

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

На правах рукописи



МАНДРЫКА ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ

БРОНЗОВЫЙ И РАННИЙ ЖЕЛЕЗНЫЙ ВЕК
В ЮЖНОЙ ТАЙГЕ СРЕДНЕГО ЕНИСЕЯ И НИЗОВЬЕВ АНГАРЫ

Том 2

ПРИЛОЖЕНИЯ

Специальность 07.00.06 – Археология

Диссертация на соискание ученой степени
доктора исторических наук

Научный консультант:
доктор исторических наук,
профессор Худяков Юлий Сергеевич

Красноярск – 2018

Оглавление

Том 2

Приложение 1. Таблицы 3

Приложение 2. Иллюстрации 37

Таблица 1. Радиоуглеродный и календарный возраст памятников бронзового и раннего железного веков таежной зоны Среднего Енисея и низовьев Ангары

Памятник	Место отбора образца (уголь)	Культурная принадлежность	Радиоуглеродный возраст, лет назад	Номер образца	Калиброванная дата 1-я сигма	Калиброванная дата 2-я сигмы
1	2	3	4	5	6	7
Заостровка-2	из почвы перекрытия жилища № 6	без материала	1150±100	COAH-6785	778- 984 cal AD ¹	662- 1039 cal AD 1142- 1150 cal AD
Шепилево	между 1 и 2 культурными слоями	без материала	1945±25	COAH-3290	25- 43 cal AD 47- 82 cal AD 113- 115 cal AD	3- 13 cal AD 16- 91 cal AD 98- 126 cal AD
Бобровка	культурный слой 4а	Слой с керамикой, украшенной арочным орнаментом	1870±20	COAH-4096	84- 104 cal AD 118- 135 cal AD 151- 176 cal AD 192- 212 cal AD	81- 218 cal AD
Айканка	культурный слой 1 жилище № 1	объект с керамикой айканского типа	1880±25	COAH-2933	79- 134 cal AD 160- 170 cal AD 197- 208 cal AD	73- 220 cal AD
Бобровка	культурный слой 3	слой с керамикой айканского типа	1955±30	COAH-3663	4- 9 cal AD 20- 79 cal AD	37- 31 cal BC 21- 11 cal BC 1 cal BC -91 cal AD 98-126 cal AD
У-Шилка 2	слой городища над ямой погребения № 5	шилкинская культура	1935±80	COAH-5483	41- 8 cal BC 3 cal BC - 134 cal AD 159- 171 cal AD 196- 209 cal AD	151- 134 cal BC 115 cal BC - 253 cal AD 304- 316 cal AD
Шилка 2	культурный слой 1 жилище № 1	шилкинская культура	2025±65	COAH-3289	109 cal BC - 33 cal AD 37- 55 cal AD	198- 187 cal BC 181 cal BC - 89 cal AD 99- 125 cal AD
У-Шилка 2	слой городища дно нарушенной ямы погребения № 4	шилкинская культура	2130±35	COAH-3293	201- 93 cal BC	351- 315 cal BC 312- 301 cal BC 230- 220 cal BC 209- 48 cal BC
У-Шилка 2	культурный слой 2 хозяйственно-культовая постройка	шилкинская культура	2140±100	COAH-5481	355- 290 cal BC 257- 249 cal BC 232- 49 cal BC	cal BC 394- cal AD 29 40- 51 cal AD
У-Шилка 2	погребение № 5 заполнение ямы	нижнепорожинская культура, ранний этап	2250±90	COAH-5484	396- 202 cal BC	744- 724 cal BC 537- 531 cal BC 521- 45 cal BC
У-Шилка 2	культурный слой 2 яма между жилищами №№ 1 и 2		2390±35	COAH-5072	517- 458 cal BC 453- 437 cal BC 432- 398 cal BC	758- 684 cal BC 656- 652 cal BC 542- 391 cal BC
Шилка 2	культурный слой 1 жилище № 8 плахи перекрытия	шилкинская культура	2450±50	COAH-4242	758- 684 cal BC 661- 643 cal BC 587- 583 cal BC 544- 478 cal BC 472- 411 cal BC	762- 678 cal BC 671- 606 cal BC 602- 406 cal BC

¹ Фоном выделены даты, максимально приближенные к единице

Таблица 1 (продолжение).

1	2	3	4	5	6	7
Шилка 2	культурный слой 1 жилище № 8 плахи перекрытия	шилкинская культура	2475±65	COAH- 4241	762- 678 cal BC 671- 517 cal BC 459- 453 cal BC 437- 432 cal BC	777- 410 cal BC
Стрелковско е-2	культурный слой 2 жилище № 4	каменско- маковская культура	2220±105	COAH- 5486	396- 165 cal BC 128- 122 cal BC	739- 725 cal BC 537- 531 cal BC 521 cal BC - 22 cal AD
У-Шилка 2	погребение № 8	нижнепорожинс кая культура	2370±25	COAH- 5932	483- 464 cal BC 450- 440 cal BC 426- 424 cal BC 413- 393 cal BC	709- 704 cal BC 536- 534 cal BC 519- 386 cal BC
Язаевка	культурный слой 3	каменско- маковская культура	2630±45	COAH- 2936	831- 788 cal BC	901- 760 cal BC 681- 668 cal BC 610- 594 cal BC
Шилка 13	культурный слой 1 жилище № 1	нижнепорожин- ская культура	2190±45	COAH- 5479	357- 286 cal BC 258- 242 cal BC 234- 197 cal BC 191- 176 cal BC	383- 148 cal BC 134- 115 cal BC
Шилка 13	культурный слой 1 жилище № 1	нижнепорожин- ская культура	2290±105	COAH- 5478	513- 463 cal BC 451- 439 cal BC 428- 421 cal BC 414- 196 cal BC 192- 175 cal BC	761- 680 cal BC 668- 613 cal BC 593- 570 cal BC 564- 91 cal BC 73- 62 cal BC
Скородумны й Бык	погребение № 1 возле черепа	нижнепорожин- ская культура	2545±95	COAH- 8322	803-740 cal BC 724-537 cal BC 530-521 cal BC	886-884 cal BC 834-403 cal BC
Шилка-12/2	культурный слой 4 очаг жилища № 5	нижнепорожин- ская культура	2580±60	COAH- 5934	823- 759 cal BC 683- 664 cal BC 637- 589 cal BC 580- 550 cal BC	891- 880 cal BC 836- 515 cal BC 487- 484 cal BC 463- 450 cal BC 440- 428 cal BC 422- 413 cal BC
Шилка-12/2	P2,3 кс Жил.4 пол, скопление угля в прокале	объект нижнепо- рожинская к-ра, впущен в слой шепиловской культуры	2645±40	COAH- 8955	cal BC 830- 796	cal BC 898- 784
Шилка-12/2	P2,3 кс уголь между Жил.3 и 4	слой шепиловской культуры	2585±45	COAH- 8956	cal BC 825- 761 680- 669 609- 596	cal BC 833- 756 715- 713 703- 541
Бобровка	культурный слой 4б	нижнепорожин- ская культура	2580±40	COAH- 4097	811- 761 cal BC 680- 668 cal BC 610- 595 cal BC	827- 757 cal BC 693- 658 cal BC 649- 543 cal BC
Шилка 10	культурный слой 1 жилище № 3	нижнепорожин- ская культура	2690±55	COAH- 5069	896- 874 cal BC 863- 804 cal BC	972- 957 cal BC 939- 790 cal BC
Шилка 10	культурный слой 1 жилище № 2	нижнепорожин- ская культура	2740±70	COAH- 5068	971- 959 cal BC 936- 821 cal BC	1050- 794 cal BC
Шилка 11	культурный слой 1 жилище № 1	нижнепорожин- ская культура	2685±25	COAH- 5066	890- 881 cal BC 836- 804 cal BC	897- 868 cal BC 864- 802 cal BC
Шилка 11	культурный слой 1 жилище № 1	нижнепорожин- ская культура	2765±85	COAH- 5067	999- 829 cal BC	1206- 1204 cal BC 1189- 1180 cal BC 1152- 1143 cal BC 1129- 795 cal BC

Таблица 1 (продолжение).

1	2	3	4	5	6	7
Шепилево	культурный слой 2 кострище	шепилевская культура	2860±25	СОАН- 2934	1050- 974 cal BC 956- 942 cal BC	1126- 970 cal BC 960- 930 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 уровень 2а	не определено	2875±35	СОАН- 3664	1125- 1119 cal BC 1114- 1096 cal BC 1093- 999 cal BC	1208- 1202 cal BC 1190- 1178 cal BC 1157- 1142 cal BC 1130- 968 cal BC 961- 924 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 уровень 3б	шепилевская культура	2925±45	СОАН- 3665	1211- 1199 cal BC 1192- 1139 cal BC 1132- 1042 cal BC 1026- 1024 cal BC	1290- 1280 cal BC 1263- 997 cal BC 988- 977 cal BC
Шилка-12	Р2,3 кс Жил.4, в земляном полу плаха уголь		3555±70	СОАН- 8954	cal BC 2010- 2001 1977- 1861 1844- 1806 1804- 1772	cal BC 2128- 2083 2042- 1735 1716- 1691
Шилка 8	культурный слой 1 жилище № 2	шепилевская культура	2750±60	СОАН- 5070	970- 960 cal BC 934- 829 cal BC	1020- 801 cal BC
Шилка 8	культурный слой 1 жилище № 1	шепилевская культура	3130±65	СОАН- 4244	1494- 1476 cal BC 1459- 1368 cal BC 1361- 1315 cal BC	1524- 1256 cal BC 1242- 1213 cal BC 1197- 1194 cal BC 1137- 1134 cal BC
Шилка 8	культурный слой 1 жилище № 1.	шепилевская культура	3155±55	СОАН- 4243	1499- 1389 cal BC 1330- 1323 cal BC	1523- 1293 cal BC 1277- 1264 cal BC
У-Шилка 2	погребение № 10 в древнем вывороте, возможно, культурный слой 2	слой нарушен, очевидно, связан с керамикой усть- шилкинского типа	3295+80	СОАН- 6215	1683- 1667 cal BC 1663- 1646 cal BC 1643- 1499 cal BC 1467- 1464 cal BC	1765- 1764 cal BC 1749- 1407 cal BC
У-Шилка 2	культурный слой 3	слой с керамикой бобровского и усть- шилкинского типов	3800±45	СОАН- 5071	2295- 2191 cal BC 2177- 2142 cal BC	2456- 2449 cal BC 2429- 2423 cal BC 2403- 2363 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 уровень 3в	слой с керамикой бобровского типа	3600±45	СОАН- 3666	2020- 1996 cal BC 1980- 1886 cal BC	2130- 2082 cal BC 2043- 1875 cal BC 1842- 1812 cal BC 1799- 1777 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 уровень 4 (объединен.)	слой с керамикой бобровского типа	3750±130	СОАН- 3667	2397- 2384 cal BC 2345- 2009 cal BC 2001- 1976 cal BC	2556- 2538 cal BC 2494- 1865 cal BC 1843- 1809 cal BC 1801- 1775 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 уровень 4а	слой с керамикой бобровского типа	3775±75	СОАН- 3668	2304- 2123 cal BC 2096- 2040 cal BC	2458- 2416 cal BC 2412- 2019 cal BC 1996- 1980 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 уровень 4а	слой с керамикой бобровского типа	3330±45	СОАН- 3669	1681- 1668 cal BC 1661- 1649 cal BC 1640- 1598 cal BC 1588- 1579 cal BC 1571- 1528 cal BC	1737- 1710 cal BC 1693- 1517 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 уровень 4б	слой с керамикой бобровского типа	3440±40	СОАН- 3670	1863- 1844 cal BC 1807- 1803 cal BC 1773- 1687 cal BC	1880- 1838 cal BC 1831- 1680 cal BC 1670- 1658 cal BC 1651- 1637 cal BC

Таблица 1 (окончание).

1	2	3	4	5	6	7
Бобровка	культурный слой 6 уровень 4б	слой с керами- кой бобровского типа	3460±120	СОАН- 3671	1936- 1932 cal BC 1922- 1676 cal BC 1674- 1621 cal BC	2131- 2081 cal BC 2044- 1496 cal BC 1469- 1463 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 уровень 4в	слой с керами- кой бобровского типа	3480±90	СОАН- 3672	1915- 1899 cal BC 1894- 1687 cal BC	2030- 1988 cal BC 1984- 1600 cal BC 1586- 1582 cal BC 1571- 1530 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 между уровнями 4в и 5	слой с керами- кой бобровского типа	3530±50	СОАН- 3673	1921- 1857 cal BC 1845- 1769 cal BC	2012- 2000 cal BC 1978- 1738 cal BC 1708- 1695 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 уровень 5а	слой с керами- кой бобровского типа	3665±45	СОАН- 3674	2135- 2079 cal BC 2056- 2008 cal BC 2003- 1976 cal BC 1969- 1962 cal BC	2196- 2168 cal BC 2144- 1915 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 уровень 5в	слой с керами- кой бобровского типа	3235±45	СОАН- 3675	1597- 1590 cal BC 1527- 1434 cal BC	1616- 1413 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 уровень 6 (объединен.)	слой с керамикой бобровского типа	3710±35	СОАН- 3676	2187- 2183 cal BC 2141- 2109 cal BC 2103- 2035 cal BC	2200- 2015 cal BC 1997- 1980 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 уровень 6а	слой с керамикой бобровского типа	3750±40	СОАН- 3677	2269- 2259 cal BC 2203- 2129 cal BC 2082- 2043 cal BC	2287- 2246 cal BC 2237- 2033 cal BC
Бобровка	культурный слой 6 уровень 6а	слой с керами- кой бобровского типа	3810±35	СОАН- 3678	2295- 2198 cal BC 2160- 2149 cal BC	2401- 2379 cal BC 2349- 2139 cal BC
Бобровка	культурный слой 7 уровень А	слой с керами- кой бобровского типа	4065±25	СОАН- 3679	2657- 2654 cal BC 2622- 2606 cal BC 2603- 2568 cal BC 2518- 2499 cal BC	2839- 2817 cal BC 2665- 2552 cal BC 2541- 2491 cal BC
Бобровка	культурный слой 7 уровень Б	поздний неолит – энеолит(?)	4150±25	СОАН- 3680	2864- 2837 cal BC 2818- 2807 cal BC 2778- 2771 cal BC 2760- 2718 cal BC 2707- 2664 cal BC 2647- 2638 cal BC	2875- 2828 cal BC 2823- 2797 cal BC 2788- 2658 cal BC 2652- 2623 cal BC 2606- 2604 cal BC
Бобровка	культурный слой 7 уровень Б	поздний неолит – энеолит(?)	4475±100	СОАН- 3681	3342- 3147 cal BC 3143- 3080 cal BC 3069- 3027 cal BC	3496- 3465 cal BC 3375- 2899 cal BC
Бобровка	культурный слой 7 уровень В	поздний неолит – энеолит(?)	4530±120	СОАН- 4288	3490- 3471 cal BC 3372- 3081 cal BC 3068- 3029 cal BC	3622- 3600 cal BC 3523- 2912 cal BC
Бобровка	культурный слой 7 уровень В	поздний неолит – энеолит(?)	4580±65	СОАН- 3682	3499- 3458 cal BC 3377- 3311 cal BC 3235- 3171 cal BC 3161- 3116 cal BC 3113- 3103 cal BC	3519- 3090 cal BC 3057- 3049 cal BC
Бобровка	культурный слой 8	поздний неолит – энеолит(?)	3030±95	СОАН- 4098	1405- 1207 cal BC 1203- 1189 cal BC 1179- 1154 cal BC 1142- 1130 cal BC	1496- 1473 cal BC 1461- 1001 cal BC
Язаевка	культурный слой 4 кровля	поздний неолит – энеолит(?)	3875±90	СОАН- 3691	2466- 2272 cal BC 2256- 2226 cal BC 2224- 2204 cal BC	2577- 2125 cal BC 2095- 2093 cal BC 2084- 2041 cal BC

Таблица 2. Относительные высоты террас (в м) Енисея и Ангары в пределах южнотаежной подзоны Среднего Енисея и низовьев Ангары

Возраст	Номер террасы	На левом берегу Енисея у с. Луговского (по А. Ф. Ямских, 1993)	На правом берегу Енисея ниже п. Предивинска (по Ю. П. Пармузину, 1968)	На берегах Енисея выше г. Енисейска (по С. П. Горшкову, 1961)	На берегах Ангары выше п. Мотыгино (по Э. И. Равскому, 1972)
Нижнечетвертичный	IX	170–190	150–160	150–160	110–120
	VIII	130–150	130–140	130–140	90–100
	VII	90–120	100–120	100–120	75–80
Среднечетвертичный	VI	55–70	70–80	70–80	55–60
	V	45–50	40–50	–	40–45
	IV	30–40	30–40	35–50	30–35
Верхнечетвертичный	III	25–30	25–30	25–35	20–25
	II	15–18	14–18	14–18	15–18
	I	9–12	8–12	8–12	10–12
Современный		Средняя пойма Низкая пойма	6 4	6 4	Высокая пойма Низкая пойма

Таблица 3. Эколого-ландшафтная схема района исследования (по Б. Н. Лиханову, 1964; Ю. П. Пармузину, 1968; Г. М. Сергееву, 1971; В. А. Безруких и М. В. Кириллову, 1993 и др.)

Физико-географическая страна	Провинция, округ	Рельеф, слагающие породы, высоты	Элементы климата	Минеральные ресурсы, биоценоз	Рациональная хозяйственная деятельность
1	2	3	4	5	6
Средне-Сибирское плоскогорье	Долина р. Енисей и р. Ангара	Эрозионно-аккумулятивные террасы высотой более 25 м и низкие аккумулятивные террасы. Первые нижне- и среднечетвертичного возраста несут аллювиальные песчано-галечные покровы. Вторые верхнечетвертичного времени и голоцена представлены аллювиальными песчаными, супесчаными и глинистыми отложениями	По станции с. Казачинское Средняя годовая температура – 1,7; Число дней с температурой выше 0° – 175; Число дней с температурой выше 10° – 105; Сумма среднесуточных температур выше 10° – 1570; Число дней с температурой ниже –0° – 1904; Средняя максимальная высота снежного покрова – 40-50 см; Количество осадков за год – 416 мм	На Енисее ниже Ангара еловые-пихтовые леса с изрезанным травостоем, выше устья Ангара – смешанные леса. По берегам Ангара – сосновые травянистые боры с лесным разнотравьем и различными кустарниками. На островах и пойменных участках пойменные луга.	Рыболовство, скотоводство, земледелие
Средне-Сибирское плоскогорье	Енисейский край	Низкогорье. Расчлененные водно-эрозийными процессами отроги гор. Породы докембрийские, метаморфические, пронизанные интрузиями гранитов, по окраинам перекрыты нижнепалеозойскими и юрскими осадочными отложениями. Высоты 300—688 м над уровнем моря для южной части и	По станциям Северо-Енисейск и Мотыгино. Средняя годовая температура – -2,3; Абс. минимальная – 47; Абс. Максимальная – 37; Число дней с температурой выше 10° – 80-101; Сумма среднесуточных температур выше 10° – 1100-1587°; Число дней с температурой ниже –0° – 195-215;	Ангара-Питский железорудный бассейн, здесь же золото и др. цветные металлы На западных склонах биоценоз темнохвойных горных лесов (ель, пихта с примесью кедра), на восточных – светлохвойные (лиственничные и лиственнично-	Добыча железа, золота и др. руд, лесной и пушной промысел (много соболя!), рыболовство.

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
		500-1104 м для северной.	Средняя максимальная высота снежного покрова – 50-70 см; Количество осадков за год – 447-470 мм.	сосновые) леса. Ягодники, смолистые, лекарственные и другие растения.	
Средне-Сибирское плоскогорье	Приангарское южнотаежное плато	Слабо расчленение рельефа, значительная часть заболочена. Породы палеозоя пронизаны трапами и покрыты песчаными и щебнистыми четвертичными аллювиальными деллювиальными отложениями. Высоты 300-500 м.	Средняя годовая – 2,3, -3,7°; Число дней с температурой выше 10° – 95-105; Сумма среднесуточных температур выше 10° – 1450-1650°; Число дней с температурой ниже 0° – 195-200; Средняя максимальная высота снежного покрова – 35-70 см; Количество осадков за год – 300-350 мм.	Ангарская железорудная провинция. Биоценоз лиственнично-сосновых и сосновых лесов, в долинах - ельники. Брусничники.	Добыча железа, лесной и пушной промысел, рыболовство.
Западно-Сибирская равнина	Енисейская южнотаежная равнина	На западе заболоченная территория, на востоке пологоувалистый рельеф. Высоты от 100-150 м над уровнем моря на западе и 150-200 м на востоке	По станции г. Енисейска Средняя годовая – -1,9; Абс. Минимальная – 49; Абс. Максимальная – 37; Число дней с температурой выше 10° – 90-110; Сумма среднесуточных температур выше 10° – 1400-1640°; Число дней с температурой выше 0° – ок. 85; Средняя максимальная высота снежного покрова – 40-70 см; Количество осадков за год – 350-450 мм.	Биоценоз сосновых и березовых лесов. В долинах рек елово-пихтовые леса	Лесной и пушной промысел, рыболовство

Таблица 3 (окончание)

1	2	3	4	5	6
Западно-Сибирская равнина	Кемчугская лесная возвышенность	Предгорная наклонная равнина с пологоволнистым рельефом	По станции с.Пировское Средняя годовая – -1,7, -2,0; Число дней с температурой выше 0° – 170-175; Число дней с температурой выше 10° – 85-100; Сумма среднесуточный температур выше 10° – 1497°; Число дней с температурой ниже 0° – 225-230; Средняя максимальная высота снежного покрова – 40-70 см; Количество осадков за год – 380-400 мм.	В центральной части влаголюбивые пихтовые-еловые леса с примесью кедра, березы, осины. На лесных полянах и по долинам рек высокий травостой из разнотравья. На севере преобладают сосна и береза, которые занимают водоразделы, уступая место в долинах елово-пихтовым лесам.	Лесной и пушной промысел, Рыболовство
Западно-Сибирская равнина	Красноярская лесостепная предгорная равнина	Подгорная наклонная равнина. Высоты до 700 м, относительные превышения 200-300 м. По северной окраине балочный рельеф, на востоке – долина Енисея с девятью террасами. Девонские красноцветные песчаники (на юге), породы мела (в центре).	Средняя годовая – +0,3, +0,8; Число дней с температурой выше 10° – 110-120; Сумма среднесуточный температур выше 10° – 1700-1950°; Число дней с температурой выше 0° – 120, а ниже – 170; Средняя максимальная высота снежного покрова – не более 30 см; Количество осадков за год – 330-400 мм.	В степных участках – степное и луговое разнотравье, на возвышенных лесных участках береза, осина с примесью сосны и лиственницы. В долинах – темнохвойные елово-пихтовые леса.	Скотоводство, земледелие охота на козулю и рыболовство

Таблица 4. Послойная характеристика кострищ раннего бронзового века поселения Бобровка

Слой	Номер кострища	Размеры (см)	Мощность (см)	В заполнении отмечены	Примечание
6(3)	1	48×85	4	уголь	—
6(4 об.)	1	55×72	6	уголь	рядом отмечен обломок медного ножа(?)
6(4а)	1	32×78	4	уголь, расколотые гальки, обломки костей	из двух линз
	2	90×117	4	—	—
6(4б)	1	32×60	2	уголь, обломки костей	фиксируются кости рыб
	2	34×42	5	уголь, обломки костей	отмечено в толще слоя
	3	40×54	До 2	уголь	отмечено в кровле слоя
	4	50×50	2	—	—
	5	48×100	4	керамика	—
	6	86×184	5-7	уголь, обломки костей	состоит из двух линз, по краям отмечен уголь, в заполнении фиксируются кости рыб
6(4в)	1	60×80	1	уголь	без прокала
	2	20×20	1	уголь	
6(5об ¹ .)	1	60×100	4-6	прослойка песка, обломки костей, галька	состоит из двух линз
6(5а)	1	86×90	2	обломки костей	—
6(5б)	1	28×35	3	—	—
	2	44×50	3	уголь	—
6(6об.)	1	100×155	7	уголь	—
6(6а)	1	110×118	3	уголь, обломки костей	—
6(6а')	1	80×112	6	обломки костей	—
7(а)	1	100×183	7	уголь, обломки костей, керамика, бронзовая капля	слоистое

¹ Объединенный

Таблица 5. Послойное распределение находок раннего бронзового века на поселении Бобровка

Слой	Изделия из бронзы	Изделия из камня	Керамика. Кол-во фрагментов/ сосудов	Обломки костей	Примечания
Раскоп № 1					
6(об.)	—	—	12/2	—	—
6(3)	—	—	—	—	—
6(4 об.)	обломок ножа(?)	пест, галька	90/1	1	фрагменты керамики собираются в один сосуд
6(4а)	—	—	3/1	1	
6(4б)	капля	абразив	91/3	32	
6(4в)	—	—	44/1	—	сосуд-дымокур
6(5об.)	—	наконечник стрелы, галька	—	5	—
6(5а)	—	—	—	2	—
6(5б)	—	3 камня, пластина	7/1	—	—
6(6об.)	—	галька	23/2	1	—
6(6а)	—	—	24/5	3	—
6(6а')	—	—	—	2	—
7А	капля	наконечник стрелы, 2 пластины	34/2	5	—
Раскоп № 2					
3—6	—	скребок, 3 наконечника стрелы, грузило	8/2	+	—
Всего	3	17	336/18	52*	—

*) Osteологические определения: 5 фр. – заяц беляк (*Lepus timidus*); 10 фр. – бобр (*Castor fiber*); 1(?) фр. – барсук (*Meles meles*); 1 фр. – косуля (*Capreolus capreolus*); 1 фр. – баран (*Ovis sp.*); 1 фр. – утка (*Anatidae gen. sp.*); 24 фр. – рыбы (*Pisces*); 1 фр. – перловица и 8 фр. – неопределимые.

Таблица 6. Распределение керамики раннего бронзового века по памятникам

Памятник, объект	Датировка	Количество сосудов всего	Тип 1	Тип 2	Тип 3	Керамика позднего бронзового века
Бобровка 6 и 7 к.с.	конец III – начало II тыс. до н.э.	18	14	4	–	–
Усть-Шилка II 2 к.с.	начало II тыс. до н.э.	65	13	–	51	1
Шилка IX 5 к.с.	II тыс. до н.э.	20	5	–	–	15
Итого		103	32	4	51	16

Таблица 7. Вариативность сосудов на памятниках развитого бронзового века (шепилевская культура)

Памятник	Объект	Дата	Кол-во сосудов	Формы сосудов										
														
				Банка-1	Банка-1а	Банка-2	Банка-3	Банка-4	Горшок-1	Горшок-3	Чаша	Плошки	С ушками	На поддоне
Шилка VIII	Жил № 1	XIV-XIII вв. до н.э.	4	3 -3/-*	-	-	-	-	1 -/-1	-	-	-	+	-
	Жил № 2	XI-IX вв. до н.э.	6	5 -2/3	-	-	-	-	-	-	1 1/-	-	-	-
	Культурный слой	XIV-IX вв. до н.э.	2	1 -1/-	-	-	-	-	1 -/-1	-	-	-	-	-
Итого по Шилке-8			12 1/6/5	9 -6/3	-	-	-	-	2 -/-2	-	-	1 1/-	+	-
Заостровка II	Жил № 6	конец II тыс. до н.э.	4	2 -1/1	1 ?/?	-	-	-	1 -/-1	-	-	-	+	-
	Раскоп № 3, культ. слой	конец II тыс. до н.э.	36	5 1/-4	23 ?/?	1 -/-1	2 2/-	-	4 3/1/-	-	1 1/-	-	+	-
Итого по раскопу № 3 Заостровка-2			40 28?/5/7	7 1/1/5	24 ?/?	1 -/-1	2 2/-	-	5 3/1/1	-	1 1/-	-	+	-
Заостровка II	Жил № 4	конец II тыс. до н.э.	4	-	3 1/-2	-	-	-	-	-	-	-	1 -1/-	-
	Раскоп № 2, культ. слой	конец II тыс. до н.э.	4	1 -/-1	-	-	-	1 -/-1	1 -/-1	-	-	-	-	1
Итого по раскопу № 2 Заостровка-2			8 2/1/5	1 -/-1	3 1/-2	-	-	1 -/-1	1 -/-1	-	-	-	1 -1/-	1
Бобровка	5 культ. слой	XI-IX вв. до н.э.	12 3/5/4	-	6 -4/2	2 1/1/-	-	-	3 1/-2	-	-	1 1/-	+	-
Шилка IX	5 культ. слой	конец II тыс. до н.э.	15 4/8/3	13 2/8/3	-	-	-	-	2 2/-	-	-	-	-	-
Шепилево	2 культ. слой	XI-X вв. до н.э.	52 15/17/20	26 -15/11	9 4/1/4	9 4/5	-	-	6 6/-	2 1/1/-	-	-	+(20)	+
ВСЕГО			139 53/42/44	56 3/30/23	42 >4/8/8	12 5/1/6	2 2/-	1 -/-1	19 12/1/6	2 1/1/-	1 1/-	2 2/-	>20 1/1/?	>1

* В числителе – количество сосудов. В знаменателе – количество: гладкостенных / со шнуровыми отгисками / с «вафельными» отгисками
 Знаком «>» указано отсутствие признака; знаком «?» - признак не диагностируется; знаком «+» - наличие элементов формы.

Таблица 8. Распределение типов керамики по памятникам шепилевской культуры

Памятник	Дата	Кол-во * сосудов	Тип керамики								Не определены
			I (типа Шилка VIII)	II (заостров- ский)	III (шепилев- ский)	IV (с желобком)	V (с прочерченной сеткой)	VI (с рассеченными валиками)	XII (взвозовский)	Без орнамента	
Шилка VIII	XIV–IX вв. до н.э.	12	9	–	–	–	1	–	–	2	–
Заостровка II Раскоп 3	конец II – начало I тыс. до н.э.	40	12	17	1	1	1	2	–	6	–
Заостровка II Раскоп 2	конец II – начало I тыс. до н.э.	8	3	–	–	1	–	1	–	3	–
Бобровка	XI–IX вв. до н.э.	12	3	2	3	–	–	–	–	1	3
Шилка IX	конец II тыс. до н.э.	15	4	6	3	–	1	–	–	1	–
Шепилево	XI–X вв. до н.э.	52	–	21	13	10	5	–	–	3	–
Шилка XII/2 слой	VII–VI вв. до н.э.	18	–	12	–	–	5	–	1	–	–
Всего: кол-во / %		157/ 100	31/19,75	58/36,94	20/12,74	12/7,64	13/8,28	3/1,91	1/1,57	16/10,19	3/1,91

*) численность определялась по венчикам и реставрированным формам

Таблица 9. Распределение типов керамики по памятникам позднего бронзового века конца II – начала I тыс. до н. э. (самоделкинский тип)

Памятник	Кол-во сосудов ²	Тип керамики (название) ¹			
		II (заостровский)	VII (самоделкинский)	VIII (с гребенчатыми, зубчатыми и гладкими оттисками)	Без орнамента
Усть-Самоделка II	6	–	6	–	–
Островки	13	–	2	10	1
Подъемная II	4	–	2	2	–
Малая	5	1	1	3	–
Всего: кол-во / %	28/100	1/3,57	11/39,29	15/53,57	1/3,57

¹) нумерация и название типов сохраняют и продолжают ряд, начатый для керамики развитого бронзового века

²) численность определялась по венчикам и реставрированным формам

Таблица 10. Характеристика погребений раннего железного века южной тайги Среднего Енисея.

Памятник	Номер погребения	Датировка	Размер могилы (см), ориентация	Надмогильная кладка	Обряд	Возраст пол	Раса	Инвентарь										Другие детали	
								Наконечники стрел	Обоймы для нак.	Накладки лука	Кельт	Игла	Нож	Проколка (шило)	Поясная гарнитура	Украшения	Бусы, пронизки		Посуда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Усть-Шилка II	2	VI-V вв. до н. э.	160×60×20 С-Ю	Нет	Трупопол. на спине головой на ЮЮЗ	20-30 жен	Монг олоид	—	—	—	—	1	2 бр.	1	—	Подвески: ажурная, из колокол., из зубов оленя	5 кост. бус, 2 бр. пронизки	—	Амулеты зажаты в руке, ножи и шило возле головы, в ногах галечка
Усть-Шилка II	3	VI-V вв. до н. э.	153×43×24 С-Ю	Нет	Трупопол. на спине головой на ЮЮЗ	25 жен	Монг олоид	—	—	—	1 бр	—	1 бр.	1	бр. лепест. бляшка	Желез. кольцо,	22 паст. 2 кост. 2 агам. 1 серп. 1 халц. 2 бр. прон. 1 стекл.	Керамический сосуд возле могилы	—
Нижнепорожинский	1	VI-V вв. до н. э.	167×70×26 ССЗ-ЮЮВ	Есть	Трупопол.	20-25 муж	Монг олоид	1 бр.	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	Скелет вытасен из могилы
Нижнепорожинский	2	VI-V вв. до н. э.	160×68×40 ССЗ-ЮЮВ	Есть	Трупопол. на спине головой на ЮЮВ	25-30 жен	Монг олоид	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Нож в ножнах
Усть-Шилка II	6	V-III вв. до н. э.	70×90×12	Нет	Вторичное захоронение	16-18 жен	?	—	—	—	—	1	—	—	Бабчик бляшка	—	117 паст. 92 серпен.	Керамический сосуд возле могилы	2 лопатки северного оленя

Таблица 10 (окончание)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Усть-Шилка II	8	VI–V вв. до н. э.	170×40×43 С-Ю	Нет	Вторичное захоронение	35 муж	Европеоид	–	–	–	–	–	1	–	–	–	8 паст. 7 серпен.	–	Челюсть лисицы
Усть-Шилка II	10	VI–V вв. до н. э.	210×60×60 СВ-ЮЗ	Нет	Вторичное захоронение	Взр. муж	?	1 бр.	–	–	–	–	–	–	–	Бр. личина	5 паст. 5 серпен.	–	–
Усть-Шилка II	4	II в. до н. э. – I в. н. э.	230×60×20 СЗ-ЮВ Разрушена	Нет	Труполоп. на спине головой на СЗ с обожжением	20–25 жен	Монголоид	1 бр. 1 кам. 3 кост	–	–	1 жел 1 бр.	–	2 жел	–	пряжка 2 бр. обоймы	бляшка для перекрестья ремней, 3 подвески, зол. серьга	3 Желез. 2 Бр. 1 биметал. 1 стекл.	–	В ногах пласт бересты, фр. челюсти оленя, зубы лося и медведя
Усть-Шилка II	5	II в. до н. э. – I в. н. э.	290×77×15 СЗ-ЮВ	Нет	Труполоп. на спине головой на СЗ с обожжением	ок. 30 муж	Монголоид	4 кам 5 кост	4	2	–	–	–	–	Пряжка, 2 бабочк. кабан и другие	Бляшки для перекрестья ремней, серьга	1 бр. бронз. пронизь, 1 буса паста 4 золотые	Бронз. сосуд	Чекан, вток
Усть-Шилка II	1	II в. до н. э. – I в. н. э.	42×46×10-15	Нет	Трупосожжение на стороне	7–14 ?	?	–	–	–	–	–	–	–	–	Антропоморфное изображение	–	Керамика, фрагмент венчика	–

Таблица 11. Характеристика погребений раннего железного века Северного Приангарья

Памятник	№ погребения	Датировка	Размер могилы (см), ориентация	Надмогильная кладка	Обряд	Возраст пол	Раса	инвентарь									Другие детали	Источник
								Наконечники стрел	Обоймы для наконечников	Накладки лука	Кинжал (нож)	Игла	Игольник	Проколка	Украшения	Керамика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
У р. Цэпань	—	VIII–V вв. до н.э.	250×60×60 СВ-ЮЗ	+	Трупопол. на спине головой на ЮЗ	М	?	2 бр. 5 кост.	—	4	1 к	2	—	—	—	Сосуд с тонкими налепны ми валиками	Следы костра, в ногах кора, фр- гарлун, фр- ты керами- ки у черепа и в кладке	Окладников, 1940
	—	?	?	?	Костяк был частично сожжен и ориентирован вдоль реки (головой на восток)	?	?	кам.	?	?	?	?	?	?	?	Сосуд с тонкими налепны ми валиками	?	Окладников, 1937, л.15. Архив ИИМК ф.2, оп. 1937, д. 222
Отико	6	VIII–V вв. до н.э.	190×82×62 С-Ю	—	Трупопол. на спине головой на Ю	?	?	1 бр. 2 кост. 15 кам.	5	1	1 к	1	1	1	—	—	Следы костра, рас- членение трупа, скульптурка, оселок, кости соболя	Привалихин, 1989
	7	VIII–V вв. до н.э.	Разрушена 55×48×60 С-Ю	+	Трупопол. на спине	?	?	1 кост. 4 кам.	1	—	—	—	—	1	—	—	Следы костра, расчленение трупа	Привалихин, 1993

Таблица 11 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Капонир	1	VIII–V вв. до н.э.	Разрушена С-Ю	-	?	?	?	1 кам.	?	?	?	?	?	?	?	Часть сосуда	?	Привалихин, 1993
Сосновый Мыс-2	2	V–IV вв. до н.э.	205×70×40 С-Ю	+	Труполоп. на спине головой на Ю	?	?	14 кост. 16 кам.	8	4	–	2	1	1	Подвес- ки из резца бобра и клыка кабарги	Венчик сосуда	Нет череп, отд. костей скелета	Привалихин, 1993; он-же, 2011
Окуневка	1	V–IV вв. до н.э.	Разрушена	-	Трупосож. на стороне	?	?	–	–	–	–	–	–	–	3 бр. бабоч. бляшки	–	Бляшка с четырьмя головками грифонов	Леонтьев, 1998
	2	VIII–V вв. до н.э.	143×50×6 СЗ-ЮВ	-	Вторичное, частичное обожжение	?	?	–	–	–	1	–	–	–	4 бр. пронизки	–	Следы костра, углистая прослойка	Адамов, Данилов, Турова, 2015; Богучанская ..., 2014, с. 46, рис. 4.
	3	VI–II вв. до н.э.	150×40×10 З-В	-	Труполоп., вторичное, головой на З	?	?	7 кост.	–	–	–	–	–	–	1 бабочк. бляшка	Фрагмент стенки	–	
	4	VI–II вв. до н.э.	165×40×10 СЗЗ-ЮВВ	-	Труполоп., вторичное	?	?	1 кам.	–	–	–	1	1	1	–	–	Галька с заглаженн ым концом	
Слопцы	1	IV–II вв. до н.э.	40×30×10	-	Трупосож. на стороне	под рос ток	?	2 кост. 1 кам	1	–	–	–	–	–	–	–	Гребень из кости	Привалихин, 1993
	2	III–II вв. до н.э.	260×70×11 С-Ю	?	Труполоп. вторичное без черепа	?	?	–	–	–	–	–	–	1 же л.	4 кост. пронизки , 1 кам. пронизка	–	–	Труды Богучанской ..., 2015, с. 253–254.
Сергушкин-1	1	IV–II вв. до н.э.	60×58×8	-	Трупосож. на стороне	?	?	1	–	–	–	–	1	–	Бронз. бляшка	–	–	Привалихин, 1993

Таблица 11 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Сергушкин-3	1	VI–IV вв. до н.э.	Разрушена 90×62×70 СЗ-ЮВ	-	Вторичное	?	?	2 бр. 2 кост. 4 кам.	1	2	-	-	-	-	-	Венчик	Следы костра, гребень из рога	Привалихин, 1993
	4	III–II вв. до н.э.	80×42×14	-	Трупосож. на стороне	?	?	-	-	-	-	-	-	-	Бронз. Бабоч. бляшка	-	-	Привалихин, 1993
	7	VI–IV вв. до н.э.	Разрушена	-	?	?	?	11 кам.	4	2	-	-	-	-	Из резца бобра	Венчик	Гарпун	Привалихин, 1993
	13	VI–I вв. до н.э. 2278±100 (SPb_384)	220×70×14 СВ-ЮЗ	-	Трупосож. На спине головой на ЮЗ	24-30 М.	Монг	4 кам. 4 кост	2	3	-	-	-	-	S-видная и бабоч. бляшки	-	Череп соболя с челюстью, железные пластины	Герман, Казакова, 2014
Проспихин- сая Шивера-IV	39	VIII–V вв. до н.э. 2475±35 (СОАН- 8620)	90×80×15 С-Ю	-	Трупосож. на стороне, помещены в яме	18- 22 юн.	?	1 бр. 1 жел.	-	-	-	-	-	-	4 пастовых пронизок	-	-	Мандрыка отчет
	66	VIII–VII вв. до н.э.	80×110×20 З-В	+ ?	Вторичное	Два чел.	?	12 кам	-	-	1 бр	-	-	-	2 бр. пронизки	1 фр-т	Фрагмент венчика с пальцевыми защипами	Мандрыка отчет
	91	III–II вв. до н.э.	Россыпь по площади 66×20	+ ?	Трупосож. на стороне, помещены на поверхности	?	?	16 кам	3	-	-	-	-	-	-	-	-	Мандрыка отчет
	2	VIII–VII вв. до н.э.	154×40×15	-	Вторичное	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бр. кельт	Богучанская..., 2014, с. 58–59 Труды Богучанской..., 2015, с. 427– 428, рис. 431

Таблица 11 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Пашина	1	V–II вв. до н.э. цэпань	112×80×?	-	Вторичное	35- 40 Ж	Монг	-	-	-	1 бр.	-	-	-	-	4 фраг	-	Дроздов, Леонтьев, Привалихин, 2005
	2	?	Разрушена	-	Части черепа	40 М	Монг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Дроздов, Леонтьев, Привалихин, 2005
	3	V–IV вв. до н.э. цэпань	220×60×? СВ-Ю3	-	Вторичное	35- 40 М	Монг	2 бр. 3 кост. 11 кам.	6	1	-	-	-	-	-	-	Костяная пластинка с орнамен- том	Дроздов, Леонтьев, Привалихин, 2005
	4	Конец II – нач. I тыс. до н.э. 3040±120 (Le-9092)	180×45- 66×2-12 СВ-Ю3	-	Труполоп. на спине головой на ВСВ	35- 45 М	?	2 кост. 2 кам.	-	1	-	-	-	-	18 бронз. бусины	Черепок без орнам возле таза	Перекрытие из тонких плашек, Камень- валун в яме Тонкая кост трубочка	Гаркуша, Марченко, Гришин, 2013
	5	?	65×50×2-6	-	Вторичное в яме череп и фрагменты костей руки и ноги	35- 45 Ж?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	черепок	В заполнении и могилы 2 камня,	Гаркуша, Марченко, Гришин, 2013
	6	6020±450 (Le-9091)	180×75×15 СВ-Ю3	-	Труполоп. на спине головой на В	25- 30 М	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Гаркуша, Марченко, Гришин, 2013
Усть- Займка	1	?	160×70, разрушена	-	Вторичное	?	?	2 кам, 3 кост	-	1	1?	-	-	-	-	-	Лезвие ножа изогнуто под скребок?	Шергин, 2012; Труды Богучанской ..., 2015, с. 418

Таблица 11 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Усть-Зелинда-2 (20 могил из 25)	4 п.	1 группа Сер. -2/2 1 тыс до н.э.	3-ЮЗ	-	Труполож. на спине в яме, скелет не полный	?	?	кам, кост, 1 бр	да	-	-	-	-	-	Бр. 4- хлестков ая бляшка	Есть фрагмент	В глубине террасы, в заполнении камни, есть кам. пест и бр. нак. стрелы	Марченко и др., 2012, с. 454
	6 п.	2 группа Сер. -2/2 1 тыс до н.э.	0,3 до 0,5– 0,6 м и глубину 0,1–0,2 м	-	Трупосож. на стороне, помещены в яме	?	?	бр. кост., камен	-	да	-	-	-	-	Бр. Бабочков бляхи (серия), бр. Бусины, пугов., серьги	-	Вдоль края берега. Где много бронзы есть железная пластинка	Марченко и др., 2012, с 454. Богучанская, 2014, с. 57
	6 п.	3 группа с кулаем?	?	-	Трупосож. на стороне, помещены на поверхности	?	?	жел., кост	-	-	-	-	-	-	Бр. бляхи, жел. кону- совид. пронизки, бр. обоймы, бусины, колокол. подвеска	Керамик с обмазочны ми валиками	Среди костей мелкий гравий	Марченко и др., 2012, с 456. Богучанская, 2014, с. 57
	4 п.	Более поздняя	?	-	Труполож в яме, индивид, парные, вторичные, без черепа, 2 черепа, есть термическое воздействие	?	?	Жел., кост.	-	-	-	-	-	-	-	-	Рядом с могилами ржв, но в одном ряду, следы сожжения, гравий, каменный пест, нет бронзы	Марченко и др., 2012, с 457. Богучанская, 2014, с. 57

Таблица 11 (окончание)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Кода-3	1	VIII–III вв. до н.э.	Яма не зафиксиро вана, Ю-С	-	Труполол. Костяк не полный. Возможно, на боку с подогнутыми ногами головой на Ю часть костей обожжена	30- 40 м	?	2 кам.	-	-	-	-	-	-	2 бачок. бляшки	-	Бляшки возле головы	Археологичес кие комплек- сы..., 2012; Богучанская ..., 2014, с. 42–43, рис. 1, 6; Труды Богучанской ..., 2015, с. 85–86, рис. 78
Скородум- ный Бык	1	VI в. до н.э. 2545 ± 95 л.н. (СОАН- 8322) по углю	3-В 45×32×6	2 кам ня	Трупосожже ние на стороне	Вз.	?	-	-	-	1 пете- льча- тый	-	-	-	11 бр. пронзок, бронз. диадема и фигурка льва?,	-	Кости в бересте	Фокин, 2013а
Остров Лиственичн й	1	Поздняя бронза – ранний железный век	разрушено	-	Костей мало, среди них 2 зуба	?	?	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Богучанская ..., 2015, с. 385
Большая Пеленда	1	ранний железн ый век	?	?	Труполол., вторичное, череп, отдельные кости	?	?	-	-	-	-	-	-	-	3 бр. бляшки	-	Кости между каменьями руслового вала	Богучанская ..., 2015, с. 166, рис. 159, 162; с. 29, рис. 15

Таблица 12. Распределение типов керамики по памятникам раннего железного века южной тайги Среднего Енисея и низовьев Ангары

Культура	Памятник	Дата	Кол -во	Тип керамики																Примечание	
				II	IV	VI	IX	X	XI	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	Без орнамента			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
	Нижнеполярная	Шилка XII/1	VII-VI вв. до н.э.	6	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		УШМ погр. № 3	VI-V вв. до н.э.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Шилка X	III-II вв. до н.э.	12	-	1	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	3	-	
2 этап	Бобровка, к. с. 4Б	III-I вв. до н.э.	18		8	9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Шилка XII/2	III в. до н.э. - I в. н.э.	22	3	2	3	3	1	5	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
	Шилка XI	I в. до н.э. - I в. н.э.	18	1	6	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
3	Шилка XIII	II в. н.э.	9	-	-	3	-	-	1	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого:			86	5	17	19	4	1	8	10	3	8	1	-	-	-	-	10	-	-	

Таблица 12 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Каменско-маковская	Стрелковское II	IV–II вв. до н.э.	22	–	–	–	1	–	19	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–
	Язевка	IV–II вв. до н.э.	5	–	–	–	–	–	2	–	1	1	–	–	–	1	–	–	–
	Зимовейное	IV–II в. до н.э.	12	–	–	1	–	–	2	1	–	–	1?	–	–	1?	–	–	6 с аничным
Итого:			39			1	1		23	1	1	1	1?			2?		2	6
Шилкинская	Шилка II	II в. до н.э. – I в. н.э.	100	–	–	3	–	7	–	22	7	–	–	51	3	2	6	–	–
	Усть-Шилка II	II в. до н.э. – I в. н.э.	16	–	–	1	–	1	–	1	1	–	–	9	–	3	–	–	–
	Шилка VI	II в. до н.э. – I в. н.э.	12	–	–	1	–	–	–	2	–	1	–	7	–	–	1	–	–
	Островки I	II в. до н.э. – I в. н.э.	9	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	4	–	–	2	1	–
	Каменка	II в. до н.э. – I в. н.э.	45	–	–	2	–	–	2	5	1	–	–	33	–	–	–	2	–
Итого:			182	–	–	9	–	8	2	30	9	1	–	104	3	5	9	3	–

Таблица 12 (окончание)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
СМЕШАННЫЕ	Шилка IX 4 к.с.	II в. до н.э.- III в. н.э.	46	—	3	20	—	—	3	1	—	4	—	13	2	—	—	—	—
	Нижнепорожинс кая I	VII в. до н.э. – V в. н.э.	212	10	12	103	1	—	23	29	6	14	—	1	5	4	—	4	—
Итого			258	10	15	123	1	—	26	30	6	18	—	14	7	4	—	4	
Всего:			565	15	32	152	6	9	59	71	19	28	2	118	10	11	9	19	6

Таблица 13. Сравнительная характеристика керамики цэпаньской культуры с керамикой каменско-маковского типа [по Мандрыка, 2016].

Название типа	Форма нелепа на шейку и венчик (моделирование «воротничка»)	Орнамент венчика	Орнамент шейки (поверхность ленты)	Орнамент шейки (нижний край ленты)	Орнамент плечика
1	2	3	4	5	6
Цэпаньский («эталонный») [по Привалихин, 2011]	Прямоугольная или трапецевидная лента с выраженным нижним ребром	Отгисками зубчатой лопатки, пальцевыми вдавлениями или защипами. Иногда и по внутренней стороне.	Полосами из отступающих отгисков фигурной или зубчатой лопатки (часто правонаклонных, единично – левонаклонных). Иногда зигзагом, уголком орнамента, поясом ямок.	Пальцевыми вдавлениями или защипами, а также поясом ямок, редко «жемчужин».	Ряды отступающих отгисков зубчатой или фигурной лопатки (такой же, как в приустьевой зоне). Иногда нижняя часть декора дополнена зигзагом, группами наколов. Есть случаи присутствия сложной фигуры – антропо- или зооморфной.
	Треугольная (каплевидная) лента с расширением к венчику и без выраженного нижнего ребра	Глубокими пальцевыми вдавлениями или защипами	Нет	Нет	Ряды отступающих отгисков зубчатой лопатки или ее угла. Иногда нижний ряд из разрезанных или сгруппированных наколов.

Таблица 13 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Карабульский [по Макаров, 2013]	На прямой шейке прямоугольная или трапецевидная налепная лента с выраженным нижним ребром	Оттисками зубчатой лопатки, пальцевыми вдавлениями или защита- ми. Иногда и по внутренней стороне	Полосами из отступающих оттисков зубчатой лопатки, иногда зигзагом и уголком орнаментира. Дополняется пояс ямок.	Пальце- выми вдавл- ениями или защипами.	Ряды отступающих оттисков зубчатой лопатки (такой же, как в приустьевой зоне).
Взвозовский [по Леонтьев, Герман, 2015] (1 группа)	На профилированной (отогнутой наружу), реже прямой шейке налепная лента. Нижнее ребро выражено редко. Есть формы без налепов.	Оттисками зубчатой или гладкой лопатки, пальцевыми вдавлениями или защипами.	Одна-три полосы из отступающих оттисков фигурной или зубчатой лопатки, иногда уголка гладкого орнаментира. Редко ряд пальцевых вдавлений или защипов. Редко налепной валик.	Гладкий или наклон- ными насечками, разрежен- ными оттисками зубчатой лопатки	Ряды отступающе-накопча- тых оттисков гладкой, зубча- той или фигурной лопатки (такой же, как в приустьевой зоне). Иногда нижняя часть декора дополнена зигзагом. В этой же зоне бывают ромбические группами наколов.
Взвозовский (2 группа)	Так же	Пальцевыми вдавлениями или защита- ми, оттисками ребра палочки	Цепочкой пальцевых вдавлений или защипов	Без орнамента	Без орнамента

Таблица 13 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
Взвозовский (3 группа)	Так же	Пальцевыми вдавлениями или защипами	Без орнамента	Без орнамента	Без орнамента
Взвозовский (4 группа)	Так же	Ногтевые вдавления	Пальцевыми защипами	Ногтевыми вдавлениями	Горизонтальные ряды тонких наlepных валиков, расформованных пальцевыми защипами («волнистый валик»)
Каменско-маковский (1 группа)	Прямоугольная, треугольная лента или валик, ребро ниже выражено	Наколами уголка лопатки	Одним-двумя рядами из отступающих оттисков приостренной гладкой лопатки или уголком штампам с рельефным (мелко-зубчатым) концом, иногда прокатом мелкозубчатого или гладкого дугообразного орнамента. В одном случае дополнен ромбовидной резной личиной	Наколами плоскостью лопатки или уголком орнамента	Ряды оттисков или проката тем же способом, как и в приустьевой зоне. Нижний ряд, как правило, из разреженных наколов, редко зигзага. Есть случаи разрыва линейности рядов в зоне и присутствия ромбовидной резной личины.

Таблица 13 (окончание)

1	2	3	4	5	6
Каменско-маковский (2 группа)	Налепка шейка отсутствует	Без орнамента	Нет	Нет	По зонам: сверху полоса наколов зубчатой лопатки или уголка; посередине линии гладкого или мелкозубчатого проката; снизу полосы наколов зубчатой лопатки или ряд наколов уголка. Дополнен поясом ямок.
Каменско-маковский (3 группа)	Налепка шейка профилированная, венчик отогнут наружу (1 случай)	Наколами уголка лопатки	Нет	Нет	Ряды отступающих отгисков

Таблица 14. Результаты спектрального анализа археологических бронз из памятников южной тайги Среднего Енисея и низовьев Ангары, полученные в лаборатории Государственного Эрмитажа (аналитик С. В. Хаврин)*

Памятник, объект	Предмет	номер	As	Sn	Pb	Sb	Ni	Zn	Прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Усть-Шилка II 2 к. с	Кельт	6	?	8–12	–	–	–	1–3	Fe=1–3
	Нож	16	<0,3	8–12	<0,7	Сл.	–	Сл.	–
Усть-Шилка II погр. № 2	Нож	8	1–2	4–6	<0,6	<0,4	–	–	Ag
	Игла	9	+	–	?	<0,3	–	1–3	Fe<3
	Подвеска колоколовидная	10	Сл.	8–12	Сл.	Сл.	–	–	–
	Подвеска ажурная	11	4–7	–	1–2	<1	–	–	Bi=1–2, Ag<0,3
	Шило	12	1–2	7–9	1–2	Сл.	–	Сл.	–
	Нож	13	1–3	~1	<0,8	<0,4	Сл.	–	Ag, Bi
	Бусина	14	8–10	–	1–2	Сл.	Сл.	–	Ag
	Бусина	15	7–9	–	<0,4	Сл.	Сл.	–	Ag<0,5
Усть-Шилка II погр. № 3	Бляшка крестовидная	7	1–4	8–10	?	–	Сл.	1–2	–
	Кельт	2	<1	5–7	<0,8	–	Сл.	–	–
	Шило	3	1–2	5–7	Сл.	<0,3	Сл.	–	Ag
	Кольцо	4	<0,8	4–6	<0,8	Сл.	–	–	Ag
Усть-Шилка II погр. № 4	Стрела	17	2–3	~1	Сл.	<0,5	–	–	Ag, Bi
	Обойма (пatina)	18	<1	>10	–	–	–	Сл.	–
	Подвеска	19	2–3	1–2	<0,4	<1	–	Сл.	Ag, Bi
	Подвеска	20	2–3	1–3	<0,4	<0,8	Сл.	Сл.	Ag, Bi
	Кельт	21	<0,8	1–3	<0,5	<0,7	Сл.	Сл.	–
Усть-Шилка II погр. № 5	Сосуд	33	–	>20	Сл.	–	–	–	In ?
	Бляшка круглая	34	–	10–15	Сл.	–	–	–	–
	Бляшка круглая	35	–	10–15	Сл.	–	–	–	–
	Бляшка трехъярусная	36	2–3	8–10	<0,6	Сл.	–	Сл.	Bi
	Бляшка бабочковид.	37	1–2	3–6	<0,5	<0,5	Сл.	–	–
	Бляшка бабочковид.	38	1–2	5–8	<0,4	Сл.	Сл.	–	–
	Обойма	39	<1	6–10	<0,9	<0,4	Сл.	–	Ag, Bi
	Пряжка	40	<0,7	–	Сл.	Сл.	Сл.	Сл.	Ag
	Бляшка «кабан»	41	–	10–15	<0,6	–	–	–	–
	Колпачок	42	–	10–12	<0,4	–	–	–	–
Усть-Шилка II погр. № 6	Игла	22	Сл.	5–7	Сл.	Сл.	Сл.	Сл.	Bi
	Бляшка	5	<1	18–22	–	Сл.	–	–	Ag<0,4, Co
Усть-Шилка II погр. № 7	Накладка (пatina)	54	<0,8	4–7	Сл.	Сл.	–	~1	–
	Пряжка	55	–	~1	1–2	Сл.	Сл.	3–5	Ag, Bi
Усть-Шилка II погр. № 8	Нож	1	<1	7–9	<0,4	–	Сл.	–	Bi

* содержание элементов дано в весовых %

Таблица 14 (окончание).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нижнепорожский могильник погр. № 1	Кельт	23	2–3	5–7	1–2	Сл.	Сл.	–	Ag
	Нож	24	2–3	Сл.	<1	Сл.	Сл.	–	Ag, Bi
	Стрела	25	4–7	Сл.	<0,9	Сл.	Сл.	Сл.	Ag, Bi
	Шило	26	<1	8–12	<1	Сл.	Сл.	–	–
	Шило	27	3–4	~1	<0,6	Сл.	Сл.	–	Ag
Нижнепорожский могильник погр. № 2	Нож	28	<0,8	1–2	<0,8	<0,5	–	<1	–
Шилка IX IV к.с.	Нож	29	<1	1–2	<0,5	Сл.	Сл.	–	–
	Нож	30	<1	12–16	–	Сл.	Сл.	–	–
	Шило	31	<0,3	1–2	–	Сл.	Сл.	–	–
	Пластина	32	<1	–	<0,5	Сл.	Сл.	–	Ag, Bi
Стрелковское I 2 к.с.	Кельт	49	Сл.	Сл.	Сл.	Сл.	Сл.	–	Bi
Стрелковское II жил. № 4	Сплеск	52	2–3	–	1–3	<0,7	–	Сл.	–
	Металл из льячки	53	1–2	–	1–3	Сл.	Сл.	–	Ag, Bi
Скала Столбы	Бляшка «грифон в круге»	50	Сл.	10–15	<0,8	–	–	Сл.	Bi
	Бляшка «четыре грифона»	51	~1	7–9	1–3	Сл.	Сл.	Сл.	–
Островки II	Нож	62	<0,8	–	Сл.	Сл.	Сл.	–	–
Скородумный Бык, погр. № 1	Бляшка «львёнок(?)» (пatina)	20	4–6	–	<0,5	Сл.	Сл.	–	Fe=1–6, Ag, Bi
	Нож	21	7–9	<0,6	<0,4	Сл.	Сл.	–	Ag, Fe, Bi
	Диадема (?)	22	2–4	–	<0,3	Сл.	–	–	Ag, Bi, Fe
	Бусина	23	9–13	–	<0,7	Сл.	–	–	Ag, Bi, Fe
	Бусина	24	12–16	–	<0,7	Сл.	–	–	Ag, Fe=4–6
	Бусина	25	18–22	–	<1	Сл.	–	–	Ag, Fe=5–6
	Бусина	26	22–26	–	<0,5	Сл.	–	–	Ag, Fe, Bi=2–4
	Бусина	27	15–20	–	<1,5	<0,6	–	–	Ag, Fe=2–4
	Бусина	28	14–18	–	<0,7	Сл.	–	–	Ag, Fe=2–4
	Бусина	29	15–20	–	<0,7	1–2	–	–	Ag<0,4, Fe, Bi<–
	Бусина	30	>20	–	Сл.	<0,5	–	–	Ag, Fe=1-3
	Бусина	31	>20	–	1-2	Сл.	–	–	Ag, Fe=10– 15
	Бусина	32	>20	–	<1	Сл.	–	–	Ag, Fe=7–8
	Бусина	33	>20	–	<0,7	Сл.	–	–	Ag, Fe=4–5

Таблица 16. Результаты определений остеологических остатков с поселений шепиловской культуры

Вид животных, птиц и рыб	Памятник						Всего
	Шилка VIII жилище № 1	Заостровка II		Бобровка 5 к.с.	Шилка IX 5 к.с.	Шепилево 2 к.с.	
		жилище № 6	жилище № 4				
Корова, бык	–	–	–	1	–	–	1
Итого домашних	–	–	–	1	–	–	1
Лось	–	–	–	1	–	–	1
Косуля	–	2	–	–	–	–	2
Бобр	2	23/2	–	–	–	–	25
Итого диких	2	25/3	–	1	–	–	28/5
Рыбы	–	–	14	–	–	–	14
Птицы	–	–	4	–	–	–	4
ТРУДНООПРЕДЕЛИМЫЕ							
Крупные копытные	–	2	4	–	8	4	18
Неопределимые	–	51	–	–	–	–	51
ВСЕГО КОСТЕЙ	2	78	22	2	8	4	116

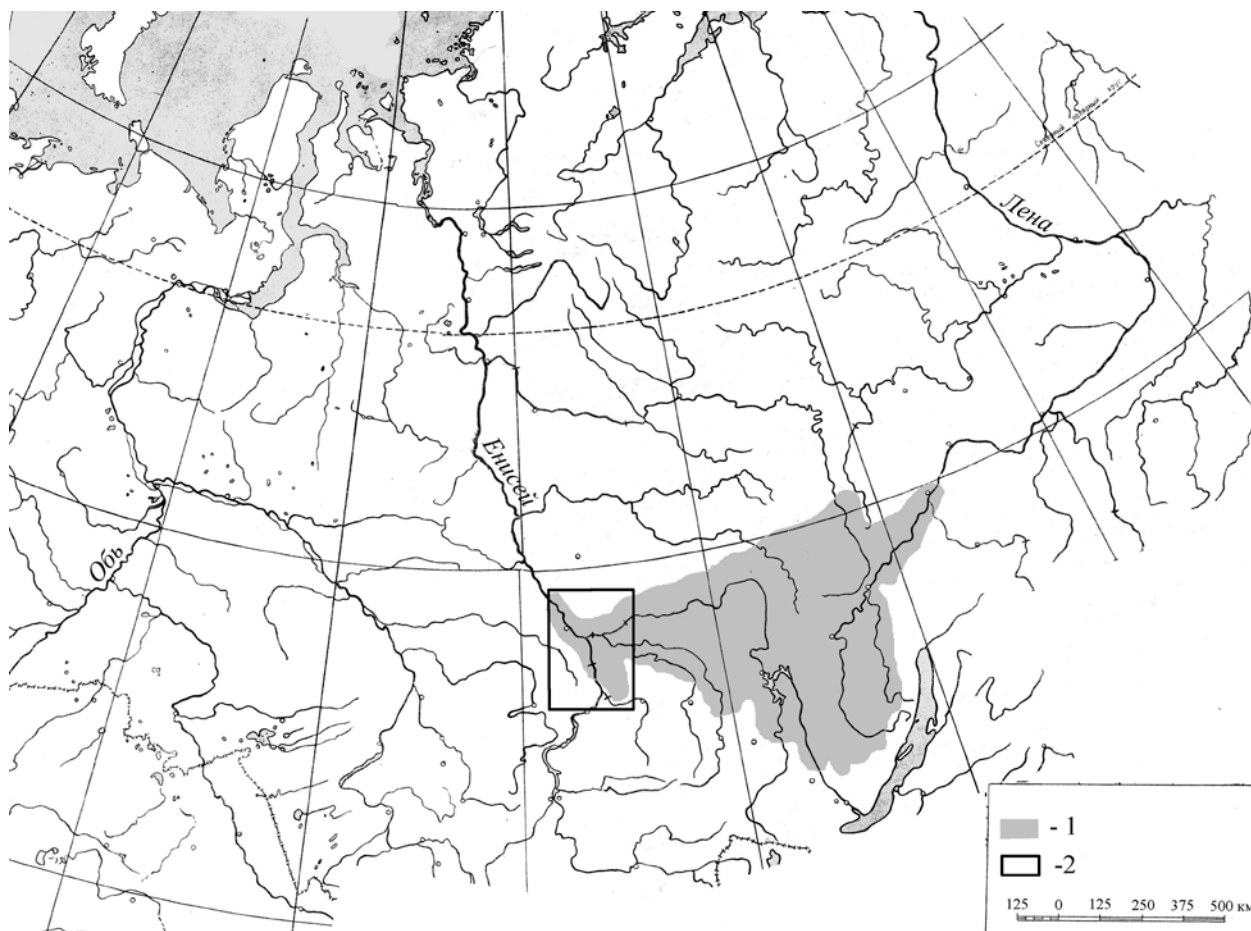
Количество мелких обломков неопределимых костей не учитывается

Слева – количество костей / справа – число особей

Таблица 17. Результаты определения остеологических остатков с поселений раннего железного века

Вид животных, птиц и рыб	Нижнепорожская культура					Культурно смешанные комплексы				Носители каменско-маковской кер-ки	Культурно смешанные комплексы				Шилкинская культура				Всего
	Шилка XIII/1 жил.	Шилка X	Шилка XII/2	Шилка XI	Шилка XIII	Боровка 4Б к.с.	Шилка IX 4 к.с.	Нижнепорожское I 2 к.с.	Стрелковское II		Язевка 3 кс	Зимовейное	Стрелковское I	Шилка II	У-Шилка II	Шилка VI	Островки I		
Лошадь	-	-	-	-	-	3	-	7/1	-	-	-	9	1	3	-	-	23		
Крупный рогатый скот (корова, бык)	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	24/3		
Мелкий рогатый скот (коза-овца)	-	-	-	-	12	-	1	-	-	3	-	-	-	3	-	-	19/4		
Свинья	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1		
Итого домашних	-	-	-	-	29/2	3	1	7/1	-	3	-	9	1	12	2	-	67/13		
Лось	-	-	3	-	2?	1	-	-	-	1	-	-	4	29	2	-	42/7		
Северный олень	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5/2		
Марал	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3/2		
Косуля	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4/3		
Кабарга	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1		
Зяц	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1		
Бобр	11/1	-	5	-	45/2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	64/5		
Лисица	-	-	1	-	4/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/2		
Волк (собака)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1		
Медведь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1		
Итого диких	11/1	-	9/3	-	55/7	1	4	-	-	3/3	-	-	-	8/5	35/5	2	128/27		
В том числе: копытных	-	-	-	-	6/3	1	4	-	-	2	-	-	-	4	30/2	2	49		
пушных	-	-	-	-	4/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
Рыбы	4	18	1	-	4	5	-	-	4	3	-	-	20	102	-	-	162		
тетерев	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	4/2		
глухарь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1		
Итого птиц	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	9/3		
Человек	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2?	-	-	2		
ТРУДНООПРЕДЕЛИМЫЕ																			
Крупные копытные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	41	-	-	24	73		
Мелкие копытные	-	25	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	33	-	-	-	98		
Крупные млекопитающие	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4		
Неопределимые	5	-	12	14	-	12	-	13	24	101	35	-	1920	150	-	-	2286		
ВСЕГО КОСТЕЙ	21	43	22	14	88	21	5	20	28	160	40	9	2023	302	10	24	2829		

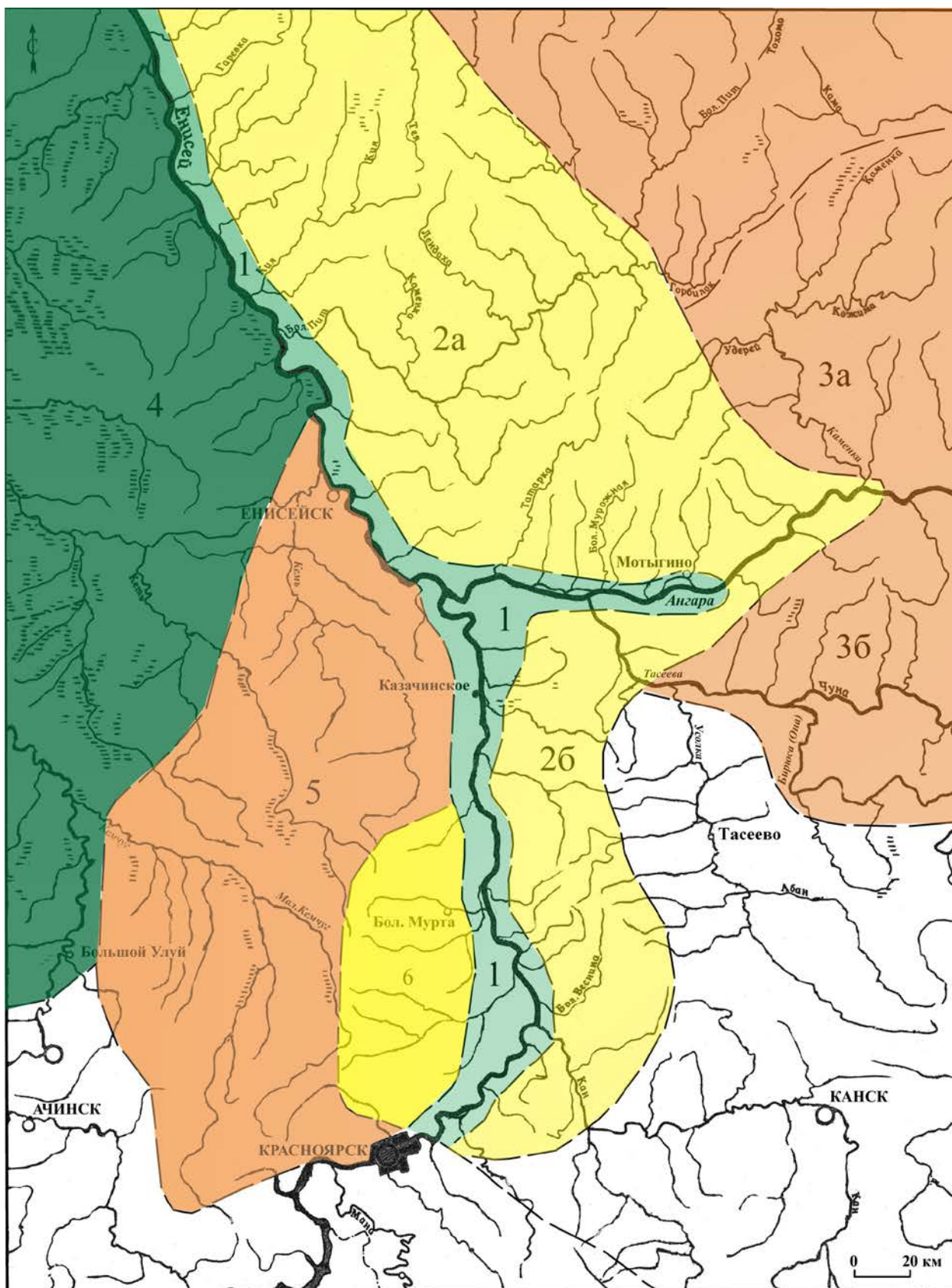
Количество мелких обломков неопределимых костей не учитывается. Слева – количество костей / справа – число определенных особей



Условные обозначения:

- 1 – южнотаежная подзона Средней Сибири;
- 2 – южная тайга Среднего Енисея и низовьев Ангары

Рис. 1. Карта-схема Сибири с обозначением района исследования.



Цифрами обозначены: 1 - долины Енисея и Ангара; 2 - провинция Енисейского края: а) северная часть, б) южная часть; 3 - провинция Приангарского южнотаяжного плато: а) северо-западная часть, б) юго-западная часть; 4 - Енисейская южнотаяжная равнина; 5 - Кемчугская лесная возвышенность; 6 - Красноярская лесостепная предгорная равнина.

Рис. 2. Схема природного районирования территории исследования.

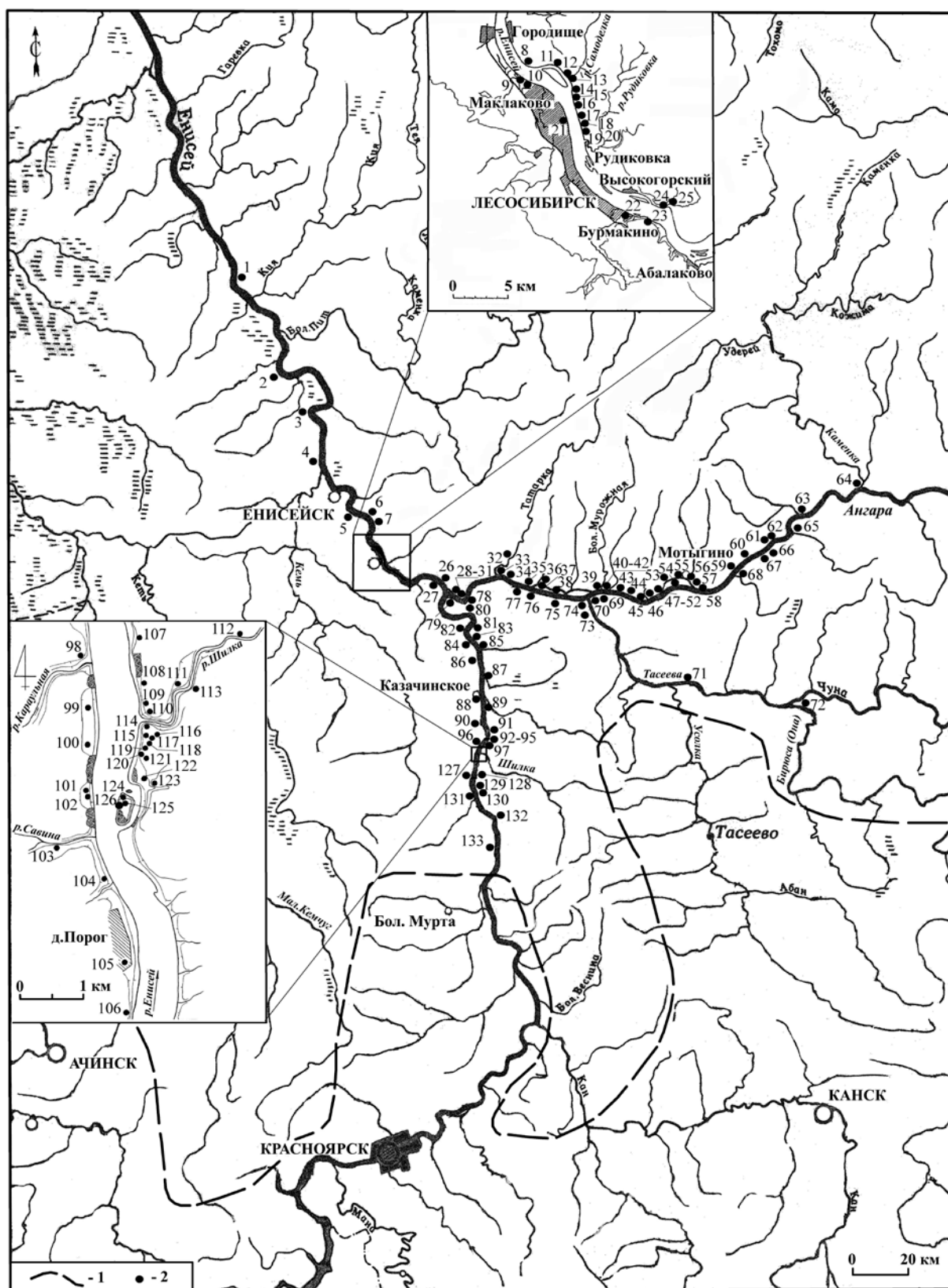


Рис. 3. Археологическая карта южной тайги Среднего Енисея и низовьев Ангары.

1 – граница южной тайги и лесостепи; 2 – археологический памятник.

Цифрами обозначены:

I – Лесосибирский комплекс; II – Казачинский археологический микрорайон.

1 – Остяцкая; 2 – Михалево; 3 – Ильинка; 4 – Тюмениха; 5 – Усть-Кузьминка; 6 – Березовка; 7 – Каменка; 8 – 40-ой км; 9 – Усть-Боровое; 10 – Загибаловка; 11 – Маклаковская протока; 12 – Усть-Самоделка I; 13 – Усть-Самоделка II; 14 – Дом Отдыха I; 15 – Дом Отдыха II; 16 – Дом Отдыха III; 17 – Лесосибирское I; 18 – Лесосибирское II; 19 – Лесосибирская III; 20 – Лесосибирская IV; 21 – Пионерский лагерь; 22 – Усть-Бурмакино; 23 – Бурмакинские Камни; 24 – Усть-Костылевка; 25 – Костылевка; 26 – Климовка; 27 – Усть-Тунгуска; 28 – Стрелковское; 29 – Стрелковское II; 30 – Столбы; 31 – Караульный Остров; 32 – Усть-Рассоха; 33 – Татарка; 34 – Рыбачье; 35 – Шереметьева; 36 – Усть-Погромная; 37 – Погромная; 38 – Плеханова; 39 – Мурожная-1; 40 – Мурожный Камень-3,-4; 41 – Большая Мурожная; 42 – Малая Мурожная; 43 – Мурожный Камень-2; 44 – Мурожный Камень-1; 45 – Черная I; 46 – Черная II; 47 – Ближняя Елань; 48 – «Оленный Утёс»; 49 – Ергулейка; 50 – Рыбное-3; 51 – Рыбное-2; 52 – Рыбное-1; 53 – Бельск; 54 – Панов; 55 – Мотыгино II; 56 – Мотыгино I; 57 – Николкина; 58 – Гребень; 59 – Гремячий Лог; 60 – Кокуй-1, -2, -3; 61 – Бык; 62 – Выдумкий Бык-1, -2, -3, -4; 63 – Орджоникидзе; 64 – Каменка; 65 – Усть-Аладьина; 66 – Шишина Гряда; 67 – Усть-Пай; 68 – Усть-Кокуй; 69 – Шумиха; 70 – Усть-Тасеева; 71 – Графская; 72 – Мыс Арбан; 73 – Усть-Тасеевский; 74 – Усть-Подкаменная; 75 – Кулаково; 76 – Картичный; 77 – Новоангарск; 78 – Гремячий Ручей; 79 – Стрелка; 80 – Верхне-Савинская; 81 – Степановка; 82 – Шапкина; 83 – Каменушка; 84 – Усть-Нижняя; 85 – Белокопытовка; 86 – Падерина; 87 – Захаровка; 88 – Усть-Черная; 89 – Казачинское; 90 – Усть-Хаус; 91 – Пискуновка-1; 92 – Пискуновка-2; 93 – Пискуновка-3; 94 – Пискуновка-4; 95 – Пискуново; 96 – Шепилево; 97 – Пискуновский Камень; 98 – Усть-Караульная; 99 – Нижнепорожнинская III; 100 – Нижнепорожнинская II; 101 – Нижнепорожнинский; 102 – Нижнепорожнинская I; 103 – Савина; 104 – Кайгоротка; 105 – Порог; 106 – Блокпост; 107 – Шилка XIII; 108 – Шилка XII; 109 – Шилка I; 110 – Усть-Шилка I; 111 – Шилка III; 112 – Шилка V; 113 – Шилка IV; 114 – Усть-Шилка II; 115 – Шилка II; 116 – Шилка VIII; 117 – Шилка X; 118 – Шилка VII; 119 – Шилка VI; 120 – Шилка IX; 121 – Шилка XI; 122 – Заостровка I; 123 – Заостровка II; 124 – Острова I; 125 – Острова II; 126 – Острова III; 127 – Заливская; 128 – Осинное; 129 – Усть-Осыпная; 130 – Язаевка; 131 – Бобровка; 132 – Зимовейная; 133 – Усть-Каменный Ручей.

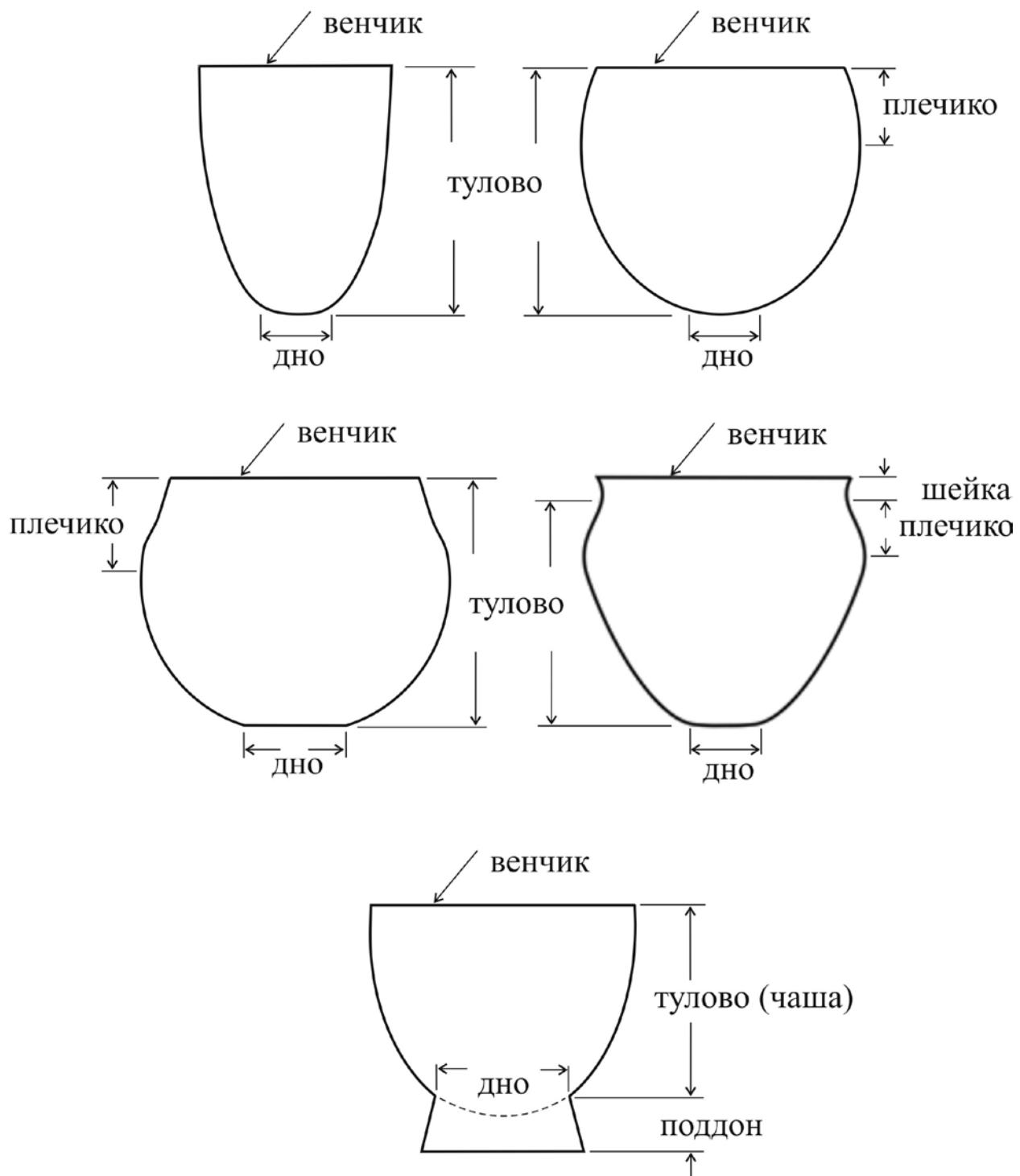


Рис 4. Названия частей сосудов

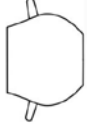
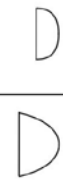
группа тип	сосуды простых закрытых форм			
	банки			
вид				банка-4 
вариант				банка-3 
группа тип	сосуды простых закрытых форм			
	горшки			
вид				горшок-4 
вариант				горшок-3 
группа тип	сосуды с пристройками			
	сосуды на поддоне		сосуды с ручками	
вид				сосуды с ушками
эллипсовидный				сосуды с ручками
вариант				сосуды с ушками

Рис. 5. Классификация форм сосудов бронзового и раннего железного века южной тайги Среднего Енисея и низовьев Ангары

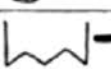
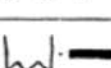
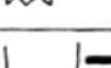
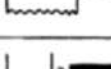
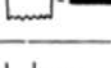
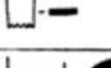
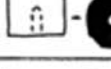
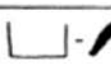
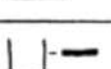
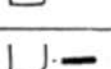
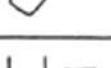
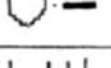
форма окончания орнамента	размеры оттисков (мм)	количество инструментов	способ нанесения			
			штамповка	накальвание	отступление	протаскивание
пальцы			скобчатый (ногтевой)	пальцевой	—	—
	4x4; 5x5 8x8	3	ямочный округлый	—	—	широкая полоса
	6x10	1	зубчатый	—	—	—
	2x11	1	—	трезубый крупный	—	—
	2x6	1	—	трезубый средний	трезубый с усилен. концом	—
	2x10	1	—	мелкозубч. длинный	—	—
	2x6	1	мелкозубч. средний	мелкозубч. средний	мелкозубч. средний	—
	1x3	1	—	мелкозубч. короткий	—	узкая полоса
	9x9	1	глазчатый	—	—	—
	5x5	1	кружковый	—	—	—
	3x3	1	—	скобовидный мелкий	—	—
	2x8	1	—	скобовидный	—	—
	2x10	1	подково- образный	—	—	—
	3x8	1	прямо- угольный	треугольный (под углом)	—	—
	1x3; 2x6	2	—	—	прямо- угольный	узкая полоса
	1x3; 2x6	2	—	заостренный гладкий	заостренный гладкий	—
	2x13	1	—	заостренный мелкозубч.	заостренный мелкозубч.	—
	3x5	1	—	зубчатый фигурный	зубчатый фигурный	—
	1x4	1	—	округло- приостренный	округло- приостренный	линия

Рис. 6. Формы рабочих площадок орнаментов, использовавшихся при нанесении элементов орнамента углубленной техникой на керамике поселения Нижнепорожинское I.

Техника нанесения	Способ нанесения	Изобра- жение элемента	№ №	Название
Налепная	Валяк жгутиковый		1	гладкий
			2	рассеченный пальцевым зацепом поперечно
			3	рассеченный пальцевым зацепом с поворотом
			4	рассеченный поперечными оттисками скобовидного орнамента
			5	рассеченный трезубым орнаментом
			6	рассеченный гладкими насечками
			7	рассеченный округло-приостренными наколами
	Валяк обмазочный		8	гладкий
			9	волнистый
			10	чешуйчатый
Углубленная	Штамповка		11	гребенчатый
			12	гладкий прямоугольный
			13	жемчужный
			14	полулуно-зубчатый
			15	полулуноный гладкий
			16	округлый (неглубокий)
			17	ямочный
			18	одноглазчатый
			19	кружковый
			20	подковообразный
			21	скобчатый (ногтевой)
			22	мелкозубчатый
	Протаски- вание (резной)		23	широкая полоса
			24	узкая полоса
			25	линия
			26	насечка
	Защипывание		27	защип
			28	пальцевой
	Накалывание (тычковый)		29	ногтевой
			30	скобовидный
			31	округло-приостренный
			32	прямоугольный
			33	скобовидный мелкий
			34	трезубый средний
			35	трезубый крупный
			36	мелкозубчатый длинный
			37	мелкозубчатый средний
			38	мелкозубчатый короткий
			39	заостренный гладкий
			40	заостренный мелкозубчатый
			41	зубчатый фигурный
			42	треугольный
	Остругание		43	прямоугольный
			44	округло-приостренный
			45	заостренный гладкий
			46	заостренный мелкозубчатый
			47	мелкозубчатый
			48	трезубый с усиленным концом
			49	скобовидный мелкозубчатый
			50	зубчатый фигурный

Рис 7. Элементы орнамента керамики бронзового и раннего железного века южной тайги Среднего Енисея и низовьев Ангары.

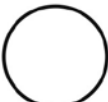
		
горизонтальная линия	елочка	шеvron
		
наклонная линия	фестон	антропоморфный
		
вертикальная линия	змейка	ломаный
		
зигзагообразная линия	треугольный	арочный
		
волнообразная линия	круг	волнообразный
		
сетка	комбинированный	сложный линейный

Рис. 8. Мотивы орнамента керамики бронзового и раннего железного века южной тайги Среднего Енисея и низовьев Ангары.

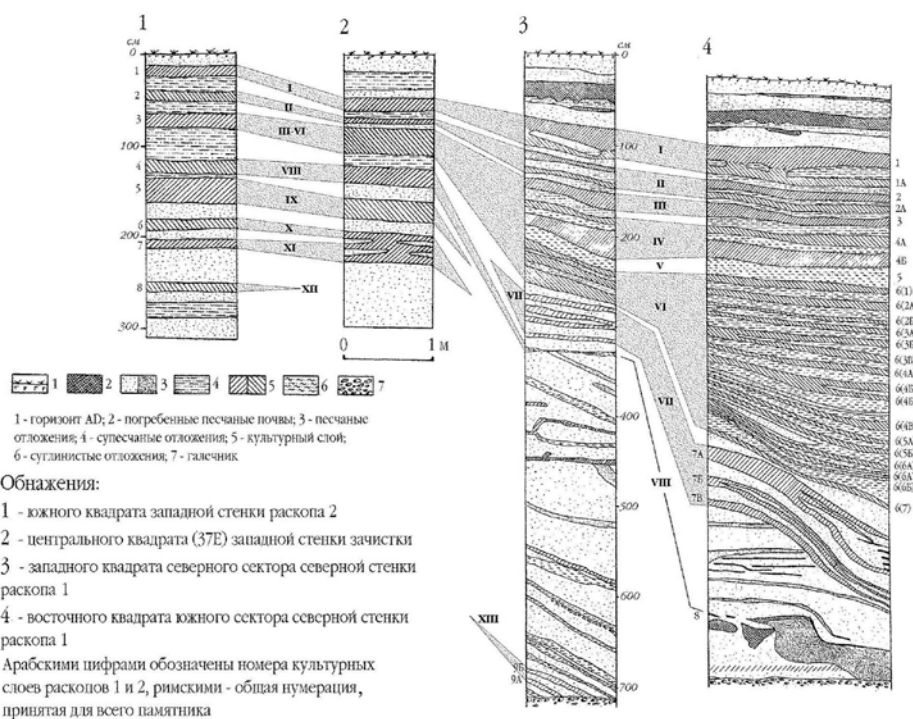
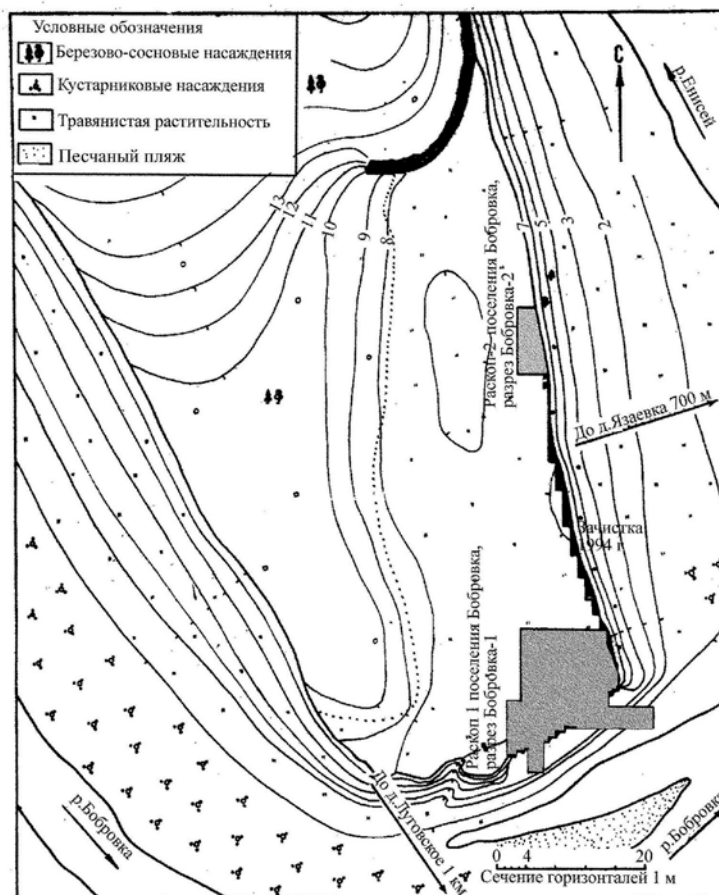


Рис. 9. Топографический план и сводный стратиграфический разрез поселения Бобровка.

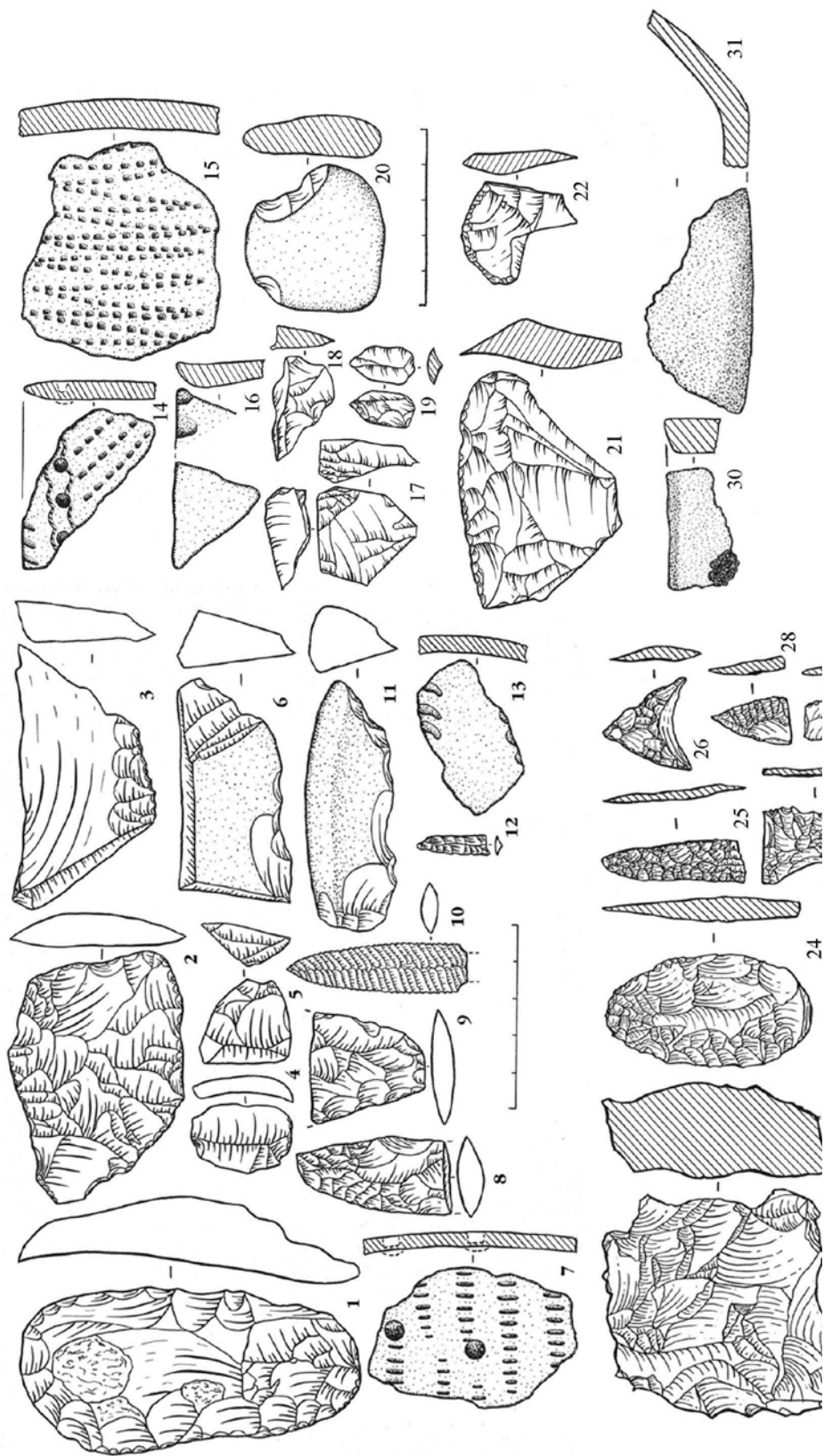


Рис. 10. Материалы переходного периода от неолита к бронзовому веку из поселения Бобровка.
1-22 – слой VIII; 22-29 – слой VII B; 30, 31 – слой VII Б.

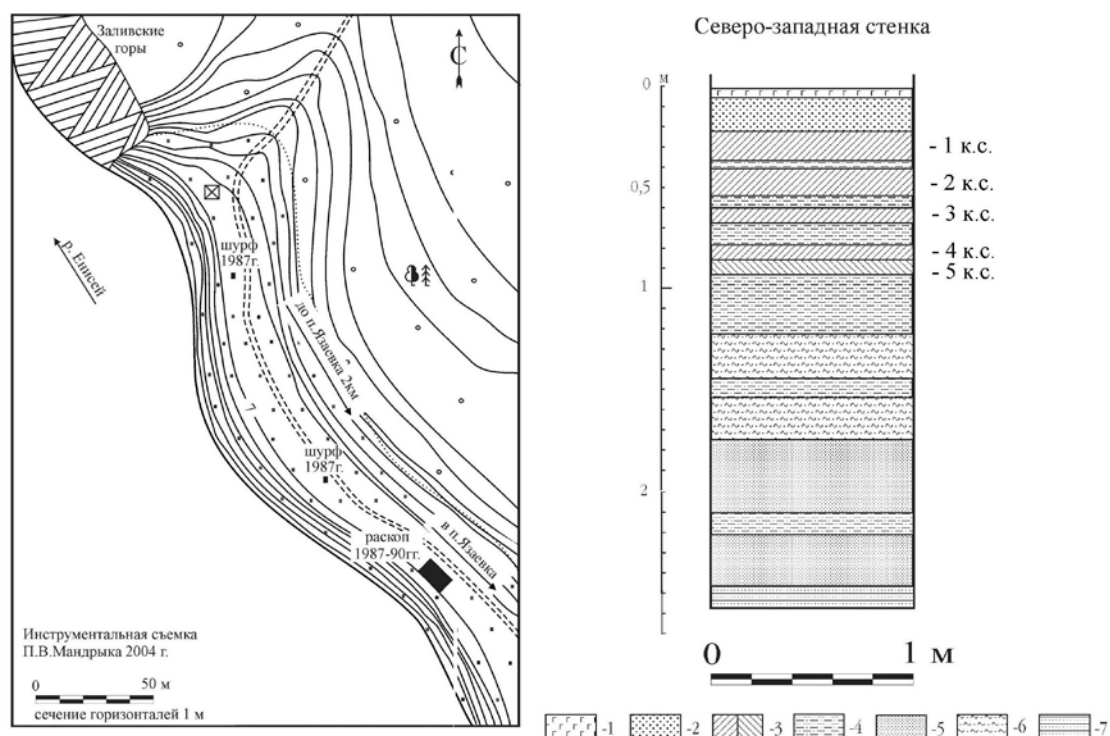


Рис. 11. Поселение Язевка. Топографический план и стратиграфическая колонка раскопа.

Условные обозначения: 1 – дерн; 2 – крупнозернистый песок; 3 – супесь, культурный слой; 4 – бурая супесь; 5 – мелкозернистый песок; 6 – суглинок; 7 – песок со слоистыми прожилками суглинка.

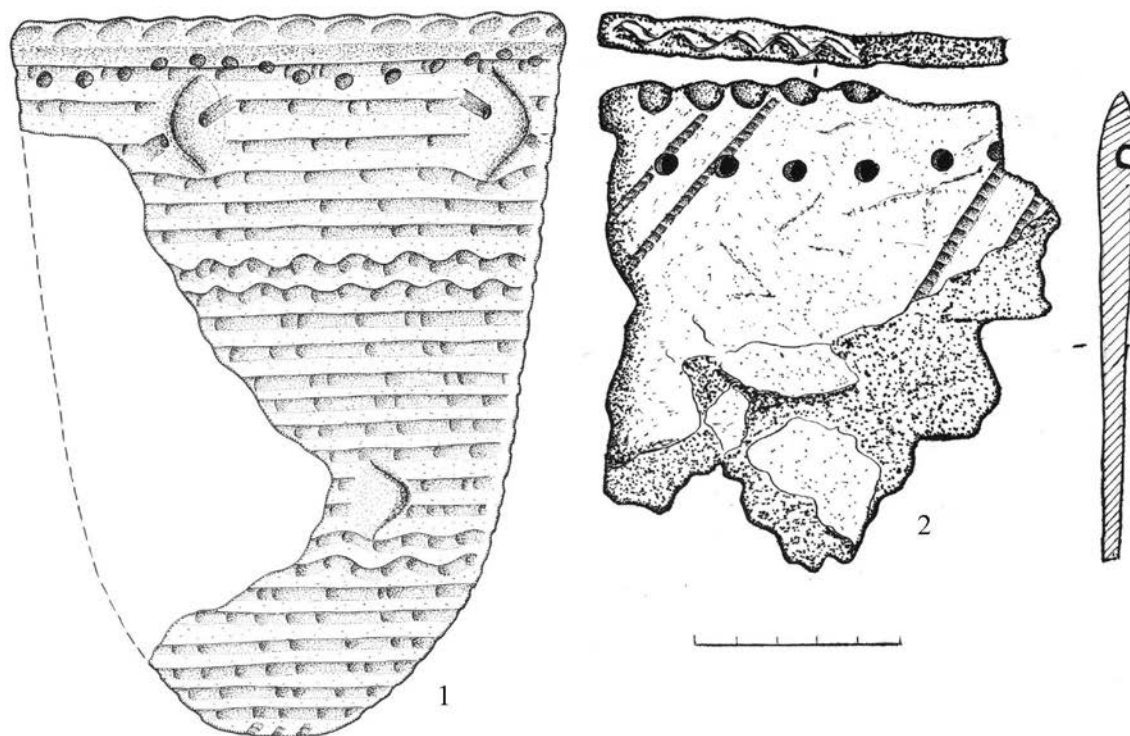


Рис. 12. Керамика переходного периода от неолита к бронзовому веку из IV культурного слоя поселения Язевка.

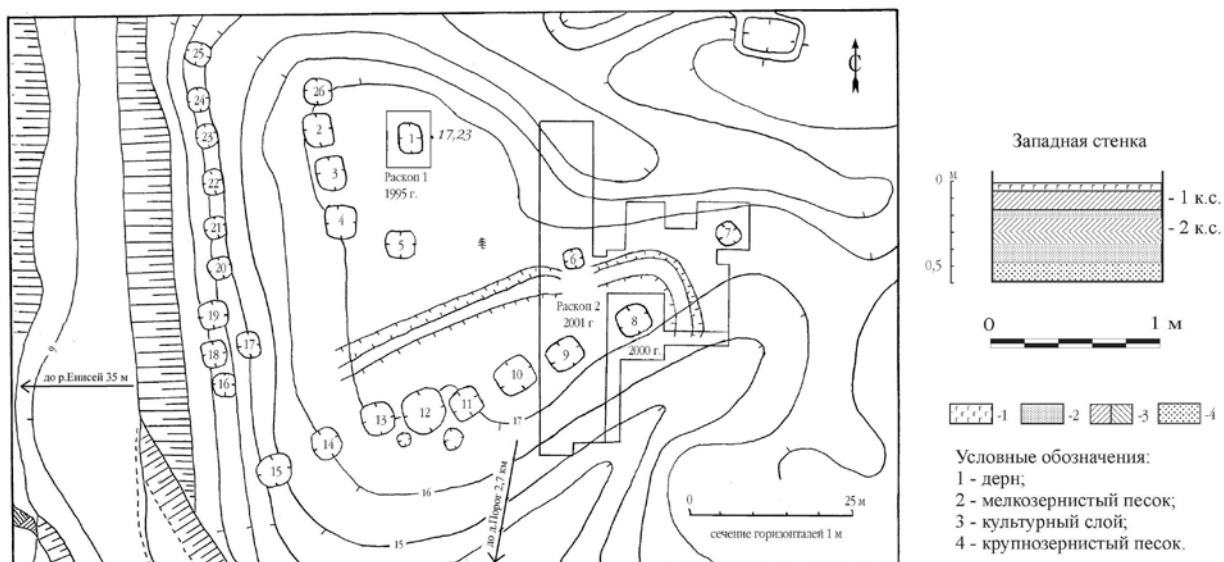


Рис. 13. Городище Шилка II. Топографический план и стратиграфическая колонка раскопа 2.

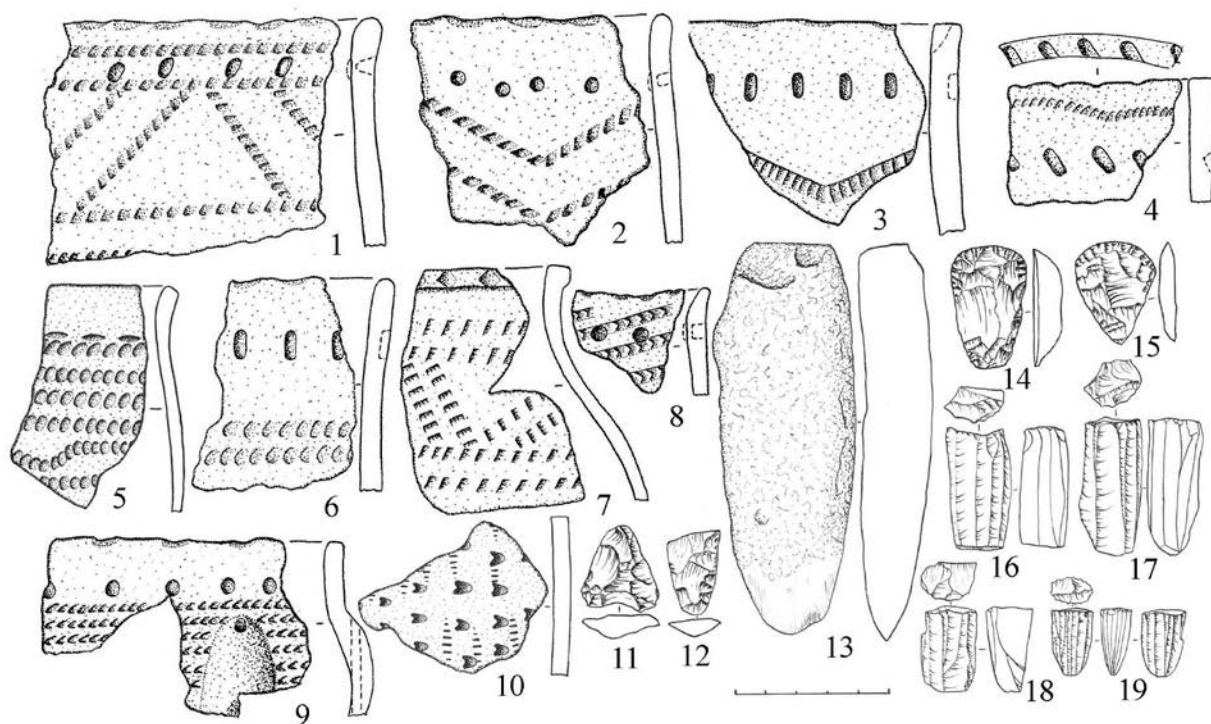


Рис. 14. Материалы переходного периода от неолита к бронзовому веку городища Шилка II.
1-10 – керамика, 11-19 – камень.



Рис. 15. Стратиграфический разрез пачки культурных слоев бронзового века на раскопе 1 поселения Бобровка.

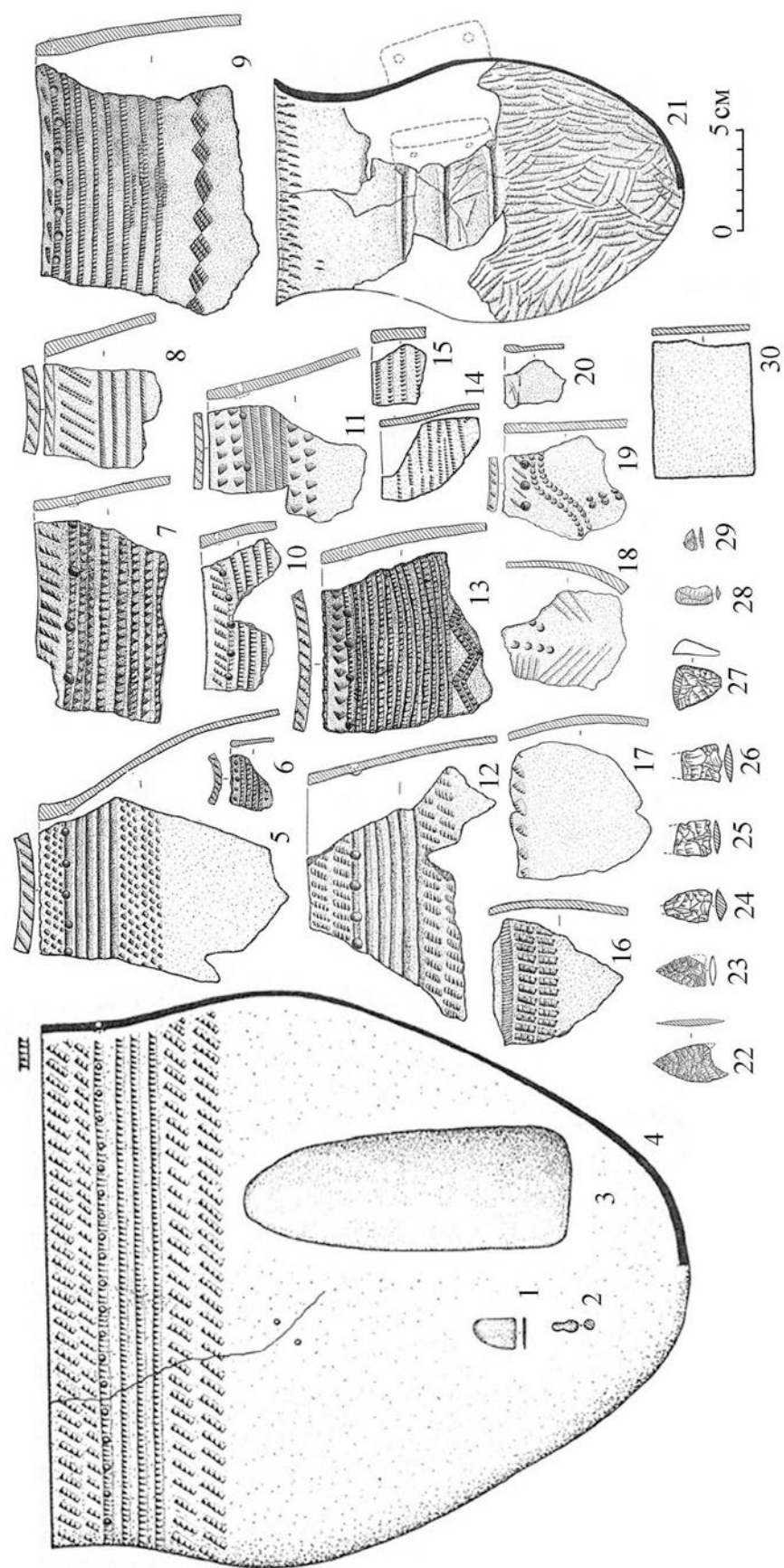


Рис. 16. Материалы бронзового века поселения Бобровка.
Бронзовые (1, 2), каменные (3, 22–30) изделия и керамика первой (4–17) и второй (18–21) групп.



Рис. 17. Керамика бронзового века поселения Бобровка.
1, 2, 5-7 – тип 1 (бобровский); 3, 4 – тип 2.

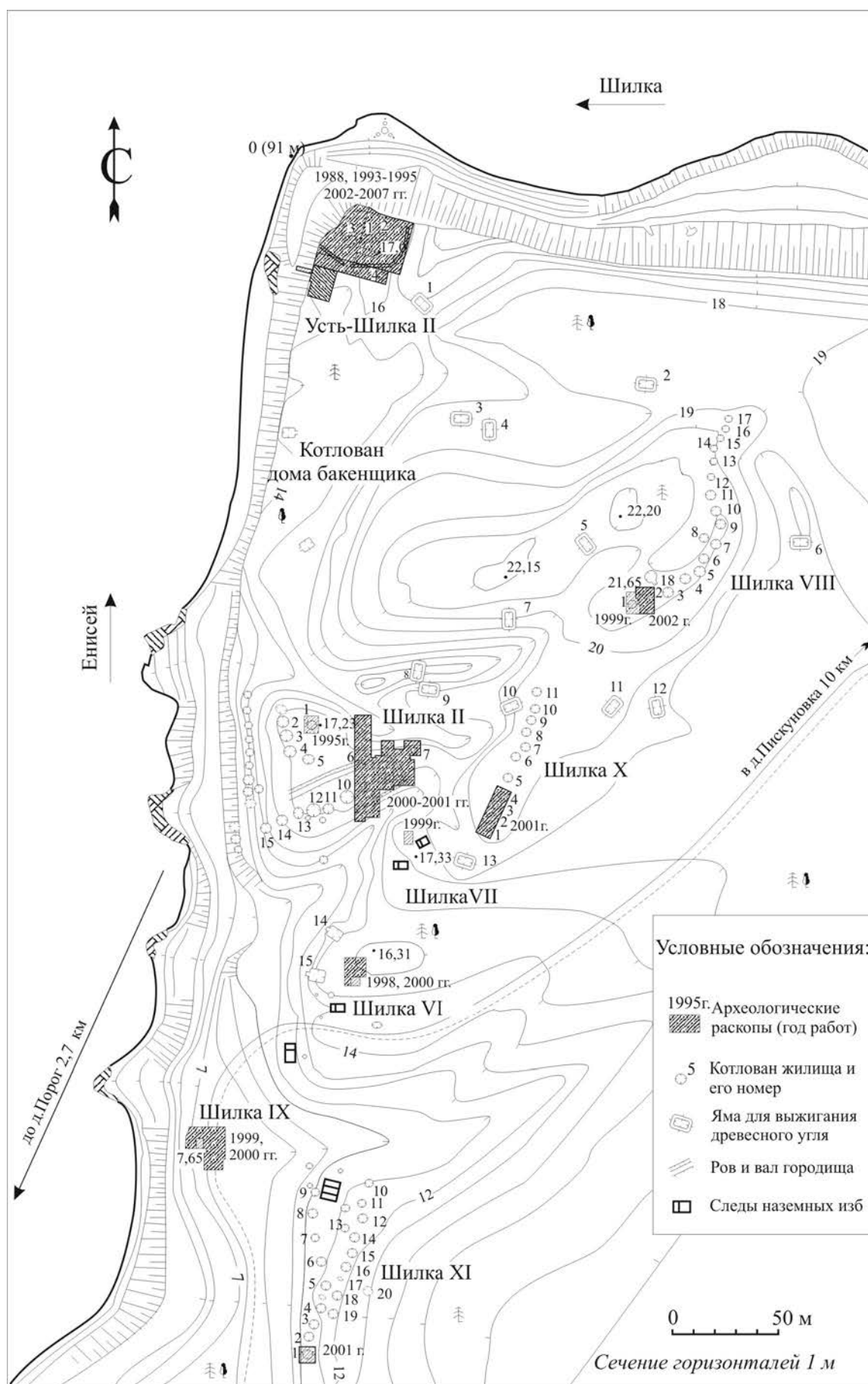


Рис. 18. Топографический план Усть-Шилкинского археологического района.



Рис. 19. Топографический план комплекса Усть-Шилка II.

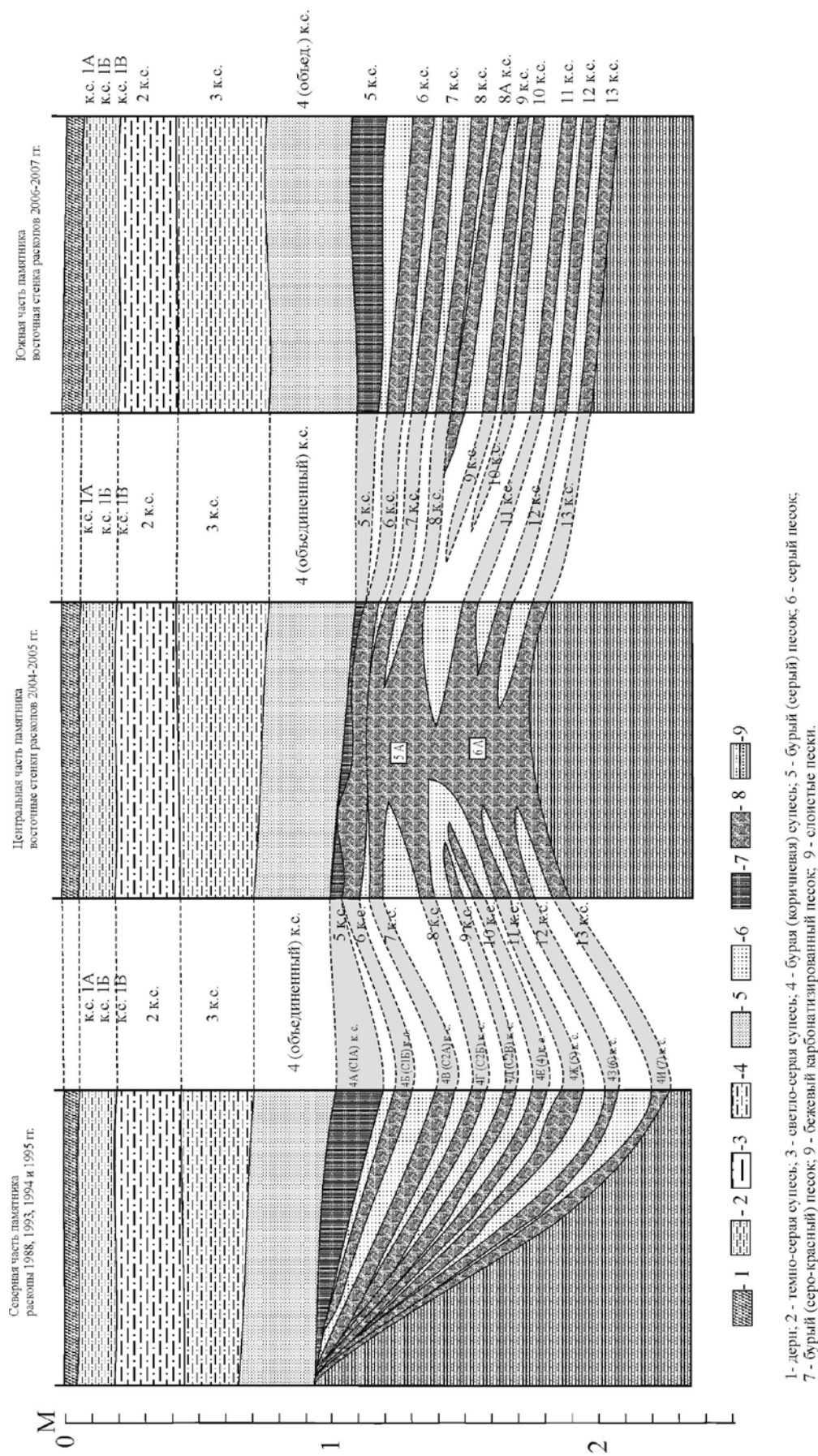


Рис. 20. Сводный стратиграфический разрез комплекса Усть-Шилка II по колонкам вскрытых площадей.



Рис. 21. Стратиграфический разрез на комплексе Усть-Шилка II.

Первой сверху биркой обозначен культурный слой раннего железного века, второй – слой бронзового века, с третьей по шестую – неолита, с седьмой по шестнадцатую – мезолита.

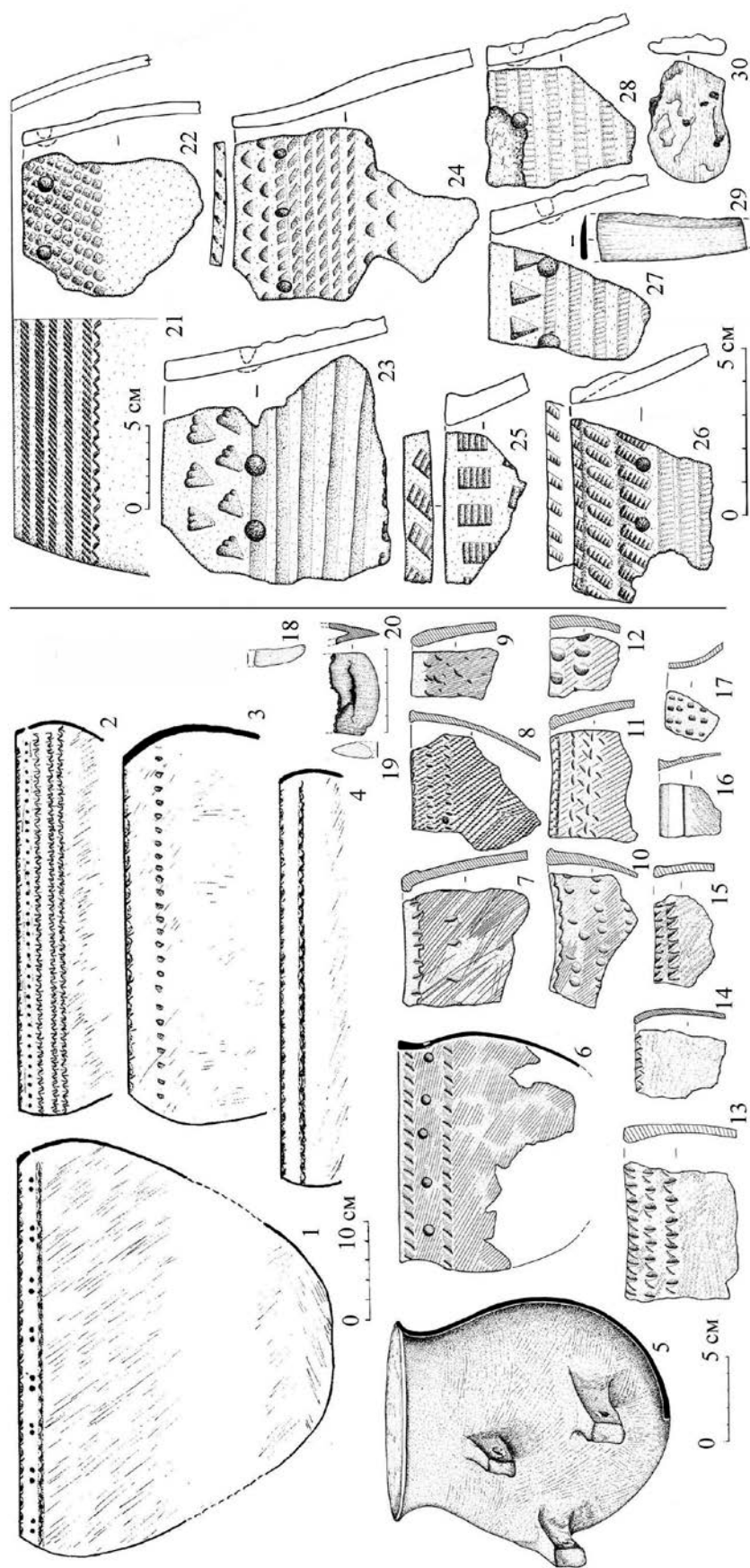


Рис. 22. Материалы раннего бронзового века комплекса Усть-Шилка II. Керамика усть-шилкинского типа (1–17), бобровского типа (21–28) и бронзовые предметы (18–20, 29, 30).



Рис. 23. Керамика бобровского (1-11) и усть-шилkinsкого (12) типов из комплекса Усть-Шилка II.

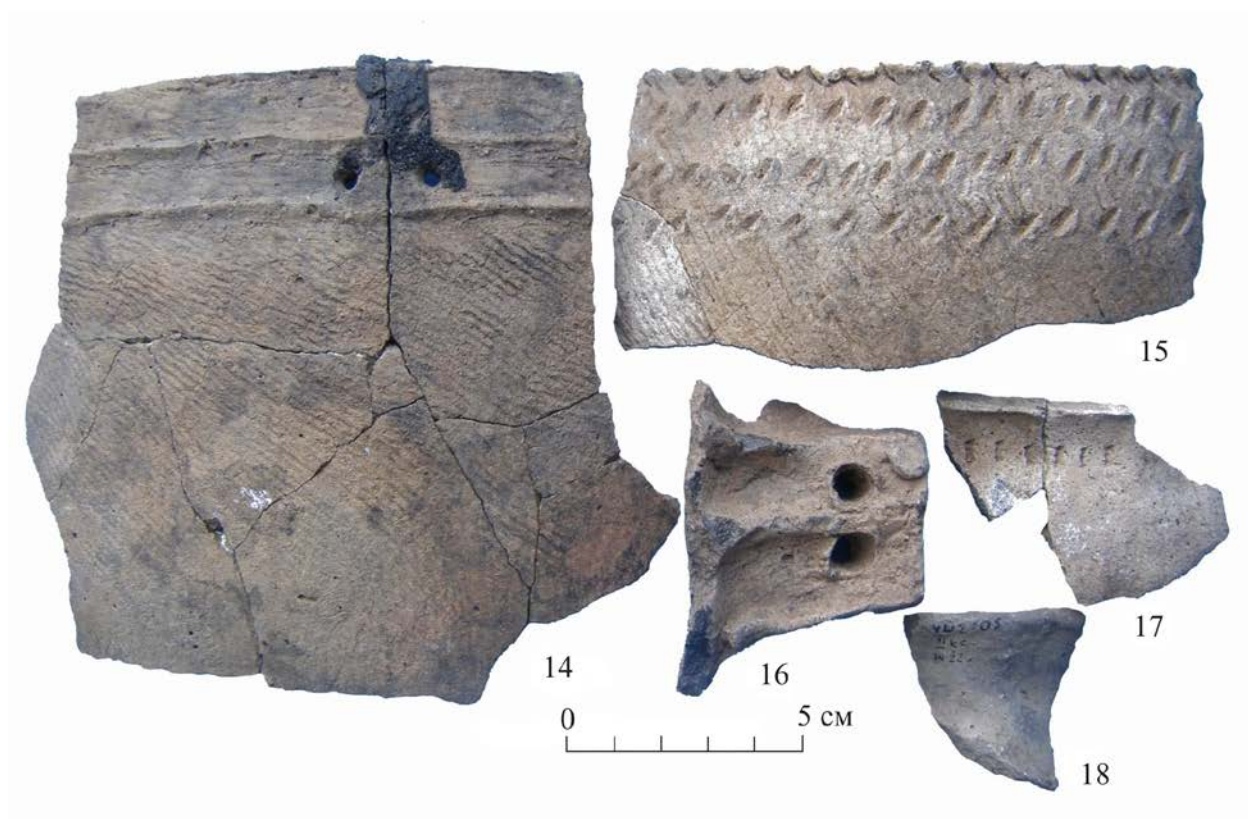
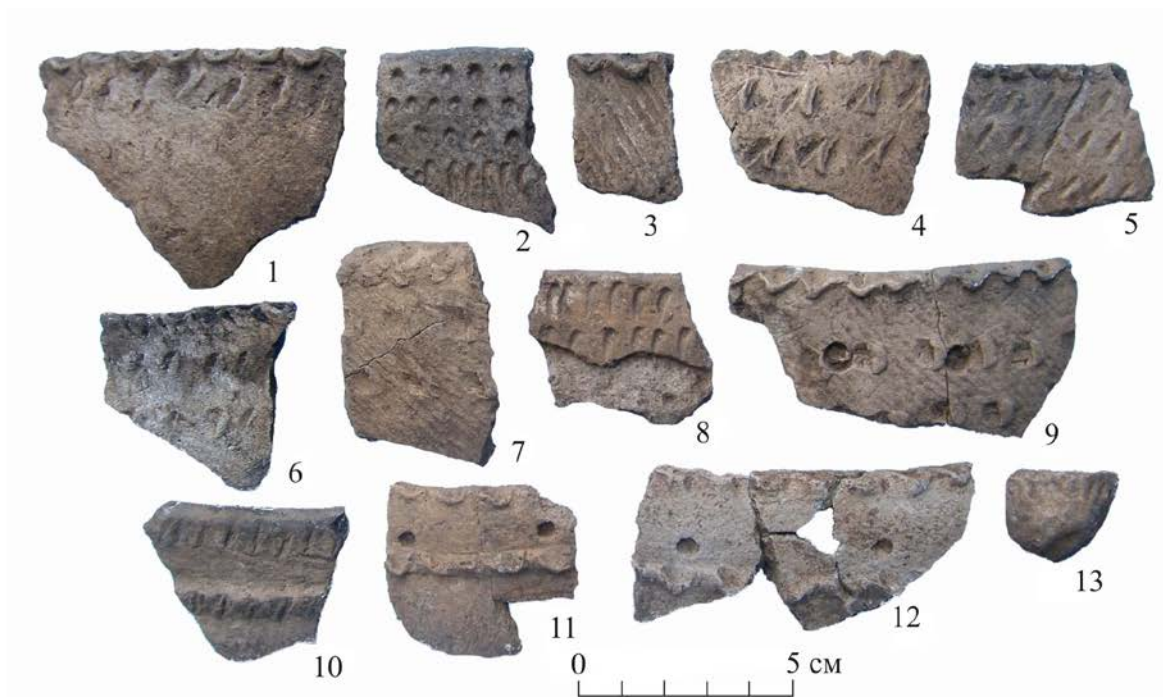


Рис. 24. Керамика усть-шилкинского типа из комплекса Усть-Шилка II.

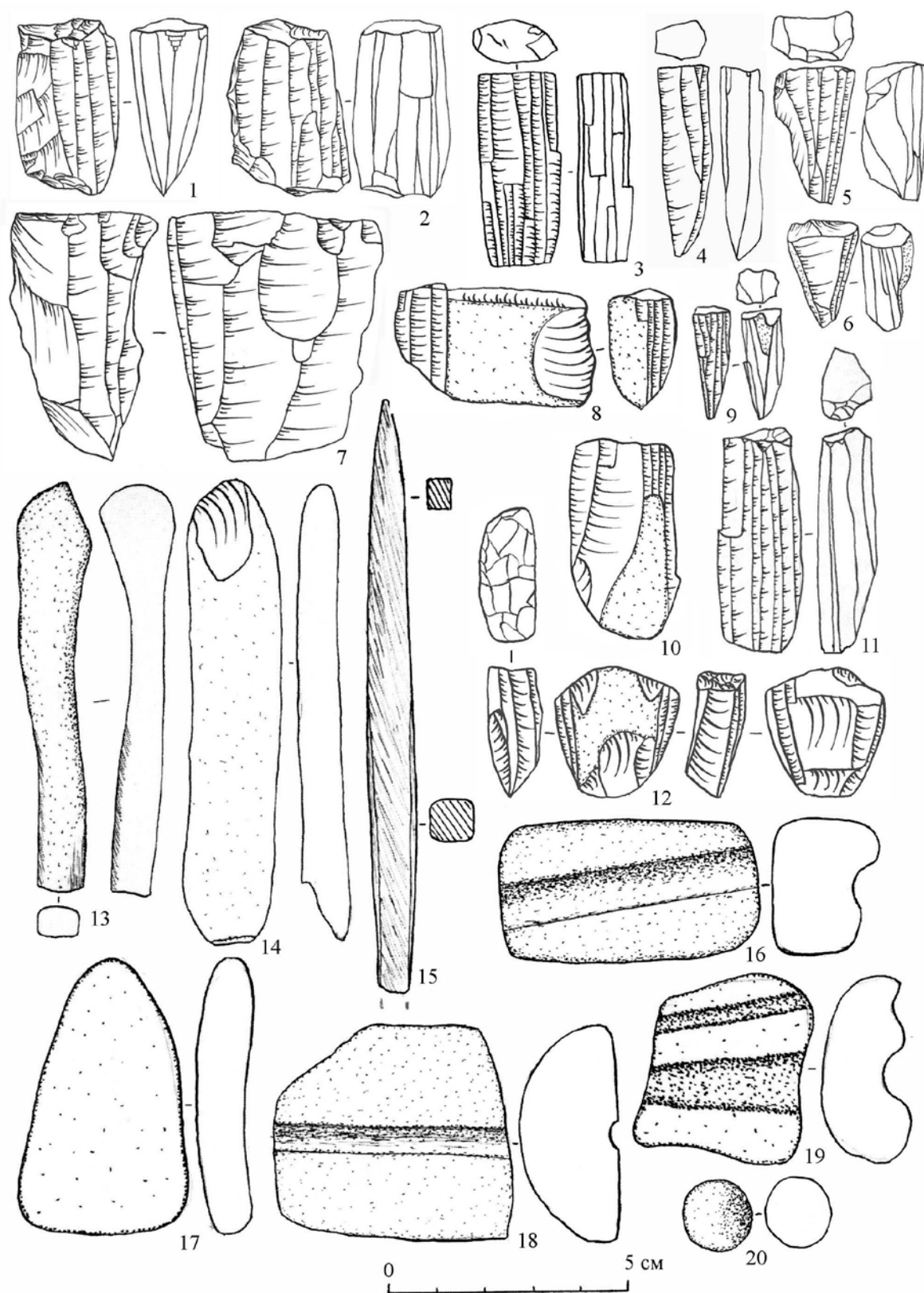


Рис. 25. Материалы неолита и раннего бронзового века комплекса Усть-Шилка II.
Нуклеусы (1–12), абразивные инструменты (13, 15–20), ретушер (14).

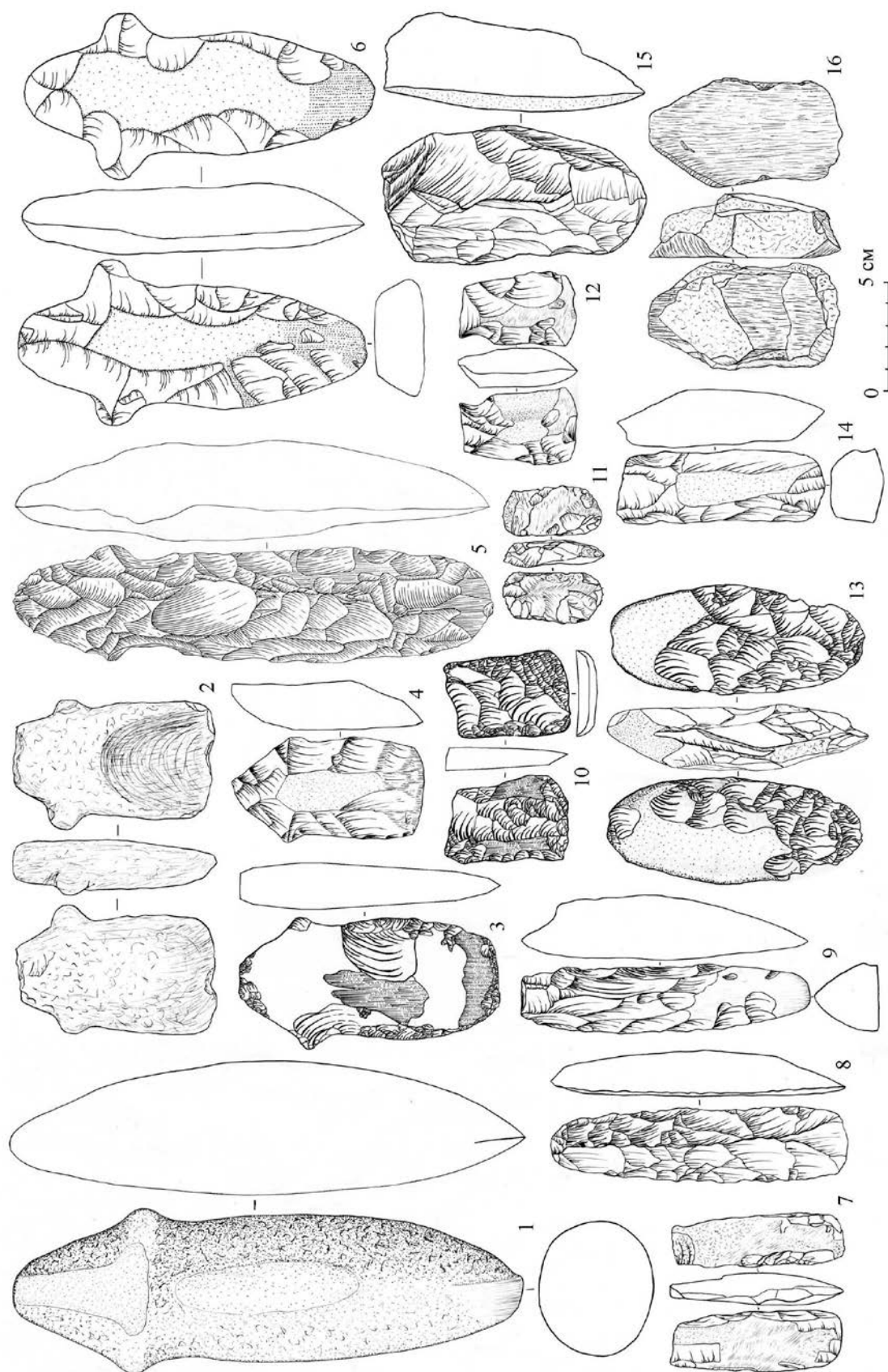


Рис. 26. Каменные орудия неолита и раннего бронзового века комплекса Усть-Шилка II.
 Топоры (3, 12), клин (13) и тесла (1, 2, 4-11, 14-16).

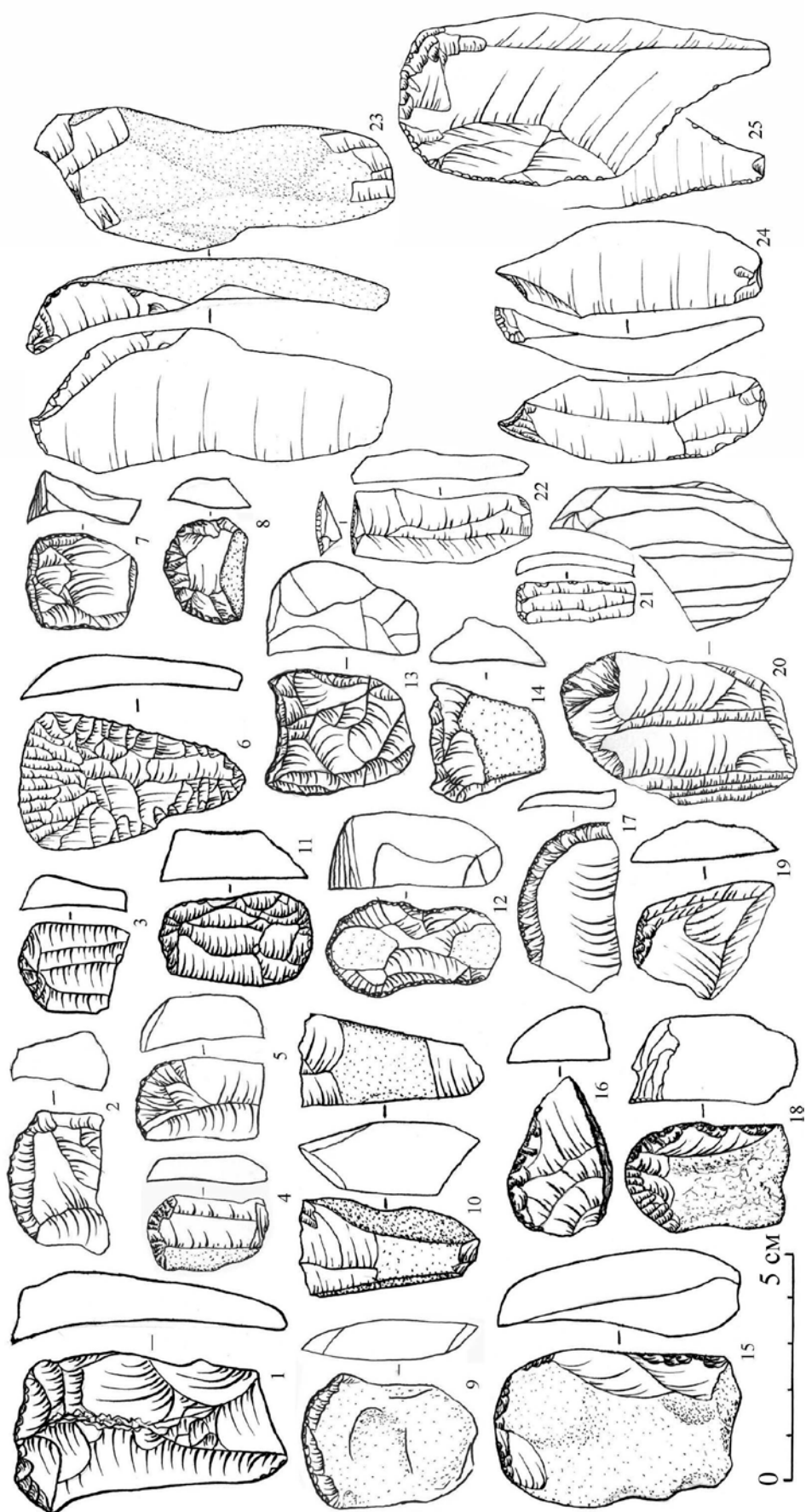


Рис. 27. Каменные скребки неолита и раннего бронзового века комплекса Усть-Шилка II.

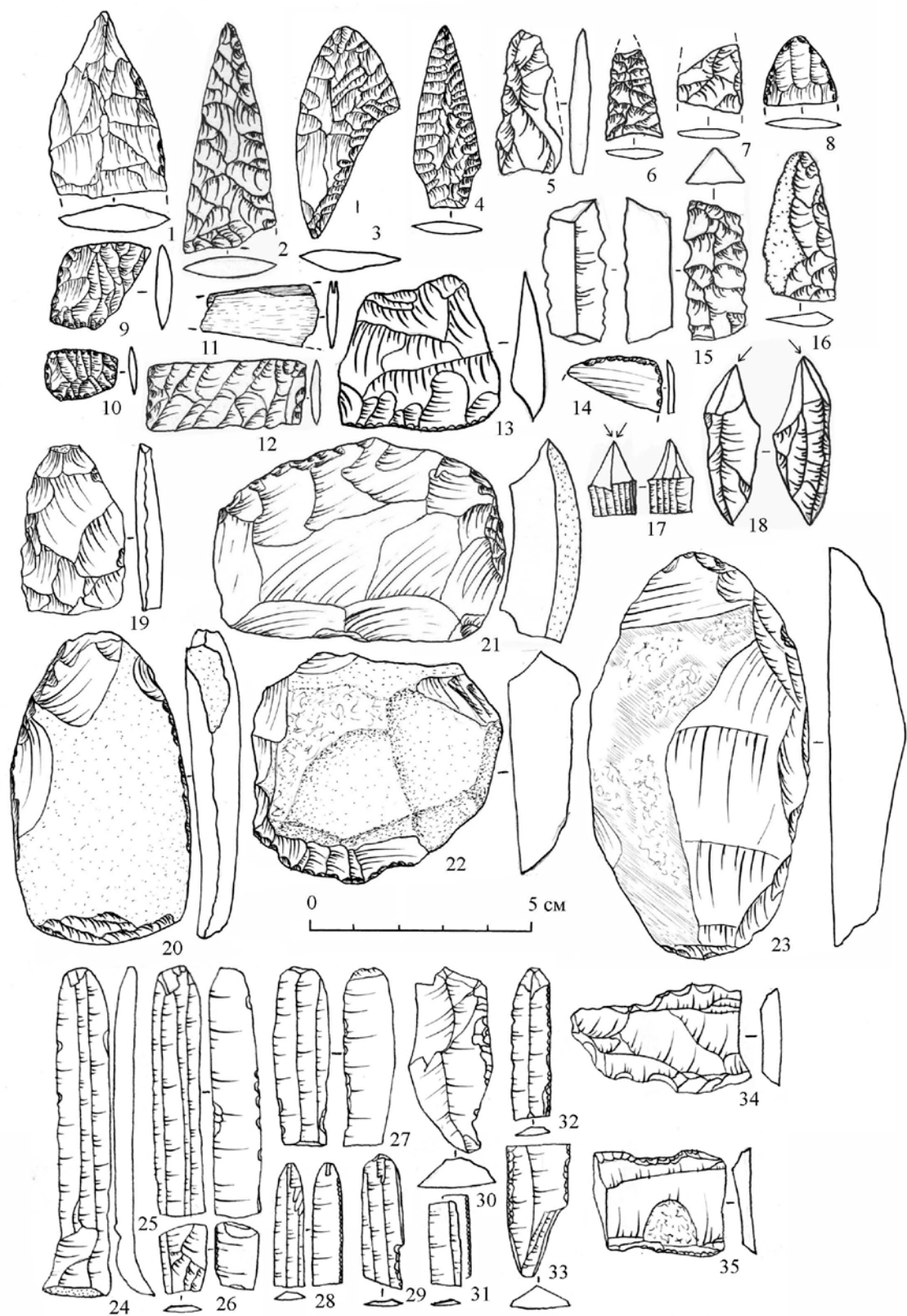
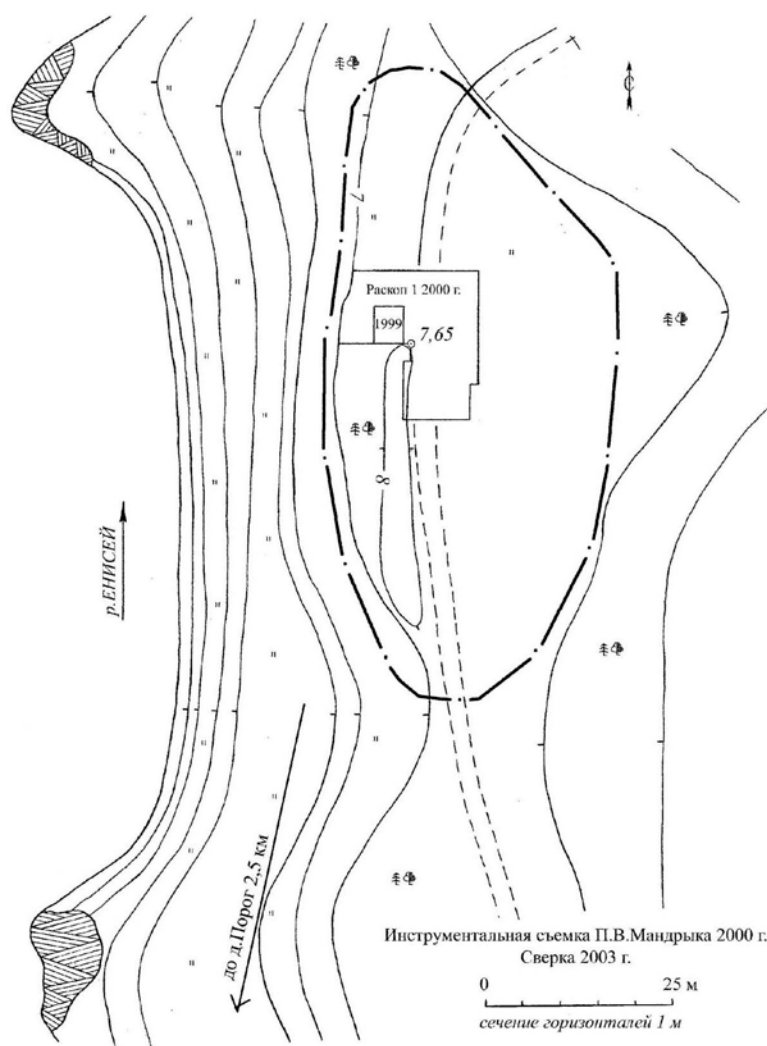


Рис. 28. Каменные изделия неолита и раннего бронзового века комплекса Усть-Шилка II.
Наконечник копья (1), наконечники стрел (2–8, 15), ножи (9–14, 16, 24–35), резцы (17, 18) и скребла (19–23).



западная часть северной стенки раскопа



Рис. 29. Топографический план поселения Шилка IX и профиль отложений по стенке раскопа.

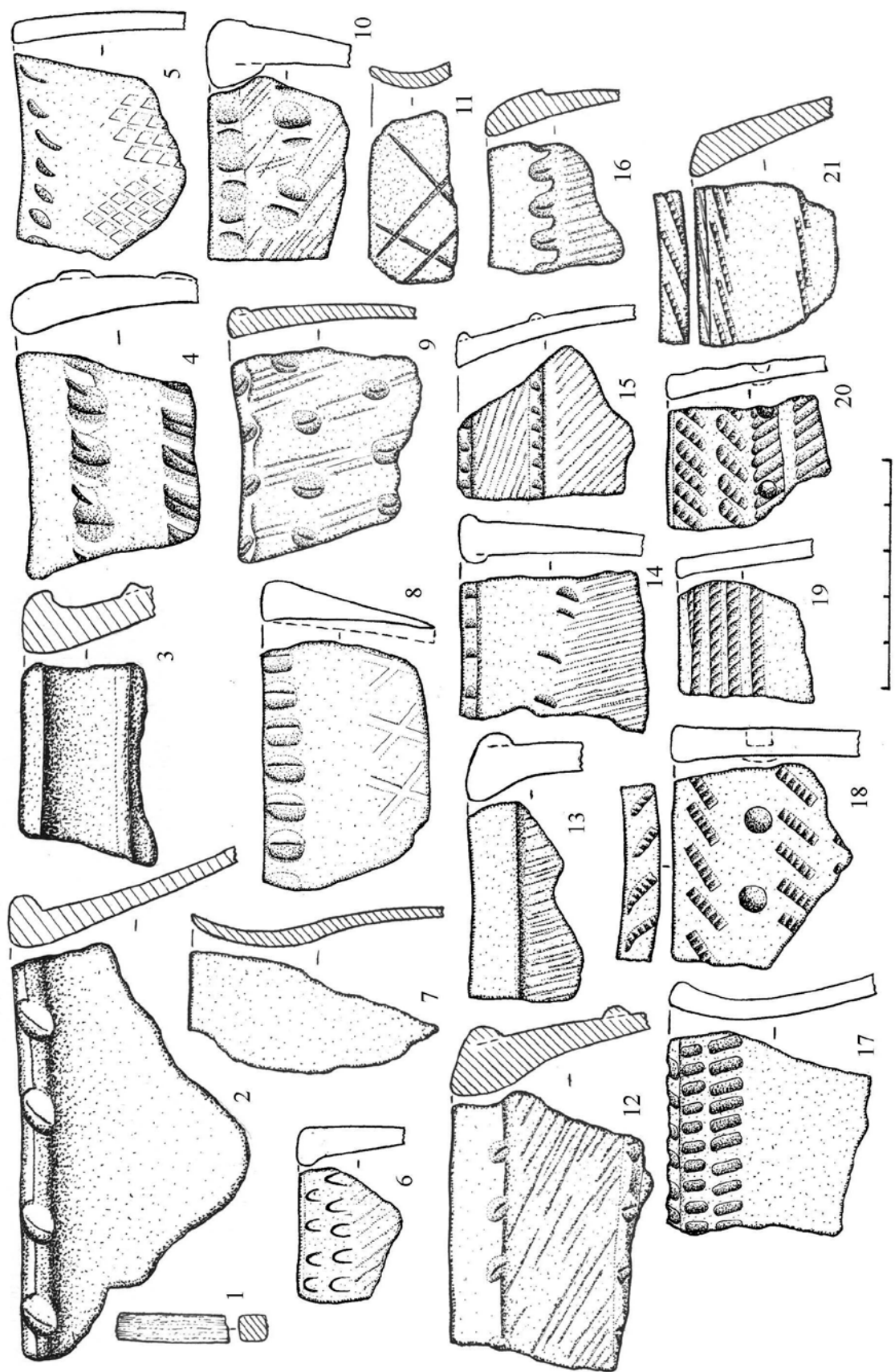


Рис. 30. Находки из поселения Шилка IX.

1 – обломок бронзового изделия; 2–16 – керамика шепилевской культуры; 17–21 – керамика

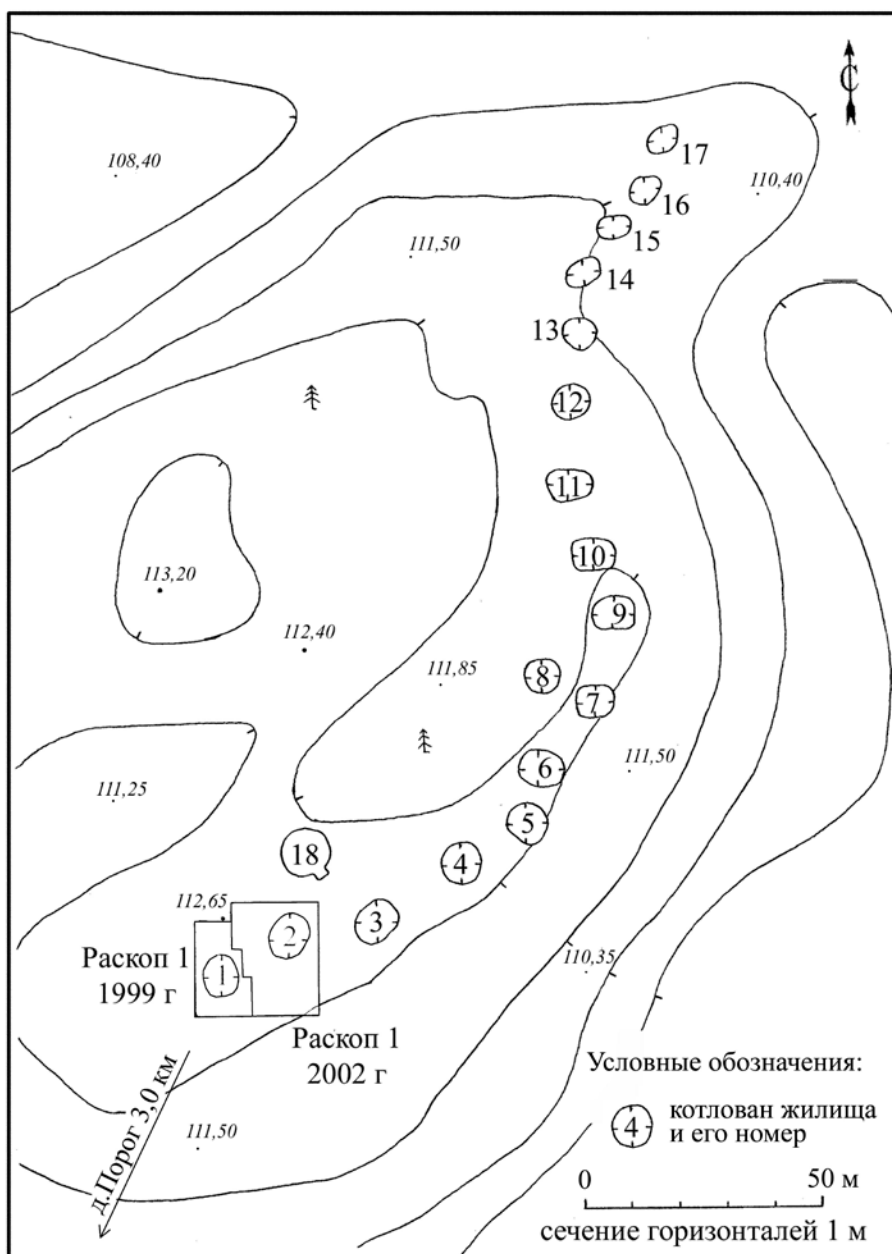


Рис. 31. Топографический план поселения Шилка VIII.

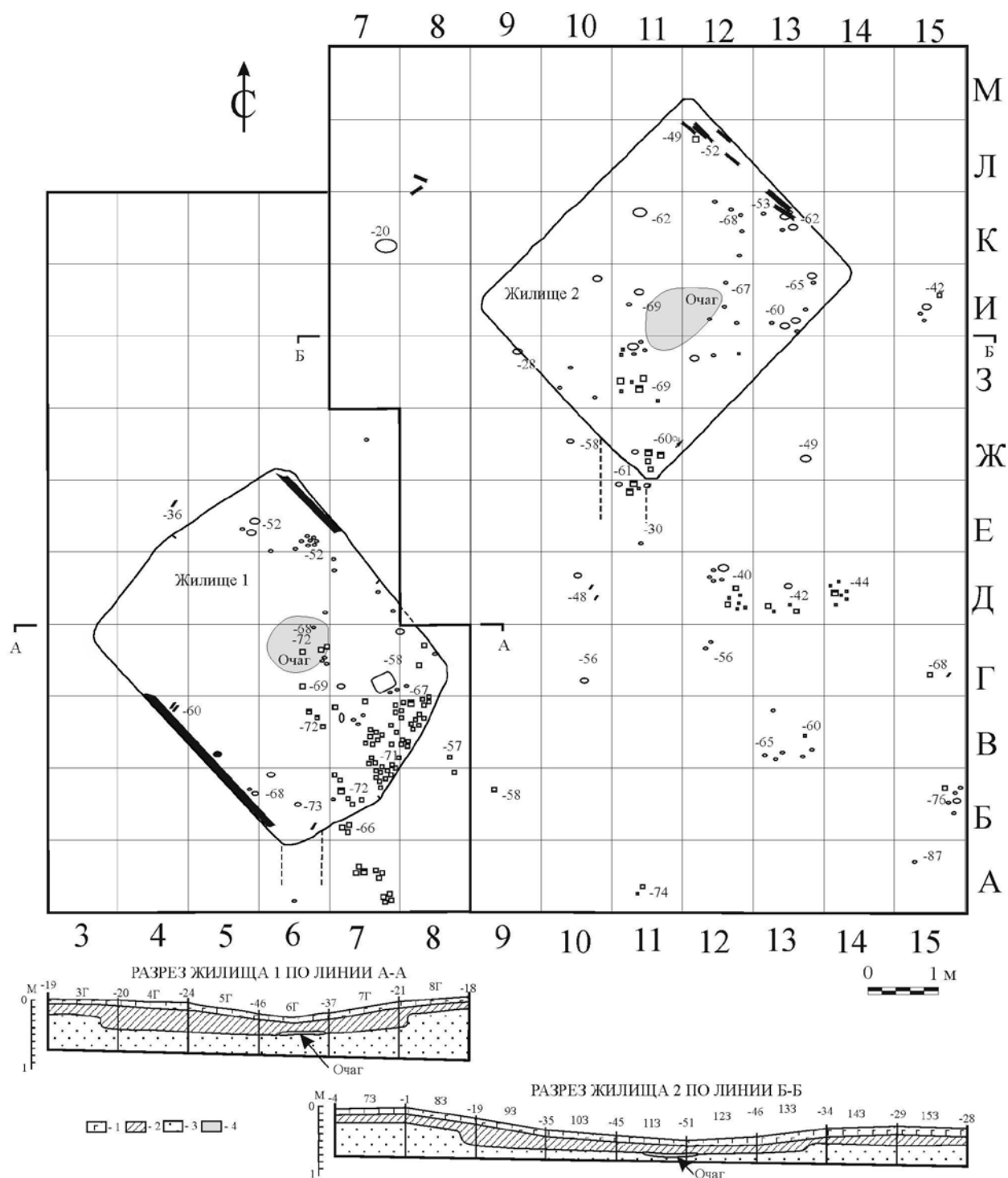


Рис. 32. План слоя шепилевской культуры на селище Шилка VIII.



Рис. 33. Жилище № 1 шепилевской культуры на селище Шилка VIII.

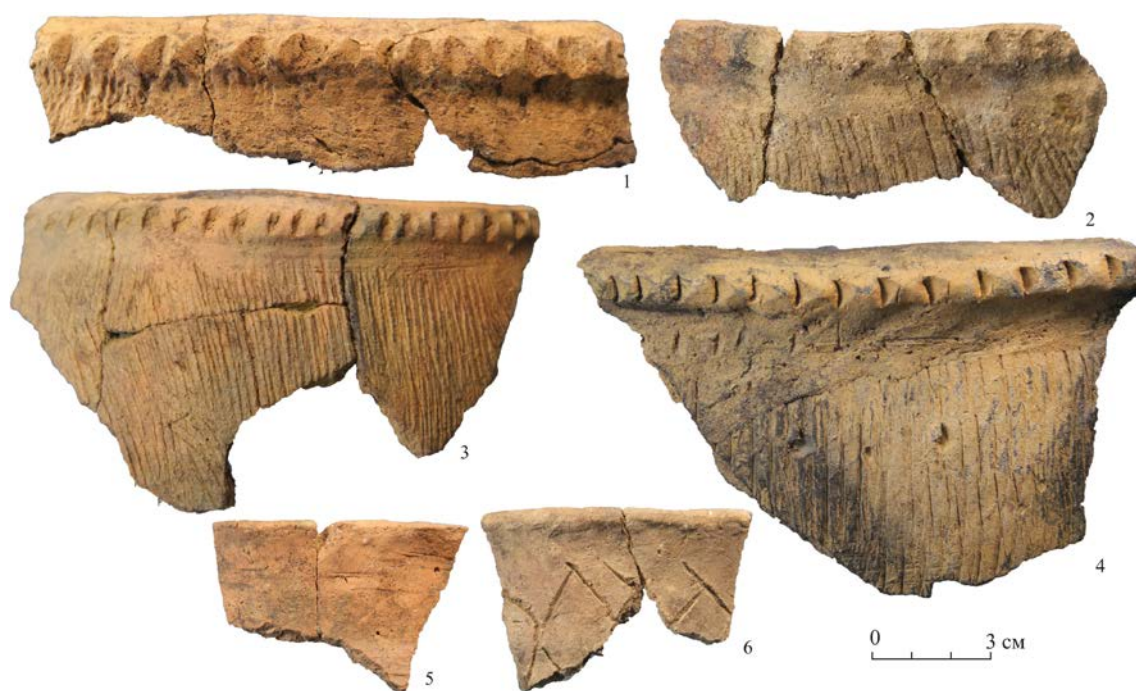


Рис. 34. Керамика шепилевской культуры из селища Шилка VIII.
1, 2, 4, 6 – Жилище № 1; 3, 5 – жилище № 2.

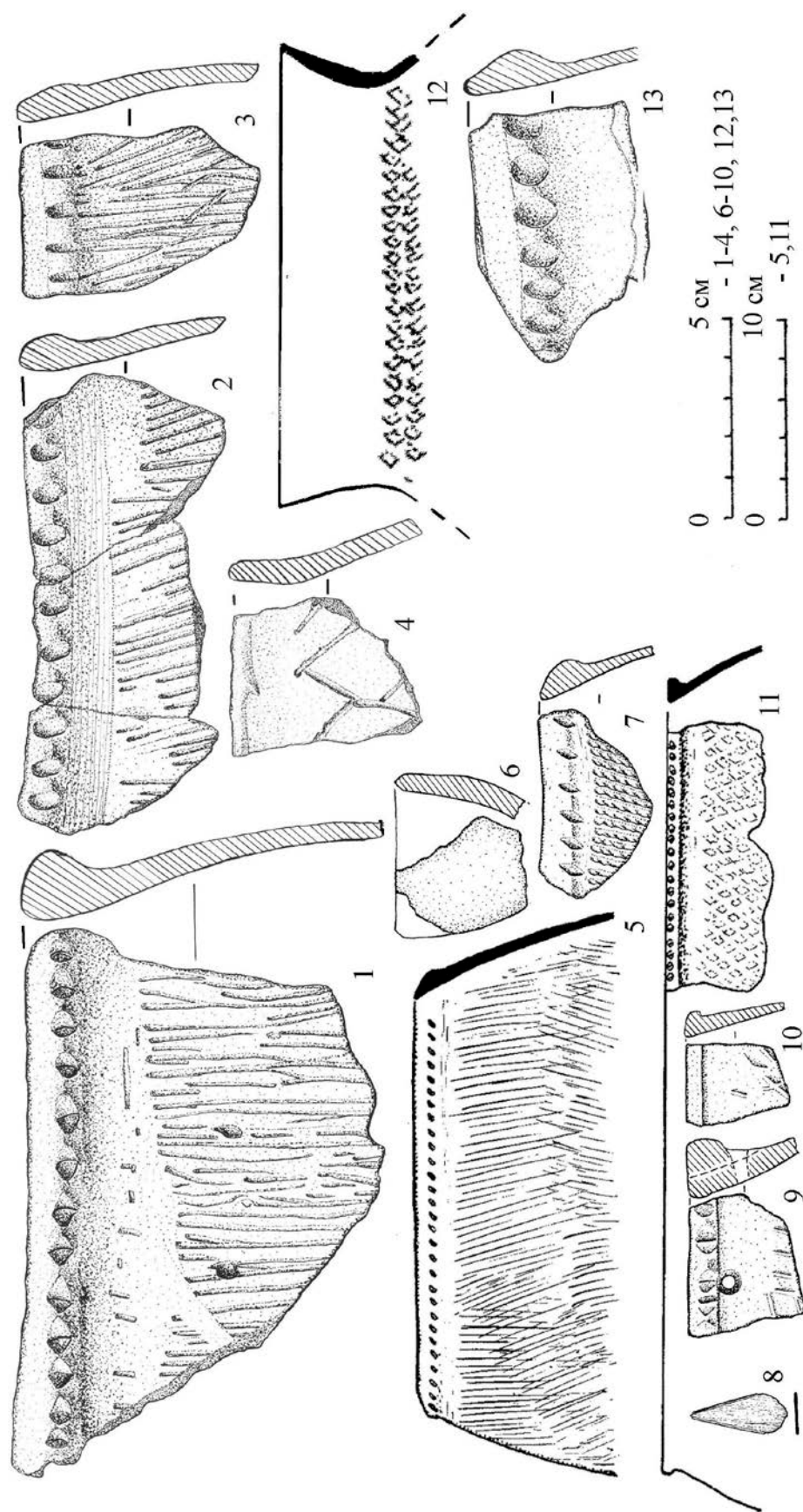


Рис. 35. Материалы шепилевской культуры из селища Шилка VIII.

1-4 – жилище № 2; 5-11 – жилище № 2; 12, 13 – слой. 1-7, 9-13 – керамика, 8 – бронза.

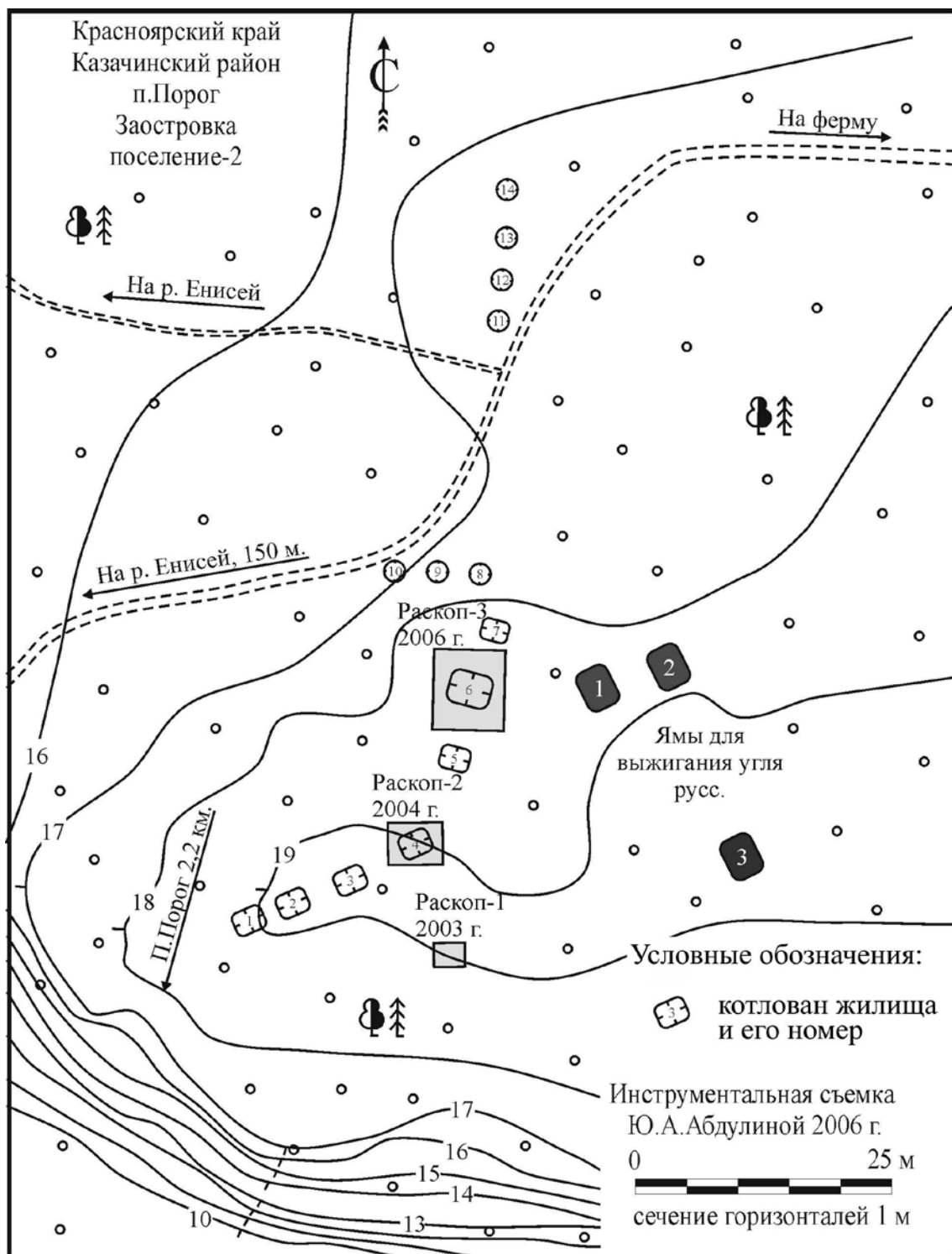


Рис. 36. Топографический план поселения Заостровка II.

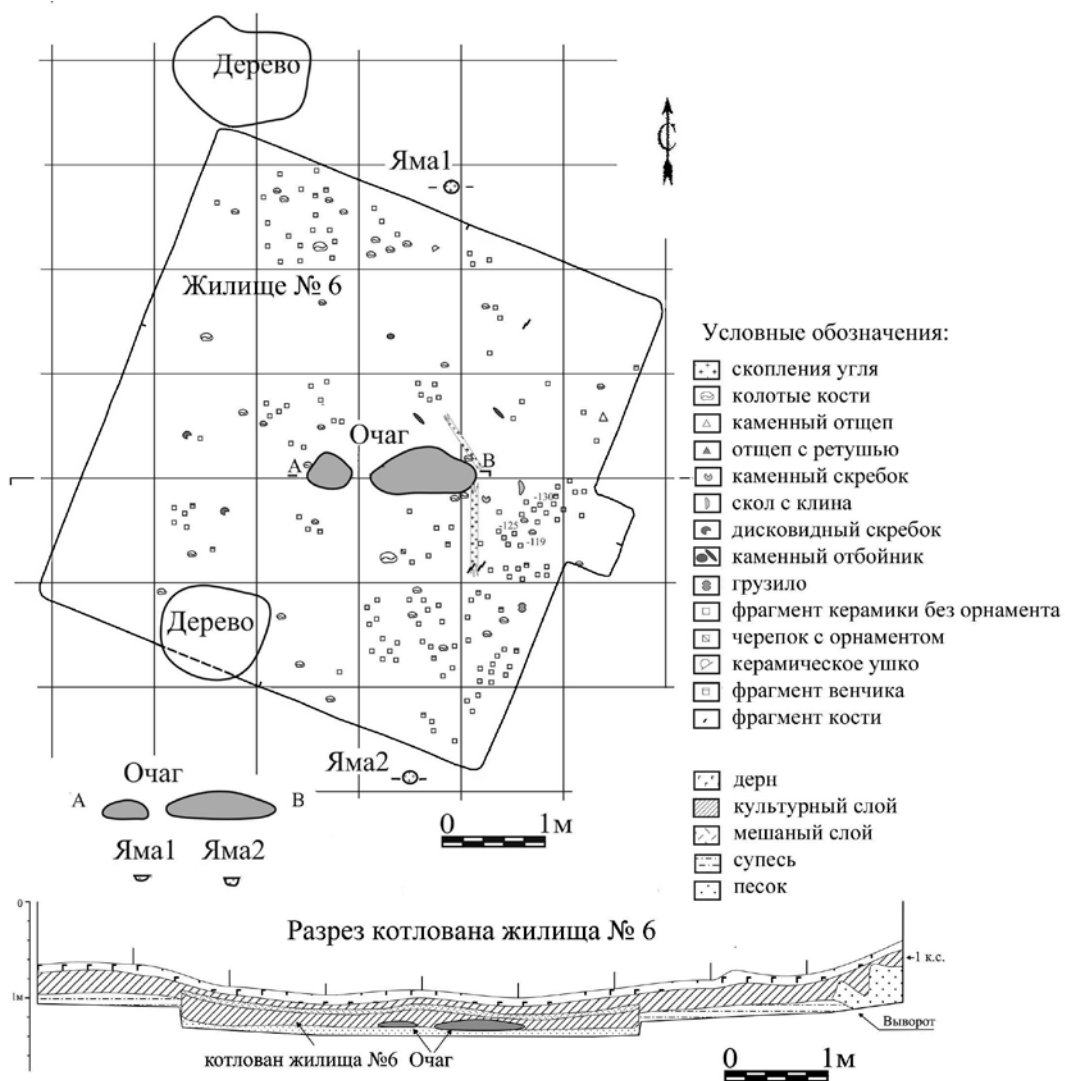


Рис. 37. План и разрез жилища № 6 шепилевской культуры на раскопе 3 поселения Заостровка II.



Рис 38. Жилище № 6 шепилевской культуры на поселении Заостровка II.

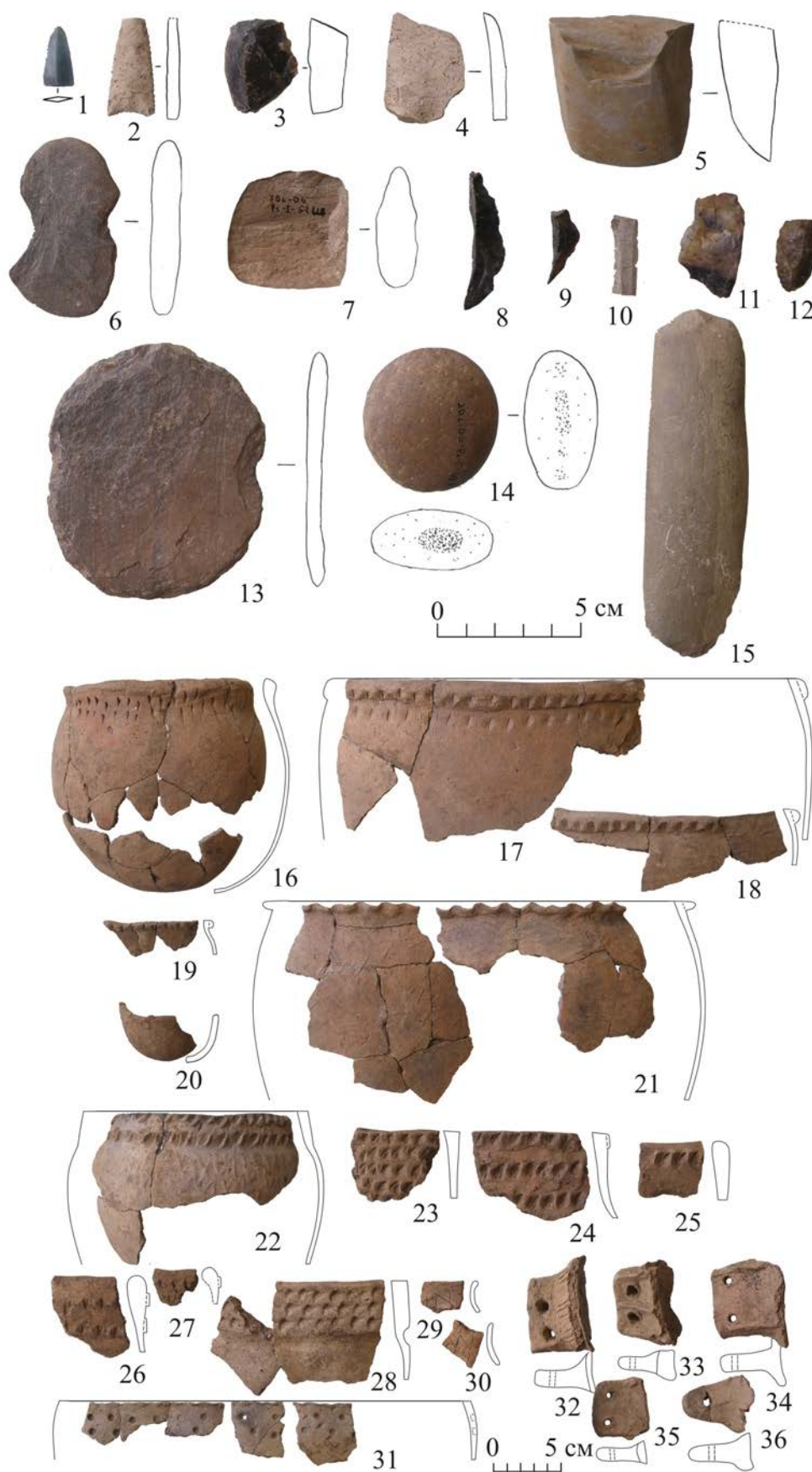
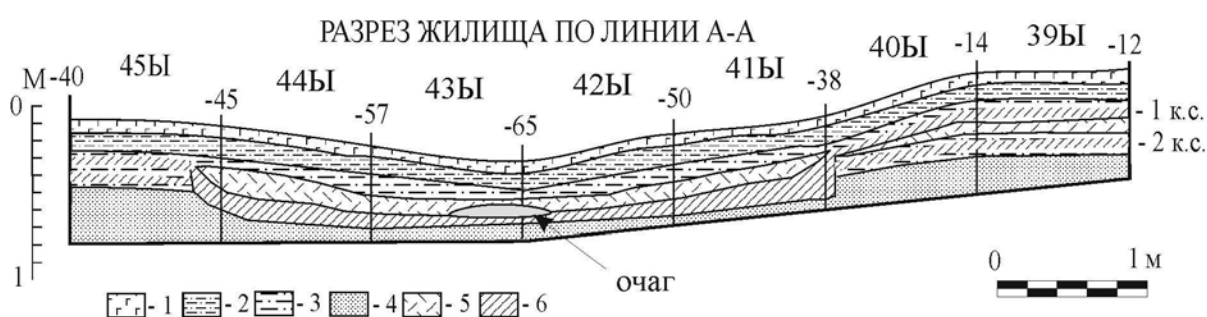
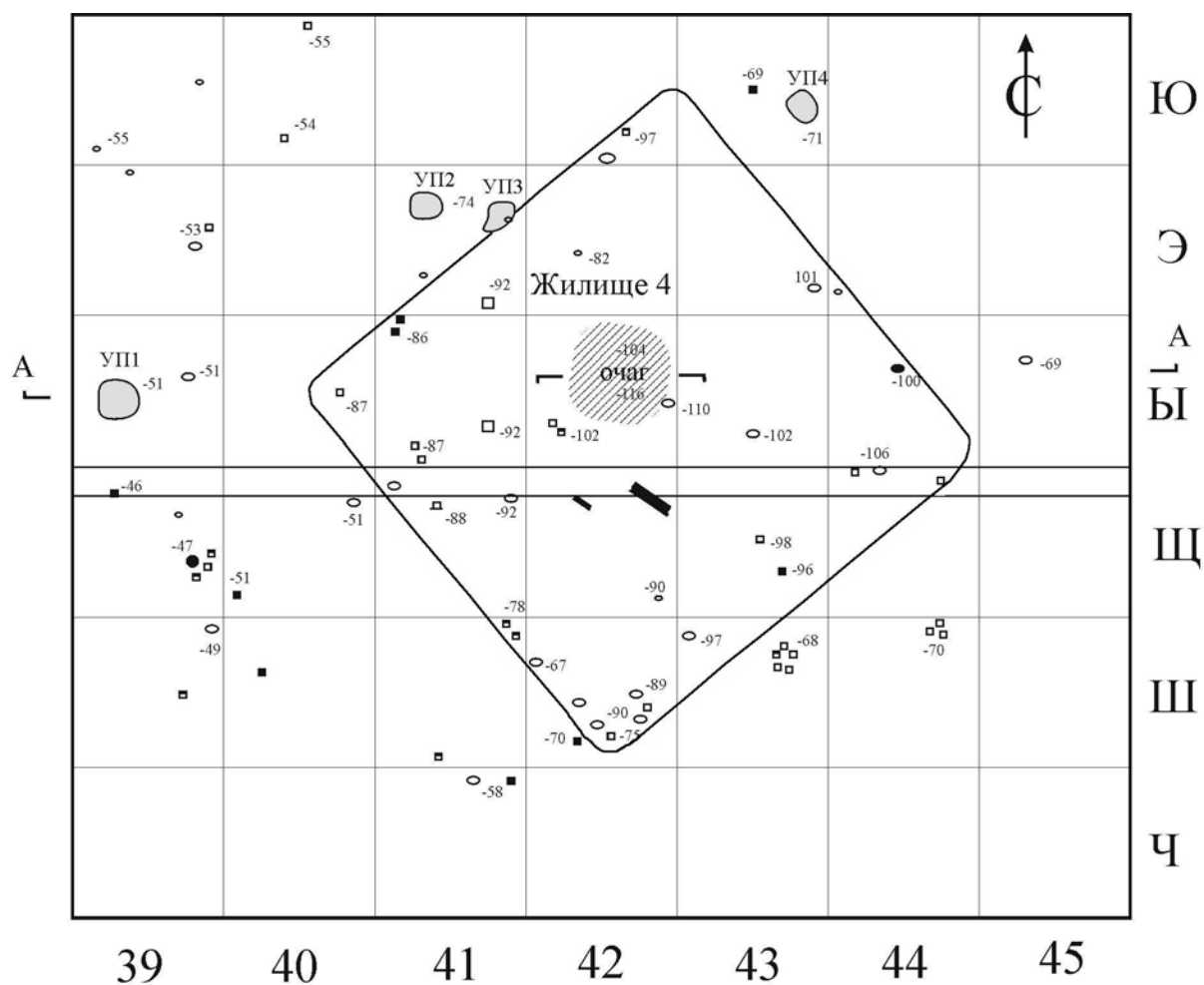


Рис. 39. Вещи и керамика шепилевской культуры из поселения Заостровка II. 1, 2, 5, 7, 9–12, 14, 16, 18, 21, 23–36 – слой; 3, 4, 6, 8, 13, 15, 17, 19, 20, 22 – жилище № 6. 1 – бронза; 2–15 – камень; 16–36 – керамика.



Условные обозначения:

- | | |
|---|------------------------|
| □ фрагмент "вафельной" керамики | ○ галечник |
| □ фрагмент венчика | ● галечное грузило |
| □ керамическое ушко | ● керамический скребок |
| ■ фрагмент неолитической "текстильной" керамики | ○ углистое пятно |
| | — обгоревшее дерево |

1 - дерн; 2 - серая бурая супесь; 3 - светло-серая супесь; 4 - коричневый мелкозернистый песок;
5 - серый мешанный песок; 6 - уровень культурного слоя.

Рис. 40. План слоя шепилевской культуры на раскопе 2 поселения Заостровка II.

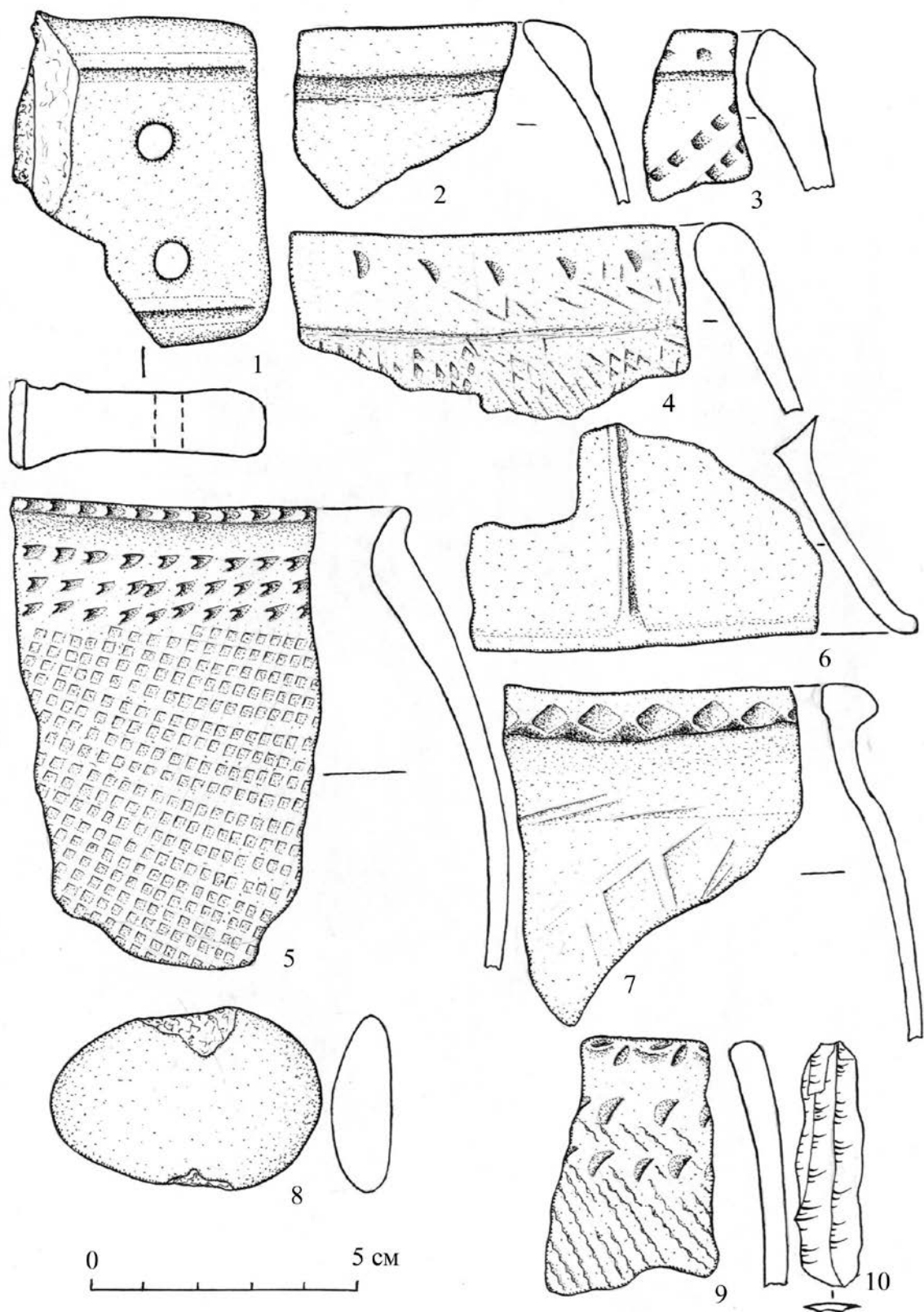


Рис. 41. Поселение Заостровка II. Находки шепилевской культуры (1–8) и раннего бронзового века (9, 10). 1–3, 5, 8 – жилище № 4; 4, 6, 7, 9, 10 – культурный слой. 1–7, 9 – керамика, 8, 10 – камень.

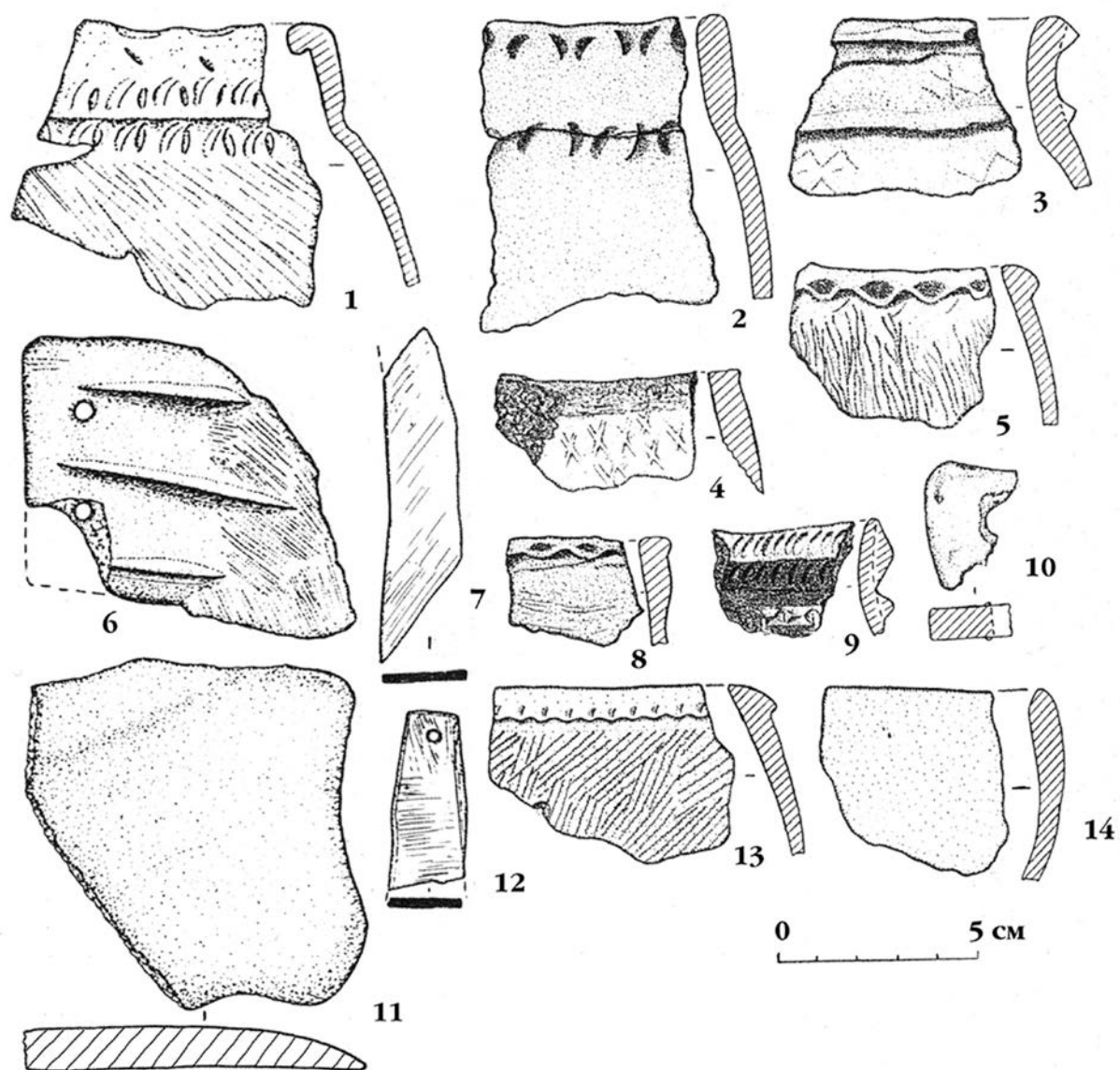


Рис. 42. Материалы шепилевской культуры поселения Бобровка.
1–6, 8–10, 13, 14 – керамика, 7, 11, 12 – камень.

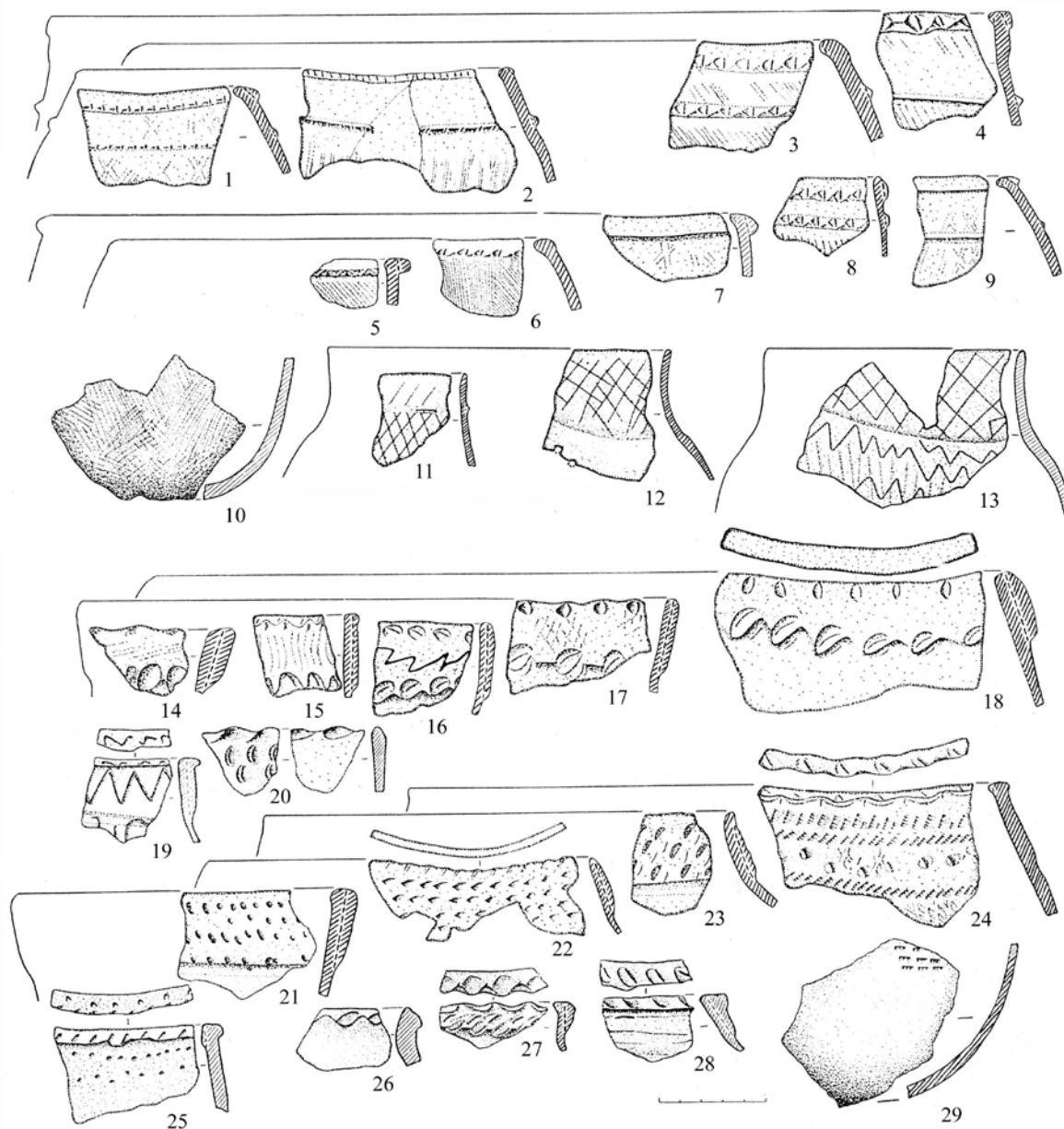


Рис. 43. Керамика поселения Шепилево.

14–18, 20, 26–28 – II тип (заостровский); 1–10 – III тип (шепилевский);
21–25, 29 – IV тип; 11–13, 19 – V тип.

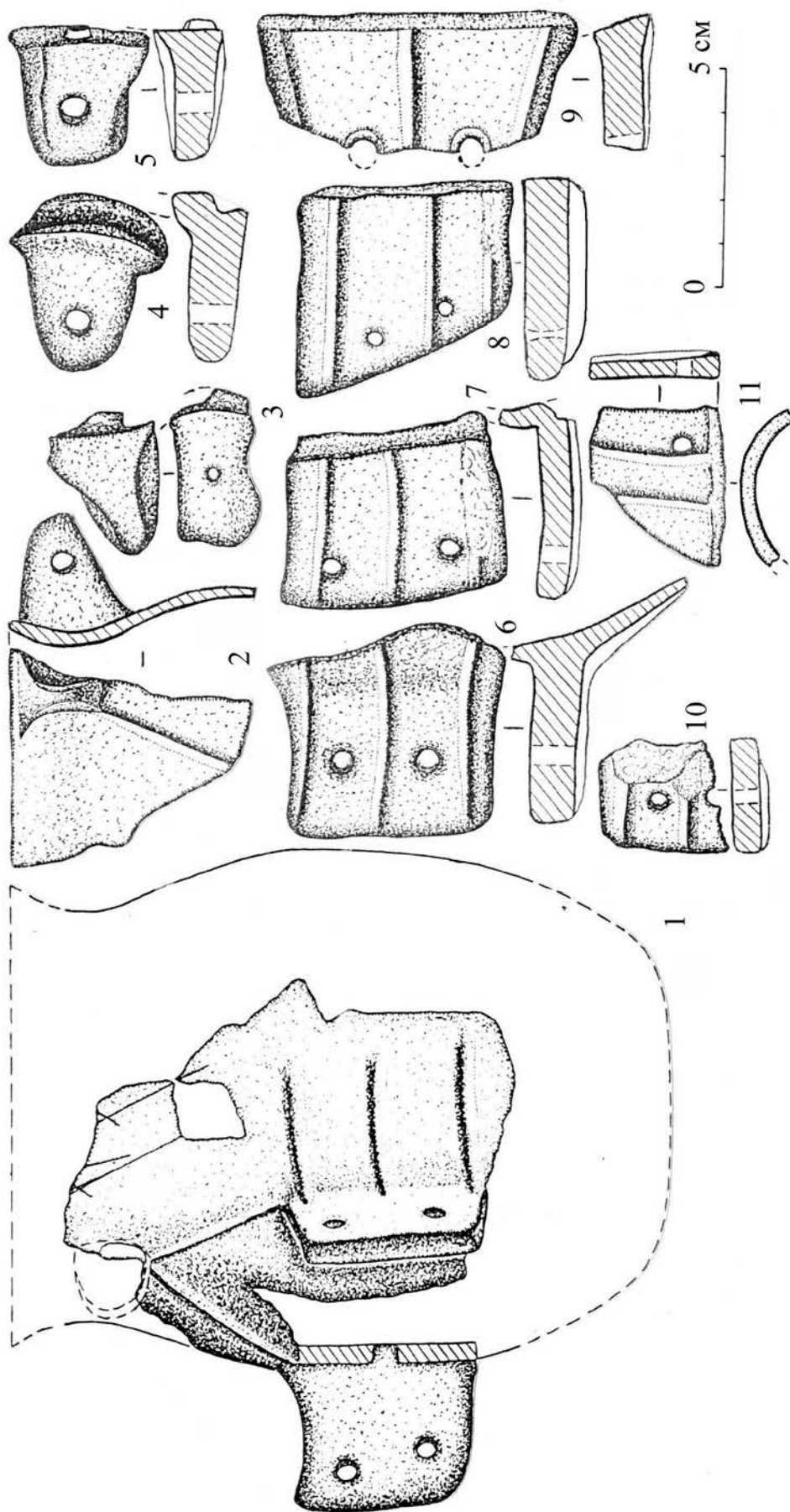


Рис. 44. Керамика поселения Шепилево.

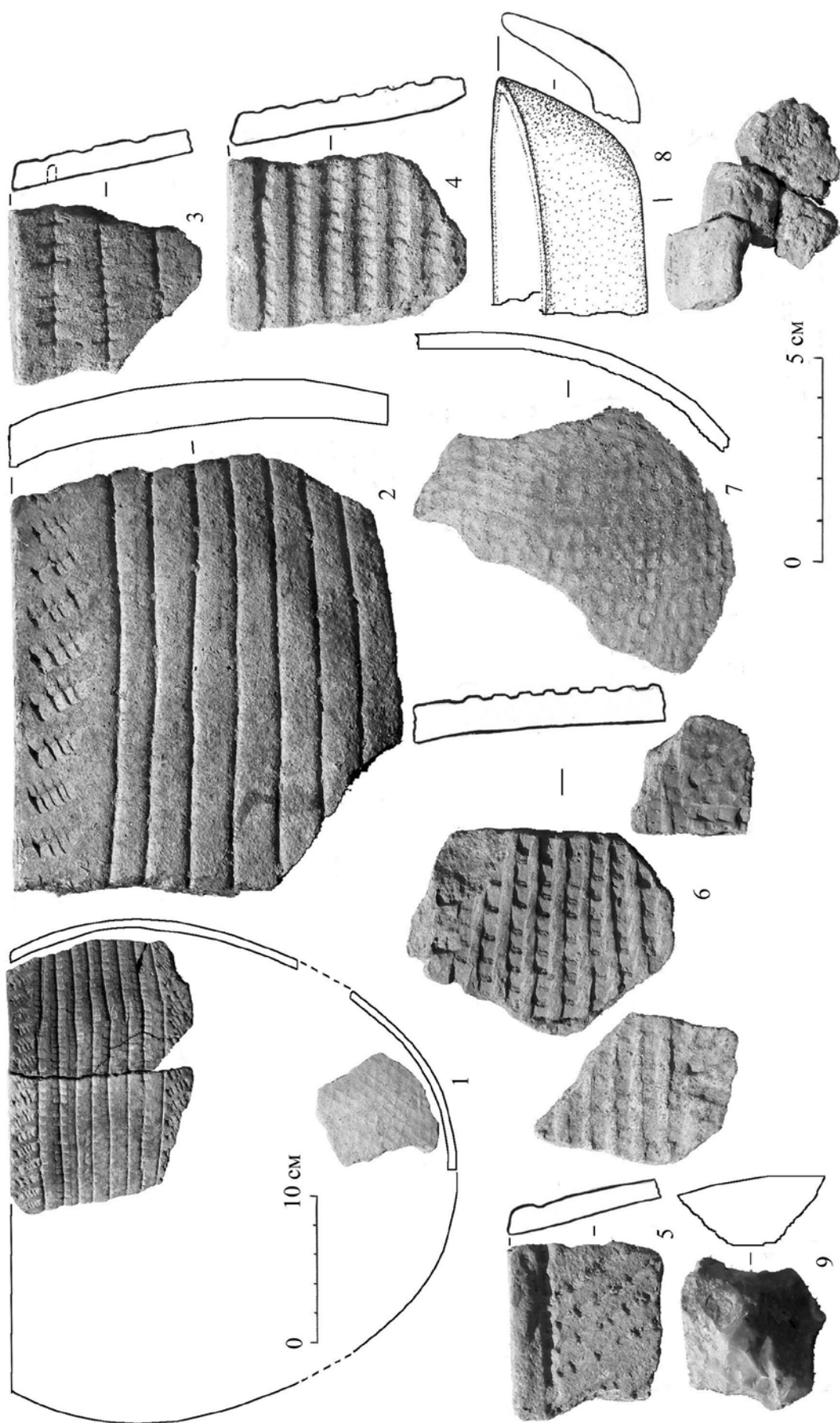


Рис. 45. Находки из стоянки Усть-Самodelка II.
1-7 – керамика; 8 – глиняная льячка; 9 – каменный скол.

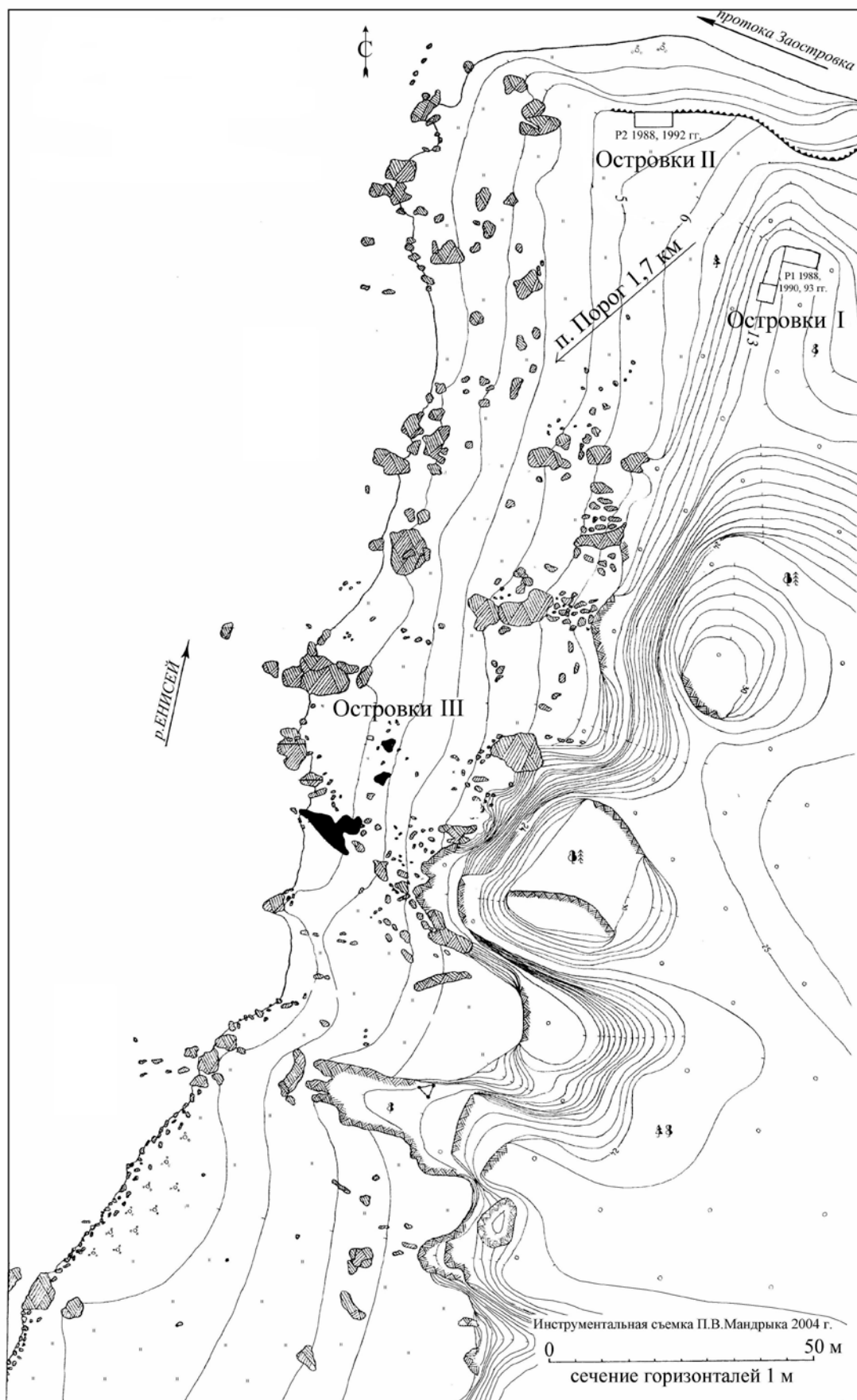


Рис. 46. Топографический план комплекса памятников на острове Островки.

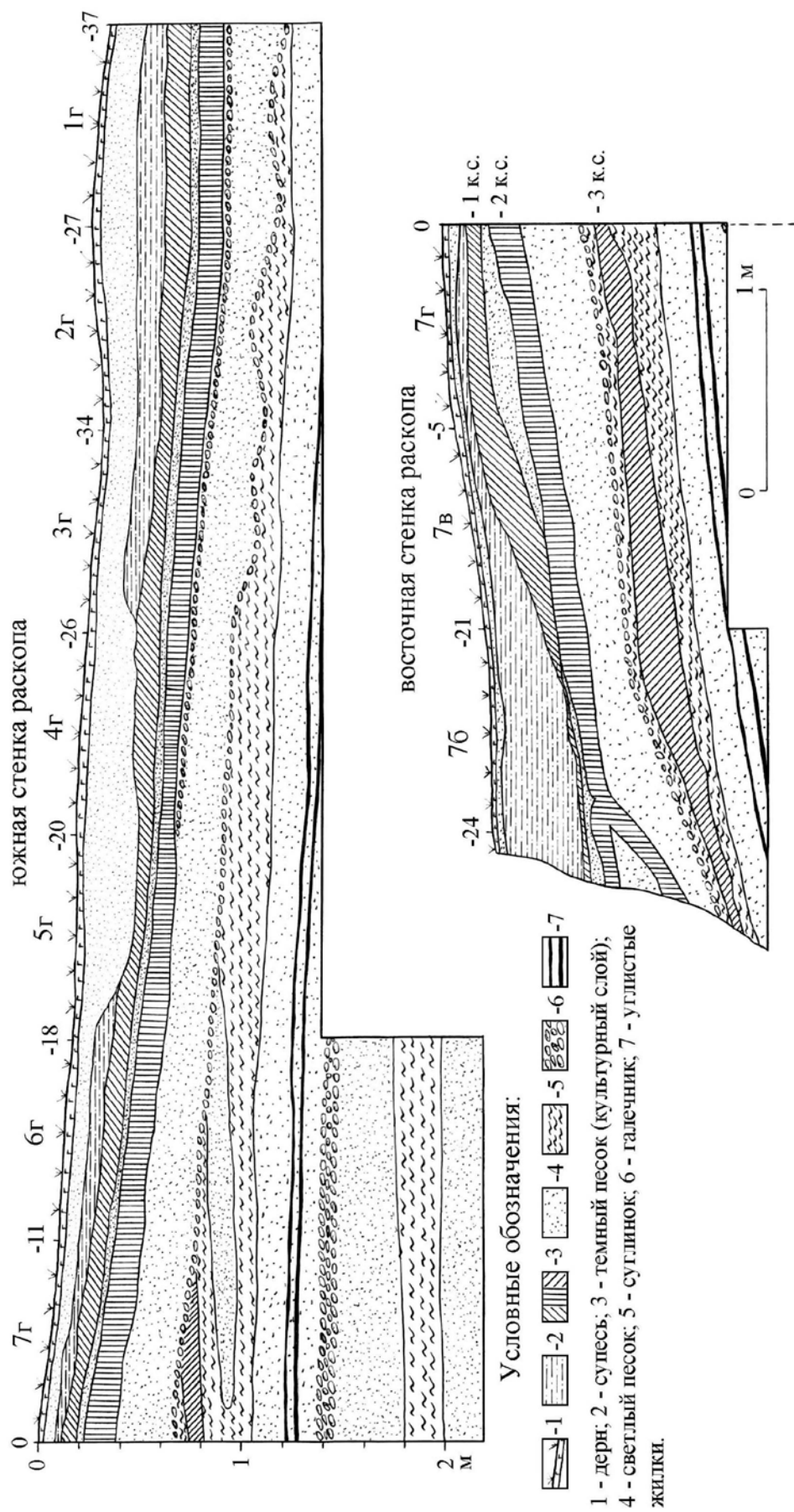


Рис. 47. Стратиграфический разрез по стенкам раскопа на поселении Островки II.

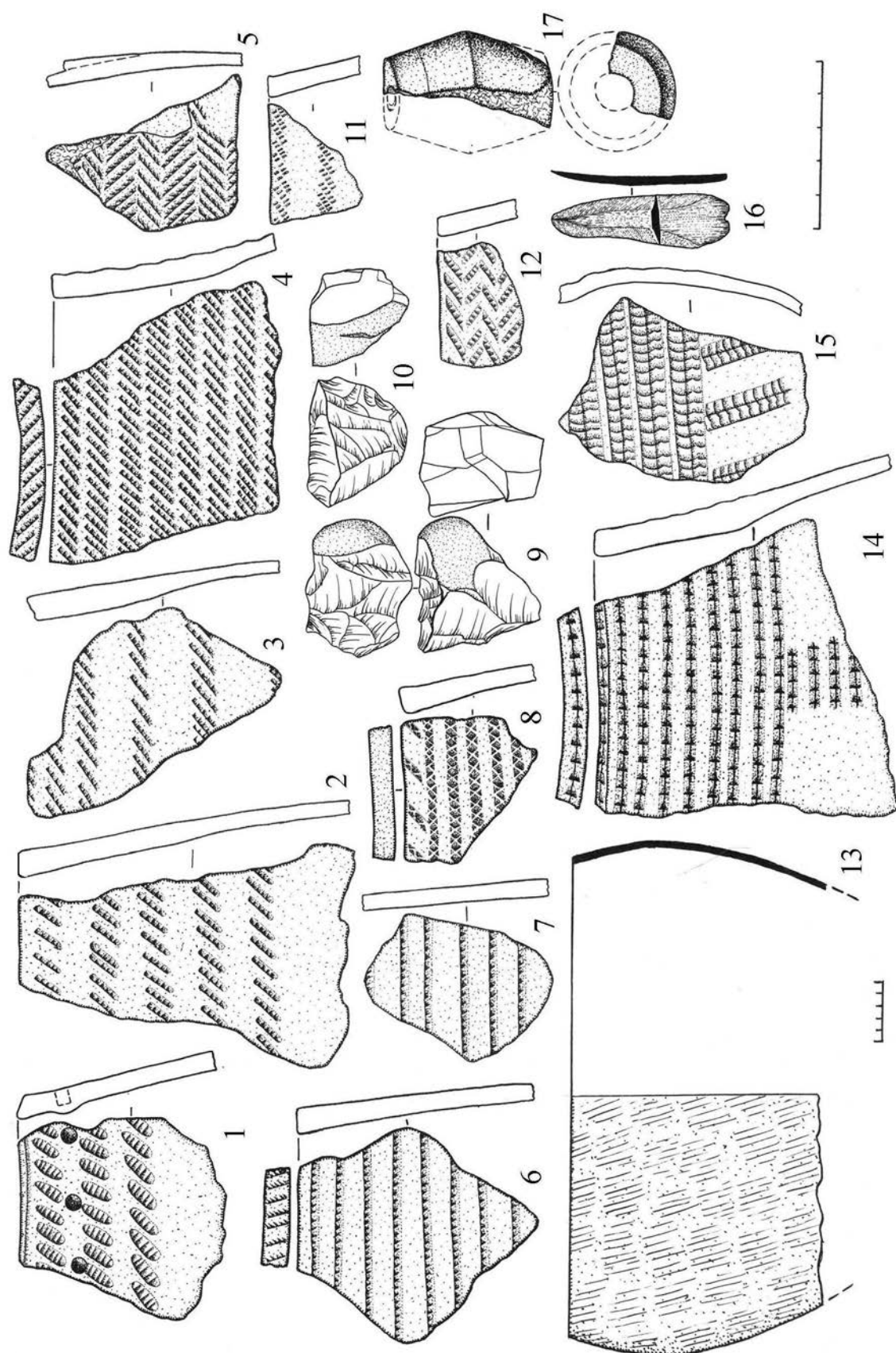


Рис. 48. Материалы позднего бронзового века поселения Островки II.
1-8, 11, 15 – керамика; 9, 10 – камень; 16 – бронза; 17 – глина.

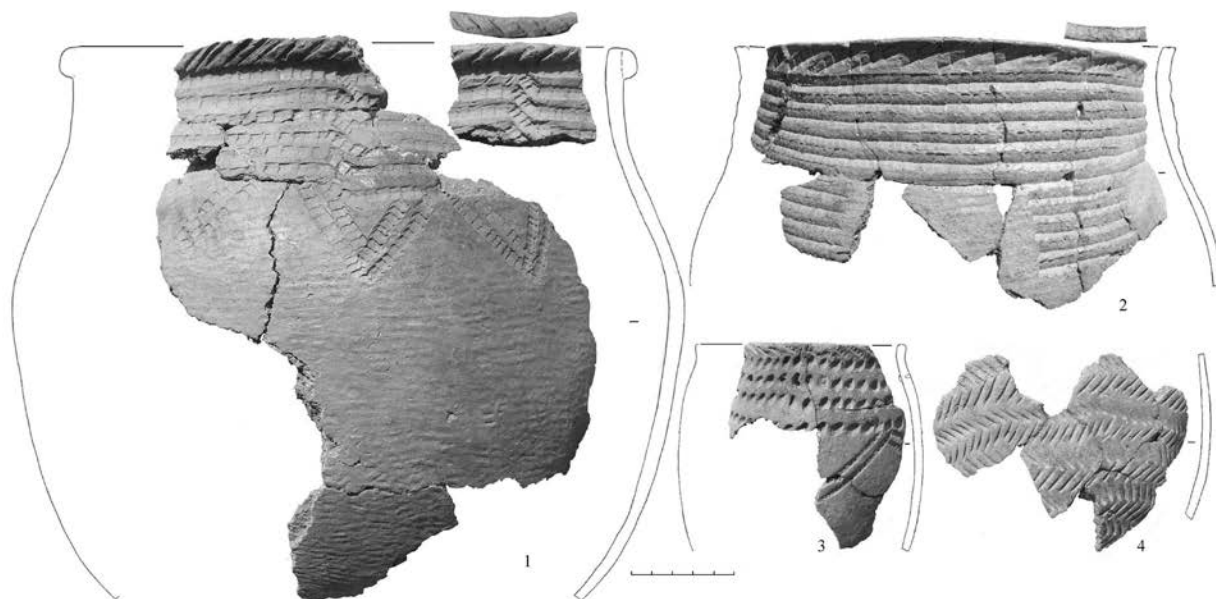


Рис. 49. Керамика позднего бронзового века поселения Подъемная II.

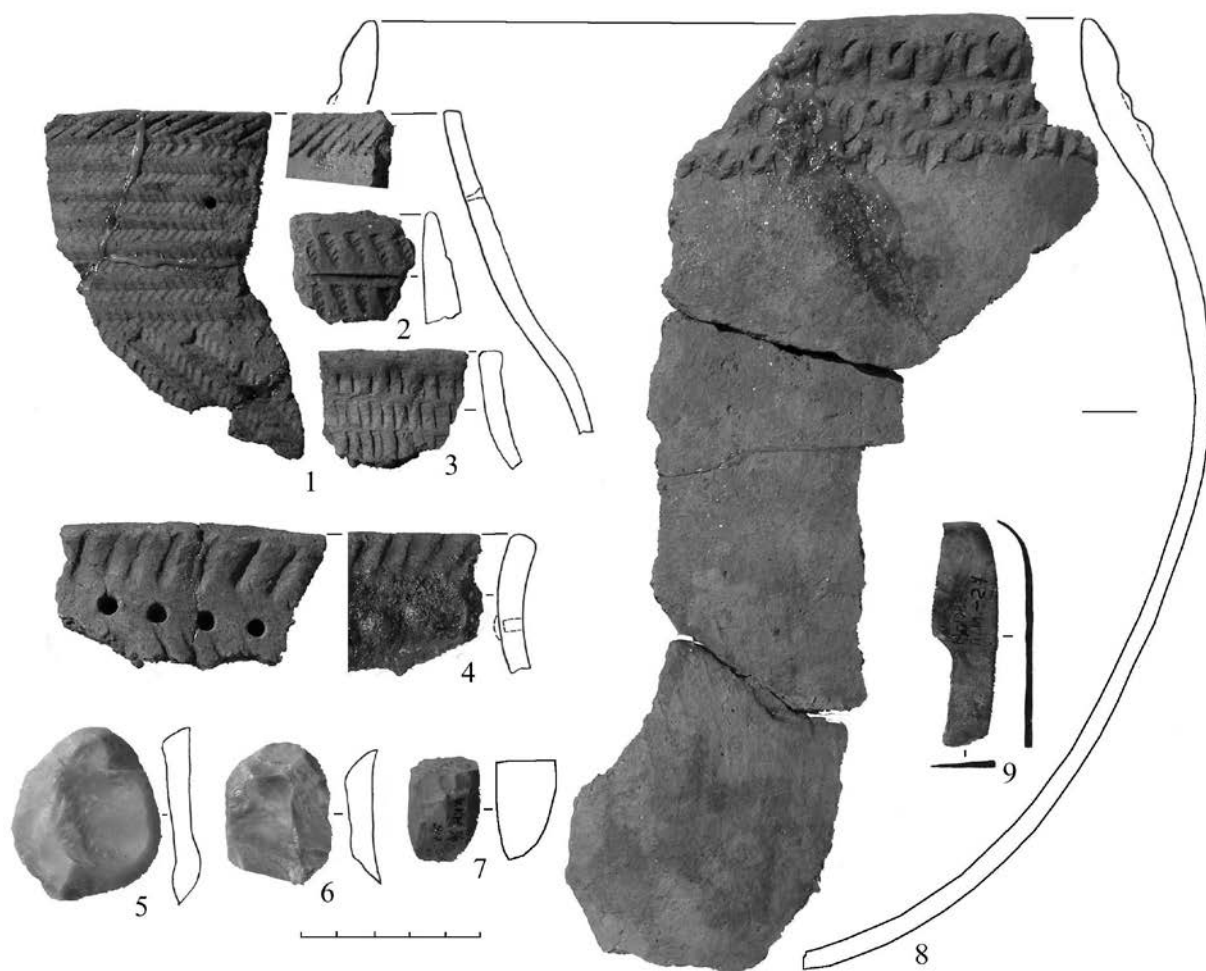


Рис. 50. Материалы позднего бронзового века стоянки Малая.

1–4, 8 – керамика; 5, 6 – каменные скребки; 7 – каменный нуклеус; 9 – обломок бронзового ножа.

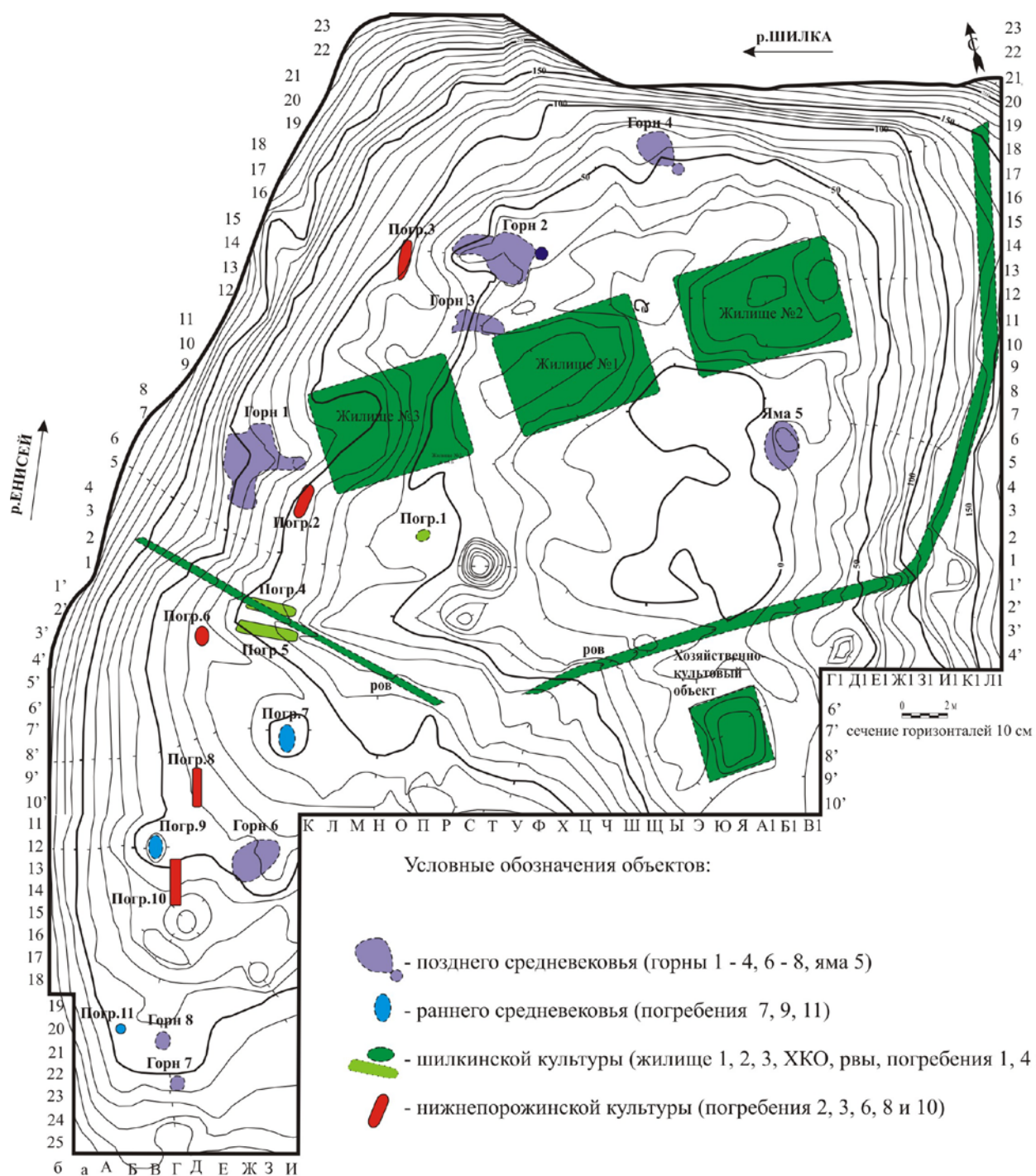


Рис. 51. Микрорельеф поверхности раскопа на комплексе Усть-Шилка II с археологическими объектами.

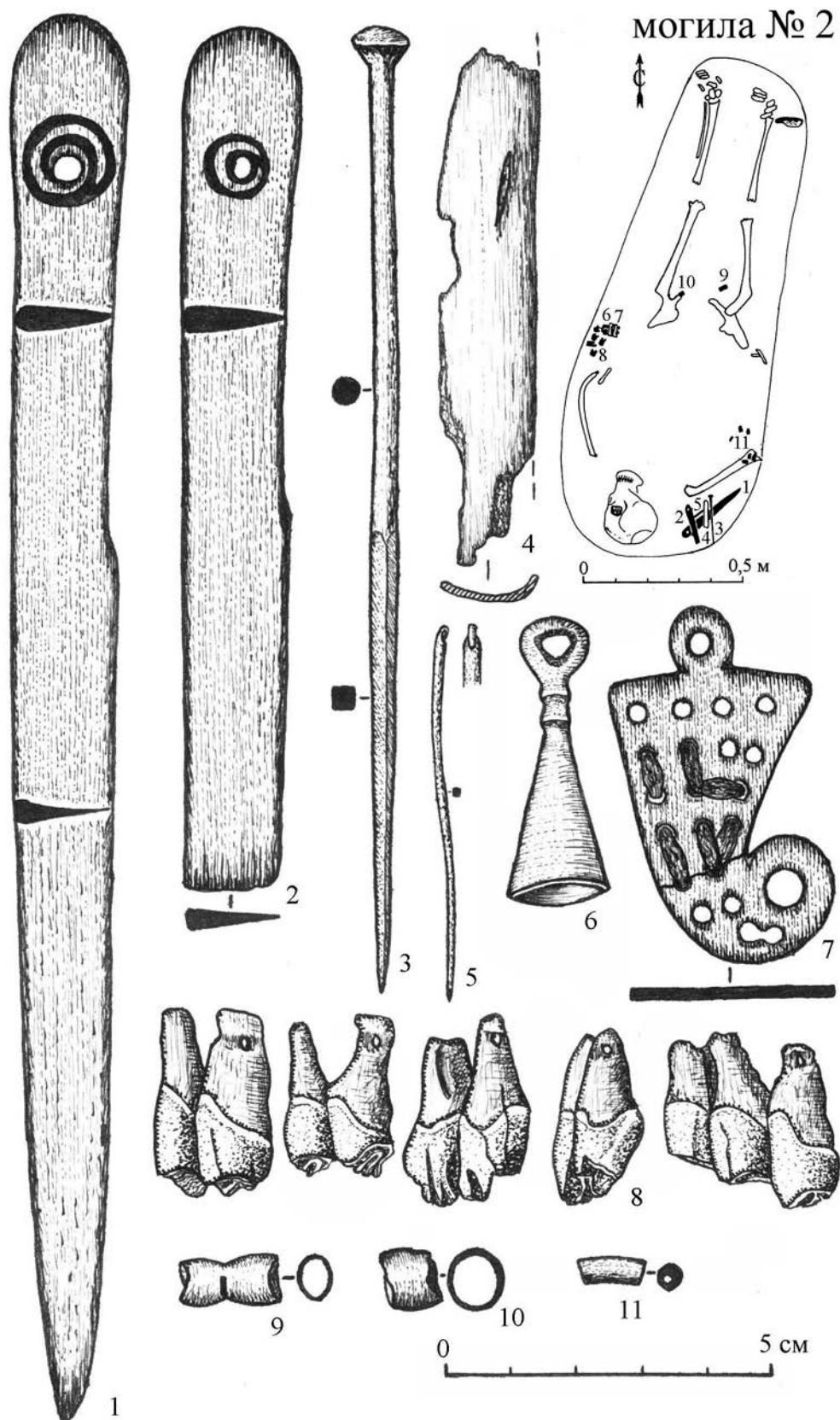


Рис. 52. Комплекс Усть-Шилка II. Могила № 2. План и инвентарь.

1, 2 – нож; 3 – шило; 4 – фрагмент игольника (?); 5 – игла; 6–8 – подвески; 9–11 – бусы. 1–3, 5–7, 9, 10 – бронза; 4, 11 – кость; 8 – зубы северного оленя.



1.



2.

Рис. 53. Комплекс Усть-Шилка II. Погребения № 2 (1) и 3 (2).

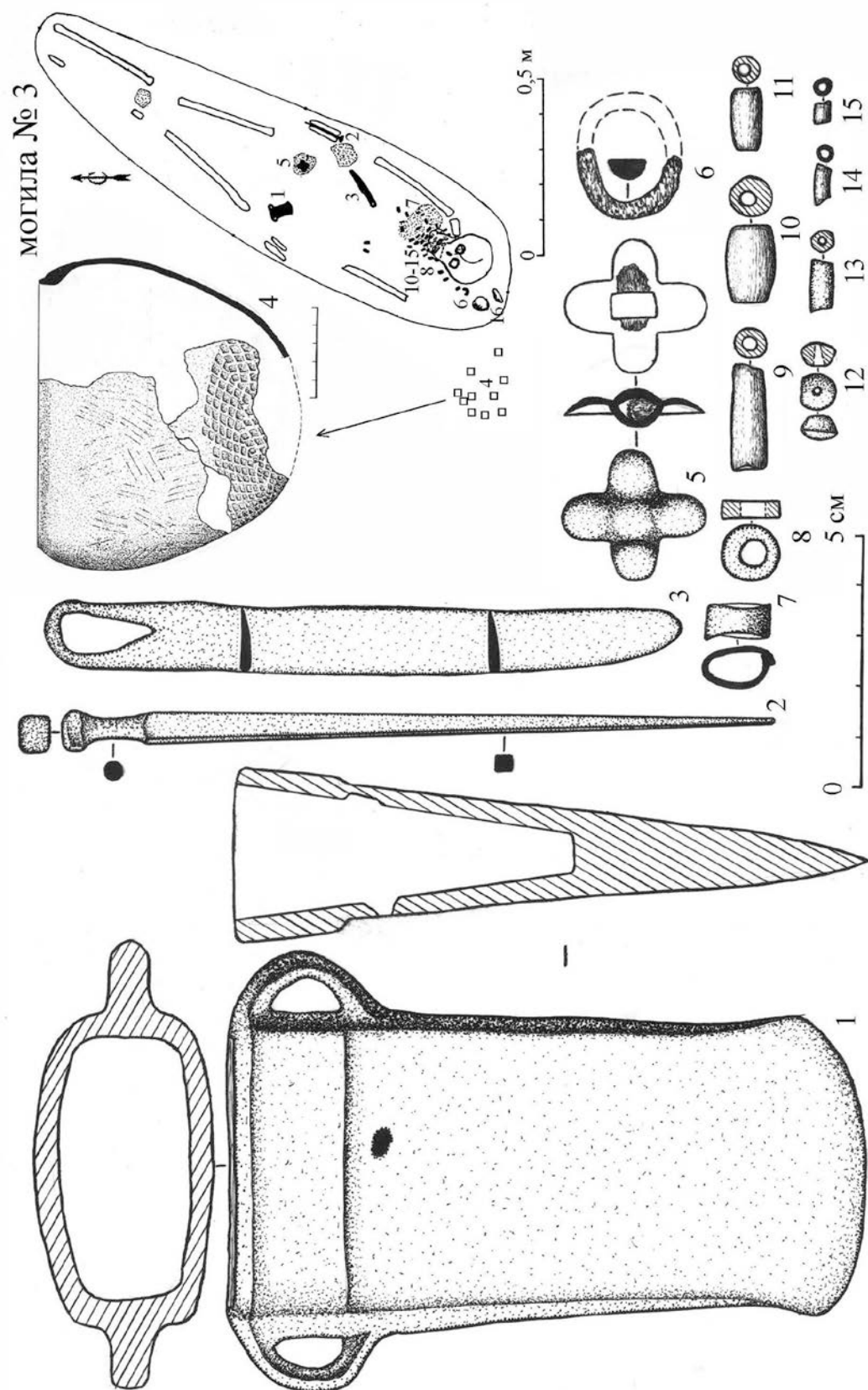


Рис. 54. Комплекс Усть-Шилка II. Могила № 3. План и инвентарь: 1–3, 5, 7 – бронза; 4 – керамика; 6 – железо; 8 – стекло; 9–11, 13 – паста; 12 – халцедон; 14, 15 – кость

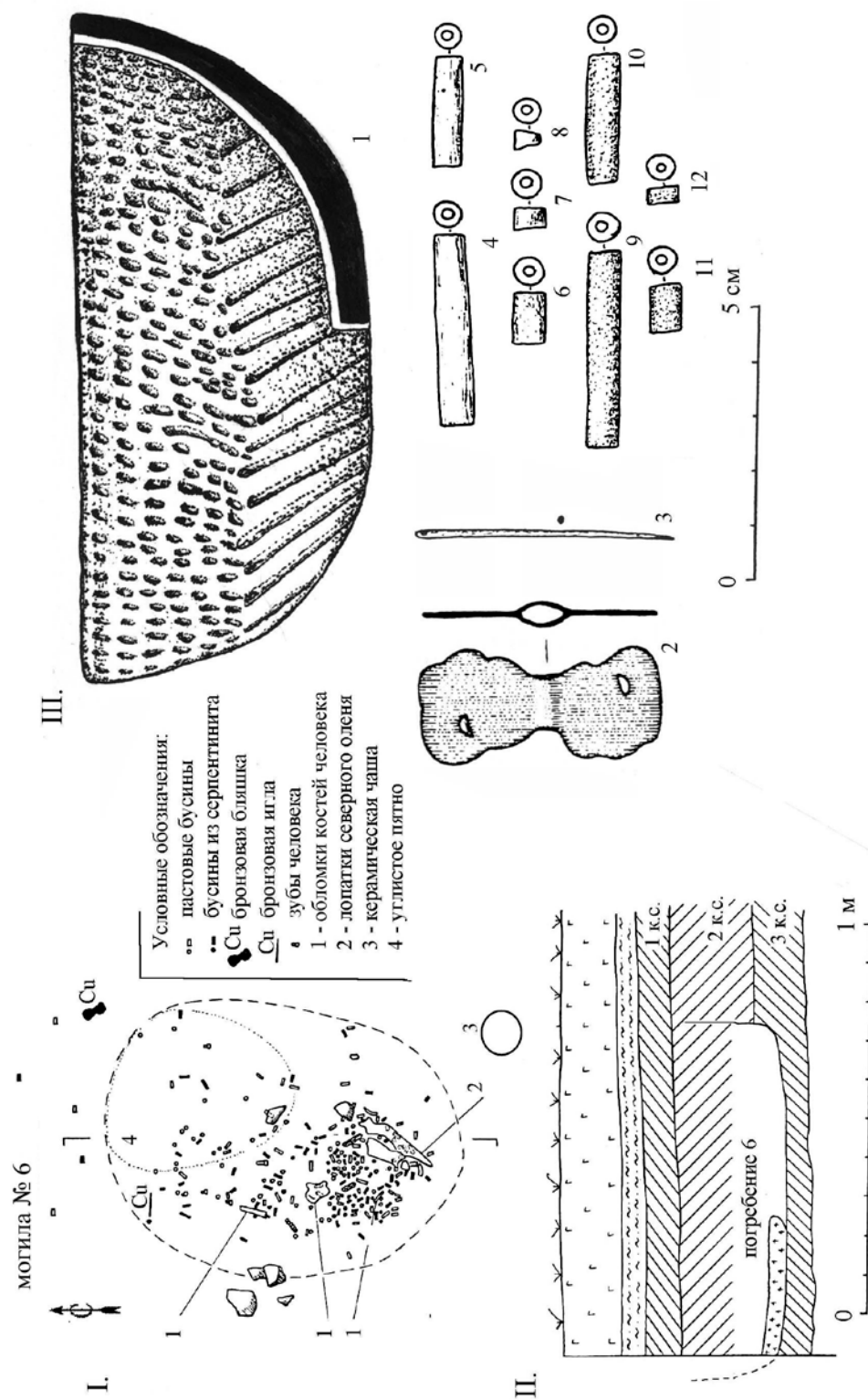


Рис. 55. Комплекс Усть-Шилка II. Могила № 6.

План (I), разрез (II) и инвентарь (III) погребения: 1 – керамика; 2–3 – бронза; 4–8 – паста; 9–12 – серпентинит.

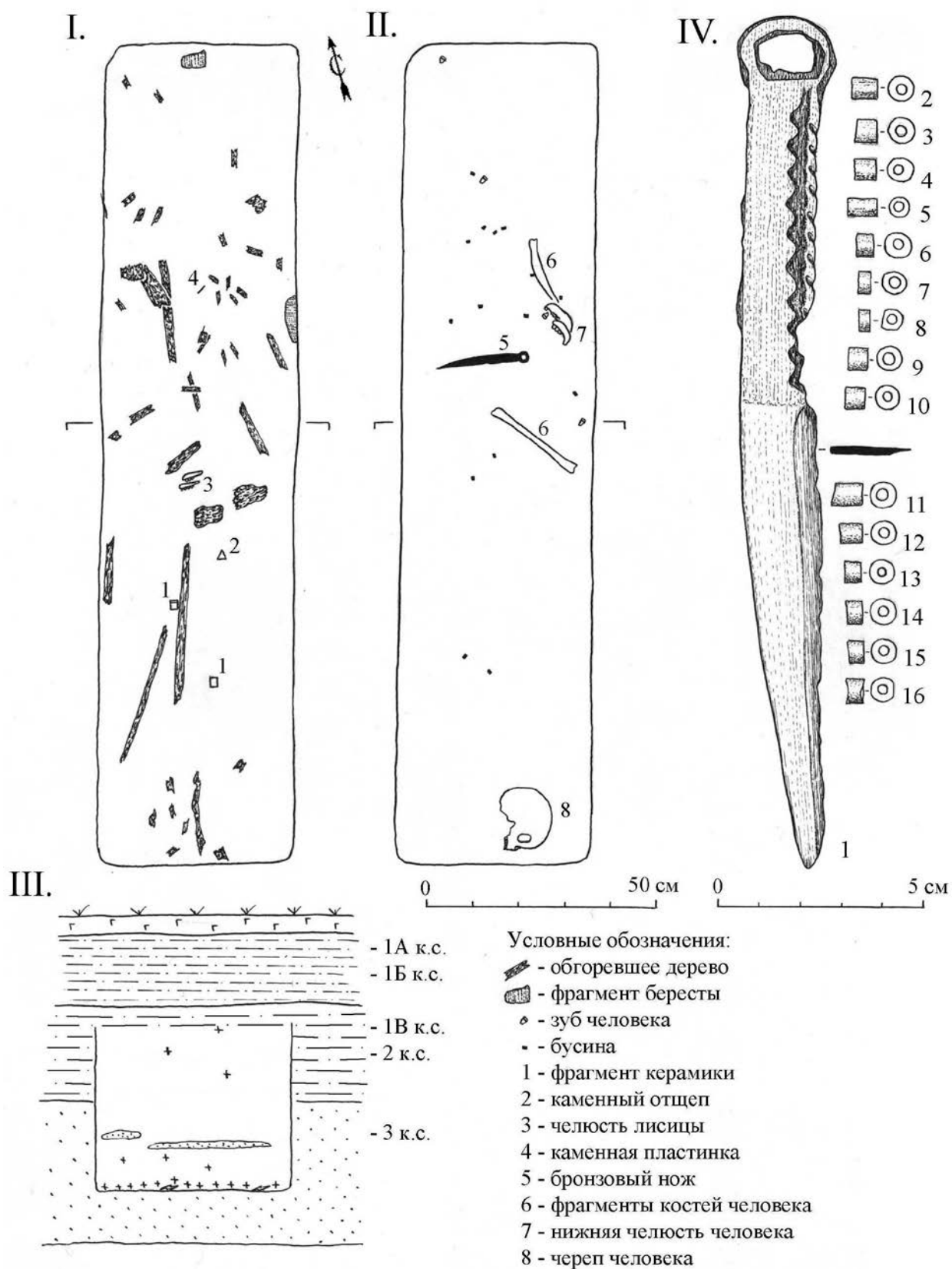


Рис. 56. Комплекс Усть-Шилка II. Могила № 8.

План заполнения ямы (I), план дна ямы (II), разрез (III) и инвентарь (IV):
1 – бронзовый нож; 2–10 – бусины из пасты; 11–16 – бусины из серпентинита.

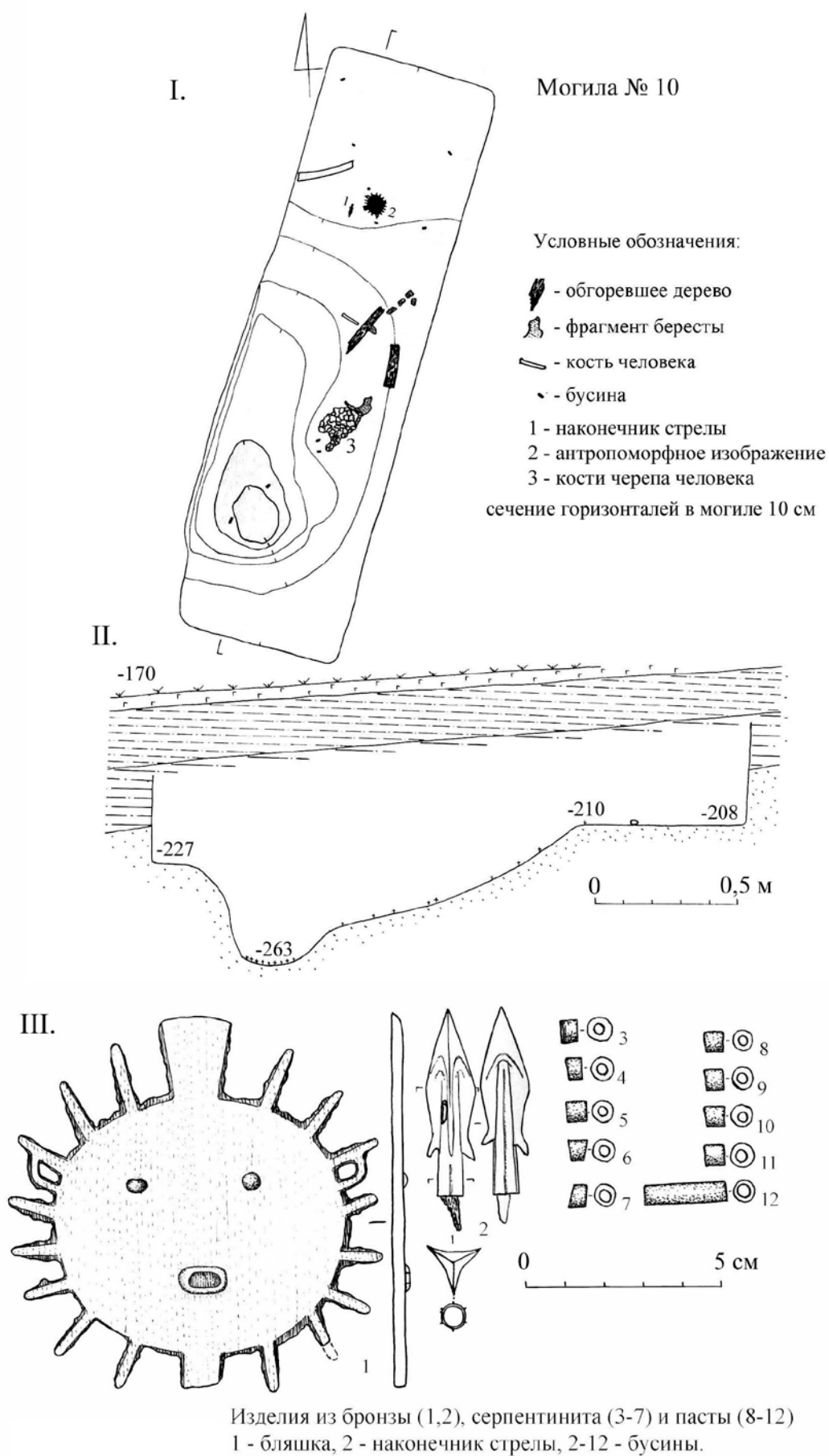


Рис. 57. Комплекс Усть-Шилка II. План, разрез и инвентарь могилы № 10.

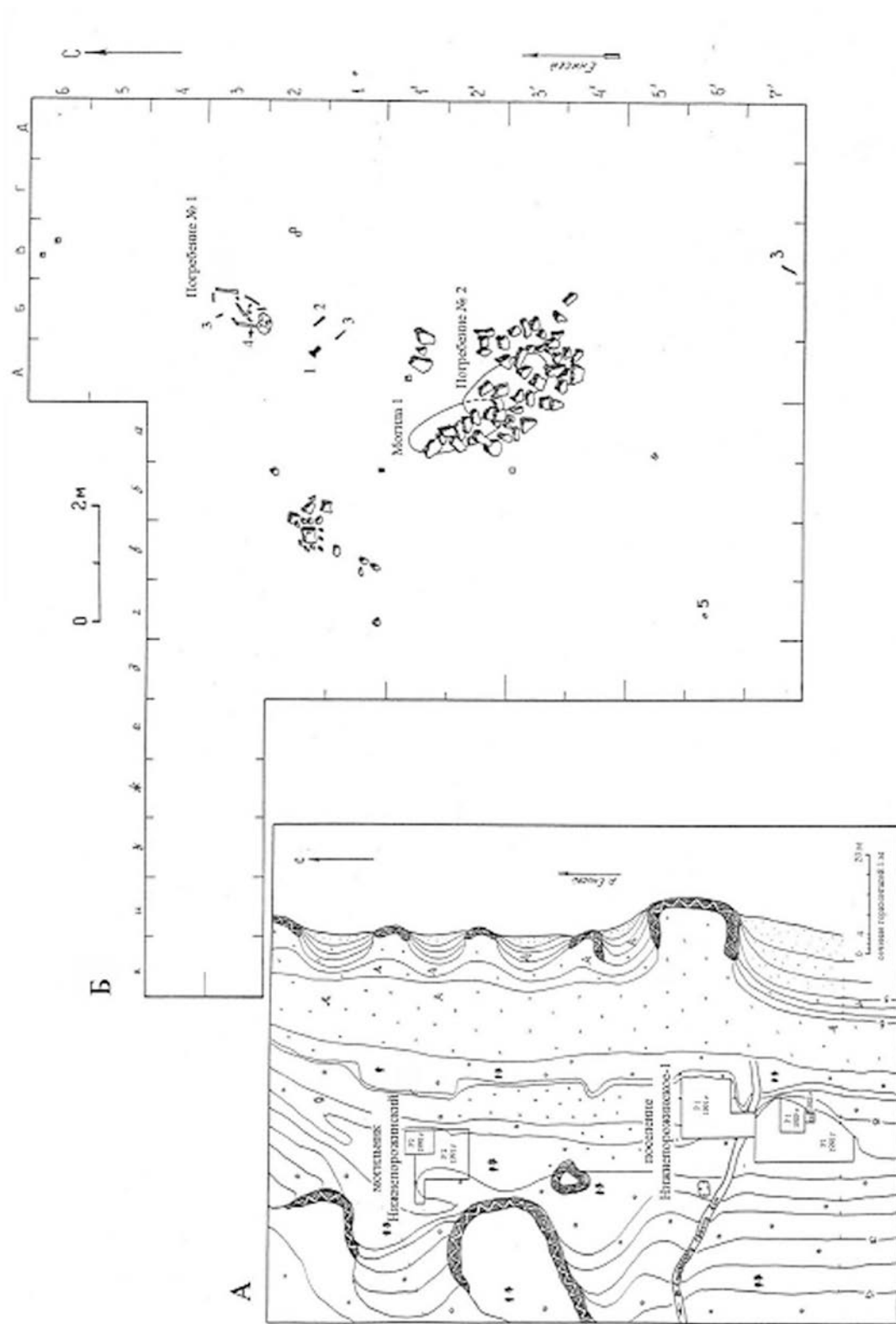


Рис. 58. Нижнепорожинский комплекс. Топографический план (А) и план раскопа на могильнике (Б). Цифрами на плане Б обозначены: 1 – кельт, 2 – нож, 3 – шило, 4 – наконечник стрелы, 5 – бусина. 1–4 – бронза; 5 – костяная паста.

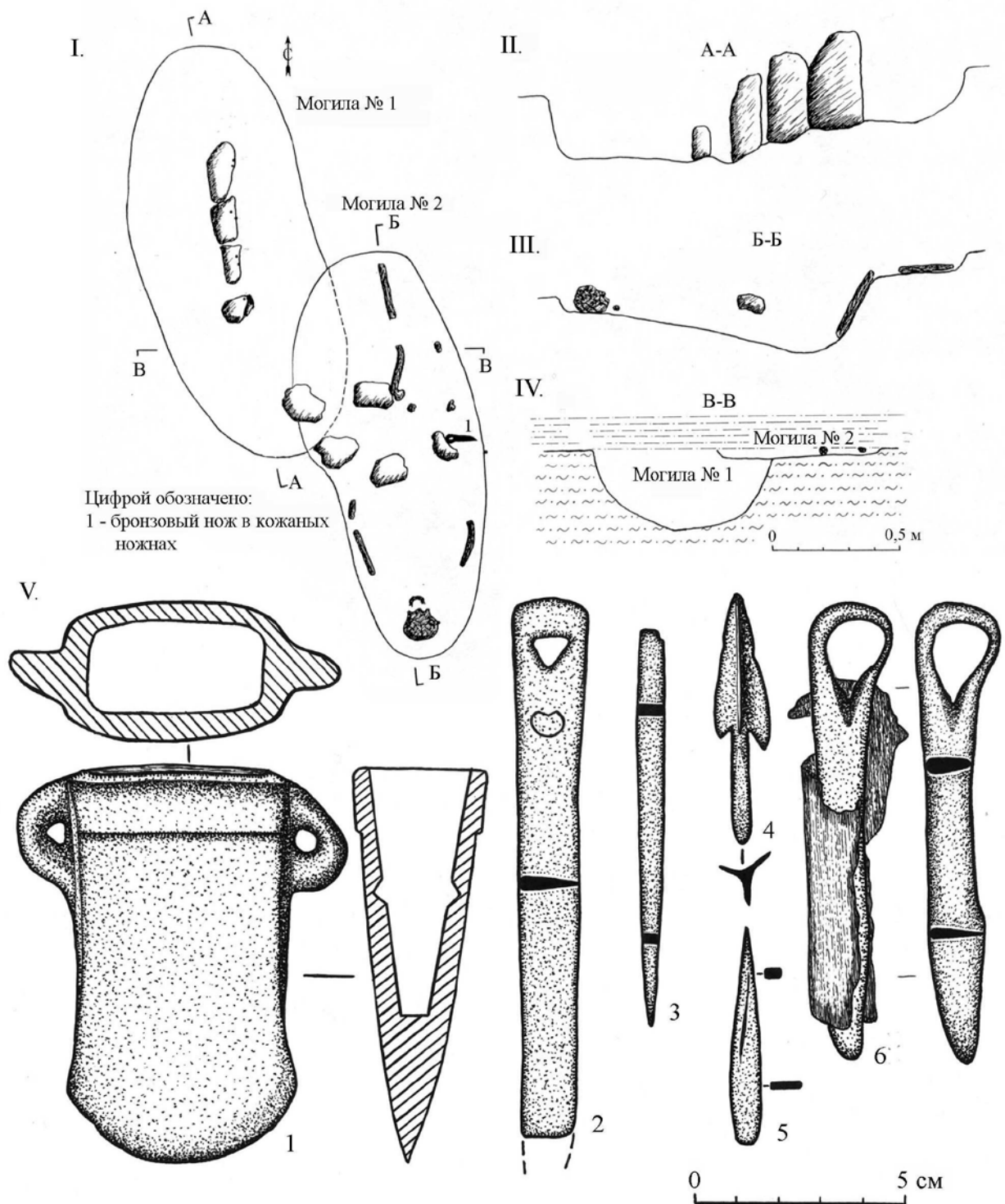


Рис. 59. Нижнепорожинский могильник. Погребения № 1 и № 2.
План могил (I), их разрезы (II, III, IV) и инвентарь (V).
Погребение № 1: 1 – кельт; 2 – нож; 3, 5 – шилья; 4 – наконечник стрелы.
Погребение № 2: 6 – нож в ножнах.
1–5 – бронза; 6 – бронза и кожа.

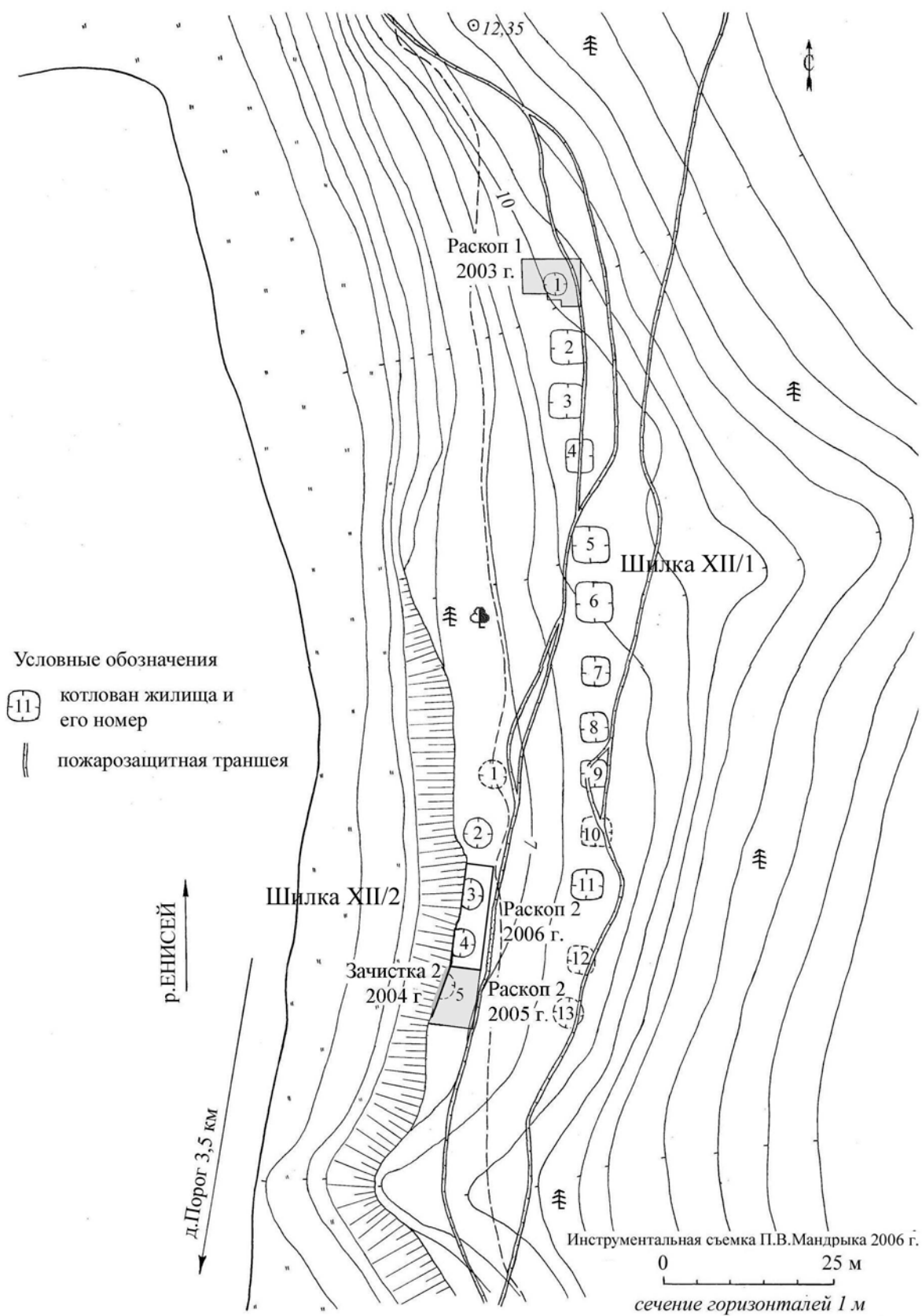


Рис. 60. Топографический план селищ Шилка XII/1 и Шилка XII/2.



I.

Условные обозначения:

- фрагмент венчика
- фрагмент стенки
- каменное дисковидное скребло
- ▲ обломок галечного орудия
- каменный отбойник
- ♣ обломок бронзового предмета
- керамический скребок
- ▲ каменный наконечник стрелы
- △ керамическое ушко сосуда
- ▤ фрагмент кости
- камень
- ▬ фрагменты обгоревших плах
- ▨ прокаленная, углистая почва

0 2м

II.

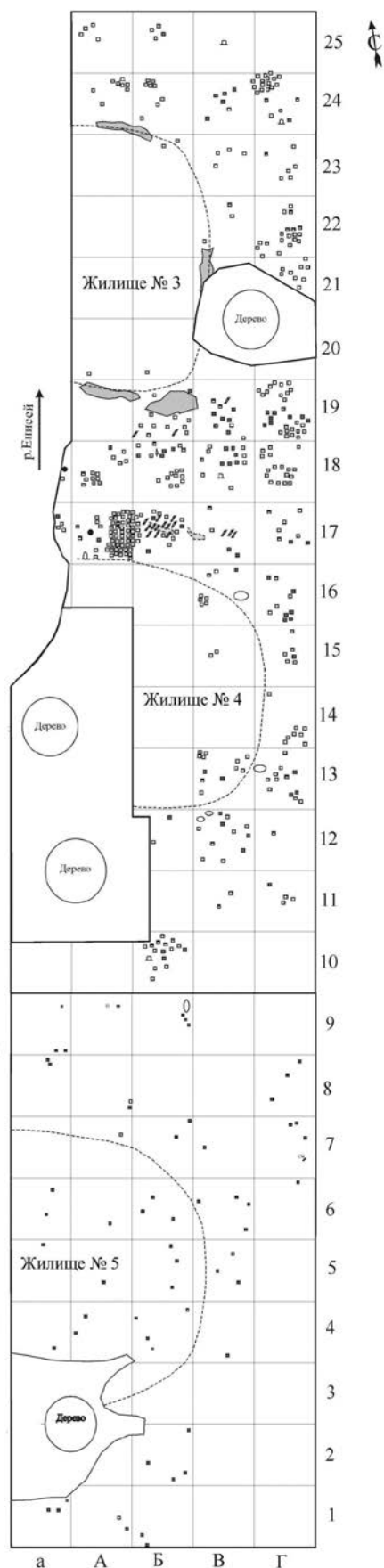


Рис. 61. Селище Шилка XII/2. Стратиграфический разрез (I) и план находок культурного слоя бронзового века с впущенными жилищами нижнепорожнинской культуры.

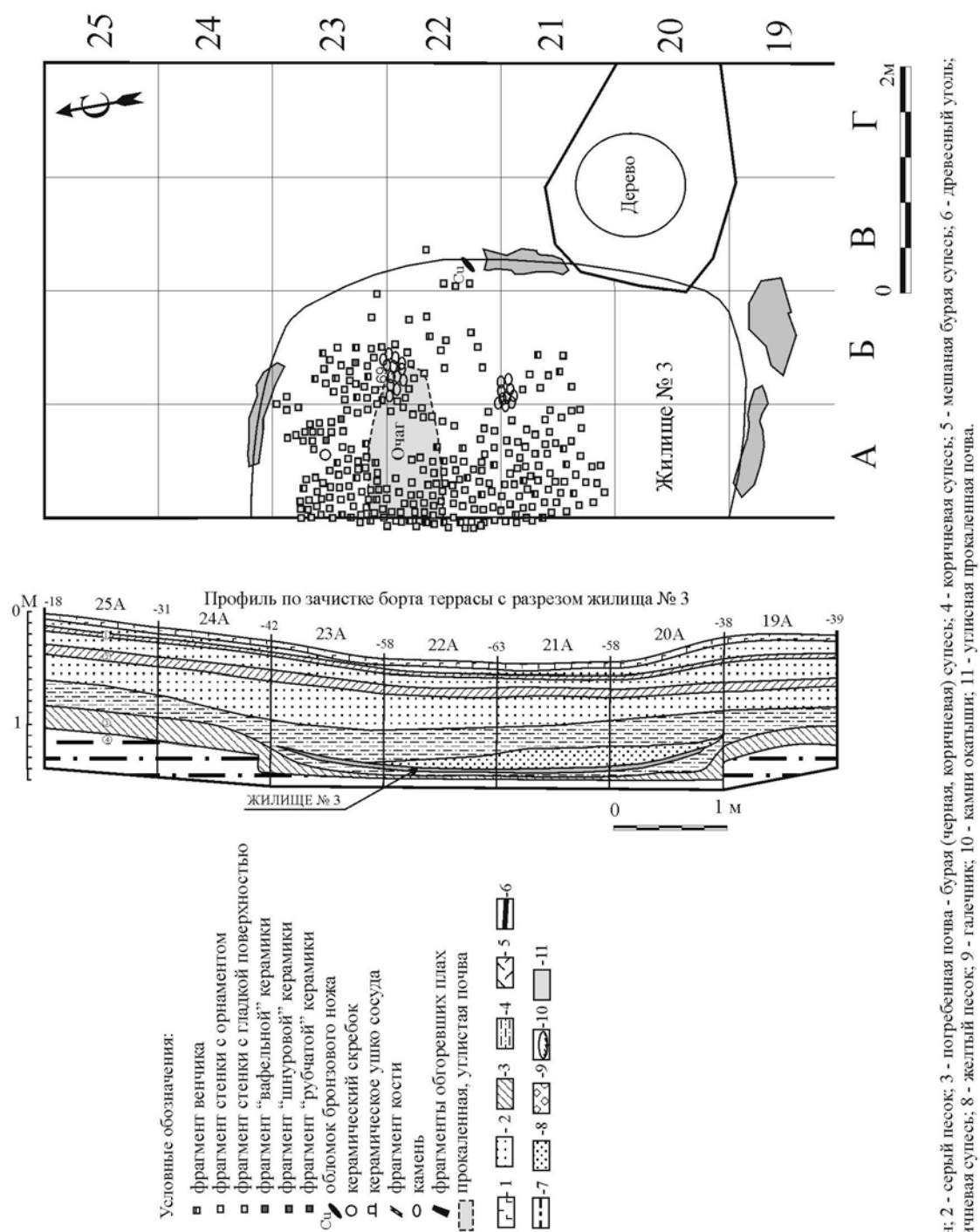


Рис. 62. План жилища № 3 нижнепорожинской культуры селища Шилка ХП/2.

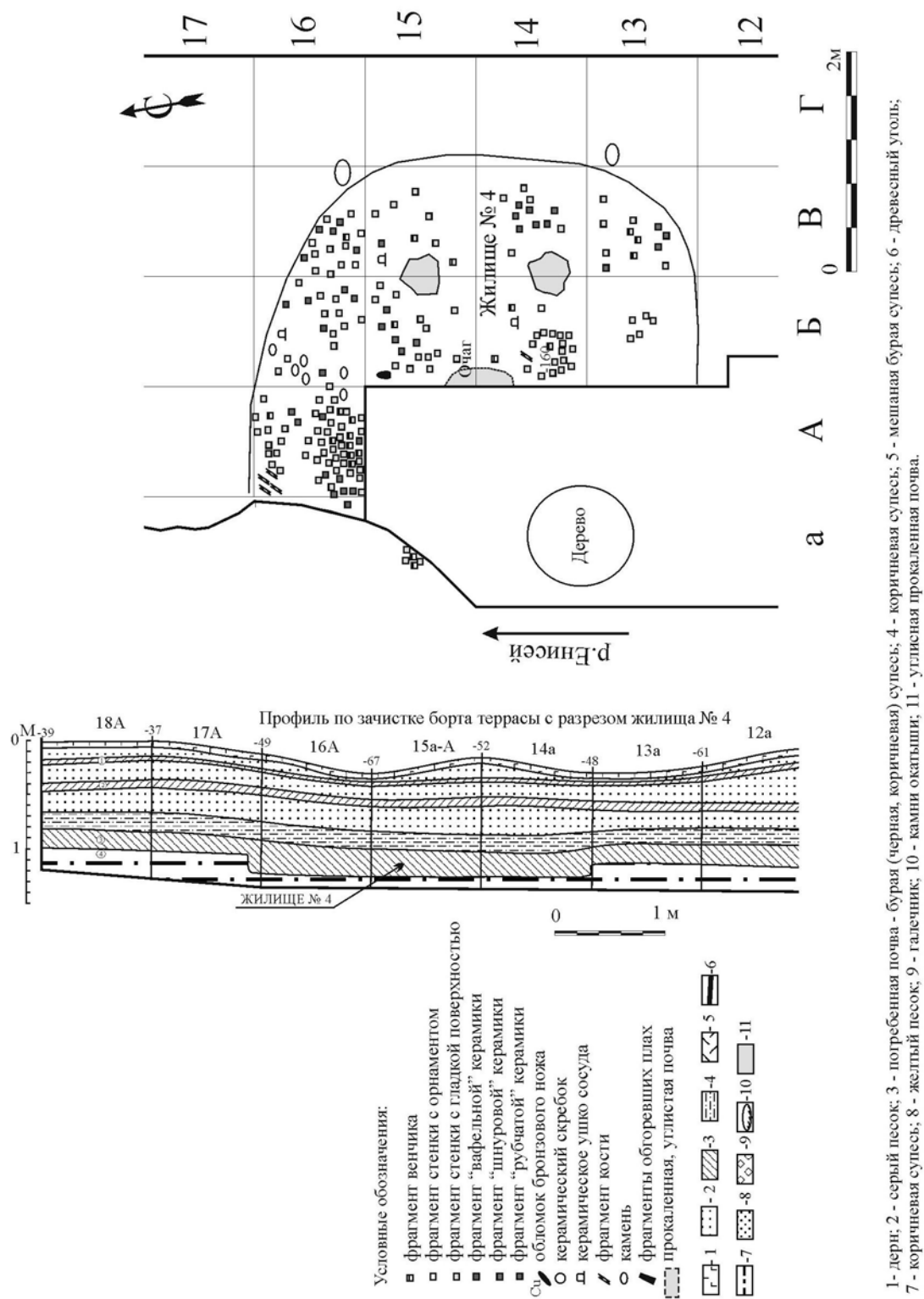


Рис. 63. План жилища № 4 нижнепорожнинской культуры селища Шилка ХП/2.

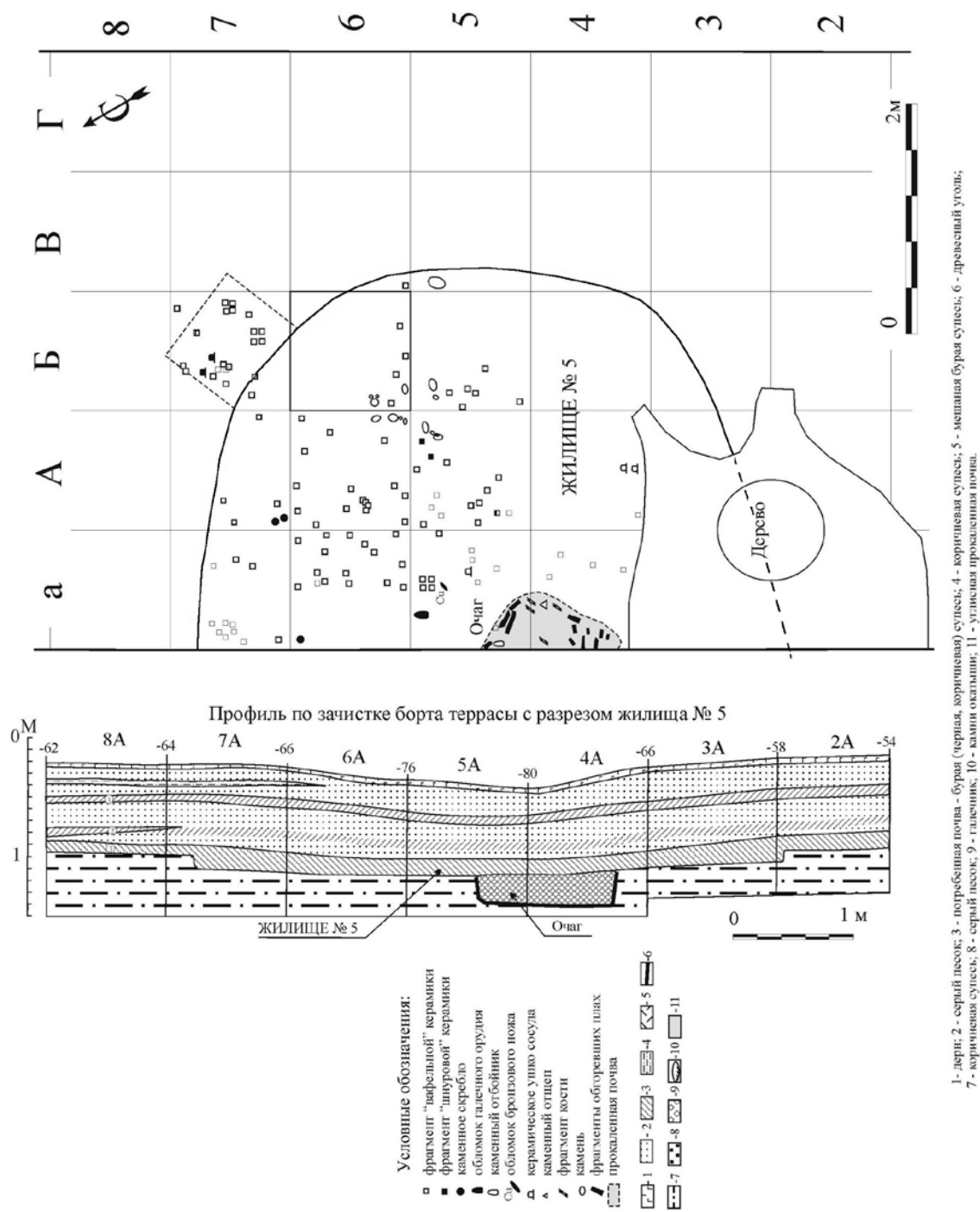


Рис. 64. План жилища № 5 нижнепорожнинской культуры селища Шилка XII/2.

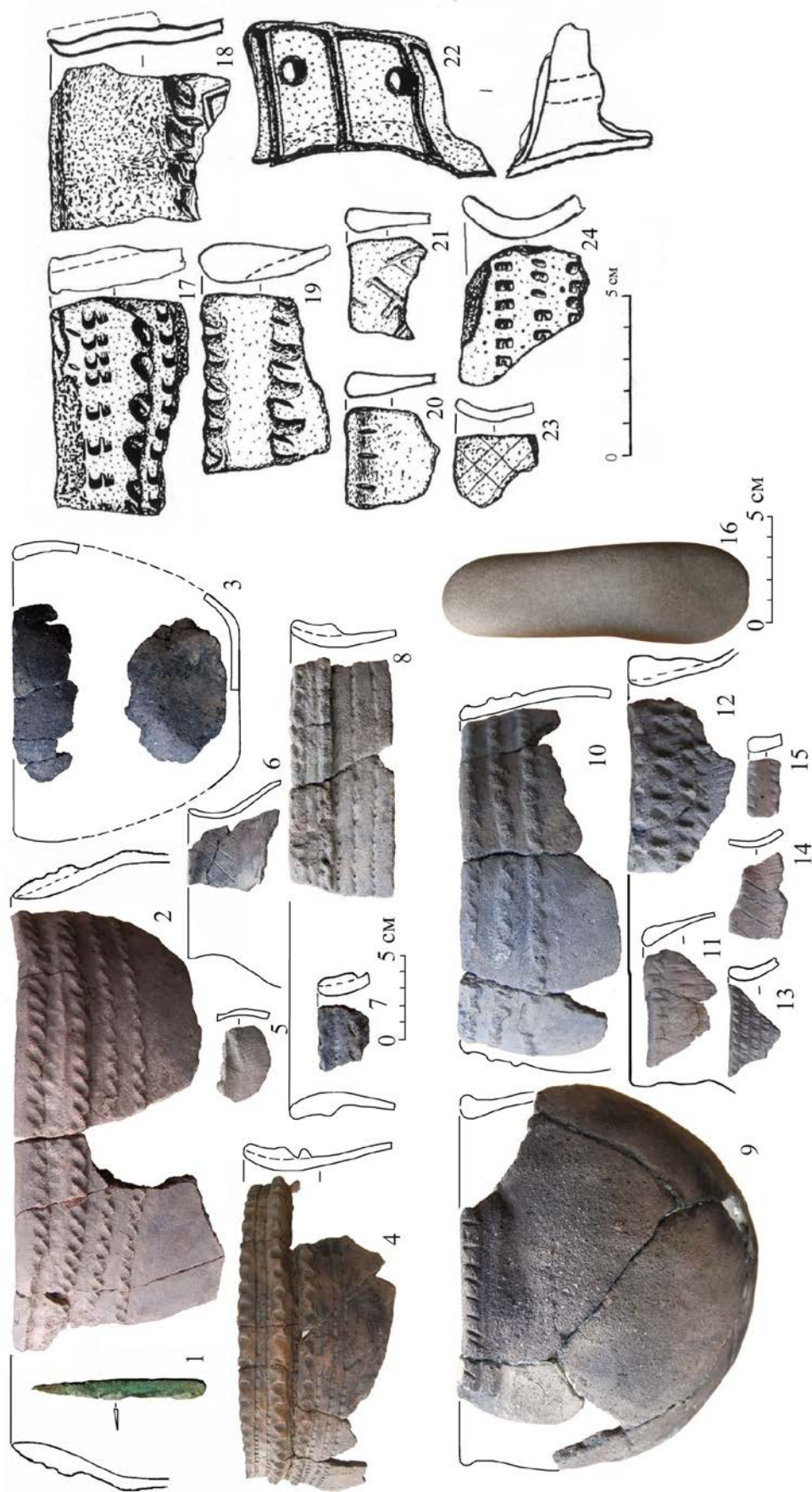


Рис. 65. Материалы из жилищ селища Шилка XII/2.

1-8 – жилище № 3; 9-16 – жилище № 4; 17-24 – жилище № 5.

1 – бронза, 16 – камень, 2-15, 17-24 – керамика.

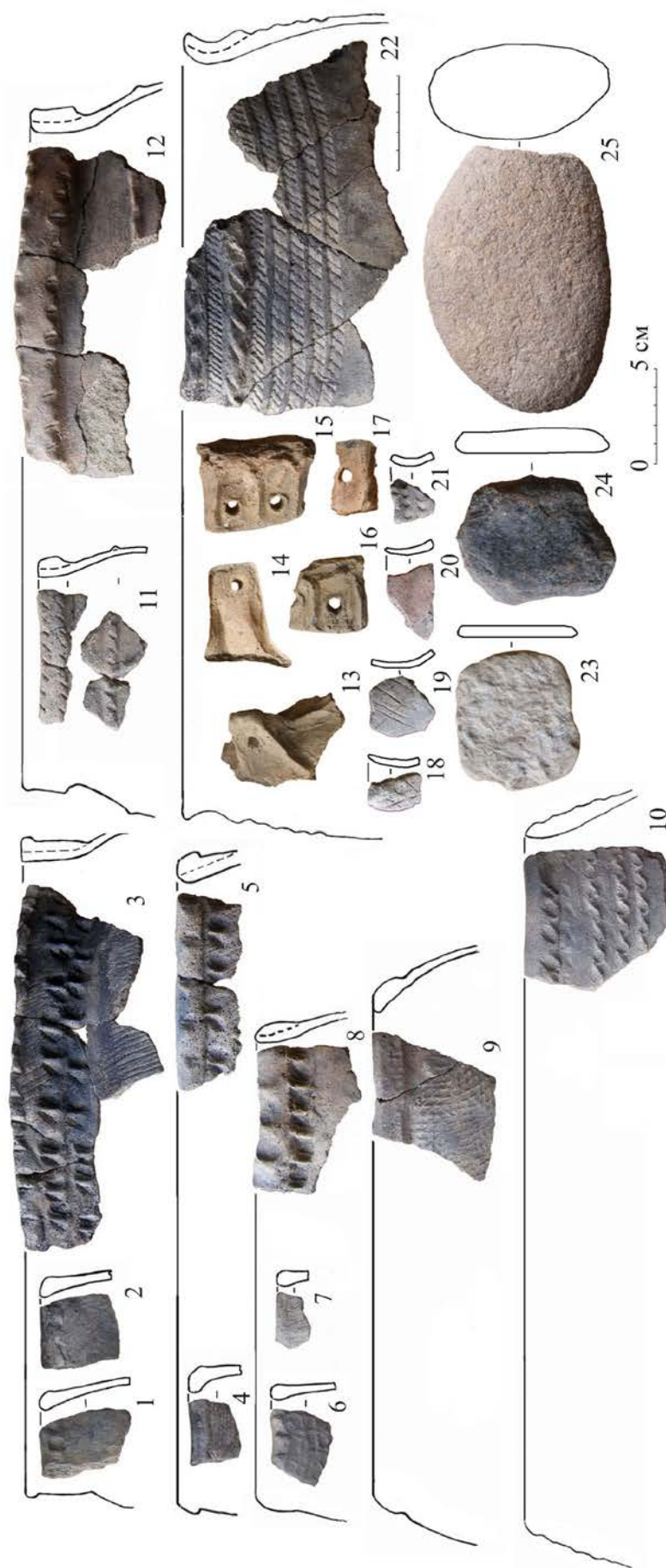


Рис. 66. Материалы из третьего культурного слоя селища Шилка XII/2:
1-22 – керамика, 23-25 – камень.

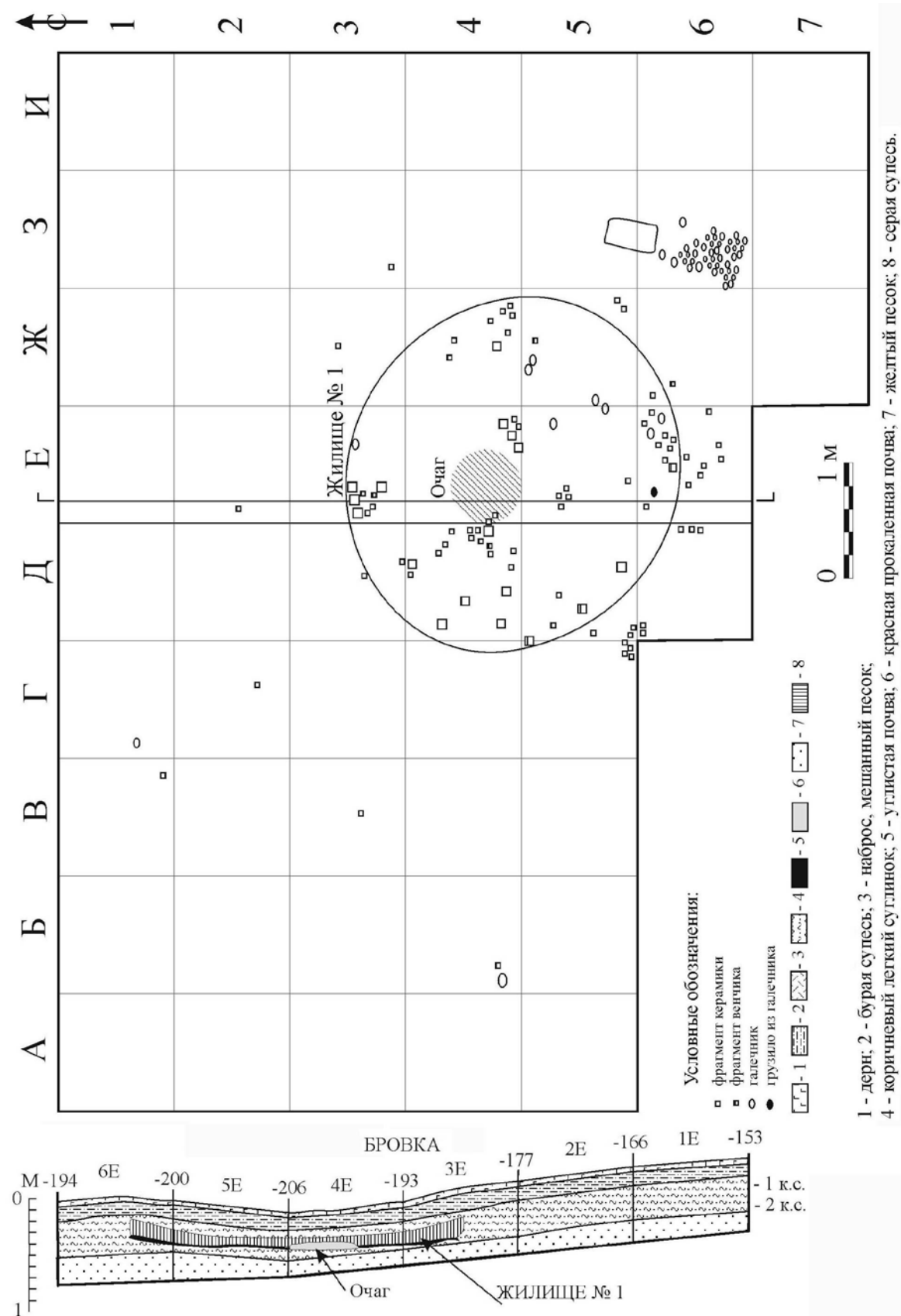


Рис. 67. План слоя нижнепетровской культуры на селище Шилка XII/1.

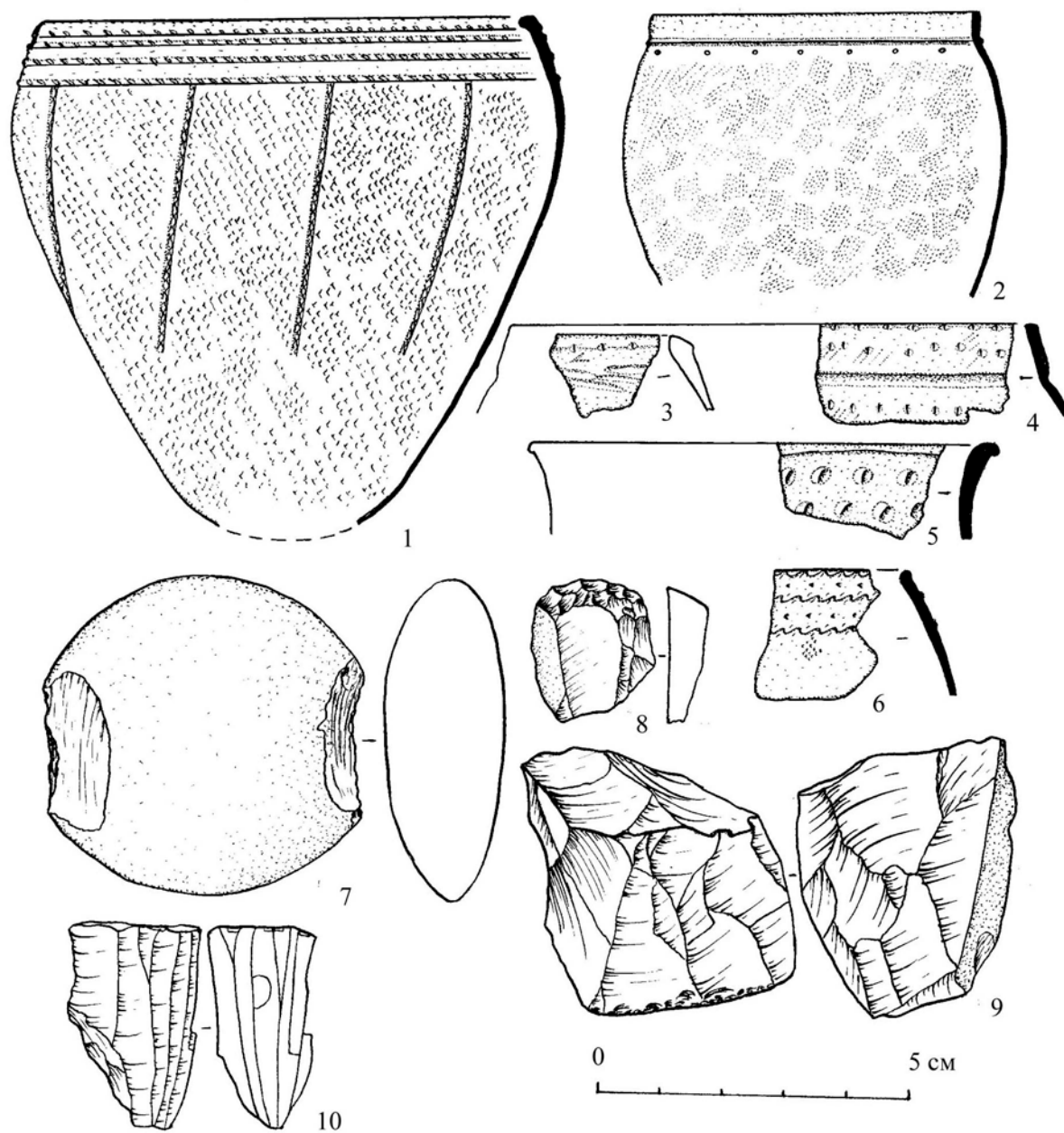


Рис. 68. Находки из жилища № 1 селища Шилка XII/1: 1–6 – керамика; 7–10 – камень.

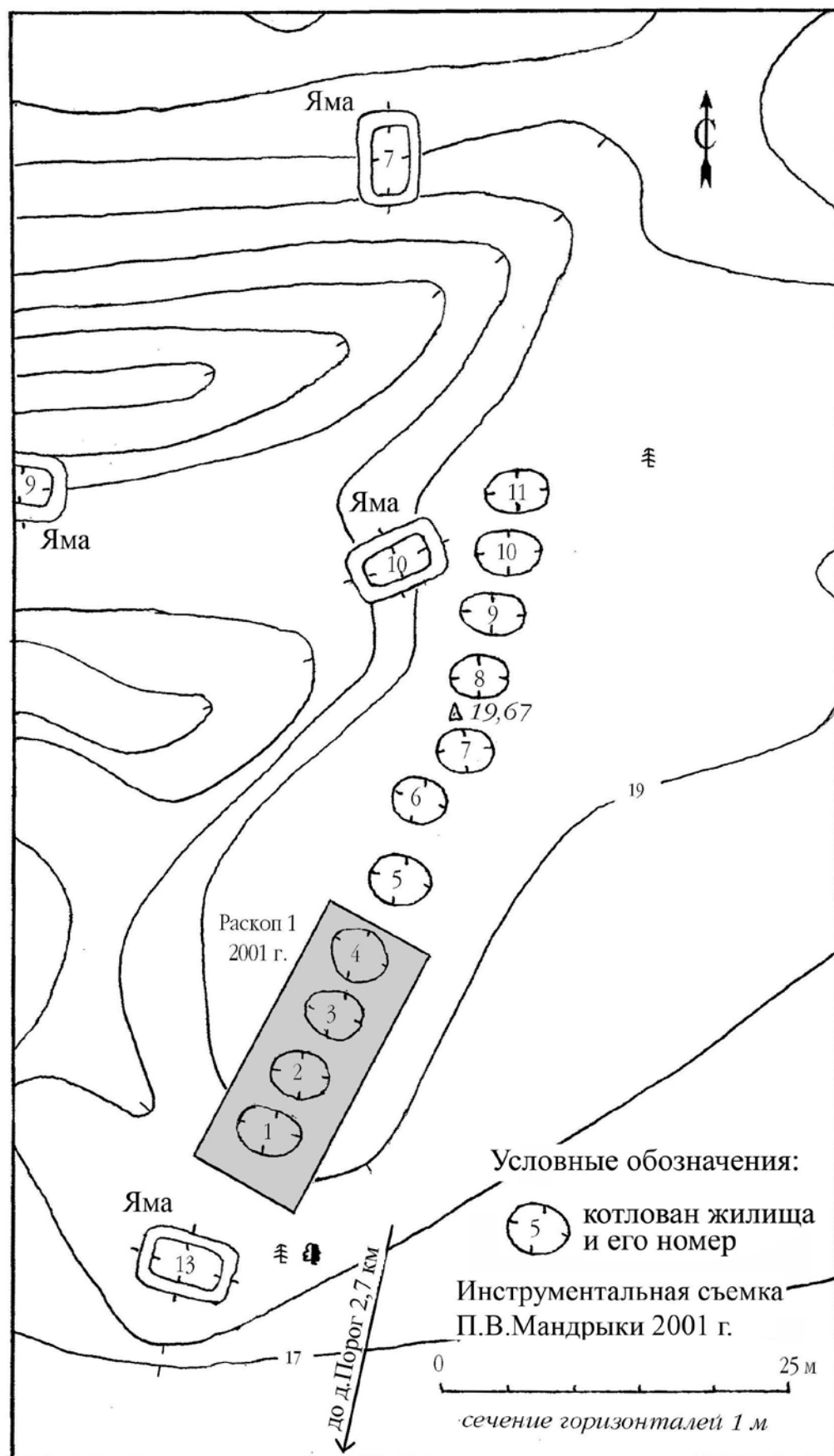


Рис. 69. Топографический план селища Шилка Х.

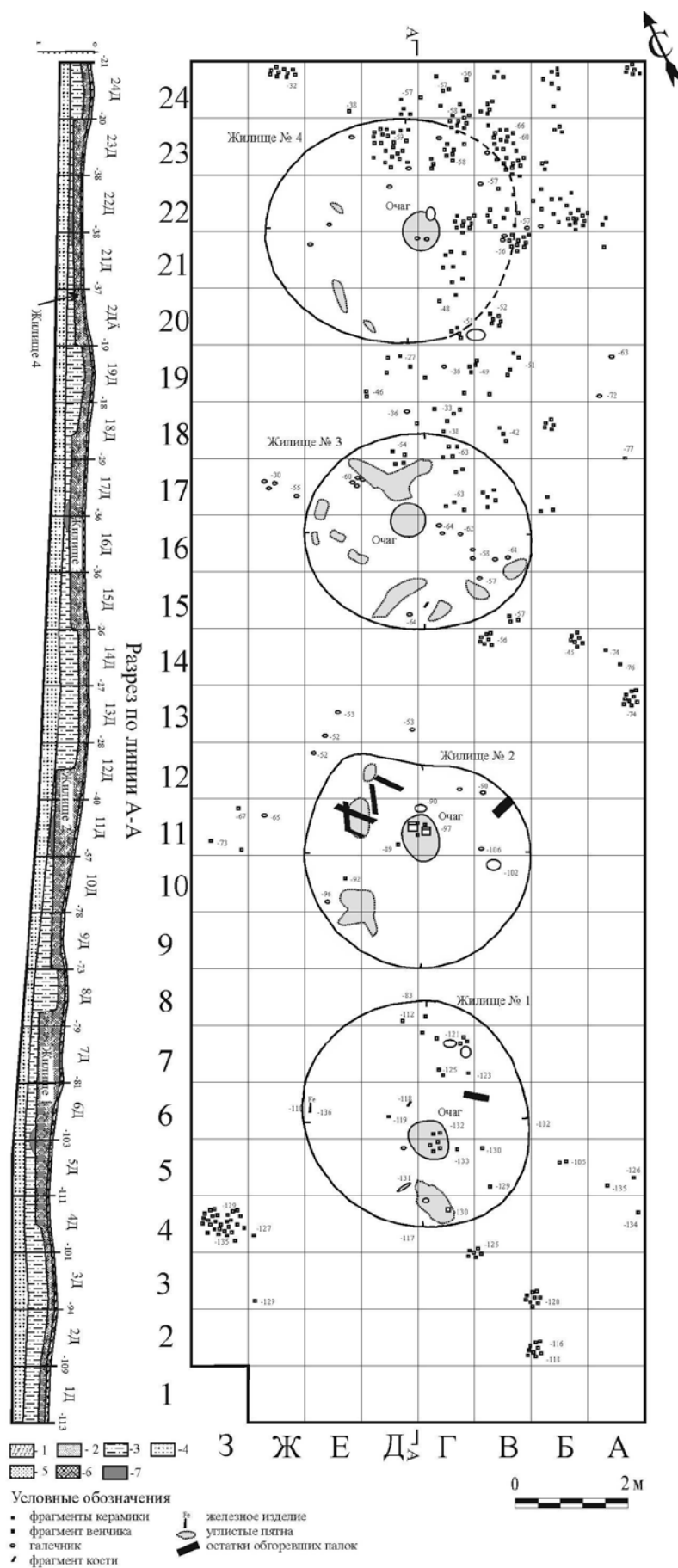
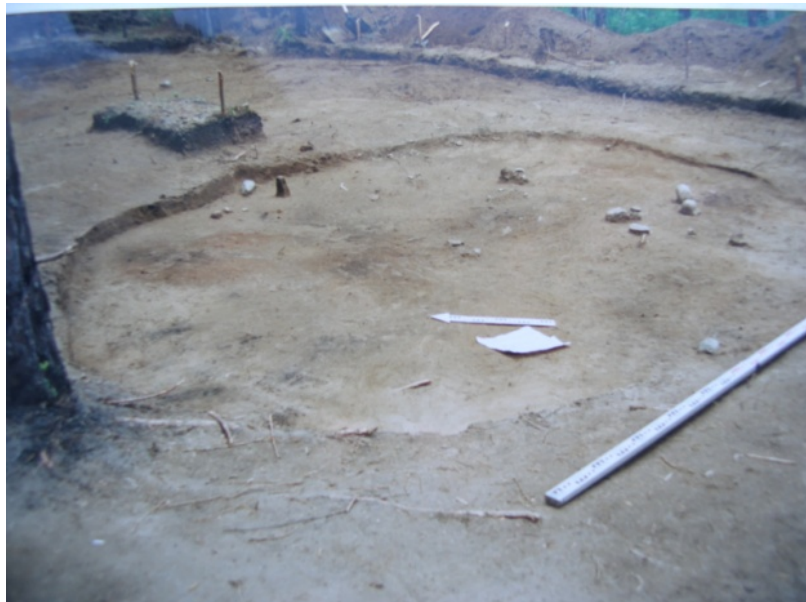


Рис. 70. План слоя нижнепорожнинской культуры на селище Шилка Х.



I.



II.



III.

Рис. 71. Поселение раннего этапа нижнепорожинской культуры на селище Шилка X: I – общий вид раскопа; II - жилище № 2; III – жилище № 3

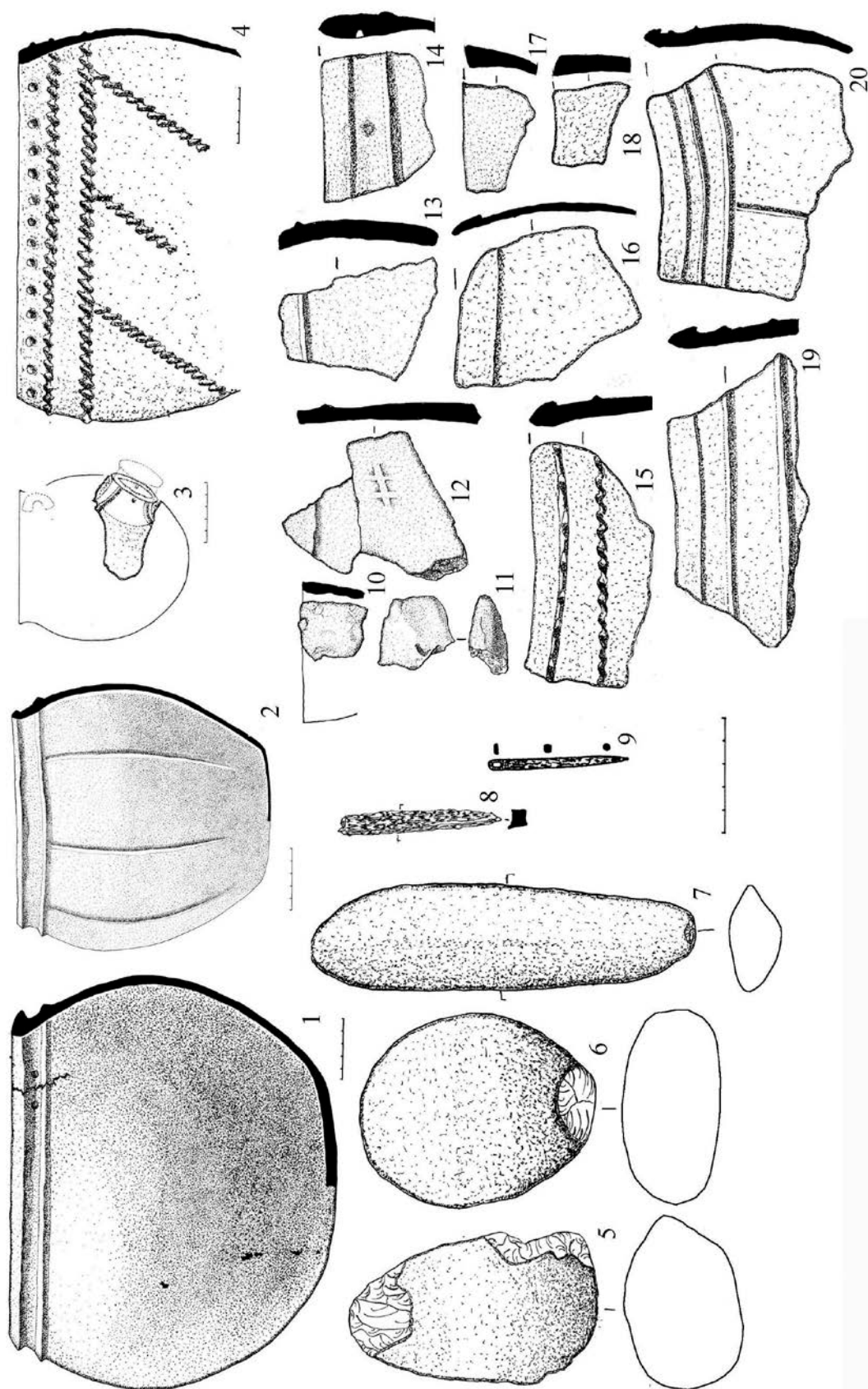


Рис. 72. Материалы нижнепорожнинской культуры из селища Шилка Х.
 1, 19, 20 – культурный слой; 2 – жилище № 2; 3, 4, 13–18 – жилище № 4;
 5 – жилище № 3; 6–12 – жилище № 1.
 1–4, 10–20 – керамика; 5–7 – камень; 8, 9 – железо.



Рис. 73. Керамика нижнепорожнинской культуры из селища Шилка Х.
1-4 – жилище № 2; 5-8, 10 – жилище № 4; 9, 11, 12 – культурный слой

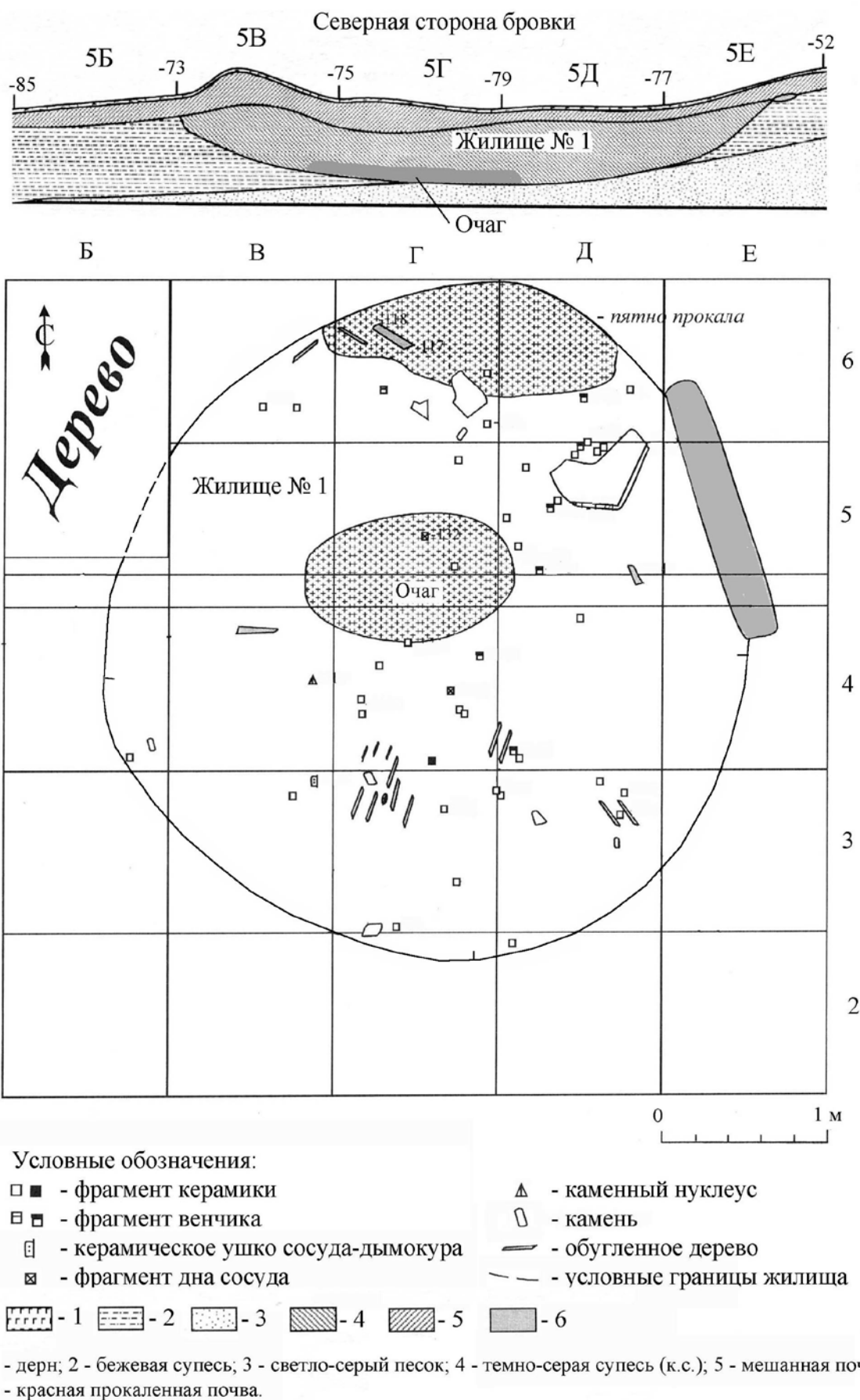


Рис. 75. План жилища № 1 селища Шилка XI.

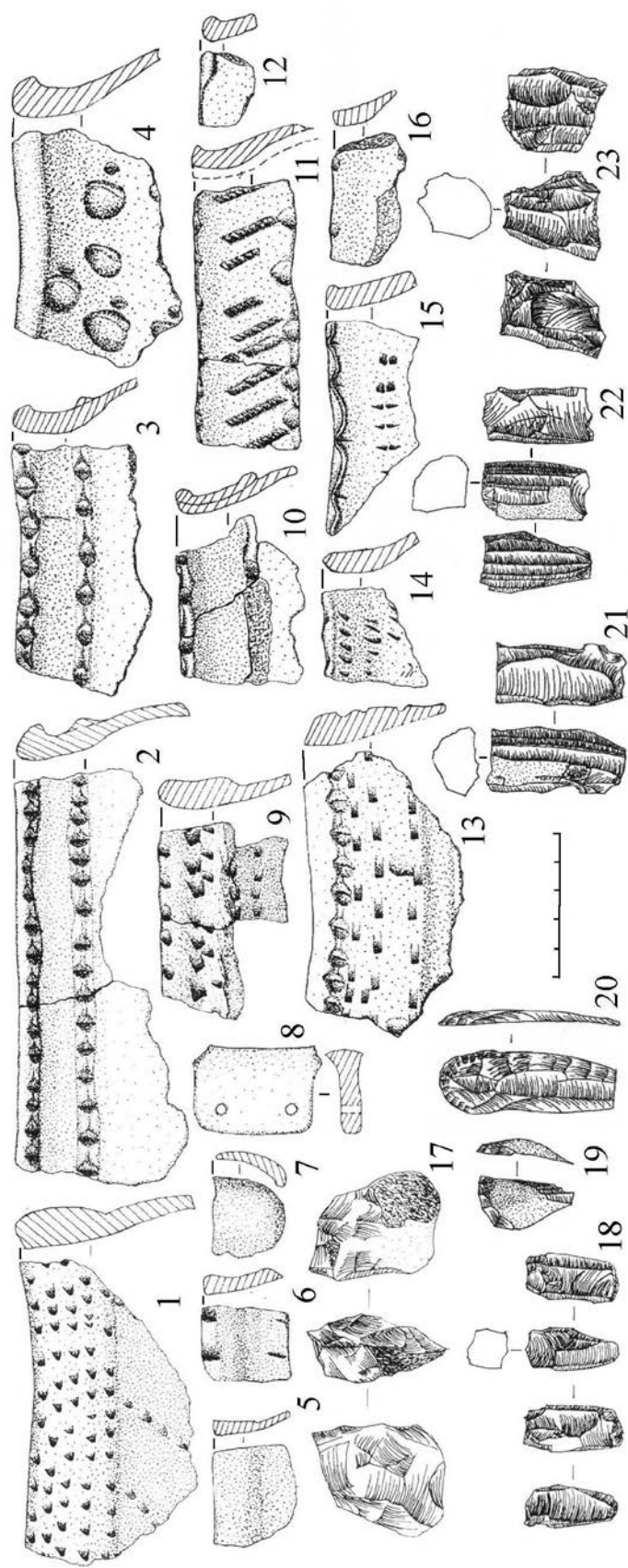


Рис. 76. Находки из селища Шилка XI.

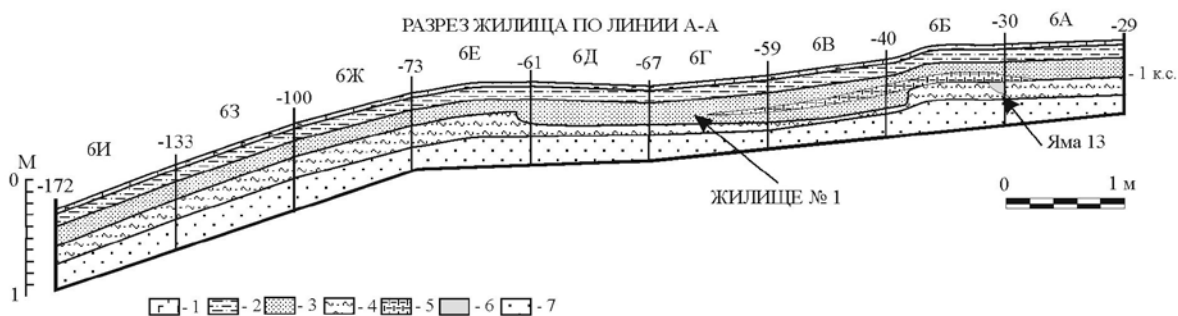
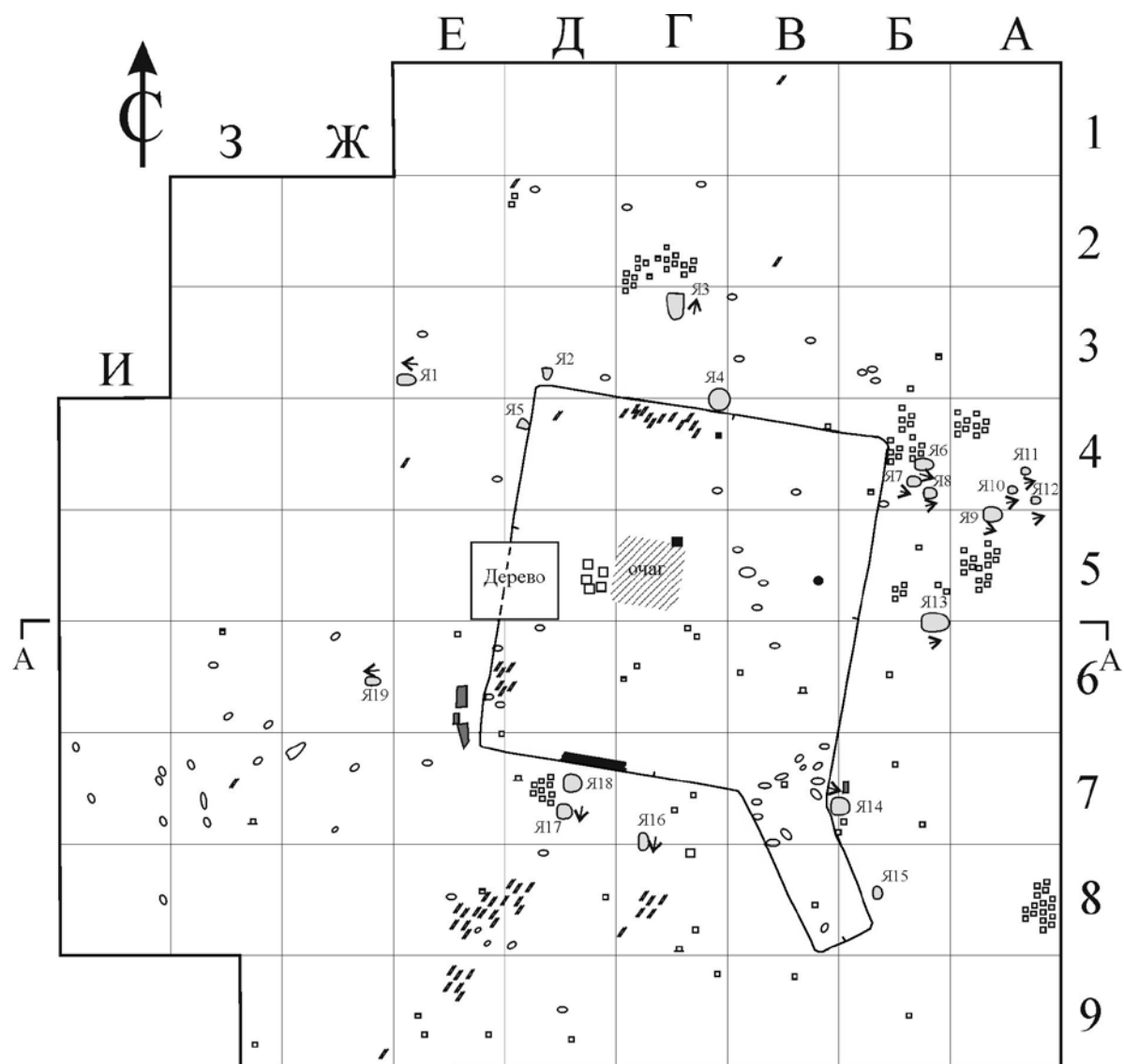
1, 2, 5-9, 17, 18 – жилище № 1; 3, 4, 10-16, 19-23 – культурный слой.

1-16 – керамика, 17-23 – камень.



Рис. 77. Керамика из селища Шилка XI.

1, 4, 8 – жилище № 1; 2, 3, 5–7, 9, 10 – культурный слой



Условные обозначения:

- | | |
|------------------------|--|
| □ фрагмент керамики | ▤ фрагмент кости |
| ▣ фрагмент венчика | ▥ фрагмент бересты |
| ▢ керамическое ушко | ● плиточное скребло |
| ○ галечник | ⤵ яма (стрелка указывает направление углубления) |
| ● грузило из галечника | ▬ обгоревшее дерево |

Глубина столбовых ям (в см)

Я1 - 12; Я2 - 4; Я3 - 12; Я4 - 20; Я5 - 3; Я6 - 6; Я7 - 8; Я8 - 4; Я9 - 20;
Я10 - 6; Я11 - 3; Я12 - 4; Я13 - 15; Я14 - 8; Я15 - 3; Я16 - 8; Я17 - 7;
Я18 - 30; Я19 - 7. Ямы 4 и 18 - вертикальные.

1 - дерн; 2 - бурая супесь; 3 - серый песок; 4 - коричневый легкий суглинок; 5 - мешанная почва; 6 - углистая почва; 7 - желтый песок.

Рис. 79. План слоя нижнепорожнинской культуры селища Шилка XIII.



I.



II.

Рис. 80. Жилище (№ 1) позднего этапа нижнепорожнинской культуры на селище Шилка XIII.

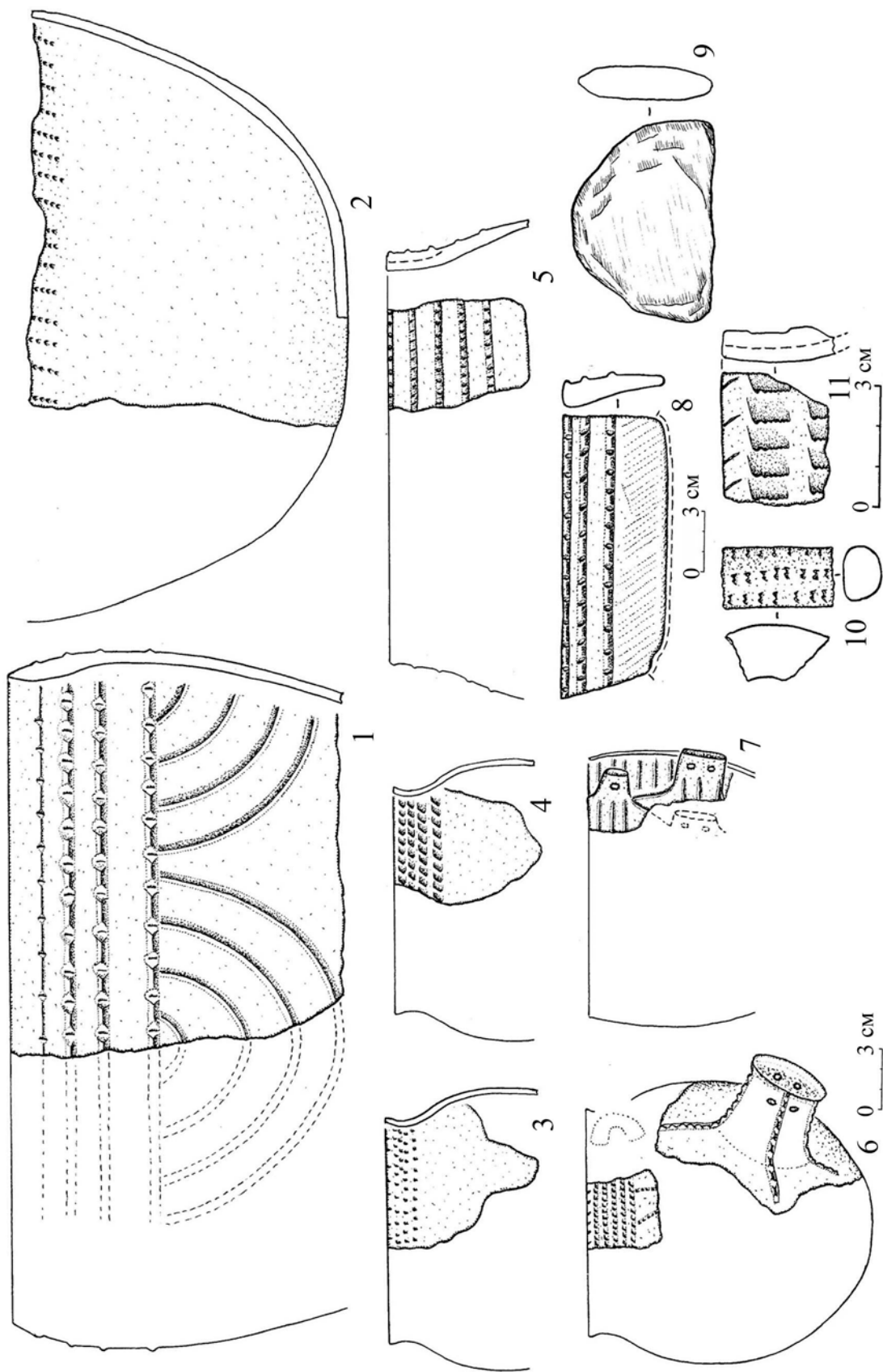


Рис. 81. Находки из жилища № 1 селища Шилка XIII: 1–8, 10, 11 – керамика; 9 – камень

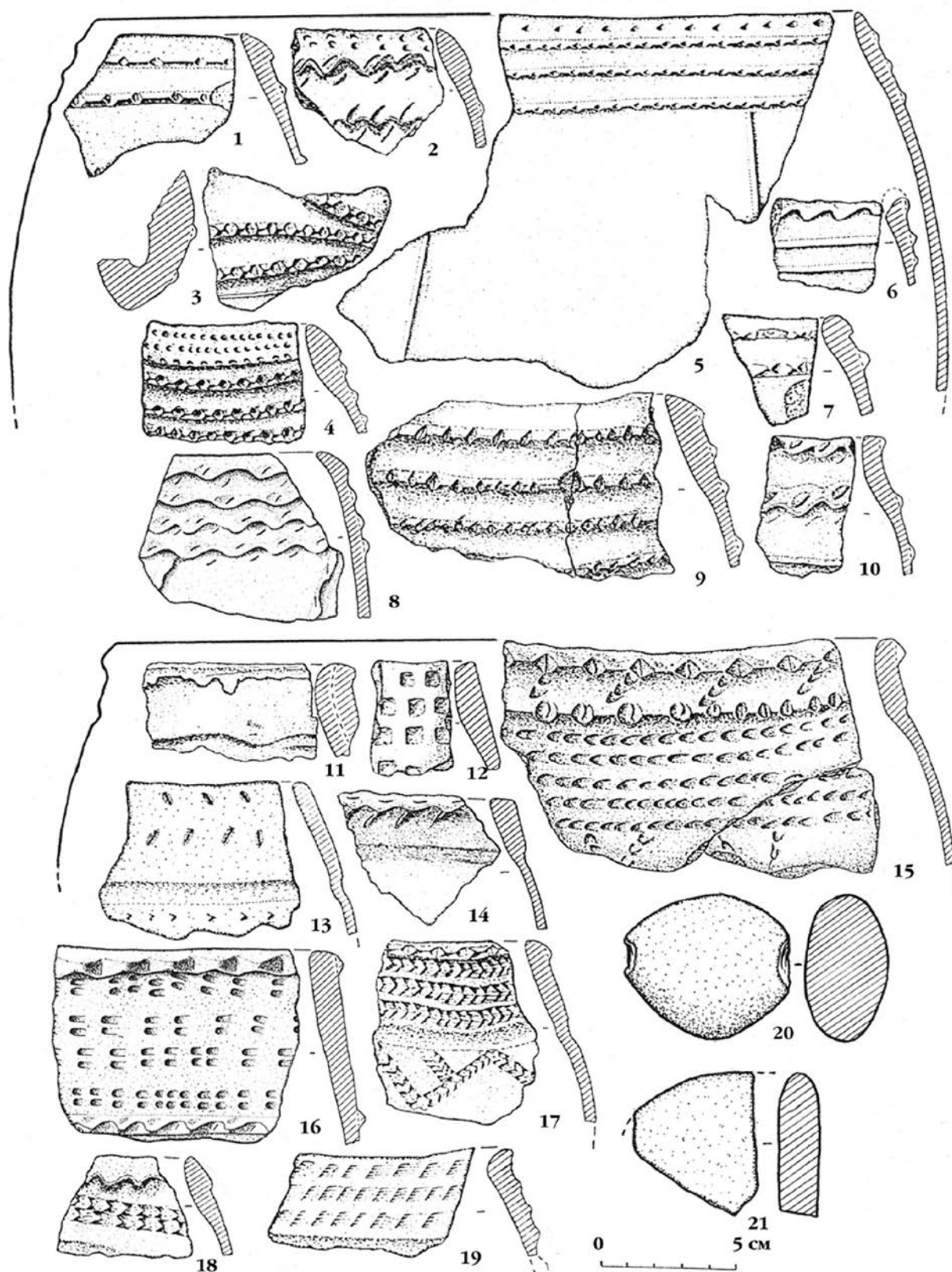


Рис. 82. Материалы поселения Бобровка: 1–19 – керамика; 20, 21 – камень.

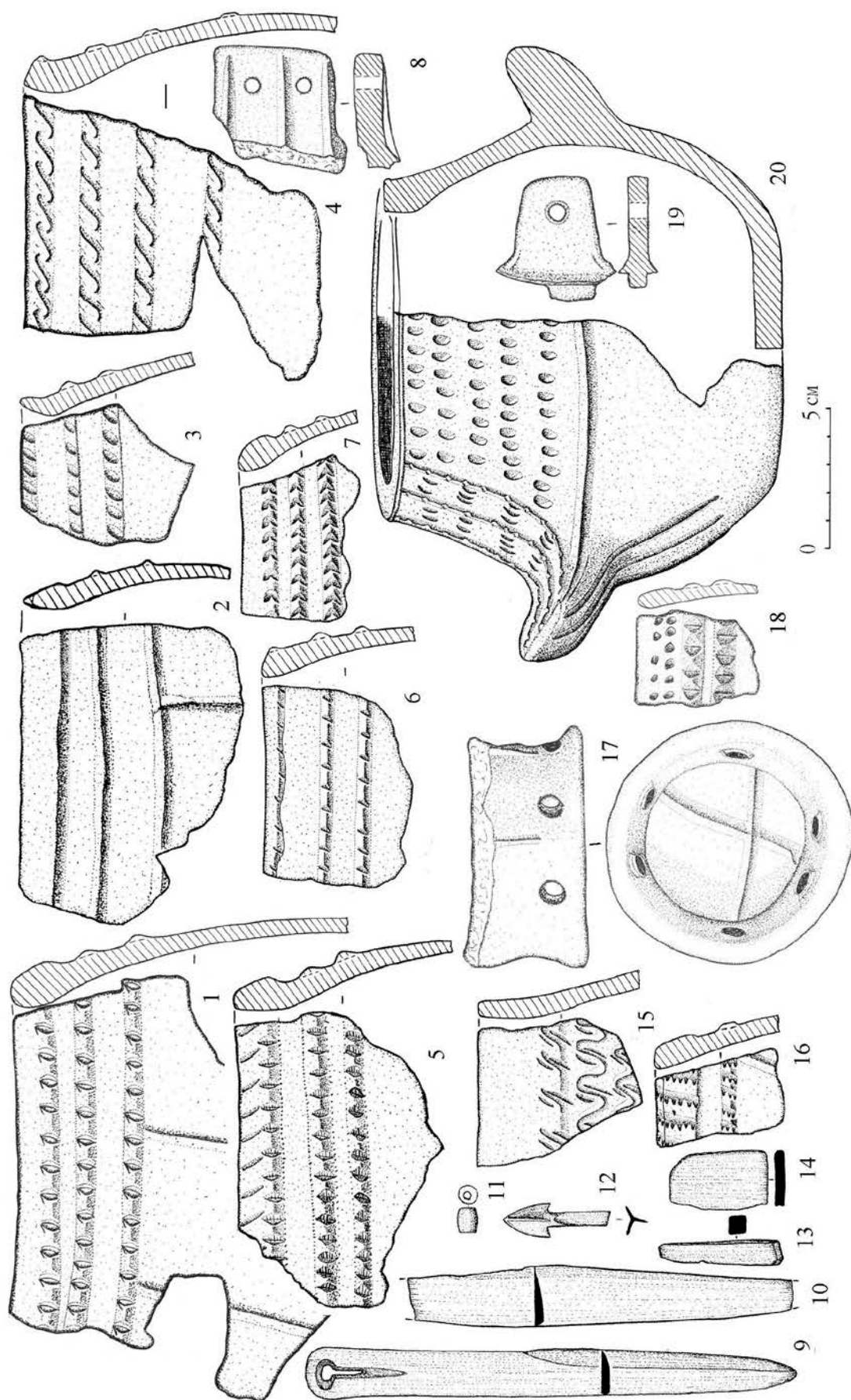


Рис. 83. Находки нижнепорожинской культуры из поселения Шилка IX.
1–8, 15–20 – керамика; 9–14 – бронза.



Рис. 84. Керамика нижнепорожнинской культуры из поселения Шилка IX.

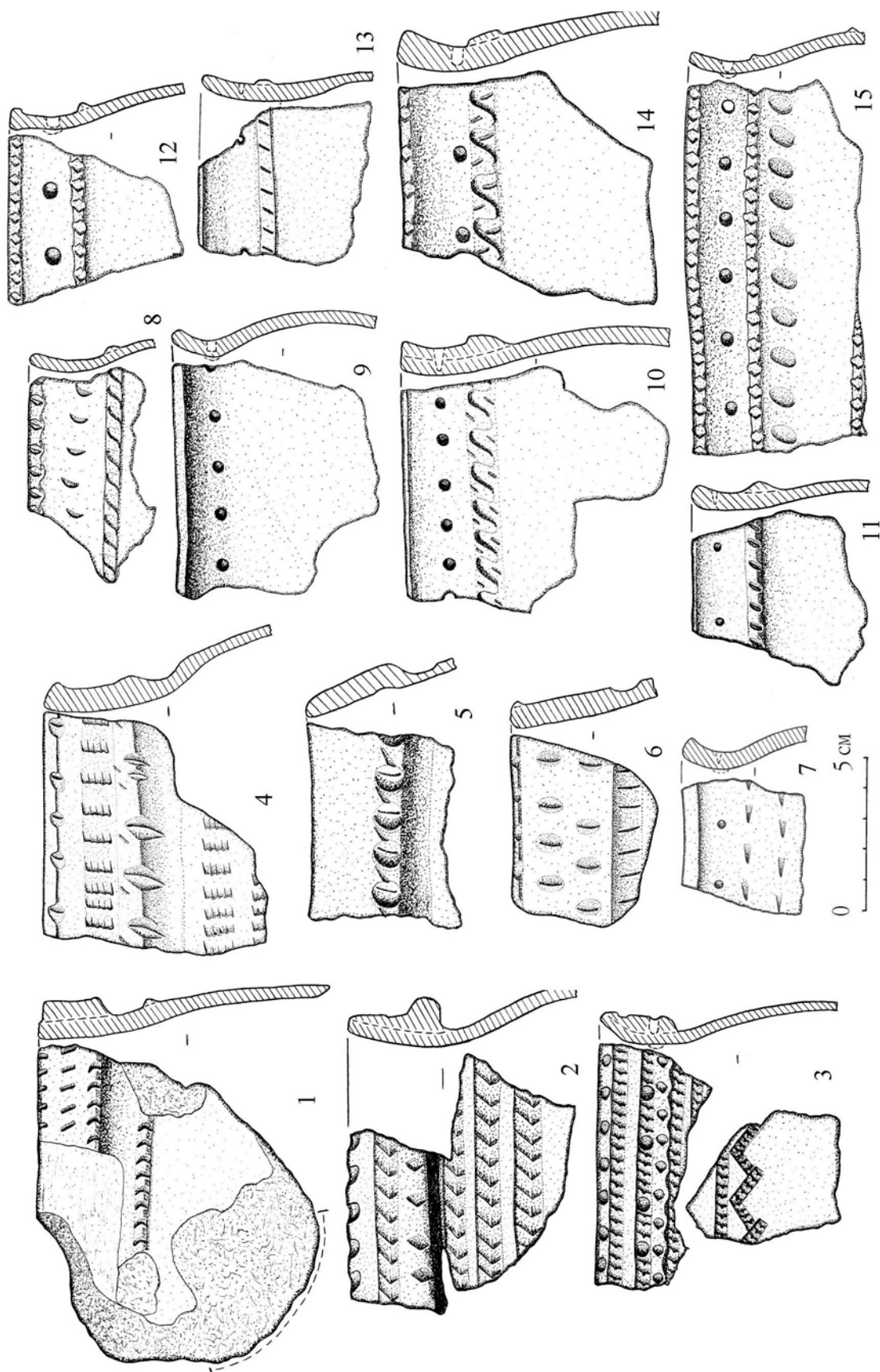


Рис. 85. Керамика из поселения Шилка IX.

1-3 – тип XI; 4-6 – тип IV; 7 – тип XIII; 8-15 – тип XVII.

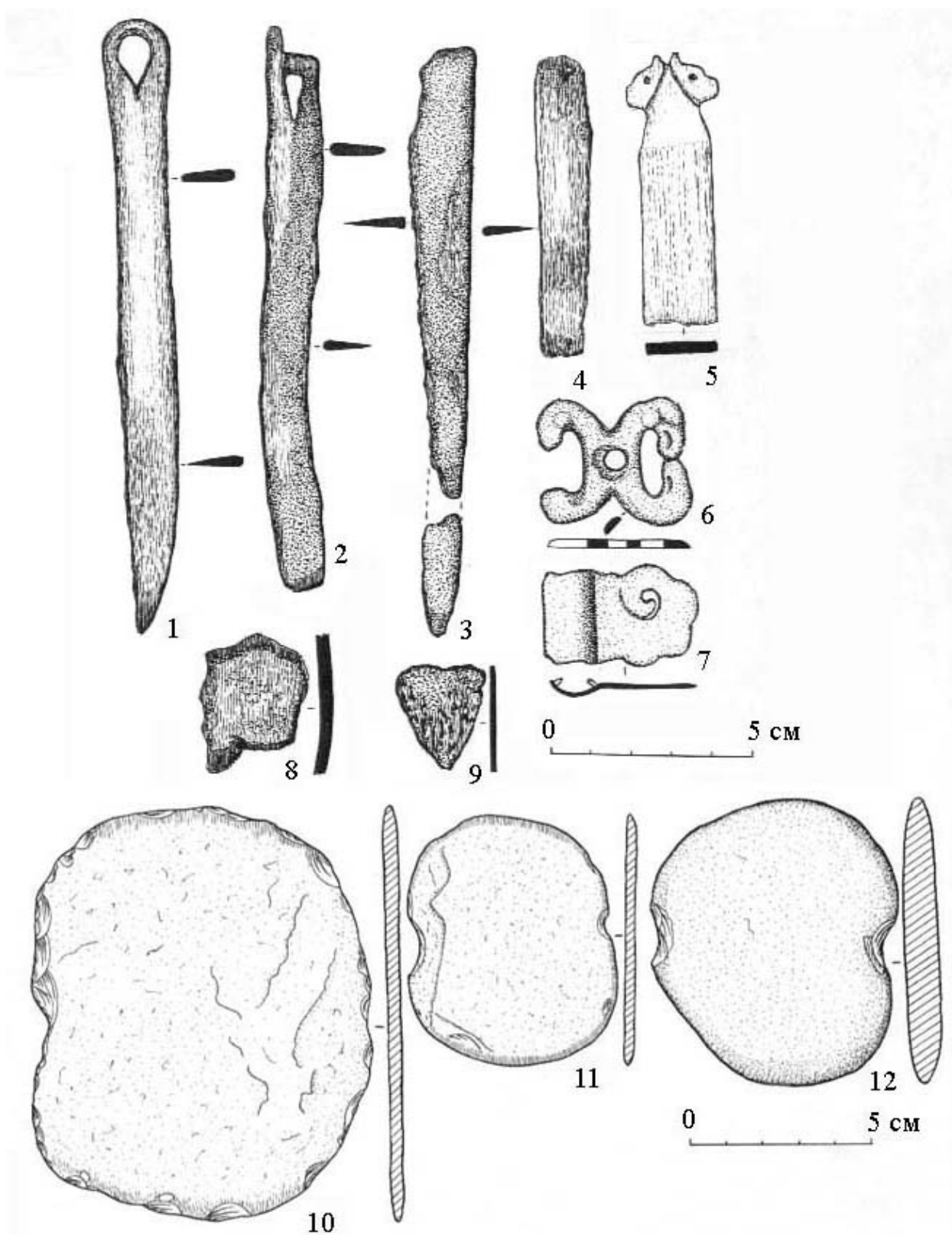


Рис. 86. Находки из поселения Нижнепорожинское I.
1–7 – бронза; 8, 9 – железо; 10–12 – камень.

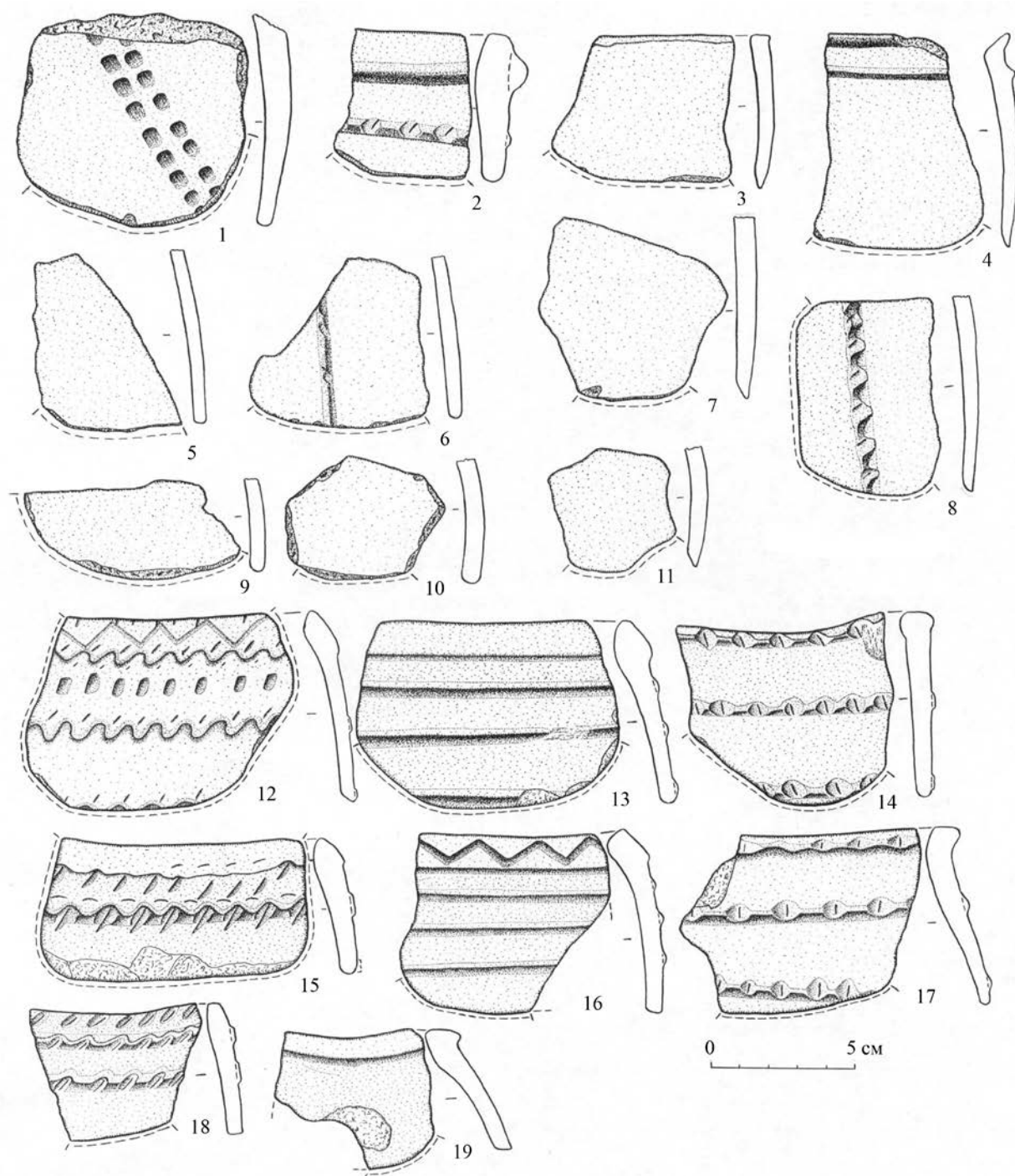


Рис. 87. Керамические скребки из поселения Нижнепорожинское I.

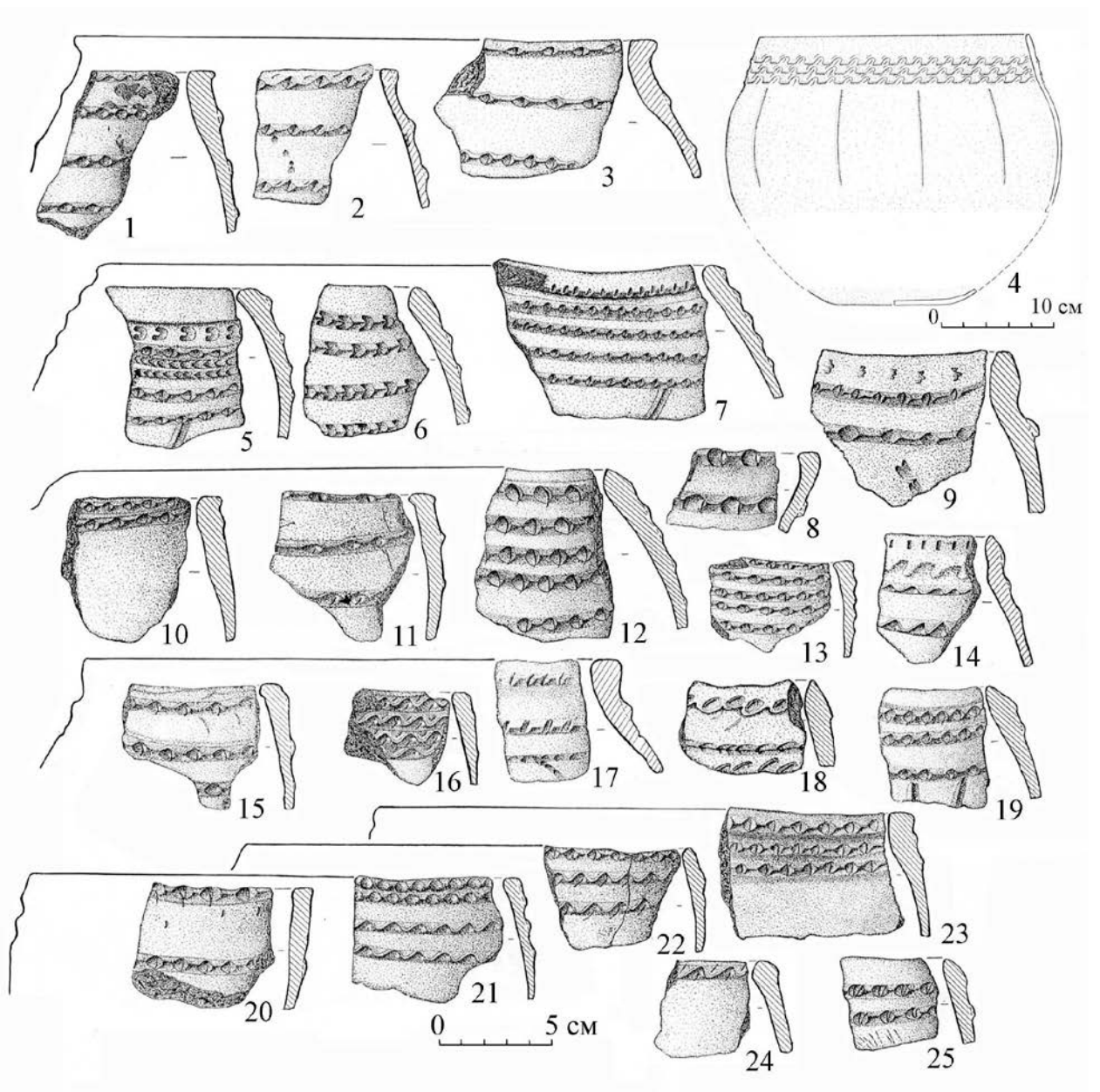


Рис. 88. Керамика VI типа из поселения Нижнепорожинское I.

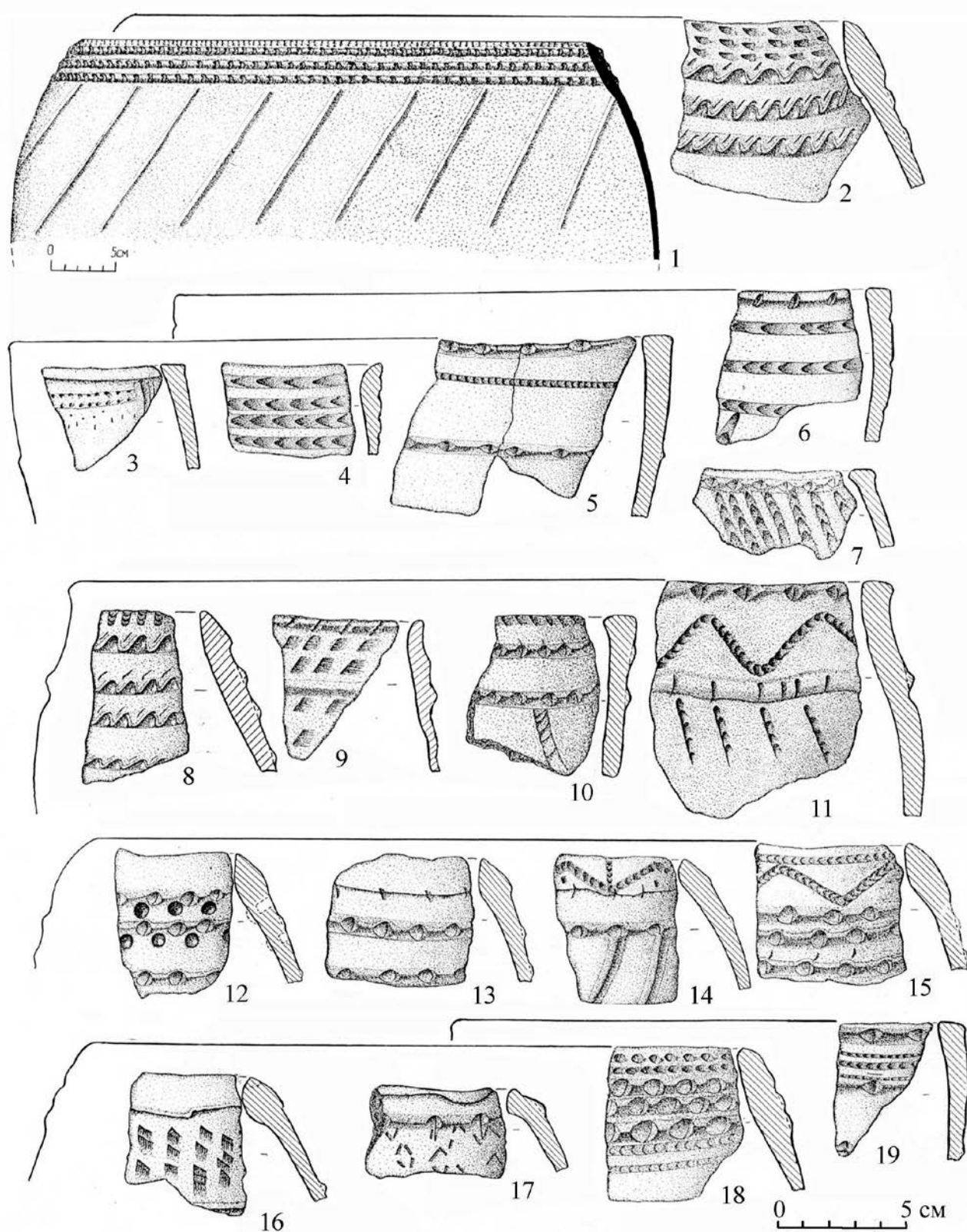


Рис. 89. Керамика из поселения Нижнепорожинское I.

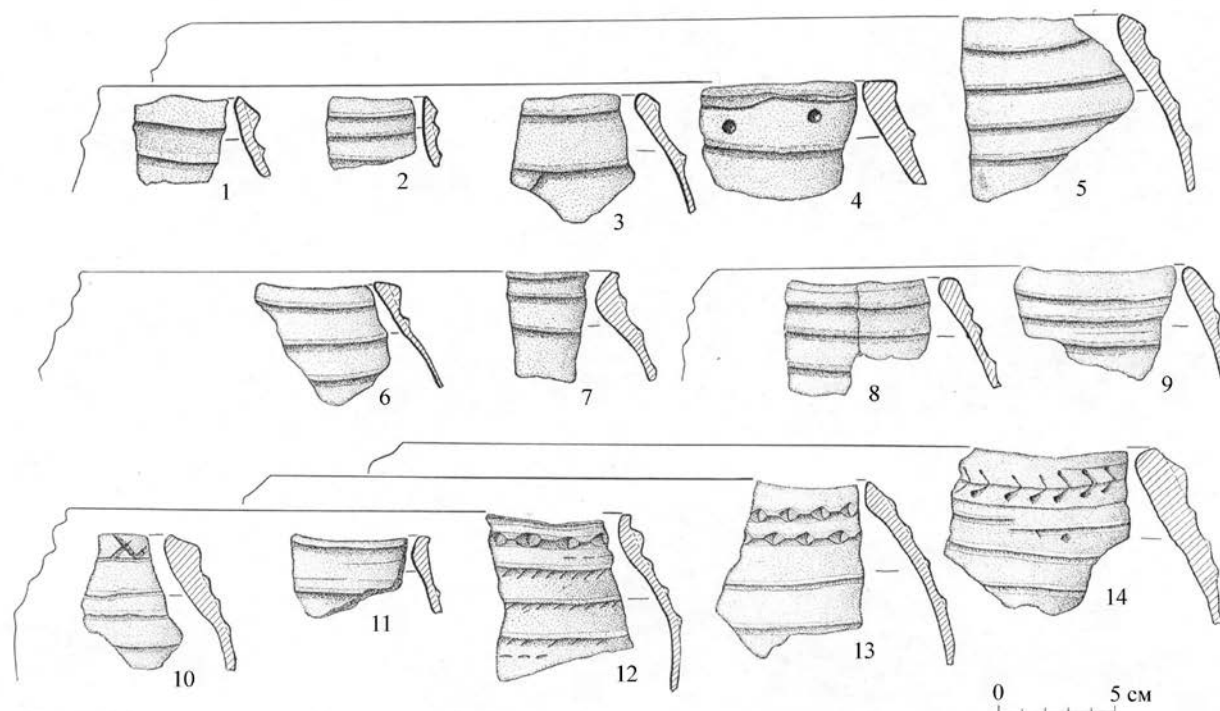


Рис. 90. Керамика XV типа из поселения Нижнепорожнское I.

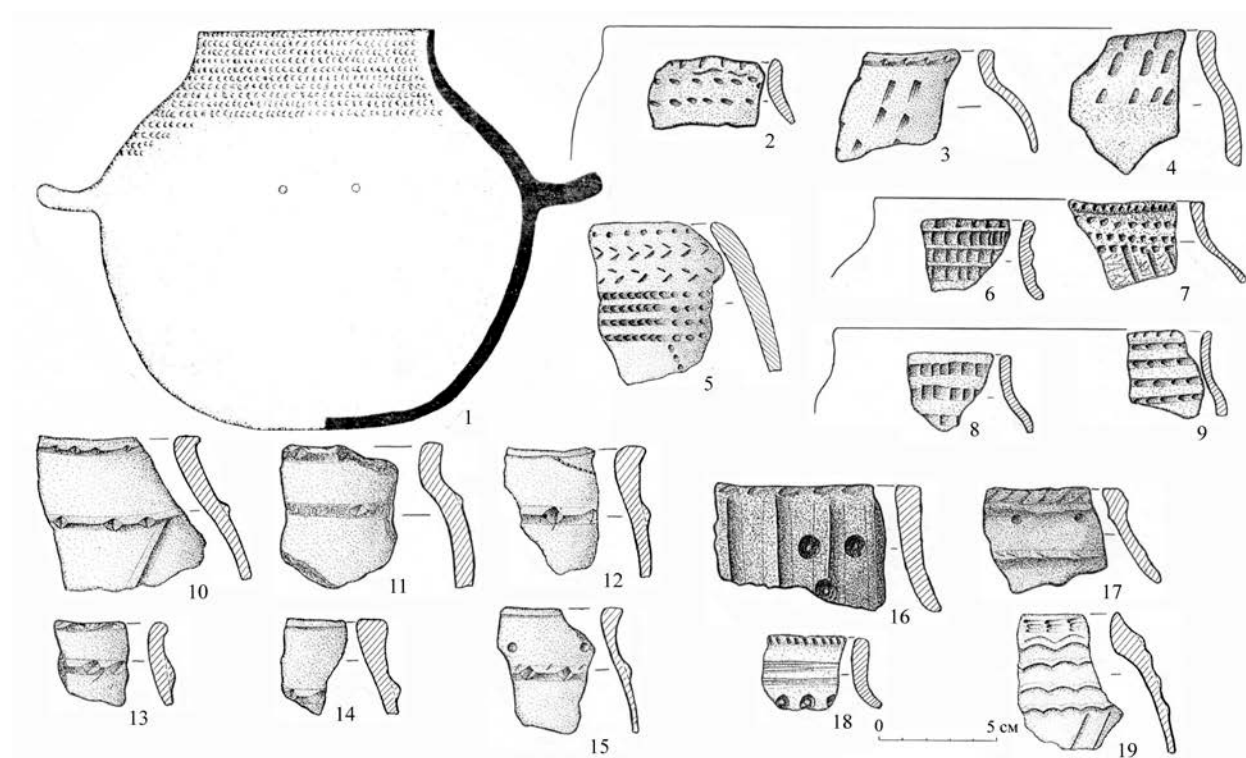


Рис. 91. Керамика из поселения Нижнепорожнское I.

1 – тип XVIII; 2–9 – тип XIII, 10–14 – тип XIV; 15 – тип XVII; 16–19 – без типа.



Рис. 92. Сосуд с сегментовидными ручками (1, 2) и банка (3) из поселения Нижнепорожинское I.

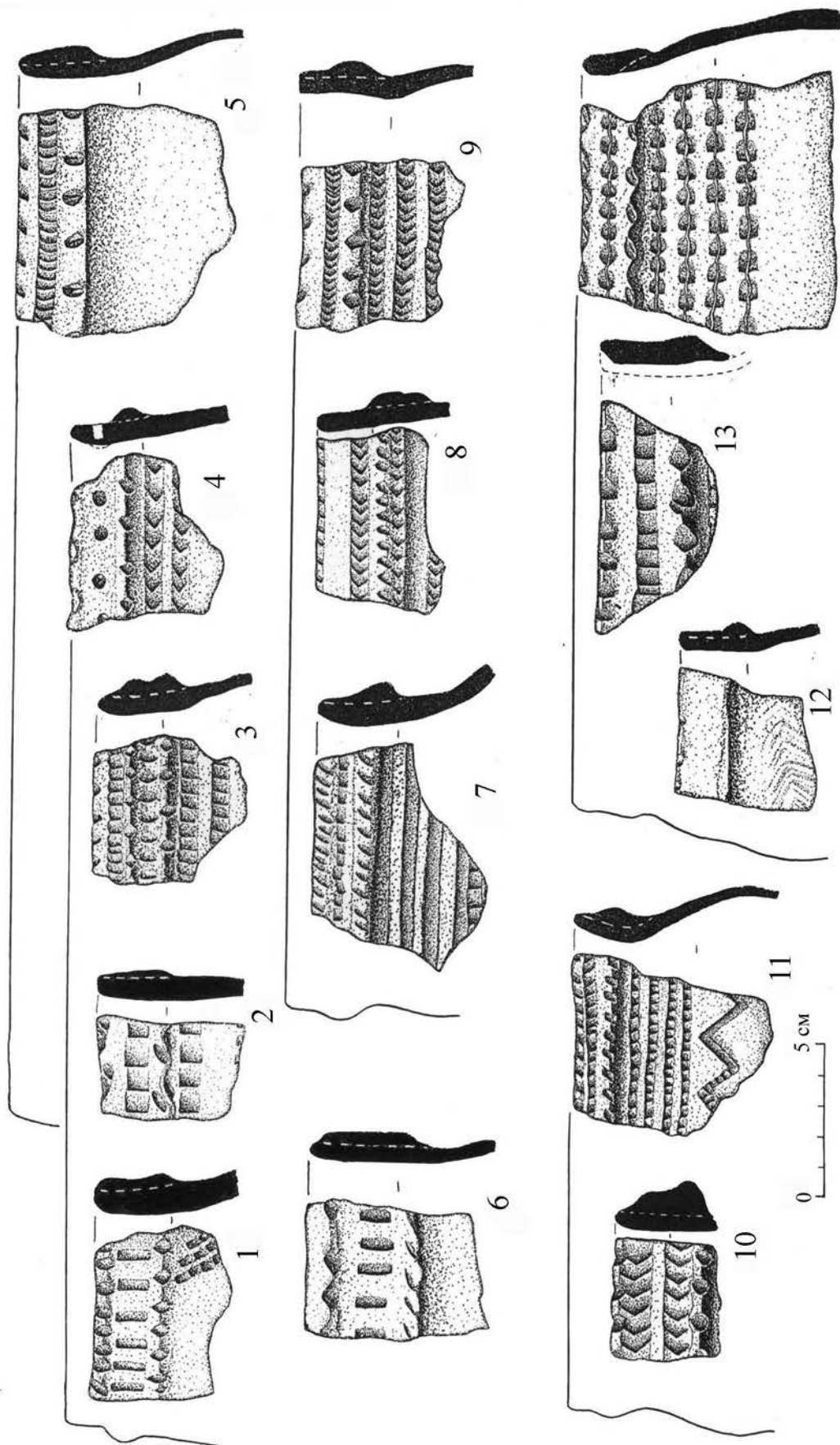


Рис. 93. Керамика XI типа их поселения Нижнепорожинское I.

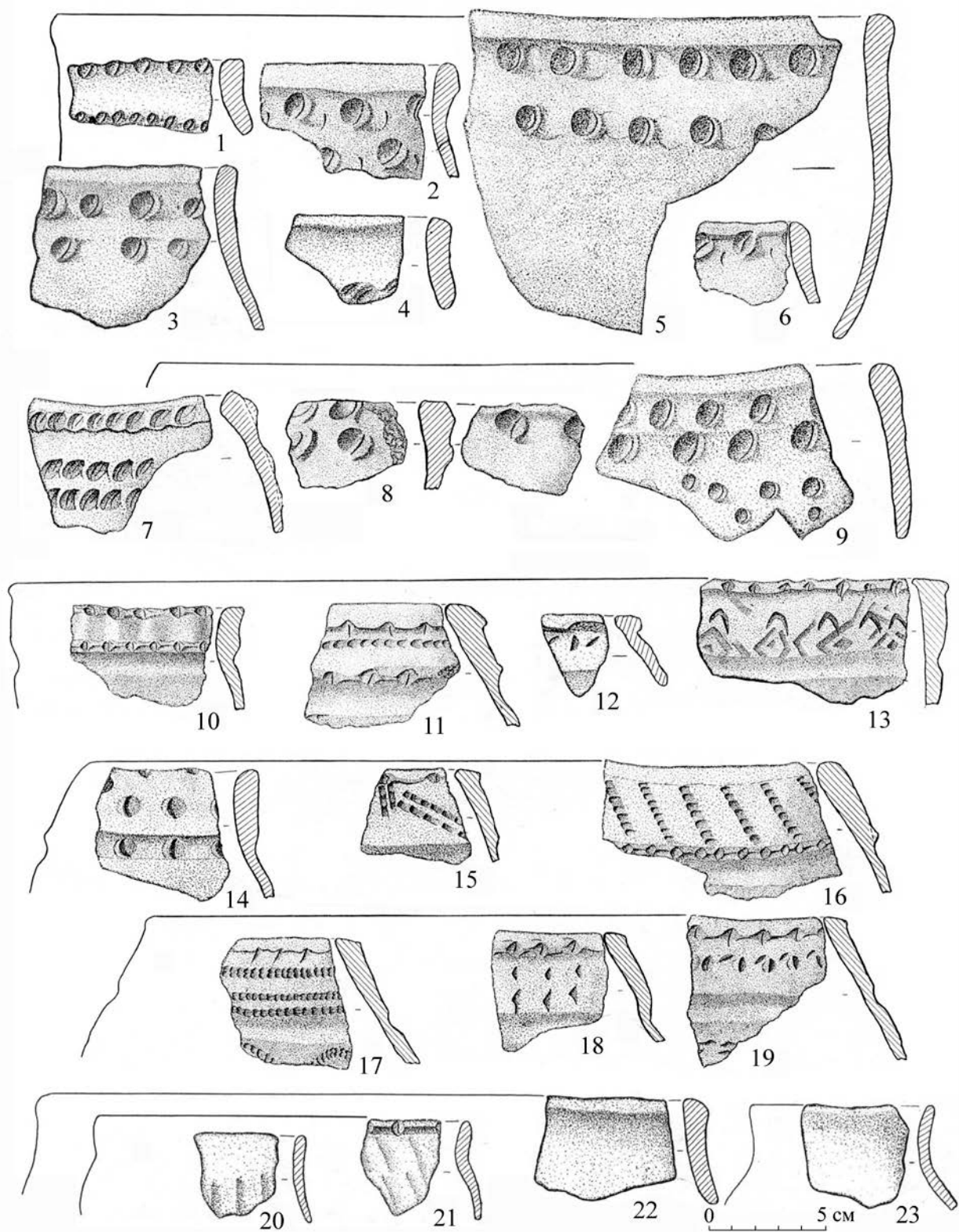


Рис. 94. Керамика из поселения Нижнепорожинское I.
1–9 – тип II; 10–19 – тип IV; 20, 22, 23 – без орнамента; 21 – тип IX.

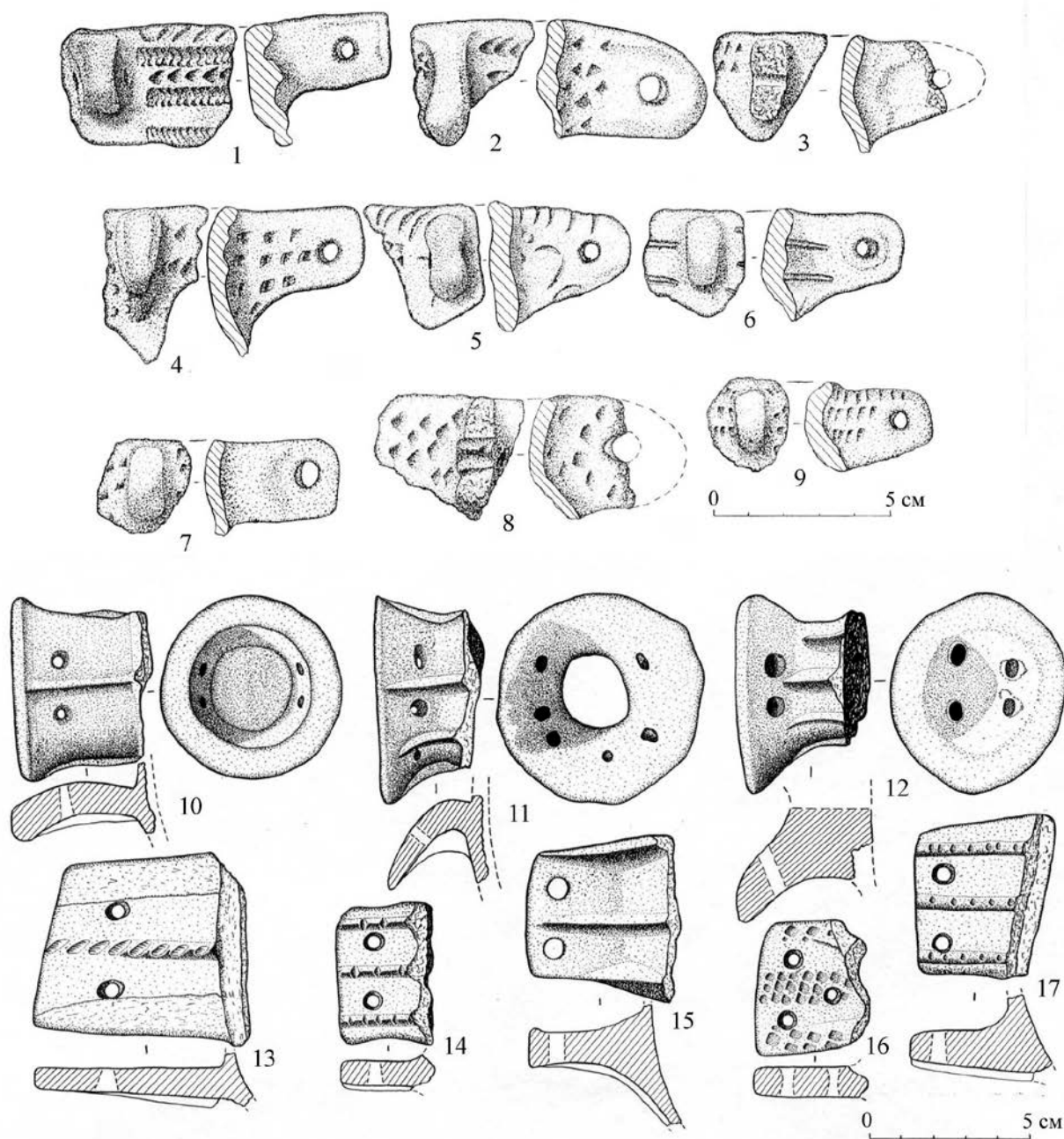


Рис. 95. Керамические ушки сосудов-дымокуров из поселения Нижнепорожинское I.

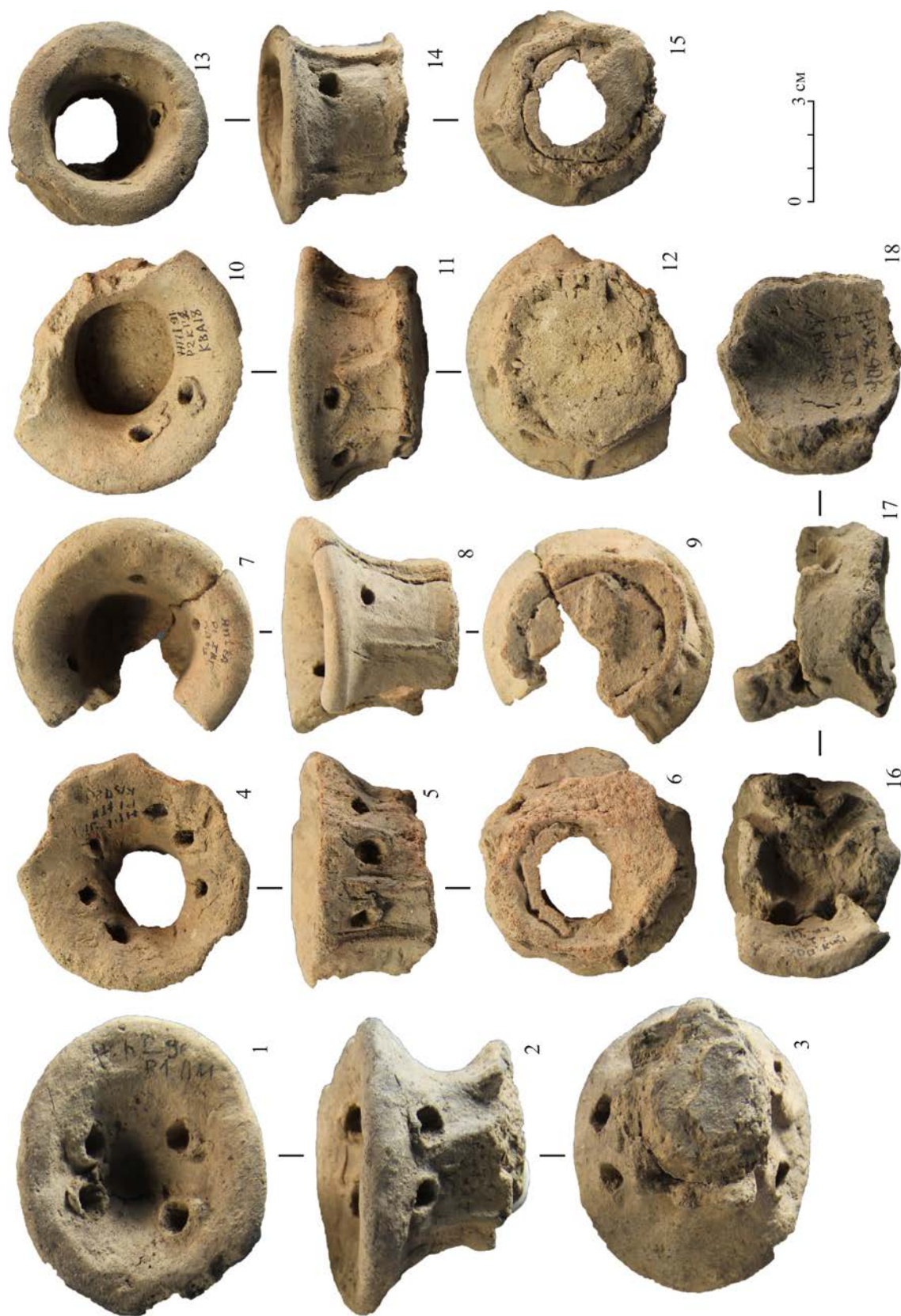


Рис. 96. Керамические трубчатые налпные ушки сосудов-дымокуров из поселения
Полтавского района

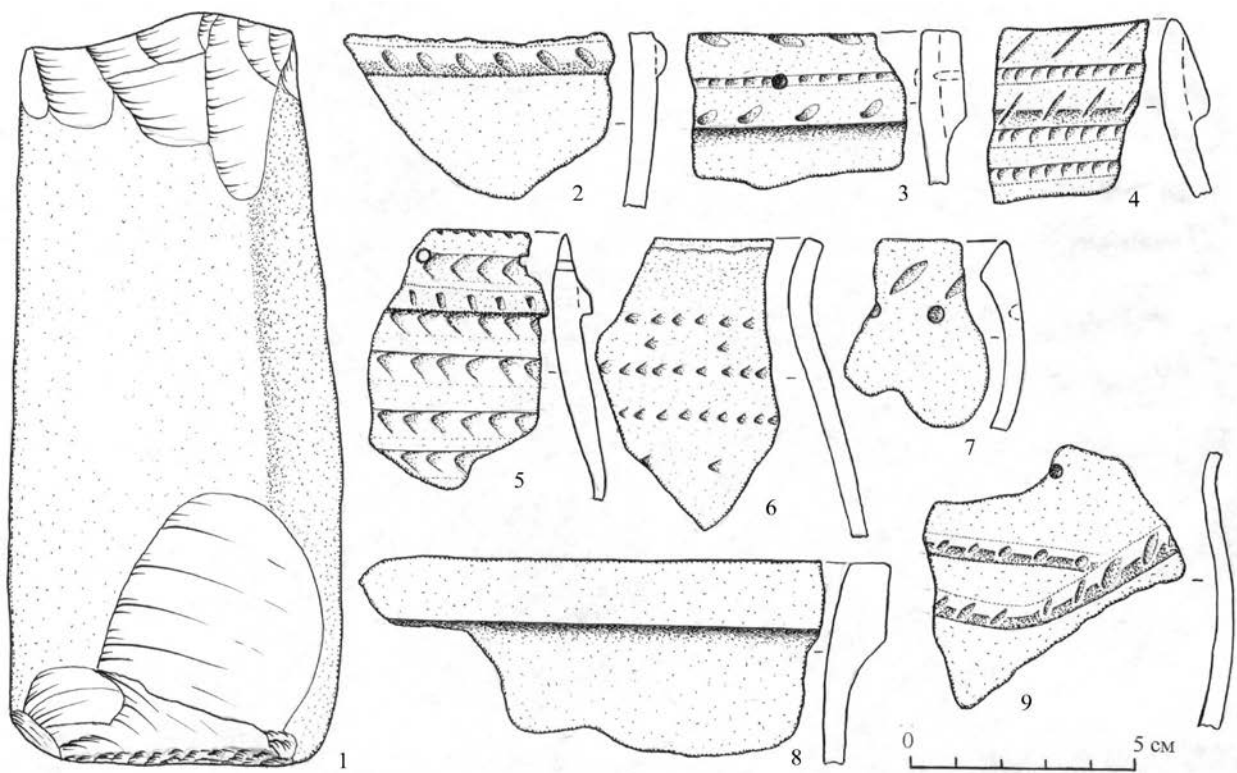


Рис. 97. Находки из сборов А. Я. Тугаринова и Г. Мергарта 1920 г. у с. Каменского Енсейского района.

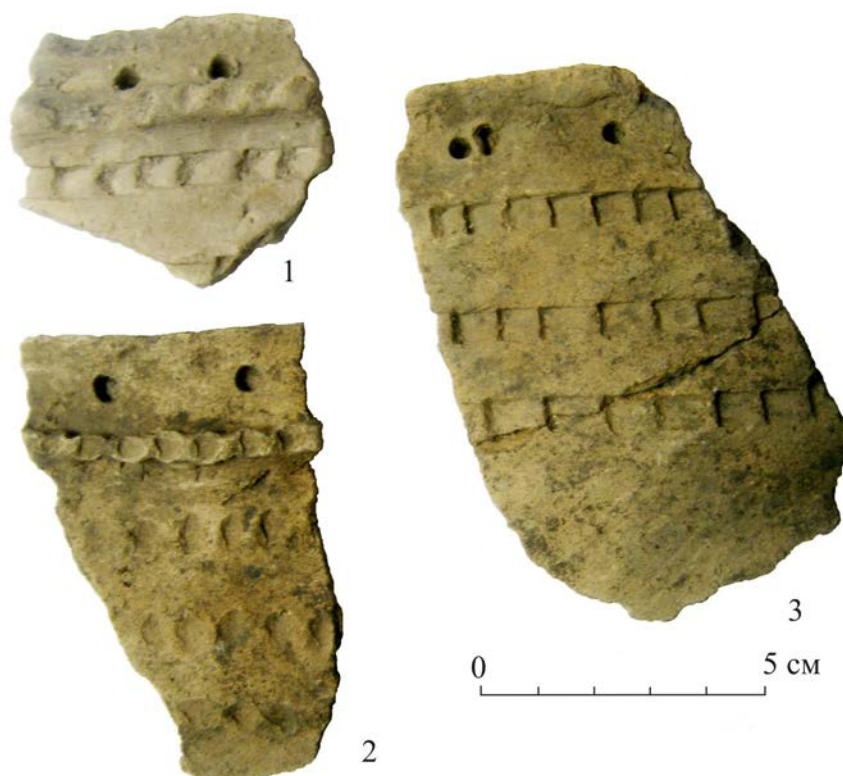


Рис. 98. Керамика из селища в местности «Высокий» у с. Маковского, раскопки Р. В. Николаева 1959 г.

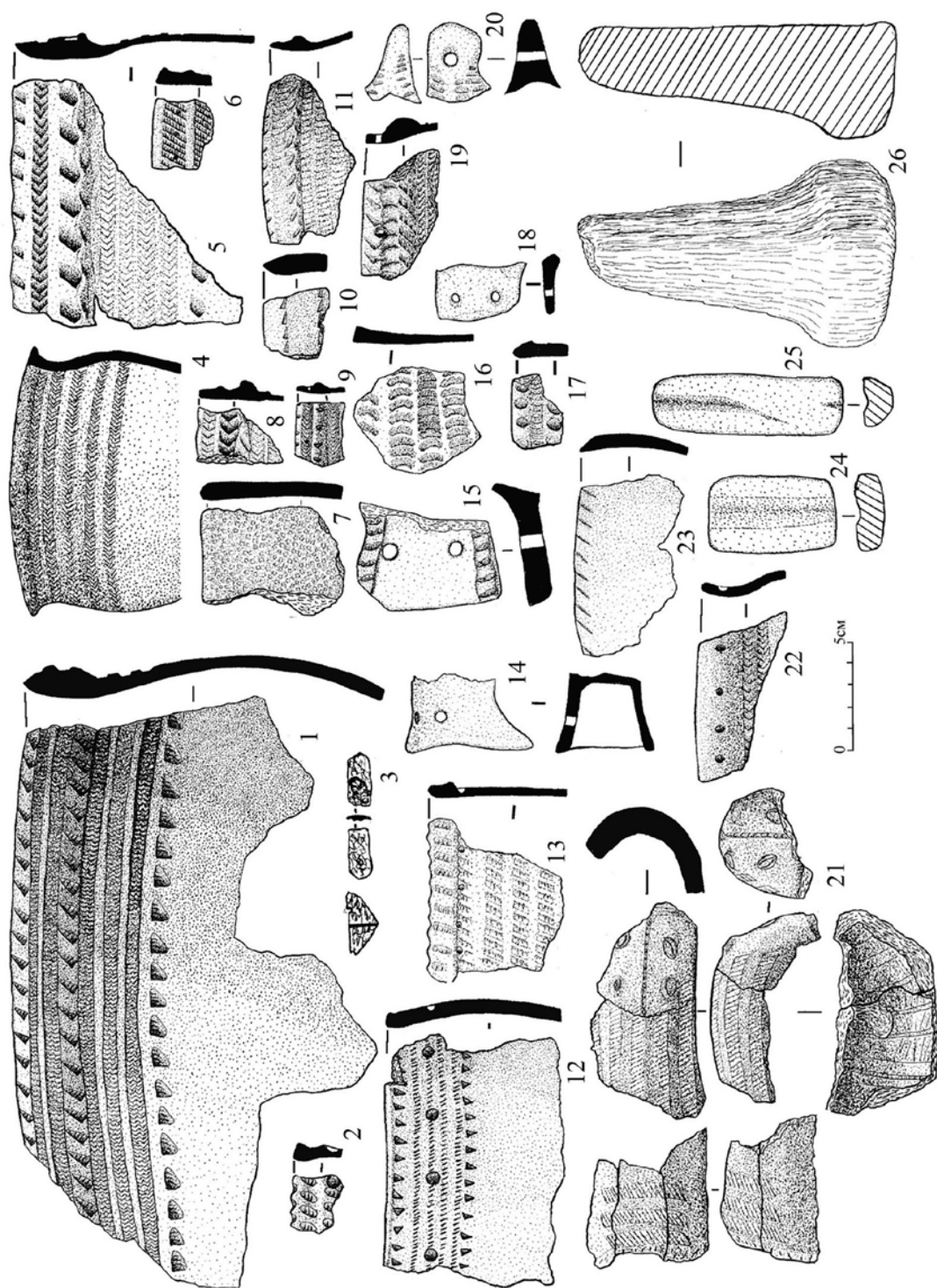


Рис. 100. Находки из селища Стрелковское II.

1, 14, 17, 26 – жилище № 5; 2, 3, 7, 12, 21, 22, 24 – жилище № 4; 4–6, 8–11, 13, 15, 16, 18–20, 23, 25 – культурный слой. 1, 2, 4–23 – керамика; 3 – железо; 24–26 – камень.

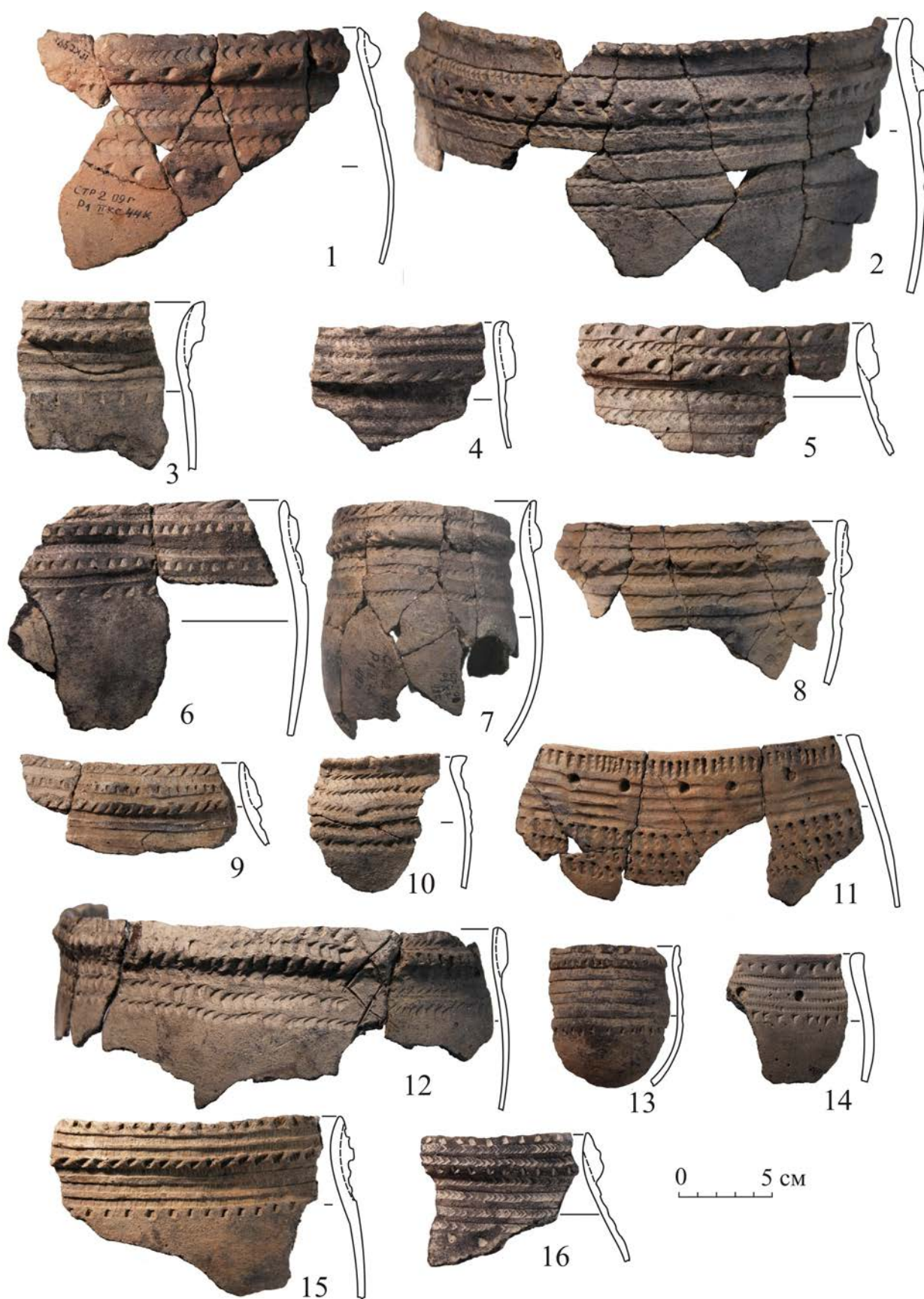


Рис. 101. Керамика из селища Стрелковское II.

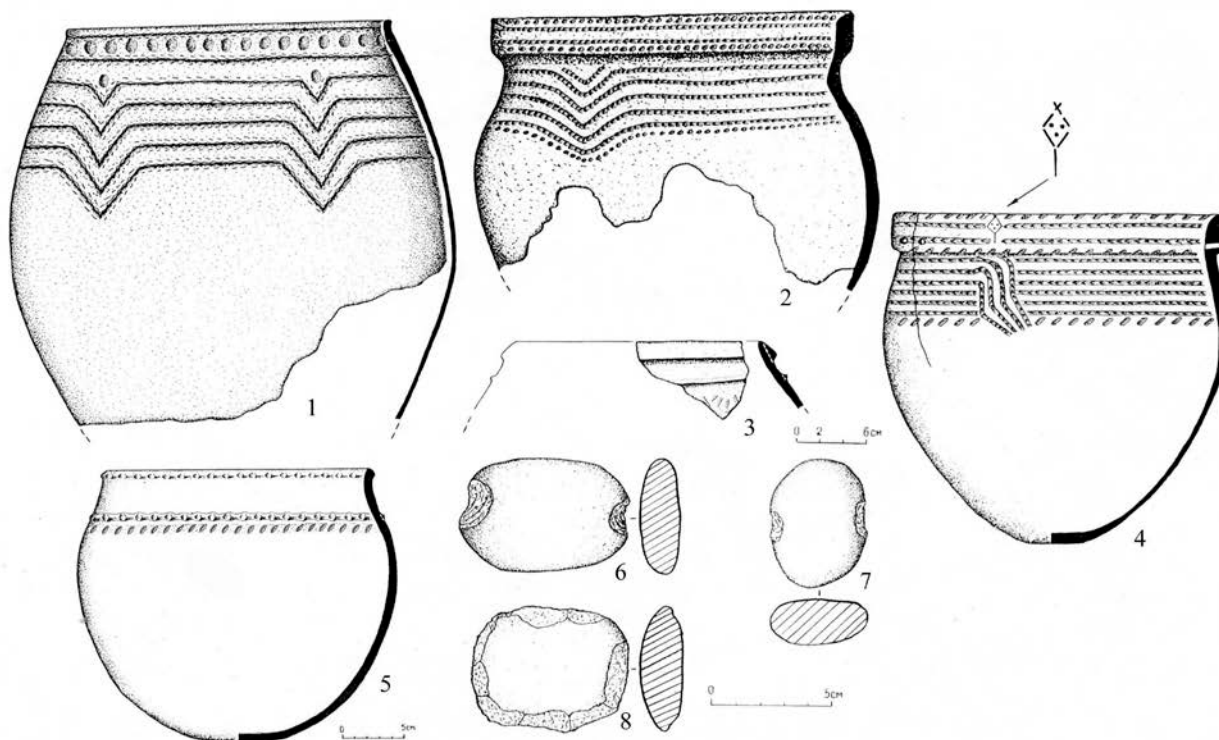


Рис. 103. Находки из поселения Язаевка.
1–5 – керамика; 6–8 – камень.



Рис. 104. Керамический сосуд каменско-маковского типа из поселения Язаевка

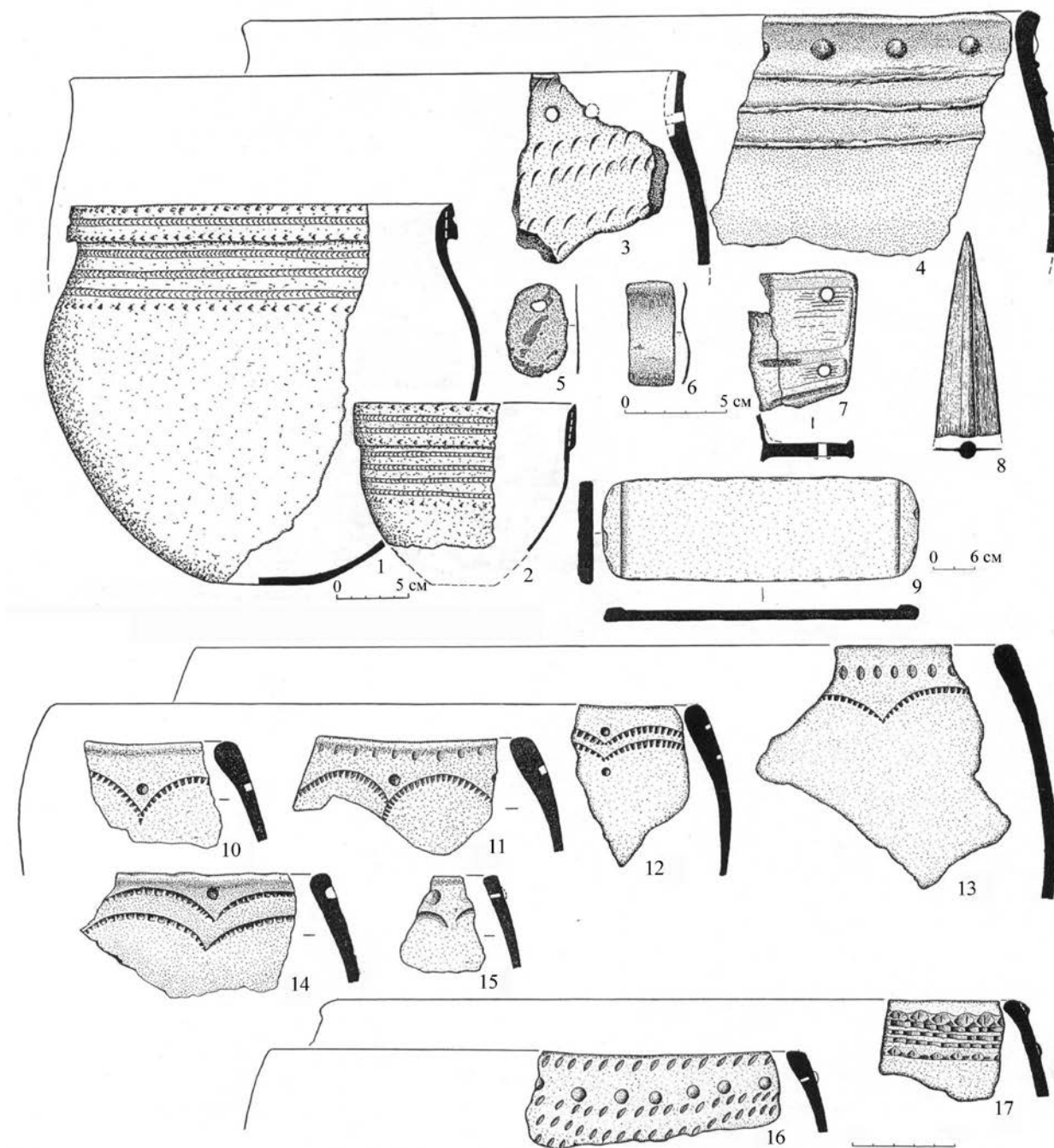


Рис. 105. Находки из поселения Зимовейное.

1-4, 7, 10-17 – керамика; 5, 8 – бронза; 6 – железо; 9 – камень.

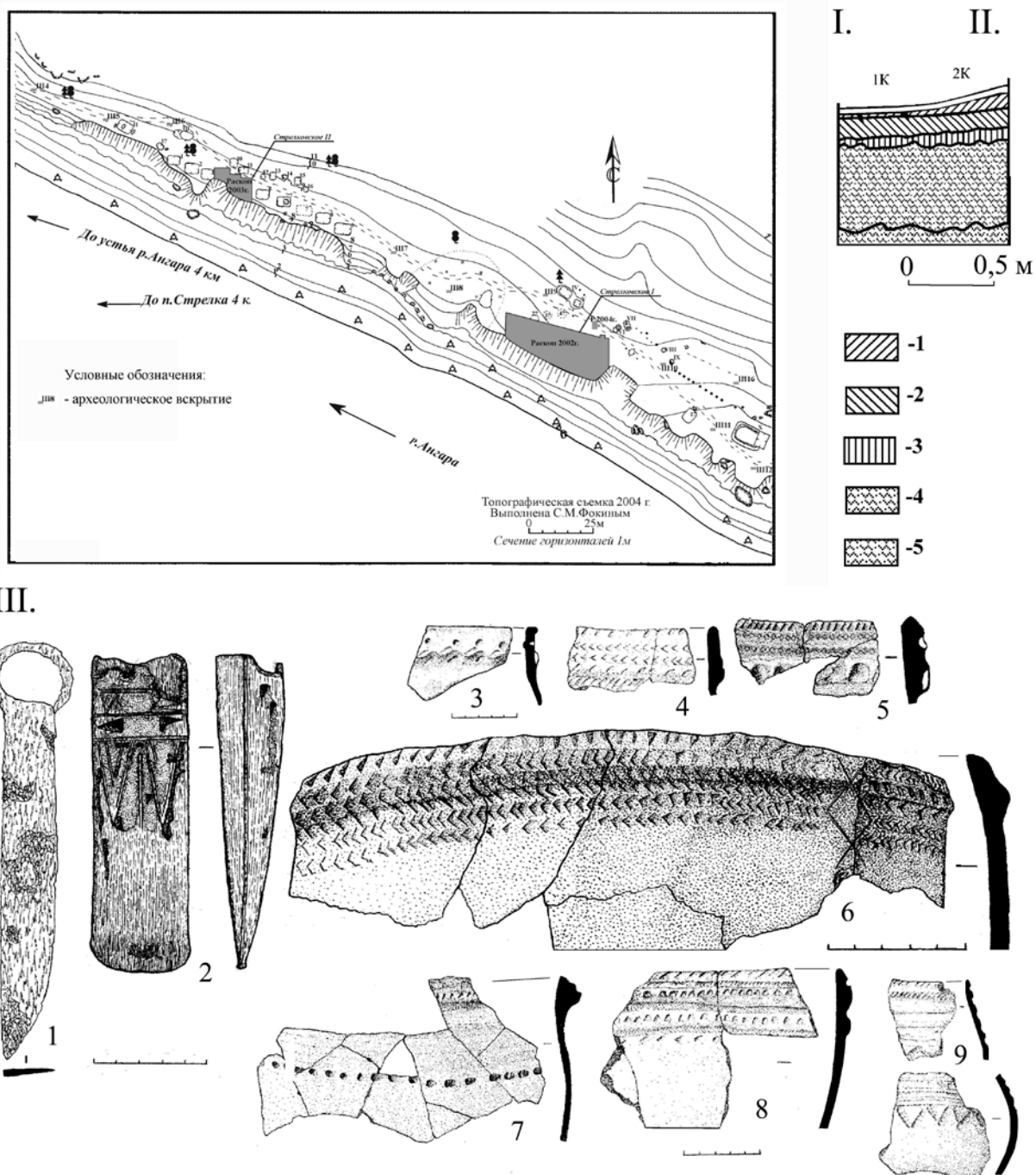
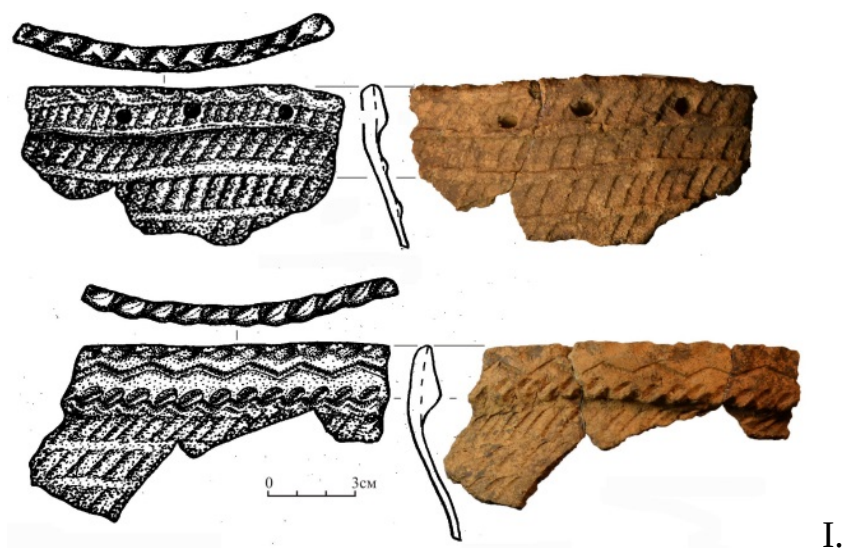


Рис. 106. Поселения Стрелковское I. План (I), стратиграфическая колонка (II) и материал раннего железного века (III).

II: 1, 2, 3 – супеси 1, 2 и 3 культурного слоя; 4 – супесь бурая; 5 – суглинок бурый.

III: 1 – железо; 2 – бронза; 3–10 – керамика.



I.



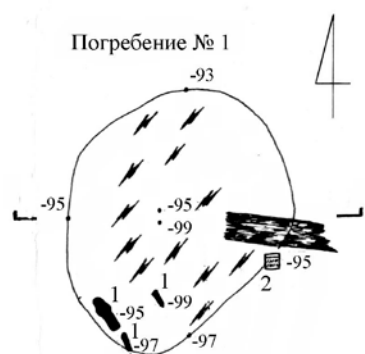
II.



III.

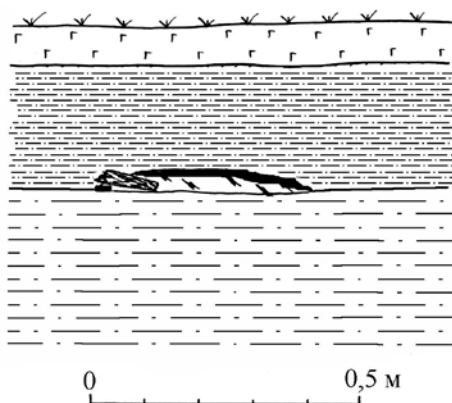
Рис. 107. Керамика цэпаньской культуры (взвозовского (I) и карабульского типов (II)) и малокореннинской культуры (III).

I – Итомиура, II – Усть-Карабула, III – Малая Коренная I.



Погребение № 1

Цифрами обозначены:
1 - железные пластины
(антропоморфное изображение)
2 - фрагмент венчика керамического сосуда



1 - дерн; 2 - бурая супесь; 3 - коричневая супесь; 4 - углистая почва;
5 - кальцинированные кости; 6 - обугленное дерево и береста.



Рис. 108. Погребение № 1 комплекса Усть-Шилка II. Фотография, план, разрез и инвентарь: 1 – железо; 2 - керамика

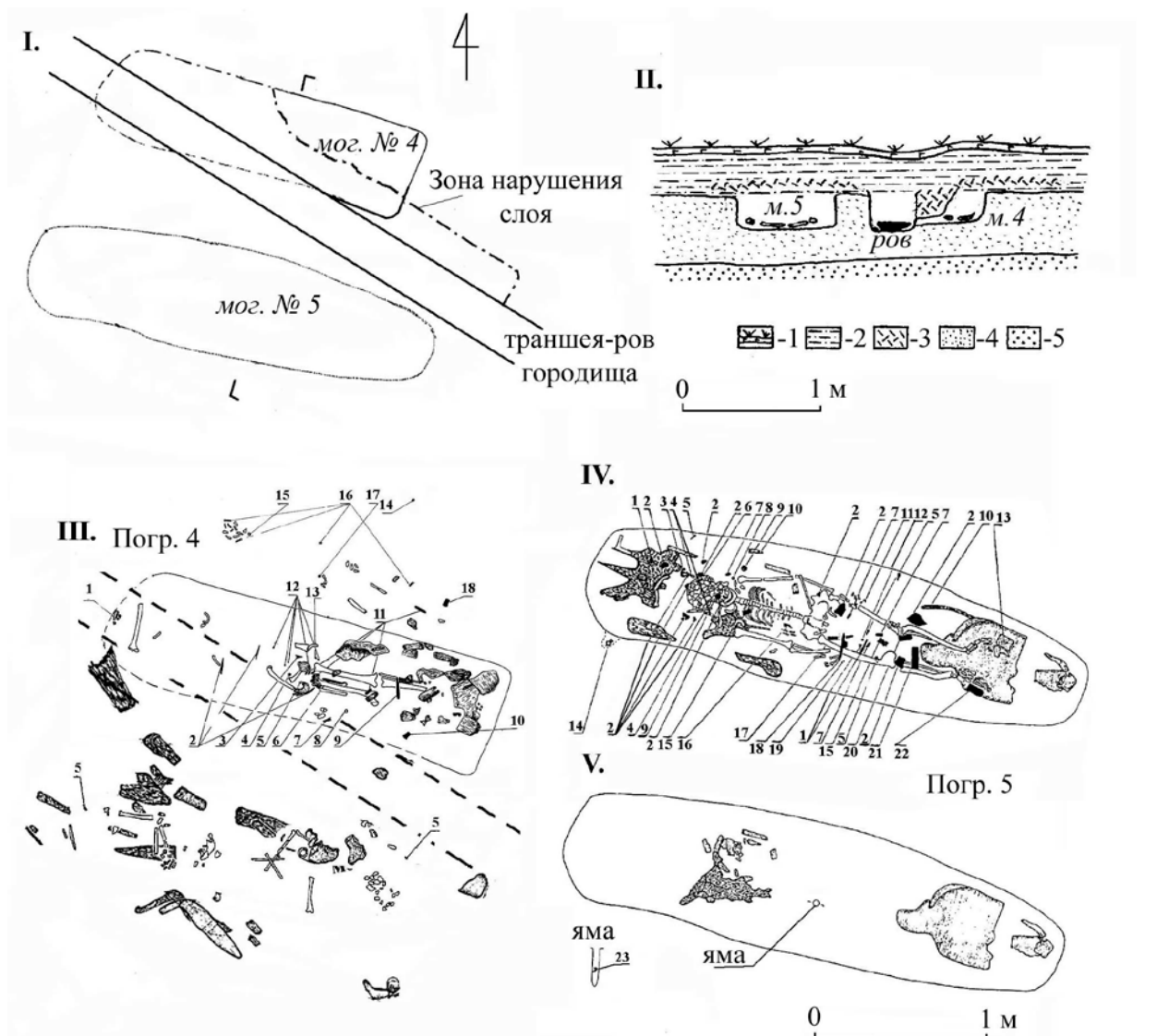


Рис. 109. План взаиморасположения (I), разрез (II), план могил (III, IV) и дна могилы (V) погребений № 4 и 5 комплекса Усть-Шилка II.

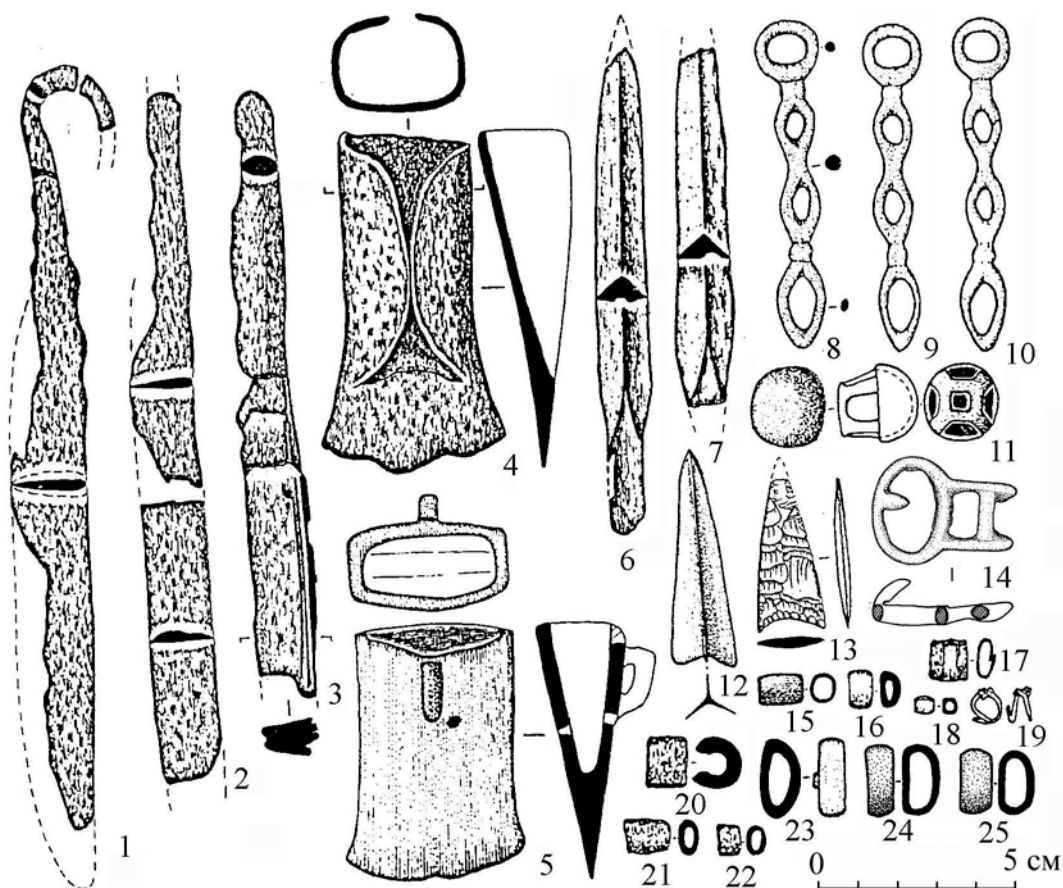


Рис. 110. Инвентарь погребения № 4 комплекса Усть-Шилка II: 1–4, 13, 15–18, 20–23 – из ненарушенной части могилы; 6, 7, 12 – из разрушенной части могилы; 5, 8–11, 19, 24, 25 – из «выброса»; 14 – из слоя вне могилы. 1–4, 20–22 – железо; 5, 8–12, 14–16, 23–25 – бронза; 6, 7 – рог; 13 – камень; 17 – железо и бронза; 18 – стекло; 19 – золото.



Рис. 111. Погребение шилкинской культуры на комплексе Усть-Шилка II (могила № 5)

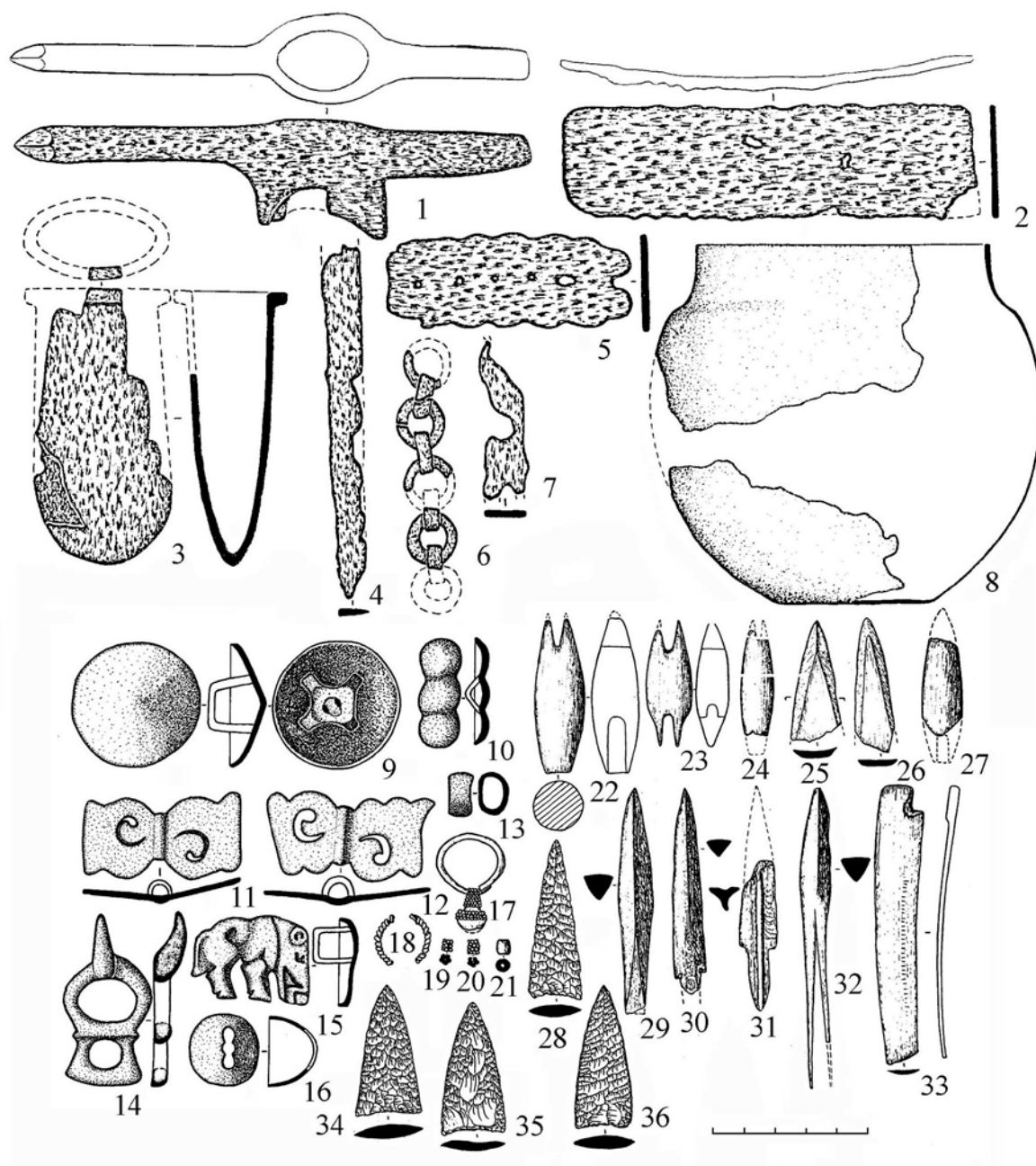


Рис. 112. Инвентарь погребения № 5 комплекса Усть-Шилка II: 1–7 – железо; 9–16 – бронза; 17–20 – золото; 21 – паста; 22–27, 29–33 – рог; 28, 34, 36 – камень.

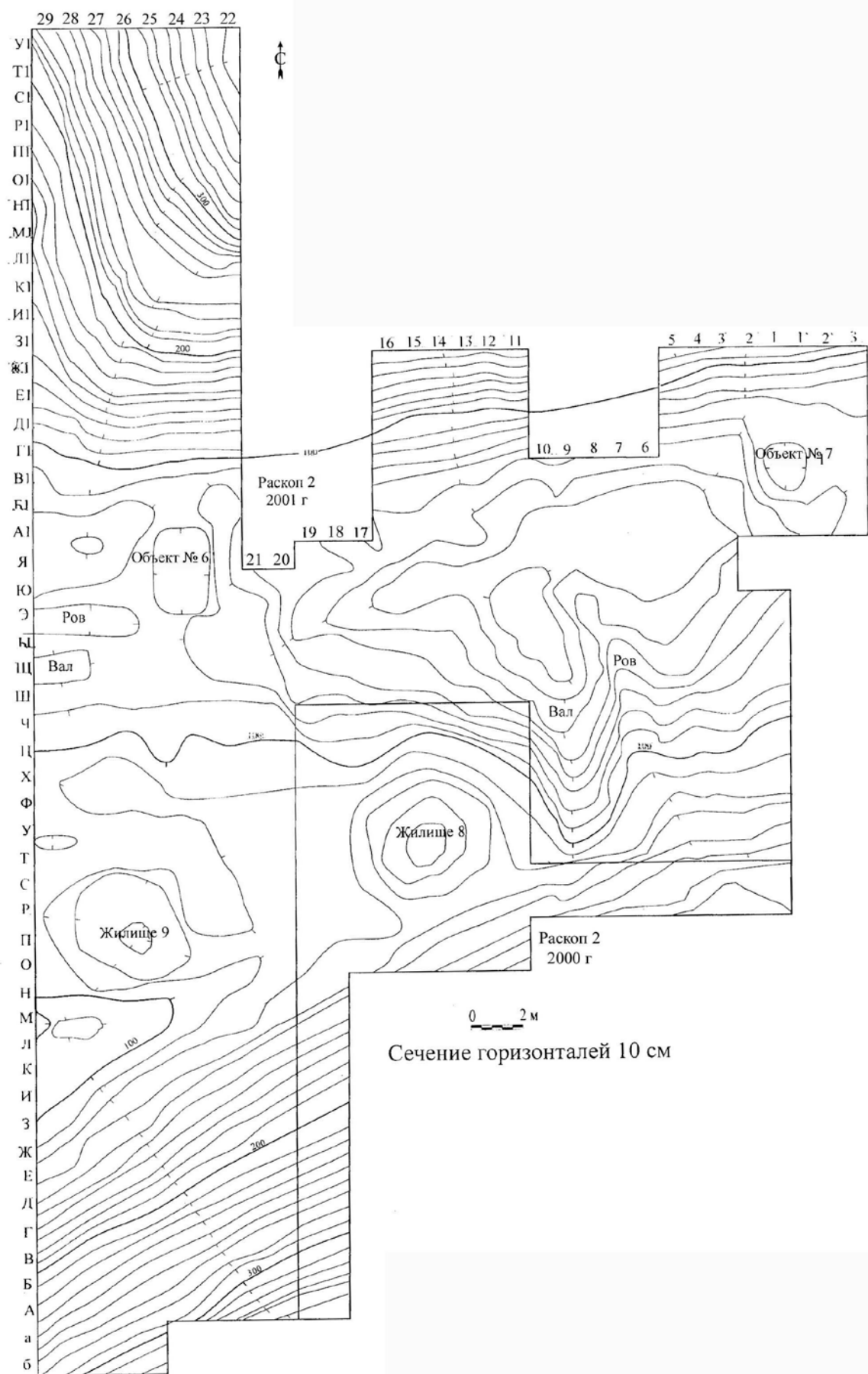


Рис. 113. План микрорельефа раскопа 2 на городище Шилка II.

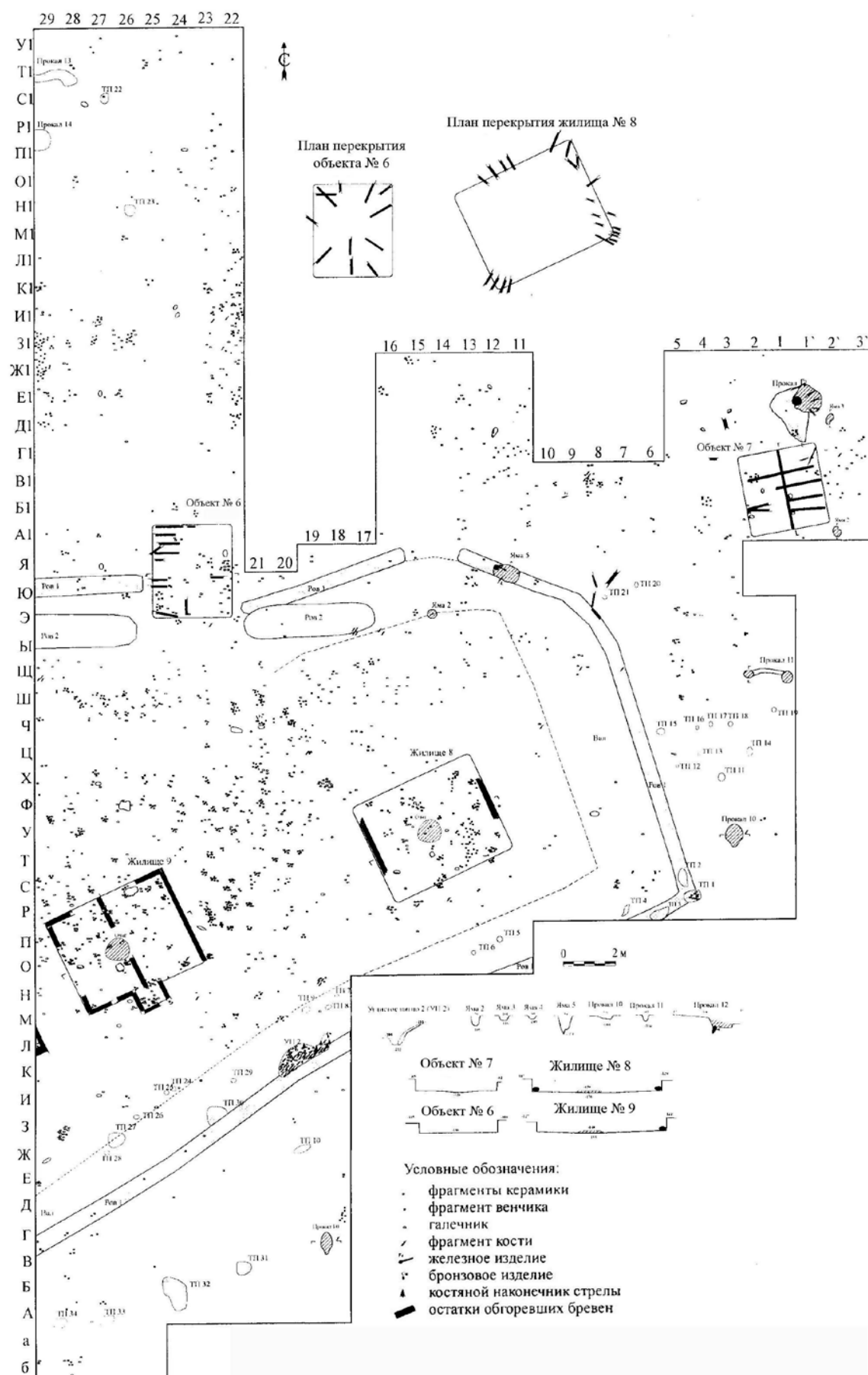


Рис. 114. План слоя шилкинской культуры на раскопе 2 городища Шилка II.



I.



II.

Рис. 115. Объекты шилкинской культуры: I – жилище № 8 на городище Шилка II; II – хозяйственная постройка на городище Усть-Шилка II.

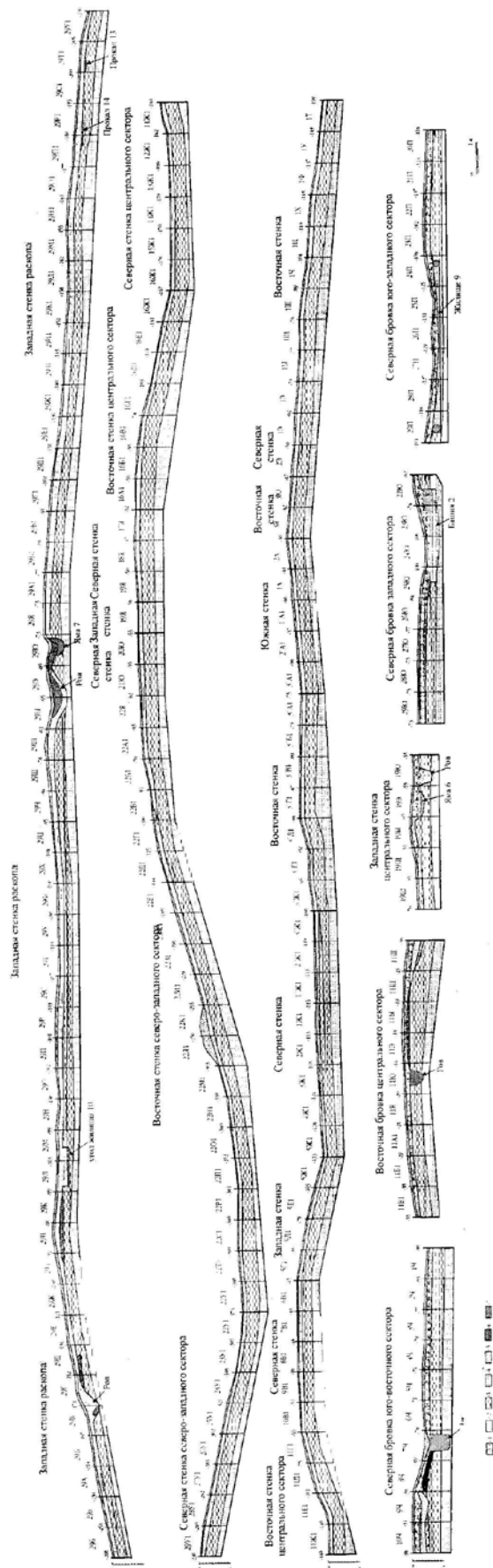


Рис. 116. Профили стенок раскопа 2 на городище Шилка II.

1 – дерн; 2 – серый песок; 3 – бурая супесь; 4 – желтый песок; 5 – темно-бурый песок; 6 – светло-бурый песок (выброс); 7 – углистая почва.

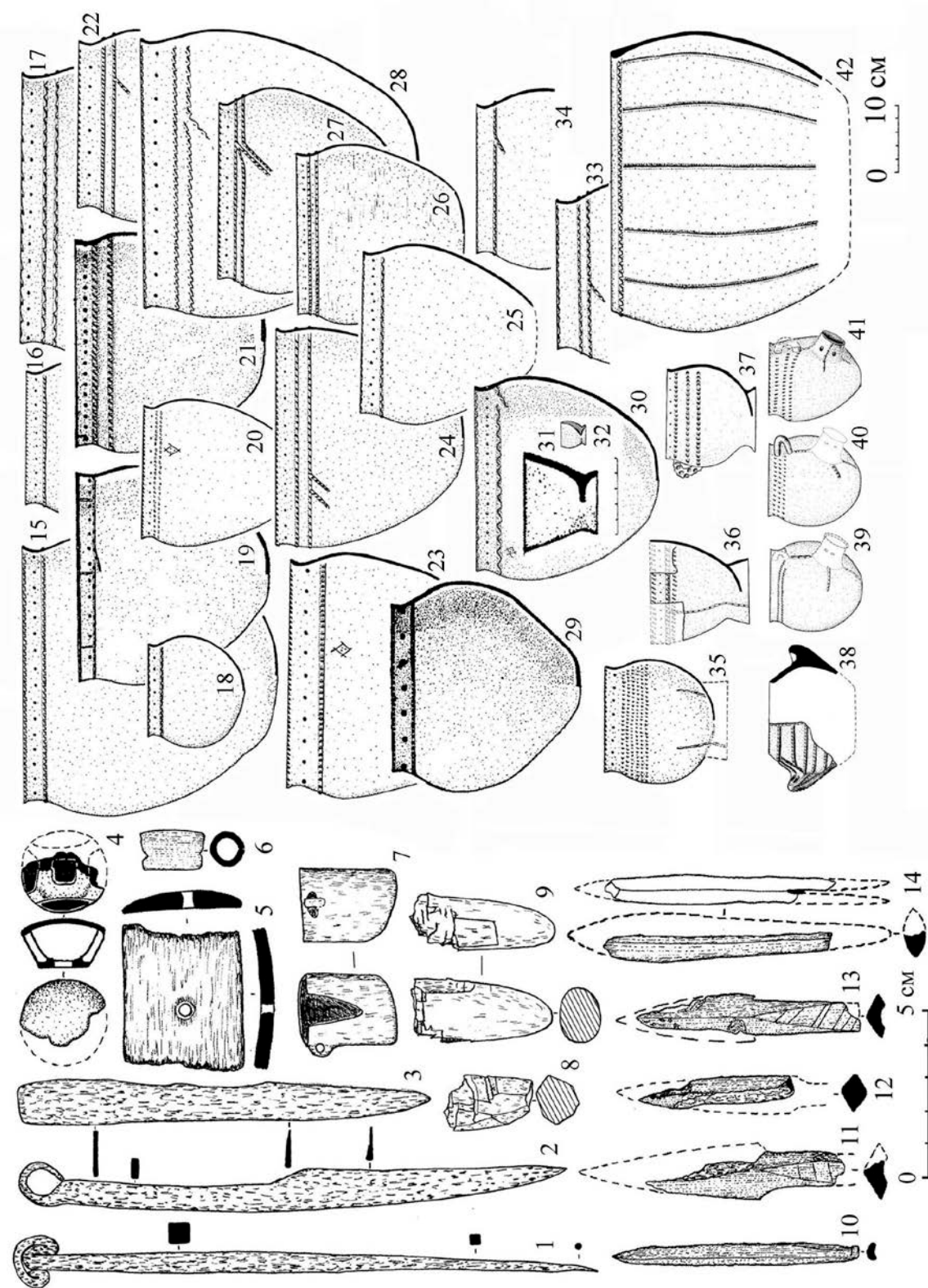


Рис. 117. Находки из городища Шилка II: 1-2, 15, 20, 23, 24, 27, 33, 34, 36, 37, 41, 42 – слой; 4-14 – углистое пятно № 2 (хозяйственный выброс); 16, 25, 38 – жилище № 9 и слой; 17, 18, 22, 26, 28, 31, 32, 40 – жилище № 9; 19, 21, 29, 30 – жилище № 8; 35 – объект № 6; 39 – объект № 7.

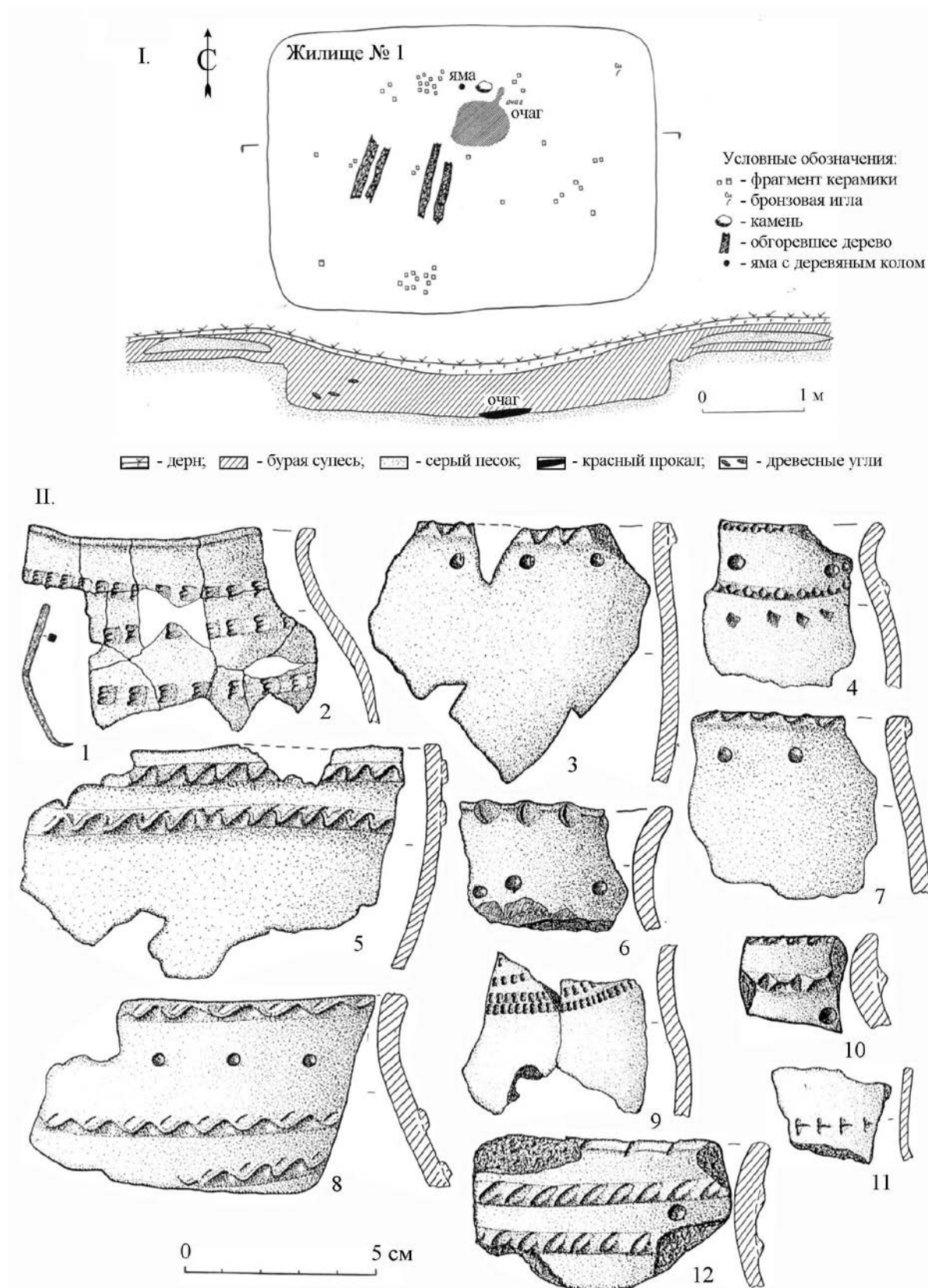


Рис. 118. Материалы из городища Шилка II: I – план жилища № 1; II – находки из раскопа 1: 1–4 – жилище № 1, 5–12 – слой.
1 – бронзовая игла; 2–11 – керамика; 12 – керамический скребок.

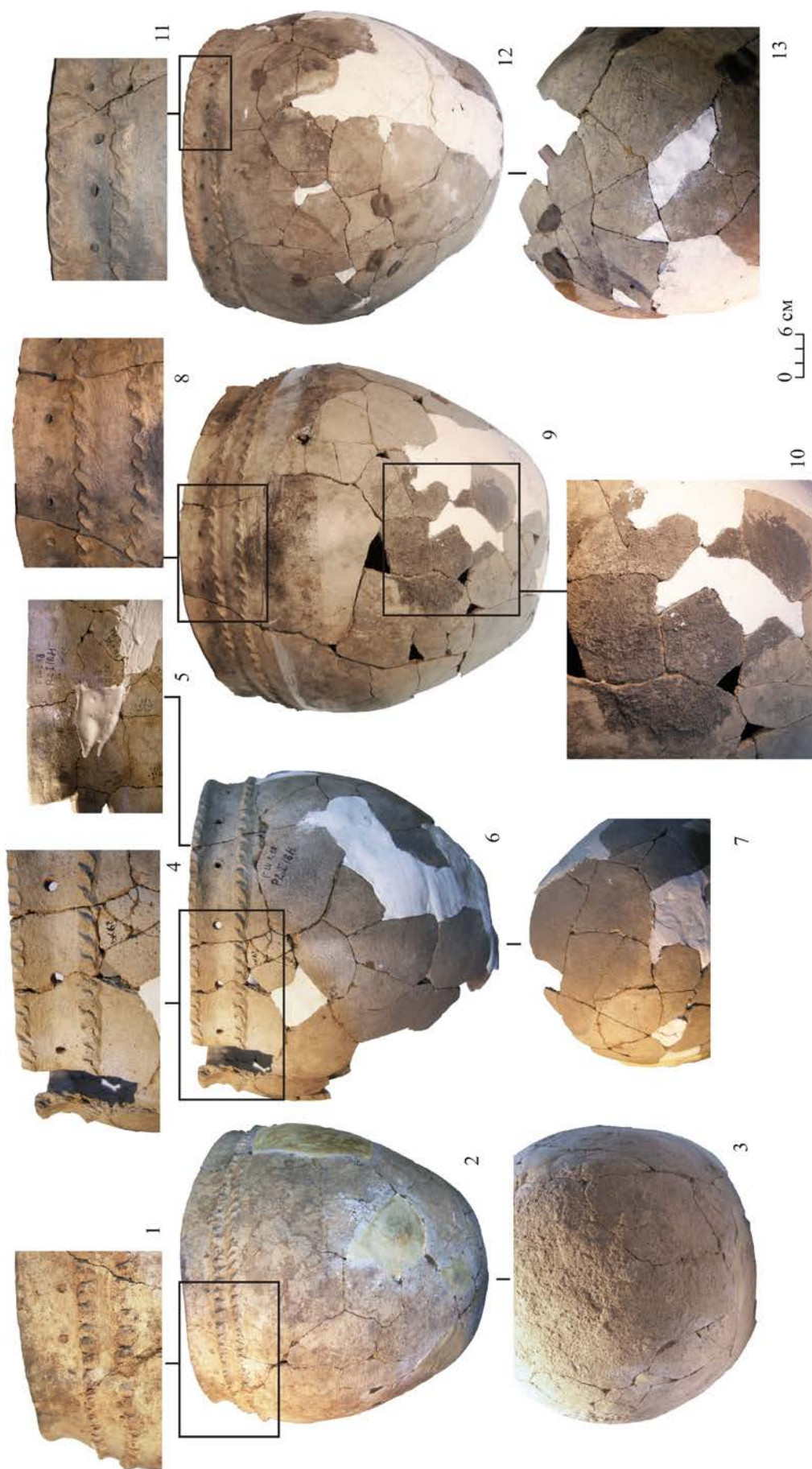


Рис. 119. Восстановленные сосуды шилкинской культуры из городища Шилка II.

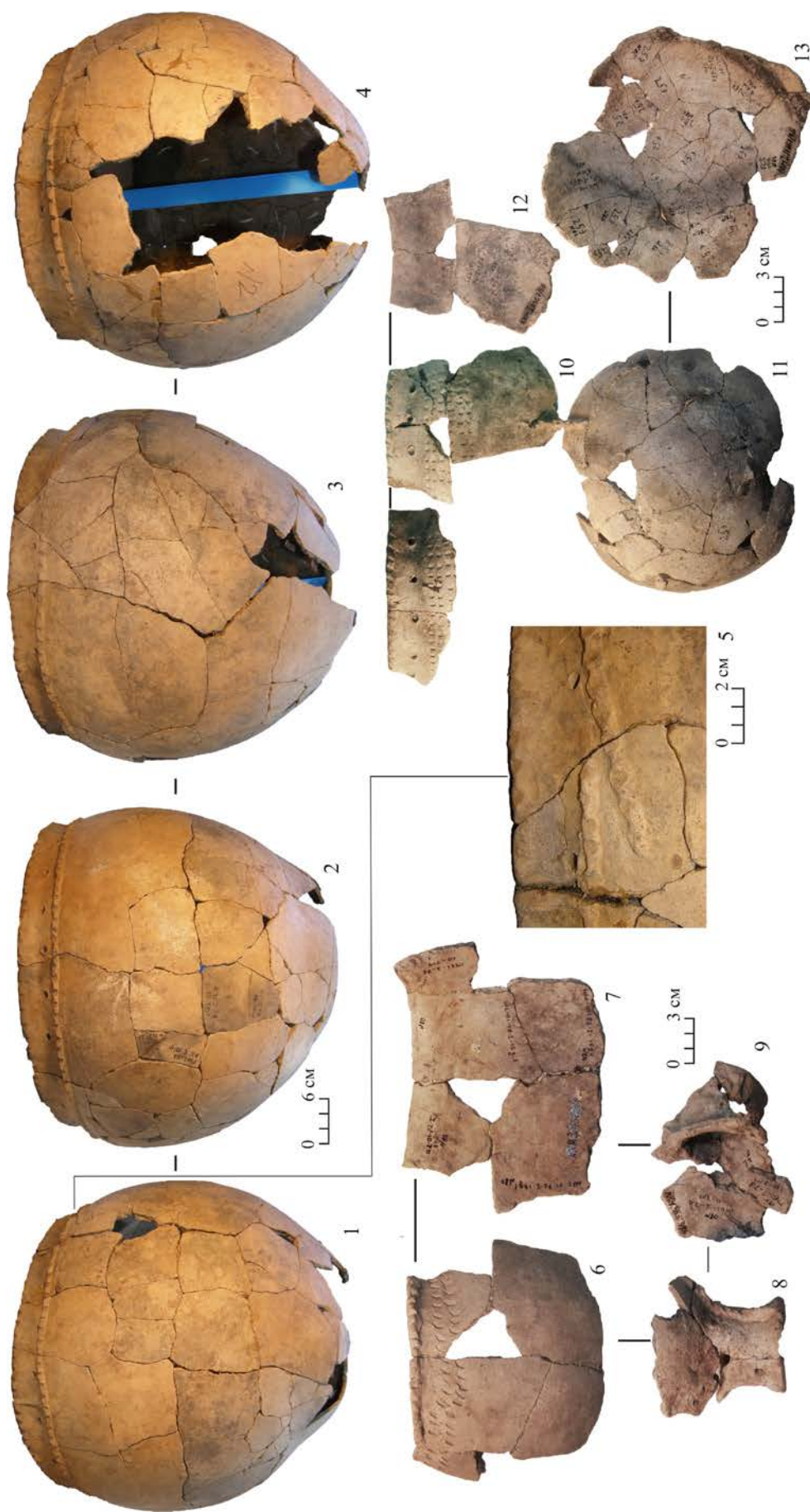


Рис. 120. Керамический горшок (1–5), сосуд-дымокур (6–9) и сосуд на поддоне (10–13) шилкинской культуры из городища Шилка II.

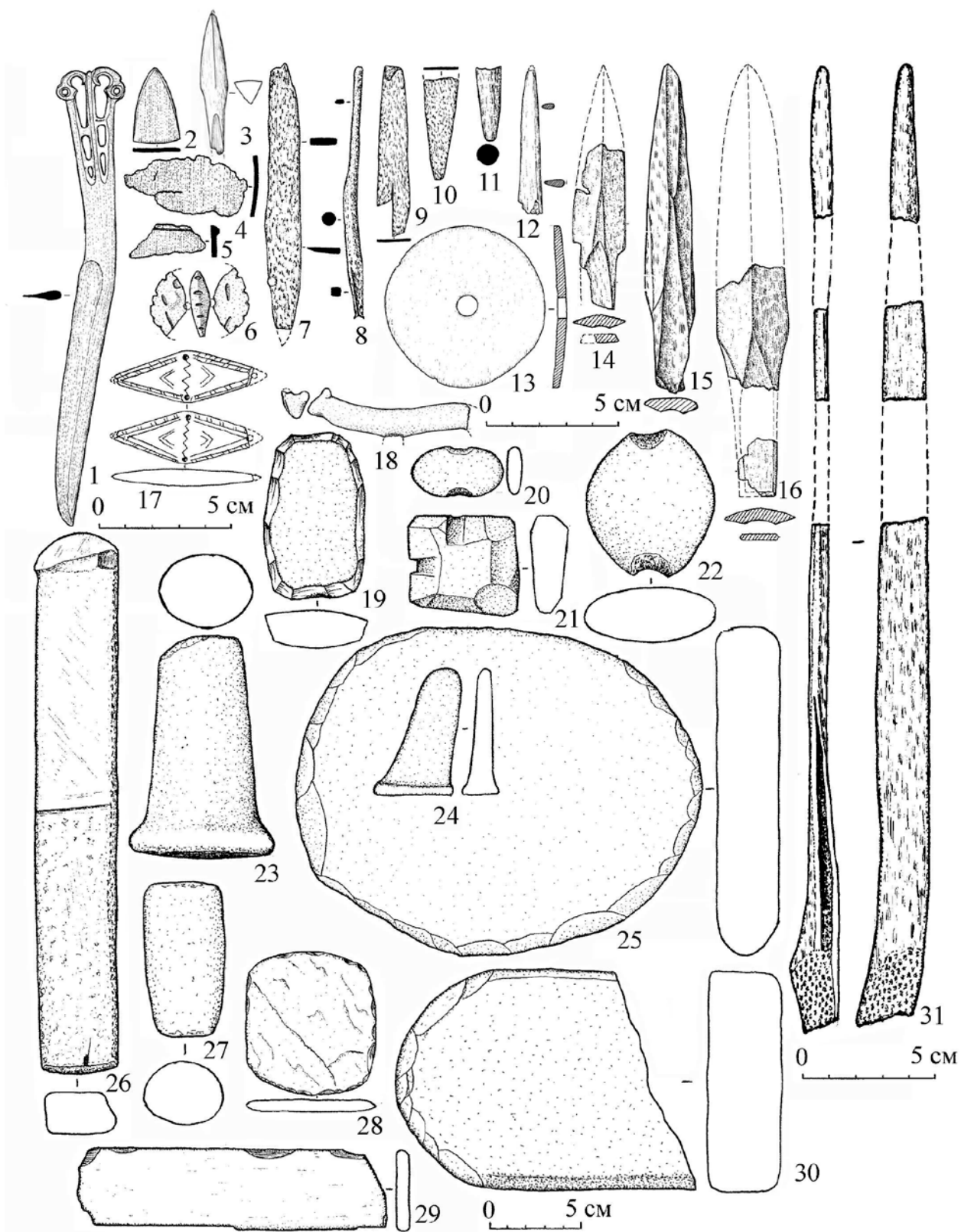


Рис. 122. Вещи из городища Усть-Шилка II: 1, 2, 11, 15, 24, 25, 29 – жилище № 2; 3, 5, 9, 17, 19–22, 28 – слой; 4 – яма № 2; 6, 10, 12, 13, 18 – постройка № 4; 7, 8, 14, 16, 27, 30, 31 – жилище № 3; 23, 26 – жилище № 1. 1, 2, 4, 5 – бронза; 3 – рог; 6, 18 – глина; 7–10 – железо; 11–16, 31 – кость; 17, 19–30 – камень.

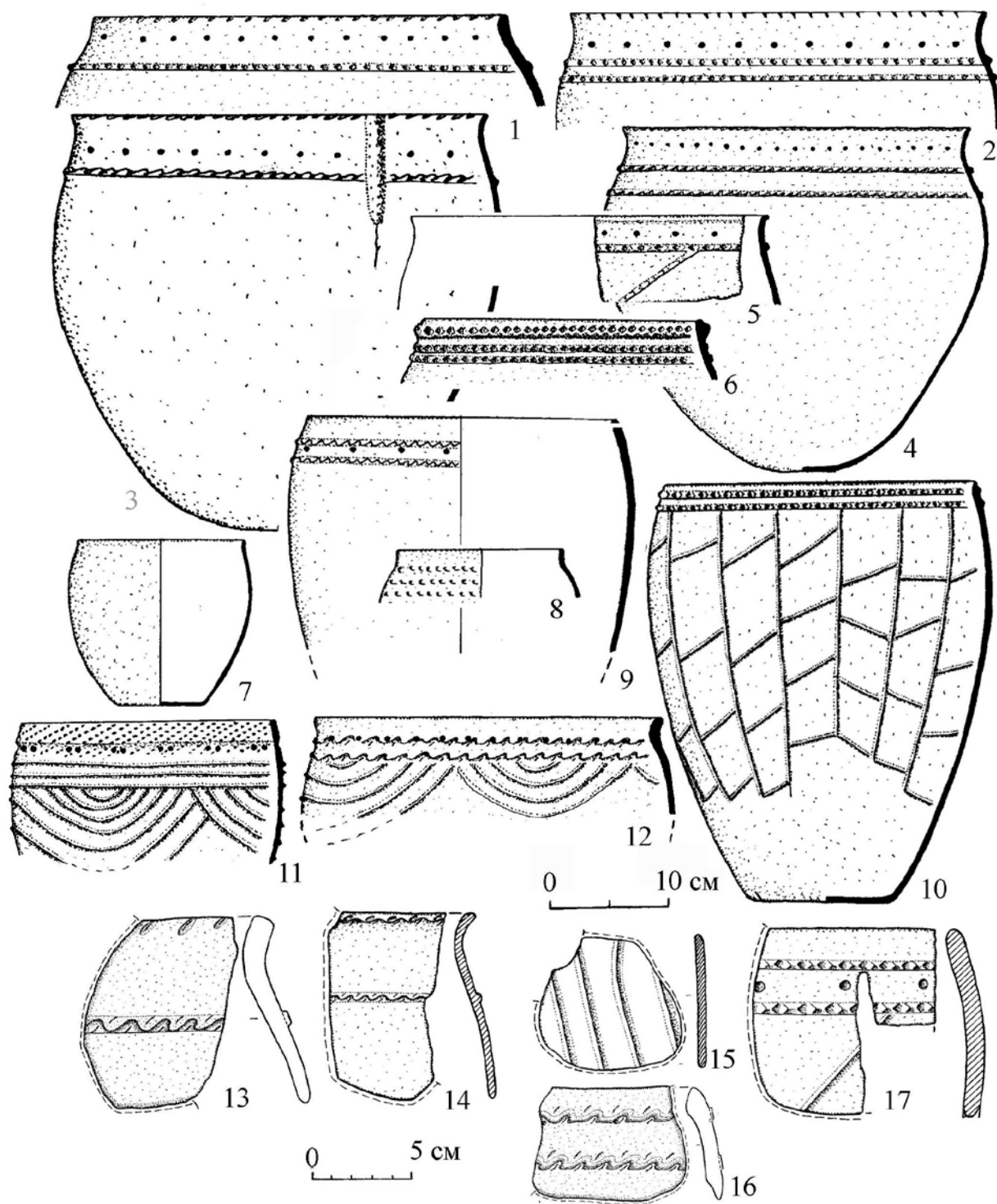


Рис. 123. Керамические изделия из городища Усть-Шилка II: 1–12 – посуда; 13–17 – скребки.
 1, 16 – жилище № 1; 2, 3, 13 – жилище № 2; 4, 5 – жилище № 3; 6, 9, 12, 14, 17 – слой; 7, 8, 15 – постройка № 4; 10 – жилище № 2 и постройка № 4; 11 – яма № 1.

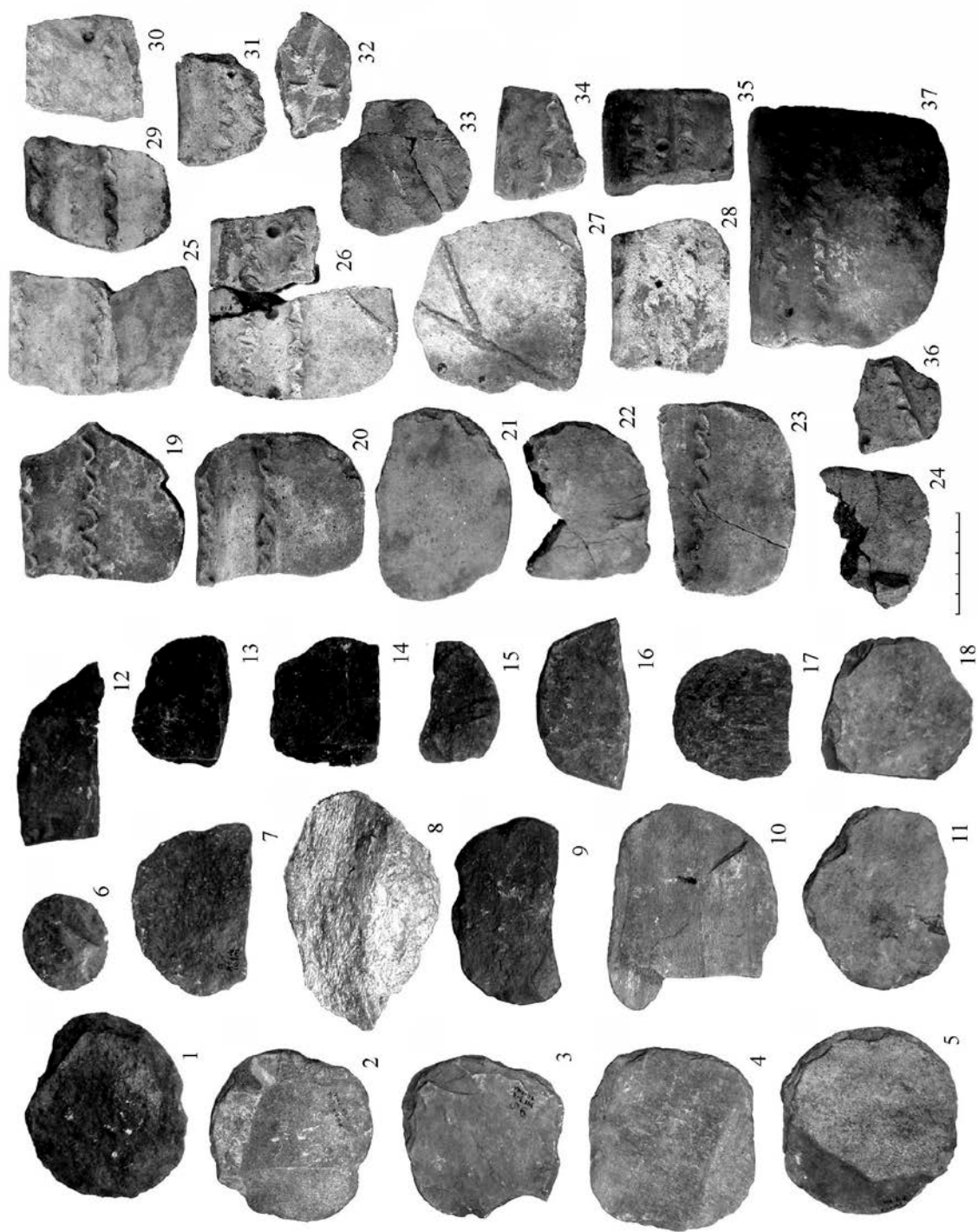


Рис. 124. Скребки из городища Усть-Шилка II. 1–18 – камень; 19–37 – керамика.

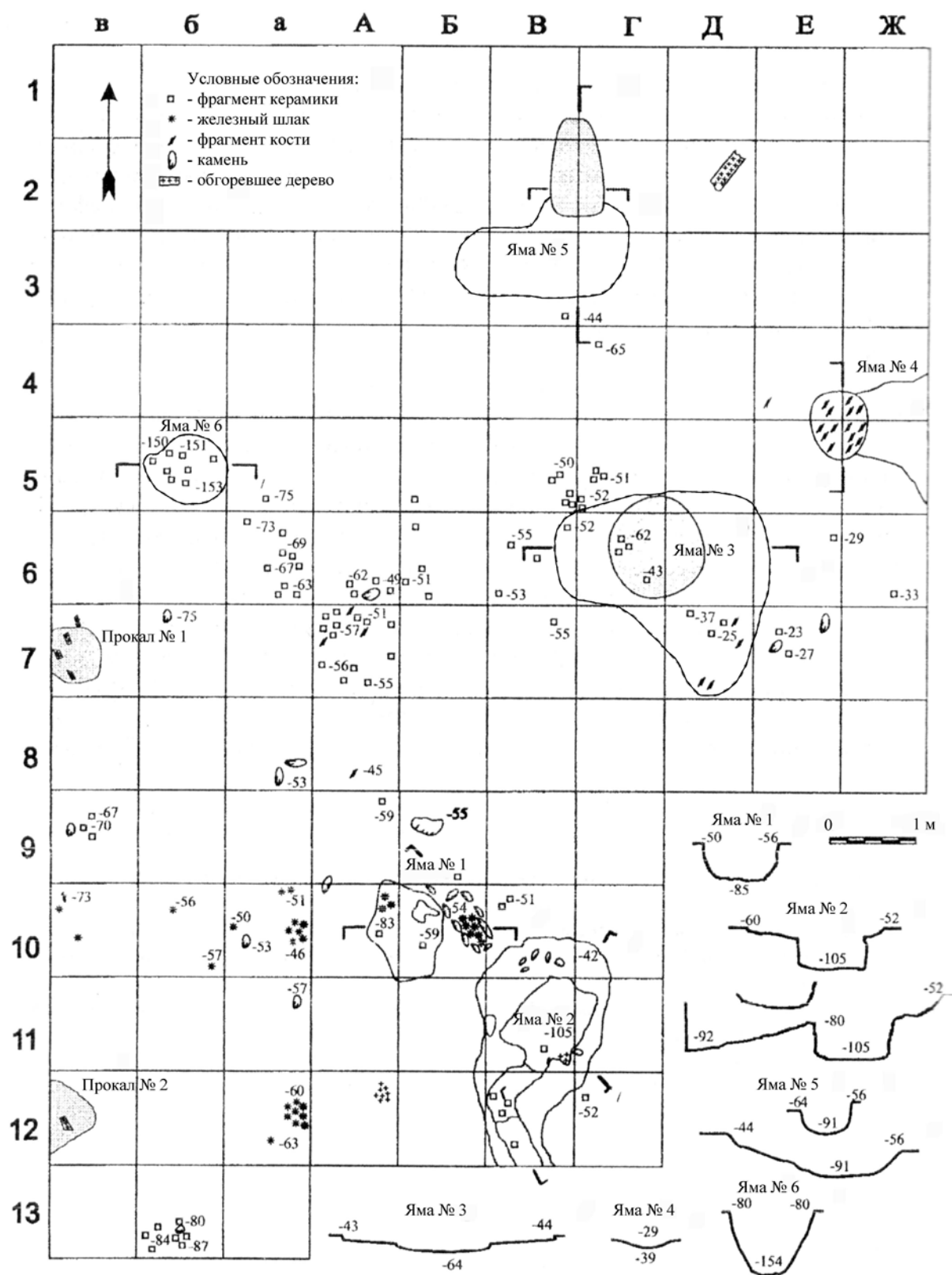


Рис. 125. План слоя производственной площадки Шилка VI.

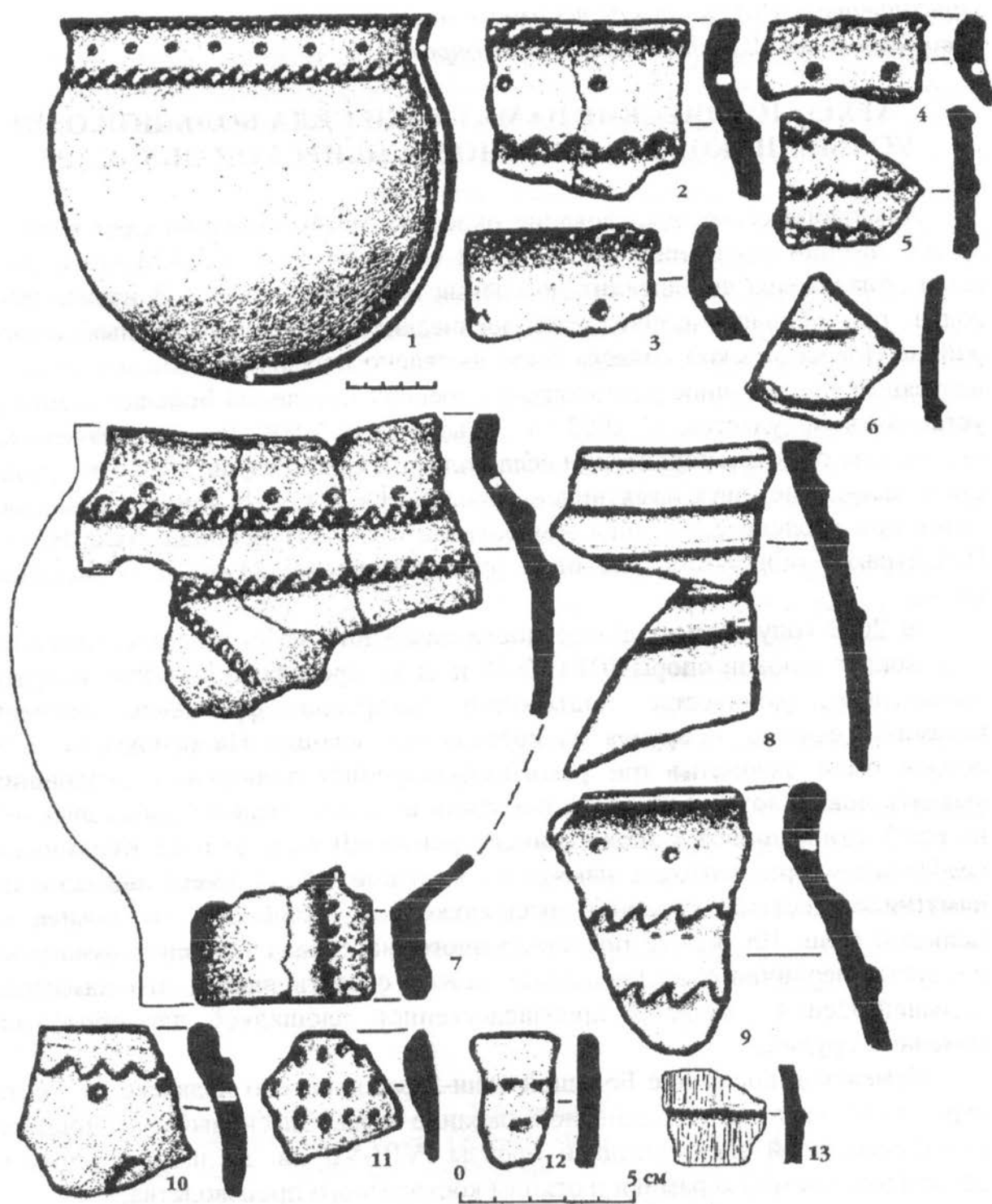


Рис. 126. Керамика из производственной площадки Шилка VI.

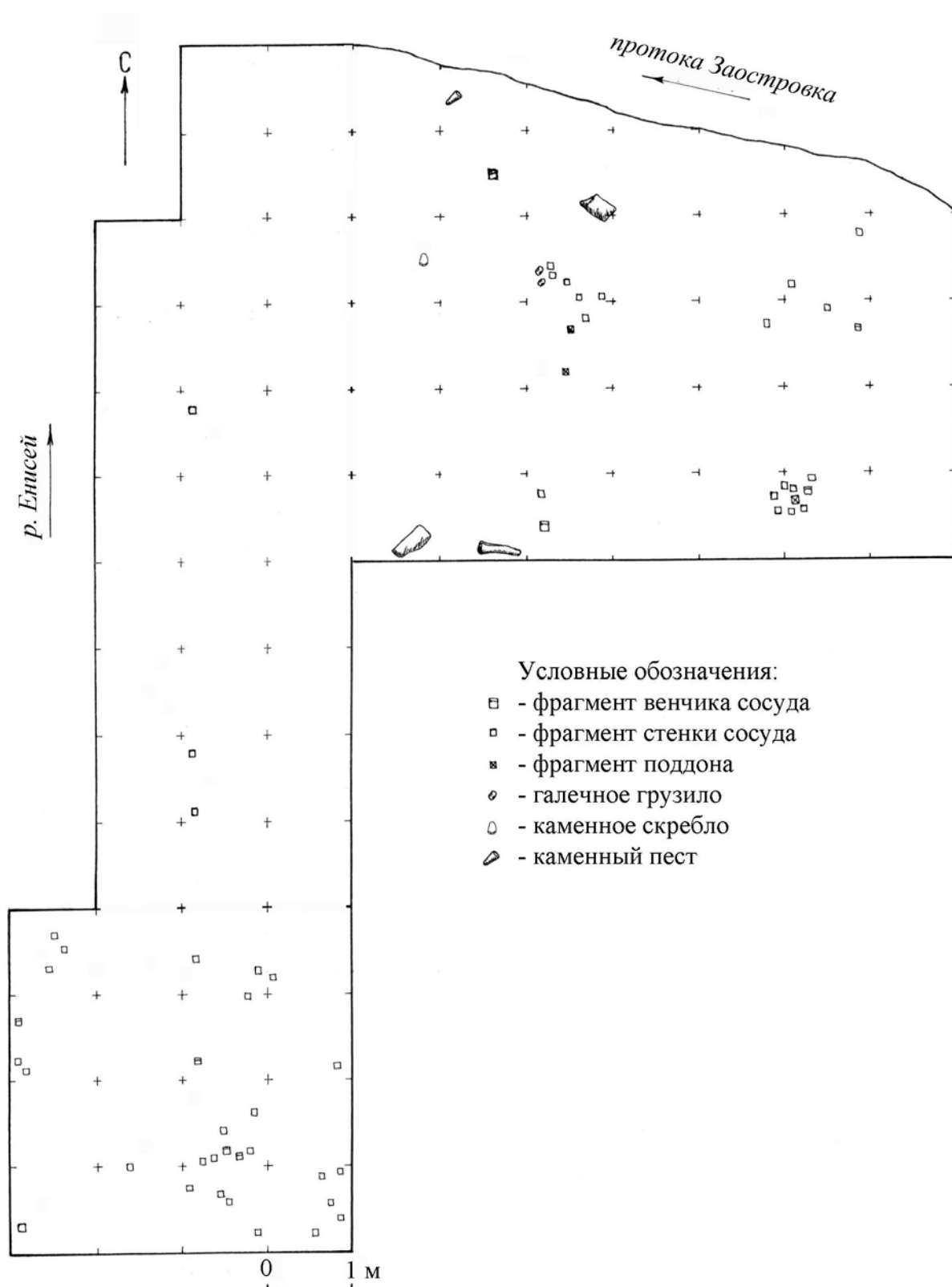


Рис. 127. План слоя шилкинской культуры на поселении Островки I.

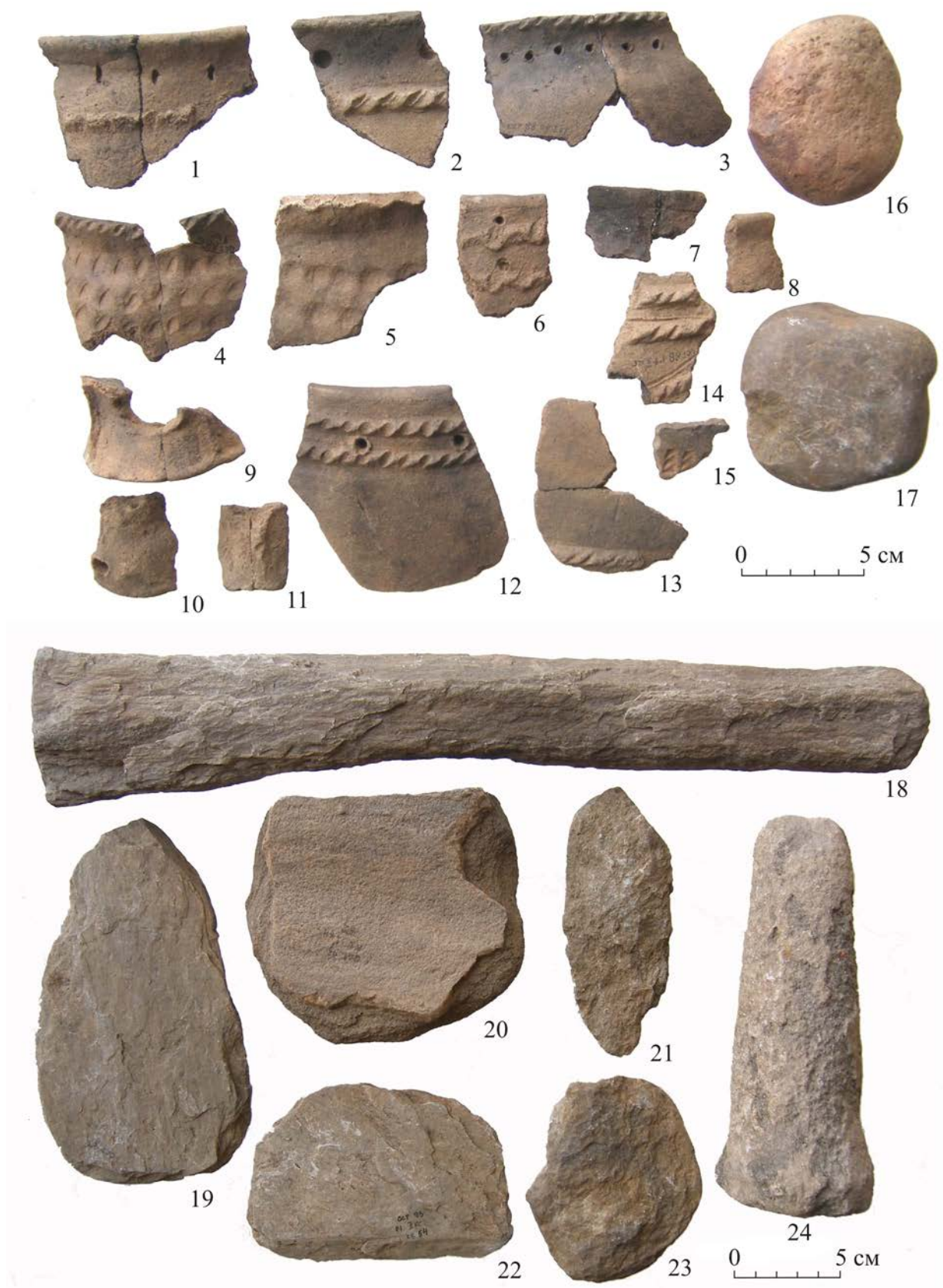


Рис. 128. Находки из поселения Островки I: 1–11, 14, 15 – керамика; 12, 13 – керамические скребки; 16, 17 – галечные грузила; 18, 24 – каменные песты; 19–23 – каменные скребки.

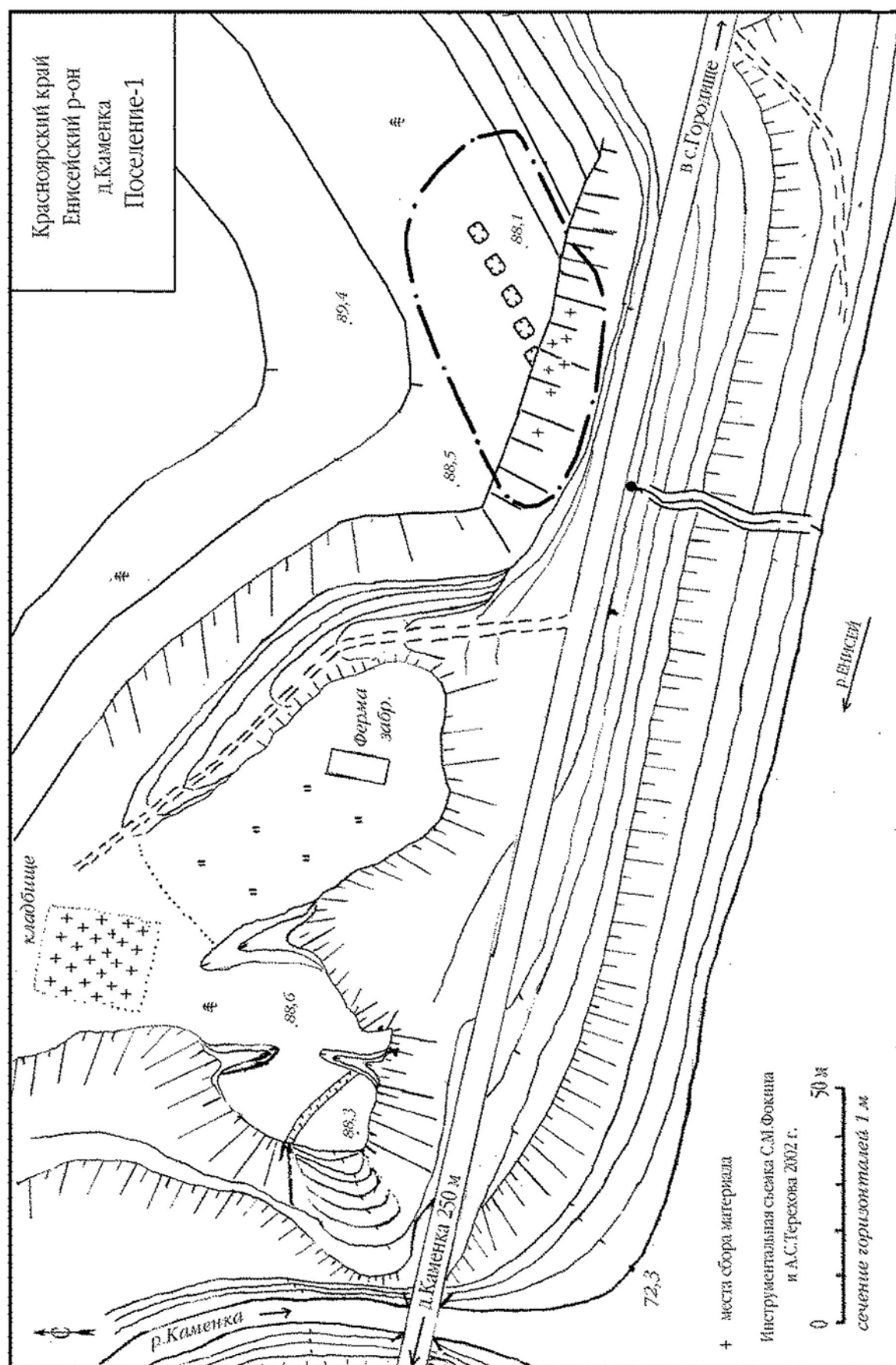


Рис. 129. Топографический план поселения Каменка.



Рис. 130. Находки из поселения Каменка: 1, 2, 4–15 – керамика; 3 – глиняная льячка; 16, 17 – бронзовые всплески; 18–23 – каменные орудия.

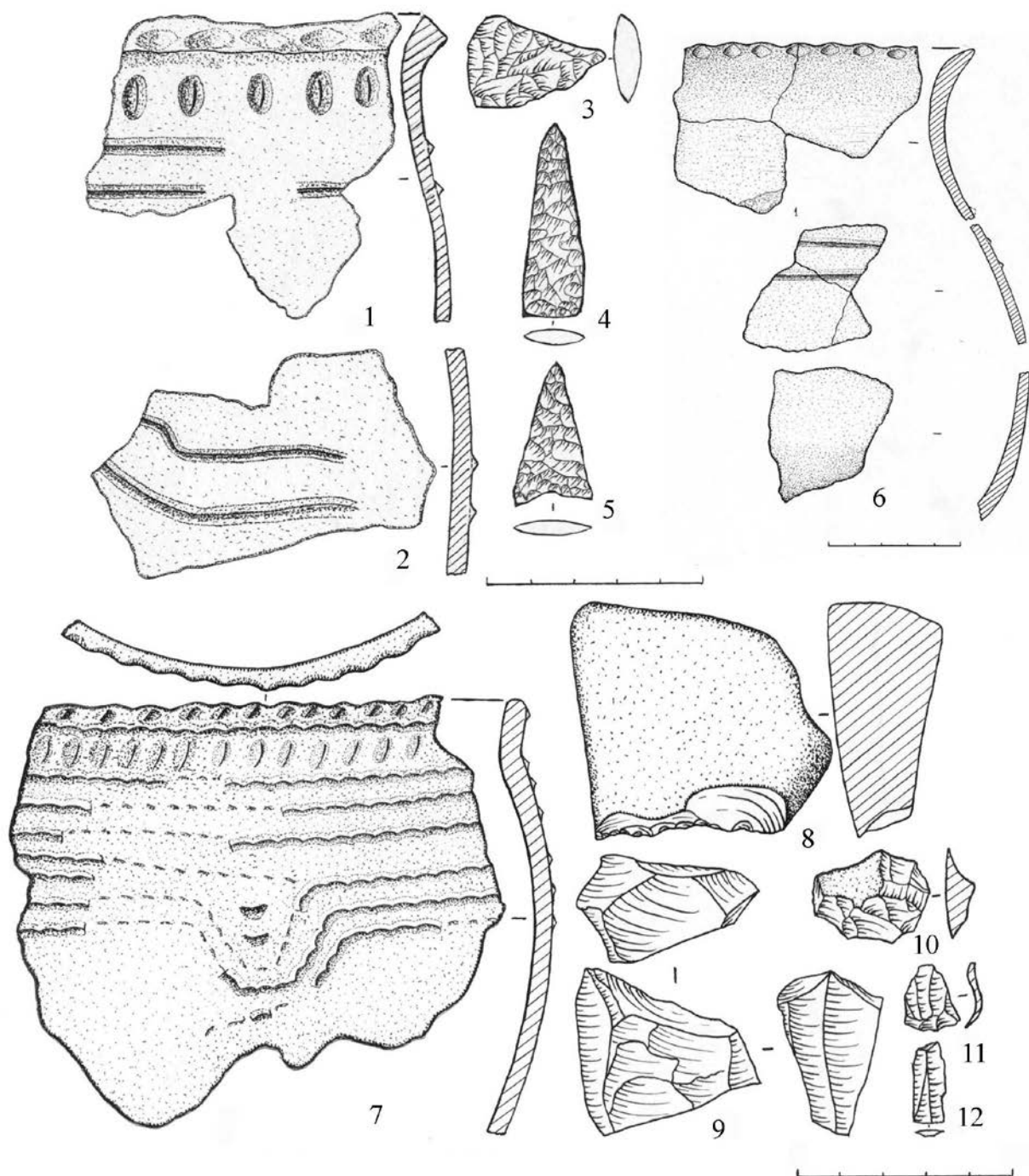


Рис. 131. Находки со стоянок Лесосибирская III (1–5), Костылевка (6) и Стрелковский порог (7–12). 1, 2, 6, 7 – керамика, 3–5, 8–12 – камень.



Рис. 132. Керамика с орнаментом из тонких наlepных валиков: 1 – поселение Язаевка; 2 – стоянка Стрелковский порог.

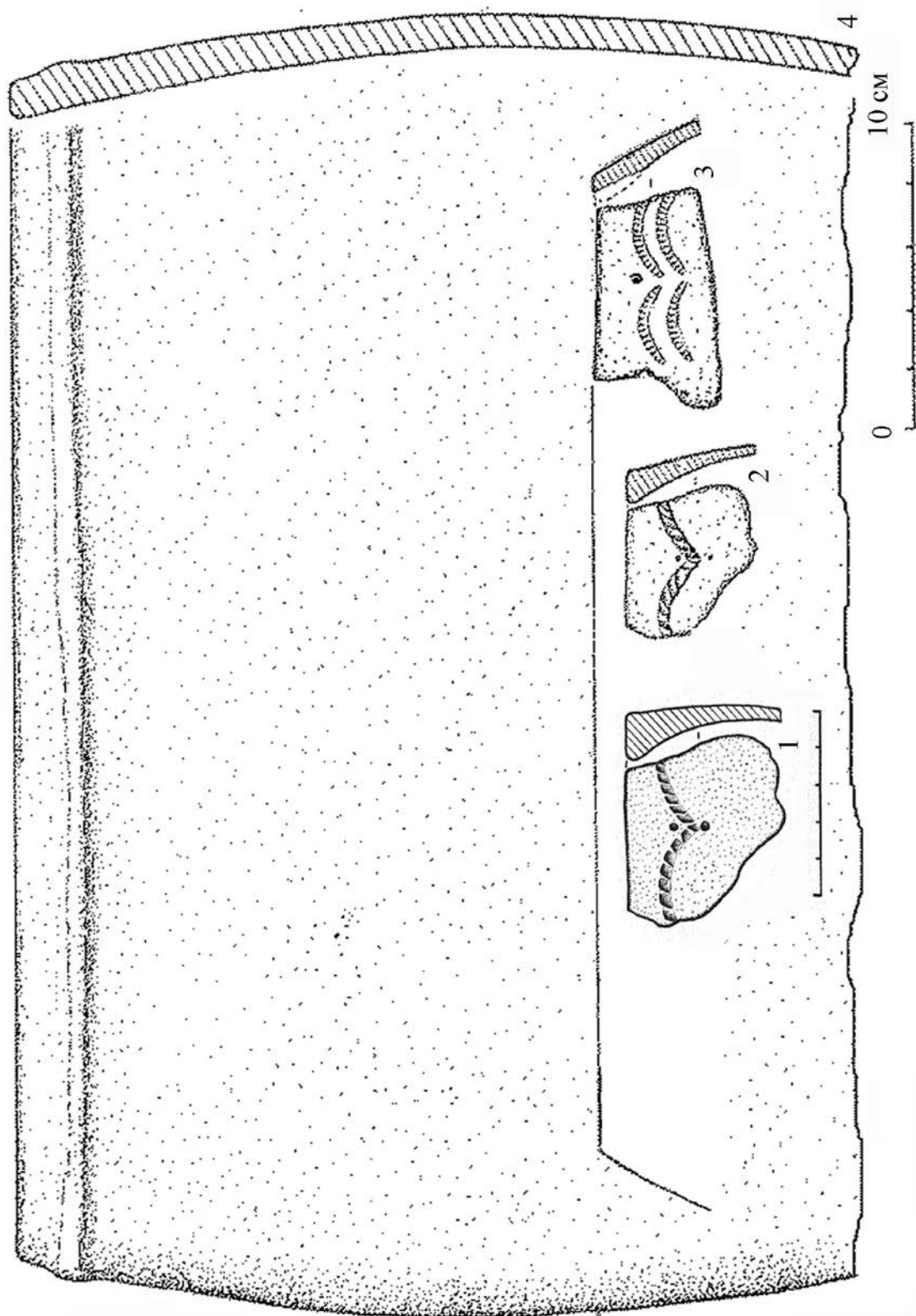


Рис. 133. Керамика позднеташтыкского времени из слоя IVA поселения Бобровка

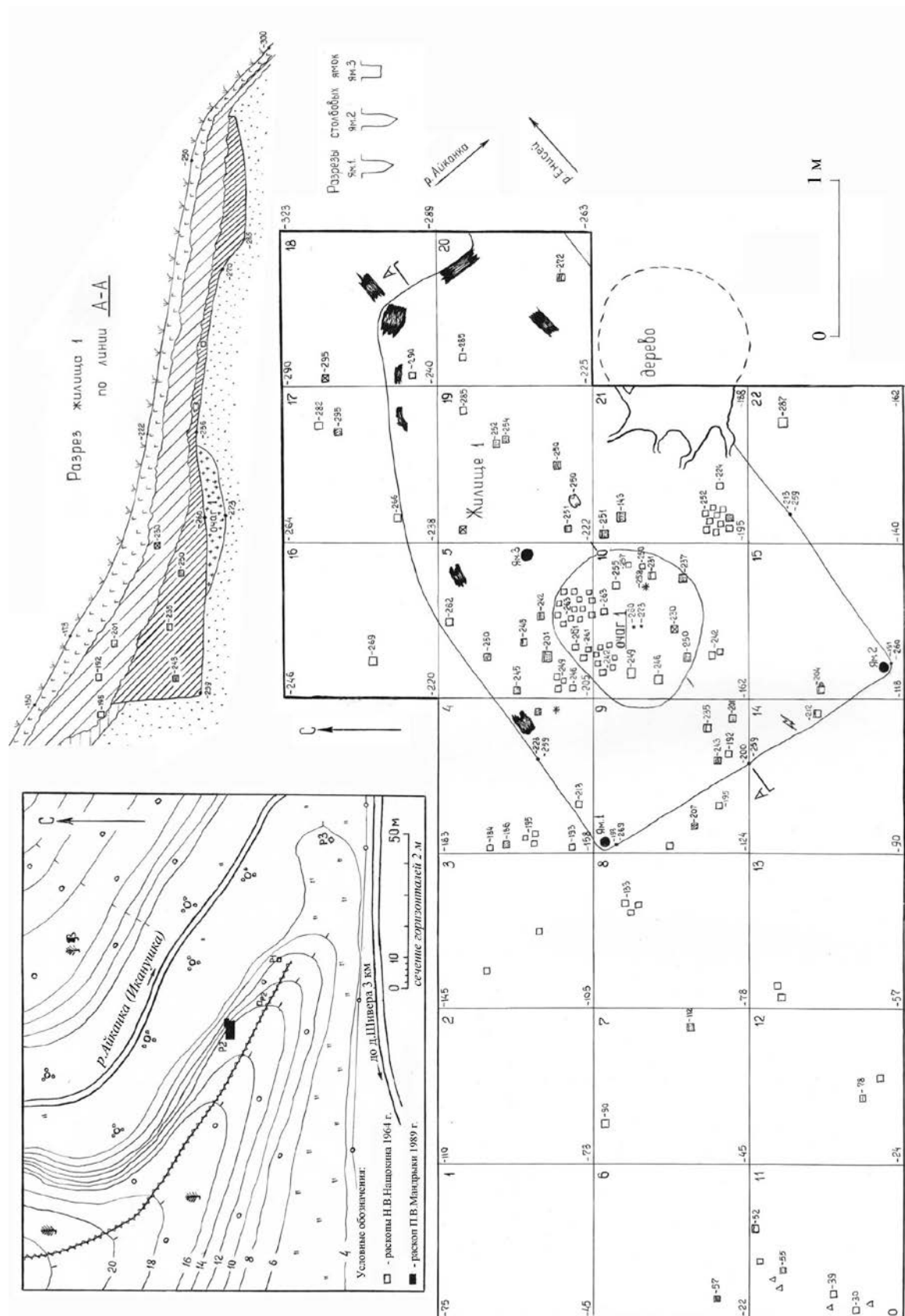


Рис. 134. Поселение Айканка. Топографический план, план слоя и разрез жилища № 1.

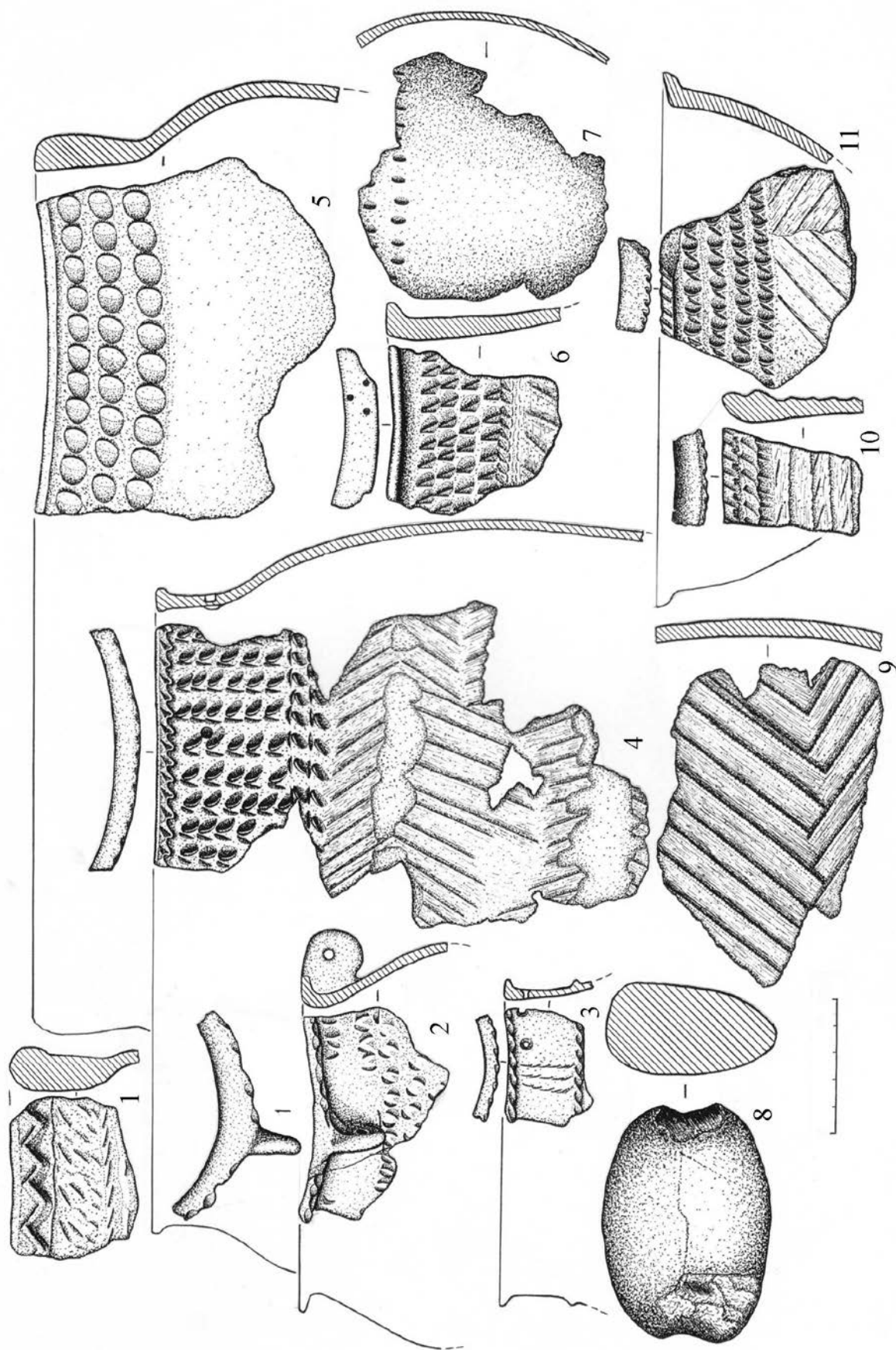


Рис. 135. Находки из поселения Айканка: 1-7, 9-11 – керамика; 8 – камень

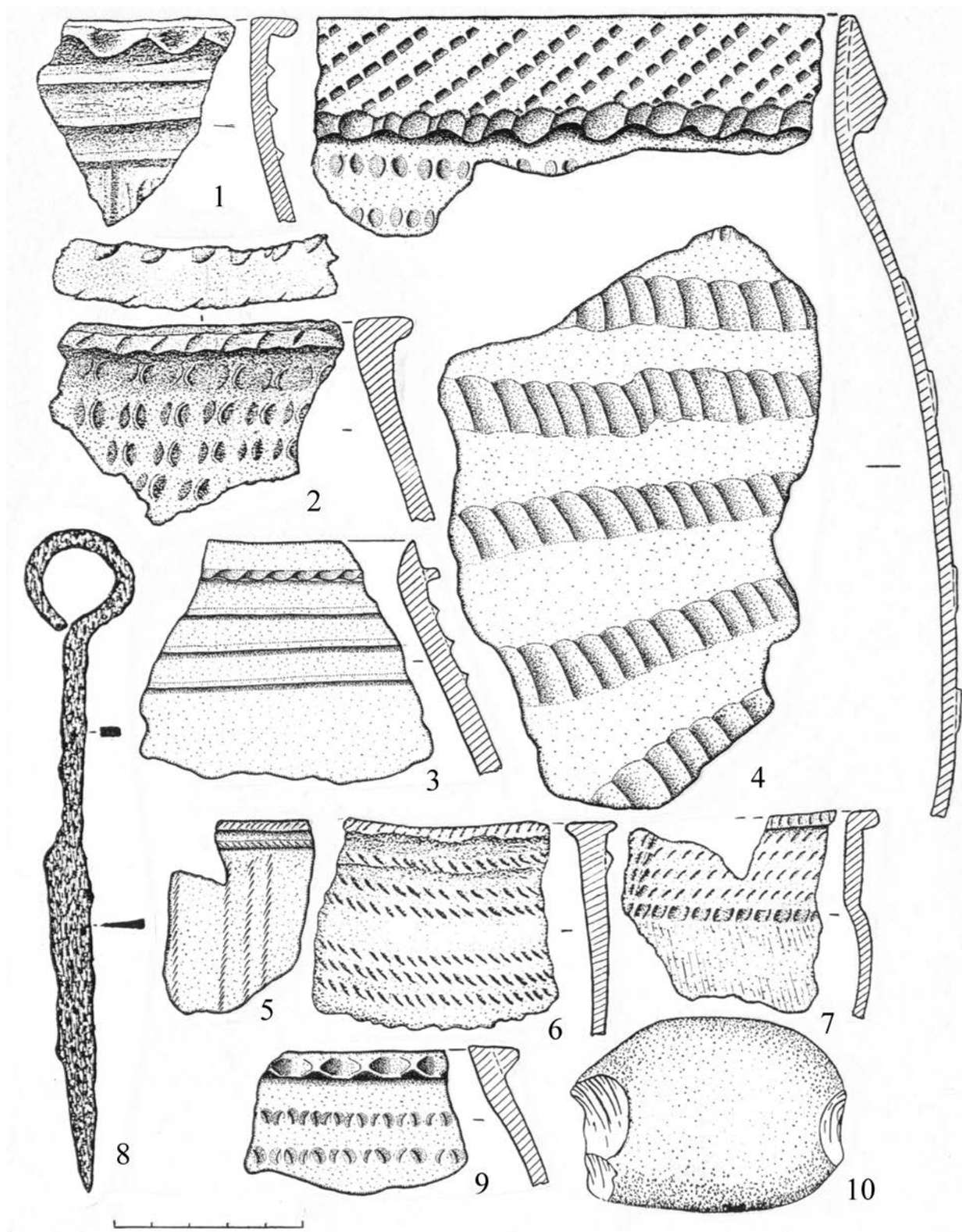


Рис. 136. Материалы айканского типа из поселения Бобровка: 1–7, 9 – керамика; 8 – железный нож, 10 – каменное грузило.



Рис. 137. Петроглифы Островки III: 1-10 — номер плоскости с изображением

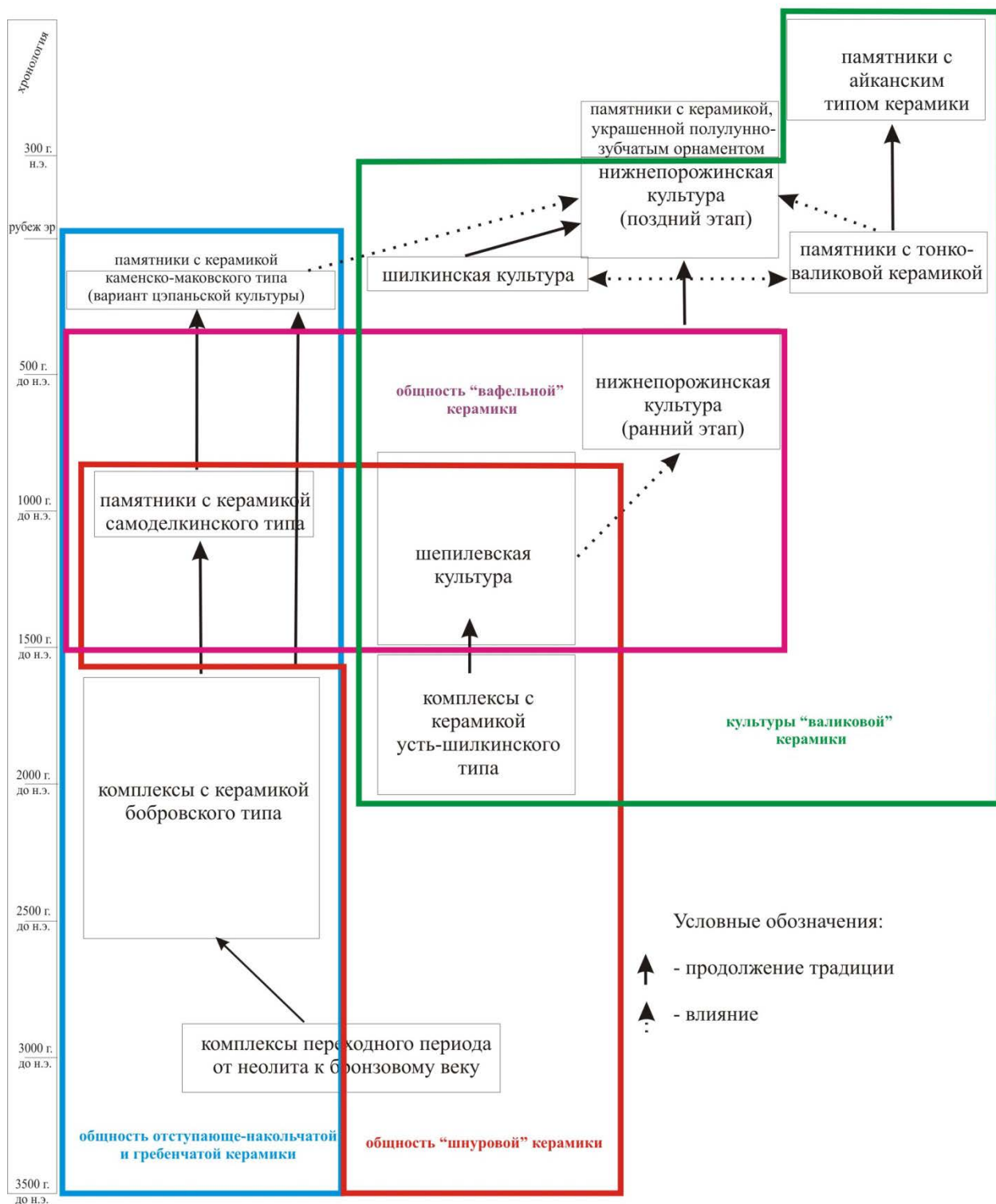


Рис. 138. Хронологическая схема археологических общностей и культур бронзового и раннего железного века южной тайги Среднего Енисея и низовьев Ангары.

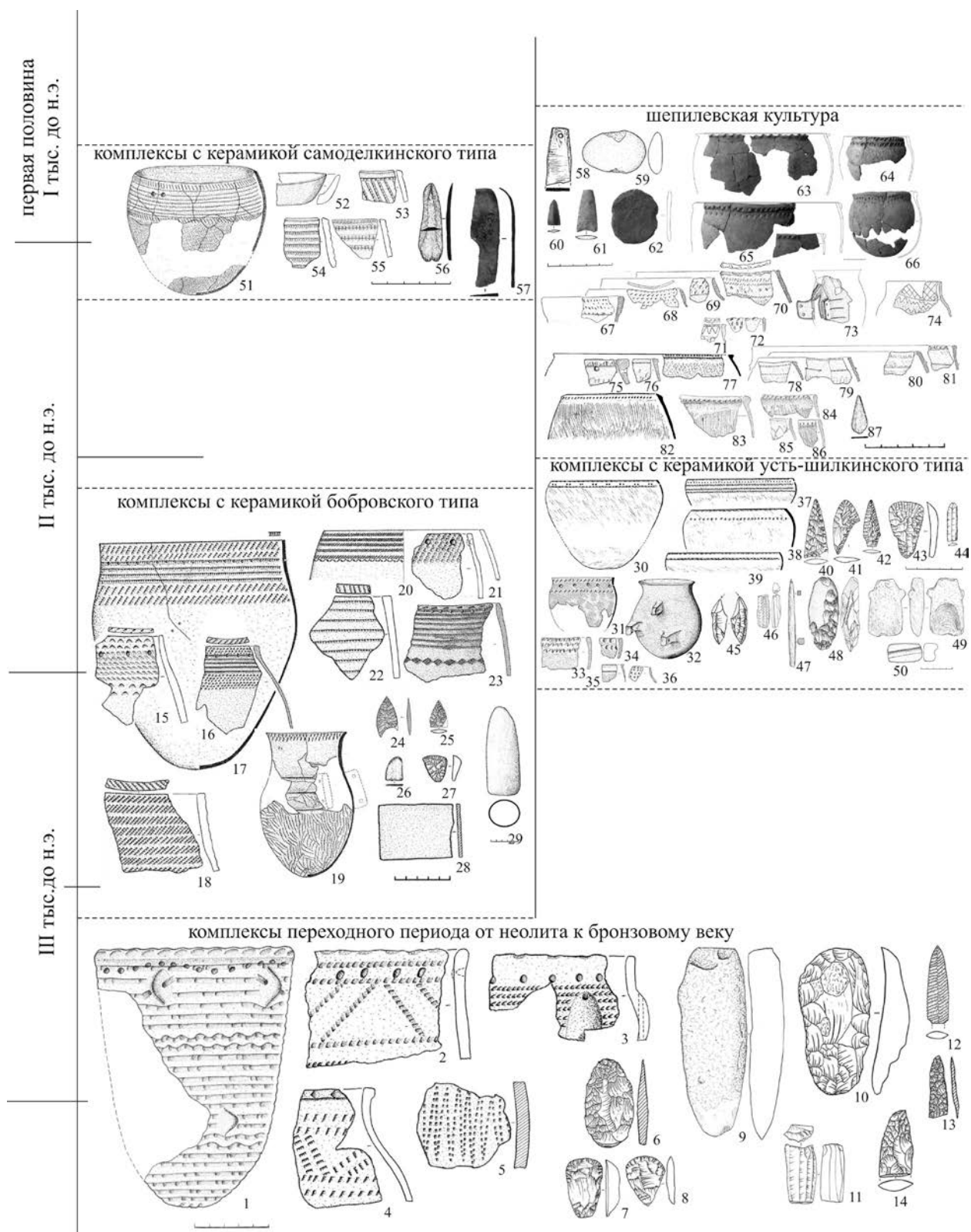


Рис. 139. Хронология комплексов бронзового века южной тайги Среднего Енисея и низовьев Ангары. 1 – Язаевка; 2–4, 7–9, 11 – Шилка II; 5, 6, 10, 12–14, 15–29, 58 – Бобровка; 30–50 – Усть-Шилка II; 51–55 – Усть-Самоделка II; 56 – Островки; 57 – Малая; 56–60 – Шилка XII; 59, 61–66 – Заостровка II; 67–81 – Шепилево; 82–87 – Шилка VII. 1–5, 15–23, 30–39, 51–55, 61–86 – керамика; 6–14, 24, 25, 27–29, 40–50, 58, 59 – камень; 26, 56, 57, 60, 87 – бронза

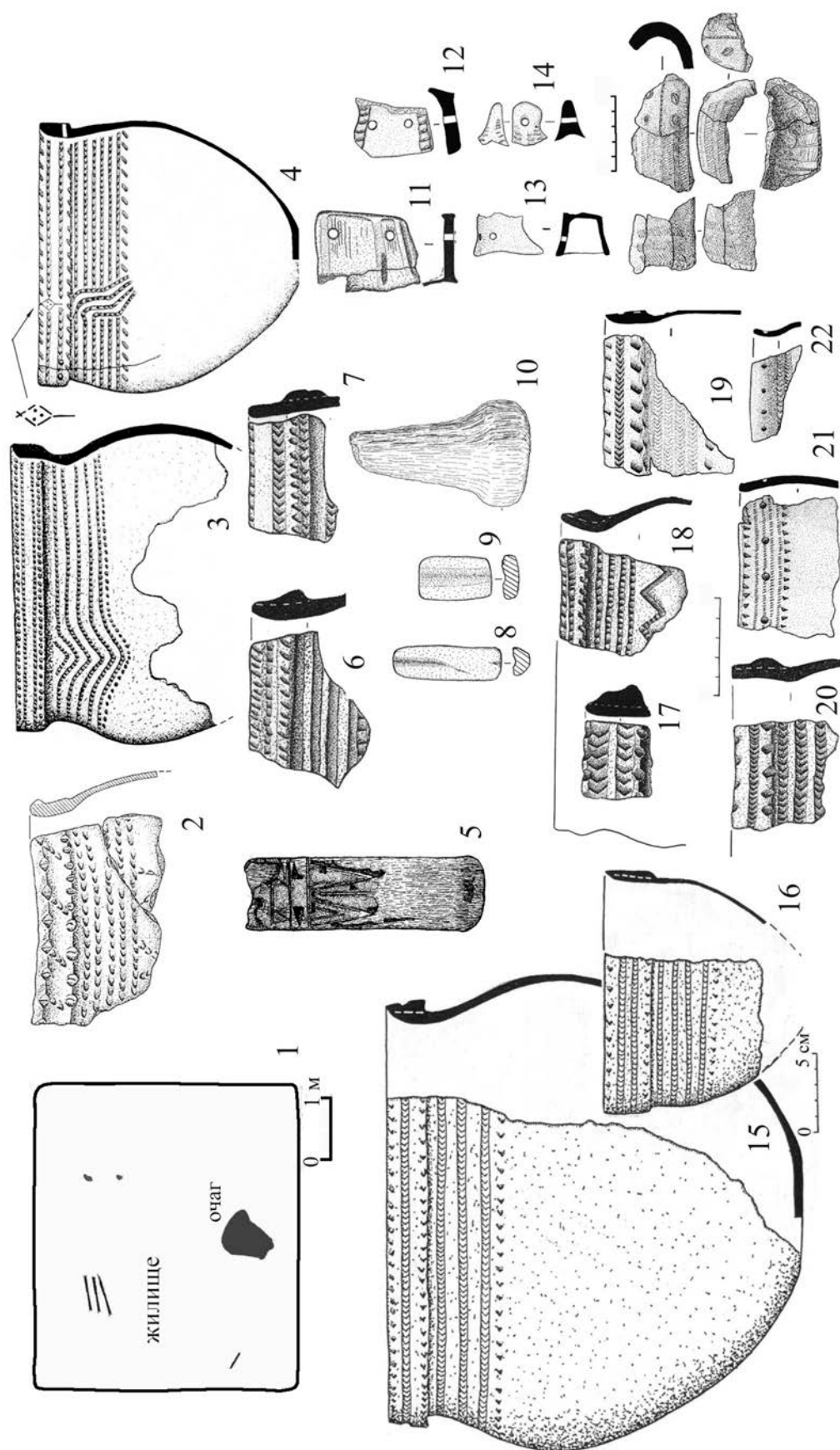


Рис. 140. Материалы каменско-маковского комплекса цэпаньской культуры (IV–II вв. до н.э.): 1, 8–10, 12–14, 19, 21–23 – Стрелковское II; 2 – Бобровка; 3, 4 – Язевка; 5 – Стрелковское I; 6, 7, 17, 18, 20 – Нижнепорожинское I; 11, 15, 16 – Зимовейное. 1 – план жилища; 2–4, 6, 7, 11–23 – керамика; 5 – бронза; 8–10 – камень

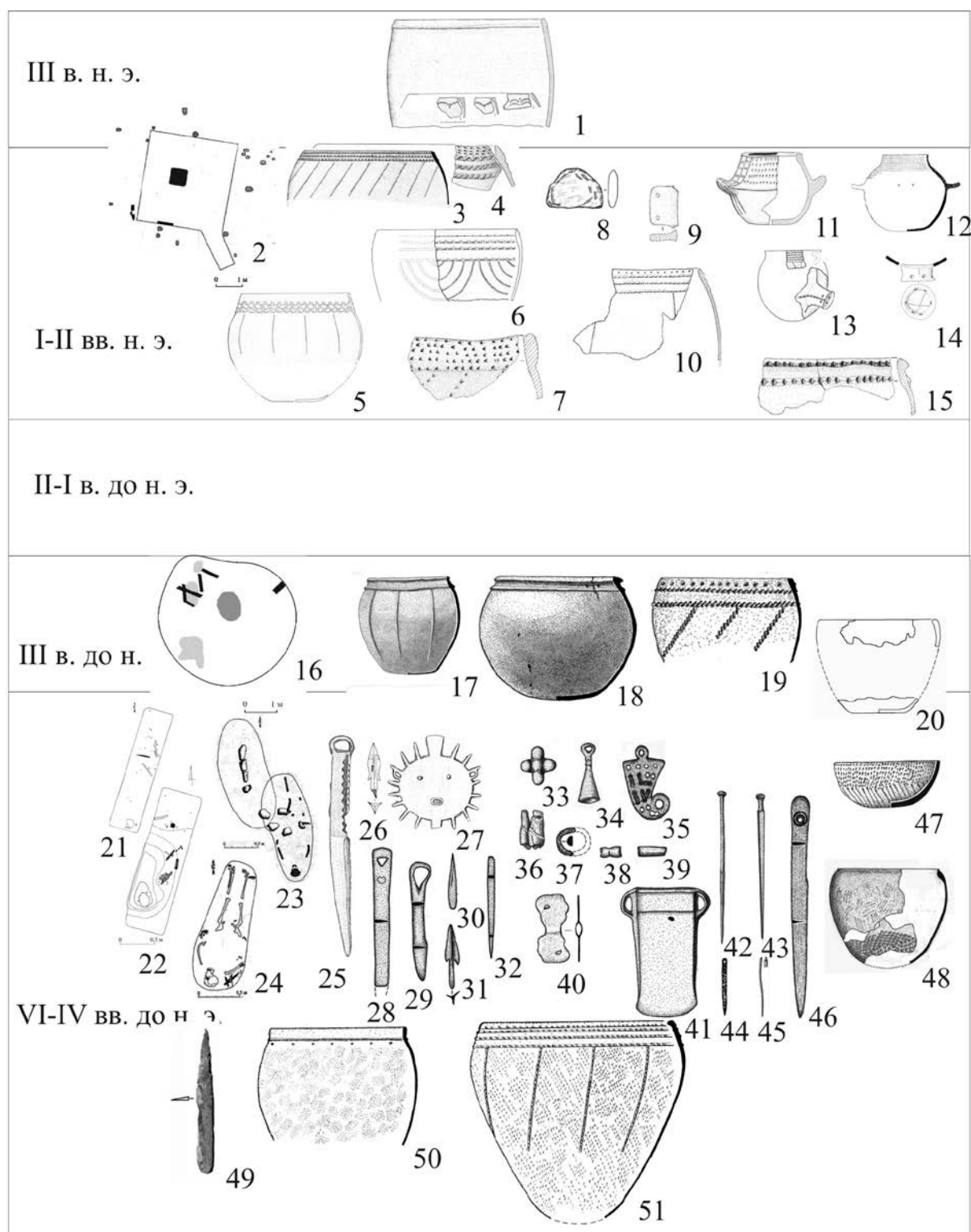


Рис. 141. Материалы нижнепорожинской культуры: 1, 10 – Бобровка; 2, 6, 8, 13 – Шилка XIII; 3–5, 12 – Нижнепорожинская I; 7, 9, 15 – Шилка XI; 10, 11, 14 – Шилка IX; 16–19, 44 – Шилка X; 20, 49 – Шилка XII/2; 21, 25 – п. 8 Усть-Шилка II; 22, 26, 27 – п. 10 Усть-Шилка II; 23, 28–32 – Нижнепорожинский; 24, 34–36, 38, 42, 45, 46 – п. 2 Усть-Шилка II; 33, 37, 39, 41, 43, 48 – п. 3 Усть-Шилка II; 40, 47 – п. 6 Усть-Шилка II; 50, 51 – Шилка XII/1. 1, 3–7, 9–15, 17–20, 47, 48, 50, 51 – керамика; 2, 16 – жилище; 8 – камень; 21–24 – погребения; 25–35, 38, 40–43, 45, 46, 49 – бронза; 36 – зуб; 37, 44 – железо; 39 – паста

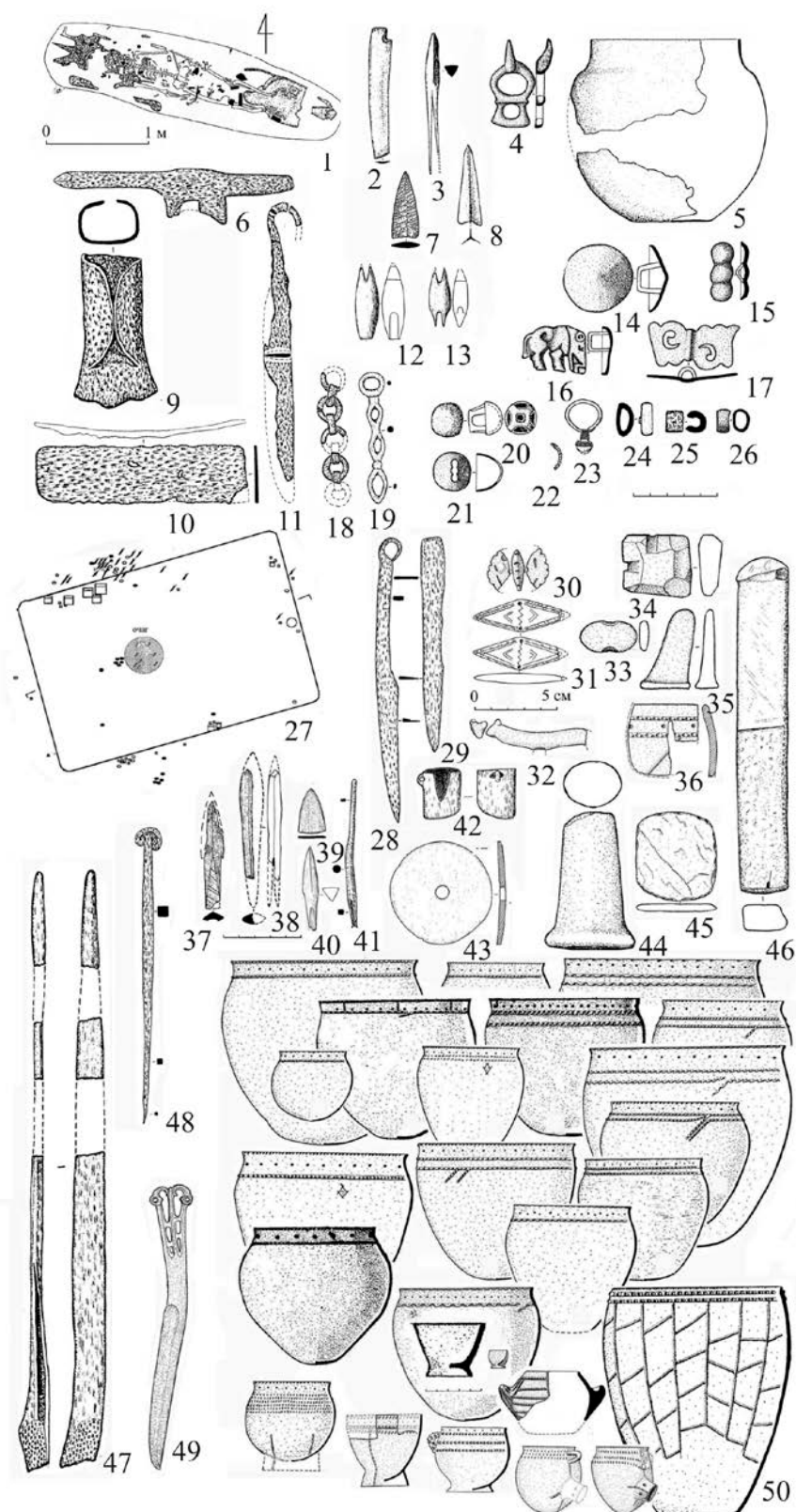


Рис. 142. Материалы шилкинской культуры (II в. до н.э. – I в. н.э.): 1–26 – погр. 5 Усть-Шилка II; 27, 30–36, 39–41, 43–47, 49, 50 – гор. Усть-Шилка II; 28, 29, 37, 38, 42, 48 – гор. Шилка II. 1 – могила; 2, 3, 8, 12, 13, 37, 38, 40, 42, 43 – рог; 4, 5, 14–17, 19–21, 24, 26, 39, 49 – бронза; 6, 9–11, 18, 25, 28, 29, 41, 48 – железо; 7, 31, 33–35, 44–46 – камень; 22, 23 – золото; 27 – жилище; 30, 32, 36, 50 – керамика; 47 – кость.

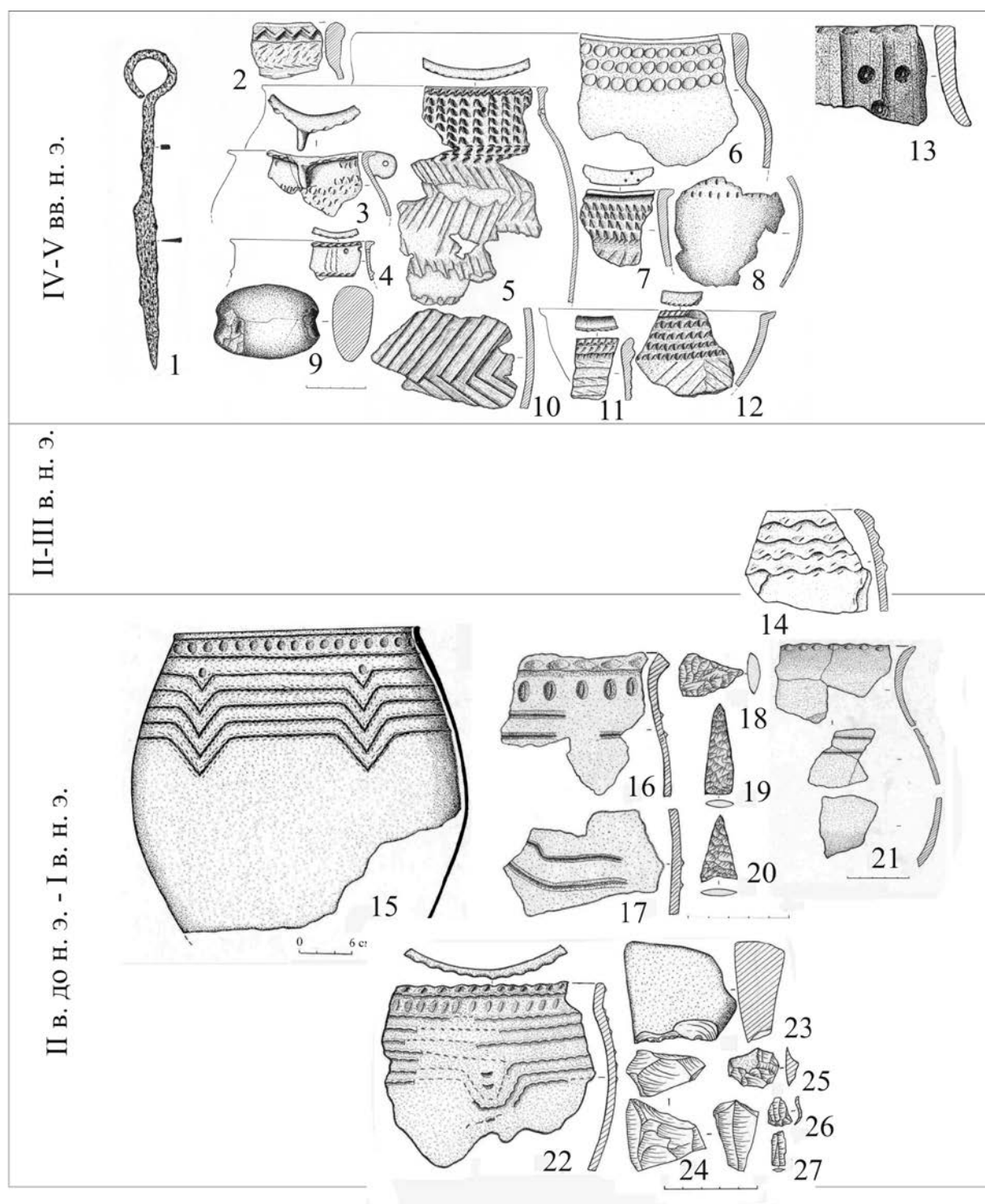


Рис. 143. Комплексы с тонковаликовой керамикой: 1 – Бобровка; 2–12 – Айканка; 13, 14 – Нижнепорожнское I; 15 – Язаевка; 16–20 – Лесосибирская III; 21 – Костылевка; 22–27 – Стрелковский порог. 1 – железо; 2–8, 10–17, 21, 22 – керамика; 9, 18–20, 23–27 – камень

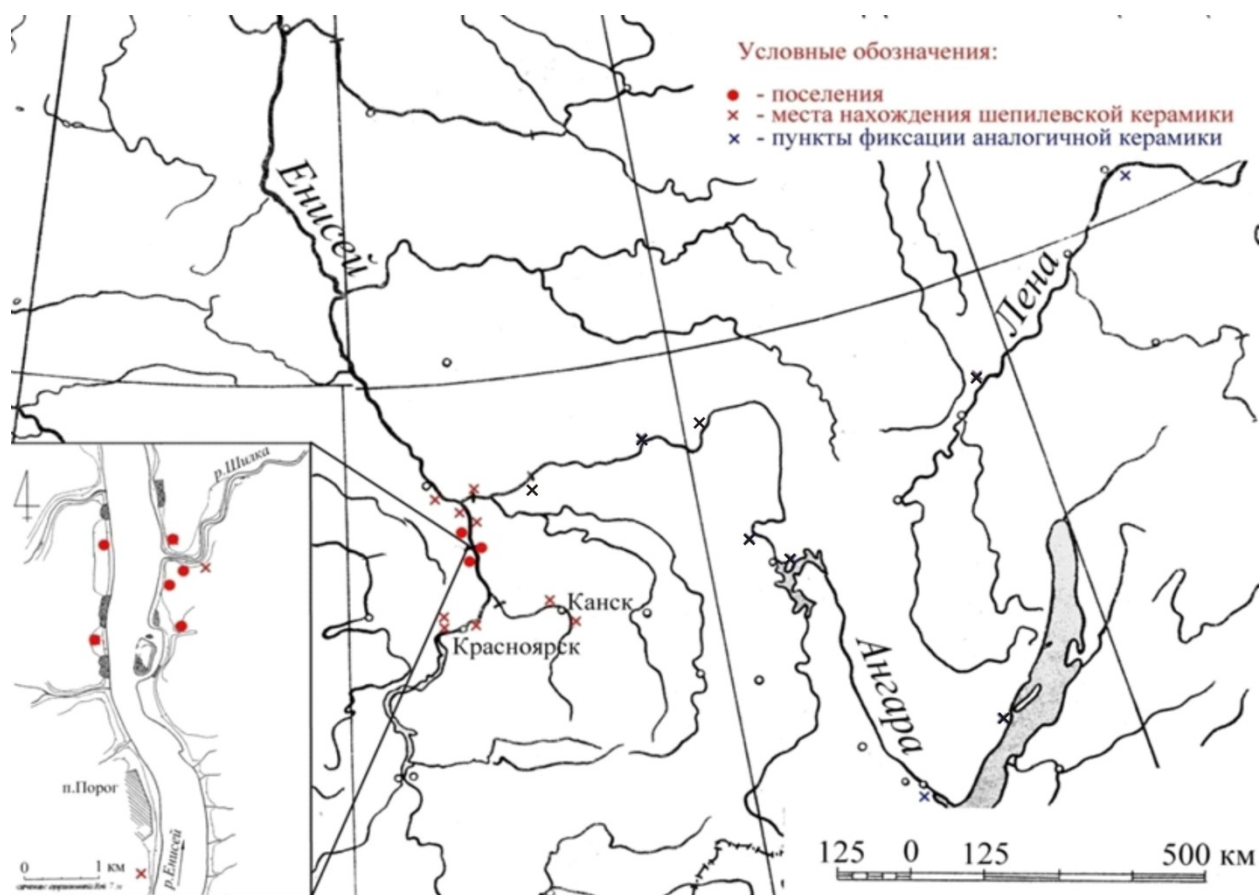


Рис. 144. Карта памятников шепилевской культуры.

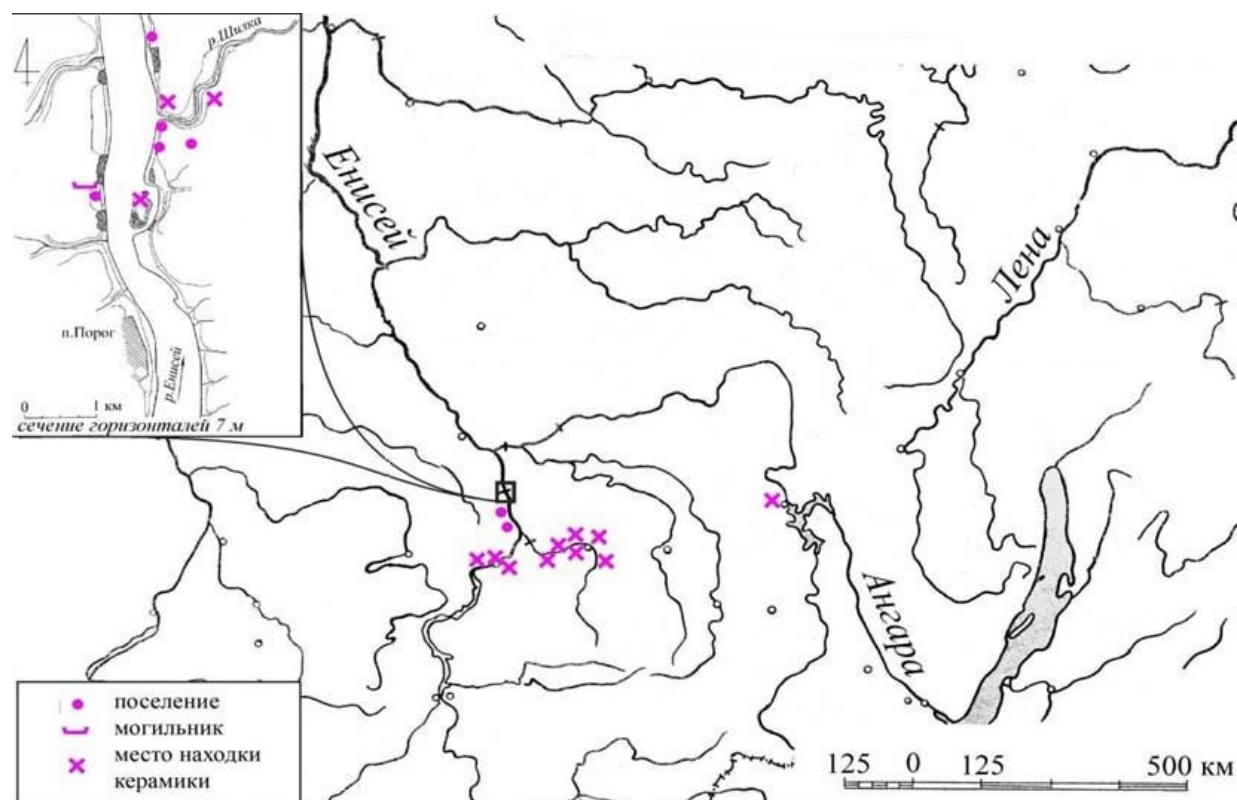


Рис. 145. Карта ранних памятников нижнепорожнинской культуры.

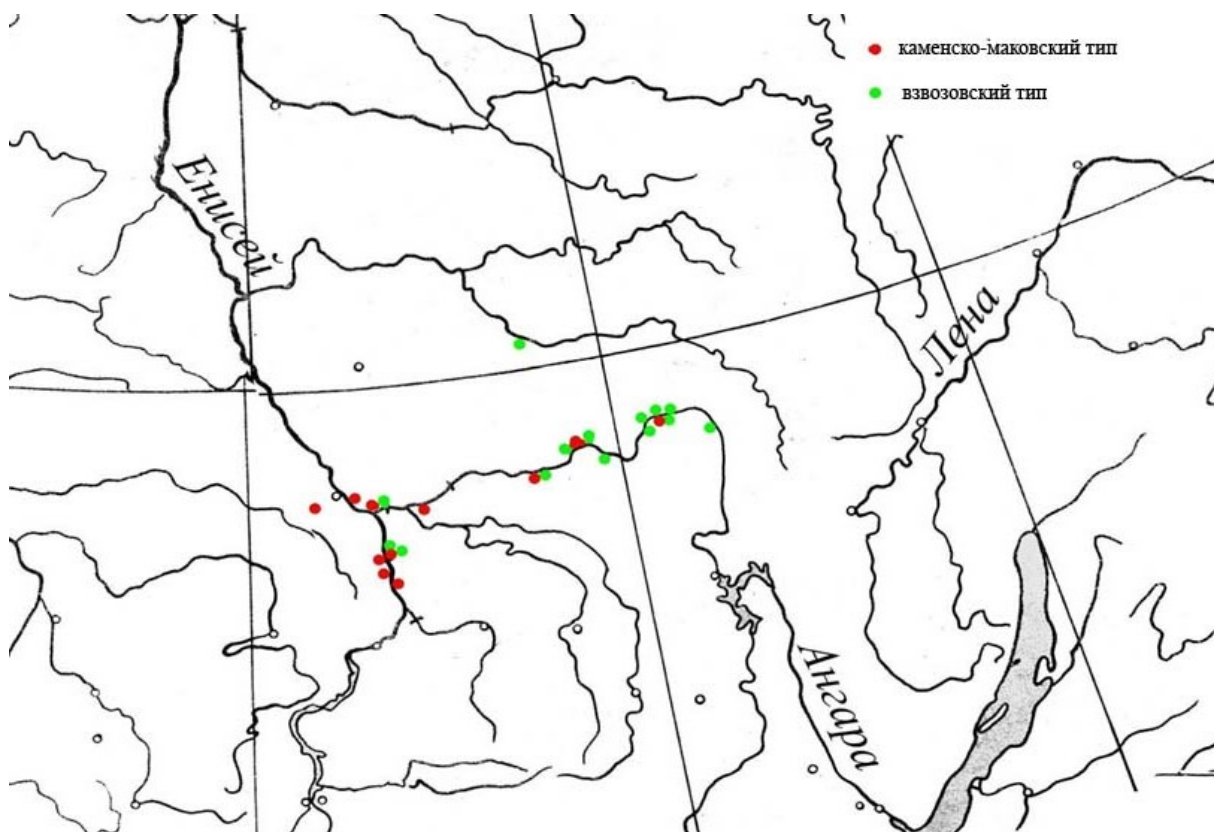


Рис. 146. Распространение керамики каменско-маковского и взвозовского типов цэпаньской культуры.

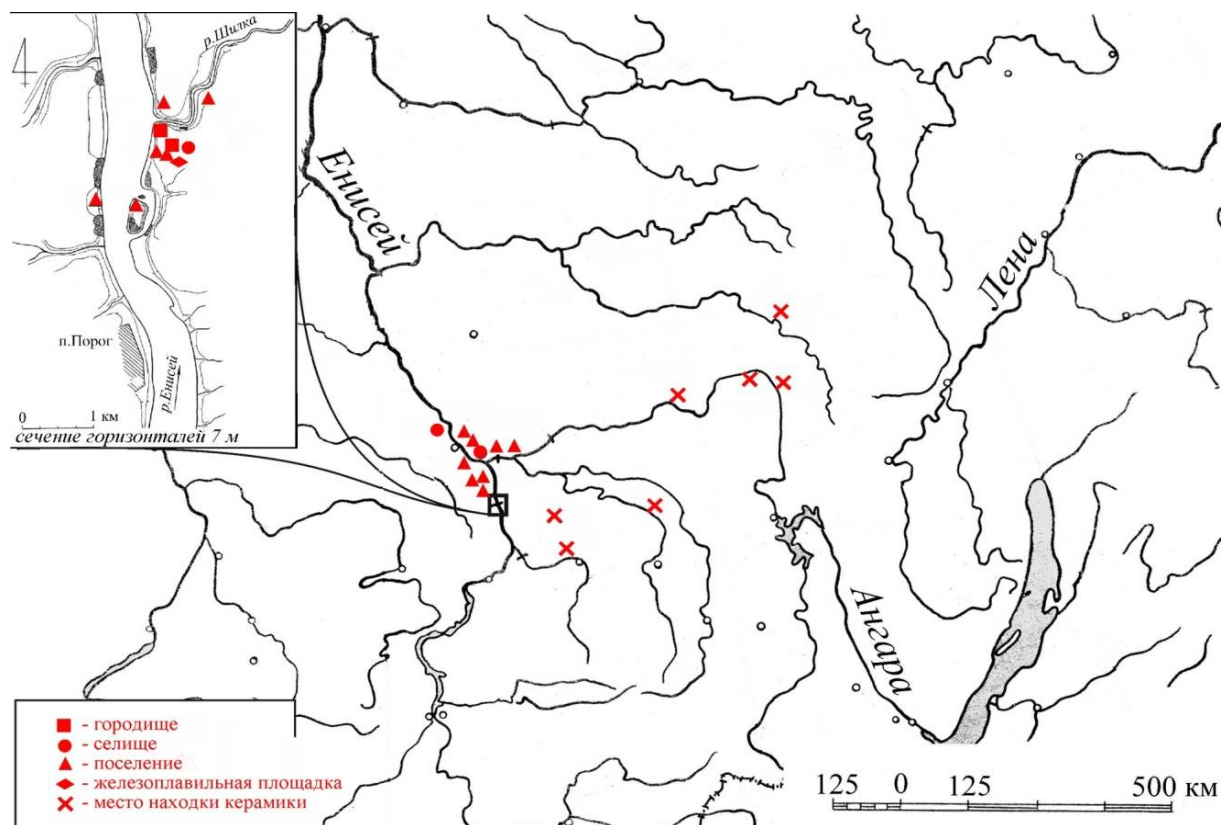


Рис. 147. Карта памятников шилкинской культуры.

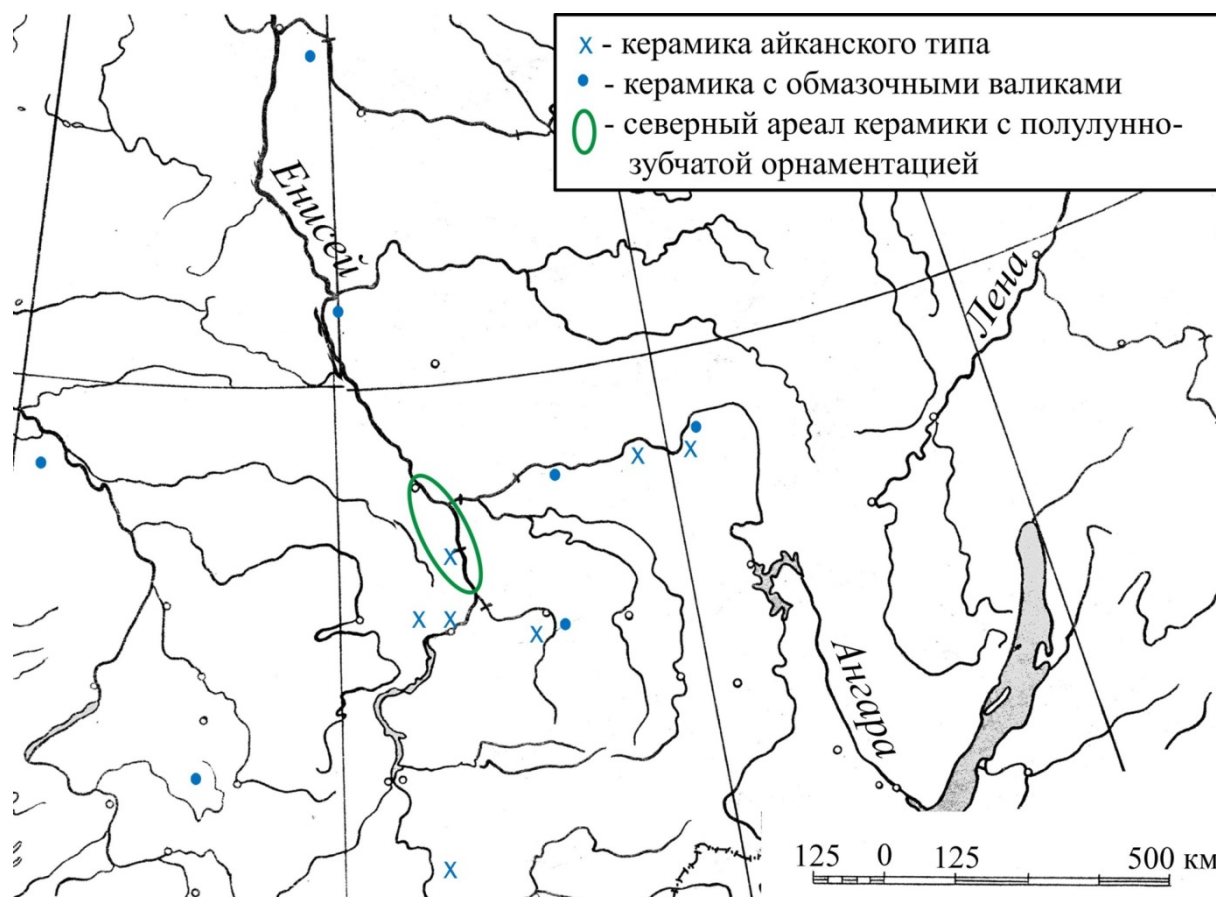


Рис. 148. Карта северного ареала керамики с полулунно-зубчатой орнаментацией и памятников с тонковаликой керамикой.