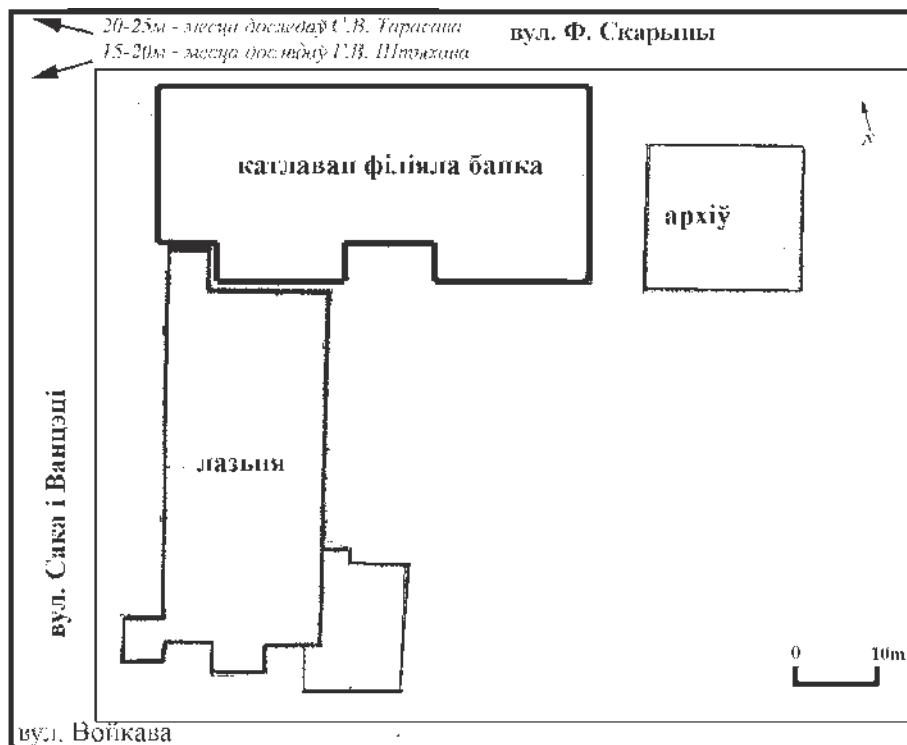


**АСОБНЫЯ АСПЕКТЫ РАЗВІЦЦЯ ПАЎНОЧНАЙ ЧАСТКІ ВЯЛІКАГА ПАСАДА Г. ПОЛАЦКА  
(ПА ВЫНІКАХ АРХЕАЛАГІЧНЫХ ДАСЛЕДАВАННЯЎ 2009 г. НА ВУЛ. Ф. СКАРЫНЫ)**

канд. гіст. науک **M.B. КЛІМАЎ**  
(Інстытут гісторыі НАНБ, Мінск)

У 2009г. аўтарам артыкула былі праведзены археалагічныя працы ў г. Полацку на пляцоўцы, якая змяшчалася паміж лазняй і гарадскім архівам, паміж вуліц Ф. Скарыны, Войкава, Сака і Ванцэці (мал. 1).



Мал. 1. Агульны план заходжання месца археалагічных прац 2009 – 2010 гг.

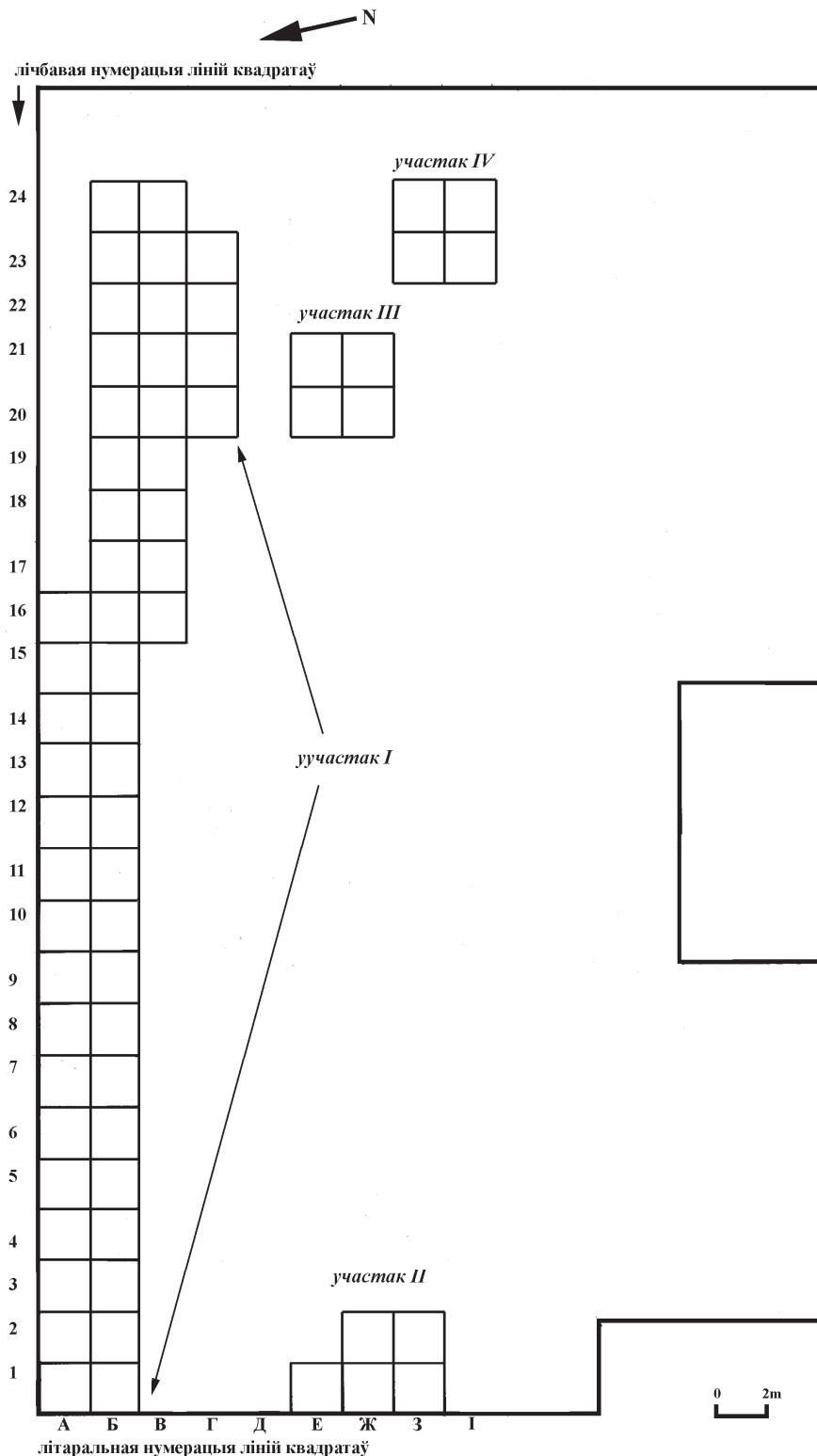
Археалагічныя працы насілі выратавальныя харктар і былі выкліканы рашэннем пабудаваць філіял № 216 «Беларусбанка» у г. Полацку і падвесці да будучага будынка ўсе неабходныя камунікацыі. Асноўныя працы былі разгорнуты падчас стварэння катлавана для будучага філіяла № 216 і складаліся з наглядаў за ўладкаваннем катлавана і пракладаннем інжэнерных камунікацый для будынка філіяла і археалагічных раскопак на плошчы 244 м<sup>2</sup> на месцы катлавана<sup>7</sup>. Даследумая тэрыторыя адносілася да гістарычнай часткі Полацка – Вялікага пасада. У гэтай частцы пасада археалагічныя даследаванні раней праводзіліся Г.В. Штыхавым і С.В. Тарасавым. За 30 м на захад ад будучага катлавана ў 1964-м годзе Г.В. Штыхавым былі зачышчаны сценкі катлавана пад фундаменты дзіцячага садка (існуе зараз) і знайдзены матэрыйялы, харктэрныя для XI – XIII стст.: венчыкі керамічнага посуду і два біканічных шыферных прасліца [9, с. 29]. Археалагічныя раскопкі С.В. Тарасава на плошчы 84 кв. м каля воданапорнай вежы, якая знаходзіцца за 20м на паўночны-захад ад катлавана таксама вызначаліся наяўнасцю керамічных матэрыйялаў XI – XII стст. [2, с. 19]. Таму прысутнасць культурнага пласта на месцы будучага катлавана, запланаванага плошчай 1045,5 м<sup>2</sup> не выклікала сумнення. Але як паказалі далейшыя працы такое меркаванне было памылковым.

Падчас археалагічнага нагляда за выкопваннем катлавана было засведчана амаль поўнае знішчэнне культурнага пласта, які захаваўся часткова толькі на 4-х участках і яго магутнасць вагалася ў межах 0,1 – 0,45 м. Астатні культурны пласт або быў знішчаны і нават вывезены з данай пляцоўкі, або перавернуты і перамяшаны ў выніку існавання на гэтым месцы кацельні. Ад былога кацельні ў запаўненні катлавана засталіся каменные падмуркі, часткі цагляных сценаў, кавалкі металічных трубаў. Акрамя артэфактаў XXст. перакопны пласт вызначаўся наяўнасцю манет позней чаканкі, сярод якіх неабходна адзначыць на-

<sup>7</sup> Дапамога падчас правядзення асобных этапаў археалагічных прац аказвалася з боку П.М. Кенъко, Д.У. Дука, А.А. Салаўёва, І.У. Магалінскага, студэнтаў 2-га курса гістарычнага факультэта Полацкага дзяржаўнага ўніверсітэта, за што прыносім ім удзячнасць.

## Археалогія

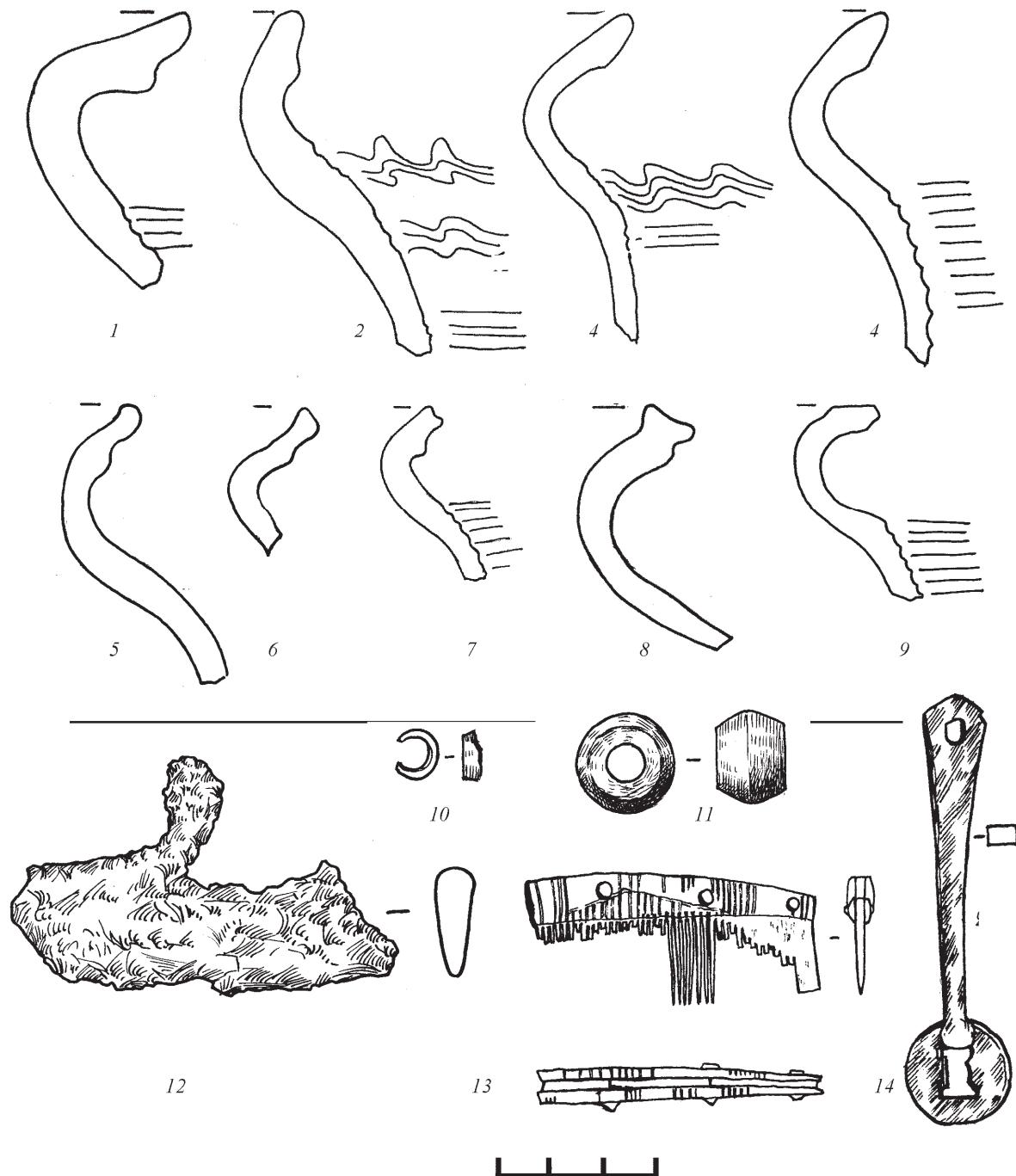
ступныя: солід-барацінчык 2-й паловы XVII ст., капейкі 1798г. і 1898 г. (Расія), манета «10 фенінгаў, 1942 г., (Германія). Для археалагічных раскопак былі вызначаны 4 асобных участкі з захаваным культурным пластом (мал. 2), які не перавышаў 0,4 – 0,5 м і стратыграфічна вызначаўся па глыбіні ў межах 2-х раскопачных пластоў № 7 і № 8, якія адлічваліся ад дзённай паверхні па краі катлавана.



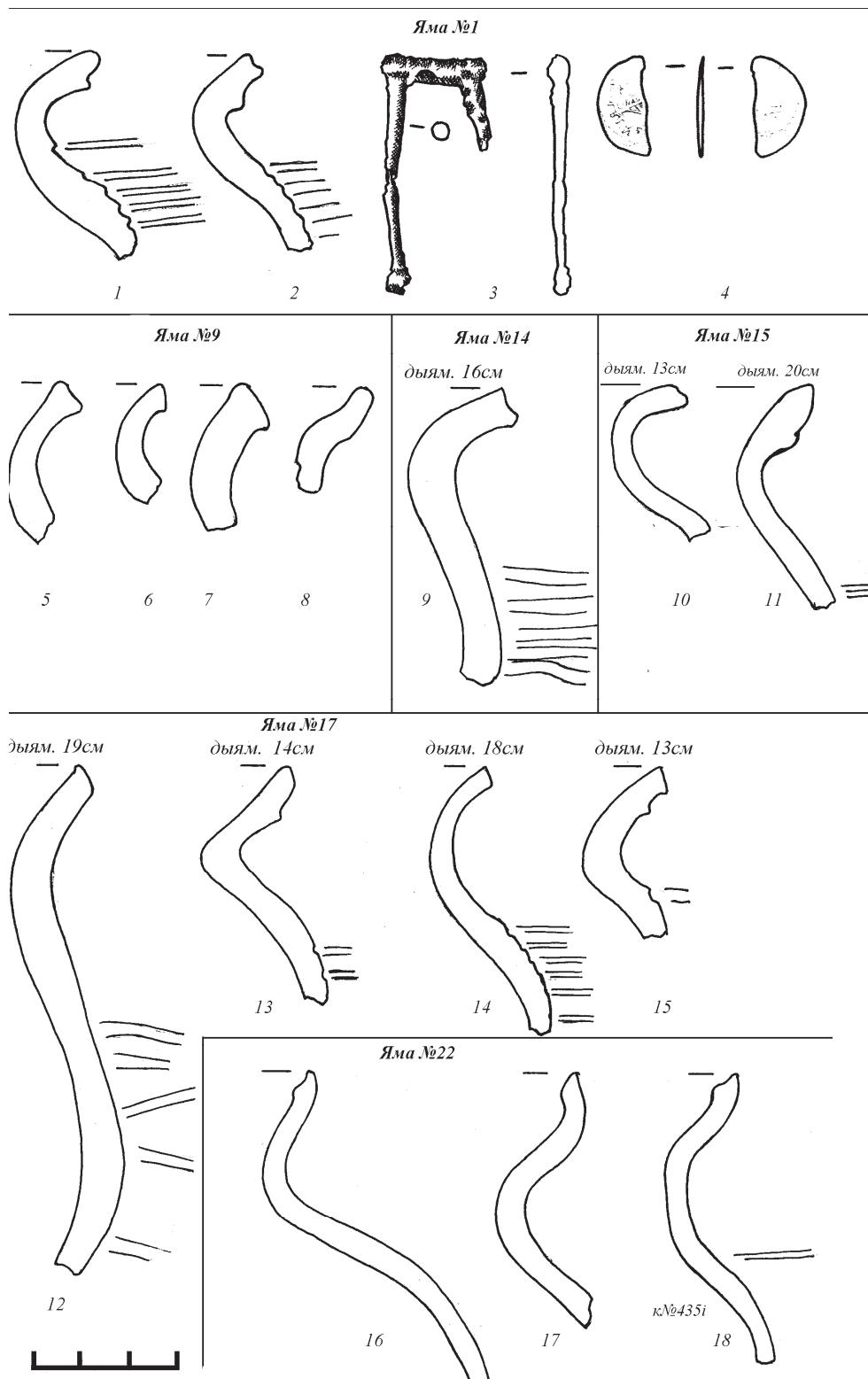
Мал. 2. План асноўных участкаў археалагічных раскопак у межах катлавана будынка банка

Як паказалі далейшыя археалагічныя доследы пластоў № 7 і № 8, яны адлюстроўвалі адзін будаўнічы гарызонт, пераважаючая колькасць знаходак з якога датавалася ў межах XI – XIII стст. У выніку правядзення археалагічных доследаў былі вызначаны асноўныя аспекты развіцця паўночнай часткі Вялікага пасада. Спынемся ніжэй на характеристыцы вылучаных у выніку доследаў аспектах.

**Храналагічны аспект.** Адзін з важных аспектаў, які вынікаў з аналізу закрытых комплексаў і матэрыялаў у месцы доследаў. Пры археалагічных раскопках была выяўлена значная колькасць фрагментаў керамічных начынняў, якія датаваліся ў шырокіх храналагічных межах, XI – XVIII стст. Разам з тым, у рэштках культурнага пласта і, асабліва, на перадмацерыковым узроўні фіксаваліся венчыкі к. X – 1-й паловы XI ст. (мал. 3: 1 – 9). Падобная кераміка адзначалася і ў шэрлагу ям (мал. 4: 5 – 15).



Мал. 3. Асноўныя катэгорыі знаходак к. X – XIII стст.



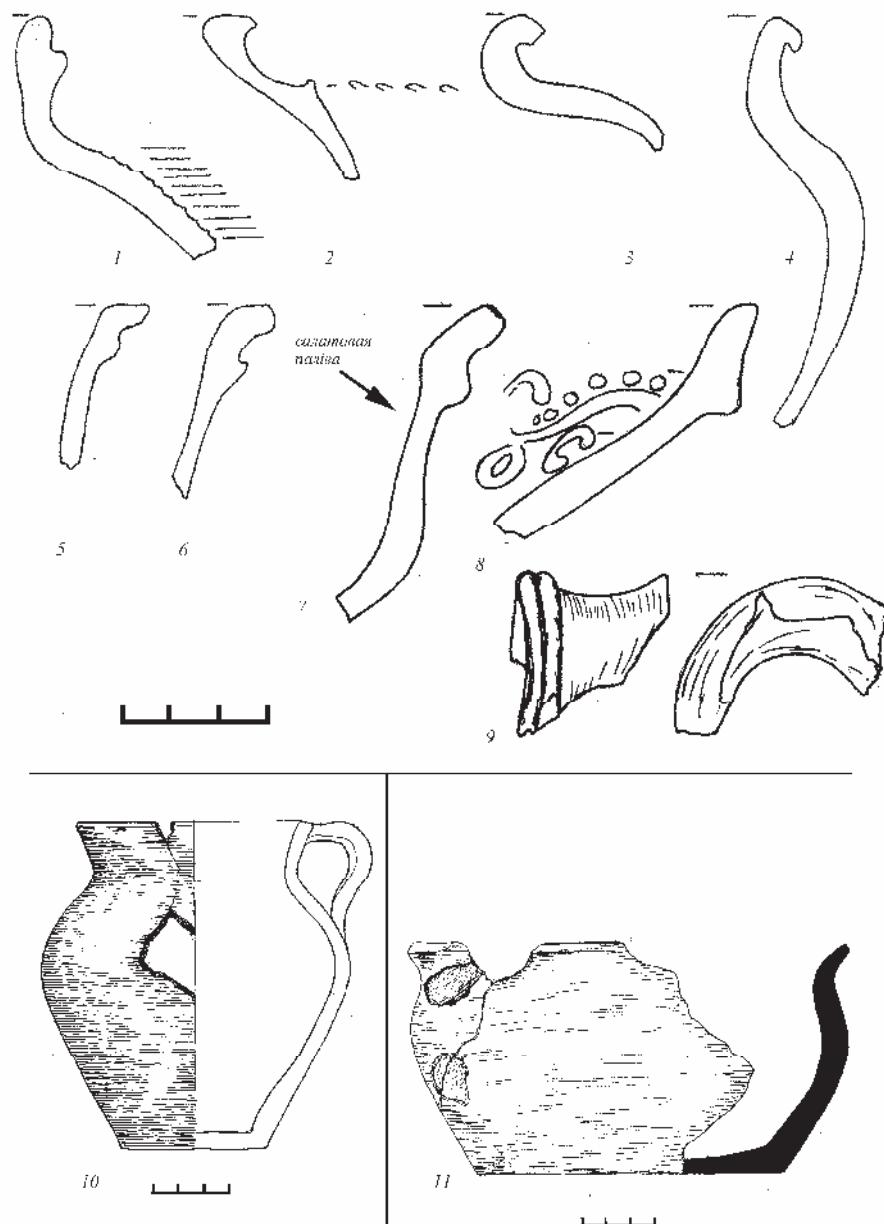
Мал. 4. Комплексы мацерыковых ямаў

Асабліва каштоўным, з пункту гледжання храналогіі, выступае комплекс ямы № 1 і кантэкт знаходак побач з ямай у пласце. У верхній частцы ямы на мякы з перадмацерыком была выяўлена частка манеты, падражанне дзірхама канца Хст.<sup>8</sup>, які фактычна «закрываў» керамічны комплекс у яме (гл. мал. 4: 3), з якой таксама паходзілі складныя шалі (гл. мал. 4: 3). Побач з ямай, у слоі былі выяўлены такія рэдкія знаходкі як: па-

<sup>8</sup> Приносім удзячнасць Вяч. С. Куляшову за вызначэнне манеты

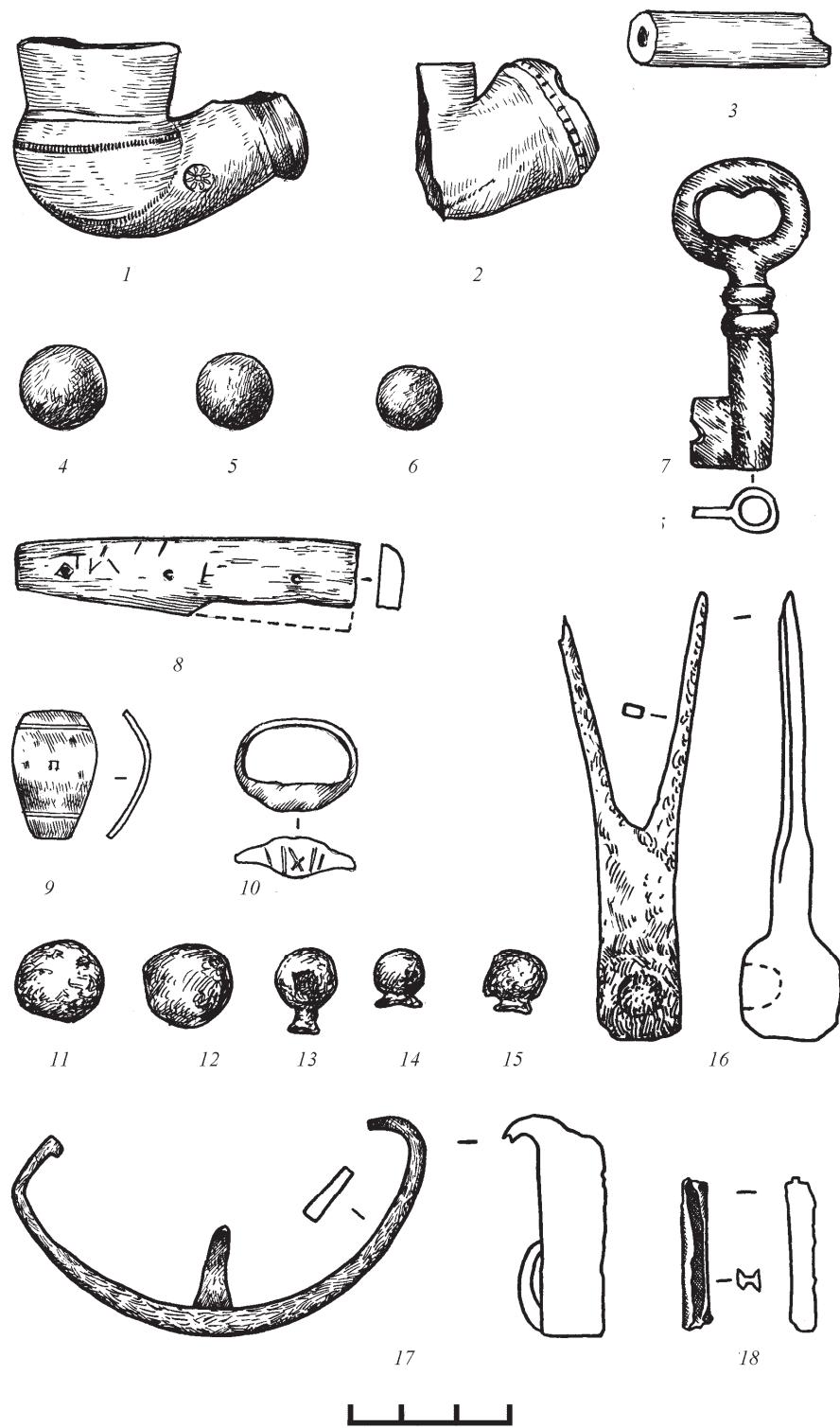
савая накладка, зробленая з бронзы і пакрытая белым металам (мал. 9:3); лірападобная спражка<sup>9</sup>; фрагмент аднабаковага касцянога грэбня (мал. 3:13); свінцовая таварная пломба. Акрамя керамікі і вышэй указанных рэчаў у якасці маркераў з адноснай храналогіяй у межах X – XIII стст. выступалі такія знаходкі як: фрагменты керамікі к.XI – XIII стст. (мал. 4:16 – 18); фрагменты амфар; фрагмент золаташклянай пацеркі (гл. мал. 3: 10); шыферныя прасліцы (мал. 3:11/ паказана адно з 6 экзэмпляраў); ключ ад кубічнага замка (гл. мал. 3: 14). Большасць з вышэй указанных храналагічных маркераў мела істотны перыяд бытавання ў Полацку. Напрыклад, перыяд бытавання амфар, якія знаходзіліся ў культурным пласте Полацка акрэсліваўся ў межах X – ¼ XIII стст. [8, с. 32, 138 – 139, мал. 43, 44].

Для больш позняга этапа жыцця дзейнасці на месцы катлавана было выяўлена даволі шмат артэфактаў XVI – XVIII стст., сярод якіх вылучаюцца наступныя катэгорыі рэчаў: фрагменты керамічнага тэракотовага і паліванага посуду (мал. 5: 1 – 8), поўнапрофільныя начынні XVI – XVIII стст. (мал. 5:9 – 10), фрагменты люлек (мал. 6:1 – 3), гліняныя шарыкі для гульні ў мурмельшпіль (мал. 6:4 – 6), ключ (мал. 6:7), касцяная (мал. 6:8) і бронзавая накладкі (мал. 6:9) для нажоў з тронкавымі дзяржальцамі, пярсцёнак (мал. 6:10), свінцовая кулі (мал. 6:11 – 15) і кулялейка (мал. 6:16), абутковыя падкоўкі (мал. 6:17/прадстаўлены адзін з 6 экзэмпляраў), свінцавыя ваконны пераплёт (мал. 6:18).



Мал. 5. Фрагменты керамічнага посуду, характэрныя для перыяду XVI – XVIII стст.

<sup>9</sup> Артэфакты аналізу ў асобным сумесным артыкуле аўтара і П.М. Кенъко



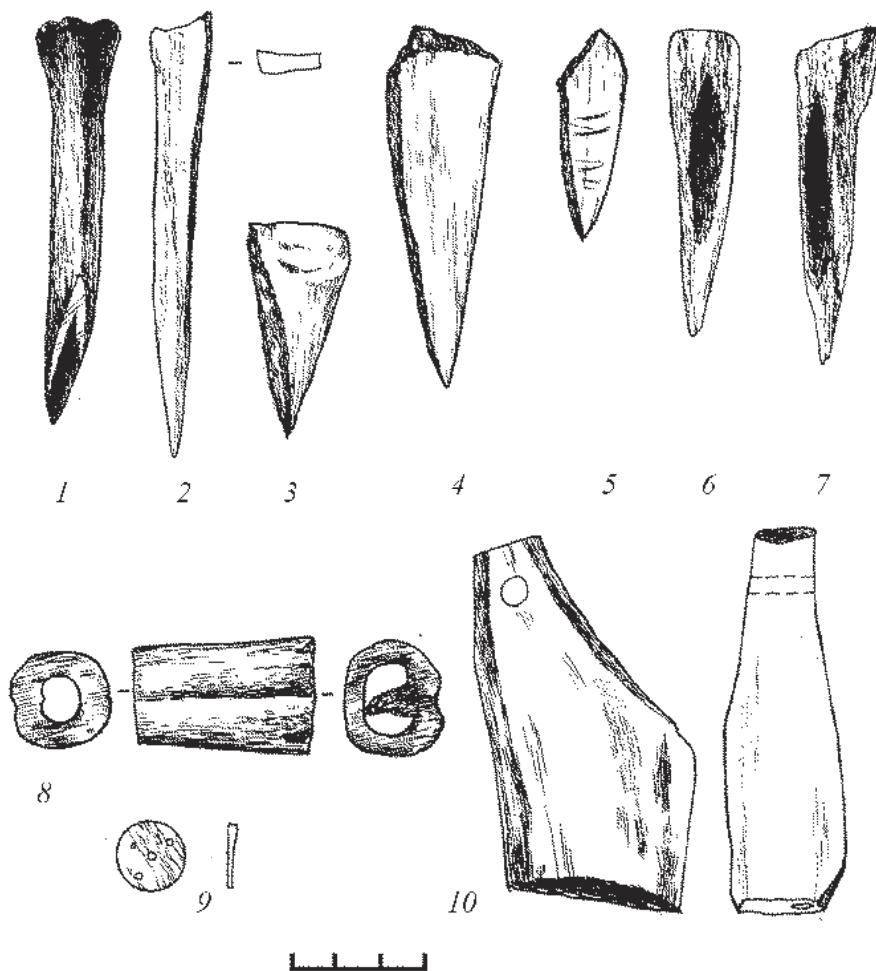
Мал. 6. Асноўныя катэгорыі рэчаў XVI – XVIII стст. з месца археалагічных прац

Усе вышэй пералічаныя артэфакты XVI – XVIII стст. выступалі ў якасці характэрных складнікаў матэрыяльнай культуры горада і вияўляліся пры ранейшых археалагічных доследах [1, с. 102 – 06, с. 118 – 121, 143 – 145, 150]. Такім чынам, храналагічна добра вызначаеца два перыяды жыццяздзейнасці ў межах раскопа па вул. Ф. Скарыны.

**Вытворчы аспект.** Падчас археалагічных раскопак былі выяўлены сведчанні некалькіх рамесных заняткаў, характэрных для данай часткі тэрыторыі. На апрацоўку чорнага метала ўказвалі наступныя сведчанні: шлакі, кроплі металу, фрагменты соплаў. Апрацоўка чорнага метала была ўласціва для гэтай часткі пасада ў перыяд XI – XIII стст. Напрыклад, у пласце кв. А-9 утрымліваліся шлакі памерамі:  $7 \times 8$  см,  $5 \times 6$  см,

фрагменты керамічнага посуду XI ст. і фрагменты амфар, што ўскосна можа даваць адносную храналагічную веху для даных шлакаў. Але кампактнае згрувошчванне шлакаў паходзіла з участка III, кв. Ж-21. Шлакі канцэнтраваліся ў межах невялікай праслойкі, разам з асобнымі камянімі і фрагментамі керамічнага белаглінянага сопла. Знаходжанне шлакаў ізноў жа падымае пытанне аб характары металаапрацоўчай дзеянасці ў горадзе. Яна насіла небяспечныя характеристы, таму канцэнтравалася побач з воднымі крыніцамі. Так вялікая колькасць шлакаў, выяўленых у 2008 г. у Запалоцці тлумачылася блізкасцю р. Палаты, тое ж назіралася ў нашым выпадку [4, с. 42]. У выпадку з даследаванай часткай пасада трэба казаць аб tym, што падыход да стромкага берага р. Палаты пачынаўся за 30 – 35 м ад месцаў выяўлення шлакаў. Не трэба выключаць, што ў перыяд X – XIII стст. у гэтай частцы пасада знаходзілася ручайні.

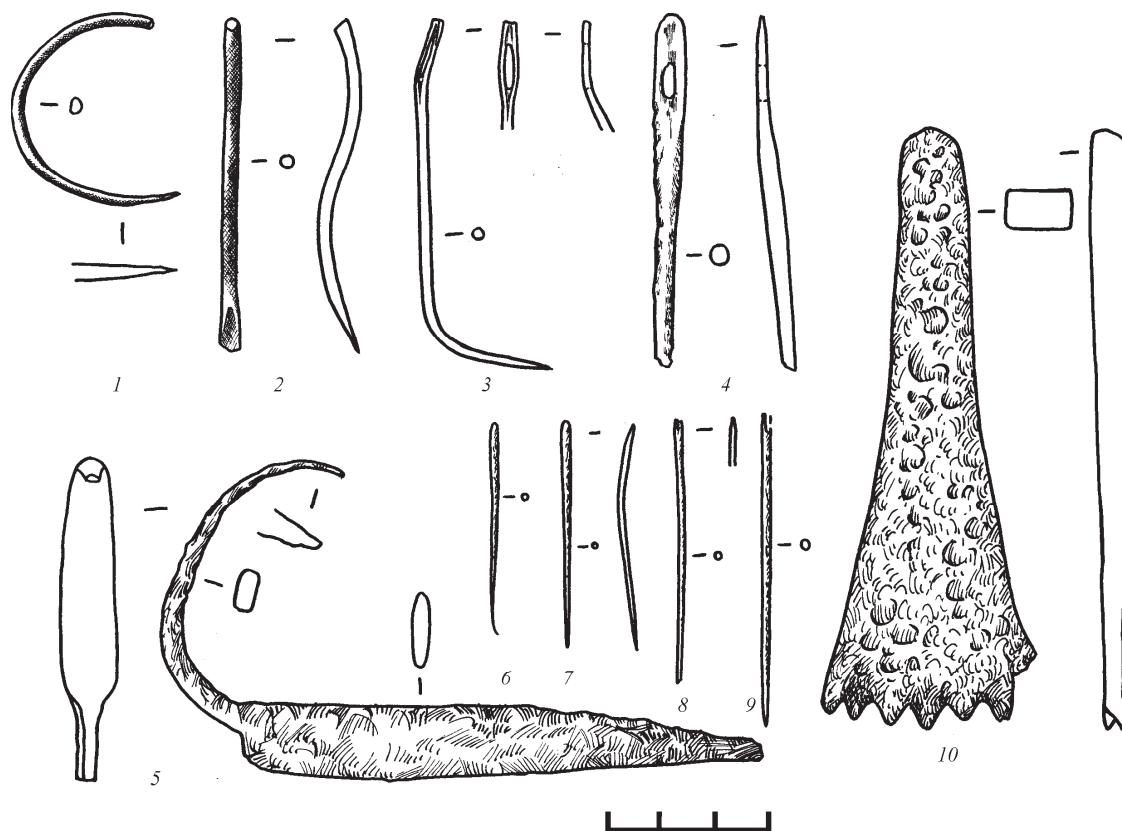
На аснове ўскосных дадзеных магчыма дапускаць існаванне на месцы раскопак у X – XIII стст. існаванне гарбарнай справы. Прысутнасць вялікай колькасці вапны на месцы раскопа і доступ да вады (побач р. Палата) сведчылі на карысць таго, што ў XI – XIII стст. у гэтай частцы горада ажыццяўлялася апрацоўка скury. Падчас першапачатковага этапа апрацоўкі скury выкарыстоўвалася вапна [6, с. 268]. У выніку археалагічных прац былі выяўлены і сляды апрацоўкі косткі, аб чым сведчылі дзве нарыхтоўкі з рога (мал. 7: 8, 10), загатоўка гузіка (мал. 7:9). На асобныя аспекты вытворчай дзеянасці ўказвалі і касцяныя прылады працы (мал. 7: 1-7).



Мал. 7. Прылады (1 – 7) і нарыхтоўкі вырабаў (8 – 10) з косткі

Дынамічна на даследаванай плошчы развівалася і шавецкая справа, аб наяўнасці якой сведчылі бронзавыя (мал. 8: 1 – 4) і жалезныя (мал. 8: 6 – 9) іглы, спружынныя нажніцы (мал. 8: 5). Бронзавыя іглы мелі выгнуты стан, які найбольш быў прыдатны для пашыву скуронога абутку. Адлюстраваннем бандарнай справы з'яўляецца выяўленне на даследуемай плошчы ўторнай пілы (мал. 8: 10). Падобныя пілы вядомы па матэрыялах з Давыд-Гарадка і Ноўгарада і прызначаліся вырабу пазоў (утораў) драўляных клёпках [3, с. 373, мал. 100:5; 5, с. 43 – 44, рис. 28].

## Археалогія

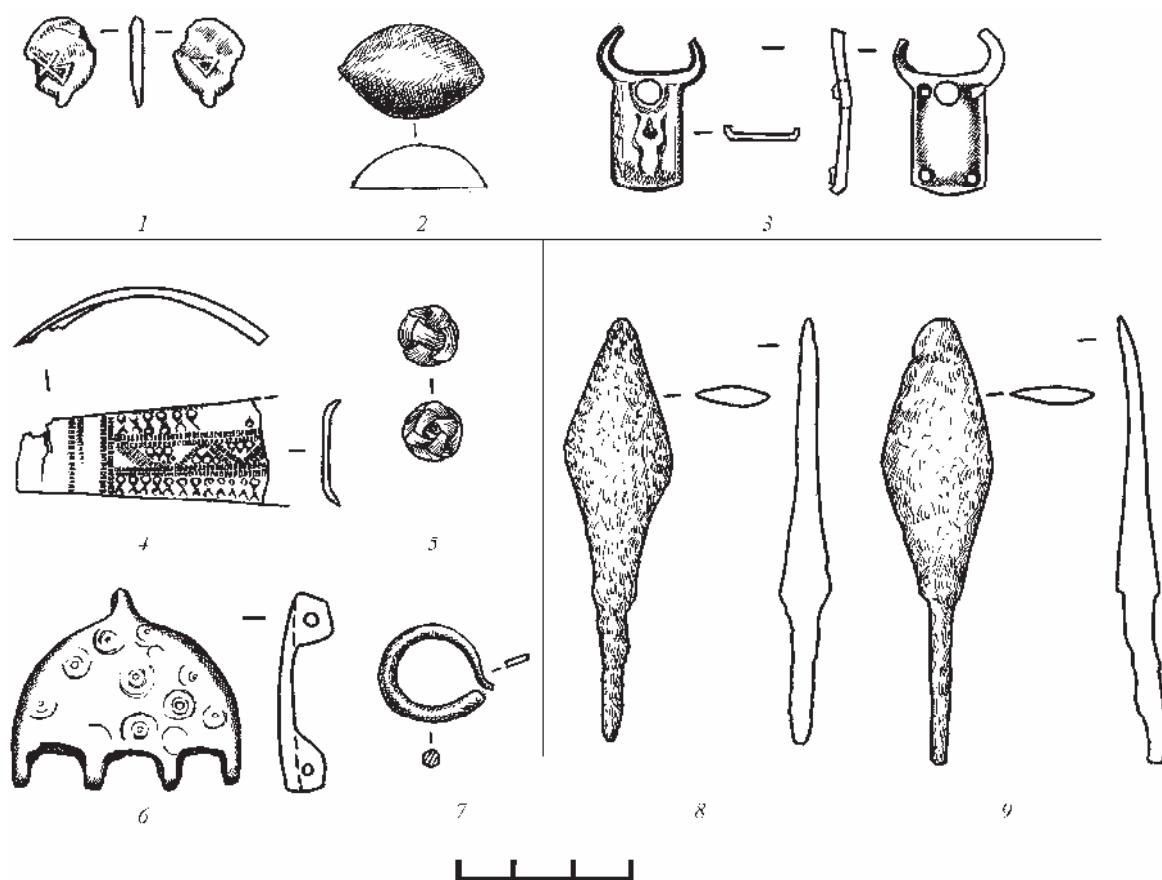


Мал. 8. Прылады і інструменты з археалагічнага раскопа

**Гістарычны аспект.** На аснове прааналізаваных матэрыялаў вызначаецца і гістарычны аспект у развіціі даследаванай паўночнай часткі Вялікага пасада, якая пачала засяляцца ў к. Х – 1-й палове XI ст. Фарміраванне данай часткі пасада адбывалася без паквартальнага падзела па харкатару рамесніцкіх заняткаў і насіла хаатычны харктар, што прывяло да скаплення ў адным месцы рамеснікаў многіх прафесій, прааналізаваных вышэй. Акрамя рамеснікаў у вывучанай частцы пасада праражываў і прадстаўнік феадальнага саслоўя, прыналежнасць да якога харктарызавала пасавая накладка, як маркер дружыннай культуры (мал. 9: 3). Комплекс знаходак (шалі, падражанне дзірхама, пломбы (мал. 9: 1/адлюстраваны 1 экз. з ліку 7), гірка-разнавага<sup>10</sup> (мал. 9: 2) які паходзіў з участкаў II і IV раскопу сведчыў на карысць таго, што адным з накірункаў дзеянасці жыхароў у гэтай частцы Полацка з'яўляўся гандаль. Безумоўна, што вытворчая функцыя тэрыторыі спалучалася з яе жылым харктарам, аб чым сведчаць знаходкі пабытовага харктару: нажы, асялкі, крэсівы, керамічны посуд. Тоё ж пацвярджае вялікая колькасць костак. Акрамя костак, якія належылі хатній жывёле сустракаліся сківіцы і іклы дзікіх кабаноў, чэррап мядзведзя. На участку IV (квадраты 3-23, 3-24; I-23, I-24) быў вызначаны развал печы, у аснове канструкцыі якой былі гліна і камяні, якія захаваўся толькі часткова. У гэтай пабудове былі выяўлены свінцовая таварная пломбы, але больш аб занятках жыхароў пабудовы сказаць было цяжка.

Выклікае пытанне этнічная прыналежнасць часткі жыхароў ў перыяд XI – XIII стст., якія насілі рэдкія для Полацка ўпрыгожанні, сярод якіх вылучаецца частка арнаментаванага бранзалета (мал. 9: 4), часткі скроневых калец (мал. 9: 5, 7), ланцугатрымальнік, харктэрны для балцкага этнічнага масіву (мал. 9: 6). Гістарычна не магчыма зрабіць і поўную атрыбуцыю праслоек пажара, якія фіксаваліся ў ме-жах катлавана. Вялікая колькасць вуголля прасочвалася ў цэнтральнай частцы ўчастка 1, дзе кавалкі керамічнага посуду фіксаваліся сярод вуголля, камянёў і фрагментаў аблепленай гліны (гліняной абмазкі). Укажам на яшчэ адзін храналагічны маркер адносна вышэй указаных квадратоў, якія ўтрымлівалі сляды пажару. Тут быў засведчаны «сівы» колер мацерыка, які звычайна пакідае пажарышча. Сляды пажару фіксаваліся і ў ямах. Ніжній храналагічнай мяжой, якой магчыма датаваць пажар з'яўляецца к. XI ст. Харктар пажару не зусім зразумелы. Заўважым, што на ўзоруні раскопачнага пласта № 7 былі выяўлены два наканечніка стрэл, адзін з якіх меў харктэрнае пашкоджанне, затупленне падчас выкарыстання (мал. 9: 8, 9). Іншых доказаў вайсковых дзеянняў раскоп не ўтрымліваў.

<sup>10</sup> Атрыбутавана ў якасці гіркі Ш.І. Бекцінеевым



Мал. 9. Асобныя групы артэфактаў, якія адлюстроўваюць гістарычны аспект

Аб храналагічным перыядзе XIV – XV стст. дакладна нічога сказаць не магчыма. З перыядам XVI – XVIII стст. разам з вышэй указанымі храналагічнымі маркерамі можа звязвацца і існаванне некалькіх канструктыўных элементаў. Першы з іх фіксуецца амаль па лініі заход-усход і прадстаўлены рэшткамі драўляных сваяў-слупоў, іх прызначэнне застаецца не зразумелым. Адна з сваяў, дыяметрам 0,25 м была расчышчана ў кв. Б-8. Падобныя рэшткі сваяў назіраліся і ў квадратах Б-24 і Г-23.

Другі аб’ект, які паходзіў з кв. Б-19 і В-19 адносіўся да падпечка, памерамі:  $0,9 \times 1,65$  м, выцягнутага па лініі: паўднёвы заход – паўночны ўсход. Вонкавыя сценкі падпечка былі зроблены з дошак, замацаваных па кутах невялікім вертыкальнымі брусамі, ад якіх засталіся сляды парахні. За дошкамі, з унутранага боку сценкі фармаваліся глінай. Падобныя канструкцыі падпечкаў добра вядомы па матэрыялах Полацка і Віцебска [7, с. 25; 9, с. 46]. Падпечак быў добра «пасажаны» у ранейшы па часе культурны пласт, на яго сценках прасочваліся рэшткі культурнага пласта і вуголля. З унутранага боку з гліны было сфермавана аснаванне. Ва ўнутранай частцы падпечка былі знайдзены часткі цэглы, памерамі:  $? \times 6,5 \times 14$  см. Пасля зачысткі перадмацерыка, на ім дакладна прасочваліся сляды драўляных дошак. Над падпечкам выяўлены, у асноўным, матэрыялы XVIII – XIX стст. Магчыма, што падпечак насыт позні харктар і быў пабудаваны не раней XVIII ст.

Істотную цікавасць уяўляе знаходка ў цёмна-шэрым запаўненні пласта, з вуголлем гербавай, каробкай кафліны, якая захавалася амаль поўнасцю. Гэта кафліна была ідэнтыфікавана. На ёй быў адлюстраваны герб Бенядзікта Паўла Сапегі (2-я палова XVII ст.)<sup>11</sup>. Не выключана, што кафліна ў адзіным экзэмпляры была вынесена на пэўную адлегласць ад свайго першапачатковага месца знаходжання, бо іншых фрагментаў кафліні слядоў спадчайнай часткі кафляной печы ў раскопе не засведчана. На карце лакалізацыі кафліні полацкай шляхты кафля, якая б належыла Бенядзікту Паўлу Сапезе не значыцца [2, мал. 34].

Разгледжаныя матэрыялы дазваляюць казаць аб тым, што ў развіцці паўночнай часткі Вялікага пасада назіралася некалькі этапаў, ранні з якіх неабходна звязваць з к. Х – 1-й паловай XIII стст. На прыкладзе матэрыялаў вышэй указанага перыяду рэльефна бачна складанне пасада як месца пражывання

<sup>11</sup> Прыносим узяўчнасць за вызначэнне А. Шаландзе

## Археалогія

рамеснікаў і гандляроў, зручнасць знаходжання для якіх была звязана з наяўнасцю побач р. Палаты. Пажар і наканечнікі стрэл сведчаць аб невядомых для нас падзеях. Культурны пласт XIV – XVIII стст. быў амаль поўнасцю знішчаны, разам з тым, атрыманыя матэрыялы сведчылі аб наяўнасці ў гэтай частцы пабудоў простых гараджан і магната Бенедзікта Паўла Сапегі.

## ЛІТАРАТУРА

1. Дук, Д.У. Полацк XVI – XVIII стагоддзяў: нарысы тапаграфіі, гісторыі матэрыяльнай культуры і арганізацыі жыццёвай прасторы насельніцтва беларускага горада / Д.У. Дук . – Наваполацк: ПДУ, 2007 – 268 с.
2. Дук, Д.У. Полацк і палацане (IX – XVIII стст.) / Д.У. Дук. – Наваполацк : ПДУ, 2010. – 180 с.
3. Звяруга, Я.Г. Рэчавы інвентар / Я.Г. Звяруга // Археалогія Беларусі: У 4-х т. Т. 3. Сярэдневяковы перыяд (IX – XIII стст.).—Мн.:Беларуская навука, 2000. – С. 370 – 422.
4. Клімаў, М.В. Новыя звесткі аб гісторыі Запалоцкага пасада г. Полацка (па выніках раскопак 2008 г.) / М.В. Клімаў // Віцебскія старажытнасці. Мат-лы навук. канф., прысвечанай 50-годдзю знаходкі бе-расцяной граматы ў Віцебску і 150-годдзю з дня нараджэння А.Р. Брадоўскага, Віцебск, 22 – 23 кастрычніка 2009. – Мінск: Медысонт, 2010. – С. 39 – 48.
5. Колчин, Б.А. Железообробатающее ремесло Новгорода Великого / Б.А. Колчин. – Материалы и исследования по археологии СССР. – М.: Наука, 1959. – С. 7 – 120.
6. Колчин, Б.А. Ремесло / Б.А. Колчин // Древняя Русь. Город. Замок. Село. – М.: Наука, 1985. – С. 244 – 297.
7. Левко, О.Н. Вітебск XIV – XVII вв. (Стратиграфія, хронология, социально-историческая топография и технология производств) / О.Н. Левко. – Минск: Наука и техника, 1984. – 120 с.
8. Тарасаў, С.В. Полацк IX – XVII стст.: Гісторыя і тапаграфія / С.В. Тарасаў . – Мінск: Беларуская на-віда, 1998. – 183 с.
9. Штыхов, Г.В. Древний Полоцк / Г.В. Штыхов. – Минск: Наука и техника, 1975. – 135 с.

## ТАПАГРАФІЯ І ПЛАНІРОЎКА ГАРАДЗІШЧАЎ МІЖРЭЧЧА ДЗІСНЫ І УШАЧЫ

**А.Л. КОЦ**  
(Полацкі дзяржаўны ўніверсітэт)

*Прадстаўлены вынікі даследаванняў гарадзішчаў міжрэчча Дзісны і Ушачы ў 2010 г. Разгледжана тапаграфія умацаваных паселішчаў. Асабістая ўвага нададзена абарончай сістэме і ўездам на гарадзішча.*

Асноўным тыпам паселішчаў жалезнага веку былі гарадзішчы. Яны былі шырокія распаўсюджаны і ў сярэднявеччы. Месца выбіралася з такім разлікам, каб яно было максімальная абароненна прыроднымі ўмовамі ў выглядзе рэчак, ручаяў, балот і стромкіх схілаў. З неабароненага, напольнага боку пагоркі ці мысы ўмацоўваліся сістэмай штучных пабудоў, якія складаліся з драўляных агароджаў, земляных валоў і рвоў. Часам для пабудовы гарадзішчаў выкарыстоўваліся высокія адзіночныя ўзгоркі, размешчаныя сярод даліны або каля ракі. Форма пляцоўкі гарадзішча залежыла ад канфігурацыі выбранага участка і характару абарончых умацаванняў на вяршыне і схілах. Пад час фарміравання ўмацаванага паселішча значная ўвага надзялялася ўзвозам.

Існуюць пэўныя праблемы ў выяўленні і даследаванні ўзвозаў на гарадзішча. Іх можна назваць агульнымі для вывучэння ўсіх гарадзішчаў жалезнага веку і ранняга Сярэднявечча. Галоўным чынам гэта стан захаванасці помніка. Значныя пашкоджанні помнікам археалогіі наняслі гаспадарчая дзеянасць чалавека ў больш позні час, прыроднае разбураннне (выветрыванне культурнага слою, разбураннне схілаў ракой, пашкоджанне помніка лясымі насаджэннямі, апаўзанне культурнага пласта на схілы і інш.), перабудова гарадзішчаў іх насельнікамі ў жалезнім веку і Сярэднявеччы.

Арэал днепра-дзвінскай культуры і арэал культуры штрыхаванай керамікі на Поўначы Беларусі можна разглядаць адзінай тэрыторый, так як тут сходныя фізіка-геаграфічныя ўмовы пражывання і ідэнтычны ўзровень сацыяльна-эканамічнага развіцця насельніцтва. Разглядаючы тэму абарончых умацаванняў і тапаграфіі гарадзішчаў даследчыкі абыходзяць увагай праблему ўзвозаў на гарадзішча. Найбольш верагодна, што абарончыя ўмацаванні ахоўвалі ўзвоз на гарадзішча і апошня фарміраваліся дзякуючы форме і месцу ўзвоза.

Пад час ахеалагічных разведак 2010 г. на тэрыторыі Дзісны і Ушачы было выяўлена, што тапаграфічныя сляды ўзвозаў на некаторых гарадзішчах добра захаваліся. На гарадзішчах Старыя Зябкі, Брыкіці, Перавоз дакладна зафіксаваны сляды ўзвозаў. На гарадзішчах Шчаўкуны, Свіла I і Паддубнікі яны яскрава не прасочваюцца, але можна выказаць меркаванні дзе маглі размяшчацца ўзвозы (мал. 1).