

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 ИГУМ НовГУ
имени Ярослава Мудрого

_____ А.П. ДОНЧЕНКО

“ _____ ” _____ 2007 г.

ОТЧЕТ

ОБ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА ПЯТНИЦКОМ РАСКОПЕ В г. СТАРАЯ РУССА НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ в 2006 г.

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

Е.В. ТОРОПОВА

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД

2007

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник экспедиции,
зав. учебно-научной лабораторией
«Старорусская археологическая экс-
педиция» при Центре изучения куль-
туры ИГУМ НовГУ

Е.В. Торопова

Научный сотрудник
Новгородского государственного
объединенного музея-заповедника

С.Е. Торопов

Зав. секцией графической фиксации
учебно-научной лаборатории «Старо-
русская археологическая экспедиция»
при Центре изучения культуры
ИГУМ НовГУ

К.Г. Самойлов

Технолог учебно-научной лаборато-
рии «Старорусская археологическая
экспедиция» при Центре изучения
культуры ИГУМ НовГУ

П.П. Колосницын

Зав. кабинетом учебно-научного
Центра изучения культуры ИГУМ
НовГУ

О.П. Доброва

АННОТАЦИЯ

Отчет 111 стр., 17 табл., 80 рис., 3 прил.

ДРЕВНЕРУССКИЙ ГОРОД, АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА,
БЕРЕСТЯНЫЕ ГРАМОТЫ, КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ,
СТРАТИГРАФИЯ, ДЕНДРОХРОНОЛОГИЯ, СРЕДНЕВЕКОВАЯ
ЗАСТРОЙКА, ЯРУС.

Объектом исследования является средневековый культурный слой г. Старая Русса Новгородской области.

Целью работы является комплексное историко-археологическое изучение культурного слоя Старой Руссы с последующей реконструкцией исторического развития одного из древнейших городов Новгородской земли.

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось на основании Открытого листа по форме № 1 от 16 июня 2006 г. № 656, выданного Е.В. Тороповой.

В течение полевого сезона 2006 года были завершены исследования 13 пласта (гл. -240/-260 см - на усадьбе “Б”) и, на всей площади раскопа, 14 пласта (гл. -260/-280 см). Таким образом, изучен культурный слой на глубину до 0,4 м. Выполнен значительный объем работ по необходимому (в связи с постоянным поступлением в раскоп грунтовых вод) углублению дренажных траншей по периметру раскопа. Траншеи были доведены до глубины -320, -360 см (т.е. уровня 16-18 пластов).

В полевом сезоне 2006 г. на Пятницком были открыты или доисследованы остатки 14 различных сооружений. Было продолжено исследование пяти

сооружений, изучение которых начато в 2004-2005 гг. (основание линии межусадебного частокола, линия частокола, 1 линия плетня, средневековых срубов ПС-7 и ПС-8). Кроме того, в процессе изучения культурного слоя, открыты остатки еще девяти сооружений (четырех линий плетня, ворот (?), вымостки (?) и трех срубов различного назначения (ПС-9, ПС-10, ПС-11).

Материальная культура представлена значительной коллекцией индивидуальных находок, насчитывающей 854 ед. (предметы из кожи (366 ед.), дерева (173 ед.), черных (161 ед.) и цветных (11 ед.) металлов, текстиля (36 ед.), стекла (12 ед.), бересты (12 ед.), глины (10 ед.), камня (7 ед.), кости (6 ед.), янтаря (5 ед.), воска (1 ед.), и т.д.

Исследованные культурные напластования на основании данных дендрохронологического анализа, стратиграфических наблюдений предварительно датированы 40-60 гг. XIV века.

В сезоне 2006 продолжены работы по сбору образцов строительного дерева из построек и сооружений для построения непрерывной дендрохронологической шкалы (42 спила). Кроме того, отобрано 3345 образцов для остеологического анализа, а также 4906 фрагмента керамики для продолжения работы над построением типо-хронологической шкалы.

Планируется продолжение нижележащих культурных напластований в левом сезоне 2007 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Список исполнителей	2
	Аннотация	3-4
	Содержание	5
	Список сокращений	6
	Введение	7-11
<i>Раздел 1.</i>	Общая характеристика культурного слоя	12-17
<i>1.1.</i>	Описание 13 пласта (глубина: (-240) - (-260) см).	18-23
	<i>1.1.1.</i> Опись индивидуальных находок 13 пласта. Участок «Б». <i>Таблица 4.</i>	24-34
	<i>1.1.2.</i> Опись массового материала 11 пласта. Участок «Б». <i>Таблица 5.</i>	35-37
<i>1.2.</i>	Описание 14 пласта (глубина: (-260) – (280) см)	38-44
	<i>1.2.1.</i> Опись индивидуальных находок 14 пласта. Участок «А». <i>Таблица 7.</i>	45-58
	<i>1.2.2.</i> Опись индивидуальных находок 14 пласта. Участок «Б». <i>Таблица 8.</i>	59-76
	<i>1.2.3.</i> Опись массового материала 14 пласта. <i>Таблица 9.</i>	77-83
<i>1.3.</i>	Описи находок из траншей и осыпей. <i>Таблицы 10-16.</i>	84-89
<i>Раздел 2.</i>	Общая характеристика застройки.	90-92
<i>2.1.</i>	Средневековая застройка. Описание строительных ярусов III-V.	93-101
<i>Раздел 3.</i>	Результаты дендрохронологических исследований построек Пятницкого раскопа в Старой Руссе (О.А. Тарабардина – ЦОАИ НГОМЗ). <i>Таблица 17.</i>	102-105
	Заключение	106
	Список иллюстраций	107-110
<i>Приложение I</i>	Альбом иллюстраций (рис. 1-80)	111-182
<i>Приложение II</i>	Открытый лист от 16 июня 2006 г. № 656 (<i>форма № 1</i>), выданный Тороповой Е.В.	183-184
<i>Приложение III</i>	Электронная версия отчета	

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.

вер. – веревка

гл. – глина, глиняный

гл. – глубина

дет. – деталь

ИФ - исторический факультет

кв. – квадрат

м – метр

н/с – не сохранилось

НГОМЗ – Новгородский государственный объединенный музей-

заповедник

НовГУ - Новгородский государственный университет имени Ярослава

Мудрого

обл. – обломок

обм. - обмазка

под. – подошва

подн. - поднаряд

рис. – рисунок

см – сантиметр

СтРАЭ – Старорусская археологическая экспедиция

фр. – фрагмент

ВВЕДЕНИЕ

Старая Русса (до XVI века - Руса) – один из крупнейших средневековых центров Новгородской земли – расположена к югу от озера Ильмень (*приложение I: рис. 1*).

Первые археологические раскопки в Старой Руссе были предприняты в 1939 г. экспедицией Новгородской секции Института истории АН СССР под руководством А.А. Строкова. В месте слияния рек Полисти и Порусьи (Перерытицы) им были заложены два шурфа площадью 4 и 9 кв.м и небольшой раскоп площадью 72 кв.м (*приложение I: рис. 2*).

В 1966 году Старорусским отрядом Новгородской археологической экспедиции под руководством А.Ф. Медведева были начаты планомерные исследования средневекового города. Основная часть участков культурного слоя, исследованных А.Ф. Медведевым, располагалась в районе Старорусского курорта и улиц Минеральной (раскопы I, II, X, XII), Пушкинской (раскопы VII, IX), Красных Командиров (раскопы III, IV, VIII), Георгиевской (раскоп VI), пер. Дубровина (раскопы XI, XIII, XIV) и у Воскресенского собора (раскоп V) (*приложение I: рис. 2*). Всего за 12 лет (с 1966 по 1978 гг.) было исследовано более 1500 кв. м. культурных напластований, мощность которых на этой территории от 1,7 до 6,5 метров.

С 1988 по 1998 гг. (за исключением 1990, 1994-1995 гг.) исследования велись экспедицией Института археологии АН СССР (АН РАН) под руководством В.Г. Мироновой. Работы были продолжены на участках, прилегающих к улице Минеральной (раскопы XII, XV, XVI), а также проведены раскопки на ул. Красных Командиров (раскоп XVII) и ул. Кириллова (раскоп XVIII) (*приложение I: рис. 2*).

С 1999 года археологические раскопки в Старой Руссе ведутся археологической экспедицией Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого (с 2001 года совместно с Новгородским государственным музеем-заповедником) (*приложение I: рис. 2*). В 1999-2001

гг. были завершены исследования на Борисоглебском (XVI) раскопе*. В 2002 году были проведены работы на Георгиевском раскопе, на участке, отведенном под строительство жилого дома по адресу ул. Георгиевская, д. 18 (завершены в том же году). В 2006 г. у церкви Св. Вмч. Георгия были проведены археологические исследования с целью обнаружения фундаментов колокольни, построенной в 1880-е гг. (*приложение I: рис. 2*)

В 2002 году были начаты исследования на Пятницком раскопе, расположенном во дворе дома № 63 по ул. Минеральной (продолжаются до настоящего времени). Общая мощность изученных культурных напластований составляет 2,8 м, при предполагаемой мощности культурного слоя свыше 6,5 метров. В раскопе зафиксированы участки двух дворов, условно названных «усадьба «А»» (к северу от линии частотола) и «усадьба «Б»» (к югу от линии частотола).

В 2006 году работы на Пятницком раскопе проводились при поддержке Российского гуманитарного научного фонда (проект № 06-01-18098е), Администрации г. Старая Русса и Новгородского госуниверситета, на основании Открытого листа по форме № 1 от 16 июня 2006 г. № 656, выданного Е.В. Тороповой.

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. 3*).

Разбивка раскопа была произведена на квадраты 2х2 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 участ-

* Раскоп был заложен в 1988 г. плотную к раскопам XII (1971-1974 гг.) и XV (1978-1987 гг.)

ка: «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 вещевого материала с его последующей камеральной обработкой, включающей в себя, в том числе, консервацию, реставрацию, создание цифровых изображений.

Индивидуальные находки занесены в электронную базу данных, типовая форма которой, помимо цифрового изображения находок, содержит следующую информацию по каждому предмету: материал, категория, наименование, целостность, комплектность, описание, датировка, реставрация и место хранения, а также полный паспорт артефакта: год нахождения, раскоп, пласт, квадрат, траншеи, прирезки, колодцы, осыпи, участок, усадьба, сооружение, ярус, высотная отметка и пр. По любому набору из указанных критериев может быть сделана выборка. Структура базы данных, программа-клиент и пользовательский интерфейс разработаны сотрудником лаборатории «Старорусская археологическая экспедиция» А.А. Калининым.

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

Вдоль стенок раскопа (в связи с постоянным поступлением в раскоп грунтовых вод) были проложены водоотводные траншеи. В настоящий момент траншеи доведены до глубины -320, -360 см (т.е. уровня 16-18 пластов). Культурный слой из траншей перебирался также по пластам. Описи находок из траншей представлены в разделе 1 отчета, п. 1.3. Характеристика культурного слоя из траншей будет представлена после полной разборки заполнения и описания стратиграфии соответствующих пластов в дальнейшем.

Для последующего детального изучения с участка «А», поквратно, производился отбор фрагментов керамики и костных остатков с последующей шифровкой и, со всей площади раскопа, - отбор остатков кожевенно-обувного производства.

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось на основании Открытого листа по форме № 1 от 16 июня 2006 г. № 656, выданного Е.В. Тороповой. В полевых работах участвовали научный сотрудник НГОМЗ Торопов С.Е. (зам. начальника раскопа, зав. камеральной лабораторией), заведующий секцией графической фиксации лаборатории СтРАЭ Самойлов К.Г. (зам. начальника раскопа), сотрудники лаборатории СтРАЭ НовГУ Доброва О.П. (начальник участка), Колосницын П.П. (начальник участка), а также студенты старших курсов исторического факультета НовГУ Шарамко А.Р., Филимонова А.В., Каменский А.Н.

На раскопе в качестве землекопов работали студенты 1 курса исторического факультета НовГУ, учащиеся общеобразовательных школ г. Старой Руссы, г. Москвы и г. Клина Московской области.

Научный отчет подготовлен Тороповой Е.В., Самойловым К.Г., Тороповым С.Е., Добровой О.П., Колосницыным П.П., Фроловой Е.Е., Бабей И.И.

Дендрохронологический анализ образцов строительного дерева был выполнен в лаборатории дендрохронологии Центра по организации археологических исследований при Новгородском государственном музее-заповеднике, старшим научным сотрудником О.А. Тарабардиной.

Определение пород древесины выполнено в лаборатории реставрации и консервации мокрого археологического дерева Новгородского государственного музея-заповедника, руководителем лаборатории Э.К. Кубло и Л.В. Кокуца.

Реставрация и консервация предметов из черного и цветного, кожи и текстиля выполнена С.Е. Тороповым.

В **разделе 1** отчета дано описание изученных пластов, представляющее собой подробную характеристику культурного слоя на всей площади раскопа. Описание каждого пласта завершается описями в виде таблиц с соответствующим перечнем находок с указанием материала, из которого они изготовлены, категории, наименования детали/деталей, целостности, описания предмета, паспорта (квадрат - полевой номер). В примечаниях отмечены предметы, сохранить которые после извлечения из культурного слоя по ряду причин не удалось, а также указаны ссылки на рисунки в альбоме иллюстраций. В полевом сезоне 2006 года была продолжена фиксация профилей раскопа, но так как были выполнены небольшие объемы работ, фиксация и описание будут представлены в отчете следующего года.

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.

Коллекция индивидуальных находок будет передана в отдел хранения и изучения археологических коллекций Новгородского государственного музея-заповедника после завершения соответствующей камеральной обработки и реставрации.

К отчету прилагаются:

Приложение I. Альбом иллюстраций (рис. 1-80).

Приложение II. Открытый лист № 656 (форма № 1) от 16 июня 2006 г.

Приложение III. Электронная версия отчета (представлена в формате PDF, позволяющем работать с текстом и чертежами при любом приближении).

Раздел 1. Общая характеристика культурного слоя.

В течение полевого сезона 2006 года были завершены исследования 13 пласта (гл. -240/-260 см - на усадьбе “Б”) и, на всей площади раскопа, 14 пласта (гл. -260/-280 см). Таким образом, в 2006 г. исследовано 0,2-0,4 м культурного слоя, а общая мощность культурных напластований, изученных на Пятницком раскопе в 2002-2006 гг., составляет 2,8 м, при предполагаемой мощности культурного слоя свыше 6,5 метров.

В 2006 г. также выполнен значительный объем работ по необходимости (в связи с постоянным поступлением в раскоп грунтовых вод) углублению дренажных траншей по периметру раскопа. Траншеи были доведены до глубины -320, -360 см (т.е. уровня 16-18 пластов). Характеристика культурного слоя из траншей будет представлена в дальнейшем, после полной разборки заполнения и описания стратиграфии соответствующих пластов.

Нивелировка поверхности раскопа после завершения предварительных работ по откачиванию воды из котлована показала, что набухание культурного слоя 13 пласта, на участке «Б» (квадраты 61-66, 73-78, 85-90, 98-102, 110-114, 122-125), где в сезоне 2005 г. были сняты напластования 12 пласта, составило примерно 1-10 см. Аналогичным образом отмечено разбухание слоя 14 пласта и на участке «А» (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54), где в сезоне 2005 г. были сняты напластования 13 пласта.

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

- при разборке заполнения пластов зафиксированы различные пятна и прослойки, связанные с повседневной хозяйственной деятельностью жителей древнего города;
- Основное заполнение 13 пласта составляет влажный темно-коричневый гумусированный слой (со значительным содержанием органики и примесями щепы, навоза и т. п.). В заполнении 14 пласта на большей части раскопа преобладал зелено-коричневый навоз (с включениями соломы, щепы, еловых веток, хвои, мха, шелухи желудей и т.п.).
- В полевом сезоне 2006 г. продолжала фиксироваться стратиграфическая граница между усадьбами.
- Как и в прошлые годы, к территории усадьбы “А” (к северу от линии частокола) тяготеют мощные прослойки навоза, а состав примесей (прежде всего, соломы) попрежнему позволяет предположить наличие где-то в непосредственной близости сооружения для стойлового содержания скота. При этом, в северо-восточном углу раскопа навоз был сильно спрессован, что, вероятно, связано с фиксировавшимся выше (в 13 пласте, исследования полевого сезона 2005 г.) достаточно массивным скоплением сидерита (отходов солеваренного производства).
- На усадьбе “Б” в 13 пласте, как и предыдущие годы исследований, фиксировались прослойки, связанные со слоями пожара. Это, в первую очередь, нижняя часть прослойки золисто-углистой супеси со значительными включениями белой глины и отдельных кусков шлака. Судя по всему, она связана с развалом печи погибшего в огне сруба ПС-8. В 14 пласте на территории усадьбы “Б” слоев пожара практически не отмечается.
- В полевом сезоне 2006 г. на Пятницком были открыты или доисследованы остатки 14 различных сооружений. Было продол-

жено исследование пяти сооружений, изучение которых начато в 2004-2005 гг. (основание линии межусадебного частокола, линия частокола, 1 линия плетня, остатки ворот (?), средневековых срубов ПС-7 и ПС-8). Кроме того, в процессе изучения культурного слоя открыты остатки еще девяти сооружений (четырех линий плетня, ворот (?), вымостки (?) и трех срубов различного назначения (ПС-9, ПС-10, ПС-11).

- При разборке культурного слоя продолжало фиксироваться разграничение исследуемой территории на два участка, разделенные достаточно легкой оградой (плетнем, либо другим видом изгороди из относительно тонких жердей). Зафиксированы две идущие параллельно и, очевидно, одновременные линии такой изгороди (отдельные колья которых не были правильно идентифицированы в сезонах 2004-2005 гг.), проходящие по линии фиксируемого выше межусадебного частокола (в текущем полевом сезоне вскрыто дно частокольной траншеи, маркируемое двумя рядами горизонтальных бревен забутовки). В настоящее время до конца не ясно, отражает ли это разграничение границу двух, в более позднее время явно существующих, усадеб (определенным подтверждением этого является фиксирующаяся стратиграфическая граница – т.е. разница в составе слоя к северу и югу от изгороди, свидетельствующая о раздельном процессе формирования культурных напластований). Однако, до окончательного разрешения данного вопроса в следующих полевых сезонах, мы продолжаем условно именовать данные части “усадьба А” (в северной части раскопа) и “усадьба Б” (в южной части раскопа). На усадьбе «Б», в квадратах 124-125 на гл. (-260/-280) – (-278/-280) см, выявлена прослойка рыхлого, маслянистого, темно-коричневого гумуса с примесью угля, супеси, включе-

ниями белой глины, мелких щепок, отдельных кусков шлака, в ее составе отмечалось значительное содержание рыбьих костей, скорлупы лесных орехов, шелухи желудей, мха, а также весьма значительное количество обрезков кожи (648 шт.) и различных индивидуальных находок. Возможно, данная прослойка отражает заполнение древней помойной ямы или какого-то иного скопления бытовых отходов. Из нее происходят деревянный посох (14-125-143), антропоморфное деревянное навершие (14-125-292), донце берестяного короба (14-125-289), донце керамического сосуда с клеймом (14-124-243), обожженная стеклянная зонная бусина (14-125-153), проволока цветного металла (14-125-105), два экземпляра кожаных ножен (14-125-146; 14-125-92), железный ключ (14-125-293) и др.

В ходе раскопок получено 853 индивидуальных находки, изготовленных из различных материалов: дерева, бересты, кости, фрагменты тканей, кожи, черного и цветных металлов, янтаря, камня, глины, кости, войлока и прочих (см. **таблицу 1**). Значительную часть коллекции 2006 года традиционно составляют предметы, связанные с солеваренным промыслом – заклепки и фрагменты цренов (деталей противней для выпаривания соли). Они составляют около 14 % от общего количества находок (126 ед.). Среди находок изделий из кожи следует отметить большое количество фрагментов и деталей кожаной обуви (238 ед.), что составляет 65 % от общего числа кожаных предметов. Особый интерес представляют находки вислой свинцовой печати (13-75-81), щиткового перстня из цветного металла с надписью (14-29-62), деревянного (ива) навершия в виде руки, сжимающей свиток (14-27-263), антропоморфного навершия, вырезанного из древесины вяза (14-125-292) и кожаного чехла для топора (14-50-248).

Таблица 1

Материал	Количество, ед.	%
Кожа	366	44%
Дерево	172	20%
Чёрный металл	161	19%
Текстиль	36	4%
Стекло	12	1%
Береста	12	1%
Цветной металл	11	1%
Глина	10	1%
Камень	7	1%
Кость	6	1%
Янтарь	5	1%
Воск	1	0%
Прочее	54	6%
Всего	853	100%

Сводные данные статистической обработки массового материала представлены в предлагаемой **таблице 2**. По сравнению с пластами, исследованными в предшествующие сезоны, следует, в целом, отметить увеличение количества массовых находок по всем основным категориям.

Таблица 2

пласт	КЕРАМИКА				кость	кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего							
13	214	966	62	1242	1324	449	+	+	+	+	фр. веревок, рыб.кости, фр.войлока, шишки, мох
14	572	2956	136	3800	2021	1807	+	+	+	+	фр. веревок, рыб.кости, фр.войлока, шишки, мох
ИТОГО	786	4708	198	5042	3345	2256	+	+	+	+	фр. веревок, рыб.кости, фр.войлока, шишки, мох

1.1. Описание 13 пласта (глубина: (-240) - (-260) см).

(приложение I: рис. 6, 7, 8)

В полевом сезоне 2006 года было продолжено исследование 13 пласта, который вскрывался на всей площади участка «Б» - квадраты 61-66, 73-78, 85-90, 96-102, 110-114, 122-126. На участке «А» (кв. 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54) 13 пласт был изучен в полевом сезоне 2005 г. и описан в соответствующем отчете. Ниже приводится сводное описание заполнения пласта 13 на всей площади раскопа.

Основное заполнение пласта – **темно-коричневый гумус** со значительным содержанием органики и отдельными включениями угольков, щепы и т. п. Он выявлен на большей части исследованной площади раскопа: квадраты 1-3, 5-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54 (участок «А»), 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 109-111, 113, 122-125 (участок «Б»). В квадратах 1-2, 13-14 (в составе заполнения сруба ПС-7 (ярус IV)) в его составе выявлена примесь мелкой щепы и скорлупы лесных орехов, сам слой имеет рыхлый маслянистый характер. Примесь навоза зафиксирована в кв. 25-27, 37-39, 49-50, примесь угля выявлена в кв. 6, 18, 30, 42, 54 (участок «А»), 63, 66, 89-90, 97, 101-102, 110 (участок «Б»).

На исследованной площади перекопы не выявлены.

При разборке заполнения 13 пласта были зафиксированы следующие пятна и прослойки:

-прослойки навоза:

участок «А» – прослойка навоза с незначительным содержанием мелких щепок фиксировалась нижней части пласта в квадратах 1-5 (гл. (-252/-260) – (-248/-260) см), 14-17 (гл. (-250/-260) – (-256/-260) см), 26-29 (гл. (-250/-260) – (-257/-260) см). Мощность данной прослойки увеличивается с юга на север, достигая, в среднем, от 8 до 12 см. Еще одна прослойка навоза так же содержащая незначительные включения мелких щепок, но уже связанная с верхней частью пласта фиксировалась в южной части участка «А» в кв. 39-41

(гл. (-240/-242) – (-240/-247) см), 51-53 (гл. (-240/-242) – (-240/-255) см), 54 (гл. -240/-242 см). Данная прослойка частично фиксировалась и в предыдущем пласте.

участок «Б» - прослойка, продолжающаяся из предыдущего пласта и территории участка «А», отмечалась в квадратах 61-65 (гл. (-236/-238) – (-240/-260) см), 76-77 (гл. (-237/-240) – (-236/-238) см). В квадрате 62 в слое навоза отмечено значительное содержание еловых веток и хвои, а так же примесь мха. В квадратах 64 в навозе отмечалась примесь травы. Продолжением этой же прослойки, судя по всему, является линза навоза в кв. 89-90 (гл. -240/-246 см). Прослойка навоза фиксировалась также в кв. 87-88 (гл. (-252/-260) – (-255/-260) см), 98-99 (гл. (-252/260) – (-254/-260) см).

-прослойки щепы:

участок «А» - прослойка крупной щепы (тёса) была отмечена в заполнении кв. 5-6 (гл. (-240/-250) – 247/-252) см), кв. 16-17 (гл. (-246/-248) - (-253/-254) см), кв. 28 гл. (-247/-252) см.

участок «Б» - линза мелкой щепы с примесью березовой коры выявлена в заполнение пласта квадратов 86-88 (гл. (-251/-255) – (-245/-260) см), 98-100 (гл. (-246/-254) – (-250/-252) см).

-прослойки глины:

участок «А» - прослойка розовой глины, частично продолжающаяся из предыдущего пласта была отмечена в заполнении сруба ПС-7 (ярус IV) в кв. 2 (гл. (-240/-243) – (-240/-250) см), кв. 14-15 (гл. (-248/-253см). Вероятно, продолжением данной прослойки (очевидно связанной с развалом печи сруба ПС-7 (ярус IV)) является незначительная линза светло-серой глины на границе кв. 14 и 15 (гл. -240/-254 см). Аналогичная прослойка выявлена так же на границе кв. 27 и 39 на гл. -249/-260 см.

участок «Б» - прослойка светло-серой плотной, сильно спрессованной глины с примесью серой золисто-углистой супеси, иногда окрашенной в черный цвет включениями угля, выявлена в заполнении квадратов 99, 111, 123

на гл. -240/-255 см. Другое пятно светло-серой глины зафиксировано в квадрате 125 (гл. (- 235/-247) см), в его составе отмечено значительное содержание рыбьих костей и скорлупы лесных орехов.

-прослойки золисто - углистой супеси:

участок «А» - прослойка серой золисто-углистой супеси выявлены в кв. 13- 14 (гл. -240/-242 см). Аналогичная прослойка вскрыта в кв. 14-15 на гл. (-240/-251) – (-242/-258) см. Обе данные прослойки входят в состав заполнения сруба ПС-7 (ярус IV), и также, вероятно, связаны с развалом печи данного сооружения. Другая прослойка золисто-углистой супеси продолжалась из предыдущего пласта в кв. 3-5 (гл. -240/-248 см), 16-17 (гл. -240/-245), 28-29 (гл. -248/-250 см). Аналогичная прослойка отмечена в Ю частях кв. 15-16 (гл. -253/-257 см), в кв. 27-28 (гл. (-240/-253) – (-250/-260) см), 39-40 (гл. (-240/-252) – (-250/-260) см). Линза золисто-углистой супеси залегала на границе кв. 5-6, 17-18 на гл. -244/-256 см. Аналогичная линза фиксировалась на границе кв. 17-18 на гл. -247/-260 см. Такая же прослойка выявлена в кв. 29 на гл. 241/-248 см. Данные прослойки, судя по всему связаны с описанным ниже (а также в предыдущем пласте), скоплением сидерита. Еще одна золисто-углистая прослойка фиксировалась в кв. 41-42 гл. (-240/-242) см, 53-54 (гл. (-242/-247) – (-247/-255) см).

участок «Б» - прослойка серой золисто-углистой супеси выявлена в квадратах 63-66 (гл. (-258/-260) – (-240/-260) см), 75-78 (гл. (-241/-246) – (-251/-260) см), 88-90 (гл. (-237/-241) – (-240/-246) см). В квадрате 65 в составе золисто-углистой супеси отмечена примесь темно-коричневого гумуса. Нижняя часть исследованной в вышележащих пластах прослойки золисто-углистой супеси, судя по всему, связанной с развалом печи погибшего в пожаре сруба ПС-8 (ярус IV), залегала в квадратах 98-100 (гл. (-240/-243) – (-240/-260) см), 101-102 (гл. (-232/-248) – (-236/-248) см), 111-114 (гл. (-236/-248) – (-240/-260) см), 123-124 (гл. (-236/-240) – (-248/-258) см). В квадратах 98-100 где прослойка залегала между фундаментом сруба ПС-8 (ярус IV) и

межусадебным частоколом отмечены отдельные фрагменты железистого шлака и его скопления, в результате чего супесь принимала рыжеватый оттенок.

-прослойки угля:

участок «А» - значительная по площади прослойка угля отмечена в нижней части пласта в кв. 41 (гл. -244/-247 см), 51-54 (гл. (-248/-253) – (-258/-260) см). Другая углистая прослойка выявлена в кв. 29 на гл. -248/-253 см.

участок «Б» - продолжающаяся с площади участка «А» прослойка углистого слоя фиксировалась в кв. 64-66 на гл. -253/-260 см. Пятно угля зафиксировано в квадратах 75-76 (гл. (-240/-241) – (-242/-251) см).

-прослойки сидерита:

участок «А» - нижняя часть скопления серо-голубой гипсовидной железистой ошлакованной массы (очевидно, т.н. сидерита – отходов солеваренного промысла), которая выявлена в предыдущем пласте, вскрыта в кв. 3-4 (до гл. -244, -245 см), 15-16 (до гл. -247, -248 см), 27-28 (до гл. -246, -249 см; отдельные, достаточно значительные, выплески аналогичной массы фиксировались в кв. 29 на гл. (-242/-246) – (-249/-252) см.

участок «Б» - скопления сидерита, уходящие в нижележащий пласт, выявлены также в заполнении сруба ПС-11 (ярус V) в кв. 101, 111-112 на гл. (-247/-258) – (-259/-260) см.

-скопление шлака:

участок «Б» - скопление железистого шлака отмечено в заполнении пространства между обкладкой фундамента сруба ПС-8 (ярус) и межусадебным частоколом в кв. 98-101 (гл. (-241/-259) – (-239/-258) см). Судя по всему, шлак также был использован для укрепления фундамента сруба ПС-8 (ярус V) с целью предотвратить возможное оползание сруба в северном направлении В прошлом полевом сезоне в этой части раскопа был зафиксирован значительный (около 40 см) перепад уровня древней дневной поверхности на усадьбах “А” и “Б”.

В процессе разборки заполнения **13** пласта на исследованной площади вскрыты и продолжено изучение следующих конструкций и сооружений:

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Сруб ПС-7 (бревна западной, восточной и частично северной стен, подкладки, остатки пола столбы опечка)	Ярус IV	1-3, 13-15
2.	Плетень	Ярус III	1, 13, 25, 37-38, 49-50, 61-62, 73-74, 86
3.	Плетень	Ярус V	73-74, 86
4.	Сруб ПС-9 (бревно западной стены, подкладки)	Ярус IV	37-38, 49, 61-62
5.	Сруб ПС-10 (подкладки под южную стену)	Ярус V	88-90, 100-101
6.	Сруб ПС-8 (остатки опечка, подкладки, столбы-«стулья» фундамента северной стены)	Ярус IV	98-100, 110-111
7.	Сруб ПС-11 (остатки бревен северной и западной и восточной стен, подкладки, столбы опечка, лаги и фрагменты досок настила пола (?), скопление сидерита в заполнении сруба)	Ярус V	99-102, 111-113, 123-125
8.	Вымостка (верхний ряд лаг и фрагменты плах настила)	Ярус V	110-111, 122-123
9.	Основание линии межусадебного частокола	Ярус III	78, 89-90, 98-101
10.	Линия частокола	Ярус IV	98
11.	Плетень	Ярус V	63-66
12.	Плетень	Ярус IV	98-102
13.	Плетень	Ярус V	89-90, 98-99
14.	Ворота (две верей с забутовками)	Ярус IV	73-74, 84

В **13** пласте (в квадратах, исследованных в 2006 г. – участок «Б») зафиксировано **193** индивидуальных находки (таблица 4, приложение I: рис. 9-

26): из кожи (77 ед.), дерева (49 ед.), черного металла (29 ед.), цветного металла (5 ед.), камня (3 ед.), глины (3 ед.), янтаря (2 ед.), фрагментов текстиля (2 ед.), бересты (1 ед.), кости (2 ед.); прочее (20 ед.), в их числе: берёзовые веники (15 ед.), бусины из вишнёвых косточек (3 ед.) и 1 фрагмент лыкового плетения, 1 фрагмент плетёного верёвочного изделия. В коллекции изделий из кожи преобладают детали сапог, встречено большое количество деталей и фрагментов подошв и неопределённых изделий. Зафиксированы также 2 детали (пальцы) рукавиц и деталь кожаной сумки. Традиционно встречено большое количество фрагментов цренгов и заклёпок из чёрного металла. Среди наиболее интересных находок следует отметить:

- **усадьба «А»** - вислая свинцовая печать (13-75-81) (*приложение I: рис. 10*), деталь кожаной сумки (13-63-17), костяная игральная шашка (13-65-22) (*приложение I: рис. 23, 2*), деревянный кленовый колок от струнного музыкального инструмента (13-83-134) (*приложение I: рис. 14, 4*), деревянная рукоять ножа из берёзового капа с обломком черешка (13-88-80).

- **усадьба «Б»** - щитковосрединный перстень (13-114-169) (*приложение I: рис. 11, 3*), бронзовая шумящая привеска «конёк» (13-113-124) (*приложение I: рис. 11, 1*), витой бронзовый браслет из двух ложновитых проволочек (13-113-141) (*приложение I: рис. 11, 2*), шпангоут от лодки – однодеревки (ель) (13-89-189) (*приложение I: рис. 18, 1*), пружинные ножницы (13-101,103-142) (*приложение I: рис. 12, 1*), янтарный нательный крест (13-102-182) (*приложение I: рис. 25, 4*).

Массовый материал (таблица 5): зафиксировано 1242 фрагмента керамики (214 венчиков, 966 стенок и 62 донца), 449 обрезков кожи, 1324 фрагмента костей, береста, орехи, гвозди, фрагменты веревок, войлок.

Таблица 4.

1.1.1. Опись индивидуальных находок 13 пласта.

Участок «Б»

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квадрат	полевой №	примечания
1.	Береста	Короб (лукошко)	донце		разм.: диам. 24,5	88	97	н/с
2.	Глина	Пряслице			разм.: диам. 2,1-2,4, выс. 2	113	129	I: рис. 26, 3
3.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом, разм.: диам. 6,5	123	1	I: рис. 26, 2
4.	Глина	Сосуд	венчик	фр.	с отверстием, разм.: 12,5х4,5	100	82	I: рис. 26, 1
5.	Дерево	Бирка		фр.	разм.: диам. 0,7, дл. 4,9	99	36	I: рис. 14, 5
6.	Дерево	Поделка		фр. (3)	раскола в вдоль, с зарубками, общ. разм.: 1,4х1,9, дл. 4	88	65	I: рис. 14, 2
7.	Дерево	Бирка		фр.	разм.: 0,7х0,5, дл. 5,4	62	106	
8.	Дерево	Бирка		фр. (2)	разм.: 2,7х1,7, общ. дл. 16,5	89	118	
9.	Дерево	Блюдо		фр. (4)	точное, разм.: 15х3, 5х3, 12х9х3,4 (2 фр. вместе), толщ. 0,5-1,8	63	66	I: рис. 16
10.	Дерево	Бобышка		фр. (2)	разм.: дл. 5,3, диам. 3	113	148	н/с
11.	Дерево	Веретено			точное, разм.: диам. 0,6-1,3, дл. 19,8	102	195	I: рис. 13, 1
12.	Дерево	Гребень			цельный двухсторонний, разм.: 3х6,7, толщ. 1,4	74	126	I: рис. 14, 1
13.	Дерево	Деталь			разм.: диам. 3,1, дл. 18,1	99	23	
14.	Дерево	Деталь			разм.: 116х8х22,4, толщ. 1,6	65	46	
15.	Дерево	Деталь			со знаком, похожим на римскую цифру IV, разм.: 3,2, дл. 88	88	49	
16.	Дерево	Деталь			разм.: 53х12,4, толщ. 1,4-3,4	76	95	I: рис. 18, 2

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квадрат	полевой №	примечания
17.	Дерево	Деталь		фр. (2)	точеная, с "бортиком", разм.: общ. диам. 7,4, толщ. 0,7-1,1	76	99	
18.	Дерево	Деталь			разм.: 12,2x1,8, толщ. 0,9	74	119	
19.	Дерево	Деталь			разм.: 24,5x1,1-7,5	74	121	I: рис. 15, 1
20.	Дерево	Деталь		фр.	с двумя отверстиями диам. 2,2, разм.: 50x13,5, толщ. 3,6	102	177	
21.	Дерево	Деталь			разм.: 111x21, толщ. 14, на одном конце выемка 10x4	89	188	I: рис. 18, 3
22.	Дерево	Колок			от струнного музыкального инструмента, разм.: 1,1x5, толщ. 0,5	87	134	I: рис. 14, 4
23.	Дерево	Лопатка		фр.	разм.: 6x2,5, толщ. 0,3-0,5	66	55	
24.	Дерево	Лопатка		фр.	разм.: 16,6x4,2, толщ. 0,5	87	105	
25.	Дерево	Лопатка			разм.: 24x1,7-2,5	89	133	
26.	Дерево	Навершие			разм.: диам. 1,2-3, дл. 41	99	29	I: рис. 13, 2
27.	Дерево	Навершие		фр.	разм.: дл. 47,5, диам. 2,4-2,5	89	131	
28.	Дерево	Нагель		фр.	расклиненный, разм.: диам. 2,2, дл. 7,7	99	38	н/с
29.	Дерево	Нагель		фр.	разм.: 2x6,5, толщ. 0,7-1,2	99	39	н/с
30.	Дерево	Нагель		фр.	разм.: диам. 2-2,9, дл. 5,5	88	88	н/с
31.	Дерево	Нагель		фр.	расклиненный, разм.: дл. 3,8, диам. 2-2,6	64	123	н/с
32.	Дерево	Нагель		фр.	расклиненный, разм.: дл. 5,8, диам. 2,2-3	74	149	н/с
33.	Дерево	Оглобля		фр. (2)	разм. : 4-6,3x1-2,6, общ. дл. 38,2	101	193	
34.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 4,8x7, толщ. 1,9	98	19	
35.	Дерево	Поделка			разм.: 19x1,5, толщ.0,3-0,4	99	25	
36.	Дерево	Поделка			разм.: 3,3x7,8, толщ.1,6	99	30	
37.	Дерево	Поделка			разм.: 30x2,9	99	37	
38.	Дерево	Поделка			разм.: 3,2x7, толщ. 0,3-0,5	99	47	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квадрат	полевой №	примечания
39.	Дерево	Поделка			разм.: 0,8-1,4, сечение овальное, дл. 5,2	63	59	I: рис. 14, 3
40.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 2,1, дл. 6,4	88	61	н/с
41.	Дерево	Поделка		фр. (2)	с одного конца обломана, на целом конце - отверстие, общ. разм.: диам. 1, дл. 13	75	98	
42.	Дерево	Рукоять			рукоять ножа с фр. черешка железного, разм.: сечение овальное 2,5-2,9x11,2	88	80	
43.	Дерево	Рукоять			с обломком черешка железного, разм.: диам. 1,4-1,8, дл. 10,4	87	109	
44.	Дерево	Сосуд		фр. (2)	точеный, со следами ремонта, разм.: 7,3x1,9, 3,2x2,3, толщ. 0,8	123	6	
45.	Дерево	Сосуд		фр. (3)	точеный, общ. разм.: 30,1x14,9, диам. венчика - 35, донца - 16	76	90	I: рис. 17, 2
46.	Дерево	Сосуд		фр. (2)	точеный, разм.: диам. венчика - 10-11, донца - 4, толщ. стенок 0,9-1,3	75	94	I: рис. 17, 1
47.	Дерево	Сосуд		фр.	точеный, с линейным орнаментом, разм.: 3,5x3, толщ. 0,9-1,1	62	102	н/с
48.	Дерево	Сосуд		фр. (3)	точеный, разм.: 2-5,8x8,2-10,2, 2,5-2,8x12,4, 1,8-4,2x14,2, толщ. 1	86	192	
49.	Дерево	Сосуд		фр. (2)	точеный, разм.: 4,6x2,8, 5x2,4-2,8, толщ. 1	102	194	н/с
50.	Дерево	Стрела		фр.	разм.: диам. 0,7-0,9, дл. 14	99	42	
51.	Дерево	Чекмарь			разм.: рабочей части: диам. - 8, дл. - 25, диам. рукояти - 3,6, общ. дл. 42	88	101	I: рис. 15, 3
52.	Дерево	Чесало		фр.	разм.: 36,5x2,4	89	128	I: рис. 15, 2
53.	Дерево	Шпангоут			шпангоут лодки-однодеревки, разм.: 93x36, диам. ок. 5	89	189	I: рис. 18, 1
54.	Камень	Грузило		фр.	с кожаным шнуром, разм.: 4,2x3,9	100	79	I: рис. 25, 2

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квадрат	полевой №	примечания
55.	Камень	Оселка		фр.	прямоугольный, разм.: 3,9х4,8	75	69	I: рис. 25, 1
56.	Камень	Пряслице		фр. (2)	шиферное биконическое, разм.: диам. 2,5, выс. 1,3-1,4	125	114	I: рис. 25, 3
57.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,6х7	123	4	
58.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,3х4,5	123	5	
59.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,8х8,5	98	10	
60.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,2х7,3	98	11	
61.	Кожа	Деталь			разм.: 9,8х3,4	65	20	
62.	Кожа	Деталь			разм.: 13х3	65	21	
63.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,8х5	73	71	
64.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6х4,7	125	104	
65.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 14-4,2	113	127	
66.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,1х2,5	86	154	
67.	Кожа	Деталь			разм.: 9,3х6,2	86	158	
68.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 19,2х8,9	101	159	
69.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8х7,5	101	161	
70.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,4х6,7	73	163	
71.	Кожа	Деталь			разм.: 7,5х16	102	178	
72.	Кожа	Изделие		фр.	разм.: 28,9х8,8	111	13	
73.	Кожа	Изделие		фр.	разм.: 13,7х12,2	98	14	
74.	Кожа	Изделие		фр.	разм.: 13х9,5	63	16	
75.	Кожа	Изделие		фр.	разм.: 12х6	63	41	
76.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 8х3,8	123	2	
77.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 4,6х7,3	64	35	
78.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,7х7,8	63	50	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квадрат	полевой №	примечания
79.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10,8х10,3	88	62	
80.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 5,4х8,2	88	64	
81.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 9х7	75	70	
82.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 17,1х8, 26,3х8,4	88	72	
83.	Кожа	Сапог	подошвы	фр. (9)	разм.: 15,7х8,8, 14х4,7, 10,8х7,8, 6,8х4,6, 7,2х3,6, 2,4х3,5, 7,3х4,4, 7,3х1,8, 6,8х1,5	75	78	I: рис. 20, 2
84.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 5,7х7,2	62	84	
85.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10,4х3,8	100	87	
86.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 4,5х7,7	88	89	
87.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 3,7х8	88	93	
88.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 11,8х7,7	89	120	
89.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,5х6,5	113	132	
90.	Кожа	Подошва			разм.: 26х9,2	113	138	
91.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6х6,5	90	143	
92.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,5х8,1	74	153	
93.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 21,2х9	86	156	
94.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 7х4,7	86	157	
95.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 11х7,2	101	160	
96.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 6,7х7,7, 7,7х8,7	86	167	
97.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8х7,6	102	170	
98.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 15,2х4,5	86	191	
99.	Кожа	Поршень		фр.	разм.: 18,5х15	63	31	
100.	Кожа	Поршень		фр.	разм.: фрагм 13,5х12,5; сшит с заплатой 13,2х12,6	63	54	I: рис. 21, 1
101.	Кожа	Поршень		фр. (2)	разм.: 28,4х15, 32 - шнур	99	58	I: рис. 22
102.	Кожа	Поршень		фр.	разм.: 12,5х4	88	135	I: рис. 21, 2

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квадрат	полевой №	примечания
103.	Кожа	Рукавица	палец	деталь	разм.: 10,3х7,8	63	34	
104.	Кожа	Рукавица	палец	деталь	разм.: 12,8х6,4	74	155	
105.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 5,5х17,3	123	3	
106.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 7,3х17	98	7	
107.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 5,6х16,5	111	12	
108.	Кожа	Сапог	детали	фр. (14)	разм.: подошва - 28х10, 18,5х9,8, 11,3х10,5, 10,5х8,5, 16,5х4, 4,2х5,2; задник - 3,7х4,2, 10х6, 5х4,1, 5х8,5; рант - 25х3, 16,2х1,6, 27,2х1,9, 16х1,8	63	18	I: рис. 19, 1
109.	Кожа	Сапог	детали	фр. (8)	разм.: подошва - 16х8,8, 12,1х7,2, 7х5; 18х7,5, 21,5х8,7; поднаряд - 10,4х6, 17х3,2, 10х3,7	64	26	I: рис. 19, 2
110.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 20,2х6,8	65	27	
111.	Кожа	Сапог	детали	фр. (7)	разм.: подошва - 17х9,5, 9х8, 11,5х8; рант - 20х3,2, 18,4х1,3, 11х1,5, 23х2,4	63	32	I: рис. 20, 1
112.	Кожа	Сапог	задник	детали (4)	разм.: 24х9,2, 20,6х5,6, 6,3х8, 4,4х5,5	63	33	
113.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 19х6,5	99	52	
114.	Кожа	Сапог	детали	детали (11)		112	57	н/с
115.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 4,8х13	63	63	
116.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 17,3х9,6	62	68	
117.	Кожа	Сапог	головка		разм.: 16,2х18,5	62	75	
118.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 4,5х6,6	62	85	
119.	Кожа	Сапог	задник	фр. (2)	разм.: 14,7х9, 7,3х1,9	76	96	
120.	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	разм.: 16,8х4,4	62	100	
121.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 19х4,5	62	110	
122.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 18,2х9,6	87	111	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квадрат	полевой №	примечания
123.	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	разм.: 19,5х5,5	87	112	
124.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 14,2х20,4	125	116	
125.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 20,7х6,7	89	117	
126.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 5х12,5	87	122	
127.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 16,6х5,9	89	130	
128.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 5,5х4	88	136	
129.	Кожа	Сапог	детали	фр. (4)	разм.: головка - 17,5х4,5; деталь - 6,8х1; подошва - 16х9,3, 24,5х8,8	113	150	
130.	Кожа	Сапог	детали	детали (9)	разм.: подошва с железными гвоздями - 8,8х6, 8х4,2, 8,1х8,1, 8,1х4,2; задник - 15,8х5,5, 17,8х5,8, 17,5х6,5, 20,8х8,2	88	184	
131.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 20х4	89	185	
132.	Кожа	Сумка		деталь	разм.: 20,5х14	63	17	
133.	Кость	Рукоять		фр.	разм.: дл. 4,7, шир. 1,6	65	43	I: рис. 23, 3
134.	Кость	Шашка			игральная, разм.: диам. 2,7, выс. 0,6	65	22	I: рис. 23, 2
135.	Прочее	Бусина			из вишневой косточки, разм.: диам. 0,9, выс. 0,5-0,6	111	8	I: рис. 25, 7
136.	Прочее	Бусина			из вишневой косточки, разм.: диам. 0,8, выс. 0,5-0,6	99	53	I: рис. 25, 6
137.	Прочее	Бусина			из вишневой косточки, разм.: диам. 0,8, выс. 0,4-0,5	125	115	I: рис. 25, 8
138.	Прочее	Веник			березовый с листьями	99	24	н/с
139.	Прочее	Веник			березовый с листьями	99	28	н/с
140.	Прочее	Веник			березовый	100	76	н/с
141.	Прочее	Веник			березовый	62	83	н/с
142.	Прочее	Веник			березовый	76	91	н/с

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квадрат	полевой №	примечания
143.	Прочее	Веник			березовый	76	92	н/с
144.	Прочее	Веник			березовый с листьями	88	137	н/с
145.	Прочее	Веник			березовый	89	146	н/с
146.	Прочее	Веник			березовый	89	147	н/с
147.	Прочее	Веник			березовый	101	168	н/с
148.	Прочее	Веник			березовый	101	173	н/с
149.	Прочее	Веник			березовый с листьями	101	174	н/с
150.	Прочее	Веник			березовый с листьями	89	186	н/с
151.	Прочее	Веник			березовый с листьями	89	187	н/с
152.	Прочее	Веник			березовый с листьями	86	190	н/с
153.	Прочее	Плетение		фр.	веревочное	65	9	н/с
154.	Прочее	Плетение		фр.	лыковое, разм.: 6х3,5	89	145	
155.	Текстиль	Тесьма		фр. (12)	коричневая, из нитей двух оттенков, разм.: шир. 0,7, дл. - 7, 25,5, 10, 22, 10,2, 18,5, 25, 31,5, 29,5, 7, 8,5, 19	114	171	I: рис. 24
156.	Текстиль	Ткань		фр. (3)		113	125	н/с
157.	Цветной металл	Браслет			витой из двух ложновитых проволок разм.: сечением 0,2, диам. 4	113	141	I: рис. 11, 2
158.	Цветной металл	Перстень			щитковосрединный с круглым щитком, разм.: 2.4х2.5	114	169	I: рис. 11, 3
159.	Цветной металл	Печать			вислая свинцовая владычных наместников, разм.: диам. 2,8	75	81	I: рис. 10
160.	Цветной металл	Пластина		фр.	разм.: 2х1,8	87	107	
161.	Цветной	Привеска			шумящая конек одноголовый, разм.: 5,4х1,3, выс.	113	124	I: рис. 11, 1

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квадрат	полевой №	примечания
	металл				вместе с бубенчиком 8,4			
162.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3х3,3	64	44	
163.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3х3	75	86	
164.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,9х2,9	87	113	
165.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2,4	87	164	
166.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,6х2,8	87	165	
167.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4х2,1	87	166	
168.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2,1	102	172	
169.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8х2,8, выс. 1,8	113	175	
170.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2х2,4, выс.1,3	113	176	
171.	Чёрный металл	Замок		фр.	разм.: 3,3х2,7х2	87	162	I: рис. 12, 2
172.	Чёрный металл	Ножницы		фр. (4)	разм.: 11,9х2,9; 9х5,3; 4,4х1,4; 2,7х1,8	101,113	142	I: рис. 12, 1
173.	Чёрный металл	Предмет			разм.: дл. 3,6, шир. 2,4	99	51	
174.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 7,3х1	112	56	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
175.	Чёрный металл	Предмет			разм.: дл. 6,5	125	108	
176.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: дл. 5, сечение подпрямоугольное 1x0,8	89	144	
177.	Чёрный металл	Предмет			разм.: сечение подквадратное 0,8x0,8, дл.12,3	113	196	
178.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x3,5	64	15	
179.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x4,8	64	40	
180.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6x6	89	45	
181.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x4,4	99	48	н/с
182.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,7x3,8	63	60	
183.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x3,1	63	67	
184.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x2,5	75	74	
185.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x5	75	77	
186.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x4 см	112	139	
187.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x3,4	112	140	
188.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,6x5	113	179	

№ п/п	материал	категория	наименова- ние	цело- стность	описание (размеры указаны в см)	квадрат	полевой №	примеча- ния
189.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x2,7	102	180	
190.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1x2,7	102	181	
191.	Янтарь	Бусина			разм.: дл. 1,2, шир. 0,5	87	103	<i>Г: рис. 25, 5</i>
192.	Янтарь	Крест			разм.: 2,1x1,7x0,3	102	182	<i>Г: рис. 25, 4</i>

Таблица 5.

1.1.2. Опись массового материала 13 пласта.

№ кв.	КЕРАМИКА					КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего		всего							
				фр.	вес, г	фр.	вес, г						
61	1	11	1	13		10		1	+	+		+	
62	11	24	5	40		42		17	+	+		+	ракушка
63	4	22		26		40		7	+	+			верёвка
64				0									
65	12	45		57		78		30	+	+		+	верёвка, шкура
66	5	18		23		58		28	+	+		+	верёвка, еловые шишки
73	4	13	2	19		25		5	+	+	+		веревка
74		5		5		11			+				верёвка
75	4	33	4	41		83		18	+	+		+	
76	16	32	2	50		74		8	+	+		+	войлок, верёвка
77	15	53	4	72		68		6	+	+	+	+	гриб чага, ракушка
78	5	13		18		23		7	+	+			

85				0									
86	9	31	1	41		30		16	+	+		+	шишка, челюсть
87	11	51	1	63		75		18	+	+	+	+	верёвка, рыба кость
88	15	47	3	65		51		20	+	+		+	верёвка, шишка
89				0		1		1	+	+			верёвка
90	3	29		32		17		2	+	+		+	верёвка
98	12	48	4	64		35		20	+	+		+	верёвка
99	3	6	1	10		29		18	+	+			верёвка
100	6	22		28		28		19	+	+		+	верёвка
101	8	48	4	60		54		25	+	+		+	рыба кость
102	7	31	3	41		36		3	+	+		+	
110				0									
111	23	97	9	129		12		2	+	+		+	
112	7	24	2	33		45		8	+	+	+	+	верёвка, рыба кость
113	11	63	3	77		132		74	+	+	+	+	рыба кость
114	1	14		15		15		16	+	+		+	рыба кость
122	6	47	2	55		47		1	+	+	+	+	
123	6	51	4	61		26		13	+	+		+	

124	2	21	3	26		49		5	+	+	+	+	рыбья кость
125	7	67	4	78		130		61	+	+		+	рыбья кость, ве- рёвка
итого:	214	966	62	1242	0	1324	0	449	0	0	0	0	

1.2. Описание 14 пласта (глубина: (-260) - (- 280) см).

(приложение I: рис. 27, 28, 29)

Пласт 14 вскрывался на всей площади раскопа квадраты (1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54 (участок «А»), 61-66, 73-78, 85-90, 96-102, 110-114, 122-126 (участок «Б»).

Основное заполнение пласта – зелено-коричневый навоз, фиксировавшийся в квадратах 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-53 (участок «А»), 61-66, 73-78, 85-90, 98-102, 123-124. Данное заполнение имело, однако, неоднородное содержание. Так в квадратах 1-6, 13-18, 26-30, 38-42, 52 (участок «А»), 61-66, 73-78, 86-90, 98-99, 123-124 (участок «Б») в навозе отмечено значительное содержание соломы и мелких щепок. В кв. 4-5, 17 навоз был сильно спрессован, что, вероятно, связано с фиксировавшимся ранее (в 13 пласте - исследования полевого сезона 2005 г.) скоплением сидерита (отходов солеваренного производства). В квадратах 14-16 в навозе отмечено значительное содержание шелухи желудей.

- прослойка темно-коричневого навоза с включением углей и примесью сажи выявлена в кв. 88-89 (гл. (-274/-280) – (-265/-280) см), 99-102 (гл. (-265/-280) – (-266/-280) см).

В заполнение 14 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

-прослойки темно-коричневого гумуса:

участок «А» - прослойка темно-коричневого гумуса выявлена в кв. 2-3, 14-15 на гл. -255/-267 см. Прослойка рыхлого темно-коричневого, почти черного, гумуса фиксировалась в кв. 4-6 (гл. (-271/-280) – (-277/-280) см), 16-18 (гл. (-275/-280) см), в кв. 6 были отмечены включения еловых веток с остатками хвои. Линза темно-коричневого гумуса с примесью щепы фиксировалась на границе квадратов 29-30 (гл. (-260/-267) см) и уходила в восточную бровку раскопа. Мощная прослойка темно-коричневого гумуса с незначи-

тельным содержанием мелких щепок выявлена в квадратах 40-42 (гл. (-260/-262) – (-260/-267) см), 49-54 (гл. (-260/-265) – (260/-270) см), прослойка продолжалась на площади участка «Б».

участок «Б» - продолжающаяся с территории участка «А» прослойка темно-коричневого гумуса с незначительным содержанием мелких щепок выявлена в квадратах 61-66 (гл. (-260/-271) – (-260/-267) см), 75-78 (гл. (-260/-269) – (-260/-262) см). В квадратах 65, 76-77 составе данной прослойки зафиксирована примесь навоза. Прослойка темно-коричневого гумуса залегала в кв. 89-90 (гл. -274/-280 см), 101-102 (гл. -265/-280). Еще одно пятно темно-коричневого гумуса было отмечено в квадратах 98-99 и северной части кв. 110 на гл. -260/-267 см.

Продолжающаяся из 13 пласта прослойка темно-коричневого, почти черного гумуса с примесью угольков выявлена в квадратах 65-66 на гл. -260/-261 см. В квадратах 124-125 на гл. (-260/-280) – (-278/-280) см залегала прослойка рыхлого, маслянистого, темно-коричневого гумуса с примесью угля, супеси, включениями белой глины, мелких щепок, отдельных кусков шлака, в ее составе отмечалось значительное содержание рыбьих костей, скорлупы лесных орехов, шелухи желудей, мха, а также весьма значительное количество обрезков кожи (648 шт.) и индивидуальных находок. Вероятно, данная прослойка отражает заполнение древней помойной ямы или какого-то иного скопления бытовых отходов.

Прослойка темно-коричневого гумуса с примесью навоза составляла основное заполнение 14 пласта в пределах усадьбы «Б». Она выявлена при разборке пласта в кв. 98-102 (гл. (-265/-277) - (-260/-280) см), 110-114 (гл. (-260/-280) – (-270/-280) см), 122-126 (гл. (-260/-263) – (-260/-280) см).

Прослойка темно-коричневого гумуса с примесью светло-серой глины окаймляла описанную ниже линзу светло-серой глины в кв. 125 (гл. -260/-264 см).

-прослойки щепы:

участок «А» - прослойка крупных и мелких щепок (в т.ч. березовых) и березовой коры фиксировалась в кв. 16-18 (гл. (-255/-269) – (-270/-274) см), 29-30 (гл. -267/-280 см). Прослойка мелкой щепы с незначительной примесью навоза отмечена в кв. 15-16 (гл. -261/-264 см), 28 (гл. (-256/-258) – (-260/-261) см), 39-40 (гл. -260/-264 см). Еще одно локальное пятно крупной и мелкой щепы, уходящее на территорию участка «Б», зафиксировано на границе квадратов 49-50 (гл. (-273/-276) см).

Прослойка щепы с примесью навоза и включениями березовой коры, уходящая на участок «Б», выявлена в кв. 16-17, 28-29 (гл. (-271/-280) - (-272/-280) см), 40-42 (гл. (-262/-272) – (-267/-273) см), 53-54 (гл. (-274/-280) – (-275/-280) см). Небольшое пятно щепы с примесью навоза выявлено при разборке квадратов 26 (гл. -274/-280 см) и 38 (гл. -278/280 см).

Прослойка щепы (с включениями сосновой коры и более крупной щепы, т.н. «тёса») с примесью темно-коричневого гумуса, уходящая на территорию участка «Б», отмечалась в квадратах 52-54 (гл. (-266/-271) – (-267/-275) см).

участок «Б» - пятно щепы, продолжающееся с территории участка «А» (кв. 49-50) отмечено в квадратах 61-62 на гл. -271/-275 см.

Прослойка щепы с примесью навоза, продолжающаяся с территории участка «А» отмечалась в квадратах 65-66 (гл. -277/-280 см).

Прослойка щепы (с включениями сосновой коры и более крупной щепы, т.н. «тёса») с примесью темно-коричневого гумуса, продолжалась с территории участка «А» в кв. 64-66 (гл. (-263/-277) – (-268/-275) см), 76-78 (гл. (-268/-277) – (-264/-269) см), 88 (гл. -262/-266 см). В кв. 76 основной составляющей данной прослойки являлись крупные куски теса.

-прослойка сосновой коры:

участок «Б» - при разборке пласта в квадратах 110-111 (гл. -271/-273 см), 122-123 (гл. (-266/-268) – (-273/-275) см в заполнении между лагами вы-

мостики (ярус V) фиксировался слой сосновой коры. Вероятно, данная прослойка связана, с упомянутой выше, вымосткой.

-прослойки угля:

участок «А» - небольшая линза угля вскрыта в кв. 25 на гл. фиксировались -269/-277 см. Аналогичная прослойка выявлена в кв. 27, 38-39 на гл. (-272/-278) - (-277/-280) см). Линза угля с включениями крошки прокаленного камня и кусков шлака отмечена в кв. 41-42, 53 на гл. -270/-280 см.

участок «Б» - пятно угля фиксировалось на границе квадратов 110-111, 122-123 (гл. -261/-273 см). Линза углистого слоя также выявлена в кв. 124 (гл. -260/-267 см).

-пятна глины:

участок «А» - линза серой глины, окрашенная сажей, выявлена в кв. 1 на гл. (-263/-265) – (-264/-272) см. Незначительная линза светло-серой глины выявлена в кв. 2 на гл. -276/-280 см. Прослойка серой глины, продолжающаяся из 13 пласта, зафиксирована в квадратах 27 (гл. (-260/-261) – (-260/-265) см), 39 (гл. -260/-264 см), здесь глина так же окрашена в черный цвет примесью сажи и углей. Продолжением этой же прослойки, судя по всему, является линза серой глины на границе кв. 39 и 51(гл. (-278/-280) см).

участок «Б» пятно светло-серой глины вскрыто в кв. 125 (гл. -260/-263 см).

-прослойки серой золисто-углистой супеси:

участок «А» - прослойка серой золисто-углистой супеси выявлена в квадратах 3-4, 15 на гл. (-268/-270) – (-267/-275) см. Аналогичная прослойка отмечалась в кв. 40-41, (гл. (-258/-264) – (-260/-261) см), 52-53 (гл. (-263/-273) – (-265/-270) см). Линза золисто-углистой супеси, уходящая на территорию участка «Б» вскрыта в кв. 52-53 (гл. -260/-262 см).

участок «Б» - пятно серой золисто-углистой супеси, продолжающееся с территории участка «А», зафиксировано в кв. 64-65 (гл. -260/-262 см. Незначительная линза золисто-углистой супеси вскрыта в кв. 66 на гл. -269/-280 см. Аналогичная линза выявлена на границе кв. 89-90 (гл. -263/-271 см). Прослойка серой золисто-углистой супеси фиксировалась в кв. 111, 123 на гл. -260/-270 см. Аналогичная линза фиксировалась в кв. 112, 124 на гл. -271/-274 см. Нижняя часть продолжающейся из 13 пласта золисто-углистой прослойки, выявлена в кв. 101, 113 на гл. -260/-264 см. Прослойка серой золисто-углистой супеси отмечена также в кв. 101-102 (гл. (-279/-280) см), 113-114 (гл. (-264/-280) – (-279/-280) см), 125 (гл. -263/-278 см). Еще одна линза золисто-углистой супеси фиксировалась в кв. 125 на гл. -277/-280 см и уходила в следующий пласт.

- прослойки сидерита:

участок «Б» - нижняя часть скопления серо-голубой гипсовидной железистой ошлакованной массы (очевидно, т.н. сидерита – отходов солеваренного промысла), отмечавшегося в 13 пласте в заполнении сруба ПС-11 (ярус V), выявлены в кв. 100-102 (гл. -259/-266 см), 111-113 (гл. (-247/-266) – (-268/-273) см). Под данным скоплением было отмечено еще одно, стратиграфически не связанное с предыдущим (кв. 101-102, гл. (-261/-268) – (-272/-280) см). В кв. 99-100 (гл. (-260/-267) – (-260/-269) см), 111 (гл. -260/-261 см) была отмечена еще одна линза, состоящая из кусков сидерита.

В процессе разборки заполнения **14** пласта на исследованной площади вскрыты и продолжено изучение следующих конструкций и сооружений:

Таблица 6

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Сруб ПС-7 (подкладки)	Ярус IV	13-15
2.	Плетень	Ярус III	25, 37, 49-50, 61, 73-74, 86
3.	Плетень	Ярус V	73-74, 86
4.	Сруб ПС-9 (подкладки)	Ярус IV	37
5.	Сруб ПС-10 (подкладки под южную стену)	Ярус V	88-90
6.	Сруб ПС-8 (остатки опечка, столбы-«стулья» фундамента северной стены)	Ярус IV	98-100, 110-111
7.	Сруб ПС-11 (остатки бревен северной и западной и восточной стен, подкладки, столбы опечка, лаги и фрагменты досок настила пола (?), скопление сидерита в заполнении сруба)	Ярус V	99-102, 111-113, 123-125
8.	Вымостка (нижний ряд лаг и фрагменты плах настила)	Ярус V	110-111, 122-123
9.	Основание линии межусадебного частокола	Ярус III	78, 89-90, 98-101
10.	Линия частокола	Ярус IV	98
10.	Плетень	Ярус V	63-66
11.	Плетень	Ярус IV	98-102
12.	Плетень	Ярус V	89-90, 98-99
13.	Ворота (две веревы с забутовками)	Ярус IV	73-74, 84

В 14 пласте зафиксировано 582 индивидуальная находка (таблица 7-8, приложение I: 30, 31-59): из кожи (249 ед.), черного металла (124 ед.), дерева (110 ед.), фрагментов текстиля (33 ед.), бересты (10 ед.), стекла (6 ед.), глины (5 ед.), цветного металла (4 ед.), янтаря (3 ед.), камня (3 ед.), кости (1 ед.), воск (1 ед.), а также в числе прочего, берёзовые веники (28 ед.), фрагменты плетения из лыка и соломы (4 ед.) и фрагмент плетёного верёвочного изделия. В коллекции изделий из кожи преобладают различные детали сапог. Представлены также кожаные поршни и ножны и детали одной туфли. Среди

изделий из чёрного металла встречено большое количество обломков цренов и заклёпок. Среди наиболее интересных находок следует отметить:

- **усадьба «А»** - деревянное (ива) навершие в виде руки (уч. А 14-27-263) (*приложение I: рис. 32, 1*), две шахматные фигуры, вырезанные из липы, ферзь (уч. Б 14-87-249) (*приложение I: рис. 32, 2*) и пешка (уч. Б 14-87-251) (*приложение I: рис. 32, 3*), кожаный чехол для топора (уч. А 14-50-248) (*приложение I: рис. 44*), щитковый перстень из цветного металла (уч. А 14-52-150) (*приложение I: рис. 55, 2*) и щитковый перстень из цветного металла с надписью (уч. А 14-29-62) (*приложение I: рис. 55, 1*), рукоять ножа из берёзового капа с обломком черешка (уч. А 14-49-260), аналогичная рукояти из 13 пласта.
- **усадьба «Б»** - антропоморфное навершие вырезанное из древесины вяза (уч. Б 14-125-292) (*приложение I: рис. 33*) деревянная деталь ручной мельницы – маховый шток (ель) (уч. Б14-113-297).

Массовый материал (таблица 9): зафиксировано 3664 фрагмента керамики (572 венчиков, 2956 стенок и 136 донца), 1807 обрезков кожи, 2021 фрагмент костей, береста, орехи, гвозди, фрагменты веревок, войлок.

Таблица 7

1.2.1. Описание индивидуальных находок 14 пласта

Участок «А»

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
1.	Береста	Донце		фр.		29	50	н/с
2.	Береста	Донце		фр.		53	77	н/с
3.	Береста	Короб (лукошко)	донце		разм.: диам. 15	14	108	I: рис. 31, 1
4.	Береста	Поплавок			разм.: дл. 5,8	4	13	I: рис. 31, 3
5.	Береста	Поплавок			разм.: дл. 8,8	3	267	I: рис. 31, 2
6.	Береста	Сапог	усилитель задника		разм.: 15,8x5,3	15	245	н/с
7.	Дерево	Бирка		фр. (2)	разм.: 3,1x2,5, общ. дл. 21,3	16	21	
8.	Дерево	Бирка			с тремя рядами зарубок, разм.: 1,1x1,3, дл. 8,9	29	74	I: рис. 41, 1
9.	Дерево	Бирка			разм.: 7,5x1,8, толщ. 1	14	124	
10.	Дерево	Бирка			один конец обуглен, разм.: 1,6x0,6, дл. 49,5	13	168	
11.	Дерево	Блюдо		фр.	точное, разм.: 6,3x3,5, толщ. 0,7	29	44	
12.	Дерево	Веретено			точное, с линейным орнаментом, разм.: диам. 1,6, дл. 16,4	29	31	I: рис. 37, 1
13.	Дерево	Веретено			точное, с линейным орнаментом, разм.: диам. 0,3-1,6, дл. 15,7	52	155	I: рис. 37, 2
14.	Дерево	Деталь		фр. (2)	со штифтом деревянным, разм.: 6,8x14,6,4x3	15	63	
15.	Дерево	Деталь			разм.: 1,3x1, дл. 12,5	14	88	I: рис. 40, 1
16.	Дерево	Деталь			на обоих торцах отверстия для штифтов, на одной стороне 3	28	102	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
					канавки, разм.: 2х1,8, дл. 28			
17.	Дерево	Деталь			разм.: 0,7-0,8, дл. 12,6	14	110	I: рис. 40, 2
18.	Дерево	Деталь			с желобом для обвязки, разм.: 0,9, дл. 12,8	28	111	
19.	Дерево	Деталь			разм.: 8,4х1,7, толщ. 12	27	119	
20.	Дерево	Деталь		фр.	разм.: 12х4,5, толщ. 1,5	27	132	I: рис. 41, 2
21.	Дерево	Деталь		фр.	разм.: диам. 1,5-1,8, дл. 6,3	37	206	н/с
22.	Дерево	Деталь			на узком конце прорезан желобок, разм.: диам. 1-2, дл. 26	51	217	н/с
23.	Дерево	Деталь			на одном торце выемка конической формы, разм.: 2,4х2,4, дл. 10,5	51	224	
24.	Дерево	Деталь			со знаком, разм.: 57х17, толщ. 1,9	50	236	
25.	Дерево	Деталь		фр. (2)	разм.: 73х12, толщ. 4,5	51	238	
26.	Дерево	Деталь			разм.: дл. 12,5, шир. 2-2,2х1-1,3	50	251	
27.	Дерево	Деталь		фр.	с веревочной обвязкой, разм.: диам. 2,5, дл. 25,5	49	254	н/с
28.	Дерево	Затычка			разм.: диам. 0,9-2,6, дл. 29,5	27	66	
29.	Дерево	Затычка			разм.: 0,9х1,1, дл. 19,2	1	164	
30.	Дерево	Игла			для плетения, в верхней части отверстие, разм.: внизу диам. - 1, сверху сечение - 1х1,4, дл. 21,5	25	121	
31.	Дерево	Клин			разм.: 18,6х1,5-6	14	112	н/с
32.	Дерево	Клин			разм.: диам. 3,7, дл. 20,2	28	191	
33.	Дерево	Кол			разм.: диам. 4,3, дл. 56,1	40	125	н/с
34.	Дерево	Копыл	заготовка		разм.: 38,5х30	39	79	
35.	Дерево	Крюк			разм.: 12х15,5	2	19	I: рис. 35, 1
36.	Дерево	Ложка		фр.	разм.: 8,3х3,5, толщ. 0,3-0,6	2	61	I: рис. 38,

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
								3
37.	Дерево	Лопата		фр.	разм.: 6х25,2, толщ. 0,8-2	50	246	
38.	Дерево	Лопата		фр.	разм.: лопасть - 6,5-15х30, толщ. 1,2, диам. рукояти - 3,2, общ. дл. 42	4	268	
39.	Дерево	Мутовка		фр.	с крестовидным знаком, разм.: 17х 2-2,5	6	30	I: рис. 38, 1
40.	Дерево	Навершие			в виде руки, сжимающей "свиток", разм.: рука - диам. 2,5, дл. 12,7; "свиток" - диам. 5,5, дл. 15,5	27	263	I: рис. 32, 1
41.	Дерево	Оглобля		фр.	дубовая, разм.: 5,8х17,5, толщ. 3	5	36	н/с
42.	Дерево	Поделка			разм.: 5,8х2,5, толщ. 0,3	1	27	
43.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 2,2, дл.22,6	17	46	
44.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 1,1-1,4, дл. 5,7	13	51	
45.	Дерево	Поделка		фр. (2)	разм.: 0,7-1,8х1,6-2,2, общ. дл. 30,2	53	106	
46.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 43,8 х2-3,2	27	122	
47.	Дерево	Поделка			разм.: 6х1	27	131	н/с
48.	Дерево	Поделка			разм.: 12,7 х 2,8	51	196	
49.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 2,3х14, толщ. 0,8	51	207	н/с
50.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: сечение овальное 0,9х1,8, дл. 25,7	50	247	
51.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 1,8-3,4, дл. 20	37	257	н/с
52.	Дерево	Поделка			с двух сторон зарубки, разм.: диам. 2,7-2,9, дл. 43	3	266	
53.	Дерево	Полоз		фр.	разм.: 6х40, толщ. 0,5-3,5	50	252	
54.	Дерево	Рукоять		фр.	разм.: диам. 3,3, дл.19,3	26	199	
55.	Дерево	Рукоять			рукоять ножа, с обломком черешка железного и следами крепления обоймиц, верхняя часть обломана, разм.: 2-3х1,2, дл. 11,8	49	260	
56.	Дерево	Рукоять			заготовка, разм: 2х2,6, дл. 9,9	49	264	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
57.	Дерево	Сосуд		фр. (3)	точеный, с линейным орнаментом, общ. разм.: 6,7х6,4, толщ. 0,4-0,7	15	43	
58.	Дерево	Сосуд		фр. (10)	резной, разм.: 12,6х8,5, 13,6х5, 4,4х6,3, 3,5х5,8, 3,6х1,3, 3,5х2,4, 4,4х2,2, 3,4х3,7, 4,4х1,6, 2х6,1, толщ. 0,9-1,5	29	47	
59.	Дерево	Сосуд	Донник	фр.	разм.: 29х5,3, толщ. 1,3, диам.	28	145	
60.	Дерево	Сосуд		фр.	точеный, разм.: 15,5х7,2, толщ. 0,7	52	178	н/с
61.	Дерево	Сосуд		фр. (4)	резной, разм.: 15х11, выс. 6,5, толщ. ст. 0,2-0,8	3	275	
62.	Дерево	Чесало		фр.	разм.: 22,8х2,8, толщ.1,4	52	153	I: рис. 42, 2
63.	Дерево	Мутовка		фр.	Разм.: длина 29,4, диам. рукояти 1,8-2	4	276	
64.	Камень	Грузило		фр. (2)	общ. разм.: 10,1х8,3, толщ. 0,5-1,5	14, 51	142	I: рис. 43, 1
65.	Камень	Оселка		фр.	прямоугольный, разм.: 3х2,3	52	169	I: рис. 43, 2
66.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13х1,5	17	9	
67.	Кожа	Деталь			разм.: 7,3х1,5	42	10	
68.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 24х5,5	17	14	
69.	Кожа	Деталь		фр.	с фрагментами кожаного шнура, разм.: 13х3,5	17	17	
70.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8х5,8	41	26	
71.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,5х3,2	17	37	
72.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13х5	16	39	
73.	Кожа	Деталь		фр. (3)	разм.: 14,7х16, 10,2х10, 5,5х1,7 - с двумя швами, один из которых с пеньковой верёвкой	29	56	
74.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 17,8х8,3	15	72	
75.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 18,8х7	16	73	
76.	Кожа	Деталь			разм.: 13,5х2,2	16	87	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
77.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,3х5,6	16	91	
78.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,6х7,4	16	94	
79.	Кожа	Деталь	петля		со следами от кольца, разм. в развернутом виде: 13х2,5	16	98	
80.	Кожа	Деталь			разм.: 6,7х3,4	16	103	
81.	Кожа	Деталь		детали (2)	разм.: 30,5х1,3, 20х1,5	27	104	
82.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,6х7,4	40	127	
83.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 4,5х9,2	40	136	
84.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 15,5х2,7	27	147	
85.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,2х5,6	13	152	
86.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 16,2х8	3	157	
87.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,8х4,4	14	162	
88.	Кожа	Деталь	петля		со следами от кольца, разм. в развернутом виде: 10,8х2,3	39	171	
89.	Кожа	Деталь			разм.: 8,6х3	39	173	
90.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,5х6	39	174	
91.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 21,3х4,4	3	176	
92.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,4х6	28	185	
93.	Кожа	Деталь		фр.	из детали вырезана подошва, разм.: 26,7х23,1	52	189	
94.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 4,8х8,8	51	193	
95.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 14,8х8	26	211	
96.	Кожа	Деталь	петля		со следами от кольца, разм. в развернутом виде: 10,5х2,5	25	229	
97.	Кожа	Деталь		детали (3)	сшиты между собой фрагментами кожаных шнуров, разм.: 30,5х9,5, 14,5х2, 20,5х3	50	232	
98.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 16,8х6,8	15	234	
99.	Кожа	Изделие		детали (2)	с пеньковой веревкой, разм.: 16х11, 15,8х4	26	223	
100.	Кожа	Ножны			разм.: 19,3х4,1	29	55	I: рис. 52,

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
								1
101.	Кожа	Петля			с узлом, разм.: диам. 4,5	29	64	
102.	Кожа	Петля			с прорезью, разм.: диам. 5	25	114	
103.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,5х5	41	1	
104.	Кожа	Подошва		детали (2)	разм.: 7х7,6, 3,5х5,5	17	15	
105.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 8х7,4	17	16	
106.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 12х7,8	4	18	
107.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 13х3,2; 8х3,2	16	22	
108.	Кожа	Подошва		фр. (3)	разм.: 10,5х7,5 и состоит из трех фрагментов сшитых пень- ковой нитью, 7,5х6, 4,2х2,6	29	28	
109.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12,3х5,3	15	34	
110.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 11,2х8	15	40	
111.	Кожа	Подошва		детали (2)	разм.: 7,5х5,5, 7,5х8	15	42	
112.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 11х5	15	57	
113.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 6,3х7,2	15	60	
114.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 14х7,5	29	68	
115.	Кожа	Сапог	подошва	деталь	разм.: 27,3х8,8	15	71	I: рис. 46, 1
116.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 13,6х8, 6,4х3,4	41	75	
117.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,8х3,4	53	78	
118.	Кожа	Подошва		детали (2)	разм.: 6,8х8; 6,8х8	41	80	
119.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 20х8,9	41	81	
120.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 3,6х6,8	53	82	
121.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6х8	14	85	
122.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9х2,1	16	93	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
123.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 14,5x7	16	96	
124.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,5x2,5	16	97	
125.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 5,5x8,1	27	99	
126.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 16,5x7,3	28	109	
127.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 19,5x9,2	40	116	
128.	Кожа	Подошва		фр. (3)	разм.: 9x2,2, 6x0,7, 9,5x1	40	117	
129.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 5,2x8	53	120	
130.	Кожа	Подошва		фр. (4)	разм.: 8,5x8, 11,5x2,7, 11,5x3,2, 7,1x4	40	126	
131.	Кожа	Подошва		детали (3)	разм.: 13,2x7,5, 8,2x8, 8,2x7,5	37	129	
132.	Кожа	Подошва		детали (2)	разм.: 12,5x6,5, 8x1,5	40	133	
133.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,7x8	28	134	
134.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 16,5x8,3	40	135	
135.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12,3x3	40	137	
136.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,8x4,2	25	139	
137.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 17x9,5	27	146	
138.	Кожа	Подошва		детали (4)	разм.: 17x8, 6x8,5, 8x8,5, 5,5x6	52	149	
139.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 7x6,8	15	151	
140.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8x5	3	158	
141.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 11,5x7	28	159	
142.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 7x7	14	163	
143.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9x6,8	52	170	
144.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 6,2x7,5	52	175	
145.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 20,8x5,5	52	179	
146.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,2x8,5	52	180	
147.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 14,5x2,3	53	183	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
148.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,5х9	38	186	
149.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 6,5х3,8	28	192	
150.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 5,5х 7,4	26	195	
151.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 8,3х7,6	26	197	
152.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 15,7х8,3	37	204	
153.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,5х9,4	39	212	
154.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,8х7	26	222	
155.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 19,3х9,6	37	237	
156.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 23х9,5	50	239	
157.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10,5х7,5	50	241	
158.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 5,8х8,6	50	242	
159.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 5,3х6,5	50	243	
160.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 6,2х7,6	3	270	
161.	Кожа	Полусапог		детали (2)	разм.: 27х38, 17,8х3,7	38	220	<i>I: рис. 48</i>
162.	Кожа	Поршень		фр.	разм.: 8,5х5	40	115	
163.	Кожа	Рукавица	палец	фр.	разм.: 10,8х7,8	50	231	
164.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 6,5х3,8	5	4	
165.	Кожа	Сапог	рант	фр.	разм.: 36х1,4	30	5	
166.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 16х4,8	30	6	
167.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 21,7х5,5	3	7	
168.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 21,5х9	5	8	
169.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 10,7х7	4	11	
170.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 17,5х5,5	2	20	
171.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 11,3х4	17	32	
172.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 15,7х4,6	15	41	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
173.	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	разм.: 12х4,8	15	48	
174.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 15,7х6,1	53	76	
175.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 10,8х6,5	53	84	
176.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 11,8х13,5	54	92	
177.	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	разм.: 23,5х5	28	100	
178.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 18,8х7	16	105	
179.	Кожа	Сапог	задник	фр. (2)	разм.: 20х3,6, 6,5х4	40	140	
180.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 10,6х6,4	14	141	
181.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 19,8х3,8	16	148	
182.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 13,7х2,9	15	161	
183.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 7х4,6	25	177	
184.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 7,5х4,2	28	184	
185.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 16,3х6,7	38	249	
186.	Кожа	Туфля		фр. (2)	разм.: подошва - 25,5х9,5; головка - 53,5х15,5	26	194	
187.	Кожа	Узел			разм.: 10,5х3	26	188	
188.	Кожа	Чехол			для топора, разм.: 23х15,7	50	248	I: рис. 44
189.	Прочее	Веник			березовый	4	12	н/с
190.	Прочее	Веник			березовый	17	107	н/с
191.	Прочее	Веник			березовый с листьями	40	118	н/с
192.	Прочее	Веник			березовый с листьями с лыковой обвязкой	25	123	н/с
193.	Прочее	Веник			березовый	40	130	н/с
194.	Прочее	Веник			березовый	26	187	н/с
195.	Прочее	Веник			березовый с листьями	51	198	н/с
196.	Прочее	Веник			березовый с листьями с лыковой обвязкой	39	208	н/с
197.	Прочее	Веник			березовый с листьями	38	219	н/с

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
198.	Прочее	Веник			березовый	38	233	н/с
199.	Прочее	Веник			березовый	49	250	н/с
200.	Прочее	Веник			березовый с листьями	37	255	н/с
201.	Прочее	Веник			березовый с листьями	37	256	н/с
202.	Прочее	Веник			березовый	37	258	н/с
203.	Прочее	Веник			березовый	49	259	н/с
204.	Прочее	Веник			березовый	4	269	н/с
205.	Прочее	Веник			березовый	4	271	н/с
206.	Прочее	Изделие		фр.	соломенное, с фрагментом войлока, разм.: 12x28	29	69	н/с
207.	Прочее	Изделие		фр. (3)	плетеное веревочное, разм.: 7x11,5, 13x10, 18x13,5	38	228	I: рис. 58
208.	Прочее	Плетение			лыковое	40	113	н/с
209.	Стекло	Бусина		фр.	зонная навитая синяя прозрачная с желтыми накладными полосками, разм.: диам. 1, выс. 0,5-0,7	16	33	I: рис. 57, 1
210.	Стекло	Бусина			навитая синяя прозрачная, разм.: диам. 0,9, выс. 0,4	16	38	I: рис. 57, 2
211.	Стекло	Бусина			навитая черная, разм.: диам. 0,6, выс. 0,8	15	54	I: рис. 57, 5
212.	Стекло	Бусина			зонная навитая ребристая черная непрозрачная, обожжена, разм.: диам. 0,8, выс. 0,8	38	240	I: рис. 57, 3
213.	Текстиль	Верёвка	узел			29	67	н/с
214.	Текстиль	Войлок		фр.	разм.: 26,6x14,5	29	35	
215.	Текстиль	Ремень		фр.	войлочный, со следами от колец, возможно от конской упряжи, разм.: 4,5-5x72, 2x23,4, 1,7x10,2	15	53	I: рис. 54, 1
216.	Текстиль	Тесьма		фр.	плетеная, шерстяная, коричневая, из нитей двух оттенков, разм.: 1,5x15	1	52	I: рис. 53, 3
217.	Текстиль	Тесьма		фр.	плетеная из волоса, разм.: шир. 09, дл. 32	53	70	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
218.	Текстиль	Ткань		фр.	коричневая, разм.: 5,6х1,9	29	23	
219.	Текстиль	Ткань		фр.	коричневая, кромка (?), разм.: 53,5х2,5	41	25	
220.	Текстиль	Ткань		фр. (9)		15	45	н/с
221.	Текстиль	Ткань		фр.	коричневая, разм.: 9х5	16	58	
222.	Текстиль	Ткань		фр. (2)	коричневая, саржевого переплетения, разм.: 7,6х2,5, 4,2х2,8	28	128	
223.	Текстиль	Ткань		фр.	разм.: 5х9,5	27	143	
224.	Текстиль	Ткань		фр.	бордово-коричневая, разм.: 4,2х1	27	144	
225.	Текстиль	Ткань		фр. (2)	коричневая, разм.: 3,4х0,9, 7,6х1,8	3	156	
226.	Текстиль	Ткань		фр. (3)	коричневая, саржевого переплетения, разм.: 7,5х7, 5,5х4, 2,5х4	28	190	
227.	Текстиль	Ткань		фр. (3)	темно-бордовая, разм.: 5,8х5, 6,3х3,6 6х7,1	39	221	
228.	Текстиль	Ткань		фр. (2)	темно-коричневая, разм.: 11,3х4,5, 4х3h	38	235	I: рис. 54, 3
229.	Текстиль	Ткань		фр.	коричневая, разм.: 7,2х1,5	38	244	
230.	Текстиль	Ткань		фр. (2)	из волоса, редкого плетения, разм.: 6х6, 12х4,5	49	262	I: рис. 54, 2
231.	Текстиль	Ткань		фр.		3	272	н/с
232.	Цветной металл	Перстень			щитковосрединный, с круглым щитком, с надписью, разм.: 3х1,2	29	62	I: рис. 55, 1
233.	Цветной металл	Перстень		фр. (2)	щитковосрединный, с круглым щитком, разм.: 2,5х0,3	52	150	I: рис. 55, 2
234.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х5,3	53	138	
235.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8х2,6	52	181	
236.	Чёрный	Заклёпка			разм.: 3х2,7	52	182	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
	металл							
237.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3х3,1, выс. 1,5	51	200	
238.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2,5, выс. 1,5	51	202	
239.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х2,8	51	205	
240.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5х3,6	39	214	
241.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,7х2,8	51	226	
242.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8Х3, выс.1,5	51	227	
243.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х5	52	230	
244.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х1,9, выс. 2	51	265	
245.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 5,1х1,8	4	2	
246.	Чёрный металл	Предмет		фр. (4)	разм.: сечение подквадратное 0,9х0,9, дл. 6,5, 6, 1,3, 6,5х5,5 -с окислом	41	83	I: рис. 56, 2
247.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: дл. 2	16	86	
248.	Чёрный металл	Предмет		фр.	изогнутый, разм.: сечение подквадратное 1х1, дл. 6,3	49	253	
249.	Чёрный металл	Предмет		фр.	изогнутый, разм.: сечение подквадратное 0,6х1, дл. 5	49	261	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
250.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: дл. 2,8, сечение подквадратное	16	274	
251.	Чёрный металл	Сверло			разм.: 10,4x0,7	2	59	
252.	Чёрный металл	Скоба			разм.: шир. 1, дл. 7,2	51	209	
253.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2x6	42	3	
254.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 8,3x7,5	16	24	
255.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6x3,5	17	29	
256.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x3,3	53	65	
257.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8x4,7	53	89	
258.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x4,5	53	90	
259.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,7x2 см	29	95	
260.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x4 см	41	101	
261.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x2,5	52	154	
262.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x4	52	160	
263.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2x3,7	52	165	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
264.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x2	52	166	
265.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x4,7	52	167	
266.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x2,5	52	172	
267.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,5x4,9	51	201	
268.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,6x3,8	51	203	
269.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x5	51	210	
270.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,8x4,7	39	213	
271.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x3,5	39	215	
272.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 11x11	41	218	
273.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 9,5x9,2	16	273	
274.	Янтарь	Крест		фр. (2)	общ. разм.: 1,8x2,1, толщ. 0,6	54	49	I: рис. 57, 6

Таблица 8

1.2.2. Описание индивидуальных находок 14 пласта

Участок «Б»

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
1.	Береста	Короб (лукошко)	донце		усиленное корой, с лыковой обвязкой, разм.: диам. 28,5	86	239	н/с
2.	Береста	Короб (лукошко)	донце		усиленное корой, разм.: диам. 24,5	110	28	н/с
3.	Береста	Короб (лукошко)	донце		разм.: диам. 25,5	125	289	н/с
4.	Береста	Короб (лукошко)	донце		разм.: диам 28	90	311	н/с
5.	Воск	Воск		фр.	разм.: 3х2,7, вес 6 г	65	42	I: рис. 57, 10
6.	Глина	Крышка		фр.	разм.: 9,5х9	100	305	
7.	Глина	Крышка		фр.	разм.: 14,5х8,5	100	306	I: рис. 59, 2
8.	Глина	Крышка		фр.	разм.: 14,3х7	99	307	I: рис. 59, 1
9.	Глина	Сосуд		развал		90	180	
10.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом, разм.: диам. ок. 11	124	243	I: рис. 59, 3
11.	Дерево	Веретено		фр.	точеное, с линейным орнаментом, разм.: диам. 1,4, дл. 16	86	261	
12.	Дерево	Гребень		фр.	цельный двухсторонний, разм.: 3,4х8,3, толщ. 0,8	65	11	I: рис. 34, 1
13.	Дерево	Гребень		фр.	цельный двухсторонний, со следами зубов животного, разм.: 3,9х9,1, толщ. 0,9	89	66	I: рис. 34, 2

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
14.	Дерево	Деталь		фр.	конусовидная, разм.: диам.2,1, дл. 14,9	65	19	н/с
15.	Дерево	Деталь		фр.	с отверстием, разм.: 46,3х9,2, толщ. 1,3	75	209	
16.	Дерево	Деталь		деталь	разм.: 32х14,5, толщ. 1	101	252	
17.	Дерево	Деталь		фр.	с отверстием, разм.: 5,3х4,9, диам. рукояти 3,5-4, дл. 40	100	279	
18.	Дерево	Деталь			с отверстием, разм.: 1,5-3,2х8, толщ. 0,3-0,5	64	60	
19.	Дерево	Деталь		фр.	разм.: диам. 1,5, дл.3,3	89	87	н/с
20.	Дерево	Донник			разм.: диам. 19-20, толщ. 1	112	277	
21.	Дерево	Донце		фр.	разм.: диам. 16,5-17,5, толщ. 0,9	125	150	
22.	Дерево	Изделие		фр.	П-образная конструкция, общ. разм.: 31,5х19,3	99	199	
23.	Дерево	Клин			разм.: диам. 3,4, дл. 32	90	158	
24.	Дерево	Клин			разм.: диам. 6, дл. 23	99	227	
25.	Дерево	Клин			разм.: диам. сверху 2,5, дл. 21	110	29	
26.	Дерево	Клин			разм.: 2,7х2,8, дл.11,5	76	58	н/с
27.	Дерево	Ковш		фр.	резной, разм.: 18,6х9, выс. 4,5, толщ. ст. 0,5-1	78	2	Г: рис. 36
28.	Дерево	Крюк			разм.: 2,8-3,1х1-10, дл. 22,8	124	287	Г: рис. 35, 2
29.	Дерево	Ложка		фр.	разм.: дл. 8,3, шир. 1,8-2,4х1-1,2	101	302	Г: рис. 38, 2
30.	Дерево	Лопата		фр.	обугленная, разм.: дл. 1,3, шир. 6, толщ. 1	74	237	н/с
31.	Дерево	Лопатка			изогнутая, разм.: 1,5-2,4х0,2-0,8, дл. 23,1	100	260	
32.	Дерево	Навершие			антропоморфное, разм.: общая дл. 14,3; диам. рукояти - 1,3; разм. "лица" - 6х2,8	125	292	Г: рис. 33
33.	Дерево	Нагель		фр.	разм.: диам. 2,4-4,1, дл. 6,5	77	23	
34.	Дерево	Ниченка		фр. (3)	разм.: диам. 1,7, дл. 59,5	74	230	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
35.	Дерево	Нож			разм.: 1,3-2х0,3-1,2, дл.21,1	100	181	I: рис. 42, 1
36.	Дерево	Петля	петля от сети	фр.	связана веревкой, разм.: дл. 12 и 13,8, шир.1,5-1,8	75	211	
37.	Дерево	Поделка			разм.: дл. 12,8, диам. 1,5	76	133	
38.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 35,5х4,3, толщ. 1,3-2	89	144	
39.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 1,5-1,7, дл. 13,7	75	193	I: рис. 40, 3
40.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 1,3х1,3-2, дл. 21	90	207	
41.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 1,6-2, дл. 89,5	87	210	н/с
42.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 6,8х2-2,5	74	225	
43.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: дл. 8,8, шир. сверху 1,4х0,4, внизу диам. 0,7	101	246	
44.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 1,6, дл. 16	100	275	н/с
45.	Дерево	Поделка			разм.: 0,8-3,4х0,4-0,8, дл.12,7	100	276	I: рис. 37, 3
46.	Дерево	Поделка			разм.: сечение овальное 1,1х1,5, дл. 19	77	308	
47.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: дл. 12,3, сечение овальное 0,7-0,9	76	63	н/с
48.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 1,1, дл. 13,4	65	7	
49.	Дерево	Поделка		фр.	разм. : 0,9-1,6х0,7-1,6, общ. дл. 14,4	89	78	
50.	Дерево	Посох			разм.: диам. 2-2,8, общ. дл. 82,5	125	143	
51.	Дерево	Рукоять		фр.	разм.: диам. 1,8-2,8, дл. 13,4	111	76	
52.	Дерево	Сосуд		фр.	разм.: 3,5х9,6, толщ. 0,3-0,5	62	189	
53.	Дерево	Сосуд		фр.	точеный, разм.: 2-5,8х8,2-10,2, 2,5-2,8х12,4, 1,8-4,2х14,2, толщ. 1	62	192	
54.	Дерево	Сосуд		фр.	разм.: 5х3,5, толщ.0,5-0,7	75	201	н/с

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
55.	Дерево	Сосуд		фр.	точенный, со следом от шпинделя, разм.: диам. 15-16, выс. 3	87	247	I: рис. 39
56.	Дерево	Сосуд	чаша	фр.	точенный, разм.: диам. венчика 16-20, донца - 10-11	87	254	
57.	Дерево	Сосуд		фр.	точенный, разм.: 16,4x8,5, толщ. стенок 0,3-0,9	113	296	
58.	Дерево	Сосуд		фр.	точенный, разм.: 6x2,7, 7,2x6, толщ. 0,6-1,2	78	5	
59.	Дерево	Фигура шахматная	ферзь		разм.: выс. 1,8, основание 2,1x1,5	87	249	I: рис. 32, 2
60.	Дерево	Фигура шахматная	пешка		аналогична 14-87 № 251	87	250	н/с
61.	Дерево	Фигура шахматная	пешка		разм.: выс. 2,5, основание - 1,6x2,4	87	251	I: рис. 32, 3
62.	Дерево	Чесало		фр.	разм.: 2,8x17,3, толщ. 1,1	66	1	I: рис. 42, 3
63.	Дерево	Шток	шток маховый		деталь ручной мельницы, разм.: диам. 4,8, дл. 106,5	113	297	
64.	Камень	Камень точильный			разм.: 15,3 x4,7	64	35	
65.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 18x5,5	125	101	
66.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,8x4,3	89	136	
67.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,5x6	125	140	
68.	Кожа	Деталь			разм.: 11x5	90	145	
69.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8x4,9	125	149	
70.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,2x4,4	123	15	
71.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,8x7	63	168	
72.	Кожа	Деталь		деталь	разм.: 6,8x5	63	170	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
73.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13x7	88	182	
74.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,3x5,4	75	190	
75.	Кожа	Деталь			разм.: 21,5x11,5	65	22	
76.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,8x7	74	223	
77.	Кожа	Деталь		деталь	с четырьмя отверстиями, разм.: 7,8x4	87	238	
78.	Кожа	Деталь	петля	деталь	со следами от кольца, разм.: 6x1,2	73	262	
79.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 15,7x4,3	102	266	
80.	Кожа	Деталь			разм.: 18,5x5,5	99	278	
81.	Кожа	Деталь	петля	деталь	со следами от кольца, разм. в сложенном виде: 3,8x2,2	102	283	
82.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,8x4,2	66	3	
83.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 18,3x6	125	300	
84.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 19,4x6,4	62	301	
85.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 15x4,6	64	33	
86.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 20,7x 3,3	64	39	
87.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9x3	64	40	
88.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,8 x7,2	64	41	
89.	Кожа	Деталь		деталь	разм.: 10,8x2,8	64	46	
90.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,5x8,5	64	49	
91.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11x8	89	68	
92.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 21,3x6,7	76	70	
93.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7x3,5	76	71	
94.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,3x4	76	72	
95.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 19,8x25,8	76	73	
96.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,5x4	89	77	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	полевой №	примечания
97.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,2x5	89	79	
98.	Кожа	Деталь	петля		со следами от кольца, разм. в развернутом виде: 12x2,4	64	84	
99.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 4,5x4,7	125	90	
100.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,5x7,5	125	91	
101.	Кожа	Изделие		фр.	разм.: 6x2, 6,5x4,1	89	106	
102.	Кожа	Изделие		фр.	с прорезной петлей, разм. в развернутом виде: 11x9,5	125	142	
103.	Кожа	Изделие		фр.	разм.: 22,3x0,5, 12,7x2,3, 6,1x1,3, 13,5x2,8	124	198	
104.	Кожа	Изделие		фр. (2)	разм.: 23,8x11, 17,8x2,1	74	270	
105.	Кожа	Мяч		деталь	разм.: 5x3,4	65	21	I: рис. 52, 3
106.	Кожа	Ножны			с прорезью для привешивания, разм. в сложенном виде и с загнутой во внутрь верхней частью: 20,5x6,5	125	146	
107.	Кожа	Ножны			с прорезью, разм. в развернутом виде: 19x11,2	125	92	I: рис. 52, 2
108.	Кожа	Петля			с прорезями, разм. в развернутом виде: 13,5x1	64	310	
109.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10x7	65	10	
110.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12x8,7, 18x4,5, 15x7,3 см	125	123	
111.	Кожа	Подошва		деталь (4)	разм.: 8x8	77	13	
112.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10,4x7,8	63	134	
113.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7x6,6	89	162	
114.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: с деревянными шпеньками 11x3, 15,5x8,6, 25,3x8,5	88	166	
115.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 10x8,5	63	169	
116.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 6,4x8,2	63	171	
117.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 7,8x7	63	175	
118.	Кожа	Подошва			разм.: 28x11,5	62	185	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
119.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 15,7х9	65	20	
120.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 8х9	90	200	
121.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,3х4,5	63	202	
122.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,8х8	90	205	
123.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,2х5,2	90	206	
124.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 28х9,6, 21х4, 20х9,8, 7,7х5,3, 9,1х8,3	62	216	
125.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12,6х6	74	220	
126.	Кожа	Подошва	заготовка	деталь	разм.: 17,3х9,5	87	228	
127.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 16,2х7,3 см	74	234	
128.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 20х9,3	74	236	
129.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 18х9 , 13х7, 11,5х8,5, 10,2х9, 5,5х5,8	101	245	
130.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8х7,1	87	255	
131.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12х6,5	100	273	
132.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 22,1х6	86	274	
133.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 26х9,5	110	285	
134.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,8х4,2	112	304	
135.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9х8	64	47	
136.	Кожа	Сапог	подошва	деталь	разм.: 26,8х9,5	64	52	I: рис. 46, 2
137.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 10,5х7	64	55	
138.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,2х6,8	76	64	
139.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 11х8,5	65	9	
140.	Кожа	Поршень		фр.	разм.: 27,5х14 - с кожаным шнуром и фрагментами пеньковой веревки, 16х15,1, 16,5х13,5, 13х8,9, 12х4, 6,7х5,1	98	173	
141.	Кожа	Поршень		детали (2)	с кожаным шнуром и заплатой, пришитой веревкой, разм.:	87	248	I: рис.

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
					23,2x12,4, 8x11,8			49
142.	Кожа	Рукавица	палец	деталь	разм.: 11,2x7,6	76	109	
143.	Кожа	Рукавица		детали (4)	разм.: 21x12, 9,1x9,1, 8,3x1,8, 6,2x1,6	77	16	I: рис. 50
144.	Кожа	Рукавица	палец	деталь	разм.: 8,3x5,3	88	165	
145.	Кожа	Рукавица		деталь	разм.: 16,5x12	74	233	I: рис. 51
146.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 18,1x7,8	125	110	
147.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 19,1x9,5 см	123	111	
148.	Кожа	Сапог	детали	фр.	разм.: подошва - 8,1x5,4, 5,5x5,2, 8x4, 6,9x8,8, 7,3x19,3, 10x23,6, 9,7x29; задник - 5,5x17,9, 5,6x18, 6,7x14,3, 4,5x5,8, 6,8x23,3, 2,8x7,4; головка - 2x12,5, 10,2x20,5, 5,5x10	77	12	
149.	Кожа	Сапог	детали		разм.: подошва с деревянными шпёнками - 12,5x8,6, 10,8x5,5; задник - 4,8x4, 4,4x5,5, 8,8x5,5	89	135	
150.	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	разм.: 20,2x5,8	77	14	
151.	Кожа	Сапог	детали	детали (12)	разм.: задник - 20,2x6,2, 7x5,7, 4x8, 3,8x2,1, 5,5x3,3, 5,6x4,5, 9,6x5,5; подошва - 7,3x6, 5,5x7,5, 5,5x4, 8,2x7; усилитель н/с	63	147	
152.	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	разм.: 15,6x4,8	63	148	
153.	Кожа	Сапог	головка	деталь	разм.: 20x17,5	63	151	
154.	Кожа	Сапог		детали (6)	разм.: подошва - 22,5x8,8, 21,3x8,8, 8x7,4; задник - 21x7, 13,1x4,8; головка - 13x7,9	63	154	
155.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 19,5x7,1	63	156	I: рис. 46, 3
156.	Кожа	Сапог	детали	детали (5)	разм.: подошва - 5,4x7, 10x8,6, 13,5x6,7, 20,8x7,5; деталь - 6x11,3	125	157	
157.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 18,3x4,9	98	163	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
158.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 4,6х5,4	90	167	
159.	Кожа	Сапог	детали	детали (12)	разм.: подошва - 12,2х6, 7,3х3,7, 8х3,2, 12,5х6,5, 9,2х5,8, 5,6х6,5; задник - 4,8х16,5, 15,3х6,2, 3,7х3,3; усилитель дер. - 3,8х6,2; головка - 15,5х15,5; поднаряд 12,3х4,2	65	17	
160.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 9,5х5,5	63	176	
161.	Кожа	Сапог	детали	фр.	разм.: подошва - 25,5х7,6, 20,1х9,5; детали - 16,7х1, 14,2х8, 13,3х6, 15,1х7, 2,5х1,6, 13,8х2,8	62	178	
162.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 7,3х7,7	88	187	
163.	Кожа	Сапог	детали	детали (4)	разм.: подошва с железными гвоздями - 13,9х8,5, 7х8,5, 4,2х8,3; задник 7х9,8	98	195	
164.	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	разм.: 21х5,5	62	208	
165.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 5х2,8	99	213	
166.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 18,1х5,1	75	221	
167.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 14х8,8	113	222	
168.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 13,8х6	62	224	
169.	Кожа	Сапог	детали	фр.	разм.: подошва - 24,6х9,8, 9,5х8, 7,2х8,5, 8,9х8,5; задник - 18х6,1; детали - 18х9, 15,7х1,2	74	229	
170.	Кожа	Сапог	детали	детали (7)	разм.: подошва - 26х9, 25х9, 7,7х3; задник - 19,5х7,3, 13,2х5,3, 17,3х5,3, 15,3х6,5	74	231	
171.	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	разм.: 21х6,3	74	235	
172.	Кожа	Сапог	задник	детали (2)	разм.: 11,8х4,2; 5,8х4,2	77	24	
173.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 11,8х3,8	65	25	
174.	Кожа	Сапог	детали	фр.	разм.: головка - 13,7х11,4; рант - 6,1х0,4, 7,5х0,4	101	253	
175.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 18,7х9,4	73	263	
176.	Кожа	Сапог	детали	фр.	разм.: подошва - 23,8х9,3, 13х8,6, 28,1х9,7; задник - 16,2х7;	100	267	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
					деталь - 18,1х8,7			
177.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 5,6х3	86	286	
178.	Кожа	Сапог	детали	фр.	разм.: подошва - 18,3х6,4, 8,9х4, 10х5,3, 8х5; поднаряд - 17х3,9	64	36	
179.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 8х9,5	64	37	
180.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 7,6 х4,3 см	64	38	
181.	Кожа	Сапог	детали	фр.	разм.: голенище - 32,2х33; подошва - 11,7х7,4, 3,5х3,4, 7,6х5, 6,2х3,3, 14,4х1,8; задник - 4,5х8, 11,7х4,3	78	4	I: рис. 45
182.	Кожа	Сапог	детали	фр.	разм.: подошва - 6,6х1,6, 4х6; задник - 19,2х4	77	6	
183.	Кожа	Сапог	детали	фр.	разм.: деталь - 12,5х5,5; поднаряд - 14х3	64	62	
184.	Кожа	Сапог	детали	фр.	разм.: подошва - 7,6х8, 8,2х6,9, 8х4,4; задник - 11,7х8,5, 17,7х6,5	76	74	
185.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 11х6	77	8	
186.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 11,7х4,3	64	85	
187.	Кожа	Сапог	голенище	деталь	разм.: 18х10,7	125	88	I: рис. 47
188.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 18,5х16,5	125	89	
189.	Кожа	Узел		деталь	из двух кожаных полос, разм.: 23х0,5-1, 29х0,5-1	61	264	
190.	Кожа	Шнур			с двумя узлами на концах, разм.: дл. 27	99	240	
191.	Кость	Поделка			с отверстием, разм.: 2х1,8, выс. 1	64	57	I: рис. 57, 9
192.	Прочее	Веник				89	107	н/с
193.	Прочее	Веник			березовый с листьями	62	183	н/с
194.	Прочее	Веник			березовый	62	184	н/с
195.	Прочее	Веник			березовый с листьями и обвязкой	88	186	н/с
196.	Прочее	Веник			березовый с листьями и обвязкой	88	191	н/с

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
197.	Прочее	Веник			березовый	90	203	н/с
198.	Прочее	Веник			березовый с листьями	74	218	н/с
199.	Прочее	Веник			березовый с листьями	87	257	н/с
200.	Прочее	Веник			березовый	100	290	н/с
201.	Прочее	Веник			березовый	101	291	н/с
202.	Прочее	Веник			березовый	123	43	н/с
203.	Прочее	Плетение		фр.	лыковое, разм.: 15,5x4	63	164	н/с
204.	Прочее	Плетение		фр.	лыковое	90	204	н/с
205.	Стекло	Бисерина			бусинная печеночно-красная непрозрачная, разм.: диам. 0,35, выс. 0,25	112	268	I: рис. 57, 4
206.	Стекло	Бусина			зонная навитая черная (обгорела)	125	153	н/с
207.	Текстиль	Нить		фр.	шерстяная, темно-зеленая (оливковая), разм.: дл. 14,7	125	118	
208.	Текстиль	Нить		фр.	шерстяная, разм.: дл. 36,5	125	141	
209.	Текстиль	Нить		фр.	шерстяная, темно-коричневая, разм.: дл. 16	102	269	
210.	Текстиль	Тесьма		фр.	плетеная, коричневая, разм.: шир.0,6, дл. 8 и 8,1	74	241	
211.	Текстиль	Тесьма		фр.	с узлом, разм.: шир. 1,1, дл. 16,1	64	59	I: рис. 53, 4
212.	Текстиль	Тесьма		фр.	из двух частей, с узлами, разм.: шир. 1, дл. в сложенном виде 46	64	86	
213.	Текстиль	Ткань		фр.	темно-коричневая, с одной стороны ворсистая, разм.: 7,5x7,5	98	172	I: рис. 53, 2
214.	Текстиль	Ткань		фр.	цвухцветная - бордовая на зелено-оливковом фоне, с аппликацией, разм.: 6,5x4,3, 4,6x3,2, 2,7x2,8, 2x1,4	98	174	I: рис. 53, 1
215.	Текстиль	Ткань		фр.	темно-коричневая, разм.: 11,5x2,2, 3x3, 10x4,5	75	177	
216.	Текстиль	Ткань		фр.	темно-коричневая, разм.: 10x5,8, 10x3, найдена в куске шлака	75	188	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
217.	Текстиль	Ткань		фр.	темно-зеленая (оливковая), сукно, разм.: 20x2,5	98	194	
218.	Текстиль	Ткань		фр.	темно-коричневая, разм.: 9x4, 11,5x9	99	226	
219.	Текстиль	Ткань		фр.	темно-коричневая, разм.: 18x22, 20x19	87	232	
220.	Текстиль	Шнур		фр.	плетеный, темно-коричневый, разм.: дл. 18 и 17,5	123	281	
221.	Цветной металл	Проволока		фр.	с окислом, разм.: дл. 10,5	125	105	I: рис. 55, 4
222.	Цветной металл	Пряжка		фр.	разм.: 3,6x3,2, толщ. 0,3-0,7	87	258	I: рис. 55, 3
223.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,1, выс. 2,1	63	119	
224.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,8, выс. 2,3	125	132	
225.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 4x1,7, выс. 2	63	137	
226.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x3,1	63	138	
227.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x1,5, выс. 1,2	113	214	
228.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x3,2, выс.1,5	113	215	
229.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x2, выс.2	113	217	
230.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x3	64	53	
231.	Чёрный	Заклёпка			разм.: 2,6x2,3	64	54	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
	металл							
232.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2х1,7	64	82	
233.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х3,3	64	83	
234.	Чёрный металл	Ключ			разм.: 4,5х9,8, толщ. 0,9	125	293	I: рис. 56, 1
235.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,5х0,3, дл.2,6	125	112	
236.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,4х0,4, дл. 3 и 3,5	125	131	
237.	Чёрный металл	Предмет			согнутая под прямым углом пластина, разм.: 3х3х2,4	125	160	
238.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: сечение подквадратное 1х1,1, дл. 10	65	18	
239.	Чёрный металл	Предмет			разм.: сечение подпрямоугольное 1,3х0,7, дл. 5,3	101	244	
240.	Чёрный металл	Предмет		фр.	топора фр. (?), разм.: 8,5х5,7	87	280	
241.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,2х0,6, дл. 8	125	294	
242.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3х3,5, дл. 12 и 7	125	295	
243.	Чёрный металл	Предмет		фр.	слегка изогнут, разм.: сечение подквадратное 0,7х0,7, дл.10,3	125	298	
244.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,5х3,5	64	30	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
	металл							
245.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 3,2х2,2	64	31	
246.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,7х2,5, толщ. 0,3	64	32	
247.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 3,3х2,2	123	34	
248.	Чёрный металл	Предмет			разм.: сечение подквадратное 1,2х1,2, дл. 20,7	64	67	
249.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х4,4	125	100	
250.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х3,6	125	102	
251.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х1,9	125	103	
252.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х4	125	104	
253.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х1,6	64	108	
254.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х1,8	125	113	
255.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х3,2	125	114	
256.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5х2,4	125	115	
257.	Чёрный	Црен		фр.	разм.: 4х3,2	125	116	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
	металл							
258.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х4,3	125	117	
259.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1х5	63	120	
260.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2х3,2	63	121	
261.	Чёрный металл	Црен		фр.	общ. разм.: 4,8х4	63	122	
262.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х3	125	124	
263.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х3	125	125	
264.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,8х1,5	125	126	
265.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,5х5,4	125	127	
266.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2х2,3	125	128	
267.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,8х2,9	125	129	
268.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,6х2	125	130	
269.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8х3,6	63	139	
270.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х3,2	63	152	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
	металл							
271.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8х3,2	125	159	
272.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х2	125	161	
273.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,5х6,2	63	179	
274.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х3,4	124	196	
275.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6х3	124	197	
276.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х3,5	113	212	
277.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х2	99	219	
278.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3	113	242	
279.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9х3,3	101	256	
280.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х3	101	259	
281.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х2,9	102	265	
282.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2х2,3 см	112	271	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
283.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х4,5	112	272	
284.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,8	86	282	
285.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,5х4	112	288	
286.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8х2, 3х1,6	100	299	
287.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2х3,3	101	303	
288.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х2,6	125	309	
289.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х3 см	123	44	
290.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9х2,6	123	45	
291.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х4,4	64	48	
292.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х3	64	50	
293.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х1,8	64	51	
294.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2х4	64	56	
295.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х6, 4,8х4,3	64	65	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
296.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х3,4	64	69	
297.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,6х3,8	64	75	
298.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,5	64	80	
299.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х2,6	64	81	
300.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,8	125	93	
301.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х2,1	125	94	
302.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х3,5	125	95	
303.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х2,2 см	125	96	
304.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3х2,3	125	97	
305.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х2,8	125	98	
306.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5х1,5, 2х1,5	125	99	
307.	Янтарь	Бусина			зонная, разм.: дл. 0,9, шир. 0,4-0,6	98	284	I: рис. 57, 8
308.	Янтарь	Крест		фр.	общ. разм.: дл. 3,2, шир. 2,1, толщ. 0,2-0,7	63,64	155	I: рис. 57, 7

1.3.2. Опись массового материала 14 пласта.

Таблица 9.

Участок «А»

№ кв.	КЕРАМИКА					КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего		всего							
				фр.	вес, г	фр.	вес, г						
1	4	12	2	18	290	23	460	13					Шкура, верёвка.
2	10	56		66	570	38	390	13					Верёвка, шишки еловые, гриб чага.
3	15	50	2	67	260	44	70	16					0
4	11	66	6	83	510	45	440	28					0
5	4	21	1	26	410	25	360	1					Шишка еловая
6	1	2		3	40			1					Верёвка
13	8	31		39	310	39	390	34					Верёвка
14	6	35	4	45	720	48	940	69					Верёвка, рыба кость

15	8	43	2	53	740	36	320	97					Верёвка, волосы, нитки.
16	14	52	1	67	1010	47	740	35					Верёвка, волосы, нитки.
17	12	23	3	38	740	34	270	11					Верёвка, шишка еловая, войлок.
18	2	3	1	6	90	12	160	4					Верёвка, рыба кость
25	11	82	2	95	1800	61	1070	22					Верёвка
26	5	43		48	840	22	510	38					Рыба кость
27	17	47	1	65	1000	41	230	23					Верёвка, рыба кость.
28	13	61	2	76	730	41	410	18					Верёвка, гриб чага.
29	11	51	2	64	1240	68	1350	15					Верёвка.
30	1	2	2	5	70	9	130	2					Верёвка.
37	5	31	1	37	450	10	90	6					0
38	4	36	4	44	1950	15	410	13					Верёвка.
39	13	49		62	1140	45	300	20					Верёвка, волосы, жёлуди.
40	8	47	1	56	460	18	200	56					Верёвка.

41	23	56	8	87	1360	63	920	27					Верёвка, войлок.
42	2	24	1	27	350	21	325	3					0
46					190		120						
49	0	26		26	130	8	70	2					Верёвка.
50	11	84	2	97	1120	18	780	13					Верёвка, ры- бья кость.
51	16	183		199	2470	77	1360	22					Верёвка.
52	25	128	1	154	1280	87	700	24					Верёвка.
53	24	87	8	119	1240	116	1190	40					Верёвка. Мох.
54	0	2	1	3	40	21	370	6					0
итого:	284	1433	58	1775	23550	1132	15075	672	0	0	0	0	

Участок «Б»

№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего		всего						
				фр.	вес, г	фр.	вес, г					
61	1	4		5		8		+	+			обмазка

62	2	13	3	18		15		15	+	+			рог, гли- няная обмазка, веревка, войлок
63	23	123	2	148		50		115	+	+		+	верёвка, рыбья кость, челюсть, зуб
64	17	115	1	133		153		113	+	+		+	верёвка, рыбья кость
65	10	39	1	50		64		16	+	+			верёвка
66	3	12	7	22		8		3	+	+			
73	1	7		8				14	+	+		+	
74	6	41	6	53		16		25	+	+		+	веревка, рыбья кость
75	2	15	5	22		22		20	+	+		+	гриб
76	8	37		45		47		9	+	+		+	верёвка
77	3	33	4	40		23		13	+	+		+	верёвка, рыбья кость
78	10	29		39		15		3	+	+			
85				0									
86	6	9		15		18		7	+	+		+	челюсть

													обмаз- ка, верев ка, мох, челюсти, рыбья кость
87	13	35		48		30		7	+	+		+	
88	7	34	1	42		16		10	+	+		+	веревка
89	32	226	12	270		73		27	+	+		+	верёвка, копыто
90	17	113	7	137		35		12	+	+		+	веревка, мох, ры- бья кость
98	8	38	3	49		25		11	+	+		+	рыбья кость
99	2	5		7		16		4	+	+			рыбья кость, веревка
100	25	116		141		26		17	+	+		+	рыбья кость, крышка керами- ческая, мох

101	12	44	1	57		27		10	+	+		+	веревка, рыбья кость
102	5	19	1	25		17		18	+	+			птичья кость, керами- ческая крышка
110	5	35		40		16		6	+	+		+	обмазка
111	4	33		37		8		2	+	+		+	веревка
112	16	66	4	86		17		4	+	+		+	крышка керами- ческая
113	6	62	9	77		27		9	+	+		+	рыбья кость, клык
114		3	1	4		3		1	+	+			
122		2		2		1			+	+			
123	3	34		37		12		4	+	+		+	рыбья кость, верёвка
124	24	88	7	119		29		16	+	+		113	рыбья кость

													рыбья кость, верёква, улитка, шелуха желудей, чага, клык
125	17	93	3	113		72		624	+	+		+	
итого:	288	1523	78	1889	0	889	0	1135	0	0	0	113	

1.3. Описи находок из траншей и осыпей.

1.3.1. Северная траншея.

Таблица 10

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	Описание (размеры указаны в см)	пласт	квadrat	поле- вой №	приме- чания
1.	Дерево	Уключина		фр. (2)	общ. разм.: 9х17,3, толщ. 1,7-2	16	1-2	5	
2.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 3,6х2,8	15	3-6	13	
3.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,5х5	15	3-6	16	
4.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,3х4,2	15	3-6	17	
5.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 1,3х7	15	3-6	18	
6.	Кожа	Изделие		фр.	разм.: 12,3х13	15	1-2	4	
7.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 12,7х3,8, 12,7х4,2	14-15	1-2	1	
8.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 19,8х7,8	15	3-6	8	
9.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10,6х8,2	15	3-6	12	
10.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 11х5,7	15	3-6	14	
11.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 5,7х6,7	15	3-6	15	
12.	Кожа	Туфля		фр.	ажурная, разм.: 15,5х6,7	15-16	1-2	20	
13.	Кость	Предмет			ребро с 2 зарубками, разм.: дл. 11,5, шир. 2	15	3-6	19	
14.	Кость	Рукоять			с циркульным орнаментом, разм.: дл. 10, шир. 1,3-2	15	3-6	11	I: рис. 63, 4
15.	Стекло	Бусина			трехчастная навитая зеленая прозрачная, разм.: диам. 0,7, выс. 0,8	15	3-6	7	I: рис. 64, 1
16.	Текстиль	Ткань		фр. (2)	тёмно-коричневая, разм.: 15х7, 5,5х3,5	16	3-6	10	
17.	Цветной металл	Кольцо			проволочное, разм.: диам. 2,2-2,4, сечение проволоки 0,25	15	3-6	9	I: рис. 63, 1

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	Описание (размеры указаны в см)	пласт	квadrat	поле- вой №	приме- чания
18.	Чёрный металл	Стрела	наконечник		разм.: 6,6x0,7	15	1-2	2	I: рис. 62, 1
19.	Чёрный металл	Стрела	наконечник		заготовка, разм.: дл. 7,9	14-16	1-6	21	I: рис. 62, 2
20.	Чёрный металл	Топор	лезвие	фр.	разм.: 7,8x2,1	14-16	1-2	3	I: рис. 62, 3
21.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6x2,5	16	3-6	6	

1.3.2. Восточная траншея.

Таблица 11

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	Описание (размеры указаны в см)	пласт	квaдpат	поле- вой №	приме- чания
1.	Береста	Донце		фр.		14	78	29	н/с
2.	Дерево	Деталь			разм.: 2x1,4, дл. 14,2	16-18	30,42	24	н/с
3.	Дерево	Навершие		фр.	разм.: дл. 8, диам. 2,7	17	18,30	7	н/с
4.	Дерево	Навершие			разм.: 14,5x4, диам. черенка 1,2	16	18,30,42	20	
5.	Дерево	Рукоять		фр.	навершие рукояти, разм.: 10x3,8, толщ. 2	16-18	18,30,42	22	I: рис. 60, 2
6.	Дерево	Нагель		фр.	разм.: диам. 2-2,6, дл. 5,3	16-18	6,18,30,42	16	
7.	Дерево	Сосуд		фр.	точеный, разм.: 7x2,9, толщ. 0,9	13-14	78,90	2	н/с
8.	Дерево	Сосуд		фр.	точеный, разм.: 9,8x10,5, толщ. 0,7-1, диам. сосуда ок. 30	17	30	6	
9.	Дерево	Стрела		фр.	разм.: диам. 0,6-1,2, дл. 9,5	18	18,30,42	15	
10.	Камень	Пряслице			шиферное биконическое, разм.: диам.	16	18,30	8	I: рис. 63,

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	Описание (размеры указаны в см)	пласт	квадрат	поле- вой №	приме- чания
					2,4, выс. 9-1,2				3
11.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 15,5x12,5	16	18	5	
12.	Кожа	Деталь			разм.: 9,7x4	18	30, 42	19	
13.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10x3,1	17-18	18, 30, 42	26	
14.	Кожа	Изделие		деталь	разм.: деталь -10,7x9x2; фрагмент - 13,1x7,5 (деталь сшита с фрагментом кож. ремешком)	16-17	6,18	32	I: рис. 61, 2
15.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 16x7,5	17	6,18	3	
16.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 18,3x8,2, 16,5x3	18	18,30,42	14	
17.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 19,5x7,8	18	30, 42	17	
18.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 4,5x6	18	30,42	18	
19.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 10x8,7; 10,2x4,5	16-18	18,30,42	23	
20.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 29x11,6	16-18	18,30,42,54	31	
21.	Кожа	Поршень		фр.	ажурный, разм.: 15,3x7	16	18,30	10	I: рис. 61, 1
22.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 15,2x5	13	78,90	1	
23.	Кожа	Сапог	головка	деталь	разм.: 12x16,5	18	30, 42	21	
24.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 18,2x7,4	17-18	18, 30, 42	25	
25.	Кожа	Сапог	детали	фр. (15)	разм.: подошвы - 29x10, 25,1x10, 7,8x3,7, 7,6x8,3, 7,8x8,4, 18x1,5, 6x0,7, 9,4x1,6; задники - 22,6x6,9, 15,7x4,6, 22,5x7; головки - 20x4,6, 18,1x5,1; поднаряды - 20,5x5,6, 18,2x4,5; деталь - 12,5x5; войлочной стельки фр. - 9,4x6,5	14	54	27	
26.	Кожа	Сапог	детали	детали (8)	разм.: задник - 17,5x5,4, 4,2x2,7; подошва - 8,6x18, 14,6x7,4, 8x6,4, 6x2,2, 5,5x3; рант - 18,8x1,5	18	42	30	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	Описание (размеры указаны в см)	пласт	квадрат	полевой №	примечания
27.	Кожа	Туфля		фр.	ажурная, разм.: 11х9,4	16-17	6,18	4	
28.	Прочее	Веник			березовый	14	78	28	н/с
29.	Стекло	Браслет		фр.	круглый гладкий коричневый (черный?), разм.: диам. 0,35, дл. 4	16-18	6,18	11	I: рис. 64, 3
30.	Стекло	Браслет		фр.	круглый гладкий голубой прозрачный, разм.: диам. 0,5, дл. 2,7	18	18,30,42	13	I: рис. 64, 2
31.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 6,2х4,2	18	6,18,30,42	12	
32.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х2	16	18,30	9	

1.3.3. Западная траншея.

Таблица 12

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	Описание (размеры указаны в см)	пласт	квадрат	полевой №	примечания
1.	Дерево	Деталь			разм.: 36х 2-3,8	14	1,13	1	

1.3.4. Южная траншея.

Таблица 13

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	Описание (размеры указаны в см)	пласт	квадрат	полевой №	примечания
1.	Глина	Сосуд	донце		с клеймом, разм.: диам. 6,7	17	123-125	14	
2.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом, разм.: диам. 7	18	123-125	19	
3.	Дерево	Гребень		фр.	цельный двухсторонний, разм.: 4,2х7,1,	15-16	123-125	11	I: рис. 60,

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	Описание (размеры указаны в см)	пласт	квadrat	полевой №	примечания
					толщ. 0,9				1
4.	Дерево	Крышечка		фр. (2)	разм.: диам. 4,8, толщ. 0,8	15-16	123-125	6	
5.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 18x11	16	123-124	5	
6.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12x7	15-16	123-125	7	
7.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,6x8,8	18	123-125	20	
8.	Кожа	Деталь			разм.: 6,8x2,6	18	123-125	21	
9.	Кожа	Ножны		фр.	разм. в развернутом виде: 11.8x10,2	17	123-125	17	
10.	Кожа	Ножны		фр.	разм.: 8,5x6,7	17	123-125	18	
11.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 21,5x8,5	16	123-125	3	
12.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,6x7	15-16	123-125	9	
13.	Кожа	Сапог	голенище	деталь	разм.: 30,5x20	16	123	1	
14.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 20,4x10	15-16	122-125	2	
15.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 14,8x15,7	16	123-125	4	
16.	Стекло	Браслет		фр.	крученный черный непрозрачный, разм.: диам. 0,6, дл. 5,8	18	123-125	12	I: рис. 64, 4
17.	Стекло	Браслет		фр.	крученный голубой прозрачный, подпрямоугольный, разм.: 0,6x0,3, дл. 1,5	18	123-125	15	I: рис. 64, 5
18.	Стекло	Браслет		фр.	коричневый прозрачный, подпрямоугольный, разм.: 0,4x0,7-0,8, дл. 5,7	18	123-125	16	I: рис. 64, 6
19.	Цветной металл	Булавка	головка	фр.	звездчатая, с одной стороны обломана, диам.: 4,8	15-16	123-125	8	I: рис. 63, 2
20.	Чёрный металл	Скоба			разм.: дл. 8,8, шир. 1, сечение подпрямоугольное	15-16	123	10	I: рис. 62, 4
21.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x4,9	15-16	123-125	13	

1.3.5. Осыпь восточной стенки.

Таблица 14

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	Описание (размеры указаны в см)	пласт	квадрат	поле- вой №	примечания
1.	Кость	Поделка		фр.	с линейно-циркульным орнаментом, разм.: шир. 0,7-1,2, дл. 11,6	7-13	6,18,30,42	1	I: рис. 23, 1

1.3.6. Осыпь западной стенки.

Таблица 15

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	Описание (размеры указаны в см)	пласт	квадрат	поле- вой №	примечания
1.	Кожа	Подошва		фр. (3)	разм.: 20,9x8,8, 22,3x8,8, 7x7,5	12	97	1	

1.3.7. Осыпь северной стенки.

Таблица 16

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	Описание (размеры указаны в см)	пласт	квадрат	поле- вой №	примечания
1.	Дерево	Сосуд	донник	фр.	бондарный, разм.: 34x13,5	7-13	1-5	2	
2.	Дерево	Чекмарь			разм.: диам. рукояти - 5,1, рабочей части - 12, дл. 84,3	7-13	1-5	1	

Раздел 2. Общая характеристика застройки.

В полевом сезоне 2006 г. на Пятницком были открыты или доисследованы остатки 14 различных сооружений. Было продолжено изучение пяти сооружений, которые вскрывались в течение полевых сезонов 2004-2005 гг. (основание линии межусадебного частокола, линия частокола, 1 линия плетня, средневековых срубов ПС-7 и ПС-8). Кроме того, в процессе изучения культурного слоя открыты остатки еще девяти сооружений (четырёх линий плетня, ворот (?), вымостки (?) и трех срубов различного назначения (ПС-9, ПС-10, ПС-11).

Полученные в последнем полевом сезоне новые данные, прежде всего, некоторые стратиграфические наблюдения и результаты дендрохронологического анализа, в настоящий момент позволяют более четко определить их распределение в ярусах III-V. Ввиду этого мы сочли необходимым представить дополненное и уточненное описание всех построек и сооружений, вскрытых в данных ярусах.

При изучении застройки было сделано несколько общих наблюдений:

1. В прошедших полевых сезонах, на уровне застройки ярусов II-III, была выявлена граница двух усадеб, получивших условные наименования «А» (к северу от линии частокола) и «Б» (к югу от линии частокола). Граница усадеб в данных ярусах оставалась практически неизменной – две последовательно возведенные линии межусадебного частокола проходят фактически одна под другой.

При разборке культурного слоя в сезоне 2006 г. продолжало фиксироваться разграничение исследуемой территории на два участка, в ярусах IV и V, разделенных достаточно легкой оградой (двумя последовательными линиями плетня, либо другого вида изгороди из относительно тонких жердей), проходящей по линии фиксируемого выше межусадебного частокола (в текущем полевом сезоне вскрыто дно частокольной траншеи, маркируемое двумя рядами горизонтальных бревен забутовки). В настоящее время до кон-

ца не ясно, отражает ли это разграничение границу двух, в более позднее время явно существующих, усадеб (определенным подтверждением этого является фиксирующаяся стратиграфическая граница – т.е. разница в составе слоя к северу и югу от изгороди, свидетельствующая о раздельном процессе формирования культурных напластований). До окончательного разрешения данного вопроса в следующих полевых сезонах, мы продолжаем условно именовать данные части “усадьба А” (в северной части раскопа) и “усадьба Б” (в южной части раскопа).

2. Практически все средневековые сооружения 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.

3. Следует обратить внимание на относительно небольшую продолжительность бытования яруса IV на усадьбе «Б» (между младшей дендродатой сруба ПС-8 (1366 г.) и младшей датой располагающегося точно над ним сруба ПС-5 (1373 г.)). Очевидно, что эта специфика объясняется пожаром, в котором погиб сруб ПС-8.

4. В текущем полевом сезоне получены новые подтверждения выявленного в 2005 г. факта значительного перепада уровня дневной поверхности между усадьбами «А» и «Б». Сравнение высотных отметок подкладок под нижние венцы срубов ПС-8 (гл. (-234) – (-240) см) и ПС-9 (гл. (-257) – (-264) см) показывает, что в рамках одного и того же строительного яруса (ярус IV) уровень поверхности на усадьбе «Б» был примерно на 20 см выше, чем на усадьба «А».

5. Продолжает устанавливаться связь исследуемого участка с солеваренным производством. Помимо многочисленных находок фрагментов цренов (противней для выпаривания соли) об этом свидетельствует скопление

т.н. сидерита (отходов солеваренного производства) в заполнении сруба ПС-11.

В сезоне 2005 г. были продолжены работы по сбору образцов строительного дерева из построек и сооружений. Получено 42 образца. Результаты дендрохронологического анализа представлены в разделе 3, таблица 17.

2.1. Средневековая застройка. Описание строительных ярусов III-V (приложение I, рис. 65, 68, 73)

Ярус III (1370-е гг., предпочтительно 1373-1374 гг.) (приложение I: рис. 65). В состав яруса были включены сруб ПС-5, линия межусадебного частокола, а также остатки линии плетня. Сруб ПС-5 был исследован в течение полевых сезонов 2004-2005 гг. В текущем полевом сезоне вскрыты нижние горизонты забутовок межусадебного частокола.

По сравнению с ярусом II граница усадеб остается неизменной - линия межусадебного частокола проходит практически по трассе частокола из яруса II. Необходимо отметить, что анализ сооружений, вскрытых в нынешнем полевом сезоне, позволяет предположить, что в пределы раскопа попали западная (остатки плетня), южная и восточная границы (частокол) усадьбы «А». Таким образом, в пределах Пятницкого раскопа исследуется южная оконечность данной усадьбы.

Линия межусадебного частокола, (приложение I: рис. 66) состоящая из 50 кольев, зафиксирована в квадратах 89-90, 98-101. Диапазон верхних нивелировочных отметок частокола от -159 до -215 см, нижних – от -253 до -311 см. Частокол ориентирован по линии ЗВ с небольшим отклонением к СВ. В южной части кв. 90, судя по фиксирующимся в восточной стенке раскопа кольям, линия межусадебного частокола поворачивала к северу (17 кольев, отмеченных на протяжении примерно 2 м, диапазон верхних отметок частокола от -167 до -217 см). Дендродаты образцов взятых с сосновых и еловых кольев (ПТС-58, ПТС-59, ПТС-63, ПТС-64, ПТС-65, ПТС-67) (раздел 3, таблица 28) единогласно указывают на 1373 г. Дендродаты бревен забутовки частокола - 1357 г. (ПТС-109) и 1360 г. (ПТС-108), что, очевидно, объясняется вторичным использованием данных фрагментов бревен.

Усадьба «А»: участок усадьбы «А», изученный в этом сезоне, представлял собой, судя по всему, хозяйственную зону, свободную от застройки.

Остатки линии плетня (приложение I: рис. 65) (ориентированные меридианально, с небольшим отклонением к ССЗ) фиксировались в кв. 49-50, 61-62, 73-74, 85-86 на протяжении 10 м. Они представлены как остатками кольев *in situ*, так и кольями, извлеченными из грунта еще в древности и брошенными здесь же (кв. 13, 61, 62, 74). Последние имеют длину от 1,8 до 3 м, а глубина их залегания (от -218 до -237 см) позволяет определить уровень древней дневной поверхности на момент ликвидации плетня.

Усадьба «Б»:

Сруб ПС-5 (приложение 1: рис. 65) зафиксирован в квадратах 98-99, 110-111, 122-123 на глубине -120/-174 см. От постройки сохранилась западная стена (длинна 4,1 м) на высоту двух венцов (а также различные обгорелые остатки), северная стена сруба (длина около 6 м; сохранилось бревно одного из венцов и обгоревшие остатки еще одного венца), восточная стена сруба (длина 5,4 м, сохранилось обгоревшее бревно венца), остатки сгоревшего настила, вероятно пола (квадраты 100, 111-112, 124), столбы с пазами внутри сруба и снаружи – вдоль его восточной стенки. В СЗ углу сруба фиксировались 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). Сооружение ориентировано по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. Дендродата бревна восточной стены сруба – 1370 г. (ПТС-37). Дендродата бревна северного венца сруба – 1368 г. (ПТС-40) (раздел 3, таблица 28). Близкие даты – 1368 и 1370 г. дал дендрохронологический анализ образцов, взятых со столбов, вскрытых внутри (соответственно ПТС-33 и ПТС-34). Примерно такие же датировки (1373 и 1372 гг.) имеют столбы фундамента завалинки (соответственно ПТС-41 и ПТС-57) (раздел 3, таблица 17). Дендродаты двух столбов опечка (ПТС-39 и ПТС-52) также указывают на 1373 г. (раздел 3, таблица 17). Дата третьего столба опеч-

ка определяется как 1368 г. (раздел 3, таблица 17, что, судя по всему, также объясняется вторичным использованием данного бревна. Крайне низкая сохранность дерева (особенно у верхних частей), интенсивные следы горения, а также стратиграфические наблюдения (отмечены мощные прослойки золисто-углистой супеси и углей) позволяют утверждать, что данное сооружение погибло в пожаре.

Ярус IV (1360-е гг.) (приложение I: рис. 68).

В состав яруса были включены срубы ПС-7, ПС-8 и ПС-9, линия частокола, остатки ворот (?) и линии плетня

Линия частокола (приложение I: рис. 68), состоящая из 4 кольев, зачищена в западной стенке раскопа в кв. 98. Диапазон верхних отметок от -207 до -222 см, диаметр кольев – до 14 см. Предварительная ориентация линии частокола – меридиальная, с небольшим отклонением к ССЗ, линия ведет к остаткам ворот, зафиксированным севернее. Представляется, что продолжение данной изгороди севернее ворот не вошло в границы раскопа и проходит параллельно его западной стенке.

Остатки линии плетня (приложение I: рис. 67) (ориентированные по линии З-В, с небольшим отклонением к ЗЮЗ) фиксировались в кв. 98-102 по линии межусадебного частокола из предыдущего яруса. Выявлено 15 кольев (диапазон верхних отметок – (-206) – (-236) см; нижние отметки тех кольев, что были извлечены из земли, колеблются в промежутке (-296) – (-365) см). Линия проходила вплотную к конструкции фундамента северной стены сруба ПТ-8, что, очевидно, должно было дополнительно укреплять последнюю.

Усадьба «А»: исследованный участок усадьбы «А» представлял собой, судя по всему, хозяйственно-жилую зону.

Сруб ПС-7 (приложение I: рис. 69). Зафиксирован в кв. 1-3, 13-15 на гл. -171/-252 см. От постройки сохранились: западная стена сруба (длина

около 4,1 м, сохранилось бревно венца), восточная стена сруба (длина около 4,1 м, сохранилось бревно венца), бревно венца северной стены сруба, которое частично фиксировалось в северной стенке раскопа (предполагаемая длина – около 4 м), подкладки под западную, восточную и северную стены сруба, а также два из четырех угловых столбов опечка (диаметр – около 28 см). Рубка стен сруба – «в обло», форма чаш – полукруглая в сечении. Сооружение ориентировано по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. Основу заполнения сруба составляет прослойка специфического рыхлого маслянистого темно-коричневого гумусированного слоя со значительной примесью щепы и лесных орехов. В то же время, значительное место занимают золисто-углистые прослойки. Прилегающая к данному сруб с запада и юго-запада прослойка спекшейся серо-голубой ошлакованной массы (вероятнее всего - сидерита), а также значительное количество найденных здесь же фрагментов цренов, позволяет предположительно интерпретировать данную постройку как хозяйственную, связанную с солеваренным промыслом. Дендродаты образцов, взятых с бревен западной (ПТС-72) и восточной (ПТС-73) (раздел 3, таблица 17) стен сруба - соответственно 1365 и 1363 гг. Скопление сидерита может быть датировано по дендродате плахи (ПТС-75) (раздел 3, таблица 17), перекрытой этим скоплением, не ранее 1360 г. (*terminus post quem*).

Сруб ПС-9 (*приложение I: рис. 70*). Зафиксирован в кв. 27, 37-38, 49, 61-62 на гл. -240/-264 см. От постройки сохранились: обгоревшее бревно нижнего венца западной стены сруба (длина 5,9 м, рубка «в обло», форма чаш полусферическая в сечении), три бревна-подкладки под север-западный угол, два бревна-подкладки под юго-западный угол и две подкладки под северную стену. Установить размеры постройки по линии З-В не представляется возможным. Сруб ориентирован по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. Сооружение, погибшее в пожаре, судя по всему, было окончательно разобрано еще в древности. Дендродаты образцов, взятых с бревна

западной стены (ПТС-113) и с подкладки под северную стену (ПТС-103) - соответственно, 1364 и 1361 г. (раздел 3, таблица 17).

Остатки ворот(?) (приложение I: рис. 68). В кв. 73, 74, 86 выявлены в два массивных (диаметр – 25-32 см) вертикальных столба с забутовкой деревянными плахами, судя по всему, являющиеся т.н. “верями”, т.е. опорными столбами конструкции ворот (калитки?), оформлявшей вход в южную часть усадьбы «А» с запада. Расстояние между столбами составляет около 1,5 м. Дендродата южного столба – 1365 г. (ПТС-122) (раздел 3, таблица 17).

Усадьба «Б»:

Сруб ПС-8 (приложение I: рис. 71, 74). Зафиксирован в кв. 98-101, 110-113, 122-124 на гл. –208/-234. От постройки сохранились: обгоревшее бревно нижнего венца западной стены (длина в пределах раскопа приблизительно 4,2 м), незначительные обгоревшие остатки бревна венца северной стены, отдельные обгоревшие бревна. Кроме того, зафиксированы подкладки под нижний венец западной стены в виде 13 фрагментов бревен, плах и досок (длина до 0,7-1 м и диаметр до 20 см, некоторые фрагменты использовались прямо в коре), уложенных плотно по отношению друг к другу. Особый исследовательский интерес представляют усилия, предпринятые в древности для укрепления северной стены сруба ПС-8. В качестве ее фундамента был использован ряд из 18 круглых и полукруглых в сечении вертикальных столбов (длина 0,4-0,6 м и диаметр до 28 см), непосредственно на которые, судя по всему, и было уложено бревно нижнего венца. Дополнительную устойчивость данной конструкции придавали бревна (длина от 3 до 7 м, диаметр до 24 см), которые были уложены вдоль северной стены сруба, где также было обнаружено скопление железистого шлака (гл. -239/-258 см). Колья описанной выше линии плетня, вбитые вплотную к данной конструкции, также должны были укреплять ее от оползания в северном направлении из-за зафиксированного в прошлом полевом сезоне достаточно значительного (око-

ло 40 см) перепада уровня древней дневной поверхности на усадьбах «А» и «Б». Остатки печи представлены 2 из 4 столбов опечка и развалом прокаленных камней в 11-12 пластах. Крайне низкая сохранность дерева, интенсивные следы горения, а также стратиграфические наблюдения (отмечены мощные прослойки золисто-углистой супеси и углей) позволяют утверждать, что сруб ПС-8 погиб в пожаре. Дендродата обгоревшего бревна западной стены сруба (ПТС-76) (раздел 3, таблица 17) – 1363-1364 гг. Дендродаты столбов опечка – 1363 г. (ПТС-96 и ПТС-99). Дендродаты столбов-«стульев» фундамента северной стены сруба - 1338 г. (ПТС-79 и ПТС-80) и 1357-1358 гг. (ПТС-81), 1359 г. (ПТС-88), 1360 г. (ПТС-85, ПТС-90), 1362 г. (ПТС-84), 1363 г. (ПТС-86, ПТС-87, ПТС-89) (раздел 3, таблица 17) частично связаны, очевидно, с вторичным использованием данных отрезков бревен. Младшие даты данной постройки дают образцы, взятые с подкладок под западную стену – 1364 г. (ПТС-91) и 1366 г. (ПТС-92, ПТС-93, ПТС-94) (раздел 3, таблица 17), что и позволяет определить 1366 г. как год вероятного строительства данной постройки.

Ввиду значительной плотности застройки на усадьбе «Б» однозначно разделить комплексы находок между срубами ПС-5 и ПС-8 на данном этапе работы не представляется возможным.

Ярус V (1340-е гг.) (приложение I: рис. 73).

В состав яруса была включены срубы ПС-10, ПС-11 и остатки трех линий плетня.

Остатки линии плетня (приложение I: рис. 72) (ориентированные по линии З-В, с небольшим отклонением к ЗЮЗ) фиксировались в кв. 89-90, 98-99 по линии параллельной плетню из предыдущего яруса, но со смещением к северу до 60 см. Выявлено 8 кольев (диапазон верхних отметок – (-232) – (-267) см; нижние отметки тех кольев, что были извлечены из земли,

колеблются в промежутке (-287) – (-343) см). Линия проходила вплотную к южной стене сруба ПС-10.

Усадьба «А»:

Сруб ПС-10 (приложение I: рис. 74, 75). Выявлен в кв. 88-90, 100 на гл. -238/-263 см. От постройки сохранились конструкции фундаментов юго-западного и юго-восточного углов, представляющие собой сложную систему подкладок (в качестве подкладок использовались фрагменты бревен и плах, а также архитектурная деталь (13-88-188) во вторичном использовании). Под юго-восточным углом зафиксировано 2 яруса подкладок, под юго-западным – 3 яруса. Длина использованных фрагментов – от 0,75 до 2,6 м. Фрагментарность сохранившихся частей не позволяет конкретизировать ни конструкцию данного сооружения, ни его функциональное предназначение. Использование для устройства фундамента сооружения ПС-10 относительно тонких бревен делает невозможным его дендрохронологическое датирование.

Остатки линии плетня (приложение I: рис. 68) (ориентированные меридианально, с небольшим отклонением к ССЗ) фиксировались в кв. 73-74, 86 практически по линии плетня из яруса III и ворот из яруса IV. Зафиксировано 13 кольев, находящихся в наклонном положении. Диапазон верхних отметок – (-237) – (271) см

Остатки линии плетня (приложение I: рис. 76) (ориентированные по линии З-В, с небольшим отклонением к ЗЮЗ) фиксировались в кв. 63-66. Они представлены как остатками кольев *in situ* (8 кольев, диапазон верхних отметок – (-204) – (-254) см, диапазон нижних отметок – (-265) – (-237) см), так и кольями, извлеченными из грунта еще в древности и брошенными здесь же. Фрагменты последних имеют длину до 40 см, а глубина их залегания (от -252 до -265 см) позволяет определить уровень древней дневной поверхности на момент ликвидации плетня. Этот уровень примерно соответствует уровню подкладок сруба ПС-9, а это дает возможность предположить,

что линия данного плетня была ликвидирована при строительстве этого сооружения.

Усадьба «Б»:

Сруб ПС-11 (приложение I: рис. 67, 77, 78). Зафиксирован в кв. 98-101, 110-113, 122-124 на гл. -232/-270 см. От постройки сохранились: фрагменты бревен (очень плохой сохранности) нижних венцов западной (длина в пределах раскопа не менее 3,6 м), северной (длина - около 5 м) и восточной (длина в пределах раскопа – 1,5 м) стен сруба, подкладки под эти стены (длина до 0,6 – 1,3 м), лаги и фрагменты досок настила пола (длина до 1,3 м), практически истлевшие столбы и фрагменты стенок короба опечка. Судя по сохранившемуся фрагменту нижнего венца восточной стены, сруб рублен «в обло», форма чаши реконструируется как полукруглая в сечении. Фрагменты частично истлевших бревен и досок, выходящие в кв. 123 за пределы западной стены сруба ПС-11 (в сторону располагающейся здесь вымостки), возможно являются остатками входа в данное сооружение (крыльца?).

По сравнению с располагавшимися на усадьбе «Б» в вышележащих слоях срубами ПС-5 и ПС-8, необходимо констатировать, что сруб ПС-11 смещен приблизительно на 2 метра восточнее. Крайне важным представляется тот факт, что в заполнении сруба с гл. -247, -263 см фиксируется достаточно обширное скопление (мощность – 3-10 см) серо-голубой гипсовидной ошлакованной массы - т.н. сидерита (отходов солеваренного промысла). Это позволяет интерпретировать данную постройку (подобно вскрытому в прошлом сезоне на усадьбе «А» сруб ПС-7) как связанную с солеваренным промыслом.

Крайне плохая сохранность деревянных остатков данной постройки не позволяет датировать ее хронологически.

Вымостка (приложение I: рис. 79-80). Зафиксировано два горизонта продольных лаг (верхний ряд лаг располагался на отметках -243, -250

см, а нижний - на отметках -260, -280 см) – относительно тонких (толщина до 15 см) бревен (длина от 1,9 до 4,05 м), а также отдельные жерди, плахи и доски поперечного настила. Вымостка ориентирована в соответствии с ориентацией сооружения ПС-11 и, вероятно, связана с последним. Дендродата продольной лаги верхнего горизонта – 1346 г. (раздел 3, таблица 17, ПТС-119), что позволяет определить дату данного яруса. Дополнительным аргументом может служить наличие в вышележащем ярусе IV во вторичном использовании бревен, датированных 1238 г. (ПТС-78 и ПТС-80).

Раздел 3. Результаты дендрохронологического исследования построек
Пятницкого раскопа в Старой Руссе (2006 г.).

В 2006 г. в лаборатории дендрохронологии ЦООАИ НГОМЗ исследовано 42 образца средневековых сооружений, полученных во время археологических исследований на Пятницком раскопе в Старой Руссе. 33 спилов сделаны с различных деталей 4-х срубов и вымостки, 2 – с бревен забутовки частоколов, 7 – с различных столбов и бревен в культурном слое усадеб А и Б. Сохранность образцов удовлетворительная. Большая часть образцов принадлежит деревьям хвойных пород - ели (*Picea abies* - 23 экз.) и сосне (*Pinus silvestris* -14 экз.), в выборке представлен также дуб (*Quercus* - 5 экз.). В результате проведенных исследований датировку получили 23 спила (8 образцов – сосна, 15 – ель), данные обобщены ниже, в таблице 1. Четыре образца (№№ 102,111,115,117), имеющие малое количество годовичных колец (29-37), не могут быть датированы, в таблице они выделены серой заливкой. Образцы ели имеют после датировки знак “?”.

Таблица 17

№ п\п	Деталь сооружения	Кв.	Плос- т	Ярус	Поро- да де- рева	Воз- раст	Вн. к- цо	Денд- ро-дата
82.	Бревно опечка	111	8-14		Сосна	57	+	1358 г.
83.	Сруб ПС-8, столб фунда- мента	98- 99	12- 14	IV	Дуб	156	?	Н.д.
84.	Сруб ПС-8, столб фунда- мента	99	12- 14	IV	Ель	68	?	1362 г.
85.	Сруб ПС-8, столб фунда- мента	99	12- 14	IV	Сосна	69	+	1360 г.
86.	Сруб ПС-8,	99	12-	IV	Ель	68	+	1363?

	столб фунда- мента		14					
87.	Сруб ПС-8, столб фунда- мента	99	12- 14	IV	Ель	66	+	1363?
88.	Сруб ПС-8, столб фунда- мента	99	12- 13	IV	Ель	96	?	1359?
89.	Сруб ПС-8, столб фунда- мента	100	11- 13	IV	Ель	70	+	1363?
90.	Сруб ПС-8, столб фунда- мента	100	11- 14	IV	Сосна	70	+	1360 г.
91.	Сруб ПС-8, подкладка под западную стену	110	12	IV	Ель	67	?	1364?
92.	Сруб ПС-8, подкладка под западную стену	110	12	IV	Ель	71	+	1366?
93.	Сруб ПС-8, подкладка под западную стену	110	12	IV	Ель	64	+	1366?
94.	Сруб ПС-8, бревно фунда- мента 3 стены	98, 110	12	IV	Ель	54	?	1366?
95.	Столб (опеч- ка?)	123	10- 15		Ель	70	?	1359?
96.	Столб опечка сруба ПС-8	124	10- 14	IV	Ель	65	?	1363?
97.	Столб опечка сруба ПС-5	111, 123	10- 15	III	Дуб	126	?	Н.д.
98.	Столб (опеч- ка?)	122	11- 15		Дуб	116	?	Н.д.
99.	Столб опечка сруба ПС-8	123	11- 14	IV	Ель	103	+	1363?
100.	Сруб ПС-8, упавший столб фундамента	101	11- 12	IV	Ель	56	?	Н.д.
101.	Бревно (под- кладка?)	89, 100	12		Сосна	41	+	Н.д.
102.	Подкладка ПС- 9 (?)	25- 26,	13	IV	Ель	34	?	Н.д.

		37						
103.	Подкладка ПС-9 (?)	25-26, 37	13	IV	Ель	67	+	1361?
104.	Сруб ПС-7, подкладка под В стену	15	13-14	IV	Сосна	48	?	Н.д.
105.	Сруб ПС-7, подкладка под В стену	15	13	IV	Сосна	60	+	Н.д.
106.	Бревно забутовки между срубом ПС-8 и частоколом	98-101	12		Ель	55	+	1360?
107.	Бревно	77,78	13-14		Сосна	51	?	Н.д.
108.	Бревно забутовки частокола (север-юг)	90	12		Сосна	60	+	1360 г.
109.	Бревно забутовки частокола (север-юг)	78,90	12		Сосна	67	+	1357 г.
110.	Сруб ПС-8, столб фундамента	101	11-14	IV	Сосна	133	+	1339 г.
111.	Сруб ПС-8, столб фундамента	101	11-13	IV	Ель	36	?	Н.д.
112.	Сруб ПС-10, подкладка	100	13		Ель	69	?	Н.д.
113.	Бревно сруба ПС-9,	13	13	IV	Ель	102	+	1364?
114.	Сруб ПС-9, подкладка	37,38	13-14	IV	Ель	40	?	Н.д.
115.	Сруб ПС-9, подкладка	37	13-14	IV	Ель	35	?	Н.д.
116.	Сруб ПС-9, подкладка	61-62	13	IV	Ель	49	+	Н.д.
117.	Сруб ПС-9, подкладка	61-62	13	IV	Ель	37	?	Н.д.
118.	Лага вымостки	110,	13	V	Сосна	110	?	Н.д.

		122						
119.	Лага вымостки	111, 123	13	V	Сосна	43	?	1346 г.
120.	Столб (опеч- ка?)	99, 111	11- 15		Дуб	189	?	Н.д.
121.	Столб (вереи? Опечка?)	74	11- 15		Дуб	198	+	Н.д.
122.	Столб (вереи? опечка?)	86	10- 15	IV	Сосна	86	?	1365 г.
123.	Бревно	110, 111	13		Сосна	113	?	Н.д.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

В течение полевого сезона 2006 года были завершены исследования 13 пласта (гл. -240/-260 см – кв. 61-66, 73-78, 85-90, 98-102, 110-114, 122-125), а также исследован пласт 14 (гл. -260/-280 см - на всей площади раскопа). Таким образом, в 2006 г. исследовано 0,2-0,4 м культурного слоя, а общая мощность культурных напластований, изученных на Пятницком раскопе в 2002-2006 гг., составляет 2,8 м, при предполагаемой мощности культурного слоя свыше 6,5 метров.

В 2006 г. также выполнен значительный объем работ по необходимому (в связи с постоянным поступлением в раскоп грунтовых вод) углублению дренажных траншей по периметру раскопа. Траншеи были доведены до глубины -320, -360 см (т.е. уровня 16-18 пластов).

В полевом сезоне 2006 г. на Пятницком были открыты или доисследованы остатки 14 различных сооружений. Было продолжено исследование пяти сооружений, изучение которых начато в 2004-2005 гг. (основание линии межусадебного частокола, линия частокола, 1 линия плетня, средневековых срубов ПС-7 и ПС-8). Кроме того, в процессе изучения культурного слоя открыты остатки еще девяти сооружений (четырёх линий плетня, ворот (?), вымостки (?) и трех срубов различного назначения (ПС-9, ПС-10, ПС-11).

Материальная культура представлена значительной коллекцией индивидуальных находок, насчитывающей 854 ед. (предметы из кожи (366 ед.), дерева (173 ед.), бересты (12 ед.), черных (161 ед.) и цветных (11 ед.) металлов, камня (7 ед.), стекла (12 ед.), янтаря (5 ед.), текстиля (36 ед.), кости (6 ед.), воска (1 ед), глины (10 ед.) и т.д.

Исследованные культурные напластования на основании данных дендрохронологического анализа, стратиграфических наблюдений предварительно датированы 40-60 гг. XIV века. В полевом сезоне 2007 г. планируется продолжение работ на раскопе.

Е.В. Торопова

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1	Местоположение г. Старая Русса Новгородской области
Рис. 2	Схема расположения раскопов в Старой Руссе
Рис. 3	Схема расположения Пятницкого раскопа в Старой Руссе
Рис. 4	Раскоп перед откачкой. Вид с юга.
Рис. 5	Раскоп после откачки до начала работ. Вид с Юго-востока.
Рис. 6	Пласт 13 (глубина -240/-260 см).
Рис. 7	Разборка заполнения 13 пласта на участке "Б". Рабочий момент. Вид с юго-востока.
Рис. 8	Раскоп после разборки заполнения 13 пласта на участке "Б". Рабочий момент. Вид с юга.
Рис. 9	Пласт 13 (глубина -240/-260 см). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 10	Печать вислая, свинец (13-75 № 81);
Рис. 11	1. Привеска зооморфная, шумящая, цв. металл (13-113 № 124). 2. Браслет витой, цв. металл (13-113 № 141). 3. Перстень щитковосрединный, цв. металл (13-114 № 169).
Рис. 12	1. Ножниц пружинных фр-ты (4), чёрный металл (13-101,113 № 142). 2. Замка навесного фр-т, чёрный металл (13-87 № 162).
Рис. 13	1. Веретено, дерево (13-102 №195) 2. Навершие, дерево (13-99 № 29).
Рис. 14	1. Гребня фрагмент, дерево (13-74 №126). 2. Поделка, дерево (13-88 №65). 3. Поделки фр-т, дерево (13-63 № 59). 4. Колок струнного музыкального инструмента, клён (13-87 № 134). 5. Бирка счётная, дерево (13-99 № 36).
Рис. 15	1. Деталь, дерево (13-74 №121). 2. Чесала фр-т, дерево (13-89 №128). 3. Чекмарь, дерево (13-88 № 101).
Рис. 16	Блюда фр-ты (4), дерево (13-63 №66).
Рис. 17	1.Сосуда точёного фр-ты (2), дерево (13-75 №94). 2.Сосуда точёного фр-ты (3), дерево (13-76 № 90).
Рис. 18	1.Шпангоут лодочный, дерево (13-89 № 189); 2.Детали фр-т, дерево (13-76 № 95). 3. Деталь архитектурная, дерево (13-89 № 188).
Рис. 19	1. Сапога деталей фр-ты (14), кожа (13-63 № 18); 2. Сапога деталей фр-ты (8), кожа (13-64 № 26).
Рис. 20	1. Сапога деталей фр-ты (7), кожа (13-63 № 32); 2. Сапога подошвы фр-ты (9), кожа (13-75 № 78).
Рис. 21	1. Поршня фр-т, кожа (13-63 № 54); 2. Поршня фр-т, кожа (13-88 № 135).
Рис. 22	Поршня фр-т (2), кожа (13-99 № 58).
Рис. 23	1. Поделка, кость ((7-13)-(6, 18, 30, 42) № 1). 2. Шашка игральная, кость (13-65 № 22). 3. Рукояти фр-т, кость (13-65 № 43)
Рис. 24	Тесьма, фрагменты (12), текстиль (13-114 № 171)

Рис. 25	- Оселка фр-т, камень (13-75 № 69). - Грузила рыболовного фр-т, камень (13-100 № 79). - Пряслица фр-ты (2), шифер (13-125 № 114). - Крест нательный, янтарь (13-102 № 182). - Бусина, янтарь (13-87 № 103). - Бусина, вишнёвая косточка (13-99 № 53). - Бусина, вишнёвая косточка (13-111 № 8). - Бусина, вишнёвая косточка (13-125 № 115).
Рис. 26	- Сосуда венчика с отверстием фр-т, глина (13-100 № 82). - Сосуда донца с клеймом фр-т, глина (13-123 № 1). - Пряслице, глина (13-113 № 129).
Рис. 27	Пласт 14 (глубина -260/-280).
Рис. 28	Разборка заполнения 14 пласта на участке "А". Рабочий момент. Вид с востока.
Рис. 29	Раскоп после разборки заполнения 14 пласта. Рабочий момент. Вид с юга.
Рис. 30	Пласт 14 (глубина -260/-280 см). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 31	- Короба (лукошка) донце, береста (14-14 № 108). - Поплавок, береста (14-3 № 267). - Поплавок, береста (14-4 № 13).
Рис. 32	- Навершие, дерево (14-27 № 263). - Фигура шахматная, ферзь, дерево (14-87 № 249). - Фигура шахматная, пешка, дерево (14-87 № 251).
Рис. 33	Навершие антропоморфное, дерево (14-125 № 292).
Рис. 34	- Гребня фр-т, дерево (14-65 № 11). - Гребня фр-т, дерево (14-89 № 66).
Рис. 35	- Крюк, дерево (14-2 № 19). - Крюк, дерево (14-124 № 287).
Рис. 36	Ковша фр-т, дерево (14-78 № 2).
Рис. 37	- Веретена фр-т, дерево (14-29 № 31). - Веретена фр-т, дерево (14-52 № 155). - Поделки фр-т, дерево (14-100 № 276).
Рис. 38	- Мутовки фр-т, дерево (14-6 № 30). - Ложки фр-т, дерево (14-101 № 302). - Ложки фр-т, дерево (14-2 № 61).
Рис. 39	Сосуда точёного фр-т, дерево (14-87 № 247).
Рис. 40	- Деталь, дерево (14-14 № 88). - Деталь, дерево (14-14 № 110). - Поделка, дерево (14-75 № 193).
Рис. 41	- Бирка счётная, дерево (14-29 № 74). - Деталь, дерево (14-27 № 132).
Рис. 42	- Нож гончарный, дерево (14-100 № 181). - Чесала фр-т, дерево (14-52 № 153). - Чесала фр-т, дерево (14-66 № 1).
Рис. 43	- Грузило рыболовное, камень (14-(14, 51) № 142). - Оселка фр-т, камень (14-52 № 169).
Рис. 44	Чехол для топора, кожа (14-50 № 248).
Рис. 45	Сапога деталей фр-ты, кожа (14-78 № 4).
Рис. 46	- Сапога подошва, кожа (14-15 № 71). - Сапога подошва, кожа (14-64 № 52). - Сапога задник, кожа (14-63 № 156).

Рис. 47	Сапога голенища фр-т, кожа (14-125 № 88).
Рис. 48	Полусапога детали (2), кожа (14-38 № 220).
Рис. 49	Поршня фр-т, кожа (14-87 № 248).
Рис. 50	Рукавицы детали, кожа (14-77 № 16).
Рис. 51	Рукавицы детали фр-т, кожа (14-74 № 233).
Рис. 52	1. Ножны, кожа (14-29 № 55). 2. Ножны, кожа (14-125 № 92). 3. Мяча деталь, кожа (14-66 № 21).
Рис. 53	1. Ткани с аппликацией фр-ты (4), (14-98 № 174). 2. Ткани фр-т (14-98 № 172). 3. Тесьмы фр-т, шерсть (14-1 № 52). 4. Тесьмы фр-т, шерсть (14-64 № 59).
Рис. 54	1. Ремня фрагменты (3), войлок (14-15 № 53). 2. Ткани фр-ты (2) (14-49 № 262). 3. Ткани фр-ты (2) (14-38 № 235).
Рис. 55	1. Перстень щитковосрединный с надписью, цв. металл (14-29 № 62). 2. Перстня щитковосрединного фр-ты (2), цв. металл (14-52 № 150). 3. Пряжки одночастной фр-т, цв. металл (14-87 № 258). 4. Проволоки фр-т, цв. металл (14-125 № 105).
Рис. 56	1. Ключ, чёрный металл (14-125 № 293). 2. Предмета фр-ты (5), чёрный металл (14-41 № 83).
Рис. 57	1. Бусины зонной навитой синей прозрачной, с жёлтыми накладными полосками фр-т, стекло (14-16 № 33). 2. Бусина навитая синяя прозрачная, стекло (14-16 № 38). 3. Бусина зонная навитая ребристая черная непрозрачная, стекло (14-38 № 240). 4. Бисерина бусинная печёночно-красная непрозрачная, стекло (14-112 № 268). 5. Бусина навитая чёрная, стекло (14-15 № 54). 6. Креста нательного фр-ты (2), янтарь (14-54 № 49). 7. Креста нательного фр-ты (2), янтарь (14-63,64 № 155). 8. Бусина зонная, янтарь (14-98 № 284). 9. Поделка (пуговица ?), кость (14-64 № 57). 10. Воска фр-т (14-65 № 42).
Рис. 58	Изделия плетёного верёвочного фр-ты (3) (14-38 № 228).
Рис. 59	1. Крышки фр-т, глина (14-99 № 307). 2. Крышки фр-т, глина (14-100 № 306). 3. Сосуда донца с клеймом фр-т, глина (14-124 № 243).
Рис. 60	1. Гребня фр-т, дерево ((15-16)-(123-125) № 11, южн. траншея). 2. Рукояти наверхия фр-т, дерево ((16-18)-(18, 30, 42) № 22, вост. траншея).
Рис. 61	1. Поршня ажурного фр-т, кожа (16-(18, 30) № 10, вост. траншея). 2. Изделия фр-т, кожа ((16-17)-(6, 18) № 32, вост. траншея).
Рис. 62	1. Стрелы наконечник, чёрный металл (15-(1-2) № 2, сев. траншея). 2. Стрелы наконечника заготовка, чёрный металл ((14-16)-(1-6) № 21, сев. траншея). 3. Топора лезвия фр-т, чёрный металл ((14-16)-(1-2) № 3, сев. траншея). 4. Скоба, чёрный металл ((15-16)-123 № 10, южн. траншея).
Рис. 63	1. Кольцо проволочное, цв. металл (15-(3-6) № 9, сев. траншея). 2. Булавки головка, цв. металл ((15-16)-(123-125) № 8, южн. траншея). 3. Пряслице биконическое, шифер (16-(18,30) № 8, вост. траншея). 4. Рукоять, кость (15-(3-6) № 11, сев. траншея).

Рис. 64	1. Бусина трёхчастная зелёная, стекло(15-(3-6) № 7, сев. траншея). 2. Браслета фр-т, стекло (18-(18, 30, 42) № 13, вост. траншея). 3. Браслета фр-т, стекло ((16-18)-(6, 18) № 11, вост. траншея). 4. Браслета фр-т, стекло (18-(123-125) № 12, южн. траншея). 5. Браслета фр-т, стекло (18-(123-125) № 15, южн. траншея). 6. Браслета фр-т, стекло (18-(123-125) № 16, южн. траншея).
Рис. 65	Ярус III.
Рис. 66	Меж усадебный частокол в кв. 78, 90 (ярус III). Вид с запада.
Рис. 67	Остатки плетня в кв. 98-102 (ярус IV). На втором плане - сруб ПС-11 (ярус V). Вид с северо-запада.
Рис. 68	Ярус IV.
Рис. 69	Подкладки под сруб ПС-7 (ярус IV) после разборки заполнения 14 пласта. Вид с востока.
Рис. 70	Остатки сруба ПС-9 (ярус-IV). Вид с северо-востока.
Рис. 71	Столбы фундамента сруба ПС-8 (ярус-IV). Вид с северо-востока.
Рис. 72	Остатки линии плетня в кв. 89-90 (ярус V). Вид с северо-востока.
Рис. 73	Ярус V.
Рис. 74	Верхний горизонт подкладок под сруб ПС-10 (ярус V). Вид с востока.Верхний горизонт подкладок под сруб ПС-10 (ярус V), а также скопление шлака между фундаментом сруба ПС-8 (ярус IV) и межусадебным частоколом. Вид с востока.
Рис. 75	Нижний горизонт подкладок под юго-западный угол сруба ПС-10 (ярус V). Вид с востока.
Рис. 76	Остатки плетня в кв. 63-66 (ярус V). Вид с запада.
Рис. 77	Основание сруба ПС-11 (ярус V). Вид с запада.□
Рис. 78	Скопление сидерита в северо-западном углу сруба ПС-11 (ярус V). Вид с востока.
Рис. 79	Верхний горизонт вымостки в кв. 110-111, 122-123 (ярус V). Вид с востока.□
Рис. 80	Нижний горизонт вымостки в кв. 110-111, 122-123 (ярус V). Вид с юго-востока.□

Приложение I

Схема расположения раскопов в Старой Руссе.



Рис. 2.

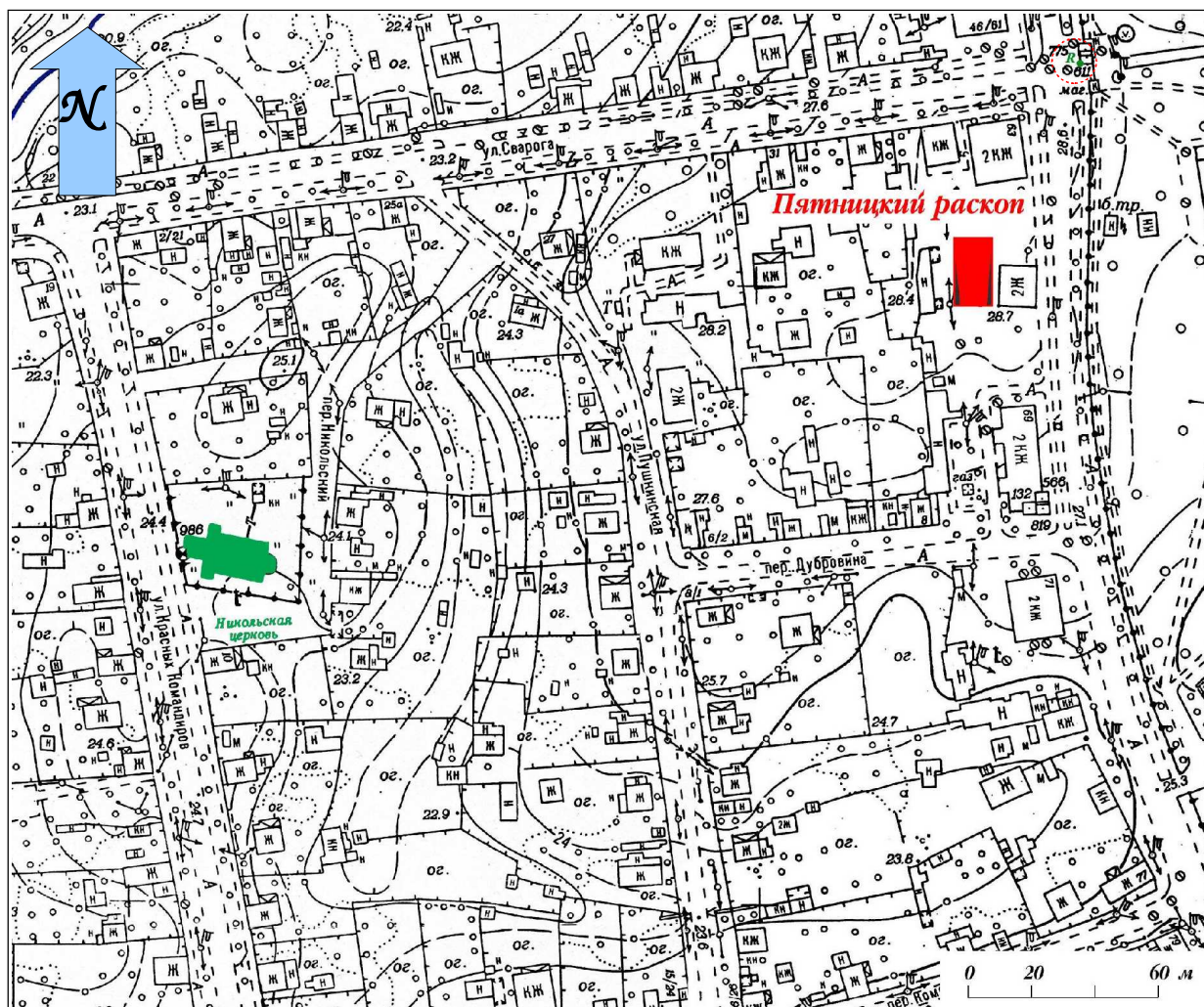


Рис. 3. План расположения Пятницкого раскопа в г. Старая Русса.

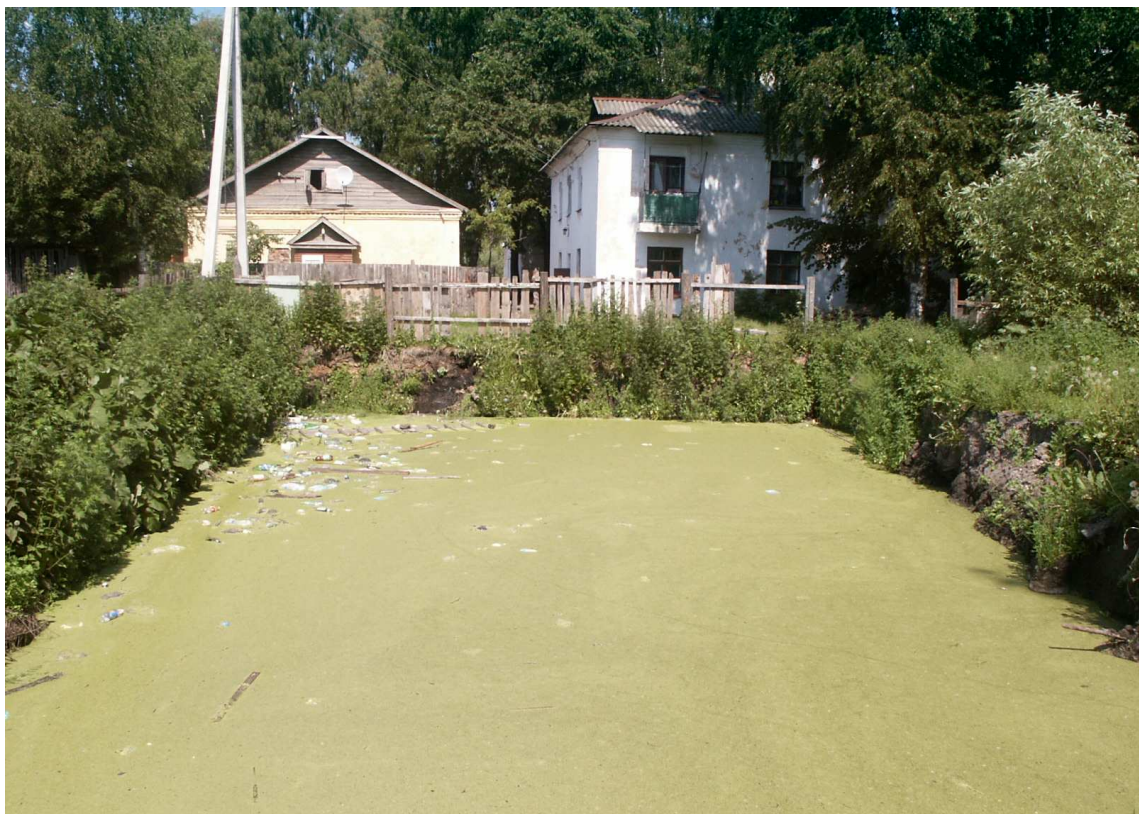


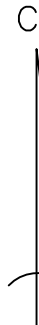
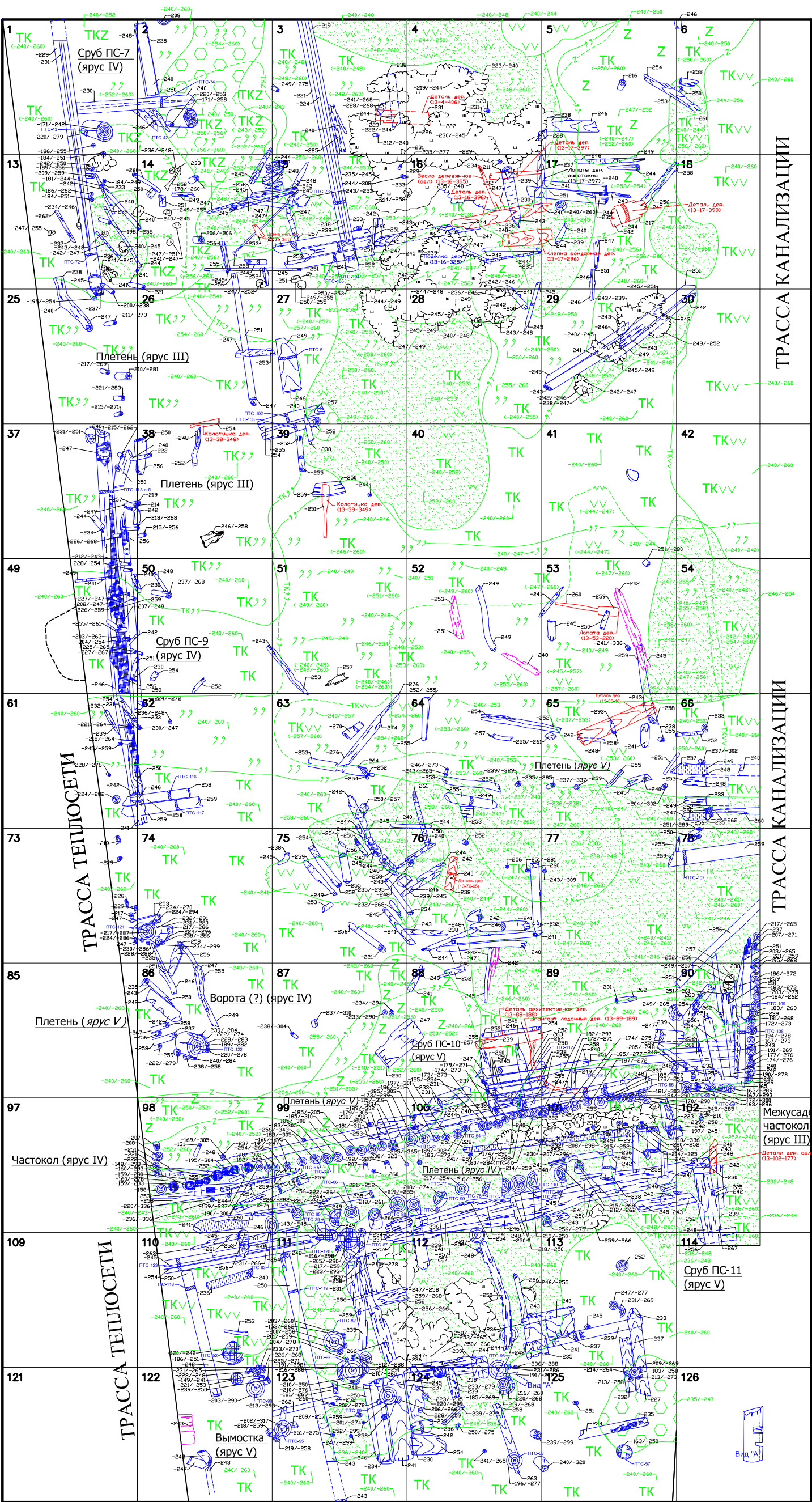
Рис. 4. Раскоп перед откачкой. Вид с юга.



Рис. 5. Раскоп после откачки до начала работ. Вид с юго-востока.

СТАРАЯ РУССА-2006. Пятницкий-I раскоп

Рис. 6. Пласт 13 (-240/-260 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).



- 94/-108 нивелировочные отметки
- 94/-108 нивелировочные отметки прослоек
- ТК темно-коричневый гумусированный слой
- ТС темно-серый гумусированный слой
- С серый гумусированный слой
- '' навоз
- Z щеля
- Σ Σ прослойка сосновой коры
- V V уголь
- серая золистая супесь
- песок
- камни
- примесь крошки прокаленного камня
- битый кирпич
- примесь кирпичной крошки
- красная глина
- серая глина
- шлак, сидерит
- дерево
- луб
- плаха круглой стороной вверх
- плаха круглой стороной вниз
- доска
- горелое дерево
- спилы
- находки



*Рис. 7. Разборка заполнения 13 пласта на участке "Б".
Рабочий момент. Вид с юго-востока.*



*Рис. 8. Раскоп после разборки заполнения 13 пласта на участке "Б".
Рабочий момент. Вид с юга*

СТАРАЯ РУССА-2006. Пятницкий-I раскоп

Рис. 9. Пласт 13 (-240/-260 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).

План расположения индивидуальных находок

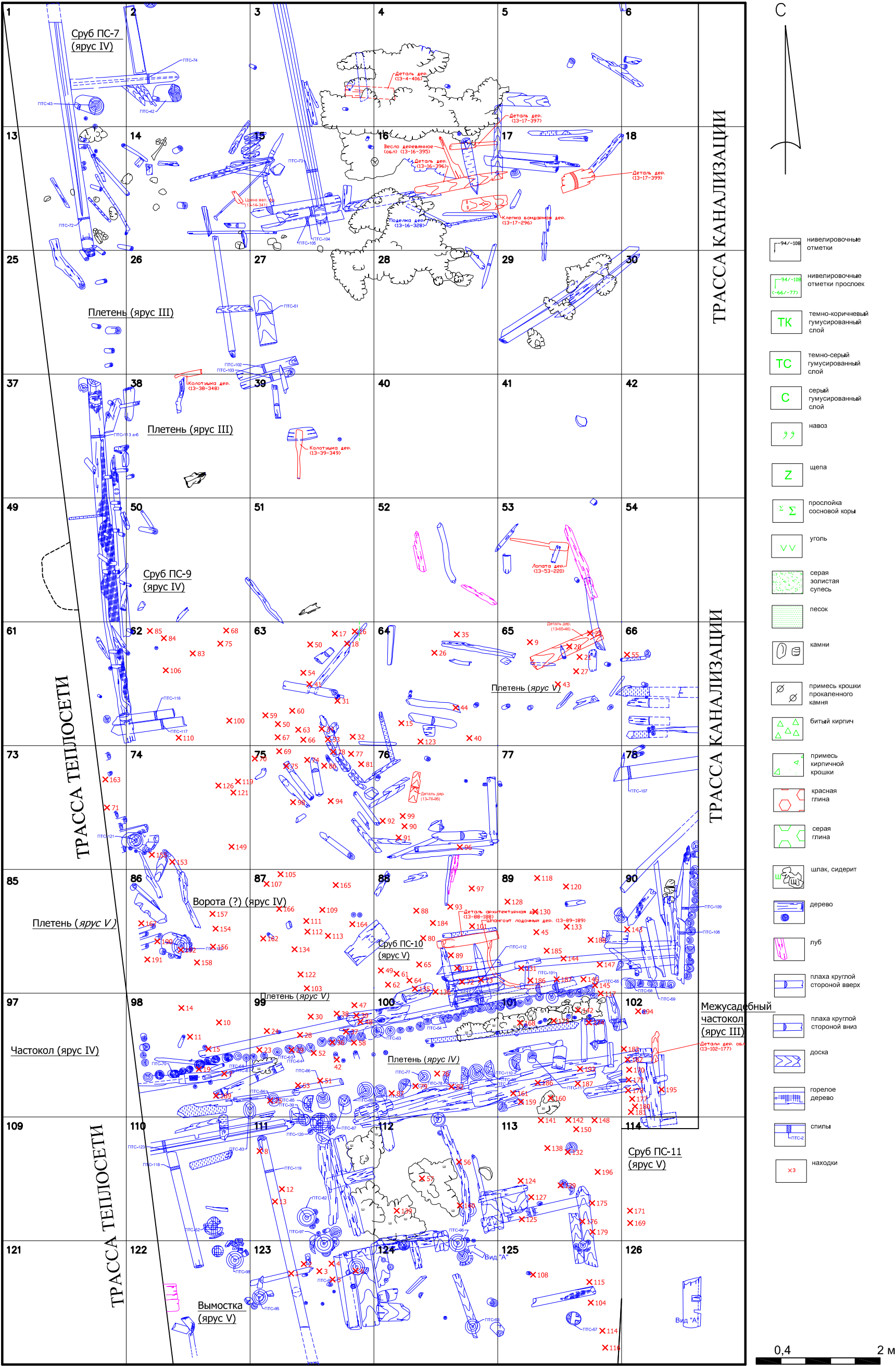
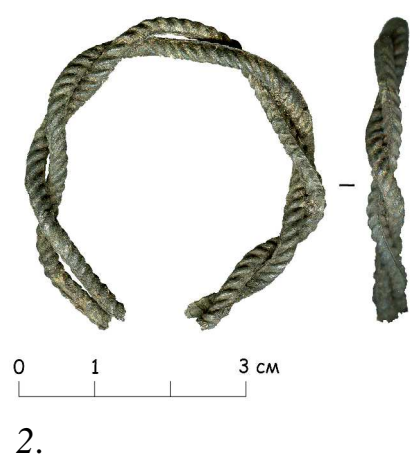
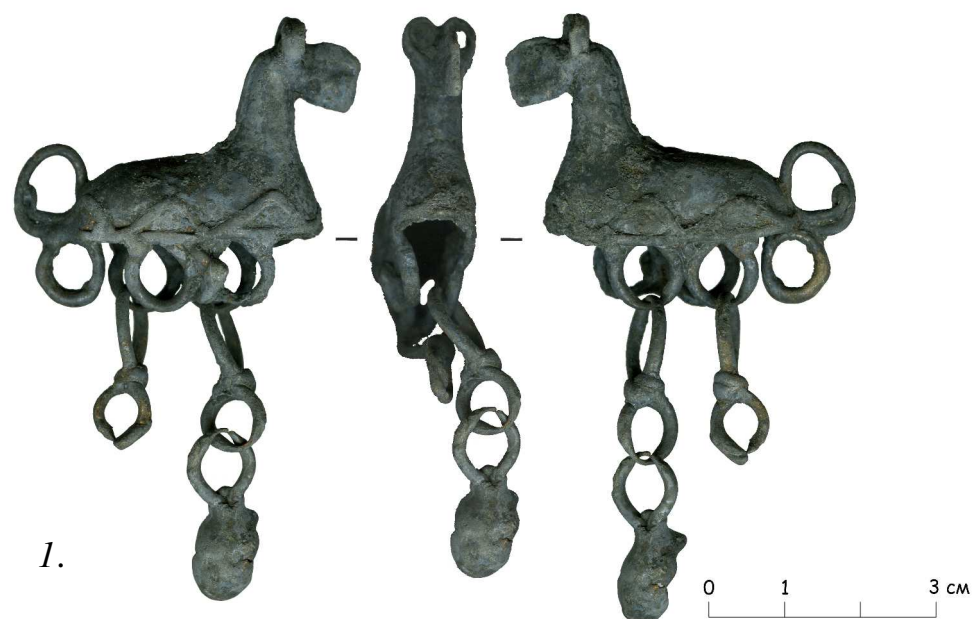




Рис. 10. Печать вислая, свинец (13-75 № 81);

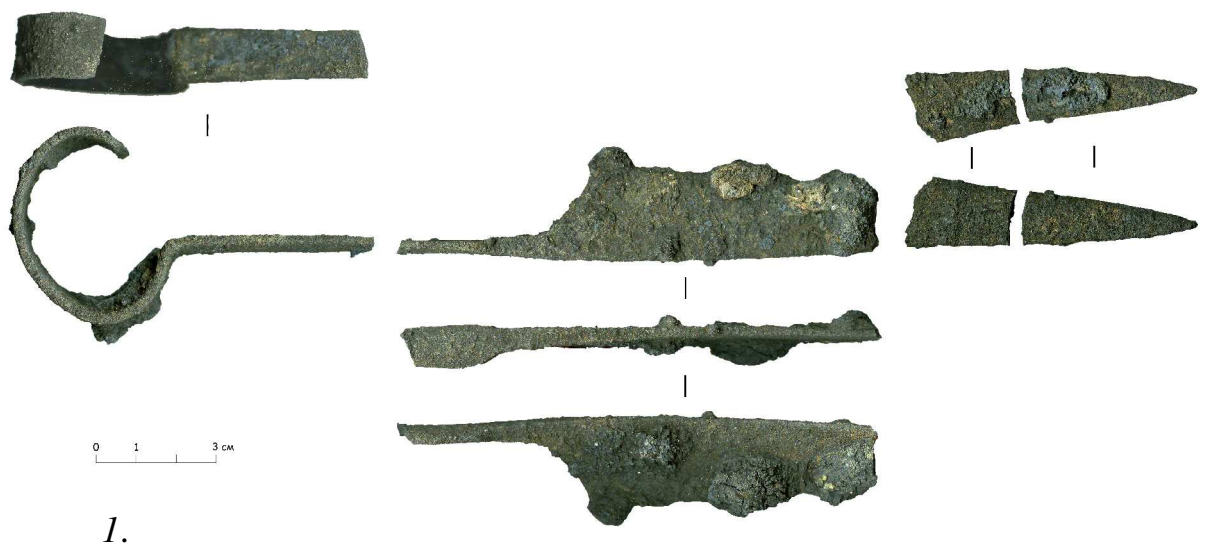
a) -до реставрации;

b) -после реставрации.



1. Привеска зооморфная, шумящая, цв. металл (13-113 № 124).
2. Браслет витой, цв. металл (13-113 № 141).
3. Перстень щитковосрединный, цв. металл (13-114 № 169).

Рис. 11.



1. Ножницы пружинных фр-ты (4), чёрный металл (13-101,113 № 142).
 2. Замка навесного фр-т, чёрный металл (13-87 № 162).

Рис. 12.



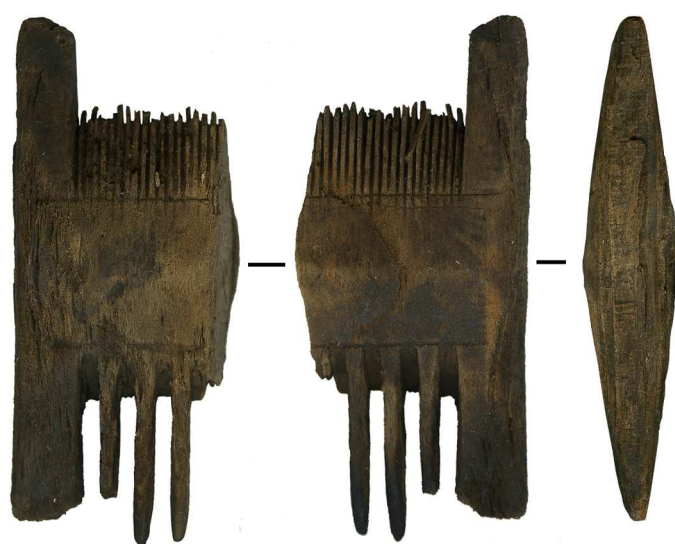
1.



2.

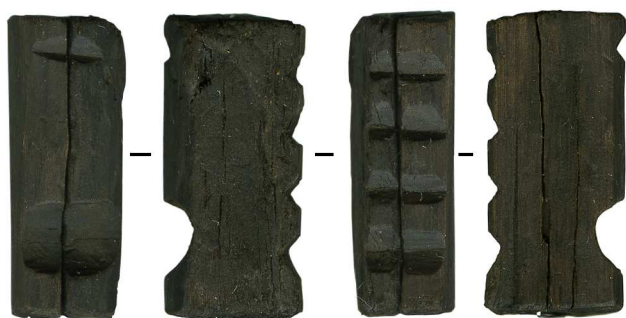
1. Веретено, дерево (13-102 № 195).
2. Навершие, дерево (13-99 № 29).

Рис. 13.



0 1 2 3cm

1.



1

2.

0 1 2 3cm



3.



4.



5.

1. Гребня фрагмент, дерево (13-74 №126).
2. Поделка, дерево (13-88 №65).
3. Поделки фр-т, дерево (13-63 № 59).
4. Колок струнного музыкального инструмента, клён (13-87 № 134).
5. Бирка счётная, дерево (13-99 № 36).

Рис. 14.



1. Деталь, дерево (13-74 №121).
2. Чесала фр-т, дерево (13-89 №128).
3. Чекмарь, дерево (13-88 № 101).



Блюда точёного фр-ты (4), дерево (13-63 №66).



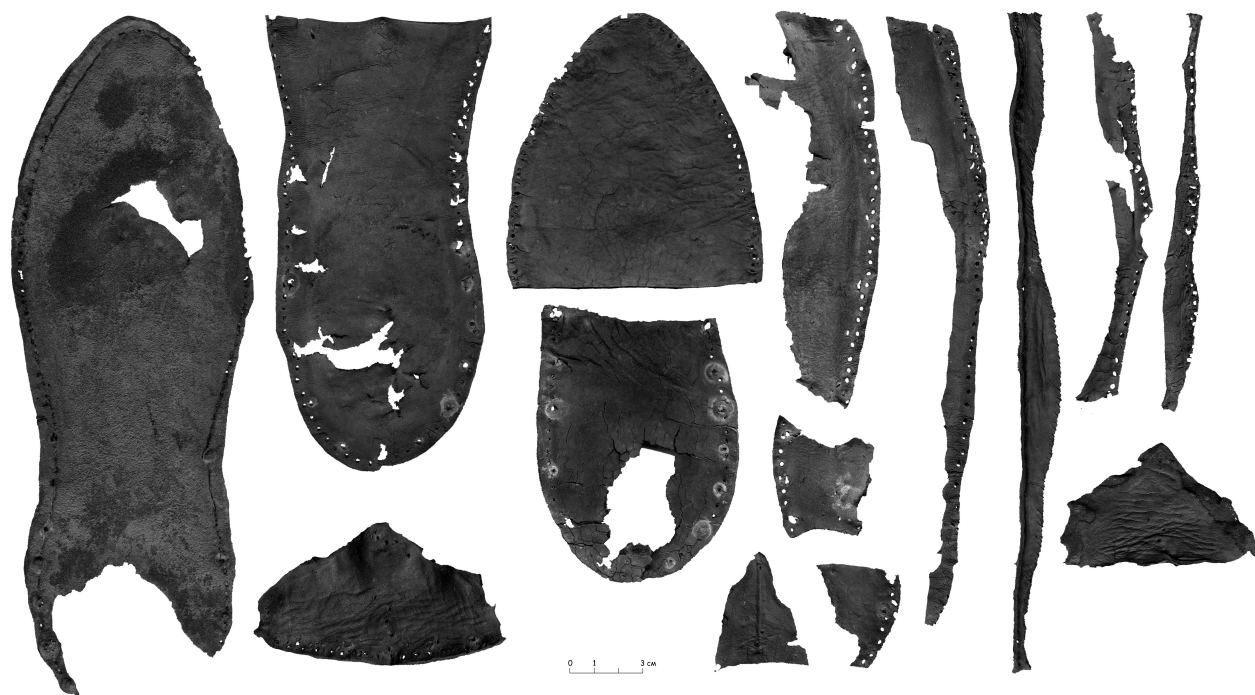
1. Сосуда точёного фр-ты (2), дерево (13-75 №94).
2. Сосуда точёного фр-ты (3), дерево (13-76 № 90).

Рис. 17.

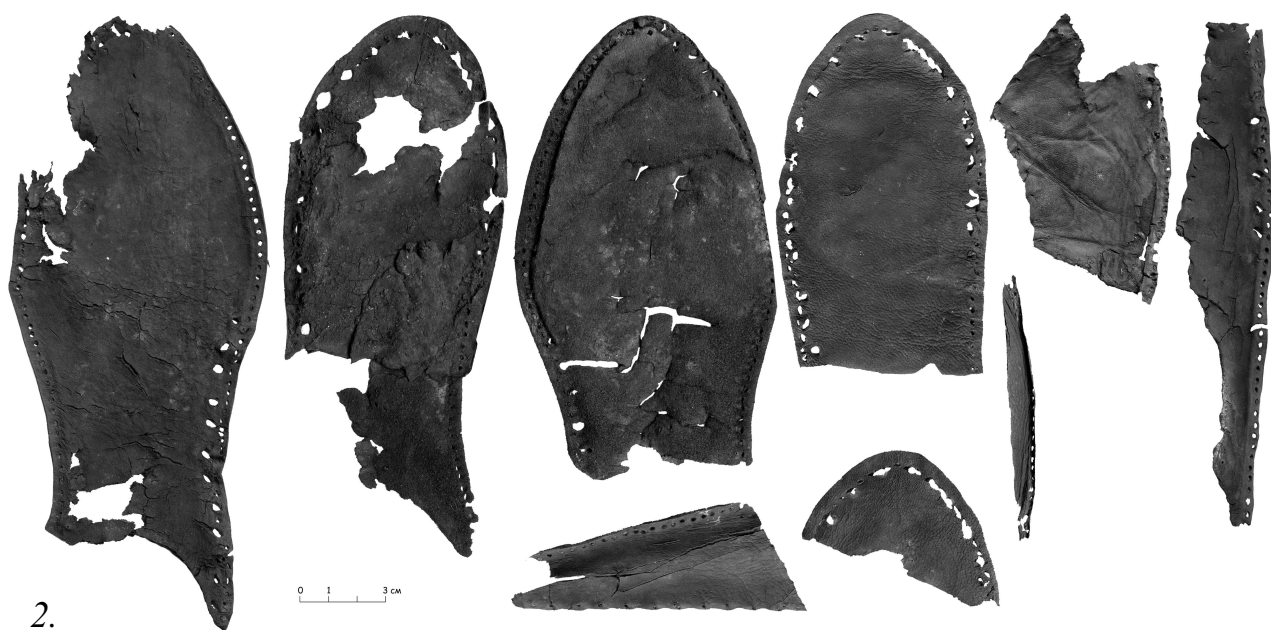


1. Шпангоут лодочный, дерево (13-89 № 189).
2. Детали фр-т, дерево (13-76 № 95).
3. Деталь архитектурная, дерево (13-89 № 188).

Рис. 18.



1.



2.

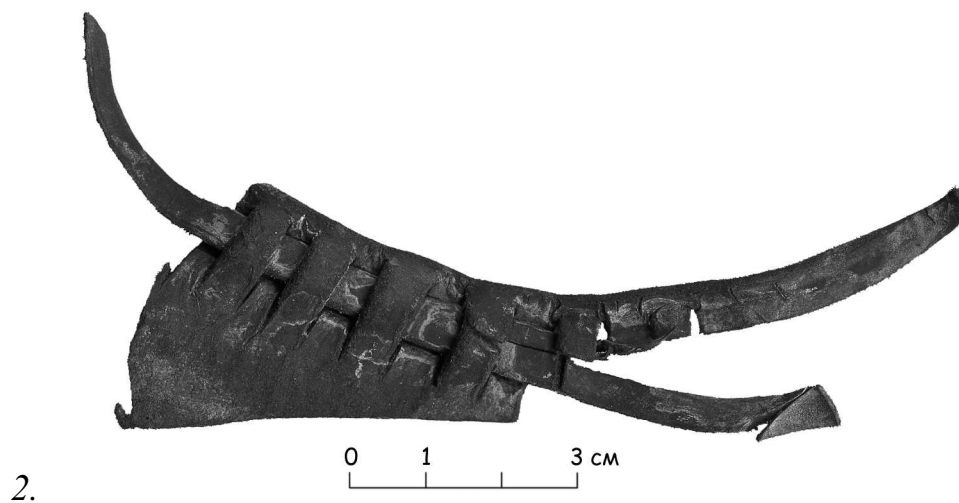
1. Сапога деталей фр-ты (14), кожа (13-63 № 18).
2. Сапога деталей фр-ты (8), кожа (13-64 № 26).

Рис. 19.



1. Сапога деталей фр-ты (7), кожа (13-63 № 32).
 2. Сапога подошвы фр-ты (9), кожа (13-75 № 78).

Рис. 20.



1. Поршня фр-т, кожа (13-63 № 54).
 2. Поршня фр-т, кожа (13-88 № 135).



Поршня фр-ты (2), кожа (13-99 № 58).

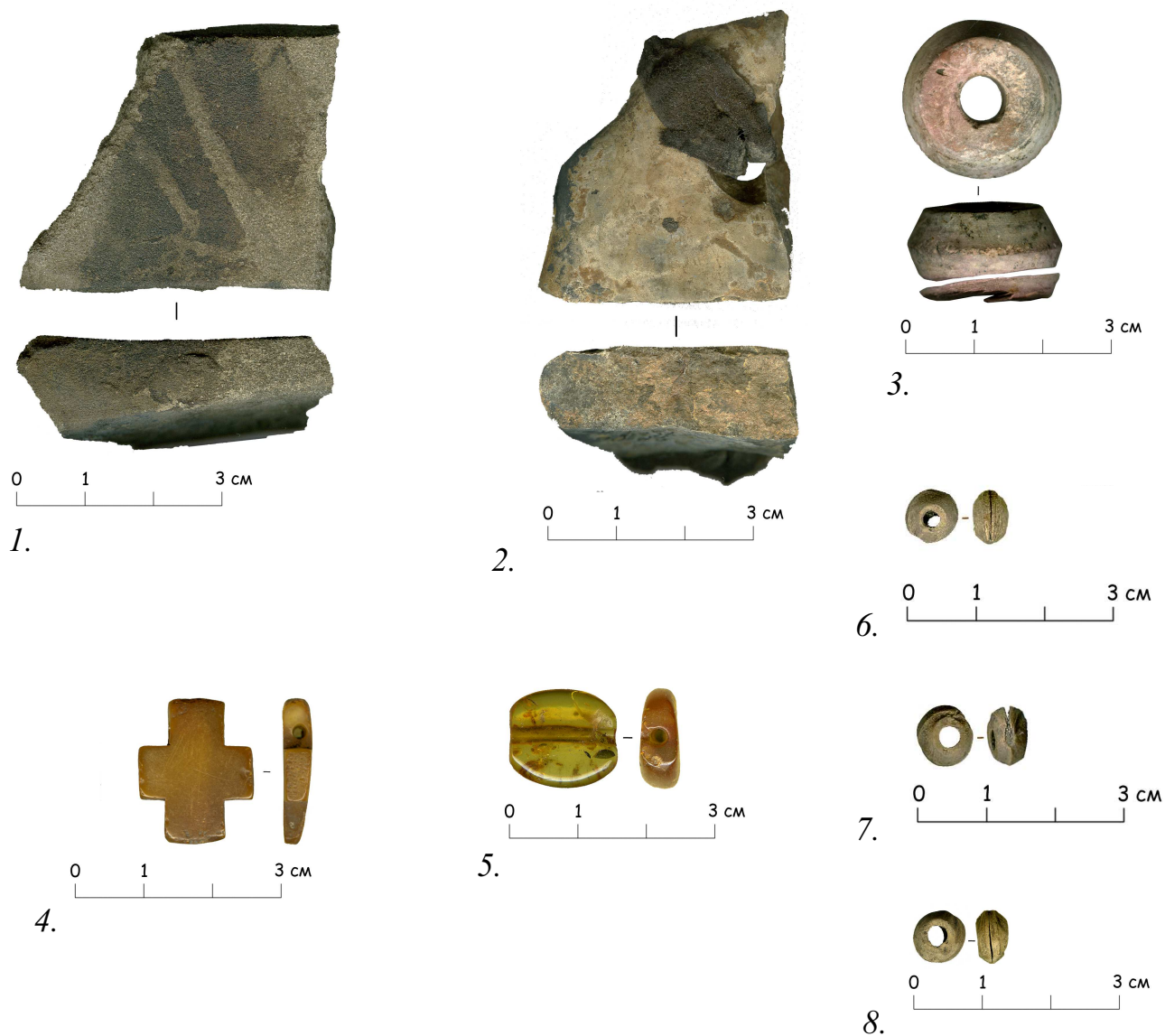


1. Поделка, кость ((7-13)-(6, 18, 30, 42) № 1).
2. Шашка игральная, кость (13-65 № 22).
3. Рукояти фр-т, кость (13-65 № 43).

Рис. 23.

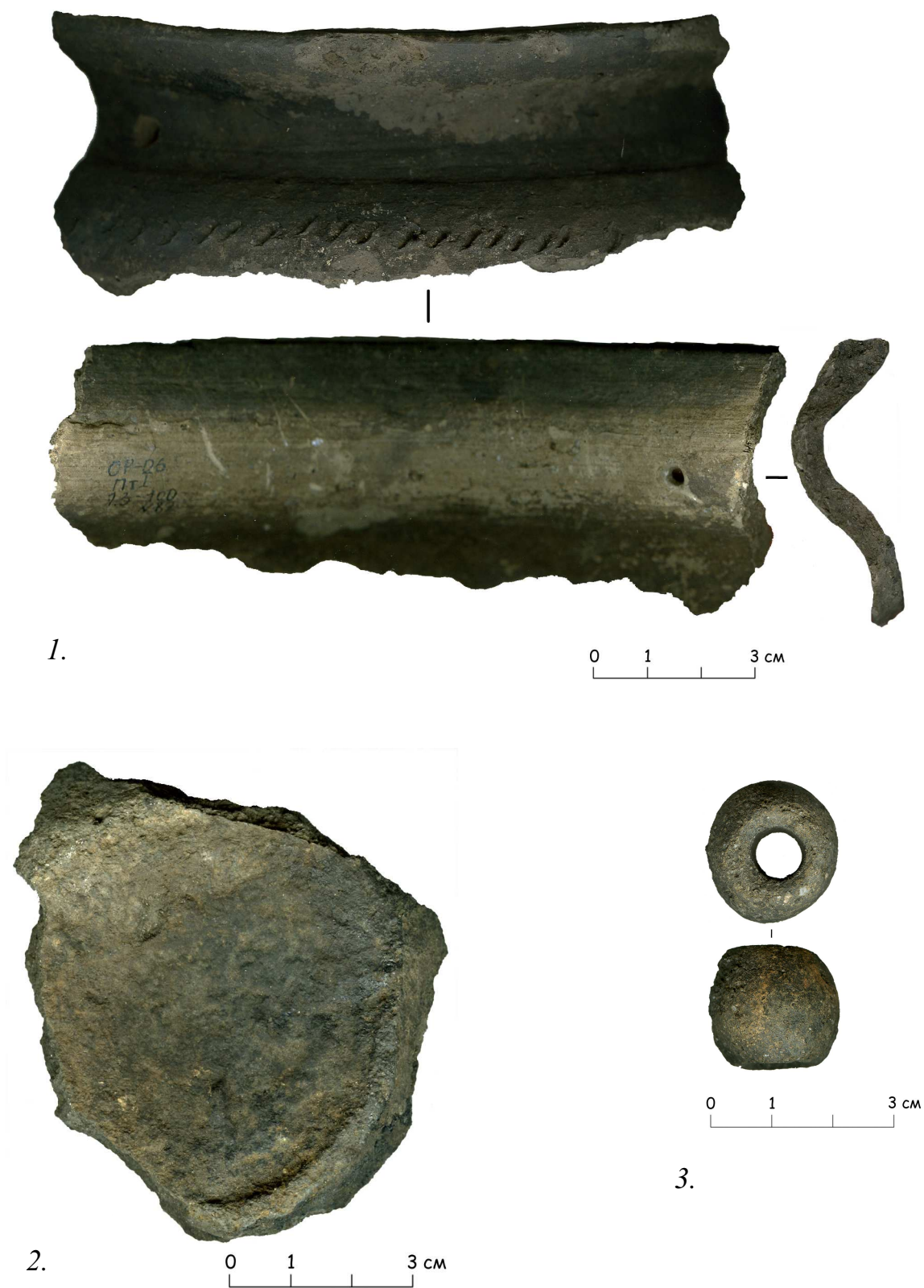


Тесьма, фрагменты (12), текстиль (13-114 № 171).



1. Оселка фр-т, камень (13-75 № 69).
2. Грузила рыболовного фр-т, камень (13-100 № 79).
3. Пряслица фр-ты (2), шифер (13-125 № 114).
4. Крест нательный, янтарь (13-102 № 182).
5. Бусина, янтарь (13-87 № 103).
6. Бусина, вишнёвая косточка (13-99 № 53).
7. Бусина, вишнёвая косточка (13-111 № 8).
8. Бусина, вишнёвая косточка (13-125 № 115).

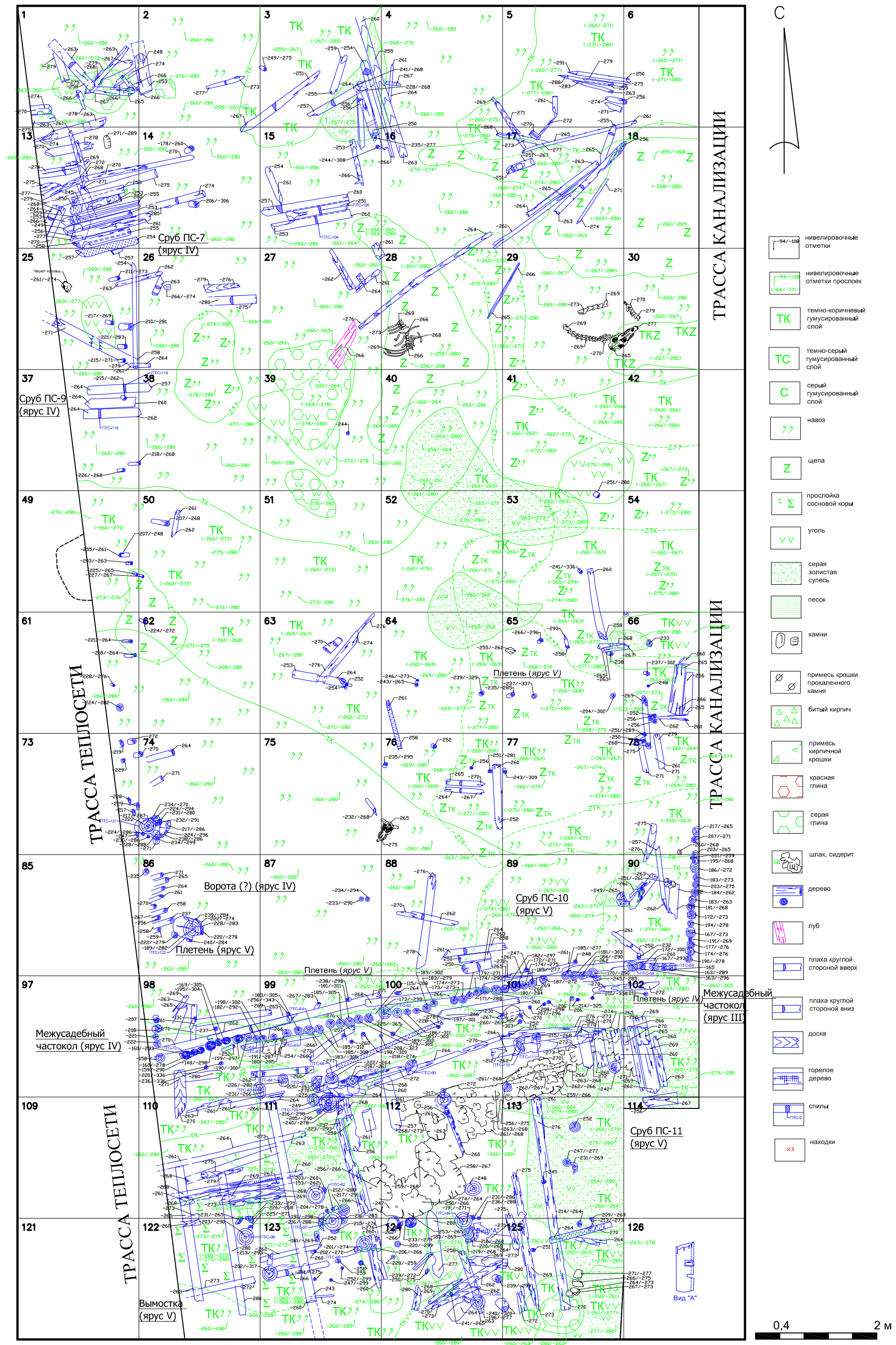
Рис. 25.



1. Сосуда венчика с отверстием фр-т, глина (13-100 № 82).
 2. Сосуда донца с клеймом фр-т, глина (13-123 № 1).
 3. Пряслице, глина (13-113 № 129).

Рис. 26.

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).





*Рис. 28. Разборка заполнения 14 пласта на участке "А".
Рабочий момент. Вид с востока.*



*Рис. 29. Раскоп после разборки заполнения 14 пласта.
Рабочий момент. Вид с юга.*

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).

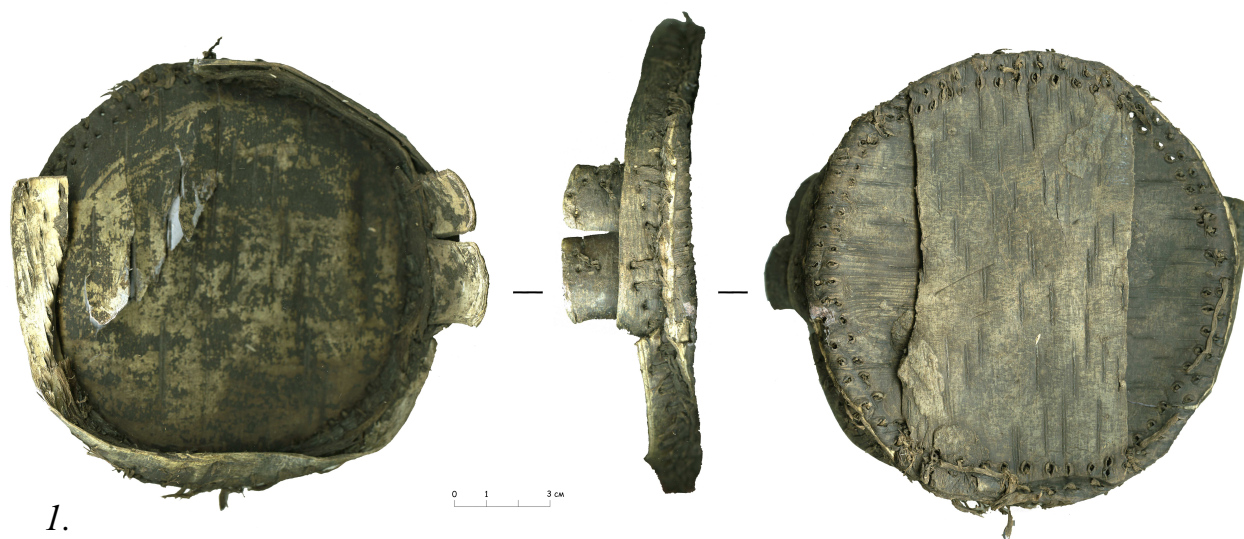
1	2	3	4	5	6	ТРАССА КАНАЛИЗАЦИИ
13	14	15	16	17	18	
25	26	27	28	29	30	
37	38	39	40	41	42	
49	50	51	52	53	54	
61	62	63	64	65	66	
73	74	75	76	77	78	ТРАССА КАНАЛИЗАЦИИ
85	86	87	88	89	90	
97	98	99	100	101	102	
109	110	111	112	113	114	
121	122	123	124	125	126	



- | | |
|--|---|
| | неливерочные
метки |
| | неливерочные
метки просмок |
| | темно-коричневый
гумусированный
слой |
| | темно-серый
гумусированный
слой |
| | серый
гумусированный
слой |
| | навоз |
| | щепа |
| | прослойка
основной коры |
| | уголь |
| | серая
золистая
супесь |
| | песок |
| | камни |
| | примесь
крошки
прокаленного
каменя |
| | битый кирпич |
| | примесь
кирпичной
крошки |
| | красная
глина |
| | серая
глина |
| | шлак, сидерит |
| | дерево |
| | луб |
| | плаха круглой
стороной вверх |
| | плаха круглой
стороной вниз |
| | доска |
| | горелое
дерево |
| | спилы |
| | находки |

0,4

2 M



1.



2.



3.

1. Короба (лукошка) донце, береста (14-14 № 108).
2. Поплавок, береста (14-3 № 267).
3. Поплавок, береста (14-4 № 13).

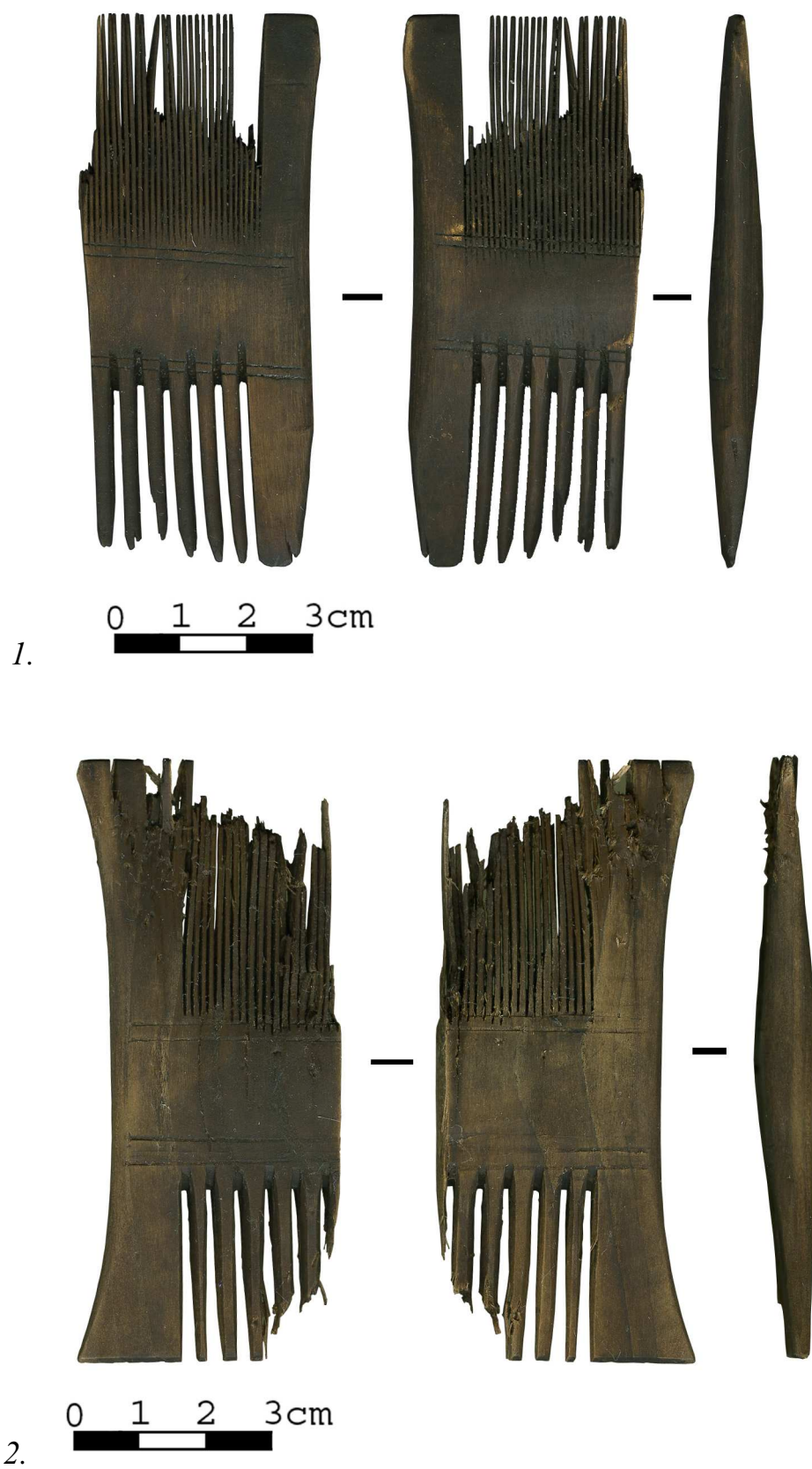
Рис. 31.



1. Навершие, дерево (14-27 № 263).
2. Фигура шахматная, ферзь, дерево (14-87 № 249).
3. Фигура шахматная, пешка, дерево (14-87 № 251).



Навершие антропоморфное, дерево (14-125 № 292).



1. Гребня фр-т, дерево (14-65 № 11).
 2. Гребня фр-т, дерево (14-89 № 66).



1.



2.

1. Крюк, дерево (14-2 № 19).
2. Крюк, дерево (14-124 № 287).



Ковша фр-т, дерево (14-78 № 2).



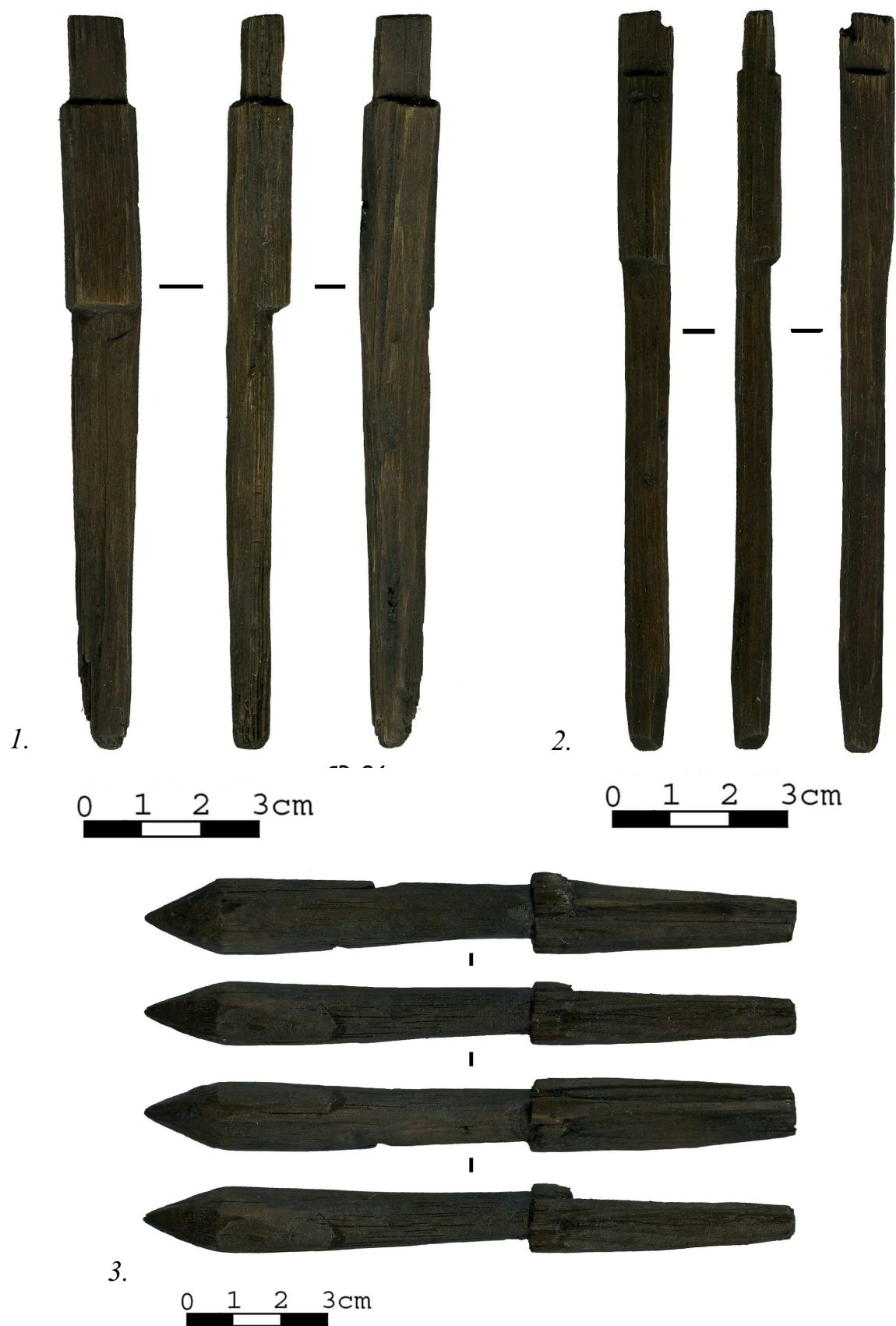
1. Веретена фр-т, дерево (14-29 № 31).
2. Веретена фр-т, дерево (14-52 № 155).
3. Поделки фр-т, дерево (14-100 № 276).



1. Мутовки фр-т, дерево (14-6 № 30).
2. Ложки фр-т, дерево (14-101 № 302).
3. Ложки фр-т, дерево (14-2 № 61).



Сосуда точёного фр-та, дерево (14-87 № 247).



1. Деталь, дерево (14-14 № 88).
 2. Деталь, дерево (14-14 № 110).
 3. Поделка, дерево (14-75 № 193).

Рис. 40.

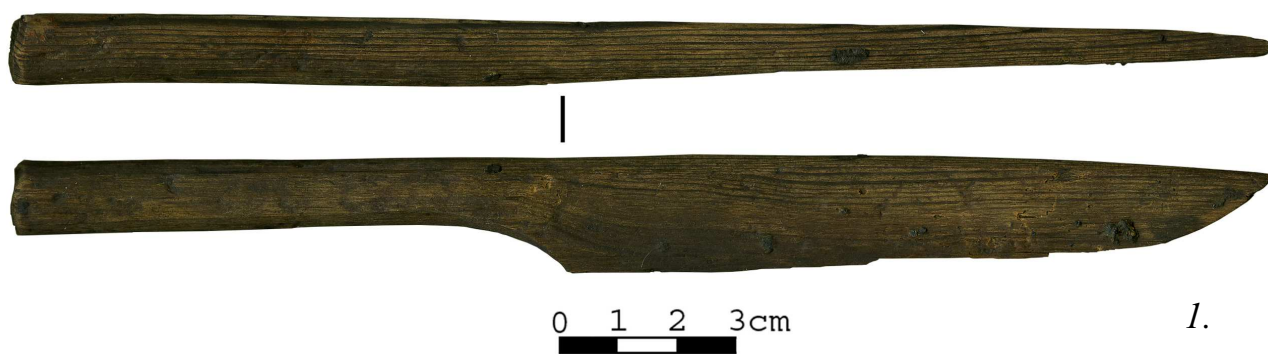


0 1 2 3cm



0 1 2 3cm

1. Бирка счётная, дерево (14-29 № 74).
2. Деталь, дерево (14-27 № 132).



1.

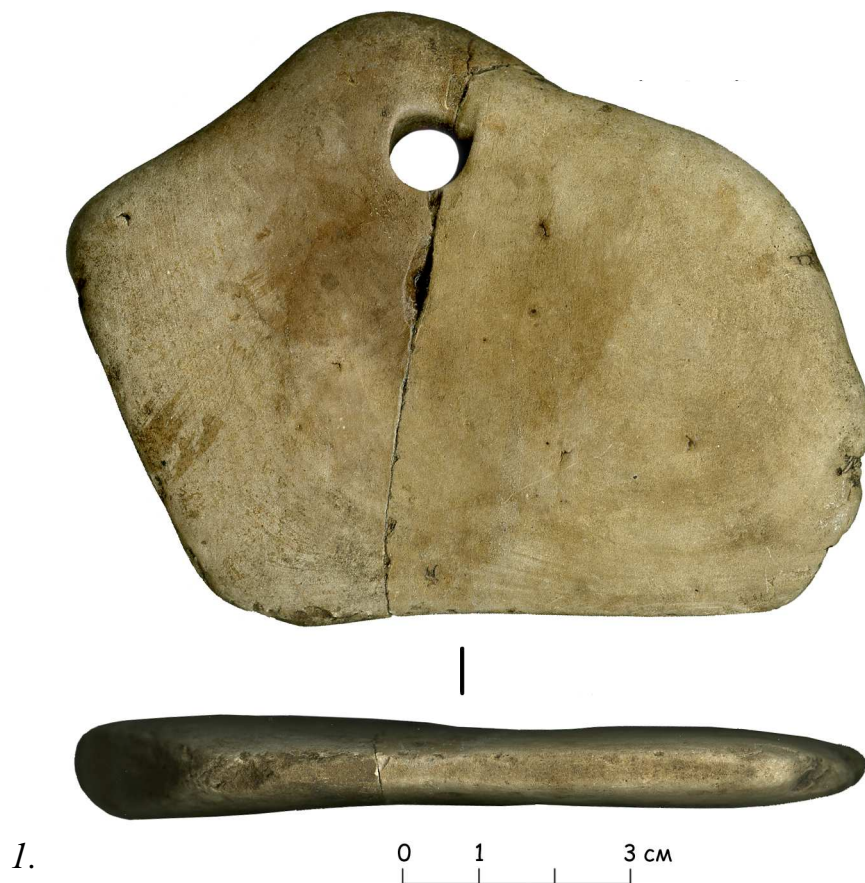


2.



3.

1. Нож гончарный, дерево (14-100 № 181).
2. Чесала фр-т, дерево (14-52 № 153).
3. Чесала фр-т, дерево (14-66 № 1).



1. Грузило рыболовное, камень (14-(14, 51) № 142).
 2. Оселка фр-т, камень (14-52 № 169).

Рис. 43.



Чехол для топора, кожа (14-50 № 248).



Сапога деталей фр-ты, кожа (14-78 № 4).



1.



2.



3.

1. Сапога подошва, кожа (14-15 № 71).
2. Сапога подошва, кожа (14-64 № 52).
3. Сапога задник, кожа (14-63 № 156).



Сапога голенища фр-т, кожа (14-125 № 88).



Полусапога детали (2), кожа (14-38 № 220).



Поршня фр-т, кожа (14-87 № 248).



Рукавицы детали, кожа (14-77 № 16).



Рукавицы детали фр-т, кожа (14-74 № 233).



1.

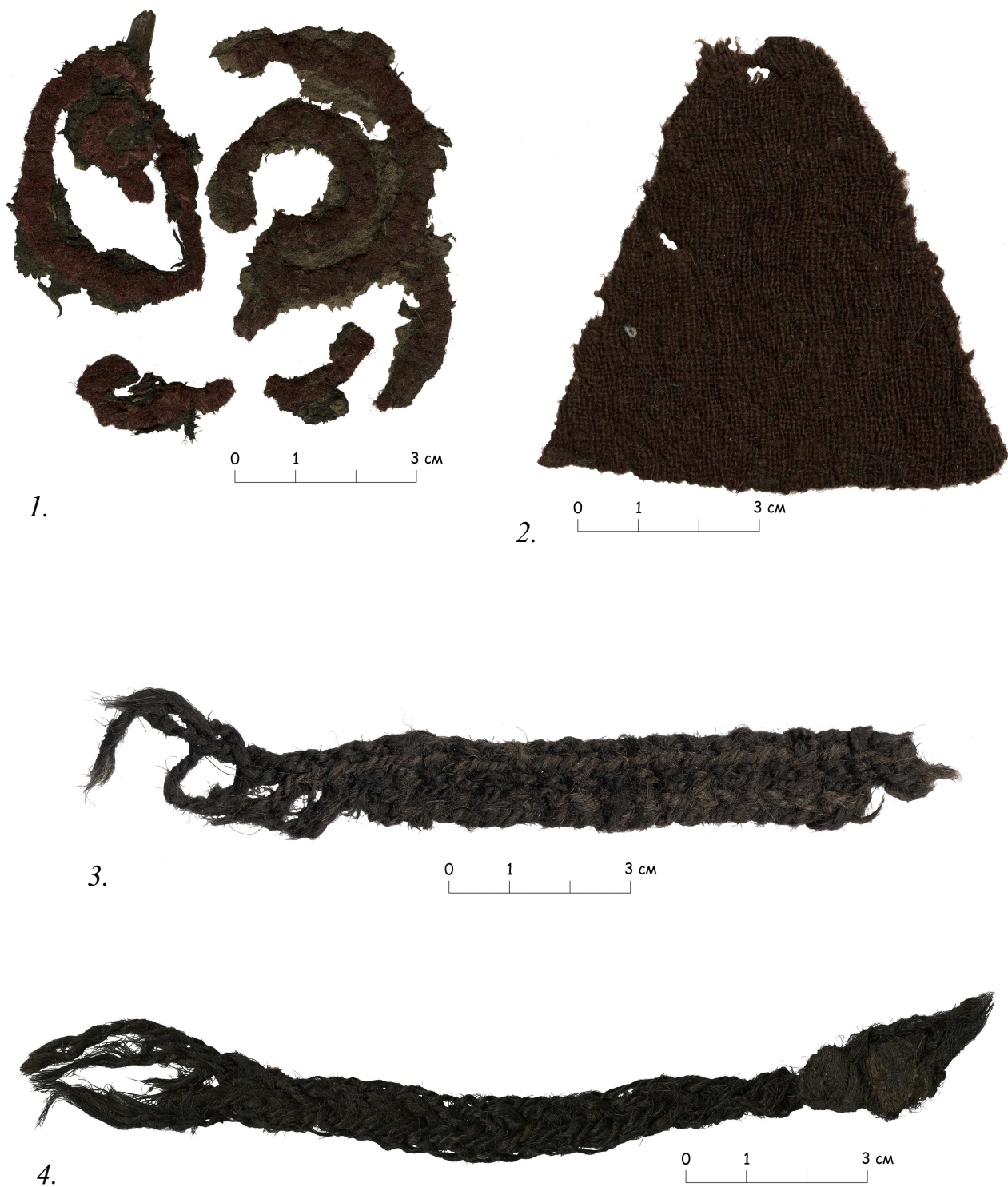


2.



3.

1. Ножны, кожа (14-29 № 55).
2. Ножны, кожа (14-125 № 92).
3. Мяча деталь, кожа (14-66 № 21).



1. Ткани с аппликацией фр-ты (4), (14-98 № 174).
2. Ткани фр-т (14-98 № 172).
3. Тесьмы фр-т, шерсть (14-1 № 52).
4. Тесьмы фр-т, шерсть (14-64 № 59).

Рис. 53.



1.

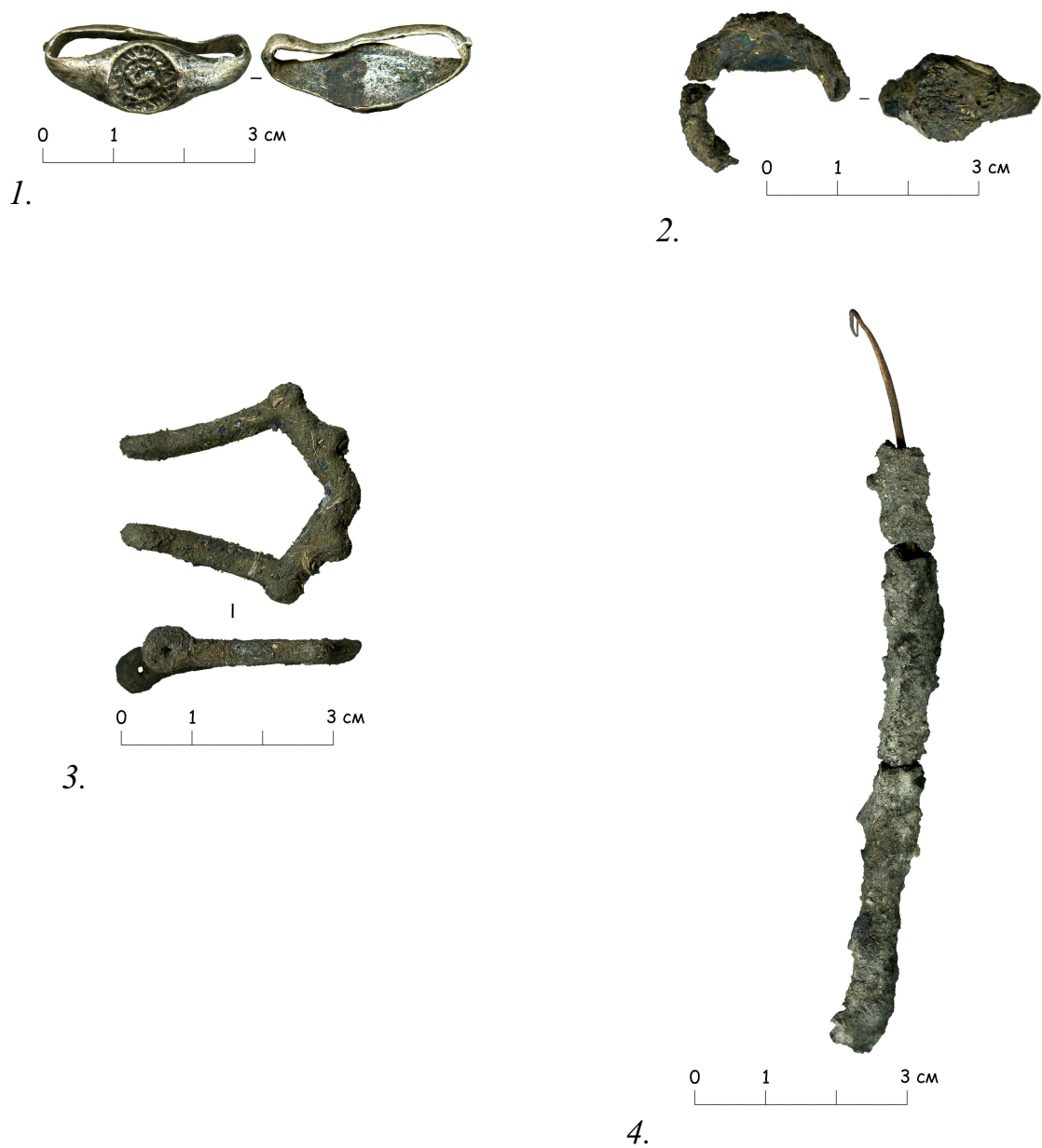


2.



3.

1. Ремня фрагменты (3), войлок (14-15 № 53).
2. Ткани фр-ты (2) (14-49 № 262).
3. Ткани фр-ты (2) (14-38 № 235).



1. Перстень щитковосрединный с надписью, цв. металл (14-29 № 62).
2. Перстня щитковосрединного фр-ты (2), цв. металл (14-52 № 150).
3. Пряжки одночастной фр-т, цв. металл (14-87 № 258).
4. Проволоки фр-т, цв. металл (14-125 № 105).

Рис. 55.

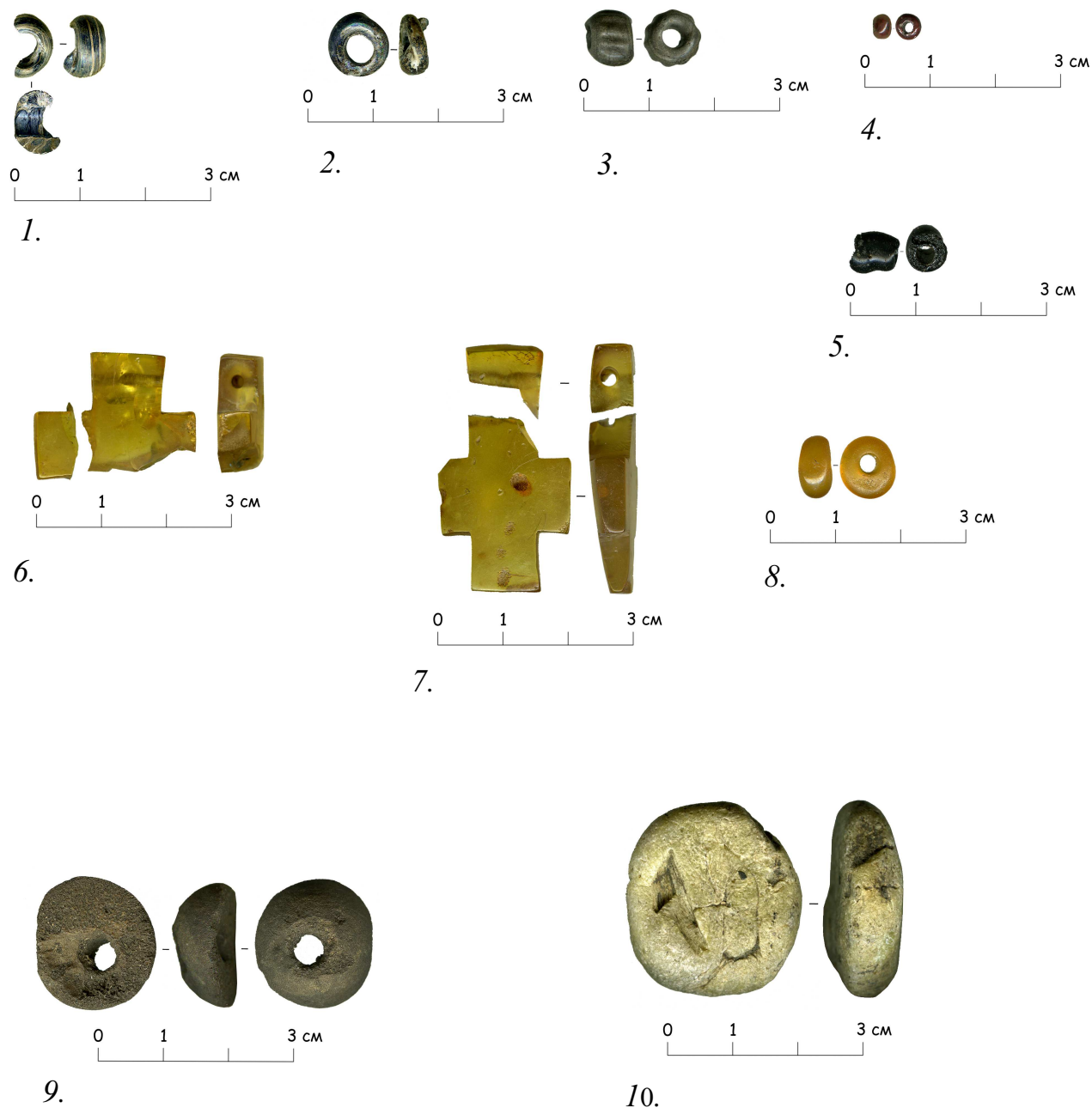


1.



2.

1. Ключ, чёрный металл (14-125 № 293).
2. Предмета фр-ты (5), чёрный металл (14-41 № 83).



1. Бусины зонной навитой синей прозрачной, с жёлтыми накладными полосками фр-т, стекло (14-16 № 33).
2. Бусина навитая синяя прозрачная, стекло (14-16 № 38).
3. Бусина зонная навитая ребристая черная непрозрачная, стекло (14-38 № 240).
4. Бисерина бусинная печёчно-красная непрозрачная, стекло (14-112 № 268).
5. Бусина навитая чёрная, стекло (14-15 № 54).
6. Креста нательного фр-ты (2), янтарь (14-54 № 49).
7. Креста нательного фр-ты (2), янтарь (14-63,64 № 155).
8. Бусина зонная, янтарь (14-98 № 284).
9. Поделка (пуговица?), кость (14-64 № 57).
10. Воска фр-т (14-65 № 42).

Рис. 57.

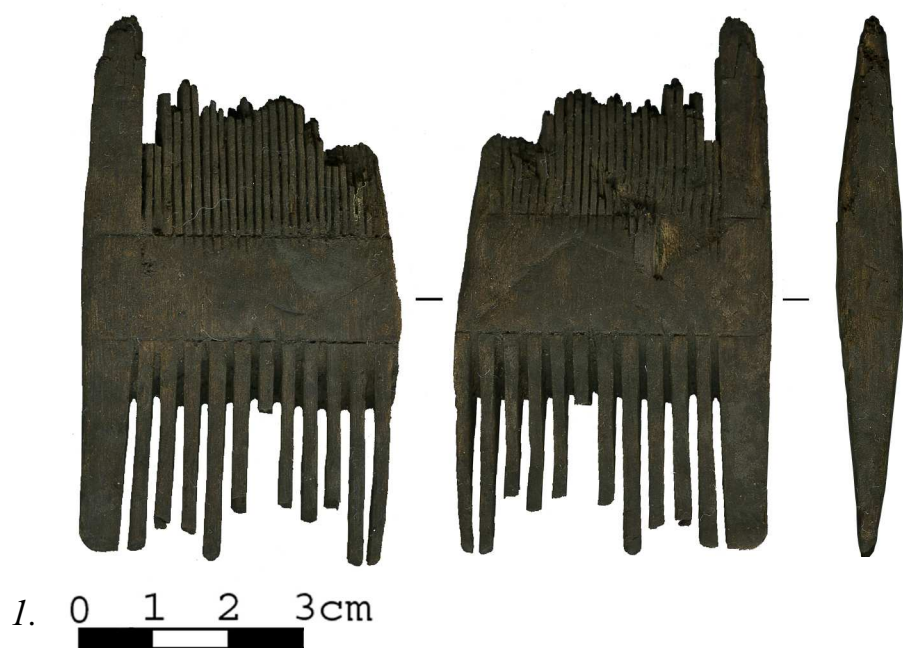


Изделия плетёного верёвочного фр-ты (3) (14-38 № 228).



1. Крышки фр-т, глина (14-99 № 307).
2. Крышки фр-т, глина (14-100 № 306).
3. Сосуда донца с клеймом фр-т, глина (14-124 № 243).

Рис. 59.



1. Гребня фр-т, дерево ((15-16)-(123-125) № 11, южн. траншея).
 2. Рукояти наверхия фр-т, дерево ((16-18)-(18, 30, 42) № 22, вост. траншея).

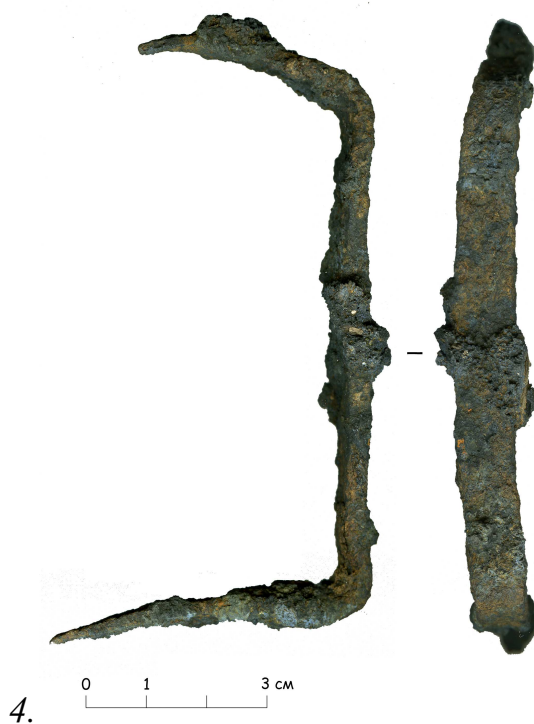


1.



2.

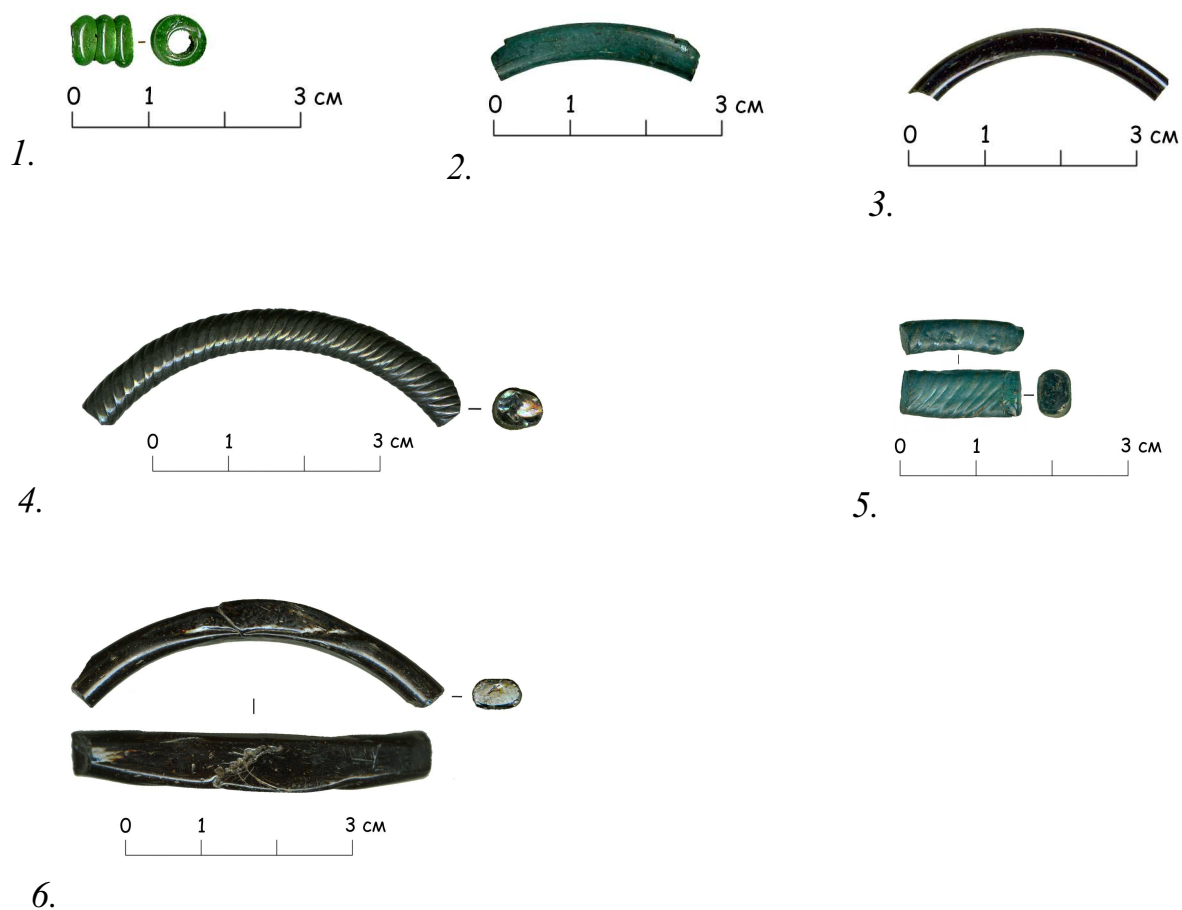
1. Поршня ажурного фр-т, кожа (16-(18, 30) № 10, вост. траниея).
2. Изделия фр-т, кожа ((16-17)-(6, 18) № 32, вост. траниея).



1. Стрелы наконечник, чёрный металл (15-(1-2) № 2, сев. траншея).
2. Стрелы наконечника заготовка, чёрный металл ((14-16)-(1-6) № 21, сев. траншея).
3. Топора лезвия фр-т, чёрный металл ((14-16)-(1-2) № 3, сев. траншея).
4. Скоба, чёрный металл ((15-16)-123 № 10, южн. траншея).



Рис. 63.

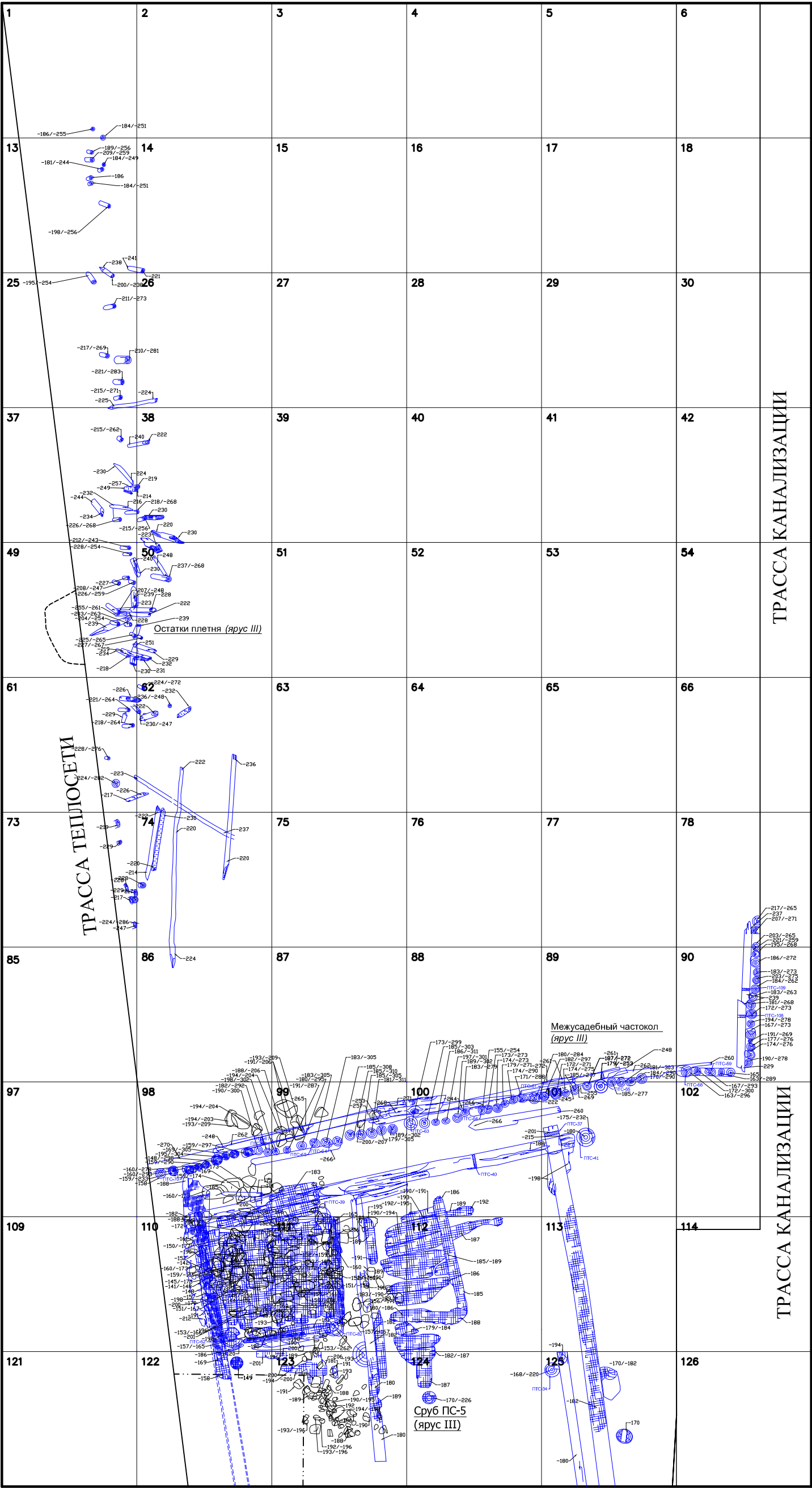


1. Бусина трёхчастная зелёная, стекло(15-(3-6) № 7, сев. траншея).
2. Браслета фр-т, стекло (18-(18, 30, 42) № 13, вост. траншея).
3. Браслета фр-т, стекло ((16-18)-(6, 18) № 11, вост. траншея).
4. Браслета фр-т, стекло (18-(123-125) № 12, южн. траншея).
5. Браслета фр-т, стекло (18-(123-125) № 15, южн. траншея).
6. Браслета фр-т, стекло (18-(123-125) № 16, южн. траншея).

Рис. 64.

СТАРАЯ РУССА-2006. Пятницкий-I раскоп

Рис. 65. Ярус III.



С

94/-108

нивелировочные
отметки

94/-108
-66/-77

нивелировочные
отметки
прослоек

TK

темно-коричневый
гумусированный
слой

TC

темно-серый
гумусированный
слой

C

серый
гумусированный
слой

99

навоз

Z

щепа

Σ Σ

прослойка
основной коры

V V

уголь

серая
золистая
сулесь

песок

камни

примесь крошки
прокаленного
камня

битый кирпич

примесь
кирпичной
крошки

красная
глина

серая
глина

шлак, сидерит

дерево

луб

плаха круглой
стороной вверх

плаха круглой
стороной вниз

доска

горелое
дерево

спилы
ПТС-2

находки

0 0,4 2 м



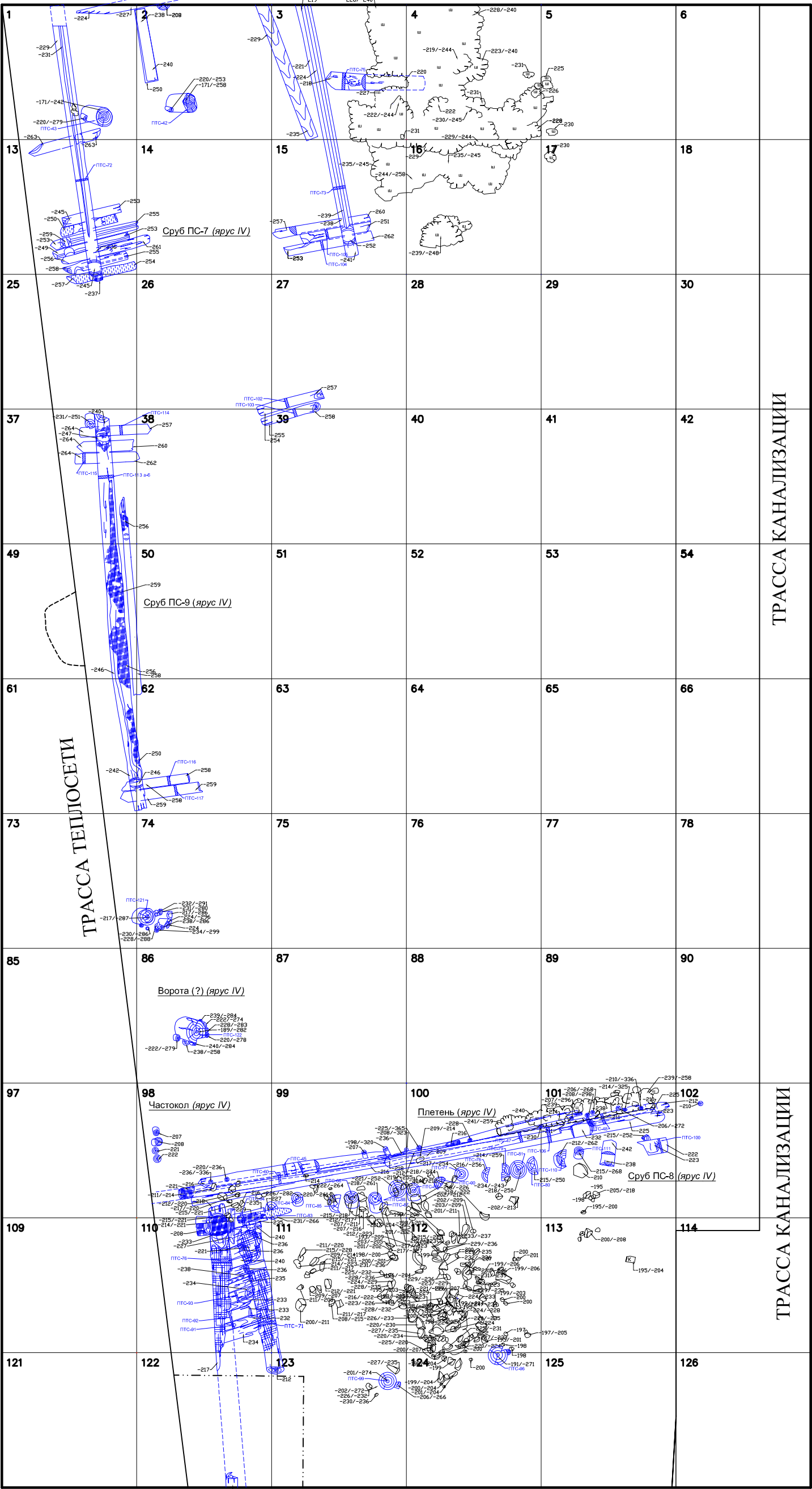
Рис. 66. Межусадебный часток в кв. 78, 90 (ярус III). Вид с запада.



Рис. 67. Остатки плетня в кв. 98-102 (ярус IV). На втором плане - сруб ПС-11 (ярус V). Вид с северо-запада.

СТАРАЯ РУССА-2006. Пятницкий-I раскоп

Рис. 68. Ярус IV.



С



- нивелировочные отметки
- нивелировочные отметки прослоек
- темно-коричневый гумусированный слой
- темно-серый гумусированный слой
- серый гумусированный слой
- навоз
- щепа
- прослойка сосновой коры
- уголь
- серая золистая супесь
- песок
- камни
- примесь крошки прокаленного камня
- битый кирпич
- примесь кирпичной крошки
- красная глина
- серая глина
- шлак, сидерит
- дерево
- луб
- плаха круглой стороной вверх
- плаха круглой стороной вниз
- доска
- горелое дерево
- спилы
- находки

0 0,4 2 м



Рис. 69. Подкладки под сруб ПС-7 (ярус IV) после разборки заполнения 14 пласта. Вид с востока.



Рис. 70. Остатки сруба ПС-9 (ярус-IV). Вид с северо-востока.



Рис. 71. Столбы фундамента сруба ПС-8 (ярус-IV). Вид с северо-востока.



Рис. 72. Остатки линии плетня в кв. 89-90 (ярус V). Вид с северо-востока.

Рис. 73. Ярус V.





Рис. 74. Верхний горизонт подкладок под сруб ПС-10 (ярус V), а также скопление шлака между фундаментом сруба ПС-8 (ярус IV) и межсрудебным частokoлом. Вид с востока.



Рис. 75. Нижний горизонт подкладок под юго-западный угол сруба ПС-10 (ярус V). Вид с востока.



Рис. 76. Остатки плетня в кв. 64-66 (ярус V). Вид с запада.



Рис. 77. Основание сруба ПС-11 (ярус V). Вид с запада.



Рис. 78. Скопление сидерита в северо-западном углу сруба ПС-11 (ярус V). Вид с востока.



*Рис. 79. Верхний горизонт вымостки в кв. 110-111, 122-123 (ярус V).
Вид с востока.*



*Рис. 80. Нижний горизонт вымостки в кв. 110-111, 122-123 (ярус V).
Вид с юго-востока.*