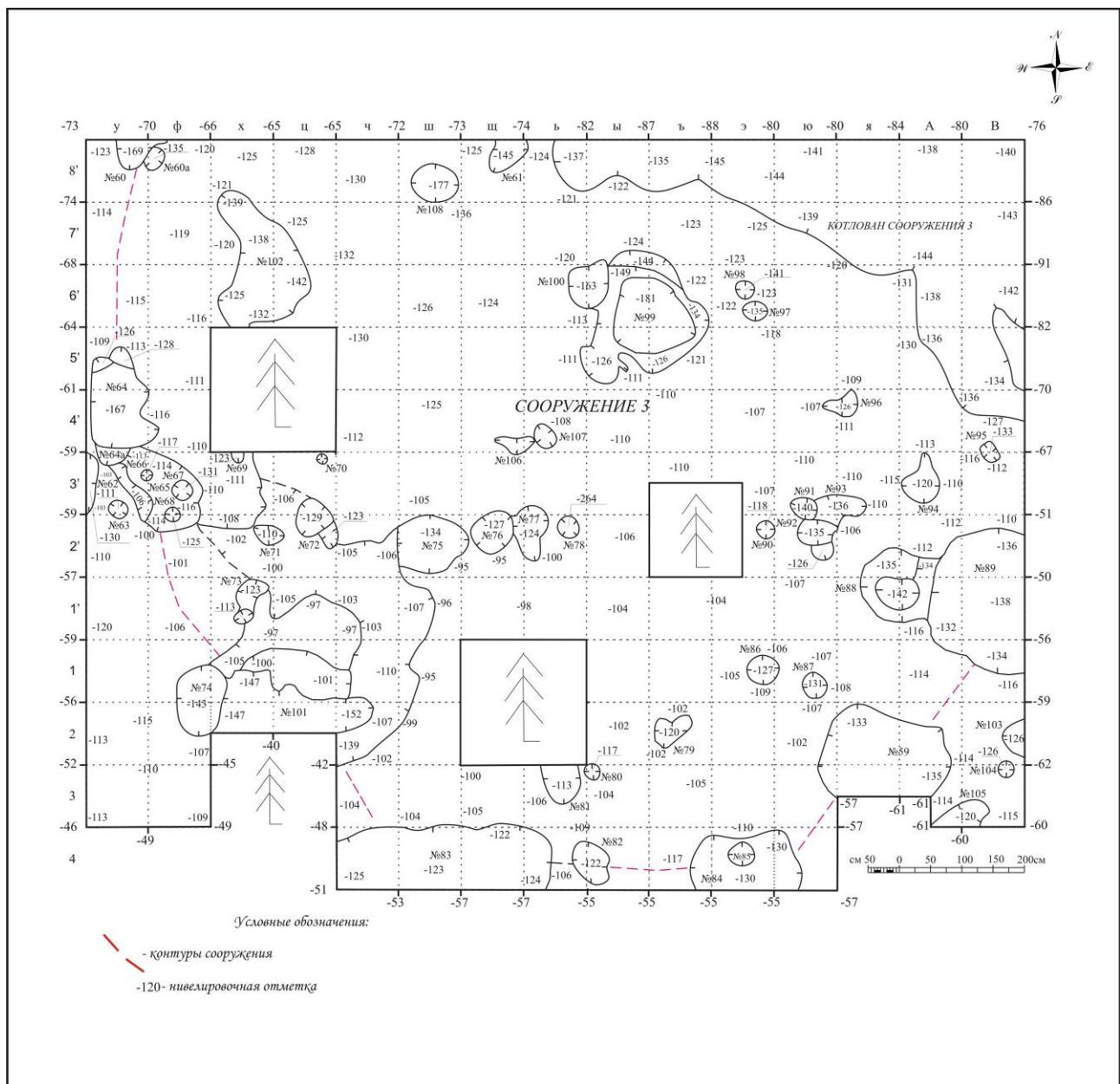


Рис. 14. Городище Боровушка 2
Остатки наземного сооружения 3 в материике
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).



1



2

Рис. 15. Городище Боровушка 2
Сооружение 3, окруженное ямами-карьерами по периметру
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).

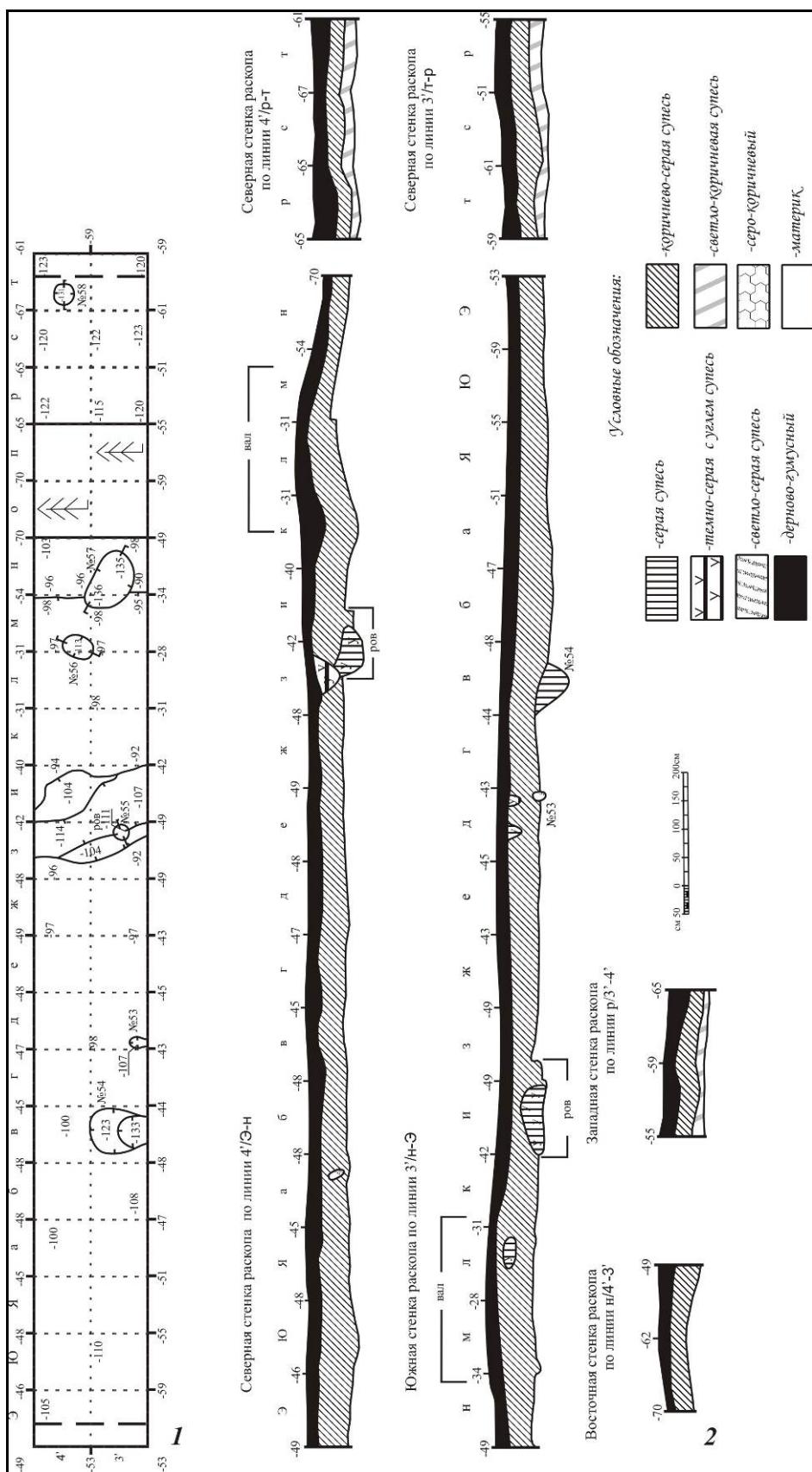


Рис. 16. Городище Боровушка 2
Участок оборонительной линии:
1 – план; 2 – стратиграфия (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).



Рис. 17. Городище Боровушка 2. Участок оборонительной линии:
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).

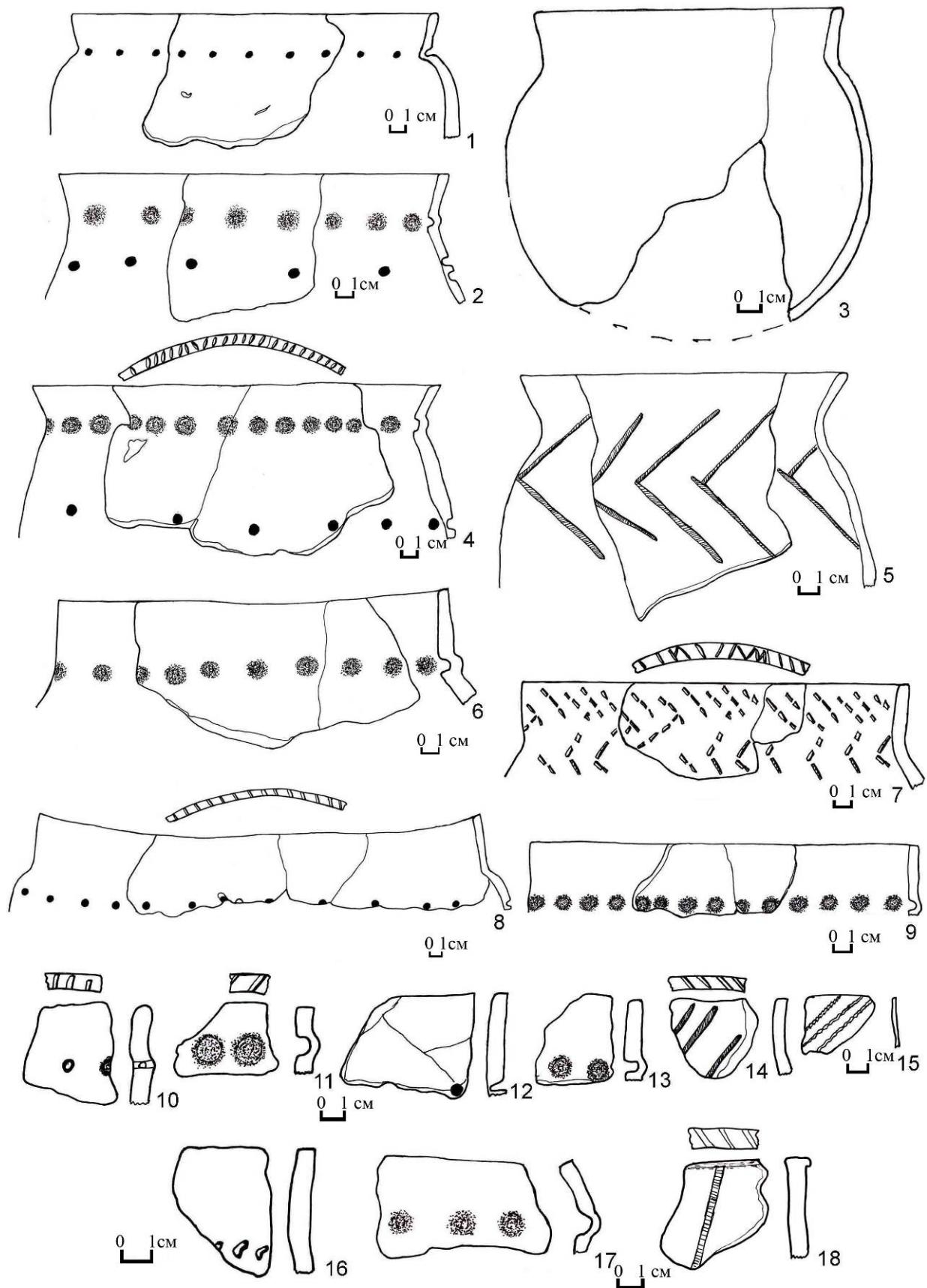


Рис. 18. Городище Боровушка 2
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2007]).

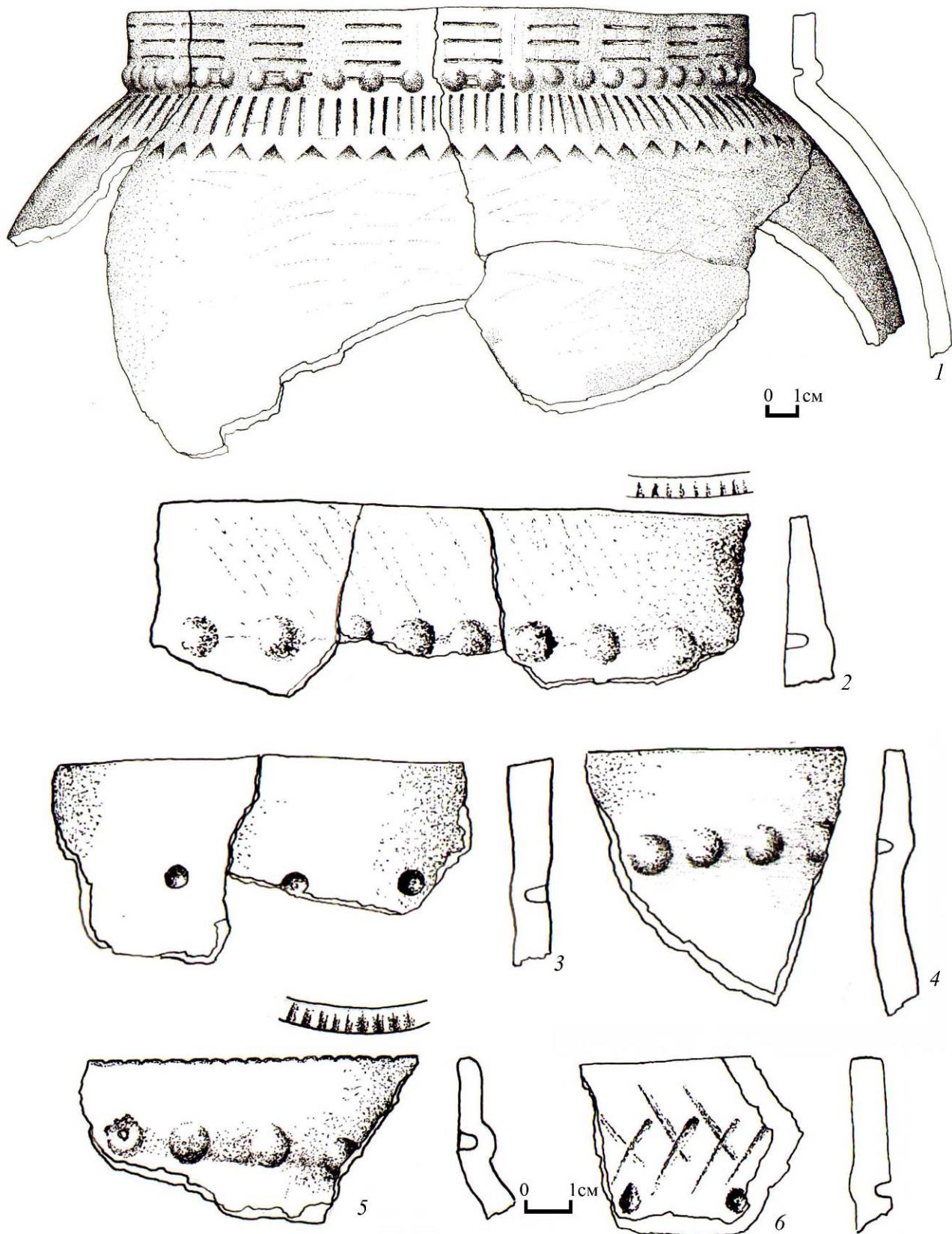


Рис. 19. Городище Боровушка 2
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).

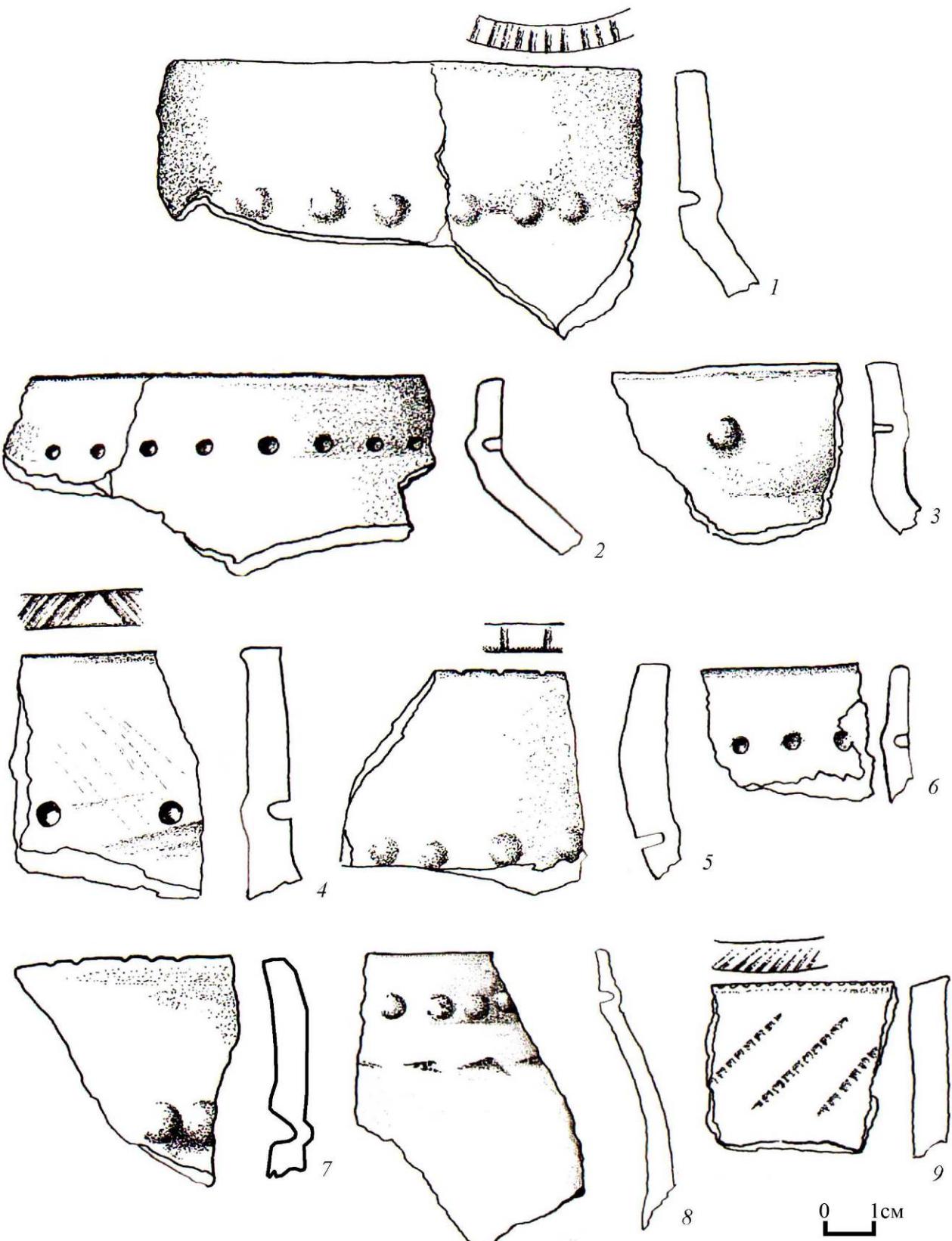


Рис. 20. Городище Боровушка 2
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).



Рис. 21. Городище Боровушка 2
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).



Рис. 22. Городище Боровушка 2
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).



Рис. 23. Городище Боровушка 2. Керамика:
1 – байтовской культуры; 2 – гороховской культуры (воробьевский этап)
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).



Рис. 24. Городище Боровушка 2
Керамика байтовской культуры
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).

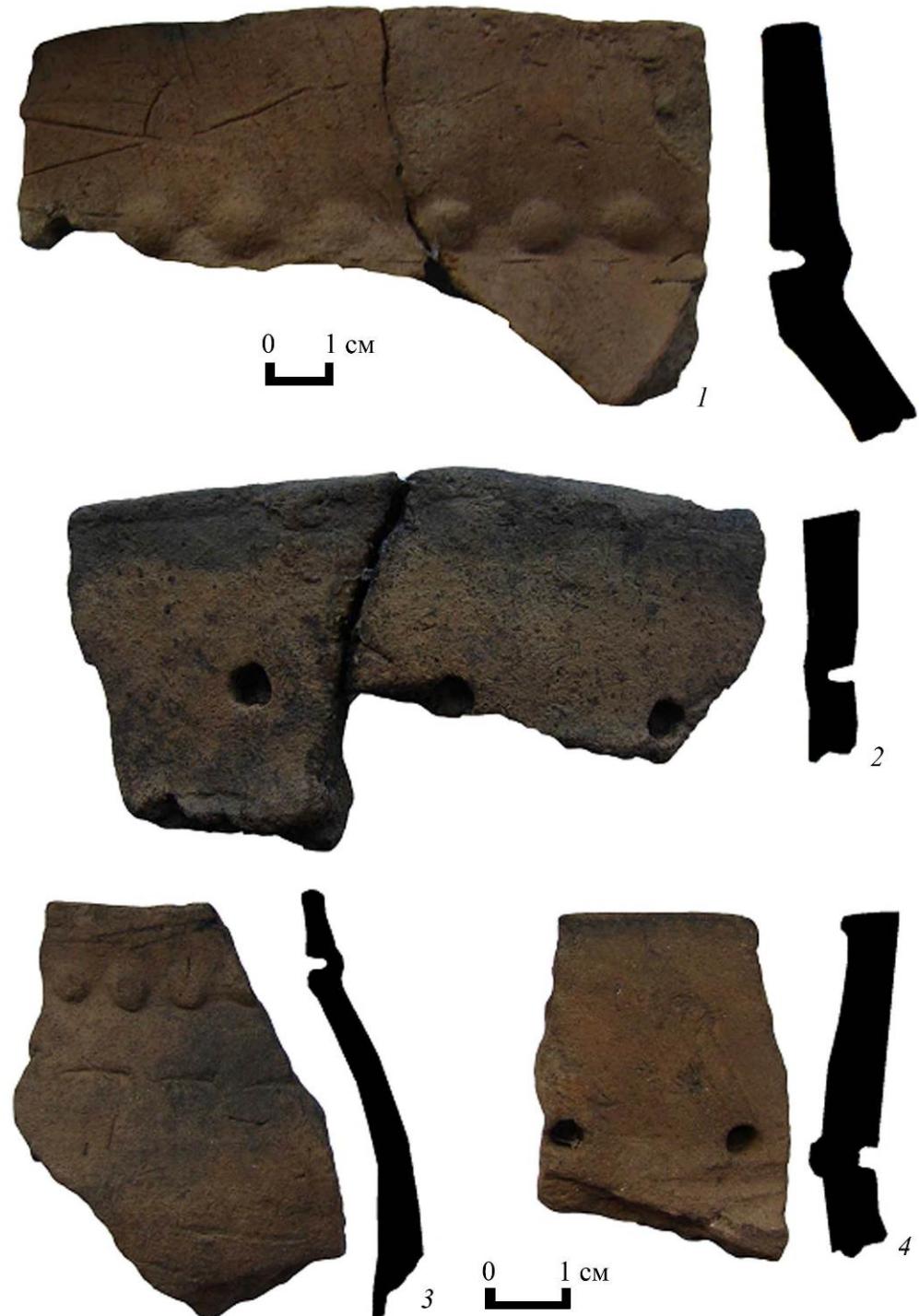


Рис. 25. Городище Боровушка 2
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).



Рис. 26. Городище Боровушка 2
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).



Рис. 27. Городище Боровушка 2
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).

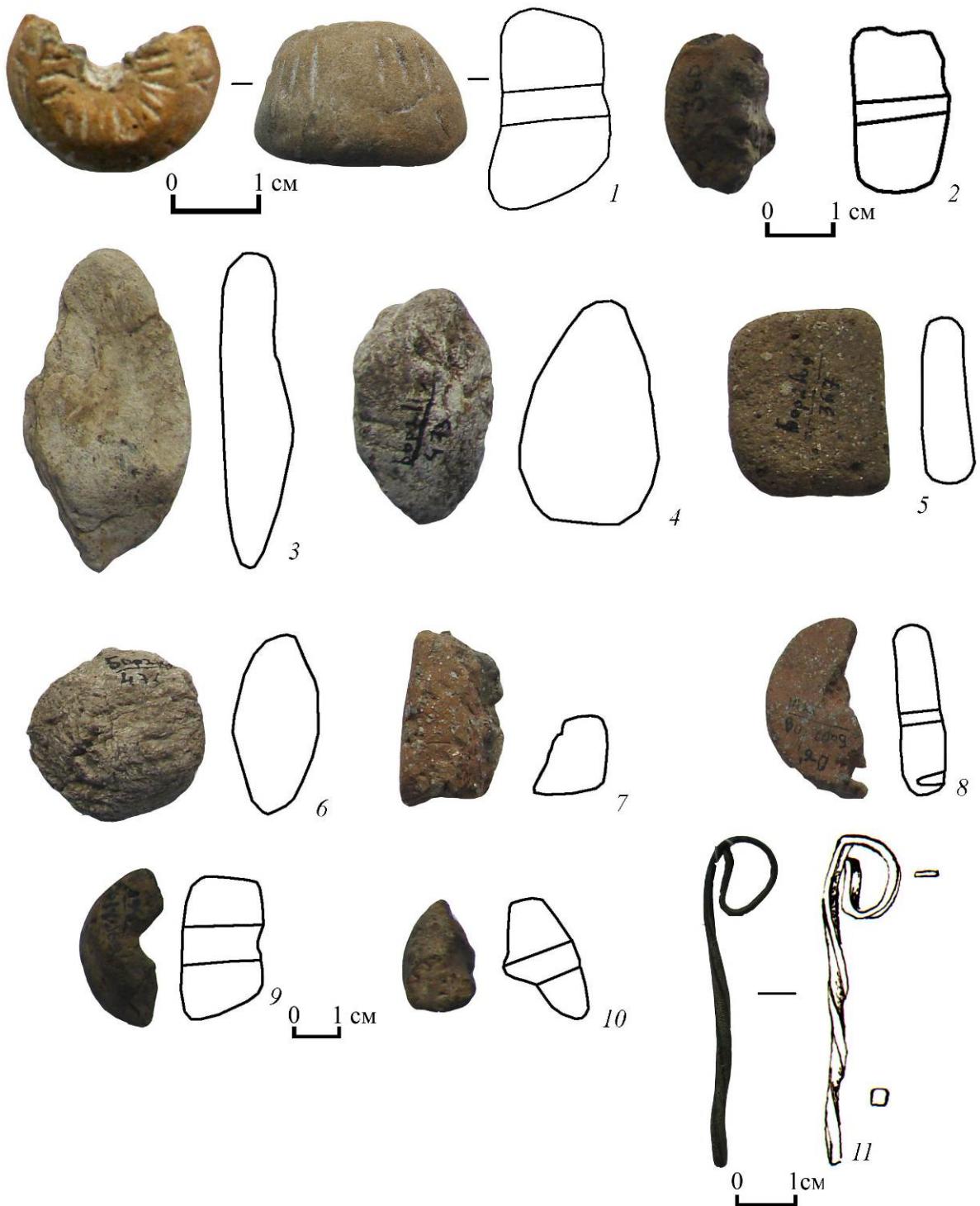


Рис. 28. Городище Боровушка 2. Инвентарь байтовской культуры:
 1, 2, 8-10 – обломки пряслиц; 3 – лощило (?); 5 – шлифовальная плитка (?);
 7 – обломок изделия из глины, 11 – заготовка изделия.
 (1, 2, 5, 7 -10 – глина; 3 – камень; 4, 6 – тальк; 11 – бронза)
 (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).

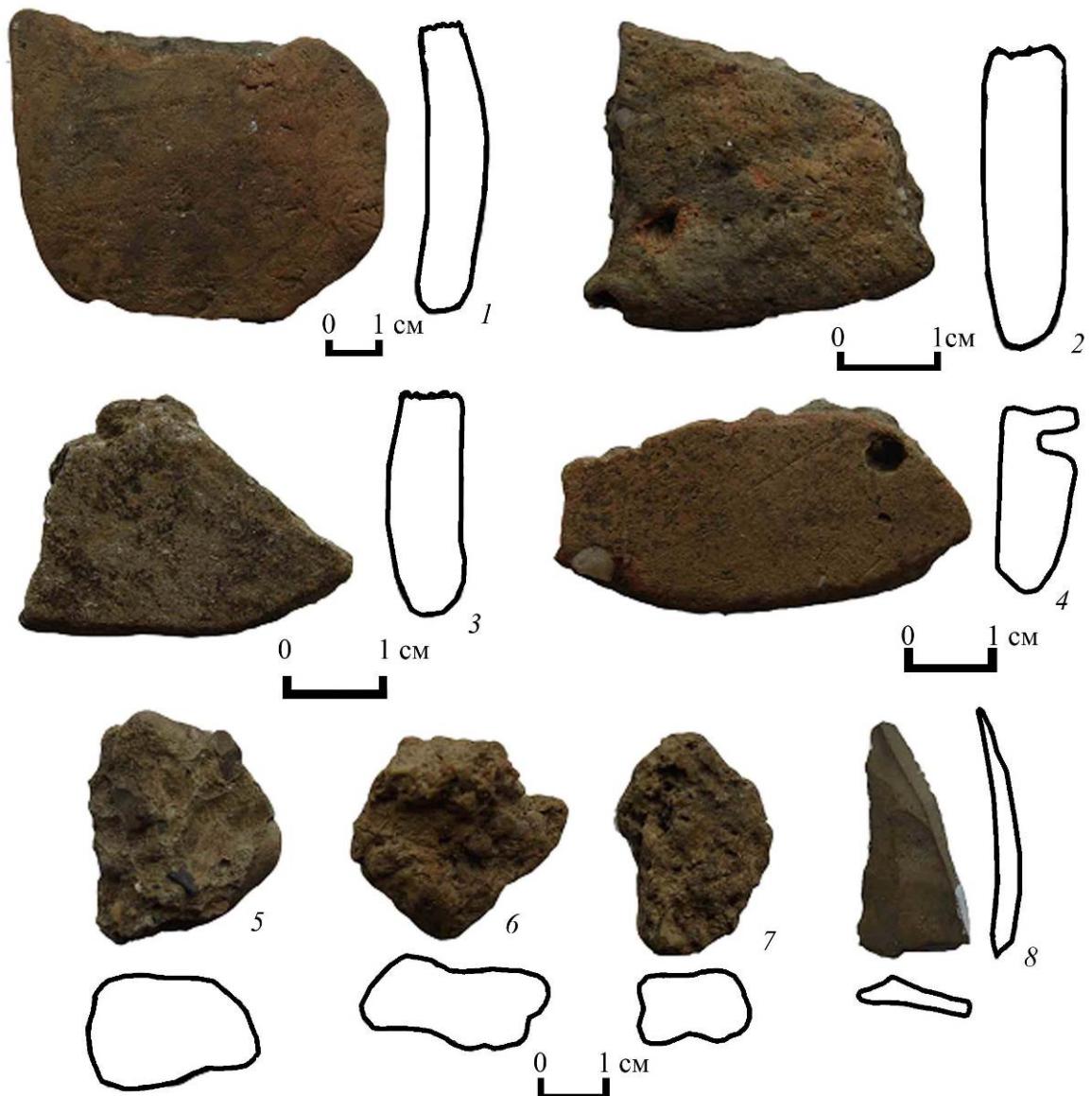


Рис. 29. Городище Боровушка 2

Инвентарь байтовской культуры из сооружения 1:

1-4 – скребки; 5-7 – кирпичики; 8 – скребок.

(1-7 – глина; 8 – камень).

(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).

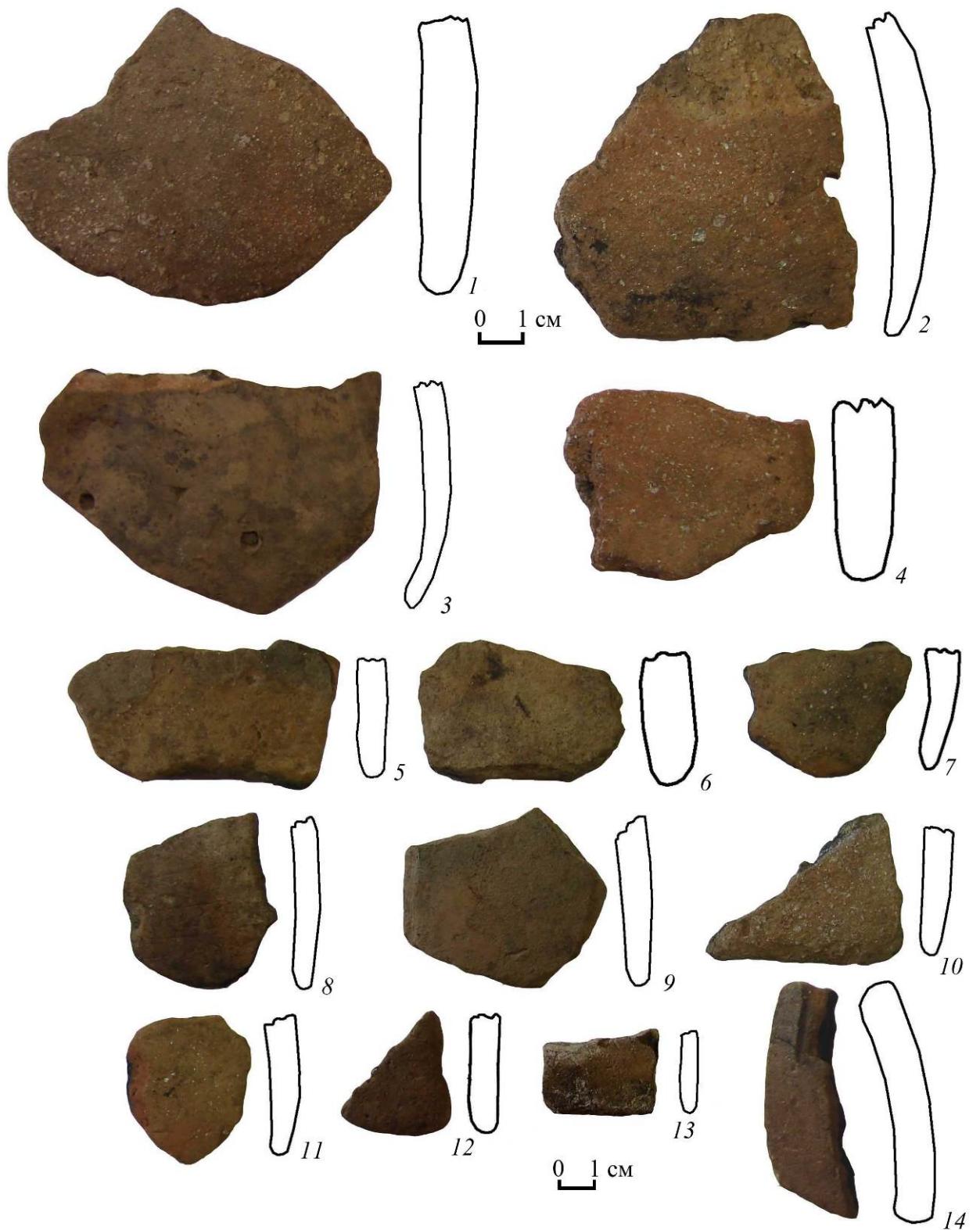


Рис. 30. Городище Боровушка 2. Глиняный инвентарь байтовской культуры:

1-11, 13-14 – керамические скребки;
12 – обломок шлифованной плитки (глина)
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).

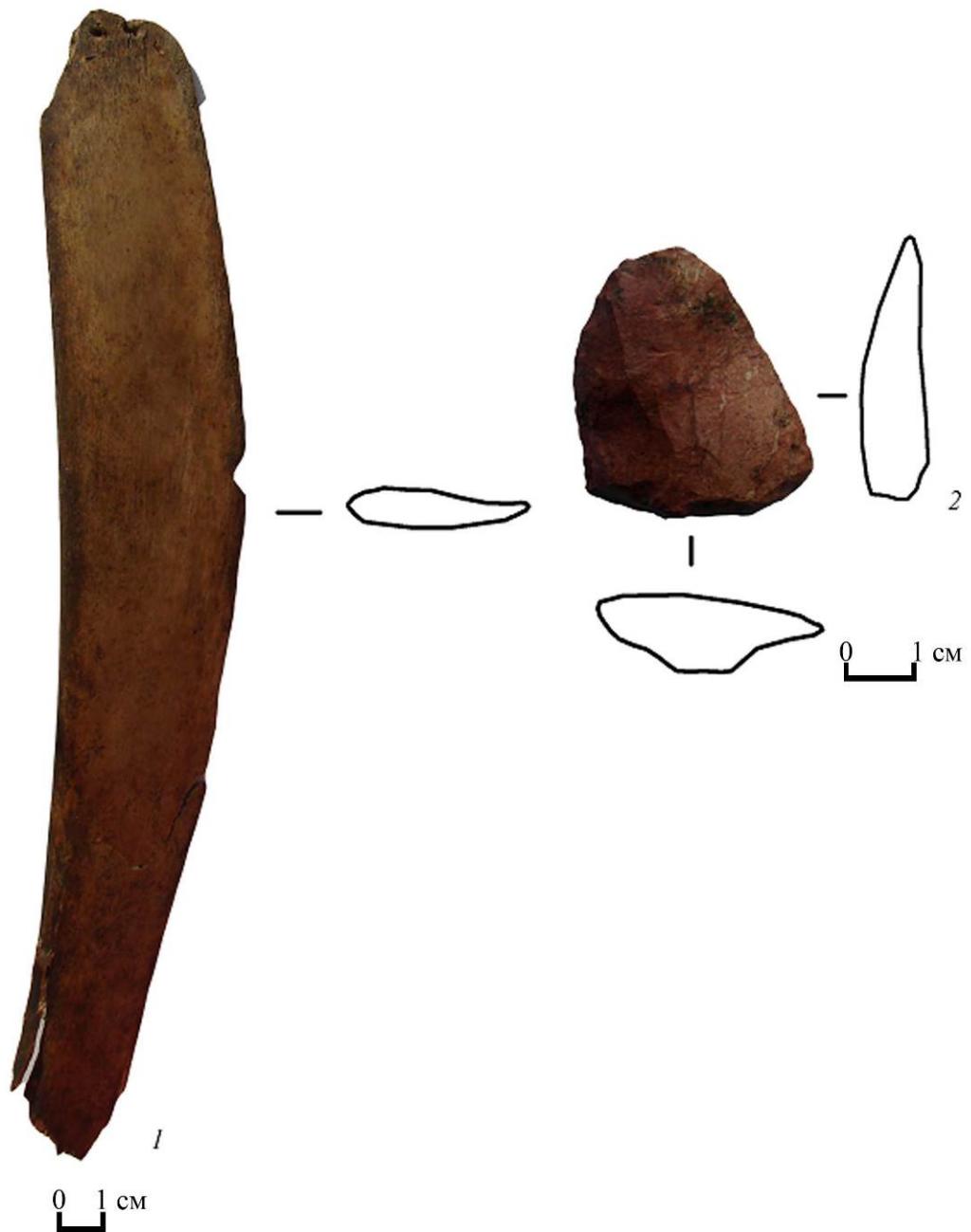


Рис. 31. Городище Боровушка 2. Инвентарь байтовской культуры
1 – шпатель (кость), 2 – скребок (камень)
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2010]).

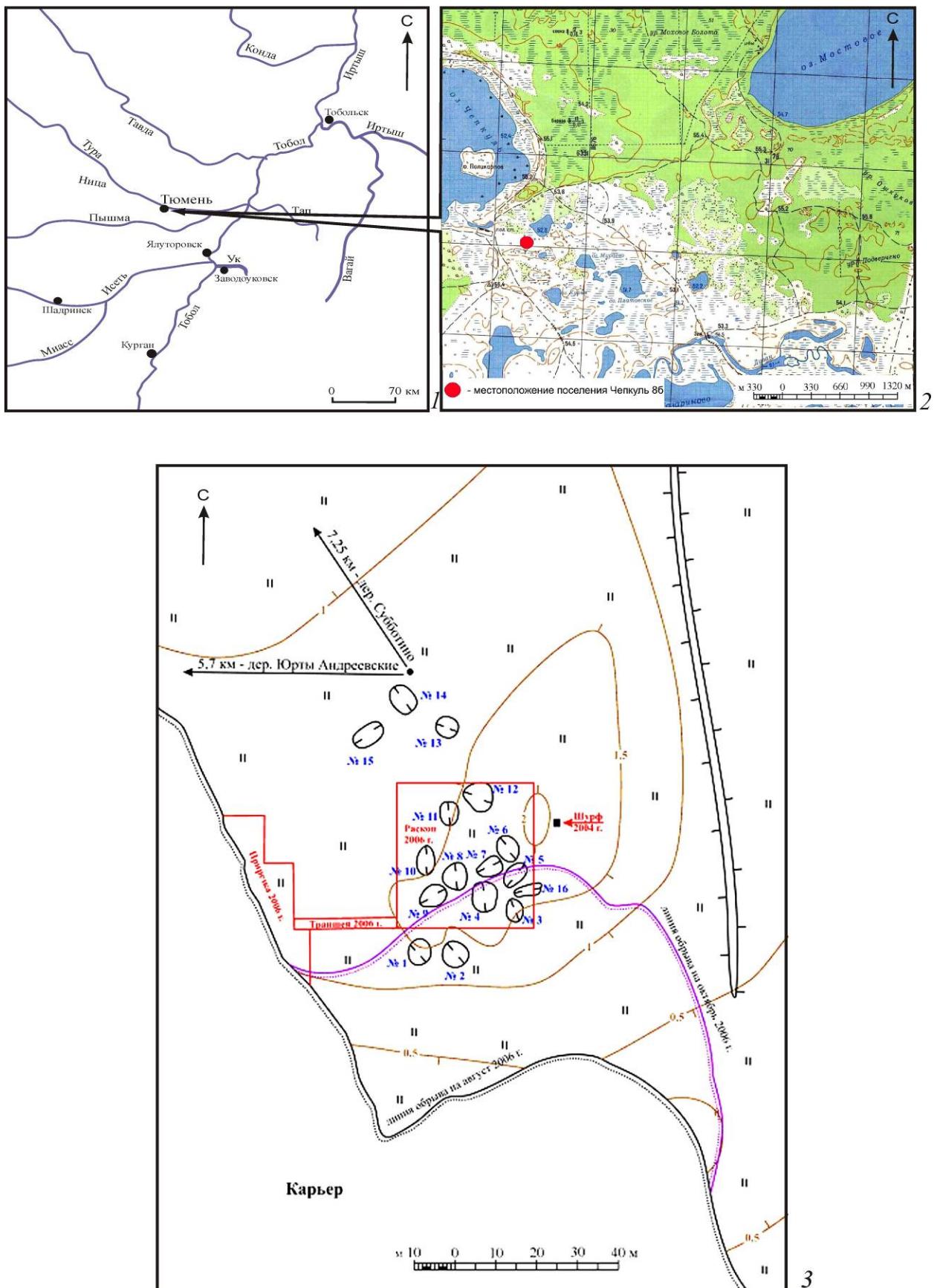


Рис. 32. Поселение Чепкуль 86
 I, 2 – Карта-схема расположения; 3 – ситуационный план
 (По: [Отчет ..., Зах, 2008]).

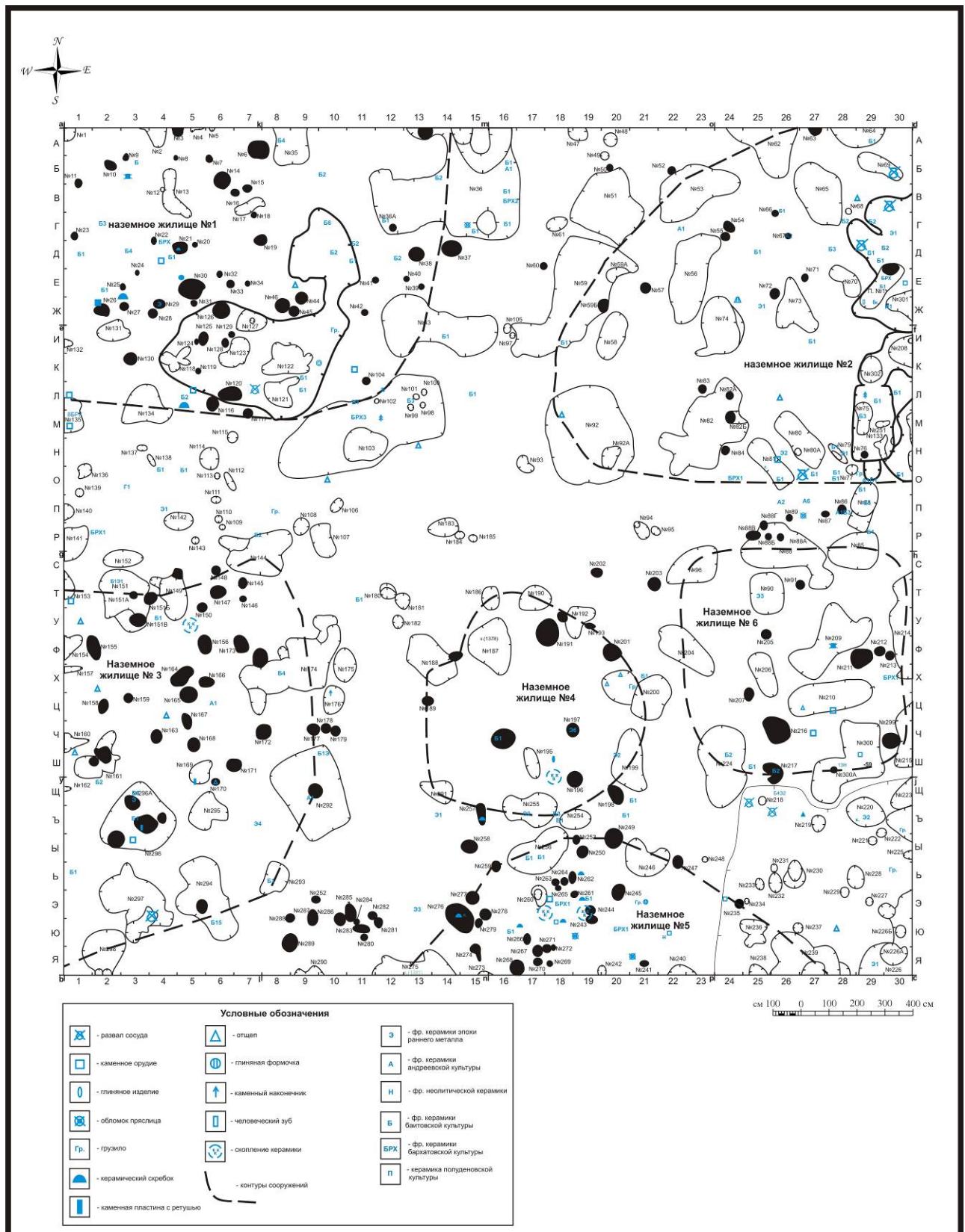


Рис. 33. Поселение Чепкуль 86
План по материку (По: [Отчет ..., Зах, 2008]).



1



2

Рис. 34. Поселение Чепкуль 8б
Вид на остатки наземных жилищ на материке (По: [Отчет ..., Зах, 2008]).

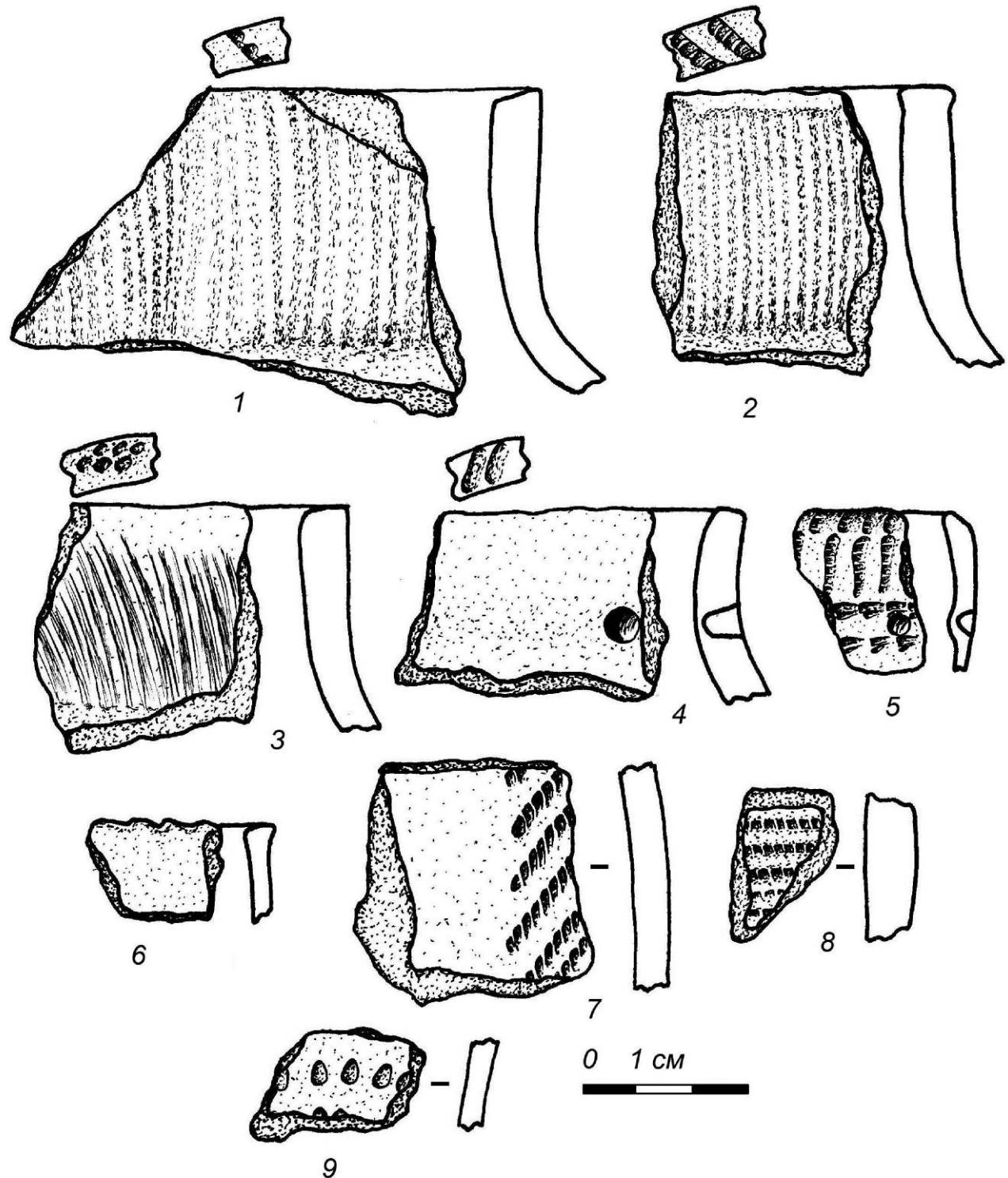


Рис. 35. Поселение Чепкуль 8б
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Зах, 2008]).

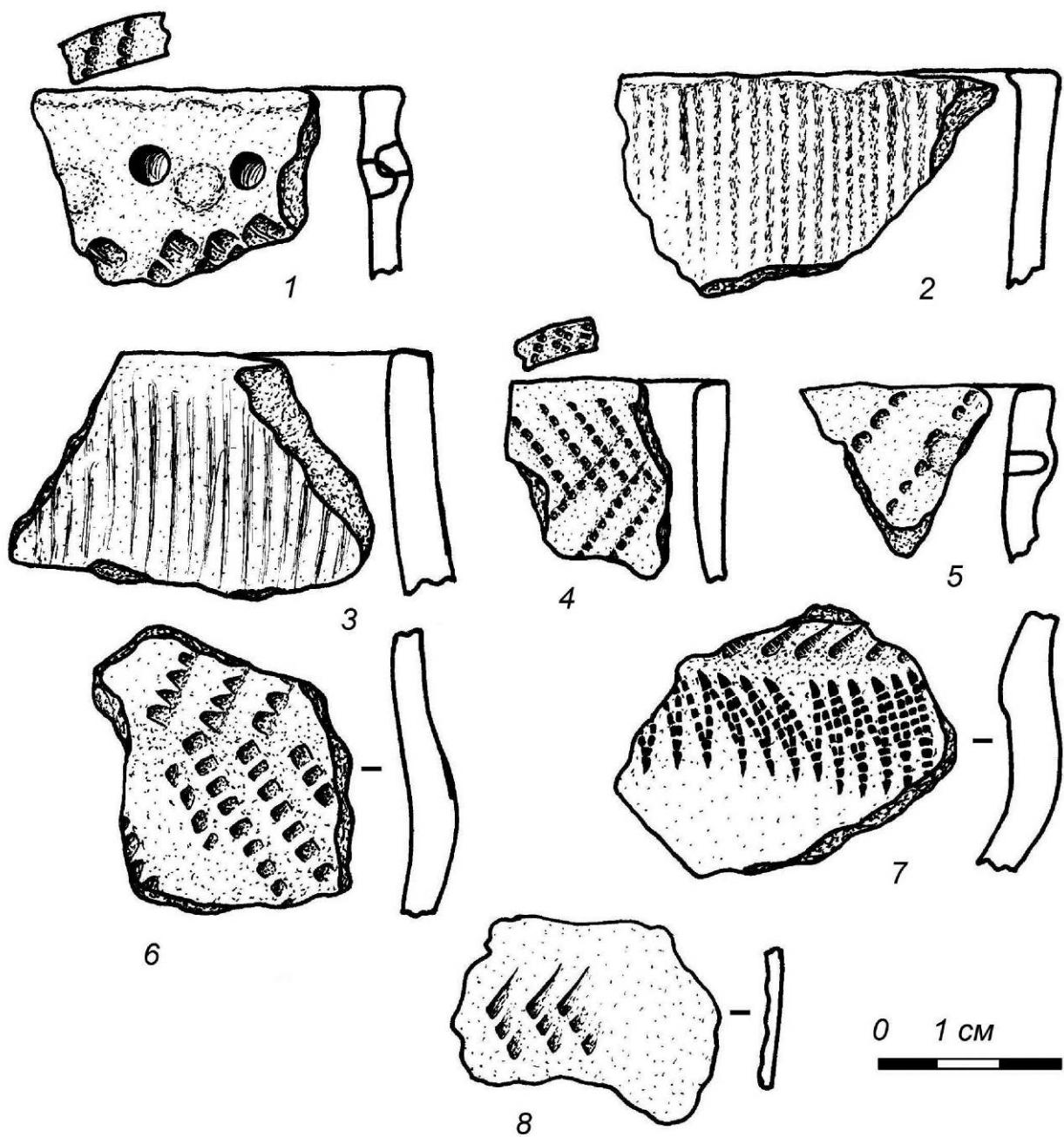


Рис. 36. Поселение Чепкуль 8б
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Зах, 2008]).

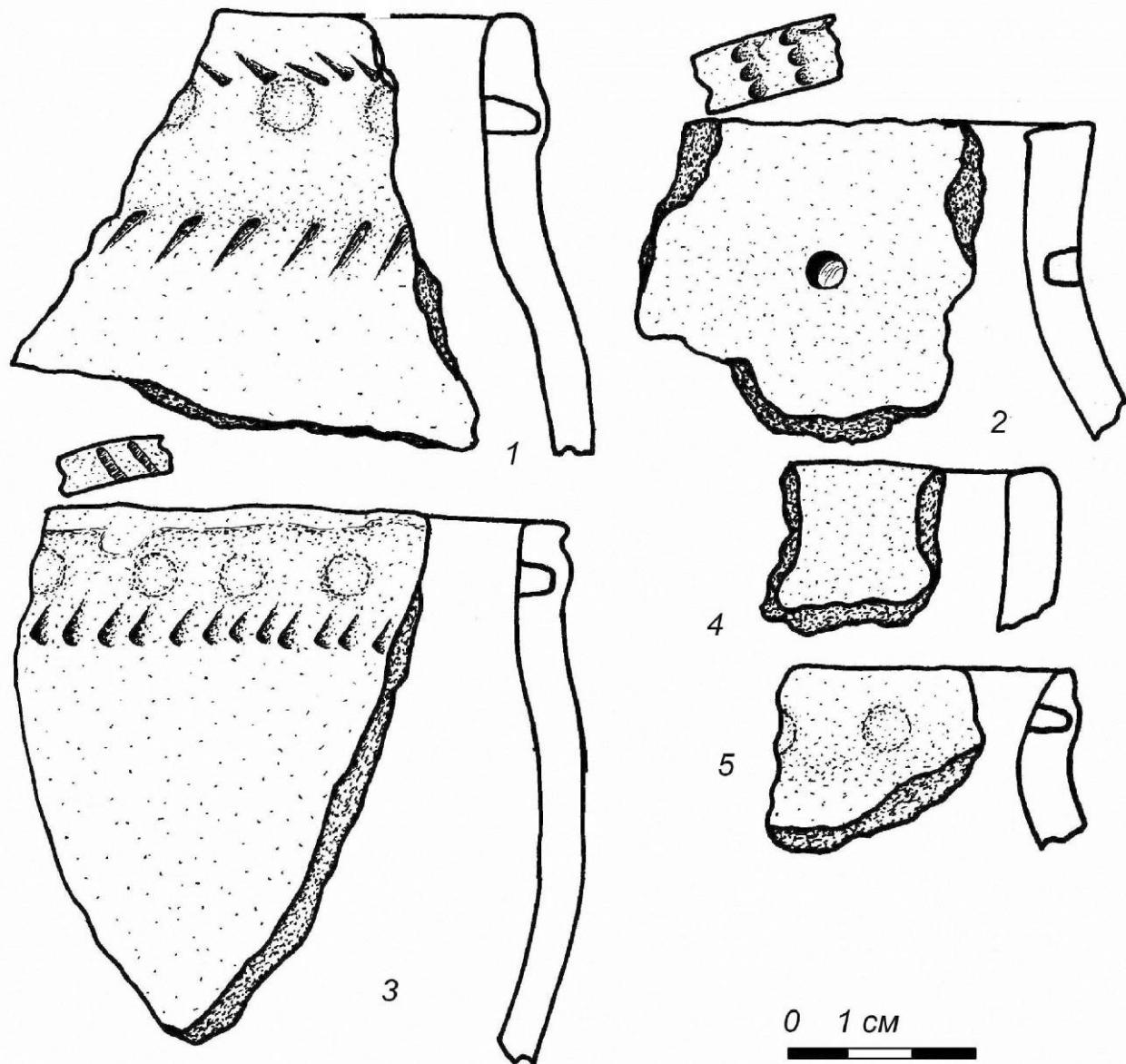


Рис. 37. Поселение Чепкуль 86
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Зах, 2008]).

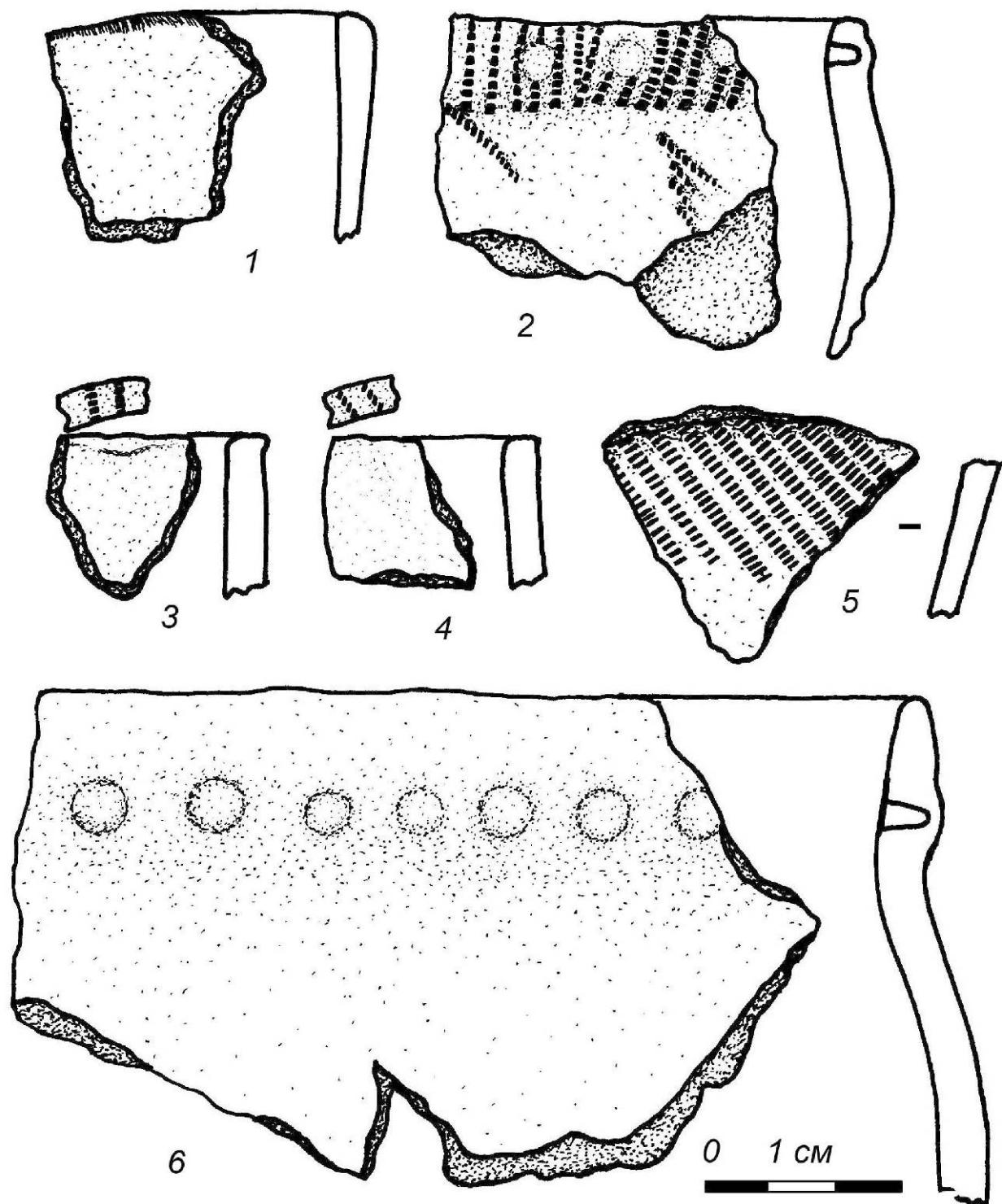


Рис. 38. Поселение Чепкуль 86
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Зах, 2008]).

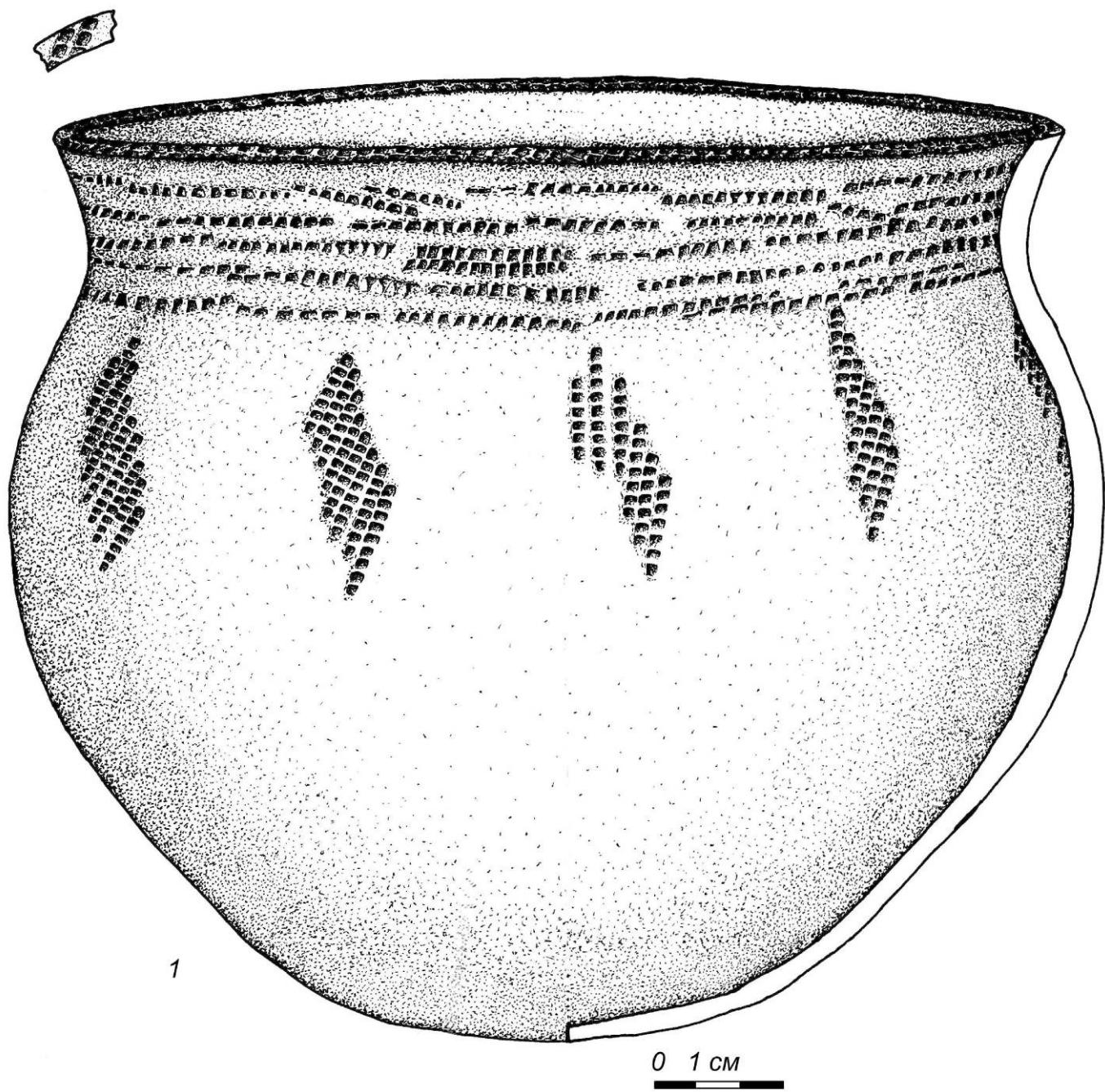


Рис. 39. Поселение Чепкуль 8б
Байтовский сосуд (По: [Отчет ..., Зах, 2008]).

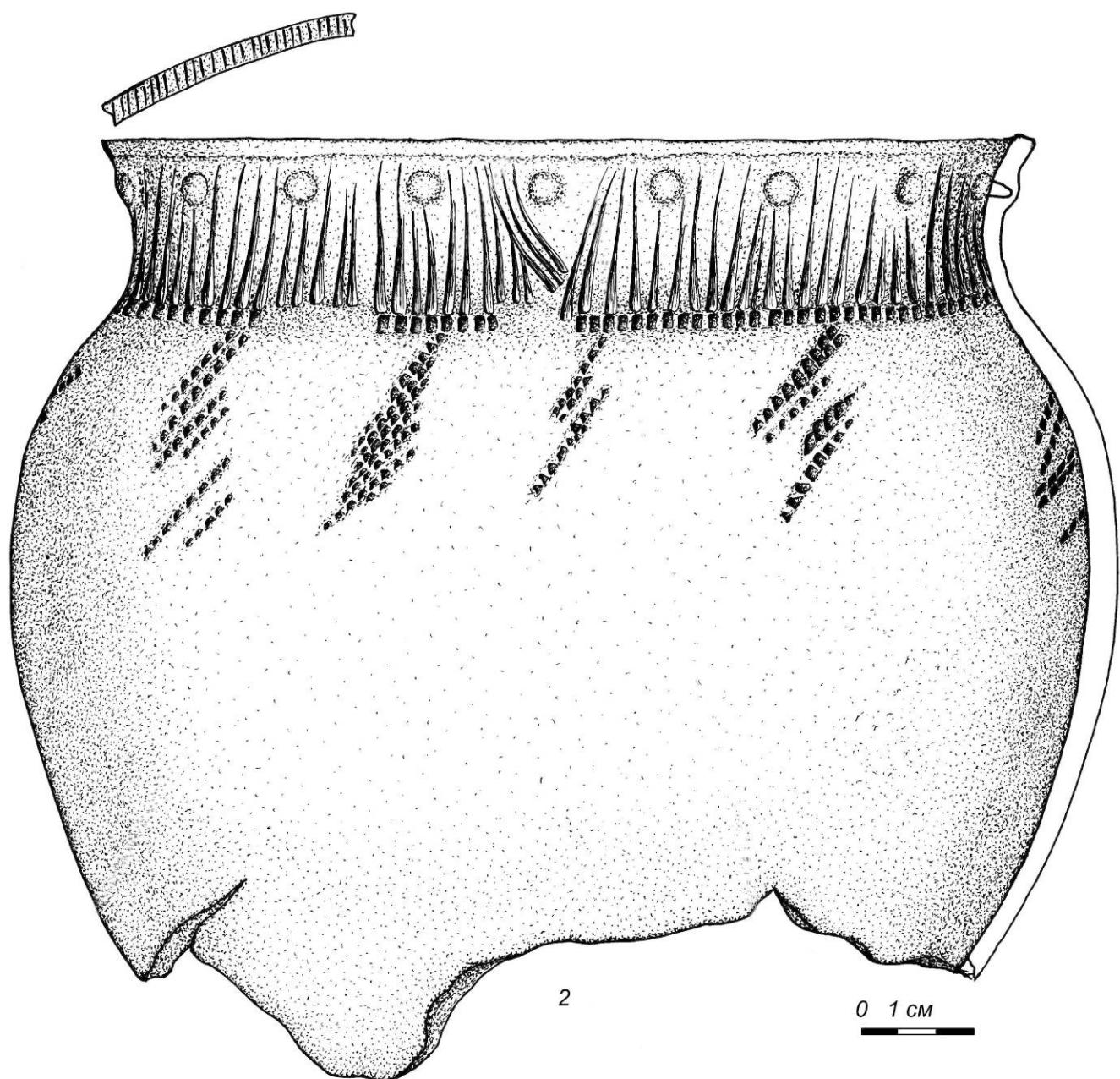


Рис. 40. Поселение Чепкуль 8б
Байтовский сосуд (По: [Отчет ..., Зах, 2008]).

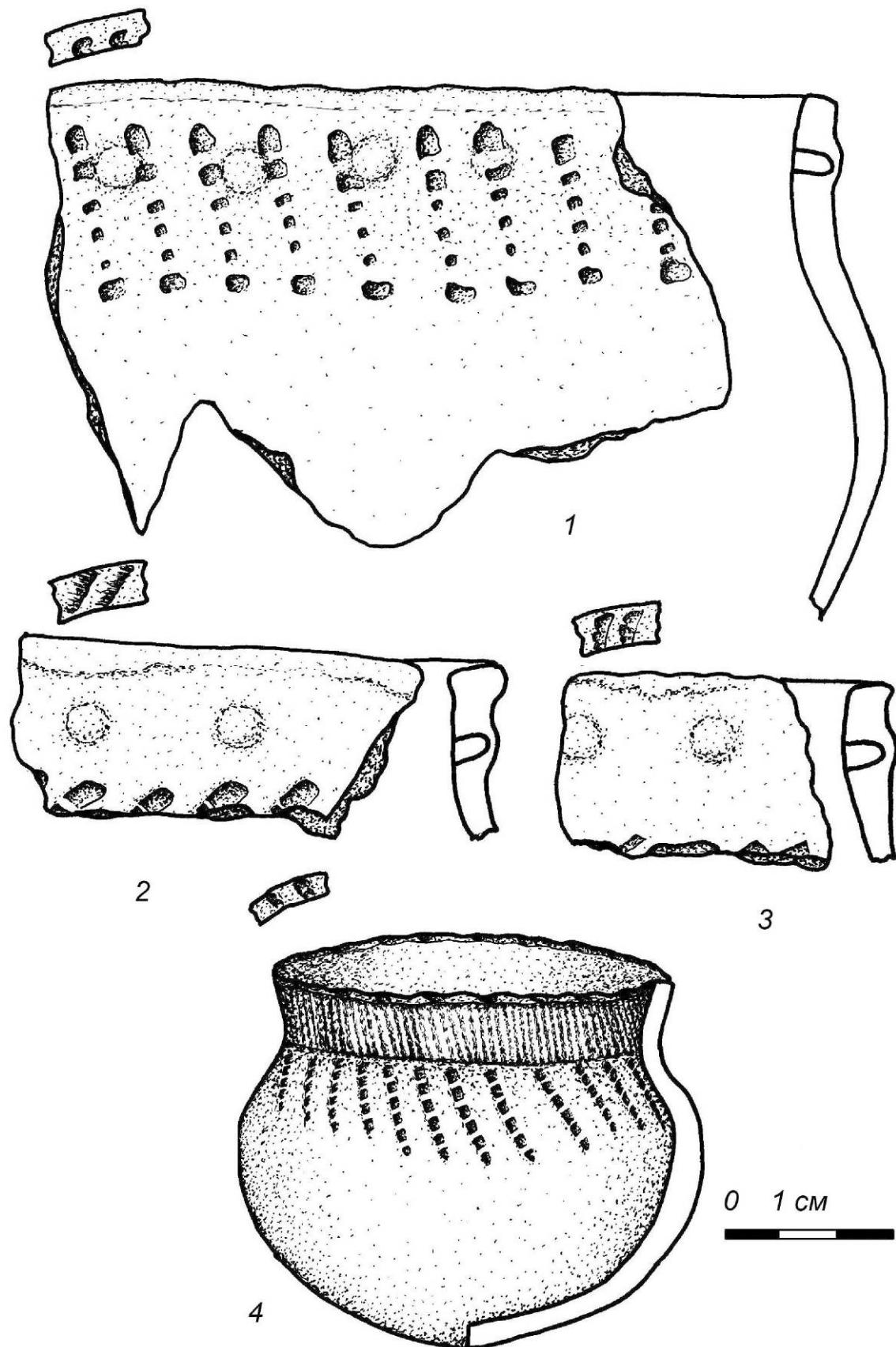


Рис. 41. Поселение Чепкуль 86
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Зах, 2008]).

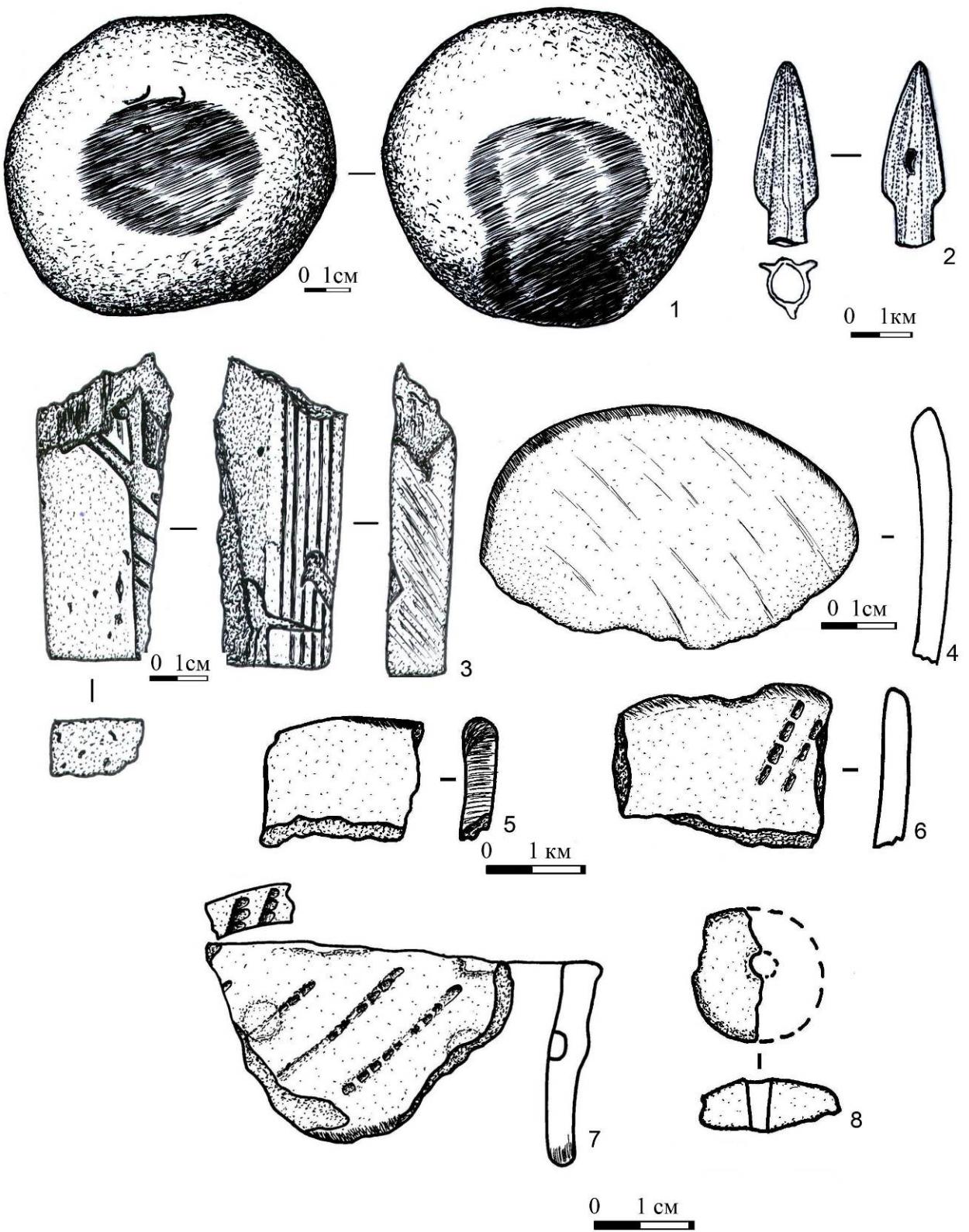


Рис. 42. Поселение Чепкуль 8б. Инвентарь:
 1 – лощило; 2 – наконечник; 3 – тальковая форма ;
 4-7 – скребки, 8 – прядлище
 (1 – камень; 2 – бронза; 3 – тальк; 4-8 – глина) (По: [Отчет ..., Зах, 2008]).

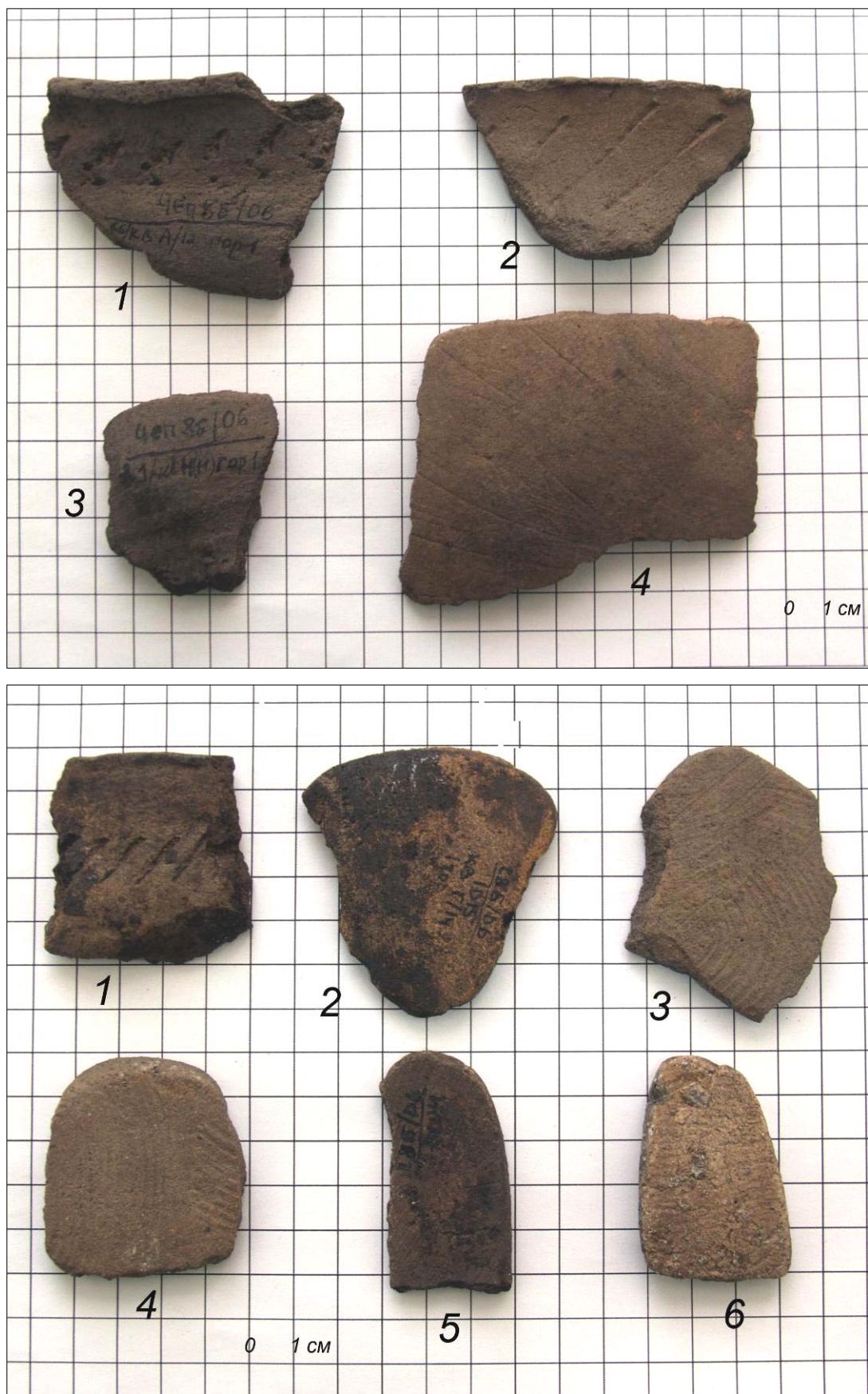


Рис. 43. Поселение Чепкуль 8б
Керамические скребки на обломках байтовской керамики
(По: [Отчет ..., Зах, 2008]).

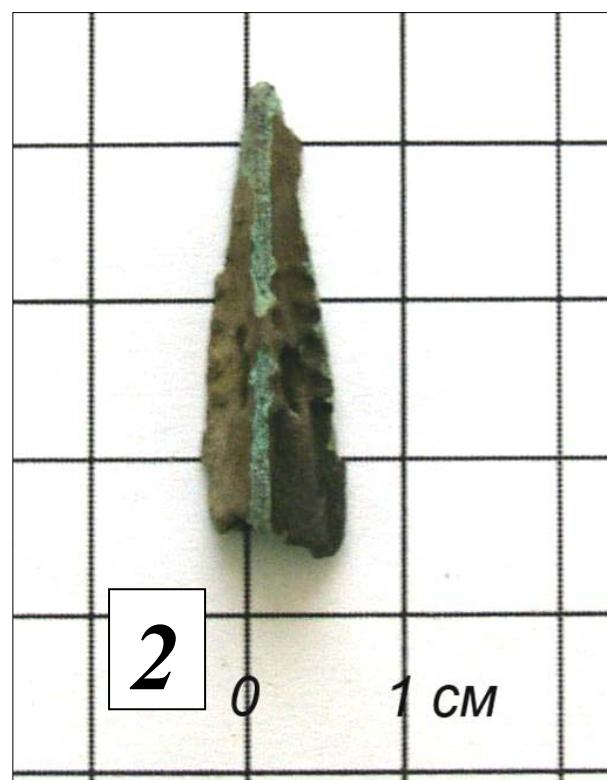
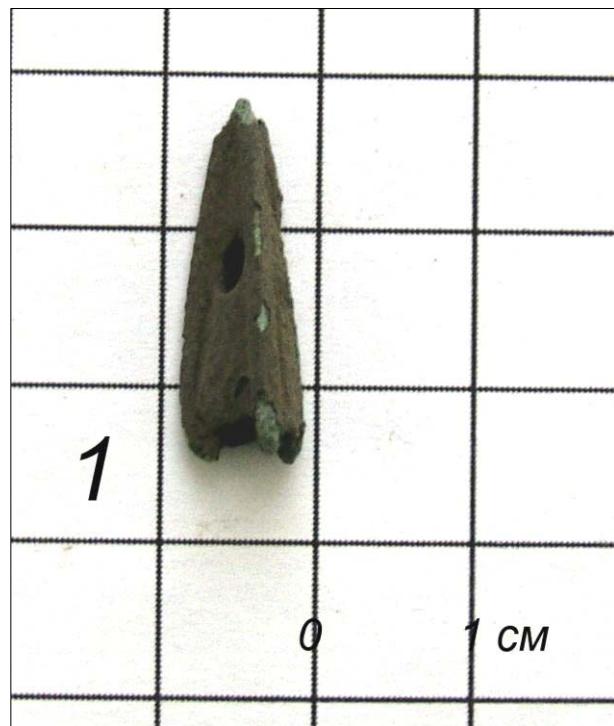


Рис. 44. Поселение Чепкуль 8б
Бронзовые наконечники стрел (По: [Отчет ..., Зах, 2008]).

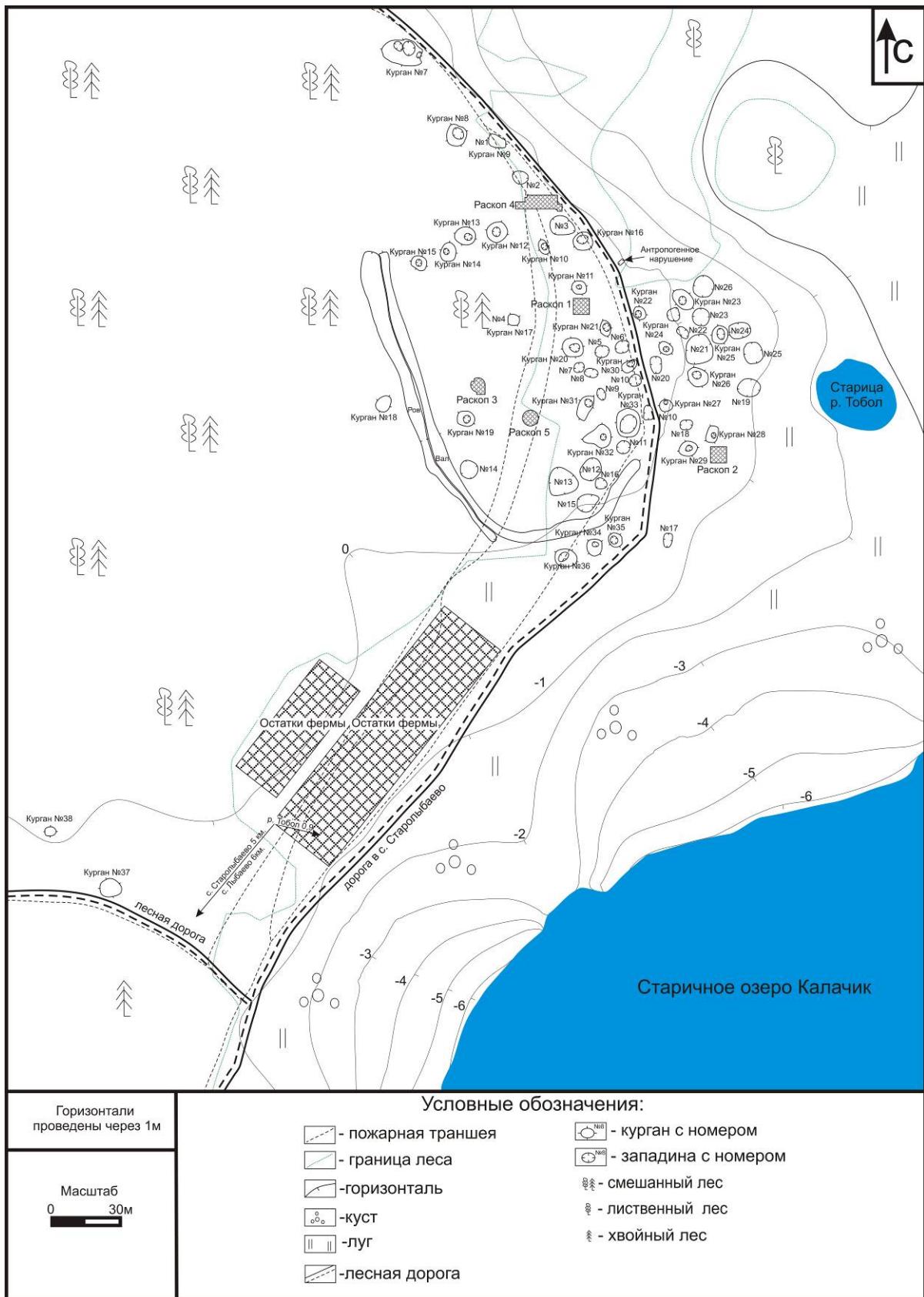


Рис. 45. Поселение Устюг 2
Ситуационный план (По: [Отчет ..., Матвеева, 2010]).

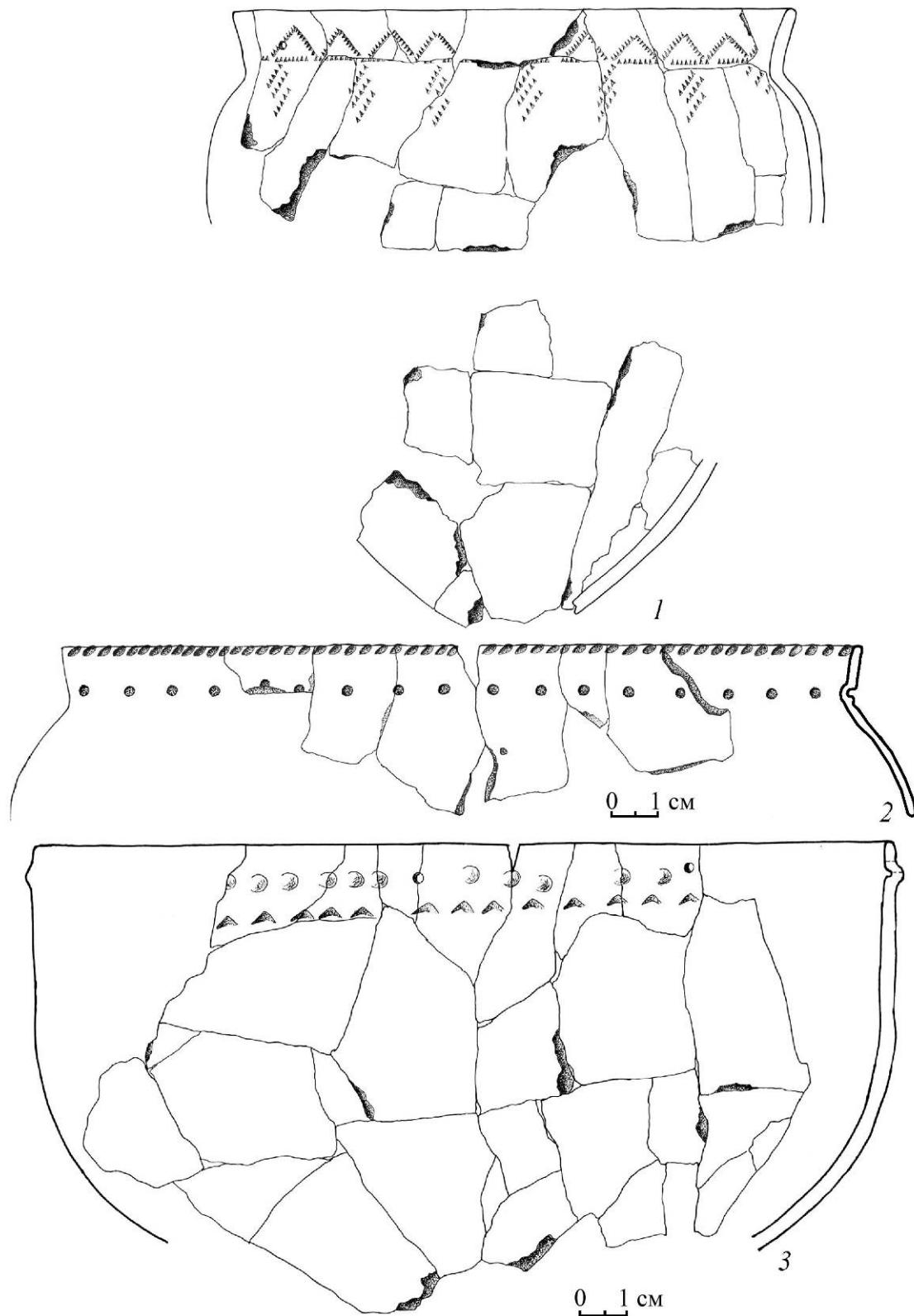


Рис. 46. Поселение Устюг 2
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Матвеева, 2010]).

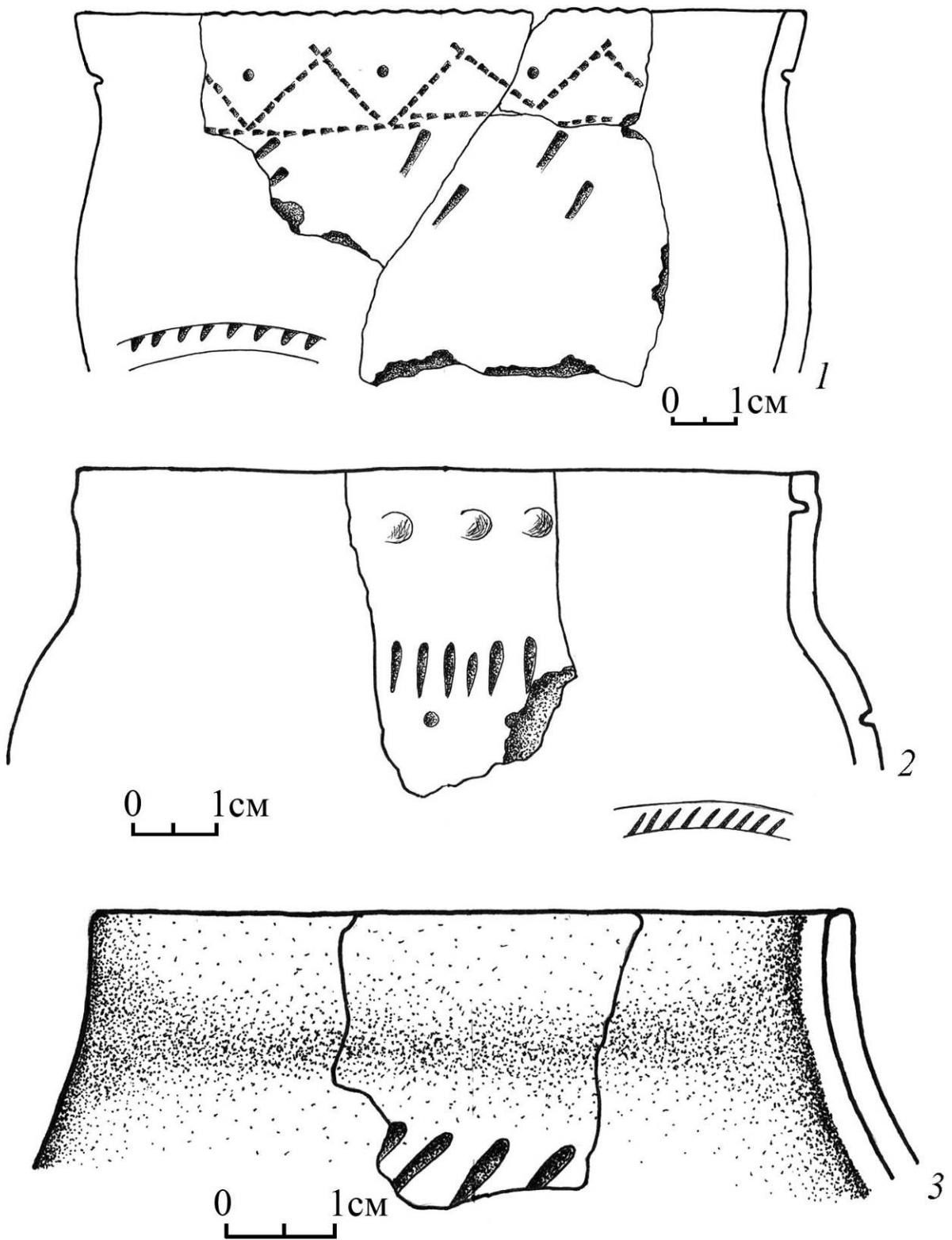


Рис. 47. Поселение Устюг 2
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Матвеева, 2010]).

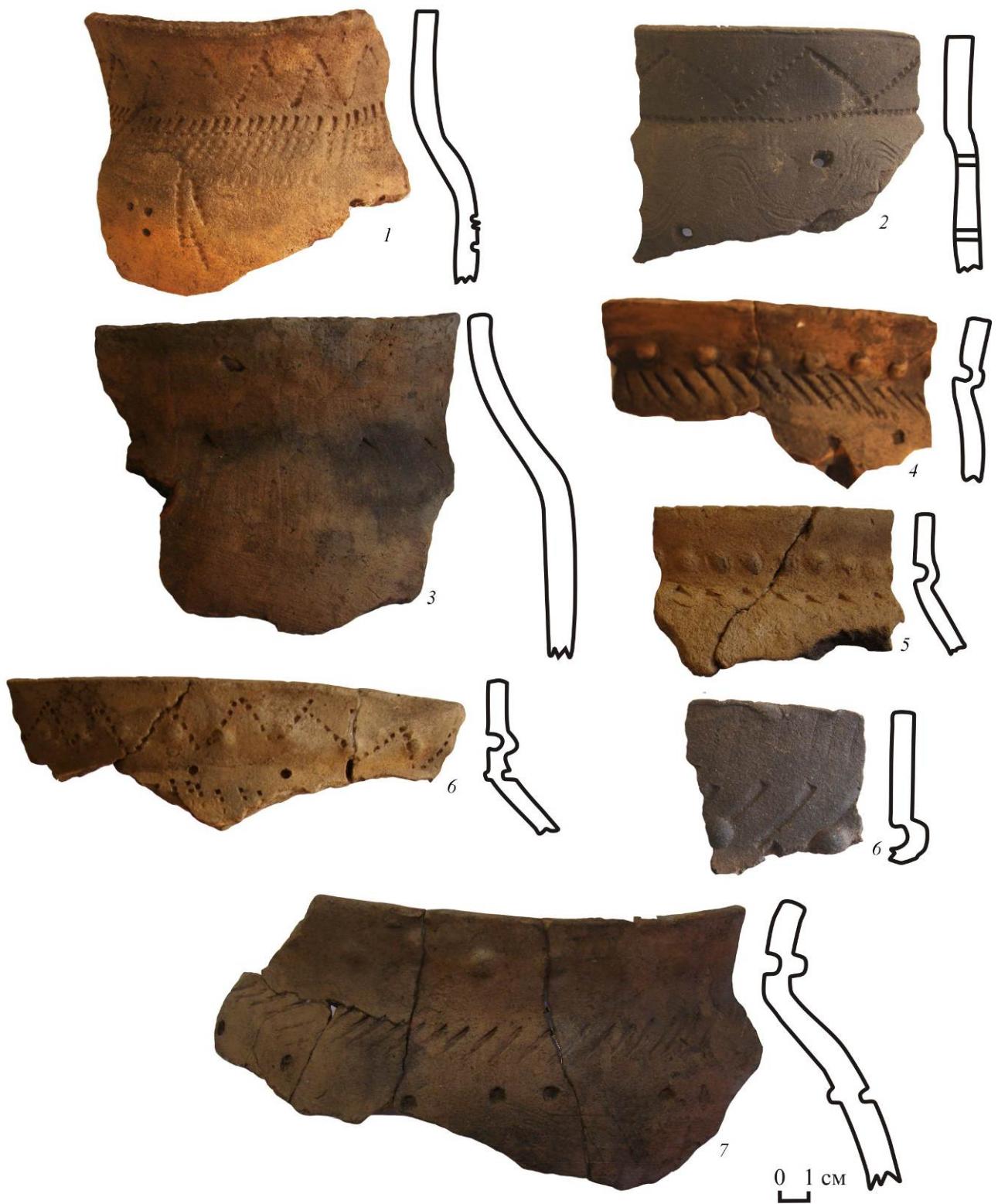


Рис. 48. Поселение Устюг 2
Керамика байтовской культуры.

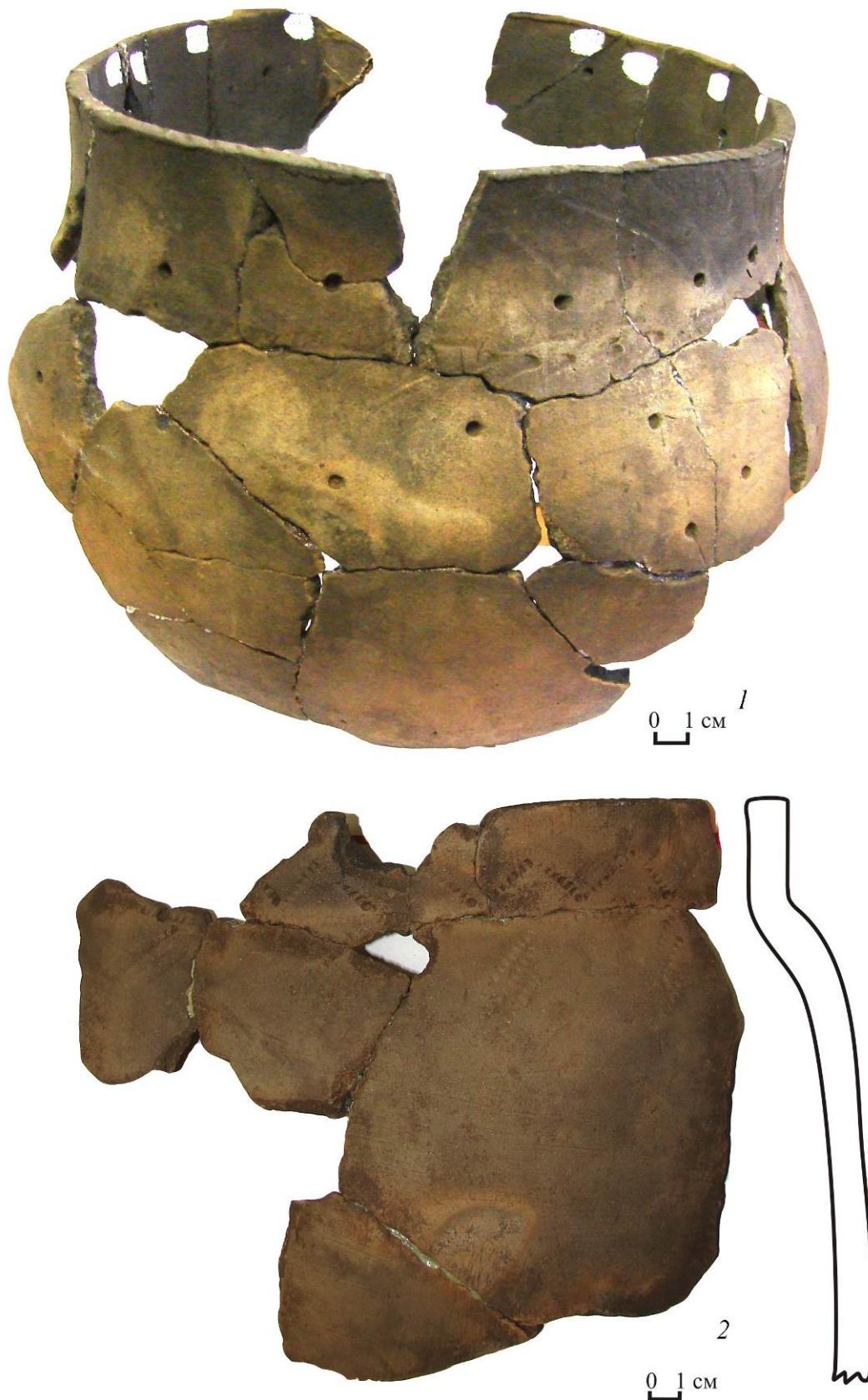


Рис. 49. Поселение Устюг 2
Керамика байтовской культуры.

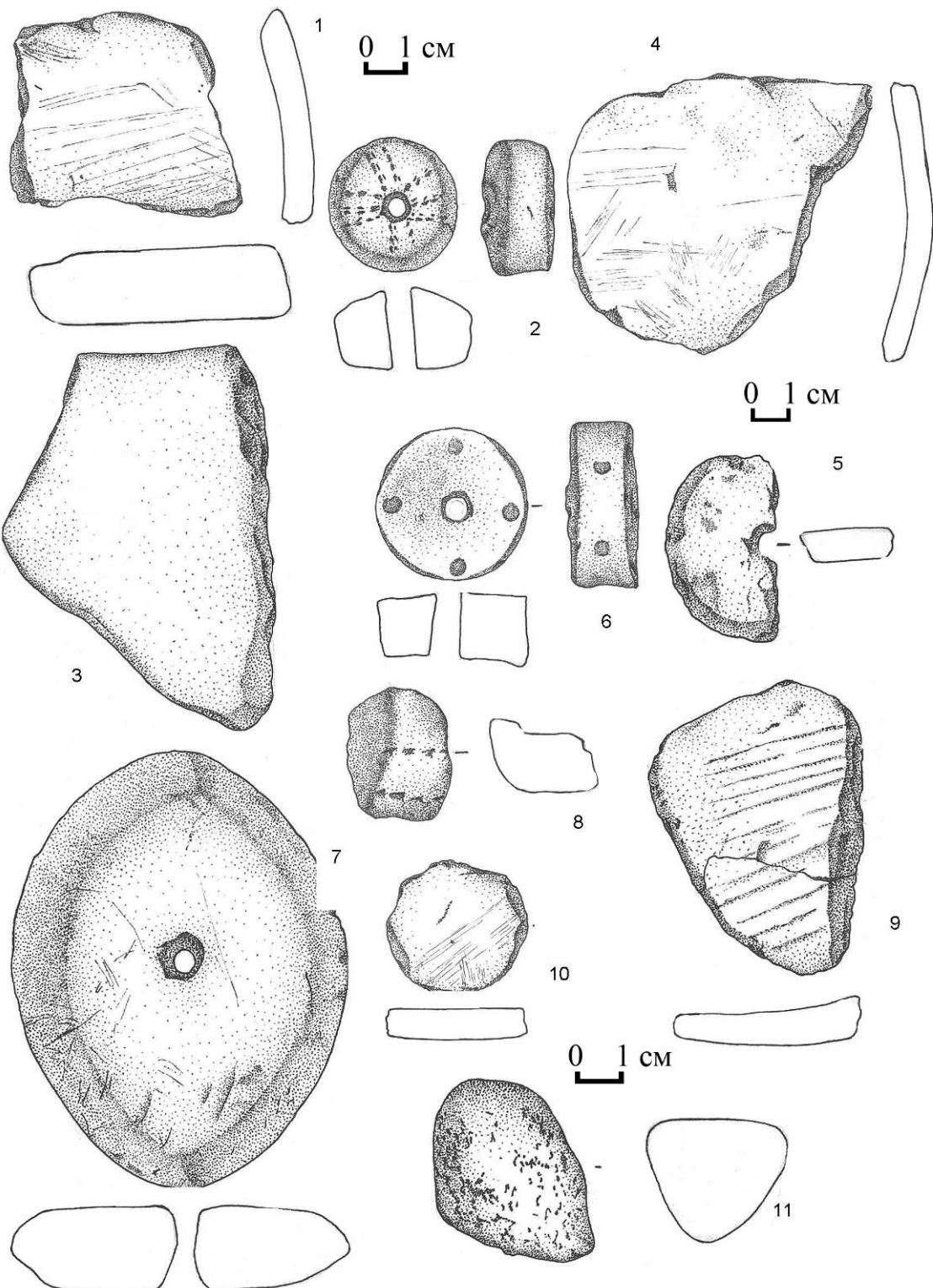


Рис. 50. Поселение Устюг 2. Инвентарь:
 1,4,9 – скребки; 2,5,6,8 – пряслица; 3 – лощило;
 7 – грузик ?, 10 – заготовка пряслица; 11 – галька.
 1-6, 8-10 – глина; 7,11 – камень (По: [Отчет ..., Матвеева, 2010]).

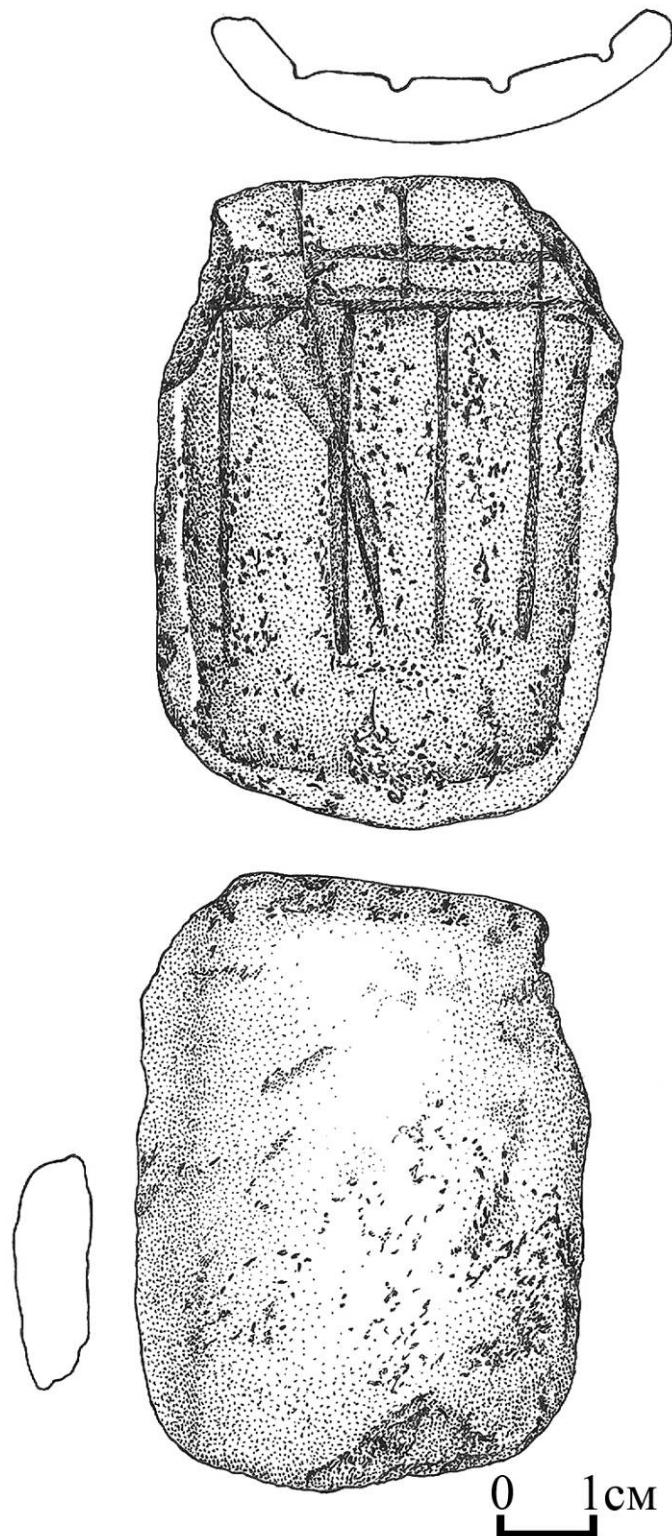


Рис. 51. Поселение Устюг 2
Тальковая форма для отливки кельтов (По: [Отчет ..., Матвеева, 2010]).

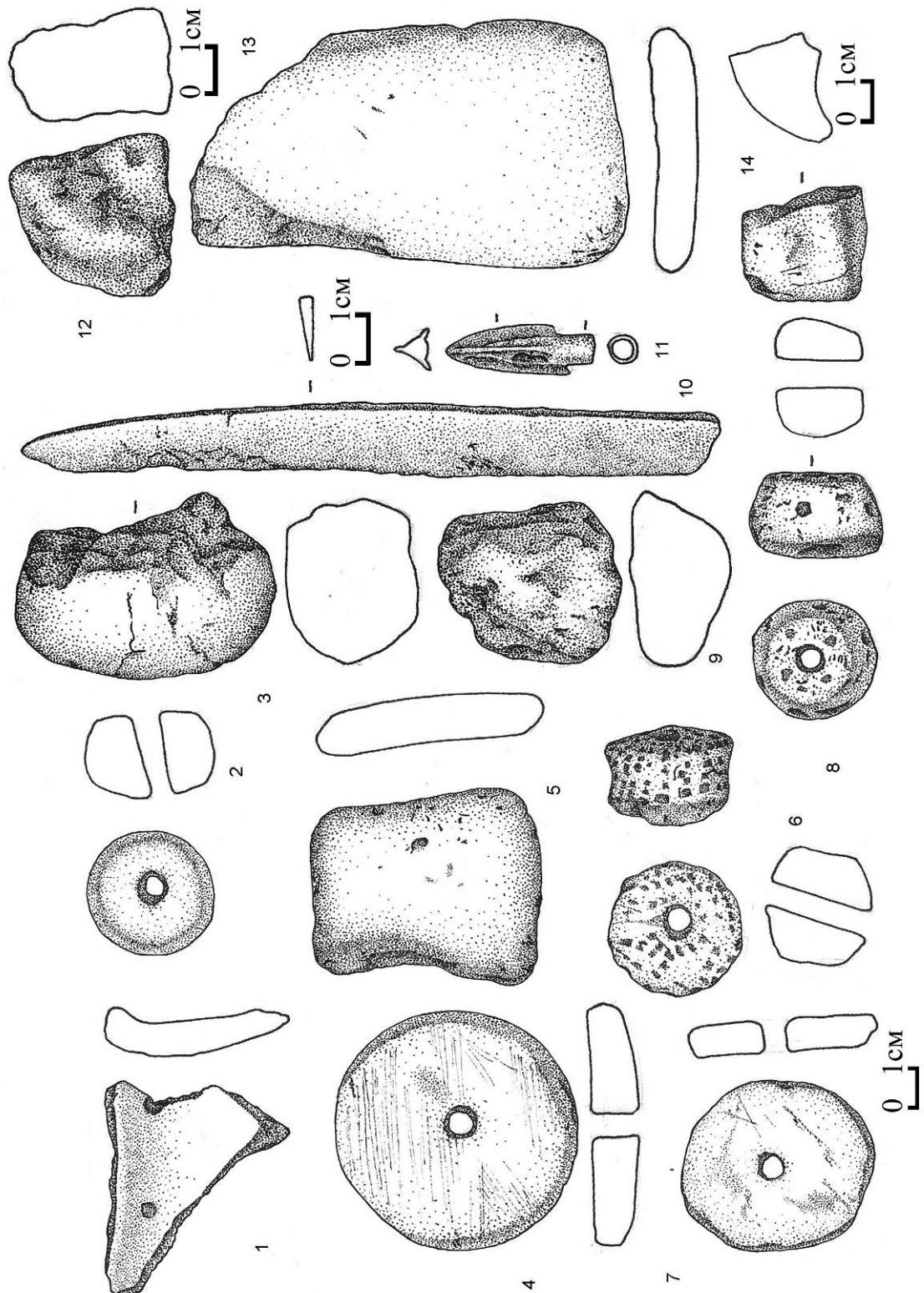


Рис. 52. Поселение Устюг 2. Инвентарь:
 1 – скребок; 2,4,6-8 – пряслица; 3,5,9,12,14 – галька; 10 – нож;
 11 – наконечник; 13 – шлифовальная плитка.
 1,2,4,6-8 – глина; 3,5,9,12-14 – камень; 10-11 – бронза
 (По: [Отчет ..., Матвеева, 2010]).

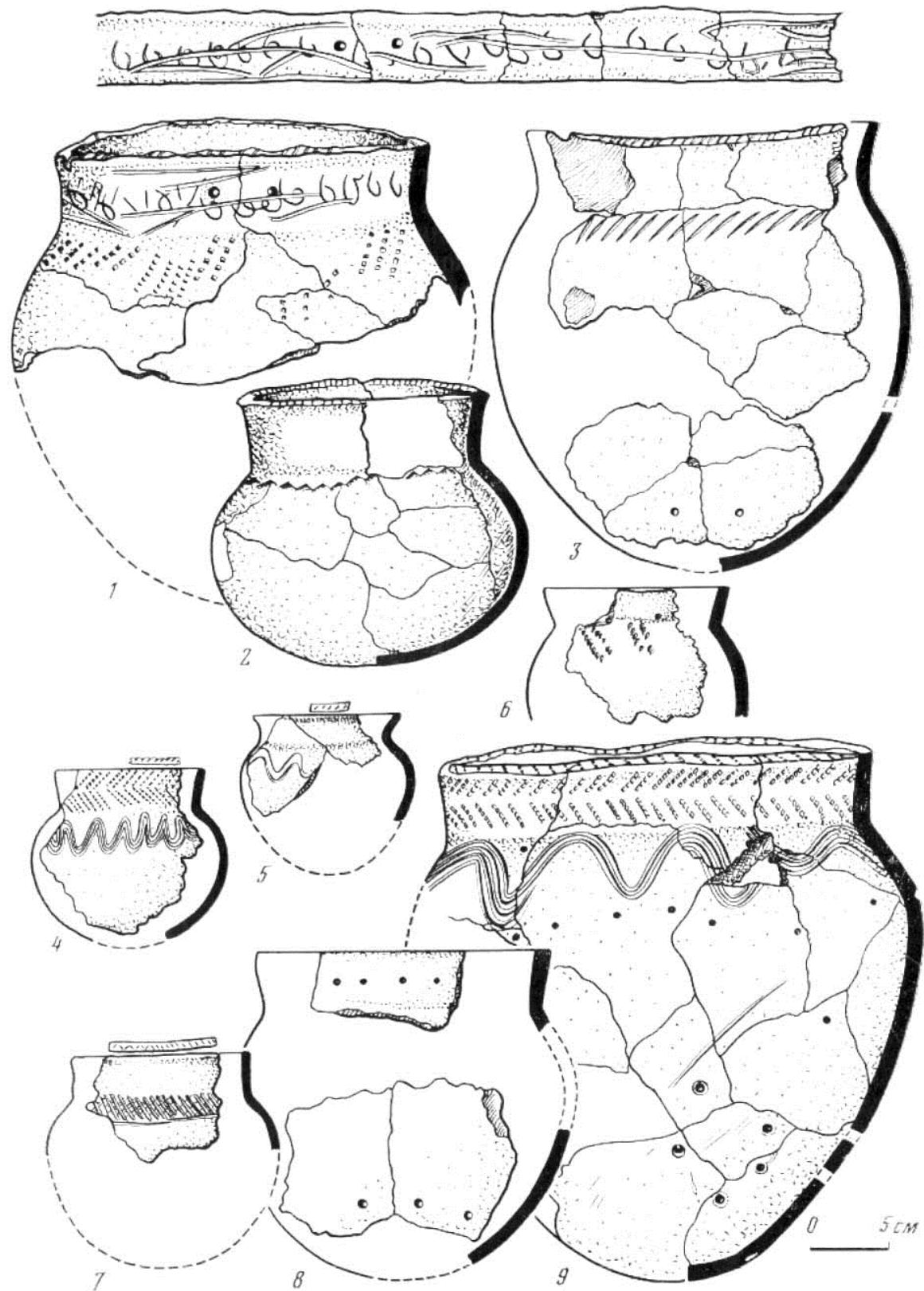
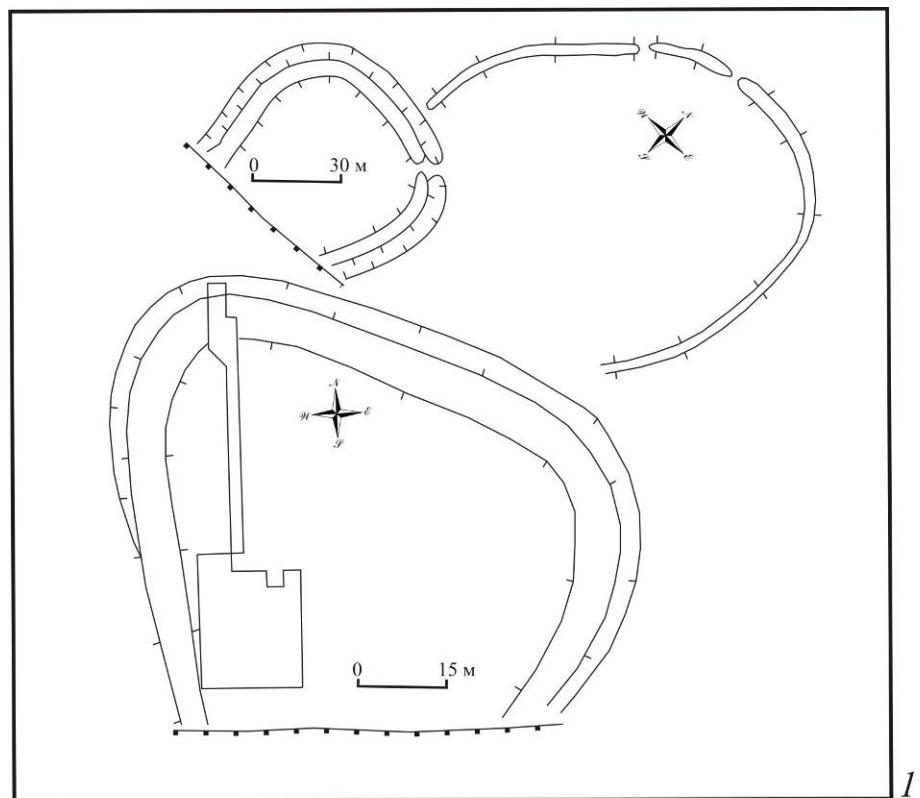


Рис. 53. Керамика с поселения Язево 1

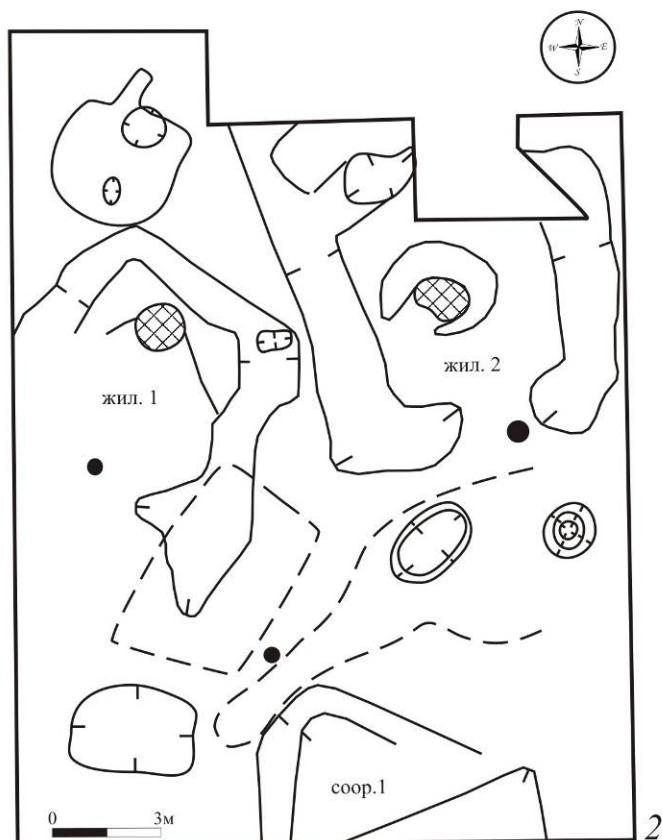
1-3 – сосуды гороховской культуры;

4-9 – керамика байтовской культуры

(По: [Потемкина, 1985]).



1



2

Рис. 54. Носиловское городище
1 – ситуационный план; 2 – план по материку (По: [Стоянов, 1975]).

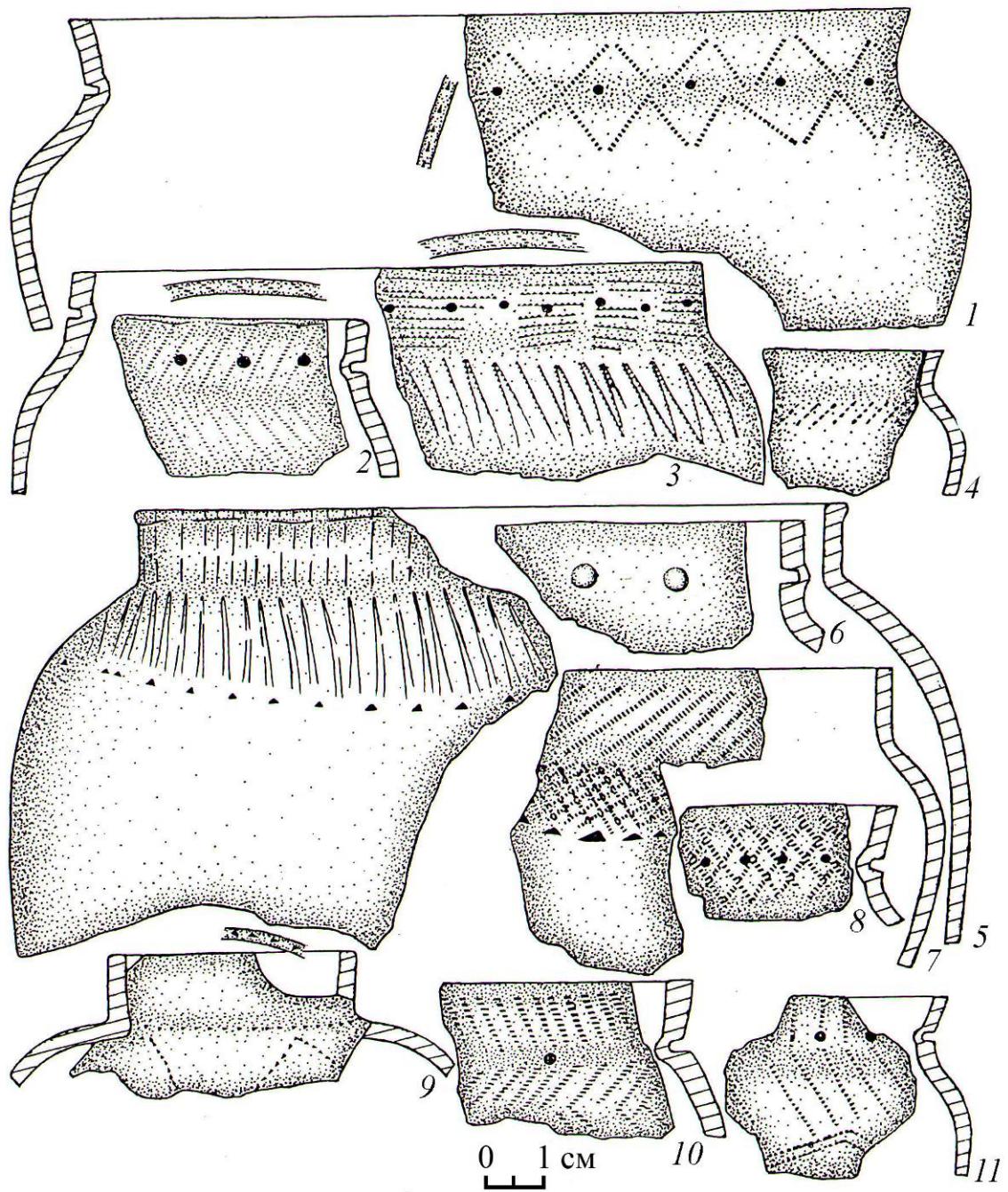


Рис. 55. Носиловское городище
Керамика байтовской культуры (По: [Стоянов, 1975]).

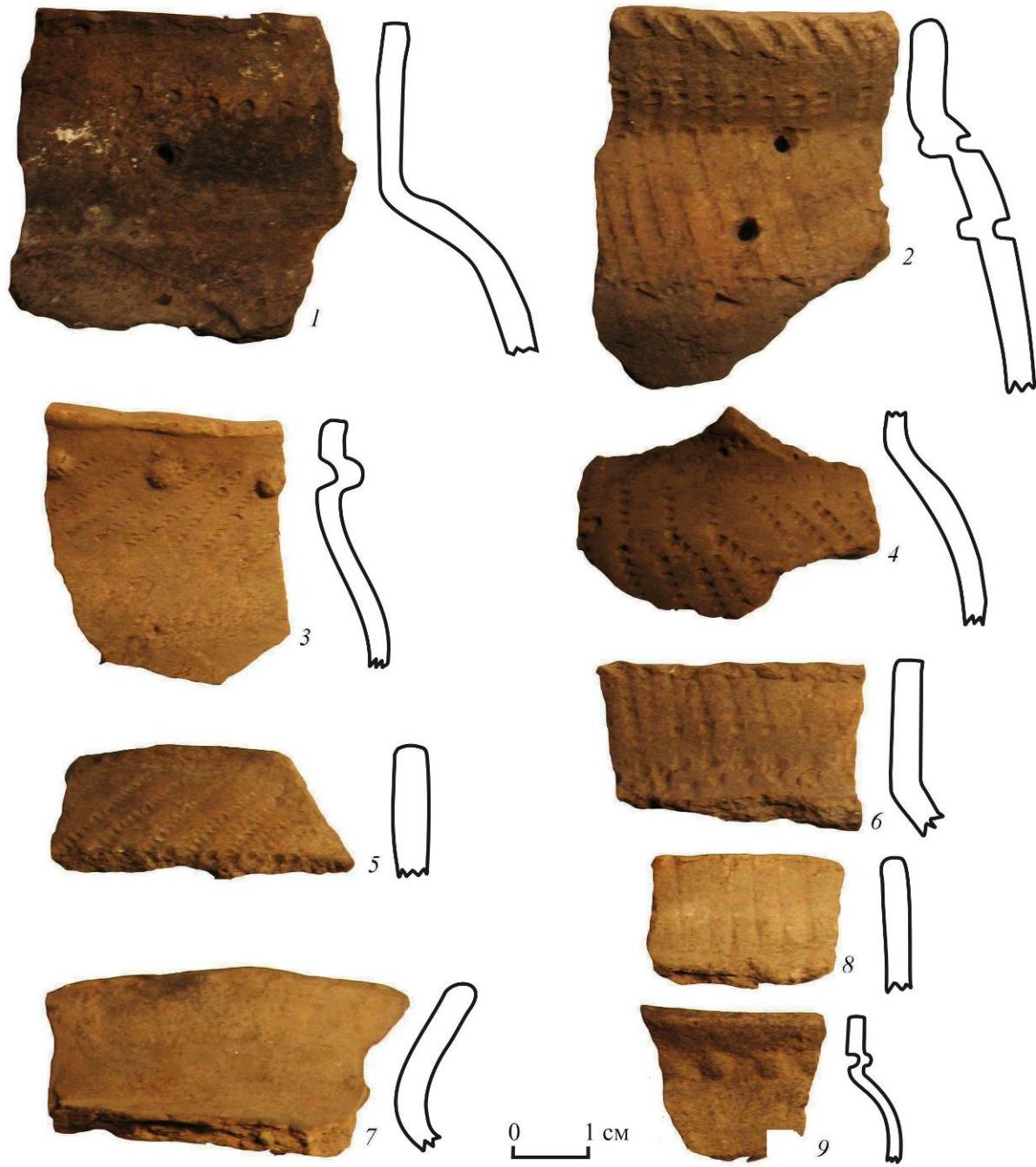


Рис. 56. Носиловское городище
Керамика байтовской культуры.

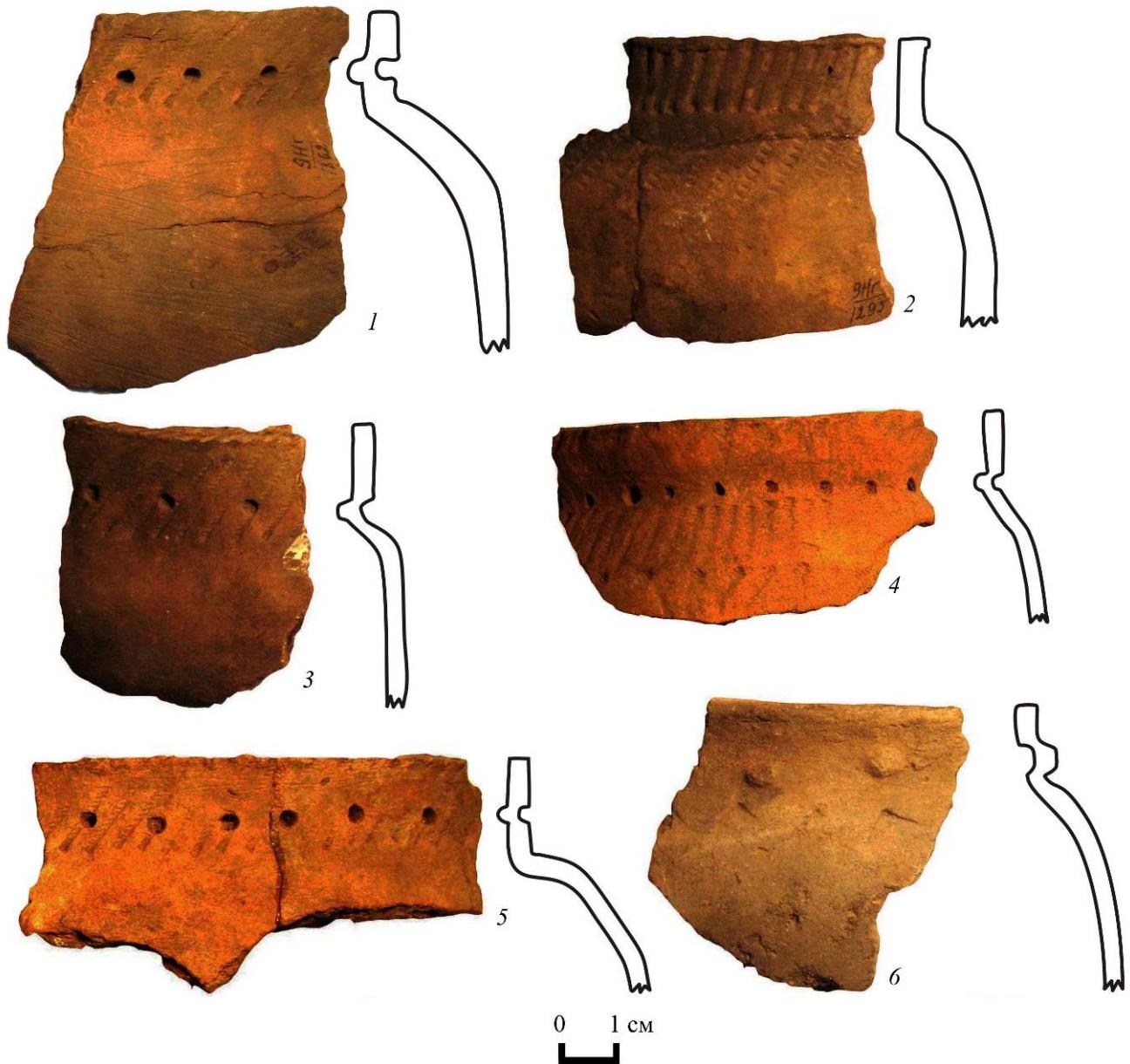


Рис. 57. Носиловское городище.
Керамика байтовской культуры.

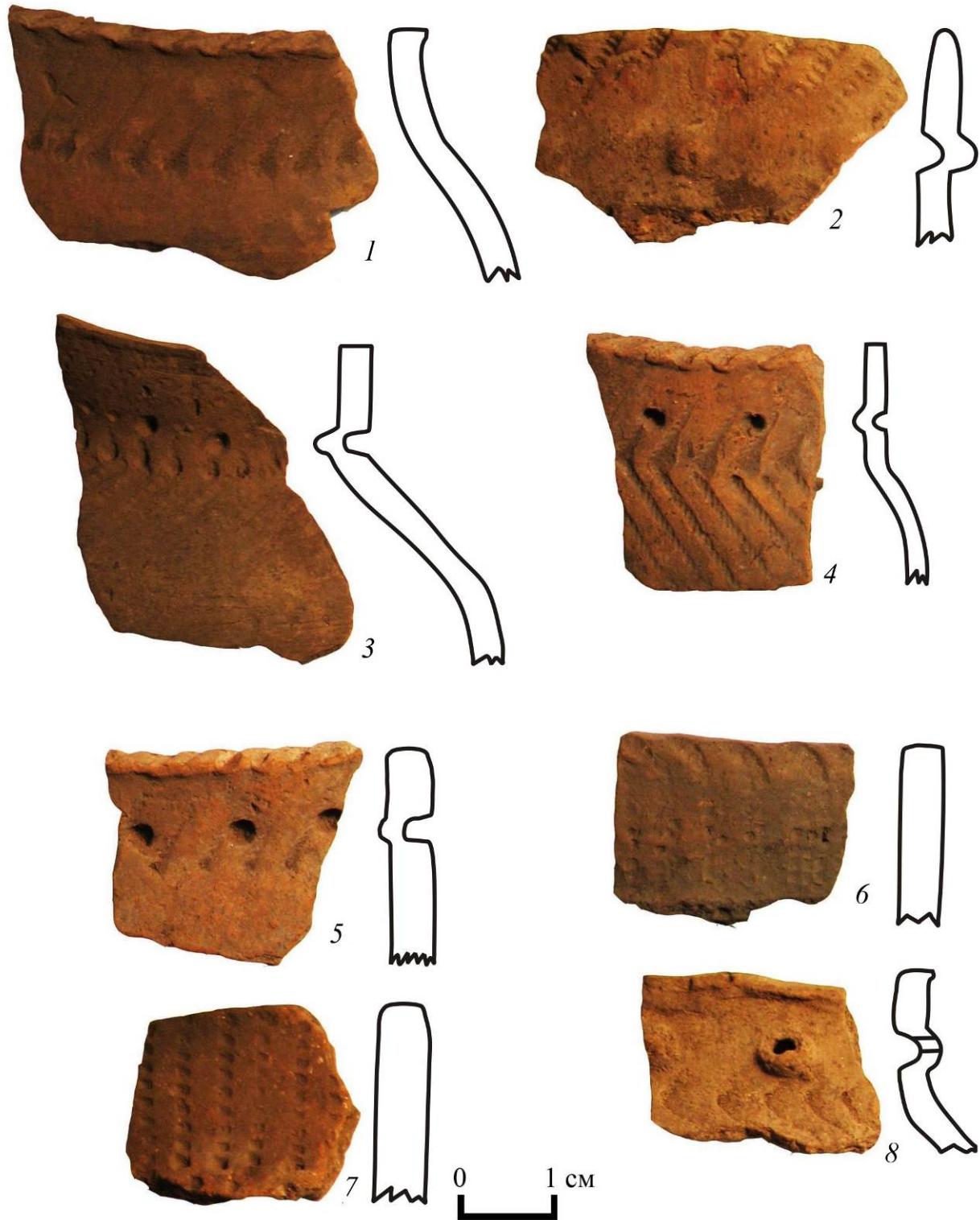


Рис. 58. Носиловское городище.
Керамика байтовской культуры.

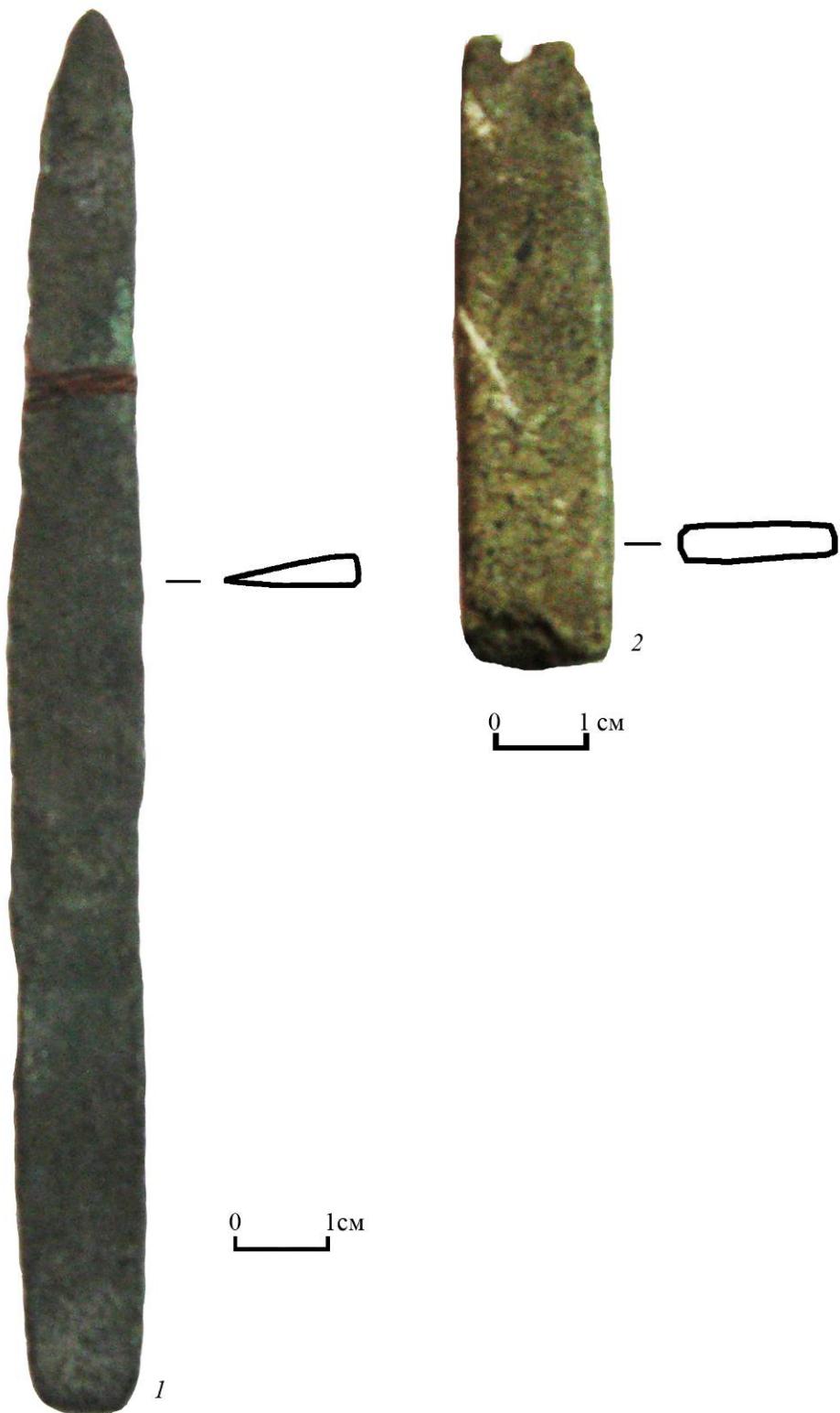


Рис. 59. Носиловское городище
1 – нож; 2 – оселок (1 – бронза; 2 - камень).

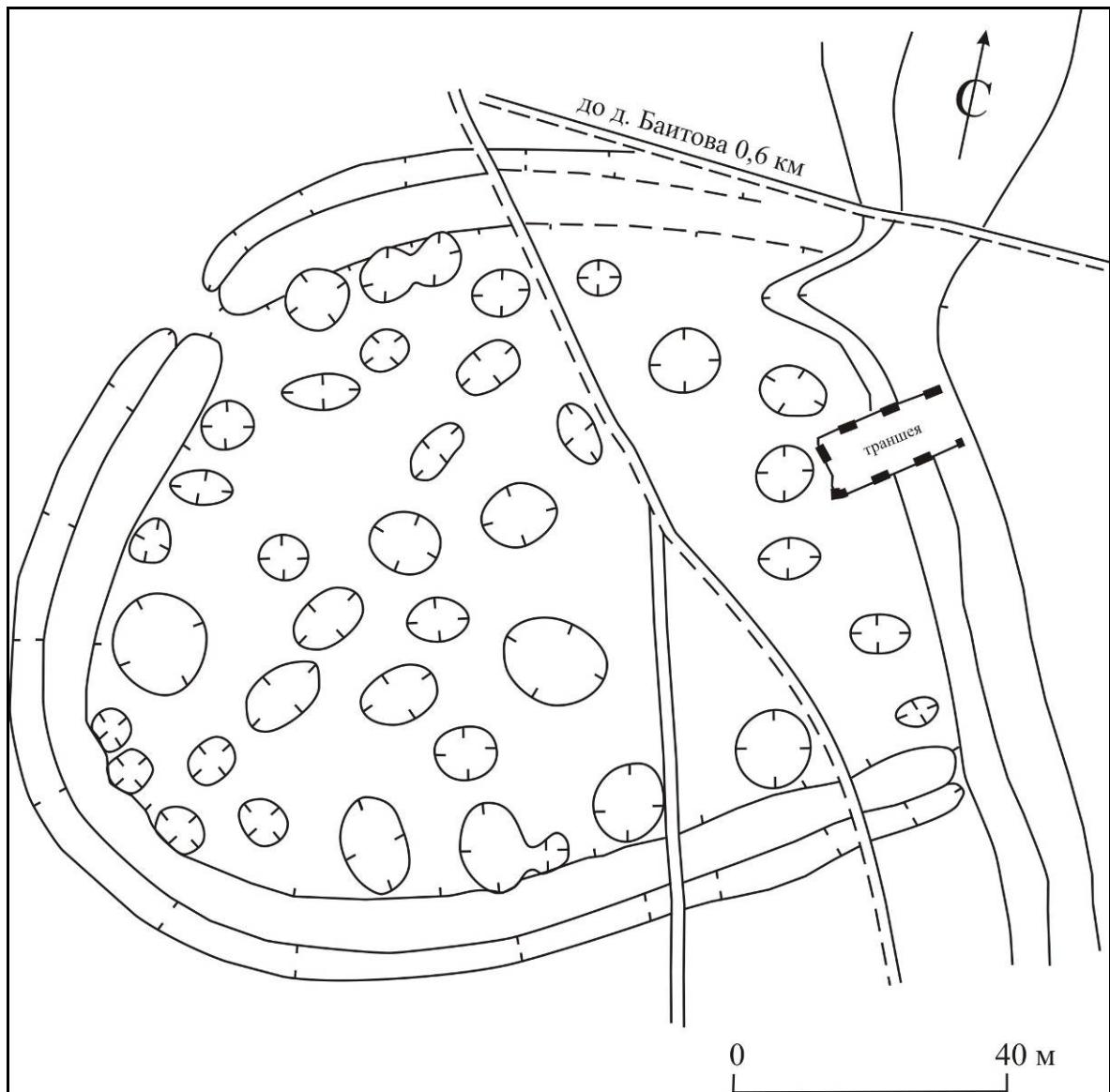


Рис. 60. Байтовское городище.
Топографический план Т.Г. Бушуевой 1961 г.
(По:[Habitats et nécropoles., 2002]).

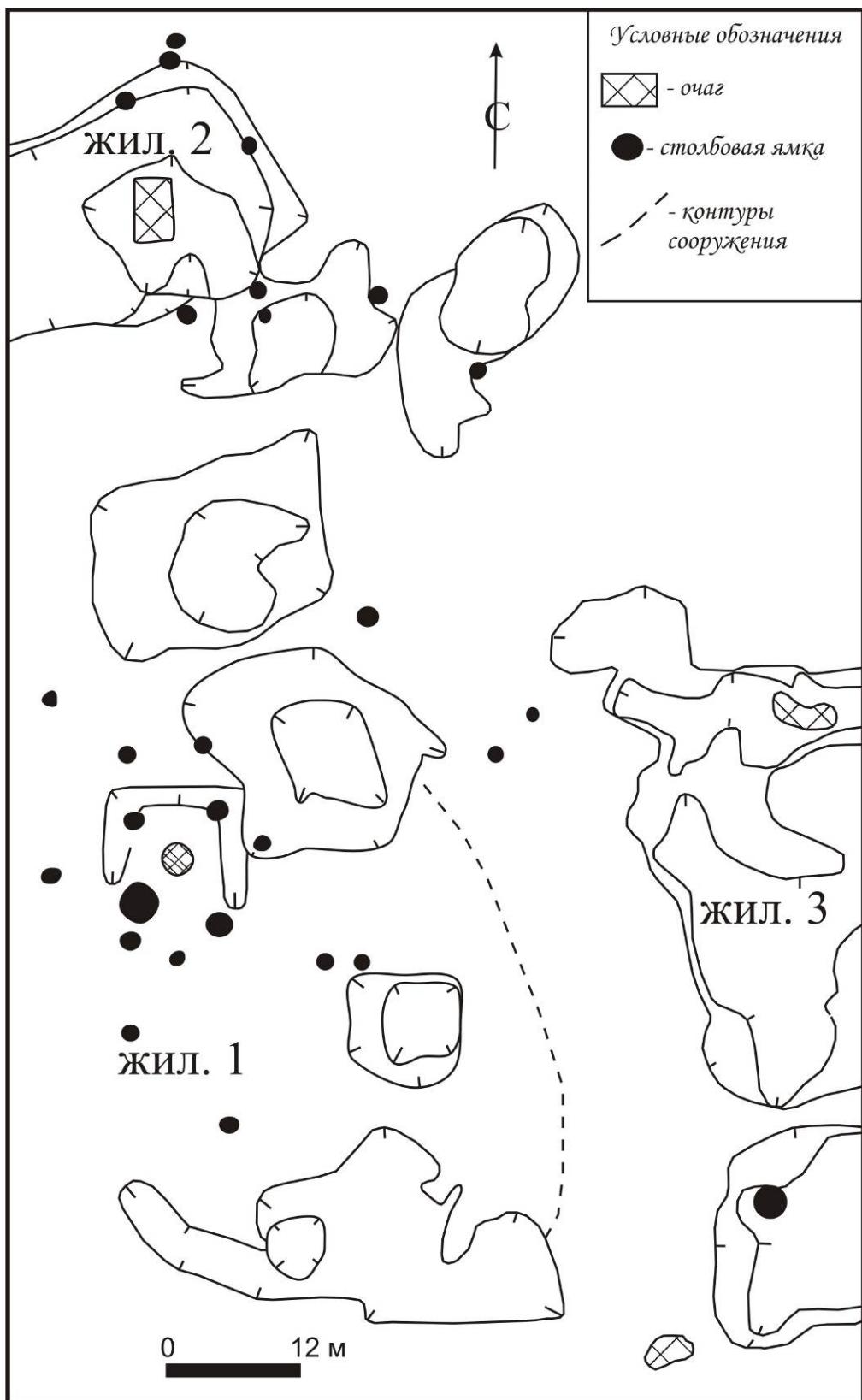


Рис. 61. Байтовское городище. Остатки сооружений в материке
(По: [Habitats et nécropoles., 2002]).

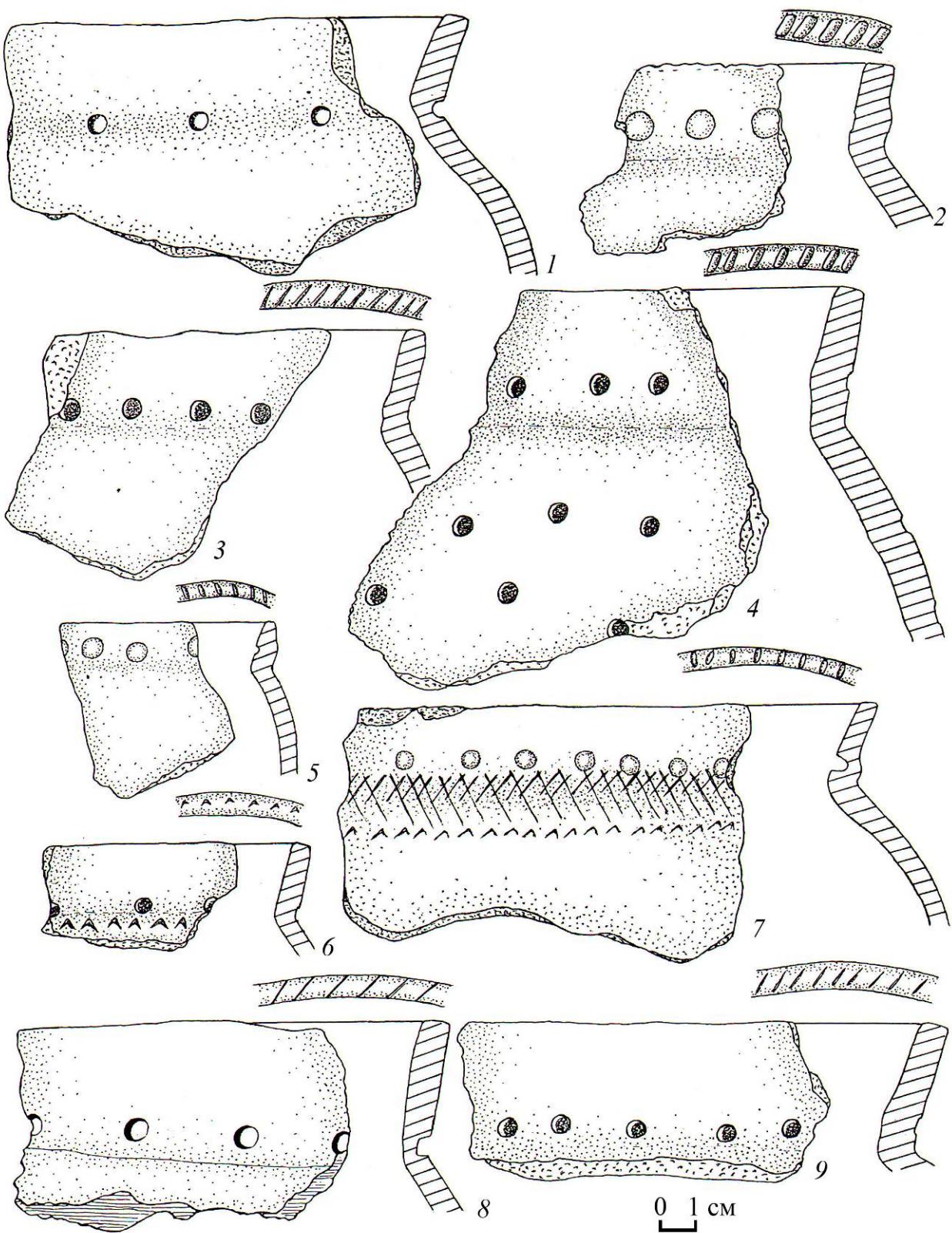


Рис. 62. Байтовское городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Шарапова, 2000]).

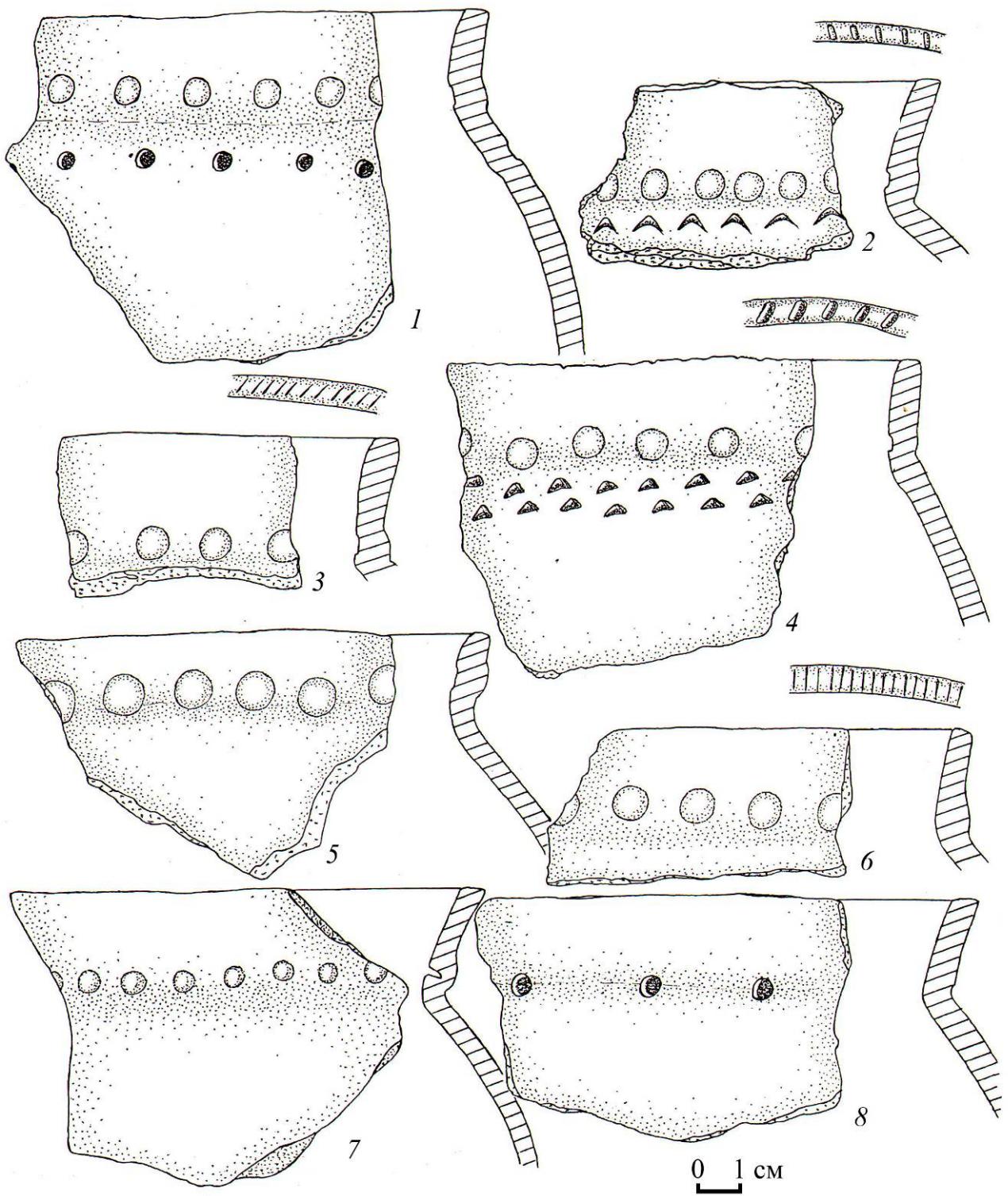


Рис. 63. Байтовское городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Шарапова, 2000]).

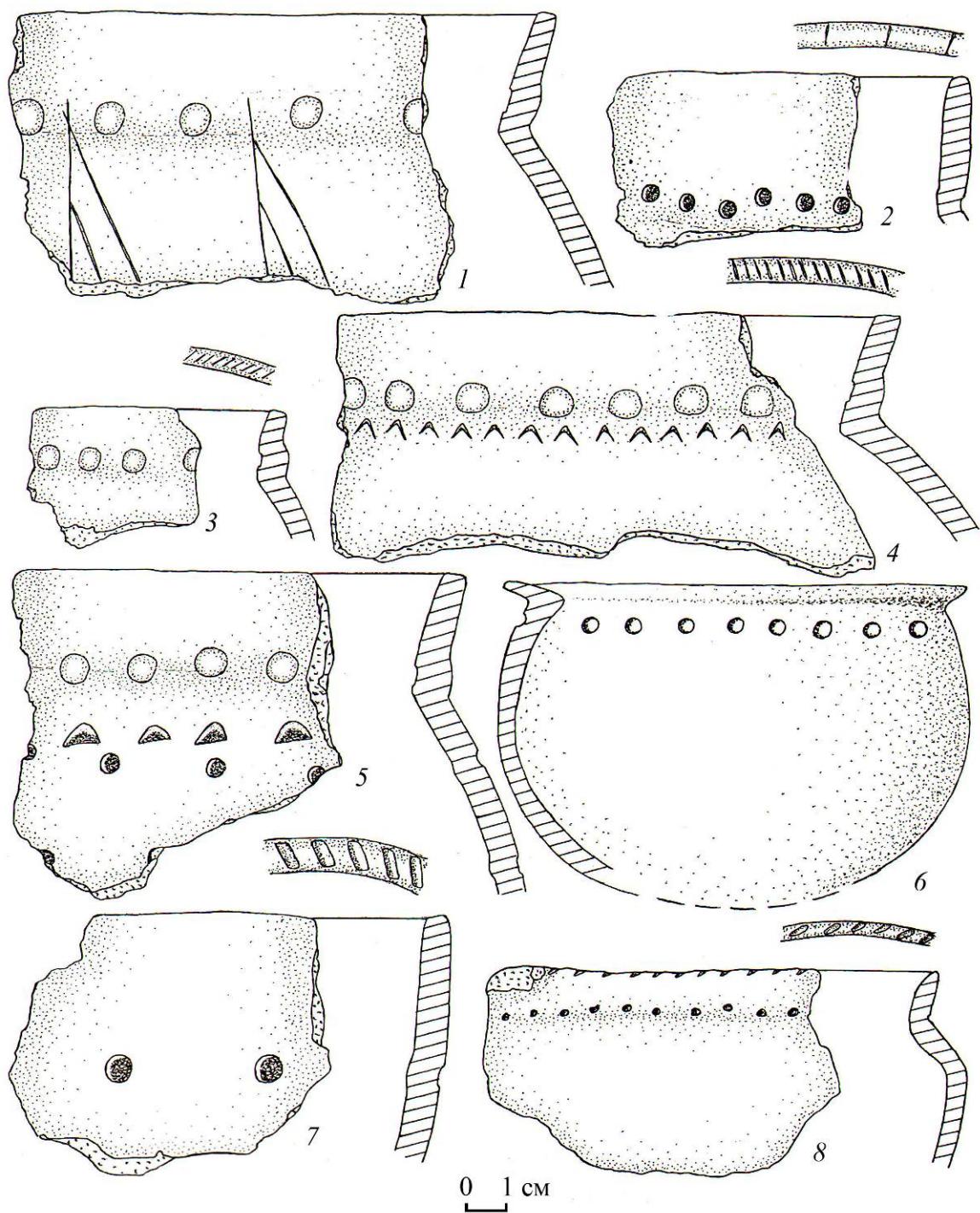


Рис. 64. Байтовское городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Шарапова, 2000]).

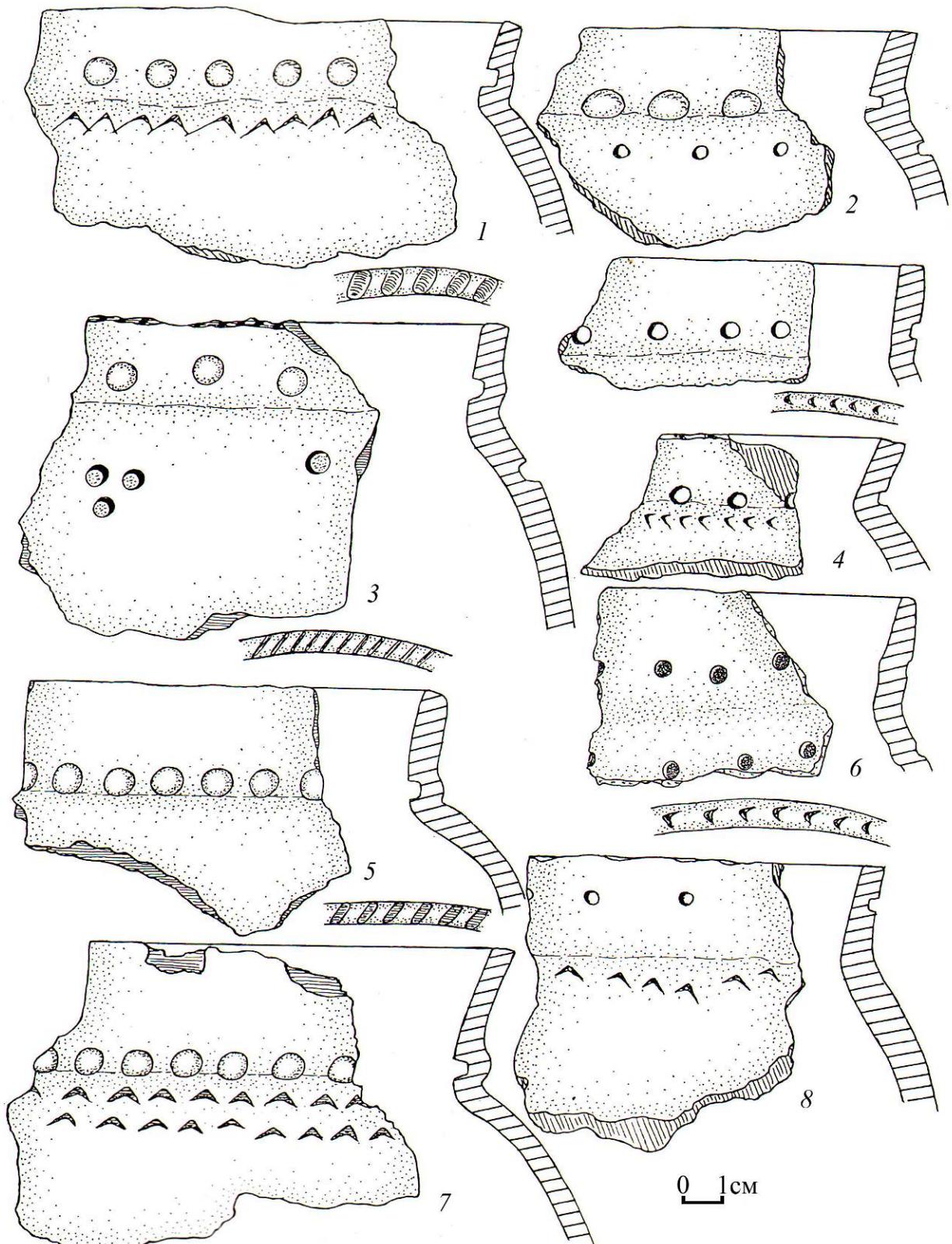


Рис. 65. Байтовское городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Шарапова, 2000]).

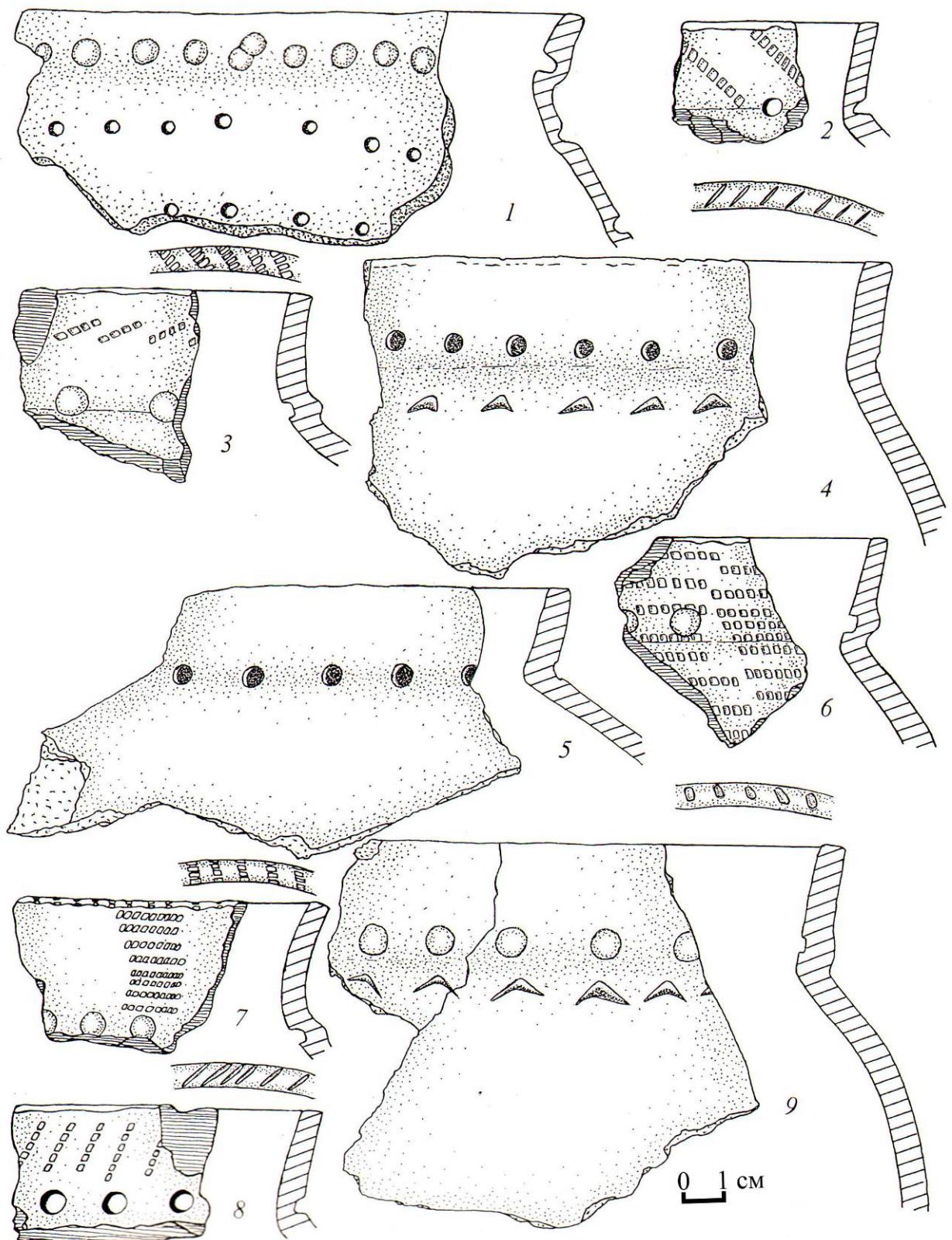


Рис. 66. Байтовское городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Шарапова, 2000]).

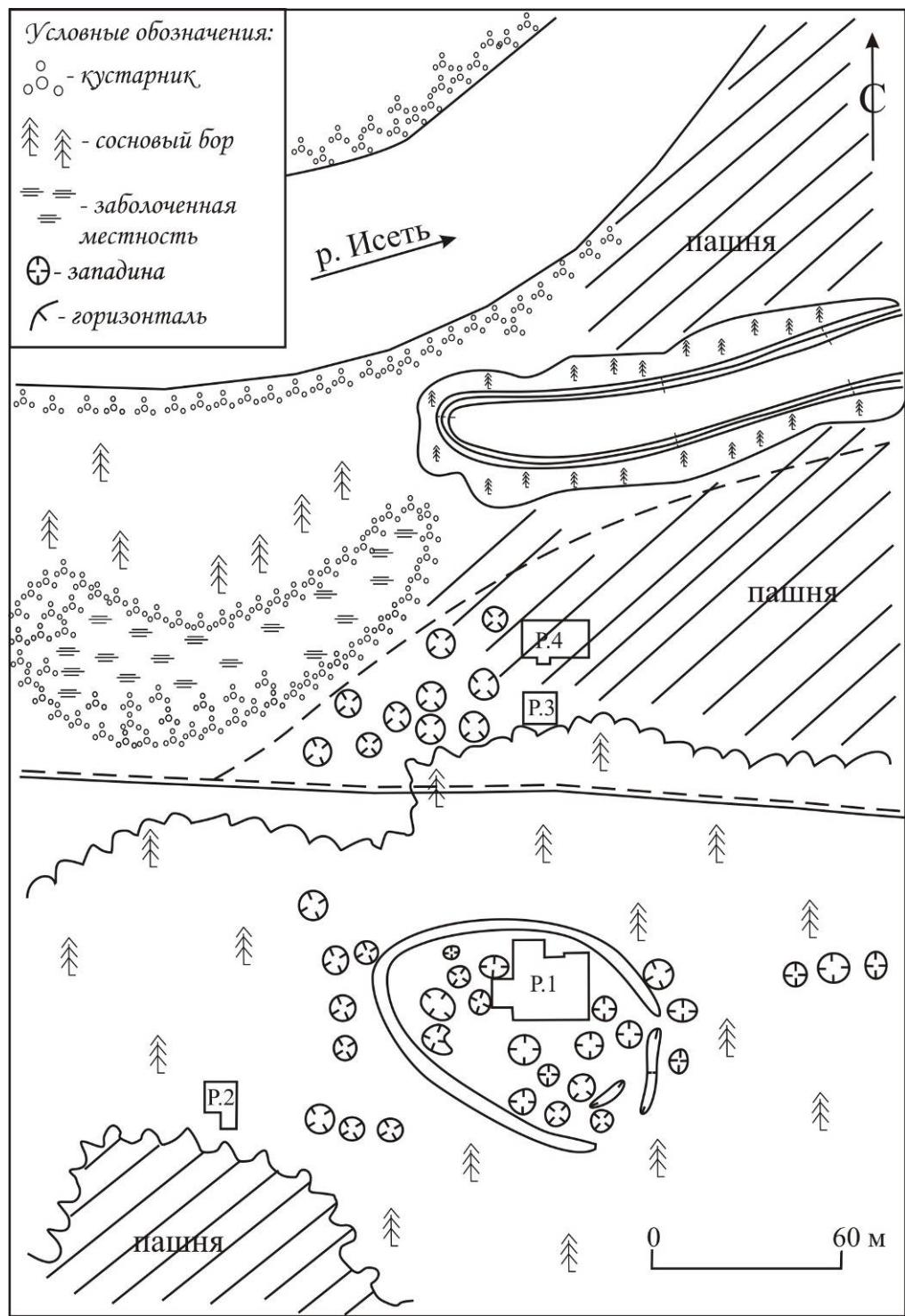


Рис. 67. Ситуационный план поселения Ботники 1а
(По: [Отчет ..., Матвеева, 1986]).

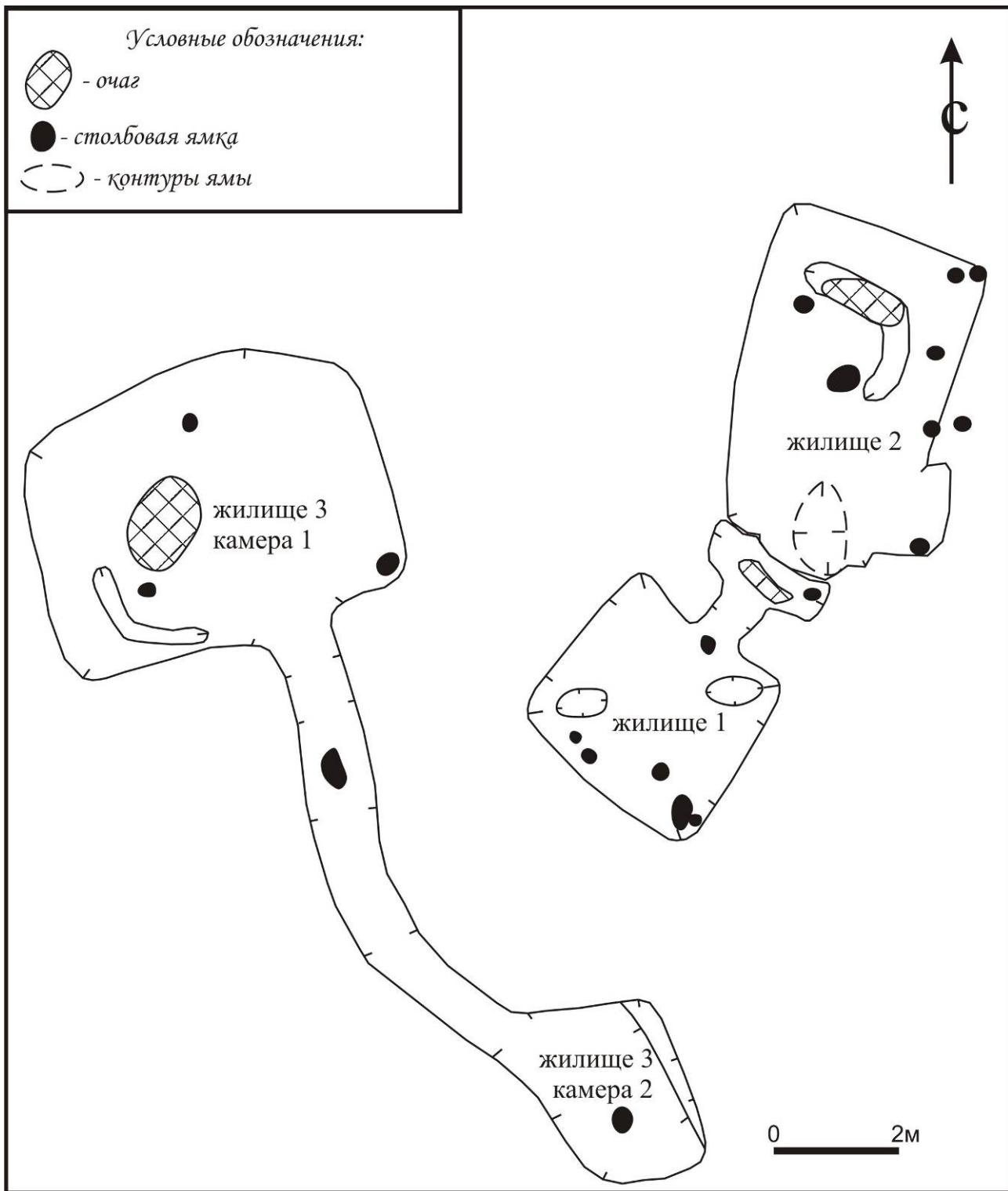


Рис. 68. Поселение Ботники 1а.

Остатки жилищ байтовской культуры (По: [Отчет ..., Матвеева, 1986]).

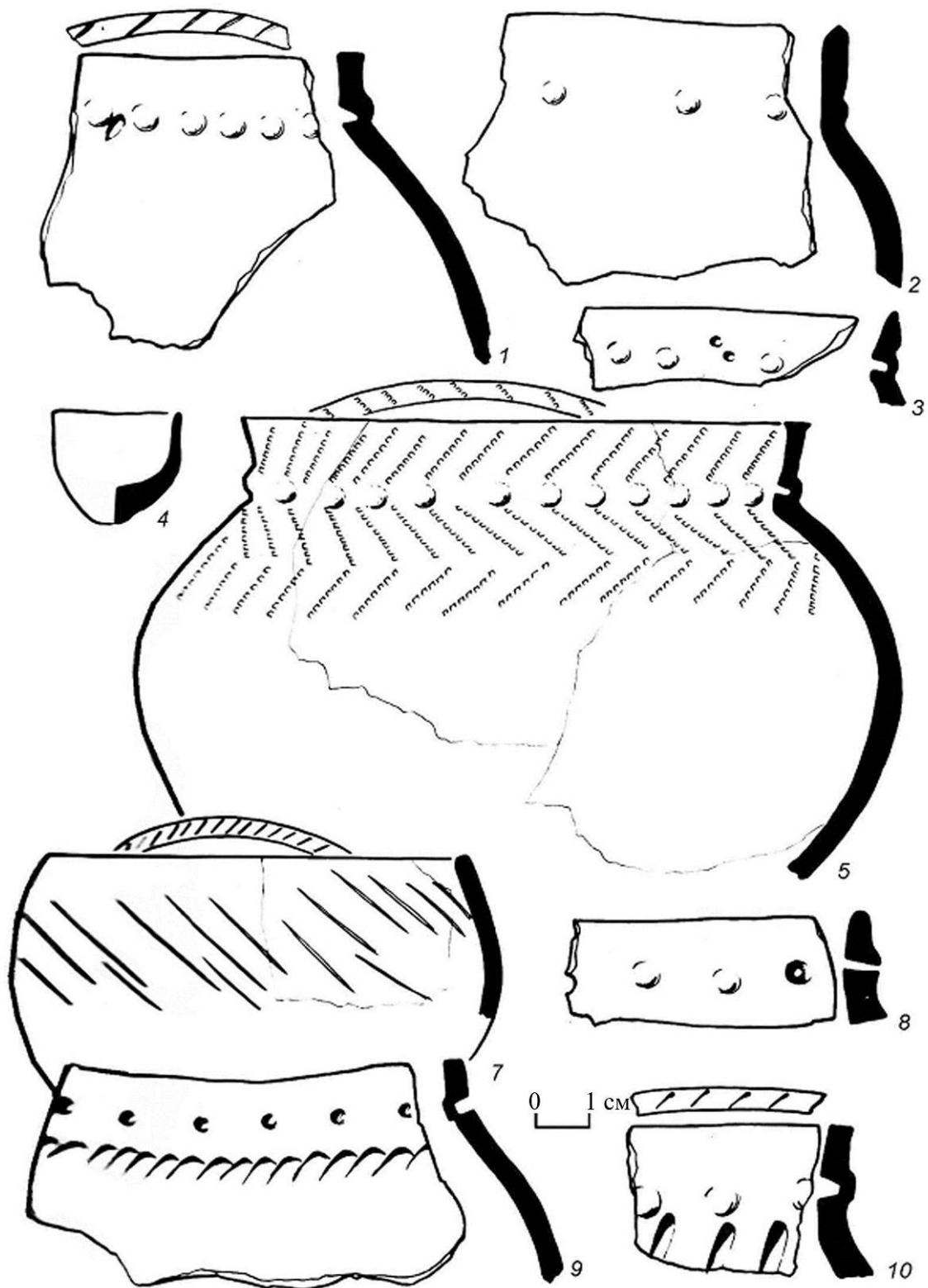


Рис. 69. Поселение Ботники 1а.

Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Матвеева, 1986]).

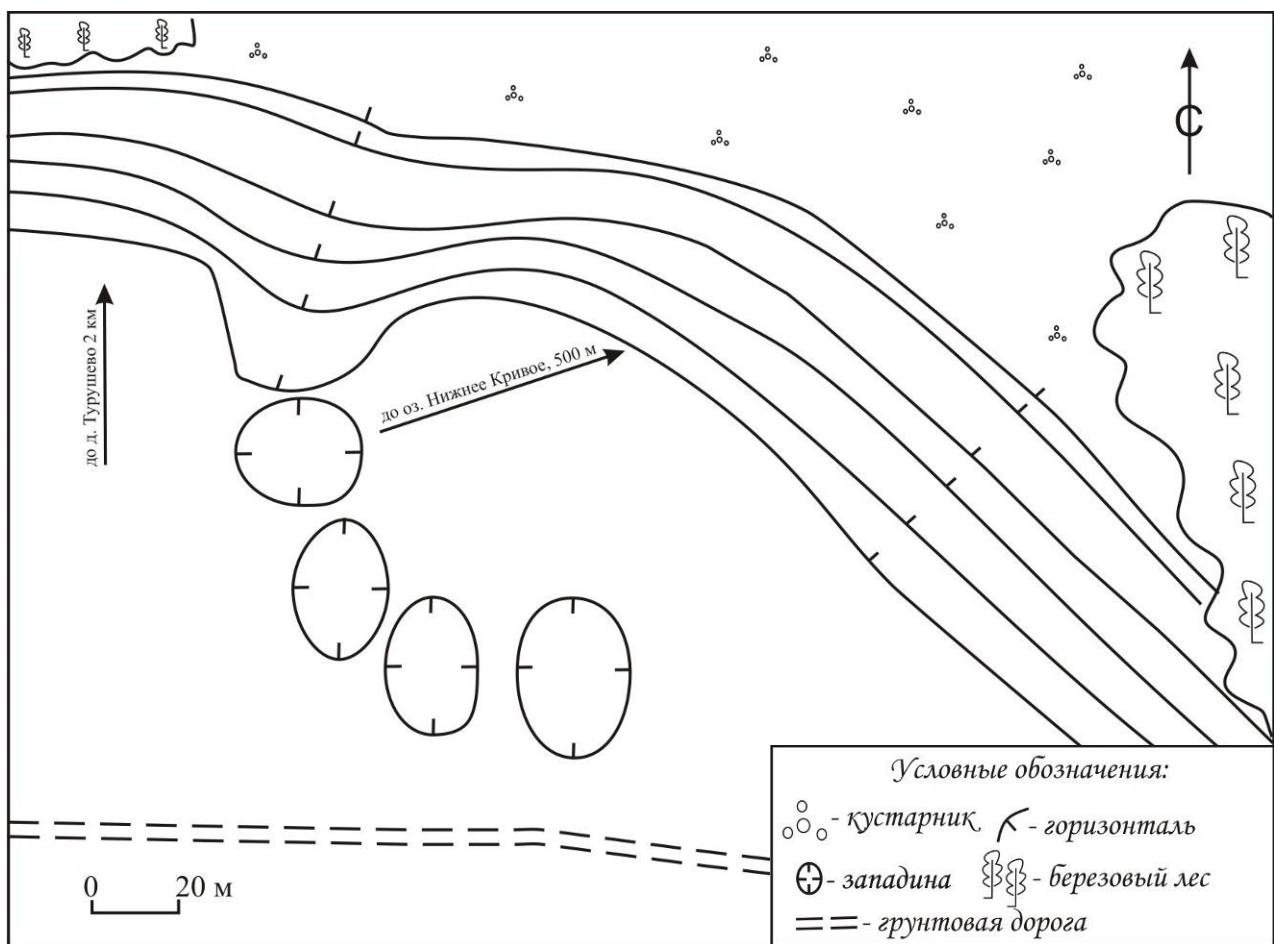


Рис. 70. Ситуационный план поселения Рафайлово 2
(По: [Отчет ..., Матвеева, 1986]).

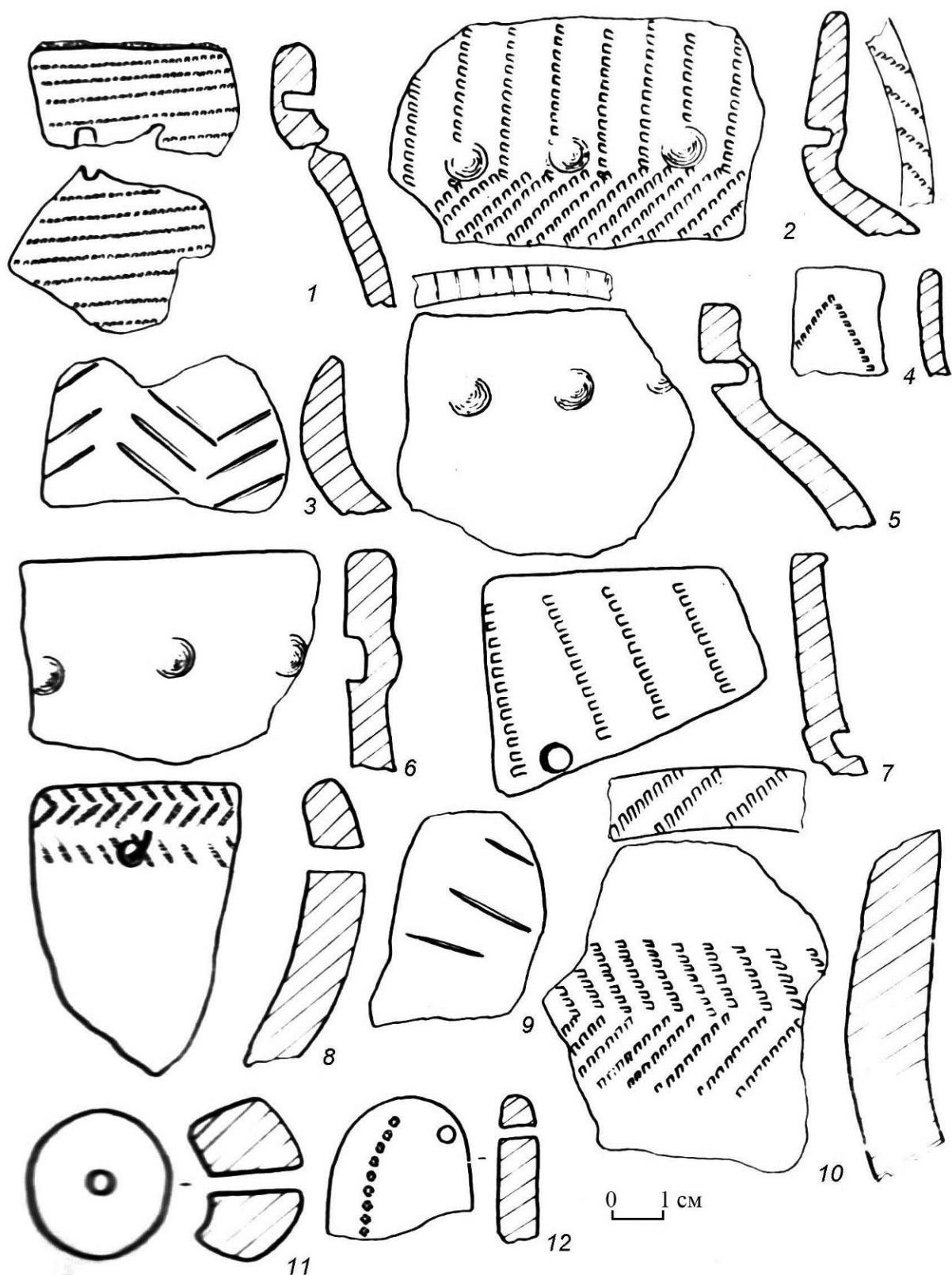


Рис. 71. Поселение Рафайлово 2. Керамика и инвентарь байтовской культуры.

1-10 – керамика; 11 – прядлище; 12 – керамический скребок
 (По: [Отчет ..., Матвеева, 1986]).

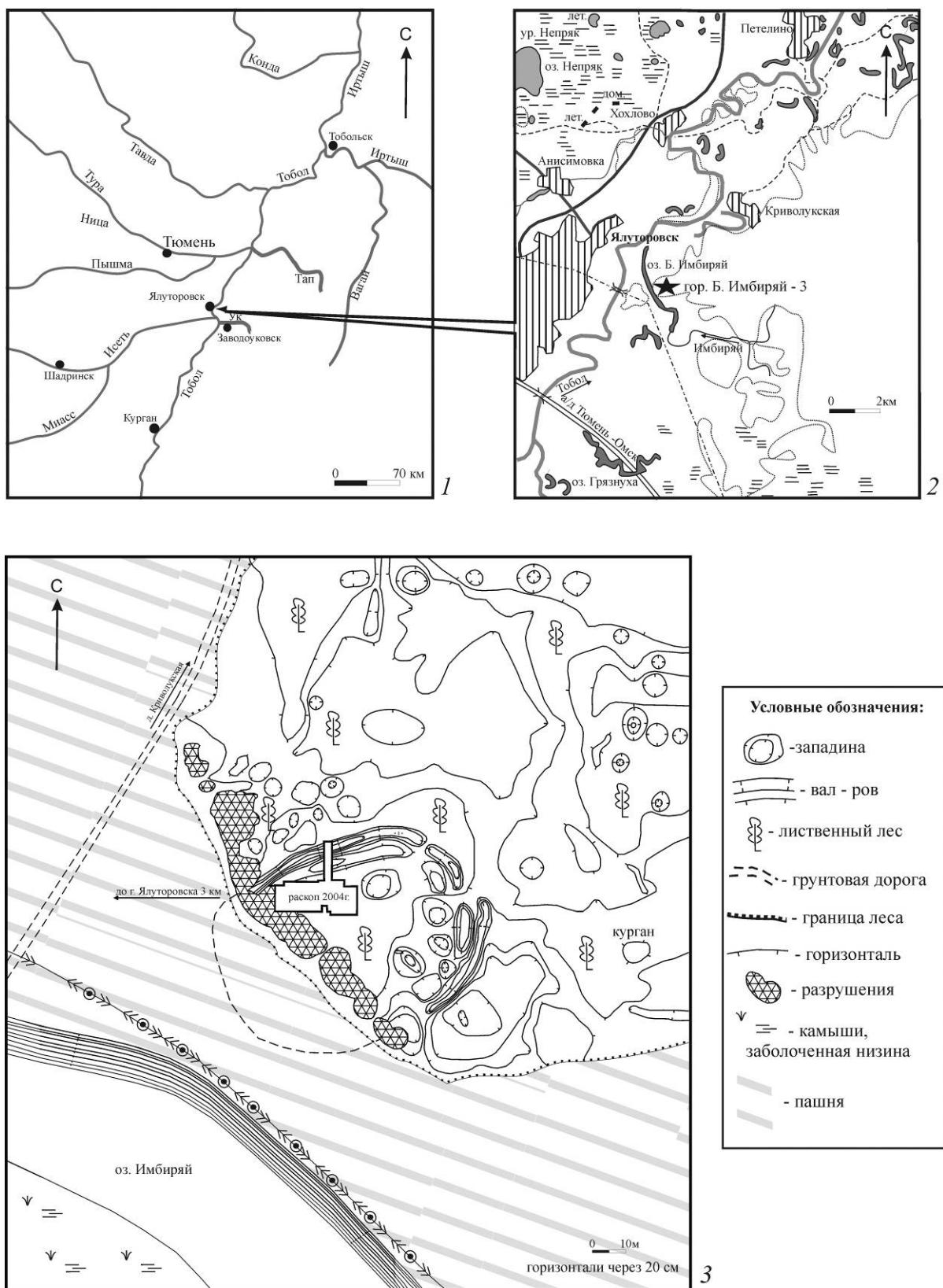


Рис. 72. Городище Большой Имбиряй 3
1, 2 – Карта-схема расположения; 3 – ситуационный план
(По: [Матвеева, Цембалюк, 2010]).

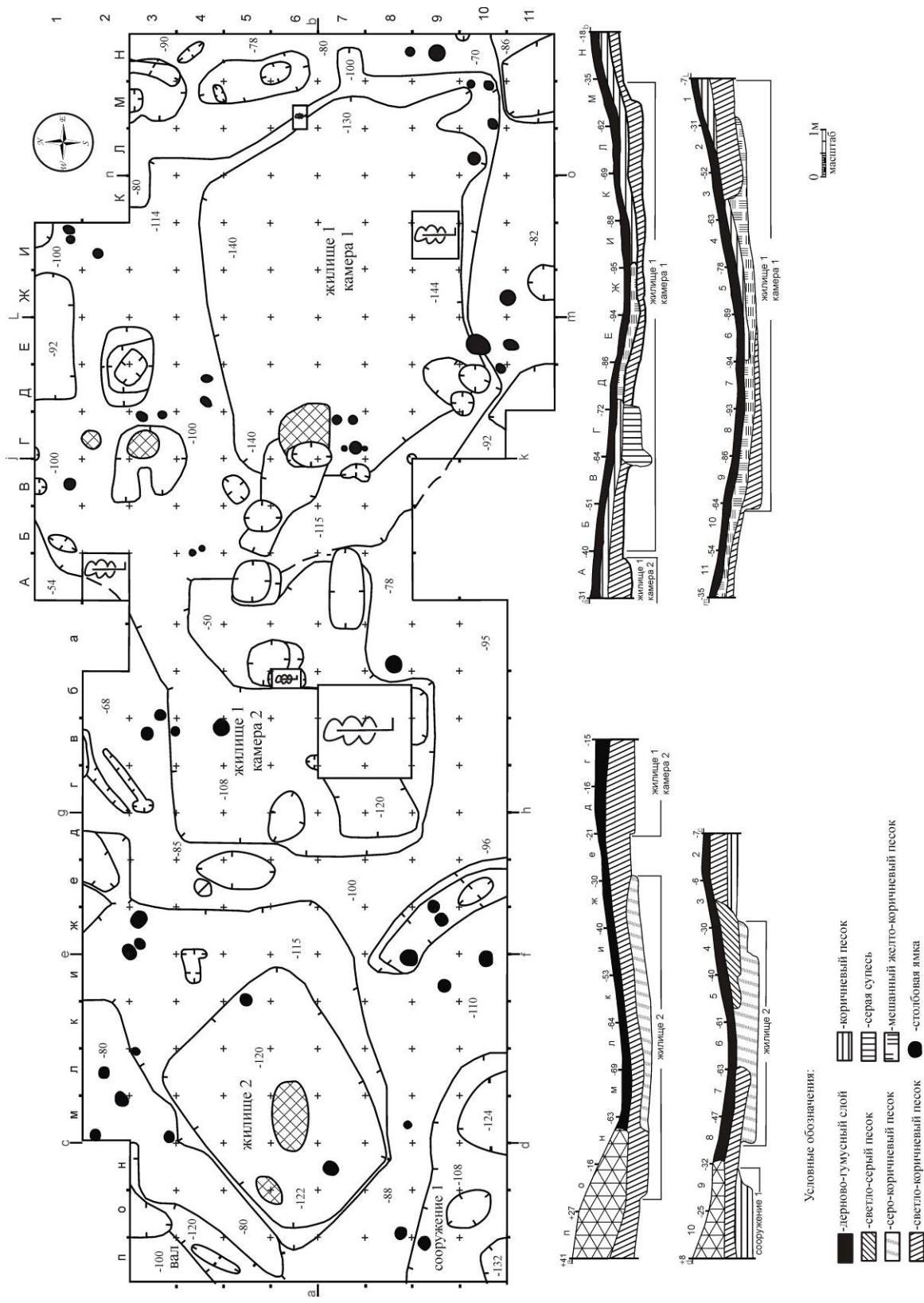


Рис. 73. Городище Большой Имбиряй 3
План по материку, стратиграфия раскопа

(По: [Матвеева, Цембалюк, 2010]).

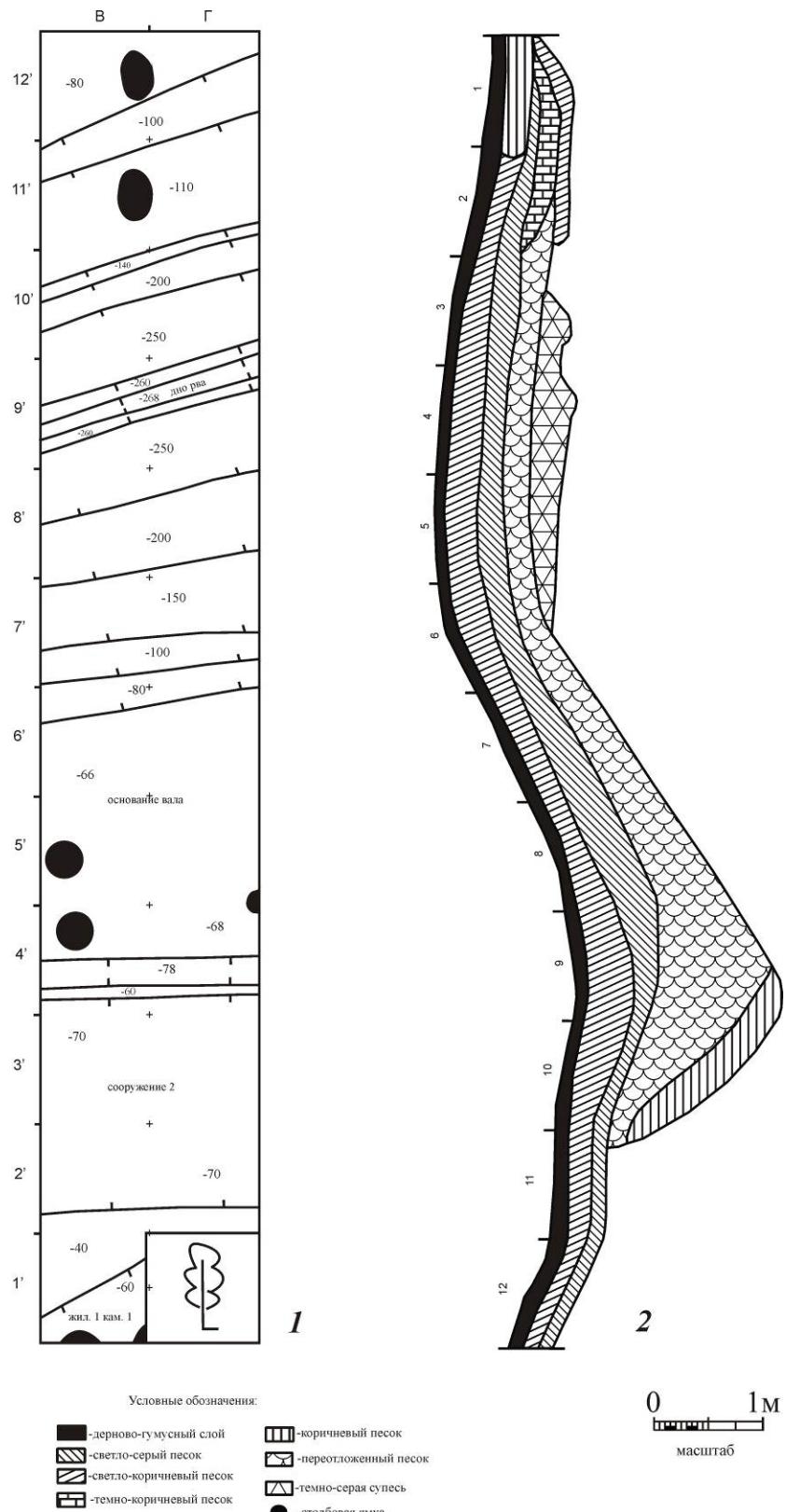


Рис. 74. Городище Большой Имбиряй 3.
Участок оборонительной линии:

1 – план по материку; 2 – стратиграфия

(По: [Матвеева, Цембалюк, 2010]).



Рис. 75. Городище Большой Имбиряй 3.

Остатки полуземляночных жилищ на материке:

1- жилище 2; 2-жилище 1
(По: [Отчет ..., Матвеева, 2004]).

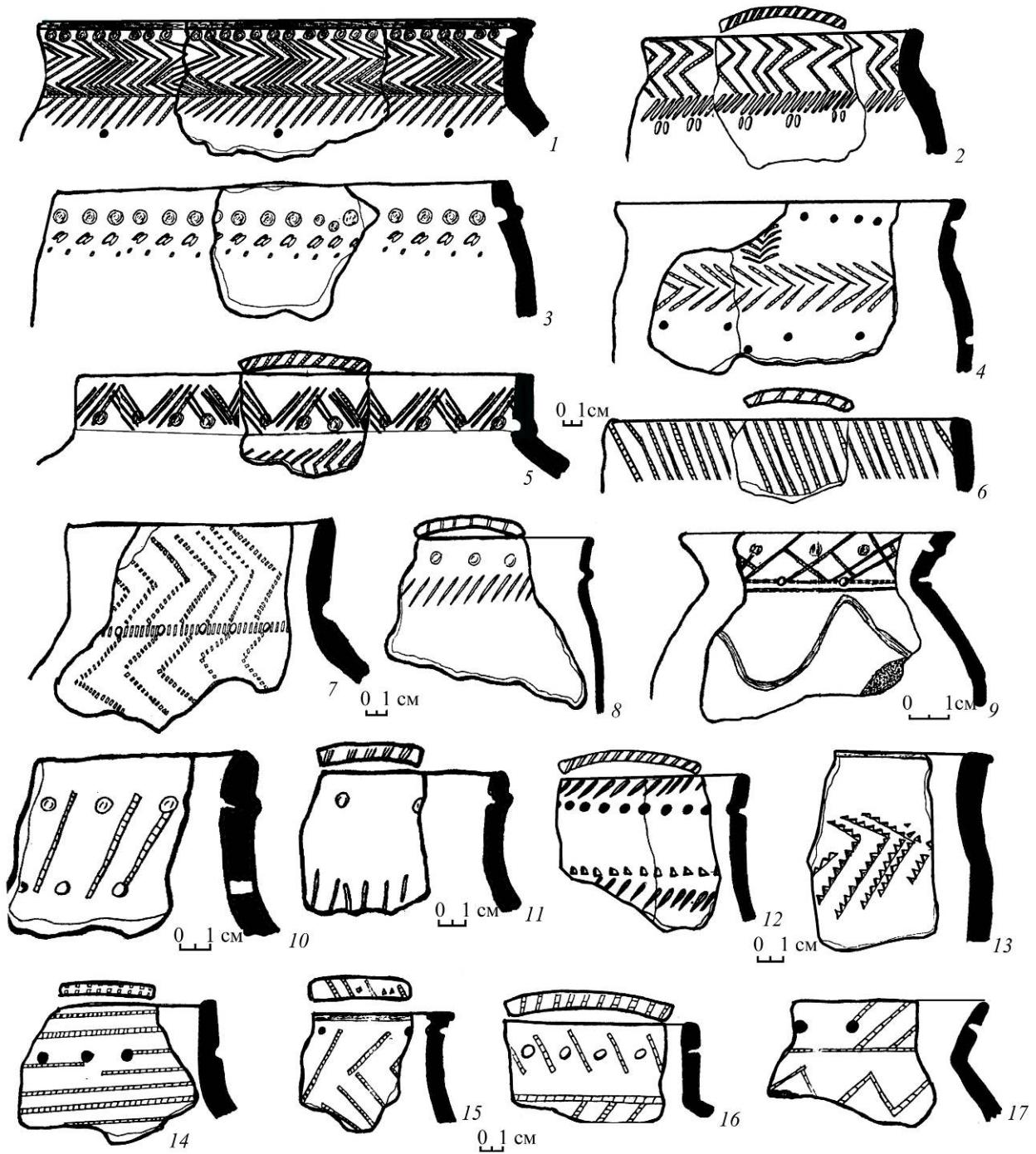


Рис. 76. Городище Большой Имбиряй 3.
Керамика байтовской культуры.

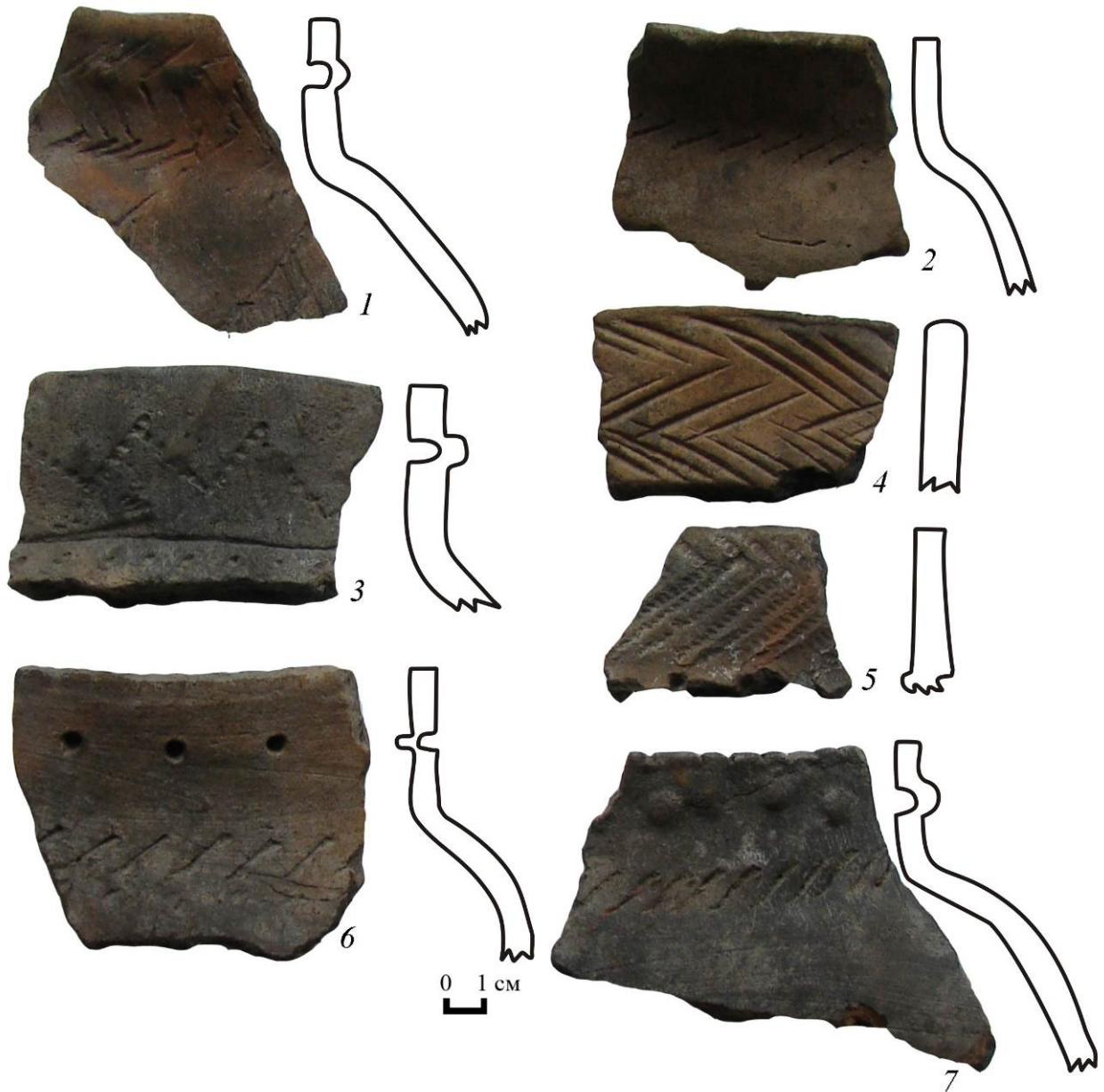


Рис. 77. Городище Большой Имбиряй 3.
Керамика байтовской культуры.

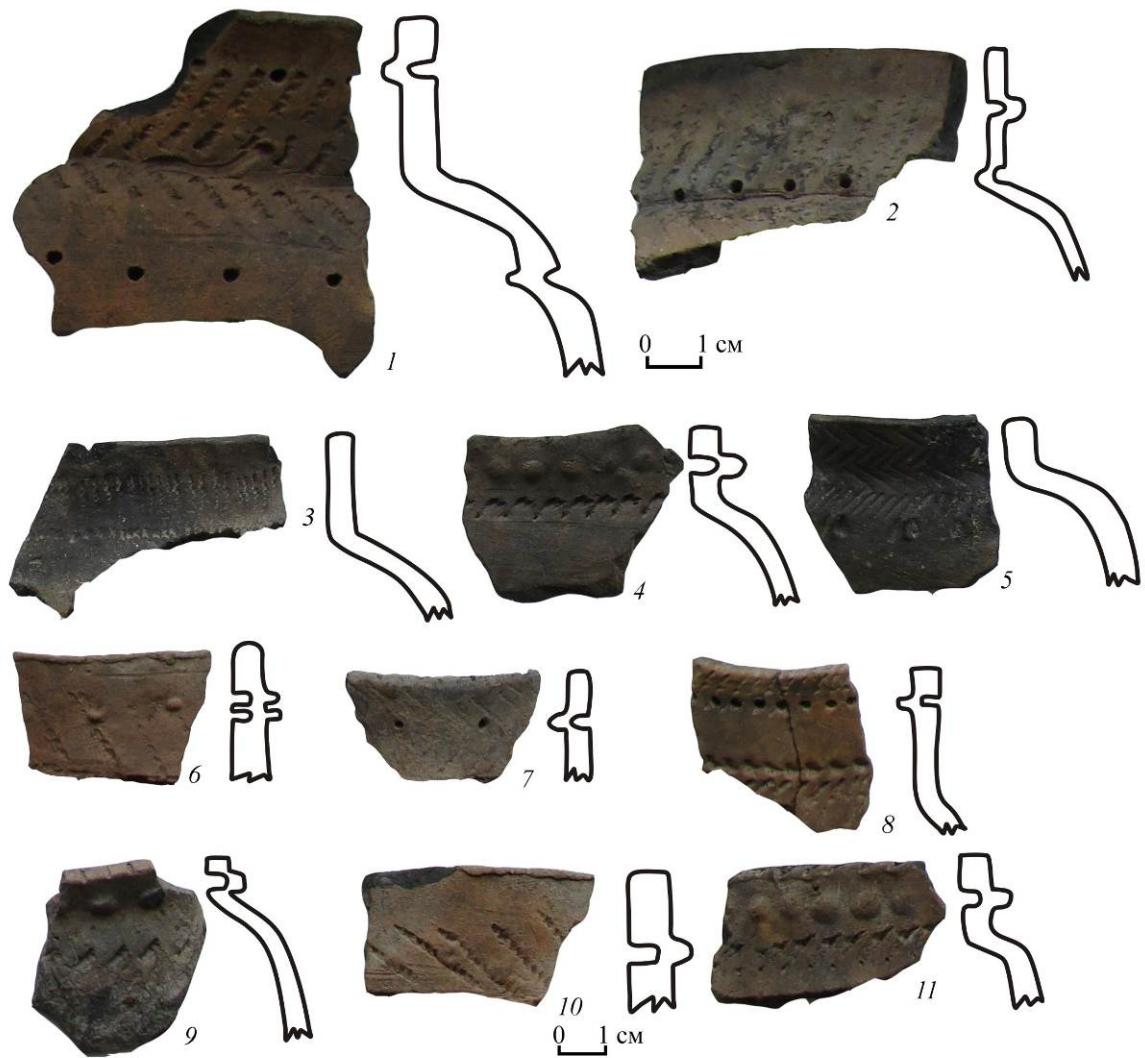


Рис. 78. Городище Большой Имбиряй 3.
Керамика байтовской культуры.

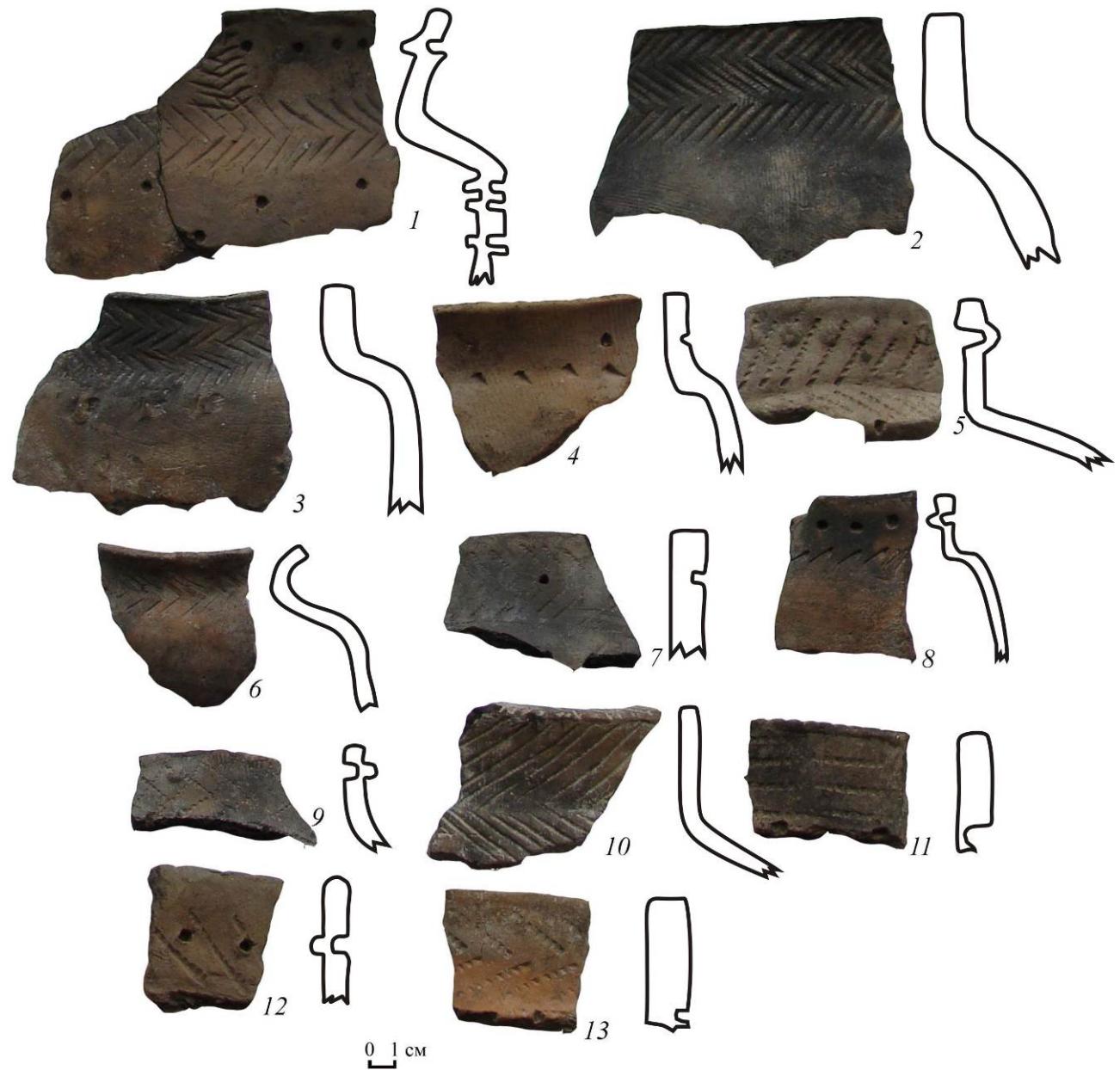


Рис. 79. Городище Большой Имбиряй 3.
Керамика байтовской культуры.

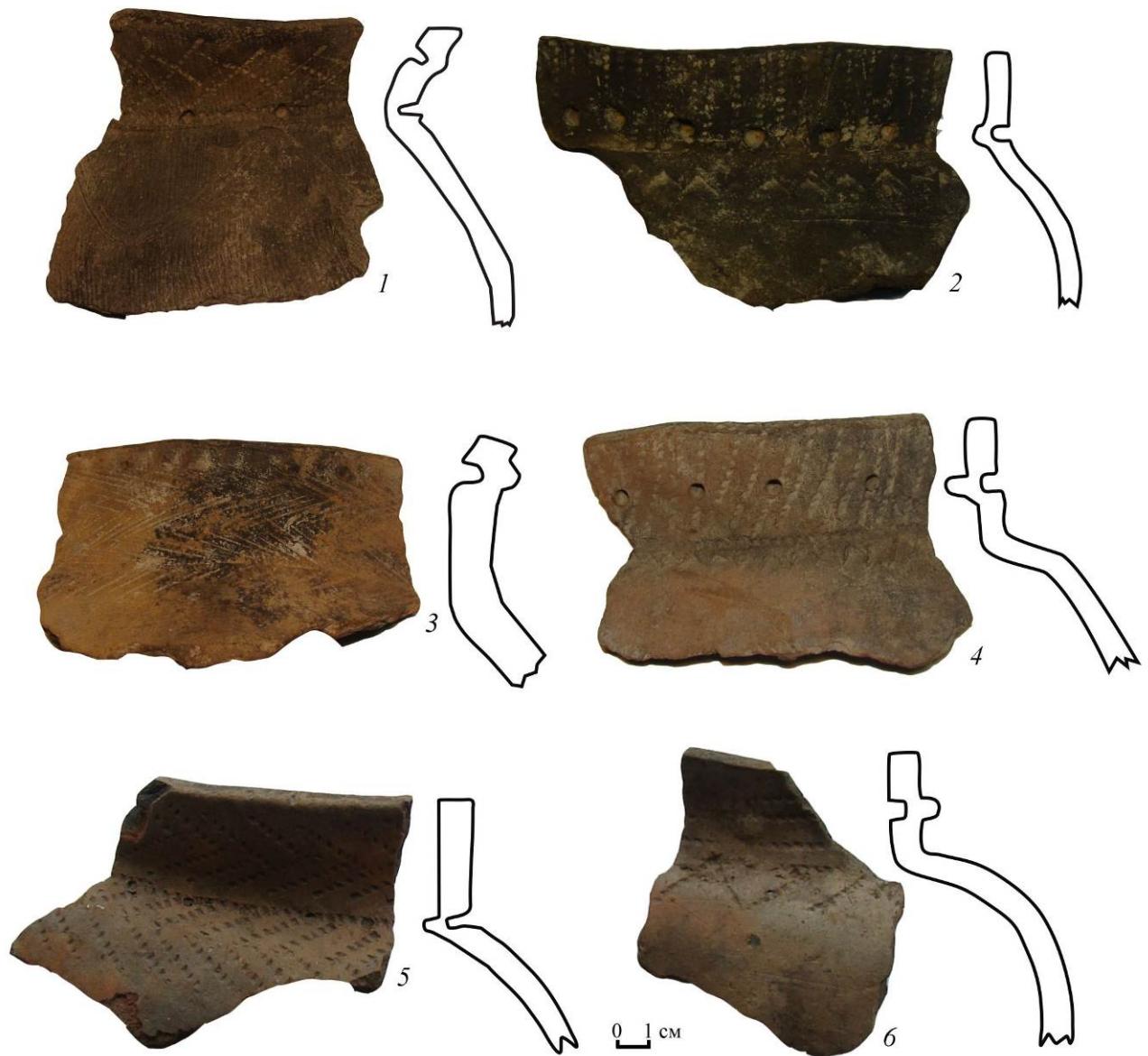


Рис. 80. Городище Большой Имбиряй 3.
Керамика байтовской культуры.

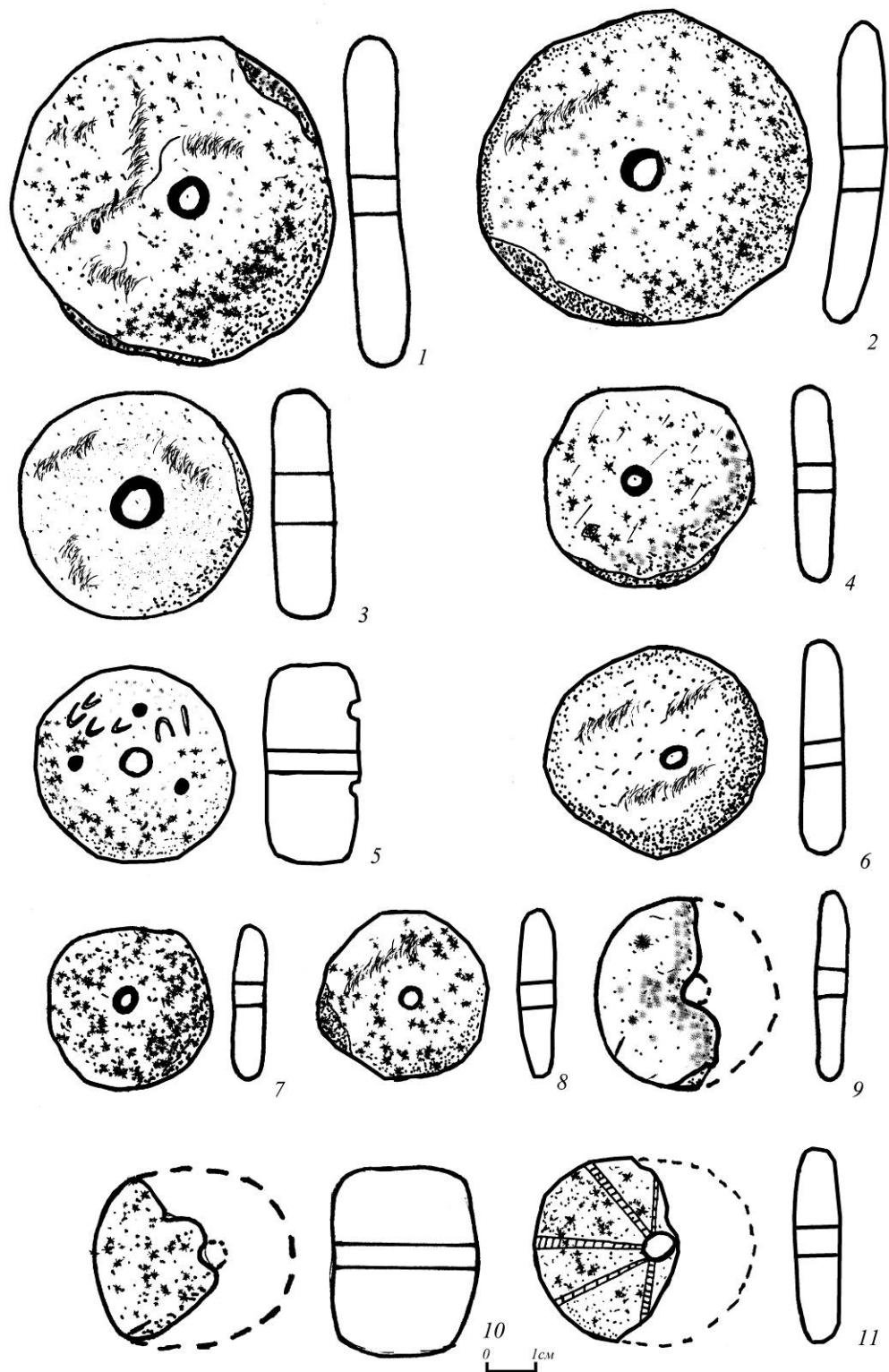


Рис. 81. Городище Большой Имбиряй 3.
Пряслица.
1-9, 11 – керамика; 10 – глина

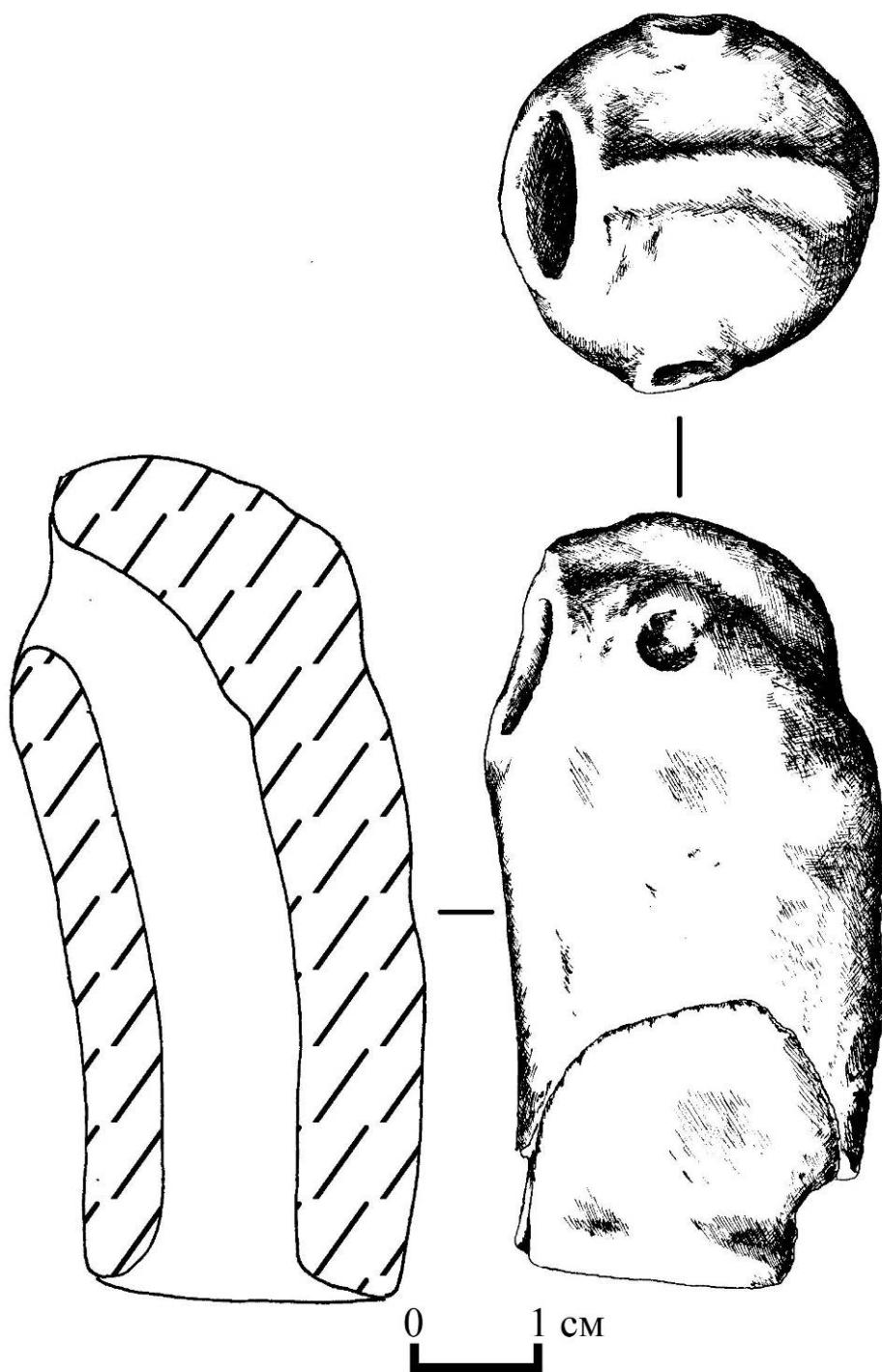


Рис. 82. Городище Большой Имбиряй 3.
Сопло (глина).

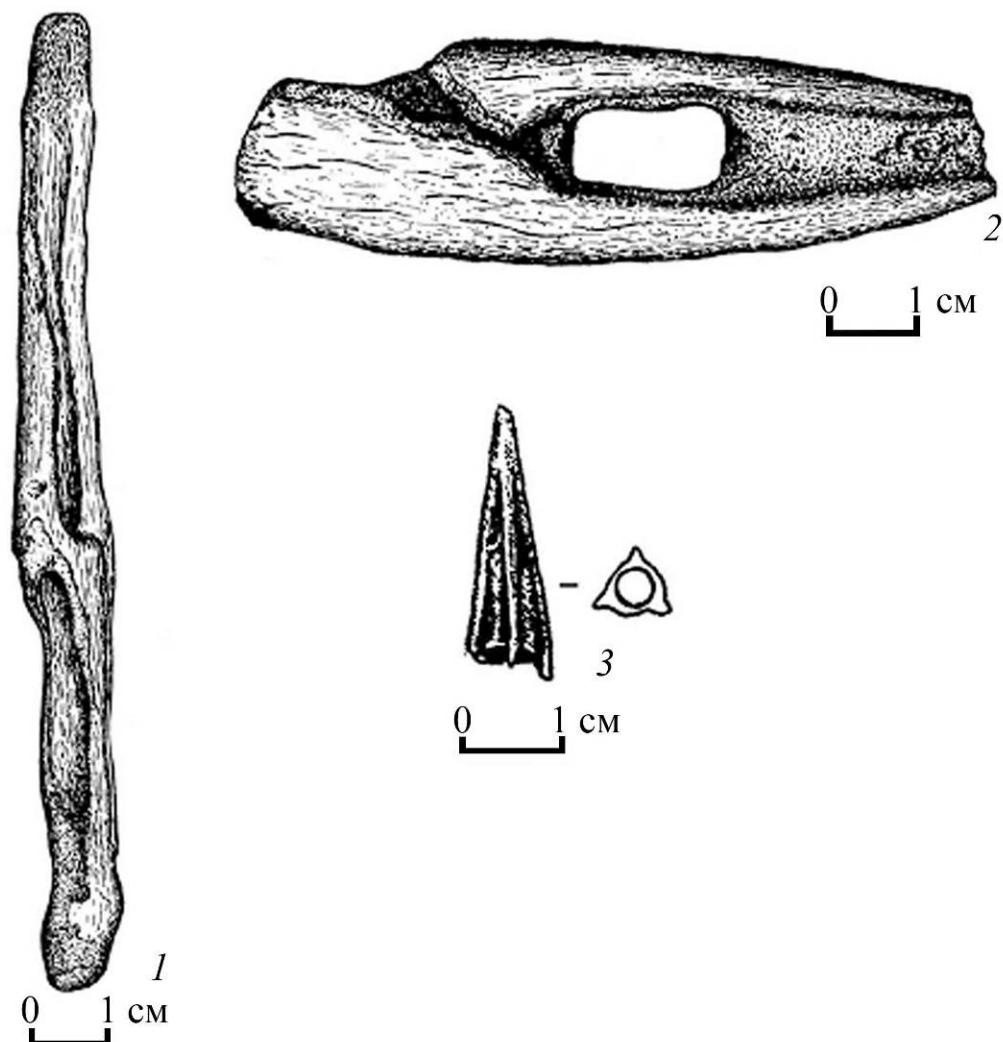


Рис. 83. Городище Большой Имбиряй 3. Инвентарь:
 1 – рукоять; 2 – молот; 3 – наконечник стрелы
 (1-2 – кость; 3 – бронза).

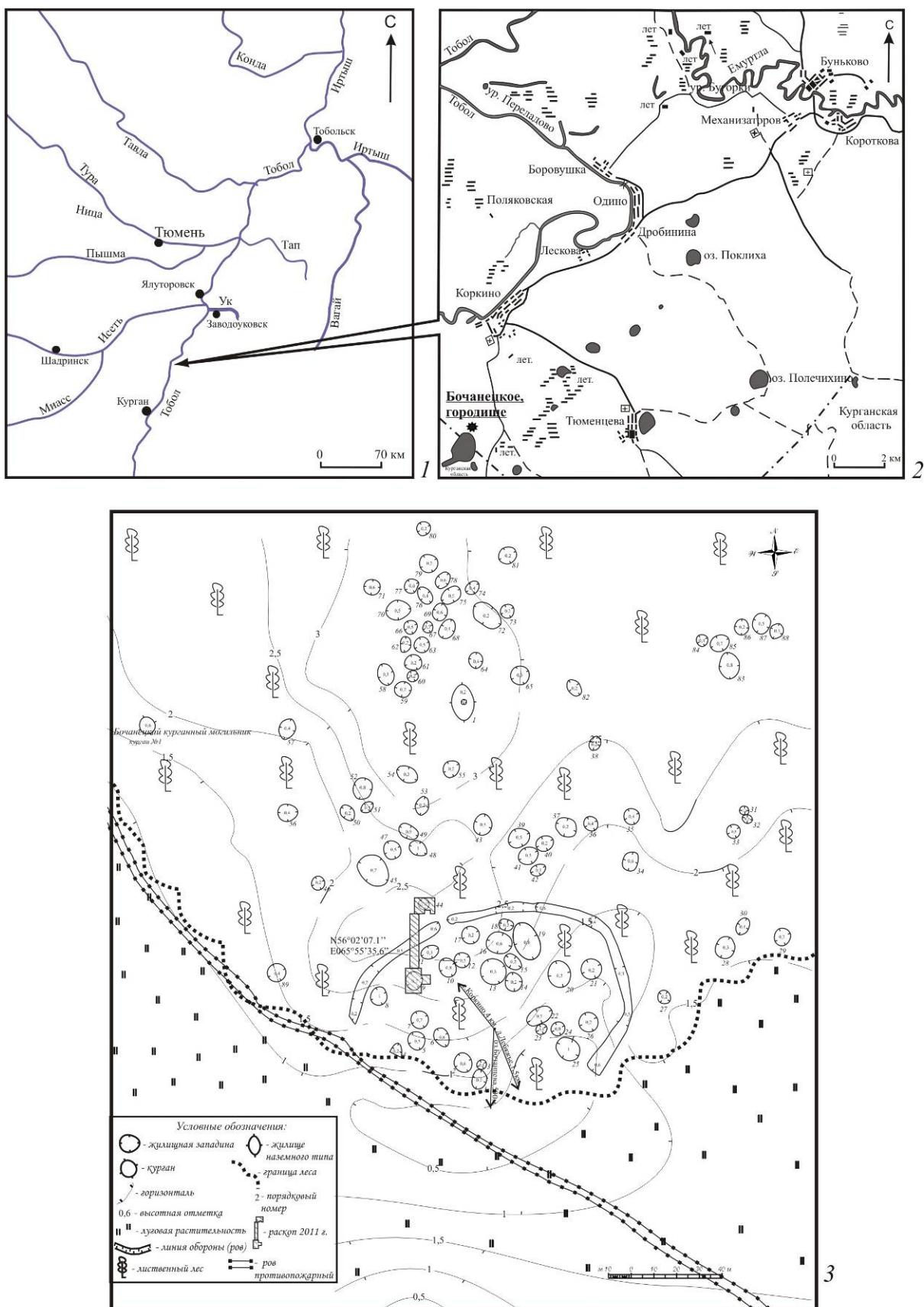


Рис. 84. Бочанецкое городище.
1, 2 – Карта-схема расположения; 3 – ситуационный план
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

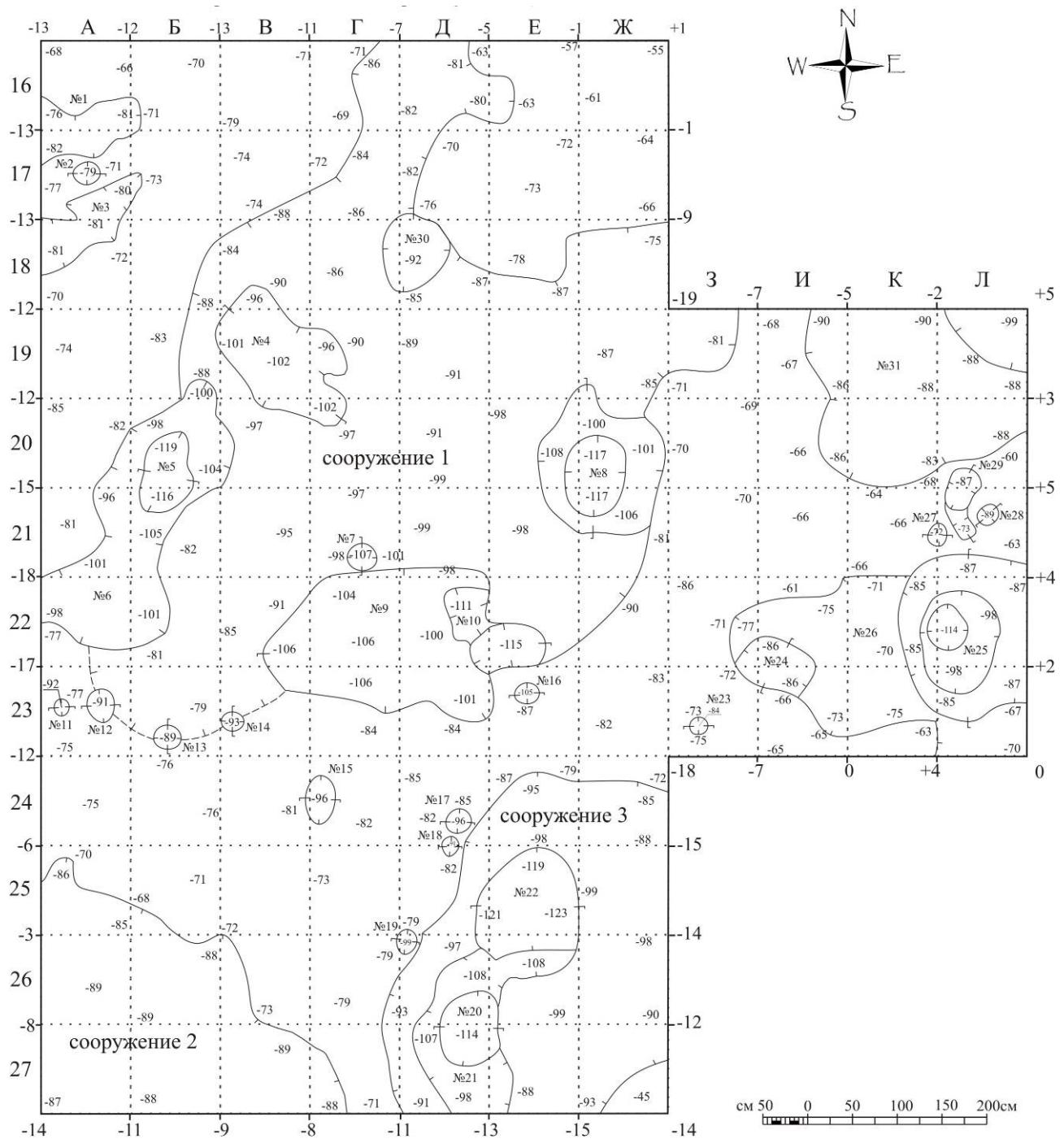


Рис. 85. Бочанецкое городище.
Очертания сооружений в материике (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).



Рис. 86. Бочанецкое, городище.
Остатки полуземляночного жилища 1
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

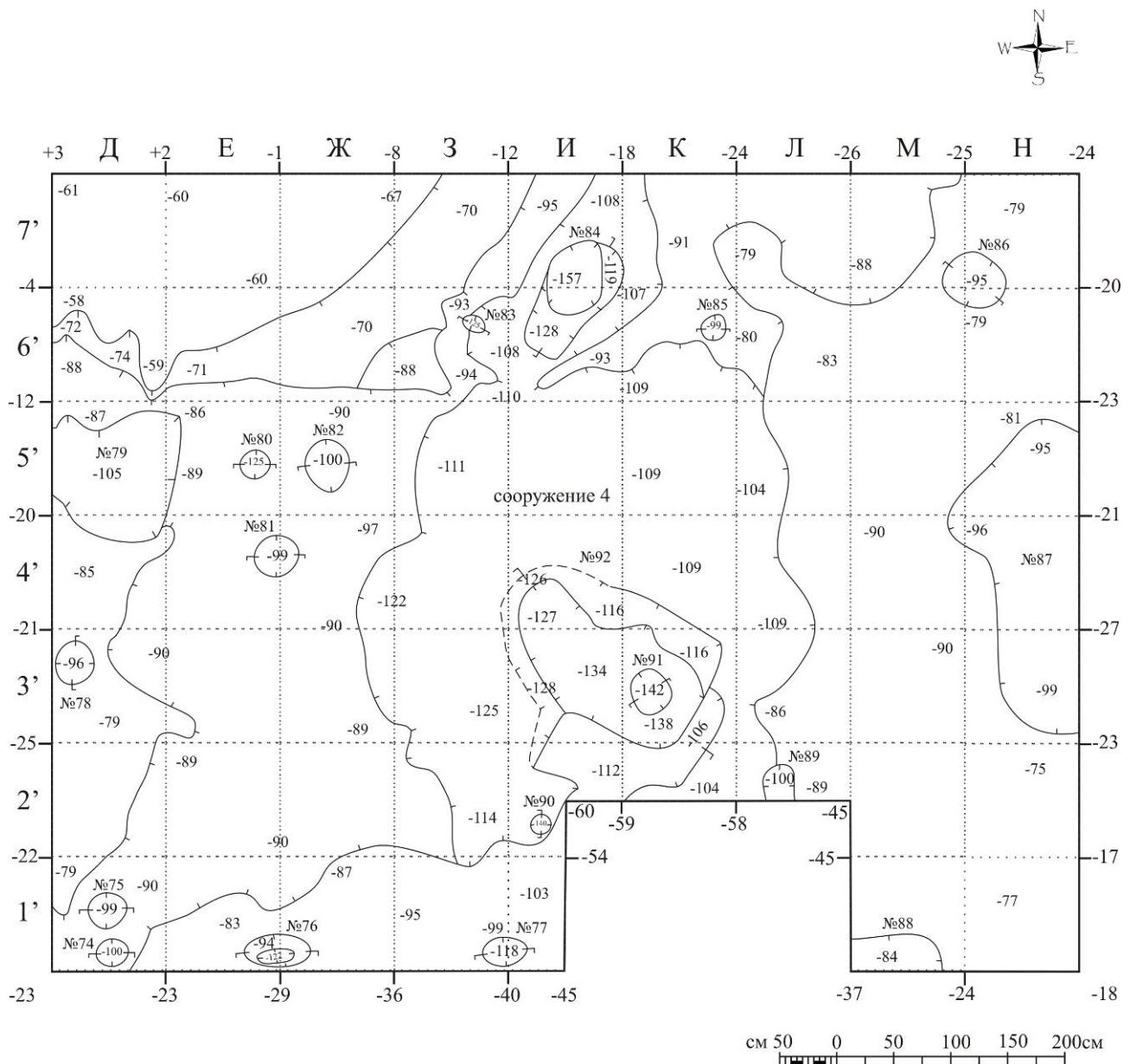


Рис. 87. Бочанецкое городище.
Очертания жилища 4 в материке (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).



Рис. 88. Бочанецкое, городище.
Остатки полуземляночного жилища 4 в материке
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

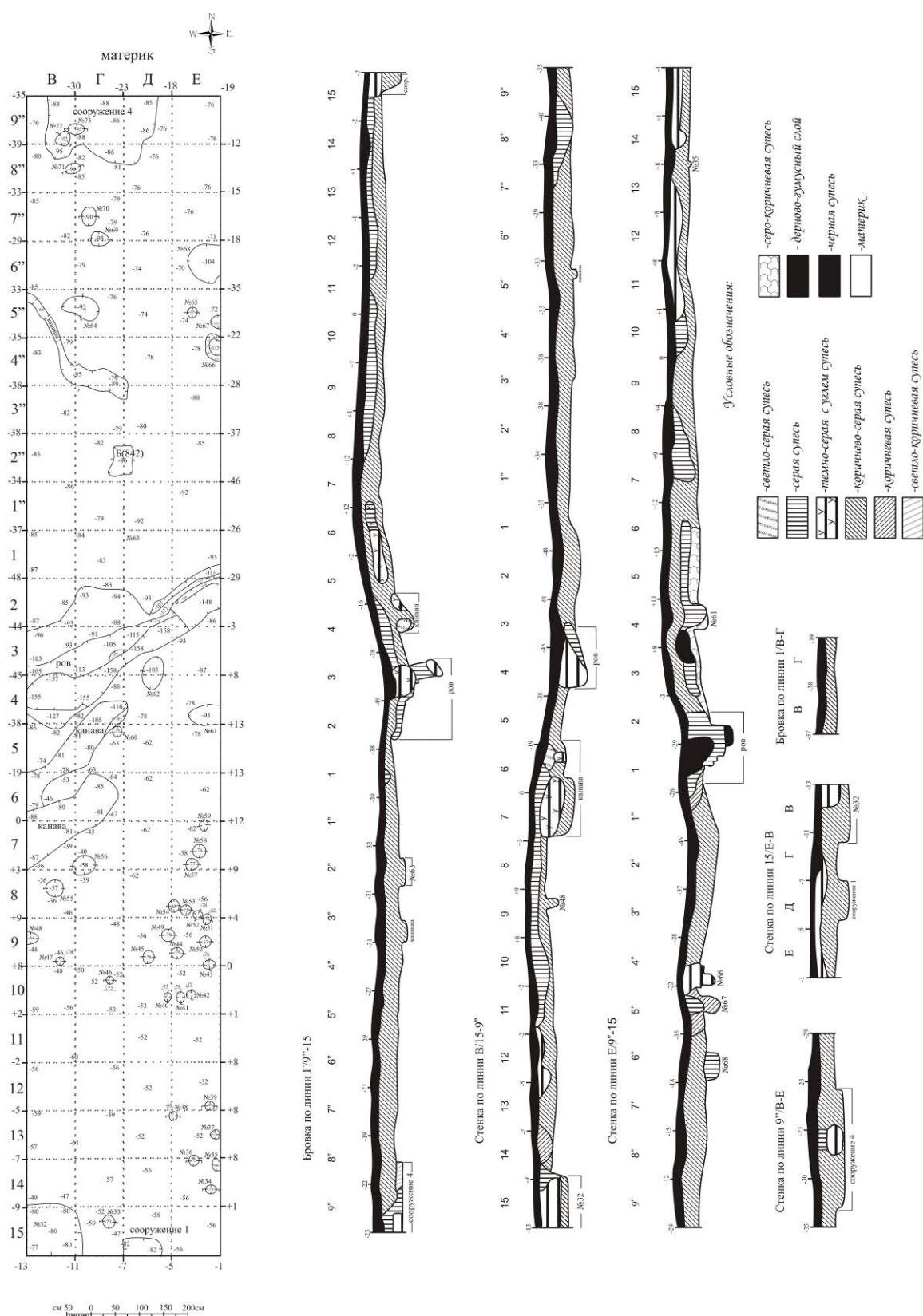


Рис. 89. Бочанецкое городище.
Участок оборонительной линии (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).



Рис. 90. Бочанецкое городище. Темно-серые полосы с углем, маркирующие остатки деревянной стены и рва на уровне третьего горизонта
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).



Рис. 91. Бочанецкое городище.
Остатки оборонительных сооружений на фоне материка
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).



Рис. 92. Бочанецкое городище.
Столбовые ямы, предположительно от частокола
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

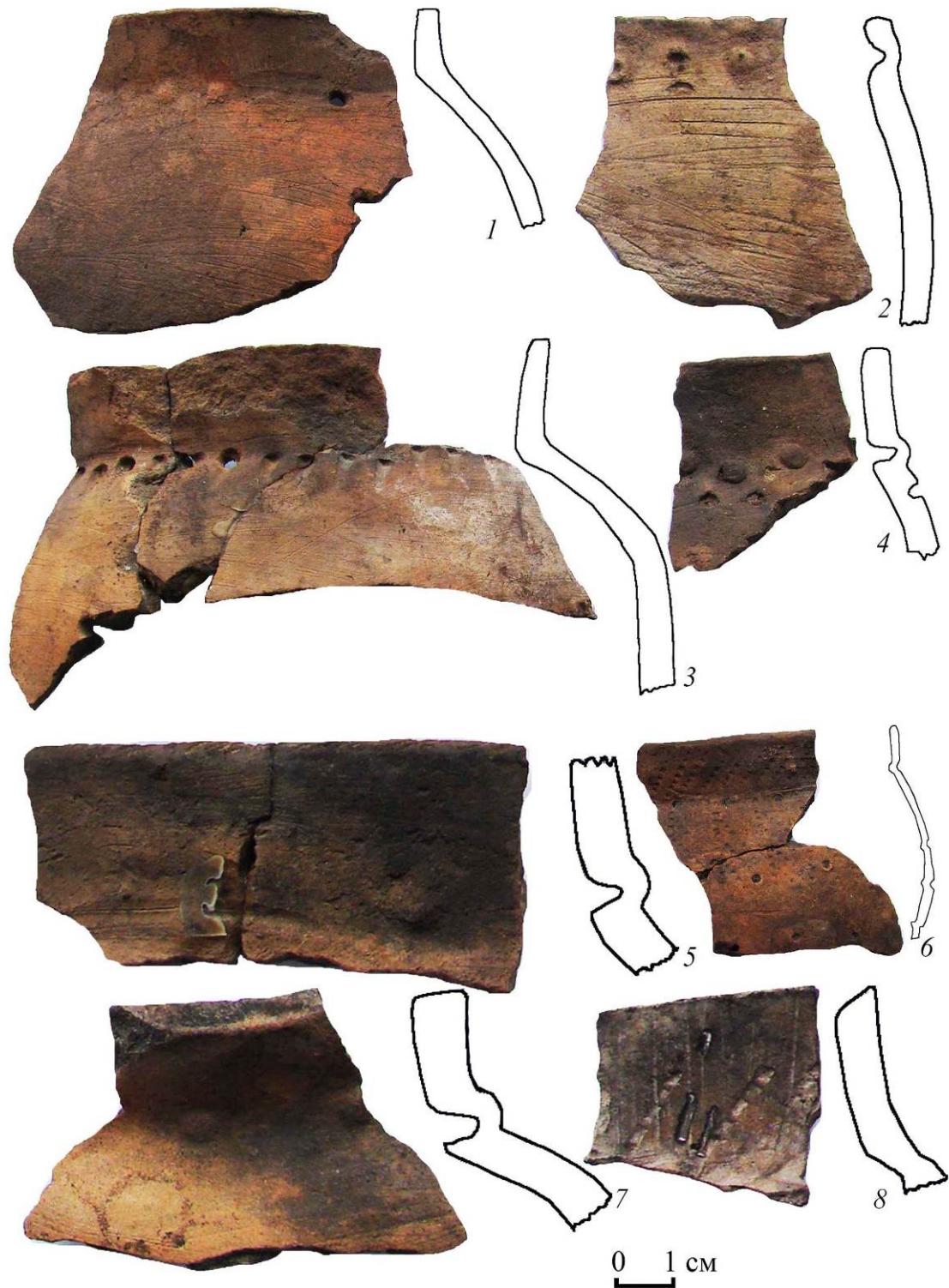


Рис. 93. Бочанецкое городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

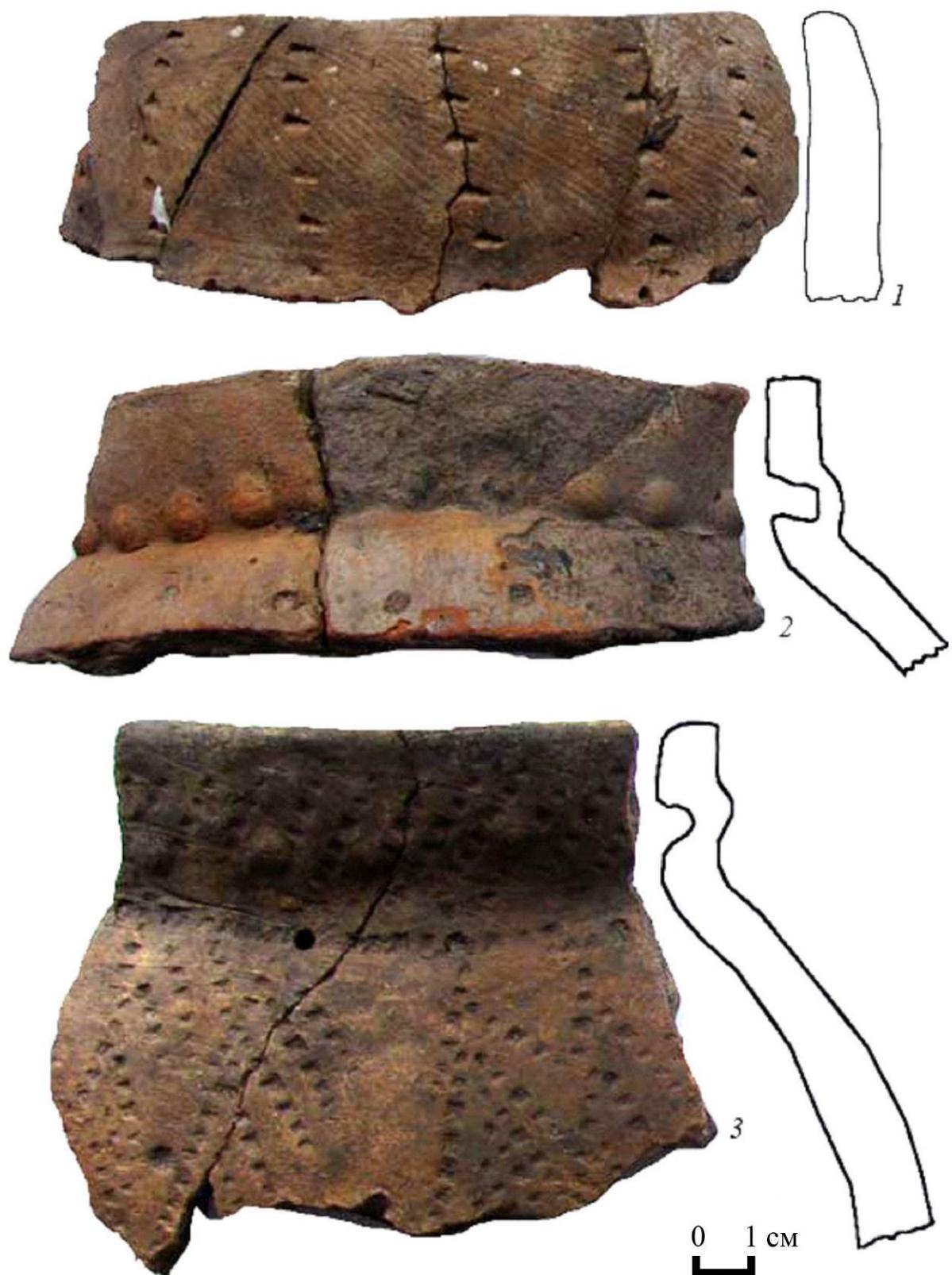


Рис. 94. Бочанецкое городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

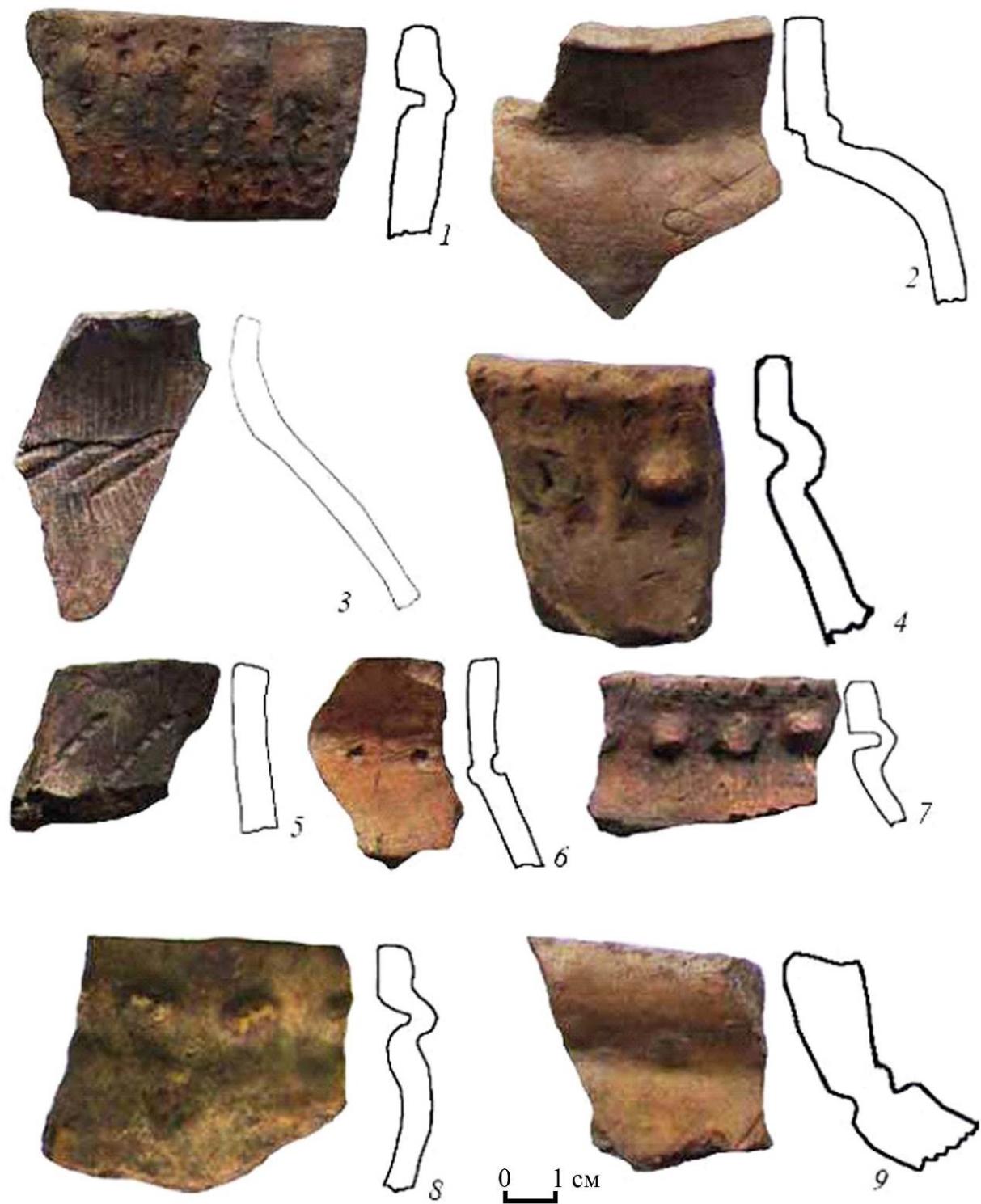


Рис. 95. Бочанецкое городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

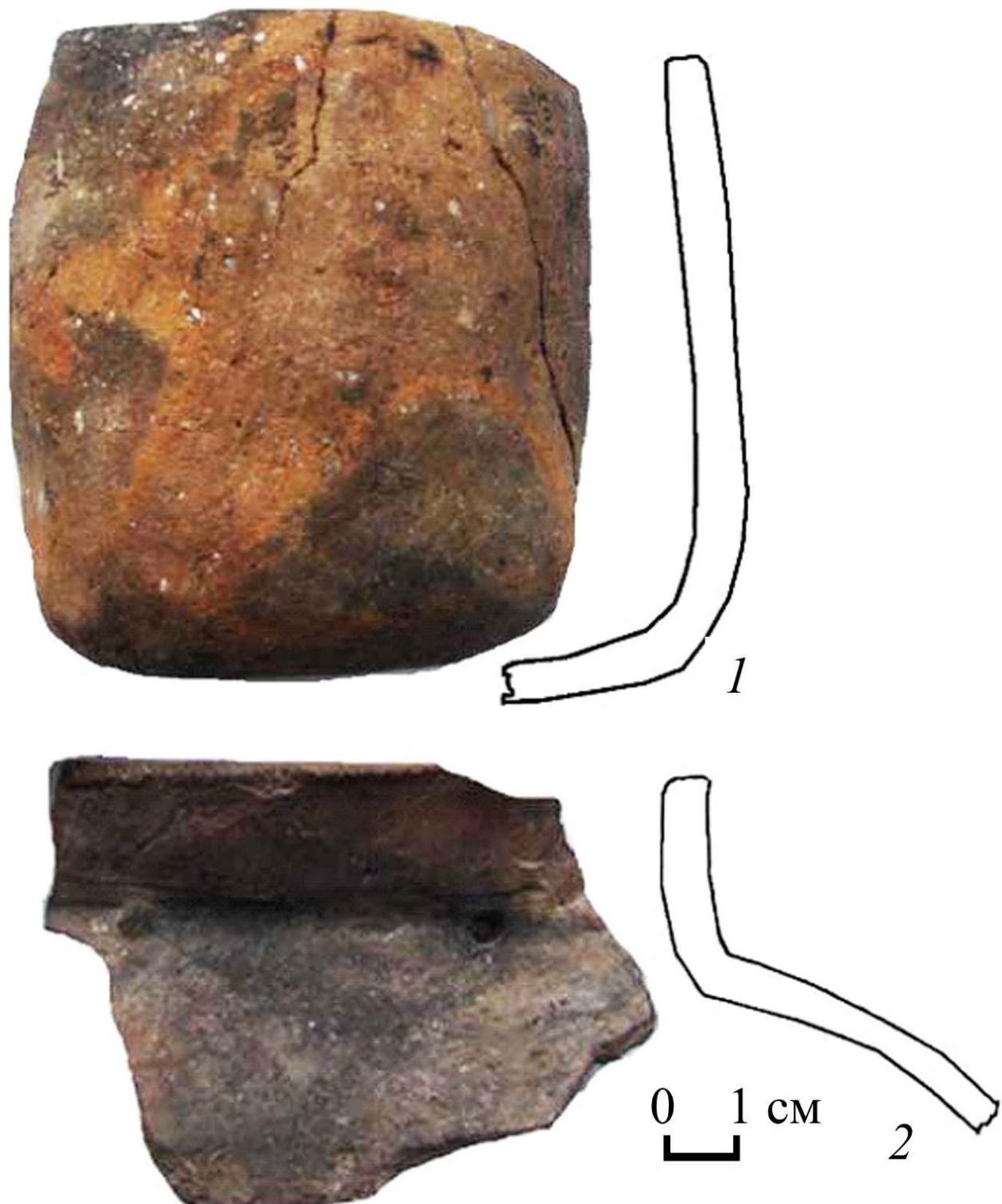


Рис. 96. Бочанецкое городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

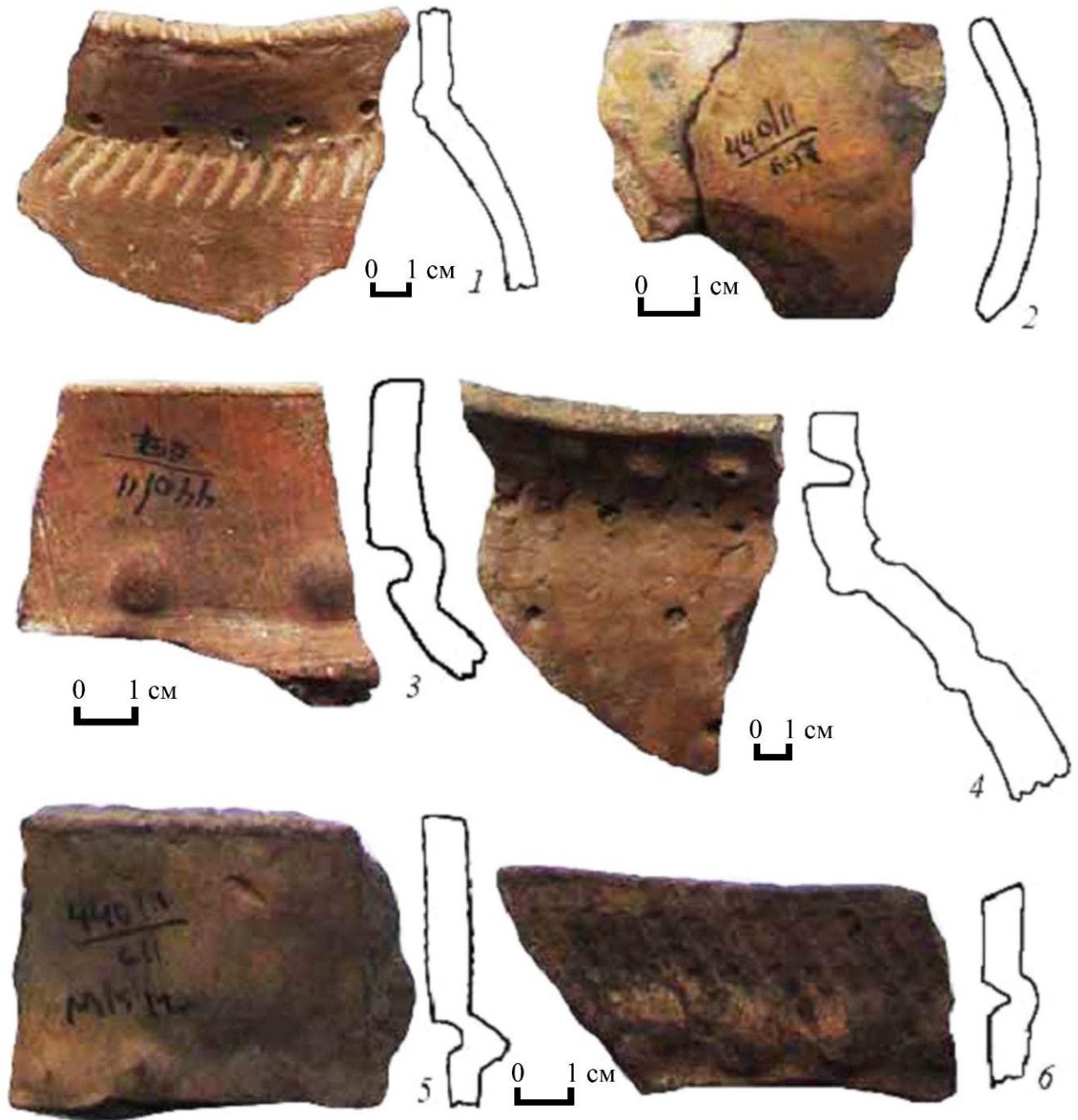


Рис. 97. Бочанецкое городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

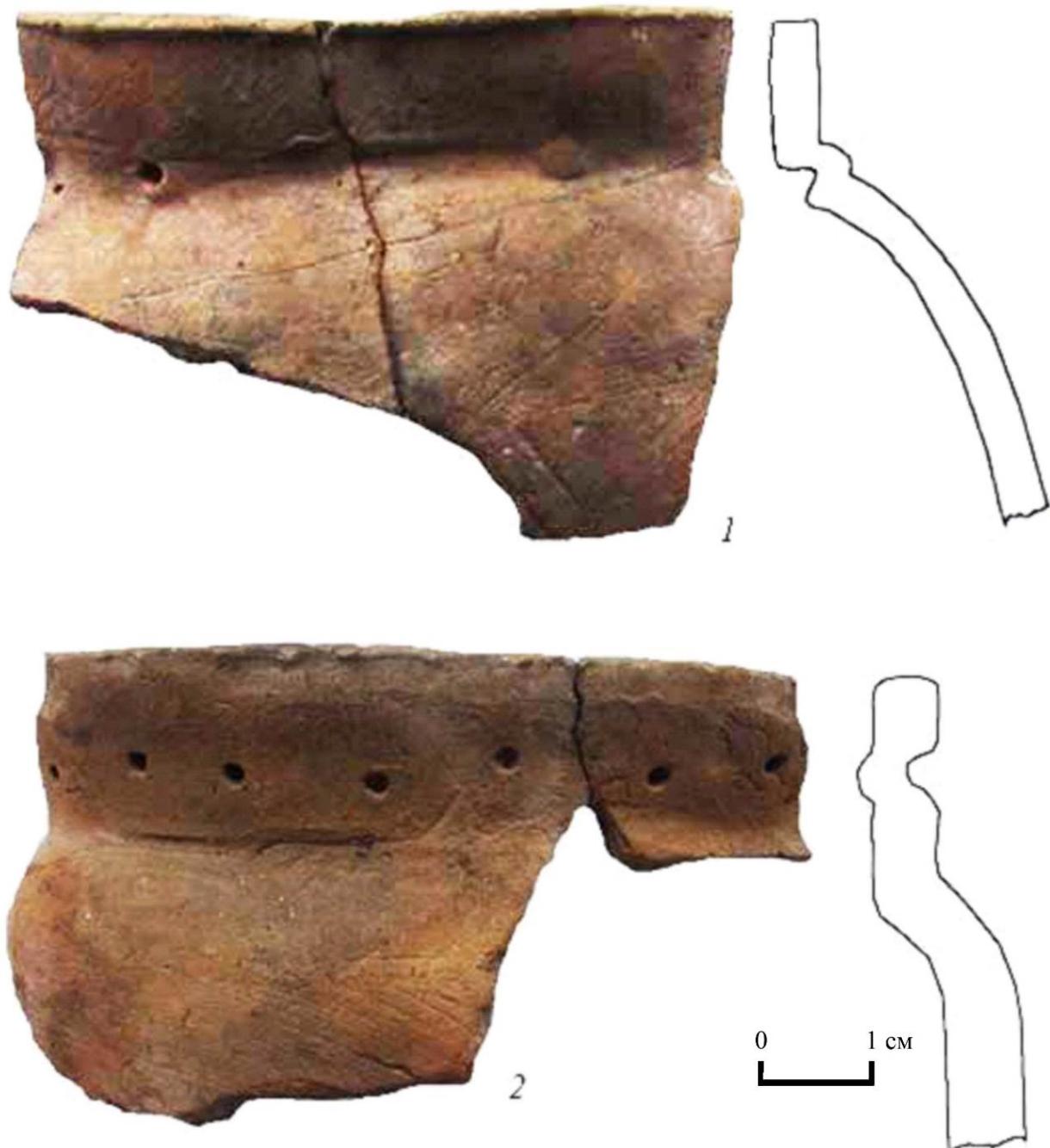


Рис. 98. Бочанецкое городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

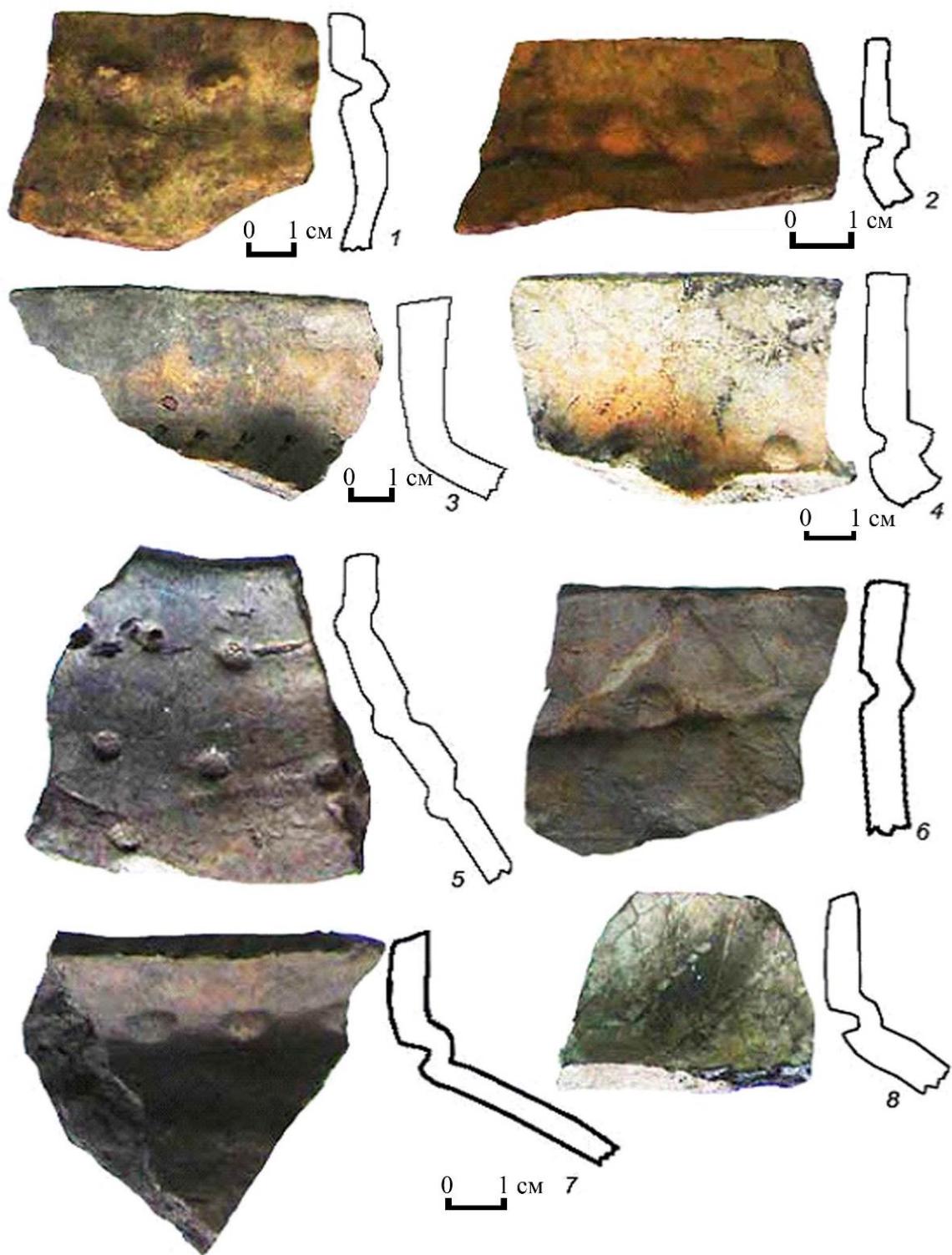


Рис. 99. Бочанецкое городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

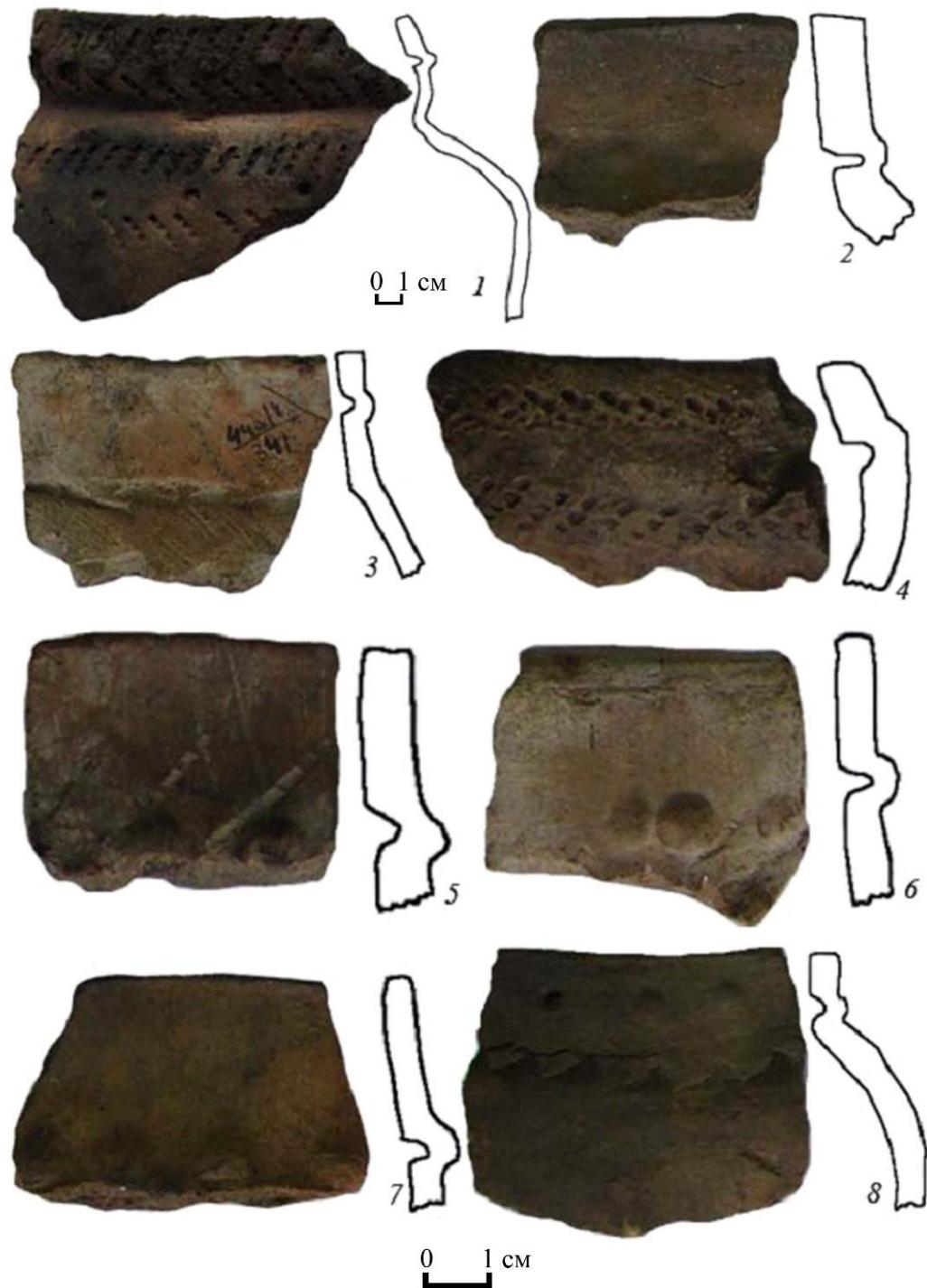


Рис. 100. Бочанецкое городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

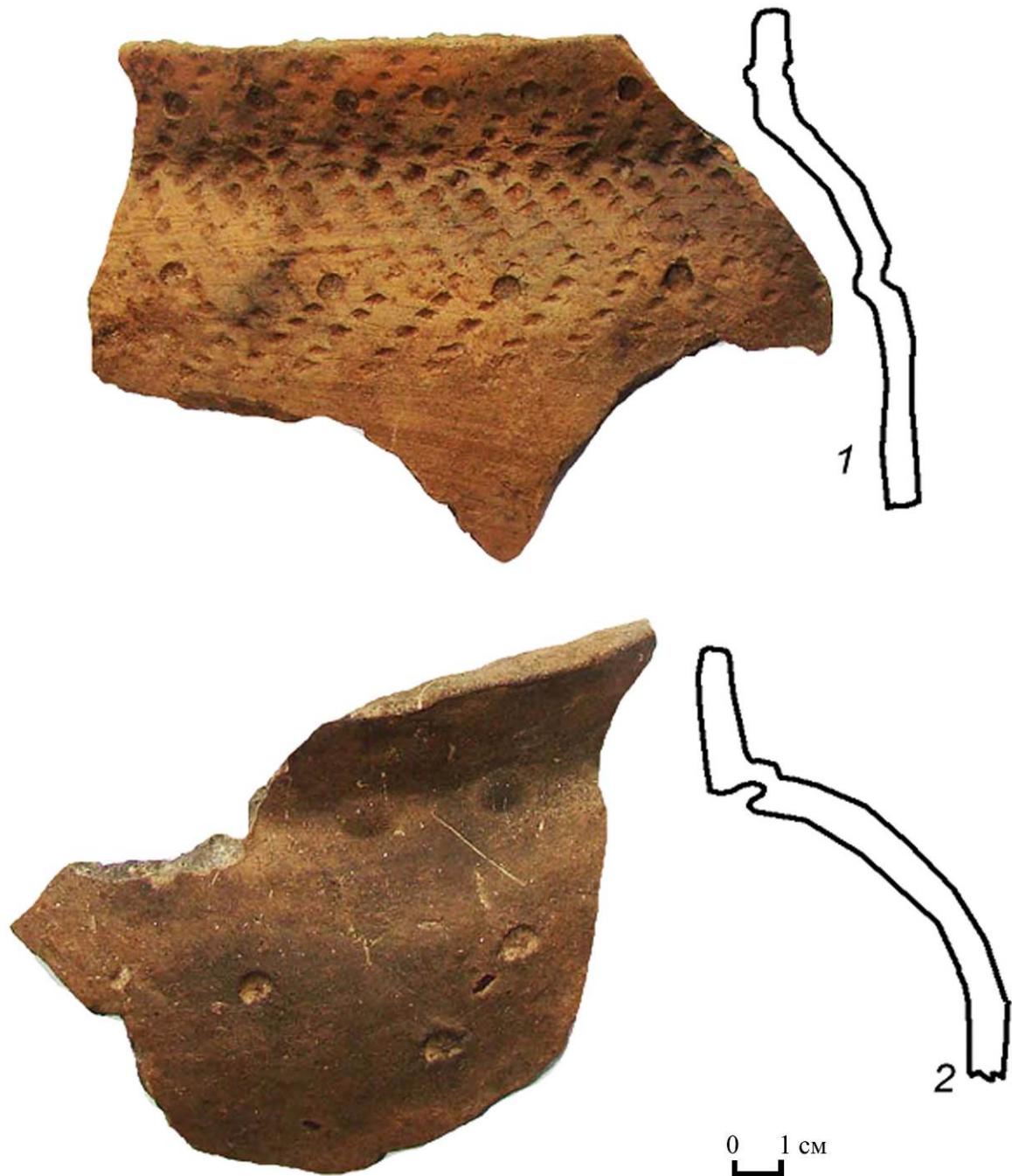


Рис. 101. Бочанецкое городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

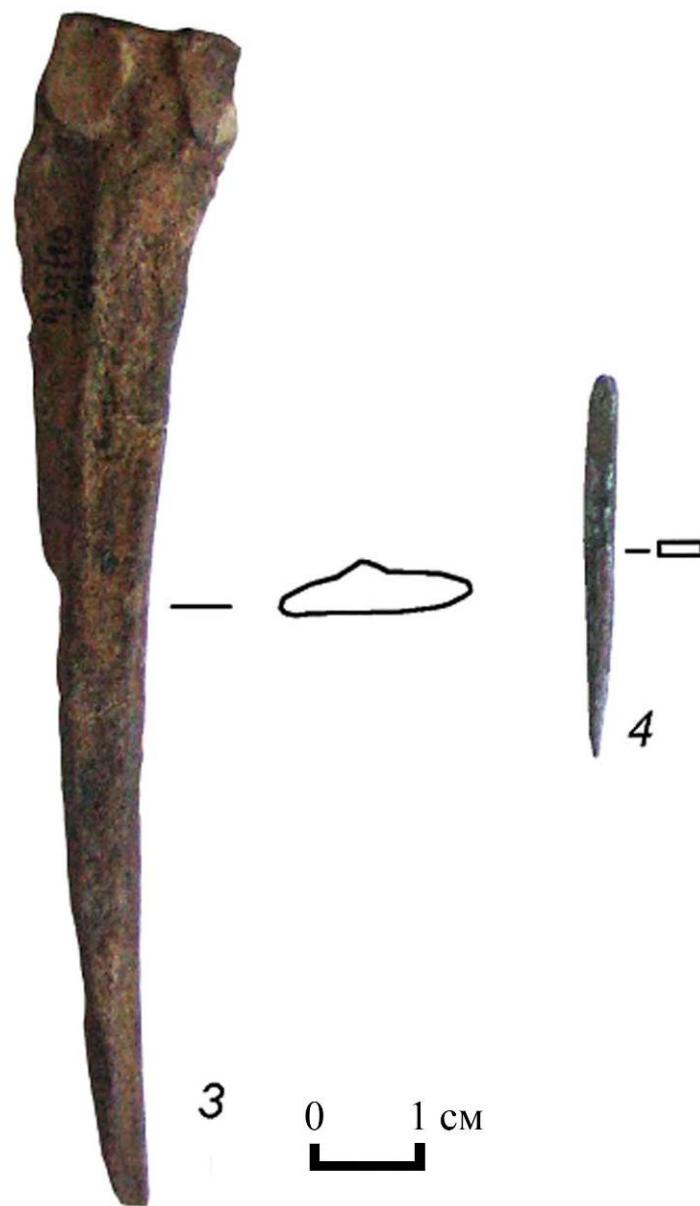
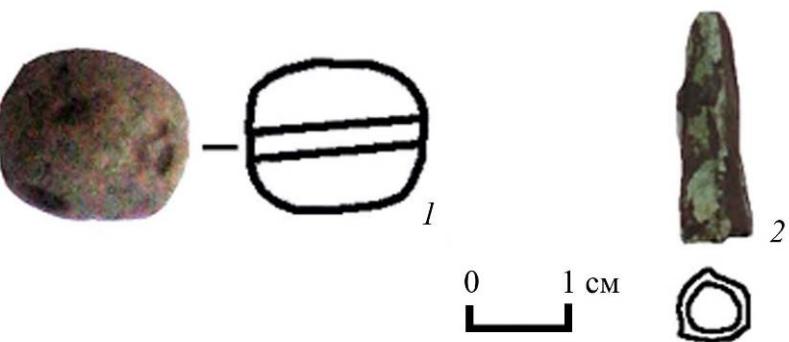


Рис. 102. Бочанецкое городище.
Инвентарь
1 – бусина; 2 – наконечник; 3-проколка; 4-шило
(1 – глина; 3-кость; 2,4 – бронза) (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).



Рис. 103. Бочанецкое городище.
Пряслица (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

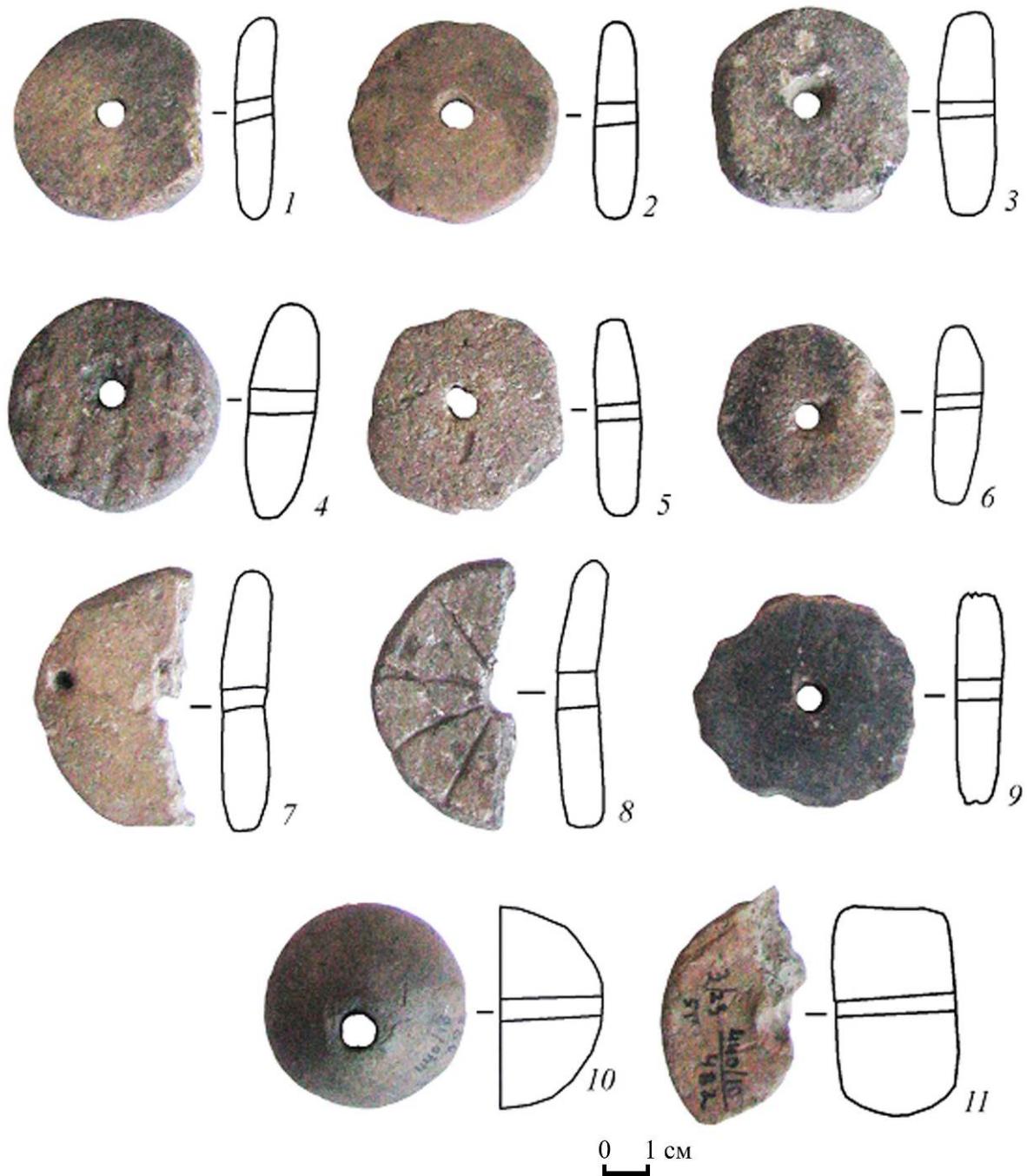


Рис. 104. Бочанецкое городище.
Пряслица (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

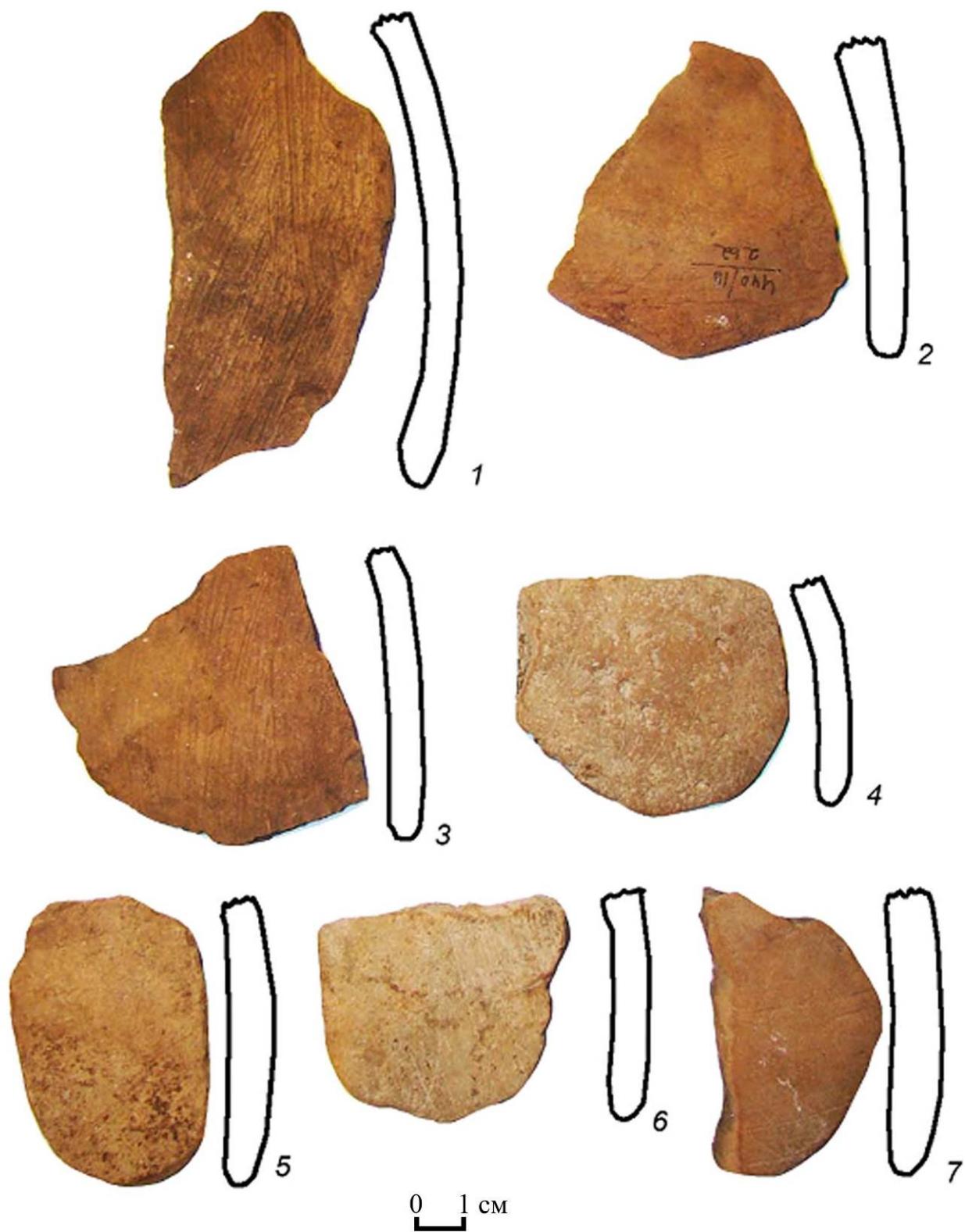


Рис. 105. Бочанецкое городище.
Керамические скребки (По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

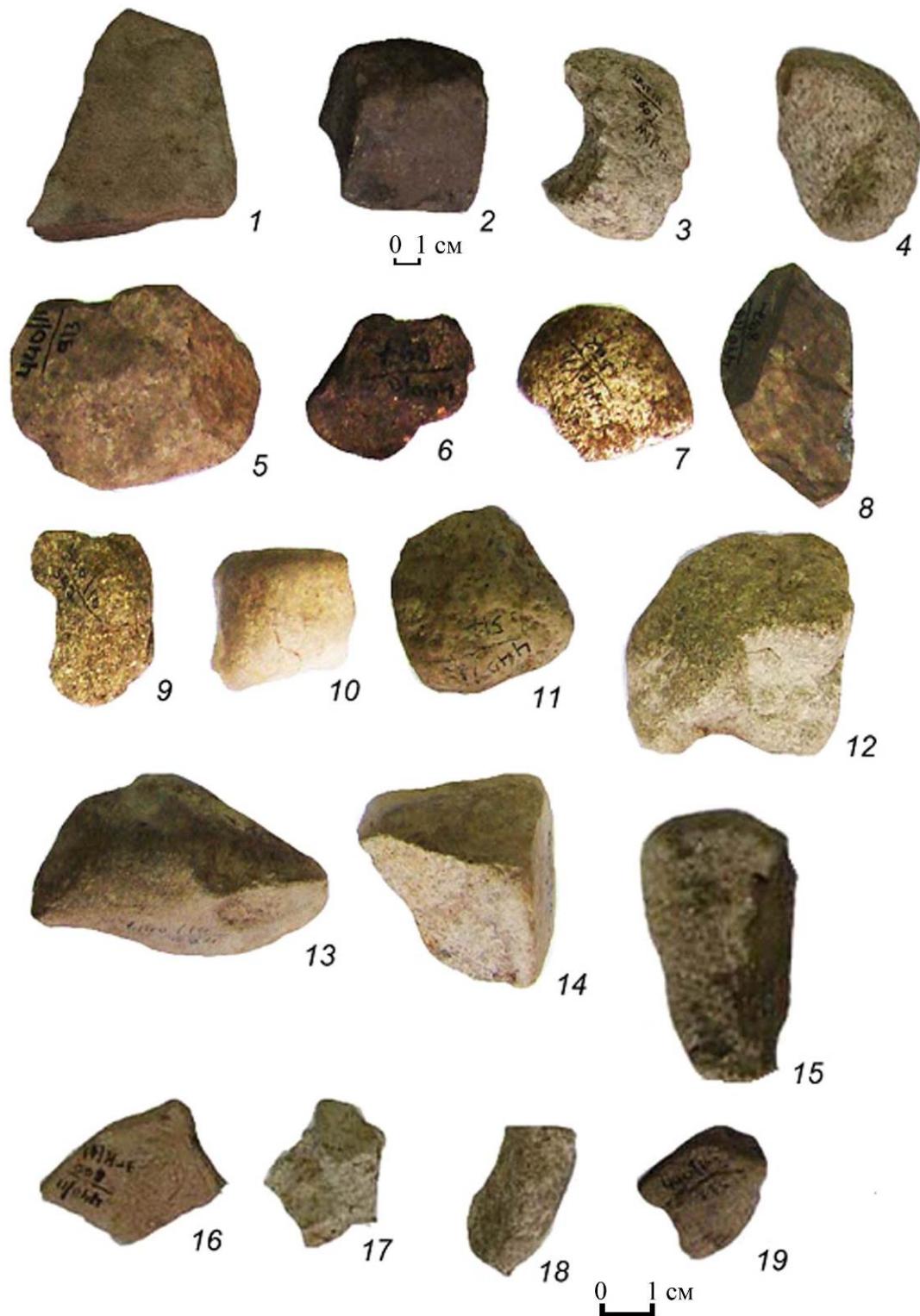


Рис. 106. Бочанецкое городище
1,14 – абразивы; 2-4, 6, 10-12, 15,16,18 – галька; 5,7-9, 13,17, 19 – камни
(По: [Отчет ..., Цембалюк, 2011]).

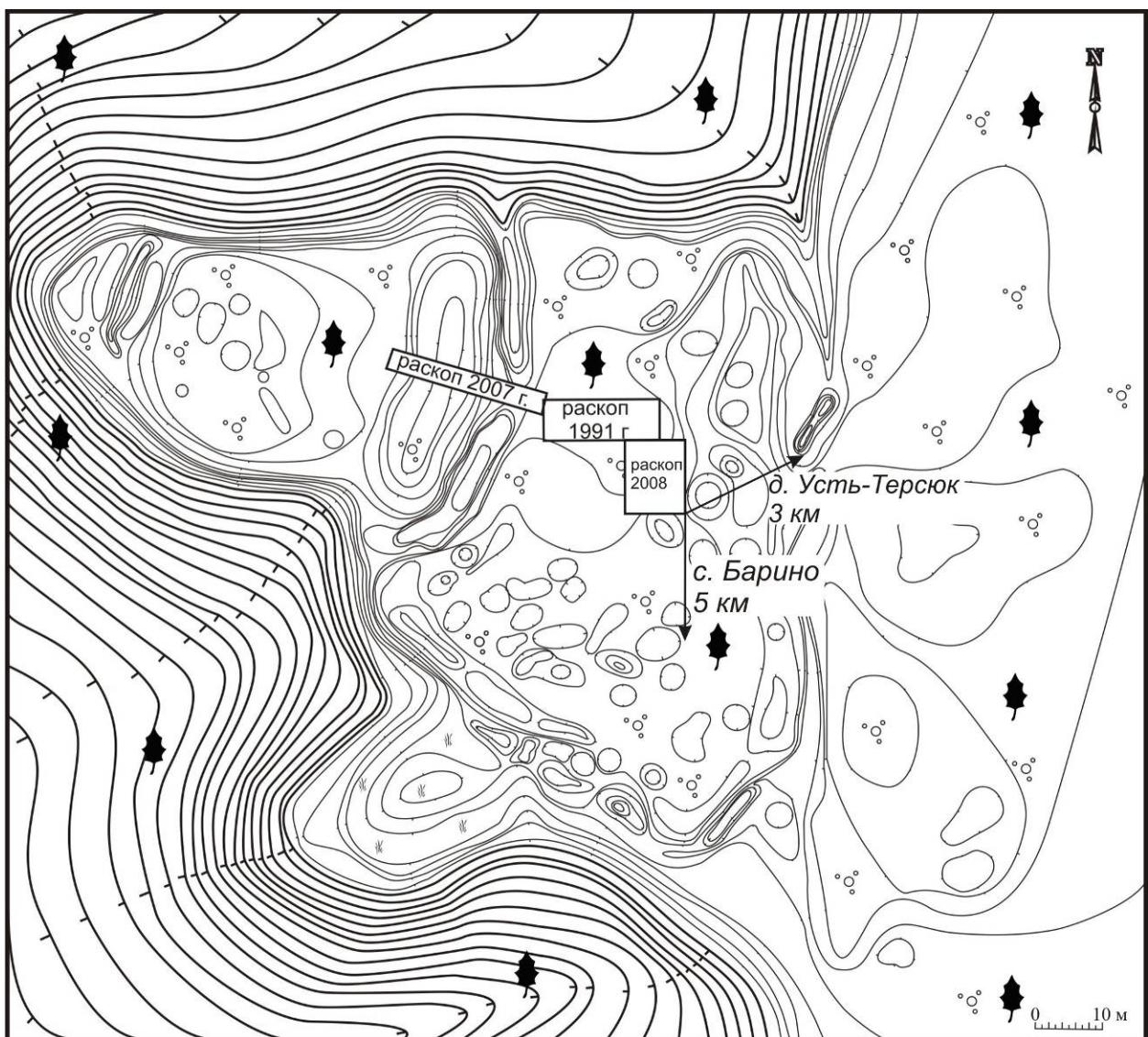


Рис. 107. Ситуационный план Усть-Терсюкского городища
(По: [Отчет ..., Рафикова, 2007]).

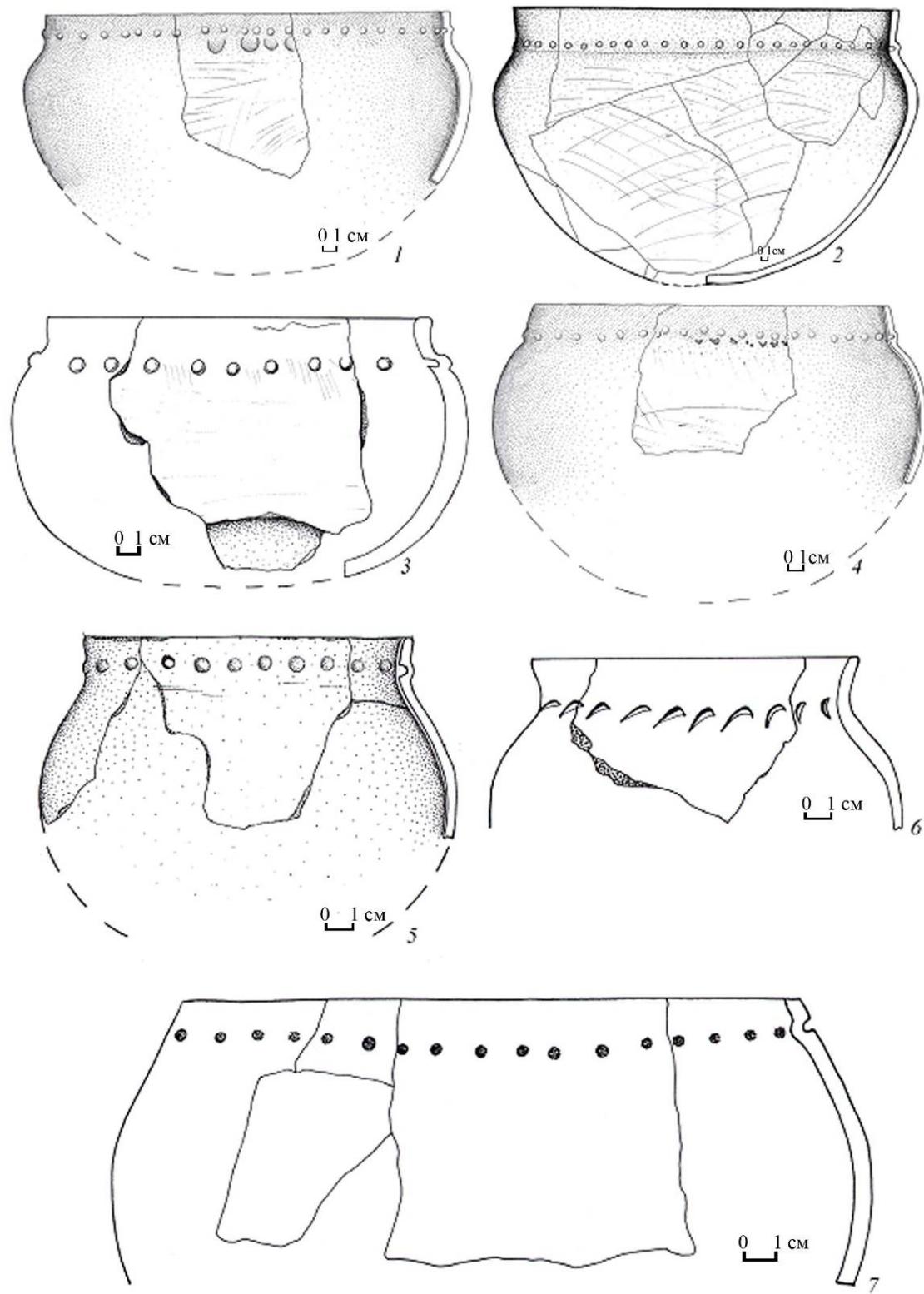


Рис. 108. Усть-Терсюкское городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Рафикова, 2007]).

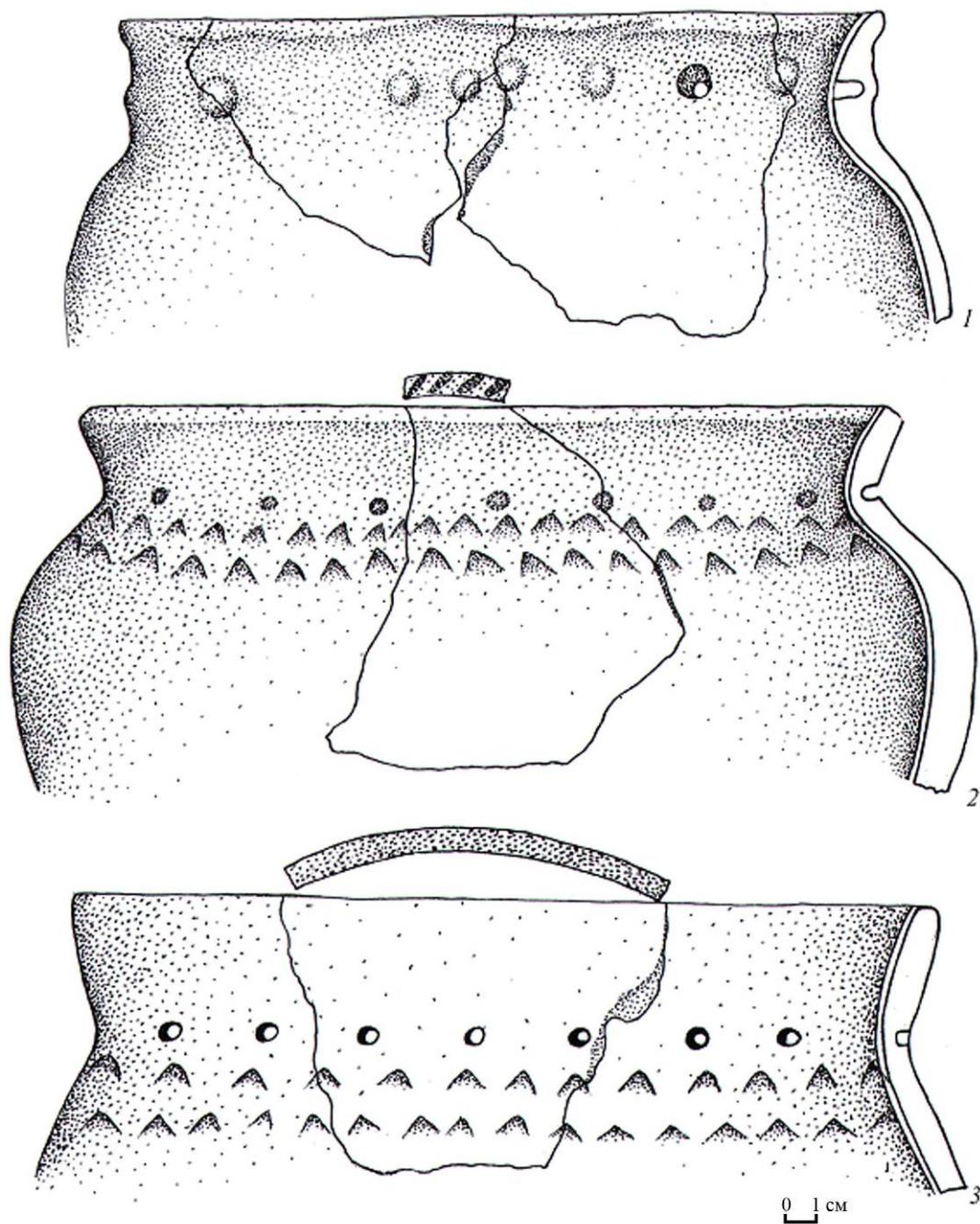


Рис. 109. Усть-Терсюкское городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Рафикова, 2007]).

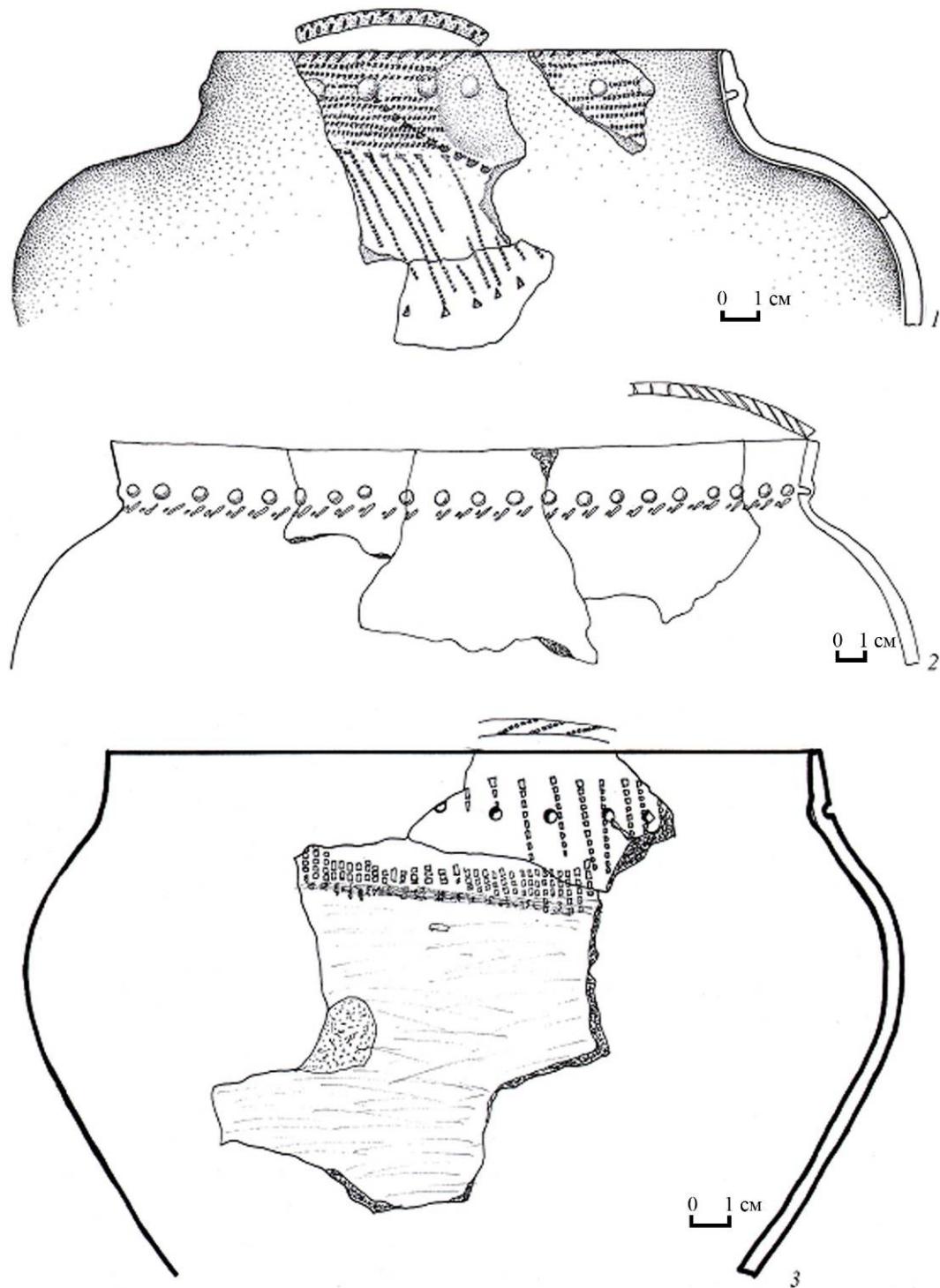


Рис. 110. Усть-Терсюкское городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Рафикова, 2007]).

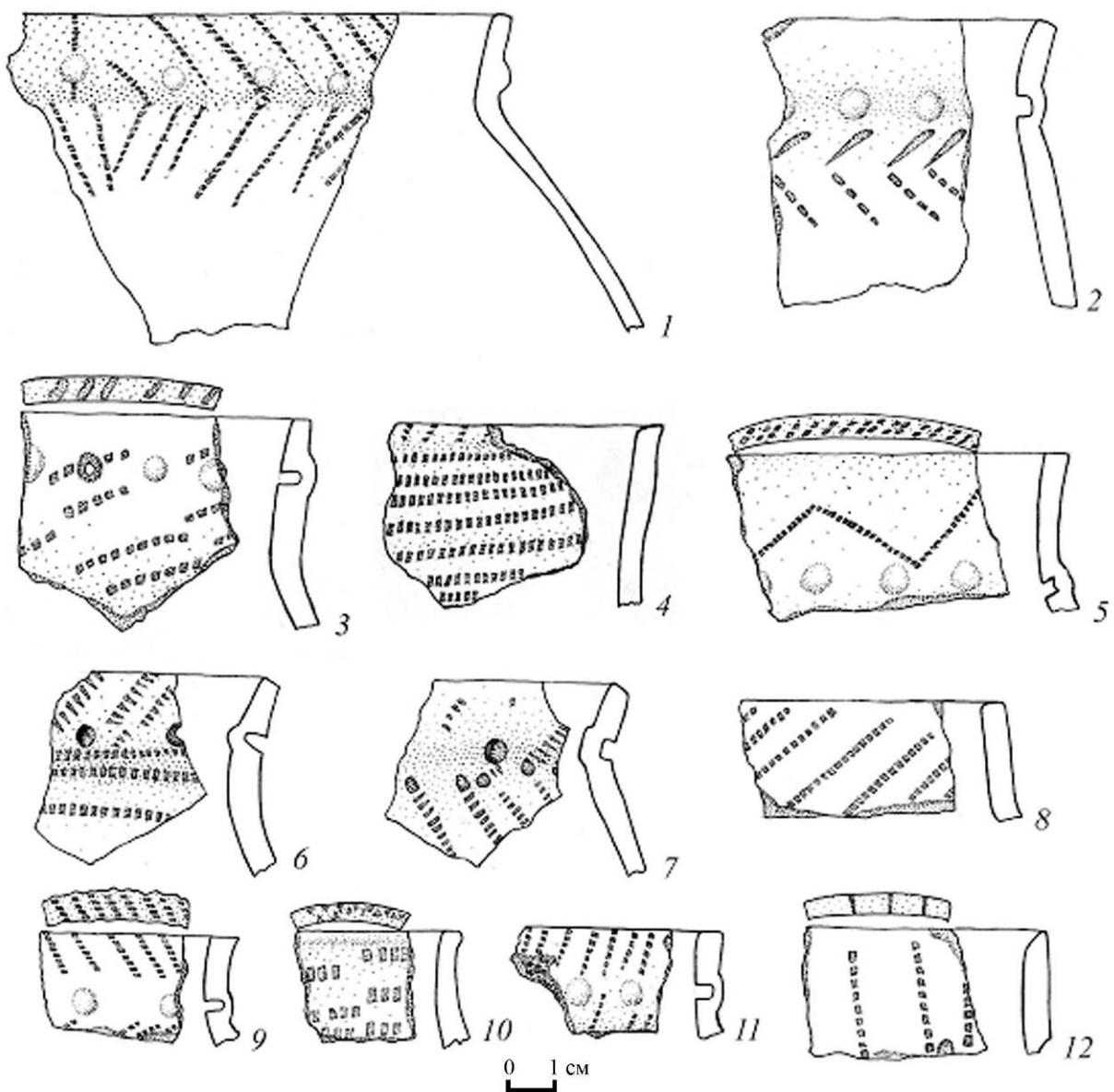


Рис. 111. Усть-Терсюкское городище.
Керамика байтовской культуры (По: [Отчет ..., Рафикова, 2007]).

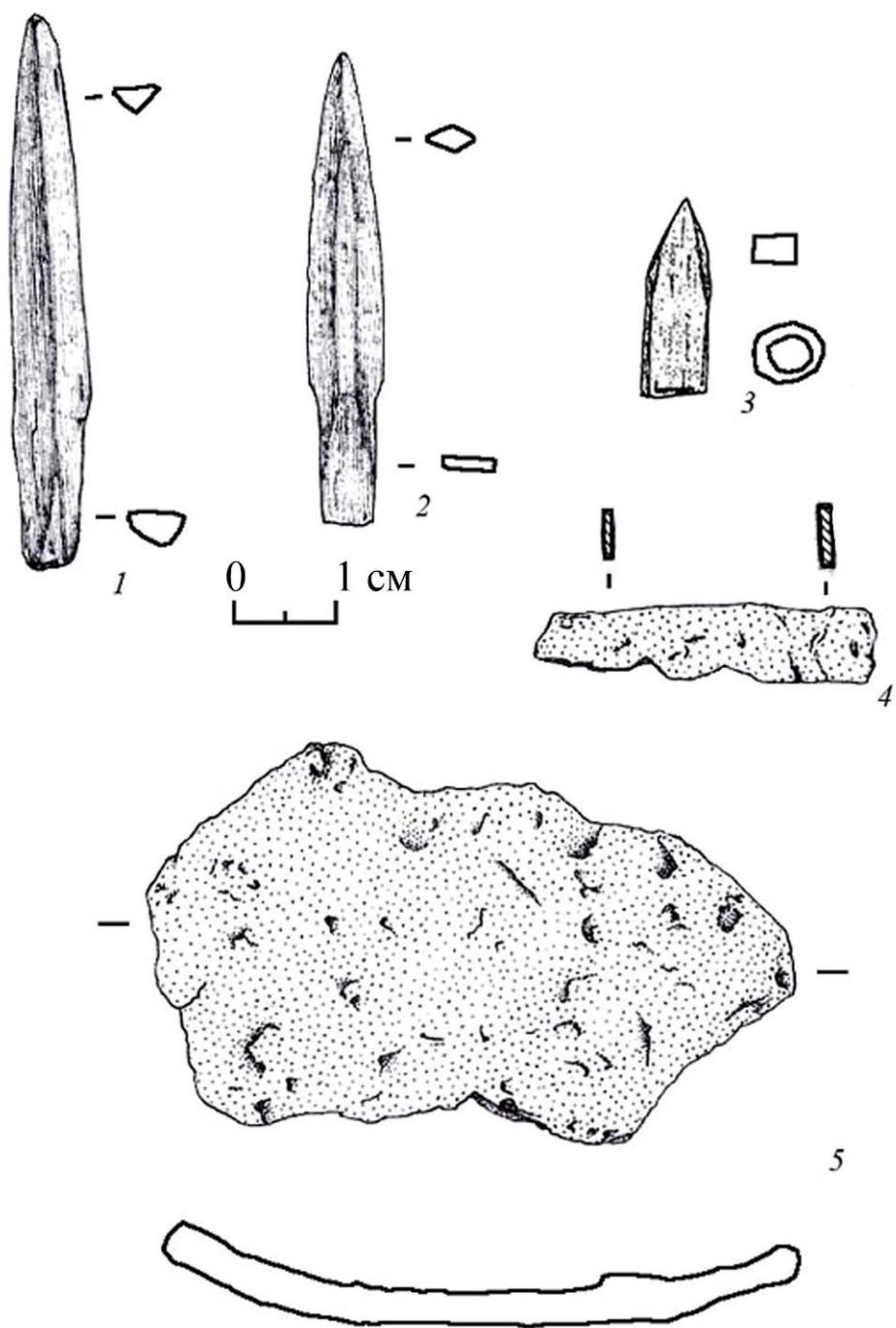


Рис. 112. Усть-Терсюкское городище. Инвентарь:
 1-3 – наконечники стрел; 4 – обломок ножа;
 5 – пластина (обл. бронзового котла?)
 (1-3 – кость; 4 – железо; 5 – бронза) (По: [Отчет ..., Рафикова, 2007])

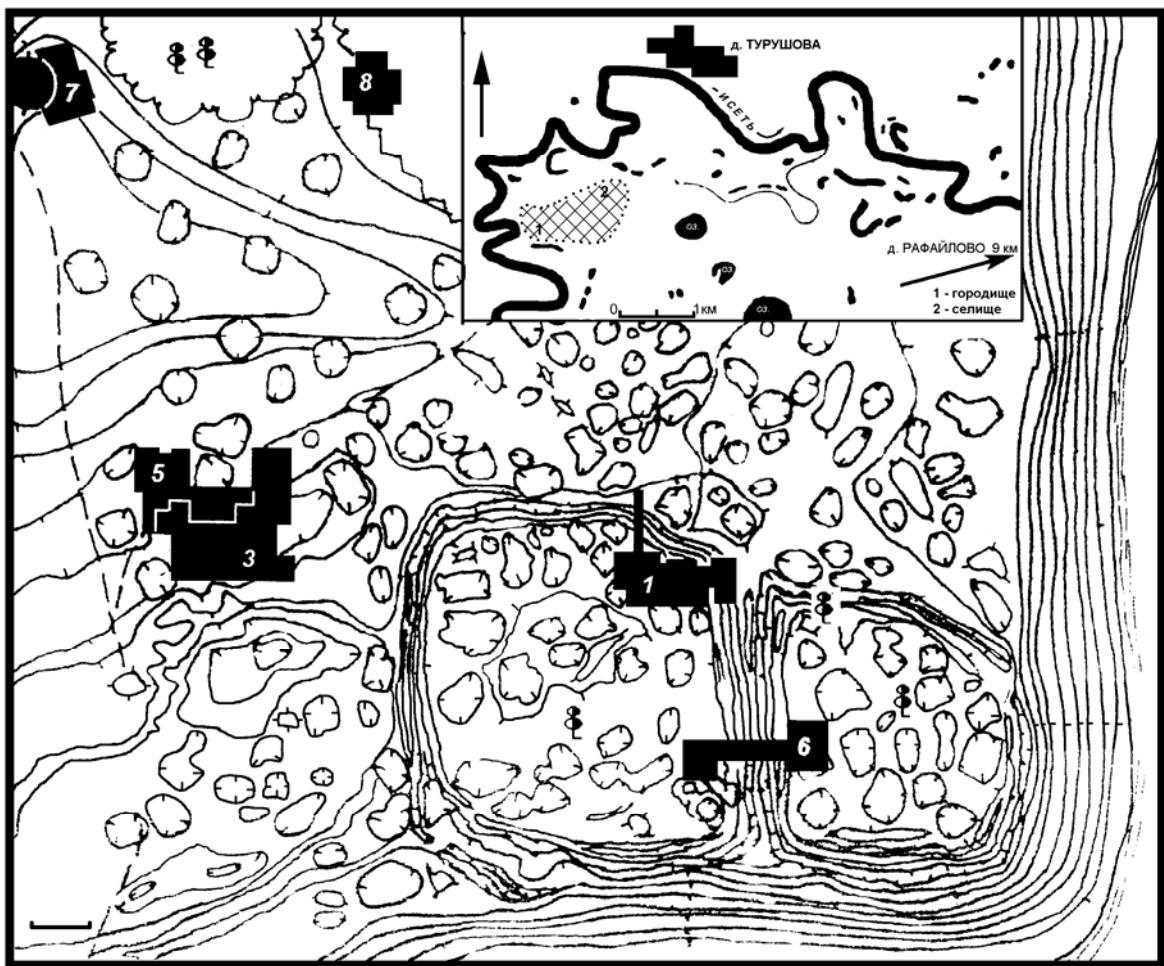


Рис. 113. Ситуационный план Рафайловского городища
(По: [Отчет ..., Матвеева, 1984])

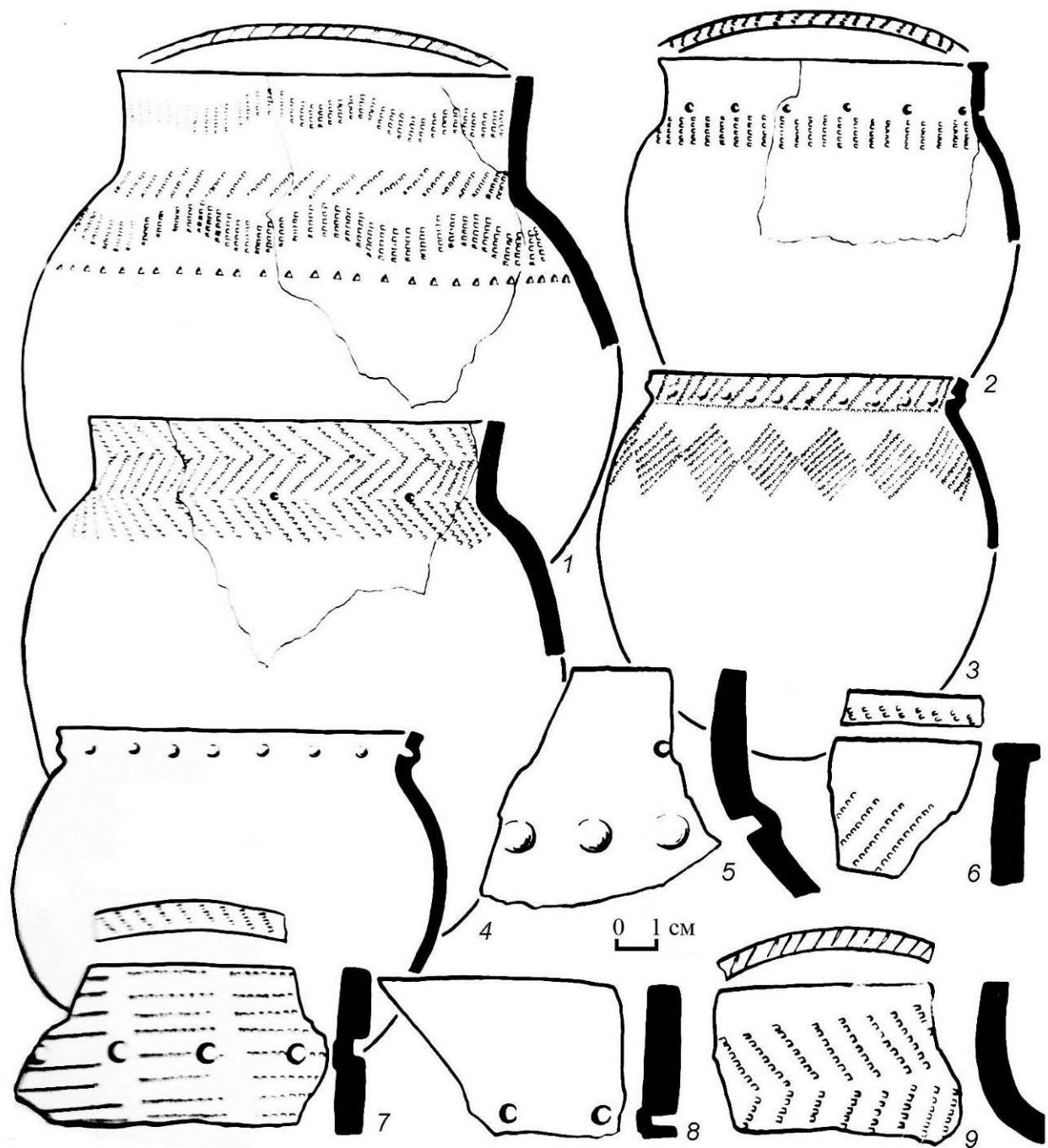


Рис. 114. Рафайловское городище. Керамика байтовской культуры
(По: [Отчет ..., Матвеева, 1984]).

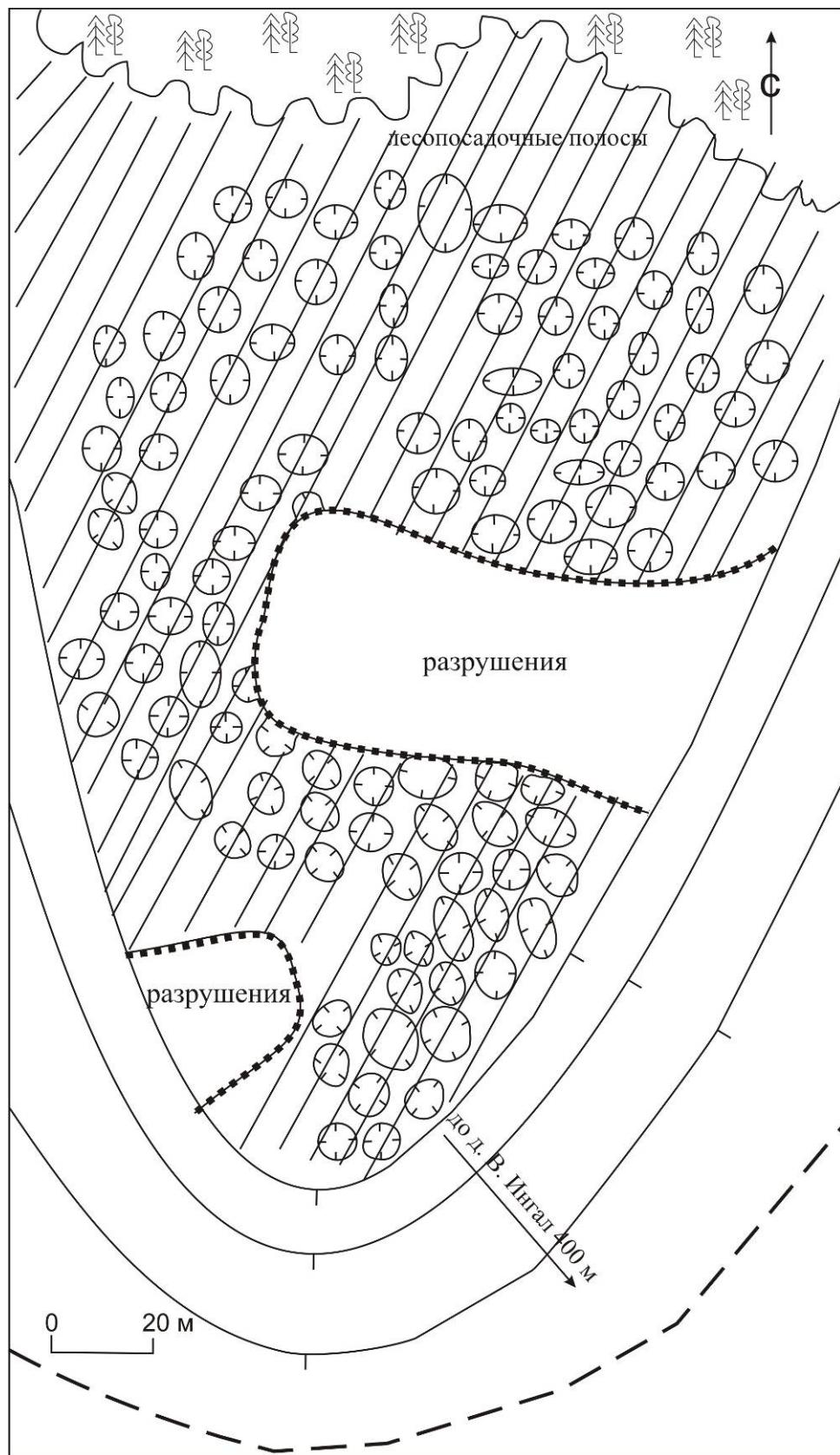


Рис. 115. Ситуационный план поселения Верхне-Ингальский борок 1
 (По: [Отчет ..., Матвеева, 1982]).

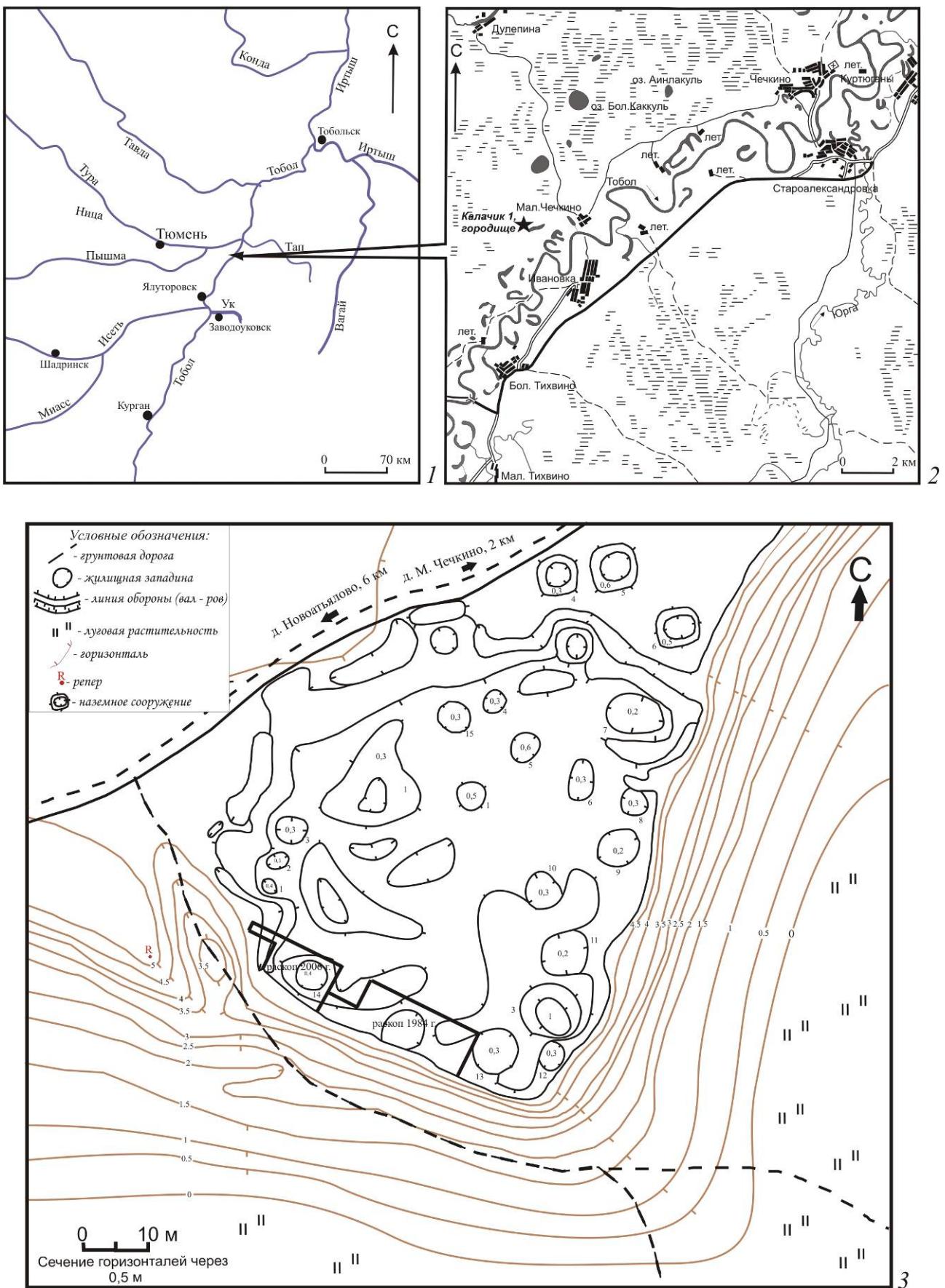


Рис. 116. Городище Калачик 1.

1, 2 – Карта-схема расположения; 3 – ситуационный план
 (По: [Зах, Цембалюк, 2013]).

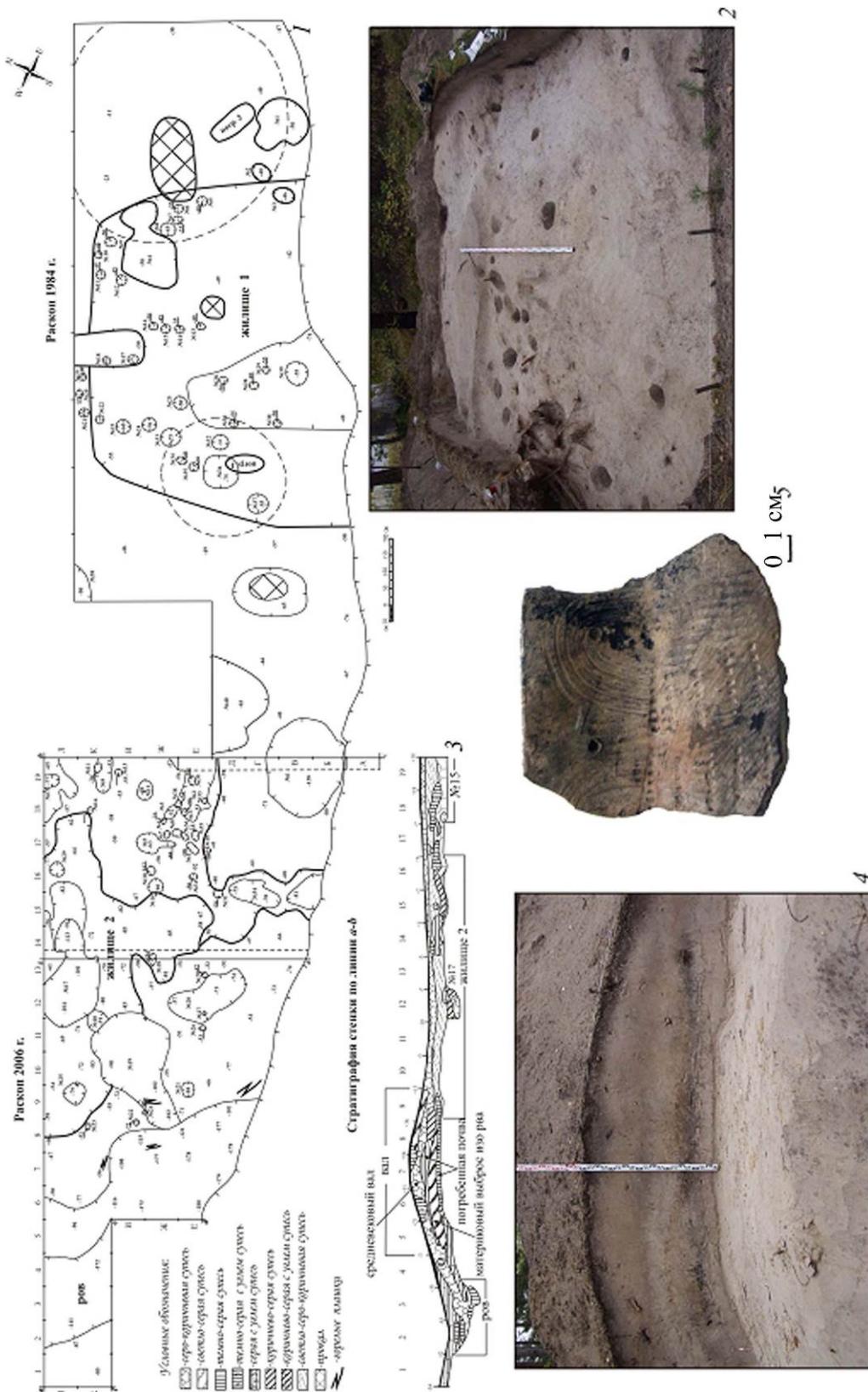


Рис. 117. Городище Калачик 1. План по материку 1984, 2006 гг. (1), вид на раскоп (2), стратиграфия (3), разрез вала (4) и фрагмент керамики, найденный на уровне погребенной почвы (5) (По: [Зах, Цембалюк, 2013]).

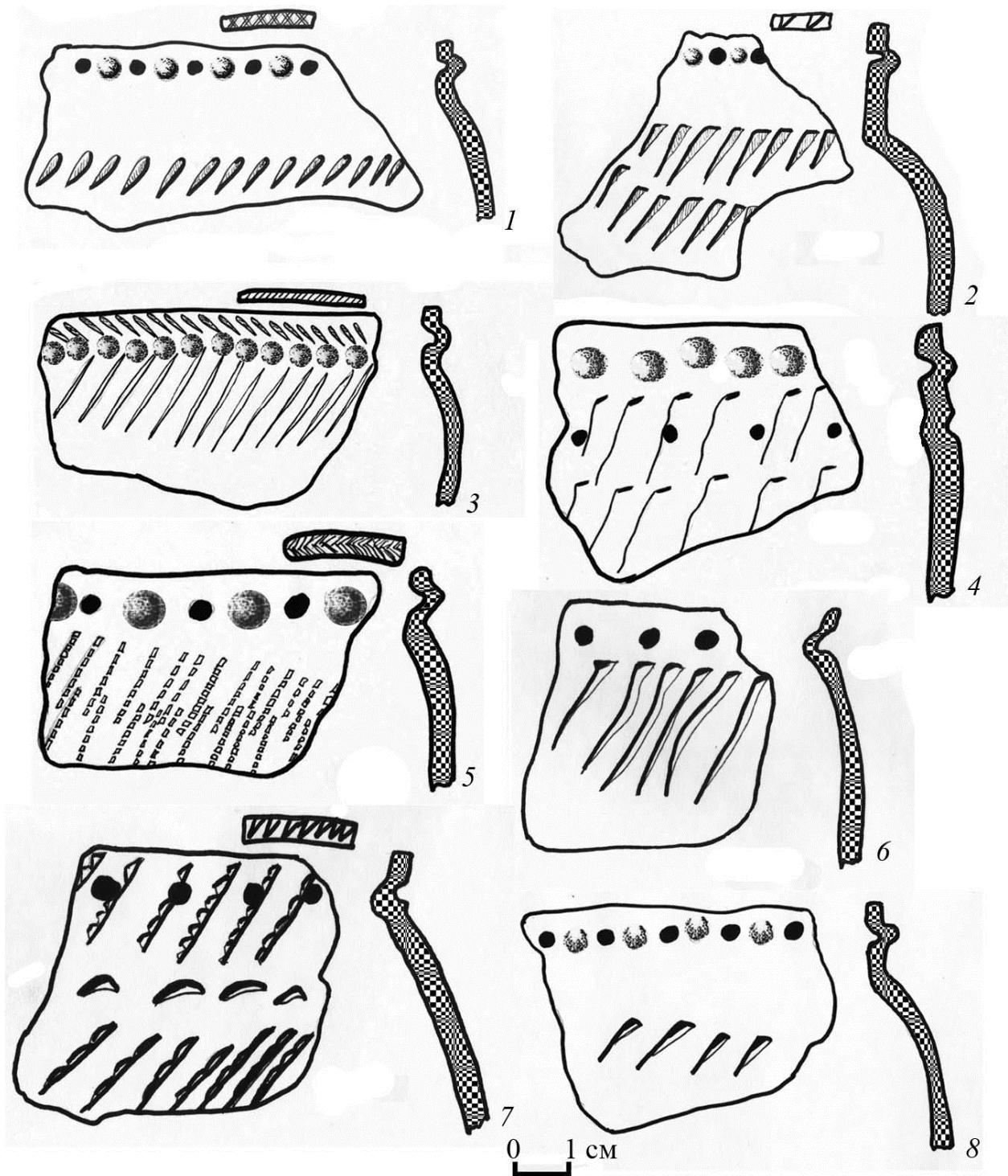


Рис. 118. Городище Калачик 1.
Керамика «лесная» байтовская (По: [Зах, Цембалюк, 2013]).

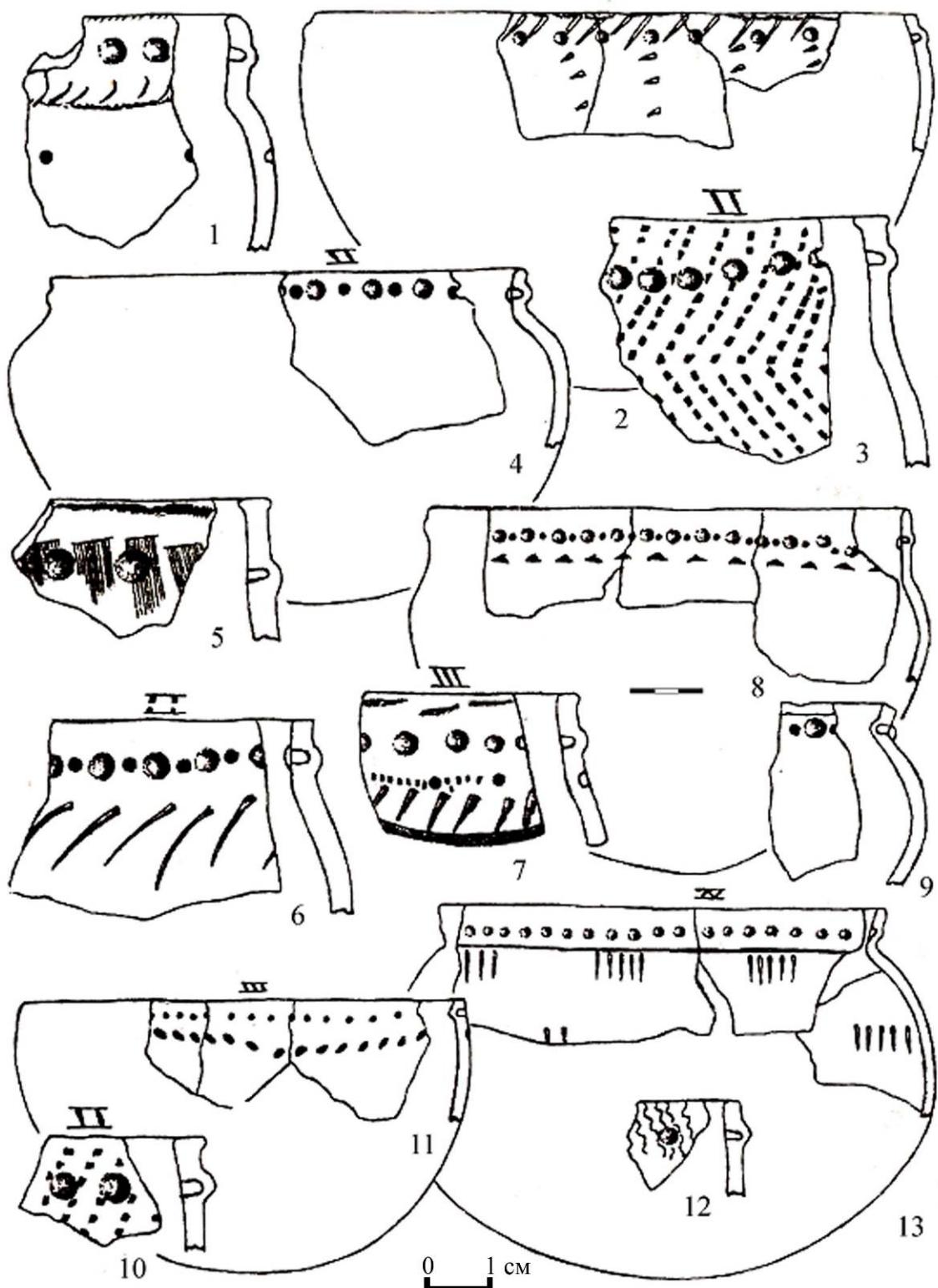


Рис. 119. Городище Калачик 1
Керамика «лесная» байтовская.
(По: [Зах В., Зах, Е., 1994]).

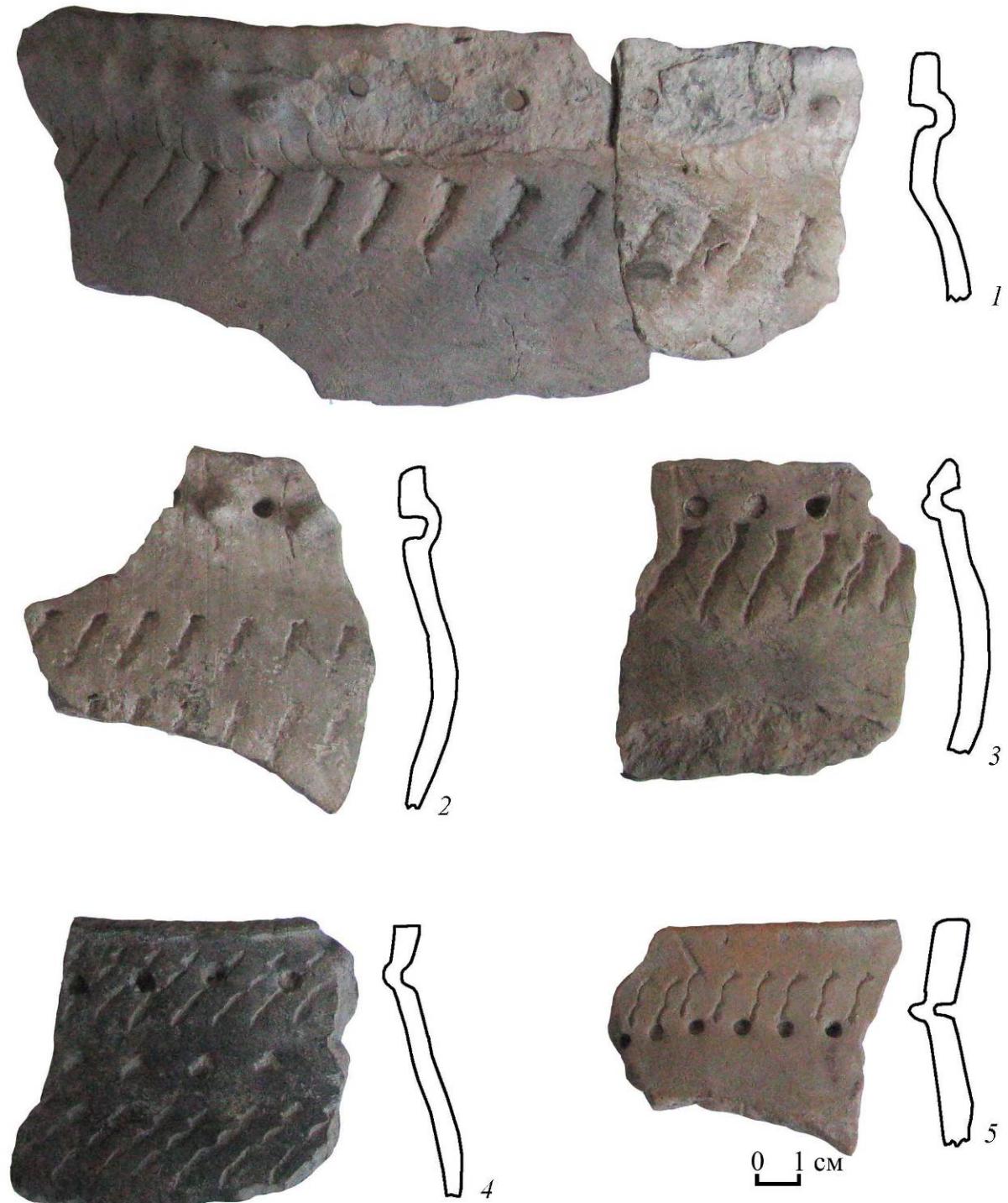


Рис. 120. Городище Калачик 1
Керамика «лесная» байтовская.



Рис. 121. Городище Калачик 1.
Керамика байтовской культуры.

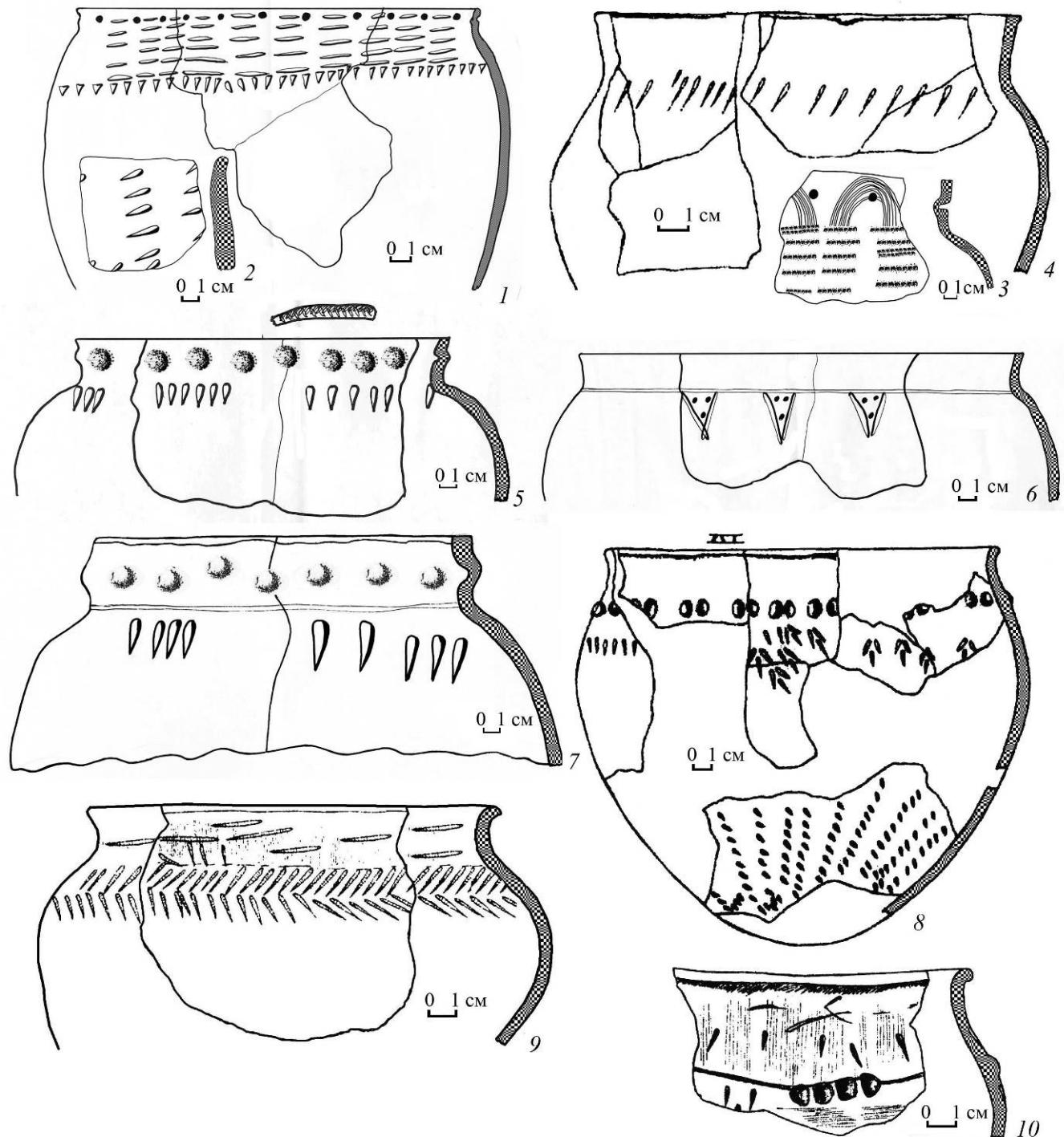


Рис. 122. Городище Калачик 1. Керамика смешанного байтовско-гороховского типа (1-4, 5, 7, 9) и саргатская (6, 8, 10) (По: [Зах, Цембалюк, 2013]).

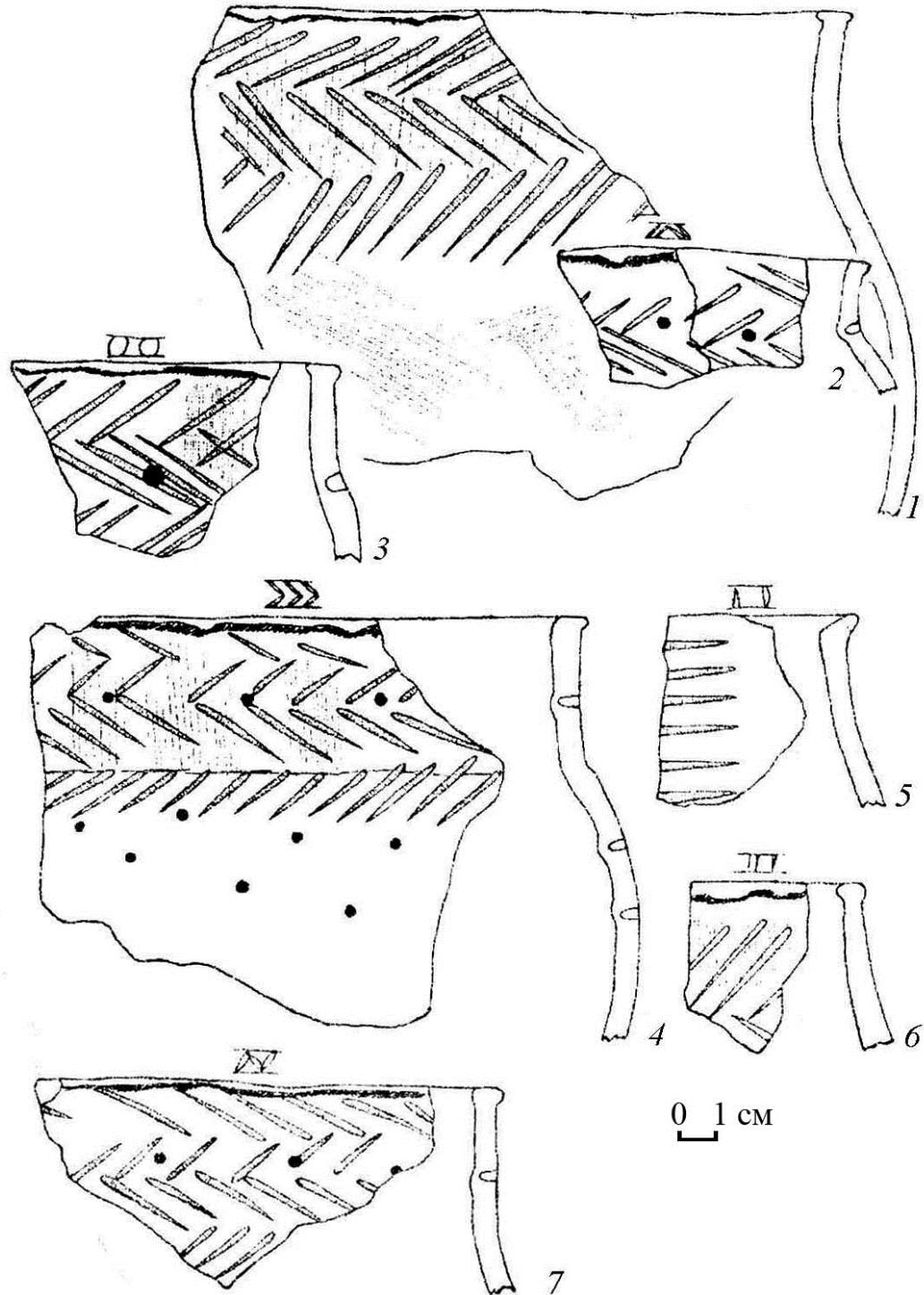


Рис. 123. Городище Калачик 1.
Керамика смешанного байтовско-гороховского типа
(По: [Зах В., Зах, Е., 1994]).

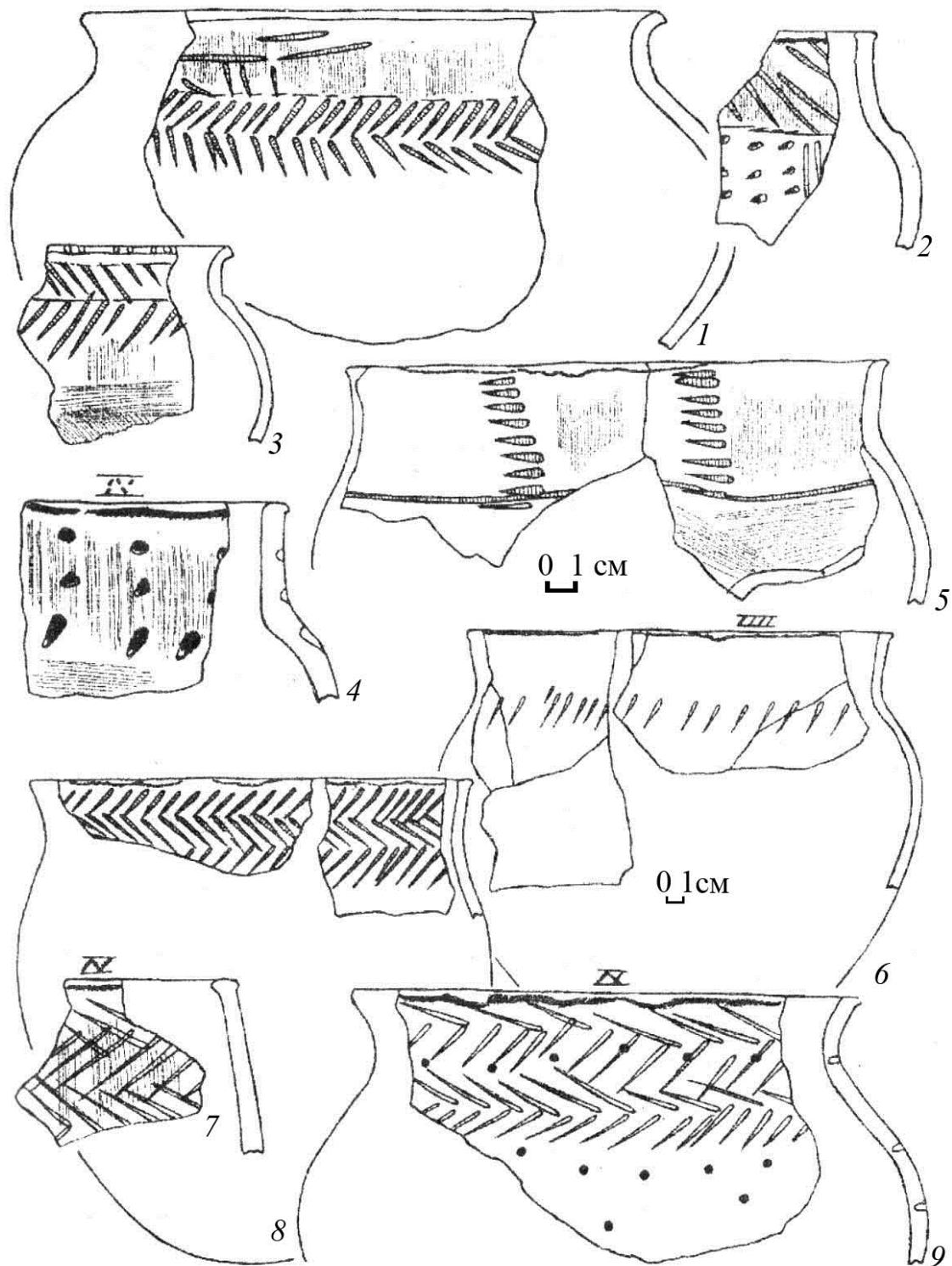


Рис. 124. Городище Калачик 1.
Керамика смешанного байтовско-гороховского типа.
(По: [Зах В., Зах Е., 1994]).

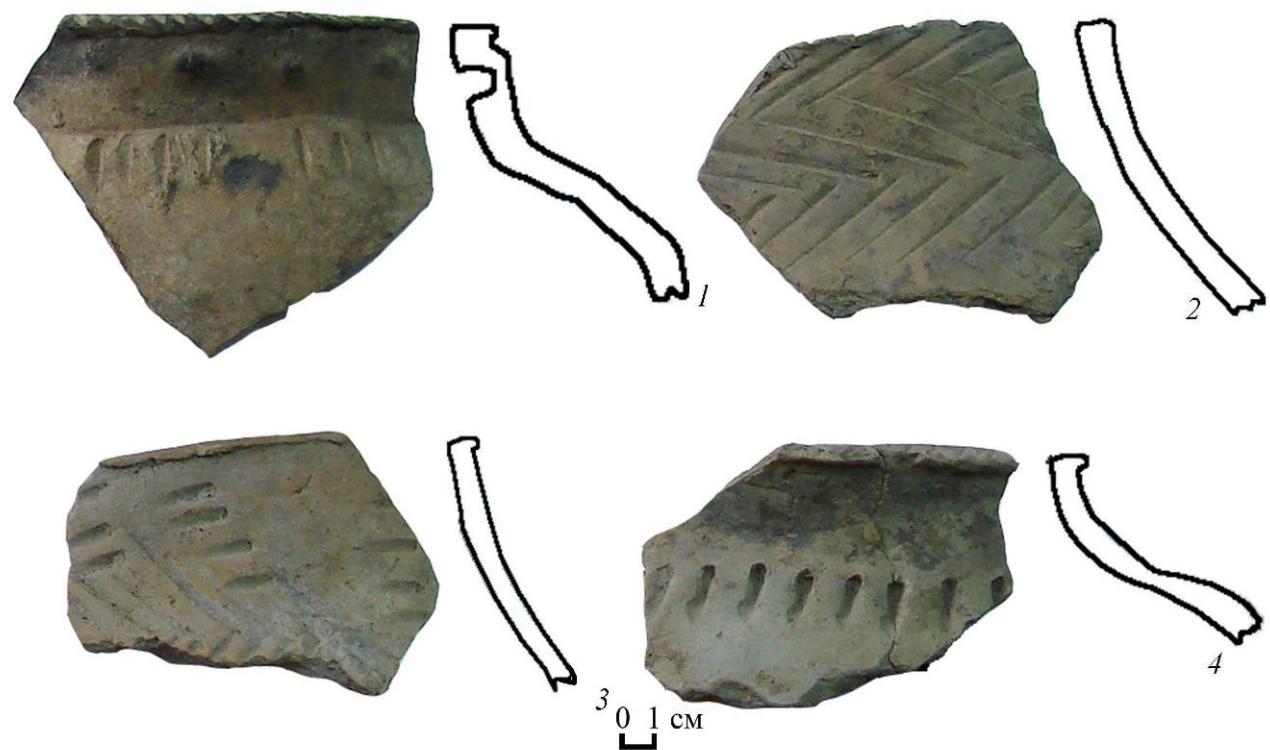


Рис. 125. Городище Калачик 1.
Керамика смешанного байтовско-гороховского типа.

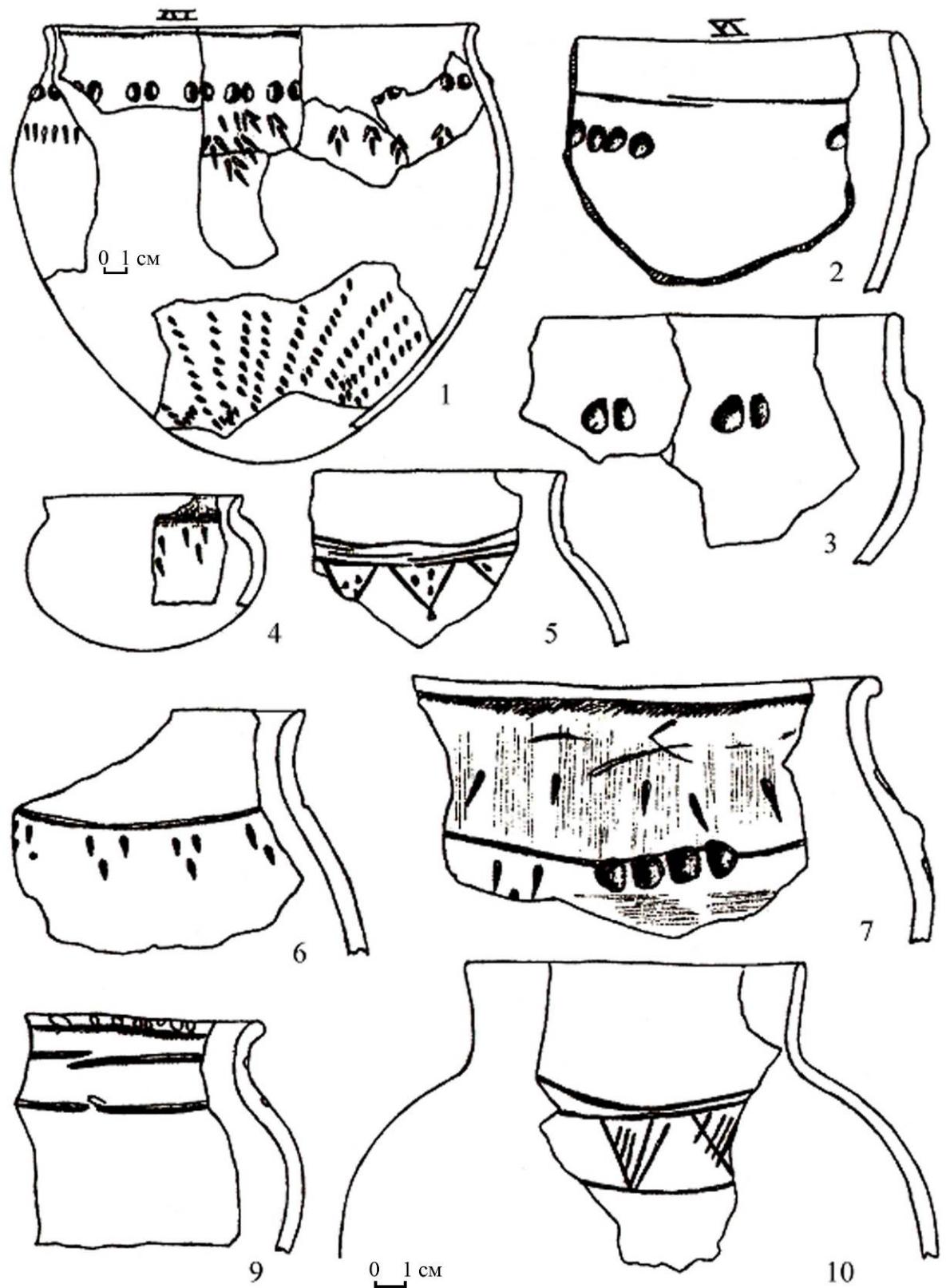


Рис. 126. Городище Калачик 1.

Керамика саргатской культуры

(По: [Зах В., Зах, Е., 1994]).



Рис. 127. Городище Калачик 1.
Керамика саргатской культуры.

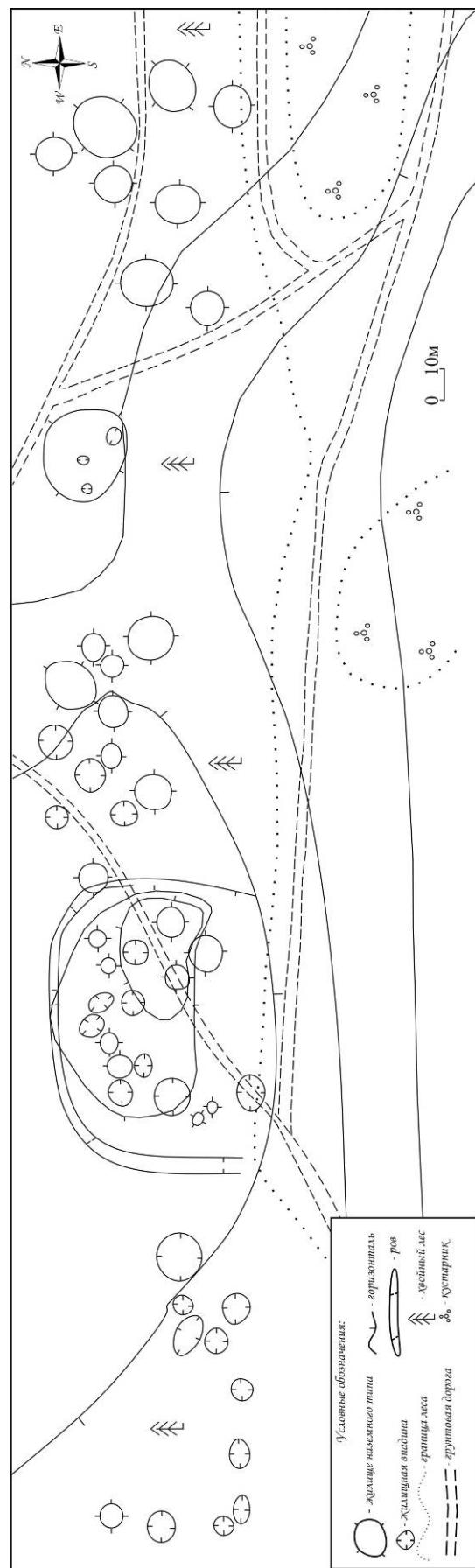


Рис. 128. Ситуационный план Слободо-Бешкильского городища.

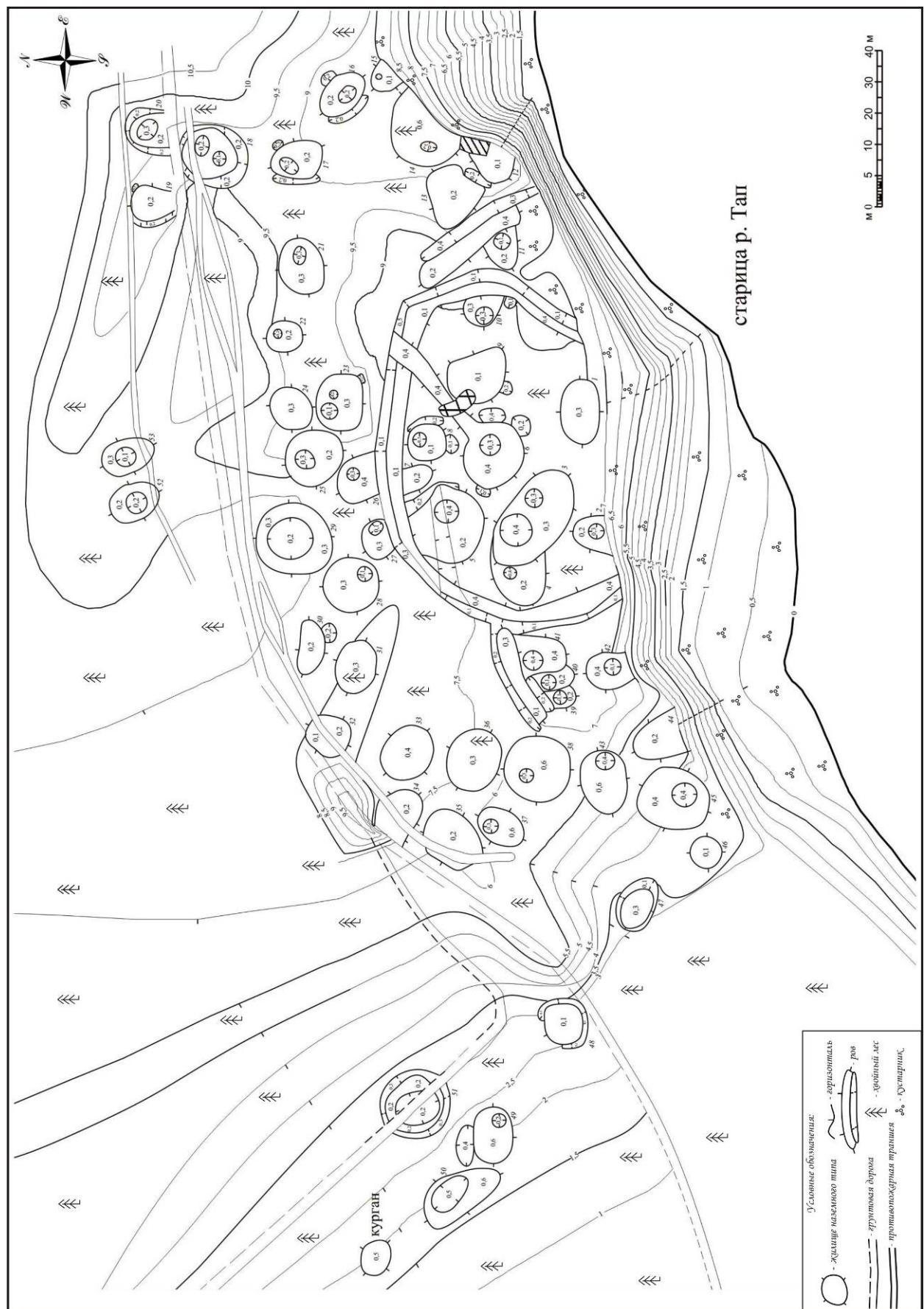


Рис. 129. Ситуационный план городища Юртобор 20.



Рис. 130. Городище Юртобор 20. Вид на остатки наземных построек на дневной поверхности.

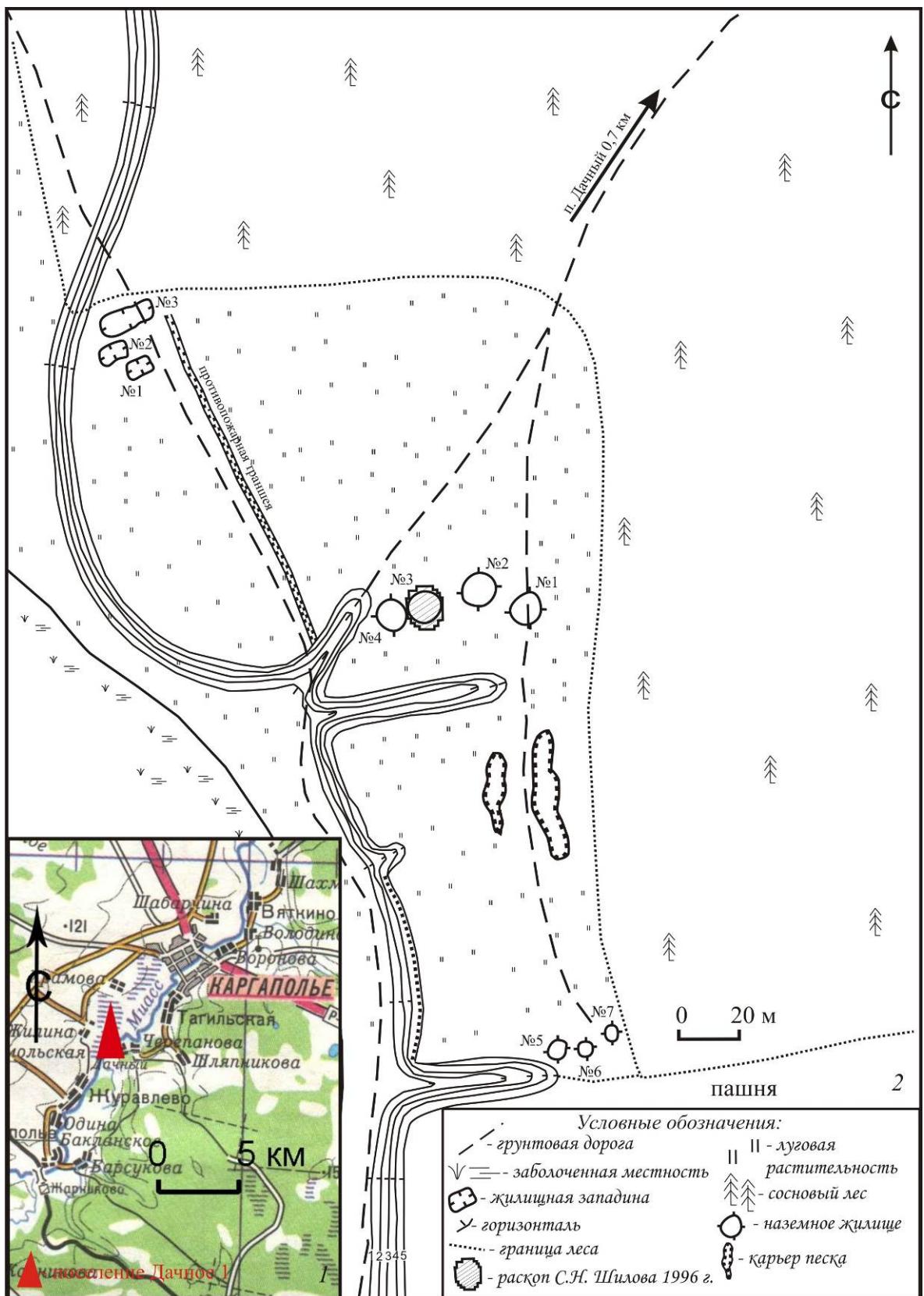


Рис. 131. Поселение Дачное 1.

1 – Карта-схема расположения; 2 – ситуационный план
(По: [Отчет ...,Шилов, 1996]).

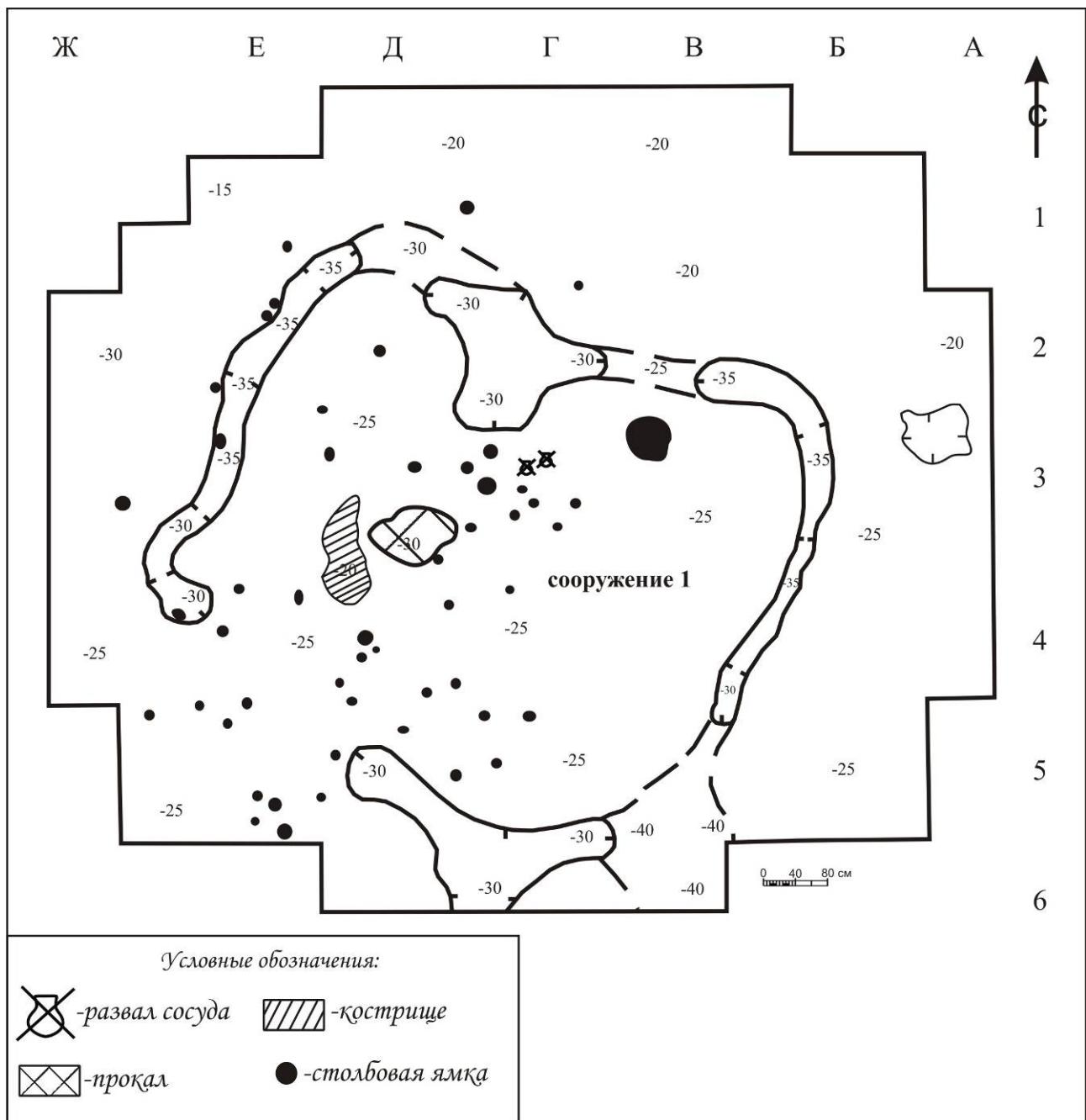


Рис. 132. Остатки наземного сооружения 1 в материке на поселение Дачное 1
(По: [Отчет ..., Шилов, 1996]).

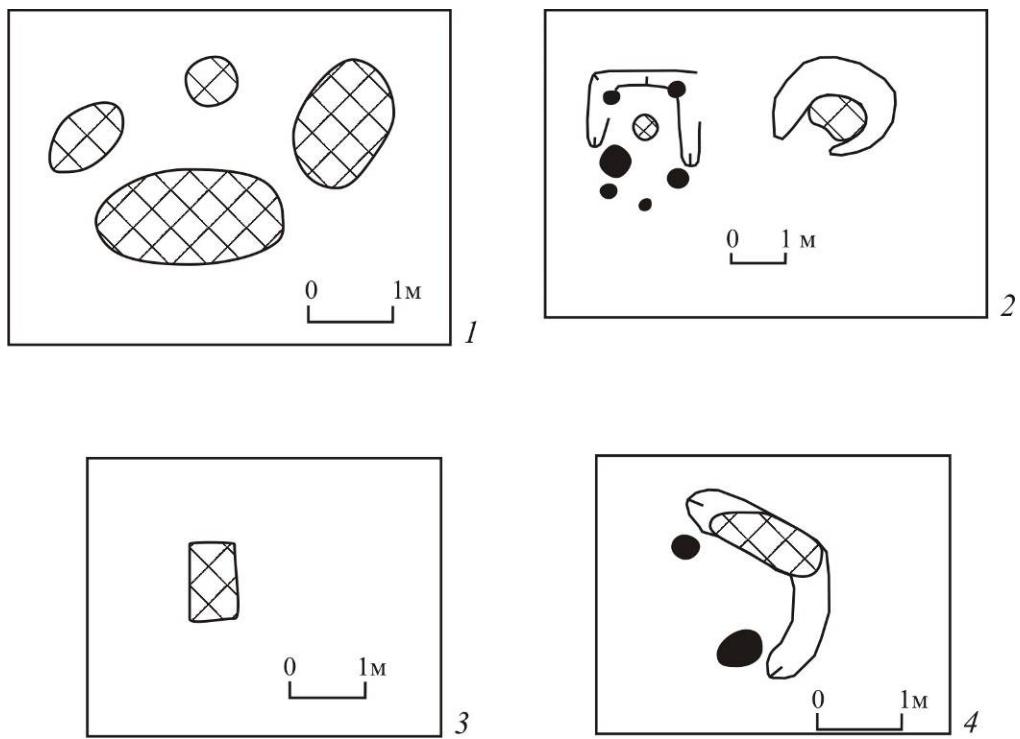


Рис. 133. Разновидности очагов в жилищах байтовской культуры.

1 – наземные-овальные; 2 – наземные, ограниченные канавкой;
3 – прямоугольные; 4 – в канавке

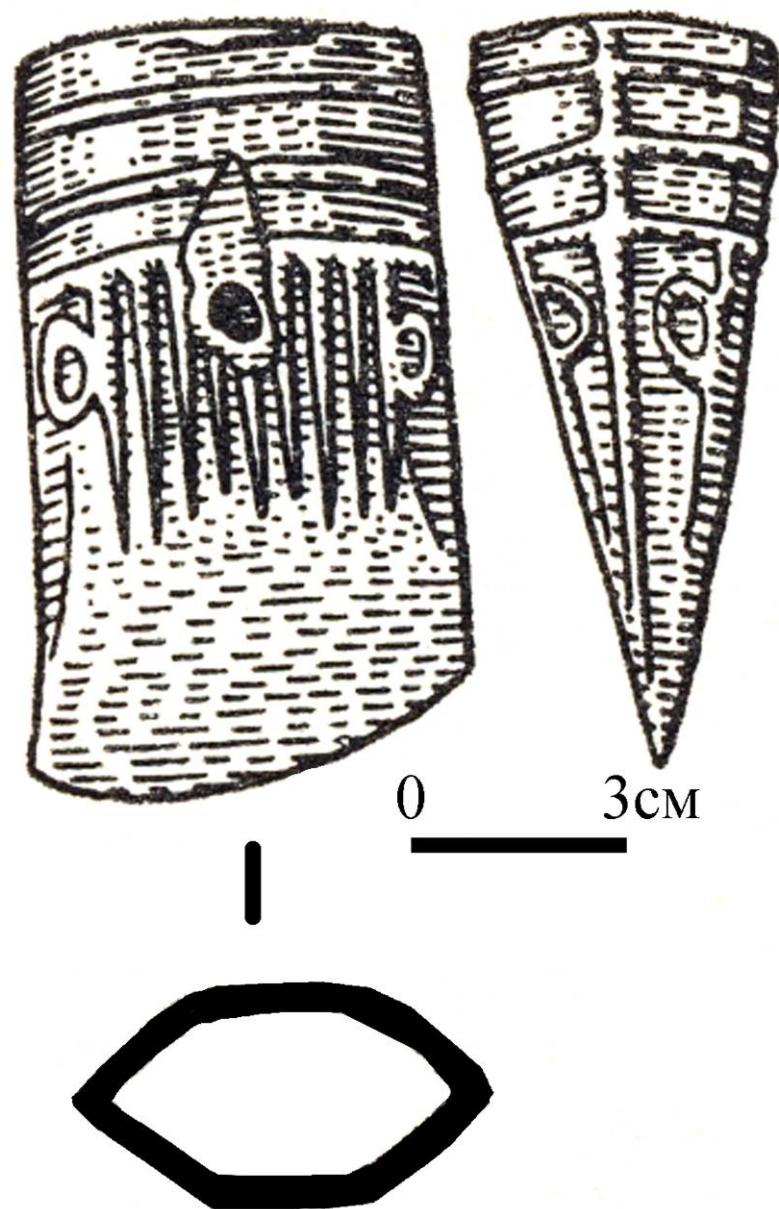


Рис. 134. Воробьевское городище. Кельт (бронза).
(По:[Могильников, 1992]).

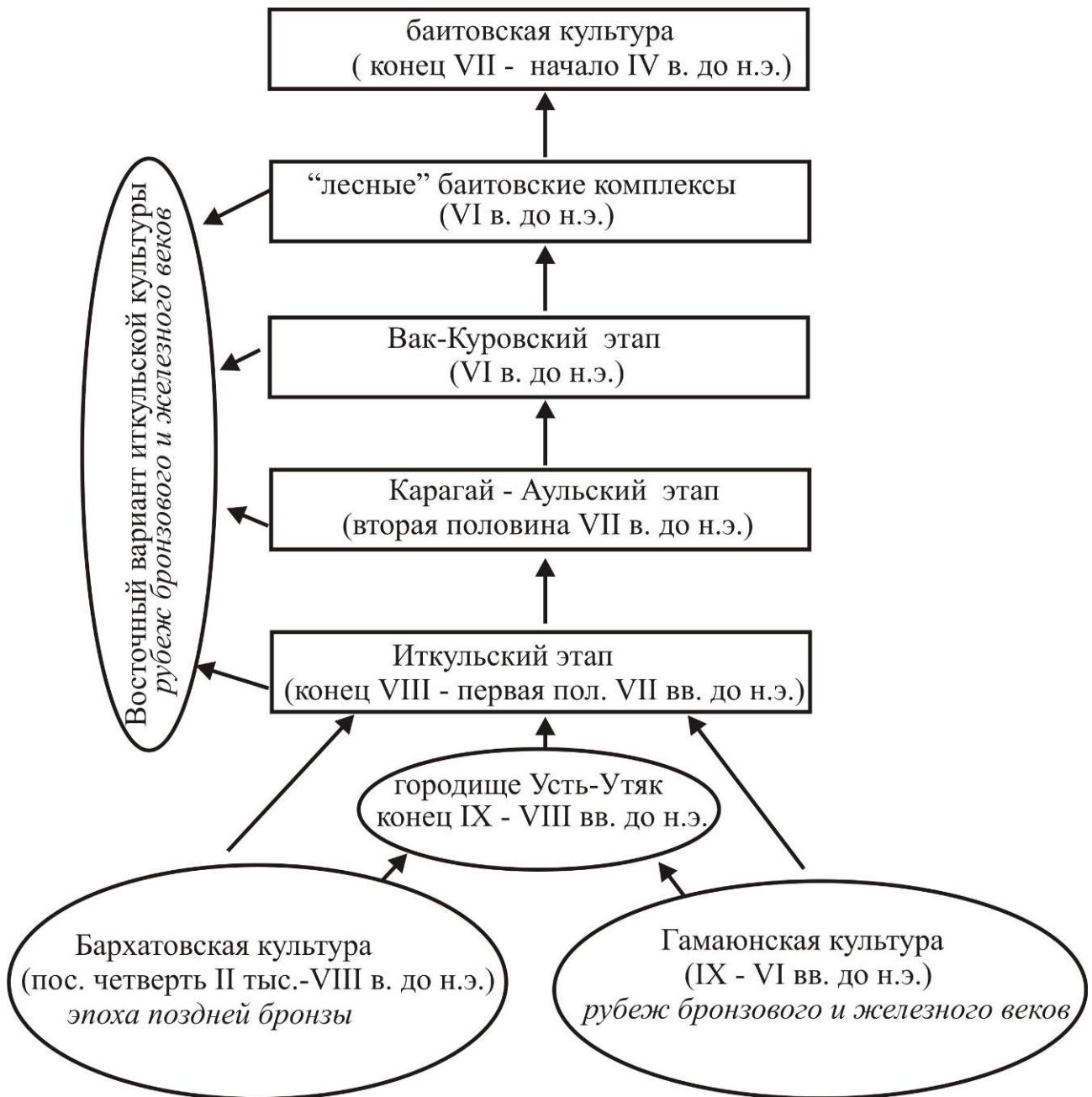


Рис .135. Схема генезиса байтовской культуры:

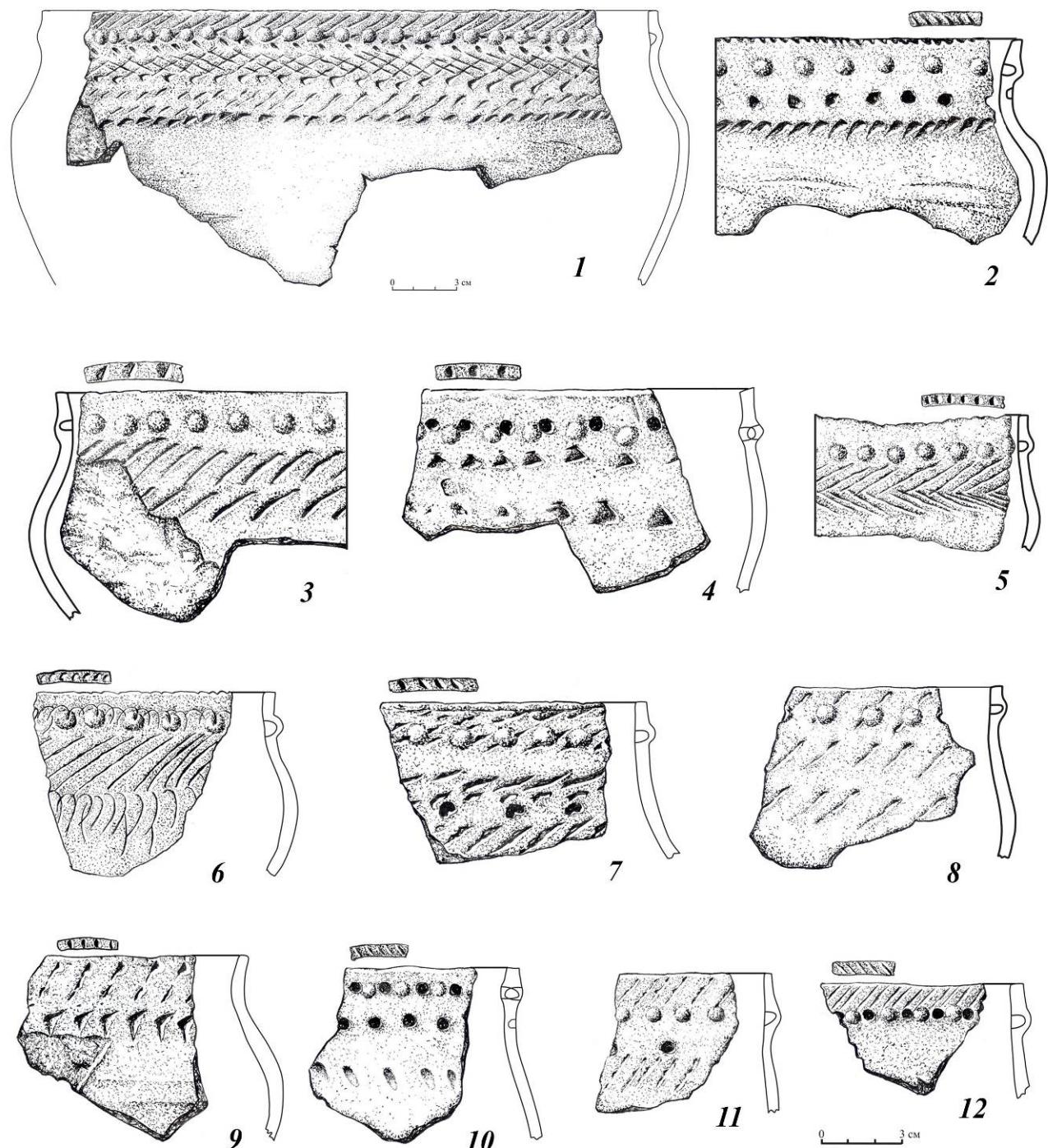


Рис. 136. «Лесная» байтовская керамика с поселения Чеганово 1

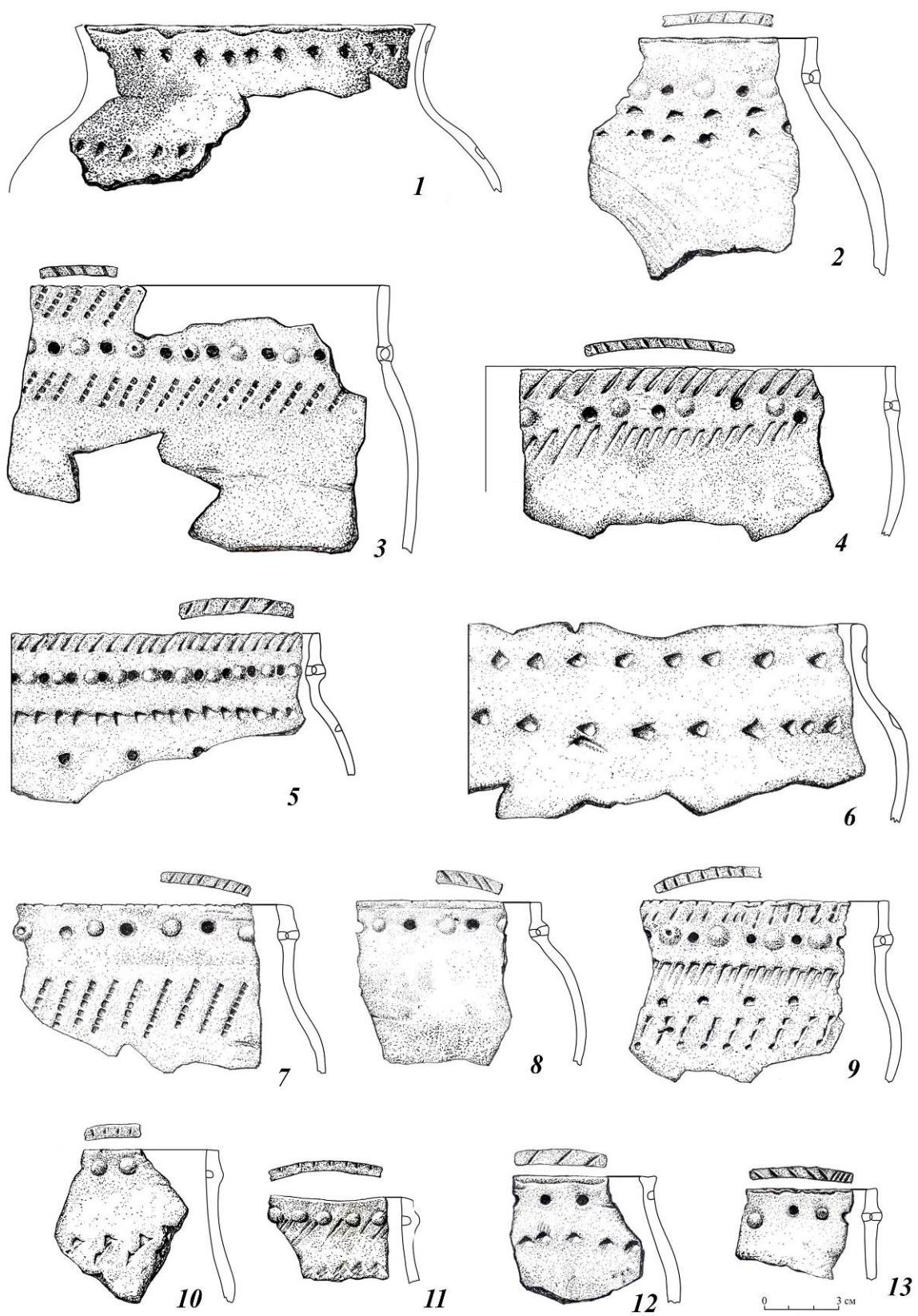


Рис. 137. «Лесная» байтовская керамика с поселения Чеганово 2.

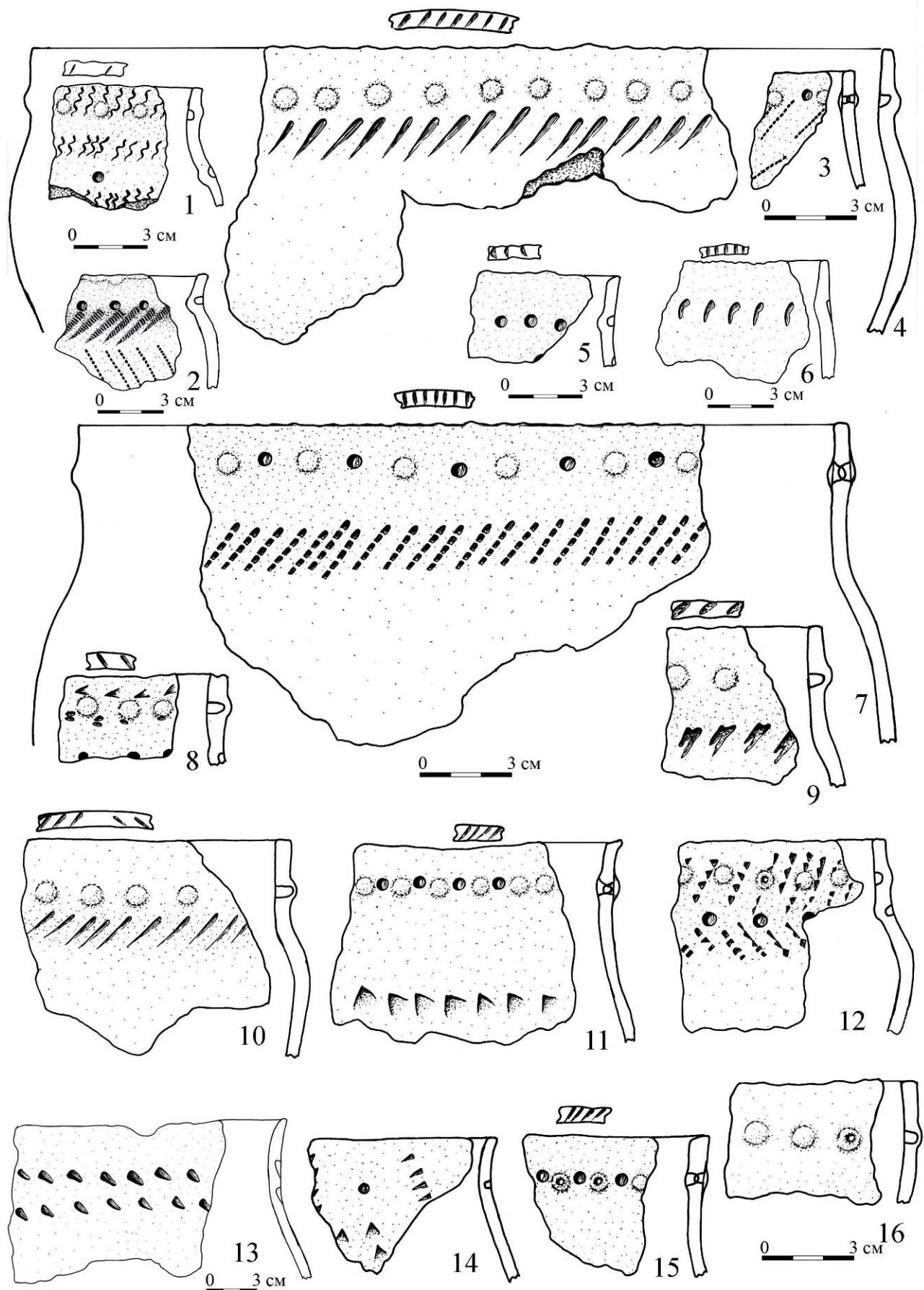


Рис. 138. «Лесная» байтовская керамика с городища Чеганово 3

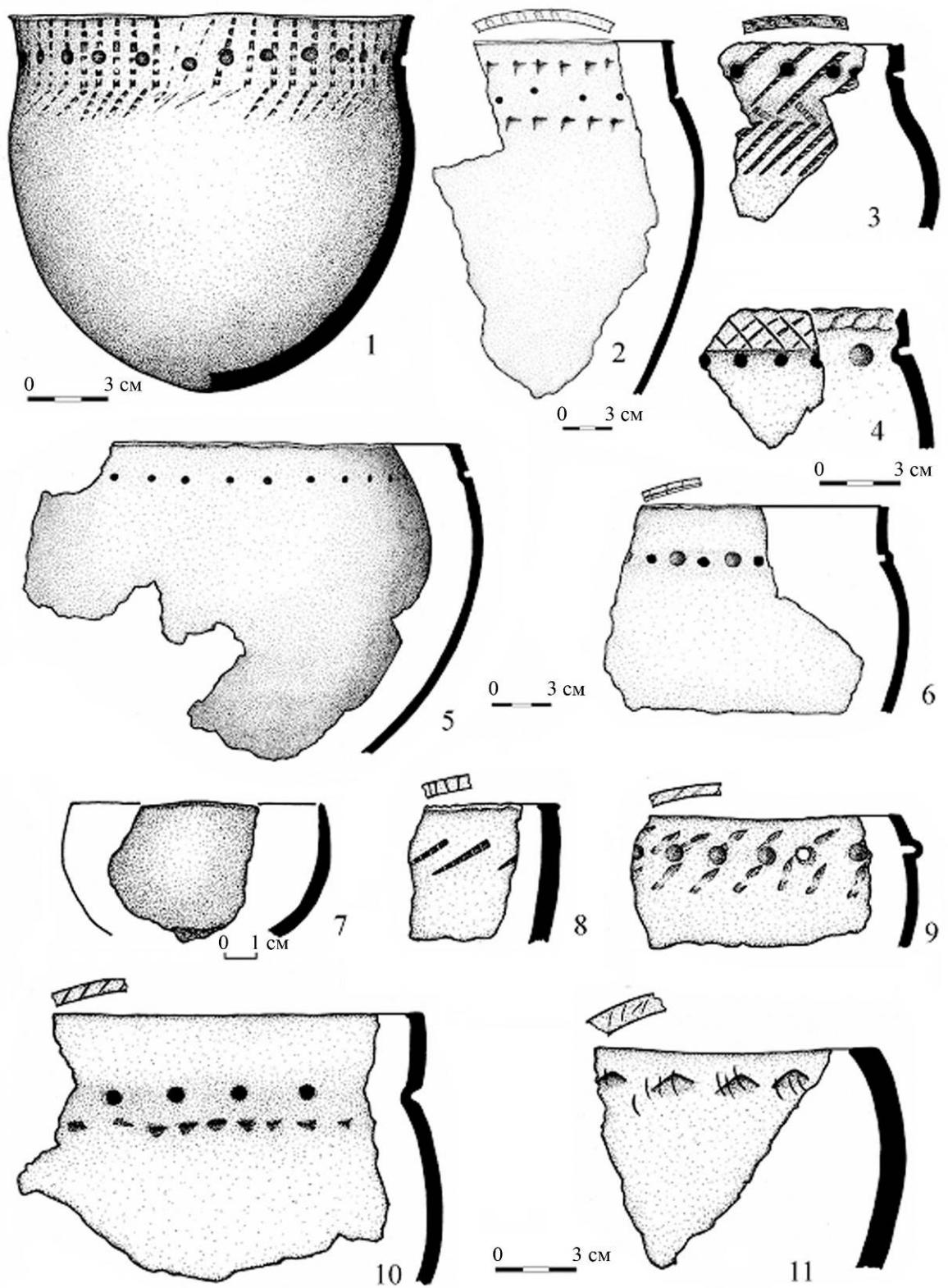


Рис. 139. Поселение Юртобор 3.
Керамика байтовской культуры («лесной» вариант)
По: [Пошехонова, 2005]).

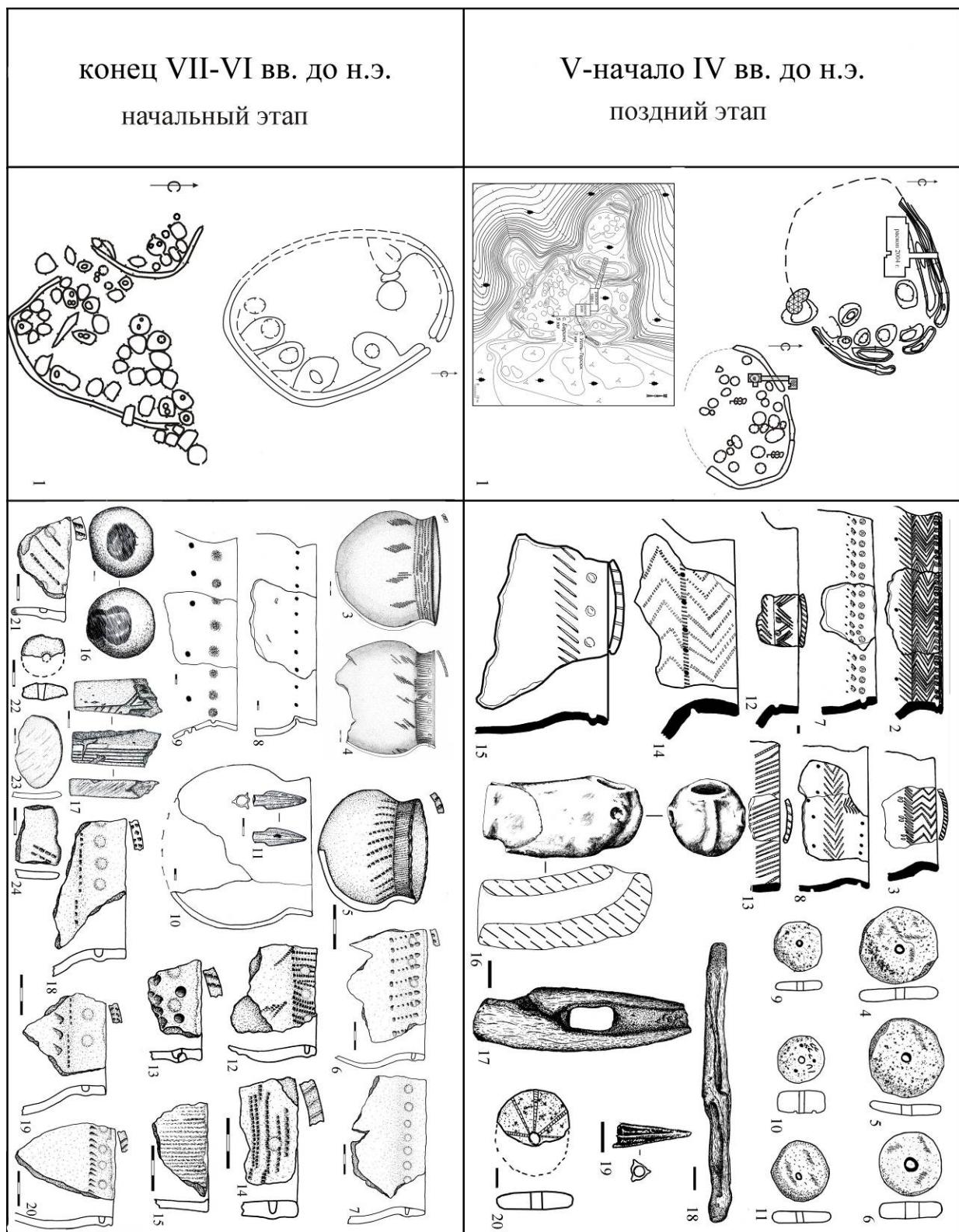


Рис. 140. Схема периодизации байтовской культуры Притоболья.

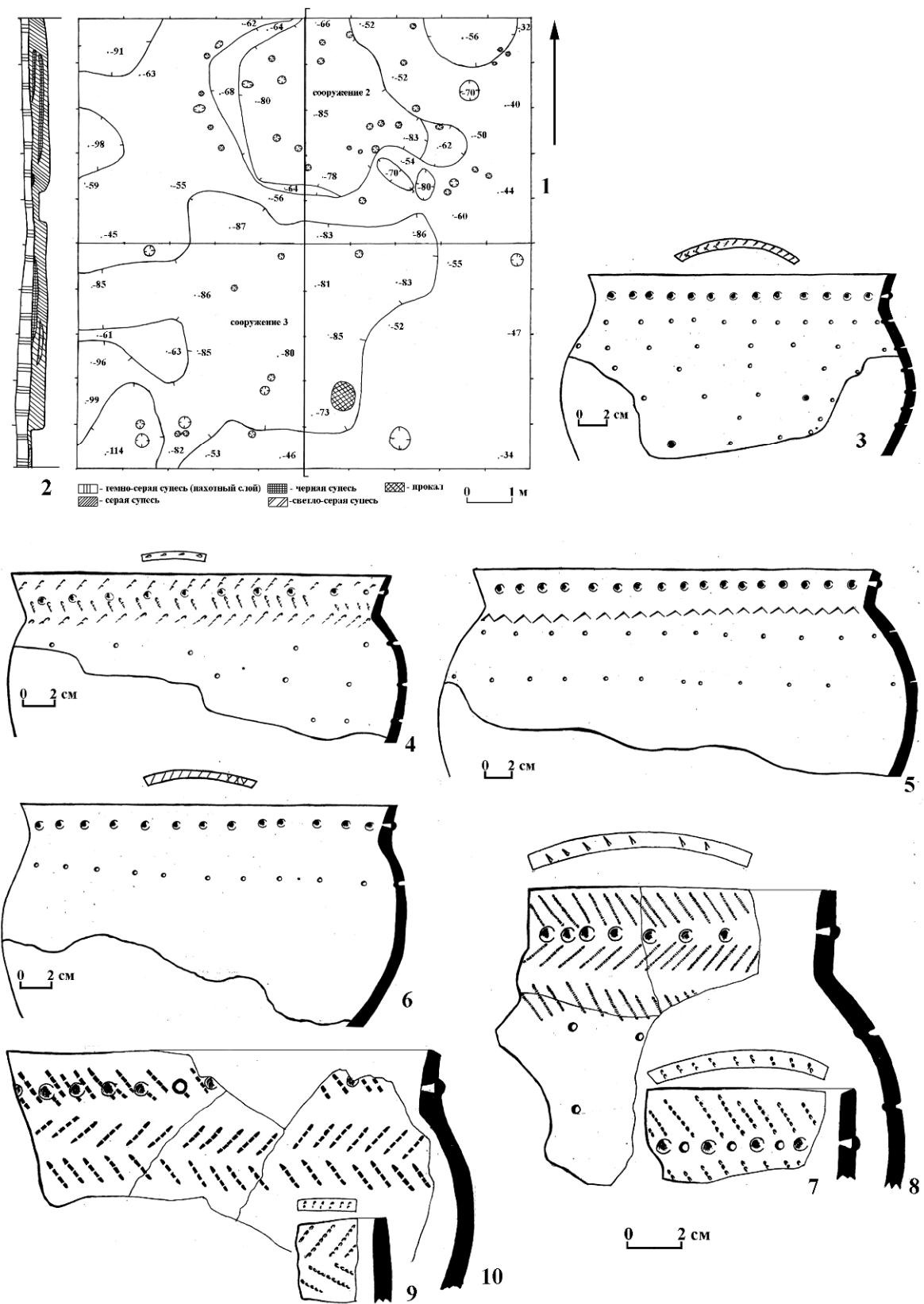


Рис. 141. Поседение Озеро Ченчерь 6
(По: [Волков, 2001; Ландшафты голоцен ... , 2008]).

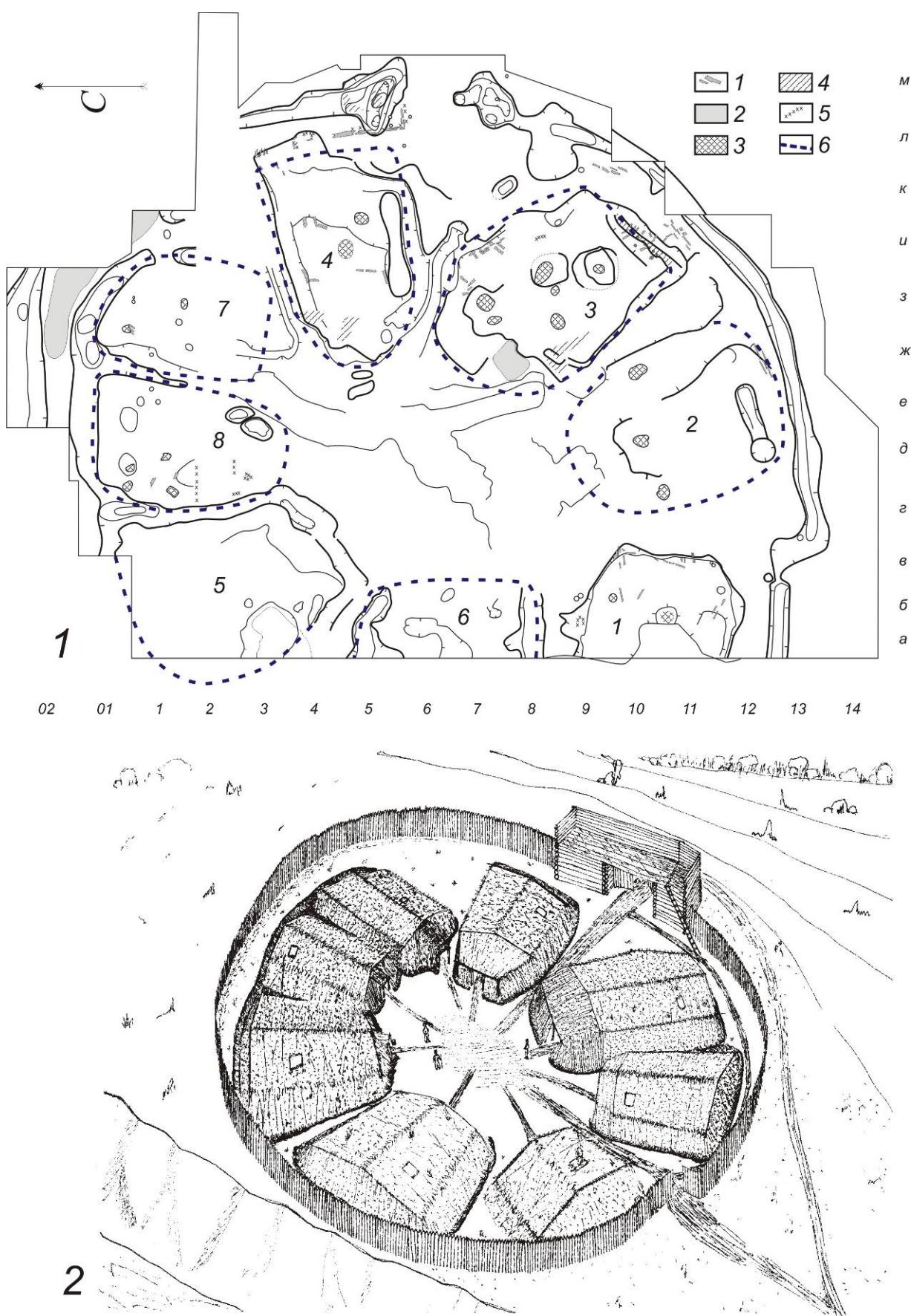


Рис. 142. Лихачевское городище
(По: [Отчет ...Генинг, 1964, 1966; Цембалюк, Берлина, 2014].

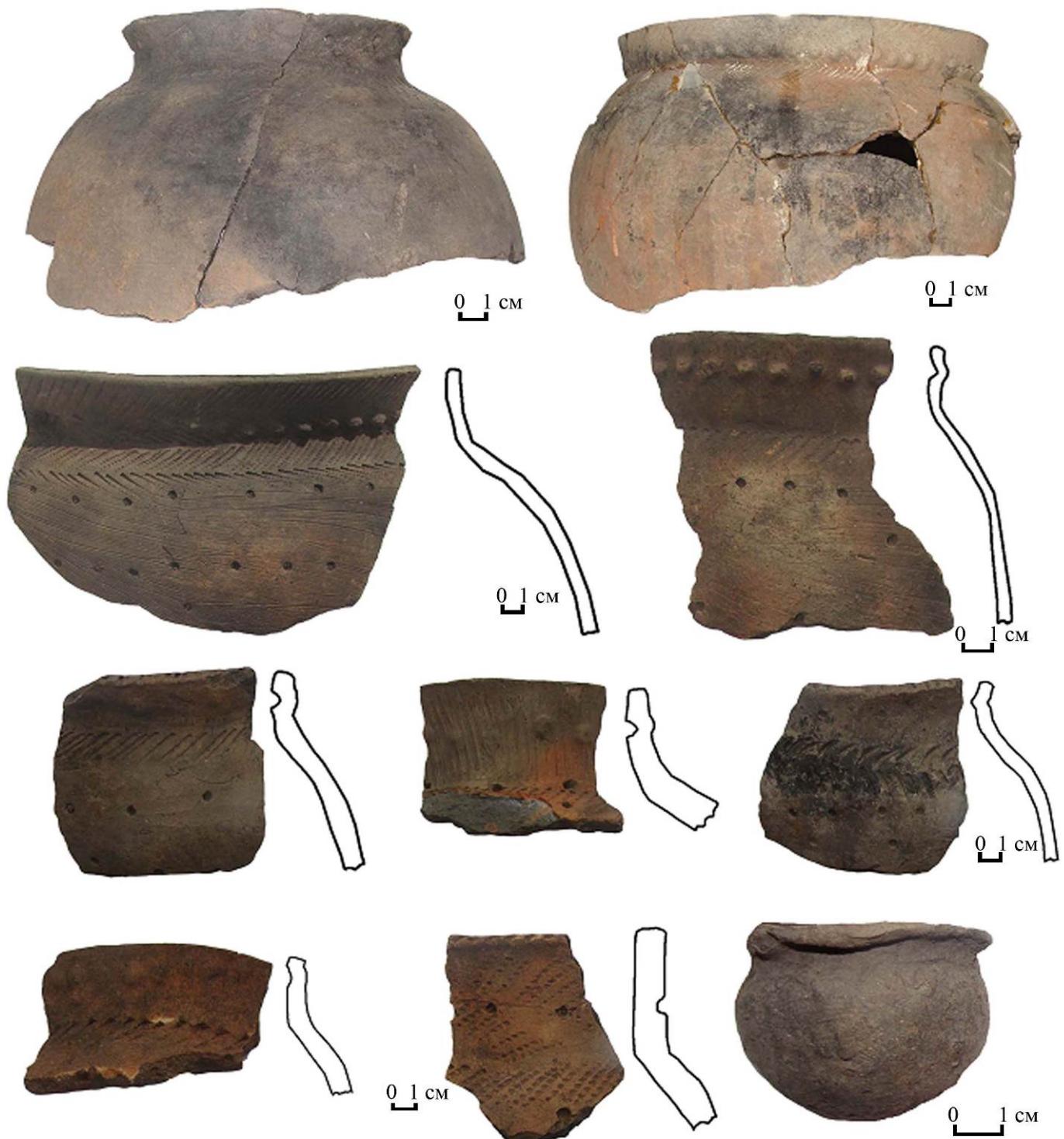


Рис. 143. Поселение Марай 1. Керамика.

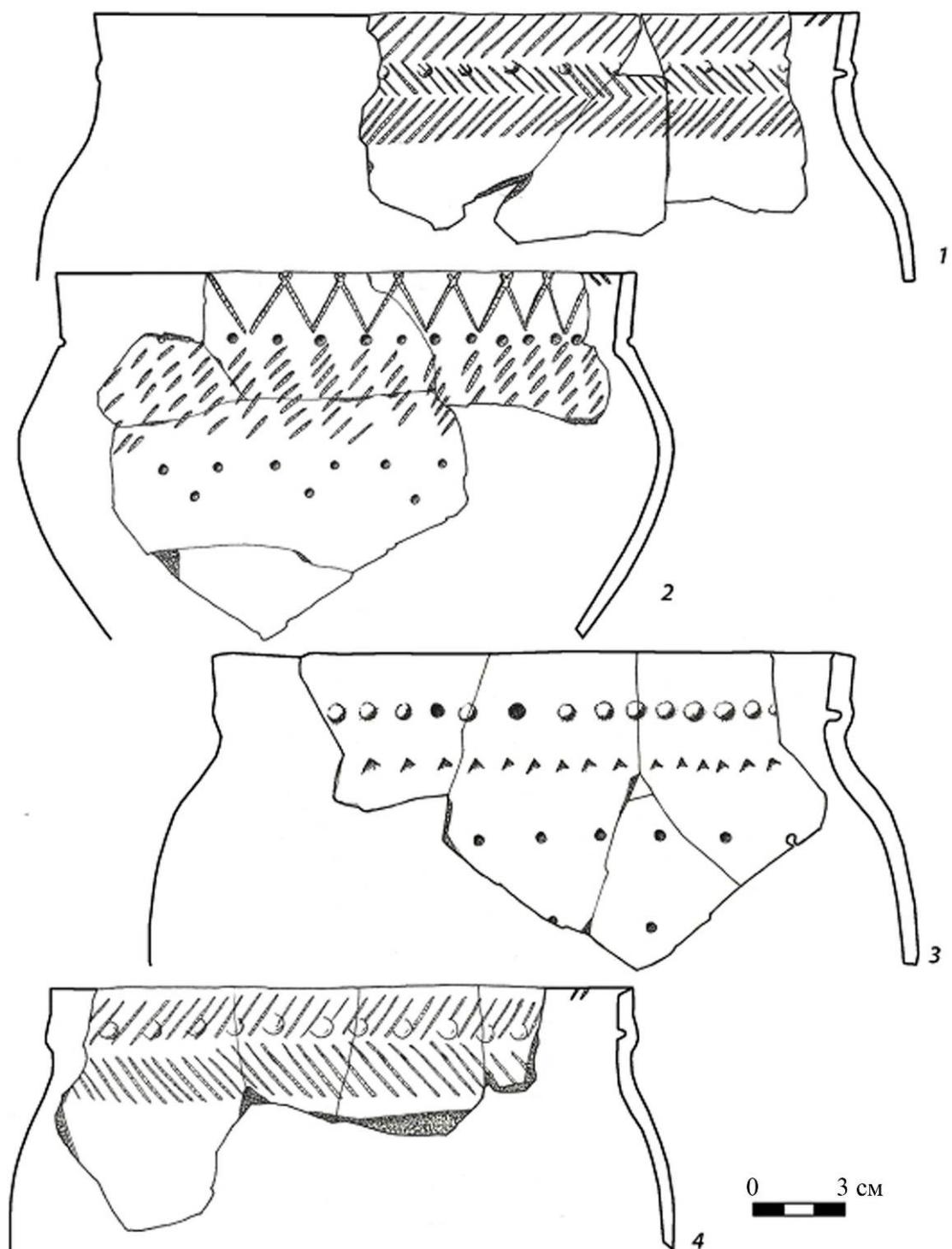


Рис. 144. Городище Марай 5. Керамика
(По: [Отчет ..., Рафикова, 2012]).

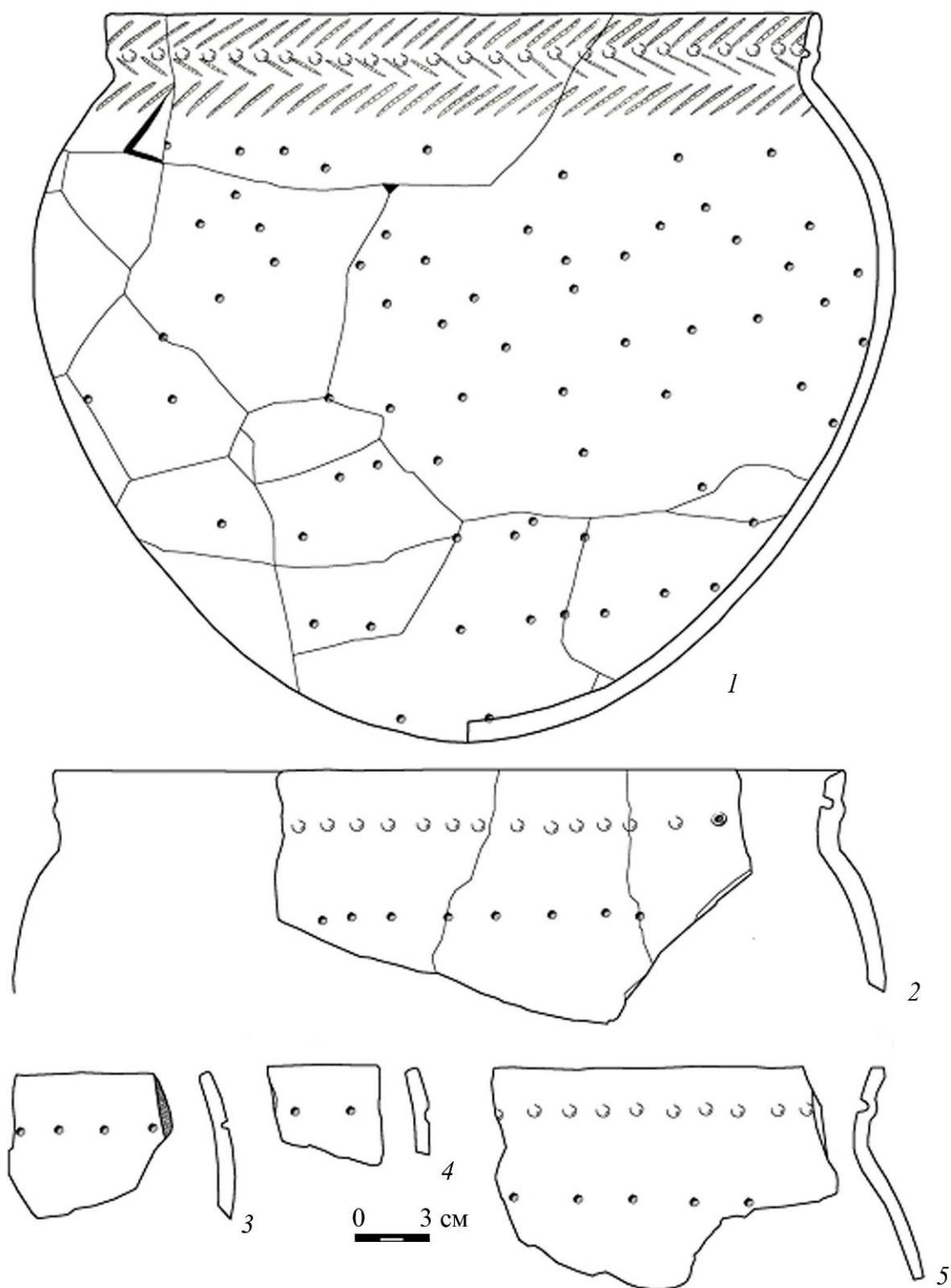


Рис. 145. Городище Марай 5. Керамика (По: [Отчет ..., Рафикова, 2012]).