

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО»

ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ

ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

СТАРОРУССКАЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор ИГУМ НовГУ
имени Ярослава Мудрого

_____ А.П. ДОНЧЕНКО

“ _____ ” _____ 2007 г.

ОТЧЕТ

***«Спасательные археологические исследования на участке, отводимом
под воссоздание колокольни церкви Св. Вмч. Георгия
(Георгиевский-II раскоп) в г. Старая Русса Новгородской области»***

ЧАСТЬ I

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

Е.В. ТОРОПОВА

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД

2007

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник экспедиции,
зав. учебно-научной лабораторией
«Старорусская археологическая экс-
педиция» при Центре изучения куль-
туры ИГУМ НовГУ

Е.В. Торопова

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

К.Г. Самойлов

Старший научный сотрудник НИИ и
Музея антропологии МГУ, зам. на-
чальника Новгородской архитектур-
но-археологической экспедиции

Д.В. Пежемский

Научный сотрудник
Новгородского государственного
объединенного музея-заповедника

С.Е. Торопов

Технолог учебно-научной лаборато-
рии «Старорусская археологическая
экспедиция» при Центре изучения
культуры ИГУМ НовГУ

П.П. Колосницын

Зав. кабинетом учебно-научного
Центра изучения культуры ИГУМ
НовГУ

О.П. Доброва

АННОТАЦИЯ

Отчет – 239 стр., таблиц – 43, приложений - 3.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСКОПКИ, КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ, ДРЕВНЕРУССКИЙ ГОРОД, МАТЕРИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА, АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ НАХОДКИ, БЕРЕСТЯНЫЕ ГРАМОТЫ, ДЕНДРОХРОНОЛОГИЯ, СОХРАНЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось Е.В. Тороповой на основании Открытого листа № 1034, по форме № 4, выданного Институтом археологии РАН 17 июля 2006 года.

Цели исследований:

1. Поиски остатков колокольни 1880-х гг. церкви Св. Вмч. Георгия в Старой Руссе Новгородской области.
2. Сохранение объекта культурного наследия (культурный слой) посредством изучения материальных остатков городского поселения (на основании ст. 40 и 45 Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ), так как участок входит в границы памятника археологии федерального значения «Культурный слой г. Старая Русса» (указ Президента РФ № 176 от 20.09.95).

Полученные результаты:

- 1) обнаружены фундаменты колокольни церкви Св. Вмч. Георгия, построенной в 1880-е гг.;
- 2) исследованы культурные напластования общей мощностью до 3,4 м;
- 3) в ходе раскопок получены 872 индивидуальные находки, изготовленные из различных материалов: дерева, бересты, кости, текстиля, кожи, черного и цветных металлов, янтаря, камня, глины, кости и пр.
- 4) на основании общих стратиграфических наблюдений, анализа вещевой коллекции, данных дендрохронологии изученные культурные напластования предварительно датируются XII-XX вв.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....	2
АННОТАЦИЯ	3
СОДЕРЖАНИЕ	4
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	6
ВВЕДЕНИЕ.....	7
РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУЛЬТУРНОГО СЛОЯ, ИЗУЧЕННОГО	16
НА ГЕОРГИЕВСКОМ-II РАСКОПЕ.	16
1.1. ОПИСАНИЕ ПЛАСТОВ 1-8 (ГЛУБИНА: (0 - (-160) СМ).....	20
<i>Опись индивидуальных находок пластов 1-8.....</i>	21
1.2. ОПИСАНИЕ 9 ПЛАСТА (ГЛУБИНА: (-160) - (- 180) СМ).....	22
<i>Опись индивидуальных находок 9 пласта</i>	28
1.3. ОПИСАНИЕ 10 ПЛАСТА (ГЛУБИНА: (-180) - (- 200) СМ).....	30
<i>Опись индивидуальных находок 10 пласта</i>	35
1.4. ОПИСАНИЕ 11 ПЛАСТА (ГЛУБИНА: (-200) - (- 220) СМ).....	37
<i>Опись индивидуальных находок 11 пласта</i>	43
1.5. ОПИСАНИЕ 12 ПЛАСТА (ГЛУБИНА: (-220) - (- 240) СМ).....	47
<i>Опись индивидуальных находок 12 пласта</i>	53
1.6. ОПИСАНИЕ 13 ПЛАСТА (ГЛУБИНА: (-240) - (- 260) СМ).....	57
<i>Опись индивидуальных находок 13 пласта</i>	64
1.7. ОПИСАНИЕ 14 ПЛАСТА (ГЛУБИНА: (-260) - (- 280) СМ).....	72
<i>Опись индивидуальных находок 14 пласта</i>	77
1.8. ОПИСАНИЕ 15 ПЛАСТА (ГЛУБИНА: (-280) - (- 300) СМ).....	84
<i>Опись индивидуальных находок 15 пласта</i>	89
1.9. ОПИСАНИЕ 16 ПЛАСТА (ГЛУБИНА: (-300) - (- 320) СМ).....	98
<i>Опись индивидуальных находок 16 пласта</i>	103
1.10. ОПИСАНИЕ 17 ПЛАСТА (ГЛУБИНА: (-320) - (- 340) СМ).....	118
<i>Опись индивидуальных находок 17 пласта (в т.ч. погребение 7 в пл. 17-18)</i>	122
1.11. ОПИСАНИЕ 18 ПЛАСТА (ГЛУБИНА: (-340) - (- 360) СМ).....	131
<i>Опись индивидуальных находок 18 пласта</i>	133
1.12. ОПИСАНИЕ 19 ПЛАСТА (ГЛУБИНА: (-360) - (- 380) СМ).....	136
<i>Опись индивидуальных находок 19 пласта</i>	136
1.13. ОПИСЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАХОДОК ИЗ КОЛОДЦА-ВОДОСБОРНИКА В КВ. 3.....	138
1.14. ОПИСЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАХОДОК ИЗ ДЕРЕВЯННОГО КОЛОДЦА (ЯРУС IV)	138
1.15. ОПИСЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАХОДОК ИЗ ЗАЧИСТКИ ФАСАДОВ ФУНДАМЕНТА	
КОЛОКОЛЬНИ	139
1.16. ОПИСАНИЕ МАТЕРИКА.	140

	5
1.17. ОПИСАНИЕ ПРОФИЛЕЙ.....	143
1.17.1. <i>Описание северного профиля.</i>	143
1.17.2. <i>Описание восточного профиля.....</i>	149
1.17.3. <i>Описание южного профиля.....</i>	157
1.17.4. <i>Описание западного профиля.....</i>	164
РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАСТРОЙКИ.....	172
РАЗДЕЛ 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОГРЕБЕНИЙ.....	188
3.1. СКОПЛЕНИЯ ПЕРЕЗАХОРОНЕННЫХ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ОСТАНКОВ № 1 и № 2.....	189
3.2. СРЕДНЕВЕКОВЫЙ НЕКРОПОЛЬ.....	193
3.3. ДАННЫЕ ПО ИЗОЛИРОВАННЫМ ЧЕРЕПАМ.....	220
РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ГЕОРГИЕВСКОГО-II РАСКОПА В СТАРОЙ РУССЕ (2006 Г.)(О.А. ТАРАБАРДИНА – ЦОАИ НГОМЗ)	222
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	226
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ.....	227

Часть II

ПРИЛОЖЕНИЕ I. АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ	2
ПРИЛОЖЕНИЕ II. ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ ОТ 17 ИЮЛЯ № 1034 (ФОРМА 1), ВЫДАННЫЙ ТОРОПОВОЙ Е.В.	176
ПРИЛОЖЕНИЕ III. ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ ОТЧЁТА	

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АО – Археологические открытия

берез. – березовые

гл. – глубина

гол. – головка

голен. – голенище

дет. – деталь

ед. – единиц

В – восток

З – запад

задн. – задник

ИА – Институт археологии РАН

ИГУМ – Гуманитарный институт

ИСл – Институт славяноведения РАН

ИФ – исторический факультет

кв. – квадрат

л. – линия

м – метр

НГОМЗ – Новгородский государственный объединенный музей-заповедник

НИР – научно-исследовательская работа

НИЦ – научно-исследовательский центр

НовГУ – Новгородский государственный университет

н/с – не сохранилось

обл. – обломок

отм. – отметка

под. – подошва

подн. – поднаряд

разм. – размеры

РАН – Российская академия наук

рис. – рисунок

С – север

см – сантиметр

СтРАЭ – Старорусская археологическая экспедиция

фр. – фрагмент

экз. – экземпляров

Ю – юг

ВВЕДЕНИЕ

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

Первые археологические раскопки в Старой Руссе были предприняты в 1939 г. экспедицией Новгородской секции Института истории АН СССР под руководством А.А. Строкова. В месте слияния рек Полисти и Порусьи (Перерытицы) им были заложены два шурфа площадью 4 и 9 кв.м и небольшой раскоп площадью 72 кв.м (*приложение I, рис.2*).

В 1966 году Старорусским отрядом Новгородской археологической экспедиции под руководством А.Ф. Медведева были начаты планомерные исследования средневекового города. Основная часть участков культурного слоя, исследованных А.Ф. Медведевым, располагалась в районе Старорусского курорта и улиц Минеральной (раскопы I, II, X, XII), Пушкинской (раскопы VII, IX), Красных Командиров (раскопы III, IV, VIII), Георгиевской (раскоп VI), пер. Дубровина (раскопы XI, XIII, XIV) и у Воскресенского собора (раскоп V) (*приложение I, рис.2*). 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 проведены раскопки на ул. Красных Командиров (раскоп XVII) и ул. Кириллова (раскоп XVIII) (*приложение I, рис.2*).

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.2*). В 1999-2001 гг. были завершены исследования на Борисоглебском (XVI) раскопе. В 2002 году были проведены работы на Георгиевском-I раскопе, на участке, отведенном под строительство жилого дома по адресу ул. Георгиевская, д. 18 (завершены в том же году). В 2002 году были начаты исследования на Пятницком раскопе, расположенном во дворе дома № 63 по ул. Минеральной (продолжаются до настоящего времени). Общая мощность изученных культурных напластований составляет 2,8 м, при предполагаемой мощности культурного слоя свыше 6,5 метров.

В 2005 г. было принято решение восстановить колокольню церкви Св. Вмч. Георгия (*приложение I, рис.4-5*), которая была выстроена в начале 1880-х гг. и просуществовала до начала 1950-х, когда в силу частичных разрушений, причиненных ей в ходе Великой Отечественной войны, была разобрана на нужды коммунального строительства. Для этого было необходимо найти ее фундаменты и оценить их состояние. Проект сооружения данной колокольни в архивах пока не выявлен, что придает исследованию остатков здания особое значение – обмеры фундаментов и фотоиллюстративный материал конца XIX – начала XX вв. являются на данный момент единственными источниками для ее восстановления¹.

В этой связи в 2006 г. у церкви Св. Вмч. Георгия был заложен раскоп (Георгиевский-II) с целью обнаружения фундаментов колокольни, построенной в 1880-е гг. (*приложение I, рис. 6*).

¹ Изложение истории строительства и позднейших перестроек ансамбля церкви Георгия Великомученика с наружным приделом Благовещения Богородицы приводится в исторической справке, подготовленной В.А. Ядрышниковым (См.: Ядрышников В.А. Церковь Георгия Великомученика с приделом Благовещения Богородицы в Старой Руссе: История. Архитектура. Реставрация. Историческая справка. – Великий Новгород, 2006.)

Исследования проводились на основании Открытого листа № 1034, по форме № 4, выданного Е.В. Тороповой Институтом археологии РАН 17 июля 2006 года. Финансирование работ осуществлялось ЗАО «Межрегиональное научно-реставрационное проектное объединение» (г. Москва).

Перед началом полевых работ были сформулированы следующие **цели исследования**:

1. Поиски остатков колокольни 1880-х гг. церкви Св. Вмч. Георгия в Старой Руссе Новгородской области.
2. Сохранение объекта культурного наследия (культурный слой) посредством изучения материальных остатков средневекового городского поселения (на основании ст. 40 и 45 Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ), так как участок входит в границы памятника археологии федерального значения «Культурный слой г. Старая Русса» (указ Президента РФ № 176 от 20.09.95).

Исследования на Георгиевском-II раскопе проводились согласно методике раскопок городского культурного слоя и архитектурно-археологических объектов. В то же время, сочетание архитектурно-археологических остатков и влажных культурных напластований, встретившееся в практике подобных исследований впервые, потребовало существенной модернизации и синтеза различных методических подходов.

За временный репер был взят юго-западный угол бетонной плиты, расположенной к северо-западу от Георгиевского храма (*приложение I, рис. 6*), который, в свою очередь, был привязан к реставрационному нулю церкви² (репер раскопа находился на 151 см ниже реставрационного нуля).

Приблизительное место расположения колокольни было определено по

фотографиям конца XIX – начала XX вв. Исходя из этого, раскоп был заложен к западу от храма, в 7-9 м от стены западного притвора (*приложение I, рис.6*). Раскоп ориентирован по линии С-Ю с отклонением 10° к З. Первоначальные размеры раскопа (10x12 м) были определены Заказчиком на основании Исторической справки, подготовленной В.А. Ядрышниковым³. В ходе работ выяснилось, что реальные размеры остатков фундаментов колокольни существенно больше предполагавшихся первоначально. В связи с этим было принято решение увеличить площадь раскопа в западном и северном направлении в соответствии с истинными габаритами постройки и учетом необходимости устройства технологических траншей для укрепления фундамента по периметру (с внешних сторон). С восточной стороны в кв. 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49 размеры раскопа были сокращены и граница раскопа проходила по линии отступающей от их восточного края на 65 (в северной части) – 85 (в южной части) см. Кв. 56 был исключен из границ раскопа. Неправильная форма раскопа обусловлена требованиями заказчика.

Таким образом, общая площадь раскопа составила 210 м², что позволило полностью выявить искомые фундаменты и подготовить площадку для проведения строительно-реставрационных работ.

Разбивка раскопа была произведена на квадраты 2x2 м, их нумерация начинается с кв. 1, расположенного в СЗ углу раскопа и далее идет по линиям 1-7; 8-14; 15-21; 22-28; 29-35; 36-42; 43-49; 50-56; 57-63 (*приложение I, рис.7*).

В связи с перемешанностью поздних техногенных напластований, массовый материал с пластов 1-8 не брался. В пластах 9-12 массовый материал отбирался и подсчитывался по всему раскопу. После зачистки фундамента колокольни, из-за того, что обнажившиеся ленты фундамента разделяли раскоп на

² Гладенко Т.В. Научно-реставрационный отчет ... о работах, проведенных в 1965-1967 гг. ... церковей Георгия и Благовещения... 1979 г. // Научный архив ОГОКН НО. Р-1270.

³ Ядрышников В.А. Церковь Георгия Великомученика С. 24.

несколько, четко выраженных, участков, ограниченных стенками раскопа и лентами фундаментов колокольни, было принято решение в пластах 13-19 отбор массового материала производить в соответствии с нижеследующим делением ((приложение I, рис.7):

- северная линия (квадраты севернее северной ленты фундамента) – кв. 2-6, С часть кв. 11-13;

- восточная линия (квадраты восточнее восточной ленты фундамента) – кв. 7, В часть кв. 13, кв. 14, 20-21, 27-28, 34-35, 41-42, 48-49, С часть кв. 55;

- южная линия (квадраты южнее южной ленты фундамента) – ЮВ часть кв. 50, кв. 51-54, Ю часть кв. 55, кв. 57-63;

- западная линия (квадраты западнее западной ленты фундамента) – кв. 1, Ю часть кв.2, кв. 8-9, 15-16, 22-23, 29-30, 36-37, 43-44, 50;

- участок I (квадраты южной части внутреннего пространства фундамента) – Ю часть кв. 38, кв. 45-47;

- участок II (квадраты центральной части внутреннего пространства фундамента) – кв. 24-26, 31-33, 38-40;

- участок III (квадраты северной части внутреннего пространства фундамента) – Ю части кв. 10-12, кв. 17-19.

Культурные напластования до глубины -160 см (уровень 1-8 пластов) представляли собой перемешанный и переотложенный многочисленными перекопами слой конца XVIII – начала XXI вв. В связи с этим снятие этих слоев производилась вручную с просмотром извлекаемого грунта.

Снятие культурного слоя ниже отметки -160 см производилось пластами (по 0,2 м) с одновременной графической и фотофиксацией вскрываемых сооружений и погребальных комплексов, описанием заполнения пластов, фиксацией вещевого материала с его последующей камеральной обработкой. В центральной части кв. 3 был устроен колодец-водосборник. По техническим причинам,

в связи с сильным подпором грунтовых вод, разборка культурного слоя из колодца, начиная с глубины -220 см, не могла производиться по пластам.

Культурный слой вне фундамента колокольни был разобран до материка. Заполнение внутренних объемов между лентами фундамента в северной (участок III) и южной (участок I) частях также было разобрано до материка. В центральной части (участок II) разборка культурных слоев доведена до глубины - 260 см, т.е. на 0,5 м ниже максимальной точки разрушения фундамента в юго-восточной его части. Остановка работ в центральной части была вызвана опасностью обрушения нависающих рядов фундаментной валунной кладки, сохранившейся здесь достаточно высоко. Это важно также в контексте значительного ухудшения погодных условий (середина октября 2006 г.). Глубина, на которой были остановлены работы, достаточна для того, чтобы, при соответствующем техническом решении в проекте укрепления фундаментов, культурные напластования не были потревожены⁴.

Фундаменты колокольни фиксировались в плане, были выполнены обмеры и фотофиксация фасадов фундаментов. Графическая фиксация фасадов была невозможна по требованиям техники безопасности, в связи со значительным нависанием верхних рядов валунов (до 30-50 см), низким качеством скрепляющего их раствора и угрозой обрушения.

Камеральная обработка полученных материалов включала шифровку, зарисовку, сканирование и/или фотографическую фиксацию индивидуальных находок, ввод данных в компьютерную базу, шифровку керамики, первичную консервацию находок из дерева и реставрацию находок из черных и цветных металлов, кожи и текстиля. Индивидуальные находки занесены в электронную базу данных, типовая форма которой, помимо цифрового изображения находок,

⁴ В настоящее время с Заказчиком ведутся переговоры о возможности доисследования данного участка в полевом сезоне 2007 г.

содержит следующую информацию по каждому предмету: материал, категория, наименование, целостность, комплектность, описание, датировка, реставрация и место хранения, а также полный паспорт артефакта: год нахождения, раскоп, пласт, квадрат, траншеи, прирезки, колодцы, осыпи, участок, усадьба, сооружение, ярус, высотная отметка и пр. По любому набору из указанных критериев может быть сделана выборка.

Выполнена статистическая обработка массового материала с пластов 9-19. Керамический, остеологический и антропологический материал, в силу своей многочисленности, в настоящий момент находится в процессе обработки.

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось Е.В. Тороповой. В полевых работах участвовали научный сотрудник НГОМЗ С.Е. Торопов (зам. начальника экспедиции, зав. камеральной лабораторией), заведующий секцией графической фиксации лаборатории СтРАЭ К.Г. Самойлов (зам. начальника раскопа), старший научный сотрудник НИИ и Музея антропологии МГУ Д.В. Пежемский (зам. начальника раскопа), сотрудники лаборатории СтРАЭ НовГУ О.П. Доброва, П.П. Колосницын, И.А. Воронков, а также студенты старших курсов исторического факультета НовГУ А.Р. Шарамко, А.В. Филимонова, А.Н. Каменский, А.Б. Иванов, В.А. Волхонский.

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

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.

Определение пород древесины выполнено в лаборатории реставрации и консервации мокрого археологического дерева Новгородского государственного музея-заповедника, руководителем лаборатории Э.К. Кубло и Л.В. Кокуца. В

эту же лабораторию переданы предметы из дерева для дальнейшей консервации и реставрации.

Реставрация и консервация предметов из черного и цветного, кожи и текстиля выполнена С.Е. Тороповым.

Изучение антропологических материалов выполняется старшим научным сотрудником НИИ и Музея антропологии МГУ, зам. начальника Новгородской архитектурно-археологической экспедиции Д.В. Пежемским.

Анализ палеозоологических материалов производится зам. директора НИИ археологии Нижнего Поволжья при Волгоградском государственном университете Л.В. Яворской.

Структура базы данных, программа-клиент и пользовательский интерфейс разработаны сотрудником лаборатории «Старорусская археологическая экспедиция» А.А. Калининым.

В полевых работах в качестве рабочих-землекопов принимали участие студенты исторического факультета НовГУ, школьники Старой Руссы, учащиеся лицеев № 20 и 25.

В **разделе 1** отчета дано описание изученных пластов, представляющее собой подробную характеристику культурного слоя на всей площади раскопа. Описание каждого пласта завершается описями в виде таблиц с соответствующим перечнем находок с указанием материала, из которого они изготовлены, категории, наименования детали/деталей, целостности, описания предмета, паспорта (квадрат - полевой номер). В примечаниях отмечены предметы, сохранить которые после извлечения из культурного слоя по ряду причин не удалось, а также указаны ссылки на рисунки в альбоме иллюстраций.

В этом же разделе представлены описания профилей стенок раскопа.

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

В разделе 3 представлены описания погребений и скоплений переотложенных человеческих останков.

В разделе 4 приводятся 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. 1-225).

Приложение II. Открытый лист № 1034, по форме № 4, выданного Е.В. Тороповой Институтом археологии РАН 17 июля 2006 года.

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

Раздел 1. Общая характеристика культурного слоя, изученного на Георгиевском-II раскопе.

Место, где до 1951 года находилась колокольня Георгиевского храма, перед началом работ в сезоне 2006 г. представляло собой территорию церковного двора (клумбы, зеленые насаждения и асфальтовые дорожки), а также части современной Георгиевской улицы (газон). В участок вошел фрагмент церковной ограды и калитка. На части данной территории зеленые насаждения и насыпные клумбы (грядки) были убраны церковными служащими еще до начала полевых исследований.

Нивелировочные отметки современной дневной поверхности перед началом работ – -7/-96 см (*приложение I, рис.8*). В пределах территории, свободной от асфальтовых дорожек и клумб, фиксируется значительный уклон дневной поверхности в западном направлении (до 82 см). Материковые слои были защищены на глубине -349/-368 см (*приложение I, рис. 109*). Максимальная мощность изученных культурных напластований составила 3,45 м. Анализ стратиграфии, фиксируемой в северном и южном профилях раскопа показывает, что современный, весьма значительный, перепад уровня дневной поверхности является, в первую очередь, результатом земляных работ нового и новейшего времени. В слоях древнее 1740-х гг. он выражен слабо.

Изученные напластования культурного слоя могут условно разделены на два горизонта:

I горизонт - верхние перемешанные слои, связанные в основном с благоустройством данной территории в 1960-2000-е гг., разрушением колокольни в 1950-е гг., ее строительством в 1880-е гг., а также другими земляными работами нового времени. Они представлены напластованиями темно-серого гумусированного слоя с большим количеством строительного мусора. Нижняя граница данного горизонта фактически совпадает с подошвой прослойки строительного

мусора, датируемой капитальной перестройкой Георгиевского храма в 1740-е гг.

II горизонт составляли непо потревоженные культурные напластования, представленные, главным образом, влажным темно-серым гумусированным слоем с некоторым содержанием органики, а также влажным темно-коричневым гумусированным слоем с примесями щепы, навоза, угля и т.п. Нижняя граница данного горизонта определялась залеганием предматериковых слоев. При разборке заполнения пластов были зафиксированы различные пятна и прослойки, связанные с повседневной хозяйственной деятельностью жителей древнего города, а также различные деревянные сооружения (остатки жилых и хозяйственных построек, изгороди, настил мостовой). Начиная с пласта 15 фиксировалось большое количество разрозненных человеческих останков значительное количество целостных погребений, связанных со средневековым городским некрополем, относившимся, вероятно к культовой постройке, предшествовавшей Георгиевскому храму 1410 г.

В южной части раскопа, в центральных частях кв. 45, 52, 59, начиная с 13 пласта, фиксировалась линия частокола (ярус IX-X (IX-XII?)), ориентированная в меридианальном направлении. В 13-16 пластах (гл. -240/-320 см) по этой линии четко проявлялась стратиграфическая граница между усадебной застройкой (западнее частокола) и кладбищем (восточнее частокола). Если западнее линии частокола основное заполнение в этих пластах составляет влажный темно-коричневый гумусированный слой с примесями щепы и навоза, а также маркирующая пожар мощная прослойка угля, то восточнее частокола, с гл. -274, -298 см фиксируется влажный темно-серый слой с гораздо большей степенью разложения органических остатков, очевидно, связанный с функционированием средневекового некрополя.

В ходе раскопок получено 872 индивидуальные находки, изготовленных из различных материалов: дерева, бересты, кости, фрагменты тканей, кожи, черного и цветных металлов, янтаря, камня, глины, кости и пр. (см. таблицу 1). Значительную часть коллекции Георгиевского II раскопа (традиционно для Старой Руссы) составляют предметы, связанные с солеваренным промыслом – заклепки и фрагменты цренов (деталей противней для выпаривания соли). Они составляют около 23 % от общего количества находок (199 ед.). Следует отметить также значительное число фрагментов ножей (35 ед.). Среди находок изделий из кожи большое количество фрагментов и деталей кожаной обуви (147 ед.), представленных туфлями (5 ед.), поршнями (4 ед.), различными деталями сапог (87 ед.) и подошвами (51 ед.), что составляет 17 % от общего количества находок. Среди изделий из камня выделяется значительное число находок из кремня (45 ед.). Кремневые изделия изготовлены из галечного сырья хорошего качества. Данная группа вещей имеет ряд особенностей, затрудняющих возможности их датирования: это сильная забитость вещей и излишняя ретушированность данной группы изделий. Первый из возможных вариантов интерпретации – перед нами неолитические орудия, попавшие в слой средневекового города после нивелировки поверхности, предназначенной для строительства храма Св.Вмч Георгия. Однако отсутствие в слое характерной неолитической керамики, технология производства и излишняя ретушированность данных предметов, позволяет выдвинуть еще одну гипотезу и отнести их ко времени эпохи раннего металла⁵.

Особый интерес представляют находки двух вислых свинцовых печатей (13-59-85 (*приложение 1, рис. 47,1*) и 12-36-374 (*приложение 1, рис. 41,1*)), двух фрагментов книжной кожаной обложки (12-15-110) (*приложение 1, рис.*

⁵ Приносим искреннюю благодарность А.И. Мурашкину, аспиранту кафедры археологии Санкт-Петербургского государственного университета, за консультации и помощь, оказанную при атрибуции данных предметов.

43,3), фрагмента амфоры (17-41-840) (*приложение 1, рис. 86,2*), литой иконки с изображением сюжета «Вход Господень в Иерусалим» (12-18-66) (*приложение, рис. 41,2*), а также комплекса нашивных бляшек головного убора из погребения № 7 ((17-18)-17 № 344-352, 354-360, 363-373, 377, 833-834, 846-859).

Таблица 1

Материал	Количество, ед.	%
Чёрный металл	324	37%
Кожа	230	26%
Камень	85	10%
Цветной металл	84	10%
Кость	52	6%
Дерево	43	5%
Стекло	16	2%
Глина	12	1%
Прочее	11	1%
Береста	7	1%
Янтарь	5	0,5%
Текстиль	3	0,3%
Всего	872	100%

1.1. Описание пластов 1-8 (глубина: 0 - (-160) см).

(приложение I, рис.11-16)

В пластах 1-8 вскрыты верхние перемешанные слои, связанные в основном с благоустройством данной территории в 1960-2000-е гг., разрушением колокольни в 1950-е гг. и ее строительством в 1880-е гг., а также другими земляными работами нового и новейшего времени.

Основное заполнение пластов составлял перемешанный слой - **темно-серый гумус с примесью песка, кирпичной крошки, битого стекла, угля, золы и строительного мусора.**

В процессе разборки заполнения **1-8** пласта на исследованной площади вскрыты остатки следующих конструкций и сооружений (приложение I, рис.11):

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Фундамент колокольни 1880-х гг.	Ярус II	2-3 (Ю части), 9-13, 16-20, 23-27, 30-31, 33-34, 37-41, 44-48, 51-55
2.	Творильная яма № 2	Ярус I	7, 14
3.	Скопление перезахороненных человеческих останков №1		62
4.	Скопление перезахороненных человеческих останков №2		62

В **1-8** пластах зафиксировано **4** индивидуальные находки (таблица 4, приложение I: рис. 9-16)

Опись индивидуальных находок пластов 1-8.

Таблица 4

№ п/п	материал	кате- гория	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
1.	Глина	Трубка куритель- ная	разм.: 5,7х3,3	38	860	<i>прил. I, рис.16, 4</i>
2.	Кость	Кочедык	разм.: 2,5х2,3, дл. 16,2	27	845	<i>прил. I, рис.16, 1</i>
3.	Кость	Рукоять	разм.: 10,9х2, толщ. 1	3	598	<i>прил. I, рис.16, 3</i>
4.	Кость	Рукоять	с линейным орнаментом, разм.: диам. 2, дл. 4,1	61	863	<i>прил. I, рис.16, 2</i>

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

(приложение 1, рис. 17-24)

Пласт 9 вскрывался на всей площади раскопа (кв.1-7, 8-14, 15, 21, 22-28, 29-35, 36-39, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63, за исключением частей квадратов, занятых фундаментом колокольни).

Основное заполнение пласта – мешаный **темно-серый гумусированный слой** с примесью кирпичной крошки, битого стекла и строительного мусора. Он отмечен практически по всей площади раскопа (кв. 1-7, 8-14, 15-21, 22-24, 27-28, 29-31, 33-35, 36-39, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63). Примесь угля отмечалась в кв. 2 и на площади участка III, в 10-12, 17-19. Примеси глины встречены: серой - на участке III, в кв. 10-12, 17-18; красной - в кв. 8-9, 15-16. В заполнении кв. 58-59 зафиксировано очень значительное содержание кирпичного боя.

В южной части раскопа 9 пласт располагался между прослойками строительного мусора, датируемыми 1880-ми и 1740-ми годами, что определяет датировку культурных напластований.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. Траншея, связанная, по всей видимости, с разборкой каменной ограды XIX в. (остатки валунного фундамента данной ограды (ярус III) фиксировались вдоль восточного фасада фундамента колокольни в 9-11 пластах в кв. 6, 27-28, 34, 41, 48, 55), выявлена в кв. 6, 13-14, 20-21, 27, 28, 34, 41, 48, 55, 62 на всей глубине 9 пласта (-160/-180 см). Ее ширина достигала 0,6-1,5 м, а ориентация фактически соответствовала направлению С-Ю. Заполнение перекопа – переотложенный темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки и строительного мусора, а также с включениями песка (кв. 6-7, 13-14, 20-21),

строительного раствора и белой глины (кв. 27, 28, 34, 41, 48, 55, 62). Сечение данной траншеи фиксировалось в северном и южном профилях.

2. Еще один перекоп фиксировался в кв. 7, на стыке северной и восточной стенок раскопа - яма диаметром 40-60 см, отмеченная на всю глубину 9 пласта. Заполнение – мешаный темно-серый гумусированный слой с кирпичной крошкой и щебнем.
3. В кв. 4-5 в верхней части 9 пласта фиксировалась нижняя часть перекопа связанного с устройством и функционированием творильной ямы №1 (ярус I), относящейся очевидно к периоду ремонта/перестройки Георгиевского храма в 1900-е гг. На гл. -160/-162 см, -164/-171 см вскрыта донная часть творильной ямы, представляющая собой прослойку белой извести (мощность до 7 см) лежащую на остатках деревянного настила.
4. Значительный перекоп, уходящий в восточную стенку раскопа, фиксировался в кв. 28-35 на всей глубине пласта. Основное заполнение перекопа – темно-серый гумус с примесью угля, кирпичной крошки, золистой супеси, щебня и крошки строительного раствора. В пределах данного перекопа четко фиксируются две впущенные столбовые ямы под мощные деревянные столбы, остатки которых обнаружены в нижележащих пластах. Одна столбовая яма (граница кв. 28 и 35), диаметром около 0,8 м, на всей глубине пласта была заполнена гумусированным мешаным и чистым желтым песком. Вторая яма, диаметром около 0,4 м (кв. 35) была заполнена чистым желтым песком.

5. Еще один перекоп, уходящий в восточную стенку раскопа, читался в кв. 42, 49, и, судя по всему, был связан с предыдущим. Его заполнение на всю глубину 9 пласта также составлял темно-серый гумус с примесью песка, угля, кирпичной крошки, золистой супеси, щебня и крошки строительного раствора, а в его пределах фиксировалась столбовая яма, заполненная мешаным гумусированным песком.
6. В восточной части кв. 62 отмечена уходящая в южный профиль раскопа, ориентированная по линии С-Ю, траншееобразная яма (ширина – ок. 60 см, фиксируется с гл. -126 см до гл. -180 см), объем которой был плотно заполнен большим количеством перезахороненных человеческих останков (скопление перезахороненных человеческих останков № 2), очевидно, потревоженных при сооружении фундаментных рвов при строительстве колокольни в 1880-е гг.
7. В кв. 61 (западная часть) и 60 (восточная часть) на гл. (-160/-163) – (-160/-166) см фиксируется донная часть читающейся в южном профиле раскопа ямы, заполненной крупными фрагментами кирпичного боя и целыми кирпичами. Судя по стратиграфическому положению, она связана с разрушением колокольни в 1951 г.
8. В кв. 59-60 в южную стенку раскопа уходит яма диаметром около 150 см, заполненная мешаным темно-серым гумусированным слоем с примесью углей и кирпичной крошки. В 9 пласте (гл. -160/-180 см) фиксировалась ее верхняя часть.
9. Яма, диаметром около 1 м, заполненная темно-серым гумусированным слоем со значительной примесью золисто-углистой

супеси, выявлена в кв. 50 на всем протяжении 9 пласта и в профиле западной стенки раскопа.

10. В кв. 37-39, 44-48, 51-55 в слое читался перекоп, связанный с разборкой фундамента колокольни в 1951 г. Его контур повторял очертания залегающих ниже остатков фундаментов, а заполнение составлял темно-серый слой с очень большим содержанием кирпичной крошки, известково-песчанистого раствора и прочего строительного мусора. В кв. 37-39, 44-45, 51-52, перекоп заканчивался в соответствии с залеганием сохранившихся частей фундамента на гл. -164, -166 см, а в восточных частях кв. 45 и 52, в кв. 46-48, 53-55 перекоп был отмечен на всей глубине 9 пласта и уходил в нижележащий 10 пласт.

В заполнении 9 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки серой золисто-углистой супеси:

Прослойка золисто-углистой супеси, понижающаяся в западном направлении и уходящая в 10 пласт, фиксировалась в кв. 3-4 на гл. (-160/-174) – (-174/-180) см. Судя по всему, продолжением этой же прослойки является золисто-углистая линза, фиксируемая в кв. 5-6 на гл. (-154/-168) – (-162/-170) см и кв. 7 на гл. -166/-174 см. Линза золисто-углистой супеси выявлена в кв. 14 на гл. -174/-180 см. Нижняя часть аналогичной прослойки, опускающейся в южном направлении, отмечена в кв. 43, 50 на гл. (-160/-162) – (-160/-164) см. Мощная прослойка золисто-углистой супеси с примесью серой глины составляла основное заполнение участка II. В кв. 24 и 31 она фиксировалась на гл. (-167/-180) – (-176/-180) см, в кв. 33 - была разделена на две части прослойкой темно-серого гумуса и залегала, соответственно, на гл. -160/-165 и -174/-180 см, а в кв. 25-26, 32, 28-29 прослойка занимала весь объем пласта.

- прослойки глины:

Линза красной обожженной глины выявлена в кв. 22 на гл. -170/-180 см. Прослойка красной глины фиксировалась в кв. 36-37 на гл. (-170/-178) – (-170/-180) см. Понижающаяся в восточном направлении и уходящая в следующий 10 пласт, прослойка красной глины вскрыта в кв. 5 на гл. (-158/-176) – (-178/-180) см.

- прослойки песка:

Прослойка желтого гумусированного песка выявлена в кв. 3 на гл. -160/-170 см. Верхняя часть залегающей в 10 пласте прослойки розоватого песка с примесью красной глины, фиксировалась в 9 пласте в центральной части кв. 32 на гл. -172/-180 см.

- прослойки строительного мусора:

Нижняя часть залегающей в вышележащих пластах прослойки строительного мусора (розоватого известково-песчанистого строительного раствора с кирпичной и каменной крошкой), вскрыта в кв. 58 на гл. (-160/-168) – (-164/-180) см. Прослойка имеет выраженный уклон в западном направлении. Судя по всему, ее происхождение связано со строительством колокольни в 1880-е гг.

Верхняя часть прослойки строительного мусора (желтоватого, местами розоватого и сероватого, известково-песчанистого раствора со значительной примесью боя розового ракушечника), в ряде мест перерезанная более поздними перекопами, зафиксирована в кв. 35, 42, 49, 55 на гл. (-170/-180) – (-173/-180) см. Прослойка уходила в нижележащий пласт. По всей вероятности, этот слой строительного мусора связан с капитальной перестройкой Георгиевского храма в 1740-е гг.

В процессе разборки заполнения **9** пласта на исследованной площади вскрыты следующие конструкции и сооружения:

27
Таблица 5

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Фундамент колокольни 1880-х гг.	Ярус II	2-3 (Ю части), 9-13, 16-20, 23-27, 30-31, 33-34, 37-41, 44-48, 51-55
2.	Творильная яма № 1 (доски настила, фрагмент стенки короба, прослойка извести)	Ярус I	4-5
3.	Настил (обгоревшие плашки)	Ярус V	3
4.	Валунный фундамент каменной ограды	Ярус III	6-7, 27-28, 34, 41, 49, 55

В 9 пласте зафиксировано 16 *индивидуальных находок* (таблица 6) из черного металла (9 ед.), стекла (3 ед.), кости (2 ед.), камня (2 ед.).

Опись индивидуальных находок 9 пласта

Таблица 6

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	полевой №	примечания
1.	Камень	Оселок		фр.	разм.: 3,4x1,5, толщ. 0,6-0,8	21	182	Прил.1, рис. 24,1
2.	Камень	Отщеп			кремневый, разм.: 3x1,8, толщ. 0,8	62	8	
3.	Кость	Гребень		фр.	цельный двухсторонний трапециевидный, орнаментированный, разм.: 2,5x7,2, толщ. 1,45	59	11	Прил.1, рис. 24,5
4.	Кость	Обоймица		фр.	разм.: 0,7x0,6, дл. 6,8	5	13	
5.	Стекло	Сосуд		фр.	зеленый прозрачный, разм.: 4x3,2, толщ. ст. 0,4-0,7	23	14	Прил.1, рис. 24,2
6.	Стекло	Стекло оконное		фр.	бесцветно-зеленоватое прозрачное, разм.: 3,8x2,5, толщ. 0,2	30	15	Прил.1, рис. 24,4
7.	Стекло	Стекло оконное		фр.	бесцветно-зеленоватое прозрачное, разм.: 4,7x1,8, толщ. 0,25	58	19	Прил.1, рис. 24,3
8.	Чёрный металл	Кольцо			разм.: диам. кольца 4, диам. дрота 0,6	15	29	
9.	Чёрный металл	Нож			разм.: 19,5x3,4, толщ. 0,7	9	28	Прил.1, рис. 23,1
10.	Чёрный металл	Нож			разм.: 9,5x1,2, толщ. 0,2-0,5	22	46	
11.	Чёрный металл	Нож			разм.: 3,5x17,3, толщ. 0,5	63	324	Прил.1, рис. 23,2
12.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 6,2x5,7, толщ. 0,8	6	279	
13.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 3,8x1,3, дл. 11,5	36	43	Прил.1, рис. 23,3
14.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 4,5x5, сечение 1,1x0,35	19	7	
15.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7x4,4	32	645	
16.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x4,2	32	650	

Статистика массового материала представлена в следующей таблице:

Таблица 7

Уча- сток, линия	КЕРАМИКА				кожа	кости животных	кости человека	гвозди	береста	орехи	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего								
Всего	471	1625	112	2208	-	2470	57	15	-	-	+	-

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

(приложение 1, рис. 25-30)

Пласт 10 вскрывался на всей площади раскопа (кв.1-7, 8-14, 15, 21, 22-28, 29-35, 36-39, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63, за исключением частей квадратов, занятых фундаментом колокольни).

Основное заполнение пласта – влажный **темно-серый гумусированный слой** с примесью угля и некоторым содержанием органики. Он отмечен на большей части раскопа (кв. 1-7, 8-14, 15-16, 20-21, 22-25, 27-28, 31-32, 34-35, 36-37, 41-42, 48-49, 54-55, 60-63). Примесь золистой супеси отмечена в кв. 1-2. В кв. 36 отмечена примесь красной глины.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. Как и в предыдущем пласте, в кв. 27-28 (гл. -180/-188 см), 34, 41, 48, 55, 62 (гл. -180/-200 см) выявлены следы траншеи, по всей видимости, связанной с разборкой каменной ограды XIX в. (ярус III), остатки которой фиксируются вдоль восточного фасада фундамента колокольни. Ее ширина достигала 0,6-1,4 м. Заполнение перекопа – переотложенный темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, строительного раствора и белой глины.
2. Значительный перекоп, уходящий в восточную стенку раскопа, продолжал фиксироваться в кв. 28-35 на всей глубине 10 пласта. Основное заполнение перекопа – темно-серый гумус с примесью угля, кирпичной крошки, золистой супеси, щебня и крошки строительного раствора. В пределах данного перекопа четко фиксируются две впущенные столбовые ямы под мощные деревянные столбы, остатки южного из которых выявлены в 10 пла-

сте. Одна столбовая яма (граница кв. 28 и 35), диаметром около 0,5 м, была заполнена гумусированным мешаным (на всей глубине пласта) и чистым желтым песком (гл. -180/-193 см). Вторая яма, диаметром около 0,4 м (кв. 35) была заполнена чистым желтым песком (гл. -180/-198).

3. Еще один перекоп, уходящий в восточную стенку раскопа, продолжал читаться в кв. 42, 49. Его заполнение на всю глубину 10 пласта также составлял темно-серый гумус с примесью песка, угля, кирпичной крошки, золистой супеси, щебня и крошки строительного раствора, а в его пределах фиксировалась столбовая яма (диаметр – около 0,5 м, заполнена мешаным гумусированным песком) и остатки нижней части самого столба.
4. В кв. 59-60 в южную стенку раскопа уходит яма, заполненная мешаным темно-серым гумусированным слоем с примесью углей и кирпичной крошки. В 10 пласте (гл. -180/-200 см) фиксировалась ее средняя часть (диаметр – около 1,2 м).
5. Начиная с отметки -180 см в заполнении 10 пласта кв. 58 и в профиле южной стенки раскопа фиксировалась уходящая в нижележащий пласт яма диаметром около 60 см, заполненная темно-серым гумусированным слоем с примесью кирпичной крошки и известково-песчанистого строительного раствора.
6. Яма, диаметром около 1 м, заполненная темно-серым гумусированным слоем со значительной примесью золисто-углистой супеси, продолжала фиксироваться в кв. 50 на всем протяжении 10 пласта и в профиле западной стенки раскопа.
7. В кв. 45-48, 52-55 в слое читался перекоп, связанный с разборкой фундамента колокольни в 1951 г. Его контур повторял очертания

залегающих ниже остатков фундаментов, а заполнение составлял темно-серый слой с очень большим содержанием кирпичной крошки, известково-песчанистого раствора и прочего строительного мусора. В кв. 45-46, 52-53 перекоп заканчивался в соответствии с залеганием сохранившихся частей фундамента на гл. - 186 см, а в восточных частях кв. 46 и 53, в кв. 47-48, 52-55 перекоп был отмечен на всей глубине 10 пласта и уходил в нижележащий 11 пласт.

В заполнении 10 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки мешанного темно-серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки и строительного мусора:

Нижняя часть слоя мешанного темно-серого гумуса с примесью кирпичной крошки и строительного мусора, фиксировавшегося в вышележащих пластах, залегала в 10 пласте в кв. 1-2 (гл. -180/-190 см), 3 (гл. -180/-188 см), в кв. 13-14, 20-21, 27 (гл. (-180/-188) – (-180/-192) см), на площади участка III (кв. 10-12, 17-19 – гл. -180/-200 см, отмечена примесь серой глины), в кв. 15-16, 22-23 (гл. (-180/-188) – (-180/-192) см), 29-30 (гл. -180/-200 см), на площади участка I (кв. 38, 45-47 – гл. (-180/-182) – (-180/-185) см), в юго-западной части раскопа (кв. 36 – гл. -180/-192 см, кв. 43-44, 50-53, 57-59 – на всю мощность пласта), в кв. 54-55, 60-62 (на гл. (-180/-182) – (-180/-186) см), в южной части кв. 62-63 (гл. -180/-200 см).

- прослойки древесного тлена:

Прослойка древесного тлена, продолжающая в кв. 2-3 фиксируемый здесь же истлевший настил (ярус V), отмечена на гл. (-186/-190) – (-198/-200) см.

- прослойки серой золисто-углистой супеси:

Прослойка золисто-углистой супеси, продолжающаяся из предыдущего 9 пласта, фиксировалась в 10 пласте в кв. 2-3 на гл. (-180/-190) – (-180/-200) см. Аналогичная прослойка, отделенная от предыдущей линзой древесного тлена, выявлена в кв. 3-4 на гл. (-182/-200) – (-188/-200) см. Еще одна золисто-углистая прослойка выявлена в кв. 6-7, 14 на гл. (-184/-190) – (-182/-200) см. Линза золисто-углистой супеси уходила в западную стенку раскопа в кв. 29 на гл. (-190/-196) – (-194/-200) см. Нижняя часть, фиксировавшаяся в предыдущем 9 пласте, мощной прослойки золисто-углистой супеси вскрыта в кв. 31 на гл. (-180/-1830) – (-180/-185) см.

- прослойки глины:

Прослойка красной глины из предыдущего 9 пласта продолжала фиксироваться в кв. 5-6 на гл. (-180/-184) – (-180/-192) см. Под ней, на гл. -192/-200 см, в кв. 5 залегала аналогичная прослойка, уходящая в 11 пласт. Линза красной обожженной глины выявлена в кв. 22 на гл. -184/-190 см. Уходящая в следующий пласт прослойка красной глины фиксировалась в кв. 29-30, 36-37 на гл. (-190/-200) – (-192/-200) см.

- прослойки песка:

Прослойка гумусированного песка выявлена в кв. 4-5 на гл. (-192/-188) – (-84/-200) см. Линза белого песка уходила в западную стенку раскопа в кв. 15 на гл. -186/-189 см. Мощная прослойка розоватого песка с обильными включениями красной глины составляла в 10 пласте преобладающую часть заполнения участка II (восточные части кв. 25, 32, кв. 26, 33, 39 - гл. -180/-200 см, кв. 24, 31, а также западные части кв. 25 и 32 – гл. (-180/-189) – (-180/-194) см).

- прослойки угля:

Линза угля, залегающая в кв. 14 на гл. -180/-182 см разделяла располагающиеся в этом же квадрате прослойки золисто-углистой супеси из 9 и 10 пластов. Еще одна прослойка угля выявлена на стыке кв. 1, 2, 8 и 9 на гл. -188/-196

см. Уходящая в следующий 11 пласт прослойка угля с примесью золистого супеси фиксировалась в кв. 55 на гл. -192/-200 см.

- прослойки строительного мусора:

Предварительно датируемая 1740-ми гг. прослойка строительного мусора (желтоватого, местами розоватого и сероватого, известково-песчанистого раствора со значительной примесью боя розового ракушечника), продолжающаяся из 9 пласта и в ряде мест перерезанная более поздними перекопами, залегала в юго-восточной части раскопа в кв. 21, 28 (гл. (-180/-188) – (-188/-190) см), 35 (гл. -180/-186 см), 42 (гл. -180/-190 см), 45-47 (гл. (-182/-200) – (-185/-200) см), 49 (гл. (-180/-194) – (-180/-200) см), 53-55 (гл. (-180/-186) – (-194/-200) см), 59-63 (гл. (-182/-190) – (-192/-200) см). Прослойка понижалась в западном направлении и частично уходила в 11 пласт.

В процессе разборки заполнения **10** пласта на исследованной площади вскрыты следующие конструкции и сооружения:

Таблица 8

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Фундамент колокольни 1880-х гг.	Ярус II	2-3 (Ю части), 9-13, 16-20, 23-27, 30-31, 33-34, 37-41, 44-48, 51-55
2.	Настил (плашки и лаги настила, линза древесного тлена)	Ярус V	2-3
3.	Валунный фундамент каменной ограды	Ярус III	6-7, 27-28, 34, 41, 48, 55

В **10** пласте зафиксировано 11 *индивидуальных находок* (таблица 9) из черного металла (7 ед.) и камня (4 ед.).

Опись индивидуальных находок 10 пласта

Таблица 9

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квадрат	полевой №	примечания
1.	Камень	Грузило			камень, шлифованный с двух сторон (уплощенный), разм.: 4,7х4,6, толщ. 0,7-0,8	15	58	Прил.1, рис. 29,2
2.	Камень	Жернов		фр. (3)	разм.: 28х23, 28х24, 22х35, выс. 3-4	17	10	
3.	Камень	Жернов			разм.: 38х44, выс. 3-6	4	844	Прил.1, рис. 29,1
4.	Камень	Пряслице		фр.	сланцевое, разм.: диам. 2,15, выс. 0,65	47	823	Прил.1, рис. 29,3
5.	Чёрный металл	Ключ		фр. (2)	общ. разм.: 2х1,6, дл. 11,8	8	51	Прил.1, рис. 30,2
6.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 6,2х3, толщ. 0,7	9	59	Прил.1, рис. 30,4
7.	Чёрный металл	Подпятник			разм.: 35,5х16 (в лапках), выс. 7,8	47	12	
8.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1х0,4, дл. 11,9	15	50	
9.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3х3,2, толщ. 0,3	8	49	
10.	Чёрный металл	Скоба			разм.: 3,2х5,5, сечение 1,1х0,4	16	60	Прил.1, рис. 30,3
11.	Чёрный металл	Скребница			разм.: 17,5х5,2, толщ. 0,7	9	44	Прил.1, рис. 30,1

Статистика массового материала представлена в следующей таблице.

Таблица 10

Уча- сток, линия	КЕРАМИКА				кожа	кости животных	кости человека	гвозди	береста	орехи	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего								
Всего	428	1263	110	1801	+	1347	11	3	+	+	-	-

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

(приложение 1, рис. 31-36)

Пласт 11 вскрывался на всей площади раскопа (кв.1-7, 8-14, 15-21, 22-28, 29-35, 36-39, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63, за исключением частей квадратов, занятых фундаментом колокольни).

Основное заполнение пласта – влажный **темно-серый гумусированный слой** с примесью угля и некоторым содержанием органики. Он отмечен практически на всей площади раскопа (кв. 1-7, 8-14, 15-21, 22-28, 29-35, 36-39, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63). В кв. 22-25, 29-32, 36-37, 43-44, 50 была выявлена примесь крошки прокаленного камня. Примесь золистой супеси фиксировалась в кв. 2-7, 22-23, 29-30, 36-37, 43-44. В кв. 27-28, 34-35 отмечена примесь разлагающейся щепы, фактически, в этих квадратах слой занимает промежуточное положение между темно-серым и темно-коричневым. Примесь серой глины встречалась в кв. 10-12, 17-18.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. Донная часть траншеи, по всей видимости, связанной с валунным фундаментом каменной ограды XIX в. (ярус III), и фиксировавшейся в двух предыдущих пластах вдоль восточного фасада фундамента колокольни, прослежена в кв. 27-28 (гл. -200/-210 см), 34 (гл. -200/-211 см), 41 (гл. -200/-213 см), 48 (гл. (-200/-208) – (-200/-213 см). Ее ширина достигала 0,9-1,5 м. Заполнение перекопа – переотложенный темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки и строительного раствора.
2. В кв. 5 в 11 пласте (гл.-200/-220 см) фиксировалась уходящая в северную стенку раскопа яма до 60 см диаметром, заполненная

темно-серым гумусом с примесью кирпичной крошки и строительного мусора.

3. Значительный перекоп, уходящий в восточную стенку раскопа, продолжал фиксироваться в кв. 28-35 на всей глубине 11 пласта. Основное заполнение перекопа – темно-серый гумус с примесью угля, кирпичной крошки, золистой супеси, щебня и крошки строительного раствора. В пределах, впущенных в перекоп столбовых ям, продолжали фиксироваться остатки нижних частей массивных деревянных столбов.
4. Еще один перекоп, уходящий в восточную стенку раскопа, продолжал читаться в кв. 42, 49. Его заполнение на всю глубину 11 пласта также составлял темно-серый гумус с примесью песка, угля, кирпичной крошки, золистой супеси, щебня и крошки строительного раствора; продолжал фиксироваться массивный деревянный столб.
5. В кв. 59-60 вплоть до гл. -218 см фиксировалась донная часть отмеченной выше ямы, заполненной мешаным темно-серым гумусированным слоем с примесью углей и кирпичной крошки.
6. В кв. 58 и в профиле южной стенки раскопа вплоть до гл. -220 см фиксировалась нижняя часть ямы диаметром около 50 см, заполненная темно-серым гумусированным слоем с примесью кирпичной крошки и известково-песчанистого строительного раствора.
7. Донная часть ямы, диаметром около 0,8 м, заполненная темно-серым гумусированным слоем со значительной примесью золисто-углистой супеси продолжала фиксироваться в кв. 50 вплоть

до гл. -220 см. На дне данной ямы зафиксирована аморфная линза серой глины (гл. -212/-220 см).

8. В кв. 20 продолжал читаться (на всю глубину 11 пласта) подквадратный в форме перекоп внутреннего заполнения деревянного колодца (фиксировались бревна двух стенок колодца). Заполнение - темно-серый гумусированный слой с большим содержанием кирпичной крошки и осколков стекла.
9. В кв. 46-48, 53-55 в слое читался перекоп, связанный с разборкой фундамента колокольни в 1951 г. Его контур повторял очертания залегающих ниже остатков фундаментов, а заполнение составлял темно-серый слой с очень большим содержанием кирпичной крошки, известково-песчанистого раствора и прочего строительного мусора. Перекоп заканчивался, в соответствии с залеганием сохранившихся частей фундамента, на гл. -210 см.
10. В кв. 63 в профиль северной стенки раскопа уходила продолжающаяся в следующий пласт яма диаметром около 60 см, заполненная темно-серым гумусированным слоем с примесью кирпичной крошки и золистой супеси.
11. В центральной части участка III (кв. 10-12, 17-18) на всю мощность пласта (гл. -200/-220) фиксировалась яма перекопа сложной формы, заполненная темно-серым гумусированным слоем с примесью кирпичной крошки, строительного мусора и серой глины. Яма перекопа перерезала остатки сруба ГР-1 (ярус V).

В заполнении 11 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки мешанного темно-серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки и строительного мусора:

Нижняя часть слоя мешанного темно-серого гумуса с примесью кирпичной крошки и строительного мусора, фиксировавшегося в вышележащих пластах, залегала в 11 пласте в кв. 36-37 (гл. -200/-208 см), в кв. 50-51 (гл. (-200/-204) – (-200/-206) см), кв. 57-59 (гл. (-200/-204) – (-200/-208) – (-200/-214) см).

- прослойки влажного темно-коричневого гумусированного слоя со значительным содержанием органики:

Выход из нижележащего пласта прослойки влажного темно-коричневого гумусированного слоя с примесью угля фиксировался в южной части кв. 60 на гл. (-214/-220) – (-216/-220) см.

- прослойки серой золисто-углистой супеси:

Верхняя часть мощной прослойки золисто-углистой супеси, являющейся слоем пожара сруба ГР-2 (ярус IX-XI), фиксировалась в нижней части 11 пласта в кв. 2-3 (гл. (-216/-220) – (-218/-220) см) и в кв. 4 (гл. -216/-220 см). Верхняя часть другой мощной прослойки золисто-углистой супеси, очевидно связанной с предыдущей, отмечена в кв. 6-7 на гл. (-210/-220) – (-211/-220) см. Небольшая линза золисто-углистой супеси уходила в восточную стенку раскопа в кв. 21 на гл. -216/-220 см. Обширная золисто-углистая прослойка выявлена в кв. 54-55, 60-62. В кв. 54-55 и в северных частях кв. 61-62 прослойка залегала на гл. -200/-218 см, а кв. 60 и в южных частях кв. 61-62 ее делила надвое небольшая линза темно-серого гумуса и, таким образом, здесь залегали две взаимосвязанные прослойки, соответственно на гл. (-200/-204) – (-208/-208) см и на гл. (-208/-212) – (-214/-216) см. Линза золисто-углистой супеси фиксировалась в кв. 43, 50 на гл. (-210/-216) – (-214/-218) см. Продолжающаяся в 12 пласт и понижающаяся в южном направлении золисто-углистая прослойка залегала в кв. 29 на гл. -204/-220 см. Небольшая линза золы с примесью угля выявлена в кв. 15-22 на гл. -204/-210 см. Взаимосвязанные прослойки золисто-углистой супеси в кв. 1-2 (гл. (-200/-208) – (-210/-220) см), 8-9 (гл. -214/-220 см), 15-16, 22-23 (гл. (-210/-216) – (-216/-

220) см) являются понижающимся в юго-западном направлении продолжением золисто-углистой прослойки, фиксировавшейся в кв. 2-3 в 10 пласте. Линза золисто-углистой супеси (частично уходящая в следующий пласт) фиксировалась в кв. 46-47 на гл. (-214/-219) – (-216/-220) см. Прослойка золисто-углистой супеси выявлена в кв. 34, 41, 48 на гл. (-211/-216) – (-213/-216) см. Золисто-углистая прослойка выявлена в кв. 25 на гл. -205/-220 см (прослойка разделена на две части описанной ниже линзой угля мощностью 5-7 см).

- прослойки глины:

Прослойка красной глины, отмеченная в предыдущем 10 пласте в кв. 5, продолжала фиксироваться в кв. 5-6 на гл. (-200/-206) – (-202/-209) см. В кв. 29-30, 36-37, на гл. (-200/-220) – (-208/-220) см, также продолжала отмечаться выявленная выше мощная прослойка красной глины. Судя по всему, продолжением этой прослойки на территории участка II является линза красной глины, фиксируемая в кв. 31 на гл. (-207/-220) – (-215/-220) см. Еще одна линза красной глины выявлена в кв. 32-33 на гл. -215/-218 см.

- прослойки песка:

Донная часть встреченной в 9-10 пластах прослойки розового песка с примесью красной глины фиксировалась в кв. 25, 31-32 (на гл. -200/-215 см), 26 (гл. -200/-208 см), 39 (гл. -200/-202 см).

- прослойки угля:

Линза угля фиксировалась в кв. 8 на гл. -200/-208 см. Прослойка угля с примесью золистой супеси, отмеченная в 10 пласте, фиксировалась в кв. 55 на гл. -200/-206 см. Линза угля (гл. (-211/-218) – (-213/-218) см) делила на две части описанную выше прослойку золисто-углистой супеси в кв. 25.

- прослойки строительного мусора:

В 11 пласте фиксировалась нижняя часть понижающейся в юго-западном направлении прослойки строительного мусора (желтоватого, местами розовато-

го и сероватого, известково-песчанистого раствора со значительной примесью боя розового ракушечника), предварительно датированной 1740-ми гг. Данная прослойка отмечается, начиная с 9 пласта, в ряде мест она перерезана более поздними перекопами. В 11 пласте прослойка вскрыта в юго-западной части раскопа: на площади участка I (кв. 38, 45-47 на гл. (-200/-201) – (-200/-205) см), в кв. 51-54, 57-60 на гл. (-200/-208) – (-204/-220) – (-204/-212) см.

В процессе разборки заполнения **11** пласта на исследованной площади вскрыты следующие конструкции и сооружения:

Таблица 11

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Фундамент колокольни 1880-х гг.	Ярус II	2-3 (Ю части), 9-13, 16-20, 23-27, 30-31, 33-34, 37-41, 44-48, 51-55
2.	Деревянный колодец	Ярус IV	20
3.	Сруб ГР-1 (истлевшие бревна южной и восточной стен)	Ярус V	12, 17-19
4.	Валунный фундамент каменной ограды	Ярус III	27, 34, 41, 48

В **11** пласте зафиксировано 34 *индивидуальные находки* (таблица 12) из черного металла (15 ед.), камня (15 ед.), цветного металла (2 ед.), кости (1 ед.) и прочих (1 ед.). Среди наиболее интересных находок следует отметить, псалий из черного металла (11-5-95) (*приложение 1, рис. 35,3*), раковину каури (11-5-112), сердоликовую бусину (11-10-16) (*приложение 1, рис. 35,4*), а также значительное число кремневых отщепов и орудий.

Опись индивидуальных находок 11 пласта

Таблица 12

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квадрат	полевой №	примечания
1.	Камень	Бусина			сердолокковая, подпрямоугольная, разм.: 0,9х0,7, выс. 1,3	10	16	Прил.1, рис. 35,4
2.	Камень	Орудие			кремневый, перфоратор (?), разм.: 4,4х2,5, толщ. 0,9	18	18	
3.	Камень	Орудие			кремневое, скобель (?), разм.: 4,7х2, толщ. 1,2	18	24	Прил.1, рис. 36,2
4.	Камень	Орудие			кремневое, нож (?)/бифас (?), разм.: 4,7х3,4, толщ. 0,7	5	93	Прил.1, рис. 36,4
5.	Камень	Отщеп			кремневый, с ретушью, разм.: 4,2х2,6, толщ. 0,9	11	17	
6.	Камень	Отщеп			кремневый, с ретушью (перфоратор?), разм.: 2,5х1,7, толщ. 0,75	18	20	
7.	Камень	Отщеп			кремневый, разм.: 2,4х1,5, толщ. 0,8	18	23	
8.	Камень	Отщеп			кремневый, разм.: 1,5х1,1, толщ. 0,6	4	83	
9.	Камень	Отщеп			кремневый, разм.: 2,9х2,6, толщ. 1	22	84	
10.	Камень	Отщеп			кремневый, с ретушью, разм.: 2,7х2,1, толщ. 0,8	5	87	Прил.1, рис. 36,6
11.	Камень	Отщеп			кремневый, с ретушью (орудие?), разм.: 3,6х2,5, толщ. 1,1	5	88	Прил.1, рис. 36,5
12.	Камень	Отщеп			кремневый, первичный, с участками забитости, разм.: 4,8х2,3, толщ. 1,7	5	96	
13.	Камень	Отщеп			кремневый, с участками забитости, разм.: 3х2,3, толщ. 1	5	104	
14.	Камень	Отщеп			кремневый, с ретушью, разм.: 3,3х2,7, толщ. 1,4	5	105	Прил.1, рис. 36,3
15.	Камень	Отщеп			кремневый, разм.: 3,7х3,2, толщ. 0,6	4	866	Прил.1, рис. 36,1
16.	Кость	Чешуйка			с ретушью, разм.: 1,8х1,3, толщ. 0,2	4	111	

№ п/п	матери- ал	катего- рия	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квадрат	поле- вой №	примечания
17.	Прочее	Раковина			каури, разм.: 1,5x1	5	112	
18.	Цветной металл	Предмет		фр. (2)	разм.: 3,4x2,8, 2,5x1,6	18	21	
19.	Цветной металл	Предмет		фр. (2)	разм.: диам. 1,4-1,9, общ. дл. 7,2	36	86	Прил.1, рис. 35,1
20.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x3,1, выс. 1,2	62	64	
21.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,7, выс. 1,7	59	65	
22.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x3, выс. 1,9	5	92	
23.	Чёрный металл	Замок	дужка	фр.	разм.: 6,7x5,3, диам. 0,6	5	90	
24.	Чёрный металл	Нож		фр. (6)	разм.: 3,7x1,2, 1,9x1,3, 2,3x2,4, 2,2x1,8, 3,3x1,8, 3x2,5	18	22	
25.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 14,5x3,1, толщ. 1,1	32	671	
26.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 10x2,3, толщ. 0,5	5	98	Прил.1, рис. 35,2
27.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,2x0,4, дл. 5,5	58	62	
28.	Чёрный металл	Псалий		фр.	разм.: 2,5x10,3	5	95	Прил.1, рис. 35,3
29.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 6x4,5, толщ. 0,3	17	9	
30.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 4,1x1,3, сечение 1,1x0,2	9	97	
31.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 6,2x2,6, сечение 1,4x0,5	32	670	

№ п/п	матери- ал	катего- рия	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры даны в см)	квадрат	поле- вой №	примечания
32.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,8х5,5, сечение 1,2х0,6	33	681	
33.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,3х4,1	60	63	
34.	Чёрный металл	Шип ле- доходный			разм.: 3,3х2,5, дл. 4,9	5	89	

Статистика массового материала представлена в следующей таблице.

Таблица 13

Уча- сток, линия	КЕРАМИКА				кожа	кости животных	кости человека	гвозди	береста	орехи	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего								
Всего	543	2045	177	2765	-	1506	12	3	+	+	-	-

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

(приложение 1, рис. 37-43)

Пласт 12 вскрывался на всей площади раскопа (кв. 1-7, 8-14, 15-21, 22-28, 29-35, 36-39, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63, за исключением частей квадратов, занятых фундаментом колокольни).

Основное заполнение пласта – влажный **темно-серый гумусированный слой** с примесью мелких угольков и некоторым содержанием органики. Он отмечен на большей части площади раскопа (кв. 1-7, 8-14, 15-21, 22-28, 29-35, 36-39, 41-42, 43-49, 50, 52-53, 55, 57-60, 62-63, тяготея к верхней части пласта.

В кв. 17-19, 22-24, 29-31, 36-38, 43-44, 50 выявлена примесь золистого углистой супеси и крошки прокаленного камня. В кв. 24-26, 28, 32-35, 27-28, 34-35, 38-39, 41-42, 45-49, 55, 62 отмечена примесь разлагающейся щепы, фактически, в этих квадратах слой занимает промежуточное положение между темно-серым и темно-коричневым. В кв. 28, 41-42, 48-49 зафиксирована примесь серого суглинка.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. В кв. 5 в 11 пласте до гл. -240 см фиксировалась уходящая в северную стенку раскопа яма до 50 см диаметром, заполненная темно-серым гумусом с примесью кирпичной крошки и строительного мусора.
2. Значительный перекоп, уходящий в восточную стенку раскопа, продолжал фиксироваться в кв. 28-35 на всей глубине 12 пласта. С отметки -222 см он разделялся на две отдельные ямы. Основное заполнение перекопа – темно-серый гумус с примесью угля, кирпичной крошки, золистого супеси, щебня и крошки строительного раствора. В пределах впущенных в перекоп столбовых

ям продолжали фиксироваться остатки нижних частей массивных деревянных столбов.

3. Еще один перекоп, уходящий в восточную стенку раскопа, продолжал читаться в кв. 42, 49. Его заполнение на всю глубину 12 пласта также составлял темно-серый гумус с примесью песка, угля, кирпичной крошки, золистой супеси, щебня и крошки строительного раствора; продолжал фиксироваться массивный деревянный столб.
4. В кв. 20 (на всю глубину 12 пласта) продолжало фиксироваться заполнение находящегося здесь деревянного колодца - темно-серый гумусированный слой с большим содержанием кирпичной крошки и осколков стекла. В то же время, вокруг колодца, в кв. 13, 20, 27 выявлены следы перекопа неправильной формы, внутри которого и находится колодец. Заполнение перекопа – влажный темно-серый гумус с примесью угольков и серого суглинка фиксировалось на всю глубину пласта.
5. В кв. 63 до гл. -228 см фиксировалась донная часть ямы, заполненная темно-серым гумусированным слоем с примесью кирпичной крошки и золистой супеси.
6. В центральной части участка III (кв. 10-11, 17-18) на всю мощность пласта (гл. -220/-240), фиксировалась яма перекопа, заполненная темно-серым гумусированным слоем с примесью песка.
7. Пятно серого суглинка круглой формы фиксировалось на границе кв. 34-35 на гл. -225/-240 см. Оно маркирует перекоп - столбовую яму весьма массивного столба (диаметр – около 40 см), впущенную уже после того, как сформировалась прослойка сероголубого суглинка, фиксируемая здесь в 13 пласте.

В заполнении 12 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки влажного темно-коричневого гумусированного слоя со значительным содержанием органики и примесями щепы, навоза, угля и т.п.

В пределах 12 пласта выявлена верхняя часть культурных напластований, представленных влажным темно-коричневым гумусированным слоем со значительным содержанием органики. Выход этого слоя фиксировался в кв. 2 на гл. -238, -240 см. В кв. 4-6 на гл. (-225/-240) – (-237/-240) см отмечен темно-коричневый гумусированный слой со значительной примесью навоза и щепы. В кв. 14-21 на гл. -232/-240 см залегал темно-коричневый гумусированный слой с примесью щепы. В кв. 34-35, 41-42 на гл. (-222/-240) – (-228/-240) см залегала прослойка темно коричневого слоя (в кв. 35 – с примесью углей). Линза темно-коричневого слоя с примесью углей выявлена в кв. 62 (восточная часть) и 63 на гл. (-226/-234) – (-230/-240) см. Еще одна прослойка аналогичного содержания вскрыта в кв. 51-53, 58-60 на гл. (-220/-224) – (-220/-230) см. Прослойка темно-коричневого гумуса с примесью навоза и щепы вскрыта на гл. -220/-240 см в кв. 54-55, 61-62. Прослойка темно-коричневого гумуса с примесью навоза составляла на гл. -230/-240 см межъярусное заполнение мостовой, в кв. 51-52, 57-59. Аналогичная линза фиксировалась в кв. 29, 36 на гл. -236/-240 см. прослойка темно-коричневого гумуса с примесью щепы, угольков и крошки прокаленного камня фиксировалась на площади участка I (кв. 38, 45-47) на гл. (-224/-240) – (-235/-240) см.

- прослойки навоза:

Прослойка навоза, с тяготеющей к нижней части пласта примесью щепы, выявлена в кв. 52-54, 59-62 на гл. (-220/-240) - (-224/-240) см. Верхняя часть мощной прослойки навоза, выявленной в нижележащих пластах, фиксировалась в кв. 8-9, 15-16, 22-23 на гл. (-228/-240) – (-232/-240) см.

- прослойки серой золисто-углистой супеси:

Мощная прослойка золисто-углистой супеси являющаяся слоем пожара сруба ГР-2 (ярус IX-XI), отмеченная в предыдущем пласте, в 12 пласте фиксировалась в кв. 2-4 (гл. -220/-240 см), 1, 8-9, 15-16 (гл. (-222/-226) – (-226/-240) см); прослойка понижалась в юго-западном направлении. Продолжением этой же прослойки, очевидно, является золисто-углистая линза, выявленная в кв. 5-6 на гл. (-224/-232) – (-230/-234) см. Судя по одинаковой стратиграфической позиции, с этим же пожаром связана другая мощная золисто-углистая прослойка, также выявленная еще в предыдущем пласте. Она залегала в кв. 6-7 (гл. -220/-240), 13-14, 20-21 (гл. (-225/-240) – (-228/-232) см). Линза золисто-углистой супеси уходила в западную стенку раскопа на гл. (-230/-240) – (-236/-240) см. Аналогичная прослойка вскрыта в кв. 43-44 на гл. (-222/-228) – (-226/-234) см. Вытянутая с севера на юг прослойка белой извести с незначительным количеством углей, фиксировалась вдоль западной стенки раскопа в кв. 29 и 36 на гл. (-220/-226) – (-228/-240) см. В составе этой прослойки найдена свинцовая вислая печать (12-36-374). Линза белой золы выявлена в кв. 31 на гл. -236/-240 см. Прослойка золисто-углистой супеси, зафиксированная в предыдущем пласте, залегала на территории участка I в кв. 46-47 на гл. (-220/-223) – (-223/-227) см. Продолжающаяся из предыдущего пласта прослойка золисто-углистой супеси выявлена в кв. 25 на гл. -220/-226 см. Другая золисто-углистая прослойка располагалась под ней на гл. -229/-234 см.

- прослойки глины:

Линза серой глины встречена в кв.15 на гл. -222/-226 см.

- прослойки суглинка:

Прослойка серого суглинка фиксировалась на площади участка III в кв. 10-11 на гл. -226/-236 см. Прослойка серо-голубого суглинка выявлена в кв. 46 на гл. -212/-220 см. Прослойка серо-голубого суглинка вскрыта в кв. 26 и 33 на

гл. -221/-225 см. Аналогичная прослойка выявлена в кв. 32-33, 39 на гл. -234/-240 см.

Прослойка серого суглинка перемешанного с углем (диаметр фрагментов угля до 1 см) фиксировалась в кв. 49 и профиле восточной стенки раскопа на гл. -234/-240 см. Прослойка уходила в следующий пласт и является верхней частью мощной прослойки серо-голубого суглинка (местами супеси), фиксирующей в восточной части раскопа в 13-14 пластах. Другой выход этой же прослойки в 12 пласт зафиксирован в кв. 63 на гл. -234/240 см. Здесь прослойка представляла из себя серый суглинок с примесью мелких угольков.

- прослойки песка:

Линза белого песка вскрыта в кв. 31 на гл. (-220/-225) – (220/-228) см. Аналогичная линза выявлена в центральной части кв. 32 на гл. -223/-226 см.

- прослойки угля:

Прослойка угля выявлена в кв. 34 на гл. -224/-226 см.

В процессе разборки заполнения **12** пласта на исследованной площади вскрыты следующие конструкции и сооружения:

Таблица 14

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Фундамент колокольни 1880-х гг.	Ярус II	2-3 (Ю части), 9-13, 16-20, 23-27, 30-31, 33-34, 37-41, 44-48, 51-55
2.	Деревянный колодец	Ярус IV	20
3.	Сруб ГР-5 (развал стены)	Ярус X	24, 31
4.	Сруб ГР-4А (развал западной стены)	Ярус VI-VIII	29-30, 36-37, 43-44
5.	Мостовая (продольные лаги и поперечные плахи настила)	Ярус VI-VIII	50-52, 57-59

В 12 пласте зафиксировано 56 *индивидуальных находок* (таблица 15) из кожи (25 ед.), черного металла (12 ед.), камня (9 ед.), кости (5 ед.), цветного металла (2 ед.), дерева (2 ед.), бересты (1 ед.). К наиболее значимым следует отнести свинцовую вислую печать (12-36-374) (*приложение 1, рис. 41,1*), фрагмент литой иконки с изображением сцены "Вход Господень в Иерусалим" (12-18-66) (*приложение 1, рис. 41,2*), деревянную счётную бирку (12-17-45) (*приложение 1, рис. 42,1*), а также два фрагмента кожаной обложки книги (12-15-110) (*приложение 1, рис. 43,3*).

Опись индивидуальных находок 12 пласта

Таблица 15

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
1.	Береста	Донце		фр.		55	122	н/с
2.	Дерево	Бирка		фр. (2)	счетная, общ. разм.: 2,2х2,3, дл. 19,3	17	45	Прил.1, рис. 42,1
3.	Дерево	Деталь		фр.	лестница (?)	58	218	н/с
4.	Камень	Грузик			озерный камень, разм.: диам. 2,2-2,7, толщ. 0,3-0,5	58	61	Прил.1, рис. 42,4
5.	Камень	Нуклеус			кремневый, разм.: 3,4х2,9, толщ. 2,7	10	27	
6.	Камень	Осколок			кремневый, с ретушью, разм.: 3,1х2,3, толщ. 1,5	10	26	
7.	Камень	Осколок			кремневый, с ретушью, разм.: 3,2х2, толщ. 1,5	18	30	
8.	Камень	Осколок			кремневый, с ретушью, разм.: 2х1,4, толщ. 1,2	17	47	
9.	Камень	Осколок			кремневый, разм.: 3,5х2,3, толщ. 0,95	58	127	
10.	Камень	Отщеп			кремневый, с ретушью, разм.: 3,1х3,3, тощ. 1,1	51	128	
11.	Камень	Отщеп			кремневый, разм.: 2,4х1,8, толщ. 0,7	20	246	
12.	Камень	Скребок			кремневый, разм.: 2,8х2,4, толщ. 1	10	25	
13.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,2х3,2	63	56	
14.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11х5,7	36	117	
15.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,9х5,2	43	119	
16.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,2х3	6	168	
17.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 3,5х2,5	20	223	
18.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11,3х4,4	28	224	
19.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 14,3х4,7	41	226	
20.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,8х6,8	41	229	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
21.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,2х4,6	48	235	
22.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7х3,2	49	236	
23.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8,2х7,6	41	237	
24.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,6х14	42	238	
25.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,8х8,3	42	239	
26.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,5х4,4	21	248	
27.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,3х6,8	21	249	
28.	Кожа	Обложка книжная		фр. (2)	разм.: 21,2х23,9, 16,3х15 - размер с загнутыми краями	15	110	Прил.1, рис. 43,3
29.	Кожа	Подошва		фр. (3)	разм.: 6,7х5,4, 6,5х5,3, 3,8х5,6	6	169	
30.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 7,6х6,2, 6,5х7,4	42	231	
31.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 14,2х4,1	62	54	Прил.1, рис. 43,2
32.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 21,7х11,3	63	55	
33.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр. (2)	разм.: 11,2х5, 11,2х3,5	53	72	Прил.1, рис. 43,4
34.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 8х19	22	106	Прил.1, рис. 43,1
35.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 8х5,8	15	115	
36.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 11,5х3,6	43	118	
37.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 12,7х4	27	225	
38.	Кость	Астрагал		фр.	разм.: 2,6х2,5, дл. 5,1	34	240	
39.	Кость	Астрагал			разм.: 2,6х2,3, дл. 5,1	35	245	
40.	Кость	Кочедык			разм.: 2,5х2,5, дл. 16	60	57	Прил.1, рис. 42,3
41.	Кость	Рог			опиленный, разм.: диам. на месте спила 2,1-2,5, дл. 5,1	18	38	
42.	Кость	Рог			опиленный, разм.: диам. на месте спила 2,8-3, дл. 7,9	47	624	
43.	Цветной металл	Иконка		фр. (3)	с изображением сцены "Вход Господень в Иерусалим", разм.: 4,5х4,6, толщ. 0,2.	18	66	Прил.1, рис. 41,2

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
44.	Цветной металл	Печать			вислая свинцовая, разм.: диам. 2,8-3,3	36	374	Прил.1, рис. 41,1
45.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2,6, выс. 1,7	17	37	
46.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3х2,8, выс. 1,8	18	39	
47.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4х4,1, выс. 1,8	36	116	
48.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,1х0,2, дл. 4,7	18	31	
49.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 4,8х4,6, толщ. 2	18	33	
50.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 5,5х3, толщ. 0,7	17	35	
51.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,5х1,7, толщ. 0,4	20	222	
52.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,3х1,3, дл. 8,6	20	247	
53.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,8х2,2, толщ. 0,25	4	328	
54.	Чёрный металл	Топорик		фр. (2)	общ. разм.: 6,2х6,2, толщ. 2,9	18	32	Прил.1, рис. 42,2
55.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х4	18	34	
56.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3х3	17	36	

Статистика массового материала представлена в следующей таблице.

Таблица 16

Уча- сток, линия	КЕРАМИКА				кожа	кости животных	кости человека	гвозди	береста	орехи	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего								
Север- ная ли- ния	36	161	20	217	-	107	1	1	-	-	-	-
Восточ- ная ли- ния	228	1292	67	1567	+	692	17	-	+	+		фр. кр. ра- кушечника, гл. обм.
Южная линия	251	1115	81	1788	+	585	3	-	+	+	+	войлок
Запад- ная ли- ния	53	389	19	461	+	138	-	-	+	+	-	-
Участок III	68	388	12	468	+	112	-	-	+	+	-	-
Всего:	636	3345	199	4501	+	1634	21	1	+	+	+	

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

(приложение 1, рис. 44-49)

Пласт 13 вскрывался на всей площади раскопа (кв. 1-7, 8-14, 15-21, 22-28, 29-35, 36-39, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63, за исключением частей квадратов, занятых фундаментом колокольни).

Основное заполнение пласта – влажный **темно-коричневый гумусированный слой** со значительным содержанием органики и примесями щепы, навоза, угля и т.п. Он отмечен на большей части площади раскопа (кв. 1-7, 10-14, 17-19, 25-28, 32-33, 36-37, 41-42, 43-49, 50-51, 57-58). Примесь щепы фиксировалась в кв. 1-7, 11-14, 18-19, 24-28, 32-35, 38, 41, 45-47, 49. В кв. 6-7, 14 в нижней части пласта, в слое темно-коричневого гумуса с примесью щепы и навоза, отмечались значительные включения еловых веток и хвои. Примесь навоза выявлена в кв. 2, 4-6, 36, 39, 50. Примесь угля отмечена в кв. 24, 31, 34, 38, 41-42, 48, 51, 57-58.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. На стыке кв. 28 и 35 и в кв. 35 до гл. -258, -260 см фиксировались донные части перекопа, отмечаемого с 9 пласта. Заполнение - темно-серый гумус с примесью угля, кирпичной крошки, золистой супеси, щебня и крошки строительного раствора.
2. Донная часть другого аналогичного перекопа, уходившего в восточную стенку раскопа, фиксировалась вплоть до отметок -254, -260 см на стыке квадратов 42 и 49. Заполнение по-прежнему составлял темно-серый гумус с примесью песка, угля, кирпичной крошки, золистой супеси, щебня и крошки строительного раствора.

3. В кв. 20 (на всю глубину 13 пласта) продолжало фиксироваться заполнение находящегося здесь деревянного колодца - темно-серый гумусированный слой с большим содержанием кирпичной крошки и осколков стекла. Вокруг колодца, в кв. 13, 20, 27 по-прежнему фиксировались следы перекопа неправильной формы, внутри которого и находится колодец. Заполнение перекопа на уровне 13 пласта - влажный темно-коричневый гумус с примесью щепы и серого суглинка - фиксировалось на всю глубину пласта.
4. В центральной части участка III (кв. 17-18) вплоть до гл. -253 см фиксировалась донная часть перекопа, заполненная темно-серым гумусированным слоем с примесью песка.
5. Пятно перекопа подквадратной формы уходило под восточный фасад фундамента в кв. 27. Заполнение на всей мощности 13 пласта – мешаный темно-коричневый гумус с примесью серого суглинка.
6. Перекоп, связанный с устройством могильной ямы погребения № 24 выявлен на границе кв. 34 и 41. Он фиксировался с гл. -256 см и уходил в следующий пласт. Заполнение – темно-коричневый гумусированный слой с примесью щепы и серого суглинка.
7. В южной части кв. 41-42 фиксировался перекоп, связанный с устройством могильной ямы погребения № 12. Он фиксировался с глубины -240 см и уходил в следующий пласт. Заполнение – темно-коричневый гумусированный слой с примесью щепы и серого суглинка.

8. Пятно круглой формы, заполненное темно-коричневым слоем с примесью щепы, фиксировалось на границе кв. 34-35 на всю мощность 13 пласта. Оно, как и пятно суглинка в предыдущем пласте, маркирует перекоп - столбовую яму весьма массивного столба (диаметр – около 40 см), впущенную уже после того, как сформировалась прослойка серо-голубого суглинка.

В заполнении 13 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- **прослойки влажного темно-серого гумусированного слоя** с некоторым содержанием органики и примесями щепы, угля и т.п.

Верхняя часть залегающей ниже прослойки темно-серого гумуса с примесью угля, золы и крошки прокаленного камня фиксировалась в кв. 22 на гл. - 258/-260 см. Аналогичная прослойка выявлена в кв. 29-30, 36-37, 43-44 на гл. (-240/-260) – (-250/-260) см. Прослойка темно-серого гумуса с примесью серого суглинка выявлена в кв. 20-21, 27-28, 35 на гл. (-240/-245) – (-240/-242) см. Она перекрывала залегающую ниже прослойку серо-голубого суглинка. Аналогичная мешаная прослойка выявлена на границе кв. 42 и 49, где она занимала всю мощность пласта. Линза темно-серого слоя с примесью разлагающейся щепы выявлена в кв. 48, 55, а также на стыке квадратов 55, 62 и 61 на гл. (-240/-244) – (-240/-250) см; фактически, этот слой занимает промежуточное положение между темно-серым и темно-коричневым. Аналогичная линза, продолжаясь из предыдущего пласта, занимала верхнюю часть пласта в кв. 25-26, 32-33 (гл. (-240/-241) – (-240/-256) см). Прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью щепы, углей, золы и серого суглинка фиксировалась в кв. 24, 31, 38 на гл. - 240/-246 см.

- **прослойки навоза:**

Мощная прослойка навоза с примесью щепы, отмеченная в предыдущем пласте, фиксировалась в кв. 1-2 (гл. -248/-260 см), 8-9, 15-16, 22-23 (гл. (-240/-258) – (-240/-260) см). Еще одна значительная прослойка навоза с примесью щепы, также выявленная еще в предыдущем пласте, залегала в кв. 52-55, 59-63 на гл. (-240/-243) – (-240/-260) см. Прослойка выклинивалась в восточном направлении. Прослойка навоза отмечена в пределах участка III (кв. 10-11, 18-19 - гл. -241/-260 см).

- прослойки серой золисто-углистой супеси:

Нижняя часть прослойки золисто-углистой супеси, являющейся слоем пожара сруба ГР-2 (ярус IX-XI), отмеченной в 11-12 пластах, в 12 пласте фиксировалась в кв. 1-2 (на гл. (-240/-248) – (-242/-260) см), 3-4 (на гл. (-240/-244 – (-240/-248) см). Нижняя часть другой, связанной с предыдущей, прослойки золисто-углистой супеси, вскрыта в кв. 6-7 на гл. -240/-244 см и в кв. 13 на гл. -240/-246 см. Линза золисто-углистой супеси выявлена в кв. 50 на гл. -244/-252 см.

- прослойки глины:

Небольшая линза красной глины фиксировалась на отметке -243 см в составе описываемой ниже линзы серо-голубого суглинка в центральной части кв. 48.

- прослойки суглинка:

Прослойка серого слабогумусированного суглинка (похожего на перемешанный материковый) составляла заполнение нижнего венца сруба ГР-2 (ярус IX-XI) (фиксировалась в кв. 2-3 на гл. (-250/-260) – (-255/-260) см, прослойка понижалась в восточном направлении и уходила в следующий пласт) и выполняла в древности, очевидно, функции гидроизоляции сруба.

Мощная прослойка серо-голубого суглинка (местами супеси), верхняя часть которой была отмечена еще в предыдущем пласте, фиксировалась в восточной части раскопа: в кв. 6-7, 13-14 (гл. (-250/-260) – (-258/-260) см), 20-21,

27-28 (гл. (-245/-260) – (-252/-259) – (-250/-259) см), 25-26, 32-33, 39 (гл. –(240/-246) – (-241/-251) – (-254/-256) см, 34, 41 (гл. (-252/-260) – (-255/-260) см), 35, 42 (прослойка была разделена на две части линзой угля и залегала, соответственно, в кв. 35 на гл. -240/-252 и -258/-260 см и в кв. 42 на гл. -243/-250 и -252/-260 см), 47 (гл. -240/-255 см), 48, 49 (гл. -248/-257 см), 55 (гл. (-242/-252) – (-244/-260) см, 53-54 (гл. (-254/-260) – (-258/-260) см), 60-62 и 63 (западная часть) (гл. (-243/-260) – (-256/-260) см). Прослойка понижалась в западном направлении и частично уходила в следующий пласт. Кроме того, к этой же прослойке относится серый суглинок с примесью угольков в восточной части кв. 63 (гл. -240/-260) и серый суглинок, перемешанный с углями в восточной части кв. 49 (гл. -240/-260 см; очевидно, он перемешан вследствие устройства здесь могильной ямы погребения №3). В южной части кв. 25 и в кв. 32 в пределах заполнения короба разобранного опечка сруба ГР-5 на всю глубину пласта фиксировался мешаный слой, состоящий из серого суглинка с включениями углей и темно-коричневого гумуса.

Поверхность прослойки серо-голубого суглинка была зачищена на всем ее протяжении, при этом выявились отпечатки различных конструкций и сооружений. Помимо перекопов, связанных с колодцем (ярус IV) и могильными ямами, на поверхности суглинистой прослойки в кв. 27-28, 34-35, 42, 49 читались отпечатки бревен сруба ГР-3 (ярус IX) (канавки глубиной 3-6 см, заполненные темно-коричневым гумусированным слоем с примесью щепы. Кроме того, в кв. 13-14, 21, 27-28, 34-35, 42, 48 фиксировались отпечатки оснований легких изгородей. Они представляли собой линии неглубоких (2-10 см в глубину) ямок, диаметром 8-15 см, заполненных древесным тленом или темно-серым мешаным слоем, вытягивающиеся в линии, часть из которых имеет ориентацию С-Ю, а часть (например, двойная, т.е. возобновлявшаяся два раза, линия изгоро-

ди в кв. 13-14) – 3-В. Более конкретно реконструировать устройство этих легких изгородей не представляется возможным.

- прослойки угля:

Линза угля перекрывала прослойку гумусированного суглинка в заполнении сруба ГР-2 (ярус IX) в кв. 2-4 (гл. (-247/-250) – (-257/-260) см). Вслед за прослойкой суглинка, углистая прослойка понижалась в восточном направлении.

Мощная прослойка углистого слоя, уходящая в следующий пласт, залегала в кв. 50-52 (гл. (-250/-260) – (259/-260) см), 57-59 (гл. (-250/-260) см) – (-256/-260) см). Планиграфия прослойки, как это станет ясно в нижележащих пластах, определялась древней системой застройки – границы углистого слоя совпадают с линией частокола разделяющего жилую зону и зону средневекового некрополя.

Другая линза угля с примесью золистой супеси подстилала (а в отдельных квадратах разделяла на части) описанную выше прослойку серо-голубого суглинка. Она фиксировалась в кв. 27-28 (гл. (-254/-260) – (-259/-260) см), 34 (гл. -252/-258 см), 42 (гл. (-248/-260) – (-250/-252) см), 48-49 (гл. -257/-260 см), 55 (гл. (-252/-260) – (-256/-260) см) и частично уходила в следующий пласт.

В процессе разборки заполнения **13** пласта на исследованной площади вскрыты следующие конструкции и сооружения:

Таблица 17

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Фундамент колокольни 1880-х гг.	Ярус II	2-3 (Ю части), 9-13, 16-20, 23-27, 30-31, 33-34, 37-41, 44-48, 51-55
2.	Деревянный колодец	Ярус IV	20
3.	Сруб ГР-5 (развал стены, отпечатки извлеченных столбов опечка, фрагменты стенок короба опечка, подкладки)	Ярус X	24-25, 31-32

4.	Сруб ГР-4А (развал западной стены, венцы северной и южной стен)	Ярус VI-VIII	29-30, 36-37, 43-44
5.	Мостовая (продольная лага, поперечные плахи настила, подкладка)	Ярус VII-VIII	50-52, 57-59
6.	Сруб ГР-2 (бревна южной и восточной стен)	Ярус IX-XI	2-4
7.	Сруб ГР-3 (отпечатки северной и восточной стен в слое суглинка)	Ярус IX	27-28, 34-35, 42, 49
8.	Погребение 3		49

В пласте **13** было зафиксировано 130 *индивидуальных находок* (таблица 18) из кожи (80 ед.), дерева (14 ед.), кости (8 ед.), камня (8 ед.), цветного металла (4 ед.), черного металла (7 ед.), янтаря (2 ед.), текстиля (1 ед.), бересты (1 ед.) и прочих (5 ед.). Среди наиболее интересных находок фиксировавшихся в 13 пласте стоит отметить свинцовую вислую печать (13-59-85) (*приложение 1, рис. 47,1*), копоушку (13-53-68) (*приложение 1, рис. 47,3*) и перстень из цветного металла (13-15-130) (*приложение 1, рис. 47,2*), два нательных янтарных креста (13-4-150, 13-3-152) (*приложение 1, рис. 47,6-7*), костяную накладку (13-18-362) и костяную рукоять ножа (13-59-107), кожаные ножны (13-46-708) (*приложение 1, рис. 49,4*).

Опись индивидуальных находок 13 пласта

Таблица 18.

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
1.	Береста	Донце		фр.		32	815	н/с
2.	Дерево	Заготовка			разм.: диам. основания 6,5-7, выс. 5,7	32	729	
3.	Дерево	Клин			разм.: диам. ок. 5, дл. 16,5	29	126	
4.	Дерево	Клин			разм.: диам. ок. 5, дл. 15,8	16	134	
5.	Дерево	Клин			разм.: 5,5х6,8, дл. 17,3	16	135	
6.	Дерево	Клин			разм.: 3,6х4,5, дл. 16,3	3	155	
7.	Дерево	Клин			разм.: диам. ок. 5, дл. 17,5	3	156	
8.	Дерево	Корыто		фр. (2)	общ. разм.: 37х19,5, выс. 9, толщ. ст. 2,6-5	24	728	
9.	Дерево	Поделка		фр. (3)	общ. разм.: диам. узкой части 0,7, сечение широкой 1,4х0,7, дл. 12,7	3	151	Прил.1, рис. 48,1
10.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 1,3, дл. 8,3	4	174	
11.	Дерево	Поделка		фр.	разм.: диам. 1,1, дл. 12,5	4	175	
12.	Дерево	Поделка		фр.	с выемкой на одном конце, разм.: диам. 1,2, дл. 21,7	4	192	
13.	Дерево	Сосуд		фр.	точеный, с линейным орнаментом, разм.: 3,9х3, толщ. 0,9	15	133	Прил.1, рис. 47,2
14.	Дерево	Сосуд		фр. (2)	точеный, с линейным орнаментом, общ. разм.: 14,2х7, толщ. ст. 0,5, донца 0,9, диам. венчика 18, донца ок. 6	3	154	Прил.1, рис. 47,3
15.	Дерево	Стрела		фр. (2)	разм.: диам. 0,6-1,3, общ. дл. 11,9	60	861	
16.	Камень	Грузило			разм.: 12,5х10,4, толщ. 3	57	197	
17.	Камень	Камень точиль- ный			разм.: 8,1х6,2, толщ. 3,1	17	52	

№ п/п	матери- ал	катего- рия	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
18.	Камень	Камень точиль- ный			разм.: 4,9х4,7, дл. 13,4	58	99	
19.	Камень	Орудие			(?), кремневое, разм.: 2,2х1,5, толщ. 1	45	700	
20.	Камень	Осколок			кремневый, с участками забитости, разм.: 2х1,5, толщ. 1,35	11	48	
21.	Камень	Осколок			кремневый, с участками забитости, разм.: 2,7х1,9, толщ. 1	2	193	
22.	Камень	Отщеп			кремневый, с участками забитости, разм.: 2,7х2,2, толщ. 2,2	17	53	
23.	Камень	Отщеп			кремневый, с ретушью и участками забито- сти, разм.: 4,5х2,2, толщ. 1	4	170	
24.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13,7х10	52	78	
25.	Кожа	Деталь		фр. (2)	разм.: 12,6х11,9; 10,4х9,3	58	94	
26.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9х10,1	58	101	
27.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,3х6,3	58	102	
28.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,1х6,3	51	103	
29.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 4,1х6	52	108	
30.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 16,2х5,8	15	139	
31.	Кожа	Деталь		фр.		15	140	н/с
32.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 13х1,8	19	148	
33.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,8х2,4	4	163	
34.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 14,4х5,4	4	173	
35.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,5х3,5	4	178	
36.	Кожа	Деталь			разм.: 7,4х3,3	5	211	
37.	Кожа	Деталь		фр. (2)	разм.: 8х5,7, 4,7х3,1	13	233	
38.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,3х5,5	2	234	

№ п/п	матери- ал	катего- рия	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
39.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 12,9х6,5	48	274	
40.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 16,8х5,5	18	301	
41.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 15,7х3,8	18	305	
42.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6х7,7	32	819	
43.	Кожа	Деталь			рукавица (?), разм.: 8,5х4,1	24	821	
44.	Кожа	Ножны		фр.	разм.: 13,7х2,6	46	708	Прил.1, рис. 49,4
45.	Кожа	Петля			разм. в развернутом виде: 12,2х2,7	4	162	
46.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 5,7х6,8, 5х7	53	73	
47.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 4х5,2	60	76	
48.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7х4,5	55	121	
49.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 5,7х6,6	9	124	
50.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 14,9х8,4	16	141	
51.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,2х6,6	16	142	
52.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,5х2,3	15	143	
53.	Кожа	Подошва		фр. (3)	разм.: 7,4х8,7, 7,8х6,3, 7,4х5,2	16	144	
54.	Кожа	Подошва		фр. (2)	общ. разм.: 2,3х5,2	4	164	
55.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 12х8,5	4	171	
56.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 11,3х5,8, 14х7,6; правая	4	172	
57.	Кожа	Подошва		фр. (4)	разм.: 6,2х9,7, 5х9,3, 5,8х5,2, 4х1,8	4	179	
58.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,5х4,3	2	195	
59.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 14,6х7,7	4	209	
60.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,5х3,5	20	256	
61.	Кожа	Подошва		фр.		21	257	н/с
62.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 5,8х5,1	19	302	
63.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 10х7,5	18	303	
64.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 16,2х8	19	304	

№ п/п	матери- ал	катего- рия	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
65.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 15,6х8, 10,5х5,7	19	306	
66.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 13,6х6,7	31	714	
67.	Кожа	Подошва			разм.: 14,3х8,1	33	816	
68.	Кожа	Рукавица		фр.	разм.: 10,2х8,4	59	100	
69.	Кожа	Рукавица		деталь	разм.: 24,5х14	16	131	
70.	Кожа	Рукавица	палец		разм.: 6,8х5,8	5	210	
71.	Кожа	Рукавица		фр.	разм.: 7,5х6,5	18	300	
72.	Кожа	Рукавица	деталь	фр.	разм.: 12,6х7,2	32	817	
73.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 10х8,8	61	74	
74.	Кожа	Сапог	подошва	фр. (6)	разм.: 18,2х7,2, 8,2х1,3, 11х7, 4,7х9, 13,1х6,5, 13,2х7,1	60	75	
75.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 12,5х6	61	77	
76.	Кожа	Сапог	детали	детали (5)	разм.: поднаряд - 10х5,4; подошва - 9х4,2, 10х5,6, 4,5х4,5, 8,7х5,4	53	79	
77.	Кожа	Сапог	задник	фр. (2)	разм.: 9,8х10,2, 5х3,7	54	80	
78.	Кожа	Сапог	задник	фр. (4)	разм.: 9,8х4, 3,8х2,3, 14,8х8,8, 12х5	52	81	
79.	Кожа	Сапог	задник	детали (5)	разм.: 16,9х4,8, 15,7х5,8, 10,2х40,3, 5,4х4,1, 2,1х3,9	62	82	
80.	Кожа	Сапог	голенище	деталь	разм.: 26,3х13,5; деталь голенища задняя (с вырезом под задник)	15	129	Прил.1, рис. 49,3
81.	Кожа	Сапог	детали	фр. (4)	разм.: головка - 11,2х11,4; подошва - 10,2х7,9; поднаряд - 6,9х5,2, 11х5,1	15	132	
82.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 13,1х4,5	16	138	
83.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 14,9х3,6	18	147	
84.	Кожа	Сапог	подошва	фр.	разм.: 14х3,2	4	166	
85.	Кожа	Сапог	голенище	деталь	детский, разм.: 21х22,5	5	167	

№ п/п	матери- ал	катего- рия	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
86.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 8,4х4	4	176	
87.	Кожа	Сапог	задник	фр. (3)	разм.: 6,8х4,6, 6,2х1,7, 6,5х5	4	177	
88.	Кожа	Сапог	детали	фр. (9)	разм.: задник - 8,3х5,1, 1,7х4,8, 7,5х5,6, 7,8х5, 5,5х4,2; подошва - 6,2х3, 6,6х2,8, 5,5х2,2	4	180	
89.	Кожа	Сапог	детали	детали (8)	разм.: подошва - 8,5х8,2, 7,3х3,4, 7,2х4,5, 9,6х2,3, 5,9х3,8; задник - 13х5,3, 5,6х3; голен- ище - 17,3х8,2. Наборный каблук с желез- ными гвоздями	8	183	
90.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 14,7х6,8	14	189	
91.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 12,1х2,8	5	212	
92.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 10,9х3,8	5	213	
93.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 6,7х4,3	35	241	
94.	Кожа	Сапог	детали	детали (6)	разм.: подошв - 5,6х6,2, 6,3х7,6; деталь - 8,6х7,5; головка - 13х14,4; поднаряд - 18,4х5,2, 11,9х4,5	19	263	
95.	Кожа	Сапог	детали	детали (8)	с усилителем деревянным, разм.: подошва - 28,1х10,2, 27,9х9,9, 7,2х8,3; поднаряд - 19,9х3,5, 19,7х3,2; головка - 17,8х3,3; задник - 10,5х3, 9х5,5	18	264	Прил.1, рис. 49,2
96.	Кожа	Сапог	детали	фр. (7)	разм.: подошва с железными гвоздями - 20,3х6,3, 7,2х7,6, 3,1х5,1, 8х7,9, 2,4х5,5; зад- ник - 22,5х6,8, 23,8х6,9	19	268	Прил.1, рис. 49,1
97.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 14,6х6	17	298	
98.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 11,6х5,2	18	299	
99.	Кожа	Сапог	деталь	фр.	задник или головка, разм.: 6,4х3,8	31	820	
100.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 8,3х4,8	61	865	
101.	Кожа	Шнур			с двумя узлами, разм.: 21х0,5	17	297	

№ п/п	матери- ал	катего- рия	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
102.	Кожа	Шнур			с двумя узлами, разм.: 15x0,8	6	406	
103.	Кожа	Шнур		фр.	с узлом, разм.: дл. 26,9	25	818	
104.	Кость	Астрагал			разм.: 2,8x2,5, дл. 5,6	17	295	
105.	Кость	Астрагал		фр.	разм.: 2,8x1,6, дл. 3,1	47	707	
106.	Кость	Астрагал			разм.: 2,5x2,7, дл. 5,3	31	813	
107.	Кость	Накладка		фр.	разм.: 1,5x4,4, толщ. 0,2	18	362	
108.	Кость	Поделка		фр.	разм.: 1,2x2,4, выс. 0,4	62	69	Прил.1, рис. 47,5
109.	Кость	Предмет			отверстие недоделано, разм.: 1,6x1,5, дл. 2,7	4	208	
110.	Кость	Предмет		фр.	из лопатки крупного рогатого скота, разм.: 17x3,8, толщ. 2,2	3	416	
111.	Кость	Рукоять		фр. (2)	от ножа, разм.: 1,8x0,4, дл. 10,7; 1,9x0,4, дл. 9,4	59	107	
112.	Прочее	Веник			березовый	15	125	н/с
113.	Прочее	Веник		фр.	березовый	33	709	н/с
114.	Прочее	Веник		фр.	березовый	33	710	н/с
115.	Прочее	Веник		фр.	березовый	32	711	н/с
116.	Прочее	Узел			лыковый, разм.: 4,5x3,5	17	296	
117.	Текстиль	Войлок		фр. (2)	общ. разм.: 48,5x4	59	109	
118.	Цветной металл	Кольцо			поясное (?), разм.: диам. 3,3-3,7, диам. дрота 0,4	55	67	Прил.1, рис. 47,4
119.	Цветной металл	Копоушка		фр.	разм.: 2,6x0,5, толщ. 0,4	53	68	Прил.1, рис. 47,3
120.	Цветной металл	Перстень			щитковосрединный, разм.: диам. 2, шир. 0,55-1,2, толщ. 0,1	15	130	Прил.1, рис. 47,2
121.	Цветной металл	Печать			вислая свинцовая, разм.: диам. 3,02	59	85	Прил.1, рис. 47,1
122.	Чёрный	Предмет			разм.: 16x5,8, толщ. 3	59	91	

№ п/п	матери- ал	катего- рия	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
	металл							
123.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,2х4,8	6	181	
124.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6х2,8	41	258	
125.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х3	36	455	
126.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х4	30	456	
127.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х3	49	777	
128.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х3,2	39	814	
129.	Янтарь	Крест			плосковыпуклый, разм.: 1,7х1,2, толщ. 0,2-0,3	4	150	Прил.1, рис. 47,7
130.	Янтарь	Крест			плосковыпуклый, разм.: 2,2х1,5, толщ. 0,3-0,5	3	152	Прил.1, рис. 47,6

Статистика массового материала представлена в следующей таблице.

Таблица 19

Участок, линия	КЕРАМИКА				кожа	кости животных	кости человека	гвозди	береста	орехи	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего								
Северная линия	14	244	10	268	+	258	1	2	+	+	-	веревка, глин. обм.
Восточ- ная линия	33	218	8	259	-	113	48	2	+	+	-	ракушка
Южная линия	106	695	26	827	+	189	49	-	+	+	+	войлок, глин. обм.
Западная линия	53	425	23	501	+	142	6	1	+	+	-	войлок
Участок I	49	227	19	295	+	134	8	1	+	+	-	глин. обм.
Участок III	18	117	10	145	-	37	3	1	+	+	+	шишка, войлок, ра- кушка
Всего:	273	1926	96	2295	+	873	115	7	+	+	+	

1.7. Описание 14 пласта (глубина: (-260) - (- 280) см).

(приложение 1, рис. 50-57)

Пласт 14 вскрывался на всей площади раскопа кроме участка II, т.е. в кв. 1-7, 8-14, 15-21, 22-23, 27-28, 29-30, 34-35, 36-38, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63, за исключением частей квадратов, занятых фундаментом колокольни.

Основное заполнение пласта – влажный **темно-коричневый гумусированный слой** со значительным содержанием органики и примесями щепы, навоза, угля и т.п. Он отмечен на большей части площади раскопа (кв. 2-7, 10-14, 17-19, 27-28, 34-35, 38, 41-42, 45-49, 50-55, 57, 59-63. Примесь щепы фиксировалась в кв. 2-7, 10-14, 17-19, 27-28, 34-35, 38, 41-42, 45-49, 52-55, 57, 59-63. В кв. 6-7, 13-14 в верхней части пласта в слое темно-коричневого гумуса с примесью щепы отмечались значительные включения еловых веток и хвои. Примесь навоза выявлена в пределах участка III (кв. 10-12, 17-19), а также в кв. 48, 50, 55, 57, 62, 63. Примесь угля отмечена в кв. 38, 45.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. В кв. 20 (на всю глубину 14 пласта) продолжало фиксироваться заполнение находящегося здесь деревянного колодца - темно-серый гумусированный слой с большим содержанием кирпичной крошки и осколков стекла. Вокруг колодца, в кв. 13, 20, 27 по-прежнему фиксировались следы перекопа неправильной формы, внутри которого и находится колодец. Заполнение перекопа на уровне 14 пласта - влажный темно-коричневый гумус с примесью щепы и серого суглинка - фиксировалось на всю глубину пласта.
2. Пятно перекопа подквадратной формы уходило под восточный фасад фундамента в кв. 27. Заполнение на всей мощности 14

пласта – мешаный темно-коричневый гумус с примесью серого суглинка.

3. Перекоп, связанный с устройством могильной ямы погребения № 24, продолжал отмечаться на границе кв. 34 и 41. Заполнение – темно-коричневый гумусированный слой с примесью щепы и серого суглинка на всю мощность 14 пласта.
4. В южной части кв. 41-42 на всем протяжении пласта продолжал фиксироваться перекоп, связанный с устройством могильной ямы погребения № 12. Заполнение – темно-коричневый гумусированный слой с примесью щепы и серого суглинка.
5. Пятно круглой формы, маркирующее древнюю столбовую яму (диаметр около 30 см) и заполненное темно-коричневым слоем с примесью щепы, фиксировалось на границе кв. 34-35 на всю мощность окружающего его слоя серо-голубого суглинка (т.е на гл. -260/-273 см).
6. В кв. 58 и в профиле южной стенки раскопа, начиная с гл. -275 см, фиксировалась уходящая в нижележащие пласты древняя яма диаметром около 1,2 м, заполненная серым слабогумусированным суглинком.
7. В кв. 52-53 на всю глубину пласта фиксировалась, ориентированная по линии С-Ю, траншея под проходящую здесь линию частокола. Заполнение – влажный темно-коричневый гумус.

В заполнении 14 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки влажного темно-серого гумусированного слоя с некоторым содержанием органики и примесями угля, щепы и т.п.

Мощная прослойка темно-серого гумуса с примесью угля, золы и крошки прокаленного камня (развал печи?), отмеченная в предыдущем пласте, фиксировалась в кв. 15-16 (гл. -270/-280 см), 22-23, 29-30 (гл. -260/-280 см), 36-37 (гл. (-260/-276) – (-260/-280) см), 43-44 (гл. -260/-265 см), т.е., составляла основное заполнение срубов ГР-4 (ярус XI) и ГР-6 (ярус XII). Понижающаяся в северном направлении и частично уходящая в следующий пласт прослойка темно-серого слоя с примесью разлагающейся щепы выявлена в кв. 8-9 (гл. (-267/-280) – (-274/-280) см, 15-16 (гл. (-260/-270) – (-260/-280) см; фактически, этот слой занимает промежуточное положение между темно-серым и темно-коричневым.

Верхняя часть мощного слоя темно-серого гумуса с, тяготеющей к верхней границе прослойки примесью угля, отмечена в кв. 53, 59-60 на гл. -(273/-280) – (-274/-280) см. Прослойка уходила в следующий пласт и представляла собой, судя по тому, что ее планиграфия в нижележащих пластах строго ограничена границами средневекового кладбища, мешаный слой, образовавшийся в процессе функционирования средневекового некрополя.

- прослойки навоза:

Мощная прослойка навоза с примесью щепы, отмеченная в 12 и 13 пластах, в 14 пласте фиксировалась в кв. 1-4 (гл. -260/-280 см), 8-9 (гл. (-260/-267) – (-260/-280) см). Еще одна значительная прослойка навоза с примесью щепы и соломы, залегала в кв. 36-37 (гл. -276/-280 см), 43-44 (гл. (-262/-280) – (-265/-280) см), 50-51 (гл. (-260/-276) – (-262/-280) см, 57-58 (гл. (-260/-276) – (-262/-280) см). Прослойка выклинивалась в северном направлении.

- прослойки суглинка:

Прослойка серого слабогумусированного суглинка, фиксировавшаяся в предыдущем пласте, по-прежнему составляла заполнение нижнего венца сруба ГР-2 (кв. 2-4 на гл. (-260/-268) – (-260/-276) см).

Нижняя часть мощной прослойки серо-голубого суглинка (местами супе-

си), отмеченной в двух предшествующих пластах, фиксировалась в восточной части раскопа: в кв. 13-14 (гл. (-260/-262) – (-260/-268) см), 20-21 (разделена на две части прослойкой угля, залегала на гл. -260/-263 см и -265/-280 см), 27 (гл. -266/-276 см), 28 (разделена на две части прослойкой угля, залегала на гл. -260/-264 см и -270/-273 см), 34-35 (гл. (-266/-276) – (-268/-271) см), 41-42 (гл. (-267/-273) – (-271/-274) см), 46 (гл. (-260/-2660 – (-268/-269) см), 48-49 (гл. (-260/-266) – (-262/-273) см), 53 (гл. (-260/-261), 55 (южная часть, 62 (северная часть) (разделена на две части прослойкой угля, залегала на гл. -260/-262 см и -265/-277 см), 50 (гл. -260/-270 см), 60-63 (гл. (-260/-263) – (-260/-272) см). Прослойка понижалась и выклинивалась в западном направлении.

- прослойки угля:

Мощная прослойка углистого слоя, отмеченная в предыдущем пласте, продолжала отмечаться на территории занятой жилой застройкой (к западу от проходящего по линии С-Ю частотокола) в кв. 43 (гл. -260/-262 см), 45 (гл. -265/-273 см), 50-52 (гл. (-260/-262) – (-260/-269) см), 58-59 (гл. (260/-262) – (-260/-280) см). Прослойка частично уходила в следующий пласт.

Другая линза угля с примесью золистой супеси, как это отмечено и в предыдущем пласте, подстилала (а в отдельных квадратах разделяла на части) описанную выше прослойку серо-голубого суглинка. Она фиксировалась в кв. 14 (гл. -262/-263 см), 20-21 (гл. (-260/-272) – (-263/-265) см), 27-28 (гл. (-260/-266) – (-260/-271) см), 34-35 (гл. (-260/-266) – (-268/-271) см), 41-42 (гл. (-260/-262) – (-267/-273) см), 46-47 (гл. (-266/-269) – (-270/-273) см), 48-49 (гл. (-260/-262) – (-260/-266) см), 52-55 (гл. (-260/-262) – (-275/-277) см), 60-63 (гл. (-260/-262) – (-268/-270) см).

В процессе разборки заполнения **14** пласта на исследованной площади вскрыты следующие конструкции и сооружения:

Таблица 20

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Фундамент колокольни 1880-х гг.	Ярус II	2-3 (Ю части), 9-13, 16-20, 23-27, 30-31, 33-34, 37-41, 44-48, 51-55
2.	Деревянный колодец	Ярус IV	20
3.	Сруб ГР-4А (бревно южной стены)	Ярус VI-VIII	29-30, 36-37, 43-44
4.	Сруб ГР-2 (бревна нижнего венца южной и восточной стен)	Ярус IX-XI	2-4
5.	Сруб ГР-6 (настил и столбы опечка)	Ярус XII	15-16, 22-23
6.	Сруб ГР-4 (венцы северной, западной и южной стен, подкладки)	Ярус XI	29-30, 36-37
7.	Частокол (колья, бревна и плахи забутовки)	Ярус IX-X	45, 52, 59
8.	Погребение 12		41-32

Всего зафиксировано 116 *индивидуальных находок* (таблица 21) из кожи (76 ед.), дерева (15 ед.), черного металла (12 ед.), кости (4 ед.), камня (3 ед.), янтаря (1 ед.), текстиля (1 ед.), цветного металла (1 ед.) и прочих материалов (3 ед.). Изделия из кожи, также как и в предыдущем пласте, оставляют наиболее значительную категорию изделий, представленную, прежде всего, различными деталями сапог (34 ед.). К наиболее интересным находкам 14 пласта можно отнести деревянную точеную рукоять (14-9-190) и ложку со следами краски (14-4-157) (*приложение 1, рис. 54,1*), нательный крест цветного металла (14-34-444) (*приложение 1, рис. 57,1*), железное сверло (14-49-761) (*приложение 1, рис. 54,1*).

Опись индивидуальных находок 14 пласта

Таблица 21

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
1.	Дерево	Деталь			разм.: диам. 1,8-2,6, общ. дл. 14,3	52	136	н/с; <i>Прил.1, рис. 54,2</i>
2.	Дерево	Деталь		фр.	разм.: сечение подквадратное 2,1х2,2, дл. 11	17	271	
3.	Дерево	Деталь		фр.		18	275	н/с
4.	Дерево	Донце		фр.	разм.: 18х18,3, толщ. 1,6	46	685	
5.	Дерево	Затычка			разм.: 2,9х2,3, дл. 12,8	41	429	
6.	Дерево	Копыл		фр.	разм.: 3,1х3,9, дл. 25,5	9	194	<i>Прил.1, рис. 53,2</i>
7.	Дерево	Ложка		фр. (2)	со следами краски, разм.: шир. лопасти 4,7, общ. дл. 18	4	157	<i>Прил.1, рис. 54,1</i>
8.	Дерево	Мутовка		фр. (2)	разм.: диам. рукояти 2,7-3,6, размах "лапок" 19, общ. дл. 47	2	206	<i>Прил.1, рис. 53,1</i>
9.	Дерево	Нагель		фр.	разм.: диам. 2,6-3,3, дл. 6,4	50	695	
10.	Дерево	Поделка		фр.	с желобком для обвязки, разм.: диам. 1,5, дл. 9,4	8	184	
11.	Дерево	Поделка		фр. (2)	разм.: диам. 2-2,5, общ. дл. 50,8	8	185	
12.	Дерево	Поделка		фр.	с выемкой-зарубкой, разм.: диам. 1,6-2, дл. 44,5	2	205	
13.	Дерево	Поделка		фр.	с желобком для обвязки, разм.: сечение овальное 1,1-1,5х0,8-1,1, дл. 5,5	22	293	
14.	Дерево	Поделка			разм.: сечение сверху 1,5х1,2, диам. Внизу 1, дл. 6,3	7	421	
15.	Дерево	Рукоять			точеная, с линейным орнаментом, разм.: 8,7х1,7, толщ. 0,8	9	190	
16.	Камень	Камень точильный		фр.	разм.: 1,6х1, дл.6,3	61	219	
17.	Камень	Осколок			кремневый, с ретушью, разм.: 1,9х1,4, толщ. 1,7	57	158	
18.	Камень	Осколок			кремневый, с участками забитости, разм.:	9	330	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
					3,8x2,5, толщ. 1,25			
19.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,5x4,9	59	137	
20.	Кожа	Деталь		фр. (2)	разм.: 14,1x5,6, 13,5x0,5	2	165	
21.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 2,2x6,3	9	191	
22.	Кожа	Деталь			разм.: 4,5x2,2	9	196	
23.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 4,8x4,3	9	227	
24.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8x5,1	9	228	
25.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 26x4,2; деталь обуви	8	292	
26.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 16,6x3,6	36	317	
27.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 7,9x5,5	29	320	
28.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 14,4x10,3	8	329	
29.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 8x4,2	27	449	
30.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 9,3x6,6	34	451	
31.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,1x4	43	511	
32.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 6,6x5	50	512	
33.	Кожа	Мяч	Деталь		разм.: 7,5x6,5	2	202	Прил.1, рис. 55,3
34.	Кожа	Заплата			разм.: 6,4x4	6	214	
35.	Кожа	Петля			разм. в сложенном виде: 5,8x1,5	57	153	
36.	Кожа	Петля			разм. в сложенном виде: 5x1,5	58	159	
37.	Кожа	Петля		фр.	разм.: 4,6x2,5	4	409	
38.	Кожа	Подошва		деталь	разм.: 12,5x7,5	8	187	
39.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 8,1x4,3, 10,3x8,5	2	203	
40.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,5x8,4	2	204	
41.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,1x5,7	6	215	
42.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,2x4	6	216	
43.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 6,5x8,2	6	217	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
44.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,3х2,9	9	243	
45.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9х4,7	18	309	
46.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7х4,3	18	310	
47.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,4х3,5	43	319	
48.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 5,9х2,1, 5х1,7	9	331	
49.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,3х7,7	5	399	
50.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8х6,6	5	407	
51.	Кожа	Подошва		фр.		5	408	н/с
52.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 7,6х5	21	447	
53.	Кожа	Подошва			разм.: 7х8	28	450	
54.	Кожа	Подошва		фр. (2)	общ. разм.: 17,9х8	43	703	
55.	Кожа	Поршень		фр.	разм.: 13х13,4	43	706	Прил.1, рис. 55,2
56.	Кожа	Рукавица		фр.	разм.: 9,6х9	43	713	
57.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 5,3х3,4	54	113	
58.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 6,8х15,5	61	114	
59.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 3,4х4,1	54	120	
60.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 9,4х9,8	59	145	
61.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 9,4х4,5	52	146	
62.	Кожа	Сапог	детали	детали (14)	усилитель деревянный (н/с), разм.: подошва - 11,2х4,8, 5,8х2,8, 5,2х2,5, 5,2х2,5, 7,8х5, 6х5; задник - 21,7х9,9, 23,9х8, 14,2х5,3, 11,7х5,3, 4х5,1, 6,7х5,2; рант - 10,8х0,7, 17х0,5	9	186	Прил.1, рис. 55,1
63.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	разм.: 16,5х2,8	58	199	
64.	Кожа	Сапог	поднаряд	фр. (2)	общ. разм.: 13х3,8	3	200	
65.	Кожа	Сапог	подошва	деталь	разм.: 14х6,5	3	201	
66.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 20,5х6	62	220	Прил.1, рис. 56,3
67.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 16,3х5,7	61	221	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
68.	Кожа	Сапог	деталь	фр.	разм.: 13,9х6	43	283	
69.	Кожа	Сапог	подошва	деталь	разм.: 15,8х5,2	15	308	Прил.1, рис. 56,1
70.	Кожа	Сапог	подошва	фр.	разм.: 8,7х7,2	11	311	
71.	Кожа	Сапог	подошва	фр.	разм.: 8,5х7	36	318	
72.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 15,3х4,9	30	321	
73.	Кожа	Сапог	детали	детали (3)	разм.: головка - 9,5х9; поднаряд - 9,7х3,2, 5,3х3,1	29	322	
74.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 8,2х5,3	23	325	
75.	Кожа	Сапог	деталь		разм.: 12,3х2,5	15	326	
76.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 15,5х2	16	327	
77.	Кожа	Сапог	подошва	детали (3)	разм.: 25,8х8, 3,9х6,1, 3,5х7,2	2	391	Прил.1, рис. 56,2
78.	Кожа	Сапог	детали	детали (9)	разм.: задник - 10,3х5,7, 5,6х3,6, 9,5х22, 8,1х4,2, 9,1х4,3, головка - 22,6х19,5, 19х5, деталь - 11х7, 12,2х6	4	398	
79.	Кожа	Сапог	подошва	фр. (2)	разм.: 8х7,6, 24,5х9	5	400	
80.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 7,5х4,7	5	401	
81.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 6,4х3,4	7	424	
82.	Кожа	Сапог	детали	детали (5)	усилитель деревянный, разм.: задник - 20,5х4,4, 8,5х3,8; подошва - 5,8х3,1, 7,4х3; деталь - 8,5х3,8; сапога жесткой конструкции задника составного дет. (2), деталь (задника?), подошвы фр. (2)	41	440	
83.	Кожа	Сапог	подошва	фр. (6)	разм.: 13,3х7,2, 7,7х8,3, 7,9х8,3, 4х7,5, 1,5х6,2, 1,2х10,7	41	441	
84.	Кожа	Сапог	подошва	фр. (5)	разм.: 5,5х6,5, 6,3х3,5, 6,3х2,2, 7,1х4,1, 9,3х2,6	20	448	
85.	Кожа	Сапог	деталь		разм.: 13,1х19,3	43	697	
86.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 12,1х4,8	43	698	
87.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 20,6х6,2	43	699	
88.	Кожа	Сапог		детали (3)	разм.: задник - 20,5х6,3, подошва - 5,9х7,2,	43	702	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
					5,9х7,7			
89.	Кожа	Сапог	задник		разм.: 23,2х6,7	43	704	
90.	Кожа	Сапог		детали (10)	разм.: задник - 4,4х8, 15,2х3,8; поднаряд - 6,4х3,9, 14х4,1; подошва - 11,4х5,8, 8,2х7,1, 7х7, 14,3х8, 18,7х8,1, 12х9	43	712	
91.	Кожа	Туфля		фр. (3)	разм.: 9х8, 3,6х3,3, 3,8х2,7	55	800	
92.	Кожа	Туфля		фр. (2)	разм.: 28х13	42	867а	погребение 12
93.	Кожа	Туфля		фр. (2)	разм.: 28,3х11,2	42	867б	погребение 12
94.	Кожа	Шнур			с двумя узлами, разм.: 20х0,6	22	323	
95.	Кость	Астрагал		фр.	разм.: 2,9х1,8, дл. 5	17	307	
96.	Кость	Астрагал		фр.	разм.: 2,7х1,2, дл. 5,4	4	475	
97.	Кость	Астрагал			разм.: 2,4х2,3, дл. 5,3	30	514	
98.	Кость	Изделие		фр.	с отверстием, разм.: 1,8х1,5, дл. 3,7	30	417	Прил.1, рис. 57,3
99.	Прочее	Веник			березовый	3	207	н/с
100.	Прочее	Веник			березовый	18	273	н/с
101.	Прочее	Плетение		фр.		9	188	н/с
102.	Тек- стиль	Нить		фр. (2)	шерстяная, разм.: 5	58	198	н/с
103.	Цветной металл	Крест			разм.: 3х1,9, толщ. 0,2-0,6	34	444	Прил.1, рис. 57,1
104.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8х3, выс. 2,5	29	513	
105.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х1,8, выс. 1,5	50	696	
106.	Чёрный металл	Нож		фр. (2)	с остатками кожаных ножен (1 фр), общ. разм.: 9,8х1,5, толщ. 0,25	22	486	
107.	Чёрный	Предмет		фр.	гвоздь (?), разм.: сечение 0,6х0,6, дл. 3,7	4	276	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
	металл							
108.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: сечение подквадратное 0,6, дл. 4,9	30	294	
109.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 8x4,4, толщ. 1,2	35	452	
110.	Чёрный металл	Сверло			разм.: 1,1x0,6, дл. 12,8	49	761	<i>Прил.1, рис. 57,4</i>
111.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x4	55	123	
112.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1x5,5	34	405	
113.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x3	27	446	
114.	Чёрный металл	Црен			разм.: 5,4x5,6	36	472	н/с
115.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,8x4,5	49	762	
116.	Янтарь	Бусина			зонная, разм.: диам. 1,5, выс. 0,7	4	161	<i>Прил.1, рис. 57,2</i>

Статистика массового материала представлена в следующей таблице.

Таблица 22

Участок, линия	КЕРАМИКА				кожа	кости животных	кости человека	гвозди	береста	орехи	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего								
Северная линия	14	244	10	268	+	258	1	2	+	+	-	веревка, глин. обм.
Восточ- ная линия	33	218	8	259	-	113	48	2	+	+	-	ракушка
Южная линия	106	695	26	827	+	189	49	-	+	+	+	войлок, глин. обм.
Западная линия	53	425	23	501	+	142	6	1	+	+	-	войлок
Участок I	49	227	19	295	+	134	8	1	+	+	-	глин. обм.
Участок III	18	117	10	145	-	37	3	1	+	+	+	шишка, войлок, ра- кушка
Всего:	273	1926	96	2295	+	873	115	7	+	+	+	

1.8. Описание 15 пласта (глубина: (-280) - (- 300) см).

(приложение 1, рис. 58-68)

Пласт 15 вскрывался на всей площади раскопа кроме участка II, т.е. в кв. 1-7, 8-14, 15-21, 22-23, 27-28, 29-30, 34-35, 36-38, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63, за исключением частей квадратов, занятых фундаментом колокольни.

Основное заполнение пласта – влажный **темно-коричневый гумусированный слой** со значительным содержанием органики и примесями щепы, навоза, угля и т.п. Он отмечен на большей части площади раскопа (кв. 1-7, 8-14, 17-21, 27-28, 34-35, 38, 41-42, 45-49, 50-52, 54-55, 57-59, 61-63. Примесь щепы фиксировалась в кв. 1-7, 10-14, 17-21, 27-28, 34-35, 38, 41-42, 45-46, 48, 50-52, 54-55, 57-58, 61-63. В кв. 4-5 на гл. (-289/-294) – (-289/-294) см отмечался слой, представлявший собой древнюю погребенную дерновину с корнями кустарника. Примесь навоза выявлена в кв. 8-9, 50-52, 58-59, 61-63.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. В кв. 20 (на всю глубину 15 пласта) продолжал фиксироваться подквадратный в форме перекоп под находившийся здесь в вышележащих слоях деревянный колодец, заполненный темно-серым гумусированным слоем с большим содержанием кирпичной крошки и осколков стекла. Вокруг колодца, в кв. 13, 20, 27 по-прежнему фиксировались следы перекопа неправильной формы, внутри которого и находится колодец. Заполнение перекопа на уровне 15 пласта - влажный темно-коричневый гумус с примесью щепы и серого суглинка – отмечен вплоть до гл. -287, -294 см.
2. Пятно перекопа подквадратной формы уходило под восточный фасад фундамента в кв. 27. Заполнение на всей мощности 15

пласта – мешаный темно-коричневый гумус с примесью серого суглинка.

3. Перекоп, связанный с устройством могильной ямы погребения № 24 продолжал отмечаться на границе кв. 34 и 41. Заполнение – темно-коричневый гумусированный слой с примесью щепы и серого суглинка на всю мощность 15 пласта.
4. В кв. 58 и в профиле южной стенки раскопа на всю глубину 15 пласта продолжала фиксироваться уходящая следующий пласт древняя яма диаметром около 1,2 м, заполненная серым слабо-гумусированным суглинком.
5. В кв. 1-2 в западную стенку раскопа уходила яма диаметром около 60-100 см, заполненная темно-коричневым гумусом с примесью щепы. Яма фиксировалась с гл. -280 см и уходила в следующий пласт.

В заполнении 15 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки влажного темно-серого гумусированного слоя с некоторым содержанием органики и примесями угля, щепы и т.п.

Мощная прослойка темно-серого гумуса с примесью угля, золы и крошки прокаленного камня (развал печи?), отмеченная в 13 и 14 пластах, фиксировалась в кв. 15-16 (гл. (-280/-300) – (-283/-300) см), 22-23 (гл. -280/-300 см), 29-30 (гл. -280/-293 см), 36-37 (гл. -280/-290 см), т.е., составляла основное заполнение срубов ГР-4 (ярус XI) и ГР-6 (ярус XII). Продолжающаяся из предыдущего пласта прослойка темно-серого слоя с примесью разлагающейся щепы выявлена в кв. 1-2, 8-9 (гл. (-280/-285) – (-280/-300) см; фактически, этот слой занимает промежуточное положение между темно-серым и темно-коричневым.

Мощный слой темно-серого гумуса с примесью мелких угольков отмечен в кв. 45-47 (гл. (-280/-300) – (-291/-300) см), в южных частях кв. 48-49 (гл. - 287/-295 см), в кв. 52-55 (на гл. (-280/-300) – (-293/-300) см), 59-63 (гл. (-280/-300) – (-294/-300) см). Прослойка уходила в следующий пласт и представляла собой, судя по тому, что ее планиграфия в строго ограничена границами средневекового кладбища, мешанный слой, образовавшийся в процессе функционирования средневекового некрополя. В кв. 52-53 в нем отмечена примесь песка, связанная с разрушением погребениями печного слоя, располагающегося в кв. 53-54.

Другая прослойка темно-серого гумусированного слоя вскрыта в кв. 36-37, 43-44, 50 (гл. (-291/-300) – (-296/-300) см).

- прослойки навоза:

Продолжающаяся из предыдущего пласта прослойка навоза с примесью щепы, отмечалась в кв. 29-30, 36-37 (гл. (-293/-300) – (-280/-289) см), 43-44 (гл. - 280/-291 см).

-прослойки золисто-углистой супеси:

Прослойка золисто-углистой супеси фиксировалась в кв. 4-7, 13-14 на гл. (-288/-292) – (-291/-298) см.

- прослойки глины:

Линза серой и розовой глины уходила в профиль западной стенки раскопа в кв. 15 на гл. -280/-292 см.

- прослойки суглинка:

Нижняя часть прослойки слабогумусированного суглинка, фиксировавшаяся в предыдущем пласте в заполнении нижнего венца сруба ГР-2 (ярус IX-XI), отмечена в кв. 3 на гл. -280/-289 см. Линза серого суглинка выявлена в кв. 57 на гл. -283/-289 см. Пятно гумусированного суглинка диаметром около 30 см зафиксировано на границе кв. 45-46 на гл. -296/-300 см.

- прослойки песка:

Верхняя часть частично разрушенного погребениями № 4, 5, 9 и 13 массива печного слоя, состоящего из спрессованного песка, крошки прокаленного камня, обожженной глины с примесью углей фиксировалась на стыке кв. 53-54, 60-61 на гл. -298/-300 см и уходила в следующий пласт.

- прослойки угля:

Нижняя часть мощной прослойки угля, выявленной в двух предыдущих пластах, отмечалась в кв. 58-59 на гл. -280/-289 см.

В процессе разборки заполнения **15** пласта на исследованной площади вскрыты следующие конструкции и сооружения:

Таблица 23

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Фундамент колокольни 1880-х гг.	Ярус II	2-3 (Ю части), 9-13, 16-20, 23-27, 30-31, 33-34, 37-41, 44-48, 51-55
2.	Сруб ГР-6 (плахи настила и столбы опечка, развал прокаленных камней)	Ярус XII	15-16, 22-23
3.	Сруб ГР-4 (подкладки)	Ярус XI	29-30, 36-37
4.	Сооружение ГР-7	Ярус XIII	53-54, 60-61
5.	Частокол (колья, бревна и плахи забутовки)	Ярус IX-X	45, 52, 59
6.	Частокол (кол и бревна забутовки)	Ярус XI	22-23
7.	Погребение 12		41-32
8.	Погребение 11		6-7
9.	Погребение 16		35
10.	Погребение 19		42
11.	Погребение 20		48
12.	Погребение 21		48
13.	Погребение 8		59
14.	Погребение 4		54
15.	Погребение 5		52, 53, 60
16.	Погребение 17		46

Всего зафиксировано 120 *индивидуальных находок* (таблица 24) из черного металла (55 ед.), кожи (27 ед.), камня (8 ед.), цветного металла (8 ед.), кости (11 ед.), дерева (4 ед.), стекла (4 ед.), янтаря (1 ед.), глины (1 ед.) и прочих (1 ед.). Среди изделий из черного металла основную часть находок составляют црены – обломки противней для выпаривания соли (25 ед.). Среди наиболее интересных находок следует отметить ключ (15-55-749) (*приложение 1, рис. 68,1*) из черного металла, нательный крест из порфирида (15-55-251) (*приложение 1, рис. 64,5*), стеклянный перстень (15-47-689) (*приложение 1, рис. 64,9*), книжную накладку (15-34-492) (*приложение 1, рис. 67,4*), щитковосрединный перстень (15-42-476) (*приложение 1, рис. 67,6*) и браслет (15-47-690) (*приложение 1, рис. 67,3*) из цветного металла.

Опись индивидуальных находок 15 пласта

Таблица 24

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры даны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
1.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом, разм.: 5,9х5,7	52	361	Прил.1, рис. 64,1
2.	Дерево	Ботало		фр.	кап, разм.: 5,7х4,6, толщ. ст. 1,7-2	41	826	Прил.1, рис. 62,3
3.	Дерево	Поделка		фр.	на одном конце желобок для обвязки, разм.: 1,3х1,6, дл. 7	15	379	Прил.1, рис. 62,2
4.	Дерево	Сосуд		фр. (2)	точеный, общ. разм.: 4х2,3, толщ. 1	13	550	Прил.1, рис. 62,4
5.	Дерево	Сосуд		фр.	точеный, разм.: 9,8х4,7, толщ. ст. 0,5	23	619	Прил.1, рис. 62,1
6.	Камень	Грузило			разм.: 6,8х4,6, толщ. 1-1,4	63	70	Прил.1, рис. 63,3
7.	Камень	Грузило		фр.	разм.: 8,2х5,6, толщ. 2,6	58	250	Прил.1, рис. 63,2
8.	Камень	Жернов		фр.	разм.: 15,2х32, выс. 7	8-9	380	Прил.1, рис. 63,1
9.	Камень	Крест			нателный, порфирид, сечение граней круглое, разм.: 2,3х1,8, толщ. 0,65	55	251	Прил.1, рис. 64,5
10.	Камень	Осколок			кремневый, с участками забитости, разм.: 1,8х1,3, толщ. 0,7	46	715	
11.	Камень	Отщеп			кремневый, с ретушью, разм.: 4,6х3,8, толщ. 1,2	34	554	
12.	Камень	Пряслице		фр.	шиферное биконическое розовое, разм.: диам. 1,7-2,1, выс. 0,7-1	60	253	Прил.1, рис. 64,2
13.	Камень	Пряслице			шиферное уплощенное круглое, разм.: диам. 2,2, выс. 0,7	60	255	Прил.1, рис. 64,3
14.	Кожа	Деталь		фр. (2)	общ. разм.: 19,1х8,1	51	261	
15.	Кожа	Деталь			с прорезью разм.: разм.: 8х3	19	312	Прил.1, рис. 65,3
16.	Кожа	Деталь		фр. (2)	разм.: 10,3х10,2, 3х3,8	19	313	
17.	Кожа	Деталь		фр. (2)	разм.: 11,5х9,6, 10,8х8,1	19	314	Прил.1, рис. 65,2
18.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 14х5,9	36	334	
19.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10х7	5	437	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	цело- стность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
20.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 16х7,4	22	445	
21.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 17х9,8	43	724	
22.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 10х5,7, 11,1х3,6	2	230	
23.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 7,7х3,7, 7,6х2,8	59	266	
24.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 8,8х7,6	59	267	
25.	Кожа	Подошва			разм.: 13,4х7,2	5	397	Прил.1, рис. 65,4
26.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 8х5, 6,5х5,6	6	435	
27.	Кожа	Подошва				15	588	н/с
28.	Кожа	Подошва		фр. (2)	разм.: 5,5х8,7, 8х3	43	718	
29.	Кожа	Поршень		фр.	разм.: 5,6х2,9	5	434	
30.	Кожа	Поршень		фр. (4)	разм.: 13х9,4, 6,4х6,2, 6,3х4,8, 8х4,4	50	730	
31.	Кожа	Рукавица		фр.	разм.: 14,8х9	20	745	Прил.1, рис. 65,1
32.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 3,4х2,2	62	149	
33.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 13,2х4,8	58	260	
34.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 14,6х6,5	17	278	
35.	Кожа	Сапог	голенище	фр.	разм.: 20,5х6,1	15	333	
36.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 6,6х5,1	62	343	
37.	Кожа	Сапог	подошва	фр. (2)	разм.: 11,7х7, 7,2х7,1	2	394	
38.	Кожа	Сапог	деталь		разм.: 12,7х4,6	6	436	
39.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 4,8х14,5	15	618	
40.	Кожа	Сапог	задник	фр. (2)	общ. разм.: 11,6х4; сапога жесткой конструкции	43	731	
41.	Кость	Астрагал		фр.	разм.: 2,9х2, дл. 5,8	60	470	
42.	Кость	Астрагал			разм.: 1,6х1,5, дл. 2,8	50	725	
43.	Кость	Астрагал			разм.: 1,8х1,8 дл. 3,7	46	869	
44.	Кость	Бабка иг- ральная			разм.: 2,4х2,7, дл. 5,3	22	801	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	цело- стность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
45.	Кость	Гребень			цельный двухсторонний трапецевидный, разм.: 7,2х8, толщ. 0,8	60	254	Прил.1, рис. 66,1
46.	Кость	Гребень		фр.	наборный двухсторонний со штифтами, разм.: 5,5х4,8, толщ. 1,1	53	270	Прил.1, рис. 66,2
47.	Кость	Гребень		фр.	цельный двухсторонний орнаментированный, разм.: 0,7х8,1, толщ. 0,8	55	752	
48.	Кость	Гребень	накладка	фр.	орнаментированная, разм.: 6х1,5, толщ. 0,4	63	71	Прил.1, рис. 66,4
49.	Кость	Гребень	накладка	фр.	от составного гребня (?), разм.: 1,75х3,8, толщ. 0,5	7	454	Прил.1, рис. 66,3
50.	Кость	Обоймица			разм.: 2,8х1,2, выс. 0,7	13	549	Прил.1, рис. 66,5
51.	Кость	Рукоять		фр.	разм.: 1х4,6, толщ. кости 0,25	2	420	
52.	Прочее	Веник			березовый	22	480	н/с
53.	Стекло	Браслет		фр.	крученный черный, разм.: дл. 2,2, диам. 0,6	57	265	Прил.1, рис. 64,7
54.	Стекло	Браслет		фр.	крученный, черный, разм.: дл. 5,6, диам. 0,5	6	453	Прил.1, рис. 64,8
55.	Стекло	Браслет		фр.	круглый гладкий, голубой прозрачный, разм.: дл. 2,3, диам. 0,7	14	551	Прил.1, рис. 64,6
56.	Стекло	Перстень		фр.	плосковыпуклый темно-синий прозрачный, разм.: диам. кольца 2,4, диам. дрота 0,2	47	689	Прил.1, рис. 64,9
57.	Цветной металл	Браслет		фр.	разм.: дл. 9,2, сечение плосковыпуклое шир. 0,6, толщ. 0,2	47	690	Прил.1, рис. 67,3
58.	Цветной металл	Грузик			свинцовый, разм.: диам. 1,3-1,6, выс. 0,4	35	479	Прил.1, рис. 67,8
59.	Цветной металл	Пряслице			биконический, разм.: диам. 1,5, выс. 0,9	46	688	Прил.1, рис. 67,7
60.	Цветной металл	Накладка			книжная, разм.: 3,9х1,5, толщ. 0,85	34	492	Прил.1, рис. 67,4
61.	Цветной металл	Перстень			щитковосрединный, разм.: диам. 1,7, шир. 0,25-0,7	42	476	Прил.1, рис. 67,6

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	цело- стность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
62.	Цветной металл	Привеска			крестопрорезная, разм.: диам. 2,8, толщ. 0,1-0,15	58	259	Прил.1, рис. 67,5
63.	Цветной металл	Привеска		фр.	шумящая, конек одноголовый, разм.: 3,3x1, выс. 4	8	432	Прил.1, рис. 67,2
64.	Цветной металл	Привеска		фр.	шумящая, конек двухголовый, разм.: 4,1x1,3, выс. вместе с бубенчиками 6,4	47	687	Прил.1, рис. 67,1
65.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,1, выс. 1,5	8	381	
66.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x1,9, выс. 1,2	27	460	
67.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1x1,4, выс. 1,3	21	484	
68.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1x2,1, выс. 1,4	35	493	
69.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x2,3, выс. 1,5	41	495	
70.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,4x1	42	498	
71.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x2,2, выс. 1,4	27	556	
72.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,2, выс. 1,7	23	582	
73.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,1, выс. 1,5	45	716	
74.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,8	13	739	
75.	Чёрный металл	Заклёпка				55	754	н/с

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	цело- стность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
76.	Чёрный металл	Замок		фр.	разм.: 3,5x2,8, выс. 5,8	58	262	
77.	Чёрный металл	Замок	дужка		разм.: 5,5x2,3, толщ. 0,5	43	442	
78.	Чёрный металл	Замок	дужка		разм.: 4,7x4,5, диам. 0,7	55	748	Прил.1, рис. 68,3
79.	Чёрный металл	Ключ			разм.: 1,1x0,9, дл. 6,6	17	277	
80.	Чёрный металл	Ключ			разм.: 10x1,6	55	749	Прил.1, рис. 68,1
81.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 8,5x1,7, толщ. 0,4	60	252	
82.	Чёрный металл	Нож	черенок		разм.: 4,5x0,6, толщ. 0,2	42	494	
83.	Чёрный металл	Нож	черенок		разм.: 5,5x0,6, толщ. 0,35	14	578	
84.	Чёрный металл	Нож	черенок		разм.: 0,6x0,25, дл. 4	43	717	
85.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 6,5x1,2, толщ. 0,6	20	737	Прил.1, рис. 68,2
86.	Чёрный металл	Нож	черенок	фр. (2)	общ. разм.: 0,8x0,3, дл. 3,7	42	805	
87.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,1x0,65, толщ. 0,2	59	418	
88.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,7x1,5, толщ. 0,15	5	425	
89.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: диам. сечения 0,8, дл. 7,5	28	457	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	цело- стность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
90.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,6x1,6, толщ. 0,15	48	778	
91.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3x2,2, толщ. 0,2	35	483	
92.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 5,7x1,8, толщ. 0,2	41	824	
93.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x3,9	62	160	
94.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x4,3	62	341	
95.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x3,8	61	342	
96.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,8x2,9	4	433	
97.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x4,3	63	443	
98.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8x3	13	458	
99.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x3,2	21	459	
100.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x2	42	477	
101.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x2,3	35	478	
102.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4x2,1	28	485	
103.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x2,4	35	496	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	цело- стность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
104.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x2,5	42	497	
105.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x2,6	49	531	
106.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,5x4,9	20	552	
107.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x2,1	27	555	
108.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x4,1	46	691	
109.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,3x3,1	45	692	
110.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6x3	47	693	
111.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x3,2	45	694	
112.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x5,1	13	740	
113.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6x4	34	741	
114.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,1x2,5	55	750	
115.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7x1,7	55	755	
116.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x3,7	35	804	
117.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x2,4	35	806	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	цело- стность	описание (размеры даны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
118.	Чёрный металл	Шило			разм.: 0,5x0,5, дл. 6,5	22	580	
119.	Чёрный металл	Шип ледо- ходный			разм.: выс. 5,3, шир. 3,2	35	473	<i>Прил.1, рис. 68,4</i>
120.	Янтарь	Бусина			уплощенная шарообразная, разм.: 1,3x1,3, выс. 0,4	22	533	<i>Прил.1, рис. 64,4</i>

Статистика массового материала представлена в нижеследующей таблице

Таблица 25

Участок, линия	КЕРАМИКА				кожа	кости животных	кости человека	гвозди	береста	орехи	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего								
Северная линия	93	438	31	562	-	187	9	1	+	+	-	-
Восточ- ная линия	239	1561	63	1863	+	629	427	5	+	+	-	глин. обм.
Южная линия	316	2083	69	2468	+	339	718	5	+	+		глин. обм.
Западная линия	36	355	18	409	-	122	3	6	+	+	-	-
Участок I	49	422	11	482	-	137	115	2	+	+	+	глин. обм., шишка
Участок III	22	142	6	170	-	77	8	-	+	+	-	войлок
Всего:	755	5001	198	5954	+	1491	1280	19	+	+	+	

1.9. Описание 16 пласта (глубина: (-300) - (- 320) см).

(приложение 1, рис. 69-81)

Пласт 16 вскрывался на всей площади раскопа кроме участка II, т.е. в кв. 1-7, 8-14, 15-21, 22-23, 27-28, 29-30, 34-35, 36-38, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63, за исключением частей квадратов, занятых фундаментом колокольни.

Основное заполнение пласта – влажный **темно-коричневый гумусированный слой** со значительным содержанием органики и примесями щепы, навоза, угля и т.п. Он отмечен на большей части площади раскопа (кв. 2-7, 8-14, 15-21, 22-23, 27-28, 34-35, 36-38, 41-42, 45-49, 50-52, 55, 57-59, 61-63. Примесь щепы фиксировалась в кв. 1-7, 10-12, 14, 17-19, 27-28, 34, 38, 45, 57, 61-63. Примесь навоза выявлена в кв. 1-2, 4-7, 8-9, 15-16, 20-21, 22, 28, 35, 50-52, 58-59. Примесь мелких угольков крошки прокаленного камня отмечена в кв. 27-28, 34-35.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. В кв. 20 до гл. -306 см продолжал фиксироваться подквадратный в форме перекоп под находившийся здесь в вышележащих слоях деревянный колодец, заполненный темно-серым гумусированным слоем с большим содержанием кирпичной крошки и осколков стекла.
2. В кв. 58 и в профиле южной стенки раскопа до гл. -318 см продолжала фиксироваться уходящая следующий пласт древняя яма диаметром около 1 м, заполненная серым слабогумусированным суглинком.
3. В кв. 1-2 в западную стенку раскопа уходила яма диаметром около 40-60 см, заполненная темно-коричневым гумусом с примесью щепы. Яма фиксировалась на всей глубине пласта

В заполнении 16 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки щепы:

Линза щепы мощностью до 2 см выявлена в кв. 35, 42 на гл. (-308/-310) – (-310/-312) см.

- прослойки влажного темно-серого гумусированного слоя с некоторым содержанием органики и примесями угля, щепы и т.п.

Отмеченная в двух предыдущих пластах прослойка темно-серого слоя с примесью разлагающейся щепы выявлена в кв. 1-2, 8 (гл. (-300/-301) – (-300/-303) см; фактически, этот слой занимает промежуточное положение между темно-серым и темно-коричневым.

Мощный слой темно-серого гумуса с примесью мелких угольков, продолжающийся из предыдущего пласта, отмечен в кв. 46-47 (гл. (-300/-308) – (-300/-317) см), в кв. 52-55 (на гл. (-300/-320) – (-300/-315) см), 59-63 (гл. (-300/-320) – (-318/-320) см). Прослойка частично уходила в следующий пласт и представляла собой, судя по тому, что ее планиграфия в строго ограничена границами средневекового кладбища, мешаный слой, образовавшийся в процессе функционирования средневекового некрополя. Другая прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью мелких угольков вскрыта в кв. 22-23, 29-30 (гл. -300/-320 см), 36-37 (гл. (-300/-313) – (-300/-316) см), 43-44, (гл. -300/-320 см), 50 (гл. -300/-318 см). Еще одна линза темно-серого гумуса вскрыта в кв. 4-5 на гл. -300/-302 см. Верхняя часть фиксировавшейся выше прослойки темно-серого гумуса с примесью углей выявлена в кв. 15, 22 на гл. -300/-308 см. Линза темно-серого гумуса с примесью углей фиксировалась в кв. 6-7 на гл. (-313/-320) – (-317/-320) см.

- прослойки навоза:

Уходящая в нижележащий пласт прослойка навоза фиксировалась в кв. 3-5 на гл. -317/-320 см.

- прослойки глины:

Линза серой глины мощностью до 6 см выявлена в кв. 20, 27, 34 на гл. - 314/-320 см.

- прослойки суглинка:

Прослойка светло-серого слабогумусированного суглинка (супеси) залегала в кв. 48-49, 55 на гл. (-317/-320 см) – (-318/-320) см. Прослойка частично уходила в следующий пласт. Аналогичная линза выявлена в кв. 46 на гл. -317/-320 см (прослойка продолжалась в следующий пласт). Пятно гумусированного суглинка из предыдущего пласта (диаметром около 30 см) зафиксировано на границе кв. 45-46 на гл. -300/-309 см.

- прослойки песка:

Частично разрушенный погребениями № 4, 5, 9 и 13 массив печного слоя, состоящий из спрессованного песка, крошки прокаленного камня, обожженной глины с примесью углей продолжал фиксироваться в кв. 53-54, 60-61 на гл. (-300/-314) – (-305/-317) см. Судя по всему, продолжение этой же прослойки выявлено в пределах участка I (кв. 47) на гл. -310/-317 см.

- прослойки угля:

Линза угля перекрывала описанную выше прослойку серой глины в кв. 27, 34 (гл. (-311/-3140 – (-312/-315) см). Еще одна линза угля зафиксирована в кв. 49 на гл. (-308/-312) – (-314/-316) см. Прослойка угля подстилала массив печного слоя в кв. 53-55, 61, залегая на гл. (-314/-317) – (-315/-320) см.

В процессе разборки заполнения **16** пласта на исследованной площади вскрыты следующие конструкции и сооружения:

101
Таблица 26

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Фундамент колокольни 1880-х гг.	Ярус II	2-3 (Ю части), 9-13, 16-20, 23-27, 30-31, 33-34, 37-41, 44-48, 51-55
2.	Сруб ГР-6 (столбы опечка,)	Ярус XII	23
3.	Сооружение ГР-7 (остатки печи – печной слой)	Ярус XIII	47, 53-54, 60-61
4.	Частокол (колья, бревна и плахи забутовки)	Ярус IX-X	45, 52, 59
5.	Погребение 14		2
6.	Погребение 15		4-5
7.	Погребение 25		4-5
8.	Погребение 12		41-32
9.	Погребение 11		7
10.	Погребение 16		35, 42
11.	Погребение 19		42
12.	Погребение 23		41
13.	Погребение 22		42
14.	Погребение 24		41
15.	Погребение 20		48
16.	Погребение 21		48
17.	Погребение 27		48-49
18.	Погребение 8		59
19.	Погребение 6		59-60
20.	Погребение 4		54
21.	Погребение 5		52, 53, 60
22.	Погребение 13		53
23.	Погребение 17		46
24.	Погребение 28		55
25.	Погребение 29		55
26.	Погребение 2		60
27.	Погребение 9		60-61
28.	Погребение 10		61-62
29.	Погребение 1		62-63
30.	Погребение 17		46
31.	Погребение 18		45
32.	Погребение 26		46

Всего зафиксировано 197 *индивидуальных находок* (таблица 27) из черного металла (119 ед.), кожи (17 ед.), камня (17 ед.), цветного металла (15 ед.), кости (10 ед.), стекла (8 ед.), глины (4 ед.), дерева (3 ед.), янтаря (1 ед.), бересты (1 ед.), текстиля (1 ед.) и прочих материалов (1 ед.). Изделия из черного металла составляют основное количество индивидуальных находок 16 пласта. Как и в предыдущих пластах, значительная часть из них представлена цренами (52 ед.) и заклепками (21 ед.). Значительный интерес представляют нательный крест из порфирида (16-59-412), томар костяной (16-45-723) (*приложение 1, рис. 78,3*), шумящие привески (16-48-763, 16-49-764) (*приложение 1, рис. 80,1-2*).

Опись индивидуальных находок 16 пласта

Таблица 27

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
1.	Береста	Донце		фр.		48	825	н/с
2.	Глина	Ручка		фр.	от сковороды, разм.: диам. 4, дл. 6,7	15	547	Прил.1, рис. 71,1
3.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом, разм.: диам. 10,5	61	402	Прил.1, рис. 71,3
4.	Глина	Сосуд	донце	фр. (2)	с клеймом, разм.: диам. 9,3	59	481	Прил.1, рис. 71,2
5.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом, разм.: 5,6х5,7	54	501	
6.	Дерево	Гребень		фр. (2)	цельный двухсторонний, общ. разм.: 9х6,5, толщ. 1	29	614	Прил.1, рис. 72,1
7.	Дерево	Гребень		фр.	цельный двухсторонний, разм.: 7,7х3, толщ. 1	29	626	Прил.1, рис. 72,2
8.	Дерево	Нагель		фр. (2)	общ. разм.: сечение подовальное 2,5х2,7-4,3, дл. 8,2	34	595	
9.	Камень	Грузило			разм.: диам. 5,4-5,8, толщ. 1,2	43	727	
10.	Камень	Оселок		фр.	разм.: 3,9х1,9, выс. 1,5	45	720	Прил.1, рис. 73,7
11.	Камень	Камень то- чильный		фр.	разм.: 5х1,3, дл. 14,4	49	759	
12.	Камень	Крест			нателный, порфирид, грани квадратного сечения, разм.: 2,5х2, толщ. 0,7	59	412	Прил.1, рис. 73,8
13.	Камень	Нуклеус			кремневый, разм.: 2,8х2, толщ. 1,7	50	635	
14.	Камень	Орудие			(?), отщеп с ретушью (?), кремневое, разм.: 2,5х1,6, толщ. 1	13	590	
15.	Камень	Осколок			кремневый, разм.: 3,4х1,8, толщ. 0,9	6	572	
16.	Камень	Отщеп			первичный, кремневый, разм.: 2,4х1,4, толщ. 0,6	5	566	
17.	Камень	Отщеп			кремневый, разм.: 3,6х2,6, толщ. 0,9	48	829	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
18.	Камень	Пряслице			биконическое шиферное, разм.: диам.1,4-1,9, выс. 0,9	18	286	Прил.1, рис. 73,2
19.	Камень	Пряслице		фр.	биконическое шиферное розовое, разм.: диам. 1,7-2,2, выс. 0,5	19	287	Прил.1, рис. 73,3
20.	Камень	Пряслице		фр.	шиферное розовое, разм.: диам. 1,9, выс. 0,2-0,4	19	288	Прил.1, рис. 73,4
21.	Камень	Пряслице			биконическое шиферное, разм.: диам. 15-2,1, выс. 0,85	60	291	погребение 2
22.	Камень	Пряслице			биконическое шиферное розовое, разм.: диам. 1,7-2,2, выс. 1,2	53	427	Прил.1, рис. 73,6
23.	Камень	Пряслице		фр. (2)	биконическое шиферное розовое, общ. разм.: диам. 1,5-2,3, выс. 1,3-1,7	7	529	Прил.1, рис. 73,1
24.	Камень	Пряслице		фр.	биконическое шиферное, разм.: 1,6х0,6, выс. 0,7	35	617	Прил.1, рис. 73,5
25.	Камень	Ядрище			(?), кремневое, разм.: 3,1х2,4, толщ. 1,3	34	625	
26.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,4х4,5	54	332	
27.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 5,8х5,5	21	518	
28.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10х1,9	36	601	
29.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 9,5х7,3	61	281	
30.	Кожа	Подошва		фр. (3)	общ. разм.: 6,3х8	51	390	
31.	Кожа	Подошва		фр.	разм.: 17х7	29	605	Прил.1, рис. 74,2
32.	Кожа	Поршень		фр.	разм.: 24,5х13,5	22	596	Прил.1, рис. 74,1
33.	Кожа	Рукавица		фр. (2)	общ. разм.: 13,8х14,6; декорировано нашивной аппликацией и прорезями, следы починки	8	548	Прил.1, рис. 75,1
34.	Кожа	Сапог	подошва	фр.	разм.: 4,5х8	58	315	
35.	Кожа	Сапог		фр. (3)	разм.: подошва - 10,5х9,1, 7,6х5; задник -	58	316	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
					15,3х5,4			
36.	Кожа	Сапог	задник	фр.	разм.: 17х6,5	17	338	Прил.1, рис. 75,2
37.	Кожа	Сапог	головка	фр.	разм.: 13х7,2	19	339	
38.	Кожа	Сапог	задник	деталь	разм.: 4,5х3,1	2	505	
39.	Кожа	Сапог		детали (8)	разм.: подошвы - 8,7х8,6; 12,1х8,7; 6,8х5; 12,3х9; задники - 14,8х5,6; 8,5х2,3; 13,6х4,7	36	600	
40.	Кожа	Сапог	задник			22	638	н/с
41.	Кожа	Туфля		детали (2)	разм.: 16х8,7, 8,4х6,5	46	744	погребение 26
42.	Кожа	Туфля		детали (3)	левая разм.: подошва - 28,4х9,5, 26,7х9; де- таль - 39,8х20,8	46	743	погребение 26
43.	Кость	Астрагал			разм.: 2,4х2,6, дл. 4,9	30	868	
44.	Кость	Гребень			цельный двухсторонний трапециевидный, разм.: 8,7х8,1, толщ. 0,8	17	289	Прил.1, рис. 76,1
45.	Кость	Гребень		фр.	цельный двухсторонний трапециевидный, орнаментированный, разм.: 9х8,6, толщ. 0,9	61	384	Прил.1, рис. 77,1
46.	Кость	Гребень		фр.	цельный двухсторонний, разм.: 3,5х5,1, толщ. 0,7	62	392	Прил.1, рис. 78,1
47.	Кость	Гребень			цельный двухсторонний, трапециевидный, с циркульным орнаментом, разм.: 7,8х6,5, толщ. 0,9	62	393	Прил.1, рис. 77,2
48.	Кость	Гребень		фр.	цельный двухсторонний трапециевидный, разм.: 6,8х7,8, толщ. 0,55	60	482	Прил.1, рис. 76,2
49.	Кость	Предмет		фр.	разм.: 0,7х3,6, выс. 0,8	42	810	Прил.1, рис. 78,4
50.	Кость	Предмет		фр.	с отверстием, разм.: 5,4х4, выс. 2,3	48	831	
51.	Кость	Проколка			разм.: 0,6х0,3, дл. 8	4	516	Прил.1, рис. 78,2
52.	Кость	Томар			с линейным орнаментом, разм.: диам. 2,3-3, выс. 2,7	45	723	Прил.1, рис. 78,3

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
53.	Прочее	Веник			березовый	58	232	н/с
54.	Стекло	Браслет		фр.	круглый гладкий черный, разм.: дл. 0,6, диам. 0,4	3	521	Прил.1, рис. 79,7
55.	Стекло	Браслет		фр.	крученный желтый прозрачный, разм.: дл. 4,4, диам. 0,5	8	546	Прил.1, рис. 79,1
56.	Стекло	Браслет		фр.	круглый гладкий голубой прозрачный, разм.: дл. 0,8, диам. 0,6	35	571	Прил.1, рис. 79,2
57.	Стекло	Бусина		фр.	шарообразная черная с белым петлевидным декором, разм.: диам. 0,8, выс. 0,8	61	414	погребение 9 Прил.1, рис. 79,4
58.	Стекло	Бусина			зонная голубая прозрачная, разм.: диам. 0,7, выс. 0,2-0,5	61	428	погребение 9 Прил.1, рис. 79,3
59.	Стекло	Бусина			зонная зеленая прозрачная, разм.: диам. 0,7, выс. 0,4-0,5	55	438	Прил.1, рис. 79,8
60.	Стекло	Бусина			зонная синяя прозрачная, разм.: диам. 1,2-1,4, выс. 0,7-1	3	522	Прил.1, рис. 79,5
61.	Стекло	Бусина		фр. (2)	зонная печеночно-красная непрозрачная с петлевидным белым декором, разм.: общ. диам. 0,8, выс. 0,6	48	773	Прил.1, рис. 79,6
62.	Текстиль	Нить		фр.	растительного происхождения, пучок, разм.: 5,5x2,3	47	705	Прил.1, рис. 79,10
63.	Цветной металл	Браслет			разм.: дл. 18,9, диам. (проволок?) 0,35	28	517	Прил.1, рис. 80,5
64.	Цветной металл	Грузик			свинцовый, разм.: диам. 1,7, выс. 0,8	9	474	
65.	Цветной металл	Кольцо			разм.: диам. 2,8, сечение уплощенное 0,65x0,2	45	7196	
66.	Цветной металл	Кольцо			поясное, разм.: диам. 2,8, сечение уплощенное шир. 0,5x0,15	35	787	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
67.	Цветной металл	Кольцо ви- сочное			разм.: дл. 5,4, диам. проволоки 0,07	59	413	
68.	Цветной металл	Кольцо ви- сочное			разм.: дл. 6,2, диам. проволоки 0,1	48	830	
69.	Цветной металл	Крючок			разм.: дл. 4,8, шир. 1,9, диам. дрота 0,35	59	376	погребение 8
70.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 2,3х1,4, толщ. 0,3	60	469	
71.	Цветной металл	Привеска		фр.	монетовидная, разм.: диам. 2,1, толщ. 0,1	21	536	Прил.1, рис. 80,4
72.	Цветной металл	Привеска		фр.	шумящая, конек, разм.: 2х0,3, выс. 2,9	55	758	Прил.1, рис. 80,3
73.	Цветной металл	Привеска		фр.	шумящая, конек одноголовый, разм.: 3,9х1,5, выс. вместе с бубенчиком 5,7	48	763	Прил.1, рис. 80,1
74.	Цветной металл	Привеска		фр.	шумящая, конек двухголовый (?), разм.: 3,9х0,9, выс. вместе с бубенчиком 5,8	49	764	Прил.1, рис. 80,2
75.	Цветной металл	Пряжка			разм.: диам. 3,1, сечение 0,6х0,15	28	504	
76.	Цветной металл	Пряжка			разм.: 2,8х2,3, толщ. 0,4	45	719a	
77.	Цветной металл	Пряжка			круглая, разм.: диам. 2-2,4, диам. дрота 0,3	55	757	
78.	Чёрный металл	Гвоздь			разм.: шляпка 2,9х1,7, дл. 10,5	46	701	
79.	Чёрный металл	Дужка		фр.	разм.: 0,7х0,2, дл.10,1	8	640	Прил.1, рис. 81,2
80.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9х3,4, выс. 1,5	10	340	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
81.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2, выс. 1,5	60	403	
82.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 4,9х3,5	52	431	
83.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2,1, выс. 1,8	42	488	
84.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2,1, выс. 1,7	4	507	
85.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х2,1, выс. 2,8	14	519	
86.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2х2, выс. 1,2	4	527	
87.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2х2,3, выс. 2,2	28	534	
88.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3х2,2, выс. 1,7	21	535	
89.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,9х2,7, выс. 1,2	21	537	
90.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2х2, выс. 2	28	594	
91.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 4,7х3,7, выс. 1,2	36	636	
92.	Чёрный металл	Заклёпка			две заклепки, спаянные окислами разм.: 2,8х2,9 выс.3,2; вторая 3,6х2,9 выс.4,3	29	637	
93.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2х2	46	722	
94.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,,1х2,1, выс. 1,2	49	775	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
95.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7х1,8, выс. 2,8	49	779	
96.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1х2,7, выс. 1,2	54	784	
97.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1х2,2, выс. 1,2	35	785	
98.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2х1,6, выс. 1,2	42	788	
99.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9х2, выс. 1,5	42	811	
100.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4х1,9, выс. 1,2	35	812	
101.	Чёрный металл	Инструмент			сверло (?), разм.: 0,5х0,3, дл. 9,3	43	634	
102.	Чёрный металл	Ключ			разм.: 1,1х1, дл. 10,2	62	404	Прил.1, рис. 81,1
103.	Чёрный металл	Ключ		фр.	разм.: 3,6х0,2, дл. 5	9	503	
104.	Чёрный металл	Кольцо			поясное (?), разм.: диам. 3,5, сечение дрота 0,7х0,3	59	375	погребение 8 Прил.1, рис. 81,4
105.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 4,9х0,9, толщ. 0,25	53	426	
106.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 4,8х1,3, толщ. 0,3	60	466	
107.	Чёрный металл	Нож	черенок		разм.: 2,9х0,7, толщ. 0,2	53	468	
108.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 7,5х1,7, толщ. 0,5	35	490	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
109.	Чёрный металл	Нож	черенок		разм.: 0,9х0,2, дл. 5,5	4	509	
110.	Чёрный металл	Нож	черенок	фр.	разм.: 4,1х0,8, толщ. 0,3	4	510	
111.	Чёрный металл	Нож			разм.: 2,4х14,5, толщ. 0,55	2	520	Прил.1, рис. 81,5
112.	Чёрный металл	Нож	черенок		разм.: 3,6х0,65, толщ. 0,25	4	528	
113.	Чёрный металл	Нож	черенок		разм.: 4х0,8, толщ. 0,4	2	568	
114.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 8,6х1,6, толщ. 0,4	22	597	
115.	Чёрный металл	Нож	черенок		разм.: 0,6х0,3, дл. 3,5	16	639	
116.	Чёрный металл	Нож	черенок		разм.: 0,7х0,4, дл. 5,1	45	726	
117.	Чёрный металл	Нож			разм.: 9х1,4, толщ. 0,4	43	736	
118.	Чёрный металл	Нож			разм.: 6,7х1,3, толщ. 0,3	45	753	Прил.1, рис. 81,3
119.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,5х1,2, толщ. 0,35	61	280	
120.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 8,3х1,5, толщ. 0,35	10	282	
121.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3х3,4, толщ. 0,3	11	285	
122.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 5,7х1, толщ. 0,8	8	378	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
123.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 6,8х1,3, толщ. 0,35	61	383	
124.	Чёрный металл	Предмет		фр. (2)	разм.: 2,6х0,4, толщ. 0,1; 1,8х0,4, толщ. 0,1	61	389	погребение 9
125.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4х1, толщ. 0,35	60	396	
126.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,1х2,5, толщ. 0,2	2	419	
127.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,8х1,1, толщ. 0,15	54	463	
128.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,2х1,6, толщ. 0,2	2	523	
129.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4х2,5, толщ. 0,2	14	592	
130.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 3,4х2,1	20	593	
131.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 5,9х2,4, толщ. 0,1	29	606	
132.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,9х2,3, толщ. 0,1	46	721	
133.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,7х0,25, дл. 4,2	48	770	
134.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,7х1,9, выс. 1,7	46	782	
135.	Чёрный металл	Пробой		фр. (2)	общ. разм.: 4,3х1,9, толщ. 1,3	58	387	
136.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 7,6х1,7, толщ. 0,6	35	489	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
137.	Чёрный металл	Пряжка	язычок		разм.: 3,1x0,8, толщ. 0,25	53	467	
138.	Чёрный металл	Скоба			разм.: 3,7x2,4, толщ. 0,15	43	733	
139.	Чёрный металл	Скоба			разм.: 6x3,4, сечение 1x0,25	55	760	
140.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,25x0,9, дл. 5,2	48	768	
141.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 5,3x2, толщ. 0,2	49	769	
142.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x0,2, дл.5,7	49	771	
143.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,4x1,7, сечение 0,3x0,8	48	772	
144.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 16,1x7,2	62	269	
145.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,9x4	63	272	
146.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 8x7,2	17	284	
147.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x4	18	335	
148.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7x3,9	19	336	
149.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,5	17	337	
150.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,4x4,9	62	382	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
151.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х4,2	58	386	
152.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х3,9	58	388	
153.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х2,6	61	411	
154.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х3,6	5	415	
155.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,7х2,9	5	430	
156.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х4	59	461	
157.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х4,8	62	462	
158.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х1,2	62	464	
159.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,8х1,2	61	465	
160.	Чёрный металл	Црен		фр. (4)	разм.: 4,7х2; 6,5х4,4; 6,8х5; 12,1х7,7	2	471	
161.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х2,9	28	491	
162.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х4,4	5	506	
163.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х4,5	4	508	
164.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х2,2, толщ. 0,15	30	524	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
165.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9х2,1	3	525	
166.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х3,9	48	532	
167.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х4,3	5	567	
168.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 8,7х4,2	35	569	
169.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,8х5,1	27	570	
170.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2х3,8	42	574	
171.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1х2,2	41	575	
172.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3х3,8	14	591	
173.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х4,3	30	613	
174.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1х3,2	20	627	
175.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6х3,9	27	628	
176.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х2,9	50	632	
177.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,5	43	633	
178.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,5х2,6	43	732	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
179.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2х4	55	756	
180.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х2,1	49	765	
181.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8х3,2	49	766	
182.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2х1,5	48	767	
183.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х1,8	46	774	
184.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х3,9	42	783	
185.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6х3,8	35	786	
186.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2х3,2	35	789	
187.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2х4,3	42	790	
188.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х3,3	42	791	
189.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х3,1	35	807	
190.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х3,2	42	809	
191.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2х2,5	41	827	
192.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9х4,3	48	828	

№ п/п	матери- ал	категория	наимено- вание	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	квад- рат	поле- вой №	примечания
193.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х2,4	49	832	
194.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х2,7	49	835	
195.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8х4,6	49	836	
196.	Чёрный металл	Шип ледо- ходный			разм.: 4,1х2.5, выс. 4,1	54	439	
197.	Янтарь	Бусина		фр.	ромбическая, разм.: 1,1х0,5	6	530	Прил.1, рис. 79,9

Статистика массового материала представлена в нижеследующей таблице

Таблица 28

Участок, линия	КЕРАМИКА				кожа	кости животных	кости человека	гвозди	береста	орехи	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего								
Северная линия	125	587	32	744	+	271	84	5	+	+	-	-
Восточ- ная линия	265	1492	78	1835	-	556	1001	7	+	+	+	глин. обм.
Южная линия	227	2053	110	2390	-	370	1205	4	-	-	-	-
Западная линия	209	1411	43	1663	+	434	35	3	+	+	-	глин. обм.
Участок I	98	706	35	839	-	161	196	1	-	-	-	-
Участок III	35	204	12	251	-	78	4	1	+	+	-	-
Всего:	959	6453	310	7722	+	1870	2525	21	+	+	+	

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

(приложение 1, рис. 82-88)

Пласт 17 вскрывался на всей площади раскопа кроме участка II, т.е. в кв. 1-7, 8-14, 15-21, 22-23, 27-28, 29-30, 34-35, 36-38, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63, за исключением частей квадратов, занятых фундаментом колокольни.

Основное заполнение пласта – влажный **темно-коричневый гумусированный слой** со значительным содержанием органики и примесями щепы, навоза, угля и т.п. Он отмечен практически на всей площади раскопа (кв. 2-7, 8-14, 15-21, 22-23, 27-28, 34-35, 36-38, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63. Примесь щепы фиксировалась в кв. 2-7, 13-14, 20-21, 22-23, 29-30, 36, 41, 43, 48-49, 50-55, 58-63. Примесь серого суглинка отмечена в кв. 38, 45. Примесь навоза выявлена в кв. 2-4, 8-9, 15-16, 20-21, 22-23, 27-28, 29-30, 34-45, 36-37, 41-42. Примесь крошки прокаленного камня выявлена в кв. 34, 41-42.

На исследованной площади выявлены следующие **перекопы**:

1. В кв. 1-2 в западную стенку раскопа до отм. -338 см уходила донная часть ямы (диаметр около 30-40 см), заполненная темно-коричневым гумусом с примесью щепы и включениями еловых веток и хвои.

В заполнении 17 пласта были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- **прослойки влажного темно-серого гумусированного слоя** с некоторым содержанием органики и примесями угля, щепы и т.п.

Нижняя часть фиксировавшейся в двух предыдущих пластах прослойки темно-серого гумусированного слоя отмечалась в кв. 22-23, 29-30 (гл. (-320/-324) – (-320/-329) см), и в кв. 43 (гл. -320/-336 см). Нижняя часть мощной прослойки «кладбищенского» темно-серого гумусированного слоя выходила в 17

пласт на границе кв. 59-60 (до гл. -326 см). Линза темно-серого гумуса с примесью углей фиксировалась, как и в предыдущем пласте, в кв. 6-7 на гл. (-320/-324) – (-320/-326) см.

- прослойки навоза:

Продолжающаяся из 16 пласта прослойка навоза выявлена в кв. 2-4 на гл. (-300/-303) – (-328/-330) см.

- прослойки глины:

Прослойка розовой глины вскрыта в кв. 60-61 на гл. (-327/-329) – (-327/-333) см.

- прослойки суглинка:

Прослойка светло-серого слабогумусированного суглинка (супеси), отмеченная в предыдущем пласте, залегала в кв. 48-49, 55 на гл. (-320/-320 см) – (-320/-324) см. Другая линза светло-серого слабогумусированного суглинка, вероятно связанная с предыдущей, также вскрытая в предыдущем пласте, продолжала фиксироваться в кв. 46-47 на гл. (-320/-321) – (-328/-340) см (в ее составе отмечена примесь углей и крошки прокаленного камня). Аналогичная линза, представляющая собой, судя по всему, выброс из расположенной где-то поблизости материковой ямы, фиксировалась вдоль восточной стенки раскопа в кв. 14, 21 на гл. (-329/-331) – (-326/-330) см. Еще одна линза суглинка, также, вероятно, являющаяся выбросом из материковой ямы, уходила в западную стенку раскопа в кв. 43. 50 на гл. (-320/-332) – (-328/-332) см (прослойка выклинивалась с востока на запад). Это же, по всей видимости, следует сказать и о линзе суглинка, выявленной в кв. 5-6 на гл. -320/-322 см и примыкающей к описанной ниже линзе светло-коричневого слоя с примесью щепы. Прослойка аналогичного суглинка выявлена на стыке кв. 51, 52 и 58 на гл. -324/-340 см, она маркирует заполнение верхней части материковой ямы №1.

- прослойки угля:

Линза угля встречена в кв. 28, 35 на гл. (-224/-330) – (-334/-336) см. Линза угля, в предыдущем пласте подстилающая массив печного слоя, фиксировалась в кв. (-320/-323) – (-330/-333) см. Еще одна прослойка угля вскрыта в кв. 48 под слоем серого суглинка на гл. -328/-333 см. Углистая линза уходила в профиль западной стенки раскопа в кв. 57 на гл. -324/-328 см.

- прослойки светло-коричневого слабогумусированного слоя:

Прослойка светло-коричневого слабогумусированного слоя (близкого по характеристикам к предматерику) с примесью материковой супеси и разлагающейся щепы отмечена в кв. 4-5 на гл. (-320/-330) – (-330/-340); прослойка понижалась в западном направлении и в кв. 4 примыкала к предматериковым отложениям. Данная прослойка в кв. 5-6 продолжалась описанной выше линзой светло-серого суглинка и вместе с последней, судя по всему, является выбросом из расположенной где-то поблизости материковой ямы.

-предматерик:

Предматериковый слой (светло-коричневый, местами светло-серый, слабогумусированный слой с примесью материковой супеси и отдельными включениями органики, в т.ч. корней, являющийся, судя по всему, погребенной древней почвой – пахотным слоем) фиксировался в нижней части пласта в кв. 6-7, 13-14, 20-21 (гл. (-331/-340) – (-337/-340) см), 28, 35, 41-42 (гл. (-332/-340) – (-338/-340) см), 48-49 (гл. (-330/-340) – (-334/-340) см), 52-55 (гл. (-330/-340) – (-336/-340) см), 58-63 (гл. (-327/-340) – (-336/-340) см). Верхняя поверхность предматерикового слоя имела общий уклон на запад, северо-запад.

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

121
Таблица 29

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Фундамент колокольни 1880-х гг.	Ярус II	2-3 (Ю части), 9-13, 16-20, 23-27, 30-31, 33-34, 37-41, 44-48, 51-55
2.	Сруб ГР-6 (столбы опечка)	Ярус XII	23
3.	Частокол (колья)	Ярус IX-X	45,
4.	Погребение 15		4-5
5.	Погребение 23		41
6.	Погребение 2		60
7.	Погребение 9		60-61
8.	Погребение 1		62-63
9.	Погребение 7		17-19
10.	Погребение 13		53

Всего зафиксировано 134 *индивидуальных находок* (таблица 30) из черного металла (55 ед.), камня (13 ед.), глины (6 ед.), кожи (4 ед.), цветного металла (48 ед.), кости (2 ед.), дерева (2 ед.), янтаря (ед.), бересты (2 ед.), стекла (1 ед.). Так же как и в предыдущем пласте преобладают находки из черного металла, представленные прежде всего фрагментами цренов (31 ед.) и заклепками (9 ед.). Из находок 17 пласта стоит отметить, на наш взгляд, комплекс накладок цветного металла от головного венчика, из погребения № 7 ((17-18)-17 № 344-352, 354-360, 363-373, 377, 833-834, 846-859) (*приложение 1, рис. 182*) , фрагменты амфоры (17-41-840) (*приложение 1, рис. 86,2*),наконечник ножен (17-29 № 674) (*приложение 1, рис. 88,1*) и щитковосрединный перстень (17-58-242) из цветного металла.

Опись индивидуальных находок 17 пласта (в т.ч. погребение 7 в пл. 17-18)

Таблица 30

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Береста	Донце		фр.		17	35	565	н/с
2.	Береста	Донце		фр.		17	28	599	н/с
3.	Глина	Амфора		фр.	придонная часть с линейным орнаментом, разм.: 7х4,8	17	41	840	Прил.1, рис. 86,2
4.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом, разм.: диам. 6,7	17	5	558	Прил.1, рис. 86,1
5.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом, разм.: 6,6х4,6	17	13	603	Прил.1, рис. 86,4
6.	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом, разм.: 3х3	17	45	799	
7.	Глина	Тигль		фр.	разм.: 1,7х1,5, толщ. 0,25	17	48	608	Прил.1, рис. 86,3
8.	Глина	Тигль		фр.	разм.: 2х1,7, толщ. 0,25	17	35	808	
9.	Дерево	Ложка		фр.	разм.: 5,3х2,7, толщ. 0,3-0,5	17	50	751	Прил.1, рис. 87,2
10.	Дерево	Полоз		фр.	дубовый, с пазом для копыла, разм.: шир. 6,5, выс. 4, дл. 62,5	17	4	553	н/с, Прил.1, рис. 87,1
11.	Камень	Камень точильный		фр.	песчаник (?), разм.: 3,4х2,3, толщ. 1-1,6	17	29	666	
12.	Камень	Камень точильный		фр. (2)	разм.: 7,3х8,5, толщ. 0,9	17	36	673	
13.	Камень	Камень точильный			разм.: 8,6х2,3, выс. 1,1	17	46	738	
14.	Камень	Осколок			кремневый, с участками забитости, разм.: 1,4х1,1, толщ. 1	17	53	585	
15.	Камень	Осколок			кремневый, с участками забитости, разм.: 1,6х1,2, толщ. 0,7	17	8	657	
16.	Камень	Осколок			кремневый, с ретушью сработанности, разм.: 2,3х2,3, толщ. 0,8	17	45	798	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квadrat	поле- вой №	примечания
17.	Камень	Осколок			кремневый, с ретушью, скребок (?), разм.: 2,7x1,5, толщ. 1,1	17	41	839	
18.	Камень	Отщеп			кремневый, первичный скол, разм.: 2,9x2,5, толщ. 0,85	17	54	541	
19.	Камень	Отщеп			кремневый, разм.: 1,85x1,95, толщ. 0,2	17	8	656	
20.	Камень	Отщеп			кремневый, скребок (?), разм.: 2,4x1,7, толщ. 1,1	17	43	734	
21.	Камень	Пряслице			шиферное биконическое розовое, разм.: 1,2-1,8, выс. 1,1	17	19	290	
22.	Камень	Пряслице		фр. (5)	шиферное обожженное, разм.: ди-ам. 1,8	17	59	515	
23.	Камень	Пряслице			шиферное уплощенное, разм.: ди-ам. 2,3, выс. 0,7	17	20	573	
24.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 11x6,9	17	3	542	
25.	Кожа	Деталь		фр.	разм.: 10,5x8	17	42	607	
26.	Кожа	Деталь		фр. (2)	общ. разм.: 7,5x6,6	17-18	17	353	погребение 7
27.	Кожа	Сапог	голенище	детали (2)	правый, разм.: 31,5x15,2, 26x18,4	17	60	864	погребение 2
28.	Кожа	Сапог	голенище	фр. (2)	левый, разм.: 26x16,7; 26,4x17,4	17	60	870	погребение 2
29.	Кость	Астрагал			разм.: 1,8x1,8, дл. 3,2	17	50	746	
30.	Кость	Гребень		фр.	наборный двухсторонний, разм.: 1,7x5,6, толщ. 0,55	17	29	680	Прил.1, рис. 87,3
31.	Стекло	Бусина			битрапециодная черная, разм.: ди-ам. 0,7-0,9, выс. 0,7	17	28	579	
32.	Цветной металл	Бляшка			бабочковидная, разм.: 1,9x1,4	17-18	17	344	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квadrat	поле- вой №	примечания
33.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,9x1,2	17-18	17	345	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
34.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,8x1,2	17-18	17	346	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
35.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,9x1,2	17-18	17	347	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
36.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,9x1,1	17-18	17	348	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
37.	Цветной металл	Бляшка			бабочковидная, разм.: 1,9x1,3	17-18	17	349	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
38.	Цветной металл	Бляшка			бабочковидная, разм.: 1,9x1,4	17-18	17	350	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
39.	Цветной металл	Бляшка			бабочковидная, разм.: 1,9x1,4	17-18	17	351	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
40.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,9x1,2	17-18	17	352	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
41.	Цветной металл	Бляшка			бабочковидная, разм.: 1,9x1,4	17-18	17	354	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
42.	Цветной металл	Бляшка			бабочковидная, разм.: 2x1,4	17-18	17	355	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
43.	Цветной металл	Бляшка			бабочковидная, разм.: 1,9x1,4	17-18	17	356	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
44.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,9x1,1	17-18	17	357	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
45.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,7x1,2	17-18	17	358	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
46.	Цветной металл	Бляшка			бабочковидная, разм.: 1,9x1,3	17-18	17	359	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	примечания
47.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,9x1,2	17-18	17	360	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
48.	Цветной металл	Бляшка			бабочковидная, разм.: 2x1,4	17-18	17	363	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
49.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,9x1,2	17-18	17	364	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
50.	Цветной металл	Бляшка			бабочковидная, разм.: 1,9x1,4	17-18	17	365	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
51.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,8x1,2	17-18	17	366	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
52.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,9x1,2	17-18	17	367	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
53.	Цветной металл	Бляшка			бабочковидная, разм.: 2x1,4	17-18	17	368	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
54.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,9x1,2	17-18	17	369	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
55.	Цветной металл	Бляшка			бабочковидная, разм.: 1,9x1,4	17-18	17	370	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
56.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,9x1,2	17-18	17	371	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
57.	Цветной металл	Бляшка			бабочковидная, разм.: 2x1,4	17-18	17	372	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
58.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	373	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
59.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	377	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
60.	Цветной металл	Бляшка			ромбическая прорезная, разм.: 1,9x1,1	17-18	17	833	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квadrat	поле- вой №	примечания
61.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	834	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
62.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	846	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
63.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	847	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
64.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	848	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
65.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	849	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
66.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	850	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
67.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	851	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
68.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	852	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
69.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	853	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
70.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	854	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
71.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	855	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
72.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	856	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
73.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	857	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)
74.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	858	погребение 7 (Прил.1, рис. 182)

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квadrat	поле- вой №	примечания
75.	Цветной металл	Бляшка			полусферическая, разм.: диам. 0,5	17-18	17	859	погребение 7 (<i>Прил.1, рис. 182</i>)
76.	Цветной металл	Грузик			свинцовый, сплюснутый, разм.: диам. 1,1, выс. 0,6	17	5	539	
77.	Цветной металл	Игла		фр. (2)	общ. разм.: дл. 6,3, диам. 0,15	17	58	244	
78.	Цветной металл	Перстень		фр. (2)	щитковосрединный, разм.: диам. 1,6, шир. 0,4-1,1	17	58	242	
79.	Цветной металл	Привеска			«рыбка», разм.: 3,6x1,4, толщ. 0,15	17	46	780	<i>Прил.1, рис. 88,2</i>
80.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,2, выс. 1,9	17	21	538	
81.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x2,7, выс. 1,6	17	21	563	
82.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9x1,9, выс. 2,1	17	4	615	
83.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,5x1,8, выс. 2,2	17	5	616	
84.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,4, выс. 2,4	17	34	623	
85.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x1,8, выс. 1,7	17	36	644	
86.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,3, выс. 1,5	17	23	665	
87.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9x1,75, выс. 0,5	17	36	684	
88.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9x2,1, выс. 1,5	17	42	803	
89.	Цветной металл	Наконечник			разм.: 6,6x2,6, толщ. 0,6	17	29	674	<i>Прил.1, рис. 88,1</i>
90.	Чёрный металл	Нож			разм.: 7,5x1,1, толщ. 0,4	17	28	564	
91.	Чёрный металл	Нож	черенок		разм.: 4,9x1, толщ. 0,35	17	55	584	
92.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,5x1,2, толщ. 0,15	17	29	646	
93.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,9x 8,6, толщ. 0,5	17	46	735	
94.	Чёрный металл	Нож	черенок		разм.: 1x0,2, дл. 5,8	17	50	747	
95.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,6x0,8	17	18	395	
96.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4x0,6, толщ. 0,3	17	35	581	
97.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,5x0,5, дл. 4,5	17	36	643	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квadrat	полевой №	примечания
98.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,5x2,1, толщ. 0,4	17	29	647	
99.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 4,9x2, толщ. 0,4	17	29	648	
100.	Чёрный металл	Предмет		фр. (2)	общ. разм.: 2x1,1 дл. 6,2, 1x0,6 дл. 2,6	17	36	683	
101.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,7x0,15, дл. 3	17	45	781	
102.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x1,1, дл. 6,6	17	47	792	
103.	Чёрный металл	Цепочка		фр.	разм.: 4,5x4,8	17	46	793	
104.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x2,6	17	57	385	
105.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x3,3	17	62	422	
106.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x3,1	17	60	423	
107.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2x3	17	52	502	
108.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x4,6	17	2	526	
109.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x4,2	17	4	540	
110.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x2,9	17	27	576	
111.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x2,8	17	28	577	
112.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,7x6	17	55	583	
113.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x3	17	55	587	
114.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x3,7	17	48	602	
115.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x4,7	17	41	604	
116.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,3	17	49	609	
117.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x4,6	17	34	620	
118.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x4	17	34	621	
119.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x2,4	17	34	622	
120.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4x4,6	17	36	642	
121.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1x4,2	17	15	658	
122.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,4x4,7	17	22	659	

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	примечания
123.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х2,6	17	29	660	
124.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х2,9	17	30	661	
125.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х4	17	22	662	
126.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,3Х4,1	17	36	663	
127.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х2,6	17	30	664	
128.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1х4	17	36	672	
129.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х2,9	17	37	682	
130.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2х3,7	17	35	796	
131.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,7	17	45	797	
132.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х3,9	17	48	837	
133.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8х4,3	17	48	838	
134.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х2,4	17	41	841	

Статистика массового материала представлена в нижеследующей таблице

Таблица 31

Участок, линия	КЕРАМИКА				кожа	кости животных	кости человека	гвозди	береста	орехи	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего								
Северная линия	63	307	13	383	-	135	23		-	-	-	-
Восточ- ная линия	96	582	36	714	-	317	23	2	+	-	-	глин. обм.
Южная линия	70	620	26	716	-	170	110	2	-	-	-	-
Западная линия	214	1079	40	1333	-	350	54	6	+	+	-	глин. обм.
Участок I	49	448	21	518	-	107	17	1	-	-	-	-
Участок III	19	127	6	152	-	63	1	1	+	-	-	глин. обм.
Всего:	511	3163	142	3816	-	1142	228	12	+	+	-	

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

(приложение 1, рис. 89-93)

Пласт 18 вскрывался на всей площади раскопа кроме участка II, т.е. в кв. 1-7, 8-14, 15-21, 22-23, 27-28, 29-30, 34-35, 36-38, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63, за исключением частей квадратов, занятых фундаментом колокольни.

Основное заполнение пласта – светло-коричневый, местами светло-серый слабогумусированный слой с примесью материковой супеси и отдельными включениями органики, в т.ч. корней (являющийся, судя по всему, погребенной древней почвой – пахотным слоем). Он зафиксирован на всей площади раскопа.

В кв. 4-7 (на гл. -359, -354 см), 12-14 (на гл. -359, -354 см), 18-21 (на гл. -359, -355), 27-28 (на гл. -354, -356 см), 30 (на гл. -360 см), 34-35 (на гл. -353, -358 см), 41-42 (на гл. -349, -353 см), 43-49 (на гл. -359, -349 см), 50-55 (на гл. -359, -354 см) зачищен материк - розоватая, местами светло-серая, супесь (суглинок) с вкраплениями глины. Материковые напластования имели общий уклон по линии юго-восток – северо-запад.

В заполнении 17 пласта была зафиксирована нижняя часть влажных культурных напластований:

- **прослойки влажного темно-коричневого гумусированного слоя** с некоторым содержанием органики и примесями угля, щепы и т.п.

Прослойка влажного темно-коричневого гумусированного слоя, продолжающаяся из предыдущего слоя, фиксировалась в кв. 2-4 (гл. (-340/-343) – (-340/-350) см), 8-9, 15-17 (гл. (-340/-343) – (-340/-356) см), 22-23, 29-30 (гл. (-340/-341) – (-340/-350) см), 36-37, 43-44 (гл. (-340/-344) – (-340/-348) см), 50-52 (гл. (-340/-342) – (-340/-344) см), 57-59 (гл. -340/-342 см). В кв. 3-4, 10, 17, 22-23, 29-30, 36-37 в его составе отмечалась примесь щепы, а в кв. 2, 22-23, 29-30, 36-37 –

примесь навоза. Еще один выход из предыдущего пласта темно-коричневого гумуса с примесью щепы фиксировался в кв. 20-21 (гл. (-340/-342) – (-340/-346 см), 27-28 (гл. (-340/-342) – (-340/-346 см), 34-35, 41 (гл. -340/-342 см). На площади участка I также фиксировался выход темно-коричневого гумуса (кв. 45 (восточная часть)-47 на гл. -340/-342 см).

Прослойка темно-коричневого гумусированного слоя, залегающая на всю глубину пласта, на стыке кв. 51-52, 58 маркирует границы материковой ямы № 1, выделенные еще в предыдущем пласте.

В кв. 52, 59 на гл. -354 см зафиксировано пятно материковой ямы №2, а в кв. 38, 45 на гл. -356 см - пятно материковой ямы №3.

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

Таблица 32

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Фундамент колокольни 1880-х гг.	Ярус II	2-3 (Ю части), 9-13, 16-20, 23-27, 30-31, 33-34, 37-41, 44-48, 51-55

Всего зафиксировано 34 *индивидуальные находки* (таблица 33) из черного металла (26 ед.), камня (4 ед.), бересты (2 ед.), цветного металла (1 ед.), кости (1 ед.). К наиболее интересным находкам можно отнести миниатюрный топорик из цветного металла с циркульным орнаментом (18-5-630) (*Прил.1, рис. 93,2*).

Опись индивидуальных находок 18 пласта

Таблица 33

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Береста	Донце		фр.		5	629	н/с
2.	Береста	Донце		фр.		2	654	н/с
3.	Камень	Камень точильный		фр. (3)	сланцевый, общ. разм.: 5x5,4, толщ. 0,2-0,5	2	653	
4.	Камень	Осколок			кремневый, с участками забитости, разм.: 2,9x2, толщ. 1,3	36	649	
5.	Камень	Отщеп			кремневый, разм.: 2,8x2,7, толщ. 0,55	45	822	
6.	Камень	Пряслице			шиферное, разм.: диам. 1,8-2,3, выс. 1,4	27	641	(Прил.1, рис. 93,1)
7.	Кость	Предмет		фр.	разм.: диам. 1,5, дл. 4,2	5	655	
8.	Цветной металл	Топорик			с циркульным орнаментом, разм.: 3,8x2,9, толщ. 0,1-0,95	5	630	(Прил.1, рис. 93,2)
9.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,7x1,7, выс. 1,9	58	410	
10.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2, выс. 1,5	3	543	
11.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,8x1,4, выс. 1,2	3	544	
12.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,1x1, выс. 1,1	6	560	
13.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,8x1,7, выс. 0,7	63	589	
14.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,6, выс. 1,9	2	611	
15.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,4, выс. 1,2	4	612	
16.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x1,7, выс. 1,2	6	631	
17.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,4, выс. 1,1	29	776	
18.	Чёрный металл	Ключ		фр.	разм.: 1,4x0,9, дл. 5,5	36	669	(Прил.1, рис. 93,4)
19.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 5x2, толщ. 0,8	9	557	
20.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,7x0,2, дл. 4,3	43	668	(Прил.1, рис. 93,5)
21.	Чёрный металл	Скоба			разм.: 1x0,3, дл. 7,5	48	742	(Прил.1, рис. 93,3)
22.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x3,5	3	545	

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	примечания
23.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x2,8	7	559	
24.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x2,6	6	561	
25.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x1,7	6	562	
26.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,7x1,7	7	586	
27.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x2,6	15	610	
28.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x3,9	2	651	
29.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x2,1	2	652	
30.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,9x3	20	675	
31.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x2,3	20	686	
32.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x2,5	35	802	
33.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x3,7	49	842	
34.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,5x5,2	48	843	

Статистика массового материала представлена в нижеследующей таблице

Таблица 34

Участок, линия	КЕРАМИКА				кожа	кости животных	кости человека	гвозди	береста	орехи	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего								
Северная линия	14	190	5	209	-	99	1	2	+	+	-	глин. обм.
Восточ- ная линия	17	114	6	137	-	116	6	1	+	+	-	-
Западная линия	42	266	12	320	+	141	-	2	+	+	+	-
Участок I	10	120	4	134	-	28	5	-	-	+	-	-
Участок III	4	22	-	26	-	10	-	-	+	+	-	-
Всего:	87	712	27	826	+	394	12	5	+	+	+	

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

(приложение 1, рис. 94)

Пласт 19 вскрывался в кв. 2-4, 5 (СЗ угол), 8-11, 15-17, 18 (СЗ угол), 22-23, 29-30, 36-37, 43 (СЗ угол), т.е. в тех квадратах, где материк не был зачищен в предыдущем пласте.

Основное заполнение пласта – предматерик (светло-коричневый, местами светло-серый слабогумусированный слой с примесью материковой супеси и отдельными включениями органики), в т.ч. корней (являющийся, судя по всему, погребенной древней почвой – пахотным слоем). Мощность прослойки увеличивалась в соответствии с уклоном материка (в рамках исследованной площади) в северо-западном направлении и составляла до 8 см.

Материк (розоватая, местами светло-серая, супесь (суглинок) с вкраплениями глины) зачищен в кв. 2-5 (гл. -361, -366 см), 8-11 (гл. -361, -368 см), 15-18 (гл. -361, -366 см), 22-23 (гл. -361, -366 см), 29-30 (гл. -363, -364 см), 36-37, 43 (гл. -361, -365 см) и в рамках исследованной площади имел уклон в северо-западном направлении.

Зафиксирована единственная индивидуальная находка (таблица 35).

Опись индивидуальных находок 19 пласта

Таблица 35

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
1.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 8,5х5,1	29	667	

Статистика массового материала приведена в нижеследующей таблице

Таблица 36

Участок, линия	КЕРАМИКА				кожа	кости животных	кости человека	гвозди	береста	орехи	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего								
Восточная линия	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Участок III, Яма №2	1	10	-	11	-	5	1	-	-	-	-	глин.обм.
Всего:	1	11	-	12	-	6	1	-	-	-	-	

1.13. Опись индивидуальных находок из колодца-водосборника в кв. 3

таблица 37

№ п/п	матери- ал	катего- рия	наиме- нование	цело- стность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Дерево	Деталь		фр.	разм.: сечение 2,3х1,7, диам. 1,8, дл. 11,2	13-16	3	3	
2.	Дерево	Нагель		фр.	разм.: диам. 3,5-3,7, дл. 8	13-16	3	4	
3.	Дерево	Поделка			разм.: диам. 2,3, дл. 6	17-19	3	862	
4.	Камень	Форма литейная			разм.: диам. камня 5,2-5,5, толщ.1,8, диам. формы 1,6, глуб. 1	12-15	3	1	
5.	Кость	Астрагал			разм.: 2,3х2,6 дл.4,5	7	3	2	
6.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 5,3х1,5, толщ. 0,6	15-17	3	5	
7.	Чёрный металл	Нож	черенок		разм.: 0,8х0,2, дл. 3,8	17-19	3	6	

1.14. Опись индивидуальных находок из деревянного колодца (ярус IV)

таблица 38

№ п/п	материал	категория	наиме- нование	целост- ность	описание (размеры указаны в см)	пласт	квад- рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Кость	Астрагал			разм.: 2,4х3, дл. 5,5	12-15	20	487	
2.	Кость	Астрагал			разм.: 2,5х2,6, дл. 5,3	12-15	20	499	
3.	Кость	Астрагал			разм.: 2,4х2,8, дл. 5,5	12-15	20	500	

1.15. Опись индивидуальных находок из зачистки фасадов фундамента колокольни

таблица 39

№ п/п	матери- ал	катего- рия	наиме- нова- ние	цело- стность	описание (размеры даны в см)	плас т	квад рат	поле- вой №	приме- чания
1.	Камень	Пряслице		фр. (2)	шиферное биконическое, разм.: диам. 1,5-2,1, выс. 1,4	9-17	52	794	
2.	Кость	Гребень			цельный двухсторонний трапециевидный, разм.: 6,1х6,3, толщ. 0,45	15-17	53	795	
3.	Цветной металл	Монета			1731 г., разм.: диам.2,1, толщ. 0,1	7-9	4	40	
4.	Цветной металл	Накладка		фр.	разм.: 1,3х1,5	17-18	30	677	
5.	Цветной металл	Привеска		фр.	цепочка, разм.: шир. 1,1, выс. 3,7	17-18	30	676	
6.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7х3, выс. 1,4	17-18	30	678	
7.	Чёрный металл	Ключ			разм.: 1х1,1, дл. 9,4	7-9	4	42	
8.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6х4,8	7-9	4	41	
9.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х2,4	17-18	30	679	

1.16. Описание материка.

(приложение 1, рис. 95-109)

После снятия культурных слоев и предматериковых отложений на всей площади исследуемых участков (кв. 1-7, 8-14, 15-21, 22-23, 27-28, 29-30, 34-35, 36-38, 41-42, 43-49, 50-55, 57-63) была произведена зачистка материка с учетом его естественного уклона в направлении юго-восток – северо-запад. Материк достигнут на глубине -354, -365 см (северная линия), -349, -358 (восточная линия), -352, -354 см (южная линия), -259, -368 (западная линия), -357, -358 см (участок III) и -355, -357 см (участок I) *(приложение 1, рис. 109)*. Материковые отложения представлены светло-серыми и розоватыми супесями (суглинками) с отдельными включениями розовой глины. Стратиграфия в дренажном колодце у северо-западного угла фундамента показала, что материковая супесь имеет мощность около 20 см, ниже залегают переувлажненные крупнозернистые пески розоватого оттенка.

После зачистки материка, практически на всей его поверхности зафиксированы отпечатки оснований изгородей *(приложение 1, рис. 95-98, 100-103, 105-107)*. Они представляли собой линии неглубоких (2-10 см в глубину) ямок, диаметром 2-8 см, заполненных древесным тленом или темно-серым мешаным слоем. Среднее расстояние между ямками – 6-15 см. Судя по обломкам кольев, сохранившимся в кв. 59, изгороди состояли из жердей приблизительно 6-10 см в диаметре. Более конкретно реконструировать их устройство не представляется возможным. По-видимому, в древности изгороди были разобраны и их остатки, фиксировавшиеся в кв. 59, позволяют заключить, что, по крайней мере, одна из линий разобрана на уровне дневной поверхности -270, -292 см.

На поверхности материка были отмечены также следы хозяйственной деятельности, оставленные, очевидно, еще до использования данного участка под застройку.

На большей части поверхности материка (кв. 2-7, 9, 16, 23, 27, 29, 30, 36, 37, 41, 43, 45-48, 52-54, 59-61 прослежены следы древней пахоты (*приложение 1, рис. 95, 97-98, 100-108*). Они представляли собой узкие (шириной 2-4 см) прерывистые полосы серого гумуса, сгруппированные по две, с внутренним расстоянием около 4 см (либо сливались в одну полосу шириной 8-12 см). Максимальная общая длина такой полосы - до 3 м. Древние борозды фиксировались на глубину 2-6 см, что, по мнению ряда авторов, обычно для подобных остатков. В то же время, характер сохранности древних борозд позволяет предположить, что нами выявлена лишь самая нижняя часть древнего пахотного горизонта. Вышеизложенное делает возможным предположение, что исследованная территория, в период, предшествовавший застройке, использовалась в качестве пахотных угодий. Характер обнаруженных следов работы древним пахотным орудием позволяет говорить о том, что они оставлены двузубым орудием (сохой). Могут быть отмечены несколько взаимно перпендикулярных направления древних борозд, что говорит о том, что распашка производилась крестообразно (т. н. «двоение») и неоднократно.

После окончательной зачистки материка, на его поверхности были выявлены пятна материковых ям. Нумерация ям определена очередностью разборки.

Яма №1 (*приложение 1, рис. 95, 109, 119*) расположена в южной части кв. 51 и северной части кв. 58. В пределы раскопа попала только часть ямы – ее северный край нарушен траншеей фундаментного рва колокольни 1880-х гг. Своим восточным краем яма №1 частично перерезает яму № 2. Яма выявлена на гл. -324 см, дно фиксировалось на гл. -376 см. Заполнение верхней части ямы (вплоть до гл. -340 см) – серый суглинок, аналогичный материковому. Ниже, вплоть до дна, заполнение составляет влажный темно-коричневый гумус.

Яма №2 (*приложение 1, рис. 95, 109, 119*) расположена на стыке квадратов 52, 58-59, выявлена на гл. -354 см. Яма траншееобразной формы

(ориентированная по направлению С-Ю), в пределы южной линии попал ее фрагмент длиной 2,3 м и шириной до 90-100 см. Северный конец ямы перебит траншеей фундаментного рва колокольни 1880-х гг., однако, она, судя по всему, продолжается на площади участка 1 (см. яма №3). Восточный край ямы нарушен впущенной в нее сверху ямой №1. Судя по всему данная яма образовалась вследствие неоднократного возобновления частокола (отделяющего жилую усадьбу (фиксировавшуюся к кв. 50-51, 57-58) от кладбища (фиксировавшегося в кв. 52-55, 59-63) на одном и том же месте. Пятно выявлено на гл. -352, -354 см, дно зафиксировано на гл. -362, -365 см. Заполнение – предматериковый гумусированный слой с включениями темно-коричневого гумуса.

Яма №3 (*приложение 1, рис. 95, 108, 109, 119*) (судя по всему, является продолжением ямы №2) расположена в западной части кв. 45 (участок I), оба ее конца перебиты фундаментом колокольни, фиксировалась с гл. -356 см. Яма траншееобразной формы (ориентированная по направлению С-Ю), в пределы участка 3 попал ее фрагмент длиной 1,6 м и шириной до 92 см. Судя по всему она образовалась вследствие неоднократного возобновления частокола (отделяющего жилую усадьбу (фиксировавшуюся к кв. 50-51, 57-58) от кладбища (фиксировавшегося в кв. 52-55, 59-63) на одном и том же месте. Пятно выявлено на гл. -356 см, на поверхности читались силуэты пятен, оставшихся после изъятия бревен и жердей частокола (диаметр 5-15 см). Дно ямы, сложной конфигурации, зафиксировано на гл. -368/-381 см. Заполнение – предматериковый гумусированный слой с включениями темно-коричневого гумуса.

Яма №4 (*приложение 1, рис. 95, 109, 119*) расположена в кв. 36-37. Пятно выявлено на уровне -363, -365 см. Яма имела подовальную форму и размеры 48х35 см при глубине до 7 см (дно выявлено на гл. -370 см). Заполнение – предматериковый гумусированный, со значительной примесью материковой супеси, слой.

1.17. Описание профилей.

(приложение 1, рис. 110-119)

1.17.1. Описание северного профиля.

(приложение 1, рис. 110-114)

Протяженность профиля - 11,2 м. Профиль фиксировался в кв. 2-7 на всю мощность культурных напластований.

Верхняя граница профиля колеблется на гл. -9, -59 см (при этом отмечен значительный уклон в 3 направлении). Перепад высот, соответственно, составляет 50 см. Высотная отметка крайней западной точки - -59 см, а крайней восточной – -9 см. Таким образом, мощность культурного слоя на западной оконечности профиля составила 306 см, а на восточной - 345 см.

Изученные напластования культурного слоя были условно разделены на два горизонта:

I горизонт - верхние перемешанные слои, связанные в основном с благоустройством данной территории в 1960-2000-е гг., разрушением колокольни в 1950-е гг. и ее строительством в 1880-е гг. и датируемые, по аналогии с восточным и южным профилями, временем после 1740-х гг. В слое фиксируется значительное количество строительного мусора. Нижняя граница горизонта I отмечена на гл. -194, -200 см (кв. 2-3), -168, -176 см (кв. 4-5), -190, -194 см (кв. 6-7), а общая мощность достигала 1,3 - 1,8 м.

На всей протяженности профиля его верхнюю границу образовывал слой асфальта проходящей по краю раскопа дорожки (мощность 6-9 см, в западной части кв. 2 фиксировалось два слоя асфальта – общая мощность до 12-15 см), уложенного на подсыпку из крупного серого щебня мощностью 4-24 см, выклинивающуюся в западном направлении. Под этими прослойками фиксировался перемешанный слой, составлявший основное заполнение горизонта I и пред-

ставлявший собой темно-серый гумус с примесью песка, кирпичной крошки, битого стекла, угля, золы и строительного мусора.

В составе горизонта I фиксируется ряд ям-перекопов, связанных, по всей видимости, с земляными работами нового и новейшего времени.

- в кв. 5 локальное падение нижнего уровня горизонта до гл. -240 см маркирует древний перекоп – яму диаметром около 50 см, заполненную темно-серым гумусированным слоем с примесью кирпичной крошки.

- в кв. 6-7 характерная конфигурация прослоек позволяет выявить поздний перекоп – яму, фиксирующуюся с уровня -100 см до гл. -180 см (диаметр – приблизительно 1 м, заполнение – перемешанный серый гумусированный слой со значительной примесью песка и битого кирпича; в верхней части ямы отмечена линза гумусированного песка гл. -106, -114 см, мощность до 10 см). Данный перекоп соответствует траншее, связанной с разбором валунного фундамента каменной ограды (ярус III), фиксировавшейся параллельно восточному фасаду фундаментов колокольни в 9-11 пластах.

- еще одна яма, связанная с позднейшим перекопом под основание опорного столба ворот церковной ограды, фиксируется в кв. 2 на гл. -80/-140 см (диаметр – около 60 см). Ее заполнение – серый гумусированный слой, перемешанный с песком.

- в кв. 4-5 зафиксирован еще один перекоп, прорезающий с уровня -115, -120 см прослойки строительства колокольни 1880-х гг. Характерная конфигурация прослойки извести, маркирующей донную часть данного перекопа (гл. -156, -164 см, мощность до 7 см), а также остатки деревянных стенок ящика, позволяет утверждать, что перед нами разрез т.н. «творильной ямы» – ямы для гашения извести (приблизительно 2 м в поперечнике), относящейся, судя по всему, к периоду ремонта/перестройки Георгиевского храма в 1900-е гг. (творильная яма №1 (ярус I)). Дневную поверхность на момент сооружения данного объекта

маркирует линза белой извести, которая выделена в кв. 3 на гл. -114, -118 см (мощность – 2-6 см).

- на стыке северной и восточной стенок раскопа, в кв. 7, фиксируется еще один перекоп – яма диаметром 40-60 см, впущенная приблизительно с гл. -60 см и доходящая до уровня -190 см. Заполнение – мешаный темно-серый гумусированный слой с песком, кирпичной крошкой и щебнем.

В составе мешанного темно-серого гумусированного слоя фиксируются следующие линзы и прослойки:

- прослойка серого гумусированного песка залегает под подсыпкой из щебня в кв. 3-7 на гл. -38, -62 см (общая мощность 10-42 см). Прослойка понижается и выклинивается в западном направлении. В составе данной прослойки фиксируются линзы более чистого бежевого (кв. 3-5, гл. -60, -64 см, мощность до 4 см) и оранжевого (кв. 4-5, гл. -80, -94 см, мощность до 8 см) песка.

- прослойка строительного мусора (розоватого известково-песчанистого строительного раствора, кирпичной крошки) разделяла надвое вышеописанную прослойку гумусированного песка в кв. 4-6 (гл. -54, -80 см, мощность – до 9 см); прослойка понижалась в западном направлении и выклинивалась в восточном направлении. В кв. 3 эта прослойка превращалась в линзу оранжевого песка (гл. -72, мощность до 8 см). Вероятно, эта, и предыдущая прослойки связаны с разрушением колокольни в 1951 г.

- мощная (20-30 см) прослойка строительного мусора (желтоватого известково-песчанистого раствора и кирпичной крошки) выявлена в восточной оконечности профиля (кв. 7, гл. -62, -70 см). Судя по всему, она связана с ремонтом/перестройкой Георгиевского храма в 1900-е гг., также как и линза извести, фиксировавшаяся на гл. -116, -118 см в кв. 3-4 (мощность до 3 см). К этому же периоду должна быть отнесена прослойка розоватого известково-песчанистый раствора в кв. 4 (гл. -200, -210), и связанное с ней скопление бито-

го кирпича и достаточно крупных (диаметром до 30 см) камней. Нижняя отметка этого скопления -150 см.

- линза оранжевого песка мощностью до 4 см выявлена в кв. 2 на гл. -101, -105 см. Ее подстилала прослойка темно-серого гумуса со значительной примесью золы (мощность – до 16 см).

Ряд прослоек строительного мусора может быть связан со строительством колокольни в 1880-е гг. Перебитая несколькими перекопами, прослойка розоватого известково-песчанистого строительного раствора, мощностью до 14 см, залегала в кв. 5-6 с гл. -114 см и в кв. 7 на гл. -124, -130 см. Очевидно, что линзы плотного серого раствора (вероятно, на основе цемента, с добавлением шлака или угля) зафиксированные в кв. 3 (гл. -134, -136 см, мощность до 6 см) и в кв. 7 (гл. -100, -105 см, мощность до 4 см) также относятся к строительству колокольни в 1880-х гг.

-прослойка желтого гумусированного песка залегала в кв. 3 на гл. -180, -182 см (мощность до 12 см).

- прослойка золисто-углистой супеси (судя по всему, связанной с пожаром) фиксировалась в кв. 2-3 на гл. -160, -184 см. Прослойка понижалась в западном направлении, ее мощность составляла 10-20 см. В кв. 2-3 данная прослойка подстилалась линзой древесного тлена (гл. -180, -198 см, мощность до 4 см), а в кв. 2 – углистыми плашками (гл. -174, -184 см, мощность 2-3 см) (остатки настила, фиксируемого в кв. 2-3 в 9-10 пластах (ярус V)). Судя по всему, с данной прослойкой золисто-углистой супеси связана аналогичная прослойка в кв. 5-6 (гл. -154, -160 см, мощность 6-10 см), 7 (гл. -160/-166 см, мощность до 8 см). Прослойка золисто-углистой супеси, выявлена в кв. 3-4 на гл. -180, -192 см (мощность до 17 см). Возможно, ее продолжением является переходящая в восточный профиль линза золисто-углистой супеси в кв. 6-7 (гл. -180, -184 см, мощность 3-16 см).

- прослойка розовой глины мощностью 8-13 см отмечена в кв. 5-6 на гл. - 168, -184 см; прослойка понижалась в восточном направлении.

II горизонт составляли непо потревоженные культурные напластования, представленные, главным образом, влажным темно-серым гумусированным слоем с примесью угольков и некоторым содержанием органики, а также влажным темно-коричневым гумусированным слоем с примесями щепы, навоза, угля и т.п. Верхняя граница горизонта II отмечена на гл. -194, -200 см (кв. 2-3), -168, -176 см (кв. 4-5), -190, -194 см (кв. 6-7), а нижняя определялась залеганием предматериковых слоев. Общая мощность достигала 1,56 - 1,64 м.

Прослойка влажного темно-серого гумусированного слоя с примесью угля и золистой супеси составляла основное заполнение верхней части горизонта II в кв. 2-7. Она фиксировалась вплоть до гл. -216, -220 см (кв. 2-3), -216, -238 (кв. 4), -218, -230 см (кв. 5-6), -210 см (кв.7). Общая мощность данной прослойки (частично разделенной другими линзами) достигала 16-24 (кв. 2-3), 16-75 (кв. 4-5), 20-40 (кв. 6-7) см. В составе влажного темно-серого гумусированного слоя фиксировались следующие прослойки:

- прослойка гумусированного мешаного песка с примесью угольков выявлена в кв. 4-5 на гл. -184, -192 см (мощность – 8-16 см).

- линза розовой глины выявлена в кв. 5-6 на гл. -192, -204 см (мощность до 14 см).

- мощная прослойка золисто-углистой супеси (судя по всему, являющаяся слоем пожара сруба ГР-2 (ярус IX-XI)) фиксировалась в кв. 2-4 с глубины -216, -220 см (мощность до 28 см). Возможно, тот же самый пожар отражают расположенные приблизительно на одном уровне с ней прослойки золисто-углистой супеси в кв. 5 (гл. -224, -230 см, мощность до 8 см) и в кв. 6-7 (гл. -210, -218 см, мощность 24-34 см, прослойка продолжается в восточном профиле).

Начиная с гл. -240, -248 (кв. 2-3), -220, -248 (кв. 4-5), -224, -244 (кв. 6-7) см

основное заполнение II горизонта представлено влажным темно-коричневым гумусированным слоем со значительным содержанием органики и примесями щепы и навоза.

В кв. 6-7 на гл. -240/-280 см в составе слоя зафиксировано большое количество еловых веток и существенная примесь хвои.

В составе данного слоя выявлены следующие прослойки:

- прослойка серо-голубого суглинка (местами – супеси), по составу аналогичная материковым отложениям выявлена в кв. 6-7 на гл. -248, -254 см. Мощность прослойки 6-14 см. Прослойка понижалась и выклинивалась в западном направлении. По всей видимости, данная прослойка (фиксируемая так же в восточном и южном профилях) отражает какие-то планировочные работы, принятые на рубеже XIV и XV вв.

- прослойка серого гумусированного суглинка (похожего на перемешанный материковый) составляла заполнение нижнего венца сруба ГР-2 (ярус IX-XI) (фиксировалась в кв. 2-4 на гл. -250, -260 см., мощность 12-32 см) и выполняла в древности, очевидно, функции гидроизоляции. По всей своей поверхности данная прослойка была перекрыта тонкой линзой угля (гл. -247, -259 см, мощность 1-4 см).

- выклинивающаяся из восточного профиля линза золисто-углистой супеси фиксировалась на стыке профилей в кв. 7 на гл. -330 см (мощность около 2 см).

- линза навоза мощностью 2-8 см фиксировалась в кв. 2-4 на гл. -317, -328 см.

- прослойка светло-коричневого слабогумусированного слоя с примесью материковой супеси и щепы (близкого по характеристикам к предматерику) отмечена в кв. 3-4 на гл. -320, -330 см (мощность до 10-12 см). В кв. 5 она продолжалась линзой светло серой (аналогичной материковой) супеси (гл. -320, мощ-

ность 2 см). Судя по всему, эти прослойки, перекрывающие слой темно-коричневого гумуса с примесью щепы (мощность до 12 см), представляют собой выброс из древней материковой ямы, располагавшейся где-то поблизости.

- прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью угля выявлена в кв. 6-7 на гл. -313, -317 см (мощность до 13 см).

Предматерик (светло-серый, местами светло-коричневый слабогумусированный слой с примесью материковой супеси) зафиксирован на гл. от -331 см (кв. 6) до -355 см (кв. 2) и имел некоторый уклон в западном направлении. Мощность прослойки - 12-25 см.

Материк (розоватая, местами светло-серая, супесь с вкраплениями суглинка и глины) достигнут на гл. -354 см (в восточной оконечности профиля) и -365 см (в западной оконечности профиля). Уклон поверхности материка в западном направлении, т.о., достигает 11 см.

В северном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения – творильная яма №1 (ярус I) (кв. 4-5), настил (ярус V) (кв. 2-3), сруб ГР-2 (кв. 2-4) (ярус IX-XI), а также погребения № 15 (кв. 4) и № 11 (кв.7) (могильные ямы не поддавались вычленению).

1.17.2. Описание восточного профиля.

(приложение 1, рис. 110, 115-118)

В связи с изменившейся в ходе разборки культурного слоя конфигурацией раскопа, фиксация профиля в кв. 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49 производилась по линии отступающей от их восточного края на 65 (в северной части) – 85 (в южной части) см. В кв. 56 профиль фиксировался по его северной и западной граням, а в кв. 63 – по его северному и восточному краю. Протяженность профиля – 19,5 м. Профиль фиксировался на всю мощность культурных напластований.

Верхняя граница профиля колеблется на гл. -9, -32 см. Перепад высот, соответственно, составляет 23 см, но он, в первую очередь связан с тем, что верхняя граница фиксируемого профиля в кв. 7, 14, 31, 28, 35, 63 проходила по асфальтовой дорожке церковного двора, несколько поднятой над дневной поверхностью, а наиболее низкие высотные отметки относятся к западной грани кв. 56 и связаны с общим понижением поверхности раскопа в западном направлении. Высотная отметка крайней западной точки - -9 см, а крайней восточной – -9 см. Таким образом, мощность культурного слоя на северной оконечности профиля составила 345 см, а на южной - 343 см.

Изученные напластования культурного слоя были условно разделены на два горизонта:

I горизонт - верхние перемешанные слои, связанные в основном с благоустройством данной территории в 1960-2000-е гг., разрушением колокольни в 1950-е гг. и ее строительством в 1880-е гг., а также другими земляными работами нового и новейшего времени. В напластованиях горизонта в больших количествах присутствует строительный мусор. Нижняя граница горизонта совпадает с подошвой прослойки строительного мусора соотносимой с капитальной перестройкой Георгиевского храма в 1740-е гг.

В кв. 7, 14, 21, 28, 35, 63 верхнюю часть профиля перекрывал слой асфальта проходящей по краю раскопа дорожки (мощность 8-10 см). По всей протяженности профиля под асфальтом или дерном (снятым еще до начала полевых исследований) фиксировалась подсыпка из серого крупного щебня мощностью 20-25 см.

Под этими прослойками фиксировался перемешанный слой, представлявший собой темно-серый гумус с примесью песка, кирпичной крошки, битого стекла, угля и строительного мусора и составлявший основное заполнение пластов горизонта I.

Слой состоял из темно-серого гумуса с примесью кирпичной крошки, угля, вкраплениями гумусированного песка и т.п. Нижняя граница горизонта I фиксировалась на уровне -192, -190 см (кв. 56, 63), -190, -200 см (кв. 42, 49), -186, -200 (кв. 7, 14, 21, 28), а мощность колебалась от 160 до 180 см. В связи с наличием в профиле значительного количества перекопов, в ряде квадратов донные части поздних ям из горизонта I проникают в более ранний горизонт II. Зафиксированные локальные перекопы:

- кв. 42, 49 – в профиле выявлен перекоп диаметром 160-280 см, впущенный с глубины -120 см и достигающий гл. -260 см. основное заполнение – темно-серый гумусированный слой с примесью угля, золистой супеси, крошки строительного раствора и кирпича. В донной части перекопа зафиксировано скопление достаточно крупных (20-40 см в поперечнике) валунов. В пределах рассматриваемой ямы фиксировались следы еще двух более поздних перекопов – в северной части кв. 49 (диаметр около 80 см, фиксировался с гл. -120 см до гл. -200 см, заполнение – темно-серый слой с примесью песка и кирпичной крошки) и на границе кв. 42 и 49 (фиксировался с гл. -75 см до гл. -172 см, диаметр около 120 см, заполнение – слой гумусированного мешанного песка, линза желтого песка, валуны и кирпичный бой). При разборке слоя и зачистке профиля фиксировались следы тлена массивного деревянного столба, аналогичного описанным ниже.

- в кв. 28, 35 – в профиле на протяжении 2,2-3,2 м с гл. -80, -130 см фиксировался перекоп, достигающий до гл. -222, -258 см. Основное заполнение – темно-серый гумус с примесью угля, кирпичной крошки, золистой супеси, щебня и крошки строительного раствора. В пределах данного перекопа четко фиксируются впущенные столбовые ямы под мощные (диаметр – 45-50 см) деревянные столбы, остатки которых обнаружены в их донных частях (до гл. -228, -232 см). Прослойка чистого желтого песка проходящей на глубине -120, -126 см в кв.

32, 42, 49 (мощность 6-15 см) и (вместе с гумусированным мешаным песком) составляющая заполнение указанных столбовых ям, очевидно, маркирует уровень дневной поверхности на момент разрушения конструкции, к которой относились эти столбы и попытки их извлечения.

- на стыке северной и восточной стенок раскопа, в кв. 7, фиксируется еще один перекоп – яма диаметром 40-60 см, впущенная с гл. -50, -60 см и достигающая до уровня -190 см. Заполнение – мешаный темно-серый гумусированный слой с песком, кирпичной крошкой и щебнем.

- в кв. 63 отмечен перекоп (фиксирувался только в зачистке профиля, не выходя на площадь раскопа – могильная яма новейшего времени, впущенная примерно с глубины -120 см (глубина – 80-82 см).

- падение нижней границы горизонта I в кв. 7, 14, 21 до гл. -176, -180 см, судя по всему, также маркирует перекоп.

В составе мешанного темно-серого гумусированного слоя фиксируются следующие линзы и прослойки:

- прослойка строительного мусора (кирпичного боя, кирпичной крошки, перемешанных с песком) отмечена в кв. 56, 63 (гл. -48, -60 см, мощность до 15 см).

- прослойка строительного мусора (желтоватого известково-песчанистого раствора) выявлена в кв. 63, 56 на гл. -66, -79 см (мощность до 12 см). По всей вероятности, последние две прослойки маркируют уровень дневной поверхности на момент реставрации Георгиевской церкви Т.В. Гладенко в 1965 г.

- линза мелкого розоватого гравия (мощностью 3-6 см) отмечена в кв. 63 на гл. -72, -84 см.

- линза красной глины мощностью до 6 см выявлена в кв. 49, 56 на гл. -74, -86 см.

- прослойка перемешанного гумусированного песка фиксировалась в кв.

49, 56, 63 с гл. -72, -76, -96 см (мощность до 15 см). В кв. 21, 28 ее продолжает линза желтого песка, в кв. 14 трансформирующаяся в прослойку известково-песчанистого раствора (гл. -80 см, мощность до 12 см).

- прослойка строительного мусора (розоватого известково-песчанистого строительного раствора, кирпичного боя, кирпичной крошки) подстилала вышеописанную прослойку гумусированного песка в кв. 63, 56 (гл. -88, -100 см, мощность до 12 см), кв. 49 (гл. -84, -89 см, мощность до 21 см). Вероятно, эта, и предыдущая прослойки связаны с разрушением колокольни в 1951 г.

- в кв. 14 с гл. -103, -108 см фиксировалась достаточно мощная (до 18 см) прослойка белой извести. Судя по тому, что она подстилается линзой древесного тлена (гл. -118, -124 см, мощность до 2-3 см) здесь, как и в северном профиле, мы имеем дело с т.н. «творильной ямой» (творильная яма №2 (ярус I)). Судя по всему, к ней же имеет отношение располагающаяся на этом же уровне прослойка строительного мусора (крошки строительного раствора и белой извести), фиксировавшаяся в кв. 21 и 28 на гл. -108, -110 см (мощность до 8-10 см).

- линза белой извести, продолжающаяся из южного профиля отмечена в кв. 63, 56 на гл. -91, -110 см (мощность – 1-3 см).

Еще одна прослойка белой извести, продолжающаяся из южного профиля, фиксируется в кв. 63 на гл. -118, -120 см (мощность 2-6 см). В северной части кв. 63 она трансформировалась в продолжающуюся в кв. 56 линзу розоватого известково-песчанистого строительного раствора (гл. -120, -122 см, мощность до 8 см). По всей видимости, последние две прослойки и творильная яма №2 отражают ремонт/перестройку Георгиевского храма в 1900-е гг.

- линза строительного мусора (розоватого известково-песчанистого строительного раствора с кирпичной и каменной крошкой), перебитая многочисленными более поздними перекопами, выявлена в кв. 63, 56, 49, 28, 21 на гл. -120, -136, -140 см (мощность до 12 см). Судя по всему, прослойка связана со строи-

тельством колокольни в 1880-е гг.

- прослойка строительного мусора (желтоватого, местами розоватого и сероватого, известково-песчанистого раствора со значительной примесью боя розового ракушечника), в ряде мест перерезанная более поздними перекопами, зафиксирована в кв. 63, 56 (прослойка разделена на две части линзой темно-серого гумуса мощностью 2 см), 49, 42, 28, 21 (гл. -170, -190 см, мощность до 20-30 см, в кв. 42, 49 в нижней части прослойки фиксируются скопления кирпичного боя и щебня мощностью до 10 см. Еще одно скопление щебня и плитки продолжает данную прослойку в северной части кв. 21 (гл. -186, -190, мощность до 10 см). По всей вероятности, этот слой строительного мусора связан с капитальной перестройкой Георгиевского храма в 1740-е гг.

- продолжающаяся из северного профиля прослойка золисто-углистой супеси (на гл. -180 см разделенная на две части двухсантиметровой линзой угля) фиксировалась в кв. 14 на гл. -174, -190 см (мощность 4-22 см).

- незначительная линза песка выявлена в кв. 63 на гл. -180 (мощность 6-9 см).

II горизонт – непотревоженные культурные напластования, представленные главным образом влажными темно-серым гумусированным слоем с некоторым содержанием органики и примесью углей, а также темно-коричневым гумусированным слоем со значительным содержанием органики и примесями щепы, навоза, угля и т.п. Верхняя граница горизонта фиксировалась на гл. -192, -198 см (кв. 56, 63), -190, -200 см (кв. 42, 49), -186, -200 (кв. 21, 28), -178, -186 см (кв. 7, 14), а нижняя определялась уровнем залегания предматериковых слоев. Мощность горизонта в среднем составляла соответственно, 1,36 – 1,56 см.

В составе горизонта II в кв. 56 с гл. -182, -184 см до гл. -238 см фиксировался разрез ямы заполненной темно-серым гумусом с примесью углей и золи-

стой супеси.

В составе данного слоя выявлены следующие прослойки:

- верхнюю часть данного горизонта практически на всем протяжении профиля составляет слой влажного темно-серого гумуса с примесями углей, кое-где щепы, золистой супеси и т.п. Он фиксировался вплоть до гл. -224, -226 см (кв. 63, 56), -240, -250 см (кв. 56), -220, -240 см (кв. 7, 14, 21, 35, 42, 49). Примесь угля в составе данной прослойки тяготела к ее верхней части. В нижней части прослойки выделялась примесь разложившейся щепы, фактически, слой занимает промежуточное положение между темно-серым и темно-коричневым. Особенно ярко этот слой представлен в кв. 21, 28, 42, 56.

Ниже, с гл. -230, -240 (кв. 7, 14, 21), -262, -272 (кв. 28, 35), -220, -228 (кв. 42), -270, -274 (кв. 49), -268, -278 (кв. 56), -224, -226 (кв. 63) см, основное заполнение пласта составлял влажный темно-коричневый гумусированный слой со значительным содержанием органики и примесями щепы, навоза, углей. В кв. 7-14 на гл. -240/-280 см в составе слоя зафиксировано большое количество еловых веток и существенная примесь хвои.

- продолжающаяся из северного профиля прослойка золисто-углистой супеси фиксировалась в кв. 7, 14 на гл. -220, -226 см (мощность до 16-20 см). В кв. 14-21 данную прослойку продолжает линза золисто-углистой супеси, выявленная на гл. -226, -228 (мощность до 4-6 см). В северной части кв. 21 на гл. -216 зафиксирована линза золисто-углистой супеси мощностью до 5 см.

- прослойка угля с отдельными включениями золистой супеси мощностью 8-12 см фиксировалась в кв. 56 на гл. -192, -194 см.

- прослойка серо-голубого (местами – розоватого) суглинка (местами – супеси), по составу аналогичной материковым отложениям, продолжающаяся из северного профиля и уходящая в южный профиль, выявлена на всем протяжении восточного профиля. Она фиксировалась на гл. -230, -234, -250 см (кв. 63,

56, мощность до 38 см), -234, -242 см (кв. 49, мощность до 30-38 см), -242, -244 см (кв. 42, мощность до 16-25 см), -243, -250 см (кв. 7, 14, 21, 28, 35 – мощность 10-25 см). Прослойка понижалась и выклинивалась в северном направлении. В кв. 63 в ее составе отмечена примесь гумуса (особенно в верхней части) и мелких угольков, а в кв. 49 верхняя часть данной прослойки представляла собой слой серого суглинка перемешанного с углем при устройстве расположенного здесь погребения № 3. По всей видимости, данная прослойка отражает планировочные работы, предпринятые на рубеже XIV-XV вв.

- описанная выше прослойка серо-голубого суглинка на значительном протяжении перекрывалась прослойкой темно-серого гумусированного слоя с примесью серого суглинка. Она фиксировалась в кв. 21, 28, 35 (гл. -236, -240 см, мощность – до 6 см), в кв. 49 (гл. -220, -260 см, мощность – 12-42 см). Аналогичным по составу было заполнение двух могильных ям (не вошедших в пределы раскопа, в восточном профиле фиксировались только их торцы), отмеченных в кв. 42 на гл. -240/-260 см и -232/-260 см соответственно.

- прослойка угля мощностью 2-16 см отмечена на всей протяженности профиля на гл. -252, -263 см; она непосредственно подстилала, а в кв. 35, 49, 56, 63 делила на две части вышеописанную прослойку серо-голубого суглинка. Максимальная мощность (12-16 см) фиксируется в кв. 21, 28, 42, 56. судя по всему, данная прослойка связана с пожаром, предшествовавшим планировочным работам.

- в кв. 56, 63 с гл. -287, 288, -293 см фиксировался тот же, соотносимый со слоем средневекового кладбища, влажный темно-серый гумус, что и в южном профиле (см. ниже); мощность 29-32 см.

- линза золисто-углистой супеси фиксировалась в кв. 7-14 на гл. -288, -290 см (мощность 2-7 см).

- линза щепы выявлена в кв. 35-42 на гл. -308, -310 см (мощность 2 см).

- линза угля с крошкой прокаленного камня фиксировалась в кв. 49 на гл. -208, -214 см (мощность 4-6 см).

- прослойка светло-серого слабогумусированного суглинка (супеси) залегала в кв. 49, 56 на гл. -317, -321 см (мощность – 2-12 см).

- прослойка угля фиксировалась в кв. 28, 35 на гл. -322, -334 см (мощность 2-7 см).

- прослойка светло-серого суглинка (супеси), аналогичного материковому, выявлена в кв. 14, 21 на гл. -226, -229 см (мощность до 4 см). Судя по всему, это выброс из расположенной где-то поблизости материковой ямы, перекрывающий лежащий на предматерике слой темно-коричневого гумуса со щепой.

Предматерик (светло-серый, местами светло-коричневый слабогумусированный слой с примесью материковой супеси) зафиксирован на гл. -326 см (кв. 63), -331, -346 см (кв. 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56). Мощность прослойки - 14-26 см.

Материк (розоватая, местами светло-серая, супесь с вкраплениями суглинка и глины) достигнут на гл. -354 см (в северной оконечности профиля) и - 352 см (в южной оконечности профиля).

В восточном профиле фиксировалась творильная яма №2, а также погребение № 3 (кв. 49), погребение № 16 (кв. 35, 42), погребение № 19 (кв. 42), погребения № 22 и № 28 (кв. 56) (могильные ямы не поддавались вычленению). Кроме того, в кв. 42 выявлены торцы могильных ям погребений, не попавших в пределы раскопа.

1.17.3. Описание южного профиля.

(приложение 1, рис. 119-122)

Протяженность профиля – 12,6 м. Профиль фиксировался в кв. 57-63 на всю мощность культурных напластований.

Верхняя граница профиля колеблется на гл. -9, -84 см (при этом отмечен значительный уклон в В направлении). Перепад высот, соответственно, составляет 67 см. Высотная отметка крайней западной точки - -84 см, а крайней восточной - -9 см. Таким образом, мощность культурного слоя на западной оконечности профиля составила 272 см, а на восточной - 343 см.

Изученные напластования культурного слоя были условно разделены на два горизонта:

I горизонт - верхние перемешанные слои, связанные в основном с благоустройством данной территории в 1960-2000-е гг., разрушением колокольни в 1950-е гг. и ее строительством в 1880-е гг., а также другими земляными работами нового и новейшего времени. В этих слоях встречены два комплекса перезахороненных человеческих останков и большое количество отдельных человеческих костей, вероятно связанных со средневековым кладбищем, потревоженным при строительстве колокольни. В напластованиях горизонта в больших количествах присутствует строительный мусор. Нижняя граница горизонта совпадает с подошвой прослойки строительного мусора соотносимой с капитальной перестройкой Георгиевского храма в 1740-е гг.

В кв. 60-63 верхнюю часть профиля перекрывал слой асфальта проходящей по краю раскопа дорожки (мощность 5-7 см), уложенного на подсыпку из крупного серого щебня мощностью 15-23 см (кв. 61-63) и бетонную плиту мощностью около 25 см (кв. 60-61). В кв. 57-60 верхнюю часть профиля составлял слой дерна мощностью 6-9 см. Под этими прослойками фиксировался перемешанный слой, составлявший основное заполнение горизонта I и представлявший собой темно-серый гумус с примесью песка, кирпичной крошки, битого стекла, угля, золы и строительного мусора.

Нижняя граница горизонта I отмечена на уровне -190, -200 см (кв. 60-63), -

206, -220 см (кв. 57-59), а мощность колебалась от 130 до 180 см. В связи с наличием в профиле значительного количества перекопов, в ряде квадратов донные части поздних ям из горизонта I проникают в более ранний горизонт II. Зафиксированные локальные перекопы:

- кв. 62 (восточная часть) – в профиль уходит ориентированная по линии С-Ю траншееобразная яма (ширина – около 60 см, фиксируется с гл. -126 см до гл. -180 см), объем которой был плотно заполнен большим количеством перезахороненных человеческих останков (более 30 человек), очевидно, потревоженных при сооружении фундаментных рвов при строительстве колокольни в 1880-е гг.

- кв. 62 (западная часть) – в профиле выявлена яма шириной 60 см в донной и около 1 м в верхней части. Она фиксировалась с глубины -92, -86 см до гл. -200 см. Заполнение данного перекопа представлено переотложенным темно-серым гумусом с примесью кирпичной крошки, строительного раствора, песка. В верхней части ямы отмечена примесь серой глины. Данный перекоп соответствует траншее, связанной с разбором каменной кладки, фиксировавшейся параллельно восточному фасаду фундаментов колокольни в 9-11 пластах.

- в кв. 61 (западная часть) и 60 (восточная часть) с гл. -106 см фиксируется яма (глубиной до 60 см), заполненная крупными фрагментами кирпичного боя и целыми кирпичами. Судя по стратиграфическому положению, она связана с разрушением колокольни в 1951 г.

- в кв. 59-60 в профиле отмечена яма, диаметром около 80-150 см, впущенная с гл. -160 см и доходящая до гл. -220 см. основное заполнение – темно-серый гумусированный мешаный слой с углями и кирпичной крошкой.

- в западной части кв. 58 с гл. -180 см фиксируется еще один перекоп, шириной около 40-60 см и мощностью до 50 см. Заполнение перекопа – темно-серый гумус с примесью кирпичной крошки и строительного раствора.

- в кв. 63 локальное в профиле читается яма диаметром около 70 см, впущенная с уровня -196, -200 см и достигающая до гл. -228 см, заполненная темно-серым гумусированным слоем с примесью золистого супеси и кирпичной крошки.

В составе темно-серого гумусированного слоя фиксируются следующие линзы и прослойки:

- прослойка строительного мусора (кирпичного боя, кирпичной крошки, перемешанных с песком) отмечена в кв. 61 (гл. -80 см, мощность 3-6 см) – 63 (гл. -56, -60 см, мощность до 15 см), прослойка выклинивалась в западном направлении.

- прослойка строительного мусора (желтоватого известково-песчанистого раствора) выявлена в кв. 62-63 на гл. -68, -86 см. наибольшая мощность прослойки, выклинивающейся в западном направлении, составляет 8 см. Вероятно, именно продолжение данной прослойки фиксируется на противоположном конце профиля – в кв. 57-58 на гл. -102, -108 см (мощность до 8 см). По всей вероятности, эта и предшествующая прослойки маркируют уровень дневной поверхности на момент реставрации Георгиевской церкви Т.В. Гладенко в 1965 г.

- линза мелкого розоватого гравия (мощностью 2-3 см) отмечена в кв. 63 на гл. -85, -90 см.

- прослойка перемешанного гумусированного песка с вкраплениями крошки строительного раствора фиксировалась на всей протяженности профиля с гл. -86, -90 см (кв. 62-63), -84, -100 см (кв. 60-61), -200, -240 (кв. 57-59).

- прослойка строительного мусора (розоватого известково-песчанистого строительного раствора, желтого песка, кирпичной крошки) подстилала вышеописанную прослойку гумусированного песка в кв. 62-63 (гл. -200, мощность до 18 см), 60-61 (гл. -92, -96, мощность 6-12 см. Вероятно, эта, и предыдущая прослойки связаны с разрушением колокольни в 1951 г.

- линза строительного мусора (розоватого известково-песчанистого строительного раствора с каменной крошкой) залегала в кв. 60-61 на гл. -117/-124 см (мощность до 8 см).

- линза извести выявлена в кв. 63 на гл. -216, -230 см. Вероятно, две последние прослойки связаны с ремонтом/перестройкой Георгиевского храма в 1900-х гг.

- аналогичная по составу прослойка мощностью около 2 см фиксировалась в кв. 63 на гл. -100, -120 см.

- линза строительного мусора (розоватого известково-песчанистого строительного раствора с кирпичной и каменной крошкой), перебитая многочисленными более поздними перекопами, выявлена в кв. 62-63 (гл. -146, -150 см, мощность до 8 см), 61 (гл. -130 см, мощность до 30 см, прослойка разделена на две части линзой темно-серого гумуса мощностью 2-3 см), 58-60 (гл. -132, -170 см, мощность до 15 см). В кв. 58-60 прослойка имеет выраженный уклон в западном направлении. Судя по всему, ее происхождение связано со строительством колокольни в 1880-е гг.

- прослойка строительного мусора (желтовато-розоватого известково-песчанистого раствора со значительным содержанием боя розового ракушечника) в ряде мест перерезанная более поздними перекопами зафиксирована в кв. 63 (гл. – 194 см, мощность до 4 см), 62 (гл. -194, мощность до 6 см), 60-61 (гл. -180, -186 см, мощность до 10 см), 59 (гл. -191, -208 см, мощность 8-12 см), 57-58 (гл. -196, -204 см, мощность до 20 см. По всей вероятности, этот слой строительного мусора связан с капитальной перестройкой Георгиевского храма в 1740-е гг.

II горизонт – непотревоженные культурные напластования, представленные, главным образом, влажным темно-коричневым гумусированным слоем с

примесью щепы, навоза, угля и т.п., составляющим основное заполнение данного горизонта. Верхняя граница горизонта II: -190, 198 см (кв. 60-63), -206, -220 см (кв. 57-59), а нижняя определялась уровнем залегания предматериковых напластований. Мощность горизонта II, таким образом, составляла 120-134 см.

В составе данного слоя выявлены следующие прослойки:

- прослойка влажного темно-серого гумусированного слоя с примесью угля выявлена в кв. 59-63 в верхней части горизонта II на гл. -192, -220 см при мощности от 8 до 29 см. Прослойка выклинивалась в западном направлении.

- прослойка золисто-углистой супеси залегала в кв. 59-63 на гл. -200, -210 см (мощность до 12 см), прослойка выклинивается в западном направлении и, судя по всему, маркирует один из произошедших в древности пожаров. Аналогичная (и связанная с предыдущей – их разделяет линза темного гумуса с большим содержанием угля мощностью 2-6 см) по составу линза мощностью 3-8 см фиксировалась в кв. 59-61 на гл. -210, -213 см.

- линза навоза мощностью до 30 см фиксировалась в кв. 57-58 на гл. -230 см. К ее нижней части (с гл. -230 см) тяготеет существенная примесь щепы.

- прослойка темно-коричневого влажного гумусированного слоя с примесью угля, щепы и навоза отмечена на всем протяжении профиля на гл. -216, -230, мощность 10-30 см. Примесь угля в ее составе тяготеет к верхней части прослойки.

Мощная прослойка навоза с примесью щепы (примесь щепы тяготеет к нижней части прослойки) фиксируется в кв. 59-63 на гл. -220, -240 см.

- прослойка серо-голубого, местами розоватого суглинка (местами – супеси), по составу аналогичной материковым отложениям, выявлена в кв. 60-63 на гл. -232, -260 см. Мощность прослойки 5-38 см. Прослойка понижалась и выклинивалась в западном направлении. В кв. 63 в ее составе отмечена примесь гумуса и мелких угольков. По всей видимости, данная прослойка отражает ка-

кие-то планировочные работы, предпринятые на рубеже XIV-XV вв.

- прослойка угля мощностью 2-4 см отмечена в кв. 59-63 на гл. -252/-268 см. В кв. 60-61 она непосредственно подстилала, а в кв. 62-63 делила на две части вышеописанную прослойку бледно-серой супеси.

В средней части кв. 59 на гл. -250 см в профиле фиксировались торцы бревен забутовки частокола (ярус IX-X (IX-XII?)). В 12-16 пластах (гл. -240/-320 см) по их линии четко фиксировалась стратиграфическая граница между усадебной застройкой (западнее частокола) и кладбищем (восточнее частокола). Если западнее частокола (западная часть кв. 59, кв. 57-58) основную часть профиля в этих пластах занимает влажный темно-коричневый гумусированный слой с примесями щепы и навоза, а также маркирующая пожар мощная прослойка угля (гл. -240, -260, мощность 15-50 см, прослойка выклинивается к западу и переходит в западный профиль), то восточнее частокола (восточная часть кв. 59, кв. 60-63) с гл. -274, -298 см фиксируется влажный темно-серый слой с гораздо большей степенью разложения органических остатков, очевидно связанный с функционированием средневекового некрополя. Именно в составе этой прослойки в профиле фиксируется погребение № 2 (кв. 60). Мощность данной прослойки 24-40 см, а характерное падение ее нижней (примерно на 10 см) границы в кв. 60 маркирует границы донной части могильной ямы уже упомянутого погребения № 2.

В кв. 58, начиная с гл. -275 см и до гл. -319, -328 см в профиле фиксируется сечение ямы диаметром около 1 м, заполнение которой составляет серый слабогумусированный суглинок.

Нижнюю часть горизонта II на всем протяжении профиля составляет прослойка темно-коричневого гумусированного слоя с примесью щепы (гл. -314, -326 см., мощность 4-14 см), что еще раз подтверждает гипотезу о том, что на данном участке хозяйственно-бытовая активность предшествовала средневеко-

вому некрополю.

Предматерик (светло-серый, местами светло-коричневый слабогумусированный слой с примесью материковой супеси) зафиксирован на гл. от -327 см (кв. 62) до -342 см (кв. 57). Мощность прослойки - 12-25 см.

Материк (розоватая, местами светло-серая, супесь с вкраплениями суглинка и глины) достигнут на гл. -352 см (в восточной оконечности профиля) и - 356 см (в западной оконечности профиля).

В южном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения – мостовая (ярус VI-VIII) (кв. 58, 59), забутовка частокола (ярус IX-X (IX-XII)) (кв. 59), а также погребение № 2.

1.17.4. Описание западного профиля.

(приложение 1, рис. 119, 123-128)

Протяженность профиля – 17,9 м. Профиль фиксировался в кв. 2, 1, 8, 15, 22, 29, 36, 43, 50, 57 на всю мощность культурных напластований.

Верхняя граница профиля колеблется на гл. -58, -94 см (при этом отмечен уклон в южном направлении). Перепад высот, соответственно, составляет 36 см. Высотная отметка крайней северной точки - -59 см, а крайней южной - -84 см. Таким образом, мощность культурного слоя на северной оконечности профиля составила 306 см, а на южной - 272 см.

Изученные напластования культурного слоя были условно разделены на два горизонта:

I горизонт - верхние перемешанные слои, связанные в основном с благоустройством данной территории в 1960-2000-е гг., разрушением колокольни в 1950-е гг. и ее строительством в 1880-е гг. и датируемые, по аналогии с восточ-

ным и южным профилями, временем после 1740-х гг. В слое фиксируется значительное количество строительного мусора.

В кв. 1-2, 8, 15 (северная часть) верхнюю часть профиля перекрывал слой асфальта проходящего по краю раскопа въезда на церковный двор (мощность 8-15 см, в два слоя), уложенного на подсыпку из крупного серого щебня мощностью 2-10 см. В кв. 15, 22, 29, 36, 43, 50, 57 верхнюю часть профиля составлял слой дерна мощностью 6-10 см. Под этими прослойками фиксировался перемешанный слой, составлявший основное заполнение горизонта I и представлявший собой темно-серый гумус с примесью песка, кирпичной крошки, битого стекла, угля и строительного мусора.

Нижняя граница горизонта I отмечена на гл. -184, -198 см (кв. 1, 2, 8), -188, -192 см (кв. 15, 22, 29), -180, -200 см (кв. 29, 36, 43), -206, -212 см (кв. 50, 57), а мощность составляла от 114 до 136 см.

Характерное падение нижней границы данного горизонта в кв. 50 до гл. -220 см маркирует перекоп (яму, диаметром около 1 м, впущенную примерно с гл. -130 см. Заполнение перекопа – темно-серый гумусированный слой со значительной примесью золисто-углистой супеси. В донной части ямы фиксируется линза серой глины мощностью до 8 см. Другой перекоп фиксируется в кв. 1-2 – яма диаметром около 50 см (фиксируемая только в зачистке профиля стенки и не попадающая на площадь раскопа) под отмеченный здесь же массивный деревянный столб (около 60 см в высоту и 30 см в поперечнике); донная часть данного перекопа отмечена на гл. -190 см.

В составе мешанного темно-серого гумусированного слоя фиксируются следующие линзы и прослойки:

- прослойка строительного мусора (желтоватого известково-песчанистого раствора), по всей видимости, связанная с реставрационными работами Т.В. Гладенко в 1965 г., продолжалась из южного профиля в кв. 57 (гл. -102, -

106 см, мощность до 8 см).

- прослойка строительного мусора (розоватого известково-песчанистого строительного раствора, кирпичной крошки) отмечена в кв. 1-2, 8 (гл. -70, -82 см, мощность 3-8 см), прослойка выклинивалась в южном направлении, в южной части кв. 8 и в кв. 15 постепенно превращаясь в прослойку оранжевого песка (гл. -70, -72 см, мощность 2-3 см).

- прослойка перемешанного гумусированного песка с вкраплениями крошки строительного раствора продолжается из южного профиля в кв. 50, 57 на гл. -146, -154 см (мощность до 10 см. В кв. 57 выше ее (на гл. -48) залегает линза белой извести (мощность до 4 см), а ниже (до гл. -168 см) – скопление кирпичного боя.

По всей вероятности, последние две прослойки маркируют разрушение колокольни в 1951 г.

- прослойка строительного мусора выявлена в кв. 1-2, 8, 15, 22, 29, 36, 43. В кв. 1-2, 8 ее основное заполнение составлял оранжевый песок (гл. -102, -130 см, мощность 2-4 см), плавно переходящий в кв. 15, 22, 29, 36, 43 в слой розоватого известково-песчанистого раствора со значительной примесью кирпичной крошки и белой извести (гл. -208, -238 см, мощность 2-10 см, прослойка понижалась и выклинивалась в южном направлении). В кв. 8, 15 данная прослойка подстилалась линзой гумусированного мешаного песка (мощностью до 8 см). Под ней, до гл. -232, -240 см фиксируется темно-серый слой со значительным содержанием кирпичного боя, кирпичной крошки, щебня, вкраплениями песка. Весь этот комплекс прослоек, в основании которого лежит линза древесного тлена (кв. 8, 15, 22, гл. -132, -144 см, мощность – 2-4 см), очевидно, связан со строительством колокольни в 1880-е гг.

- в кв. 29, 36, 43, 50 фиксируется линза золисто-углистой супеси (гл. -138, -162 см, мощность 2-10 см).

- в кв. 8 и северной части кв. 15 в составе мешанного темно-серого гумусированного слоя фиксируется примесь глины.

- линза угля выявлена на границе кв. 1 и 8 на гл. -188 см (мощность 6-8 см).

- линза белого песка фиксировалась в кв. 15 на гл. -186 см (мощность 2-3 см)

- прослойка строительного мусора (желтовато-розоватого известково-песчанистого раствора со значительным содержанием боя розового ракушечника), продолжающаяся из южного профиля, зафиксирована в основании горизонта I в кв. 57 (гл. -200, -204 см, мощность до 16 см). По всей вероятности, этот слой строительного мусора связан с капитальной перестройкой Георгиевского храма в 1740-е гг.

- прослойка золисто-углистой супеси выявлена в кв. 29 на гл. -190, -194 см, мощность до 8 см. Аналогичная прослойка выклинивалась из северного профиля на стыке профилей в кв. 2 (гл. -180 см, мощность – до 18 см).

- линзы обожженной глины выявлены в кв. 22 на гл. -170, -184 см (мощность 4-10 см).

II горизонт – непотревоженные культурные напластования, представленные главным образом влажным темно-серым гумусированным слоем с примесями угля, золы, крошки прокаленного камня, местами разложившейся щепы и влажным темно-коричневым гумусированным слоем со значительным содержанием органики и примесями щепы, навоза, угля и т.п.

Верхняя граница горизонта отмечена на гл. -184, -198 см (кв. 1, 2, 8), -188, -192 см (кв. 15, 22, 29), -180, -200 см (кв. 29, 36, 43), -206, -212 см (кв. 50, 57), а нижняя определялась уровнем залегания предматериковых отложений. Соответственно, мощность горизонта составляла от 140 до 176 см.

В кв. 2 в профиле фиксировался разрез ямы, впущенной примерно с гл. -280 см до гл. -338 см (диаметр – 30-90 см, заполнение – темно-коричневый гумус со щепой, еловыми ветками и хвоей).

В составе горизонта II выявлены следующие прослойки:

Верхнюю часть горизонта II занимает влажный темно-серый гумусированный слой с примесью угля и золы. Он фиксируется до гл. -220, -231 см (кв. 1, 2, 8), -230, -234 см (кв. 15), -222, -240 см (кв. 36, 43), -230, -240 см (кв. 50, 57). В кв. 1, 8, 15, 22 под ним (с гл. -224, -248 см) выявлена мощная прослойка навоза с примесью щепы. Ее мощность достигала 36-44 см. В кв. 29, 36, 43, 50, 57 (с гл. -230, -240 см) под слоем темно-серого гумуса с примесью угля залегала прослойка влажного темно-коричневого гумуса с примесью навоза (мощность - 60-20 см).

В кв. 15, 22, 29, 36, 43 слой темно-серого гумусированного слоя с примесью угля, золы и крошки прокаленного камня фиксируется в средней части горизонта II вплоть до гл. -290 (кв. 36), -308 (кв. 15). В кв. 22, 29 его суммарная мощность достигает 60-114 см. Данный слой выклинивается в южном и северном направлениях. В кв. 15 и 22 язык данного слоя мощностью до 35-48 см содержит интенсивную примесь золы и крошки прокаленного камня. Это связано с тем, что в составе данной прослойки на гл. -260, -280 см в профиле фиксируется развал деревянных деталей опечка сруба ГР-6 (ярус XII). В составе данной прослойки также выявлена линза серой и розовой глины (кв. 15, гл. -280 см, мощность до 12 см). Примесь углей, золы и крошки прокаленного камня также была интенсивной и в кв. 29, 36, т.е. там, где к профилю вплотную подходили остатки погибших в пожарах срубов ГР-4А (ярус VI-VIII) и ГР-4 (ярус XI).

- прослойка золисто-углистой супеси, продолжающаяся из северного профиля, выявлена в кв. 1-2, 8 на гл. -200, -214 (мощность 6-10 см). В кв. 8, 15, 22 она продолжается на гл. -210, -218 см (мощность 4-6 см). Менее значительные

линзы золисто-углистой супеси выявлены в кв. 15-22 (гл. -204 см, мощность до 6 см), в кв. 36 (гл. -192, -212 см, мощность до 6 см, прослойка понижалась в южном направлении), в кв. 43 (две прослойки, соответственно, гл. -210, -214 см, мощность до 6 см и гл. -220, -226 см, мощность до 8 см, а также в кв. 50 (гл. -230, -236, мощность до 10 см, прослойка несколько понижалась в северном направлении). Прослойка золисто-углистой супеси выявлена в кв. 8, 15, 22 на гл. -210, -216 см (мощность до 4-6 см).

- продолжающаяся из северного профиля прослойка золисто-углистой супеси (связанная с пожаром сруба ГР-2 (ярус IX-XI)) фиксировалась в кв. 2, 1, 8, 15 на гл. -220, -230 см (мощность 4-18 см, прослойка выклинивалась в южном направлении, в кв. 1 прослойка разделена на 2 части линзой темно-коричневого гумуса). В кв. 15 данную прослойку продолжала небольшая линза белой глины (гл. -222, -224 см, мощность 2-4 см).

- прослойка практически чистой золы (с незначительной примесью микроскопических угольков) выявлена в кв. 29, 36 на гл. -204, -228 см (мощность 6-13 см); в составе данной прослойки, при разборке культурного слоя в непосредственной близости от стенки раскопа, была найдена вислая свинцовая печать (12-36-374).

- прослойка красной глины сложной конфигурации фиксировалась в кв. 29, 36 на гл. -190, -216 см (мощность до 28 см).

- прослойка угля фиксировалась в центральной части квадрата 8 на гл. -200, -206 см (мощность до 8 см).

- мощная прослойка угля, продолжающаяся из южного профиля и являющаяся слоем пожара, фиксировалась в кв. 43, 50, 57 на гл. -250, -260 см (мощность прослойки 2-12 см, прослойка выклинивалась в северном направлении).

- с вышеописанной прослойкой угля, очевидно, связана еще одна прослойка золисто-углистой супеси была зафиксирована в кв. 50, 57 на гл. -244, -

248 см (мощность 6-8 см).

- мощная прослойка навоза выявлена в кв. 29, 36, 43, 50, 57 на гл. -260, -295 см (мощность 6-30 см, прослойка понижалась и выклинивалась в северном направлении, в кв. 29, 36, 43 в ней фиксировалась примесь щепы).

- прослойка влажного темно-серого гумусированного слоя с примесью микроскопических угольков, несколько понижающаяся в северном направлении, залегала в кв. 22, 29, 36, 43, 50 на гл. -289, -300 см (мощность достигала 45 см).

- прослойка влажного темно-серого гумуса с примесью разлагающейся щепы (фактически, данный слой занимал промежуточное положение между темно-серым и темно-коричневым) выделена в кв. 1, 2, 8, 15 на гл. -260, -287 см. Прослойка имела выраженный уклон в северном направлении и мощность 12-26 см.

Нижнюю часть профиля на всем его протяжении составлял влажный темно-коричневый гумусированный слой со значительным содержанием органики. Он залегал начиная с гл. -278, -287 см (кв. 1, 2, 8), -300, -334 см (кв. 15, 22, 29), -313, -336 см (кв. 36, 43), -274, -280 см (кв. 50, 57). Мощность прослойки от 10 до 70 см. Примесь навоза в составе данного слоя фиксировалась в кв. 1, 2, 8, 15, 22, 29, 36 и в верхней части слоя в кв. 50, 57. Примесь щепы отмечена в кв. 2, 36, 50, 63.

- в кв. 57 на гл. -273, -283 см фиксировалась линза бледно-серого суглинка, аналогичного материковому (мощность 6-7 см).

- еще одна линза светло-серого суглинка вскрыта в нижней части профиля в кв. 43, 50 на гл. -324, -328 см (мощность до 8 см). По всей видимости, она является выбросом из располагавшейся где-то поблизости материковой ямы.

- в кв. 57 в нижней части профиля залегала линза угля (до 1-2 см мощностью) с незначительными вкраплениями золистей супеси (гл. -324, -328 см).

Предматерик (светло-серый, местами светло-коричневый слабогумусированный слой с примесью материковой супеси) зафиксирован на гл. от -356 см (кв. 8) до -342 см (кв. 57). Мощность прослойки - 10-22 см.

Материк (розоватая, местами светло-серая, супесь с вкраплениями суглинка и глины) достигнут на гл. -365 см (в северной оконечности профиля) и -356 см (в южной оконечности профиля), т.о., понижение северном направлении составляет 9 см.

В западном профиле фиксировались следующие конструкции и сооружения – мостовая (ярус VI-VIII) (кв. 57), забутовка частокола (ярус XI) (кв. 22, 29), торцы бревен южной стены сруба ГР-2 (ярус IX-XI) (кв. 1), а также деревянные детали опечка сруба ГР-6 (ярус XII) (кв. 15, 22).

Раздел 2. Общая характеристика застройки.

В процессе разборки культурного слоя на Георгиевском-II раскопе зафиксировано 17 разновременных построек и сооружений. Пять из них относятся к новому времени (две «творильные ямы», фундамент колокольни 1880-х гг., валунный фундамент каменной ограды, деревянный колодец), а двенадцать – к средневековью (срубы ГР-1, ГР-2, ГР-3, ГР-4А, ГР-4, ГР-5, ГР-6, сооружение ГР-7, две линии частокола, деревянная мостовая, вымостка).

Ярус I (1900-е гг.) (*приложение I, рис. 129*). В состав яруса были включены творильные ямы №1 и №2.

«Творильная яма» №1 (*приложение I, рис. 113, 129*). Остатки ямы для гашения извести выявлены в кв. 3-4 и профиле южной стенки раскопа на гл. -146/-164 см. Зафиксированы остатки деревянного короба (дно из трех досок длиной до 80 см, а также остатки стенок), перекрытого слоем белой извести мощностью до 7 см. Творильная яма, по всей видимости, была углублена в грунт приблизительно на 40-50 см. Судя по анализу стратиграфии северного профиля (яма данной конструкции перерезала слой строительного мусора, связанный со строительством колокольни 1880-х гг.), данная конструкция может быть соотнесена с ремонтными работами и перестройкой Благовещенского предела Георгиевской церкви в первые годы XX в.

«Творильная яма» №2 (*приложение I, рис. 115, 129*) Остатки еще одной ямы для гашения извести вскрыты в кв. 14-21. Зафиксировано, сохранившиеся в виде линзы древесного тлена (гл. -118, -124 см, мощность до 2-3 см) дно деревянного короба, а также (на гл. -103, -108 см) мощная, до 18 см, прослойка белой извести. Данная конструкция, судя по всему, также может быть датирована началом XX в.

Ярус II (1880-е гг.) (*приложение I, рис. 130*). В состав яруса включены остатки фундамента колокольни церкви Св. Вмч. Георгия, построенной в 1880-е гг.

Колокольня церкви Св.Вмч.Георгия 1880-х г. (*приложение I, рис. 129-134*).

Фундаменты колокольни занимали большую часть раскопа (кв. 2-3 (Ю части), 9-13, 16-20, 23-27, 30-31, 33-34, 37-41, 44-48, 51-55).

Первые валуны фундаментной кладки были выявлены на отметках -40, -55 см, это ее северная лента и северо-западный угол. В толще западной ленты фундамента обнаружена обратная разгрузочная арка (рис. 10, 11), сложенная из кирпича формата 6,5 x 12/12,5 x 24,5/25,5 см на двух растворах – розоватом известково-песчаном и коричневатом известково-глиняном, который является более прочным. Дальнейшая работа показала, что фундаментная часть изучаемого здания в плане представляла собой прямоугольник размерами 8,3/8,4 x 13,3/13,4 м, образованный четырьмя лентами шириной от 1,4 до 2,0 м, с двумя поперечными перемычками – дополнительными лентами шириной 1,5-1,7 м. В восточной ленте расчищены остатки еще одной обратной разгрузочной арки, разобранной почти на 2/3 (*приложение I, рис. 131*). Внутренне пространство фундаментов несколько асимметрично – боковые участки имеют размеры 1,3 x 4,4 м (северный) и 1,6 x 4,4 м (южный), центральный участок подпрямоугольной формы (3,6 x 4,5 м) с расклепованными углами – куда, вероятно, простирались угловые части мощных опорных конструкций (столбов?). Разрушение постройки в 1950-е гг. очень существенно затронуло фундаменты: местами они оказались разобраны более чем на половину – наиболее низкая отметка, на которой фиксируются разрушения -210 см. Общая тенденция – чем юго-восточнее, тем на меньшую высоту фундамент сохранился (*приложение I,*

рис. 132)

При сооружении колокольни фундаментные рвы были выкопаны не достаточно ровно, контуры лент волнистые, стенки траншей не были вертикальными, а сужались к низу (ров становился уже на 30-50 см), из-за чего фундаментная кладка получилась клиновидной в сечении. Подошва валунной части фундаментов покоится на деревянных конструкциях (лагах на подкладках), зафиксированных на отметках -337, -339 см и впущенных в предматериковые и материковые слои (*приложение I, рис. 134*). Деревянные конструкции сложены из бревен диаметром 15-20 см, нижние отметки которых зафиксированы на глубине -357, -359 см. Важно отметить, что незначительное варьирование глубины залегания основания фундамента связано исключительно с глубиной закладки фундаментных рвов и калибром деревянных лаг, а не с перекосами всей конструкции и ее сохранностью.

Кладка фундамента сложена из валунов разного размера – преобладают камни размерами 30-40 см, имеются выраженные ряды более мелких – 20-30 см, верхние ряды выложены из валунов 50-60 см и более. В кладке фундамента выявлены три вида растворов – розоватый известково-песчаный с фрагментами непромешаной извести (основной), коричневатый известково-глиняный, так же с фрагментами непромешаной извести и очень плотный серый раствор, вероятно, на основе цемента с добавлением шлака или угля. Последние два раствора встречаются очень редко. Основной раствор имеет очень низкие качественные показатели, он крайне тощий, визуально песок в нем преобладает, раствор легко разминается рукой. В целом, по характеру кладки и растворам постройка выглядит как сооруженная единовременно.

Расчистка фундаментов показала, что колокольня была ориентирована фактически по линии С-Ю и, таким образом, была несколько развернута относительно западной стены Георгиевского храма – около 12° к северу.

Фундаменты колокольни фиксировались в плане, были выполнены обмеры и фотофиксация фасадов фундаментов. Графическая фиксация фасадов была невозможна по требованиям техники безопасности, в связи со значительным нависанием верхних рядов валунов (до 30-50 см), низким качеством скрепляющего их раствора и угрозой обрушения.

Судя по сохранности и техническому состоянию фундаментов повторное их использование для возведения колокольни возможно только при условии масштабных мероприятий по их укреплению.

Ярус III (XIX в.) (*приложение I, рис. 135-136*). В состав яруса включены остатки валунного фундамента каменной ограды Георгиевского храма.

Валунный фундамент каменной ограды (*приложение I, рис. 27, 135, 136*). Остатки валунного фундамента каменной ограды выявлены в кв. 6-7, 27-28, 34-35, 41-42, 48-49, 55 на гл. -138/-229 см. Они представлены несколькими десятками достаточно крупных валунов (до 50-60 см в поперечнике), а также отдельными целыми и фрагментированными кирпичами, причем восточные ряды валунов имеют более высокие нивелировочные отметки, чем западные. Судя по всему, эти валуны были уложены в траншею, а позднее кладка фундамента была частично разобрана (в пластах 9-11 в кв. 13-14, 20-21, 55, а также в профилях северной и южной стенок раскопа, читалась траншея, трасса которой, очевидно, связана как с укладкой, так и с разборкой данного фундамента). Ориентация фундамента – практически меридианальная, параллельна восточному фасаду фундамента колокольни.

Ограда, которой принадлежал фундамент, судя по всему, может быть датирована XIX в. (зафиксирована на фотографии 1870-х гг.). Разборка ограды, вероятно, происходила в несколько этапов. Так как восточный фасад фундамента колокольни практически совпадал с линией ограды, очевидно, что на ширину

фундамента ограда была разобрана в процессе ее строительства. В то же время, тот факт, что траншея, связанная с разборкой северного и южного отрезков ограды, прорезает фиксируемые в профилях северной и южной стенок раскопа, слои строительства и разрушения колокольни, указывает на то, что выемка валунов на этих отрезках была завершена уже в 1950-е гг.

Ярус IV (XIX в.) (*приложение I, рис. 137-139*). В состав яруса включены остатки деревянного колодца.

Деревянный колодец (*приложение I, рис. 39, 137-139*). Остатки сруба деревянного колодца зафиксированы в кв. 20, 27. В пределы раскопа попали 4 венца северной стены, 3 венца восточной стены, 4 венца южной стены и угол 3 венцов западной стены данного сооружения. Западная стена и верхние венцы колодца разрушены в ходе земляных работ по устройству валунного фундамента ограды и при возведении колокольни в 1880-е гг. (западная стена – перерезана фундаментными рвами). Верхние отметки сохранившихся венцов – 218, -222 см. Нижние отметки – -269, -276 см. Сруб колодца, размерами 1,1х1,1 м, состоит из бревен диаметром около 16-18 см. Ориентация сооружения – практически по сторонам света. Рубка «в обло», форма «чаши» – трапециевидная. Внутренний объем колодца заполнен серым гумусированным слоем с примесью песка, большим количеством стеклянных осколков, поливной керамики (XIX в.?), кирпичной крошки, перекоп читается до гл. -306 см. Соотнесение отметок верхних сохранившихся венцов колодца с уровнем дневной поверхности середины XVIII в. (в соседних квадратах на гл. -180, -188 см) показывает, что вероятнее всего, данный колодец может быть отнесен к XIX вв.

Ярус V (*приложение I, рис. 140*). В состав яруса включены сруб ГР-1, а также остатки деревянного настила в кв. 2-3.

Сруб ГР-1 (*приложение I, рис. 33, 140*). Вскрыт в кв. 12, 17-19 (участок III) на гл. -213/-214 см. Сохранность древесных остатков крайне плохая (тлен). Зафиксированы истлевшие бревна нижнего венца южной стены (длина 3,7 м, диам. – до 15 см) и восточной стены (длина 0,7 м, диам. – около 15 см) сруба, обе стены перерезаны рвами фундамента колокольни. Сооружение ориентировано меридианально, с отклонением в сторону ССЗ около 10^0 . Сравнение нивелировочных отметок деревянных остатков сруба, с отметками прослойки строительного мусора 1740 г. (в ближайших кв. – гл. -180, -188), позволяет в порядке рабочей гипотезы предположить, что сооружение, датируется временем раннее первой половины XVIII в.

Настил (?) (*приложение I, рис. 140*). Зафиксирован в кв. 2-3 на гл. -171, -205 см. От сооружения сохранился развал обгоревших и истлевших плашек (длина до 130, ширина 10-25 см) очень плохой сохранности, постепенно переходящих в линзу древесного тлена, плавно опускающуюся в западном направлении. В составе развала удалось выделить настил из 7 плашек, лежащий на остатках продольной лаги.

Возможно предположить, что данный настил является вымосткой, примыкающей к входу в сооружение ГР-1.

Ярус VI (первая половина XV в.) (*приложение I, рис. 141-142*). В состав яруса включены сруб ГР-4А, а также верхний ярус мостовой.

Сруб ГР-4А (*приложение I, рис. 141, 142, 144*). Зафиксирован в южной части кв. 22-23, в кв. 29-30, 36-37, в северной части кв. 43-44 на гл. -221/-266 см. От сооружения сохранились фрагменты бревен нижнего венца северной (длина в пределах западной линии раскопа – 1,88 м, диаметр – 15 см) и южной (длина в пределах западной линии раскопа – 1 м, диаметр – 15 см) стен, развал истлевших остатков бревен по трассе западной стены (длина сохранившихся ос-

татков – до 3,5 м, реконструируемая длина западной стены – около 4,1 м), подкладки под ЮЗ и СЗ углы сооружения, а также отдельные обгоревшие бревна и плахи. Восточная стена сруба и восточные части северной и южной стен разрушены фундаментными рвами колокольни. Часть сохранившихся деревянных остатков носит следы пожара. Рубка венцов стен – «в обло», форма чаш полукруглая в сечении. Сооружение ориентировано меридианально, с отклонением в сторону ССЗ около 10^0 . Крайне низкая сохранность деревянных остатков не позволяет датировать данное сооружение дендрохронологически. Исходя из анализа стратиграфической ситуации, сруб отнесен к ярусам VI-VIII.

Мостовая (*приложение I, рис. 38, 141*). Выявлена в кв. 50-52, 57-59. Возможно, продолжалась восточнее, но была разобрана еще в древности. Ориентирована по линии З-В с отклонением в сторону ВЮВ около 10^0 . Сохранились (сохранность дерева очень плохая, оно представлено в основном в виде тлена) остатки трех ярусов мостовой.

К ярусу VI отнесен верхний ярус мостовой, сохранившийся в виде незначительных фрагментов. В кв. 50 и 52 на гл. -226, -233 см зафиксированы два фрагмента предположительно одной и той же продольной лаги (реконструируемая длина около 3 м, диаметр – до 15 см, в кв. 57, 59 на гл. -225, -229 см отмечены незначительные остатки плах настила.

Ярус VII (первая половина XV в.) (*приложение I, рис. 143-145*). В состав яруса включены сруб ГР-4А, а также второй ярус мостовой.

Сруб ГР-4А (*приложение I, рис. 142, 143, 144*). Описание сруба ГР-4А приводится в ярусе VI

Мостовая (см. ярус VI) (*приложение I, рис. 38, 143, 145*). К ярусу VII отнесен средний ярус мостовой. В кв. 50-51 и 57-59 зафиксированы остатки двух продольных лаг (соответственно, на гл. -233, -238 см и -234, -240 см. Ре-

конструируемая длина сохранившихся фрагментов до 3,6 м, ширина – до 17 см. В тех же квадратах на гл. -227, -238 выявлены остатки трех поперечных плах настила (длина сохранившихся фрагментов – 1,3-1,9 м, ширина – до 34 см). Предполагаемая ширина настила мостовой – не менее 2 м.

Ярус VIII (первая половина XV в.) (*приложение I, рис. 146-147*). В состав яруса включены сруб ГР-4А, а также нижний ярус мостовой.

Сруб ГР-4А (*приложение I, рис. 142, 143, 144*). Описание сруба ГР-4А приводится в ярусе VI.

Мостовая (см. ярус VI) (*приложение I, рис. 38, 145-147*). К ярусу VIII отнесен нижний ярус мостовой. В кв. 50-52 на гл. -237, -239 выявлены остатки продольной лаги, сохранившейся на протяжении приблизительно 3 м (диаметр – около 15 см), уложенной на подкладку (гл. -240, -245 см). В кв. 52, 57-58 выявлены остатки 5 поперечных плах и досок настила (длина до 174 см, ширина до 25 см)

Остатки настила мостовой сохранились крайне плохо, в связи с чем дендрохронологическое датирование их невозможно. Однако, исходя из стратиграфических и планиграфических соображений, а также, основываясь на дендродате отдельно лежащего фрагмента бревна частокола, залегающего в кв. 54 приблизительно на тех же отметках (гл. -226, -228 см, спил ГРС-1 (1400 г.)), яруса VI-VIII предварительно суммарно датируются первой половиной XV в. Попутно заметим, что эта дата не противоречит датировке свинцовой вислой печати княжеского тиуна Елозария Илиарховича, обнаруженной в заполнении пространства между плахами настила мостовой.⁶

⁶ Авторы приносят благодарность П.Г. Гайдукову и В.А. Янину за помощь в атрибуции печати.

Ярус IX (рубеж XIV-XV вв.) (*приложение I, рис. 148-152*). В состав яруса включены срубы ГР-2 и ГР-3, а также частокол, фиксируемый в кв. 31, 38, 45, 52, 59.

Отнесение построек к данному ярусу основывается, в том числе, на уяснении их стратиграфического соотношения с мощной прослойкой сероголубого суглинка, залегавшей в пластах 12-14 в восточной части раскопа и являющейся, по всей видимости, результатом нивелировочных работ произведенных с целью ликвидации последствий пожара, в котором погиб нижележащий ярус X. В свою очередь, данная прослойка датируется как образовавшаяся на рубеже XIV-XV вв. на основании младшей дендродаты доски стенки гробовища (1391 г. – ГРС-47) погребения №12, могильная яма которого перерезала данную прослойку в кв. 41-42.

Сруб ГР-2 (*приложение I, рис. 148, 149*). Сруб значительных размеров выявлен в кв. 2-4 на гл. -246/-281 см. В пределы раскопа попала южная стена данного сооружения (длина – 5,1 м), а также часть восточной стены (длина 0,9 м), уходящей в северную стенку раскопа. Сохранились обгоревшие и частично истлевшие бревна двух венцов южной стены (диаметр, соответственно, 24-38 см и 28 см) и одного венца восточной стены (диаметр – 25 см). Кроме того, в кв. 4 в северной стенке раскопа фиксируется фрагмент бревна с остатками чаши, судя по всему также принадлежащего к развалу восточной стены данного сооружения. Характерным представляется, что для нижних венцов данного сруба изначально использовался строительный материал плохого качества (бревна кривые, в оконечностях неравномерные по диаметру). Сруб ориентирован по линии 3-В с небольшим отклонением в ЗЮЗ. Рубка – «в обло», профиль чаш – полукруглый в сечении. В средней части второго венца южной стены сруба отмечена еще одна чаша, свидетельствующая о том, что перед нами так называе-

мый «сруб-пятистенник», причем пропорции его внутренних частей определяются как 1:2 (соответственно, 1,3 и 2,6 м). Нижние венцы сруба были заполнены слоем серого гумусированного суглинка (похожего на перемешанный материковый) (фиксировался в кв. 1-3 на гл. (-250/-276) – (-260/-268) см) и выполняла в древности, очевидно, функции гидроизоляции. Выше, сруб перекрывала массивная прослойка золисто-углистой супеси (фиксировавшаяся в кв. 1-3 с глубины -216, -220 см (мощность до 28 см). Судя по всему, данная прослойка отражает слой пожара, в котором и погиб сруб ГР-2. Стратиграфическая позиция данной прослойки заставляет предположить, что данное сооружение погибло уже после того, как в восточной части раскопа были произведены нивелировочные работы в результате которых образовалась описанная выше прослойка сероголубого суглинка.

Дендродата верхнего венца южной стены сруба – 1372 г. (ГРС-4), бревна восточной стены сруба – 1361 г. (ГРС-11). Дендродата бревна развала восточной стены сруба - 1391 г. (ГРС-5). Сопоставление стратиграфической ситуации и данных дендрохронологического анализа позволяет предположить, что данный сруб существовал на протяжении ярусов XI-IX. Будучи построен в период создания яруса XI (ориентировочно 1372-1373 гг.), сруб на рубеже XIV-XV вв. пострадал в пожаре, разрушившем X ярус (об этом свидетельствуют следы горения на венце южной стены сруба, а также линза угля, перекрывающая суглинистое заполнение нижних венцов сруба (гл. (-247/-250) – (-257/-260)). После этого производятся ремонтные работы, в результате которых в состав восточной стены сруба попадает бревно, срубленное в 1391 г. Окончательно сруб гибнет в период бытования яруса IX в пожаре, оставившем описанную выше и перекрывающую его мощную золисто-углистую прослойку.

Сруб ГР-3. (*приложение I, рис. 45, 148, 152*). Зафиксирован в кв. 27-28, 34-35, 42, 29. От сруба сохранились, зафиксированные на гл. -250, -254 см,

отпечатки бревен нижнего венца данного сооружения в слое серо-голубого суглинка, вероятно связанного с нивелировочными работами после мощного пожара рубежа XIV-XV вв. Отмечены отпечатки северной (длина – 1,2 м, диаметр до 30 см) и восточной (длина – около 5,6 м, диаметр до 30 см) стен данного сооружения. Строение ориентировано по линии ЗСЗ-ВЮВ. Исходя из стратиграфической позиции данное сооружение может быть датировано рубежом XIV-XV в. (после образования прослойки серо-голубого суглинка и, очевидно, после устройства погребения №12).

Линия частокола (*приложение I, рис. 148, 150-151*). В кв. 31, 38, 45, 52, 59 зафиксированы остатки линии частокола, ориентированной по направлению С-Ю с отклонением к ССЗ около 10^0 . Фиксировались отдельные три кола частокола (кв. 31, 45, верхние отметки -224, -240, -247 см, нижние отметки -272, -344, -351 см), а также обрубки бревен и плах (10-20 см диаметром) использовавшиеся для забутовки кольев (вскрыты на гл. -268/-303 см). Судя по зафиксированным в материке отпечаткам кольев по трассе данной линии частокола, данная линия частокола возводилась (и разбиралась) неоднократно, минимум четырежды. Фиксирующаяся в южном профиле и участке I стратиграфическая ситуация и специфика формирования культурного слоя свидетельствуют, о том, что в пластах 13-16 данный частокол отделял жилую зону (располагавшуюся к западу от него) от средневекового кладбища (к востоку от частокола) и являлся, таким образом, кладбищенской оградой. Дендродата одного из кольев частокола в кв. 45 – 1381 г. (ГРС-34), а располагавшегося здесь же бревна забутовки – 1385 г. (ГРС-36). Оба этих бревна несут следы вторичного использования и пребывания в огне, что свидетельствует о том, что для устройства частокола использовались бревна, относящиеся к погибшему в пожаре ярусу X, датированному 1380-ми гг.

Ярус X (1380-е гг.) (*приложение I, рис. 153*). В состав яруса включены сруб ГР-2 и сруб ГР-5, а также линия частокола.

Сруб ГР-2 (*приложение I, рис. 149, 153*). Описание сруба ГР-2 приводится в ярусе IX.

Сруб ГР-5 (*приложение I, рис. 153*). Остатки сруба выявлены в кв. 24, 25, 31-32 и 39 (участок II) под прослойкой серо-голубого суглинка супеси (нивелировочной подсыпкой) на гл. -240/-245 см. От сруба сохранился развал обгорелых бревен после разборки сруба в древности (длина – до 2,7 м), подкладки (под нижние венцы?), а также детали опечка (плахи стен короба и контуры ям, оставшихся после извлечения столбов). Приблизительные размеры короба – 1,3 x 1,3 м, диаметр столбов опечка – 32 и 40 см. Дендродата одного из бревен развала - 1388 г. (ГРС-39), что позволяет предварительно датировать время его создания. Что касается датировки прослойки серо-голубого суглинка, практически на всей своей площади перекрывающей слой достаточно мощного пожара, то стратиграфическое соотношение сруба ГР-5 и данной прослойки позволяет отнести пожар (в котором погиб данный сруб) и его нивелировку при помощи серо-голубого суглинка к рубежу XIV-XV вв.

Линия частокола. (*приложение I, рис. 150-151, 153*). Остатки линии частокола (кладбищенской ограды) продолжали фиксироваться в кв. кв. 38, 45, 52, 59. В кв. 38, 45 на гл. -290, -303 см вскрыты бревна забутовки частокола, а при зачистке материка по их трассе фиксировались 4 отпечатка от некогда стоявших здесь кольев (диаметр до 15 см). Вероятно, линия продолжалась и южнее, в кв. 52-59, об этом свидетельствует наличие в составе забутовки частокола вышележащего яруса IX фрагмента бревна датированного 1315 г. (ГРС-9).

Ярус XI (1370-е гг., предпочтительно 1372-1373 г.) (*приложение I, рис. 154-155*) В состав яруса включены сруб ГР-2, сруб ГР-4 а также две ли-

нии частокола.

Сруб ГР-2 (*приложение I, рис. 149, 154*). Описание сруба ГР-2 приводится в ярусе IX.

Сруб ГР-4 (*приложение I, рис. 51, 154-155*). Зафиксирован в кв. 29-30, 36-37 на гл. -263, -296 см. От сооружения сохранились два венца северной (длина – 1,2 м), западной (длина – 3,2 м) и три венца южной (длина – 0,8 м, два верхних венца имеют очень плохую сохранность и дошли до нас в виде истлевших остатков) стен, а также бревна-подкладки под западную стену сруба (уложенные в 2 яруса 5 бревен-подкладок в СЗ углу сруба, а также 1 плаха-подкладка в ЮЗ углу). Восточная стена сруба и восточные части северной и южной стен разрушены фундаментными рвами колокольни. Рубка – «в обло», профили чаш - полусферические. Диаметр бревен – до 30 см. Остатки бревен южной и западной стен носят следы пожара. Сооружение ориентировано по линии ЗСЗ-ВЮВ. Дендродаты бревен нижних венцов западной и южной стен единогласно указывают на 1373 г. как на год постройки данного сооружения (ГРС-21 и ГРС-22). Дендродаты подкладок под СЗ угол сруба (1365 г. (ГРС-27) и даже 1320 г. (ГРС-23) – при этом следует заметить, что подкладка датированная 1365 г. залегала в нижнем из двух ярусов подкладок, а подкладка датированная 1320 г. – в верхнем), судя по всему, могут объясняться вторичным использованием данных фрагментов бревен.

Линия частокола. (*приложение I, рис. 154*). Остатки линии частокола зафиксированы вдоль южной границы квадратов 22-23. Выявлен 1 кол *in situ* (гл. -247/-300 см), а также два параллельных ряда бревен забутовки (гл. -278, -290 см). Линия частокола вплотную подходила к северному фасаду сруба ГР-4 и была ориентирована по линии З-В с отклонением в ССЗ.

Линия частокола. (*приложение I, рис. 154*). Ориентированная по линии С-Ю линия частокола, судя по всему, как и в двух вышележащих ярусах,

существовала в кв. 38-45, 52-59. В кв. 45 по ее трассе при зачистке материка выявлены отпечатки 6 кольев диаметром до 9 см. Возможно, изгородь на раннем этапе носила более легкий характер. О существовании линии ограды по этой трассе свидетельствуют зачищенные в материке ямы №№ 2-3, интерпретируемые как частокольная канавка.

Ярус XII (предположительно вторая треть XIV в.) (*приложение I, рис. 156-157*).

К ярусу отнесен сруб ГР-6 и линия межусадебного частокола.

Сруб ГР-6 (*приложение I, рис. 51, 156-157, 171*). Остатки сруба (представленные развалом печи и опечка) выявлены в кв. 22-23. Остатки опечка представляли собой настил из 14 плах и досок (гл. -260, -276 см), длиной до 120 см на лагах (гл. -280 см), так же были зафиксированы два столба опечка (расстояние между столбами – 1,3 м, диаметр – около 20 см). Настил переслоен темно-серым гумусированным слоем с примесью угля и значительными включениями крошащегося пережженного камня. Размеры строения идентифицировать не удалось. Деревянные остатки носят следы пребывания в огне. Дендродаты обоих столбов опечка (ГРС-26 и ГРС-28) единогласно указывают на 1333 г., однако стратиграфическая позиция данного сооружения и возможное вторичное использование данных фрагментов бревен, заставляют более осторожно датировать данную постройку второй третью XIV в.

Линия частокола (*приложение I, рис. 156*). Ориентированная по линии С-Ю линия частокола, судя по всему, как и в трех вышележащих ярусах, существовала в кв. 38-45, 52-59. В кв. 45 по ее трассе при зачистке материка выявлены отпечатки 6 кольев диаметром до 7 см. Возможно, изгородь на раннем этапе носила более легкий характер. О существовании линии ограды по этой

трассе свидетельствуют зачищенные в материке ямы №№ 2-3, интерпретируемые как частокольная канавка.

Ярус XIII (?) (приложение I, рис. 158)

К ярусу отнесены остатки сооружения ГР-7. Ярус предшествует образованию некрополя в ЮВ части раскопа.

Сооружение ГР-6. (приложение I, рис. 158). Остатки сооружения ГР-7 выявлены в кв. 47, 53-54, 60-61. Сохранились остатки печи (частично разрушенный погребениями № 4, 5, 9 и 13 массив печного слоя, состоящего из спрессованного песка, крошки прокаленного камня, обожженной глины с примесью углей), выявленные на гл. (-298/-314) – (-305/-317) см, а также две доски, фиксируемые на гл. -313, -320 см. Сооружение предшествует возникновению на исследуемом участке некрополя и, судя по всему, является древнейшим из сооружений, выявленных на раскопе. В составе печного слоя выявлен развал практически полного скелета кошки, судя по всему, погибшей вместе с сооружением, которому принадлежала печь.

Достроительный ярус (приложение I, рис. 159).

К ярусу, предшествующему первоначальной застройке участка, были отнесены отпечатки изгородей, а также следы древней пахоты.

После зачистки материка, практически на всей его поверхности зафиксированы отпечатки оснований изгородей. Они представляли собой линии неглубоких (2-10 см в глубину) ямок, диаметром 2-8 см, заполненных древесным тленом или темно-серым мешаным слоем. Среднее расстояние между ямками – 6-15 см. Судя по обломкам кольев, сохранившимся в кв. 59, изгороди состояли из жердей приблизительно 6-10 см в диаметре. Более конкретно реконструировать их устройство не представляется возможным. По-видимому, в древности

изгороди были разобраны и их остатки, фиксировавшиеся в кв. 59, позволяют заключить, что, по крайней мере, одна из линий разобрана на уровне дневной поверхности -270, -292 см.

На большей части поверхности материка (кв. 2-7, 9, 16, 23, 27, 29, 30, 36, 37, 41, 43, 45-48, 52-54, 59-61 прослежены следы древней пахоты, что делает возможным предположение, что территория, исследованная на участке «А», в период, предшествовавший застройке, использовалась в качестве пахотных угодий.

Раздел 3. Общая характеристика погребений.

При разборке культурного слоя на Георгиевском-II раскопе выявлены остатки средневекового некрополя, поврежденного земляными работами при устройстве фундаментных рвов колокольни 1880-х гг., а также 2 скопления перезахороненных человеческих останков.

В составе некрополя зафиксировано 29 отдельных погребений разной степени сохранности. Основная часть погребений сосредоточена в юго-восточной части раскопа (участок I, Ю часть восточной линии). Отдельные погребения выявлены также на площади северной линии и участка III.

В южной части раскопа, в центральных частях кв. 45, 52, 59, начиная с 13 пласта, фиксировалась линия частокола (ярус IX-X (IX-XII?)), ориентированная в меридианальном направлении. В 13-16 пластах (гл. -240/-320 см) по этой линии четко фиксировалась стратиграфическая граница между усадебной застройкой (западнее частокола) и кладбищем (восточнее частокола).

Погребения, фиксирующиеся в южной линии квадратов, перекрываются прослойкой серо-голубого суглинка, связанной с нивелировочными работами XIV-XV вв. Эти же наблюдения относятся и к большей части погребений, зафиксированных в восточной линии, за исключением погребений № 3, № 12 и № 24, могильные ямы которых перебивают указанную прослойку, что позволяет датировать данные погребения несколько более поздним временем. Погребения, отмеченные в северной линии, очевидно, относятся ко времени до возведения там сруба ГР-2 (ярус IX-XI), т.е. до 1370-х гг.

Специфика залегания погребений во влажном культурном слое проявилась в том, что, с одной стороны, в подавляющем большинстве случаев было невозможно зафиксировать контуры могильных ям. С другой стороны, это позволило, в целом ряде случаев, установить особенности устройства гробовищ, отличавшиеся значительным разнообразием.

3.1. Скопления перезахороненных человеческих останков № 1 и № 2.

Скопление № 1 (*приложение I, рис. 11, 20*). В западной части кв. 61 на гл. -124/-137 см, в составе траншеи связанной с разборкой валунного фундамента каменной ограды XIX в. (ярус III), обнаружен комплекс перезахороненных человеческих останков в составе трех фрагментированных черепов и бедренной кости. Судя по всему, перед нами остатки погребений, потревоженных при земляных работах нового и новейшего времени.

Скопление № 2 (*приложение I, рис. 11, 17, 21*). В восточной части кв. 62 отмечена уходящая в южный профиль раскопа, ориентированная по линии С-Ю, траншееобразная яма (ширина – около 60 см, фиксируется с гл. -126 см до гл. -180 см), объем которой был плотно заполнен большим количеством перезахороненных человеческих останков. Анализ стратиграфического положения данной ямы в профиле южной стенки раскопа показывает, что перезахоронение было совершено уже после строительства колокольни в 1880-е гг. (яма перебивает соответствующую прослойку строительного мусора), но однозначно до разрушения колокольни в 1951 г. В то же время, верхняя часть перекопа находится практически на одном уровне с прослойкой извести, которая, вероятно, маркирует уровень дневной поверхности на момент ремонта/перестройки Георгиевского храма в 1900-е гг., что позволяет связать данное перезахоронение с этими работами и потревоженными в их ходе погребениями.

Установление общей численности костей и их фрагментов, попавших в данный комплекс, невозможен, так как часть его уходит в южную стенку раскопа. Из костей, попавших в пределы раскопа, обработано более 1000 остеологических единиц (далее - ОЕ), из которых вычленено 62 ОЕ, принадлежавших животным.

Состав и сохранность костей, присутствие заметного количества костей животных свидетельствует о вторичном захоронении (перезахоронении). В комплексе много крупных костей и фрагментов, и при этом очень мало позвонков (например, всего два атланта и один фрагмент эпистрофея), мало ребер, практически нет костей кисти и стопы (всего 2 таранные и 9 пяточных).

Для измерения были отобраны только целые или относительно целые черепа, которые могут быть описаны с той или иной степенью полноты. Реставрация разрушенных черепов не проводилась, но все без исключения фрагменты учитывались для определения количества индивидов. Фрагменты не сопоставлялись между собой, поэтому число индивидов может быть значительно большим. Указываем минимальное их количество.

Подсчет, осуществленный по фрагментам черепа, фрагментированным и целым черепам, позволил говорить не менее чем о 25-ти взрослых индивидах и не менее чем о 5-ти детях. Фрагменты нижних челюстей свидетельствуют всего о 20 взрослых – 10 мужчин и 10 женщин и 3-х детях (возраста около 1 года, 6-7 и 7-8 лет).

Гораздо более полную картину дает анализ костей посткраниального скелета:

Удобнее было начинать с безыменных костей взрослых индивидов, так как они позволяют достоверно установить пол и возраст индивида (это наиболее поздно формирующаяся кость, следовательно, можно сразу исключить наличие индивидов юношеского возраста), а также, в силу сложной трехмерной конфигурации, подобрать парные кости. Итак, было изучено 38 безыменных костей, 18 из них принадлежали мужчинам (11 правых и 7 левых), а 20 – женщинам (12 правых и 8 левых). В результате попарного сопоставления выяснилось, что только 4 мужских и 8 женских костей составляют пары, то есть 12 из 38-ми, прочие парными не являются, но позволяют уточнить количество индивидов. Судя по безыменным костям, в комплексе присутст-

вуют останки 16-ти мужчин и 16-ти женщин, то есть 32-х взрослых индивидов.

Возрастные пропорции по безыменным костям представлены в следующей таблице:

Таблица 40

Возраст	Мужчины (%)	Женщины (%)
Adultus (25-35 лет)	5 (31,25)	4 (25,0)
Maturus (35-55 лет)	5 (31,25)	8 (50,0)
Senilis (старше 55 лет)	6 (37,5)	4 (25,0)
Всего	16 (100)	16 (100)

Как видим, в данной выборке имеет место очень необычная пропорция возрастов. Значительный перекося демографических характеристик в сторону пожилых возрастов, особенно у мужчин, может косвенно свидетельствовать о том, что в данный комплекс попали останки не из обычного городского кладбища, дающего демографические характеристики «нормальной» популяции, а, например часть кладбища, где погребались представители церковного причта.

Безыменные кости позволяют вычленить 32 взрослых индивида, но по данным учета длинных костей их должно быть несколько больше. Нами учтены данные о бедренных (36 правых и 34 левых) и больших берцовых костях (34 правых и 42 левых). Так как длинные кости полностью сформировываются ранее, чем тазовые кости, то логично предположить, что в эту часть комплекса вошли кости индивидов юношеского возраста, у которых длинные кости уже сформировались. Поэтому было необходимо обратиться к безыменным костям от индивидов этого возрастного интервала (*juvenilis II* – 20-25 лет), на основе которых выделены останки 5-ти человек – одного юноши и четырех молодых женщин. Бедренные кости позволяют установить наличие трех юношей, один из которых может соответствовать тому, что выделен по данным безыменных костей. Таким образом, мы получаем 39-40 индивидов,

число которых все же меньше того, которое установлено по данным левых больших берцовых костей ($n=42$).

Анализ остеологических единиц, происходящих от скелетов детей, проводился следующим образом. Были отобраны только целые и реставрируемые бедренные кости, на основе которых велся учет и определение возраста (с использованием данных по длине кости). Другие детские кости присутствовали в меньшем количестве и, скорее всего, принадлежали тем же индивидам, тем не менее, они были просмотрены, на основе чего удалось выделить останки новорожденного ребенка ($tibia = 85$ мм). Кроме этого, опираясь на данные по бедренным костям, можно утверждать, что в комплексе присутствовали останки 11-ти детей, подростков и юношей: *infantilis I* – 4 индивида (около 1 года, 4-5, 5-6 и 6-7 лет), *infantilis II* - 3 индивида (7-8, 10-11 и 11-12 лет), *juvenilis I* – 4 индивида (двое в возрасте около 14-15 лет, двое – 16-18-ти).

Итогом анатомо-морфологического анализа остеологических единиц из скопления перезахороненных человеческих останков № 2 являются данные по числу и составу индивидов, кости которых в него попали. Можно утверждать, что их было не менее 53 – 54-х – один новорожденный, семеро детей, четверо юношей, семь или восемь индивидов 20-25 лет и 34 взрослых человека.

Соотношение полов в половозрелой части популяции (с учетом раннего возмужалого возраста – 0,95:1) практически идеально, что свидетельствует о достоверности результатов, которые могут быть получены на основе столь разрозненного материала.

3.2. Средневековый некрополь.

(приложение I, рис. 160-163)

Общие замечания.

При разборке культурного слоя на Георгиевском-II раскопе выявлены остатки средневекового некрополя, поврежденного земляными работами при устройстве фундаментных рвов колокольни 1880-х гг.

Обнаружение средневекового кладбища на данном участке городской территории было до некоторой степени неожиданным. Первая из них - отсутствие каких-либо свидетельств о Георгиевском храме ранее 1410 г. Немаловажно и то, что исследованная площадь лежит в западном секторе церковного участка, крайне редко использовавшегося в традиционной погребальной практике для устройства некрополей.

Сам факт наличия некрополя предшествующего возведению храма 1410 г., позволяет сделать несколько выводов:

- на данном участке древней Руси и до 1410 г. существовал храм, вероятно деревянный, возможно посвященный Благовещению Пресвятой Богородицы (в соответствии с посвящением главного придела Георгиевской церкви, значение которого в некоторые исторические периоды затмевало сам храм);

- местоположение кладбища, возможно, указывает на то, что более ранний храм стоял на ином месте данного участка, то есть на то, что каменный храм 1410 г. построен с некоторым смещением.

Топография.

Всего зафиксировано 29 отдельных погребений разной степени сохранности *(приложение I, рис. 160)*.

Погребения выявлены на всех участках раскопа, за исключением западной линии квадратов, занятой остатками сооружений, видимо существовавших одновременно с кладбищем. Однако, распределение погребений по раскопу имеет

крайне нерегулярный характер. Наибольшая их концентрация выявлена по южной линии квадратов (*приложение I, рис. 161*), на участке I (кв. 45-47) (*приложение I, рис. 162*) и в южном секторе восточной линии (*приложение I, рис. 163*). В пределах северной линии квадратов и участка III (кв. 17-19) погребения концентрируются очень разреженно – здесь их всего 5.

Кроме того, юго-западный сектор раскопа (кв. 43, западная часть 45-го, 50-51, западная часть 52-го, 57-58, западная часть 59-го), несмотря на высокую концентрацию погребений по соседству (к востоку), не только не содержит погребальных комплексов, но и практически полностью лишена переотложенных человеческих костей. Это может быть объяснено тем, что в южной части раскопа, в центральных частях кв. 45, 52, 59, начиная с 13 пласта, фиксировалась линия частокола (ярус IX-X (IX-XII?)), ориентированная в меридианальном направлении. В 13-16 пластах (гл. -240/-320 см) по этой линии четко проявлялась стратиграфическая граница между усадебной застройкой (западнее частокола) и кладбищем (восточнее частокола).

При подробном рассмотрении плана кладбища можно увидеть, что погребения образуют некоторое подобие скоплений. В южном секторе это не столь резко проявляется из-за высокой их концентрации, тем не менее, выделяются группы: погребения 5 и 13, 17-18 и 26, возможно, составляющие одну семейную группу. В восточном секторе это погребения 20, 21, 27-29, а северном – погребения 15 и 25. Стремлением попасть новой могильной ямой в предыдущую, «родственную», или разместить новую в непосредственной близости от предыдущей, можно объяснить случаи перекрывания погребений, то есть разрушения могил самим кладбищем. Характерным примером здесь могут быть опять же погребения 17, 18, 26, последовательно разрушавшие друг друга, несмотря на то, что к северу от них имеется свободная площадь, не занятая никакими погребениями. То же самое можно сказать о соотношении погребений 2, 6, 8, а также

15 и 25. Однако не стоит относить к результатам ритуальной деятельности все нарушения погребений Георгиевского раскопа. Часть этих нарушений, безусловно, связана с хозяйственной деятельностью после окончания функционирования некрополя.

В связи с этим нельзя не отметить, что характерной чертой данного кладбища является большое количество переотложенных целых черепов и крупных костей скелета. Переотложенные кости – это результат переработки кладбищем самого себя, обычное явление для тех из них, что существуют достаточно длительное время. Как правило, кости и черепа обнаруживаются во фрагментах, обнаружение целых черепов – достаточно редкое явление. В данном случае мы имеем большое число переотложенных черепов идеальной сохранности, да и количество целых костей посткраниального скелета также может быть названо неординарным. Отсюда следует, что кладбище функционировало не долго, может быть на протяжении всего 1-2 поколений, и не успело разрушить самое себя. В некоторых случаях можно проследить, что переотложенные останки аккуратно помещены в «новые» могильные ямы и даже внутрь гробовищ.

Небезынтересно также проследить небольшие, но характерные отличия в ориентировке некоторых погребений. Большинство из них сориентировано головой на запад, строго совпадая с направлением линий раскопа, который разбит с некоторым отклонением к западу. При этом погребения 16, 19, 22 имеют четко выраженную иную ориентировку – они отклонены к северу, что гораздо ближе к истинной западной ориентировке. Погребения же 11 (?), 20 (?) и 23 развернуты так, что их ориентировка имеет сильное отклонение к югу. Можно предположить, что ориентировка погребений следует в данном случае за ориентировкой деревянного храма, которая менялась в ходе его перестроек или нового строительства после пожаров. Таким образом, можно реконструировать не менее трех «строительных периодов» для раннего храма. При этом, можно настаи-

вать, что первоначальной ориентировкой храма была та, что соответствует погребениям 16, 19, 22.

Несмотря на стройность данного предположения, нельзя исключить того, что большинство погребений южного сектора сориентированы просто по частотной ограде, отделяющей кладбище от дворовой территории.

Стратиграфия.

Подавляющее число погребений залегают ниже мощной прослойки сероголубого суглинка/супеси, зафиксированного в восточной части раскопа в пластах 12-14. Первоначально эта прослойка, крайне важная для понимания общей стратиграфии, была связана нами с нивелировкой участка и выбросом из фундаментных рвов в ходе строительства Георгиевского храма 1410 г. Однако, ее стратиграфические особенности, выявленные по восточной линии квадратов, где она многослойна и перемежается углистыми линзами, свидетельствуют об ином ее генезисе. Наиболее вероятно то, что она представляет собой результат нивелировочных работ по устранению последствий мощного пожара, произошедшего на рубеже XIV-XV вв.

За исключением погребений 3, 12 и 24, запущенных с поверхности сероголубого суглинка (13 пласт), большинство погребений залегают ниже, в пласте 16.

В пласте 15 зафиксировано только погребение 4 и наиболее высокие точки (в основном черепа) ряда погребений. До пласта 17 опущены погребения 1, 2, 9, 13, 15 и 23. Однако, нет оснований предполагать, что разница в их глубине связана, например, с хронологией. Что же касается глубины могильных ям, что в силу того, что их контуры не могли быть выявлены (в связи со спецификой их залегания во влажном культурном слое), реконструировать их довольно сложно, тем не менее, в двух случаях мы имеем такие данные. Залегание погребения 15 под деревянными частями сооружения ГР-2 (ярус IX-XI) дает основание пред-

положить, что глубина его могильной ямы была приблизительно равна 30-40 см. Погребение 16, уходящее в восточную стенку раскопа, позволило тщательно измерить расстояние от предполагаемого «дна» могильной ямы до выше лежащих стратиграфических структур, оно оказалось равно не более чем 40-50 см.

Хронология.

Полученные дендрохронологические данные, недостаточны для далеко идущих выводов, тем не менее, они позволяют предположить, что неоднократно описанный выше серо-голубой суглинистый слой сформировался на рубеже XIV-XV вв. Сооружение ГР-5, к которому, судя по всему, относится бревно, имеющее порубочную дату 1388 г., погибло именно в этом пожаре. При этом погребение 12, южная боковина которого датируется 1391 г., пререзает серо-голубой суглинок. Более того, внутримогильное сооружение (гробовище) данного погребения, сооруженное наспех, с использованием бывшей в употреблении плахи, также обгоревшей в пожаре, наводят на мысль о том, что оно появилось вскоре после этого мощного пожара, может быть сразу после него и содержит останки его жертвы. В этой же связи следует упомянуть погребение 3, которое, вероятно, также появилось вскоре после образования серо-голубого нивелировочного слоя. Кроме того, на серо-голубом суглинке, вскоре после пожара сооружается постройка ГР-3 (ярус IX).

С учетом того, что погребения 3 и 12 – это самые высоко залегающие погребальные комплексы Георгиевского-II раскопа, и, скорее всего, самые поздние, появившиеся, вероятно, в 1390-е гг., все остальные погребения должны быть датированы либо временем не позднее этой даты, либо находится в той же самой хронологической позиции (например, погребение 24, также пререзающее данную прослойку).

Исходя из реконструируемой глубины могильных ям в 30-0, максимум 50 см, большинство погребений должны были быть запущены с глубины 14 пласта,

до образования мощной прослойки серо-голубого суглинка. Это уровень дневной поверхности, на которой в западном секторе раскопа, на «дворовой» части участка, обнаруживается сруб ГР-4 (ярус XI), выстроенный в 1373 г., а в северной линии квадратов мы имеем ситуацию, когда сруб ГР-2 (ярус IX-XI), появившийся не позднее того же самого строительного периода, перекрывает могилы 15 и 25.

Суммируя все изложенные выше факты, можно, с большой долей уверенности, датировать исследованное кладбище второй половиной XIV в.

Внутримогильные конструкции.

Исследованное кладбище имеет и еще одну уникальную особенность. Залегая, в основном, во влажных слоях (темно-коричневом и темно-сером с примесью органики), оно очень хорошо сохранило деревянные внутримогильные конструкции, которые в данном случае, особенно с учетом кратковременности существования некрополя, поражают своим многообразием. Кладбищенский слой, изучаемый в других древнерусских городах и чаще всего лишенный органики, далеко не всегда сохраняет внутримогильные сооружения настолько, чтобы можно было судить о них. Многочисленные случаи, когда из-за сохранности слоя невозможно понять имели место внутримогильные сооружения (гроб, колода и т.п.) или их не было вовсе. Часто от внутримогильных сооружений фиксируется только древесный тлен, по форме которого исследователи делают попытки понять, что они собой представляли – дощатый гроб или колоду, тесанную из цельного куска древесины. О возможности существования других вариантов внутримогильных сооружений речь не идет, до описываемых работ они были практически неизвестны. Материалы Георгиевского II раскопа позволяют с достоверностью говорить о наличии или отсутствии внутримогильных сооружений, и, в большинстве случаев, об их формах и конструкциях. Более того, там, где очевидно наличие внутримогильных сооружений, но их характер не

ясен, мы предпочитаем использовать более общий термин «гробовище», под определение которого вполне подходят и такие классические его варианты как дощатый гроб и колода.

Первое, о чем необходимо сказать, это проблема погребений без гробовищ. Судя по полученным данным, погребения без каких-либо внутримогильных сооружений, подразумевающие захоронение тела прямо в грунт, в древнерусском погребальном обряде были распространены (в нашем случае это, например, погребения 3, 4, 8, 17-19, 21, 22). Покойного, вероятно, оборачивали в саван и как-то перевязывали.

В материалах исследованного могильника выделяется несколько типов внутримогильных сооружений:

- начнем с наиболее «привычного» для нас дощатого гроба, который достоверно встретился на изученном кладбище только 2 раза – погребения 2 (дуб) и погребение 5 (сосна). Не исключено, что дощатыми гробами были и конструкции других погребений, например, 20-го и 26-го (ель), но достоверно судить об этом нет возможности. Отдельное внимание следует уделить вопросу о железных гвоздях, отсутствие которых, при наличии в могиле древесного тлена от гробовища, часто волнует исследователей. Во-первых, далеко не всегда наличие древесного тлена (даже прямоугольной формы) свидетельствует о наличии дощатого гроба, который требует сколачивания и крепления при помощи железных гвоздей. Во-вторых, можно предположить, что при отсутствии железных гвоздей, использовались деревянные гвозди – нагели. Хотелось бы обратить внимание, что в ходе изучения гробовищ в погребениях Георгиевского-II раскопа ни в одном случае не были выявлены железные или деревянные гвозди. Это позволяет предположить сооружение дощатых гробовых конструкций прямо в могильной яме и опускание покойника в них просто «на руках» (отсюда, вероятно, и небольшая глубина могильной ямы). Такая реконструкция не должна

смущать, ибо погребение древнерусской аристократии происходило именно по такой схеме, отличие лишь в том, что гроб был каменным;

- колоды (цельнотесанные гробовища) встречены на исследованном кладбище 4 раза. Это погребения 10, 23, 25 (?), 27, колоды которых сделаны из дуба. При этом ни в одном случае нельзя утверждать, что у них были симметричные им крышки, столь привычные для исследователей древнерусской погребальной культуры. Тем не менее, в силу нарушений целостности данных погребений, нельзя исключить и их изначального присутствия.

- в пределах данного некрополя особняком, в прямом и переносном смыслах, стоит погребение 7, гробовище которого представляет собой уникальный цельно тесаный гроб-колоду с двускатной крышкой. Такой тип памятников мы предлагаем именовать домовинами, отличая их от обычных колод с плоскими или сводчатыми крышками. Двускатные крышки деревянных домовин, вероятно, были распространены в XVI – XVII вв. (материалы Новгорода, Москвы), тем не менее, нижняя граница их бытования была неизвестна вплоть до раскопок Вл.В. Седова в церкви Спаса Преображения на Нередице (2001 г.), где были изучены погребения новгородских бояр конца XIII – XIV вв.

Далее речь пойдет о типах внутримогильных сооружений, встретившихся, насколько нам известно, впервые, по крайней мере, в столь сохранным виде:

- конструкция, встретившаяся в погребении 12, представляет собой раму из еловых досок, без днища, собранную, очевидно, прямо в могильной яме и перекрытую наскоро подручным материалом, в том числе тонкой жердью, прикрывшей щель между плахами перекрытия. Рама собрана без гвоздей, земляной «пол» конструкции ничем не выстелен. Данный тип памятников, в принципе, известен, но до сих пор он встречался только в камне. Это так называемые каменные ящики XIV – XVI вв. (Раглицы, Благовещенский Мячинский мона-

стырь). Предлагаем именовать их деревянные аналоги «рамочным гробовищем».

- погребение 1 имело гробовище в виде простых дощатых боковых обкладок, фланкирующих покойника с правой и левой сторон. Можно предположить типологическую связь этого гробовища с предыдущим, в данном случае лишь отсутствуют оголовный и изножный торцы. Возможно, к этому же типу относились и гробовища погребений 20 и 26.

Особенным типом внутримогильных сооружений следует признать отдельную доску, обнаруживаемую под останками, без каких-либо дополнительных деревянных конструктивных элементов (погребения 9, 15, 16 (?), 24, 29). Судя по всему, покойного укладывали просто на доску или плаху и засыпали. Материалы погребения 9 позволяют предположить, что доска/плаха заранее помещалась в могильную яму – здесь под сосновую плаху подведены с боков ольховые жерди, чтобы предупредить ее перекося. Иногда засыпке предшествовало перекрытие покойника берестой (погребение 9). Вариантом данного типа гробовищ следует, вероятно, считать доску, перекрывающую погребенного сверху (см., например, погребение 13). Не исключено, что это именно та самая «гробовая доска», прославленная в русском фразеологическом обороте по формуле «(делать что-то) до гробовой доски».

Для данного кладбища особо отметим элемент обряда, широко известный по другим древнерусским памятникам, – перекрывание покойника берестой. Судя по нашим материалам, использование в могиле бересты не регулировалось типом внутримогильного сооружения, она встречена в могилах с различными типами гробовищ, например, в погребениях 7 и 9.

Описание погребений.

Погребение 1 (*приложение 1, рис. 164, 166-167*). Выявлено в кв. 62-63, на отм. -310/-323 см. Границы могильной ямы не прослеживались. Гробовище представлено двумя сосновыми досками, которые фланкировали останки по бокам и в процессе залегания сильно накренились к северу, таким образом, южная доска как бы прикрыла останки, в результате чего первоначально была принята за крышку. Южная доска представляла собой довольно неровный горбыль (максимальная толщина 4 см), а северная была колотой доской толщиной 3-3,5 см. Днище у данной внутримогильной конструкции отсутствовало, как и оголовная торцевина, которая, впрочем, могла быть утрачена, так как над погребением 1 в пл. 15 фиксировались останки из другого, переотложенного, погребения, что позволяет говорить о перекопе. В пользу этого свидетельствует также некоторое нарушение анатомического порядка костей грудной клетки в самом погребении 1, особенно с левой стороны. Костяк лежал в вытянутом положении на спине, головой на запад. Череп покоился на основании, лицом к ВСВ, руки были скрещены на животе (правая поверх левой). Правая рука была согнута под тупым углом - кисть лежала на левой тазовой кости, а левая – под тупым углом так, что кисть покоилась на правой тазовой кости. Данное погребение содержало останки молодого мужчины (около 25 лет). Инвентаря нет.

Погребение 2 (*приложение 1, рис. 165*). Выявлено в кв. 60, на отм. -305/-326 см, при прокладке дренажной канавки, в результате чего оно было несколько потревожено. Частично, своей южной третью, оно уходило в стенку раскопа. Из-за грунтовых вод изучить его не удавалось до тех пор, пока пласт по южной линии квадратов не был снят полностью, а дренажная траншея не была углублена к востоку и западу от погребения. После осушения данного уча-

стка погребение 2 было тщательно исследовано. Границы могильной ямы проследить не удалось. Погребение представляло собой дощатый дубовый гроб (толщина крышки и днища – 3 см, толщина боковых стенок – 4 см, ширина внутреннего пространства – 30 см). Конструкцию гроба не удалось изучить детально в силу плохой сохранности, в том числе остался открытым вопрос о наличии гробовых гвоздей. Костяк лежал в вытянутом положении на спине, головой на запад. Череп лежал на затылке, лицом вверх и вправо. Правая рука лежала вдоль тела (мелкие кости кисти располагались у правого бедра, а не на тазе), левая была согнута под острым углом и покоилась на груди так, что кисть приходилась в область правой плечевой кости. В гробу, слева от черепа, было найдено шиферное пряслице (16-60-291, гл. -320), связь которого с погребением установить довольно трудно, ибо оно могло попасть внутрь гроба из окружающих культурных напластований. На костях ног были обнаружены фрагменты кожаной обуви – сапог с высоким голенищем (не ниже колена) (17-60-870 и 17-60-864). В данном погребении была захоронена пожилая женщина (старше 55 лет).

Погребение 3 (*приложение 1, рис. 168*). Выявлено в кв. 49, на отм. -253/-260, несколько потревожено при прокладке дренажной канавки. Данное погребение залегает выше всех в исследованном некрополе. В пределы раскопа попала только его верхняя часть (до 11-го грудного позвонка). Следов гробовища не выявлено. Останки залегали в слое серо-голубого суглинка, в толщу которого они были впущены уже после образования этого мощного слоя. В пределах заполнения предполагаемой могильной ямы, четкие контуры которой проследить не удалось, хорошо фиксировался более перемешанный суглинок с примесью малого количества гумуса и мелких угольков. Судя по всему, костяк лежал в вытянутом положении на спине, головой на запад. Положение рук достоверно проследить не удалось. Почти вся правая рука уходит в стенку раскопа.

Зафиксировано только плечо, которое расположено под большим углом к оси тела, что позволяет предположить отведение руки в связи с ее положением на таз. Это подтверждается и тем, что, несмотря на выемку костей левого предплечья, ни одной мелкой кости кисти не было обнаружено – все они размещены в нижнем секторе погребения. При этом явные следы нарушения анатомического порядка не зафиксированы. Исключением является область черепа, который утрачен и нижняя челюсть, найденная на расстоянии 35-40 см к северо-западу от погребения, в слое перекопа. Данное погребение содержит останки молодого мужчины (20-25 лет). Инвентарь не выявлен.

Погребение 4 (*приложение 1, рис. 169-171*). Выявлено в кв. 54, на отм. -284/-297. Представлена только верхняя часть туловища, нижняя часть разрушена в древности. Границы могильной ямы не прослеживались. Следов гробовища не выявлено. Костяк лежал в вытянутом положении на спине, головой на запад. Череп раздавлен. Правая рука полностью согнута в локте, кости ее предплечья лежат вдоль плечевой кости, кисть приходится на область правой ключицы и головки humerus'a. Положение левой руки не фиксируется. Данное погребение содержало останки пожилой женщины (старше 55 лет). Костяк лежал на печном слое (остатки сооружения ГР-7 (ярус XIII)). Инвентарь не выявлен.

Погребение 5 (*приложение 1, рис. 169-171*). Выявлено в кв. 52-53, 59-60 на отм. -298, -320. Как и погребение 4, сооружено после археологизации развала печи сооружения ГР-7 (ярус XIII), так как изножная часть погребения перерезает печной слой (из-за контрастности слоев границу могильной ямы удалось проследить только на этом участке). Погребение совершено в дощатом сновом гробу, боковые стенки которого были поставлены на днище. Оголовный

торец упал в западную сторону. Как и в случае с погребением 2, несмотря на использование в процессе работ металлодетектора, гробовые гвозди не были выявлены. Костяк лежал в вытянутом положении на спине, головой на запад. Череп покоился на основании *in situ*. Обе руки были полностью согнуты в локте, кости предплечий лежали вдоль своих плечевых костей, кисти приходились на область одноименных ключиц. Данное погребение содержало останки юноши 17-18 лет. Внутри гроба был обнаружен изолированный череп IX (отм. - 299), относящийся к какому-то разрушенному погребению.

Погребение 6 (*приложение 1, рис. 175, 177*). Выявлено в кв. 59-60, на отм. -291/-303, к югу от погребения 5, частично разрушено при устройстве погребений 2 (правая половина) и 9 (изножная часть). Границы могильной ямы не прослеживались. При расчистке костяка выяснилось, что заполнение предполагаемой могильной ямы содержит заметное количество керамики и переотложенных костей от других погребений. Костяк лежал в вытянутом положении на спине, головой на запад. Череп покоился на основании *in situ*. Правая рука, судя по мелким костям кисти, найденным на крестце, лежала на тазе. Левая была полностью согнута в локте, а ее кисть была подтянута в область левой ключицы. Данное погребение содержало останки юноши 18-20 лет.

Погребение 7 (*приложение 1, рис. 176, 178-182*). Выявлено в кв. 17-18, на отм. -318/-346. Границы могильной ямы не прослеживались. Погребение представляло собой гроб-колоду, тщательно вытесанный из цельного дубового бревна, – снаружи прямоугольной формы, а изнутри имеющий трапециевидное сечение (*приложение 1, рис. 181*). Крышка двускатная, с выбранным сводом, сверху была накрыта берестой (*приложение 1, рис. 178, 179*). Сам гроб

был поставлен на две поперечные подкладки, на которых были сделаны засечки под углы его днища.

Костяк, судя по всему, лежал в вытянутом положении на спине, головой на запад, тем не менее, проследить это достоверно не удалось из-за того, что данное погребение было вскрыто еще в древности – останки внутри гроба были сильно смещены и частично перемешаны (*приложение 1, рис. 180*). Данное погребение содержало останки пожилой женщины (старше 55 лет). Заполнение гроба представляло собой жидкую кашицеобразную гумусированную массу, что не позволило тщательно зачистить останки. При попытке их зачистить были выявлены мелкие нашивные бляшки, после чего было принято решение полностью промыть заполнение гроба-колоды. Таким образом, в районе черепа было обнаружено 44 нашивные бляшки, вероятно, относившиеся к несохранившемуся головному убору (*приложение 1, рис. 182*) (13 бабочковидных, 14 ромбических прорезных и 17 полусферических):

1. (17-18)-17 №344 – бляшка бабочковидная
2. (17-18)-17 №345 – бляшка ромбическая прорезная
3. (17-18)-17 №346 – бляшка ромбическая прорезная
4. (17-18)-17 №347 – бляшка ромбическая прорезная
5. (17-18)-17 №348 – бляшка ромбическая прорезная
6. (17-18)-17 №349 – бляшка бабочковидная
7. (17-18)-17 №350 – бляшка бабочковидная
8. (17-18)-17 №351 – бляшка бабочковидная
9. (17-18)-17 №352 – бляшка ромбическая прорезная
10. (17-18)-17 №354 – бляшка бабочковидная
11. (17-18)-17 №355 – бляшка бабочковидная
12. (17-18)-17 №356 – бляшка бабочковидная
13. (17-18)-17 №357 – бляшка ромбическая прорезная

- 14.(17-18)-17 №358 – бляшка ромбическая прорезная
- 15.(17-18)-17 №359 – бляшка бабочковидная
- 16.(17-18)-17 №360 – бляшка ромбическая прорезная
- 17.(17-18)-17 №363 – бляшка бабочковидная
- 18.(17-18)-17 №364 – бляшка ромбическая прорезная
- 19.(17-18)-17 №365 – бляшка бабочковидная
- 20.(17-18)-17 №366 – бляшка ромбическая прорезная
- 21.(17-18)-17 №367 – бляшка ромбическая прорезная
- 22.(17-18)-17 №368 – бляшка бабочковидная
- 23.(17-18)-17 №369 – бляшка ромбическая прорезная
- 24.(17-18)-17 №370 – бляшка бабочковидная
- 25.(17-18)-17 №371 – бляшка ромбическая прорезная
- 26.(17-18)-17 №372 – бляшка бабочковидная
- 27.(17-18)-17 №373 – бляшка полусферическая
- 28.(17-18)-17 №377 – бляшка полусферическая
- 29.(17-18)-17 №833 – бляшка ромбическая прорезная
- 30.(17-18)-17 №834 – бляшка полусферическая
- 31.(17-18)-17 №846 – бляшка полусферическая
- 32.(17-18)-17 №847 – бляшка полусферическая
- 33.(17-18)-17 №848 – бляшка полусферическая
- 34.(17-18)-17 №849 – бляшка полусферическая
- 35.(17-18)-17 №850 – бляшка полусферическая
- 36.(17-18)-17 №851 – бляшка полусферическая
- 37.(17-18)-17 №852 – бляшка полусферическая
- 38.(17-18)-17 №853 – бляшка полусферическая
- 39.(17-18)-17 №854 – бляшка полусферическая
- 40.(17-18)-17 №855 – бляшка полусферическая

41.(17-18)-17 №856 – бляшка полусферическая

42.(17-18)-17 №857 – бляшка полусферическая

43.(17-18)-17 №858 – бляшка полусферическая

44.(17-18)-17 №859 – бляшка полусферическая

На костях голени фиксировались невыразительные фрагменты кожаной обуви ((17-18)-17 №353 – детали кожаной фр. (2)).

Погребение 8 (*приложение 1, рис. 183, 185-186*). Выявлено в кв. 59, на отм. -297/-308, к западу от погребения 6 и частично перебито им – сохранилась только верхняя часть скелета. Границы могильной ямы не прослеживались. Следов гробовища не выявлено. Костяк, судя по всему, лежал в вытянутом положении на спине, головой на запад. Положение правой руки установить не удалось, левая, похоже, была полностью согнута в локте так, что кисть покоилась в области левой ключицы. Данное погребение содержало останки молодой женщины (25-35 лет). К инвентарю погребения, возможно, относятся две индивидуальные находки, обнаруженные в районе пояса: железное кольцо (16-59 №375) (*приложение 1, рис. 186,1*) и крючок (поясной?) из цветного металла (16-59 №376) (*приложение 1, рис. 186,2*).

Погребение 9 (*приложение 1, рис. 184, 187-190*). Выявлено в кв. 60-61, на отм. -305/-328, к югу от погребения 5. Границы могильной ямы не прослеживались. Гробовище представляло собой сосновую плаху (длиной около 165 см, шириной 25 см в оголовной части и 23 см в изножной) (*приложение 1, рис. 189*), под продольные края которой, с двух сторон, были подложены ольховые жерди (*приложение 1, рис. 190*). Костяк покоился на этой плахе в вытянутом положении на спине, головой на запад (*приложение 1, рис. 188*), сверху был перекрыт берестой (*приложение 1, рис. 187*), покрывавшей его только

лишь до коленных суставов. Правая рука была согнута под острым углом так, что кисть покоилась на груди. Левая рука была согнута почти под прямым углом, кисть лежала на животе. Данное погребение содержало останки молодого мужчины (25-35 лет). К инвентарю погребения, возможно, относятся три индивидуальные находки (фрагмент стеклянной шарообразной черной с петлевидным декором бусины (16-61 №414), стеклянная зонная голубая прозрачная бусина (16-61 №428) и фрагмент предмета из черного металла (16-61 №389)), обнаруженные в изножной части гробовища. Однако, нельзя исключать их попадание внутрь погребения из окружающих культурных напластований.

Погребение 10 (*приложение 1, рис. 191, 193-194*). Выявлено в кв. 61-62, на отм. -304/-320, к западу от погребения 1 и к югу от погребения 4. Границы могильной ямы не прослеживались. Сильно нарушено в древности, останки перемешаны, череп лежит в оголовной части, но смещен и частично раздавлен. Крышка гробовища не читалась, допустимо предположить, что она была утрачена во время древнего вторжения в данный погребальный комплекс. Колода дубовая, неглубокая и очень широкая – более 70 см в средней части, 62 см в оголовной, толщина олововья – 14,5 см (возможно, была вытесана подушка, но сохранность не позволила выяснить это досконально), изножье – 11 см (но сохранность не позволяет настаивать на этом), толщина днища – 5 см. Данное погребение содержало останки пожилой женщины (старше 55 лет). Инвентаря не зафиксировано.

Погребение 11 (*приложение 1, рис. 192-195*). Выявлено в кв. 6-7, на отм. -280/-302, в дренажной канавке, в связи с чем погребение получило некоторые повреждения. Границы могильной ямы не прослеживались. Костяк, судя по всему, лежал в вытянутом положении на спине, головой на запад. Обе руки

были полностью согнуты в локте, кости предплечий лежали вдоль своих плечевых костей, кисти приходились на область одноименных ключиц. Данное погребение содержало останки молодого мужчины (20-25 лет). Инвентаря не отмечено.

Погребение 12 (*приложение 1, рис. 196, 198-201*). Выявлено в кв. 41-42, на отм. -260/-292, к северу от погребения 3. Оголовная часть разрушена фундаментами 1880-х гг. Границы могильной ямы отчетливо читались в слое серо-голубого суглинка, в которую она была впущена после мощных нивелировочных работ, обусловивших появление этой мощной прослойки (контуры ямы читались с гл. -252, -257 см). Заполнение могильной ямы – темно-коричневый гумусированный слой со щепой, перемешанный с серо-голубым суглинком. Гробовище представляло собой рамочную конструкцию без дна, собранную из колотых еловых досок (*приложение 1, рис. 200*). Перекрытие этого импровизированного гроба состояло из еловой плахи, жерди, вероятно, также еловой, и сосновой доски во вторичном использовании, так она несла на себе отчетливые следы пожара (*приложение 1, рис. 198*). Деревянные детали гробовища позволили датировать погребение методом дендрохронологического анализа – сосновая доска перекрытия, использованная вторично после пожара, имеет порубочную дату 1361 г., а южная боковина рамочной конструкции – 1391 г. Костяк лежал в вытянутом положении на спине, головой на запад. Непрочность гробовища, плохая его сопротивляемость к сжимающему воздействию культурных напластований, привела к тому, что останки внутри были сжаты с боков, кости таза наползли одна на другую, а кости грудной клетки были вывернуты кверху. Не смотря на эти тафономические изменения, в погребении были зафиксированы и преднамеренные нарушения анатомического порядка, свидетельствующие о вторжении в погребение еще в древности. Заполнение гробовища представля-

ло собой буро-коричневую, местами сизую, кашицу, которая не позволила качественно зачистить останки (*приложение 1, рис. 199*). Заполнение было тщательно промыто, все мелкие кости выбраны. Данное погребение содержало останки молодого мужчины (около 25 лет). В районе ног погребенного были обнаружены остатки кожаной обуви - фрагменты двух кожаных туфель (14-42 №867а и 14-42 №867б) (*приложение 1, рис. 201*).

Погребение 13 (*приложение 1, рис. 197, 202*). Выявлено в кв. 53, на отм. -307/-321, к северу от погребения 5. Погребение 13 (как и погребения 4 и 5) сооружено после появления печного развала (остатки сооружения ГР-7 (ярус XIII)), выявленного в квадратах 53-54, 60-61, так как изножная его часть перерезает печной слой. Зафиксированы остатки гробовища. Костяк, лежавший в вытянутом положении на спине, головой на запад, был перекрыт дубовой доской очень плохой сохранности. Череп покоился на затылке, лицом к востоку – юго-востоку. Правая рука согнута под прямым углом, кисть положена на живот. Левая рука была согнута под тупым углом так, что кисть приходилась на правую тазовую кость. Данное погребение содержало останки юноши 16-18 лет. Инвентаря нет.

Погребение 14 (*приложение 1, рис. 203*). Выявлено в кв. 2-3, на отм. -308/-311. Частично разрушено в древности, сохранилась только верхняя часть скелета (без черепа), кости ног выявлены в переотложенном состоянии. Границы могильной ямы не прослеживались. Костяк, судя по всему, лежал в вытянутом положении на спине, головой на запад. Если опираться на положение фрагментов костей правой руки, то можно предположить, что она была согнута под острым углом и подтянута к шейным позвонкам или правому же плечу. Детальный анализ расположения мелких костей левой кисти позволяет реконструиро-

вать ее положение более достоверно, чем в случае с правой рукой, – она была согнута под прямым углом и кисть лежала на правой половине живота. Данное погребение содержало останки подростка (14-15 лет). Инвентаря нет.

Погребение 15 (*приложение 1, рис. 204*). Выявлено в кв. 4-5, на отм. -317/-323, западнее погребения 14. Практически полностью уходило в северный профиль раскопа, в пределы изученной площади попала только правая часть скелета. Границы могильной ямы не читались. Отчетливо видно, что при сооружении данного погребения было разрушено другое погребение, кости из которого и фрагменты колоды были найдены вокруг него (погребение 25). Костяк лежит, судя по всему, в вытянутом положении на спине, головой на запад, на доске (отм. -321). Южная стенка гробовища не прослеживается, это, возможно, как и в случае с погребением 9, это захоронение на доске, без боковин. Сверху, вместо крышки, останки были перекрыты большими кусками истлевшей сосновой коры. Взаимное расположение плечевой кости и предплечья позволяет говорить о том, что правая рука согнута под острым углом, а кисть покоится как минимум на груди (возможно, даже была подтянута к правому плечу). Данное погребение содержало останки юноши 18-20 лет. Инвентарь не выявлен.

Погребение 16 (*приложение 1, рис. 205*). Выявлено в кв. 35, 42, на отм. -300/-305. Изножной частью уходило в восточный профиль раскопа (от коленных суставов). Границы могильной ямы не прослежены. Гробовище фиксировалось в виде древесного тлена под скелетом. Костяк лежит в вытянутом положении, головой на запад, с сильным отклонением к северу. Череп раздавлен. Правая рука согнута под острым углом, кисть покоится на груди. Левая рука, возможно, была вытянута вдоль тела. Данное погребение содержало останки ребенка 8-9 лет. Инвентаря нет.

Погребение 17 (*приложение 1, рис. 206-207*). Выявлено в кв. 46, на отм. -297/-311. Правая половина разрушена соседним погребением 26. Границы могильной ямы не читались. Следов гробовища не обнаружено. Костяк покоился в вытянутом положении на спине, головой на запад. Череп лежал на левой стороне, лицом к северо-востоку. Положение правой руки восстановить трудно. Левая была согнута под прямым углом так, кисть была положена на живот. Данное погребение содержало останки женщины раннего зрелого возраста (35-45 лет). Инвентаря нет.

Погребение 18 (*приложение 1, рис. 208, 210*). Выявлено в кв. 45, на отм. -301/ -310. Частично разрушено погребением 17. Сохранилась верхняя половина скелета. Границы могильной ямы не читались, но именно в ее предполагаемых пределах, в изголовьи, были найдены два изолированных черепа (XIII-й, на отм. -297, и XIV-й, на отм. -293). Следов гробовища не обнаружено. Костяк, судя по всему, покоился в вытянутом положении на спине, головой на запад. Череп лежал на левой стороне, лицом к северо-востоку. Руки были сложены на животе (левая поверх правой). Правая согнута под острым углом, кисть положена на левый бок. Левая рука согнута не меньше, кисть покоилась на правом плече. Данное погребение содержало останки молодого мужчины (20-24 лет). Инвентаря нет.

Погребение 19 (*приложение 1, рис. 209*). Выявлено в кв. 42, на отм. -300/-304, к югу от погребения 16. Изножной частью уходило в восточный профиль раскопа (от середины бедренных костей). Границы могильной ямы не читались. Верхняя часть погребения, до костей таза, разрушена (возможно, погребением 16) – здесь собраны только переотложенные кости. Следов гробовища

не выявлено. Череп не сохранился. Костяк покоился, вероятно, в вытянутом положении на спине, головой на запад, но с сильным отклонением к северу, как и погребение 16. Данное погребение содержало останки молодой женщины (около 25 лет). Инвентарь не выявлен.

Погребение 20 (*приложение 1, рис. 211*). Выявлено в кв. 48, на отм. -300/-309. Частично разрушено в древности, в том числе соседними погребениями. Границы могильной ямы не читались. Сохранилась верхняя часть погребения (до таза, с утратами правой половины скелета), в том числе северная стенка гробовища. Костяк, судя по всему, покоился в вытянутом положении на спине, головой на запад. Череп раздавлен. Положение правой руки неизвестно. Левая была согнута под прямым углом и лежала на животе. Данное погребение содержало останки молодой женщины (20-24 лет). Инвентаря нет.

Погребение 21 (*приложение 1, рис. 212, 213*). Выявлено в кв. 48, на отм. -299/-308, к северу от погребения 20. Разрушено частично в древности (при сооружении погребения 20, которое разрушило правую половину нижней его части), частично фундаментами 1880-х гг. (до середины позвоночного столба). Границы могильной ямы не читались. Следов гробовища не выявлено. Костяк, судя по всему, покоился в вытянутом положении на спине, головой на запад. Руки были согнуты под тупым углом и обе положены на таз. Данное погребение содержало останки мужчины раннего зрелого возраста (35-45 лет). Инвентарь не выявлен.

Погребение 22 (*приложение 1, рис. 214, 216*). Выявлено в кв. 41-42, на отм. -312/-314, южнее погребения 19. Частично разрушено при устройстве могильной ямы соседнего погребения 23 (сохранились только кости ног). Гра-

ницы могильной ямы не читались. Следов гробовища не выявлено. Костяк, судя по всему, покоился в вытянутом положении на спине, головой на запад с сильным отклонением к северу. Данное погребение содержало останки молодого мужчины (25-35 лет). Инвентарь не выявлен.

Погребение 23 (*приложение 1, рис. 215, 217*). Выявлено в кв. 41, на отм. -317/-320, под погребением 12 и западнее погребения 22, которое оно разрушило. Само погребение 23 более чем на половину разрушено фундаментами 1880-х гг. – сохранились только кости ног погребенного. Границы могильной ямы не читались. Выявлены остатки дубовой колоды. Костяк, судя по всему, покоился в вытянутом положении на спине, головой на запад с некоторым отклонением к югу. Данное погребение содержало останки молодого мужчины (25-35 лет). Инвентарь не выявлен.

Погребение 24 (*приложение 1, рис. 218*). Выявлено в кв. 41, на отм. -318/-320, к северу от погребения 23. Частично разрушено фундаментными рвами XIX в., сохранились только кости ног. Начиная с гл. -256 см (после зачистки поверхности слоя серо-голубого суглинка) читались контуры могильной ямы неправильной формы, заполненной темно-коричневым гумусированным слоем с примесью серого суглинка. Очертания дна могильной ямы установить не удалось. Выявлен древесный тлен гробовища. Костяк, судя по всему, покоился в вытянутом положении на спине, головой на запад. Данное погребение содержало, скорее всего, останки молодой женщины (25-35 лет?). Инвентарь не выявлен.

Погребение 25 (*приложение 1, рис. 219*). Выявлено в кв. 4-5, на отм. -308/-325, южнее погребения 15, которое его практически полностью разрушило.

Зафиксированы фрагменты дубовой колоды – удалось исследовать ее южные части (толщина днища 4 см). Кости были сильно переотложены. Границы могильной ямы не читались. Костяк, судя по всему, покоем в вытянутом положении на спине, головой на запад. Данное погребение содержало останки молодого мужчины (25-35 лет). Инвентарь не выявлен.

Погребение 26 (*приложение 1, рис. 220, 222-223*). Выявлено в кв. 46, на отм. -304/-318, южнее погребения 17, правую половину которого оно разрушило. Само разрушено фундаментами 1880-х гг. – в раскоп попадает только левая сторона скелета и северная боковина (ель) дощатого гроба. Границы могильной ямы не читались. Костяк, судя по всему, покоем в вытянутом положении на спине, головой на запад. В гробу данного погребения, в изножки, обнаружен изолированный череп XV (отм. -297), не связанный со скелетом. Несмотря на разрушенность погребения, удалось проследить положение левой руки – она была согнута под тупым углом, а кисть положена на таз. Данное погребение содержало останки молодого мужчины (около 25 лет). На костях ног обнаружены фрагменты кожаной обуви – туфель (16-46-743 и 16-46-744).

Погребение 27 (*приложение 1, рис. 221*). Выявлено в кв. 48-49, на отм. -313/-320, южнее погребения 20. Границы могильной ямы не читались. Погребение представляло собой дубовую колоду, в которой находились перемешанные останки, (ситуация аналогичная погребению 10, но, в отличие от последнего, здесь присутствовало много костей от других разрушенных погребений). Костяк, судя по всему, покоем в вытянутом положении на спине, головой на запад. Инвентарь не выявлен. Останки, бесспорно относящиеся к данному погребению, от общего комплекса переотложенных костей пока не отделены. Изолированный череп XX, найденный существенно выше, на отм. -302, ве-

роятно, относится к данному комплексу, в таком случае, погребение содержало останки женщины пожилого возраста (старше 55 лет). Характерно, что это уже четвертое погребение пожилой женщины, захороненной в добротном дубовом гробу или колоде (погребения № 2, 7, 10). Исключением является лишь погребение 4, где пожилая женщина захоронена без гроба.

Погребение 28 (*приложение 1, рис. 224*). Выявлено в кв. 55, на отм. - 315/-318, южнее погребения 27. Полуразрушенное, сильно переотложенное погребение, нижняя часть которого уходит в неисследованный кв. 56. Границы могильной ямы не читались.

Погребение 29 (*приложение 1, рис. 225*). Выявлено в кв. 55, на отм. - 307/-310, южнее погребения 28. Частично разрушено фундаментными рвами XIX в., сохранились только фрагменты бедренных костей и кости голеней и стоп. Границы могильной ямы не читались. Выявлен древесный тлен гробовища. Костяк, судя по всему, покоился в вытянутом положении на спине, головой на запад. Данное погребение содержало, скорее всего, останки взрослого мужчины. Инвентарь не выявлен.

Список образцов древесины, взятых для определения пород дерева

Породы дерева определялись О.А. Тарабардиной в Лаборатории дендрохронологии ЦОАИ НГОМЗ и сотрудником УНЛ «СтраЭ» П.П. Колосницыным при содействии сотрудников Лаборатории консервации и реставрации мокрого археологического дерева НГОМЗ (Э.К. Кубло, Л.В. Кокуца).

Таблица 41.

№ п/п	Квадраты	Пласт, от-метки	Конструкция	Образец	Определение породы (автор)
1	62-63	-310/-322	Гробовище погребения 1	Северная боковина	Сосна (П.П. Колосницын)
2	62-63	-310/-322	Гробовище погребения 1	Южная боковина	Сосна (П.П. Колосницын)
3	60	-305/-325	Гроб погребения 2	Северная боковина	Дуб (П.П. Колосницын)
4	53	-298, -320	Гроб погребения 5	Южная боковина	Сосна (П.П. Колосницын)
5	60-61	-314/-326	Гробовище погребения 9	Плаха	Сосна (О.А. Тарабардина)
6	60-61	-314/-326	Гробовище погребения 9	Подкладки под плаху, жерди (2 шт.)	Ольха (П.П. Колосницын)
7	61-62	-304/-317	Колода погребения 10	Оголовье	Дуб (П.П. Колосницын)
8	41-42	-261/-292	Гробовище погребения 12	Плаха перекрытия	Ель (О.А. Тарабардина)
9	41-42	-261/-292	Гробовище погребения 12	Доска перекрытия (вторичное использ.)	Сосна (О.А. Тарабардина)
10	41-42	-261/-292	Гробовище погребения 12	Северная боковина	Ель (О.А. Тарабардина)
11	41-42	-261/-292	Гробовище погребения 12	Южная боковина	Ель (О.А. Тарабардина)
12	41-42	-261/-292	Гробовище погребения 12	Изноженный торец	Ель (П.П. Колосницын)
13	53	-317/-321	Гробовище погребения 13	Крышка	Дуб (П.П. Колосницын)
14	53	-317/-321	Гробовище погребения 13	Деталь	Ель (П.П. Колосницын)
15	4-5	-317/-323	Гробовище погребения 15	Покровная кора	Сосна (П.П. Колосницын)
16	35, 42	-302/-305	Гробовище погребения 16	Крышка	Н/о (П.П. Колосницын)
17	35, 42	-302/-305	Гробовище погребения 16	Оголовный торец	Сосна (П.П. Колосницын)

18	35, 42	-302/-305	Гробовище погребения 16	Днище	Сосна (П.П. Колосницын)
19	41	-317/-323	Гробовище / колода (?) погребения 23	?	Дуб/дуб (П.П. Колосницын)
20	4-5	-311/-324	Гробовище погребения 25	Фрагменты колоды?	Дуб (П.П. Колосницын)
21	46	-304/-316	Гроб погребения 26	Северная боковина	Ель (П.П. Колосницын)
22	48-49	-313/-320	Колода погребения 27	Днище	Дуб (П.П. Колосницын)
23	55	Пл. 16	Гробовище погребения 28	?	Н/о (П.П. Колосницын)
24	52	-335/-359	Деревянные субструкции фундаментов колокольни	Лага	Сосна (П.П. Колосницын)
25	52	-359/-374	Деревянные субструкции фундаментов колокольни	Подкладка под южную лагу	Сосна (П.П. Колосницын)
26	55	-337/-352	Деревянные субструкции фундаментов колокольни	Лага	Сосна (П.П. Колосницын)
27	34	-337/-352	Деревянные субструкции фундаментов колокольни	Лага	Сосна (П.П. Колосницын)
28	34	-352/-368	Деревянные субструкции фундаментов колокольни	Подкладка под восточную лагу	Сосна (П.П. Колосницын)

3.3. Данные по изолированным черепам.

Помимо отдельных погребений, в составе исследуемого могильника зафиксировано 20 изолированных черепов, принадлежавших захоронениям, переложенным еще в процессе функционирования средневекового некрополя. Данные о них представлены в таблице 40.

Таблица 42

№ черепа	Квадрат	Отметка	Сохранность	Пол, возраст	Примечания
I	42	-249	Calvarium	M, adultus	Обнаружен под углом сруба ГРС-3, относится к нарушенному погребению, читающемуся в восточном профиле
II	60/61	-281	Calvarium	M, juvenilis II / adultus	
III	59	-305	Лицевой отдел с лобной костью	M, juvenilis II / adultus	Обнаружен под забутовкой частоклада в кладбищенском слое
IV	60	-320	Calvarium	M, maturus I	Обнаружен слева от изножной части гроба погребения 2
V	61	-306	Calvarium	M, maturus II	Обнаружен справа от погребения 9
VI	52	-289	Calvarium	M, maturus II	Обнаружен у самой кладки фундамента
VII	52	-298	Мозговой отдел	M, maturus I?	
VIII	62	-302	Calvaria	M, senilis	Располагался над оголовной частью погребения 1
IX	53	-299	Cranium	M, juvenilis (до 18-20)	Обнаружен в гробу погребения 5
X	53	-308	Calvarium	M, adultus	Обнаружен под изножной частью гроба погребения 5
XI	62	-294	Мозговой отдел	M, adultus	
XII	42	-260	Calvarium	F, adultus	Рядом, в вертикальном положении, располагались

					кости этого же индивида – плечевая и большеберцовая, относятся к нарушенному погребению, читающемуся в восточном профиле
XIII	45	-297	Calvarium	Infantilis II (9-10 лет)	Обнаружен в оголовье погребения 18
XIV	45	-293	Calvarium	M, adultus	Обнаружен в оголовье погребения 18
XV	46	-297	Мозговой отдел с утратами	F? senilis	Обнаружен в износной части гроба погребения 26
XVI	52	-297	Мозговой отдел с утратами	M, adultus	Имеет характерный след от рубящего оружия на левой теменной кости
XVII	55	-300	Крупные фрагменты	F, infanilis II (7-8 лет)	
XVIII	47	-296	Мозговой отдел с утратами	F, juvenilis (до 18-20 лет)	Имеет два характерных следа от рубящего оружия на левой теменной кости
XIX	48	-302	Мозговой отдел с утратами	F, senilis	Вероятно, относится к погребению 27
XX	55	Пл.16	Мозговой отдел с утратами	M, maturus II?	Вероятно, относится к погребению 28

Раздел 4. Результаты дендрохронологического исследования сооружений

Георгиевского-II раскопа в Старой Руссе (2006 г.)

(О.А. Тарабардина – ЦОАИ НГОМЗ)

В 2006 г. во время археологических исследований на Георгиевском раскопе в Старой Руссе получено 48 спилов для дендрохронологического анализа сооружений. Дендрохронологическое исследование образцов проведено в лаборатории дендрохронологии Центра по организации и обеспечению археологических исследований Новгородского государственного объединенного музея-заповедника.

Три спила относятся к впускному сооружению – колодцу, 45 – к средневековым конструкциям, в том числе 14 спилов сделаны с различных деталей 4-х срубов, 9 – со свай и забутовок частоколов, 6 – с деревянных конструкций погребений № 9,12,17, остальные – с отдельных деталей в культурном слое усадеб. Видовой состав выборки определяется преобладанием образцов хвойных пород: 38 экз. – ель (*Picea abies*), 9 – сосна (*Pinus silvestris*); обнаружен 1 дубовый спил (*Quercus*). Образец № 40 из-за плохой сохранности для дендрохронологического анализа непригоден. В выборке достаточно велик процент очень молодого дерева: 15 образцов имеют малое количество годовичных колец (от 19 до 34) и не могут быть достоверно датированы, в таблице они выделены серой заливкой (№ 6,15,18,20,24,29-31,33,36,37,40-43,45). В результате проведенных исследований 19 спилов (5 образцов – сосна, 14 – ель) получили датировку в пределах XIV в., главным образом, его второй половины; данные обобщены ниже, в таблице 1. Образцы ели имеют после датировки знак “?”.

Таблица 43

№ п\п	Деталь сооружения	Пласт	Кв.	Ярус	Порода дерева	Возраст	Вн. к-цо	Дендро-дата
1.	Фрагмент бревна	12	61-62		Ель	61		1400 г(?)

2.	Столб	12-14	61		Ель	46		1382?
3.	Столб	13-14	59		Ель	45		1382?
4.	Сруб ГР-2, Ю стена	13-14	2-4		Сосна	156		1372
5.	Бревно, уходящее в С стенку раскопа (ГР-2?)	13	4		Ель	100		1391?
6.	Бревно	14	2-4		Ель	32		Н.д.
7.	Столб под плахой мостовой	12-14	59		Ель	41		Н.д.
8.	Столб	13-16	58		Ель	88		Н.д.
9.	Бревно забутовки частокола С-Ю	14-15	59		Сосна	43		1315
10.	Бревно забутовки частокола С-Ю	16	59		Сосна	38		Н.д.
11.	Сруб ГР-2, В стена	14	4		Сосна	122		1361
12.	Северная стенка колодца	13	20	Верх. III	Ель	60		Н.д.
13.	Южная стенка колодца	13	20	Верх. III	Ель	56		Н.д.
14.	Восточная стенка колодца	13	20	Верх. III	Ель	61		Н.д.
15.	Плаха погребения № 9	16	60-61		Сосна	34		Н.д.
16.	Бревно северной стены сруба ГР-4А	13	29-30		Дуб	66		Н.д.
17.	Плаха-подкладка сруба ГР-4А	13	22,29		Ель	40		Н.д.
18.	Бревно забутовки частокола 3-В	14	23		Ель	19		Н.д.
19.	Столб частокола 3-В	13-15	22		Ель	39		Н.д.
20.	Сруб ГР-4, северная стена	14	29,30		Ель	33		Н.д.
21.	Сруб ГР-4, южная стена	14	36,37		Ель	81		1373?
22.	Сруб ГР-4, западная стена	14	36,37		Ель	54		1373?
23.	Сруб ГР-4, подкладка	15	29,30		Сосна	117		1320
24.	Сруб ГР-4, подкладка	14\15	29,30		Ель	34		Н.д.
25.	Бревно частокола во вторичном ис-	17	34		Ель	40		Н.д.

	пользовании							
26.	Сруб ГР-6, столб опечка	14-17	23		Ель	40		1333?
27.	Сруб ГР-4, под- кладка	12	29-30		Ель	48		1365?
28.	Сруб ГР-6, столб опечка	14-17	23		Ель	55		1333?
29.	Плаха, подклад- ка?	13	45		Ель	32		Н.д.
30.	Плаха	13	43		Ель	21		Н.д.
31.	Бревно южной стены сруба ГР- 4А	13	43		Ель	28		Н.д.
32.	Столб	13-14	43		Ель	50		1362?
33.	Столб частокола С-Ю	13-18	45		Ель	19		Н.д.
34.	Столб частокола С-Ю	13-18	45		Ель	41		1381?
35.	Плаха забутовки частокола С-Ю	14	45		Ель	66		1385?
36.	Вертикально стоящая плаха	14-16	45		Ель	23		Н.д.
37.	Сруб ГР-5(?), плаха-подкладка	13	32		Ель	27		Н.д.
38.	Сруб ГР-5(?), плаха стенки опечка	13	32		Ель	39		Н.д.
39.	Бревно	12	31- 32,39		Ель	107		1388?
40.	Столб частокола С-Ю	12-14	31		Ель			Плохая сохран- ность
41.	Подкладка (?)	17	20		Ель	26		Н.д.
42.	Подкладка (?)	17	20		Ель	23		Н.д.
43.	Бревно забутовки частокола С-Ю	16	45		Сосна	31		Н.д.
44.	Навощенное бревно (сруба?) во вторичном ис- пользовании, под погребением № 17.	16	46-47		Сосна	40		Н.д.
45.	Погребение № 12, плаха перекрытия гробовища	14	48-49		Ель	25		Н.д.
46.	Погребение № 12,	14	48-49		Ель	80	Смя	После

	Доска стенки гробовища						ты	1352 г.?
47.	Погребение № 12, Доска стенки гробовища	14	48-49		Ель	134		1391?
48.	Погребение № 12, Доска перекрытия гробовища (втор. использование)	14	48-49		Сосна	113		1361

Для ряда сооружений могут быть установлены предполагаемые даты строительства, определяемые по младшему образцу или группе образцов: сруб ГР-2 сооружен около 1372 г.; сруб ГР-4 – около 1373 г.; сруб ГР-6 – около 1333 г.; частокол С-Ю – в 1380-е гг.

Удалось датировать также образцы погребения № 12: доски гробовища № 46 – после 1352 г. (значительная часть заболони – более 30 колец, - деформирована, параметры годичных колец не читаются), № 47 – 1391 г., перекрытие № 48 – не ранее 1361 г. По младшей дате, погребение совершено не ранее 1391 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате полевых работ были получены следующие результаты:

1. Поиски остатков колокольни 1880-х гг. церкви Св. Вмч. Георгия в Старой Руссе Новгородской области.

Обнаружены фундаменты колокольни церкви Св. Вмч. Георгия, построенной в 1880-е гг. Фундаменты представляли собой прямоугольник (8,3/8,4 х 13,3/13,4 м), образованный четырьмя лентами шириной от 1,4 до 2,0 м, с двумя поперечными перемычками – дополнительными лентами шириной 1,5-1,7 м.

2. Сохранение объекта культурного наследия - культурного слоя.

- исследованы культурные напластования общей мощностью до 3,45 м;
- в ходе раскопок получено 872 индивидуальных находки, изготовленных из различных материалов: дерева, бересты, кости, фрагменты тканей, кожи, черного и цветных металлов, янтаря, камня, глины, кости и пр.;
- в процессе разборки культурного слоя зафиксировано 17 разновременных построек и сооружений. Пять из них относятся к новому времени (две «творильные ямы», фундамент колокольни 1880-х гг., валунный фундамент каменной ограды, деревянный колодец), а двенадцать – к средневековью (срубы ГР-1, ГР-2, ГР-3, ГР-4А, ГР-4, ГР-5, ГР-6, сооружение ГР-7, две линии частокола, деревянная мостовая, вымостка).

На основании общих стратиграфических наблюдений, анализа вещевой коллекции, данных дендрохронологии изученные культурные напластования предварительно датируются XII-XX вв.

Полученные в ходе исследований результаты позволили значительно расширить наши представления о характере застройки и древней топографии, облике материальной и духовной культуры средневекового города XII-XX вв.

Список иллюстраций.

Рис. 1.	Местоположение г. Старая Русса Новгородской области.
Рис. 2.	Схема расположения раскопов в Старой Руссе.
Рис. 3.	План расположения Георгиевского-II раскопа в Старой Руссе.
Рис. 4.	Колокольня Георгиевского собора в Старой Руссе, постройки 1880 г. Репродукция из книги В. Пылаева "Старая Русса", 1916 г.
Рис. 5.	Колокольня Георгиевского собора незадолго до разборки. Вид с юго-востока. Фото 1949 г. Музей Северо-Западного фронта.
Рис. 6.	План ситуационной привязки Георгиевского-II раскопа к храму Св. Георгия.
Рис. 7.	Сетка квадратов и разбивка раскопа на участки.
Рис. 8.	План нивелировки площади раскопа до начала работ.
Рис. 9.	Площадка раскопа до начала работ. Вид с северо-востока.
Рис. 10.	Площадка раскопа до начала работ. Вид с юго-запада.
Рис. 11.	Пласты 1-8 (глубина 0/-160 см). Фундаменты колокольни и план расположения индивидуальных находок.
Рис. 12.	Раскоп после разборки 3 пласта. В северо-западном углу раскопа видны валуны северной ленты фундамента колокольни. Вид с юго-востока.
Рис. 13.	Валуны северной ленты фундамента на уровне 3-4 пластов. Вид с юга.
Рис. 14.	Центральная часть раскопа (участок-II) после разборки 8 пласта. Вид с юго-запада.
Рис. 15.	Южная часть раскопа (участок-I) после разборки 8 пласта. Вид с запада.
Рис. 16.	Индивидуальные находки из 1-8 пластов: 1) кочедык, кость ((1-8)-27 № 845); 2) рукоять, кость ((1-8)-61 № 863); 3) рукоять, кость ((1-8)-3 № 598); 4) трубка курительная, глина ((1-8)-38 № 860).
Рис. 17.	Пласт 9 (глубина -160/-180 см).
Рис. 18.	Центр и северная часть раскопа после разборки 9 пласта.

	Фундамент колокольни, участки II и III. Вид с юго-востока.
Рис. 19.	Центр и южная часть раскопа после разборки 9 пласта. Фундамент колокольни, участки I и II. Вид с востока.
Рис. 20.	Скопление перезахороненных человеческих останков № 1 в кв. 62 на уровне 7 пласта. Вид с севера.
Рис. 21.	Скопление перезахороненных человеческих останков № 2 в кв. 62 и южной стенке раскопа, открытое при разборке 7-9 пластов. Вид с севера.
Рис. 22.	Пласт 9 (глубина -160/-180). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 23.	Индивидуальные находки из 9 пласта: 1) нож, чёрный металл (9-9 № 28); 2) нож, чёрный металл (9-63 № 324); 3) пробой, чёрный металл (9-36 № 43).
Рис. 24.	Индивидуальные находки из 9 пласта: 1) оселок, камень (9-21 № 182); 2) сосуда фр-т, стекло (9-23 № 14); 3) стекла оконного фр-т, стекло (9-58 № 19); 4) стекла оконного фр-т,стекло (9-30 № 15); 5) гребня фр-т, кость (9-59 № 11).
Рис. 25.	Пласт 10 (глубина -180/-200).
Рис. 26.	Раскоп после разборки 10 пласта на всей площади и 11-12 пластов в южной части по линии кв. 57-63. Рабочий момент. Вид с севера.
Рис. 27.	Восточная часть раскопа после разборки заполнения 10 пласта. Хорошо виден верхний горизонт валунного фундамента каменной ограды (ярус-III), открытый в 9 пласте. Вид с северо-запада.
Рис. 28.	Пласт 10 (глубина -180/-200). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 29.	Индивидуальные находки из 10 пласта: 1) жернова постав, камень (10-4 № 844); 2) грузило, камень (10-15 № 58); 3) пряслице, камень (10-47 № 823);
Рис. 30.	Индивидуальные находки из 10 пласта: 1) скребница, чёрный металл (10-9 № 44); 2) ключа фр-ты (2), чёрный металл (10-8 № 51); 3)скоба,чёрный металл (10-16 № 60); 4) ножа фр-т, чёрный металл (10-9 № 59).
Рис. 31.	Пласт 11 (глубина -200/-220).

Рис. 32.	Раскоп на уровне 10-11 пластов. Рабочий момент. Вид с юга.
Рис. 33.	Остатки сруба ГР-1 (ярус-V), участок III, кв. 17-19. Вид с юга.
Рис. 34.	Пласт 11 (глубина -200/-220). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 35.	Индивидуальные находки из 11 пласта: 1) предмета (рукояти?), фр-ты (2), цв. металл (11-36 № 86); 2) подковы фр-т, чёрный металл (11-5 № 98); 3) псалий, чёрный металл (11-5 № 95); 4) бусина, сердолик (11-10 № 16).
Рис. 36.	Индивидуальные находки из 11 пласта: 1) отщеп, кремь (11-4 № 866); 2) орудие, кремь (11-18 № 24); 3) отщеп, кремь (11-5 № 105); 4) орудие, кремь (11-5 № 93); 5) отщеп, кремь (11-5 № 88); 6) отщеп, кремь (11-5 № 87).
Рис. 37.	Пласт 12 (глубина -220/-240).
Рис. 38.	Южная часть раскопа после разборки 12 пласта. Верхний ярус мостовой в кв. 57-59. Вид с востока.
Рис. 39.	Остатки сооружений в восточной части раскопа, открытые в ходе разборки 12 пласта. На переднем плане сруб колодца (ярус-IV) в кв. 20. Вид с севера.
Рис. 40.	Пласт 12 (глубина -220/-240). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 41.	Индивидуальные находки из 12 пласта: 1) печать, свинец (12-36 № 374); 2) иконки фр-т, цв. металл (12-18 № 66): а) до реставрации; б) после реставрации.
Рис. 42.	Индивидуальные находки из 12 пласта: 1) бирки счётной фр-ты (2), дерево (12-17 № 45); 2) топорика фр-ты (2), чёрный металл (12-18 № 32); 3) кочедык, кость (12-60 № 57); 4) грузик, камень (12-58 № 61).
Рис. 43.	Индивидуальные находки из 12 пласта: 1) сапога задник, кожа (12-22 № 106); 2) сапога задника фр-т, кожа (12-62 № 54); 3) обложки книги фр-ты (2), кожа (15-15 № 110); 4) сапога поднаряда фр-ты (2), кожа (12-53 № 72).
Рис. 44.	Пласт 13 (глубина -240/-260).
Рис. 45.	Восточная часть раскопа на уровне поверхности серо-голубого суглинка. Пласт 13. Вид с юга.

Рис. 46.	Пласт 13 (глубина -240/-260). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 47.	Индивидуальные находки из 13 пласта: 1) печать, свинец (13-59 № 85); 2) перстень, цв. металл (13-15 № 130): а) до реставрации; б) после реставрации; 3) копоушки фр-т, цв. металл (13-53 № 68); 4) кольцо поясное, цв. металл (13-55 № 67); 5) поделки фр-т, кость (13-62 № 69); 6) крест нательный, янтарь (13-3 № 152); 7) крест нательный, янтарь (13-4 № 150).
Рис. 48.	Индивидуальные находки из 13 пласта: 1) поделка, дерево (13-3 № 151); 2) сосуда точёного фр-т, дерево (13-15 №133); 3) сосуда точёного фр-т, дерево (13-3 № 154).
Рис. 49.	Индивидуальные находки из 13 пласта: 1) сапога деталей фр-ты (4), кожа (13-19 № 268); 2) сапога деталей фр-ты (8), кожа (13-18 №264); 3) сапога голенища фр-т, кожа (13-15 № 129); 4) ножен фр-т, кожа (13-46 № 708).
Рис. 50.	Пласт 14 (глубина -260/-280).
Рис. 51.	Западная часть раскопа (кв. 8, 15, 22, 29, 36) после разборки заполнения 14 пласта. Видны сруб ГР-4 (ярус-ХІ) и сооружение ГР-6(ярус-ХІІ).Вид с юга.
Рис. 52.	Пласт 14 (глубина -260/-280). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 53.	Индивидуальные находки из 14 пласта: 1) мутовки фр-ты (2), дерево (14-2 № 206); 2) копыла фр-т, дерево (14-9 № 194).
Рис. 54.	Индивидуальные находки из 14 пласта: 1) ложка, дерево (14-4 № 157); 2) детали фр-т, дерево (14-52 № 136).
Рис. 55.	Индивидуальные находки из 14 пласта: 1) сапога детали (14), кожа (14-9 № 186); 2) поршня фр-т, кожа (14-43 № 706); 3) мяча (?) деталь, кожа (14-2 № 202).
Рис. 56.	Индивидуальные находки из 14 пласта: 1) сапога подошва, кожа (14-15 № 308); 2) сапога подошвы детали (3), кожа (14-2 № 391); 3) сапога задника деталь, кожа (14-62 № 220).
Рис. 57.	Индивидуальные находки из 14 пласта: 1) крест нательный, цв. металл (14-34 № 444); 2) бусины зонной фр-т, янтарь (14-4 № 161); 3) изделия фр-т, кость (14-30 № 417); 4) сверло, чёрный металл (14-49 №761);

Рис. 58.	Пласт 15 (глубина -280/-300).
Рис. 59.	Остатки сооружений в западной части раскопа (кв. 15-16, 22-23, 29-30, 36-37) открытые при разборке заполнения 15 пласта. Вид с северо-запада.
Рис. 60.	Южная часть раскопа (кв. 51-54, 57-60) на уровне нижней границы 15 пласта. На переднем плане погребение № 5. Рабочий момент. Вид с северо-востока.
Рис. 61.	Пласт 15 (глубина -280/-300). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 62.	Индивидуальные находки из 15 пласта: 1) сосуда точёного фр-т, дерево (15-23 № 619); 2) поделки фр-т, дерево (15-15 № 379); 3) ботала фр-т, кап (15-41 № 826); 4) сосуда точёного фр-ты (2), дерево (15-13 № 550).
Рис. 63.	Индивидуальные находки из 15 пласта: 1) жернова фр-т, камень (15-(8-9) №380); 2) грузила фр-т, камень (15-58 № 250); 3) грузило, камень (15-63 № 70).
Рис. 64.	Индивидуальные находки из 15 пласта: 1) сосуда донца с клеймом фр-т, глина (15-52 № 361); 2) пряслица фр-т, шифер (15-60 № 253); 3) пряслице, шифер (15-60 № 255); 4) бусина уплощенная, янтарь (15-22 № 533); 5) крест нательный, порфирид (15-55 № 251); 6) браслета фр-т, стекло (15-14 № 551); 7) браслета фр-т, стекло (15-57 № 265); 8) браслета фр-т, стекло (15-6 № 453); 9) перстня фр-т, стекло (15-47 № 689).
Рис. 65.	Индивидуальные находки из 15 пласта: 1) рукавицы детали фр-т, кожа (15-20 № 745); 2) деталь, кожа (15-19 № 314); 3) деталь, кожа (15-19 № 312); 4) подошвы фр-т, кожа (15-5 №397).
Рис. 66.	Индивидуальные находки из 15 пласта: 1) гребня фр-т, кость (15-60 № 254); 2) гребня фр-т, кость (15-53 № 270); 3) гребня накладки фр-т, кость (15-7 № 454); 4) гребня накладки фр-т, кость (15-63 № 71); 5) обоймица, кость (15-13 № 549).
Рис. 67.	Индивидуальные находки из 15 пласта: 1) привеска зооморфная шумящая, цв. металл (15-47 №687); 2) привески зооморфной шумящей фр-т, цв. металл (15-8 № 432); 3) браслета фр-т, цв. металл (15-47 № 690); 4) накладка, цв. металл (15-34 № 492): а) до реставрации, б) в процессе

	реставрации; 5) привеска крестопорезная, цв. металл (15-58 №259); 6) перстень щитковосрединный, цв. металл (15-42 № 476); 7) пряслице биконическое, цв. металл (15-46 № 688); 8) грузик, свинец (15-35 № 479).
Рис. 68.	Индивидуальные находки из 15 пласта: 1) ключ, чёрный металл (15-55 №749); 2) ножа фр-т, чёрный металл (15-20 №737); 3) замка навесного дужка, чёрный металл (15-55 №748); 4) шип ледоходный, чёрный металл (15-35 № 473).
Рис. 69.	Пласт 16 (глубина -300/-320).
Рис. 70.	Пласт 16 (глубина -300/-320). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 71.	Индивидуальные находки из 16 пласта: 1) сковороды рукоятки фр-т, глина (16-15 № 547); 2) сосуда донца с клеймом фр-ты (2), глина (16-59 № 481); 3) сосуда донца с клеймом фр-т, глина (16-61 № 402).
Рис. 72.	Индивидуальные находки из 16 пласта: 1) гребня фр-ты (2), дерево (16-29 № 614); 2) гребня фр-т, дерево (16-29 № 626).
Рис. 73.	Индивидуальные находки из 16 пласта: 1) пряслица фр-ты (2), шифер (16-7 № 529); 2) пряслице, шифер (16-18 № 286); 3) пряслица фр-т, шифер (16-19 № 287); 4) пряслице, шифер (16-19 № 288); 5) пряслица фр-т, шифер (16-35 № 617); 6) пряслице, шифер (16-53 № 427); 7) оселка фр-т, камень (16-45 № 720); 8) крест нательный, порфирид (16-59 № 412).
Рис. 74.	Индивидуальные находки из 16 пласта: 1) поршня фр-т, кожа (16-22 № 596); 2) подошвы фр-т, кожа (16-29 № 605),
Рис. 75.	Индивидуальные находки из 16 пласта: 1) рукавицы детали фр-т, кожа (16-8 №548); 2) сапога задника фр-т, кожа (16-17 № 338).
Рис. 76.	Индивидуальные находки из 16 пласта: 1) гребень, кость (16-17 № 289); 2) гребня фр-т, кость (16-60 №482).
Рис. 77.	Индивидуальные находки из 16 пласта: 1) гребня фр-т, кость (16-61 № 384); 2) гребень, кость (16-62 №393).
Рис. 78.	Индивидуальные находки из 16 пласта: 1) гребня фр-т, кость (16-62 № 392); 2) проколка, кость (16-4 № 516); 3) томар, кость (16-45 № 723); 4) предмет, кость (16-42 № 810).

Рис. 79.	Индивидуальные находки из 16 пласта: 1) браслета фр-т, стекло (16-8 № 546); 2) браслета фр-т, стекло (16-35 № 571); 3) бусина зонная голубая, стекло (16-61 № 428); 4) бусины шарообразной черной с белым декором половина, стекло (16-53 № 414); 5) бусина зонная синяя, стекло (16-3 № 522); 6) бусины зонной печеночно-красной с петлевидным белым узором фр-ты (2), стекло (16-48 № 773); 7) браслета фр-т, стекло (16-3 № 521); 8) бусина зонная зелёная, стекло (16-55 № 438); 9) бусины фр-т, янтарь (16-6 № 530); 10) нити пучок, растительного происхождения (16-47 № 705).
Рис. 80.	Индивидуальные находки из 16 пласта: 1) привеска зооморфная шумящая, цв. металл (16-48 № 763); 2) привески зооморфной умящей фр-т, цв. металл (16-49 № 764); 3) привески зооморфной шумящей фр-т, цв. металл (16-55 № 758); 4) привески монетовидной фр-т, цв. металл (16-21 № 536); 5) браслет, цв. металл (16-28 № 517).
Рис. 81.	Индивидуальные находки из 16 пласта: 1) ключ, чёрный металл (16-62 № 404); 2) дужки фр-т, чёрный металл (16-8 № 640); 3) нож, чёрный металл (16-45 № 753); 4) кольцо, чёрный металл (16-59 № 375); 5) нож, чёрный металл (16-2 № 520).
Рис. 82.	Пласт 17 (глубина -320/-340).
Рис. 83.	Раскоп и фундаменты колокольни на уровне 17-18 пластов. Вид с юга.
Рис. 84.	Раскоп и фундаменты колокольни на уровне 17-18 пластов. Вид с юго-востока.
Рис. 85.	Пласт 17 (глубина -320/-340). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 86.	Индивидуальные находки из 17 пласта: 1) сосуда донца с клеймом фр-т, глина (17-5 № 558); 2) амфоры фр-т, глина (17-41 № 840); 3) тигля фр-т, глина (17-48 № 608); 4) сосуда донца с клеймом фр-т, глина (17-13 № 603).
Рис. 87.	Индивидуальные находки из 17 пласта: 1) полоза санного фр-т, дуб (17-4 № 553); 2) ложки фр-т, дерево (17-50 № 751); 3) гребня фр-т, кость (17-9 № 680).
Рис. 88.	Индивидуальные находки из 17 пласта: 1) наконечник ножен, цв. металл (17-29 № 674): а) до реставрации; б) после

	реставрации; 2) привеска "рыбка", цв. металл (17-46 № 780): а) до реставрации; б) после реставрации.
Рис. 89.	Пласт 18 (глубина -340/-360).
Рис. 90.	Раскоп после зачистки по верхней границе 18 пласта. Вид с востока, с крыши Георгиевского собора.
Рис. 91.	Раскоп в процессе разборки заполнения 18 пласта. Рабочий момент. Вид с востока, с крыши Георгиевского собора.
Рис. 92.	Пласт 18 (глубина -340/-360). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 93.	Индивидуальные находки из 18 пласта: 1) пряслице, шифер (18-27 № 641); 2) топорик миниатюрный, цв. металл (18-5 № 630); 3) Скоба, чёрный металл (18-48 № 742). 4) Ключа фр-т, чёрный металл (18-36 № 669); 5) предмет, чёрный металл (18-43 № 668).
Рис. 94.	Пласт 19 (глубина -360/-380). Планиграфия культурных напластований и расположение индивидуальных находок.
Рис. 95.	План материковых пятен.
Рис. 96.	Восточная часть раскопа (кв. 13-14, 20-21, 27-28, 34-35, 41-42, 48-49) на уровне материка. Прослеживаются отпечатки древних изгородей. Вид с юга.
Рис. 97.	Отпечатки древних изгородей и следы пахоты на поверхности материка в кв. 27-28, 34-35. Вид с востока.
Рис. 98.	Отпечатки древних изгородей и следы пахоты на поверхности материка в кв. 13-14, 20-21. Вид с востока.
Рис. 99.	Западная часть раскопа (кв. 8-9, 15-16, 22-23, 29-30, 36-37, 43, 50) на уровне материка.
Рис. 100.	Отпечатки древних изгородей и следы пахоты на поверхности материка в кв. 36-37, 43, 50. Вид с запада.
Рис. 101.	Отпечатки древних изгородей и следы пахоты на поверхности материка в кв. 2, 8-9, 15-16, 22-23. Вид с запада.
Рис. 102.	Северная часть раскопа (кв. 4-7) на уровне материка. Прослеживаются следы древней пахоты и изгородей. Вид с запада.
Рис. 103.	Отпечатки древних изгородей и следы пахоты на поверхности

	материка в кв. 2. Вид с севера.
Рис. 104.	Следы древней пахоты на поверхности материка в кв. 4. Вид с севера.
Рис. 105.	Южная часть раскопа (кв. 52-54, 59-61) на уровне материка. Прослеживаются следы древней пахоты и изгородей. Вид с востока.
Рис. 106.	Отпечатки древних изгородей и следы пахоты на поверхности материка в кв. 61-62. Вид с юга.
Рис. 107.	Следы древней пахоты и изгородей на поверхности материка в кв. 58-60. Вид с юга.
Рис. 108.	Участок-I (кв. 38,45-47) на уровне материка. Видны следы древней пахоты и пятно материковой ямы № 3. Вид с востока.
Рис. 109.	План нивелировки раскопа после зачистки материка и материковые ямы.
Рис. 110.	Северный профиль. Восточный профиль.
Рис. 111.	Северная стенка раскопа, кв. 2. Вид с юго-юго-запада.
Рис. 112.	Северная стенка раскопа, кв.3-4. Вид с юга.
Рис. 113.	Северная стенка раскопа, кв.4-5. Вид с юга.
Рис. 114.	Северная стенка раскопа, кв.6-7. Вид с юга.
Рис. 115.	Восточная стенка раскопа, кв.14, 21. Вид с запада
Рис. 116.	Восточная стенка раскопа, кв.28, 35. Вид с запада.
Рис. 117.	Восточная стенка раскопа, кв.35, 42, 49. Вид с запада.
Рис. 118.	Восточная стенка раскопа, кв.49, 56, 63. Вид с запада.
Рис. 119.	Южный профиль. Западный профиль. Сечение материковых ям.
Рис. 120.	Южная стенка раскопа, кв.63, 62, 61. Вид с северо-запада.
Рис. 121.	Южная стенка раскопа, кв.61, 60, 59. Вид с севера.
Рис. 122.	Южная стенка раскопа, кв.58, 57. Вид с севера.
Рис. 123.	Западная стенка раскопа, кв.2, 1. Вид с юго-востока.
Рис. 124.	Западная стенка раскопа, кв. 8. Вид с востока.
Рис. 125.	Западная стенка раскопа, кв. 15, 22. Вид с востока.

Рис. 126.	Западная стенка раскопа, кв. 29, 36. Вид с востока.
Рис. 127.	Западная стенка раскопа, кв. 36, 43. Вид с востока.
Рис. 128.	Западная стенка раскопа, кв. 43, 50, 57. Вид с северо-востока.
Рис. 129.	Ярус-I.
Рис. 130.	Ярус-II.
Рис. 131.	"Обратная" разгрузочная арка в центральной части западной ленты фундамента колокольни (ярус-II). Вид с востока.
Рис. 132.	Фундамент колокольни. Вид с северо-востока.
Рис. 133.	Северо-западный угол фундамента колокольни. Вид с запада.
Рис. 134.	Деревянная лага в основании фундамента колокольни.
Рис. 135.	Ярус - III.
Рис. 136.	Валунный фундамент каменной ограды (ярус-III). Вид с северо-востока.
Рис. 137.	Ярус-IV.
Рис. 138.	Колодец(ярус-IV) в процессе расчистки. Вид с востока.
Рис. 139.	Колодец(ярус-IV) после расчистки. Вид с юго-востока.
Рис. 140.	Ярус-V.
Рис. 141.	Ярус-VI.
Рис. 142.	Сруб ГР-4А (ярус-VI), кв. 29, 36. Вид с севера.
Рис. 143.	Ярус-VII.
Рис. 144.	Остатки сруба ГР-4А (ярус-VII) в кв. 22-23, 29-30, 36-37. Вид с запада.
Рис. 145.	Мостовая (ярус-VII). Вид с севера.
Рис. 146.	Ярус-VIII.
Рис. 147.	Мостовая (ярус-VIII) в кв. 50-52, 57-59. Вид с юга .
Рис. 148.	Ярус-IX.
Рис. 149.	Сруб ГР-2 (ярус-IX), кв. 2-4. Вид с востока.
Рис. 150.	Частокол (ярус-IX) в кв. 52, 59. Вид с севера.
Рис. 151.	Частокол (ярус-IX) в кв. 38, 45. Вид с юга.

Рис. 152.	Следы сруба ГР-3 (ярус-IX) в слое серо-голубого суглинка. Кв.27-28, 34-35. Вид с севера.
Рис. 153.	Ярус-Х.
Рис. 154.	Ярус-ХІ.
Рис. 155.	Сруб ГР-4 (ярус-ХІ), кв.29-30, 36-37. Вид с юга.
Рис. 156.	Ярус-ХІІ.
Рис. 157.	Сооружение ГР-6 (ярус-ХІІ) в кв. 15-16, 22-23. Вид с запада.
Рис. 158.	Ярус-ХІІІ.
Рис. 159.	Достроительный ярус.
Рис. 160.	Сводный план погребений.
Рис. 161.	Погребения в кв. 52-55, 59-63 (южная линия).
Рис. 162.	Погребения в кв. 45-47 (участок-І).
Рис. 163.	Погребения в кв. 34-35, 41-42, 48-49, 55-56 (восточная линия).
Рис. 164.	Погребение № 1.
Рис. 165.	Погребение № 2.
Рис. 166.	Погребение № 1, кв. 62-63. Вид с севера.
Рис. 167.	Погребение № 1 (кв. 62-63) после расчистки. Вид с юга.
Рис. 168.	Погребение № 3.
Рис. 169.	Погребение № 4.
Рис. 170.	Погребение № 4, кв. 54. Вид с юга.
Рис. 171.	Погребение № 4, кв. 54. Справа видны деревянные остатки сооружения ГР-7 (ярус-ХІІІ). Вид с юга.
Рис. 172.	Погребение № 5.
Рис. 173.	Погребение № 5 и череп ІХ, кв. 52-54. Вид с юга.
Рис. 174.	Погребение № 5 и череп ІХ, кв. 52-54. Вид с востока.
Рис. 175.	Погребение № 6.
Рис. 176.	Погребение № 7.
Рис. 177.	Погребение № 6, кв. 59-60. Вид с юга.
Рис. 178.	Погребение № 7, участок ІІІ, кв. 17-18. Вид гробовища после

	расчистки. Вид с юга.
Рис. 179.	Погребение № 7, участок III, кв. 17-18. Вид гробовища после снятия слоя бересты. Вид с юга.
Рис. 180.	Погребение № 7, участок III, кв. 17-18 после снятия крышки гробовища. Видны переотложенные кости скелета. Вид с юга.
Рис. 181.	Гробовище погребения № 7.
Рис. 182.	Комплекс накладок от головного убора (?) из погребения № 7.
Рис. 183.	Погребение № 8.
Рис. 184.	Погребение № 9.
Рис. 185.	Погребение № 8, кв. 59. Вид с севера.
Рис. 186.	Находки из погребения № 8: 1) кольцо поясное, чёрный металл (16-59 № 375); 2) крючок поясной (?), цв. металл (16-59 № 376).
Рис. 187.	Погребение № 9, кв. 60-61. Вид с юга.
Рис. 188.	Погребение № 9 после снятия бересты и расчистки. Вид с юга.
Рис. 189.	Плаха в основании погребения № 9. Вид с юга.
Рис. 190.	Жерди под плахой в основании погребения № 9. Вид с юга.
Рис. 191.	Погребение № 10.
Рис. 192.	Погребение № 11.
Рис. 193.	Погребение № 10, кв. 61-62. Вид с юга.
Рис. 194.	Погребение № 10 после расчистки. Вид с юга.
Рис. 195.	Погребение № 11, кв. 6-7. Вид с юга.
Рис. 196.	Погребение № 12.
Рис. 197.	Погребение № 13.
Рис. 198.	Погребение № 12, кв. 41-42. Вид с севера.
Рис. 199.	Заполнение гробовища погребения № 12. Вид с юга.
Рис. 200.	Гробовище погребения № 12.
Рис. 201.	Фрагменты кожаной обуви из погребения № 12.
Рис. 202.	Погребения № 13, кв. 53. Вид с юга.
Рис. 203.	Погребение № 14.

Рис. 204.	Погребение № 15.
Рис. 205.	Погребение № 16.
Рис. 206.	Погребение № 17.
Рис. 207.	Погребения № 17, участок I, кв. 46. Вид с востока.
Рис. 208.	Погребение № 18.
Рис. 209.	Погребение № 19.
Рис. 210.	Погребения № 18, кв.45-46. Вид с востока.
Рис. 211.	Погребение № 20.
Рис. 212.	Погребение № 21.
Рис. 213.	Погребения № 21, кв.48. Вид с запада.
Рис. 214.	Погребение № 22.
Рис. 215.	Погребение № 23.
Рис. 216.	Погребение № 22, кв. 41-42. Вид с юго-запада.
Рис. 217.	Погребение № 23, кв. 41. Вид с севера.
Рис. 218.	Погребение № 24.
Рис. 219.	Погребение № 25
Рис. 220.	Погребение № 26.
Рис. 221.	Погребение № 27.
Рис. 222.	Погребение № 26, участок I, кв. 46. Вид с севера.
Рис. 223.	Погребение № 26. Остатки кожаной туфли (16-46 № 743) на костях левой ноги. Вид с севера.
Рис. 224.	Погребение № 28.
Рис. 225.	Погребение № 29.