

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО»

ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ

ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

СТАРОРУССКАЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»:

Ректор ГИ НовГУ

имени Ярослава Мудрого

_____ А.П. ДОНЧЕНКО

“ _____ ” _____ 2005 г.

ОТЧЕТ

ОБ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА ПЯТНИЦКОМ РАСКОПЕ В г. СТАРАЯ РУССА НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ в 2004 г.

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

Е.В. ТОРОПОВА

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД

2005

СОДЕРЖАНИЕ

	Содержание	2
	Аннотация	3
	Введение	4-6
<i>Раздел 1.</i>	Общая характеристика культурного слоя	7-8
<i>1.1.</i>	Описание 9 пласта	9-13
	<i>1.1.1.</i> Опись индивидуальных находок. Участок «А».	14-19
	<i>1.1.2.</i> Опись индивидуальных находок. Участок «Б».	20-21
	<i>1.1.3.</i> Опись массового материала.	22-25
<i>1.2.</i>	Описание 10 пласта	26-30
	<i>1.2.1.</i> Опись индивидуальных находок. Участок «А».	31-35
	<i>1.2.2.</i> Опись индивидуальных находок. Участок «Б».	36-39
	<i>1.2.3.</i> Опись массового материала.	40-43
<i>1.3.</i>	Описание 11 пласта	44-46
	<i>1.3.1.</i> Опись индивидуальных находок. Участок «А».	47-51
	<i>1.3.2.</i> Опись индивидуальных находок. Участок «Б».	52-54
	<i>1.3.3.</i> Опись массового материала.	55-58
<i>1.4</i>	Описание слоев прирезки в кв. 114, 126. Пласты 3-6 (глубина: (+26) – (-120) см)	60-61
<i>1.4.</i>	Описи находок из траншей	59-68
<i>1.5.</i>	Описание профилей:	62
	<i>1.5.1.</i> Северный профиль	62-63
	<i>1.5.2.</i> Восточный профиль	64-65
	<i>1.5.3.</i> Южный профиль	66
	<i>1.5.4.</i> Западный профиль	67-68
<i>Раздел 2.</i>	Характеристика застройки.	69-70
<i>2.1.</i>	Описание строительных ярусов.	71-79
	<i>2.1.1.</i> Застройка нового и новейшего времени	71-74
	<i>2.1.2.</i> Средневековая застройка	75-79
<i>Раздел 3.</i>	Результаты дендрохронологических исследований образцов строительного дерева (О.А. Тарабардина – ЦОАИ НГОМЗ)	80-81
<i>Раздел 4.</i>	Результаты изучения керамики Пятницкого раскопа (9-11 пласты)	82-103
	Заключение	104
	Список сокращений	105
<i>Приложение 1</i>	Альбом иллюстраций (рис. 1-67)	
<i>Приложение 2</i>	Акт передачи археологической коллекции в фонды НГОМЗ	
<i>Приложение 3</i>	Открытый лист № 341 от 31 мая 2004 г. (форма № 1), выданный Тороповой Е.В.	
<i>Приложение 4</i>	Электронная версия отчета	

АННОТАЦИЯ

Отчет – 105 стр., таблиц - 14 , приложений - 4.

В 2005 году были продолжены археологические исследования на Пятницком раскопе в г. Старая Русса Новгородской области.

Несмотря на неблагоприятные погодные условия, в течение полевого сезона изучены культурные напластования общей мощностью до 0,6 м (глубина -180/-220 см). Основное заполнение пластов – навоз с примесями щепы, навоза, угля и т.п. При разборке заполнения пластов вскрыты остатки различных конструкций и сооружений: срубные постройки, одна из которых с печью, въезд в усадьбу, траншея с забутовкой сосновыми ветками и две линии межусадебных частоколов. Все средневековые сооружения имеют одинаковую ориентацию по сторонам света с незначительным отклонением к ССЗ. Дендрохронологический анализ образцов строительного дерева позволяет предварительно датировать открытые сооружения концом XIV - первой третью XV века.

В ходе раскопок получено 749 индивидуальных находок из бересты, войлока, воска, глины, дерева, камня, капа, кожи, кости, луба, лыка, стекла, сплавов черного и цветных металлов, янтаря, фрагменты ткани, раковина каури. Наибольший интерес представляют берестяные грамоты № 39 и № 40, зафиксированные при разборке 11 пласта.

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

Планируется продолжение исследований в сезоне 2005 г.

ВВЕДЕНИЕ

В 2004 году были продолжены исследования на Пятницком раскопе в г. Старая Русса Новгородской области* (приложение I, рис. 1-2).

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

Работы в значительной мере были затруднены неблагоприятными погодными условиями.

Исследования проводились согласно общепринятой методике.

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

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

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

* при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда (проект № 04-01-18106е), федеральной целевой программы «Интеграция науки и высшего образования России на 2002-2006 гг.» (проект № Э0225) и Администрации г. Старая Русса и Старорусского района

Вдоль стенок раскопа были проложены водоотводные траншеи. В ЮЗ углу раскопа устроен колодец-водосборник. Культурный слой из траншей и колодца перебирался также по пластам. Описи находок представлены в разделе 1 отчета, п. 1.5.

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

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

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось на основании Открытого листа № 341 от 31 мая 2004 г. (форма № 1), выданного Тороповой Е.В. В полевых работах участвовали научный сотрудник НГОМЗ Торопов С.Е., заведующий секцией графической фиксации лаборатории СтРАЭ Самойлов К.Г., техник-реставратор высокой квалификации НГОМЗ Антропова Я.В. (зав. камеральной лабораторией), аспирант кафедры истории и археологии России ИФ НовГУ Хохлов И.В., сотрудник лаборатории СтРАЭ НовГУ Мясникова С.В., студенты ИФ НовГУ Доброва О.П. (IV курс), Колосницын П.П. (III курс), Федорова О.Г. (II курс).

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

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

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.

Исследование керамического материала выполнено сотрудником лаборатории СтРАЭ С.В. Мясниковой.

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

К отчету прилагаются:

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

Приложение 2. Акт передачи археологической коллекции в фонды
НГОМЗ.

Приложение 3. Открытый лист № 341 (форма № 1) от 31 мая 2004 г.

Приложение 4. Электронная версия отчета.

Раздел I. **Общая характеристика культурного слоя.**

В 2004 г. исследованы 9 (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 39-42, 49-54, 64-66, 76-78, 88-90, 101-102), 10 (на всей площади раскопа), 11 (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54, 61-66, 73-76, 85-88, 123-124) пласты. Общая мощность изученных напластований составила 0,2-0,6 м.

В связи с частичным обрушением участка восточной бровки и необходимостью уточнения конструкции располагающегося здесь сооружения – деревянного сруба выгребной ямы (в отчетах 2002-2003 гг. фигурировавшей как дренажный колодец № 3) – была предпринята прирезка в восточном направлении общей площадью несколько менее 8 кв.м (в рамках квадратов 114 и 126). В полевой сезон 2004 г. на ее площади удалось исследовать слои вплоть до 6 пласта включительно (гл. +26/-120 см).

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

- Изученные напластования культурного слоя представлены, главным образом, навозом с примесями щепы, навоза, угля и т.п.
- Фактически на всю глубину исследованных напластований зафиксирован перекоп, связанные с устройством деревянного сруба выгребной ямы. Остальные перекопы, фиксировавшиеся ранее, не опускаются ниже 9 пласта.
- При разборке заполнения пластов зафиксированы различные пятна и прослойки, связанные с повседневной хозяйственной деятельностью жителей древнего города.

В процессе разборки культурного слоя открыты остатки двух сооружений: средневекового сруба ПС-6 (ярус II) и внутриусадебного замощения (ярус II). Кроме того, доисследованы семь сооружений, изучение которых было начато 2002-2003 гг.: чугунные водопроводные трубы (ярус верхний IV), средневековый сруб ПС-5 (с печью) (ярус III), остатки въезда в усадьбу (ярус I), траншея с забутовкой сосновыми ветками (ярус II), две

линии межусадебных частоколов (яруса III и IV) и выгребная яма (ранее – дренажный колодец № 3) (ярус верхний V).

В ходе раскопок получено 749 индивидуальных находок из бересты (19 ед.), войлока (1 ед.), воска (1 ед.), глины (3), дерева (277 ед.), камня (6), капа (3 ед.), кожи (361 ед.), кости (9 ед.), луба (2 ед.), лыка (7 ед.), стекла (3 ед.), сплавов черного (10 ед.) и цветных металлов (5 ед.), янтаря (8 ед.), фрагменты ткани (33 ед.), раковина каури (1 ед.). Описание каждого пласта завершается таблицами с соответствующим перечнем находок.

Массовый материал представлен 4553 фрагментами керамики (венчик-850, стенки-3489, донца-214), 3846 фрагментами костей, 3194 обрезками кожи, а также обрывками бересты, скорлупой лесных орехов, железными гвоздями, фрагментами веревок и т.п. В ходе полевых работ была выполнена статистическая обработка всех материалов. Результаты анализа керамического материала представлены в разделе 4.

1.1. Описание 9 пласта (глубина: (-160) - (-180) см) (приложение 1, рис. 5-7)

В полевом сезоне 2004 г. было продолжено исследование пласта 9 - он вскрывался на всей площади участка «А» (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 39-42, 49-54) и в северо-восточной части участка «Б» (квадраты 64-66, 76-78, 88-90, 101-102). Квадраты 61-63, 73-75, 85-87, 89, 98-101, 110-114, 122-126 были изучены в полевой сезон 2003 г. и описаны в соответствующем отчете. Ниже приводится сводное описание заполнения пласта 9 на всей площади раскопа.

Основное заполнение пласта - **навоз** со значительным содержанием органики и отдельными включениями угольков, щепы и т. п. Он выявлен в кв. 1-6, 13-18, 26-30, 39-42, 49-54 (участок «А»), 61-65, 73-77, 85-90, 97-102, 110-114, 123-126. В составе данной прослойки отмечалось наличие включений травы и соломы, что свидетельствует о вероятном нахождении поблизости места для стойлового содержания скота.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. кв. 53, 64, 74-75, 85-88 – траншеи для укладки чугунных водопроводных труб диаметром 50 и 100 мм (ярус верхний IV), соединяющиеся в кв. 75. Заполнение перекопа - темно-серый слой с включениями темно-коричневого гумусированного слоя и примесью кирпичной крошки. Траншея в кв. 74-75, 85-86, 87 продолжалась до гл. -178 см, а траншея в кв. 87 - на всю глубину пласта.

2. кв. 113-114, 125-126 - яма под деревянный сруб выгребной ямы (ярус верхний V). Заполнение - темно-серый гумусированный слой с кирпичной крошкой.

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

-прослойки темно-коричневого гумусированного слоя:

участок "А" - значительная по площади прослойка темно-

коричневого гумусированного слоя выявлена в кв. 28-30, 41-42, 49-54 на гл. (-160/-164) – (-163/-180) см. В квадратах 30 и 42 в ее составе отмечены примеси щепы и навоза. Линза темно-коричневого гумусированного слоя со значительной примесью щепы залегала в квадратах 3, 15 на гл. (-172/-174) – (-174/-177) см. Такая же по составу прослойка отмечена в квадратах 3-5 (гл. (-160/-166) – (-160/-168) см). Еще одна аналогичная линза вскрыта в северной части квадрата 37 (гл. -160/-180 см). В южной части кв. 53-54 зафиксирована прослойка темно-коричневого гумуса с примесью золисто-углистой супеси (гл. -160/-180), вытянутая вдоль восточной стенки раскопа и продолжавшаяся на участке «Б».

участок "Б" - прослойка темно-коричневого гумусированного слоя зафиксирована в верхней части пласта в кв. 61-64 (гл. (-160/-168) – (-160/-176) см), 73-76 (гл. (-160/-163) – (-160/-173) см), 85-86 (гл. -160/-164). В кв. 61-64, 74-76 в ее составе присутствует примесь щепы. Прослойка темно-коричневого гумусированного слоя уходила в западную стенку раскопа в квадратах 98, 1110 на гл. (-160/-173) – (-160/-180 см). В квадратах 66, 77-78 выявлена продолжавшаяся с территории участка «А» прослойка темно-коричневого гумуса с примесью золисто-углистой супеси (гл. -10/-180 см).

- прослойки щепы:

участок "А" - значительная по площади прослойка щепы выявлена в квадратах 1-3, 13-14, 25-26 на гл. (-166/-168) – (-170/-172) см. аналогичная прослойка сложной формы вскрыта в квадратах 3-5 (гл. (-166/-169) – (-166/-170) см), 16-17 (гл. (-160/-168) – (-164/-165) см), 28-29, 41 (гл. (-160/-173) – (-179/-180) см). Линза щепы, зафиксированная в квадратах 37-38, уходила в западную стенку раскопа на гл. -177/-180 см и продолжалась в следующий пласт. Прослойка щепы в квадратах 38-40, 49-53 (гл. (-160/-163) – (-178/-180) см) прослойка щепы продолжалась на территорию участка «Б» и частично уходила в следующий пласт. Прослойка щепы со значительной примесью темно-коричневого гумуса залегала в кв. 28, 39-40 на гл. (-167/-172) – (-177/-180) см.

участок "Б" - продолжающаяся с территории участка «А» прослойка щепы выявлена в кв. 61-65 (гл. (-168/-174)-(-176/-179) см), 73-76 (гл. (-171/-173)-(-173/-176) см). Линза щепы, отмеченная в квадратах 122-123 на гл. 174/-176 см, уходила в южную стенку раскопа. Небольшая линза щепы уходила в восточную стенку раскопа на границе квадратов 78 и 90 (гл. (-162/-165) – (-176/-180) см).

- прослойки глины:

участок "А" - ориентированная по линии С-Ю линза серой глины встречена в квадратах 27, 39 на гл. (-163/-171) – (-164/-171) см.

участок "Б" - небольшое пятно серой глины с включениями угольков выявлено в составе развала печи сруба ПС-5 (ярус III) в кв. 110, 111 (СЗ угол) на гл. -166/-178 см. Незначительная линза серой глины (кв. 98 на гл. -160/-166 см) уходила в западную стенку раскопа. Прослойка серой глины с примесью угольков залегала вдоль северной границы квадрата 88 и в СЗ углу квадрата 89 на гл. -178/-180 см.

- прослойки песка:

участок "А" - прослойка серого песка выявлена в квадратах 15 и 27 на гл. -160/-167 см. Прослойка черного углистого песка, частично продолжающаяся из предыдущего пласта, выявлена в квадратах 27-28 на гл. (-160/-173) – (-177/-180) см.

- прослойки золистой супеси:

участок "А" - небольшая линза золисто-углистой супеси уходила в западную стенку раскопа в северо-западной части квадрата 1 на гл. -160/-162 см. Значительная по площади прослойка золисто-углистой супеси, продолжающаяся из предыдущего пласта, залегала в квадратах 13-15 (гл. (-160/-167) - (-160/-172) см), 25-27 (гл. (-160/-175) – (-160/-180) см), 37-39 (гл. (-160/-167) – (-164/-167) см).

участок "Б" - пятно серой золисто-углистой супеси зафиксировано в кв. 98-100 (ЮЗ угол) (гл. (-167/-172)-(-174/-180) см), 110-112 (гл. (-166/-180)-(-174/-180) см), 122-124 (СЗ угол) (гл. (-160/-180)-(-174/-180) см) в со-

ставе заполнения развала печи сруба ПС-5. Линза золисто-углистой супеси (кв. 125 на гл. (-172/-176)-(-174/-180) см) уходила в южную стенку раскопа. Небольшая, уходящая в западную стенку раскопа, золисто-углистая прослойка отмечена в кв. 85-86 на гл. -176/-180 см.

- прослойки угля:

участок "Б" - прослойка угля выявлена в кв. 87-88, 99 (северная часть) на гл. -169/-173 см. Аморфная линза угля зафиксирована в восточной части квадрата 88 на гл. (-163/-172) – (-168/-173) см. Пятно слоя угля фиксировалось в кв. 125 на гл. (-160/-164)-(-174-180) см.

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

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

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Чугунные водопроводные трубы (диаметр 50 и 100 мм)	ярус верхний IV	75, 86-90
2.	Деревянный сруб выгребной ямы	ярус верхний V	113-114, 125-126
3.	Воротный столб («верей») въезда в усадьбу с забутовкой кольями, плахами.	ярус II	25
4.	Замощение	ярус II	26-27, 37-40, 49-51
5.	Траншея с забутовкой со-сновыми ветками	ярус II	49-53

6.	Межусадобный частокол	ярус III	101-102
7.	Сруб ПС-5 (остатки двух сгоревших венцов, опечка, развал камней и остатки кирпичного пода печи)	ярус III	98-99, 110-111, 122
8.	Сруб ПС-6 (бревно венца западной стены, незначительные остатки бревен венцов северной и южной стен)	ярус II	50, 62, 74, 86
9.	Межусадобный частокол	ярус IV	98, 100

В 9 пласте зафиксировано 236 индивидуальных находок (таблица 2 - участок «А»; таблица 3 – участок «Б»; приложение 1, рис. 8-12) из бересты (4 ед.), дерева (102 ед.), капа (3 ед.), кожи (106 ед.), кости (2 ед.), лыка (4 ед.), цветного металла (1 ед.), черного металла (1 ед.), янтаря (3 ед.), фрагментов ткани (10 ед.).

Массовый материал (таблица 4): зафиксировано 1640 фрагментов керамики (314 венчиков, 1263 стенки и 63 донца), 1049 обрезков кожи, 1608 костей, береста, орехи, гвозди, фрагменты веревок, войлок.

1.1.1. Описание индивидуальных находок. Пласт 9.

Таблица 2. Участок "А"

Материал	Наименование	Паспорт
<u>береста</u>	Поплавок (рис. 11, 4)	9-39-139
	Поплавок (рис. 11, 5)	9-39-160
	Поплавок (рис. 11, 3)	9-50-43
	Поплавок (рис. 11, 6)	9-26-82
<u>дерево</u>	Бирка счетная (2 фр.)	9-49-23
	Веник	9-49-26
	Веник	9-29-201
	Веник	9-53-200
	Веретено (орн.)	9-38-133
	Весло (обл.)	9-38-112
	Деталь	9-29-205
	Деталь	9-39-156
	Деталь (2 дет.)	9-29-202
	Деталь (2 фр.)	9-38-70
	Деталь (с пазом)	9-14-69
	Деталь (фр.)	9-38-36
	Деталь (фр.)	9-38-130
	Дно (заготовка)	9-38-126
	Донце (2 фр.)	9-17-179
	Донце (фр.)	9-25-8
	Донце (фр.)	9-3-47
	Донце (фр.)	9-3-30
	Донце (фр.)	9-3-31
	Донце (фр.)	9-27-207
	Затычка	9-5-46
	Клепка бондарная (рис. 10, 2)	9-49-25
	Клепка бондарная (рис. 10, 1)	9-49-9
	Клепка бондарная	9-49-14
	Клепка бондарная (обл.)	9-50-81
	Клепка бондарная (фр.)	9-49-15
	Клин	9-38-83

Материал	Наименование	Паспорт
	Клин	9-40-157
	Клин	9-16-79
	Клин	9-38-92
	Клин	9-5-41
	Крюк	9-39-140
	Ложка (фр.)	9-28-127
	Лопата (фр.)	9-28-194
	Лопатка	9-38-110
	Лопаты заготовка	9-26-195
	Мутовка	9-38-37
	Навершие (фр.) (рис. 9, 7)	9-17-189
	Нагель (фр.)	9-38-118
	Поделка	9-27-172
	Поделка	9-6-153
	Поделка	9-38-117
	Поделка (рис. 9, 6)	9-39-151
	Поделка	9-39-163
	Поделка	9-15-75
	Поделка	9-3-20
	Поделка	9-38-111
	Поделка	9-39-150
	Поделка	9-38-102
	Поделка	9-50-33
	Поделка	9-38-72
	Поделка	9-51-2
	Поделка	9-39-182
	Поделка	9-28-185
	Поделка (2 дет.)	9-38-89
	Поделка (2 дет.)	9-17-193
	Поделка (2 фр.)	9-29-203
	Поделка (5 фр.)	9-49-17
	Поделка (дет.)	9-39-158
	Поделка (с веревкой)	9-49-16
	Поделка (с тканью)	9-39-177
	Поделка (фр.)	9-39-142
	Поделка (фр.)	9-5-42

Материал	Наименование	Паспорт
	Поделка (фр.)	9-15-100
	Поделка (фр.)	9-25-11
	Поделка (фр.)	9-28-144
	Поделка (фр.)	9-39-141
	Поделка (фр.)	9-38-114
	Поделка (фр.)	9-25-12
	Поделка (фр.)	9-38-101
	Поделка (фр.)	9-14-91
	Поплавок	9-38-55
	Поплавок	9-38-56
	Поплавок	9-38-59
	Поплавок	9-38-58
	Поплавок	9-49-13
	Поплавок (рис. 11, 2)	9-39-152
	Поплавок	9-39-184
	Поплавок	9-38-57
	Поплавок (рис. 11, 7)	9-38-132
	Поплавок (рис. 11, 1)	9-39-138
	Поплавок	9-39-137
	Поплавок	9-38-113
	Сосуд точеный (2 дет.)	9-38-131
	Сосуд точеный (2 фр.)	9-38-71
	Сосуд точеный (3 обл.)	9-38-105
	Сосуд точеный (обл.)	9-26-52
	Сосуд точеный (фр.)	9-2-19
	Стрела (фр.)	9-29-206
	Усилитель (сапога)	9-29-199
	Чесало (фр.)	9-14-73
	Юрок (рис. 9, 5)	9-39-147
<u>кап</u>		
	Рукоять	9-6-180
	Рукоять (рис. 9, 8)	9-2-74
	Сосуд (фр.)	9-28-162
<u>кожа</u>		
	Деталь	9-28-106
	Деталь	9-38-121

Материал	Наименование	Паспорт
	Деталь	9-15-129
	Деталь	9-39-149
	Деталь	9-38-109
	Деталь	9-38-97
	Деталь	9-27-35
	Деталь	9-5-38
	Деталь	9-5-40
	Деталь (с пеньковой веревкой)	9-26-76
	Деталь (фр.)	9-38-119
	Деталь (фр.)	9-6-90
	Деталь (фр.)	9-27-170
	Деталь (фр.)	9-14-85
	Заплата	9-51-7
	Изделие (с узлом)	9-38-99
	Изделие (фр.)	9-38-64
	Подошва	9-38-134
	Подошва	9-15-128
	Подошва	9-39-169
	Подошва	9-39-168
	Подошва	9-38-65
	Подошва (2 дет.)	9-38-54
	Подошва (2 дет.)	9-38-62
	Подошва (2 фр.)	9-50-104
	Подошва (3 дет.)	9-38-63
	Подошва (4 фр.)	9-28-124
	Подошва (дет.)	9-38-68
	Подошва (дет.)	9-42-212
	Подошва (дет.)	9-29-197
	Подошва (фр.)	9-39-176
	Подошва (фр.)	9-5-39
	Подошва (фр.)	9-25-11
	Подошва (фр.)	9-29-213
	Подошва (фр.)	9-38-107
	Подошва (фр.)	9-29-196
	Подошва (фр.)	9-39-178
	Подошва (фр.)	9-3-45

Материал	Наименование	Паспорт
	Подошва (фр.)	9-25-10
	Подошва (фр.)	9-38-95
	Подошва (фр.)	9-38-98
	Подошва (фр.)	9-38-135
	Подошва (фр.)	9-38-136
	Подошва (фр.)	9-51-3
	Подошва (фр.)	9-39-167
	Поршень (рис. 12, 2)	9-29-190
	Ремень (фр.)	9-18-186
	Рукавица (2 дет.)	9-6-161
	Рукавица (дет.)	9-38-96
	Сапог (голенище)	9-6-93
	Сапог (головка (фр.))	9-5-6
	Сапог (головка (фр.))	9-3-44
	Сапог (головка (фр.))	9-29-208
	Сапог (головка)	9-27-34
	Сапог (головка, поднаряд, подошва(2 фр.))	9-6-86
	Сапог (задник (2 дет.))	9-3-22
	Сапог (задник (2 дет.))	9-39-175
	Сапог (задник (2 дет.), усилитель)	9-5-4
	Сапог (задник (2 фр.))	9-6-87
	Сапог (задник (2 фр.),усилитель)	9-38-116
	Сапог (задник (4 дет.))	9-28-125
	Сапог (задник (4 дет.), усилитель)	9-39-148
	Сапог (задник (фр.))	9-27-181
	Сапог (задник)	9-38-120
	Сапог (задник)	9-38-60
	Сапог (задник)	9-38-108
	Сапог (задник)	9-38-67
	Сапог (задник)	9-5-24
	Сапог (задник)	9-38-122
	Сапог (задник)	9-2-21
	Сапог (задник)	9-38-94
	Сапог (задник)	9-28-183
	Сапог (задник)	9-6-166
	Сапог (задник)	9-38-88

Материал	Наименование	Паспорт
	Сапог (задник, подошва (3 дет.))	9-51-1
	Сапог (каблук составной с жел. гвоздями)	9-16-80
	Сапог (поднаряд (фр.))	9-39-173
	Сапог (поднаряд)	9-39-174
	Сапог (поднаряд)	9-6-171
	Сапог (подошва (2 дет.), задник (2 дет.))	9-53-66
	Сапог (подошва (2 дет.), задник (2 дет.))	9-5-48
	Сапог (подошва (3 дет.), задник, поднаряд, усилитель,)	9-38-61
	Сапог (подошва (4 дет.), головка, поднаряд)	9-27-165
	Сапог (подошва (фр.))	9-52-32
	Сапог (подошва с жел.гв (2 дет.), задник (3 дет.), усилитель дер.)	9-13-28
	Сапог (подошва)	9-39-145
	Туфля (2 дет.) (рис. 12, 1)	9-38-123
<u>кость</u>		
	Астрагал	9-38-115
	Поделка (фр.)	9-49-18
<u>лыко</u>		
	Веревка (с узлом)	9-17-188
	Лапоть (фр.)	9-2-49
	Лапоть (фр.)	9-52-29
<u>ткань</u>		
	Ткань (4 фр.)	9-18-204
	Ткань (фр.)	9-38-50
	Ткань (фр.)	9-29-211
	Ткань (фр.)	9-14-78
<u>цв/металл</u>		
	Грузик (рис. 9, 4)	9-38-51
<u>ч/металл</u>		
	Скоба	9-6-77
<u>янтарь</u>		
	Бусина (рис. 9, 2)	9-25-10
	Бусина (рис. 9, 3)	9-29-209
	Бусина (обл.) (рис. 9, 1)	9-5-53

1.1.2. Описание индивидуальных находок. Пласти 9.

Таблица 3. Участок "Б"

<u>Материал</u>	<u>Наименование</u>	<u>Паспорт</u>
<u>дерево</u>		
	Веник	9-77-159
	Веретено (со знаком, 2 фр.)	9-88-162
	Клепка бондарная (рис. 10, 3)	9-76-158
	Нагель	9-101-181
	Поделка	9-63-148
	Поделка	9-77-161
	Поделка	9-66-171
	Поделка (2 обл.0	9-113-150
	Поделка (фр.)	9-62-154
	Чесало	9-66-170
<u>кожа</u>		
	Деталь	9-76-182
	Деталь	9-62-153
	Деталь	9-74-156
	Деталь	9-101-174
	Деталь	9-88-164
	Деталь	9-64-160
	Деталь	9-76-172
	Деталь (фр.)	9-74-157
	Подошва (2 фр.)	9-76-165
	Подошва (фр.)	9-88-173
	Подошва (фр.)	9-101-175
	Рукав (деталь)	9-64-183
	Сапог (головка)	9-75-180
	Сапог (головка, подошва, поднаряд (2 дет.))	9-88-166

Материал	Наименование	Паспорт
	Сапог (задник)	9-89-177
	Сапог (поднаряд)	9-88-163
	Сапог (подошва (3 дет.), задник)	9-64-131
	Сапог (подошва, поднаряд (2 дет.))	9-113-168
	Футляр (рис. 12, 3)	9-62-152
<u>ЛЫКО</u>		
	Плетение (фр.)	9-113-149
<u>ТКАНЬ</u>		
	Ткань	9-101-167
	Ткань (фр.)	9-101-151
	Ткань (фр.)	9-89-178
	Ткань (фр.)	9-89-176
	Ткань (фр.)	9-101-169
	Ткань (фр.)	9-88-179

Таблица 4

ОПИСЬ МАССОВОГО МАТЕРИАЛА ПЛАСТА 9

Участок «А»

№ кв.	КЕРАМИКА					КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего		всего							
				фр.	вес, г	фр.	вес, г						
1	4	45	1	50	680	30	280	1	+	+	1	+	гл.обм.
2	10	26	1	37	930	33	500	11	+	+	-	+	вер.
3	5	27	1	33	490	37	680	3	+	+	-	+	
4	-	30	2	32	500	27	780	4	+	+	-	+	-
5	3	2	-	12	125	54	1130	12	+	+	-	+	вер.
6	3	14	-	17	80	45	160	5	+	+	-	-	-
13	3	8	-	11	180	24	300	-	+	+	2	+	вер.
14	-	12	1	13	120	20	310	11	+	+	-	-	вер.
15	2	10	3	15	700	17	400	6	+	+	-	-	-
16	5	21	-	26	400	46	2020	3	+	+	-	-	вер., мох
17	7	33	1	41	1580	39	765	18	+	+	1	-	вер.
18	6	8	1	15	420	13	300	6	+	+	-	-	-
25	6	20	3	29	720	30	620	2	+	+	-	-	-
26	8	35	2	45	910	52	1140	25	+	+	-	+	-
27	7	15	-	22	900	44	520	31	+	+	-	-	-
28	9	1	2	12	1130	33	910	12	+	+	-	-	вер.
29	4	12	2	18	1380	11	650	16	+	+	1	-	вер.
30	2	7	1	10	200	14	160	3	+	+	-	-	-
37	9	17	1	27	525	24	380	7	+	+	-	-	-

38	15	46	3	64	515	161	1760	88	+	+	-	-	вер., мох
39	5	34	1	40	820	67	1100	29	+	+	-	-	вер.
40	5	12	-	17	300	23	290	12	+	+	-	+	-
41	3	5	1	9	200	19	500	4	+	+	1	-	-
42	6	21	1	28	850	10	410	11	+	+	-	-	-
49	8	50	3	61	770	47	730	15	+	+	-	+	гл.обм., вер.
50	2	26	1	29	330	26	200	6	+	+	-	-	-
51	12	41	1	54	620	58	1010	11	+	+	-	+	гл.обм.,
52	18	46	-	64	1170	78	2060	19	+	+	-	-	гл.обм.,
53	41	172	14	227	3970	56	1340	67	+	+	1	-	войлок, вер., мох
54	8	30	1	39	660	27	730	4	+	-	1	-	-
ИТОГО:	216	833	48	1097	22175	1165	21865	442	+	+	8	+	войлок, мох, ве- ревка, гл. обм.

Участок «Б»

№ кв.	КЕРАМИКА				кость	кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего							
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	11	37	4	52	21	37	+	+	-	-	вер.
63	13	45	-	58	52	26	+	+	-	-	
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	9	20	-	29	33	55	+	+	-	-	вер.
75	6	21	-	27	39	8	+	+	-	-	
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	9	30	1	40	32	33	+	+	-	-	-
87	10	117	6	133	47	26	+	+	2	-	войлок
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	1	3	-	4	5	7	+	+	-	-	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	8	27	-	35	13	3	+	+	-	-	вер., войлок
99	3	7	-	10	19	65	+	+	-	-	-

100	5	26	-	31	33	34	+	+	-	-	вер., войлок
101	-	2	-	2	17	10	+	+	-	-	вер.
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	-	13	-	13	13	47	+	+	-	-	-
112	8	20	3	31	33	114	+	+	-	-	вер.
113	1	20	-	21	10	37	+	+	-	-	-
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	-	3	-	3	5	-	+	+	-	-	-
123	3	14	1	18	19	12	+	+	-	-	-
124	1	7	-	8	28	44	+	+	-	-	вер.
125	10	18	-	28	24	49	+	+	1	-	вер.
итого:	98	430	15	543	443	607	+	+	3	+	веревка, войлок,

1.2. Описание 10 пласта (глубина: (-180) - (-200) см) (приложение 1, рис. 13-14)

Пласт 10 вскрывался на всей площади раскопа (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54 (участок «А»), 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 110-114, 122-126 (участок «Б»)).

Основное заполнение пласта - **навоз** со значительным содержанием органики и отдельными включениями угольков, щепы и т. п. Он выявлен практически на всей площади раскопа: квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-32, 49-54 (участок «А»), 61-66, 65, 73-78, 85-90, 98-102, 112-114, 124-125 (участок «Б»). В квадрате 101-102 отмечена примесь угля.

На исследованной площади выявлен единственный **перекоп**:

1. кв. 113-114, 125-126 - яма под деревянный сруб выгребной ямы (ярус верхний V) - на всю глубину пласта. Его заполнение - мешаный темно-серый гумусированный слой со значительной примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора, а также отдельными включениями темно-коричневого гумусированного слоя, угля, навоза, щепы.

При разборке заполнения 10 пласта были зафиксированы следующие пятна и прослойки:

-прослойки темно-коричневого гумусированного слоя:

участок "А" - прослойка темно-коричневого гумуса, залегающая на глубине (-181/-200) – (-186/-200) см, зафиксирована в квадратах 1-2, 13-14. На стыке квадратов 38-39, 50-51 выявлена еще одна прослойка темно-коричневого гумуса (гл. -180/-183 см). Значительная по размерам и продолжающаяся на территорию участка «Б» прослойка темно-коричневого гумуса с примесью навоза вскрыта в квадратах 2-5 (гл. (-181/-200) – (-188/-200) см), 14-16 (гл. (-184/-200) – (-197/-200) см), 25-27 (гл. (-189/-200) – (-190/-200) см), 38-40 (гл. -188/-200 см), 49-52 (гл. (-185/-200) – (-196/-200) см). В квадратах 40, 49-52 она состоит темно-коричневого гумуса без при-

меси навоза. Линза темно-коричневого слоя с примесью угля выявлена в квадрате 1 на глубине -197/-200 см.

участок "Б" - прослойка темно-коричневого гумуса, продолжавшаяся с территории участка «Б», вскрыта в квадратах 63-64 на глубине -194/-200 см. Аналогичная линза, фиксировавшаяся в квадратах 173-174, 85-87, уходила в западную стенку раскопа на гл. -195/-200 см. Вытянутая по линии 3-В прослойка темно-коричневого гумуса выявлена в квадратах 98-99 на гл. (-180/-200) – (-189/-200) см. Прослойка темно-коричневого гумуса со значительной примесью навоза залегала в квадратах 75-77, 88-89 на гл. (-187/-195) – (-184/-200) см. Прослойка темно-коричневого гумуса с заметными включениями щепы была прослежена в кв. 61-63 (гл. (-189/-193) – (-194/-200) см), 73-75 (гл. (-188/-200) – (-192/-194) см), 86-87 (гл. -184/-187 см). Линза темно-коричневого гумуса с примесью мелких угольков выявлена в кв. 13-14, 125 на гл. -188/-200 см.

- прослойки щепы:

участок "А" - прослойка щепы, вытянутая по линии 3-В зафиксирована в квадратах 1-3 на гл. (-180/-184) – (-188/-193) см. Другая прослойка щепы вскрыта в квадратах 1, 13 (гл. (-180/-190) – (-190/-200) см), 25 (гл. (-190/-192) – (-188/-200) см). Большая по площади прослойка щепы залегала в кв. 4-6 (гл. (-185/-188) – (-192/-195 см)), 16-18 (гл. (-180/-194) – (-180/-190) см), 29-30 (гл. (-189/-192) – (-191/-200) см), 40-42 (гл. (-188/-192) – (-188/-200) см), 53-54 (гл. (-193/-198) - (-198/-200) см) и продолжалась на территорию участка «Б». В квадратах 4-6 и северных частях квадратов 17-18 в составе данной прослойки отмечена заметная примесь навоза, а в квадратах 16-18, 29-30 – примесь темно-коричневого гумуса. Другая значительная по площади прослойка щепы залегала в кв. 37-40 (гл. (-180/-187) – (-186/-194) см), 49-52 (гл. (-180/-183) – (-191/-194) см). еще одна прослойка щепы с примесью темно-коричневого гумуса отмечена в кв. 26-27, 38-39 на гл. (-184/-193) – (-186/-191) см.

участок "Б" – прослойка щепы, продолжающаяся с территории участка «А» фиксировалась в северной части квадрата 63 на гл. -180/-185 см. Другая прослойка щепы, так же продолжающаяся с территории участка «А», отмечена в кв. 66, 78 на гл. ((-188/-192) – (-196/-198) см). Две линзы щепы, ориентированные по линии З-В вдоль межусадебного частотола в квадратах 85, 97 (гл. -191/-196 см) и в квадратах 87-89, 99-101 (гл. (-189/-191) – (-193/-199) см), вероятно, являются остатками одной и той же прослойки.

Значительная общая площадь вышеописанных прослоек щепы позволяет предположить, что они маркируют уровень строительства каких-то из близлежащих сооружений.

-прослойки золистой супеси:

участок "А" - продолжающаяся из предыдущего пласта линза золисто-углистой супеси вскрыта в квадратах 26-27, 38-39 на гл. (-180/-186) – (-180/-193) см.

участок "Б" – продолжающаяся из предыдущего и уходящая в последующий пласт прослойка золисто-углистой супеси составляла основное заполнение сруба ПС-5 (ярус III) – она фиксировалась в квадратах 97-101, 110-113, 122-125 на гл. (-180/-182) – (-180/-200) см. Прослойка золисто-углистой супеси, выявленная в квадратах 73, 85-86, уходила в западную стенку раскопа на гл. (-180/-1880 – (-186/-192) см. Аналогичная линза уходила в восточную стенку раскопа в квадрате 125 на гл. -188/-192 см.

-прослойки песка:

участок "А" - прослойка черного углистого песка продолжалась из предыдущего пласта на стыке квадратов 27 и 39 (гл. -180/-183 см).

- прослойки угля:

участок "Б" – небольшое пятно угля выявлено на стыке квадратов 64-65 и 76-77 (гл. -198/-200 см). Еще одна линза угля вскрыта на стыке

квадратов 75-76 и 87-88 на гл. ((-188/-190) – (-194/-195) см). продолжающаяся в следующий пласт линза угля выявлена в составе заполнения сруба ПС-5 в кв. 99, 111-113 (гл. -194/-200 см), 123-125 (гл. (-188/-200) – (-195/-200) см). Еще одна линза, вытянутая вдоль наружной стороны северной стены сруба ПС-5 в кв. 98-99, залегала на гл. (-186/-189) – (-189/-200) см.

В процессе разборки заполнения 10 пласта вскрыты и продолжено изучение следующих конструкций и сооружений:

Таблица 5

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Деревянный сруб выгребной ямы	ярус верхний V	113-114, 125-126
2.	Воротный столб («верея») въезда в усадьбу с забутовкой кольями, плахами.	ярус II	25
3.	Замощение	ярус II	26-27, 37-40, 49-51
4.	Сруб ПС-5 (остатки двух сгоревших венцов, опечка, настила, развал камней и остатки кирпичного пода печи)	ярус III	98-99, 110-111, 122
5.	Сруб ПС-6 (бревно венца западной стены, незначительные остатки бревна венца северной стены)	Ярус II	50, 62, 73, 85
6.	Межусадебный частокол	ярус IV	89-90, 98-102

В 10 пласте зафиксировано 260 индивидуальных находок (таблица 6 - участок «А»; таблица 7 – участок «Б»; приложение 1, рис. 15-21) из бересты (10 ед.), глины (1 ед.), дерева (109 ед.), камня (5 ед.), кожи (103 ед.), кости (5 ед.), луба (1 ед.), лыка (2 ед.), раковина каури (1 ед.), стекло (1 ед.) цветного металла (4 ед.), черного металла (4 ед.), янтаря (2 ед.), фрагментов ткани (11 ед.).

Массовый материал (таблица 8): зафиксировано 1847 фрагментов керамики (354 венчика, 1735 стенок и 112 донцев), 900 обрезков кожи, 1458 костей, береста, орехи, гвозди, фрагменты веревок, войлок.

1.2.1. Описание индивидуальных находок. Пласт 10.

Таблица 6. Участок «А»

Материал	Наименование	Паспорт
<u>береста</u>		
	Донце (2 фр.)	10-29-141
	Донце (диам.-11 см)	10-51-72
	Донце (с фр. стенки)	10-51-113
	Донце (фр.)	10-29-153
	Донце (фр.)	10-51-101
	Донце (фр.)	10-41-159
	Поплавок	10-39-90
<u>глина</u>		
	Сосуд (венчик с зеленой поливой, фр.)	10-29-164
<u>дерево</u>		
	Бирка кредитная (фр.)	10-16-118
	Бирка счетная (фр.)	10-15-132
	Веник	10-41-157
	Веник	10-13-6
	Веник	10-26-30
	Веник (берёзовый)	10-37-5
	Веник (берёзовый)	10-37-4
	Веник березовый	10-17-119
	Веретено (орн.)	10-14-42
	Веретено (орн.)	10-17-50
	Веретено (орн.)	10-53-160
	Веретено (орнаментированное (2 фр.))	10-17-56
	Веретено (фр.)	10-26-35
	Весло (фр.)	10-13-88
	Волчок	10-1-26
	Волчок (рис. 19, 3)	10-42-163
	Грядка	10-50-45
	Деталь	10-27-57
	Деталь	10-51-66
	Деталь	10-16-114
	Деталь	10-51-67
	Деталь (2 фр. с резным орнаментом)	10-40-96

Материал	Наименование	Паспорт
	Деталь (с орн.)	10-5-54
	Деталь (фр.)	10-51-69
	Деталь (фр., орн.) (рис. 19, 2)	10-29-142
	Донце (фр.)	10-29-147
	Донце (фр.)	10-50-77
	Донце (фр.)	10-52-135
	Клепка бондарная	10-52-129
	Клепка бондарная	10-15-120
	Клепка бондарная	10-50-39
	Клепка бондарная	10-50-74
	Клин	10-28-133
	Клин	10-41-150
	Крюк (рис. 20, 1)	10-41-148
	Лопатка	10-51-102
	Обруч (2 фр.)	10-41-151
	Поделка	10-3-76
	Поделка	10-29-149
	Поделка	10-53-144
	Поделка	10-17-140
	Поделка	10-40-87
	Поделка	10-28-89
	Поделка	10-38-8
	Поделка	10-53-154
	Поделка	10-50-46
	Поделка	10-40-108
	Поделка (орн.)	10-51-60
	Поделка (фр.)	10-27-31
	Поделка (фр.)	10-14-47
	Поделка (фр.)	10-40-82
	Поделка (фр.)	10-28-99
	Рукоять	10-16-105
	Рукоять (фр.)	10-50-78
	Сосуд точеный (2 дет.)	10-16-117
	Сосуд точеный (2 фр.)	10-50-109
	Сосуд точеный (со следами ремонта, 2 фр.)	10-51-63
	Сосуд точеный (фр.)	10-27-106

Материал	Наименование	Паспорт
	Сосуд точеный (фр.)	10-40-116
	Стрела (фр.)	10-50-123
	Траверс	10-6-27
	Траверс	10-28-84
	Траверс (2 фр.) (рис. 20, 2)	10-41-158
	Юрок	10-51-20
<u>камень</u>		
	Кремень (с ретушью)	10-2-14
	Крест нателный (2 фр.) (рис. 16, 5)	10-41-152
<u>кожа</u>		
	Деталь	10-14-40
	Деталь	10-14-38
	Деталь (фр.)	10-5-32
	Деталь (фр.)	10-51-73
	Деталь (фр.)	10-14-41
	Деталь (фр.)	10-53-156
	Изделие	10-14-28
	Изделие	10-5-21
	Изделие	10-51-23
	Изделие (фр.)	10-13-7
	Ножны	10-15-134
	Петля	10-38-15
	Подошва	10-39-44
	Подошва (4 дет.)	10-17-61
	Подошва (2 дет.)	10-51-58
	Подошва (2 дет.)	10-51-59
	Подошва (2 дет.)	10-50-121
	Подошва (3 дет.)	10-14-100
	Подошва (дет.)	10-39-94
	Подошва (дет.)	10-40-124
	Подошва (дет.)	10-51-86
	Подошва (дет.)	10-6-29
	Подошва (дет.)	10-50-83
	Подошва (фр.)	10-39-92
	Подошва (фр.)	10-38-9
	Подошва (фр.)	10-39-122

Материал Наименование**Паспорт**

Подошва (фр.)	10-5-33
Подошва (фр.)	10-1-1
Поршень	10-5-16
Поршень (фр.)	10-14-36
Поршень (фр.)	10-50-75
Рукавица (2 дет.)	10-3-13
Рукавица (дет.)	10-40-107
Рукавица (дет.)	10-18-98
Рукавица (дет.)	10-53-162
Рукавица (палец)	10-5-11
Сапог (голенище (фр.))	10-52-128
Сапог (голенище)	10-51-24
Сапог (головка (фр.))	10-40-126
Сапог (головка)	10-51-25
Сапог (головка, поднаряд, задник)	10-51-18
Сапог (задник (6 дет.))	10-51-79
Сапог (задник (дет.))	10-10-75
Сапог (задник)	10-39-91
Сапог (задник)	10-14-43
Сапог (задник)	10-50-110
Сапог (задник)	10-16-115
Сапог (задник)	10-53-145
Сапог (задник)	10-15-55
Сапог (поднаряд (дет.))	10-50-103
Сапог (поднаряд)	10-37-3
Сапог (поднаряд)	10-51-68
Сапог (подошва (2 дет.))	10-2-112
Сапог (подошва (3 дет.), задник (2 дет.))	10-2-111
Сапог (подошва (4 дет.) с жел. гв.)	10-17-52
Сапог (подошва)	10-17-62
Сапог (подошва)	10-51-80
Сапог (подошва, задник)	10-5-19
Сапог (подошва, задник, усилитель)	10-51-17
Сапога (подошва (3 дет.))	10-40-125
Сапога (подошва)	10-2-95

кость

Материал	Наименование	Паспорт
<u>дуб</u>	Гребень (двусторонний)	10-3-81
<u>дыко</u>	Донце (фр.)	10-41-155
<u>ткань</u>	Плетение (фр.)	10-5-12
	Ткань	10-17-51
	Ткань (9 фр.)	9-15-130
	Ткань (фр.)	10-29-139
	Ткань фр.	10-53-161
<u>цв/металл</u>	Крест (нателный) (рис. 16, 4)	10-28-131
<u>янтарь</u>	Янтарь (фр.)	10-38-10

1.2.2. Описание индивидуальных находок. Плат 10.

Таблица 7. Участок "Б"

Материал	Наименование	Паспорт
<u>береста</u>		
	Донце (фр.)	10-65-116
	Поплавок	10-62-13
	Поплавок	10-124-19
<u>дерево</u>		
	Веник	10-88-75
	Веник	10-113-85
	Веник (березовый)	10-86-31
	Веник (березовый)	10-76-98
	Веретено	10-87-45
	Веретено (орн.)	10-77-109
	Веретено (орн.)	10-77-108
	Деталь	10-64-96
	Деталь	10-75-61
	Деталь	10-124-22
	Деталь	10-123-43
	Деталь (со знаком)	10-123-44
	Деталь (фр.)	10-124-23
	Донце (2 дет.)	10-63-65
	Донце (фр.)	10-63-56
	Затычка	10-75-54
	Ковш (заготовка)	10-75-51
	Колок	10-124-25
	Кольшеч (фр.)	10-66-50
	Копыл	10-74-35
	Крюк (рис. 20, 3)	10-87-64
	Крюк	10-63-74
	Лопатка	10-62-10
	Лопатка деревянная (обл.)	10-62-10
	Ниченка	10-77-119
	Поделка	10-88-87
	Поделка	10-74-121
	Поделка	10-88-73
	Поделка	10-74-7

Материал	Наименование	Паспорт
	Поделка	10-76-67
	Поделка	10-75-95
	Поделка	10-88-88
	Поделка	10-74-4
	Поделка	10-125-20
	Поделка	10-75-49
	Поделка (2 фр.)	10-76-77
	Поделка (обл.)	10-65-117
	Поделка зооморфная ("конёк") (рис. 19, 1)	10-74-11
	Подножка	10-124-18
	Пуговица (с веревкой)	10-86-30
	Рукоять (фр.)	10-113-55
	Сосуд точеный (фр.)	10-74-5
	Стрела (фр.)	10-64-90
	Стрела (фр.)	10-77-120
	Чесало (2 фр.) (рис. 21)	10-74-2
<u>камень</u>		
	Камень точильный (2 фр.)	10-125-16
	Кремень	10-89-102
	Поделка	10-112-122
<u>кожа</u>		
	Деталь	10-113-82
	Деталь	10-101-100
	Деталь	10-63-69
	Деталь	10-90-115
	Деталь (фр.)	10-99-37
	Изделие	10-77-106
	Подошва (фр.)	10-123-15
	Подошва (фр.)	10-101-93
	Подошва (фр.)	10-113-80
	Подошва (фр.)	10-124-14
	Поршень (дет.)	10-86-40
	Рукавица	10-77-111
	Рукавица (дет. (палец))	10-99-38
	Рукавица (дет. фр.)	10-86-39
	Рукавица (фр.)	10-113-81

Материал	Наименование	Паспорт
	Руковица (дет. фр.)	10-113-79
	Сапог (головка и задник)	10-99-34
	Сапог (головка, поднаряд (2 дет.), задник (4 дет.), подошва (2 дет.))	10-77-107
	Сапог (головка, поднаряд)	10-66-41
	Сапог (задник (4 дет.), усилитель)	10-76-99
	Сапог (задник (дет.))	10-62-9
	Сапог (задник (дет.))	10-74-3
	Сапог (задник (дет.))	10-113-84
	Сапог (задник)	10-77-113
	Сапог (задник)	10-125-26
	Сапог (задник)	10-101-104
	Сапог (подошв (2 дет.))	10-113-70
	Сапог (подошва (2 дет.), поднаряд (2 дет.), задник,усилитель)	10-99-46
	Сапог (подошва (3 дет.), задник (2 дет.))	10-87-58
	Сапог (подошва (4 дет. с жел. гв.))	10-77-118
	Сапог (подошва (7 дет.), головка, поднаряд (2 дет.))	10-76-101
	Сапог (подошва (дет.))	10-87-59
	Сапог (подошва (дет.))	10-86-1
	Сапог (подошва (фр.))	10-66-48
	Сапог (подошва (фр.))	10-87-60
	Сапог (подошва (фр.))	10-87-53
	Сапог (подошва с железными гвоздями (6), задник (фр.))	10-62-12
	Сапог (подошва)	10-76-105
	Сапог (подошва, головка, поднаряд, задник, усилитель)	10-101-94
	Сапог (подошва,задник, усилитель)	10-76-68
	Сапог детский (под. (2 дет.), задн.,усил.,гол., подн.) (рис. 18, 1)	10-113-66
	Футляр (рис. 18, 2)	10-62-28
<u>кость</u>		
	Астрагал	10-124-24
	Гребень (двухсторонний)	10-123-29
	Изделие	10-124-21
	Рукоять	10-123-33
<u>лыко</u>		
	Лапоть (фр.)	10-62-78
<u>раковина</u>		
	Раковина (каури) (рис. 16, 3)	10-64-97

Материал	Наименование	Паспорт
<u>стекло</u>		
	Бусина (боченковидная, золотостеклянная) (рис. 16, 2)	10-99-57
	Стекло (с янтарем)	10-77-71
<u>ткань</u>		
	Ткань	10-88-83
	Ткань	10-101-103
	Ткань (2 фр.)	10-77-114
	Ткань (фр.)	10-101-92
	Ткань (фр.)	10-89-91
	Ткань (фр.)	10-101-89
	Ткань (фр.)	10-87-52
<u>цв/металл</u>		
	Перстень (рис. 16, 6)	10-88-76
	Перстень	10-74-63
	Пластина	10-77-62
<u>ч/металл</u>		
	Нож	10-123-42
	Сошник (фр.) (рис. 17, 2)	10-124-17
	Топор (рис. 17, 1)	10-74-6
	Шип ледоходный (рис. 17, 3)	10-87-47
<u>янтарь</u>		
	Бусина (рис. 16, 1)	10-123-36

Таблица 8

ОПИСЬ МАССОВОГО МАТЕРИАЛА ПЛАСТА 10

Участок «А»

№ кв.	КЕРАМИКА					КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего		всего							
				фр.	вес, г	фр.	вес, г						
1	1	6	1	8	100	4	100	9	+	+	-	-	-
2	-	12	1	13	420	13	400	2	+	+	-	-	вер.
3	13	27	2	42	1400	29	480	5	+	+	-	-	вер., войлок
4	1	6	-	7	50	26	150	2	+	+	-	-	вер.
5	1	18	3	22	850	37	970	11	+	+	-	-	вер.
6	4	14	1	19	600	15	550	-	+	+	-	-	вер..
13	2	6	1	9	180	21	430	12	+	+	-	-	-
14	3	12	1	16	400	23	530	25	+	+	-	-	вер., войлок
15	4	16	-	20	750	23	660	23	+	+	-	+	вер.
16	3	8	-	11	400	36	1340	14	+	+	-	-	-
17	5	17	2	24	810	46	1330	49	+	+	1	-	вер.
18	2	8	-	10	200	13	210	3	+	+	-	-	вер.
25	1	4	1	6	180	1	25	1	+	+	-	-	-
26	9	10	5	24	1250	25	730	8	+	+	-	-	-
27	5	42	-	47	1530	39	730	12	+	+	-	-	вер.
28	1	1	-	2	350	9	780	2	+	+	-	-	вер.
29	11	37	1	49	1150	34	950	45	+	+	-	-	вер..
30	2	13	2	17	500	20	240	7	+	+	-	-	-

37	-	4	-	4	150	9	250	14	+	+	-	-	-
38	5	3	-	8	230	13	340	3	+	+	-	-	-
39	10	31	-	41	1100	6	360	4	+	+	-	-	-
40	1	8	-	9	450	30	680	9	+	+	-	-	вер.
41	9	23	-	32	500	15	910	7	+	+	-	-	вер.
42	4	13	-	17	650	15	400	9	+	+	-	-	вер.
49	-	11	-	11	200	6	100	-	-	-	-	-	-
50	13	72	-	85	1335	20	690	17	+	+	-	-	вер.
51	3	26	-	29	1330	28	660	16	+	+	-	-	вер.
52	2	15	-	17		16		12	+	+	-	-	-
53	9	40	1	50	1300	26	735	11	+	+	-	-	вер.
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
итого:	123	496	22	651	18335	573	15630	332	+	+	-	-	веревка, войлок

Участок «Б»

№ кв.	КЕРАМИКА				кость	кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего							
61	2	7	-	9	-	4					вер.
62	7	24	-	31	20	30	+	+	1	+	вер.
63	3	15	-	18	12	7	+	+	-	-	вер.
64	9	37	-	46	29	9	+	+	-	-	вер.
65	10	50	1	61	50	14	+	+	-	-	вер.
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	5	19	-	24	27	29	+	+	-	-	вер.
75	13	49	1	63	27	10	+	+	-	-	вер.
76	8	59	1	68	61	84	+	+	-	-	вер.
77	4	27	-	31	28	36	+	+	-	-	вер.
78	-	3	-	3	7	10	+	+	-	-	-
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	8	24	3	35	51	12	+	+	-	-	
87	13	14	2	29	34	42	+	+	-	-	вер.
88	8	15	2	25	39	64	+	+	-	-	войлок, вер.
89	1	10	31	42	1	9	-	-	-	-	вер.
90	2	7	-	9	15	7	+	+	-	-	-
98	11	65	-	76	55	8	+	+	-	-	гл. .обм
99	4	23	-	27	26	10	+	+	-	-	-

100	16	40	2	58	11	23	+	+	-	-	вер.
101	6	43	2	51	38	22	+	+	-	-	вер.
102	-	5	-	5	7	3	+	+	-	-	-
110	3	5	-	8	29	21	-	+	1	-	-
111	-	5	-	5	35	-	+	+	-	-	-
112	-	17	2	19	28	10	+	+	2	-	-
113	20	122	6	148	98	51	+	+	-	-	войлок, вер.
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	27	67	17	111	26	15	+	+	-	-	
124	40	105	14	159	38	18	+	+	-	-	
125	11	28	6	45	93	22	+	+	1	-	
итого:	231	885	90	1206	885	568	+	+	5	+	войлок, все- ревка, гл. обм.

1.3. Описание 11 пласта (глубина: (-200) – (-220) см) (приложение 1, рис. 22-24)

Пласт 11 вскрывался на всей площади участка «А» (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54), так же была изучена северная часть (квадраты 61-66, 73-76, 85-88) и 2 квадрата в южной части (квадраты 123-124) участка «Б».

Основное заполнение пласта – **темно-коричневый гумус** со значительным содержанием органики и отдельными включениями угольков, щепы и т. п. Он выявлен на большей части исследованной площади раскопа: квадраты 1-6, 14-18, 25-30, 37-42, 49-51, 54 (участок «А»), 61-62, 65, 73-74, 6-87 (участок «Б»). В квадратах 2-4, 6, 14-16, 18, 26-27, 38-39, 50-51 (участок «А»), 73-74, 85-87 в его составе выявлена примесь навоза, а в квадратах 3 и 54 – примесь угля.

На исследованной площади перекопы не выявлены.

При разборке заполнения 10 пласта были зафиксированы следующие пятна и прослойки:

-прослойки навоза:

участок «А» – линза навоза зафиксирована в кв. 2-3, 14-15 на глубине -205/-210 см. Значительная по размерам, продолжающаяся из предыдущего пласта и частично уходящая в следующий пласт прослойка навоза вскрыта в кв. 4-6 (гл. (-200/-211) – (-200/-218) см), 16-18 (гл. (-200/-209) – (-204/-216) см), 26-30 (гл. (-200/-212) – (-200/-214) см), 38-42 (гл. (-200/-206) – (-210/-220) см), 50-54 (гл. (-200/-208) – (-206/-220) см).

участок «Б» - продолжающаяся из предыдущего пласта и территории участка «А» прослойка навоза выявлена в кв. 61-66 (гл. (-200/-208) – (-200/-220) см), 73-76 (гл. -200/-220 см), 85-88 (гл. (-200/-204) – (-200/-220) см).

- прослойки щепы:

участок «А» – прослойка щепы была обнаружена в квадратах 5-6 (гл.

-200/-204), 16-18, 27-29 (гл. (-213/-220) – (-219/-220) см). Небольшая линза щепы уходила в западную стенку раскопа на гл. -201/-205 см в квадратах 37, 49. Вытянутая по линии С-Ю линза щепы, отмеченная в кв. 51 на гл. -200/-205 продолжалась из предыдущего пласта и уходила на территорию участка «Б». Значительная по площади и продолжающаяся на территорию участка «А» прослойка щепы зафиксирована в квадратах 39-41 (гл. (-200/-205) – (-206/-209) см), 51-54 (гл. (-204/-206) – (-210/-213) см).

участок «Б» – вытянутая по линии С-Ю линза щепы, отмеченная в кв. 52 на гл. -200/-205 продолжалась из предыдущего пласта и с территории участка «А». Продолжавшаяся с территории участка «А» прослойка щепы вскрыта в кв. 64-66 на гл. (-205/-2110 – (-208/-210) см.

-прослойки золистой супеси:

участок «А» - линза золисто-углистой супеси, встреченная на стыке квадратов 4 и 5, уходила в северную стенку раскопа на гл. -214/-220 см. Прослойка золисто-углистой супеси с примесью красной глины и шлака выявлена в квадрате 1 на гл. -209/-220 см. Линза золисто-углистой супеси с примесью серой глины отмечена в центральной части квадрата 17 на гл. -203/-205 см. Аналогичная прослойка встречена на стыке квадратов 28-29 и 40-42 на гл. -200/-214 см.

участок «Б»- прослойка золисто-углистой супеси по прежнему составляла основное заполнение сруба ПС-5 (ярус III) – она зафиксирована в квадратах 123-124 на гл. (-200/-206) – (-216/-220) см. Данная прослойка выклинивалась в северном направлении между двумя линзами угля (до гл. -206/-213 см).

-прослойки песка:

участок «А» - незначительная линза песка округлой формы встречено в южной части квадрата 52 на гл. -201/-206 см.

- прослойки угля:

участок «А» - прослойка угля, окаймляющая уже описанную выше линзу золисто углистой супеси, выявлена в кв. 4-5 на гл. (-212/-220) – (-

218/-220) см.

участок «Б» – прослойка угля составляла верхнюю часть заполнения пласта (гл. (-200/-206) – (-200/-216) см) в квадратах 123-124. Другая прослойка угля выявлена в этих же квадратах на гл. (-213/-220) – (-215/-220) см. Обе эти прослойки должны быть отнесены к слою пожара, являющемуся заполнением остатков сруба ПС-5.

В процессе разборки заполнения 11 пласта на исследованной площади вскрыты и продолжено изучение следующих конструкций и сооружений:

Таблица 9

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Воротный столб («верея») въезда в усадьбу с забутовкой кольями, плахами.	ярус II	25
2.	Сруб ПС-5 (остатки опечка)	ярус III	123-124
3.	Межусадебный частокол	ярус IV	89-90, 98-102

В 11 пласте зафиксировано 217 индивидуальных находок (таблица 10 - участок «А»; таблица 11 – участок «Б»; приложение 1, рис. 25-29) из бересты (5 ед.), войлок (1 ед.), воск (1 ед.), глины (1 ед.), дерева (58 ед.), камня (1 ед.), кожи (125 ед.), кости (2 ед.), луба (1 ед.), лыка (1 ед.), стекло (1 ед.), черного металла (5 ед.), янтаря (3 ед.), фрагментов ткани (12 ед.).

Массовый материал (таблица 12): зафиксировано 1066 фрагментов керамики (182 венчика, 1027 стенок и 39 донцев), 1245 обрезков кожи, 790 костей, береста, орехи, гвозди, фрагменты веревок, войлок.

1.3.1. Описание индивидуальных находок. Плат 11.

Таблица 10. Участок "А"

Материал	Наименование	Паспорт
<u>береста</u>		
	Грамота № 39 (рис. 26)	11-5-1
	Грамота № 40 (рис. 27)	11-17-106
	Донце (фр.)	11-16-87
	Поплавок	11-4-17
<u>дерево</u>		
	Бирка счетная	11-40-81
	Бирка счетная (фр.)	11-16-36
	Бирка-этикетка	11-6-42
	Веник	11-16-32
	Веник	11-40-82
	Веник	11-13-13
	Веник	11-38-101
	Веретено (орн.)	11-16-124
	Веретено (орнам.)	11-50-92
	Веретено (орнам., фр.)	11-51-90
	Деталь	11-39-39
	Деталь (фр.)	11-28-111
	Деталь (фр.)	11-13-5
	Затычка	11-26-66
	Клепка бондарная (фр.)	11-52-104
	Клин	11-39-12
	Колок (рис. 29, 3)	11-49-9
	Крышка точеная (фр.) (рис. 28, 5)	11-41-144
	Поделка	11-28-105
	Поделка	11-17-80
	Поделка	11-28-100
	Поделка	11-50-91
	Поделка	11-15-47
	Поделка	11-13-8
	Поделка (рис. 29, 2)	11-26-65
	Поделка	11-38-57
	Поделка	11-13-55
	Поделка	11-29-132

Материал	Наименование	Паспорт
	Поделка	11-4-20
	Поделка	11-27-68
	Поделка (фр.)	11-28-110
	Рукоять (фр.)	11-26-54
	Сосуд точеный (2 фр. со следами ремонта) (рис. 29, 1)	11-6-35
	Стрела (фр.)	11-13-18
	Стрела (фр.)	11-18-126
	Стрела (фр.)	11-6-40
	Челнок полый (фр.) (рис. 29, 4)	11-15-109
	Чесало (фр.)	11-28-95
<u>камень</u>		
	Грузило (с лубяной оплеткой)	11-6-43
<u>кожа</u>		
	Деталь	11-40-134
	Деталь	11-41-147
	Деталь	11-52-27
	Деталь	11-16-118
	Деталь (4 фр.)	11-17-119
	Деталь (фр.)	11-17-85
	Деталь (фр.)	11-5-26
	Деталь (фр.)	11-17-122
	Деталь (фр.)	11-17-117
	Изделие	11-53-138
	Изделие (фр.)	11-40-88
	Подошва	11-13-61
	Подошва	11-50-77
	Подошва	11-18-131
	Подошва (2 дет.)	11-30-149
	Подошва (2 дет.)	11-14-50
	Подошва (2)	11-50-78
	Подошва (3 дет.)	11-13-6
	Подошва (4дет.)	11-50-58
	Подошва (5дет.)	11-5-24
	Подошва (дет.)	11-6-37
	Подошва (дет.)	11-38-38
	Подошва (дет.)	11-15-14

Материал	Наименование	Паспорт
	Подошва (фр.)	11-6-28
	Подошва (фр.)	11-13-4
	Подошва (фр.)	11-18-129
	Подошва (фр.)	11-5-25
	Подошва (фр.)	11-25-67
	Подошва (фр.)	11-26-73
	Подошва (фр.)	11-13-7
	Подошва (фр.)	11-17-116
	Поршень (2 дет.)	11-16-123
	Поршень (фр.)	11-28-98
	Поршень (фр.)	11-28-99
	Поршень (фр.)	11-18-128
	Рукавица (2 дет. пальца)	11-40-142
	Рукавица (2 дет.)	11-39-94
	Рукавица (дет. (палец))	11-39-97
	Рукавица (дет. (палец))	11-52-103
	Рукавица (дет. (палец))	11-28-96
	Рукавица (палец (дет.))	11-6-30
	Рукавица (фр.)	11-40-133
	Сапог (голенище)	11-52-114
	Сапог (головка, задник (2дет.), поднаряд(2дет.), усилитель, подошва)	11-15-19
	Сапог (головка, поднаряд (2дет.), задник (5дет.), усилитель дер.,	11-5-10
	Сапог (задник (6дет.), усилитель)	11-26-52
	Сапог (задник (дет.))	11-27-49
	Сапог (задник (дет.))	11-16-89
	Сапог (задник (дет.))	11-50-59
	Сапог (задник (дет.))	11-38-72
	Сапог (задник (дет.))	11-39-23
	Сапог (задник (дет.))	11-27-48
	Сапог (задник (дет.))	11-50-102
	Сапог (задник (дет.))	11-50-60
	Сапог (задник (дет.))	11-38-69
	Сапог (задник (дет.))	11-14-71
	Сапог (задник (дет.фр.))	11-15-63
	Сапог (задник 2 дет.)	11-14-51
	Сапог (задник(2 дет.), усилитель дер.)	11-18-127

Материал	Наименование	Паспорт
	Сапог (задник(3 дет.), подошва(3 дет.))	11-5-15
	Сапог (задник(4дет.), усилитель)	11-6-29
	Сапог (задник(5 дет.), подошва(3 дет.))	11-39-41
	Сапог (задник)	11-42-146
	Сапог (задник)	11-41-148
	Сапог (задник)	11-53-151
	Сапог (задник)	11-53-140
	Сапог (задник)	11-13-3
	Сапог (поднаряд (дет.))	11-16-121
	Сапог (поднаряд (дет.))	11-26-115
	Сапог (поднаряд (дет.))	11-26-46
	Сапог (поднаряд (дет.))	11-17-86
	Сапог (поднаряд дет.)	11-28-112
	Сапог (поднаряд)	11-30-150
	Сапог (подошва (2 дет.), задник (дет.), усилитель дер.)	11-51-64
	Сапог (подошва (3 дет. с жел. и дер. гв.), задник (3 дет.))	11-29-136
	Сапог (подошва (3дет.), задник(дет.))	11-26-53
	Сапог (подошва (4 дет.), поднаряд (2 дет.), задник(4 дет.), головка,	11-41-139
	Сапог (подошва (фр.))	11-4-11
	Сапог (подошва с ост. меха (дет.), задник)	11-50-56
	Сапог (подошва(3 дет.), задник (2 дет.))	11-27-125
	Сапог (подошва(3 дет.), задник)	11-4-21
	Сапог (подошва(4 дет.), задник)	11-53-143
	Сапог (подошва)	11-29-145
	Сапог (подошва, задник(4 дет.), головка, усилитель)	11-53-141
	Сапог (подошва, задник (4 дет.), усилитель дер.)	11-42-152
	Сапог (подошва, задник)	11-40-137
	Сапоги (подошвы (3 дет.с жел. гв.))	11-26-74
<u>кость</u>		
	Астрагал	11-38-79
	Астрагал (с отверстием)	11-51-33
<u>лыко</u>		
	Лапоть	11-40-130
<u>ткань</u>		
	Ткань	11-50-83
	Ткань (фр.)	11-37-16

Материал	Наименование	Паспорт
	Ткань (фр.)	11-38-70
	Ткань (фр.)	11-6-31
	Ткань (фр.)	11-39-113
	Ткань (фр.)	11-29-135
	Ткань фр.	11-26-44
<u>ч/металл</u>		
	Инструмент	11-50-75
	Предмет	11-38-84
	Пряжка	11-28-120
<u>янтарь</u>		
	Бусина (рис. 28, 1)	11-15-107
	Бусина (рис. 28, 3)	11-2-22
	Бусина (рис. 28, 2)	11-13-108

1.3.2. Описание индивидуальных находок. Пласт 11.

Таблица 11. Участок «Б»

Материал	Наименование	Паспорт
<u>береста</u>	Донце (фр.)	11-87-40
<u>войлок</u>	Стелька	11-88-60
<u>воск</u>	Воск (шарик) (рис. 28, 4)	11-62-6
<u>глина</u>	Донце (с зеленой поливой) (фр.)	11-63-22
<u>дерево</u>	Веник (березовый)	11-63-14
	Веник (березовый)	11-63-20
	Веретено (орн.)	11-86-7
	Деталь	11-87-30
	Деталь	11-87-24
	Деталь	11-88-65
	Деталь (фр.)	11-64-46
	Клин	11-65-58
	Колесико	11-63-17
	Крышка точеная (фр.) (рис. 28, 6)	11-124-15
	Ложка (фр.)	11-63-11
	Поделка	11-63-19
	Поделка	11-74-2
	Поделка (с верёвками)	11-64-53
	Поделка (фр.)	11-88-68
	Поделка (фр.)	11-76-51
	Сосуд точеный (фр.)	11-65-3
	Стрела (фр.)	11-86-9
	Стрела (фр.)	11-63-16
	Чесало (фр.)	11-75-10
<u>кожа</u>	Деталь	11-88-70
	Ножны	11-75-13
	Подошва	11-76-59
	Подошва (2 дет. с жел. гв.)	11-87-33

Материал	Наименование	Паспорт
	Подошва (5 дет.)	11-87-38
	Подошва (дет.)	11-88-42
	Подошва (дет.)	11-76-67
	Подошва (фр.)	11-65-43
	Поршень (2 дет.)	11-86-1
	Поршень (фр.)	11-63-45
	Поршень(фр.)	11-64-48
	Рукавица (дет. (палец))	11-87-39
	Рукавица (дет.)	11-87-23
	Рукавица (дет.)	11-88-69
	Рукавица (дет.)	11-75-26
	Рукавица (дет.)	11-87-27
	Сапог (задник (3 дет.),усилитель)	11-88-41
	Сапог (задник (дет. фр.))	11-87-32
	Сапог (задник (дет.))	11-88-55
	Сапог (задник)	11-75-21
	Сапог (задник)	11-76-63
	Сапог (задник)	11-64-44
	Сапог (задник)	11-86-5
	Сапог (задник)	11-62-4
	Сапог (задник)	11-65-61
	Сапог (поднаряд (дет.))	11-64-50
	Сапог (поднаряд(2 дет.))	11-87-37
	Сапог (поднаряд)	11-63-18
	Сапог (поднаряд)	11-87-29
	Сапог (подошва (2 дет.))	11-76-62
	Сапог (подошва (3 дет. с жел. гв.), задник (4 дет.))	11-65-52
	Сапог (подошва (3 дет.), усилитель, головка, поднаряд (2 дет.),	11-62-8
	Сапог (подошва (4дет.), задник, поднаряд)	11-75-25
	Сапог (подошва (5 дет. с жел. гв.), задник, рант)	11-88-66
	Сапог (подошва (фр.))	11-87-36
	Сапог (подошва (фр.))	11-87-34
	Сапог (подошва(4 дет.), задник (2 дет.), рант (3 дет.))	11-76-64
	Сапог (подошва, задник(2 дет.))	11-87-35
<u>луб</u>	Донце	11-87-31

Материал	Наименование	Паспорт
<u>стекло</u>	Сосуд синий (фр.)	11-76-49
<u>ткань</u>	Ткань (фр.)	11-64-47
	Ткань (фр.)	11-64-54
	Ткань (фр.)	11-87-28
	Ткань (фр.)	11-75-28
	Ткань (фр.)	11-75-12
<u>ч/металл</u>	Предмет	11-123-57
	Предмет	11-123-56

Участок «А»

[illegible]

37	-	8	-	8		8		21	+	+	-	-	-
38	3	13	3	19		23		69	+	+	-	-	вер., мох
39	7	15	1	23		32		28	+	+	-	-	вере,
40	6	26	4	36		25		19	+	+	-	+	вер.
41	4	11		15		18		19	+	+			Вер.
42													
49	-	5	-	5		5		14	+	+	-	-	-
50	33	89	4	126		57		107	+	+	-	-	вер., войлок, мох
51	5	27	1	63		40		49	+	+	-	-	вер.
52	5	57	1	63		25		21	+	+	-	-	вер.
53	3	5		8		6		2	+	+			вер.
54													
итого:	118	514	20	652		543		858	+	+		+	веревка, вой- лок, мох

[illegible]

101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	5	74	2	81	32	16	+	+	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
итого:	64	331	19	414	237	387	+	+	+		веревка

1.4. Описание индивидуальных находок. Траншеи.

Таблица 13.

Материал	Наименование	Паспорт
<u>глина</u>	Трубка курительная	(10-11)-(-)-12-зап.тр.
<u>дерево</u>	Веретено (орн.)	10-62-3-зап.тр.
	Поделка	(10-11)-(-)-5-зап.тр.
	Поделка	1-(1-6)-1-сев.тр.
	Чесало (фр.)	11-5-3-сев.тр.
<u>кожа</u>	Подошва (2 дет.)	11-13-16-зап.тр.
	Подошва (2 дет.)	11-13-14-зап.тр.
	Подошва (дет. фр.))	(10-11)-(-)-10-зап.тр.
	Подошва (дет.)	11-13-20-зап.тр.
	Подошва (дет.))	(10-11)-(-)-6-зап.тр.
	Подошва (фр.)	10-2-2-сев.тр.
	Подошва (фр.)	11-(1-6)-4-сев.тр.
	Подошва (фр.)	11-(1-6)-5-сев.тр.
	Подошва (фр.)	11-(1-6)-6-сев.тр.
	Подошва (фр.)	11-(1-6)-7-сев.тр.
	Подошва (фр.)	11-(1-6)-8-сев.тр.
	Подошва (фр.)	11-13-21-зап.тр.
	Подошва (фр.)	10-13-1-зап.тр.
	Поршень	(10-11)-(-)-7-зап.тр.
	Сапог (головка (фр.))	11-13-22-зап.тр.
	Сапог (головка (фр.))	11-13-15-зап.тр.
	Сапог (головка)	11-(1-6)-9-сев.тр.
	Сапог (задник (5 дет.))	11-13-19-зап.тр.
	Сапог (задник)	(10-11)-(-)-9-зап.тр.
	Сапог (задник)	11-(1-6)-11-сев.тр.
	Сапог (задник)	11-(1-6)-10-сев.тр.
	Сапог (задник)	11-13-17-зап.тр.
	Сапог (поднаряд)	11-(1-6)-12-сев.тр.
	Сапог (поднаряд)	11-13-13-зап.тр.
	Футляр (2 дет.) (рис. 18, 3)	10-13-2-зап.тр.

1.3. Описание слоев прирезки в кв. 114, 126 пласты 3-6 (глубина: (+26) - (-120) см) (приложение 1, рис. 30-31)

В связи с частичным обрушением участка восточной бровки и необходимостью уточнения конструкции располагающегося здесь сооружения – деревянного сруба выгребной ямы (в отчетах 2002-2003 гг. фигурировавшей как дренажный колодец № 3) – была предпринята прирезка в восточном направлении общей площадью несколько менее 8 кв.м (в рамках квадратов 114 и 126). В полевой сезон 2004 г. на ее площади удалось исследовать слои вплоть до 6 пласта включительно (гл. +26/-120 см).

Начиная с 3 пласта (гл. -40/-60 см) производилась попластовая фиксация напластований. Однако, в связи с тем, что они, в основном, представляют собой поздний перемешанный слой, в данном отчете приводится описание и чертежи данных слоев в суммарном (3-6 пласт) виде.

Основное заполнение пласта – **темно-серый гумусированный мешаный слой** с незначительным содержанием органики и включениями строительного мусора, кирпичной крошки, битого стекла, угольков, и т. п. Он выявлен на всей площади прирезки практически на всей глубине (-40/-120 см) и лишь в юго-западной части квадрата 126 он располагается на глубине -50/-184 см. Он же составлял заполнение деревянного сруба выгребной ямы.

-прослойки темно-коричневого гумуса: прослойка темно-коричневого гумуса выявлена в кв. 126 на гл. (-110/-120) – (-116/-120) см.

-прослойки золистой супеси: линза золисто-углистой супеси фиксировалась в квадрате 126 на гл. (-84/-116) – (-92/-110) см.

В процессе разборки заполнения 3-6 пластов на площади прирезки было продолжено изучение сооружения, ранее фиксировавшегося как дренажный колодец № 3. Однако, вскрытие данного сооружения полной площадью позволило установить, что перед нами выгребная яма конца

XIX – начала XX в. Конструкция данного сооружения состояла из деревянного сруба, наклонного кирпичного желоба с деревянной облицовкой и остатков кирпичного фундамента. Индивидуальных находок обнаружено не было.

1.5. Описание профилей.

В полевом сезоне 2004 года была продолжена фиксация профилей. В настоящем отчете дается описание напластований, изученных в 2004 году.

1.5.1. Северный профиль (приложение 1, рис. 32, 33-34).

Протяженность профиля - 11,24 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных в 2004 году слоев, т.е. в 9-11 пластах (гл. -160/-220 см от реперной отметки).

В исследованных пластах слой состоял из навоза. В кв. 1-2, 4-6 в его составе была отмечена примесь щепы.

Кроме того, в профиле зафиксированы следующие прослойки:

-прослойки темно-коричневого гумуса - прослойка темно-коричневого гумуса с примесью щепы в кв. 4-5 продолжалась из 8 пласта вплоть до гл. -166, -168 см (мощность – 6-8 см). Линза темно-коричневого гумуса с значительным содержанием щепы (кв. 3, гл. -172, -174 см, мощность 2-4 см) как бы соединяет две прослойки щепы из соседних квадратов 2 и 4. Прослойка темно-коричневого гумуса с примесью щепы мощностью 20-33 см фиксировалась в квадратах 1, 2 (западная часть) на гл. -184,-189 см. В восточной части квадрата 2 и квадратах 3-5 она продолжалась в виде прослойки темно-коричневого гумуса с примесью навоза (гл. -185, -194 см, мощность 10-18 см). Прослойка темно-коричневого гумуса отмечена в квадратах 2-6 в нижней части изученных в 2004 г. Напластований (гл. -200, -218 см, мощность – 2-20 см). Линза темно-коричневого гумуса с примесью угля выявлена на стыке квадратов 3-4 на гл. -200 см (мощность до 12 см).

-прослойки щепы - прослойка щепы мощностью 2-4 см зафиксирована в квадратах 1-2 на гл. -167, -170 см. Еще одна линза щепы выявлена в квадратах 4-5 на гл. -165,-166 см (мощность 2-4 см). Аналогичная про-

слойка мощностью 2-6 см залегала в квадратах 1-3 на гл. -180, -190 см. Еще одна линза щепы отмечена в квадратах 4-6 на гл. -185, -191 см (мощность 2-5 см).

-прослойки золистой супеси – прослойка золисто-углистой супеси со значительным содержанием кусочков шлаковидной массы выявлена в квадратах 1-2 на гл. -204,-218 см (мощность 2-16 см). Еще одна линза золисто-углистой супеси фиксировалась на стыке квадратов 4 и 5 на гл. -214, -216 и уходила в нижележащий пласт.

-прослойки угля - линза угля отмечена в квадрате 5 на гл. -111, -112 см (мощность 8-9 см). Еще одна линза угля зафиксирована в квадрате 4 на гл. -218 см (мощность 2 см). Обе эти прослойки уходили в нижележащий пласт.

1.5.2. Восточный профиль (приложение 1, рис. 32, 35-39).

Протяженность профиля - 22,04 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных в 2004 году пластов, т. е. пласт 9 (гл. -160/-180 см от реперной отметки) в кв. 6, 16, 30, 42, 54. 66, 78, 90, 102, пласт 10 (гл. -180/-200 см) на всей протяженности профиля, пласт 11 (гл. -200/-220 см) в кв. 6, 16, 30, 42, 54. 66. Т.о. мощность фиксирувавшихся напластований составляла от 0,2 до 0,6 м.

В исследованных пластах слой состоял из навоза, в кв. 6, 16, 30, 42, 54. 66, 78, 90, 102, 114 в составе последнего отмечена примесь щепы.

Кроме того, в профиле зафиксированы следующие прослойки:

-темно-коричневого гумуса - прослойка влажного темно-коричневого гумуса (квадраты 6, 8, 30, 42 (гл. -218, -212 см)) мощностью 2-8 см уходила в 12 пласт. В квадратах 6 и 18 в ее составе фиксировалась примесь навоза. Прослойка темно-коричневого гумуса с примесями навоза и щепы выявлена на гл. -160, -162 см (мощность 7-9 см). Темно-коричневый слой составлял заполнение перерезанного западной стенкой Пятницкого раскопа древнего перекопа – забутованной сосновыми ветками траншеи (кв. 54, до глубины -180 см). Линза темно-коричневого гумуса с примесью угля мощностью до 6-8 см отмечена в кв. 54 на гл. -202 см. Прослойка темно-коричневого гумуса со значительными включениями золистой супеси и угольков встречена в квадратах 54, 66, 78 на гл. -160 см, ее мощность составляла до 20 см. Линза темно-коричневого гумуса фиксировалась в кв. 125 на гл. -182, -188 см. В ее составе встречена примесь щепы, а с гл. -188 см - заметная примесь мелких угольков.

-прослойки щепы - в квадратах 6, 16, 30, 42, 54. 66, 78, 90 отмечена протяженная линза щепы мощностью 2-7 см, с незначительными перерывами залегающая на гл. -186, -193 см и лишь в кв. 78 и 90 поднимающаяся до уровня -178, -163 см. судя по всему она маркирует уровень дневной поверхности на момент возведения какого-то из близлежащих сооружений. Небольшая линза ще-

пы встречена на стыке кв. 42 и 54 на гл. -172, -174 см, ее мощность составила до 8 см. прослойка щепы выявлена в кв. 6, 18 на гл. -200 см, ее мощность составляла до 4 см. Еще одна линза щепы отмечена в кв. 66 на гл. -208, ее мощность составляла до 5-6 см.

-прослойки золистой супеси - прослойка золистой супеси с примесью угля выявлена в кв. 125 на гл. -188 см, ее мощность достигала 4 см. незначительная линза золисто-углистой супеси опускалась на стыке квадратов 54 и 66 из 8 пласта (исследованного в 2003 г.) – вплоть до гл. -164 см.

В 2004 году в восточном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения: деревянный сруб выгребной ямы (кв. 114, 126) – ярус верхний V; межусадебный частокол (кв. 90, 102) – ярус IV.

1.5.3. Южный профиль (приложение 1, рис. 40, 41-42)

Протяженность профиля - 7,2 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных в 2004 году пластов, т.е. 10 пласт на всем протяжении профиля и 11 пласт в кв. 123-124.

В исследованных пластах слой состоял из золисто-углистой супеси с включениями крошки прокаленного камня. Данная прослойка без сомнения связана с остатками погибшего в пожаре сруба ПС-5 (ярус III) и является, вероятно, слоем пожара.

Кроме того, в профиле зафиксированы следующие прослойки:

-прослойки темно-коричневого гумуса - прослойка темно-коричневого гумуса фиксировалась в восточной части квадрата 125 с гл. -182 см (общая мощность до 18 см); в ее верхней части отмечена примесь щепы, а начиная с гл. -188 см – примесь углей.

-прослойки навоза – в квадратах 124-125 в 10 пласте в профиле фиксировалась нижняя часть прослойки навоза из вышележащих пластов (вплоть до гл. -187 см. Нижняя часть еще одной прослойки навоза отмечалась в кв. 125 вплоть до гл. -182 см.

-прослойки угля – углистая прослойка с примесью крошки прокаленного камня отмечена в составе заполнения сруба ПС-5 в кв. 123-125 (гл. -180, -186, мощность – 5-16 см). Аналогичная прослойка встречена в кв 124 на гл.-202, -220 см, мощность до 18 см.

В 2004 году в южном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения: сруб ПС-5 (кв. 122-125) – ярус III.

1.5.4. Западный профиль (приложение 1, рис. 40, 43-46)

Протяженность профиля - 22,17 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных в 2004 году пластов, т.е. пласт 9 в квадратах 1, 13, 25, 37, 49, пласт 10 на всей протяженности профиля и пласт 11 в квадратах 1, 13, 25, 37, 49, 61, 73, 85.

В исследованных пластах слой состоял из темно-коричневого влажного гумуса со значительным содержанием органики. В квадратах 1, 13, 25, 37, 49, 61, 73, 85 в его составе была отмечена примесь щепы.

Кроме того, в профиле зафиксированы следующие прослойки:

-прослойки навоза - линза навоза мощностью 7-9 см встречена в квадратах 1-13 на гл. -160/-163 см. Значительная прослойка навоза залегала в квадратах 1, 13, 25, 37, 49, 61, 73, 85 на глубине -172, -180 см. Ее толщина достигала 10-26 см. В северной части квадрата 49 и квадрате 37 она разделялась на двое прослойкой щепы. Прослойка в целом понижалась в северном направлении. В квадратах 25 и 49 в ее составе обнаружена примесь щепы. Еще одна линза навоза зафиксирована в кв. 85 и 98 на гл. -180, -190 (мощность – до 13 см).

-прослойки щепы - прослойка щепы выявлена в квадратах 1 (гл. -168, -170 см, мощность – 2-3 см) и 13 (гл. -160, -174, мощность – 1-14 см). Конфигурация четырех линз щепы: в квадратах 1, 13 (гл. -180, -196, мощность до 10см), в квадратах 13, 25 (гл. -200, -206 см, мощность – 4-9 см), в квадрате 25 (гл. -186, -196, мощность – до 12 см), в квадратах 37 и 49 (гл. -200, -202, мощность 2-3 см) позволяет предположить, что они являются следами одной и той же прослойки, маркирующей уровень древней дневной поверхности на момент постройки одного из близлежащих сооружений. Линза щепы встречена в квадрате 25 на гл. -170, -172; ее мощность составляла 4-5 см. прослойка щепы в квадрате 37 вскрыта на гл. -172 и достигала мощности 6-8 см. Аналогичная прослойка вскрытая в квадратах 37 и 49 достигала толщины в 5 см и располагалась на гл. -184, -187 см. В кв. 49 в 9 пласте, вплоть

до гл. -165, фиксировалась нижняя часть залегающей в предыдущем 8 пласте прослойки щепы. Линза щепы отмечена в квадратах 85 и 97 на гл. -190, -191; ее мощность составляла 1-4 см.

-прослойки золистой супеси - прослойка золистой супеси с примесью угля выявлена в квадрате 1 на гл. -210 см (мощность – 10 см). Еще одна прослойка золисто-углистой супеси, отмеченная в предыдущем 8 пласте, продолжала фиксироваться в квадратах 13 и 25 вплоть до гл. -180 см (мощность 10-20 см). Еще одна аналогичная прослойка, так же выявленная в предыдущем 8 пласте, фиксировалась в квадратах 37-49 вплоть до гл. -190, -193 см. Линза золисто-углистой супеси в квадратах 73, 85 залегала на гл. -180, -190 (мощность до 10 см). Мощная прослойка золисто-углистой супеси с примесью крошки прокаленного камня, без сомнения связана с остатками погибшего в пожаре сруба ПС-5 (ярус III) и является, вероятно, слоем пожара. Она фиксировалась в квадратах 98, 110, 121 где составляет основное заполнение 10 пласта (гл. -180/-200 см, лишь в кв. 98 прослойка несколько утончается – гл. -192/-200 см).

В 2004 году западном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения въезд в усадьбу (квадраты 25, 37) – ярус I и линия межусадьбного частокола (квадраты 98) – ярус IV.

Раздел 2. Характеристика застройки.

В 2004 году на Пятницком раскопе при разборке культурного слоя в 7-9 пластах были открыты или доисследованы остатки 7 различных сооружений. Всего за период 2002-2004 гг. было обнаружено 22 деревянных, кирпичных и металлических сооружения.

Полученные в последнем полевом сезоне новые данные, прежде всего некоторые стратиграфические наблюдения и результаты дендрохронологического анализа, в настоящий момент позволяют более четко определить их распределение по строительным ярусам. Ввиду этого мы сочли необходимым представить дополненное и уточненное описание всех построек и сооружений, вскрытых с момента начала работ на раскопе.

Сооружения были распределены по 10 строительным ярусам.

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

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

При изучении застройки было сделано несколько общих наблюдений:

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

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

В сезоне 2004 г. были продолжены работы по сбору образцов строительного дерева из построек и сооружений. Получено 8 образцов. Результаты дендрохронологического анализа представлены в разделе 3.

2.1. Описание строительных ярусов.

2.1.1. Застройка нового и новейшего времени.

Ярус верхний I (1950-е гг.) (приложение 1, рис. 47).

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

Ярус верхний II (вторая половина 1930-х гг.) (приложение 1, рис. 48).

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

Дренажный колодец № 1 зафиксирован в квадратах 88-89 на глубине – 72/-123 см. Сруб колодца, выполненный из плах длиной 1,4 м, ориентирован по линии ССВ-ЮЮЗ. Конструкция сохранилась на высоту двух (З и В стенки) - трех венцов (С и Ю стенки). В паз СВ стенки входил ЮЗ конец дренажной трубы № 1. В верхнем венце В стенки (в средней части плахи) зафиксирован прямоугольный сквозной паз шириной 14 см и высотой 10 см. Дно колодца, выявленное на глубине -120/-123 см, состояло из девяти плах длиной 1,4-1,45 м. Дендрохронологическая дата спила взятого с плахи дна колодца (ПТС-12) – 1934 г. (раздел 3, таблица 14).

1. *Дренажная труба № 1* (приложение 1, рис. 61) в виде развала досок и плах, ориентированная по направлению ССВ-ЮЮЗ (к дренажному колодцу № 1) зафиксирована в квадратах 65-66, 77-78, 89 на глубине – 72/-88 см. Сохранившиеся фрагменты позволяют реконструировать устройство

трубы в виде короба из шести или восьми плах, причем, донная и верхняя поверхности короба состояли из двух параллельных плах, плотно пригнанных друг к другу посредством деревянных клиньев. Такими же клиньями верхняя поверхность была соединена с боковыми. Общая зафиксированная длина трубы 4,9 м.

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

Ярус верхний III (1914 г.) (приложение 1, рис. 49)

К ярусу были отнесены остатки деревянной дренажной системы: дренажный колодец № 2 (вскрыт в 2002-2003 гг.) и дренажная труба № 2 (вскрыта в 2002 г.), а также деревянные лежни фундамента несохранившегося здания (вскрыты в 2002 г.).

Дренажная система представлена двумя сооружениями:

1. *Дренажный колодец № 2* зафиксирован в квадратах 29, 41-42, 53-54 на глубине – 67/-125 см. Сруб колодца, ориентированный по направлению СЗ-ЮВ, выявлен в квадратах 41-42. От него сохранились два венца СЗ и СВ стенок, фрагментарно сохранилось одно бревно ЮЗ стенки. СВ стенка колодца частично уходит в восточную стенку раскопа. Длина стены сруба колодца 1,3 м. В кв. 42 на гл. -123/-125 см зафиксированы остатки дна колодца, состоящие из фрагментов пяти досок длиной от 0,4 до 0,58 м и шириной до 0,16 м. В кв. 29, 41 расчищены еще шесть отдельно лежащих бревен, принадлежавших к срубам этого же колодца. Фрагменты четырех бревен сруба отмечены в кв. 53-54. В восточной стенке раскопа в кв. 42 на глубине – 62/- 90 см зафиксирован выход дренажной трубы. Дендро-хронологические даты спилов взятых с бревен сруба колодца - 1908 г. (ПТС-1), 1913 г. (ПТС-20), 1914 г. (ПТС-21) (раздел 3, таблица 14).

2. *Дренажная труба № 2* в виде развала досок и плах, ориентированная по направлению ЮЗ-СВ (к дренажному колодцу № 2) зафиксирована в квадратах 64-65, 75-76, 86-87 на глубине – 70/-102 см. Сохранившиеся фрагменты позволяют реконструировать устройство трубы в виде короба из шести или восьми плах, причем, донная и, вероятно, верхняя поверхности короба состояли из двух параллельных плах, плотно пригнанных друг к другу посредством деревянных клиньев. Общая зафиксированная длина трубы 8,4 м. ЮЗ часть трубы уходит в западную стенку раскопа в кв. 85 на глубине -70/- 94 см. Дендрохронологические даты спилов взятых с плах (деталей дренажной трубы) – 1913 г (ПТС-4, ПТС-6, ПТС-7), 1914 (ПТС-5) (раздел 3, таблица 14).

Деревянные лежни фундамента несохранившегося здания описаны в предыдущем пласте.

Ярус верхний IV (1907 г.) (приложение 1, рис. 50).

К ярусу были отнесены *чугунные водопроводные трубы* диаметром 100 и 50 мм, расположенные в кв. 53-54, 64-65, 74-77, 86-90, 101-102, 114 на глубине -131, -168 см. Вскрыты в 2003 году. Очевидно, перед нами трубы первого в Старой Руссе водопровода, проложенного в 1907 г.

Ярус верхний V (1883 г.) (приложение 1, рис. 51, 52-53)

Выгребная яма (в отчетах 2002-2003 гг. – дренажный колодец №3)(приложение 1, рис. 52-53) зафиксирована в квадратах 113-114, 125-126 на глубине – -74/-200 см. Конструкция данного сооружения состояла из деревянного сруба, наклонного кирпичного желоба с деревянной облицовкой и остатков кирпичного фундамента. Сруб колодца ориентирован практически по направлению С-Ю. Исследованы по пять венцов западной, южной и восточной (?) стенок, а так же четыре венца северной стенки. Длина западной стенки сруба колодца - 1,94 м, восточной – 1,84 м, северной и южной стенок – 1,08 м. Верхние венцы северной и южной стенок на-

рушены более поздними пропилами, связанными с укладкой чугунной трубы (ярус верхний IV). На глубине -145, -152 в колодце вскрыт развал небольших досок.

Кирпичный наклонный желоб фиксировался на гл. -54/-125 см. В его нижней части сохранились остатки 6 досок деревянной облицовки

Дендродата бревна стенки сруба – 1883 г. (ПТС-35) (раздел 3, таблица 14).

Ярус верхний VI (приложение 1, рис. 54).

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

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

Сооружение ПС-1 (вероятнее всего остатки срубной конструкции) зафиксированы в квадратах 98-99, 110-112, 122-124 на глубине – 78/-112 см. Западная часть постройки уходит в западную стенку раскопа. Общие размеры сооружения в пределах раскопа 3,7 x 4,4 м. Постройка ориентирована по сторонам горизонта с незначительным отклонением к ССЗ. Сохранились сильно истлевшие бревна нижнего венца ССЗ и СВВ стенок, а также деревянные детали пола (?), разрозненные камни, битый кирпич, обрывок рубероида.

2.1.2. Средневековая застройка.

Ярус I (1430-е гг.) (приложение 1, рис. 55).

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

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

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

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

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

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

Вымостка зафиксирована в квадратах 25-28, 38-40 на глубине – 113/ - 123 см. Она состоит из 6 сосновых досок длиной от 2,7 до 5 м и шириной 14-38 см. Вымостка ориентирована по линии ЗСЗ-ВЮВ.

Стратиграфические наблюдения однозначно свидетельствуют в пользу отнесения въезда в усадьбу и вымостки именно к ярусу I. В то же время, дендродата доски вымостки - 1404 год (ПТС-11 а-б) (раздел 3, таблица 14), что, соответственно, предполагает вторичное использование последней.

Ярус II (1400-е – 1410-е гг.) приложение 1, рис. 56, 57-60).

К ярусу были отнесены сруб ПС-4, сруб ПС-6, замощение, а также траншея с забутовкой сосновыми ветками, вскрытые в 2003-2004 гг. Ряд наблюдений указывает на то, что строители, создававшие нижеописанные сооружения, особое внимание уделяли проблеме грунтовых вод. Свидетельством этому является выстланная сосновыми ветками канава, вероятно выполнявшая дренажные функции.

Сруб ПС-4 зафиксирован в кв. 13-15 на глубине – 105/-123 см на месте сруба ПС-2 с небольшим смещением к ЗСЗ. Межъярусное заполнение представлено прослойками золисто-углистой супеси и серой глины с

примесью мелких угольков. От постройки сохранилось еловое бревно южной стены длиной 4,6 м, уходящее в западную стенку раскопа. Под ЮВ углом сруба был выявлен «стул» - столб свайного фундамента диаметром 31 см, длиной 67 см. Сооружение было ориентировано, по всей видимости, по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. В связи с фрагментарной сохранностью данного сооружения выделение его заполнения представляется сложным. Дендродата бревна сруба - 1417 год (ПТС-10 а-б) (раздел 3, таблица 14).

Сруб ПС-6 зафиксирован в квадратах 50, 62, 74, 80 на гл. -162/-178 см. От сруба сохранилось практически целое бревно венца западной стены (длина 4,8 м), а так же небольшие фрагменты бревен северной и южной стен (соответственно 0,6 и 0,2 м). сооружение ориентировано, судя по всему, аналогично остальным постройкам яруса - по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. Дендродата фрагмента северной стены – 1402 г. (ПТС-30) (раздел 3, таблица 14).

Траншея с забутовкой сосновыми ветками (приложение 1, рис. 59-60), ориентированная в направлении ЗВ, вдоль реконструируемой северной стены сруба ПС-6, выявлена в квадратах 49-54 на глубине -138/-180 см. В центральной части квадрата 52 зафиксирована перемычка, разделяющая траншею на две части. Ее ширина около 1-1,2 м. Стенки и дно траншеи были выложены сосновыми ветками до 1,5 м в длину. В составе заполнения траншеи фиксировались также две доски длиной 1,2 и 3,5 м.

Замошение (приложение 1, рис. 57-58). В квадратах 26-27, 37-40, 49-51 были вскрыты остатки дворового замощения. Они представляли собой развал бревен (диаметр до 0,2 м, длина 4,6м) и досок (длина до 2 м), а так же несколько столбов, один из которых имел характерный горизонтальный шип. Последнее возможно говорит о наличии здесь в древности какого-то помоста. Дендродата столба с шипом – 1404 г. (ПТС-29) (раздел 3, таблица 14).

Ярус III (1370-е гг.) (приложение 1, рис. 61-66).

В состав яруса были включены сруб ПС-5 и линия межусадебного частокола, вскрытые в 2003-2004 году.

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

Усадьба «Б»:

Сруб ПС-5 (приложение 1, рис. 62-66) зафиксирован в квадратах 98-99, 110-111, 122-123 на глубине –120/-174 см. От постройки сохранилась западная стена (длинна 4,1 м) на высоту двух венцов, северная стена сруба (длинна около 6 м; сохранилось бревно одного из венцов и обгоревшие остатки еще одного венца), восточная стена сруба (длинна 5,4 м, сохранилось обгоревшее бревно венца), остатки сгоревшего настила, вероятно пола (квадраты 100, 111-112, 124), столбы с пазами внутри сруба и снаружи – вдоль его восточной стенки. В СЗ углу сруба фиксировались остатки печи – развал прокаленных камней (гл. -137/-179 см; до 0,2 х 0,4 м в поперечнике), кирпичный под на уровне -152/- 161 см (размеры: 26-28 х 12-16 х 7-8 см), а также обгоревшие детали опечка – три из четырех угловых столбов (диаметром до 30 см) и фрагменты дощатых стенок короба (южной и восточной). Сооружение ориентировано по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. Дендродата бревна восточной стены сруба – 1370 г. (ПТС-37) (раздел 3, таблица 14). Близкие даты – 1368 и 1370 г. дал дендрохронологический анализ образцов, взятых со столбов, вскрытых внутри сруба (соответственно ПТС-33 и ПТС-34) (раздел 3, таблица 14).

Крайне низкая сохранность дерева (особенно у верхних частей), интенсивные следы горения, а так же стратиграфические наблюдения (в кв. 98-100, 110-113, 122-125 отмечены мощные прослойки золисто-углистой супеси и углей) позволяют утверждать, что данное сооружение погибло в пожаре.

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

Ярус IV (приложение 1, рис. 67).

В состав яруса была включена линия межусадебного частокола, вскрытая в 2003-2004 гг.

По сравнению с ярусом III граница усадеб остается неизменной - линия межусадебного частокола проходит практически по трассе частокола из яруса III.

Линия межусадебного частокола (приложение 1, рис. 67), состоящая из 42 кольев, зафиксирована в квадратах 89-90, 98-101. Диапазон верхних нивелировочных отметок частокола от - 159 до - 215 см. Частокол ориентирован по линии ЗВ с небольшим отклонением к СВ.

**Раздел. 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА
СПИЛОВ ПЯТНИЦКОГО РАСКОПА В СТАРОЙ РУССЕ
(2002-2004 гг.)**

Таблица 14

NN	Кв.	Пласт (глубина)	Ярус	Наименование детали конструкции	Порода дерева	К-во колец	Внеш к-цо	Дата
1.	29,41	5-6 (-85/-101)	Верх. III	Бревно сруба дренажного колодца №2(переотложенное)	Ель	85	+	1908?
2.	29,41	4-6 (-67/-120)	Верх. III	Бревно сруба дренажного колодца №2(переотложенное)	Ель	39	+	Н.д.
3.	29,41	4-5 (-71/-93)	Верх. III	Бревно сруба дренажного колодца №2(переотложенное)	Сосна	34	?	Н.д.
4.	75,76	6 (-102)	Верх. III	Плаха – дно дренажной трубы №2	Сосна	83	+	1913
5.	75,76 77,64	5-6 (-90/-103)	Верх. III	Плаха – деталь дренажной трубы №2	Ель	73	+	1914?
6.	75,86 87	5 (-87/-95)	Верх. III	Плаха – дно дренажной трубы №2	Ель	117	+	1913?
7.	75,86 87	5 (-87/-100)	Верх. III	Плаха – дно дренажной трубы №2	Ель	93	?	1913?
8.	88,89	5 (-75/-78)	Верх. II	Плаха сруба дренажного колодца №1	Ель	31	?	Н.д.
9.	88,89	5 (-90/-94)	Верх. II	Плаха сруба дренажного колодца №1	Сосна	64	?	Н.д.
10 а-б	13-15	6 -105/-122	II	Бревно сруба ПС-4	Ель	54	+	1417?
11 а-б	25-28	6-7 -113/-123	II	Доска настила	Сосна	86	?	1404
12.	89	6 -120/-121	Верх. III	Плаха дна дренажного колодца № 1	Ель	65	+	1934?
13.	88	6 -120/-121	Верх. II	Плаха дна дренажного колодца № 1	Сосна	73	+	Н.д.
14.	16	6-9 -113/-179		Столб	Ель	59	?	1433?
15.	15	6-9 -110/-164		Столб	Ель	70	+	1433?
16.	28	6-10 -113/-185	I	Столб-стул фундамента сруба ПС-3	Сосна	99	Нет 10-15 колец	1413
17.	4,16	7-8 -136/-141		Деревянная труба ?	Ель	23		Н.д.
18.	5,17	7-8 -129/-134		Отдельная плаха	Сосна	91	?	1383
19.	3-4, 15-16	8 -141/-150		Доска	Дуб	100	?	Н.д.

20.	41-42	5 -81/-86	Верх. III	Бревно колодца №2	Сосна	71	?	1913
21.	41-42	5-6 -98/-108	Верх. III	Бревно колодца №2	Ель	62	+	1914?
22.	4	6 -118/-121	I	Подкладка под сруб ПС-3	Ель	32	+	Н.д.
23.	17,29	6-9 -106/-175	I	Столб-стул фунда- мента сруба ПС-3	Сосна	100	+	1431
24.	5	8 -144/-150	I	Подкладка сруба ПС-3	Сосна	199	+	Не ранее 1406
25.	5	7-8 -144/-145	I	Подкладка сруба ПС-3	Ель	24	+	Н.д.
26.	101	6-9 -110/-180	III	Столб частокола	Сосна	33	+	Н.д.
27.	99- 100	5-16 -115/-318	III	Столб частокола	Сосна	23	+	Н.д.
28.	25	5-12 -99/-225	I	Столб-веревя	Дуб	213	+	Н.д.
29.	26	8-10 -142/-184	II	Столб с шипом от столбовой конструк- ции	Ель	40	+	1404?
30.	50	9 -172-188	IV	Северный венец сруба ПС-6 (ус.А)	Ель	85	+	1402?
31.	39	9 (-174)	III	Подкладка под брев- но (въезд на усадьбу А)	Ель	46	+	1396?
32.	39	9 (-171)	III	Подкладка под брев- но (въезд на усадьбу А)	Ель	21	+	Н.д.
33.	124	9-12 -170-226	IV	Столб с пазом в сру- бе ПС-5 (ус.Б)	Сосна	64	?	1368
34.	125	9-12 -168-220	IV	Столб с пазом в сру- бе ПС-5 (ус.Б)	Сосна	61	+	1370
35.	113, 114, 125 126	8	Верх. III	Бревно сруба вы- гребной ямы	Ель	81	+	1883?
36.	100	10-11 -144		Обрубок бревна у северной стены сру- ба ПС-5 (ус.Б)	Сосна	56	+	1381
37.	101, 113, 125	10 (-182)	IV	Восточная стена сруба ПС-5 (ус.Б)	Сосна	87	+	1370

Примечания: 1. Серой заливкой выделены образцы (№№3,8,17,22,25,26,27,32), непригодные для дендроанализа, т.к. они имеют слишком малое количество годовичных колец (23-34).

2. Образцы ели имеют после дендродаты знак «?».

Раздел 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ КЕРАМИКИ ПЯТНИЦКОГО РАСКОПА (9-11 ПЛАСТЫ)

Полученный в ходе работ на Пятницком раскопе керамический материал представлен 4553 экземплярами, среди которых 850 фрагментов венчиков, 3489 фрагментов стенок и 214 фрагментов донцев.

Для дальнейшей работы в ходе обработки массового керамического материала из 9, 10, 11 пластов участка «А» нами была сделана выборка фрагментов верхней трети керамических сосудов (в основной массе – фрагменты горшков), состоящая из 100 фрагментов 9 пласта, 68 фрагментов 10 пласта и 54 фрагментов 11 пласта (сбор массового керамического материала и последующая выборка фрагментов осуществлялись с участка «А», так как по предварительным данным предполагалось, что площадь участка совпадет с территорией усадьбы, что дало бы нам целый комплекс керамических изделий). Дополнительно к этому отобрано 19 фрагментов плечиков и стенок керамических сосудов с орнаментом (для составления более полной картины использования различных видов орнамента при декорировании сосудов). Следует отметить, что все керамические фрагменты относятся к изделиям из глины, выполненным на гончарном круге, о чем свидетельствуют характерные следы на разных фрагментах посуды.

Малое количество керамических фрагментов, вошедших в выборку, объясняется тем, что, остальные фрагменты имеют небольшие размеры и не являются информативными.

Среди отобранных фрагментов процент сероглиняной керамики в 9 пласте составил 80%, белоглиняной 20%; в 10 пласте сероглиняной – 90%, белоглиняной – 10%; в 11 пласте сероглиняной – 96%, белоглиняной – 4%. (рис. 1). Наличие большего процента белоглиняной керамики в 9 пласте в сравнении с 10 и 11, свидетельствует о том, что этот слой был поврежден перекопом в большей степени, чем последующие.

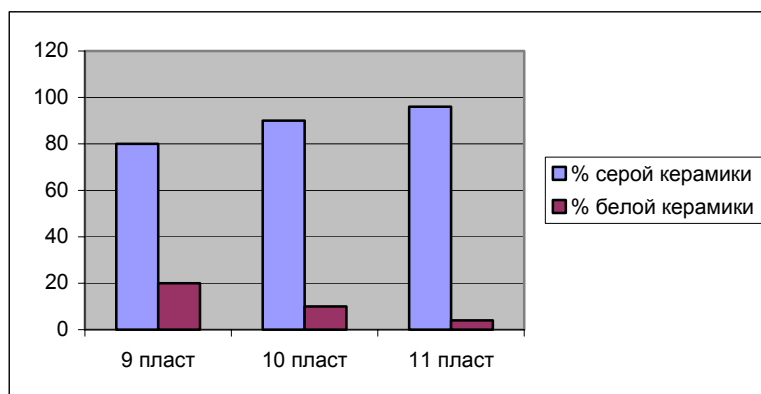


Рис. 1 Диаграмма соотношения керамики по пластам

Фрагменты белоглиняной посуды встречаются относительно редко. Кратко можно сказать, что это изделия высокого качества, тонкостенные, хорошего обжига и преимущественно из теста, включающего мелкие примеси в виде дресвы и песка.

Объектом данного исследования стали фрагменты серой гончарной керамики.

По полученным результатам дендрохронологического анализа 9, 10 и 11 пласты датированы началом XV – последней четвертью XIV века. Соответственно и керамика относится к этому же времени. Более подробная хронология керамического материала, полученного с Пятницкого раскопа – следующий этап нашего исследования.

Визуальный анализ отобранных фрагментов керамики серого цвета на наличие примесей и цвета излома показал следующее:

	примеси			цвет излома		
	мелкие	средние	крупные	одноцвет.	двухцвет.	трехцвет.
9 пл.	41 экз. (47,7%)	40 экз. (46,5%)	5 экз. (5,8%)	52 экз. (60,4%)	34 экз. (39,6%)	-
10 пл.	24 экз. (35,2%)	41 экз. (60,2%)	3 экз. (4,6%)	53 экз. (77,9 %)	15 экз. (22,1%)	-
11 пл.	15 экз. (27,8%)	35 экз. (64,8%)	4 экз. (7,4%)	35 экз. (64,8%)	19 экз. (35,2%)	-

Мелкие примеси – в поперечнике 1 мм и менее;

Среднее примеси – 2 мм;

Крупные примеси – свыше 2 мм.

В качестве примеси для глиняного теста использовались дресва и песок.

Цвет излома характеризует качество обжига.

Одноцветный – полный обжиг;

Двух и трехцветный – кратковременный обжиг.

Таким образом, как видно из таблицы, хронологические различия в составе примесей незначительны и обжиг большинства изделий был высокого качества.

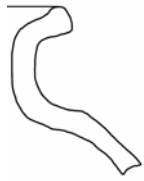
Количество фрагментов керамических сосудов серого цвета с орнаментом в 9 пласте составляет 41 фр., в 10 пласте – 39 фр., в 11 пласте – 29 фр.; это соответствует 47,7% , 57,3%, 51,7% от общего количества фрагментов в каждом пласте.

Орнамент на серой керамике представлен следующими видами:

	виды орнамента					
	линейный	волнистый	штамп	вдавливания	комбиниров.	без орн-та
9 пл.	22 экз.	18 экз.- одноряд. волна, 1 экз.- двуряд. Волна	-	-	-	45 экз.
10 пл.	17 экз.	18 экз.	-	2 экз.- луновид. вдавлив.	2 экз.- волнисто- линей.	39 экз.
11 пл.	10 экз.	15 экз., 1 экз. - многоряд. волна	-	1 экз. - луновид.	1 экз. -волн.- линей.,1 экз.-волнис. с луновид. вдавл.	31 экз.

Как видно из таблицы, преобладающий вид орнамента – волнистый, второй по частоте встречаемости – линейный, остальные виды встречаются редко или вообще отсутствуют в выборке.

Также при исследовании фрагментов керамики серого цвета визуально проводился анализ сочетания пропорций и форм шейки и плеча сосуда. На основе этого были выделены следующие группы:

описание	рисунок
1. высокое сильно выступающее плечо, низкая слабо отогнутая наружу шейка, венчик слабо отогнут наружу.	
2. высокое сильно выступающее плечо, низкая округлая шейка, отогнутый наружу венчик	
3. высокое сильно выступающее плечо, высокая округлая шейка, венчик отогнут наружу	
4. высокое сильно выступающее плечо с уступом, высокая почти вертикальная шейка, венчик сильно отогнут наружу	
5. высокое слабо выступающее плечо, округлая шейка, венчик отогнут во внешнюю сторону	
6. высокое слабо выступающее плечо, низкая почти прямая/слабо изогнутая шейка, венчик слабо отогнут наружу	

7. высокое слабо выступающее плечо с уступом, низкая округлая шейка, слабо отогнутый наружу венчик	
8. низкое сильно выступающее плечо, низкая прямая или слабо изогнутая шейка, венчик слабо или почти не отогнут наружу	
9. высокое, слабо выступающее плечо (прослеживается небольшой уступ) округлая высокая шейка, сильно отогнутый наружу венчик	
10. высокое слабо выступающее плечо, высокая округлая шейка, венчик сильно отогнут во внешнюю сторону	
11. высокое слабо выступающее плечо с уступом, высокая округлая шейка, венчик отогнут наружу	

Таким образом, по результатам визуального анализа фрагментов серой керамики, было выделено 11 групп. В дальнейшем планируется продолжить работу по уточнению и дополнению данного деления на группы.

Ниже приведены рисунки всей выборки керамических фрагментов.

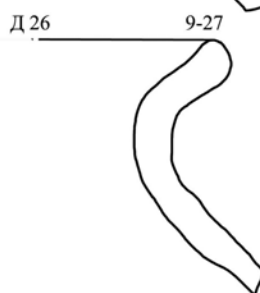
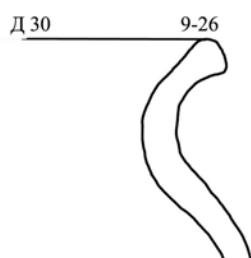
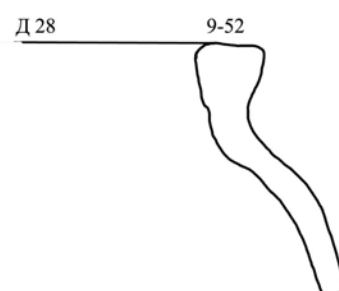
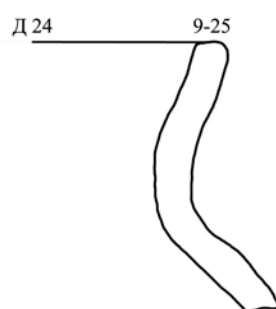
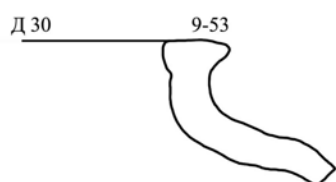
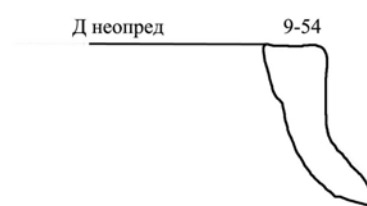
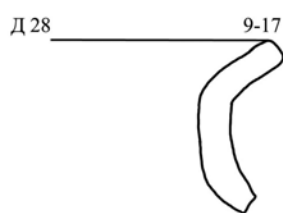
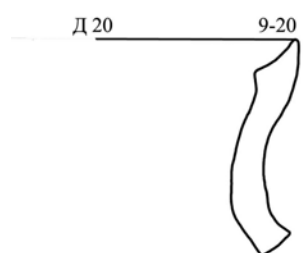
Условные обозначения: Д 24 – диаметр данного фрагмента

10 – 18 – пласт и квадрат откуда взят данный фрагмент

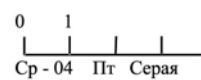
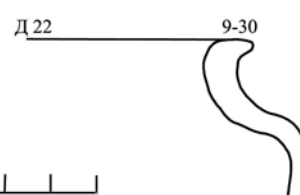
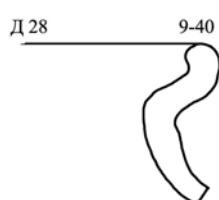
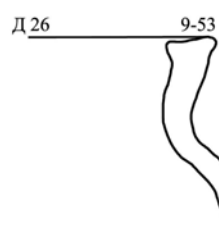
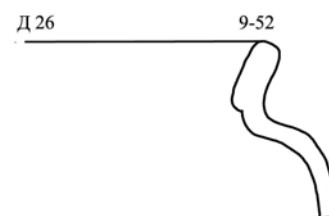
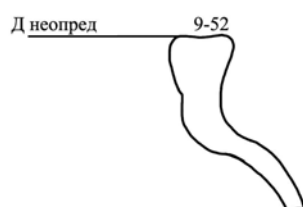
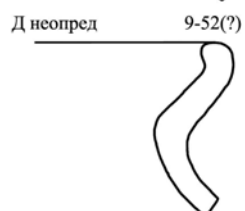
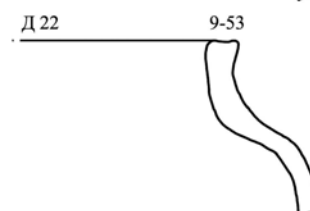
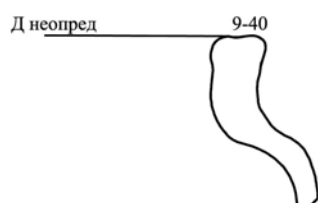
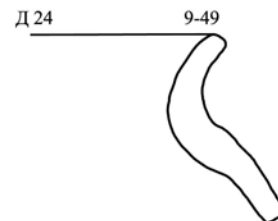
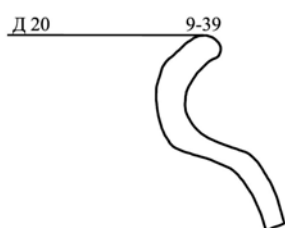
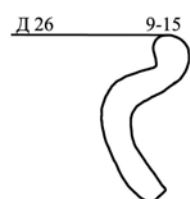
Пт – 04 – название и год раскопа

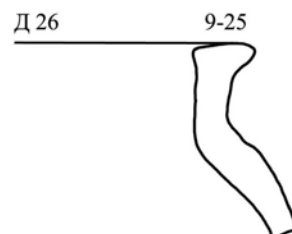
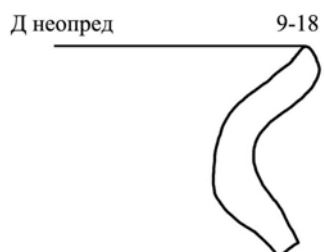
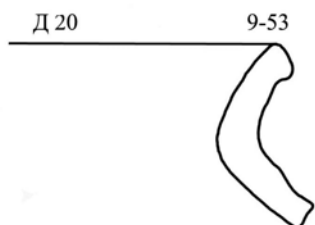
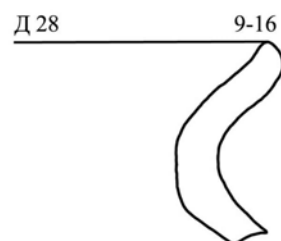
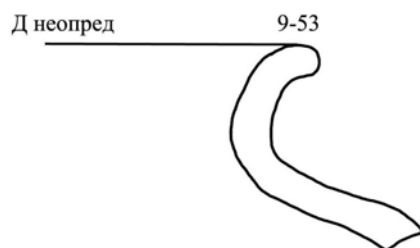
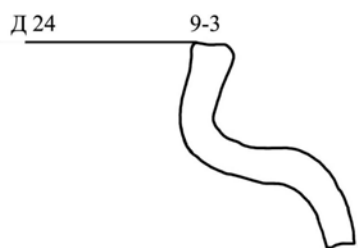
Ошлаков. – ошлакованный фрагмент керамики

Керамика 9 пласта

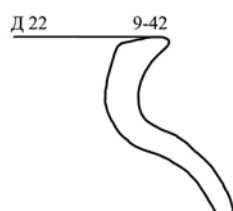
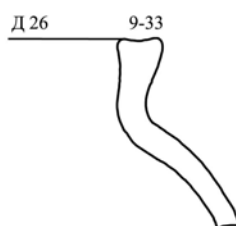
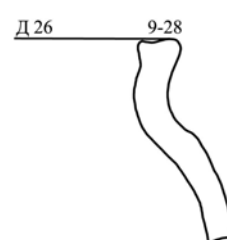
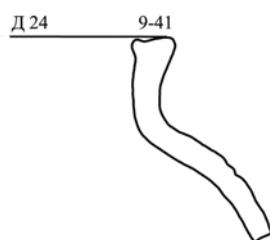
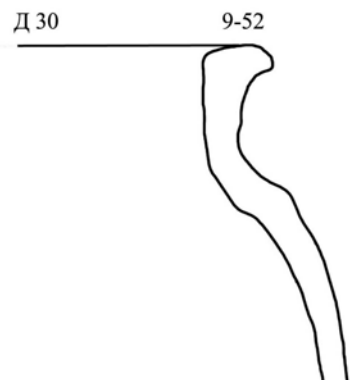
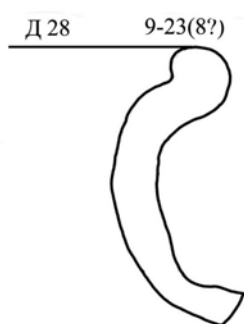


Серая Пг-04

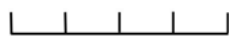
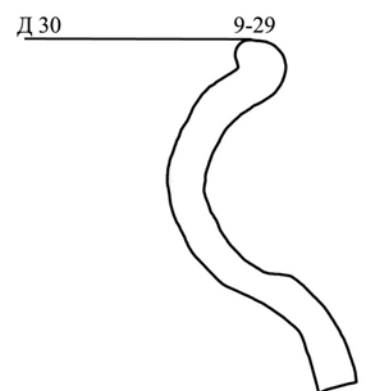
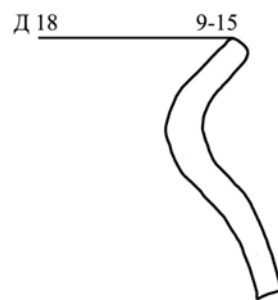
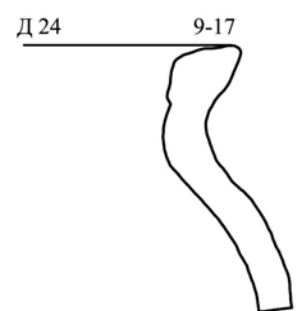
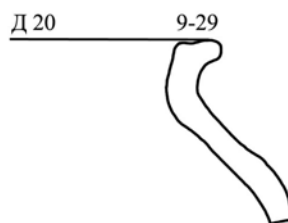
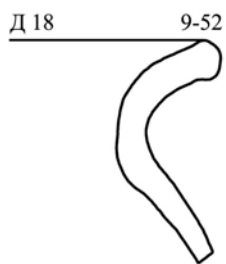
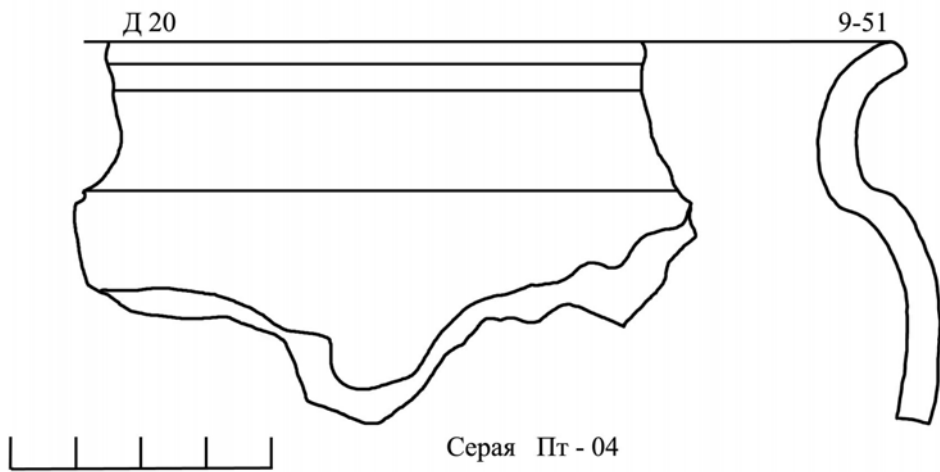
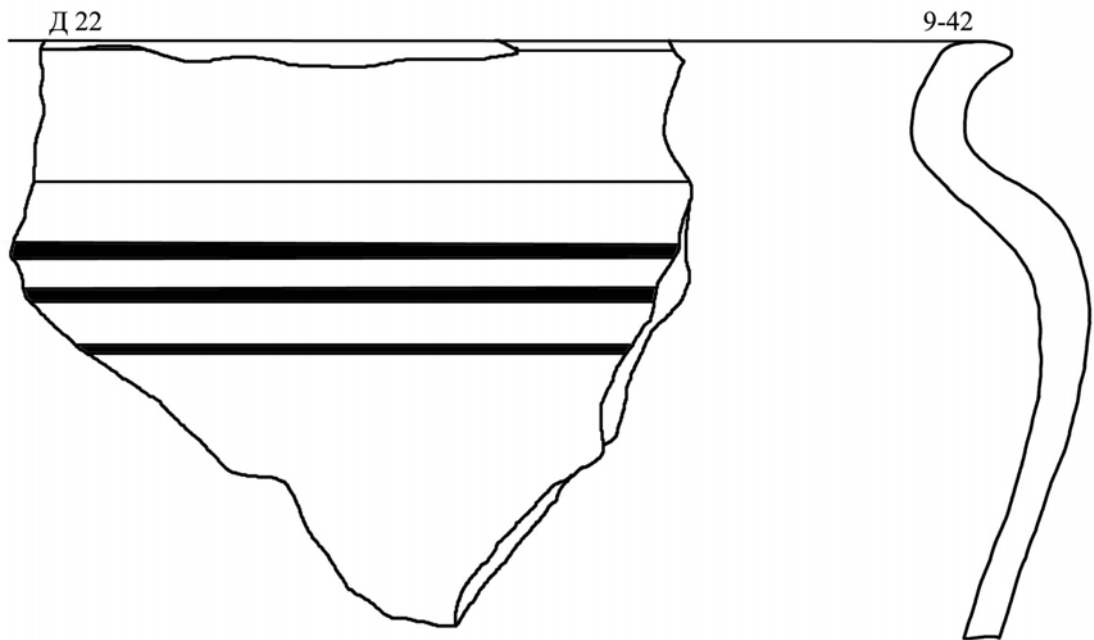




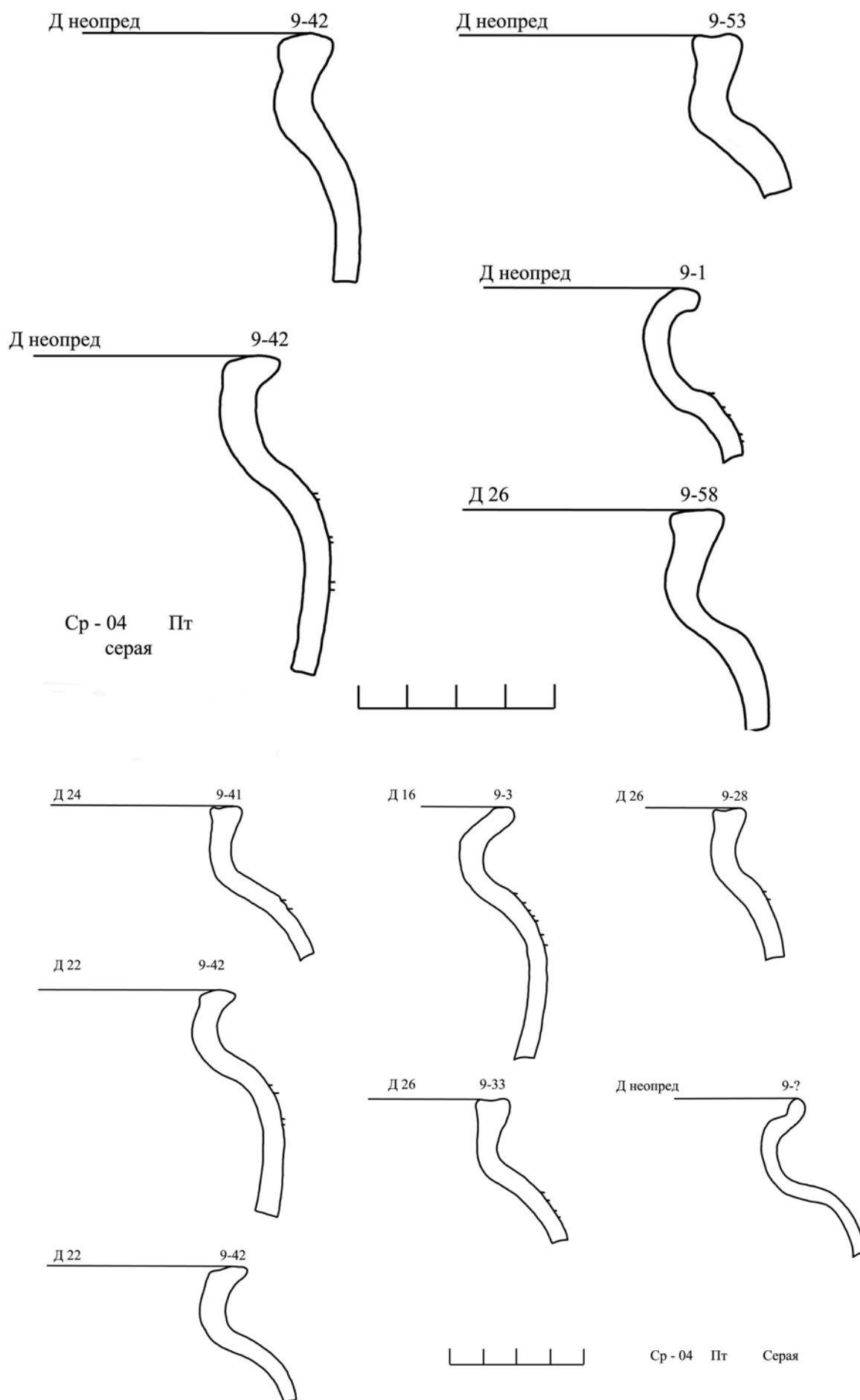
Ср - 04 Пг Серая

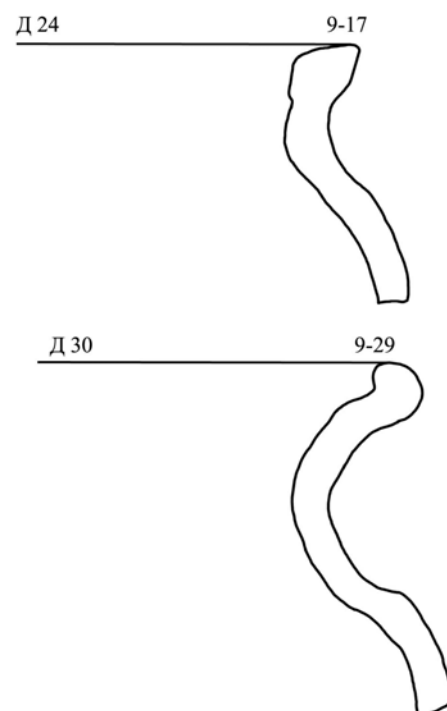
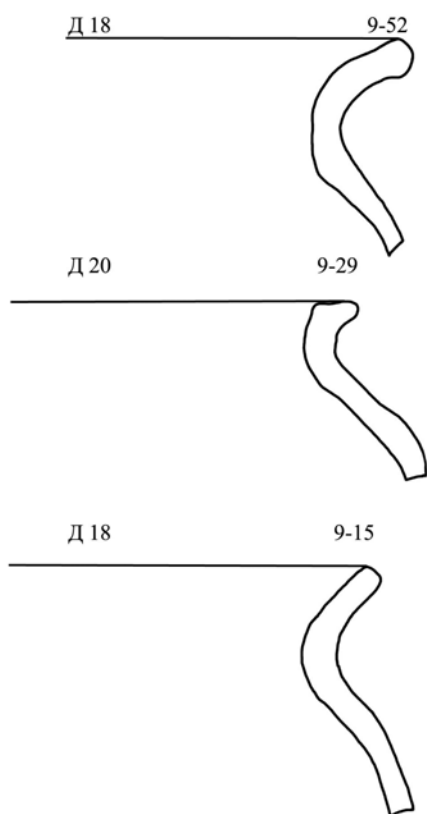


Ср - 04 Пг Серая

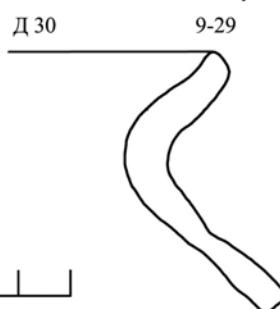
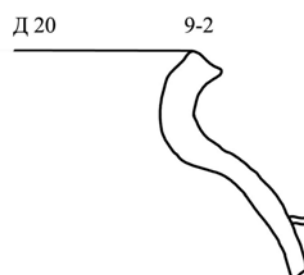
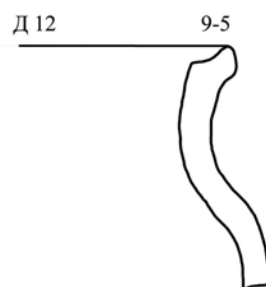
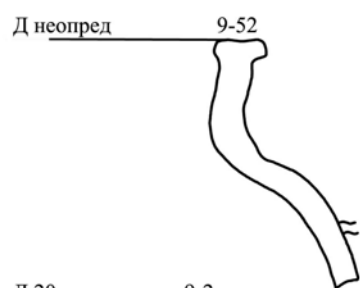
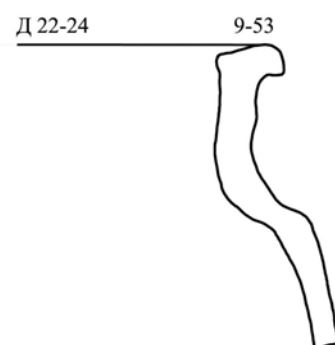
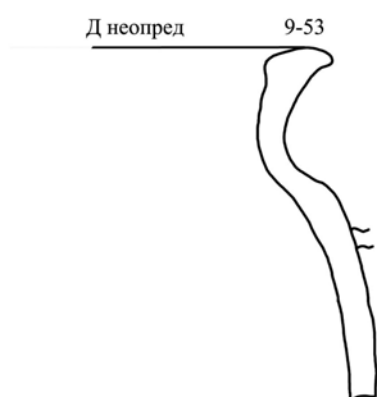


Ср - 04 Пг Серая



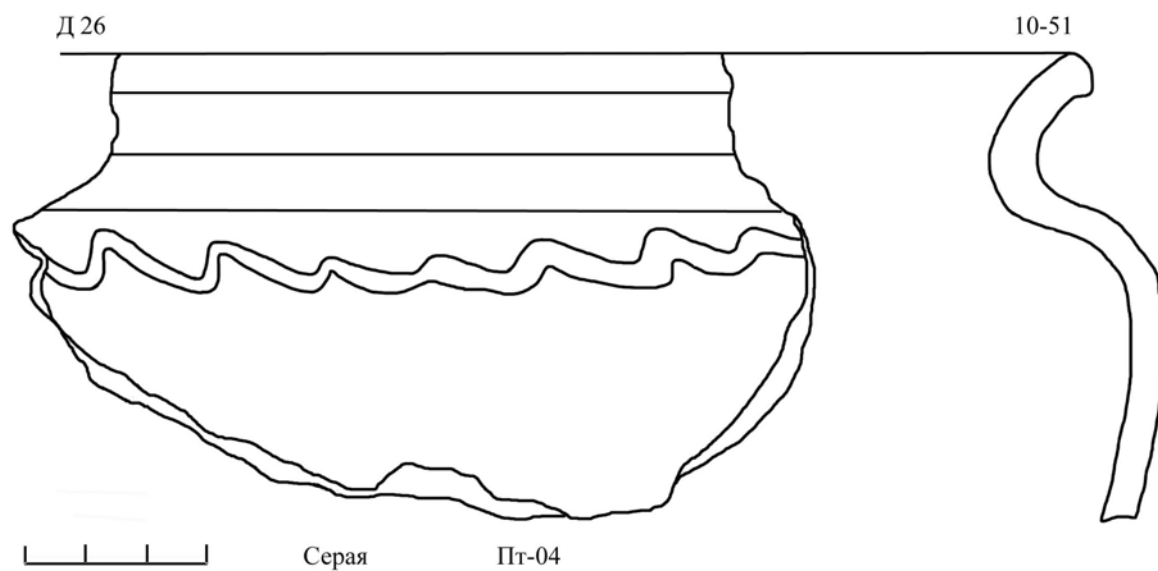
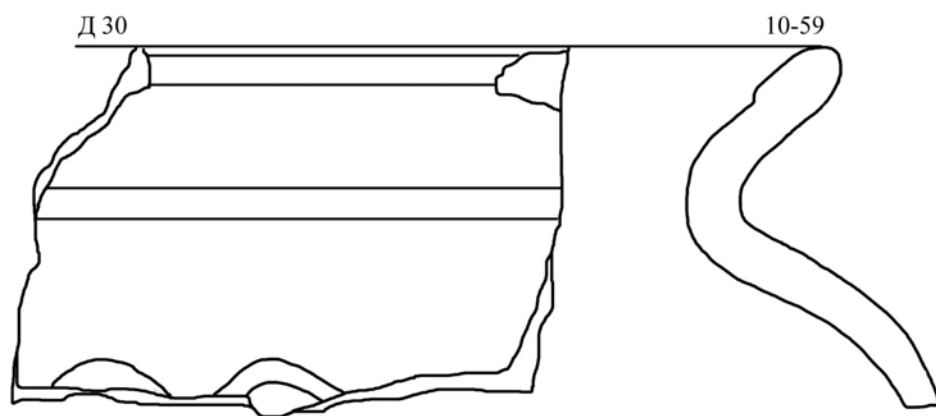
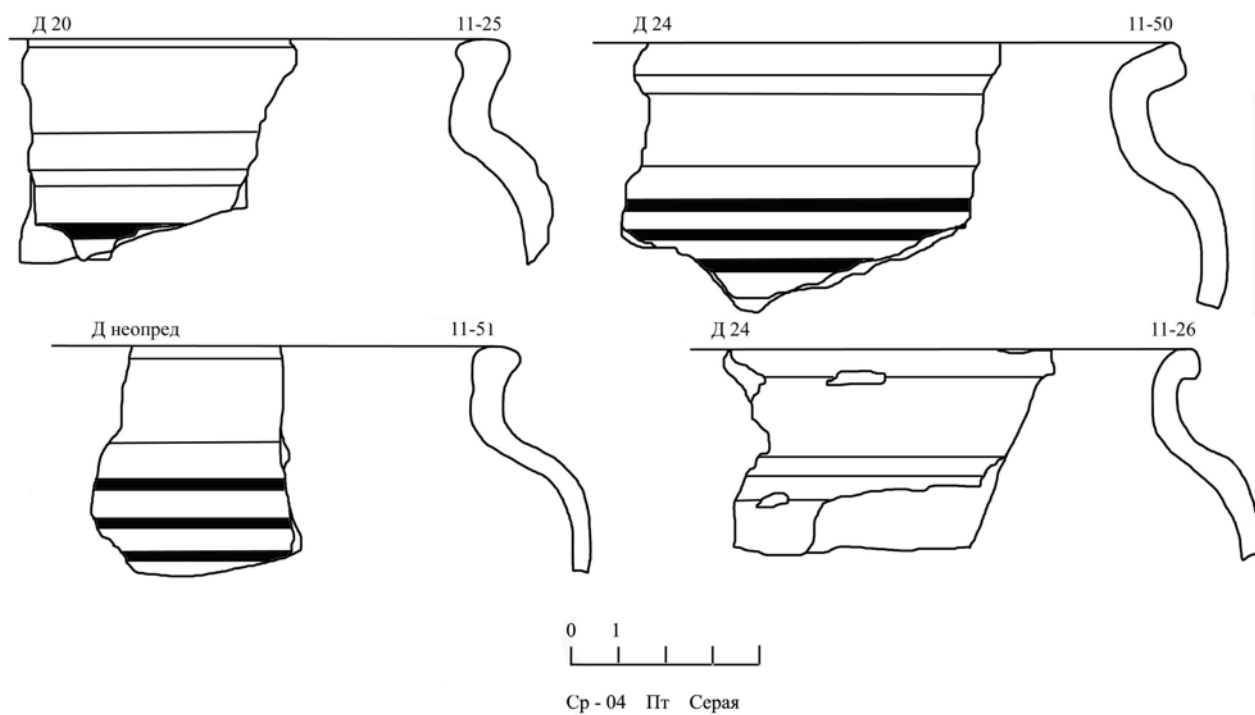


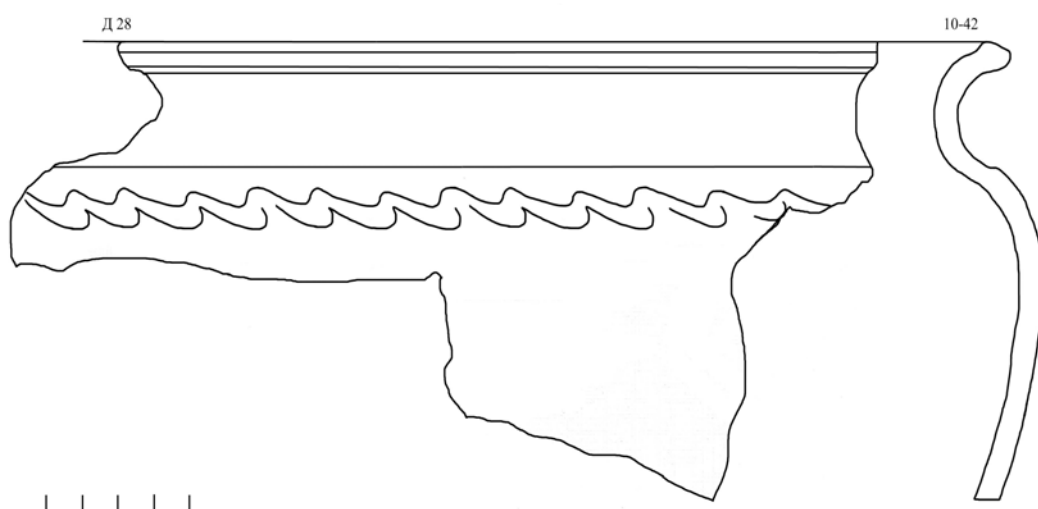
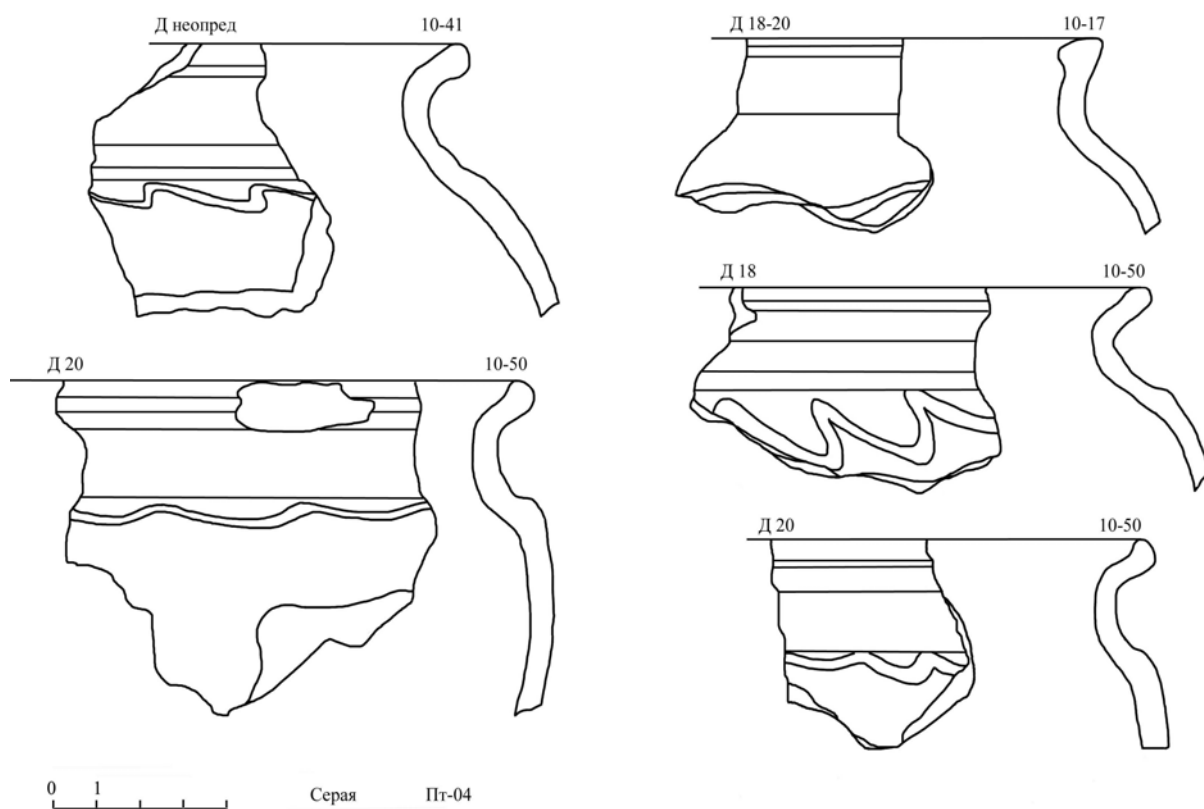
Ср - 04 Пг Серая

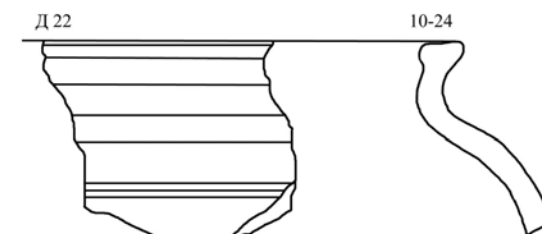
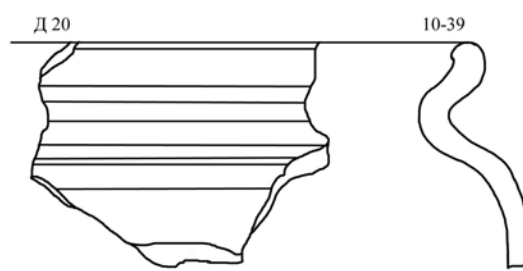
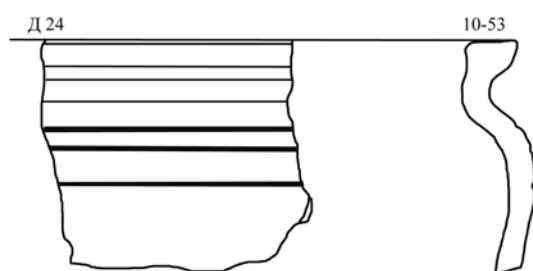


Ср - 04 Пг Серая

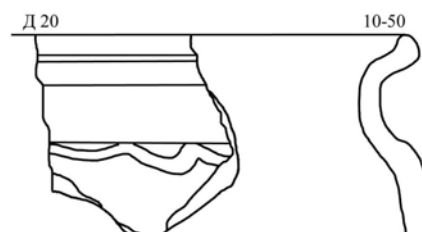
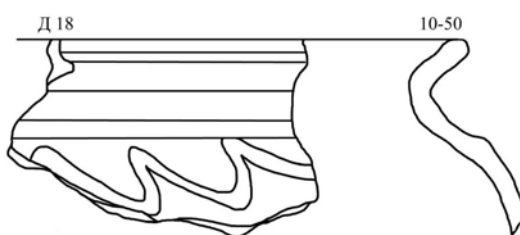
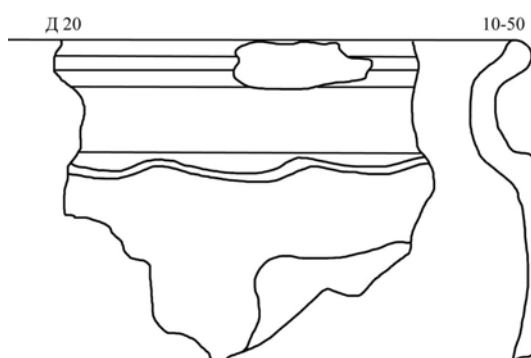
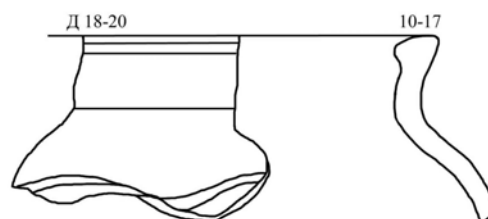
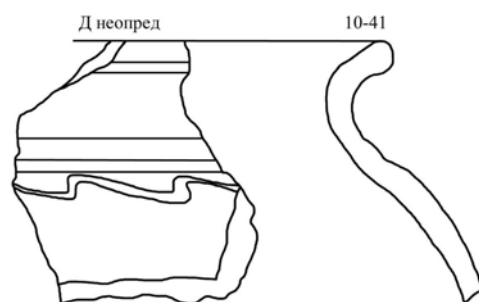
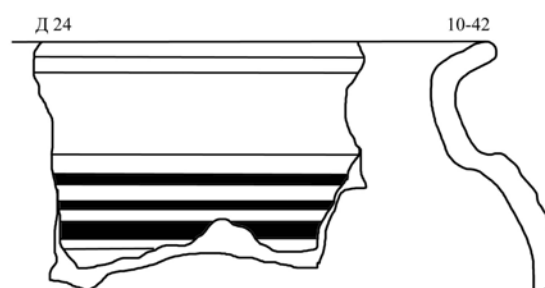
Керамика 10 пласта



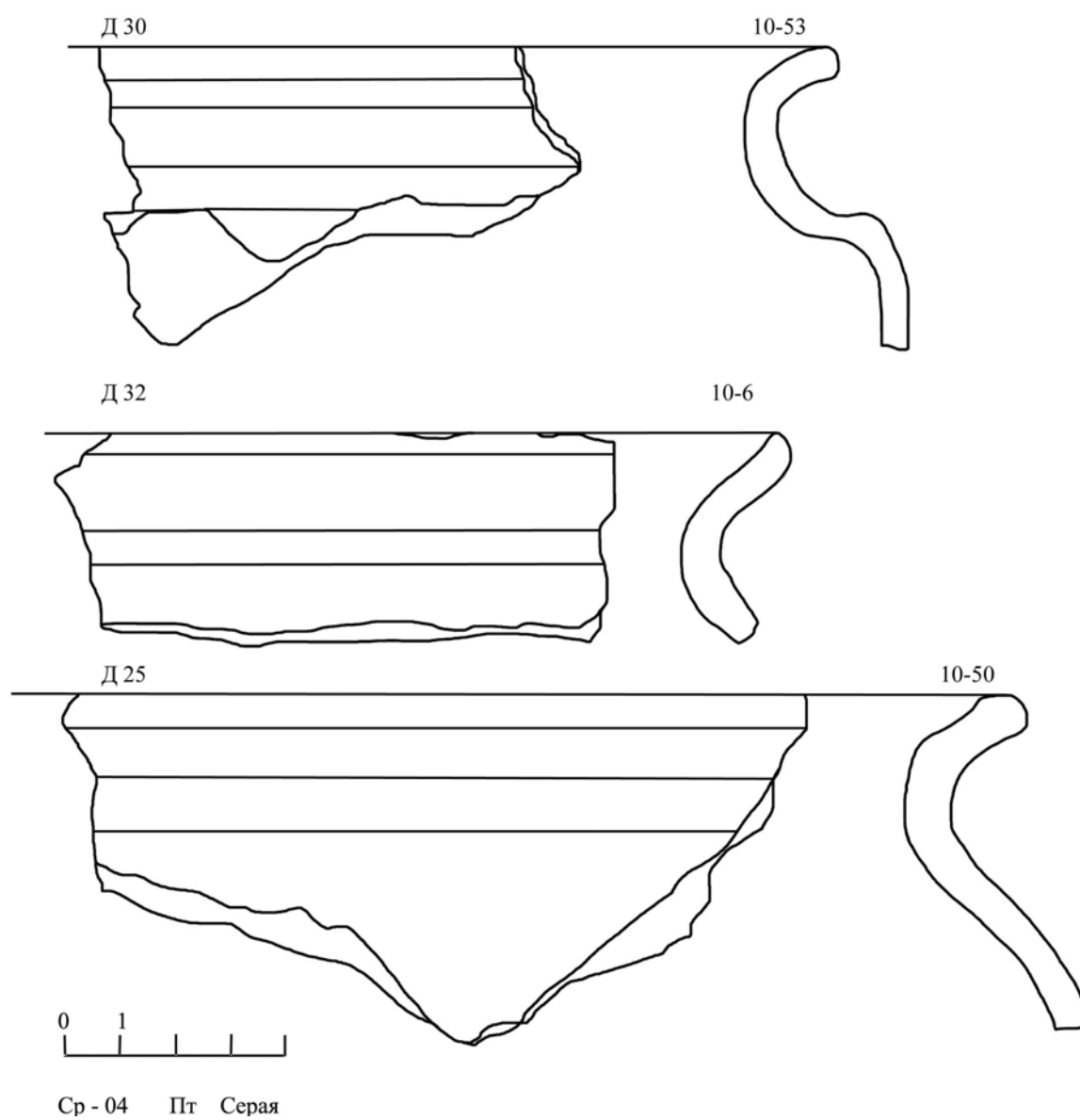


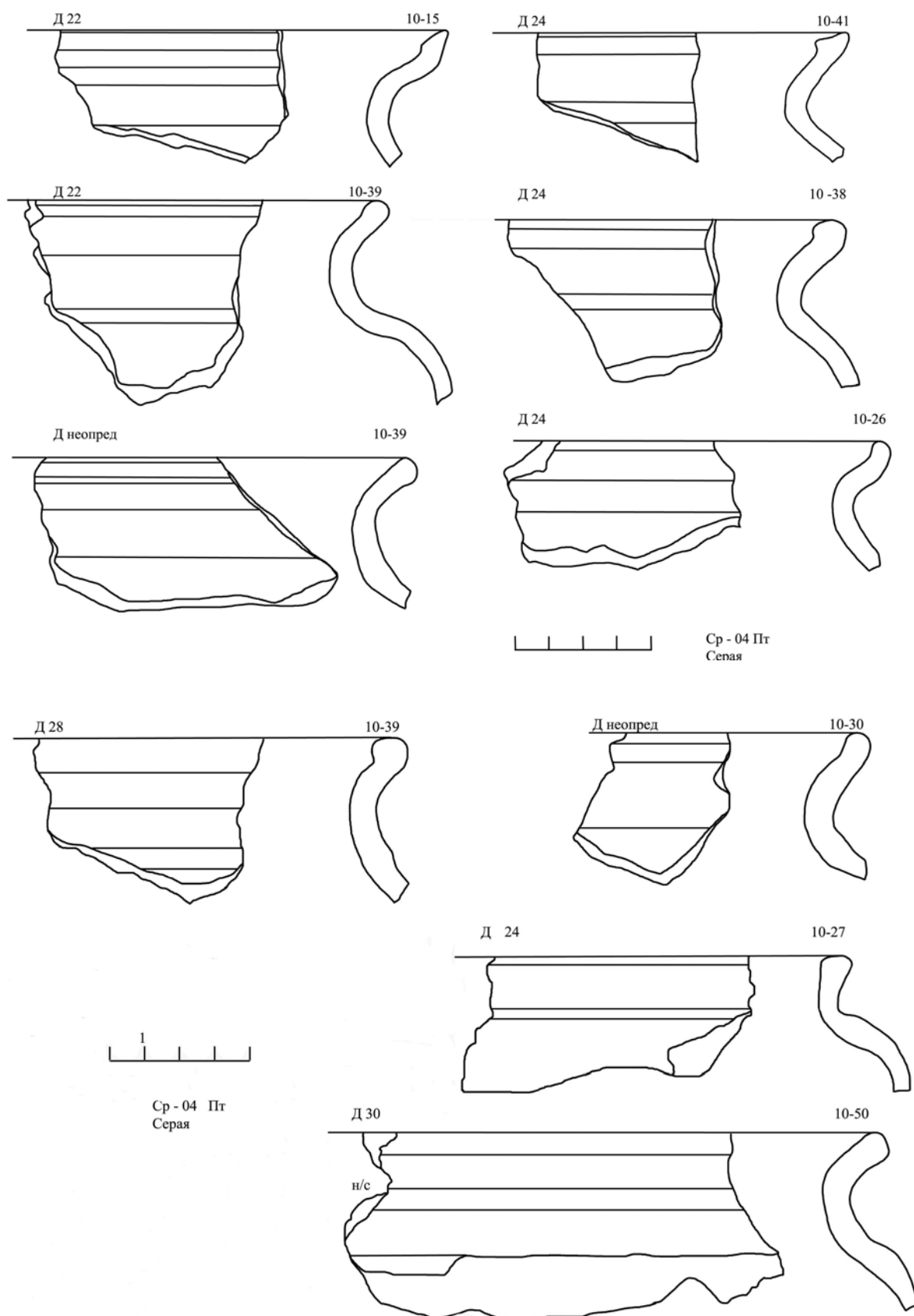


Серая Пт-04



Серая Пт-04



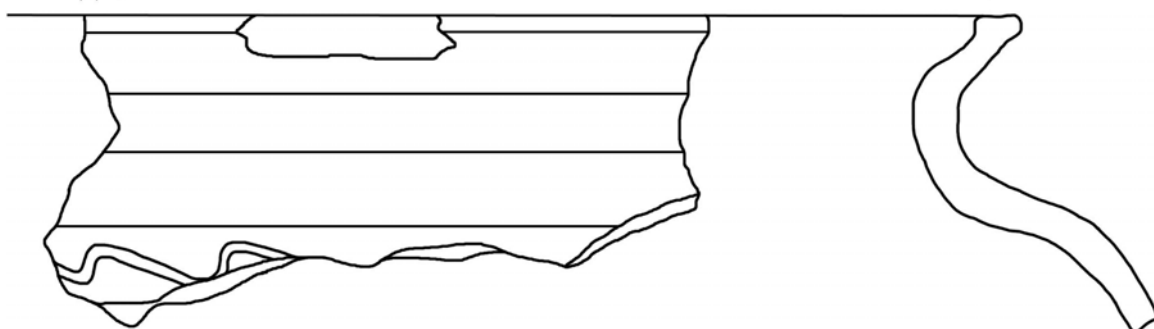


Серая Пт-04
Д 32



Д 28

11-13



Серая Пт-04

Д 18

11-41



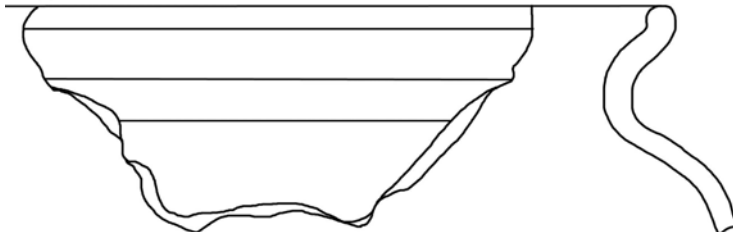
Д 26

11-17



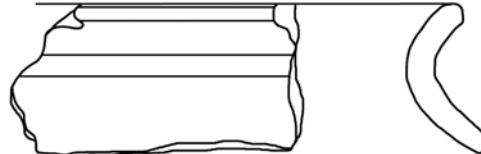
Д 16

11-15



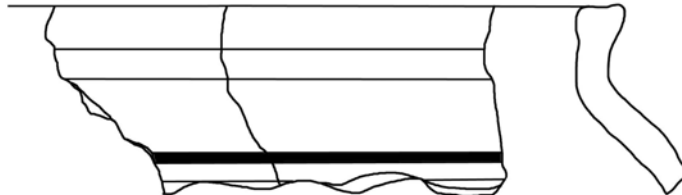
Д 22

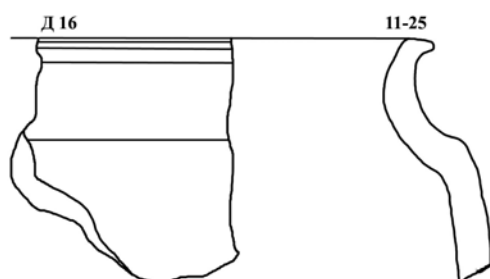
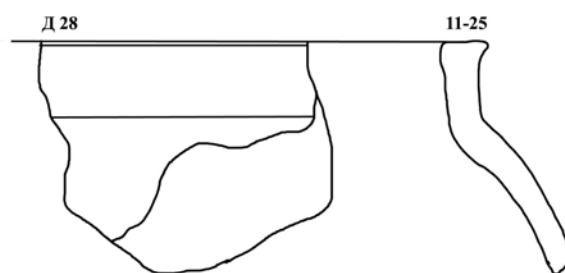
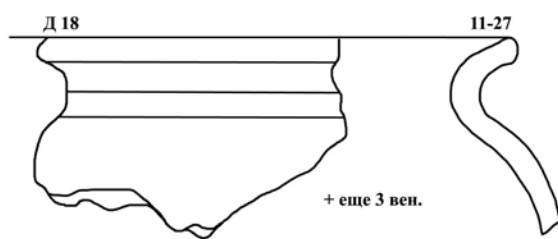
11-25



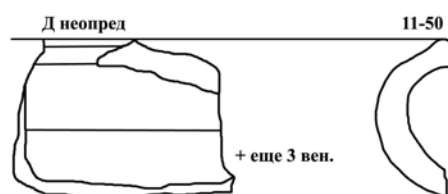
Д 24

11-51

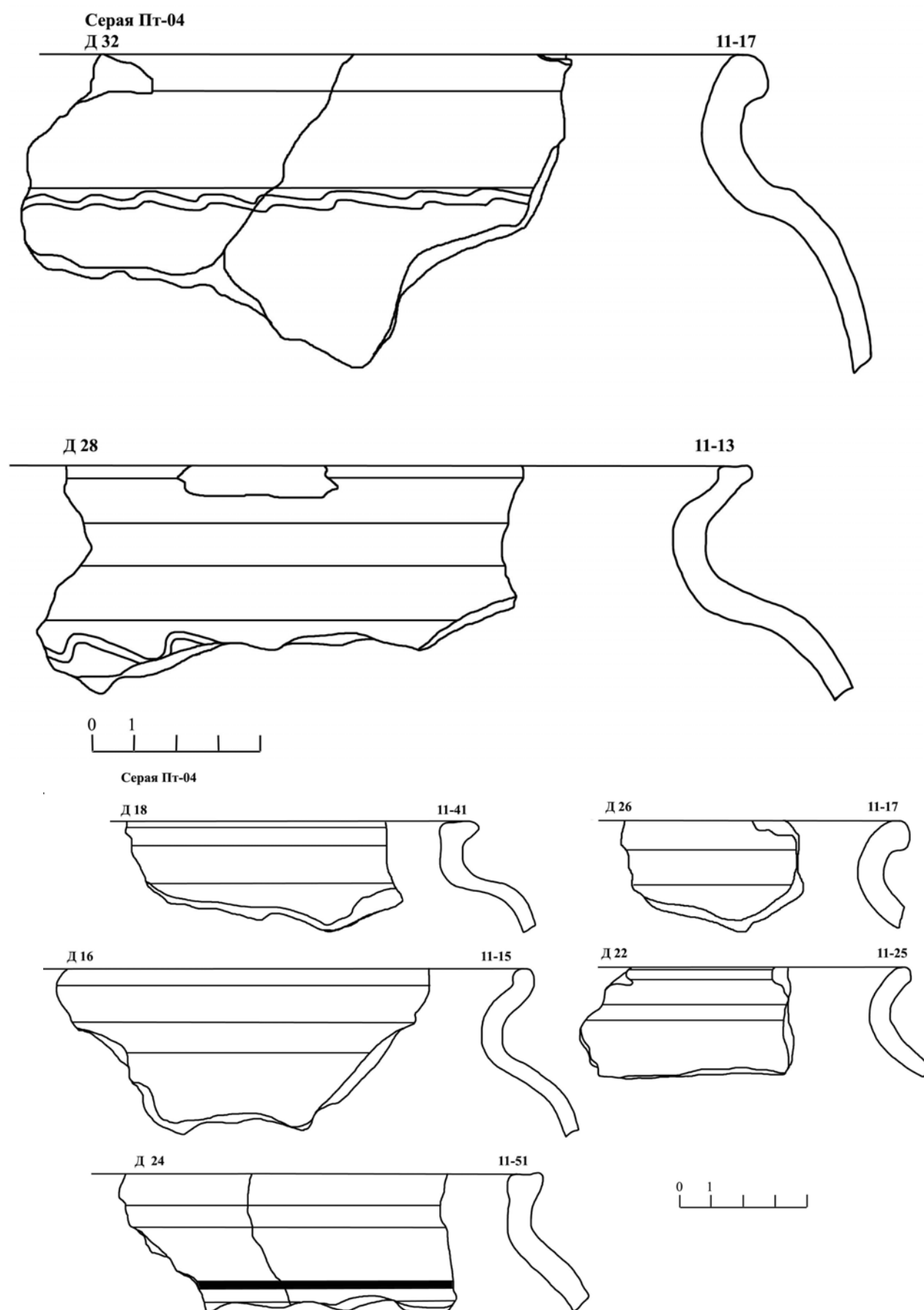


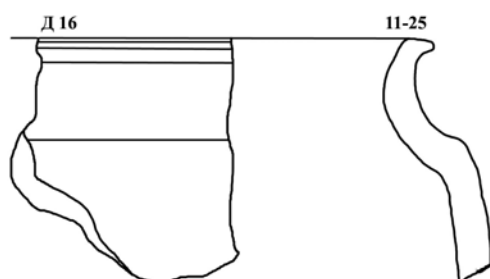
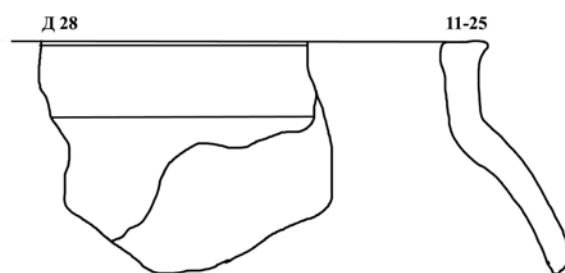
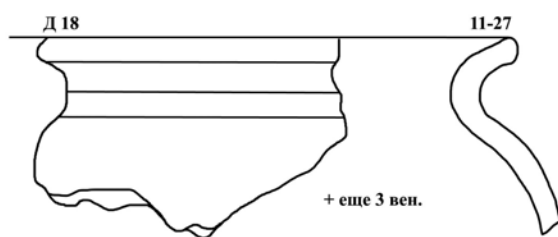


Серая
Пт-04

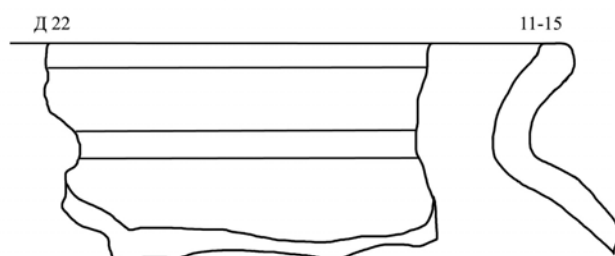
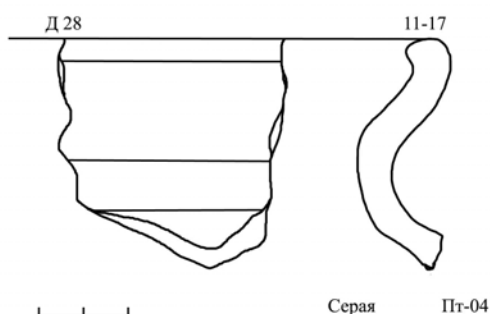
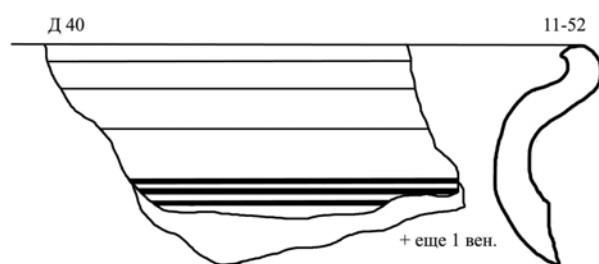
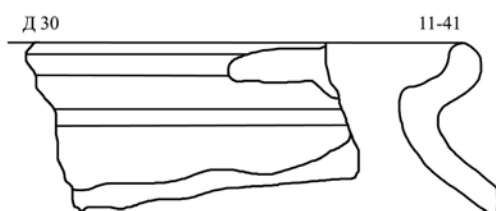
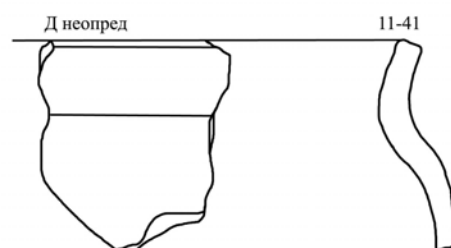
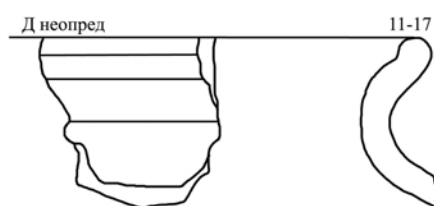
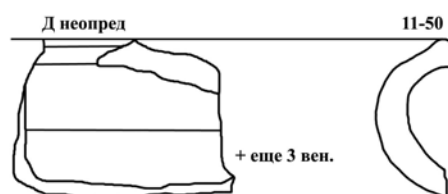


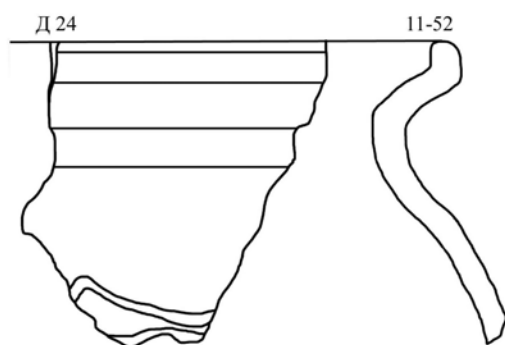
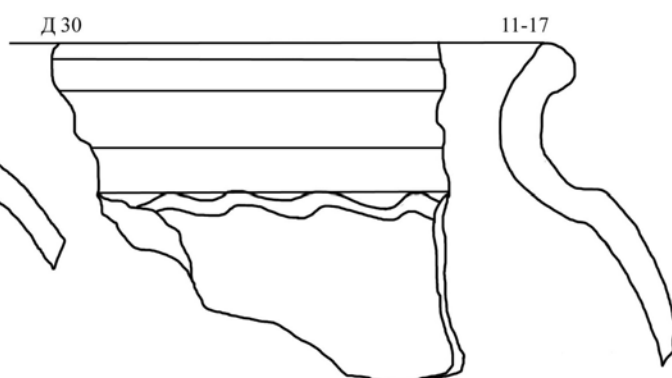
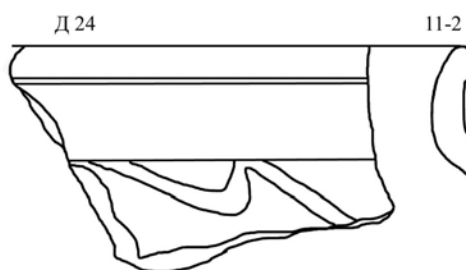
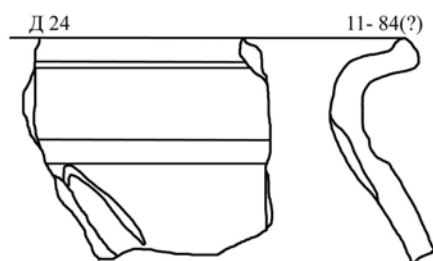
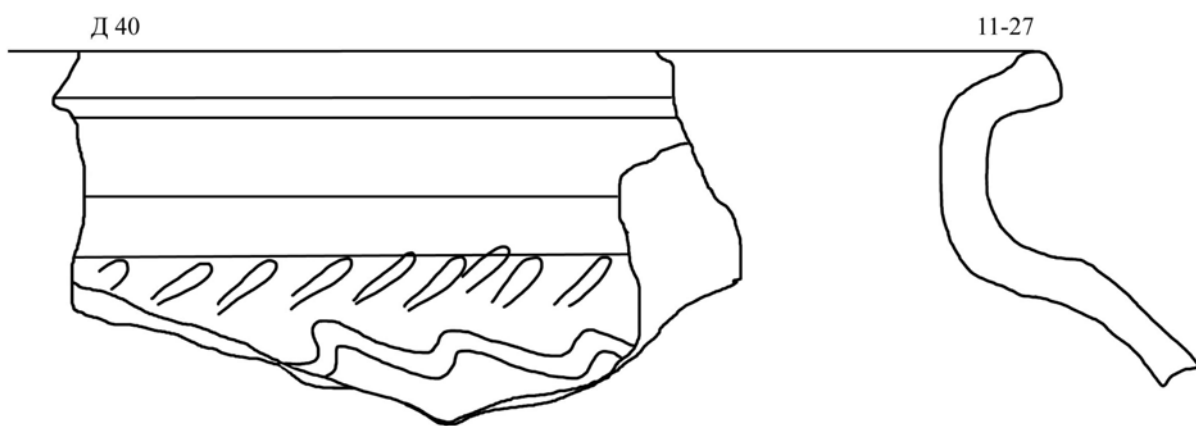
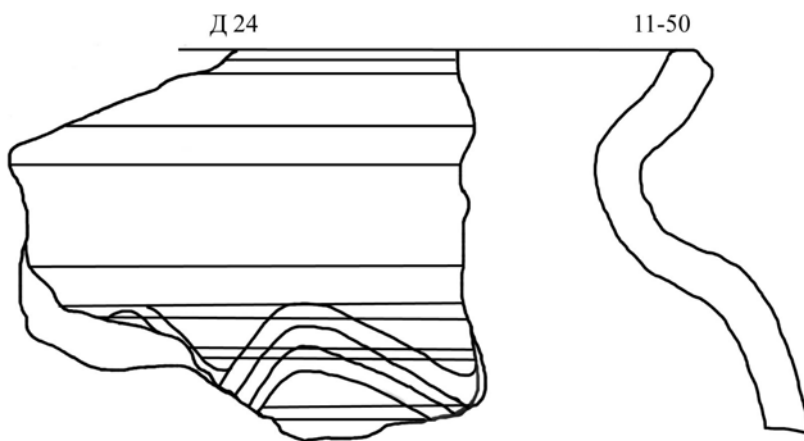
Керамика 11 пласта





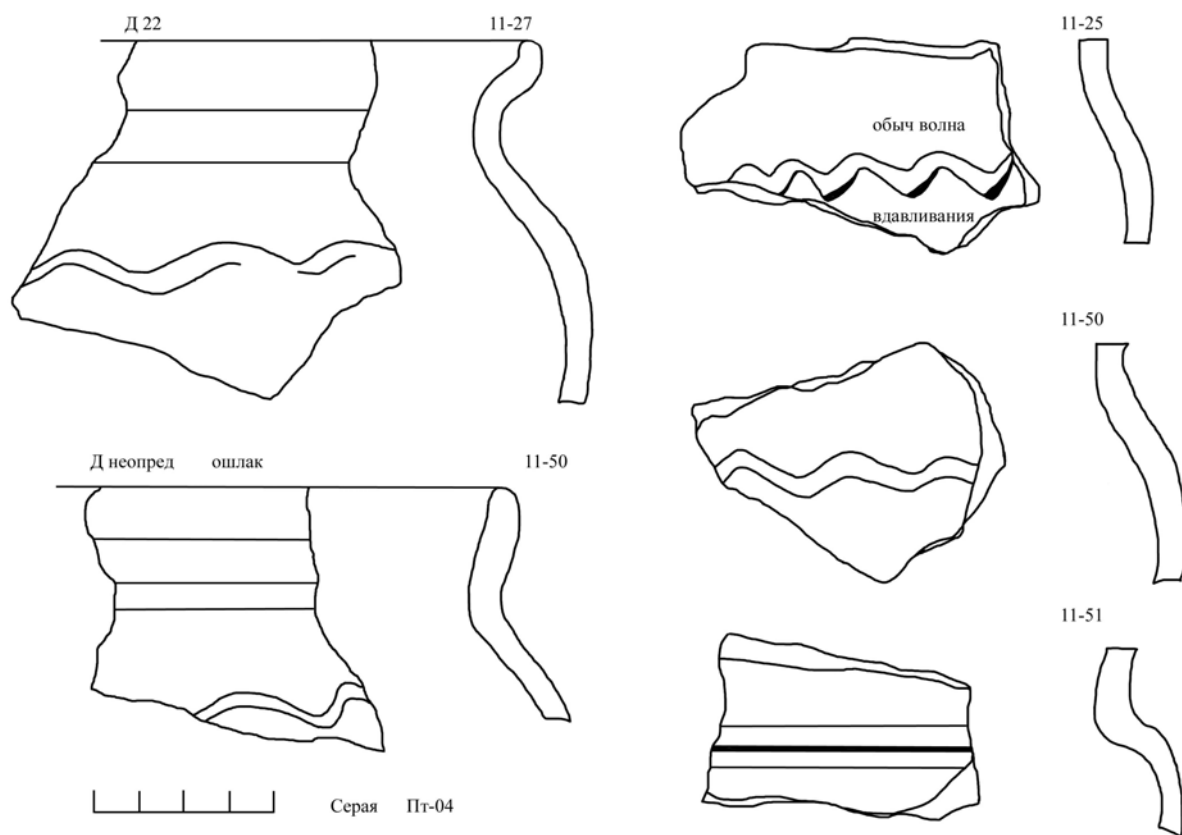
Серая
Пг-04





Ср - 04 Пг Серая

Фрагменты стенок с орна-
ментом из 11 пласта



ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Несмотря на неблагоприятные погодные условия, в течение полевого сезона 2004 года были исследованы 9 (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 39-42, 49-54, 64-66, 76-78, 88-90, 101-102), 10 (на всей площади раскопа), 11 (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54, 61-66, 73-76, 85-88, 123-124) пласты. Общая мощность изученных напластований составила 0,2-0,6 м.

В ходе работ была получена вещевая коллекция, состоящая из 749 индивидуальных находок из дерева, кости, кожи, черного металла, сплавов цветных металлов, бересты, камня и т.д. Большая часть из них представлена предметами из кожи и дерева.

Предварительный анализ находок, некоторые стратиграфические наблюдения, результаты дендрохронологического анализа образцов строительного дерева позволяют датировать исследованные культурные напластования концом XIV в.

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

Планируется продолжение исследований в полевом сезоне 2005 г.

Е.В. Торопова

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.

вер. – веревка

гл. – глина, глиняный

гл. – глубина

дет. – деталь

ИФ - исторический факультет

кв. – квадрат

м – метр

н/с – не сохранилось

НГОМЗ – Новгородский государственный объединенный музей-заповедник

НовГУ - Новгородский государственный университет

обл. – обломок

обм. - обмазка

под. – подошва

подн. - поднаряд

рис. – рисунок

см – сантиметр

СтРАЭ – Старорусская археологическая экспедиция

фр. – фрагмент

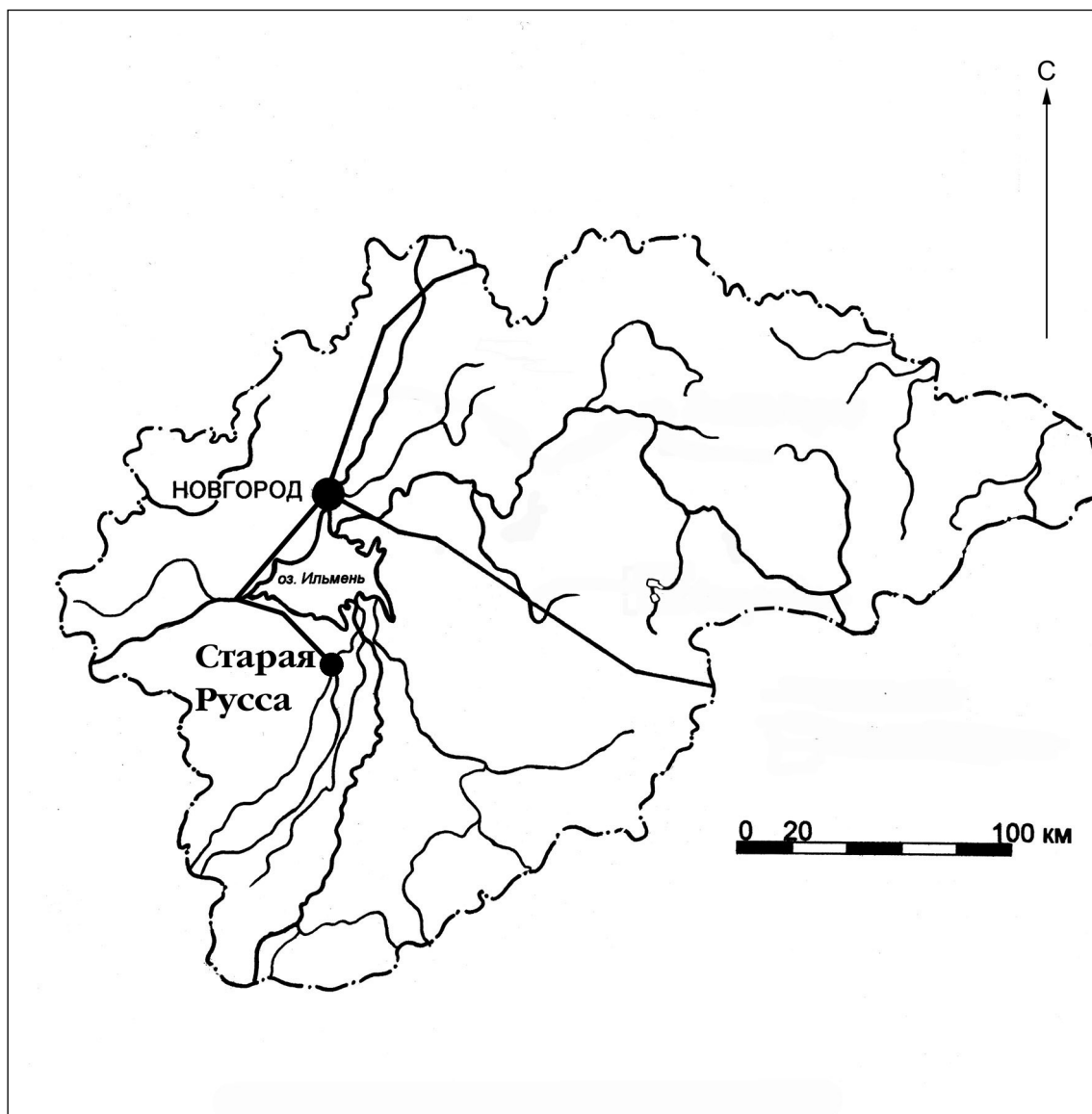


Рис. 1. Местоположение г. Старая Русса.

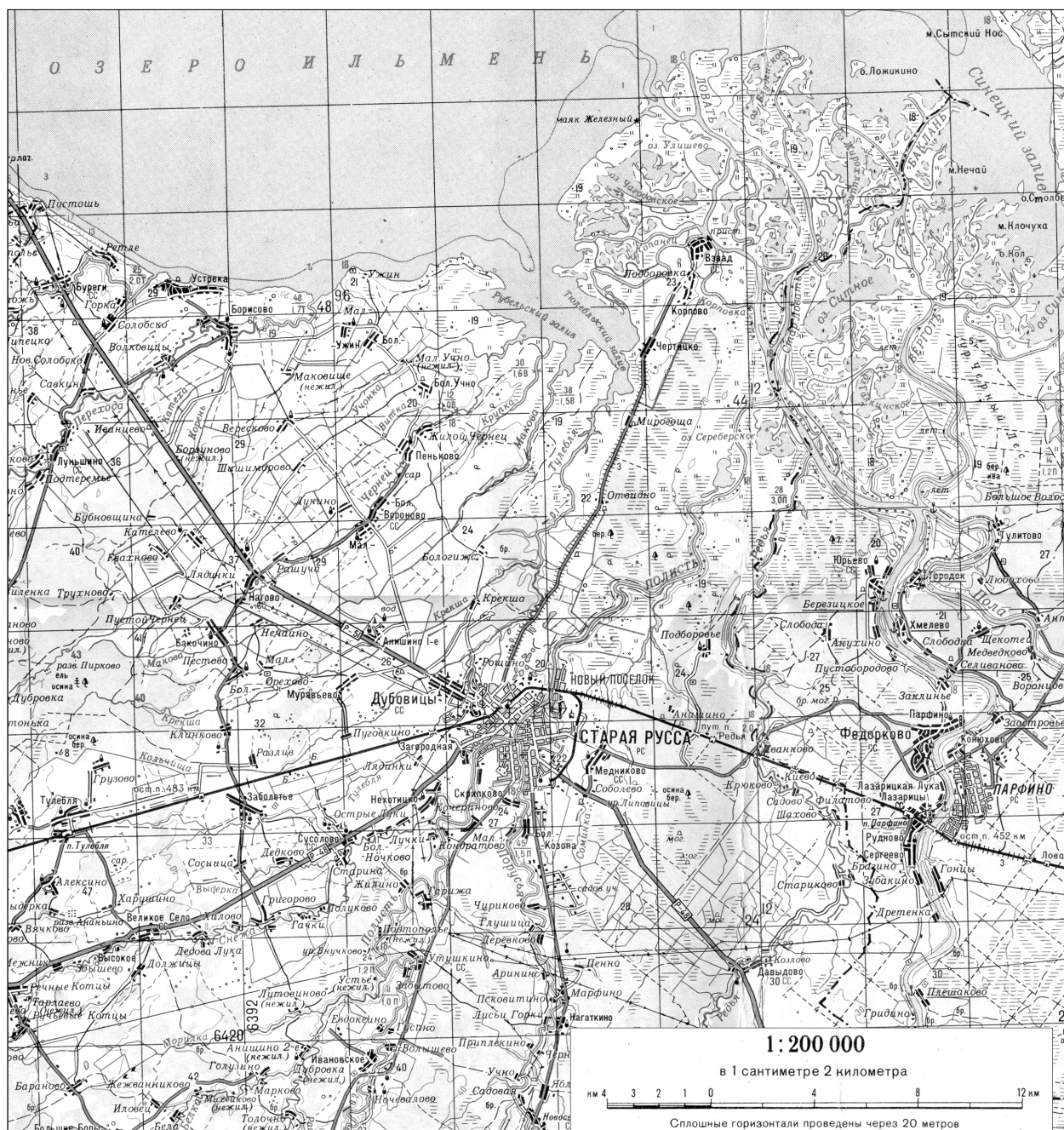


Рис. 2. Схема месторасположения Старой Руссы

Схема расположения раскопов в Старой Руссе.



Рис. 3.

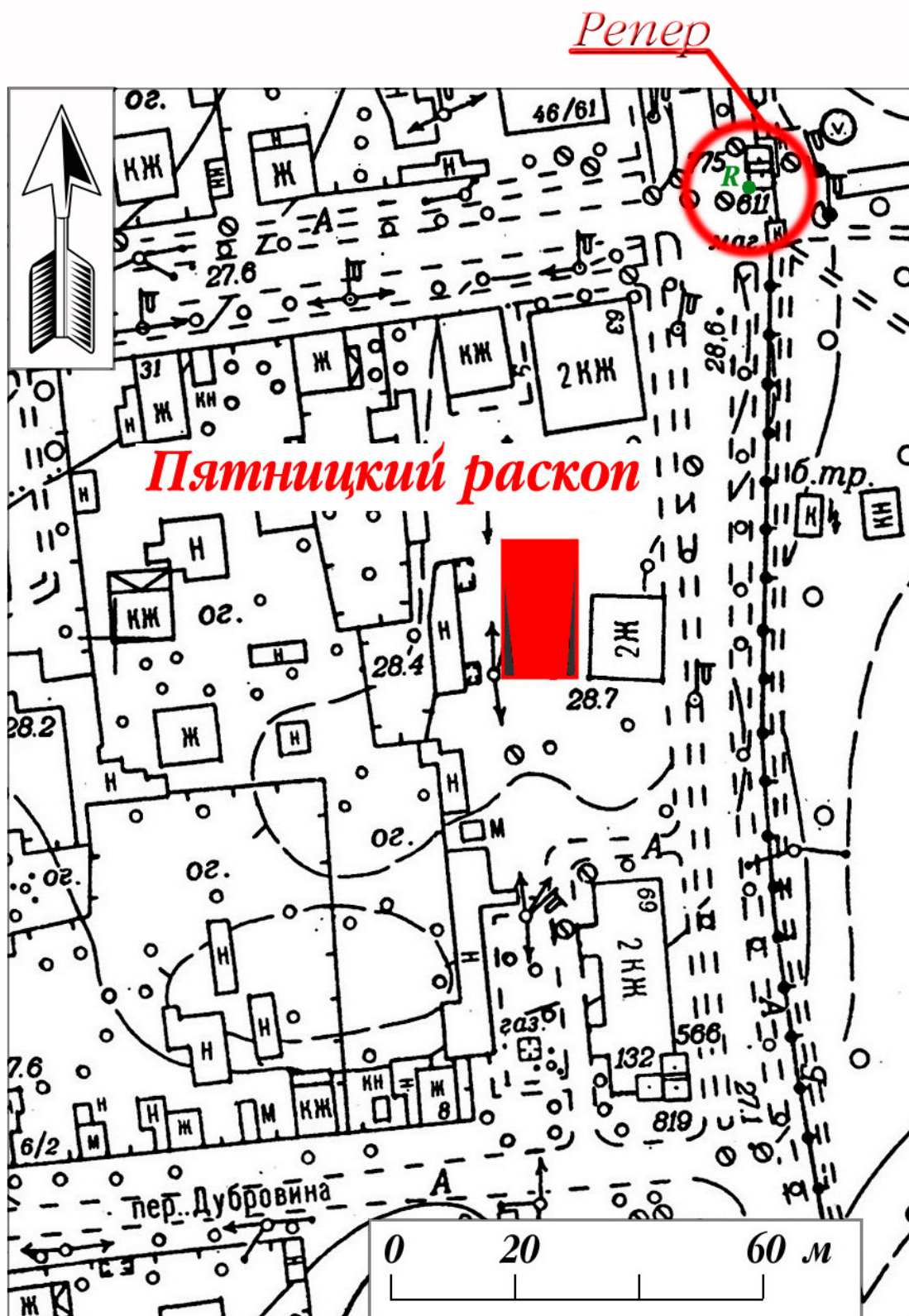


Рис. 4. Схема расположения Пятницкого раскопа

СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп

Рис. 5. Пласт 9 (-160/-180 см)

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

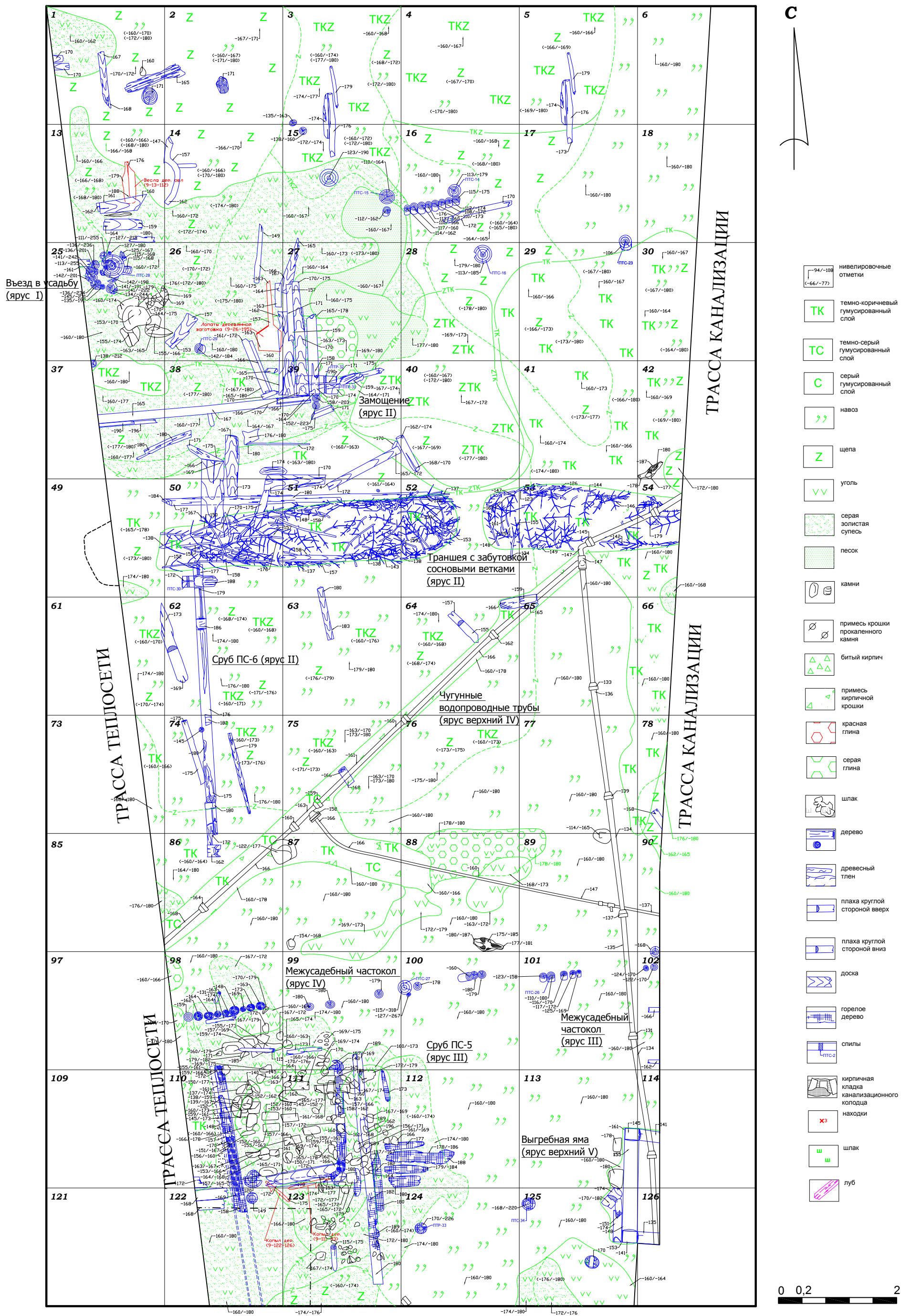




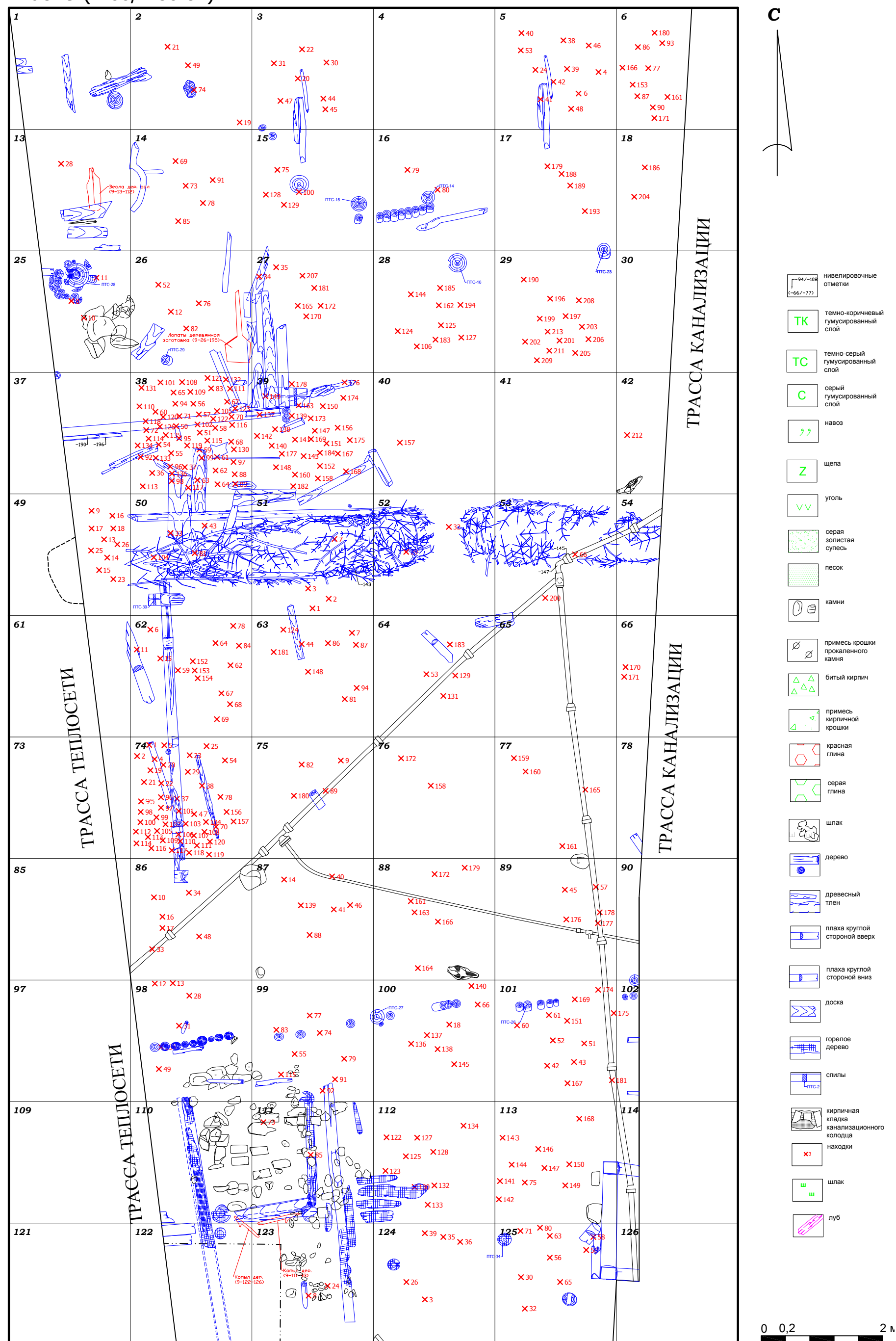
Рис. 6. Общий вид Пятницкого раскопа при разборке 9 пласта. Вид с Ю.



Рис. 7. Общий вид Пятницкого раскопа при разборке 9 пласта. Вид с Ю.

Рис. 8. План расположения находок
Пласт 9 (-160/-180 см)

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





1. Бусины янтарной фрагмент (9-5 № 53);
2. Бусина янтарная (9-25 № 10);
3. Бусина янтарная (9-29 № 209);
4. Грузик, цв. металл (9-38 № 51);
5. Юрок деревянный (9-39 № 147);
6. Поделка деревянная (9-39 № 151);
7. Навершие деревянное (9-17 № 189);
8. Рукоять каповая (9-2 № 74).

Рис. 9



1.



2.



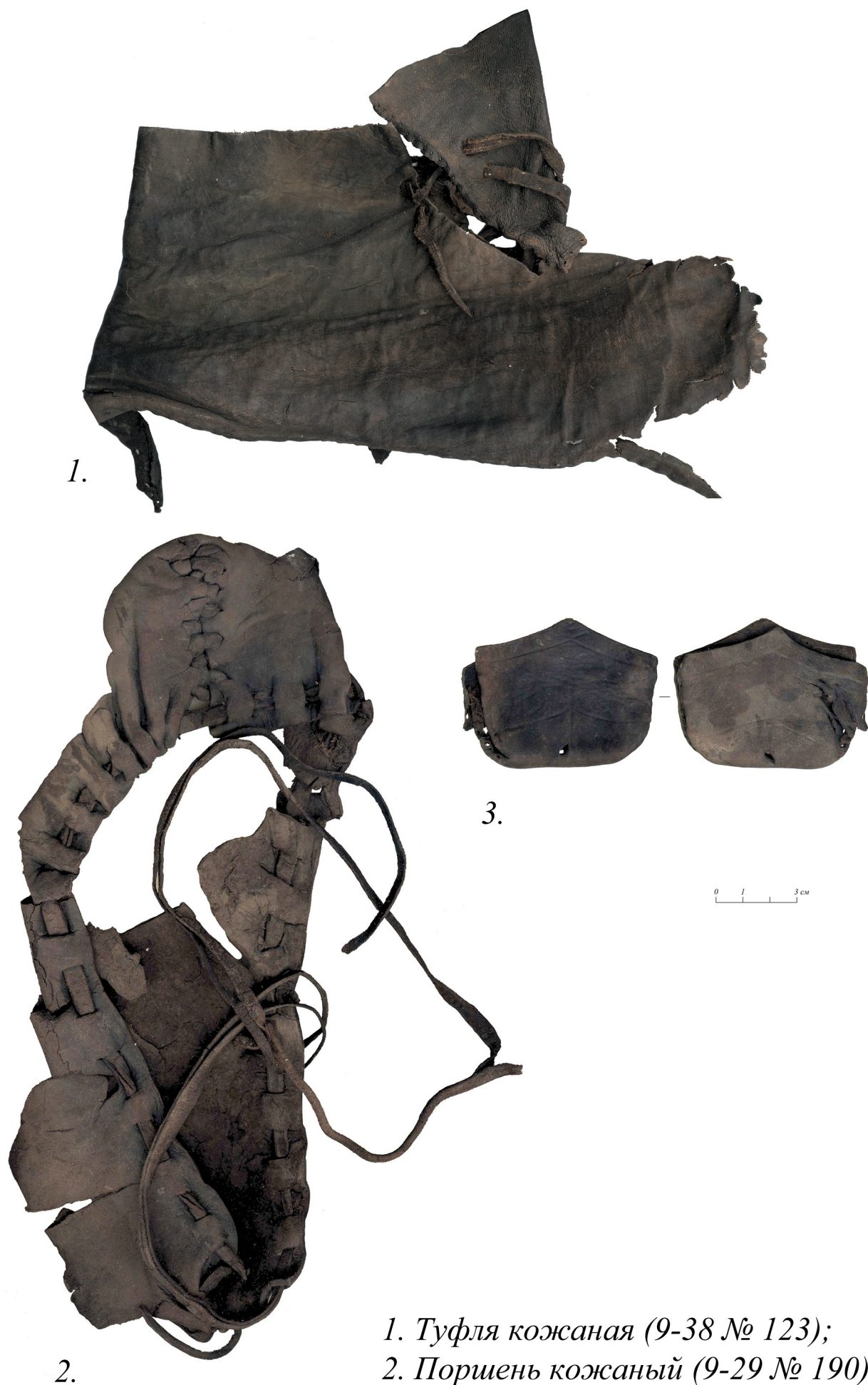
3.



1. Клепка бондарная деревянная (9-49 № 9);
2. Клепка бондарная деревянная (9-49 № 25);
3. Клепка бондарная деревянная (9-76 № 158);



1. Поплавок деревянный (9-39 № 138);
2. Поплавок деревянный (9-39 № 152);
3. Поплавок берестяной (9-50 № 43);
4. Поплавок берестяной (9-39 № 139);
5. Поплавок берестяной (9-39 № 160);
6. Поплавок берестяной (9-26 № 82);
7. Поплавок деревянный (9-38 № 132)



1. Туфля кожаная (9-38 № 123);
 2. Поршень кожаный (9-29 № 190);
 3. Футляр кожаный (9-62 № 152)

СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп

Рис. 13. Пласт 10 (-180/-200 см)

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

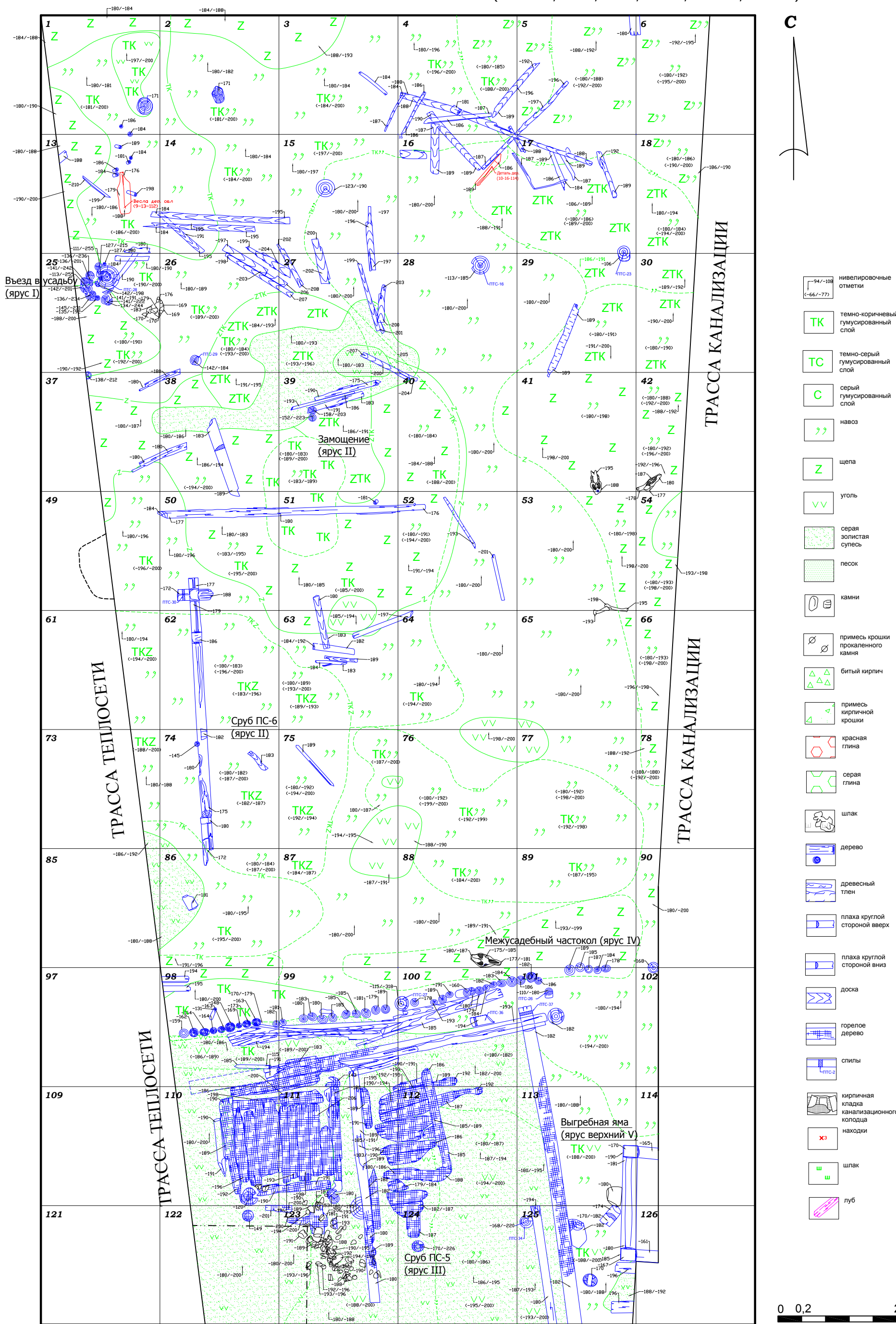


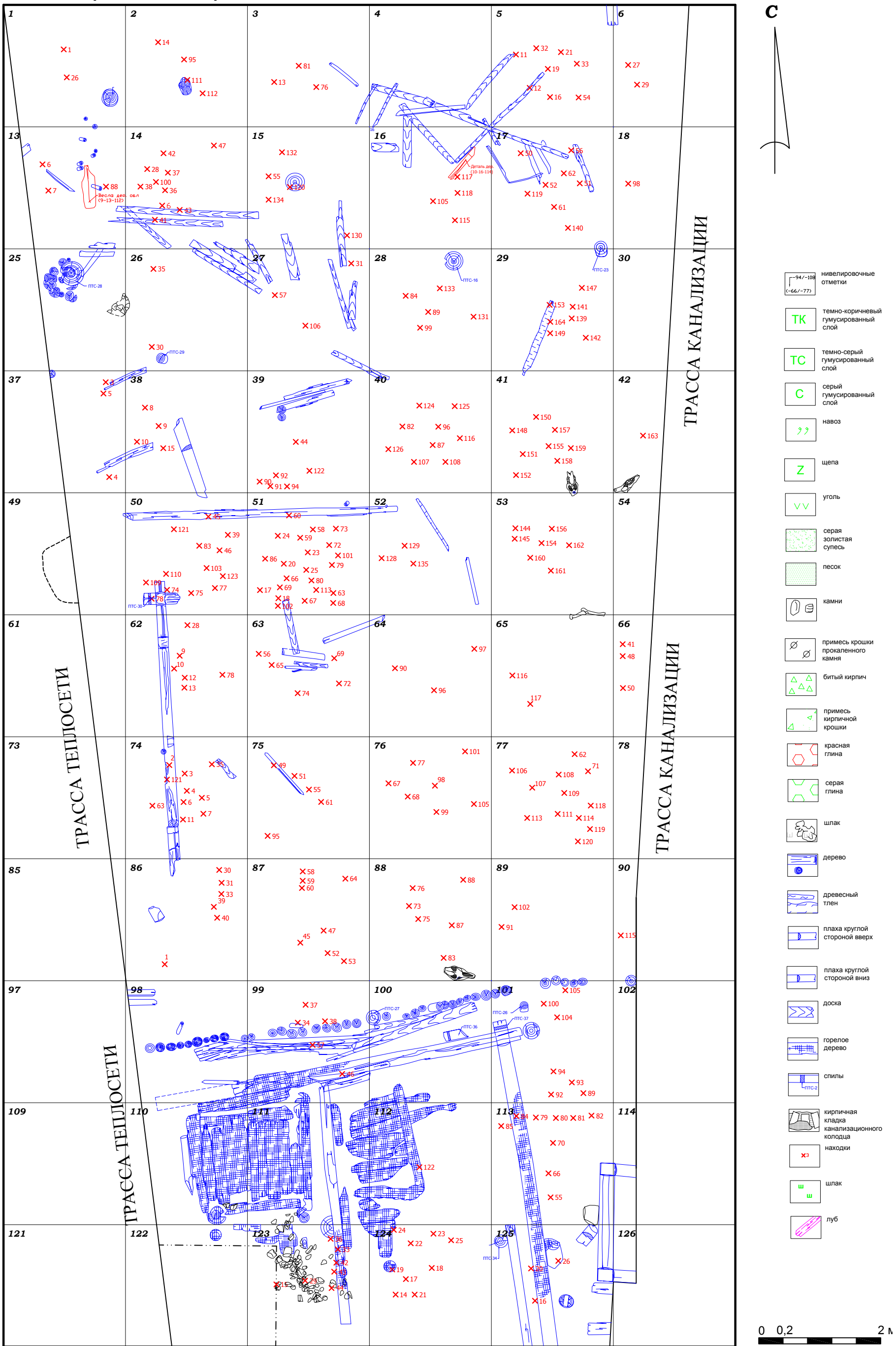


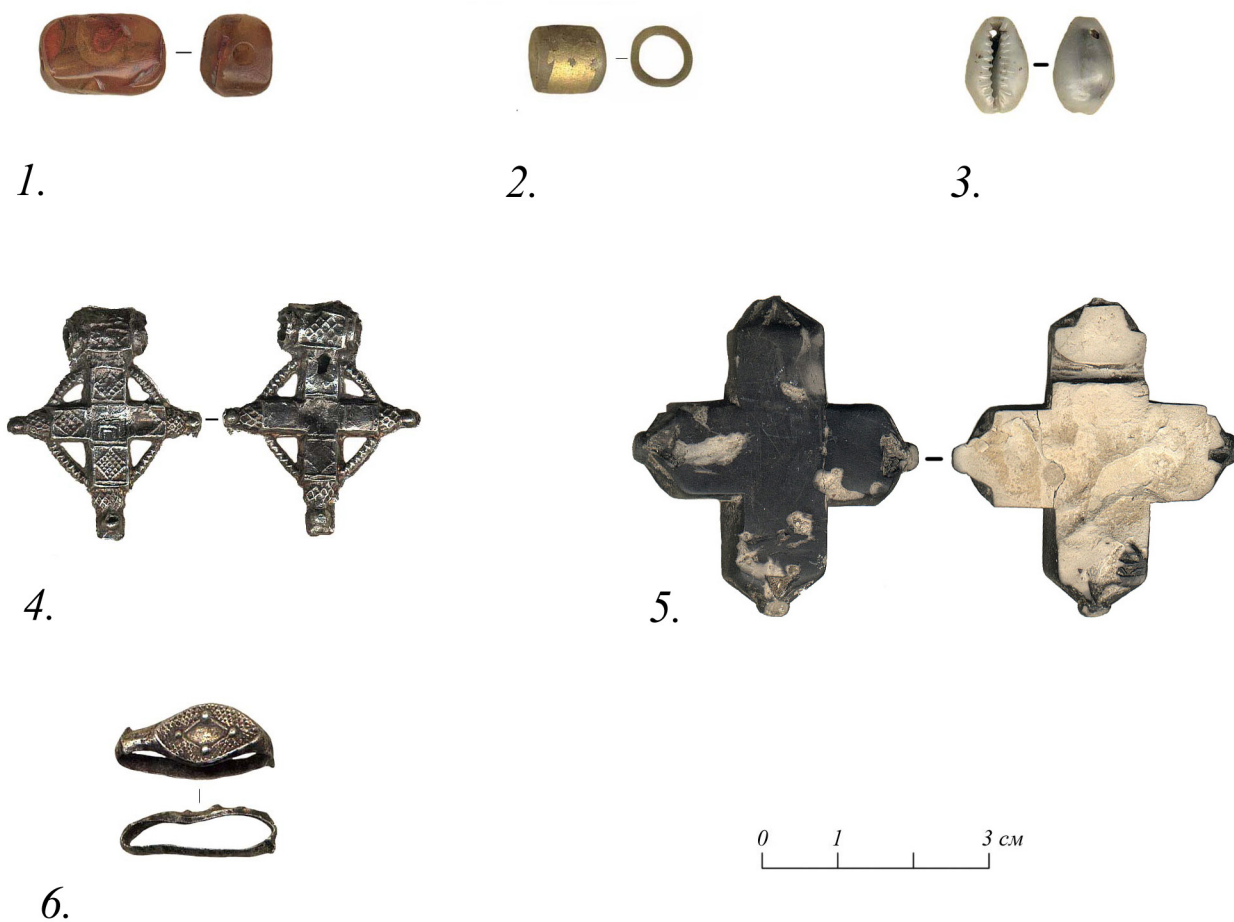
Рис. 14. Общий вид Пятницкого раскопа при разборке 10 пласта. Вид с Ю.

СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп

Рис. 15. План расположения находок
Пласт 10 (-160/-180 см)

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





1. Бусина янтарная (10-123 № 36);
2. Бусина золотостеклянная (10-99 № 57);
3. Раковина каури (10-64 № 97);
4. Крест нательный, цв. металл (10-28 № 131);
5. Крест нательный, камень (10-41 № 152);
6. Перстень, цв. металл (10-88 № 76)



1.

2.

3.

1. Топор, чер. металл (10-74 № 6);
 2. Сошника фр., чер. металл (10-124 № 17);
 3. Шип ледоходный, чер. металл (10-87 № 47)



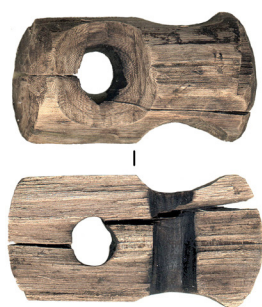
1. Сапог детский, кожаный (10-113 № 66);
2. Футляр кожаный (10-62 № 28);
3. Футляр кожаный (10-13 № 2)



1. Поделка зооморфная (“конек”) деревянная (10-74 № 11);
2. Детали орнаментированной деревянной фр. (10-29 № 142);
3. Волчок деревянный (10-42 № 163)



1.



2.



3.



1. Крюк деревянный (10-41 № 148);
2. Траверс деревянный (10-41 № 158);
3. Крюк деревянный (10-87 № 64)



Чесало деревянное (10-74 № 2)

СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп

Рис. 22. Пласт 11 (-200/-220 см)

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

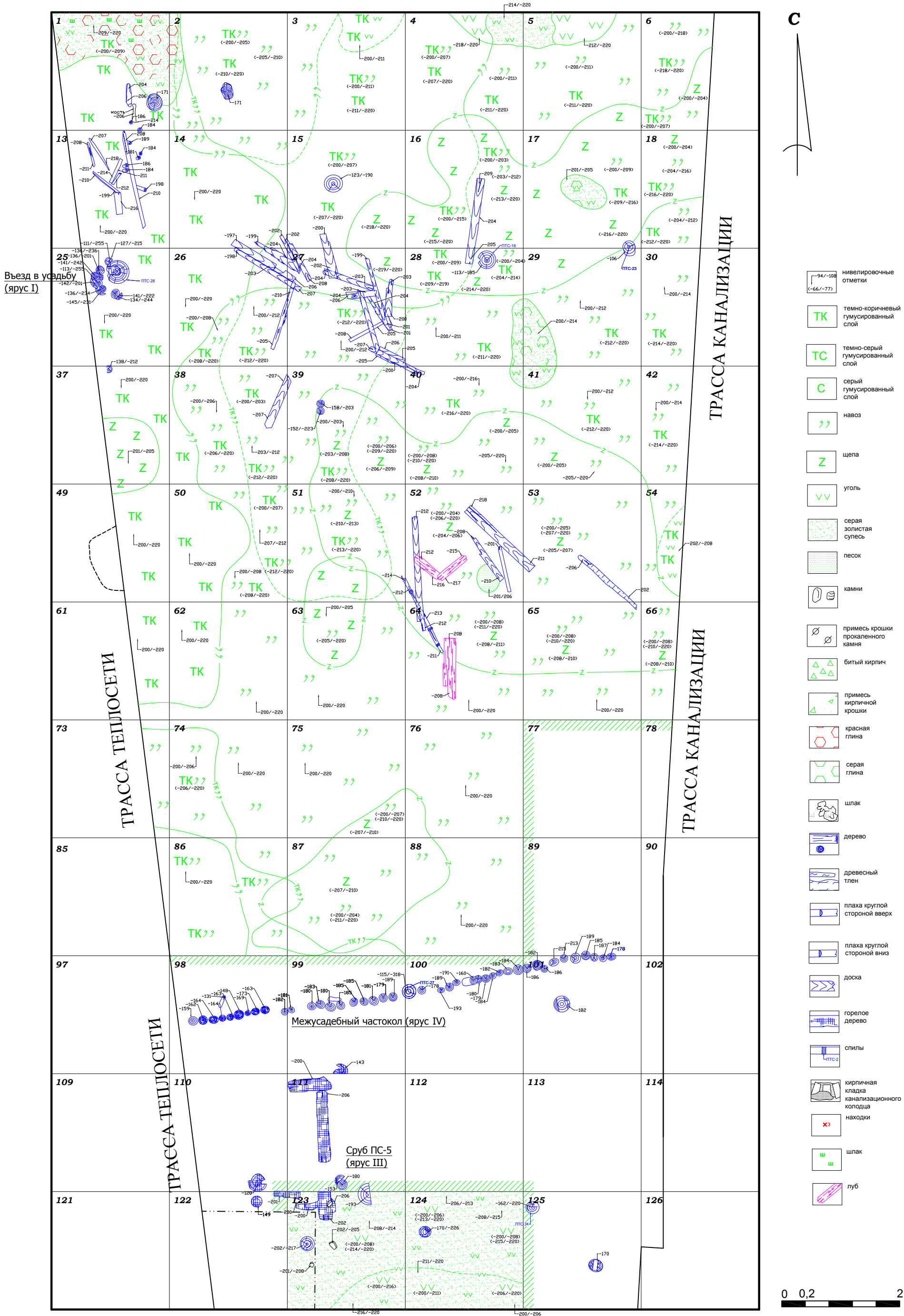




Рис. 23. Общий вид Пятницкого раскопа при разборке 10 пласта. Вид с Ю.

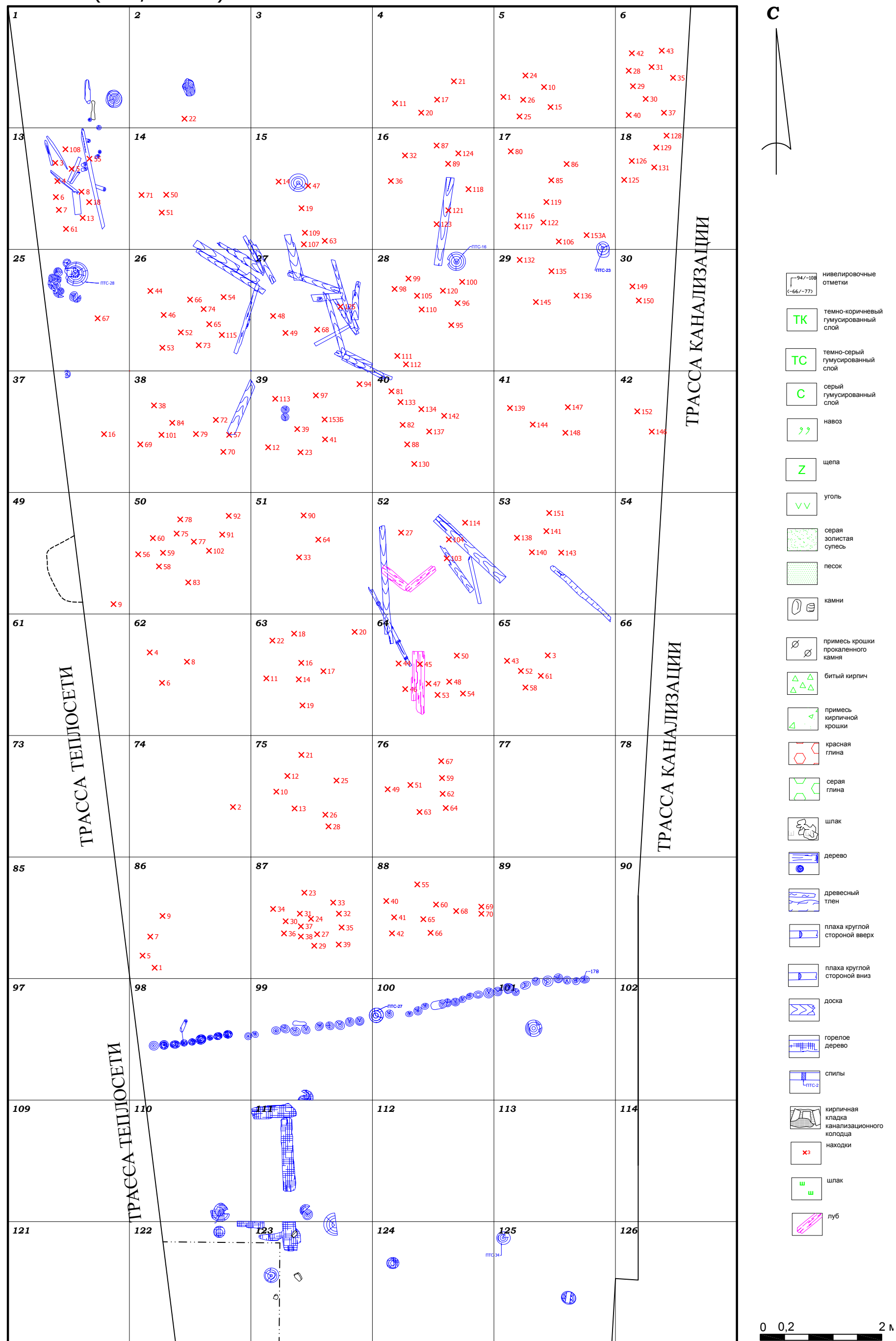


Рис. 24. Общий вид Пятницкого раскопа при разборке 10 пласта. Вид с Ю.

СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-І раскоп

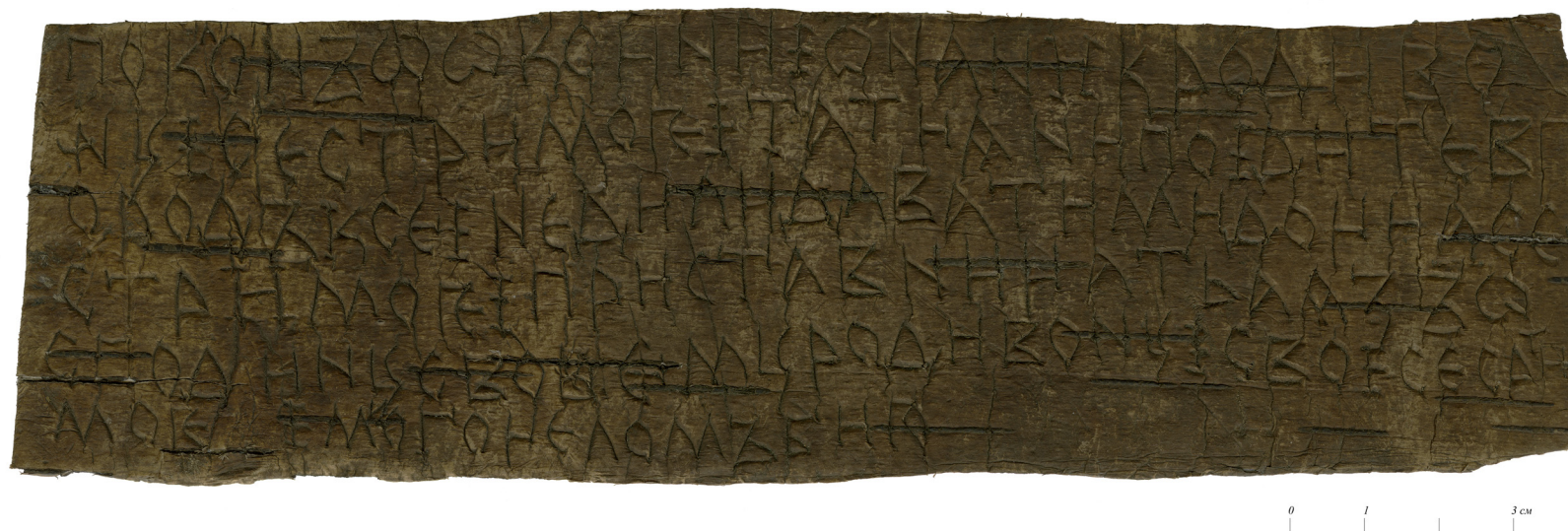
Рис. 25. План расположения находок
Пласт 11 (-160/-180 см)

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





Берестяная грамота № 39



Берестяная грамота № 40



1. Бусина янтарная (11-15 № 107);
2. Бусина янтарная (11-13 № 108);
3. Бусины янтарной фр. (11-2 № 22);
4. Шарик восковый (11-62 № 6);
5. Крышки деревянной фр. (11-41 № 144);
6. Крышки деревянной фр. (11-124 № 15)



1. Сосуда точеного деревянного фр. (11-6 № 35);
2. Поделка деревянная (заготовка колка ?) (11-26 № 65);
3. Колок деревянный (11-49 № 9);
4. Челнока деревянного фр. (11-15 № 109)

Рис. 30. План прирезки в кв. 114 и 126.
Пласты 3-6 (-40/-120 см).



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

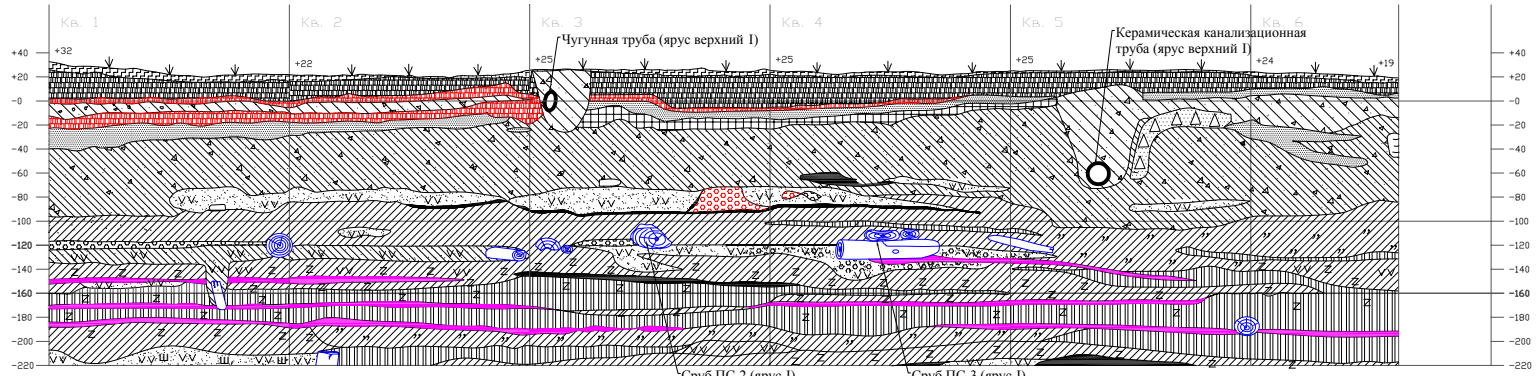


Рис. 31. Прирезка в квадратах 114-126. Вид с Ю.

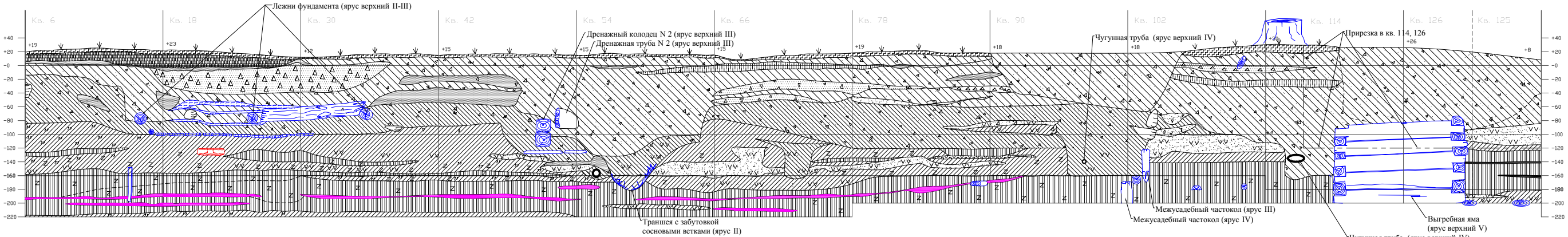
СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп

Рис. 32.

Северный профиль



Восточный профиль



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



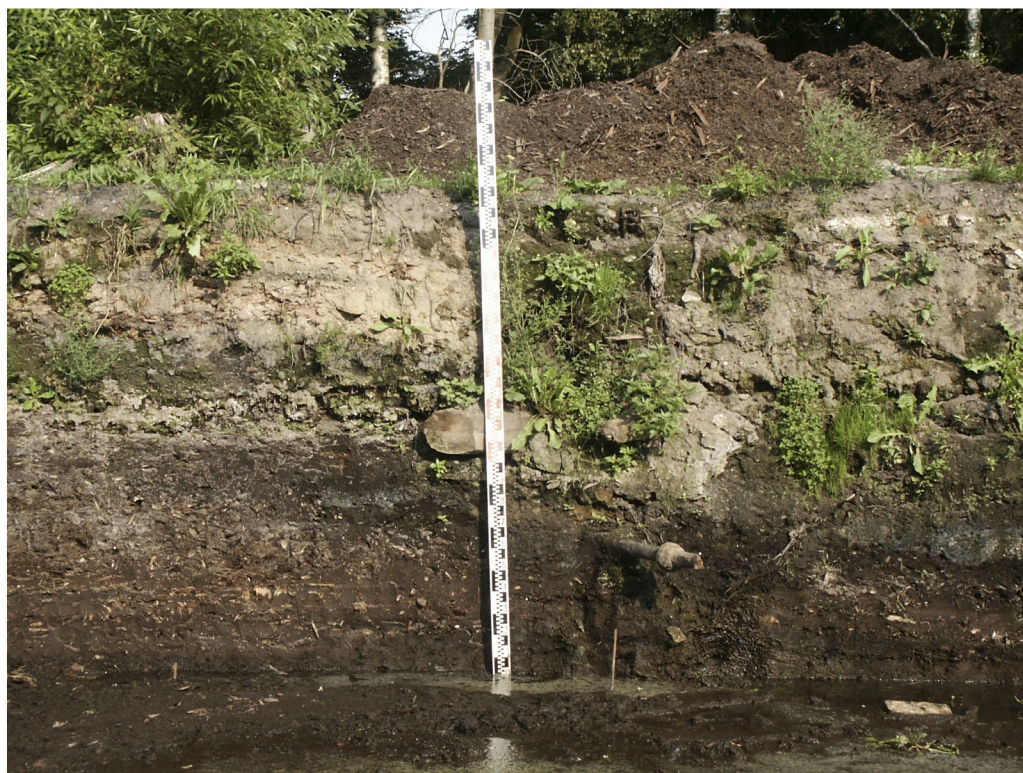
Рис. 33. Северный профиль (кв.кв. 1-3). Вид с юга.



Рис. 34. Северный профиль (кв.кв. 4-6). Вид с юга.



*Рис. 35. Восточный профиль (кв.кв. 6, 18, 30).
Вид с запада*



*Рис. 36. Восточный профиль (кв.кв. 30, 42, 54).
Вид с запада*



*Рис. 37. Восточный профиль (кв.кв. 54, 66, 78).
Вид с запада.*



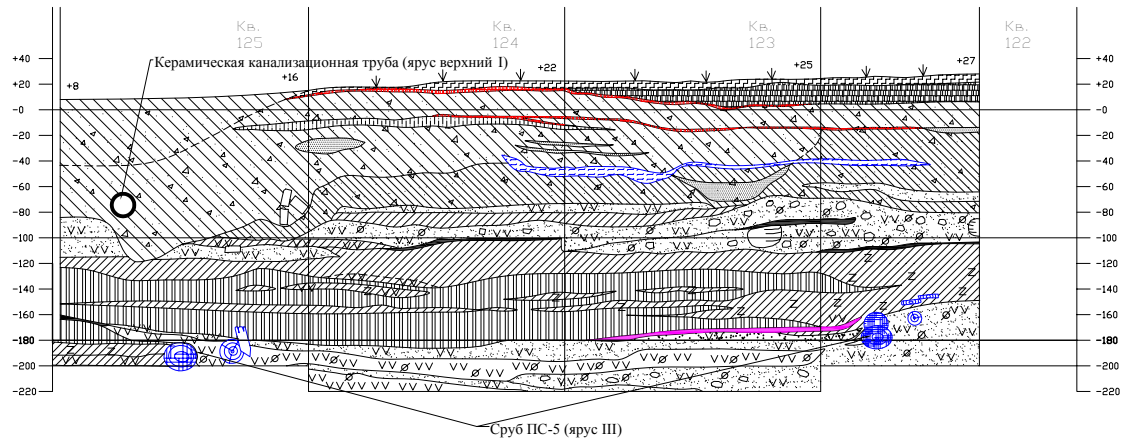
*Рис. 38. Восточный профиль (кв.кв. 78, 90).
Вид с запада.*



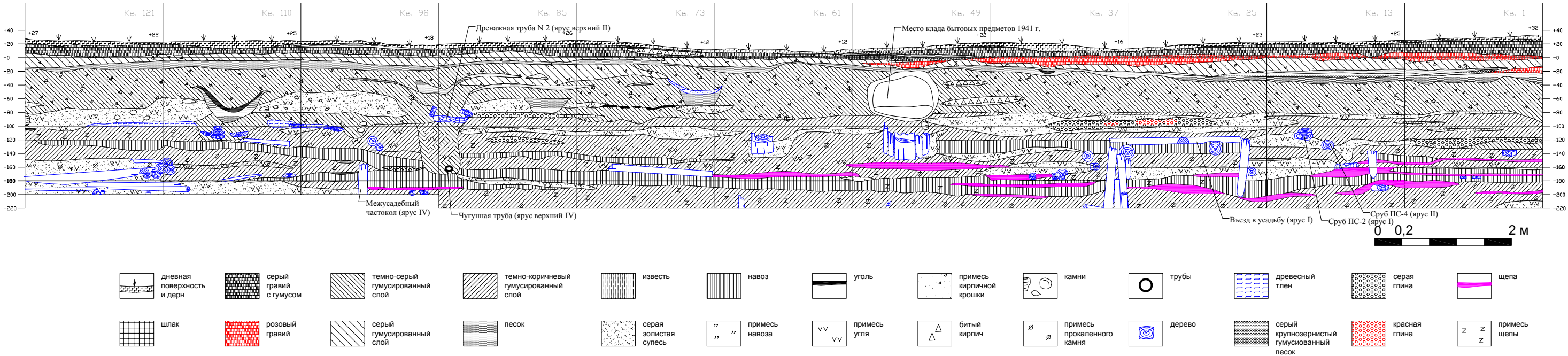
*Рис. 39. Восточный профиль (кв.кв. 102, 114, 126).
Вид с запада.*

СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп
Рис.40.

Южный профиль



Западный профиль





*Рис. 41. Южный профиль (кв.кв. 125, 124).
Вид с севера.*



*Рис. 42. Южный профиль (кв.кв. 123, 122).
Вид с юга.*



*Рис. 43. Западный профиль (кв.кв. 122, 110, 98).
Вид с востока.*



*Рис. 44. Западный профиль (кв.кв. 85, 73, 61).
Вид с востока.*



*Рис. 45. Западный профиль (кв.кв. 49, 37, 25).
Вид с востока.*



*Рис. 46. Западный профиль (кв.кв. 25, 13, 1).
Вид с востока.*

Рис. 47. Ярус верхний I.

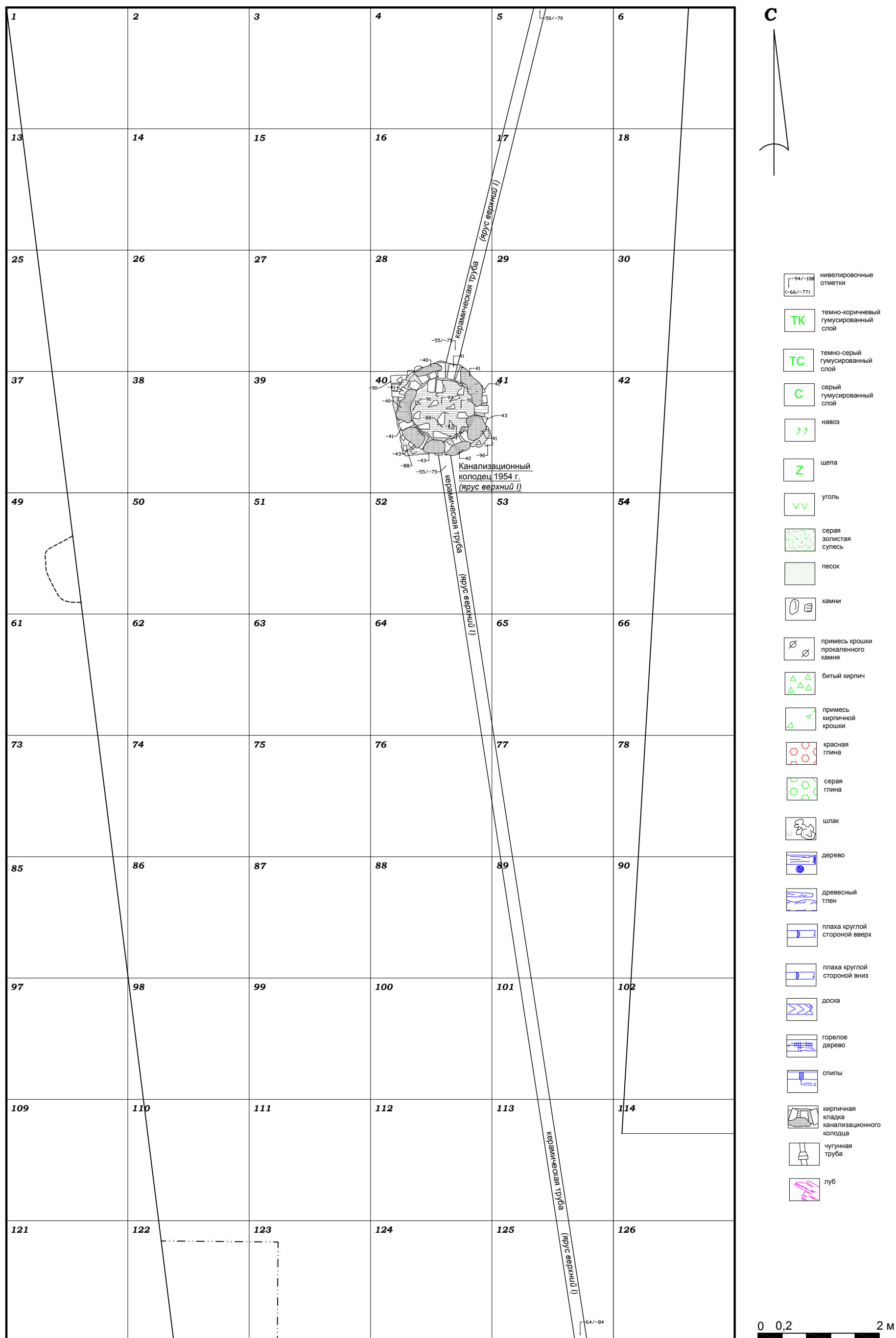
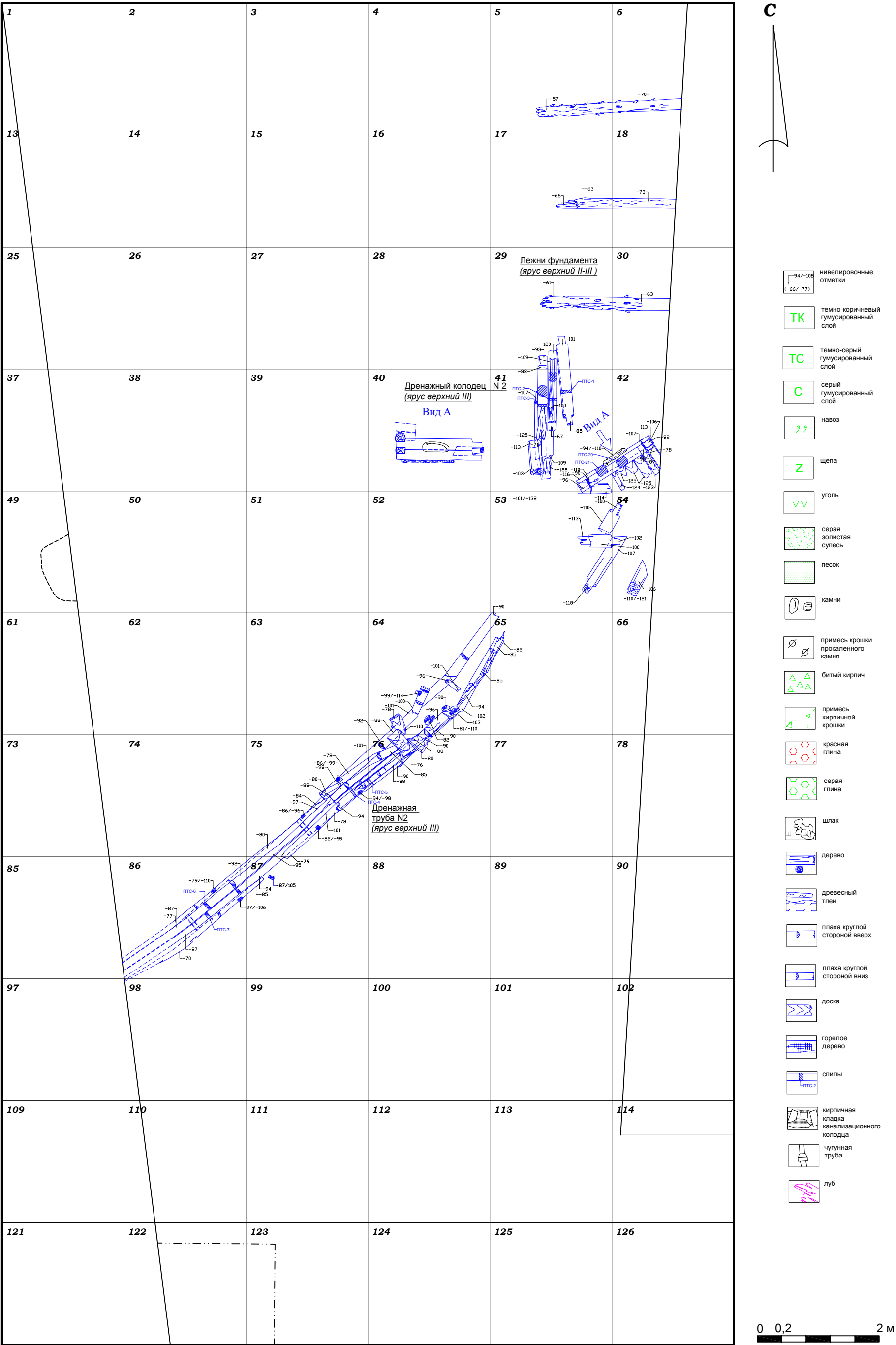


Рис. 48. Ярус верхний II.



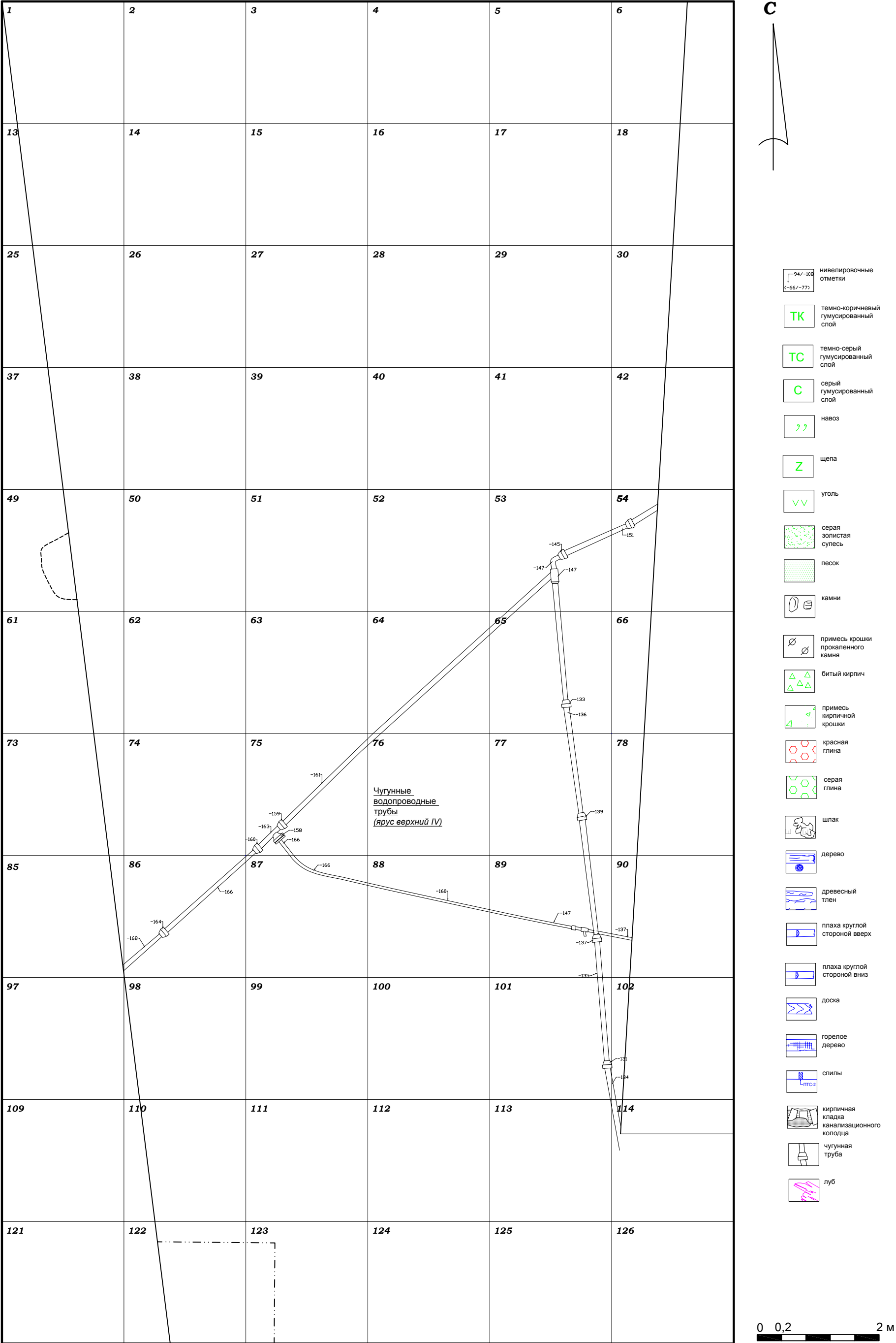
СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп

Рис. 49. Ярус верхний III.



СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп

Рис. 50. Ярус верхний IV.



СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп

Рис. 51. Ярус верхний V.

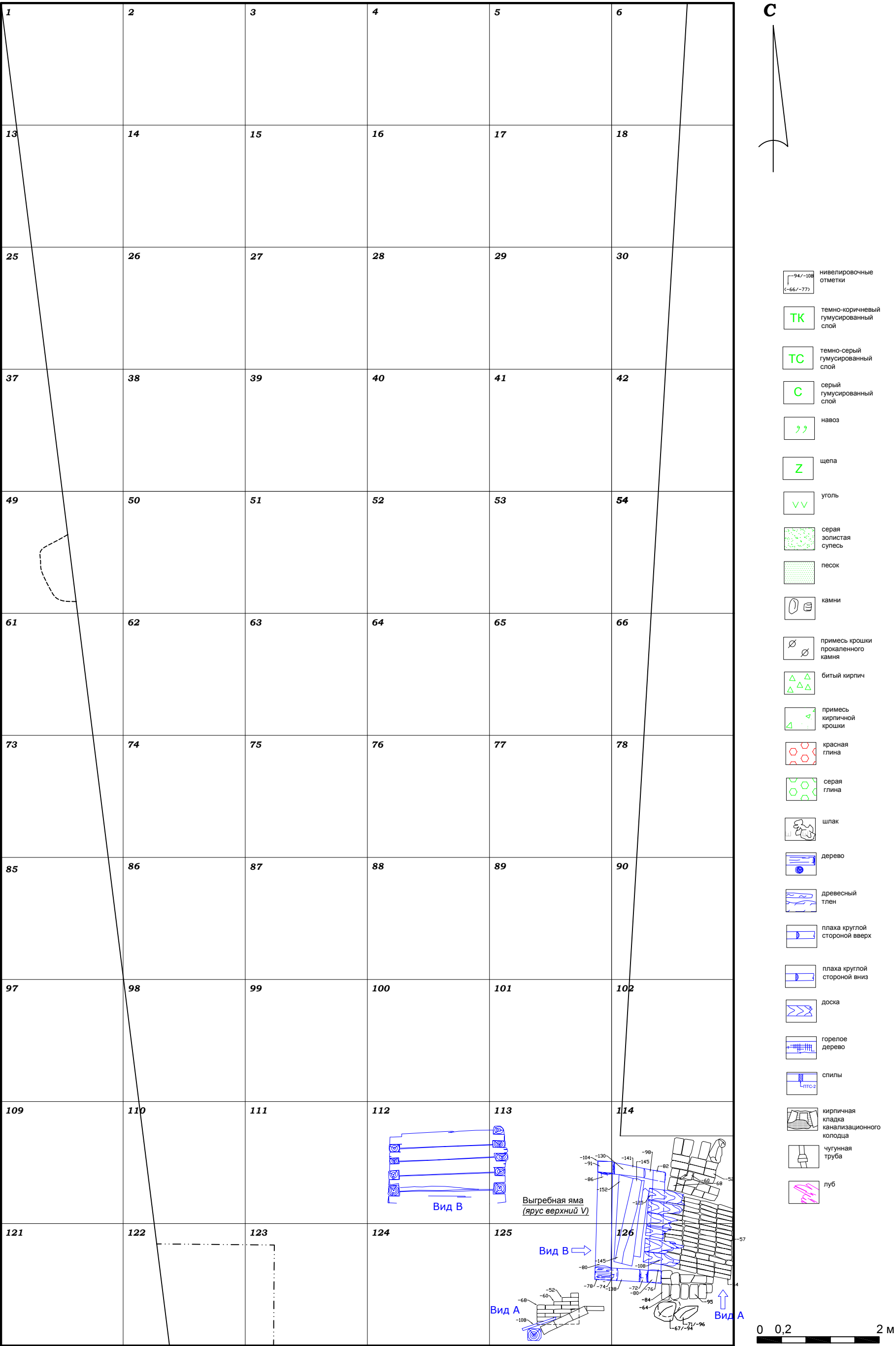




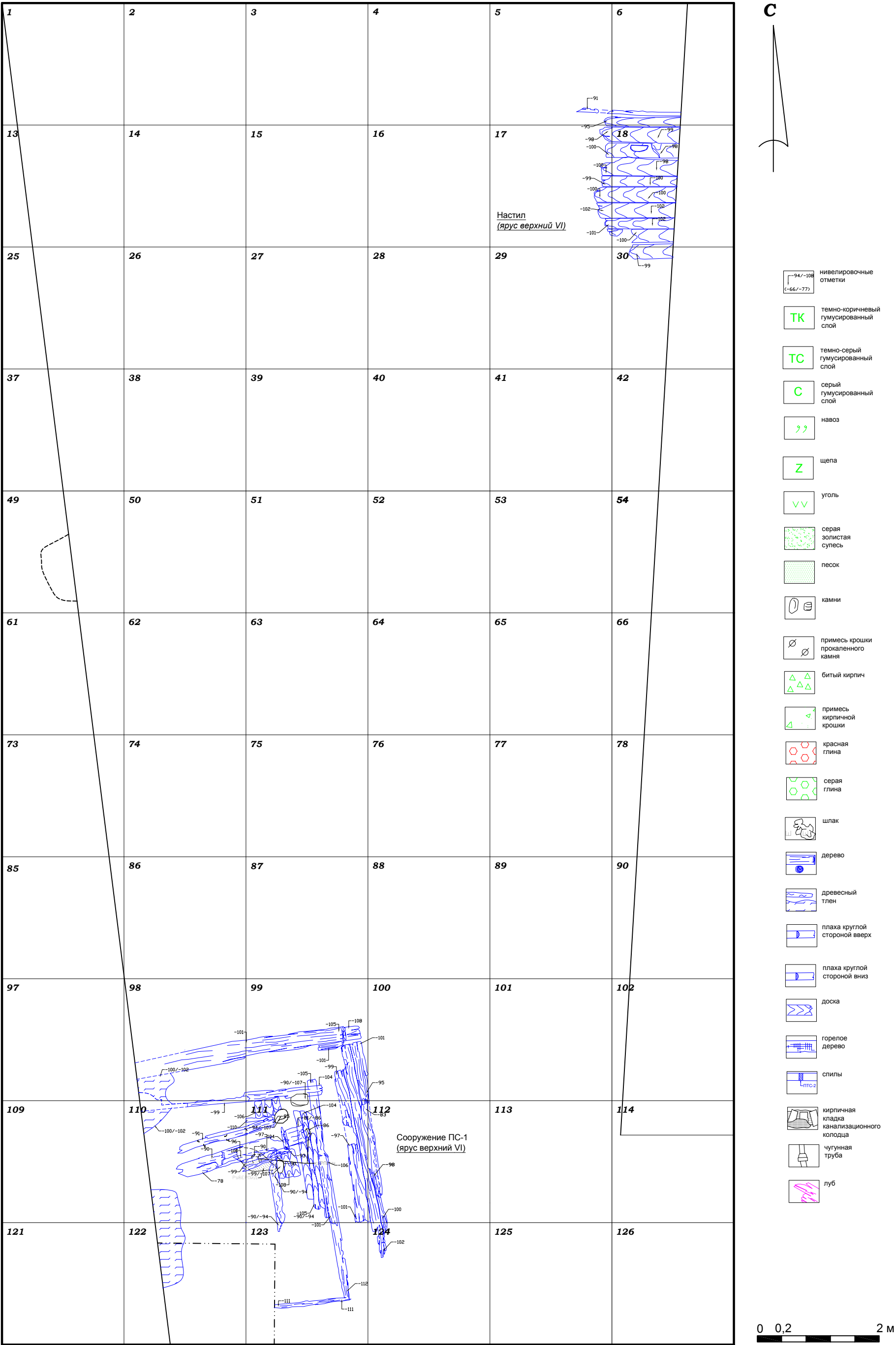
Рис. 52. Выгребная яма (ярус верхний V). Вид с З.



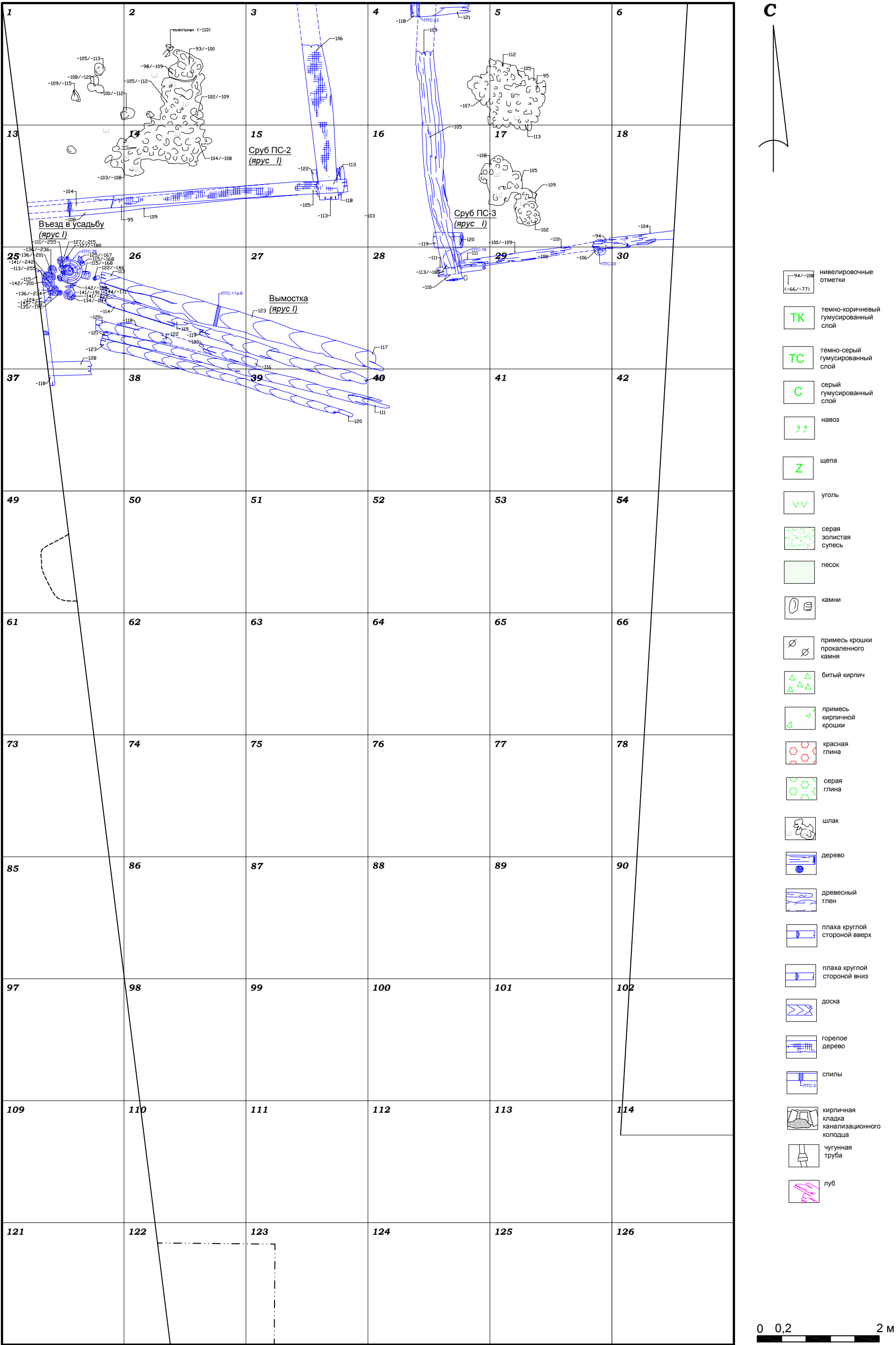
Рис. 53. Выгребная яма (ярус верхний V). Вид с Ю.

СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп

Рис. 54. Ярус верхний VI.



СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп
Рис. 55. Ярус I.



СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп

Рис. 56. Ярус II.

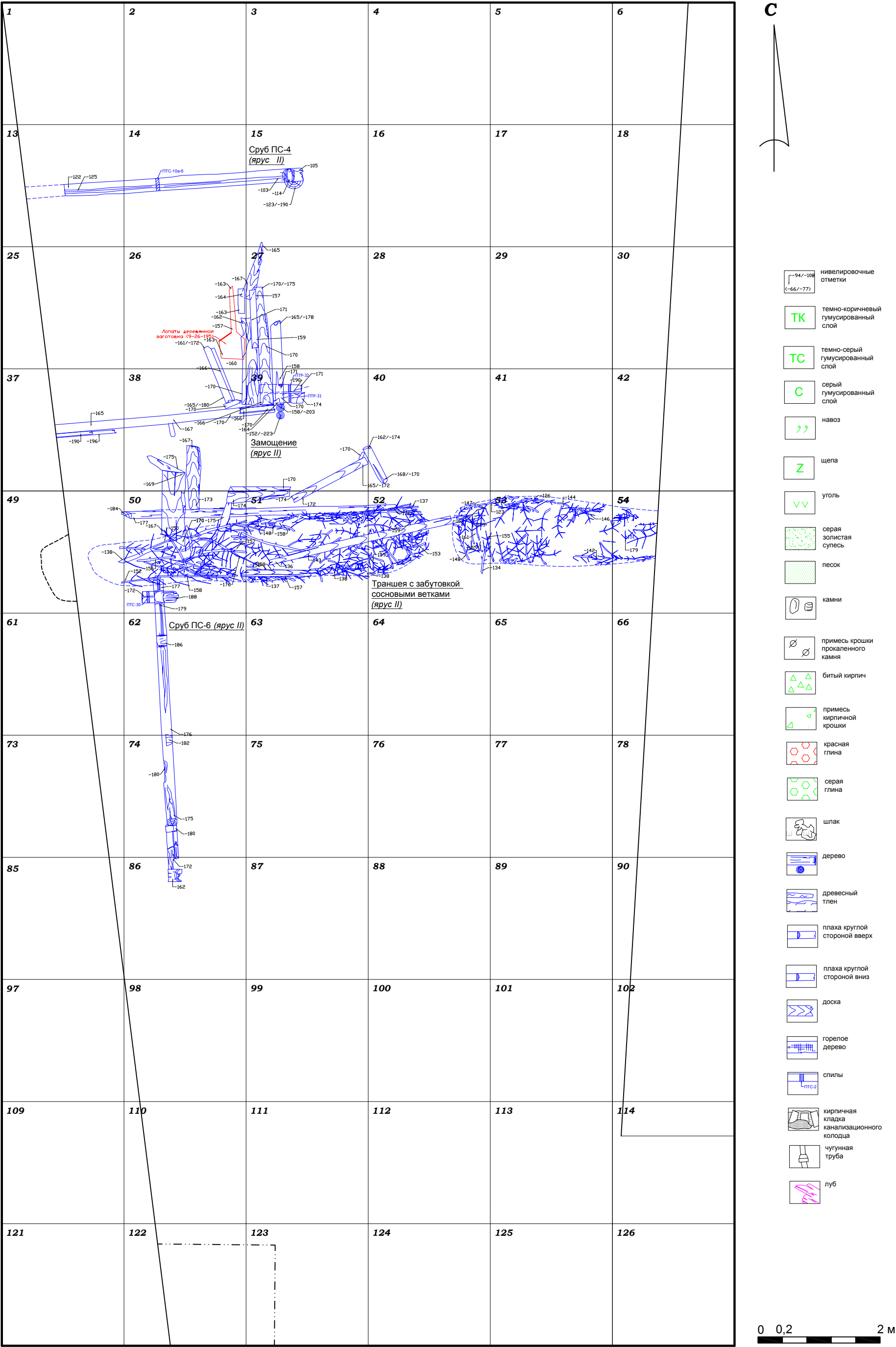




Рис. 57. Замощение (усадьба "А", ярус-II). Вид с В.



Рис. 58. Замощение (усадьба "А", ярус-II). Вид с С-В.



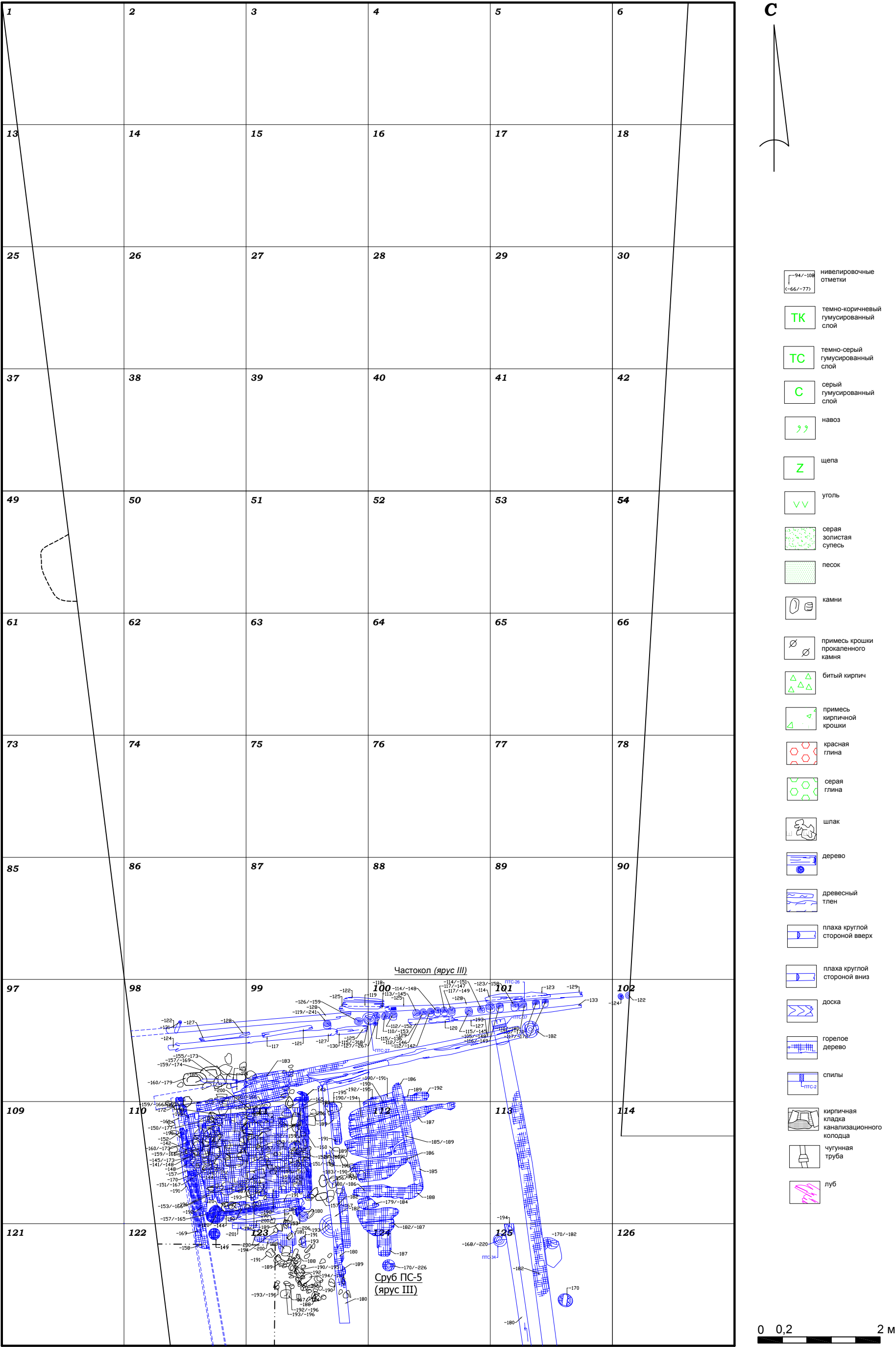
Рис. 59.Траншея с забутовкой ветками. Ярус-II. Вид с Ю-В.



Рис. 60.Траншея с забутовкой ветками. Ярус-II. Вид с В.

СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп

Рис. 61. Ярус III.



СТАРАЯ РУССА-2004. Пятницкий-I раскоп

Рис. 62. Сруб ПС-5 (ярус III)

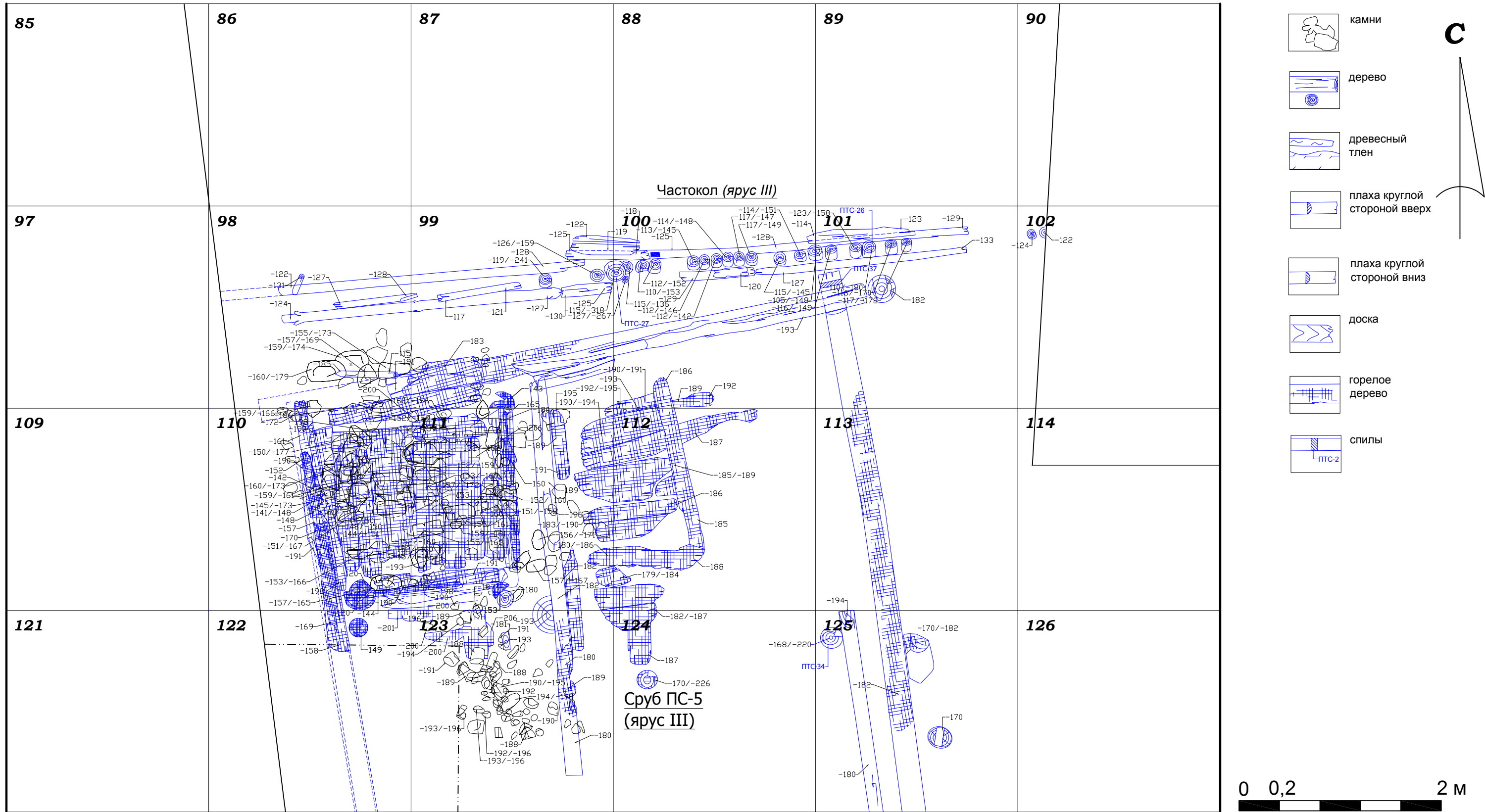




Рис. 63. Сруб ПС-5. Ярус-II. Вид с В.



Рис. 64. Сруб ПС-5. Ярус-II. Вид с С.

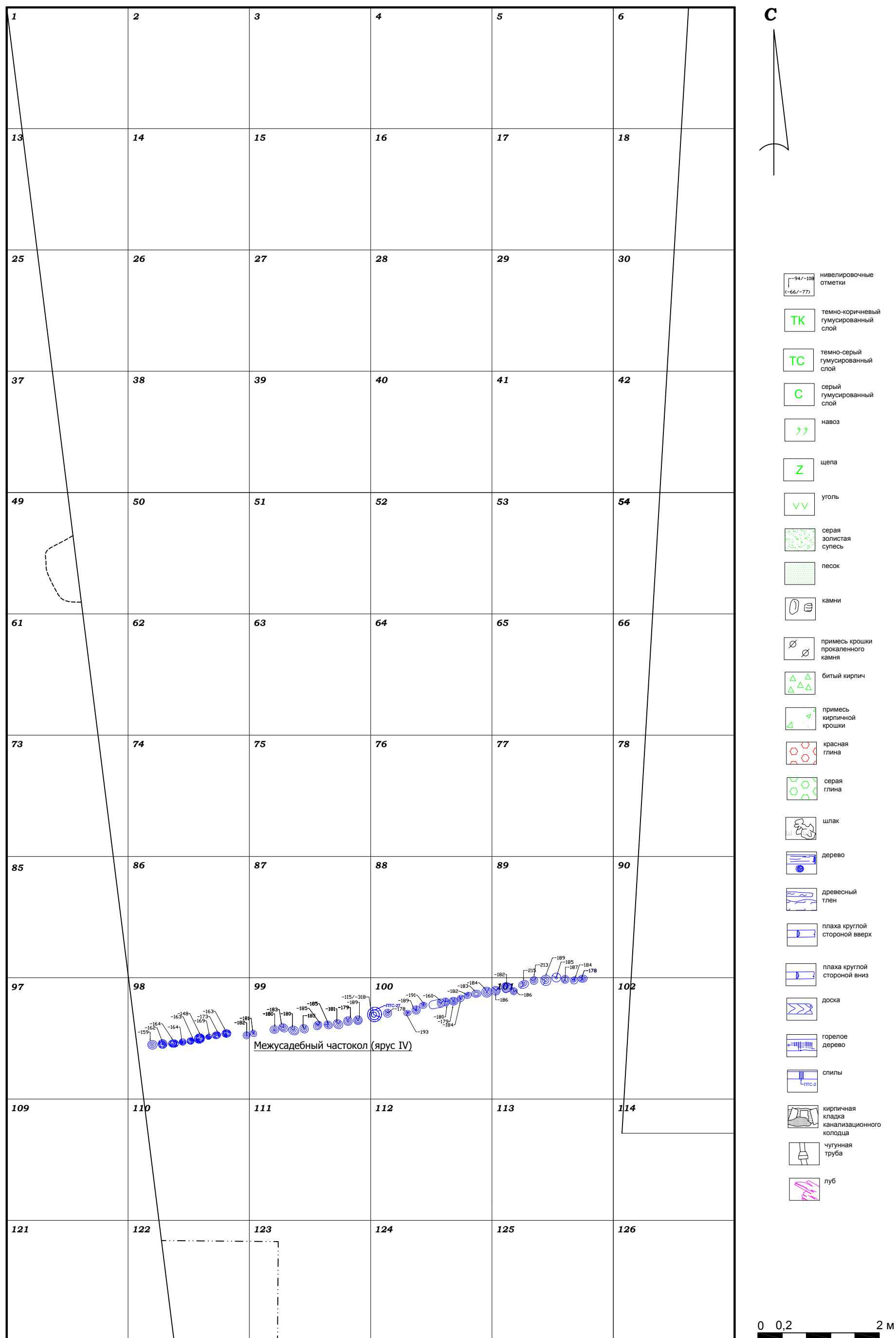


Рис. 65. Печь сруба ПС-5.Ярус-II. Вид с Ю.



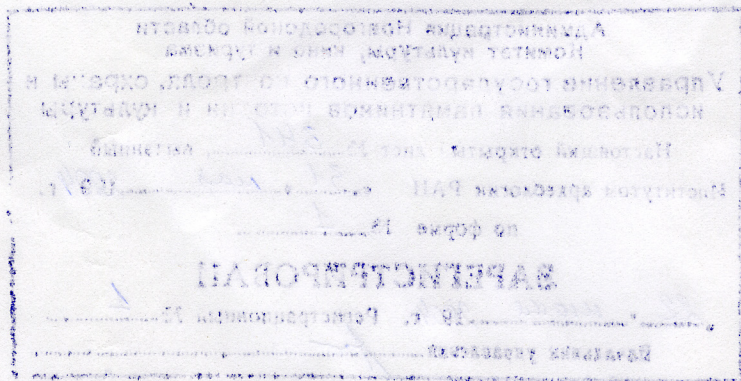
Рис. 66. Печь сруба ПС-5.Ярус-II. Вид с В.

Рис. 67. Ярус IV.





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



31 мая 2004 г.

Действительно по 31 декабря 2004 г.

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ № 341 (форма № 1)

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

на право производства археологических раскопок
в г.Старая Русса: Пятницкий раскоп и разведок в Холмс-
ком районе Новгородской области

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

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

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

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

Директор Института

Заведующий Отделом
полевых исследований

