

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО»

ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ

ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

СТАРОРУССКАЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»:

Ректор ГИ НовГУ

имени Ярослава Мудрого

\_\_\_\_\_ А.П. ДОНЧЕНКО

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2004 г.

## ***ОТЧЕТ***

### ***ОБ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА ПЯТНИЦКОМ РАСКОПЕ В г. СТАРАЯ РУССА НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ в 2003 г.***

Начальник экспедиции,  
зав. учебно-научной лабораторией  
«Старорусская археологическая экспедиция»  
при Центре изучения культуры ГИ НовГУ

Е.В. ТОРОПОВА

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД  
2004

## СОДЕРЖАНИЕ

	Аннотация	3
	Введение	4-6
<i>Раздел 1.</i>	Общая характеристика культурного слоя	7-8
<i>1.1.</i>	Описание 7 пласта	9-13
	<i>1.1.1.</i> Опись индивидуальных находок. Участок А.	14-16
	<i>1.1.2.</i> Опись индивидуальных находок. Участок Б.	17-19
	<i>1.1.3.</i> Опись массового материала.	20-24
<i>1.2.</i>	Описание 8 пласта	25-29
	<i>1.2.1.</i> Опись индивидуальных находок. Участок А.	30-33
	<i>1.2.2.</i> Опись индивидуальных находок. Участок Б.	34-36
	<i>1.2.3.</i> Опись массового материала.	37-42
<i>1.3.</i>	Описание 9 пласта	43-45
	<i>1.3.1</i> Опись индивидуальных находок. Участок Б.	46-48
	<i>1.3.2.</i> Опись массового материала.	49-51
<i>1.4.</i>	Описи находок из траншей	52-54
<i>1.5.</i>	Описание профилей:	55
	<i>1.5.1.</i> Северный профиль	55-56
	<i>1.5.2.</i> Восточный профиль	57-58
	<i>1.5.3.</i> Южный профиль	59-60
	<i>1.5.4.</i> Западный профиль	61-62
<i>Раздел 2.</i>	Характеристика застройки.	63
<i>2.1.</i>	Описание строительных ярусов.	64
	<i>2.1.1.</i> Застройка нового и новейшего времени	64-67
	<i>2.1.2.</i> Средневековая застройка	68-71
<i>Раздел 3.</i>	Результаты дендрохронологических исследований образцов строительного дерева (О.А. Тарабардина – ЦОАИ НГОМЗ)	72-74
	Заключение	75
<i>Приложение 1</i>	Альбом иллюстраций (рис. 1-84)	
<i>Приложение 2</i>	Акт передачи археологической коллекции в фонды НГОМЗ	
<i>Приложение 3</i>	Открытый лист по форме № 1 Тороповой Е.В. от 4 июля 2003 г. № 821	
<i>Приложение 4</i>	Электронная версия отчета	

## АННОТАЦИЯ

В 2003 году были продолжены исследования на Пятницком раскопе в г. Старая Русса Новгородской области.

Несмотря на неблагоприятные погодные условия, в течение полевого сезона изучены культурные напластования общей мощностью 0,6 м (глубина -120/-180 см). Основное заполнение пластов – влажный темно-коричневый гумусированный слой со значительным содержанием органики, примесями щепы, навоза, угля и т.п. При разборке заполнения пластов зафиксированы разнообразные пятна и прослойки, связанные с повседневной хозяйственной деятельностью жителей средневекового города, а также вскрыты остатки различных конструкций и сооружений: срубные постройки, одна из которых с печью, въезд в усадьбу, внутриусадебная вымостка, траншея с забутовкой сосновыми ветками и две линии межусадебных часток. Все средневековые сооружения имеют одинаковую ориентацию по сторонам света с незначительным отклонением к ССЗ. Дендрохронологический анализ образцов строительного дерева позволяет предварительно датировать открытые сооружения первой третью XV века.

В ходе раскопок получено 968 индивидуальных находок из дерева (258 ед.), кости (12 ед.), кожи (508 ед.), черного металла (14 ед.), сплавов цветных металлов (5 ед.), бересты (38 ед.), камня (23 ед.) и т.д. Наибольший интерес представляет деревянная табличка-бирка с «Азбукой» (буквами алфавита, вырезанными с обеих сторон), являвшаяся, по всей видимости, «учебным пособием» средневекового времени. Выполнены цифровые изображения археологических материалов, консервация деревянных предметов, реставрация изделий из черного и сплавов цветных металлов, кожи и тканей. Все данные о находках внесены в компьютерную базу.

Планируется продолжение исследований в сезоне 2004 г.

## ВВЕДЕНИЕ

В 2003 году были продолжены исследования на Пятницком раскопе в г. Старая Русса Новгородской области\* (рис. 1-2).

Участок раскопа, исследования на котором были начаты в 2002 году, расположен во дворе дома № 63 по ул. Минеральной (СЗ угол раскопа находится в 15 м к югу и 6 м к западу от ЮЗ угла дома) (приложение I, рис. 3-4).

Работы в значительной мере были затруднены неблагоприятными погодными условиями.

Исследования проводились согласно общепринятой методике.

За условный репер был взят геодезический знак №775, имеющий отметку 28,83 м над уровнем моря. Знак расположен на левой колонне центрального входа в Старорусский курорт (приложение I, рис. 4).

Разбивка раскопа была произведена на квадраты 2 x 2 м, их нумерация начинается с кв. 1, расположенного в СЗ углу раскопа и далее идет по линиям 1-6; 13-18; 25-30; 37-42; 49-54; 61-66; 73-78; 85-90; 97-102; 109-114; 121-126. Подобная нумерация была принята в 2002 г. с учетом планируемой прирезки к востоку, которая станет возможной после переноса канализационной трубы. Для удобства работы раскоп был разделен на два участка: «А» - квадраты 1-6; 13-18; 25-30; 37-42; 49-54 и «Б» - квадраты 61-66; 73-78; 85-90; 97-102; 109-114; 121-126.

Снятие культурного слоя производилось пластами (по 0,2 м) с одновременной графической и фотофиксацией вскрываемых сооружений, описанием заполнения пластов, фиксацией вещевых материалов с его последующей камеральной обработкой, включающей в себя, в том числе, консервацию, реставрацию, создание цифровых изображений и внесение в компьютерную базу данных.

---

\* при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда (проект № 03-01-18095е), федеральной целевой программы «Интеграция науки и высшего образования России на 2002-2006 гг.» (проект № Э0225) и Администрации г. Старая Русса и Старорусского района

Вдоль стенок раскопа были проложены водоотводные траншеи. В ЮЗ углу раскопа устроен колодец-водосборник. Культурный слой из траншей и колодца перебирался также по пластам. Описи находок представлены в разделе 1 отчета, п. 1.4.

Проводилась статистическая обработка массового материала со всех пластов. Таблицы представлены после характеристики каждого пласта.

Для дальнейшего детального изучения поквратно с участка «А» производился отбор фрагментов керамики и костных остатков с последующей шифровкой (помимо подсчета количества производилась фиксация веса) и со всей площади раскопа - отбор остатков кожевенно-обувного производства.

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось на основании Открытого листа № 821 от 4 июля 2003 г. по форме № 1 Тороповой Е.В. В полевых работах участвовали научный сотрудник НГОМЗ Торопов С.Е., заведующий секцией графической фиксации лаборатории СтРАЭ Самойлов К.Г., техник-реставратор высокой квалификации НГОМЗ Антропова Я.В. (зав. камеральной лабораторией), аспирант кафедры истории и археологии России ИФ НовГУ Хохлов И.В., студентки V курса исторического факультета НовГУ Мясникова С.В. и Зиновьева О.В., студентка III курса ИФ НовГУ Доброва О.П., студент II курса ИФ НовГУ Колосницын П.П.

На раскопе в качестве землекопов работали студенты исторического, филологического факультетов и факультета лингвистики и межкультурных коммуникаций НовГУ, школьники Старой Руссы, студенты Готландского университета (г. Висбю, Швеция).

Научный отчет подготовлен Тороповой Е.В., Самойловым К.Г., Антроповой Я.В., Тороповым С.Е.

Дендрохронологический анализ образцов строительного дерева был выполнен в лаборатории дендрохронологии Центра по организации ар-

хеологических исследований при Новгородском государственном музее-заповеднике, старшим научным сотрудником О.А. Тарабардиной.

В разделе 1 отчета дано описание изученных пластов, представляющее собой подробную характеристику культурного слоя на всей площади раскопа с приложением описей находок по материалу и категориям с указанием паспорта каждой вещи. В разделе 2 дана характеристика застройки с распределением вскрытых сооружений по ярусам. В разделе 3 представлены результаты дендрохронологического исследования образцов строительного дерева. Приложение 1 включает в себя чертежи и фотографии, скомпонованные в той последовательности, в которой они описываются или упоминаются в тексте.

К отчету прилагаются:

**Приложение 1.** Альбом иллюстраций (рис. 1-84).

**Приложение 2.** Акт передачи археологической коллекции в фонды НГОМЗ.

**Приложение 3.** Открытый лист по форме № 1 Тороповой Е.В. от 4 июля 2003 г. № 821

**Приложение 2.** Электронная версия отчета.

## Раздел 1. Общая характеристика культурного слоя.

В 2003 г. были исследованы 7, 8 пласты (глубина -120/-160 см) на всей площади раскопа и 9 пласт (глубина – 160/-180 см) в кв. 61-63, 73-75, 85-87, 89, 98-101, 110-114, 122-125. Общая мощность вскрытых напластований составила 0,4-0,6 м.

Прежде чем перейти к детальной характеристике культурного слоя каждого пласта, необходимо сделать несколько общих замечаний.

I. Изученные напластования культурного слоя представлены, главным образом, влажным темно-коричневым гумусированным слоем со значительным содержанием органики и примесями щепы, навоза, угля и т.п.

II. Фактически на всю глубину исследованных напластований зафиксированы перекопы, связанные с устройством деревянных дренажных колодцев, деревянных дренажных и чугунных водопроводных труб. При этом, чугунные коммуникации располагались непосредственно под дренажными деревянными конструкциями.

III. При разборке пластов зафиксированы различные пятна и прослойки, связанные с повседневной хозяйственной деятельностью жителей древнего города. Это прослойки щепы, навоза, глины, золистой супеси, песка, угля и др. Происхождение некоторых из них вполне объяснимо:

- прослойки из тонкой длинной (до 25 см) щепы (пласт 8, кв. 1-2, 13, 38-39, 49-50) являются, предположительно, остатками т.н. «ошкуривания» или «корения» бревен, маркируют уровень строительства одного из близлежащих строений;
- мощные (более 50 см) напластования навоза (пласты 7-9, кв. 61-63, 73-75, 85-90, 98-102, 110-114, 122-125) со значительными включениями соломы (по всей видимости, остатки

подстилки) свидетельствует о том, что поблизости располагалось место для стойлового содержания скота;

- значительные по своему объему прослойки золистоуглистой супеси, вскрытые в 2002-2003 гг. на большей части раскопа (пласты 3-9), могут быть следами подсыпок, проведенных в целях нивелировки поверхности данного участка. Судя по всему, для этого использовались отходы какого-то производства, располагавшегося неподалеку.

IV. В процессе разборки культурного слоя зафиксированы остатки восьми различных сооружений: чугунные водопроводные трубы, средневековые срубы ПС-4, ПС-5 (с печью), остатки въезда в усадьбу, внутриусадебная вымостка, траншея с забутовкой сосновыми ветками и две линии межусадебных частоколов. Кроме того, доисследованы четыре сооружения, изучение которых было начато 2002 году: сруб ПС-3, дренажные колодцы № 1, 2 и 3.

### 1.1. Описание 7 пласта (глубина: (-120) - (-140) см) (приложение 1, рис. 5-7)

Пласт 7 вскрывался на всей площади раскопа (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 39-42, 49-54 (участок «А»), 61-66, 73-78, 85-90, 98-102, 110-114, 122-126 (участок «Б»)).

Основное заполнение пласта - **темно-коричневый гумусированный слой** со значительным содержанием органики. Он выявлен в кв. 1-6, 13-18, 25-30, 39-42, 49, 54 (участок «А»), 61-66, 73-78, 85-90, 98-102, 110-113, 122-125 (участок «Б»). Примесь навоза отмечена в квадратах 29, 39-40, 61-62, 73-74, 86-88, 98-99, 112, 125; примесь щепы - в квадратах 2-6, 28-29, 61-63, 74-76-77, 86-88, 98-101, 113; примесь угля - в квадратах 29-30, 40-42, 64-65, 76-77, 124-125; примесь серой глины - в квадратах 76 и 88; примесь золисто-углистой супеси – в квадратах 61, 73-74, 85.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. кв. 88-89, 101 - яма под деревянный дренажный колодец №1 (ярус верхний II);
2. кв. 41-42 - яма под деревянный дренажный колодец №2 (ярус верхний III);
3. кв. 113-114, 125-126 - яма под деревянный дренажный колодец №3 (ярус верхний III);
4. кв. 75, 87-90 - траншея для укладки чугунной водопроводной трубы (диаметр 50 мм) (ярус верхний IV);
5. кв. 85-86, 75-76, 64-65, 52-54- траншея для укладки чугунной водопроводной трубы (диаметр 100 мм) (ярус верхний IV);
6. кв. 65, 77, 89, 101-102, 114 (вдоль восточной стенки раскопа) - траншея для укладки чугунной водопроводной трубы (диаметр 100 мм) (ярус верхний IV).
7. кв. 98-101 - перекоп под межусадебный частокол (ярус III).

Заполнение перекопов, указанных в пп. 1-6 - мешаный темно-серый гуму-

сированный слой со значительной примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора, а также отдельными включениями угля, навоза, щепы. Перекопы фиксировались на всю глубину пласта.

Заполнение перекопа, указанного в п. 7 - переотложенный темно-коричневый гумусированный слой с примесью щепы и навоза на всю глубину слоя.

При разборке заполнения 7 пласта зафиксированы следующие пятна и прослойки:

**-прослойки темно-серого гумусированного слоя:**

*участок "А"* - прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью золисто-углистой супеси выявлена в кв. 1-2, 13-14 на гл. (-129/-140)-(-137/-140) см;

*участок "Б"* - прослойка темно-серого слоя уходила в восточную стенку раскопа в кв. 66 (гл. -120/-140 см).

**- прослойки щепы:**

*участок "А"* - прослойка щепы, частично опускающаяся в следующий пласт, уходила в северную стенку раскопа в кв. 4-5 на гл. (-128/-134)-(132/-135) см.

**- прослойки навоза:**

*участок "А"* - прослойка навоза уходила в северную и западную стенки раскопа в кв. 5-6 на гл. (-120/-126)-(-122/-132) см. Аналогичная, значительная по площади, прослойка выявлена в кв. 25, 37-38 (гл. -120/-140 см), 49-53 (гл. (-120/-140)-(-136/-140) см). В кв. 25 в ее составе отмечена примесь щепы. Прослойка навоза с примесью щепы уходила в бровку в кв. 18, 30 на гл. (-122/-138)-(-128/-140) см;

*участок "Б"* - две линзы навоза уходили в восточную стенку раскопа, соответственно, в кв. 66, 78 (гл. -136/-140 см) и кв. 78, 90 (гл. -120/-131 см). Значительная по площади прослойка навоза занимала южную часть участка - кв. 97-101 (гл. (-120/-140)-(-132/-140) см), 110-113 (гл. (-121/-136)-

(-124/-140) см), 122-124 (гл. (-120/-136)-(-130/-140) см).

**- прослойки глины:**

*участок "А"* - прослойка серой глины, продолжающаяся из предыдущего пласта, уходит в северную и западную стенки раскопа в кв. 1 (гл. (-120/-121)-(-128/-132) см). Аналогичная прослойка фиксировалась в кв. 13-15, 25-26 южнее бревна сруба ПС-5 на гл. (-120/-123)-(-120/-127) см;

*участок "Б"* - небольшое пятно серой глины выявлено в кв. 85-86 (гл. -120/-125 см). Линза серой глины уходила в восточную стенку раскопа в кв. 78 и 90 на гл. -131/-135 см.

**- прослойки суглинка:**

*участок "Б"* - небольшое пятно серого суглинка с примесью углей встречено в кв. 100 (гл. -139/-140 см), аналогичная прослойка фиксировалась в кв. 101 на гл. -128/-132 см.

**- прослойки золистой супеси:**

*участок "А"* - прослойка золистой супеси со значительной примесью угля и отдельными включениями серой глины отмечена в кв. 1, 13 на гл. (-120/-121)-(-120/-130) см. Аналогичная прослойка фиксировалась в кв. 3-4, 15-16 (гл. (-120/-128)-(-131/-140) см). Большая золисто-углистая прослойка выявлена в кв. 25-28 (гл. (-120/-125)-(-120/-127) см), 38-42 (гл. (-122/-135)-(-131/-140) см), 51-54 (гл. 120/-127 см). Две прослойки золисто-углистой супеси уходили в западную стенку раскопа соответственно в кв. 37 (гл. -130/-136 см) и кв. 49 (гл. -120/-140 см);

*Участок "Б"* - пятно серой золистой супеси с примесью угля, зафиксированное на участке «А», продолжалось в кв. 62-64, 75 (гл. (-126/-135)-(-127/-131) см). Аналогичные пятна уходили в восточную стенку раскопа в кв. 65-66 на гл. -120/-140 см и кв. 102, 114 (гл. -120/-124 см). Линза золисто-углистого слоя уходила в западную стенку раскопа в кв. 61 на гл. -120/-140 см. Такая же прослойка выявлена на стыке кв. 64-65 на гл. (-120/-128)-(-122/-132) см. Пятно золисто-углистой супеси из предыдущего пласта фиксировалась в восточной части раскопа в кв. 125 на гл. -120/-136 см.

**- прослойки песка:**

*участок "А"* - уходящее в следующий пласт пятно черного углистого песка фиксировалось в кв. 15 на гл. -131/-140 см. Оно полукругом окаймляло пятно желтого песка, располагавшееся на аналогичной глубине.

**- прослойки угля:**

*участок "А"* - пятно угля с примесью золистой супеси вскрыто в кв. 50-51 на гл. (-120/-126)-(-120/-133) см;

*участок "Б"* - на границе кв. 99-100 линза угля с примесью золистой супеси зафиксирована на гл. (-122/-123)-(-127/-129) см.

В процессе разборки заполнения 7 пласта продолжено изучение и вскрыты следующие конструкции и сооружения:

**Таблица 1**

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадраты
1.	Настил донной части деревянного дренажного колодца №1	ярус верхний II	88-89
2.	Настил донной части деревянного дренажного колодца № 2	ярус верхний III	41-42
3.	Деревянный дренажный колодец № 3	ярус верхний III	113-114, 125-126
4.	Чугунные водопроводные трубы (диаметр 50 и 100 мм)	ярус верхний IV	65, 77, 89-90, 101-102, 114
5.	Сруб ПС-3 (свайный фундамент – «стулья» и две подкладки под западную стену)	ярус I	17, 28-29
6.	Верхняя часть забутовки сосновыми ветками древней траншеи	ярус II	49-53
7.	Дощатый настил и воротный столб («верья») с забутовкой кольями и плахами.	ярус II	25-28, 38-40
8.	Сруб ПС-4	ярус II	13-15
9.	Сруб ПС-5 (развал печи, верхний ярус камней, столбы от опечка)	ярус III	110-111
10.	Межусадебный частокол	ярус III	98-102

В пласте 7 зафиксировано 303 индивидуальных находок (таблицы 2 (участок «А») и 3 (участок «Б»); приложение 1, рис. 8-18). Наибольший интерес представляют два нательных креста и бусины из янтаря, каменный жернов, а также многочисленные детали кожаных рукавиц.

Массовый материал (таблица 4). Всего зафиксировано 4500 фрагмента керамики (920 венчиков, 3385 стенок и 195 донцев), 1503 фрагмента кожи, 4074 кости, береста, орехи, гвозди, фрагменты веревок, копыта, войлок.

## 1.1.1. Описание индивидуальных находок пласта 7

Таблица 2  
Участок «А»

## ЖЕЛЕЗО

Полевой №	Категория	№ квадрата
53	Ножи	1
115 (рис. 12, 2)	Ручки	54
123 (рис. 12, 1)	Црены	2 (обл.)

## КАМЕНЬ

55	Кресты	3 (нательного янтарного обл.)
61	Бусины	3 (янтарная)
207 (рис. 18)	Жернова	18 (постав)
55 (рис. 11, 6)	Кресты	3 (янтарного обл.)

КОЖА<sup>†</sup>

1 (рис. 16, 1), 9, 14, 17, 18, 20, 27, 29, 32, 34, 38, 44, 46, 47, 50, 66, 70, 71, 73, 83, 85, 88, 95, 97, 100, 101, 102, 106, 107, 109, 114, 116, 118, 120, 128, 129, 134, 136, 138, 151, 153, 156, 160, 162, 166, 167, 170, 171, 172, 179, 180, 183, 184, 185, 186, 191 (рис. 16, 3), 195, 202, 205, 206	Сапоги	13 (голен. фр.), 25 (подн. 2 фр.), 39 (под. дет., подн. дет., ранта фр.), 38 (задн. фр.), 27 (фр.), 37 (гол. фр.), 28 (задн. дет.), 28 (задн. 3 дет.), 28 (задн. дет.), 28 (задн. 5 фр., под. 2 фр.), 52 (подн. дет.), 14 (гол., задн. 2 дет., под. 2 фр.), 13 (голен. 2 фр.), 50 (гол. фр.), 14 (подн.), 1 (задн. фр.), 38' (гол. фр.), 14 (гол., под. фр., дет.), 3 (голен.), 14 (задн. дет.), 14 (задн.), 1 (задн. дет.), 15 (4 фр.), 15 (4 фр.), 15 (задн. фр.), 15 (задн. фр.), 15 (подн. дет.), 26 (5 фр., задн., 3 фр.), 15 (под. фр.), 15 (задн. дет.), 2 (подн. фр.), 2 (задн. дет.), 2 (гол. фр.), 15 (задн.), 26 (задн. фр.), 26 (подн. фр.), 51 (фр.), 51 (гол. 3 фр., под. 2 фр., задн. 4 фр.), 15 (задн.), 51 (голен. фр.), 29 (под. 5 фр., задн. 5 фр., 5 дет.), 15 (гол. дет.), 14 (задн. фр.), 3 (задн. 5 фр.), 5 (под. фр., гол. 3 фр., задн. 3 фр., дерев. усилитель), 5 (задн. фр.), 5 (задн. дет.), 16 (фр.), 29 (под. фр., подн. 2 дет.), 29 (гол. фр.), 5 (задн. фр.), 41 (под. 2 фр.,
--	--------	---

<sup>†</sup> Гол.-головка; голен.-голеннице; под.-подошва; подн.-поднаряд

		задн. 6 фр.), 41 (под. 3 фр., задн. 6 фр.), 18 (задн. 3 дет., под. 5 фр.), 5 (задн. дет.), 5 (задн. дет. с дерев. усилителем), 14 (гол., под. фр., 3 фр.), 26 (задн. фр.), 6 (задн. фр.), 18 (под. фр., гол. фр.), 18 (подн. фр.)
2, 8, 10, 11, 13, 15, 16, 21, 24, 25, 26, 31, 36, 41, 42, 52, 57, 65, 89, 90, 91, 96, 98, 99, 108, 110, 113, 117, 127, 132, 139, 152, 159, 161, 163, 169, 173, 174, 190, 192, 193, 203	Подшвы	25 (фр., н/с), 16 (3 фр.), 26 (фр.), 27 (фр.), 39 (фр., н/с), 39 (фр., н/с), 39 (фр., н/с), 37 (фр., н/с), 28 (фр.), 28 (фр., н/с), 28 (фр.), 28 (фр., н/с), 37 (фр., н/с), 50 (фр.), 13 (фр., н/с), 14 (фр.), 14 (фр.), 1 (3 фр.), 2 (2 фр.), 26 (фр.), 15 (6 фр.), 15 2 фр.), 15 (фр.), 14 (фр.), 15 (фр., н/с), 2 (фр., н/с), 2 (фр., н/с), 26 (фр., н/с), 16 (3 фр.), 3 (2 фр.), 13 (фр.), 5 (фр.), 29 (4 фр.), 16 (фр., н/с), 29 (2 фр.), 29 (фр.), 18 (2 фр.), 39 (фр.), 26 (фр.), 16 (дет.)
5, 30, 33, 37, 43, 49, 111, 122, 135, 144, 165, 194, 199	Детали	5, 28 (фр.), 28 (фр., н/с), 51 (фр.), 13, 14 (фр.), 1 (фр.), 15 (фр.), 13, 51 (фр.), 4 (фр.), 29 (фр.), 27, 15
4	Мячи	2 (дет.)
7, 147, 148, 158	Изделия	54 (фр.), 28, 28, 3 (фр.)
19, 125, 143, 145, 168, 178	Рукавицы	27 (фр.), 26 (дет.), 4, 28 (дет.), 16 (дет.), 5 (4 дет.)
64	Ножны	1
76, 92 ( <i>рис. 16, 5</i> )	Кошельки	1, 2 (3 дет.)

## БЕРЕСТА

3 ( <i>рис. 14, 3</i> ), 175 ( <i>рис. 5, 8</i> ), 177	Донца сосудов	17 (5 фр.), 5 (фр. с фр. стенки, н/с), 5 (диаметр – 53 см, н/с)
--	---------------	---

## КОСТЬ

54	Фрагменты	14 (сверленный)
84 ( <i>рис. 15, 6</i> ), 188 ( <i>рис. 15, 4</i> )	Рукояти	27 (с линейным орнаментом), 17 (с линейным орнаментом)
137	Астрагалы	15 (с отверстием)
200 ( <i>рис. 15, 5</i> )	Накладки	29 (рукояти обл.)

## ГЛИНА

133 ( <i>рис. 13, 1</i> )	Сосуды	25 (гончарного полный профиль)
---------------------------	--------	--------------------------------

## ТКАНЬ

86, 93	Фрагменты	1 (фр.), 15 (фр.)
--------	-----------	-------------------

## РАЗНОЕ

22 ( <i>рис. 13, 5</i> ), 104 ( <i>рис. 13, 2</i> ), 189	Плетения	51 (фр.), 15 (фр.), 17 (3 фр.)
45	Орехи грецкие	14 (скорлупы фр.)

## ДЕРЕВО

6, 67, 74, 79, 131, 157	Стрелы	16 (обл.), 3, 3 (обл.), 3 (обл.), 14 (обл.), 13 (? , обл.)
130	Клепки	51-52 (2 шт.)
12	Балясины	27 (обл.)
87	Юрки	2
51	Подножки	13 (? , от ткацкого станка)
23, 58, 59, 60, 62, 63, 69, 72, 75, 81, 82, 103, 112, 121, 126, 141, 142, 154, 155, 176, 181, 197, 201	Поделки	51, 3, 3, 3, 27, 3, 3, 1, 3, 1, 3, 15, 2, 51 (н/с), 40 (обл.), 51, 4 (обл.), 14, 14, 3, 51, 4, 29 (с резным орнаментом обл.)
68	Притужальники	14 (от ткацкого станка обл.)
140	Навершия	51 (?)
142	Пуговицы	4 (обл.)
56	Колки	27
48, 77, 80, 146	Днища	16 (н/с), 14 (сосуда бондарного 2 обл.), 3 (обл.), 40 (5 обл.)
78	Трепала	14 (обл.)
149	Лопаты	4 (обл.)
94 ( <i>рис. 14, 1</i> ), 187, 196	Крюки	15, 17, 26 (обл.)
105 ( <i>рис. 17, 4</i> )	Веретена	2 (с линейным орнаментом обл.)
150	Копылы	4
198	Чекмари	18
204 ( <i>рис. 17, 3</i> )	Ложки	30

## 1.1.2. Описание индивидуальных находок пласта 7

Таблица 3  
Участок «Б»

## ЖЕЛЕЗО

Полевой №	Категория	№ квадрата
75, 80	Ножи	87, 88
94 (рис. 12, 5), 111 (рис. 12, 3)	Предметы	89 (обл. инструмента), 87 (ручка?)
107 (рис. 12, 4)	Подковки	77 (обувная)

## КОЖА

8, 16, 17, 21, 25, 27, 36, 40, 45, 46 (рис. 16, 4), 49, 50, 52, 56, 60, 61, 63, 64, 67, 71, 76, 88, 90, 91, 93, 95, 96, 105, 112	Сапоги	111 (под. дет., подн. 2 фр.), 63 (под., задн., гол. фр.), 63 (задн. 4 фр.), 62 (задн., н/с), 76 (гол. фр.), 110 (подн. дет.), 62 (задн. 6 фр., под. фр., н/с), 63 (под., гол., задн. 10 фр.), 112 (под. 2 фр., гол.), 86 (голен.), 86 (гол. фр. с подн.), 63 (под. фр., задн. 3 фр.), 63 (под. 2 фр. – н/с, гол. фр., подн. 2 дет.), 74 (задн. 5 фр., под. 2 фр.), 74 (задн. фр.), 74 (задн. фр.), 74 (задн. фр.), 74 (подн. дет.), 74 (подн. дет.). 63 (под. 7 фр., задн. дет.), 125 (под., задн.), 76 (гол. фр.), 101 (под. 2 фр., задн. 3 фр.), 65 (под. 4 фр., гол., задн. 4 фр.), 77 (под. фр., задн. 3 фр.), 77 (задн. фр.), 77 (подн. фр.), 65 (задн. 2 фр.), 65 (гол., подн. 3 фр., задн. 3 фр.)
2, 9, 10, 18, 19, 26, 31, 43, 53, 55, 58, 59, 62, 74, 89, 92, 106, 108	Подошвы	98 (фр.), 99 (2 фр.), 111 (фр.), 63 (2 фр.), 63 (фр.), 110 (фр., н/с), 98 (2 фр., н/с), 62 (фр.), 74 (2 фр., н/с), 77 (фр.), 74 (2 фр., н/с), 74 (2 фр., н/с), 74 (фр.), 25 (фр.), 77 (фр.), 77 (фр.), 65 (2 фр.), 65 (фр.)
42	Изделия	99
34 (рис. 16, 2), 104, 117	Рукавицы	111 (2 дет.), 65 (2 фр.), 77 (фр.)
28, 29, 30, 98, 109	Детали	110, 110, 110, 77 (6 фр.), 65
22, 23, 102	Поршни	62 (фр., н/с), 62 (фр.), 77 (фр., 2 дет.)
79 (рис. 14, 4)	Ножны	88

## КОСТЬ

5	Поделки	89 (обл.)
103 ( <i>рис. 15, 3</i> )	Обоймицы	77
11 ( <i>рис. 15, 1</i> )	Рукояти	86

## ГЛИНА

118 ( <i>рис. 11, 9</i> )	Игрушки	113 (обл.)
---------------------------	---------	------------

## ТКАНЬ

33, 44 ( <i>рис. 13, 3</i> ), 66 ( <i>рис. 13, 4</i> ), 87, 99	Фрагменты	111, 123 (2 фр.), 99 (2 фр.), 100 (пояса? 3 фр.), 112
--	-----------	---

## РАЗНОЕ

14, 41, 51	Веники	62 (берез., н/с), 123 (берез., н/с), 63 (берез., н/с)
97	Веревки	77 (4 фр.)

## ДЕРЕВО

4	Поплавки	66 (из коры)
110	Обручи	101 (от сосуда бондарного обл.)
6, 12, 15, 24, 35, 72, 83, 84, 115, 116 ( <i>рис. 17, 1</i> )	Поделки	123, 63, 62, 62, 123, 75, 113, 76, 101, 101 (наличника? фр.)
7, 73	Веретена	123 (2 обл.), 125 (с линейным орнаментом обл.)
85	Мутовки	64 (обл.)
37 ( <i>рис. 17, 5</i> )	Крюки	62
39	Рукояти	123 (обл.)
65	Сосуды	63 (точеного обл.)
69	Ложки	125
70 ( <i>рис. 14, 2</i> )	Днища	123
77	Счетные бирки	64
81 ( <i>рис. 17, 6</i> ), 82	Чесала	76 (обл.), 88 (обл.)

## КАМЕНЬ

3 ( <i>рис. 11, 3</i> ), 57 ( <i>рис. 11, 7</i> ), 78 ( <i>рис. 11, 5</i> ), 86 ( <i>рис. 11, 1</i> ), 100	Бусины	99 (янтарная), 75 (янтарная), 113 (янтарная), 100 (янтарная), 77 (янтарная)
1	Оселки	66 (обл.)
48 ( <i>рис.11, 4</i> )	Кресты	63 (нательный)
68	Предметы	99 (кремневый с ретушью)
114 ( <i>рис. 11, 2</i> )	Браслеты	77 (дет.)

## ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

101 ( <i>рис. 11, 8</i> )	Знаки	101 (бронзовый «За отличную стрельбу из винтовки» образца 1879 г.)
---------------------------	-------	--

## 1.1.3. Описание массового материала пласта 7

Таблица 4

Участок «А»													
№ кв.	КЕРАМИКА					КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего		всего							
				фраг-ментов	вес, г	фраг-ментов	вес, г						
1	18	54	-	72	7150	51	3500	12	+	+	-	-	войлок
2	16	27	6	49	1650	96	2100	32	+	+	-	-	веревка
3	10	33	-	43	930	142	2220	19	+	+	-	-	копыта (3)
4	22	94	6	122	3950	70	1580	60	+	+	-	-	рыбья чешуя
5	33	51	5	89	1180	47	550	39	+	+	1	-	рога, веревка, копыто
6	5	24	-	29	500	16	300	10	+	+	-	-	веревка
13	17	36	3	56	2020	73	1770	29	+	+	-	-	веревка, об-мазка
14	41	130	5	176	3480	352	5100	123	+	+	-	-	копыта (3), веревка
15	26	104	7	136	1030	282	3200	54	+	+	-	-	копыта (2), обмазка
16	53	135	4	192	3030	313	4720	219	+	+	1	-	копыта, рога



<b>50</b>	15	37	2	54	1750	39	1220	11	+	+	-	-	войлок, веревка
<b>51</b>	11	35	4	50	1250	28	520	17	+	+	-	-	веревка
<b>52</b>	26	80	3	109	1770	85	1050	16	+	+	1	-	копыта
<b>53</b>	20	97	1	118	1900	81	1200	3	+	+	1	-	копыто, рог
<b>54</b>	3	20	3	26	300	32	500	8	+	+	-	-	копыто
<b>итого:</b>	521	1798	75	2394	48020	2752	45410	1467			7		

<b>Участок «Б»</b>												
<b>№ кв.</b>	<b>КЕРАМИКА</b>				<b>КОСТЬ</b>	<b>кожа</b>	<b>береста</b>	<b>орехи</b>	<b>гвозди</b>	<b>шлак</b>	<b>прочее</b>	
	<b>венчики</b>	<b>стенки</b>	<b>донца</b>	<b>всего фрагментов</b>								
<b>61</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>62</b>	1	48	4	53	23	9	+	+	-	-	-	
<b>63</b>	15	66	1	82	56	15	+	+	-	-	веник, веревка	
<b>64</b>	30	86	7	123	90	10	+	+	1	-	рог	
<b>65</b>	19	70	5	94	99	15	+	+	1	-	рог	
<b>66</b>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	веревка	

73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	1	8	-	9	-	24	+	-	-	-	войлок
75	25	90	6	121	97	20	+	+	3	-	копытца
76	18	68	7	93	43	-	+	+	1	-	рога, копыта
77	46	233	10	289	148	65	+	+	2	-	веревка, рога, ручка сосуда керамич.
78	4	14	3	21	17	13	+	+	-	-	копыто
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	11	31	3	45	15	19	+	+	-	-	-
87	26	74	5	106	89	1	+	+	3	-	-
88	14	87	7	108	102	-	+	+	1	+	веревка, рога
89	15	57	2	74	77	13	+	+	1	-	копыто
90	3	12	2	17	17	-	+	+	1	-	-
98	3	8	1	12	8	5	+	+	-	-	-
99	14	90	15	119	40	4	+	+	-	-	рог, веревка, войлок, ко- пыто
100	54	193	9	256	79	3	+	+	-	-	-

<b>101</b>	33	112	6	151	126	11	+	+	1	-	рог, копыто
<b>102</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>110</b>	2	8	-	10	12	10	+	-	-	-	веревка
<b>111</b>	-	10	-	10	10	12	+	-	-	-	веревка (7)
<b>112</b>	10	27	-	37	19	87	+	+	-	-	войлок, веревка
<b>113</b>	30	104	8	142	43	17	+	+	-	-	-
<b>114</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>122</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>123</b>	5	20	8	33	16	4	+	+	1	+	веревка
<b>124</b>	15	51	6	71	61	4	+	+	-	-	мох
<b>125</b>	5	20	5	30	34	6	+	-	-	-	-
<b>Итого:</b>	399	1587	120	2105	1322	367			16		

## 1.2. Описание 8 пласта (глубина: (-120) - (-140) см) (приложение 1, рис. 19, 20)

Пласт 8 вскрывался на всей площади раскопа (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54 (участок «А»), 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 110-114, 122-126 (участок «Б»)).

Основное заполнение пласта - **темно-коричневый гумусированный слой** со значительным содержанием органики. Он выявлен в кв. 1-6, 13-18, 25-30, 37-32, 49-54 (участок «А»), 61-66, 65, 73-78, 85-90, 98-101, 110-113, 122-125 (участок «Б»). Примесь щепы отмечена в кв. 1-6, 13-18, 25, 29, 37-42, 49-50, 61-65, 73-78, 88-90; примесь угля - в кв. 2-3, 28-30, 40-42, 49-50, 61-62; примесь серой глины - в кв. 28-30, 40-42.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. кв. 75, 87-90 - траншея для укладки чугунной водопроводной трубы (диаметр 50 мм) (ярус верхний IV) - на всю глубину пласта;

2. кв. 85-86, 75-76, 64-65, 52-54- траншея для укладки чугунной водопроводной трубы (диаметр 100 мм) (ярус верхний IV) - на всю глубину пласта;

3. кв. 113-114, 125-126 - яма под деревянный дренажный колодец №3 (ярус верхний III) - на всю глубину пласта;

4. кв. 65, 77, 89, 101-102, 114 (вдоль восточной стенки раскопа) – траншея для укладки чугунной водопроводной трубы (диаметр 100 мм) (ярус верхний IV) - до глубины – 148 см.

Заполнение всех вышеописанных перекопов - мешаный темно-серый гумусированный слой со значительной примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора, а также отдельными включениями темно-коричневого гумусированного слоя, угля, навоза, щепы.

5. кв. 99-101 - перекоп под межусадебный частокол. Заполнение - переотложенный темно-коричневый гумусированный слой с примесью навоза.

При разборке заполнения 8 пласта были зафиксированы следующие пятна и прослойки:

**-прослойки темно-серого гумусированного слоя:**

*участок "Б"* - прослойка темно серого гумусированного слоя (продолжается из предыдущего пласта) в кв. 66 на гл. -140/-160 см.

**- прослойки щепы:**

*участок "А"* - прослойка щепы залегала в кв. 4-6 на гл. (-140/-156)-(-144/-147) см.

Прослойка щепы выявлена в кв. 1-2, 13 на гл. -148/-151 см. Аналогичная прослойка фиксировалась в кв. 38-39 на гл. (-140/-148)-(-155/-160) см. Еще одна такая же прослойка залегала в кв. 49-50 на гл. -154/-160 см. Эти три прослойки состояли из тонкой длинной (до 25 см) щепы, предположительно являющейся остатками «ошкуривания» бревен. Вероятно, они маркируют уровень строительства одного из близлежащих сооружений.

**-прослойки навоза:**

*участок "А"* - прослойка навоза в кв. 1-4 уходила в северную стенку раскопа на гл. (-146/-160)-(-156/-160) см. Продолжающаяся из предыдущего пласта прослойка навоза вскрыта в кв. 30 на гл. -140/-146 см. Аналогичная прослойка, уходящая в С и В бровки, залегала в кв. 5-6, 17-18, 30, 42 на гл. (-140/-146)-(-156/-160) см. Пятно навоза в кв. 14-17, 27-29, 39-40 выявлено на гл. (-143/-151)-(-155/-160) см. Вытянутая по линии 3-В линза навоза (в кв. 39-40, 51-52 на гл. (-143/-160)-(-147/-160) см) окаймляла с севера, забутованную сосновыми ветками траншею. Небольшая линза навоза на гл. -143/-152 см уходила в западную стенку раскопа на границе кв. 1 и 13;

*участок "Б"* - значительное пятно навоза занимало большую часть площади участка «Б» - кв. 61-62, 73-76 (гл. (-140/-146)-(-158/-160) см), 85-89 (гл. (-140/-149)-(-149/-160) см), 98-102 (гл. (-140/-160)-(-150/-160) см), 111-114 (гл. -143/-160)-(-144/-154) см), 123-125 (гл. (-140/-150)-(-155/-160) см). Вышеописанные перекопы - траншеи под чугунные трубы - прорезали данное пятно в нескольких местах, а в кв. 123-125 оно прослаивалась лин-

зами темно-коричневого гумуса.

**-прослойки глины:**

*участок "А"* - незначительное пятно серой глины выявлено в кв. 5 на гл. -142/-147 см.

**-прослойки золистой супеси:**

*участок "А"* - прослойка золистой супеси со значительной примесью угля залегало в кв. 3 (гл. (-140/-143)-(-151/-155) см), 13-16 (гл. (-140/-160)-(-149/-153) см), 26-28, 38 (гл. (-144/-152)-(-149/-160) см). Аналогичная прослойка окаймляла с С забутованную сосновыми ветками траншею в кв. 39-42, 51-54 (гл. (-140/-143)-(-149/-150) см. Вероятно, продолжение этой прослойки (разделенное с основной частью перекопом - траншеей под чугунную трубу) фиксировалось в кв. 53-54 на гл. -140/-160 см и уходило на территорию участка «Б». Две небольшие линзы золисто-углистой супеси уходили в западную стенку раскопа, соответственно, в кв. 37 (гл. -152/-160 см) и на границе кв. 37 и 49 (гл. -140/-151 см);

*участок "Б"* - продолжающееся с территории участка «А» пятно золисто-углистой супеси фиксировалось в кв. 64-66, 77-78 на гл. (-140/-144)-(-140/-160) см. Аналогичная прослойка округлой формы выявлена на границе кв. 73 и 74 на гл. -141/-154 см. Линза золисто-углистой супеси уходила в западную стенку раскопа в кв. 61 на гл. -140/-147 см. Аналогичная прослойка, продолжающаяся из предыдущего пласта, уходила в восточную стенку раскопа в кв. 125 на гл. -140/-143 см.

Большая прослойка золистой супеси со значительной примесью угля выявлена в составе развала печи сруба ПС-5 (ярус III) в кв. 97-99, 110-111, 122-123 на гл. (-140/-160)-(-152/-160) см. Прослойка продолжалась в нижележащий пласт.

**-прослойки песка:**

*участок "А"* - прослойка черного углистого песка продолжалась из 7 пласта в кв. 3 и 15 на гл. (-140/-146)-(-154/-160) см. Линза желтого песка уходила в западную стенку раскопа на стыке квадратов 13 и 25 на гл. -149/-

153 см. Уходящая в восточную стенку раскопа линза желтого песка с примесью битого кирпича фиксировалась в составе перекопа под чугунную трубу (ярус верхний IV) в кв. 42 и 54 на гл. -140/-145 см.

**- прослойки угля:**

*участок "А"* - линза угля (кв. 3 на гл. (-142/-146)-(-150/-154) см) уходила в северную стенку раскопа. Прослойка угля зафиксировано в кв. 27-28 на гл. -152/-160 см. Аналогичная прослойка залегала в кв. 37-38 на гл. -148/-160 см;

*участок "Б"* - пятно угля выявлено на границе кв. 88 и 100 на гл. -149/-153 см. Аналогичное пятно округлой формы встречено в кв. 112 на гл. -152/-158 см. Линза угля уходила в восточную стенку раскопа в кв. 125 на гл. -140/-143 см.

**- прослойки мха:**

*участок "А"* - прослойка мха выявлена на границе кв. 14-15 на гл. -143/-151 см.

**- прослойки шлака:**

*участок "А"* - скопление шлаков вскрыто на границе кв. 40 и 41 на гл. -140/-148 см.

В процессе разборки заполнения 8 пласта вскрыты и продолжено изучение следующих конструкций и сооружений:

**Таблица 5.**

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадраты
1.	Чугунные водопроводные трубы (диаметр 50 и 100 мм)	ярус верхний IV	65, 77, 89-90, 101-102, 114
2.	Деревянный дренажный колодец №3	ярус верхний III	113-114, 125-126
3.	Траншея с забутовкой сосновыми ветками	ярус II	49-53

4.	Воротный столб («верея») с забутовкой кольями и плахами.	ярус II	25
5.	Сруб ПС-5 (остатки двух сгоревших венцов, опечка, развал камней и кирпичей)	ярус III	98-99, 110-111, 122
6.	Межусадебный частокол	ярус III	99-102

В пласте 8 зафиксировано 441 *индивидуальная находка* (таблицы 6 (участок «А») и 7 (участок «Б»); приложение 1, рис. 21, 21а, 22-29).

Наибольший интерес представляет латунная форма-матрица для чеканки бубенчиков, деревянная обувная колодка, фрагмент восковой свечи, деревянный колок от струнного музыкального инструмента, значительное количество (8) лыковых лаптей, а также уникальная деревянная табличка-бирка с буквами азбуки, вырезанными с обеих сторон.

*Массовый материал (таблица 8)*. Всего зафиксировано 2638 фрагмента керамики (488 венчиков, 2063 стенок и 87 донцев), 1853 фрагмента кожи, 2653 кости, береста, орехи, гвозди, фрагменты веревок, копыта, рога, войлок.

1.2.1. **Опись индивидуальных находок пласта 8**

**Таблица 6**  
**Участок «А»**

**ЖЕЛЕЗО**

Полевой №	Категория	№ квадрата
272	Црены	41 (обл.)

**КАМЕНЬ**

9, 208, 297 ( <i>рис. 26, 2</i> )	Рыболовные грузила	1 (обл.), 28 (обл.), 3 (обл.)
174 ( <i>рис. 23, 7</i> )	Бусины	51 (янтарная)
251	Кремень	17 (с ретушью)

**КОЖА<sup>‡</sup>**

7, 13, 15, 20, 22, 23, 24, 34, 39, 51, 55, 59, 60, 81, 84, 92, 96, 97, 103, 104, 105, 106, 107, 117, 125, 128, 129, 133, 134, 136, 152, 153, 154, 155, 173, 176, 177, 178, 179, 186, 183, 191, 214, 217, 222, 231, 257, 259, 269, 270, 279, 285, 291, 292, 296	Сапоги	25 (задн. дет.), 26 (гол. фр.), 26 (задн. 4 фр.), 26 (задн. дет.), 26 (задн. фр.), 26 (гол. фр.), 26 (голен. фр.), 13 (голен. фр.), 26 (задн. дет.), 14 (голен. фр.), 14 (под. 2 фр., задн. 2 фр.), 14 (под. фр., задн. 5 фр., головки фр.), 14 (задн. фр.), 14 (задн. фр., под. фр.), 26 (гол. фр.), 51 (задн. 3 фр., дерев. усилитель, под. фр. и дет.), 39 (подн. фр.), 26 (гол. фр.), 4 (гол. фр., под. 8 фр., задн. 2 фр., н/с), 2 (под. 3 фр., задн. фр.), 51 (под. 2 фр., подн. 2 дет., задн. 4 дет., дерев. усилитель, 5 фр.), 26 (задн. дет.), 26 (задн. дет.), 14 (задн. дет.), 25 (задн. 2 фр.), 2 (задн. дет.), 2 (задн. дет.), 1 (задн. 3 фр. с дерев. усилителем), 51 (под. фр.), 4 (задн. 4 фр., под. 3 фр.), 27 (подн. фр.), 27 (задн. фр., н/с), 27 (задн. фр.), 27 (фр.), 5 (под. 3 фр., гол., подн. 3 фр.), 5 (задн.), 5 (задн.), 5 (подн. дет., гол. фр., 2 дет.), 51 (задн. фр.), 15 (подн. фр.), 15 (гол. фр.), 4 (под. 2 фр., подн. фр., ранта фр.), 28 (задн.), 28 (голен. фр.), 28 (гол. фр.), 40 (задн. фр.), 29 (гол. фр.), 52 (8 дет.), 29 (задн. дет.), 18
--	--------	---

<sup>‡</sup> Гол.-головка; голен.-голеннице; под.-подошва; подн.-поднаряд

		(гол. дет.), 52 (дет.), 29 (под. 2 фр., задн. 4 фр., дерев. усилитель), 41 (задн. фр.), 29 (гол. фр.), 53 (подн. фр.)
139, 202, 303	Поршни	39 (фр.), 6 (2 фр.), 6 (фр.)
1, 3, 14, 18, 30, 45, 56, 62, 79, 80, 93, 99, 118, 169, 187, 196, 200, 213, 237, 244, 258, 283, 294, 299, 300	Подошвы	50 (фр.), 50 (4 фр.), 3 (2 фр.), 26 (фр., н/с), 13 (фр., н/с), 14 (2 фр., н/с), 14 (2 дет.), 14 (фр.), 14 (фр., н/с), 14 (2 фр.), 13 (фр.), 14 (фр.), 14 (фр., н/с), 27 (фр.), 15 (2 фр.), 15 (фр., н/с), 6 (фр.), 28 (2 фр.), 17 (фр.), 29 (фр., н/с), 29 (фр.), 41 (3 фр.), 42 (фр.), 6 (дет.), 6 (фр., н/с)
282	Плетения	41 (фр.)
87, 181 ( <i>рис. 24, 2</i> )	Ножны	26 (2 фр.), 16
19, 21, 29, 31, 32, 33, 35, 43, 100, 142, 197, 221, 236, 241, 254, 289	Детали	26, 26, 13 (фр.), 13 (фр.), 13 (фр.), 13 (фр.), 26 (фр.), 14 (фр.), 26 (фр.), 27, 27 (фр.), 15 (фр.), 15 (фр.), 40 (фр.), 17 (фр.), 52 (фр.), 41 (фр.), 41 (фр.)
10, 91, 140, 145 ( <i>рис. 24, 4</i> ), 147 ( <i>рис. 24, 1</i> ), 280	Изделия	51 (2 фр.), 51 (фр.), 39 (фр.), 27 (2 фр. с дерев. шпеньками), 27 (фр. с дерев. шпеньками), 27 (фр. с дерев. шпеньками), 17 (фр.), 18
5, 6, 44, 83, 127, 180, 246	Рукавицы	50 (дет. и фр.), 50 (фр.), 14 (3 фр.), 26 (фр.), 26 (фр.), 5 (фр.), 29 (дет.)

## БЕРЕСТА

27, 90, 102 ( <i>рис. 26, 5</i> ), 119 ( <i>рис. 26, 3</i> ), 121, 122, 157 ( <i>рис. 26, 11</i> ), 158, 161, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 190, 192 ( <i>рис. 26, 6</i> ), 193 ( <i>рис. 26, 8</i> ), 194 ( <i>рис. 26, 10</i> ), 201 ( <i>рис. 26, 9</i> ), 26, 262 ( <i>рис. 26, 4</i> )	Поплавки	13 (н/с), 39, 28, 14, 39, 39, 27, 27, 27 (с фр. веревки), 27, 27, 27, 27, 27, 15, 15, 15, 15, 15, 17, 17
82, 132, 207, 253, 298	Донца	26, 39 (диаметр – 25 см, н/с), 17 (диаметр – 28 см), 17 (фр., н/с), 30 (фр.)
50 ( <i>рис. 26, 1</i> )	Мотки	14

## КОСТЬ

65	Рога	27 (опиленный)
36 ( <i>рис. 23, 5</i> )	Обоймицы	26

54 ( <i>рис. 23, 2</i> )	Рукояти	3 (с фр. ножен кожаных)
--------------------------	---------	-------------------------

## ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

286	Предметы	41 (бронз.)
75 ( <i>рис. 25, 1</i> )	Формы	38 (латунная для чеканки бубенчиков)

## ВОСК

288 ( <i>рис. 23, 4</i> )	Свечи	41 (обл.)
---------------------------	-------	-----------

## ТКАНЬ

242, 271	Фрагменты	17, 29
----------	-----------	--------

## РАЗНОЕ

8, 150, 206	Плетения	1 (фр.), 27 (фр.), 17 (фр.)
108, 195, 203, 205, 215, 250	Веники	2 (берез., н/с), 6 (берез., н/с), 17 (берез., н/с), 40 (берез., н/с), 28 (берез., н/с), 17 берез., н/с)
211, 219, 223 ( <i>рис. 22, 1</i> ), 234 ( <i>рис. 22, 2</i> ), 239, 252, 256, 263 ( <i>рис. 22, 3</i> )	Лапти	28 (фр.), 17 (фр.), 28, 17, 16 (фр.), 29 (фр-ты), 27 (фр-ты), 17
220	Веревки	28 (с узлами фр.)

## ДЕРЕВО

2, 73, 78, 160	Копылы	50 (обл.), 38, 38, 27 (обл.)
11 ( <i>рис. 27, 2</i> )	Ковши	26 (заготовка)
4, 12, 17, 25, 76, 77 ( <i>рис. 27, 3</i> ), 88, 98, 111, 116, 137, 143, 149, 151, 175, 189, 204, 209, 216, 226, 228, 229, 230, 232, 233 ( <i>рис. 27, 5</i> ), 235, 240, 243, 255, 264, 273, 275, 301	Поделки	50, 26, 26, 13, 3, 14 (нож для керамики?), 13 (обл.), 26, 14, 14, 4 (обл.), 27, 27 (обл.), 27 (обл.), 27 (обл.), 16 (обл.), 40 (3 обл.), 28, 28 (обл.), 40 (обл.), 40 (обл.), 40 (обл.), 40 (обл.), 17 (обл.), 17 (2 обл.), 17, 17 (обл.), 17 (обл.), 29 (обл.), 29, 52 (обл.), 18, 54 (обл.)
162	Крюки	27
146 ( <i>рис. 28, 2</i> )	Колодки	27 (обувная)
138	Днища	39 (сосуда бондарного обл.)
131	Счетные бирки	39 (2 обл.)
86	Курицы	26 (обл.)
85 ( <i>рис. 29, 7</i> )	Весла	26
72	Мечи	14 (игрушечный)

70	Чекмари	38
58 (рис. 28, 1)	Гребни	14 (от прялки)
57	Подножки	14 (ткацкого станка обл.)
48	Трепала	14
47 (рис. 28, 3)	Ниченки	14
38, 69, 159, 238, 245	Клинья	26, 14, 27, 27, 29
37, 212, 287	Стрелы	26 (обл.), 28 (обл.), 41 (обл.)
46 (рис. 27, 4), 210 (рис. 29, 3)	Ложки	14 (обл.), 28
26, 40, 42, 61, 71, 94, 101, 110, 112, 113, 114, 115, 120, 123, 144 (рис. 27, 6), 182, 184, 185, 198, 199 (рис. 27, 7)	Поплавки	38, 26, 1, 14, 14, 26, 14, 14, 14, 14, 14, 14, 39, 39, 27, 15, 15, 15, 15, 15
170 (рис. 23, 8)	Оправы от зеркал	27
16, 49, 52, 53, 64, 66, 67, 68, 89, 124, 171, 172, 265, 266, 267, 268	Детали	26 (обл.), 14 (обл.), 3 (обл.), 14 (3 обл.), 14, 38 (обл.), 14, 14, 13, 39 (обл.), 27, 39 (2 обл.), 29 (обл. с веревкой), 29, 29 (обл.), 29 (обл.)
135	Собачки	1
63	Притужальники	14 (от ткацкого станка обл.)
28 (рис. 27, 1), 41, 74 (рис. 29, 6), 109	Сосуды	1 (точеного обл.), 14 (точеного 2 обл.), 14 (точеного 2 обл.), 14 (обл.)
95, 247, 293	Веретена	13 (обл.), 29, 42 (обл.)
130	Затычки	39
218 (рис. 29, 5)	Колки	40
302 (рис. 27, 8), 304	Нагели	15 (обл.), 15 (обл.)

## 1.2.2. Описание индивидуальных находок пласта 8

Таблица 7  
Участок «Б»

## ДЕРЕВО

29, 30, 35, 71, 74, 78, 80, 83, 84, 93, 106, 115, 118	Поделки	62, 62, 111, 111, 112, 112, 63, 74, 74, 113, 86, 100 (2 обл.), 87
40 (рис. 29, 4)	Совки	99 (обл.)
107 (рис. 29, 2)	Нагели	63
43 (рис. 21а)	Таблички-бирки	111 (с буквами алфавита, вырезанными с обеих сторон)
31	Ниченки	111 (обл.)
126	Чесала	76 (обл.)
53	Веретена	112 (обл.)
55	Навершия	112
147 (рис. 29, 1)	Клепки	77 (сосуда бондарного)
58	Копылы	112
72, 109	Бобышки	113 (обл.), 63
82, 124, 135	Клинья	98, 100, 76
99	Счетные бирки	99 (обломки)
36, 41	Стрелы	111 (обл.), 111 (обл.)

## БЕРЕСТА

100	Поплавки	75
114	Донца	99 (н/с)

## ГЛИНА

102 (рис. 24, 3)	Водолеи	75 (обл.)
------------------	---------	-----------

## ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

133	Монеты	65 (20 копеек 1916 г.)
-----	--------	------------------------

## КОЖА

2, 5, 7, 18, 21, 23, 37, 47, 61, 67, 73, 86, 91, 105, 108, 128, 129, 131, 132, 136, 139, 140, 141, 142, 148, 150, 151	Сапоги	123 (задн. 4 фр.), 123 (под. 2 фр., фр. ранта, фр. подн.), 123 (задн. загот.), 125 (под. 5 фр., задн. 3 фр., фр. гол.), 124 (7 фр. под., задн. 4 фр. с дерев. усилителем), 123 (задн. фр.), 111 (гол. фр., под. 3 фр., подн. дет., задн. 3 фр. с дерев. усилителем), 112 (задн. 2 фр. с дерев. усилителем, н/с), 112
---	--------	--

		(под. 2 фр., гол. фр., задн. фр.), 62 (под. 2 фр., задн. 5 фр. с дерев. усилителем, н/с), 112 (гол. фр.), 75 (гол. фр.), 99 (под. 2 дет., подн. фр. и дет.), 86 (подн. дет.), 63 (10 фр.), 64 (задн. дет.), 64 (задн. 5 фр.), 64 (подн. 2 фр.), 87 (задн.), 77 (под. фр. и задн. дет.), 125 (под. 5 фр., 2 фр., подн. дет., гол. фр.), 125 (задн. 6 фр.), 76 (гол.), 125 (задн. дет.), 125 (задн. дет.), 102 (задн. 6 дет.), 125 (под. фр., задн. 4 дет.)
1, 3, 4, 8, 11, 13, 14, 16, 17, 25, 54, 57, 60, 68, 77, 87, 90, 95, 103, 110, 111, 112, 113, 121, 134, 143, 149	Подошвы	123 (фр., н/с), 123 (2 фр.), 123 (4 фр.), 123 (фр.), 125 (3 фр., н/с), 125 (4 фр.), 125 (2 фр.), 124 (фр.), 123, 125 (фр.), 62 (фр.), 62 (3 фр.), 112 (3 фр.), 112 (фр.), 74 (2 фр., н/с), 75 (фр., н/с), 99 (2 фр.), 86 (фр.), 62 (2 фр.), 113 (4 фр.), 113 (фр.), 113 (фр.), 100 (4 фр.), 87 (фр.), 88 (фр.), 125 (фр.)
38, 62, 69, 89, 101, 116	Поршни	124 (фр.), 112 (дет.), 112 (фр.), 75 (фр.), 75 (2 фр.), 87
6, 24, 32, 49, 52	Рукавицы	123 (фр.), 124 (фр.), 111 (2 фр.), 112 (3 фр.), 112 (2 дет.)
10, 79	Изделия	123 (фр.), 113
12, 45, 65, 85, 92, 96, 119, 127, 130, 137, 138, 144, 145, 146	Детали	125 (фр.), 112 (фр.), 112, 74 (фр.), 99, 98 (фр.), 62 (фр.), 64, 64, 77, 77, 88, 88 (фр.), 88

## КОСТЬ

94 (рис. 23, 1)	Астрагалы	75 (с двумя отверстиями)
-----------------	-----------	--------------------------

## РАЗНОЕ

125	Плетения	100 (2 фр.)
26, 27, 28, 81, 97	Веники	125 (берез., н/с), 110 (берез., н/с), 111 (берез., н/с), 74 (берез., н/с), 99 (берез., н/с)
98, 117	Веревки	99 (с узлами 2 фр.), 101 (фр.)

## ТКАНЬ

9, 15, 20, 22, 33, 34, 39, 44, 46, 48, 50, 51 ( <i>рис. 24, 5</i> ), 63, 64, 66, 70, 75, 76, 104 ( <i>рис. 22, 4</i> ), 120, 122, 123	Фрагменты	125, 124, 124, 124, 125, 125 (2 фр.), 111, 112, 112, 112, 112, 111, 112, 111 (3 фр.), 112, 112, 112, 112,
---	-----------	---

## СТЕКЛО

88 ( <i>рис. 23, 3</i> )	Бусины	75 (16-гранная красная)
--------------------------	--------	-------------------------

## ЖЕЛЕЗО

19	Предметы	110
42 ( <i>рис. 23, 6</i> )	Ножи	111
152	Чеканы	-

## 1.2.3. Описание массового материала пласта 8

Таблица 8.

<b>Участок «А»</b>													
№ кв.	КЕРАМИКА					КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего		всего							
				фрагментов	вес, г	фрагментов	вес, г						
1	5	16	-	21	345	24	390	1	+	+	-	-	веревка, копыто
2	1	24	-	25	367	34	500	14	+	+	1	-	веревка (2), войлок
3	2	4	-	6	105	10	175	16	+	+	-	+	-
4	4	25	-	29	379	28	467	33	+	+	-	-	веревка
5	-	-	-	-	-	1	10	2	+	-	-	-	-
6	3	6	-	9	119	3	14	2	+	+	-	-	войлок
13	4	13		17	236	11	250	22	+	+	-	-	-
14	10	43	1	54	1250	79	1100	68	+	+	-	-	-
15	3	5	2	10	150	29	325	7	+	+	-	-	копыто, веревка

<b>16</b>	1	8	2	11	159	17	238	13	+	+	-	-	копыто
<b>17</b>	12	56	1	69	1469	68	870	25	+	+	-	+	копыто, веревка
<b>18</b>	6	40	1	47	1034	23	210	12	+	+	-	-	веревка
<b>25</b>	9	50	1	60	1398	37	305	19	+	+	-	-	веревка
<b>26</b>	49	147	5	201	3112	288	2200	149	+	+	-	+	веревка (2)
<b>27</b>	8	98	5	111	2346	131	652	71	+	+	-	-	веревка
<b>28</b>	20	54	1	75	1645	105	420	44	+	+	-	-	веревка, копыто
<b>29</b>	5	41	1	47	1067	42	510	49	+	+	-	-	веревка
<b>30</b>	7	23	1	31	923	23	265	22	+	+	1	-	-
<b>37</b>	3	7	-	10	198	13	195	-	+	+	-	-	-
<b>38</b>	9	22	1	32	896	64	93	26	+	+	-	-	веревка
<b>39</b>	22	92	5	119	2500	140	1320	66	+	+	-	+	копыто, рог
<b>40</b>	14	65	2	81	1600	86	794	44	+	+	-	+	-
<b>41</b>	20	89	8	117	2345	116	581	137	+	+	-	-	-
<b>42</b>	5	7	1	13	201	12	187	10	+	+	-	-	-

<b>49</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>50</b>	4	10	-	14	281	22	248	18	+	+	-	+	-
<b>51</b>	12	62	5	79	1463	44	495	22	+	+	-	-	копыто
<b>52</b>	25	69	4	98	1678	117	482	29	+	+	-	-	рог
<b>53</b>	16	53	1	80	1326	55	87	17	+	+	-	+	-
<b>54</b>	5	29	-	34	789	53	74	11	+	+	1	-	копыто
<b>итого:</b>	284	1168	48	1500	29381	1675	13457	949			3		

## Участок «Б»

№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ	кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фрагментов							
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	9	49	4	62	40	36	+	+	-	-	веревка
63	14	64		78	64	30	+	+	-	-	рог
64	14	43	3	60	55	5	+	+	1	+	кальц. кость
65	16	43	1	60	59	11	+	+	1	-	-
66	-	3	-	3	5	-	+	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	5	28	1	34	20	29	+	+	-	-	-
75	15	65	1	81	39	24	+	+	-	-	копыто
76	18	42	-	60	65	15	+	+	-	-	веревка
77	3	14	1	18	36	11	+	+	-	-	рог
78	2	14	-	16	4	4	-	-	-	-	-



<b>122</b>	2	3	-	5	6	1	+	+	-	-	-
<b>123</b>	10	40	2	52	44	41	+	+	-	-	-
<b>124</b>	7	61	2	70	26	79	+	+	-	-	веревка
<b>125</b>	5	23	6	34	16	47	+	+	-	-	веревка
<b>Итого:</b>	204	899	39	1142	978	904			10		

### 1.3. Описание 9 пласта (глубина: (-160) - (-180) см) (приложение 1, рис. 30-31)

Пласт 9 вскрывался на части квадратов участка «Б» (квадраты 61-63, 73-75, 85-87, 89, 98-101, 110-114, 122-126).

Основное заполнение пласта - **навоз** со значительным содержанием органики и отдельными включениями угольков, щепы и т. п. Он выявлен в кв. 61-63, 73-75, 85-87, 89, 97-101, 110-114, 123-126. В составе данной прослойки отмечалось наличие включений травы и соломы, что свидетельствует о вероятном нахождении поблизости места для стойлового содержания скота.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. кв. 74-75, 85-87 – траншеи для укладки чугунных водопроводных труб диаметром 50 и 100 мм (ярус верхний IV), соединяющиеся в кв. 75. Заполнение перекопа - темно-серый слой с включениями темно-коричневого гумусированного слоя и примесью кирпичной крошки. Траншея в кв. 74-75, 85-86 продолжалась до гл. -165 см, а траншея в кв. 87 - на всю глубину пласта.

2. кв. 113-114, 125-126 - яма под деревянный дренажный колодец № 3 (ярус верхний III). Заполнение - темно-серый гумусированный слой с кирпичной крошкой.

При разборке заполнения исследованной площади 9 пласта зафиксированы следующие пятна и прослойки:

#### **-прослойки темно-коричневого гумусированного слоя:**

Прослойка темно-коричневого гумусированного слоя зафиксирована в верхней части пласта в кв. 61-63 (гл. (-160/-170)-(-160/-176) см), 73-75 (гл. (-160/-163) - (-160/-173) см), 85-86 (гл. -160-164). В кв. 61-63, 74-75 в слое присутствует примесь щепы.

**- прослойки щепы:**

Прослойка щепы выявлена в кв. 61-63 (гл. (-170/-174)-(-176/-179) см), 73-75 (гл. (-171/-173)-(-173/-176) см). Линза щепы, отмеченная в кв. 122-123 на гл. 174/-176 см, уходила в южную стенку раскопа.

**- прослойки глины:**

Небольшое пятно серой глины с включениями угольков выявлено в составе развала печи сруба ПС-5 (ярус III) в кв. 110, 111 (СЗ угол) на гл. -166/-178 см. Незначительная линза серой глины (кв. 98 на гл. -160/-166 см) уходила в западную стенку раскопа.

**- прослойки золистой супеси:**

Пятно серой золисто-углистой супеси зафиксировано в кв. 98-100 (ЮЗ угол) (гл. (-167/-172)-(-174/-180) см), 110-112 (гл. (-166/-180)-(-174/-180) см), 122-124 (СЗ угол) (гл. (-160/-180)-(-174/-180) см) в составе заполнения развала печи сруба ПС-5. Линза золисто-углистой супеси (кв. 125 на гл. (-172/-176)-(-174/-180) см) уходила в южную стенку раскопа. Небольшая, уходящая в западную стенку раскопа, золисто-углистая прослойка отмечена в кв. 85-86 на гл. -176/-180 см.

**- прослойки угля:**

Прослойка угля выявлена в кв. 87 (южная часть), 99 (северная часть) на гл. -169/-173 см. Пятно слоя угля фиксировалось в кв. 125 на гл. (-160/-164)-(-174-180) см.

В составе заполнения развала печи сруба ПС-5 (ярус III) линзы угля отмечены в кв. 98 (гл. -160/-164 см) и кв. 99 (гл. -160/-163 см) (оба пятна продолжают из предыдущего пласта), а также в кв. 123 на гл. -172/-180 см.

В процессе разборки заполнения 9 пласта продолжено изучение и вскрыты следующие конструкции и сооружения:

Таблица 9

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Чугунные водопроводные трубы (диаметр 50 и 100 мм)	ярус верхний IV	75, 86-90
2.	Деревянный дренажный колодец №3	ярус верхний III	113-114, 125-126
3.	Воротный столб («верья») с забутовкой кольями, плахами.	ярус II	25
4.	Межусадебный частокол	ярус III	101-102
5.	Сруб ПС-5 (остатки двух сгоревших венцов, опечка, развал камней и остатки кирпичного пода печи)	ярус III	98-99, 110-111, 122
6.	Межусадебный частокол	не определен	98, 100

В 9 пласте зафиксировано 150 *индивидуальных находок* (таблица 10; приложение 1, рис. 32, 33-36). Наибольший интерес представляют кожаная ладанка со свечами, две обувные колодки и железный сошник.

*Массовый материал* (таблица 11): зафиксировано 543 фрагмента керамики (98 венчиков, 430 стенок и 15 донцев), 607 фрагментов кожи, 443 кости, береста, орехи, гвозди, фрагменты веревок, копыта, рога, войлок.

## 1.3.1. Описание индивидуальных находок пласта 9

Таблица 10  
Участок «Б»

## ЖЕЛЕЗО

Полевой №	Категория	№ квадрата
49 (рис. 33, 2), 92	Предметы	98 (обл.), 99 (обл.)
101 (рис. 33, 1)	Сошники	74 (гл.-179 см)

## КАМЕНЬ

91 (рис. 34, 3)	Рыболовные грузила	99 (обл.)
115	Предметы	99 (кремневый с ретушью)

## КОЖА

2, 7, 9, 17 (рис. 35, 3), 20, 21, 25, 29, 35, 36, 38, 54, 67, 68, 89, 104, 105, 107, 116, 120, 135, 144	Сапоги	74 (подн. дет.), 63 (задн. фр.), 75 (задн. фр.), 86 (под. 2 фр., задн. 2 дет., гол., голен. дет.), 74 (под. 2 фр., гол. дет., подн. 2 дет.), 74 (под. 7 фр., гол. фр., подн. дет., задн. 5 фр.), 74 (задн. дет.), 74 (гол.), 124 (гол. фр.), 174 (подн. фр.), 62 (гол. фр.), 62 (подн. дет.), 75 (задн. дет., н/с), 74 (под. 2 дет., задн. фр., н/с), 74 (подн. дет.), 74 (задн. дет.), 74 (задн.), 74 (гол. фр., подн. дет.), 98 (гол., подн. 2 дет., под. 3 дет.), 113 (под. 4 дет., задн. 4 дет., гол. 3 фр.)
3, 10, 14, 28, 42, 62, 64, 108, 113, 117, 146	Детали	124, 86 (2 фр.), 87 (фр.), 98, 101, 62, 62, 74, 74, 74, 113 (фр.)
145 (рис. 34, 7)	Ножны	100
4, 5, 11, 24, 31, 40, 46, 65, 71, 79, 82, 84, 109, 110, 112, 118, 133	Подошвы	74 (фр.), 74 (фр., н/с), 62 (4 фр.), 123 (загот.?), 98 (фр., н/с), 87 (дет.), 87 (3 фр.), 125 (фр.), 125 (2 дет.), 99 (фр.), 75 (дет.), 62 (дет.), 74 (дет.), 74 (дет.), 74 (2 фр., н/с), 74 (фр.), 112 (3 фр.)
147 (рис. 34, 5)	Ладанки	113 (с фр. свечи восковой, н/с)
12 (рис. 34, 6), 13, 85, 86, 124	Изделия	98 (2 фр.), 98 (фр.), 111 (с узлом), 63, 63
111	Туфли	74 (дет.)
23, 56	Поршни	74 (3 фр., н/с), 125 (фр.)
52, 70, 78, 80, 106	Рукавицы	101 (дет.), 74 (дет.), 62 (фр.), 125 (дет.), 74 (дет.)

## БЕРЕСТА

22, 39, 100	Донца	74 (диаметр – 38 см, н/с), 124 (фр.), 74 (фр., диаметр – 50 см, н/с)
98 (рис. 34, 4)	Мотки	74

## КОСТЬ

43 (рис. 34, 1)	Астрагалы	101 (с 3 отверстиями)
-----------------	-----------	-----------------------

## ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

121 (рис. 34, 2)	Грузики	63 (свинцовый)
------------------	---------	----------------

## ТКАНЬ

30, 48, 50, 57, 66, 77, 122, 132, 138, 140, 142, 143	Фрагменты	125, 86 (фр-ты), 125 (2 фр.), 89 (3 фр.), 100, 99, 112, 112 (5 фр.), 100 (3 фр.), 100, 113, 113
--	-----------	---

## РАЗНОЕ

1, 45, 73, 94, 149	Плетения	74 (3 фр.), 89 (фр.), 111 (фр.), 63 (фр.), 113 (фр.)
6, 8, 15, 47, 99	Веники	62 (берез. фр., н/с), 123 (берез. фр., н/с), 62 (берез., н/с), 74 (н/с), 74 (берез., н/с)
41, 63, 75, 103, 123, 127, 130	Веревка	87 (с узлом фр.), 125 (с узлом фр.), 113 (с узлом фр.), 74 (с узлом фр., н/с), 112 (фр-ты), 112 (10 фр.), 112 (2 фр.)

## ДЕРЕВО

16 (рис. 36, 2)	Ковши	86 (2 обл.)
102 (рис. 35, 4), 114 (рис. 35, 1)	Колодки	74 (обувная), 74 (обувная)
26	Балясины	124 (обл.)
44	Крюки	99 (обл.)
87	Подпятники	63 (3 обл.)
18, 27, 33, 34, 37, 55, 58, 59, 61, 74, 88, 95, 96, 119, 125, 128, 134, 136, 141, 150	Поделки	100, 124 (обл.), 86 (колок?), 86 (обл.), 74 (обл.), 63 (обл.), 125 (обл.), 62 (с 2 отверстиями), 101, 99, 87, 74, 74 (обл.), 74 (гончарный нож?), 112 (обл.), 112, 112 (обл.), 100 (9 обл.), 113 (2 обл.), 113 (2 обл.)

19 (рис. 36, 1), 32	Детали	74, 125
51	Клинья	101
97	Днища	74 (обл.)
60, 81	Чесала	101 (обл.), 63 (обл.)
69 (рис. 36, 3), 137	Рукояти	62 (3 фр. с костяной обоймицей), 100 (обл.)
83	Сосуды	99 (точеного 2 обл.)
72, 93, 126	Копылы	74 (обл.), 111 (обл., н/с), 122 (обл., н/с)



78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	9	30	1	40	32	33	+	+	-	-	-
87	10	117	6	133	47	26	+	+	2	-	рог, войлок
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	1	3	-	4	5	7	+	+	-	-	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	8	27	-	35	13	3	+	+	-	-	веревка, войлок
99	3	7	-	10	19	65	+	+	-	-	-
100	5	26	-	31	33	34	+	+	-	-	веревка, войлок
101	-	2	-	2	17	10	+	+	-	-	веревка
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	-	13	-	13	13	47	+	+	-	-	-
112	8	20	3	31	33	114	+	+	-	-	веревка

<b>113</b>	1	20	-	21	10	37	+	+	-	-	-
<b>114</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>122</b>	-	3	-	3	5	-	+	+	-	-	-
<b>123</b>	3	14	1	18	19	12	+	+	-	-	-
<b>124</b>	1	7	-	8	28	44	+	+	-	-	веревка (2)
<b>125</b>	10	18	-	28	24	49	+	+	1	-	веревка
<b>итого:</b>	98	430	15	543	443	607			3		

## 1.4. Описи индивидуальных находок из траншей.

Таблица 12

## ЮЖНАЯ ТРАНШЕЯ

## ДЕРЕВО

Полевой №	Наименование	Пласт	Кв.	Примеч.
3	Навершия 3 обл.	9-10	123	

## КОЖА

1	Изделия (рукавицы?) фр.	9-10	125	
2	Туфли 5 фр.	9-10	124	
4	Подошвы с гвоздями 2 фр.	9-10	122-125	
5	Задника сапога фр.	9-10	124	
8	Подошвы 2 фр.	9-10	123-125	

## ТКАНЬ

6 (рис. 37, 3)	Ткани фр.	9-10	124-125	
----------------	-----------	------	---------	--

## РАЗНОЕ

7	Лаптя 3 фр.	9-10	123-125	
---	-------------	------	---------	--

## СЕВЕРНАЯ ТРАНШЕЯ

## КОЖА

Полевой №	Наименование	Пласт	Кв.	Примеч.
1 (рис. 37, 2)	Поршень	9	6	
3	Изделия фр.	9	5	
4	Рукавицы фр.	9	5	
5	Подошвы фр.	9	1-6	Н/с
6	Сапога головка, подошва двухслойная с гвоздями, задника 2 дет.	9-10	5	
7	Поршня фр.	9-10	5	
8	Поршня фр.	9-10	5	
9 (рис. 37, 1)	Поршня фр.	9-10	5	
10	Поршень	9-10	5	
11	Поршень	9-10	5	
12	Поршня фр.	9-10	5	
13	Детали фр.	9-10	5	
15	Задника сапога фр.	9-10	4	
17	Подошвы сапога дет., задника 6 дет.	9-10	2	
19	Детали фр.	9-10	6	
20	Рукавицы фр.	10	1-6	
23	Поршня фр.	8		

## ГЛИНА

22 (рис. 38, 5)	Грузик	9-10	1-6	
-----------------	--------	------	-----	--

## БЕРЕСТА

14 (рис. 38, 2)	Бересты моток	9-10	4	
-----------------	---------------	------	---	--

## РАЗНОЕ

2	Плетения фр.	9	6	
16 (рис. 38, 6)	Плетения фр.	9-10	1-6	
18	Плетения фр.	9-10	6	
21	Плетения фр.	9-10	1-6	

## ЗАПАДНАЯ ТРАНШЕЯ

## ДЕРЕВО

Полевой №	Наименование	Пласт	Кв.	Примеч.
1	Чесала обл.	9-10	98	
4	Поделка	10-11		
7	Предмета обл.	9-10	13	
8	Детали 2 обл.	9-10	1-13	
18	Клепки сосуда бондарного обл.	9-10	13	
28	Навершия обл.	9-10	1,19,25 37,49	
31	Поделка	11	79	
35	Поделка	10-11	1,13,25	
45	Нагеля обл.	10-11		
46	Нагеля обл.	10-11		

## КОЖА

2	Подошвы фр.	9-10	61	
3	Подошвы фр.	9-10	13	
5	Подошвы фр.	9-10	13	Н/с
6	Задник сапога	9-10	13	
9	Подошвы 3 фр.	9-10	1-13	
12	Подошвы фр.	9-10	1-13	
13	Рукавицы дет.	9-10	1-13	
15	Поднаряда сапога дет.	9-10	13	
16	Поршня фр.	10-11		
19	Подошвы 2 фр.	9-10	13	
20	Детали фр.	10-11		
21	Задника сапога фр.	9-10	1	
22	Задника сапога 3 фр.	9-10	50-62	
23	Деталь	9-10	86	
24	Деталь	9-10	86	
25	Изделие (заплата?)	9-10	86	
26	Деталь	9-10	86	
27	Подошвы 3 фр. и 2 дет.	9-10	1-13	

29	Задника сапога фр.			
30	Головки сапога фр.	11	61	
32	Задника сапога с дерев. усилителем 4 фр.	10-11	25	
33	Задника сапога фр.	10-11	25	
34	Подошвы с гвоздем фр.	10-11	1,13,25	
36	Подошвы фр.	10-11	1,13,25	
37	Подошвы фр.	10-11		
39	Поршня фр.	10-11		
40	Подошвы фр.	10-11		
41	Рукавицы дет.	10-11		
43	Подошвы фр.	10-11		
44	Кошелек	10-11		

## КАМЕНЬ

10 (рис. 38, 1)	Грузило рыболовное	9-10	1-13	
11 (рис. 38, 4)	Грузило рыболовное	9-10	1-13	
17	Грузило рыболовное	9-10	1-13	
42	Заготовки грузила рыболовного обл.	10-11		

## БЕРЕСТА

14 (рис. 38, 3)	Бересты моток	9-10	13	
-----------------	---------------	------	----	--

## РАЗНОЕ

38	Веревки с узлом фр.	10-11		
----	---------------------	-------	--	--

## 1.5. Описание профилей.

В полевом сезоне 2003 года была продолжена фиксация профилей. В настоящем отчете дается описание напластований, изученных в 2003 году.

### 1.5.1. Северный профиль (приложение 1, рис. 39, 40-42).

Протяженность профиля - 11,24 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных в 2003 году слоев, т.е. в 7-8 пластах (гл. -120/-160 см от реперной отметки).

В исследованных пластах слой состоял из темно-коричневого влажного гумуса со значительным содержанием органики. В кв. 5-6 была отмечена примесь навоза, в кв. 1-6 - примесь щепы и в кв. 1,6 - примесь угля.

Кроме того, в профиле зафиксированы следующие прослойки:

**-прослойки навоза** - прослойка навоза мощностью 6-14 см (кв. 1-4 (гл. -146, -154 см)) уходила в 9 пл.. В кв. 3 в ее составе отмечена примесь щепы. Линза навоза фиксировалась на гл. -120, -130 см в кв. 5-6; ее мощность составляла 1-8 см. Еще одна прослойка навоза выявлена в кв. 5-6 на гл. -136, -156 см (мощность - 1-18 см).

**-прослойки щепы** - линза щепы мощностью 3-5 см выявлена в кв. 1-2 на гл. -146, -148 см. Еще одна прослойка щепы, опускающаяся в восточном направлении, отмечена в кв. 4-5 на гл. -128, -148 см (мощность 3-6 см).

**-прослойки темно-серого гумусированного слоя** - прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью золистой супеси и угольков мощностью 12-16 см выявлена в кв. 1-2 на гл. -120, -124 см. В кв. 1 ее нижняя граница фиксирует локальный перекоп - яму диаметром около 20 см, достигающую до гл. -160 см.

**-прослойки серой глины** - продолжающаяся из 6 пласта линза серой глины с примесью угольков фиксировалась до гл. -124 см. Т.о. ее мощность в 7 пласте составила 4 см, а общая мощность - до 7 см.

**-прослойки золистой супеси** - прослойка золистой супеси с примесью угля и серой глины выявлена в кв. 3-5 на гл. -120, -126 см. Ее мощность достигала 28 см.

**-прослойки угля** - линза угля отмечена в кв. 2-3 на гл. -142, -150 см. Ее мощность достигала 4 см.

В 2003 году в северном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения: срубы ПС-2 (кв. 3) и ПС-3 (кв. 4) - ярус I.

### 1.5.2. Восточный профиль (приложение 1, рис. 39, 43-48).

Протяженность профиля - 22,04 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных в 2003 году пластов, т. е. 7-8 пласт на всей протяженности профиля (гл. -140/-160 см от реперной отметки) и 9 пласт (гл. -140/-160 см) в кв. 114, 125, 126.

В исследованных пластах слой состоял из темно-коричневого влажного гумуса со значительным содержанием органики. В кв. 6, 42 отмечена примесь навоза; в кв. 6, 18, 30, 42, 54, 66, 78, 102 - примесь щепы и в кв. 6, 18, 30 - примесь угля.

Кроме того, в профиле зафиксированы следующие прослойки:

**-прослойки навоза** - прослойка навоза (кв. 6, 18, 30, 42 (гл. -150, -156 см)) мощностью 4-10 см уходила в 9 пл. Линза навоза фиксировалась на гл. -120, -124 см в кв. 6, ее мощность составляла 6-8 см. Еще одна прослойка навоза выявлена в кв. 18-30 на гл. -122, -156 см (мощность до 16 см). Линза навоза выявлена в кв. 66, 78 на гл. -136 см (мощность 4 см). Другая прослойка навоза фиксировалась в кв. 78, 90 на гл. -120 см (мощность до 11 см). Прослойка навоза мощностью 16 см отмечена в кв. 125, 126 на гл. -124 см. Мощная прослойка навоза залегала в кв. 102, 114, 125, 126 на гл. -140, -143 см. Прослойка занимала практически всю толщину 8 и 9 пластов. В кв. 114, в связи с перекопом под чугунную трубу (ярус верхний IV), верхняя граница данной прослойки фиксировалась на гл. -160, -163 см.

**-прослойки темно-серого гумусированного слоя** - прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки, строительного мусора и угольков маркировала перекоп под чугунную трубу (ярус верхний IV) в кв. 42-54 на гл. -120, -132 см (мощность до 28 см). Аналогичные прослойки в кв. 90, 102 и в кв. 114, фиксировавшиеся на всю глубину 7-8 пластов, также связаны с перекопами под чугунные водопроводные трубы (ярус верхний IV). Еще одна прослойка темно-серого гумуса с примесью угольков и золистой су-

песи отмечала локальный перекоп в кв. 66 с гл. -110 до гл. -160 см.

**-прослойки серого гумусированного слоя** - продолжающаяся из 6 пласта прослойка серого гумуса маркировала перекоп под дренажный колодец № 2 (ярус верхний III) в кв. 54 вплоть до гл. -132 см.

**-прослойки серой глины** - линза серой глины выявлена в кв. 78, 90 на гл. -131 см, ее мощность составляла около 4 см.

**-прослойки песка** - линза желтого песка с примесью кирпичной крошки и строительного мусора выявлена в кв. 42, 54 на гл. -130, -140. Ее мощность достигала 5-17 см.

**-прослойки золистой супеси** - прослойка золистой супеси с примесью угля выявлена в кв. 42 на гл. -128, -130 см. Ее мощность достигала 6-8 см. Аналогичная линза отмечена в кв. 42, 54 на гл. -145 см (мощность до 7 см). Прослойка золисто-углистой супеси фиксировалась в кв. 54, 66, 78, 90 на гл. -120, -140 см. Ее мощность - 4-20 см (в кв. 66 - 40 см). Продолжающаяся из 6 пласта прослойка золисто-углистой супеси залегала в кв. 102, 114 до гл. -124, -128 см.

**-прослойки угля** - линза угля отмечена в кв. 125-126 на гл. -140 см. Ее мощность достигала 3 см. Аналогичная линза, мощностью до 4 см, встречена в кв. 125 на гл. -160 см.

Кроме того, в профиле фиксировались остатки дренажных колодцев № 2 (ярус верхний III) в кв. 42 и № 3 (кв. 114, 126; ярус верхний III), а также выходы чугунных водопроводных труб (кв. 54, 102, 114; ярус верхний IV).

В 2003 году в восточном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения: дренажные колодцы № 2 (кв. 42, 54) и № 3 (кв. 114, 126) – ярус верхний III; выходных чугунных водопроводных труб (кв. 54, 90, 114) – ярус верхний IV; межусадебный частокол (кв. 102) – ярус III.

### 1.5.3. Южный профиль (приложение 1, рис. 49, 50-51)

Протяженность профиля - 7,2 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных в 2003 году пластов, т.е. с 7 по 9 пласт включительно (гл. -120/-180 см от реперной отметки).

В исследованных пластах слой состоял из навоза с отдельными включениями щепы, угольков, соломы и т.п.

Кроме того, в профиле зафиксированы следующие прослойки:

**-прослойки темно-коричневого гумуса** - прослойка темно-коричневого гумуса со значительным содержанием органики занимала верхнюю часть (с гл. -120 см) исследуемого участка профиля на всем его протяжении. В кв. 123-125 ее мощность составляла 4-18 см. В кв. 122 толщина этой прослойки составляла до 40 см, причем прослойка раздваивалась, и ее нижний язык, мощностью до 26 см, уходил обратно в кв. 123 на гл. -144, -156 см, выклиниваясь в восточном направлении. Примесь щепы в составе данной прослойки выявлена в кв. 122-123, а примесь угля в кв. 122-124. Кроме того, отдельные линзы темно-коричневого гумусированного слоя мощностью до 7 см пронизывали прослойку навоза в кв. 123-125 см. В кв. 124-125 на гл. -136 выявлена прослойка темно-коричневого гумуса с примесью угля мощностью до 6-8 см.

**-прослойки щепы** - линза щепы залегала в кв. 122-123 на гл. -164, -180. Мощность этой линзы, опускающейся в восточном направлении в 10 пласт, составляла до 4-6 см.

**-прослойки золистой супеси** - мощная прослойка золистой супеси с примесью угля (вероятно связанная с развалом печи сруба ПС-5, ярус III) выявлена в кв. 122-123 на гл. -150 см. Прослойка выклинивалась в восточном направлении, опускаясь в 10 пласт. Ее мощность составляла до 30 см. Еще одна линза золисто-углистой супеси фиксировалась в кв. 125 на гл. -172, -178 см (мощность 4-6 см).

*-прослойки угля* - линза угля отмечена в кв. 125 на гл. -160, -178 см. Ее мощность - 2-7 см.

В 2003 году в южном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения: сруб ПС-5 (кв. 122) – ярус III.

#### 1.5.4. Западный профиль (приложение 1, рис. 49, 53-59)

Протяженность профиля - 22,17 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных в 2003 году пластов, т.е. 7-8 пласт на всей протяженности профиля (гл. -140/-160 см от реперной отметки) и 9 пласт (гл. -140/-160 см) на протяжении участка "Б" в кв. 61, 73, 85, 98, 110, 121.

В исследованных пластах слой состоял из темно-коричневого влажного гумуса со значительным содержанием органики. В кв. 1, 13, 25, 37, 49, 61, 73, 85, 98, 110 - примесь щепы и в кв. 1, 49, 61, 73, 98 - примесь угля. В профиле, в кв. 85, 98, вплоть до гл. - 170 см фиксировался локальный перекоп, связанный с залеганием чугунной водопроводной трубы (ярус верхний IV). Заполнение - переотложенный темно-серый гумусированный слой со значительными включениями темно-коричневого гумуса, угля золистой супеси и строительного мусора.

Кроме того, в профиле зафиксированы следующие прослойки:

**-прослойки навоза** - линза навоза мощностью до 9 см встречена в кв. 1 и 13 на гл. -143 см. Мощная прослойка навоза отмечена в кв. 25, 33, 49, начиная с гл. -120 см. Ее толщина достигала 20 см. Прослойка навоза, опускающаяся в северном направлении, фиксировалась в кв. 61, 73, 85, 98, 110, 121 на гл. -120, -146 см (мощность до 18-20 см). Аналогичная прослойка залегала в нижней части исследованных напластований в кв. 61, 73, 85, 98, 110 на гл. -166, -176 см (мощность - 4-14 см).

**-прослойки щепы** - линза щепы мощностью 3-5 см выявлена в кв. 1, 13 на гл. -148 см. Еще одна прослойка щепы мощностью до 6 см выявлена в кв. 37, 49, 61 на гл. -154 см. Аналогичная прослойка отмечена в кв. 61 на гл. -170 см - ее мощность - 4-6 см.

**-прослойки темно-серого гумусированного слоя** - прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью золистой супеси мощностью до 16 см фиксировалась в кв. 1 на гл. -120, -124 см.

**-прослойки серой глины** - прослойка серой глины, продолжающаяся из 6 пласта вплоть до гл. - 125 см, выявлена в кв. 85. Линза серой гли-

ны отмечена в кв. 98 на гл. -160 см; ее мощность составляла около 6 см. Прослойка серой глины с примесью угольков, встреченная в 6 пласте в кв. 1, продолжала фиксироваться вплоть до гл. - 124, -132 см.

**-прослойки песка** - линза желтого песка отмечена в кв. 13, 25 на гл. - 149 см. Ее мощность достигала 4 см.

**-прослойки золистой супеси** - прослойка золистой супеси с примесью угля отмеченная в 6 пласте, продолжала фиксироваться в кв. 1, 13, 25 вплоть до гл. -128, -130 см. Аналогичная прослойка мощностью 7-14 см выявлена в кв. 13, 25 на на гл. -146, -153 см. Линза золисто-углистой супеси отмечена в кв. 37, 49 на гл. -130, -140 см (мощность до 12 см). Прослойка золисто-углистой супеси выявлена в кв. 49 с гл. -140 см до гл. - 146 см. Очевидно, она фиксирует перекоп, связанный с расположенными здесь же остатками мощного деревянного столба с забутовкой. Аналогичным образом золисто-углистая прослойка в кв. 61 (до гл. -166 см) также маркирует перекоп под другой деревянный столб. Еще одна линза золисто-углистой супеси мощностью до 8 см залегала в кв. 37 на гл. -152 см. Аналогичная прослойка выявлена в кв. 85 на гл. -170, -176 см. Мощность - 4-6 см. Мощная прослойка золисто-углистой супеси с примесью крошки прокаленного камня, вероятно, связанная с развалом печи сруба ПС-5 (ярус III), фиксировалась в кв. 109, 121 на гл. -150, -158 см. Толщина данной прослойки - 5-30 см.

**-прослойки угля** - линза угля отмечена в кв. 98 на гл. -167 см. Ее мощность достигала 3 см.

В 2003 году западном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения: выход чугунной водопроводной трубы (кв. 85) - ярус верхний IV; въезд в усадьбу (25, 37) и сруб ПС-4 (кв. 13) – ярус II.

## Раздел 2. Характеристика застройки.

В 2003 году на Пятницком раскопе при разборке культурного слоя в 7-9 пластах были вскрыты остатки 8 различных сооружений, а также доисследованы 4 сооружения, изучение которых было начато в 2002 году. Всего за период 2002-2003 гг. было обнаружено 18 деревянных, кирпичных и металлических сооружений. Полученные новые данные, прежде всего некоторые стратиграфические наблюдения и результаты дендрохронологического анализа, в настоящий момент позволяют более четко определить их распределение по строительным ярусам. Ввиду этого мы сочли необходимым представить дополненное и уточненное описание всех построек и сооружений, вскрытых с момента начала работ на раскопе.

Сооружения были распределены по 8 строительным ярусам.

Пять ярусов условно были отнесены к новому и новейшему времени (предположительно XIX – XX вв.). В связи с этим им был присвоен термин «верхние» с последовательной нумерацией сверху вниз.

Три яруса относятся к периоду средневековья и получили нумерацию, соответственно, с первого по четвертый.

При изучении застройки было сделано несколько общих наблюдений:

1. На уровне застройки ярусов III выявлена граница двух усадеб, получивших условные наименования «А» (к северу от линии частотола) и «Б» (к югу от линии частотола).

2. Практически все средневековые сооружения (кроме вымостки, ярус II) имеют одинаковую ориентацию по сторонам света с незначительным отклонением к ССЗ. Судя по всему, такая ориентация обусловлена направлением близлежащей улицы, настил которой, вероятно, располагается в непосредственной близости к западу от исследуемого участка.

В сезоне 2003 г. были продолжены работы по сбору образцов строительного дерева из построек и сооружений. Получено 20 образцов. Результаты дендрохронологического анализа представлены в разделе 3.

## 2.1. Описание строительных ярусов.

### 2.1.1. Застройка нового и новейшего времени.

#### ***Ярус верхний I (приложение 1, рис. 60).***

К ярусу были отнесены *основание кирпичного канализационного колодца* (квадраты 28, 40, глубина – -40/-43 см) и *керамическая канализационная труба* (квадраты 5, 16-17, 28, 40, 52, 64-65, 76-77, 89, 101, 113, 125; глубина –50/-64 см), заложенные, по словам местных жителей, в 1954 году. Все конструкции вскрыты в 2002 году.

#### ***Ярус верхний II (приложение 1, рис. 61, 62-63).***

К ярусу были отнесены остатки деревянной дренажной системы: дренажный колодец № 1 (вскрывался в 2002-2003 гг.) и дренажная труба № 1 (вскрыта в 2002 г.), а также деревянные лежни фундамента несохранившегося здания (вскрыты в 2002 г.).

*Дренажный колодец № 1* (приложение 1, рис. 61, 62-63) зафиксирован в квадратах 88-89 на глубине – 72/-123 см. Сруб колодца, выполненный из плах длиной 1,4 м, ориентирован по линии ССВ-ЮЮЗ. Конструкция сохранилась на высоту двух (З и В стенки) - трех венцов (С и Ю стенки). В паз СВ стенки входил ЮЗ конец дренажной трубы № 1. В верхнем венце В стенки (в средней части плахи) зафиксирован прямоугольный сквозной паз шириной 14 см и высотой 10 см. Дно колодца, выявленное на глубине -120/-123 см, состояло из девяти плах длиной 1,4-1,45 м.

1. *Дренажная труба № 1* (приложение 1, рис. 61) в виде развала досок и плах, ориентированная по направлению ССВ-ЮЮЗ (к дренажному колодцу № 1) зафиксирована в квадратах 65-66, 77-78, 89 на глубине – 72/-88 см. Сохранившиеся фрагменты позволяют реконструировать устройство трубы в виде короба из шести или восьми плах, причем, донная и верхняя поверхности короба состояли из двух параллельных плах, плотно пригнанных друг к другу посредством деревянных клиньев. Такими же клиньями

верхняя поверхность была соединена с боковыми. Общая зафиксированная длина трубы 4,9 м.

В кв. 5-6, 17-18, 29-30 на глубине –57/-73 зафиксированы три параллельно лежащих деревянных *лежня фундамента* (приложение 1, рис. 61), ориентированных по линии З-В. Восточные концы лежней уходят в восточную стенку раскопа. Длина лежней в пределах раскопа от 2 до 2,3 м. Диаметр около 18-20 см.

### ***Ярус верхний III (приложение 1, рис. 64, 65-66).***

К ярусу были отнесены остатки деревянной дренажной системы: дренажные колодцы № 2 и № 3 (вскрыты в 2002-2003 гг.) и дренажная труба № 2 (вскрыта в 2002 г.), а также деревянные лежни фундамента не сохранившегося здания (вскрыты в 2002 г.).

Дренажная система представлена тремя сооружениями:

1. *Дренажный колодец № 2* (приложение 1, рис. 64, 65-66) зафиксирован в квадратах 29, 41-42, 53-54 на глубине – 67/-125 см. Сруб колодца, ориентированный по направлению СЗ-ЮВ, выявлен в квадратах 41-42. От него сохранились два венца СЗ и СВ стенок, фрагментарно сохранилось одно бревно ЮЗ стенки. СВ стенка колодца частично уходит в восточную стенку раскопа. Длина стены сруба колодца 1,3 м. В кв. 42 на гл. - 123/-125 см зафиксированы остатки дна колодца, состоящие из фрагментов пяти досок длиной от 0,4 до 0,58 м и шириной до 0,16 м. В кв. 29, 41 расчищены еще шесть отдельно лежащих бревен, принадлежавших к срубам этого же колодца. Фрагменты четырех бревен сруба отмечены в кв. 53-54. В восточной стенке раскопа в кв. 42 на глубине – 62/- 90 см зафиксирован выход дренажной трубы.

2. *Дренажная труба № 2* (приложение 1, рис. 64) в виде развала досок и плах, ориентированная по направлению ЮЗ-СВ (к дренажному колодцу № 2) зафиксирована в квадратах 64-65, 75-76, 86-87 на глубине –

70/-102 см. Сохранившиеся фрагменты позволяют реконструировать устройство трубы в виде короба из шести или восьми плах, причем, донная и, вероятно, верхняя поверхности короба состояли из двух параллельных плах, плотно пригнанных друг к другу посредством деревянных клиньев. Общая зафиксированная длина трубы 8,4 м. ЮЗ часть трубы уходит в западную стенку раскопа в кв. 85 на глубине -70/- 94 см.

3. *Дренажный колодец № 3* (приложение 1, рис. 48, 64) зафиксирован в квадратах 113-114, 125-126 на глубине – 74/-180 см. Сруб колодца ориентирован практически по направлению С-Ю. От него сохранились четыре венца З, четыре венца Ю и три венца С стенок. С и Ю стенки уходит в восточную стенку раскопа. Длина стены сруба колодца 1,82 м.

Деревянные лежни фундамента несохранившегося здания описаны в предыдущем пласте.

#### ***Ярус верхний IV (приложение 1, рис. 67).***

К ярусу были отнесены *чугунные водопроводные трубы* диаметром 100 и 50 мм, расположенные в кв. 53-54, 65, 74-77, 86-90, 101-102, 114 на глубине -131, -168 см. Вскрыты в 2003 году.

#### ***Ярус верхний V (приложение 1, рис. 68).***

К ярусу были отнесены настил и сооружение ПС-1, вскрытые в 2002 году.

*Настил* из 11 досок шириной от 14 до 30 см зафиксирован в квадратах 5-6, 17-18, 30 на глубине –91, - 108 см. Восточная часть настила уходила в стенку раскопа. Общие размеры настила в пределах раскопа 2,3 x 0,8-1,3 м. Настил ориентирован по сторонам горизонта.

*Сооружение ПС-1* (вероятнее всего остатки срубной конструкции) зафиксированы в квадратах 98-99, 110-112, 122-124 на глубине – 78/-112 см. Западная часть постройки уходит в западную стенку раскопа. Общие размеры сооружения в пределах раскопа 3,7 x 4,4 м. Постройка ориентиро-

вана по сторонам горизонта с незначительным отклонением к ССЗ. Сохранились сильно истлевшие бревна нижнего венца ССЗ и СВВ стенок, а также деревянные детали пола (?), разрозненные камни, битый кирпич, обрывок рубероида.

### 2.1.2. Средневековая застройка.

#### ***Ярус I*** (приложение 1, рис. 69, 70).

К ярусу были отнесены срубы ПС-2 и ПС-3, вскрытые в 2002-2003 гг.

**Сруб ПС-2** (приложение 1, рис. 69) зафиксирован в квадратах 1-3, 13-15 на глубине – -95/-122 см. Прослежены два сильно истлевших венца южной и один венец восточной стенок длиной 5,1 и 3,6 м соответственно. На остатках бревен зафиксированы следы горения. Северная и восточная части сооружения уходят в стенки раскопа. Постройка ориентирована по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. Под ЮВ углом постройки на гл. -122 см отмечена подкладка. Внутри сруба вскрыт спекшийся развал, состоящий из прокаленных камней и серо-желтой гипсовидной ошлакованной массы. Предположительно это прослойка сидерита – отходов солеваренного промысла.

**Сруб ПС-3** (приложение 1, рис. 69, 70) зафиксирован в квадратах в квадратах 4-5, 16-18, 28-29 на глубине – -94/-121 см. От постройки сохранились западная (длина 4,5 м) и южная (длина 3,6 м) стены. Сохранность дерева крайне низкая. Под ЮЗ углом сруба и под средней частью южной стены были обнаружены т.н. «стулья» - сосновые столбы свайного фундамента диаметром 24 и 20 см соответственно, один из которых (в кв. 28) использован вторично. Под бревном западной стены сруба зафиксированы две подкладки – короткие обрубки бревен длиной 0,4 и 0,94 м. Сооружение было ориентировано, по всей видимости, по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. Внутренне заполнение аналогично заполнению сруба ПС-2 – прокаленные камни и серо-желтая ошлакованная масса.

В результате дендрохронологического анализа столбов фундамента сруба ПС-3 получены две даты: 1413 г. (ПТС-16) и 1431 (ПТС-23) (раздел 5, таблица 14). Так как столб-«стул» в кв. 28 (ПТС-16) имеет следы вто-

ричного использования, сруб ПС-3 можно датировать временем не ранее 1431 года.

***Ярус II (приложение 1, рис. 71, 72-77).***

К ярусу были отнесены сруб ПС-4, въезд в усадьбу и вымостка, а также траншея с забутовкой сосновыми ветками, вскрытые в 2003 году.

**Сруб ПС-4** (приложение 1, рис. 71, 72) зафиксирован в кв. 13-15 на глубине – 105/-123 см на месте сруба ПС-2 с небольшим смещением к ЗСЗ. Межъярусное заполнение представлено прослойками золисто-углистой супеси и серой глины с примесью мелких угольков. От постройки сохранилось еловое бревно южной стены длиной 4,6 м, уходящее в западную стенку раскопа. Под ЮВ углом сруба был выявлен «стул» - столб свайного фундамента диаметром 31 см, длиной 67 см. Сооружение было ориентировано, по всей видимости, по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. В связи с фрагментарной сохранностью данного сооружения выделение его заполнения представляется сложным.

Дендродата бревна сруба - 1417 год (ПТС-10 а-б) (раздел 5, таблица 14).

**Въезд в усадьбу** (приложение 1, рис. 71, 74, 75) зафиксирован в кв. 25, 37. Он представлен дубовым столбом- «вереей» диаметром 40 см и сохранившимся на длину 126 см (гл. -99/-125 см). При установке столб по периметру был забутован кольями и плахами (диаметр до 18 см, длина до 120 см). В составе забутовки также отмечена использованная вторично деревянная деталь. Кроме того, в западной стенке раскопа на глубине -115/-128 см выявлены остатки мощения, вероятно, съезда в усадьбу. Конструктивно они состояли из двух лаг (бревна до 22 см в диаметре ориентированные по направлению ЗВ) и перпендикулярно уложенной плахи (круглой стороной вверх).

**Вымостка** (приложение 1, рис. 71, 73, 75) зафиксирована в квадратах 25-28, 38-40 на глубине – 113/ - 123 см. Она состоит из 6 сосновых до-

сок длиной от 2,7 до 5 м и шириной 14-38 см. Вымостка ориентирована по линии ЗСЗ-ВЮВ.

Дендродата доски вымостки - 1404 год (ПТС-11 а-б) (раздел 5, таблица 14).

**Траншея с забутровкой сосновыми ветками** (приложение 1, рис. 71, 76-77), ориентированная в направлении ЗВ, выявлена в квадратах 49-54 с глубины -138 см. В центральной части квадрата 52 зафиксирована перемычка, разделяющая траншею на две части. Ее ширина около 1-1,2 м. Стенки и, возможно, дно траншеи были выложены сосновыми ветками до 1,5 м в длину. В составе заполнения траншеи фиксировались также две доски длиной 1,2 и 3,5 м.

### ***Ярус III (приложение 1, рис. 78-80, 81-84).***

В состав яруса были включены сруб ПС-5 и линия межусадебного частокола, вскрытые в 2003 году.

На уровне этого яруса в южной части раскопа впервые отмечается линия частокола, что является свидетельством того, что в границы раскопа вошли участки двух дворов, условно названных «усадьба «А»» и «усадьба «Б»». Единственная постройка этого яруса зафиксирована на усадьбе «Б».

### **Усадьба «Б»:**

**Сруб ПС-5** (приложение 1, рис. 78-80, 81-83) зафиксирован в квадратах 98-99, 110-111, 122-123 на глубине -120/-174 см. От постройки сохранилась западная стена (длина 4,1 м) на высоту двух венцов. Сохранность дерева крайне низкая (особенно у верхнего венца), со следами горения. Сооружение было ориентировано, по всей видимости, по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ.

В СЗ углу сруба были выявлены остатки печи – развал прокаленных камней (гл. -137/-179 см; до 0,2 x 0,4 м в поперечнике), кирпичный под на уровне - 152/- 161 см (размеры: 26-28 x 12-16 x 7-8 см), а также обгоревшие детали опечка – три из четырех угловых столбов (диаметром до 30 см)

и фрагменты дощатых стенок короба (южной и восточной). В квадратах 98-100, 110-112, 122-124 отмечено, связанное с развалом печи пятно золисто-углистой супеси мощностью до 40 см.

*Линия межусадебного частокола* (приложение 1, рис. 78, 84), состоящая из 25 кольев, зафиксирована в квадратах 98-102. Диапазон верхних нивелировочных отметок частокола от - 105 до - 125 см, нижних – от - 121 до - 318 см. Частокол ориентирован по линии ЗВ с небольшим отклонением к СВ. На всем протяжении, с обеих сторон линии частокола, отмечены жерди и обрубки бревен забутовки (глубина – 112/-133 см).

**Раздел 3. Результаты дендрохронологических исследований образцов строительного дерева.**

Тарабардина О.А.

**Таблица 13**

N N	Кв.	Пласт (гл.)	Ярус	Наименование детали конструк- ции	Пор. Дер.	К-во кол.	Вн. к-цо	Дата
1	29,41	5-6 (-85/- 101)	Верх. III	Бревно сруба дренажного ко- лодца №2 (пере- отложенное)	Ель	85	+	Н.д.
2	29,41	4-6 (-67/- 120)	Верх. III	Бревно сруба дренажного ко- лодца №2 (пере- отложенное)	Ель	39	+	Н.д.
3	29,41	4-5 (-71/-93)	Верх. III	Бревно сруба дренажного ко- лодца №2 (пере- отложенное)	Сосна	34	?	Н.д.
4	75,76	6 (-102)	Верх. III	Плаха – дно дре- нажной трубы №2	Сосна	83	+	Н.д.
5	75,76 77,64	5-6 (-90/- 103)	Верх. III	Плаха – деталь дренажной трубы №2	Ель	73	+	Н.д.
6	75,86 87	5 (-87/-95)	Верх. III	Плаха – дно дренажной трубы	Ель	117	+	Н.д.
7	75,86 87	5 (-87/- 100)	Верх. III	Плаха – дно дренажной трубы №2	Ель	93	?	Н.д.
8	88,89	5 (-75/-78)	Верх. II	Плаха сруба дре- нажного колодца №1	Ель	31	?	Н.д.
9	88,89	5 (-90/-94)	Верх. II	Плаха сруба дре- нажного колодца №1	Сосна	64	?	Н.д.
10 а- б	13- 15	6 -105/- 122	II	Бревно сруба ПС- 4	Ель	54	+	1417
11 а- б	25- 28	6-7 -113/- 123	II	Доска вымостки	Сосна	86	?	1404

12	89	6 -120/ -121	Верх. II	Плаха дна дренажного колодца № 1	Ель	65	+	Н.д.
13	88	6 -120/ -121	Верх. II	Плаха дна дренажного колодца № 1	Сосна	73	+	Н.д.
14	16	6-9 -113/ -179		Столб	Ель	59	?	1433
15	15	6-9 -110/ -164		Столб	Ель	70	+	1433
16	28	6-10 -113/ -185	I	Столб-«стул» фундамента сруба ПС-3	Сосна	99	Нет 10-15 колец	1413
17	4,16	7-8 -136/ -141		Труба	Ель	23		Н.д.
18	5,17	7-8 -129/ -134		Отдельная плаха	Сосна	91	?	1383
19	3-4, 15- 16	8 -141/ -150		Доска	Дуб	100	?	Н.д.
20	41- 42	5 -81/-86	Верх. III	Бревно колодца № 2	Сосна	71	?	Н.д.
21	41- 42	5-6 -98/-108	Верх. III	Бревно колодца № 2	Ель	62	+	Н.д.
22	4	6 -118/ -121	I	Подкладка под сруб ПС-3	Ель	32	+	Н.д.
23	17,29	6-9 -106/ -175	I	Столб-«стул» фундамента сруба ПС-3	Сосна	100	+	1431
24	5	8 -144/ -150	I	Подкладка сруба ПС-3	Сосна	199	+	Не ранее 1406
25	5	7-8 -144/ -145	I	Подкладка сруба ПС-3	Ель	24	+	Н.д.

26	101	6-9 -110/- 180	III	Столб частокола	Сосна	33	+	Н.д.
27	99- 100	5-16 -115/- 318	III	Столб частокола	Сосна	23	+	Н.д.
28	25	5-12 -99/-225	II	Столб-веревя	Дуб	213	+	Н.д.
29	26	8-10 -142/- 184		Столб с шипом от столбовой конст- рукции	Ель	40	+	1404

Примечания:

1. Серой заливкой выделены образцы (№№3,8,17,22,25,26,27), непригодные для дендроанализа, т.к. они имеют слишком малое количество годовых колец (23-34).
2. Образцы поздних впускных сооружений не обнаруживают убедительного сходства с эталонными образцами XIX-XX вв., для их точного датирования необходим подбор дополнительного сравнительного материала. Следует отметить, что колодец №1 позже дренажной трубы № 2 и колодца №2 на 20-26 лет.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Несмотря на неблагоприятные погодные условия, в течение полевого сезона 2003 года были исследованы 7, 8 пласты (глубина -120/-160 см) на всей площади раскопа и 9 пласт (глубина – 160/-180 см) в кв. 61-63, 73-75, 85-87, 89, 98-101, 110-114, 122-125. Общая мощность изученных напластований составила 0,4-0,6 м.

В ходе работ была получена вещевая коллекция, состоящая из 968 индивидуальных находок из дерева, кости, кожи, черного металла, сплавов цветных металлов, бересты, камня и т.д. Большая часть из них представлена предметами из кожи и дерева.

Предварительный анализ находок, некоторые стратиграфические наблюдения, результаты дендрохронологического анализа образцов строительного дерева позволяют датировать исследованные культурные напластования первой третью XV века.

Выполнены цифровые изображения археологических материалов, консервация деревянных предметов, реставрация изделий из черного и сплавов цветных металлов, кожи и тканей. Все данные о находках внесены в компьютерную базу.

Планируется продолжение исследований в сезоне 2004 г.

Е.В. Горопова

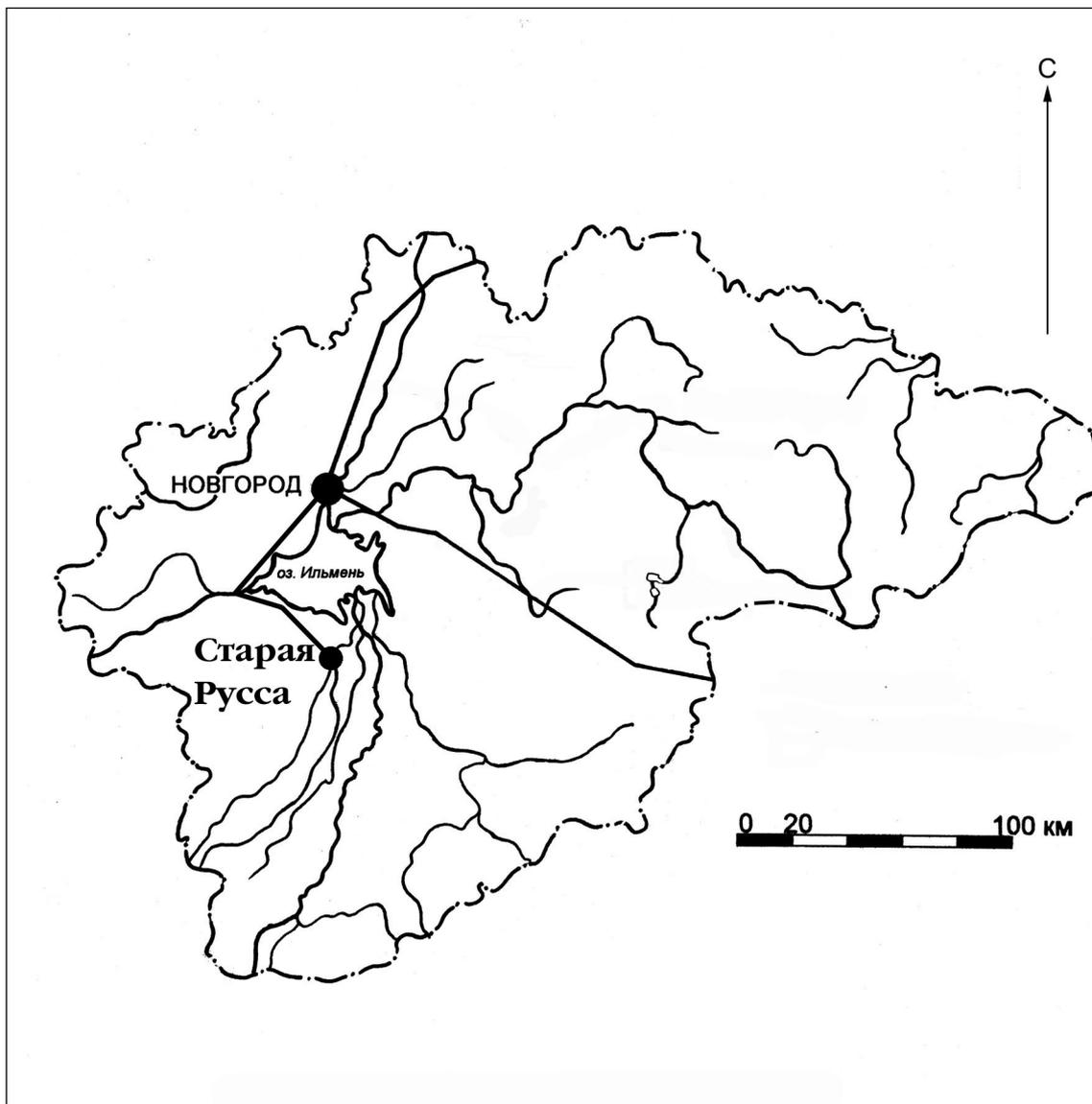


Рис. 1. Местоположение г. Старая Русса.

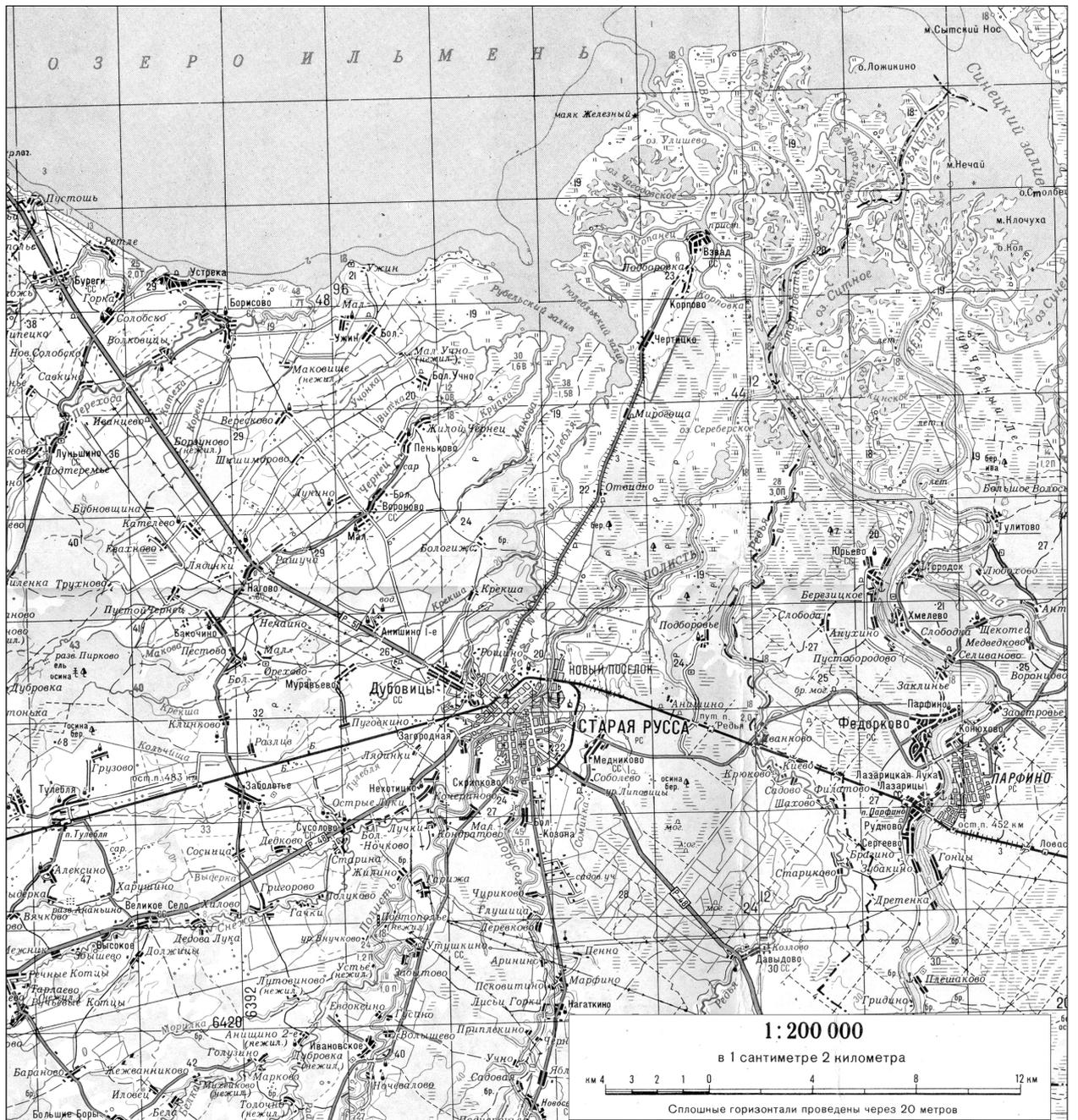
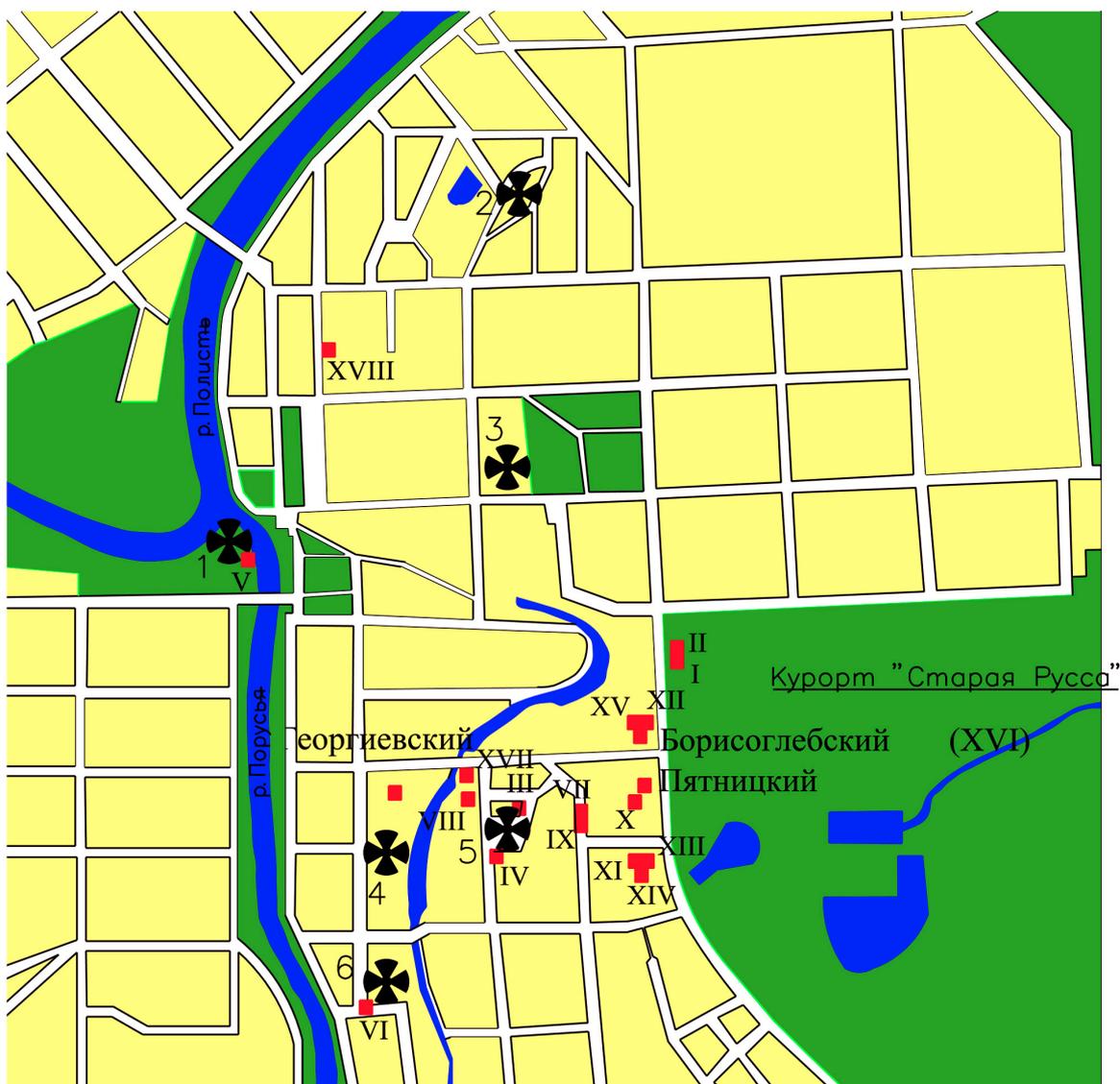


Рис. 2. Схема месторасположения Старой Руссы

*Схема расположения раскопов в Старой Руссе.*



✠ – существующие храмы

■ – раскопы

- 1.– Воскресенский собор
- 2.– Спасо-Преображенский монастырь
- 3.– ц. Св. Троицы
- 4.– Георгиевский собор
- 5.– Никольский собор
- 6.– ц. Св. Мины

0 100 500 м

Рис. 3.

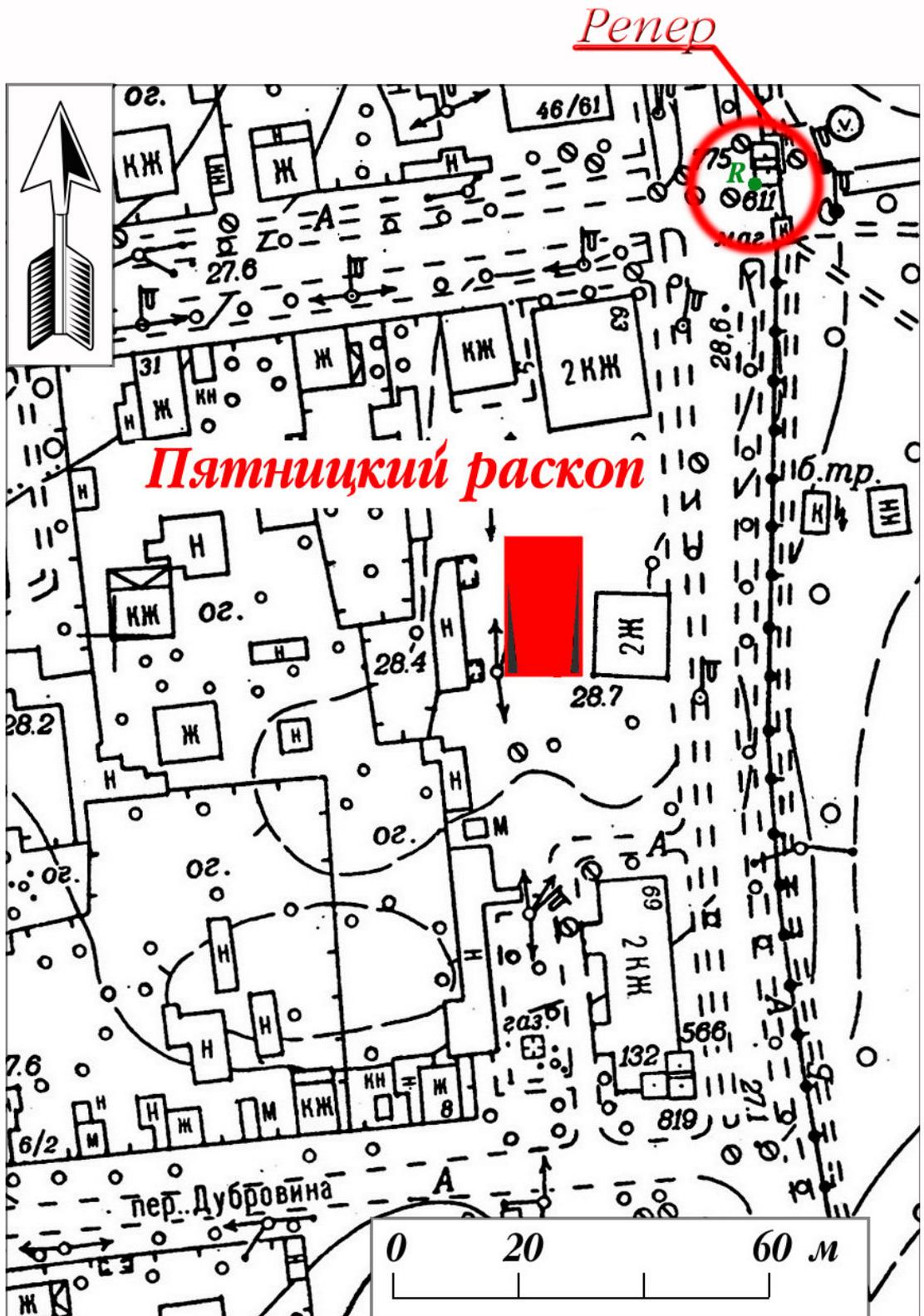


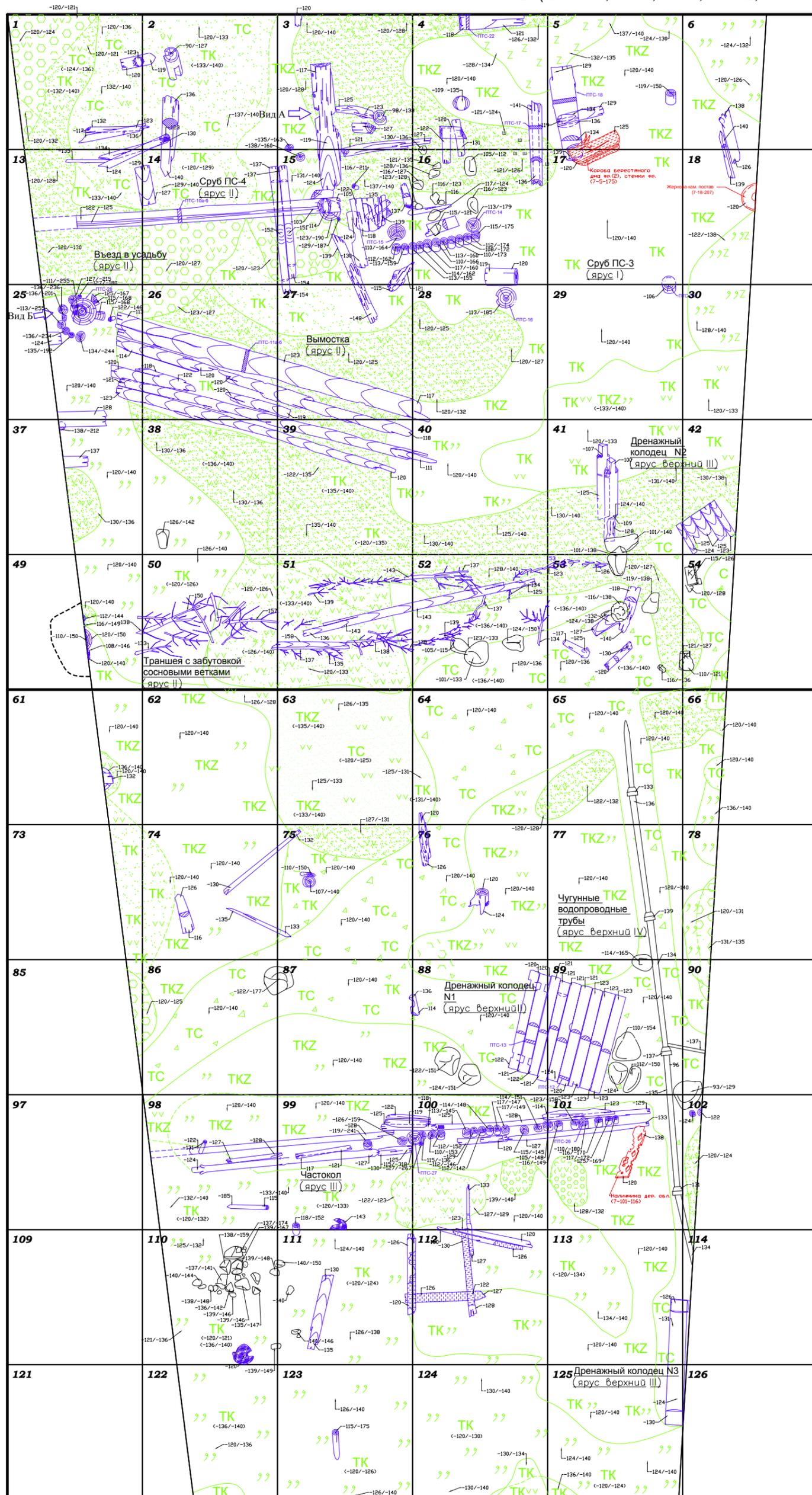
Рис. 4. Схема расположения Пятницкого раскопа

# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис.5. Пласт 7 (гл. -120/-140 см)

Участок "А" (кв. 1-6, 13-8, 25-30, 37-42, 49-54);

Участок "Б" (кв. 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 109-114, 121-126).



- нивелировочные отметки
- ТК темно-коричневый гумусированный слой
- ТС темно-серый гумусированный слой
- С серый гумусированный слой
- ,, навоз
- Z щепа
- vv уголь
- серая зольстая супесь
- песок
- камни
- примесь крошки прокатанного камня
- кирпичи
- примесь кирпичной крошки
- серый суглинок
- серая глина
- шлак
- дерево
- древесный тлен
- плаха круглой стороной вверх
- плаха круглой стороной вниз
- доска
- горелое дерево
- спицы
- чугунная труба
- луб
- находки

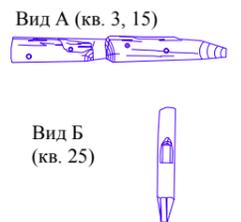




Рис. 6. Общий вид Пятницкого раскопа при разборке 7 пласта. Вид с Ю.



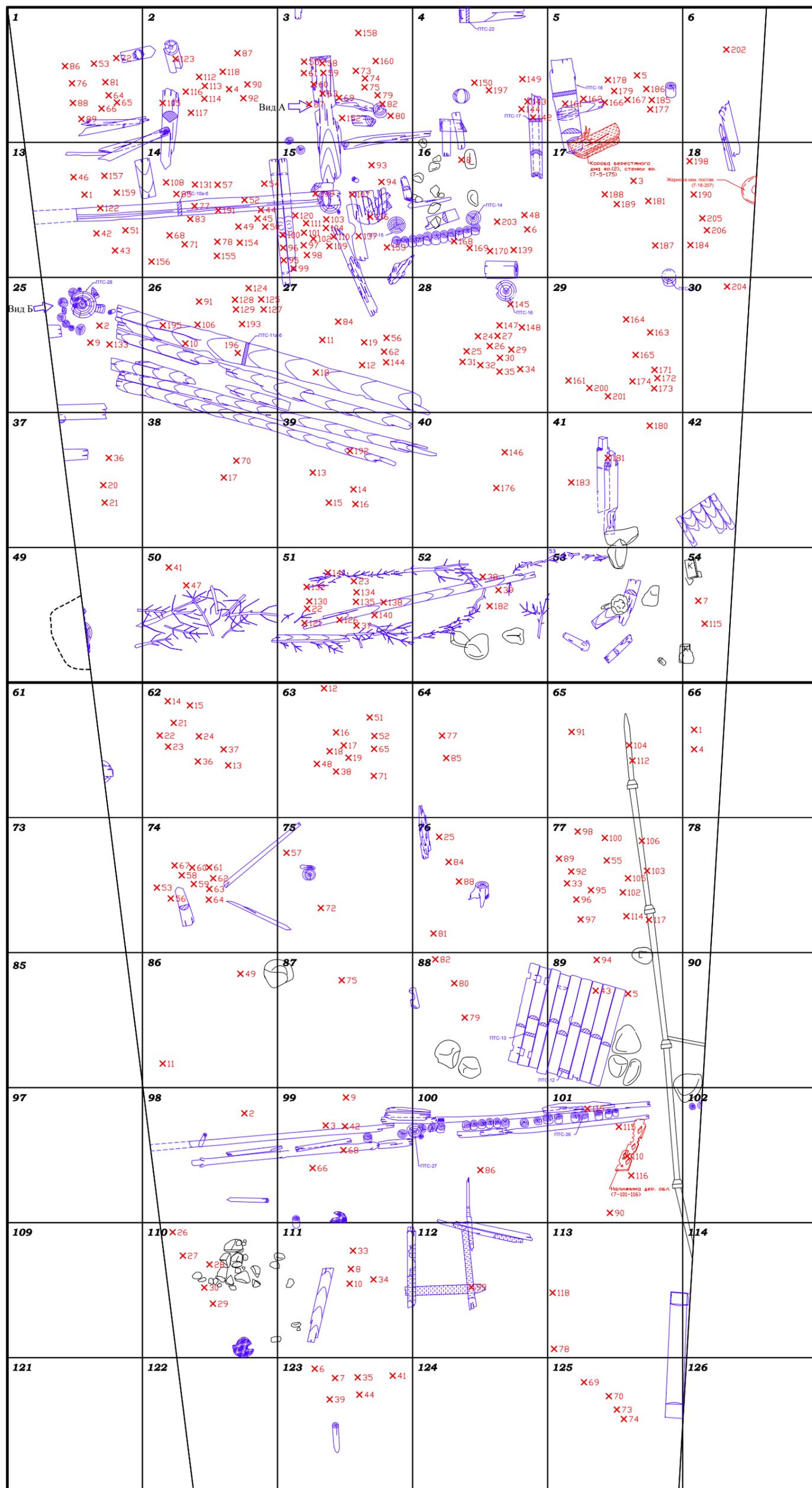
Рис. 7. Общий вид Пятницкого раскопа при разборке 7 пласта. Вид с С.

# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 8. План расположения находок 7 пласта (гл. -120/-140 см)

Участок "А" (кв. 1-6, 13-8, 25-30, 37-42, 49-54);

Участок "Б" (кв. 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 109-114, 121-126).



**С**

- нивелировочные отметки
- темно-коричневый гумусированный слой
- темно-серый гумусированный слой
- серый гумусированный слой
- навоз
- щеля
- уголь
- серая золистая супесь
- песок
- камни
- примесь крошки прокатанного камня
- кирпичи
- примесь кирпичной крошки
- серый суглинок
- серая глина
- шлак
- дерево
- древесный тлен
- плаха круглой стороной вверх
- плаха круглой стороной вниз
- доска
- горелое дерево
- спилы
- чугунная труба
- луб
- находки

Вид А (кв. 3, 15)

Вид Б (кв. 25)

0 0,2 2 м



Рис. 9. Донца короба берестяного фр. *in situ* (7-5-175; н/с). Вид с Ю.



Рис. 10. Деталь деревянная *in situ*. Вид с Ю.

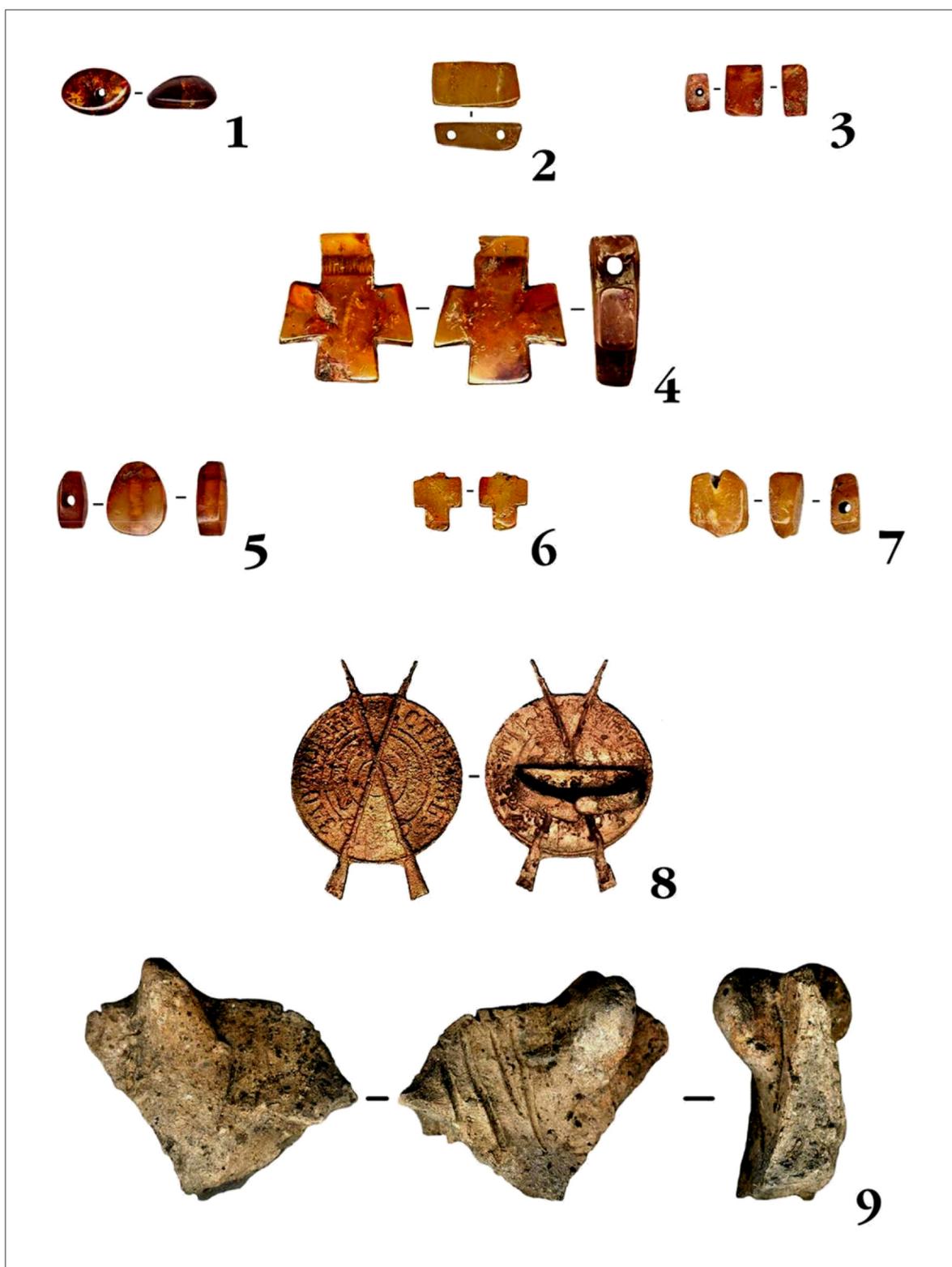


Рис. 11.

1. Бусина янтарная (7-100-86);
2. Браслета янтарного дет. (7-77-114);
3. Бусина янтарная (7-99-3);
4. Крест нательный янтарный (7-63-48);
5. Бусина янтарная (7-113-78);
6. Креста нательного янтарного обл. (7-3-55);
7. Бусина янтарная (7-57-57);
8. Знак «За отличную стрельбу из винтовки» (образца 1879 г.) бронзовый;
9. Игрушки глиняной обл. (7-113-118).

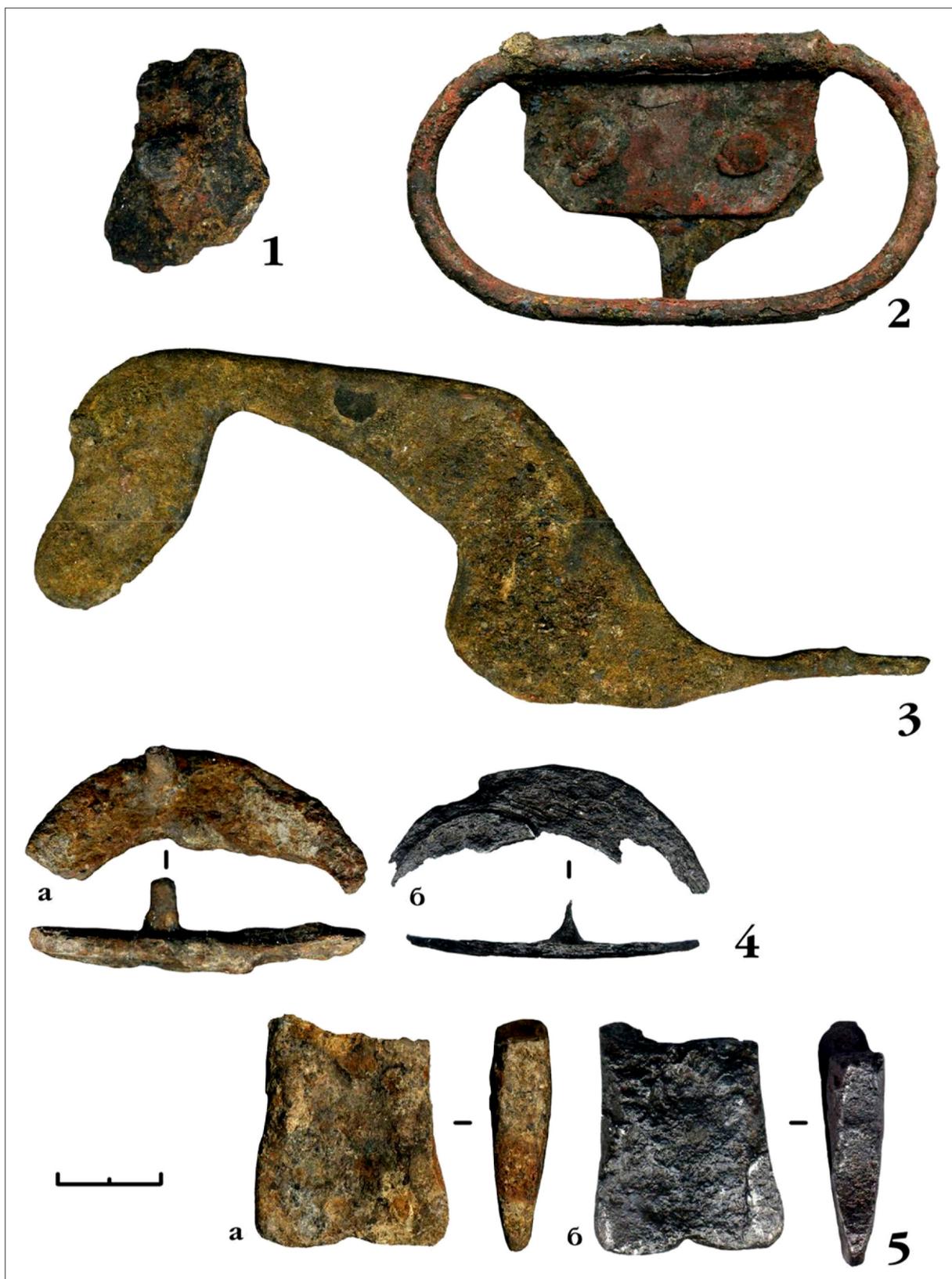


Рис. 12

1. Црена железного обл. (7-2-123); 2. Рукоять железная (7-54-115; н/с);  
 3. Предмет железный (рукоять?) (7-87-111); 4. Подковка обувная железная  
 (а - до, б - после реставрации) (7-77-107); 5. Предмета железного обл.  
 (а - до, б - после реставрации) (7-89-94).



Рис. 13

1. Сосуда керамического с линейным орнаментом обл. (полный профиль) (7-25-133); 2. Плетения фр. (7-15-104); 3. Ткани фр. (7-123-44); 4. Ткани фр. (7-99-66); 5. Плетения фр. (7-51-22).

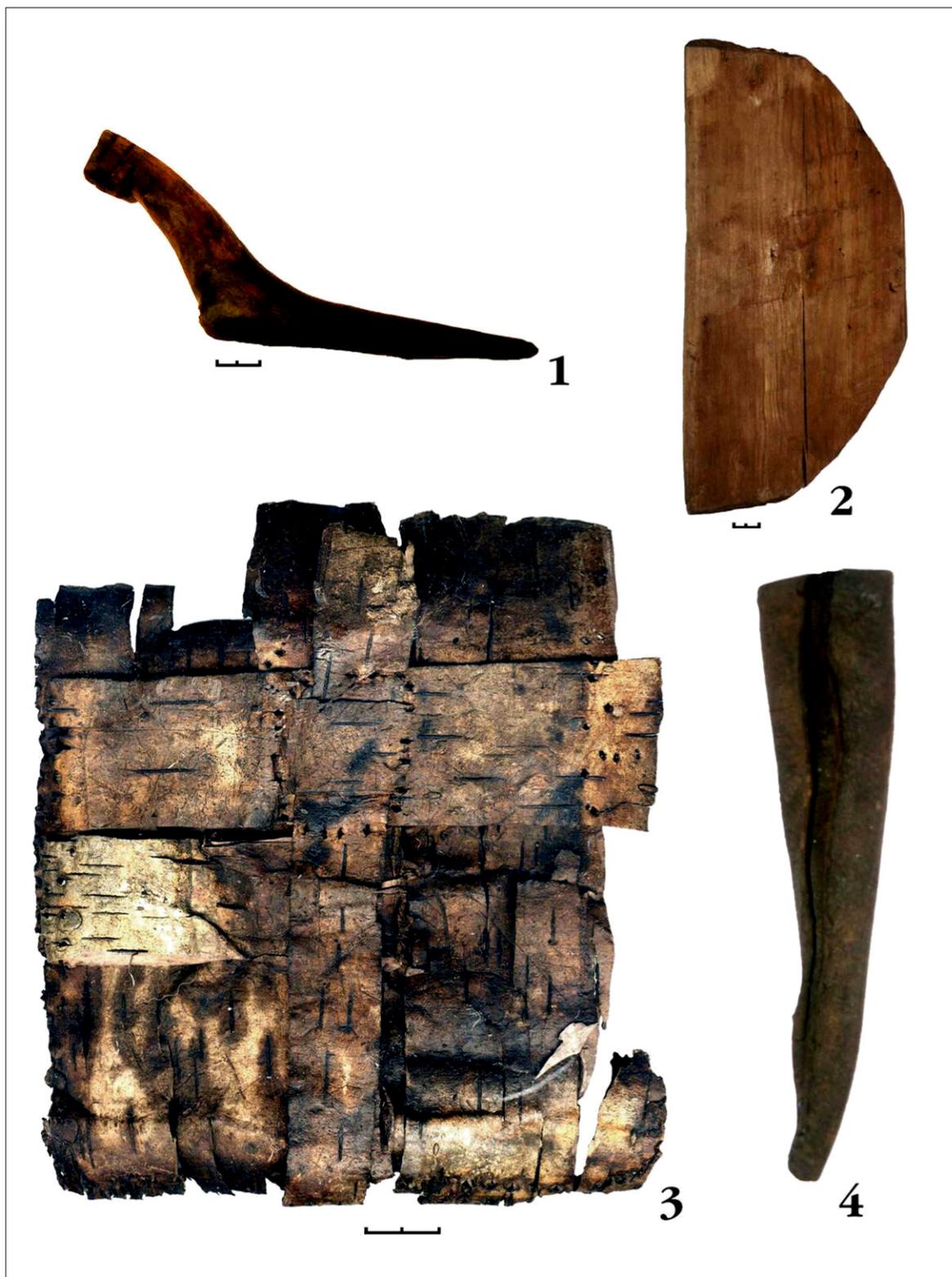


Рис. 14

1. Крюк деревянный настенный (7-15-94); 2. Днища сосуда бондарного  
деревянного фр. (7-123-70); 3. Донце сосуда берестяного (7-17-3);  
4. Ножны кожаные (7-88-79).



Рис. 15

1. Рукоять костяная (7-86-11); 2. Астргал с отверстием (7-14-53);  
 3. Обоймица костяная (7-77-103); 4. Рукоять костяная с линейным  
 орнаментом (7-17-188); 5. Накладка рукояти костяной (7-29-200); 6. Рукоять  
 костяная с линейным орнаментом (7-27-84);  
 7. Береста прочерченная (7-14-б/н).



Рис. 16

1. Сапога кожного голенище (7-13-1); 2. Рукавица кожаная (7-14-34);  
3. Сапога кожного головка (7-14-191); 4. Голенища сапога кожного фр.  
(7-86-46); 5. Футляр кожаный (7-2-92).

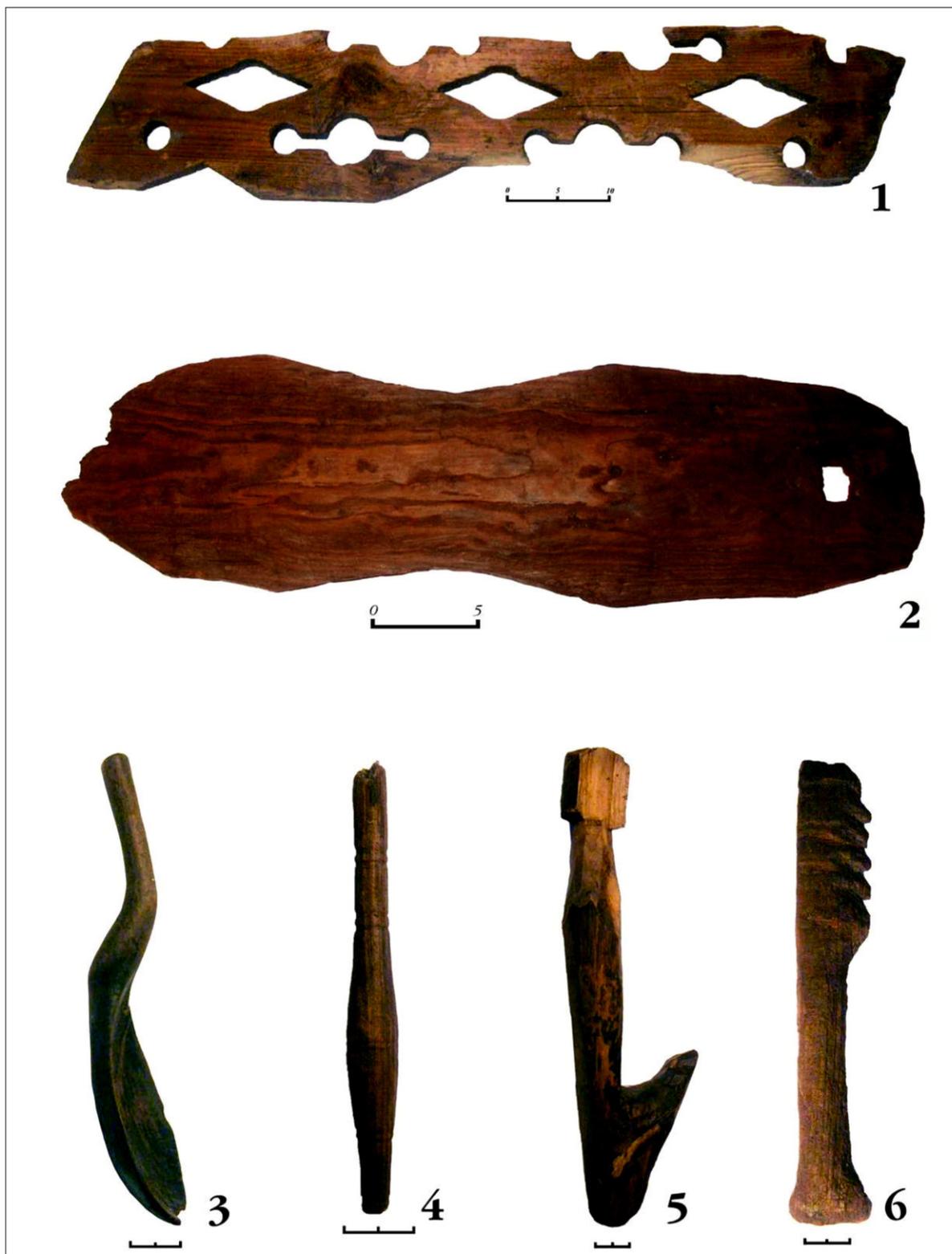


Рис. 17

1. Деталь деревянная резная (7-101-116); 2. Ткацкого станка деталь (подножка?) (7-15-51); 3. Ложка деревянная (7-30-204); 4. Веретена деревянного с линейным орнаментом обл. (7-2-105); 5. Крюк деревянный подвесной (7-62-37); 6. Льночесала деревянного обл. (7-76-81).



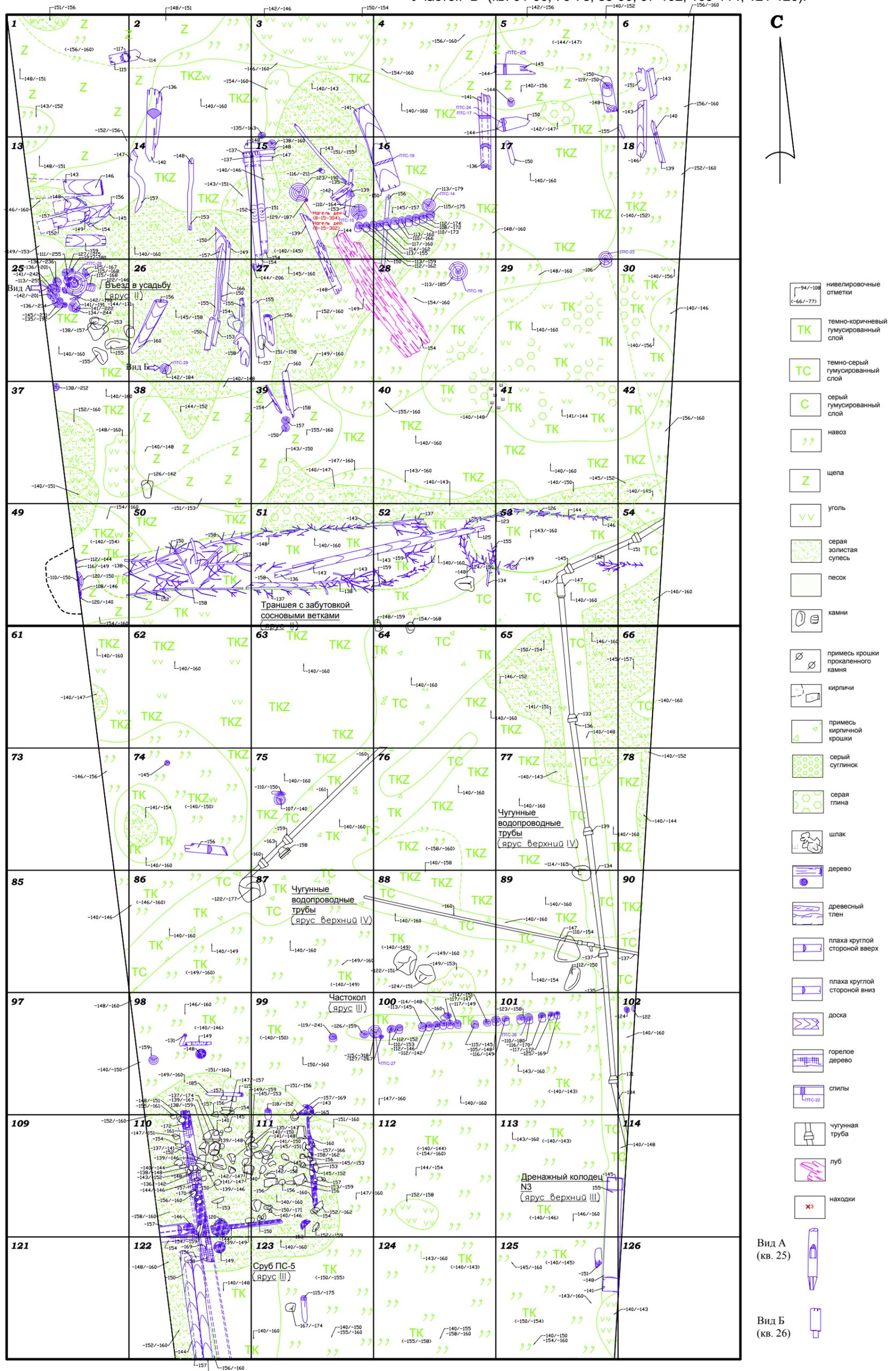
Рис. 18. Жернова каменного постав (7-18-207).

# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 19. Пласт 8 (гл. -140/-160 см)

Участок "А" (кв. 1-6, 13-8, 25-30, 37-42, 49-54);

Участок "Б" (кв. 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 109-114, 121-126).



- нивелировочные отметки
  - ТК темно-коричневый гумусированный слой
  - ТС темно-серый гумусированный слой
  - С серый гумусированный слой
  - ,, навоз
  - Z щеля
  - VV уголь
  - серая золистая супесь
  - песок
  - камни
  - примесь крошки прокатного камня
  - кирпичи
  - примесь кирпичной крошки
  - серый суглинок
  - серая глина
  - шлак
  - дерево
  - древесный тлен
  - плаха круглой стороной вверх
  - плаха круглой стороной вниз
  - доска
  - горелое дерево
  - спилы
  - чугунная труба
  - луб
  - находки
- Вид А (кв. 25)
- Вид Б (кв. 26)

0 0,2 2 М



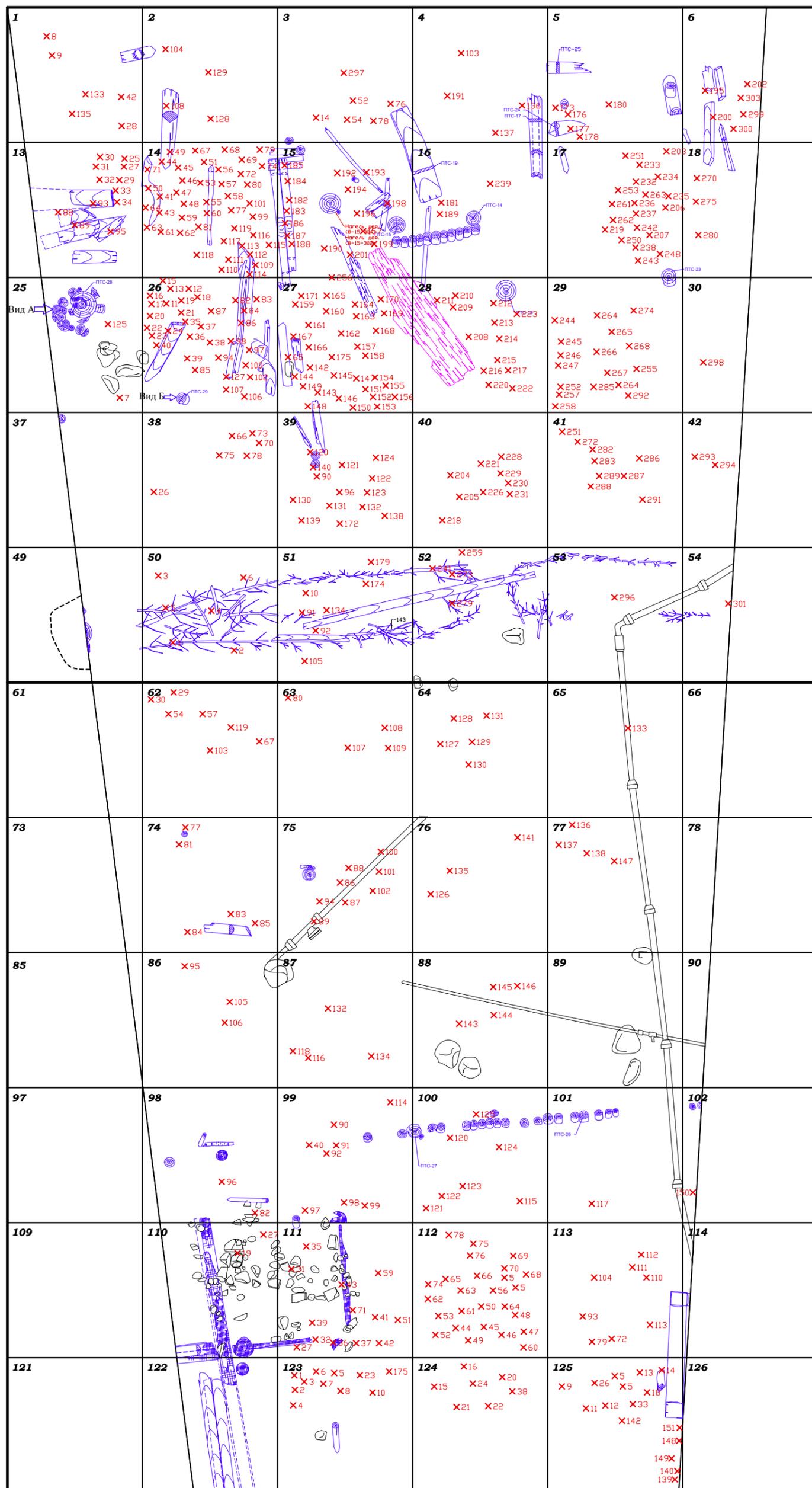
Рис. 20. Общий вид Пятницкого раскопа при разборке 8 пласта. Вид с ЮВ.

# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 21. План расположения находок 8 пласта (гл. -140/-160 см)

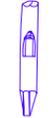
Участок "А" (кв. 1-6, 13-8, 25-30, 37-42, 49-54);

Участок "Б" (кв. 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 109-114, 121-126).



- нивелировочные отметки
- темно-коричневый гумусированный слой
- темно-серый гумусированный слой
- серый гумусированный слой
- навоз
- щела
- уголь
- серая листовая супесь
- песок
- камни
- примесь крошки прокатанного камня
- кирпичи
- примесь кирпичной крошки
- серый суглинок
- серая глина
- шлак
- дерево
- древесный тлен
- плаха круглой стороной вверх
- плаха круглой стороной вниз
- доска
- горелое дерево
- спицы
- чугунная труба
- луб
- находки

Вид А (кв. 25)



Вид Б (кв. 26)



0 0,2 2 м



Рис. 21а. Деревянная табличка-бирка с вырезанными с обеих сторон буквами алфавита (8-111-43).



Рис. 22

1. Лапоть лыковый с фрагментом веревки (8-28-223);
2. Лапоть лыковый с фрагментом веревки (8-17-234);
3. Лапоть лыковый (8-17-263);
4. Ткани фр. (8-113-104).

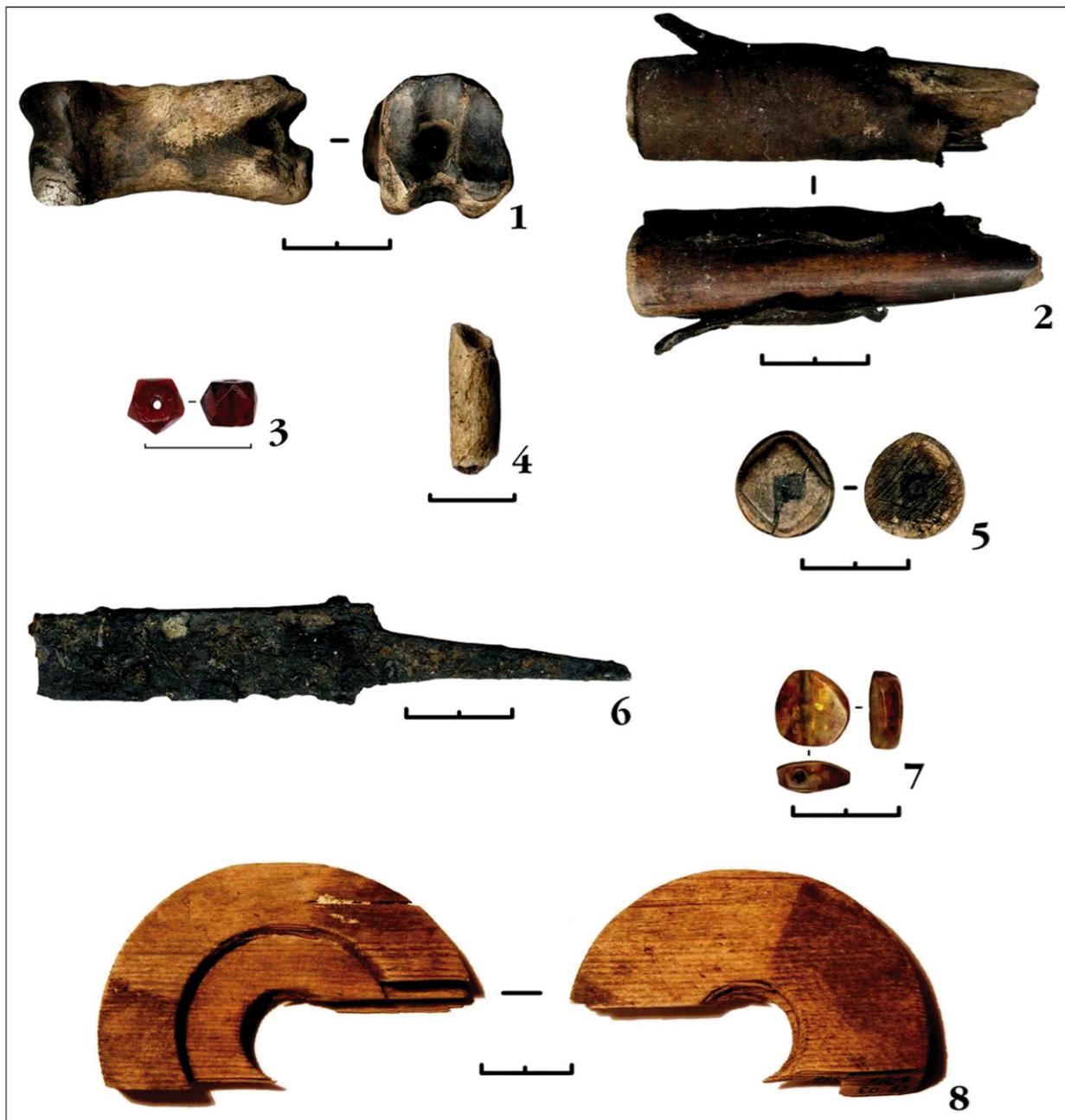


Рис. 23

1. Астралгал с отверстием (8-75-94); 2. Рукоять костяная с фр. кожаных ножен (8-3-54); 3. Бусина стеклянная 16-гранная красная (8-75-88); 4. Свечи восковой фр. (8-41-288); 5. Обоймица костяная (8-26-36); 6. Ножа железного обл. (8-111-42); 7. Бусина янтарная (8-51-174); 8. Оправа от зеркала деревянная (8-27-170).

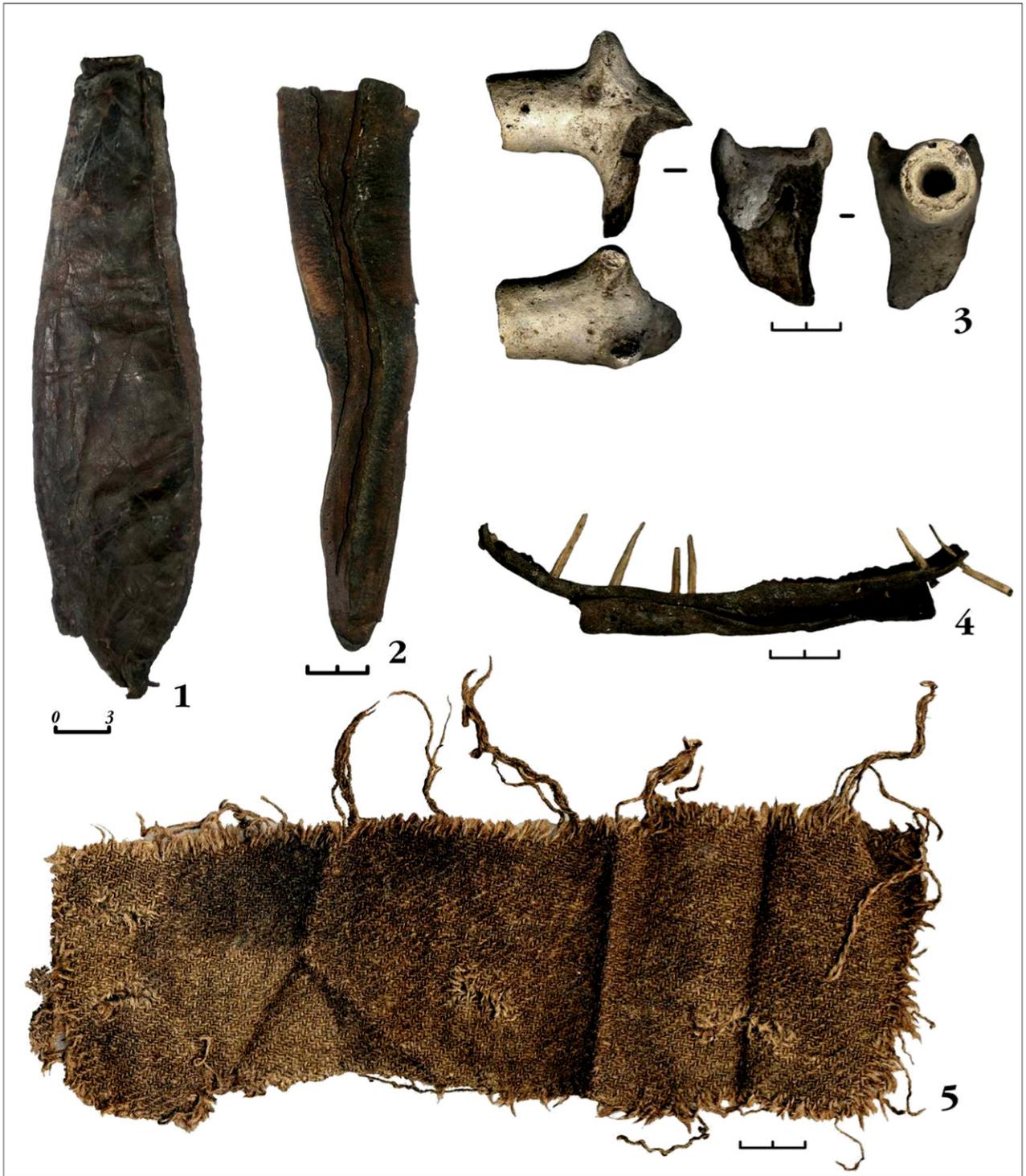


Рис. 24

1. Изделие кожаное (8-27-142); 2. Ножны кожаные (8-16-181); 3. Водолея керамического обл. (8-75-102); 4. Изделия кожаного фр. с деревянными шпеньками (8-27-145); 5. Ткани фр. (8-111-51).

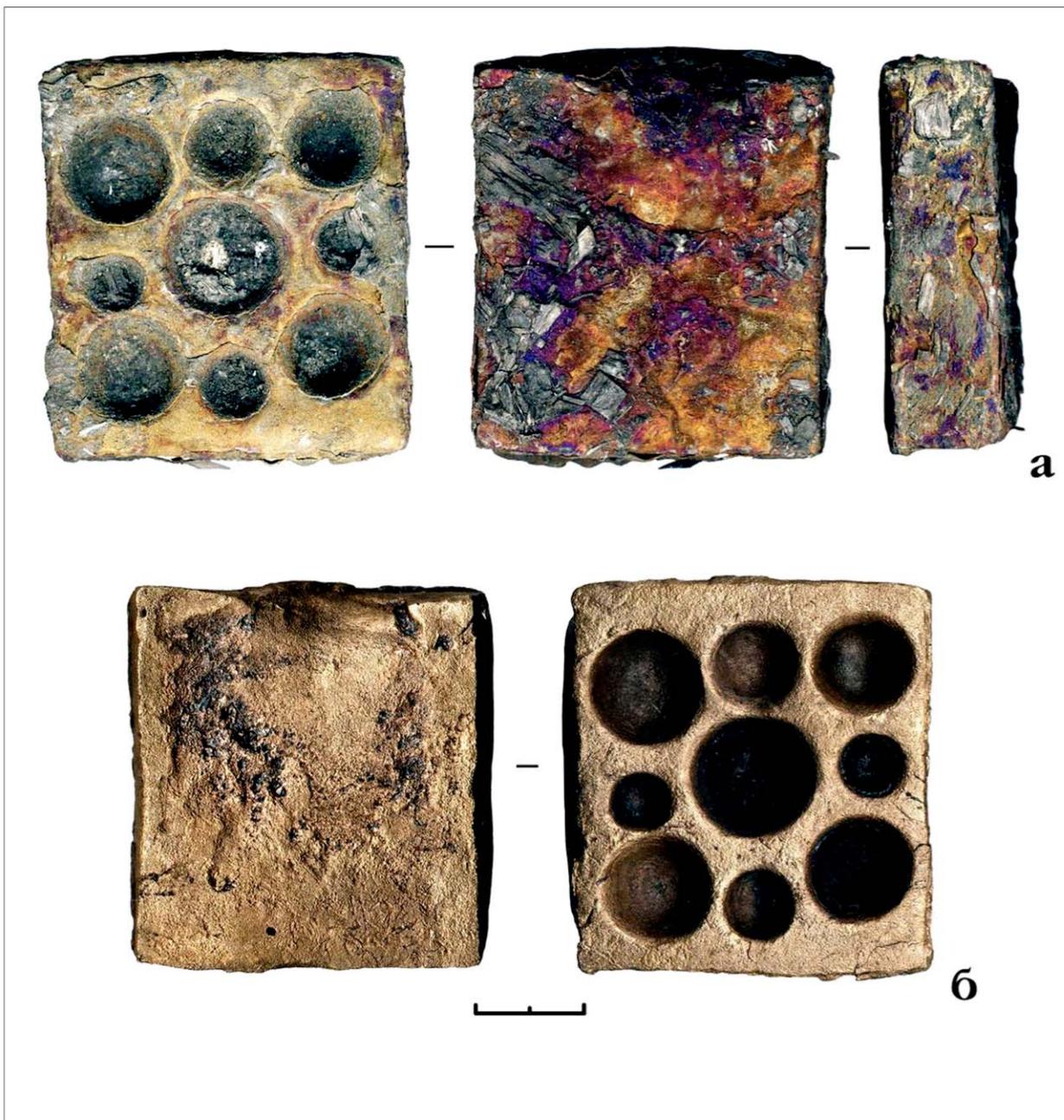


Рис. 25

Форма-матрица латунная для чеканки бубенчиков разных размеров  
(а – до, б – после реставрации) (8-38-75)



Рис. 26

1. Бересты моток (8-14-30); 2. Грузила каменного рыболовного обл. (8-3-297). Поплавки берестяные: 3. (8-14-119); 4. (8-17-262); 5. (8-26-102); 6. (8-15-192); 7. с фрагментом веревки (8-14-61); 8. (15-193); 8. (8-15-193); 9. (8-15-201); 10. (8-15-194); 11. (8-27-157).

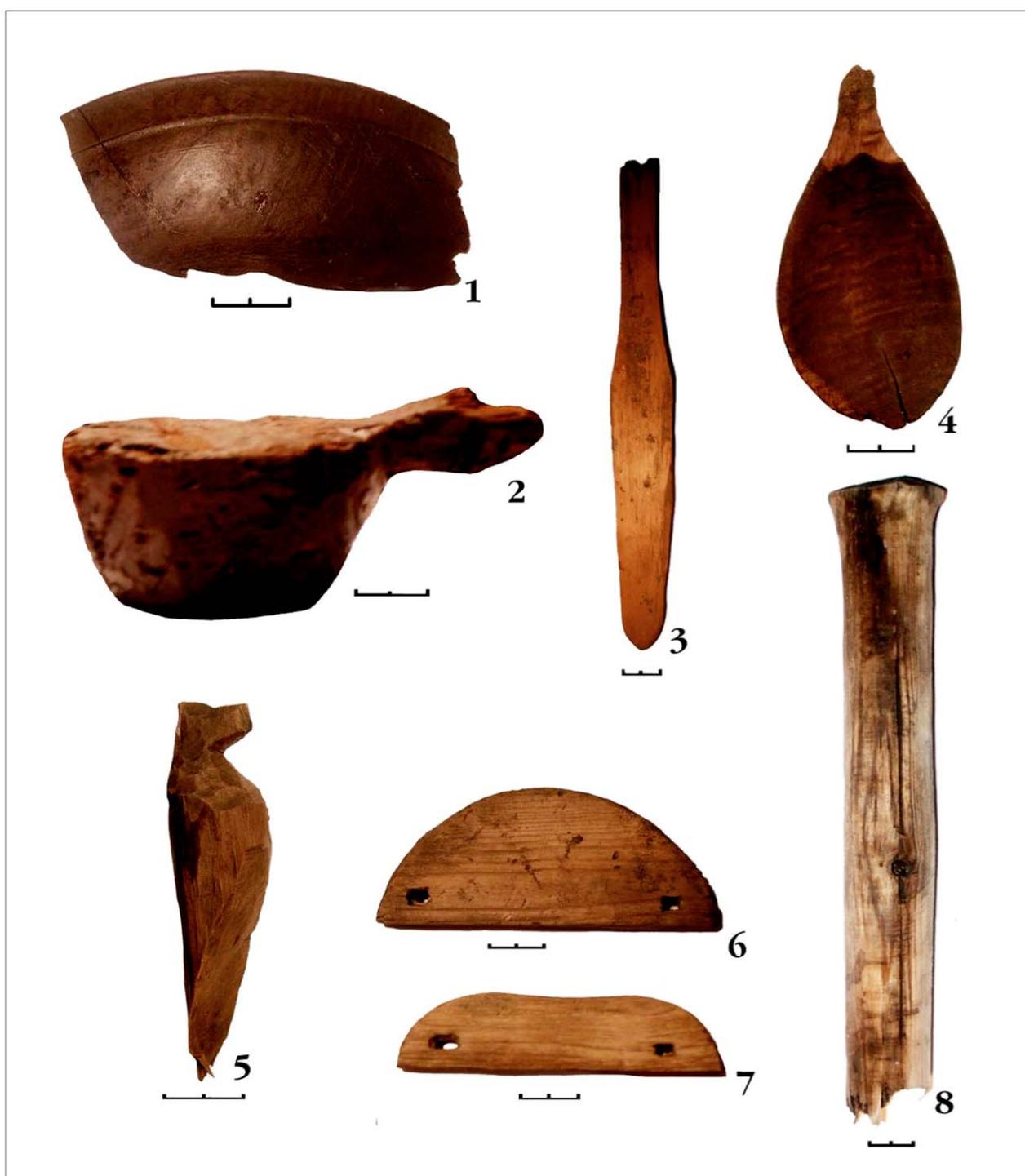


Рис. 27

1. Сосуда деревянного с линейным орнаментом обл. (8-1-28); 2. Ковша деревянного заготовка (8-26-11); 3. Поделка деревянная (нож для керамики?) (8-14-77); 4. Ложки деревянной обл. (8-14-46); 5. Поделка деревянная (8-17-233); 6. Поплавок деревянный (8-27-144); 7. Поплавок деревянный (8-15-199); 8. Нагель деревянный (8-14-302).

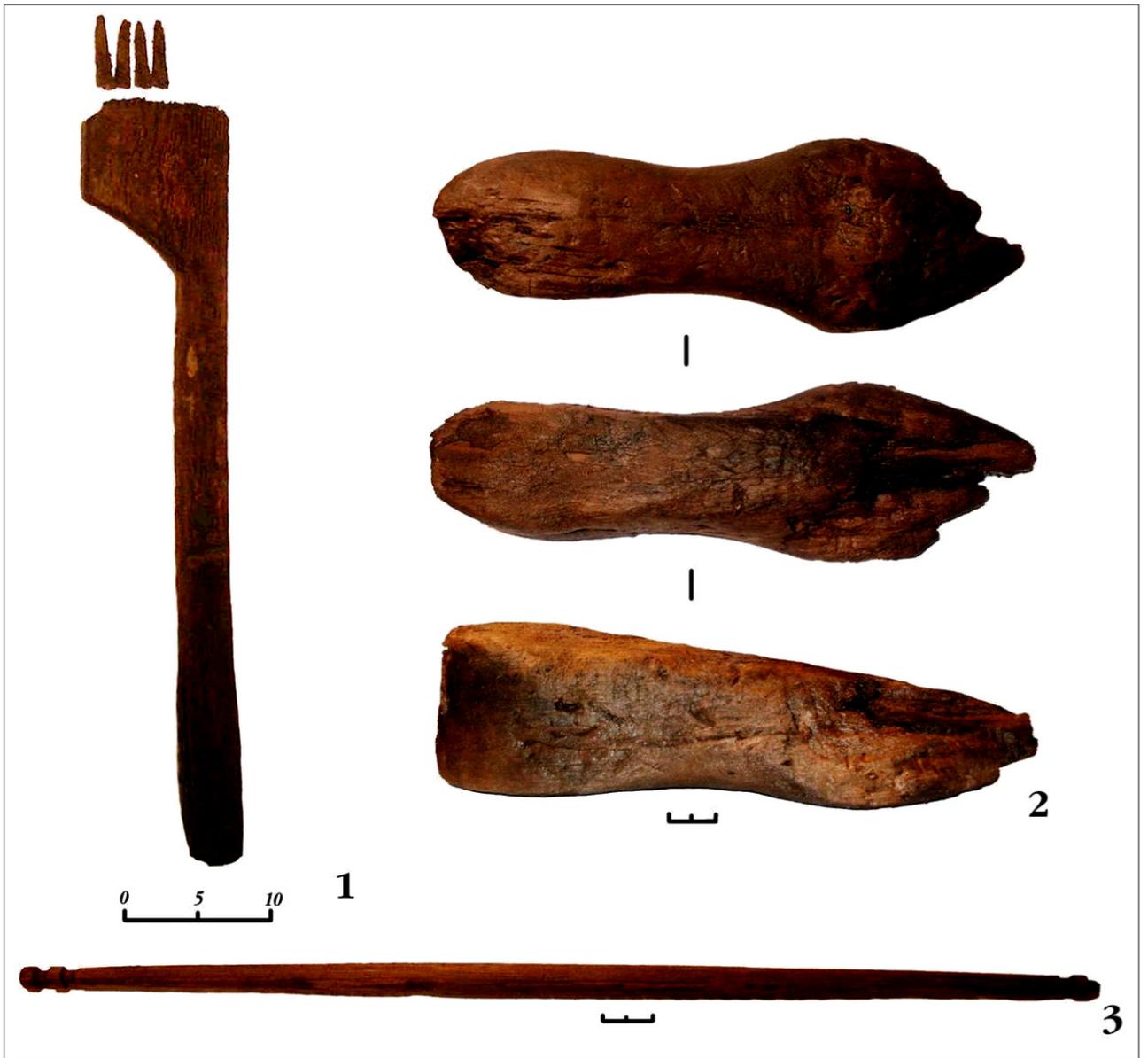


Рис. 28

1. Гребень от прялки деревянный (8-14-58; зубцы – н/с); 2. Колодка обувная деревянная (8-27-146); 3. Ниченка от ткацкого станка деревянная (8-14-47).

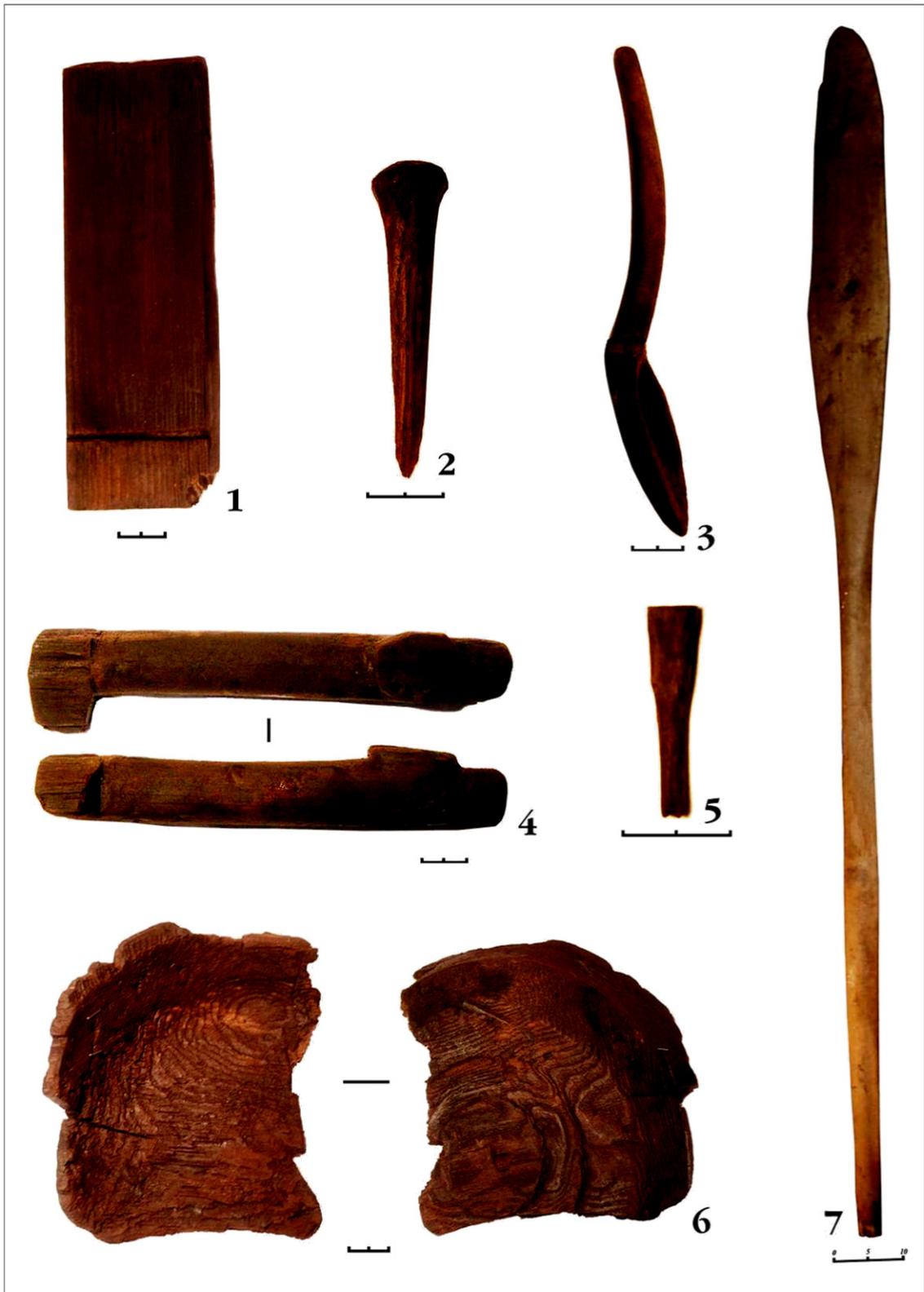


Рис. 29

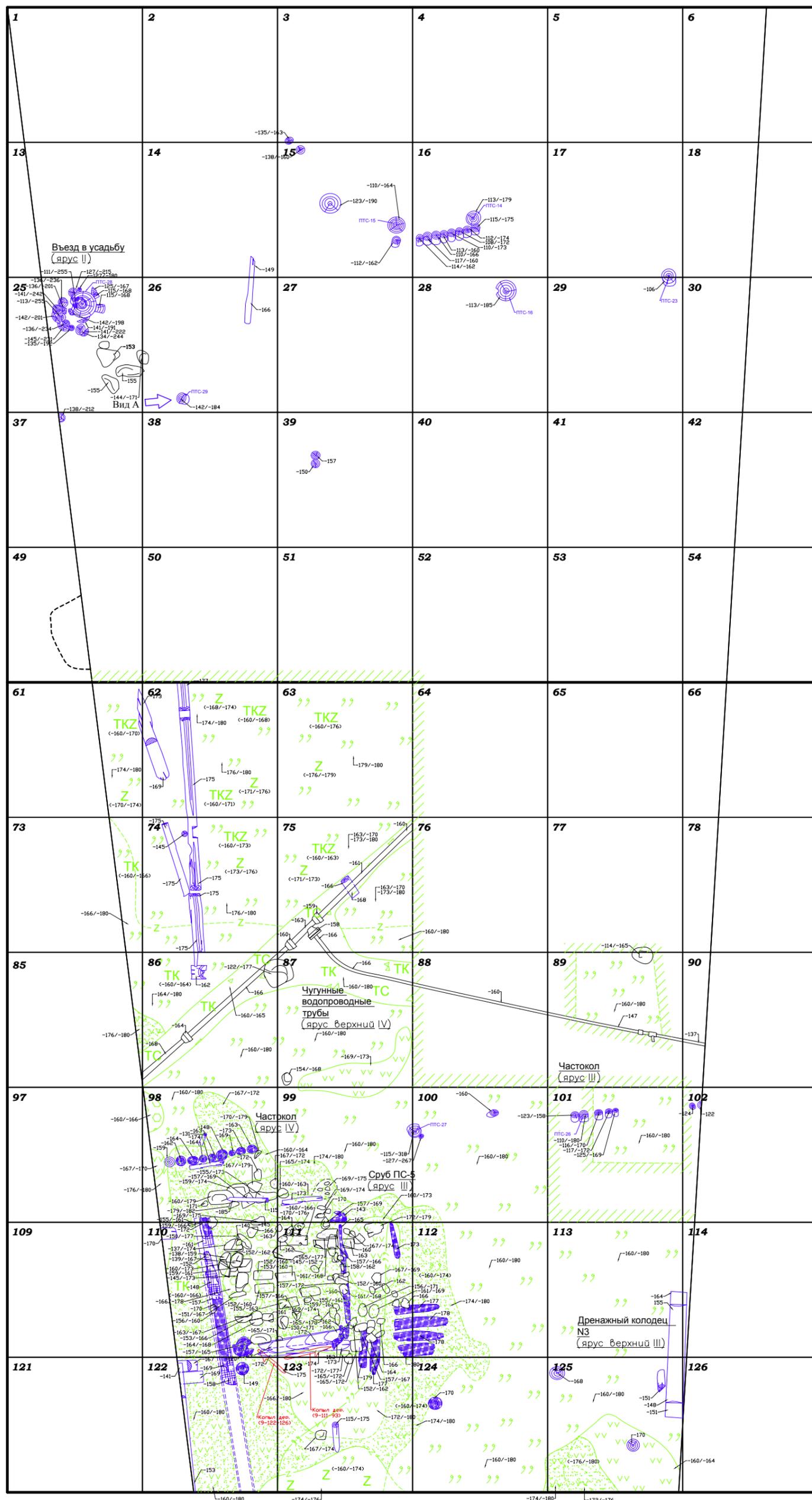
1. Клепка сосуда бондарного (8-77-147); 2. Нагель деревянный (8-63-107); 3. Ложка деревянная (8-28-210); 4. Совка деревянного обл. (8-9-40); 5. Колок от струнного музыкального инструмента (8-40-218); 6. Сосуда деревянного точеного обл. (8-14-74); 7. Весло деревянное (8-26-85).

# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 30. Пласт 9 (гл. -160/-180 см)

Участок "А" (кв. 1-6, 13-8, 25-30, 37-42, 49-54);

Участок "Б" (кв. 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 109-114, 121-126).



-  нивелировочные отметки
-  темно-коричневый гумусированный слой
-  темно-серый гумусированный слой
-  серый гумусированный слой
-  навоз
-  щела
-  уголь
-  серая золистая супесь
-  песок
-  камни
-  примесь крошки пропаленного камня
-  кирпичи
-  примесь кирпичной крошки
-  серый суглинок
-  серая глина
-  шлак
-  дерево
-  древесный тлен
-  плаха круглой стороной вверх
-  плаха круглой стороной вниз
-  доска
-  горелое дерево
-  спицы
-  чугунная труба
-  луб
-  находки

Вид А (кв. 26)



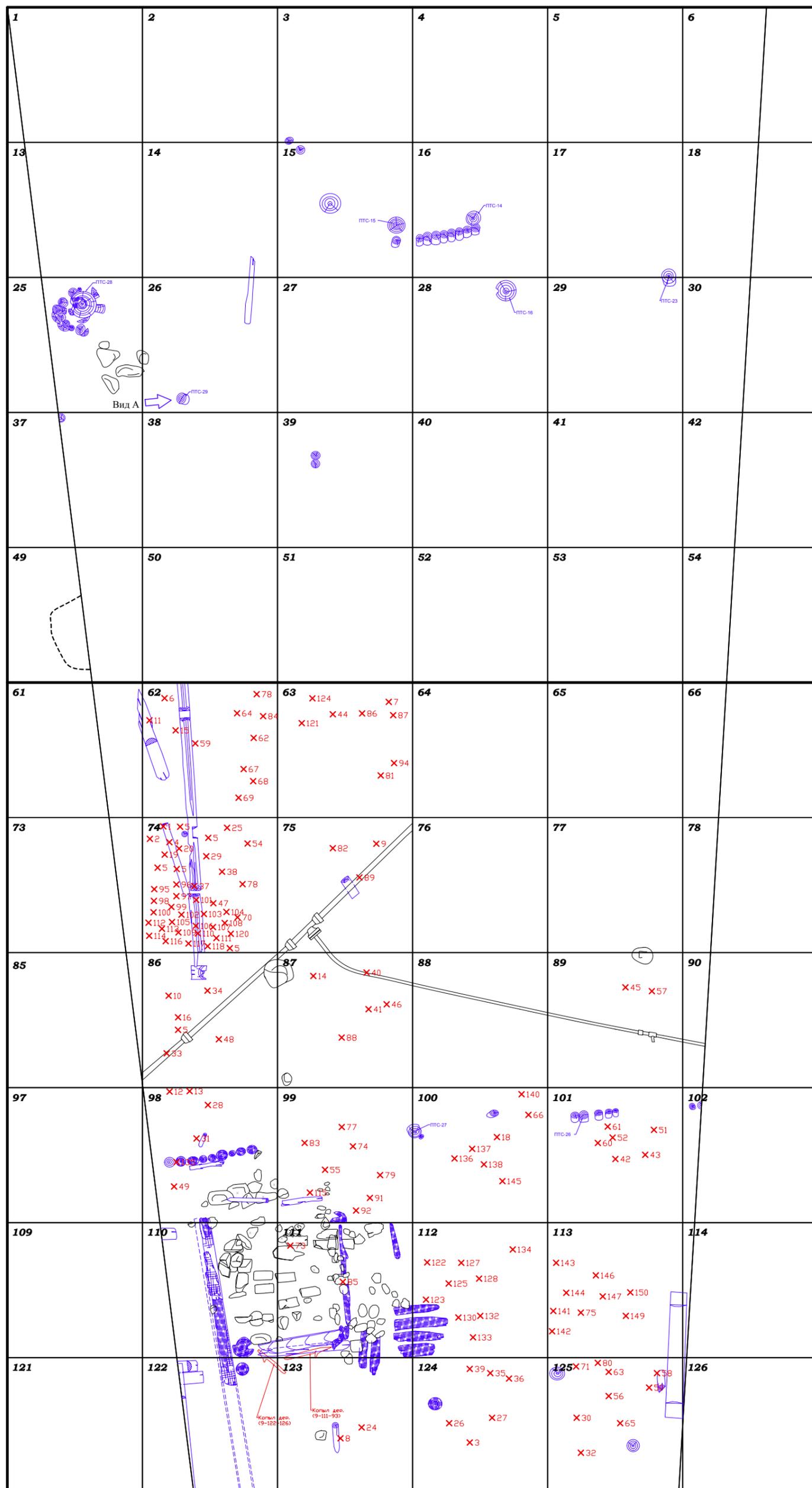


Рис. 31. Общий вид Пятницкого раскопа при разборке 9 пласта. Вид с Ю.

# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 32. План расположения находок 9 пласта (гл. -160/-180 см)

Участок "А" (кв. 1-6, 13-8, 25-30, 37-42, 49-54);  
Участок "Б" (кв. 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 109-114, 121-126).



**С**

- нивелировочные отметки (94/108, 66/77)
- темно-коричневый гумусированный слой
- темно-серый гумусированный слой
- серый гумусированный слой
- навоз
- щела
- уголь
- серая золистая супесь
- песок
- камни
- примесь крошки прокатанного камня
- кирпичи
- примесь кирпичной крошки
- серый суглинок
- серая глина
- шлак
- дерево
- древесный тлен
- плаха круглой стороной вверх
- плаха круглой стороной вниз
- доска
- горелое дерево
- спилы (ПТС-22)
- чугунная труба
- луб
- находки

Вид А (кв. 26)



Рис. 33

1. Сошник железный (а - до, б - после реставрации) (9-74-101);
2. Предмет железный (а - до, б - после реставрации) (9-98-49).



Рис. 34

1. Астргал с двумя отверстиями (9-101-43); 2. Грузик свинцовый (а - до, б – после реставрации) (9-63-121); 3. Грузило каменное рыболовное (9-99-91); 4. Бересты моток (9-74-98); 5. Ладанка кожаная с восковой свечой (9-113-147); 6. Изделие кожаное (9-98-12); 7. Ножны кожаные (9-100-145).



Рис. 35

1. Колодка деревянная обувная (9-74-114);
2. Сапога кожного подошва с задником (9-112-61);
3. Сапога кожного подошва, головка и задник (9-86-17);
4. Колодка деревянная обувная (9-74-102).



Рис. 36

1. Поделка деревянная (9-74-19);
2. Ковша деревянного обл. (9-86-16);
3. Рукоять деревянная с костяной обоймицей (9-62-69).

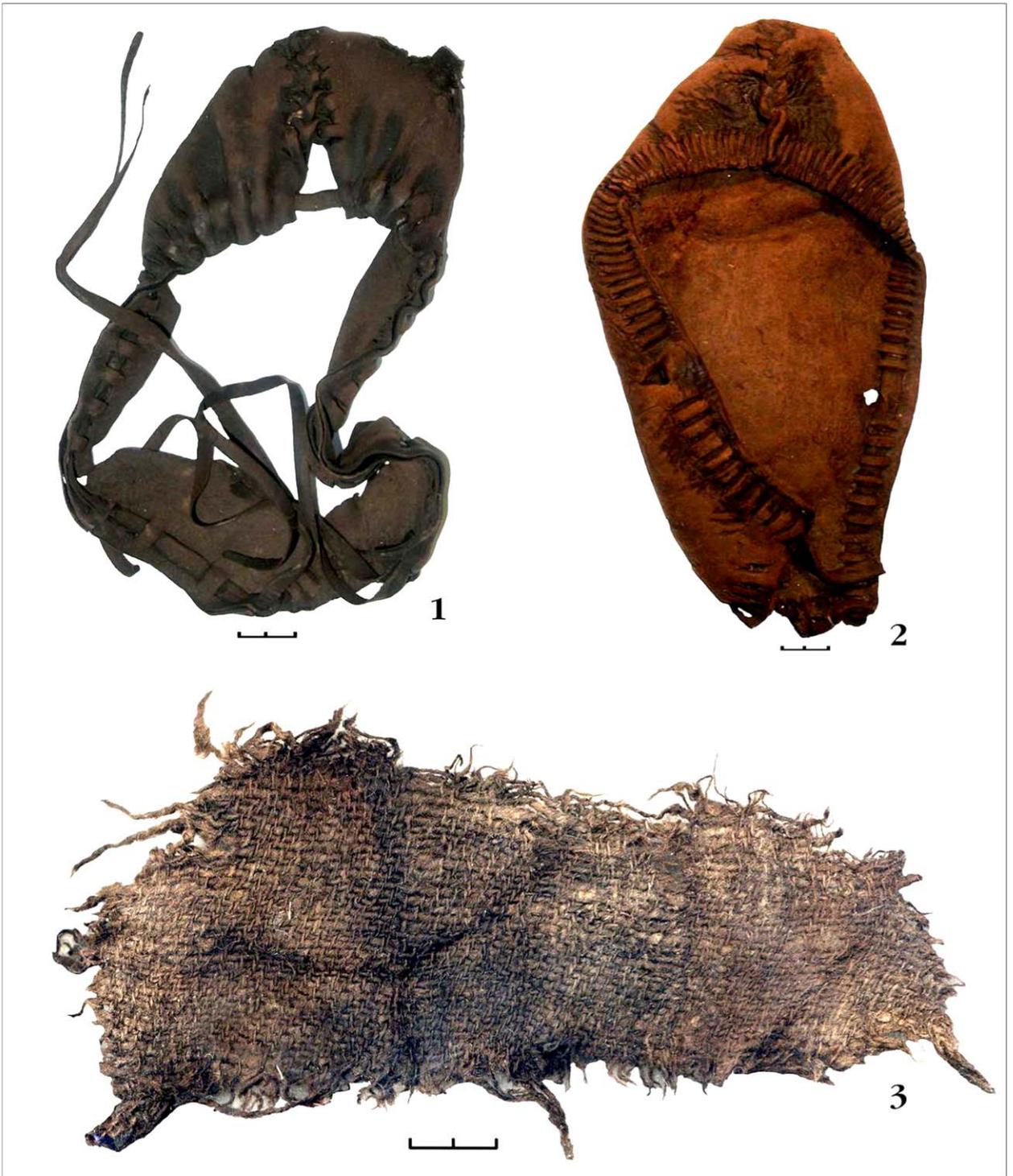


Рис. 37

1. Поршня кожаного фр. ((9-10)-5-9, северная траншея); 2. Поршень кожаный (9-6-1, северная траншея); 3. Ткани фр. (пл. 9-10, № 6, южная траншея).

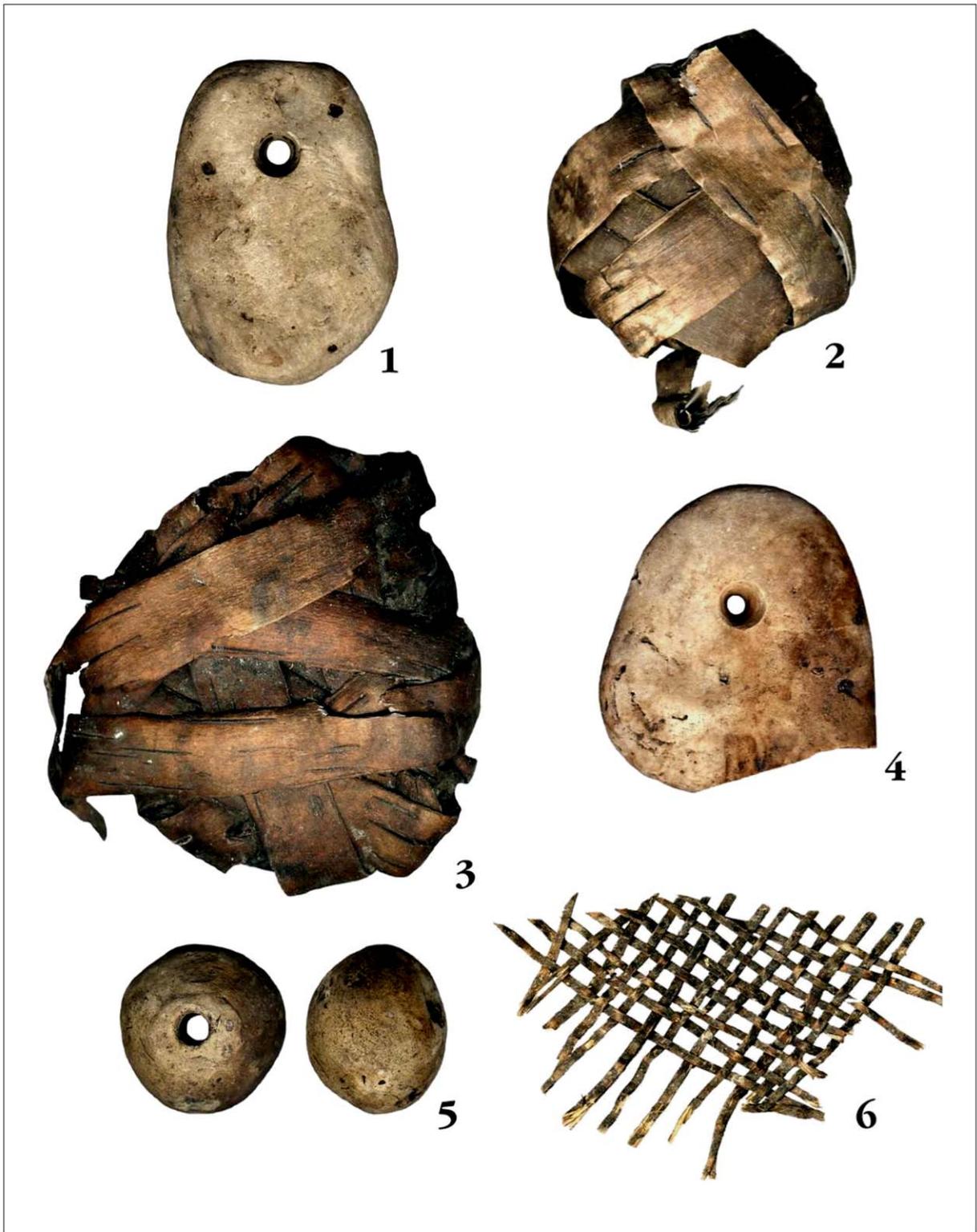


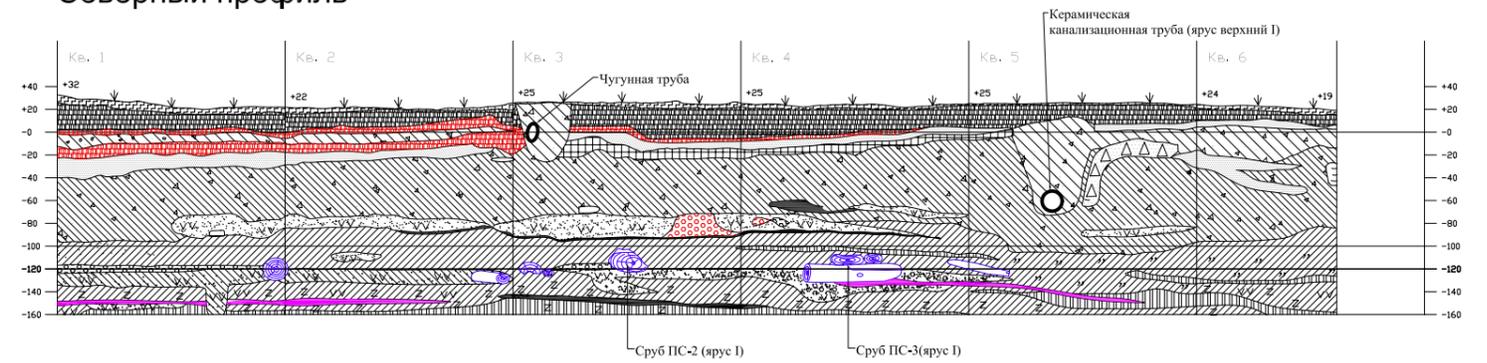
Рис. 38

1. Грузило каменное рыболовное ((9-10)-(1-13)-17, западная траншея);  
2. Бересты моток ((9-10)-4-14, северная траншея); 3. Бересты моток  
((9-10)-13-14, западная траншея); 4. Грузило каменное рыболовное  
((9-10)-(1-13)-11, западная траншея); 5. Поделка глиняная  
((9-10)-(1-6)-22, северная траншея); 6. Плетения фр.  
((9-10)-!1-6)-16, северная траншея).

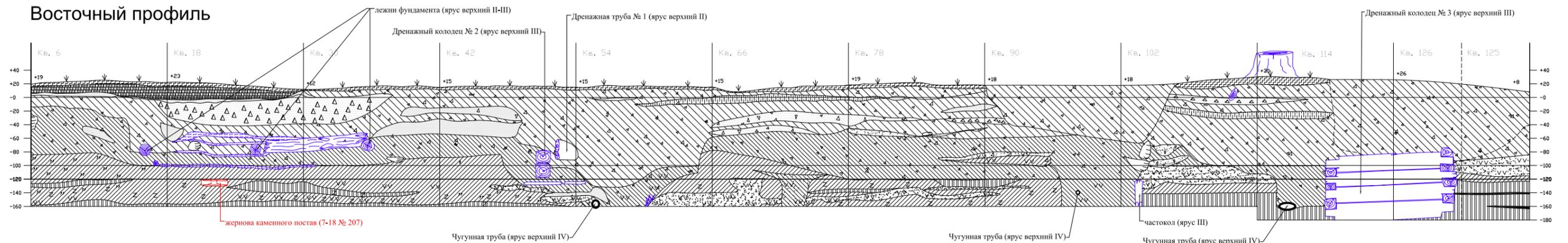
# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 39.

## Северный профиль



## Восточный профиль



0 0,2 2 м

	дневная поверхность и дерн		серый гравий с гумусом		темно-серый гумусированный слой		темно-коричневый гумусированный слой		известь		навоз		уголь		примесь кирпичной крошки		камни		трубы		древесный тлен		серая глина		щеля
	шлак		розовый гравий		серый гумусированный слой		песок		серая золистая супесь		примесь навоза		примесь угля		битый кирпич		примесь прокаленного камня		дерево		серый крупнозернистый гумусированный песок		красная глина		примесь щели



Рис. 40. Северный профиль (кв.кв. 1-2). Вид с Ю.



Рис. 41. Северный профиль (кв.кв. 2-4). Вид с Ю.



Рис. 42. Северный профиль (кв.кв. 4-6). Вид с Ю.



Рис. 43. Восточный профиль (кв.кв. 6, 18). Вид с 3.



Рис. 44. Восточный профиль (кв.кв. 30, 42). Вид с 3.



Рис. 45. Восточный профиль (кв.кв. 42, 54). Вид с 3.



Рис. 46. Восточный профиль (кв.кв. 66, 78). Вид с 3.



Рис. 47. Восточный профиль (кв.кв. 90, 102). Вид с 3.

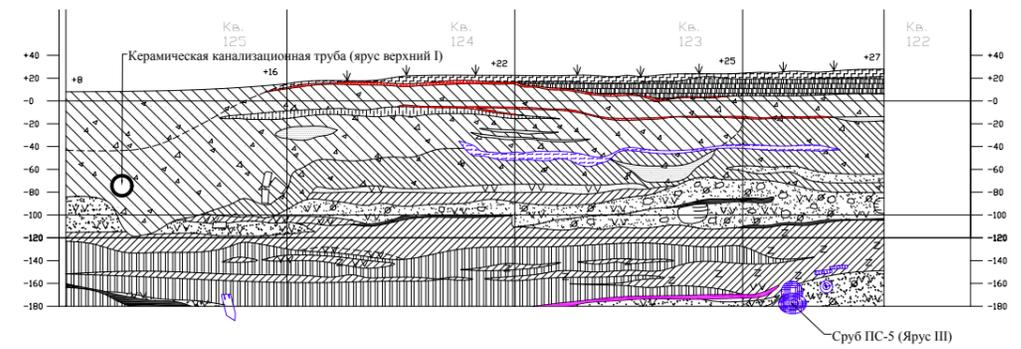


Рис. 48. Восточный профиль (кв.кв. 114, 125, 126). Вид с 3.

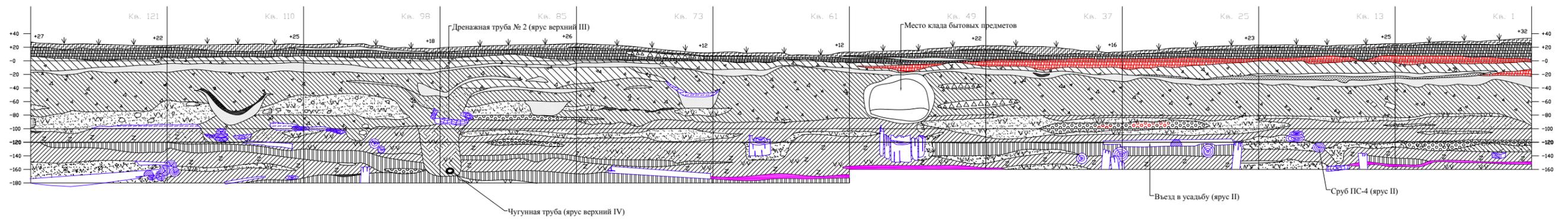
# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 49.

## Южный профиль



## Западный профиль



0 0,2 2 м

	дневная поверхность и дерн		серый гравий с гумусом		темно-серый гумусированный слой		темно-коричневый гумусированный слой		известь		навоз		уголь		примесь кирпичной крошки		камни		трубы		древесный тлен		серая глина		щеля
	шлак		розовый гравий		серый гумусированный слой		песок		серая золистая супесь		примесь навоза		примесь угля		битый кирпич		примесь прокаленного камня		дерево		серый крупнозернистый гумусированный песок		красная глина		примесь щеля



Рис. 50. Южный профиль (кв.кв. 125, 124, 123). Вид с С.



Рис. 51. Южный профиль (кв.кв. 124, 123, 122). Вид с С.



Рис. 53. Западный профиль (кв.кв. 121, 110). Вид с В.



Рис. 54. Западный профиль (кв.кв. 110, 98, 85). Вид с В.



Рис. 55. Западный профиль (кв.кв. 98, 85, 73). Вид с В.



Рис. 56. Западный профиль (кв.кв. 73, 61, 49). Вид с В.



Рис. 57. Западный профиль (кв.кв. 49, 37, 25). Вид с В.



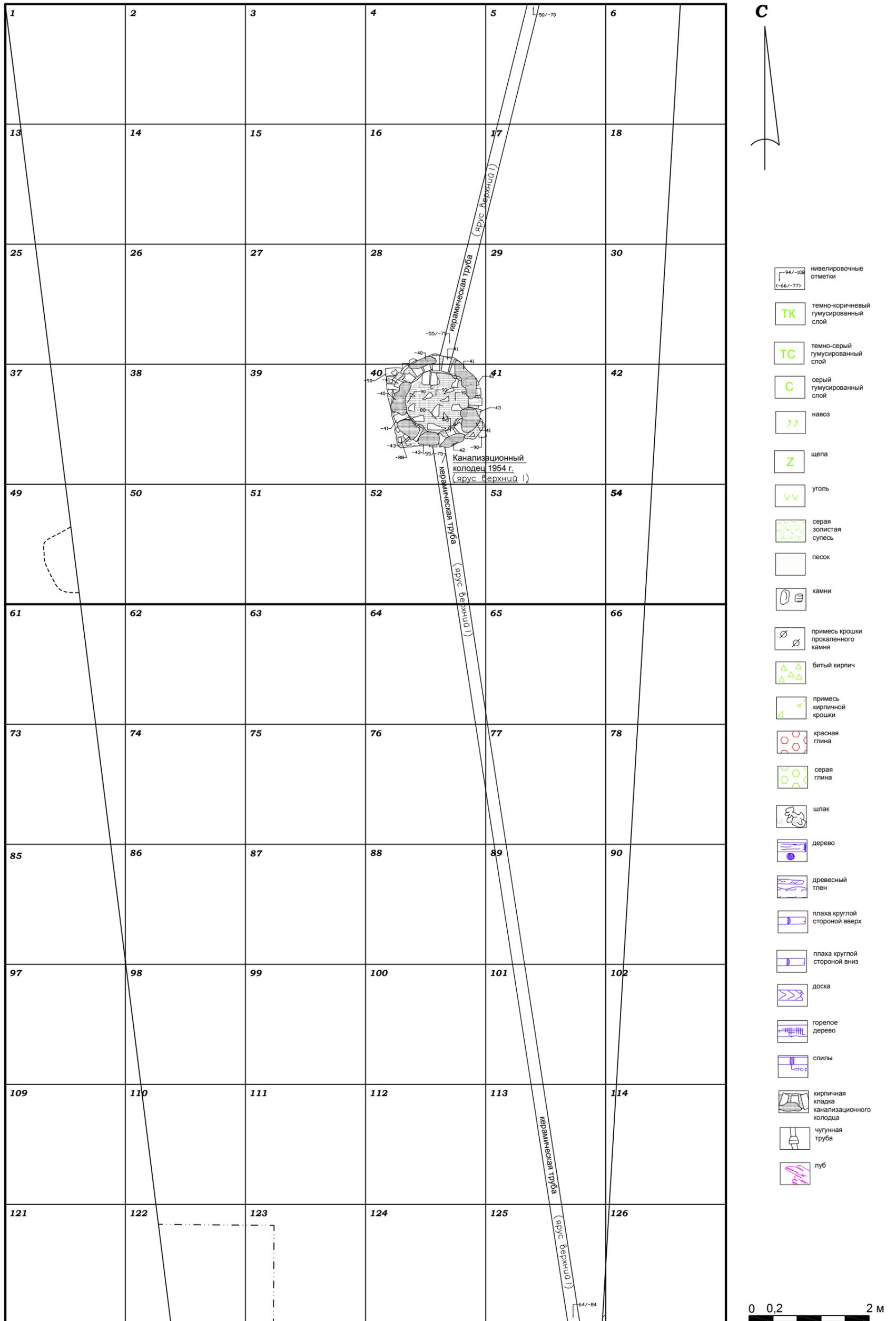
Рис. 58. Западный профиль (кв.кв. 25, 13). Вид с В.



Рис. 59. Западный профиль (кв.кв. 13, 1). Вид с В.

# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 60. Ярус верхний I.



СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 61. Ярус верхний II.

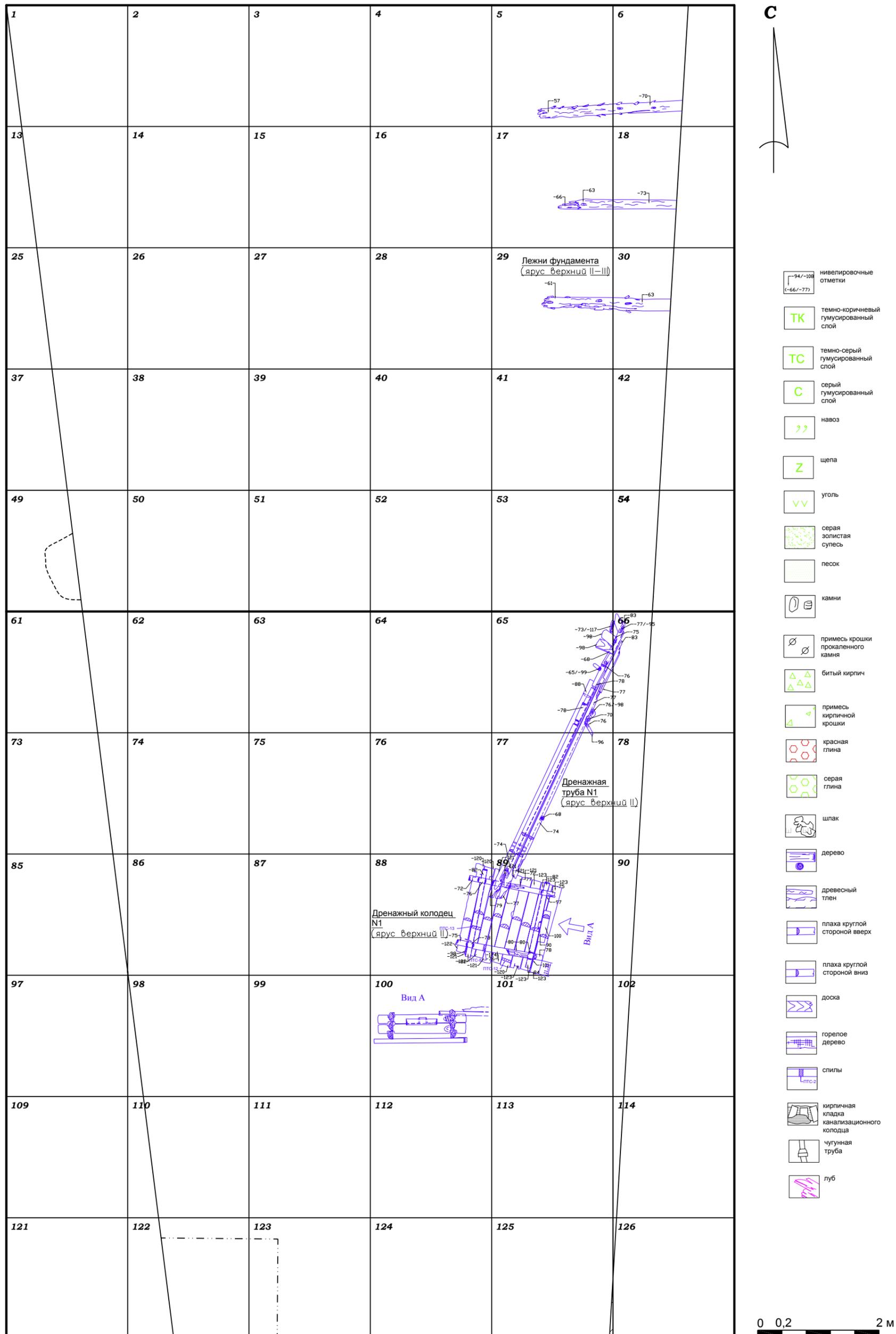




Рис. 62. Дренажный колодец №1. Ярус верхний II. Вид с ЮЗ.



Рис. 63. Дренажный колодец №1. Ярус верхний II. Вид с З.

СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 64. Ярус верхний III.

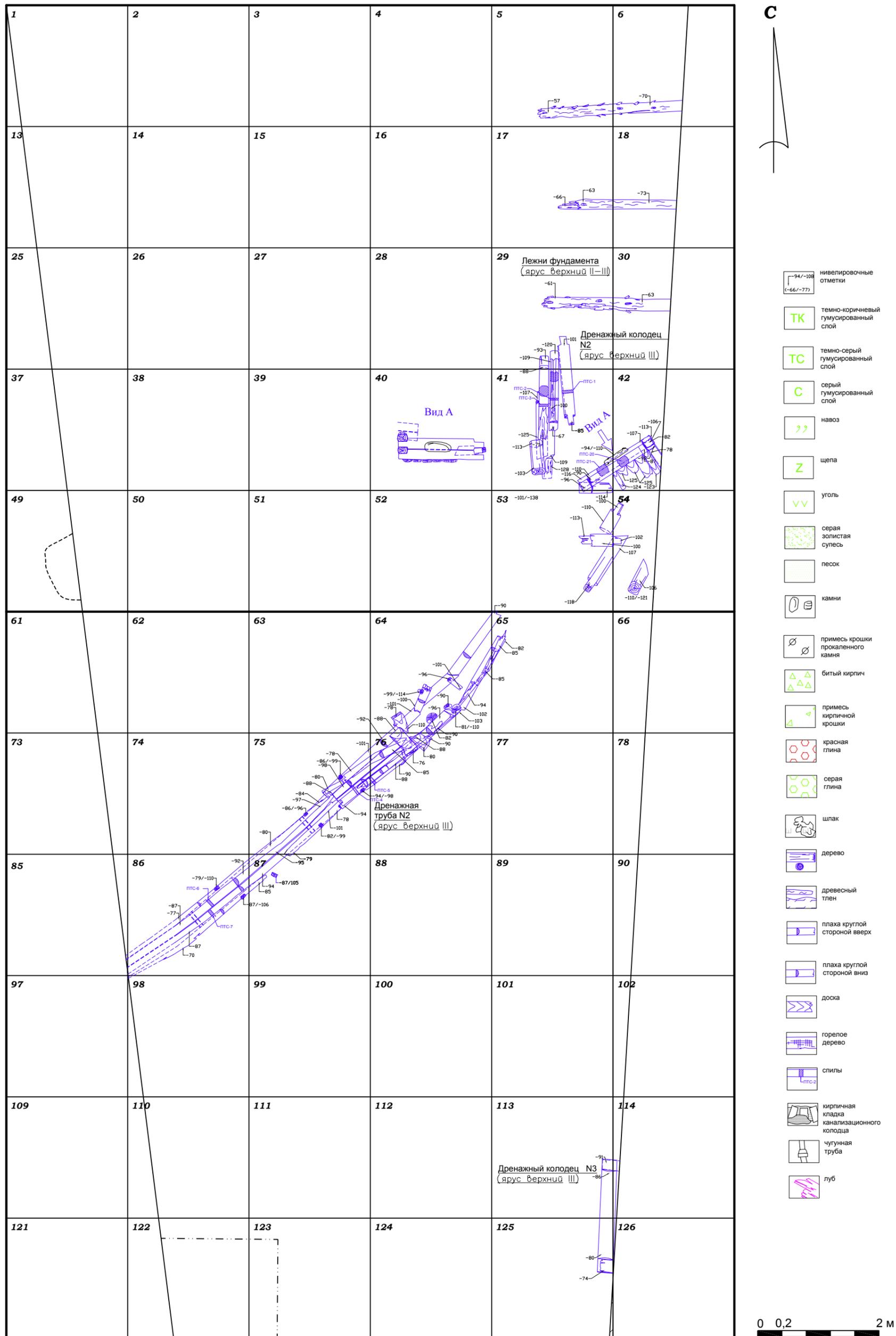




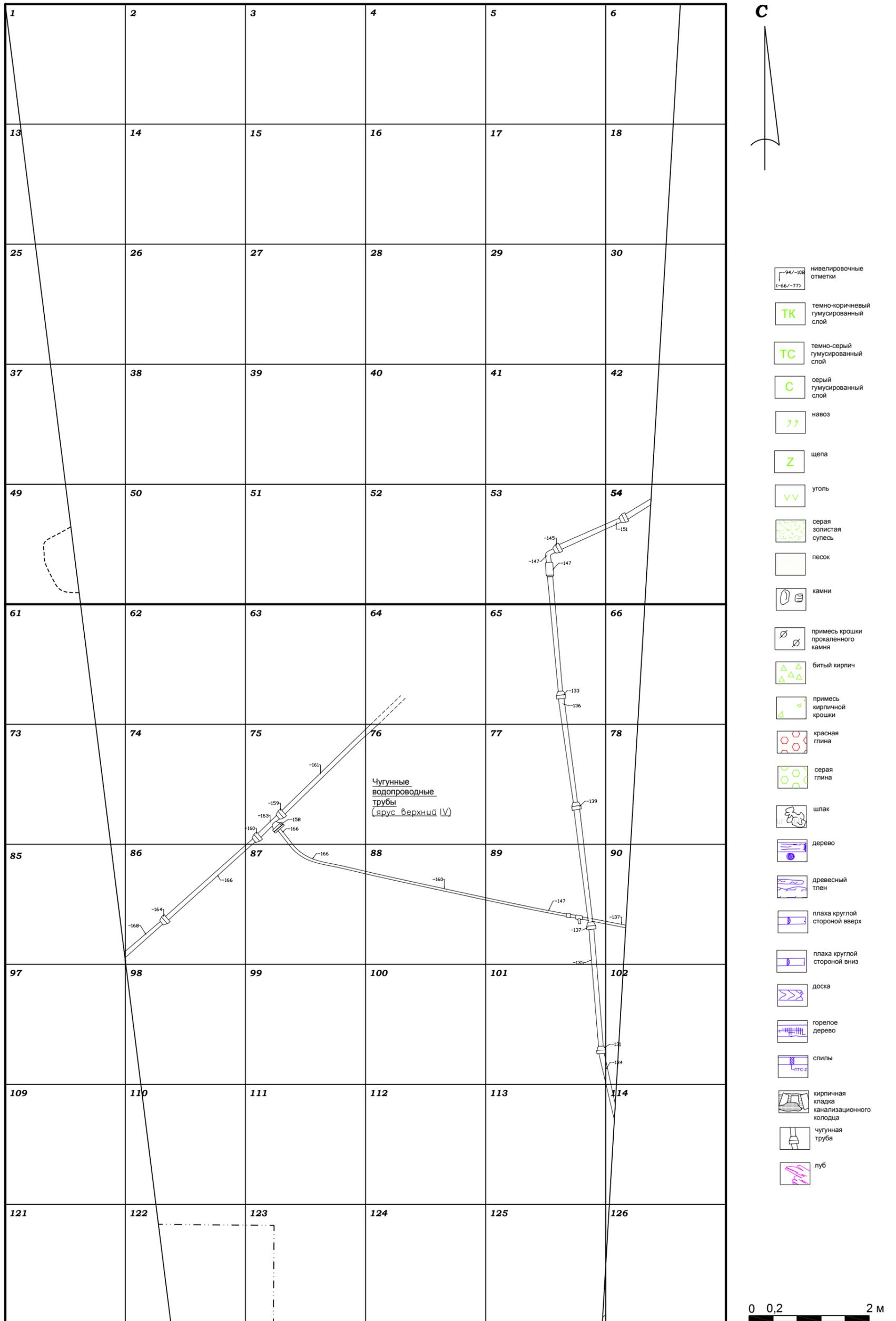
Рис. 65. Дренажный колодец №2. Ярус верхний III. Вид с З.



Рис. 66. Дренажный колодец №2. Ярус верхний III. Вид с СЗ.

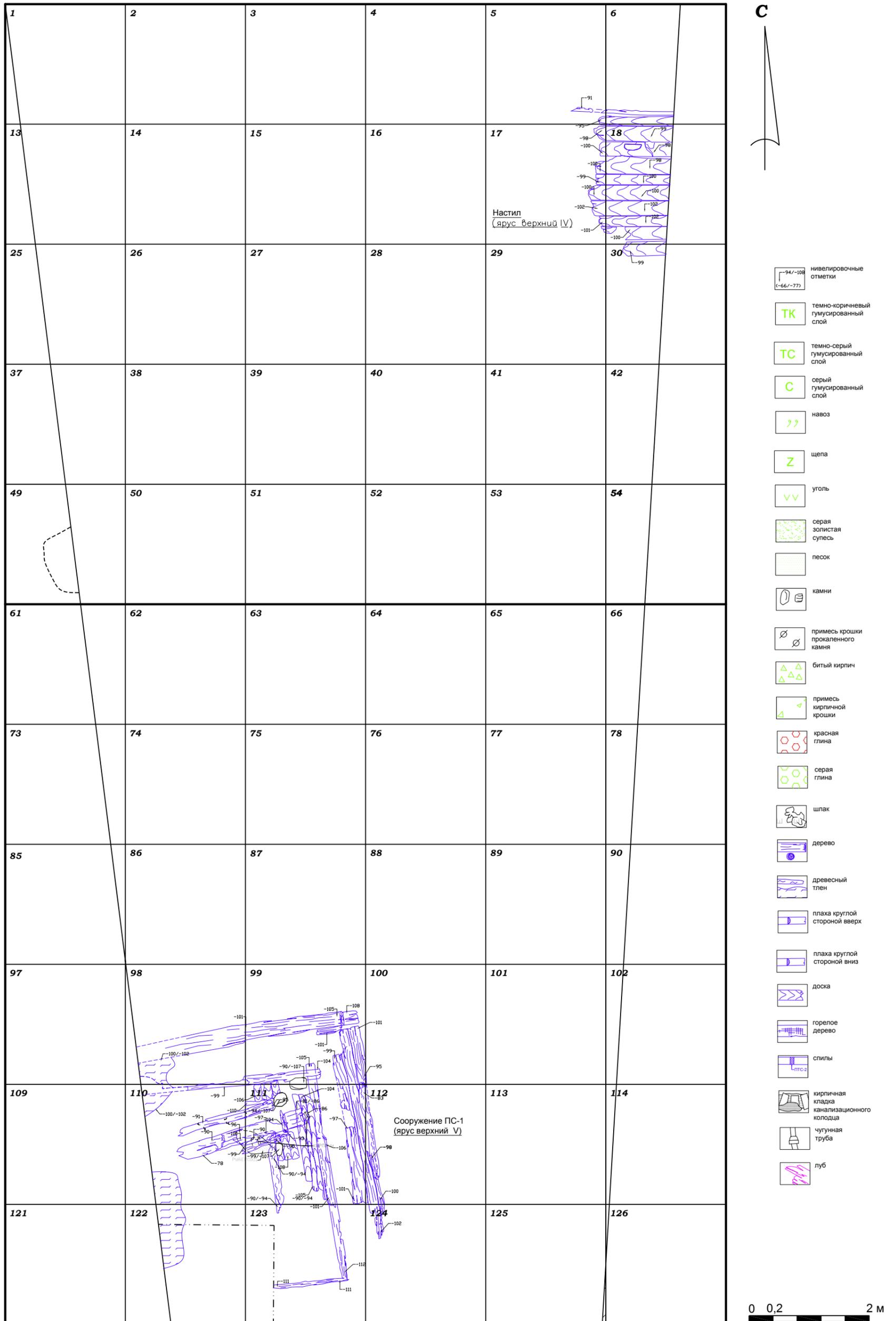
# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 67. Ярус верхний IV.



# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 68. Ярус верхний V.



# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 69. Ярус I.

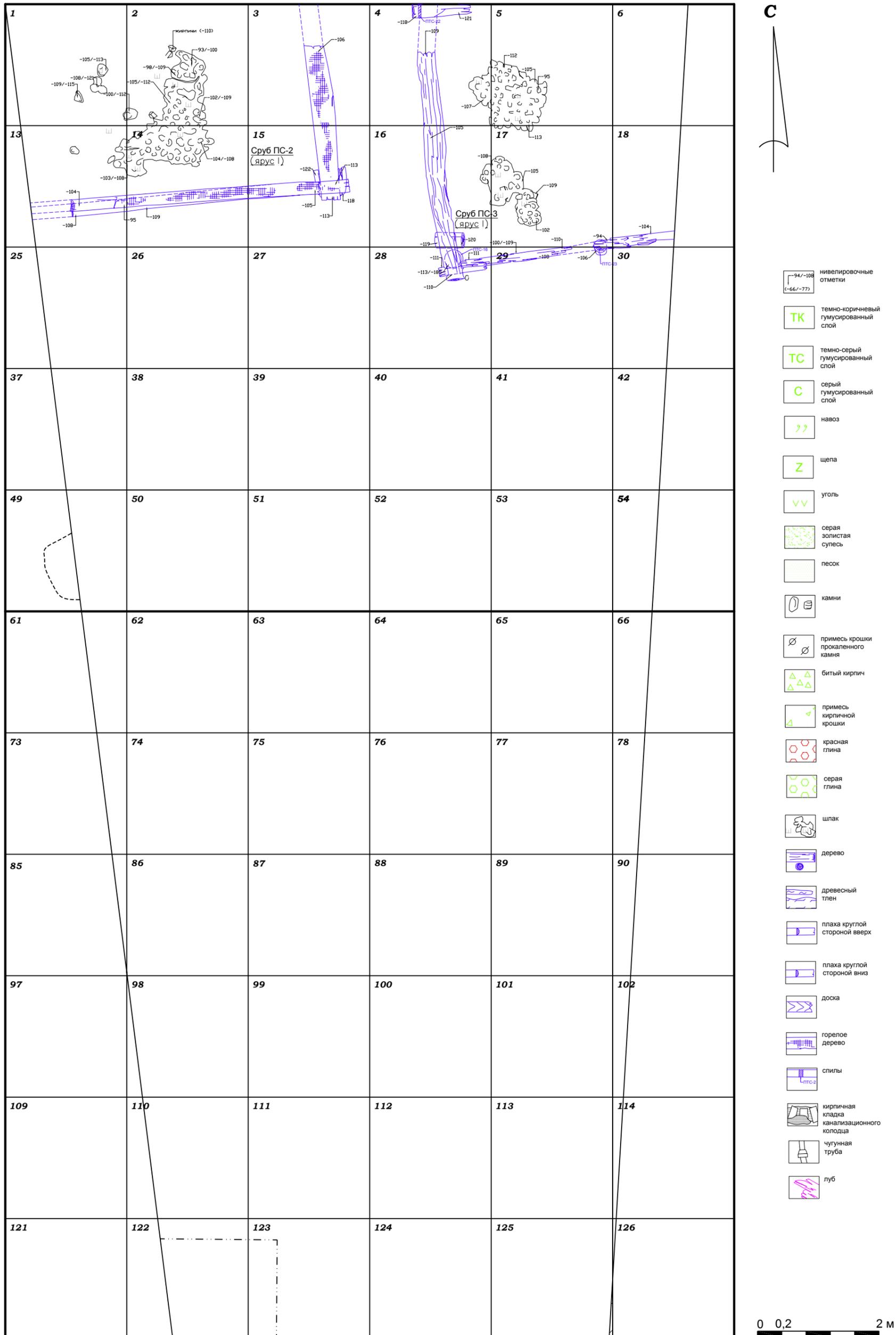




Рис. 70. Сруб ПС-3. Ярус I. Вид с СЗ.

# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 71. Ярус II.

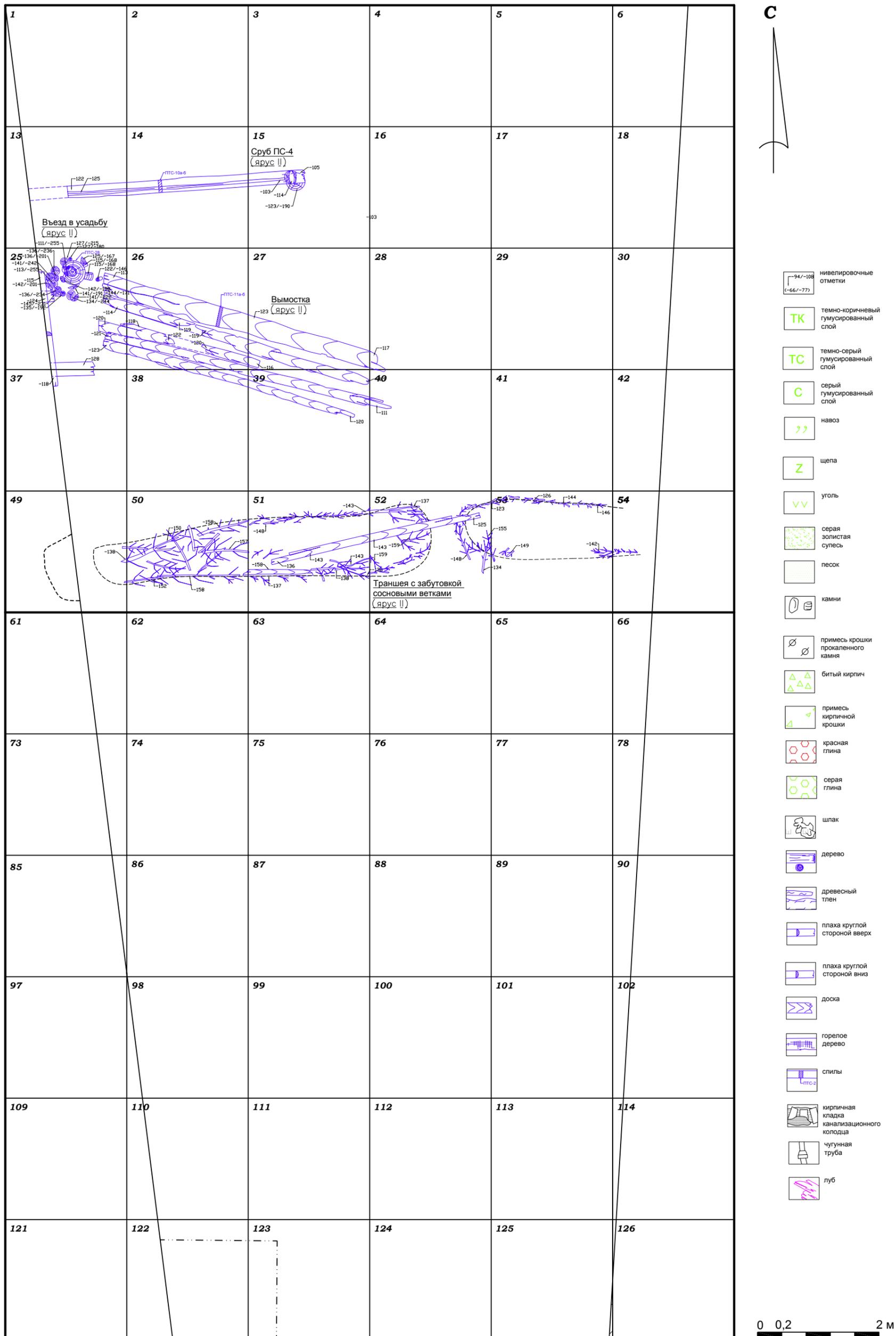




Рис. 72. Сруб ПС-4.  
Ярус II. Вид с СЗ.



Рис. 73. Вымостка Ярус II.  
Вид с З.



Рис. 74. Воротный столб –  
«верей» въезда в усадьбу.  
Ярус II. Вид с З.



Рис. 75. Вымостка и  
воротный столб –  
«верей» въезда в усадьбу.  
Ярус II. Вид с СЗ.



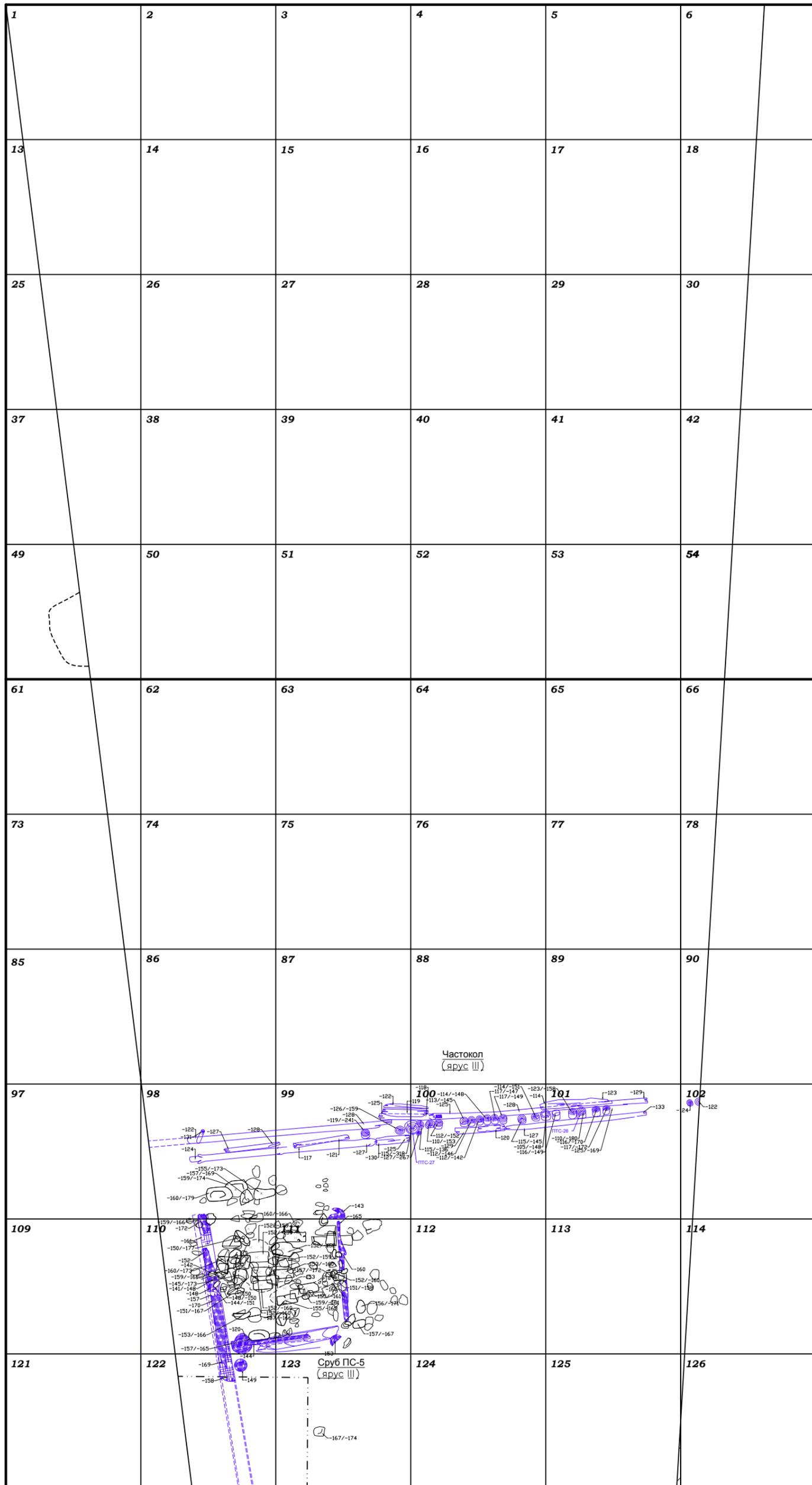
Рис. 76. Траншея с забутовкой сосновыми ветками. Ярус III. Вид с СВ.



Рис. 77. Траншея с забутовкой сосновыми ветками. Ярус III. Вид с В.

# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-I раскоп

Рис. 78. Ярус III.

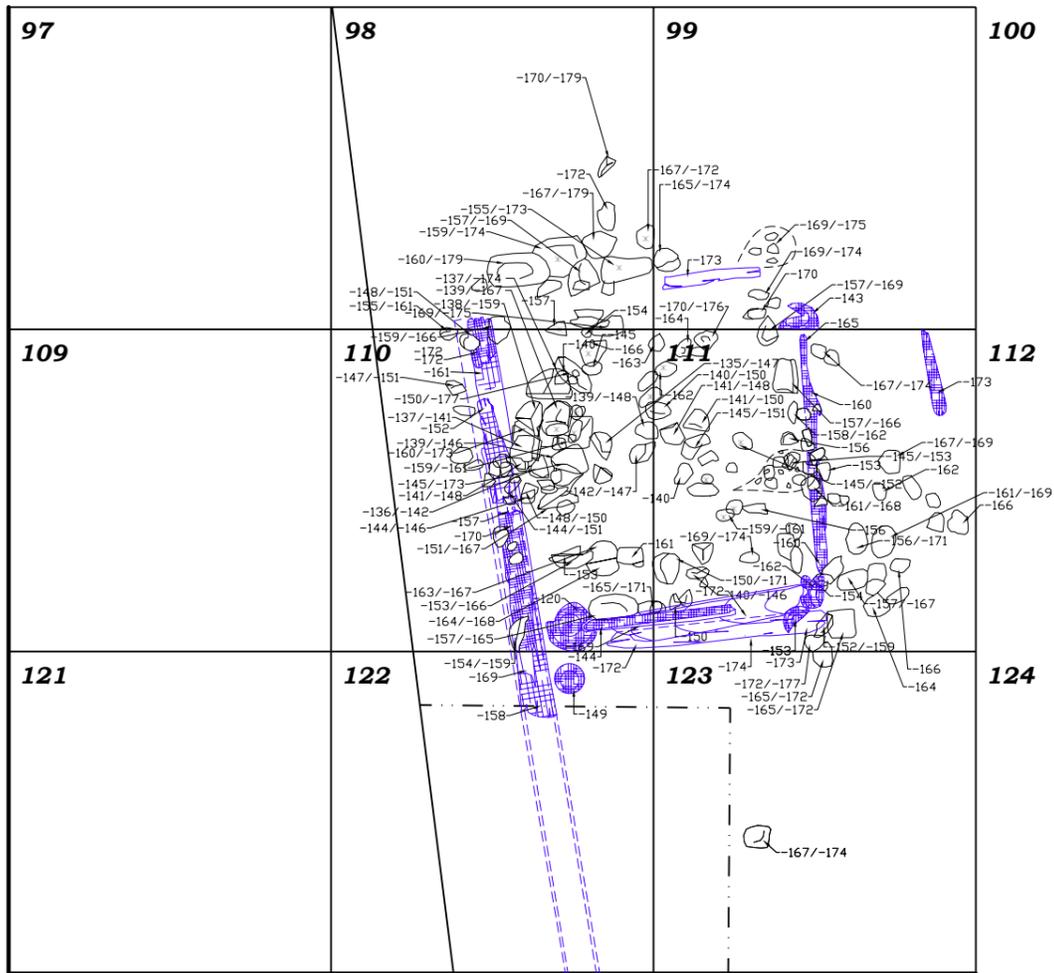


- нивелировочные отметки
- темно-коричневый гумусированный слой
- темно-серый гумусированный слой
- серый гумусированный слой
- навоз
- щепа
- уголь
- серая золистая супесь
- песок
- камни
- примесь крошки прокаленного камня
- битый кирпич
- примесь кирпичной крошки
- красная глина
- серая глина
- шлак
- дерево
- древесный тлен
- плаха круглой стороной вверх
- плаха круглой стороной вниз
- доска
- горелое дерево
- спилы
- кирпичная кладка канализационного колодца
- чугунная труба
- луб



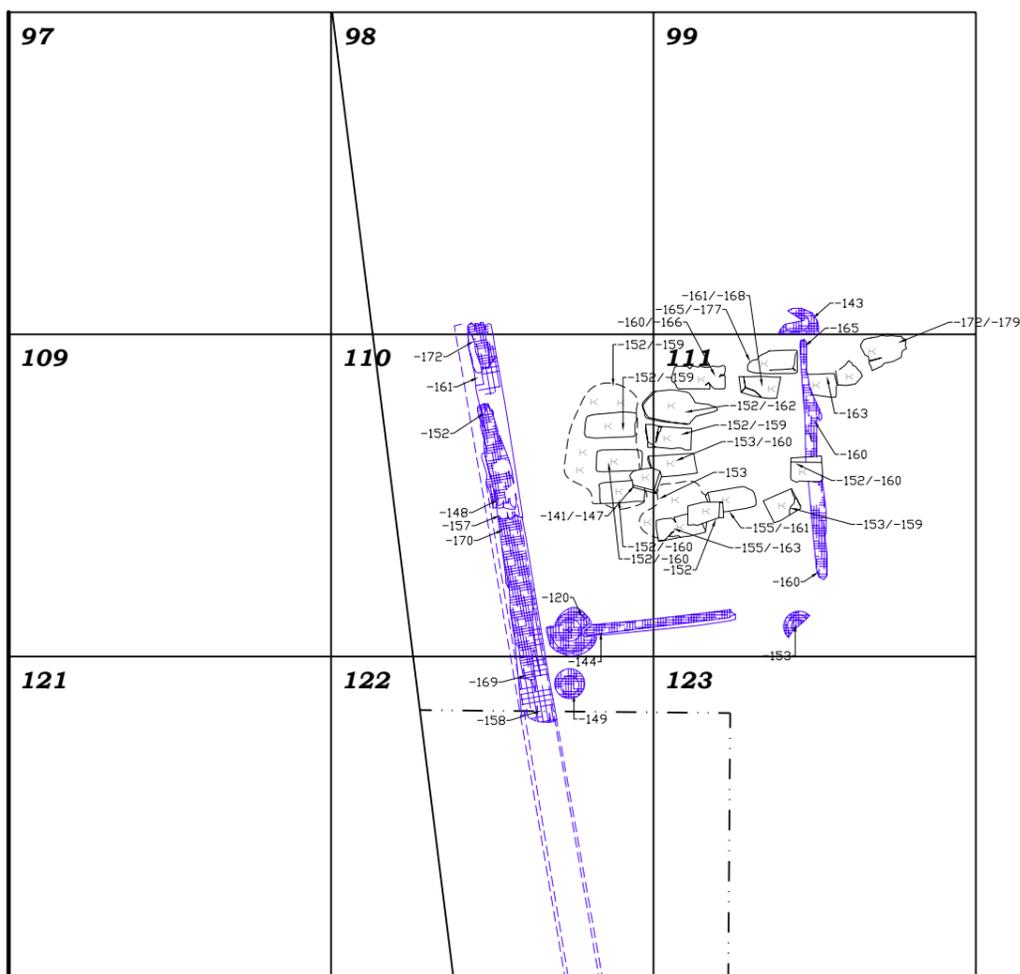
# СТАРАЯ РУССА-2003. Пятницкий-І раскоп

Рис. 79. Ярус III. Развал печи сруба ПС-5, ярус камней.



- нивелировочные отметки
- темно-коричневый гумусированный слой
- темно-серый гумусированный слой
- серый гумусированный слой
- навоз
- щепы
- уголь
- серая золистая супесь
- песок
- камни

Рис. 80. Ярус III. Развал печи сруба ПС-5, остатки кирпичного пода.



- примесь крошки прокаленного камня
- кирпич
- примесь кирпичной крошки
- серый суглинок
- серая глина
- шлак
- дерево
- древесный тлен
- плаха круглой стороной вверх
- плаха круглой стороной вниз
- доска
- горелое дерево
- спилы ПТС-22
- чугунная труба
- находки

0 0,2 2 м



Рис. 81. Сруб ПС-5. Начало разборки печи. Ярус III. Вид с Ю.



Рис. 82. Сруб ПС-5. Печь после разборки верхнего горизонта камней. Ярус III. Вид с В.

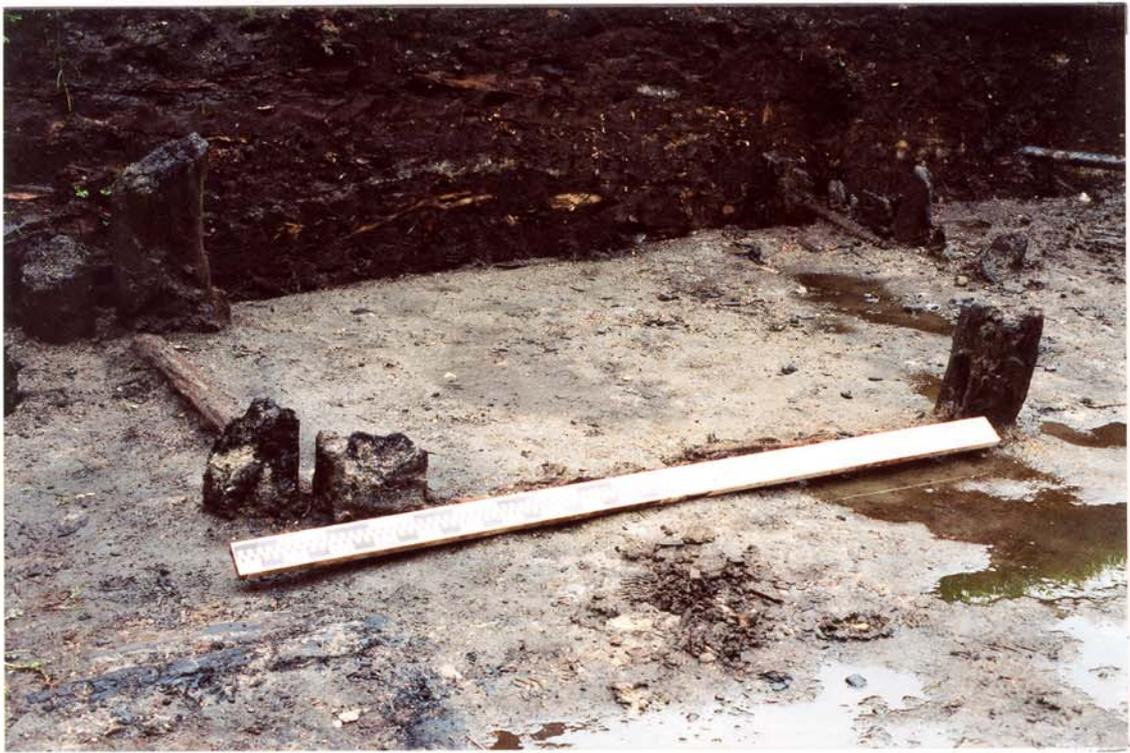


Рис. 83. Сруб ПС-5.  
Столбы печка.  
Ярус III. Вид с ЮВ.

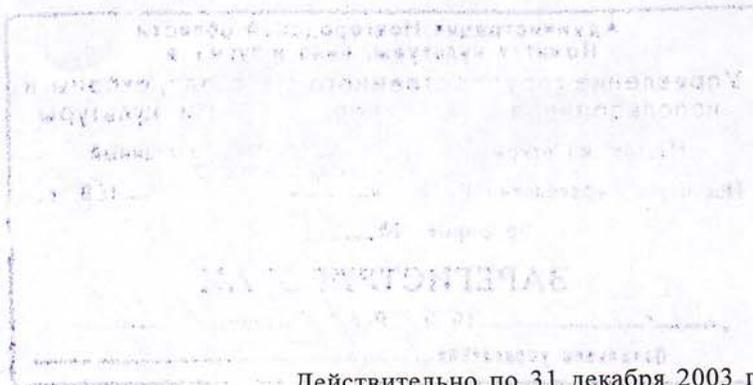


Рис. 84. Межусадбный  
частокол. Ярус III. Вид с В.



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Ордена Трудового Красного Знамени  
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ  
117036 Москва, Дм. Ульянова, 19

4 июля 2003 г.



Действительно по 31 декабря 2003 г.

**ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ № 821**  
(форма № 1)

Настоящий Открытый лист выдан Институтом археологии Российской академии наук  
ТОРОПОВОЙ ЕЛЕНЕ ВЛАДИМИРОВНЕ

на право производства археологических раскопок  
на Пятницком раскопе в г. Старая Русса Новгородской об-  
ласти

На основании Открытого листа Торопова Е.В.  
уполномочен(а) производить топографическую съемку (планы, нивелировка), фотографирование  
и зарисовку древних стоянок, селищ, городищ, могильников, курганов, валов, старинных зданий  
и других древностей, а также производить любые земляные работы, связанные с изучением ука-  
занных древностей, руководствуясь при осуществлении этих работ и составлении отчетности су-  
ществующими положениями.

Передование права разведок или раскопок по этому листу другому лицу воспрещается.

Всем органам государственной власти, всем учреждениям, организациям и гражданам над-  
лежит в интересах науки оказывать всемерное содействие Тороповой Е.В.

ОСНОВАНИЕ: Закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)  
народов Российской Федерации», 2002, статья 45, пункт 8; Положение  
об охране и использовании памятников истории и культуры, утвержден-  
ное Правительством (16 сентября 1982 г. № 865, § 49); Положение «О  
производстве археологических раскопок и разведок и об открытых лист-  
тах» 2001 г.

Директор Института

Заведующий Отделом

полевых исследований

