

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО»

ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ

ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

СТАРОРУССКАЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»:

Ректор ИГУМ НовГУ
имени Ярослава Мудрого

_____ А. П. ДОНЧЕНКО

“ _____ ” _____ 2008 г.

ОТЧЕТ

ОБ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА ПЯТНИЦКОМ РАСКОПЕ В с. СТАРАЯ РУССА НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ в 2007 г.

Начальник экспедиции,
зав. учебно-научной лабораторией
«Старорусская археологическая экспедиция»
при Центре изучения культуры ИГУМ НовГУ,
доцент кафедры отечественной истории НовГУ, к.и.н.

Е. В. ТОРОПОВА

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД
2008

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник экспедиции,
зав. учебно-научной лабораторией
«Старорусская археологическая
экспедиция» при Центре изучения культуры
ИГУМ НовГУ, доцент кафедры
отечественной истории НовГУ, к.и.н.

Е. В. Торопова

Старший научный сотрудник
Новгородского государственного
объединенного музея-заповедника

С. Е. Торопов

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

К. Г. Самойлов

Сотрудник учебно-научной лаборатории
«Старорусская археологическая
экспедиция» при Центре изучения культуры
ИГУМ НовГУ

П. П. Колосницын

Зав. кабинетом учебно-научного Центра
изучения культуры ИГУМ НовГУ

О. П. Доброва

Сотрудник учебно-научной лаборатории
«Старорусская археологическая
экспедиция» при Центре изучения культуры
ИГУМ НовГУ

Е. Е. Фролова

АННОТАЦИЯ

Отчет 248 стр., 21 табл., 94 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 08.06.2007, № 612, выданного Е. В. Тороповой.

В течение полевого сезона 2007 года на всей площади раскопа были исследованы пласты 15 (гл. -280/-300 см) и 16 (гл. -300/-320 см), т.е. изучен культурный слой на глубину 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 -380 см (т.е. до уровня 19 пласта).

В полевом сезоне 2007 г. на Пятницком раскопе открыты/доисследованы остатки 15-ти различных сооружений и объектов. Было продолжено изучение семи сооружений, которые вскрывались в течение предшествующих лет (вымостка, сруб ПС-11, ворота, две линии частокола и две линии изгороди (плетня)). Кроме того, в процессе изучения культурного слоя открыты остатки еще восьми сооружений и объектов (шесть срубов различного назначения: ПС-12, ПС-13, ПС-14, ПС-15, ПС-16, ПС-17, линия межусадебного частокола, а также развал бревен, досок и

плах). Среди построек может быть особенно выделен сруб ПС-12 (усадьба “Б”, ярус VI), с которым связана достаточно обширная прослойка шлака (кв. 89-90, 101-102, 114), включающая в себя как серо-голубую гипсовидную ошлакованную массу (судя по всему, отходы солеваренного промысла - т. наз. сидерит), так и характерные «лепешковидные» куски «кузнечного» шлака, что позволяет, в порядке рабочей гипотезы, считать данный сруб производственным сооружением.

Материальная культура представлена значительной коллекцией индивидуальных находок, насчитывающей 1405 единиц (предметы из кожи (624 ед.), дерева (209 ед.), бересты (22 ед.), черного (389 ед.) и цветных (34 ед.) металлов, камня (17 ед.), стекла (6 ед.), янтаря (3 ед.), текстиля (34 ед.), кости (9 ед.), глины (8 ед.) и прочих материалов (50 ед.).

Исследованные культурные напластования, на основании интерпретации вещевой коллекции, стратиграфических наблюдений, а также данных дендрохронологического анализа, датируются последней третью XIII - первой третью XIV в.

В сезоне 2007 года продолжены работы по сбору образцов строительного дерева из построек и сооружений для построения непрерывной дендрохронологической шкалы Старой Руссы (88 ед.). Кроме того, отобрано 2894 образца для остеологического анализа, а также 9817 фрагментов керамики для продолжения работы над построением типохронологической шкалы.

Планируется продолжение нижележащих культурных напластований в полевом сезоне 2008 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
АННОТАЦИЯ	3
СОДЕРЖАНИЕ	5
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	6
ВВЕДЕНИЕ	7
<i>Раздел 1. Общая характеристика культурного слоя</i>	<i>13</i>
1.1. Описание 15 пласта (глубина: (-280) - (- 300) см).....	18
1.1.1. Опись индивидуальных находок 15 пласта. Участок «А» Таблица 4.....	24
1.1.2. Опись индивидуальных находок 15 пласта. Участок «Б» Таблица 5	39
1.1.3. Опись массового материала пласта 15.....	64
Участок «А». Таблица 6.....	64
Участок «Б». Таблица 7	66
1.2. Описание 16 пласта (глубина: (-300) – (- 320) см).....	68
1.2.1. Опись индивидуальных находок 16 пласта. Участок «А». Таблица 9.....	75
1.2.2. Опись индивидуальных находок 16 пласта. Участок «Б». Таблица 10	93
1.2.3. Опись массового материала пласта 16.....	123
Участок «А». Таблица 11.....	123
Участок «Б». Таблица 12.....	126
1.3. Описи находок из траншей, осыпей, зачистки стенки, отвала.	
Таблицы 13-21	129
<i>Раздел 2. Общая характеристика застройки.</i>	<i>137</i>
2.1. Средневековая застройка.	139
<i>Раздел 3. Результаты дендрохронологического исследования построек</i>	<i>153</i>
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.	156
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ	158
ПРИЛОЖЕНИЕ I. АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ (рис. 1-94)	164
ПРИЛОЖЕНИЕ II. ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ ОТ 08.06.2007 № 612 (ФОРМА 1)	
ВЫДАННЫЙ ТОРОПОВОЙ Е.В.....	247.
ПРИЛОЖЕНИЕ III. ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ ОТЧЁТА	

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, 2*).

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. 3*).

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. 3*). Всего за 12 лет (с 1966 по 1978 гг.) было исследовано более 1500 кв.м культурных напластований, мощность которых на этой территории варьировалась 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. 3*).

С 1999 года археологическое изучение Старой Руссы ведётся археологической экспедицией Новгородского государственного

университета имени Ярослава Мудрого (с 2001 года совместно с Новгородским государственным объединенным музеем-заповедником) (*приложение I: рис. 3*). В 1999-2001 гг. были завершены исследования на Борисоглебском (XVI) раскопе¹. 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. В 2007 г. были начаты исследования на Петропавловском раскопе (ул. Пушкинская, д.1А), а также проведены охранные раскопки возле ц. Св. Вмч. Мины (*приложение I: рис. 3*).

В 2002 году были начаты исследования на Пятницком раскопе, расположенном во дворе дома № 63 по ул. Минеральной (*приложение I: рис. 3, 4*) (продолжаются до настоящего времени). К настоящему моменту общая мощность изученных культурных напластований составляет 3,2 м, при предполагаемой мощности культурного слоя свыше 6,5 метров. В раскопе зафиксированы участки двух дворов, условно названных «усадьба «А»» (к северу от линии частокола) и «усадьба «Б»» (к югу от линии частокола).

В 2007 году работы на Пятницком раскопе проводились при поддержке Российского гуманитарного научного фонда (проект 07-01-18120е), Администрации г. Старая Русса и Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого.

Исследования проводились согласно общепринятой методике.

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

Разбивка раскопа была произведена на квадраты 2х2 м, их нумерация начинается с кв. 1, расположенного в СЗ углу раскопа и далее идет по

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

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

Снятие культурного слоя производилось пластами (по 0,2 м). При этом, как и в предыдущие годы, с целью достижения необходимой тщательности при разборке и фиксации слоя, а также большей сохранности предметов и сооружений, было принято решение отказаться от использования лопат в качестве основного рабочего инструмента и производить разборку слоя при помощи мастерков. Одновременно осуществлялась графическая и фотофиксация вскрываемых сооружений, описание заполнения пластов, фиксация 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 находки, 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, стратиграфическая характеристика, высотная отметка. По любому набору из указанных критериев может быть сделана выборка. Структура базы данных, программа-клиент и пользовательский интерфейс разработаны 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 -380 см (т.е. до уровня 19 пласта), при этом культурный слой из них 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 08.06.2007, № 612 выданного Е. В. Тороповой. В полевых работах участвовали научный сотрудник НГОМЗ С. Е. Торопов (зам. начальника раскопа, зав. камеральной лабораторией), заведующий секцией графической фиксации лаборатории СтРАЭ К. Г. Самойлов (зам. начальника раскопа), сотрудники лаборатории СтРАЭ НовГУ О. П. Доброва (начальник участка), П. П. Колосницын (начальник участка), Е. Е. Фролова (зам. зав. камеральной лабораторией), а также студенты старших курсов исторического факультета НовГУ А. Б. Иванов, А. Р. Шарамко, А. В. Филимонова, А. Н. Каменский.

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

Научный отчет подготовлен Е. В. Тороповой, К. Г. Самойловым, С. Е. Тороповым, О. П. Добровой, П. П. Колосницыным, Е. Е. Фроловой, И. И. Бабей, А. Р. Шарамко и А. Б. Ивановым.

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.

Консервация и реставрация находок из древесины выполняется в лаборатории реставрации и консервации мокрого археологического дерева Новгородского государственного музея-заповедника 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 2007 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. В настоящее время коллекция принята на временное хранение в учебно-научную лабораторию НовГУ «Старорусская археологическая экспедиция».

К отчету прилагаются:

Приложение I. Альбом иллюстраций (рис. 1-94).

Приложение II. Открытый лист (форма № 1) от 08.06.2007, № 612.

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 2007 года на всей площади раскопа были исследованы пласты 15 (гл. -280/-300 см) и 16 (гл. -300/-320 см). Таким образом, в 2007 г. исследовано 0,4 м культурного слоя, а общая мощность культурных напластований, изученных на Пятницком раскопе в 2002-2007 гг., составляет 3,2 м, при предполагаемой мощности культурного слоя свыше 6,5 метров.

В 2007 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 -380 см (т.е. уровня 19 пласта). 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 15 пласта незначительно (0-5 см).

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 пласта 15 составляет влажный темно-коричневый гумусированный слой (со значительным содержанием органики и примесями щепы, навоза и т. п.). В заполнении пласта 16 на большей части раскопа также преобладал влажный темно-коричневый гумусированный слой со значительной примесью навоза (и включениями щепы, угля, золисто-углистой супеси, глины, крошки

прокаленного камня и т. п.);

- в текущем полевом сезоне продолжала фиксироваться стратиграфическая граница между усадьбами. В пласте 15 ее маркировали прослойка золисто-углистой супеси на усадьбе “Б”, северная граница которой определялась пределами усадьбы. В пласте 16 эти различия еще более выражены – если основным заполнением квадратов прилегающих к межусадебной границе со стороны усадьбы “А” является темно-коричневый гумусированный слой с примесью навоза, то со стороны усадьбы “Б” преобладает темно-серый слой (со значительным содержанием органики и мелких щепок, примесью серой золисто-углистой супеси) и прослойки золисто-углистой супеси;
- как и в прошлые годы, к территории усадьбы “А” (к северу от линии частокола) тяготеют прослойки навоза, а состав примесей (прежде всего травы и соломы) попрежнему позволяет предположить наличие в непосредственной близости сооружения для стойлового содержания скота;
- в текущем полевом сезоне получены новые подтверждения выявленного 2005-2006 гг. факта значительного перепада уровня древней дневной поверхности между усадьбами «А» и «Б». Понижение уровня прослойки шлака, залегающей в кв. 89-90, 101-102, 114 ((-270/-276 см — усадьба «Б») - (-303/-309 см — усадьба «А»)), наглядно демонстрирует, что даже в квадратах непосредственно примыкающих к межусадебной границе данный перепад составляет около 35 см;
- в полевом сезоне 2007 г. на Пятницком раскопе были открыты/доисследованы остатки 15-ти различных сооружений и объектов. Было продолжено изучение семи сооружений, которые вскрывались в течение

предшествующих лет (вымостка, сруб ПС-11, ворота, две линии частокола и две линии изгороди (плетня)). Кроме того, в процессе изучения культурного слоя открыты остатки еще восьми сооружений и объектов (шесть срубов различного назначения: ПС-12, ПС-13, ПС-14, ПС-15, ПС-16, ПС-17, линия межусадебного частокола, а также развал бревен, досок и плах);

- в прошедших полевых сезонах, на уровне застройки ярусов II-V, была выявлена граница двух усадеб, получивших условные наименования «А» (к северу от линии частокола) и «Б» (к югу от линии частокола). В полевом сезоне 2007 г. граница была зафиксирована в ярусе VII (линия частокола), причем отмечен ее сдвиг в южном направлении приблизительно на 0,8-1,2 м;
- продолжает устанавливаться связь исследуемого участка с солеваренным промыслом. Помимо многочисленных находок фрагментов цренов (противней для выпаривания соли), об этом свидетельствует наличие т. наз. сидерита (отходов солеварения) в массиве шлака, связанном со срубом ПС-12. Кроме того, наличие фрагментов «кузнечного» шлака, а также выплесков цветного металла, позволяет констатировать наличие и других производств;
- исследованные культурные напластования, на основании интерпретации вещевой коллекции, стратиграфических наблюдений, а также данных дендрохронологического анализа, датируются последней третью XIII - первой третью XIV в.

В ходе раскопок получено 1405 индивидуальных находки, изготовленных из различных материалов: дерева, бересты, кости, кожи, черного и цветных металлов, янтаря, камня, глины, текстиля и прочих (см.

таблицу 1). Значительную часть коллекции 2007 года традиционно составляют предметы, связанные с солеваренным промыслом – заклепки и фрагменты цренов (противней для выпаривания соли). Они составляют около 20,9 % от общего количества находок (293 ед.) Следует отметить значительное увеличение общего и относительного количества заклёпок и цренов по сравнению с коллекцией прошлого года (14 %). Среди находок изделий из кожи следует отметить большое количество фрагментов и деталей кожаной обуви (328 ед.), что составляет 23,3 % от общего числа предметов.

Наиболее интересные находки этого полевого сезона – берестяная грамота № 41 (осыпь вост. ст. № 1) (*приложение I: рис. 66*), фрагмент кожаного пояса с накладками и наконечником из цветного металла (16-66-5) (*приложение I: рис. 53, 1*), зеркало в деревянной оправе (15-88-224) (*приложение I: рис. 19, 1*), костяная проколка (писало?) в кожаном чехле (15-90-396) (*приложение I: рис. 31, 1*), коллекция ювелирных изделий из цветного металла (щитковосрединные перстни, браслеты, нательные кресты).

Таблица 1

Материал	Количество, ед.	%
Кожа	624	44.4
Чёрный металл	389	27.7
Дерево	209	14.9
Цветной металл	34	2.4
Текстиль	34	2.4
Береста	22	1.6
Камень	17	1.2
Кость	9	0.6
Глина	8	0.6
Стекло	6	0.4
Янтарь	3	0.2
Прочее	50	3.6
Всего	1405	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							
15	551	3099	115	3765	1332	1570	+	+	+	+	фр. вер., еловые шишки, желуди, рыба чешуя, луб, войлок, глиняная обм., фр. лучин
16	888	4948	216	6052	1562	742	+	+	+	+	фр. вер., еловая и сосновая шишки, глиняная обм., мох, речная ракушка, фр. лучин, древесный гриб
Итого:	1439	8047	331	9817	2894	2312	+	+	+	+	фр. вер., еловая и сосновая шишки, глиняная обм., мох, речная ракушка, фр. лучин, древесный гриб, желуди, рыба чешуя, луб, войлок

1.1. Описание 15 пласта (глубина: (-280) - (- 300) см).
(приложение I: рис. 7-12)

Пласт 15 вскрывался на всей площади раскопа: квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54 (участок «А»), 61-66, 73-78, 86-90, 98-102, 110-114, 122-125 (участок «Б»).

Основное заполнение пласта – **темно-коричневый гумусированный слой**, фиксировавшийся на большей части раскопа (в квадратах 1-6, 13-18, 25-30, 38-42, 50-52 (участок «А»), 73-78, 86-90, 98-102, 110-113, 123-125 (участок «Б»)). В квадратах 3, 14-15 в его составе фиксировалась примесь щепы, а в кв. 1-2, 4-5, 13, 16-17, 25-30, 37, 39-40, 52 (участок «А»), 64, 74-76, 78, 86, 90, 98-99, 113, 123-124 (участок «Б»), мелкая щепа отмечена в виде отдельных включений. В квадратах 6 и 18 (участок «А») в слое темно-коричневого гумуса вскрыто скопление еловых веток с хвоей. В кв. 14-15, 25-28, 38, 40-41 в составе темно-коричневого гумуса выявлена примесь коричневого, частично перепревшего навоза, в кв. 1-2, 4-5, 13, 39, 52 этот навоз отмечен в качестве незначительных включений. Включения отдельных угольков фиксировались в кв. 2-3, 15-16, 29, 89-90. В квадрате 29 выявлена примесь соломы, а в квадрате 111, в плотном слое темно-коричневого гумуса, фиксировались аморфные пятна углисто-золистого слоя диаметром до 10 см.

- прослойка темно-коричневого гумусированного слоя с примесью углей выявлена в кв. 76-78 (гл. (-286/-300) - (-293/-297) - (-280/-300) см), 87-90 (гл. (-280/-286) - (-289/-300) - (-280/-300) см), 99-102 (гл. (-280/-300) – (-295/-300) см).

На исследованной площади перекопы не выявлены.

В заполнение 15 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки навоза:

участок «А» - линза зеленоватого навоза со значительным

содержанием соломы, травы, а также включением мелких щепок отмечено в квадратах 3-4, 15-16 на гл. (-297/-300) - (-298/-300) см. Прослойка зеленого навоза с примесью травы и соломы фиксировалась в квадратах 13-16 (гл. (-280/-286) – (-280/-293) см), 25-30 (гл. (-280/-285) – (-280/-300) см), 37-42 (гл. (-280/-288) – (-280/-300) см), 49-54 (гл. (-280/-297) – (-280/-300) см). В кв. 14, 25, 27-28, 37, 41-42, 52 в составе навоза отмечена также существенная примесь щепы; в кв. 13, 15-16, 38, 49-54 мелкая щепа присутствует в виде отдельных включений. В кв. 37 также фиксировались включения коры, а в кв. 29 - еловая хвоя. В кв. 38 и 54 отмечены куски сильно спрессованного навоза, а в южной части кв. 27 - примесь угля и небольшие пятна глины. Прослойка продолжалась на территорию участка «Б».

участок «Б» - продолжающаяся с территории участка «А» прослойка зеленого навоза с примесью травы и соломы выявлена в квадратах 61-66 (гл. (-280/-288) - (-284/-300) - (-280/-300) см), 73-78 (гл. (-280/-289) - (-287/-290) - (-280/-300) см), 86-88 (гл. (-280/-281) – (-288/-300) см). В квадратах 61, 66, 76, 78 в составе данной прослойки зафиксирована примесь мелких щепок, а в кв. 62-63 отмечены включения сосновой, а в кв. 66 - березовой коры. Прослойка навоза с примесью соломы выявлена в кв. 101-102, 114 на гл. (-280/-284) - (-285/-295) см. Отдельные локальные пятна навоза выявлены при разборке кв. 111 (на гл. -280/-300 см), в кв. 112 (на гл. -291/-296 см), в кв. 123 (на гл. -280/-287см).

- прослойки щепы:

участок «А» - прослойка мелких щепок и тёса фиксировалась в кв. 1, 13 (гл. (-291/-300) - (-298/-300) см). Линза мелких щепок (преимущественно – сосновой коры) с примесью темно-коричневого гумуса отмечалась в кв. 4-6, 16, 18 на гл. (-297/-300) – (-299/-300) см. Прослойка крупной и мелкой щепы с примесью навоза и включением березовой коры выявлена в кв. 40-41, 52-53 на гл. (-292/-296) – (-297/-300) см. Уходящее на участок «Б» локальное пятно крупной и мелкой щепы с

примесью зеленого навоза и включением березовой коры зафиксировано в квадратах 53-54 (гл. -280/-288 см). Прослойка крупной и мелкой щепы с примесью навоза и включением сосновой и березовой коры, также уходящая на участок «Б», отмечена в кв. 38-40 (гл. -296/-298 см) – (-285/-298) см), 50-52 (гл. (-287/-287) – (-296/-298) см).

участок «Б» – прослойка щепы с примесью навоза и включением сосновой и березовой коры, продолжающаяся с территории участка «А» (кв. 50-52), отмечена в квадратах 63-64 на гл. (-285/-289) – (-297/-299) см. Еще одно, продолжающееся с территории участка «А» (кв. 53-54), пятно щепы с примесью навоза и включением березовой коры фиксировалось в кв. 65-66 (гл. (-280/-284) – (-284/-289) см).

Прослойка щепы с примесью зеленого навоза, сосновой и березовой коры выявлена в кв. 63-64 (гл. (-287/-290) – (-295/-300) см), 74-76 (гл. (-285/-293 см) – (-293/-296) см). Небольшое пятно щепы зафиксировано в кв. 123 на гл. -296/-298 см.

- прослойки темно-серого слоя:

участок «А» – небольшое пятно темно-серого слоя с примесью мелкой крошки прокаленного камня, угольков и отдельными включениями глины вскрыто в кв. 27, 38-39 на глубине (- 286/-288) – (-286/-290) см).

участок «Б» – прослойка рыхлого темно-серого гумусированного слоя, с примесью угольков, мелких щепок, и включения навоза, травы, сосновой коры и скорлупы орехов зафиксирована в кв. 98-99, 110-111 на глубине (-280/-289 см) – (-280/-290) см. Прослойка темного слоя с включением угля и сажки отмечена в кв. 110-111 (гл. -280/-300 см) – (-293/-300) см), 122-124 (гл. -280/-300 см) – (-298/-300) см). В кв. 124-125 в ее составе зафиксирована примесь щепы.

- прослойки угля:

участок «Б» – пятно угля выявлено на границе квадратов 74, 86 (гл. (-281/-287) – (-291/-295) – (-280/-300) см). В кв. 98 зафиксировано пятно угля на гл. -289/-297 см.

- пятна глины:

участок «А» – два небольших пятна коричневой глины с примесью сажи, золы и углей выявлены в кв. 1 на гл. -280/-292 см и в кв. 2 на гл. -285/-300 см.

участок «Б» – уходящее в следующий пласт пятно белой глины с примесью серой супеси, связанное с опечком сруба ПС-13 (ярус VI), выявлено в кв. 87 на гл. -289/-300 см. Еще одно пятно белой глины фиксировалось в кв. 89 на гл. -295/-300 см. В кв. 99 были зафиксированы несколько пятен : белой глины (на стыке кв. 99, 100 и 111, гл. -280/-292 см), белой глины с примесью угля (гл. -299/-300 см), коричневой глины с примесью угля (гл. (-282/-284) см). В кв. 125 выявлено пятно белой глины на гл. -294/-300 см.

- прослойки серой золисто-углистой супеси:

участок «А» – небольшие пятна золисто-углистого слоя обнаружены в кв. 15 на гл. -293/-298 см, а также на границе кв. 16-17 на гл. -291/-294 см.

участок «Б» - прослойка серой золисто-углистой супеси (судя по всему – слой пожара) зафиксирована в пределах сруба ПС-12 (ярус VI) в кв. 101-102 (гл. -280/-300 см) – (-292/-300) см), 112-113 (гл. -296/-300 см) – (-280/-300) см), 125 (гл. (-280/-288) – (-280/-290) см). В кв. 125 под ней располагалась еще одна, уходящая в нижележащий пласт и, очевидно, связанная с пожаром сруба ПС-16 (ярус VII), прослойка золисто-углистой супеси (гл. (-292/-300) – (-293/-300) см).

- прослойки и скопление шлака:

участок «А» – прослойка железистого шлака выявлена на стыке кв. 41 (гл. -278/-284 см), 53 (гл. -279/-286 см).

участок «Б» – со срубом ПС-12 связана достаточно обширная прослойка шлака (кв. 89-90 (гл. (-293/-300) – (-299/-300) см), 101-102 (гл. (-278/-284) – (-298/-300) см)), включающая в себя как серо-голубую гипсовидную ошлакованную массу (судя по всему, отходы солеваренного промысла – т. наз. сидерит), так и характерные «лепешковидные» куски

«кузнечного» шлака. Она зафиксирована в северо-восточной части сруба и распространялась к северу от него через межусадебную границу. Данная прослойка залегала наклонно, с выраженным понижением в северном направлении. Аналогичная по составу прослойка выявлена в кв. 90 на гл (-291/-300) – (-293/-300) см.

В процессе разборки заполнения **15** пласта на исследованной площади вскрыты и продолжено изучение следующих конструкций и сооружений:

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Основание линии межусадебного частокола	Ярус III	78, 89-90, 98-101
2.	Плетень	Ярус IV	98-102
3.	Ворота (верёя с забутовкой)	Ярус IV	73-74,
4.	Частокол	Ярус V	73-74, 85-86, 98
5.	Сруб ПС-11 (столбы опечка, скопление сидерита в заполнении сруба).	Ярус V	112-113
6.	Вымостка (нижний ряд лаг и фрагменты плах настила)	Ярус V	110-111, 122-123
7.	Плетень	Ярус V	89-90, 98-100
8.	Сруб ПС-13 (настил опечка)	Ярус VI	87
9.	Сруб ПС-14 (подкладки)	Ярус VI	110-112, 124
10.	Сруб ПС-12 (бревна западной и северной стен, подкладки, переводины)	Ярус VI	100-102, 112-113, 125
11.	Межусадебный частокол	Ярус VII	100, 102, 110-111
12.	Сруб ПС-16 (фрагменты бревен стен и переруба)	Ярус VII	112-113, 125
13.	Развал бревен, досок и плах	?	13-14, 25-26, 37-38, 49-50, 61-63

В **15** пласте зафиксировано **642** индивидуальных находки (таблица 4, 5 приложение I: 13-36) из следующих материалов: кожи (384 ед.) дерева (107 ед.), чёрного металла (67 ед.), текстиля (19 ед.), бересты

(10 ед.), цветного металла. (6 ед.), кости (5 ед.), камня (3 ед.), глины (3 ед.), янтаря (3 ед.), стекла (1 ед.), прочее (34). В числе прочего: берёзовые веники (28 ед.), фрагменты плетёных из лыка изделий (2 ед.), фрагмент верёвки с узлом (1 ед.), кисть из конского волоса (1 ед.), фрагмент слюды (1 ед.), бусина из вишнёвой косточки (1 ед.). В коллекции изделий из кожи преобладают детали сапог, встречено большое количество деталей и фрагментов подошв и неопределённых изделий. Зафиксированы также: 4 поршня, деталь кожаного мяча, ножны, напёрсток, 7 рукавиц и отдельных деталей от них, обрывки ремней и шнуров с узлами. Среди находок из чёрного металла следует выделить большое количество заклёпок и фрагментов цренов (противней для выпаривания соли), характерных для культурного слоя Старой Руссы. Среди наиболее интересных находок следует отметить: костяную проколку (писало?) в кожаном чехле (15-90-396) (*приложение I: рис. 31, 1*), зеркало в деревянной оправе (15-88-224) (*приложение I: рис. 19, 1*), деревянный колок от струнного музыкального инструмента (15-37-41) (*приложение I: рис. 16, 1*), обломок деревянного детского лука (15-65-76), фрагмент кожаного ремня с пряжкой и кольцом из цветного металла (15-88-53) (*приложение I: рис. 30, 4*), деталь створчатого браслета из цветного металла (15-113-390) (*приложение I: рис. 36, 2*).

Массовый материал (таблица 6, 7): зафиксировано 3765 фрагментов керамики (551 венчиков, 3099 стенок, 115 донца), 1570 обрезков кожи, 1332 фрагмента костей, береста, орехи, гвозди, шлак, фрагменты веревок, фрагменты лучин, желуди, еловые шишки, рыба чешуя, войлок, луб, глиняная обмазка.

1.1.1. Описание индивидуальных находок 15 пласта.

Участок «А»

Таблица 4

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Береста	Изделие		фр. (2)	с усилением из луба (н/с)	41	23	
2.	Береста	Короб	донце		берестяное; разм.: диам. 19	17	64	н/с
3.	Береста	Короб	донце		берестяное; разм.: диам. 23	15	50	н/с
4.	Береста	Поплавок			разм.: дл. 5,4	37	24	
5.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом; разм.: 8,6х6, толщ. 0,9х2,2	27	167	I: рис. 14, 3
6.	Дерево	Бирка		фр.	разм.: 1,1х1,1, дл. 3,5	41	21	
7.	Дерево	Бирка			разм.: 0,9х2,2, дл. 37	38	162	
8.	Дерево	Веретено			разм.: диам.1,6, дл. 28,8	39	188	I: рис. 17, 1
9.	Дерево	Деталь			разм.: 11,7х3,8, выс. 26,5	52	27	I: рис. 18
10.	Дерево	Деталь		фр.	разм.: 1,7-3,3, дл. 4,7	14	73	
11.	Дерево	Деталь		фр.	разм.: диам. 1,5, дл. 22,5	38	169	
12.	Дерево	Донце		фр.	разм.: 24,2х7,8, толщ. 1,6	52	191	
13.	Дерево	Донце		фр. (3)	общ. разм.: 26,5х14,8	52	60	
14.	Дерево	Затычка		фр. (2)	разм.: диам. 3, дл. 27	51	195	н/с
15.	Дерево	Клин		фр.	разм.: 5х3,2, дл. 38,8	26	204	н/с
16.	Дерево	Клин			разм.: 6,2х8,2, дл. 31,2	1	203	н/с
17.	Дерево	Клин			разм.: 4,2х4,8, дл. 21,2	17	31	н/с

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
18.	Дерево	Клин			разм.: 3,1х2,6, дл. 8,5	50	192	н/с
19.	Дерево	Кол			с овальным отверстием; разм.: 18х2,7, дл. 28,7	38	165	
20.	Дерево	Колок	заготовка		(?) от струнного музыкального инструмента (?); разм.: с одного конца диам. 0,6, с другого сечение 0,7х0,7, дл. 5,3	37	41	I: рис. 16, 1
21.	Дерево	Мутовка			разм.: диам. рукояти 1,5-2, размах "лапок" 6, дл. 35	27	137	
22.	Дерево	Мутовка		фр.	разм.: диам. 3,3, размах "лапок" 5,7, дл. 5,7	5	8	
23.	Дерево	Навершие			навершие Т-образной рукояти; разм.: сечение овальное 3х2,6, дл. 9,8	14	62	I: рис. 15, 2
24.	Дерево	Поделка			с выемкой сбоку; разм.: диам. 2,2хдл. 4,2	51	200	
25.	Дерево	Поделка			разм.: 2,7х2,2, дл. 9,8	26	124	н/с
26.	Дерево	Поделка			разм.: 9,8х2,4, толщ. 0,4	53	39	I: рис. 20, 1
27.	Дерево	Поделка		фр.	одна сторона прямая с выемкой; разм.: сеч.овальное 0,9х1, дл. 17,6	53	45	
28.	Дерево	Поделка		фр.	с одного конца обожжена; разм.: 30,2х3,4, толщ. 1	27	118	н/с
29.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 1, дл. 10,1	52	59	н/с
30.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 2,6, дл. 23,1	41	22	н/с
31.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 1,4, дл. 15,4	41	16	
32.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 5,5х1,8, толщ. 0,8	38	125	
33.	Дерево	Поделка			разм.: 5,3х3,1, дл. 8,2	38	158	н/с
34.	Дерево	Поделка			разм.: 2,3х1,2, дл. 4,6	41	36	I: рис. 16, 2
35.	Дерево	Поделка			разм.: 1,5х2,5, дл. 19	49	1	н/с
36.	Дерево	Поделка		фр.	с желобком для обвязки, неокоренная с одной стороны; разм.:	27	119	н/с

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
					4x18, толщ. 2			
37.	Дерево	Рукоять			рукоять ножа с фрагментом черенка (ч/м); разм.: 2,5-3,4x1,8, дл. 8,4	26	120	
38.	Дерево	Рукоять		фр.	одна грань орнаментирована насечками,; разм.: диам. 3, дл. 9,5	2	3	
39.	Дерево	Сосуд		фр.	точеный, с линейным орнаментом и следами ремонта, разм.: 7x8, толщ. 0,5-1	49	63	I: рис. 16, 4
40.	Дерево	Стрела		фр.	наконечник конической с трехгранным заострением; разм.: диам. 0,7-1,4, дл. 6,8	53	18	
41.	Дерево	Стрела		фр.	наконечник; разм.: диам. 0,7-1,5, дл. 15,5	5	5	I: рис. 15, 1
42.	Камень	Нуклеус			кремневый; разм.: 3,8x3,2, толщ. 1,9	51	194	I: рис. 21, 1
43.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,6x3,5; шов прямой вертикальный	26	241	
44.	Кожа	Деталь		фр.	деталь "рабочей туфли" или сапога; разм.: 26,5x10,2; швы: прямой вертикальный, точной	25	223	
45.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,1x5,5; шов точной с двух сторон	25	234	
46.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11x16; шов прямой вертикальный	26	121	
47.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 23,3x1,2; шов прямой вертикальный (?)	26	193	
48.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12x5,5; шов точной	25	184	
49.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 4,8x3,6; швы: прямой вертикальный, точной	14	179	
50.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,5x3; шов прямой вертикальный	14	180	
51.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6 9,5x2,6; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	13	182	
52.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,3x3,3; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	13	215	
53.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6x8; шов выворотный	25	174	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
54.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10x7; обрезана, шов точной	25	175	
55.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 17,3x1,9; обрезана, шов точной	16	70	
56.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,5x5,6; расслоившаяся, шов выворотный	16	71	
57.	Кожа	Деталь		фр.	заплата на поршень (?); разм: 15,3x13,5; с фрагментом веревки и следами сильного износа	2	6	
58.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,9x4,5; обрезана, шов точной	25	183	
59.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,3x7,3; обрезана, швы: прямой вертикальный (?), точной, с бахтармянной стороны "в подтай"	40	142	
60.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,5x4; обрезана с двух сторон, швы точные	40	143	
61.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,7x5,4; шов точной	39	207	
62.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 15,4x4,4; обрезана, шов прямой вертикальный	40	163	
63.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 14,8x3,5; обрезана, шов точной	52	189	
64.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,6x6,3; швы: прямой вертикальный, выворотный	52	212	
65.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 27x8,5; шов "через край"	53	29	
66.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,4x4,7; шов прямой вертикальный	51	238	
67.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 21x5,2; швы: точной, прямой вертикальный	52	126	
68.	Кожа	Деталь		фр.	со следами края; разм.: 16,2x15,2; шов точной	37	48	
69.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,2x14,5; шов выворотный	37	47	
70.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,5x3,8; обрезана, шов прямой вертикальный	37	84	
71.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,5x6,5; шов точной	38	196	
72.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 16,6x6,5; швы: прямой вертикальный, точной	38	132	
73.	Кожа	Заплата		фр.	разм.: 12,2x4,8; расслоившаяся, шов "через край"	25	230	I: рис. 30, 1

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
74.	Кожа	Изделие		фр.	разм.: 10,3х4; с серией одинаковых прорезей для шнура	14	178	
75.	Кожа	Напёрсток			разм. в сложенном виде: 2,9х3; рабочая сторона бахтармяная, со следами уколов иглой, шов через край	39	135	I: рис. 30, 3
76.	Кожа	Петля			со следами от кольца; разм. в сложенном виде: 6,2х2,1	13	226	
77.	Кожа	Петля			со следами от кольца; разм. в сложенном виде: 6,9х1,6	25	107	
78.	Кожа	Петля			со следами от кольца; разм. в сложенном виде: 5,1х1,8	25	144	
79.	Кожа	Петля			со следами от кольца; разм.: 7,4х2,9	39	208	I: рис. 30, 2
80.	Кожа	Петля			со следами от кольца; разм.: 4,9х1,7	39	164	
81.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,2х8,7; пяточная часть, шов прямой вертикальный	25	202	
82.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,4х2; средняя часть, с небольшим сужением в области свода стопы, обрезана	25	231	
83.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,5х6,2; средняя часть, с небольшим сужением в области свода стопы, обрезана	25	232	
84.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 13,3х5,8; шов прямой вертикальный	25	222	
85.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 27,8х3,5, 28,7х4,2; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	26	87	
86.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10,2х6; оборвана, шов прямой вертикальный	25	228	
87.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12,6х2,1	25	229	
88.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 5,5х2,1; обрезана, шов прямой вертикальный	25	235	
89.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,8х7; обрезана, пяточная часть, шов прямой вертикальный	26	101	
90.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,8х4,1; пяточная часть, шов прямой вертикальный	25	78	
91.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 14,1х5,5; обрезана, с сужением в области свода стопы,	25	75	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
					шов прямой вертикальный			
92.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12,4x8; шов прямой вертикальный	25	56	
93.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,5x8,8; расслоившаяся, шов выворотный (?)	1	236	
94.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12,2x1,8; обрезана, шов прямой вертикальный	14	172	
95.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 4x3,7; пяточная часть, шов прямой вертикальный	13	225	
96.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10x9; пяточная часть, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	16	67	
97.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6x7,3; обрезана, швы: прямой вертикальный, точной	13	102	
98.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 3,3; обрезана, расслоившаяся, с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	13	106	
99.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,7x4,3; обрезана, шов прямой вертикальный	13	109	
100.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 5,9x7; шов прямой вертикальный	13	110	
101.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 22,5x4,8; расслоившаяся, без сужения в области свода стопы, шов прямой вертикальный	13	111	
102.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 25,4x2,2; с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	13	224	
103.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 7,5x8; шов прямой вертикальный	16	68	
104.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,1x4,3; пяточная часть, расслоившаяся, шов прямой вертикальный (?)	16	69	
105.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 11,1x2; пяточная часть, шов прямой вертикальный	25	151	
106.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12,5x1,7	25	152	
107.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 15,3x2,3	25	154	
108.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7x3,3; с двух сторон обрезан, шов прямой вертикальный	25	155	
109.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10,6x2; пяточная часть, обрезана	25	156	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
110.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,5х6,1	25	150	
111.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,7х2,2; обрезана, шов прямой вертикальный	17	100	
112.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,8х2,5; расслоившаяся	39	210	
113.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 14,5х7,6; расслоившаяся, с сужением в области свода стопы	51	201	
114.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 15,9х4; обрезана, шов прямой вертикальный	40	103	
115.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7х7,6; шов прямой вертикальный, пяточная часть	39	198	
116.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 19,2х2,7; расслоившаяся, со слабовыраженным сужением в области свода стопы	39	136	
117.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,8х11,4; расслоившаяся, шов выворотный	39	141	
118.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 2х5,6; обрезана, шов прямой вертикальный	39	168	
119.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 5,7х6; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	39	197	
120.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 25,5х9,4; с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	41	20	
121.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,3х1,6; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	52	98	
122.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 17х4; обрезана, шов прямой вертикальный	52	99	
123.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 8,1х5,4; шов прямой вертикальный	53	65	
124.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 9,6х8,3, 12х4,8; с сужением в области свода стопы, швы: прямой вертикальный, точной	41	28	
125.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10,8х5,6; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	41	35	
126.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 11х4,3; расслоившаяся	51	237	
127.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,8х3,4; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	51	239	
128.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,1х3,8	28	96	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
129.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,4х3,6; обрезана, шов прямой вертикальный	26	91	
130.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 17,3х9; расслоившаяся, с небольшим сужением в области свода стопы, шов выворотный	27	112	
131.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12,6х2,2; обрезана, шов прямой вертикальный	25	153	
132.	Кожа	Подошва			разм.: 20,5х7,2; расслоившаяся, со следами швов от заплат, шов выворотный	29	11	
133.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 11,3х9,5; шов выворотный	27	114	
134.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 17,8х9; швы: прямой вертикальный, с бахтармянной стороны "в подтай"	28	38	
135.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,5х4,7; швы: прямой вертикальный, с бахтармянной стороны "в подтай"	38	171	
136.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8х7,2; шов прямой вертикальный	38	199	
137.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 9х6,3; шов прямой вертикальный	38	95	
138.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 8,3х6,2; пяточная часть, шов прямой вертикальный	25	86	
139.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 8,7х3,1, 11х2,2; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	26	90	
140.	Кожа	Поршень		фр.	разм.: 4,6х3,5	40	104	н/с
141.	Кожа	Поршень		фр.	разм.: 12,5х12; расслоившийся, с фрагментом оборы	28	37	
142.	Кожа	Поршень		фр.	разм.: 7,5х4,5	28	97	
143.	Кожа	Рукавица		фр.	разм.: 13,5х17; тыльная часть, обрезана, шов точной	26	105	
144.	Кожа	Рукавица		фр. (3)	разм.: 31,5х2,5 (шов прямой вертикальный), 17х23 - ладонная часть, со следами ремонта (швы точные), 10,2х11,2 - палец (шов точной)	39	186	I: рис. 29
145.	Кожа	Рукавица		фр.	разм.: 13,8х7,8; для правой руки, середина ладонной части со швом втачивания пальца, обрезана сверху и снизу, швы точные	39	129	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
146.	Кожа	Рукавица		фр. (3)	разм.: 15,7х9,5, 14,3х9, 11,3х5; швы: точной, прямой вертикальный	38	92	
147.	Кожа	Сапог	поднаряд		разм.: 14,7х6,2; швы: прямой вертикальный, "через край"	25	216	
148.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 7,2х3,8; боковые стороны обрезаны, швы: прямой вертикальный, "через край"	26	220	
149.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 16х7,8; 2 прорезанных отверстия, швы: прямой вертикальный, с бахтармянной стороны "в подтай",	26	221	
150.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 6,5х4,7; шов "через край", нижняя и боковые стороны обрезаны	25	233	
151.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 11,5х5,5; по бокам обрезан, швы: прямой вертикальный, "через край"	26	160	
152.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 17х4,6; с фрагментами нити, нижний край обрезан, швы: точной, с бахтармянной стороны "в подтай"	26	217	
153.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 17,4х4,3; нижний край оборван, верхний и правый боковой обрезаны, швы: точной, прямой вертикальный, с бахтармянной стороны "в подтай"	26	218	
154.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 17,3х3,5; оборван, швы: прямой вертикальный, "через край"	25	54	
155.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм: 20,5х5,6; сверху обрезан; швы: выворотный, прямой вертикальный, с бахтармянной стороны "в подтай"	25	81	
156.	Кожа	Сапог	детали	фр. (8)	головка - разорвана на две части, со складкой на носке, общ. разм.: 17х16, швы: точной, прямой вертикальный, с бахтармянной стороны "в подтай"; поднаряд - составной, один из краевой части кожного листа, разм.: 9,4х4,1, 9,1х3,7, швы: прямой вертикальный, "через край"; подошва - 8,4х15,5, 17,7х7, 11,6х6,7, 4,2х6,2	25	80	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
157.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 7,5х3,4; швы: точной, с бахтармянной стороны "в подтай"	26	219	
158.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 18,5х5,5; верхний край частично оборван, швы: прямой вертикальный, "через край"	25	55	
159.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 8х4,6; нижний и один боковой края обрезаны, швы: точной, с бахтармянной "в подтай"	26	159	
160.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 20х6,8; швы: прямой вертикальный, с бахтармянной стороны "в подтай"	13	94	
161.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 18,7х6,5; с надрезами по нижнему краю, швы: прямой вертикальный, "через край"	15	57	
162.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 13х18,8; сверху оборвано, швы: выворотный (?), с бахтармянной стороны "в подтай"	16	12	
163.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 19х5,3; расслоившийся, без швов	16	14	
164.	Кожа	Сапог	поднаряд		разм.: 16,8х4,4; швы: прямой вертикальный, "через край"	13	93	
165.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 20,3х9,8; швы: прямой вертикальный, точной	13	227	
166.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 15х5,7; обрезана, шов точной	13	181	
167.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 15х6; швы: прямой вертикальный, точной	25	173	
168.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 9х2,8; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	25	176	
169.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 15х2,8; шов прямой вертикальный	25	177	
170.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 7,3х7,6; нижний край оборван, швы: прямой вертикальный, точной, с бахтармянной стороны "в подтай"	25	149	
171.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 15,6х0,8; шов прямой вертикальный	25	145	
172.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 23,7х2,4, шов выворотный	25	146	
173.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 4,8х4,7; боковая часть, обрезан, швы: прямой вертикальный, точной	25	147	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
174.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 7,5х4; боковая часть, обрезан, швы: точной, с бахтармянной стороны "в подтай"	25	148	
175.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 21,5х7,5; с надрезами по нижнему краю, швы: прямой вертикальный, "через край"	26	88	
176.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 15,3х6,8; обрезано, шов выворотный	53	82	
177.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 8х4; шов выворотный	39	209	
178.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 137х21,8; без следов поднаряда, швы: прямой вертикальный, точной	39	140	
179.	Кожа	Сапог	головка		разм.: 17,7х17,1; без следов поднаряда, в верхней части несколько прорезов, швы: прямой вертикальный, точной; возможно парная к 15-76 № 102	52	211	
180.	Кожа	Сапог	детали	фр. (7)	разм.: головка - 22х20 (швы: точной, прямой вертикальный), задник с фр. веревки - 28х10 (швы: точной, прямой вертикальный), подошва - 9х7, 19х7, 23х10 (шов прямой вертикальный), детали - 8х1,9, 6х1,9 (шов точной)	53	15	
181.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 30,5х10,5; нижняя часть, обрезано, швы точные	52	166	
182.	Кожа	Сапог	поднаряд		разм.: 19,5х3,5; швы: прямой вертикальный, "через край"	52	128	
183.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 11,9х8,9; шов прямой вертикальный	41	83	
184.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 10х4,2; швы: прямой вертикальный, точной	52	213	
185.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 18,6х16,3; оборвана, швы: прямой вертикальный, выворотный (?)	39	134	
186.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 19х9,7; обрезана, без следов поднаряда, шов прямой вертикальный	37	30	
187.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 8,7х1,3; шов прямой вертикальный	28	108	
188.	Кожа	Сапог	рант	фр.	разм.: 15х9,4	38	170	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
189.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 20,2x7,3; швы: прямой вертикальный, "через край"	26	89	
190.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 7x4,5; швы: прямой вертикальный, "через край"	37	58	
191.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 18,2x10,2; однодетальный, швы: прямой вертикальный, "через край"	38	130	
192.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 14,6x5,4; без швов	38	131	
193.	Кость	Проколка			с двумя отверстиями, разм.: 1,1x7,6, толщ.0,4	18	4	I: рис. 32, 1
194.	Кость	Проколка			с отверстием, разм.: 1,6x9,3, толщ. 0,4	26	122	I: рис. 32, 2
195.	Прочее	Бусина			из вишневой косточки; разм.: диам. 0,9-1, выс. 0,7	40	133	I: рис. 33, 3
196.	Прочее	Веник			березовый	37	17	н/с
197.	Прочее	Веник			березовый с веревочной обвязкой	39	187	н/с
198.	Прочее	Веник			березовый с листьями	53	26	н/с
199.	Прочее	Веник			березовый	4	9	н/с
200.	Прочее	Веник			березовый с листьями и веревочной обвязкой	39	185	н/с
201.	Прочее	Веник			березовый с листьями и лыковой обвязкой	40	79	н/с
202.	Прочее	Веник			березовый	40	242	
203.	Прочее	Веник			березовый с листьями	40	139	н/с
204.	Прочее	Веник		фр.	березовый с обвязкой	53	32	н/с
205.	Прочее	Веник		фр.	березовый с обвязкой	53	33	н/с
206.	Прочее	Веник		фр.	березовый с листьями	27	117	н/с
207.	Прочее	Веник		фр.	березовый с листьями и лыковой обвязкой	28	74	н/с

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
208.	Прочее	Веник		фр.	березовый с листьями	27	113	н/с
209.	Прочее	Веник		фр.	березовый с листьями	52	42	н/с
210.	Прочее	Верёвка		фр.	лыковая (?); разм. с завязанным узлом: дл. ок. 43	28	77	
211.	Прочее	Плетение		фр.	лыковое	38	157	н/с
212.	Прочее	Плетение		фр.	лыковое	26	123	н/с
213.	Прочее	Слюда		фр.	разм.: 1,9x1,5, толщ. 0,15	37	240	I: рис. 33, 2
214.	Стекло	Бусина			навитая эллипсоидная бирюзовая прозрачная; разм.: 0,35, выс. 0,6	27	116	I: рис. 33, 1
215.	Текстиль	Войлок		фр.	разм.: 23x12	39	190	I: рис. 34, 4
216.	Текстиль	Нить		фр.	пучок светло-коричневых пряденых нитей; разм.: 18,5x12,3	15	72	
217.	Текстиль	Нить		фр.	пучок светло-коричневых пряденых нитей; разм.: 16,8x9,4	15	46	
218.	Текстиль	Тесьма		фр.	плетеная, из нитей двух цветов; разм.: 1,7x18	14	44	I: рис. 34, 1
219.	Текстиль	Тесьма		фр.	плетеная, из нитей двух цветов; разм.: 1,7x16,5	16	13	I: рис. 34, 2
220.	Текстиль	Тесьма		фр. (2)	плетеная в виде шнура; разм.: диам. 0,4, 11,5 и 5	41	19	I: рис. 34, 3
221.	Текстиль	Тесьма		фр.	с узлами на обоих концах, шерстяная, из нитей двух цветов (черная и темно-коричневая); разм.: 25,7x0,8	52	127	
222.	Текстиль	Ткань		фр. (5)	светло-коричневая, саржевого переплетения; разм.: 3,5x2, 4x5,5, 5,9x5,5, 5x5,3	39	206	
223.	Текстиль	Ткань		фр.	бордовая, полотняного переплетения, ворсистая с одной стороны; разм.: 1,6 x15,5	28	76	I: рис. 35, 1

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
224.	Текстиль	Ткань		фр. (2)	темно-коричневая, полотняного переплетения; разм.: 9,3х7,9,7х8	49	2	
225.	Текстиль	Ткань		фр. (8)	коричневая, саржевого переплетения; разм.: 7,7х1,8, 4,5х4,2, 4х1,6, 2,8х5,6, 2х4,5, 2,7х2,7, 3х3,5, 4,2х2,2	54	7	
226.	Цветной металл	Крест		фр.	нательный; разм.: 2,4х1,7, толщ. 0,4	4	10	I: рис. 36, 1
227.	Цветной металл	Проволока		фр.	разм.: диам. 0,15, дл. 12,8	17	43	
228.	Чёрный металл	Гвоздь		фр.	разм.: 0,7х1,3 (с окислами), дл. 3,9	14	34	
229.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 3,3х2,23, выс. 1,5	25	40	
230.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 3,4х1,7, толщ. 0,5	38	161	
231.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,4х2, дл. 3,9	13	214	
232.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,5х4	27	115	
233.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,5х3,5	49	85	
234.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х3,8	15	53	
235.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х3,2	15	51	
236.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3	14	49	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
237.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x2,5	17	66	
238.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2x2,5	14	138	
239.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7x5,8	3	25	
240.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,8x5	15	52	
241.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,5x3,8	28	61	
242.	Янтарь	Крест		фр.	нателный, плосковыпуклый; разм.: 1,1x1,3, толщ. 0,65	51	205	I: рис. 35, 5

1.1.2. Опись индивидуальных находок 15 пласта.

Участок «Б»

Таблица 5

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Береста	Донце			со знаком; разм.: диам. 38	124	387	
2.	Береста	Короб	донце	фр.	разм.: диам. 30	65	65	н/с
3.	Береста	Короб	донце	фр.	с усилением из луба; разм.: диам. 24	125	157	н/с
4.	Береста	Короб	донце		с усилением из луба; разм.: диам. 19	75	262	н/с; I: <i>рис. 13, 1</i>
5.	Береста	Короб	донце	фр.	разм.: диам. 26	101	147	н/с
6.	Береста	Поплавок			разм.: сечение 1,8х2,3, дл. 8,4	65	64	I: <i>рис. 13, 2</i>
7.	Глина	Крышка		профиль	разм.: диам. венчика 24, высота 9,3	90	52	I: <i>рис. 14, 2</i>
8.	Глина	Сосуд		фр. (2)	орнаментированный венчик миски; общ. разм.: 6,7х11,4	89	203	I: <i>рис. 14, 1</i>
9.	Дерево	Банка лодочная		фр.	разм.: 20,3х45,5	113	380	
10.	Дерево	Бирка			разм.: диам. 3, дл. 19	76	103	
11.	Дерево	Бирка		фр. (2)	общ. разм.: сеч. овальное 2,8х1,6, дл. 15,5	76	92	
12.	Дерево	Веретено		фр. (5)	общ. разм.: диам. 1,4-1,6, дл. 27,6	102	141	
13.	Дерево	Веретено		фр.	разм.: диам. 1,9, дл. 24,5	99	231	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
14.	Дерево	Веретено		фр.	с линейным орнаментом; разм.: диам.1,3, дл. 12,3	77	31	
15.	Дерево	Веретено		фр.	разм.: диам. 1,1-1,6, дл. 11,2	113	304	
16.	Дерево	Веретено			разм.: диам. 1,3, дл. 14,9	113	265	
17.	Дерево	Весло		фр.	разм.: 8,5х26,2, толщ. 2,9	87	336	
18.	Дерево	Гребень		фр. (2)	цельный двусторонний; разм.: 9,1х8,2, толщ. 1,2	64	191	I: рис. 20, 2
19.	Дерево	Деталь		фр.	с пазом на одном конце; разм.: диам. 2,8, дл. 36,4	99	215	
20.	Дерево	Деталь		фр.	разм.: 3,1х3,5, дл. 9,3	112	335	
21.	Дерево	Деталь		фр.	более узкий конец подрезан под паз и расклинен; разм.: диам. 1,5-1,8, дл. 26,4	102	398	
22.	Дерево	Деталь		фр.	разм.: 2,8х2,2, дл. 17	76	232	
23.	Дерево	Деталь		фр.	с отверстием; диам. 2,7, разм.: 14,4х31,5, толщ. 5,8	86	252	н/с
24.	Дерево	Деталь			разм.: 21,5х25, толщ. 2,2	88	179	н/с
25.	Дерево	Деталь			разм.: диам. 3, дл. 63	99	382	н/с
26.	Дерево	Деталь		фр.	разм.: диам. 1,7, дл. 59	88	379	н/с
27.	Дерево	Деталь			разм.: 15,6х41,5, толщ. 2,7	88	174	н/с
28.	Дерево	Зеркало			в точеной оправе; разм. оправы: диам. 4,9, толщ. 0,7	88	224	I: рис. 19, 1
29.	Дерево	Клин		фр.	разм.: диам. сверху 2,8, дл. 18	90	49	н/с
30.	Дерево	Клин		фр.	разм.: 5,5х5,5, дл. 23	101	181	н/с
31.	Дерево	Ковш		фр. (2)	резной; общ. разм.: 21х7,5, толщ. ст. 0,7-1,7	101	184	
32.	Дерево	Кол			разм.: 1,8х1,3, дл. 23,5	64	169	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
33.	Дерево	Колёсико		фр. (2)	с отверстием в центре; общ. разм.: диам. 4,5-4,7, толщ. 0,4	113	301	
34.	Дерево	Копыл		фр.	разм.: 74,5х29,5	89	107	н/с
35.	Дерево	Корыто		фр.	разм.: 26х17,5, толщ. 4,5	64	163	
36.	Дерево	Крюк		фр.	настенный; разм.: 2,4х7, дл. 16	101	239	I: рис. 20, 3
37.	Дерево	Крюк		фр.	разм.: 2,1х2,5, дл. 20	64	218	
38.	Дерево	Крюк		фр.	разм.: диам. рукояти 1,7, дл. 32,2	123	24	
39.	Дерево	Ложка		фр.	черенок; разм.: диам. 1,5, дл. 14,3	64	126	
40.	Дерево	Ложка		фр.	разм.: 2х1,3, дл. 7,7	88	393	
41.	Дерево	Лук		фр.	детский; разм.: диам. 1,3, дл. 33,5	65	76	
42.	Дерево	Мутовка			разм.: диам. рукояти 2,1, размах "лапок" 8,3, дл. 31	111	80	I: рис. 17, 2
43.	Дерево	Мутовка		фр.	разм.: диам. рукояти 1,6, дл. 9,8, размах "лапок" 5	112	333	
44.	Дерево	Навершие		фр. (2)	общ. разм.: диам. рукояти 0,9, дл. 24,4	102	140	
45.	Дерево	Навершие			навершие Т-образной рукояти; разм.: диам. 3-3,4, дл. 15,4	113	306	
46.	Дерево	Нагель		фр.	разм.: диам. 3,5-4, дл. 11	100	366	н/с
47.	Дерево	Нагель		фр.	разм.: 2,1х1,6, дл. 6,2	77	120	н/с; I: рис. 16, 3
48.	Дерево	Нагель		фр. (2)	общ. разм.: 2,8-4, дл. 8	77	121	н/с
49.	Дерево	Обруч			с фрагментами веревок (н/с); разм.: диам. 32	76	106	н/с; I: рис. 19, 2
50.	Дерево	Оглобля		фр.	разм.: 5х2,7, дл. 14,2	90	2	
51.	Дерево	Оглобля		фр.	разм.: 5,3х3, 15,8	64	229	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квадрат	поле-вой №	примечания
52.	Дерево	Поделка			с одной стороны уплощенная, с двух других - выемки; разм.: диам. 3,3, дл. 7,2	99	268	
53.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 1,6-2,1, дл. 20	102	148	
54.	Дерево	Поделка			разм.: 1,1-2,2x1,5, дл. 33,8	98	89	
55.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 2-6, дл. 38,5	98	115	
56.	Дерево	Поделка		фр.	заостренная на одном конце; разм.: диам. 1,1, дл. 10	64	230	н/с
57.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 1,5-2, дл. 21,5	65	70	
58.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 2,5x1,4, дл. 15	64	189	н/с
59.	Дерево	Поделка			разм.: 2x1,6, дл. 36,2	78	9	
60.	Дерево	Поделка			разм.: 2,1x12,2, толщ. 1,3	86	116	
61.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 8,5x5,7, толщ. 1,4	77	15	
62.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 3x2,5, дл. 20	76	199	
63.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 1,5x1,2, дл. 18,5	74	177	н/с
64.	Дерево	Поделка			с отверстием на одном конце; разм.: диам. 0,5-0,8, дл. 51,8	113	308	I: рис. 15, 3
65.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 4, толщ. 0,5	89	85	
66.	Дерево	Рукоять		фр.	рукоять ножа с фр. черенка (ч/м); разм.: 3,2x2,1, дл. без черенка 11,1	100	368	
67.	Дерево	Рукоять		фр.	рукоять ножа, кап; разм.: диам. 1,7, дл. 8,4	76	164	
68.	Дерево	Рукоять		фр.	обугленная; разм.: диам. 3,7, дл. 4,9	63	269	
69.	Дерево	Рукоять			рукоять ножа с фрагментом черенка (ч/м); разм.: диам. 1,8, дл. с черенком 9,4	113	273	
70.	Дерево	Сосуд		фр.	точеный; разм.: 6,5x7,4, толщ. 0,7-0,9	99	237	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
71.	Дерево	Сосуд		фр. (2)	точеный; общ. разм.: 3,7х3	89	74	н/с
72.	Дерево	Сосуд		фр.	точеный; разм.: 14,2х5,3, толщ. 0,5	64	192	
73.	Дерево	Стрела		фр.	игрушечная; разм.: диам. 0,6, дл. 29,1	100	365	
74.	Дерево	Стрела		фр.	игрушечная, наконечник трехгранный; разм.: диам.1, дл. 4,8	100	367	
75.	Дерево	Стрела		фр.	наконечник; разм.: диам. 0,6-0,9, дл. 7	101	384	
76.	Дерево	Стрела		фр.	игрушечная; древко, разм.: диам. 0,7, дл. 18,4	98	124	
77.	Дерево	Стрела		фр.	разм.: диам. 0,6-1,5, дл. 11	77	12	
78.	Дерево	Стрела		фр.	наконечник трехгранный; разм.: диам. 1, дл. 7,3	87	324	
79.	Дерево	Стрела		фр.	наконечник цилиндрический с пятигранным заострением; разм.: диам. 1,2-2, дл. 5,8	74	131	
80.	Камень	Грузило		фр.	разм.: 5,5х3,8, толщ. 1,4	76	167	I: рис. 21, 2
81.	Камень	Камень точильный		фр.	разм.: 12,5х3,9; толщ. 2,6	64	144	I: рис. 21, 3
82.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 25х2; шов выворотный	74	128	
83.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5х2,7; шов прямой вертикальный	74	279	
84.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,3х13,3; швы: прямой вертикальный, выворотный, точной	64	180	
85.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5х4,3; с фр. нити, швы: прямой вертикальный, выворотный (?)	74	175	
86.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11х5,2; швы: прямой вертикальный, "через край"	74	257	
87.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7х9,6; швы: точной, прямой вертикальный, с бахтармянной стороны "в подтай"	74	240	
88.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,3х2,7; шов точной	73	6	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
89.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 15х6,6; с фр. нити, швы: прямой вертикальный, точной	74	250	
90.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 21,5х12; расслоившаяся	73	8	
91.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,5х7,7; шов точной	74	278	
92.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 14,3х4,2; шов точной	74	277	
93.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 17,5х4,3; шов точной	74	276	
94.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,2х5; шов точной	74	207	
95.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,1х3,8; с фр. нитей, шов выворотный (?)	64	351	
96.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,7х5,6; обрезана с двух сторон, швы точные	63	355	
97.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,5х5,7; оборвана, шов точной (?)	111	58	
98.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6х3,7; шов "через край" (?)	112	337	
99.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,3х1; шов прямой вертикальный	112	370	
100.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,3х5,8; шов "через край"	112	371	
101.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 16,5х3; шов выворотный	112	372	
102.	Кожа	Деталь		фр.	разм. в разв. виде: 3,1х9; сшита в виде свернутой трубочки, сужающейся к одному концу	112	373	
103.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6х5; швы точные	113	305	
104.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,8х5,4; швы: точной, прямой вертикальный	113	311	
105.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,4х7,5; шов вывороточный	111	208	
106.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,8х2,5; шов прямой вертикальный	100	369	
107.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 26,2х14,3	100	383	
108.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,9х4,1; шов прямой вертикальный	100	385	
109.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,9х3,5; шов прямой вертикальный с крупными отверстиями	101	212	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
					от шовного материала			
110.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,2х3,5; швы: прямой вертикальный, выворотный	102	400	
111.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,5х1,3; шов выворотный (?)	113	326	
112.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,8х4,7; шов выворотный (?)	62	285	
113.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,2х2,5; с двух сторон обрезана, с одной - обрыв, шов точной	62	287	
114.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,3х4,6; шов точной	62	288	
115.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 24,5х1,1; с фрагментами нити, шов выворотный (?)	62	289	
116.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 16,4х7,2; со следами ремонта, швы: прямой вертикальный, точной, с бахтармянной стороны "в подтай"	63	227	
117.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10х7,3; шов выворотный	63	259	
118.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,4х5,3; шов "в подтай" с бахтармянной стороны	63	280	
119.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,2х0,8	113	327	
120.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6х0,7; шов прямой вертикальный	113	328	
121.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,2х2,4; шом прямой вертикальный	113	329	
122.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,4х2; шов выворотный	113	331	
123.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13х9,1; расслоившаяся, шов точной	124	233	
124.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 23,8х12; без швов, с прорезями для шнура и следами от него	125	145	
125.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 20,3х10; шов точной	125	146	
126.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10х3,8; с фрагментами нити, шов точной	63	354	
127.	Кожа	Деталь		фр. (2)	разм.: 8х2, 6,1х1,9; шов точной	86	193	
128.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 19,8х6,5; шов выворотный	87	341	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
129.	Кожа	Деталь		фр. (2)	фрагменты скреплены кожаными шнурами; разм.: 39,8x1,2 (деталь обшивки края, швы: выворотный, "через край"), 7,2x9 (швы: точной, с бахтармянной стороны "в подтай")	88	173	I: рис. 30, 5
130.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,5x5,5; шов выворотный	98	104	
131.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,7x4,3; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	90	62	
132.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,4x1,7; швы: точной, прямой вертикальный, с бахтармянной стороны "в подтай"	88	186	
133.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 27,5x3	90	61	н/с
134.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,3x5,5; швы: прямой вертикальный, выворотный (?)	88	374	
135.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,2x4,5; шов точной	90	51	
136.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 17,6x3,5; шов выворотный	90	50	
137.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,5x6,7; шов выворотный	87	340	
138.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,7x2; шов выворотный	87	323	
139.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,9x5,2; швы: точной, выворотный	86	198	
140.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,4x3; шов точной	86	290	
141.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,7x2,8; швы: выворотный (?), с бахтармянной стороны "в подтай"	86	291	
142.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,6x3,7; шов прямой вертикальный	86	294	
143.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,7x9,5; шов прямой вертикальный	90	3	
144.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9x7,3; шов прямой вертикальный	88	176	
145.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,4x6; швы точные	89	87	
146.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,9x3; шов вывороточный	90	134	
147.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,7x6,8; шов точной	89	88	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
148.	Кожа	Деталь		фр. (2)	разм.: 12х5, 6х6,3; расслоившиеся, швы: прямой вертикальный, выворотный	89	90	
149.	Кожа	Деталь			разм.: 12,7х10,5; шов прямой вертикальный	89	98	
150.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11х6,3; шов прямой вертикальный	89	94	
151.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,5х5,7; со следами ремонта, швы: точной, с бахтармянной стороны "в подтай"	89	84	
152.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,8х4,8; шов прямой вертикальный	89	83	
153.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,8х3,7; шов точной	89	82	
154.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 4х4,5; швы: точной, выворотный	89	243	
155.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,7х7,4; шов прямой вертикальный	89	244	
156.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,8х4,8; шов выворотный	89	281	
157.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,8х4,5; швы: выворотный, с бахтармянной стороны "в подтай"	89	282	
158.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 14,5х8,2; шов прямой вертикальный	89	283	
159.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5х7,5; швы выворотные	89	81	
160.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10х6,4; швы: точной, прямой вертикальный	89	97	
161.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,1х8,3; швы: выворотный, с бахтармянной стороны "в подтай"	76	298	
162.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 21,7х5,5; швы: точной, прямой вертикальный	99	159	
163.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 21,6х4,4; шов прямой вертикальный	77	38	
164.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,5х2,7; шов точной (?)	77	40	
165.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,7х6; швы: прямой вертикальный, с бахтармянной стороны "в подтай"	77	29	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
166.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,7х3,5; шов прямой вертикальный	76	361	
167.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 16,2х5,5; обрезана, шов прямой вертикальный	99	236	
168.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,2х6,5; швы: прямой вертикальный, тачной, с бахтармянной стороны "в подтай"	76	359	
169.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,3х5,7; шов прямоу вертикальный	77	28	
170.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,7х2,8; шов выворотный	99	347	
171.	Кожа	Деталь			разм.: 7,8х5,7; шов прямой вертикальный	78	30	
172.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,8х7,8; шов прямой вертикальный	98	165	
173.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 16,5х7,7; декорирована вышивкой (?), нити н/с, швы выворотные	99	266	
174.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,8х3,3; швы: тачной (?), выворотный	75	375	
175.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,5х2,3; швы: выворотный, "через край"	78	21	
176.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13х5; шов тачной	78	20	
177.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11х8; швы: тачной, прямой вертикальный	99	150	
178.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 4,3х2,7; с фр. нити, швы: прямой вертикальный, тачной	77	60	
179.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,4х7,5; швы: прямой вертикальный, тачной	99	149	
180.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,5х2,1; шов "через край"	77	95	
181.	Кожа	Изделие		фр.	разм.: 17х4,5; шов прямой вертикальный с крупными отверстиями диам. 0,2-0,3 см от шовного материала	65	46	
182.	Кожа	Изделие		фр. (25)	с пеньковой веревкой (н/с), со следами ремонта; разм.: 36,7х20, 22х13,3, 15,5х9,5, 9,5х7,7, 14,6х4,6, 8,6х5,5, 11х5,6 (швы: тачной с фр. нити, прямой вертикальный с крупными отверстиями от шовного материала); 23,3х19,5, 21х20, 21х8, 13,2х7, 20х9, 18х9,5,	65	22	I: рис. 22

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
					6,5х5,5, 13х4,7, 8,5х5, 5,5х3, 5,2х5, 4,5х3,7, 8,5х3,7, 5х2, 6,2х5,8 - расслоившиеся фрагменты со следами от шва "через край" от заплат; заплаты - 11,2х6,5, 7,6х6, 20,5х9,5 (шов "через край"); обрезки из более тонкой и мягкой кожи - 15,6х1,6, 22,3х1,3, 12х0,8 (шов точной)			
183.	Кожа	Изделие		фр. (2)	разм.: 22х13,3, 15,4х4,3; швы точной, прямой вертикальный с крупными отверстиями от шовного материала	65	10	
184.	Кожа	Изделие		фр.	разм.: 19,5х24,2; с несколькими неровными отверстиями, шов прямой вертикальный, разрез зашит точным швом	90	34	
185.	Кожа	Изделие		фр.	разм.: 13,3х13,4; протерто в месте перегиба, шов точной	77	11	
186.	Кожа	Мяч		фр. (2)	разм.: 6,7х6,7, 4,3х5,6; расслоившиеся, шов выворотный	113	314	I: рис. 28, 4
187.	Кожа	Накладка		фр.	накладка для укрепления; разм.: 4,7х4,5; каплеобразная, с отверстием посередине, шов прямой вертикальный	125	256	I: рис. 28, 1
188.	Кожа	Ножны		фр.	разм. в развернутом виде: 8,1х5,6; асимметричные, с боковым швом и слабовыраженным выступом для подвешивания, снизу оборваны, шов прямой вертикальный, в районе выступа в два ряда	113	325	I: рис. 28, 3
189.	Кожа	Петля			разм.: 5,3х1; со следами от кольца	87	342	
190.	Кожа	Подошва		фр. (3)	разм.: 6,3х5,5, 8,8х8,9, 8,4х9,8; пяточная часть, швы: прямой вертикальный, на двух меньших фрагментах с бахтармянной стороны "в подтай"	64	275	
191.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,5х3,6; шов прямой вертикальный	64	213	
192.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 14,5х2,3; со слабым сужением в области стопы, шов прямой вертикальный	63	386	
193.	Кожа	Подошва		фр. (3)	разм.: 6х6,7, 9,9х8,7, 8х9,1; пяточная часть, шов прямой	74	172	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
					вертикальный			
194.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 15,8x11,5	74	378	
195.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,6x12; шов вывороточный	74	152	
196.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,4x10,3; обрезана, шов прямой вертикальный	64	168	
197.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7x3; пяточная часть, оборвана, шов прямой вертикальный	63	356	
198.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,4x7,2; шов прямой вертикальный	74	249	
199.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,1x2,9	64	284	
200.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 5,2x4,1, 3x4,1; шов прямой вертикальный	74	258	
201.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10,8x8,3; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	100	300	
202.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,5x9,2; шов прямой вертикальный	100	270	
203.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,6x4,9; пяточная часть, шов выворотный	113	303	
204.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 28,7x10,4	110	391	
205.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 4,8x4,5; шов прямой вертикальный	100	312	
206.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 6,8x11,3, 10,5x8,2; шов прямой вертикальный	101	210	
207.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9x5,7; шов выворотный	110	16	
208.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 5,5x4,1; шов прямой вертикальный	62	286	
209.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 14x3,1; обрезана, расслоившаяся, без мереи, шов прямой вертикальный	63	271	
210.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,3x4; средняя часть, обрезана с двух сторон, с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	63	352	
211.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 13,4x2,7; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	61	33	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
212.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 13,5x5,4; шов выворотный	125	139	
213.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 4,3x8,5; расслоившаяся, шов выворотный	125	209	
214.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,7x4,1; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	87	345	
215.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7x8; расслоившаяся, пяточная часть, шов прямой вертикальный	88	143	
216.	Кожа	Подошва		фр.		88	394	н/с
217.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10,4x8; шов прямой вертикальный	86	195	
218.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 18,5x6,2; шов прямой вертикальный	86	204	
219.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10,5x2,4; с небольшим сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	86	205	
220.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,3x7,4; шов выворотный	98	155	
221.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12,5x7,3; обрезана, с сужением в области свода стопы, шов выворотный	86	57	
222.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 20,8x7,6	89	100	
223.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7x7,5	90	133	
224.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,3x4; оборвана, с небольшим сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	89	242	
225.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 18x8,3; швы: прямой вертикальный, точной	90	45	
226.	Кожа	Подошва		детали (3)	разм.: 25,3x9,3, 16x7,3, 18,3x9,3; с сужением в области свода стопы; швы: вертикальный прямой, 2 меньшие детали соединялись точным	89	78	
227.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,3x2,1; шов прямой вертикальный	76	297	
228.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6x6,7; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	76	292	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
229.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 16x8,7; шов прямой вертикальный	77	36	
230.	Кожа	Подошва		детали (4)	с сильным сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный; разм.: 11x7,5 (расслоившаяся), 30,2x11,3, 14,7x11,3, 15,1x8,7 (2 последние были соединены точным швом)	99	188	
231.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12,6x7,5; пяточная часть с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	77	37	
232.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 21,8x8,5; с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	77	39	
233.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7x4,8; шов прямой вертикальный	76	358	
234.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 7,3x5,4, 7,7x7; шов прямой вертикальный	89	77	
235.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,6x5,6; шов прямой вертикальный	77	42	
236.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10,5x6,8; средняя часть, с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	86	119	
237.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8x3,2; шов выворотный	98	156	
238.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,8x6,5; шов прямой вертикальный	86	130	
239.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 14,2x10; с проколами от деревянных шпенок, с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	86	170	
240.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 17,4x2,2; обрезана, с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	77	44	
241.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 6,6x4,6; пяточная часть, шов прямой вертикальный	77	56	
242.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 18,5x9,3; шов прямой вертикальный	99	151	
243.	Кожа	Поршень		фр.	в сложенном виде разм.: 16-13,5; обрезан, с фрагментом обор	89	91	
244.	Кожа	Ремень		фр.	разм.: 55x1,2; изогнутой формы с прорезями неравной длины круглыми отверстиями, один конец скругленный, другой	65	105	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
					заостренный			
245.	Кожа	Ремень		фр.	с пряжкой и кольцом; разм.: пряжка - 2,2х2,1, толщ. 0,4, кольцо - 3,3х1,6, толщ. 0,8, ремень - 3,3х1,3	88	53	I: рис. 30, 4
246.	Кожа	Рукавица	детали	фр. (9)	разм.: палец - 10,5х13,8, 10х13 (швы точные), детали - 26,5х5 (шов выворотный), 17,5х1,7, 18х6, 9х13, 12,8х0,8, 22х0,7, 16х0,5 (швы прямые вертикальные)	73	1	
247.	Кожа	Рукавица		фр.	разм.: 8,5х9,7; обрезана, шов точной	76	360	
248.	Кожа	Рукавица	палец	деталь	разм.: 9,4х10,3; шов точной	99	381	
249.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 17,7х6,2; обрезан, без швов	74	136	
250.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 4,8х4,7; без швов	64	350	
251.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 21х4; швы: прямой вертикальный, "через край"	64	214	
252.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 18х6,5; обрезан, швы: прямой вертикальный, "через край"	74	135	
253.	Кожа	Сапог	детали	фр. (6)	разм.: задник - 18,5х3,7, 20,3х5,6, 10,7х8,7, подошва, пяточная часть со следами от гвоздей сширокими шляпками - 6,6х7,4, 11х7,8, 7,2х8,1; шов прямой вертикальный	74	251	
254.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 14,7х4,7; обрезан, швы: точной, с бахтармянной стороны "в подтай"	64	219	
255.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 9,5х8,3; обрезан, швы: прямой вертикальный, точной, с бахтармянной стороны 2 шва "в подтай"	63	357	
256.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 15,2х8,3; швы: прямой вертикальный, "через край"	74	160	
257.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 19,5х8,2; по нижнему краю надрез, швы: прямой вертикальный, "через край"	74	185	
258.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 16,4х16,6; без следов поднаряда, швы: прямой вертикальный, точной	74	158	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
259.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 11,9x2,7; шов прямой вертикальный	74	246	
260.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 14x3,3; с надрезом по нижнему краю, швы: прямой вертикальный, с бахтармянной стороны "в подтай"	65	68	
261.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 17x22; с надрезом на носке, шов выворотный	74	248	
262.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 10,4x1,3; шов "через край"	74	247	
263.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 15,5x5; обрезан, швы: прямой вертикальный, "в подтай"	65	17	
264.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 19,3x5,2; швы: прямой вертикальный, "через край"	64	349	
265.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 12x7,2; оборван, швы: точной, прямой вертикальный, с бахтармянной стороны "в подтай"	65	69	
266.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 35x18; со следами ремонта, швы: точной, прямой вертикальный	113	261	<i>И: рис. 23</i>
267.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 16x6,6; часть верхнего шва обрезана; швы: прямой вертикальный, точной	113	293	
268.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 16,5x6,3; швы: точной, прямой вертикальный (?)	113	296	
269.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 14,2x5,7; швы: прямой вертикальный, "через край"	100	313	
270.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 19,6x16,1; без следов поднаряда, швы: точной, выворотный (?)	101	197	
271.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 12,3x8,4; шов прямой вертикальный	101	211	
272.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 16,2x9,8; шов выворотный	101	63	
273.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 11,7x1,9; швы: прямой вертикальный, "через край"	102	217	
274.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 12,6x2,1; шов выворотный	113	330	
275.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 21,5x8,5; швы: прямой вертикальный, точной	63	234	
276.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 8,3x3,3; обрезан, швы: прямой вертикальный, через край	63	353	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
277.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 16,5x15,2; швы: точной, прямой вертикальный (?)	124	267	
278.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 15x12; швы: точной, выворотный (?)	124	299	
279.	Кожа	Сапог	голенище		разм.: 21x41,5; со следами ремонта, швы точные	125	138	I: рис. 24
280.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 16,4x5,5; расслоившийся, без швов	88	166	
281.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 12x13,7; швы: выворотный (?), с бахтармянной стороны "в подтай"	90	7	
282.	Кожа	Сапог	головка		разм.: 21,5x25; частично расслоившаяся, без следов поднаряда, швы: точной, выворотный	98	122	I: рис. 26
283.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 18,8x5,3; нижний край оборван, швы: выворотный, с бахтармянной стороны "в подтай"	86	194	
284.	Кожа	Сапог	задник	детали (3)	разм.: 14,5x5,6 (швы: прямой вертикальный, "через край"), 16x5,7 (швы: прямой вертикальный, точной, с бахтармянной стороны "в подтай"), 14,1x4,5 (без швов)	86	201	
285.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 14,8x0,9; шов прямой вертикальный	86	206	
286.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 4,4x6,9; швы: прямой вертикальный, точной (?), через край	86	260	
287.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 23,7x4,8; шов выворотный	87	309	
288.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 11,6x6,8; по нижнему краю два надреза, с одной стороны оборван, швы: прямой вертикальный, "через край"	87	322	
289.	Кожа	Сапог	головка	детали (2)	со следами ремонта, разм.: головка - 20x22,2 (со складкой на носке, швы: точной, прямой вертикальный); заплатка - 11x4 (швы: прямой вертикальный, выворотный, "через край")	90	48	
290.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 15x6,6; по нижнему краю надрезы, швы: прямой вертикальный, "через край"	90	26	
291.	Кожа	Сапог	детали	детали	разм.: подошва - 26,3x11 (расслоившаяся), 10,3x8,5, 8x8,6, шов	90	19	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
				(6)	прямой вертикальный; задник - 21,6х7,3 (швы: точной, прямой вертикальный, с бахтармянной стороны " в подтай"), 14,5х4 (шов "через край"), 17,8х9 (швы: прямой вертикальный, "через край")			
292.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 23,2х18,7; носок оборван, частично расслоившаяся, швы: точной, прямой вертикальный	89	86	
293.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 20,3х19,6; оборвана, шов точной	89	93	
294.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 21,5х8; швы: прямой вертикальный, точной, с бахтармянной стороны "в подтай", разрез дл. 1,4 зашит точным швом	89	96	
295.	Кожа	Сапог	головка		разм.: 21,7х20,7; с надрезом на носке, без следов поднаряда, швы: точной, выворотный	89	113	I: рис. 27
296.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 16,74,5; с одной стороны оборван, швы: прямой вертикальный, через край	89	241	
297.	Кожа	Сапог	головка	фр. (3)	разм.: 12,8х5, 17,7х8,8, 18,7х14,3; разрезана, без следов поднаряда, швы: прямой вертикальный, точной	89	75	
298.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 18,8х6,1; шов прямой вертикальный	89	79	
299.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 6,7х2,7	77	41	
300.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 16,2х4,2; швы: прямой вертикальный, "через край"	77	123	
301.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 12,5х15,7; швы: точной, прямой вертикальный (?)	77	13	
302.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 5,5х2,7; швы: прямой вертикальный, "через край"	77	132	
303.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 12х5,5; без швов	77	14	
304.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 15,3х3,3; оборван, швы: прямой вертикальный, "через край"	77	27	
305.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 6х2,7; швы: прямой вертикальный, "через край"	77	43	
306.	Кожа	Сапог	подошва	детали (4)	разм.: 15,6х6,6, 5,5х1,2, 20,7х6,6, 6,6х7; скреплены тремя деревянными шпёнками, с сужением в области свода стопы, шов	86	183	I: рис. 25

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
					прямой вертикальный			
307.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 15,7х12,1; швы тачные, в верхней части несколько прорезов (?); возможно парная к 15-52 № 211	76	102	
308.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 20,8х5,2; швы: прямой вертикальный, "через край"	77	32	
309.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 21,6х7,8; швы: прямой вертикальный, тачной, с бахтармянной стороны "в подтай"	76	117	
310.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 15х6,5; обрезан, по нижнему краю три надреза, швы: прямой вертикальный, "через край"	77	47	
311.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 19х5,6; шов тачной	76	118	
312.	Кожа	Узел		фр.	из двух шнуров; разм.: 21,6х1,4	74	111	
313.	Кожа	Узел			разм. шнура: 10,5х0,4	74	110	I: рис. 28, 2
314.	Кожа	Узел		фр.	из двух шнуров; разм.: 5,5х3,5	113	332	
315.	Кожа	Узел			из двух шнуров; разм.: 20,5х0,8	89	125	
316.	Кость	Гребень		фр. (6)	наборный; разм.: 4,3х1,4, 3х1,5. 4,3х1,2, 4,3х1,3, 1,2х4,8, 1,2х5	125	154	I: рис. 32, 3
317.	Кость	Проколка		фр.	в кожаном чехле; разм.: проколка - 1,2х9,6, толщ. 0,6, чехол в сложенном виде - 2х10, асимметричный с боковым швом и отверстием для привешивания	90	396	I: рис. 31, 1
318.	Кость	Рукоять		фр.	рукоять ножа; разм.: 1,3х1,5, дл. 6,8	86	238	I: рис. 31, 2
319.	Прочее	Веник			березовый с листьями	99	137	н/с
320.	Прочее	Веник			березовый с листьями	64	196	н/с
321.	Прочее	Веник			березовый с листьями	62	222	н/с

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
322.	Прочее	Веник			березовый с листьями	62	221	н/с
323.	Прочее	Веник			березовый с листьями и лыковой обвязкой	86	178	н/с
324.	Прочее	Веник			березовый с листьями	99	187	н/с
325.	Прочее	Веник			березовый с листьями и лыковой обвязкой	62	220	н/с
326.	Прочее	Веник			березовый	63	225	н/с
327.	Прочее	Веник			с листьями	62,74	223	
328.	Прочее	Веник			березовый с листьями и веревочной обвязкой	74	127	н/с
329.	Прочее	Веник			березовый	77	18	н/с
330.	Прочее	Веник			березовый	77	25	н/с
331.	Прочее	Веник			березовый с листьями	74	161	н/с
332.	Прочее	Веник			березовый	63	226	н/с
333.	Прочее	Кисть			из конского волоса, разм.: 6х8, толщ. 3,1	64	162	I: рис. 33, 4
334.	Текстиль	Войлок		фр. (3)	разм.: 13,8х11,7, 7,4х7,8, 5,2х2,5	76	346	
335.	Текстиль	Войлок		фр. (6)	разм.: 27х17,2, 18х15,4, 18,5х10,5, 15,3х9,2, 14х9,3, 7х3,1	76	101	
336.	Текстиль	Нить		фр.	светло-коричневая; разм.: дл. 13,5	112	320	I: рис. 35, 4
337.	Текстиль	Нить		фр. (3)	коричневая; разм.: дл. 11, 15,5, 30,5	89	129	
338.	Текстиль	Тесьма		фр.	плетеная, из 8 нитей, с узлом; разм.: шир. 0,6, дл. 21,5	114	402	
339.	Текстиль	Ткань		фр.	бордово-коричневая, саржевого переплетения; разм.: 10,2х2,3	64	190	
340.	Текстиль	Ткань		фр. (3)	бордовая - полотняного переплетения, разм.: 3,5х1,9; коричневые - саржевого переплетения; разм.: 4,4х1,8, 2,2х1,3	63	254	I: рис. 35, 2

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
341.	Текстиль	Ткань		фр.	темно-коричневая, саржевого переплетения; разм.:2,2x1,7	87	307	I: рис. 35, 3
342.	Цветной металл	Браслет		деталь	створчатый; разм.: 1,7x7,7, толщ. 0,15	113	390	I: рис. 36, 2
343.	Цветной металл	Предмет		фр.		89	67	н/с
344.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 2,4x2,4, толщ. 1,1	112	319	
345.	Цветной металл	Проволока		фр.	разм.: диам. без окислов 0,15, дл. 10	99	216	
346.	Чёрный металл	Гвоздь		фр.	разм.: 2x2,7, дл. 2,2	63	255	
347.	Чёрный металл	Гвоздь		фр.	разм.: 2,5x2,7, дл. 3,3	124	274	
348.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 2,1x2,2, выс. 1	113	388	
349.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 2,2x2,9, выс. 1,5	89	73	
350.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 2,4x2, выс. 1,3	113	272	
351.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x2,5, выс. 2,2	87	334	
352.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x2,8, выс. 2	87	343	
353.	Чёрный	Заклёпка			разм.: 2,9x2,1, выс. 1,8	87	376	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
	металл							
354.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x2,1, выс. 1,5	87	310	I: рис. 36, 6
355.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 3x3, выс. 1,8	112	338	
356.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1x2,3, выс. 2,4	100	362	
357.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,5, выс. 1,3	99	235	
358.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,5x1,5, выс. 1,4	98	114	
359.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 2x2, выс. 1,3	102	399	
360.	Чёрный металл	Инструмент		фр.	разм.: 1,2x0,7, дл. 7,2	113	302	
361.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: диам. 0,23, дл. 3	86	182	
362.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,7x0,4, дл. 3,5	113	317	
363.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,4x0,6, дл. 6	113	316	
364.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,3x1,4, дл. 13,5	113	295	
365.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,7x2,9, толщ. 0,3	112	395	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
366.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4х3,4, толщ. 3,1	89	108	
367.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,9х5,2, толщ. 2	62	171	I: рис. 36, 4
368.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1х1, дл. 1,6	87	377	
369.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9х1,2, дл. 5,8	111	35	I: рис. 36, 5
370.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 6,7х3, толщ. 1,5-1,8	111	59	
371.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2х1,3, дл. 11,8	90	397	
372.	Чёрный металл	Пробой		фр.	с кольцом, разм.: кольцо - диам.6,2, толщ. дрота 0,7х0,5, пробой - 2,1х0,7, дл. 6,6	88	253	I: рис. 36, 3
373.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х2,7	66	321	
374.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х3,6	89	389	
375.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8х3,2	113	318	
376.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х3,3	113	315	
377.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6х2,5	113	264	
378.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х2,2	113	109	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
	металл							
379.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х2,3	112	339	
380.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,3х7,2	114	403	
381.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х3,5	123	23	
382.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х1,8	87	344	
383.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2х4,2	125	153	
384.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х3,8	88	348	
385.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х2,4	88	363	
386.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,8х1,6	88	364	
387.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х2	125	112	
388.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х2,5	88	392	
389.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7х3,4	124	245	
390.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х3	101	142	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
391.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х2,5	101	200	
392.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х3,6	101	202	
393.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6х4	111	99	
394.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4х4,5	102	401	
395.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х3,5	111	72	
396.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1х2,7	113	263	
397.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х3,4	90	4	
398.	Янтарь	Бусина		фр.	разм.: 1,7х0,7, толщ. 0,5	89	71	I: рис. 35, 7
399.	Янтарь	Бусина		фр.	разм.: 1,7х1, толщ. 0,55	89	66	I: рис. 35, 6

**1.1.3. Описание массового материала пласта 15
Участок «А»**

Таблица 6

№ кв.	КЕРАМИКА					КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего		всего							
				фр.	вес, г	фр.	вес, г						
1	4	44	1	49	500	29	460	8	+	+		+	
2	14	60	4	78	1100	33	420	7	+	+		+	
3	14	17	3	34	540	17	180	6	+			+	
4	6	62		68	400	25	420	3	+				
5	6	22		28	300	22	240		+			+	
6		1		1		1	20		+				
13	7	19	1	27	820	12	560	7	+	++			
14	10	100	3	113	1380	47	600	17					
15	13	107	3	123	1100	25	160	8	+	+		+	веревка
16	23	105		128	1800	27	240	10	+	+		+	желудь
17	8	44		52	920	27	300	7	+	+		+	
18	3	3	1	7	140	2	20	2	+	+			
25	3	28	6	37	1220	13	160	256	+	+		+	веревка
26	3	23	2	28	240	13	40	34	+	+			
27	6	33	7	46	1040	5	200	11	+	+			веревка
28	13	61		74	820	28	240	7	+	+		+	веревка
29	10	46	2	58	520	50	500	5	+	+			
30	2	14		16	240	18	460	2	+	+			веревка
37	5	8	1	14	600	14	340	6	+	+			веревка

38		10	2	12	640	5	180	6	+	+			веревка
39	1	22	1	24	400	16	200	21	+	+		+	веревка
40		50		50	820	10	300	11	+	+			лучина
41	14	97	3	114	1080	32	320	17	++	+		+	желудь, веревка, луб
42	1	11		12	200	6	40		+	+			веревка, войлок
49	2	12		14	280	13	380	4	+	+			рыбья чешуя
50	8	35	2	45	760	29	320	8	+	++			рыбья чешуя, веревка, еловая шишка
51	2	25	1	28	600	17	300	32	+	+		+	веревка
52	4	22		26	280	16	180	50	+	+		+	веревка
53	4	35	2	41	600	27	1880	9	++	+			веревка, желудь
54		6		6	300	12	120	3	+	+			веревка
Итого:	186	1122	45	1353	19640	591	9780	557					веревка, желудь, еловая шишка, рыбья чешуя, войлок, луб, лучина

ОПИСЬ МАССОВОГО МАТЕРИАЛА ПЛАСТА 15
Участок «Б»

Таблица 7

№ кв.	КЕРАМИКА					КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего		всего							
				фр.	вес, г	фр.	вес, г						
61	4	7		11		10		2	+	+			
62	2	23		25		18		7	+	+	1	+	веревка
63	4	52		56		5		32	+	+	1	+	веревка, еловая шишка
64	4	46	1	51		28		94	+	+	1	+	веревка
65	6	17	3	26		26		17	+	+		+	веревка
66	6	12	1	19		7		1	+	+	1		
73	2	22	1	25		6		19	+	+		+	
74	15	64		79		40		37	+	+		+	веревка
75	2	16		18		10		2	+	+			
76	6	52	2	60		19		54	+	+		+	веревка
77	15	61	5	81		24		22	+	+		+	
78	17	85	1	103		37		8	+	+		+	
85													
86	3	39	3	45		27		12	+	+		+	веревка
87	12	171	4	187		52		10	+	+		+	веревка
88	20	119	3	142		40		19	+	+		+	

89	28	92	8	128		28		39	+	+		+	веревка, еловая шишка
90	21	98		119		18		3	+	+		+	глиняная обмазка
98	16	116	7	139		43		38	+	+	1	+	веревка
99	34	201	6	241		60		22	+	+		+	веревка
100	30	114	9	153		46		24	+	+	1	+	
101	18	56	1	75		27		19	+	+		+	
102	6	23		29		7		13	+	+		+	
110	10	23	1	34		11		2	+	+		+	
111	9	49	6	64		12		6	+	+		+	
112	28	170	5	203		19		7	+	+		+	веревка
113	10	40		50		54		380	+	+		+	
114						1			+	+		+	
122	3	11		14		4			+	+	1	+	
123	11	46	2	59		7			+	+		+	веревка
124	16	79		95		17		26	+	+		+	
125	7	73	1	81		38		98	+	+	3	+	веревка
Итого:	365	1977	70	2412		741		1013					еловая шишка, веревка, глиняная обмазка

1.2. Описание 16 пласта (глубина: (-300) – (- 320) см). (приложение: рис. 37-42)

Пласт 16 вскрывался на всей площади раскопа квадраты (1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54 (участок «А»), 61-66, 73-78, 85-90, 98-102, 110-114, 122-125 (участок «Б»).

Основное заполнение пласта – влажный **темно-коричневый гумусированный слой с примесью навоза**, фиксировавшийся в квадратах 1-2, 13-18, 25-30, 37-41, 49-54 (участок «А»), 61-66, 73-77, 85-88, 98-102, 110-112, (участок «Б»). Данное заполнение имело, однако, неоднородное содержание, так как навоз (фиксировавшийся в качестве примеси в составе данной прослойки) различался по цвету (зеленый, зелено-коричневый и коричневый) что, судя по всему, объясняется различными стадиями процесса его разложения (перепревания). В квадратах 1, 14, 16-18, 25-26, 28-30, 37-39, 41, 49-52 (участок «А»), 62-63, 65, 74-77, 86, 88, 99-100 (участок «Б») в составе темно-коричневого гумуса с примесью навоза отмечены включения мелких щепок, в квадратах 64, 74-77 – включения угля, 99-100 – примесь золисто-углистой супеси. Помимо этого, в кв. 16 фиксировались ветки, в кв. 50 – небольшие включения белой глины, а в кв. 98 – крошка прокаленного камня.

– прослойки и пятна **темно-коричневого гумусированного слоя** выявлены при разборке квадратов 1-3, 14-15 (гл. (-300/-302) – (-300/-303) см), 5-6, 17-18 (гл. (-300/-305) – (-300/-312) – (-315/-320) см), 38-39, 50-51 (гл. (-303/-320) – (-313/-320) см), 30, 41-42 (гл. -300/-320 см) (участок «А»), 86, 98 (гл. -300/-320 см), 86-87 (гл. (-300/-311) – (-310/-320) см, отмечена примесь белой глины), 111-112 (гл. (-300/-302) – (-300/-310) см) (участок «Б»). Состав данных прослоек и пятен неоднороден, так в кв. 5-6, 38, 112 отмечались включения мелких щепок. В кв. 86-87 темно-коричневый гумус имел вкрапления небольших пятен белой глины. В кв. 30, 31, 42 темно-коричневый гумус имел рыхлую консистенцию и включения углей, мха, сосновой коры и щепок.

- прослойки темно-коричневого гумусированного слоя с примесью угля и саж:

участок «А» – пятно темно-коричневого гумуса с примесью угля и саж выявлено в кв. 53 на гл. -307/-320 см.

участок «Б» – пятно темно-коричневого гумуса, с примесью углей, включениями отдельных кусков шлака, мелких щепок и травы, частично продолжающееся из предыдущего пласта, выявлено в кв. 66, 77-78 (гл. (-300/-320) – (300/-310) см), 75-76 (гл. (-300/-304) – (-300/-308) см), 87-90 (гл. (-300/-301) – (-300/-316) – (-303/-315) см), 99-101 (гл. (-300/-301) – (-300/-318) см).

На исследованной площади перекопы не выявлены.

В заполнение 16 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки навоза:

участок «А» – прослойка зелено-коричневого навоза отмечена кв. 1-5 (гл. (-302/-320) – (-305/-314) см), 13-17 (гл. (-303/-320) – (-311/-320) см), 25-28 (гл. (-311/-320) – (-318/-320) см), 38-40 (гл. (-310/-320) – (-314/-320) см). В кв. 2-4, 14-15 в ее составе отмечена примесь соломы и травы, в кв. 3-6, 14-15 – примесь щепы (в кв. 1-2 – включения мелких щепок), в кв. 1 и 28 – отдельные включения углей. В кв. 1 в составе данной прослойки отмечено также наличие небольших пятен белой глины, а в кв. 28 – примесь золисто-углистой супеси. В кв. 40-41 пятно коричневого навоза фиксировалось на гл. (-316/-320) – (-318/-320) см), 52-53 (гл. (-315/-320) – (-316/-320) см, в кв. 41 в его составе отмечены включения мелкой щепы и травы. Прослойка зеленого навоза, уходящая на территорию участка “Б”, выявлена в кв. 40-41 (гл. (-300/-302) – (-300/-311) см), 50-54 (гл. (-300/-303) – (-300/-311) см). В кв. 52-53 в составе данной прослойки фиксировалась примесь травы и соломы.

участок «Б» – продолжающаяся с территории участка “А” (кв. 40-41, 50-54) прослойка зеленого навоза фиксировалась в кв. 61-66 (гл. (-300/-

303) – (-300/-316) см), 73-74, 86 (гл. (-300/-305) – (-300/-316) см), 76-77 (гл. -300/-306 см. В составе данной прослойки в кв. 62-65, 74, 76 фиксировалась примесь травы и соломы, в кв. 63-65, 74, 76 – примесь щепок, в том числе березовых. В кв. 62 отмечены ветки. Еще одна прослойка навоза зафиксирована в квадратах 77-78 (гл. (-310/-320) – (-314/-320) см), 86-90, 99 (гл. (-310/-320) – (-317/-320) см), 100-102 (гл. (-300/-308) – (-300/-320) см). В кв. 77-78, 86-87, 89-90, 101 в составе данной прослойки отмечена примесь травы и соломы; включения щепы фиксировались в кв. 78, 89-90, в кв. 78 выявлены включения еловых веток. Прослойка зеленого навоза выявлена в кв. 102 на гл. -312/-320 см.

- прослойки щепы:

участок «А» – прослойка мелкой щепы и теса фиксировалась в кв. 1-2 (гл. (-308/-313) - (-315/-316) см), 13 гл. (-305/-311) см. В кв. 1 в ее составе также отмечены ветки. Прослойка мелких щепок с примесью березовой коры выявлена на стыке кв. 3-4 (гл. (-301/-303) – (-308/-309) см) и кв. 15-16 (гл. -306/-310 см). Прослойка мелкой щепы, теса, сосновой коры с примесью темно-коричневого гумуса вскрыта в кв. 4-6 (гл. (-300/-303) – (-312/-315) см), 16-18 (гл. (-300/-309) – (-312/-315) см), в кв. 6 в её составе отмечены также еловые ветки. Пятно щепы, теса и сосновой коры зафиксировано на стыке кв. 15-16, 27-28 (гл. (-302/-305) – (-317/-319) см). Прослойка мелкой щепы, теса и сосновой коры фиксировалась в кв. 17 (гл. -309/-311 см), 29-30 (гл. (-312/-314) – (-315/-320) см). В кв. 28 выявлено пятно мелкой щепы и мелкого теса (гл. -308/-313) см. На границе кв. 29, 41 отмечено пятно мелкой щепы с включением теса (гл. (-313/-314) – (-315/-316) см).

- прослойки песка:

участок «А» – прослойка серого мелкого речного песка с отдельными включениями мха и органики зафиксирована при разборке квадратов 4-5, 16 (гл. (-312/-320) – (-319/-320) см).

участок «Б» – пятно мелкого белого песка отмечено в кв. 76 (гл. -

314/-320 см). Прослойка серой плотной супеси выявлена в кв. 61-62 на гл. - 312/-316 см.

- прослойки угля:

участок «Б» – небольшое пятно углистого слоя с примесью золистой супеси и крошки прокаленного камня выявлено в кв. 76 (гл. -319/-320 см).

- прослойки и скопление шлака:

участок «А» – скопление шлаковидной массы отмечено в кв. 28 (гл. (-308/-317) – (-311/-314) см).

участок «Б» – понижающаяся из предыдущего пласта прослойка (очевидно, связанная со срубом ПС-12 (ярус VI)), включающая в себя как серо-голубую гипсовидную ошлакованную массу (судя по всему, отходы солеваренного промысла – т. наз. сидерит), так и характерные «лепешковидные» куски «кузнечного» шлака) продолжала фиксироваться в кв. 77-78, 89-90, 102 (гл. (-300/-303) – (-307/-312) см).

- пятна глины:

участок «А» – небольшое пятно белой глины выявлено на стыке кв. 5-6, 17-18 на гл. -304/-310 см.

участок «Б» – пятно белого суглинка с включением угля и сажи отмечено при разборке кв. 78 (гл. -305/-310 см). Продолжающаяся из предыдущего пласта и, очевидно, связанная с остатками опечка сруба ПС-13 (ярус VI), прослойка белой глины с примесью серой супеси фиксировалась на границе кв. 75, 87-88 на гл. (-300/-303) – (-300/-307) см. Небольшие пятна белой глины фиксировались также на границе кв. 87-88 (гл. -312/-320 см), 90 (гл. -301/-306 см), 99-100 (гл. -300/-302 см, продолжается из предыдущего пласта), 113, 125 (гл. (-300/-306) – (-300/-318) см).

- пятно крошки прокаленного камня:

участок «А» – линза крошки прокаленного камня, содержащая также примесь мелких фрагментов шлака выявлено в кв. 17 (гл.-308/-310 см).

- прослойка темно-серого слоя:

участок «Б» – продолжающаяся из предыдущего пласта прослойка темно-серого слоя с примесью угля и мелкой щепы фиксировалась в кв. 110-112 (гл. (-300/-305) – (-305/-312) см), 122-124 (гл. (-300/-301) – (-300/-316) см), 113-114, 125 (гл. (-310/-320) – (-319/-320) см). Прослойка понижается в восточном направлении. В кв. 122-123 в нижней части пласта 16 фиксировался выход еще одной прослойки темно-серого гумусированного слоя со значительным содержанием щепы (гл. (-311/-320) – (-317/-320) см).

- прослойки серой золисто-углистой супеси:

участок «А» – линза серой золистой супеси выявлена на границе квадратов 13-14 (гл. -302/-303 см).

участок «Б» – прослойка серой золисто-углистой супеси, частично продолжающаяся из предыдущего пласта, зафиксирована в заполнении сруба ПС-16 (ярус VII) в кв. 101-102 (гл. (-300/-312) – (-300/-320) см), 113-114, 125 (гл. (-300/-310) – (-300/-319) см). Данная прослойка, судя по всему, маркирует слой пожара, в котором погибло данное сооружение. Другая прослойка серой золисто-углистой супеси фиксировалась в западной половине исследуемой части усадьбы “Б” – в кв. 100 (гл. -313/-316 см), 110-112 (гл. (-305/-320) – (-312/-320), 122-124 (гл. (-301/-317) – (-310/-320) см). В центральной части кв. 123 данный слой занимал всю мощность пласта, причем в подошве пласта (гл. -317/-320 см) золистая составляющая была значительно более выражена.

В процессе разборки заполнения **16** пласта на исследованной площади вскрыты и продолжено изучение следующих конструкций и сооружений:

Таблица 8

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Основание линии межусадебного частокола	Ярус III	89-90, 98-101

2.	Плетень	Ярус IV	98-102
3.	Сруб ПС-11 (столбы опечка)	Ярус V	112-113
4.	Плетень	Ярус V	89-90, 98-100
5.	Сруб ПС-13 (бревно западной стены, фрагмент бревна южной стены, настил и столбы опечка)	Ярус VI	63, 75, 87-89
6.	Сруб ПС-14 (подкладки)	Ярус VI	110-112, 124
7.	Сруб ПС-17 (подкладки, отпечатки стен)	Ярус VI	2, 4, 14, 16, 27-29, 39-41
8.	Межусадебный частокол (колья, забутовка)	Ярус VII	100, 102, 110-111
9.	Сруб ПС-16 (фрагменты бревен стен и переруба, остатки пола, развал камней)	Ярус VII	101-102, 112-113, 125
10.	Сруб ПС-15 (бревна северной и восточной стен, переводины пола)	Ярус VII	110-112, 122-124
11.	Развал бревен, досок и плах	?	13-14, 25-26, 37-38, 49-50, 61-63

В 16 пласте зафиксировано 696 индивидуальных находок (таблица 9, 10, приложение I: рис. 43-65) из следующих материалов: чёрного металла (296 ед.), кожи (213 ед.), дерева (101 ед.), цветного металла. (22 ед.), текстиля (15 ед.), камня (11 ед.), бересты (10 ед.), глины (5 ед.), стекла (5 ед.), кости (2 ед.), прочее (16 ед.). В число прочего входят берёзовые веники (13 ед.), фрагмент воска (1 ед.), короб лубяной (1 ед.), фрагмент слюды (1 ед.). В коллекции изделий из кожи преобладают неопределённые детали и фрагменты изделий (114 ед.), детали и фрагменты подошв (54 ед.), детали сапог (32 ед.). Имеются также: заплата (1 ед.), ножны (1 ед.), фрагменты поршней (3 ед.), детали и фрагменты туфель (2 ед.), фрагмент пояса (1 ед.), рукавица (1 ед.), футляры (3 ед.) и фрагмент шнурка с узлом. Среди находок из чёрного металла следует выделить большое количество заклёпок и фрагментов цренов (противней для выпаривания соли) (242 ед.), характерных для культурного слоя Старой Руссы.

Среди наиболее интересных находок следует отметить:

– усадьба «А» - фрагмент кожаного пояса с накладками и наконечником из цветного металла (16-66-5) (*приложение I: рис. 53, 1*), коллекцию перстней с необработанными литейными швами (16-77-54, 16-28-253, 16-39-245, 16-15-95) (*приложение I: рис. 61, 4, 2, 3, 1*) выплески цветного металла (16-88-210, 16-83-88, 16-75-79), монетовидную привеску из цветного металла (16-90-127) (*приложение I: рис. 62, 5*);

– усадьба «Б» – деревянную обувную колодку со знаком (16-113-213), щитковый перстень из цветного металла (16-125-245) (*приложение I: рис. 61, 5*), каменный нательный крест (16-122-89) (*приложение I: рис. 50, 6*).

Массовый материал (таблица 11, 12): зафиксировано 6052 фрагмента керамики (888 венчиков, 4948 стенок, 216 донца), 742 обрезка кожи, 1562 фрагмента костей, береста, орехи, гвозди, шлак, фрагменты веревок, еловая и сосновая шишки, глиняная обмазка, мох, речная ракушка, древесный гриб, фрагменты лучин.

1.2.1. Описание индивидуальных находок 16 пласта.

Участок «А»

Таблица 9

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Береста	Короб	донце		с лубяным усилением; разм.: диам. 28-30	14	66	н/с
2.	Береста	Короб	донце	фр.	разм.: диам. 28	26	52	н/с
3.	Береста	Короб	донце		разм.: диам. 27	1	31	н/с
4.	Береста	Короб	донце	фр.	с лубяным усилением; разм.: диам. 21	51	1	н/с; I: <i>рис. 43, 1</i>
5.	Глина	Пряслице		фр.	разм.: 3,2х1,6, выс. 2,1	13	115	I: <i>рис. 44, 1</i>
6.	Глина	Пряслице			разм.: диам. 1,8-3,3, выс. 2,3	16	103	I: <i>рис. 44, 2</i>
7.	Глина	Тигель		фр.	разм.: 4,3х5,1, толщ. 1,9	28	143	
8.	Дерево	Веретено		фр.	разм.: диам. 1,3-1,5, дл. 16	16	102	
9.	Дерево	Веретено		фр. (2)	точечное, с линейным орнаментом; общ. разм.: диам. 1,5, дл. 16	41	61	
10.	Дерево	Вилы		фр.	разм.: диам. 2,5, дл. 54	14	67	
11.	Дерево	Грабли	зуб		разм.: диам. 2,2, дл. 17,8	25	2	
12.	Дерево	Грабли	зуб	фр.	(?); разм.: диам. 2,5, дл. 13,2	38	98	
13.	Дерево	Гребень			двусторонний орнаментированный; разм.: 9х8,1, толщ. 1	2	7	I: <i>рис. 49, 2</i>
14.	Дерево	Гребень		фр.	самшитовый, со знаком,; разм.: 8,6х5,2, толщ. 1,1	1	54	
15.	Дерево	Гребень		фр.	двусторонний; разм.: 4,7х7,4, толщ. 1	15	86	
16.	Дерево	Гребень		фр.	двусторонний; разм.: 3,9х8,5, толщ. 1,2	17	220	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
17.	Дерево	Деталь		фр.	с выемкой посередине; разм.: 1,4х2,2, дл. 9,1	41	20	н/с
18.	Дерево	Деталь			с желобком для обвязк;, разм.: диам. 2,3, дл. 8,8	29	53	
19.	Дерево	Деталь		фр.	разм.: диам. 0,9-1,8, дл. 8,5	15	78	
20.	Дерево	Клин			разм.: диам. 4,6, дл. 16,7	13	258	н/с
21.	Дерево	Клин			разм.: диам. 3,9, дл. 23,8	17	263	н/с
22.	Дерево	Копыл		фр.	разм.: 4,8х8,7, дл. 21,8	51	234	
23.	Дерево	Ложка		фр. (2)	точеная; общ. разм.: 5,6х7,5, толщ. стенки 0,5-0,7	50	26	
24.	Дерево	Навершие		фр.	разм.: 5х6, выс. 5,5	50	172	
25.	Дерево	Навершие		фр.	разм.: 8,3х3,7, дл. 32,8	53	154	
26.	Дерево	Поделка			с отверстием; разм.: 8х1,8, толщ. 0,2	53	200	I: рис. 47, 3
27.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 1,6, дл. 19,1	5	60	н/с
28.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 1,2, выс.3,1	53	43	I: рис. 47, 2
29.	Дерево	Поделка			один конец заострен; разм.: диам. 1,4, дл. 8,3	13	113	
30.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 3,4, дл. 10,5	52	179	
31.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 2, дл. 7,4	27	164	
32.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 2,5-3,1, дл. 41	39	224	
33.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 8,8х5,2, толщ. 2,5	53	161	
34.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 1,9-2,7, дл. 13,4	27	243	н/с
35.	Дерево	Рукоять		фр.	рукоять ножа; разм.: 2,8х2, дл. 12,4	54	13	
36.	Дерево	Рукоять		фр.	разм.: диам. 3,5, дл. 9,3	17	135	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
37.	Дерево	Сосуд		фр.	точеный; разм.: 15х2,8, толщ. стенки 0,5	49	27	
38.	Дерево	Сосуд		фр.	точеный, с линейным орнаментом, со следами ремонта; разм.: 4,1х6,3, толщ. 0,6	27	158	I: рис. 47, 5
39.	Дерево	Стрела		фр.	наконечник трехгранный; разм.: диам. 0,8, дл. 7,3	29	16	
40.	Камень	Нуклеус			кремневый; разм.: 2,6х2, толщ. 1,1	26	132	
41.	Камень	Орудие			кремневое; разм.: 2,4х1,8, толщ. 1	1	134	I: рис. 50, 1
42.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 1,7х2,2, толщ. 1,3	26	176	I: рис. 50, 2
43.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 1,6х1,2, толщ. 0,7	2	133	I: рис. 50, 4
44.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2,2х1,9	40	242	
45.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,5х1,3	25	40	
46.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11х8,3; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	16	139	
47.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,2х6; обрезана, расслоившаяся, швы: точной, выворотный (?)	17	246	
48.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6х5,1; оборвана, швы: точной, прямой вертикальный (?)	17	247	
49.	Кожа	Деталь		фр. (2)	разм.: 12,2х0,6, 5,7х0,5; шов прямой вертикальный	25	39	
50.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,6х3; обрезана, с фрагментами нити, шов выворотный	25	37	
51.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 3,8х2,1; шов прямой вертикальный	25	35	
52.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,7х1,6; шов прямой вертикальный	25	33	
53.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,1х7,2; оборвана, швы: точной, с бахтармянной стороны "в подтай"	50	209	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
54.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,2х4; оборвана, шов прямой вертикальный	50	29	
55.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 15,3х5,2; оборвана, со следами ремонта, швы: точной, выворотный	15	81	
56.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,3х1,3; обрезана, расслоившаяся, шов выворотный	14	213	
57.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 22,9х8,5; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный (?)	14	211	
58.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 29,7х5,7; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	14	210	
59.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 19,2х5,1; обрезана, расслоившаяся, со следами ремонта, швы: точной, выворотный	14	129	
60.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 32,6х10,2; обрезана, расслоившаяся, шов выворотный	14	128	
61.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11х5,2; оборвана, расслоившаяся, шов выворотный	14	127	
62.	Кожа	Деталь		фр. (2)	разм.: 9,9х3,6, 7,4х3,3	13	126	
63.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,5х3,1; обрезана, швы: точной, выворотный	13	125	
64.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12х3,6; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный (?)	14	214	
65.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,5х2,1; обрезана, шов выворотный (?)	14	215	
66.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,9х4,3; расслоившаяся, швы: точной, выворотный	15	108	
67.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,3х1,7; обрезана, расслоившаяся, шов выворотный	15	107	
68.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 18,2х2,1; оборвана, шов выворотный	15	106	
69.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,5х4,1; оборвана, расслоившаяся, шов выворотный	53	178	
70.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,5х2,1; шов выворотный (?)	14	73	
71.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11х7,3; обрезана, шов точной	27	183	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
72.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,1х3,2; обрезана, швы: точной, прямой вертикальный	37	50	
73.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6х3,5; швы: точной, выворотный	37	51	
74.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8х7,3; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	37	9	
75.	Кожа	Деталь			разм.: 12х10,5; шов прямой вертикальный с крупными отверстиями от шовного материала	38	166	
76.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,5х2,3; обрезана, шов прямой вертикальный	38	231	
77.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,4х4,2; оборвана, швы: точной, прямой вертикальный	38	232	
78.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,9х3; обрезана, швы: точной, прямой вертикальный	27	175	
79.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,4х4,9; обрезана, швы: точной, прямой вертикальный	38	198	
80.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 14,7х5,4; оборвана, расслоившаяся, шов выворотный	14	130	
81.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,7х1,9; обрезана, швы: точной, прямой вертикальный	37	48	
82.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,3х6,8; оборвана, расслоившаяся, шов выворотный	29	136	
83.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 31,2х0,6; обрезана, шов прямой вертикальный (?)	29	93	
84.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,5х2,3; обрезана, расслоившаяся, шов выворотный	3	116	
85.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 17,5х10,7; обрезана, расслоившаяся, швы выворотный, точной	3	4	
86.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,6х2,8; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный (?)	37	17	
87.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,2х1,2; обрезана, шов выворотный (?)	37	18	
88.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,2х10,5; обрезана, швы: точной, прямой вертикальный	28	138	
89.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,9х3,4; оборвана, шов прямой вертикальный	37	46	
90.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,3х2; обрезана, шов прямой вертикальный	37	47	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
91.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,5х2,8; обрезана, швы: точной, выворотный	41	79	
92.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8х2,9; обрезана, шов прямой вертикальный	25	42	
93.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,8х2; оборвана, шов прямой вертикальный	50	101	
94.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,7х2,5; обрезана, швы: точной, выворотный	41	24	
95.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,3х4,4; обрезана, расслоившаяся; швы: точной, выворотный	3	117	
96.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6х7; обрезана, со следами ремонта, швы: точной, выворотный	42	6	
97.	Кожа	Деталь			разм.: 15,5х4; обрезан, шов прямой вертикальный (?)	40	251	
98.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,3х4,6; шов точной	40	250	
99.	Кожа	Заплата			разм.: 5,3х2; швы: точной (?), прямой вертикальный	25	34	
100.	Кожа	Изделие		детали (5)	разм.: 17,8х0,5, 17,4х0,5 (шов прямой вертикальный на обеих деталях), 10,5х4,2 (обрезана, без швов), 14,8х2,7, 13,5х2,8 (швы точной, выворотный на обеих деталях)	41	25	
101.	Кожа	Изделие		детали (2)	разм.: 13,5х9,2, 8,7х9,3; с прорезями для продергивания шнура и следами от него, швы: точной, прямой вертикальный с крупными отверстиями от шовного материала	5	83	
102.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8х5,3; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	50	30	
103.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,9х9,5; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	50	55	
104.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,5х7; оборвана, расслоившаяся, с выраженным сужением в области свода стопы	16	120	
105.	Кожа	Подошва			разм.: 24,8х9,5; расслоившаяся, с сужением в области свода стопы, шов "прямой вертикальный"	16	105	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
106.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 5х5,4; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	25	36	
107.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 11,2х0,9; обрезана, шов прямой вертикальный	25	32	
108.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 5,4х2,8; оборвана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	25	260	
109.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,6х8,2; обрезана, шов прямой вертикальный	53	202	
110.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 6,5х6,6; расслоившаяся, шов выворотный	13	227	
111.	Кожа	Подошва		фр. (3)	разм.: 27х9,8, 12х5, 12,8х2; расслоившаяся, со следами ремонта, с сужением в области свода стопы, швы: выворотный, прямой вертикальный	13	218	
112.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,6х3,5; обрезана, шов прямой вертикальный	13	217	
113.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,9х7,2; пяточная часть, расслоившаяся, шов выворотный	1	262	
114.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9х9,5; обрезана, пяточная часть, с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	53	160	
115.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,5х5,2; обрезана, шов прямой вертикальный	53	177	
116.	Кожа	Подошва			разм.: 31х11,3; расслоившаяся, со слабовыраженным сужением в области свода стопы	14	74	
117.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 22,5х8,3; расслоившаяся, с сужением в области свода стопы, шов выворотный	14	72	
118.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 14х7,8; оборвана, расслоившаяся, с сужением в области свода стопы, шов выворотный	14	70	
119.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,9х10,1; пяточная часть, шов выворотный	14	69	
120.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12,7х2,8; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	14	216	
121.	Кожа	Подошва			разм.: 25,8х9,7; расслоившаяся, с сужением в области свода стопы,	14	71	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
					шов выворотный			
122.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,7х1,7; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	38	96	
123.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,1х2,2; обрезана, шов прямой вертикальный	38	97	
124.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 28,3х2,9; обрезана, с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	27	173	
125.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 18,2х3,5; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	50	208	
126.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,5х2,8; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	40	236	
127.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10,8х3,8; обрезана, швы: точной, прямой вертикальный	37	28	
128.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,7х3,6; расслоившаяся, с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	37	45	
129.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 11,5х2,8; оборвана, расслоившаяся, с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	40	237	
130.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,7х5,5; оборвана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный (?)	26	188	
131.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 19х9, 12,1х10; расслоившаяся, с сужением в области свода стопы, шов выворотный	41	19	
132.	Кожа	Поршень		фр.		16	99	I: рис. 54
133.	Кожа	Поршень		фр. (2)		51	221	
134.	Кожа	Поршень		фр.	разм.: 19,7х7,3; обрезан, с фрагментами обор	51	228	
135.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 15,5х16; обрезана, шов выворотный (?)	17	219	
136.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 18,3х6,5; оборван с боков, расслоившийся, швы: прямой	50	56	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
					вертикальный, "через край"			
137.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 21х9,6; швы: точной, прямой вертикальный, с бахтармянной стороны "в подтай"	50	57	
138.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 14,87х7,1; оборвано, швы выворотные (?)	25	11	
139.	Кожа	Сапог	детали	фр. (3)	разм.: подошва - 23,7х8 , детали - 19х1, 8,5х2,3; расслоившиеся, швы выворотные	15	85	
140.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 22х5,9; обрезан сверху и снизу, швы: точной, с бахтармянной стороны "в подтай"	52	199	
141.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 17,6х4,1; обрезана, шов прямой вертикальный	14	131	
142.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 12х5,3; обрезана, расслоившаяся, шов выворотный	14	68	
143.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 10,3х3,8; швы: прямой вертикальный, "через край"	25	41	
144.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 17,5х3,4; обрезана, шов прямой вертикальный	39	248	
145.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 9,5х2,1; обрезана, шов прямой вертикальный	37	49	
146.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 23,3х15,8; обрезана, расслоившаяся, шов точной	3	65	
147.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 7,2х3,9; оборван, швы: прямой вертикальный, "через край"	37	3	
148.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 13,5х6,8; обрезан, швы: прямой вертикальный "через край"	49	15	
149.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 13,2х5,2; расслоившийся, шов прямой вертикальный	26	58	
150.	Кожа	Сапог	детали	фр. (4)		50	186	
151.	Кожа	Туфля		фр. (2)	в сложенном виде разм.: 6,8х5,3; носок "домашней туфли" с прокладкой, оборвана, шов выворотный	2	62	
152.	Кожа	Узел			разм.: 42х1, из двух шнуров	25	38	
153.	Кость	Проколка			разм.: 0,4х0,7, дл. 9,7	40	252	I: рис. 57, 1

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
154.	Прочее	Веник			березовый	17	167	н/с
155.	Прочее	Веник			березовый с листьями	17	185	н/с
156.	Прочее	Веник			березовый с листьями	6	5	н/с
157.	Прочее	Воск			разм.: 5,5x2,4, толщ. 2,4	41	63	I: рис. 57, 4
158.	Прочее	Короб		фр.	лубяной, сшитый лыком с берестяным донцем; разм.: диам. 25-27	41	23	
159.	Стекло	Браслет		фр.	крученный гладкий черный непрозрачный; разм.: 0,6x0,35, дл. 2,5	26	169	I: рис. 57, 8
160.	Стекло	Бусина			навитая боченкообразная черная непрозрачная с ободками; разм.: диам. 1,2, выс. 1,3	40	225	I: рис. 57, 7
161.	Стекло	Бусина			навитая кольцевидная синяя прозрачная; разм.: диам. 0,7, выс. 0,3	30	12	I: рис. 57, 6
162.	Стекло	Бусина		фр.	навитая зонная синяя прозрачная; разм.: диам. ок. 1,2, выс. 0,3x0,4,	16	112	I: рис. 57, 5
163.	Текстиль	Нить		фр.	пучок темно-коричневых непряденых нитей; разм.: 20x12	15	94	
164.	Текстиль	Нить		фр. (17)	светло-коричневая непряденая; разм.: дл. 8,5, 15, 13,5, 18, 12, 15, 7, 15, 8, 13, 6, 11, 4, 8,5, 7, 10, 7	15	80	I: рис. 60, 2
165.	Текстиль	Нить		фр. (2)	пучок темно-коричневых непряденых нитей; разм.: дл. 7 и 6	1	104	
166.	Текстиль	Нить		фр. (3)	светло-коричневая, шерстяная; разм.: дл. 65, 20,5, 22,5	53	44	
167.	Текстиль	Тесьма		фр.	светло-коричневая плетеная; разм.: 7,5x1,8	14	89	I: рис. 60, 1
168.	Текстиль	Ткань		фр.	темно- коричневая полотняного переплетения с толстой уточной нитью, разм.: 27,5x18	16	110	I: рис. 58, 1
169.	Текстиль	Ткань		фр. (5)	коричнево-бордовая полотняного переплетения разм.:25x5,5,	51	222	I: рис. 58,

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
					4,2х3,4, 3,8х2,3, 3,5х4, 2,5х1,9			2
170.	Цветной металл	Выплеск			разм.: 5,4х3,8, толщ. 0,15	53	88	I: рис. 62, 7
171.	Цветной металл	Перстень		фр.	щитковый; разм.: 1,2х1,4, шир. 0,9	28	253	I: рис. 61, 2
172.	Цветной металл	Перстень			щитковый, с необработанными литейными швами; разм.: диам. 1,7, щиток - 1х0,8	39	245	I: рис. 61, 3
173.	Цветной металл	Перстень			щитковый, с необработанными литейными швами; разм.: диам. 1,8, щиток 0,9х1,6	15	95	I: рис. 61, 1
174.	Цветной металл	Проволока		фр.	разм.: диам. 0,2, дл. 3,3	27	155	
175.	Цветной металл	Проволока		фр.	разм.: диам. 0,15, дл. 2	18	22	
176.	Цветной металл	Пряжка			разм.: 4,1х3, толщ. 0,6	28	122	I: рис. 61, 6
177.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9х2,5, выс. 2,1	41	21	
178.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7х2,6, выс. 1,3	27	171	
179.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7х2,3, выс. 1,1	28	254	
180.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7х2,1, выс. 1,4	28	142	
181.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х2, выс. 1,2	27	207	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
182.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2х1,6, выс. 2	28	141	
183.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2х2,2, выс. 2,6	15	82	
184.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4х1,7, выс. 1,2	51	223	
185.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2х2,2, выс. 1,4	16	109	
186.	Чёрный металл	Заклёпка				2	265	н/с
187.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2,4, выс. 1,7	15	123	
188.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3х2,8, выс. 1,9	25	259	
189.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2,4, выс. 1,7	26	192	
190.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2х1,8, выс. 1,9	26	194	
191.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4х2,3, выс. 1,5	26	257	
192.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2х1,8, выс. 1,5	26	193	
193.	Чёрный металл	Кольцо		фр.	разм.: диам. обруча 0,6, дл. 4,5	40	168	
194.	Чёрный металл	Крючок			разм.: 0,7х1,1, дл. 5,7	28	118	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
	металл							
195.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 7,5x1,7. толщ. 0,7	39	226	I: рис. 63, 5
196.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,7x7,5, толщ. 1	40	244	
197.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 3,2x1,8, толщ. 0,5	3	119	
198.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3x0,9, дл. 4	27	184	
199.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,6x0,9, дл. 4,7	1	264	
200.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 3,1x1, толщ. 0,3	29	90	
201.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1x1, дл. 6,5	38	170	
202.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,6x3,1, толщ. 0,4	28	121	
203.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,9x0,5, дл. 3,3	15	77	
204.	Чёрный металл	Предмет		фр. (2)	общ. разм.: 2,7x2,2, толщ. 1	52	235	
205.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2x4,8, толщ. 1,5	52	233	
206.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1x0,5, дл. 13,5	1	8	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
207.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,6x1, дл. 5	13	114	
208.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 6,2x2,8, толщ. 0,6	53	201	
209.	Чёрный металл	Предмет		фр. (2)	общ. разм.: 1x1,5, дл. 6,5	26	187	
210.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,8x1,2, дл. 3,1	25	261	
211.	Чёрный металл	Ушко сосуда			разм.: 2,5x2,7, толщ. 1,3	28	137	I: рис. 63, 1
212.	Чёрный металл	Цепь		фр. (2)	разм.: 1,6x1,8, дл. 8; 1,7x1,3, дл. 6,3	28	146	I: рис. 63, 4
213.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x1,4	27	165	
214.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,5x6,2	4	10	
215.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x2,4	39	249	
216.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x3,3	27	174	
217.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x2,5	27	180	
218.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x1,9	27	181	
219.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x3,2	27	182	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
	металл							
220.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2х2,4	27	163	
221.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х3,8	27	162	
222.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4х1,8	27	148	
223.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х2	27	149	
224.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 11,6х7,1	27	150	
225.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х1,6	27	151	
226.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х3,2	27	156	
227.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х2,5	40	241	
228.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х3	40	240	
229.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х2,4	40	239	
230.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,1	40	238	
231.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х2,6	38	230	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
232.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х4,2	38	229	
233.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х1,8	27	203	
234.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х2,8	28	152	
235.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х3	3	75	
236.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х2,8	28	153	
237.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2х3,8	28	191	
238.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х3,8	26	190	
239.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х3,4	29	92	
240.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х4,8	29	91	
241.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х2	27	204	
242.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х3,3	27	205	
243.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2х2,2	27	206	
244.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х3,5	29	64	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
	металл							
245.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2	16	111	
246.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x3,4	53	159	
247.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x3	15	76	
248.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 9x7,5	54	14	
249.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3x4,2	14	124	
250.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1x2,5	14	87	
251.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1x2,6	15	100	
252.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x1,9	27	147	
253.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x2,1	5	256	
254.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x1,8	5	255	
255.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4x2,7	26	195	
256.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x3,5	26	196	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
257.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,5х3,1	26	189	
258.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х3,1	26	197	
259.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х3,3	26	59	
260.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х4,2	27	144	
261.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х2,1	27	145	
262.	Чёрный металл	Шип ледоход- ный			разм.: 2,5х6,4, шир. 1,4	28	140	I: рис. 63, 6

**1.2.2. Описание индивидуальных находок 16 пласта.
Участок «Б»**

Таблица 10

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Береста	Короб	донце		разм.: диам. 29	87	112	н/с
2.	Береста	Короб			с лубяным усилением; разм.: диам. 26	90	374	н/с
3.	Береста	Короб	донце	фр.	разм.: диам. 22-24	77	80	н/с
4.	Береста	Короб	донце		разм.: диам. 24-25	89	130	н/с
5.	Береста	Туес	стенка	фр.	с лубяным усилением; разм.: 14x12	113	328	н/с
6.	Береста	Туес	стенка	фр.	разм.: 50,5x10	77	63	н/с; I: рис. 43, 2
7.	Глина	Сосуд		профиль	с клеймом; разм.: диам. венчика 23,5, донца - 9, выс. 19,5	89,90	428	I: рис. 45
8.	Глина	Сосуд		профиль	разм.: диам. венчика ок. 20, донца - 9,1, выс. 14,5, толщ. стенки	90	208	I: рис. 44, 3
9.	Дерево	Бирка		фр.	разм.: 2,7x2, дл. 16,1	89	171	
10.	Дерево	Бобышка		фр.	разм.: диам. 3,1, дл. 5,3	101	23	н/с
11.	Дерево	Веретено		фр. (2)	разм.: диам. 1,3, дл. 17,6	64	29	
12.	Дерево	Грабли	зуб		разм.: диам. 1,5-1,8, дл. 16,5	100	219	
13.	Дерево	Гребень		фр.	самшитовый, двусторонний; разм.: 8,2x2,6, толщ. 1,2	89	116	
14.	Дерево	Деталь		фр.	с желобком на одном конце; разм.: диам. 3,9, дл. 35,4	100	225	
15.	Дерево	Деталь		фр.	разм.: диам. 3,3, дл. 35,8	65	31	н/с
16.	Дерево	Деталь		фр.	с двумя отверстиями; разм.: 23x13,8, толщ. 1,7	64	28	
17.	Дерево	Деталь		фр.	с пазом на одном конце; разм.: 2,6x4,4, дл. 15,3	74	252	I: рис.

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
								48, 4
18.	Дерево	Деталь			разм.: диам. 1,4-2,2, дл. 38,4	113	228	
19.	Дерево	Деталь			слегка изогнутая; разм.: диам. 1,8, дл. 70,5	113	427	н/с
20.	Дерево	Деталь		фр. (2)	разм.: 2,2х2, дл. 21,3	88	176	
21.	Дерево	Деталь		фр.	с резным орнаментом; разм.:19,4х5,8, толщ. 1,4	77	69	
22.	Дерево	Затычка		фр. (4)	общ. разм.: 2,1х2,3, дл. 26,2	113	384	н/с
23.	Дерево	Затычка		фр. (2)	общ. разм.: 2х2,4, дл. 23	125	233	н/с
24.	Дерево	Клин			разм.: 8х6, дл. 31	102	353	н/с
25.	Дерево	Клин			разм.: 2,9х4,7, дл. 13,4	113	268	н/с
26.	Дерево	Клин			разм.: 4,6х8,9, дл. 25	113	385	н/с
27.	Дерево	Клин			разм.: 6х7,3, дл. 24,3	74	251	н/с
28.	Дерево	Колодка			обувная, со знаком; разм.: 5,9х5,7, дл. 17,3	113	213	
29.	Дерево	Крюк			настенный; разм.: 2,1х6, дл. 13,8	75	86	
30.	Дерево	Крюк		фр. (2)	разм.: 2,1х5,2, общ. дл. 28	113	421	
31.	Дерево	Крюк			разм.: 4,2х9,8, дл. 20	99	169	
32.	Дерево	Ложка		фр.	черенок; разм.: 1,8х1,4, дл. 13,8	100	200	
33.	Дерево	Ложка		фр. (2)	общ. разм.: 6,4х3, дл. 20,3	63	39	Г: рис. 49, 1
34.	Дерево	Ложка	заготовка	фр.	обгорелая; разм.: 5,5х3, дл. 10,5	74	292	
35.	Дерево	Лопата		фр.	разм.: 29,3х7, толщ. 2,2	74	1	
36.	Дерево	Лопата		фр.	разм.: 6,6х40, толщ. 1,3	90	367	
37.	Дерево	Лопатка			разм.: 38,7х12,2, толщ. лопасти 1,5, толщ. рукояти 2,2	89	351	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
38.	Дерево	Мутовка		фр.	разм.: диам. 1,5-2,2, дл. 24,8	123	164	
39.	Дерево	Мутовка		фр.	разм.: диам. рукояти 3,5-4,5, рабочая часть 6,7х8, дл. 38	89	355	
40.	Дерево	Навершие			разм.: 3,6х6, дл. 7,6	74	61	
41.	Дерево	Нагель		фр.	разм.: 3,8х2,3, дл. 5	63	38	н/с
42.	Дерево	Ниченка		фр.	разм.: диам. 1,6, дл. 34,5	122	77	
43.	Дерево	Оглобля		фр.	разм.: 5,1х2,5, дл. 10,5	102	410	
44.	Дерево	Поделка			разм.: 2,9х3,9, дл. 31,4	64	27	
45.	Дерево	Поделка		фр.	с резным орнаментом на широкой части; разм.: на одном конце диам. 0,8, на другом - сеч. 2,4х0,8, дл. 12,5	63	40	I: рис. 47, 1
46.	Дерево	Поделка		фр.	один конец заострен; разм.: сечение подквадратное 0,5х0,5, дл. 5,3	65	36	
47.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 2х1,9, дл. 19,9	113	407	н/с
48.	Дерево	Поделка			разм.: 3,3х2,8, дл. 11,4	98	24	
49.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 4х5,2, дл. 19,4	100	246	
50.	Дерево	Поделка		фр. (2)	общ. разм.: диам. 2,6, дл. 33,7	74	55	
51.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 2,3х1,8, дл. 24,4	63	37	н/с
52.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 0,8-1,3, дл. 10,6	88	218	
53.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 2,4-4,5, дл. 40,5	78	22	н/с
54.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: сеч. 1х2,4-2,7, дл. 29,8	123	167	
55.	Дерево	Поделка			разм.: диам. рукояти 2,2, сеч. лопасти - 5х1, дл. 66,8	123	170	
56.	Дерево	Поделка		фр. (2)	общ. разм.: 1х1,7, дл. 43	113	398	н/с
57.	Дерево	Поделка			орнаментированная; разм.: 9,2х4,4, толщ. 0,7	89	129	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
58.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 3,3, дл. 40,3	125	345	
59.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 1,6, дл. 61,3	125	202	н/с
60.	Дерево	Поделка			разм.: 2,7x1,1, дл. 17,5	124	290	
61.	Дерево	Поделка		фр. (4)	шар (?); общ. разм.: 7,3x6,5, толщ. 4,3	77	59	
62.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 1,3, дл. 32,5	112	296	
63.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: 4x2,2, дл. 21,5	124	408	
64.	Дерево	Поплавок			с желобком для обвязки; разм.: 0,8x1,2, дл. 10,6	65	26	
65.	Дерево	Поплавок			разм.: диам. 2,1, дл. 14,4	113	327	I: рис. 47, 4
66.	Дерево	Рукоять			рукоять ножа; разм.: 2,2-2,6, дл. 12	76	110	
67.	Дерево	Сосуд		фр.	точеный; разм.: 6,7x2,3, толщ. 0,6	101	163	н/с
68.	Дерево	Сосуд	клепка		бондарный; разм.: 9,4x26, толщ. 1,3	123	234	
69.	Дерево	Сосуд		фр. (5)	резной, кап, со следами ремонта; общ. разм.: 24x15x17, толщ. стенки 1,1, выс. сосуда 9,8	123	179	
70.	Дерево	Сосуд	обруч	фр.	бондарный; разм.: 2,3x0,8, дл. 37	123	180	н/с; I: рис. 48, 3
71.	Дерево	Сосуд	клепка		бондарный; разм.: 5,7x25,7, толщ. 1,4	123	253	I: рис. 46
72.	Дерево	Стрела		фр.	разм.: диам. 0,8-1,4, дл. 15,3	98	146	
73.	Дерево	Стрела		фр.	наконечник конический; разм.: диам. 1,1, дл. 10,2	86	94	
74.	Дерево	Трепало			разм.: 5,6x2,6, дл. 54,5	113	406	I: рис. 48, 2
75.	Дерево	Уключина			с отверстием; разм.: 9,5x21,3, толщ. 3	113	400	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
76.	Дерево	Чекмарь			разм.: диам. 3,2-6,3, дл. 76,5	100	227	н/с
77.	Дерево	Чесало			разм.: 3,7х1,3, дл. 47,8	113	401	I: рис. 48, 1
78.	Камень	Камень точильный			разм.: 5,1х11, толщ. 1,6	125	235	I: рис. 50, 7
79.	Камень	Камень точильный		фр.	разм.: 2,8х6, толщ. 2	125	336	
80.	Камень	Камень точильный		фр.	разм.: 10,8х4,3, толщ. 1,1	113	405	
81.	Камень	Крест			нательный; разм.: 2,3х2, толщ. 0,5	122	89	I: рис. 50, 6
82.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 1,8х2,3, толщ. 1	64	107	I: рис. 50, 3
83.	Камень	Пряслице			шиферное серое биконическое; разм.: диам.1,1-1,7, выс. 0,9	123	174	I: рис. 50, 5
84.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,7х4; расслоившаяся, шов выворотный	78	19	
85.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,4х5,7; шов прямой вертикальный с крупными отверстиями от шовного материала	64	66	
86.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7х16,2; оборвана, швы точной, прямой вертикальный	113	422	
87.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,4х4,7; оборвана, швы: прямой вертикальный, точной	86	93	
88.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,5х7,5; оборвана, шов точной	113	423	
89.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,1х4,1; шов выворотный	65	33	
90.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,4х10,3; без швов	113	424	
91.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,7х4,5; оборвана, шов точной	66	3	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
92.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,1x5,4; оборвана, шов прямой вертикальный	123	382	
93.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,7x4; обрезана, шов точной (?)	113	429	
94.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,5x4,3; оборвана, шов выворотный	76	139	
95.	Кожа	Деталь			разм.: 9x8; каплевидной формы, швы: прямой вертикальный, выворотный	78	21	
96.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,8x3,1; шов выворотный	78	18	
97.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 20,6x14,7; швы: точной, прямой вертикальный	64	30	
98.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,7x4,7; оборвана, шов прямой вертикальный	76	140	
99.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,4x4,6	123	383	
100.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,8x5,5; оборвана, швы: прямой вертикальный, "через край"	123	391	
101.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13x2,9; швы: точной, выворотный	123	432	
102.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,3x6,5; оборвана, шов выворотный	123	199	
103.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,5x2,7; расслоившаяся, шов выворотный	78	17	
104.	Кожа	Деталь			разм.: 6,5x3,6; швы: точной выворотный	78	15	
105.	Кожа	Деталь		фр. (2)	разм.: 9,7x5,3, 11,8x13,4; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	78	14	
106.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,8x8,5; оборвана, швы: прямой вертикальный, выворотный	78	13	
107.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 18,4x13; оборвана, шов прямой вертикальный	78	12	
108.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11x2,8; шов прямой вертикальный	75	138	
109.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,8x4,7; обрезана, шов точной	63	68	
110.	Кожа	Деталь		фр. (3)	разм.: 9,5x2,6, 2,2x1,3, 1,6x1; швы выворотные	77	74	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
111.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 15x8,4; обрезана, шов выворотный	77	70	
112.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,3x6; обрезана, шов выворотный	63	67	
113.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8x8,4; расслоившаяся, шов точной	75	111	
114.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,2x5,7; шов точной	100	226	I: рис. 56, 1
115.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,8x5,2; шов точной	102	381	
116.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 19,9x11,8; расслоившаяся, шов точной	102	399	
117.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,5x4,4; шов прямой вертикальный	77	84	
118.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,2x1,9; шов выворотный	90	207	
119.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,2x3,6; обрезана, швы: точной, выворотный	90	205	
120.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,2x4,2; обрезана, швы: точной, выворотный	90	204	
121.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 16x2,9; шов прямой вертикальный	89	364	
122.	Кожа	Деталь			разм.: 4x2,9; швы: точной, выворотный	90	206	
123.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,1x3,2; обрезана, шов выворотный	102	380	
124.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,4x8; обрезана, швы: точной, прямой вертикальный	102	335	
125.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,7x5,5	102	334	
126.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 14,4x3,4; обрезана, шов точной	99	168	
127.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 17,1x10; обрезана, шов выворотный	98	125	
128.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,7x5,7; оборвана, швы: точной, прямой вертикальный	100	346	
129.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 21,9x3,9; шов выворотный	100	347	
130.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,5x2,1; обрезана, шов выворотный	100	348	
131.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 14,8x2,5; обрезана, швы: прямой вертикальный, точной	100	349	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
132.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,8х6,5; оборвана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный (?)	100	378	
133.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,2х2,5	90	83	
134.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 17х2,8; обрезана, шов прямой вертикальный	101	187	
135.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13х3,7; оборвана, шов выворотный	90	82	
136.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11х5; швы: точной, "через край" (?)	90	419	
137.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 17,5х9; обрезана, швы: точной, с бахтармянной стороны "в подтай"	113	224	I: рис. 56, 2
138.	Кожа	Деталь		фр. (2)	разм.: 21,6х10, 6,1х3,1; овальной формы, шов прямой вертикальный	113	403	
139.	Кожа	Деталь		фр. (2)	разм.: 9,3х1,9, 6,5х2,4; шов прямой вертикальный	87	134	
140.	Кожа	Изделие		фр. (4)	обрезано; разм.: 16,8х3,9, 16,5х3,6 (швы выворотные), 8х0,6, 4,3х0,6 - прокладка (шов прямой вертикальный)	90	366	
141.	Кожа	Изделие		фр. (3)	разм.: 11,8х3,5, 12,4х3,4, 10,7х2,8 - прокладка; шов выворотный	90	359	
142.	Кожа	Ножны			с прорезями; разм. в развернутом виде: 12х20,3	89	152	I: рис. 55
143.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 14,2х8,2; оборвана, расслоившаяся, с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	66	2	
144.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,6х5,8; средняя часть, с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	64	65	
145.	Кожа	Подошва			разм.: 26,7х9,4; расслоившаяся, с сужением в области свода стопы, шов выворотный	114	393	
146.	Кожа	Подошва			разм.: 22,3х9,2	78	20	
147.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 11,8х10; оборвана, расслоившаяся, шов выворотный	62	6	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
148.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,2х7,5; пяточная часть, шов выворотный	124	64	
149.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,5х5,9; оборвана, расслоившаяся шов прямой вертикальный	62	217	
150.	Кожа	Подошва		фр. (3)	разм.: 10,5х10,2, 16,7х4, 12,5х4,7; расслоившаяся, с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	125	236	
151.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,4х8,6; пяточная часть, шов прямой вертикальный	74	62	
152.	Кожа	Подошва			разм.: 25,4х8,7; расслоившаяся, шов выворотный	76	90	
153.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 20,3х7,4; с сужением в области свода стопы, шов выворотный	77	48	
154.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 20,8х9,7, 6х6,6; шов выворотный	123	291	
155.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,4х6; пяточная часть, расслоившаяся, шов выворотный	77	78	
156.	Кожа	Подошва		фр. (3)	разм.: 11х10, 11,3х9 (с деревянным шпильком), 3,7х3,7; шов прямой вертикальный	63	42	
157.	Кожа	Подошва			разм.: 22,2х8,6; расслоившаяся, с сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	77	56	
158.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 6х3, 16х4,8; обрезана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	77	53	
159.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 15,7х8,3; обована, с выраженным сужением в област свода стопы, швы: прямой вертикальный, выворотный	102	431	
160.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,2х8,3; пяточная часть, расслоившаяся, шов выворотный	90	350	
161.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 24,8х11,8; оборвана, расслоившаяся, шов выворотный	90	124	
162.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 18,8х8,2; оборвана, расслоившаяся, шов выворотный	111	216	
163.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,7х3,5; обрезана, шов прямой вертикальный	89	186	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
164.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9х8,5; пяточная часть, шов выворотный	98	148	
165.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,8х5,2; пяточная часть, шов выворотный	98	147	
166.	Кожа	Подошва			разм.: 26,8х9,8; расслоившаяся, шов выворотный	113	231	
167.	Кожа	Пояс		фр.	с 11 накладками и наконечником из цветного металла, завязан в узел; разм.: пояс - 1,4-26,8 (в завязанном виде); наконечник - 1,2х6,9; накладки - 1х2,5	66	5	I: рис. 53, 1
168.	Кожа	Рукавица		фр. (4)	разм.: 13,5х11,3, 21,5х9,2, 7,5х5,5, палец - 9,2х7,9, швы выворотные	125	214	
169.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 24,3х7,9; швы: прямой вертикальный, точной	86	87	
170.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 8,7х3,3; швы: прямой вертикальный, точной	66	11	
171.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 14,6х10,1; обрезан, шов точной	65	34	
172.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 18х6,4; без швов	76	47	
173.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 14,7х9,2; швы: выворотный, "через край"	62	10	
174.	Кожа	Сапог	головка	деталь	разм.: 15,7х13,3; от двухдетальной головки, расслоившаяся, швы: прямой вертикальный, точной, с бахтармянной стороны "в подтай"	62	8	
175.	Кожа	Сапог	головка	фр. (2)	разм.: 18,8х3, 14,5х3; обрезана, шов прямой вертикальный	74	58	
176.	Кожа	Сапог	детали	детали (3)	разм.: подошва - 29х9,5, 21,4х9,5, шов прямой вертикальный, задник - 23,3х6,4, расслоившийся, по нижнему краю надрезы, швы: прямой вертикальный, точной, с бахтармянной стороны "в подтай"	62	46	
177.	Кожа	Сапог	головка		разм.: 21х16; оборвана, шов выворотный	125	212	
178.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 24,4х6,7; швы: прямой вертикальный, выворотный, с бахтармянной стороны "в подтай"	78	16	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
179.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 17,4х6,5; швы: прямой вертикальный, "через край" (?)	101	162	
180.	Кожа	Сапог	детали	фр. (8)	расслоившиеся, разм.: подошва - 18,3х8,5 (шов выворотный), 5х9,8 (без швов); головка - 10,3х11,8 (швы: точной, прямой вертикальный); детали - 8х4,7, 5,7х3,1, 7х3, 8,3х2,3, 4,3х2	111	390	
181.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 19,7х10,3; швы: выворотный, точной	90	88	
182.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 30х15,5; обрезана, шов выворотный	90	81	
183.	Кожа	Сапог	головка		разм.: 15,5х10,4; швы: прямой вертикальный, точной	102	141	
184.	Кожа	Сапог	детали	фр. (6)	разм.: задник - 21,7х5,4 (швы: прямой вертикальный, точной, с бахтармянной стороны "в подтай"), 14,2х5,3 (швы: прямой вертикальный, "через край"), голенище - 18х6,9, подошва - 7,8х4,7 (пяточная часть, шов выворотный), детали - 15,7х8,2, 6,7х1,2 (шов выво)	89	120	
185.	Кожа	Туфля		деталь	разм.: 21,5х37,7	101	161	I: рис. 53, 2
186.	Кожа	Футляр			разм. в развернутом виде: 28,4х8,4	122	72	I: рис. 51, 2
187.	Кожа	Футляр		фр. (2)	разм.: 14,7х13,8, 13,4х4,4; расслоившийся, шов прямой вертикальный (?)	112	275	I: рис. 52
188.	Кожа	Футляр			разм. в развернутом виде: 9х23,6	101	151	I: рис. 51, 1
189.	Кость	Проколка		фр.	разм.: 1,1х5,3, толщ. 0,3; с отверстием	110	412	I: рис. 57, 2
190.	Прочее	Веник			березовый	77	71	н/с
191.	Прочее	Веник			березовый	77	73	н/с

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
192.	Прочее	Веник		фр.	березовый с листьями	89	358	н/с
193.	Прочее	Веник			березовый	87	119	н/с
194.	Прочее	Веник			березовый	89	352	н/с
195.	Прочее	Веник			березовый	62	9	н/с
196.	Прочее	Веник			березовый	63	128	н/с
197.	Прочее	Веник			березовый с листьями	90	369	н/с
198.	Прочее	Веник			березовый	62	43	н/с
199.	Прочее	Веник			березовый	62	44	н/с
200.	Прочее	Слюда		фр.	разм.: 1,1х0,7, толщ. 0,1	75	115	I: рис. 57, 3
201.	Стекло	Браслет		фр.	круглый гладкий голубой прозрачный; разм.: с одн. ст. диам. 0,5, с др. ст. сеч. 0,6-0,4, дл. 6	124	413	I: рис. 57, 9
202.	Текстиль	Войлок		фр.	разм.: 23,7х19,5	76	433	
203.	Текстиль	Нить		фр. (4)	Светло-коричневая шерстяная; разм.: дл. 9-14,5	66	4	
204.	Текстиль	Нить		фр.	темно-коричневая шерстяная; разм.: дл. 25,5	101	377	
205.	Текстиль	Нить		фр.	темно-коричневая шерстяная; разм.: дл. 24	101	295	
206.	Текстиль	Нить		фр.	темно-коричневая шерстяная; разм.: дл. 30,5	65	32	
207.	Текстиль	Нить		фр. (5)	светло-коричневая шерстяная; разм.: дл. 133, 28, 129, 16, 121	89	114	I: рис. 59
208.	Текстиль	Нить		фр. (2)	темно-коричневая шерстяная; разм.: дл.: 23, 5	101	409	
209.	Текстиль	Сеть		фр. (2)	разм.: 5,3х2,3, 16,2х6,5	89	136	I: рис. 60, 3
210.	Цветной металл	Браслет			пластинчатый; разм.: 1,45х14,4, толщ. 0,08	86	108	I: рис. 61, 7

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
211.	Цветной металл	Выплеск			разм.: 3,6х2,1, толщ. 1	75	79	
212.	Цветной металл	Выплеск			разм.: 3,8х3, толщ. 1	88	210	
213.	Цветной металл	Крест		фр.	нательный; разм.: 0,9х2,2, толщ. 0,3-0,5	63	41	I: рис. 62, 1
214.	Цветной металл	Крест			нательный; разм.: 2х2,9, толщ. 0,25-0,5	65	35	I: рис. 62, 2
215.	Цветной металл	Накладка			разм.: 0,9х1,5, толщ. 0,3	62	220	I: рис. 62, 3
216.	Цветной металл	Перстень			щитковый; разм.: 2,5х1,6, шир. 0,9	77	54	I: рис. 61, 4
217.	Цветной металл	Перстень			щитковый; разм.: 2,1х0,9, шир. 0,7	125	245	I: рис. 61, 5
218.	Цветной металл	Пластина		фр.	разм.: 3х1,9, толщ. 0,01	89	133	
219.	Цветной металл	Пластина		фр.	разм. в сложенном виде: 1х2,4, толщ. в один слой 0,06	77	51	
220.	Цветной металл	Пластина		фр.	разм.: 1х2,2, толщ. 0,05	112	302	
221.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 9,9х1,6, толщ. 0,15	111	387	I: рис. 62, 8
222.	Цветной металл	Привеска		фр.	шумящая; разм.: 1х0,9, дл. 3,4	112	254	I: рис. 62, 6
223.	Цветной	Привеска		фр.	монетовидная ложнозерненная, свинцово-оловянистый сплав;	90	127	I: рис.

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
	металл				разм.: диам. 2,3, толщ. 0,09			62, 5
224.	Цветной металл	Привеска			разм.: 3х2,2, толщ. 1,5	102	411	I: рис. 62, 4
225.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4х3, выс. 2,1	123	273	
226.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х2,4, выс. 1,1	123	298	
227.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,4х2,1, выс. 1,9	123	305	
228.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4х2,8, выс. 1,9	122	49	
229.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х2,3, выс. 1,6	113	394	
230.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8х2,9, выс. 1,7	113	395	
231.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2х2,3, выс. 1,5	122	100	
232.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2,1, выс. 1,5	123	309	
233.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,8х1,6, выс. 1,3	124	304	
234.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7х2, выс. 1,4	124	320	
235.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 3,9х2,6	61	158	

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
236.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 2,7х2,4	61	159	
237.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,4х1,2, выс. 2,4	62	142	
238.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2х2,5, выс. 1,3	62	143	
239.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2х2,3, выс. 1,6	62	7	
240.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8х2,5, выс. 2,3	123	321	
241.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7х2,5, выс. 1,5	123	339	
242.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3х2,4, выс. 1,4	123	340	
243.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,8х1,6, выс. 1,2	124	280	
244.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1х2, выс. 1,4	111	221	
245.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х2,2, выс. 2,4	102	324	
246.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х2,2, выс. 1,1	100	240	
247.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9х2,4, выс. 1,4	100	249	
248.	Чёрный	Заклёпка			разм.: 2,4х2,3, выс. 2,4	100	325	

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
	металл							
249.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2х1,9, выс. 1	112	285	
250.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7х2,2, выс. 2,4	111	265	
251.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х2,7, выс. 1,5	110	185	
252.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4х2, выс. 1	88	356	
253.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х2,1	89	144	
254.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2х2,4, выс. 1,6	89	373	
255.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5х1,7, выс. 1,7	86	118	
256.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7х2,7, выс. 1,7	90	76	
257.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7х2,4, выс. 1,6	88	189	
258.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х1,8, выс. 1,5	65	25	
259.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 1,5х1,4, выс. 1,5	88	211	
260.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1х1,8, выс. 1,7	90	368	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
261.	Чёрный металл	Замок		фр.	разм.: 4,8x5,5, толщ. 1,8	124	392	
262.	Чёрный металл	Ключ		фр.	разм.: 1,3x1, дл. 6,7	88	177	I: рис. 65, 1
263.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 10,4x2,3, толщ. 0,8	111	209	
264.	Чёрный металл	Пластина			с заклепкой; разм.: 1,9x1,2, дл. 4	125	247	I: рис. 65, 2
265.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,5x1,4, дл. 7,3	123	166	
266.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x1,4, дл. 3,5	123	274	
267.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1x1,9, дл. 6,4	65	45	
268.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,5x1,3, дл. 2,9	123	319	
269.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 10,2x1,2, толщ. 0,5	123	323	
270.	Чёрный металл	Предмет		фр. (2)	разм.: 4x3,2, толщ. 2	100	232	
271.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x2,7, толщ. 0,4	111	178	
272.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9x1, дл. 2,9	111	222	
273.	Чёрный	Предмет		фр.	разм.: 1x0,5, дл. 3,8	112	277	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
	металл							
274.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x1, дл. 8,4	112	288	<i>Г. рис. 65, 3</i>
275.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x1,3, дл. 4,7	111	266	
276.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x1,3, дл. 3,3	111	267	
277.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,1x1,3, дл. 5,5	111	388	
278.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x1,4, дл. 4	112	248	
279.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,8x0,8, дл. 5,9	112	333	<i>Г. рис. 65, 6</i>
280.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x1, дл.2,4	89	371	
281.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,6x2,4, толщ. 0,6	89	372	
282.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,7x1,2, дл. 4,7	89	131	
283.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9x1,7, дл. 6,4	88	379	
284.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,9x2,6, толщ. 1,3	88	243	
285.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,5x1,2, дл. 9	89	132	

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
286.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,8х2,1, толщ. 0,9	89	370	
287.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 7,8х0,8, толщ. 0,9	89	365	<i>Г: рис. 65, 5</i>
288.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9х1,2, дл. 2,5	89	197	
289.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1х0,8, дл. 4,5	76	91	
290.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,6х1,6, толщ. 0,4	90	375	
291.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,7х3,8, толщ. 1	76	126	<i>Г: рис. 65, 4</i>
292.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,3х1,6, дл. 11,1	86	109	
293.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 4,8х9,3, толщ. 1	86	106	
294.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,6х3,6, толщ. 0,8	77	85	<i>Г: рис. 63, 3</i>
295.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2х1,1, дл. 4,2	87	122	
296.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 4х1,9, толщ. 1	74	105	<i>Г: рис. 63, 2</i>
297.	Чёрный металл	Скоба			разм.: 3,5х3,5, шир. 1	76	92	
298.	Чёрный	Скоба		фр.	разм.: 3,2х3,7, шир. 2,1	76	60	

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
	металл							
299.	Чёрный металл	Цепь		фр.	разм.: 4,6х2,6, толщ. 1,6	75	137	
300.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х2,5	113	201	
301.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х4	122	95	
302.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х3,7	122	97	
303.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,8х5,3	122	98	
304.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х2,3	122	99	
305.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9х3,7	123	172	
306.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х1,7	123	270	
307.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,9х2,1	123	271	
308.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9х2,8	123	272	
309.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х1,6	123	297	
310.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х2,8	123	306	

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
311.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х3,3	122	57	
312.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,8х3,9	122	52	
313.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х2,6	113	341	
314.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9х2,8	113	342	
315.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х2,8	113	343	
316.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х2	113	344	
317.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х2,3	113	396	
318.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3х3,5	113	402	
319.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х4	113	404	
320.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х3,6	113	426	
321.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,5	113	430	
322.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х3,6	114	414	
323.	Чёрный	Црен		фр.	разм.: 3,2х2,3	123	307	

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
	металл							
324.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6х1,9	123	308	
325.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х2,7	124	397	
326.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х2,1	124	416	
327.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1х2,7	125	203	
328.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2х1,8	61	160	
329.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х2,2	122	96	
330.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х4	74	104	
331.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1х3,3	124	301	
332.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 8х4	124	300	
333.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9х2	124	289	
334.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 11,5х9	123	310	
335.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6х3,5	123	311	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
336.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х4,3	123	312	
337.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5х2,5	123	313	
338.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,8х3,5	123	318	
339.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х2,5	123	322	
340.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1х2,6	123	330	
341.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х2,8	123	331	
342.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х2,9	123	337	
343.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х2,6	123	338	
344.	Чёрный металл	Црен		фр. (16)	разм.: 8,3х5,3, 4,7х3,4, 3,7х3, 3,9х3,3, 5,3х3,7, 5х3,8, 4,7х3,8, 5,2х3,3, 3,6х2,9, 3,9х3,1, 18х15, 13,7х10,5, 5,6х3,8, 7х2,1, 2,5х2,4, 3х2	112	434	
345.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х1,5	110	157	
346.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2х3,3	110	173	
347.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х3,5	110	183	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
348.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х2,1	110	184	
349.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9х2,7	110	229	
350.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х3,2	110	230	
351.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1х1,3	110	281	
352.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2х3	110	329	
353.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,8х7,2	110	415	
354.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х2,2	110	425	
355.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5х2,7	111	181	
356.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,6	111	215	
357.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2х3,4	102	155	
358.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х2,7	102	154	
359.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4х4,7	100	293	
360.	Чёрный	Црен		фр.	разм.: 2,5х2,5	100	326	

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
	металл							
361.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4х2,2	100	376	
362.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6х3,5	101	156	
363.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х2,7	101	188	
364.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9х2,2	101	294	
365.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1х3	101	314	
366.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,5х3,7	101	315	
367.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х2,1	101	316	
368.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х4,2	102	145	
369.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х2,4	102	150	
370.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х3,6	102	153	
371.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2х1,4	111	223	
372.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х2,7	111	237	

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
373.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х2,5	111	244	
374.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х2,6	112	258	
375.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х1,7	112	259	
376.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х3,4	112	260	
377.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2х3,4	112	269	
378.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5х2,2	112	276	
379.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2х1,7	112	278	
380.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2х1,9	112	279	
381.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х2,5	112	282	
382.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х2,4	112	283	
383.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х2	112	284	
384.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х3,9	112	286	
385.	Чёрный	Црен		фр.	разм.: 4,4х3,9	112	287	

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
	металл							
386.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1х3,5	112	332	
387.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 8,1х5,1	112	257	
388.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х2	112	256	
389.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6х4,5	112	255	
390.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х2,1	111	261	
391.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6х2,9	111	262	
392.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6х3,3	111	263	
393.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х3,4	111	264	
394.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4х5,1	111	386	
395.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6х9,2	111	389	
396.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х3	111	417	
397.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х2	111	418	

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
398.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6х2,9	112	238	
399.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х3,2	112	239	
400.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х1,8	76	123	
401.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х1,9	76	113	
402.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3х3,5	75	361	
403.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х3,2	75	360	
404.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3х1,8	89	195	
405.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х1,3	89	117	
406.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8х2,6	88	250	
407.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х3,2	88	242	
408.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1х2,7	89	190	
409.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х2,5	89	191	
410.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х2,8	89	192	

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
	металл							
411.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х2,1	89	193	
412.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х3,5	89	194	
413.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3х2,1	89	135	
414.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9х2,2	89	196	
415.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 9,6х6,2	89	317	
416.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,9х5,5	89	149	
417.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х2,7	89	362	
418.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6х2,2	89	363	
419.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х3,4	88	241	
420.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,3	90	420	
421.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 10,4х15,7	89	165	
422.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х2,5	87	354	

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
423.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х2,5	90	75	
424.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2х3,6	86	121	
425.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2х1,6	87	357	
426.	Чёрный металл	Црен		фр. (2)	общ. разм.: 6,2х2,5	88	182	
427.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,5х1,9	88	198	
428.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 2,5х2,2, выс. 2,5	123	303	
429.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 1,9х2,4, выс. 2,4	122	101	
430.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 2,1х2, выс. 2,6	122	102	
431.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 2,5х2,7, выс. 2,9	122	103	
432.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 1,7х1,7, выс. 2,4	100	299	
433.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 2,2х2,2, выс. 2,5	112	175	
434.	Чёрный металл	Шип ледоходный			разм.: 4,2х2,8, выс. 1,5	75	50	

1.2.3. Опись массового материала пласта 16
Участок «А»

Таблица 11

№ кв.	КЕРАМИКА					КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего		всего							
				фр.	вес, г	фр.	вес, г						
1	9	51	2	62	630	29	320	1	+	+		+	веревка
2	12	56	5	73	1000	34	820	1					веревка, челюсть
3	2	44	3	49	420	43	40	17	+	+			рыбья кость, зуб
4	6	28		34	440	37	580	2	+	+		+	
5	6	30	2	38	400	41	120	4	+	+		+	рыбья кость, зуб
6		3		3	120	2	80		+	+			
13	13	65		78	1050	22	880	8	+	+		+	зуб, глиняная обмазка
14	16	165	7	188	1380	46	1140	28	+	+	1	+	веревка, зуб, челюсть
15	17	150	2	169	2000	34	960	27	+	+		+	веревка, рыбья кость
16	12	79	2	93	840	40	520	13	+	+		+	рыбья кость, зуб, древесный гриб

17	39	215	17	271	3370	32	800	17	+	+	1	+	веревка, глиняная обмазка
18	4	33	1	38	680	10	120	4	+	+		+	
25	12	84	3	99	210	36	380	44	+	+		+	рыбья кость, глиняная обмазка, челюсть
26	44	242	8	294	2550	66	760	9	+	+	1	+	рыбья кость, глиняная обмазка, зуб
27	43	203	41	287	1950	43	280	11	+	+		+	рыбья кость, глиняная обмазка, зуб
28	19	77	3	99	1080	41	380	10	+	+		+	
29	38	203	10	251	2600	42	600	5	+	+	1	+	веревка
30	11	38	1	50	550	16	200	6	+	+	1		
37	7	10		17	200	8	400	28	+	+		+	еловая шишка
38	13	95	4	112	410	40	680	23	+	+		+	рыбья кость, веревка
39	13	74	3	90	1740	30	340	4	+	+	1	+	рыбья кость
40	22	168	6	196	1490	35	200	3	+	+	2	+	ракушка, рыбья кость
41	14	85	5	104	1320	37	500	13	+	+		+	веревка
42	10	31		41		16		3	+	+			
49	2	14		16	10	11	160	5	+	+			веревка, челюсть

50	5	34		39	280	24	140	15	+	+		+	рыбья кость, веревка
51	15	71	1	87	1160	24	240	4	+				веревка, крышка керамическая
52	10	69	3	82	960	31	500		+	+		+	рыбья кость, клык
53	16	125		141	1560	62	200	1	+	+	3	+	рыбья кость, веревка, зуб
54		20		20		9	180		+	+		+	
Итого:	430	2562	129	3121	30400	941	12520	306					рыбья кость, веревка, челюсть, зуб, глиняная обмазка, керамическая крышка, клык, ракушка, древесный гриб

ОПИСЬ МАССОВОГО МАТЕРИАЛА ПЛАСТА 16

Участок «Б»

Таблица 12

№ кв.	КЕРАМИКА					КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего		всего							
				фр.	вес, г	фр.	вес, г						
61						5		1	+				
62	7	17		24		19		6	+	+		+	веревка, рыба кость
63	2	60	2	64		32		4	+	+		+	веревка, зуб
64	10	55	3	68		24		2	+	+		+	клык
65	10	88	2	100		42		7	+	+		+	веревка, рыба кость
66	4	17		21		17		12	+	+		+	рыба кость
73													
74	3	24		27		7		2	+	+		+	челюсть
75	20	100	3	123		45		4	+	+		+	зуб
76	30	90	3	123		37		8	+	+	1	+	
77	30	123	4	157		41		22	+	+	1	+	
78	33	230	3	266		8		57	+	+	1	+	веревка, глиняная обмазка
85													
86	23	87	5	115	115	40		11	+	+		+	веревка, зуб, челюсть

87	27	73	2	102		24		7	+	+		+	еловая шишка, глиняная обмазка, зуб, веревка
88	22	207	19	248		27		15	+	+	1	+	рыбья кость, керамическая керышка, глиняная обмазка, зуб, челюсть
89	29	81	2	112		25		31	+	+	1	+	веревка, рыба кость, зуб
90	45	194	9	248		14		54	+	+		+	глиняная обмазка, керамическая крышка
98	16	68	2	86		10		4	+	+		+	веревка, сосновая шишка
99	20	127	3	150		33		5	+	+		+	веревка, глиняная обмазка, лучина, рыбья кость
100	22	101	4	127		18		8	+	+		+	зуб, мох, рыба кость
101	13	90	4	107		18		8	+	+		+	ошлакованная керамика, глиняная обмазка, мох
102	12	48	1	61		11		16	+	+		+	мох
110	2	29	1	32		4		4	+	+		+	рыбья кость, мох, лучина

111	3	93	2	98		11		13	+	+		+	рыбья кость, мох, челюсть, лучина
112	20	111	3	134		19		84	+	+	2	+	керамическая крышка, мох, рыбья кость
113	15	40	5	60		16		3	+	+		+	рыбья кость, мох, рог, веревка, клык
114		5		5		2			+			+	рыбья кость
122	9	41		50		7		4	+	+	3	+	рыбья кость, мох
123	21	134	2	157		41		32	+	+	3	+	мох, челюсть, керамическая крышка, рог, шерсть, клык, рыбья кость
124	8	24	1	33		13		2	+	+		+	мох
125	2	29	2	33		11		10	+	+		+	рыбья кость, веревка, мох
Итого:	458	2386	87	2931		621		436					веревка, рыбья кость, зуб, клык, челюсть, глиняная обмазка, еловая и сосновая шишки, керамическая крышка, мох, рог, мох, лучина, ошлакованная керамика

1.3. Описи находок из траншей, осыпей, зачистки стенки, отвала.

Северная траншея.

Таблица 13

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квadrat	полевой №	примечания
1.	Береста	Моток			плоский моток из полосы шир. около 3 см, разм.: диам. 8, толщ. 3,5	19	3	15	I: рис. 67, 1
2.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8x12,4; оборвана, швы: точной (?), прямой вертикальный	19	5	3	
3.	Кожа	Деталь		фр. (2)	разм.: 6,3x3,5, 8x4,3	19	1	7	н/с
4.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,4x3; швы точной, выворотный	19	2	13	
5.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 4,7x4,6	19	2	4	н/с
6.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,5x7,8; оборвана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный	19	4	16	
7.	Кожа	Деталь		фр.	разм. в развернутом виде: 1,8x19,1; с прорезью на одном конце, деталь укрепляющая срез, шов прямой вертикальный	18	4	1	
8.	Кожа	Подошва		фр. (3)	разм.: 8,7x8,8, 5,8x7, 6,5x8	19	1	5	н/с
9.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 13,5x8	19	1	6	I: рис. 69, 2
10.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 7,8x3,8, 9x0,5	19	2	11	
11.	Кожа	Туфля		фр. (2)	разм.: 14,6x8,5 - декорирована вышивкой (нити н/с), оборвана, шов выворотный; 23,5x5,8 - с прорезями для обор, со следами ремонта, оборвана, швы: точной, выворотный	19	1	8	
12.	Кожа	Туфля		фр.	разм.: 14,5x12,2; оборвана, расслоившаяся, без швов	19	2	10	
13.	Кожа	Туфля		фр.	декорирована вышивкой (нити н/с), разм.: 8,6x4,7	19	2	12	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
14.	Кожа	Узел		фр.	из двух шнуров, разм.: 23х1,4	19	5	2	
15.	Чёрный металл	Скоба			разм.: 1х2,7, дл. 7,6	19	2	9	I: рис. 72, 2
16.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4х4,5	19	2	14	

Восточная траншея.

Таблица 14

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Камень	Камень точильный		фр.	разм.: 5,5, толщ. 2,4	19	42	3	I: рис. 67, 4
2.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11х7,2; оборвана, швы: тачной, прямой вертикальный	19	42	4	
3.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 5,5х6,1; шов прямой вертикальный	19	42	5	I: рис. 69, 3
4.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,7х8,7, расслоившаяся, пяточная часть, шов прямой вертикальный	18	54	6	
5.	Цветной металл	Перстень			щитковый, разм.: диам. 1,8, щиток - 0,9х0,9	19	30	1	I: рис. 71, 5
6.	Чёрный металл	Кресало			разм.: 7,9х2,5, толщ.0,5	19	18	2	I: рис. 72, 3

Южная траншея.

Таблица 15

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Дерево	Гребень		фр.	двусторонний, разм.: 4х7,3, толщ. 1			1	

Осыпь восточной стенки.

Таблица 16

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Береста	Грамота берестяная			№ 41; разм.: 20,3х3,8			1	<i>I: рис. 66</i>
2.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 20,5х8,3; обрезана, шов точной	18	54	2	
3.	Кожа	Деталь		фр.	разм. в развернутом виде: 12,2х1; шов прямой вертикальный	17	54	10	<i>I: рис. 69, 1</i>
4.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,2х2,5; обрезана, шов прямой вертикальный	18	54	4	
5.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,2х1,5	16	66	7	
6.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7х0,6; расслоившаяся, шов прямой вертикальный	16	66	6	
7.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8х4,5; оборвана, расслоившаяся	17	54	9	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
8.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 17,4x1,5	16	66	8	
9.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 11,5x8,2; оборвана, расслоившаяся, с сужением в области свода стопы, шов выворотный	18	54	3	

Осыпь западной стенки.

Таблица 17

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Кожа	Подошва			разм.: 20,4x7,4; со слабым сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный (?)		25	5	I: рис. 68
2.	Кость	Проколка			разм.: 1,4x105			2	I: рис. 70, 1
3.	Цветной металл	Игла			(?), разм.: диам. 0,3, дл. 5,5	13	110	3	I: рис. 71, 6
4.	Цветной металл	Монета			2 копейки, разм.: диам. 2,9, толщ. 0,2			4	I: рис. 71, 2
5.	Цветной металл	Монета			3 копейки 1883 г., разм.: диам. 2,7, толщ. 0,2			1	I: рис. 71, 1

Осыпь северной стенки.

Таблица 18

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Камень	Нуклеус			кремневый; разм.: 2,9х2,3, толщ. 1,8		1	6	<i>I: рис. 67, 2</i>
2.	Камень	Отщеп			кремневый, разм.: 2,5х1,5, толщ. 0,4		1-6	1	<i>I: рис. 67, 3</i>
3.	Цветной металл	Монета			разм.: диам. 2,9, толщ. 0,25		1-6	2	<i>I: рис. 71, 3</i>
4.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1х2,1, выс. 2		1-6	4	
5.	Чёрный металл	Проволока			разм.: диам. 0,2, дл. 6,7		1-6	5	
6.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6х4,5		1-6	3	

Осыпь южной стенки.

Таблица 19

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Кожа	Подошва		фр. (3)	разм.: 8,8х7,6, 6,5х7,6, 6,6х4,3; оборвана, расслоившаяся, шов прямой вертикальный		122- 125	2	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
2.	Кость	Деталь			разм.: диам. 0,7-1,1, дл. 4,3		122- 125	1	I: рис. 70, 2

Зачистка западной стенки.

Таблица 20

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 22,3х4,5; с сильно выраженным сужением в области свода стопы, шов прямой вертикальный	14	25	1	

Отвал.

Таблица 21

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад-рат	поле- вой №	прим- чания
1.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8х1,7, выс. 1,4	16		10	
2.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х3, выс.1,4			3	
3.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х2, выс. 1,1	15-16		13	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад-рат	поле- вой №	прим- чания
4.	Чёрный металл	Инструмент		фр.	разм.: 1,5x2,1, дл. 7,1	16		5	I: рис. 72, 1
5.	Цветной металл	Обоймица			(?) разм.: 1,7x2,2, толщ. 0,15	16		11	I: рис. 71, 4
6.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,3x1,3, толщ. 0,7	16		22	
7.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 5,2x1,3, толщ. 0,7	16		24	
8.	Чёрный металл	Предмет		фр. (2)	разм.: 2,5x1,3 и 2,4x1,3, толщ. 0,6,	16		8	
9.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,7x0,1, дл. 3,7			2	
10.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,8x1, дл. 4,8	16	111,123,124	23	
11.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,1x2, толщ. 1,1	16		21	
12.	Чёрный металл	Проволока			разм.: диам. 0,2, дл. 4,5	16		7	
13.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8x2,5	16		20	
14.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4x3,3	15		1	
15.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,7	15-16		12	
16.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6x2	15-16		14	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад-рат	поле- вой №	прим- чания
	металл								
17.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х3	16		9	
18.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х1,5	16		15	
19.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х3,3	16		16	
20.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х2,5	16		17	
21.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х1,9	16		18	
22.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3х2,7	16		19	

Раздел 2. Общая характеристика застройки.

В полевом сезоне 2007 г. на Пятницком раскопе были открыты или доисследованы остатки 15-ти различных сооружений и объектов. Было продолжено изучение семи сооружений, которые вскрывались в течение предшествующих лет (вымостка, сруб ПС-11, ворота, две линии частокола и две линии изгороди (плетня)). Кроме того, в процессе изучения культурного слоя открыты остатки еще восьми сооружений и объектов (шесть срубов различного назначения: ПС-12, ПС-13, ПС-14, ПС-15, ПС-16, ПС-17, линия межусадебного частокола, а также развал бревен, досок и плах).

Исследованные в сезоне 2007 года были распределены по строительным ярусам. Кроме того, новые данные, прежде всего, некоторые стратиграфические наблюдения и результаты дендрохронологического анализа, в настоящий момент позволяют уточнить позиции отдельных сооружений исследованных в предыдущие годы. Ввиду этого мы сочли необходимым представить дополненное описание всех построек и сооружений, отнесенных к ярусам I-VII.

При изучении застройки было сделано несколько общих наблюдений:

- в прошедших полевых сезонах, на уровне застройки ярусов II-V, 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 (яруса II-III) проходят фактически одна под другой; в ярусах IV-V продолжало прослеживаться разграничение исследуемой территории на два участка, разделенных достаточно легкой оградой (двумя последовательными линиями плетня, либо другого вида изгороди из относительно тонких

жердей), проходящей приблизительно по линии фиксируемого выше межусадебного частокола. В полевом сезоне 2007 г. граница была зафиксирована в ярусе VII (линия частокола), причем отмечен ее сдвиг в южном направлении приблизительно на 0,8-1,2 м;

- 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;
- в текущем полевом сезоне получены новые подтверждения выявленного еще в 2005 г. факта значительного перепада уровня дневной поверхности между усадьбами «А» и «Б». Понижение уровня прослойки шлака, залегающей в кв. 89-90, 101-102, 114 ((-270/-276 см – усадьба «Б») – (-303/-309 см – усадьба «А»)), наглядно демонстрирует, что даже в квадратах непосредственно примыкающих к межусадебной границе данный перепад составляет около 35 см;
- продолжает устанавливаться связь исследуемого участка с солеваренным промыслом. Помимо многочисленных находок фрагментов цренов (противней для выпаривания соли), об этом свидетельствует наличие т. наз. сидерита (отходов солеварения) в массиве шлака, связанном со срубом ПС-12. Кроме того, наличие фрагментов «кузнечного» шлака, а также выплесков цветного металла, позволяет констатировать наличие и других производств.

В сезоне 2007 г. были продолжены работы по сбору образцов строительного дерева из построек и сооружений. Получено 88 образцов. Результаты дендрохронологического анализа см. в **разделе 3**.

2.1.Средневековая застройка. Описание строительных ярусов I-VII.

Семь ярусов, относящихся к периоду средневековья, получили нумерацию, соответственно, с первого по седьмой.

Ярус I (1430-е гг.) (приложение I: рис. 73).

К ярусу были отнесены срубы ПС-2 и ПС-3, вскрытые в 2002-2003 гг., въезд в усадьбу и вымостка, вскрытые в 2003-2004 гг.

Ярус II (1400-е – 1410-е гг.) (приложение I: рис. 74).

К ярусу были отнесены сруб ПС-4 (дендродата – 1417 г.), сруб ПС-6 (дендродата бревна стены – 1404 г.), замощение, а также траншея с забутовкой сосновыми ветками, и линия межусадебного частокола, вскрытые в 2003-2004 году.

На уровне этого яруса в южной части раскопа впервые отмечается линия частокола, что является свидетельством того, что в границы раскопа вошли участки двух дворов, условно названных “усадьба “А” и “усадьба “Б”. Ряд наблюдений указывает на то, что строители, создававшие нижеописанные сооружения, особое внимание уделяли проблеме грунтовых вод. Свидетельством этому является выстланная сосновыми ветками канава, вероятно выполнявшая дренажные функции.

Ярус III (1370-е гг., предпочтительно 1373 гг.) (приложение I: рис. 75).

В состав яруса были включены сруб ПС-5 (вскрытый в 2003-2005 гг., дендродаты – 1368-1373 гг.), линия межусадебного частокола (дендродаты единогласно указывают на 1373 г.), вскрытая в 2004-2007 гг. (в текущем полевом сезоне на гл. -280/-308 см были изучены нижние ярусы забутовок частокольных канавок обеих веток данного частокола (идущих по

направлениям С-Ю и З-В), представляющие собой бревна и плахи до 2,3 м длиной и до 18 см в диаметре), а также остатки плетня, вскрытые в 2004-2005 гг. Необходимо отметить, что в пределы раскопа попали западная (остатки плетня), южная и восточная границы (часток) усадьбы «А». Таким образом, на уровне данного яруса в пределах Пятницкого раскопа исследуется южная оконечность данной усадьбы. По сравнению с ярусом II граница усадеб остается неизменной – линия межусадебного частокола проходит практически по трассе частокола из яруса III.

Ярус IV (1360-е гг.) (приложение I: рис. 76).

В состав яруса были включены срубы ПС-7, ПС-8 и ПС-9, остатки ворот (?) и линии плетня. По сравнению с ярусом III, граница усадеб остается неизменной – линия легкой ограды (плетня) проходит практически по трассе частокола из яруса III.

Остатки линии ограды (плетня) (изучались в 2005-2007 гг.), 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 ПС-8, что, очевидно, должно было дополнительно укреплять последнюю.

Усадьба «А»:

Сруб ПС-7 (исследован в 2005-2006 гг.). Зафиксирован в кв. 1-3, 13-15 на гл. -171/-252 см. От постройки сохранились: бревно венца западной стены сруба (длина около 4,1 м), бревно венца восточной стены сруба (длина около 4,1 м), 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).

Прилегающая к данному срубу 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) стен сруба – соответственно 1365 и 1363 гг. Скопление сидерита может быть датировано по дендродате плахи (ПТС-75), перекрытой этим скоплением, не ранее 1360 г. (*terminus post quem*).

Сруб ПС-9 (исследован в 2005-2006 гг.). 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 3-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.

Остатки ворот (?) (изучены в 2005-2006 гг.). В кв. 73, 74, 86 выявлены в два массивных (диаметр – 25-32 см) вертикальных столба с забутовкой деревянными плахами, судя по всему, являющиеся т. наз. “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).

Усадьба «Б»:

Сруб ПС-8 (исследовался в 2005-2006 гг.). 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. Дендродата обгоревшего бревна западной стены сруба (ПТС-76) – 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) 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), 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 (втор. пол. 1320-х - 1340-е гг.) (приложение I: рис. 77).

В состав яруса была включены срубы ПС-10, ПС-11, остатки вымостки, двух линий ограды (плетня, а также линия частокола). Граница усадеб остается практически неизменной.

Остатки линии ограды (плетня) (исследовалась в 2006-2007 гг.) (приложение I: рис. 77), 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»:

Линия частокола (исследовалась в 2005-2007 гг., в предыдущих

полевых сезонах ошибочно интерпретирована как две разновременные линии ограждения) (*приложение I: рис. 77*), ограждающая территорию усадьбы «А» с запада, со стороны улицы, выявлена в кв. 1, 13-14, 25-26, 37-38, 49-50, 61-63, 73-75, 86-87, 98. Ориентация частокола – меридиальная, с небольшим отклонением к ССЗ, практически по линии плетня из яруса III и ворот из яруса IV. В кв. 98 в западной стенке раскопа зачищены 4 кола *in situ* (диапазон верхних отметок от -207 до -222 см, диаметр кольев – до 14 см). В кв. 61, 73-74, 86 зафиксировано еще 12 кольев, поваленных в наклонное положение и частично уходящих в западную стенку раскопа (диапазон верхних отметок от -224 до -271 см, диаметр до 14-15 см).

Сруб ПС-10 (изучен в 2006 г.) (*приложение I: рис. 77*). 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 два яруса подкладок, под юго-западным – три яруса. Длина использованных фрагментов – от 0,75 до 2,6 м. Фрагментарность сохранившихся частей не позволяет определить ни конструкцию данного сооружения, ни его функциональное назначение. Использование для устройства фундамента сооружения ПС-10 относительно тонких бревен делает невозможным его дендрохронологическое датирование.

Остатки линии плетня (изучены в 2006 г.) (*приложение I: рис. 77*), 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, что дает возможность предположить, что линия данного плетня была ликвидирована при строительстве этого сооружения.

Усадьба «Б»:

Сруб ПС-11 (исследовался в 2006-2006 гг.) (*приложение I: рис. 77*). 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), столбы и практически истлевшие 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. наз. сидерита (отходов солеваренного промысла). Это позволяет интерпретировать данную постройку, как связанную с солеваренным промыслом.

Дендродата подкладки под северную стену сруба (ПТС-124) – 1325 г., а столбы опечка (ПТС-142 и ПТС-146) датируются 1327 г. Плохая сохранность деревянных остатков также может косвенно свидетельствовать о большей (относительно построек предшествующих ярусов) продолжительности жизни данного сооружения.

Вымостка (изучалась в 2006-2007 гг.). 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. Появление верхнего, более позднего горизонта настила, очевидно связано с ремонтными работами. Вымостка ориентирована в соответствии с ориентацией сооружения ПС-11 и, вероятно, связана с последним. Дендродата продольной лаги верхнего горизонта – 1346 г. (ПТС-119), что позволяет датировать верхний горизонт вымостки. Нижний, в порядке рабочей гипотезы, датируется по аналогии со срубом ПС-11 (втор. пол. 1320-х гг.)

Ярус VI (втор. пол. 1290-х гг., предпочтительно 1295-1297 гг.)
(приложение I: рис. 78).

К ярусу отнесены срубы ПС-12 и ПС-13 и сооружения ПС-14 и ПС-17.

Участки усадеб «А» и «Б», исследованные в данном сезоне, на момент существования яруса VI представляли собой достаточно плотно застроенную территорию (на усадьбе «Б» промежуток между строениями составляет около 2 м). Изученная часть усадьбы «А», судя по всему, в древности представляла собой жилую и хозяйственную (мощные напластования навоза, следы ювелирного производства) территории. Очевидно, как производственную зону можно охарактеризовать и исследованную часть усадьбы «Б». Об этом свидетельствуют связанные со срубом ПС-12 массивы шлака.

Усадьба «А»:

Сруб ПС-13 (исследован в 2007 г.) (приложение I: рис. 79). Выявлен в кв. 63, 75, 87-89 на гл. -298/-347см. От сруба сохранились: бревно нижнего венца западной стены (длина 4,2 м, диаметр 10-15 см), обрубок бревна восточной стены (длина 0,6 м, диаметр 16 см), подкладка под южную стену

(длина 0,76 м, диаметр 14 см), а также остатки печка. Последние представляли собой настил из 7 фрагментов бревен (длина 0,9-1,18 м, диаметр до 14 см, некоторые во вторичном использовании), лежащий на поперечных подкладках (длина 0,5-0,8 м, диаметр 15 см). Общие размеры печка, восстанавливаемые по сохранившимся двум северным столбам (диаметр до 20 см) – 1,2 х 1,6 м. Рубка «в обло», форма чаши – полукруглая в сечении. Сооружение ориентировано по сторонам света с незначительным отклонением к ССЗ.

Использование для устройства фундамента сооружения ПС-13 относительно тонких бревен делает невозможным его дендрохронологическое датирование большей части образцов. Дендродата образца, взятого с поперечной подкладки настила печка (ПТС-177) – 1296 г.

Сооружение ПС-17 (исследовано в 2007 г.) (*приложение I: рис. 80*). Зафиксирован в кв. 2-4, 14-16, 26-28, 39-40 на гл. -314/-320 см. Судя по всему, сооружение было разобрано еще в древности, из деревянных элементов сооружения сохранились только пять истлевших плах-подкладок под восточную стену (кв. 4, 16, длина до 0,55 м, диаметр 20-30 см). Вместе с тем, после разборки 16 пласта (гл. -320), на основании фиксации специфики обсыхания культурного слоя (на участках, на которые в древности опирались стены сооружения, культурный слой более плотный), были выявлены контуры стен данной постройки. Судя по всему, сооружение представляло собой сруб-«пятистенок» размерами 5,4 м (по линии З-В) и >6 м (по линии С-Ю). Ширина внутреннего объема меньшей камеры пятистенка (между «перерубом» и южной стеной) – 1,4 м. Остатков отопительного сооружения не выявлено. Сооружение ориентировано по сторонам горизонта с незначительным отклонением на ССЗ.

Усадьба «Б»:

Сруб ПС-12 (*приложение I: рис. 81-82*). Выявлен в полевом сезоне 2007 г. в кв. 100-102, 112-113, 125 на гл. -269/-297 см. От сооружения

сохранились: бревно нижнего венца северной стены (длина в пределах раскопа 3,6 м, диаметр 16-18 см), истлевшие остатки бревна нижнего венца западной стены (в полевом сезоне 2006 г. оно было ошибочно идентифицировано как остатки переводины сруба ПС-11 (ярус V), сохранилось на длину 3,5 м, диаметр до 20 см), подкладки под северную стену (7 плах, две из них березовые в коре, длина 0,6-1,1 м, диаметр 14-18 см, в одной сделана чашевидная вырубка под бревно), подкладка под бревно западной стены (плаха, длина 0,36 м, диаметр 0,16 см). Два бревна, лежащие внутри сруба параллельно стенам (длина 3,5 и 3 м, диаметр до 18 см), очевидно являются переводинами пола. Рубка стен – «в обло», форма чаши – полукруглая в сечении. Сруб ориентирован по сторонам света с отклонением к ССЗ. Со срубом ПС-12, судя по всему, связана достаточно обширная прослойка шлака (кв. 89-90, 101-102, 114), включающая в себя как серо-голубую гипсовидную ошлакованную массу (судя по всему, отходы солеваренного промысла – т. наз. сидерит), так и характерные лепешковидные куски «кузнечного» шлака). Она зафиксирована в северо-восточной части сруба и распространялась к северу от него, через межусадную границу (*приложение I: рис. 82*). Данная прослойка залегала наклонно, с выраженным (до 35 см) понижением в северном направлении ((-270/-276) – (-303/-309)см), маркируя тем самым, отмеченный в предыдущих полевых сезонах, значительный перепад уровня древней дневной поверхности между территориями усадеб «А» и «Б». Вышеизложенное позволяет гипотетически интерпретировать сруб ПС-12 в качестве производственного сооружения.

Дендродаты образцов плах-подкладок северной стены сруба - 1294 и 1295 гг. (соответственно, ПТС-170 и ПТС-169).

Сооружение ПС-14 (*приложение I: рис. 83-84*). Остатки сооружения зафиксированы в полевом сезоне 2007 г. в кв. 111, 112, 124 на гл. -294/-312 см; судя по всему, до разрушения, сруб занимал площадь кв. 110-112, 122-124. От постройки сохранился ряд из 11 подкладок под восточную стену,

остальные элементы конструкции, очевидно, были разобраны еще в древности. Подкладки представляют собой обрубки бревен и плах длиной до 0,6 м и диаметром 11-16 см. На одной из подкладок фиксируется чашевидная вырубка. Возможно, к конструкции этого же сооружения относится лежащая на подкладке плаха (в древности, предположительно, располагавшаяся под нижним бревном северной стены, параллельно этому бревну (гл. -291, -293 см, диаметр 19-20 см)) и обрубков бревна с продольным пазом (длина 3,3 м, диаметр 16 см), судя по всему, относящиеся к развалу северной стены сооружения. В этом случае, конструкция сооружения ПС-14 реконструируется как срубная. Фрагментарность остатков, вместе с тем, не позволяет однозначно определить его функциональное назначение. Сооружение ориентировано по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. Размеры сооружения в пределах раскопа могут быть реконструированы как превышающие 3,3 х 3,8 м.

Дендродата продольной подкладки под северную стену сруба — 1290 г. (ПТС-192). Образцы, взятые с плах-подкладок под восточную стену сруба дают следующие даты: 1290 г. (ПТС-193), 1296 г. (ПТС-194), 1297 г. (ПТС-195 и ПТС-197). Последняя дата является младшей, и должна быть интерпретирована как вероятное время строительства данного сооружения.

Ярус VII (первая половина 1270-х гг.) (приложение I: рис. 85).

К ярусу отнесены срубы ПС-15, ПС-16, а также остатки линии частокола. Изученная территория усадьбы «Б», по всей видимости, в древности представляла собой жилую зону. Постройки, расположенные на территории усадьбы «А» и относящиеся к ярусу VII (ввиду неоднократно отмечавшегося в течении 2005-2007 гг. перепада дневной поверхности между усадьбами, достигающего 20-60 см), очевидно, будут изучены в процессе вскрытия нижележащих пластов 17 и 18.

Линия межусадебного частокола (исследовалась в 2007 г.)

(приложение I: рис. 86, 88). Отмечена в кв. 100-101, 110-111, ориентирована по линии 3-В с отклонением к ЗЮЗ. Выявлено 22 кола диаметром до 16 см, диапазон верхних отметок от -281 до -314 см. Линия расположена с отступом в 0,8-1,2 м к югу от линии изгороди в ярусе V и фактически прямо по линии фундамента сруба ПС-8 (ярус IV), что позволяет проследить постепенный сдвиг межусадебной границы в северном направлении в течение первой половины XIV в.

Усадьба «Б»:

Сруб ПС-15 (исследовался в 2007 г.) (приложение I: рис. 86). Зафиксирован в кв. 110-112, 122-124 на гл. -301/-317 см. От постройки сохранились: бревно нижнего венца северной стены (длина в пределах раскопа 4 м, диаметр 18-23 см, продольный паз был вырублен только в оконечностях бревна), а также бревно нижнего венца восточной стены (длина в пределах раскопа 2,6 м, диаметр до 19 см, сохранность бревна плохая – треть бревна истлела). Сруб рублен «в обло», форма чаши – полукруглая в сечении. Сооружение ориентировано по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. По сравнению с вышележащим срубом ПС-14 данное сооружение несколько смещено в южном (приблизительно на 0,9 м) и западном (на 0,3-0,4 м) направлениях. Обгоревшее бревно (длина 3 м, диаметр 15-18 см), залегавшее в северной части сруба параллельно его северной стене, вероятно, является переводиной пола данного сооружения, так же как и бревно, залегавшее внутри сруба параллельно его восточной стене. В заполнении сруба встречены отдельные камни и фрагменты шлаковидной массы, однако их ограниченное количество не позволяет решить проблему наличия или отсутствия в данном сооружении отопительного устройства. Функциональное назначение сруба также неясно. Дендродата бревна северной стены сруба (ПТС-205) указывает на 1269 г.

Сруб ПС-16 (исследовался в 2007 г.) (приложение I: рис. 87-89). Выявлен в кв. 100-102, 112-114, 124-125 на гл. -299/-320 см (остатки

сооружения уходят в нижележащий пласт 17 и его изучение будет продолжено в следующем полевом сезоне). В конструктивном плане данная постройка представляет собой цельносрубный «пятистенок»; в пределах раскопа его размеры составляют 4х4,44 м (сруб частично уходит в южную и восточную стенки раскопа). В полевом сезоне 2007 г. исследованы: остатки трех венцов северной, западной стен и «переруба», остатки пола и развал камней отопительного сооружения. Сохранность деревянных элементов сруба крайне плохая, большая часть бревен стен истлела и расплющена давлением культурного слоя, при этом бревна западной стены дважды (в кв. 112 и 124) перерублены при впуске столбов принадлежащих к конструкции вышележащих построек. Бревна «переруба» в кв. 113 также повреждены впущенным сверху столбом. В продольных пазах бревен стен и «переруба» был обнаружен мох. Сруб рублен «в обло», форма чаш реконструируется как полукруглая в сечении. Сруб ориентирован по сторонам света с отклонением к ССЗ. Ширина внутреннего объема «сений» (северной, меньшей камеры «пятистенка») 1,06 м.

Верхний из трех исследованных венцов сруба дошел до нас только фрагментарно – истлевшие остатки бревен северной и западной стен сооружения (длина, соответственно, 3,5 и 1,2 м) сохранились фактически только в выемках продольных пазов бревен нижележащего венца. Бревно верхнего венца «переруба» вошло в пределы раскопа на длину 2,25 м, первоначальный диаметр 20,5 см (западный конец бревна сильно расплющено). Остатки второго венца представлены бревном северной стены (длина в пределах раскопа 3,6 м, первоначальный диаметр около 25 см (западная часть бревна сильно расплющена)), бревном западной стены (общая длина в пределах раскопа 1,87 м (от бревна, несколько раз перебитого впущенными сверху столбами, сохранились три фрагмента длиной до 1,64 м), первоначальный диаметр около 25 см), бревном «переруба» (длина в пределах раскопа 1,9 м (бревно перебито впущенным

столбом), первоначальный диаметр около 16 см). Нижний из исследованных венцов представлен бревном северной стены (длина в пределах раскопа 4 м, диаметр 18 см), остатками бревен западной стены (длина сохранившегося фрагмента 2,42 м, первоначальный диаметр около 18-20 см, южная оконечность бревна сохранилась только фрагментарно) и «переруба» (длина в пределах раскопа 2,46 м, диаметр 24 см). Остатки пола в «сенях» (меньшей камере «пятистенка», между «перерубом» и северной стеной) представлены доской, лежащей вдоль северной стены сруба на уровне верхнего из исследованных венцов (длина в пределах раскопа 3,5 м, ширина до 32 см). Остатки отопительного сооружения дошли до нас в виде развала камней (до 26 см в поперечнике), залегавших в обеих камерах сруба на гл. -293/-318 см.

Дендродата бревна западной стены сруба ПС-16 (ПТС-208) – 1272 г. Доска пола в «сенях» (ПТС-209) датируется 1274 г.

Объекты:

Развал бревен, досок и плах (приложение I: рис. 90-94). Выявлен в кв. 13-14, 25-26, 37-38, 49-50, 61-63, 73-74 на гл. -276/-305 см. В составе развала зафиксированы бревна и жерди, которые еще в древности пытались расколоть на плахи, а затем на доски. Брак этого производства (бревна, расколовшиеся неудачно) были брошены древними плотниками прямо на месте, в целом ряде случаев в расколе остались неизвлеченные клинья (приложение I: рис. 93-94). Ряд фрагментов носит следы вторичного использования, свидетельства того, что до того, как быть расколотыми, данные бревна использовались в составе срубной конструкции, а также частокола. Данный развал, в порядке рабочей гипотезы, может интерпретироваться в качестве следов работ, по всей вероятности, связанных с ремонтом настила мостовой улицы, которая, судя по всему, располагается к западу от раскопа. Дендродаты образцов, взятых с расколотых бревен и плах в кв. 13-14, 25-28 – 1299 г. (ПТС-126), 1300 г.

(ПТС-130), 1314 г. (ПТС-127), 1315 г. (ПТС-132). Вместе с тем, следует учитывать, с одной стороны, потенциальную вторичность использования данных бревен, а с другой – отсутствие информации о том, с какими именно строительными работами связан этот развал. Представляется, что данный объект не может быть однозначно отнесен ни к одному ярусу. В порядке рабочей гипотезы может быть высказано предположение, что он занимает позицию между ярусами V и VI.

Раздел 3. Результаты дендрохронологического исследования построек
Пятницкого раскопа в Старой Руссе (2007 г.).

В сезоне 2007 года продолжены работы по сбору образцов строительного дерева из средневековых построек и сооружений Пятницкого раскопа для построения непрерывной дендрохронологической шкалы Старой Руссы. Было взято 88 образцов (спилы ПТС-124–ПТС-211).

В результате первичного отбора было выбраковано 52 образца, а оставшиеся 36 образцов были исследованы в лаборатории дендрохронологии ЦООАИ НГОМЗ. 19 спилов сделаны с различных деталей 6 срубов и вымостки, 3 – с бревен забутовки и свай частоколов, 14 – с различных столбов и бревен в культурном слое усадеб А и Б. Сохранность образцов удовлетворительная. Большая часть образцов принадлежит деревьям хвойных пород - сосне (*Pinus silvestris* - 24 экз.) и ели (*Picea abies* - 10 экз.), в выборке представлен также дуб (*Quercus* - 1 экз.). В результате проведенных исследований датировку получили 26 дендрообразцов (17 экз. – сосна, 9 – ель), данные обобщены ниже, в таблице 21. Образцы ели имеют после датировки знак “?”.

Таблица 21.

№ п/п	Деталь сооружения	Кв.	Пласт	Ярус	Порода дерева	Возраст	Вн. к-цо	Дендро-дата
124.	Подкладка сев. стены сруба ПС-11	100, 112	13-14	5	Ель Р.а.	86	+	1325(?)
127.	Расклиненная плаха из развала на ус. А	25-26	15		Ель Р.а.	54	+	1314(?)
130.	Расклиненная плаха из развала на ус. А	25-26, 38	14-15		Сосна Р.с.	47	?	1300
132.	Плаха со следами раскола из развала на ус. А	13-14	15		Ель Р.а.	42	?	1315(?)
134.	Бревно под развалом на ус. А	1-13	15		Сосна Р.с.	39	+	Н.д.

№ п/п	Деталь сооружения	Кв.	Пласт	Ярус	Порода дерева	Возраст	Вн. к-цо	Дендро-дата
135.	Бревно с пазами во втор. исп-и (в забутовке частокола)	98	13	3	Сосна Р.с.	70	Нет	Не ранее 1338
141.	Бревно на ус. Б (втор. исп-е)	110, 111	15		Сосна Р.с.	32	?	Н.д.
142.	Столб опечка сруба ПС-11	112	11-15	5	Ель Р.а.	87	+	1327(?)
145.	Средняя лага вымостки	110, 122, 123	15	5	Сосна Р.с.	61	+	Н.д.
146.	Столб опечка сруба ПС-11	112	13-16	5	Ель Р.а.	81	+	1327(?)
147.	Столб	111	13-16		Ель Р.а.	70	?	1320(?)
151.	Обрубок бревна стены сруба во втор. исп-и (подкладка сруба ПС-14(?))	112	15	6	Сосна Р.с.	60	+	1294
154.	Бревно (с чашей, во втор. исп-и) на ус. Б	110	14		Сосна Р.с.	66	?	1300
155.	Бревно на ус. Б	98	15		Ель Р.а.	122	?	1329(?)
157.	Бревно на ус. Б	124	15		Сосна Р.с.	62	?	Н.д.
158.	Столб на ус. Б	113	13-16		Сосна Р.с.	36	+	Н.д.
159.	Бревно под развалом на ус. А	13	15		Сосна Р.с.	51	+	1299
162.	Бревно со следами раскола на ус. А	50,38	15-16		Сосна Р.с.	37	?	Н.д.
168.	Столб частокола	90	15	3	Сосна Р.с.	72	?	1373
169.	Подкладка сруба ПС-12	101, 113	15	6	Сосна Р.с.	42	+	1295
170.	Подкладка сруба ПС-12	100, 112	15	6	Сосна Р.с.	62	+	1294
177.	Лага настила опечка сруба ПС-13	75	16	6	Сосна Р.с.	51	+	1296
182.	Бревно восточной стены сруба ПС-13	89	16	6	Ель Р.а.	49	+	Н.д.
184.	Плаха из забутовки частокола 3-В	100, 102	15-16	7	Сосна Р.с.	45	+	Н.д.
192.	Продольная подкладка северной стены сруба ПС-14	110-111	15	6	Сосна Р.с.	57	+	1290
193.	Подкладка восточной стены сруба ПС-14	111	16	6	Сосна Р.с.	48	?	1290
194.	Подкладка восточной стены сруба ПС-14	111-112	16	6	Сосна Р.с.	70	?	1296

№ п\п	Деталь сооружения	Кв.	Пласт	Ярус	Порода дерева	Возраст	Вн. к-цо	Дендро-дата
195.	Подкладка восточной стены сруба ПС-14	124	15-16	6	Сосна Р.с.	57	+	1297
196.	Подкладка восточной стены сруба ПС-14	124	15	6	Сосна Р.с.	40	?	Н.д.
197.	Подкладка восточной стены сруба ПС-14	124	15	6	Сосна Р.с.	67	?	1297
198.	Доска	101	15-16	6	Дуб	118	?	Н.д.
204.	Плаха	110	14-15		Сосна Р.с.	112	?	1301
205.	Бревно северной стены сруба ПС-15	110-112	16	7	Ель Р.а.	86	?	1269(?)
208.	Бревно западной стены сруба ПС-16	110-112	16	7	Ель Р.а.	79	?	1272 (?)
209.	Доска в срубе ПС-16	102, 112, 113	16	7	Сосна Р.с.	76	+	1274
211.	Подкладка во вторичном залегании	124	16-17	7	Сосна Р.с.	64	?	1292

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

В течение полевого сезона 2007 года на всей площади раскопа были исследованы пласты 15 (гл. -280/-300 см) и 16 (гл. -300/-320 см), т. е. изучен культурный слой на глубину 0,4 м. Таким образом, общая мощность культурных напластований, изученных на Пятницком раскопе в 2002-2007 гг., составляет 3,2 м, при предполагаемой мощности культурного слоя свыше 6,5 метров. 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 -380 см (т. е. до уровня 19 пласта).

В полевом сезоне 2007 г. на Пятницком раскопе были открыты или доисследованы остатки 15-ти различных сооружений и объектов. Было продолжено изучение семи сооружений, которые вскрывались в течение предшествующих лет (вымостка, сруб ПС-11, ворота, две линии частокола и две линии изгороди (плетня)). Кроме того, в процессе изучения культурного слоя открыты остатки еще восьми сооружений и объектов (шесть срубов различного назначения: ПС-12, ПС-13, ПС-14, ПС-15, ПС-16, ПС-17, линия межусадебного частокола, а также развал бревен, досок и плах). Среди построек может быть особенно выделен сруб ПС-12 (усадьба "Б", ярус VI), с которым связана достаточно обширная прослойка шлака (кв. 89-90, 101-102, 114), включающая в себя как серо-голубую гипсовидную ошлакованную массу (судя по всему, отходы солеваренного промысла – т. наз. сидерит), так и характерные «лепешковидные» куски «кузнечного» шлака, что позволяет, в порядке рабочей гипотезы, считать данный сруб производственным сооружением.

Материальная культура представлена значительной коллекцией индивидуальных находок, насчитывающей 1405 единиц (предметы из кожи (624 ед.), дерева (209 ед.), бересты (22 ед.), черного (389 ед.) и цветных (34 ед.) металлов, камня (17 ед.), стекла (6 ед.), янтаря (3 ед.), текстиля (34 ед.), кости (9 ед.), глины (8 ед.) и прочих материалов (50 ед.).

Исследованные культурные напластования на основании интерпретации вещевой коллекции, стратиграфических наблюдений, а также данных дендрохронологического анализа датируются последней третью XIII – первой третью XIV в.

В полевом сезоне 2008 г. планируется продолжение работ на раскопе.

Е.В. Торопова

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1	Местоположение г. Старая Русса Новгородской области
Рис. 2	Схема местоположения Старой Руссы
Рис. 3	Схема расположения раскопов в Старой Руссе
Рис. 4	План расположения Пятницкого раскопа в г. Старой Руссе.
Рис. 5	Раскоп перед откачкой. Вид юго-востока.
Рис. 6	Раскоп после откачки на уровне пласта 14 до начала работ. Вид с юга.
Рис. 7	Пласт 15 (-280/-300 см).
Рис. 8	Пласт 15 (-280/-300 см). Верхний горизонт строительных остатков в квадратах 100-102, 112-114, 124-125.
Рис. 9	Пласт 15 (-280/-300 см). Нижний горизонт строительных остатков в квадратах 100-102, 112-114, 124-125.
Рис. 10	Пласт 15 в процессе разборки. Вид с юга.
Рис. 11	Пласт 15 в процессе разборки. Вид с севера.
Рис. 12	План расположения находок пласта 15 (-280/-300 см).
Рис. 13	1. Короба донце, береста (15-75 № 262). 2. Поплавок, береста (15-65 № 64).
Рис. 14	1. Сосуда венчика орнаментированного фр-т, миска, глина (15-89 № 203). 2. Крышка, глина (15-90 № 52). 3. Сосуда донца с клеймом фр-т, глина (15-27 № 167)
Рис. 15	1. Стрелы фр-т, дерево (15-5 № 5). 2. Навершие Т-образной рукояти, дерево (15-14 № 62). 3. Поделка, дерево (15-113 № 308).
Рис. 16	1. Колка от струнного музыкального инструмента заготовка (?), дерево (15-37 № 41). 2. Поделка, дерево (15-41 № 36). 3. Нагеля фр-т, дерево (15-77 № 120). 4. Сосуда точеного орнаментированного фр-т, дерево (15-49 № 63).
Рис. 17	1. Веретено, дерево (15-39 № 188). 2. Мутовка, дерево (15-111 № 80).
Рис. 18	Деталь, дерево (15-52 № 27).

Рис. 19	1. Зеркало в точёной оправе, дерево (15-88 № 224). 2. Обруч, дерево (15-76 № 106).
Рис. 20	1. Поделка, дерево (15-53 № 39). 2. Гребень, дерево (15-64 № 191). 3. Крюк настенный, дерево (15-101 № 239).
Рис. 21	1. Нуклеус, кремь (15-51 № 194). 2. Грузило рыболовное, камень (15-76 № 167). 3. Камень точильный (15-64 № 144).
Рис. 22	Изделия фр-ты (25), кожа (15-65 № 22).
Рис. 23	Сапога голенище, кожа (15-113 № 261).
Рис. 24	Сапога голенище, кожа (15-125 № 138).
Рис. 25	Сапога подошвы детали, кожа (15-86 № 183)
Рис. 26	Сапога головка, кожа (15-98 № 122)
Рис. 27	Сапога головка, кожа (15-89 № 113).
Рис. 28	1. Накладка, кожа (15-125 № 256). 2. Узел, кожа (15-74 № 110). 3. Ножен фр-т, кожа (15-113 № 325). 4. Мяча фр-ты (2), кожа (15-113 № 314).
Рис. 29	Рукавицы детали, кожа (15-39 № 186)
Рис. 30	1. Заплата, кожа (15-25 № 230). 2. Петля, кожа (15-39 № 208). 3. Наперсток, кожа (15-39 № 135). 4. Ремня фр-т с пряжкой и кольцом, кожа, цветной металл (15-88 № 53). 5. Деталь, кожа (15-88 № 173).
Рис. 31	1. Проколка в чехле, кость, кожа (15-90 № 396). 2. Рукояти фр-т, кость (15-86 № 238).
Рис. 32	1-2. Проколки, кость (15-18 № 4; 15-26 № 122). 3. Гребня наборного фр-ты (6), кость (15-125 № 154).
Рис. 33	1. Бусина (бисер), стекло (15-27 № 116). 2. Слюдь фр-т (15-37 № 240). 3. Бусина, вишневая косточка (15-40 № 133). 4. Кисть, конский волос (15-64 № 162).
Рис. 34	1-3. Тесьмы фр-ты (15-14 № 44; 15-16 № 13; 15-41 № 19). 4. Войлока фр-т (15-39 № 190).
Рис. 35	1-3. Тканей фр-ты (15-28 № 76; 15-63 № 254; 15-87 № 307). 4. Нити шерстяной фр-т (15-112 № 320). 5. Креста нательного фр-т, янтарь (15-51 № 205).

	6, 7. Бусин фр-ты , янтарь (15-89 № 66, 15-89 № 71).
Рис. 36	1. Крест нательный, цветной металл (15-4 № 10). 2. Браслета створчатого деталь, цветной металл (15-113 № 390). 3. Пробой, чёрный металл (15-88 № 253). 4-5. Предметы, чёрный металл (15-62 № 171; 15-111 № 35). 6. Заклёпка, чёрный металл (15-87 № 310).
Рис. 37	Пласт 16 (-300/-320 см).
Рис. 38	Пласт 16 (-300/-320 см). Верхний горизонт строительных остатков в квадратах 100-102, 112-114, 124-125.
Рис. 39	Пласт 16 (-300/-320 см). Нижний горизонт строительных остатков в квадратах 100-102, 112-114, 124-125.
Рис. 40	Начало работ по разборке пласта 16. Вид с юга.
Рис. 41	Участок «Б» на уровне пласта 16. Вид с северо-востока.
Рис. 42	План расположения находок пласта 16 (-300/-320 см).
Рис. 43	1. Короба донце, береста (16-51 № 1). 2. Туеса стенка, береста (16-77 № 63).
Рис. 44	1-2. Пряслица, глина (16-13 № 115; 16-16 № 103). 3. Сосуд, глина (16-90 № 208).
Рис. 45	Сосуд, глина (16-(89-90) № 428).
Рис. 46	Сосуда бондарного клёпка, дерево (16-123 № 253).
Рис. 47	1-3. Поделок фр-ты, дерево (16-63 № 40; 16-53 № 43; 16-53 № 200). 4. Поплавок, дерево (16-113 № 327). 5. Сосуда точёного фрагмент, дерево (16-27 № 158).
Рис. 48	1. Чесало, дерево (16-113 № 401). 2. Трепало, дерево (16-113 № 406). 3. Обруча сосуда бондарного фр-т, дерево (16-123 № 180). 4. Детали фр-т, дерево (16-74 № 252).
Рис. 49	1. Ложка, дерево (16-63 № 39). 2. Гребень, дерево (16-2 № 7).
Рис. 50	1-3. Отщепы, кремь (16-1 № 134; 16-26 № 176; 16-64 № 107). 4. Орудие, кремь (16-2 № 133). 5. Пряслице, шифер (16-123 № 174). 6. Крест нательный (16-122 № 89). 7. Камень точильный (16-125 № 235).
Рис. 51	1-2. Футляры, кожа (16-101 № 151; 16-122 № 72).
Рис. 52	Футляр, кожа (16-112 № 275).

Рис. 53	1. Пояса фр-т накладками и наконечником, кожа, цв. металл (16-66 № 5). 2. Туфли деталь, кожа (16-101 № 161).
Рис. 54	Поршня фр-т, кожа (16-16 № 99).
Рис. 55	Ножны, кожа (16-89 № 152).
Рис. 56	1-2. Деталей фр-ты, кожа (16-100 № 226; 16-113 № 224).
Рис. 57	1-2. Проколки, кость (16-40 № 252; 16-110 № 412). 3. Слюды фр-т (16-75 № 115). 4. Воска фр-т (16-41 № 63). 5-7. Бусины, стекло (16-16 № 112; 16-30 № 12; 16-40 № 225). 8-9. Браслетов фр-ты, стекло (16-26 № 169; 16-124 № 413).
Рис. 58	1-2. Тканей фр-ты (16-16 № 110; 16-51 № 222).
Рис. 59	Нити шерстяной фр-ты (5) (16-89 № 114).
Рис. 60	1. Тесьмы фр-т (16-14 № 89). 2. Нити фр-ты (16-15 № 80). 3. Сети фр-т (16-89 № 136).
Рис. 61	1-5. Перстни, цв. металл (16-15 № 95; 16-28 № 253; 16-39 № 245; 16-77 № 54, 16-125 № 245). 6. Пряжка, цв. металл (16-28 № 122). 7. Браслет пластинчатый, цв. металл (16-86 № 108).
Рис. 62	1. Креста нательного фр-т, цветной металл (16-63 № 41). 2. Крест нательный, цветной металл (16-65 № 35). 3. Накладка, цветной металл (16-62 № 220). 4. 5. Привески монетовидные, цветной металл (16-102 № 411, 16-90 № 127). 6. Привески шумящей фр-т, цветной металл (16-112 № 254). 7. Выплеск, цветной металл (16-53 № 88). 8. Предмета фр-т, цветной металл (16-111 № 387).
Рис. 63	1. Ушко сосуда, чёрный металл (16-28 № 137). 2. Пробой, чёрный металл (16-74 № 105). 3. Предмет, чёрный металл (16-77 № 85). 4. Цепи фр-ты (2), чёрный металл (16-28 № 146). 5. Ножа фр-т, чёрный металл (16-39 № 226). 6. Шип ледоходный, чёрный металл (16-28 № 140).
Рис. 64	Фрагменты цренов, чёрный металл (пласт 16)
Рис. 65	1. Ключ, чёрный металл (16-88 № 177). 2. Пластина, чёрный металл (16-125 № 247). 3-6. Предметов фр-ты, чёрный металл (16-112 № 288; 16-76 № 126; 16-89 № 365; 16-112 № 333).
Рис. 66	Грамота берестяная № 41 (№ 1 осыпь вост. стенки).

Рис. 67	1. Моток, береста (19-3 № 15 сев. траншея). 2. Нуклеус, кремь (кв. 1 № 6 осыпь сев. стенки). 3. Отщеп, кремь (кв. 1-6 № 1 осыпь сев. стенки). 4. Камня точильного фр-т (19-42 №3 вост. траншея).
Рис. 68	Подошва, кожа (кв. 25 № 5 осыпь зап. стенки).
Рис. 69	1. Детали фр-т, кожа (17-54 № 10 осыпь вост. стенки). 2-3. Подошв фр-ты (19-1 № 6 сев. траншея; 19-42 № 5 вост. траншея).
Рис. 70	1. Проколка, кость (№ 2 осыпь зап. стенки). 2. Деталь, кость (кв. 122-125 № 1 осыпь юж. стенки).
Рис. 71	1-3. Монеты, цветной металл (№ 1 осыпь зап. стенки; № 4 осыпь зап. стенки; кв. 1-6 № 2 осыпь сев. стенки). 4. Обоймица, цветной металл (пл. 16, № 11 отвал). 5. Перстень, цв. металл (19-30 № 1 вост. траншея). 6. Игла, цветной металл (13-110 № 3 осыпь зап. стенки).
Рис. 72	1. Инструмент, чёрный металл (№ 5 отвал). 2. Скоба, чёрный металл (19- 2 № 9 сев. траншея). 3. Кресало, чёрный металл (19-18 № 2 вост. траншея).
Рис. 73	Ярус I.
Рис. 74	Ярус II.
Рис. 75	Ярус III.
Рис. 76	Ярус IV.
Рис. 77	Ярус V.
Рис. 78	Ярус VI.
Рис. 79	Западная стена и опечек ПС-13 (ярус VI). Вид с северо-востока.
Рис. 80	Отпечаток сооружения ПС-17 (ярус VI) на уровне пласта 16 (гл. -320 см). Вид с востока.
Рис. 81	Остатки сруба ПС-12 (ярус VI). Вид с юга.
Рис. 82	Остатки сруба ПС-12 (ярус VI) и связаная с ними прослойка сидерита и кузнечного шлака. Вид с юго-запада.
Рис. 83	Подкладки сруба ПС-14 (ярус VI). Вид с юга.
Рис. 84	Подкладки сруба ПС-14 (ярус VI). Вид с востока.
Рис. 85	Ярус VII.
Рис. 86	Остатки сруба ПС-15 и линия межузадебного частокола (ярус VII). Вид с востока.

Рис. 87	Остатки сруба ПС-16 (ярус VII), верхний горизонт. Вид с запада.
Рис. 88	Остатки сруба ПС-16 (ярус VII) на уровне среднего из зафиксированных венцов и линия межусадебного частокола (ярус VII). Вид с запада.
Рис. 89	Остатки сруба ПС-16 (ярус VII) на уровне нижнего из зафиксированных венцов. Вид с востока.
Рис. 90	Объект: развал бревен, досок и плах (между ярусами V и VI (?))
Рис. 91	Северная часть развала бревен, досок и плах (объект между ярусами V и VI (?)), кв. 1, 13-14, 25-26, 37-38. Вид с юга.
Рис. 92	Южная часть развала бревен, досок и плах (объект между ярусами V и VI (?)), кв. 25-26, 37-38, 49-50, 61-62, 73-74. Вид с северо-востока.
Рис. 93	Плаха со следами раскалывания и клином (брак изготовления доски) в составе развала досок, бревен и плах (объект между ярусами V и VI (?)), кв. 25-26. Вид с юга.
Рис. 94	Плаха со следами раскалывания и клином (брак изготовления доски) в составе развала досок, бревен и плах (объект между ярусами V и VI (?)), кв. 25-26. Вид с востока.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

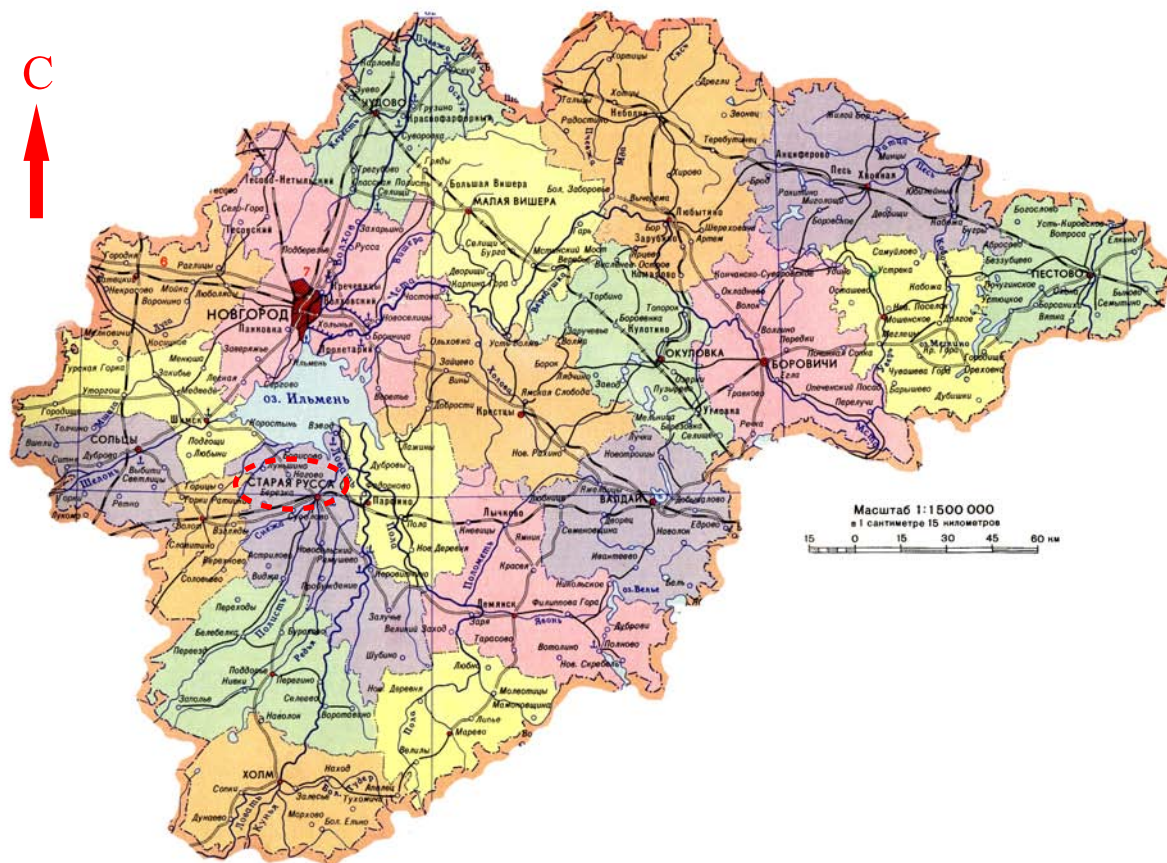


Рис. 1. Местоположение г. Старая Русса Новгородской области.

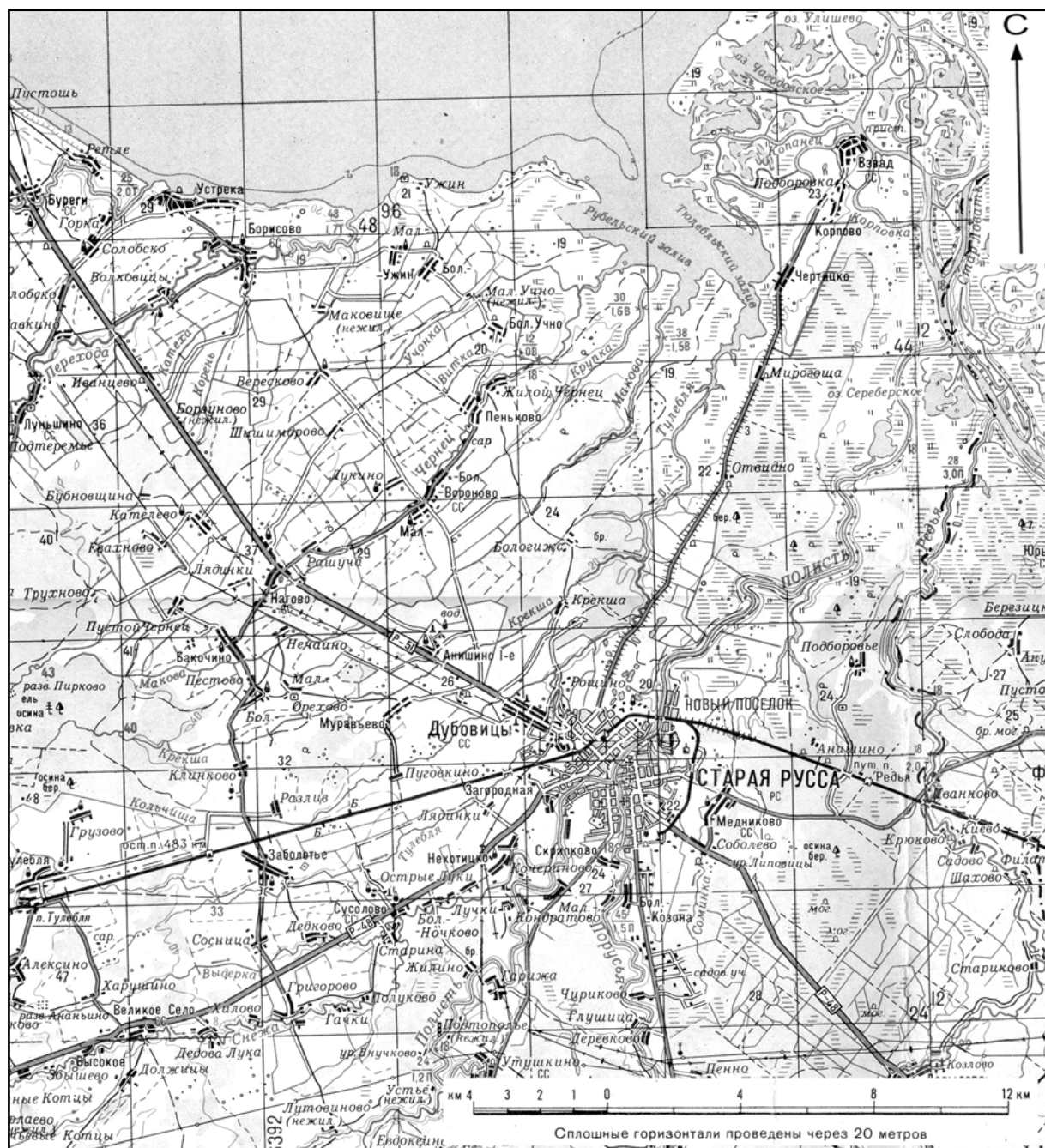


Рис. 2. Схема месторасположения Старой Руссы.

Схема расположения археологических раскопов в г. Старая Русса

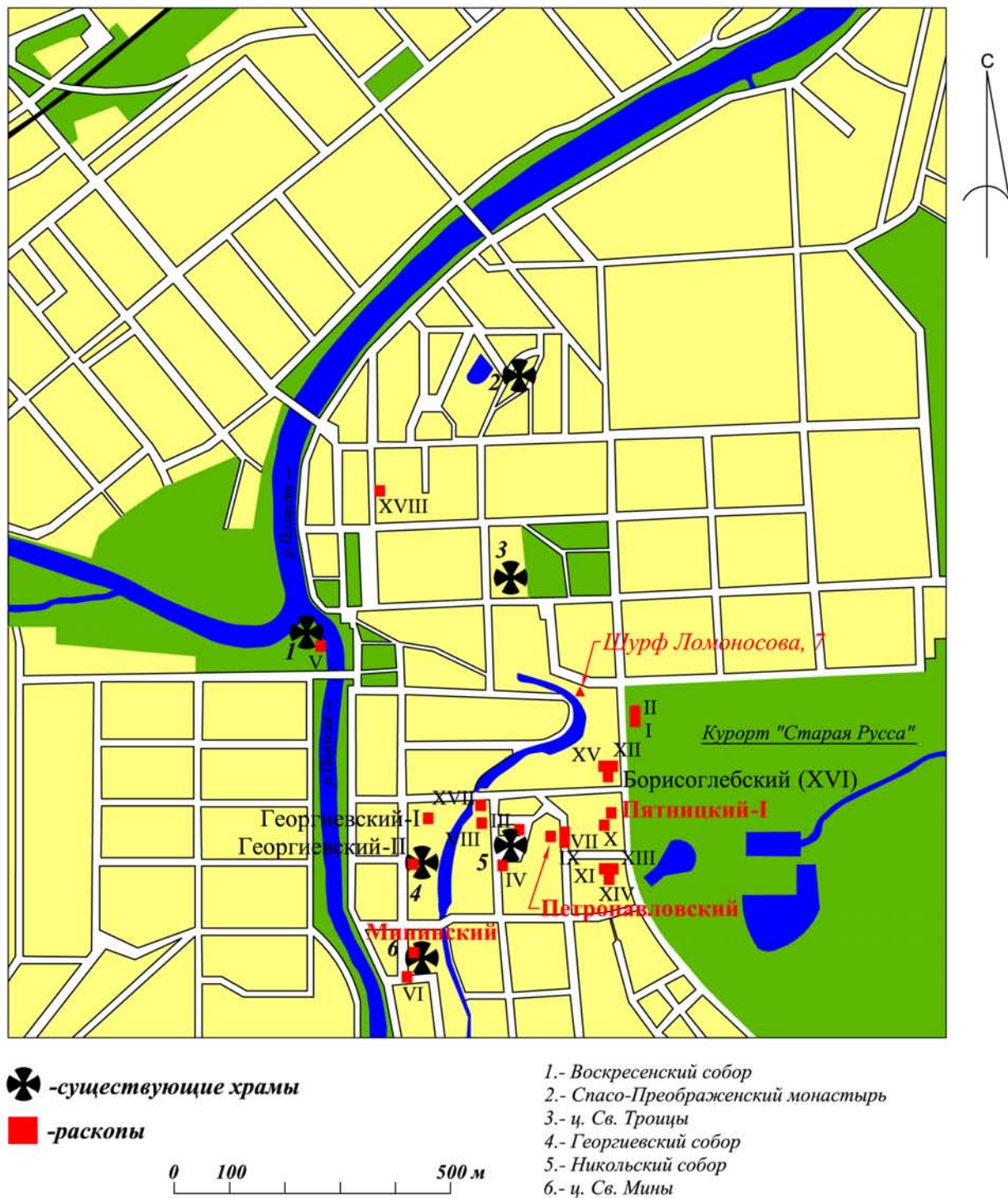


Рис. 3.

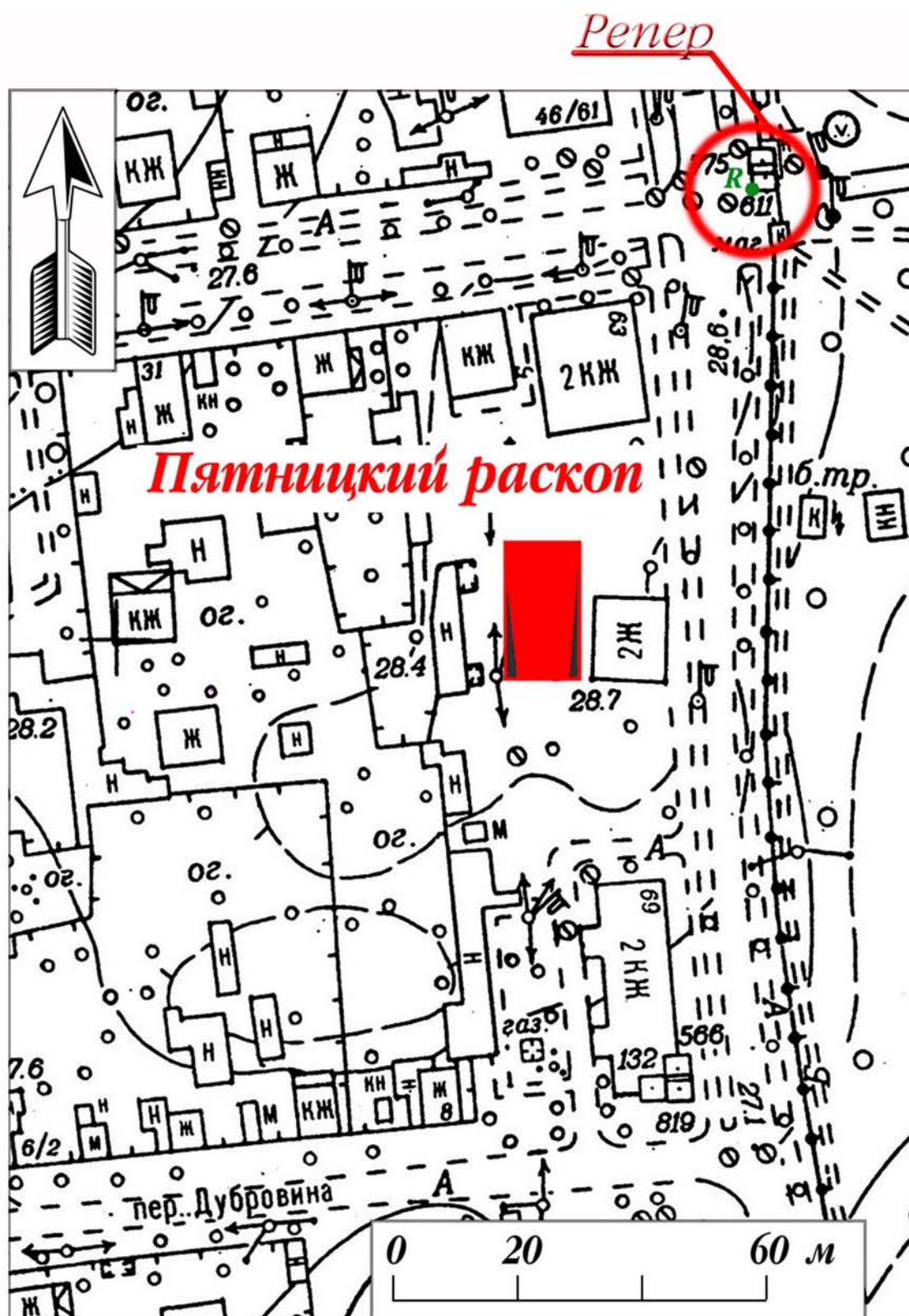


Рис. 4. План расположения Пятницкого раскопа в г. Старая Русса.



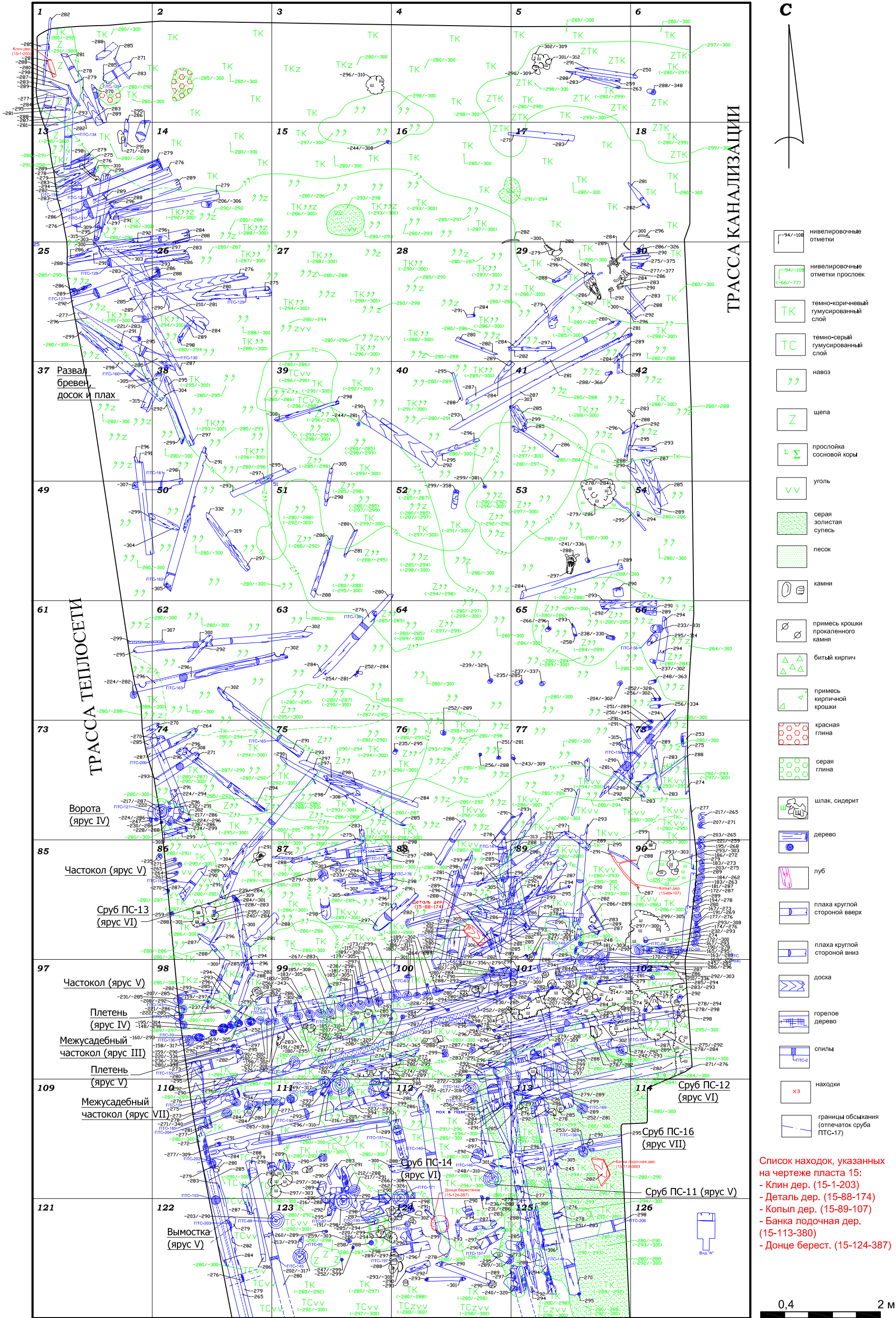
Рис. 5. Раскоп перед откачкой. Вид с юго-востока.



Рис. 6. Раскоп после откачки на уровне пласта 14 (до начала работ). Вид с юга.

СТАРАЯ РУССА-2007. Пятницкий-I раскоп

Рис. 7. Пласт 15 (-280/-300 см)
Участок "А" (кв. 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54);
Участок "Б" (кв. 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 109-114, 121-126).



СТАРАЯ РУССА-2007. Пятницкий-I раскоп

Рис. 8. Пласт 15 (-280/-300 см).
Верхний горизонт строительных остатков в кв. 100-1 02, 112-114, 124-125

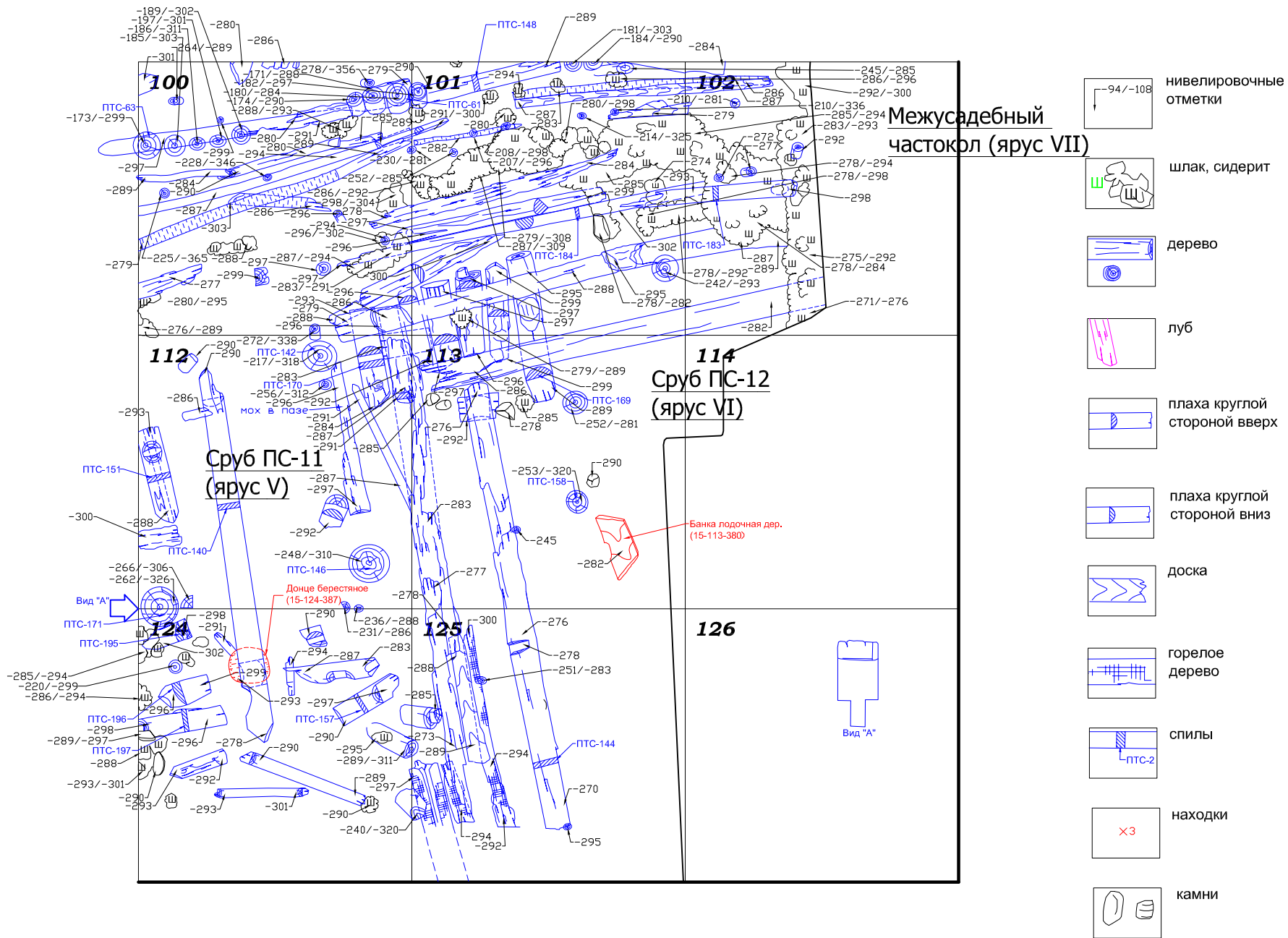


Рис. 9. Пласт 15 (-280/-300 см).
Нижний горизонт строительных остатков в кв. 100-1 02, 112-114, 124-125

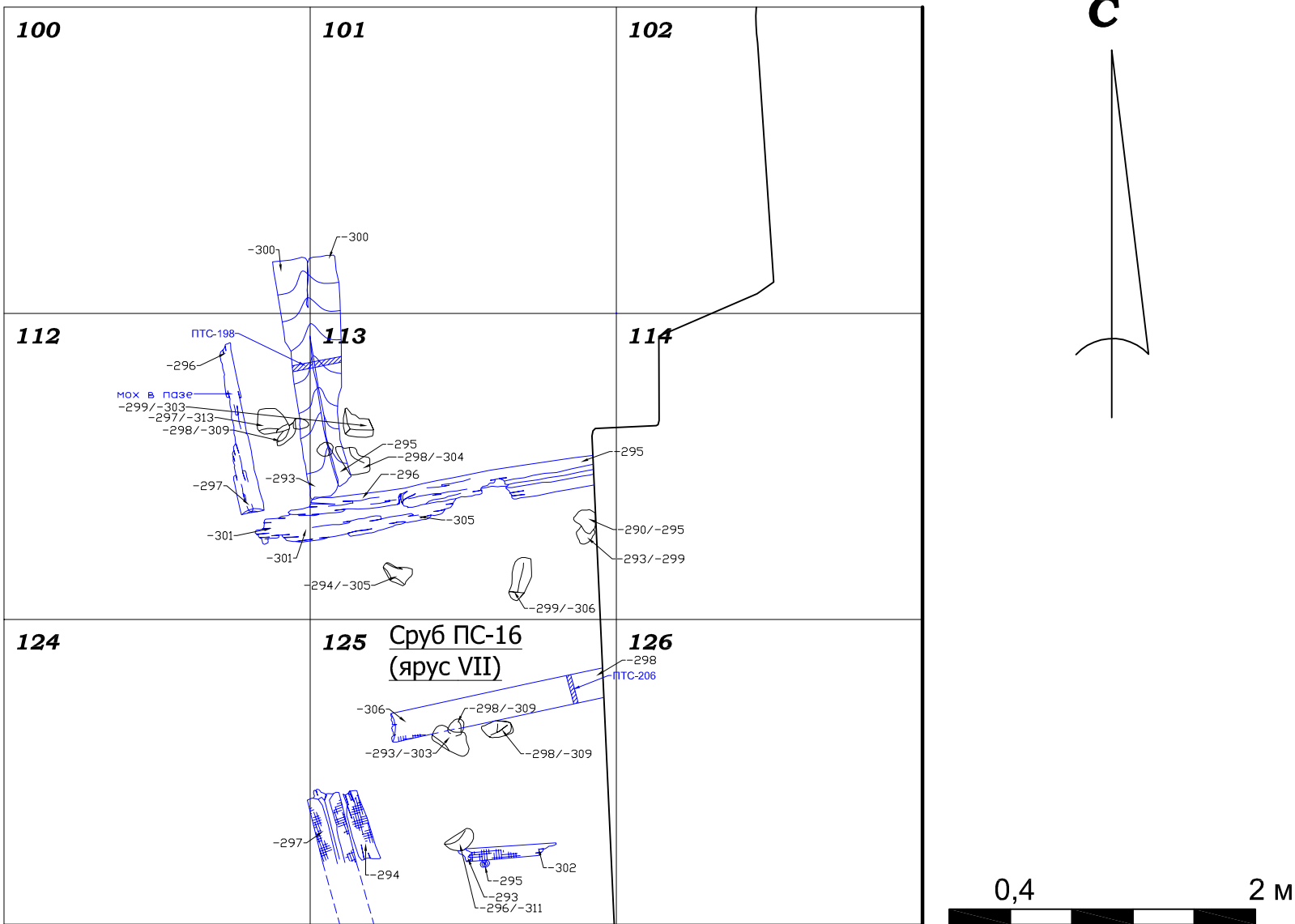




Рис. 10. Пласт 15 в процессе разборки. Вид с юга.

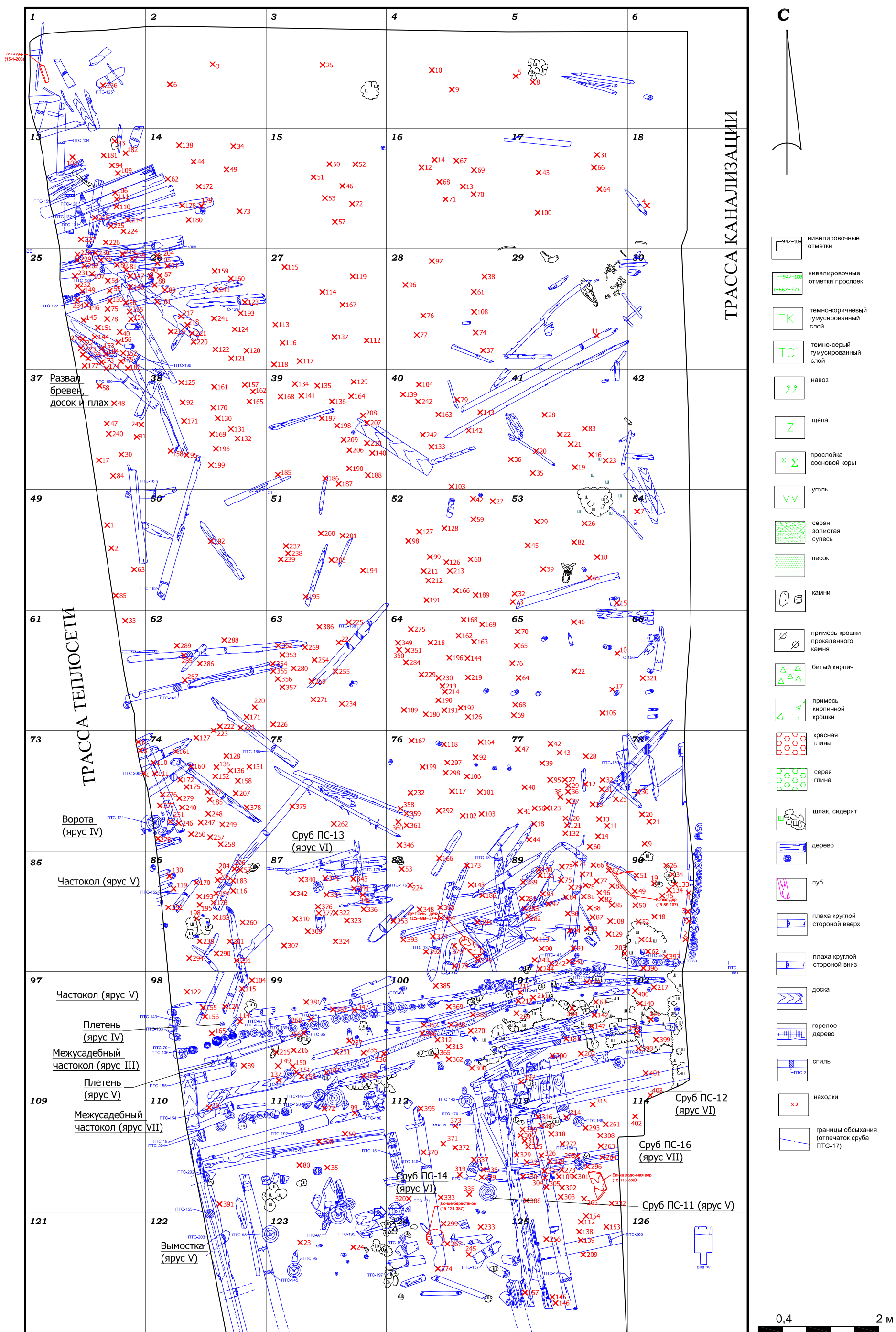


Рис. 11. Пласт 15 в процессе разборки. Вид с севера.

СТАРАЯ РУССА-2007. Пятницкий-I раскоп

Участок "А" (кв. 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54);
Участок "Б" (кв. 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 109-114, 121-126).

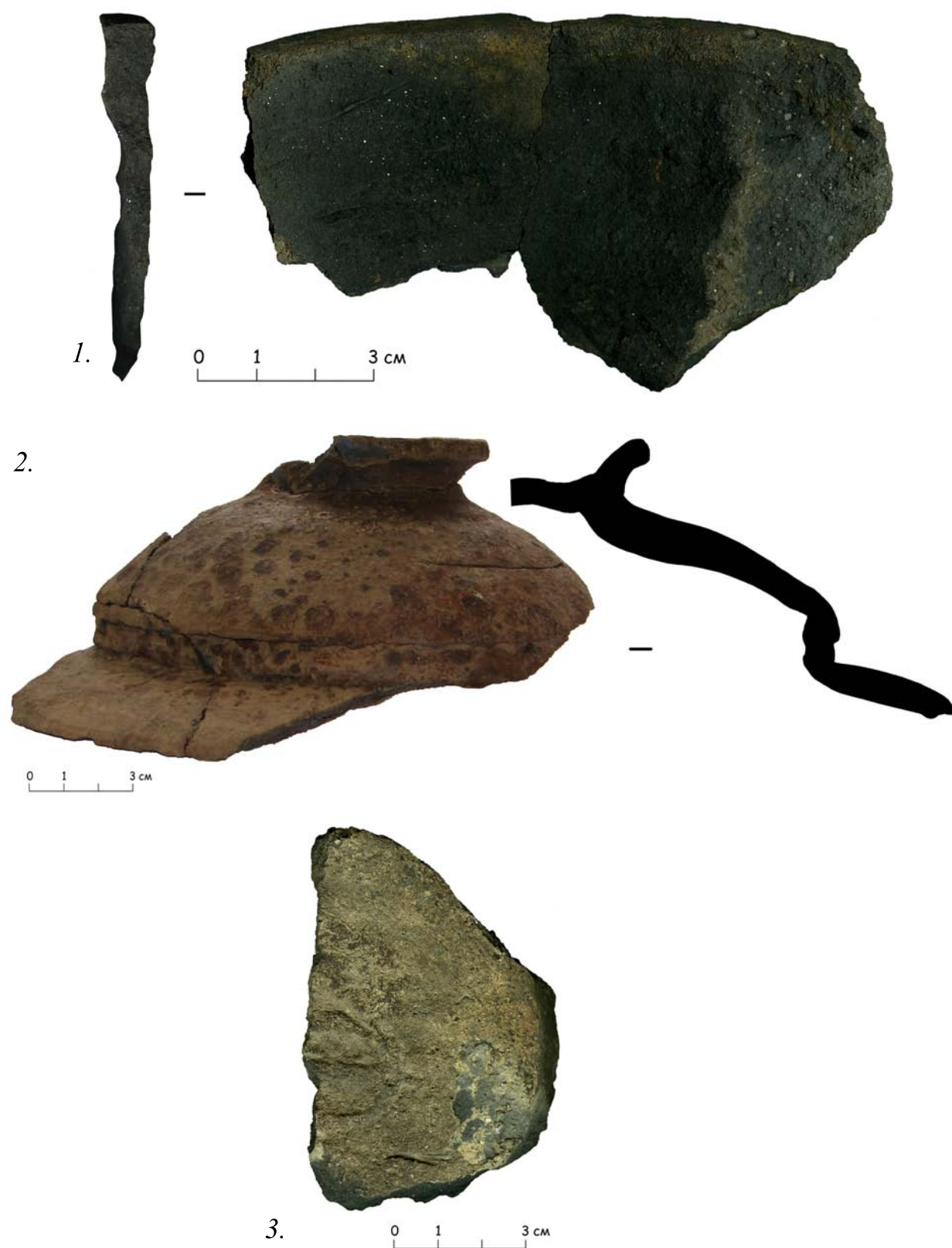
Рис. 12. План расположения находок пласта 15 (-280/-300 см)





1. Короба донце, береста (15-75 № 262).
2. Поплавок, береста (15-65 № 64).

Рис. 13.

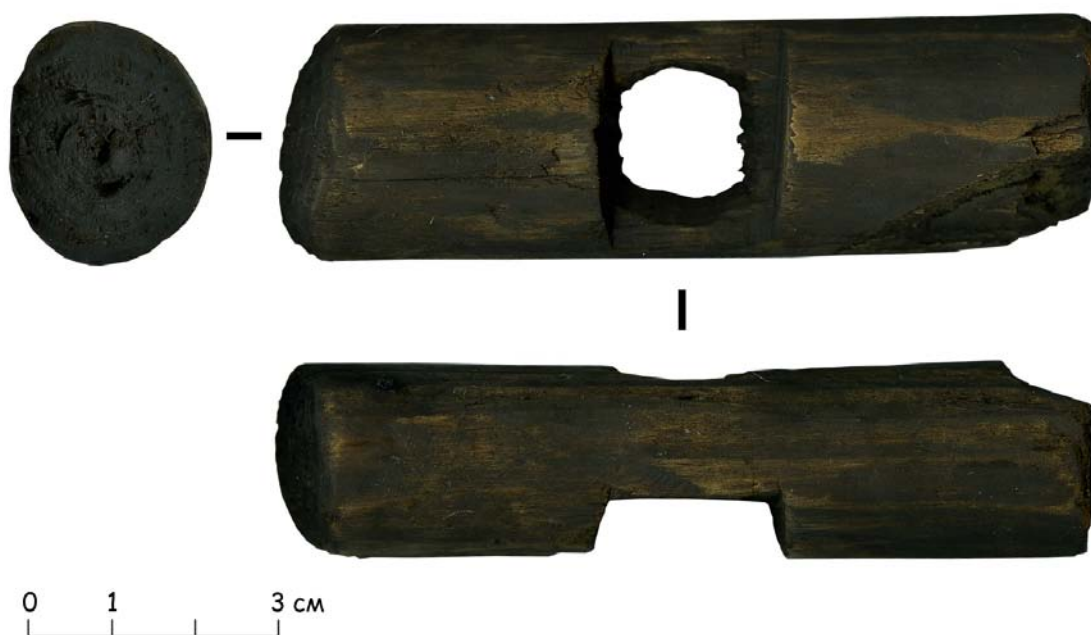


1. Сосуда венчика орнаментированного фр-т, миска, глина (15-89 № 203).
2. Крышка, глина (15-90 № 52).
3. Сосуда донца с клеймом фр-т, глина (15-27 № 167).

Рис. 14.



1.



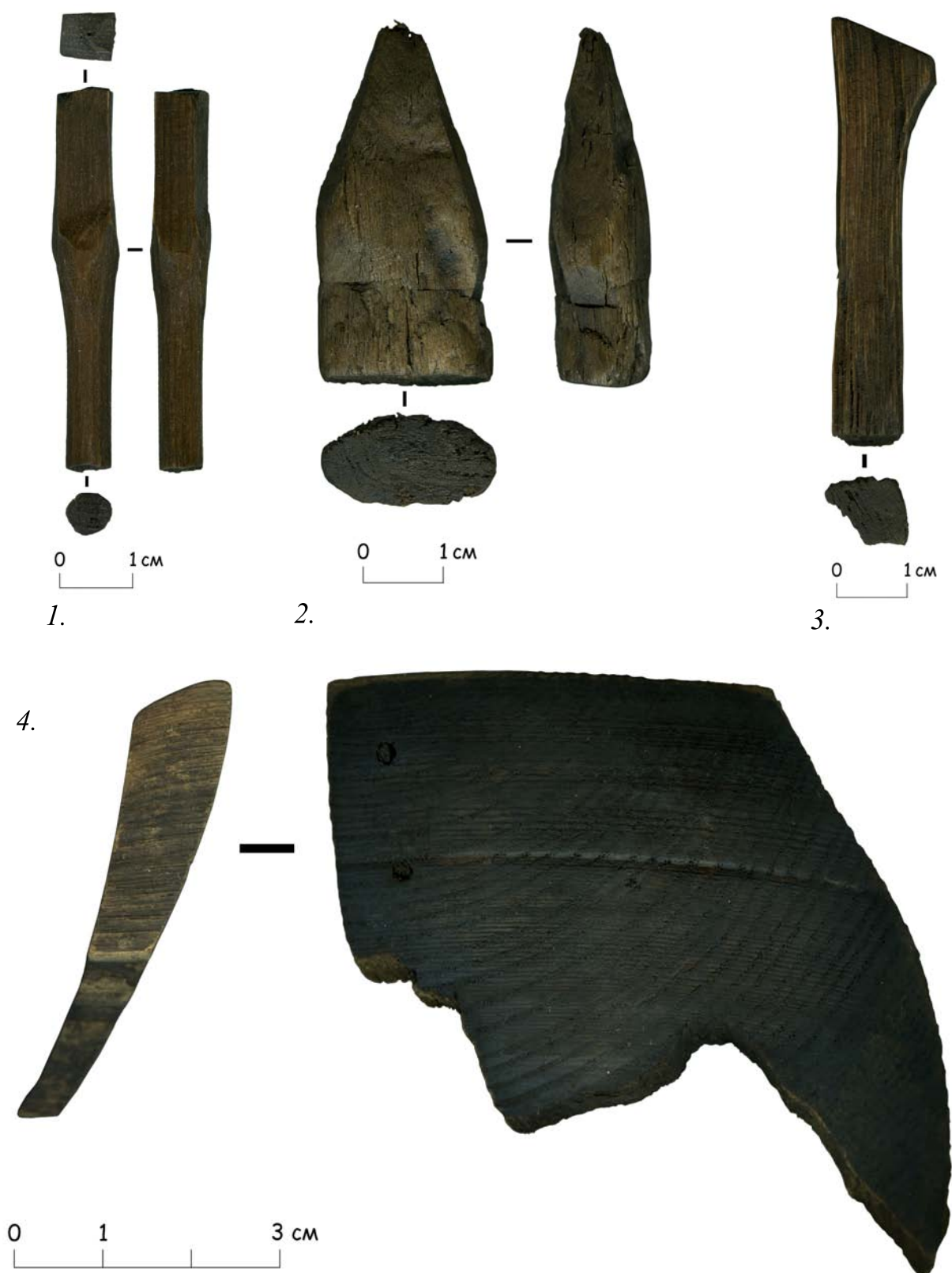
2.



3.

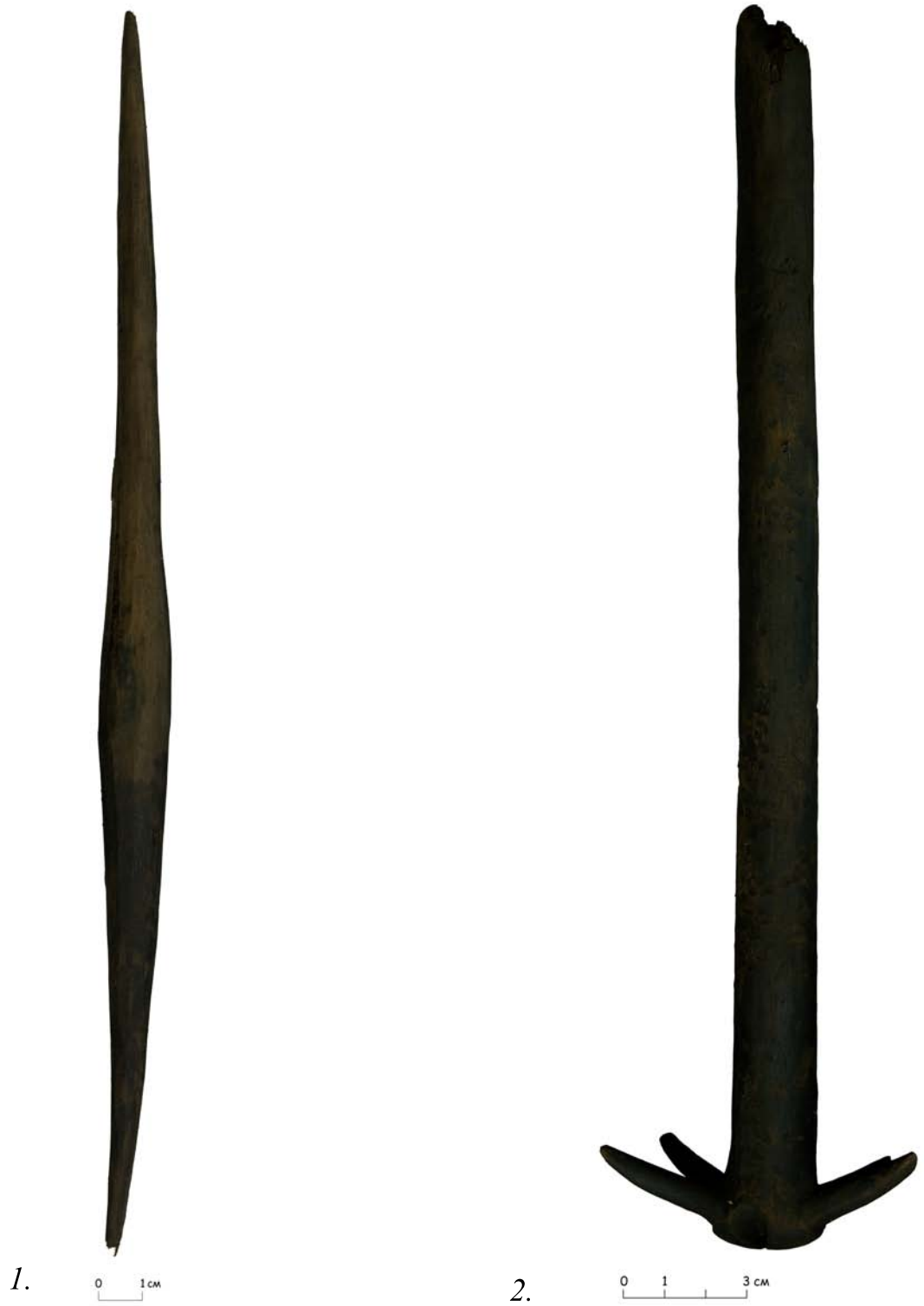
1. Стрелы фр-т, дерево (15-5 № 5).
2. Навершие Т-образной рукояти, дерево (15-14 № 62).
3. Поделка, дерево (15-113 № 308).

Рис. 15.



1. Колка от струнного музыкального инструмента заготовка (?), дерево (15-37 № 41).
2. Поделка, дерево (15-41 № 36).
3. Нагеля фр-т, дерево (15-77 № 120).
4. Сосуда точеного оргаментированного фр-т, дерево (15-49 № 63).

Рис. 16.



- 1. Веретено, дерево (15-39 № 188).*
2. Мутовка, дерево (15-111 № 80).

Рис. 17.



Деталь, дерево (15-52 № 27).

Рис. 18.



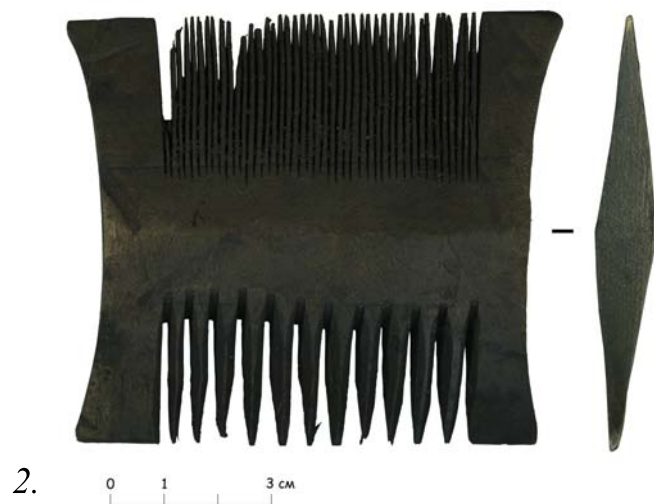
1.



2.

1. Зеркало в точёной оправе, дерево (15-88 № 224).
2. Обруч, дерево (15-76 № 106).

Рис. 19.



1. Поделка, дерево (15-53 № 39).
 2. Гребень, дерево (15-64 № 191).
 3. Крюк настенный, дерево (15-101 № 239).

Рис. 20.



1.



1



2.



—

3.



1. Нуклеус, кремь (15-51 № 194).
2. Грузило рыболовное, камень (15-76 № 167).
3. Камень точильный (15-64 № 144).

Рис. 21.



Изделия фр-ты (25), кожа (15-65 № 22).

Рис. 22.



Сапога голенище, кожа (15-113 № 261).



Сапога голенище, кожа (15-125 № 138).

Рис. 24.

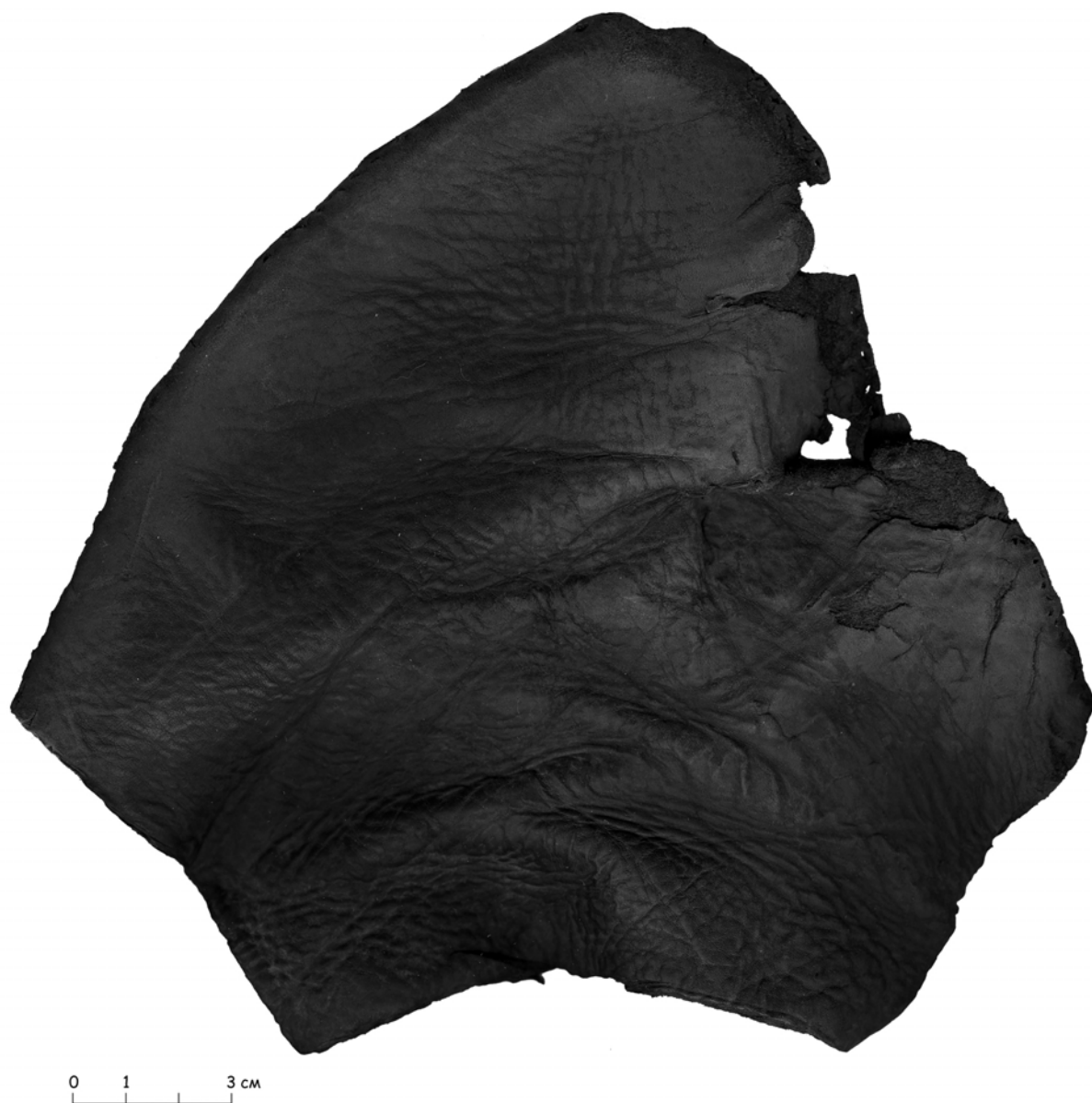


Сапога подошвы детали (5), кожа (15-86 № 183).

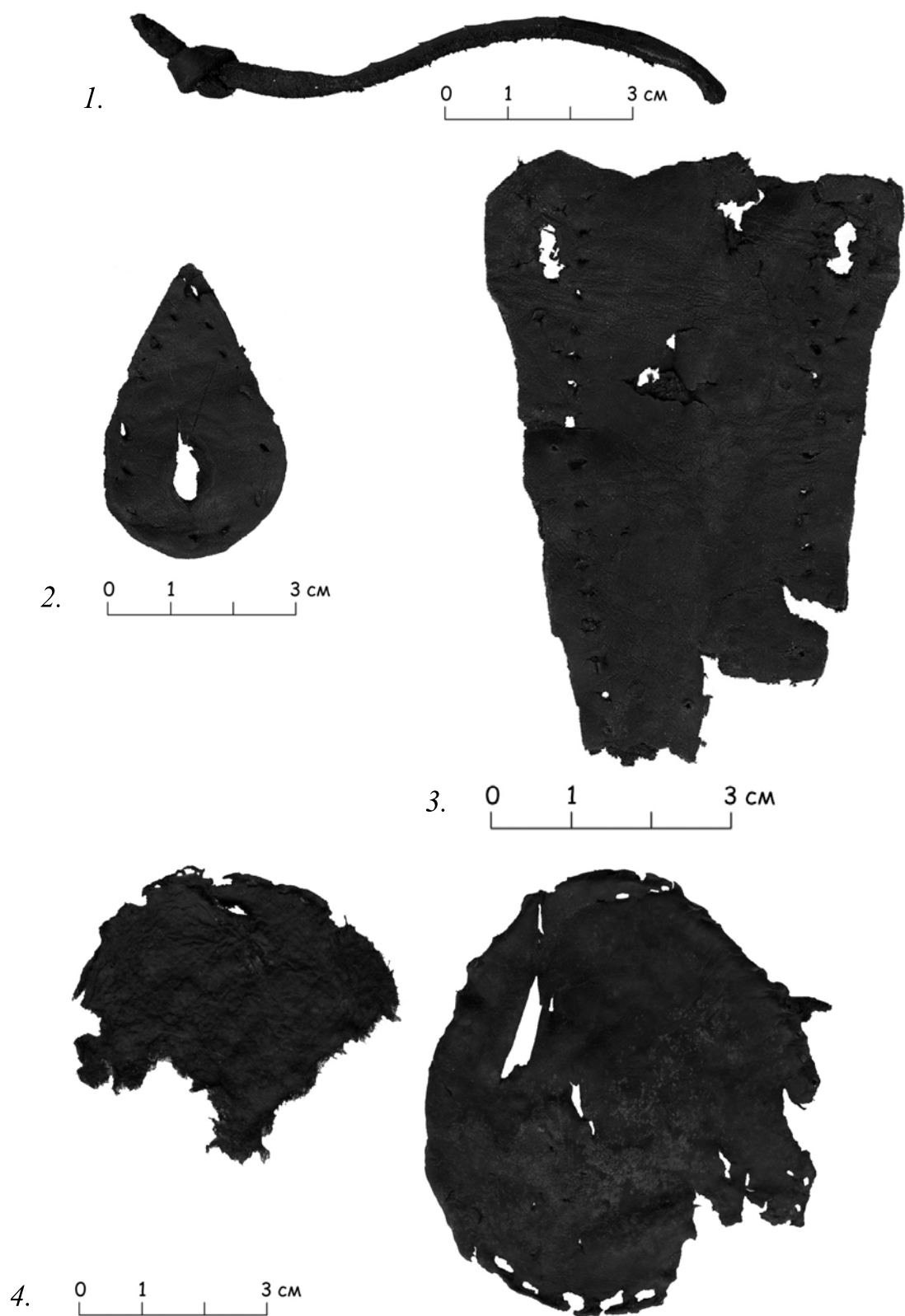
Рис. 25.



Сапога головка, кожа (15-98 № 122).



Сапога головка, кожа (15-89 № 113).



1. Накладка, кожа (15-125 № 256).
2. Узел, кожа (15-74 № 110).
3. Ножен фр-т, кожа (15-113 № 325).
4. Мяча фр-ты (2), кожа (15-113 № 314).

Рис. 28.



Рукавицы детали (3), кожа (15-39 № 186).



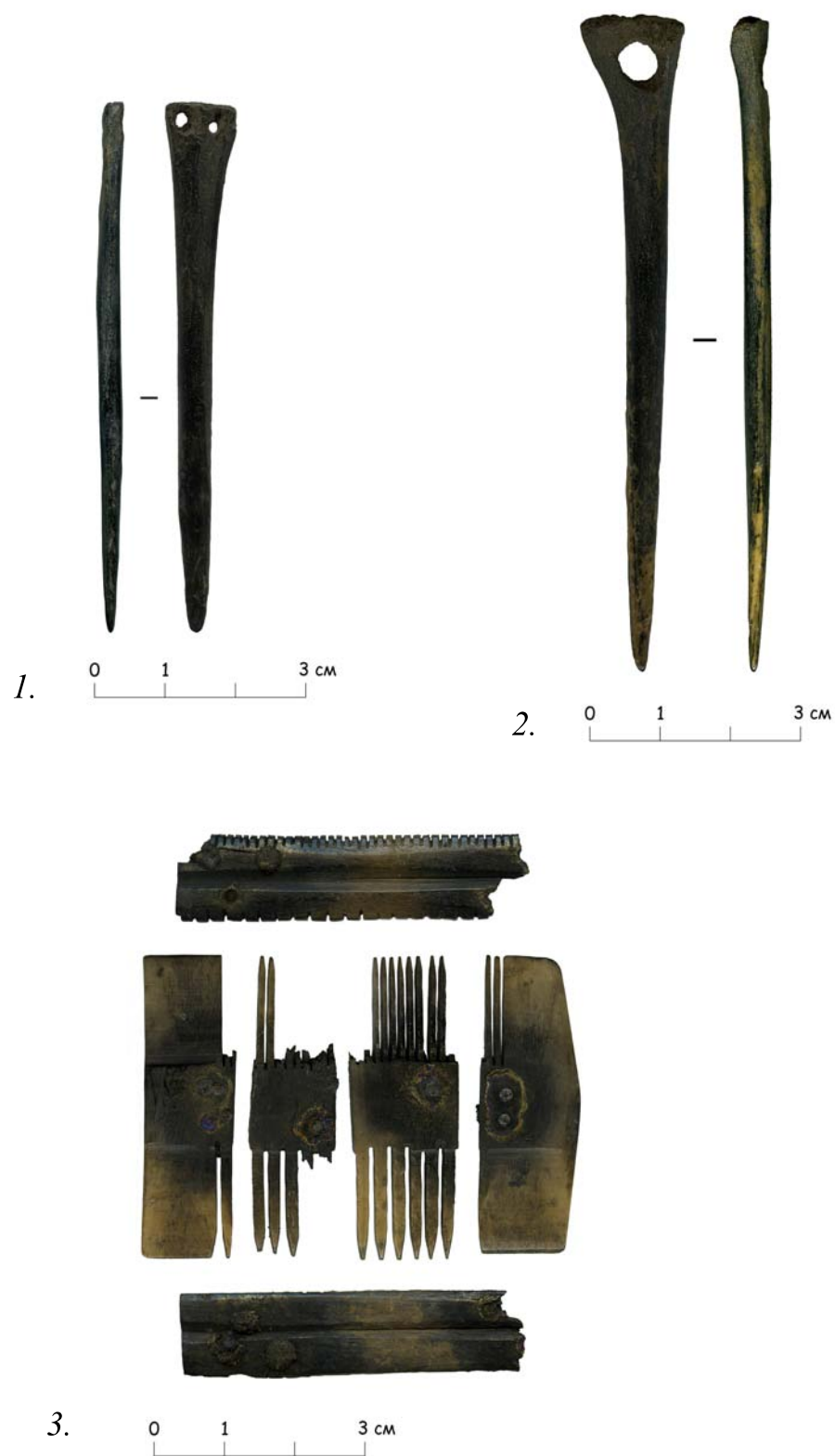
1. Заплата, кожа (15-25 № 230).
2. Петля, кожа (15-39 № 208).
3. Наперсток, кожа (15-39 № 135).
4. Ремня фр-т с пряжкой и кольцом, кожа, цветной металл (15-88 № 53).
5. Деталь, кожа (15-88 № 173).

Рис. 30.



1. Проколка в чехле, кость, кожа (15-90 № 396).
2. Рукояти фр-т, кость (15-86 № 238).

Рис. 31.



1-2. Проколки, кость (15-18 № 4; 5-26 № 122).
 3. Гребня наборного фр-ты (6), кость (15-125 № 154).



1.



2.



3.



4.

1. Бусина (бисер), стекло (15-27 № 116).
2. Слюды фр-т (15-37 № 240).
3. Бусина, вишневая косточка (15-40 № 133).
4. Кисть, конский волос (15-64 № 162).

Рис. 33.



1.



2.



3.



4.

1-3. Тесьмы фр-ты (15-14 № 44; 15-16 № 13; 15-41 № 19).
4. Войлока фр-т (15-39 № 190).

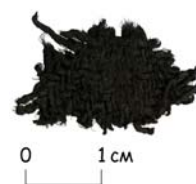
Рис. 34.



1.



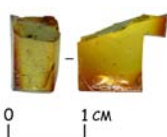
2.



3.



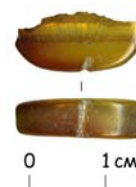
4.



5.



6.



7.

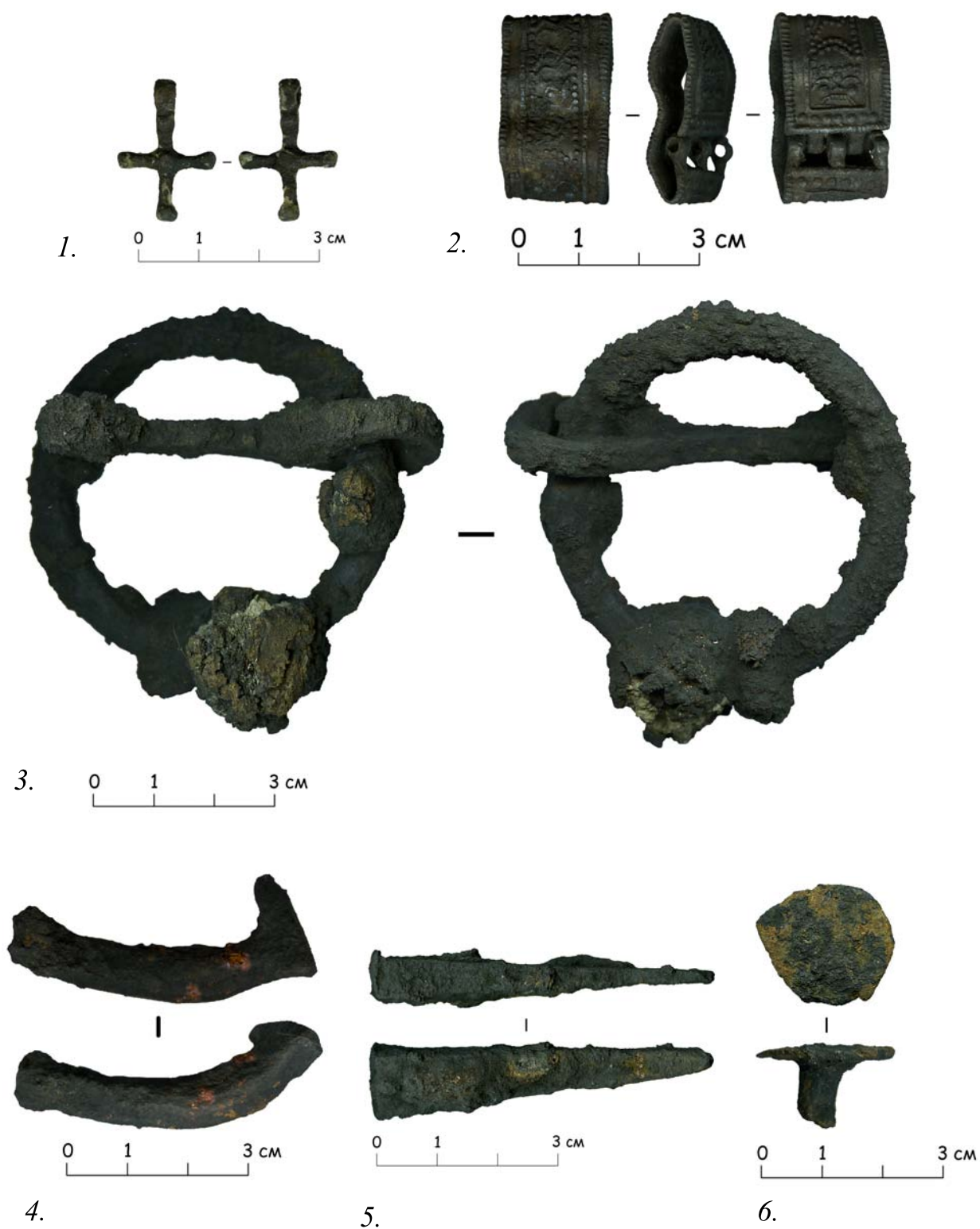
1-3. Тканей фр-ты (15-28 № 76; 15-63 № 254; 15-87 № 307).

4. Нити шерстяной фр-т (15-112 № 320).

5. Креста нательного фр-т, янтарь (15-51 № 205).

6-7. Бусин фр-ты, янтарь (15-89 № 66; 15-89 № 71).

Рис. 35.



1. Крест нательный, цветной металл (15-4 № 10).
 2. Браслета створчатого деталь, цветной металл (15-113 № 390).
 3. Пробой, чёрный металл (15-88 № 253).
 4-5. Предметы, чёрный металл (15-62 № 171; 15-111 № 35).
 6. Заклёпка, чёрный металл (15-87 № 310).

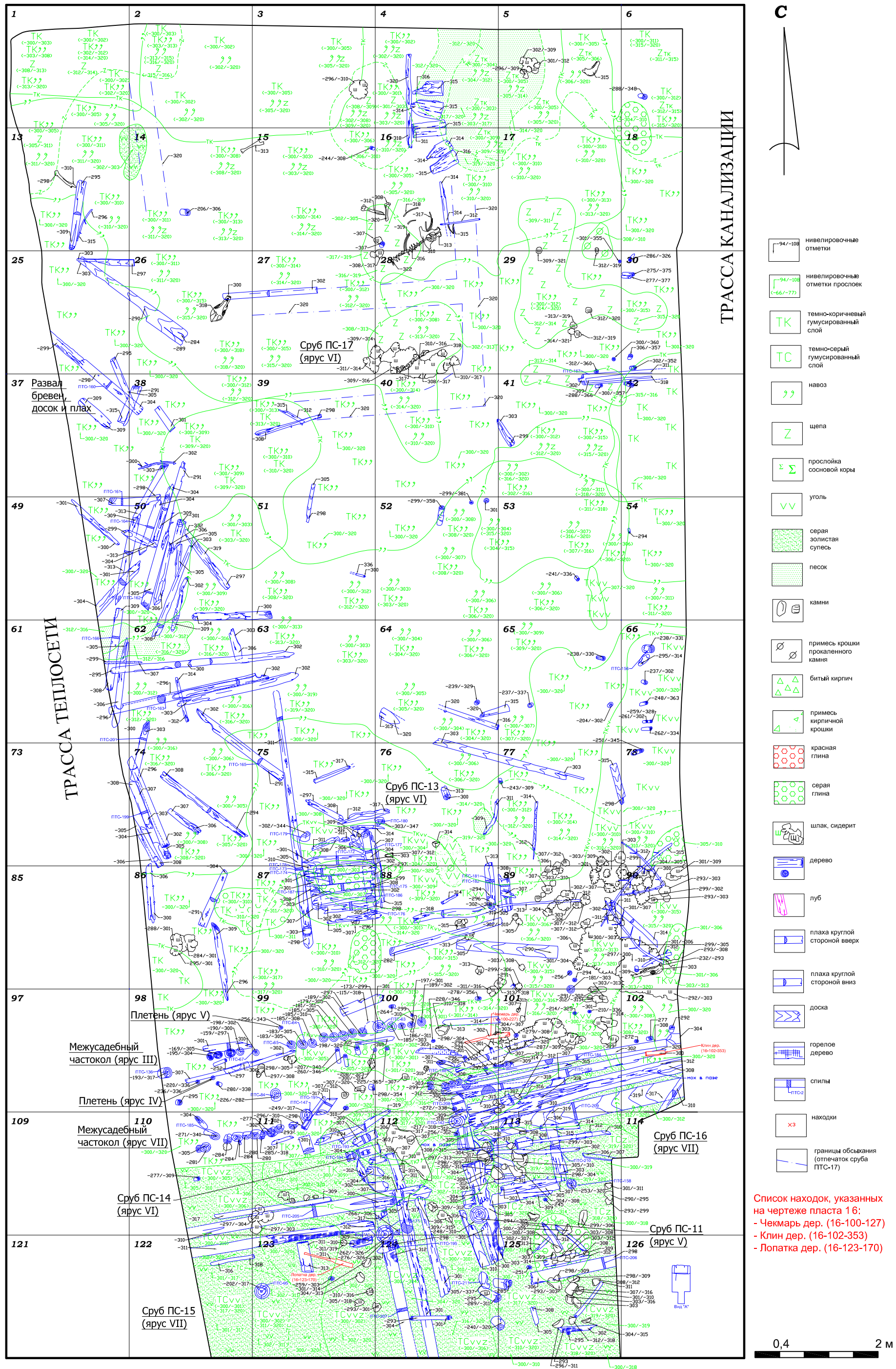
Рис. 36.

СТАРАЯ РУССА-2007. Пятницкий-I раскоп

Участок "А" (кв. 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54);

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

Рис.37. Пласт 16 (-300/-320 см)



СТАРАЯ РУССА-2007. Пятницкий-I раскоп

Рис. 38. Пласт 16 (-300/-320 см).
Верхний горизонт строительных остатков в кв. 100-1 02, 112-114, 124-125

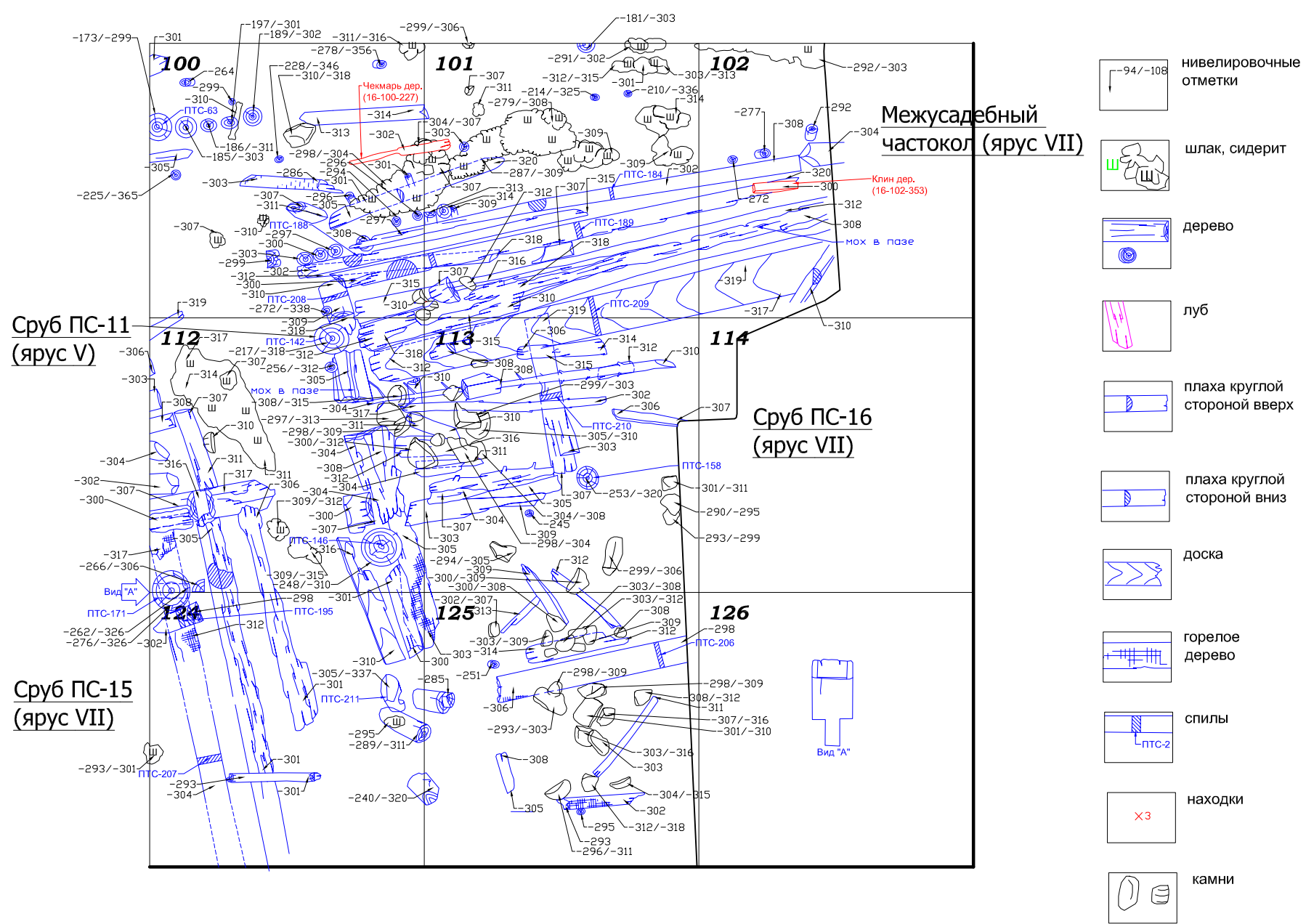


Рис. 39. Пласт 16 (-300/-320 см).
Нижний горизонт строительных остатков в кв. 100-1 02, 112-114, 124-125

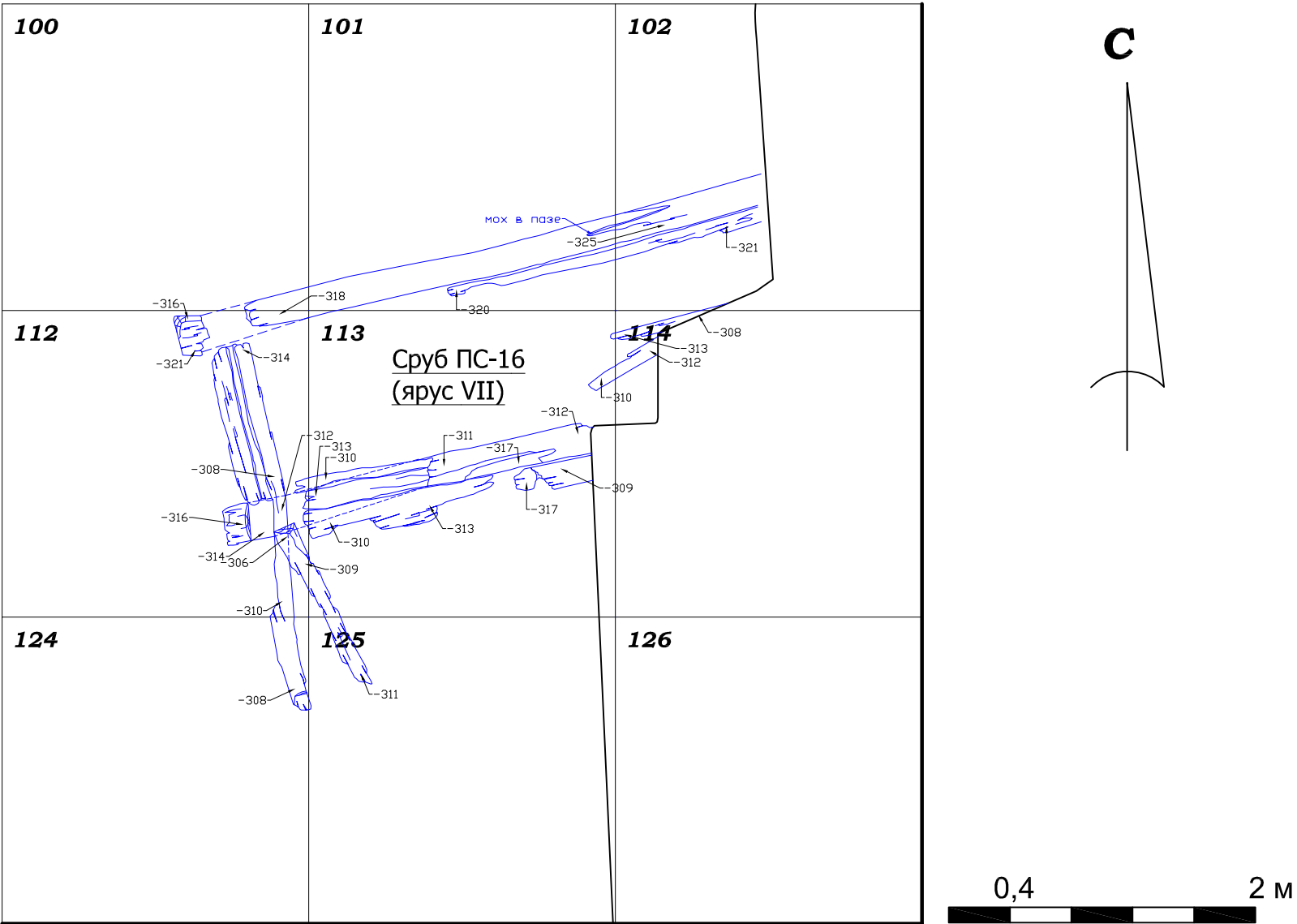




Рис. 40. Начало работ по разборке пласта 16. Вид с юга.



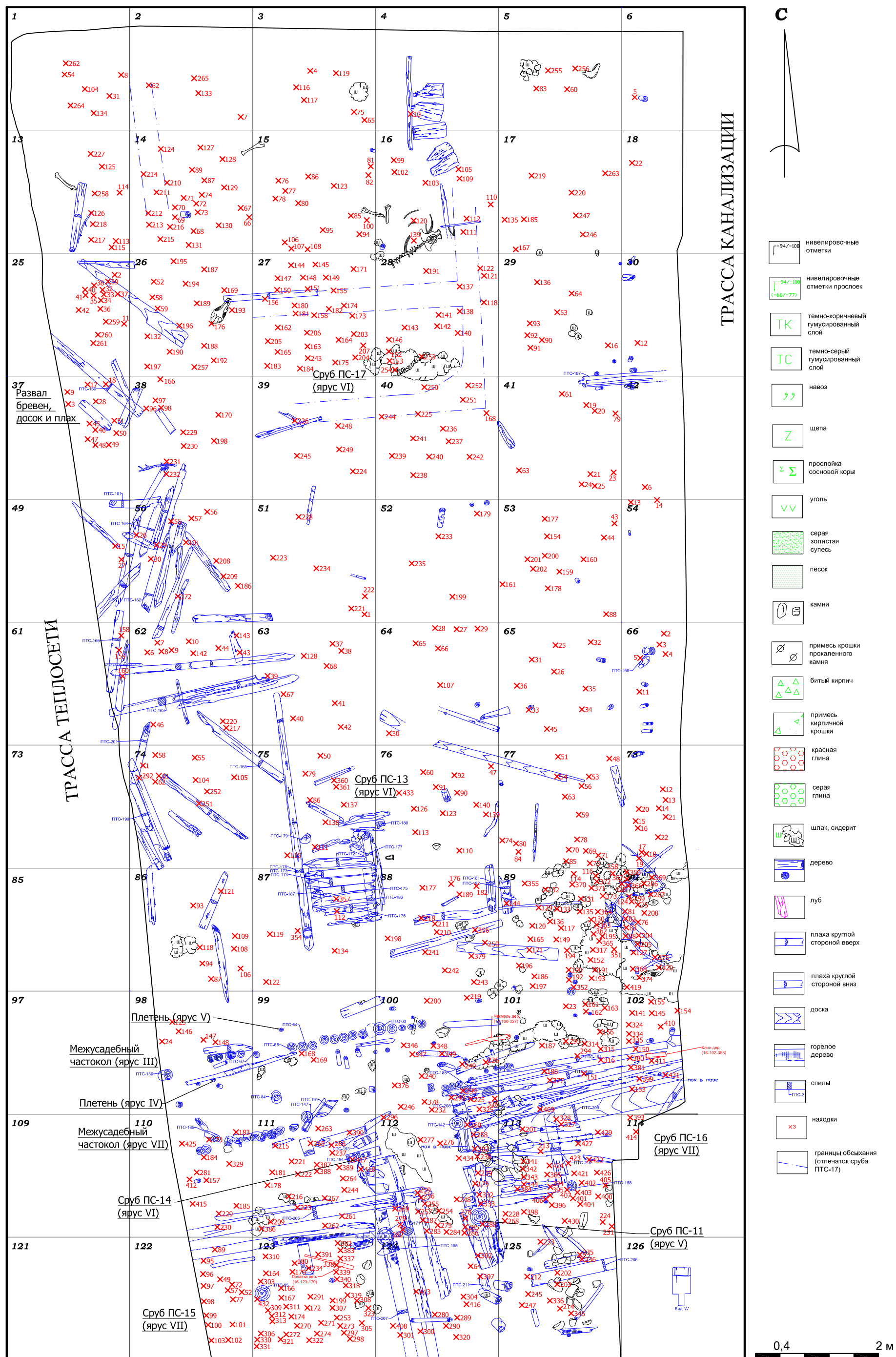
Рис. 41. Участок "Б" на уровне пласта 16. Вид с северо-востока.

СТАРАЯ РУССА-2007. Пятницкий-I раскоп
Участок "А" (кв. 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54);
Участок "Б" (кв. 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 109-114, 121-126).

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

г. 16 (-300/-320 см)

Рис.42. План расположения находок пласта 16 (-300/-320 см)





1.



2.

1. Короба донце, береста (16-51 № 1).
2. Туеса стенка, береста (16-77 № 63).

Рис. 43.



1-2. Пряслица, глина (16-13 № 115; 16-16 № 103).
 3. Сосуд, глина (16-90 № 208).



Сосуд, глина (16-(89-90) № 428).



Сосуда бондарного клёпка, дерево (16-123 № 253).

Рис. 46.



1-3. Поделок фр-ты, дерево (16-63 № 40; 16-53 № 43; 16-53 № 200).

4. Поплавок, дерево (16-113 № 327).

5. Сосуда точёного фрагмент, дерево (16-27 № 158).

Рис. 47.



1.



2.



3.



4. 0 1 3 CM

1. Чесало, дерево (16-113 № 401).

2. Трепало, дерево (16-113 № 406).

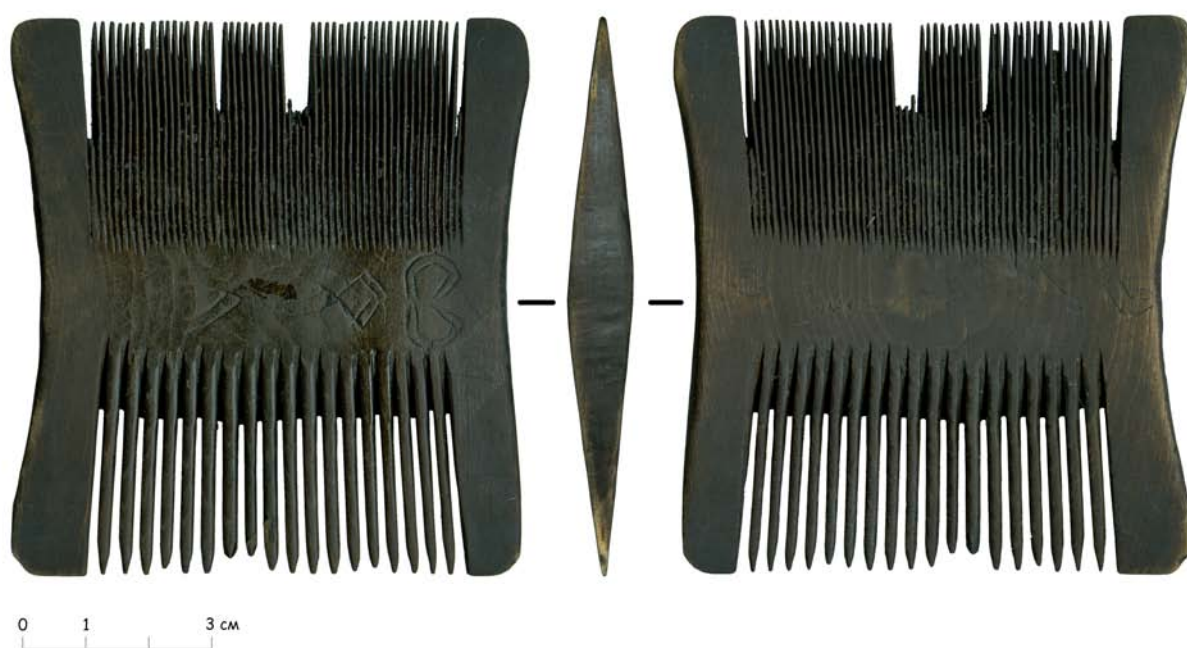
3. Обруча сосуда бондарного фр-т, дерево (16-123 № 180).

4. Детали фр-т, дерево (16-74 № 252).

Рис. 48.



1.



2.

1. Ложка, дерево (16-63 № 39).
2. Гребень, дерево (16-2 № 7).

Рис. 49.

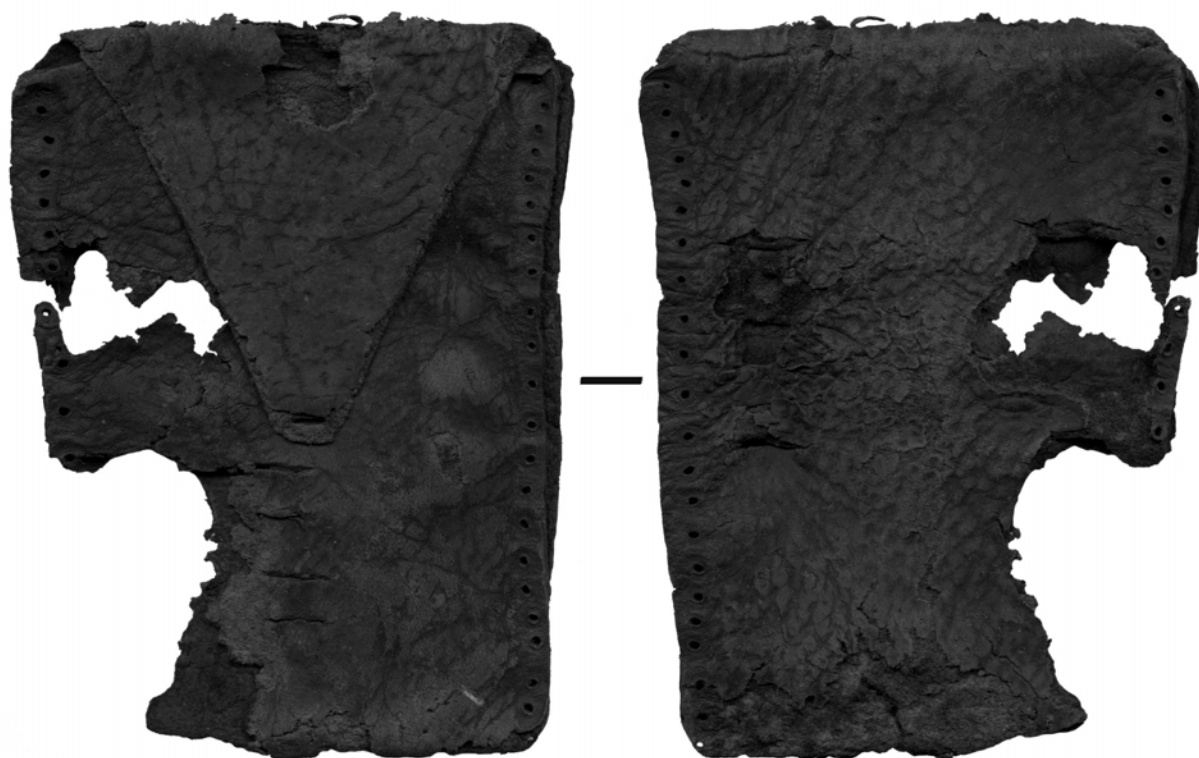


- 1-3. Отищпы, кремень (16-1 № 134; 16-26 № 176; 16-64 № 107).
 4. Орудие, кремень (16-2 № 133).
 5. Пряслище, шифер (16-123 № 174).
 6. Крест нательный (16-122 № 89).
 7. Камень точильный (16-125 № 235).

Рис. 50.



1. 0 1 3 см



0 1 3 см

2.

1-2. Футляры, кожа (16-101 № 151; 16-122 № 72).

Рис. 51.



Футляр, кожа (16-112 № 275).



1.



2.

1. Пояса фр-т накладками и наконечником, кожа, цв. металл (16-66 № 5).
2. Туфли деталь, кожа (16-101 № 161).



Поршня фр-т, кожа (16-16 № 99).



Ножны, кожа (16-89 № 152).

Рис. 55.



1.



2.

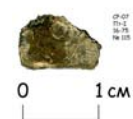
1-2. Деталей фр-ты, кожа (16-100 № 226; 16-113 № 224).



1.



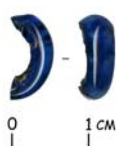
2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.

1-2. Проколки, кость (16-40 № 252; 16-110 № 412).

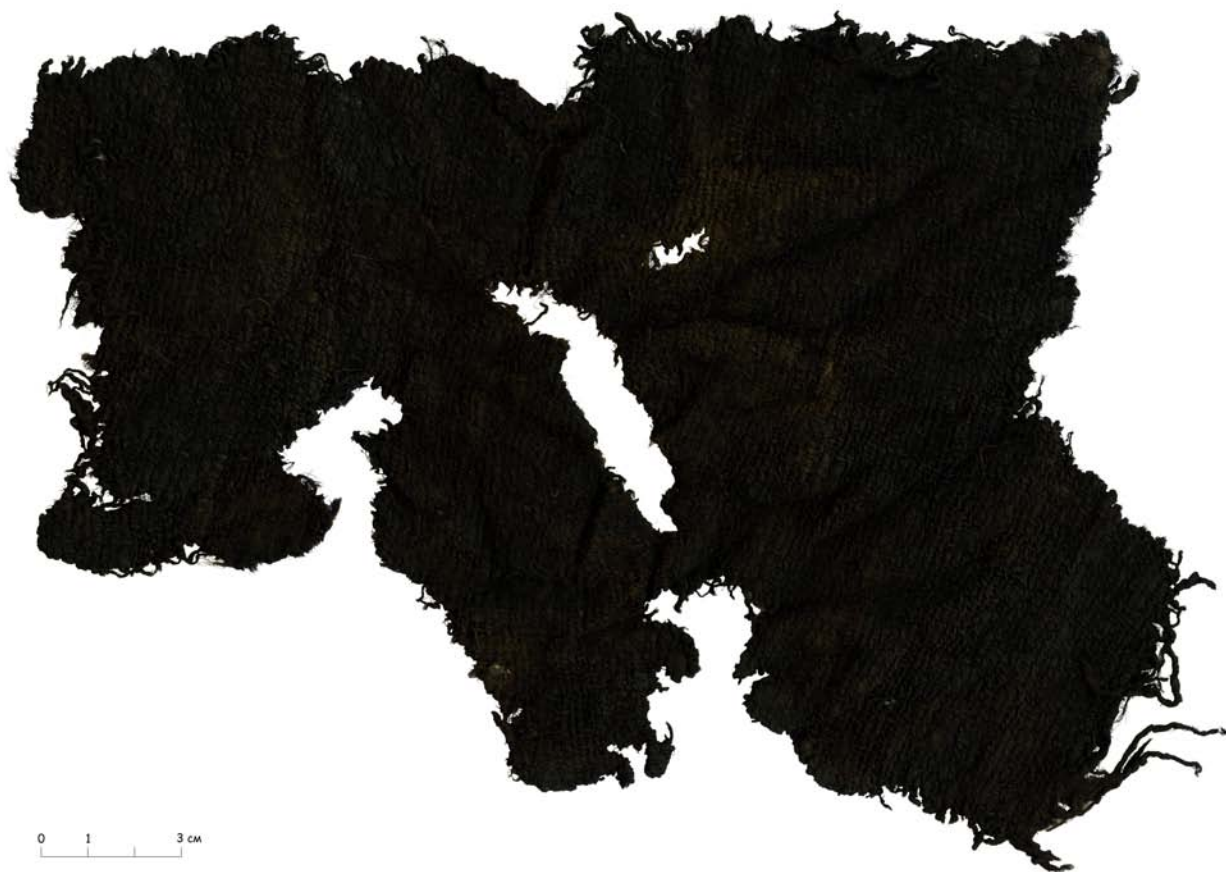
3. Слюдя фр-т (16-75 № 115).

4. Воска фр-т (16-41 № 63).

5-7. Бусины, стекло (16-16 № 112; 16-30 № 12; 16-40 № 225).

8-9. Браслетов фр-ты, стекло (16-26 № 169; 16-124 № 413).

Рис. 57.

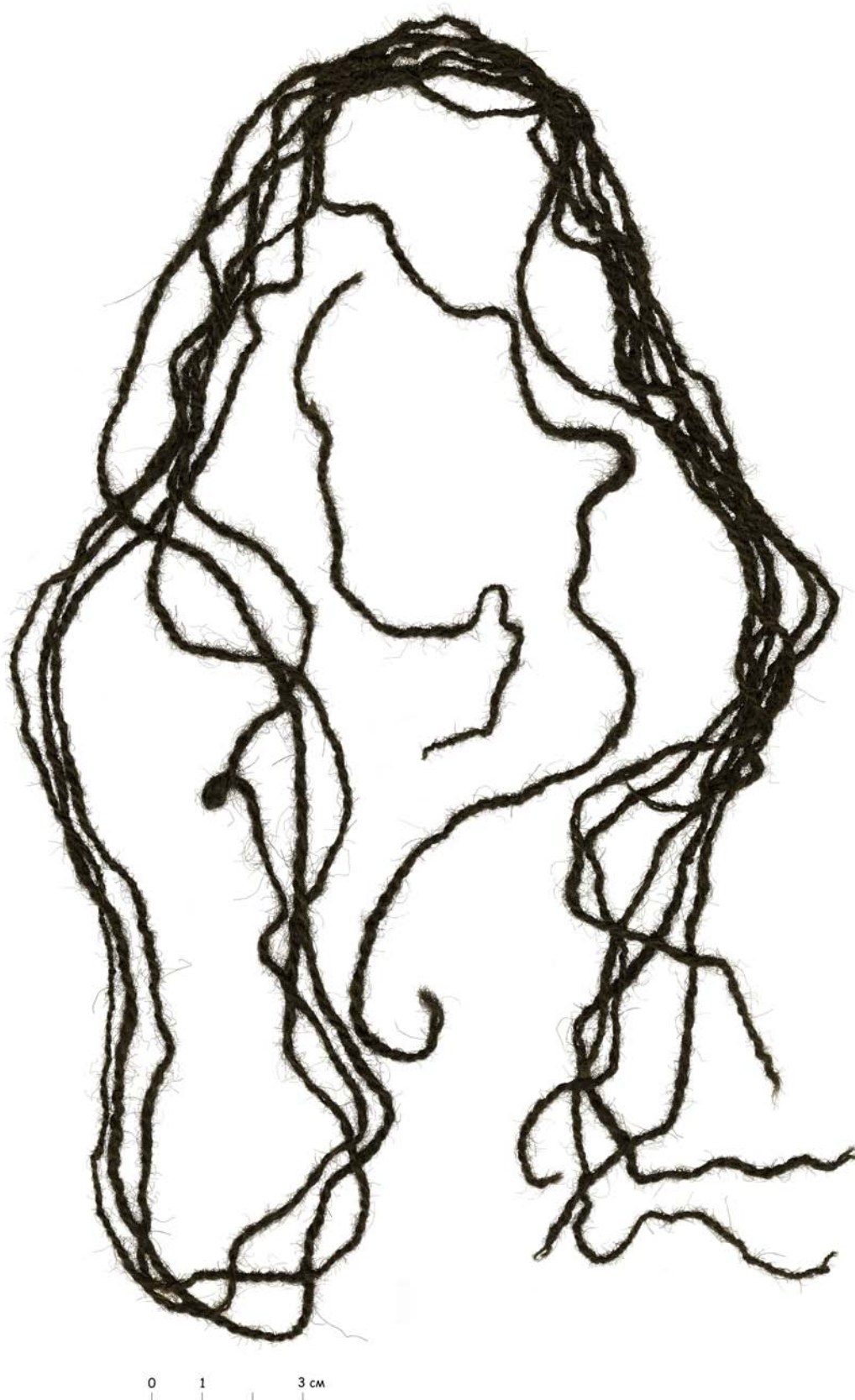


1.



2.

1-2. Тканей фр-ты (16-16 № 110; 16-51 № 222).



Нити шерстяной фр-ты (5) (16-89 № 114).



1.

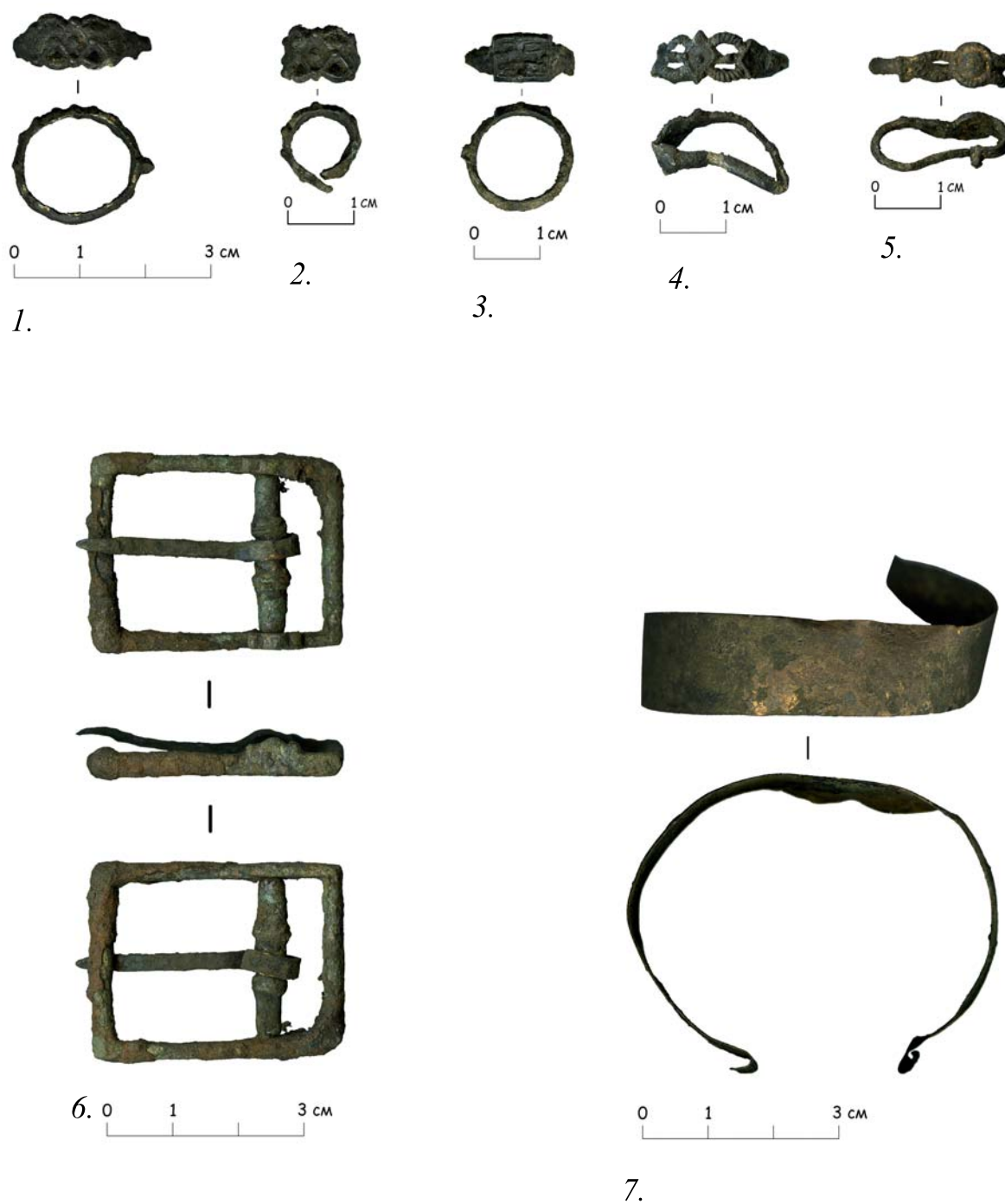


2.



3.

1. Тесьмы фр-т (16-14 № 89).
2. Нити фр-ты (16-15 № 80).
3. Сети фр-т (16-89 № 136).

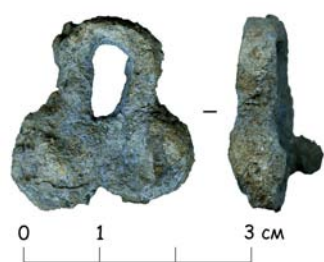


- 1-5. Перстни, цв. металл (16-15 № 95; 16-28 № 253; 16-39 № 245; 16-77 № 54; 16-125 № 245).
 6. Пряжка, цв. металл (16-28 № 122).
 7. Браслет пластинчатый, цв. металл (16-86 № 108).



1. Креста нательного фр-т, цв. металл (16-63 № 41).
2. Крест нательный, цв. металл (16-65 № 35).
3. Накладка, цв. металл (16-62 № 220).
- 4-5. Привески монетовидные, цв. металл (16-102 № 411; 16-90 № 127).
6. Привески шумящей фр-т, цв. металл (16-112 № 254).
7. Выплеск, цв. металл (16-53 № 88).
8. Предмета фр-т, цв. металл (16-111 № 387).

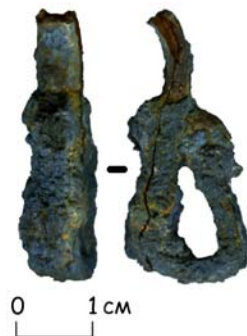
Рис. 62.



1.



2.



3.



4.



5.

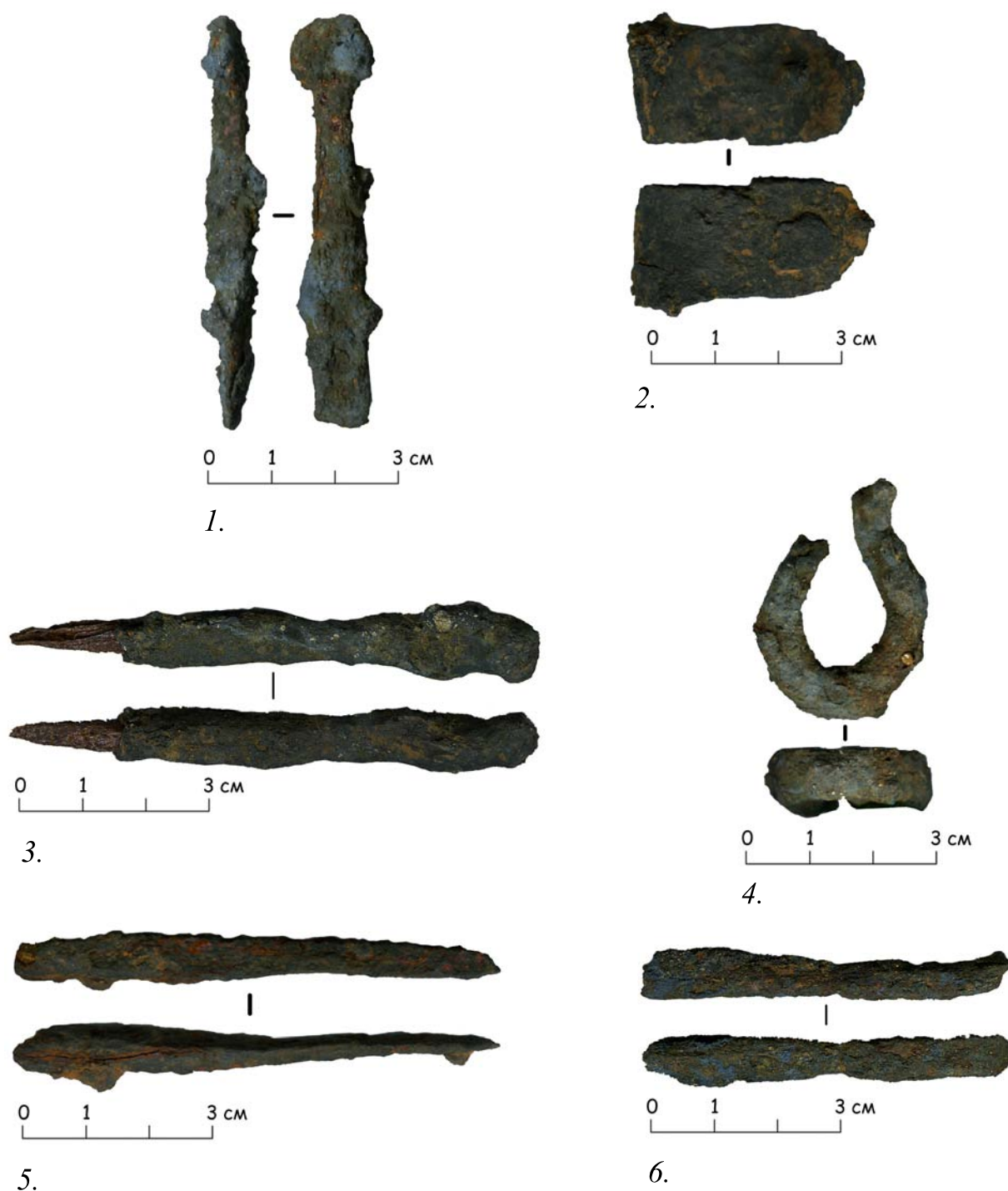


6.

1. Ушко сосуда, чёрный металл (16-28 № 137).
2. Пробой, чёрный металл (16-74 № 105).
3. Предмет, чёрный металл (16-77 № 85).
4. Цепи фр-ты (2), чёрный металл (16-28 № 146).
5. Ножка фр-та, чёрный металл (16-39 № 226).
6. Шип ледоходный, чёрный металл (16-28 № 140).



Фрагменты иренов, чёрный металл (пласт 16)



1. Ключ, чёрный металл (16-88 № 177).
 2. Пластина, чёрный металл (16-125 № 247).
 3-6. Предметов фр-ты, чёрный металл (16-112 № 288; 16-76 № 126; 16-89 № 365; 16-112 № 333).



[У НЕ]здини[ЦА ПОЛОЦЕТВИРТИ РО]змири у ШЕЛВИ [П]...
У ИВАНА -В- РОЗМИРИ У ХЕРИТАНА РОЗМИРА У ОСМИ...
У ЛИПКИ ПОЛО ЦЕТВИРТИ...
У ПАВЛА У ПО[П](А)...
У ...

Грамота берестяная № 41 (№ 1 осыпь вост. стенки).



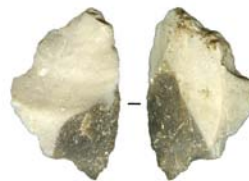
0 1 3 cm

1.



0 1 3 cm

2.



0 1 3 cm

3.



0 1 3 cm

4.

1. Моток, береста (19-3 № 15 сев. траншея).
2. Нуклеус, кремь (кв. 1 № 6 осыпь сев. стенки).
3. Отщеп, кремь (кв. 1-6 № 1 осыпь сев. стенки).
4. Камня точильного фр-т (19-42 №3 вост. траншея).



Подошва, кожа (кв. 25 № 5 осыпь зап. стенки).



1.



2.



3.

1. Детали фр-т, кожа (17-54 № 10 осып вост. стенки).
2-3. Подошв фр-ты (19-1 № 6 сев. траниея; 19-42 № 5 вост. траниея).



1. Проколка, кость (№ 2 осыпь зап. стенки).
 2. Деталь, кость (кв. 122-125 № 1 осыпь юж. стенки).

Рис. 70.



1.



2.



3.



4.



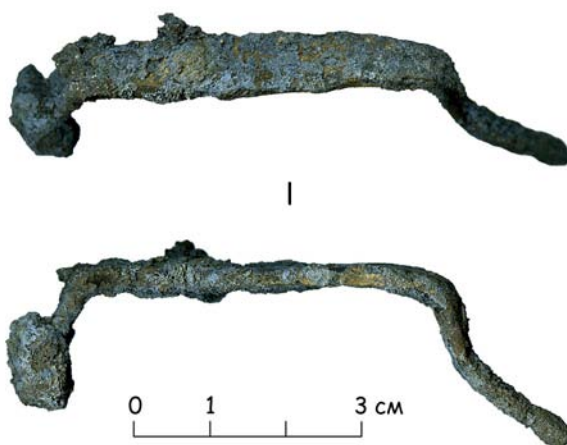
5.



6.

- 1-3. Монеты, цветной металл (№ 1 осыпь зап. стенки; № 4 осыпь зап. стенки; кв. 1-6 № 2 осыпь сев. стенки).
4. Обоймица, цветной металл (пл. 16, № 11 отвал).
5. Перстень, цв. металл (19-30 № 1 вост. траншея).
6. Игла, цветной металл (13-110 № 3 осыпь зап. стенки).

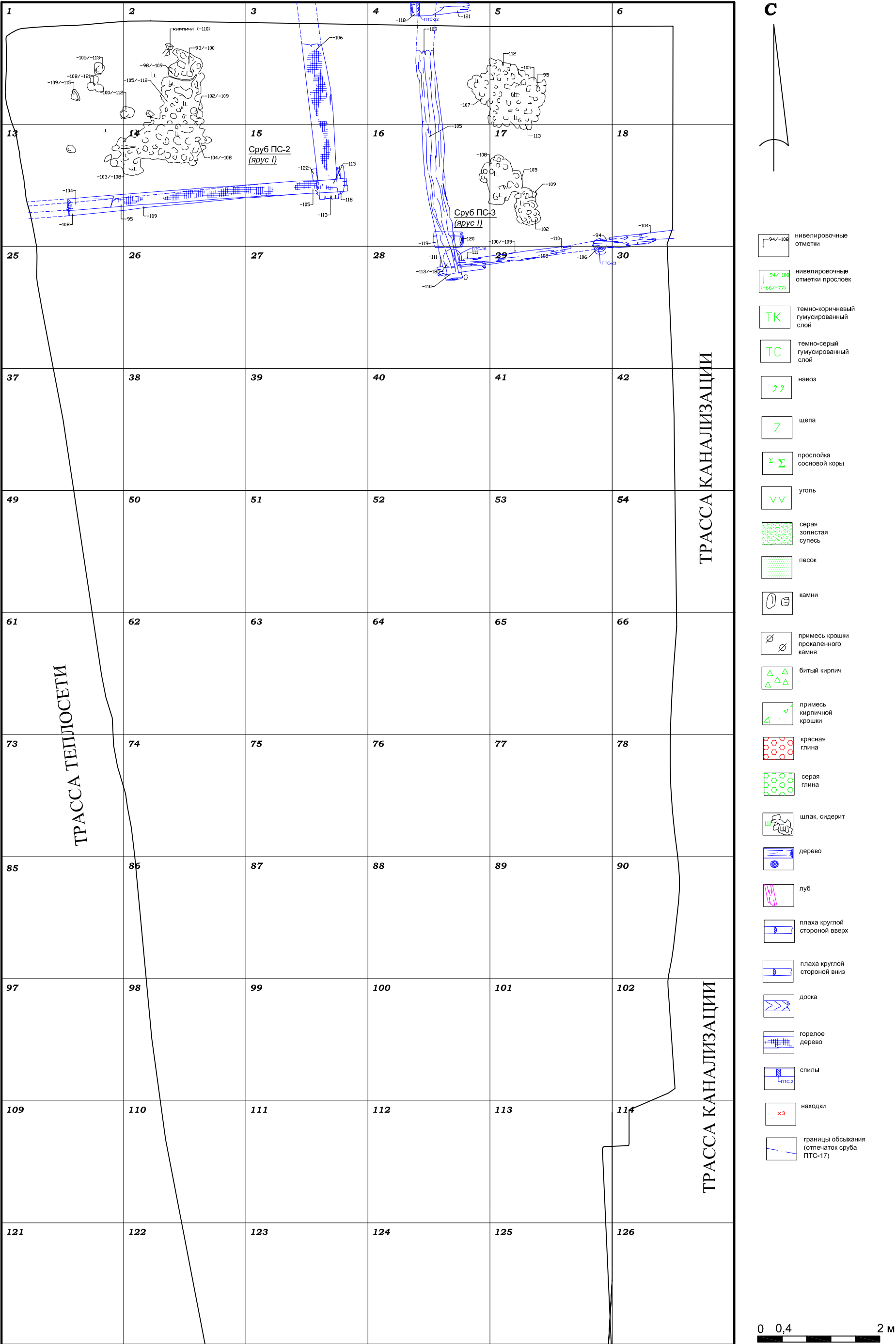
Рис. 71.



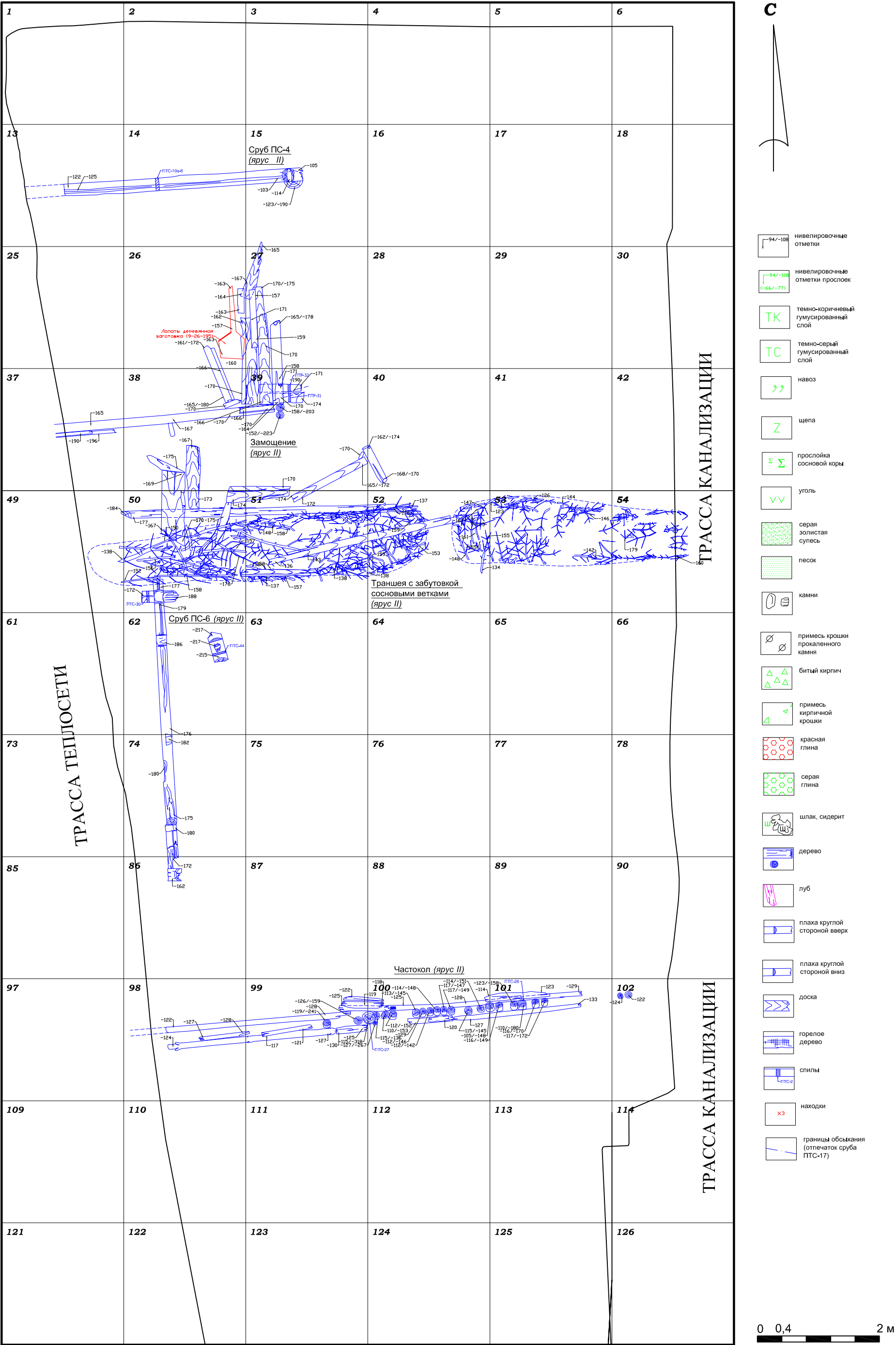
1. Инструмент, чёрный металл (№ 5 отвал).
2. Скоба, чёрный металл (19- 2 № 9 сев. траншея).
3. Кресало, чёрный металл (19-18 № 2 вост. траншея).

Рис. 72.

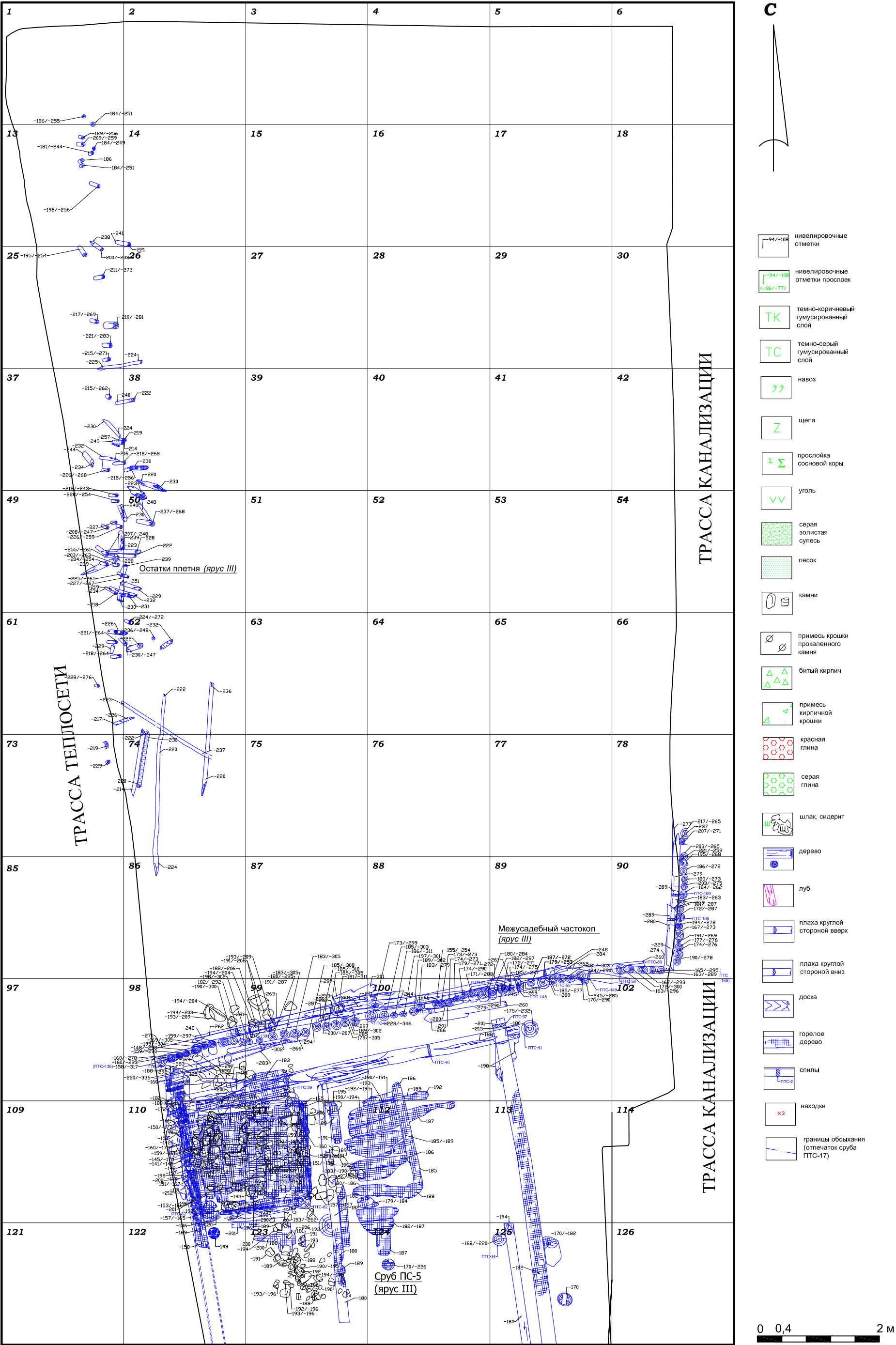
СТАРАЯ РУССА-2007. Пятницкий-I раскоп
Рис. 73. Ярус I.



СТАРАЯ РУССА-2007. Пятницкий-I раскоп
Рис. 74. Ярус II.



СТАРАЯ РУССА-2007. Пятницкий-I раскоп
 Рис. 75. Ярус III.



СТАРАЯ РУССА-2007. Пятницкий-I раскоп
 Рис. 76. Ярус IV.

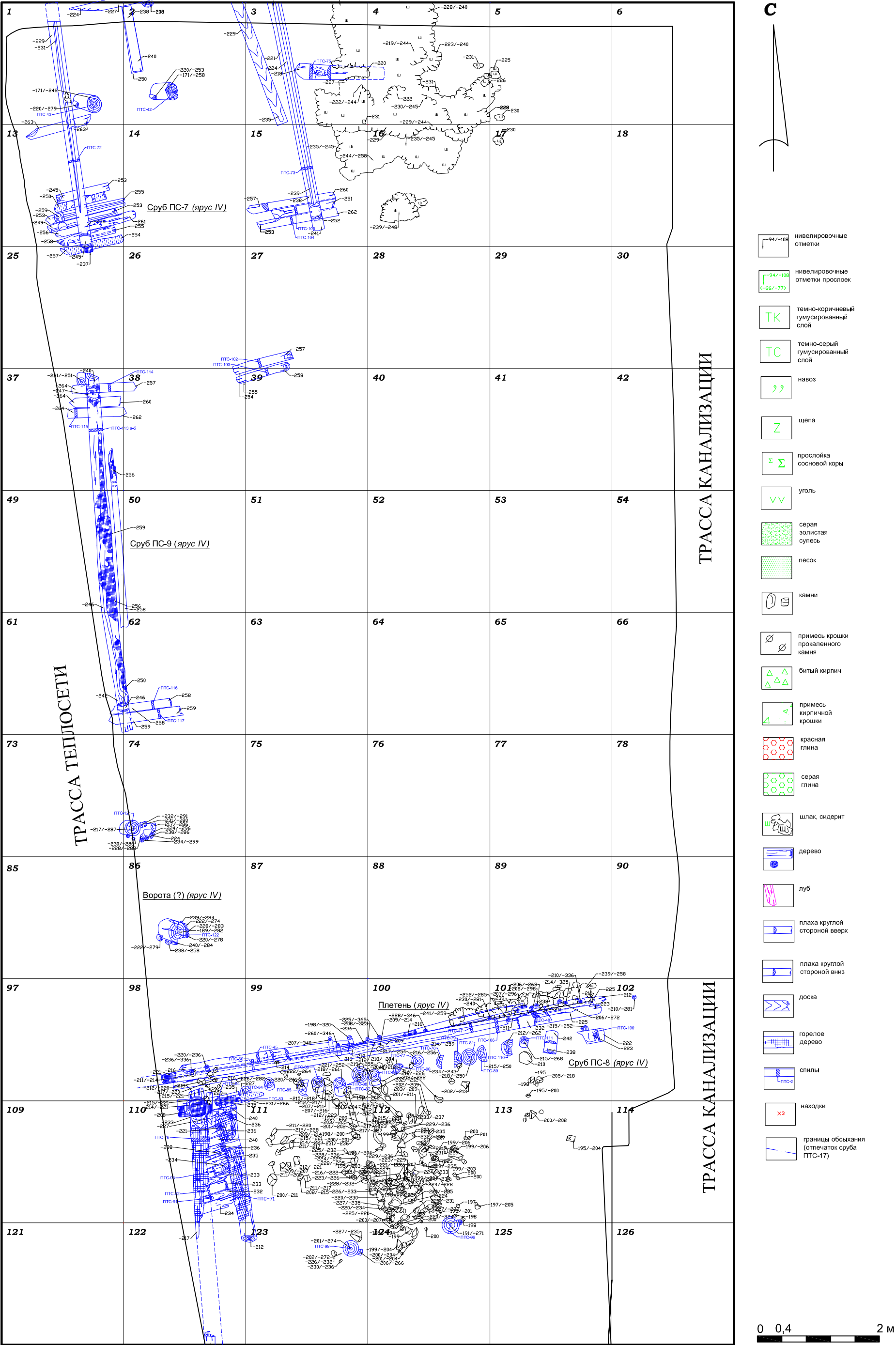
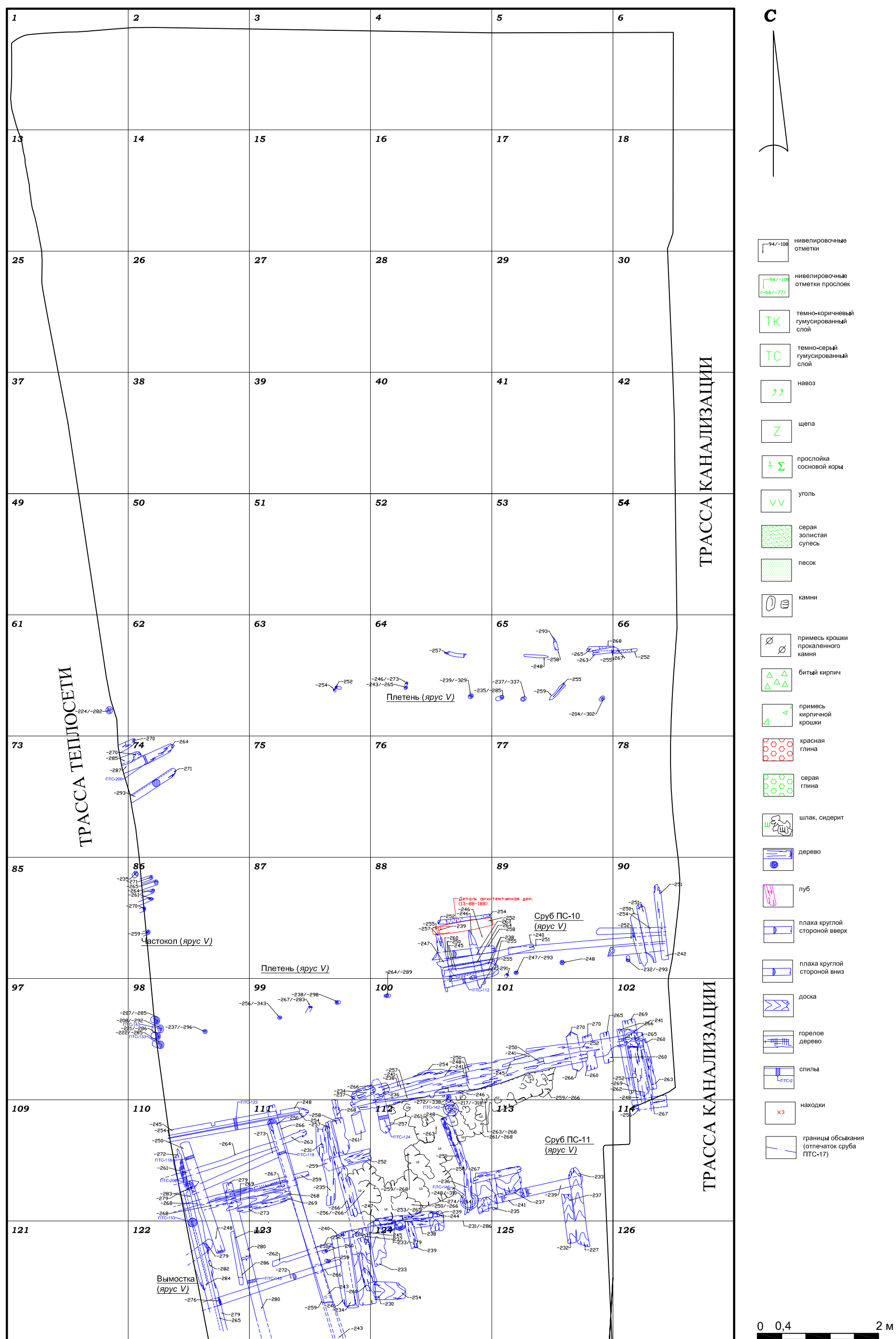


Рис. 77. Ярус V.



СТАРАЯ РУССА-2007. Пятницкий-I раскоп
Рис. 78. Ярус VI.

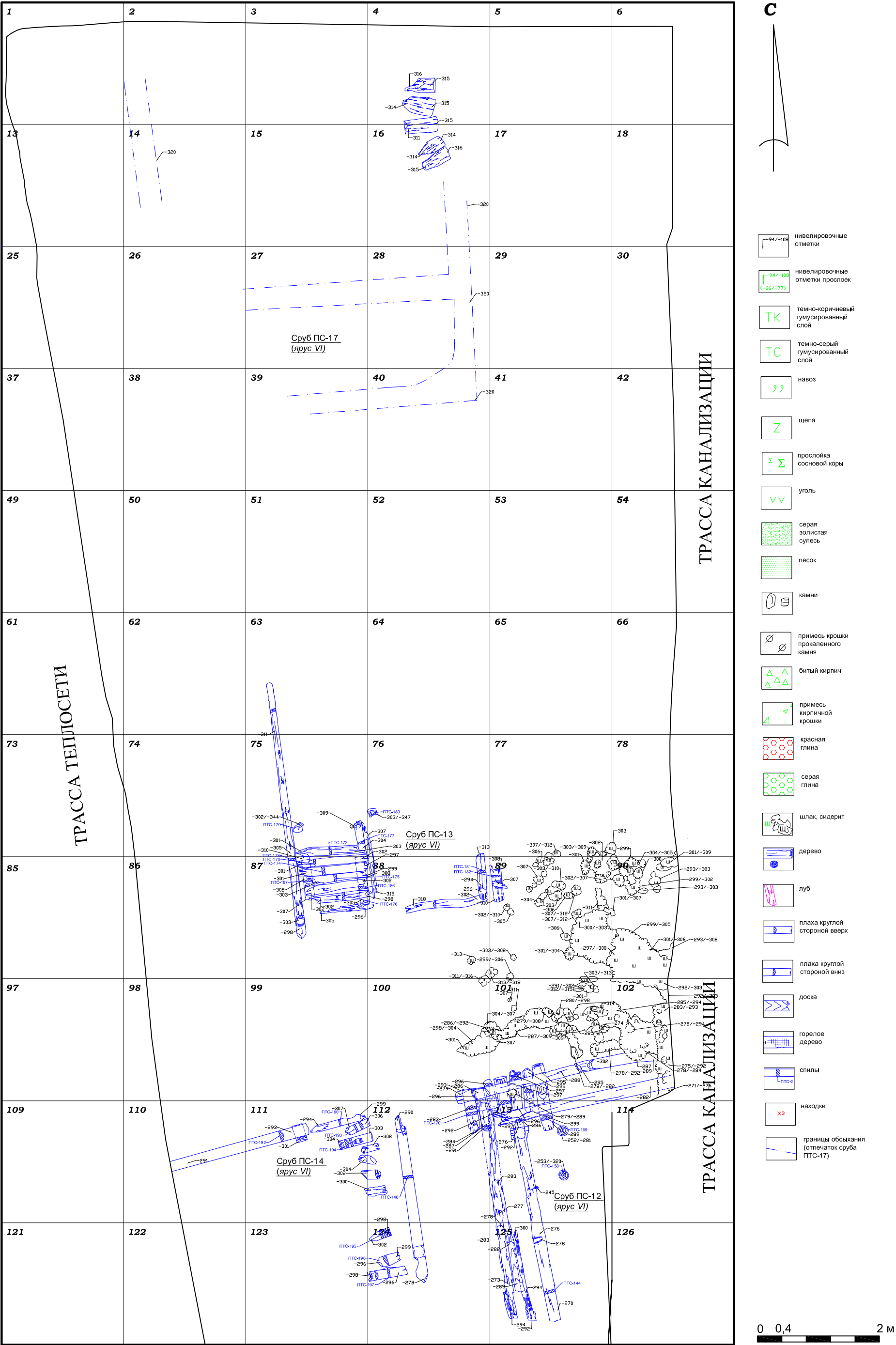




Рис. 79. Западная стена и опечек сруба ПС-13 (ярус VI). Вид с северо-востока.

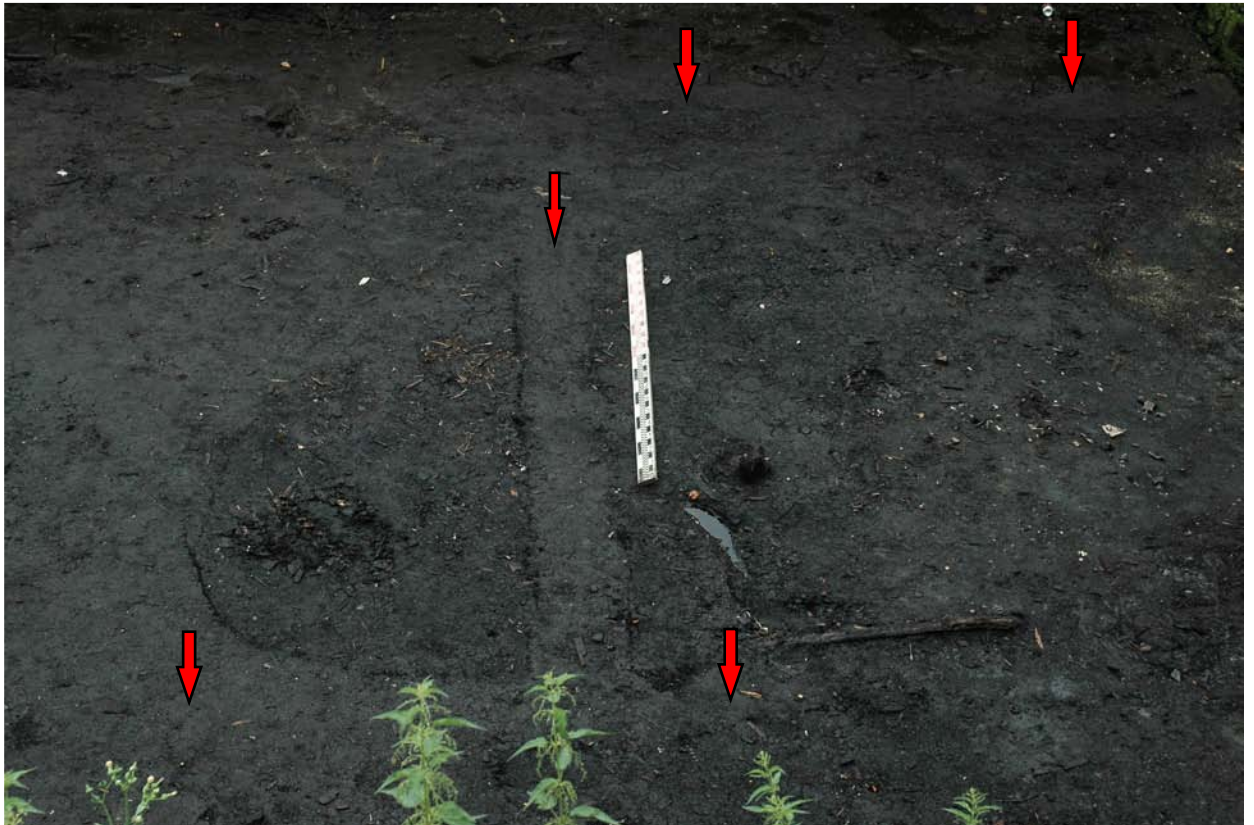


Рис. 80. Отпечаток сооружения ПС-17 (ярус VI) на уровне пласта 16 (гл. -320 см). Вид с востока.



Рис. 81. Остатки сруба ПС-12 (ярус VI). Вид с юга.



Рис. 82. Остатки сруба ПС-12 (ярус VI) и связанная с ними прослойка сидерита и кузнечного шлака. Вид с юго-запада.



Рис. 83. Подкладки сруба ПС-14 (ярус VI). Вид с юга.



Рис. 84. Подкладки сруба ПС-14 (ярус VI). Вид с востока.

СТАРАЯ РУССА-2007. Пятницкий-I раскоп
Рис. 85. Ярус VII.

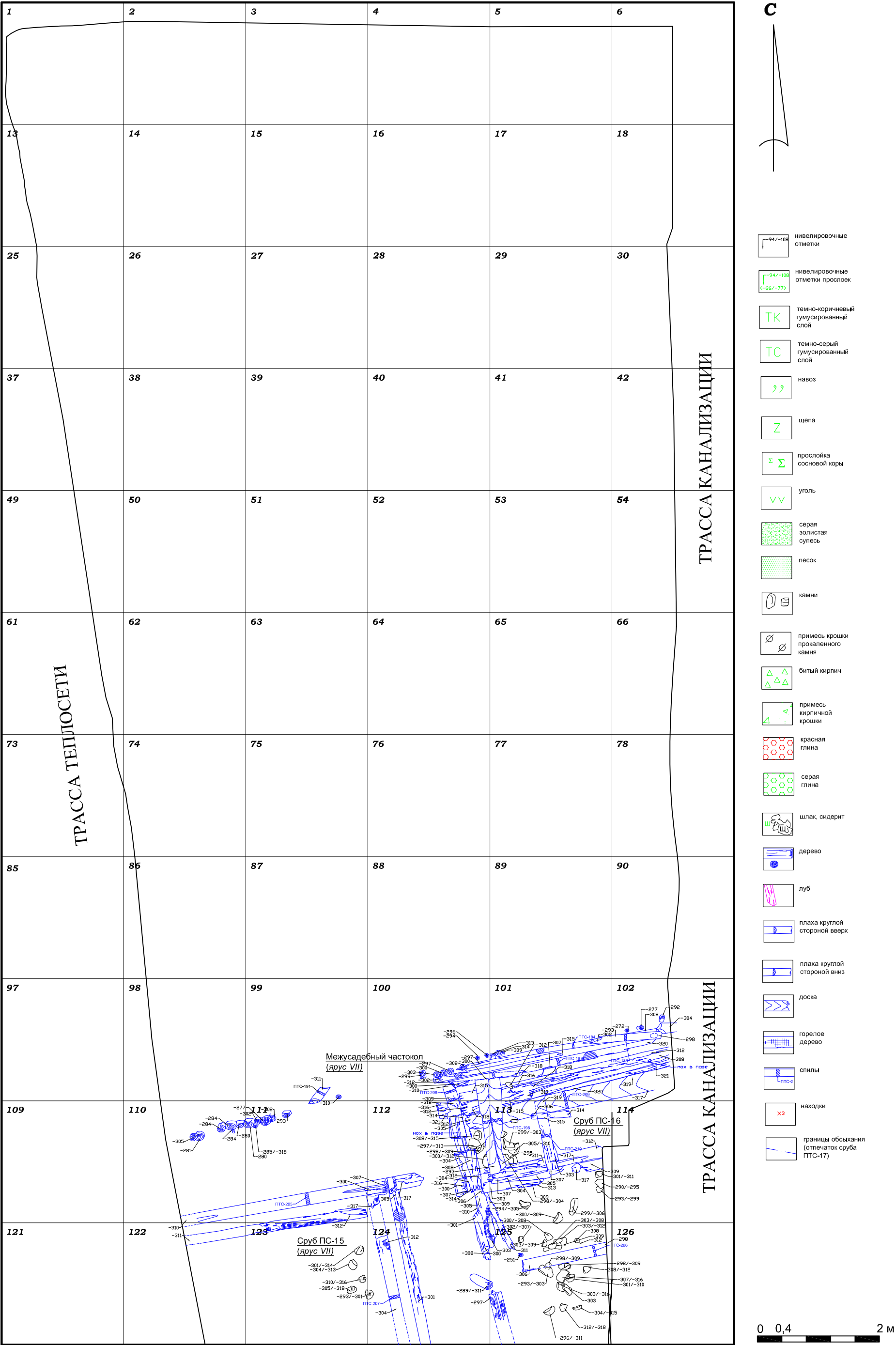




Рис. 86. Остатки сруба ПС-15 и линия межусадебного частокола (ярус VII). Вид с востока.



Рис. 87. Остатки сруба ПС-16 (ярус VII), верхний горизонт. Вид с запада.



Рис. 88. Остатки сруба ПС-16 (ярус VII) на уровне среднего из зафиксированных венцов и линия межусадебного чстокола (ярус VII). Вид с запада.



Рис. 89. Остатки сруба ПС-16 (ярус VII) на уровне нижнего из зафиксированных венцов. Вид с востока.

СТАРАЯ РУССА-2007. Пятницкий-I раскоп

Рис. 90. Объект: развал бревен, досок и плах (между ярусами V и VI (?)).

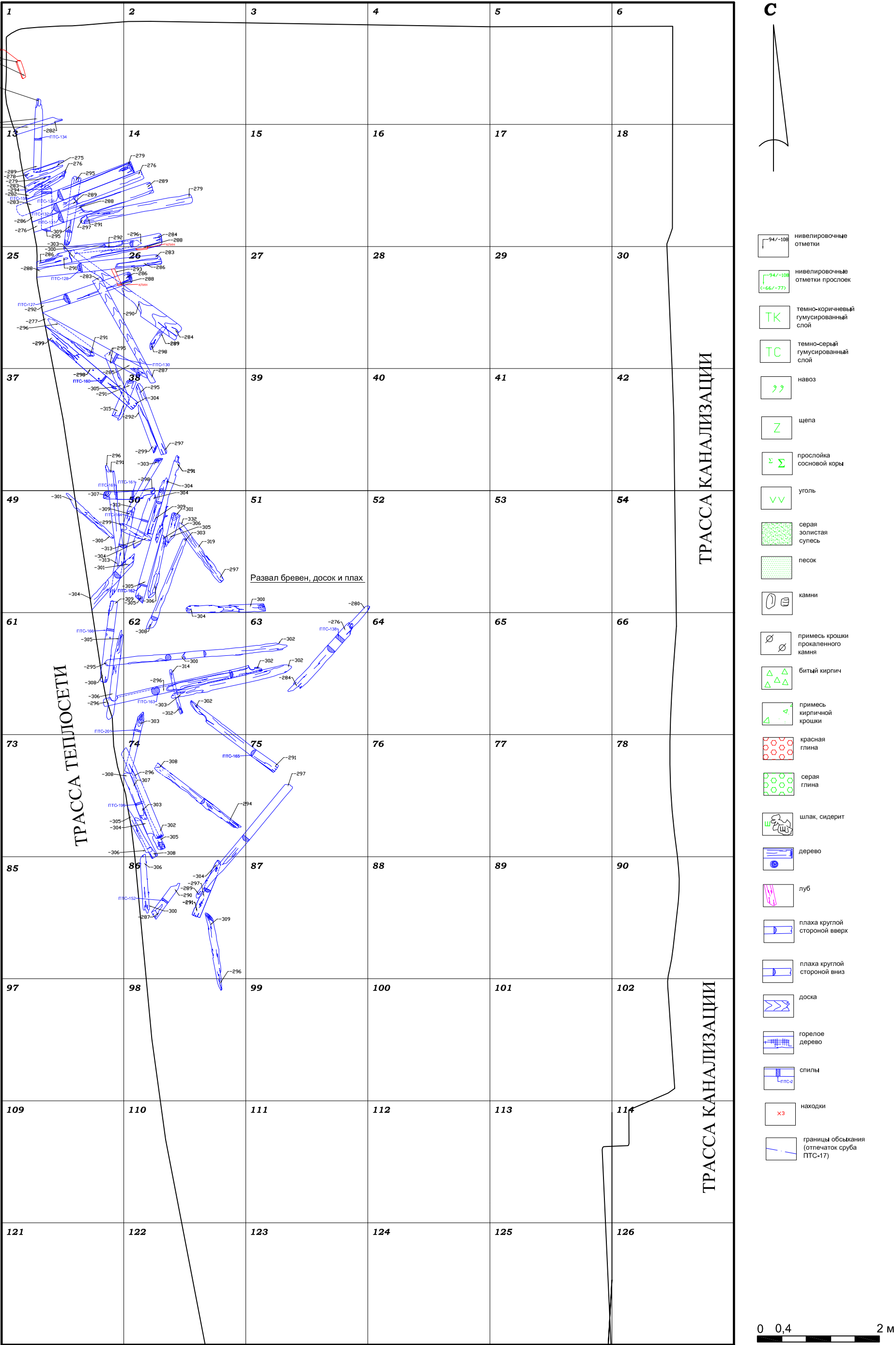




Рис. 91. Северная часть развала бревен, досок и плах (объект между ярусами V и VI (?)), кв. 1, 13-14, 25-26, 37-38. Вид с юга.



Рис. 92. Южная часть развала бревен, досок и плах (объект между ярусами V и VI (?)), кв. 25-26, 37-38, 49-50, 61-62, 73-74. Вид с северо-востока.



Рис. 93. Плаха со следами раскалывания и клином (брак изготовления доски) в составе развала досок, бревен и плах (объект между ярусами V и VI (?)), кв. 25-26. Вид с юга.



Рис. 94. Плаха со следами раскалывания и клином (брак изготовления доски) в составе развала досок, бревен и плах (объект между ярусами V и VI (?)), кв. 25-26. Вид с востока.

ПРИЛОЖЕНИЕ II



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

08 июня 2007 г.

Действительно по 31 декабря 2007 г.

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ № 612

(форма № 1)

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

на право производства археологических раскопок
г. Старая Русса Новгородской области: ул. Минеральная,
63 (продолжение исследований на Пятницком раскопе)

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

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

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

ОСНОВАНИЕ: Закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)
народов Российской Федерации», 2002, статья 45, пункт 8; Положение об
охране и использовании памятников истории и культуры, утвержденное
Правительством (16 сентября 1982 г. № 865, § 49); Положение о поряд-
ке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок
и разведок) и составления научной отчетной документации (2007 г.).

Директор Института

Заведующий Отделом
полевых исследований



ПРИЛОЖЕНИЕ II



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

08 июня 2007 г.

Действительно по 31 декабря 2007 г.

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ № 612

(форма № 1)

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

на право производства археологических раскопок
г. Старая Русса Новгородской области: ул. Минеральная,
63 (продолжение исследований на Пятницком раскопе)

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

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

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

ОСНОВАНИЕ: Закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)
народов Российской Федерации», 2002, статья 45, пункт 8; Положение об
охране и использовании памятников истории и культуры, утвержденное
Правительством (16 сентября 1982 г. № 865, § 49); Положение о поряд-
ке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок
и разведок) и составления научной отчетной документации (2007 г.).

Директор Института

Заведующий Отделом
полевых исследований

