

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО»

ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ

ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

СТАРОРУССКАЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»:

Ректор ГИ НовГУ

имени Ярослава Мудрого

_____ А.П. ДОНЧЕНКО

“ _____ ” _____ 2006 г.

ОТЧЕТ

ОБ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА ПЯТНИЦКОМ РАСКОПЕ В г. СТАРАЯ РУССА НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ в 2005 г.

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

Е.В. ТОРОПОВА

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД

2006

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

| | |
|---|---------------|
| Начальник экспедиции, зав. учебно-научной лабораторией «Старорусская археологическая экспеди- ция» при Центре изучения культуры ГИ НовГУ | Е.В. Торопова |
| Научный сотрудник Новгородского государственного объединенного музея-заповедника | С.Е. Торопов |
| Зав. секцией графической фиксации учеб- но-научной лаборатории «Старорусская ар- хеологическая экспедиция» при Центре изучения культуры ГИ НовГУ | К.Г. Самойлов |

АННОТАЦИЯ

Отчет 102 стр., 28 табл., 67 рис., 3 прил.

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

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

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

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось на основании *Открытого листа № 524 от 10 июня 2005 г. (форма № 1)*, выданного Тороповой Е.В.

В течение полевого сезона 2005 года были исследованы **11, 12 и 13** пласты. Общая мощность изученных напластований составила 0,2-0,6 м. В связи с частичным обрушением участка восточной бровки было предпринято выпрямление восточной стенки раскопа в меридиональном направлении (ширина прирезки составила от 0,1 до 0,9 м).

В процессе разборки культурного слоя открыты остатки трех средневековых срубов, линии плетня, доисследованы три сооружения, изучение которых было начато 2002-2004 гг.: остатки въезда в усадьбу, средневековый сруб (с печью) и линия межусадебного частокола.

Коллекция индивидуальных находок составила 1083 экз. Выполнена статистическая обработка массового материала (6565 фр. керамики, 4934 фр. костей, 3775 фр. кожи). Для дендрохронологического анализа было отобрано 44 образца (датировано 30).

Изученные культурные напластования предварительно датируются серединой-второй половиной XIV в.

Планируется продолжение исследований в полевом сезоне 2006 г.

Археологические разведки в Старорусском и Поддорском районах Новгородской области не проводились в связи с отсутствием финансирования.

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-----------------------|---|---------|
| | Список исполнителей | 2 |
| | Аннотация | 3 |
| | Содержание | 4 |
| | Список сокращений | 5 |
| | Введение | 6-9 |
| <i>Раздел 1.</i> | Общая характеристика культурного слоя | 10-13 |
| <i>1.1.</i> | Описание 11 пласта (глубина: (-200) - (-220) см). | 14-19 |
| | <i>1.1.1. Таблица 4.</i> Опись индивидуальных находок 11 пласта. Участок «Б». | 20-21 |
| | <i>1.1.2. Таблица 5.</i> Опись индивидуальных находок 11 пласта. Прирезка. | 21 |
| | <i>1.1.3. Таблица 6.</i> Опись массового материала 11 пласта. Участок «Б» | 22 |
| <i>1.2.</i> | Описание 12 пласта (глубина: (-220) – (240) см) | 23-27 |
| | <i>1.2.1. Таблица 8.</i> Опись индивидуальных находок 12 пласта. Участок «А». | 28-34 |
| | <i>1.2.2. Таблица 9.</i> Опись индивидуальных находок 12 пласта. Участок «Б». | 35-40 |
| | <i>1.2.3. Таблица 10.</i> Опись индивидуальных находок 12 пласта. Прирезка. | 40 |
| | <i>1.2.4. Таблица 11.</i> Опись массового материала 12 пласта. | 41-42 |
| <i>1.3.</i> | Описание 13 пласта (глубина: (-240) – (-260) см) | 43-46 |
| | <i>1.3.1. Таблица 13.</i> Опись индивидуальных находок 13 пласта. Участок «А». | 47-55 |
| | <i>1.3.2. Таблица 14.</i> Опись массового материала 13 пласта. | 56 |
| <i>1.4</i> | Описание слоев прирезки в кв. в кв. 6, 18, 30, 42, 54, 66, 78, 90, 102. | 57-67 |
| <i>1.5.</i> | Описи находок из траншей | 68-70 |
| <i>1.6.</i> | Описание профилей | 71-81 |
| | <i>1.6.1.</i> Северный профиль | 71-72 |
| | <i>1.6.2.</i> Восточный профиль | 73-78 |
| | <i>1.6.3.</i> Южный профиль | 79 |
| | <i>1.6.4.</i> Западный профиль | 80-81 |
| <i>Раздел 2.</i> | Общая характеристика застройки. | 82 |
| <i>2.1.</i> | Средневековая застройка. Описание строительных ярусов II-IV. | 83-94 |
| <i>Раздел 3.</i> | Результаты дендрохронологических исследований образцов строительного дерева (О.А. Тарабардина – ЦОАИ НГОМЗ) | 95-97 |
| | Заключение | 98-99 |
| | Список иллюстраций | 100-102 |
| <i>Приложение I</i> | Альбом иллюстраций (рис. 1-67) | 103-161 |
| <i>Приложение II</i> | Открытый лист № 524 от 10 июня 2005 г. (форма №1), выданный Тороповой Е.В. | 162-163 |
| <i>Приложение III</i> | Электронная версия отчета | |

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.

вер. – веревка

гл. – глина, глиняный

гл. – глубина

дет. – деталь

ИФ - исторический факультет

кв. – квадрат

м – метр

н/с – не сохранилось

НГОМЗ – Новгородский государственный объединенный музей-заповедник

НовГУ - Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого

обл. – обломок

обм. - обмазка

под. – подошва

подн. - поднаряд

рис. – рисунок

см – сантиметр

СтРАЭ – Старорусская археологическая экспедиция

фр. – фрагмент

ВВЕДЕНИЕ

Старая Русса (до XVI века - Руса) – один из крупнейших средневековых центров Новгородской земли – расположена к югу от озера Ильмень (*приложение I: рис.1, 2*).

Первые археологические раскопки в Старой Руссе были предприняты в 1939 экспедицией Новгородской секции Института истории АН СССР под руководством А.А. Строкова. В месте слияния рек Полисти и Порусьи (Перерытицы) им были заложены два шурфа площадью 4 и 9 кв.м. и небольшой раскоп площадью 72 кв.м (*приложение I: рис.3*).

В 1966 году Старорусским отрядом Новгородской археологической экспедиции под руководством А.Ф. Медведева были начаты планомерные исследования средневекового города. Основная часть участков культурного слоя, исследованных А.Ф. Медведевым, располагалась в районе Старорусского курорта и улиц Минеральной (раскопы I, II, X, XII), Пушкина (раскопы VII, IX), Красных Командиров (раскопы III, IV, VIII), Георгиевской (раскоп VI), пер. Дубровина (раскопы XI, XIII, XIV) и у Воскресенского собора (раскоп V) (*приложение I: рис.3*). Всего за 12 лет (с 1966 по 1978 гг.) было исследовано более 1500 кв. м. культурных напластований, мощность которых на этой территории от 1,7 до 6,5 метров.

С 1988 по 1998 гг. (за исключением 1990, 1994-1995 гг.) исследования велись экспедицией Института археологии АН СССР (АН РАН) под руководством В.Г. Мироновой. Работы были продолжены на участках, прилегающих к улице Минеральной (раскопы – XII, XV, XVI), а также были заложены раскопы на ул. Красных Командиров (раскоп XVII) и ул. Кириллова (раскоп XVIII) (*приложение I: рис.3*).

С 1999 года археологические раскопки в Старой Руссе ведутся археологической экспедицией Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого (с 2001 года совместно с Новгородским государственным музеем-заповедником (*приложение I: рис.3*)). В 1999-2001 гг.

были завершены исследования на Борисоглебском (XVI) раскопе, заложеном в 1988 г. В.Г. Мироновой (был расположен дворе дома № 46/61 по ул. Минеральной плотную к раскопам XII (1971-1974 гг.) и XV (1978-1987 гг.) (*приложение I: рис. 2*). В 2002 году были начаты работы на Георгиевском раскопе, на участке, отведенном под строительство жилого дома по адресу ул. Георгиевская, д. 18 (завершены в том же году) и Пятницком раскопе, расположенном во дворе дома № 63 по ул. Минеральной (СЗ угол раскопа находится в 15 м к югу и 6 м к западу от ЮЗ угла дома). Исследования на Пятницком раскопе продолжаются до настоящего времени. Общая мощность культурных напластований, изученных на Пятницком раскопе, составляет 2,6 м, при предполагаемой мощности культурного слоя свыше 6,5 метров. В раскопе зафиксированы участки двух дворов, условно названных «усадьба «А»» (к северу от линии частотокола) и «усадьба «Б»» (к югу от линии частотокола).

В 2005 году исследования на Пятницком раскопе проводились при поддержке Российского гуманитарного научного фонда (проект №05-01-18047е), Администрации г. Старая Русса и Новгородского госуниверситета.

Исследования проводились согласно общепринятой методике.

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

Разбивка раскопа была произведена на квадраты 2х2 м, их нумерация начинается с кв. 1, расположенного в СЗ углу раскопа и далее идет по линиям 1-6; 13-18; 25-30; 37-42; 49-54; 61-66; 73-78; 85-90; 97-102; 109-114; 121-126. Подобная нумерация была принята в 2002 г. с учетом планируемой прирезки к востоку, которая станет возможной после переноса канализационной трубы. Для удобства работы раскоп был разделен на два участка: «А» - квадраты 1-6; 13-18; 25-30; 37-42; 49-54 и «Б» - квадраты 61-66; 73-78; 85-90; 97-102; 109-114; 121-126.

Снятие культурного слоя производилось пластами (по 0,2 м) с одновременной графической и фотофиксацией вскрываемых сооружений, описанием заполнения пластов, фиксацией вещевого материала с его последующей камеральной обработкой, включающей в себя, в том числе, консервацию, реставрацию, создание цифровых изображений и внесение их в компьютерную базу данных. Проводилась статистическая обработка массового материала со всех пластов. Таблицы представлены после характеристики каждого пласта.

Вдоль стенок раскопа были проложены водоотводные траншеи. В полевом сезоне 2005 г. было принято решение отказаться от колодца-водосборника в ЮЗ углу раскопа. Культурный слой из траншей перебирался также по пластам. Описи находок представлены в разделе 1 отчета, п. 1.4.

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

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось на основании *Открытого листа № 524 от 10 июня 2005 г. (форма № 1)*, выданного Тороповой Е.В. В полевых работах участвовали научный сотрудник НГОМЗ Торопов С.Е. (зам. начальника раскопа), заведующий секцией графической фиксации лаборатории СтРАЭ Самойлов К.Г. (зам. начальника раскопа), сотрудник лаборатории СтРАЭ НовГУ Мясникова С.В. (зав. камеральной лабораторией), студенты ИФ НовГУ Доброва О.П. (начальник участка), Колосницын П.П. (начальник участка), Федорова О.Г. (III курс).

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

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

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

В разделе 1 отчета дано описание изученных пластов, представляющее собой подробную характеристику культурного слоя на всей площади раскопа. Описание каждого пласта завершается описями в виде таблиц с соответствующим перечнем находок с указанием паспорта (пласт-квадрат-номер) и материала, из которого они изготовлены.

В разделе 2 дана характеристика застройки с распределением вскрытых сооружений по ярусам. В разделе 3 представлены результаты дендрохронологического исследования образцов строительного дерева. Приложение 1 включает в себя чертежи и фотографии, скомпонованные в той последовательности, в которой они описываются или упоминаются в тексте.

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

К отчету прилагаются:

Приложение I. Альбом иллюстраций (рис. 1-67).

Приложение II. Открытый лист № 524 (форма № 1) от 10 июня 2005 г.

Приложение III. Электронная версия отчета.

Раздел 1. **Общая характеристика культурного слоя.**

В 2005 г. исследованы пласты **11** (квадраты 77, 89, 98-101, 110-113, 122, 125), **12** (на всей площади раскопа), **13** (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54).

Общая мощность изученных напластований составила 0,2-0,6 м.

В связи с частичным обрушением участка восточной бровки было предпринято выпрямление восточной стенки раскопа в меридиональном направлении (ширина клиновидной прирезки, расширявшейся в южном направлении, составила от 0,1 до 0,9 м). В полевой сезон 2005 г. на ее площади удалось исследовать слои вплоть до **13** пласта включительно (до гл. -260 см) в квадратах 6, 18, 30, 42, 54, 66 и до **12** пласта включительно до гл. -240 см) в квадратах 78, 90, 102.

После предварительных работ по откачиванию воды из котлована раскопа выяснилось, что набухание культурного слоя 12 пласта, на тех участках, где в сезоне 2004 г. были сняты напластования **11** пласта (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54, 61-66, 73-76, 85-88), составило примерно 3-10 см. В квадратах, где в сезоне 2004 г. напластования **11** пласта сняты не были набухание отмечено в гораздо меньшей степени. На площади усадьбы «Б» (квадраты 98-102, 110-114, 122-125), в связи со специфической вскрываемого здесь культурного слоя (золисто-углистая супесь и углистый слой), набухания практически не отмечено.

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

- изученные напластования культурного слоя представлены, главным образом, темно-коричневым влажным гумусированным слоем со значительным содержанием органики и с примесями щепы, навоза, угля и т.п.;
- из отмеченных в прошлые годы перекопов, продолжал фиксироваться лишь перекоп, связанный с устройством де-

ревянного сруба выгребной ямы (ярус верхний V - ЮВ угол раскопа). Донная часть данного перекопа фиксировалась в верхней части 11 пласта до гл. -206 см;

- при разборке заполнения пластов зафиксированы различные пятна и прослойки, связанные с повседневной хозяйственной деятельностью жителей древнего города;
- на территории усадьбы «А» (к северу от линии частокола), также как и в прошлые годы, фиксировались мощные прослойки навоза, тяготеющие к восточной части раскопа. Значительная примесь травы в их составе позволяет предположить наличие где-то в непосредственной близости сооружения для стойлового содержания скота;
- в течение полевого сезона определилась четкая стратиграфическая граница двух усадеб. Наблюдения над конфигурацией прослоек зафиксированных в западном и восточном профиле позволяют сделать вывод, что частокол между усадьбами в древности был естественной границей, оказывающей непосредственное влияние на формирование культурных напластований. Именно с этим, вероятно, связано выявленное в профиле четко выраженное уступообразное падение уровня прослоек на границе усадеб, позволяющее утверждать, что в древности уровень дневной поверхности на усадьбе «Б» был несколько (на 20-40 см) выше, чем на усадьбе «А».
- различные пятна и прослойки (серой золисто-углистой супеси, щепы, угля, глины, шлака) зафиксированные на усадьбе «А» вероятно связаны с солеваренным промыслом. Значительный интерес представляет прослойка сидерита, вплотную примыкающая к срубу ПС-7 (ярус IV). С ней связаны находки фрагментов цренов (противней для выпаривания соли) и заклепок. В этой связи интересно также заполнение сруба ПС-7 (ярус IV), основу

которого составляет прослойка специфического рыхлого маслянистого темно-коричневого гумусированного слоя со значительной примесью щепы и лесных орехов.

- На усадьбе «Б» основу пласта, как и предыдущие годы исследований, составляют прослойки углистого слоя со значительными включениями золистой супеси, глины и отдельных кусков шлака. Эти прослойки, отмеченные начиная с пласта 9, очевидно связаны с развалами печей срубов ПС-5 (ярус III) и ПС-8 (ярус IV) и слоями пожаров, в которых погибли эти строения. Примечательной чертой служит практически полное отсутствие вещевого комплекса с данной усадьбы.

В процессе разборки культурного слоя открыты остатки трех сооружений: средневековых срубов ПС-7 (с печью) (ярус IV) и ПС-8 (с печью) (ярус IV), а также линии плетня (отдельные кольца которого не были правильно идентифицированы в сезоне 2004 г.) (ярус III). Кроме того, доисследованы три сооружения, изучение которых было начато 2002-2004 гг.: остатки въезда в усадьбу (ярус I), средневековый сруб ПС-5 (с печью) (ярус III), линия межусадебного частокола (ярус III).

В ходе раскопок получено 1083 индивидуальных находки, изготовленных из различных материалов: дерева, бересты, кости, фрагменты тканей, кожи, черного и цветных металлов, янтаря, камня, глины, кости, войлока и прочих (см. таблицу 1). В целом, набор предметов, представленных в коллекции, достаточно стандартен для материальной культуры этого периода (второй половины XIV века), как Старой Руссы, так и других средневековых городов Северо-Запада. В то же время необходимо отметить некоторую специфику. Значительную часть коллекции 2005 года составляют находки, связанные с солеваренным промыслом – заклепки и фрагменты цренов (детали противней для выпаривания соли). Они составляют 21 % от общего количества находок (231 ед.). Особо следует отметить железный боевой топор инкрустацией из желтого металла и целиком сохра-

нившимся деревянным топоричем (13-14-270) и свинцовую товарную пломбу западноевропейского происхождения (12-51-233).

Таблица 1

| № п/п | Материал | Кол-во ед. | % |
|-------|----------------|------------|----|
| 1. | Кожа | 426 | 39 |
| 2. | Черный металл | 292 | 27 |
| 3. | Дерево | 218 | 20 |
| 4. | Ткань | 47 | 4 |
| 5. | Береста | 17 | 2 |
| 6. | Цветной металл | 17 | 2 |

| № п/п | Материал | Кол-во ед. | |
|-------|----------|------------|------|
| 7. | Стекло | 16 | 1,5 |
| 8. | Янтарь | 13 | 1,2 |
| 9. | Глина | 11 | 1 |
| 10. | Прочее | 11 | 1 |
| 11. | Камень | 10 | 0,9 |
| 12. | Кость | 3 | 0,39 |
| 13. | Войлок | 1 | 0,01 |

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

Таблица 2.

| пласт | КЕРАМИКА | | | | кость | кожа | береста | орехи | гвозди | шлак | прочее |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|---------|-------|--------|------|--|
| | венчики | стенки | донца | всего | | | | | | | |
| 11 | 124 | 593 | 38 | 756 | 744 | 384 | + | + | + | + | фр. веревок, рыб.кости, фр.войлока, шишки |
| 12 | 553 | 2691 | 454 | 3698 | 2509 | 2736 | + | + | + | + | фр. веревок, рыб.кости, фр.войлока, шишки, мох |
| 13 | 333 | 1688 | 90 | 2111 | 1681 | 635 | + | + | + | + | фр. веревок, рыб.кости, фр.войлока, шишки, мох |
| ИТОГО | 1010 | 4972 | 582 | 6565 | 4934 | 3755 | + | + | + | + | фр. веревок, рыб.кости, фр.войлока, шишки, мох |

1.1. Описание 11 пласта (глубина: (-200) - (-220) см).

(приложение I: рис. 5, 6, 7, 8)

В полевом сезоне 2005 г. было продолжено исследование пласта **11** - он вскрывался в южной и северо-восточной части участка «Б» (кв. 77, 89, 98-101, 110-113, 122, 125). Квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54, 61-66, 73-76, 85-88, 123-124 были изучены в полевой сезон 2004 г. и описаны в соответствующем отчете. Ниже приводится сводное описание заполнения пласта **11** на всей площади раскопа. *Опись индивидуальных находок и статистическое описание массового материала представлены только с квадратов, исследованных в сезоне 2005 г.* Ввиду насыщенности **11** пласта (особенно на территории усадьбы «Б») остатками различных сооружений, для облегчения восприятия чертежей, они условно разделены на два горизонта – верхний (приложение I: рис.5) и нижний (приложение I:рис.6).

Основное заполнение пласта – **темно-коричневый гумус** со значительным содержанием органики и отдельными включениями угольков, щепы и т. п. Он выявлен на большей части исследованной площади раскопа: квадраты 1-6, 14-18, 25-30, 37-42, 49-51, 54 (участок «А»), 61-62, 65, 73-74, 6-87, 98-99, 125 (участок «Б»). В квадратах 2-4, 6, 14-16, 18, 26-27, 38-39, 50-51 (участок «А»), 73-74, 85-87, 98-100 (участок «Б») в его составе выявлена примесь навоза, а в квадратах 3, 54, 99-100, 125 – примесь угля.

Из отмеченных в прошлые годы перекопов, продолжал фиксироваться лишь перекоп, связанный с ямой под деревянный сруб выгребной ямы (ярус верхний V) - кв. 113-114, 125-126, гл. -200/-206 см) Заполнение перекопа - темно-серый гумусированный слой с кирпичной крошкой.

При разборке заполнения 11 пласта были зафиксированы следующие пятна и прослойки:

-прослойки навоза:

участок «А» – линза навоза зафиксирована в кв. 2-3, 14-15 на глубине -

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

участок «Б» - продолжающаяся из предыдущего пласта и территории участка «А» прослойка навоза выявлена в кв. 61-66 (гл. (-200/-208) – (-200/-220) см), 73-78 (гл. (-200/-207) – (-200/-220) см), 86-90 (гл. (-200/-204) – (-200/-220) см), 99-100 (гл. (-200/-207) – (-200/-211) см), 101-102 (гл. (-200/-203) – (-200/-220) см). В южной части квадратов 75-77 и в квадратах 87-89 данная прослойка разделяется на две части описанной ниже линзой крупной щепы (тёса?). Прослойка преимущественно связана с усадьбой «А», вклиниваясь в кв. 101-102 на территорию усадьбы «Б».

- прослойки щепы:

участок «А» – прослойка щепы была обнаружена в квадратах 5-6 (гл. -200/-204), 16-18, 27-29 (гл. (-213/-220) – (-219/-220) см). Небольшая линза щепы уходила в западную стенку раскопа на гл. -201/-205 см в квадратах 37, 49. Вытянутая по линии С-Ю линза щепы, отмеченная в кв. 51 на гл. -200/-205 см, продолжалась из предыдущего пласта и уходила на территорию участка «Б». Значительная по площади и продолжающаяся на территорию участка «А» прослойка щепы зафиксирована в квадратах 39-41 (гл. (-200/-205) – (-206/-209) см), 51-54 (гл. (-204/-206) – (-210/-213) см).

участок «Б» – вытянутая по линии С-Ю линза щепы, отмеченная в кв. 63 на гл. -200/-205 продолжалась из предыдущего пласта и с территории участка «А». Продолжавшаяся с территории участка «А» прослойка щепы вскрыта в кв. 64-66 на гл. (-205/-2110 – (-208/-210) см. Прослойка крупной щепы (тёса?) фиксировалась в южной части кв. 75-77 (гл. (-202/-205) – (-207/-210) см), 87- 89 (гл. (-200/-201) – (-208/-210) см. Линза щепы уходила в северную стенку раскопа в

кв. 78 на гл. (-200/-203) – (-203/-206) см. Вероятно, эти две прослойки маркируют уровень дневной поверхности на момент строительства одного из ближайших сооружений.

-прослойки золистой супеси:

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

участок «Б» - прослойка золисто-углистой супеси с примесью углей, жженого камня и включениями отдельных фрагментов шлаков, продолжавшаяся из предыдущего пласта, по прежнему составляла основное заполнение сруба ПС-5 (ярус III) – она зафиксирована в квадратах 98-101 (гл. (-200/-213) – (-218/-220) см), 110-114 (гл. (-201/-218) – (-200/-220) см), 122-124 на гл. (-200/-206) – (-216/-220) см. В ряде квадратов (кв. 100, 110, 122) данная прослойка занимала всю мощность пласта (гл. -200/-220 см). В южной части квадратов 122-124 в ее составе отмечена примесь белой глины. Прослойка жестко связана с усадьбой «Б». Ее распространение в северном направлении ограничивается бревном северного венца сруба ПС-5 (ярус III) и, частично линией межусадебного частокола (ярус III). Еще одна линза золисто-углистой супеси, уходящая в южную стенку раскопа, выявлена в кв. 125 на гл. -112/-220 см.

-прослойка глины:

участок «Б» - примыкающая с севера к межусадебному частоколу прослойка белой глины с примесью угля выявлена кв. 99-100 (гл. (-203/-218). (-213/-214). Небольшая линза красной прокаленной глины уходила в восточную стен-

ку раскопа в кв. 114 (гл. -205/-210 см).

-прослойки песка:

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

участок «Б» - незначительная линза черного углистого песка встречена в кв. 100-101 (в промежутке между бревном северного венца сруба ПС-5 и линией межусадебного частокола – ярус III) на гл. -212/-220 см.

-прослойка сидерита:

участок «А» - верхняя часть скопления серо-голубой гипсовидной железистой ошлакованной массы (очевидно, т.н. сидерита – отходов солеваренного промысла), которое будет полностью вскрыто в 12-13 пластах, фиксировалась в кв. 4. на гл. -119/-220 см.

- прослойки угля:

участок «А» - прослойка угля, окаймляющая уже описанную выше линзу золисто углистой супеси, выявлена в кв. 4-5 на гл. (-212/-220) – (-218/-220) см.

участок «Б» – прослойка угля составляла верхнюю часть заполнения пласта (гл. (-200/-201) – (-200/-216) см) в квадратах 111-112, 123-124. Другая прослойка угля выявлена под предыдущей (они разделены прослойкой золистой супеси) в квадратах 100-102, 112-114 (гл. (-218/-220) – (-200/-220) см), 123-125 (гл. на гл. (-207/-220) – (-218/-220) см. Обе эти прослойки смыкаются в кв.125, в отдельных частях которого углистый слой заполняет всю мощность пласта. Небольшая линза угля вскрыта вдоль западной границы кв. 125 на гл. -207/-220 см. Эти прослойки должны быть отнесены к слою пожара, являющемуся заполнением остатков сруба ПС-5 (ярус III). Прослойка угля зафиксирована в кв. 78 (Ю часть), 88-90, 98 (В часть)-100 на гл. (-204/-218) – (-207/-220) см, причем строго севернее линии межусадебного частокола. Эта прослойка, судя по всему, также соотносится с пожаром сруба ПС-5 (ярус III) и отражает распространение слоя пожара этого сруба севернее границы усадьбы «Б».

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

Таблица 3

| № п/п | Наименование | Ярус | Квадрат |
|-------|--|----------|---------------------------------------|
| 1. | Воротный столб («верья») въезда в усадьбу с забутовкой кольями, плахами. | ярус II | 25 |
| 2. | Сруб ПС-5 (остатки северной и западной стен сруба, подкладки, столбы опечка, развал камней печи, сгоревший настил, фундамент (столбы-«стулья») завалинки). | ярус III | 98-101, 110-112, 122-125 |
| 3. | Межусадебный частокол | ярус III | 78, 89-90, 98-101 |
| 4. | Сруб ПС-7 (столбы опечка) | Ярус IV | 1-2 |
| 5. | Плетень | Ярус III | 1, 13, 25, 37-38, 49-50, 61-62, 73-74 |
| 6. | Сруб ПС-8 (остатки бревен северной и западной стен, развал камней и остатки опечка, подкладки, столбы-«стулья» фундамента северной стены, опорная забутовка северной стены). | Ярус IV | 98-100, 110-111, 122-123 |

В 11 пласте (квадратах, исследованных в 2005 г.) зафиксировано **69 индивидуальных находок** (таблица 4 – участок «Б», приложение I: рис. 9-19; таблица 5 - прирезка) из дерева (14 ед.), кожи (27 ед.), цветного металла (3 ед.), черного металла (8 ед.), янтаря (3 ед.), фрагментов ткани (4 ед.), войлока (1 ед.), стекла (6 ед.), глины (2 ед.). В коллекции изделий из кожи преобладают детали обуви, прежде всего, сапог (детали туфель не встречены). Зафиксированы также фрагменты рукавиц и ножны. Среди наиболее интересных находок следует отметить:

- **усадьба «А»** - набор ювелирных украшений из цветного металла из квадрата 77: перстень со вставкой из хрусталя (11-77-102) (*приложение I: рис.11, 1*), перстень щитковый (11-77-76) (*приложение I: рис.11, 2*) и накладка (11-77-100) (*приложение I: рис.11, 3*); бирка счетная деревянная (11-89-90) (*приложение I: рис.13, 2*), фрагмент глиняного тигля (11-98-80 (*приложение I: рис.12, 1*)) происходит фактически с границы между усадьбами, изделие из войлока (шапка?) (11-63-132) (*приложение I: рис.19*).

- **усадьба «Б»** - фрагмент тигля (11-111-121) (*приложение I: рис.12, 2*), литейная формочку для отливки грузика (11-113-111) (*приложение I: рис.12, 3*).

Массовый материал (таблица 5): зафиксировано 756 фрагментов керамики (124 венчика, 593 стенки и 38 донцев), 744 обрезка кожи, 384 кости, береста, орехи, гвозди, фрагменты веревок, войлок. Массовый материал в таблице представлен с квадратов, которые исследовались в сезоне 2005 года.

1.1.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта.

Таблица 4
Участок «Б»

| № /п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | Прим. |
|------|----------|---------------------------|-----|-----|--------|------------|
| 1. | Глина | тигель (фр.) | 11 | 98 | 80 | рис. 12, 1 |
| 2. | Глина | тигель (фр.) | 11 | 111 | 121 | рис. 12, 2 |
| 3. | Дерево | бирка счет.(обл.) | 11 | 89 | 90 | рис.13, 2 |
| 4. | Дерево | веник берез. | 11 | 77 | 77 | н/с |
| 5. | Дерево | веник берез. | 11 | 99 | 82 | н/с |
| 6. | Дерево | веник берез. | 11 | 77 | 99 | н/с |
| 7. | Дерево | веник берез. | 11 | 77 | 81 | н/с |
| 8. | Дерево | копыл (обл.) | 11 | 89 | 91 | рис. 14,2 |
| 9. | Дерево | корыто (заготовка) | 11 | 89 | 119 | н/с |
| 10. | Дерево | ложка | 11 | 101 | 98 | рис. 13,1 |
| 11. | Дерево | лопата землеройная | 11 | 98 | 130 | |
| 12. | Дерево | плетение лыковое (фр.) | 11 | 77 | 96 | |
| 13. | Дерево | поделка (обл.) | 11 | 110 | 133 | |
| 14. | Дерево | стрела (обл.) | 11 | 112 | 122 | рис. 14,1 |
| 15. | Камень | формочка литейная (2 фр.) | 11 | 113 | 111 | рис. 12, 3 |
| 16. | Кожа | деталь (фр.) | 11 | 99 | 83 | |
| 17. | Кожа | деталь (фр.) | 11 | 113 | 112 | |
| 18. | Кожа | деталь (фр.) | 11 | 113 | 115 | |
| 19. | Кожа | деталь (фр.) | 11 | 99 | 72 | |
| 20. | Кожа | деталь (фр.) | 11 | 101 | 95 | н/с |
| 21. | Кожа | изделие (фр.) | 11 | 100 | 132 | |
| 22. | Кожа | ножны | 11 | 100 | 131 | рис. 18, 1 |
| 23. | Кожа | подошва (дет.) | 11 | 101 | 94 | |
| 24. | Кожа | подошва (дет.) | 11 | 77 | 107 | |
| 25. | Кожа | подошва (дет.3) | 11 | 77 | 97 | |
| 26. | Кожа | подошва (дет.4) | 11 | 77 | 93 | |
| 27. | Кожа | подошва (фр.) | 11 | 98 | 85 | |
| 28. | Кожа | подошва (фр.) | 11 | 101 | 86 | |
| 29. | Кожа | подошва (фр.) | 11 | 89 | 89 | |
| 30. | Кожа | пояс (фр.) | 11 | 77 | 78 | рис. 18, 2 |
| 31. | Кожа | рукавица (дет. фр.) | 11 | 99 | 71 | |
| 32. | Кожа | рукавица (дет. 4 фр.) | 11 | 77 | 104 | рис. 17 |
| 33. | Кожа | рукавица (дет. фр.) | 11 | 98 | 88 | |
| 34. | Кожа | сапог (задника дет.) | 11 | 98 | 79 | |
| 35. | Кожа | сапог (задника дет.,фр.) | 11 | 101 | 92 | |
| 36. | Кожа | сапог (поднаряд) | 11 | 100 | 73 | |

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|----|-----|-----|-----------|
| 37. | Кожа | сапог (подняряда дет.) | 11 | 77 | 106 | |
| 38. | Кожа | сапог (подняряда фр.) | 11 | 98 | 84 | |
| 39. | Кожа | сапог (подошвы 10 дет., задника 6 дет., дер.усил-ля 4 дет. (н/с), головки 2 дет., дет.) | 11 | 89 | 105 | рис. 16 |
| 40. | Кожа | сапог (подошвы дет.3, задника дет. 4, ранта фр.3) | 11 | 77 | 75 | рис. 15 |
| 41. | Стекло | стекло (фр.) | 11 | 77 | 108 | рис. 11,8 |
| 42. | Стекло | стекло(фр.) | 11 | 77 | 103 | |
| 43. | Стекло | стекло(фр.) | 11 | 113 | 117 | |
| 44. | Стекло | стекло (фр.) | 11 | 113 | 113 | |
| 45. | Стекло | стекло (фр. 2) | 11 | 77 | 101 | рис. 11,7 |
| 46. | Стекло | стекло (фр.) | 11 | 113 | 114 | |
| 47. | Текстиль | Изделие войлочное (шапки фр.?) | 11 | 63 | 132 | рис. 19 |
| 48. | Текстиль | ткань (фр.) | 11 | 98 | 74 | |
| 49. | Текстиль | пояс плетен. | 11 | 78 | 116 | |
| 50. | Цветной металл | накладка | 11 | 77 | 100 | рис. 11,3 |
| 51. | Цветной металл | перстень со вставкой из хрусталя | 11 | 77 | 102 | рис. 11,1 |
| 52. | Цветной металл | перстень щитковый | 11 | 77 | 76 | рис. 11,2 |
| 53. | Чёрный металл | замок навесной (фр.) | 11 | 101 | 120 | рис. 10 |
| 54. | Чёрный металл | нож (фр.) | 11 | 113 | 109 | |
| 55. | Чёрный металл | предмет | 11 | 113 | 110 | |
| 56. | Чёрный металл | црен (фр.) | 11 | 112 | 123 | |
| 57. | Чёрный металл | црен (фр.) | 11 | 100 | 127 | |
| 58. | Чёрный металл | црен (фр.) | 11 | 100 | 128 | |
| 59. | Чёрный металл | црен (фр.) | 11 | 101 | 118 | |
| 60. | Чёрный металл | црен (фр.) | 11 | 100 | 129 | |
| 61. | Янтарь | бусина | 11 | 112 | 124 | рис. 11,5 |
| 62. | Янтарь | бусина (фр.) | 11 | 100 | 87 | рис. 11,6 |
| 63. | Янтарь | поделка (фр.) | 11 | 112 | 125 | рис. 11,4 |

1.1.2. Описание индивидуальных находок 11 пласта. Прирезка.

Таблица 5.

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | Прим. |
|-------|----------|----------------------|-----|-----|--------|-------|
| 1. | Дерево | зуб граблей | 11 | 66 | 84 | н/с |
| 2. | Дерево | поделка | 11 | 18 | 43 | н/с |
| 3. | Кожа | сапог (задника дет.) | 11 | 18 | 44 | |
| 4. | Кожа | ножны (фр.) | 11 | 42 | 38 | |
| 5. | Ткань | ткани фр. 2 | 11 | 42 | 37 | |
| 6. | Ткань | ткани фр. 2 | 11 | 42 | 36 | |

1.1.3. Описание массового материала 11 пласта.

Таблица 6.
Участок «Б»

| № кв. | КЕРАМИКА | | | | кость | кожа | береста | орехи | гвозди | шлак | прочее |
|---------------|------------|------------|-----------|------------|-------|------|---------|-------|--------|------|--|
| | венчики | стенки | донца | всего | | | | | | | |
| 77 | 10 | 72 | 7 | 89 | 183 | 123 | + | + | - | - | Веревка, рыба кость |
| 89 | 5 | 24 | - | 29 | 58 | 31 | + | + | - | + | Войлок |
| 98 | 9 | 73 | 10 | 92 | 31 | 17 | + | + | + | + | Веревка |
| 99 | 17 | 92 | 6 | 115 | 51 | 19 | + | + | + | + | Веревка |
| 100 | 35 | 92 | 5 | 132 | 66 | 35 | + | + | - | + | Веревка, войлок |
| 101 | 18 | 79 | 1 | 98 | 62 | 22 | + | + | - | + | Войлок, шишка |
| 110 | 3 | 23 | 1 | 27 | 57 | 113 | + | + | + | + | Веревка |
| 111 | 6 | 25 | 3 | 34 | 102 | 2 | + | + | - | + | Рыба кость |
| 112 | 4 | 31 | 3 | 38 | 42 | 8 | + | + | - | + | Рыба кость, шишка |
| 113 | 10 | 65 | - | 75 | 57 | 10 | + | + | + | + | - |
| 122 | - | 6 | - | 6 | 6 | - | - | + | - | + | - |
| 125 | 7 | 11 | 2 | 21 | 29 | 4 | + | + | - | + | - |
| итого: | 124 | 593 | 38 | 756 | | | | | | | Веревка, войлок, мох, рыба кость, шишки |

1.2. Описание 12 пласта (глубина: (-220) – (240) см).

(приложение I, рис. 20; 21; 22)

Пласт 12 вскрывался на всей площади раскопа (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54 (участок «А»), 61-66, 73-78, 85-90, 97-102, 110-114, 122-126 (участок «Б»)). После откачивания воды выяснилось, что набухание культурного слоя составило в среднем 3-10 см.

Основное заполнение пласта – **темно-коричневый гумус** со значительным содержанием органики и отдельными включениями угольков, щепы и т. п. Он выявлен на большей части исследованной площади раскопа: квадраты 1-3, 613-18, 25-30, 37-41, 49-52 (участок «А»), 61-63, 73-76, 85-90, 98-101, 111-114, 122-126 (участок «Б»). В западной части квадрата 1, в кв. 3, 13, в южной части кв. 14-17, 26-29 (участок «А»), 61-63, 73-75 (участок «Б») в его составе выявлена примесь навоза. В квадратах 6, 13-15, 18, 30 (участок «А»), 88-90, 98-101, 111-114, 122-125 (участок «Б») фиксировалась примесь угля.

При разборке пласта перекопов не выявлено.

При разборке 12 пласта фиксировались следующие прослойки и пятна:

-прослойки навоза:

участок «А» - прослойка навоза с примесью щепы выявлена в кв. 6 на гл. - 220/-236 см; прослойка уходила в северную и восточную стенки раскопа. Значительная по площади прослойка навоза фиксировалась в ЮВ части кв. 16, ЮЗ части кв. 17 гл. (-225/-228) см, кв. 27-29, 30 (гл. (-225/-228) – (-234/-240) см), в восточной части кв. 38, кв. 39-41 (гл. (-217/-238) – (-226/-239) см), 42 (гл. -220/-232 см и 236/-240 см – прослойка разделялась надвое описанной ниже линзой щепы (тёса?) кв. 50-54 (гл. (-220/-231) – (-220/-240) см). В квадратах 6, 54 отмечалась примесь мелких щепок, а в кв.52-53 – остатки травы. Прослойка продолжалась на территорию участка «Б».

участок «Б» - продолжающаяся с территории участка «А» прослойка на-

воза фиксируется в кв. 62-66 (гл. (-220/-231) – (-220/-240) см), кв. 74-78 (гл. (-220/-233) – (-220/-238) см), кв. 86-89 (гл. (-220/-226) – (-220/-226 и -238/-240) см) кв. 99-100 (гл. (-220/-231) – (-220/-237) см). В квадратах 65, 75, 86-88 фиксировалась примесь остатков травы.

-прослойка щепы:

участок «А» - прослойка крупной щепы (тёса) выявлена в кв. 14-18 (гл. (-214/-216) – (-220/-230) см), 27-30 (гл. (-217/-221) – (-220/-234) см), 39-42 (гл. (-215/-219) – (-232/-236) см), 52 гл. (-233/-235) см. Отдельное пятно щепы отмечено в центральной части с кв. 51 (гл. -222/-225 см).

участок «Б» - зафиксированная на территории участка «А» прослойка щепы продолжалась в кв. 64 на гл. (-227/-232) - (-234/-236) см.

-прослойка золисто-углистой супеси:

участок «А» - прослойка золисто-углистой супеси с примесью крошки прокаленного камня выявлена в заполнении сруба ПС-7 (ярус IV) - в В части кв.1 и 3 части кв.2, где она распространялась на всю глубину пласта (-220/-240) см. Аналогичная по составу прослойка фиксировалась в кв. 4-5 (гл. -220/-240 см), 15-17 (гл. (-235/-239) – (-239/-240) см), 27-28 (гл. (-239/-240) см). В целом данная прослойка тяготеет к нижней части пласта и очевидно связана с описанной ниже прослойкой сидерита. Отдельное пятно супеси отмечалось так же в квадрате 41 (гл. (-219/-220) – (220/-226) см). Другая линза супеси вскрыта в кв. 52-53 (Ю части), 64-65 гл.(С части) на гл. -222/-236 см.

участок «Б» - прослойка серой золисто-углистой супеси отмечена в кв. 98-102 (гл. (-220/-233) – (-220/-240) см), 110-113 (гл. (-220/-229) – (-220/-240) см), 123-124 (гл. (-220/-222) – (-220/-230) см). В кв. 111-112 в ее составе фиксировались включения красной глины. Прослойка жестко связана с усадьбой «Б»; ее распространение в северную сторону ограничивается межусадебным частоколом и опорной забутовкой северной стены сруба ПС-8 (ярус IV) (единственное исключение – уходящие в западную стенку раскопа следы оплывания дан-

ной прослойки за частокол в кв. 98). Данная прослойка связана, по всей видимости, со слоем пожара сруба ПС-5 (ярус III) или сруба ПС-8 (ярус IV). Нижняя часть отмеченной в предыдущем пласте прослойки золисто-углистой супеси уходила в южную стенку раскопа в кв. 125 на гл. -220/-223 см.

-прослойка глины:

участок «А» - прослойка красной глины выявлена в заполнение сруба ПС-7 (ярус IV) - кв. 2 (гл. -232/-240см).

участок «Б» - прослойка розовой глины отмечалась на границе кв. 77-78, 89 на гл. -225/-229 см. Пятно красной глины фиксировалось в кв. 111-112 гл. (-218/-228) см и в кв. 123-124 гл. (-226/-229) см в пределах скопления камней; оно очевидно также связано с остатками печи. Незначительная линза серой глины уходила в южную стенку раскопа в кв. 124 на гл. -220/-225.

-прослойка сидерита:

участок «А» - скопление серо-голубой гипсовидной железистой ошлакованной массы (очевидно, т.н. сидерита – отходов солеваренного промысла) отмечалась в кв. 3-5 (гл. (-220/-240) – (-231/-240) см), 15-16 (гл. (-229/-240) – (-239/-240) см). Данная прослойка уходит в следующий пласт и, очевидно, маркирует наличие в древности солеваренного производства в срубe ПС-7 (ярус IV) или в непосредственной близости от него.

-прослойки угля:

участок «А» - прослойка угля выявлена в кв. 5-6 и в С части кв. 17 на гл. (-220/-240) – (-228/-240) см.

участок «Б» - прослойка угля фиксировалась в кв. 76-78 (гл. (-233/-240) – (-237/-240) см), 87-90 (гл. (-226/-238) – (-234/-235) см). Другая прослойка угля (продолжающаяся из предыдущего пласта) отмечена в квадратах 89-90 (гл. -220/-229 см), очевидно данная прослойка маркирует распространение слоя пожара сруба ПС-5 (ярус III) севернее границы усадьбы «Б». Еще одна прослойка угля выявлена в кв. 100-102 на гл. (-222/-240) – (-233/-240) см. Линза угля от-

мечена в центральной части кв. 101 на гл. -220/-224 см. Другая прослойка угля, продолжавшаяся из предыдущего пласта залегала в кв. 112-114 (гл. (-220/-221) – (-220/-240) см), 123-125 (гл. (-220/-223) – (-220/-228) см). Данные прослойки также судя по всему связаны со слоем пожара сруба ПС-5 (ярус III) или ПС-8 (ярус IV).

В процессе разборки заполнения 12 пласта на исследованной площади вскрыты и продолжено изучение следующих конструкций и сооружений:

Таблица 7

| № п/п | Наименование | Ярус | Квадрат |
|-------|--|----------|---|
| 1. | Сруб ПС-5 (столбы опечка, развал камней печи, фундамент (столбы-«стулья») завалинки). | ярус III | 101, 110-112 |
| 3. | Межусадебный частокол | ярус III | 78, 89-90, 98-101 |
| 4. | Сруб ПС-7 (бревна западной, восточной и частично северной стен, подкладки, остатки пола столбы опечка) | Ярус IV | 1-3, 13-15 |
| 5. | Плетень | Ярус III | 1, 13, 25, 37-38, 49-50, 61-62, 73-74, 86 |
| 6. | Сруб ПС-8 (остатки бревен северной и западной стен, развал камней и остатки опечка, подкладки, столбы-«стулья» фундамента северной стены, опорная забутовка северной стены). | Ярус IV | 98-100, 110-111, 122-123 |

В 12 пласте зафиксировано 486 *индивидуальных находок* (**таблица 8** – участок «А».; **таблица 9** - участок «Б» (*приложение 1, рис. 23-35*); **таблица 10** - прирезка) из дерева (101 ед.), кожи (232 ед.), цветного металла (3 ед.), черного металла (85 ед.), янтаря (15 ед.), фрагментов ткани и плетеных поясов (31 ед.), стекла (8 ед.), глины (2 ед.), бересты (7 ед.), камня (2 ед.), кости (2 ед.) и прочих (6 ед.). В коллекции изделий из кожи преобладают детали обуви, прежде всего,

сапог и поршней (детали туфель, по-прежнему, отсутствуют); представлены также детали рукавиц и ножны. Среди наиболее интересных находок следует отметить:

- **усадьба «А»** - волчок с железной осью (12-89-59) (*приложение 1, рис. 28, 5*), колок от струнного музыкального инструмента (12-53-6) (*приложение 1, рис. 28, 1*), лук деревянный детский (12-14-91).

Массовый материал (таблица 9): зафиксировано 3698 фрагментов керамики (553 венчика, 2691 стенки и 454 донца), 2509 обрезка кожи, 2736 кости, береста, орехи, гвозди, фрагменты веревок, войлок.

1.2.1. Описание индивидуальных находок 12 пласта.

Таблица 8.
Участок «А».

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | прим. |
|-------|----------|---|-----|-----|--------|----------|
| 1. | Береста | донце | 12 | 25 | 26 | |
| 2. | Береста | донце | 12 | 13 | 77 | |
| 3. | Береста | донце | 12 | 3 | 12 | |
| 4. | Береста | туес (фр. 5) | 12 | 25 | 17 | |
| 5. | Дерево | бирка (обл. 2) | 12 | 50 | 239 | |
| 6. | Дерево | бирка (обл. 3) | 12 | 16 | 51 | рис.26 |
| 7. | Дерево | бирка (обл.) | 12 | 51 | 257 | |
| 8. | Дерево | поделка | 12 | 38 | 279 | н/с |
| 9. | Дерево | веник берез. | 12 | 3 | 16 | н/с |
| 10. | Дерево | веник берез. | 12 | 51 | 244 | н/с |
| 11. | Дерево | веник берез. | 12 | 50 | 245 | н/с |
| 12. | Дерево | веник берез. С листьями | 12 | 51 | 258 | н/с |
| 13. | Дерево | веретено (обл.) | 12 | 28 | 58 | н/с |
| 14. | Дерево | веретено (обл.) | 12 | 2 | 58 | н/с |
| 15. | Дерево | веретено (обл.) | 12 | 52 | 217 | |
| 16. | Дерево | веретено со знаком (обл.) | 12 | 13 | 48 | н/с |
| 17. | Дерево | деталь | 12 | 39 | 270 | н/с |
| 18. | Дерево | деталь | 12 | 39 | 265 | н/с |
| 19. | Дерево | деталь | 12 | 17 | 203 | |
| 20. | Дерево | деталь (обл.) | 12 | 50 | 252 | н/с |
| 21. | Дерево | деталь (обл.) | 12 | 50 | 251 | н/с |
| 22. | Дерево | деталь (обл.) | 12 | 14 | 118 | н/с |
| 23. | Дерево | деталь (обл.) | 12 | 15 | 24 | |
| 24. | Дерево | деталь с резным орнаментом (обл. 2) | 12 | 53 | 10 | рис.27,2 |
| 25. | Дерево | деталь со знаком (обл.) | 12 | 51 | 250 | |
| 26. | Дерево | затычка | 12 | 51 | 256 | |
| 27. | Дерево | клещи от хомута (обл.) | 12 | 50 | 231 | |
| 28. | Дерево | колесика (обл.) | 12 | 3 | 57 | н/с |
| 29. | Дерево | колок от струнного музыкального инструмента | 12 | 53 | 6 | рис.28,1 |
| 30. | Дерево | коромысло | 12 | 14 | 134 | н/с |
| 31. | Дерево | крюк | 12 | 28 | 131 | |
| 32. | Дерево | ложка (обл.) | 12 | 38 | 235 | н/с |
| 33. | Дерево | лук детский (обл. 2) | 12 | 14 | 91 | |
| 34. | Дерево | поделка | 12 | 38 | 151 | н/с |
| 35. | Дерево | поделка | 12 | 40 | 215 | н/с |
| 36. | Дерево | поделка | 12 | 38 | 221 | н/с |

| | | | | | | |
|-----|--------|--------------------------|----|----|-----|-----------|
| 37. | Дерево | поделка | 12 | 2 | 34 | н/с |
| 38. | Дерево | поделка | 12 | 28 | 187 | н/с |
| 39. | Дерево | поделка | 12 | 15 | 29 | н/с |
| 40. | Дерево | поделка | 12 | 41 | 218 | н/с |
| 41. | Дерево | поделка | 12 | 38 | 154 | н/с |
| 42. | Дерево | поделка | 12 | 50 | 152 | н/с |
| 43. | Дерево | поделка | 12 | 26 | 191 | н/с |
| 44. | Дерево | поделка | 12 | 52 | 180 | н/с |
| 45. | Дерево | поделка | 12 | 51 | 219 | н/с |
| 46. | Дерево | поделка | 12 | 52 | 181 | н/с |
| 47. | Дерево | поделка (обл.) | 12 | 2 | 9 | н/с |
| 48. | Дерево | поделка (обл.) | 12 | 52 | 185 | н/с |
| 49. | Дерево | поделка (обл.) | 12 | 51 | 243 | н/с |
| 50. | Дерево | поделка (обл.) | 12 | 13 | 49 | н/с |
| 51. | Дерево | поделка (обл.) | 12 | 2 | 59 | н/с |
| 52. | Дерево | поделка (обл.) | 12 | 52 | 269 | н/с |
| 53. | Дерево | поделка (обл.) | 12 | 54 | 60 | |
| 54. | Дерево | поделка зооморфная | 12 | 50 | 230 | |
| 55. | Дерево | прялка (обл.) | 12 | 28 | 116 | рис.30,1 |
| 56. | Дерево | рукояти заготовка | 12 | 41 | 97 | н/с |
| 57. | Дерево | сосуд (обл. 2) | 12 | 27 | 149 | рис. 29,1 |
| 58. | Дерево | сосуд резной (обл.) | 12 | 13 | 13 | н/с |
| 59. | Дерево | сосуда точеного (обл.) | 12 | 54 | 19 | н/с |
| 60. | Дерево | чесало (обл. 2) | 12 | 39 | 228 | н/с |
| 61. | Дерево | чесало (обл. 2) | 12 | 29 | 90 | н/с |
| 62. | Кожа | деталь | 12 | 28 | 176 | |
| 63. | Кожа | деталь | 12 | 14 | 85 | |
| 64. | Кожа | деталь | 12 | 28 | 137 | |
| 65. | Кожа | Деталь (фр.) | 12 | 29 | 99 | |
| 66. | Кожа | деталь (фр.) | 12 | 51 | 259 | |
| 67. | Кожа | деталь (фр.) | 12 | 41 | 247 | |
| 68. | Кожа | деталь (фр.) | 12 | 24 | 99 | |
| 69. | Кожа | деталь (фр.) | 12 | 40 | 276 | |
| 70. | Кожа | деталь (фр.) | 12 | 14 | 66 | |
| 71. | Кожа | деталь с заплаткой (фр.) | 12 | 41 | 241 | |
| 72. | Кожа | деталь(петля) | 12 | 51 | 174 | |
| 73. | Кожа | изделие (фр.) | 12 | 17 | 214 | |
| 74. | Кожа | изделие с веревкой | 12 | 52 | 165 | |
| 75. | Кожа | ножны | 12 | 28 | 123 | |
| 76. | Кожа | ножны | 12 | 39 | 271 | |
| 77. | Кожа | подошва | 12 | 14 | 92 | н/с |
| 78. | Кожа | подошва (дет.) | 12 | 28 | 195 | н/с |
| 79. | Кожа | подошва (дет.) | 12 | 39 | 275 | |
| 80. | Кожа | подошва (дет.) | 12 | 15 | 38 | |
| 81. | Кожа | подошва (дет.) | 12 | 1 | 73 | н/с |
| 82. | Кожа | подошва (дет.) | 12 | 13 | 75 | н/с |

| | | | | | | |
|-----|------|--|----|----|-----|----------|
| 83. | Кожа | подошва (дет.2) | 12 | 27 | 163 | |
| 84. | Кожа | подошва (с жел.гв.) | 12 | 26 | 186 | н/с |
| 85. | Кожа | Подошва (фр.) | 12 | 50 | 178 | н/с |
| 86. | Кожа | Подошва (фр.) | 12 | 26 | 199 | н/с |
| 87. | Кожа | Подошва (фр.) | 12 | 52 | 146 | |
| 88. | Кожа | Подошва (фр.) | 12 | 2 | 15 | н/с |
| 89. | Кожа | Подошва (фр.) | 12 | 25 | 21 | н/с |
| 90. | Кожа | Подошва (фр.) | 12 | 25 | 28 | н/с |
| 91. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 39 | 253 | |
| 92. | Кожа | Подошва (фр.) | 12 | 41 | 246 | н/с |
| 93. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 50 | 229 | н/с |
| 94. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 40 | 222 | н/с |
| 95. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 52 | 213 | |
| 96. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 29 | 206 | н/с |
| 97. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 41 | 240 | н/с |
| 98. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 26 | 87 | н/с |
| 99. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 15 | 111 | н/с |
| 100 | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 53 | 5 | |
| 101 | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 51 | 242 | н/с |
| 102 | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 38 | 278 | н/с |
| 103 | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 53 | 272 | н/с |
| 104 | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 16 | 40 | н/с |
| 105 | Кожа | подошва (фр.2) | 12 | 13 | 84 | н/с |
| 106 | Кожа | подошва (фр.2, дет.2) | 12 | 1 | 41 | |
| 107 | Кожа | Поршень (фр.) | 12 | 14 | 11 | н/с |
| 108 | Кожа | Поршень (фр.) | 12 | 2 | 20 | |
| 109 | Кожа | поршень (фр.) | 12 | 25 | 283 | |
| 110 | Кожа | поршень (фр.2) | 12 | 52 | 161 | |
| 111 | Кожа | рукавица (дет.) | 12 | 28 | 193 | рис.34,1 |
| 112 | Кожа | рукавица (палец) | 12 | 51 | 261 | |
| 113 | Кожа | рукавица (палец) | 12 | 53 | 3 | |
| 114 | Кожа | рукавица (палец) | 12 | 13 | 50 | |
| 115 | Кожа | Рукавица (фр.) | 12 | 28 | 182 | |
| 116 | Кожа | рукавица (фр.,дет.) | 12 | 28 | 148 | |
| 117 | Кожа | Рукавицы (фр.) | 12 | 53 | 1 | |
| 118 | Кожа | рукавицы (фр.) | 12 | 1 | 71 | |
| 119 | Кожа | сапог (голенище фр,головки фр.) | 12 | 52 | 238 | |
| 120 | Кожа | сапог (головки дет.) | 12 | 41 | 52 | |
| 121 | Кожа | сапог (головки дет.,поднаряда дет., подошвы дет.,задника дет. 2,дер. усилителя фр.2) | 12 | 53 | 2 | |
| 122 | Кожа | сапог (головки фр.) | 12 | 37 | 25 | |
| 123 | Кожа | сапог (головки фр.2,поднаряда фр.4, подошвы дет.6,задника дет.2) | 12 | 52 | 158 | |

| | | | | | | |
|-----|------|---|----|----|-----|-----|
| 124 | Кожа | сапог (задник) | 12 | 15 | 68 | |
| 125 | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 26 | 190 | |
| 126 | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 27 | 164 | н/с |
| 127 | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 39 | 248 | |
| 128 | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 52 | 237 | |
| 129 | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 39 | 224 | |
| 130 | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 26 | 124 | |
| 131 | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 13 | 42 | |
| 132 | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 13 | 43 | н/с |
| 133 | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 13 | 44 | |
| 134 | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 13 | 45 | |
| 135 | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 15 | 54 | |
| 136 | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 15 | 53 | |
| 137 | Кожа | сапог (задника дет.,фр.) | 12 | 50 | 223 | |
| 138 | Кожа | сапог (задника дет.,фр.) | 12 | 17 | 125 | |
| 139 | Кожа | сапог (задника дет.4) | 12 | 52 | 23 | |
| 140 | Кожа | сапог (задника дет.5) | 12 | 14 | 119 | |
| 141 | Кожа | сапог (задника дет.5, подошвы дет.5,поднаряда дет.2, головки фр.) | 12 | 14 | 82 | |
| 142 | Кожа | сапог (задника дет.5,поднаряда дет.3,головки дет.3,подошвы дет.5) | 12 | 51 | 254 | |
| 143 | Кожа | сапог (задника дет.8,подошв фр.5) | 12 | 3 | 14 | |
| 144 | Кожа | Сапог (задника фр.) | 12 | 28 | 192 | |
| 145 | Кожа | сапог (задника фр.) | 12 | 41 | 262 | |
| 146 | Кожа | сапог (задника фр.) | 12 | 29 | 205 | |
| 147 | Кожа | сапог (задника фр.) | 12 | 26 | 89 | н/с |
| 148 | Кожа | сапог (задника фр.) | 12 | 14 | 105 | |
| 149 | Кожа | сапог (задника фр.) | 12 | 37 | 281 | |
| 150 | Кожа | сапог (задника фр.) | 12 | 25 | 33 | н/с |
| 151 | Кожа | сапог (задника фр.) | 12 | 13 | 46 | |
| 152 | Кожа | сапог (задника фр.) | 12 | 14 | 74 | |
| 153 | Кожа | сапог (задника фр.2,подошвы с жел. гвоздями фр.5) | 12 | 25 | 282 | |
| 154 | Кожа | сапог (поднаряда дет.) | 12 | 26 | 150 | |
| 155 | Кожа | сапог (поднаряда дет.) | 12 | 28 | 144 | н/с |
| 156 | Кожа | сапог (поднаряда дет.) | 12 | 39 | 264 | |
| 157 | Кожа | сапог (поднаряда дет.) | 12 | 15 | 106 | |
| 158 | Кожа | сапог (поднаряда дет.) | 12 | 28 | 117 | |
| 159 | Кожа | сапог (поднаряда дет.) | 12 | 40 | 267 | |
| 160 | Кожа | сапог (поднаряда дет.) | 12 | 41 | 37 | н/с |
| 161 | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 12 | 28 | 183 | |
| 162 | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 12 | 28 | 162 | |
| 163 | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 12 | 39 | 263 | н/с |

| | | | | | | |
|-----|----------|--|----|----|-----|----------|
| 164 | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 12 | 37 | 280 | |
| 165 | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 12 | 27 | 79 | н/с |
| 166 | Кожа | сапог (поднаряда дет.) | 12 | 2 | 30 | |
| 167 | Кожа | сапог (подошвы дет., задника дет.4, усилитель дер.(н/с)) | 12 | 39 | 273 | |
| 168 | Кожа | сапог (подошвы дет.3, задника дет.2) | 12 | 2 | 32 | |
| 169 | Кожа | сапог (подошвы дет.3, задника фр.3, поднаряда фр.2, головки фр.) | 12 | 38 | 234 | |
| 170 | Кожа | сапог (подошвы дет.3, поднаряда фр., ранта фр.) | 12 | 1 | 72 | |
| 171 | Кожа | сапог (подошвы дет.4, задника дет., с дерев. усилителем (н/с), ранта дет.4) | 12 | 28 | 142 | |
| 172 | Кожа | сапог (подошвы дет.6, задника дет.4 с дер.усилителем(н/с), поднаряда дет.2, головки фр.) | 12 | 28 | 184 | |
| 173 | Кожа | сапог (подошвы дет.6, ранта дет.4, задника дет.2) | 12 | 41 | 31 | |
| 174 | Кожа | сапог (подошвы дет.8, задников фр.4, поднаряда дет.2) | 12 | 50 | 249 | |
| 175 | Кожа | сапог (подошвы с жел. гвоздями дет.3, головки фр., поднаряда фр.2) | 12 | 39 | 266 | |
| 176 | Кожа | сапог (подошвы с жел. гвоздями фр., задника фр., дет., головки фр.4) | 12 | 29 | 95 | |
| 177 | Кожа | сапог (подошвы фр., поднаряда фр.2) | 12 | 5 | 76 | |
| 178 | Прочее | плетение из луба | 12 | 25 | 35 | |
| 179 | Прочее | плетение лыковое | 12 | 39 | 236 | |
| 180 | Прочее | рог опиленый | 12 | 38 | 200 | |
| 181 | Стекло | вставка в перстень | 12 | 38 | 277 | рис.25,9 |
| 182 | Стекло | стекло фр. | 12 | 13 | 100 | |
| 183 | Текстиль | плетения из шерстяной нити фр. | 12 | 52 | 70 | |
| 184 | Текстиль | пояс тканый фр. | 12 | 54 | 18 | рис.35,3 |
| 185 | Текстиль | пояса плетеного фр. | 12 | 27 | 88 | |
| 186 | Текстиль | пояса плетеного фр. | 12 | 13 | 56 | |
| 187 | Текстиль | пояса плетеного фр. | 12 | 52 | 55 | |
| 188 | Текстиль | пояса плетеного фр. | 12 | 16 | 110 | |
| 189 | Текстиль | пояса плетеного фр. | 12 | 52 | 93 | |
| 190 | Текстиль | ткани фр. | 12 | 14 | 86 | |
| 191 | Текстиль | ткани фр. | 12 | 40 | 274 | |
| 192 | Текстиль | ткани фр. | 12 | 51 | 189 | |
| 193 | Текстиль | ткани фр. | 12 | 41 | 36 | |

| | | | | | | |
|-----|----------------|-------------------|----|----|-----|-----------|
| 194 | Текстиль | ткани фр. | 12 | 52 | 122 | |
| 195 | Текстиль | ткани фр. 13 | 12 | 52 | 188 | |
| 196 | Текстиль | ткани фр.3 | 12 | 28 | 196 | |
| 197 | Текстиль | ткань 2 фр. | 12 | 53 | 8 | |
| 198 | Цветной металл | булавка | 12 | 14 | 121 | рис.24,3 |
| 199 | Цветной металл | пломба свинцовая | 12 | 51 | 233 | рис.24,1 |
| 200 | Чёрный металл | дужка замка (фр.) | 12 | 16 | 61 | рис. 24,6 |
| 201 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 28 | 201 | |
| 202 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 28 | 126 | |
| 203 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 17 | 157 | |
| 204 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 17 | 168 | |
| 205 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 17 | 140 | |
| 206 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 41 | 141 | |
| 207 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 29 | 197 | |
| 208 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 28 | 139 | |
| 209 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 51 | 153 | |
| 210 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 29 | 204 | |
| 211 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 29 | 207 | |
| 212 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 17 | 167 | |
| 213 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 17 | 166 | |
| 214 | Чёрный металл | заклепка | 12 | 40 | 216 | |
| 215 | Чёрный металл | нож (фр.) | 12 | 51 | 194 | |
| 216 | Чёрный металл | предмет | 12 | 28 | 145 | |
| 217 | Чёрный металл | предмет | 12 | 41 | 115 | |
| 218 | Чёрный металл | предмет | 12 | 28 | 135 | |
| 219 | Чёрный металл | предмет | 12 | 28 | 179 | |
| 220 | Чёрный металл | предмет | 12 | 40 | 220 | |
| 221 | Чёрный металл | предмет | 12 | 16 | 69 | |
| 222 | Чёрный металл | предмет | 12 | 1 | 7 | |
| 223 | Чёрный металл | предмет (фр.) | 12 | 52 | 202 | |
| 224 | Чёрный металл | предмет (фр.) | 12 | 29 | 212 | |
| 225 | Чёрный металл | предмет (фр.) | 12 | 17 | 227 | |
| 226 | Чёрный металл | предмет (фр.) | 12 | 15 | 67 | |
| 227 | Чёрный металл | предмет (фр.) | 12 | 28 | 127 | |
| 228 | Чёрный металл | предмет (фр.) | 12 | 27 | 80 | |
| 229 | Чёрный металл | предмет (фр.) | 12 | 17 | 173 | |
| 230 | Чёрный металл | предмет (фр.) | 12 | 17 | 172 | |
| 231 | Чёрный металл | пробой (фр.) | 12 | 53 | 4 | рис.24,5 |
| 232 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 198 | |
| 233 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 159 | |
| 234 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 170 | |
| 235 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 143 | |
| 236 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 5 | 101 | |
| 237 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 16 | 112 | |
| 238 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 5 | 102 | |
| 239 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 5 | 133 | |

| | | | | | | |
|-----|---------------|----------------------|----|----|-----|----------|
| 240 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 16 | 109 | |
| 241 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 5 | 132 | |
| 242 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 177 | |
| 243 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 29 | 210 | |
| 244 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 5 | 103 | |
| 245 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 169 | |
| 246 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 226 | |
| 247 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 29 | 209 | |
| 248 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 171 | |
| 249 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 225 | |
| 250 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 107 | |
| 251 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 28 | 138 | |
| 252 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 16 | 96 | |
| 253 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 160 | |
| 254 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 29 | 211 | |
| 255 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 28 | 129 | |
| 256 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 156 | |
| 257 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 5 | 98 | |
| 258 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 16 | 47 | |
| 259 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 28 | 128 | |
| 260 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 28 | 130 | |
| 261 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 120 | |
| 262 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 27 | 81 | |
| 263 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 5 | 27 | |
| 264 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 5 | 83 | |
| 265 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 29 | 208 | |
| 266 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 155 | |
| 267 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 26 | 284 | |
| 268 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 50 | 232 | |
| 269 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 114 | |
| 270 | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 17 | 175 | |
| 271 | Чёрный металл | црен (фр.2) | 12 | 17 | 113 | |
| 272 | Чёрный металл | шип ледоходный (фр.) | 12 | 14 | 147 | рис.24,4 |
| 273 | Чёрный металл | шип ледоходный | 12 | 16 | 108 | |
| 274 | Янтарь | бусина | 12 | 14 | 94 | рис.25,3 |
| 275 | Янтарь | бусина | 12 | 15 | 104 | рис.25,4 |
| 276 | Янтарь | бусина (обл.) | 12 | 52 | 22 | рис.25,5 |
| 277 | Янтарь | бусины (обл.) | 12 | 52 | 136 | рис.25,6 |

1.2.2. Описание индивидуальных находок 12 пласта.

Таблица 9.
Участок «Б»

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | Прим. |
|-------|----------|-------------------------------|-----|-----|--------|-----------|
| 1. | Береста | поплавок | 12 | 75 | 71 | |
| 2. | Береста | поплавок | 12 | 86 | 55 | |
| 3. | Береста | усилитель задника сапога кож. | 12 | 88 | 166 | |
| 4. | Глина | кирпич лекальный (фр.) | 12 | 64 | 154 | |
| 5. | Глина | сосуда керамического профиля | 12 | 88 | 7 | |
| 6. | Дерево | бирки (обл.) | 12 | 74 | 124 | |
| 7. | Дерево | веник берез. | 12 | 99 | 65 | н/с |
| 8. | Дерево | веник берез. | 12 | 76 | 69 | н/с |
| 9. | Дерево | веник берез. | 12 | 64 | 97 | н/с |
| 10. | Дерево | веник берез. | 12 | 74 | 133 | н/с |
| 11. | Дерево | веник берез. | 12 | 99 | 191 | н/с |
| 12. | Дерево | веник берез. | 12 | 74 | 183 | н/с |
| 13. | Дерево | веник берез. с листьями | 12 | 99 | 189 | н/с |
| 14. | Дерево | веретена (обл.) | 12 | 63 | 153 | н/с |
| 15. | Дерево | волчок со осью железной | 12 | 89 | 59 | рис. 28,5 |
| 16. | Дерево | гребень (обл.) | 12 | 113 | 199 | н/с |
| 17. | Дерево | деталь | 12 | 75 | 93 | |
| 18. | Дерево | деталь | 12 | 62 | 163 | н/с |
| 19. | Дерево | деталь (обл.) | 12 | 64 | 88 | н/с |
| 20. | Дерево | донце дет. | 12 | 63 | 135 | н/с |
| 21. | Дерево | затычка | 12 | 62 | 170 | |
| 22. | Дерево | зуб граблей | 12 | 88 | 175 | |
| 23. | Дерево | зуб граблей (обл.) | 12 | 62 | 167 | |
| 24. | Дерево | зуб граблей со знаком | 12 | 62 | 158 | |
| 25. | Дерево | колодка сапожная | 12 | 86 | 79 | рис.30,2 |
| 26. | Дерево | нагель (обл.) | 12 | 87 | 103 | н/с |
| 27. | Дерево | нагель (обл.) | 12 | 88 | 40 | |
| 28. | Дерево | ниченка (обл.) | 12 | 77 | 28 | н/с |
| 29. | Дерево | обруч | 12 | 99 | 192 | |
| 30. | Дерево | поделка | 12 | 65 | 19 | н/с |
| 31. | Дерево | поделка | 12 | 64 | 43 | н/с |
| 32. | Дерево | поделка | 12 | 77 | 54 | н/с |
| 33. | Дерево | поделка | 12 | 77 | 47 | н/с |
| 34. | Дерево | поделка | 12 | 62 | 161 | н/с |
| 35. | Дерево | поделка | 12 | 77 | 46 | н/с |
| 36. | Дерево | поделка | 12 | 88 | 14 | |
| 37. | Дерево | поделка | 12 | 63 | 155 | н/с |

| | | | | | | |
|-----|--------|---------------------------|----|-----|-----|-------------------|
| 38. | Дерево | поделка | 12 | 62 | 169 | |
| 39. | Дерево | поделка (обл.) | 12 | 74 | 150 | |
| 40. | Дерево | поделка (обл.) | 12 | 87 | 41 | н/с |
| 41. | Дерево | поделка (обл.)Б | 12 | 101 | 197 | н/с |
| 42. | Дерево | пуговица | 12 | 75 | 82 | н/с, рис. 28,2 |
| 43. | Дерево | пуговица | 12 | 99 | 61 | рис. 28,3 |
| 44. | Дерево | рукояти заготовка | 12 | 62 | 160 | н/с |
| 45. | Дерево | рукоять (обл.) | 12 | 87 | 33 | |
| 46. | Дерево | сосуд точеный (обл.) | 12 | 87 | 52 | рис. 29,2 |
| 47. | Дерево | стрелы (обл.) | 12 | 88 | 15 | н/с, рис.28,4 |
| 48. | Дерево | трепало | 12 | 89 | 58 | н/с |
| 49. | Дерево | чесало | 12 | 65 | 50 | рис.27,1 |
| 50. | Камень | оселок | 12 | 112 | 196 | |
| 51. | Камень | пряслице | 12 | 76 | 70 | рис.25,11 |
| 52. | Кожа | деталь | 12 | 77 | 29 | |
| 53. | Кожа | деталь | 12 | 64 | 78 | |
| 54. | Кожа | деталь | 12 | 111 | 173 | |
| 55. | Кожа | деталь | 12 | 63 | 162 | |
| 56. | Кожа | деталь (петля) | 12 | 63 | 142 | |
| 57. | Кожа | деталь (фр.) | 12 | 63 | 73 | |
| 58. | Кожа | деталь (фр.) | 12 | 63 | 145 | |
| 59. | Кожа | деталь (фр.2) | 12 | 75 | 90 | |
| 60. | Кожа | изделие | 12 | 77 | 57 | н/с |
| 61. | Кожа | изделие (фр.) | 12 | 100 | 106 | |
| 62. | Кожа | ножны | 12 | 88 | 34 | рис.31,1 |
| 63. | Кожа | ножны | 12 | 87 | 32 | |
| 64. | Кожа | ножны (фр.) | 12 | 63 | 107 | рис.31,2 |
| 65. | Кожа | подошва | 12 | 87 | 45 | |
| 66. | Кожа | подошва | 12 | 65 | 81 | |
| 67. | Кожа | подошва | 12 | 64 | 80 | |
| 68. | Кожа | подошва (дет.) | 12 | 64 | 48 | |
| 69. | Кожа | подошва (дет.) | 12 | 65 | 98 | н/с |
| 70. | Кожа | подошва (дет.) | 12 | 64 | 74 | |
| 71. | Кожа | подошва (дет.) | 12 | 63 | 141 | н/с |
| 72. | Кожа | подошва (дет.) | 12 | 87 | 178 | |
| 73. | Кожа | подошва (с жел.гв. дет.4) | 12 | 74 | 95 | |
| 74. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 74 | 113 | н/с |
| 75. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 86 | 102 | н/с |
| 76. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 64 | 110 | н/с |
| 77. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 74 | 112 | н/с |
| 78. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 88 | 12 | н/с |
| 79. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 88 | 20 | н/с |
| 80. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 86 | 53 | н/с |
| 81. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 75 | 113 | н/с |

| | | | | | | |
|------|------|----------------------|----|-----|-----|-----------|
| 82. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 86 | 77 | |
| 83. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 74 | 138 | н/с |
| 84. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 62 | 159 | |
| 85. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 87 | 180 | н/с |
| 86. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 62 | 171 | н/с |
| 87. | Кожа | подошва (фр.) | 12 | 63 | 151 | н/с |
| 88. | Кожа | подошва (фр.2) | 12 | 86 | 38 | |
| 89. | Кожа | подошва (фр.2) | 12 | 74 | 126 | н/с |
| 90. | Кожа | подошва (фр.2) | 12 | 99 | 137 | н/с |
| 91. | Кожа | подошва (фр.4) | 12 | 86 | 85 | |
| 92. | Кожа | подошвы (фр.) | 12 | 88 | 22 | н/с |
| 93. | Кожа | поршень | 12 | 88 | 10 | рис.33 |
| 94. | Кожа | поршень | 12 | 98 | 115 | рис. 32 |
| 95. | Кожа | поршень (фр.) | 12 | 87 | 6 | н/с |
| 96. | Кожа | поршень (фр.) | 12 | 88 | 8 | н/с |
| 97. | Кожа | поршень (фр.) | 12 | 87 | 11 | |
| 98. | Кожа | поршень (фр.) | 12 | 88 | 2 | |
| 99. | Кожа | поршень (фр.) | 12 | 102 | 182 | н/с |
| 100. | Кожа | поршень (фр.) | 12 | 102 | 181 | |
| 101. | Кожа | рукавица (дет. 5) | 12 | 99 | 62 | |
| 102. | Кожа | рукавица (дет.) | 12 | 98 | 122 | |
| 103. | Кожа | рукавица (дет.2) | 12 | 88 | 24 | |
| 104. | Кожа | рукавица (палец) | 12 | 88 | 18 | |
| 105. | Кожа | рукавица (палец) | 12 | 63 | 136 | н/с |
| 106. | Кожа | рукавица (фр.) | 12 | 88 | 16 | рис. 34,2 |
| 107. | Кожа | рукавица (фр.) | 12 | 87 | 37 | н/с |
| 108. | Кожа | рукавица (фр.3) | 12 | 124 | 200 | |
| 109. | Кожа | сапог (головки фр.) | 12 | 98 | 193 | |
| 110. | Кожа | сапог (головки фр.) | 12 | 86 | 39 | |
| 111. | Кожа | сапог (головки фр.) | 12 | 86 | 89 | |
| 112. | Кожа | сапог (головки фр.3) | 12 | 87 | 42 | |
| 113. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 74 | 105 | |
| 114. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 65 | 108 | |
| 115. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 88 | 21 | |
| 116. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 74 | 96 | |
| 117. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 86 | 75 | |
| 118. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 86 | 84 | н/с |
| 119. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 86 | 83 | |
| 120. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 86 | 76 | |
| 121. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 75 | 132 | |
| 122. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 74 | 125 | |
| 123. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 75 | 121 | |
| 124. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 98 | 116 | |
| 125. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 87 | 177 | |
| 126. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 75 | 140 | |
| 127. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 62 | 165 | н/с |

| | | | | | | |
|------|------|--|----|----|-----|-----|
| 128. | Кожа | сапог (задника дет.2) | 12 | 63 | 147 | |
| 129. | Кожа | сапог (задника дет.3) | 12 | 74 | 109 | н/с |
| 130. | Кожа | сапог (задника дет.3) | 12 | 87 | 25 | |
| 131. | Кожа | сапог (задника дет.3) | 12 | 87 | 176 | |
| 132. | Кожа | сапог (задника дет.4 с дер. усилит.н/с) | 12 | 74 | 146 | |
| 133. | Кожа | сапог (задника дет.4) | 12 | 98 | 114 | |
| 134. | Кожа | сапог (задника дет.5) | 12 | 86 | 87 | |
| 135. | Кожа | сапог (задника дет.6) | 12 | 87 | 9 | |
| 136. | Кожа | сапог (задника фр.) | 12 | 63 | 149 | н/с |
| 137. | Кожа | сапог (под.дет.4) | 12 | 65 | 27 | н/с |
| 138. | Кожа | сапог (поднаряда дет.) | 12 | 87 | 26 | |
| 139. | Кожа | сапог (поднаряда дет.) | 12 | 74 | 129 | |
| 140. | Кожа | сапог (поднаряда дет.) | 12 | 63 | 143 | |
| 141. | Кожа | сапог (поднаряда дет.) | 12 | 64 | 36 | |
| 142. | Кожа | сапог (подошва,задника дет.5 с дер.усилителем,ранта дет.3) | 12 | 88 | 1 | |
| 143. | Кожа | сапог (подошвы дет.,задника дет.) | 12 | 64 | 30 | |
| 144. | Кожа | сапог (подошвы дет.,задника дет.4 с дер. усилит.) | 12 | 65 | 86 | |
| 145. | Кожа | сапог (подошвы дет.2,задника фр.2) | 12 | 74 | 104 | |
| 146. | Кожа | сапог (подошвы дет.3,головки фр.,поднаряда фр.) | 12 | 99 | 60 | |
| 147. | Кожа | сапог (подошвы дет.3,задника дет. С дер. усилит., ранта дет.) | 12 | 99 | 64 | |
| 148. | Кожа | сапог (подошвы дет.3,задника дет. С дер. усилит., ранта дет.) | 12 | 89 | 64 | |
| 149. | Кожа | сапог (подошвы дет.3,задника дет.) | 12 | 64 | 101 | |
| 150. | Кожа | сапог (подошвы дет.3,задника дет.4 с дер. Усилит.н/с,поднаряда дет.2, ранта дет.4) | 12 | 64 | 63 | |
| 151. | Кожа | сапог (подошвы дет.3,задника фр.) | 12 | 65 | 91 | |
| 152. | Кожа | сапог (подошвы дет.3,поднаряда дет.2, ранта дет.) | 12 | 86 | 99 | |
| 153. | Кожа | сапог (подошвы дет.4) | 12 | 88 | 23 | |
| 154. | Кожа | сапог (подошвы | 12 | 98 | 119 | |

| | | | | | | |
|------|----------------|---|----|-----|-----|-----------|
| | | дет.4,поднаряда дет., задника дет., фр., головки дет., фр.) | | | | |
| 155. | Кожа | сапог (подошвы дет.5) | 12 | 87 | 17 | |
| 156. | Кожа | сапог (подошвы дет.5,поднаряда фр.) | 12 | 86 | 94 | |
| 157. | Кожа | сапог (подошвы с жел.гвоздями дет.5,задника дет., фр.) | 12 | 63 | 156 | |
| 158. | Кожа | сапог (подошвы фр.2,поднаряда дет., детали фр.) | 12 | 87 | 35 | |
| 159. | Кожа | сапог (подошвы фр.5,ранта дет.) | 12 | 87 | 31 | |
| 160. | Кожа | сапог (подошвы фр.6,поднаряда фр.2, головки фр.) | 12 | 74 | 139 | |
| 161. | Кожа | сапог (подошвы фр.8,задника фр.) | 12 | 74 | 131 | |
| 162. | Кость | кости обработанной (фр.) | 12 | 62 | 157 | |
| 163. | Кость | кости обработанной (фр.) | 12 | 74 | 111 | |
| 164. | Прочее | веник льняной | 12 | 74 | 130 | |
| 165. | Прочее | лапоть лыковый | 12 | 62 | 164 | н/с |
| 166. | Прочее | обвязка из лозы | 12 | 99 | 190 | |
| 167. | Стекло | бисер (фр.) | 12 | 64 | 44 | н/с |
| 168. | Стекло | бисер (фр.2) | 12 | 124 | 172 | рис.25,8 |
| 169. | Стекло | стекло (фр.) | 12 | 77 | 56 | |
| 170. | Стекло | стекло (фр.) | 12 | 65 | 3 | |
| 171. | Стекло | стекло (фр.) | 12 | 65 | 5 | рис.25,1 |
| 172. | Стекло | стекло (фр.) | 12 | 65 | 4 | |
| 173. | Текстиль | пояса плетеного фр. | 12 | 63 | 123 | рис. 35,1 |
| 174. | Текстиль | пояса плетеного фр. | 12 | 65 | 128 | рис.35,2 |
| 175. | Текстиль | ткани фр. | 12 | 64 | 72 | |
| 176. | Текстиль | ткани фр. | 12 | 74 | 134 | рис.35,4 |
| 177. | Текстиль | ткани фр. | 12 | 64 | 49 | |
| 178. | Текстиль | ткани фр. | 12 | 88 | 13 | |
| 179. | Текстиль | ткани фр. | 12 | 86 | 100 | |
| 180. | Текстиль | ткани фр. | 12 | 102 | 184 | |
| 181. | Текстиль | ткани фр. | 12 | 87 | 66 | |
| 182. | Текстиль | ткани фр. | 12 | 65 | 120 | |
| 183. | Текстиль | ткани фр. | 12 | 75 | 68 | |
| 184. | Текстиль | ткани фр. 2 | 12 | 87 | 179 | |
| 185. | Текстиль | ткани фр. 3 | 12 | 63 | 144 | |
| 186. | Цветной металл | перстень щитковый | 12 | 74 | 148 | рис.24,2 |
| 187. | Чёрный металл | заклепка | 12 | 112 | 198 | |
| 188. | Чёрный металл | заклепка | 12 | 90 | 185 | |
| 189. | Чёрный металл | предмет | 12 | 64 | 174 | |
| 190. | Чёрный металл | скоба (фр.) | 12 | 86 | 67 | |

| | | | | | | |
|------|---------------|-----------------|----|----|-----|-----------|
| 191. | Чёрный металл | скоба (фр.) | 12 | 62 | 152 | |
| 192. | Чёрный металл | скоба (фр.) | 12 | 63 | 127 | |
| 193. | Чёрный металл | сковорода (фр.) | 12 | 99 | 186 | |
| 194. | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 86 | 92 | |
| 195. | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 90 | 201 | |
| 196. | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 99 | 187 | |
| 197. | Чёрный металл | црен (фр.) | 12 | 98 | 194 | |
| 198. | Янтарь | бусина | 12 | 63 | 117 | рис. 25,7 |
| 199. | Янтарь | бусина | 12 | 63 | 118 | рис.25,1 |
| 200. | Янтарь | бусина | 12 | 77 | 51 | рис.25,2 |

1.2.3. Опись индивидуальных находок 12 пласта. Прирезка.

Таблица 10.

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | прим. |
|-------|----------|----------------------------|-----|-----|--------|-------|
| 1. | Кожа | деталь (фр.) | 12 | 54 | 13 | |
| 2. | Кожа | подошва (фр.2) | 12 | 54 | 11 | н/с |
| 3. | Кожа | подошва (фр.3) | 12 | 54 | 10 | н/с |
| 4. | Кожа | подошва с жел.гв. (фр.2) | 12 | 54 | 12 | н/с |
| 5. | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 12 | 54 | 14 | н/с |
| 6. | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 12 | 54 | 15 | |
| 7. | Ткань | ткани (фр.) | 12 | 54 | 16 | |
| 8. | Ткань | ткани (фр. 2) | 12 | 54 | 17 | |
| 9. | Ткань | ткани фр. (палец рукавицы) | 12 | 54 | 4 | |

1.2.4. Опись массового материала 12 пласта.

Таблица 11

Участок «А»

| № кв. | КЕРАМИКА | | | | | КОСТЬ | | кожа | береста | орехи | гвозди | шлак | прочее |
|--------------|------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------|-------|-----------|------|---------------------------------------|
| | венчики | стенки | донца | всего | | всего | | | | | | | |
| | | | | фр. | вес, г | фр. | вес, г | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | - | 9 | 300 | 25 | 330 | 15 | + | + | - | - | - |
| 2 | 11 | 28 | 1 | 40 | 1020 | 66 | 420 | 12 | + | - | - | + | - |
| 3 | 13 | 52 | - | 65 | 1440 | 42 | 1120 | 27 | + | + | - | + | - |
| 4 | 6 | 35 | 2 | 43 | 400 | 24 | 300 | 4 | + | + | 3 | + | Веревка |
| 5 | 20 | 39 | 15 | 74 | 200 | 48 | 360 | 27 | + | + | 1 | + | Веревка, войлок |
| 6 | - | 2 | - | 2 | - | 3 | - | - | + | + | - | + | - |
| 13 | 11 | 41 | 16 | 68 | 1200 | 52 | 1200 | 45 | + | + | 1 | + | Веревка, рыб. кость |
| 14 | 33 | 186 | 59 | 278 | 4460 | 141 | 830 | 118 | + | + | 1 | + | Веревка |
| 15 | 32 | 140 | 8 | 180 | 3320 | 98 | 1420 | 73 | + | + | - | + | Веревка |
| 16 | 21 | 100 | 33 | 154 | 3340 | 65 | 1840 | 29 | + | + | 2 | + | - |
| 17 | 19 | 108 | 43 | 170 | 2500 | 80 | 1180 | 19 | + | + | - | + | - |
| 18 | - | 11 | - | 11 | 20 | 2 | 800 | - | + | + | - | - | - |
| 25 | 7 | 31 | 2 | 40 | 240 | 29 | 720 | 24 | + | + | 3 | - | Веревка |
| 26 | 26 | 79 | 42 | 147 | 2640 | 90 | 670 | 103 | + | + | - | + | Веревка |
| 27 | 12 | 97 | 14 | 123 | 1380 | 37 | 840 | 31 | + | + | - | + | Веревка, гриб-трут. |
| 28 | 8 | 69 | 19 | 96 | 3100 | 61 | 610 | 123 | + | + | - | + | Веревка |
| 29 | 16 | 56 | 12 | 84 | 1740 | 79 | 1480 | 26 | + | + | 1 | - | Веревка |
| 30 | 1 | - | - | 1 | 160 | 3 | 5 | - | + | + | - | + | - |
| 37 | 6 | 21 | 2 | 29 | 260 | 13 | 70 | 11 | + | - | - | - | - |
| 38 | 10 | 58 | 14 | 82 | 1380 | 54 | 835 | 117 | + | + | - | - | - |
| 39 | 9 | 21 | 1 | 31 | 195 | 67 | 910 | 55 | + | + | - | - | Веревка, гриб, шерсть |
| 40 | 2 | 15 | 4 | 21 | 360 | 26 | 1875 | 67 | + | + | - | + | Веревка |
| 41 | 15 | 59 | 23 | 97 | 1630 | 87 | 1010 | 98 | + | + | 1 | + | Веревка, рыб. кость |
| 42 | - | - | - | - | - | - | 180 | 6 | + | - | - | - | - |
| 49 | 4 | 10 | 5 | 22 | 560 | 14 | 540 | 33 | + | + | - | + | - |
| 50 | 16 | 95 | 10 | 10 | 1410 | 63 | 795 | 131 | + | + | 2 | + | Веревка |
| 51 | 31 | 100 | 26 | 157 | 1135 | 100 | 1440 | 203 | + | + | - | - | Веревка |
| 52 | 10 | 56 | 18 | 84 | 1750 | 99 | 1195 | 157 | + | + | - | + | Веревка, рыб. кость, мох |
| 53 | 2 | 17 | 1 | 20 | 120 | 14 | 580 | 53 | + | + | 1 | - | - |
| 54 | 4 | 36 | - | 40 | 1200 | 17 | 1450 | 62 | + | + | - | - | Войлок |
| итого | 350 | 1572 | 370 | 2291 | 36438 | 1499 | 25005 | 1669 | | | 14 | | Вер., войлок, рыб. кость, мох, шерсть |

Участок «Б»

| № кв. | КЕРАМИКА | | | | кость | кожа | береста | орехи | гвозди | шлак | прочее |
|--------------|------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|--|
| | венчики | стенки | донца | всего | | | | | | | |
| 61 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | + | + | - | - | - |
| 62 | 15 | 84 | 23 | 122 | 61 | 91 | + | + | - | + | Веревка, шерсть, войлок |
| 63 | 23 | 112 | 20 | 155 | 104 | 108 | + | + | - | + | Веревка |
| 64 | 12 | 59 | 2 | 73 | 57 | 162 | + | + | 1 | + | Веревка |
| 65 | 18 | 73 | 4 | 95 | 69 | 177 | + | + | 1 | + | Веревка, рог |
| 66 | - | 4 | - | 4 | - | - | + | + | - | + | - |
| 73 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 74 | 2 | 29 | 2 | 33 | 53 | 31 | + | + | - | + | Веревка |
| 75 | 6 | 46 | 1 | 53 | 30 | 75 | + | + | - | + | Веревка, рог |
| 76 | 11 | 69 | - | 80 | 50 | 141 | + | + | - | + | Веревка |
| 77 | 3 | 36 | 1 | 40 | 77 | 44 | + | + | - | - | Веревка, рыб.кость |
| 78 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 85 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 86 | 14 | 50 | - | 64 | 41 | 33 | + | + | - | - | Веревка |
| 87 | 34 | 230 | 10 | 274 | 120 | 54 | + | + | - | + | Веревка |
| 88 | 8 | 39 | 2 | 49 | 62 | 66 | + | + | - | + | Веревка, рог, войлок, шишка |
| 89 | 2 | 33 | 2 | 37 | 49 | 6 | + | + | 2 | - | Веревка |
| 90 | 1 | 8 | - | 9 | 14 | 1 | + | + | - | + | - |
| 98 | 9 | 32 | 1 | 42 | 33 | 13 | + | + | - | + | Веревка, гл.обмазка |
| 99 | 2 | 35 | 4 | 41 | 22 | 4 | + | + | - | + | Веревка |
| 100 | 3 | 33 | - | 36 | 19 | - | + | + | 1 | + | - |
| 101 | 2 | 8 | 2 | 12 | 2 | - | + | + | - | + | Обмазка |
| 102 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 110 | - | 5 | - | 5 | 12 | - | + | + | - | + | - |
| 111 | 5 | 28 | 1 | 34 | 43 | 1 | + | + | 1 | + | Рыб. Кость |
| 112 | 15 | 68 | 4 | 87 | 27 | 8 | + | + | - | + | Рыб.кость, речн. ракушка |
| 113 | 5 | 25 | - | 30 | 20 | 16 | - | - | - | + | - |
| 114 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 122 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 123 | 2 | 8 | 1 | 11 | 25 | 1 | + | + | - | - | - |
| 124 | 5 | 6 | 1 | 12 | 13 | 15 | + | + | - | - | - |
| 125 | 6 | 35 | 2 | 43 | 21 | 18 | + | + | - | + | - |
| итого | 203 | 1119 | 84 | 1442 | 1010 | 1067 | + | + | 6 | + | Веревка, рыб.кость, войлок, обмазка |

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

(приложение I, рис. 36-38)

Пласт **13** вскрывался только на площади участка «А» (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54).

Основное заполнение пласта – **темно-коричневый гумус** со значительным содержанием органики и отдельными включениями угольков, щепы и т. п. Он выявлен на большей части исследованной площади раскопа: квадраты 1-3, 5-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54. В квадратах 1-2, 13-14 (в составе заполнения сруба ПС-7 (ярус IV) в его составе выявлена примесь мелкой щепы и скорлупы лесных орехов, сам слой имеет рыхлый маслянистый характер. Примесь навоза зафиксирована в кв. 25-27, 37-39, 49-50, примесь угля выявлена в кв. 6, 18, 30, 42.

На исследованной площади перекопы не выявлены.

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

-прослойки навоза:

Прослойка навоза с незначительным содержанием мелких щепок фиксировалась нижней части пласта в квадратах 1-5 (гл. (-252/-260) – (-248/-260) см), 14-17 (гл. (-250/-260) – (-256/-260) см), 26-29 (гл. (-250/-260) – (-257/-260) см). Мощность данной прослойки увеличивается с юга на север, достигая в среднем от 8 до 12 см. Еще одна прослойка навоза, содержащая незначительные включения мелких щепок, но уже связанная с верхней частью пласта фиксировалась в южной части участка «А» в кв. 39-41 (гл. (-240/-242) – (-240/-247) см), 51-53 (гл. (-240/-242) – (-240/-255) см), 54 (гл. -240/-242 см). Данная прослойка частично продолжалась из предыдущего пласта.

-прослойки щепы:

Прослойка крупной щепы (тёса?) была отмечена в заполнении кв. 5-6 (гл.

(-240/-250) – 247/-252) см), кв. 16-17 (гл. (-246/-248) - (-253/-254) см), кв. 28 гл. (-247/-252) см

-прослойки глины:

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

-прослойки золисто - углистой супеси:

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

-прослойки сидерита:

Нижняя часть скопления серо-голубой гипсовидной железистой ошлакованной массы (очевидно, т.н. сидерита – отходов солеваренного промысла), ко-

торая выявлена в предыдущем пласте, вскрыта в кв. 3-4 (до гл. -244, -245 см), 15-16 (до гл. -247, -248 см), 27-28 (до гл. -246, -249 см; отдельные, достаточно значительные, выплески аналогичной массы фиксировались в кв. 29 на гл. (-242/-246) – (-249/-252) см.

-прослойки угля:

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

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

Таблица 12

| № п/п | Наименование | Ярус | Квадрат |
|-------|--|----------|-------------------------|
| 1. | Сруб ПС-7 (бревна западной, восточной и частично северной стен, подкладки, остатки пола столбы опечка) | Ярус IV | 1-3, 13-15 |
| 2. | Плетень | Ярус III | 1, 13, 25, 37-38, 49-50 |

В **13** пласте зафиксировано 383 *индивидуальных находок* (таблица 13 – участок «А» (приложение I, рис.39-46) из дерева (77 ед.), кожи (81 ед.), цветного металла (8 ед.), черного металла (191 ед.), янтаря (2 ед.), фрагментов ткани и плетеных поясов (5 ед.), глины (5 ед.), бересты (6 ед.), камня (2 ед.), кости (1 ед.) и прочих (5 ед.). В коллекции изделий из кожи преобладают детали обуви, прежде всего, сапог и поршней (зафиксирована 1 туфля); представлены также детали рукавиц. Среди наиболее интересных находок следует отметить железный боевой топор с инкрустацией из желтого металла с полностью сохранившимся топориком из вяза (13-14-270) (приложение I, рис.40-41). В заполнении

сруба ПС-7 (ярус IV) и на прилегающей территории обнаружено большое количество фрагментов цренов и заклепок (163 экз.).

Массовый материал (таблица 11): зафиксировано 2111 фрагментов керамики (333 венчика, 1688 стенок и 90 донцев), 635 обрезок кожи, 1681 кость, береста, орехи, гвозди, фрагменты веревок, войлок.

1.3.1. Описание индивидуальных находок 13 пласта.

Таблица 13.

Участок «А»

| № п/п | Материал | Наименование | Пласт | Квад-рат | Пол. № | прим. |
|-------|----------|------------------------|-------|----------|--------|----------|
| 1. | Береста | донце | 13 | 26 | 188 | |
| 2. | Береста | донце | 13 | 17 | 141 | |
| 3. | Береста | донце | 13 | 17 | 189 | |
| 4. | Береста | донце | 13 | 16 | 159 | |
| 5. | Береста | донце (ошлакованное) | 13 | 16 | 361 | |
| 6. | Береста | поплавок | 13 | 28 | 93 | рис.43,3 |
| 7. | Глина | донце с клеймом | 13 | 15 | 257 | |
| 8. | Глина | донце с клеймом | 13 | 16 | 379 | |
| 9. | Глина | кирпич (фр.) | 13 | 14 | 272 | |
| 10. | Глина | миска (полный профиль) | 13 | 14 | 344 | |
| 11. | Глина | тигель (фр.) | 13 | 52 | 258 | рис.43,1 |
| 12. | Дерево | бирка (обл.) | 13 | 14 | 353 | |
| 13. | Дерево | бирка кредитная (обл.) | 13 | 2 | 43 | |
| 14. | Дерево | бирка счетная (обл. 2) | 13 | 13 | 291 | |
| 15. | Дерево | бирка счетная (обл. 3) | 13 | 14 | 318 | |
| 16. | Дерево | ботало | 13 | 15 | 315 | н/с |
| 17. | Дерево | ботало (обл. 2) | 13 | 14 | 194 | н/с |
| 18. | Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 168 | н/с |
| 19. | Дерево | веник берез. | 13 | 17 | 142 | н/с |
| 20. | Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 139 | н/с |
| 21. | Дерево | веник берез. | 13 | 17 | 112 | н/с |
| 22. | Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 214 | н/с |
| 23. | Дерево | веник берез. | 13 | 17 | 74 | н/с |
| 24. | Дерево | веник берез. | 13 | 38 | 240 | н/с |
| 25. | Дерево | веник берез. | 13 | 2 | 82 | н/с |
| 26. | Дерево | веник берез. | 13 | 39 | 201 | н/с |
| 27. | Дерево | веник берез. | 13 | 13 | 388 | н/с |
| 28. | Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 387 | н/с |
| 29. | Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 386 | н/с |
| 30. | Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 385 | н/с |
| 31. | Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 311 | н/с |
| 32. | Дерево | веретено | 13 | 14 | 198 | н/с |
| 33. | Дерево | веретено (обл. 2) | 13 | 27 | 360 | н/с |
| 34. | Дерево | веретено (обл.) | 13 | 1 | 350 | н/с |
| 35. | Дерево | веретено (обл.) | 13 | 5 | 20 | н/с |
| 36. | Дерево | граблей дет. | 13 | 4 | 391 | рис.46 |
| 37. | Дерево | деталь | 13 | 17 | 397 | |
| 38. | Дерево | деталь | 13 | 17 | 399 | |
| 39. | Дерево | деталь | 13 | 4 | 406 | н/с |
| 40. | Дерево | деталь | 13 | 16 | 398 | |
| 41. | Дерево | деталь | 13 | 1 | 340 | рис.44,1 |
| 42. | Дерево | деталь | 13 | 6 | 4 | н/с |

| | | | | | | |
|-----|--------|-----------------------------|----|----|-----|----------|
| 43. | Дерево | деталь (обл.) | 13 | 15 | 172 | |
| 44. | Дерево | деталь (обл.) | 13 | 5 | 25 | н/с |
| 45. | Дерево | деталь (обл.) | 13 | 38 | 260 | |
| 46. | Дерево | деталь (обл.) | 13 | 15 | 375 | |
| 47. | Дерево | клепка бондарная | 13 | 17 | 296 | |
| 48. | Дерево | клепка бондарная | 13 | 53 | 155 | н/с |
| 49. | Дерево | клепка бондарная (обл.) | 13 | 51 | 244 | н/с |
| 50. | Дерево | кнтовище | 13 | 14 | 181 | рис.44,2 |
| 51. | Дерево | колотушка | 13 | 39 | 349 | н/с |
| 52. | Дерево | колотушка (обл.) | 13 | 38 | 348 | н/с |
| 53. | Дерево | корыто (обл.) | 13 | 4 | 390 | |
| 54. | Дерево | крюк | 13 | 13 | 248 | н/с |
| 55. | Дерево | крюк | 13 | 39 | 279 | рис.44,3 |
| 56. | Дерево | ложка (обл.) | 13 | 38 | 234 | н/с |
| 57. | Дерево | лопата | 13 | 53 | 220 | рис.45 |
| 58. | Дерево | лопаты заготовка | 13 | 17 | 297 | |
| 59. | Дерево | лопаты землеройной (обл.) | 13 | 16 | 395 | |
| 60. | Дерево | палка маховая для ручной | 13 | 17 | 88 | |
| 61. | Дерево | поделка | 13 | 26 | 226 | н/с |
| 62. | Дерево | поделка | 13 | 52 | 189 | н/с |
| 63. | Дерево | поделка | 13 | 51 | 228 | н/с |
| 64. | Дерево | поделка | 13 | 17 | 137 | н/с |
| 65. | Дерево | поделка | 13 | 1 | 339 | н/с |
| 66. | Дерево | поделка | 13 | 14 | 202 | н/с |
| 67. | Дерево | поделка | 13 | 38 | 262 | |
| 68. | Дерево | поделка | 13 | 16 | 328 | обл. |
| 69. | Дерево | поделка | 13 | 2 | 77 | н/с |
| 70. | Дерево | поделка | 13 | 50 | 292 | н/с |
| 71. | Дерево | поделка | 13 | 2 | 23 | н/с |
| 72. | Дерево | поделка (обл.) | 13 | 2 | 36 | н/с |
| 73. | Дерево | поделка (обл.) | 13 | 53 | 121 | н/с |
| 74. | Дерево | поделка (обл.) | 13 | 2 | 21 | н/с |
| 75. | Дерево | поделка (обл.) | 13 | 28 | 124 | н/с |
| 76. | Дерево | подшипник боковой ручной | 13 | 16 | 363 | |
| 77. | Дерево | подшипник боковой ручной | 13 | 14 | 381 | |
| 78. | Дерево | пробка | 13 | 16 | 170 | н/с |
| 79. | Дерево | сосуд резной (рукояти обл.) | 13 | 15 | 173 | |
| 80. | Дерево | сосуд точеный (обл.) | 13 | 16 | 374 | н/с |
| 81. | Дерево | сосуд точеный (обл.) | 13 | 2 | 26 | н/с |
| 82. | Дерево | стул (детали обл.) | 13 | 38 | 384 | |
| 83. | Дерево | усилитель задника сапога | 13 | 14 | 144 | н/с |
| 84. | Дерево | чекмарь | 13 | 16 | 221 | |
| 85. | Дерево | чекмарь | 13 | 1 | 389 | н/с |
| 86. | Дерево | чесало (обл.) | 13 | 29 | 19 | н/с |
| 87. | Дерево | чесало (обл.) | 13 | 17 | 120 | н/с |
| 88. | Дерево | чесало (обл.) | 13 | 41 | 31 | н/с |
| 89. | Камень | кремень обработанный | 13 | 16 | 364 | |
| 90. | Камень | нуклеус | 13 | 1 | 401 | |
| 91. | Кожа | деталь (фр.) | 13 | 50 | 267 | |

| | | | | | | |
|------|------|----------------------------|----|----|-----|-----|
| 92. | Кожа | деталь | 13 | 25 | 265 | |
| 93. | Кожа | деталь (фр.) | 13 | 14 | 314 | |
| 94. | Кожа | деталь (фр.) | 13 | 14 | 325 | |
| 95. | Кожа | деталь (фр.) | 13 | 14 | 313 | |
| 96. | Кожа | деталь (фр.) | 13 | 16 | 323 | |
| 97. | Кожа | деталь (заплата) | 13 | 51 | 185 | |
| 98. | Кожа | деталь (фр.) | 13 | 14 | 192 | |
| 99. | Кожа | деталь (фр.) | 13 | 2 | 53 | |
| 100. | Кожа | деталь (фр.) | 13 | 52 | 186 | |
| 101. | Кожа | деталь (фр.) | 13 | 14 | 199 | |
| 102. | Кожа | деталь | 13 | 13 | 207 | |
| 103. | Кожа | деталь (фр.) | 13 | 6 | 211 | |
| 104. | Кожа | деталь (фр.) | 13 | 14 | 210 | н/с |
| 105. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 50 | 268 | н/с |
| 106. | Кожа | подошва (дет.) | 13 | 25 | 264 | |
| 107. | Кожа | подошва (с жел.гв. фр.7) | 13 | 25 | 263 | н/с |
| 108. | Кожа | подошва (фр.2) | 13 | 38 | 259 | |
| 109. | Кожа | подошва (фр.3) | 13 | 51 | 255 | |
| 110. | Кожа | подошва (фр.3) | 13 | 13 | 252 | н/с |
| 111. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 26 | 249 | н/с |
| 112. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 51 | 243 | н/с |
| 113. | Кожа | подошва (дет.) | 13 | 14 | 367 | н/с |
| 114. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 16 | 324 | |
| 115. | Кожа | подошва (фр.2) | 13 | 25 | 287 | н/с |
| 116. | Кожа | подошва (дет.) | 13 | 26 | 245 | |
| 117. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 16 | 167 | н/с |
| 118. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 14 | 138 | н/с |
| 119. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 17 | 127 | н/с |
| 120. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 17 | 122 | н/с |
| 121. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 28 | 156 | н/с |
| 122. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 51 | 227 | н/с |
| 123. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 38 | 222 | н/с |
| 124. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 39 | 218 | н/с |
| 125. | Кожа | подошва (2 дет.с жел. гв.) | 13 | 18 | 28 | |
| 126. | Кожа | подошвы (фр.) | 13 | 26 | 241 | н/с |
| 127. | Кожа | поршень (фр.) | 13 | 15 | 355 | н/с |
| 128. | Кожа | поршень (фр.) | 13 | 15 | 316 | |
| 129. | Кожа | поршень (фр.) | 13 | 14 | 271 | |
| 130. | Кожа | поршень (фр.) | 13 | 15 | 304 | |
| 131. | Кожа | поршень (фр.) | 13 | 14 | 191 | н/с |
| 132. | Кожа | поршень | 13 | 53 | 132 | |
| 133. | Кожа | поршень (фр.) | 13 | 14 | 215 | |
| 134. | Кожа | рукавица (палец) | 13 | 15 | 366 | |
| 135. | Кожа | рукавица (фр.5) | 13 | 14 | 269 | |
| 136. | Кожа | рукавица (палец) | 13 | 16 | 165 | |
| 137. | Кожа | рукавица (палец) | 13 | 51 | 223 | |
| 138. | Кожа | сапог (задника дет.) | 13 | 38 | 254 | |
| 139. | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 13 | 25 | 266 | н/с |
| 140. | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 13 | 38 | 261 | н/с |

| | | | | | | |
|------|----------------|--|----|----|-----|----------|
| 141. | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 13 | 26 | 250 | н/с |
| 142. | Кожа | сапог (задн. фр.4 с ус. берест.) | 13 | 13 | 247 | |
| 143. | Кожа | сапог (гол дет., подн. дет.2, задника дет.4 с усил. дерев фр.3, детали фр.) | 13 | 51 | 246 | |
| 144. | Кожа | сапог (задника фр.3) | 13 | 38 | 256 | |
| 145. | Кожа | сапог (подошвы фр., задника дет.) | 13 | 5 | 35 | |
| 146. | Кожа | сапог (головки дет., поднаряда дет.3, задника дет. 5 с берест. усилит., подошвы дет.7) | 13 | 15 | 380 | |
| 147. | Кожа | сапог (под. дет.5, задн. дет.2) | 13 | 13 | 298 | |
| 148. | Кожа | сапог (задника дет.2) | 13 | 50 | 294 | н/с |
| 149. | Кожа | сапог (задника фр.2) | 13 | 37 | 288 | |
| 150. | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 13 | 38 | 238 | н/с |
| 151. | Кожа | сапог (задника дет.) | 13 | 25 | 284 | |
| 152. | Кожа | сапог (поднаряда дет.2, подошвы дет.5, головки фр.) | 13 | 27 | 242 | |
| 153. | Кожа | сапог (задника дет.) | 13 | 40 | 136 | |
| 154. | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 13 | 38 | 239 | |
| 155. | Кожа | сапог (задника дет.) | 13 | 52 | 187 | |
| 156. | Кожа | сапог (задника фр.) | 13 | 52 | 183 | |
| 157. | Кожа | сапог (задника фр.2) | 13 | 27 | 178 | |
| 158. | Кожа | сапог (задника дет.3, фр.) | 13 | 17 | 92 | |
| 159. | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 13 | 5 | 70 | н/с |
| 160. | Кожа | сапог (подошва, задника дет.) | 13 | 2 | 37 | |
| 161. | Кожа | сапог (задника дет.3) | 13 | 18 | 27 | |
| 162. | Кожа | сапог (задника дет.) | 13 | 38 | 224 | |
| 163. | Кожа | сапог (задника дет.) | 13 | 38 | 237 | |
| 164. | Кожа | сапог (под. дет.4, фр., задн.) | 13 | 38 | 236 | |
| 165. | Кожа | сапог (под. фр.3, задника фр.3) | 13 | 38 | 235 | н/с |
| 166. | Кожа | сапог (задника дет.) | 13 | 26 | 225 | |
| 167. | Кожа | сапог (голенница фр.) | 13 | 15 | 216 | |
| 168. | Кожа | сапог (задника дет.) | 13 | 51 | 209 | |
| 169. | Кожа | сапог (задника дет.) | 13 | 51 | 219 | |
| 170. | Кожа | сапог (задника дет.) | 13 | 13 | 204 | н/с |
| 171. | Кожа | туфля (фр.) | 13 | 14 | 274 | |
| 172. | Кость | проколка | 13 | 15 | 400 | рис.43,4 |
| 173. | Прочее | бусина из вишневой косточки | 13 | 14 | 195 | |
| 174. | Прочее | бусина из вишневой косточки | 13 | 13 | 232 | |
| 175. | Прочее | бусина из вишневой косточки | 13 | 13 | 253 | |
| 176. | Прочее | кольцо из лыка | 13 | 51 | 394 | |
| 177. | Прочее | лапоть лыковый (фр.) | 13 | 16 | 382 | рис.43,5 |
| 178. | Текстиль | пояса плетеного фр. | 13 | 14 | 282 | |
| 179. | Текстиль | пояса плетеного фр. | 13 | 13 | 280 | н/с |
| 180. | Текстиль | пояса плетеного фр. | 13 | 53 | 99 | н/с |
| 181. | Текстиль | ткани фр. | 13 | 25 | 293 | |
| 182. | Текстиль | ткани фр. | 13 | 14 | 158 | н/с |
| 183. | Цветной металл | браслет плетеный | 13 | 13 | 295 | рис.42,6 |

| | | | | | | |
|------|----------------|--------------------------|----|----|-----|----------|
| 184. | Цветной металл | браслет плетеный | 13 | 2 | 44 | рис.42,4 |
| 185. | Цветной металл | браслет створчатый (фр.) | 13 | 1 | 319 | рис.42,1 |
| 186. | Цветной металл | бубенчик (фр.) | 13 | 15 | 372 | рис.42,3 |
| 187. | Цветной металл | бубенчик | 13 | 13 | 383 | рис.42,5 |
| 188. | Цветной металл | кольцо свинцовое | 13 | 15 | 370 | |
| 189. | Цветной металл | перстень ложновитой | 13 | 15 | 217 | рис.42,2 |
| 190. | Цветной металл | пластина | 13 | 15 | 303 | |
| 191. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 40 | 140 | |
| 192. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 4 | 326 | |
| 193. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 41 | 50 | |
| 194. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 40 | 146 | |
| 195. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 41 | 108 | |
| 196. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 41 | 49 | |
| 197. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 40 | 126 | |
| 198. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 4 | 345 | |
| 199. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 41 | 54 | |
| 200. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 41 | 87 | |
| 201. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 28 | 168 | |
| 202. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 68 | |
| 203. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 40 | 118 | |
| 204. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 30 | 11 | |
| 205. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 40 | |
| 206. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 5 | 302 | |
| 207. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 41 | 79 | |
| 208. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 14 | 193 | |
| 209. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 67 | |
| 210. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 51 | 208 | |
| 211. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 40 | 129 | |
| 212. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 40 | 145 | |
| 213. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 40 | 125 | |
| 214. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 40 | 147 | |
| 215. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 28 | 128 | |
| 216. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 3 | 286 | |
| 217. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 76 | |
| 218. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 40 | 148 | |
| 219. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 16 | 377 | |
| 220. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 41 | |
| 221. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 14 | 276 | |
| 222. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 40 | 106 | |
| 223. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 41 | 85 | |
| 224. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 27 | 184 | |
| 225. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 4 | 133 | |
| 226. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 105 | |
| 227. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 4 | 334 | |
| 228. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 40 | 109 | |
| 229. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 41 | 91 | |
| 230. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 41 | 57 | |
| 231. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 22 | |

| | | | | | | |
|------|---------------|-----------------------------------|----|----|-----|----------------|
| 232. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 4 | 368 | |
| 233. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 39 | 205 | |
| 234. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 40 | 117 | |
| 235. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 41 | 47 | |
| 236. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 40 | 134 | |
| 237. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 18 | |
| 238. | Чёрный металл | кресало | 13 | 42 | 16 | |
| 239. | Чёрный металл | нож (фр.) | 13 | 15 | 176 | |
| 240. | Чёрный металл | нож (фр.) | 13 | 27 | 166 | |
| 241. | Чёрный металл | предмет | 13 | 4 | 343 | |
| 242. | Чёрный металл | предмет | 13 | 29 | 30 | |
| 243. | Чёрный металл | предмет | 13 | 29 | 29 | |
| 244. | Чёрный металл | предмет | 13 | 16 | 376 | |
| 245. | Чёрный металл | предмет (фр.) | 13 | 40 | 115 | |
| 246. | Чёрный металл | предмет | 13 | 41 | 48 | |
| 247. | Чёрный металл | предмет (фр.) | 13 | 15 | 378 | |
| 248. | Чёрный металл | предмет (фр.) | 13 | 26 | 213 | |
| 249. | Чёрный металл | предмет | 13 | 17 | 71 | |
| 250. | Чёрный металл | предмет | 13 | 27 | 160 | |
| 251. | Чёрный металл | предмет | 13 | 27 | 171 | |
| 252. | Чёрный металл | предмет | 13 | 16 | 331 | |
| 253. | Чёрный металл | предмет | 13 | 17 | 174 | |
| 254. | Чёрный металл | предмет | 13 | 1 | 322 | |
| 255. | Чёрный металл | предмет | 13 | 51 | 393 | |
| 256. | Чёрный металл | предмет (фр.) | 13 | 14 | 352 | |
| 257. | Чёрный металл | предмет | 13 | 28 | 143 | |
| 258. | Чёрный металл | предмет | 13 | 27 | 169 | |
| 259. | Чёрный металл | предмет (фр.) | 13 | 40 | 114 | |
| 260. | Чёрный металл | предмет | 13 | 2 | 100 | |
| 261. | Чёрный металл | предмет | 13 | 52 | 179 | |
| 262. | Чёрный металл | предмет | 13 | 1 | 358 | |
| 263. | Чёрный металл | топор с топоричем деревян- ным | 13 | 14 | 270 | рис. 40; 41 |
| 264. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 41 | 86 | |
| 265. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 40 | 177 | |
| 266. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 17 | 72 | |
| 267. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 28 | 113 | |
| 268. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 65 | |
| 269. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 62 | |
| 270. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 40 | 152 | |
| 271. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 30 | 15 | |
| 272. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 28 | 94 | |
| 273. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 28 | 157 | |
| 274. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 16 | 373 | |
| 275. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 301 | |
| 276. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 4 | 309 | |
| 277. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 403 | |
| 278. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 15 | 354 | |
| 279. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 392 | |

| | | | | | | |
|------|---------------|------------|----|----|-----|--|
| 280. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 41 | 60 | |
| 281. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 28 | 95 | |
| 282. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 104 | |
| 283. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 305 | |
| 284. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 27 | 182 | |
| 285. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 15 | 337 | |
| 286. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 14 | 342 | |
| 287. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 15 | 333 | |
| 288. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 6 | |
| 289. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 28 | 110 | |
| 290. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 301 | |
| 291. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 15 | 330 | |
| 292. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 13 | 233 | |
| 293. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 14 | 335 | |
| 294. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 6 | 2 | |
| 295. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 16 | 332 | |
| 296. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 80 | |
| 297. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 307 | |
| 298. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 6 | 1 | |
| 299. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 41 | 59 | |
| 300. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 299 | |
| 301. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 30 | 9 | |
| 302. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 17 | 73 | |
| 303. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 13 | 206 | |
| 304. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 404 | |
| 305. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 41 | 58 | |
| 306. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 13 | 231 | |
| 307. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 4 | 327 | |
| 308. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 42 | 17 | |
| 309. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 40 | 164 | |
| 310. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 15 | 338 | |
| 311. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 41 | 278 | |
| 312. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 30 | 8 | |
| 313. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 13 | |
| 314. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 14 | |
| 315. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 15 | 329 | |
| 316. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 6 | 3 | |
| 317. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 4 | 51 | |
| 318. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 308 | |
| 319. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 64 | |
| 320. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 40 | 111 | |
| 321. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 306 | |
| 322. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 14 | 341 | |
| 323. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 28 | 96 | |
| 324. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 13 | 230 | |
| 325. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 53 | 154 | |
| 326. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 15 | 369 | |
| 327. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 102 | |
| 328. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 28 | 97 | |

| | | | | | | |
|------|---------------|------------|----|----|-----|--|
| 329. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 2 | 42 | |
| 330. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 101 | |
| 331. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 40 | 135 | |
| 332. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 40 | 131 | |
| 333. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 14 | 197 | |
| 334. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 5 | |
| 335. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 4 | 321 | |
| 336. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 41 | 90 | |
| 337. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 4 | 310 | |
| 338. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 75 | |
| 339. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 26 | 251 | |
| 340. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 40 | 162 | |
| 341. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 30 | 10 | |
| 342. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 41 | 83 | |
| 343. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 30 | 12 | |
| 344. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 14 | 212 | |
| 345. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 40 | 151 | |
| 346. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 28 | 98 | |
| 347. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 405 | |
| 348. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 61 | |
| 349. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 4 | 357 | |
| 350. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 40 | 116 | |
| 351. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 66 | |
| 352. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 15 | 285 | |
| 353. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 18 | 34 | |
| 354. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 402 | |
| 355. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 17 | 119 | |
| 356. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 16 | 161 | |
| 357. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 16 | 371 | |
| 358. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 4 | 320 | |
| 359. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 40 | 150 | |
| 360. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 40 | 149 | |
| 361. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 41 | 38 | |
| 362. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 2 | 39 | |
| 363. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 41 | 107 | |
| 364. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 63 | |
| 365. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 40 | 153 | |
| 366. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 4 | 317 | |
| 367. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 300 | |
| 368. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 27 | 359 | |
| 369. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 14 | 281 | |
| 370. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 4 | 356 | |
| 371. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 5 | 56 | |
| 372. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 13 | 283 | |
| 373. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 15 | 365 | |
| 374. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 16 | 362 | |
| 375. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 41 | 78 | |
| 376. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 14 | 200 | |
| 377. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 41 | 52 | |

| | | | | | | |
|------|---------------|------------------------|----|----|-----|----------|
| 378. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 29 | 103 | |
| 379. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13 | 40 | 123 | |
| 380. | Чёрный металл | црен с заклепкой (фр.) | 13 | 41 | 24 | |
| 381. | Чёрный металл | шип ледоходный (фр.) | 13 | 40 | 130 | |
| 382. | Янтарь | бусина | 13 | 14 | 277 | рис.43,2 |
| 383. | Янтарь | крестик (обл.) | 13 | 54 | 45 | |

1.3.2. Описание массового материала 13 пласта.

Таблица 14.

Участок «А»

| № кв. | КЕРАМИКА | | | | | КОСТЬ | | кожа | береста | орехи | гвозди | шлак | прочее |
|---------------|------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------|
| | венчики | стенки | донца | всего | | всего | | | | | | | |
| | | | | фр. | вес, г | фр. | вес, г | | | | | | |
| 1 | 9 | 37 | 2 | 48 | 1000 | 131 | 2290 | 28 | + | + | 1 | + | |
| 2 | 28 | 77 | 7 | 112 | 4935 | 53 | 1425 | 30 | + | + | - | + | |
| 3 | 4 | 26 | 8 | 38 | 970 | 53 | 285 | 21 | + | + | - | + | Веревка |
| 4 | 3 | 8 | - | 11 | 250 | 6 | 160 | 4 | + | + | - | + | |
| 5 | 12 | 35 | 4 | 51 | 1170 | 16 | 390 | 16 | + | + | - | + | Веревка, волосы |
| 6 | 6 | 4 | - | 10 | 140 | 6 | 150 | - | + | + | - | - | |
| 13 | 33 | 182 | 6 | 221 | 6430 | 97 | 1460 | 35 | + | + | - | + | Желуди |
| 14 | 58 | 224 | 14 | 296 | 8250 | 389 | 5410 | 142 | + | + | - | + | Веревка, желуди, рыб. кость |
| 15 | 12 | 168 | 11 | 191 | 3290 | 72 | 570 | 36 | + | + | - | + | Веревка, мох |
| 16 | 19 | 95 | 3 | 117 | 1830 | 20 | 870 | 12 | + | + | - | + | Веревка |
| 17 | 18 | 44 | 8 | 70 | 1975 | 29 | 300 | 10 | + | + | - | + | Веревка |
| 18 | - | 1 | - | 1 | 40 | - | - | 1 | + | + | - | + | |
| 25 | 5 | 93 | 6 | 104 | 2130 | 16 | 320 | 51 | + | + | - | + | |
| 26 | 7 | 88 | 3 | 98 | 3400 | 69 | 2090 | 12 | - | + | - | + | Веревка, войлок, мох |
| 27 | 11 | 103 | 1 | 115 | 1450 | 87 | 1800 | 22 | + | + | - | + | Веревка |
| 28 | 10 | 32 | 2 | 44 | 775 | 15 | 250 | 12 | + | + | 1 | + | Веревка |
| 29 | 19 | 50 | - | 69 | 675 | 44 | 825 | 16 | + | + | - | + | Гриб |
| 30 | 4 | 6 | - | 10 | 100 | 22 | 250 | 3 | - | - | - | - | |
| 37 | 3 | 23 | - | 25 | 440 | 17 | 270 | 8 | + | + | - | + | Веревка |
| 38 | 4 | 48 | 4 | 56 | 2160 | 51 | 1835 | 30 | + | + | - | + | Веревка, мох |
| 39 | 19 | 83 | 2 | 104 | 1775 | 86 | 1530 | 21 | + | + | - | + | Веревка, мох |
| 40 | 6 | 36 | 1 | 43 | 405 | 50 | 755 | 1 | + | + | - | + | |
| 41 | 9 | 46 | 2 | 57 | 675 | 112 | 1150 | 3 | + | + | - | + | Веревка |
| 42 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 49 | 10 | 8 | - | 18 | 300 | 11 | 300 | 4 | + | + | - | - | Рыб. кость |
| 50 | 6 | 54 | 2 | 62 | 320 | 17 | 400 | 16 | + | + | - | + | Веревка |
| 51 | 6 | 37 | 3 | 46 | 1280 | 70 | 2750 | 40 | + | + | - | + | Веревка |
| 52 | 1 | 27 | - | 28 | 950 | 55 | 540 | 21 | + | + | - | + | |
| 53 | 11 | 48 | 1 | 60 | 625 | 87 | 220 | 31 | + | + | - | + | Веревка, мох |
| 54 | - | 5 | - | 5 | 75 | 7 | 100 | 6 | + | + | - | - | |
| Итого: | 333 | 1688 | 90 | 2111 | 44905 | 1681 | 28695 | 635 | + | + | 2 | + | Вер., мох, рыб. кость, войлок |

1.4. Описание слоев прирезки в кв. 6, 18, 30, 42, 54, 66, 78, 90, 102 (приложение I, рис. 47-49)

В связи с частичным обрушением участка восточной бровки в текущем полевом сезоне было принято решение выпрямить восточную стенку раскопа в меридиональном направлении. Прирезка, располагавшаяся в кв. 6, 18, 30, 42, 54, 66, 78, 90, 102, имела клиновидную форму, расширявшуюся в южном направлении; ее ширина составила от 0,1 (кв. 6) до 0,86 (кв. 102) м. В полевой сезон 2005 г. на ее площади удалось исследовать слои вплоть до 13 пласта включительно (до гл. -260 см) в квадратах 6, 18, 30, 42, 54, 66 и до 12 пласта включительно (до гл. -240 см) в квадратах 78, 90, 102. Начиная с 3 пласта (гл. -40/-60 см) производилась попластовая фиксация слоев. Ниже приводится описание стратиграфии культурных напластований прирезки с 3 по 10 пласт включительно; стратиграфия 11-13 пластов, исследовавшихся в текущем полевом сезоне, приведена вместе с общими описаниями пластов в соответствующих разделах.

1.4.1. Описание 3 пласта (глубина: - 40/-60 см)

(приложение I, рис. 47)

Основное заполнение пласта – **серый гумусированный мешанный слой** с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора. Он фиксировался в кв. 6, 18, 30, 42, 54, 66, 78, 90, 102.

На исследованной площади зафиксированы следующие пятна и прослойки:

- **прослойки темно-серого гумусированного мешаного слоя:** прослойка темно-серого гумусированного мешаного слоя с незначительным содержанием органики и включениями строительного мусора, кирпичной крошки, битого стекла, угольков, и т. п. фиксировалась в кв. 6 (на всю глубину

пласта). Выход аналогичной прослойки из нижележащих слоев выявлен в кв. 30, 42 (гл. (-54/-60) – (-48/-60) см). Аналогичное пятно выявлено в кв. 66, 78, 90 на гл. -56/-60 см.

- **прослойки песка:** неправильное по форме пятно желтого песка фиксировавшееся в 2006 г. в кв. 6. и уходившее в восточную (гл. -42/-60 см) стенку раскопа в пределах прирезки практически сразу же прекращалось. Это же относится и к небольшой прослойке желтого песка на границе кв. 6 и 18 (гл. -40/-60 см). Пятно песка с битым кирпичом и строительным мусором выявленное в кв. 30 (гл. -40/-54 см), 42 (гл. -40/-60 см) по-прежнему уходило в восточную стенку раскопа. Пятно песка с битым кирпичом и строительным мусором (гл. -44/-52 см) фиксировалось в кв. 66. на гл. -44/-52 см.

- **пятна золисто-углистой супеси:** аморфная прослойка белой золистой супеси (гл. -48/-56 см) фиксировалась в кв. 78.

- **прослойки древесного тлена:** пятно древесного тлена фиксировалась в кв. 18 на гл. (-50/-58 см) – (-58/-62 см).

Индивидуальных находок обнаружено не было.

1.4.2. Описание 4 пласта (глубина: - 60/-80 см)

(приложение I, рис. 47)

Основное заполнение пласта – **серый гумусированный мешанный слой** с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора. Он фиксировался в кв. 6, 18, 42, 54, 66, 78, 90, 102.

На исследованной площади зафиксированы следующие пятна и прослойки:

- **прослойки темно-серого гумусированного мешаного слоя:** прослойка темно-серого гумусированного мешаного слоя с незначительным содержанием органики и включениями строительного мусора, кирпичной крошки, битого стекла, угольков, и т. п. выявлена в кв. 6 (на всю глубину пла-

ста). Аналогичная прослойка отмечена в кв. 30, 42 (гл. -60/-80 см). Пятно темно-серого слоя продолжало фиксироваться в кв. 54 (Ю часть), 66, 78, 90 на гл. -60/-80 см. Небольшой выход темно-серого слоя отмечен в кв. 42 (гл. -66/-80 см).

- **прослойки золисто-углистой супеси:** восточная часть небольшой прослойки золистой супеси с включением битого кирпича фиксировалась в кв. 102 на гл. -70/-80 см.

- **Прослойки древесного тлена:** в кв. 18 на гл. (-60/-64 см) – (-65/-68 см) продолжало фиксироваться пятно древесного тлена, очевидно, связанное с расположенными здесь же бревнами-лежнями фундамента (ярус верхний II-III).

Опись индивидуальных находок:

Таблица 15

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № |
|-------|----------|--------------|-----|-----|--------|
| 1. | Камень | грузило | 4 | 30 | 1 |
| 2. | Камень | грузило | 4 | 30 | 2 |

1.4.3. Описание 5 пласта (глубина: - 80/-100 см)

(приложение I, рис. 47)

Основное заполнение пласта – темно-серый гумусированный мешаный слой с незначительным содержанием органики и включениями строительного мусора, кирпичной крошки, битого стекла, угольков, и т. п. Он выявлен в кв. 6, 18, 30, 42, 66, 78, 90, 102. В кв. 66, 78, 90, 102. Примесь в его составе кирпичной крошки, угольков и строительного мусора особенно заметна. Это связано с залеганием на этом уровне верхней части развала каменного фундамента (с которым связано скопление достаточно крупных валунов) дома первой половины XX в., судя по всему разрушенного в период второй мировой войны.

На исследованной площади зафиксированы следующие пятна и прослойки:

- **прослойки серого гумусированного мешаного слоя:** нижняя часть залегавшей выше прослойки серого гумусированного мешаного

слоя с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора фиксировалась в кв. 42 (на всю глубину пласта – перекоп под располагающийся здесь сруб деревянного дренажного колодца №2 (ярус верхний III)), 54 (так же на всю глубину пласта), 78, 90, 102 (гл. (-80/85) – (-80/-96) см).

- **прослойки темно-коричневого гумуса:** прослойка темно-коричневого гумуса со значительным содержанием органики и отдельными включениями угольков, и кирпичной крошки фиксировалась в кв. 18, 30, 42 на гл. (-84/-100) – (-88/-100) см. Выход аналогичной прослойки отмечен вдоль восточной стенки раскопа на границе кв. 42 и 54 на гл. -96/-100 см. Другая прослойка темно-коричневого гумуса в кв. 66 в нижней части пласта (гл. -98/-100 см). Прослойка темно-коричневого гумуса с примесью угля выявлена в кв. 78, 90 на гл. -86/-100 см. Прослойка темно-коричневого гумуса с примесью навоза в кв. 6 по-прежнему отмечалась на гл. -82/-100 см.

- **прослойки золисто-углистой супеси:** линза золисто-углистой супеси (верхняя часть прослойки залегающей ниже) уходила в восточную стенку раскопа в кв. 54 на гл. -95/-100 см. Прослойка золисто-углистой супеси с примесью битого кирпича отмечена на границе кв. 78, 90 на гл. -80/-86 см. Такая же прослойка, фиксировавшаяся в 2002 г., в кв. 102 (гл. -90/-100 см) в пределах прирезки практически сразу же прекращалась.

Индивидуальных находок обнаружено не было.

1.4.5. Описание 6 пласта (глубина: - 100/-120 см)

(приложение I, рис. 48)

Основное заполнение пласта – слой **темно-коричневого гумуса** со значительным содержанием органики и отдельными включениями угольков, щепы и т.п. Он выявлен в кв. 6, 18, 30, 42, 54, 66. В кв. 6 в его составе отмечена значительная примесь навоза, в кв. 18, 42 – щепы, в кв. 30 – угля, в кв. 54 и 66 – кирпичной крошки.

На исследованной площади зафиксированы следующие пятна и прослойки:

- **прослойки серого гумусированного мешаного слоя:** нижняя часть залегавшей выше прослойки серого гумусированного мешаного слоя с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора фиксировалась в кв. 42 (гл. -100/-116 см), 54 (гл. -100/-120 см) – перекоп под располагающийся здесь сруб деревянного дренажного колодца №2 (ярус верхний III).

- **прослойки темно-серого гумусированного мешаного слоя:** небольшая прослойка темно-серого гумусированного мешаного слоя с примесью песка выявлена в кв. 42 вдоль восточной стенки раскопа (на всю глубину пласта). В кв. 66, 78, 90, 102 фиксировалась отмеченная выше прослойка темно-серого гумусированного слоя со значительной примесью кирпичной крошки, угольков и строительного мусора и камней различного размера, связанная с развалом каменного фундамента дома первой половины XX в. На большей части данных квадратов эта прослойка занимала всю глубину пласта, лишь в кв. 66 она залежала только до гл. -116 см.

- **прослойки золисто-углистой супеси:** линза золисто-углистой супеси продолжалась из предыдущего пласта в кв. 54 и уходила в восточную стенку раскопа на гл. (-100/-116) – (-110/-120) см. Аналогичная линза отмечена в кв. 42 на гл. -107/-110 см. Еще одна прослойка золисто-углистой супеси вскрыта в кв. 102 на гл. (-100/-120) – (-110/-120) см.

Описание индивидуальных находок 6 пласта.

Таблица 16

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № |
|-------|----------|------------------------|-----|-----|--------|
| 1. | Кожа | сапог (подняряда дет.) | 6 | 66 | 48 |
| 2. | Кожа | сапог (задник дет.) | 6 | 66 | 47 |
| 3. | Кожа | сапог (задника дет.) | 6 | 66 | 46 |
| 4. | Кожа | сапог (головка) | 6 | 66 | 45 |

1.4.6. Описание 7 пласта (глубина: - 120/-140 см)

(приложение I, рис. 48)

Основное заполнение пласта – слой **темно-коричневого гумуса** со значительным содержанием органики и отдельными включениями угольков, щепы и т.п. Он выявлен в кв. 6, 18, 30, 42, 54, 66, 78, 90, 102. В кв. 6, 18, 30, 42 в его составе отмечена значительная примесь щепы, в кв. 66-78 – кирпичной крошки.

На исследованной площади зафиксированы следующие пятна и прослойки:

- **прослойки серого гумусированного мешаного слоя:** нижняя часть залегающей выше прослойки серого гумусированного мешаного слоя с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора фиксировалась в кв. 54 (гл. -120/-140 см) – донная часть перекопа под располагающийся здесь сруб деревянного дренажного колодца №2 (ярус верхний III).

- **прослойки темно-серого гумусированного мешаного слоя:** прослойка темно-серого гумусированного мешаного слоя с примесью песка и кирпичной крошки выявлена в кв. 42 (гл. -120/-140 см) – перекоп под пролегающую здесь чугунную водопроводную трубу начала XX в. Другая прослойка темно-серого слоя с примесью кирпичной крошки отмечена в кв. 54 (гл. -120/-140 см). В кв. 78, 90, 102 (гл. (-120/-132) – (-120/-140) см) зафиксирована донная часть прослойки темно-серого слоя с примесью строительного мусора и камней различного размера связанная с развалом каменного фундамента дома первой половины XX в.

- **прослойки навоза:** прослойка навоза продолжала фиксироваться в кв. 6 на гл. -120/-126 см. Прослойка навоза со значительной примесью щепы отмечен в кв. 18, 30 на гл. (-122/-138) – (-128/-140) см. Еще две линзы навоза отмечены в кв. 66 и 78 (гл. -136/-140 см) и

кв. 78, 90 (гл. -120/-131 см).

- **прослойки золисто-углистой супеси:** линза золисто-углистой супеси зафиксирована в кв. 42 на гл. -130/-138 см. и уходила в восточную стенку раскопа на гл. (-100/-116) – (-110/-120) см. Аналогичная линза уходила в восточную стенку раскопа на границе кв. 42 и 54 на гл. -128/-140 см. В кв. 66 в пределах прирезки зафиксировано продолжение прослойки золисто-углистой супеси располагающейся западнее (гл. -120/-140). Еще одна прослойка золисто-углистой супеси, продолжающаяся из предыдущего пласта вскрыта в кв. 102 на гл. (-120/-124) – (-120/-128) см.

- **прослойки глины:** линза серой глины фиксировалась в кв. 78 и 90 на гл. -131/-135 см.

- **прослойка песка:** незначительное пятно песка(связанное с перекопом под чугунную водопроводную трубу) уходила в восточную стенку раскопа на гл. -130/-140 см.

Опись индивидуальных находок 7 пласта.

Таблица 17.

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | Прим. |
|-------|---------------|---|-----|-----|--------|-------|
| 1. | Береста | поплавок | 7 | 18 | 41 | |
| 2. | Кожа | ножны (фр.) | 7 | 18 | 40 | |
| 3. | Кожа | подошва (фр.) | 7 | 66 | 50 | н/с |
| 4. | Кожа | подошва (фр.2 с жел.гв.) | 7 | 66 | 49 | н/с |
| 5. | Кожа | рукавица (палец) | 7 | 66 | 51 | н/с |
| 6. | Кожа | рукавица (фр.) | 7 | 30 | 23 | |
| 7. | Кожа | сапог (задника фр.2) | 7 | 30 | 22 | н/с |
| 8. | Кожа | сапог (подошвы дет.5, поднаряда дет.2,задника дет.) | 7 | 66 | 52 | |
| 9. | Кожа | сапог (подошвы фр.2,задника дет.5 с дер.усилит.) | 7 | 18 | 39 | |
| 10. | Чёрный металл | обоймица | 7 | 30 | 26 | |

1.4.7. Описание 8 пласта (глубина: - 140/-160 см)

(приложение I, рис. 48)

Основное заполнение пласта – слой **навоза** с отдельными включениями

щепы, травы и т.п. Он выявлен в кв. 6, 18, 30, 42, 78, 90, 102. В кв. 6, 18, 30, 42 в его составе отмечена значительная примесь щепы.

На исследованной площади зафиксированы следующие пятна и прослойки:

- **прослойки темно-серого гумусированного мешаного слоя:** прослойка темно-серого гумусированного мешаного слоя с примесью песка и кирпичной крошки продолжала фиксироваться в кв. 42 (гл. -140/-160 см) – перекоп под пролегающую здесь чугунную водопроводную трубу начала XX в. Другая прослойка темно-серого слоя с примесью кирпичной крошки отмечена в кв. 54 (гл. -140/-160 см). В кв. 90 (до гл. -149 см) продолжала фиксироваться донная часть прослойки темно-серого слоя с примесью строительного мусора связанная с развалом каменного фундамента дома первой половины XX в.

- **прослойки темно-коричневого гумуса:** прослойка темно-коричневого гумуса продолжающаяся из предыдущих пластов фиксировалась в кв. 6 (до гл. -152 см) и 18 (до гл. -156 см). Другая прослойка темно-коричневого гумуса с примесью угля выявлена в кв. 54, 66, 78, 90 на гл. (-140/-150) – (-150/-160) см.

- **прослойки золисто-углистой супеси:** линза золисто-углистой супеси (зафиксированная в вышележащем пласте) уходила в восточную стенку раскопа на границе кв. 42 и 54 на гл. -140/-145 см. В кв. 54, 66, 78 отмечена значительная прослойка золисто-углистой супеси (гл. (-140/-149) – (-150/-160) см).

- **прослойки песка:** линза желтого песка с примесью битого кирпича фиксировалась в составе перекопа под чугунную трубу (ярус верхний IV) в кв. 42 и 54 на гл. -140/-145 см.

Опись индивидуальных находок 8 пласта.

Таблица 18.

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | прим. |
|-------|----------|-----------------|-----|-----|--------|-------|
| 1. | Дерево | блок | 8 | 30 | 30 | |
| 2. | Дерево | грядка | 8 | 13 | 2 | |
| 3. | Кожа | подошва (дет.) | 8 | 30 | 29 | н/с |
| 4. | Кожа | подошва (фр.) | 8 | 30 | 28 | н/с |
| 5. | Кожа | поршень (фр.) | 8 | 90 | 60 | |
| 6. | Кожа | рукавица (фр.4) | 8 | 30 | 31 | |

1.4.8. Описание 9 пласта (глубина: - 160/-180 см)

(приложение I, рис. 49)

Основное заполнение пласта – слой **навоза** с отдельными включениями щепы, травы и т.п. Он выявлен в кв. 6, 18, 30, 78, 90, 102. В кв. 6, 18, 90, 102 в его составе отмечена значительная примесь щепы.

На исследованной площади зафиксированы следующие пятна и прослойки:

- **прослойки темно-серого гумусированного мешаного слоя:** донная часть прослойки темно-серого гумусированного мешаного слоя с примесью песка и кирпичной крошки продолжала фиксироваться в кв. 42 (гл. - 160/-173 см) – она связана с перекопом под пролегающую здесь чугунную водопроводную трубу начала XX в.

- **прослойки темно-коричневого гумуса:** прослойка темно-коричневого гумуса со значительной примесью навоза и щепы фиксировалась в кв. 30, 42, 54 (С часть) (гл. (-160/-164 см) – (-160/-169 см). Темно-коричневым гумусом со щепой (на всю глубину пласта) было представлено и заполнение пролегающей в кв. 54 древней дренажной траншеи, забутованной сосновыми ветками. Другая прослойка темно-коричневого гумуса с примесью угля продолжала фиксироваться в кв. 54, 66, 78 на гл. (-160/-180) – (-160/-166) см. В кв. 54 в ее составе отмечена также и примесь щепы.

- **прослойки щепы:** прослойка щепы уходила в восточную стенку раскопа в кв. 30 и 42 на гл. (-177/-180) – (-188/-180) см. Другая прослойка щепы фиксировалась в кв. 78, 90, 102 на гл. (-162/-165) – (-176/-180) см.

- **прослойки золисто-углистой супеси:** линза золисто-углистой супеси округлой формы отмечалась на границе кв. 54 и 66 (гл. -160/-168 см).

Опись индивидуальных находок 9 пласта.

Таблица 19.

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | прим. |
|-------|----------|---|-----|--------|--------|-------|
| 1. | Дерево | поделка | 9 | 6 | 21 | |
| 2. | Дерево | поделка | 9 | 42 | 33 | |
| 3. | Кожа | деталь (фр.) | 9 | 30 | 32 | |
| 4. | Кожа | подошва (дет., фр.) | 9 | 6 | 20 | н/с |
| 5. | Кожа | подошва (дет., фр.) | 9 | 6 | 25 | |
| 6. | Кожа | рукавица (дет.) | 9 | 90,102 | 80 | |
| 7. | Кожа | сапог (задника дет.) | 9 | 90 | 62 | |
| 8. | Кожа | сапог (задника дет., фр.) | 9 | 66 | 53 | н/с |
| 9. | Кожа | сапог (задника дет.4 с дер.усилит., подошвы фр.3) | 9 | 90 | 61 | |
| 10. | Кожа | сапог (задника фр.) | 9 | 90 | 63 | н/с |
| 11. | Кожа | сапог (поднаряда дет.) | 9 | 90 | 67 | |
| 12. | Кожа | сапог (подошвы дет.4, задника фр.2 с дер.усилит. н/с, головки фр.) | 9 | 102 | 75 | |
| 13. | Кожа | сапог (подошвы дет.6, задника дет.3 с дер.усилит., ранта дет.4) | 9 | 54 | 3 | |
| 14. | Кожа | сапог (подошвы фр.4, задника дет.2, поднаряда дет.2, головки дет., голенища дет.) | 9 | 6 | 24 | |
| 15. | Ткань | ткани фр. | 9 | 90 | 73 | |
| 16. | Ткань | ткани фр. | 9 | 54 | 5 | |

1.4.9. Описание 10 пласта (глубина: - 180/-200 см)

(приложение I, рис. 49)

Основное заполнение пласта – слой **навоза** с отдельными включениями щепы, травы и т.п. Он выявлен практически по всей площади прирезки. В кв. 6 и 78 в его составе отмечена значительная примесь щепы.

На исследованной площади зафиксированы следующие пятна и прослойки:

- **прослойки щепы:** прослойка щепы (с примесью навоза) фиксировалась в кв. 6, 18 на гл. (-180/-186) – (-192/-195) см. Другая прослойка щепы (с некоторой примесью темно-коричневого гумуса), очень значительная по площади, выявлена в пределах прирезки в кв. 30, 42, 54, 66, 78. Она уходила в восточную стенку раскопа на гл. (-192/-198) – (-182/-186) см. Еще одна прослойка щепы фиксировалась в кв. 66, 78, 90, 102 на гл. (-180/-186) – (-195/-200) см.

Опись индивидуальных находок 10 пласта.

Таблица 20.

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | прим. |
|-------|----------|--|-----|-----|--------|-------|
| 1. | Береста | донце | 10 | 42 | 34 | н/с |
| 2. | Дерево | зуб граблей | 10 | 90 | 69 | |
| 3. | Дерево | деталь | 10 | 90 | 74 | |
| 4. | Дерево | поделка с зарубкой | 10 | 66 | 59 | |
| 5. | Дерево | крюк | 10 | 66 | 58 | |
| 6. | Дерево | мутовка | 10 | 90 | 68 | |
| 7. | Дерево | затычка (обл.) | 10 | 54 | 6 | |
| 8. | Кожа | ножны (фр.) | 10 | 90 | 71 | |
| 9. | Кожа | подошва | 10 | 90 | 64 | |
| 10. | Кожа | подошва (дет.2) | 10 | 66 | 57 | |
| 11. | Кожа | подошва (дет.3 с жел.гв.) | 10 | 66 | 56 | |
| 12. | Кожа | подошва (фр.) | 10 | 54 | 8 | н/с |
| 13. | Кожа | подошва (фр.) | 10 | 90 | 70 | |
| 14. | Кожа | поршень (с усилен.подошвой) | 10 | 102 | 76 | |
| 15. | Кожа | поршень (фр.) | 10 | 102 | 78 | н/с |
| 16. | Кожа | поршень (фр.) | 10 | 102 | 81 | |
| 17. | Кожа | поршень (фр.) | 10 | 102 | 82 | |
| 18. | Кожа | поршень (фр.2) | 10 | 102 | 79 | |
| 19. | Кожа | поршень (фр.3) | 10 | 90 | 72 | |
| 20. | Кожа | рукавица (палец) | 10 | 30 | 35 | |
| 21. | Кожа | рукавица (палец) | 10 | 90 | 66 | |
| 22. | Кожа | сапог (задника дет.2,под. дет.3) | 10 | 90 | 65 | |
| 23. | Кожа | сапог (задника дет.3,головки дет.,голенища дет.) | 10 | 102 | 77 | |
| 24. | Кожа | сапог (подошва с жел.гв. фр.,задника дет.,фр.2) | 10 | 66 | 54 | |
| 25. | Кожа | сапог (подошвы с жел.гв. дет.3,задника фр.3,головки фр.2,поднаряда фр.3) | 10 | 66 | 55 | |
| 26. | Ткань | ткани фр. | 10 | 102 | 83 | |

1.5. Описи находок из траншей и осыпи.

1.5.1. Северная траншея.

Таблица 21

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | Прим. |
|-------|----------------|---|-------|-----|--------|------------------|
| 1. | Дерево | деталь (обл.) | 13-15 | 3-4 | 11 | н/с |
| 2. | Дерево | деталь точеная (дно коробочки?) | 13 | 3 | 1 | рис.52,1 |
| 3. | Дерево | навершие | 13-15 | 4 | 15 | н/с, рис.52,3 |
| 4. | Дерево | оглобля (обл.) | 13-15 | 3-4 | 12 | н/с |
| 5. | Дерево | поделка | 14 | 2 | 21 | н/с |
| 6. | Дерево | поделка | 13-15 | 3-4 | 7 | н/с |
| 7. | Дерево | чесало (обл.) | 13 | 5 | 6 | н/с |
| 8. | Камень | нуклеус | 13 | 5,6 | 20 | |
| 9. | Камень | нуклеус | 13 | 5,6 | 19 | |
| 10. | Кожа | пояс с накл. из цв. металла (фр.) | 13 | 2 | 23 | |
| 11. | Кожа | сапог (задника дет. с берест. усилит., подошвы дет.2) | 11 | 4 | 22 | |
| 12. | Кожа | сапог (подняряда фр.) | 13-15 | 3-5 | 17 | н/с |
| 13. | Кожа | сапог (подошвы фр., задника фр.) | 13 | 4 | 5 | |
| 14. | Кожа | туфля | 13 | 3 | 3 | |
| 15. | Кожа | туфля (фр.2) | 13 | 3 | 2 | |
| 16. | Стекло | стекло оконное (фр.) | 13-15 | 3,4 | 8 | рис.51,3 |
| 17. | Цветной металл | бусина | 13-15 | 3-4 | 9 | рис.50,3 |
| 18. | Чёрный металл | предмет | 13-15 | 3-4 | 10 | |
| 19. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13-15 | 4 | 14 | |
| 20. | Чёрный металл | црен (фр.) | 13-15 | 3-5 | 18 | |
| 21. | Янтарь | бусина | 13-15 | 5,6 | 16 | рис.51,2 |

1.5.2. Восточная траншея.

таблица 22

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | Прим. |
|-------|----------|-----------------------------------|-------|-------|--------|----------|
| 1. | Глина | миска (полный профиль) | 12 | 6,18 | 31 | |
| 2. | Дерево | бирка счетная (обл.) | 12-13 | 6,18 | 3 | |
| 3. | Дерево | веник берез. | 12 | 42 | 8 | н/с |
| 4. | Дерево | веник берез. | 14 | 6,18 | 27 | н/с |
| 5. | Дерево | веник берез. | 14 | 30,42 | 32 | н/с |
| 6. | Дерево | деталь с остатками веревки (обл.) | 12 | 30 | 5 | |
| 7. | Дерево | клещи от хомута (обл. ?) | 15 | 30,42 | 11 | н/с |
| 8. | Дерево | поделка зооморфная (фр., птичка?) | 13 | 30,42 | 14 | рис.52,2 |

| | | | | | | |
|-----|----------------|--|-------|-------|----|-----------|
| 9. | Дерево | сосуда (обл.) | 12 | 30,42 | 9 | н/с |
| 10. | Камень | грузило | 12-13 | 6,18 | 2 | рис.51,1 |
| 11. | Кожа | деталь | 14 | 6,18 | 30 | |
| 12. | Кожа | деталь) | 12 | 42 | 4 | |
| 13. | Кожа | кожа невыделанная (фр.) | 13-14 | 30 | 36 | |
| 14. | Кожа | подошва (дет.) | 11 | 18 | 24 | н/с |
| 15. | Кожа | подошва (дет.) | 11 | 18 | 23 | н/с |
| 16. | Кожа | подошва (дет.) | 11 | 18 | 20 | н/с |
| 17. | Кожа | подошва (дет.) | 14 | 6,18 | 29 | н/с |
| 18. | Кожа | подошва (дет.2) | 11 | 18 | 22 | |
| 19. | Кожа | подошва (фр.) | 14 | 30,42 | 16 | |
| 20. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 66 | 35 | н/с |
| 21. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 30,42 | 13 | н/с |
| 22. | Кожа | подошва (фр.) | 14 | 30,42 | 17 | |
| 23. | Кожа | поршень (дет.2) | 15 | 42 | 12 | |
| 24. | Кожа | поршень (фр.) | 14 | 30,42 | 19 | |
| 25. | Кожа | рукавица (дет.2) | 13 | 6,18 | 26 | |
| 26. | Кожа | сапог (головки дет.) | 12-13 | 6,18 | 28 | н/с |
| 27. | Кожа | сапог (задника дет) | 12 | 66 | 34 | н/с |
| 28. | Кожа | сапог (задника дет.) | 12 | 30,42 | 10 | |
| 29. | Кожа | сапог (под. дет.5,ранта дет.2) | 11 | 18 | 21 | |
| 30. | Кожа | сапог (подошвы дет.3,поднаряда дет.2) | 12-13 | 6 | 1 | |
| 31. | Кожа | сапог (подошвы дет.5,задника дет.2,ранта дет.) | 12 | 42 | 6 | |
| 32. | Кожа | сапог (подошвы фр.4,задника дет.4 с дер.усилит.) | 12 | 42 | 7 | |
| 33. | Ткань | ткани фр. | 13 | 30,42 | 15 | |
| 34. | Цветной металл | браслет ложновитой (обл.) | 15 | 30,42 | 18 | |
| 35. | Цветной металл | браслет (фр.) | 14 | 30,42 | 38 | рис. 50,1 |
| 36. | Чёрный металл | заклепка | 13 | 6,18 | 25 | |

1.5.3. Южная траншея.

таблица 23

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | Прим. |
|-------|---------------|-----------------------|-----|---------|--------|----------|
| 1. | Дерево | ниченка (обл.) | 13 | 123-125 | 2 | |
| 2. | Кожа | деталь (заплата?) | 13 | 123-125 | 6 | |
| 3. | Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 13 | 123-125 | 5 | н/с |
| 4. | Кожа | сапог (задника фр.) | 13 | 123-125 | 4 | н/с |
| 5. | Чёрный металл | подковка | - | - | 1 | рис.50,2 |
| 6. | Чёрный металл | предмет (фр.) | 10 | 123-126 | 3 | |

1.5.4. Западная траншея.**таблица 24**

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | Прим. |
|-------|----------|-----------------------------------|-----|---------|--------|-------|
| 1. | Береста | моток бересты | 8 | 13 | 4 | |
| 2. | Береста | моток бересты | 8 | 13 | 5 | н/с |
| 3. | Кожа | деталь (фр.) | 13 | 1,13,25 | 12 | |
| 4. | Кожа | подошва (фр.) | 13 | 1,13,25 | 10 | н/с |
| 5. | Кожа | рукавица (палец) | 13 | 13 | 7 | |
| 6. | Кожа | сапог (головки фр.) | 13 | 1,13,25 | 11 | н/с |
| 7. | Кожа | сапог (головки фр.) | - | - | 1 | н/с |
| 8. | Кожа | сапог (задника дет.) | 8 | 13 | 3 | н/с |
| 9. | Кожа | сапог (подошвы фр.3,задника фр.3) | 8 | 13 | 2 | |
| 10. | Текстиль | ткани фр. | 10 | 13 | 8 | |

1.5.5. Осыпь западной стенки.**таблица 25**

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | Прим.. |
|-------|----------|---------------------|-----|---------|--------|--------|
| 1. | Дерево | грядка | 8 | 13 | 2 | |
| 2. | Текстиль | ткань (фр.) | - | 1,13,25 | 2 | |
| 3. | Кожа | сапог (задника фр.) | - | 13 | 1 | н/с |

1.5.6. Осыпь восточной стенки.**таблица 26**

| № п/п | Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № | Прим. |
|-------|---------------|-------------------|-----|-----|--------|----------|
| 1. | Чёрный металл | наконечник стрелы | - | 66 | 1 | рис.50,4 |

1.6. Описание профилей.

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

1.6.1. Северный профиль (приложение I, рис. 53)

Протяженность профиля - 11,24 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных в 2005 году слоев, т.е. в 12-13 пластах (гл. -220/-260 см от реперной отметки).

В исследованных пластах слой состоял из темно-коричневого влажного гумуса. В кв. 1 в его составе фиксировалась примесь щепы (гл. -240/-252 см), а так же навоза (3 часть квадрата, гл. -238/-240 см). В восточной части квадрата 6 отмечена заметная примесь угля.

Кроме того, в профиле зафиксированы следующие прослойки:

-прослойки навоза - прослойка навоза подстилала, изученные в сезона 2005 г., напластования в кв. 1 (гл. -252 см, мощность до 8 см), 2 (гл. -254 см, -240 см, мощность от 6 до 20 см), 3-5 (гл. -247 см, -248 см, мощность 12-13 см).

-прослойки щепы - прослойка щепы мощностью до 10 см зафиксирована в восточной части кв. 6 на гл. -220 см, -224 см зафиксирована в квадратах 1-2 на гл. -167 см, -170 см. Еще одна линза щепы отмечена в кв. 5 и 6 на гл. -240 см (мощность – 9-10 см).

-прослойки золистой супеси – прослойка золисто-углистой супеси со значительным содержанием кусочков шлаковидной массы продолжалась из вышележащего пласта в кв. 1-2 (гл. -220 см, -223см, мощность 5-20 см). Данная прослойка, возможно, связана со слоем пожара расположенного здесь сруба ПС-7 (ярус IV). Еще одна линза золисто-углистой супеси фиксировалась в кв. 3-4 на гл. -223/-228 см. Аналогичная прослойка со значительным содержанием кусоч-

ков шлаковидной массы фиксировалась под ней на гл. -238/-248 см. В кв. 4-5 эти две прослойки смыкались. Они фиксировались здесь с гл. -220 см и их суммарная мощность составляла до 26 см на гл. -214 см, -216 см и уходила в нижележащий пласт.

- прослойки глины – прослойка розовой глины отмечена в составе заполнения сруба ПС-8 в кв. 2-3. Ее верхние отметки - 223 см, -240 см, а мощность до 18-20 см.

-прослойки угля - линза угля отмечена в квадрате 4 на гл. -244 см (мощность 6 см). Еще одна линза угля зафиксирована в квадратах 4 (гл. -240 см, мощность 4 см) и 5-6 (гл. -220 см, -222 см, мощность до 20 см).

- прослойки сидерита - скопление серо-голубой гипсовидной железистой ошлакованной массы (очевидно, т.н. сидерита – отходов солеваренного промысла), зафиксировано в кв. 3-4 на гл. -228 см (мощность прослойки до 10-12 см).

В 2005 году в северном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения: деревянный сруб ПС-7 (ярус IV).

1.6.2. Восточный профиль (приложение I, рис. 53; 55-60).

В полевом сезоне 2005 г. было предпринято выпрямление восточной стенки раскопа в меридиональном направлении. Соответственно, в связи с достаточно существенным перенесением восточной стенки раскопа (от 0,1 м (кв. 6) до 0,86 м (кв. 102)), изменилась как конфигурация самого восточного профиля, так и стратиграфия фиксирующихся в восточном профиле напластований. С учетом этого в текущем полевом сезоне восточный профиль фиксировался целиком. Ниже приводится полное описание стратиграфии восточного профиля.

Протяженность профиля – 22,86 м. Профиль фиксировался на всю мощность исследованных в течение 2002-2005 гг. напластований, т.е. по пласт 12 включительно (т.е. до гл. -240 см от реперной отметки) в кв. квадратах 66, 78, 90, 102, 114, 125, 126 и по 13 пласт включительно (т.е. до гл. -260 см от реперной отметки) в кв. 6, 18, 30, 42, 54.

Дневная поверхность колеблется на гл. +30, +8 см. Перепад, соответственно, составляет 22 см. Высотная отметка крайне северной точки - +19, а крайне южной - +8 см. Т.о. культурный слой на северной оконечности профиля зафиксирован на глубину до 279 см, а на южной – до 248 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 также 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. Прослойки розового гравия также отмечены в кв. 66, 78 (гл. +12 см, мощность до 6 см), 90, 102 (гл. -1, +10 см, мощность – 4-10 см).

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 верхней части профиля на всем его протяжении. Как неоднократно отмечено в отчете 2002 г., такая прослойка занимала в верхних слоях 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 позднейшими 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 196 см (кв. 114). Значительное падение нижней границы слоя в кв. 6 (Ю часть) и 18 (до -80 см), в кв. 42 и 54 (до -116 см), в кв. 114 и 125-126 несомненно маркирует перекопы, связанные, в первом случае, с бревнами-лежнями фундамента дома (ярус верхний II-III), во втором случае с устройством дренажного колодца № 2 (ярус верхний III) и прокладкой дренажной трубы № 1 (ярус верхний II), а в третьем – с деревянным колодцем выгребной ямы (ярус верхний V), фиксируемым здесь же.

В составе серого гумусированного слоя выявлен ряд прослоек. Это прослойки: извести в кв. 54, 66, 78, 90 (гл. -10, +4 см, мощность до 10 см) и в кв. 102, 114 (гл. -8, -20, мощность до 10 см), песка с кирпичной крошкой и строительным мусором в кв. 30, 42 (две прослойки: гл. -20 см и -40 см, а

мощность до 15 и 28 см, соответственно), кв. 102, 114 (гл. -1 см, мощность до 9 см).

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), -78, -80 (кв. 18), -54, -110 (кв. 30, 42), -80, -88 (кв. 66, 78, 90), -100, -110 (кв. 102), а мощность колебалась от 124 см (кв. 18) до 60-68 см (кв. 6, 90). В кв. 42 характерная конфигурация прослойки, ее особенно смешанный характер (примесь желтого песка), а также падение уровня нижней границы слоя до гл. -174 см маркируют перекоп, связанный с траншеей, проложенной под чугунную водопроводную трубу начала XX в., залегающую тут же. В кв. 66, 78, 90, 102 в составе прослойки темно-серого гумусированного слоя отмечалось особо значительное количество строительных остатков, кирпичной крошки, а также камней разного размера, что связано с залеганием здесь фундамента дома первой половины XX в. Темно-серым гумусированным слоем (гл. -116 см, -120 см, мощность до 44 см) была заполнена и верхняя часть траншеи с забутовкой сосновыми ветками, фиксировавшейся в восточной бровке в кв. 54. В составе темно-серого гумусированного слоя выявлен ряд прослоек: золистой супеси в кв. 54 (гл. -94 см, -110 см, мощность 10-20 см), а так же песка (гл. -130 см, мощность до 9-10 см) составе перекопа в кв. 42.

Ниже прослойки темно-серого гумуса залегали непо потревоженные культурные напластования – т.н. «влажный» культурный слой. Его верхняя граница располагалась на гл. -82 см (кв. 6), -94 см (кв. 18), -84 см (кв. 42), -116 см (кв. 66), -140 см (кв. 178), -150 см (кв. 90), -120, -140 см (кв. 102, 114, 125, а мощность достигала 180 см.

Основную часть непо потревоженного культурного слоя восточного профиля занимал навоз. В кв. 6, 18, 30, 42, 54, 66, 78, 90, 102, 114 в его составе на разных уровнях отмечена примесь щепы.

Кроме того, в составе непо потревоженного культурного слоя зафиксирова-

ны следующие прослойки:

- **прослойки темно-коричневого влажного гумуса** занимали второе, после навоза место в составе непотревоженного культурного слоя восточного профиля. Мощная прослойка темно-коричневого гумуса залегала в кв. 6 (гл. -82 см), 18 (гл. -94 см), 30, 42 (гл. -84 см), 54, 66, 78 (гл. -116, -120 см), ее мощность достигала 54 см (кв. 6). В составе данной прослойки встречены примеси навоза – кв. 6, 18, щепы – кв. 6, 18, 30, 42, угля – кв. 6, 30, 78, кирпичной крошки – кв. 54, 66, 78. Прослойка несколько понижалась и выклинивалась в южном направлении. Другая прослойка темно-коричневого влажного гумуса фиксировалась в кв. 30, 42, 54 (гл. -160 см), 66, 78, 90 (гл. -140 см, -150 см). Мощность прослойки колебалась от 6 до 30 см, она повышалась в южном направлении, как и уровень прослойки. В ее составе отмечена примесь щепы (кв. 30, 42, 54) и угля (кв. 66, 78, 90). Прослойка темно-коричневого гумуса с примесью навоза выявлена в кв. 6, 18, 30, 42 на гл. -212 см, -218 см, ее мощность составила 2-8 см. Прослойка темно-коричневого гумуса (мощность до 12 см) встречена в кв. 102-114 с гл. -128 см. Аналогичная прослойка отмечена в кв. 125 на гл. -110/-116 см (мощность – до 16 см). Линза темно-коричневого гумуса с примесью угля выявлена в кв. 54 на гл. -202/-208 см. Прослойка темно-коричневого гумуса с примесью угля, встреченная в основании профиля в кв. 6, 18, 30, 42, 54 (с гл. -226 см, -240 см) уходила в нижележащий 14 пласт (зафиксированная в 2005 г. мощность прослойки достигала 20-34 см. Еще одна прослойка темно-коричневого гумуса с примесью угольков фиксировалась в кв. 125 с гл. -182 см, -188 см (мощность – до 28 см). Аналогичная по содержанию прослойка фиксировалась в основании профиля в кв. 114, 126, 125 (гл. -222 см, -223 см, мощность до 18 см). Последние прослойки, очевидно, связаны с пожарами срубов, соответственно, ПС-5 (ярус III) и ПС-8 (ярус IV).

- **прослойки щепы:** линза щепы выявлена в кв. 30, 42 на гл. -177, -184 см (мощность до 2-3 см). Прослойка щепы с некоторой примесью навоза, пони-

жающаяся в северном направлении (мощность до 3-4 см) вскрыта в кв. 6, 18 на гл. -186, -192 см. Другая прослойка щепы, имеющая очень значительную протяженность, залегала на большей части профиля - в кв. 6, 16 (гл. -200 см), 30, 42, 54, 66 (гл. -192, -186 см), 78, 90, 102 (гл. -180 см). Мощность прослойки – 2-8 см. Уровень прослойки понижался в северном направлении, в кв. 78, 90 отчетливо подтверждая мнение о разном уровне дневной поверхности на усадьбе «А» и усадьбе «Б» в древности. Аналогичная прослойка залегала под вышеописанной в кв. 66, 78 (гл. -195 см), 90, 102 (гл. -176, -180 см). Еще одна прослойка щепы вскрыта в кв. 18, 30, 48, 54 на гл. -220 см, -232 см (мощность 4-10 см).

- **прослойки золисто-углистой супеси:** прослойка золисто-углистой супеси выявлена в кв. 42, 54 (прослойка перебита перекопом под чугунную водопроводную трубу) на гл. -124, -128 см, мощность до 17 см. аналогичная прослойка залегала в кв. 44, 66, 78 на гл. -140, -150 см, мощность – 9-10 см. Достаточно мощная (до 34 см) золисто-углистая прослойка выявлена в кв. 125 на гл. -184, -92 см. Незначительная линза аналогичного содержания вскрыта здесь же на гл. -186 см (мощность – 3-4 см) Линза золисто-углистой супеси зафиксирована в кв. 54 на гл. -246 см (мощность – до 8 см). Прослойка золисто-углистой супеси встречена в кв. 102 на гл. -220 см (мощность – 8-10 см). Еще одна золисто-углистая прослойка мощностью до 11 см выявлена в кв. 114, 126, 125 на гл. -206, -210 см.

- **прослойки угля:** прослойка угля мощностью 2-3 см была зафиксирована в кв. 125 на гл. -140 см. Здесь же, на гл. -160 см. зафиксирована другая прослойка угля мощностью до 4 см. Более углистая мощная прослойка, мощностью от 6 до 20 см выявлена в кв. 102, 114, 126, 125 на гл. -220, -227 см. Аналогичные прослойки угля вскрыты в кв. 78 (гл. -233, -226 см, мощность до 14 см) и 102 (гл. -230 см, мощность до 10 см). Обе эти прослойки уходили в нижележащий 13 пласт. Все вышеперечисленные прослойки угля в той или иной степени связаны с пожарами на усадьбе «Б».

В восточном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения: развал каменного фундамента дома первой половины XX в., дренажный колодец № 2 (кв. 42, ярус верхний III), лежни фундамента (ярус верхний II-III) деревянный сруб выгребной ямы (кв. 114, 126, ярус верхний V); траншея с забутовкой сосновыми ветками (кв. 54, ярус II), межусадебный частокол (кв. 90, ярус III).

1.6.3. Южный профиль (приложение I, рис. 54)

Протяженность профиля - 7,2 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных в 2004 году пластов, т.е. в 11 и 12 пластах (гл. -200/-240 см от реперной отметки).

В исследованных пластах основной слой состоял из золисто-углистой супеси с включениями крошки прокаленного камня. Данная прослойка без сомнения связана с остатками погибших в пожарах срубов ПС-5 (ярус III) и ПС-8 (ярус IV).

Кроме того, в профиле зафиксированы следующие прослойки:

-прослойки темно-коричневого гумуса - прослойка темно-коричневого гумуса с примесью углей, продолжающаяся из 10 пласта, фиксировалась в восточной части квадрата 125 до гл. -210 см. Аналогичная по составу прослойка подстилала изученные в этом году напластования (она фиксировалась с глубины -223, -230 см и ее мощность составляла 10-17 см.

-прослойки угля – углистая прослойка с примесью крошки прокаленного камня отмеченная в составе заполнения сруба ПС-5 (ярус III) в полевом сезоне 2004 г. продолжала фиксироваться в квадрате 123-124 вплоть до гл. -201, -211 см. В квадрате 125 данная прослойка сливалась с нижележащей аналогичной по составу (здесь их мощность составляла до 23 см – до гл. -223 см), судя по всему, связанной с пожаром сруба ПС-8 (ярус IV). Последняя прослойка продолжалась в западном направлении в кв. 224 (гл. -207, -218 см, мощность 10-20 см) и кв. 123 (гл. -220, мощность до 10 см).

- прослойки глины - линза серой глины мощностью до 5 см фиксировалась в кв. 124 с гл. -220 см.

В 2005 году в южном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения: сруб ПС-5 (кв. 122-125) – ярус III, сруб ПС-8 (кв. 122) – ярус IV.

1.6.4. Западный профиль (приложение I, рис. 54)

Протяженность профиля - 22,17 м. Профиль фиксировался на всю мощность разобранных в 2005 году пластов, т.е. пласт 11 в квадратах 98, 110, 122, пласт 12 на всей протяженности профиля и пласт 13 в квадратах 1, 13, 25, 37, 49.

В исследованных пластах слой состоял из темно-коричневого влажного гумуса со значительным содержанием органики. В кв. 98 (с гл. -220, мощность до 20 см) и кв. 122 (с гл. -226, мощность до 14 см) в его составе отмечена примесь угля, связанная, очевидно, со слоем пожара срубa ПС-8 (ярус IV). В кв. 61 и 73 может быть выделена прослойка темно-коричневого гумуса со значительной примесью навоза (гл. -220, мощность до 20 см). Аналогичная прослойка, понижающаяся в южном направлении, может быть выделена в кв. 1, 13 (гл. -239, -228, мощность 1-12 см), 25, 37 (гл. -240, мощность до 20 см).

-прослойки золисто-углистой супеси - мощная прослойка золисто-углистой супеси с примесью крошки прокаленного камня, без сомнения связана с остатками погибших в пожарах срубов ПС-5 (ярус III) и ПС-8 (ярус IV), и, очевидно, является слоем пожара. Она фиксировалась в квадратах 98, 110, 121, где составляет основное заполнение исследованных пластов (гл. -200/-240 см, лишь в кв. 122 ее нижняя граница несколько повышается – гл. -200/-226 см). Общая мощность прослойки, таким образом, составляет до 60 см. Севернее линии межусадебного частокола прослойка золисто-углистой супеси зафиксирована в кв. 98 на гл. -234/-240 см. Судя по всему, мы имеем дело с «оплыванием» вышеописанного слоя пожара и его распространением в северном направлении за пределы частокола с усадьбы «Б» на усадьбы «А». Эти наблюдения позволяют сделать вывод, что частокол между данными усадьбами в древности был границей, оказывающей непосредственное влияние на формирование культурных напластований. Именно с этим, вероятно, связано выявленное в профиле четко выраженное уступообразное падение

уровня прослоек на границе усадеб, позволяющее утверждать, что в древности уровень дневной поверхности на усадьбе «Б» был несколько (на 20-40 см) выше, чем на усадьбе «А».

В 2005 году западном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения: линия межусадебного частокола (квадраты 98) – ярус III.

Раздел 2. Общая характеристика застройки.

В 2005 году на Пятницком раскопе при разборке культурного слоя в 11-13 пластах были открыты или доисследованы остатки 6 различных сооружений. В процессе разборки культурного слоя открыты остатки трех сооружений: средневековых срубов ПС-7 (с печью) (ярус IV) и ПС-8 (с печью) (ярус IV), а также линии плетня (отдельные кольца которого не были правильно идентифицированы в сезоне 2004 г.) (ярус III). Кроме того, доисследованы три сооружения, изучение которых было начато 2002-2004 гг.: остатки въезда в усадьбу (ярус I), средневековый сруб ПС-5 (с печью) (ярус III), линия межусадебного частокола (ярус III).

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

При изучении застройки было сделано несколько общих наблюдений:

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

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

В сезоне 2005 г. были продолжены работы по сбору образцов строительного дерева из построек и сооружений. Получен 44 образец. Результаты дендрохронологического анализа представлены в разделе 3, таблица 28.

2.1. Средневековая застройка. Описание строительных ярусов II-IV.

Ярус II (1400-е – 1410-е гг.) (приложение I, рис. 61)

К ярусу были отнесены сруб ПС-4, сруб ПС-6, замощение, также траншея с забутовкой сосновыми ветками, а также линия межусадебного частотокола, вскрытые в 2003-2004 гг.

На уровне этого яруса в южной части раскопа впервые отмечается линия частотокола, что является свидетельством того, что в границы раскопа вошли участки двух дворов, условно названных «усадьба «А»» и «усадьба «Б»». Постройки этого яруса зафиксированы только на усадьбе «А». Ряд наблюдений указывает на то, что строители, создававшие нижеописанные сооружения на усадьбе «А», особое внимание уделяли проблеме грунтовых вод. Свидетельством этому является выстланная сосновыми ветками канава, вероятно, выполнявшая дренажные функции. Возможно, это связано с отмеченной разницей уровня древней дневной поверхности на усадьбах «А» и «Б». На территорию усадьбы «А», расположенную на 20 см ниже, неизбежно должны были стекать дождевая вода и грунтовые воды с усадьбы «Б».

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

Усадьба «А»:

Сруб ПС-4 зафиксирован в кв. 13-15 на глубине – 105/-123 см, на месте сруба ПС-2, с небольшим смещением к ЗСЗ. Межъярусное заполнение представлено прослойками золисто-углистой супеси и серой глины с примесью мелких угольков. От постройки сохранилось еловое бревно южной стены длиной 4,6 м, уходящее в западную стенку раскопа. Под ЮВ углом сруба был выявлен «стул» - столб свайного фундамента диаметром 31 см, длиной

67 см. Сооружение было ориентировано, по всей видимости, по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. В связи с фрагментарной сохранностью данного сооружения выделение его заполнения представляется сложным. Дендродата бревна сруба - 1417 год ((раздел 3, таблица 28)ПТС-10 а-б).

Сруб ПС-6 зафиксирован в квадратах 50, 62, 74, 80 на гл. -162/-178 см. От сруба сохранилось практически целое бревно венца западной стены (длина 4,8 м), а также небольшие фрагменты бревен северной и южной стен (соответственно 0,6 и 0,2 м). Сооружение ориентировано, судя по всему, аналогично остальным постройкам яруса - по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. Дендродата фрагмента северной стены – 1402 г. (ПТС-30). Дендродата подкладки под южную стену – 1379 г. (ПТС-44) (раздел 3, таблица 28) связана, очевидно, с вторичным использованием данного отрезка бревна.

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

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

Ярус III (1370-е гг., предпочтительно 1373-1374 гг.) (приложение I, рис. 62). В состав яруса были включены сруб ПС-5, линия межусадебного частокола, а также остатки плетня, вскрытые в 2004-2005 гг. По сравнению с

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

Линия межусадебного частотокола, состоящая из 50 кольев, зафиксирована в квадратах 89-90, 98-101. Диапазон верхних нивелировочных отметок частотокола от -159 до -215 см, нижних – от -253 до -311 см. Частотокол ориентирован по линии ЗВ с небольшим отклонением к СВ. В южной части кв. 90, судя по фиксирующимся в восточной стенке раскопа кольям, линия межусадебного частотокола поворачивала к северу (17 кольев, отмеченных на протяжении примерно 2 м, диапазон верхних отметок частотокола от -167 до -217 см). Дендродаты образцов взятых с сосновых и еловых кольев (ПТС-58, ПТС-59, ПТС-63, ПТС-64, ПТС-65, ПТС-67) (раздел 3, таблица 28) единогласно указывают на 1373 г.

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

Остатки плетня (приложение I, рис. 64) (ориентированные меридианально, с небольшим отклонением к ССЗ) фиксировались в кв. 49-50, 61-62, 73-74, 85-86 на протяжении 10 м. Они представлены как остатками кольев in situ, так и кольями, извлеченными из грунта еще в древности и брошенными здесь же (кв. 13, 61, 62, 74). Последние имеют длину от 1,8 до 3 м, а глубина их залегания (от -218 до -237 см) позволяет определить уровень древней дневной поверхности на момент ликвидации плетня.

Усадьба «Б»:

Сруб ПС-5 (приложение I, рис. 63) зафиксирован в квадратах 98-99, 110-111, 122-123 на глубине -120/-174 см. От постройки сохранилась западная стена (длинна 4,1 м) на высоту двух венцов (а также различные обгоре-

лые остатки), северная стена сруба (длина около 6 м; сохранилось бревно одного из венцов и обгоревшие остатки еще одного венца), восточная стена сруба (длина 5,4 м, сохранилось обгоревшее бревно венца), остатки сгоревшего настила, вероятно пола (квадраты 100, 111-112, 124), столбы с пазами внутри сруба и снаружи – вдоль его восточной стенки. В СЗ углу сруба фиксировались остатки печи – развал прокаленных камней (гл. -137/-179 см; до 0,2 x 0,4 м в поперечнике), кирпичный под на уровне -152/- 161 см (размеры: 26-28 x 12-16 x 7-8 см), а также обгоревшие детали опечка – три из четырех угловых столбов (диаметром до 30 см) и фрагменты дощатых стенок короба (южной и восточной). Сооружение ориентировано по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. Дендродата бревна восточной стены сруба – 1370 г. (ПТС-37). Дендродата бревна северного венца сруба – 1368 г. (ПТС-40) (раздел 3, таблица 28). Близкие даты – 1368 и 1370 г. дал дендрохронологический анализ образцов, взятых со столбов, вскрытых внутри (соответственно ПТС-33 и ПТС-34). Примерно такие же датировки (1373 и 1372 гг.) имеют столбы фундамента завалинки (соответственно ПТС-41 и ПТС-57) (раздел 3, таблица 28). Дендродаты столбов опечка (ПТС-39 и ПТС-52) (раздел 3, таблица 28) также указывают на 1373 г. Крайне низкая сохранность дерева (особенно у верхних частей), интенсивные следы горения, а также стратиграфические наблюдения (отмечены мощные прослойки золистоглистой супеси и углей) позволяют утверждать, что данное сооружение погибло в пожаре.

Ярус IV (1360-е гг.) (приложение I, рис. 65).

В состав яруса были включены срубы ПС-7 и ПС-8, а также линия межусадебного частокола.

Линия межусадебного частокола (приложение I, рис. 67), состоящая из 4 кольев, зачищена в западной стенке раскопа в кв. 98. Диапазон верхних отметок от -207 до -222 см, диаметр кольев – до 14 см. Предварительная ориентация линии частокола – меридиальная, с небольшим отклонением к ССЗ, линия предположительно проходит по трассе плетня, отнесенно-

го к предыдущему ярусу. В порядке рабочей гипотезы нами предполагается, что данная линия частотокола в древности шла и по направлению З-В (практически по той же трассе что и отмеченные выше две последовательные линии межусадебного частотокола). Представляется, что продолжение данной линии, как по направлению СЮ, так и по направлению З-В будет вскрыто в следующем полевом сезоне в процессе дальнейшей разборки культурных напластований.

Усадьба «А»:

Сруб ПС-7 (приложение I, рис. 66). Зафиксирован в кв. 1-3, 13-15 на гл. -171/-252 см. От постройки сохранились: западная стена сруба (длина около 4,1 м, сохранилось бревно венца), восточная стена сруба (длина около 4,1 м, сохранилось бревно венца), бревно венца северной стены сруба, которое частично фиксировалось в северной стенке раскопа (предполагаемая длина – около 4 м), подкладки под восточную и северную стены сруба, а также два из четырех угловых столбов опечка (диаметр – около 28 см). Сооружение ориентировано по сторонам света с небольшим отклонением к ССЗ. Основу заполнения сруба составляет прослойка специфического рыхлого маслянистого темно-коричневого гумусированного слоя со значительной примесью щепы и лесных орехов. В то же время, значительное место занимают золисто-углистые прослойки. Прилегающая к данному срубу с запада и юго-запада прослойка спекшейся серо-голубой ошлакованной массы (вероятнее всего - сидерита), а также значительное количество найденных здесь же фрагментов цренов, позволяет предположительно интерпретировать данную постройку как хозяйственную, связанную с солеваренным промыслом. Дендродаты образцов, взятых с бревен западной (ПТС-72) и восточной (ПТС-73) (раздел 3, таблица 28) стен сруба - соответственно 1365 и 1363 гг. Скопление сидерита может быть датировано по дендродате плахи (ПТС-75) (раздел 3, таблица 28), перекрытой этим скоплением, не ранее 1360 г. (*terminus post quem*).

К описанному сооружению можно отнести следующий комплекс находок.

Таблица 27

| Материал | Наименование | Пл. | Кв. | Пол. № |
|----------|-----------------------------|-----|-----|--------|
| Береста | донце | 13 | 17 | 141 |
| Береста | донце | 13 | 26 | 188 |
| Береста | донце | 13 | 17 | 189 |
| Береста | донце | 13 | 16 | 159 |
| Береста | донце (ошлакованное) | 13 | 16 | 361 |
| Береста | поплавок | 13 | 28 | 93 |
| Глина | донце с клеймом | 13 | 16 | 379 |
| Глина | донце с клеймом | 13 | 15 | 257 |
| Глина | кирпич (фр.) | 13 | 14 | 272 |
| Глина | миска (полный профиль) | 13 | 14 | 344 |
| Глина | развал сосуда керамического | 13 | 13 | 7 |
| Дерево | бирка (обл.) | 13 | 14 | 353 |
| Дерево | бирка кредитная (обл.) | 13 | 2 | 43 |
| Дерево | бирка счетная (обл. 2) | 13 | 13 | 291 |
| Дерево | бирка счетная (обл. 3) | 13 | 14 | 318 |
| Дерево | ботало | 13 | 15 | 315 |
| Дерево | ботало (обл. 2) | 13 | 14 | 194 |
| Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 311 |
| Дерево | веник берез. | 13 | 2 | 82 |
| Дерево | веник берез. | 13 | 17 | 112 |
| Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 139 |
| Дерево | веник берез. | 13 | 17 | 142 |
| Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 214 |
| Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 385 |
| Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 386 |
| Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 387 |
| Дерево | веник берез. | 13 | 13 | 388 |
| Дерево | веник берез. | 13 | 14 | 168 |
| Дерево | веник берез. | 13 | 17 | 74 |
| Дерево | веретено | 13 | 14 | 198 |
| Дерево | веретено (обл) | 13 | 27 | 360 |
| Дерево | веретено (обл.) | 13 | 1 | 350 |
| Дерево | веретено (обл.) | 13 | 5 | 20 |
| Дерево | граблей дет. | 13 | 4 | 391 |
| Дерево | деталь | 13 | 1 | 340 |
| Дерево | деталь | 13 | 17 | 399 |
| Дерево | деталь | 13 | 4 | 406 |
| Дерево | деталь | 13 | 17 | 397 |
| Дерево | деталь | 13 | 16 | 398 |
| Дерево | деталь (обл.) | 13 | 15 | 172 |
| Дерево | деталь (обл.) | 13 | 5 | 25 |
| Дерево | деталь (обл.) | 13 | 15 | 375 |
| Дерево | клепка бондарная | 13 | 17 | 296 |

| | | | | |
|--------|-------------------------------------|----|----|-----|
| Дерево | кнутовище | 13 | 14 | 181 |
| Дерево | корыто (обл.) | 13 | 4 | 390 |
| Дерево | крюк | 13 | 13 | 248 |
| Дерево | лопаты заготовка | 13 | 17 | 297 |
| Дерево | лопаты землеройной (обл.) | 13 | 16 | 395 |
| Дерево | поделка | 13 | 16 | 328 |
| Дерево | поделка | 13 | 17 | 137 |
| Дерево | поделка | 13 | 1 | 339 |
| Дерево | поделка | 13 | 2 | 23 |
| Дерево | поделка | 13 | 14 | 202 |
| Дерево | поделка | 13 | 26 | 226 |
| Дерево | поделка | 13 | 2 | 77 |
| Дерево | поделка (обл.) | 13 | 28 | 124 |
| Дерево | поделка (обл.) | 13 | 2 | 21 |
| Дерево | поделка (обл.) | 13 | 2 | 36 |
| Дерево | подшипник боковой ручной мельницы | 13 | 14 | 381 |
| Дерево | подшипник боковой ручной мельницы | 13 | 16 | 363 |
| Дерево | пробка | 13 | 16 | 170 |
| Дерево | рукоять маховая для ручной мельницы | 13 | 17 | 88 |
| Дерево | сосуда резного рукоять (обл.) | 13 | 15 | 173 |
| Дерево | сосуда точеного (обл.) | 13 | 16 | 374 |
| Дерево | сосуда точеного (обл.) | 13 | 2 | 26 |
| Дерево | усилитель задника сапога кож. | 13 | 14 | 144 |
| Дерево | чекмарь | 13 | 16 | 221 |
| Дерево | чекмарь | 13 | 1 | 389 |
| Дерево | чесало (обл.) | 13 | 17 | 120 |
| Дерево | чесало (обл.) | 13 | 29 | 19 |
| Камень | кремень обработанный | 13 | 16 | 364 |
| Камень | нуклеус | 13 | 1 | 401 |
| Кожа | деталь (фр.) | 13 | 14 | 210 |
| Кожа | деталь (фр.) | 13 | 14 | 192 |
| Кожа | деталь (фр.) | 13 | 14 | 199 |
| Кожа | деталь | 13 | 13 | 207 |
| Кожа | деталь (фр.) | 13 | 2 | 53 |
| Кожа | деталь (фр.) | 13 | 14 | 325 |
| Кожа | деталь (фр.) | 13 | 14 | 314 |
| Кожа | деталь | 13 | 25 | 265 |
| Кожа | деталь (фр.) | 13 | 16 | 323 |
| Кожа | деталь (фр.) | 13 | 14 | 313 |
| Кожа | подошва (фр.) | 13 | 28 | 156 |
| Кожа | подошва (фр.) | 13 | 26 | 241 |
| Кожа | подошва (дет.) | 13 | 26 | 245 |
| Кожа | подошва (фр.) | 13 | 16 | 167 |
| Кожа | подошва (фр.) | 13 | 17 | 122 |
| Кожа | подошва (фр.) | 13 | 17 | 127 |
| Кожа | подошва (фр.) | 13 | 14 | 138 |
| Кожа | подошва (фр.) | 13 | 16 | 324 |
| Кожа | подошва (дет.) | 13 | 14 | 367 |
| Кожа | подошва (фр.3) | 13 | 13 | 252 |
| Кожа | подошва (с жел. гв. фр.7) | 13 | 25 | 263 |

| | | | | |
|----------------|---|----|----|-----|
| Кожа | подошва (дет.) | 13 | 25 | 264 |
| Кожа | подошва (фр.2) | 13 | 25 | 287 |
| Кожа | подошва (фр.) | 13 | 26 | 249 |
| Кожа | поршень (фр.) | 13 | 14 | 191 |
| Кожа | поршень (фр.) | 13 | 14 | 215 |
| Кожа | поршень (фр.) | 13 | 15 | 355 |
| Кожа | поршень (фр.) | 13 | 14 | 271 |
| Кожа | поршень (фр.) | 13 | 15 | 316 |
| Кожа | поршень (фр.) | 13 | 15 | 304 |
| Кожа | рукавица (палец) | 13 | 16 | 165 |
| Кожа | рукавица (палец) | 13 | 15 | 366 |
| Кожа | рукавица (фр.5) | 13 | 14 | 269 |
| Кожа | сапог (задника 2 фр.) | 13 | 27 | 178 |
| Кожа | сапог (голенища фр.) | 13 | 15 | 216 |
| Кожа | сапог (задника дет.) | 13 | 26 | 225 |
| Кожа | сапог (поднаряда дет. 2, подошвы дет.5, головки фр.) | 13 | 27 | 242 |
| Кожа | сапог (задника дет.) | 13 | 13 | 204 |
| Кожа | сапог (подошва, задника дет.) | 13 | 2 | 37 |
| Кожа | сапог (подошвы фр., задника дет. 3) | 13 | 5 | 35 |
| Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 13 | 26 | 250 |
| Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 13 | 5 | 70 |
| Кожа | сапог (задника дет. 3 фр.) | 13 | 17 | 92 |
| Кожа | сапог (задн. фр. 4 с ус. бер.) | 13 | 13 | 247 |
| Кожа | сапог (гол. дет., пеоднаряда дет. 3, задн. дет. 5 с бер.) | 13 | 15 | 380 |
| Кожа | сапог (поднаряда фр.) | 13 | 25 | 266 |
| Кожа | сапог (задника дет.) | 13 | 25 | 284 |
| Кожа | сапог (под. дет.5, задн. дет. 2) | 13 | 13 | 298 |
| Кожа | туфля (дет.) | 13 | 14 | 274 |
| Кость | проколка | 13 | 15 | 400 |
| Прочее | бусина из вишневой косточки | 13 | 13 | 232 |
| Прочее | бусина из вишневой косточки | 13 | 13 | 253 |
| Прочее | бусина из вишневой косточки | 13 | 14 | 195 |
| Прочее | лапоть лыковый (фр.) | 13 | 16 | 382 |
| Текстиль | пояса плетеного фр. | 13 | 13 | 280 |
| Текстиль | пояса плетеного фр. | 13 | 14 | 282 |
| Текстиль | ткани фр. | 13 | 14 | 158 |
| Текстиль | ткани фр. | 13 | 25 | 293 |
| Цветной металл | браслет бронзовый плетеный | 13 | 13 | 295 |
| Цветной металл | браслет бронзовый плетеный | 13 | 2 | 44 |
| Цветной металл | браслет створчатый (фр.) | 13 | 1 | 319 |
| Цветной металл | бубенчик | 13 | 15 | 372 |
| Цветной металл | бубенчик бронзовый | 13 | 13 | 383 |
| Цветной металл | колечко | 13 | 15 | 370 |
| Цветной металл | перстень ложновитой бронзовый | 13 | 15 | 217 |
| Цветной металл | пластина | 13 | 15 | 303 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 4 | 334 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 105 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 14 | 193 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 22 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 41 |

| | | | | |
|---------------|------------------------------|----|----|-----|
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 4 | 368 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 18 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 16 | 377 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 4 | 133 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 5 | 302 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 67 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 40 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 4 | 326 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 28 | 168 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 76 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 3 | 286 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 28 | 128 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 4 | 345 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 29 | 68 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 27 | 184 |
| Чёрный металл | заклепка | 13 | 14 | 276 |
| Чёрный металл | нож | 13 | 27 | 166 |
| Чёрный металл | нож | 13 | 15 | 176 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 27 | 169 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 1 | 358 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 2 | 100 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 16 | 331 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 17 | 174 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 1 | 322 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 4 | 343 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 16 | 376 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 15 | 378 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 27 | 171 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 29 | 30 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 29 | 29 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 26 | 213 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 27 | 160 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 17 | 71 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 28 | 143 |
| Чёрный металл | предмет | 13 | 14 | 352 |
| Чёрный металл | топор с топорищем деревянным | 13 | 14 | 270 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 405 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 28 | 94 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 66 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 17 | 119 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 61 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 16 | 161 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 28 | 98 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 15 | 285 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 103 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 14 | 200 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 16 | 362 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 4 | 357 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 28 | 157 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 75 |

| | | | | |
|---------------|------|----|----|-----|
| Чёрный металл | црен | 13 | 28 | 110 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 392 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 15 | 354 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 403 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 402 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 16 | 373 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 56 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 14 | 281 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 4 | 320 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 16 | 371 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 4 | 309 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 64 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 4 | 51 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 13 | 230 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 15 | 329 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 14 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 15 | 365 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 13 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 15 | 338 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 14 | 197 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 5 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 308 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 28 | 96 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 2 | 39 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 305 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 4 | 356 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 27 | 359 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 300 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 63 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 14 | 341 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 306 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 13 | 283 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 4 | 317 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 301 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 104 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 307 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 80 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 16 | 332 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 14 | 335 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 13 | 233 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 15 | 330 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 13 | 231 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 15 | 333 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 65 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 28 | 113 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 17 | 72 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 6 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 28 | 95 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 14 | 342 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 15 | 337 |

| | | | | |
|---------------|--------|----|----|-----|
| Чёрный металл | црен | 13 | 27 | 182 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 62 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 17 | 73 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 4 | 310 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 404 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 4 | 327 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 5 | 299 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 13 | 206 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 26 | 251 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 28 | 97 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 4 | 321 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 14 | 212 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 2 | 42 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 102 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 15 | 369 |
| Чёрный металл | црен | 13 | 29 | 101 |
| Янтарь | бусина | 13 | 14 | 277 |

Усадьба «Б»:

Сруб ПС-8 (приложение I, рис. 67). Зафиксирован в кв. 98-101, 110-113, 122-124 на гл. –208/-234. От постройки сохранились: обгоревшее бревно нижнего венца западной стены (длина в пределах раскопа приблизительно 4,2 м), незначительные обгоревшие остатки бревна венца северной стены, отдельные обгоревшие бревна. Кроме того, зафиксированы подкладки под нижний венец западной стены в виде 13 фрагментов бревен, плах и досок (длина до 0,7 м и диаметр до 20 см), уложенных плотно по отношению друг к другу. Особый исследовательский интерес представляют усилия, предпринятые в древности для укрепления северной стены сруба ПС-8. В качестве ее фундамента был использован ряд из 15 круглых и полукруглых в сечении вертикальных столбов (длина 0,4-0,6 м и диаметр до 28 см), непосредственно на которые, судя по всему, и было уложено бревно нижнего венца. Дополнительную устойчивость данной конструкции придавали бревна (длина от 3 до 7 м, диаметр до 24 см), которые были уложены вдоль северной стены сруба (судя по всему, в пространство между северной стеной сруба и предполагаемым межусадебным частоколом) и закреплены линией вертикальных кольев. Остатки печи представлены 3 из 4 столбов опечка и развалом прокаленных камней в 11-12 пластах. Крайне низкая сохранность дерева, интенсивные

следы горения, а также стратиграфические наблюдения (отмечены мощные прослойки золисто-углистой супеси и углей) позволяют утверждать, что сруб ПС-8 погиб в пожаре. Дендродата обгоревшего бревна западной стены сруба (ПТС-76) (раздел 3, таблица 27) – 1363-1364 гг. Дендродаты столбов-«стульев» фундамента северной стены сруба - 1338 г. (ПТС-78 и ПТС-80) и 1357-1358 гг. (ПТС-81) (раздел 3, таблица 28) связаны, очевидно, с вторичным использованием данных отрезков бревен.

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

Раздел 3. Результаты дендрохронологического анализа построек
Пятницкого раскопа в Старой Руссе (2005 г.).

В 2005 г. во время археологических исследований на Пятницком раскопе в Старой Руссе получено 44 спила для дендрохронологического анализа сооружений. 21 спил сделан с различных деталей срубов (стены, столбы фундаментов и опечков, подкладки, завалинки), 14 – со свай частокола, 9 – с отдельных столбов, плах и бревен в культурном слое усадеб. Образец № 45 из-за плохой сохранности для дендрохронологического анализа непригоден. Все образцы принадлежат деревьям хвойных пород - сосне (19 экз.) и ели (24 экз.). В результате проведенных исследований датировку получили 30 спилов (17 образцов – сосна, 13 – ель), данные обобщены ниже, в **таблице 28**. Не могут быть датированы восемь образцов (№№ 47-49, 54-55, 62, 68, 70), имеющие малое количество годичных колец (29-37), в таблице они выделены серой заливкой. Образцы ели имеют после датировки знак “?”.

Таблица 28

| № п\п | Деталь сооружения | Кв. | Пласт | Ярус | Порода дерева | Возраст | Вн. к-цо | Дендродата |
|-------|--|------------|-------|------|---------------|---------|----------|---------------|
| 38. | Столб | 101 | 9-11 | | Сосна | 58 | + | 1378 |
| 39. | Столб опечка | 99\ 111 | 8-13 | | Сосна | 38 | + | 1373 |
| 40. | Бревно сруба ПС-5 | 100 | 10-11 | IV | Сосна | 68 | + | 1368 |
| 41. | Столб с пазом (под фундамент завалинки сруба ПС-5) | 102 | 9-12 | IV | Сосна | 82 | ? | 1373 |
| 42. | Столб | 2 | 9-13 | | Сосна | 98 | + | 1365 |
| 43. | Столб | 1 | 9-13 | | Сосна | 111 | ? | 1365 |
| 44. | Подкладка (ПС-6) | 62 | 11 | IV | Ель | 59 | + | 1379? |
| 45. | Плаха с пазом (подкладка) | 98-99 | 11 | | | | | Утрачен |
| 46. | Фрагмент бревна | 113 | 11-12 | | Сосна | 108 | Нет | Не ранее 1375 |
| 47. | Венец сруба во вторичном ис- | 99\ 101 | 11 | | Ель | 36 | + | Н.д. |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---------|-------|--|-------|----|---|----------|
| | пользовании | | | | | | | |
| 48. | Венец сруба во вторичном использовании | 101 | 11 | | Ель | 32 | + | Н.д. |
| 49. | Плаха (подкладка) | 102 | 10-11 | | Ель | 30 | ? | Н.д. |
| 50. | Бревно с пазом | 90 | 11 | | Ель | 42 | + | Н.д. |
| 51. | Доска | 27 | 13 | | Ель | 76 | + | 1366? |
| 52. | Столб опечка | 110 | 14 | | Сосна | 53 | + | 1373 |
| 53. | Столб опечка | 124 | 10-14 | | Ель | 61 | + | 1358? |
| 54. | Столб межусадобного частокола | 100 | 8-13 | | Ель | 29 | + | Н.д. |
| 55. | Столб межусадобного частокола | 89\101 | 9-13 | | Ель | 32 | + | Н.д. |
| 56. | Обрубок бревна | 101 | 11-12 | | Ель | 65 | + | 1367? |
| 57. | Столб с пазом | 125 | 10-13 | | Сосна | 99 | + | 1372 |
| 58. | Столб межусадобного частокола | 90 | 10-15 | | Сосна | 38 | + | 1373 |
| 59. | Столб межусадобного частокола | 90 | 10-15 | | Сосна | 60 | + | 1373 |
| 60. | Бревно сруба во вторичном исп-и | 98-99 | 11-12 | | Ель | 91 | + | Н.д. |
| 61. | Столб межусадобного частокола | 100 | 10-15 | | Сосна | 69 | + | Н.д. |
| 62. | Столб межусадобного частокола | 100 | 9-14 | | Ель | 36 | + | Н.д. |
| 63. | Столб межусадобного частокола | 99-100 | 9-15 | | Ель | 47 | + | 1373? |
| 64. | Столб межусадобного частокола | 99 | 10-16 | | Ель | 74 | + | 1373? |
| 65. | Столб межусадобного частокола | 99 | 10-16 | | Ель | 45 | + | 1373? |
| 66. | Столб межусадобного частокола | 99 | 10-16 | | Ель | 58 | + | 1373? |
| 67. | Столб межусадобного частокола | 99 | 10-16 | | Ель | 67 | + | 1373? |
| 68. | Столб межусадобного частокола | 98 | 10-15 | | Ель | 37 | + | Н.д. |
| 69. | Столб межусадобного частокола | 98 | 8-15 | | Сосна | 51 | + | 1373 |
| 70. | Столб межусадобного частокола | 98 | 9-15 | | Ель | 36 | + | Н.д. |
| 71. | Бревно опечка сруба ПС-8 | 110-111 | 11-12 | | Ель | 85 | + | 1357-58? |
| 72. | Западная стена сруба ПС-7 | 1,13,25 | 12-13 | | Сосна | 66 | + | 1365 |
| 73. | Восточная стена сруба ПС-7 | 3,15 | 12-13 | | Сосна | 55 | ? | 1363 |
| 74. | Бревно сруба во вторичном исп-и. | 1,2 | 12-13 | | Ель | 79 | + | 1330? |
| 75. | Плаха | 3-4 | 11-12 | | Сосна | 60 | + | 1360 |
| 76. | Западная стена | 98, | 11-12 | | Ель | 63 | ? | 1363-64? |

| | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|------|-------|--|-------|-----|---|----------|
| | сруба ПС-8 | 110, | | | | | | |
| 77. | Столб (фундамент сруба ПС-8) | 100 | 11-13 | | Ель | 67 | ? | Н.д. |
| 78. | Столб (фундамент сруба ПС-8) | 100 | 11-13 | | Сосна | 70 | + | Н.д. |
| 79. | Столб (фундамент сруба ПС-8) | 100 | 11-13 | | Сосна | 128 | ? | 1338 |
| 80. | Столб (фундамент сруба ПС-8) | 100 | 11-13 | | Сосна | 135 | + | 1338 |
| 81. | Столб (фундамент сруба ПС-8) | 100 | 11-13 | | Ель | 94 | + | 1357-58? |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Несмотря на неблагоприятные погодные условия, в течение полевого сезона 2005 года были исследованы пласты **11** (квадраты 77, 89, 98-101, 110-113, 122, 125), **12** (на всей площади раскопа), **13** (квадраты 1-6, 13-18, 25-30, 37-42, 49-54). Общая мощность изученных напластований составила 0,2-0,6 м. В связи с частичным обрушением участка восточной бровки было принято выпрямление восточной стенки раскопа в меридиональном направлении (ширина клиновидной прирезки, расширявшейся в южном направлении, составила от 0,1 до 0,9 м).

Изученные напластования культурного слоя представлены, главным образом, темно-коричневым влажным гумусированным слоем со значительным содержанием органики и с примесями щепы, навоза, угля и т.п.

В процессе разборки культурного слоя открыты остатки трех сооружений: средневековых срубов ПС-7 (с печью) (ярус IV) и ПС-8 (с печью) (ярус IV), а также линии плетня (отдельные колья которого не были правильно идентифицированы в сезоне 2004 г.) (ярус III). Кроме того, доисследованы три сооружения, изучение которых было начато 2002-2004 гг.: остатки въезда в усадьбу (ярус I), средневековый сруб ПС-5 (с печью) (ярус III), линия межусадебного частокола (ярус III).

В ходе раскопок получено 1083 индивидуальных находки, изготовленных из различных материалов: дерева, бересты, кости, фрагменты тканей, кожи, черного и цветных металлов, янтаря, камня, глины, кости, войлока и прочих. В целом, набор предметов, представленных в коллекции, достаточно стандартен для материальной культуры как Старой Руссы так и других средневековых городов Северо-Запада России. Некоторую специфику представляют находки, связанные с солеваренным промыслом – заклепки и фрагменты цренов (детали противней для выпаривания соли). В коллекции 2005 года, как уже было отмечено ранее, они составляют 21 % от общего количества находок (231 ед.). Выполнены цифровые изображения археологических ма-

териалов, консервация деревянных предметов, реставрация изделий из черного и сплавов цветных металлов, кожи и тканей. Все данные внесены в компьютерную базу.

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

Планируется продолжение исследований в полевом сезоне 2006 г.

Е.В. Торопова

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

| | |
|---------|---|
| Рис. 1 | Местоположение г. Старая Русса Новгородской области |
| Рис. 2 | Местоположение г. Старая Русса Новгородской области |
| Рис. 3 | Схема расположения раскопов в Старой Руссе |
| Рис. 4 | Схема расположения Пятницкого раскопа в Старой Руссе |
| Рис. 5 | Пласт 11 (глубина -200/-220 см). Верхний горизонт строительных остатков |
| Рис. 6 | Пласт 11 (глубина -200/-220 см). Нижний горизонт строительных остатков |
| Рис. 7 | Раскоп после осушения, перед началом разборки 11 пласта на участке «Б». Вид с северо-востока |
| Рис. 8 | Разборка заполнения 11 пласта на участке «Б». Рабочий момент. Вид с юго-востока. |
| Рис. 9 | Пласт 11 (глубина -200/-220 см). План расположения индивидуальных находок. |
| Рис. 10 | Замка навесного фр-т, черн. металл, цв. металл (11-101 № 120); а) - до реставрации; б) - после реставрации. |
| Рис. 11 | 1. Перстень со вставкой, цв. металл, хрусталь (?) (11-77 № 102); а)-до реставрации; б)-после реставрации. 2. Перстень щитковый, цв. металл (11-77 №76), после реставрации. 3. Накладка, цв. металл (свинец ?) (11-77 № 100). 4. Поделки фр-т, янтарь (11-112 № 125). 5. Бусина, янтарь (11-112 № 124). 6. Бусины фр-т, янтарь (11-100 № 87). 7. Стекла фр-ты (2) (11-77 № 101). 8. Стекла фр-т (11-77 № 108). |
| Рис. 12 | 1. Тигля фр-т, глина (11-98 № 80). 2. Тигля (?) фр-т, глина (11-111 № 121). 3. Форма литейная, камень (11-113 № 111). |
| Рис. 13 | 1. Ложка, дерево (11-101 № 98); 2. Бирки счетной фр-т, дерево (11-89 № 90). |
| Рис. 14 | 1. Стрелы фр-т, дерево (11-112 № 122). 2. Копыла фр-т, дерево (11-89 № 91). |
| Рис. 15 | Сапога подошвы дет.(3), задника дет. (4), ранта фр. (3), кожа (11-77 № 75). |
| Рис. 16 | Сапога подошвы дет. (10), задника дет. (6), усил-ля дет. (4), головки дет. (2), кожа (11-89 № 105). |
| Рис. 17 | Рукавицы детали фр-т, кожа (11-77 № 104). |
| Рис. 18 | 1. Ножны, кожа (11-100 № 131). 2. Пояса фр-т (11-77 № 78). |
| Рис. 19 | Изделия (шапки?) фр-т, войлок (11-63 № 132). |
| Рис. 20 | Пласт 12 (глубина -220/-240 см). |
| Рис. 21 | Разборка заполнения 12 пласта. Рабочий момент. Вид с юго-запада. |
| Рис. 22 | Раскоп на уровне нижней отметки 12 пласта. Вид с юга. |
| Рис. 23 | Пласт 12 (глубина -220/-240 см). План расположения индивидуальных находок. |
| Рис. 24 | 1. Пломба, свинец (12-51 № 233). 2. Перстень щитковый, цв. металл (12-74 № 148); а)-до реставрации; б)-после реставрации. 3. Булавка, цв. металл (12-14 № 121). 4. Шипа ледоходного фр-т, черн. металл (12-14 № 147). 5. Пробоя фр-т, черн. металл (12-53 № 4). 6. Дужки замка (?) фр-т, черн. металл (12-16 № 61). |
| Рис. 25 | 1. Бусина, янтарь (12-63 № 118). 2. Бусина, янтарь (12-72 № 51). 3. Бусина, янтарь (12-14 № 94). 4. Бусина, янтарь (12-15 № 104). 5. Бусины фр-т, янтарь (12-52 № 22). 6. Бусины фр-т, янтарь (12-52 № 136). 7. Бусина, янтарь (12-13 № 117). 8. Бисер, стекло (12-124 № 172). 9. Вставка, стекло (12-38 № 277). 10. Стекло, фр-т (12-65 № 5). 11. Пряслице, камень (12-76 № 70). |
| Рис. 26 | Бирка счетная, дерево (12-16 № 51) |
| Рис. 27 | 1. Чесало, дерево (12-65 № 50). 2. Детали фр-т (2), дерево (12-53 № 10). |
| Рис. 28 | 1. Колок, дерево (12-53 № 6). 2. Пуговица, дерево (12-75 № 82). 3. Пуговица, дерево (12-99 № 61). 4. Стрелы фр-т, дерево (12-88 № 15). 5. Волчек с осью, дерево, черн. металл (12-89 № 59). |

| | |
|---------|---|
| Рис. 29 | 1. Сосуда точеного фр-т (2), дерево (12-27 № 149). 2. Сосуда точеного фр-т, дерево (12-87 № 52). |
| Рис. 30 | 1. Прялки фр-т, дерево (12-28 № 116). 2. Колодка сапожная, дерево (12-86 № 79). |
| Рис. 31 | 1. Ножны, кожа (12-88 № 34). 2. Ножны, кожа (12-63 № 107). |
| Рис. 32 | Поршень, кожа (12-98 № 115). |
| Рис. 33 | Поршень, кожа (12-88 № 10). |
| Рис. 34 | 1. Рукавицы деталь, кожа (12-28 № 193). 2. Рукавицы деталь, кожа (12-88 № 16). |
| Рис. 35 | 1. Пояса плетеного фр-т, текстиль (12-63 № 123). 2. Пояса плетеного фр-т, текстиль (12-65 № 128). 3. Пояса тканого фр-т, текстиль (12-54 № 18). 4. Ткани фр-т, текстиль (12-74 № 134). |
| Рис. 36 | Пласт 13 (-240/-260 см) |
| Рис. 37 | Разборка заполнения 13 пласта. Рабочий момент. Вид с юго-запада. |
| Рис. 38 | Раскоп на уровне нижней отметки 13 пласта. Вид с юго-юго-востока. |
| Рис. 39 | Пласт 13 (-240/-260 см). План расположения индивидуальных находок. |
| Рис. 40 | Боевой топор (13-14 № 270) после извлечения из культурного слоя. |
| Рис. 41 | 1. Боевой топор (13-14 № 270) до реставрации. 2. Боевой топор (13-14 № 270) в процессе реставрации. |
| Рис. 42 | 1. Браслета створчатого фр-т, цв. металл (13-1 № 319). 2. Перстень ложновитой, цв. металл (13-15 № 217). 3. Бубенчика фр-т, цв. металл (13-15 № 372). 4. Браслет плетеный, цв. металл (13-2 № 44); а) -до реставрации; б) -после реставрации. 5. Бубенчик, цв. металл (13-13 № 383); а) -до реставрации; б) -после реставрации. 6. Браслет плетеный, цв. металл (13-13 № 295) □ |
| Рис. 43 | 1. Тигля фр-т, глина (13-52 № 258). 2. Бусина, янтарь (13-14 № 277). 3. Поплавок, береста (13-28 № 93). 4. Проколка, кость (13-15 № 400). 5. Лаптя фр-т, лыко (13-16 № 382). |
| Рис. 44 | 1. Деталь, дерево (13-1 № 40). 2. Кнутовище, дерево (13-14 № 181). 2. Крюк, дерево (13-39 № 279). |
| Рис. 45 | Лопата, дерево (13-53 № 220). |
| Рис. 46 | Граблей деталь, дерево (13-4 № 391). |
| Рис. 47 | Прирезка (пласты 3-5). |
| Рис. 48 | Прирезка (пласты 6-8). |
| Рис. 49 | Прирезка (пласты 9-10). |
| Рис. 50 | 1. Браслета фр-т, цв. металл (15-30,42 № 38, вост. тр.); а) -до реставрации; б) -после реставрации. 2. Подковка сапожная, черн. металл (южн. тр. № 1). 3. Бусина, цв. металл ((13-15)-(3-5) № 9, сев. тр.). 4. Наконечник стрелы, черн. металл (осыпь вост стенки); а) -до реставрации; б) -после реставрации. |
| Рис. 51 | 1. Грузило, камень ((12-13)-6,18 № 2, вост. тр.). 2. Бусина, янтарь ((13-15)-5,6 № 16, сев. тр.). 3. Стекла фр-т ((13-15)-3,4 № 8, сев. тр.). |
| Рис. 52 | 1. Деталь точеная (дно коробочки?), дерево (13-3 № 1, сев. тр.). 2. Поделка зооморфная (птичка), дерево (13-30,42 № 14, вост. тр.). 3. Навершие, дерево (13-3 № 1, сев. тр.) |
| Рис. 53 | Северный и восточный профили раскопа |
| Рис. 54 | Южный и западный профили раскопа. |
| Рис. 55 | Восточная стенка раскопа (кв. 6, 18). Вид с запада. |
| Рис. 56 | Восточная стенка раскопа (кв. 18, 30). Вид с запада |
| Рис. 57 | Восточная стенка раскопа (кв. 42, 54). Вид с запада |
| Рис. 58 | Восточная стенка раскопа (кв. 66, 78). Вид с запада |
| Рис. 59 | Восточная стенка раскопа (кв. 90, 102). Вид с запада |
| Рис. 60 | Восточная стенка раскопа (кв. 114, 126). Вид с запада |
| Рис. 61 | Ярус II. |

| | |
|---------|---|
| Рис. 62 | Ярус III. |
| Рис. 63 | Сруб ПС-5. Ярус III. Вид с юго-востока. |
| Рис. 64 | Остатки плетня. Ярус III. Вид с юга. |
| Рис. 65 | Ярус IV. |
| Рис. 66 | Сруб ПС-7. Ярус IV. Вид с юго-востока. |
| Рис. 67 | Сруб ПС-8 (ярус IV) и межусадебный частокол (ярус III). Вид с северо-востока. |