

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. ЯРОСЛАВА МУДРОГО
Гуманитарный институт

УТВЕРЖДАЮ

ректор Гуманитарного института НовГУ

_____ А.П. Донченко

“ _____ ” _____ 2003 г.

Старорусская археологическая экспедиция

О Т Ч Е Т

ОБ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ В г. СТАРАЯ РУССА
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2002 г.

Часть I

ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПЯТНИЦКОМ РАСКОПЕ

Е.В. ТОРОПОВА

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД
2003

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Аннотация.....	3
II.	Введение	4-6
III.	Основная часть.....	7-58
<i>Раздел 1.</i>	Характеристика культурного слоя	7
<i>1.1.</i>	Описание 3 пласта	8-13
<i>1.2.</i>	Описание 4 пласта	14-18
<i>1.3.</i>	Описание 5 пласта	19-27
<i>1.4.</i>	Описание 6 пласта	28-37
<i>1.5.</i>	Описи индивидуальных находок из траншей и колодца	38-41
<i>1.6.</i>	Описание профилей:	42-50
	-2.6.1. Северный профиль	42-43
	-2.6.2. Восточный профиль.....	44-45
	-2.6.3. Южный профиль	46-47
	-2.6.4. Западный профиль.....	48-50
<i>Раздел 2.</i>	Характеристика застройки. Описание строительных ярусов.....	51-52
<i>Раздел 3.</i>	Остеологические материалы Пятницкого раскопа 2002 г.....	53-58
	Заключение.....	59
<i>Приложение 1</i>	Альбом иллюстраций (рис. 32 -71)	
<i>Приложение 2</i>	Открытый лист	
<i>Приложение 3</i>	Акт о передаче находок в фонды НГОМЗ	
<i>Приложение 4</i>	Электронная версия отчета	

АННОТАЦИЯ.

В 2002 году был заложен новый раскоп площадью 200 кв. м, получивший наименование Пятницкий по церкви Параскевы Пятницы, которая располагалась ЮЗ исследуемого участка.

Во время полевого сезона был снят верхний перемешанный слой и исследованы 3, 4, 5 и 6 пласты (глубина – 40/-120 см).

Изученные напластования культурного слоя представлены, главным образом, перемешанными слоями со сложной стратиграфией без органики. Выходы органосодержащего культурного слоя зафиксированы на уровне 5 и 6 пластов.

В процессе разборки культурного слоя зафиксировано несколько сооружений: керамическая канализационная труба и колодец, по всей видимости, 50-х годов XX века (находки монет); два фрагмента дренажных труб и два дренажных колодца, датируемых предварительно XIX веком (находки монет) и остатки двух срубных построек – ПС-1 и ПС-2.

Коллекция 2002 г. включает 304 индивидуальных находок из различных материалов.

Отбор массового материала осуществлялся с уровня 5 пласта. Он представлен фрагментами керамики, обрывками кожи, фрагментами костей, скорлупой грецких орехов и т.д. Статистическая обработка была выполнена в ходе полевых исследований.

Остеологическая коллекция исследована м.н.с. Института Проблем Экологии и Эволюции РАН Ульяновым О.М.

ВВЕДЕНИЕ.

В 2002 года при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда (проект № 02-0118086е), федеральной целевой программы “Интеграция науки и высшего образования России на 2002 – 2006 годы” (проект № Э0225) и Администрации Старой Руссы был заложен новый раскоп во дворе дома № 63 по ул. Минеральной (СЗ угол раскопа расположен в 15 м к югу и 6 м к западу от ЮЗ угла дома) (рис. 4).

Выбор этого участка для продолжения исследований культурного слоя Старой Руссы не случаен. Это территория средневекового конца Середка, который, по всей видимости, составлял первоначальное ядро древнего города. В 1969-1970 гг. проводились исследования на раскопе X площадью всего 64 кв.м (руководители работ А.Ф. Медведев и Г.П. Смирнова), который располагался южнее, во дворе дома № 69 по улице Минеральной (рис. 3). Именно на участке X раскопа была зафиксирована максимальная для Старой Руссы площадь культурного слоя – около 6,5 м. И, несмотря на незначительную площадь раскопа, особенно при такой глубине (!), были получены очень важные материалы по начальной топографии древнего города.

Новый раскоп получил наименование Пятницкий по церкви Параскевы Пятницы, которая располагалась ЮЗ исследуемого участка.

Исследования проводились согласно общепринятой методике. Площадь раскопа составляет 200 кв. м. Его форма обусловлена современными инженерными коммуникациями – трассами теплосети и канализации.

Размеры участка по линии север-юг – 22 м; по линии запад-восток – от 10,6 до 6,6 м. Раскоп ориентирован в направлении север-юг с небольшим отклонением к востоку. За условный репер был взят геодезический знак № 775, имеющий отметку 27,97 над у.м. Знак расположен на южной колонне центрального входа в Старорусский курорт (рис. 4). СЗ угол раскопа находится на расстоянии 67 метров от реперного знака.

Разбивка раскопа была произведена на квадраты 2 х 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 (рис. 5). Подобная нумерация была принята с учетом планируемой прирезки к востоку, которая станет возможной после разборки нежилого деревянного дома и переноса трассы канализации. Вдоль стенок раскопа были проложены водоотводные траншеи. В ЮЗ углу раскопа был устроен колодец-водосборник.

Снятие культурного слоя производилось пластами по 20 см с одновременным проведением всего комплекса полевых и камеральных работ:

- графическая и фотофиксация вскрываемых объектов и стратиграфии культурного слоя;
- отбор и статистическая обработка массового материала;
- сбор образцов для дендрохронологического анализа;
- фиксация и учет вещевого материала с его последующей камеральной обработкой, включающей в себя, в том числе первичную консервацию, реставрацию и компьютерную обработку (сканирование и создание электронной базы данных);
- компьютерная обработка полевых чертежей;
- подготовка коллекции находок к передаче на постоянное хранение.

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось н.с. НИЦ НовГУ Тороповой Е.В. (Открытый лист № 388 от 7 июня 2002 г. по форме № 1), н.с. лаборатории археологии при Центре изучения культуры Самойловым К.Г., реставратором НГОМЗ Антроповой Я.В., м.н.с. НГОМЗ Тороповым С.Е.

В полевых исследованиях в качестве младшего научного состава принимали участие студенты исторического факультета НовГУ И.В. Хохлов, С.В. Перк, О.П. Доброва, М.П. Курбанова, П.П. Колосницын, студентка IV курса кафедры археологии исторического факультета СПбГУ М.В. Попова.

На раскопе в качестве землекопов работали студенты исторического, филологического и факультета романо-германской филологии НовГУ, учащиеся Новгородского гуманитарного педагогического колледжа, школьники Старой Руссы, студенты Готландского университетского колледжа (г. Висбю, Швеция) и студенты историко-филологического факультета Полоцкого государственного университета (республика Беларусь).

Полевые фотографии выполнены С.Е. и Е.В. Тороповыми. Чертежные работы осуществлялись К.Г. Самойловым. Текст отчета подготовлен Е.В. Тороповой, К.Г. Самойловым, Я.В. Антроповой и С.Е. Тороповым. Камеральная обработка материалов, а также подготовка вещевой коллекции для передачи на постоянное хранение в музей, выполнялась под руководством Я.В. Антроповой.

Коллекция находок сдана в фонды археологии НГОМЗ (акт прилагается).

Остеологическая коллекция была исследована м.н.с. Института Проблем Экологии и Эволюции РАН Ульяновым О.М.

Отчет включает в себя аннотацию, введение, основную часть, заключение и 4 приложения. Основная часть состоит из 3-х разделов. В разделе 1 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, а также описание профилей. Во 2 разделе представлена характеристика застройки. В 3 разделе отчета отражены результаты остеологического анализа. К отчету прилагается альбом иллюстраций (приложение 1), Открытый лист (Приложение 2), Акт о передаче находок в фонды НГОМЗ (Приложение 3), а также электронная версия данного отчета.

Раздел 1. Характеристика культурного слоя, изученного на Пятницком раскопе в 2002 г.

В 2002 г. был снят верхний перемешанный слой и исследованы 3, 4, 5 и 6 пласты (глубина – 40/-120 см).

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

- I. Изученные напластования культурного слоя представлены, главным образом, перемешанными слоями со сложной стратиграфией без органики. Выходы органосодержащего культурного слоя зафиксированы на уровне 5 и 6 пластов.
- II. Культурный слой из траншей перебирался также по пластам. Описи находок представлены в конце I раздела отчета.
- III. При нивелировке поверхности до начала работ каких-либо видимых неровностей рельефа не зафиксировано (рис. 5).
- IV. В процессе разборки культурного слоя зафиксировано несколько сооружений: керамическая канализационная труба и колодец, по всей видимости, 50-х годов XX века (находки монет); два фрагмента дренажных труб и два дренажных колодца, датируемых предварительно XIX веком (находки монет) и остатки двух срубных построек – ПС-1 и ПС-2.
- V. Статистическая обработка массового материала осуществлялась с 5 и 6 пластов. Таблицы представлены после характеристики каждого пласта.
- VI. Все фрагменты керамики и кости после статистической обработки брались для дальнейшего детального изучения. Результаты остеологического анализа представлены в разделе 3. Керамический материал в силу своей многочисленности в настоящий момент находится в процессе обработки.
- VII. 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).
- VIII. В описях находок по пластам в первой графе дается полевой номер находки, во второй – название, в третьей – номер квадрата.

После разборки 6 пласта проведена фиксация профилей раскопа. Их описание представлено в конце раздела.

1.1. Описание 3 пласта (глубина: - 40/-60 см) (рис. 6)

Пласт 3 вскрывался на всей площади раскопа (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54, 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 110-114, 122-126).

Основное заполнение пласта - **темно-серый гумусированный слой** с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора. Он залегал в кв. 1-25 (3 часть), 12-16, 25-28 (3 часть), 37-40 (ЮЗ часть), 49-52 (3 часть), 61-64 (3 часть), 73-76 (3 часть), 85 (СЗ часть)-88, 98-100 (СЗ часть), 110-112 (3 часть), 122-124. Кроме того, выходы этого слоя отмечены в кв. 5 (СВ часть)-6 (СЗ часть) (гл. -40/-60 см); кв. 30 (Ю часть)-42 (С часть) (гл. -54/-40 см); кв. 65-66, 77-78, 89 (СЗ часть)-90 (гл. -52/-60 см). Вытянутая по линии ЮЗ-СВ прослойка темно-серого гумусированного слоя со значительной примесью серой золистой супеси прослежена в кв. 64, 75-76, 85-87, 98 на всю глубину пласта. Судя по всему, она представляет собой перекоп - заполнение траншеи деревянной дренажной трубы, вскрытой в 4-6 пластах.

На исследованной площади зафиксированы следующие пятна и прослойки:

- Прослойки серого гумусированного слоя:

Прослойка серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки, битого стекла, строительного мусора занимала часть раскопа к востоку от канализационного колодца и керамической трубы и связана с вышележащими слоями. Такой же слой составляет и заполнение траншеи данной трубы во всех пластах. Судя по всему, меньшая сохранность органики в ее составе объясняется повышенной аэрацией слоя в связи с земляными работами в верхних слоях (в т. ч. прокладкой указанной трубы).

участок "А" – Прослойка серого гумусированного слоя отмечена практически на всей глубине пласта в кв. 5 (Ю и центральная части)-6, 16 (В часть)-18, 28 (В часть)-30, 40-42, 52 (В часть)-54.

участок "Б" – Прослойка серого гумусированного слоя фиксировалась в кв. 64 (В часть)-66, 76(В часть)-78, 88 (В часть)-90, 100-102, 111(В часть)-114, 123 (В часть)-125. На большей части квадратов она занимала всю толщину пласта. В кв. 65 (В часть)-66, 77(В часть)-78, 89 (В часть)-90 она отмечена на гл. (-40/-52 см) – (-44/-56 см). В кв. 111-112, 123-124 она также занимала лишь верхнюю часть пласта (максимальная гл. – 40/-53 см).

- Прослойки золистой супеси:

участок "Б" – аморфная прослойка белой золистой супеси (гл. -48/-56 см) уходила в восточную бровку в кв. 78. Уходящая в западную бровку и следующий пласт прослойка серой золистой супеси со значительной примесью угля и прокаленного

камня отмечена в кв. 87 (Ю часть), 98-100 (З часть), 110 (С часть) на гл. (-48/-69 см) – (-54/-60 см).

- Прослойки песка:

участок "А" – неправильное по форме пятно желтого песка наблюдалось в кв. 6. Пятно уходило в северную (гл. -40/-50 см) и восточную (гл. -42/-60 см) бровки. Небольшая прослойка желтого песка зафиксирована на границе кв. 6 и 18. она уходила в восточную бровку (гл. -40/-60 см).

Вытянутое пятно песка с битым кирпичом и строительным мусором вплотную примыкало к траншее керамической канализационной трубы в кв. 5. Оно отмечено на гл. -40/-60 см и уходило в следующий пласт. Аналогичная прослойка выявлена в кв. 29-30 (гл. -40/-54 см), 41-42 (гл. -40/-60 см). Прослойка уходила в восточную бровку.

участок "Б" – пятно серого мешаного песка отмечено на границе кв. 61 и 73. Пятно уходило в западную бровку (гл. -54/-60 см) и в следующий пласт. Вытянутое по линии ЮЗ-СВ пятно аналогичного песка (гл. (-40/-46 см) – (-46/-50 см)) вскрыто в кв. 63-64, 73-76, 85-87 и, по всей видимости, связано с проходящей южнее траншеей деревянной дренажной трубы.

Вытянутая прослойка желтого песка обнаружена в кв. 86 (гл. -46/-54 см). Пятно желтого мешаного песка кольцеобразной формы выявлено в кв. 110 (гл. (-43/-46 см) – (-50/-60 см)).

Пятно песка с битым кирпичом и строительным мусором (гл. -44/-52 см) уходило в восточную бровку в кв. 66.

Прослойка светло-коричневого песка с примесью углей, кирпичной крошки, битого стекла и керамики уходила в южную бровку и следующий пласт в кв. 123 (гл. (-44/-48 см) – (-57/-60 см)). Вероятно, она представляет собой заполнение донной части неглубокой ямы.

- Прослойки угля:

участок "Б" – пятно угля кольцеобразной формы зафиксировано в кв. 110 (гл. -52/-60 см) внутри пятна мешаного песка.

- Прослойки кирпичной крошки:

участок "А" – аморфное пятно кирпичной крошки встречено на границе кв. 37 и 49 (гл. -56/-60 см).

- Прослойки древесного тлена:

участок "А" – пятно древесного тлена фиксировалась в кв. 18 на гл. (-50/-58 см) – (-58/-62 см).

участок "Б" – уходящее в южную бровку пятно древесного тлена отмечено в кв. 122 (гл. –40/-46 см) – 124 (гл. –46/-52 см). Аналогичное пятно отмечено на стыке кв. 61-62 (гл. –48/-54 см) и 73-74 (гл. –40/-44 см).

В ходе разборки заполнения пласта вскрыты остатки заброшенной канализационной системы 1954 г. (кольцо кирпичного колодца-коллектора и керамическая труба, подходящая к колодцу с СВ (отметки верхней части (-50 см)-(-55 см)) и ЮВ (отметки верхней части (-55 см)-(-64 см)) сторон). Ярус верхний 1.

Индивидуальные находки (таблица 1, рис. 7): 77 ед.

Среди них следует отметить клад бытовых предметов конца XIX - начала XX веков (предположительно 1941 г.) в кв. 49 (рис. 60-69).

Статистическая обработка массового материала в этом пласте не производилась.

**ОПИСЬ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАХОДОК ПЛАСТА 3**

Участок А

ЖЕЛЕЗО

Полевой №	Категория	№ квадрата
9	Ядра	13 (карточное)

ГЛИНА

6 (рис. 7, 3), 7, 11 (рис. 7, 4), 12, 13	Сосуды	49 (фаянсового с клеймом обл.), 51 (фаянсового с клеймом обл.), 17 (фаянсового с клеймом обл.), 29 (фаянсового с клеймом обл.), 27 (фаянсового с клеймом обл.)
--	--------	--

СТЕКЛО

1, 2, 3, 4, 5, 8	Сосуды	17 (с надписью "Moutarde Diaphane"), 17 (с надписью «Луковниковъ»), 17 (с надписью «Аптека»), 5, 29, 18
------------------	--------	---

№10 Клад бытовых предметов конца XIX - начала XX веков (предположительно 1941 г.), кв. 49:

- 10.1. таз металлический с покрытием из цветного металла
- 10.2. кастрюля алюминиевая (н/с)
- 10.3. кастрюля алюминиевая (н/с)
- 10.4. стакан стеклянный граненый
- 10.5. чашка фарфоровая
- 10.6. чашка фаянсовая
- 10.7. чашка фаянсовая
- 10.8. миска алюминиевая (н/с)
- 10.9. миска алюминиевая (н/с)
- 10.10. кастрюля алюминиевая (н/с)
- 10.11. чайник металлический с покрытием из цветного металла электрический
- 10.12. топор железный с клином железным
- 10.13. тарелка фаянсовая
- 10.14. тарелка фаянсовая
- 10.15. тарелка фаянсовая
- 10.16. тарелка фаянсовая
- 10.17. тарелка фаянсовая
- 10.18. тарелка фаянсовая
- 10.19. тарелка фаянсовая
- 10.20. тарелка фаянсовая

- 10.21. тарелка фаянсовая
- 10.22. тарелка фаянсовая
- 10.23. рюмка стеклянная
- 10.24. стопка стеклянная
- 10.25. крышка фаянсовая
- 10.26. кастрюля металлическая эмалированная
- 10.27. миска металлическая эмалированная
- 10.28. карандашей деревянных с грифелями фр-ты (н/с)
- 10.29. блюдо фаянсовое
- 10.30. стакан стеклянный граненый
- 10.31. салатник фаянсовый
- 10.32. кувшин фаянсовый
- 10.33. нож железный
- 10.34. нож железный
- 10.35. нож железный
- 10.36. вилка железная
- 10.37. вилка железная
- 10.38. вилка железная
- 10.39. ложка столовая железная
- 10.40. ложка столовая железная
- 10.41. ложка столовая железная
- 10.42. зубной щетки костяной рукоять
- 10.43. ложка чайная металлическая с покрытием из цветного металла
- 10.44. ложка чайная металлическая с покрытием из цветного металла
- 10.45. ложка чайная металлическая с покрытием из цветного металла
- 10.46. ложка чайная металлическая с покрытием из цветного металла
- 10.47. ложка чайная металлическая с покрытием из цветного металла
- 10.48. колун железный с клином железным
- 10.49. ножовки полотно железное (4 обл.)
- 10.50. молоток железный
- 10.51. зеркала обл-ки (10)
- 10.52. ткани фр. (н/с)
- 10.53. рамка деревянная (н/с)
- 10.54. ящик деревянный (н/с)
- 10.55. половник алюминиевый (н/с)
- 10.56. половник алюминиевый (н/с)
- 10.57. туфли женские (пара, н/с)

ЖЕЛЕЗО

5	Цепь	99
6 (рис. 7, 1)	Оковки	111 (лопаты)

ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

8 (рис. 7, 2)	Слитки	65 (свинцовый)
---------------	--------	----------------

ГЛИНА

3, 7	Сосуды	112 (фаянсовый аптечная), 76 (фаянсового с клеймом обл.)
------	--------	--

СТЕКЛО

1, 2, 4	Сосуды	88, 122, 87
---------	--------	-------------

1.2. Описание 4 пласта (глубина: - 60/-80 см) (рис. 7)

Пласт 4 вскрывался на всей площади раскопа (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54, 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 110-114, 122-126).

Темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора составлял основное заполнение пласта и фиксировался в кв. 1-5 (3 часть), 13-16, 25-28 (3 часть), 29-30, 37-40 (3 часть), 41-42 (С часть), 49-52 (3 часть), 61-64, 65 (ЮВ часть)-66, 73-76, 77-78, 86-88, 89-90, 98 (С часть)-100, 111 (В часть)-113 (3 часть), 123 (В часть)-124. Вытянутая по линии ЮЗ-СВ прослойка темно-серого гумусированного слоя со значительной примесью серой золистой супеси, отмеченная в 3 пласте и являющаяся заполнением траншеи деревянной дренажной трубы, прослежена в кв. 64, 75-76, 85-87, 98 на всю глубину пласта. Аналогичное по содержанию пятно фиксировалось в кв. 73-74 (3 часть) на гл. -74/-80 см.

На исследованной площади зафиксированы следующие пятна и прослойки:

- Прослойки серого гумусированного слоя:

участок "А" – Прослойка серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки, битого стекла, строительного мусора отмечена на всей глубине пласта в кв. 5 (Ю часть)-6 (Ю часть), 17-18, 41 (С часть)-42 (С часть), 53-54. Кроме того, этот же слой составлял заполнение траншеи керамической канализационной трубы в кв. 5, 16-17, 26, 40, 52 (гл. с С на Ю - (-60/-74 см) – (-60/-80 см)).

участок "Б" – Прослойка серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки, битого стекла, строительного мусора фиксировалась в кв. 65 (СЗ часть), 101 (В часть)-102, 113-114, 125 на всю глубину пласта. Кроме того, аналогичный по составу слой составлял заполнение траншеи керамической канализационной трубы в кв. 64, 76-77, 89, 101, 113, 125 (гл. -60/-80 см).

- Прослойки глины:

участок "А" – пятно красной глины, уходящее в следующий пласт и в северную бровку отмечено в кв. 3 (гл. -73/-80 см).

- Прослойки золистой супеси:

участок "А" – большое, уходящее в 5 пласт, пятно серой золистой супеси с примесью угля вскрыто в кв. 1-4 (3 часть) (гл. -72/-80 см), 14 (В часть)-16 (3 часть), 26 (В часть)-28 (3 часть), 38 (3 часть)-39 (В часть) (гл. -78/-80 см). Аналогичная по составу прослойка фиксируется в СВ углу кв. 4 (гл. (-65/-70 см) – (-70/-73 см)).

участок "Б" – уходящее в 5 пласт пятно серой золистой супеси с примесью угля обнаружено в кв. 73 (Ю часть)-74 (ЮЗ часть) (гл. -65/-74 см), 85-86 (3 часть) (гл. -60/-

80 см). Аналогичное по составу пятно выявлено в кв. 111 (ЮВ часть)-112 (ЮЗ часть), 123 (В часть)-124 (З часть) на гл. (-74/-80 см) – (-76/-80 см). Золистая прослойка в кв. 122 уходила в Ю бровку на гл. (-60/-66 см) – (-66.-72 см).

Прослойка серой супеси с значительной примесью золы, углей и жженого камня вскрыта в кв. (61 (Ю часть)-62 (Ю часть), 73 (С часть)-74 (С часть) на гл. (-70/-80 см). Большая, частично продолжающаяся из 3 пласта и уходящая в 4 пласт прослойка аналогичного состава отмечена в кв. 98-99 (З часть), 100 (ЮЗ часть), 110-111 (З и С части), 122-123 (З часть). Прослойка уходила в южную и западную бровки. Ее отметки – (-60/-80 см) – (-74/-80 см). В кв. 98 отмечена примесь кирпичной крошки.

Прослойка золистой супеси с включением битого кирпича фиксировалась в кв. 102. Прослойка уходила в восточную бровку на гл. -70/-80 см.

- Прослойки песка:

участок "А" – вытянутое пятно песка с битым кирпичом и строительным мусором вплотную примыкало к траншее керамической канализационной трубы в кв. 5. Оно отмечено на гл. –60/-66 см. Данное пятно продолжается из 3 пласта и его общая мощность составляет 26 см.

участьба "Б" – прослойка серого мешаного песка, продолжающаяся из 3 пласта, отмечена в кв. 73 на гл. –60/-70 см. Общая мощность прослойки составляет до 26 см. По-видимому, прослойка представляет собой заполнение неглубокой ямы. Пятно аналогичного песка встречено на границе кв. 73-74, 85-86 на гл. (-60/-80 см).

Кольцеобразное пятно желтого мешаного песка, как и в 3 пласте, зафиксирована в кв. 130 на гл. (-60/-80 см) – (-66/-80 см).

Прослойка светло-коричневого песка с примесью угольков, кирпичной крошки, битого стекла и керамики из 3 пласта выявлена в кв. 123 (гл. –60/-72 см). Ее максимальная мощность составила 14 см. Вероятно, она представляет собой заполнение донной части неглубокой ямы.

- Прослойки угля:

участок "А" – небольшое пятно угля обнаружено в кв. 4 на гл. -60/-68 см.

участок "Б" – в кв. 73 и 74 (З часть) зафиксировано пятно угля, представляющее собой, вероятно, остатки сгоревшего настила, вытянутого по направлению З-В. Высотные отметки пятна -71/-74 см. Еще одна прослойка угля зафиксирована в кв. 110 (гл. –74/-80 см), как и в 3 пласте, внутри пятна мешаного песка.

- Прослойки кирпичной крошки:

участок "А" – аморфное пятно кирпичной крошки, как и в 3 пласте, встречено на границе кв. 37-38 и 49-50 (гл. –60/-68). Максимальная мощность прослойки составила 12 см.

- Прослойки древесного тлена:

участок "А" – в кв. 18 на гл. (-60/-64 см) – (-65/-68 см) зафиксировано пятно древесного тлена, очевидно, связанное с располагающимися здесь же (кв. 5-6, 17-18, 29-30) бревнами-лежнями.

В процессе разборки заполнения пласта продолжали фиксироваться остатки заброшенной канализационной системы 1954 г. (кольцо кирпичного колодца-коллектора и керамическая труба, подходящая к колодцу с СВ и ЮВ сторон) (ярус верхний 1). Также в кв. 5-6, 17-18, 29-30 были вскрыты 3 истлевших бревна-лежня фундамента дома (ярус верхний II-III). Кроме того, выявлены верхние части двух деревянных дренажных труб № 1 (ярус верхний III) и № 2 (ярус верхний II)(соответственно, кв. 65-66, 77, 88 и 75-76, 86-87) и верхний венец деревянного дренажного колодца № 1 (кв. 88-89) (ярус верхний III).

Индивидуальные находки (таблица 2, рис. 9): 26 ед.

Статистическая обработка массового материала в этом пласте не производилась.

**ОПИСЬ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАХОДОК ПЛАСТА 4**

Участок А

ЖЕЛЕЗО

Полевой №	Категория	№ квадрата
4 (рис. 9, 1)	Ножи	25
8 (рис. 9, 2)	Писала	29

КОЖА

12 (рис.9, 5)	Подошвы	27
11	Сапоги	41 (задника фр. и подошвы 4 фр.)

ГЛИНА

2, 3, 10 (рис.9, 4)	Сосуды	6 (фаянсовый аптечный), 18 (фаянсовая), 17 (фаянсового с клеймом обл.)
---------------------	--------	--

ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

13 (рис. 9 , 3)	Монеты	37 (медная «5 копеек» 1729 г.)
-----------------	--------	--------------------------------

СТЕКЛО

1, 5, 6, 7, 9	Сосуды	17 (с надписью «Косметическая лаборатория СПб), 17, 17, 13, 15
---------------	--------	--

ЖЕЛЕЗО

2, 11	Ножи	98 (с клеймом), 101 (с клеймом)
-------	------	---------------------------------

ГЛИНА

10	Сосуды	113 (фаянсового с клеймом обл.)
----	--------	---------------------------------

КОЖА

13	Детали	88 (поднаряда сапога дет.?)
----	--------	-----------------------------

КОСТЬ

3, 5	Мундштуки	125, 125
------	-----------	----------

СТЕКЛО

1	Кружки	123 (фаянсовая)
4, 7, 9, 12	Сосуды	112, 75, 77, 76
6, 8	Бутылки	111, 110

1.3. Описание 5 пласта (глубина: (-80/-100 см) (рис. 10)

Пласт 5 вскрывался на всей площади раскопа (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54, 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 110-114, 122-126).

Основное заполнение пласта - **темно-серый гумусированный слой** с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора. Он отмечен в кв. 1 (СЗ часть), 5-6 (З часть), 17(ЮВ часть)-18, 30, 40 (В часть)-42, 53 (В часть)-54 (З часть), 62 (Ю часть), 63 (Ю часть), 64-65, 73-78, 84 (В часть)-90, 98, 100 (С часть)-101 (С часть), 102 (С часть), 112 (В часть), 113 (З часть), 125 (З часть). Вытянутая по линии ЮЗ-СВ прослойка темно-серого гумусированного слоя со значительной примесью серой золистой супеси, отмеченная в 3 и 4 пластах и продолжающаяся в заполнении деревянной дренажной трубы, прослежена в кв. 64, 75-76, 85-87, 98. Аналогичная примесь фиксировалась в кв. 73-74.

На исследованной площади отмечены следующие пятна и прослойки:

- Прослойки серого гумусированного слоя:

участок "А" – прослойка серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки, битого стекла, строительного мусора отмечена на всей глубине пласта в кв. 41 (ЮВ часть)-42 (Ю часть), 53 (В часть)-54. судя по всему это следы перекопа, связанного с прокладкой трассы деревянных дренажных труб и устройством деревянного дренажного колодца, остатки которого фиксируются в кв. 41-42.

участок "Б" – прослойка серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки, битого стекла, строительного мусора продолжается из предыдущих пластов в кв. 101 (центральная и Ю части)-102 (Ю часть) (гл. -80/-95 см), 113 (В часть)-114, 125 (гл. -80/-100 см). Очевидно, это перекоп, связанный с керамической канализационной трубой.

Прослойки темно-коричневого гумусированного слоя:

участок "А" – в нижней части пласта отмечены выходы темно-коричневого гумуса со значительными включениями органики, представляющего собой не потревоженный культурный слой. Значительное по площади пятно темно-коричневого гумусированного слоя вскрыто в кв. 1 (гл. (-80/-100 см) – (-95/-100 см)), 2-4 (гл. (-91/-100 см) – (-95/-100 см)), 13 (С часть), 14 (С часть)-16 (гл. -90/-100 см), 17 (гл. -80/-100 см), 27-28 (-86/-100 см), 29 (гл. -80/-100 см), 30 (Ю часть) (гл. -88/-100 см), 38 (Ю часть), 39-40 (гл. -92/-100 см), 49-52 (З часть) (гл. -80/-100 см). Прослойка уходит в следующий пласт. В кв. 1 отмечена примесь золистой супеси и прокаленного, крошащегося камня. В кв. 17, 29-30, 42 фиксировались включения кирпичной крошки,

бутылочного стекла и т. п. Подобная перемешанность слоя, очевидно, связана с локальным перекопом.

Аналогичная прослойка зафиксирована в кв. 25 (ЮЗ часть) и 37 (СЗ часть). Она уходила в западную бровку на гл. –80/-84 см. Прослойка темно-коричневого гумусированного слоя с примесью навоза выявлена в СВ части кв. 6 на гл. (-82/-100 см) – (-96/-100 см). прослойка уходила в северную и восточную бровки.

участок "Б" – в СЗ части участка продолжается прослойка темно-коричневого гумуса со значительными включениями органики, фиксировавшаяся на участке «А». Она выявлена в кв. 61-62 (С часть), 63 (С часть) (гл. –80/-100 см), 73-74 (гл. –90/-100 см), 85-86 (гл. –88/-100 см), 98 (СЗ часть) (гл. –96/-100 см). Незначительный выход темно-коричневого гумусированного слоя (до 35 см в поперечнике, гл. –98/-100 см) находился в С части кв. 123. Аналогичная, уходящая в Ю бровку прослойка зафиксирована в Ю частях кв. 123-124 (гл. –80/-90).

Прослойка темно-коричневого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки и строительного мусора располагалась в С части кв. 66, незначительно заходя в кв. 54 (гл. –80/-100 см). Прослойка выклинивалась в южном направлении и уходила в следующий пласт и восточную бровку. Пятно темно-коричневого гумусированного слоя с примесью углей выявлено на стыке кв. 77-78, 89-90 на гл. –86/-100 см.

- Прослойки глины:

участок "А" – прослойка красной глины, продолжающаяся из 4 пласта, отмечена в кв. 3 (гл. –80/-92 см). Общая мощность прослойки – 19 см. Неправильное во форме пятно мешаной серой и красной глины выявлено в Ю части кв. 15 и кв. 27 на гл. –80/-92 см. незначительное, до 30 см в поперечнике пятно серой глины зафиксировано в кв. 29. На границе кв. 25 (гл. –88/-98 см) и 37 (гл. –91/-100 см) отмечалось уходящая в западную бровку прослойка серой глины с включениями красной. В кв. 37 прослойка продолжалась в следующем пласте.

участок "Б" – пятно серой глины выявлено на границе кв. 63 и 75 (гл. –94/-100 см). В Ю части кв. 73, ЮЗ части кв. 74, кв. 85 и 3 части кв. 86 на гл. –80/-88 см фиксировалась примыкающая с севера к деревянной дренажной трубе прослойка серой глины, выклинивающаяся в северном направлении. Пятно красной (?) обожженной глины вскрыто на границе кв. 87-88 на гл. -90/-96 см. Круглое пятно серой глины до 20 см в диаметре зафиксировано в кв. 98 (гл. –85/-98 см).

- Прослойки золистой супеси:

участок "А" – большое, продолжающееся из 4 пласта, пятно серой золистой супеси с примесью угля вскрыто в кв. 1(В часть)-4 (З часть) (гл. (-80/-90 см) – (-80/-95

см)), 13-16 (3 часть) (гл. (-80/-90 см) – (-80/-96 см)), 25 (гл. -80/-100 см)-29 (3 часть) (гл. -80/-86 см), 37-40 (3 часть) (гл. (-80/-86 см) – (-80/-92 см)), 49 (СЗ часть) (гл. -80/-100 см). В кв. 25 и 37 прослойка уходит в следующий пласт. В кв. 13-14, 16, 25-26, 28 отмечена примесь прокаленного, крошащегося камня. Аналогичная по составу, вытянутая по линии 3-В прослойка фиксируется в кв. 51-52 (гл. -80/-82 см). Небольшое пятно супеси с включениями золы и угля выявлено на границе кв. 53-54 (гл. -80/-90 см).

участок "Б" – пятно серой золистой супеси с примесью угля, продолжающееся из 3-4 пластов, обнаружено в кв. 87 (Ю часть), 98 (В часть)-99, 100 (Ю часть), 101 (ЮЗ часть), 110 (Ю часть)-113 (СЗ часть), 122-124. На большей части площади пятно занимает всю глубину 5 пласта и частично продолжается в 6 пласт. В кв. 110-111, 122-124 фиксировалась примесь прокаленного, крошащегося камня. Выход аналогичной прослойки фиксировался в ЮВ углу кв. 125 (гл. -84/-100 см).

Прослойка золисто-углистой супеси с примесью битого кирпича отмечена на границе кв. 77-78, 89-90 на гл. -80/-86 см. Прослойка золистой супеси с включением битого кирпича фиксировалась в кв. 102. Ее высотные отметки - -90/-100 см.

- Прослойки песка:

участок "Б" – в кв. 65 к деревянной дренажной трубе с запада примыкала прослойка белого песка (гл. -91/-98 см). эта прослойка, судя по всему, связана с заполнением дренажной трубы. Из прослойки происходят две медные монеты втор. пол. XIX в. Аналогичный белый мелкий песок составляет заполнение деревянной дренажной трубы в кв. 86-87, 75-76.

Круглое пятно песка (до 25 см в диаметре, гл. -82/-100 см) и значительным включением костей выявлено в кв. 87.

- Прослойки угля:

участок "А" – большое по площади пятно угля мощностью 1-3 см подстилает прослойку золисто-углистой супеси в кв. 2 (В часть)-4, 14-16, 26-29 (3 часть), 38-40 (В часть) и вдоль северной границы кв. 50-51. поверхность пятна постепенно повышается в южном направлении. Крайние высотные отметки: -92/-94 см (кв. 3) и -81/-83 см (кв. 35, 40, 51).

участок "Б" – на границе кв. 62-63, 74-75 зафиксировано пятно угля (гл. -94/-100 см). Углистая прослойка примыкала с северо-запада к деревянной дренажной трубе на стыке кв. 63-64, 75-76 (гл. - 99/-100 см). Пятно угля до 4 см мощностью (гл. -88/-92 см) уходило в южную бровку на границе кв. 122-123.

- Прослойки древесного тлена:

участок "Б" – прослойка древесного тлена уходила в западную бровку в кв. 110, 122. Ее высотные отметки - -94/-100. Прослойка выклинивалась в южном направлении.

В кв. 2 и 14 в заполнении срубной постройки ПС-2 вскрыты выходящие из 6 пласта верхние части спекшегося развала, состоящие из прокаленных камней, шлака и желтой, гипсовидной массы. Предположительно это прослойка сидерита – отходов солеваренного промысла.

В процессе разборки заполнения пласта продолжали фиксироваться остатки заброшенной канализационной системы 1954 г. (кольцо кирпичного колодца-коллектора и керамическая труба, подходящая к колодцу с ЮВ сторон) (ярус верхний 1). Так же практически полностью вскрыты остатки двух деревянных дренажных труб № 1 (ярус верхний III) и № 2 (ярус верхний 2) (соответственно, кв. 65-66, 77, 89 и 75-76, 86-87). Деревянный дренажный колодец № 1 (ярус верхний III) (кв. 88-89) был расчищен на два венца. Вскрыт венец другого дренажного колодца – № 2 (ярус верхний II) (кв. 41-42). В кв. 5-6, 17-18, 30 на границе с 6 пластом выявлены остатки настила из досок (ярус верхний IV). В кв. 98-99, 110-112, 124 частично вскрыты остатки срубного (?) сооружения ПС-1 (ярус верхний IV).

Индивидуальные находки (таблица 3, рис. 11-14): 44 ед.

Статистика массового материала представлена в таблице 4

**ОПИСЬ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАХОДОК ПЛАСТА 5**

Участок А

ЖЕЛЕЗО

Полевой №	Категория	№ квадрата
1 (рис.14 , 2)	Кольца	54 (с бронзовой инкрустацией)
6 (рис. 13, 4)	Ножи	29
9 (рис.13 , 1)	Зубила	17
14 (рис.13, 3)	Циркули	17 (с лужением)
27	Предметы	26

КАМЕНЬ

2 (рис.11, 8), 3 (рис. 11, 11), 4, 17 (рис. 11, 6), 18 (рис. 11, 7), 19, 22, 23 (рис. 11, 9), 24 (рис. 11, 10)	Рыболовные грузила	29, 29, 29, 29, 29, 29 (обл.), 42, 29, 29
21 (рис.11, 4)	Оселки	42

КОЖА

5 (рис. 11 , 4), 16	Сапоги	2 (подшвы 2 фр., каблук четырехслойный с железными гвоздями, задника 3 фр.)
10	Подшвы	28 (фр.)
12	Изделия	28 (фр.)

ГЛИНА

7	Сосуды	3 (гончарного развал)
---	--------	-----------------------

КОСТЬ

8 (рис. 12, 6), 20	Рукояти	51 (2 обл. с железными штифтами), 38
13 (рис. 12, 1)	Иглы	15 (заготовка)
25 (рис. 12, 3)	Поделки	18 (обл.)

ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

11 (рис.14 , 6)	Монеты	17 (медная «1 копейка» 1798 г., -83 см)
26 (рис.14, 5)	Перстни	54 (свинцово-оловянистый с четырехлистником)

Участок Б

ЖЕЛЕЗО

3, 6, 12	Предметы	87, 87 (обл.), 111
8	Топоры	124
9 (рис. 14 , 1)	Кольца	101 (с бронзовой инкрустацией)
16 (рис. 13 , 5)	Ножи	77
18 (рис. 13 , 2)	Скобы	64 (2 шт.)
20	Крюки	64 (обл.)

ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

1 (рис. 14 , 7)	Накладки	75 (бронзовой 4 обл.)
2 (рис. 14, 4)	Броши	75 (бронзовая ажурная)
21 (рис. 14 , 8), 22 (рис.14 , 3)	Монеты	64 (медная «2 копейки» 1861 г.), 65 (медная)

КАМЕНЬ

4 (рис. 11 , 1)	скребки	75 (?) обл.)
5 (рис. 11, 2)	Шиферные пряслица	62 (розовое с насечками)
17 (рис. 11 , 3)	Кресты	64 (янтарного обл.)

КОЖА

7	Детали	87
---	--------	----

КОСТЬ

10 (рис. 12 , 4)	Накладки	74 (обл.)
11 (рис. 12, 1), 15	Рукояти	124 (обл.), 75

СТЕКЛО

13	Бисер	113 (красный)
----	-------	---------------

ТКАНЬ

14 (рис. 12, 5)	Фрагменты	123
-----------------	-----------	-----

ОПИСЬ МАССОВОГО МАТЕРИАЛА 5 ПЛАСТА

5 А

№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ			кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего		фрагментов	вес, г						
				фрагментов	вес, г								
1	30	160	12	202	800	121	1700	-	+	+	-	+	
2	20	118	5	143	205	89	1430	-	-	-	-	+	
3	26	74	3	103	175	53	925	-	-	-	1	+	
4	15	79	4	98	500	72	750	-	+	-	7	+	
5	9	40	3	52	750	41	900	-	+	-	1	-	
6	5	6	-	11	200	21	175	-	+	-	-	-	
13	57	359	5	421	950	167	25	-	+	+	-	+	
14	14	104	3	121	300	64	3350	-	-	-	-	+	
15	44	305	13	362	500	120	3425	-	+	-	2	+	фрагмент керамической крышки
16	31	156	6	193	300	101	1850	-	-	-	1	-	
17	26	84	-	110	325	224	950	25	+	+	7	-	
18	1	21	1	23	100	30	500	1	+	-	2	-	
25	14	52	16	82	700	21	125	-	+	-	-	-	
26	32	96	16	144	990	15	860	-	+	-	1	+	
27	11	68	1	80	250	58	1150	-	+	-	4	+	
28	13	70	2	85	175	95	2200	-	+	+	-	+	ручка керамическая
29	52	366	12	430	375	130	4725	6	+	+	7	-	ручка керамическая
30	10	48	2	60	75	62	825	-	-	-	-	-	

37	47	150	1	198	250	192	990	-	-	-	-	+	
38	6	19	3	28	825	100	2375	-	+	-	2	-	
39	31	128	1	160	775	147	950	-	-	-	-	-	
40	28	114	4	146	875	132	1950	-	-	-	8	-	
41	16	59	3	78	300	79	1350	1	+	-	-	-	
42	7	-	2	9	50	66	1375	-	-	-	1	-	
49	18	66	1	85	350	77	884	-	-	-	-	-	
50	67	370	9	446	1150	252	4800	-	-	-	-	+	
51	49	248	17	314	860	240	5475	-	+	-	-	-	рыбья кость
52	15	86	1	102	400	71	550	-	+	-	-	-	
53	20	111	1	132	375	130	2225	-	+	-	2	-	
54	8	18	1	27	125	22	1225	-	-	-	11	+	
итого:	502	2330	100	2932	14005	2244	50014	33			57		

5 Б

№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ			кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего									
				фрагментов	вес, г								
61	10	44	3	57	22		-	-	-	-	-		
62	40	33	10	83	474	1750	-	+	-	1	-		
63	23	117	4	144	296	725	-	+	-	-	+		
64	77	109	3	189	146		-	+	-	-	+		
65	22	107	3	132	240		1	-	-	4	+		
66	13	62	3	78	171		-	-	+	1	-		
73	1	20	1	22	12		-	-	-	-	-		
74	38	198	9	245	292	4675	-	+	-	-	-		
75	184	331	10	525	293	1200	-	+	+	2	+		
76	43	222	19	284	269		-	+	-	-	-		

77	57	70	13	140		206		-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
78	19	27	3	49		83		-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
85	-	5	-	5		3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	28	87	9	124		107		-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
87	8	39	-	47		44		-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
88	20	124	4	148		162		-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
89	19	196	2	217		183		1	+	-	-	-	-	-	-	-	-
90	2	17	-	19		32		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	11	44	7	62		55		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	56	44		100		25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	23	83	6	112		109		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	61	117	3	181		91		-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
102	-	18	1	19		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	3	18	-	21		47		-	+	+	-	-	-	-	-	-	+
111	9	69	4	82		30		-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
112	20	78	9	107		25		-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
113	21	93	-	114		95		-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
114	-	5	-	5		23		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	3	18	4	25		45		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	11	49	1	61		22		8	-	+	-	-	-	-	-	-	-
124	27	158	7	192		54		-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
125	22	166	3	191		80		1	+	-	-	-	-	-	-	-	-
итого:	871	2768	141	3780		3736		12									

Опл. стекло

1.4. Описание 6 пласта (глубина: (-100/-120) см) (рис. 16)

Пласт 4 вскрывался на всей площади раскопа (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54, 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 110-114, 122-126).

Основное заполнение пласта – **темно-коричневый гумусированный слой** со значительным содержанием органики. Он выявлен в кв. 1-6, 13-18, 25-30, 37-38, 40 (С часть), 41 (С часть), 42 (С часть), 49-52 (З часть), 61-63, 65, 73-74, 85-86 (З часть), 98-99 (З часть), 110-111, 122-124. Примесь навоза отмечена в кв. 5-6, 25, 40-41; примесь щепы – в кв. 16, 38, 51-52, 110-111, 122; примесь угля – в кв. 98, 99, 125; примесь золистой супеси – 98, 110-111, 122-123; примесь серой глины - в кв. 4, 28; примесь красной (?), обожженной глины - в кв. 28; примесь прокаленного, крошащегося камня – в кв. 16-17, 28-29. Примесь кирпичной крошки, битого стекла и т. п. отмечена в верхней части пласта квадратов 17 и 25 (до гл. (-105) – (116 см)). Очевидно, это нижняя часть перекопа, отмеченного в вышележащих пластах. Аналогичная примесь отмечена в кв. 30, 41, 42.

На исследованной площади зафиксированы следующие пятна и прослойки:

-Прослойки темно-серого гумусированного слоя:

участок "А" – прослойка темно серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора частично продолжается из предыдущих пластов в кв. 39, 40 (Ю часть), 41 (Ю часть), 42 (центральная часть), 52 (В часть)-54 (З часть). В кв. 39 отмечена примесь щепы. На большей части площади прослойка занимает всю глубину пласта. Другая аналогичная прослойка уходит в северную бровку в кв. 5 (гл. –100/-108 см).

участок "Б" – прослойка темно серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора, продолжающаяся из предыдущих пластов, на всей глубине пласта зафиксирована в кв. 77-78, 89-90, 101-102, 113 (В часть)-114, 125. Небольшое пятно с аналогичным содержанием и включениями камня продолжается из предыдущего пласта и уходит в западную бровку в кв. 98 на гл. –100/-118 см.

Прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью золистой супеси выявлена в кв. 75 (В часть)-76, 87 (С часть)-88 на всей глубине пласта. Вытянутое по линии 3-В пятно темно-серого гумусированного слоя в кв. 110-111 (гл. –100/-118 см) связано с залегающими здесь остатками дренажной трубы № 3.

- Прослойки серого гумусированного слоя:

участок "Б" – прослойка серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки, битого стекла, строительного мусора продолжается из предыдущих пластов в кв. 113 (Ю часть), 125 (гл. –100/-117 см). Очевидно, это по-прежнему следы перекопа, связанного с керамической канализационной трубой.

- Прослойки навоза:

участок "А" – прослойка желтого сухого полуразложившегося навоза, мощностью 4-7 см, отмечена в кв. 3 (В часть)-4 (З часть), 15 (СВ часть)-16 СЗ часть) на гл. (-103/-110) – (-106/-110).

Выход из следующего пласта прослойки навоза отмечен в кв. 38. Ее отметки - - 118/-120 см.

участок "Б" – небольшое пятно навоза выявлено на границе кв. 111-112 (гл. – 116/-120 см).

- Прослойки глины:

участок "А" – прослойка серой глины, продолжающаяся в следующий пласт, уходит в северную и западную бровки в кв. 1 (гл. –117/-120). Пятно серой глины, вытянутое по линии С-Ю, с западной стороны примыкает к бревну восточного венца сруба в кв. 3 (гл. –113/-120). Аналогичное пятно, но вытянутое по линии З-В) (гл. –111/-120), примыкает с юга к бревну южного венца этого же сруба в кв. 13 и 25 (С часть). Аморфное пятно серой глины (гл. –102/-107) отмечено на границе кв. 15 и 27. Пятно серой глины продолжается из 5 пласта в ЮЗ части кв. 25 и СЗ части кв. 37 на гл. –100/-106 см. Т. о., общая мощность этой прослойки здесь составляет до 15 см.

участок "Б" – небольшое пятно серой глины выявлено в кв. 63 (гл. –108/-120 см). Уходящая в западную бровку и следующий пласт прослойка серой глины отмечена на границе кв. 85-86 (гл. –115/-120 см). Небольшое пятно серой глины находилось в центральной части кв. 87 (гл. –108/-120 см).

- Прослойки золистой супеси:

участок "А" – большое, частично продолжающееся из предыдущего пласта пятно супеси со значительной примесью золы и угля фиксировалось в кв. 15 (Ю часть), 25-26 (З часть) (гл. (-100/-108 см) – (-100/-114 см)), 37-38 (З часть), 39 (С часть), 40 (Ю часть), 49-52 (З часть) (гл. (-100/-108 см) – (-105/-117 см)). Его мощность в кв. 37 достигала 36 см. Примесь прокаленного, крошащегося камня отмечена в кв. 26-27; примесь серой и красной (?), обожженной глины в кв. 28. Другое пятно золисто-углистой супеси выявлено на границе кв. 1-2 (гл. (-104/-108 см) – (-105/-112 см)). Еще

одно пятно золистой супеси с примесью угля, прокаленных камней, красной (?), обожженной глины и битого кирпича отмечено в кв. 28-29, 40-41.

участок "Б" – пятно серой золистой супеси с примесью угля, зафиксированное на участке «А», продолжалось в кв. 61-64 (3 часть), 73-75 (3 часть), 85-86 (СЗ часть) на гл. (-104/-110 см) – (-100/-120 см). Другое большое пятно, частично продолжающееся из предыдущих пластов, обнаружено в кв. 86 (Ю часть)-88 (ЮЗ часть), 98 (СВ часть)-99 (С часть), 100, 111 (ЮВ часть), 112-113 (3 часть), 122-125 (СЗ часть) (гл. (-100/-104 см) – (-104/-120 см). Максимальная мощность зафиксирована в кв. 32 – до 38 см. В кв. 122-123 фиксировалась примесь прокаленного, крошащегося камня. Выход аналогичной прослойки продолжал фиксироваться в ЮВ углу кв. 125 (гл. –100/-115 см). Судя по всему, она же уходит в Ю бровку в ЮЗ части того же квадрата на гл. -105/-117 см. Еще одна прослойка углисто-золистой супеси отмечена на стыке кв. 76-77 и 88-89 (гл. –101/-120 см). Пятно углисто-золистой супеси уходило в западную бровку на границе кв. 98 и 110 (гл. –102/-112).

- Прослойки песка:

участок "Б" – в кв. 75-76 к деревянной дренажной трубе ЮВ примыкало пятно песка подпрямоугольной формы (гл. –102/-120 см). Прослойка белого мелкого песка составляла заполнение донной части сруба дренажного колодца в кв. 88-89 (гл. –102/-120 см). Круглое пятно песка (до 250 см в диаметре, гл. –100/-105 см) и значительным включением костей продолжало фиксироваться в верхней части пласта в кв. 87.

- Прослойки угля:

участок "Б" – на границе кв. 122, уходящее в южную бровку пятно угля (гл. -106/-108 см) подстилает золисто-углистую прослойку. Еще одно пятно угля уходит в южную бровку в кв. 124 (гл. (-102/-104 см) – (-108/-110 см)). Прослойка угля (гл. –101/-120 см) отмечена в СВ углу кв. 112.

В кв. 2 и 13-14 (гл. –100/-109 см) полностью вскрыт спекшийся развал, состоящий из прокаленных камней, шлака и желтой, гипсовидной массы. Предположительно это прослойка сидерита – отходов солеваренного промысла. Аналогичные развалы выявлены на границах кв. 4-5 (гл. –105/-116 см) и 16-17 (гл. –105/-114 см).

Следует отметить так же развал прокаленных камней и кирпича в кв. 28-29, связанный с, располагающейся здесь же, прослойкой супеси. Возможно он является остатками некоего отопительного сооружения.

В СЗ части кв. 4 зафиксировано значительное по объему (более 20 шт.) скопление однотипных неповрежденных костей конечностей крупного рогатого скота (гл. –110/-120).

В процессе разборки заполнения пласта вскрыты нижние детали деревянной дренажной трубы № 2 (ярус верхний II) (кв. 65-66, 77, 88). В кв. 110-111 обнаружен вытянутый по линии З-В развал плах, уходящий в следующий пласт. Можно предположить, что это остатки еще одной деревянной дренажной трубы (№ 3). Вероятно, она была проложена к дренажному колодцу (№ 3), западный венец которого был зафиксирован в кв. 113-114, 125-126. Большая часть данного сооружения, расположенная в кв. 114 и 126, в пределы раскопа не вошла. Кроме того, обнажен нижний, третий венец деревянного колодца № 1 (кв. 88-89). Деревянный дренажный колодец № 2 (кв. 41-42) открыт на два венца. В кв. 17-18 на границе с 5 пластом выявлены части дощатого настила (ярус верхний IV). В кв. 98-99, 110-112, 124 частично вскрыты остатки сооружения ПС-1 (ярус верхний IV). Остатки сруба ПС-2 (ярус 1)(прослежены 2 венца южной и один венец восточной стенок) обнаружены в кв. 1- 3, 13-15. Остатки другого сооружения (ПС-3) (ярус 1) прослеживаются в кв. 4-5, 16-17, 28-29. В кв. 15, 27, 39, 49, вероятно, в переотложенном состоянии, по линии С-Ю располагалось бревно – деталь срубной конструкции (рис. 47-48). Особо необходимо отметить необычный треугольный паз, врубленный в его южную чашку. Возможно, этот элемент был необходим для крепления бревна в плот при доставке его в Русу.

Индивидуальные находки (таблица 5, рис. 17-19): ед.

Статистика массового материала представлена в таблице 5

Таблица 5

ОПИСЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАХОДОК ПЛАСТА 6

Участок А

ЖЕЛЕЗО

Полевой №	Категория	№ квадрата
2, 7, 34 (рис. 19 , 1)	Црены	2 (обл, н/с), 4 (обл.), 14 (обл.)
3	Светцы	3 (обл.)
23, 31	Предметы	16, 17
26 (рис.19, 3)	Сечки	39 (наконечник втульчатый)

КОСТЬ

1 (рис.17, 1)	Булавки	2
20, 24 (рис.17 , 2)	Рукояти	16,15
32	Со следами обработки	14 (2 обл.)

КАМЕНЬ

4 (рис.18, 6)	Рыболовные грузила	50 (обл.)
9 (рис. 18, 9), 16	Точильные камни	4, 27
25	Жернова	29 (ручного постав)
27 (рис.18, 2)	Бусины	28 (янтарной обл.)
33 (рис.18, 4)	Поделки	28 (сверленная с крестовидной прорезью)

КОЖА

5 (рис. 17, 6), 14, 21, 35, 45	Подошвы	50, 15 (4 фр.), 15 (фр.), 14 (фр.), 14 (фр.)
11, 29, 43	Детали	2 (фр.), 39 (фр.), 14 (фр.)
12	Изделия	2 (фр.)
22, 28, 30, 44	Сапоги	15(головка), 39 (4 фр. подошвы и задник), 39 (с фр. поднаряда), 14 (задник и фр. голенища)

ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

6 (рис.18 , 3)	Монеты	18 (медная «2копейки серебром» 1841г.)
15	Гирьки	15 (свинцовая)

ДЕРЕВО

8	Ложки	4 (обл.)
10 (рис.17 , 5), 40, 42	Поделки	50, 40, 52 (фр.)

13	Днища	2 (дет.)
----	-------	----------

ГЛИНА

17	Сосуды	27 (гончарного развал)
41	Крышки	42 (керамической с ручкой развал)

Участок Б

КАМЕНЬ

2 (рис.18 , 1)	Поделки	74 (янтарной обл.)
3 (рис.18 , 7)	Фрагменты слюды	74

ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

1 (рис.19, 2)	Монеты	74 (медная)
---------------	--------	-------------

КОЖА

5	Подошвы	89 (фр., н/с)
8	Сапоги	64 (поднаряд)
10	Детали	64

КОСТЬ

6 (рис. 17, 3)	Поделки	87 (с циркульным орнаментом 2 обл.)
9 (рис. 17, 4)	Обоймицы	75

ГЛИНА

7	Сосуды	112 (гончарного развал)
---	--------	-------------------------

СТЕКЛО

113	Бисер	13 (пастовый сиреневый, н/с)
-----	-------	------------------------------

ОПИСЬ МАССОВОГО МАТЕРИАЛА ПЛАСТА 6

6 А

№ кв.	КЕРАМИКА		донца	всего фрагмен тов	КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки			вес, г	фрагмен тов						
1	15	57	10	82	1375	42	-	+	+	-	+	
2	12	39	2	53	725	91	6	+	+	1	+	рыбья кость
3	12	55	1	68	1650	100	4	+	+	-	+	обмазка
4	11	18	-	29	775	100	-	+	+	-	+	
5	16	47	3	66	1525	39	-	+	+	-	+	рыбья кость
6	13	29	-	42	375	35	-	0	-	-	-	
13	9	37	2	48	750	23	-	+	+	-	+	
14	19	21	3	43	1950	197	14	+	+	-	+	рыбья кость
15	29	95	7	131	1825	133	8	+	+	-	+	
16	34	97	14	145	3750	226	1	+	+	1	+	рыбья кость
17	13	64	8	85	1650	80	-	+	+	-	+	
18	2	22	-	24	175	27	-	+	-	-	-	
25	3	18	7	28	200	21	7	+	+	-	+	рыбья кость
26	6	10	4	20	725	23	-	+	-	-	-	
27	21	52	2	75	1875	128	3	+	-	-	+	Кер. ручка, ошл. обмазка
28	55	278	10	343	5550	223	20	+	-	-	-	

29	72	283	14	369	4650	205	3950	2	+	-	1	+	обмазка, речная раковина
30	7	22	1	30	500	-	300	-	+	-	-	-	Ошл. обмазка
37	14	39	2	55	1500	38	450	-	+	+	-	-	обмазка
38	28	131	11	170	3725	145	2650	-	+	-	-	+	рыбья чешуя
39	28	311	81	420	5125	148	4700	-	+	+	-	+	рыбья кость, ручка керам.
40	50	322	29	401	5400	262	3550	-	+	+	1	+	Рыб. кость, копыто, войлок, крышка керам. обмазка
41	33	152	9	194	3025	99	2175	6	+	+	-	+	
42	14	167	4	185	2750	35	375	6	+	-	-	+	
49	4	21	-	25	375	13	175	-	-	-	-	-	
50	8	74	5	87	725	107	1150	-	+	+	-	-	
51	27	165	3	195	650	135	2025	-	+	-	-	+	
52	44	91	5	140	2550	73	1325	1	+	-	-	-	
53	12	66	2	80	700	66	900	-	+	-	-	-	
54	11	78	3	92	825	77	925	-	+	+	-	-	
итого:	622	2861	242	3725	57375	2891	56125	78			4		

6 Б

№ кв.	КЕРАМИКА		донца	всего фрагмен тов	КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки			вес, г	фрагмен тов						
61	5	22	1	28		34	-	+	-	-	-	
62	19	86	5	110		174	2	+	-	1	-	
63	154	499	46	699		558	1	+	+	-	+	
64	48	250	4	302		238	2	+	+	1	-	
65	23	121	3	147		108	-	+	+	1	+	
66	22	55	2	79		122	-	-	-	-	-	
73	1	22	-	23		20	-	-	-	-	-	
74	11	40	1	52		70	-	-	-	-	-	
75	84	277	33	394		374	1	+	+	-	+	
76	40	183	9	232		217	1	+	-	2	+	Опл. стекло, обмазка, каменный уголь
77	14	59	11	84		163	-	+	-	-	-	
78	13	63	9	85		178	-	-	-	-	-	
85	-	10	-	10		5	-	-	-	-	-	
86	6	137	4	147		130	-	+	-	-	+	
87	55	198	15	268		251	-	+	-	1	+	
88	39	198	18	255		230	-	+	-	1	+	рыбья кость, войлок
89	19	206	7	232		81	1	+	-	1	+	Опл. стекло
90	7	39	-	46		62	-	+	+	1	-	

98	6	50	-	56		21		-	+	-	-	-	
99	15	154	6	175		46		-	+	+	-	+	
100	50	219	5	274		82		-	+	+	-	+	рыбья кость
101	11	102	2	115		86		2	+	+	2	+	рыбья кость, речн. раков.
102	7	10	-	17		7		-	-	+	-	+	оплавленное стекло
110	11	66	1	78		55		-	-	-	-	-	
111	6	49	1	56		66		-	-	-	1	-	
112	28	99	6	133		32		-	-	-	-	-	рыбья кость и чешуя
113	29	123	6	158		61		-	+	-	-	+	
114	12	77	2	91		44		-	-	-	-	-	
122	3	66	5	74		69		-	-	-	-	-	
123	9	88	4	101		77		-	-	-	-	-	
124	18	86		104		20		3	-	-	-	+	
125	12	104	4	120		47		1	+	-	1	+	
итого:	777	3758	210	4745		3728		14			13	-	

1.5. Описи индивидуальных находок из траншей.

Таблица 7

ЮЖНАЯ ТРАНШЕЯ

ДЕРЕВО

Полевой №	Наименование	Пласт	Кв.	Примеч.
7	Мутовка (рис.21 , 3)	8	124	

КОЖА

1	Задника сапога фр.	7	123-125	
2	Детали фр.	8	123-124	
3	Задника сапога фр.	8	123-124	
4	Задника сапога фр.	9	123	
5	Подошвы фр.	9	123	
6	Сапога задник, головки фр., подошвы 6 фр., деталей 3 фр.	8	123	
9	Детали фр.	8	125	
15	Детали фр.	9	123-125	
16	Подошвы фр.	9	123-125	
17	Задника сапога фр.	9	123-125	

ТКАНЬ

8	Ткани фр. (рис. 21, 4)	8	125	
11	Ткани фр. (рис. 21, 5)	9	123-125	
13	Ткани фр. (рис. 21, 6)	9	123-125	
14	Ткани фр. (рис. 21, 1)	9	123-125	

ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

12	Кольца бронзового 2 обл. (рис. 21 , 2)	9	123-125	
----	---	---	---------	--

Таблица 8

СЕВЕРНАЯ ТРАНШЕЯ

ДЕРЕВО

Полевой №	Наименование	Пласт	Кв.	Примеч.
10	Детали обл. с фр. нагеля (рис. 20 , 6)	8-9	4-5	Нагель- н/с
11	Мутовки обл. (рис.20 , 5)	7-8	5	
16	Поделка (чесало?) (рис.20, 7)	9-10	4-5	
24	Поделка	9-10	4	
31	Клин (рис.20 , 3)	8	2	

КОЖА

5	Деталь	7	1-2	
6	Изделия фр.	7	1-6	
7	Детали фр.	7	1-2	
8	Подошвы фр.	8	5-6	
12	Подошвы фр.	7-10	5-6	
14	Рукавицы дет. и фр. (рис.20 , 1)	7-10	5	

15	Головки сапога фр.	7-10	5	Н/с
17	Деталь	9-10	4-5	
18	Подошвы фр.	9-10	4	
20	Задника сапога фр.	9-10	4	
21	Подошвы фр.	9-10	4	Н/с
22	Детали фр.	9-10	4	
26	Детали фр.	9-10	4	
28	Детали фр.	9-10	3	
29	Подошвы фр.	9-10	4-5	Н/с
32	Задника сапога фр.	9	1-6	

ЖЕЛЕЗО

30	Предмет	9-10	4-5	
----	---------	------	-----	--

КАМЕНЬ

2	Камень точильный (рис. 20, 2)	5-6	1-6	
---	-------------------------------	-----	-----	--

ВОСК

9	Свечи 2 фр. (рис. 20, 4)	8-9	6	
---	--------------------------	-----	---	--

Таблица 9

ЗАПАДНАЯ ТРАНШЕЯ

ДЕРЕВО

Полевой №	Наименование	Пласт	Кв.	Примеч.
3	Мутовки обл.	7	?	
36	Затычка	7-8	?	
41	Поделка	8	1	
45	Затычка	8	37	
48	Лопатка	9	37	
58	Клин (рис.22 , 5)	8	98	

КОЖА

1	Сапога головки фр., подошвы дет. и 2 фр.	7	98, 110	
2	Деталь	7	110	
4	Задника сапога фр.	7	98, 110	
5	Головки сапога фр.	8	98, 110	
7	Задника сапога дет.	5-8	110	
9	Головки сапога с поднарядом фр.	8	110	
10	Детали фр.	8	110	
11	Изделия фр.	8	73	
12	Детали фр.	8	49, 61	
17	Головки сапога фр.	7	98, 110	
18	Головки сапога с поднарядом фр. (2)	7	37, 49	
19	Задника сапога фр.	7	1	

20	Сапога подошвы 4 фр., задника фр., головки с 2 поднарядами фр.	7	49, 61	
21	Подошвы фр.	8	49, 61	
22	Подошвы фр.	8	1	
23	Подошвы фр.	8	49, 61	
24	Подошвы фр.	8	?	Н/с
25	Детали фр.	8	1	
26	Головки сапога фр.	8	1	
27	Сапога головка и задника 3 дет. и фр. (рис. 23, 3)	8	13	
28	Деталь	8	25, 49	
29	Подошвы фр.	8	1, 13, 25	
30	Задника сапога (?) фр.	8	13	
31	Подошвы фр.	8	13	
32	Подошвы фр.	8	13	
33	Подошвы фр.	8	13	
35	Рукавицы фр.	8	13	
40	Поршня фр. (рис.рис.23 , 1)	8	1	
42	Рукавицы фр. (5)	8	1	
43	Задника сапога дет.	7-8	1	
44	Деталь	7-8	1	
46	Задника сапога дет.	8	37	
47	Подошвы фр. (2)	8	37	
49	Подошвы фр. (рис.23, 4)	9	37	
50	Рукавицы фр.	9	63	
51	Детали фр.	9	62	
52	Головки сапога фр.	9	62	Н/с
53	Подошвы многослойной фр. (2)	9	62	
54	Деталь	8	86	
55	Головка сапога	8	86	Н/с
56	Подошвы фр.	8	86	
57	Поднаряда сапога фр.	8	98	
59	Изделия фр.	8	98	
60	Изделия фр. (рис.23 , 2)	9	86	

ЖЕЛЕЗО

6	Рыболовный крючок (рис. 22 , 6)	5-8	110	
---	---------------------------------	-----	-----	--

КОСТЬ

8	Кость опиленная	5-8	?	
38	Обоймица (рис.22 , 2)	7-8	1, 13, 25, 37	
61	Рукоять	6	74	

ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

13	Монета медная «1/2 копейки серебром» 1840 г. (рис.22 , 3)	8	25, 37	
----	---	---	--------	--

14	Монета медная «2 копейки » 1885 г.	7-8	25, 37	
16	Монета медная «деньга» 1767 г. (рис.22, 4)	7	25, 37	

РАЗНОЕ

37	Раковина каури с отверстием (рис.22 , 1)	7-8	1, 13, 25, 37	
----	---	-----	------------------	--

Таблица 10

КОЛОДЕЦ №1

ДЕРЕВО

1	Веретена орнаментированного обл. (2) (рис.24 , 4)	8	?	
---	---	---	---	--

КОЖА

2	Сапога задника и подошвы дет. (3) и фр. (2) (рис. 24, 3)	8	122	
4	Задника сапога фр.	8	122	
5	Подошвы многослойной фр. (2)	8	122	
7	Сапога подошва, задника фр. (2) и дет.	8	122	
10	Поршня фр. (3)	8	122	
12	Подошвы фр.	8	122	

ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ

8	Кольцо бронзовое (рис.24, 6)	8	122	
---	------------------------------	---	-----	--

КОСТЬ

15	Рукоять с бронзовой обоймицей (рис. 24, 5)	9	122	
----	---	---	-----	--

ТКАНЬ

6	Ткани фр. (рис.24, 1)	8	122	
11	Ткани фр. (рис.24, 2)	8	122	

1.6. Описание профилей.

1.6.1. Северный профиль (рис. 25).

Протяженность профиля – 11,24 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных пластов, т. е. до 6 пласта включительно (гл. –120 см от отметки репера). Дневная поверхность относительно ровная. Верхняя граница профиля колеблется на гл. +23, +25 см. Лишь в крайне западной части (кв. 1) зафиксирован ее подъем до гл. +32 см, а в крайне восточной (кв. 6) – падение до гл. + 19 см. Т. о., культурный слой на западной оконечности профиля зафиксирован на гл. 152 см, а на восточной – 139 см.

Под слоем дерна (мощностью 2-8 см) зафиксированы прослойки, очевидно связанные с устройством гравийной подсыпки под въезд во двор дома, где располагается раскоп. Прослойка серого гравия с гумусом, мощностью 6-26 см, отмечена на всей протяженности профиля под дерном, на глубине +16, +26 см. В кв. 1-2 под ней (гл. 0, +14 см) находилась прослойка розового гравия толщиной 4-9 см. Далее в кв. 1-2 на гл. +5, -6 см залегала прослойка серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки и камней (мощность до 10 см). Под ней в кв. 1-4 (на гл. +5, -12 см) располагалась еще одна прослойка розового гравия, повышающаяся и выклинивающаяся в В направлении (средняя мощность – 4-10 см). на всей протяженности профиля эти прослойки подстилала линза мелкого желтого песка. Ее поверхность постепенно понижалась (гл. + 12, -22 см), а мощность возрастала (6-18 см) в З направлении. В свою очередь, под ней, в кв. 3-5 (З часть) фиксировался слой серого углистого шлака мощностью до 16 см (гл. +2, -4 см).

В профиле зафиксировано несколько локальных перекопов. В З части кв. 3 выявлен перекоп (до гл. –26 см), связанный с прокладкой железной трубы от располагающейся неподалеку водяной колонки к колодцу-коллектору, попавшему в площадь раскопа (зафиксирована на уровне +8/-8 см). В кв. 5 фиксировался более значительный перекоп, относящийся к прокладке керамической канализационной трубы 1954 г. (зафиксирована на уровне –50/-70 см). Он достигал гл. –74 см. заполнение обоих перекопов составлял серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора. По-видимому, с перекопом в кв. 5 связана дугообразная прослойка битого кирпича с песком, примыкающая к данному перекопу с В стороны на гл. -7/-66 см. Прослойка серого гумусированного слоя, аналогичного заполнению перекопов, зафиксирована в В части профиля (кв. 5-6). Как уже отмечено выше, такая прослойка занимала площадь раскопа к востоку от

канализационного колодца и керамической трубы. Судя по всему, меньшая сохранность органики в ее составе объясняется повышенной аэрацией слоя в связи с земляными работами в верхних слоях (в т. ч. прокладкой указанной трубы).

Ниже, начиная с гл. -4, -39 см, слой состоял из темно-серого гумуса с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора. В среднем, толщина этого слоя составляла 50-65 см, а поверхность поднималась в В направлении. В восточной части профиля (кв. 5-6) его мощность достигала 102 см (до гл. -106 см), что, возможно, так же связано с перекопом. В составе данного слоя отмечены отдельные прослойки песка (кв. 5-6, гл. -16, -30; в В части данная прослойка разделялась на две, мощностью по 8-10 см), серой золистой супеси с примесью угля (кв.4 (гл. -64, -72, мощность до 6 см) и кв. 5 (гл. -82, -86, мощность до 8 см)), угля (кв. 4, гл. -60 см, мощность до 8 см).

В основании слоя темно-серого гумуса в кв. 1-4, начиная с гл. -72, -74 располагалась прослойка серой золистой супеси со значительной примесью угля. В кв. 3 ее мощность достигала 23 см. В составе прослойки отмечены отдельные включения красной и серой глины, а так же линза красной глины в кв. 3, мощностью до 21 см (гл. -73 см). В кв. 2-5 слой золистой супеси подстилалась прослойкой угля мощностью 2-3 см (гл. -89, -92 см).

Ниже, с гл. -80, -106 см, слой состоял из темно-коричневого влажного гумусированного слоя со значительным содержанием органики. В кв. 5-6 отмечена примесь навоза. Прослойка желтого сухого полуразложившегося навоза отмечена в кв. 4-5 (гл. -101, -106, мощность 4-5 см). В кв. 2 отмечена линза серой золистой супеси с примесью угля (гл. -106, мощность до 7 см). Практически на всем протяжении профиля темно-коричневый гумус продолжался в нижележащие пласты. В кв. 1 и 3 в его нижней части отмечены выходящие из 6 пласта линзы серой глины (соответственно, на гл. -117 см (мощность 3 см) и 113 см (мощность 7 см)).

1.6.2. Восточный профиль (рис. 25).

Протяженность профиля – 22,04 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных пластов, т. е. до 6 пласта включительно (гл. –120 см от реперной отметки). Дневная поверхность колеблется на гл. +23, +8 см. Перепад, соответственно, составляет 15 см. Высотная отметка крайне северной точки - +19, а крайне южной - +8 см. Т. о. культурный слой на северной оконечности профиля зафиксирован на гл. 139 см, а на южной – 128 см. Южная часть профиля в верхней части в значительной степени повреждена при выкорчевке пней находившихся здесь деревьев.

Под слоем дерна (мощностью 1-13 см) в южной части профиля (кв. 6, 18, 30) зафиксированы прослойки, продолжающиеся из северного профиля, и очевидно, связанные с устройством гравийной подсыпки под въезд во двор дома, где располагается раскоп. Это - прослойка серого гравия с гумусом, мощностью до 21 см (кв. 6, 18, гл. +8, +20 см), а так же линза мелкого желтого песка (кв. 1, 18, 30, гл. +12, -4 см). Ее толщина достигала 6 см. В кв. 6 (Ю часть), 18, 30 под ней (гл. +4, -8 см) располагался мощный (до 42 см в глубину) слой битого кирпича с песком, строительным мусором, железной арматурой и т. п., возможно связанный с разрушениями военного времени.

Ниже, а в большинстве квадратов прямо под дерном, располагался слой серого гумуса с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора. Этот слой, по преимуществу, и составлял основное заполнение профиля на всем его протяжении. Как уже неоднократно отмечено выше, такая прослойка занимала площадь раскопа к востоку от канализационного колодца и керамической трубы. Судя по всему, меньшая сохранность органики в ее составе объясняется повышенной аэрацией слоя в связи с земляными работами в этой части раскопа. Верхняя граница данного слоя располагалась в пределах от +19 см (кв. 114) до -4 см (кв. 18). Его мощность различна – от 18 см (кв. 6) до 130 см (кв. 42, 54). Значительное падение нижней границы слоя в кв. 6 (Ю часть) и 18 (до –80 см), в кв. 42 и 54 (до –120 см: слой уходит в следующий пласт), в кв. 102, 114 и 125-126 несомненно маркирует перекопы, связанные, в первом случае, с бревнами-лежнями фундамента дома (?), во втором случае с устройством дренажного колодца № 2 и прокладкой дренажной трубы № 1, а в третьем – с дренажным колодцем № 3, фиксируемым здесь же. В составе серого гумусированного слоя выявлен ряд прослоек. Это прослойки: извести в кв. 54, 66, 78 (гл. –10, +4 см, мощность до 10 см) и в кв. 102, 114 (гл. –8, -20, мощность до 10 см), битого кирпича на стыке кв. 66, 78 (гл. –30, мощность до 10 см); песка с кирпичной крошкой и

строительным мусором в кв. 30, 42 (две прослойки: гл. -14 см и -32 см, а мощность до 18 и 33 см, соответственно), в кв. 66, 78 (гл. -20, -40 см, мощность до 15 см), в кв. 66 (гл. -40, -50 см, мощность до 10 см), кв. 102, 114 (гл. +6, -2 см, мощность до 10 см), а так же отдельные линзы золистой супеси (кв. 78, гл. -48, -56 см, мощность до 8 см) и песка (в кв. 19, 23 (гл. -37, -47 см, мощность до 20 см), 54 (гл. -1, -2 см, мощность 1-3 см), 78 (гл. +2 см, мощность до 6 см), 78, 90 (гл. -8, -20 см, мощность до 9 см). Три прослойки древесного тлена в кв. 18 (на глубинах (+50, +58), (+60, +65) и (+80, +84), мощностью до 10, 4 и 3 см соответственно) вероятно связаны с залегающими здесь же (кв. 6, 18, 30) бревнами-лежнями фундамента дома (?).

Ниже, слой состоял из темно-серого гумуса с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора. Верхняя граница данного слоя фиксировалась на гл. -14, -30 см (С часть кв. 6), -80, -84 (кв. 18), -54, -60 (кв. 30, 42), -52, -56 (кв. 66, 78, 90), -100 (кв. 102, 114), а мощность колебалась от 14 см (кв. 18) до 64 см (кв. 78, 90). В составе темно-серого гумусированного слоя выявлен ряд прослоек: темно-коричневого гумуса с примесью угля в кв. 78, 90 (гл. -86, -92 см, мощность 2-16 см), а так же золистой супеси с включениями угля и битого кирпича в кв. 78, 90 (гл. -80, -90 см, мощность 6-8 см), кв. 102 (две прослойки на гл. -70 и -90, мощностью до 14 и до 10 см соответственно). Значительная по мощности (до 33 см) прослойка серой золистой супеси с включением угля продолжалась из южной бровки в Ю части кв. 125 с гл. -84 см.

Основание профиля в кв. 6, 18, 30, 42, 54 (Ю часть), 66, 125 (Ю часть) составлял, уходящий в нижележащие пласты, слой влажного темно-коричневого гумуса со значительным содержанием органики. Его верхняя граница располагалась на гл. -82 (кв. 6), -100 (кв. 18), -84 (кв. 42), -80, -120 (кв. 66), -117 (кв. 125), а мощность, соответственно, колебалась от 3 до 40 см. в кв. 30, 44, 54, 66 в слое отмечена примесь кирпичной крошки.

Кроме того, в профиле фиксировались остатки дренажного колодца № 2 (ярус верхний II) (кв. 42).

1.6.3. Южный профиль (рис. 26)

Протяженность профиля – 7,2 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных пластов, т. е. до 6 пласта включительно (гл. –120 см от реперной отметки). Дневная поверхность несколько понижается в В направлении. Верхняя граница профиля в крайне западной части профиля находится на гл. +27 см, а в крайне восточной – на гл. +8 см. Т. о. перепад составляет почти 20 см. Соответственно, культурный слой на западной оконечности профиля зафиксирован на гл. 147 см, а на восточной – 128 см.

Под слоем дерна (мощностью до 7 см), как и в С и З профилях, зафиксированы прослойки, очевидно связанные с устройством гравийной подсыпки под въезд во двор дома, где располагается раскоп. Прослойка серого гравия с гумусом, отмечена в кв. 122-123 под дерном, на глубине +16, +21 см. Прослойка выклинивалась в В направлении, а ее мощность достигала 19 см. В кв. 123 под ней (гл. -4, -19 см), а в кв. 124-125 прямо под дерном (гл. +17, +18 см) находилась прослойка розового гравия толщиной 2-4 см.

Прослойка серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки и строительного мусора, залегавшая ниже, зафиксирована на всей протяженности профиля начиная с глубины +6, +14 см. Если в кв. 122 ее мощность составляла 18 см, то в кв. 123-124 она увеличивается до 45-65 см. Понижение нижней границы данной прослойки в кв. 125 до гл. –117 см, по всей видимости, объясняется локальным перекопом, связанным с прокладкой керамической канализационной трубы (зафиксирована на гл. –64/-84). В составе данного слоя отмечены пронизывающие его прослойки розового гравия (гл. –16, -5 см, мощность 2-4 см), извести (кв. 123-125, гл. –7, -14 см, мощность до 7-8 см), песка (одна на стыке кв. 124-125 (гл. –22 см, мощность до 12 см) и две на стыке кв. 123-124 (гл., соответственно, -26 и –32 см, мощность по 2-3 см). В кв. 123-124 этот слой частично подстилает (а в кв. 122 уходит в слой темно-серого гумуса) прослойка древесного тлена (гл. –40, -46, мощность 6-9 см).

Ниже располагался слой темно-серого гумуса с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора. В кв. 122 его верхняя граница зафиксирована на гл. –17 см (общая мощность до 60 см), в кв. 123-124 она падала до гл. –44, -52 см (мощность до 32 см), а в кв. 125 он выклинивался на гл. –105 см. В составе данного слоя в кв. 123 отмечена линзовидная прослойка светло-коричневого песчанистого слоя с примесью угольков, кирпичной крошки, битого стекла и керамики (гл. –44, -57 см. максимальная мощность - 14 см). Вероятно, она представляет собой заполнение

донной части неглубокой ямы. Так же зафиксирована прослойка золистой супеси (кв. 122, гл. –60, –66, мощность 6 см).

Ниже слоя темно-серого гумуса в кв. 122-125 зафиксированы прослойки серой золистой супеси со значительной примесью угля. В кв. 123-124 такая прослойка располагалась на гл. –74, –76 см. Ее мощность составляла 4-6 см и она выклинивалась в В направлении. Аналогичная прослойка, но со значительной примесью камней и каменной прокаленной крошки залегала на гл. –70, –84 см. Ее мощность уменьшалась в В направлении с 40 до 8-14 см. Линза золисто-углистой супеси, мощностью до 12 см фиксировалась в кв. 124-125 на гл. –105. Вероятно, ее продолжением является аналогичная прослойка выявленная на В оконечности бровки (кв. 125) на гл. –84 см (мощность до 23 см). С данными золисто-углистыми прослойками связаны так же отдельные линзы угля, зафиксированные в кв. 122 (гл. –106, –108, мощность 2-3 см), на стыке кв. 122-123 (гл. –88, –92, мощность до 4 см), в кв. 124 (гл. –102, –108, мощность до 2-4 см).

Выходы темно-коричневого влажного гумусированного слоя со значительным содержанием органики отмечены в основании зафиксированных культурных отложений. Прослойка темно-коричневого гумуса отмечена в кв. 123-124 на гл. –78, –80 (мощность до 10-12 см). В кв. 5-6 отмечена примесь навоза. Аналогичная прослойка выявлена в нижней части зафиксированного профиля. Ее верхняя граница находилась в кв. 122-123 на гл. –108, –110 см, в кв. 124-125 на гл. –102, –104 см, а в кв. 125 на гл. –117 см. Т. о. мощность данной прослойки колеблется от 3 до 18 см. в кв. 122 отмечена примесь щепы, а в кв. 124-125 – угля.

1.6.4. Западный профиль (рис.26)

Протяженность профиля – 22,17 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных пластов, т. е. до 6 пласта включительно (гл. –120 см от реперной отметки). Дневная поверхность неровная. Максимальная отметка (+32 см) зафиксирована в северной оконечности профиля (кв. 1), а минимальная (+9 см) в его центральной части (кв. 61). Т. о. перепад составляет 23 см. Верхняя граница профиля в крайне северной части профиля находится на гл. +32 см, а в крайне южной – на гл. +27 см. Соответственно, культурный слой на северной оконечности профиля зафиксирован на гл. 152 см, а на южной – 147 см.

Под слоем дерна (мощностью 3-12 см), как и в С и Ю профилях, зафиксированы прослойки, очевидно связанные с устройством гравийной подсыпки под въезд во двор дома, где располагается раскоп. Прослойка серого гравия с гумусом, отмечена под дерном на всем протяжении профиля на гл. +4, +25 см. Мощность прослойки составляла от 3 до 22 см. В кв. 73 на гл. +8, +14 см в ее составе отмечена линза битого кирпича до 8 см мощностью. В кв. 49, 61 прослойку серого гравия с гумусом пронизывала линза песка (гл. +6 см, мощность до 4 см). Аналогичная линза отмечена в кв. 97 на гл. +21 см (мощность до 5 см). Ниже данной прослойки серого гравия в кв. 1, 13, 25, 37, 49 на гл. +8, -8 см залегала прослойка розового гравия толщиной до 15 см. Далее находилась прослойка серого гумусированного слоя с примесью кирпича и камней (в С части). Ее верхняя граница колебалась на гл. +10, -14 см, а мощность составляла до 20 см. Еще одна прослойка розового гравия продолжалась из северного профиля в кв. 1 (гл. –16, -20 см, мощность до 10 см). Линза желтого мелкого песка толщиной до 6 см отмечена в кв. 1, 13 на гл. –14, -18 см. Аналогичная прослойка фиксировалась на всем протяжении профиля на гл. –2, -28 см. ее мощность колебалась от 1 до 14 см. в кв. 37 в ее составе выявлена линза угля до 4 см мощностью (гл. –18, -20 см). В кв. 1, 13, 25 так же фиксировалась линза серого гумусированного крупнозернистого песка (гл. –18, -24 см, мощность до 6-8 см).

Слой темно-серого гумуса с примесью кирпичной крошки и строительного мусора, залегавшая ниже, зафиксирована на всей протяженности профиля начиная с глубины -8, -40 см. Ее максимальная мощность составила 82 см (кв. 61). В кв. 97, 109 данная прослойка раздваивается, причем ее нижняя часть располагается на гл. –80, -84 (мощность до 35 см). В слое темно-серого гумуса так же отмечены примеси прокаленного камня (кв. 13, 25) и серой золистей супеси (в заполнении траншеи дренажной трубы № 2 в кв. 85-97). Слой темно-серого гумуса пронизывали отдельные

прослойки песка, серого гумуса, битого кирпича, серой золистой супеси, угля, глины, древесного тлена и т. п. Линзы мелкого желтого песка мощностью 4-14 см выявлены в кв. 85, 95 (гл. -22, -34). Здесь же, а так же в кв. 73 на гл. -30, -38 отмечены три вытянутые прослойки серого мешанного песка мощностью 2-6 см. Расположение прослоек песка в этих квадратах показывает, что они, вероятно, являются выбросами из располагавшейся ниже траншеи под дренажную трубу № 2. прослойки серого мешанного песка в кв. 61, 73 (гл. -42, -54 см, мощность до 16 см) и в кв. 85 (гл.-60 см, мощность 20 см) вероятно являются заполнением донных частей неглубоких ям. Вогнутая прослойка песка в кв. 109 (гл. -43, -94, мощность до 14 см), а так же перекрывающая ее, и повторяющая ее форму, линза угля (гл. -42, -74, мощность до 6-8 см) вероятно маркируют проседание грунта. Прослойка серого гумусированного слоя мощностью 8-30 см фиксировалась в кв. 73, 85 (гл. -10 см). Линзы битого кирпича выявлены в кв. 22, 49 (две прослойки, гл. -34 см и -56 см, мощность 6 и 12 см соответственно). Так же отмечены прослойка серой глины в кв. 73, 85 (гл. -80 см, мощность до 8 см), прослойки серой золистой супеси с примесью угля в кв. 73, 85 на гл. -60, -65 (мощность 8-18 см), вероятно продолжающие друг друга, аналогичная прослойка, но с включениями прокаленного камня на стыке кв. 61, 73 (гл. -70, мощность до 10 см). Еще одна золистая прослойка продолжалась из южного профиля в кв. 121 (гл. -66 см, мощность до 6 см). Углистые остатки в кв. 73 (гл. -70, - 71,) вероятно являются следами какого-то сгоревшего настила. Линза древесного тлена в кв. 61, 73 отмечена на гл. -30, -48 см (мощность 5-6 см).

На протяжении западного профиля выявлены так же выходы слоя серой золисто-углистой супеси. Прослойка серой золистой супеси с примесью угля и включениями прокаленного камня фиксировалась в кв. 1, 13, 25, 37, 49. Ее верхняя граница колебалась на уровне -78, -88, а мощность составляла от 4 см (кв. 1) до 35 см (кв. 37). В кв. 25, 37 в ее составе выявлена прослойка серой глины с включениями красной глины (гл. -88, -91, мощность до 15-16 см). Прослойка серой золистой супеси со значительной примесью камней и крошки прокаленного камня залегала в Ю части профиля (кв. 97, 109, 121). Ее верхняя граница отмечалась на гл. от -48 см (кв. 97) до -74 см (кв. 121), а мощность составляла до 35 см.

Темно-коричневый влажный гумусированный слой со значительным содержанием органики отмечен в основании зафиксированных культурных отложений на всем протяжении профиля. Верхняя граница данного слоя фиксировалась на уровне от -80 см (кв. 25, 37, 49) до -106 см (кв. 121). В кв. 1, 109, 121 отмечена примесь золистой супеси и прокаленного камня, в кв. 97 примесь угля, в кв. 109 примесь щепы.

В составе слоя темно-коричневого гумуса отмечены прослойки: золисто-углистой супеси в кв. 1 (две прослойки на гл. –94 см и –104 см, мощностью до 2 и до 4 см соответственно), в кв. 49, 61, 85 (гл. –80, –108, мощность до 20 см), на стыке кв. 97 и 109 (гл. –102, мощность до 10 см). В нижней части слоя отмечены выходы прослоек серой глины из нижележащих пластов (кв. 1 (гл. –117/-120 см), кв. 13, 25 (гл. –111/-120 см), кв. 85 (гл. –115/-120 см). В южной оконечности профиля на гл. –104 на незначительное расстояние продолжалась из южного профиля прослойка угля мощностью 1-3 см.

Прослойки древесного тлена в кв. 97, 109 (гл. –82, –102 см) и в кв. 109, 121 (гл. –94, –96 см) вероятно связаны с залегающими в этих квадратах остатками сооружения ПС-1 (ярус верхний IV).

В кв. 85, 97 в профиле фиксируется дренажная труба № 2 (ярус верхний II).

Раздел 2. Характеристика застройки. Описание строительных ярусов.

В 2002 году на Пятницком раскопе при разборке культурного слоя в 3-6 пластах были вскрыты остатки 10 различных деревянных и каменных сооружений. Сооружения были распределены по 5 строительным ярусам. Четыре яруса условно отнесены к новейшему времени (предположительно XVIII – XX вв.), в связи с чем им был присвоен термин «верхние» с последовательной нумерацией сверху вниз. Один ярус, предположительно, относится к периоду позднего средневековья и получил, соответственно, первый номер.

Ярус верхний I (рис. 27).

К ярусу были отнесены основание кирпичного канализационного колодца (рис. 42) (квадраты 28, 40, глубина – 40/-43 см) и керамическая канализационная труба 1954 года (квадраты 5, 16-17, 28, 40, 52, 64-65, 76-77, 89, 101, 113, 125; глубина – 50/-64).

Ярус верхний II (рис. 28).

К ярусу были отнесены остатки дренажной деревянной системы и деревянные лежни фундамента несохранившегося здания.

Дренажная система представлена двумя сооружениями.

1. *Дренажный колодец № 2* зафиксирован в квадратах 29, 41-42 на глубине – 67/-120 см. Сруб колодца зафиксирован в квадратах 41-42. От него сохранились два венца СЗ и СВ стенок. СВ стенка частично уходит в восточную стенку раскопа. В кв. 29, 41 расчищены еще три отдельно лежащих бревна, принадлежавших к срубу этого же колодца. Длина стены сруба колодца 1,3 м.
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/-101 см. Общая зафиксированная длина трубы 8,4 м. ЮЗ часть трубы уходит в стенку раскопа.

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

Ярус верхний III (рис. 29).

К ярусу были отнесены остатки дренажной деревянной системы (рис. 43-46) и деревянные лежни фундамента несохранившегося здания, описанные в «ярусе верхний II».

Остатки дренажной системы, состоящие из сруба дренажного колодца № 1 и дренажной трубы № 1, зафиксированы в квадратах 65-66, 77, 88-89 на глубине – 65/-101 см. Сруб колодца размерами 1,4 x 1,4 м, ориентированный по линии ССВ-ЮЮЗ, сохранился на высоту трех венцов. В паз СВ стенки входил ЮЗ конец дренажной трубы № 1. Труба сохранилась на длину 4,9 м и была ориентирована по линии ССВ-ЮЮЗ.

Ярус верхний IV (рис. 30).

К ярусу были отнесены настил и сооружение ПС-1.

Настил из 11 досок 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 x 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/-110 см. Западная часть постройки уходит в 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.

Ярус I (рис. 31).

К ярусу были отнесены сруб ПС-2 и сруб ПС-3 (рис. 50-51).

Сруб ПС-2 зафиксирован в квадратах 1-3, 13-15 на глубине – 104/-113 см. Прослежены сильно истлевшие 2 венца южной и один венец восточной стенок длиной 5,1 и 3,6 м соответственно. Северная и восточная части сооружения уходят в стенки раскопа. Постройка ориентирована по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. Внутри сруба вскрыт спекшийся развал, состоящий из прокаленных камней и желтой шлаковидной массы. Предположительно это прослойка сидерита – отходов солеваренного промысла.

Остатки другого сооружения (*ПС-3*) зафиксированы в квадратах в кв. 4-5, 16-17, 28-29 на глубине – 100/-113 см. От постройки сохранилась западная стена из сильно истлевшего бревна длиной 4,5 м. Сооружение было ориентировано, по всей видимости, по сторонам света. Внутренне заполнение аналогично срубам ПС-2.

**Раздел 3. Osteологические материалы Пятницкого раскопа
2002 г. в г. Старая Русса.**

Osteологические материалы, представленные на определение, были коллектированы с участка «А» 6 пласта. Поквадратное распределение и общая количественная характеристика материала представлены в Таблице № 1.

Совокупной объем выборки составил более 2220 фрагментов, из которых 1365 (61%) были определены до видового уровня. Выборка подобного объема является, несомненно, репрезентативной, однако необходимо обратить внимание на то обстоятельство, что 6 пласт включает в себя слои, которые располагаются чуть выше т.н. «мокрого слоя» и которые были потревожены более поздними перекопами (в т.ч. и XX в.).

Несмотря на наличие перекопов, естественная сохранность материала может быть оценена как хорошая (4-5 баллов по пятибалльной шкале) - лишь на нескольких фрагментах костей наружный слой был изменен под действием эрозионных процессов. Для большинства фрагментов было возможно произвести не только видовую диагностику, но и зафиксировать следы искусственного воздействия. Последние представлены двумя основными группами: следы кухонной разделки (разрубы, надрезы и т.д.) и обработки были зафиксированы на 44% остатков; следы погрызов собаками отмечены на 18% костей. Ряд фрагментов (1%) был обожжен. Кроме этого, на нескольких костях, происходящих с квадрата № 4, были зафиксированы следы воздействия высокой температуры.

Для оценки степени фактурированности костей был использован индекс раздробленности (ИР), рассчитываемый как число фрагментов на единицу объема - дм^3 . Для большей части материала значение ИР изменяется в пределах 20-40, что полностью укладывается в значения, ожидаемые именно для кухонных остатков. Несколько меньшее значение ИР - 5-15 было получено для выборки из 4 квадрата, где большую часть остатков составляют целые пястные и плюсневые кости крупного рогатого скота (КРС). Исходя из этого обстоятельства, а, также учитывая иной ИР, данное костяное скопление было выделено в качестве отдельного объекта исследования.

Применительно к «кухонному» материалу при обсуждении и подсчетах использовался только такой количественный показатель как абсолютное число костей, более достоверно отражающий количественные соотношения костей в таких выборках,

чем показатель количества особей (Grayson D.K., 1984. Quantative Zooarcheology. N-Y, Academic Press.).

1. Видовая структура выборки

Кости домашних животных абсолютно преобладают в данной выборке, составляя 99% от общего объема материала. Остатки диких животных представлены минимальным числом фрагментов от трех видов - лось, кабан, представители рода зайцы (заяц-беляк/заяц-русак). Кости крота с большой долей вероятностью могут оказаться интрузивными и в дальнейшем не обсуждаются (Таблица № 2). Однако столь малое количество остатков диких животных необязательно является адекватным отражением их действительного вклада в пищевой рацион населения - добытое на охоте животное могло свеживаться непосредственно на месте, а в город доставлялись уже разделанные части, что и обеспечивает меньшее, в сравнение с домашними животными, количество остатков диких животных в культурном слое городской усадьбы.

Среди домашних животных КРС представлен наибольшим числом остатков (67%), второе место занимает свинья (24%), далее следует мелкий рогатый скот (7,3%). Кости лошади и собаки встречаются единично. Остатков домашней кошки обнаружено не было, что, однако, не может быть интерпретировано как отсутствие этого вида домашних животных в городе, а, скорее, свидетельствует о значительно меньшем количестве домашних кошек даже по сравнению с собакой.

Несомненно, что полученное соотношение остатков различных видов домашних животных не может быть напрямую экстраполировано на структуру мясного рациона населения, т.к. любое крупное домашнее копытное (КРС или лошадь) дает при забое значительно больше мясной продукции, чем МРС. Для осуществления процедуры пересчета числа остатков в реальную структуру пищевого рациона необходимо определить весовые соотношения между различными видами на основе их размерных характеристик и сделать поправку на возраст забитых животных.

КРС характеризуется средними размерами тела (рост в холке коров от 100 до 110 см.; быков - 115-125 см.), причем почти все животные являются взрослыми, только 6% особей были молодыми. Живой вес КРС подобного размера изменяется в пределах 250-350 кг, для расчетов мы будем принимать вес одной особи за 300 кг.

Мелкий рогатый скот (МРС), разделение которого на овец и коз на данном материале затруднительно, т.к. число костей пригодных для этого элементов скелета не

превышает 5%, был некрупного размера, число молодых животных в выборке - 5%. Полезный живой вес взрослого животного составляет 60 кг.

Свинья, мясо которой использовалось в пищу населением, отличалась крайне мелкими размерами тела, а, кроме того, 13% особей на момент забоя не достигли возраста одного года и тем самым не набрали максимальную массу. В литературе вес взрослого животного признается равным 50 кг, а молодняка - 30 кг.

Таким образом, весовые соотношения КРС:МРС: Свинья в численном выражении будет равным 1:5:6, т.е. по мясной продуктивности 1 особь КРС соответствует 5 особям МРС или 6 особям свиньи (причем для свиньи, учитывая достаточно большое количество молодых животных, количество особей еще более увеличится). Для процедуры переводы числа остатков в реальный вклад данного вида в структуру пищевого рациона необходимо разделить число остатков МРС на 5, свиньи - на 6, а КРС - на 1. В результате получаем, что на долю КРС в мясном рационе приходится 92%, МРС - 2%, а свиньи - 6%.

2. Костяное скопление в квадрате № 4.

Остеологический материал, происходящий из этого квадрата, отличается следующими особенностями:

1) 50% от числа определимых костей (и соответственно 40% от общего числа костей с квадрата) составляют целые метаподиальные (пястные и плюсневые) кости КРС в следующем соотношении: 15 пястных и 23 плюсневых;

2) На большей части этих костей (10 пястных и 14 плюсневых) зафиксированы следы воздействия высокой температуры в виде изменений наружной поверхности кости и некоторого «оплавления» в области эпифизов.

Интерпретация данного скопления представляется пока затруднительной, однако несомненно, что это скопление является результатом намеренного коллектирования сходных элементов скелета, причем важно отметить, что метаподиальный отдел является немясной частью скелета, а сами метаподии обычно являются сырьем для изготовления различных орудий.

Таблица 11

Слой и археологические объекты	Остатки (число костей)					Всего костей					
	Млекопитающие			Птицы							
				Рыбы							
Определенные до вида						Неопределимые до вида		Всего остатков			
квадрат 1						22	14	36		36	2%
квадрат 2						55	28	83	1	3	4%
квадрат 3						65	33	98	2	3	5%
квадрат 4						75	16	91		1	4%
квадрат 14						104	57	161	2	5	8%
квадрат 15						96	68	164	1	2	8%
квадрат 16						106	84	190	4	2	9%
квадрат 17						46	24	70			3%
квадрат 27						82	40	122			5%
квадрат 28						153	88	241	1	9	11%
квадрат 29						88	46	134	1	2	6%
квадрат 38						100	62	162	4		7%
квадрат 39						266	156	422	7	2	19%
квадрат 40						107	88	195		3	9%
ВСЕГО по 6 пласту						1365	804	2169	23	32	2224
						61%	36%	98%	1,0%	1,4%	100%

	квадрат 28	94	19	34	3	1	151					2	153	11%
	квадрат 29	57	4	26		1	88						88	6%
	квадрат 38	65		35			100						100	7%
	квадрат 39	182	13	64	3	1	263	2		1	3		266	19%
	квадрат 40	85	4	15	3		107						107	8%
ВСЕГО по 6 пласту		908	100	326	14	3	1 351	5	6	1	12	2		1 365
		67%	7,3%	24%	1,0%	0,2%	99%	0,4%	0,4%	0,1%	0,9%	0,1%		100%

***АЛЬБОМ
ИЛЛЮСТРАЦИЙ***

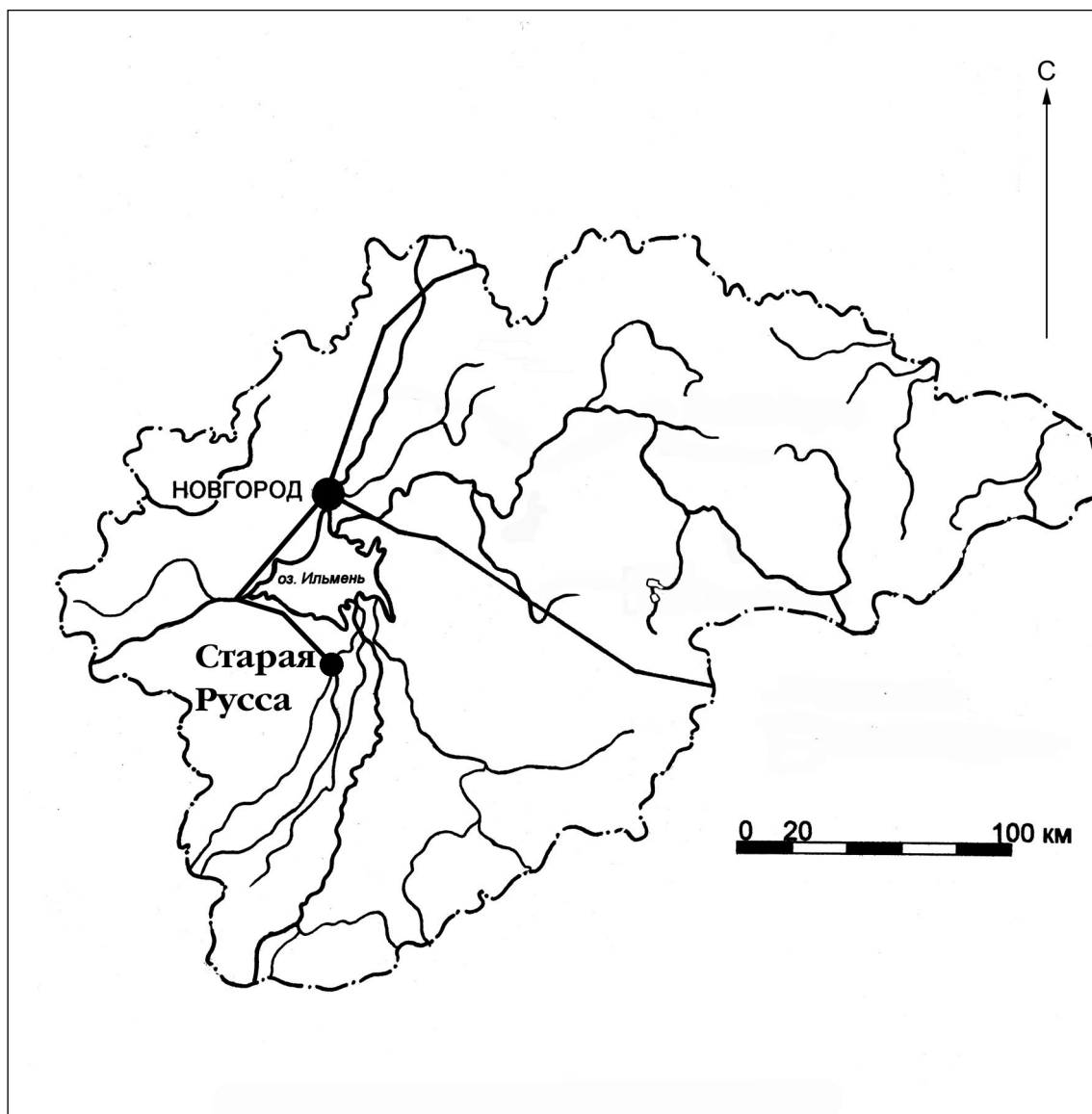


Рис. 1. Местоположение г. Старая Русса.



Рис. 2. Месторасположение Старой Руссы.

Схема расположения археологических раскопов в г. Старая Русса



Рис. 3. Схема расположения археологических раскопов



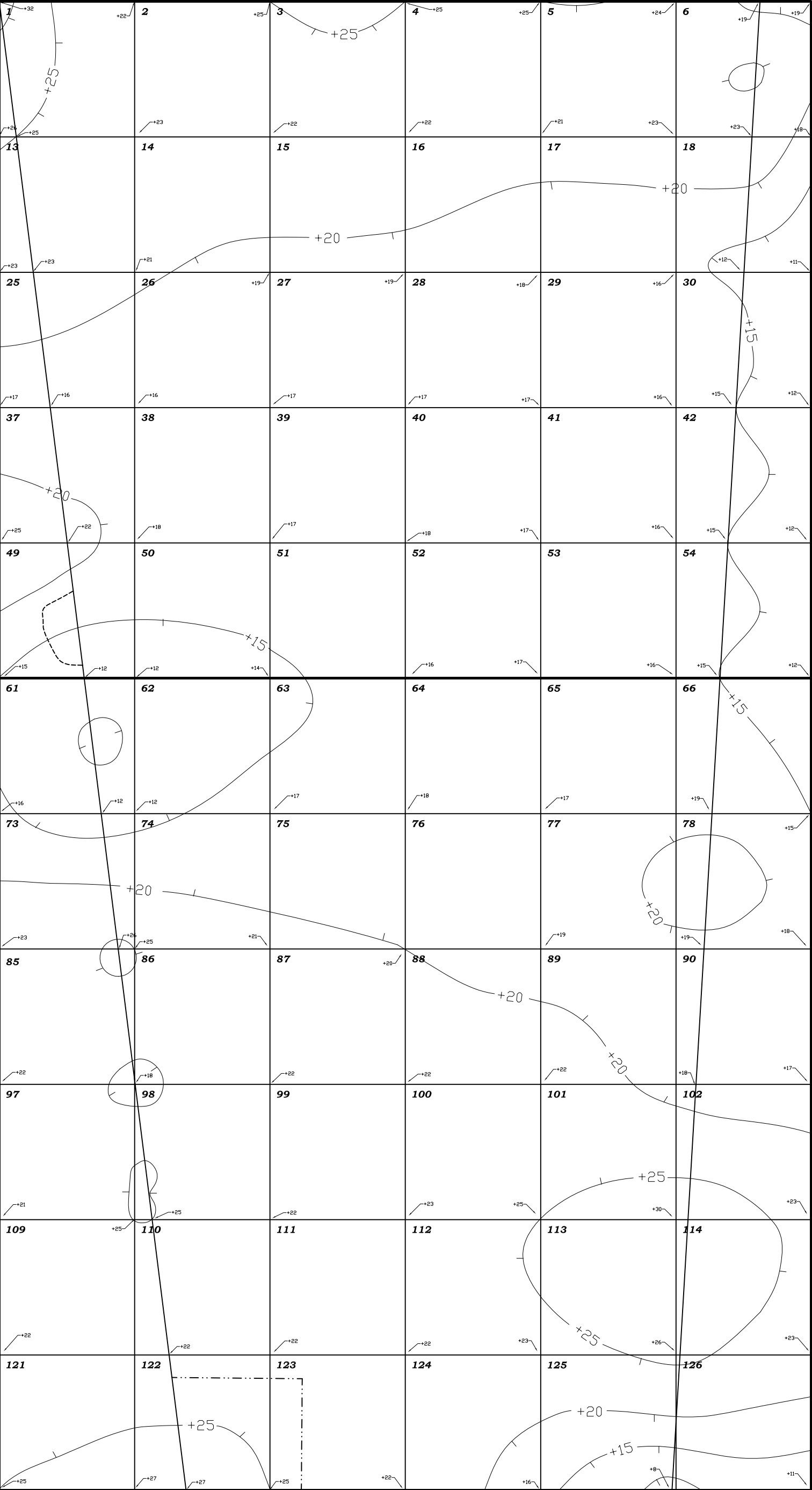
R -репер

Рис. 4. Ситуационный план расположения Пятницкого и Георгиевского раскопов

СТАРАЯ РУССА-2002. Пятницкий - I раскоп

Рис. 5. План нивелировки поверхности раскопа до начала работ

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



С

нивелировочные
отметки

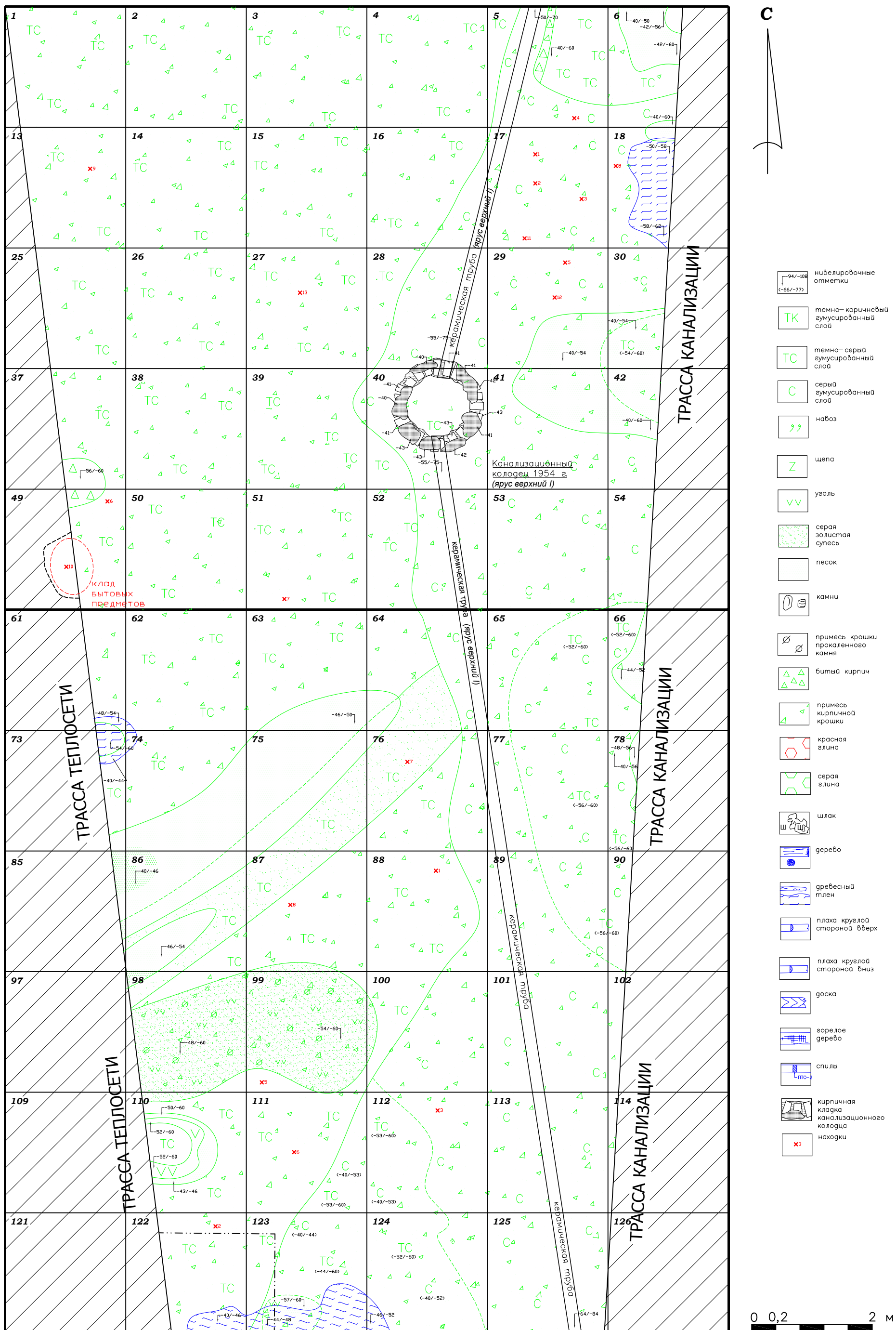
горизонтали

сечение горизонталей
через 5 см

0 0,2 2 м

Рис. 6. Пласт 3 (эл. -40/-60 см)

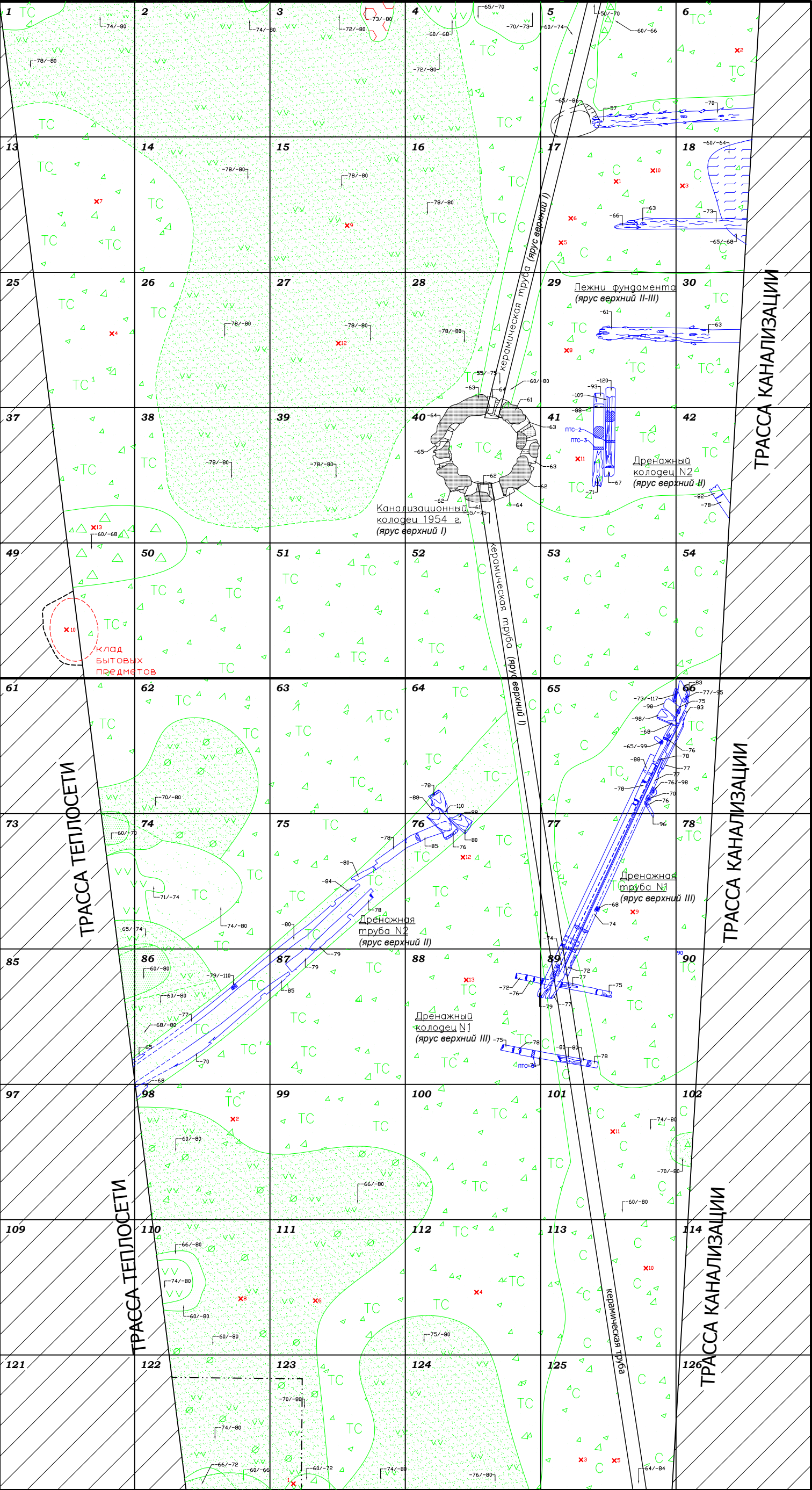
Участок "А" (кв. 1-6, 13-8, 25-30, 37-42, 49-54);
Участок "Б" (кв. 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 109-114, 121-126).



СТАРАЯ РУССА-2002. Пятницкий - I раскоп

Рис. 8. Пласт 4 (гл. -60/-80 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).



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

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).

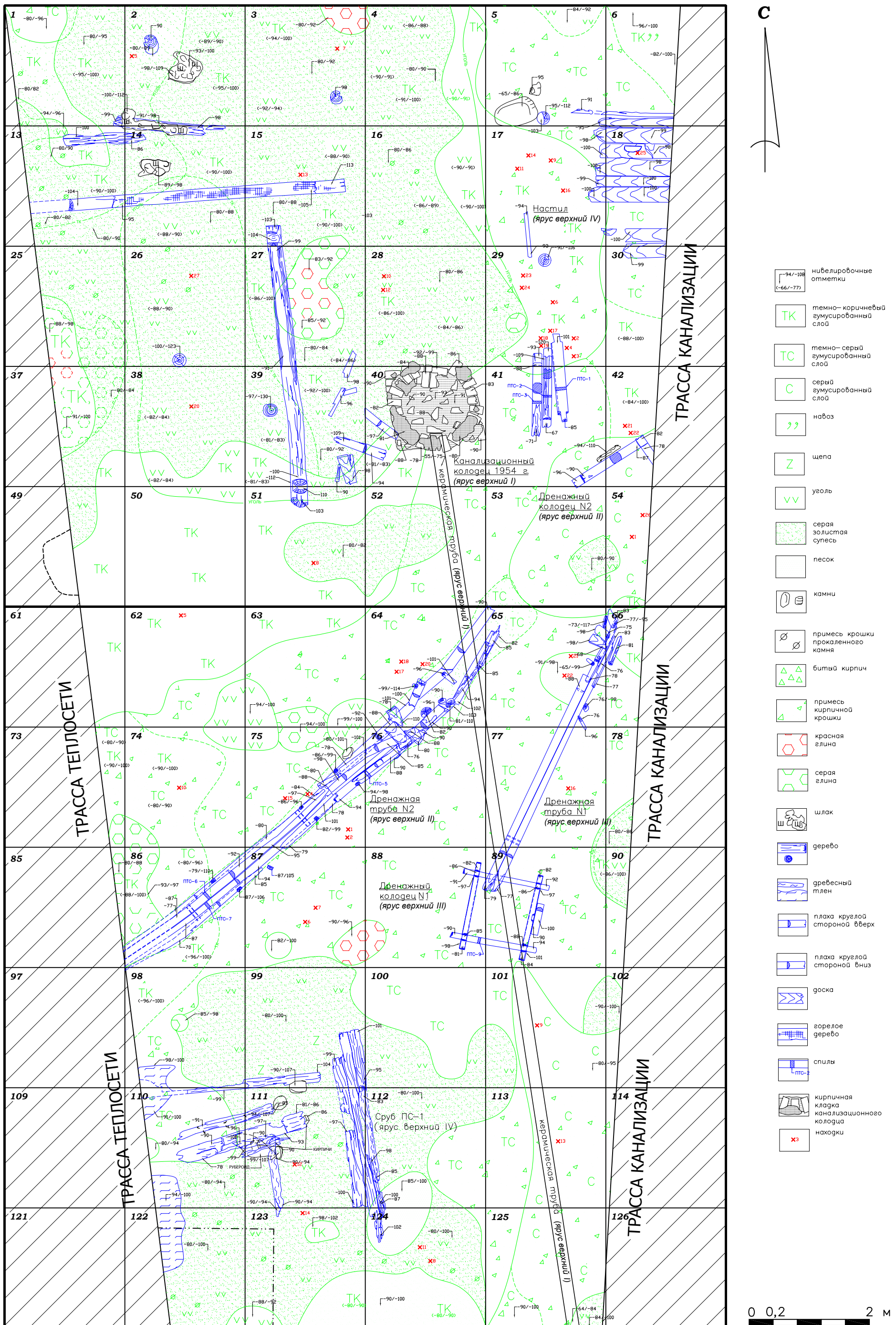
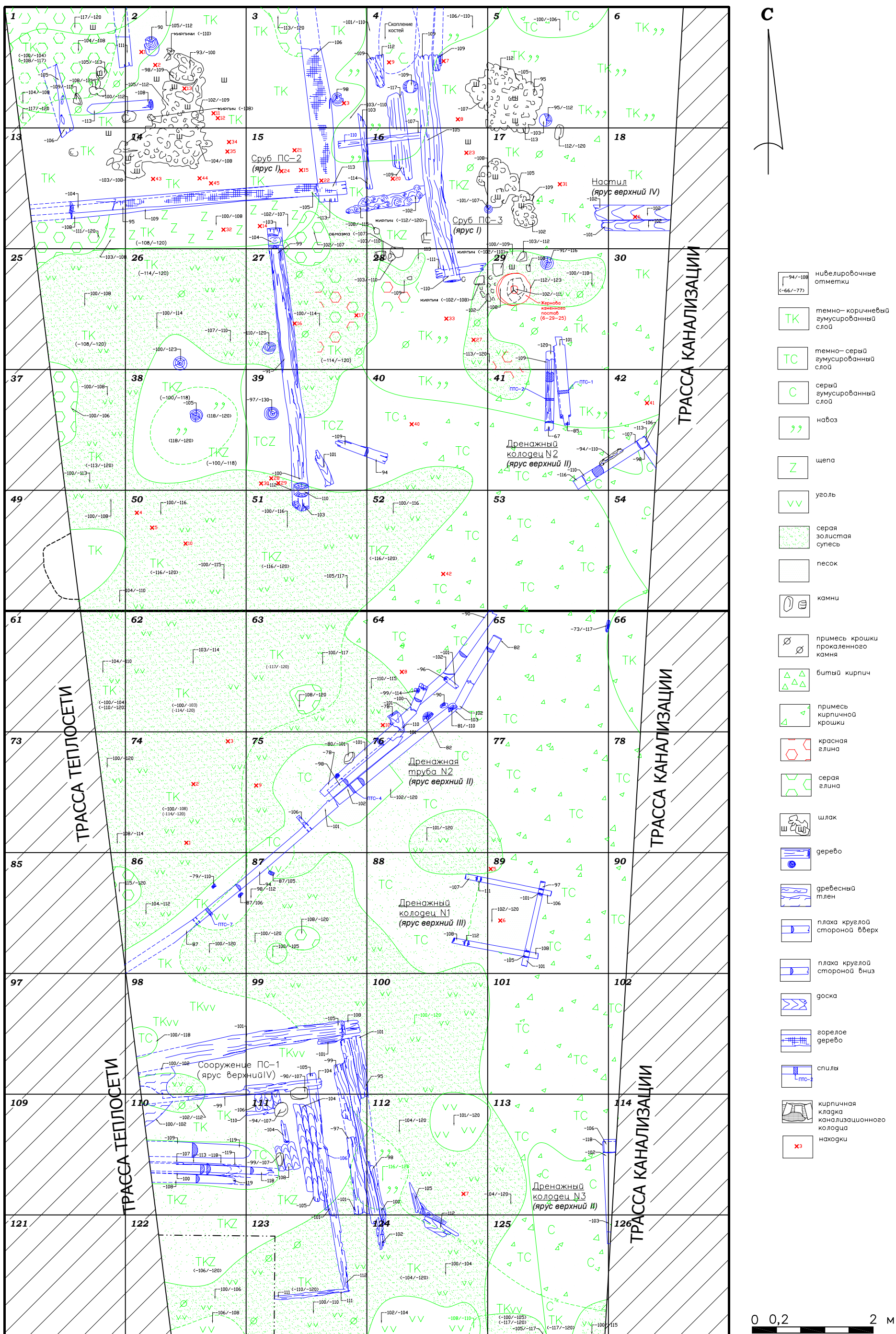


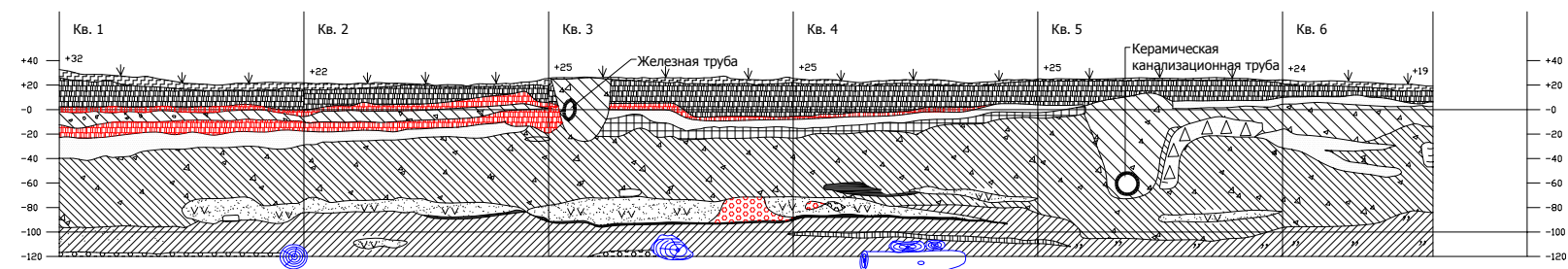
Рис. 16. Пласт 6 (гл. -100/-120 см) Участок "А" (кв. 1-6, 13-8, 25-30, 37-42, 49-54);
Участок "Б" (кв. 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 109-114, 121-126).



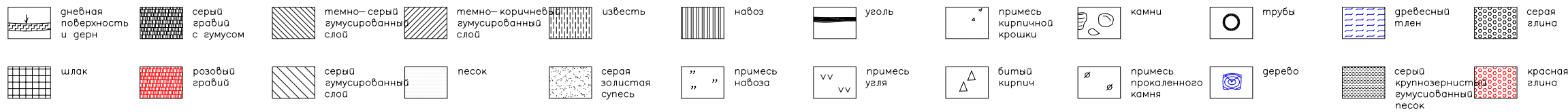
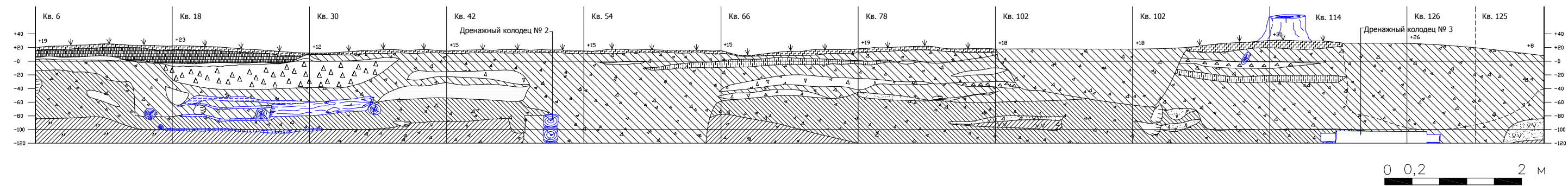
СТАРАЯ РУССА-2002. Пятницкий - I раскоп.

Рис. 25.

Северный профиль



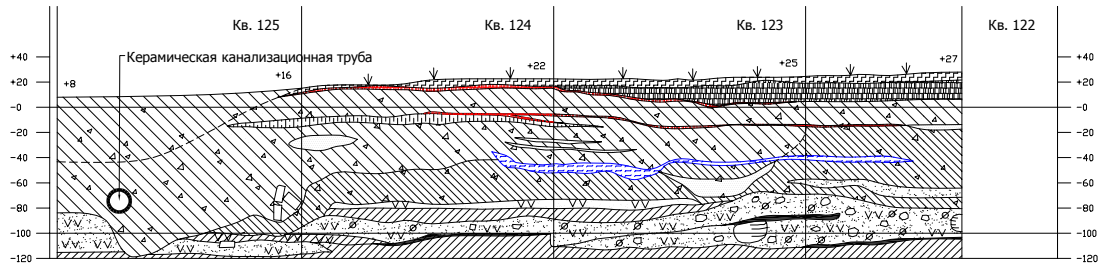
Восточный профиль



СТАРАЯ РУССА-2002. Пятницкий - I раскоп.

Рис. 26.

Южный профиль



Западный профиль

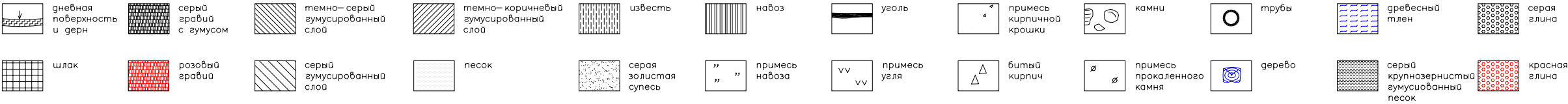
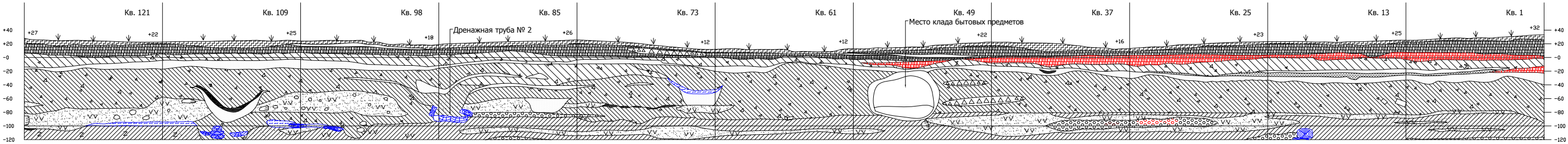


Рис. 27. Ярус верхний I.

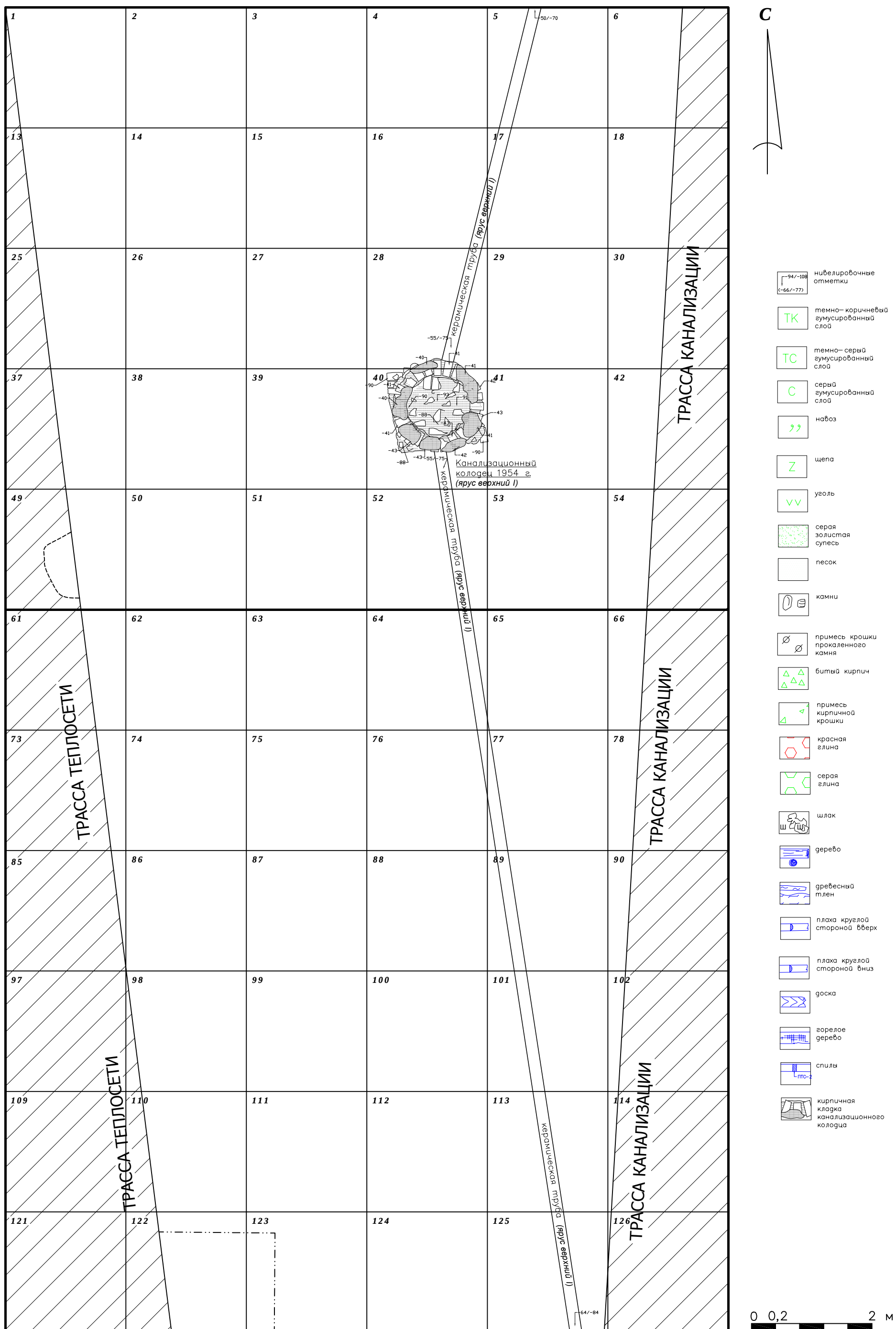
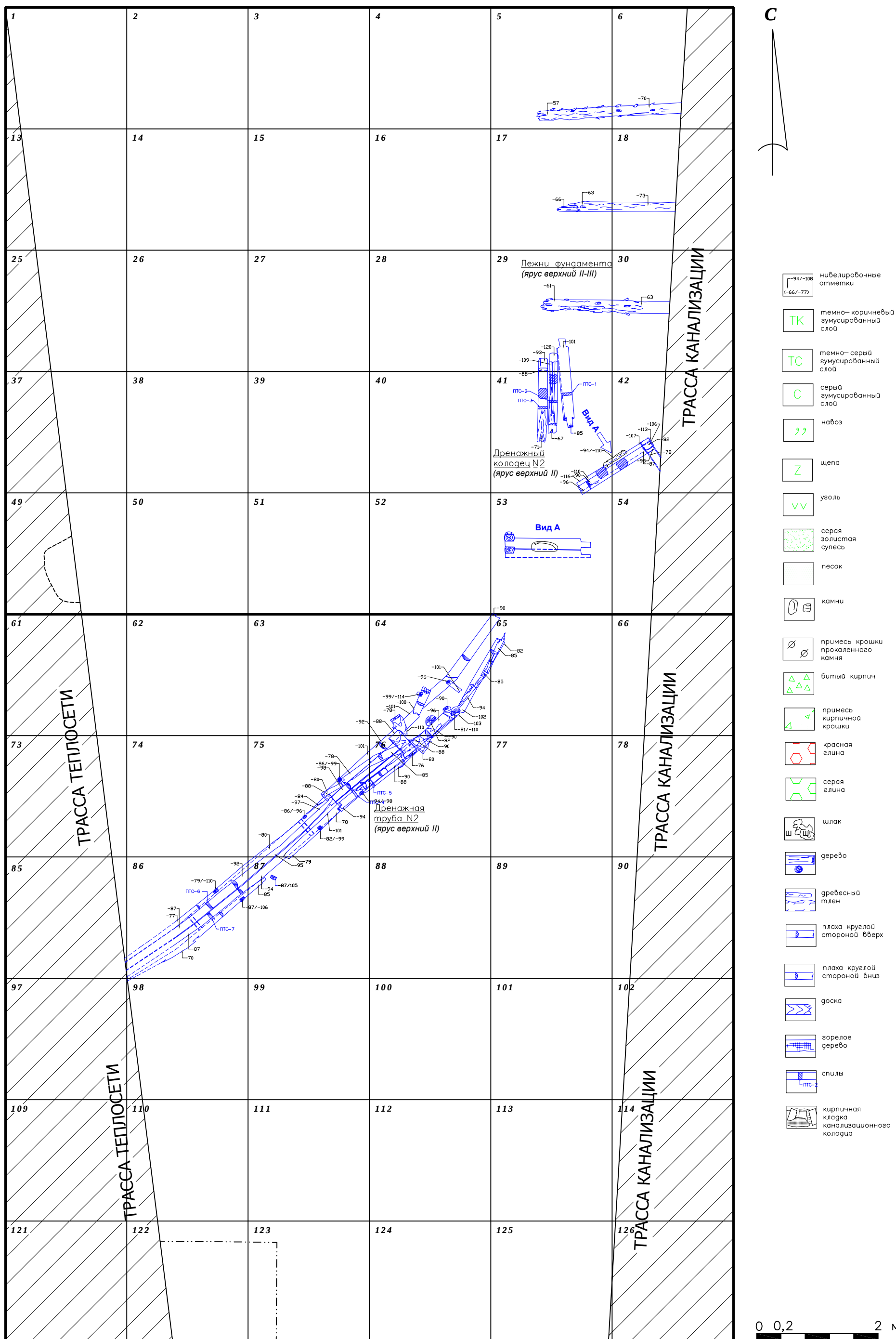


Рис. 28. Ярус верхний II.



СТАРАЯ РУССА-2002. Пятницкий - I раскоп

Рис. 29. Ярус верхний III.

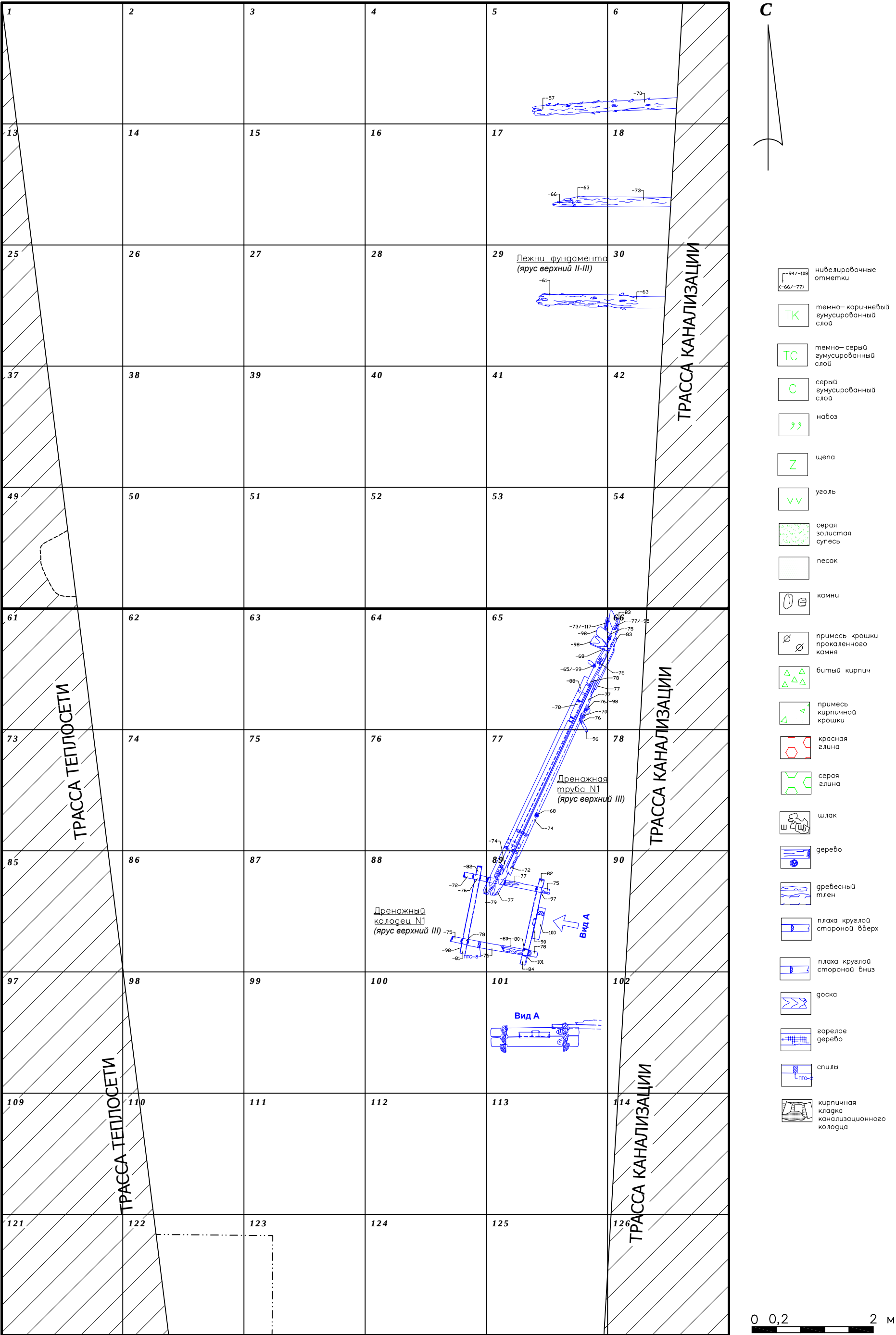
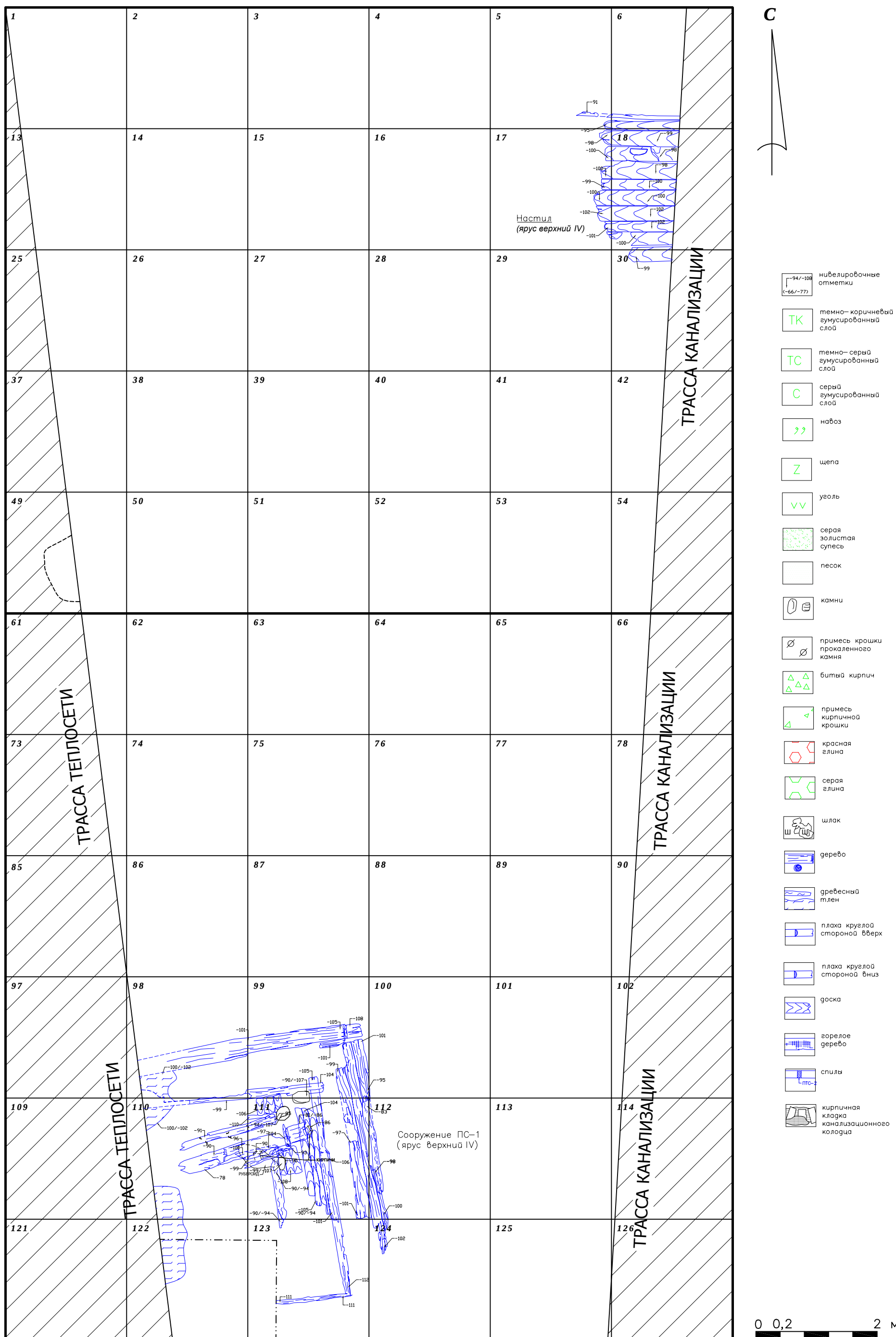
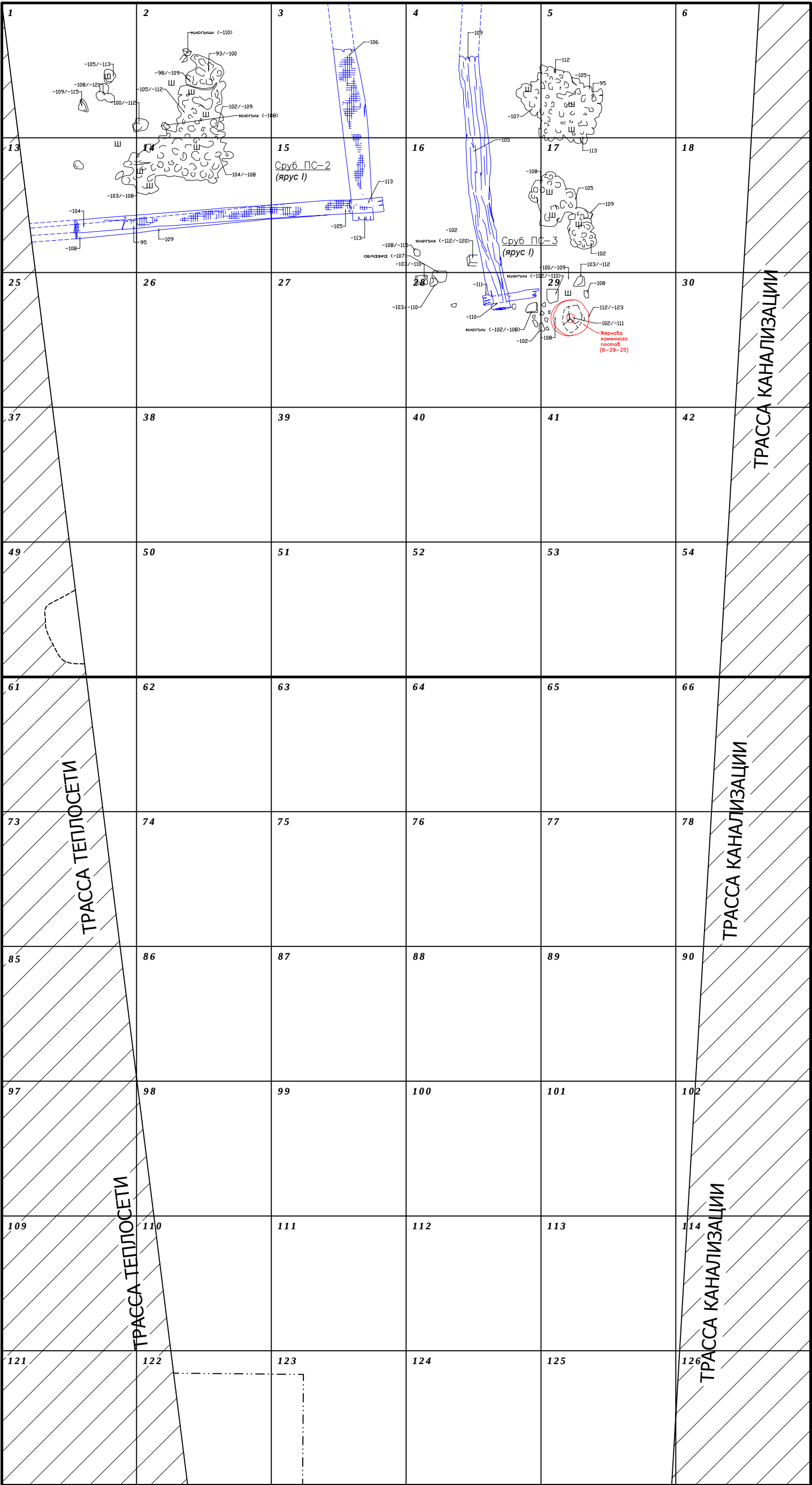


Рис. 30. Ярус верхний IV.



СТАРАЯ РУССА-2002. Пятницкий - I раскоп

Рис. 31. Ярус I.



- нибелировочные отметки
- ТК темно-коричневый гумусированный слой
- ТС темно-серый гумусированный слой
- С серый гумусированный слой
- »» навоз
- З щепа
- VV уголь
- серая золистая супесь
- песок
- камни
- примесь крошки прокаленного камня
- битый кирпич
- примесь кирпичной крошки
- красная глина
- серая глина
- шлак
- дерево
- древесный тлен
- плаха круглой стороной вверх
- плаха круглой стороной вниз
- доска
- горелое дерево
- спилы
- кирпичная кладка канализационного колодца

0 0,2 2 м



Рис. 32. Пятницкий раскоп до начала работ. Вид с С.



Рис. 33. Пятницкий раскоп до начала работ. Вид с З.



Рис. 34. Разборка верхнего (перемешанного) слоя на Пятницком раскопе.
Вид с С.



Рис. 35. Разборка верхнего (перемешанного) слоя на Пятницком раскопе.
Вид с СВ.



Рис. 36. Общий вид Пятницкого раскопа после снятия верхнего (перемешанного) слоя. Вид с С.



Рис. 37. Общий вид Пятницкого раскопа после снятия верхнего (перемешанного) слоя. Вид с СЗ.



Рис. 38. Разметка Пятницкого раскопа. Вид с СЗ.



Рис. 39. Общий вид Пятницкого раскопа. Разборка пласта 3. Вид с Ю.



Рис. 40. Общий вид Пятницкого раскопа в процессе разборки 5 пласта.
Вид с Ю.



Рис. 41. Общий вид Пятницкого раскопа в процессе разборки 5 пласта.
Вид с СЗ.



Рис. 49. Общий вид Пятницкого раскопа на уровне 6 пласта. Вид с С.



Рис. 50.Сруб ПС-2 (ярус 1). Вид с СЗ.



Рис. 51. Внутреннее заполнение сруба ПС-2 яруса 1 (остатки солеваренного производства?). Вид с С.



Рис. 70. Постав ручного жернова (6-29-25) *in situ*



Рис. 32. Развал гончарного сосуда (5-3-7) *in situ*.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

В ходе работ 2002 года на Пятницком раскопе было исследовано 0,8 м культурного слоя. Вещевая коллекция (всего 304 ед.) содержит как экземпляры XIX – XX вв, так и средневековые, происходящие, прежде всего из траншей и колодца. Наиболее древние сооружения (ПС-1 и ПС-2) могут быть датированы временем не позднее XVII века.

В сезоне 2003 года планируется продолжение работ на участке с расширением его границ в восточном направлении.