

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 ПЕТРОПАВЛОВСКОМ 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
к.и.н., доцент кафедры отечественной истории НовГУ

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

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

М. П. Курбанова

АННОТАЦИЯ

Отчет 184 стр., 19 табл., 90 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 № 4 от 08.06.2007, № 613, выданного
Е.В. Тороповой.

В 2007 г. были начаты охранные археологические исследования на
участке, отведенном под строительство жилого дома по адресу: г. Старая
Русса, ул. Пушкинская, д. 1. В пятне застройки был заложен раскоп
площадью 135 кв. м, получивший наименование Петропавловского по
церкви Св. Апп. Петра и Павла (XVIII в.), находившейся к СВ от раскопа.

Общая мощность культурного слоя (судя по колодцам-
водосборникам, заложенным в СЗ и ЮВ углах раскопа и пробитых до
материка) на данном участке составляет 3,5 м.

Фиксируется ярко выраженный уклон современной дневной
поверхности в западном направлении (до 96 см по северному профилю и
до 98 см по южному профилю), что было учтено при разборке верхних
напластований. Верхний перемешанный слой снимался механизированным
и ручным способами с просмотром извлекаемого грунта вплоть до
глубины, на которой были выявлены выходы непо потревоженного
анаэробного слоя, т.е. до уровня пласта 16 (гл. -320 см), соответственно, на
64-88 см в западной части раскопа и до 184 см в восточной. Ниже

напластования разбирались по общепринятой методике. Были исследованы на всей площади раскопа пласты 17 (гл. -320/-340 см), 18 (гл. -340/-360 см), 19 (гл. -360/-380 см), т.е. изучен культурный слой на гл. 0,6 м. Таким образом, мощность вскрытых напластований достигла 1,2-2,5 м. Выполнен значительный объем работ по необходимому (в связи с постоянным поступлением грунтовых вод в раскоп) устройству дренажных колодцев в СЗ и ЮВ углах раскопа. Колодцы пробиты ниже уровня материка, который фиксировался в СЗ колодце на гл. -579 см, а в СВ колодце – на гл. -504 см.

В полевом сезоне 2007 г. на Петропавловском раскопе были зафиксированы остатки 9-и различных сооружений. Три из них являются впускными (перекопы 2-х погребов новейшего времени и котлован т. наз. «творильной ямы»), а шесть предварительно отнесены к периоду Средневековья (срубы ПП-1, ПП-2, ПП-3, сооружения ПП-4 и ПП-5, а также линия межусадебного частокола).

Материальная культура представлена значительной коллекцией индивидуальных находок, насчитывающей 408 ед. (предметы из черного металла (222 ед.), камня (54 ед.), глины (30 ед.), стекла (29 ед.), кости (27 ед.), кожи (19 ед.), цветного металла (10 ед.), дерева (10 ед.), бересты (6 ед.) и текстиля (1 ед.))

Исследованные культурные напластования на основании интерпретации вещевой коллекции и стратиграфических наблюдений предварительно датируются XV-XX вв.

В сезоне 2007 года продолжены работы по сбору образцов строительного дерева из построек и сооружений для построения непрерывной дендрохронологической шкалы Старой Руссы (13 ед.). Кроме того, в пластах 18-19 отобрано 6752 образца для остеологического анализа, а также 11746 фрагментов керамики для продолжения работы над построением типо-хронологической шкалы Старой Руссы.

Планируется продолжение исследования 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>14</i>
1.1. Верхние слои (гл. (-136/-320) - (-256/-320) см).....	18
1.1.1. Опись индивидуальных находок верхних слоев	19
1.2. Описание 17 пласта (глубина: -320/-340 см)	20
1.2.1. Опись индивидуальных находок 17 пласта	25
1.3. Описание 18 пласта (глубина: -340/- 360 см)	27
1.3.1. Опись индивидуальных находок 18 пласта	33
1.4. Описание 19 пласта (глубина: -360/- 380 см)	44
1.4.1. Опись индивидуальных находок 19 пласта	49
1.5. Описи находок из траншей, колодцев, отвала	65
1.6. Описание профилей	71
1.6.1. Описание северного профиля	71
1.6.2. Описание восточного профиля	77
1.6.3. Описание южного профиля	81
1.6.4. Описание западного профиля	86
<i>Раздел 2. Общая характеристика застройки.....</i>	<i>88</i>
2.1. Застройка нового и новейшего времени	89
<i>Раздел 3. О дендрохронологическом исследовании сооружений</i> <i>Петропавловского раскопа в Старой Руссе (2007 г.).....</i>	<i>96</i>
<i>Раздел 4. Описание разведочного шурфа по адресу:</i> <i>г. Старая Русса, ул. Ломоносова, д. 7</i>	<i>98</i>
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	102
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ	104
ПРИЛОЖЕНИЕ I. АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ (рис. 1-90)	109
ПРИЛОЖЕНИЕ II. Открытый лист от 8 июня 2007 г. № 613 (форма № 4), выданный Е. В. Тороповой	183
ПРИЛОЖЕНИЕ III. Электронная версия отчёта.	

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.

б/гл. – белоглиняная (керамика)

вер. – веревка

верх.сл. – верхние слои

вост. – восточная

г – грамм

гл. – глина, глиняный

гл. – глубина

дет. – деталь

ИФ – исторический факультет

кв. – квадрат

кол. – колодец

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

с/гл. – сероглиняная (керамика)

см – сантиметр

СтРАЭ – Старорусская археологическая экспедиция

тр. – траншея

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 составляет 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 археологические раскопки в Старой Руссе ведутся археологической экспедицией Новгородского государственного

университета имени Ярослава Мудрого (с 2001 года совместно с Новгородским государственным музеем-заповедником (*приложение I: рис.3*). В 1999-2001 гг. были завершены исследования на Борисоглебском (XVI) раскопе¹. Начиная с 2002 г. и по настоящее время продолжается планомерное исследование участка по адресу ул. Минеральная, д. 63 (Пятницкий раскоп). 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 проведены охранные раскопки возле ц. Св. Вмч. Мины (*приложение I: рис.3*).

В 2007 г. на участке, расположенном по адресу ул. Пушкинская, д. 1А, в пятне застройки проектируемого частного жилого дома был заложен охранный раскоп площадью 135 кв. м (*приложение I: рис.4*). Финансирование полевых исследований осуществлялось застройщиком на основании Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ). Работы проводились на основании Открытого листа по форме № 4 от 08.06.2007, № 613, выданного Е. В. Тороповой.

Данный участок представляется перспективным для археологического изучения. В 1967-1969 гг. в непосредственной близости от него (на немощенной части улицы Пушкинской) А. Ф. Медведевым были проведены исследования на смыкающихся VII и IX раскопах (общая изученная площадь 136 кв. м). Был зафиксирован культурный слой мощностью до 4,2 м, содержащий, в том числе, анаэробные напластования с остатками жилой и хозяйственной застройки. По характеру индивидуальных и массовых находок А. Ф. Медведев датировал освоение данного участка XI в.

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

Раскоп, заложенный в полевом сезоне 2007 г., получил название «Петропавловский» по названию церкви Св. Апп. Петра и Павла (XVIII в.), находившейся к СВ от раскопа.

Раскоп расположен фактически в центральной части земельного участка, в 10 м (СВ угол раскопа) к западу от края дорожного полотна ул. Пушкинская (*приложение I: рис.4*).

Исследования проводились согласно общепринятой методике. Размеры и площадь раскопа обусловлены размерами и конфигурацией строительного котлована.

Размеры раскопа 11,6 х 11,6 м. Сетка квадратов ориентирована по сторонам горизонта. За условный репер (нулевая отметка) взят металлический кол, вбитый у основания бетонного столба линии электропередачи (в 23 м к северо-востоку от СВ угла раскопа, на противоположной стороне Пушкинской улицы) (*приложение I: рис.4*). В связи со значительным уклоном местности в западном направлении, современная дневная поверхность в пределах раскопа относительно репера имела высотные отметки от (-136) – (-152) см в восточной части раскопа и до (-232) – (-256) см в западной части раскопа. Условный репер раскопа был привязан к расположенному на левой колонне центрального входа в Старорусский курорт геодезическому знаку №775 (28,83 м над уровнем моря) и находится на 194 см ниже.

Раскоп был разбит на квадраты 2х2 м, их нумерация начинается с кв. 1 в СЗ углу раскопа и далее идет по линиям 1-6, 7-12, 13-16, 19-24, 25-30, 31-36 (*приложение I: рис.5*). Вдоль северной, восточной и южной стенок раскопа были проложены водоотводные траншеи, в СЗ и ЮВ углах раскопа устроены колодцы-водосборники (соответственно, №1 и №2).

Фиксируется ярко выраженный уклон современной дневной поверхности в западном направлении (до 96 см по северному профилю и до 98 см по южному профилю), что было учтено при разборке верхних напластований. Верхний перемешанный слой снимался механизированным

и ручным способами с просмотром извлекаемого грунта вплоть до глубины, на которой были выявлены выходы непотревоженного анаэробного слоя, т.е. до уровня пласта 16 (гл. -320 см), соответственно, на 64-88 см в западной части раскопа и до 184 см в восточной. Ниже напластования разбирались по общепринятой методике. Были исследованы на всей площади раскопа пласты 17 (гл. -320/-340 см), 18 (гл. -340/-360 см), 19 (гл. -360/-380 см), т. е. изучен культурный слой на гл. 0,6 м.

Разборка культурного слоя ниже отметки -320 см производилось пластами (по 0,2 м). При этом, 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.

Таким образом, в сезоне 2007 г. был разобран слой до гл. -380 см, т. е. общая мощность вскрытых напластований достигла 1,2-2,5 м.

Выходы влажного анаэробного органосодержащего культурного слоя зафиксированы в пласте 17 фактически вдоль восточной границы раскопа, на остальной части раскопа слой частично перемешан (в том числе поздними перекопами). В связи с этим массовый материал отбирался начиная с 18 пласта – со всей площади раскопа производился поквартный отбор (с последующей шифровкой) фрагментов керамики, костных остатков, а также остатков кожевенно-обувного производства. Таблицы представлены после характеристики каждого пласта.

Вдоль северной, восточной и южной стенок раскопа (в связи с постоянным поступлением в раскоп грунтовых вод) были проложены водоотводные траншеи. В настоящий момент траншеи доведены до гл. -420 см (т. е. до уровня пласта 21), при этом культурный слой из них перебирался также по пластам и квадратам. Выполнен значительный

объем работ по необходимому устройству дренажных колодцев в СЗ и ЮВ углах раскопа. Колодцы пробиты ниже уровня материка, который фиксировался в СЗ колодце (колодец № 1, кв. 1) на гл. -579 см, а в СВ колодце (колодец № 2, кв. 36) – на гл. -504 см. Описи находок из траншей и колодцев представлены в разделе 1 отчета, п. 1.5. Характеристика культурного слоя из траншей будет представлена после полной разборки заполнения и описания стратиграфии соответствующих пластов в дальнейшем.

Камеральная обработка полученных материалов включала шифровку, зарисовку, сканирование и/или фотографическую фиксацию индивидуальных находок, ввод данных в компьютерную базу, шифровку керамики, первичную консервацию находок из дерева и реставрацию находок из черных и цветных металлов, кожи и текстиля. 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 сотрудником лаборатории «Старорусская археологическая экспедиция» А.А. Калининым.

Выполнена статистическая обработка массового материала с пластов 18-19. Керамическая и остеологическая коллекции, в силу своей многочисленности, в настоящий момент находятся в процессе обработки.

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось на основании Открытого листа по форме № 1 от 08.06.2007, № 613, выданного Е. В. Тороповой. В полевых работах участвовали ст. научный

сотрудник НГОМЗ С. Е. Торопов (зам. начальника экспедиции, зав. камеральной лабораторией), заведующий секцией графической фиксации лаборатории СтРАЭ К. Г. Самойлов (зам. начальника экспедиции), научные сотрудники лаборатории СтРАЭ НовГУ Е. Е. Фролова (зам. зав. камеральной лабораторией), О. П. Доброва, П. П. Колосницын, М. П. Курбанова, О. Н. Клименко, а также студенты старших курсов исторического факультета НовГУ А. Б. Иванов, А. Р. Шарамко, А. В. Филимонова, А. Н. Каменский (лаборанты) и А. В. Окулов (г. Клин).

Рабочие-землекопы были предоставлены заказчиком.

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, М. П. Курбановой 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. Здесь же представлено подробное описание профилей стенок раскопа.

В **разделе 2** дана характеристика застройки с распределением вскрытых сооружений по ярусам.

В **разделе 3** представлены результаты дендрохронологического исследования образцов строительного дерева.

В **разделе 4** представлено описание разведочного шурфа, заложенного по адресу г. Старая Русса, ул. Ломоносова, д. 7 в сезоне 2007 г.

Приложение 1 включает в себя чертежи и фотографии, скомпонованные в той последовательности, в которой они описываются или упоминаются в тексте.

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

К отчету прилагаются:

Приложение I. Альбом иллюстраций (рис. 1-90)

Приложение II. Открытый лист (форма № 4) от 08.06.2007, № 613.

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

Раздел 1. Общая характеристика культурного слоя

Участок, на котором был заложен раскоп, перед началом работ в сезоне 2007 г. представлял собой территорию заросшего сада и огорода (грядки и яблоневые деревья) (*приложение I: рис.6-7*).

Нивелировочные отметки современной дневной поверхности перед началом работ колебались от -127 см до -261 см (*приложение I: рис.5*). Фиксируется ярко выраженный уклон местности к западу (до 96 см по северному профилю и до 98 см по южному профилю) по направлению заболоченному руслу ручья (относительно полноводному в древности), соединяющего соленые озера с р. Малашкой – древним руслом р. Порусьи.

Материк был достигнут в дренажных колодцах в СЗ углу раскопа (колодец № 1, кв. 1, гл. -579 см) и в ЮВ углу раскопа (колодец № 2, кв. 36, гл. -504 см). Таким образом, мощность культурных напластований на исследуемом участке составляет около 3,5 м.

В сезоне 2007 г. был разобран культурный слой до гл. -380 см, т. е. мощность вскрытых напластований достигла 1,2-2,5 м.

Верхние перемешанные слои снимались механизированным и ручным способами (с просмотром извлекаемого грунта) вплоть до уровня пласта 16 (гл. -320 см), т. е. на 64-88 см в западной части раскопа и до 184 см в восточной. Начиная с пласта 17 культурные напластования разбирались по общепринятой методике.

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

- в верхнем перемешанном слое органические материалы не сохранились. Выходы влажного анаэробного органосодержащего культурного слоя зафиксированы начиная с пласта 17 (гл. -320/-340 см). Влажный анаэробный культурный слой залегает также наклонно, в соответствии с общим уклоном рельефа; в изученных

пластах этот перепад с востока на запад достигает 60 см (по северному профилю (-322) – (-380) см);

- при разборке заполнения пластов зафиксированы различные пятна и прослойки, связанные с повседневной хозяйственной деятельностью жителей древнего города;
- основное заполнение пластов 17-19 составлял темно-серый гумусированный слой с примесью золисто-углистой супеси. В восточной части раскопа фиксировались прослойки влажного темно-коричневого гумуса и навоза;
- особое внимание обращают на себя обширные известковые, известково-золистые и золисто-известковые прослойки. Частично они связаны с фиксирующейся в северном профиле и квадратах 3-4 «творильной ямой», верхняя часть которой была заполнена плотным известковым раствором, а нижняя рыхлым известково-углистым слоем. Известковые и известково-золистые прослойки в юго-западной части раскопа связаны с заполнением сруба ПП-3. Значительный массив известкового раствора, обнаруженный в его заполнении, служил, очевидно, основанием отопительного устройства данного сооружения;
- в полевом сезоне 2007 г. на Петропавловском раскопе были зафиксированы остатки 9-ти различных сооружений. Три из них являются впускными (перекопы 2-х погребов новейшего времени и котлован т.н. «творильной ямы»), а шесть предварительно были отнесены к периоду средневековья (срубы ПП-1, ПП-2, ПП-3, сооружения ПП-4 и ПП-5, а также линия межусадебного частокола);
- линия межусадебного частокола (ярус I), проходящая по направлению ВСВ-ЗЮЗ, зафиксирована в раскопе в пластах 18-19. Аналогичную ориентацию имеют все сооружения раскопа.
- После завершения разборки 19 пласта была проведена фиксация профилей раскопа. Профили всех стенок раскопа зафиксированы

вплоть до гл. -380 см. Их описание представлено в конце раздела 1.

- Исследованные культурные напластования на основании интерпретации вещевой коллекции и стратиграфических наблюдений предварительно датируются XV-XX вв.

В ходе раскопок получено 408 индивидуальных находок, изготовленных из различных материалов: дерева, бересты, стекла, кости, текстиля, кожи, черного и цветных металлов, камня, глины и кости (см. **таблица 1**). Значительную часть коллекции составляют предметы, связанные с солеваренным промыслом – заклепки и фрагменты цренов (деталей противней для выпаривания соли). Они составляют около 33 % от общего количества находок (136 ед.). Особый интерес представляют следующие находки: фрагмент глиняной писанки (18-24-118; *приложение I: рис.21,4*), орнаментированный нательный крест из камня (22-1-4 (кол. 1); *приложение I: рис.42,3*), нож с костяной рукоятью с травлёным орнаментом (16-17-14, вост. тр.; *приложение I: рис.45,1*).

Таблица1

Материал	Количество, ед.	%
Чёрный металл	222	54,3%
Камень	54	13,2%
Глина	30	7,4%
Стекло	29	7,1%
Кость	27	6,6%
Кожа	19	4,7%
Дерево	10	2,5%
Цветной металл	10	2,5%
Береста	6	1,5%
Текстиль	1	0,2%
Всего	408	100%

На Петропавловском раскопе были отобраны образцы строительного дерева из построек и сооружений для построения непрерывной дендрохронологической шкалы Старой Руссы (13 ед.).

Сводные данные статистической обработки массового материала представлены в предлагаемой **таблице 2**.

Таблица 2

п/п	КЕРАМИКА				кость	кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего							
18	1111	5104	273	6488	3976	18	+	+	+	+	глиняная обмазка, ракушка, стекло, фаянс
19	945	4075	238	5258	2776	44	+	+	+	+	глиняная обмазка, рыба чешуя, веревка, ракушка, стекло, фарфор, шишка
итого:	2056	9179	511	11746	6752	62	+	+	+	+	глиняная обмазка, ракушка, стекло, фаянс, рыба чешуя, веревка, фарфор, шишка

1.1. Верхние слои (гл. (-136/-320) - (-256/-320) см)

(приложение I: рис.8-10)

Фиксируется ярко выраженный уклон современной дневной поверхности в западном направлении (современная дневная поверхность в пределах раскопа имела высотные отметки от (-136) – (-152) см в восточной части раскопа и до (-232) – (-256) см в западной части раскопа), что было учтено при разборке верхних напластований. Верхние перемешанные слои снимались механизированным и ручным способами с просмотром извлекаемого грунта вплоть до глубины, на которой были выявлены выходы непо потревоженного анаэробного слоя, т.е. до уровня пласта 16 (гл. -320 см), соответственно, на 64-88 см в западной части раскопа и до 184 см в восточной.

Основное заполнение верхних слоев составлял частично перемешанный **темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, угля, золы, извести, глины, песка и прочего строительного мусора.**

В верхних слоях зафиксировано 10 *индивидуальных находок*: из камня (4 ед.), глины (3 ед.), цветного металла (3 ед.) **(таблица 3).**

1.1.1. Описание индивидуальных находок верхних слоев

Таблица 3

№ п/п	материал	категория	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Глина	Водолей	фр.	носик, зооморфный; разм.: 10х6,5, выс. 10,4		4	I: рис. 10, 3
2.	Глина	Водолей	фр.	носик, зооморфный; разм.: 7,5х8,8, толщ. 4,1		9	
3.	Глина	Счеты		разм.: диам. 2,8, толщ. 1,1		7	
4.	Камень	Грузило	фр.	разм.: 9х5,7, толщ. 1,8		8	I: рис. 10, 2
5.	Камень	Грузило		разм.: 11,7х8,5, толщ. 2,9		10	
6.	Камень	Жернов	фр.			3	
7.	Камень	Жернов	фр. (3)		6	5	
8.	Цветной металл	Монета		1 копейка 1939 г.; разм.: диам. 1,5, толщ. 0,1		6	
9.	Цветной металл	Монета		1 копейка 1858 г.; разм.: диам. 2,3, толщ. 0,2		1	I: рис. 10, 1
10.	Цветной металл	Монета		1 копейка 1937 г.; разм.: диам. 1,5, толщ. 0,1		2	

1.2. Описание 17 пласта (глубина: -320/-340 см)

(приложение I: рис. 11-16)

Пласт 17 вскрывался на всей площади раскопа (кв.1-36).

Основное заполнение пласта – **темно-серый гумусированный слой** с примесью золисто-углистой супеси, крошки прокаленного камня, фиксировавшийся на большей части раскопа (в квадратах 1-17, 19-36). В кв. 2-3, 8-9, 5, 11 в его составе отмечена примесь розовой глины, в кв. 29-30, 35-36 - серой глины. Примесь кирпичной крошки, тяготеющая к верхней части пласта, отмечалась в кв. 1, 4-5, 7, 10-12, 13-17, 19-24, 25-30, 31-33.

Линза темно-серого гумусированного слоя с примесью угля отмечена в кв. 5 на гл. -320/-325 см.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. Перекоп, уходящий в западную стенку раскопа и следующий пласт (фиксировался на всю мощность 17 пласта – гл. -320/-340 см), выявлен в кв. 13, 19, 25. Его размеры в пределах раскопа составляют 4 х 1 м. Судя по стратиграфии западной стенки, перекоп впущен с гл. -276, -286 см. Заполнение – темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, стеклянного боя, фрагментов рубероида и прочего строительного мусора. По всей видимости, данный перекоп должен интерпретироваться как котлован погребца (или другого впускного сооружения) новейшего времени (впускное сооружение-2, ярус верхний-I).
2. Перекоп (максимальные размеры в пределах раскопа – 3,66 х 2,44 м), уходящий в восточную стенку раскопа, выявлен в кв. 12 (вдоль южного края), 17-18, 23-24. Данный перекоп с большой долей вероятности атрибутируется как котлован погребца новейшего времени (впускное сооружение-1, ярус верхний-I).

Анализ стратиграфии восточной стенки раскопа, где также фиксировался древесный тлен дощатых стенок и рубероид перекрытия, позволяет говорить о том, что перекоп впущен с глубины не менее чем -203 см. В пласте 17 дно перекопа было достигнуто лишь в восточной части кв. 18 (на гл. (-328) – (-340) см). На остальной площади он уходит в следующий пласт (мощность в пределах 17 пласта -320/-340 см), что объясняется общим наклоном стратиграфии культурных напластований раскопа в западном направлении. В кв. 18 и 24 вскрыты деревянные остатки настила пола погребца. Заполнение перекопа – темно-серый гумусированный слой с интенсивной примесью кирпичной крошки, примесями золисто-углистой супеси и крошки прокаленного камня.

3. Перекоп подпрямоугольной формы выявлен в кв. 22 и 28 (вдоль северного края). Данный перекоп является следами разведочного шурфа с целью определения мощности культурного слоя на данном участке. Размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-320/-340 см), составляли 1,8 х 0,92 м. Заполнение перекопа – мешаный темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки и золисто-углистой супеси.
4. Перекоп, уходящий в южную стенку раскопа, фиксировался в кв. 31 (в ЮВ углу), 32-33, его донная часть частично совпала с нижней границей пласта 17 (-340 см), а в кв. 33 уходит в нижележащий пласт. Судя по стратиграфии южной стенки раскопа, данная яма была впущена с гл. -280 см (в западной части). Заполнение перекопа – темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки и (в кв. 33) угля. В составе данного перекопа в кв. 32 фиксировался еще один, более поздний перекоп, также уходящий в южную стенку раскопа. Его размеры в пределах раскопа – 1,2 х 0,44 м, впущен ориентировочно с гл. -

250/-260 см. В пределах пласта 17 перекоп фиксировался вплоть до гл. -228 см. Его заполнение – темно-серый гумусированный слой с примесью золисто-углистой супеси и крошки прокаленного камня.

5. Перекоп, по всей видимости являющийся котлованом т. наз. «творильной ямы» (ярус верхний-II), фиксировался в кв. 3-5 и северной стенке раскопа. Судя по всему, котлован имел подпрямоугольную форму, однако стенка раскопа разрезает его по диагонали. В пределах раскопа перекоп имеет размеры 1,83 х 4,6 м, фиксировался на всю мощность пласта 17 (-320/-340 см). Судя по стратиграфии северной стенки, творильная яма была впущена с гл. (-236) – (-274) см. Заполнение перекопа в пределах пласта 17 было неоднородным. В СЗ части перекопа (в кв. 3), на гл. -320/-330 см, фиксировалась линза плотной белой извести. В ЮЗ части перекопа (кв. 3, ЮЗ часть кв. 4) на всю мощность пласта залегал рыхлый известково-золистый слой. В СВ части кв 3, а также кв. 4-5 на гл. (-320/-340) – (-320/-336) см залегал слой очень плотного серо-розового известкового раствора с примесью мелких угольков. В кв. 5 под ним, на гл. -336/-340, залегал рыхлый известково-углистый слой (диаметр углей достигал 1 см).

В заполнении 17 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

– **прослойки влажного темно-коричневого гумусированного слоя:** выход темно-коричневого слоя в подошве пласта 17 выявлен на границе кв 4-5 на гл. -336/-340 см. Прослойка влажного темно-коричневого гумусированного слоя с примесью навоза фиксировалась в основании пласта 17 в восточной части кв. 18 (гл. (-334/-340) – (-337/-340) см). Прослойка темно-коричневого гумусированного слоя с примесью навоза, уходящая в северную и восточную стенки раскопа, отмечена в восточной

части кв. 6 на гл. (-322/-340) – (-336/-340). Прослойка понижалась в западном направлении и уходила в следующий пласт;

– прослойки навоза:

уходящая в следующий пласт прослойка навоза выявлена в кв. 6 (ЮВ угол), 12 на гл. (-332/-340) – (-335/-340) см. Еще одна прослойка навоза, также уходящая в следующий пласт, выявлена в подошве пласта 17 в кв. 30 (ЮВ угол), 36 (гл. (-336/-340) – (-337/-340) см);

– прослойки угля:

уходящая в южную стенку раскопа линза угля выявлена в южной части кв. 34 на гл. (-320/-330) - (-320/-334) см. Еще одна линза угля фиксировалась в кв. 30, 36 и восточной стенке раскопа на гл. (-325/-327) - (-338/-340) см.

– прослойки золисто-углистой супеси:

уходящая в северную стенку раскопа линза серой золисто-углистой супеси выявлена в кв. 1-2 на гл. (-320/-326) – (-330/-338) см. Аналогичная по составу прослойка фиксировалась в кв. 2-3 на гл. (-320/-325) – (-336/-340) см. Линза серой золисто-углистой супеси с примесью серой глины выявлена в кв. 6, 11 (вдоль восточной границы), 12 на гл. (-320/-324) – (-325/-338) – (-329/-340) см. Прослойка понижалась в западном направлении. Еще одна, понижающаяся в западном направлении и частично уходящая в следующий пласт, прослойка золисто-углистой супеси выявлена в кв. 24 (ЮВ угол), 30, 35 (ЮВ угол), 36 на гл. (-320/-340) – (-330/-340). В кв. 30 и 36 данная прослойка частично разделена на две части описанной выше линзой угля. Прослойка серой золисто-углистой супеси вскрыта в кв. 28-29 (Ю часть), 33-35 на гл. (-320/-336) – (-320/-340) см. Линза золисто-углистой супеси уходила в южную бровку в кв. 31 на гл. -330/-340 см.

Прослойка золисто-известкового слоя (золисто-углистая супесь с примесью серой извести) выявлена в кв. 5-6 на гл. (-320/-327) – (-325/-340) см;

– прослойки извести:

уходящий в следующий пласт массив бледно-серого чрезвычайно плотного

известкового раствора (судя по всему, представляющий собой заполнение опечка сруба ПП-3 (ярус I)) вскрыт на стыке кв. 13-14, 20 на гл. -328/-340 см.

Прослойка серого известково-золистого слоя с примесью углей, уходящая в следующий пласт, выявлена в кв. 20, 26 на гл. (-326/-340) – (-336/-340) см. Аналогичная по составу прослойка, частично перекрывающая обугленный настил опечка сруба ПП-2 (ярус I) и уходящая в следующий пласт, зафиксирована в кв. 22-23, 27-29 на гл. (-324/-340) – (-332/-340) см.

В процессе разборки заполнения пласта **17** на исследованной площади вскрыты следующие сооружения:

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Впускное сооружение-1 (перекоп котлована, фрагменты обшивки стен, настил пола)	Ярус верхний-I	12 (вдоль южного края), 17-18, 23-24
2.	Впускное сооружение-2	Ярус верхний-II	13, 19, 25
3.	Сруб ПП-2 (настил подпечка, развал камней)	Ярус I	23, 29
4	Сруб ПС-3 (массив известкового раствора)	Ярус I	13-14, 20
5	Творильная яма (котлован, заполненный известковыми прослойками)	Ярус верхний-II	3-5

В **17** пласте зафиксировано **28 индивидуальных находок (таблица 5)**: из чёрного металла (15 ед.), глины (5 ед.), кости (3 ед.), камня (2 ед.), бересты (1 ед.), стекла (1 ед.) и цветного металла (1 ед.).

1.2.1. Описание индивидуальных находок 17 пласта

Таблица 5

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Глина	Донце		фр.	с клеймом; разм.: 7,5х6,6, толщ. 0,6	5-6	21	<i>I: рис. 14, 1</i>
2.	Глина	Изделие		фр.	поливное; разм.: 2,4х2, выс. 1,1	11	19	<i>I: рис. 14, 4</i>
3.	Глина	Изразец		фр.	разм.: 3,5х3,3, выс. 3	18	18	
4.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом; разм.: 7х6, толщ. 1	11-12	22	<i>I: рис. 14, 2</i>
5.	Глина	Сосуд	поддон	профиль	разм.: 5,2х4,2, выс. 5,3	36	3	<i>I: рис. 14, 3</i>
6.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 1,4х3, толщ. 1,2	30	27	<i>I: рис. 15, 2</i>
7.	Камень	Пряслице			шиферное серое биконическое; разм.: диам. 2, выс. 1,1	5	13	<i>I: рис. 15, 1</i>
8.	Кость	Амулет			клык (?); разм.: 2,1х1,1, длина 7,8	2	2	<i>I: рис. 15, 4</i>
9.	Кость	Гребень		фр. (3)	наборный; общ. разм.: 5х5,7, толщ. 0,7	6	20	<i>I: рис. 15, 6</i>
10.	Кость	Проколка		фр.	разм.: 0,7х0,2, дл. 7	10	9	<i>I: рис. 15, 5</i>
11.	Стекло	Браслет		фр.	крученный желтый прозрачный; разм.: с одн. конца диам. 0,5, с др. сеч. 0,4-0,7	5	10	<i>I: рис. 15, 3</i>
12.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 2,9х2,3, толщ. 0,6	5	11	
13.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2х3, дл. 6,1	10	8	<i>I: рис. 16, 4</i>
14.	Чёрный металл	Предмет			волнистой формы; разм.: сеч. 0,8-0,5, дл. 8,6	33	23	<i>I: рис. 16, 3</i>
15.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 4,5х1,2, толщ. 0,6	32	25	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
16.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 8,3х2, толщ. 0,4	29	6	
17.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,6х0,7, длина 8,7	2	1	<i>I: рис. 16, 1</i>
18.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,8х1,9, толщ. 0,6	12	17	
19.	Чёрный металл	Предмет			разм. (с окислами): 1,5х1,8, дл. 7,4	5	15	
20.	Чёрный металл	Предмет			разм. (с окислами): 1,5х1,6, дл. 5,5	5	12	<i>I: рис. 16, 2</i>
21.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 5,7х1,1, толщ. 1,2	35	26	<i>I: рис. 16, 6</i>
22.	Чёрный металл	Скоба			разм.: 8,8х1,2, толщ. 0,3	33	24	<i>I: рис. 16, 5</i>
23.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х3,3	29	5	
24.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 8х7	29	4	
25.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,3х3,7	4	7	
26.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9х3,2	6	16	
27.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3х2,8	5	14	

1.3. Описание 18 пласта (глубина: -340/- 360 см)

(приложение I: рис.17-27)

Пласт 17 вскрывался на всей площади раскопа (кв.1-36).

Основное заполнение пласта – **темно-серый гумусированный слой** с примесью золисто-углистой супеси и крошки прокаленного камня, фиксировавшийся практически на всем раскопе (кв. 1-36). В кв. 2-3, 8-9 в его составе фиксировалась примесь розовой глины; в кв. 1, 7, 13,14 (3 часть), 19, 25, 26 (3 часть), 31 выявлена примесь кирпичной крошки. В центральной части кв. 10 отмечены корни дерева или кустарника.

Прослойка плотного темно-серого гумусированного слоя с примесью коричневого песка выявлена в кв 16-17 (гл. -340/-349 см), 23 (под линзой розовой глины, гл. -350/-360 см).

В кв. 16-17, 22 зафиксировано пятно спрессованного темно-серого слоя с примесью розовой глины и отдельными включениями кирпичной крошки (гл. (-340/-360) – (-346/-360) см).

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. Перекоп, уходящий в западную стенку раскопа и следующий пласт продолжал фиксироваться в кв. 19, 25. В пласте 18 его размеры в пределах раскопа составляют 3,16 х 0,8 м. Фиксировалась донная часть этого перекопа (гл. (-340/-344) – (-340/-358) см). Заполнение – темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, стеклянного боя, фрагментов рубероида и прочего строительного мусора. Отмечены отдельные фрагменты колючей проволоки. По всей видимости, данный перекоп должен интерпретироваться как котлован погреба (или другого впускного сооружения) новейшего времени (впускное сооружение-2, ярус верхний-I).
2. Перекоп (максимальные размеры в пределах раскопа 2,4 х 2 м), уходящий в восточную стенку раскопа, продолжал отмечаться в

кв. 23-24 см. В пласте 18 дно перекопа достигнуто на всей его площади на гл. (-340) – (-360) см. Его заполнение – темно-серый гумусированный слой с интенсивной примесью кирпичной крошки, примесями золисто-углистой супеси и крошки прокаленного камня. Данный перекоп является котлованом впускного сооружения-1 (ярус верхний-I).

3. Перекоп подпрямоугольной формы выявлен в кв. 22 и 28 (вдоль северного края). Данный перекоп является следами разведочного шурфа, заложенного с целью определения мощности культурного слоя на данном участке. В пласте 18 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-340/-360 см), составляли 1,8 х 0,92 м. Заполнение перекопа – перемешанный темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки и золисто-углистой супеси.
4. Перекоп, уходящий в южную стенку раскопа, продолжал отмечаться в кв. 33, его дно зафиксировано на гл. -354 см. Заполнение перекопа – темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки и угля.
5. Перекоп, по всей видимости, являющийся котлованом т. наз. «творильной ямы» (ярус верхний-II), продолжал фиксироваться в кв. 3-5 и северной стенке раскопа. В пределах раскопа перекоп имеет размеры 1,83 х 4,6 м, фиксировался на всю мощность пласта 18 (-340/-360 см), несколько сужаясь к его подошве. Заполнение перекопа в пределах пласта 18 было неоднородным. В СЗ части перекопа (в кв. 3), на гл. -340/-360 см, фиксировался известково-золистый слой к которому примыкала линза угля (кв 3-4, гл. (-352/-358) – (-356/-360) см). В кв. 3-4 на гл. (-340/-350) – (-340/-352) см продолжал отмечаться слой очень плотного серо-розового известкового раствора с примесью мелких угольков. Под ним, на гл. (-350/-360) – (-352/-360) см отмечен рыхлый

известково-углистый слой (диаметр углей достигал 1 см), который в В части кв. 4 и СЗ части кв. 5 занимал всю толщу пласта (гл. -340/-360 см).

В заполнение 18 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

– прослойки влажного темно-коричневого гумусированного слоя:

прослойка темно-коричневого гумусированного слоя, частично продолжающаяся из предыдущего пласта, фиксировалась в ЮВ углу кв. 4 и ЮЗ углу кв. 4 на гл. (-340/-342) – (-351/-358) см. Прослойка темно-коричневого гумусированного слоя отмечена в кв. 9-10 на гл. -340/-360 см. В кв. 22 также отмечена линза темно-коричневого гумуса (гл. -353/-360 см). Понижающаяся в западном направлении прослойка темно-коричневого гумусированного слоя выявлена в кв. 5, 6, 11 (В часть) (гл. (-345/-360) – (-357/-360) см), 12 (гл. (-341/-360) – (-353/-360) – (-340/-360) см), 18 (гл. (-341/-360) – (-353/-360) – (-344/-350) см). В кв. 5-6 в её составе отмечена примесь щепы, в кв. 5-6, 12, 18 – навоза. Понижающаяся и уходящая в следующий пласт прослойка темно-коричневого гумуса с примесью навоза и включением щепы выявлена в ЮВ углу кв. 36 на гл. (-346/-360) – (-356/-360) см.

Прослойка темно-коричневого гумусированного слоя с примесью углей выявлена в кв. 22 (В часть), 23 (гл. -345/-360 см), 28, 29 (З и СВ части) (гл. -350/-360) – (-356/-360) см), 30 (СЗ угол) (гл. -340/-360 см). Аналогичная по содержанию прослойка выявлена в центральной части кв. 9 на гл. (-348/-360) – (-353/-360) см.

Понижающаяся к западу и вытянутая в меридиональном направлении прослойка темно-коричневого гумуса с примесью золисто-углистой супеси вскрыта в кв. 5-6, 11, 17 на гл. (-341/-345) – (-349/-357) – (-359/-360) см;

– прослойки навоза:

прослойка навоза продолжала фиксироваться в кв. 6 (ЮВ угол), 12 на гл. (-

340/-346) – (-340/-347) см. Еще одна прослойка навоза, вытянутая меридионально, опускалась из предыдущего пласта и уходила в нижележащий в кв. 24, 30, 36 (гл. (-340/-345) – (-354/-360) см). Прослойка понижалась в западном направлении. Линза навоза выявлена в кв. 12, 18 на гл. (-348/-360) – (-358/-360) см. Уходящая в следующий пласт прослойка навоза вскрыта в СВ углу кв. 6 на гл. (-357/-360) – (-358/-360) см. Частично продолжающаяся из предыдущего пласта прослойка навоза уходила в северную стенку раскопа в кв. 5-6 на гл. (-340/-343) – (-358/-360) см;

– прослойки угля:

линза угля вскрыта на границе квадратов 1-2 (гл. -355/- 357 см). Еще одна прослойка угля фиксировалась в кв. 33 на гл. -356/-360 см. Прослойка угля примыкала с восточной стороны к остаткам бревна восточной стены сруба ПП-3 (ярус I) на гл. (-352/-360) – (-356/-360) см;

– прослойки щепы:

линза обугленной щепы фиксировалась в кв. 23 и 24 (вдоль 3 края) на гл. -352/-360 см;

– прослойки глины:

прослойка серой глины, продолжающаяся в следующий пласт, фиксировалась в центральной части кв. 8 на гл. -356/-360 см.

Прослойка розовой глины выявлена на стыке кв. 17, 22 и 23 на гл. -340/-350 см;

– прослойки серой золисто-углистой супеси:

прослойка золисто-углистой супеси выявлена в кв. 2-3 и СЗ углу кв. 9 на гл. (-347/-354) – (-354/-360) см. Прослойка частично уходила в следующий пласт. Продолжающаяся из предыдущего пласта прослойка золисто-углистой супеси зафиксирована в кв. 1-2 (гл. (-340/-344) – (-340/-360) см), 7-8 (гл. (-340/-360) – (-356/-360) см), 9, 11, 14-16 (гл. (-340/-360) – (-357/-360) см), 21-22 (гл. (-340/-352) – (-350/-360) см), 17-18, 23 (гл. (-340/-344) – (-346/-360) см). Еще одна, отмеченная в предыдущем пласте, прослойка золисто-углистой супеси фиксировалась в кв. 24 и восточной стенке

раскопа на гл. (-340/-341) – (-340/-356) – (-344/-354) см. Ее же продолжением является прослойка золисто-углистой супеси выявленная в кв. 30 (гл. -340/-344 см), 34-36 (гл. (-340/-346) – (-352/-360) см). Линза золисто-углистой супеси фиксировалась в кв. 26 на гл. -347/-360 см. Продолжающаяся из предыдущего пласта прослойка золисто-углистой супеси уходила в южную стенку раскопа на стыке кв. 31-32 (гл. -340/-360 см). Прослойка золисто-углистой супеси фиксировалась в кв. 33-34 на гл. (-346/-360) – (-350/-356) см. Другая аналогичная прослойка уходила в южную стенку раскопа в центральной части кв. 33 на гл. -352/-360 см. Линза золисто-углистой супеси выявлена в СВ углу кв. 6 на гл. -340/-358 см;

– прослойки извести:

известковая прослойка различной степени рыхлости отмечена в заполнении сруба ПП-3 в кв. 13-14, 19-20, 26. Ее состав неоднороден, границы различных примесей (зола, угля) нечетки и не всегда могут быть выделены. Уходящий в следующий пласт массив бледно-серого чрезвычайно плотного известкового раствора (судя по всему, представляющий собой заполнение опечка сруба ПП-3 (ярус I)) продолжал фиксироваться на стыке кв. 13-14, 19-20 на гл. -340/-360 см. Более рыхлая известково-золистая прослойка фиксировалась в кв. 13-14 (в пространстве между северной стеной сруба ПП-3 и линией межусадебного частокола (ярус I), а также в заполнении сруба в кв 13-14, 19-20, 26 на всю глубину пласта.(гл. -340/-360 см). Связанная с ней (как это будет видно в пласте 19) прослойка аналогичного содержания отмечена в ЮВ углу кв. 33 и в южной стенке раскопа на гл. (-340/-352) – (-356/-360) см. Еще одна известково-золистая прослойка выявлена в пространстве между остатками бревен восточной стены сруба ПП-3 и западной стеной сруба ПП-2 (ярус I) в кв. 21, 27 на гл. (-350/-360) – (-352/-360) см и в заполнении сруба ПП-2 в кв. 22, 27-29 на гл. (-340/-350) – (-340/-360) см, где она частично продолжается из предыдущего пласта.

В процессе разборки заполнения пласта **18** на исследованной площади вскрыты следующие сооружения:

Таблица 6

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Впускное сооружение-1 (перекоп котлована)	Ярус верхний-I	17-18, 23-24
2.	Впускное сооружение-2	Ярус верхний-II	19, 25
3.	Сруб ПП-2 (настил опечка, развал камней, фрагменты бревен северной и западной стен)	Ярус I	15, 21, 23-24, 27, 29-30
4.	Сруб ПС-3 (фрагменты бревен северной и восточной стены, массив известкового раствора, известковые прослойки заполнения)	Ярус I	13-15, 19-21, 26-27, 33
5.	Творильная яма (котлован, заполненный известковыми прослойками)	Ярус верхний-II	3-4
6.	Сооружение ПС-4 (бревно южной стены)	Ярус II	11-12
7.	Сруб ПС-1 (тлен восточной, южной и западной стен)	Ярус I	2-3, 8-9, 14
8.	Межусадебный частокол (колья)	Ярус I	10, 14, 15

В 18 пласте зафиксировано **121 индивидуальная находка (таблица 7):** из чёрного металла (65 ед.), камня (15 ед.), стекла (14 ед.), кости (12 ед.), глины (10 ед.), цветного метала (2 ед.), бересты (1 ед.), дерево (1ед.) и кожи (1 ед.).

Массовый материал (таблица 8): зафиксировано 6856 фрагментов керамики (1111 венчиков (391 белоглиняных, 720 сероглиняных), 5104 стенок (1900 белоглиняных, 3204 сероглиняных), 641 донца (129 белоглиняных, 512 сероглиняных), 18 обрезков кожи, 3976 фрагментов костей, ракушка, береста, орехи, гвозди, шлак, глиняная обмазка, фрагменты фарфора и фаянса.

1.3.1. Описание индивидуальных находок 18 пласта

Таблица 7

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	преме- чания
1.	Береста	Короб	донце		разм.: диам. 32	12	94	н/с
2.	Глина	Писанка		фр.	поливная орнаментированная; разм.: 2,5х2,3, толщ. ст. 0,6	24	118	I: рис. 21, 4
3.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом; разм.: 5,8х4,9	6	33	I: рис. 21, 1
4.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом; разм.: диам. 6,7, толщ. 0,8	11	36	
5.	Глина	Сосуд	донце	фр. (2)	с клеймом; разм.: диам. 12, толщ. 0,9	6	34	
6.	Глина	Сосуд		профиль	разм.: выс. 7,6, толщ. 0,8	3	76	
7.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом; разм.: 4,5х3,5	6	39	
8.	Глина	Сосуд	донце	фр. (4)	с клеймом; разм.: 8,5х7, толщ. 1,7	12	95	I: рис. 21, 2
9.	Глина	Тигель		фр.	разм.: 4,7х5,6, толщ. 1,4	23	69	
10.	Глина	Тигель		фр.	разм.: 4,9х4,6, толщ. 1,2	4	55	
11.	Глина	Тигель		фр.	разм.: 4,7х5, толщ. 1,3	7	5	I: рис. 21, 3
12.	Дерево	Поделка			с одн. конца две выемки; разм.: дл. 55,7, диам. 1,4	30	81	
13.	Камень	Камень точильный		фр.	сланец; разм.: 1,6х5,2, толщ. 0,7	29	107	I: рис. 22, 5
14.	Камень	Камень точильный		фр.	разм.: 8,4х3,6х, толщ. 2,3	24	119	
15.	Камень	Камень точильный		фр.	сланец; разм.: 4,6х2,4, толщ. 0,7	27	74	I: рис. 22, 6
16.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 3,4х1,7, толщ. 0,7	7	13	
17.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 1х1,9, толщ. 0,8	32	113	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
18.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 4,5х2,8, толщ. 1	32	114	
19.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2,2х1,5, толщ. 0,6	5	41	
20.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 3,8х1,7, толщ. 0,4	21	67	I: рис. 22, 4
21.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 3,1х2,7, толщ. 0,9	25	117	
22.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 1х0,7, толщ. 0,3	19	49	I: рис. 22, 3
23.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 5,3х5,3, толщ. 1,8	4	30	
24.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2,8х2,8, толщ. 1,1	5	28	
25.	Камень	Пряслице		фр. (2)	сланцевое; разм.: диам. 2,4, толщ. 0,1	11	15	I: рис. 22, 2
26.	Камень	Пряслице			шиферное биконическое серое; разм.: диам. 1,3х1,8, выс. 1,5	5	37	I: рис. 22, 1
27.	Камень	Пряслице			шиферное зонное розовое; разм.: диам. 2,8, выс. 1,8	5	25	
28.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,6х1,6	18	52	
29.	Кость	Амулет			клык; разм.: сеч. 0,7х1,1, дл. 4	11	17	
30.	Кость	Астрагал		фр. (2)	со вставкой из ч/м; разм.: 2,1х3,1, дл. 5,9	33	111	
31.	Кость	Гребень			двусторонний трапецевидный; разм.: 5,8х5,5, толщ. 0,6	12	22	I: рис. 24, 2
32.	Кость	Гребень			двусторонний; разм.: 5,2х4,8, толщ. 0,55	35	102	
33.	Кость	Гребень			двусторонний с линейным орнаментом; разм.: 5,4х4,8, толщ. 0,7	5	27	
34.	Кость	Гребень		фр. (2)	наборный; разм.: 4,2х1,8, толщ. 0,4, 3,9х1,3, толщ. 0,6	31	93	
35.	Кость	Гребень			двусторонний с циркульным орнаментом; разм.: 6,6х5,8, толщ. 0,8	4	35	
36.	Кость	Изделие		фр. (3)	кальцинированное; разм.: 1,1х0,7, выс. 2,2	10	12	I: рис. 23, 4
37.	Кость	Накладка		фр.	с циркульным орнаментом; разм.: 1х7,1, толщ. 0,45	25	116	I: рис. 23, 2
38.	Кость	Предмет			с отверстием; разм.: диам. 2,1, толщ. 1	22	72	I: рис. 23, 3

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
39.	Кость	Рог			обработанный; разм.: сеч. 1,8х1,8, дл. 11,4	11	8	I: рис. 24, 1
40.	Кость	Рукоять		фр.	рукоять ножа; разм.: 2х3,9, толщ. 1	32	112	I: рис. 23, 1
41.	Стекло	Браслет		фр.	крученный (обожжен); разм.: диам. 0,6, дл. 2,2	29	121	
42.	Стекло	Браслет		фр.	круглый гладкий коричневый прозрачный (визуально черный); разм.: диам. 0,6, дл. 3,1	16	20	I: рис. 25, 8
43.	Стекло	Браслет		фр.	крученный черный; разм.: 0,7х1,1, дл. 3,5	17	58	
44.	Стекло	Браслет		фр.	крученный уплощенный зеленый прозрачный (с замком); разм.: 0,7х0,5, дл. 1,9	9	2	
45.	Стекло	Браслет		фр.	крученный зеленый прозрачный (замок?); разм.: 0,6х0,9, дл. 2,2	1	18	
46.	Стекло	Браслет		фр.	крученный желтый прозрачный; разм.: диам. 0,5, дл. 3,4	23	59	I: рис. 25, 6
47.	Стекло	Браслет		фр.	крученный оливковый прозрачный; разм.: диам. 0,5, дл. 3	29	120	
48.	Стекло	Браслет		фр.	плоско-выпуклый оливковый прозрачный (обожжен); разм.: 0,4х0,6, дл. 4,5	30	99	I: рис. 25, 7
49.	Стекло	Бусина			битрапециоидная голубая прозрачная; разм.: диам. 0,7-0,8, выс. 0,7	8	3	I: рис. 25, 4
50.	Стекло	Бусина		фр. (3)	зеленая непрозрачная навитая	10	10	I: рис. 25, 5
51.	Стекло	Бусина		фр. (9)	зонная коричневая непрозрачная	10	11	
52.	Стекло	Бусина			навитая битрапециоидная 1:1 светло-желтая прозрачная; разм.: диам. 1,5, выс. 2,2	6	24	I: рис. 25, 3
53.	Стекло	Сосуд		фр.	бесцветно-зеленоватый, инкрустированный накладной нитью; разм.: 1,6х1,3, толщ. стенки 0,1	2	1	I: рис. 25, 1
54.	Стекло	Стекло оконное		фр.	разм.: 1,5х0,8, толщ. 0,2	19	47	I: рис. 25, 2

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	преме- чания
55.	Цветной металл	Предмет			стрелка от весов (?); разм.: 9,5х1,3, толщ. 0,5	22	62	I: рис. 26, 1
56.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: диам. 0,8, дл. 2,8	24	56	I: рис. 26, 2
57.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х2,3, выс. 2,4	27	75	
58.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 4,4х3, выс. 2,8	27	70	
59.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8х2,7, выс. 2,1	27	80	
60.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1х2,5, выс. 1,6	27	87	
61.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2х3,2, выс. 1,9	32	100	
62.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2х2,3, выс. 1,1	28	78	
63.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х2,3, выс. 2,4	22	109	
64.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2х2,4, выс. 1,4	33	83	
65.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3х2,8, выс. 2,2	32	91	
66.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2х2,3, выс. 1,3	32	115	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	преме- чания
67.	Чёрный металл	Крюк			разм.: 4,2х5,5, толщ. 1,6	22	65	
68.	Чёрный металл	Крюк			разм.: 3,1х4,7, толщ. 1	33	84	
69.	Чёрный металл	Нож		фр. (2)	разм.: 2,8х1,7, толщ. 0,5, 1,6х1,1, толщ. 0,4	12	21	
70.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 3,6х1,5, толщ. 0,6	12	16	
71.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 3,9х1, толщ. 0,4	34	101	
72.	Чёрный металл	Нож	лезвие		разм.: 12,8х2,6, толщ. 1,2	33	61	
73.	Чёрный металл	Подковка			разм.: 5,7х3,1, толщ. 0,6	19	66	
74.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 7х1,3, толщ. 0,7	32	105	I: рис. 27, 2
75.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 4,7х4, толщ. 0,8	24	42	
76.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,4х4,6, толщ. 1	27	86	
77.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 6,2х0,8, толщ. 0,7	14	6	
78.	Чёрный металл	Предмет			ножа черенок (?); разм.: 0,8х0,9, дл. 3,8	11	26	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	преме- чания
79.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,8х2, дл. 8,2	10	4	
80.	Чёрный металл	Предмет		фр. (2)	црен (?); разм.: 7,5х5, толщ. 1,7, 4,8х3,7, толщ. 2,6	21	60	
81.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1х1,4, дл. 4,7	21	50	
82.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 6,7х2,8, толщ. 0,9	21	45	
83.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 6,5х3,2, толщ. 0,9	20	64	
84.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,4х2, толщ. 0,6	5	40	I: рис. 27, 1
85.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1х0,9, дл. 5,7	8	31	
86.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,3х2,1, толщ. 0,7	32	90	
87.	Чёрный металл	Сверло			(?); разм.: диам. 0,5, дл. 13,7	23	68	
88.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 6,6х1,3, шир. 1,1	24	57	
89.	Чёрный металл	Скоба		фр.		24	54	н/с
90.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 5х3,8, шир. 1	32	104	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	преме- чания
91.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,7х6,5, толщ. 1,1	31	89	
92.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 6,7х2,2, шир. 0,6	22	46	
93.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 4,7х3,5, шир. 1,2	17	44	
94.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 5,3х0,9, шир. 1,3	13	19	I: рис. 27, 5
95.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 5,6х2,7, шир. 1,1	19	53	
96.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 7,3х1, шир. 1,2	22	32	I: рис. 27, 4
97.	Чёрный металл	Скоба			разм.: 4,1х5,2, шир. 1,2	10	14	
98.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,4х6,7, шир. 1,2	33	85	
99.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,8х7,2, толщ. 1,2	32	96	
100.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 5,4х1,9, шир. 1,1	9	9	
101.	Чёрный металл	Топор	лезвие	фр.	разм.: 9,2х2,5, толщ. 1,1	27	79	
102.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х4,1	27	73	I: рис. 27, 6

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	преме- чания
103.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2х4,5	32	103	
104.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,7х3,8	28	88	
105.	Чёрный металл	Црен		фр. (5)	разм.: 11,5х8, 6,3х4,3, 2,5х1,2, 1,7х1,2, 1,7х1,8	28	77	
106.	Чёрный металл	Црен		фр. (4)		28	71	н/с
107.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х4,2	23	63	
108.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х3,6	13	23	
109.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х3,9	17	48	
110.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9х3	19	51	
111.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3х4,8	22	108	
112.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6х4,1	32	106	
113.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х3,9	32	97	
114.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,7х3	32	98	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
115.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х4,3	33	82	
116.	Чёрный металл	Црен		фр. (2)	разм.: 4,3х3,9, 4,1х3,2	5	43	
117.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3х3,7	4	38	
118.	Чёрный металл	Црен		фр. (2)	разм.: 4,6х5,8, 3,3х2,3	35	110	
119.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2х3,7	32	92	
120.	Чёрный металл	Црен		фр. (2)	разм.: 5,7х5, 3,5х2,5	4	29	
121.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 5х3,2, выс. 8,3	9	7	<i>И: рис. 27, 3</i>

1.3.2. Описание массового материала пласта 18

Таблица 8

№	КЕРАМИКА								КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики		стенки		донца		всего		всего							
	б/гл	с/гл	б/гл	с/гл	б/гл	с/гл	фр.	вес, г.	фр.	вес, г.						
1	1	6	7	13		1	28		42	280		+				
2	4	16	40	63	6	3	132		52				+		+	глиняная обмазка
3	1	25	6	86	1	4	123	1960	30	370		+	+		+	глиняная обмазка
4	2	12	3	73	1	3	94	1700	32	510			+	+	+	глиняная обмазка,
5	4	46	7	204		11	272	4840	115	950		+	+		+	глиняная обмазка,
6		32	6	133		9	180	2180	65	500		+			+	глиняная обмазка
7	14	10	56	150	2	1	233		101	1220	1	+	+		+	глиняная обмазка,
8	12	49	68	225	32	2	388		162	2180						
9	7	12	17	55	2	5	98		40	460						глиняная обмазка
10	36	13	171	108	11	2	341	2340	192	3140				+	+	глиняная обмазка
11	9	44	22	137	1	7	220	3410	122	1160		+	+	+	+	глиняная обмазка
12	3	25	21	116	3	13	181	2270	238	1950	6	+	+			глиняная обмазка
13	2	21	50	123	7	2	205	2760	127	1780					+	
14	4	6	22	29			61	200	51	610				+		глиняная обмазка
15	2	18	12	60		3	95		69	1270		+			+	глиняная обмазка
16	6	19	53	84	5	5	172	2740	93	1320		+		+	+	глиняная обмазка, ракушка
17	6	21	28	66		2	123	2100	71	1260		+			+	глиняная обмазка
18	9	45	21	250	2	3	330	6360	99	1200		+	+		+	глиняная обмазка

19	34	11	151	89	9	4	298	1490	233	3780				+		глиняная обмазка,
20		6	12	23	1	1	43	2590	21	940						
21	4	8	24	48	1	1	86	930	56	630		+			+	глиняная обмазка,
22	22	45	114	189	7	11	388	6920	139	3170		+			+	глиняная обмазка,
23	8	11	22	38		2	81	1290	66	1230		+			+	глиняная обмазка
24	5	65	49	188	1	10	318	2240	146	1480	4	+	+	+	+	глиняная обмазка, уголь
25	23	14	128	56	9	1	231	1130	168	1830	2			+		глиняная обмазка, стекло
26	9	1	55	19	2		86	1210	96	990				+		стекло
27	14	6	70	25	5	1	121	1520	167	790				+		стекло, фаянс
28	10	10	30	48	2	1	101	2010	82	1920				+		глиняная обмазка, стекло,
29	8	4	22	20		1	55	1620	78	1610						глиняная обмазка
30	7	22	21	130	2	3	185	1690	88	870	3	+	+		+	
31	16	17	77	45	5		160	800	145	2280					+	глиняная обмазка
32	72	33	279	118	9	10	521	7990	404	5300				+		глиняная обмазка
33	27	12	191	50		5	285	4140	204	3390				+		ракушка, фаянс
34	3	9	14	47	3	6	82	1780	88	1190		+	+		+	глиняная обмазка, стекло,
35	3	12	22	57	2	5	101	1680	53	960						
36	4	14	9	39		4	70	720	41	170	2	+	+		+	
всего:	391	720	1900	3204	131	142	6488		3976		18	+	+	+	+	глиняная обмазка, ракушка, стекло, фаянс

1.4. Описание 19 пласта (глубина: -360/- 380 см)

(приложение I: рис.28-38)

Пласт 18 вскрывался на всей площади раскопа (кв.1-36).

Основное заполнение пласта – **темно-серый гумусированный слой** с примесью золисто-углистой супеси и крошки прокаленного камня, фиксировавшийся на большей части раскопа (кв. 1-5, 7-12, 13-17, 19-24, 25-30, 31-36). В кв. 1, 7, 13, 14 (СЗ угол), 19, 25, 26 (3 часть), 31, 32 (3 часть) в его составе отмечена примесь кирпичной крошки.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. Перекоп продолжал фиксироваться в кв. 22 и 28 (вдоль северного края). Он является следами разведочного шурфа, заложенного с целью определения мощности культурного слоя на данной участке. В пласте 19 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-360/-380 см), составляли 1,8 x 0,76 м. Заполнение перекопа – мешаный темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки и золисто-углистой супеси.
2. Перекоп, по всей видимости, являющийся котлованом т. наз. «творильной ямы» (ярус верхний-II), продолжал фиксироваться в кв. 3-5 и северной стенке раскопа. В пределах раскопа в 19 пласте перекоп имел размеры 1,4 x 3,6 м, фиксировался на гл. (-360/-368) – (-360/-380) см, значительно уменьшаясь в площади к подошве пласта (1,3 x 1,8 м). Заполнение перекопа – рыхлый известково-углистый слой (диаметр углей достигал 1 см), на всю толщину пласта (гл. -360/-380 см). В СЗ углу перекопа продолжала фиксироваться известково-золистая прослойка (гл. -360/-380 см).

В заполнение пласта 19 были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

– **прослойки влажного темно-коричневого гумусированного слоя**: понижающаяся в западном направлении прослойка темно-коричневого

гумусированного слоя выявлена в кв. 2-3 (гл. (-370/-380) – (-375/-380) см, 8-9, 14 (С часть) (гл. (-371/-380) – (-379/-380) см). Продолжение данной прослойки фиксировалось в подошве пласта 19 в кв. 2, 8 (С часть) на гл. -378/-380 см. Обширная, также понижающаяся в западном направлении и частично продолжающаяся из предыдущего пласта, прослойка темно-коричневого гумусированного слоя отмечена в восточной части раскопа в кв. 4-6 (гл. (-360/-361) – (-360/-380) – (-371/-380) см), 10-12 (гл. (-380/-368) – (-360/-380) – (-371/-379) см), 16-18 (гл. (-360/-380) – (-371/-374) – (-369/-380) см), 24 (гл. (-360/-380) – (-371/-380) см), 30 (гл. (-368/-380) – (-375/-380) см), 36 (гл. -375/-380 см). В кв. 6 в составе данной прослойки отмечена примесь щепы, а в кв. 5-6, 11-12, 18, 24, 30, 36 – значительная примесь навоза;

– прослойки навоза:

прослойка коричневого плотного, местами частично перепревшего навоза, вытянутая перпендикулярно уклону рельефа (т. е. меридионально) и продолжающаяся из предыдущего пласта отмечена в кв. 4-5, 10-11 (гл. (-372/-380) – (-379/-380) см). 17-18 (гл. (-360/-367) – (-370/-377) см), 23-24 (гл. (-360/-371) – (-374/-380) см), 29-30 (-360/-380) – (-376/-380) см, 34-36 (гл. (-360/-370) – (-375/-380) см). В южной части кв. 35 линза золисто-углистой супеси разделяет данную прослойку навоза на две части, имеющие отметки ((-365/-369) – (-370/-374) см) и ((-373/-380) – (-377/-380) см) соответственно. В кв. 11-12 в составе данной прослойки отмечена примесь травы и соломы; включения мелкой щепы выявлены в кв. 4-5, 24. Прослойка коричневого, плотного, частично перепревшего навоза выявлена в кв. 15 (гл. -378/-380 см), 21 (гл. (-369/-371) – (-377/-379) см), 27-28 (гл. (-371/-373) – (-374/-379) см). Понижающаяся из предыдущего пласта и уходящая в нижележащий пласт линза навоза выявлена в кв. 5 и профиле северной стенки раскопа на гл. (-360/-363) – (-377/-380) см;

– прослойки щепы:

прослойка щепы (мелкого, частично перепревшего тёса) выявлена в центральной части кв. 23 на гл. -366/-368 см. Еще одна, аналогичная по

содержанию прослойка зафиксирована на границе кв. 22 и 23 на гл. -366/-370 см. Прослойка щепы (мелкого, частично перепревшего теса) залегала также в кв. 28-29 (гл. (-364/-365) – (-378/-380) см), 34-35 (гл. (-260/-261) – (-376/-379) см).

Линза перепревшей щепы, переслоенной темно-серым гумусированным слоем, вскрыта в кв. 7-8 на гл. -279/-280 см;

– прослойки глины:

прослойка серой глины с отдельными включениями розовой глины, частично продолжающаяся из предыдущего пласта зафиксирована в кв. 1-2 (гл. (-360/-369) – (-369/-380) см), 7-8, 14 (гл. (-272/-280) – (-273/-280) см). Другая линза серой глины выявлена в восточной части кв. 8 на гл. -261/-263 см. Линза серой с примесью розовой глины вскрыта на границе кв. 16 и 22 на гл. -266/-269 см. Прослойка серой и желтоватой глины фиксировалась в кв. 27-28 (вдоль Ю границы), 33-34 на гл. (-371/-380) – (-378/-380) см.

Прослойка розовой глины выявлена в заполнении сруба ПП-3 (ярус I). Она представляет собой полосу шириной 15-25 см и длиной 3,4 м, ориентированную в соответствии с ориентацией сруба (гл. (-360/-380) – (-378/-380) см). Судя по всему, данная прослойка является остатками глиняной обмазки извлеченного еще в древности бревна сруба;

– прослойки серой золисто-углистой супеси:

понижающаяся в западном направлении прослойка золисто-углистой супеси продолжалась из предыдущего пласта в кв. 1-2 (гл. (-360/-366) – (-376/-380) см). Прослойка золисто-углистой супеси с отдельными вкраплениями серой глины и извести отмечена в кв. 5-6 (гл. (-360/-380) – (-374/-380) см), 12 (гл. (-368/-380) – (-371/-380) см). В восточной части кв. 6 и 12 данная прослойка превращалась в массив плотной желтоватой извести занимающий всю мощность пласта. Прослойка золисто-углистой супеси зафиксирована в кв. 16-17 (вдоль Ю границы), 22-23 (гл. (-360/-366) – (-371/-377) см), 28-29 (гл. -360/-367) – (-378/-380) см. Аналогичная по составу прослойка, опускающаяся из предыдущего пласта, вскрыта в кв. 28-29 (гл. (-360/-376) –

(-369/-376) см), 34-35 (гл. (-360/-362) – (-372/-380) см). Линза золисто-углистой супеси выявлена в восточной части кв. 23 на гл. -371/-377 см. Прослойка золисто-углистой супеси примыкала с восточной стороны к восточной стене сруба ПП-3 (ярус I) в кв. 15-16 (гл. (-363/-373) – (-370/-380) – (-377/-380) см), 21 (гл. (-360/-369) – (-360/-380) см). Судя по всему, с ней связана прослойка золисто-углистой супеси также примыкавшая с востока к восточной стене этого же сруба в кв. 21-22, 27-28, (гл. (-360/-365) – (-360/-374) см), 33-34 (-360/-362) – (-360/-368) см. Другая прослойка золисто-углистой супеси примыкала к этому же бревну внутри сруба ПП-3 (ярус I) в кв. 14, 20-21 (гл. (-372/-380) – (-377/-380) см), 26-27 (гл. (-367/-380) – (-376/-380) см), располагаясь под прослойкой извести. Линза золисто-углистой супеси выявлена в кв. 30, 36 на гл. -365/-369 см;

– прослойки извести:

известковая прослойка различной степени рыхлости продолжала фиксироваться в заполнении сруба ПП-3 в кв. 13-14, 19-20, 26-27, 32-33. Ее состав неоднороден, границы различных примесей (зола, угля) нечетки и не всегда могут быть выделены. Массив бледно-серого чрезвычайно плотного известкового раствора (судя по всему, представляющий собой заполнение опечка сруба ПП-3 (ярус I)) продолжал фиксироваться на стыке кв. 13-14, 19-20 на гл. всю глубину пласта (гл. -360/-380 см). Более рыхлая прослойка бледно-серой извести фиксировалась в заполнении сруба в кв. 13-14 (гл. -360/-380 см), 19-20 (гл. (-360/-369) – (-360/-372) см), 26 (гл. (-360/-364) – (-360/-380) см). В кв. 32-33 данная прослойка трансформировалась в известково золистую (гл. (-360/-376) – (-365/-369) – (-372/-280) см. Еще одна, продолжающаяся из предыдущего пласта известково-золистая прослойка выявлена в кв. 21, 27 (С часть) на гл. (-360/-374) – (-360/-377) см. Известково-золистая прослойка, понижающаяся в западном направлении, отмечена в кв. 22 (вдоль В границы), 23 на гл. (-361/-369) – (-374/-380) см.

Прослойка плотной желтоватой извести уходила в восточную стенку раскопа в кв. 6, 12 на гл. -360/-380 см.

В процессе разборки заполнения пласта **19** на исследованной площади вскрыты следующие сооружения:

Таблица 9

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Сруб ПП-2 (нижний горизонт развала камней)	Ярус I	23-24
2.	Сруб ПС-3 (бревна северной и восточной стены, массив известкового раствора, известковые прослойки заполнения)	Ярус I	13-15, 19-21, 26-27, 33
3.	Творильная яма (котлован, заполненный известковыми прослойками)	Ярус верхний-II	3-4
4.	Сооружение ПС-4 (бревна южной и западной стен, развал камней)	Ярус II	5, 11-12
5.	Сруб ПС-1 (тлен восточной, южной и западной стен)	Ярус I	2-3, 8-9, 14
6.	Сооружение ПС-5 (бревно западной (?) стены, подкладки)	Ярус II	6, 12
7.	Межусадёбный частокол (колья, забутовка)	Ярус I	10, 13-15

В 19 пласте зафиксировано **180 индивидуальных находки (таблица 10)**: из чёрного металла (106 ед.), камня (24 ед.), стекла (12 ед.), кожи (11 ед.), глины (8 ед.), кости (6 ед.), дерева (5ед.), бересты (4 ед.), и цветного метала (4 ед.).

Массовый материал (таблица 11): зафиксировано 5241 фрагмента керамики (945 венчиков (210 белоглиняных, 735 сероглиняных), 4075 стенок (954 белоглиняных, 3121 сероглиняных), 238 донца (73 белоглиняных, 165 сероглиняных), 44 обрезка кожи, 2776 фрагментов костей, ракушка, рыба чешуя, береста, орехи, гвозди, шлак, глиняная обмазка, фрагменты фарфора и фаянса, фрагмент веревки.

1.4.1. Описание индивидуальных находок 19 пласта

Таблица 10

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание	квadrat	полевой №	примечания
1.	Береста	Короб	донце	фр.	разм.: диам. 17	11	150	н/с
2.	Береста	Плетение		фр.	разм.: 0,6x0,7, дл. 6,3	11	10	I: рис. 32, 1
3.	Береста	Поплавок			разм.: диам. 1,8, дл. 6,6	11	42	
4.	Береста	Поплавок			разм.: 2x2,4, дл. 4,9	11	17	I: рис. 32, 2
5.	Глина	Предмет		фр.	разм.: 4x3,8, толщ. 1	6	7	I: рис. 32, 7
6.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом; разм.: 6x3,6	34	82	I: рис. 32, 3
7.	Глина	Сосуд		профиль	разм.: выс. 2,7, толщ. 0,7	9	157	I: рис. 32, 5
8.	Глина	Сосуд		профиль	плошка; разм.: шир. фр. 2,9, толщ. 1,3, выс. сосуда 3	17	102	I: рис. 32, 6
9.	Глина	Сосуд		фр.	разм.: 3,4x3,5, толщ. ст. 0,7	16	97	I: рис. 32, 4
10.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом; разм.: 10,5x8,2	4	15	
11.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом; разм.: диам. 11, толщ. 1,1	36	165	
12.	Глина	Тигель		фр.	разм.: 2,4x2, толщ. 0,5	34	83	н/с
13.	Дерево	Деталь			с пазами на обоих концах с двух сторон; разм.: 1,2x1,5, дл. 10,1	11	11	I: рис. 33, 2

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
14.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 0,9, дл. 11,7	11	24	I: рис. 33, 3
15.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 1,41, дл. 14,5	5	173	
16.	Дерево	Поделка				18	136	н/с
17.	Дерево	Стрела		фр.	детская; разм.: диам. 0,6, дл. 8,9	11	12	I: рис. 33, 1
18.	Камень	Бусина			шестигранная рубленая (янтарь? сердолик?); разм.:1x1,1, выс. 1	36	166	I: рис. 34, 4
19.	Камень	Камень точильный		фр.	ракушечник; разм.: 7,4x5,8, толщ. 1,1	10	45	I: рис. 34, 5
20.	Камень	Камень точильный		фр.	разм.: 3,9x3,3, толщ. 2	28	115	
21.	Камень	Камень точильный			с отверстием; разм.: 7,3x2,3, толщ. 0,7	11	9	I: рис. 34, 6
22.	Камень	Камень точильный		фр.	разм.: 6x5,6, толщ. 1,1	4	16	
23.	Камень	Орудие		фр.	кремневое; разм.:3,8x5,5, толщ. 0,9	11	110	
24.	Камень	Отщеп			кремневый; сребок (?); разм.: 2,3x2,4, толщ. 0,5	33	73	
25.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2x1,2, толщ. 0,4	21	113	
26.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2,8x2, толщ. 1,2	9	90	
27.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2,2x1,4, толщ. 0,9	28	120	
28.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 3,3x2. толщ. 1,1	21	127	
29.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2x1,4, толщ. 0,8	28	114	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
30.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2,3х1,5, толщ. 0,45	9	137	
31.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2,8х4,2, толщ. 1,2	13	48	I: рис. 34, 3
32.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 3,6х2,7, толщ. 0,6	7	35	
33.	Камень	Пряслице		фр.	шиферное биконическое розовое; разм.: диам. 2,5, выс. 1,2	24	175	
34.	Камень	Пряслице			шиферное биконическое розовое; разм.: 1,8-1,4, выс. 1,1	11	148	
35.	Камень	Пряслице			шиферное зонное розовое; разм.: диам. 2,1, выс. 1,4	10	37	
36.	Камень	Пряслице			шиферное зонное серое; разм.: 2,3х1,8, выс. 1,2	24	162	
37.	Камень	Пряслице			шиферное зонное розовое, с насечками; разм.: 2,4, выс. 1	30	153	
38.	Камень	Пряслице			шиферное зонное розовое; разм.: диам. 1,9, выс. 1,1	4	169	I: рис. 34, 1
39.	Камень	Пряслице		фр.	шиферное зонное розовое (обожжено); разм.: диам. 2,3, выс. 1	17	76	
40.	Камень	Пряслице			шиферное зонное розовое; разм.: диам. 2,4, выс. 1,8	6	3	I: рис. 34, 2
41.	Камень	Пряслице		фр.	шиферное зонное серое; разм.: диам. 2,8, выс. 1,1	36	163	
42.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 3,2х3,7	11	19	
43.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 4,2х5,2	11	18	I: рис. 35, 2
44.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 3,8х3	11	13	I: рис. 35, 1
45.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,8х4,8	11	87	
46.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6х4,5	35	75	
47.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 14х4,3	36	41	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
48.	Кожа	Подошва			разм.: 33x10,8	10	122	
49.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 20x8,6	10	121	
50.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 13x8,6	35	133	
51.	Кожа	Туфля		фр.	разм.: 13x9,9	11	14	
52.	Кожа	Туфля		фр. (7)	разм.: 20x15 (швы: прямой вертикальный точной), 10,32x10,1 с прорезями для обор (швы: прямой вертикальный, точной), 7,3x5,4 (шов точной), 4,7x5,2 - расслоившийся на два, 5,2x2	36	158	
53.	Кость	Гребень		фр.	двусторонний; разм.: 2,3x5,2, толщ. 0,5	10	36	I: рис. 36, 2
54.	Кость	Гребень		фр.	разм.: 3,1x2,3, толщ. 0,6	10	46	
55.	Кость	Гребень		фр.	двусторонний с циркульным орнаментом, кальцинированный; разм.: 2,2x2,4, толщ. 0,3	4	168	I: рис. 36, 1
56.	Кость	Лощило			лощило; разм.: 6,9x4, дл. 31,5	11	59	I: рис. 35, 3
57.	Кость	Поделка	заготовка		из реберной кости; разм.: 3,3x10,3, толщ. 0,6	11	58	I: рис. 36, 4
58.	Кость	Рукоять		фр.	орнаментированная, со штифтом; разм.: диам. 1,8-2,23, дл. 5	31	55	I: рис. 36, 3
59.	Стекло	Браслет		фр.	крученный оливковый прозрачный (обожжён); разм.: диам. 0,6, дл. 3,3	16	93	
60.	Стекло	Браслет		фр.	крученный оливковый прозрачный с замком; разм.: диам. 0,6, дл. 5,3	16	88	I: рис. 37, 4
61.	Стекло	Браслет		фр.	крученого зеленого прозрачного; разм.: диам. 0,6, дл. 2,9	9	138	I: рис. 37, 3

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
62.	Стекло	Браслет		фр.	круглый гладкий коричневый прозрачный; разм.: диам. 0,5, дл. 5,6	9	85	I: рис. 37, 2
63.	Стекло	Браслет		фр.	круглый гладкий зеленый прозрачный с замком; разм.: 0,6x1, дл. 2,8	3	2	I: рис. 37, 1
64.	Стекло	Браслет		фр. (2)	плоско-выпуклый оливковый прозрачный; разм.: 0,7x0,5, дл. 2,5, 0,6x0,5, дл. 1	9	74	
65.	Стекло	Браслет		фр.	круглый гладкий желтый прозрачный; разм.: 0,5x0,7, дл. 1,5	9	29	
66.	Стекло	Браслет		фр.	крученный зеленый прозрачный с замком; разм.: диам. 0,5, дл. 4,9	9	62	
67.	Стекло	Браслет		фр.	крученный зеленый с желтым перевитием; разм.: диам. 0,6, дл. 4,1	21	123	
68.	Стекло	Бусина		фр. (2)	зонная желтая (черная) прозрачная (обожжена); общ. разм.: диам. 1,4, выс. 0,9	12	22	
69.	Стекло	Бусина			двучастная желтая прозрачная; разм.: диам. 0,6, выс. 0,7	10	43	I: рис. 37, 6
70.	Стекло	Бусина			навитая цилиндрическая желтая непрозрачная; разм.: диам. 0,9, выс. 0,6	30	155	I: рис. 37, 5
71.	Цветной металл	Крест			нательный; разм.: 3,9x2,5, толщ. 0,8	30	152	I: рис. 37, 8
72.	Цветной металл	Перстень		фр.	щитковый; разм.: 1,2x3, толщ. 0,2	11	38	I: рис. 37, 9
73.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 2,8x2,2, толщ. 1,1	2	1	
74.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 2,7x1,8, толщ. 0,9	28	117	I: рис. 37, 7

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
75.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7х2,4	20	135	
76.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3х2,4, выс. 2,1	20	132	
77.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3х2,9, выс. 1,3	27	99	
78.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8х2,5, выс. 1,2	27	106	
79.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1х2,5	27	105	
80.	Чёрный металл	Заклёпка			(?); разм.: 3,1х3,8, выс. 1,8	27	100	
81.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 4,5х3, выс. 2,5	26	95	
82.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9х2,4, выс. 1,7	26	81	
83.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х2,3, выс. 2	17	101	
84.	Чёрный металл	Заклёпка			(?); разм.: 2х2, выс. 2,3	14	140	
85.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9х2,4, выс. 2,4	14	139	
86.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 3,3х3, выс. 2,2	1	34	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
87.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9х2,4, выс. 1,5	14	94	
88.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3х2,6, выс. 1,7	14	91	
89.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4х3,5, выс. 2,1	33	71	
90.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х2,2, выс. 1,5	33	60	
91.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4х2,7, выс. 2,4	33	103	
92.	Чёрный металл	Крюк			разм.: 5х3,4, шир. 1,5	20	134	
93.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 5,7х2,3, толщ. 1,2	21	124	
94.	Чёрный металл	Нож		фр. (2)	общ. разм.: 0,9х0,6, дл. 4,7	4	147	
95.	Чёрный металл	Пластина			(?); разм.: 2,5х3,6, толщ. 0,7	12	23	
96.	Чёрный металл	Подковка			разм.: 5,7х4,5, толщ. 1,6	25	49	I: рис. 38, 2
97.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,4х1,4, дл. 7,8	24	161	
98.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,5х2,2, толщ. 1	21	125	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
99.	Чёрный металл	Предмет		фр. (2)	разм.: 1,5x1,3, дл. 3, 1,3x1,4, дл. 3,6	28	116	
100.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1x3,7, толщ. 0,5	10	172	
101.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,9x1,6, толщ. 0,8	16	79	
102.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,5x1,5, дл. 4,4	14	180	
103.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,5x2,5, толщ. 0,9	14	178	
104.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2x1,9, толщ. 0,6	14	149	
105.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 8,4x3,5, толщ. 0,5	6	5	
106.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,7x0,7, дл. 2,7	33	77	
107.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 4x2,7, толщ. 0,9	33	72	
108.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,7x4,3, толщ. 0,6	35	80	I: рис. 38, 5
109.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,5x1,2, дл. 3,8	35	89	I: рис. 38, 4
110.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,5x4,4, толщ. 0,9	6	4	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
111.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,9x1,9, толщ. 0,6	1	31	
112.	Чёрный металл	Предмет			разм. без окислов: сеч. подквадратное 1,2x1,2, дл. 20,8	33	57	I: рис. 38, 3
113.	Чёрный металл	Предмет		фр.		33	54	н/с
114.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 4,6x2,6, толщ. 1,7	29	146	
115.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2x2,8, толщ. 0,7	32	21	
116.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1x0,6, дл. 2,7	28	92	
117.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,4x1,2, дл. 12,4	19	47	
118.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 5x3, шир. 1	14	144	I: рис. 38, 1
119.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8x4,1	28	118	
120.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x5,2	24	164	
121.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x5,1	24	160	
122.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x2	22	128	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
123.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,7х5,8	21	119	
124.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2х4	20	131	
125.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,4	20	130	
126.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6х5,8	20	129	
127.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.:2,9х3,8	18	167	
128.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х2,3	18	151	
129.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.:6х3	24	176	
130.	Чёрный металл	Црен		фр. (2)	общ. разм.: 7х4,4	27	112	
131.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х2,8	27	111	
132.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х3,3	27	109	
133.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х3	27	108	
134.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6х3,9	27	107	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
135.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х3,3	26	98	
136.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6х6,3	26	63	
137.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.:3,8х4,2	18	156	
138.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,4	14	141	
139.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6х4,8	14	104	
140.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4х4,6	13	50	
141.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х3,3	12	27	
142.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1х2,9	12	26	
143.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х3,4	12	25	
144.	Чёрный металл	Црен		фр. (2)	общ. разм.: 5,1х6,8	11	40	
145.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.:5,1х3,7	10	171	
146.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4х4,9	1	33	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
147.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х3,4	14	142	
148.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6х4,7	14	143	
149.	Чёрный металл	Црен		фр. (2)	общ. разм.: 6,1х4,3	16	96	
150.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,2х5,2	16	61	
151.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х2,8	16	126	
152.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х4,4	15	145	
153.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1х3,8	14	86	
154.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6х4	14	84	
155.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,2х4	14	53	
156.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8х4,1	1	32	
157.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х5	6	39	
158.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,3х5,1	34	64	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
159.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,9	33	70	
160.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x3,2	33	67	
161.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x4,1	33	66	
162.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2x4,3	5	177	
163.	Чёрный металл	Црен		фр. (2)	разм.:4,9x5,2, 3,2x5	4	170	
164.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3x4,5	6	6	
165.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4x4,3	6	8	
166.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7x4	7	20	
167.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x3	6	30	
168.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.:16,8x15,5	30	154	
169.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x2,7	31	44	
170.	Чёрный металл	Црен		фр. (2)	общ. разм.: 5,8x4,2	30	179	

№ п/п	материал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание	квад- рат	поле- вой №	примеча- ния
171.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2х3,5	33	69	
172.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.:5,6х5	30	174	
173.	Чёрный металл	Црен		фр. (2)	разм.: 2,8х2,2, 3,8х2,5	6	78	
174.	Чёрный металл	Црен		фр. (2)	разм.:5,8х7,6, 5,1х5,5	30	159	
175.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,2х5,1	32	56	
176.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,9х5,1	33	68	
177.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 2,5х4,2, выс. 3,2	12	28	
178.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 2,6х2,5, выс. 3,1	14	65	
179.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 3,8х5,7, шир. 2,2	31	52	
180.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 4,4х3,5, выс. 2,6	32	51	

1.4.2. Опись массового материала пласта 19

Таблица 11

№	КЕРАМИКА								КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики		стенки		донца		всего		всего							
	б/гл.	с/гл.	б/гл.	с/гл.	б/гл.	с/гл.	фр.	вес, г.	фр.	вес, г.						
1	11	57	32	17	2	2	120	1720	64	660	2	+				глиняная обмазка
2	3	11	19	51	5	7	96	2000	71	850	1	+				глиняная обмазка
3	7	16	21	120	2	5	171	2030	87	1180					+	глиняная обмазка
4	1	7		35		1	44	870	20	530	3	+				глиняная обмазка
5	1	34	1	139		6	181	3360	49	260						глиняная обмазка
6	4	117	7	89		13	228	2170	30	270		+	+	+	+	ракушка, глиняная обмазка
7	17	21	77	74	7		196	2500	169	2860						ракушка, стекло, глиняная обмазка
8	21	1	78	110	1	3	214	2460	128	2390						глиняная обмазка
9	7	35	41	208	1	4	296	3540	188	3100		+				глиняная обмазка, ракушка
10		30	14	208	1	17	270	2750	192	1840	1	+			+	
11		37	25	202	2	11	277	2280	186	3250	27	+	+			шишка, глиняная обмазка, веревка, ракушка
12	2	29	2	132	1	12	178	1840	55	1010	3	+	+			глиняная обмазка
13	15	9	68	77	4	1	174	3280	119	1870					+	глиняная обмазка
14	3	3	5	18	2		31	640	44	580						
15	4	8	1	77	4	3	97	2420	52	1080					+	глиняная обмазка
16	8	34	25	144	2	11	224	2210	110	1600					+	глиняная обмазка

17	4	33	15	168		8	228	3240	76	1640		+				глиняная обмазка
18		28	2	113		6	149	1300	75	660		+	+		+	рыбья кость
19	25	16	160	96	7	1	305	4530	209	2850				+		глиняная обмазка, фарфор
20	3		2	10	1	2	18	200		100						глиняная обмазка, ракушка
21		7	7	45		5	64	1000	41	500						глиняная обмазка
22	6	18	31	81	5	5	146	2260	47	880				+	+	глиняная обмазка
23	1	13	2	54		2	72	3180	53	880					+	глиняная обмазка
24		20	2	116		6	144	5740	61	960		+			+	рыбья чешуя
25	23	15	106	50	9		203	1410	134	2450						стекло, фарфор
26	5	2	12	20		1	40	780	38	700						глиняная обмазка
27		6	1	42	5		54	780	41	500	1					глиняная обмазка
28	1	38	9	207		7	262	3820	4	1140					+	глиняная обмазка
29	1	14	6	58		6	85	220	51	260	1				+	глиняная обмазка
30	1	7	2	26		1	37	780	18	420		+	+			
31	10	17	63	44	4	4	142	2590	136	2200					+	глиняная обмазка
32	12	5	54	44	4	1	120	1680	48	590				+	+	глиняная обмазка
33	7	13	35	55	4	2	116	1690	76	800		+			+	глиняная обмазка
34	2	8	10	41		1	62	1120	24	1310		+				глиняная обмазка
35	4	3	8	38		3	56	280	26	400	5	+		+	+	веревка, глиняная обмазка
36	1	23	11	112		8	155	1610	54	630		+	+		+	рыбья чешуя, глиняная обмазка
всего:	210	735	954	3121	73	165	5258		2776		44	+	+	+	+	глиняная обмазка, рыбья чешуя, веревка, ракушка, стекло, фарфор, шишка

1.5. Описи находок из траншей, колодцев, отвала

Северная траншея

Таблица 12

№ п/п	материал	категория	целост- ность	описание	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Камень	Отщеп		кремневый; разм.: 2,2х2,5, толщ. 2	21	4	8	
2.	Камень	Отщеп		кремневый; разм.: 1,8х1,2, толщ. 0,6	21	6	9	
3.	Кость	Предмет	фр.	с отверстием; разм.: 2,1х1,5, дл. 3,2	18	5	1	
4.	Кость	Предмет		с отверстием; разм.: 1,4х1,6, дл. 2,5	21	4	6	<i>I: рис. 44, 1</i>
5.	Чёрный металл	Предмет		разм.: 2,9х1,7, дл. 7,4	21	4	7	
6.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 5,2х4	20	6	4	
7.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 5х4,5	20	5	3	
8.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 6,5х4,1	20	5	2	

Южная траншея

Таблица 13

№ п/п	материал	категория	целост- ность	описание	пласт	квад- рат	поле- вой № ₂	приме- чания
1.	Камень	Отщеп		кремневый; разм.: 3,3х3,2, толщ. 0,6	19	36	1	
2.	Камень	Отщеп		кремневый; разм.: 2,9х1,4, толщ. 1,4	21	31	3	
3.	Кожа	Деталь	фр.	декорированная вышивкой, с фр. нитей; разм.: 7х4,6	21	34	2	
4.	Кость	Гребень		двусторонний трапециевидный; разм.: 5,5х5,9, толщ. 0,8	21	6	8	<i>I: рис. 44, 3</i>
5.	Чёрный металл	Предмет	фр.		20	31	7	н/с
6.	Чёрный металл	Предмет		разм.: 2,1х2,3, толщ. 0,5	18	32	9	
7.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 6х4,6	21	32	4	
8.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 4,6х3,1	20	32	5	
9.	Чёрный металл	Црен	фр.		20	31	6	н/с

Восточная траншея

Таблица 14

№ п/п	материал	категория	целост- ность	описание	пласт	квад- рат	поле- вой № ₂	приме- чания
1.	Береста	Короб		с усилением из луба, двуслойное	17	6	1	н/с
2.	Глина	Игрушка	фр.	зооморфная; разм.: 5,4х4,5, толщ. 1,9	16	18	2	
3.	Глина	Поделка	фр.	разм.: 1,2х1,5, длина 3,8	18	6	3	
4.	Глина	Сосуд	фр.	с клеймом (крест в круге); разм.: 3,8х5, толщ. 0,8	20	12	12	I: рис. 39, 2
5.	Камень	Камень точильный	фр.	сланец, с отверстием; разм.: 3,3х2, толщ. 0,7	16-17		15	I: рис. 42, 1
6.	Камень	Пряслице	фр.	шиферное розовое; разм.: 2,1х1,6, толщ. 0,4	19	24	10	
7.	Камень	Пряслице		шиферное зонное розовое; разм.: диам. 2,4, выс. 1,2	19	24	9	
8.	Кожа	Деталь	фр.	разм.: 8,4х4,7	19	24	5	
9.	Кожа	Деталь	фр.	разм.: 8,1х3,5	19	24	6	
10.	Кость	Гребень	фр.	односторонний, с циркульным орнаментом; разм.: 1,6х3,2, толщ. 0,5	20	6	11	I: рис. 44, 2
11.	Стекло	Бусина		золотостеклянная цилиндрическая с каймой; разм.: диам. 0,7, выс. 0,7	18	30	7	
12.	Стекло	Бусина		навитая битрапециоидная 1:1 голубая прозрачная; разм.: диам. 1,2-1, выс. 1,4	18	18	4	
13.	Чёрный металл	Нож		рукоять костяная с травленным орнаментом; разм.: 15,2х1,7, толщ. 0,9	16-17		14	I: рис. 45, 1
14.	Чёрный металл	Црен	фр. (2)	разм.: 4х3,9, 4х4	20	30	13	
15.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 4,7х5	19	24	8	

Колодец № 1 (кв. 1)

Таблица 15

№ п/п	материал	категория	целостность	описание	пласт	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Камень	Крест	фр.	нателный, орнаментированный; разм.: 4,1х3,5, толщ. 1,1	22	1	4	I: рис. 42, 3
2.	Камень	Отщеп		кремневый; разм.: 1х0,8, дл. 3,8	23	1	6	I: рис. 42, 2
3.	Кожа	Деталь	фр.	разм.: 7,5х7,8	21	1	3	
4.	Кожа	Деталь	фр. (2)	разм.: 7х3,6, 6х2,7	22	1	5	I: рис. 43, 2
5.	Кожа	Подошва	фр.	разм.: 17,2х8,4	21	1	1	I: рис. 43, 1
6.	Чёрный металл	Заклёпка		разм.: 3,5х3,2, выс. 1,7	20	1	7	
7.	Чёрный металл	Црен	фр. (2)	разм.: 8х4,8, 2х1,3	26	1	2	

Колодец № 2 (кв. 36)

Таблица 16

№ п/п	материал	категория	целостность	описание	пласт	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Глина	Сосуд	фр. (3)	с клеймом, диам.:11	27	36	9	I: рис. 39, 1
2.	Дерево	Бирка	фр.	с 10 зарубками, обуглена с обоих концов; разм.: 1,2х1,2, дл. 13,8	23	36	4	I: рис. 41, 1
3.	Дерево	Деталь	фр.	с отверстием, разм.: 2х0,7, дл. 16	24	36	10	I: рис. 40, 2

№ п/п	материал	категория	целост- ность	описание	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
4.	Дерево	Поделка		разм.: 1х1,1, дл. 13,3	23	36	3	<i>I: рис. 41, 2</i>
5.	Дерево	Поплавок	фр.	с желобком для обвязки, разм.: диам.1,6, дл. 8,9	22	36	5	<i>I: рис. 40, 1</i>
6.	Кожа	Подошва	фр.	разм.: 7,6х6	19	36	13	
7.	Кость	Гребень		двусторонний, со знаком (крест); разм.: 4,3х5,1, толщ. 0,7	25	36	15	<i>I: рис. 44, 4</i>
8.	Кость	Предмет		с отверстием; разм.: 1,4х1,3, дл. 2,4	23	36	6	
9.	Текстиль	Нить	фр.	темно-коричневая, пучок; разм.: 4,9х2,4	23	36	1	<i>I: рис. 42, 4</i>
10.	Чёрный металл	Заклёпка		разм.: 3х1,8, выс. 1,1	26	36	11	<i>I: рис. 46, 1</i>
11.	Чёрный металл	Предмет		разм.: 3,5х2,8, толщ. 0,9	21	36	12	
12.	Чёрный металл	Предмет		разм.: 1,2х1,4, дл. 4,3	25	36	16	
13.	Чёрный металл	Предмет		разм.: 1,9х2,2, длина 12,8	20	36	8	<i>I: рис. 46, 2</i>
14.	Чёрный металл	Сверло		разм.: 1,2х1,2, дл. 19	20	36	2	<i>I: рис. 45, 2</i>
15.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 10,8х8	22	36	14	
16.	Чёрный металл	Црен	фр. (2)	разм.: 9,8х4,3, 4,6х3,8	20	36	7	

Отвал

Таблица 17

№ п/п	материал	категория	целост- ность	описание	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Чёрный металл	Заклёпка		разм.: 3,1х2,4, выс. 2	19		10	
2.	Чёрный металл	Заклёпка		разм.: 3,6х3,6, выс. 3,5	19		13	
3.	Чёрный металл	Заклёпка		разм. : 2,5х2,5, толщ. 1,2	19		14	
4.	Чёрный металл	Заклёпка		разм.: 3,9х3, выс. 1,8	19		16	
5.	Чёрный металл	Заклёпка		разм.: 3х2,9, выс. 1,1	19		5	
6.	Чёрный металл	Заклёпка		разм.: 3,3х2,5, выс. 2	19		6	
7.	Чёрный металл	Предмет		разм.: 5,3х1,3, толщ. 0,7	18		2	
8.	Чёрный металл	Предмет		разм.: 1,2х1, дл. 4,4	19		7	
9.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 4х3,4	18		1	
10.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 4,9х4,6	19		11	
11.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 5,6х4	19		12	
12.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 2,4х2,2	19		15	
13.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 3,5х2,2	19		17	
14.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 4,8х4,3	19		3	
15.	Чёрный металл	Црен	фр	разм.: 3,9х3,8	18		4	

1.6. Описание профилей

1.6.1. Описание северного профиля

(приложение I: рис.47-50).

Протяженность профиля – 11,6 м. Профиль фиксировался в кв. 1-6 на всю глубину напластований исследованных в 2007 г. (т. е. до гл. -380 см от нулевой отметки).

Верхняя граница профиля колеблется на гл. от -136 до -232 см (при этом отмечен значительный уклон рельефа в западном направлении). Перепад высот, соответственно, составляет 96 см. Высотная отметка крайней западной точки – -232 см, крайней восточной – -136 см. Таким образом, мощность исследованных культурных напластований на западной оконечности профиля составила 148 см, а на восточной – 244 см.

На всей протяженности профиля его верхнюю границу образовывал слой дерна мощностью 3-9 см. Под ним, вплоть до гл. от -256 см (в западной оконечности профиля) до -193 см (в восточной оконечности профиля) фиксировался темно-серый перемешанный огородный слой с примесью кирпичной крошки, стеклянного боя и прочего строительного мусора. Его мощность колеблется от 20-25 (в западной оконечности профиля) до 62 (в восточной оконечности профиля) см.

Ниже залегали напластования темно-серого гумусированного слоя с примесью золисто-углистой супеси, кирпичной крошки, крошки прокаленного камня, глины и т. п., составляющие основное заполнение средней части профиля. Их верхняя граница отмечена на гл. -241, -256 см (кв. 1-2), -228, -244 см (кв. 3-4), -193, -229 см (кв. 5-6), таким образом перепад высотных отметок, с учетом общего наклона стратиграфии в западном направлении, составляет 63 см.

В составе заполнения средней части профиля фиксируются несколько ям-перекопов:

– в кв. 6 конфигурация прослоек позволяет выявить яму, фиксирующуюся с гл. -193, -216 см и до гл. -236, -270, -273 см. Заполнение ямы – перемешанная золисто-углистая супесь с примесью темно-серого гумусированного слоя с известью и (в донной части восточного края ямы) серая золисто-углистая супесь. В заполнении перекопа на гл. -230 см найдены фрагменты расколотого каменного жернова (верх.сл.-6-11). Диаметр ямы в верхней части – 170 см, в донной – 66 см; яма частично уходила в восточный профиль;

– в кв. 3-5 в профиле, на протяжении 3,88 (в донной части) – 5,64 м (в верхней части), фиксировался перекоп. Сложная конфигурация прослоек в разрезе позволяет интерпретировать его предположительно, в качестве следов двух, возможно, разновременных, ям:

- заполнение верхней части перекопа (гл. (-220/-236) – (-230/-368) – (-245/-274) см) составлял темно-серый гумусированный слой с примесью золистой супеси и мусора (костей, кирпичного боя, крошки извести и прокаленного камня. В западной части кв. 4 его нижняя граница падает до гл. -314 см (яма 24-70 см в поперечнике), частично прорезая нижележащие прослойки и маркируя более позднее происхождение заполнения верхней части перекопа. Ниже, на гл. -236, -268 см (кв.4-5), -270, -274 см (кв. 3) в составе перекопа залегала золисто-углистая прослойка мощностью 16-32 см. В кв. 4-5 в ней заметна примесь темно-серого гумуса. В составе данной прослойки фиксировались линзы розовой глины (кв. 5, гл. -238/-252 см и кв. 4-5, гл. -267/-270 см), темно-серого гумусированного слоя с примесью угля (стык кв. 3-4, гл. -266/-270 см), желтоватой извести (кв. 4-5, гл. (-282/-287) – (-288/-290) см). В кв. 3 данная золисто-углистая прослойка подстилалась линзой темно-серого гумусированного слоя с примесью золисто-углистой супеси (гл. -270, -274 см,

мощность 16-20 см), а в кв. 5 – линзой угля мощностью 2-4 см (гл. -236, -287 см). В кв. 5 в восточной части перекопа на этом уровне фиксировалась прослойка золисто-известкового слоя (гл. -236, -270, мощность 10-28 см);

- нижнюю часть перекопа (подтрапецевидную в разрезе) заполняли различные прослойки с преобладанием извести и известкового раствора. Их содержание и характерная конфигурация в разрезе позволяют интерпретировать данный объект в качестве т. наз. «творильной ямы» для изготовления известкового раствора (очевидно, связанной с какой-либо строительной деятельностью в ближайшей округе). В составе заполнения творильной ямы может быть выделено несколько прослоек, различия между которыми, очевидно, определены технологическими моментами. Верхнюю часть заполнения составлял слой плотного желтоватого известкового раствора (гл. -280, -290 (кв. 5), -296, -298 (кв. 3-4) см, мощность 21-32 см). Под ним зафиксирован массив очень плотного серо-розового известкового раствора с примесью мелких угольков (гл. -280, -317 (кв. 5), -317, -330 (кв. 3-4) см, мощность до 18-34 см). Донную часть комплекса творильной ямы составлял рыхлый известково-углистый слой (диаметр углей до 1 см) (гл. -284, -336 (кв. 5), -340, -350 (кв. 3-4) см, мощность до 22-38 см). В составе последней прослойки на стыке кв. 3-4 фиксировалась углистая линза (гл. (-352/-358) – (-356/-360) см). В западной части творильной ямы (кв. 3) на уровне желтоватого раствора залегала линза плотной белой извести (гл. (-300/-320) – (-320/-330) см). Под ней выявлена известково-золистая прослойка до 60 см в поперечнике и мощностью 56-60 см (в ее составе фиксировалась линза розовой глины). Дно творильной ямы фиксировалось (в соответствии с общим

уклоном стратиграфии в западном направлении) на гл. -360, -368 (кв. 5), -372, -385 (кв. 4), -387, -390 (кв. 3) см.

Таким образом, общая мощность данного перекопа составляет до 146 см.

Напластования темно-серого гумусированного слоя с примесью золисто-углистой супеси, кирпичной крошки, крошки прокаленного камня и т. п., как уже упоминалось, составляли основное заполнение средней части профиля во вскрытых в 2007 г. пластах. Их нижняя граница определялась выходами влажного анаэробного культурного слоя, представленного прослойками темно-коричневого гумусированного слоя со значительным содержанием органики (с примесями навоза и щепы) и собственно навоза и фиксировалась на гл. -322, -380 см (кв. 5-6), -372, -377, -380 см (кв. 2-3). В кв. 1, 3 (В часть), 4 нижняя граница данной прослойки уходит ниже отметки 19 пласта (-380 см). Общая мощность темно-серого слоя (частично разделенного другими прослойками) достигает, таким образом, 108-134 см. В западной части кв. 1 на всей глубине горизонта фиксируется (и уходит в западный профиль) примесь кирпичной крошки. Отсутствие выраженной вертикальной границы распространения этой примеси и явных следов перекопа на настоящем этапе исследований не позволяют интерпретировать ее как следы вторжения в слой. В кв. 2-3 на гл. (-330/-350) – (-348/-360) см в составе темно-серого гумусированного слоя отмечена примесь розовой глины. Примесь серой глины выявлена в кв. 6 на гл. -270/-286 см. В кв. 5-6 на гл. -268, -273 см фиксировалась линза темно-серого гумуса со значительным содержанием угля (мощность до 4-9 см). Аналогичная по содержанию прослойка выявлена в кв. 5-6 на гл. -280, -296 см (мощность – 8-20 см). Еще одна линза темно-серого гумусированного слоя с примесью угля выявлена в кв. 2-3 на гл. -250, -268 см (мощность 2-8 см).

В составе темно-серого гумусированного слоя с примесью золистой супеси фиксируются следующие линзы и прослойки:

– прослойка рыжеватой золы, зафиксированная в западном профиле,

в северном профиле отмечена в западной части кв. 1 (гл. -270/-280 см). Прослойка желтоватой золисто-углистой супеси выявлена в кв. 1-2 на гл. -242, -245 см (мощность 8-26 см). Понижающаяся в западном направлении прослойка желтоватой и серой золисто-углистой супеси отмечена в кв. 2 на гл. -283, -326 см (мощность 8-16 см) и в кв. 1 на гл. -326, -334 см (мощность 6-8 см). В кв. 1 данная прослойка перекрывалась и подстилалась линзами древесного тлена мощностью 1-1,5 см;

– прослойка серой золисто-углистой супеси понижающаяся и утончающаяся в западном направлении выявлена в кв. 2-3 на гл. -284, -338 см. Ее общая мощность составляла 10-42 см, в ее составе фиксировались отдельные линзы угля мощностью до 1 см, а также прослойка извести с примесью золы (гл. -310, -318 см, мощность 2-8 см), сверху и снизу окаймленная линзами угля мощностью до 2 см. Еще одна прослойка серой золисто-углистой супеси, также понижающаяся в западном направлении, выявлена в кв. 1-3 на гл. (-347/-354) – (-376/-380). В западной оконечности прослойка уходила в нижележащие пласты. Прослойка серой золисто-углистой супеси (понижающаяся и утолщающаяся в западном направлении) отмечена в кв. 5-6 на гл. -290, -304 см (мощность 10-20 см). Понижающаяся в западном направлении и уходящая в нижележащие пласты прослойка серой золисто-углистой супеси (с отдельными вкраплениями крошки извести) выявлена в кв. 5-6 на гл. (-340/-380) – (-374/-380) см. В средней части кв. 6 данную прослойку перерезает перекоп – яма под массивный деревянный столб (диаметром до 28 см, верхняя отметка – 250 см, нижняя – 286 см), истлевшие остатки которого зачищены здесь; заполнение перекопа – темно-серый гумусированный слой с примесью золисто-углистой супеси;

– линза серой золисто-углистой супеси с примесью розовой глины выявлена в кв. 2 на гл. -280 см (мощность до 10 см);

– линза серого золисто-известкового слоя зафиксирована в кв. 2-3 на гл. -244, -266 см (мощность 6-9 см). Аналогичная линза мощностью 2-6 см

фиксировалась под ней на гл. -258, -270 см;

– массив известково-золистого слоя мощностью до 46 см выявлен на стыке кв. 5-6 на гл. -216 см. Прослойка известково-золистого слоя отмечена в кв. 5-6 на гл. (-290/-300) – (-304/-320) см. В кв. 5 прослойка подстилалась линзой угля мощностью до 1 см. Линза известково-золистого слоя мощностью 6-12 см отмечена в кв. 2 на гл. -296, -306 см. Еще одна аналогичная линза мощностью до 7 см зачищена в кв. 1 на гл. -279 см;

– прослойка угля мощностью 4-7 см выявлена в кв. 5 на гл. -268, -283 см. судя по всему, она является продолжением отмеченной на этом уровне в кв. 6 прослойки темно-серого гумуса со значительным содержанием угля;

– линза розовой глины продолжала прослойку известково-золистого слоя в кв. 1 на гл. -288, -290 см (мощность до 7 см). Прослойка розовой глины, понижающаяся и выклинивающаяся в западном направлении, фиксировалась в кв. 2 на гл. -262, -312 см (мощность 2-20 см). Незначительная линза розовой глины мощностью до 6 см отмечена в кв. 2 на гл. -258 см. Линза розовой глины в кв. 3 (гл. -276/-290 см) продолжала располагающуюся западнее на этом уровне прослойку желтоватой золисто-углистой супеси. Еще одна незначительная линза розовой глины выявлена в кв. 3 на гл. -336/-344 см. Прослойка розовой глины в кв. 5-6 залегала на гл. -272, -287 см (мощность до 14 см). Восточнее она продолжалась линзой серой глины (гл. -266, -280 см, мощность 2-5 см). Незначительная линза серой глины уходила в восточный профиль в кв. 6 на гл. -324/-327 см.

Начиная с гл. -322, -380 см (кв. 5-6), -372, -377, -380 см (кв. 2-3) в северном профиле фиксировались выходы влажного анаэробного культурного слоя, представленного, в первую очередь, влажным темно-коричневым гумусом (с различными органическими примесями) и навозом.

Понижающаяся в западном направлении прослойка темно-коричневого гумуса с примесью навоза выявлена в кв. 5-6 на гл. -322, -378 см. В кв. 6 в ее составе выявлены также включения щепы. Прослойка,

мощность которой достигала 20 см, частично уходила в нижележащий пласт. Понижающаяся в западном направлении прослойка темно-коричневого гумуса фиксировалась в кв. 3-4 на гл. (-366/-370) – (-378/-380) см.

Прослойка навоза мощностью 2-5 см понижалась в западном направлении в кв. 5-6 на гл. (-340/-343) – (-377/-380) см и опускалась в нижележащий пласт. Еще одна линза навоза продолжалась из восточного профиля в кв. 6 на гл. -358/-360 см.

В составе влажного анаэробного культурного слоя фиксировались следующие прослойки:

- прослойка темно-серого гумуса с примесью золисто-углистой супеси выявлена в кв. 3 на гл. (-370/-380) – (-377/-380) см;
- прослойка золисто-известкового слоя выявлена в кв. 5-6 на гл. -210, -230 см (мощность 4-20 см).

В северном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения – творильная яма (ярус верхний-II) (кв. 3-5), сруб ПП-1 (ярус I) (кв. 2).

1.6.2. Описание восточного профиля

(приложение I: рис.47, 51-53)

Протяженность профиля – 11,6 м. Профиль фиксировался в кв. 6, 12, 18, 24, 30, 36 на всю глубину напластований исследованных в 2007 г. (т. е. до гл. -380 см от нулевой отметки).

Верхняя граница профиля колеблется на гл. -127, -158 см. Перепад высот, соответственно, составляет 31 см и определяется локальными неровностями рельефа, а также располагавшимися здесь грядами. Высотная отметка крайней северной точки – -136 см, крайней южной – -158 см. Таким образом, мощность исследованных культурных напластований на северной оконечности профиля составила 244 см, а на

восточной – 222 см.

На всей протяженности профиля его верхнюю границу образовывал слой дерна мощностью 5-7 см. Под ним, вплоть до гл. -168, -211 см (в северной оконечности профиля) и -231 см (в южной оконечности профиля) фиксировался темно-серый перемешанный огородный слой с примесью кирпичной крошки, стеклянного боя и прочего строительного мусора. Его мощность колеблется от 38 см (в северной оконечности профиля) до 92 см (в центральной части профиля). В центральной части кв. 36 конфигурация нижней границы данного слоя позволяет зафиксировать перекоп, представляющий собой яму 14-24 см в поперечнике, продолжающуюся до уровня -268 см.

Ниже залегали напластования темно-серого гумусированного слоя с примесью золисто-углистой супеси, кирпичной крошки, крошки прокаленного камня, глины и т. п., составляющие основное заполнение средней части профиля. Их верхняя граница отмечена на гл. -168, -211 см (кв. 6, 12), -174, -203 см (кв. 18, 24), -201, -231 см (кв. 30, 36).

В составе заполнения средней части профиля фиксируются следующие перекопы:

– в кв. 18 и 24 конфигурация прослоек позволяет выявить яму-перекоп, судя по всему, являющуюся котлованом погреба новейшего времени (впускное сооружение-1, ярус верхний-I). Перекоп с практически вертикальными стенками (дощатая обшивка маркируется вертикальными прослойками древесного тлена и снабженной пазами опорой столбовой конструкции) был впущен с глубины -174, -203 см и доходил до гл. -328, -340 см. Дно перекопа маркировалось остатками дощатого настила, жестяной трубой и (в южной части) небольшой линзой золистого слоя (гл. -338/-340 см). В верхней части перекопа зафиксирована прослойка древесного тлена (гл. -278, -316 см, мощность 1-2 см) и линза рубероида (гл. -330, -346 см, мощность до 1 см). Судя по всему, это остатки перекрытия, рухнувшие в перекоп после прекращения функционирования

данного сооружения. Заполнение перекопа – темно-серый гумусированный слой с интенсивной примесью кирпичной крошки, примесями золисто-углистой супеси и крошки прокаленного камня. Таким образом, общая мощность данного перекопа составляет 138-152 см;

– в кв. 6 (в северной части) на гл. -193, -235 зафиксирован край ямы, выявленной в северном профиле. Заполнение ямы – перемешанная золисто-углистая супесь с примесью темно-серого гумусированного слоя и крошки извести и (в донной части восточного края ямы) серая золисто-углистая супесь.

Напластования темно-серого гумусированного слоя с примесью золисто-углистой супеси, кирпичной крошки, крошки прокаленного камня и т. п., как уже упоминалось, составляли основное заполнение средней части профиля во вскрытых в 2007 г. пластах. Их нижняя граница определялась выходами влажного анаэробного культурного слоя, представленного прослойками темно-коричневого гумусированного слоя со значительным содержанием органики (а также примесями навоза и щепы) и собственно навоза. Она фиксировалась на гл. -322, -336 см (кв. 6, 12), -333, -340 см (кв. 18, 24), -337, -346 см (кв. 30, 36). Общая мощность данного слоя (частично разделенного другими прослойками) достигает, таким образом, 100-158 см. Примесь розовой глины в составе темно-серого гумусированного слоя с золисто-углистой супесью отмечена кв. 24 (Ю часть), 30, 36 на гл. (-284/-320) – (-278/-303) – (-292/-313) см, а также на стыке кв. 24 и 30 на гл. -240/-249 см. Здесь же, в кв. 30 и 36, примесь розовой глины отмечена в составе прослойки темно-серого гумусированного слоя на гл. -258, -276 см (мощность прослойки 8-32 см). Прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью угля продолжалась из северного профиля в кв. 6 и 12 на гл. -280, -290 см (мощность 6-18 см). Прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью серой глины фиксировалась в северной части кв. 6 на гл. -270/-280 см.

В составе темно-серого гумусированного слоя с примесью золистой супеси фиксируются следующие линзы и прослойки:

- прослойка серой золисто-углистой супеси выявлена в кв. 6 на гл. -328, -367 см (мощность 4-7 см). Еще одна прослойка серой золисто-углистой супеси отмечена в кв. 24, 30 на гл. -202, -204 см (мощность 4-10 см). Мощная прослойка серой золисто-углистой супеси выявлена в кв. 24 (Ю часть), 30, 36 на гл. -293, -313, -330 см (мощность достигала 23-47 см). В составе прослойки фиксировалась линза угля (гл. (-325/-327) – (-327/-329) см). Прослойка серой золисто-углистой супеси отмечена на стыке кв. 24 и 30 на гл. -266 см (мощность 18 см);

- линза серого известкового слоя примыкала к золисто-известковому массиву из кв. 12 в кв. 6, 12 на гл. -233, -243 см (мощность 10-18 см);

- прослойка угля мощностью 5-11 см выявлена в кв. 24 (Ю часть), 30 на гл. -218, -220 см;

- линза серой глины фиксировалась в кв. 6 на гл. -291/-294 см. Другая прослойка серой глины выявлена в кв. 12 на гл. -315, -324 см (мощность 2-8 см). Две линзы серой глины мощностью до 2-4 см выходили из северного профиля в северной части кв. 6, соответственно на гл. -266 см и -322 см.

Начиная с глубины -322, -336 см (кв. 6, 12), -333, -340 см (кв. 18, 24), -337, -346 см (кв. 30, 36) в восточном профиле фиксировались выходы влажного анаэробного культурного слоя, представленного, в первую очередь, влажным темно-коричневым гумусом (с различными органическими примесями) и навозом.

Уходящая в южный профиль прослойка навоза мощностью 4-12 см фиксировалась в кв. 24, 30, 36 на гл. -336, -337, -346 см. Еще одна прослойка навоза отмечена в Ю части кв. 6 и кв. 12 на гл. -330, -332, -335 см (мощность до 16 см). Прослойка навоза зафиксирована в кв. 12, 18 на гл. -343, -355 см (мощность до 16 см). Линза навоза продолжалась из северного профиля на гл. -356, -358 см (мощность до 4 см).

Прослойка темно-коричневого гумусированного слоя с примесью

навоза зафиксирована в кв. 6, 12, 18, 24, 30, 36 на гл. -340, -375 см (мощность до 34 см). Прослойка понижалась в южном направлении и частично уходила в нижележащий 19 пласт. Еще одна прослойка темно-коричневого гумуса (с примесью навоза и щепы) фиксировалась в южной части кв. 36 на гл. -346, -360 см. Мощность данной прослойки, выклинивающейся в северном направлении колебалась от 1 до 34 см.

В составе влажного анаэробного культурного слоя фиксировались следующие прослойки:

- прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью золисто-углистой супеси выявлена в кв. 24, 30, 36 на гл. -346, -356 см (мощность 4-29 см, прослойка выклинивалась в северном направлении). Две линзы темно-серого гумусированного слоя с примесью золисто-углистой супеси фиксировались в кв. 12, соответственно, на гл. -342, -346 см (мощность 8-12 см) и на гл. -364, -376 см (мощность 8-12 см);

- линза угля выявлена в кв. 12 на гл. -348/-354 см;

- прослойка серой золисто углистой супеси (разделенная на два горизонта линзой навоза) продолжалась из северного профиля в кв. 6 (гл. -340, -360 см, мощность 20-40 см). В южной части кв. 6 и кв. 12 прослойка трансформировалась в массив желтоватой извести (гл. (-360/-360) – (-375/-380) см). Линза серой золисто-углистой супеси выходила из нижележащего пласта в кв. 36 на стыке с южным профилем (гл. -374/-380 см).

В восточном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения – впускное сооружение-1 (ярус верхний-I) (кв. 18, 24).

1.6.3. Описание южного профиля

(приложение I: рис.54-57)

Протяженность профиля – 11,6 м. Профиль фиксировался в кв. 31-36 на всю глубину напластований исследованных в 2007 г. (т. е. до гл. -380 см от нулевой отметки).

Верхняя граница профиля колеблется на гл. -158, -256 см (при этом отмечен значительный уклон рельефа в западном направлении). Перепад высот, соответственно, составляет 98 см. Высотная отметка крайней западной точки – -256 см, крайней восточной – -158 см. Таким образом, мощность исследованных культурных напластований на западной оконечности профиля составила 124 см, а на восточной – 222 см.

На всей протяженности профиля его верхнюю границу образовывал слой дерна мощностью 3-8 см. Под ним, вплоть до гл. -280 см (в западной оконечности профиля) и -233 см (в восточной оконечности профиля) фиксировался темно-серый перемешанный огородный слой с примесью кирпичной крошки, стеклянного боя и прочего строительного мусора. Его мощность колеблется от 24 см (в западной оконечности профиля) до 97 см (в восточной оконечности профиля). В составе данной прослойки в кв. 34-35 на гл. -259, -274 см фиксировалась линза золисто-углистой супеси мощностью 2-4 см.

Характерная конфигурация падений нижней границы данного слоя позволяет вычлениить следующие перекопы:

- скопление кирпичного боя на границе кв. 33 и 34 (гл. -300/-318 см) маркирует донную часть небольшой ямы (диаметр 30-80 см), судя по всему, впущенной с глубины -280, -290 см;

- значительный (4,6 м в ширину) перекоп фиксировался в восточной части кв. 31, кв. 32 и 33. Судя по стратиграфии, данная яма была впущена с гл. -280 см, ее донная часть частично совпала с нижней границей пласта 17 (-340 см), а в кв. 33 достигает отметок -354, -356 см. Заполнение перекопа – темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки и (в кв. 33) угля. В составе данного перекопа в кв. 32, 33 фиксировался еще один, более поздний перекоп. Он представляет собой две сомкнувшиеся ямы, общая ширина – 3,6 м. Перекоп впущен, ориентировочно, с гл. -250, -260 см, донные части ям фиксировались, соответственно, на гл. -306 см и -328 см. Заполнение перекопа – темно-серый гумусированный слой с

примесью золисто-углистой супеси и крошки прокаленного камня. На гл. - 284/-300 см в кв. 32 отмечено скопление крупного кирпичного боя и прокаленных камней.

Под горизонтом темно-серого огородного гумусированного слоя (его нижняя граница была зафиксирована на гл. -233, -274 см (кв. 35-36), -274, -356 см (кв. 33-34), -280, -340 см (кв. 31-32)) залегали следующие прослойки:

- прослойка темно-серого гумусированного слоя с заметной примесью угля, понижающаяся и выклинивающаяся в западном направлении, выявлена в кв. 34-36 на гл. -237, -302 см; ее мощность составляла 3-26 см. Другая линза темно-серого гумусированного слоя с примесью угля отмечена в кв. 36 на гл. -364, -384 см (мощность до 28 см);

- продолжающаяся из восточного профиля прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью розовой глины и угольков выклинивалась в западном направлении в восточной части кв. 36 (гл. -265, -300 см, мощность до 28 см);

- прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью золисто-углистой супеси залегала под описанным выше перекопом в кв. 32-33 на гл. (-340/-365) – (-354/365) – (-354/-372) см. Аналогичная по составу прослойка в кв. 31 составляла основное заполнение профиля под темно-серым огородным слоем (гл. (-280/-380) – (-316/-380) см), а в кв. 32 фиксировалась на гл. -369/-380 см (здесь в ее составе отмечена примесь мелкой кирпичной крошки). Прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью золисто-углистой супеси отмечена в кв. 34 с гл. от -282 см до -322 см. Понижающаяся в западном направлении прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью золисто-углистой супеси, крошки прокаленного камня и (в восточной части кв. 36) розовой глины зафиксирована в кв. 36 (гл. -284, -294, -300 см), 35 (гл. -300, -326 см), 34 (гл. -326, -354 см) и в восточной части кв. 33 (гл. -346, -360 см); мощность данной прослойки достигала 20-40 см. Линза темно-серого

гумусированного слоя с примесью золисто-углистой супеси мощностью 6-20 см выявлена в кв. 33 и западной части кв. 34 на гл. -330, -352 см;

– линза темно-серого гумусированного слоя с примесью золисто-углистой супеси и розовой глины выявлена в кв. 34-35 на гл. -280, -281 см (мощность 5-6 см);

– линза серой золисто-углистой супеси отмечена в кв. 36 на гл. -252, -364 см (мощность до 12 см). Значительная прослойка серой золисто-углистой супеси фиксировалась 33, 34, 35 на гл. -286, -320, -352 см (мощность достигала 8-29 см). В составе данной прослойки выявлены линзы белого золисто-известкового слоя (две линзы в кв. 35 (соответственно, гл. -296/-304 см и -308/-313 см)), линза известково-золистого слоя на стыке кв. 33 и 34 (гл. -312/-326 см), прослойка угля (гл. -320, -330, -358 см, мощность от 2 до 15 см). В восточной части кв. 33 данная прослойка трансформировалась в линзу известково-золистого слоя (мощность 2-18 см), залегающую на гл. -340, -372 см, прогнутую в центральной части и выклинивающуюся в восточном направлении. Еще одна мощная прослойка золисто-углистой супеси, понижающаяся и постепенно утончающаяся в западном направлении, продолжалась из восточного профиля в кв. 36, 35, 34 на гл. -310, -365 см (мощность 8-40 см). В кв. 36 в составе данной прослойки, как и в восточном профиле, фиксировалась линза угля мощностью до 2 см (гл. -331, -345 см). В кв. 36 в верхней части данной прослойки золисто-углистой супеси фиксировалась примесь серой глины, а также прокаленные камни. Скопление последних также зафиксировано на поверхности данной прослойки на стыке кв. 35 и 36 (гл. -312/-332 см). Прослойка золисто-углистой супеси залегала под темно-серым огородным слоем в кв. 31. Прослойка повышалась и выклинивалась в западном направлении (гл. (-320/-360) – (-280/-282) см);

– прослойка известково-золистого слоя фиксировалась в кв. 34-35 на гл. -272, -289 см (мощность 4-14 см). Известково-золистая линза выявлена в кв. 34 на гл. -360/-365 см. Еще одна известково-золистая прослойка

вскрыта на стыке кв. 33 и 34 на гл. -340, -356 см (мощность до 10-12 см);

– линза угля мощностью 1-2 см выявлена в кв. 34-35 на гл. -278, -279 см.. Ее частично перекрывала прослойка розовой глины мощностью 2-7 см, залегавшая на гл. -273, -276 см. Последняя прослойка продолжалась незначительной (мощность 1-2 см) линзой золисто-углистой супеси на гл. -380, -381 см. Более значительная прослойка угля, понижающаяся и выклинивающаяся в западном направлении, выявлена в кв. 33-34 на гл. -320, -330, -358 см (мощность – 1-14 см);

– прослойка розовой глины выявлена в кв. 36 на гл. -286, -300 см (мощность 2-3 см). Прослойка серой и желтоватой глины фиксировалась на стыке кв. 33 и 34 на гл. (-371/-380) – (-378/-384) см.

Выход влажного анаэробного культурного слоя, представленного темно-коричневым гумусом с различными органическими примесями (в первую очередь – навоза и щепы), а также собственно навозом, фиксировался в кв. 36 (гл. -337, -354 см), кв. 35-34 (гл. -362, -375 см). Его поверхность, как и на северном профиле, понижалась в западном направлении, что объясняется общим уклоном рельефа.

Прослойка навоза мощностью 5-16 см, понижающаяся в западном направлении и уходящая в нижележащие пласты зафиксирована в кв. 34-36 на гл. -337, -375 см. В кв. 35 она была разделена на две части располагающейся в ее толще линзой золисто-углистой супеси (гл. -369, -374 см, мощность до 4 см).

Продолжающаяся из восточного профиля линза темно-коричневого гумусированного слоя с примесью навоза и щепы понижалась в западном направлении в кв. 36 и восточной части кв. 35 на гл. -350, -378 см (мощность от 2 до 26 см).

Незначительная (мощность 2-4 см) линза золисто-углистой супеси выходила из нижележащего пласта в восточном углу кв. 36 (на стыке с восточным профилем) на гл. -374/-380 см.

В южном профиле фиксировались следующие конструкции и

сооружения – сруб ПП-3 (ярус I) (кв. 33).

1.6.4. Описание западного профиля

(приложение I: рис.54, 58-61)

Протяженность профиля – 11,6 м. Профиль фиксировался в кв. 1, 7, 13, 19, 25, 31 на всю глубину напластований исследованных в 2007 г. (т. е. до гл. -380 см от нулевой отметки).

Верхняя граница профиля колеблется на гл. -232, -261 см. Перепад высот, соответственно, составляет 31 см и определяется локальными неровностями рельефа, а также располагавшимися здесь грядками. Падение профиля до гл. -285 в центральной части кв. 19 объясняется локальным перекопом непосредственно предшествовавшим разбивке раскопа. Высотная отметка крайней северной точки – -232 см, крайней южной – -256 см. Таким образом, мощность исследованных культурных напластований на северной оконечности профиля составила 148 см, а на южной – 124 см.

На всей протяженности профиля его верхнюю границу образовывал слой дерна мощностью 5-7 см. Под ним, вплоть до гл. -270, -286 см (в северной оконечности профиля) и -276, -280 см (в южной оконечности профиля) фиксировался темно-серый перемешанный огородный слой с примесью кирпичной крошки, стеклянного боя и прочего строительного мусора. Его мощность колеблется от 16 см (в южной оконечности профиля) до 40 см (в северной оконечности профиля).

В кв. 13, 19, 25 конфигурация нижней границы данного слоя позволяет зафиксировать перекоп, представляющий собой яму 3,9-4 м в поперечнике, впущенную с гл. -276, -286 см и доходящую до гл. -330, -358 см. Заполнение – темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, стеклянного боя, фрагментов рубероида и пр. строительного мусора. В донной части перекопа в зачистке профиля

читались остатки пола в виде линз древесного тлена, а также фрагменты колючей проволоки. По всей видимости, данный перекоп должен интерпретироваться как котлован погреба (или другого впускного сооружения) новейшего времени (впускное сооружение-2, ярус верхний-I).

В кв. 1, 7, 13 под огородным слоем, на гл. -270, -286 см фиксировалась прослойка рыжеватой золы мощностью 10-13 см.

Слой темно-серого гумусированного слоя с примесью золистоглистой супеси составлял заполнение остальной части профиля вплоть до отметки -380 см. Его верхняя граница фиксировалась на гл. -270, -276 см (кв. 1, 7), -330, -358 см (кв. 13, 19), -276, -358 см (кв. 25, 31).

В западном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения – впускное сооружение-2 (ярус верхний-I) (кв. 13, 19, 25).

Раздел 2. Общая характеристика застройки

В полевом сезоне 2007 г. на Петропавловском раскопе были открыты остатки 9-ти различных построек и сооружений (двух погребов новейшего времени, творильной ямы, трех средневековых срубов, двух сооружений и линии межусадебного частокола).

При изучении застройки было сделано несколько общих наблюдений:

- два яруса относящиеся к новому и новейшему времени получили нумерацию, соответственно, «верхний-I» и «верхний-II». Два яруса, относящиеся к периоду средневековья, получили нумерацию, соответственно, с первого по второй;
- в полевом сезоне 2007 г., на уровне яруса I была выявлена граница двух усадеб, получивших условные наименования «А» (к северу от линии частокола) и «Б» (к югу от линии частокола);
- практически все средневековые сооружения имеют одинаковую ориентацию по линии ВСВ – ЗЮЗ. Судя по всему, такая ориентация обусловлена направлением понижения рельефа местности по направлению к ручью.
- отнесение сооружений к тому или иному ярусу основывалось главным образом на стратиграфических наблюдениях (через соотнесение построек с окружающими их прослойками и анализ конфигурации прослоек в профилях стенок раскопа; при этом, в связи с наклоном стратиграфии в западном направлении, принципиальное значение имели профили северной и южной стенок раскопа).

В сезоне 2007 г. были начаты работы по сбору образцов строительного дерева из построек и сооружений Петропавловского раскопа (отобрано 13 образцов). Однако, на данном этапе исследования они по различным причинам не дали убедительных дендродат (см. раздел 3).

2.1. Застройка нового и новейшего времени

Ярус верхний-I (XX в.). (приложение I: рис.62).

К ярусу отнесены два впускных сооружения новейшего времени.

Впускное сооружение 1 (погреб?) (приложение I: рис.62-63).

Фиксировался в кв. 12 (вдоль южного края), 17-18, 23-24 и в профиле восточной стенки раскопа. Максимальные размеры в пределах раскопа – 3,66 х 2,44 м. Перекоп с практически вертикальными стенками (дошатая обшивка маркируется вертикальными прослойками древесного тлена в профиле восточной стенки раскопа и снабженной пазами опорой столбовой конструкции) был впущен с глубины (-174) – (-203) см и доходил до гл. (-328) – (-360) см. Дно перекопа маркировалось остатками дощатого настила, жестяной трубой и (в южной части) небольшой линзой золистого слоя (гл. -338/-340 см). В верхней части перекопа, в профиле восточной стенки раскопа, зафиксирована прослойка древесного тлена (гл. -278, -316 см, мощность 1-2 см) и линза рубероида (гл. (-330) – (-346) см, мощность до 1 см). Судя по всему, это остатки перекрытия, рухнувшие в перекоп после прекращения функционирования данного сооружения. Заполнение перекопа – темно-серый гумусированный слой с интенсивной примесью кирпичной крошки, примесями золисто-углистой супеси и крошки прокаленного камня. Данное впускное сооружение с большой долей вероятности атрибутируется как погреб новейшего времени.

Впускное сооружение 2 (погреб?) (приложение I: рис.62).

Фиксировался в кв. 13, 19, 25 и профиле западной стенки в виде перекопа. Остатки котлована представляли собой яму 1-4 м в поперечнике, впущенную с гл. (-276) – (-286) см иходящую до гл. (-330) – (-358) см. Заполнение – темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, стеклянного боя, фрагментов рубероида и пр. строительного мусора. В донной части перекопа в зачистке профиля читались остатки

пола в виде линз древесного тлена, а также фрагменты колючей проволоки. По всей видимости, данный перекоп должен интерпретироваться как котлован погреба (или другого впускного сооружения) новейшего времени.

Ярус верхний-II (позднее средневековье – новое время)

(приложение I: рис.64).

К ярусу отнесена творильная яма.

Творильная яма (приложение I: рис.64-65). Зафиксирована в кв. 3-5 и профиле северной стенки раскопа. Представляла собой котлован (подпрямоугольный в плане и подтрапецевидный в разрезе), ориентированный по линии ВСВ – ЗЮЗ в заполнении которого фиксировались прослойки с преобладанием извести и известкового раствора. Их содержание и характерная конфигурация в разрезе позволяют интерпретировать данный объект в качестве так называемой «творильной ямы» для изготовления известкового раствора (очевидно, связанной с какой-либо строительной деятельностью в ближайшей округе). В составе заполнения творильной ямы может быть выделено несколько прослоек, различия между которыми, очевидно, определены технологическими моментами. Верхнюю часть заполнения составлял слой плотного желтоватого известкового раствора (гл. (-280) – (-290) см (кв. 5), (-296) – (-298) см (кв. 3-4), мощность 21-32 см). Под ним зафиксирован массив очень плотного серо-розового известкового раствора с примесью мелких угольков (гл. (-280) – (-317) см (кв. 5), (-317) – (-330) см (кв. 3-4), мощность до 18-34 см). Донную часть комплекса творильной ямы составлял рыхлый известково-углистый слой (диаметр углей до 1 см) (гл. (-284) – (-336) см (кв. 5), (-340) – (-350) см (кв. 3-4), мощность до 22-38 см). В составе последней прослойки на стыке кв. 3-4 фиксировалась углистая линза (гл. (-352/-358) – (-356/-360) см). В западной части творильной ямы (кв. 3) на уровне желтоватого раствора залегала линза плотной белой извести (гл. (-300/-320) – (-320/-330) см). Под ней фиксировалась известково-золистая

прослойка до 60 см в поперечнике и мощностью 56-60 см (в ее составе отмечена линза розовой глины). Дно творильной ямы фиксировалось (в соответствии с общим уклоном стратиграфии в западном направлении) на гл. (-360) – (-368) см (кв. 5), (-372) – (-385) см (кв. 4), (-387) – (-390) см (кв. 3).

При разборке заполнения творильной ямы обнаружены следующие индивидуальные находки:

1. Браслета стеклянного крученого желтого фр. (17-5-10) (*приложение I: рис.15,3*).
2. Сосуда керамического полный профиль (18-3-76).
3. Сосуда керамического донца с клеймом фр. (19-4-15).
4. Камня точильного фр. (19-4-16).

Данные предметы не могут быть убедительно привлечены в качестве датирующего материала, так как могли попасть в заполнение котлована в результате перекопа.

Датировка данного сооружения окончательно неясна; творильная яма, предположительно, может быть отнесена к периоду позднего средневековья – нового времени.

2.2.Средневековая застройка

Ярус I (*приложение I: рис.66*).

В состав яруса была включены срубы ПП-1, ПП-2 и ПП-3, а также линия межусадебного частокола, проходящая по направлению ВСВ – ЗЮЗ и разделяющая исследуемое раскопом пространство на две усадьбы, получившие условные наименования «А» (к северу от линии частокола) и «Б» (к югу от линии частокола).

Линия межусадебного частокола (*приложение I: рис.66, 73*).

Фиксировалась в кв. 10, 13-16, ориентирована по линии ВСВ – ЗЮЗ. Выявлено 48 колева диаметром от 4 до 12 см, диапазон верхних отметок –

от -348 до -372 см. Сохранность кольев плохая, верхняя часть практически полностью истлела. В кв. 13 на гл. -363 см зафиксирован один из выдернутых кольев (длина сохранившейся части 24 см). Кроме того, в кв. 9, 15 зафиксирован остатки истлевших обрубков бревен и жердей забутовки частокола (гл. -360, -376 см).

Усадьба «А»:

Сруб III-1 (приложение I: рис.66-67). Зафиксирован в кв. 2-3, 8-9 (северная часть сруба выходит за пределы раскопанной площади) на гл. -353/-369 см. Сохранность деревянных остатков крайне плохая. Бревна в процессе археологизации превратились в тонкие полоски древесного тлена, средняя часть бревна южной стены фиксировалась в виде насыщенного тленом гумуса. Размеры в пределах раскопа 4,2 х 2,2 м. Сохранились истлевшие остатки одного из венцов западной (гл. (-353) – (-363) см) и южной (гл. (-357) – (-363) см) стен сруба. Развал истлевшего и расплющенного бревна с восточной стороны (гл. (-354) – (-359) см), вероятно, является остатками т. наз. «переруба». Возможно, перед нами остатки сеней, основной объем сруба до нас не дошел. По всей вероятности сруб был рублен «в обло», форма чаш, в виду недостаточной сохранности, реконструирована быть не может.

Усадьба «Б»:

Сруб III-2 (приложение I: рис.66, 68-69). Отмечен в ЮВ части раскопа, в кв. 15-18, 21-24, 27-30 на гл. -336/-378 см. От сруба сохранились фрагменты бревен двух венцов западной стен, остатки одного венца северной стены (в СЗ углу сруба), а также остатки отопительного сооружения (настил опечка и развал камней). В связи с тем, что не выявлено следов южной и восточной стен сруба, размеры сооружения определены только ориентировочно (> 4,8 х 4,4 м). Ориентация сруба – по линии ВСВ — ЗЮЗ.

Сохранность остатков бревен северной и западной стен сруба крайне плохая. От бревна северной стены сохранилась тонкая полоска древесного

тлена длиной 1,18 м (гл. (-245) – (-251) см). От бревна верхнего венца западной стены сохранились три фрагмента древесного тлена длиной от 0,3 до 2,05 м (гл. (-345) – (-350) см). От нижнего венца западной стены сохранились две полосы древесного тлена длиной от 1,48 до 3,08 м (гл. (-350) – (-355) см) (общая длина 4,8 м). Остатки печи представлены настилом опечка, состоящим из фрагментов 14 обугленных бревен (длиной до 1,98 м и до 14 см в поперечнике, гл. -336, -358 см). Восточная часть настила частично потревожена позднейшим перекопом, связанным с устройством котлована впускного сооружения 1 (погребя новейшего времени). Этим же перекопом частично перемешан развал камней (до 30 см в поперечнике), выявленный на гл. -333/-389 см.

Сруб ПП-3 (приложение I: рис.66, 70-72). Фиксировался в юго-западной части раскопа в кв. 13-15, 19-21, 26-27, 32-33 на гл. -326/-380 см. От сруба сохранились: фрагменты двух венцов северной и восточной стен, а также массив плотного известкового раствора, судя по всему, представлявший собой основание печи. Длина сохранившейся части северной стены 2,84 м; уходящая в южную стенку раскопа восточная стена сруба в пределах раскопа имеет длину 7,15 м. Судя по всему, западная часть сооружения до нас не дошла, с запада заполнение данного сооружения ограничивается полосой известкового слоя (заполнившего ложбинку, оставшуюся после вынутого еще в древности бревна) с востока сопровождавшейся линзой розовой глины (судя по всему, являющейся остатками внутренней глиняной обмазки стены).

Верхний венец северной стены сруба представлен истлевшим фрагментом бревна длиной 1,08 м (гл. (-357) – (-359) см). Нижний венец – фрагментом бревна (с сохранившимися остатками чаши) длиной 2,84 м и диаметром 23 см (гл. (-362) – (-374) см). Верхний венец западной стены представлен тремя истлевшими фрагментами бревна длиной 0,96-2,84 м (гл. (-350) – (-360) см), нижний – хорошо сохранившимся бревном с остатками чаши и продольного паза (длина 7,15 м, диаметр до 22 см, гл. (-360) –

(-370) см). Сруб рублен «в обло», форма чаши – полукруглая в сечении.

В северной части данного сооружения, в кв. 13-15, 19-21, начиная с гл. - 328 см и до гл. -380 см, фиксировался массив бледно-серого чрезвычайно плотного известкового раствора (судя по всему, представляющий собой заполнение опечка данного сооружения). Основное заполнение сруба составляли известковые, известково-золистые и золисто-известковые прослойки разной степени рыхлости, фиксировавшиеся на гл. -326/-380 см. Их состав неоднороден, границы различных примесей (золы, угля) нечетки и не всегда могут быть выделены. В пластах 18 и 19 рыхлая известково-золистая прослойка, отчетливо связанная с заполнением сруба, фиксировалась в кв. 13-14 в пространстве между северной стеной сруба ПП-3 и линией межусадебного частокола.

При разборке заполнения сруба ПП-3 обнаружены следующие индивидуальные находки:

1. Заклепка, черный металл (19-14-139)
2. Заклепка, черный металл (19-14-140)
3. Заклепка, черный металл (19-14-94)
4. Заклепка, черный металл (19-14-94)
5. Заклепка, черный металл (19-20-132)
6. Заклепка, черный металл (19-20-135)
7. Заклепка, черный металл (19-26-81)
8. Заклепка, черный металл (19-26-95)
9. Заклепка, черный металл (19-27-99)
10. Крюк, черный металл (19-20-134)
11. Предмет, черный металл (18-20-64)
12. Предмет, черный металл (19-14-180)
13. Предмет, черный металл (18-14-6)
14. Предмет, черный металл (19-14-149)
15. Предмет, черный металл (19-14-178)
16. Скобы фр., черный металл (19-14-144)
17. Црена фр., черный металл (19-20-129)
18. Црена фр., черный металл (19-20-130)
19. Црена фр., черный металл (19-14-141)
20. Црена фр., черный металл (19-14-142)
21. Црена фр., черный металл (19-14-143)
22. Црена фр., черный металл (19-20-131)
23. Црена фр., черный металл (19-26-63)
24. Црена фр., черный металл (19-26-98)

В составе данного комплекса характерные датирующие находки отсутствуют.

Ярус II (приложение I: рис.74).

В состав яруса были включены сооружения ПП-4 и ПП-5, остатки которых вскрыты в СВ углу раскопа. В связи с неоднократно отмеченным наклоном стратиграфии в западном направлении, представляется, что сооружения этого яруса в западной части раскопа будут выявлены по мере разборки нижележащих пластов в следующем сезоне.

Сооружение ПП-4 (приложение I: рис.74, 75-76). Зафиксировано в кв. 5, 11, 12 на гл. -358/-379 см. Сохранился юго-западный угол сооружения, представленный фрагментами двух бревен западной (длина 2,12 м, диаметр 15 см, гл. (-377) – (-379 см) и южной (длина 2,06 м, диаметр 17 см, гл. (-358) – (-379) см) стен, а также подкладкой под южную стену (гл. -365 см). Возможно к этому же сооружению относится обнаруженный в кв. 5, 11 развал камней (гл. (-349) – (-367) см). Сооружение в конструктивном отношении представляло собой сруб, рубка «в обло», форма чаши полукруглая в сечении. Ориентация сооружения – по линии ВСВ – ЗЮЗ. Реконструкция точных размеров и назначения сооружения на нынешнем этапе его изучения не представляется возможной.

Сооружение ПП-5 (приложение I: рис.74, 75-76). Зафиксировано в кв. 6-12 на гл. (-365) – (-377) см, частично уходит в нижележащий пласт. От данного сооружения сохранился фрагмент бревна западной (?) стены (длина 2,64 м, диаметр 22 см, гл. (-370) – (-376) см), лежащее на четырех подкладках. В южной оконечности бревна имеются не очень отчетливые следы чаши для перпендикулярного венца. В результате археологизации данного сооружения в этой чаше оказался уходящий в восточную стену раскопа фрагмент плахи (диаметр – 15 см). Ориентация сооружения – по линии ВСВ – ЗЮЗ. Реконструкция точных размеров и назначения сооружения на нынешнем этапе его изучения не представляется возможной.

Раздел 3. О дендрохронологическом исследовании сооружений
Петропавловского раскопа в Старой Руссе (2007 г.)

О. А. Тарабардина
(ст. н. с. ЦОАИ НГОМЗ)

В процессе археологических исследований на Петропавловском раскопе в Старой Руссе в 2007 г. с деталей деревянных сооружений сделано 13 спилов для дендрохронологического анализа. Дендрохронологическое исследование образцов проведено в лаборатории дендрохронологии Центра по организации и обеспечению археологических исследований Новгородского государственного объединенного музея-заповедника.

Четыре спила получены с деталей двух срубов, остальные сделаны с различных бревен в культурном слое. Три дендрообразца оказались непригодны для исследования из-за плохой сохранности (№№ 5-7). Среди 10 изученных образцов 5 принадлежат сосне (*Pinus silvestris*), 2 экз. – ели (*Picea abies*), 3 – дубу (*Quercus*). В выборке достаточно велик процент очень молодого дерева: 4 образца имеют малое количество годовичных колец (от 14 до 36) и не могут быть достоверно датированы, в таблице они выделены серой заливкой (№ 1,3,4,8). Остальные 6 образцов при сравнении с эталонными выборками строительной древесины Старой Руссы и Новгорода на данном этапе изучения материалов Петропавловского раскопа убедительной датировки не получили. Данные об образцах обобщены в таблице 18.

Таблица 18

№ п/п	Деталь сооружения	Пласт	Кв.	Ярус	Порода дерева	Возраст	Вн. к-цо	Дендро-дата
1.	Бревно в колодце 1	28-29	1		Сосна P.s.	14	?	Н.д.
2.	Бревно в колодце 2	18-19	36		Дуб	82	+	Н.д.
3.	Бревно сруба в колодце 2	20	36		Ель P.a.	30	?	Н.д.
4.	Бревно	17	18		Сосна	28	?	Н.д.

№ п\п	Деталь сооружения	Пласт	Кв.	Ярус	Порода дерева	Возраст	Вн. к-цо	Дендро- дата
					Р.с.			
5.	Настил опечка сруба ППС-2	18	23,29					Плохая сохран- ность
6.	Настил опечка сруба ППС-2	18	23,29					Плохая сохран- ность
7.	Бревно	18-19	11,12					Плохая сохран- ность
8.	Фрагмент бревна	19	5		Дуб	36	?	Н.д.
9.	Бревно	18-19	17,18		Ель Р.а.	117	?	Н.д.
10.	Бревно	19	18		Сосна Р.с.	73	?	Н.д.
11.	Бревно	18,19	35,36		Дуб	44	+	Н.д.
12.	Северная стена сруба ППС-3	19	13-15		Сосна Р.с.	72	Нет	Н.д.
13.	Восточная стена сруба ППС-3	19	15,21, 27,33		Сосна Р.с.	62	Нет	Н.д.

**Раздел 4. Описание разведочного шурфа по адресу: г. Старая
Руса, ул. Ломоносова, д. 7**
(приложение I: рис.77-90)

В полевом сезоне 2007 г. был заложен разведочный шурф по адресу г. Старая Русса, ул. Ломоносова, д. 7. Целью работ являлось определение мощности и стратиграфии культурных напластований на данном участке, входящем в границы памятника археологии федерального значения «Городище г. Старая Русса» (указ Президента РФ № 176 от 20.09.95), в связи с предполагающимся здесь строительством.

Обследуемая территория представляла собой участок подтрапецевидной формы (максимальные размеры 22 х 46 м), ориентированный по линии С-Ю, с некоторым отклонением к ЮЮЗ, северной стороной выходящий на ул Ломоносова, а южной примыкающий к руслу р. Малашки. На момент начала работ постройки на участке были снесены.

Шурф размерами 2х2 м, ориентированный по сторонам горизонта, был заложен в центральной части участка, на месте предполагаемого строительства. СВ угол шурфа находится на расстоянии 21,7 м от СЗ угла участка и на расстоянии 17,5 м от СВ угла участка (приложение I: рис.77-79).

За условную нулевую отметку была принята нижняя обвязка столба линии электросети в 10,6 м северо-восточнее шурфа (приложение I: рис.77). В результате разборки заполнения шурфа была зафиксирована следующая стратиграфия (приложение I: рис.83-85):

1. Уровень дневной поверхности составил -70 см (СЗ угол), -67 см (СВ угол), -82 см (ЮВ угол), -72 см (ЮЗ угол), данный перепад связан с располагающимися здесь грядками (приложение I: рис.80).
2. Основное заполнение верхней части шурфа (до глубины -115, -130 см) – пахотный слой огорода (прослойка темно-серого гумусированного перемешанного слоя с незначительным

содержанием органики и включениями строительного мусора, кирпичной крошки, битого стекла, угольков, и т. п.).

3. Начиная с глубины (-115) – (-130) см по всей площади шурфа фиксировался потревоженный «мокрый» анаэробный культурный слой – прослойка влажного темно-коричневого гумуса со значительным содержанием органических остатков и примесью кирпичной крошки (мощность 18-34 см). На глубине -146 см (СЗ угол шурфа), -172 см (ЮЗ угол шурфа) включения кирпичной крошки исчезали, но появлялась значительная примесь щепы (до глубины -180 см (В часть шурфа), -208 см (З часть шурфа). На уровне отметок -168, -177 в СЗ углу шурфа в данном слое зафиксирована линза серой золисто-углистой супеси мощностью до 8 см.
4. Под прослойкой темно-коричневого гумуса, начиная с гл. -180, -208 см, залегал плотный слой зеленоватого спрессованного навоза со значительной примесью щепы и растительных остатков (соломы). Его мощность составляла от 35 см (ЮВ угол шурфа) до 67 см (СЗ угол шурфа). В данном слое на глубине (-210) – (-216) см отмечен настил из 5 досок (шириной 10-22 см), пересекавший шурф в центральной части по линии ССВ-ЮЮЗ (*приложение I: рис.80, 81*).
5. На глубине (-224) – (-228) см в восточной части шурфа выявлена еще одна прослойка серой золисто-углистой супеси мощностью до 22 см.
6. Ниже, начиная с глубины -256 см (СЗ угол шурфа), -228 см (СВ угол шурфа) фиксировался слой тесно-коричневого гумуса со значительной примесью навоза. Его мощность достигала 52 см (ЮЗ угол шурфа). На глубине (-241) – (-242) см в СЗ углу шурфа зафиксировано бревно толщиной около 20 см, ориентированное по линии СЗ-ЮВ (в пределах шурфа бревно фиксировалось на длину

140 см). Судя по всему, с этой же конструкцией связан вертикальный столб в три четверти бревна (толщина – 22 см, гл. - 228/-311 см) (*приложение I: рис.80, 82*).

7. До гл. -280 см шурф был доведен по всей площади. На этом этапе, в связи с поступлением грунтовых вод, было принято решение сократить площадь шурфа. Нижележащие 80 см культурных напластований исследовались на площади 70 x 70 см в ЮЗ углу шурфа.
8. На глубине -289, -298 см залегала прослойка черного гумуса мощностью около 20-22 см.
9. Ниже ее (на глубине -307, -315 см) вновь фиксировался темно-коричневый гумус (мощность прослойки до 26 см).
10. Предматериковые напластования – темно-коричневый гумус со значительной примесью материковой супеси – выявлены на глубине (-330) – (-334) см.
11. Материковые напластования (серая супесь) зачищены на глубине -359 см (ЮЗ угол шурфа).
12. Таким образом, общая мощность культурных напластований составила 2,87 м (ЮЗ угол шурфа) (*приложение I: рис.83*).

При разборке заполнения шурфа обнаружены, помимо многочисленных фрагментов керамики периодов позднего средневековья и нового времени (белоглиняной и поливной), 92 фрагмента сероглиняной керамики XII-XIV вв. Индивидуальные находки представлены в таблице 19. Особо следует отметить фрагмент деревянной церы с резным орнаментом в виде «процветшего креста» (*приложение I: рис.87,1*).

Опись индивидуальных находок шурфа:

Таблица 19

полевой №	высотная отметка	материал	наименование	описание (размеры указаны в см)	примечания
1	-126	Камень	Грузило	разм.: диам. 6,1, толщ. 1,7	<i>И: рис. 89, 1</i>
2	-201	Дерево	Поделка	разм.: 1х1,4, дл. 12,1	<i>И: рис. 86, 1</i>
3	-205	Чёрный металл	Шип ледоходный	разм.: 2,3х3,5, выс. 3,5	<i>И: рис. 90, 1</i>
4	-206	Камень	Камень точильный	разм.: 1,5х1,5, дл. 6,1	<i>И: рис. 89, 2</i>
5	-212	Камень	Пряслице	шиферное биконическое розовое; разм.: диам. 1,85, выс. 1,1	<i>И: рис. 89, 3</i>
6	-214	Дерево	Ложка	орнаментированная, разм.: 4,5х3,5, дл. 14,2	<i>И: рис. 86, 2</i>
7	-214	Дерево	Цера	резной орнамент в виде «процветшего креста» ; разм.: 4х12,9, толщ. 1,2	<i>И: рис. 87, 1</i>
8	-224	Кость	Гребень	наборный двусторонний, с 3 штифтами цв. мет.; разм.: 7,2х5. толщ. 1,1	<i>И: рис. 90, 3</i>
9	-242	Стекло	Браслет	крученный зеленый прозрачный (визуально черный); разм.: 0,7х0,9, дл. 4,7	<i>И: рис. 90, 2</i>
10	-248	Дерево	Ложка	разм.: шир. 5,7, дл. 7,8	<i>И: рис. 88, 1</i>
11	-251	Дерево	Ложка	разм.: шир. 5,8, дл. 8,3	<i>И: рис. 88, 2</i>
12	-265	Дерево	Поделка	разм.: 5,2х4,2	<i>И: рис. 87, 2</i>
13	-267	Дерево	Бирка	разм.: 1,6х1,5, дл. 10,7	<i>И: рис. 86, 3</i>

Стратиграфические наблюдения, а также анализ коллекции массовых и индивидуальных находок, позволяют датировать культурные напластования на данном участке XII-XX вв.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В полевом сезоне 2007 г. были начаты охранные археологические исследования на участке, отведенном под строительство жилого дома по адресу: г. Старая Русса, ул. Пушкинская, д. 1. В пятне застройки был заложен раскоп площадью 135 кв. м, получивший наименование Петропавловского по Петропавловского по церкви Св. Апп. Петра и Павла (XVIII в.), находившейся к СВ от раскопа.

Общая мощность культурного слоя (судя по дренажным колодцам, заложенным в СЗ и ЮВ углах раскопа и доведенным до материка) на данном участке составляет 3,5 м.

Верхний перемешанный слой снимался механизированным и ручным способами с просмотром извлекаемого грунта вплоть до уровня пласта 16 (гл. -320 см). Нижележащие культурные напластования разбирались по общепринятой методике. Были исследованы на всей площади раскопа пласты 17 (гл. -320/-340 см), 18 (гл. -340/-360 см) и 19 (гл. -360/-380 см), т. е. изучен культурный слой на гл. 0,6 м.

Таким образом, общая мощность вскрытых в сезоне 2007 г. напластований составила 1,2-2,5 м.

В полевом сезоне 2007 г. на Петропавловском раскопе раскопе были зафиксированы остатки 9-ти различных сооружений. Три из них являются впускными (перекопы 2-х погребов новейшего времени и котлован т. наз. «творильной ямы»), а шесть предварительно отнесены к периоду Средневековья (срубы ПП-1, ПП-2, ПП-3, сооружения ПП-4 и ПП-5, а также линия межусадебного частокола).

Материальная культура представлена значительной коллекцией индивидуальных находок, насчитывающей 408 ед. (предметы из черного металла (222 ед.), камня (54 ед.), глины (30 ед.), стекла (29 ед.), кости (27 ед.), кожи (19 ед.), цветного металла (10 ед.), дерева (10 ед.), бересты (6 ед.) и текстиля (1 ед.)).

Исследованные культурные напластования на основании интерпретации вещевой коллекции и стратиграфических наблюдений предварительно датируются XV-XX вв.

Планируется продолжение исследований нижележащих культурных напластований в полевом сезоне 2008 г.

Е.В.Торопова

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1	Местоположение г. Старая Русса Новгородской области.
Рис. 2	Схема месторасположения Старой Руссы.
Рис. 3	Схема расположения раскопов в Старой Руссе.
Рис. 4	План расположения Петропавловского раскопа в г. Старая Русса.
Рис. 5	Нивелировка поверхности до начала работ
Рис. 6	Площадка раскопа до начала работ. Вид с севера .
Рис. 7	Площадка раскопа до начала работ. Вид с юга .
Рис. 8	Снятие верхних перемешанных напластований механизированным способом. Вид с востока.
Рис. 9	Снятие верхних перемешанных напластований. Вид с северо-востока.
Рис. 10	1. Монета, цветной металл (№ 1 верхние слои). 2. Грузило рыболовное, камень (№ 8 верхние слои). 3. Водолея носика фр-т, глина (№ 4 верхние слои).
Рис. 11	Пласт 17 (-320/-340 см).
Рис. 12	Раскоп перед началом снятия пласта 17. Вид с юго-запада.
Рис. 13	Пласт 17 (-320/-340 см). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 14	1-2. Сосудов донцев с клеймами фр-ты, глина (17- (5-6) № 21; 17 (11-12) № 22). 3. Сосуда поддона профиль, глина (17-36 № 3). 4. Изделия поливного фр-т, глина (17-11 № 19).
Рис. 15	1. Пряслице биконическое, шифер (17-5 № 13). 2. Отщеп, кремь (17-30 № 27). 3. Браслета кручёного жёлтого прозрачного фр-т, стекло (17-5 № 10). 4. Амулет, кость (17-2 № 2). 5. Проколки фр-т, кость (17-10 № 9). 6. Гребня наборного двустороннего фр-ты (3), кость (17-6 № 20).
Рис. 16	1-3. Предметы, чёрный металл (17-2 № 1; 17-5 № 12; 17-33 № 23). 4. Заклёпка, чёрный металл (17-10 № 8). 5. Скоба, чёрный металл (17-33 № 24). 6. Пробой, чёрный металл (17-35 № 26).
Рис. 17	Пласт 18 (-340/-360 см).
Рис. 18	Раскоп в процессе разборки пласта 18. Рабочий момент. Вид с северо-востока.
Рис. 19	Раскоп в процессе разборки пласта 18. Рабочий момент. Вид с северо-запада.
Рис. 20	Пласт 18 (-340/-360 см). План расположения индивидуальных находок.

Рис. 21	1-2. Сосудов донца с клеймами, фр-ты, глина (18-6 № 33; 18-12 № 95). 3. Тигля фр-т, глина (18-7 № 5). 4. Писанки поливной орнаментированной фр-т, глина (18-24 № 118).
Рис. 22	1. Пряслице биконическое, шифер (18-5 № 37). 2. Пряслица фр-т, шифер (18-11 № 15). 3-4. Отщепы, кремь (18-19 № 49; 18-21 № 67). 5-6. Камней точильных фр-ты (18-29 № 107; 18-27 № 74).
Рис. 23	1. Рукояти фр-т, кость (18-32 № 112). 2. Накладка, кость (18-25 № 116). 3. Предмет, кость (18-22 № 72). 4. Изделие, кость (18-10 № 12).
Рис. 24	1. Рог обработанный (18-11 № 8). 2. Гребень двусторонний, кость (18-12 № 22).
Рис. 25	1. Сосуда, инкрустированного накладной нитью, фр-т, стекло (18-2 № 1). 2. Стекла оконного фр-т (18-19 № 47). 3. Бусина навитая битрапециоидная светло-желтая прозрачная, стекло (18-6 № 24). 4. Бусина битрапециоидная голубая прозрачная, стекло (18-8 № 3). 5. Бусины зеленой непрозрачной навитой фр-ты (3), стекло (18-10 № 10). 6. Браслета крученого желтого прозрачного фр-т, стекло (18-23 № 59). 7. Браслета плоско-выпуклого оливкового прозрачного (обожженного) фр-т, стекло (18-30 № 99). 8. Браслета круглого гладкого коричневого прозрачного фр-т, стекло (18-16 № 20).
Рис. 26	1-2. Предметы, цветной металл (18-22 № 62; 18-24 № 56).
Рис. 27	1-2. Предметов фр-ты, чёрный металл (18-5 № 40; 18-32 № 105). 3. Шип ледоходный, чёрный металл (18-9 № 7). 4-5. Скоб фр-ты, чёрный металл (18-22 № 32; 18-13 № 19). 6. Црена фр-т, чёрный металл (18-27 № 73).
Рис. 28	Пласт 19 (-360/-380 см).
Рис. 29	Раскоп в процессе разборки пласта 19. Вид с севера.
Рис. 30	Раскоп после снятия пласта 19. Вид с запада.
Рис. 31	Пласт 19 (-360/-380 см). План расположения индивидуальных находок.

Рис. 32	1. Плетения фр-т, береста (19-11 № 10). 2. Поплавок, береста (19-11 № 17). 3. Сосуда донца с клеймом фр-т, глина (19-34 № 82). 4-6. Сосудов профилей фр-ты, глина (19-16 № 97; 19-9 № 157; 19-17 № 102). 7. Предмета фр-т, глина (19-6 № 7).
Рис. 33	1. Стрелы фр-т, дерево (19-11 № 12). 2. Деталь, дерево (19-11 № 11). 3. Поделка, дерево (19-11 № 24).
Рис. 34	1-2. Пряслица зонные, шифер (19-4 № 169; 19-6 № 3). 3. Отщеп, кремь (19-13 № 48). 4. Бусина шестигранная рубленая, янтарь(?), сердолик(?) (19-36 № 166). 5-6. Камней точильных фр-ты (19-10 № 45; 19-11 № 9).
Рис. 35	1-2. Деталей фр-ты, кожа (19-11 № 13; 19-11 № 18). 3. Лощило, кость (19-11 № 59).
Рис. 36	1-2. Гребней двусторонних фр-ты, кость (19-4 № 168; 19-10 № 36). 3. Рукояти фр-т, кость (19-31 № 55). 4. Заготовка, кость (19-11 № 58).
Рис. 37	1. Браслета круглого гладкого зелёного прозрачного фр-т, стекло (19-3 № 2). 2. Браслета круглого гладкого коричневого прозрачного фр-т, стекло (19-9 № 85). 3. Браслета кручёного зелёного прозрачного фр-т, стекло (19-9 № 138). 4. Браслета кручёного оливкового прозрачного фр-т, стекло (19-16 № 88). 5. Бусина навитая цилиндрическая жёлтая непрозрачная, стекло (19-30 № 155). 6. Бусина двучастная жёлтая прозрачная, стекло (19-10 № 43). 7. Предмета фр-т, цветной металл (19-28 № 117). 8. Крест нательный, цветной металл (19-30 № 152). 9. Перстня щиткового фр-т, цветной металл (19-11 № 38).
Рис. 38	1. Скобы фр-т, чёрный металл (19-14 № 144). 2. Подковка, чёрный металл (19-25 № 49). 3-4. Предметы, чёрный металл (19-30 № 57; 19-35 № 89). 5. Предмета фр-т, чёрный металл (19-35 № 80).
Рис. 39	1. Сосуда донце с клеймом, глина (27-36 № 9 колодец 2). 2. Сосуда донца с клеймом фр-т, глина (20-12 № 12 вост. траншея).
Рис. 40	1. Поплавка фр-т, дерево (22-36 № 5 колодец 2). 2. Детали фр-т, дерево (24-36 № 10 колодец 2).

Рис. 41	1. Бирки фр-т, дерево (23-36 № 4 колодец 2). 2. Поделка, дерево (23-36 № 3 колодец 2).
Рис. 42	1. Камня точильного фр-т (пл. 16-17 № 15 вост. траншея). 2. Отщеп, кремь (23-1 № 6 колодец 1). 3. Креста нательного фр-т, камень (22-1 № 4 колодец 1). 4. Нити шерстяной фр-ты (4) (23-36 № 1 колодец 2).
Рис. 43	1. Подошвы фр-т, кожа (21-1- № 1 колодец 1). 2. Детали фр-ты (2), кожа (22-1 № 5 колодец 1).
Рис. 44	1. Предмет, кость (21-4 № 6 сев. траншея). 2. Гребня одностороннего фр-т, кость (20-6 № 11 вост. траншея). 3-4. Гребни двусторонние, кость (21-6 № 8 южн. траншея; 25-36 № 15 колодец 2).
Рис. 45	1. Нож с рукоятью с травленным орнаментом, чёрный металл, кость (пл. 16-17 № 14 вост. траншея). 2. Сверло, чёрный металл (20-36 № 2 колодец 2).
Рис. 46	1. Заклепка, чёрный металл (26-36 № 11 колодец 2). 2. Предмет, чёрный металл (20-36 № 8 колодец 2).
Рис. 47	Северный профиль. Восточный профиль.
Рис. 48	Северная стенка раскопа. Кв. 1-2. Вид с юга.
Рис. 49	Северная стенка раскопа. Кв. 3-4. Вид с юга.
Рис. 50	Северная стенка раскопа. Кв. 5-6. Вид с юга.
Рис. 51	Восточная стенка раскопа. Кв. 6, 12. Вид с запада.
Рис. 52	Восточная стенка раскопа. Кв. 18, 24. Видно впускное сооружение-1 (ярус верхний-I). Вид с запада.
Рис. 53	Восточная стенка раскопа. Кв. 30, 36. Вид с запада.
Рис. 54	Южный профиль. Западный профиль.
Рис. 55	Южная стенка раскопа. Кв. 35-36. Вид с севера.
Рис. 56	Южная стенка раскопа. Кв. 33-34. Вид с севера.
Рис. 57	Южная стенка раскопа. Кв. 31-32. Вид с севера.
Рис. 58	Западная стенка раскопа. Кв. 25, 31. Вид с востока.
Рис. 59	Западная стенка раскопа. Кв. 19, 25. Вид с востока.
Рис. 60	Западная стенка раскопа. Кв. 13, 19. Вид с востока.
Рис. 61	Западная стенка раскопа. Кв. 1, 7. Вид с востока.
Рис. 62	Ярус верхний-I.
Рис. 63	Впускное сооружение-1 (ярус верхний-I). Кв. 18, 24. Вид с запада.
Рис. 64	Ярус верхний-II.
Рис. 65	Творильная яма (ярус верхний-II). Кв. 4-5. Вид с юга.
Рис. 66	Ярус I.
Рис. 67	Остатки сруба ПП-1 (ярус I). Кв. 2-3, 8-9. Вид с севера.
Рис. 68	Сруб ПП-2 (ярус I). Кв. 15-18, 21-24, 27-30, 33-36. Вид с севера.
Рис. 69	Сруб ПП-2 (ярус I). Кв. 15-18, 21-24, 27-30, 33-36. Вид с северо-запада.

Рис. 70	Сруб ПП-3, линия межусадебного частокола (ярус I). Кв. 13-14, 19-20, 25-26, 31-32. Вид с севера.
Рис. 71	Сруб ПП-3 (ярус I). Кв. 13-14, 19-20, 25-26, 31-32. Вид с севера.
Рис. 72	Сруб ПП-3 (ярус I). Кв. 13-14, 19-20, 25-26. Вид с севера. Видны полосы известкового слоя и глины, маркирующие бревно стены, извлеченное еще в древности.
Рис. 73	Линия межусадебного частокола, остатки сруба ПП-3 (ярус I). Кв. 8-12, 14-18. Вид с запада.
Рис. 74	Ярус II.
Рис. 75	Сооружения ПП-4, ПП-5 (ярус II) в процессе расчистки. Кв. 5-6, 11-12. Вид с востока.
Рис. 76	Сооружения ПП-4, ПП-5 (ярус II). Кв. 5-6, 11-12. Вид с востока.
Рис. 77	План ситуационной привязки шурфа
Рис. 78	Площадка шурфа до начала работ. Вид с юга.
Рис. 79	Площадка шурфа до начала работ. Вид с севера.
Рис. 80	План нивелировки поверхности. Настил на глубине -210/-216 см. Деревянные конструкции на глубине -228/-242 см.
Рис. 81	Настил, обнаруженный на глубине -210/-216 см. Вид с севера.
Рис. 82	Деревянные конструкции, обнаруженные на глубине -228/-242 см. Вид с востока.
Рис. 83	Стратиграфия культурных напластований.
Рис. 84	Южная стенка шурфа. Вид с севера.
Рис. 85	Западная стенка шурфа. Вид с востока.
Рис. 86	1. Поделка, дерево (№ 2). 2. Ложки фр-т, дерево (№ 6). 3. Бирка, дерево (№ 13).
Рис. 87	1. Церы фр-т, дерево (№ 7). 2. Поделки фр-т, дерево (№12).
Рис. 88	1. Ложки фр-т, дерево (№ 10). 2. Ложки фр-т, дерево (№11).
Рис. 89	1. Грузило, камень (№ 1). 2. Камень точильный (№ 4). 3. Пряслице, шифер (№ 5).
Рис. 90	1. Шип ледоходный, черный металл (№ 3). 2. Браслета фр-т, стекло (№ 9). 3. Гребня наборного двустороннего фр-т, кость (№ 8).

ПРИЛОЖЕНИЕ I. АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ (рис. 1-90)

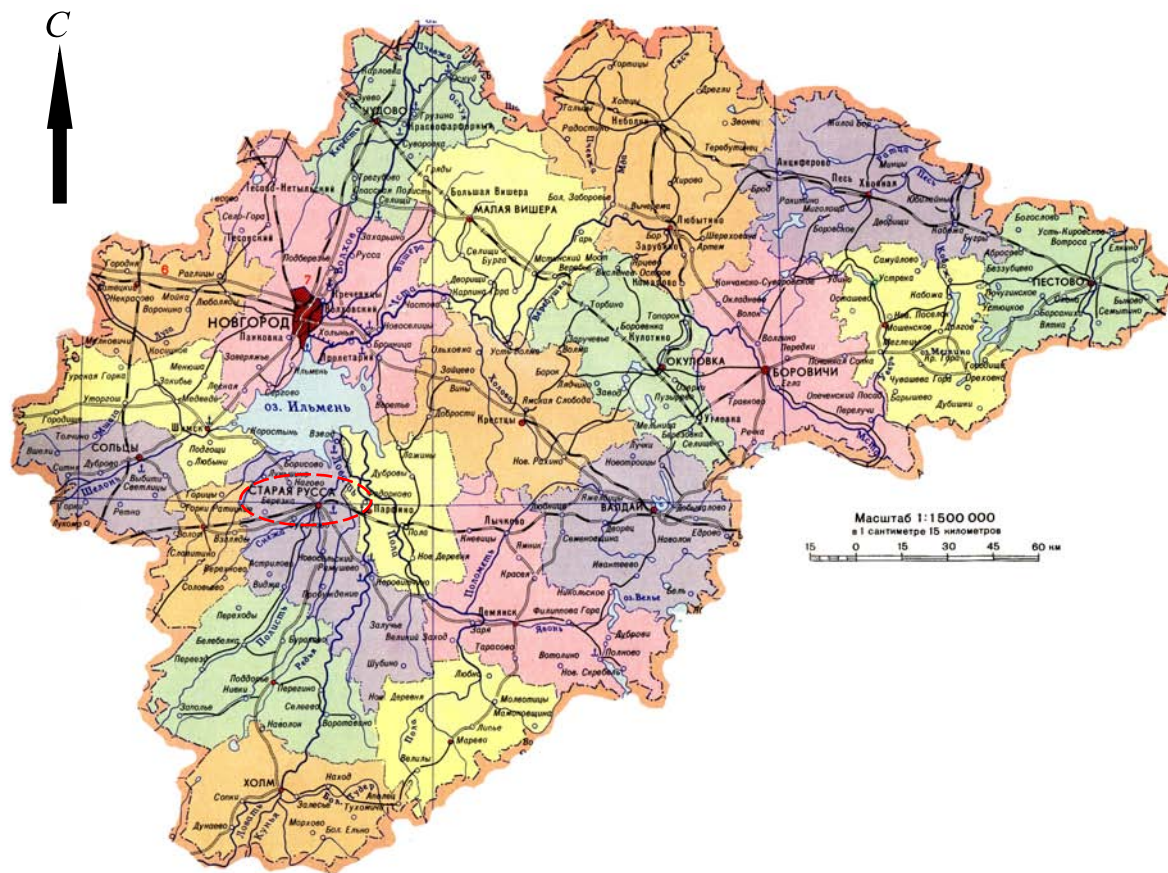


Рис. 1. Местоположение г. Старая Русса Новгородской области.

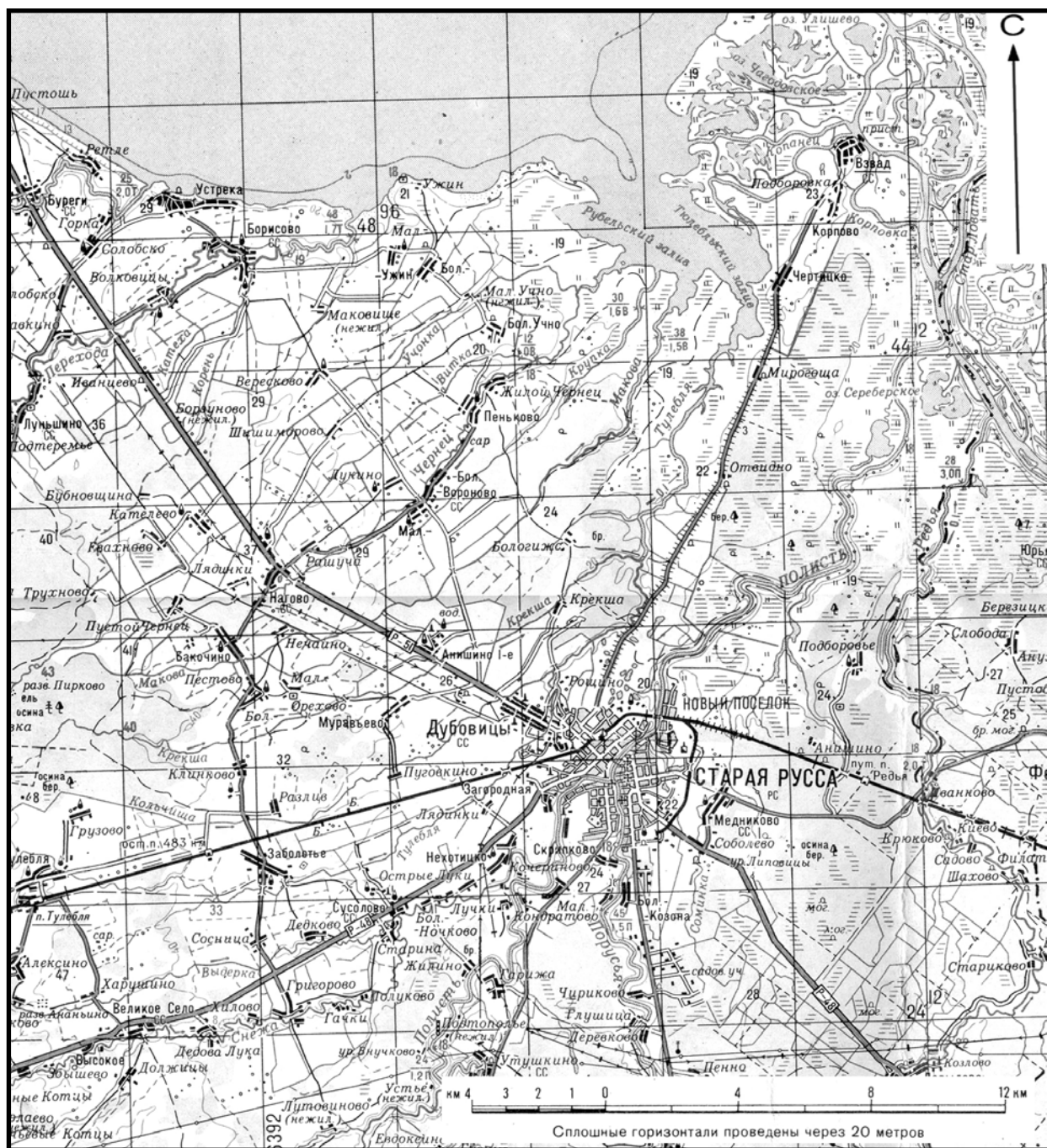


Рис. 2. Схема месторасположения Старой Руссы.

Схема расположения археологических раскопов в г. Старая Русса

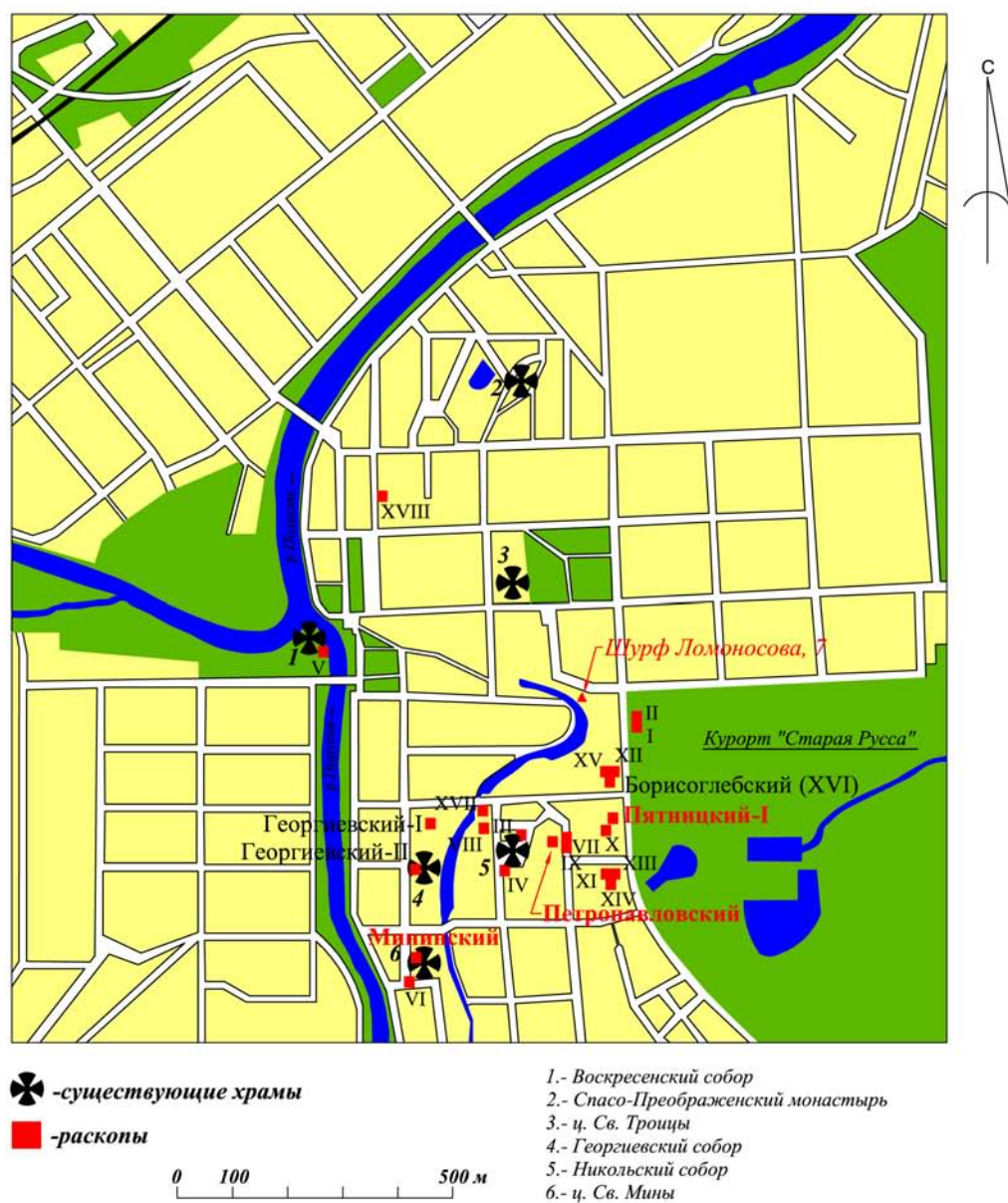


Рис. 3.

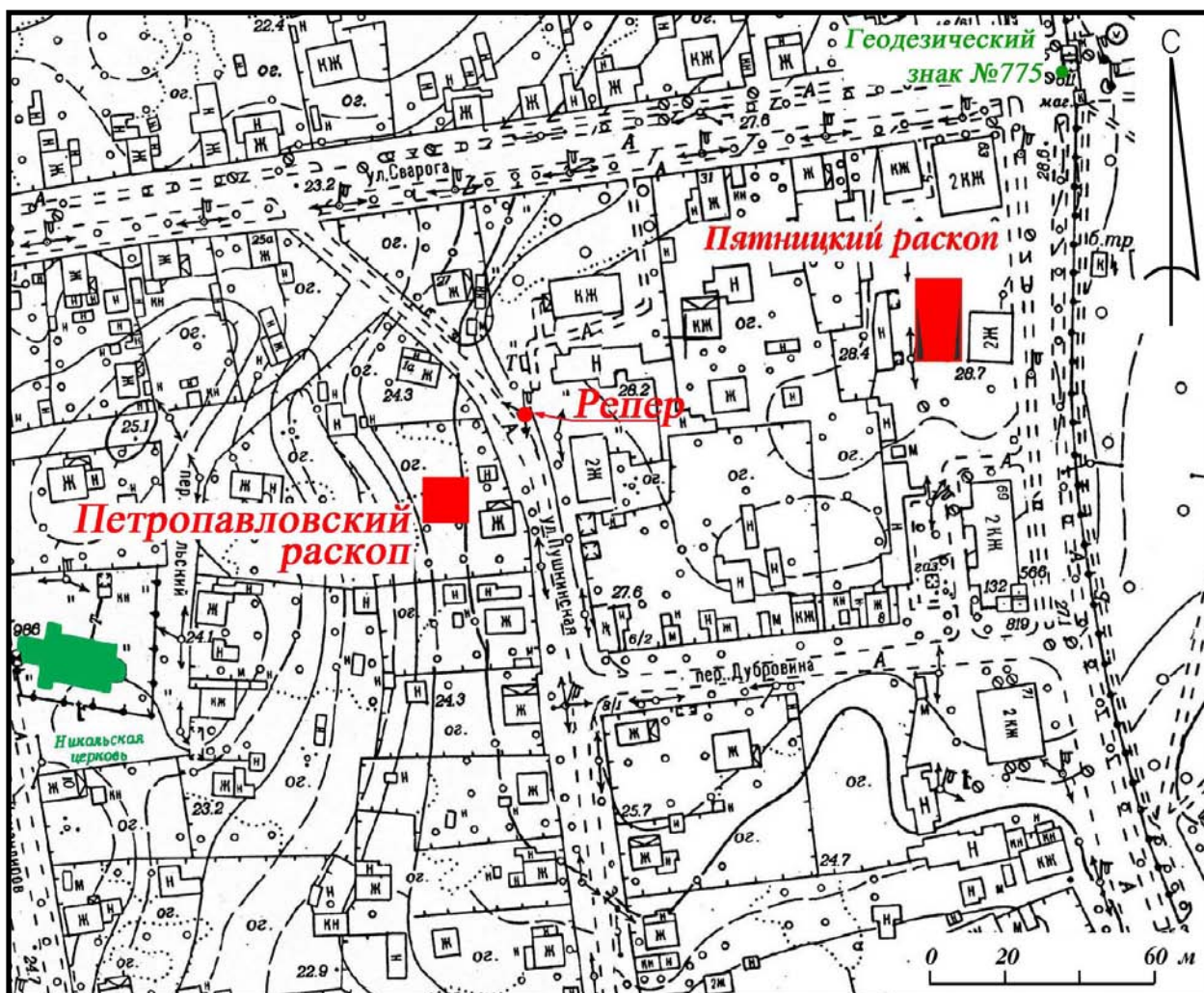


Рис. 4. План расположения Петропавловского раскопа в г. Старая Русса.

Рис. 5. Нивелировка поверхности перед началом работ





Рис. 6. Площадка раскопа до начала работ. Вид с севера.



Рис. 7. Площадка раскопа до начала работ. Вид с юга.



Рис. 8. Снятие верхних перемешанных напластований механизированным способом. Вид с востока.



Рис. 9. Снятие верхних перемешанных напластований. Вид с северо-востока.



1.



2.



3.

1. Монета, цветной металл (№ 1 верхние слои).
2. Грузило рыболовное, камень (№ 8 верхние слои).
3. Водоля носика фр-т, глина (№ 4 верхние слои).

Рис. 10.

СТАРАЯ РУССА-2007. Петропавловский раскоп

Рис. 11. Пласт 17 (гл. -320/-340 см)

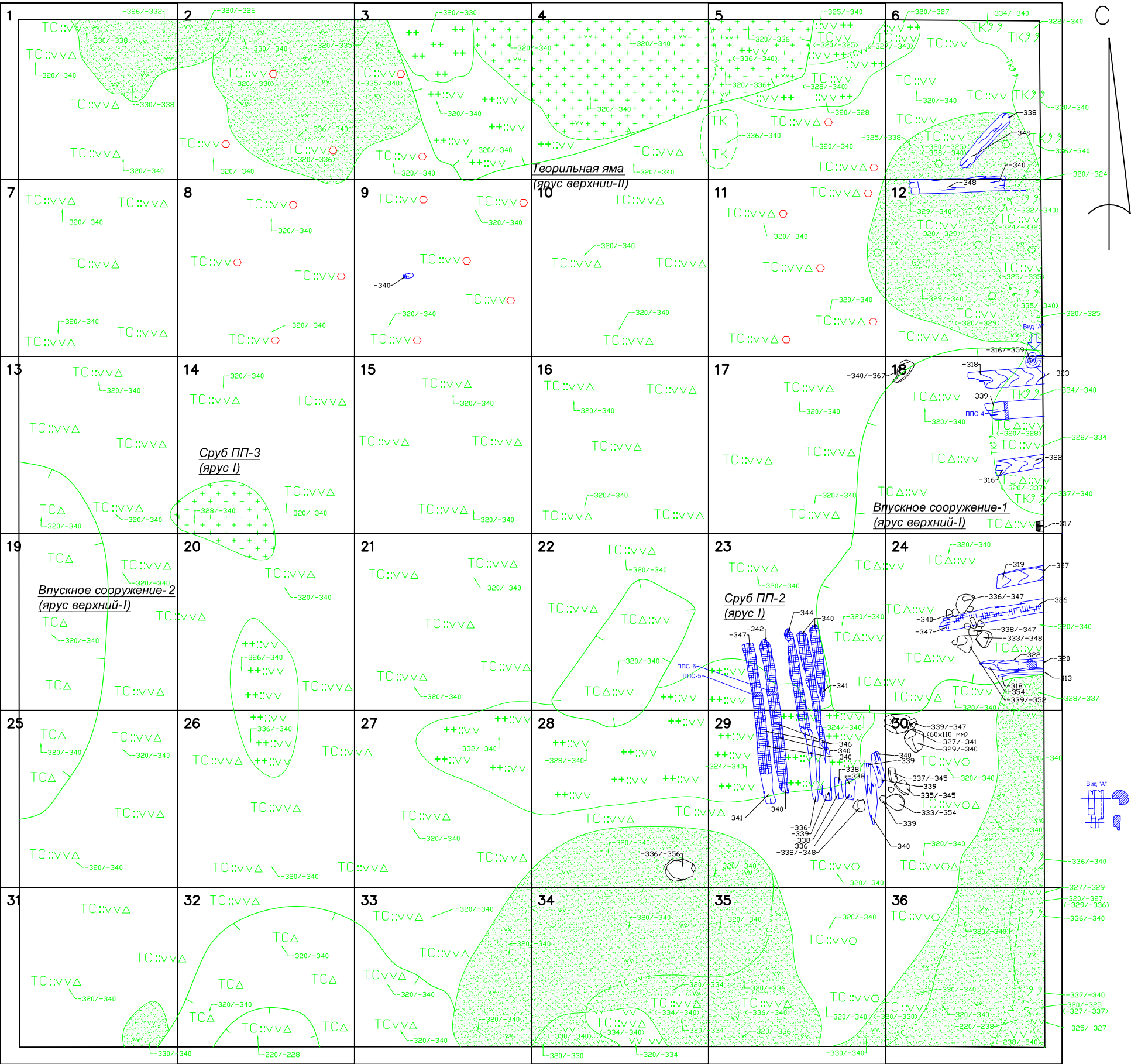
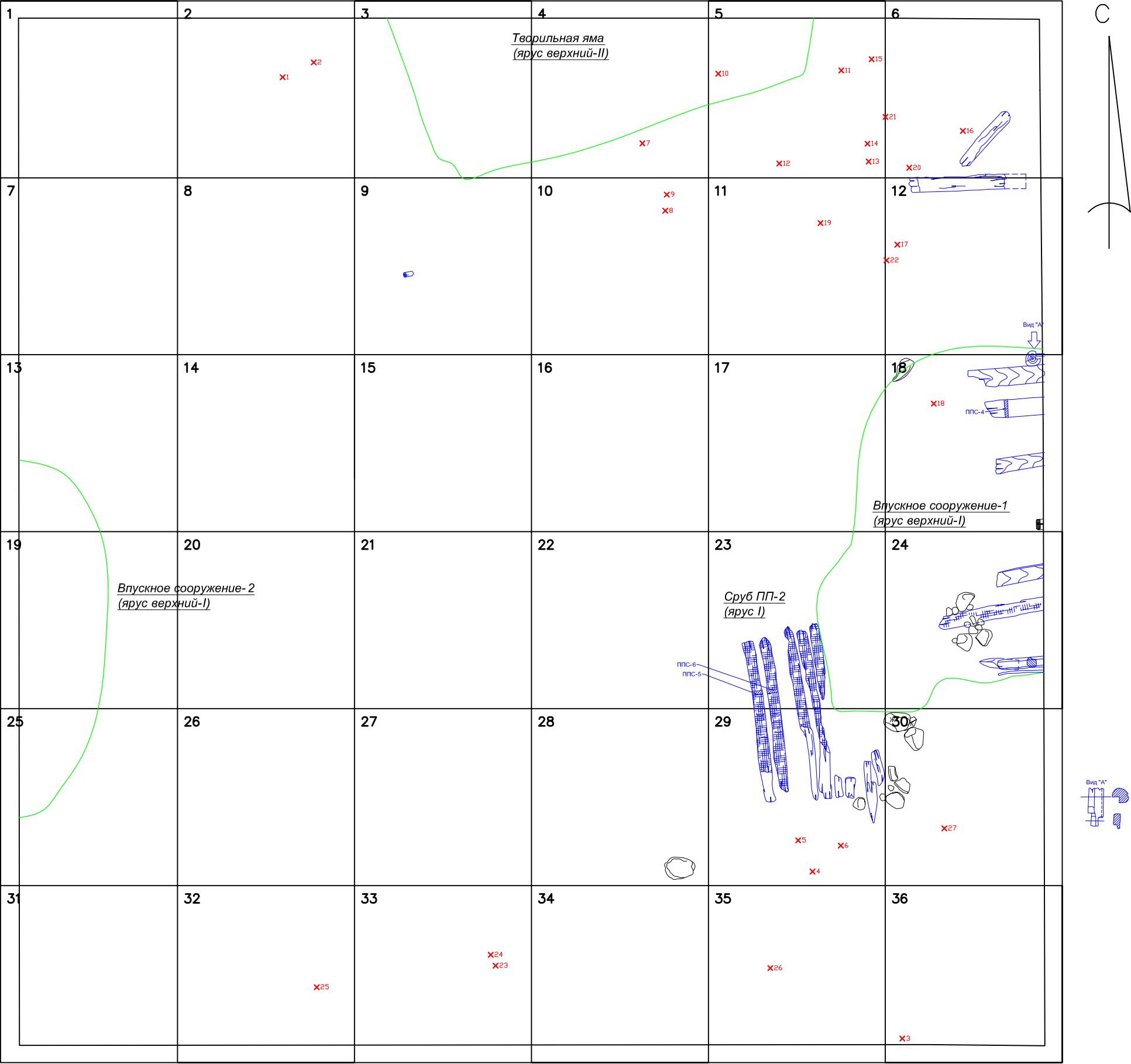


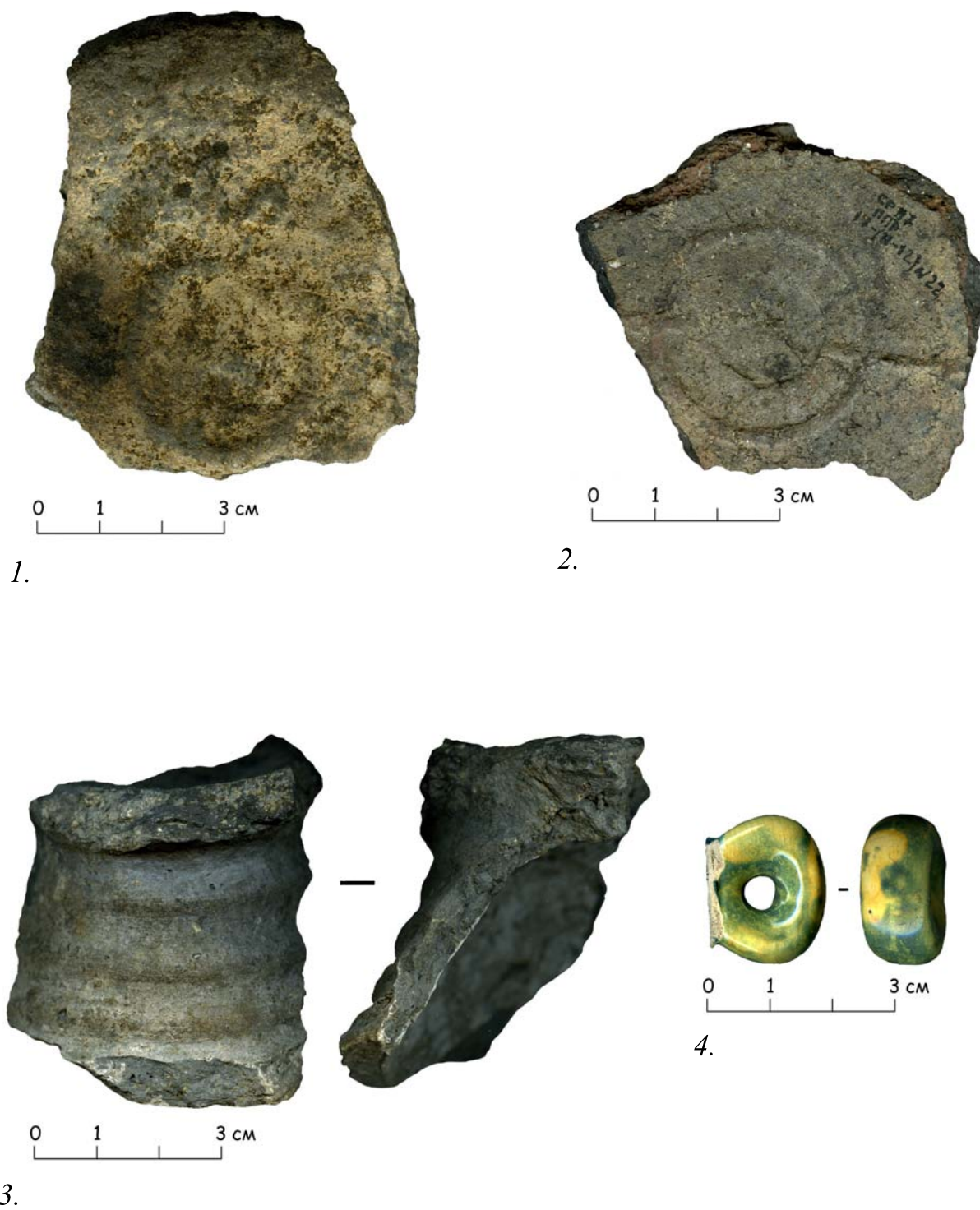


Рис. 12. Раскоп перед началом снятия пласта 17. Вид с юго-запада.

СТАРАЯ РУССА-2007. Петропавловский раскоп

Рис. 13. Пласт 17 (гл. -320/-340 см). План расположения индивидуальных находок





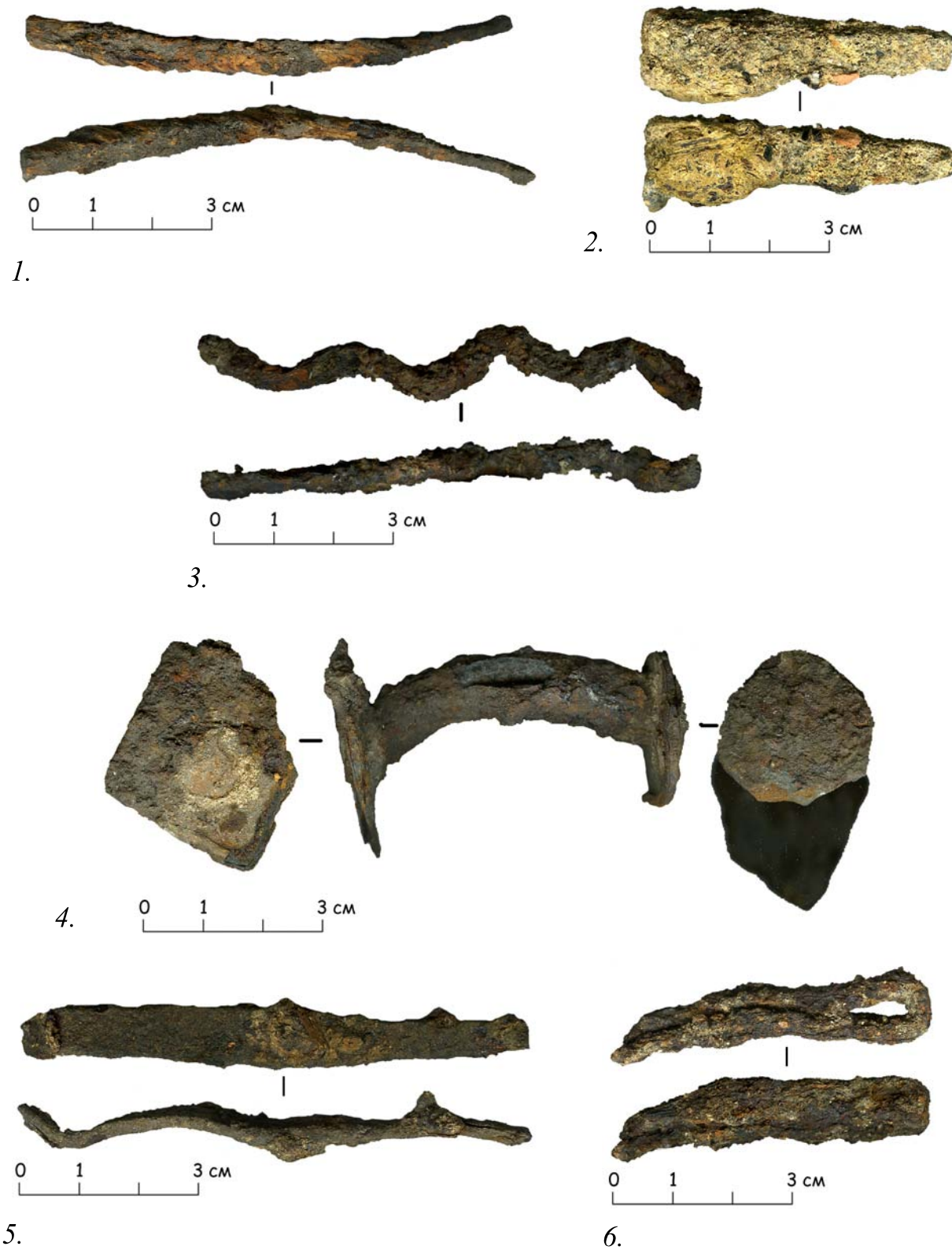
1-2. Сосудов донцев с клеймами фр-ты, глина (17- (5-6) № 21; 17 (11-12) № 22).

3. Сосуда поддона профиль, глина (17-36 № 3).

4. Изделия поливного фр-т, глина (17-11 № 19).



1. Пряслице биконическое, шифер (17-5 № 13).
2. Отицеп, кремь (17-30 № 27).
3. Браслета кручёного жёлтого прозрачного фр-т, стекло (17-5 № 10).
4. Амулет, кость (17-2 № 2).
5. Проколки фр-т, кость (17-10 № 9).
6. Гребня наборного двустороннего фр-ты (3), кость (17-6 № 20).



- 1-3. Предметы, чёрный металл (17-2 № 1; 17-5 № 12; 17-33 № 23).
 4. Заклёпка, чёрный металл (17-10 № 8).
 5. Скоба, чёрный металл (17-33 № 24).
 6. Пробой, чёрный металл (17-35 № 26).

Рис. 16.

СТАРАЯ РУССА-2007. Петропавловский раскоп

Рис. 17. Пласт 18 (гл. -340/-360 см)

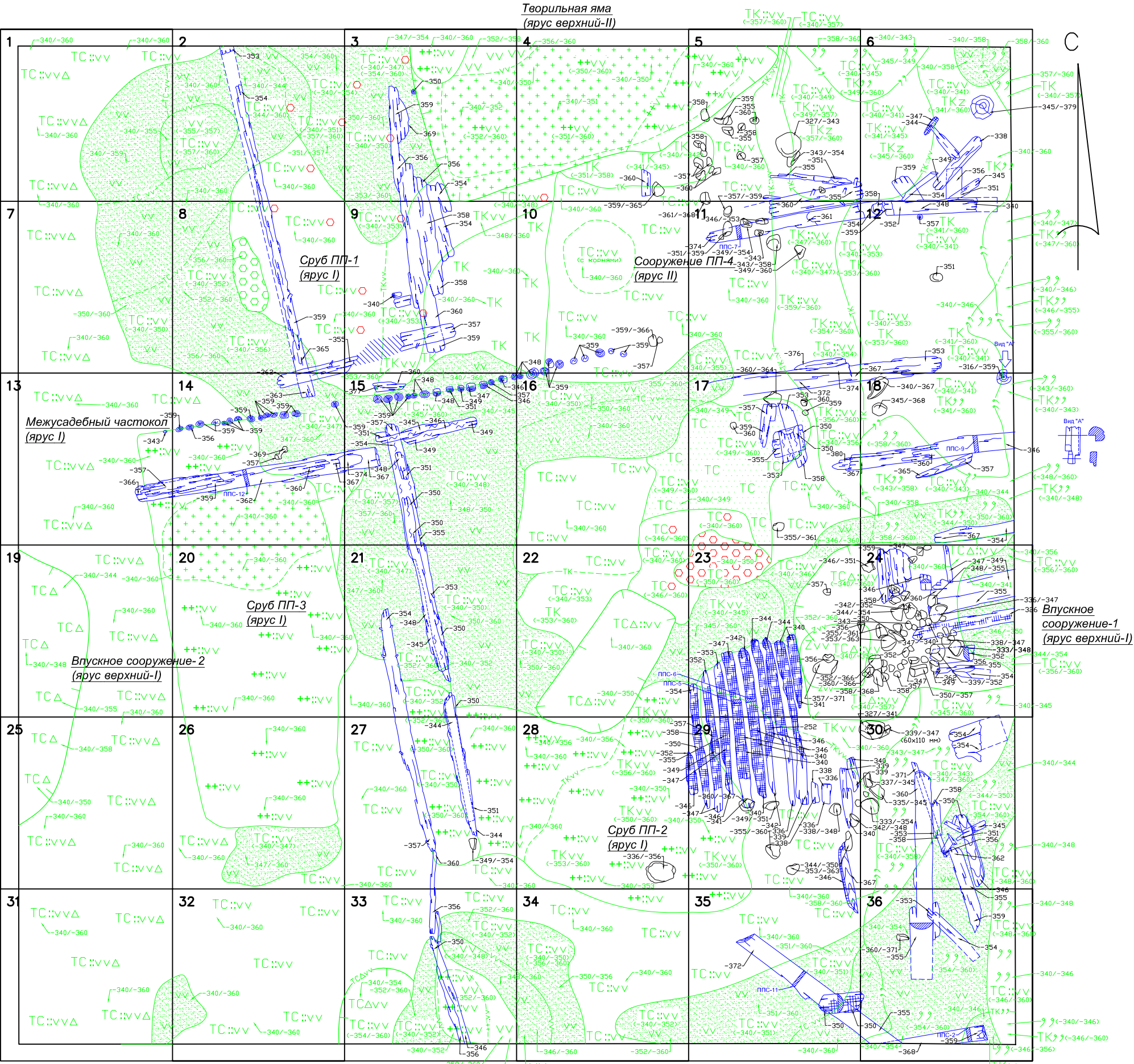


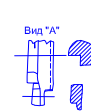


Рис. 18. Раскоп в процессе разборки пласта 18. Рабочий момент. Вид с северо-востока.



Рис. 19. Раскоп в процессе разборки пласта 18. Рабочий момент. Вид с северо-запада.

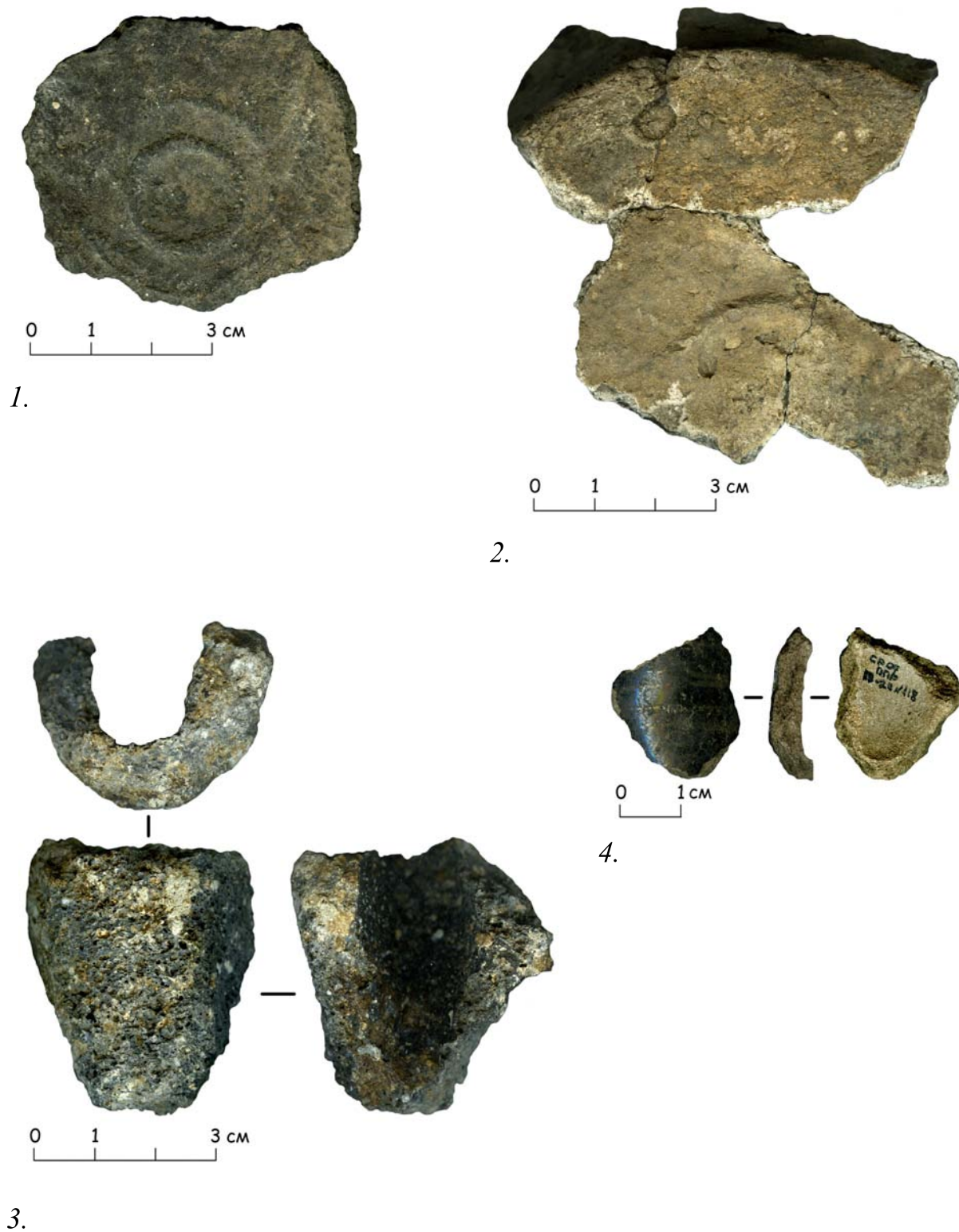
Рис. 20. Пласт 18 (гл. -340/-360 см). План расположения индивидуальных находок



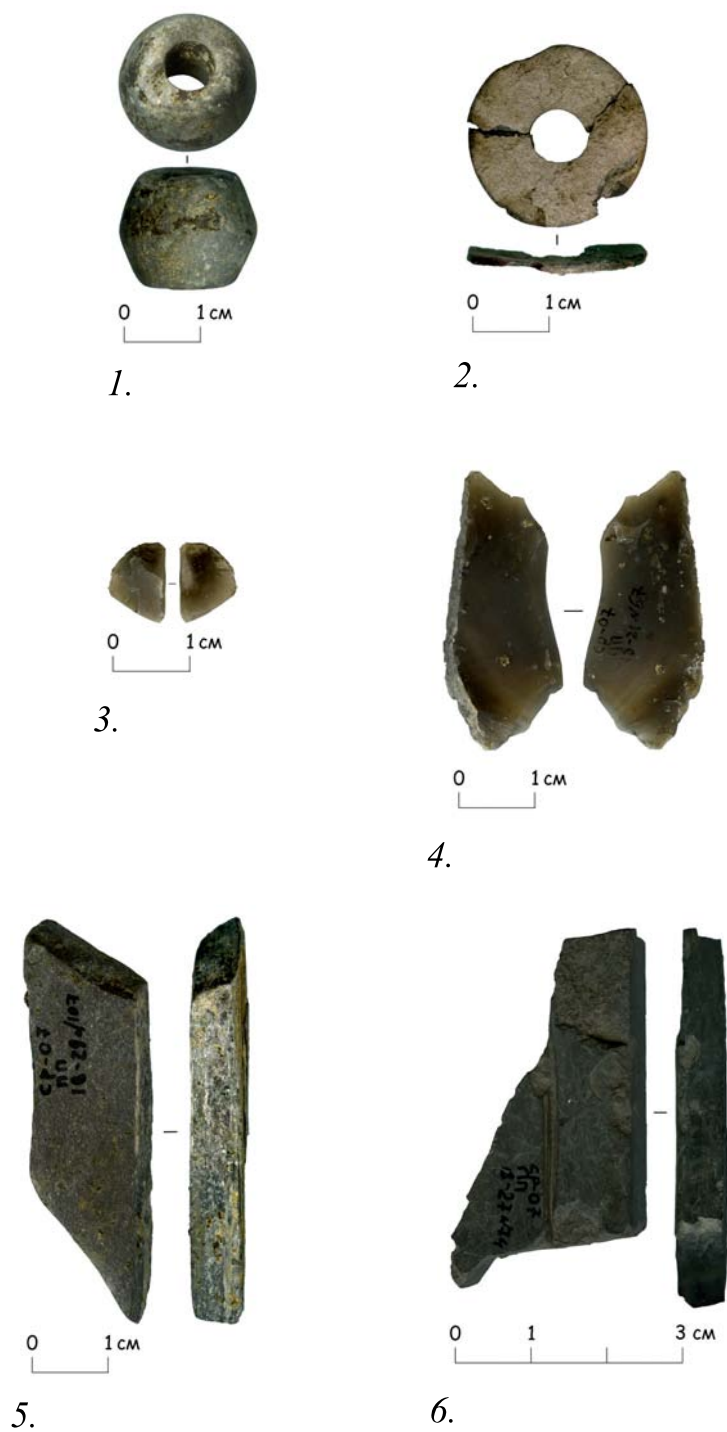
Впускное
сооружение-1
(ярус верхний-I)



0,4 2 M

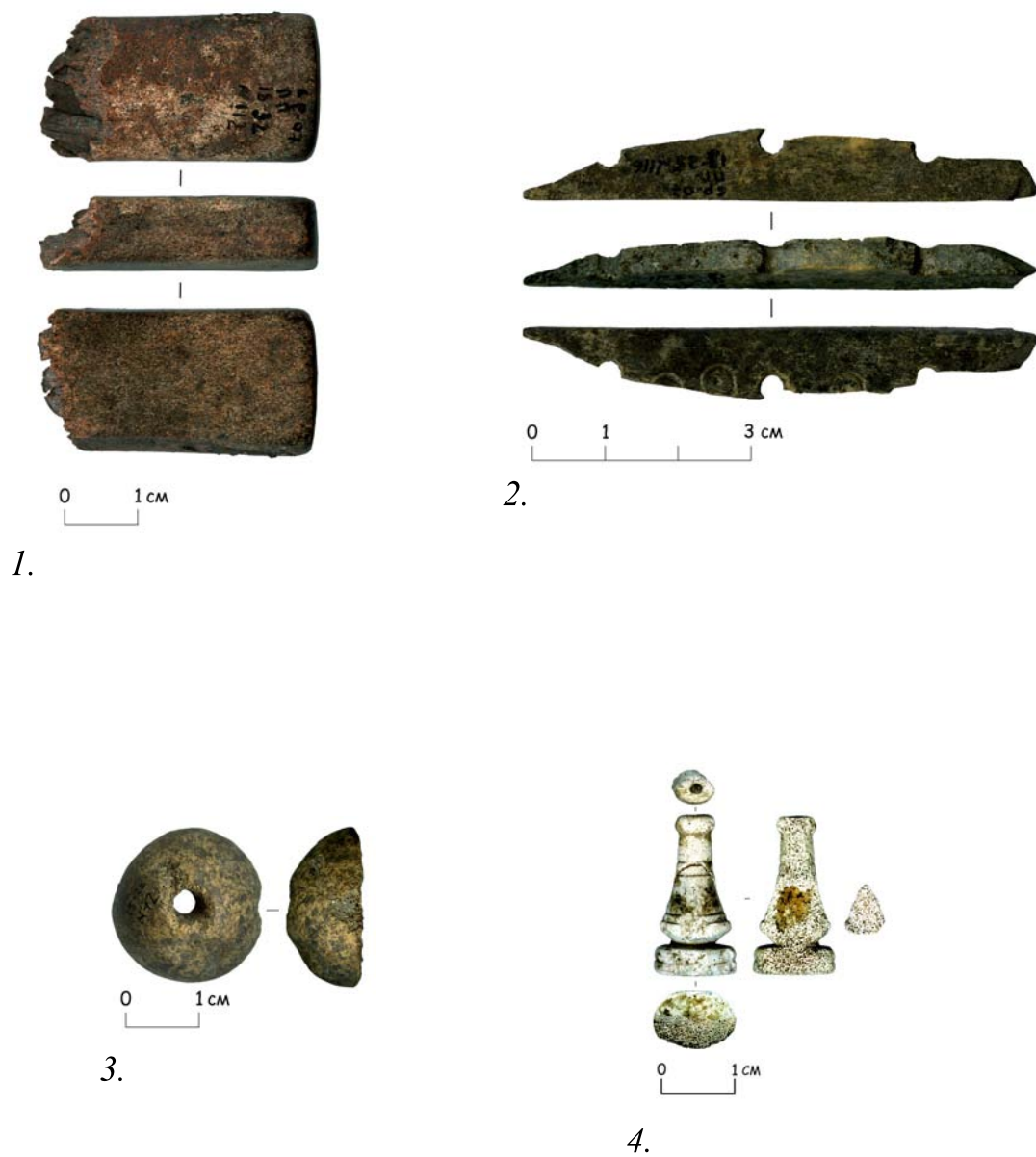


1-2. Сосудов донца с клеймами, фр-ты, глина (18-6 № 33; 18-12 № 95).
 3. Тигля фр-т, глина (18-7 № 5).
 4. Писанки поливной орнаментированной фр-т, глина (18-24 № 118).



1. Пряслице биконическое, шифер (18-5 № 37).
2. Пряслица фр-т, шифер (18-11 № 15).
- 3-4. Отщепы, кремнь (18-19 № 49; 18-21 № 67).
- 5-6. Камней точильных фр-ты (18-29 № 107; 18-27 № 74).

Рис. 22.



1. Рукояти фр-т, кость (18-32 № 112).
2. Накладка, кость (18-25 № 116).
3. Предмет, кость (18-22 № 72).
4. Изделие, кость (18-10 № 12).

Рис. 23.



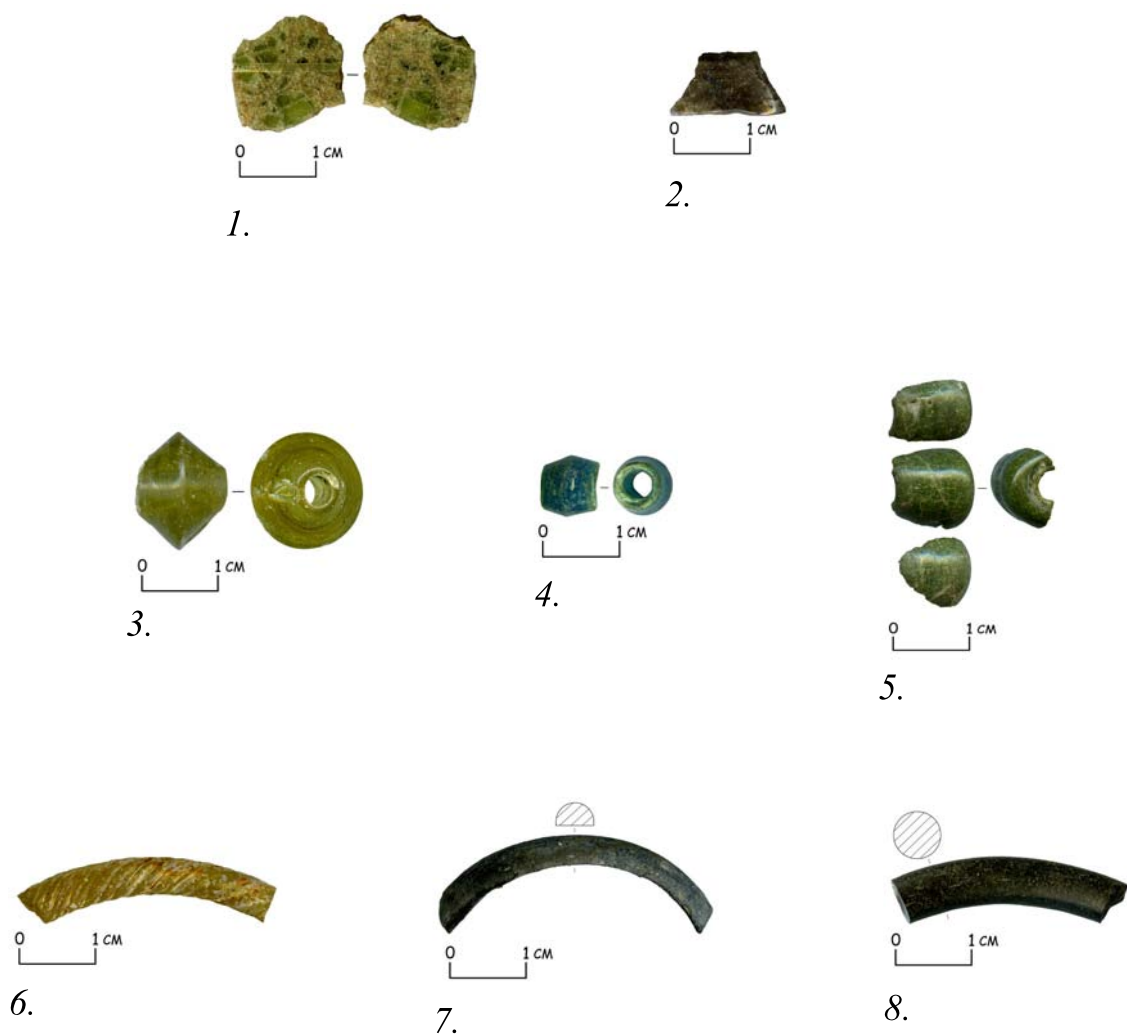
1.



2.

1. Рог обработанный (18-11 № 8).

2. Гребень двусторонний, кость (18-12 № 22).



1. Сосуда, инкрустированного накладной нитью, фр-т, стекло (18-2 № 1).
2. Стекла оконного фр-т (18-19 № 47).
3. Бусина навитая битрапециоидная светло-желтая прозрачная, стекло (18-6 № 24).
4. Бусина битрапециоидная голубая прозрачная, стекло (18-8 № 3).
5. Бусины зеленой непрозрачной навитой фр-ты (3), стекло (18-10 № 10).
6. Браслета крученого желтого прозрачного фр-т, стекло (18-23 № 59).
7. Браслета плоско-выпуклого оливкового прозрачного (обожженного) фр-т, стекло (18-30 № 99).
8. Браслета круглого гладкого коричневого прозрачного фр-т, стекло (18-16 № 20).

Рис. 25.



1.



2.

1-2. Предметы, цветной металл (18-22 № 62; 18-24 № 56).



1-2. Предметов фр-ты, чёрный металл (18-5 № 40; 18-32 № 105).
 3. Шип ледоходный, чёрный металл (18-9 № 7).
 4-5. Скоб фр-ты, чёрный металл (18-22 № 32; 18-13 № 19).
 6. Црена фр-т, чёрный металл (18-27 № 73).

СТАРАЯ РУССА-2007. Петропавловский раскоп

Рис. 28. Пласт 19 (гл. -360/-380 см)

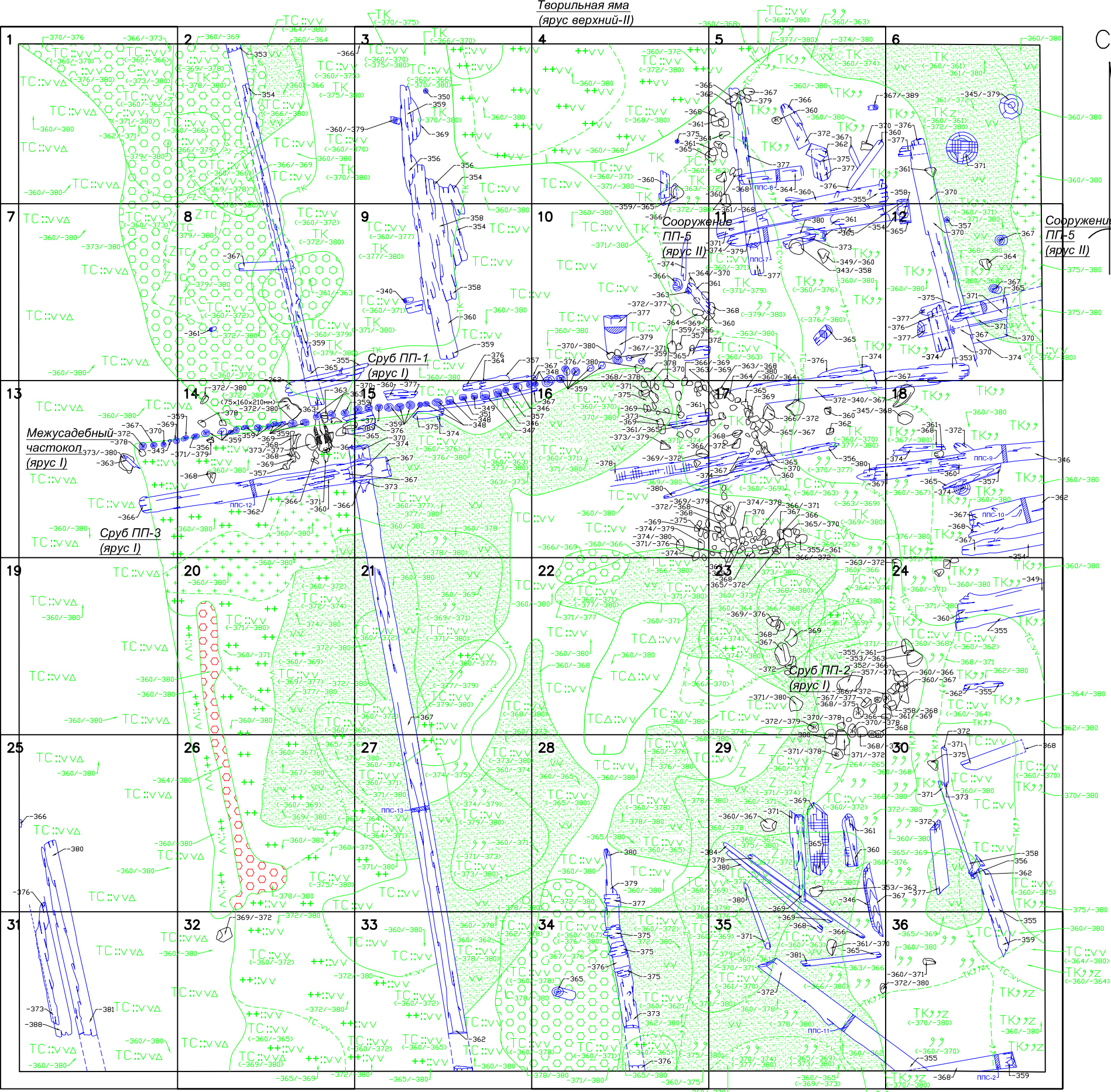




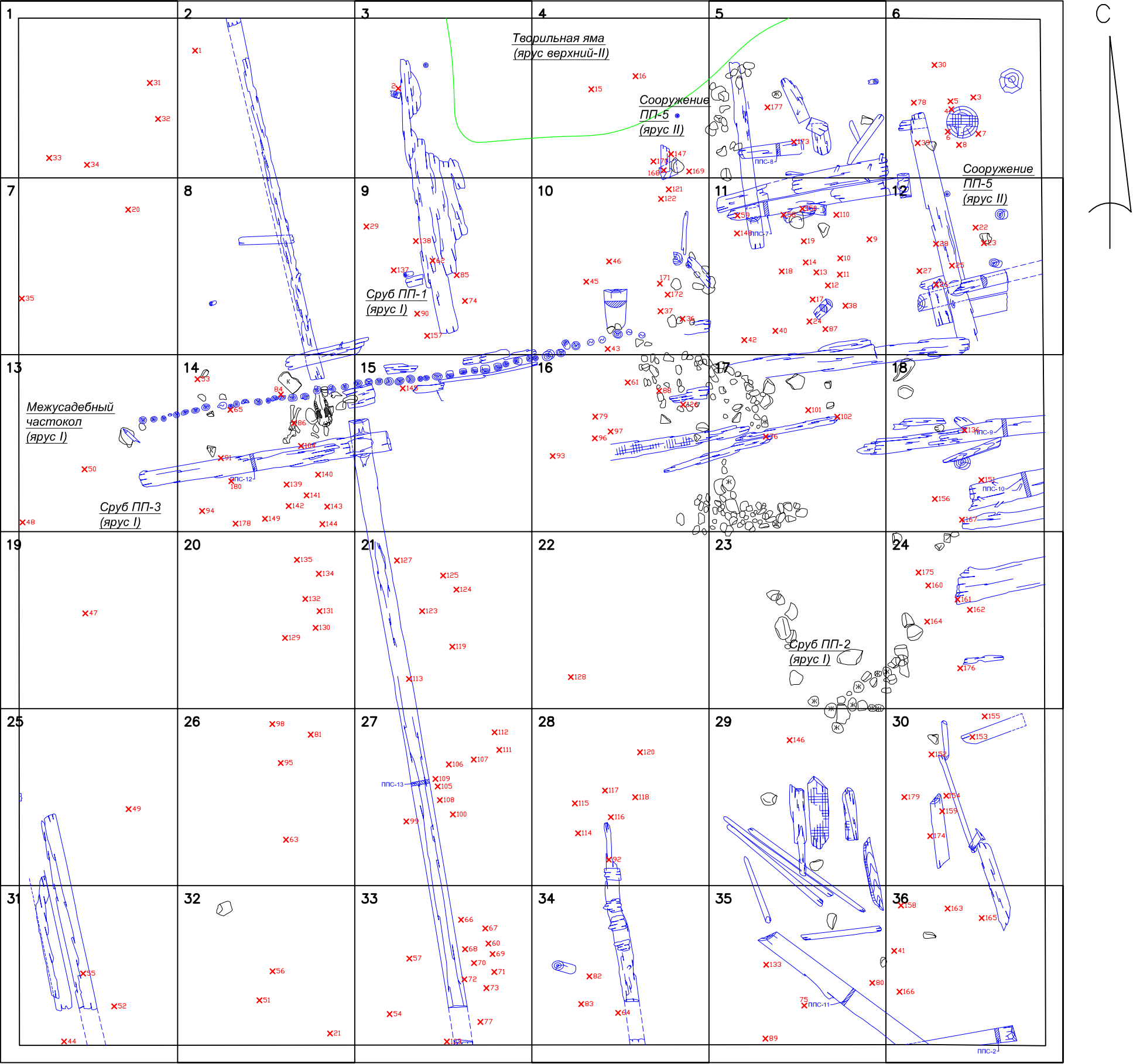
Рис. 29. Раскоп в процессе разборки пласта 19. Вид с севера.

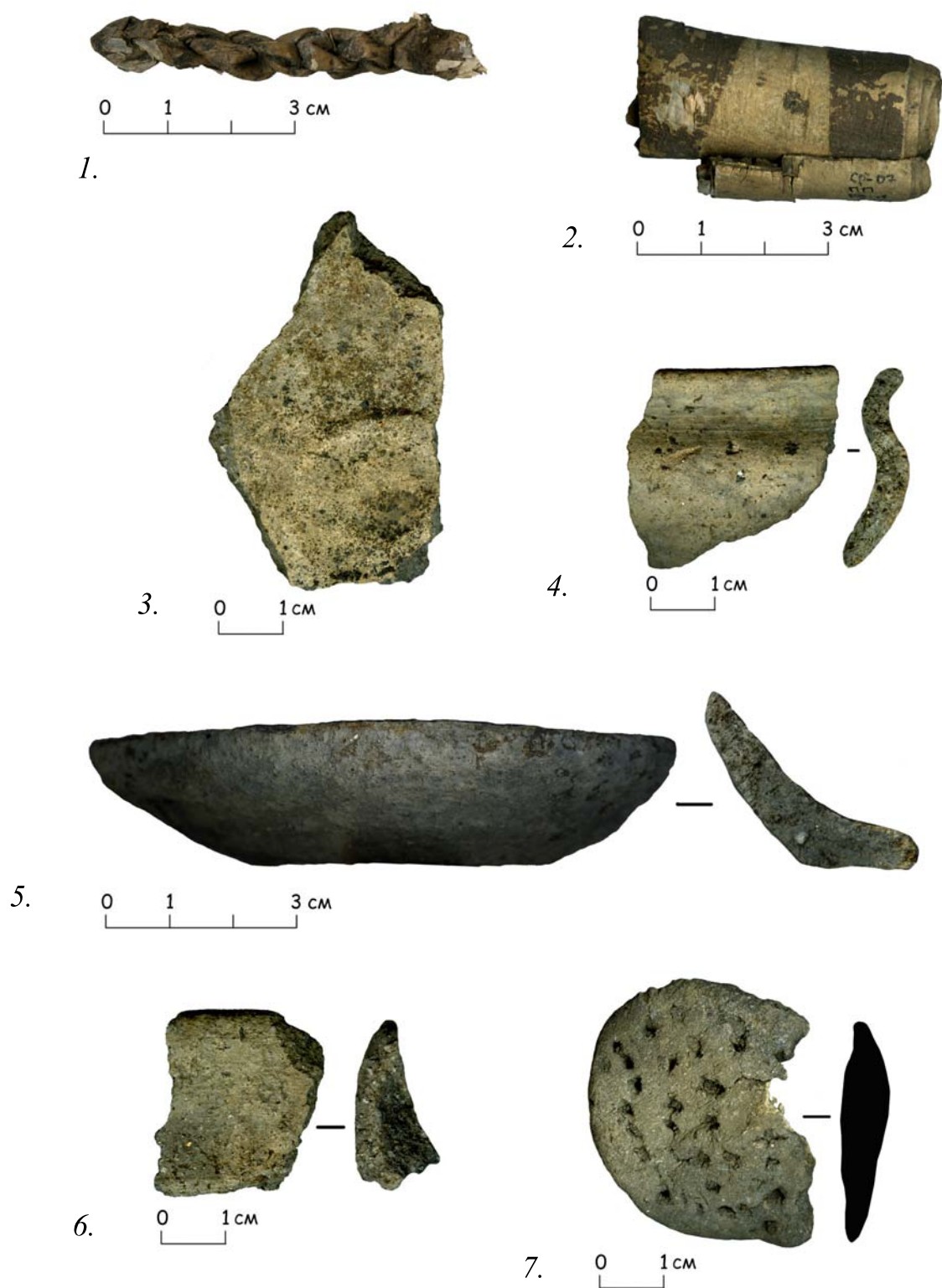


Рис. 30. Раскоп после снятия пласта 19. Вид с запада.

СТАРАЯ РУССА-2007. Петропавловский раскоп

Рис. 31. Пласт 19 (гл. -360/-380 см). План расположения индивидуальных находок





1. Плетения фр-т, береста (19-11 № 10).
2. Поплавок, береста (19-11 № 17).
3. Сосуда донца с клеймом фр-т, глина (19-34 № 82).
- 4-6. Сосудов профилей фр-ты, глина (19-16 № 97; 19-9 № 157; 19-17 № 102).
7. Предмета фр-т, глина (19-6 № 7).

Рис. 32.



0 1 3 см

1.



1



0 1 3 см

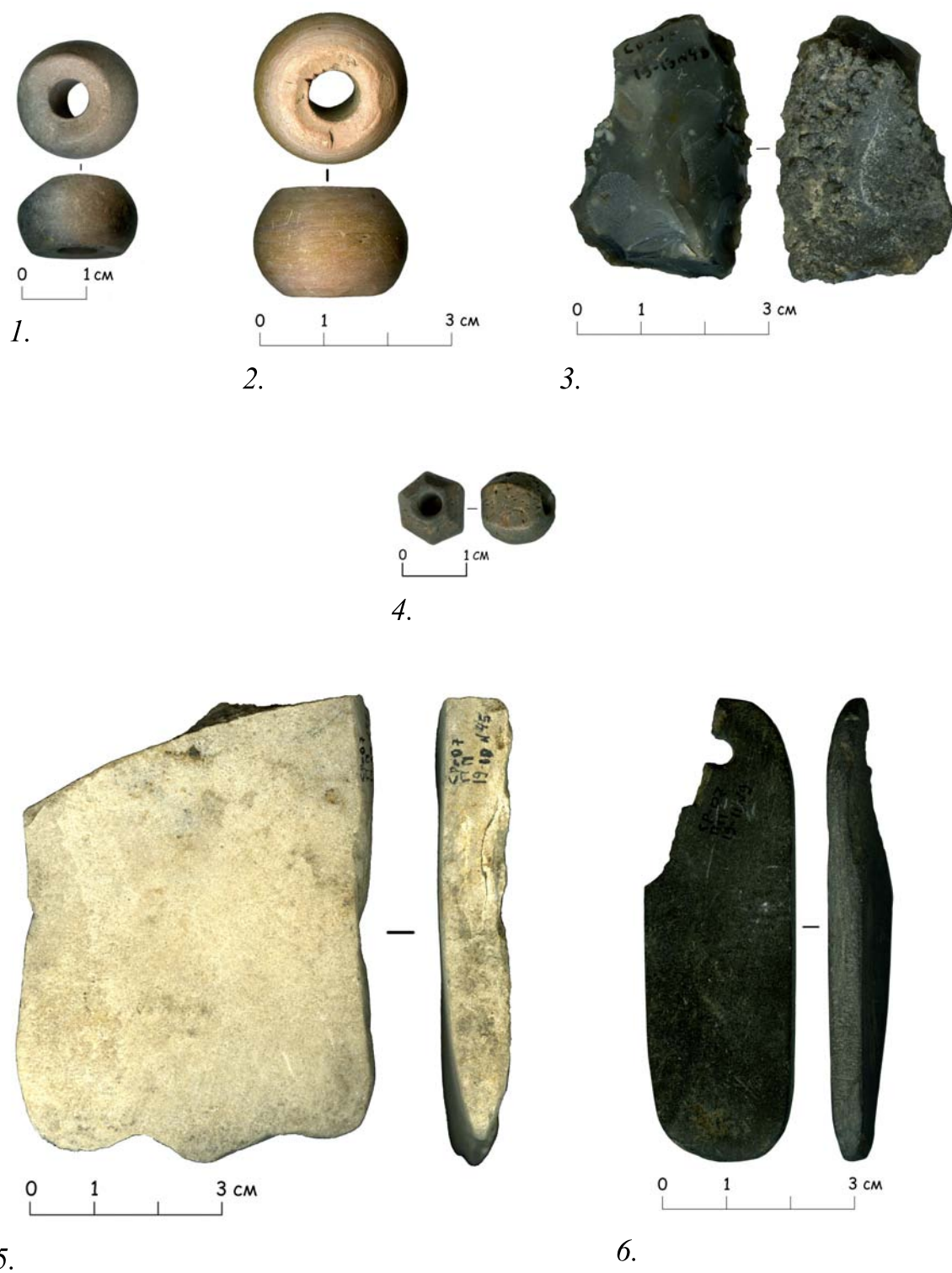
2.



0 1 см

3.

1. Стрелы фр-т, дерево (19-11 № 12).
2. Деталь, дерево (19-11 № 11).
3. Поделка, дерево (19-11 № 24).



- 1-2. Пряслица зонные, шифер (19-4 № 169; 19-6 № 3).
 3. Отщеп, кремь (19-13 № 48).
 4. Бусина шестигранная рубленая, янтарь(?), сердолик(?) (19-36 № 166).
 5-6. Камней точильных фр-ты (19-10 № 45; 19-11 № 9).

Рис. 34.



1.

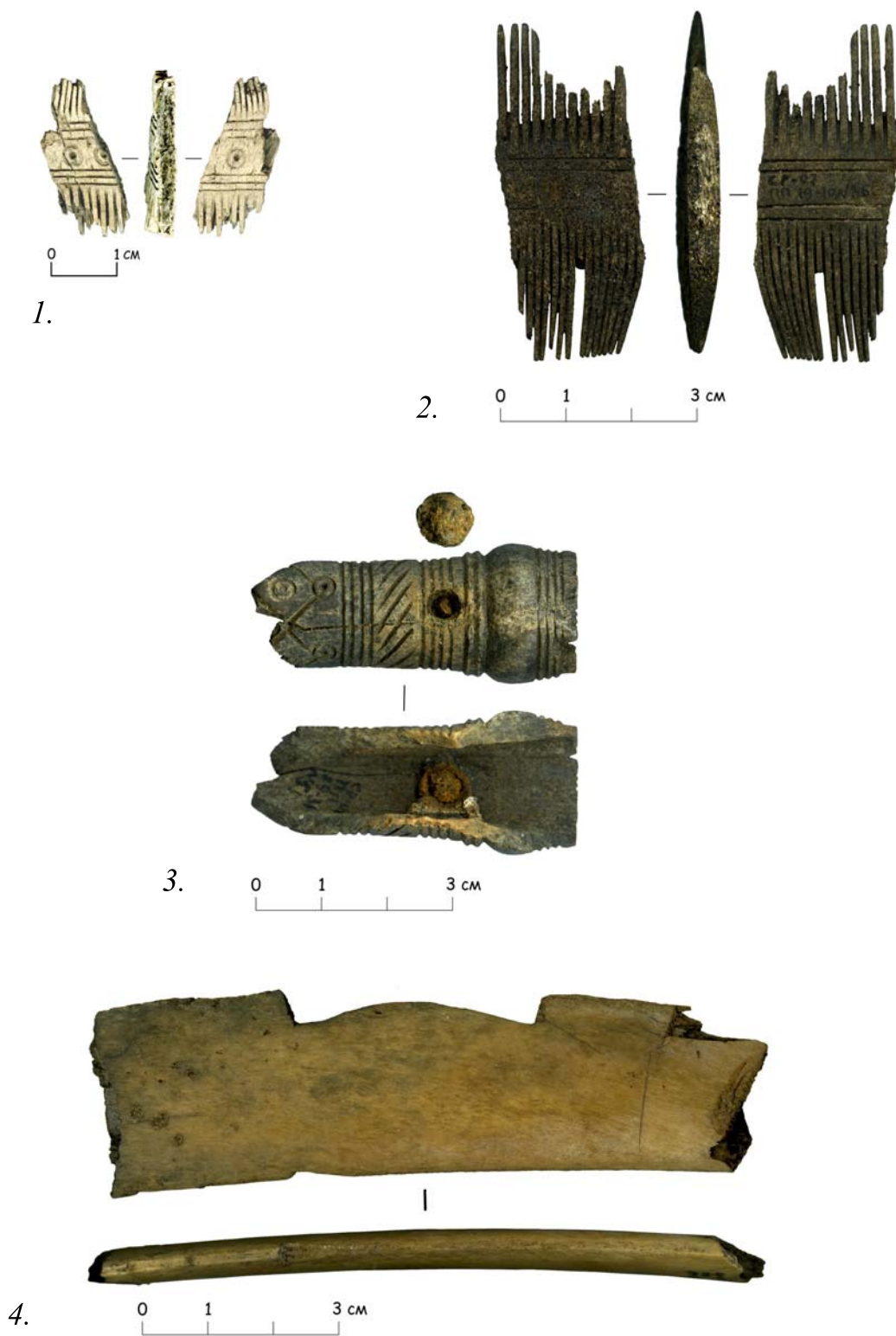


2.

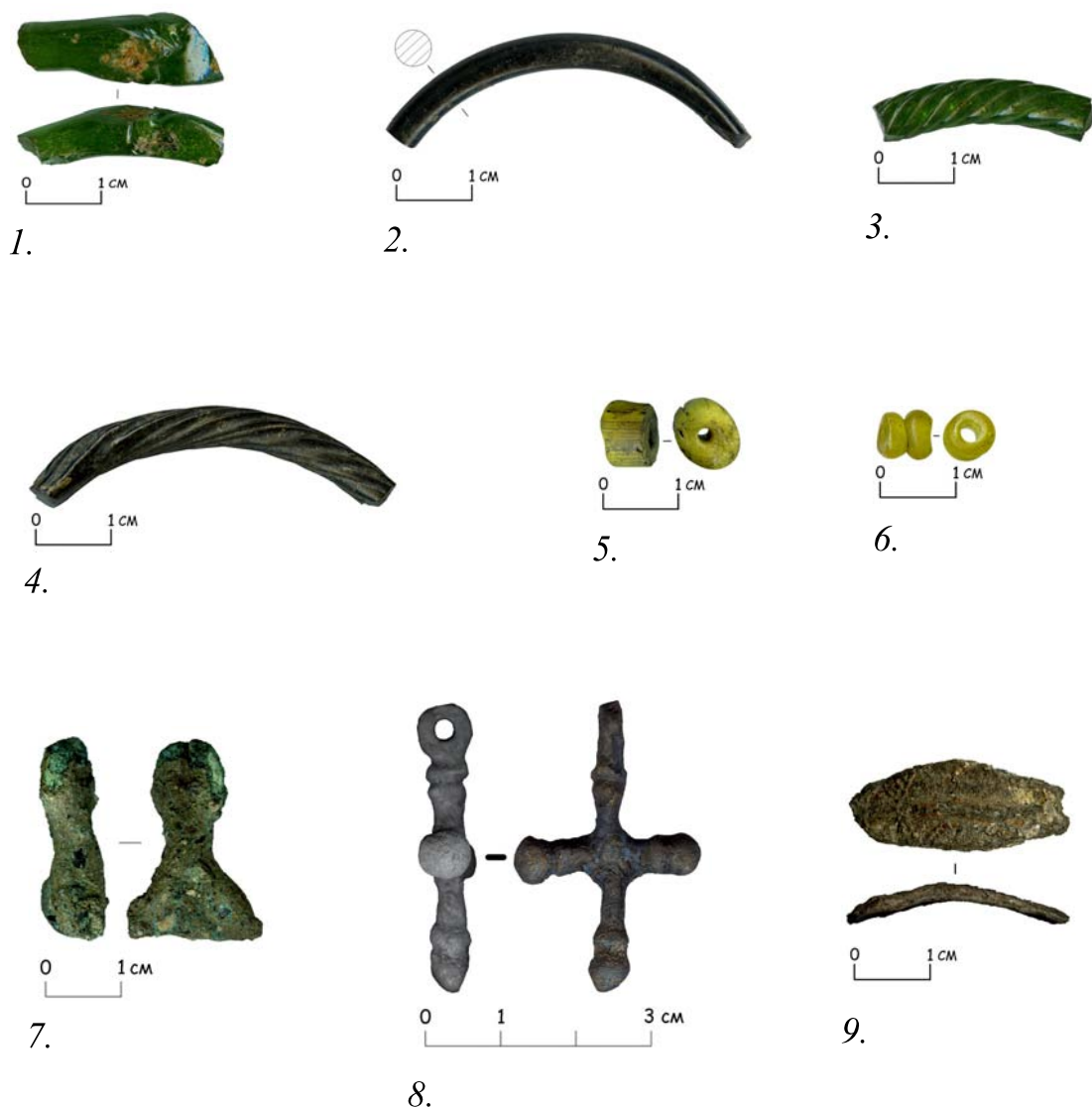


3.

1-2. Деталей фр-ты, кожа (19-11 № 13; 19-11 № 18).
3. Лоцило, кость (19-11 № 59).

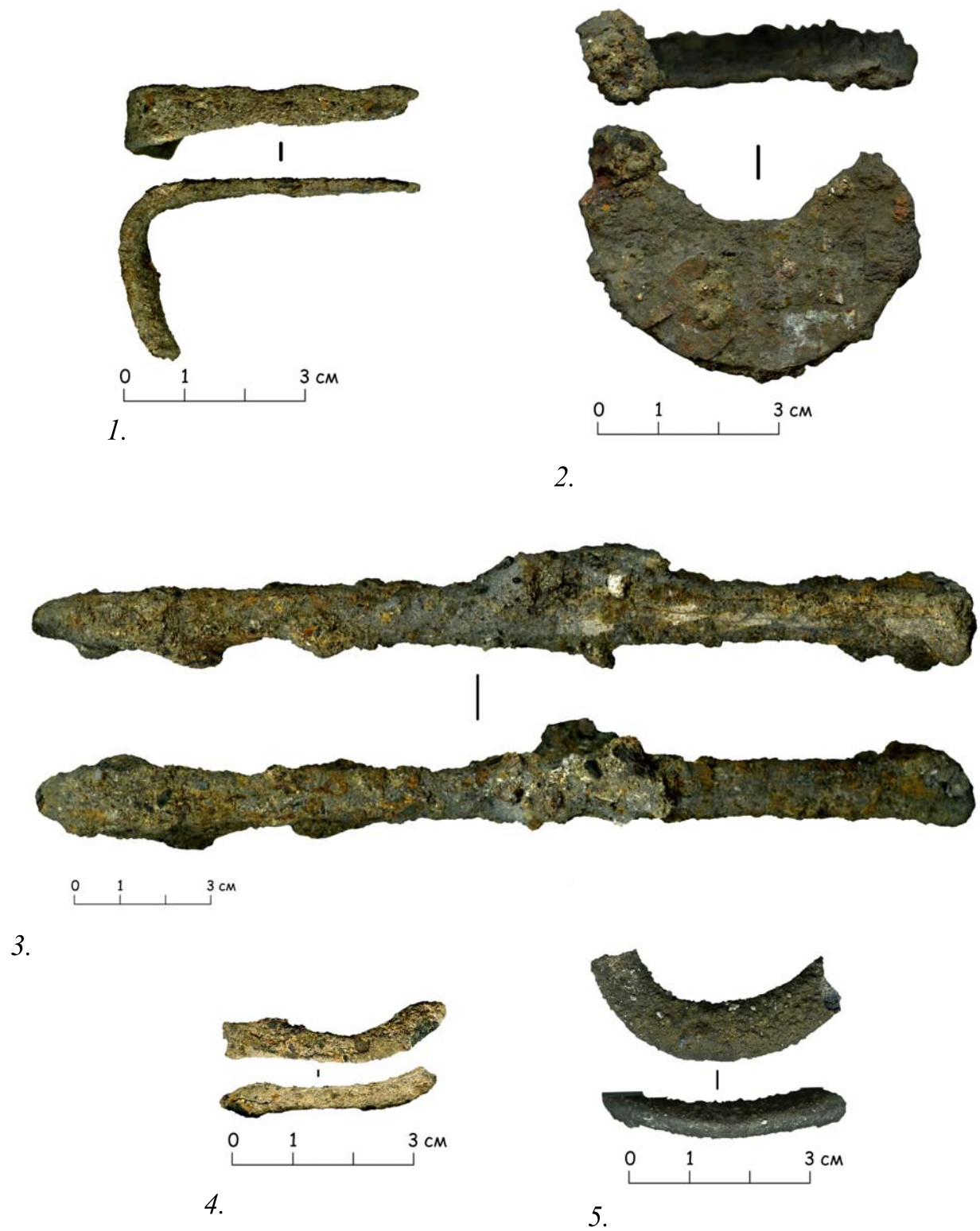


1-2. Гребней двусторонних фр-ты, кость (19-4 № 168; 19-10 № 36).
 3. Рукояти фр-т, кость (19-31 № 55).
 4. Заготовка, кость (19-11 № 58).



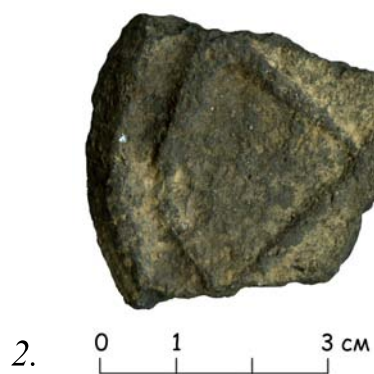
1. Браслета круглого гладкого зелёного прозрачного фр-т, стекло (19-3 № 2).
2. Браслета круглого гладкого коричневого прозрачного фр-т, стекло (19-9 № 85).
3. Браслета кручёного зелёного прозрачного фр-т, стекло (19-9 № 138).
4. Браслета кручёного оливкового прозрачного фр-т, стекло (19-16 № 88).
5. Бусина навитая цилиндрическая жёлтая непрозрачная, стекло (19-30 № 155).
6. Бусина двучастная жёлтая прозрачная, стекло (19-10 № 43).
7. Предмета фр-т, цветной металл (19-28 № 117).
8. Крест нательный, цветной металл (19-30 № 152).
9. Перстня щиткового фр-т, цветной металл (19-11 № 38).

Рис. 37.



1. Скобы фр-т, чёрный металл (19-14 № 144).
2. Подковка, чёрный металл (19-25 № 49).
- 3-4. Предметы, чёрный металл (19-30 № 57; 19-35 № 89).
5. Предмета фр-т, чёрный металл (19-35 № 80).

Рис. 38.



1. Сосуда донце с клеймом, глина (27-36 № 9 колодец 2).
 2. Сосуда донца с клеймом фр-т, глина (20-12 № 12 вост. траншея).

Рис. 39.



1. Поплавка фр-т, дерево (22-36 № 5 колодец 2).
2. Детали фр-т, дерево (24-36 № 10 колодец 2).



1. 0 1 3 см



2. 0 1 3 см

1. Бирки фр-т, дерево (23-36 № 4 колодец 2).
2. Поделка, дерево (23-36 № 3 колодец 2).

Рис. 41.



1.



2.



3.



4.

1. Камня точильного фр-т (пл. 16-17 № 15 вост. траншея).
2. Отицеп, кремень (23-1 № 6 колодец 1).
3. Креста нательного фр-т, камень (22-1 № 4 колодец 1).
4. Нити шерстяной фр-ты (4) (23-36 № 1 колодец 2).



1.

0 1 3 см

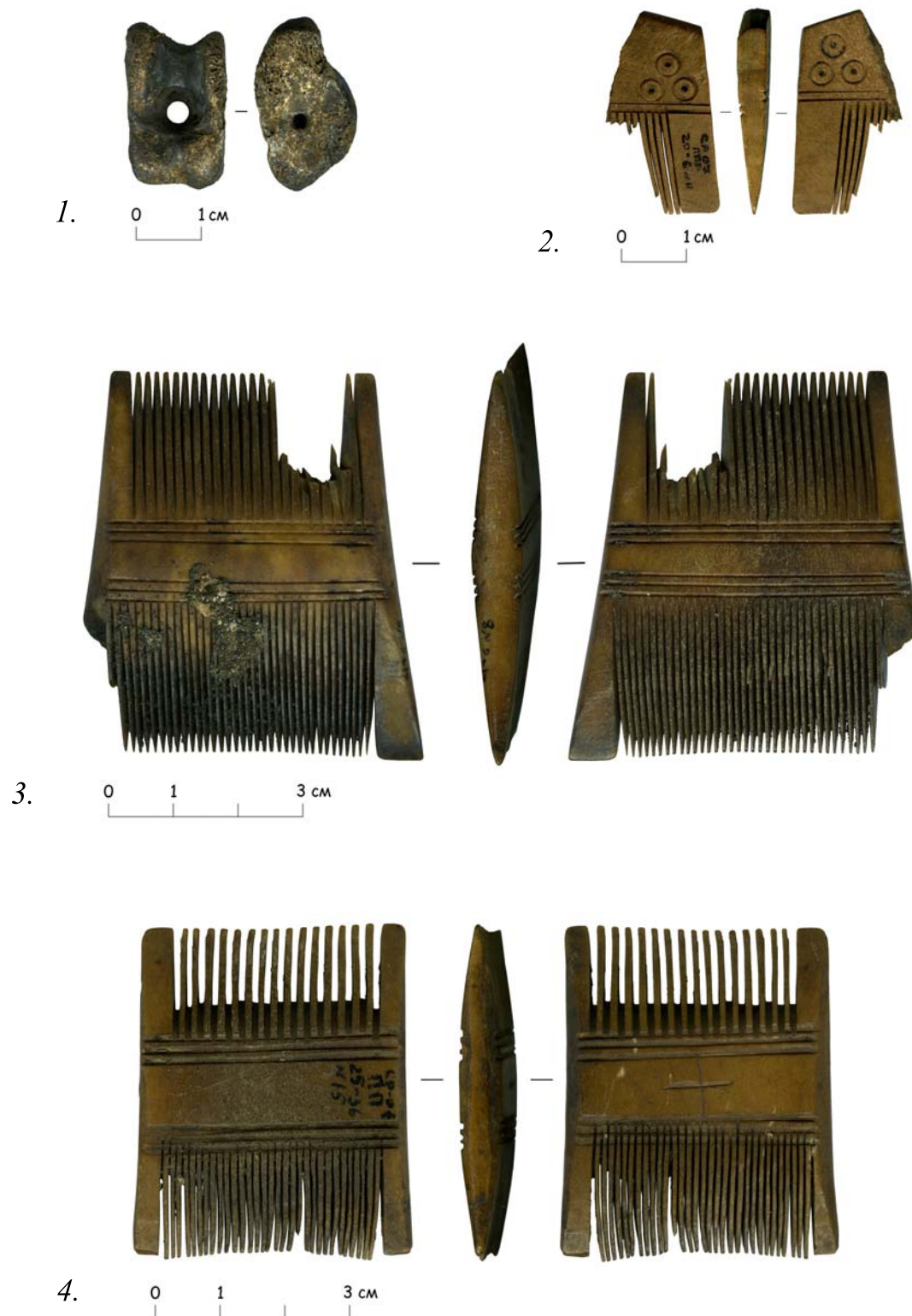


2.

0 1 3 см

1. Подошвы фр-т, кожа (21-1 № 1 колодец 1).
2. Детали фр-ты (2), кожа (22-1 № 5 колодец 1).

Рис. 43.



1. Предмет, кость (21-4 № 6 сев. траншея).
 2. Гребня одностороннего фр-т, кость (20-6 № 11 вост. траншея).
 3-4. Гребни двусторонние, кость (21-6 № 8 южн. траншея; 25-36 № 15 колодец 2).

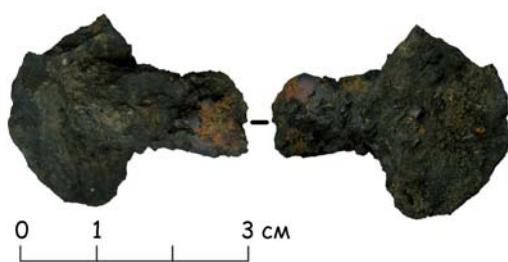


1.



2.

1. Нож с рукоятью с травленным орнаментом, чёрный металл, кость (пл. 16-17 № 14 вост. траншея).
2. Сверло, чёрный металл (20-36 № 2 колодец 2).



1.



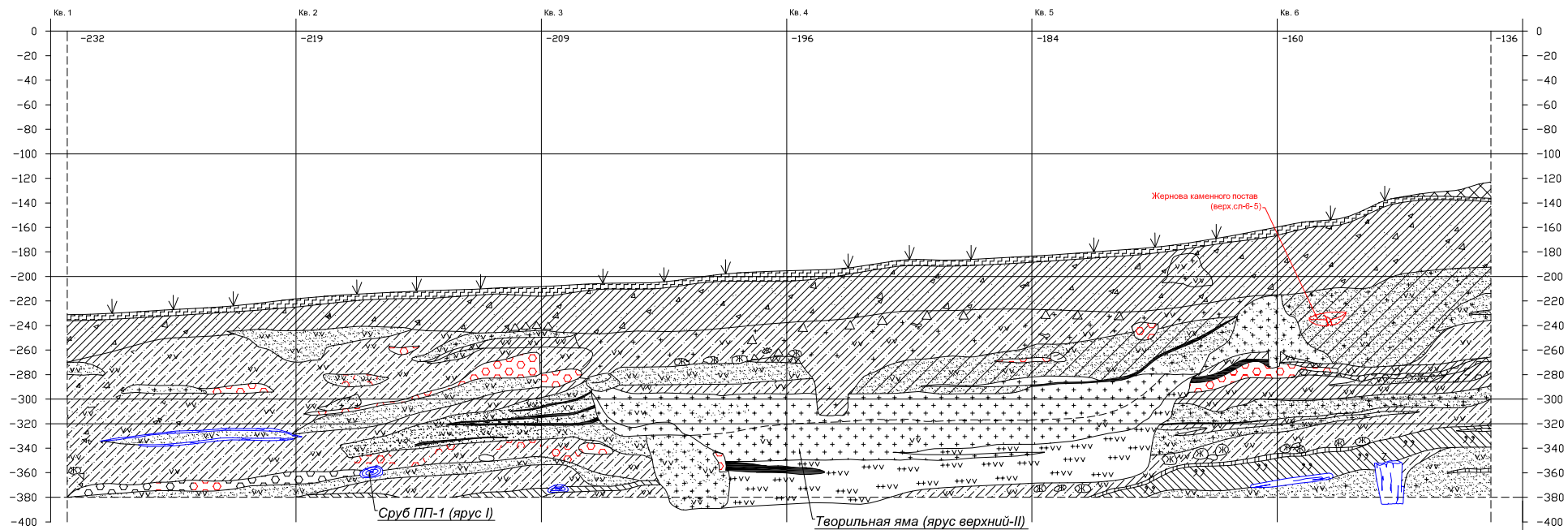
2.

1. Заклепка, чёрный металл (26-36 № 11 колодец 2).
2. Предмет, чёрный металл (20-36 № 8 колодец 2).

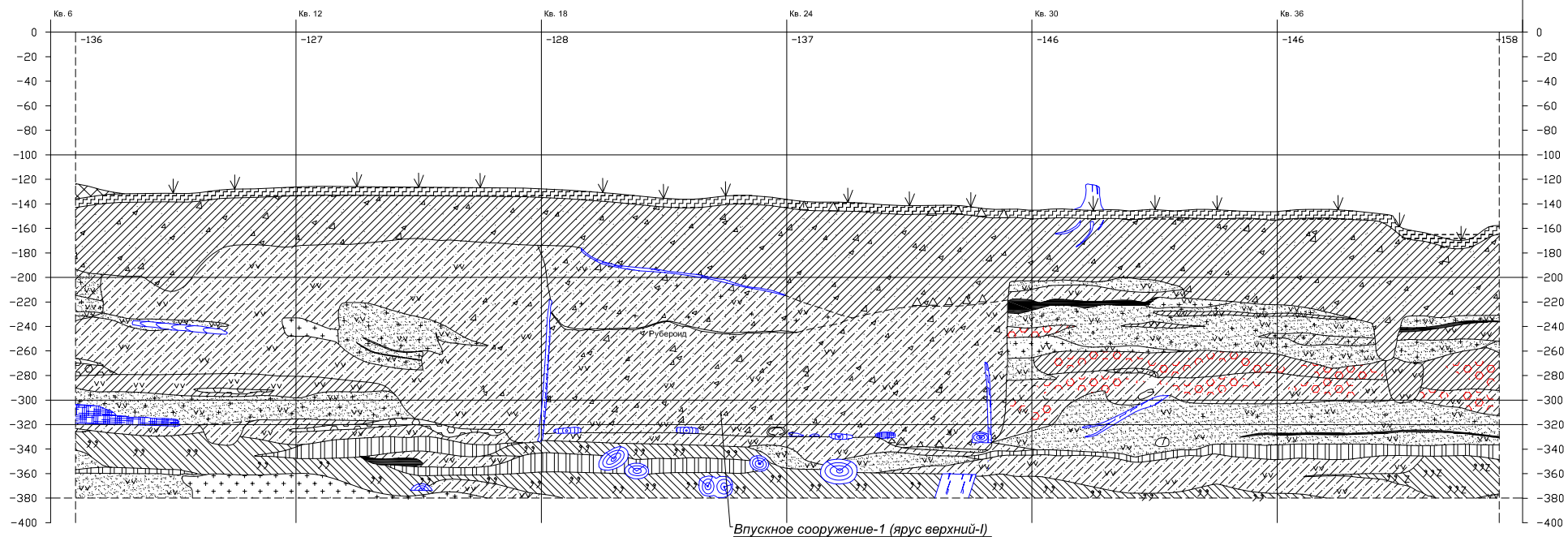
СТАРАЯ РУССА-2007. Петропавловский раскоп

Рис. 47

Северный профиль



Восточный профиль



0,4 2 м





Рис. 48. Северная стенка раскопа. Кв. 1, 2. Вид с юга.



Рис. 49. Северная стенка раскопа. Кв. 3, 4. Вид с юга.



Рис. 50. Северная стенка раскопа. Кв. 5-6. Вид с юга.



Рис. 51. Восточная стенка раскопа. Кв. 6, 12. Вид с запада.



Рис. 52. Восточная стенка раскопа. Кв. 18, 24. Видно впускное сооружение 1 (ярус верхний I). Вид с запада.

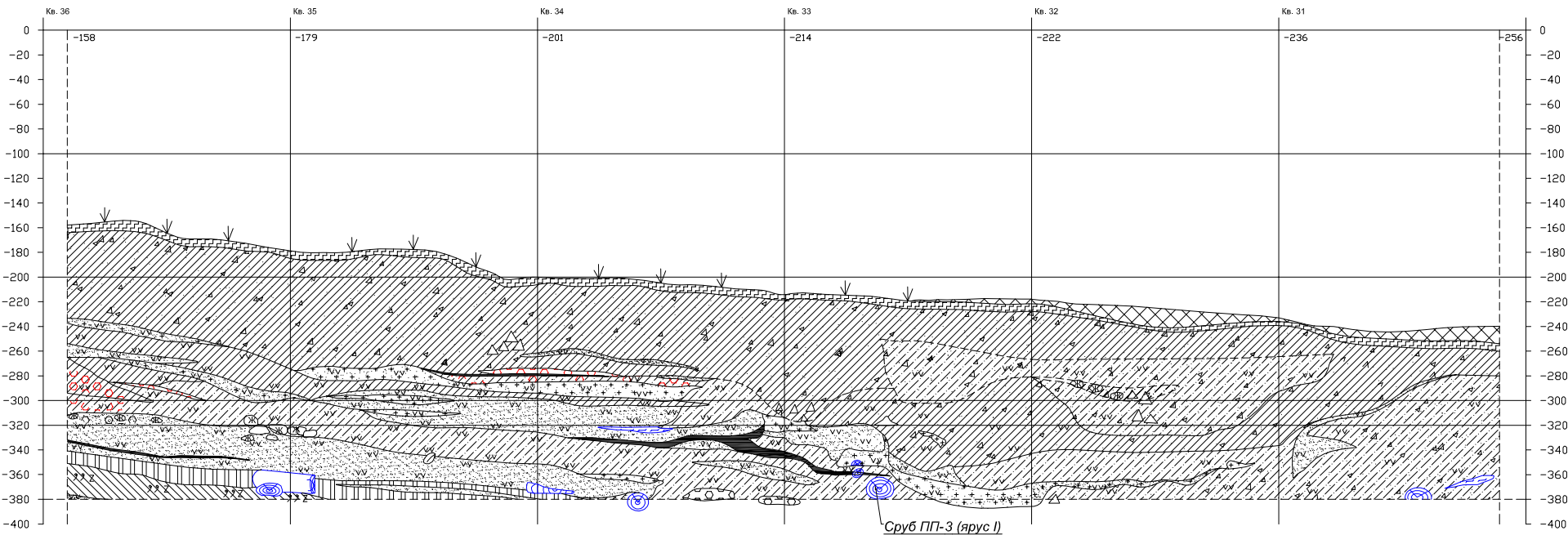


Рис. 53. Восточная стенка раскопа. Кв. 30, 36. Вид с запада.

СТАРАЯ РУССА-2007. Петропавловский раскоп

Рис. 54

Южный профиль



Западный профиль

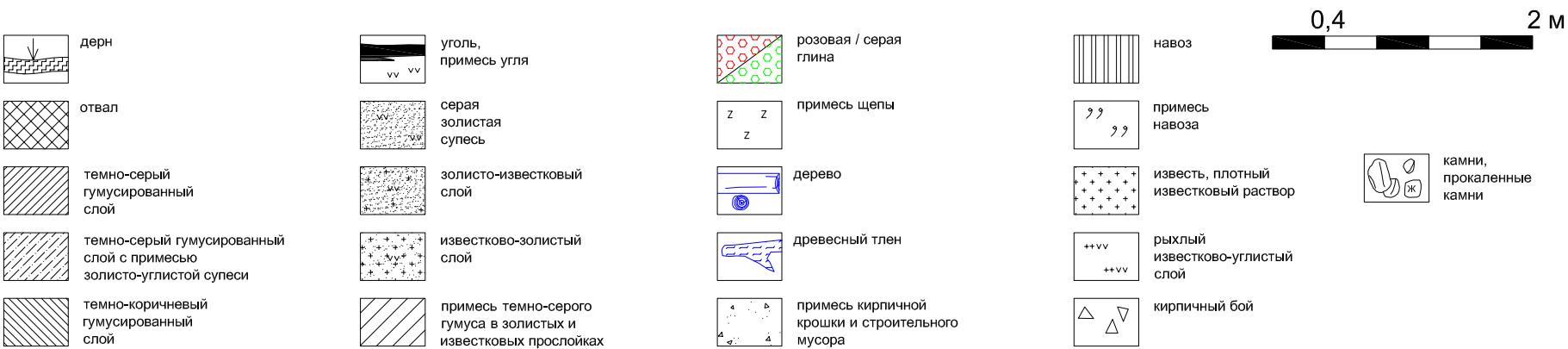
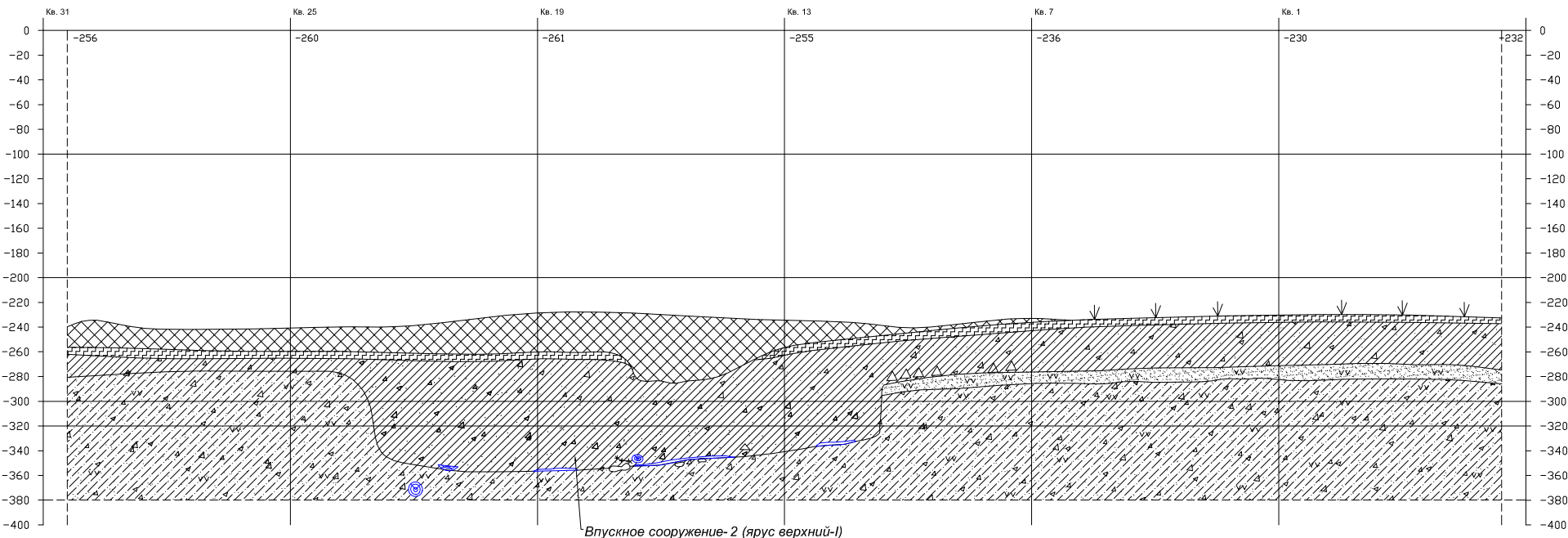




Рис. 55. Южная стенка раскопа. Кв. 35-36. Вид с севера.



Рис. 56. Южная стенка раскопа. Кв. 33-34. Вид с севера.



Рис. 57. Южная стенка раскопа. Кв. 31-32. Вид с севера.



Рис. 58. Западная стенка раскопа. Кв. 25, 31. Вид с востока.



Рис. 59. Западная стенка раскопа. Кв. 19, 25. Вид с востока.



Рис. 60. Западная стенка раскопа. Кв. 13, 19. Вид с востока.



Рис. 61. Западная стенка раскопа. Кв. 1, 7. Вид с востока.

СТАРАЯ РУССА-2007. Петропавловский раскоп

Рис. 62. Ярус верхний-I

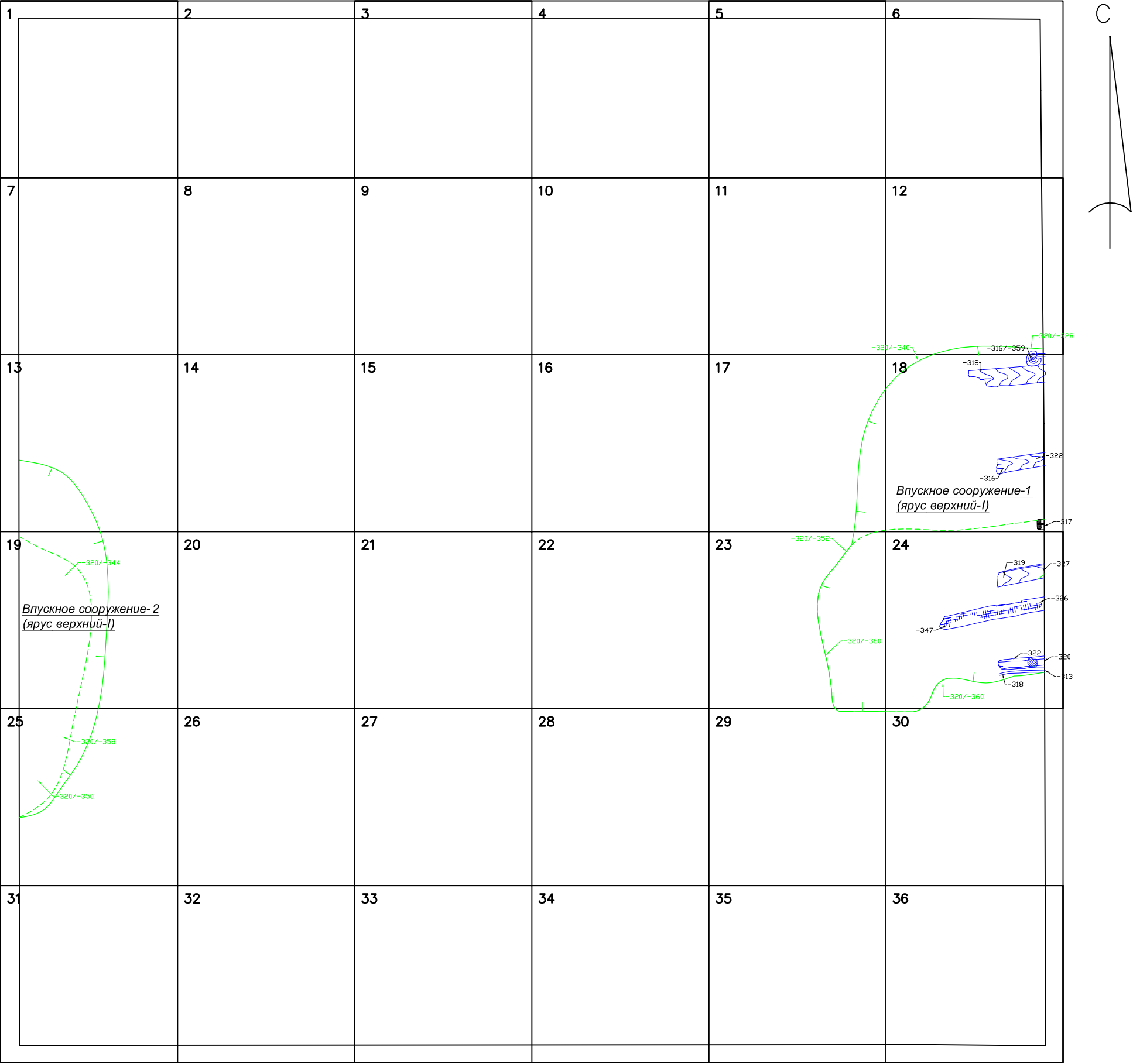




Рис. 63. Впускное сооружение 1 (ярус верхний I). Кв. 18, 24. Вид с запада.

СТАРАЯ РУССА-2007. Петропавловский раскоп

Рис. 64. Ярус верхний-II

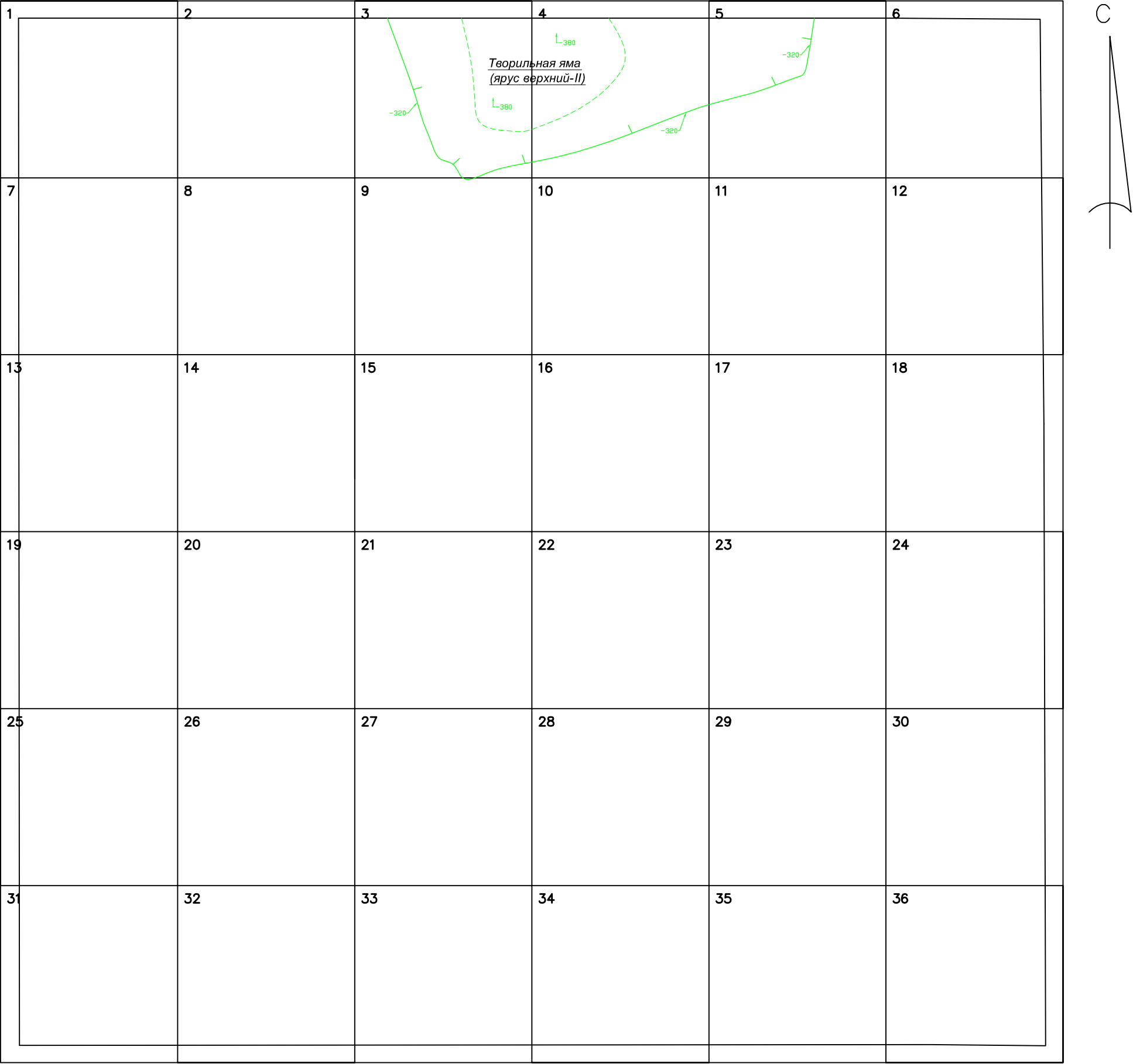




Рис. 65. Творильная яма (ярус верхний II). Кв. 4-5. Вид с юга.

Рис. 66. Ярус I

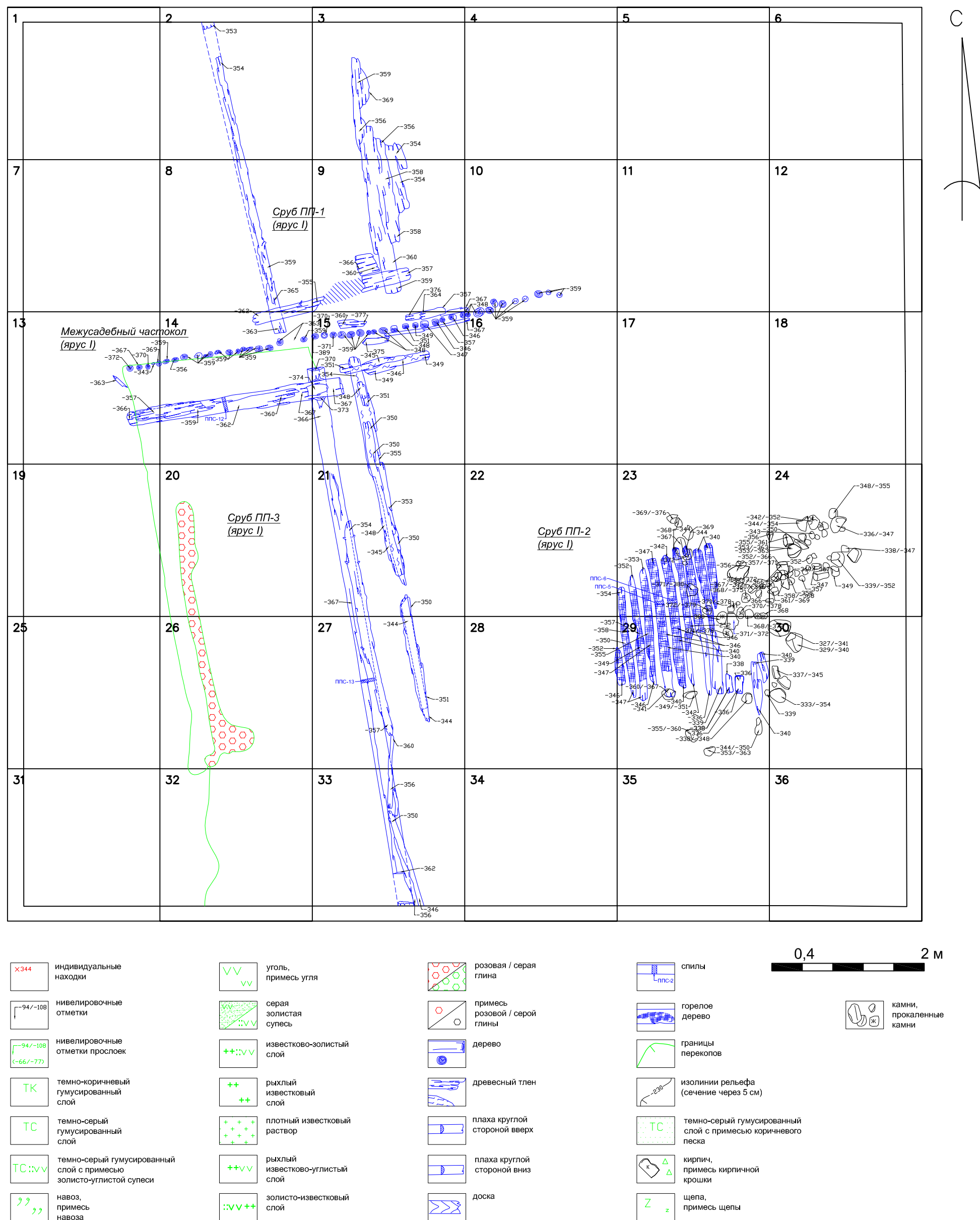




Рис. 67. Остатки сруба ПП-1 (ярус I). Кв. 2-3, 8-9. Вид с севера.



Рис. 68. Сруб ПП-2 (ярус I). Кв. 15-18, 21-24, 27-30, 33-36. Вид с севера.



Рис. 69. Сруб ПП-2 (ярус I). Кв. 15-18, 21-24, 27-30, 33-36. Вид с северо-запада.



Рис. 70. Сруб ПП-3, линия межусадебного частокола (ярус I). Кв. 13-14, 19-20, 25-26, 31-32. Вид с севера.



Рис. 71. Сруб ПП-3 (ярус I). Кв. 13-14, 19-20, 25-26, 31-32. Вид с севера.



Рис. 72. Сруб ПП-3 (ярус I). Кв. 13-14, 19-20, 25-26. Видны полосы известкового слоя и глины, маркирующие бревно стены, извлеченное еще в древности. Вид с севера.



Рис. 73. Линия межсрубового частокола, остатки сруба ПП-3 (ярус I). Кв. 8-12, 14-18. Вид с запада.

СТАРАЯ РУССА-2007. Петропавловский раскоп

Рис. 74. Ярус II

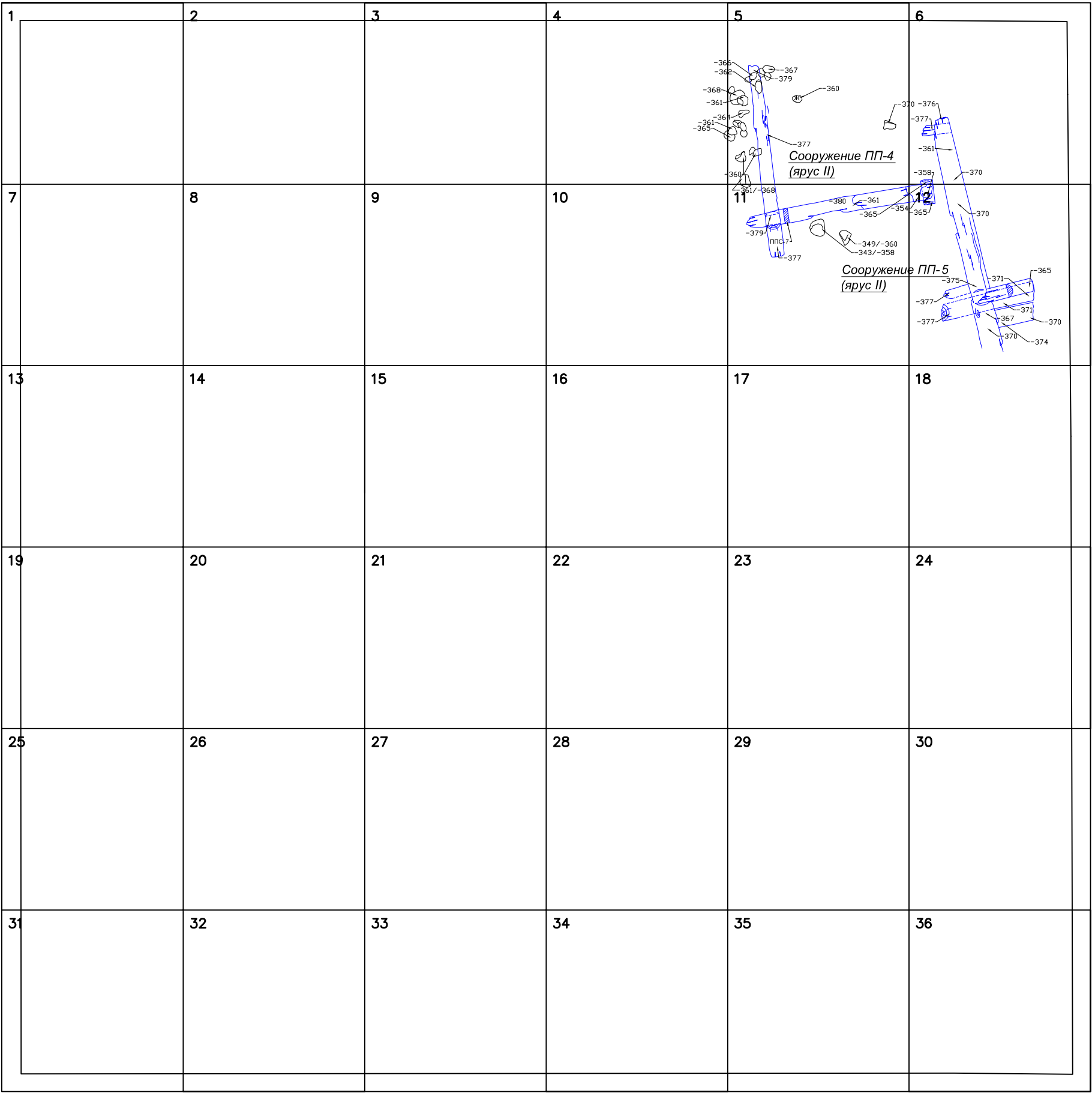




Рис. 75. Сооружения ПП-4, ПП-5 (ярус II) в процессе расчистки. Кв. 5-6, 11-12. Вид с востока.



Рис. 76. Сооружения ПП-4, ПП-5 (ярус II). Кв. 5-6, 11-12. Вид с востока.

СТАРАЯ РУССА-2007. ул.Ломоносова, д.7., ШУРФ

Рис. 77. План ситуационной привязки шурфа.

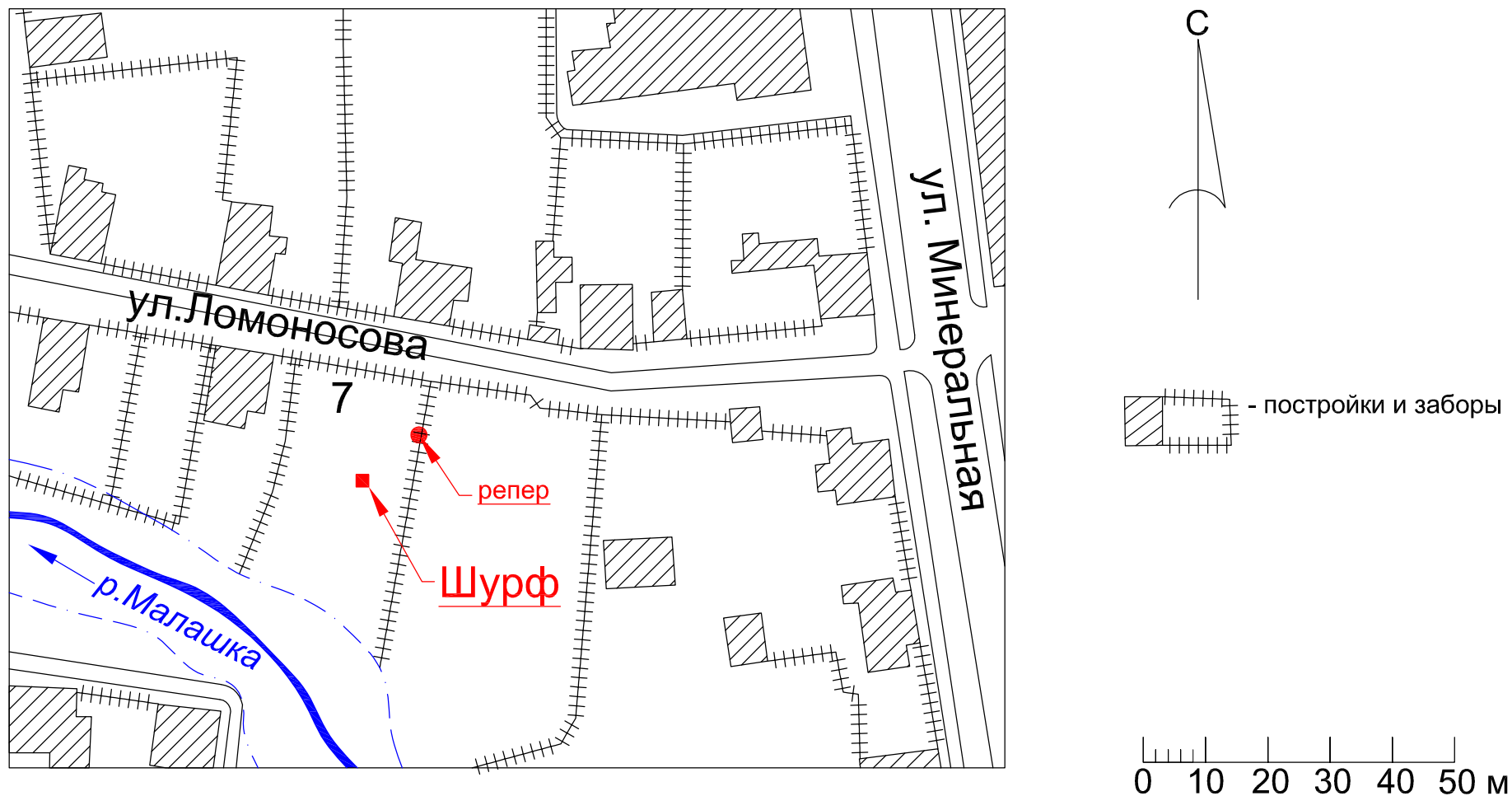




Рис. 78. Площадка шурфа до начала работ. Вид с юга.



Рис. 79. Площадка шурфа до начала работ. Вид с севера.

СТАРАЯ РУССА-2007. ул.Ломоносова, д.7., ШУРФ

Рис. 80.

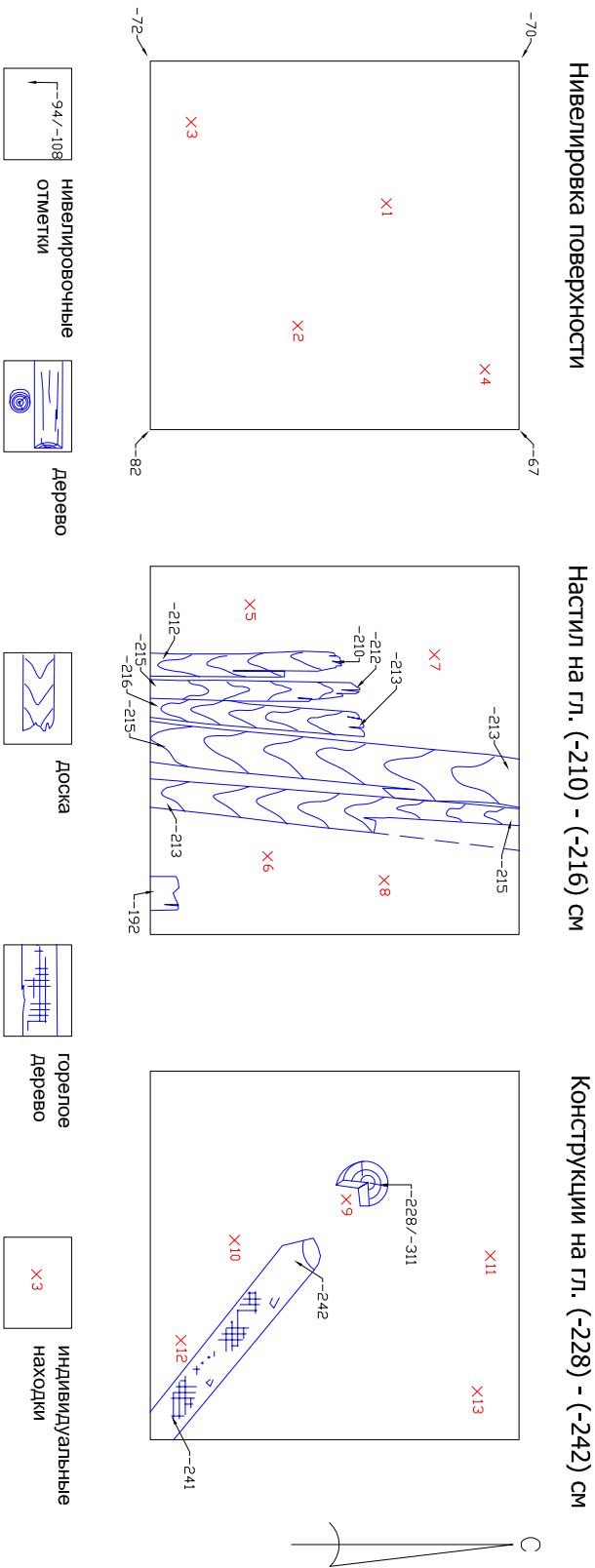




Рис. 81. Настил, обнаруженный на глубине -210/-216 см. Вид с севера.



Рис. 82. Деревянные конструкции, обнаруженные на глубине -228/-242 см. Вид с востока

СТАРАЯ РУССА-2007. ул.Ломоносова, д.7., ШУРФ
 Рис. 83. Стратиграфия культурных напластований

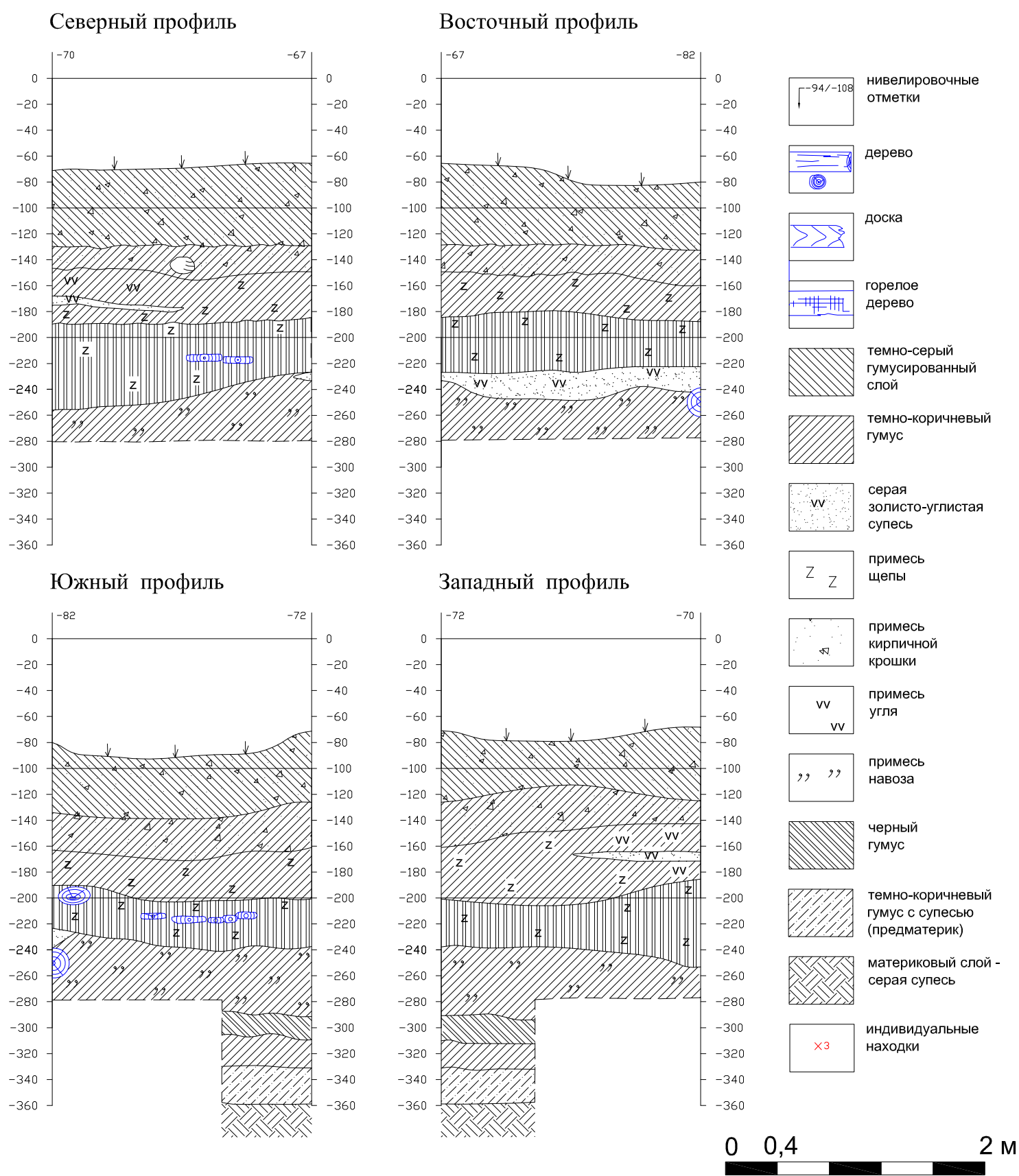
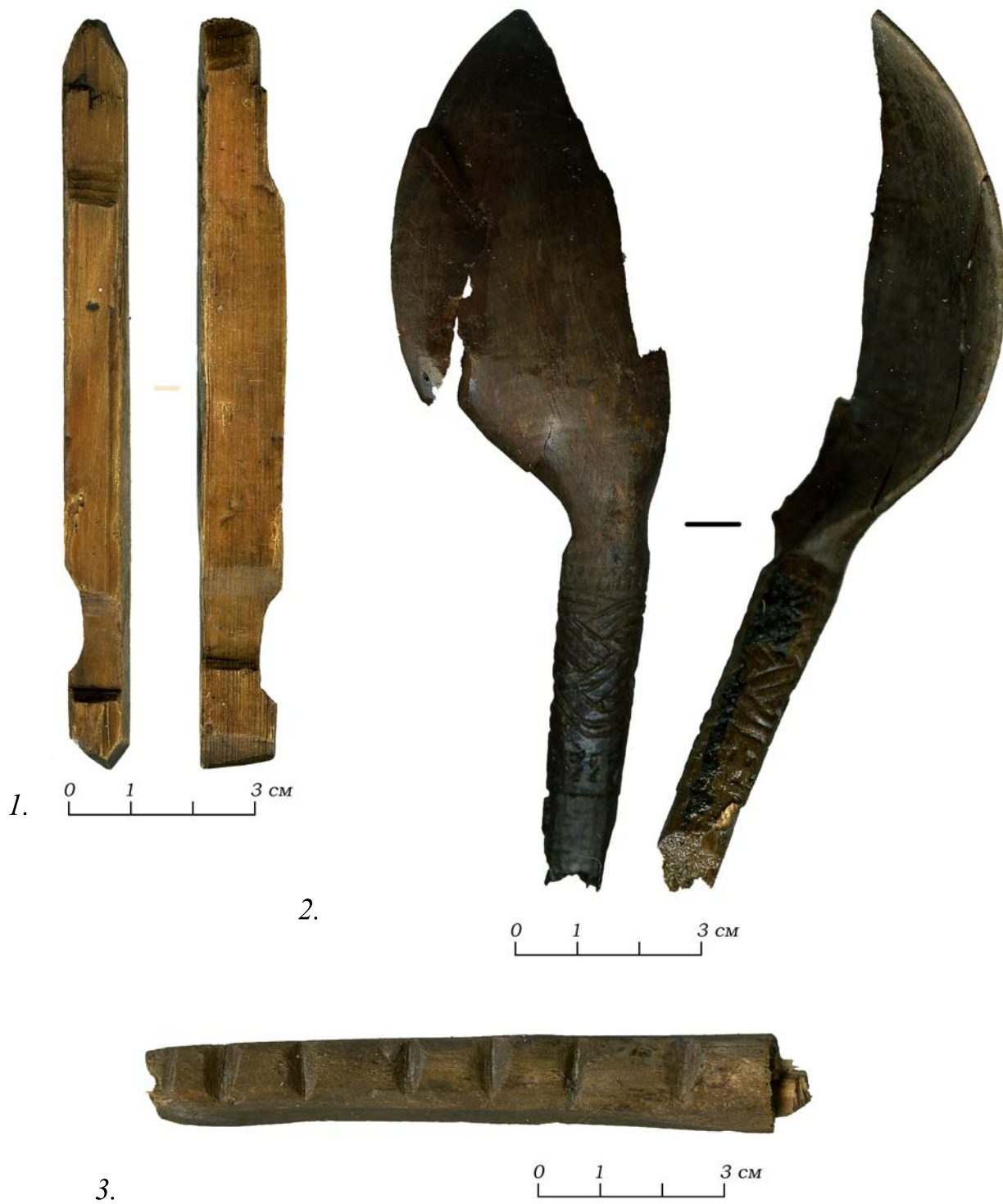




Рис. 84. Южная стенка шурфа. Вид с севера.



Рис. 85. Западная стенка шурфа. Вид с востока.



1. Поделка, дерево (№ 2).
2. Ложки фр-т, дерево (№ 6).
3. Бирка, дерево (№ 13).

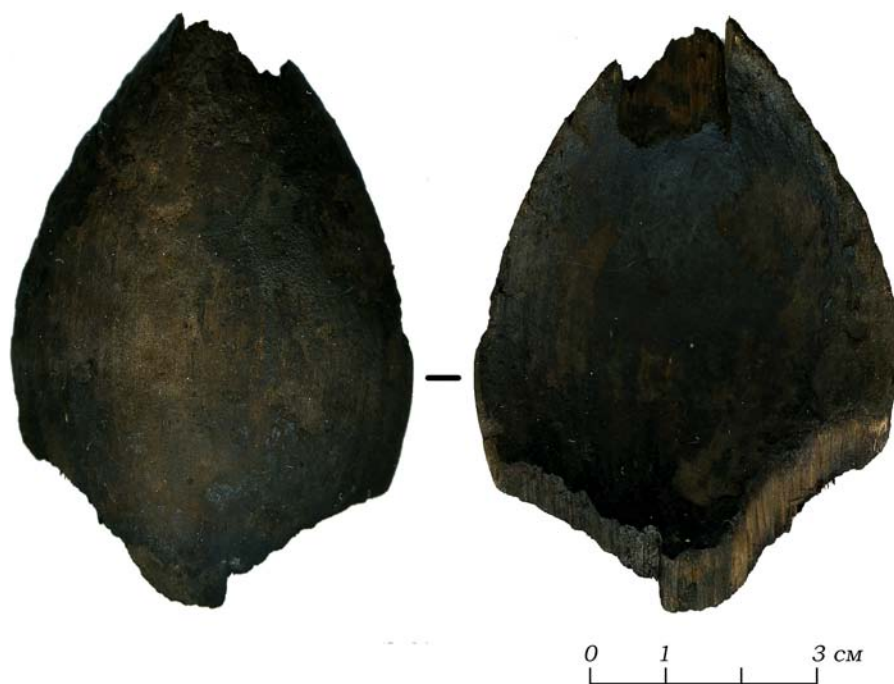
Рис. 86.



1. Церы фр-т, дерево (№ 7).
 2. Поделки фр-т, дерево (№ 12).

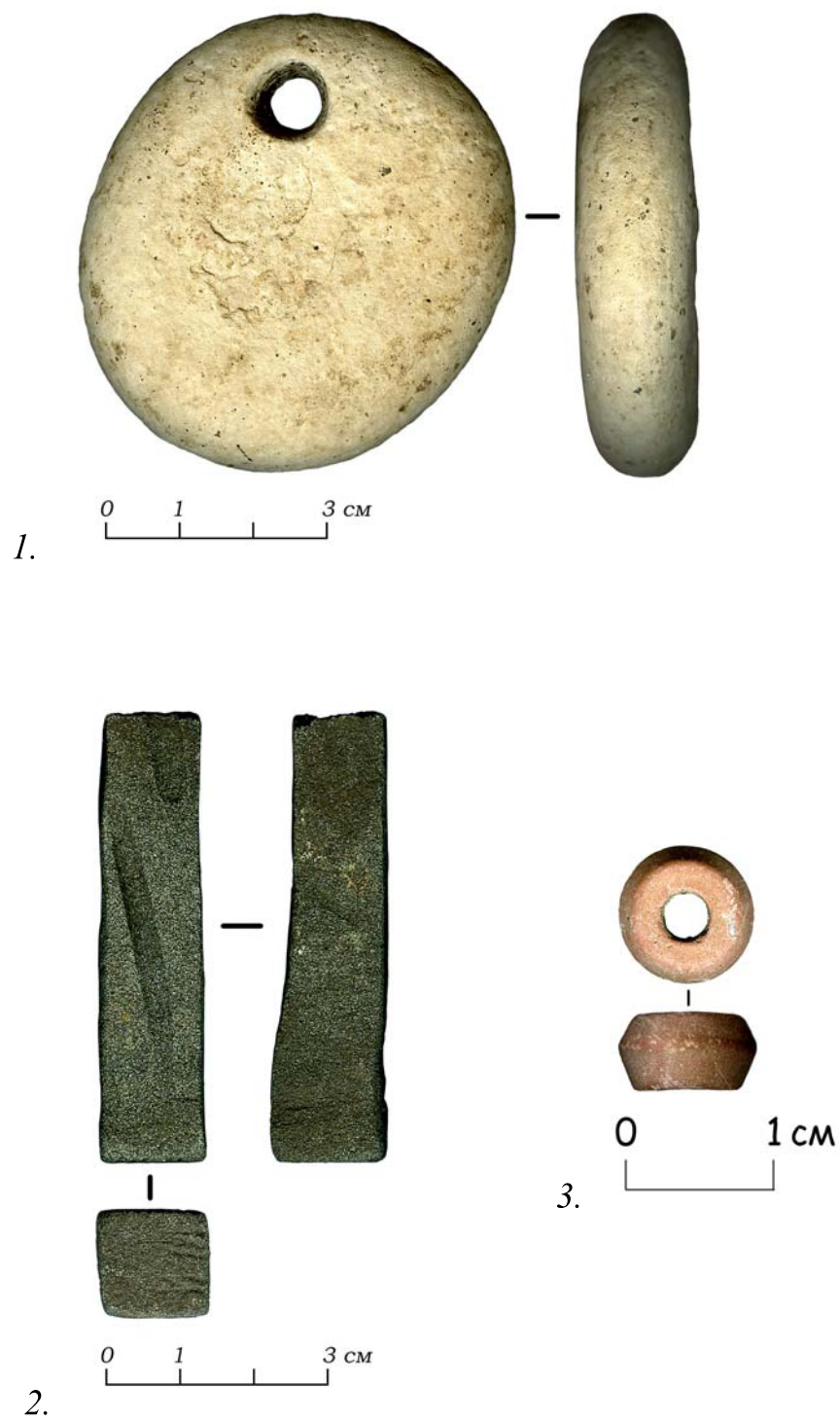


1.

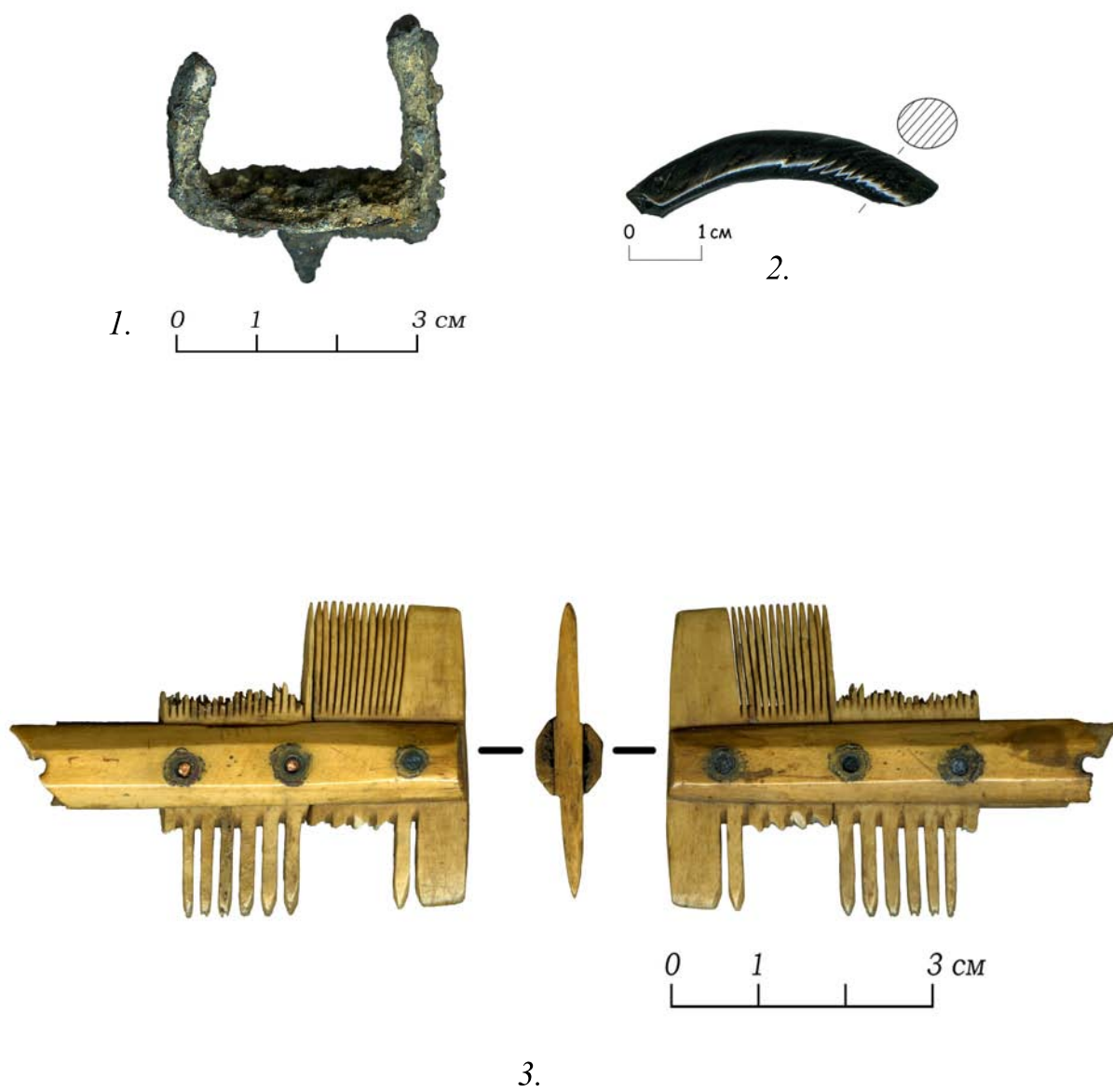


2.

1. Ложки фр-т, дерево (№ 10).
 2. Ложки фр-т, дерево (№11).



1. Грузило, камень (№ 1).
 2. Камень точильный (№ 4).
 3. Пряслице, шифер (№ 5).



1. Шип ледоходный, черный металл (№ 3).
2. Браслета фр-т, стекло (№ 9).
3. Гребня наборного двустороннего фр-т, кость (№ 8).

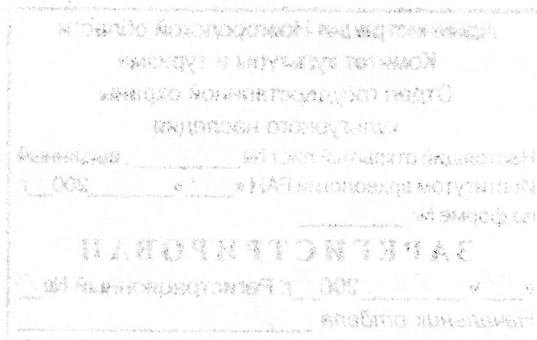
Рис. 90.

ПРИЛОЖЕНИЕ II. Открытый лист от 8 июня 2007 г. № 613 (форма № 4), выданный Е. В. Тороповой

ПРИЛОЖЕНИЕ III. Электронная версия отчёта.



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 № 613
(форма № 4)

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

на право производства обследования и раскопок археологических памятников, обнаруживаемых и разрушаемых при земляных и строительных работах –

г.Старая Русса Новгородской области (уточнение мощности и стратиграфии культурного слоя) и по ул.Пушкинская 1А (в зоне строительства)

На основании Открытого листа Торопова Е.В.
уполномочен(а) производить археологические наблюдения, собирать выкапываемые древние предметы и фиксировать условия их нахождения, производить раскопки памятников, руководствуясь при осуществлении этих работ и составлении отчетности существующими положениями.

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

Всем органам государственной власти, всем учреждениям, организациям и гражданам надлежит 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 порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (2007 г.).

Директор Института

Заведующий Отделом
полевых исследований

