

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО»

ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ОТДЕЛ ИЗУЧЕНИЯ ПРОБЛЕМ АРХЕОЛОГИИ НОВГОРОДСКОЙ ЗЕМЛИ
СТАРОРУССКАЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ИГУМ НовГУ
имени Ярослава Мудрого

_____ А. А. КУЗЬМИН

“ _____ ” _____ 2014 г.

ОТЧЕТ

**об археологических исследованиях на участке
строительства физкультурно-оздоровительного
комплекса по адресу: Новгородская область г. Старая
Русса, Минеральная ул., д. 62
(Курортный раскоп)**

в 10 томах

ТОМ IV

**Характеристика застройки. Результаты дендрохронологических исследований,
анализа коллекции свинцовых пуль и предварительного анализа коллекции
керамики. Описи антропологических, археозоологических и археоихтиологических
образцов. Заключение. Список иллюстраций**

Начальник экспедиции,
заместитель директора ИГУМ НовГУ,
зав. отделом изучения проблем
археологии Новгородской земли
при научно-образовательном центре ИГУМ НовГУ,
зав. кафедрой отечественной истории НовГУ, к.и.н.

Е. В. ТОРОПОВА

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД
2014

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАСТРОЙКИ	3
Общие замечания.....	3
Описание застройки	6
Ярус I (вторая половина XX в.)	6
Ярус II (первая половина XX в.)	6
Ярус III (XIX - начало XX в.)	7
Ярус IV (конец XVII – начало XVIII в.)	10
Ярус V (предварительная датировка – конец XV – XVII (?) вв.).....	11
Ярус VI (последняя треть XIV – первая половина XV в.)	12
Ярус VII (предварительная датировка - середина XIV в.).....	24
Доярусный период (предварительная датировка – ранее середины XIV в.).....	27
РАЗДЕЛ 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ КУРОРТНОГО РАСКОПА В СТАРОЙ РУССЕ (2012-2013 ГГ.)	28
РАЗДЕЛ 4. ОПИСЬ ОБРАЗЦОВ ДРЕВЕСНЫХ ОСТАТКОВ, ОТОБРАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАДИОУГЛЕРОДНОГО АНАЛИЗА	30
РАЗДЕЛ 5. ОПИСИ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ, АРХЕОЗООЛОГИЧЕСКИХ И АРХЕОИХТИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ	32
Опись антропологических останков	32
Опись археозоологических и археоихтиологических образцов	32
РАЗДЕЛ 6. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА КОЛЛЕКЦИИ СВИНЦОВЫХ ПУЛЬ КУРОРТНОГО РАСКОПА (МАТЕРИАЛЫ 2013 Г.).....	34
РАЗДЕЛ 7. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА КУРОРТНОГО-І РАСКОПА	39
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	47
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.....	48
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ	49

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАСТРОЙКИ

Общие замечания

В ходе исследований на Курортном раскопе были изучены остатки 57-ми сооружений. Среди них:

- пластиковые трубы водопровода 1980-х гг.
- керамическая труба ливневой канализации 1950-х – 1960-х гг.;
- гравийная дорожка;
- булыжная мостовая;
- кирпичное сооружение (котельная?) XIX – начала XX в.;
- три деревянных колодца;
- три деревянных трубы;
- группа столбов;
- двенадцать срубов (КРС-1 – КРС-12);
- семь развалов камней;
- уличная мостовая;
- четыре вымостки;
- двадцать одна линия частоколов (№№ 1, 1А, 2, 2А, 3-19).

В ходе полевых работ были отобраны 18 образцов строительной древесины для дендрохронологического анализа и 68 образцов для проведения радиоуглеродного датирования (см. в **разделе 4**).

Планиграфические наблюдения и анализ стратиграфии, а также результаты дендрохронологических исследований позволили сгруппировать выявленные сооружения в 7 строительных ярусов (дополнительно выделен доярусный период). В связи со спецификой сохранности сооружений, небольшим количеством дендродат и особенностями стратиграфии, выделенные ярусы вынужденно обобщённые и не дробные.

При изучении застройки было сделано несколько общих наблюдений:

- 1) в ярус I были выделены впускные сооружения (линия пластиковых труб водопровода и керамическая труба ливневой канализации), относящиеся ко второй половине XX в.;
- 2) развитие территории старорусского курорта в первой половине XX в. иллюстрируют гравийная дорожка и булыжная мостовая, отнесенные к ярусу II;
- 3) в ярус III включены, относящиеся к XIX – началу XX в., впускные сооружения – дренажные системы и комплекс кирпичного сооружения (котельной?);

- 4) ярус IV, датированный (на основании результатов дендрохронологического анализа) концом XVII – началом XVIII в., включает в себя группу столбов, имеющих близкие даты (1689-1692 гг.). Кроме того, сюда же по стратиграфическим данным отнесен водозаборный колодец № 2;
- 5) крайне низкая степень сохранность частокольных линий (большая их часть выявлена исключительно на основании траншей в предматериковых/материковых слоях) препятствовала в целом ряде случаев установлению их четкой стратиграфической позиции. Все это делает невозможным (до получения результатов радиоуглеродного анализа) восстановление усадебного деления исследованной территории;
- 6) изученная территория на стадии ярусов V-VII представляла собой жилую и хозяйственную зоны. В связи с фрагментарной сохранностью остатков сооружений и сложностью выделения стратиграфических комплексов, функциональная интерпретация большинства сооружений затруднена. Вместе с тем, следует отметить относительно небольшие размеры выявленных срубных построек (как предположительно жилых, так и хозяйственных);
- 7) отнесенные к ярусу V сооружения (четыре развала камней и линия частокола) предварительно обобщенно датированы концом XV-XVII вв. Низкая сохранность сооружений этого этапа определяется практически полным разложением органики на данном стратиграфическом уровне (верхняя часть горизонта II). Вместе с тем, следует отметить, что наличие даже этих остатков показывает, что освоение южной части исследованной территории продолжалось и после гибели в пожаре основной застройки яруса VI. Особый интерес на этом уровне представляет развал камней № 6. С одной стороны, в слое между камнями развала фиксировались крупные скопления рыбьей чешуи, с другой – к данному развалу в пласте 11 явно тяготеет выраженное скопление фрагментов железных цренов. Вероятно, он является остатками открытого очага или отопительного устройства постройки, деревянные детали которой полностью разрушились в процессе археологизации;
- 8) практически все средневековые постройки имеют близкую ориентацию по линии ССЗ-ЮЮВ (или перпендикулярно) – с учетом направления трассы мостовой безымянной улицы (уличная мостовая (ярус VI), выявленной в юго-западном углу раскопа;
- 9) практически все вскрытые средневековые сооружения ярусов VI-VII были повреждены в пожаре и подвергались разборке еще в древности;

- 10) застройка яруса VI (на основании дендродат срубов КРС-2 и КРС-5 его начало отнесено к последней трети XIV в., застройка гибнет в пожаре, очевидно, в середине XV в.) выявлена в северной (участки 1-2) и южной (участки 7-8) частях раскопа. Это в значительной степени связано, вероятно, с локальной стратиграфической ситуацией и сохранностью органики в слое. Зафиксированные на уровне яруса VI жилые и хозяйственные сооружения демонстрируют достаточно плотную застройку – в ряде случаев дома возведены практически стена к стене;
- 11) ряд наблюдений позволяет предполагать, что на территории участка 3 в период яруса VI продолжало находиться пахотное поле;
- 12) единственной относительно полно сохранившейся постройкой яруса VII (предварительно датированного серединой XIV в.) является сруб КРС-4 (кроме него выявлены также два развала камней, возможно, относящихся к несохранившимся сооружениям);
- 13) значительное количество фрагментов цренов в напластованиях синхронных ярусам VI-VII позволяет предположить связь данной территории с солеваренным промыслом. Следует отметить, также, находки заметного количества свинцовых грузиков и нескольких форм для их отливки, что дает основание говорить о наличии на этой территории литейного производства. Обнаружение уникальной коллекции вислых свинцовых печатей позволяет связывать жителей данной территории со средневековым делопроизводством;
- 14) к древнейшему, доярусному периоду освоения данной территории (ранее середины XIV в.) отнесены три линии частоколов, отделенные от остальной застройки предматериковыми напластованиями (древним пахотным горизонтом). Таким образом, между этим периодом и появлением застройки на этапе яруса VII, рассматриваемая территория использовалась как пахотное поле.

Описание застройки

Ярус I (вторая половина XX в.)

(приложение I: рис. 1579)

В состав яруса были включены **пластиковые трубы** водопровода и **керамическая труба** ливневой канализации.

Пластиковые трубы (приложение I: рис. 1579, 1607)–линия водопроводных пластиковых труб зафиксирована на участках 3 и 6 в кв. 23А-25А, 23-25, 49-51, 76-78, 99-101, 123-124, 146-147, 170, 193, 216, 239. Пересекает раскоп в направлении ССЗ-ЮЮВ и уходит в северную и восточную стенки. Трубы уложены в широкую, выкопанную, очевидно, экскаватором, траншею (перекоп 11, материковая яма 18), впущенную с гл. (-100) – (-114) см. На дне траншеи, на гл. (-245) – (-270) см, выявлены четыре параллельные пластиковые трубы диаметром около 12 см, уложенные с уклоном в юго-восточном направлении. По всей видимости, данный трубопровод был проложен в 1980-е гг. и предназначался для подачи минеральной воды в аэрозолярий, располагавшийся южнее территории раскопа.

Керамическая труба (приложение I: рис. 1579). Керамическая труба ливневой канализации выявлена вдоль южной границы раскопа в кв. 430В, 430-431, 401-408, 404А-422А, 423Б-423В. Ориентирована по направлению ЗСЗ-ВЮВ, уложена на гл. (-176/-202) – (-204/-230) см в траншею (перекоп 20), фиксировавшуюся с гл. (-146) – (-178) см. Имеет уклон в ВЮВ направлении. По всей вероятности, проложена в 1950-е – 1960-е гг., до строительства зданий водолечебницы и поликлиники.

Ярус II (первая половина XX в.)

(приложение I: рис. 1580-1588)

В состав яруса были включены **гравийная дорожка** и **булыжная мостовая**.

Гравийная дорожка (приложение I: рис. 1580, 1581). Зафиксирована в верхних слоях и, частично, в пласте 11 на участках 10, 1-2, 4-5 в кв. 435, 439, 443, 12А-13А, 10-13, 36-39, 62-65, 85-88, 108-111, 131-133, 154-156, 178-179 на гл. (-173) – (-212) см. Ориентирована по направлению ССВ-ЮЮЗ. Ширина – до 5 м, длина в пределах раскопа – 19,4 м. Профиль выпуклый, отсыпана серым гравием с примесью гумусированного песка. Судя по стратиграфическим наблюдениям, была сооружена в первой половине XX вв. и функционировала вплоть до постройки комплекса зданий водолечебницы и поликлиники.

Булыжная мостовая (*приложение I: рис. 1580, 1582-1588*) – зафиксирована на участках 3-6 в кв. 20А-22А, 20-22, 46-47, 72-73, 95-97, 118-120, 141-143, 165-167, 187-190, 210-214, 233-237, 258-260, 282. Исследовалась на территории участков 3 и 6. Ширина – 3,4-4,4 м, общая длина составляет примерно 23,2 м). Ориентирована по линии ССЗ-ЮЮВ, в центральной части участка 6 фиксируется поворот в направлении СЗ-ЮВ. Выложена из булыжников разных размеров: более крупные (диаметром до 30 см) образуют бордюр, камни помельче (диаметром 8-15 см) заполняют основную часть мостовой. Профиль мощения выпуклый. Верхние отметки камней зафиксированы на гл. (-162) – (-176) см в центральной части и на гл. (-170) – (-182) см по краям, при этом отмечается незначительный (до 0,1 м) общий уклон мостовой в северном направлении. Камни были уложены непосредственно на подсыпку из жёлтого крупнозернистого песка мощностью около 10 см. Под ней находилось основание из серо-жёлтого перемешанного песка, мощностью до 0,35 м (нижние отметки зафиксированы на гл. (-218) – (-230) см). Вдоль восточного края мостовой зафиксирован ряд пней оставшихся от деревьев, росших вдоль дороги. Мостовая была повреждена (в т.ч. воронкой времен ВОВ (перекоп 12, кв. 47-48, 73-74, 96-97)). По краям мощения отмечены следы ремонта битым кирпичом и фрагментами древесины. На поверхности мостовой фиксировался плотный слой грунта, с большим количеством бытового и строительного мусора, а также слой крошки каменного угля. В северной части мостовая была перекрыта также линзами крошки каменного угля. Профили мостовой зафиксированы в северной и южной стенках участка 3 (*приложение I: рис. 1588*). Судя по имеющимся планам, выявленная мостовая вела к ванному зданию № 1 построенному в конце XIX в. После гибели здания во время Великой Отечественной войны практическое значение мостовой было утрачено, и она была погребена под более поздними напластованиями.

Ярус III (XIX - начало XX в.) (*приложение I: рис. 1589-1607*)

В состав яруса была включены дренажная система, состоявшая из **колодца № 1** и **деревянной трубы № 1**, комплекс, состоящий из **кирпичного сооружения (котельной?)**, **колодца № 3** и **деревянной трубы № 3**, а также дренажная **деревянная труба № 2**.

Колодец №1(*приложение I: рис. 1589, 1590, 1593-1596*) – зафиксирован на участке 4 в кв. 194, 195, 217, 218, на гл. -200/-440 см. Представляет собой деревянную бочку диаметром 1,5 м, состоящую из досок, сохранившихся на длину в среднем 240 см (ширина 40 см, толщина 10 см). Верхние отметки досок колеблются в пределах (-200) – (-215) см. Нижние – (-448) – (-451) см. В нижней части каждой доски отмечен паз (шириной и

глубиной 2 см), в который вставлялось деревянное дно. На глубине -257/-261 см зафиксирован деревянный обруч. Снаружи бочка укреплена 1 венцом сруба, имеющего полукруглые пазы для более надёжной фиксации бочки. Размеры сруба 2,34 х 2,54 м, отмечен на глубине -280/-300 см. Ориентирован в направлении СВ-ЮЗ. Брёвна диаметром 22-24 см, сложены «в обло». Чаши пиленые, прямоугольные и трапецевидные в сечении. Часть торцов брёвен обрублена на 2 ската, часть – пиленые. В углах сруба отмечено дополнительное укрепление с помощью забутовки, состоящей из бруса, брёвен и плах диаметром от 10 до 40 см, зафиксированных на глубине -260/-289 см. С севера к колодцу подходит деревянная труба 1, которая входит в бочку на гл. -314 см. Заполнение бочки: верхняя часть, на гл. (-220/-293) - (-220/-310) см заполнена красной глиной с примесью песка и темно-серого гумуса. В нижней части, на гл. (-293/-438) – (-310/-438) см, залегала прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки, красной глины и древесного тлена. Дно колодца зафиксировано на гл. -438 см. Описанное сооружение входит комплекс материковой ямы №140 (перекоп 15), выявленной в кв. 194, 195, 196, 217, 218 на гл. -200 см. После установки конструкции колодца в котлован ямы, он был забутован плотной красно-коричневой глиной с включениями песка и темно-серого гумуса. Для проведения дендрохронологического анализа был отобран 3 образца строительной древесины.

Деревянная труба №1 (приложение I: рис. 1589-1590, 1595-1598)

Выявлена в кв. 5А, 5, 31, 57, 80, 103, 126, 149, 172, 195 на гл. (-307/-339)– (-318/-350) – (-325/-357) см. Начинается в **колодце № 1**, пересекает раскоп в направлении С-Ю и уходит в северную стенку (общая длина – 18 м). Состоит из сверлёных деревянных секций (внешний диаметр – 32 см, диаметр канала 10-12 см, длина секций около 7 м (целиком зафиксированы 2 секции)). Звенья соединены между собой путём вставки друг в друга обработанных на конус концов. Труба уложена в траншею (соответствует материковой яме № 41 и перекопу 1), впущенную с гл. (-200) – (-209) см. Для проведения дендрохронологического анализа был отобран 1 образец строительной древесины.

Судя по находкам в заполнении комплекса колодца № 1 и деревянной трубы № 1, функционирование данной дренажной системы датируется концом XIX – началом XX в.

Кирпичное сооружение (котельная?) (приложение I: рис. 1589, 1591, 1599-1602)

– впускное кирпичное сооружение зафиксировано на участке 5 в кв. 180, 201-203, 223-226, 246-249, 269-271, на гл. -208/-246 см. Сооружение вошло в раскоп полностью. Представляет собой прямоугольник (размеры – 3,6 х 6 м), ориентированный в направлении ЮЗ-СВ. От СВ стенки в СВ направлении отходит кирпичная труба (?) с

толщиной стен в полкирпича, сохранившая 3 ряда кирпичей (размеры 0,8 х 2,4 м). Еще одна кирпичная труба с толщиной стен полкирпича, отходит от ЮВ стенки в ЮВ направлении (размеры 0,4 х 1,6 м). Далее она переходит в **деревянную трубу №3**, соединенную с бочкой **колодца №3**.

От сооружения сохранилась кирпичная кладка в 3 ряда кирпичей в СВ и СЗ стенках, 5 рядов кирпичей в ЮВ стенке, 2 ряда кирпичей в ЮЗ стенке. Толщина стен по длинной стороне – 2 кирпича, по короткой – 1,5. Формат кирпича: 24х12х5 см, 26х13х6,5 см, 25х14х6 см, 25х12х5 см, 25х13х6 см, 26х14х5 см, 26х13х5 см, 24х12х5 см, 26х13х5 см, 25х13х5 см, 26х13х5 см, 12х25х5,5 см (в песчаной обсыпке), 24х6х12,5 см, 24,5х6,5х12,5 см, 24х13х6 см. Кладка сложена на жёлтом мелкозернистом песке (следов вымывания извести нет). Толщина шва между рядами 0,5-0,7 см. Между кирпичами в ряду «шва» практически нет – они уложены очень плотно. В северном углу, в кв. 201, 202, 224, 225, кладка северо-восточной стены перебита перекопом 51, в составе которого на гл. (-212) – (-238) см отмечены остатки настила из 6 истлевших досок (длиной до 1 м, шириной до 20 см), уложенных в перпендикулярных направлениях на подкладки – фрагменты жердей до 12 см диаметром.

Сооружение впускное – оно фиксируется в составе перекопа 17, отмеченного в кв. 180, 201-203, 223-226, 246-249, 269-271 на гл. -200/-254 см.

Заполнение кирпичного сооружения – слежавшаяся зола. Судя по состоянию кирпича, а также прокаленному песку под сооружением, оно испытывало сильные термические нагрузки, особенно интенсивные в СВ части.

Исходя из параметров сооружения и характера массового материала, можно предположить, что перед нами котельная XIX-начала XX в.

Колодец № 3 (*приложение I: рис. 1589, 1591, 1603, 1604*) – зафиксирован на участках 5, 8 в кв. 274, 297, на гл. -240/-313 см. Сооружение вошло в раскоп полностью (входит в комплекс ямы №162Б). Представляет собой деревянную бочку диаметром 0,7 м (остатки взяты в качестве индивидуальной находки – бочка бондарная, уч. 5, 8, материковая яма 162Б, кв. 274, 297, № 33). Диапазон верхних отметок сохранившихся фрагментов клепок бочки – (-240) – (-258) см. Дно бочки отмечено на гл. -313 см. С СЗ к колодцу подходит деревянная труба № 3, идущая от кирпичного сооружения (котельной?).

Деревянная труба № 3 (*приложение I: рис. 1589, 1591, 1605, 1606*) отмечена на гл. (-234) – (-255) см в кв. 249, 250, 272-274. Выходит из юго-восточного выступа кирпичного сооружения (котельной?) и соединяется с колодцем № 3. Сохранились сильно истлевшие и сплюснутые остатки трубы (очевидно первоначально круглой в сечении) длиной 4,5 м и

шириной 22-26 см. Имеет выраженный уклон в юго-восточном направлении (от кирпичного сооружения к колодезю). В заполнении отмечена плотная слежавшаяся зола (как и в основном объеме кирпичного сооружения).

По всей видимости, деревянная труба № 3 и колодец № 3 представляют собой конструкцию воздуховода.

Деревянная труба № 2 (*приложение I: рис. 1589, 1592, 1607*)—деревянная дренажная труба зафиксирована на участке 3 в кв. 23А-24А, 23-24, 50-51, 77-78, на гл. - 245/-280 см. Пересекает раскоп с северо-запада на юго-восток и уходит в северную и восточную стенки. Представляет собой сильно истлевшие остатки деревянного короба прямоугольного сечения, шириной, примерно 0,9 м. Уложена в траншею (соответствует материковой яме № 8) выявленную с гл. -220 см. Судя по находкам в заполнении траншеи фрагментов керамики с зелёной глазурью и осколков оконного стекла, сооружение дренажа следует отнести к концу XIX – началу XX в.

Ярус IV (конец XVII – начало XVIII в.)

(*приложение I: рис. 1608-1617*)

В состав яруса включена **группа столбов** и (предположительно) **колодец № 2**.

Группа столбов (*приложение I: рис. 1608, 1609, 1611-1614*). В пределах раскопа выявлены основания 4-х мощных деревянных столбов диаметром 36-44см, расположенных в кв. 176, 157-158, 266-267, 273, впущенных в достаточно крупные материковые ямы. Какой либо конструктивной связи между отдельными столбами выявить не удалось, однако их объединяют близкие датировки, полученные в результате дендрохронологического анализа. Зафиксированы следующие столбы:

- столб в кв. 176 (гл. -211/-330 см, диаметр – 44 см), впущен в материковую яму 154. Дендродата (спил КС-7) – 1692 г.;
- столб в кв. 157-158 (гл. -238/-302 см, диаметр – 36 см), впущен в материковую яму 167. Дендродата (спил КС-10) – 1689 г.;
- столб в кв. 266-267 (гл. -206/-307 см, диаметр – 44 см), впущен в материковую яму 141. Дендродата (спил КС-8) – 1692 г.;
- столб в кв. 273 (гл. -210/-305 см, диаметр – 38 см), впущен в материковую яму 163. Дендродата (спил КС-12) – 1692 г.

Колодец № 2 (*приложение I: рис. 1608, 1610, 1615-1617*) - зафиксирован на участке 7 в кв. 405, 406 на гл. -208/-463 см. Впущен в перекоп 29 (материковая яма № 360), фиксирующийся с гл. (-208) – (-215) см. Представляет собой деревянный сруб, выявленный начиная с гл. -247 см, размерами 1,2 х 1,3 м. Ориентирован в направлении

ССВ-ЮЮЗ. Брёвна диаметром 14-20 см рублены «в обло». Вырубки чаши трапецевидные в сечении. Часть брёвен подтесана и имеет квадратное сечение. Всего сохранилось по 14 венцов западной, северной и восточной стен. Южная стенка сохранилась на 11 венцов. Колодец, вплоть до гл. -463 см был заполнен тёмно-серым гумусированным слоем с примесью щепы и красной глины.. Заполнение снаружи деревянного сруба – плотная красная глина.

Судя по всему, сооружение представляет собой водозаборный колодец позднего средневековья – раннего Нового времени, перебивающий **уличную мостовую** (ярус VI).

Для проведения дендрохронологического анализа было отобрано 2 образца строительной древесины. Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 2 образца древесных остатков.

Ярус V (предварительная датировка – конец XV – XVII (?) вв.)

(приложение I: рис. 1618-1626)

В состав данного яруса включены **линия частокола № 6**, а также **развалы камней № 1, № 4, № 5 и № 6**.

Линия частокола № 6 (*приложение I: рис. 425, 430, 476, 777, 1105, 1106, 1618*). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи. Соответствует материковым ямам № 11 (гл. -247/-262 см) и № 374 (гл. -242/-276 см). Пересекает кв. 76, 98-99, 120-121, 142-143, 164, 165, 186, 187, 208, 209, 230, 231, 252, 253, 274, 275, 297, 320 в направлении СВ-ЮЗ.

Развал камней № 1 (*приложение I: рис. 1618, 1619, 1623*)– зафиксирован на участке 5 в кв. 178-180, 202 на гл. -222/-240 см. Отмечен на площади 2,6 х 2,6 м, состоит из прокаленных камней 4-30 см в поперечнике. Подстилается линзой золисто-углистого слоя с примесью темно-серого гумуса. Развал частично поврежден при устройстве заглубленной в землю части **кирпичного сооружения(котельной?)** (ярус III). В заполнении встречаются фрагменты керамических сосудов. Возможно, является остатками отопительного устройства постройки, деревянные детали которой полностью разрушились в процессе археологизации.

Развал камней № 4 (*приложение I: рис. 1618, 1620, 1624*)– зафиксирован на участке 9 в квадратах 329, 330, 351-353, на гл. -217/-239 см. Занимает площадь 3,4 х 3,6 м, состоит из камней 4-18 см в поперечнике. Залегает поверх золистого слоя пожара. Переслоен напластованиями красно-коричневой глины. В составе развалы выявлено значительное количество фрагментов керамических сосудов. Вероятно, является остатками отопительного устройства дома, деревянные детали которого полностью

разрушились в процессе археологизации.

Развал камней № 5 (*приложение I: рис. 1618, 1621, 1625*) – зафиксирован на участке 8 в кв. 368-369, 391-392 на гл. -220/-233 см. Занимает площадь приблизительно 2,3 х 1,3 м, состоит из камней 4-12 см в поперечнике. В заполнении найден развал керамического сосуда, очевидно, находившийся в печи в момент гибели сооружения. Вероятно, является остатками отопительного устройства дома, деревянные детали которого полностью разрушились в процессе археологизации.

Развал камней № 6 (*приложение I: рис. 1618, 1622, 1626*) – зафиксирован на участке 7 в кв. 309, 332-334, 355-356, на гл. -198/-235 см. Располагается двумя скоплениями, размерами, соответственно, 0,6 х 0,4 м и 4 х 2,4 м. Состоит из камней 4-12 см в поперечнике, а также многочисленных фрагментов кирпичей и обмазки. В заполнении найдено заметное количество фрагментов керамических сосудов. Установление функционального назначения данного сооружения затруднено. С одной стороны, в слое между камнями развала фиксировались крупные скопления рыбьей чешуи, с другой – к данному развалу в пласте 11 явно тяготеет выраженное скопление фрагментов железных цренев. Вероятно, является остатками открытого очага или отопительного устройства постройки, деревянные детали которой полностью разрушились в процессе археологизации.

Ярус VI (последняя треть XIV – первая половина XVв.)

(*приложение I: рис. 1627-1673*)

В состав данного яруса включены **линии частокола № 1, № 2, № 4, № 7, № 10, № 12, № 13, № 14, уличная мостовая, срубы КРС-1, КРС-2, КРС-3, КРС-5, КРС-6, КРС-7, КРС-8, КРС-9, КРС-10, КРС-11, КРС-12, вымостки № 1, № 2, № 3, № 4** (верхний горизонт), а также **развал камней № 2**.

Линия частокола № 1 (*приложение I: рис. 432, 699-701, 1627, 1641, 1642*). Соответствует материковой яме № 133Б (гл. -244/-300 см). Проходит по трассе более ранней **линии № 1А** с незначительным смещением. Пересекает кв. 37 (от СВ угла сруба КРС-6), 38, 39, 64, 65, 66, 67 в направлении с СЗ на ЮВ, огибая **сруб КРС-1**, далее поворачивает на север в кв. 68 и следует в направлении С-Ю через квадраты 68, 42, 16, 16А, где уходит в северную стенку раскопа. В кв. 37-38, 42, 64-68 выявлены остатки 52 колец диаметром до 16 см (диапазон верхних отметок – (-237) – (-259) см, нижних – (-264) – (-279) см), кроме того, в кв. 16, 37, 42, 66-68 на гл. (-241) – (-264) см отмечены остатки забутовки – фрагменты бревен длиной до 1,66 м. Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 3 образца древесных остатков.

Линия частокола № 2 (*приложение I: рис. 430, 431, 675-679, 1627, 1643*). Соответствует материковой яме № 118 (гл. -238/-308 см). Начинается в кв. 67 у поворота **линии частокола № 1**, пересекает 68, 90, 91, 113, 114, 136, 137, 159, 182, 205, 228, 251, 273, 274, 296, 297, 319, 320 (между **срубами КРС-7 и КРС-10**), 342, 365, 388, 410, 411, 410А, 411А (между **срубами КРС-9 и КРС-10**) в направлении С-Ю (с отклонением к ССВ-ЮЮЗ) и уходит в южную стенку раскопа. В значительной части разобрана еще в древности. В кв. 365, 388, 410, 411 выявлены нижние части 46 кольев диаметром до 16 см (диапазон верхних отметок (-240) – (-252) см, диапазон нижних – (-276) – (-289) см). В кв. 159, 182, 205, 228 на гл. (-242) – (-246) см фиксировались остатки забутовки – сильно истлевшие фрагменты бревен длиной до 4,6 м. Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 2 образца древесных остатков.

Линия частокола № 4 (*приложение I: рис. 426, 499, 1627*). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи. Соответствует материковой яме № 23 (гл. -244/-312 см). Начинается в южной части кв. 114 у **линии частокола № 2** и идет практически в перпендикулярном ей направлении (ЗСЗ-ВЮВ) через кв. 114-116, 139-140.

Линия частокола № 7 (*приложение I: рис. 433, 1021, 1022, 1627*). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи. Соответствует материковым ямам № 323 (гл. -244/-290 см) и № 324 (гл. -239/-295 см). Пересекает кв. 178, 179, 202-205, 228-230, 231, 232, 255-259, 282-285 в направлении З-В с отклонением к ЗСЗ-ВЮВ и уходит в восточную стенку раскопа.

Линия частокола № 9 (*приложение I: рис. 432, 438, 1017-1019, 1627, 1641, 1642*). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи. Соответствует материковым ямам № 134 (гл. -247/-275 см) и № 321 (гл. (-239) – (-310) см). Пересекает кв. 65, 88 (в кв. 110, 133 перебита позднейшим перекопом), 133, 156, 179, 202, 225, 247, 248, 270, 271, 293, 316, 339 в направлении С-Ю с незначительным отклонением. Колья частокола выявлены только в кв. 65 и 88 – зафиксировано 9 кольев (диапазон верхних отметок (-238) – (-243) см, нижних – (-255) – (-262) см) диаметром до 16 см.

Линия частокола № 10 (*приложение I: рис. 431, 1045, 1046, 1627*). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи. Соответствует материковой яме № 340 (гл. -240/-264 см). Пересекает кв. 339-341 (между **срубами КРС-7 и КРС-10**) в направлении З-В с небольшим отклонением к ЗСЗ-ВЮВ и под прямым углом стыкуется с **линией частокола № 2**.

Линия частокола № 12 (*приложение I: рис. 439, 1072, 1073, 1627, 1644,*

1645). Соответствует материковой яме № 357 (гл. -238/-269 см). Пересекает кв. 382-383, 408-410, 410А (вдоль южных стен срубов **КРС-10** и **КРС-11**, отделяя их от трассы **уличной мостовой**) в направлении ЗСЗ-ВЮВ и под прямым углом стыкуется с **линией частокола № 2**. В кв. 409-410, 410А зафиксированы остатки 20 кольев диаметром до 16 см (диапазон верхних отметок – (-244) – (-252) см, нижних – (-275) – (-286) см). На гл. (-233) – (-257) см фиксировалась забутовка кольев – сильно истлевшие фрагменты бревен длиной до 5,1 м. Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 2 образца древесных остатков.

Линия частокола № 13 (приложение I: рис. 443, 1227, 1627). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи. Соответствует материковой яме № 444 (гл. -230/-276 см). Пересекает кв. 425А, 425, 332 в направлении СЗ-ЮВ, ограничивая с севера трассу **уличной мостовой**. Возможно, является продолжением линии частокола 12.

Линия частокола № 14 (приложение I: рис. 443, 1209, 1210, 1627). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи. Соответствует материковой яме № 429 (гл. -240/-262 см). Пересекает кв. 430В, 430, 431, 431А в направлении СЗ-ЮВ, ограничивая с юга трассу **уличной мостовой**. В заполнении траншеи выявлены фрагменты забутовки.

Уличная мостовая (приложение I: рис. 1627, 1638, 1646-1649). Участок уличного мощения зафиксирован на участке 7 в кв. 355-357, 378-382, 401-405, 424-429, 424А, 426А на гл. -221/-239 см. Представляет собой сильно истлевшие остатки настила из плах, ориентированных перпендикулярно направлению мостовой, уложенных на три продольные лаги. Настил ориентирован по линии ЗСЗ-ВЮВ. В кв. 424А, 426А он уходит в западную стенку раскопа. В кв. 405 юго-восточная оконечность настила перебита перекопом 29 (котлованом колодца 2 (ярус IV)).

Всего зафиксированы остатки 58 плах настила (длиной до 4,2 м и шириной до 30 см) настила. Длина выявленных фрагментов лаг достигает 4,4 м, ширина – 14 см. Лаги располагаются на расстоянии 1,2-1,6 м друг от друга. Ширина настила составляет не менее 4,4 м, длина зафиксированной части – 13,6 м. Кроме того в кв. 402-403, 427-429 выявлены фрагменты древесного тлена (длиной до 2,2 м, шириной до 24 см), представляющие собой подкладки нижней части опорной конструкции мостовой.

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 4 образца древесных остатков.

Сруб КРС-1 (*приложение I: рис. 1627, 1628, 1650-1651*) – зафиксирован на участке 2 в кв. 14-16, 40-42, 65-67, на гл. -228/-245 см. Сруб вошел в раскоп полностью (размеры внутренней камеры –3,3 х 3,45 м). Ориентирован по линии ССВ-ЮЮЗ. От сооружения сохранились (на гл. (-240) – (-248) см) остатки брёвен нижнего венца всех четырех стен, представляющие собой полосы спрессованного древесного тлена, толщиной 3-5 см, шириной 20-22 см и длиной до 4,2 м (восточная стена) и 0,9-4 м (северная и южная стена). Центральная часть бревна нижнего венца западной стены не сохранилась. Кроме того, в на углах сруба выявлены остатки брёвен 2-го венца в виде фрагментов спрессованного древесного тлена толщиной 0,5-2 см, шириной 0,05-0,20 м и длиной 0,3-0,4 м. В северной и западной части постройки на гл. (-238) – (-244) см зафиксированы остатки деревянного настила – собой сильно истлевшие половицы (фрагменты длиной до 3,1 м и шириной до 26 см), уложенные в меридиональном направлении на поперечные лаги. Остатки разобранного в древности, отопительного сооружения представлены столбовыми ямами опечка (кв. 41, 67, материковые ямы 96, 97, 119, 120, образующие прямоугольник размерами 1 х 1,2 м), и отдельными прокалёнными камнями (размер камней до 18 см в поперечнике). К северу от северной стены сруба, в кв. 14-15 на гл. (-239) – (-249) см фиксируется скопление истлевшей древесины, возможно представляющее собой следы разборки данного сооружения. В кв. 42 снаружи восточной стены сруба на гл. -230/-248 см залегал лошадиный череп.

Стратиграфический комплекс сруба КРС-1 представлен напластованиями темно-серого гумусированного слоя с примесью золы и угля. Западная часть сооружения перекрыта золист-углистой прослойкой (слой пожара) – гл. (-230/-240) – (-238/-240) см. Судя по стратиграфическим наблюдениям, сруб был возведен на предматерике (верхняя граница которого (гл. (-251) – (-255) см), в тот момент была дневной поверхностью), а позднее был поврежден в пожаре и частично полностью разобран.

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 4 образца древесных остатков.

Параметры сооружения позволяют интерпретировать однокамерный четырехстенок КРС-1 как жилой дом.

Сруб КРС-2 (младшая дендродата – 1363 г.) (*приложение I: рис. 1627, 1629, 1652-1653*) – зафиксирован на участке 1 в кв. 4А-6А, 4-6, 30-31, на гл. -236/-262 см. Размеры внутренней камеры в пределах изучаемой площади (северная часть сруба уходит в северную стенку раскопа) – 3,3 х 3,4 м. Ориентирован по линии ЮЮЗ-ССВ. Вскрыты бревна нижнего венца северо-западной (длина в пределах раскопа 1,8 м, диаметр 20 см) и

юго-западной (длина 3,8 м, диаметр 20 см) и юго-восточной (длина в пределах раскопа 3,6 м, диаметр 16 см) стен данного сооружения. Кроме того, в юго-восточном углу сооружения отмечены сильно истлевшие незначительные фрагменты бревна второго венца юго-восточной стены. Кроме того, выявлена уходящая в северную стенку раскопа продольная подкладка под юго-восточную стену (бревно длиной более 1,4 м, диаметром 14 см). Бревно юго-восточной стены сильно повреждено перекопом 1 (см. материковая яма № 41) под **деревянную трубу № 1**. Во внутреннем пространстве сруба на гл. (-240) – (-249) см зафиксирован развал сильно истлевших брёвен и плах, возможно, являющихся остатками настила пола.

Следы отопительного сооружения в изученной части сруба отсутствуют (за исключением отдельных камней).

Стратиграфический комплекс сооружения представлен зафиксированной на гл. (-225/-244) – (-230/-252) см прослойкой золисто-углистой прослойкой, перекрывающей сруб и составляющей его основное заполнение. По всей видимости, она маркирует гибель сооружения в пожаре. Прослойка щепы (в т.ч. с примесью навоза), показывающая уровень возведения сруба КРС-2, фиксировалась в пределах сооружения и вне сруба в кв. 4А-6А, 4-6, 29-32 и 55-57 на гл. (-243/-249) – (-245/-246)– (-252/-254) см. Судя по стратиграфическим наблюдениям сруб, был сооружён на предматерике (верхняя граница которого в тот момент была дневной поверхностью) позднее погиб в пожаре и был разобран.

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 5 образцов древесных остатков. Для проведения дендрохронологического анализа было отобрано 2 образца строительного дерева (дендродаты: 1363 г. (спил КС-1, бревно нижнего венца северо-западной стены) и 1353 г. (спил КС-2, бревно нижнего венца юго-восточной стены)).

Материалы, полученные при изучении вошедшей в пределы раскопа части сруба, не позволяют надёжно интерпретировать функции данного сооружения (по всей видимости, однокамерного четырехстенка). К юго-восточной стенке сруба примыкает вымостка № 1, составляющая с сооружением единый комплекс.

Вымостка № 1 (*приложение I: рис. 1600, 1627, 1629, 1652, 1653*) зафиксирована в кв. 3-4, 29-31, 56-57 на гл. -235/-248 см. Представляет собой остатки настила из тонких жердей и плах, уложенных на две лаги из тонких брёвен. Всего зафиксированы остатки 4-х плах и 6 жердей длиной до 2,8-3,2 м и шириной 8-12 см. Длина лаг до 2 м, диаметр – до 14 см. Ширина настила около 3,2 м, длина сохранившейся части – 2,1 м, расстояние между лагами – 2 м. Настил ориентирован по линии ССВ-ЮЮЗ и примыкает к ЮЗ стене

сруба КРС-2, образуя с ним единый комплекс. Южнее сохранившейся части настила (в кв. 29, 55-56 на гл. (-233) – (-246 см) отмечен развал фрагментов бревен, жердей и плах, вероятно, представляющий собой следы разборки данной конструкции.

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 6 образцов древесных остатков.

Сруб КРС-3 (*приложение I: рис. 1627, 1630, 1654, 1655*) – зафиксирован в сильно истлевшем и вдавленном в предматерик состоянии на участке 2 в кв. 3-6, 30-31, на гл. - 241/-253 см. Размеры сохранившейся части – 4,5 х 2,8 м. Ориентирован по линии ССВ-ЮЮЗ. Вскрыты сохранившееся на всю длину (но сильно истлевшие) бревно нижнего венца западной стены (длина в пределах раскопа 4,5 м, диаметр 12-18 см) и фрагмент бревна северной стены (длина 2,8 м, диаметр 18-22 см) данного сооружения. Восточная часть северной стены и восточная стена не сохранились. Южная стена разрушена при устройстве материковых ям № 83А и № 83Б. Чаши-вырубки на бревне западной стены позволяют реконструировать меридиональные размеры внутренней камеры сооружения – они составляют около 4 м.

Остатки разобранного в древности, отопительного сооружения представлены отдельными прокалёнными камнями, вскрытыми в кв. 112 (до 22 см в поперечнике).

Стратиграфический комплекс представлен напластованиями темно-серого гумуса с примесью золы и угля (в западной части сруба) и красной глины (в восточной части сооружения). Судя по стратиграфическим наблюдениям, сруб был возведен на предматерике (верхняя граница которого (гл. (-242) – (-249) см), в тот момент была дневной поверхностью), а позднее был разрушен и почти полностью разобран.

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 2 образца древесных остатков.

Параметры сооружения не позволяют уверенно интерпретировать сруб КРС-3 (по всей видимости, однокамерный четырехстенок) (возможно - жилой дом).

Сруб КРС-5 (младшая дендродата – не ранее 1364 г.) (*приложение I: рис. 1627, 1631, 1656, 1657*) – зафиксирован на участке 1 в кв. 1-2, на гл. -225/-248 см. Размеры в пределах изучаемой площади (большая часть сруба уходит в северную стенку раскопа) – 1,1 х 0,86 м. Ориентирован по линии ЮЗ-СВ. На гл. (-225) – (-230) см вскрыты относительно хорошо сохранившиеся бревна одного венца юго-западной (длина 1,1 м, диаметр 19 см) и юго-восточной (длина в пределах раскопа 0,86 м, диаметр 20 см) стен данного сооружения.

Заполнение сруба фиксируется в северной стенке раскопа. Его составляет прослойка золы с примесью угля, красно-коричневой и белой глины (гл. -223/-240 см), очевидно, маркирующая гибель сруба в пожаре и разрушение отопительного сооружения, остатки которого (скопление прокаленных камней) зафиксировано на гл. (-224/-230) – (-231/-238) см. Уровень дневной поверхности на момент возведения сруба маркируется перекрывающей материк прослойкой щепы с примесью темно-серого гумуса, залегающей на гл. -240/-244 см. Таким образом, судя по стратиграфическим наблюдениям, сруб был сооружён на предматерике (верхняя граница которого в тот момент была дневной поверхностью).

Ограниченная изученная площадь препятствует аргументированному установлению функционального назначения данного сооружения. Наличие отопительного устройства позволяет предположить, что перед нами жилой дом.

Были отобрано 2 образца древесных остатков для проведения радиоуглеродного анализа и 1 спил для дендрохронологического анализа. Дендродата – не ранее 1364 г. (спил КС-6, бревно юго-восточной стены сруба).

Сруб КРС-6 (*приложение 1: рис. 1627, 1632, 1658-1600*) – зафиксирован на участках 1 и 2 в кв. 8-9, 32-37, 58-62, 84-85 на гл. -232/-246 см. Сохранность древесных остатков сооружения крайне низкая, они истлели и сплющены. Ориентировано по направлению ЗСЗ-ВЮВ. Размеры зафиксированной части – 5,12 x 7,36 м. От сооружения сохранилось сильно истлевшее бревно нижнего венца восточной стены (гл. (-231) – (-238) см, длина 5,12 м, диаметр примерно 20 см) и полосы спрессованного древесного тлена, представляющие собой остатки брёвен нижнего венца северной (гл. (-237) – (-242) см, общая длина 6,4 м, толщина 3-5 см, шириной 10-30 см) и южной (гл. (-231) – (-244) см, длина 7,2 м, толщина 2-5 см, ширина 22-40 см) стен. Также в кв. 8 на гл. (-232) – (-243) см выявлены фрагменты древесного тлена (длина 1,86 м, толщина 2-4 см, шириной 8-10 см) представляющие собой остатки бревна второго венца северной стены. Центральная часть южной стены повреждена перекопом 7, а западная стена полностью уничтожена перекопом 27. Кроме того, зафиксированы остатки фундаментных конструкций. Северо-восточный угол сооружения покоился на 4-х поперечных подкладках (гл. (-241) – (-242) см, бревна до 1,14 м длиной), юго-восточный – на 3-х поперечных подкладках (гл. -237 см, фрагменты бревен 0,56-0,88 м длиной). В районе предполагаемого расположения юго-западного угла сооружения вскрыты 4 поперечных подкладки (гл. (-238) – (-244) см, бревна длиной до 1,68 м). Под северо-восточной стеной сруба, в ЮЗ углу кв. 9, на гл. (-238/-269) и (-237/-267) см зафиксированы два столба-«стула» – вкопанные вертикальные

обрубки бревен (диаметр – 18-20 см). Аналогичный столб-«стул» отмечен под юго-западной стеной сооружения в ЮЗ углу кв. 61 (гл. -239/-251 см). Возможно, остатками отопительного сооружения является скопление прокаленных камней, вскрытое на границе кв. 33 и 59 на гл. -234/-246 см.

Стратиграфический комплекс сооружения представлен зафиксированной на гл. (-225/-235) – (-233/-243) см золисто-углистой прослойкой, перекрывающей сруб и маркирующей его гибель в пожаре. Прослойка щепы (с примесью навоза), указывающая на уровень дневной поверхности, на момент возведения сруба КРС-6, фиксировалась в пределах сооружения на гл. (-235/-243) – (-243/-246) см.

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 4 образца древесных остатков.

Определение функционального назначения сооружения затрудняется его фрагментарной сохранностью. Размеры сооружения позволяют предположить, что это жилой дом. С запада и севера к сруб КРС-6 примыкали, соответственно, **вымостки № 2** и **№ 3**.

Вымостка № 2 (приложение I: рис. 1600, 1627, 1632). Зафиксирована в кв. 6, 31-33, 57-58 на гл. -236/-244 см, ориентирована по линии ССВ-ЮЮЗ. Возможно, является продолжением верхнего горизонта **вымостки № 4**, зафиксированной в кв. 432-433, 436-437, на гл. -233/-248 см. Огибает с запада **сруб КРС-6**. Представляет собой остатки сильно истлевшего настила уложенного на три лаги. Всего зафиксированы остатки 5 плах настила длиной до 2,16 м и шириной до 18 см. Длина выявленных фрагментов лаг достигает 1,7 м, ширина – 14 см. Лаги располагаются на расстоянии 0,4-0,9 м друг от друга. Ширина настила составляет не менее 2,3 м, длина зафиксированной части – 3 м.

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 3 образца древесных остатков.

Вымостка № 3 (приложение I: рис. 1627, 1632, 1661). Зафиксирована в кв. 10-11, 36-37 на гл. -242/-257 см, огибает с севера **сруб КРС-6**. Представляет собой остатки настила, уложенного на лагу. Всего зафиксированы остатки 10 сильно истлевших плах (или бревен) длиной до 2,2 м и шириной до 24 см. Длина единственного сохранившегося фрагмента лаги достигает 1,6 м, ширина - 14 см. Ширина настила составляет не менее 2,4 м, длина зафиксированной части – также 2,4 м. Настил ориентирован по линии ЗСЗ-ВЮВ.

Для проведения радиоуглеродного анализа был отобран 1 образец древесных остатков.

Сруб КРС-7 (приложение I: рис. 1627, 1633, 1662, 1663) – зафиксирован на участках 5 и 8 в кв. 271-273, 294-296, 317-319, 342 на гл. -218/-248 см. Сруб вошел в

раскоп полностью (размеры внутренней камеры – 4 х 4,3 м). Ориентирован по линии ЮЮЗ-ССВ. От сооружения сохранились остатки брёвен нижнего венца, представляющие собой полосы спрессованного древесного тлена, толщиной 3-5 см. Западная стена просела в котлован материковой ямы № 350. Северо-восточный угол сооружения уничтожен перекопом 55. Выявлены бревна южной (гл. (-231) – (-232) см, длина 2,4 м, ширина 16 см), северной (гл. (-231) – (-240) см, фрагмент длиной 2,5 м, шириной до 20 см), западной (гл. (-233) – (-254) см, три фрагмента, общей длиной 4,5 м и шириной до 18 см) и восточной (гл. (-230) – (-233) см, сильно фрагментировано) стен. В северо-восточной части постройки на гл. -227/-236 см зафиксированы остатки деревянного настила (?), представленные фрагментами 4-х плах длиной 0,7-1 м, шириной 14-18 см. В ЮЗ углу сооружения (кв. 318-319, 342) на гл. -218/-234 см отмечен развал камней (до 18 см в поперечнике) и кирпичей (формат: 16х7х<12 см в песчаной обсыпке), возможно, остатки разрушенного в древности, отопительного устройства. Другой развал прокаленных камней (гл. -217/-237 см) перекрывал северо-западный угол сруба. В составе развалов выявлены многочисленные фрагменты керамических сосудов.

Стратиграфический комплекс сооружения представлен золисто-углистым слоем, позволяющим предположить его гибель в пожаре (выявлен на гл. (-235/-241) – (-235/-242) см). В северной части сруба (кв. 272-273, 295-296) на гл. -239/-246 см фиксировалась прослойка щепы, маркирующая уровень дневной поверхности на момент возведения сооружения.

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 2 образца древесных остатков.

По всей видимости, однокамерный четырехстенок КРС-7 должен интерпретироваться как жилой дом.

Сруб КРС-8 (*приложение I: рис. 1627, 1634, 1664, 1665*) – зафиксирован на участке 8 в кв. 322-223, 344-346, 367-369, на гл. -219/-236 см. Сруб вошел в раскоп полностью (размеры внутренней камеры – 3 х 3 м). Ориентирован по линии ЮЮЗ-ССВ, западная стена отстоит всего 0,3-0,4 м от восточной стены **сруба КРС-10**. От сооружения сохранились остатки брёвен двух нижних венцов западной, южной и восточной стен и нижнего венца северной стены, представляющие собой полосы спрессованного древесного тлена, толщиной 3-5 см. Западная стена представлена развалом истлевших фрагментов бревен (гл. (-228) – (-231) см, общая длина 4 м, ширина до 20 см). Северная стена практически полностью уничтожена – сохранились два фрагмента бревна длиной до 0,56 м и шириной до 24 см (гл. (-230) – (-232) см). Восточная стена также разобрана еще в древности – сохранились фрагменты бревен двух венцов (гл. (-225) – (-230) см, длина до

2,8 м, ширина до 20 см). Южная стена аналогичным образом представлена остатками двух сдвинутых бревен (гл. (-228) – (-230) см, длина до 3,9 м, ширина до 24 см).

В заполнении сруба на гл. -219/-236 см зафиксирован развал камней, по всей видимости, представляющий собой остатки отопительного устройства (размер камней до 18 см в поперечнике). С развалом связана прослойка красно-коричневой глины, отмеченная здесь на гл. (-224/-229) – (-225/-230) см.

Стратиграфический комплекс представлен напластованиями темно-серого гумусированного слоя с примесью щепы.

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 2 образца древесных остатков.

Определение функционального назначения затруднено – малые размеры препятствуют интерпретировать сооружения в качестве жилого дома. Скорее всего, однокамерный четырехстенок КРС-8 представляет собой отапливаемую производственную постройку.

Сруб КРС-9 (*приложение I: рис. 1627, 1635, 1666, 1667*) – зафиксирован на участке 8 в кв. 317, 339-341, 362-365, 386-388, 408-411 на гл. -222/-240 см. Сруб попал в раскоп полностью. Размеры внутренней камеры – 3 x 5,08 м. Ориентирован по линии ЮЮЗ-ССВ. Сохранность деревянных остатков крайне плохая, они представляют собой полосы спрессованного древесного тлена, толщиной 3-5 см. Сохранились остатки бревен двух венцов восточной стены (нижний венец: гл. (-229) – (-233) см, длина 7,9 м (выпуск в северном направлении составляет около 2-х м и достигает сруба КРС-7); второй венец сохранился на гл. (-227) – (-230) см в виде двух фрагментов длиной до 1,4 м), двух венцов северной стены (нижний венец: гл. (-231) – (-234) см, длина 3,44 м, ширина до 22 см; незначительный фрагмент второго венца отмечен в центральной части стены на гл. (-225) – (-227) см), одного венца восточной стены (гл. (-331) – (-335) см, длина 5,2 м, ширина 24 см) и одного венца южной стены (гл. (-234) – (-240) см, длина 3 м, ширина 16 см). Также зафиксирована поперечная подкладка под восточной стенкой сруба (гл. -227/-230 см).

Снаружи к западной стенке сруба в кв. 339, 340, 362, 363, на гл. -220/-236 см примыкал камней, занимающий площадь приблизительно 3 x 0,6 м и, возможно, являющийся остатками отопительного устройства рассматриваемого сооружения, смещенными в процессе его гибели и разборки. В заполнении сруба также отмечено значительное количество прокаленных камней, которые, кроме того, концентрируются и с внешней стороны восточной стены сруба (гл. -220/-241 см).

Судя по большому количеству фрагментов керамических сосудов, в том числе

нескольких целых форм, выявленных в составе развала, гибель сооружения наступила внезапно, в пожаре. Основное заполнение сруба представлено напластованиями темно-серого гумуса с примесью золистого-углистого слоя и щепы. Уровень возведения постройки маркируется прослойкой щепы, отмеченной на предматерике в кв. 386-367, 410 на гл. (-236/-237) – (-238/-240) см.

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 2 образца древесных остатков.

По всей видимости, однокамерный четырехстенок КРС-9 должен интерпретироваться как жилой дом.

Сруб КРС-10 (*приложение I: рис. 1627, 1668, 1669*) – зафиксирован на участке 8 в кв. 297, 320-322, 342-344, 366-367, на гл. -220/-233 см. Размеры внутренней камеры – 3,6 х 3,4 м. Ориентирован по линии ЮЮЗ-ССВ. От сооружения сохранились полосы спрессованного древесного тлена, представляющие собой остатки брёвен нижнего венца (длиной до 3,8 м, толщиной 3-5 см, шириной 8-22 см) четырех стен (гл. (-225) – (-229) см). Бревна северного и южного венцов повреждены. Кроме того, на углах сруба выявлены остатки брёвен второго венца в виде фрагментов спрессованного древесного тлена толщиной 0,5-2 см, шириной 5-15 см и длиной 0,4-1 м (гл. (-222) – (-225) см). В северной части сруба на гл. (-218) – (-223) см сохранились фрагменты бревен и плах длиной до 1,6 м, шириной до 22 см – остатки настила пола или рухнувших перекрытий. В центральной части сруба выявлен развал камней отопительного устройства, в составе которого зафиксированы фрагменты керамики.

Стратиграфический комплекс представлен напластованиями темно-серого гумусированного слоя с примесью щепы. В западной части сруба на гл. (-225/-246) – (-236/-249) см отмечена золистого-углистая прослойка.

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 2 образца древесных остатков.

По всей видимости, несмотря на малые размеры, однокамерный четырехстенок КРС-10 должен интерпретироваться как жилой дом.

Сруб КРС-11 (*приложение I: рис. 1627, 1636, 1670*) – остатки полностью разобранного сооружения зафиксированы на участке 8 в кв. 365-367, 388-390, 411-413, на гл. -212/-236 см. Стены сооружения не сохранились, местоположение сооружения маркируется остатками разрушенного отопительного устройства – развалом камней, выявленным в указанных квадратах на гл. -219/-236 см. В заполнении сооружения

найдено большое количество фрагментов керамических сосудов. В центральной части развала зафиксированы остатки двух брёвен длиной 2,8-2,8 м, шириной 20 см, на гл. (-212) – (-217) см и (-227) – (-231) см.

Для проведения радиоуглеродного анализа был отобран 1 образец древесины.

Сруб КРС-12 (*приложение I: рис. 1627, 1637, 1671, 1672*) – зафиксирован на участках 7 и 8 в кв. 313-316, 336-339, 359-361, 382-384 на гл. -208/-240 см. Размеры внутренней камеры – 4,2 х 5,4 м. Ориентирован по линии ЮЮЗ-ССВ. От сооружения сохранилось сильно истлевшие брёвна нижнего венца северной (гл. (-224) – (-237) см, длина 5,6 м, диаметр примерно 18 см), восточной (гл. (-222) – (-237) см, два фрагмент длиной до 2,2 м и шириной до 30 см), южной (гл. (-237) – (-234) см, длина 2,2 м, ширина 10 см) и западной (гл. (-225) – (-236) см, длина около 2 м, ширина 14-18 см) стен. Также выявлены фрагменты древесного тлена (длиной до 2,1 м, толщиной 2-4 см, шириной 18-20 см), представляющие собой остатки бревен второго венца восточной и северной стен (гл. (-219) – (-223) см и (-224) – (-225) см). Кроме того, отмечены фундаментные конструкции – продольные подкладки под северную (гл. (-240) – (-242) см) и западную (гл. -236 см) стены.

В центральной части на гл. -208/-233 см зафиксированы камни разобранного отопительного устройства. Отмеченные в северо-восточном углу сооружения столбы (гл. -239/-275 см, материковая яма № 382), (гл. -212/-254 см, материковая яма № 389), (гл. -238/-268 см, материковая яма № 408), судя по всему, являются остатками опечка (реконструируемые размеры 1,4 х 1,7 м).

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 2 образца древесных остатков.

По всей видимости, однокамерный четырехстенок КРС-12 должен интерпретироваться как жилой дом.

Вымостка № 4 (*приложение I: рис. 1627, 1640, 1673*). Относящийся к рассматриваемому ярусу верхний горизонт вымостки № 4 зафиксирован на участке 10 в кв. 432-433, 436-437, на гл. -233/-248 см. Представляет собой сильно истлевшие остатки настила, составленного из плотно уложенных плах (или бревен) и ориентированного по линии ССВ-ЮЮЗ. Всего зафиксированы остатки 20 плах настила длиной до 3,22 м и шириной до 18 см. Ширина настила составляет не менее 3,4 м, длина зафиксированной части – не менее 4,8 м (без учета разрыва в южной части кв. 436. Рассматриваемые плахи опираются на лежащие в перпендикулярном направлении конструкции нижнего горизонта

этой же вымостки и фрагментарно сохранившуюся продольную лагу. Возможно, продолжением данного настила является **вымостка № 2**, зафиксированная в кв. 6, 31-33, 57-58 на гл. -236/-248 см.

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 2 образца древесных остатков.

Развал камней № 2 (*приложение I: рис. 1627, 1639*) – зафиксирован на участке 5 в кв. 228-229, 252 на гл. -228/-238 см. Занимает площадь приблизительно 1,3 х 1,5 м, состоит из камней 4-10 см в поперечнике. Переслоен линзой красно-коричневой глины с примесью угля и темно-серого гумуса. В слое между камнями и в непосредственной близости отмечено заметное количество костей животных. Вероятно, является остатками небольшого открытого очага.

Ярус VII (предварительная датировка - середина XIV в.)

(*приложение I: рис. 1674-1685*)

В состав данного яруса включены **линии частокола № 1А, № 2А, № 3, № 5, № 8, № 11, № 15, № 16, сруб КРС-4, вымостка № 4** (нижний горизонт), а также **развалы камней № 3 и № 7**.

Линия частокола № 1А (*приложение I: рис. 432, 699-701, 1674*). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи. Соответствует материковой яме № 133 А (гл. -244/-277 см). Пересекает кв. 37, 38, 39, 65 (вдоль северной стены **сруба КРС-4**), 66, 67 в направлении с СЗ на ЮВ, огибая сруб КРС-1, далее поворачивает на север в кв. 68 и следует в направлении С-Ю через квадраты 68, 42, 16, 16А, где уходит в северную стенку раскопа. В кв. 42 выявлен единственный сохранившийся кол частокола (гл. -258/-275 см, диаметр около 10 см), а также незначительные фрагменты забутовки. Для проведения радиоуглеродного анализа был отобран 1 образец древесных остатков.

Линия частокола № 2А (*приложение I: рис. 1674*). Гипотетически реконструирована с учетом общей планиграфической ситуации. По всей видимости, проходила по трассе **линии частокола № 2** (ярус VI) (т.е. начиналась в кв. 67 у поворота **линии частокола № 1А**, пересекала 68, 90, 91, 113, 114, 136, 137, 159, 182, 205, 228, 251, 273, 274, 296, 297, 319, 320, 342, 365, 388, 410, 411, 410А, 411А в направлении С-Ю (с отклонением к ССВ-ЮЮЗ)) и была ею полностью уничтожена.

Линия частокола № 3 (*приложение I: рис. 429, 1209, 1210, 1674*). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной

траншеи. Соответствует материковой яме № 82 (гл. -242/-273 см). Пересекает квадраты 16А, 16, 48, 68, 91 с севера на юг, далее плавно поворачивает на ВЮВ, пересекает кв. 115-116 и заканчивается в западной части кв. 117. Отступает на 0,8 м к востоку от трассы синхронной линии частокола 1А – пространство между ними, возможно, использовалось как проход.

Линия частокола № 5 (*приложение I: рис. 426, 497, 498, 1674*). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи. Соответствует материковой яме № 24 (гл. -245/-270 см). Начинается в южной части кв. 114 у **линии частокола № 2 (2А)** и идет практически в перпендикулярном ей направлении (ЗСЗ-ВЮВ) через кв. 114, 138-140. Отступает на 0,8 м к югу от трассы синхронной **линии частокола № 3** – пространство между ними, возможно, использовалось как проход.

Линия частокола № 8 (*приложение I: рис. 435, 824-826, 1674*). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи. Соответствует материковой яме № 195 (гл. -244/-270 см). Пересекает кв. 142, 165, 166, 189, 212, 213, 236, 259 в направлении ССЗ-ЮЮВ, в кв. 259 меняет направление на перпендикулярное и пересекает кв. 259, 282, 281, 304, 303, 326 в направлении СВ-ЮЗ. Возможно, является продолжением **линии частокола № 3**.

Линия частокола № 11 (*приложение I: рис. 431, 1043А, 1044, 1674, 1679*). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи. Соответствует материковой яме № 339 (гл. -238/-269 см). Пересекает кв. 362-364, 387-388 в направлении З-В с небольшим отклонением к ЗСЗ-ВЮВ и под прямым углом стыкуется с реконструированной **линией частокола № 2А**. В кв. 363 зафиксированы остатки 17 кольев диаметром до 10 см (диапазон верхних отметок – (-239) – (-245) см, нижних – (-248) – (-269) см).

Линия частокола № 15 (*приложение I: рис. 429, 657-659, 1674*). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи. Соответствует материковой яме № 109 (гл. -242/-300 см). Начинается у ЮВ угла сруба КРС-4, пересекает кв. 109, 131-132, 154, 176-177, 199 в направлении СВ-ЮЗ, на границе кв. 221 и 222 поворачивает на ВСВ и заканчивается в кв. 220. В заполнении траншеи выявлены фрагменты забутовки – сильно истлевшие фрагменты древесины длиной до 1,14 м (гл. (-258) – (-273) см).

Линия частокола № 16 (*приложение I: рис. 429, 588-590, 1674, 1680*). Линия разобрана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи. Соответствует материковой яме № 70 (гл. -242/-302 см). Начинается в кв. 129,

пересекает кв. 130, 153, 154 в направлении СЗ-ЮВ и под прямым углом стыкуется с **линией частокола № 15**. В заполнении траншеи выявлены фрагменты забутовки – сильно истлевшие фрагменты древесины длиной до 1,8 м (гл. (-258) – (-270) см).

Сруб КРС-4 (*приложение I: рис. 1674, 1675, 1681, 1682*) – зафиксирован на участках 1 и 2 в кв. 36-38, 62-65, 84-87, 108-110, на гл. -228/-242 см. Общие размеры – 4,6 х 4,6 м. Ориентирован по линии ЮЮЗ-ССВ. От сооружения сохранились полосы спрессованного древесного тлена, представляющие собой остатки брёвен нижнего венца северной стены (гл. (-239) – (-242) см), длина 3,5 м, толщина 3-5 см, шириной 20-22 см) и фрагменты брёвен западной (гл. (-243) – (-244) см, длина сохранившейся части 2,1 м, толщина 3-4 см, ширина 20 см), южной (гл. (-239) – (-243) см, длина сохранившейся части 3,45 м, толщина 1-2 см, ширина 5-10 см) и восточной (гл. (-238) – (-245) см, длина сохранившихся фрагментов 1,6 и 1,64 м, толщина 3-4 см, ширина 18-20 см) стен. Восточная стена сильно повреждена более поздними перекопами 53 и 54.

Фундаментные конструкции: зафиксирована продольная подкладка под нижний венец восточной стены (кв. 64, гл. (-240) – (-244) см). В целом сооружение опиралось на фундаментную подушку – подсыпку светло-серой материковой супеси, выявленную в кв. 36-38, 62-65, 84-87, 108-110 на гл. (-228/-245) – (-240/-241) см. Судя по всему, до разборки сооружения, подсыпка была ограничена деревянной обвязкой – сохранились ее остатки (фрагменты бревен, отступающие от линии западной, южной и восточной стен на 0,1-0,4 м). Судя по стратиграфической ситуации (постройка возведена прямо на предматерике, до образования прослойки щепы, отмеченной на значительной части раскопа), сруб КРС-4 является одним из первых на данном участке.

Остатки разобранного в древности, отопительного сооружения, по все видимости, находившиеся в северо-восточном углу сооружения, представлены 3-мя столбовыми ямами опечка (кв. 63-64, материковые ямы 122, 131, 132), образующими контур размерами 1,2 х 1,2 м.

Для проведения радиоуглеродного анализа было отобрано 3 образца древесных остатков.

Определение функционального назначения сооружения затрудняется его фрагментарной сохранностью. Характеристики сооружения позволяют предположить, что это жилой дом.

Развал камней № 3 (*приложение I: рис. 1674, 1676, 1683*) – зафиксирован на участке 9 в квадратах 327, 328, 349-351 на гл. -223/-248 см, частично вдавлен в

предматерик. Занимает площадь около 4 х 1,2 м, состоит из камней 4-12 см в поперечнике. В составе развала отмечено заметное количество фрагментов керамических сосудов. Вероятно, является остатками отопительного устройства дома, деревянные детали которого полностью разрушились в процессе археологизации.

Развал камней № 7 (*приложение I: рис. 1674, 1677, 1684*) – зафиксирован на участке 6 в кв. 234, 257 на гл. -225/-244 см. Занимает площадь приблизительно 1,8 х 1,8 м, состоит из камней 4-18 см в поперечнике. Вероятно, является остатками открытого очага.

Вымостка № 4 (*приложение I: рис. 1674, 1678, 1685*). Нижний горизонт вымостки № 4, относящийся к рассматриваемому ярусу, выявлен в кв. 433, 434, 437. На гл. -240/-254 см зафиксированы остатки 15 фрагментов сильно истлевших бревен (или плах). Длина выявленных фрагментов достигает 1,8 м, ширина 14 см. Ориентированы перпендикулярно настилу верхнего горизонта и, возможно, являются самостоятельной конструкцией. Для проведения радиоуглеродного анализа был отобран 1 образец древесины.

Доярусный период (предварительная датировка – ранее середины XIV в.)

(*приложение I: рис. 1686*)

К данному ярусу отнесены **линии частокола № 17, № 18 и № 19**, отделенные от остальной застройки предматериковыми напластованиями (древним пахотным горизонтом).

Линия частокола № 17 (*приложение I: рис. 426, 478, 480, 1686*). Линия разобрана и распахана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи, перекрытой предматериковыми напластованиями (древним пахотным горизонтом). Соответствует материковым ямам № 25 (гл. -255/-280 см) и № 379 (гл. -251/-311 см). Пересекает кв. 76, 98-99, 120-121, 143-144 165, 187, 188, 209, 210, 232, 254, 255, 276, 277, 298, 299, 320, 321, 342, 343, 364, 365, 386, 387, 407-409, 407А в направлении СВ-ЮЗ.

Линия частокола № 18 (*приложение I: рис. 426, 488, 489, 1686*). Линия разобрана и распахана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи, перекрытой предматериковыми напластованиями (древним пахотным горизонтом). Соответствует материковым ямам № 17 (гл. -252/-285 см) и № 396 (гл. -258/-311 см). Пересекает кв. 116, 117, 139, 140-141, 142, 165 (пересекая почти под прямым углом **линию частокола № 17**), 166, 167, 190, 191, 192, 193 в направлении с ЗСЗ-ВЮВ.

Линия частокола № 19 (*приложение I: рис. 426, 478, 479, 1686*). Линия разобрана и распахана еще в древности – выявлена на основании прослеженной частокольной траншеи, перекрытой предматериковыми напластованиями (древним пахотным горизонтом). Соответствует материковой яме № 12 (гл. -253/-274 см). Пересекает кв. 50, 76, 99, 122-123, 145-146, 169, 192 в направлении с ССЗ-ЮЮВ и стыкуется с **линией частокола № 18**.

Раздел 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ КУОРТНОГО РАСКОПА В СТАРОЙ РУССЕ (2012-2013 гг.)

В 2012-13 гг. в лаборатории дендрохронологии Центра по организации и обеспечению археологических исследований Новгородского государственного объединенного музея-заповедника проведено дендрохронологическое исследование 17-ти образцов Курортного раскопа в Старой Руссе (спил № 3 не сохранился). Спилены с деталей двух срубов (3 экз.), дренажных систем (6 экз.) и отдельных деталей и столбов в различных материковых ямах (8 экз.). В выборке представлены хвойные породы древесины: 10 спилов сделаны с сосновых бревен (*Pinus silvestris* – PS), 7 – с еловых (*Picea abies* – PA). В результате проведенного исследования получили датировку 8 образцов. Четыре образца относятся к эпохе средневековья. Спилены № 1, 2 (сруб КРС-2) и 6 (сруб КРС-5) датируются третьей четверти XIV в. Фрагмент того же бревна, что и № 1, обнаружен в материковой яме № 174 (у образца нет нескольких внешних колец, последнее сохранившееся образовалось в 1356 г.). Четыре крупных столба (№№ 7,8,10 и 12) датируются концом XVII в. Остальные спилены достоверной датировки не получили. Результаты приведены в таблице, образцы ели имеют после датировки знак “?”.

Таблица 85

№ п/п	Деталь сооружения	Пласт	Кв.	Ярус	Порода дерева	Возраст	Вн. к-цо	Дендро-дата
1.	Нижний венец западной стены сруба КРС-2 (ярус VI)	12	4	VI	Ель(РА)	70	?	1363(?)
2.	Нижний венец восточной стены сруба КРС-2 (ярус VI)	12-13	6	VI	Ель(РА)	76	-	1353(?)
4	Отдельный столб в слое	9-15	191		Ель(РА)	71		Н.д.
5.	Фрагмент бревна из перекопа 24 (материковая яма № 250)	12	399		Сосна (PS)	57		Н.д.
6.	ЮВ стена сруба КРС-5 (ярус VI)	12	1,2	VI	Ель(РА)	89	нет	Не ранее 1364 (?)
7.	Столб в материковой яме № 154 (ярус IV)	11-17	176	IV	Сосна (PS)	140	+	1692

№ п/п	Деталь сооружения	Пласт	Кв.	Ярус	Порода дерева	Возраст	Вн. к-цо	Дендро-дата
8.	Столб в материковой яме № 141 (ярус IV)	11-16	266, 267	IV	Сосна (PS)	125	+	1692
9.	Столб в материковой яме № 175	10-14	229		Сосна (PS)	61	нет	Н.д.
10.	Столб в материковой яме № 167 (ярус IV)	12-16	158	IV	Сосна (PS)	117	?	1689
11.	Бревно сруба во вторичном использовании в яме № 174	16	227		Ель(РА)	69	?	Не ранее 1356 (?) - одно бревно с № 1
12.	Столб в материковой яме № 163 (ярус IV)	11-16	273	IV	Сосна (PS)	137	+	1692
13.	Деревянная труба № 1 (ярус III) в материковой яме № 41		195, 172, 149, 126	III	Сосна (PS)	107	+	Н.д.
14.	ЮВ стена сруба вокруг колодца №1 (ярус III) (материковая яма № 140)		195, 218	III	Сосна (PS)	90	+	Н.д.
15.	СЗ стена сруба вокруг колодца №1 (ярус III) (материковая яма № 140)		195, 218	III	Сосна (PS)	104	+	Н.д.
16.	Ю стена сруба вокруг колодца № 1 (материковая яма № 140)		217, 218	III	Сосна (PS)	95	+	Н.д.
17.	Восточная стена колодца № 2 (ярус IV) (6-й венец сверху)	16	407	IV	Ель(РА)	64	?	Н.д.
18.	Южная стена колодца 2 (ярус IV) (6-й венец сверху)	16	406	IV	Ель(РА)	60	+	Н.д.

**Раздел 4. ОПИСЬ ОБРАЗЦОВ ДРЕВЕСНЫХ ОСТАТКОВ, ОТОБРАННЫХ ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ РАДИОУГЛЕРОДНОГО АНАЛИЗА**

Таблица 86

Образцы древесных остатков, отобранных на Курортном раскопе для радиоуглеродного анализа					
№	Уч.	Пл.	Кв.	Глубина, см	Примечание
1.	1	12	1	-225/-229	Бревно южной стены сруба КРС-5 (ярус VI)
2.	1	12	1-2	-225/-230	Бревно вост. стены сруба КРС-5 (ярус VI)
3.	1	12-13	55-56	-233/-243	Бревно (подкладка под лагу вымостки 1 (ярус VI))
4.	1	12	30, 57	-228	Жердь настила вымостки 1 (ярус VI)
5.	1	12-13	30, 31	-236/237	Плаха настила вымостки 1 (ярус VI)
6.	1	12	30, 31	-228/-233	Жердь настила вымостки 1 (ярус VI)
7.	1	12-13	4, 29, 30	-234/-237	Западная лага вымостки 1 (ярус VI)
8.	1	12-13	30-31	-234/-238	Восточная лага вымостки 1 (ярус VI)
9.	1	13	31	-240	Бревно нижнего венца восточной стены сруба КРС-2 (ярус VI)
10.	1	12-13	6	-238/-240	Бревно второго венца восточной стены сруба КРС-2 (ярус VI)
11.	1	13	6, 32	-243/-244	Плаха, лага вымостки 2 (ярус VI)
12.	1	12-13	32	-234/-241	Жердь настила вымостки 2 (ярус VI)
13.	1	12-13	32, 58	-238/-241	Средняя лага вымостки 2 (ярус VI)
14.	1	12-13	60, 61, 85	-231/-242	Бревно юной стены сруба КРС-6 (ярус VI)
15.	1	12	36, 62, 85	-230/-236	Нижний венец вост. стены сруба КРС-6 (ярус VI)
16.	1	12-13	8, 9, 35-36	-239/-248	Нижний венец северной стены сруба КРС-6 (ярус VI)
17.	1	12-13	8, 9	-232/-244	Второй венец северной стены сруба КРС-6 (ярус VI)
18.	2	13	88, 111, 134	-243/-246	Бревно западной стены сруба КРС-3 (ярус VI)
19.	2	13	88, 89	-241/-242	Бревно северной стены сруба КРС-3 (ярус VI)
20.	2	12-13	66, 67	-232/-240	Бревно южной стены сруба КРС-1 (ярус VI)
21.	2	12-13	15, 16, 41	-239/-248	Бревно вост. стены сруба КРС-1 (ярус VI)
22.	2	13	14, 15	-243/-248	Бревно второго венца северной стены сруба КРС-1 (ярус VI)
23.	2	12-13	14, 40	-240/-241	Нижний венец западной стены сруба КРС-1 (ярус VI)
24.	1-2	13	10, 11	-241/-242	Лага вымостки 3 (ярус VI)
25.	1	12-13	4	-237/-238	Бревно нижнего венца западной стены сруба КРС-2 (ярус VI)
26.	1	12-13	6	-238/-240	Бревно нижнего венца вост. стены сруба КРС-2 (ярус VI)
27.	1	12-13	4, 31	-239/-236	Бревно нижнего венца южной стены сруба КРС-2 (ярус VI)
28.	2	12-13	37-38, 64	-239/-242	Бревно нижнего венца северной стены сруба КРС-4 (ярус VII)
29.	2	12-13	64	-239/-247	Бревно нижнего венца восточной стены сруба КРС-4 (ярус VII)
30.	1-2	12-13	84, 85, 109	-237/-241	Остатки бревна обноски южной стены сруба КРС-4 (ярус VII)
31.	2	13-14	37	-243/-278	Кол частокола (линия частокола № 1 (ярус VI))
32.	2	13-14	37	-247/275	Кол частокола (линия частокола № 1 (ярус VI))
33.	2	13-14	65	-243/-262	Кол частокола (линия частокола № 9 (ярус VI))
34.	2	12-14	65	-239/-263	Кол частокола (линия частокола № 9 (ярус VI))
35.	2	13-14	66	-244/-271	Кол частокола (линия частокола № 1 (ярус VI))

Образцы древесных остатков, отобранных на Курортном раскопе для радиоуглеродного анализа					
№	Уч.	Пл.	Кв.	Глубина, см	Примечание
36.	2	13-14	67	-244/-268	Кол частокола (линия частокола № 1 (ярус VI))
37.	2	13-14	42	-258/-275	Кол частокола (линия частокола № 1А (ярус VII))
38.	2	13-14	90	-256/-277	Кол частокола (линия частокола № 1 (ярус VI))
39.	2	13	110, 111	-244/-254	Плаха в заполнении материковой ямы №121
40.	2	13	111	-240/-257	Плаха в заполнении материковой ямы №121
41.	2	13	12, 38	-257/-258	Плаха в заполнении материковой ямы № 84
42.	2	12-13	12	-255/-262	Плаха в заполнении материковой ямы № 84
43.	8	12	368	-229/-330	Бревно южной стены из развала КРС-8 (ярус VI)
44.	8	12	344-345	-224/-228	Бревно западной стены сруба КРС-9 (ярус VI)
45.	8	12	344	-223/-225	Бревно восточной стены сруба КРС-10 (ярус VI)
46.	8	12	320	-228/-229	Бревно второго венца западной стены сруба КРС-10 (ярус VI)
47.	8	12	312	-232/-238	Бревно южной стены сруба КРС-8 (ярус VI)
48.	8	12	343	-230/-247	Бревно западной стены сруба КРС-7 (ярус VI)
49.	8	12	340	-225/-234	Бревно нижнего венца северной стены КРС-9 (ярус VI)
50.	8	12	410	-231/-235	Бревно восточной стены сруба КРС-9 (ярус VI)
51.	8	11	390	-212/-218	Бревно сруба КРС-11 (ярус VI)
52.	7	12	338, 361	-222/-230	Бревно нижнего венца восточной стены сруба КРС-12 (ярус VI)
53.	7	12	313-315	-225/-239	Бревно нижнего венца сруба КРС-12 (ярус VI)
54.	7	12	426	-222/-225	Плаха настила уличной мостовой (ярус VI)
55.	7	12	426	-226/-227	Плаха настила мостовой (ярус VI)
56.	7	12	426-427	-230/-232	Плаха настила мостовой (ярус VI)
57.	7	12	427, 429	-225/-231	Плаха настила мостовой (ярус VI)
58.	8	12-14	388	-239/-279	Столб частокола (линия частокола 2 (ярус VI))
59.	8	13-15	411	-246/-283	Столб частокола (линия частокола 2 (ярус VI))
60.	8	13-14	365	-242/-270	Столб частокола (линия частокола 2 (ярус VI))
61.	8	13	294	-253/-249	Бревно меридиональной стены сруба КРС-7, провалившейся в материковую яму №321
62.	8	13-14	409	-247/-278	Столб частокола (линия частокола 12 (ярус VI))
63.	8	13-14	409	-245/-278	Столб частокола (линия частокола 12 (ярус VI))
64.	7	15	406, 407*	-289/-292	Бревно четвертого сверху венца южной стены колодца № 2 (ярус IV)
65.	7	16	406, 407*	-301/-306	Бревно пятого сверху венца южной стены колодца № 2 (ярус IV)
66.	10	13	433	-246/-249	Бревно нижнего горизонта вымостки № 4 (ярус VII)
67.	10	13	432, 433	-244/-247	Плаха настила верхнего горизонта вымостки № 4 (ярус VI)
68.	10	13	432, 433	-244/-245	Плаха настила верхнего горизонта вымостки № 4 (ярус VI)

**Раздел 5. ОПИСИ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ, АРХЕОЗООЛОГИЧЕСКИХ И
АРХЕОИХТИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ**

Опись антропологических останков

Таблица 88

№	Уч.	пласт	Кв.	Наименование	материал	Прочее
1.	1	12	83	Череп человека (ребёнка) фр. (4)	кость	
2.	3	12	143	Череп человека фр. (2)	кость	
3	4	11	264	Череп человека фр. (2)	кость	
4	6	12	260	Череп человека фр.	кость	
5	-	-	-	Крестец человека	кость	КР-III

Опись археозоологических и археоихтиологических образцов

Таблица 89

Опись археозоологических и археоихтиологических образцов						
№	Уч.	пласт	Кв.	Наименование	Прочее	
1.				Череп грызуна		
2.				Череп млекопитающего (телёнка)		
3.	3	13	145	Череп млекопитающего (собаки)		
4.	2	12	42	Череп млекопитающего (лошади)		
5.	2	12	66	Череп млекопитающего (жеребёнка)		
6.	2	12	109	Череп млекопитающего (собаки) фр. (3)		
7.	1	12	59	Череп млекопитающего (собаки) фр. (2)		
8.	1	12	103	Череп млекопитающего (козы) фр.		
9.	3			Череп млекопитающего (лошади) фр.	м.я. 3-2	
10.	2	13	137	Череп млекопитающего фр.		
11.	2	13	116	Череп млекопитающего (собаки)		
12.	1	13	10	Череп млекопитающего (собаки)	гл. -240/-246 см	
13.	2		135	Череп млекопитающего (собаки), три шейных позвонка	гл. -274 см	
14.	7	13	285	Череп млекопитающего (собаки) фр. (2)		
15.	4	12	196	Костяка млекопитающего фр. (24)		
16.	6	13	167	Череп млекопитающего (собаки) фр.		
17.	6	13	166	Череп млекопитающего (собаки) фр.		
18.	9	12, 13	352	Позвочника млекопитающего (лошади) сросшегося фр. (5 позвонков)	гл. -242 см	
19.	4			Череп птицы	м.я. 140	
20.	9	12	349	Череп млекопитающего		
21.	4			Череп птицы	м.я. 140	
22.	4			Череп млекопитающего (кошки)	м.я. 140	

Опись археозоологических и археоихтиологических образцов					
№	Уч.	пласт	Кв.	Наименование	Прочее
23.	4			Череп птицы	м.я. 140
24.	4			Череп млекопитающего (грызуна)	м.я. 140
25.	4			Череп птицы	м.я. 140
26.	4			Череп птицы	м.я. 140
27.	8	12	385	Костяка млекопитающего фр. (65)	
28.	8	12	362	Череп млекопитающего (грызуна)	
29.	4	13	148	Череп млекопитающего (собаки)	
30.	7	12	383	Череп млекопитающего (грызуна)	
31.	8	13	295	Образец рыбьей чешуи	гл. -242 см
32.	9	12	420	Череп млекопитающего (кошки)	
33.	5	13	205	Череп млекопитающего фр. (30)	
34.	7	12	333	Образец рыбьей чешуи	развал камней № 6 (ярус V)
35.	7		383, 405- 407	Скелет млекопитающего (собаки) фр. (73), череп, позвоночника фр. (39)	м.я. 360
36.	7		383, 405- 407	Череп птицы	м.я. 360

Раздел 6. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА КОЛЛЕКЦИИ СВИНЦОВЫХ ПУЛЬ КУРОРТНОГО РАСКОПА (МАТЕРИАЛЫ 2013 Г.)

Была проанализирована коллекция свинцовых пуль и дроби (соответственно, 65 и 6 ед.), выявленных в результате археологических исследований 2013 г. на Курортном раскопе в г. Старая Русса (см. таблицу 90).

В составе коллекции прослежены пули нескольких типов, относящихся как к длинноствольному, так и к короткоствольному оружию, хотя необходимо отметить, что для боеприпасов к дульнозарядному оружию практически невозможно произвести подобное разделение. Типологически данные образцы можно разделить на две основные группы (пули для гладкоствольного и для нарезного оружия). Кроме того, отдельно могут быть учтены картечины (дробины) и сильнодеформированные (расплюснутые после попадания) пули, в тех случаях, когда уже невозможно установить их первоначальный тип и калибр. Следует отметить, что часть пуль не была использована, а часть несет на себе следы деформации после выстрела и, иногда, попадания в твердые преграды.

Вероятное время формирования коллекции – вторая четверть-середина XIX в, т.е. время массового бытования дульнозарядного нарезного оружия. Вместе с тем, возможно, что часть круглых сферических пуль относится к более раннему времени.

Среди пуль для гладкоствольного оружия возможно выделение нескольких типов:

- круглые свинцовые «пистолетные»¹ пули диаметром около 12-13 мм (4,5 - 5 лин.), отлитые в форме с устройством для автоматического скучивания литника. Важно отметить, что значительная часть данных находок сконцентрирована двумя группами на нескольких близко находящихся квадратах. Все пули данного образца отличаются высоким качеством изготовления и, с некоторой долей вероятности, могут быть соотнесены с 5-ти линейными пистолетами начала XIX века;
- круглые свинцовые «пистолетные» пули диаметром около 10-15 мм (4-6 лин.), отлитые в простой двухстворчатой форме, часть из них сохраняет неудаленные литники или их части;

¹ Условное разделение сферических пуль на «пистолетные» и «мушкетные» связано с тем, что в тенденции для дульнозарядного оружия крупные калибры (15-20 мм) характерны для применения в длинноствольном оружии, а более мелкие (10-15 мм) – в пистолетах. При этом, других (помимо диаметра) разделяющих признаков не имеется.

- круглые свинцовые «мушкетные» пули, калибром более 15 мм, (6-8 лин.), отлитые в простой двухстворчатой форме, часть из них сохраняет неудаленные литники или их части. Пули данного типа были применимы для использования в армейских гладкоствольных кремневых и капсульных ружьях XVIII- первой половины XIX в.;
- пули (возможно, в некоторых случаях картечины) диаметром менее 10 мм. В данном случае, вероятно, корректнее говорить именно о малокалиберных пулях, т.к. во всех случаях прослежена техника изготовления характерная именно для пуль, т.е. отливка в двусторонней форме. Возможно, что в данном случае мы имеем дело с неиспользованным пулями для малокалиберного нарезного оружия.

Пули для нарезного оружия также могут быть разделены на несколько типов:

- малокалиберные (менее 10 мм) свинцовые пули, имеющие следы прохождения ствольных нарезов и деформацию от уплотнения шомполом. Конструктивно это обычные круглые пули, технология их изготовления и первоначальная форма не отличается от пуль для гладкоствольного оружия²;
- пули, конструктивно не отличающиеся от предыдущего типа, но большего 10-12 мм (4-5 лин.) диаметра. Круглые свинцовые пули подобного калибра применялись в «винтовальных» (нарезных) ружьях первой половины и нарезных пистолетах середины XIX в.;
- цилиндро-стрельчатые пули, калибром около 15 мм, с донным расширительным углублением для нарезных дульнозарядных ружей. Период применения подобного оружия приходится на 1840 – конец 1860- х годов. Данный тип представлен единственным экземпляром.

² Пульки малого диаметра в дульнозарядном оружии использовались преимущественно в системах для спортивной (целевой) стрельбы, а также, иногда, в патронах для казнозарядного оружия для комнатной и развлекательной стрельбы (патроны Монтекристо и Флобера). В данном случае на пулях не прослеживаются следы от уплотнения шомполом.

Таблица 90

Коллекция свинцовых пуль Курортного раскопа (2013 г.)								
№ п/п	Материал	Категория	Описание (размеры указаны в см)	Яма	Пл.	Кв.	Полевой №	Прим.
1	Цветной металл	Пуля	со смещением формы при отливке, свинец; разм.: 1,2	140		194, 195, 217, 218	1	
2	Цветной металл	Пуля	свинцовая; разм.: диам. 1,7		10		16	верхние слои
3	Цветной металл	Пуля	мушкетная (?), свинец; разм.: диам. 1,5		11	178	6	верхние слои
4	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: 1,3				4	верхние слои
5	Цветной металл	Пуля	свинец; разм.: диам. 1,5				5	верхние слои
6	Цветной металл	Пуля	разм.: диам. 1,2-1,4		9		15	верхние слои
7	Цветной металл	Пуля	разм.: диам. 1,2		9		16	верхние слои
8	Цветной металл	Пуля	разм.: диам. 1,2		9		17	верхние слои
9	Цветной металл	Пуля	свинец; разм.: диам. 1,25				10	верхние слои
10	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3				11	верхние слои
11	Цветной металл	Пуля	стрелянная для дульнозарядного нарезного оружия (система Тамизье?), свинец; разм.: 1,8x1,6, выс. 1,8				13	верхние слои
12	Цветной металл	Пуля	шаровидная, слегка уплощенная, свинец; разм.: диам. 1,3, выс. 1,1				19	верхние слои
13	Цветной металл	Пуля	нарезная, свинец; разм.: диам. 0,9		11		13	отвал
14	Цветной металл	Пуля	разм.: диам. 0,7				125	отвал
15	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника; разм.: 1,2x1,3				68	отвал
16	Цветной металл	Пуля	разм.: 0,9x0,8x1				69	отвал
17	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3		11	173	19	
18	Цветной металл	Пуля	стреляная, после попадания, свинец; разм.: диам. 1,5		11	271	1	
19	Цветной металл	Пуля	свинец; разм.: диам. 1,4		12	180	37	
20	Цветной металл	Пуля	мушкетная (?), литник не срезан; разм.: 1,7x1,7, выс. 1,9		13	158	1	
21	Цветной металл	Пуля	нарезная, стреляная, свинец; разм.: диам. 1,5		13	160	4	
22	Цветной металл	Пуля	свинец; разм.: диам. 1,5		11	213	4	
23	Цветной металл	Пуля	сплющена после попадания, свинец; разм.: 1x0,9, выс. 0,75		12	167	36	

Коллекция свинцовых пуль Курортного раскопа (2013 г.)								
№ п/п	Материал	Категория	Описание (размеры указаны в см)	Яма	Пл.	Кв.	Полевой №	Прим.
24	Цветной металл	Пуля	свинец; разм.: диам. 0,8, выс. 0,9		12	170	15	
25	Цветной металл	Пуля	нарезная, свинец; разм.: диам. 1, выс. 1,3		12	192	92	
26	Цветной металл	Пуля	с литником, свинец; разм.: диам. 1,05, выс. 1,3		12	233	47	
27	Цветной металл	Пуля	стрелянная, после попадания, свинец; разм.: 1,2x1,3, выс. 0,8		12	284	7	
28	Цветной металл	Пуля	с литником, свинец; разм.: диам. 0,75, выс. 1		12	285	19	
29	Цветной металл	Пуля	разм.: 0,9x0,8		11	309	361	
30	Цветной металл	Пуля	разм.: диам. 1,4		11	311	288	
31	Цветной металл	Пуля	разм.: 1,3x1,4		11	335	394	
32	Цветной металл	Пуля	мушкетная (?), стрелянная, расплюсчена при попадании, свинец; разм.: 1,8x1,5x1;		11	338	438	
33	Цветной металл	Пуля	нанесена крестообразная метка, свинец; разм.: 1,4x1,5		11	356	500	
34	Цветной металл	Пуля	разм.: 1x1,1		11	379	442	
35	Цветной металл	Пуля	половинки формы смешены при отливке, отлита в форме с отрезкой литника; разм.: 1,1x1,2		11	382	482	
36	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3		11	402	92	
37	Цветной металл	Пуля	свинец; разм.: диам. 0,8, выс. 0,7		11	404	17	
38	Цветной металл	Пуля	разм.: диам. 1,3		11	404	298	
39	Цветной металл	Пуля	разм.: 1,2x1,4		11	424	441	
40	Цветной металл	Пуля	нарезная, свинец; разм.: диам. 0,8		11	425	368	
41	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,2		11	426	228	
42	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,4		11	426	260	
43	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника, свинцовая; разм.: диам. 1,3		11	430	276	
44	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3		11	431	138	
45	Цветной металл	Пуля	с несрезанным литником, свинец; разм.: 1,3x1,2		12	430	14	
46	Цветной металл	Пуля	разм.: диам. 0,7		13	355	25	
47	Цветной металл	Пуля	свинец; разм.: диам. 0,9		11	297	640	
48	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника свинец; разм.: диам. 1,22		11	323	88	
49	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.:		11	344	228	

Коллекция свинцовых пуль Курортного раскопа (2013 г.)								
№ п/п	Материал	Категория	Описание (размеры указаны в см)	Яма	Пл.	Кв.	Поле- вой №	Прим.
			диам. 1,2, выс. 1,3					
50	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3		11	364	206	
51	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3		11	364	214	
52	Цветной металл	Пуля	отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3		11	387	136	
53	Цветной металл	Пуля	нарезная, свинец; разм.: диам. 0,8, выс. 0,9		12	408	18	
54	Цветной металл	Пуля	дробина(?), свинец; разм.: 0,9x1		11	308	158	
55	Цветной металл	Пуля	после попадания, с остатками литника, свинец; разм.: диам. 1		11	326	107	
56	Цветной металл	Пуля	нарезная (?), свинец; разм.: диам. 0,9, выс. 0,75		11	326	134	
57	Цветной металл	Пуля	отливка из некачественного свинца; разм.: диам. ок. 1,1		11	330	50	
58	Цветной металл	Пуля	с несрезанным литником, свинец; разм.: 0,75, выс. 0,9		11	349	101	
59	Цветной металл	Пуля	с несрезанным литником, свинец; разм.: диам. 0,7, выс. 0,9		11	351	99	
60	Цветной металл	Пуля	низкокачественная отливка, свинец; разм.: диам. ок. 1,5		11	394	22	
61	Цветной металл	Пуля	мушкетная (?), свинец; разм.: диам. 1,7		11	394	39	
62	Цветной металл	Пуля	нарезная, свинец; разм.: диам. ок. 0,7		11	397	80	
63	Цветной металл	Пуля	разм.: 0,8x1		12	305	98	
64	Цветной металл	Пуля	нарезная, свинец; разм.: 0,85x0,85, выс. 0,8		12	325	58	
65	Цветной металл	Пуля	для нарезного оружия, прошедшая ствол, свинец; разм.: диам. 1,1		12	376	30	

С.В. Мясникова,
научный сотрудник сектора реставрации и
изучения археологических материалов и
технологий отдела изучения проблем
археологии Новгородской земли НовГУ

Раздел 7. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА КУРОРТНОГО-I РАСКОПА

Общие замечания

При изучения культурных напластований Курортного раскопа производилась полная статистическая обработка керамического материала пластов 11 (за исключением участков 1-3), 12, 13 и 14 (243216 фрагментов керамики (29516 венчиков, 206815 стенок и 7245 донцев)). Для детального анализа была взята керамика Курортного-I раскопа (участки 1, 2, 3), происходящая из пластов 12, 13 и 14, а также материковых ям. Из всей массы керамики керамики была сделана еще одна выборка наиболее представительных фрагментов для формирования типологической шкалы. Общее количество фрагментов подвергнутых анализу приведено в таблице 91.

Таблица 91

	Фрагменты серого цвета	Фрагменты белого цвета	Фрагменты коричневого цвета	Всего
12 пласт	205	3961	84	4250
13 пласт	191	2421	17	2629
13 пласт предматерик	47	148	58	253
14 пласт предматерик	35	39	21	95

Прежде чем перейти к анализу керамического материала, необходимо сделать несколько общих замечаний:

- 1) наибольшее количество фрагментов керамических сосудов происходит из пласта 12;
- 2) преобладают фрагменты керамики белого цвета;
- 3) диаметр верхней трети сосудов колеблется от 12 до 35 см;
- 4) в качестве примесей для глиняного теста использовалась дрсва в большинстве случаев – мелкая (менее 1 мм) и песок. Учет примесей производился визуально. При этом частицы примесей делились по размерам: мелкая – в поперечнике 1 мм и менее,

средняя – до 2 мм, крупная – свыше 2 мм;

- 5) излом – однослойный, что говорит о достаточно качественном обжиге;
- 6) следы использования обнаружены на большинстве керамики белого цвета различного диаметра;
- 7) преобладающий орнамент – линия, от одной линии до многолинейности.

Керамический материал пласта 12

В процессе разборки пласта было отобрано для анализа 4250 фрагмента керамики (венчики, стенки, донца), из них 3961 фрагментов керамики белого цвета, 205 – серого цвета, 84 – коричневого цвета. Отобранная керамика сильно фрагментирована. Все экземпляры являются фрагментами гончарных сосудов.

Данные статистической обработки керамики представлены в таблицах. В **таблицах 92-95** отражены результаты визуального анализа фрагментов сосудов (цвет теста, цвет излома, примеси, наличие орнамента).

Таблица 92

	Фрагменты серого цвета	Фрагменты белого цвета	Фрагменты коричневого цвета	Всего
12 пласт	205	3961	84	4250

Таблица 93

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты белого цвета	2008	1229	724	867	1900	1194	66	317

Таблица 94

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты серого цвета	73	96	36	24	111	70	15	97

Таблица 95

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет- ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты коричневого цвета	31	18	35	26	41	17	2	5

Таким образом, керамика белого цвета составляет 93%, серого цвета – 5%, коричневого цвета – 2% от общего количества рассматриваемых фрагментов.

Сероглиняные фрагменты керамики в большинстве случаев в изломе имеют темно-серый цвет. Чаще всего, наблюдается двухслойность излома (96 фр.). Белоглиняные фрагменты в большинстве случаев имеют однослойный излом (2008 фр.). В качестве примеси употребляется дресва (толченый камень) различного размера и песок. Визуальный анализ показал преобладание средних частиц примесей у фрагментов серого и белого цвета.

Из всех фрагментов керамических сосудов орнаментированы 83 экз. Мотивы орнаментации – линия (однорядная, двухрядная и многорядная), волна (однорядная), также присутствуют фрагменты с орнаментом в виде штампа.

Важной особенностью, характеризующей назначение и использование сосуда, является наличие пятен нагара на внутренней и внешней поверхности и остатков пригорелой пищи, что свидетельствует об использовании этой посуды в быту. При визуальном осмотре выявлено 97 фрагментов керамических сосудов серого цвета со следами нагара и закопченности, 317 фрагментов белого цвета и 5 фрагментов коричневого цвета.

Керамический материал пласта 13

В процессе разборки пласта было отобрано для анализа 2670 фрагментов керамики, из них 2421 фрагментов керамики белого цвета, 191 – серого цвета, 58 – коричневого цвета. Отобранная керамика сильно фрагментирована. Все экземпляры являются фрагментами гончарных сосудов.

Данные статистической обработки керамики представлены в таблицах. В **таблицах 96-99** представлены результаты визуального анализа фрагментов сосудов (цвет теста, цвет излома, примеси, наличие орнамента).

Таблица 96

	Фрагменты серого цвета	Фрагменты белого цвета	Фрагменты коричневого цвета	Всего
13 пласт	191	2421	17	2629

Таблица 97

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет- ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты белого цвета	1104	858	459	317	1384	720	51	82

Таблица 98

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет- ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты серого цвета	35	74	82	57	79	55	28	36

Таблица 99

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет- ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты коричневого цвета	9	5	3	2	7	8	-	-

Таким образом, керамика белого цвета составляет 92%, серого цвета – 7%, коричневого цвета – 1% от общего количества рассматриваемых фрагментов.

Сероглинянные фрагменты керамики в большинстве случаев в изломе имеют темно-серый цвет. Чаще всего, наблюдается трехслойность излома (82 фр.). Белоглинянные фрагменты в большинстве случаев имеют однослойный излом (1104 фр.). В качестве примеси употребляется дресва (толченый камень) различного размера и песок. Визуальный анализ показал преобладание средних частиц примесей у фрагментов серого и белого цвета.

Из всех фрагментов керамических сосудов орнаментированы 79 экз. Мотивы орнаментации – линия (однорядная, двухрядная и многорядная), волна (однорядная), также присутствуют фрагменты с орнаментом из сочетаний выше указанных орнаментов.

Из всего количества просмотренных фрагментов керамических сосудов имели следы нагара и закопченности 82 фрагментов белого цвета и 36 фрагментов серого цвета.

Керамический материал предматерикового слоя пласта 13

В процессе разборки пласта было отобрано для анализа 253 фрагментов керамики, из них 148 фрагментов керамики белого цвета, 47 – серого цвета, 58 – коричневого цвета. Отобранная керамика сильно фрагментирована. Все экземпляры являются фрагментами гончарных сосудов.

Данные статистической обработки керамики оформлены в виде таблиц. В **таблицах 100-103** представлены результаты визуального анализа фрагментов сосудов (цвет теста, цвет излома, примеси, наличие орнамента).

Таблица 100

	Фрагменты серого цвета	Фрагменты белого цвета	Фрагменты коричневого цвета	Всего
13 пласт, предматерик	47	148	58	253

Таблица 101

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты белого цвета	25	30	93	34	77	37	15	19

Таблица 102

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты серого цвета	11	19	17	16	21	10	11	16

Таблица 103

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты коричневого цвета	15	27	16	11	19	28	4	7

Таким образом, керамика белого цвета составляет 58%, серого цвета – 18%, коричневого цвета – 24% от общего количества рассматриваемых фрагментов.

Сероглиняные фрагменты керамики в большинстве случаев в изломе имеют темно-серый цвет. Чаще всего наблюдается двухслойность излома (19 фр.). Белоглиняные фрагменты в большинстве случаев имеют трехслойный излом (93 фр.). В качестве примеси

употребляется дресва (толченый камень) различного размера и песок. Визуальный анализ показал преобладание средних частиц примесей у фрагментов серого и белого цвета.

Из всех фрагментов керамических сосудов орнаментированы 15 экз. Мотивы орнаментации – линия (однорядная, двухрядная и многорядная), волна (однорядная), также присутствуют фрагменты в виде сочетания выше указанных орнаментов.

Из всего количества просмотренных фрагментов керамических сосудов имели следы нагара и закопченности 19 фрагмента белого цвета, 16 фрагментов серого цвета и 7 фрагментов коричневого цвета.

Керамический материал пласта 14 (предматериковый слой)

В процессе разборки пласта было отобрано для анализа 95 фрагментов керамики, из них 39 фрагментов керамики белого цвета, 35 – серого цвета, 21 – коричневого цвета, 3 – красного цвета. Отобранная керамика сильно фрагментирована. Все экземпляры являются фрагментами гончарных сосудов.

Данные статистической обработки керамики представлены в таблицах. В **таблицах 104-108** представлены результаты визуального анализа фрагментов сосудов (цвет теста, цвет излома, примеси, наличие орнамента).

Таблица 104

	Фрагменты серого цвета	Фрагменты белого цвета	Фрагменты красного цвета	Фрагменты коричневого цвета	Всего
14 пласт, предматерик	35	39	3	21	95

Таблица 105

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты белого цвета	9	18	12	5	11	23	4	7

Таблица 106

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты серого цвета	5	9	21	13	10	12	7	8

Таблица 107

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет- ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты коричневого цвета	11	7	3	7	12	2	-	3

Таблица 108

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет- ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты красного цвета	-	-	3	1	2	-	-	-

Таким образом, керамика белого цвета составляет 41%, серого цвета – 36%, коричневого цвета – 22%, красного цвета – 1% от общего количества рассматриваемых фрагментов.

Сероглиняные фрагменты керамики в большинстве случаев в изломе имеют темно-серый цвет. Чаще всего, наблюдается трехслойность излома (21 фр.). Белоглиняные фрагменты в большинстве случаев имеют двухслойный излом (18 фр.). В качестве примеси употребляется дресва (толченый камень) различного размера и песок. Визуальный анализ показал преобладание крупных частиц примесей у фрагментов серого цвета, а у фрагментов белого цвета преобладание мелких частиц примесей.

Из всех фрагментов керамических сосудов орнаментированы 11 экз. Мотивы орнаментации – линия (однорядная, двухрядная и многорядная), волна (однорядная, многорядная), также присутствуют фрагменты с орнаментом в виде вдавливания.

Из всего количества просмотренных фрагментов керамических сосудов имели следы нагара и закопченности 7 фрагмента белого цвета, 8 фрагментов серого цвета и 3 фрагментов коричневого цвета.

Керамический материал материковых ям

В процессе разборки материковых ям было отобрано для анализа 297 фрагментов керамики, из них 178 фрагментов керамики белого цвета, 119 – серого цвета. Отобранная керамика сильно фрагментирована. Все экземпляры являются фрагментами гончарных сосудов.

Данные статистической обработки керамики представлены в таблицах. В **таблицах 109-111** даны результаты визуального анализа фрагментов сосудов (цвет теста, цвет излома, примеси, наличие орнамента).

Таблица 109

	Фрагменты серого цвета	Фрагменты белого цвета	Всего
Материковые ямы	119	178	297

Таблица 110

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет- ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты белого цвета	51	89	38	43	61	76	15	6

Таблица 111

	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет- ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Фрагменты серого цвета	24	35	60	54	37	28	9	11

Таким образом, керамика белого цвета составляет 60%, серого цвета – 40% от общего количества рассматриваемых фрагментов.

Сероглинянные фрагменты керамики в большинстве случаев в изломе имеют темно-серый цвет. Чаще всего, наблюдается трехслойность излома (60 фр.). Белоглинянные фрагменты в большинстве случаев имеют двухслойный излом (89 фр.). В качестве примеси употребляется дресва (толченый камень) различного размера и песок. Визуальный анализ показал преобладание крупных частиц примесей у фрагментов серого цвета, а у фрагментов белого цвета преобладание мелких частиц примесей.

Из всех фрагментов керамических сосудов орнаментированы 24 экз. Мотивы орнаментации – линия (однорядная, двухрядная и многорядная), волна (однорядная, многорядная).

Из всего количества просмотренных фрагментов керамических сосудов имели следы нагара и закопченности 11 фрагмента белого цвета и 6 фрагментов серого цвета.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Спасательные археологические исследования проводились на участке строительства физкультурно-оздоровительного комплекса по адресу: г. Старая Русса, Минеральная ул., д. 62А в 2012-2013 гг. Раскоп находится в непосредственной близости от открытых источников минеральной воды и исторического ядра города, в пределах границ памятника археологии федерального значения «Городище Старая Русса».

Раскоп получил наименование «Курортный». Общая площадь раскопа составила 1762 кв. м. Мощность культурных напластований – 1,36-2,42 м.

Исследования проводились согласно общепринятой методике раскопок древнерусских городов. Изученные напластования могут быть условно разделены на два горизонта:

- **горизонт I** – слои, сформировавшиеся на протяжении XX в., а также перекопы и сооружения, относящиеся к этому времени.

- **горизонт II** – культурный слой XIV – начала XX в.

В ходе работ 2012-2013 г. были исследованы остатки 57-ми различных сооружений. Они представлены линиями частоколов, деливших изученную территорию на несколько усадеб, остатками срубов и вымосток, уличной мостовой, развалами камней, колодцами, деревянными трубами, а также трубопроводами и сооружениями XIX-XX в. Большая часть из них относится к периоду средневековья и расположена на территории нескольких усадеб, датируемых XIV-XV вв. и погибших в результате пожара в середине XV в. Кроме того, зафиксированы материалы (находки и сооружения) XVI-XX в. При зачистке материка обнаружены следы древней распашки данной территории, а также 493 материковые ямы.

Изученные культурные напластования, на основании интерпретации вещевой коллекции, стратиграфических наблюдений и дендрохронологического анализа, датируются XIV–XX вв. В предматериковых слоях (а также в средневековом культурном слое) обнаружены отдельные предметы, относящиеся к периоду неолита – раннего металла (III-I тыс. до н. э.).

В ходе исследований на изучаемом участке были сделаны важные наблюдения, позволяющие проследить историю его освоения на протяжении XIV-XX вв., а также получить важные данные для реконструкции административно-политической истории Новгородской земли.

Е. В. Торопова

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) Писцовые и переписные книги Старой Руссы конца XV – XVII вв. / сост. И. Ю. Анкудинов. М., 2009.
- 2) План г. Старая Русса. 1778 г. // РГИА. Ф. № 1350. Оп. № 312. Д. №242. Л. 4.
- 3) План г. Старой Руссы. Середина XIX в. (копия) // Научный архив отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ.
- 4) План города Старой Руссы с показанием места устройства ванн при Соляных Источниках. 1836 г. (копия) // Научный архив отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ.
- 5) План заведения Старо-Русских минеральных вод. Нач. XX в. (копия) // Научный архив отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ.
- 6) План местности ванн при соляных источниках в Старой Руссе. 1845 г. (копия) // Научный архив отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ.
- 7) План расположения зданий ванн и парка при соляных источниках в Старой Руссе. 1843 г. (копия) // Научный архив отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ.
- 8) Планы генерального межевания Новгородского уезда Новгородской губернии (копия) // Научный архив отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ.
- 9) Ядрышников В. А. Архитектура Старой Руссы XII – начала XX века. М. – СПб., 2010.

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

- Рис. 1. Схема местоположения г. Старая Русса Новгородской области.
- Рис. 2. Местоположение г. Старая Русса Новгородской области.
- Рис. 3. Схема расположения археологических раскопов в Старой Руссе.
- Рис. 4. План расположения раскопа и ближайших исследованных участков.
- Рис. 5. План расположения раскопа.
- Рис. 6. Деление на раскопы и участки, сетка квадратов.
- Рис. 7. Нивелировка поверхности до начала работ.
- Рис. 8. Площадка раскопа до начала работ. Вид с востока.
- Рис. 9. Площадка раскопа до начала работ. Вид с запада.
- Рис. 10. Площадка раскопа до начала работ. Вид с севера.
- Рис. 11. Площадка раскопа до начала работ. Вид с юга.
- Рис. 12. Курортный раскоп. Участки 1 и 2 в процессе разборки пласта 12. Участок 3 после снятия пласта 12, идёт выборка заполнения перекопа 11. На участках 4-9 сняты верхние напластования. Вид сверху с запада.
- Рис. 13. Курортный раскоп. Участки 1 и 2 в процессе разборки пласта 12. Участок 3 в процессе снятия пласта 13. На участке 6 расчищается булыжная мостовая. Вид сверху с запада.
- Рис. 14. Курортный раскоп. Участки 1 и 2 в процессе снятия пласта 13. На участке 3 зачищен предматерик. Вид сверху с запада.
- Рис. 15. Курортный раскоп. Участки 1-3 в процессе снятия пластов 12 и 13. Вид сверху с запада.
- Рис. 16. Курортный раскоп. Участки 1-2 в процессе снятия пласта 13 и расчистки сооружений. На участке 3 зачищен материк. Рабочий момент. Вид сверху с запада.
- Рис. 17. Курортный раскоп. Участки 1-2 в процессе снятия пласта 13 и расчистки сооружений. На участке 3 зачищен материк. Вид сверху с запада.
- Рис. 18. Курортный раскоп. Участки 1-3 после зачистки материка. На участках 1 и 3 выбраны материковые ямы. Вид с запада.
- Рис. 19. Курортный раскоп. Участки 1-3 после зачистки материка. На участках 1 и 3 выбраны материковые ямы. Вид сверху с запада.
- Рис. 20. Курортный раскоп. Участок 4 в процессе разборки заполнения пласта 12. На участке 5 снимается 11 пласт. Участок 2 законсервирован. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 21. Курортный раскоп. На участке 4 выбраны материковые ямы (на уровне предматерика). На участке 5 расчищены конструкции в пласте 12. На участках 8 и 9 разбирается заполнение пласта 12. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 22. Курортный раскоп. На участке 2 зачищен материк. На участках 4, 5, 6, 9 идёт выборка ям и зачистка материка. На участке 7 расчищены сооружения на уровне 12 пласта. На участке 8 зачищен предматерик. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 23. Курортный раскоп. Финальная зачистка участков 2, 4, 9. На участках 5, 6, 8, 9 идёт выборка ям. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 24. Курортный раскоп. Курортный раскоп. Выборка материковых ям на участках 5, 6, 7, 8, 9. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 25. Верхние слои. Пласты 2-10 (гл. (-20/-200) см). Участок 1.
- Рис. 26. Верхние слои. Пласты 2-10 (гл. (-20/-200) см). Участок 2.
- Рис. 27. Верхние слои. Пласты 2-10 (гл. (-20/-200) см). Участок 3.
- Рис. 28. Верхние слои. Пласты 2-10 (гл. (-20/-200) см). Участок 4.
- Рис. 29. Верхние слои. Пласты 2-10 (гл. (-20/-200) см). Участок 5.

- Рис. 30. Верхние слои. Пласты 2-10 (гл. (-20/-200) см). Участок 6.
- Рис. 31. Верхние слои. Пласты 2-10 (гл. (-20/-200) см). Участок 10.
- Рис. 32. Снятие верхних напластований. Траншея, проложенная вдоль северного края раскопа. Вид с востока.
- Рис. 33. Снятие верхних слоёв механизированным способом. Вид с запада.
- Рис. 34. Снятие верхних слоёв механизированным способом. Вид с запада.
- Рис. 35. Снятие верхних напластований. Рабочий момент. Вид с востока.
- Рис. 36. Снятие верхних слоёв и зачистка булыжной мостовой. Рабочий момент. Вид с юга.
- Рис. 37. Снятие верхних слоёв и зачистка булыжной мостовой на участке 3. Рабочий момент. Вид с северо-запада.
- Рис. 38. Раскоп в процессе снятия пластов 9-10. Вид с востока.
- Рис. 39. Участок 3 в процессе снятия пластов 9-10. Разборка булыжной мостовой. Рабочий момент. Вид с севера
- Рис. 40. Участки 1, 2, 3 после снятия верхнего слоя. Вид с запада.
- Рис. 41. Участок 5 после снятия верхних слоёв. Вид с востока-северо-востока.
- Рис. 42. Участок 1 в процессе разборки пластов 10 (верхние слои) и 11. Вид с юго-востока.
- Рис. 43. Участок 10 после снятия верхнего слоя. Вид с запада.
- Рис. 44. Курортные I и II раскопы после снятия верхнего слоя. Идёт процесс расконсервации.
- Рис. 45. Снятие верхних напластований. Разборка булыжной мостовой на участке 6.
- Рис. 46. Находки верхних слоёв:
1. Серьги фр., стекло (уч. 1, верхние слои, № 5);
 2. Бусина, глина (верхние слои, № 3);
 3. Пуговица, цветной металл (уч. 9, верхние слои, кв. 303, № 1);
 4. Крест нательный, цветной металл (верхние слои, № 9);
 5. Пуля, свинец (уч. 7, верхние слои, № 13);
 6. Медаль, цветной металл (уч. 6, верхние слои, № 11);
 7. Грузик, свинец (уч. 9, верхние слои, № 20).
- Рис. 47. Находки из верхних слоёв:
1. Щипцов фр., цветной металл (уч. 10, верхние слои, кв. 440, № 15);
 2. Деталь, цветной металл (уч. 1, верхние слои, № 13).
- Рис. 48. Находки из верхних слоёв:
1. Накладка, цветной металл (уч. 9, верхние слои, № 6);
 2. Перстня фр., цветной металл (уч. 10, верхние слои, кв. 433 № 14);
 3. Монета, цветной металл (верхние слои, № 8);
 4. Королёк, свинец (верхние слои, № 18);
 5. Монета, цветной металл (уч. 6., верхние слои, № 10);
 6. Пуля, свинец (уч. 10, верхние слои, № 16);
 7. Монета, цветной металл (уч. 6., верхние слои, № 3);
 8. Биток, кость, черный металл (уч. 7, верхние слои, кв. 358, № 2);
 9. Рукоять, кость (верхние слои, № 1).
- Рис. 49. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 1.
- Рис. 50. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 1. Стратиграфия.
- Рис. 51. Участок 1 в процессе разборки пласта 11. Вид с юго-запада.
- Рис. 52. Участок 1 и 2 после снятия пласта 11. Вид с запада.
- Рис. 53. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 1. План расположения индивидуальных находок.
- Рис. 54. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки 11 пласта:
Сосуда полный профиль, глина (пл. 11, кв. 85, № 30).
- Рис. 55. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 11 пласта:
1. Сосуда с ручкой фр., глина (пл. 11, кв. 107, № 29);
 2. Фишка игральная, фарфор (?) (пл. 11, кв. 10, № 9);

3. Скол, кремь (пл. 11, кв. 104, № 18);
 4. Кремья фр. (пл. 11, кв. 129, № 22);
 5. Иконки фр., цветной металл (пл. 11, кв. 9, № 26).
- Рис. 56. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 11 пласта:
1. Стекла оконного фр. (пл. 11, кв. 104, № 21);
 2. Скобы фр., чёрный металл (пл. 11, кв. 127, № 13);
 3. Црена фр., чёрный металл (пл. 11, кв. 129, № 20);
 4. Црена фр., чёрный металл (пл. 11, кв. 85, № 11);
 5. Црена фр., чёрный металл (пл. 11, кв. 127, № 15);
 6. Предмета фр., чёрный металл (пл. 11, кв. 107, № 5).
- Рис. 57. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 2.
- Рис. 58. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 2. Стратиграфия.
- Рис. 59. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 2. План расположения индивидуальных находок.
- Рис. 60. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 3.
- Рис. 61. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 3. Стратиграфия.
- Рис. 62. Участок 3 в процессе разборки пласта 11. Вид с юго-запада.
- Рис. 63. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 3. План расположения индивидуальных находок
- Рис. 64. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 4.
- Рис. 65. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 4. Стратиграфия.
- Рис. 66. Участок 4 после снятия пласта 11. Вид с северо-запада.
- Рис. 67. Участок 4 после снятия пласта 11. Вид с юго-запада.
- Рис. 68. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 4. План расположения индивидуальных находок.
- Рис. 69. Курортный II раскоп. Участок 4. Находки из 11 пласта:
1. Печати вислой фр. (3), свинец (пл. 11, кв. 263, № 4):
 - 1) на момент находки;
 - 2) после предварительной промывки;
 - 3) после разворачивания и предварительной расчистки:
 - a-b - фрагменты печатей;
 - c - кусочки свинца.
- Рис. 70. Курортный II раскоп. Участок 4. Находки из 11 пласта:
1. Накладка, цветной металл (пл. 11, кв. 264, № 16);
 2. Пломба, цветной металл (пл. 11, кв. 199, № 14).
 3. Креста нательного фр. (2), цветной металл (пл. 11, кв. 174, № 21);
 4. Грузик, свинец (пл. 11, кв. 199, № 12);
 5. Пластина, цветной металл (пл. 11, кв. 199, № 15);
 6. Кремь кресальный (пл. 11, кв. 148, № 49);
 7. Отщеп кремневый (пл. 11, кв. 149, № 25);
 8. Камня точильного фр. (2) (уч. 4-5, пл. 11, кв. 154, 179, № 32).
- Рис. 71. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 4. Находки из 11 пласта:
1. Пробой, чёрный металл (пл. 11, кв. 154, № 2);
 2. Нож, чёрный металл (пл. 11, кв. 263, № 1);
 3. Предмета фр. чёрный металл (пл. 11, кв. 263, № 8);
 4. Предмета фр. (2), чёрный металл (пл. 11, кв. 265, № 36);
 5. Предмет, чёрный металл (пл. 11, кв. 199, № 48).
- Рис. 72. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 5.
- Рис. 73. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 5. Стратиграфия.
- Рис. 74. Участок 5 в процессе снятия пласта 11. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 75. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 5. План расположения индивидуальных находок.

- Рис. 76. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из 11 пласта:
1. Оружие, кремь (пл. 11, кв. 185, № 52);
 2. Кремь ружейный (пл. 11, кв. 228, № 64);
 3. Рукояти фр., кость (пл. 11, кв. 272, № 2);
 4. Сосуда ручки фр., глина (пл. 11, кв. 204, № 80);
 5. Грузила фр., глина (пл. 11, кв. 250, № 27).
- Рис. 77. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из 11 пласта:
1. Предмета фр., цветной металл (пл. 11, кв. 203, № 17);
 2. Пуговица, цветной металл (пл. 11, кв. 180, № 11);
 3. Грузик, свинец (пл. 11, кв. 276, № 18);
 4. Пуля, свинец (пл. 11, кв. 271, № 1);
 5. Монета (копейка), серебро (пл. 11, кв. 229, № 63):
 - а) до предварительной расчистки;
 - б) после предварительной расчистки;
 6. Заготовки фр., свинец (пл. 11, кв. 275, № 13).
- Рис. 78. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из 11 пласта:
1. Наконечник стрелы, чёрный металл (пл. 11, кв. 178, № 37);
 2. Кольцо, чёрный металл (пл. 11, кв. 274, № 22);
 3. Предмет, чёрный металл (пл. 11, кв. 205, № 34);
 4. Заклёпка, чёрный металл (пл. 11, кв. 185, № 47);
 5. Предмета фр., чёрный металл (пл. 11, кв. 252, № 26).
- Рис. 79. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 6.
- Рис. 80. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 6. Стратиграфия.
- Рис. 81. Участки 6 и 5 после снятия пласта 11. Вид с востока.
- Рис. 82. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 6. План расположения индивидуальных находок.
- Рис. 83. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 6. Находки из 11 пласта:
1. Кремь кресальный (пл. 11, кв. 280, № 1);
 2. Грузик, свинец (пл. 11, кв. 281, № 5);
 3. Монета, цветной металл (пл. 11, кв. 280, № 2);
 4. Пуговица, цветной металл (пл. 11, кв. 258, № 6);
 5. Накладка, цветной металл (пл. 11, кв. 258, № 7);
 6. Пуля, свинец (пл. 11, кв. 213, № 4);
 7. Карандаша фр. (2), цветной металл, дерево (пл. 11-12, кв. 168, 282, № 9).
- Рис. 84. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 7.
- Рис. 85. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 7. Стратиграфия.
- Рис. 86. Участок 7 в процессе снятия пласта 11. Вид сверху, с северо-запада.
- Рис. 87. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 7. План расположения индивидуальных находок.
- Рис. 88. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 11 пласта:
1. Фишка игральная, глина (пл. 11, кв. 314, № 226);
 2. Крышки фр., глина (пл. 11, кв. 357, № 639);
 3. Водолея фр. (2), глина (пл. 11, кв. 359, № 890);
 4. Сосуда носика фр., глина (пл. 11, кв. 286, № 716);
 5. Сосуда ручка, глина (пл. 11, кв. 310, № 426).
- Рис. 89. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 11 пласта:
1. Отщеп кремневый (пл. 11, кв. 402, № 847);
 2. Отщеп кремневый (пл. 11, кв. 333, № 1020);
 3. Отщеп кремневый (пл. 11, кв. 288, № 1019);
 4. Пряслице, камень (пл. 11, кв. 359, № 562);
 5. Грузила фр., камень (пл. 11, кв. 383, № 95);

6. Стекла фр. (пл. 11, кв. 424, № 615);
7. Подвески деталь, стекло (пл. 11, кв. 401, № 91);
8. Бутылочка, стекло (пл. 11, кв. 332, № 116).

Рис. 90. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 11 пласта:

1. Брунчалка, кость (пл. 11, кв. 382, № 314);
2. Накладка, кость (пл. 11, кв. 361, № 103);
3. Изделия фр., кость (пл. 11, кв. 335, № 410);
4. Обоймица, кость (пл. 11, кв. 310, № 995);
5. Рукоять, кость (пл. 11, кв. 383, № 121);
6. Сапога головки фр., кожа (пл. 11, кв. 430, № 417).

Рис. 91. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 11 пласта:

1. Пломба, цветной металл (пл. 11, кв. 338, № 435);
2. Пуговица, цветной металл (пл. 11, кв. 314, № 5);
3. Монета, цветной металл (пл. 11, кв. 383, № 347);
4. Подвеска, цветной металл (пл. 11, кв. 404, № 16);
5. Печати вислой фр., свинец (пл. 11, кв. 402, № 23);
6. Печати вислой фр., свинец (пл. 11, кв. 384, № 515);
7. Пломба, цветной металл (пл. 11, кв. 338, № 345);
8. Пуля, свинец (пл. 11, кв. 356, № 500);
9. Печати вислой фр., свинец (пл. 11, кв. 314, № 13);
10. Печать вислая, свинец (пл. 11, кв. 337, № 1);
11. Крест нательный, цветной металл (пл. 11, кв. 384, № 354).

Рис. 92. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 11 пласта:

1. Грузик, свинец (пл. 11, кв. 338, № 445);
2. Привеска, цветной металл (пл. 11, кв. 401, № 80);
3. Накладка, цветной металл (пл. 11, кв. 382, № 395);
4. Перстня фр., цветной металл (пл. 11, кв. 313, № 47);
5. Монета, цветной металл (пл. 11, кв. 313, № 96);
6. Браслета фр., цветной металл (пл. 11, кв. 431, № 624);
7. Иконка, цветной металл (пл. 11, кв. 406, № 119);
- а) до реставрации;
- б) после реставрации;
8. Обоймица, цветной металл (пл. 11, кв. 401, № 114).

Рис. 93. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 11 пласта:

1. Нож, черный металл (пл. 11, кв. 360, № 45);
2. Нож, черный металл (пл. 11, кв. 361, № 42);
3. Ножа фр., черный металл (пл. 11, кв. 332, № 281);
4. Ножа фр., черный металл, кость (пл. 11, кв. 405, № 104);
5. Подковы фр., черный металл (пл. 11, кв. 426, № 564).

Рис. 94. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 11 пласта:

1. Замка фр., черный металл (пл. 11, кв. 380, № 332);
2. Ключ, черный металл (пл. 11, кв. 338, № 399);
3. Пробоя фр., черный металл (пл. 11, кв. 334, № 411);
4. Шип ледоходный, черный металл (пл. 11, кв. 332, № 112);
5. Сабли деталь (перекрестье), черный металл (пл. 11, кв. 287, № 489).

Рис. 95. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 11 пласта:

1. Пряжка, черный металл (пл. 11, кв. 355, № 729);
2. Игла, черный металл (пл. 11, кв. 310, № 516);
3. Пряжки фр. (2), черный металл (пл. 11, кв. 310, № 556);
4. Пряжка, черный металл (пл. 11, кв. 334, № 546);
5. Пряжка, черный металл (пл. 11, кв. 310, № 622);

6. Кольцо, черный металл (пл. 11, кв. 406, № 12);
 7. Шпоры деталь (звездочка), черный металл (пл. 11, кв. 402, № 22);
 8. Пробой, черный металл (пл. 11, кв. 407, № 6).
- Рис. 96. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 8.
- Рис. 97. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 8. Стратиграфия.
- Рис. 98. Участки 8 и 9 в процессе снятия пласта 11. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 99. Участок 8 после снятия пласта 11. Вид с востока.
- Рис. 100. Участок 8 после снятия пласта 11. Вид с запада.
- Рис. 101. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 8. План расположения индивидуальных находок.
- Рис. 101А. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 11 пласта:
1. Пряслице, камень (пл. 11, кв. 367, № 207);
 2. Пряслице, камень (пл. 11, кв. 385, № 212);
 3. Отщеп кремневый (пл. 11, кв. 362, № 598);
 4. Отщеп кремневый (пл. 11, кв. 366, № 67);
 5. Камень точильный (пл. 11, кв. 339, № 167).
- Рис. 102. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 11 пласта:
1. Крест нательный, кость (пл. 11, кв. 297, № 297);
 2. Обоймица, кость (пл. 11, кв. 316, № 564);
 3. Накладки фр., кость (пл. 11, кв. 343, № 225);
 4. Водолея носика фр., глина (пл. 11, кв. 368, № 376);
 5. Изделия фр., глина (пл. 11, кв. 297, № 489);
 6. Крышки фр., глина (пл. 11, кв. 365, № 415);
 7. Сосуда ручки фр., глина (пл. 11, кв. 295, № 331).
- Рис. 103. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 11 пласта:
- Сосуда полный профиль, глина (пл. 11, кв. 386, № 338).
- Рис. 104. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 11 пласта:
1. Рукояти фр., дерево (пл. 11, кв. 342, № 595);
 2. Бусина, стекло (пл. 11, кв. 344, № 229);
 3. Стекла фр. (пл. 11, кв. 364, № 208);
 4. Каблука деталь, кожа (пл. 11, кв. 369, № 617).
- Рис. 105. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 11 пласта:
1. Пуговица, цветной металл (пл. 11, кв. 364, № 439);
 2. Крест нательный, цветной металл (пл. 11, кв. 346, № 2);
 3. Монета, цветной металл (пл. 11, кв. 322, № 43);
 4. Застёжка книжная, цветной металл (пл. 11, кв. 295, № 457);
 5. Иконки оклад, цветной металл (пл. 11, кв. 367, № 124);
 6. Пинцет, цветной металл (пл. 11, кв. 298, № 438);
 7. Грузик, свинец (пл. 11, кв. 343, № 254);
 8. Монета (пуло), цветной металл (пл. 11, кв. 346, № 3);
 9. Накладка, цветной металл (пл. 11, кв. 339, № 189);
 10. Крючок, цветной металл (пл. 11, кв. 295, № 446).
- Рис. 106. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 11 пласта:
1. Крест нательный, цветной металл (пл. 11, кв. 296, № 437);
 2. Перстень, цветной металл (пл. 11, кв. 364, № 141);
 3. Пломба, цветной металл (пл. 11, кв. 363, № 252);
 4. Пряжки рамки фр., цветной металл (пл. 11, кв. 345, № 650);
 5. Грузик, свинец (пл. 11, кв. 413, № 10);
 6. Крест нательный, цветной металл (пл. 11, кв. 346, № 230);
 7. Печать вислая, свинец (пл. 11, кв. 298, № 436);
- а) до реставрации;

б) после реставрации;

8. Креста нательного фр., янтарь (пл. 11, кв. 297, № 298);

9. Бусина, янтарь (пл. 11, кв. 391, № 20).

Рис. 107. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 11 пласта:

1. Нож, черный металл, дерево (пл. 11, кв. 340, № 256);

2. Нож, черный металл (пл. 11, кв. 340, № 243);

3. Ножа фр., черный металл (пл. 11, кв. 364, № 117);

4. Нож, черный металл (пл. 11, кв. 389, № 245);

5. Шип ледоходный, черный металл (пл. 11, кв. 295, № 449);

6. Нож, черный металл (пл. 11, кв. 389, № 240).

Рис. 108. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 11 пласта:

1. Подковы фр., черный металл (пл. 11, кв. 294, № 593);

2. Пробоя фр., черный металл (пл. 11, кв. 340, № 401);

3. Инструмента фр., черный металл (пл. 11, кв. 318, № 105);

4. Пробой, черный металл (пл. 11, кв. 294, № 585);

5. Пробой, черный металл (пл. 11, кв. 390, № 46).

Рис. 109. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 11 пласта:

1. Шип ледоходный, черный металл (пл. 11, кв. 363, № 248);

2. Кольцо, черный металл (пл. 11, кв. 362, № 219);

3. Ключ, черный металл (пл. 11, кв. 389, № 224);

4. Пробой, черный металл (пл. 11, кв. 316, № 51);

5. Заклепка, черный металл (пл. 11, кв. 296, № 667);

6. Кресало, черный металл (пл. 11, кв. 362, № 200).

Рис. 110. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 9.

Рис. 111. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 9. Стратиграфия.

Рис. 112. Участок 9 после снятия пласта 11. Вид с юго-запада.

Рис. 113. Участок 9 после снятия пласта 11. Вид с северо-востока.

Рис. 114. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 9. План расположения индивидуальных находок.

Рис. 115. Курортный III раскоп. Участок 9. Находки из 11 пласта:

1. Скребок, кремень (пл. 11, кв. 307, № 184);

2. Отщеп кремневый (пл. 11, кв. 373, № 124);

3. Грузила фр., камень (пл. 11, кв. 351, № 112);

4. Бутылочка, стекло (пл. 11, кв. 353, № 86);

5. Сосуда ножки фр., глина (пл. 11, кв. 352, № 197);

6. Сосуда ручки фр., глина (пл. 11, кв. 422, № 179).

Рис. 116. Курортный III раскоп. Участок 9. Находки из 11 пласта:

1. Брунчалка, кость (пл. 11, кв. 374, № 32);

2. Креста нательного фр., цветной металл (пл. 11, кв. 303, № 46);

3. Пуговица, цветной металл (пл. 11, кв. 374, № 91);

4. Предмет, цветной металл (пл. 11, кв. 416, № 15);

5. Заготовка печати вислой, свинец (пл. 11, кв. 352, № 138);

6. Грузик, свинец (пл. 11, кв. 306, № 164);

7. Накладки фр. (2), цветной металл (пл. 11, кв. 422, № 17).

Рис. 117. Курортный III раскоп. Участок 9. Находки из 11 пласта:

1. Предмет, черный металл (пл. 11, кв. 326, № 146);

2. Подковы фр., черный металл (пл. 11, кв. 326, № 147);

3. Пробоя фр. (2), черный металл (пл. 11, кв. 422, № 8);

4. Предмета фр., черный металл (пл. 11, кв. 372, № 52);

5. Пробой, черный металл (пл. 11, кв. 352, № 108).

Рис. 118. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 10.

- Рис. 119. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 10. Стратиграфия.
- Рис. 120. Участок 10 на уровне поверхности пласта 11. Вид запада.
- Рис. 121. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Участок 10. План расположения индивидуальных находок.
- Рис. 122. Курортный I раскоп. Участок 10. Находки из 11 пласта:
1. Отщеп кремневый (пл. 11, кв. 435, № 10);
 2. Отщеп кремневый (пл. 11, кв. 435, № 11);
 3. Отщеп кремневый (пл. 11, кв. 432, № 12);
 4. Црена фр., черный металл (пл. 11, кв. 436, № 1);
 5. Црена фр., черный металл (пл. 11, кв. 432, № 13);
 6. Заклепка, черный металл (пл. 11, кв. 433, № 5);
 7. Заклепка, черный металл (пл. 11, кв. 438, № 8);
 8. Биток, кость, цветной металл (пл. 11, кв. 433, № 6);
 9. Креста нательного фр., цветной металл (пл. 11, кв. 440, № 4);
 10. Креста нательного фр., цветной металл (пл. 11, кв. 440, № 3);
 11. Грузик, свинец (пл. 11, кв. 438, № 2).
- Рис. 123. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 1.
- Рис. 124. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 1. Стратиграфия.
- Рис. 125. Участки 3, 2 и 1 в процессе разборки пласта 12. Рабочий момент. Вид с востока.
- Рис. 126. Участки 2 и 1 в процессе разборки пласта 12 (в западной части участка 1 снимают остатки 11 пласта). Вид с востока.
- Рис. 127. Участок 1 в процессе разборки пласта 12. Вид сверху с запада.
- Рис. 128. Участок 1 после снятия пласта 12. Вид сверху с запада.
- Рис. 129. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 1. План расположения индивидуальных находок.
- Рис. 130. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 12 пласта:
Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 79, № 239).
- Рис. 131. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 12 пласта:
Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 105, № 248).
- Рис. 132. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 12 пласта:
Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 131, № 244).
- Рис. 133. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 12 пласта:
Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 85, № 238).
- Рис. 134. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 12 пласта:
1. Игрушки фр., глина (пл. 12, кв. 5, № 66);
 2. Крышки фр., глина (пл. 12, кв. 107, № 247);
 3. Сосуда чернолощёного фр., глина (пл. 12, кв. 28, № 188);
 4. Подсвечника фр., глина (пл. 12, кв. 7, № 240);
 5. Сосуда ручки фр. (2), глина (пл. 12, кв. 108, № 245).
- Рис. 135. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 12 пласта:
1. Камень точильный (пл. 12, кв. 29, № 151);
 2. Форма литейная, камень (пл. 12, кв. 35, № 20);
 3. Чешуйка, кремнь (пл. 12, кв. 84, № 47);
 4. Кремнь кресальный (пл. 12, кв. 3, № 77);
 5. Отщеп кремневый (пл. 12, кв. 57, № 193);
 6. Отщеп кремневый (пл. 12, кв. 58, № 191);
 7. Кремнь кресальный (пл. 12, кв. 61, № 150);
 8. Оселка фрагмент, камень (пл. 12, кв. 31, № 235).
- Рис. 136. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 12 пласта:
1. Сапога подошвы фр.(2), кожа (пл. 12, кв. 6, № 17);
 2. Брунчалка, кость (пл. 12, кв. 30, № 169);

3. Биток, кость, чёрный металл (пл. 12, кв. 130, № 2);

4. Предмет, кость (пл. 12, кв. 33, № 236).

Рис. 137. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 12 пласта:

1. Изделия фр., кость (пл. 12, кв. 32, № 230);

2. Рукояти фр., кость, чёрный металл (пл. 12, кв. 1, № 159);

3. Обоймица, кость (пл. 12, кв. 80, № 182);

4. Рукояти фр., кость, чёрный металл (пл. 12, кв. 62, № 202).

Рис. 138. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 12 пласта:

1. Грузик, свинец (пл. 12, кв. 125, № 13);

2. Грузик, свинец (пл. 12, кв. 9, № 190);

3. Пуговица, цветной металл (пл. 12, кв. 59, № 60);

4. Креста нательного фр., цветной металл (пл. 12, кв. 34, № 212);

5. Накладка, цветной металл (пл. 12, кв. 55, № 65);

6. Пуля, свинец (пл. 12, кв. 5, № 43);

7. Креста нательного фр., цветной металл (пл. 12, кв. 28, № 175);

8. Перстень, цветной металл (пл. 12, кв. 61, № 203).

Рис. 139. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 12 пласта:

Кошелек фр. (5) с монетами (11), цветной металл (пл. 12, кв. 3, № 80).

Рис. 140. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 12 пласта:

1. Предмета фр. (2), чёрный металл (пл. 12, кв. 2, № 104);

2. Скобы фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 7, № 39);

3. Предмета фр., цветной металл (пл. 12, кв. 33, № 103);

4. Предмета фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 6, № 21);

5. Скобы фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 58, № 6);

6. Заклёпка, чёрный металл (пл. 12, кв. 9, № 8);

7. Скобы фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 6, № 27).

Рис. 141. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 2.

Рис. 142. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 2. Стратиграфия.

Рис. 143. Участок 2 после снятия пласта 12. Вид сверху с запада

Рис. 144. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 2. План расположения индивидуальных находок.

Рис. 145. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 11, 12 пластов:

1. Крест нательный, цветной металл (пл. 11, кв. 139, № 1);

2. Крест нательный, цветной металл (пл. 12, кв. 39, № 16);

3. Крест энколпион, цветной металл, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 12, кв. 64, № 94).

Рис. 146. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 12 пласта:

1. Печать вислая, свинец, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 12, кв. 13, № 1)

2. Печать вислая, свинец, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 12, кв. 133, № 12)

3. Перстня фр., цветной металл (пл. 12, кв. 86, № 116);

4. Грузика фр., свинец (пл. 12, кв. 38, № 55);

5. Печати вислой фр., свинец (пл. 12, кв. 112, № 38);

6. Грузила фр., цветной металл (пл. 12, кв. 86, № 157).

Рис. 147. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 12 пласта:

1. Миски фр., глина (пл. 12, кв. 42, № 169);

2. Сосуда донца с клеймом фр. (2), глина (пл. 12, кв. 37, № 176);

3. Игрушки фр., глина (пл. 12, кв. 37, № 104);

4. Сосуда ножки фр., глина (пл. 12, кв. 67, № 177).

- Рис. 148. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 12 пласта:
Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 86, № 174)
- Рис. 149. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 12 пласта:
1. Грузила фр., камень (пл. 12, кв. 114, № 40);
2. Кремень кресальный (пл. 12, кв. 64, № 114);
3. Отщеп кремневый (пл. 12, кв. 38, № 69);
4. Кремень кресальный (пл. 12, кв. 93, № 83);
5. Камень точильный (пл. 12, кв. 132, № 48).
- Рис. 150. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 12 пласта:
1. Гребня фр. (7), кость, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 12, кв. 109, № 115);
2. Рукоять, кость, чёрный металл (пл. 12, кв. 89, № 80).
- Рис. 151. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 12 пласта:
1. Крест, янтарь (пл. 12, кв. 14, № 6);
2. Стекла фр. (2), стекло (пл. 12, кв. 44, № 18);
3. Пряжка, чёрный металл (пл. 12, кв. 40, № 33);
4. Предмета фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 37, № 89);
5. Црена фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 39, № 8).
- Рис. 152. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 3.
- Рис. 153. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 3. Стратиграфия.
- Рис. 154. Участок 3 в процессе разборки пласта 12. Вид с северо-запада.
- Рис. 155. Участок 3 после снятия пласта 12. Вид с северо-запада.
- Рис. 156. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 3. План расположения индивидуальных находок.
- Рис. 157. Старая Русса. Курортный I раскоп. Участок 3. Находки из 11, 12 пластов:
1. Поплавок, береста (пл. 11, кв. 144, № 1);
2. Кость игральная (пл. 12, кв. 121, № 46);
3. Скол, кремень (пл. 12, кв. 122, № 7);
4. Кремень кресальный (пл. 12, кв. 49, № 30);
5. Отщеп кремневый, камень (пл. 12, кв. 123, № 22);
6. Свечи фр., воск (пл. 12, кв. 145, № 15).
- Рис. 158. Старая Русса. Курортный I раскоп. Участок 3. Находки из 12 пласта:
1. Сосуда крышки фр., глина (пл. 12, кв. 52, № 66);
2. Сосуда ручки фр., глина (пл. 12, кв. 73, № 34);
3. Фишка игральная, глина (пл. 12, кв. 47, № 33);
4. Водолея фр., глина (пл. 12, кв. 121, № 40);
5. Фишка игральная, глина (пл. 12, кв. 49, № 45);
6. Сосуда ушко, цветной металл (пл. 12, кв. 97, № 43).
- Рис. 159. Старая Русса. Курортный I раскоп. Участок 3. Находки из 12 пласта:
1. Иконки фр., цветной металл (пл. 12, кв. 97, № 52);
2. Монета, цветной металл (пл. 12, кв. 21, № 3);
3. Перстень, цветной металл (пл. 12, кв. 95, № 16);
4. Пуля, свинец (пл. 12, кв. 97, № 47);
5. Подвески фр., цветной металл (пл. 12, кв. 97, № 42);
6. Предмета фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 123, № 2);
7. Подковы фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 140, № 28).
- Рис. 160. Старая Русса. Курортный I раскоп. Участок 3. Находки из 12 пласта:
1. Гирька, чёрный металл, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 12, кв. 51, № 1);
2. Заклёпка, чёрный металл (пл. 12, кв. 49, № 35);
3. Предмета фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 49, № 31);

4. Скобы фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 143, № 13).
- Рис. 161. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 4.
- Рис. 162. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 4. Стратиграфия.
- Рис. 163. Участок 4 в процессе снятия пласта 12. Вид с запада.
- Рис. 164. Участок 4 после снятия пласта 12. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 165. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 4. План расположения индивидуальных находок.
- Рис. 166. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 4. Находки из 12 пласта:
1. Сосуда донца с клеймом фр., глина (пл. 12, кв. 221, № 39);
 2. Пряслице, глина (пл. 12, кв. 171, № 17);
 3. Брунчалка, кость (пл. 12, кв. 171, № 25);
 4. Рукоять, кость (пл. 12, кв. 265, № 5);
 5. Кости обработанной фр. (пл. 12, кв. 269, № 262);
 6. Предмет, кость (пл. 12, кв. 265, № 11).
- Рис. 167. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 4. Находки из 12 пласта:
1. Предмета фр., цветной металл (пл. 12, кв. 148, № 1);
 2. Монета, цветной металл (пл. 12, кв. 246, № 68);
 3. Креста нательного фр., цветной металл (пл. 12, кв. 153, № 4);
 4. Монета (пуло), цветной металл (пл. 12, кв. 244, № 53);
 5. Грузик, свинец (пл. 12, кв. 264, № 6);
 6. Креста нательного фр., цветной металл (пл. 12, кв. 240, № 18);
 7. Накладки фр., цветной металл (пл. 12, кв. 221, № 20)
 8. Печати вислой фр., свинец (пл. 12, кв. 149, № 14);
 9. Печать вислая, свинец (пл. 12, кв. 200, № 23);
 10. Бусина, янтарь (пл. 12, кв. 264, № 13).
- Рис. 168. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 4. Находки из 12 пласта:
1. Заклёпка, чёрный металл (пл. 12, кв. 240, № 37);
 2. Црена фр., цветной метал (пл. 12, кв. 240, № 22);
 3. Шипа ледоходного фр. (2), чёрный металл (пл. 12, кв. 153, № 21);
 4. Деталь, чёрный металл (пл. 12, кв. 270, № 16);
 5. Предмета фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 244, № 56).
- Рис. 169. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 5.
- Рис. 170. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 5. Стратиграфия.
- Рис. 171. Участки 4, 5 и 6 в процессе разборки пласта 12. Вид с ЗСЗ.
- Рис. 172. Участок 5 в процессе разборки пласта 12. Вид с севера.
- Рис. 173. Участок 5 после снятия пласта 12. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 174. Участок 5 после снятия пласта 12. Участок 6 (на переднем плане) в процессе разборки пласта 13. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 175. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 5. План расположения индивидуальных находок.
- Рис. 176. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из 12 пласта:
1. Фишка игральная, глина (пл. 12, кв. 274, № 63);
 2. Сосуда с ручкой фр., глина (пл. 12, кв. 273, № 57);
 3. Водолея носика фр., глина (пл. 12, кв. 225, № 17);
 4. Сосуда фр., глина (пл. 12, кв. 205, № 60).
- Рис. 177. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из 12 пласта:
1. Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 272, № 52);
 2. Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 272, № 61).
- Рис. 178. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из 12 пласта:
1. Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 203, № 102).

Рис. 179. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из 12 пласта:

1. Отщеп кремневый (пл. 12, кв. 228, № 69);
2. Кремень кресальный (пл. 12, кв. 178, № 93);
3. Отщеп кремневый (пл. 12, кв. 204, № 45);
4. Брунчалка, кость (пл. 12, кв. 205, № 36);
5. Кость обработанная (пл. 12, кв. 207, № 67).

Рис. 180. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из 12 пласта:

1. Накладка, цветной металл (пл. 12, кв. 228, № 55);
2. Монета, цветной металл (пл. 12, кв. 204, № 28);
3. Иконка, цветной металл (пл. 12, кв. 161, № 9);
4. Крест нательный, цветной металл (пл. 12, кв. 251, № 77);
5. Заготовка вислой печати, свинец (пл. 12, кв. 207, № 51);
6. Петли деталь, цветной металл (пл. 12, кв. 254, № 8);
7. Перстень, цветной металл (пл. 12, кв. 22, № 5);
8. Пломба, цветной металл (пл. 12, кв. 204, № 26).

Рис. 180А. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из 12 пласта:

1. Пробоя фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 271, № 16);
2. Заклёпка, чёрный металл (пл. 12, кв. 208, № 104);
3. Предмет, чёрный металл (пл. 12, кв. 204, № 70);
4. Предмета фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 184, № 97);
5. Скобы фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 277, № 48);
6. Гвоздь подковный, чёрный металл (пл. 12, кв. 252, № 91);
7. Скобы фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 184, № 95);
8. Црена фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 184, № 96).

Рис. 181. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 6.

Рис. 182. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 6. Стратиграфия.

Рис. 183. Участок 6 после снятия пласта 12. Вид с юго-востока.

Рис. 184. Участок 6 после снятия пласта 12. Вид с северо-северо-запада.

Рис. 185. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 6. План расположения индивидуальных находок.

Рис. 186. Старая Русса. Курортный II раскоп. Участок 6.

Находки из 12 пласта:

1. Отщеп кремневый (пл. 12, кв. 188, № 100);
2. Отщеп кремневый (пл. 12, кв. 169, № 28);
3. Оселка фр., камень (пл. 12, кв. 188, № 141);
4. Грузила фр., камень (пл. 12, кв. 238, № 139);
5. Рукояти фр., кость (пл. 12, кв. 210, № 60);
6. Сосуда ручки фр., глина (пл. 12, кв. 214, № 135).

Рис. 187. Курортный II раскоп. Участок 6. Находки из 12 пласта:

1. Крест нательный, цветной металл (пл. 12, кв. 257, № 91);
2. Крест нательный, цветной металл (пл. 12, кв. 258, № 17);
3. Крючок рыболовный, цветной металл (пл. 12, кв. 165, № 30);
4. Грузик, свинец (пл. 12, кв. 187, № 65);
5. Накладки фр., цветной металл (пл. 12, кв. 225, № 56);
6. Предмета фр., цветной металл (пл. 12, кв. 235, № 35);
7. Замка от сумки деталь, цветной металл (пл. 12, кв. 211, № 25).

Рис. 188. Курортный II раскоп. Участок 6. Находки из 12 пласта:

1. Пуговица, цветной металл (пл. 12, кв. 165, № 26);
2. Пуля, свинец (пл. 12, кв. 167, № 36);
3. Печати вислой фр., свинец (пл. 12, кв. 168, № 5);
4. Монета (пуло), цветной металл (пл. 12, кв. 166, № 127);

5. Подвеска, цветной металл (пл. 12, кв. 167, № 55);
6. Монета (копейка), серебро (пл. 12, кв. 259, № 12);
7. Перстня фр., цветной металл (пл. 12, кв. 216, № 48);
8. Перстня щиток, цветной металл (пл. 12, кв. 262, № 29);
9. Перстня фр., цветной металл (пл. 12, кв. 259, № 11).

Рис. 189. Курортный II раскоп. Участок 6. Находки из 12 пласта:

1. Изделия фр., чёрный металл (пл. 12, кв. 189, № 116);
2. Кольцо, чёрный металл (пл. 12, кв. 187, № 57);
3. Заклёпка, чёрный металл (пл. 12, кв. 189, № 113);
4. Предмет, чёрный металл (пл. 12, кв. 238, № 81).

Рис. 190. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 7.

Рис. 191. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 7. Стратиграфия.

Рис. 192. Участок 7 в процессе снятия пласта 12. Вид сверху с северо-запада.

Рис. 193. Участок 7 в процессе снятия пласта 12. Рабочий момент. Вид с юго-востока.

Рис. 194. Участок 7 в процессе снятия пласта 12. Рабочий момент. Вид с запада.

Рис. 195. Участок 7 после расчистки сооружений на уровне пласта 12. Вид сверху с северо-запада

Рис. 196. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 7. План расположения индивидуальных находок.

Рис. 197. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 12 пласта:

1. Сосуда венчика с отверстием фр., глина (пл. 12, кв. 309, № 123);
2. Сосуда ручки фр., глина (пл. 12, кв. 379, № 133);
3. Сосуда ручки фр., глина (пл. 12, кв. 310, № 341);
4. Бусина, глина (пл. 12, кв. 384, № 32);
5. Пряслица фр. (2), глина (пл. 12, кв. 384, № 372);
6. Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 314, № 249).

Рис. 198. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 12 пласта:

1. Оселка фр., камень (пл. 12, кв. 355, № 357);
2. Отщеп кремневый (пл. 12, кв. 355, № 358);
3. Отщеп кремневый (пл. 12, кв. 336, № 166);
4. Обоймица, кость (пл. 12, кв. 287, № 236);
5. Накладка, кость (пл. 12, кв. 360, № 189);
6. Проколки фр., кость (пл. 12, кв. 337, № 244);
7. Рукоять, кость (пл. 12, кв. 288, № 262).

Рис. 199. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 12 пласта:

1. Бусина, янтарь (пл. 12, кв. 359, № 404);
2. Бусины фр., янтарь (пл. 12, кв. 292, № 131);
3. Крест нательный, янтарь (пл. 12, кв. 315, № 44);
4. Браслета фр., стекло (пл. 12, кв. 383, № 194) (сруб КРС-12);
5. Печать вислая, свинец (пл. 12, кв. 292, № 129):
 - а) до реставрации;
 - б) после реставрации;
6. Печать вислая, свинец (пл. 12, кв. 360, № 182):
 - а) до реставрации;
 - б) после реставрации;
7. Перстня фр., цветной металл (пл. 12, кв. 403, № 8);
8. Перстня фр., цветной металл (пл. 12, кв. 359, № 128);
9. Пломба, цветной металл (пл. 12, кв. 382, № 71).

Рис. 200. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 12 пласта:

1. Ножа фр., черный металл (пл. 12, кв. 402, № 223);
2. Кольцо, черный металл (пл. 12, кв. 406, № 381);

3. Предмета фр., черный металл (пл. 12, кв. 338, № 73);
4. Скобы фр., черный металл (пл. 12, кв. 406, № 378);
5. Обоймица, черный металл (пл. 12, кв. 313, № 161);
6. Предмета фр., черный металл (пл. 12, кв. 338, № 75);
7. Предмет, черный металл (пл. 12, кв. 403, № 25);
8. Предмета фр., черный металл (пл. 12, кв. 406, № 380).

Рис. 201. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 8.

Рис. 202. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 8. Стратиграфия.

Рис. 203. Участок 8 в процессе снятия пласта 12. Вид сверху с северо-запада.

Рис. 204. Участок 8 после расчистки сооружений на уровне пласта 12. Вид с юго-запада.

Рис. 205. Расчистка сооружений на участке 8 рабочий момент. Вид с юга.

Рис. 206. Участок 8 после снятия пласта 12. Пятна материковых ям. Вид сверху с северо-запада

Рис. 207. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 8. План расположения индивидуальных находок.

Рис. 208. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 12 пласта:

1. Сосуда венчика фр., глина (пл. 12, кв. 363, № 275);
2. Бусина, глина (пл. 12, кв. 391, № 22);
3. Изделия фр., глина (пл. 12, кв. 300, № 76);
4. Сосуда ручка, глина (пл. 12, кв. 362, № 284);
5. Сосуда ручки фр., глина (пл. 12, кв. 389, № 64).

Рис. 209. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 12 пласта:

Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 317, № 315).

Рис. 210. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 12 пласта:

1. Орудие, кремь (пл. 12, кв. 293, № 232);
2. Кремь кресального фр. (пл. 12, кв. 295, № 207);
3. Отщеп кремневый (пл. 12, кв. 295, № 203);
4. Отщеп кремневый (пл. 12, кв. 294, № 195);
5. Камень точильный (пл. 12, кв. 340, № 39);
6. Тесло, кремь (пл. 12, кв. 369, № 220);
7. Тесло, камень (пл. 12, кв. 363, № 317).

Рис. 211. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 12 пласта:

1. Изделие, кость (пл. 12, кв. 295, № 380);
2. Накладка, кость (пл. 12, кв. 339, № 126);
3. Рукоять, кость (пл. 12, кв. 317, № 135);
4. Проколка, кость (пл. 12, кв. 340, № 59);
5. Рукоять, кость (пл. 12, кв. 299, № 355).

Рис. 212. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 12 пласта:

1. Слюды фр. (пл. 12, кв. 410, № 14);
2. Бусина, стекло (пл. 12, кв. 363, № 131);
3. Бусина, янтарь (пл. 12, кв. 411, № 68);
4. Креста нательного фр., янтарь (пл. 12, кв. 362, № 273);
5. Бусина, янтарь (пл. 12, кв. 391, № 20);
6. Крест нательный, янтарь (пл. 12, кв. 368, № 40);
7. Пломба, цветной металл (пл. 12, кв. 386, № 74);
8. Крест нательный, цветной металл (пл. 12, кв. 386, № 46);
9. Браслета фр., цветной металл (пл. 12, кв. 390, № 27);
10. Печати вислой фр., свинец (пл. 12, кв. 341, № 346);
11. Печать вислая, свинец (пл. 12, кв. 368, № 45).

Рис. 213. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 12 пласта:

Изделия фр., войлок, дерево (пл. 12, кв. 293, № 338);

- а) общий вид;
- б) профиль.

Рис. 214. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 12 пласта:

- 1. Нож, черный металл (пл. 12, кв. 317, № 51);
- 2. Замок, черный металл (пл. 12, кв. 342, № 154);
- 3. Ножа фр., черный металл (пл. 12, кв. 294, № 185);
- 4. Кольцо, черный металл (пл. 12, кв. 294, № 411);
- 5. Ключ, черный металл (пл. 12, кв. 319, № 13).

Рис.214А. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 12 пласта:
Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 316, № 106).

Рис.214Б.Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 12 пласта:
Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 340, № 12).

Рис.214В. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 12 пласта:
Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 340, № 354).

Рис.214Г.Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 12 пласта:
Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 365, № 325).

Рис.214Д. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 12 пласта:
Сосуда полный профиль, глина (пл. 12, кв. 392, № 89).

Рис. 215. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 9.

Рис. 216. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 9. Стратиграфия.

Рис. 217. Участок 9 после расчистки сооружений на уровне пласта 12. Вид с ЗЮЗ.

Рис. 218. Участок 9 в процессе снятия пласта 12. Вид сверху с северо-запада.

Рис. 219. Участок 9 после снятия пласта 12. Вид с запада.

Рис. 220. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 9. План расположения индивидуальных находок.

Рис. 221. Курортный III раскоп. Участок 9. Находки из 12 пласта:

- 1. Грузила фр., камень (пл. 12, кв. 420, № 200);
- 2. Пряслице, камень (пл. 12, кв. 416, № 25);
- 3. Камень точильный (пл. 12, кв. 324, № 79);
- 4. Грузила фр., камень (пл. 12, кв. 303, № 9).

Рис. 222. Курортный III раскоп. Участок 9. Находки из 12 пласта:

- 1. Фишка игральная, глина (пл. 12, кв. 374, № 71);
- 2. Игрушки фр., глина (пл. 12, кв. 307, № 105);
- 3. Игрушки фр., глина (пл. 12, кв. 397, № 155);
- 4. Сосуда ручки фр., глина (пл. 12, кв. 373, № 205);
- 5. Крышки фр., глина (пл. 12, кв. 307, № 119).

Рис. 223. Курортный III раскоп. Участок 9. Находки из 12 пласта:

- 1. Гребня фр., кость (пл. 12, кв. 354, № 1);
- 2. Проколка, кость (пл. 12, кв. 304, № 184);
- 3. Пряжка, цветной металл (пл. 12, кв. 372, № 28);
- 4. Печать вислая, свинец (пл. 12, кв. 370, № 41):
 - а) до реставрации;
 - б) после реставрации;
- 5. Пуговица, цветной металл (пл. 12, кв. 330, № 23);
- 6. Грузик, свинец (пл. 12, кв. 373, № 33);
- 7. Обоймица, цветной металл (пл. 12, кв. 372, № 26);
- 8. Креста нательного фр., цветной металл (пл. 12, кв. 107, № 109).

Рис. 224. Курортный III раскоп. Участок 9. Находки из 12 пласта:

- 1. Замок, черный металл (пл. 12, кв. 349, № 47);
- 2. Подковы фр., черный металл (пл. 12, кв. 329, № 40);
- 3. Подковы фр., черный металл (пл. 12, кв. 372, № 24);

4. Кресало, черный металл (пл. 12, кв. 394, № 166);
 5. Подковы фр., черный металл (пл. 12, кв. 397, № 223).
- Рис. 224А. Курортный III раскоп. Участок 9. Находки из 12 пласта:
Лопаты фр. (2), дерево (пл. 12, кв. 419, № 7).
- Рис. 225. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 10.
- Рис. 226. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 10. Стратиграфия.
- Рис. 227. Участок 10 в процессе снятия пласта 12. Зачистка сооружений на уровне верхнего горизонта вымостки № 4. Вид с востока.
- Рис. 228. Участок 10 после снятия пласта 12. Зачистка сооружений на уровне нижнего горизонта вымостки № 4. Вид с запада.
- Рис. 229. Пласт 12 (гл. -220/-240 см). Участок 10. План расположения.
- Рис. 230. Курортный I раскоп. Участок 10. Находки из 12 пласта:
1. Пробоя фр., черный металл (пл. 12, кв. 435, № 82);
 2. Заклепка, черный металл (пл. 12, кв. 435, № 87);
 3. Гвоздь подковный, черный металл (пл. 12, кв. 436, № 5);
 4. Скобы фр., черный металл (пл. 12, кв. 436, № 70);
 5. Скобы фр., черный металл (пл. 12, кв. 434, № 56);
 6. Пешни фр., черный металл (пл. 12, кв. 442, № 21);
 7. Предмета фр., черный металл (пл. 12, кв. 433, № 26).
- Рис. 231. Курортный I раскоп. Участок 10. Находки из 12 пласта:
1. Креста нательного фр., цветной металл (пл. 12, кв. 432, № 25);
 2. Грузика фр., свинец (пл. 12, кв. 439, № 10);
 3. Креста нательного фр., цветной металл (пл. 12, кв. 435, № 18);
 4. Отщеп кремневый (пл. 12, кв. 435, № 15);
 5. Кремень кресальный (пл. 12, кв. 432, № 19);
 6. Гребня фр., кость (пл. 12, кв. 432, № 61);
 7. Кремень кресальный (пл. 12, кв. 434, № 16);
 8. Сосуда ручки фр., глина (пл. 12, кв. 432, № 28);
 9. Отщеп кремневый (пл. 12, кв. 442, № 7).
- Рис. 232. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 1.
- Рис. 233. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 1. Стратиграфия.
- Рис. 234. Участок 1 и западная часть участка 2 в процессе разборки пласта 13. Вид сверху с запада.
- Рис. 235. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 1. План расположения индивидуальных находок.
- Рис. 236. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 13 пласта:
1. Сосуда венчика лепного фр., глина (пл. 13, кв. 33, № 188);
 2. Сосуда лепного фр., глина (пл. 13, кв. 59, № 189);
 3. Сосуда донца фр., глина (пл. 13, кв. 80, № 139);
 4. Сосуда с ручками фр., глина (пл. 13, кв. 82, № 51);
 5. Сосуда крышки фр., глина (пл. 13, кв. 60, № 64).
- Рис. 237. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 13 пласта:
1. Камня точильного фр. (пл. 13, кв. 8, № 68);
 2. Гальки с ретушью фр., кремень (пл. 13, кв. 36, № 181);
 3. Орудия фр., кремень (пл. 13, кв. 84, № 234);
 4. Кремень кресальный (пл. 13, кв. 6, № 150);
 5. Кремень кресальный (пл. 13, кв. 62, № 228) (сруб КРС-4);
 6. Отщеп кремневый (пл. 13, кв. 62, № 227) (сруб КРС-4);
 7. Отщеп кремневый (пл. 13, кв. 1, № 207);
 8. Стекла фр. (пл. 13, кв. 8, № 83);
 9. Браслета фр., стекло (пл. 13, кв. 84, № 233).

Рис. 238. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 13 пласта:

1. Крест нательный, янтарь (пл. 13, кв. 59, № 133);
2. Вставка, янтарь (пл. 13, кв. 62, № 225);
3. Бусины фр., янтарь (пл. 13, кв. 81, № 53);
4. Бусины фр., янтарь (пл. 13, кв. 83, № 62);
5. Предмета фр. (2), цветной металл (пл. 13, кв. 60, № 67);
6. Браслета фр., цветной металл (пл. 13, кв. 128, № 1);
7. Перстня фр., цветной металл (пл. 13, кв. 126, № 8);
8. Грузик, свинец (пл. 13, кв. 83, № 43);
9. Застёжки книжной фр., цветной металл (пл. 13, кв. 79, № 191);
10. Перстень, цветной металл (пл. 13, кв. 127, № 11).

Рис. 239. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 13 пласта:

1. Печать вислая, свинец (пл. 13, кв. 33, № 22);
2. Печать вислая, свинец (пл. 13, кв. 33, № 24);
3. Печать вислая, свинец (пл. 13, кв. 33, № 25);
4. Печать вислая, свинец (пл. 13, кв. 34, № 32);
5. Печать вислая, свинец (пл. 13, кв. 33, № 33);
6. Печать вислая, свинец (пл. 13, кв. 34, № 28);
7. Печать вислая, свинец (пл. 13, кв. 33, № 31);
8. Печать вислая, свинец (пл. 13, кв. 34, № 29);
9. Печать вислая, свинец (пл. 13, кв. 60, № 44);
10. Печати вислой заготовка, свинец (пл. 13, кв. 33, № 30).

Рис. 240. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 13 пласта:

1. Печать вислая, свинец, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 13, кв. 34, № 23);
2. Печати вислой фрагмент, свинец, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 13, кв. 129, № 52);
3. Печать вислая, свинец, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 13, кв. 33, № 27);
4. Печати вислой заготовка, свинец, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 13, кв. 2, № 116);
5. Печати вислой заготовка, свинец (пл. 13, кв. 33, № 26).

Рис. 241. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 13 пласта:

1. Рукояти фр., кость (пл. 13, кв. 55, № 35);
2. Црена фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 131, № 232);
3. Кости обработанной фр. (пл. 13, кв. 58, № 224);
4. Кость игральная (пл. 13, кв. 4, № 80) (сруб КРС-2);
5. Предмета фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 56, № 7);
6. Скобы фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 7, № 58);
7. Заклёпка, чёрный металл (пл. 13, кв. 131, № 215).

Рис. 242. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 2.

Рис. 243. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 2. Стратиграфия.

Рис. 244. Участок 2 и восточная часть участка 1 в процессе разборки пласта 13. Вид сверху с запада

Рис. 245. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 2. План расположения индивидуальных находок.

Рис. 246. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 13 пласта:

1. Крышки фр. (2), глина (пл. 13, кв. 68, № 269);
2. Крышки фр. (2), глина (пл. 13, кв. 63, 86, № 340) (сруб КРС-4).

Рис. 247. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 13 пласта:

1. Крест, янтарь (пл. 13, кв. 13, № 78);

2. Крест, камень (пл. 13, кв. 39, № 124);
3. Пряслице, камень (пл. 13, кв. 90, № 57);
4. Кремень кресальный, кремень (пл. 13, кв. 11, № 350);
5. Орудие (топорик), кремень (пл. 13, кв. 14, № 218);
6. Кость игральная (пл. 13, кв. 86, № 341) (сруб КРС-4);
7. Мотовильце, кость (пл. 13, кв. 138, № 26).

Рис. 248. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 13 пласта:

1. Наконечник, цветной металл (пл. 13, кв. 11, № 373);
2. Перстня фр., цветной металл (пл. 13, кв. 13, № 351);
3. Перстня фр., цветной металл (пл. 13, кв. 65, № 171);
4. Грузик, свинец (пл. 13, кв. 41, № 79) (сруб КРС-1);
5. Перстень, цветной металл (пл. 13, кв. 112, № 62);
6. Бусина, цветной металл (пл. 13, кв. 87, № 328);
7. Подвеска, цветной металл (пл. 13, кв. 38, № 12);
8. Пуля, свинец (пл. 13, кв. 17, № 21).

Рис. 249. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 13 пласта:

1. Печать вислая, свинец, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 13, кв. 114, № 85);
2. Печать вислая, свинец, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 13, кв. 17, № 18);
3. Печати вислой фр., свинец, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 13, кв. 89, № 42);
4. Печать вислая, свинец (пл. 13, кв. 43, № 32);
5. Пластина, цветной металл (пл. 13, кв. 38, № 13);
6. Бубенчика фр. (3), цветной металл (пл. 13, кв. 90, № 14).

Рис. 250. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 13 пласта:

1. Шипа ледоходного фр., чёрный металл, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 13, кв. 112, № 220);
2. Црена фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 42, № 324);
3. Заклёпка, чёрный металл (пл. 13, кв. 89, № 297);
4. Кольцо, чёрный металл (пл. 13, кв. 16, № 35).

Рис. 250А. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 13 пласта:

Сосуда полный профиль, глина (пл. 13, кв. 13, № 83).

Рис. 251. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 3.

Рис. 252. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 3. Стратиграфия.

Рис. 253. Участок 3 и участок 2 в процессе разборки пласта 13. Рабочий момент. Вид с востока.

Рис. 254. Участок 3 в процессе разборки пласта 13. Зачистка на уровне предматерика. Вид сверху с запада.

Рис. 255. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 3. План расположения индивидуальных находок.

Рис. 256. Курортный I раскоп. Участок 3. Находки из 13 пласта:

1. Наконечник, кремень (пл. 13, кв. 45, № 176);
2. Скол, кремень (пл. 13, кв. 71, № 171);
3. Грузила фр., камень (пл. 13, кв. 76, № 151);
4. Отщеп кремневый (пл. 13, кв. 146, № 116);
5. Кремень кресальный (пл. 13, кв. 46, № 10);
6. Кремень кресальный (пл. 13, кв. 46, № 18);
7. Отщеп кремневый (пл. 13, кв. 97, № 90);
8. Кремень кресальный (пл. 13, кв. 51, № 153).

Рис. 257. Курортный I раскоп. Участок 3. Находки из 13 пласта:

1. Биток, кость, чёрный металл (пл. 13, кв. 146, № 154);
2. Кость игральная (пл. 13, кв. 48, № 86);
3. Рукояти фр., кость (пл. 13, кв. 143, № 79);
4. Рукоять, кость (пл. 13, кв. 22, № 89);
5. Слюды фр. (пл. 13, кв. 96, № 75).

Рис. 258. Курортный II раскоп. Участок 3. Находки из 13 пласта:

1. Переплёта оконного фр., свинец (пл. 13, кв. 45, № 12);
2. Предмета фр., цветной металл (пл. 13, кв. 73, № 64);
3. Грузик, свинец (пл. 13, кв. 24, № 155);
4. Пуговица, цветной металл (пл. 13, кв. 99, № 102);
5. Печати вислой фр., свинец (пл. 13, кв. 22, № 61);
6. Перстень, цветной металл (пл. 13, кв. 142, № 132);
7. Креста фр., цветной металл (пл. 13, кв. 120, № 88);
8. Подвеска, цветной металл (пл. 13, кв. 50, № 113).

Рис. 259. Курортный I раскоп. Участок 3. Находки из 13 пласта:

1. Предмета фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 143, № 66);
2. Пробоя фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 50, № 134);
3. Шип ледоходный, чёрный металл (пл. 13, кв. 20, № 2);
4. Црена фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 46, № 23);
5. Предмета фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 46, № 25).

Рис. 260. Курортный I раскоп. Участок 3. Находки из 13 пласта:

- Сосуда полный профиль, глина (пл. 13, кв. 145, № 180).

Рис. 261. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 4.

Рис. 262. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 4. Стратиграфия.

Рис. 263. Участок 4 в процессе разборки пласта 13. Зачистка на уровне.

Рис. 264. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 4. План расположения индивидуальных находок.

Рис. 265. Курортный II раскоп. Участок 4. Находки из 13 пласта:

1. Сосуда ручки фр., глина (пл. 13, кв. 153, № 11);
2. Сосуда ручки фр., глина (пл. 13, кв. 173, № 12);
3. Сосуда миниатюрного фр. (2), глина (пл. 13, кв. 151, № 13).

Рис. 266. Курортный II раскоп. Участок 4. Находки из 13 пласта:

1. Грузик, свинец (пл. 13, кв. 223, № 5);
2. Пластины фр., цветной металл (пл. 13, кв. 196, № 6);
3. Накладки фр., цветной металл (пл. 13, кв. 197, № 3);
4. Браслета фр., цветной металл (пл. 13, кв. 171, № 4);
5. Грузик, свинец (пл. 13, кв. 221, № 1);
6. Грузик, свинец (пл. 13, кв. 176, № 7).

Рис. 267. Курортный II раскоп. Участок 4. Находки из 13 пласта:

1. Брунчалка, кость (пл. 13, кв. 152, № 2);
2. Заклёпка, чёрный металл (пл. 13, кв. 268, № 8);
3. Кресало, чёрный металл (пл. 13, кв. 268, № 10).

Рис. 268. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 5.

Рис. 269. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 5. Стратиграфия.

Рис. 270. Участок 5 в процессе разборки пласта 13. Зачистка на уровне предматерика. Вид сверху с северо-запада.

Рис. 271. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 5. План расположения индивидуальных находок.

Рис. 272. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из 13 пласта:

1. Браслета фр., стекло (пл. 13, кв. 160, № 27);

2. Орудие, кремень (пл. 13, кв. 226, № 12);
3. Отщеп кремневый (пл. 13, кв. 208, № 31);
4. Бусина, камень (пл. 13, кв. 158, № 2);
5. Отщеп кремневый (пл. 13, кв. 180, № 20);
6. Пряслище, глина (пл. 13, кв. 251, № 19);
7. Сосуда ручки фр., глина (пл. 13, кв. 203, № 5).

Рис. 273. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из 13 пласта:

1. Печать вислая, свинец (пл. 13, кв. 180, № 03);
2. Переплёта оконного фр., свинец (пл. 13, кв. 183, № 23);
3. Перстня фр., цветной металл (пл. 13, кв. 208, № 32);
4. Грузик, свинец (пл. 13, кв. 207, № 33);
5. Слиток, свинец (пл. 13, кв. 201, № 25);
6. Пуля, свинец (пл. 13, кв. 158, № 1).

Рис. 274. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из 13 пласта:

1. Шпангоут, дерево (пл. 13, кв. 204, № 26).

Рис. 275. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из 13 пласта:

1. Црена фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 272, № 9);
2. Скобы фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 251, № 10);
3. Предмет, чёрный металл (пл. 13, кв. 183, № 24);
4. Заклёпка, чёрный металл (пл. 13, кв. 229, № 6);
5. Црена фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 247, № 7);
6. Обоймица, чёрный металл (пл. 13, кв. 272, № 21).

Рис. 276. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 6.

Рис. 277. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 6. Стратиграфия.

Рис. 278. Участок 6 в процессе разборки пласта 13. Вид с востока

Рис. 279. Участок 6 в процессе разборки пласта 13. Вид сверху с запада.

Рис. 280. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 6. План расположения индивидуальных находок.

Рис. 281. Курортный II раскоп. Участок 6. Находки из 13 пласта:

1. Сосуда ножка, глина (пл. 13, кв. 239, № 31);
2. Сосуда ручки фр., глина (пл. 13, кв. 239, № 32);
3. Отщеп кремневый (пл. 13, кв. 237, № 24);
4. Изделия фр. (2), кость (пл. 13, кв. 163, 190, № 1);
5. Грузик, свинец (пл. 13, кв. 209, № 36);
6. Застёжки деталь, цветной металл (пл. 13, кв. 167, № 37);
7. Грузик, свинец (пл. 13, кв. 187, № 3);
8. Перстня щиток, цветной металл (пл. 13, кв. 280, № 43).

Рис. 282. Курортный II раскоп. Участок 6. Находки из 13 пласта:

1. Накладка, чёрный металл (пл. 13, кв. 168, № 5);
2. Кольцо, чёрный металл (пл. 13, кв. 187, № 14);
3. Шипа ледоходного фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 258, № 19);
4. Црена фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 236, № 12);
5. Скобы фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 279, № 22);
6. Изделия фр., чёрный металл (пл. 13, кв. 166, № 11);
7. Заклёпка, чёрный металл (пл. 13, кв. 211, № 44).

Рис. 283. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 7.

Рис. 284. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 7. Стратиграфия.

Рис. 285. Участок 7 в процессе разборки пласта 13. Вид сверху с северо-запада.

Рис. 286. Участок 7 в процессе разборки пласта 13. Вид с юго-запада.

Рис. 287. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 7. План расположения индивидуальных находок.

Рис. 288. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 13 пласта:

1. Сосуда полный профиль, глина (пл. 13, кв. 383, № 30);
2. Сосуда ручки фр. (2), глина (пл. 13, кв. 404, № 45).

Рис. 289. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 13 пласта:

1. Браслета фр., стекло (пл. 13, кв. 289, № 33);
2. Браслета фр., стекло (пл. 13, кв. 291, № 8);
3. Бусины фр., янтарь (пл. 13, кв. 358, № 38);
4. Креста нательного фр., янтарь (пл. 13, кв. 430, № 29);
5. Пуговица, цветной металл (пл. 13, кв. 355, № 24);
6. Пломба, цветной металл (пл. 13, кв. 361, № 18);
7. Пуля, цветной металл (пл. 13, кв. 355, № 25);
8. Матрица, свинец (пл. 13, кв. 361, № 3);
9. Отщеп кремневый (пл. 13, кв. 333, № 15);
10. Отщеп кремневый (пл. 13, кв. 427, № 27);
11. Подпятник, кость (пл. 13, кв. 358, № 13).

Рис. 290. Курортный III раскоп. Участок 7. Находки из 13 пласта:

1. Шип ледоходный, черный металл (пл. 13, кв. 430, № 2);
2. Скобы фр., черный металл (пл. 13, кв. 359, № 40);
3. Заклепка, черный металл (пл. 13, кв. 428, № 19);
4. Скобы фр., черный металл (пл. 13, кв. 355, № 20);
5. Црена фр., черный металл (пл. 13, кв. 424, № 44);
6. Деталь, черный металл (пл. 13, кв. 288, № 5);
7. Скобы фр., черный металл (пл. 13, кв. 407, № 31).

Рис. 291. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 8.

Рис. 292. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 8. Стратиграфия.

Рис. 293. Участок 8 в процессе разборки пласта 13. Вид сверху с северо-запада.

Рис. 294. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 8. План расположения индивидуальных находок.

Рис. 295. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 13 пласта:

1. Браслета фр., стекло (пл. 13, кв. 366, № 17);
2. Раковина каури (пл. 13, кв. 391, № 16);
3. Отщеп кремневый (пл. 13, кв. 385, № 21);
4. Отщеп кремневый (пл. 13, кв. 294, № 6);
5. Отщеп кремневый (пл. 13, кв. 293, № 13);
6. Изделие, кость (пл. 13, кв. 364, № 2);
7. Рукоять, кость (пл. 13, кв. 294, № 10).

Рис. 296. Курортный III раскоп. Участок 8. Находки из 13 пласта:

1. Ножа фр., черный металл (пл. 13, кв. 387, № 4);
2. Заклепка, черный металл (пл. 13, кв. 340, № 15);
3. Црена фр., черный металл (пл. 13, кв. 323, № 18);
4. Скобы фр., черный металл (пл. 13, кв. 294, № 8);
5. Црена фр., черный металл (пл. 13, кв. 295, № 22);
6. Заклепка, черный металл (пл. 13, кв. 294, № 12);
7. Заклепка, черный металл (пл. 13, кв. 340, № 20);
8. Гвоздь подковный, черный металл (пл. 13, кв. 318, № 19).

Рис. 297. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 9.

Рис. 298. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 9. Стратиграфия.

Рис. 299. Участок 9 в процессе разборки пласта 13. Зачистка на уровне предматерика. Вид сверху с северо-запада.

Рис. 300. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 9. План расположения индивидуальных находок.

- Рис. 301. Курортный III раскоп. Участок 9. Находки из 13 пласта:
1. Подошвы фр., кожа (пл. 13, кв. 302, № 27);
 2. Браслета фр., цветной металл (пл. 13, кв. 352, № 26);
 3. Пластины фр. (2), цветной металл (пл. 13, кв. 330, № 4);
 4. Грузила фр., камень (пл. 13, кв. 351, № 18);
 5. Орудие, камень (пл. 13, кв. 328, № 19).
- Рис. 302. Курортный III раскоп. Участок 9. Находки из 13 пласта:
1. Предмета фр., черный металл (пл. 13, кв. 377, № 3);
 2. Црена фр., черный металл (пл. 13, кв. 351, № 17);
 3. Клин, черный металл (пл. 13, кв. 331, № 1);
 4. Црена фр., черный металл (пл. 13, кв. 351, № 16);
 5. Предмета фр., черный металл (пл. 13, кв. 371, № 28);
 6. Заклепка, черный металл (пл. 13, кв. 417, № 29).
- Рис. 303. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 10. Верхний горизонт деревянных конструкций.
- Рис. 304. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 10. Нижний горизонт деревянных конструкций.
- Рис. 305. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 10. Стратиграфия.
- Рис. 306. Участок 10 в процессе снятия пласта 13. Зачистка сооружений на уровне нижнего горизонта вымостки № 4. Вид с ЗСЗ.
- Рис. 307. Участок 10 в процессе снятия пласта 13. Зачистка на уровне предматерика. Вид с северо-востока.
- Рис. 308. Пласт 13 (гл. -240/-260 см). Участок 10. План расположения индивидуальных находок.
- Рис. 309. Курортный I раскоп. Участок 10. Находки из 13-14 пласта:
1. Брунчалка, кость (пл. 13, кв. 433, № 5);
 2. Крест нательный, цветной металл (пл. 13, кв. 441, № 3);
 3. Предмета фр., черный металл (пл. 13, кв. 432, № 4);
 4. Перстня фр., цветной металл (пл. 13, кв. 434, № 2);
 5. Пломба, цветной металл (пл. 13, кв. 434, № 1);
 6. Отщеп кремневый (пл. 14, кв. 433, № 2);
 7. Отщеп кремневый (пл. 14, кв. 433, № 1).
- Рис. 310. Пласт 14 (гл. -260/-280 см). Участок 1. Стратиграфия и расположение индивидуальных находок.
- Рис. 311. Старая Русса. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из 14 пласта:
1. Отщеп кремневый (пл. 14, кв. 30, № 6);
 2. Црена фр., чёрный металл (пл. 14, кв. 36, № 4);
 3. Заклёпка, чёрный металл (пл. 14, кв. 28, № 1);
 4. Црена фр., чёрный металл (пл. 14, кв. 30, № 3).
- Рис. 312. Пласт 14 (гл. -260/-280 см). Участок 2.
- Рис. 313. Пласт 14 (гл. -260/-280 см). Участок 2. Стратиграфия и расположение индивидуальных находок.
- Рис. 314. Старая Русса. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из 14 пласта:
1. Печати вислой фр., свинец, а) до реставрации, б) после реставрации (пл. 14, кв. 135, № 1).
- Рис. 315. Пласт 14 (гл. -260/-280 см). Участок 3. Стратиграфия и расположение индивидуальных находок.
- Рис. 316. Пласт 14 (гл. -260/-280 см). Участок 4.
- Рис. 317. Пласт 14 (гл. -260/-280 см). Участок 5.
- Рис. 318. Пласт 14 (гл. -260/-280 см). Участок 6.
- Рис. 318А. Пласт 14 (гл. -260/-280 см). Участок 10. Стратиграфия и расположение инди-

[illegible]

- Рис. 347. Восточная часть участка 6. Зачистка поверхности предматерика. Пятна ям. Рабочий момент. Вид с юго-востока.
- Рис. 348. Участок 6. Зачистка поверхности предматерика. Пятна ям. Вид сверху с запада.
- Рис. 349. Участок 6. Зачистка поверхности предматерика. Вид с востока.
- Рис. 350. Западная часть участка 7.
Зачистка поверхности предматерика. Вид с юга.
- Рис. 351. Участок 7. Зачистка поверхности предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 352. Участок 7. Зачистка поверхности предматерика. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 353. Участок 8. Зачистка поверхности предматерика. Пятна ям. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 354. Западная часть участка 8.
Зачистка поверхности предматерика. Вид юга
- Рис. 355. Восточная часть участка 8. Зачистка поверхности предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 356. Участок 9. Зачистка поверхности предматерика после выборки ям. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 357. Участок 9. Зачистка поверхности предматерика после выборки ям. Вид с северо-запада.
- Рис. 358. План нивелировки материка и пятен ям, выявленных на уровне материка. Участок 1.
- Рис. 359. План нивелировки материка и выбранных материковых ям. Участок 1.
- Рис. 360. План нивелировки материка и пятен ям, выявленных на уровне материка. Участок 2.
- Рис. 361. План нивелировки материка и выбранных материковых ям. Участок 2.
- Рис. 362. План нивелировки материка и пятен ям, выявленных на уровне материка. Участок 3.
- Рис. 363. План нивелировки материка и выбранных материковых ям. Участок 3.
- Рис. 364. План нивелировки материка и выбранных материковых ям. Участок 4.
- Рис. 365. План нивелировки материка и пятен ям, выявленных на уровне материка. Участок 5.
- Рис. 366. План нивелировки материка и выбранных материковых ям. Участок 5.
- Рис. 367. План нивелировки материка и пятен ям, выявленных на уровне материка. Участок 6.
- Рис. 368. План нивелировки материка и выбранных материковых ям. Участок 6.
- Рис. 369. План нивелировки материка и пятен ям, выявленных на уровне материка. Участок 7.
- Рис. 370. План нивелировки материка и выбранных материковых ям. Участок 7.
- Рис. 371. План нивелировки материка и пятен ям, выявленных на уровне материка. Участок 8.
- Рис. 372. План нивелировки материка и выбранных материковых ям. Участок 8.
- Рис. 373. План нивелировки материка и пятен ям, выявленных на уровне материка. Участок 9.
- Рис. 374. План нивелировки материка и выбранных материковых ям. Участок 9.
- Рис. 375. План нивелировки материка и пятен ям, выявленных на уровне материка. Участок 10.
- Рис. 376. План нивелировки материка и выбранных материковых ям. Участок 10.
- Рис. 377. Следы средневековой распашки на материке. Участок 1.
- Рис. 378. Следы средневековой распашки на материке. Участок 2.
- Рис. 379. Следы средневековой распашки на материке. Участок 3.
- Рис. 379А. Участки 1 и 2 процессе зачистки материка и разборки заполнения ям. Вид сверху с запада
- Рис. 380. Западная часть участка 1. Зачистка поверхности материка. Пятна ям. Вид с юга.
- Рис. 381. Западная часть участка 1. Зачистка поверхности материка. Пятна ям. Вид севера.
- Рис. 382. Центральная часть участка 1. Зачистка поверхности материка. Пятна ям. Вид с северо-запада.
- Рис. 383. Центральная часть участка 1. Зачистка поверхности материка. Пятна ям. Вид с юго-востока.
- Рис. 384. Восточная часть участка 1. Зачистка поверхности материка. Пятна ям. Вид с северо-востока.

- [illegible]

- Рис. 428. Планы и разрезы материковых ям (ямы 44-69, 71-79, 81, 83, 85-88).
- Рис. 429. Планы и разрезы материковых ям (ямы 70, 80, 82, 84, 89-96, 98-117, 206).
- Рис. 430. Планы и разрезы материковых ям (ямы 118 (северная и центральная части), 178, 374, 395, 489).
- Рис. 431. Планы и разрезы материковых ям (ямы 118 (южная часть), 119-126, 335, 336, 339, 340, 357, 442).
- Рис. 432. Планы и разрезы материковых ям (ямы 127-134, 136-139, 141-155, 157, 158).
- Рис. 433. Планы и разрезы материковых ям (ямы 135, 159-164, 166-172, 175-177, 179-182, 323).
- Рис. 434. Планы и разрезы материковых ям (ямы 173, 174, 183-187, 189-194, 196-208, 227).
- Рис. 435. Планы и разрезы материковых ям (ямы 188, 195, 209, 216-224, 226, 228-236, 241, 425).
- Рис. 436. Планы и разрезы материковых ям (ямы 237-240, 243-246, 250-253, 255-261, 263-270).
- Рис. 437. Планы и разрезы материковых ям (ямы 272-277, 280-309, 320, 380).
- Рис. 438. Планы и разрезы материковых ям (ямы 310-315, 317-319, 321, 325, 328-334, 337, 338, 350, 354, 355, 364).
- Рис. 439. Планы и разрезы материковых ям (ямы 324, 343-349, 351-353, 356-359, 361-363, 367, 381, 391).
- Рис. 440. Планы и разрезы материковых ям (ямы 316, 360, 365, 368-372, 375-378, 379 (южная часть), 382-385, 420, 441).
- Рис. 441. Планы и разрезы материковых ям (ямы 21, 25, 379 (северная и центральная части), 419).
- Рис. 442. Планы и разрезы материковых ям (ямы 373, 386-390, 392, 394, 398-404, 407-413, 416, 417, 421).
- Рис. 443. Планы и разрезы материковых ям (ямы 412, 412А, 422-429, 431-439, 444-446, 448, 453, 466, 466А).
- Рис. 444. Планы и разрезы материковых ям (ямы 443, 449-452, 454-464, 467, 470-479).
- Рис. 445. Планы и разрезы материковых ям (ямы 465, 468, 469, 480-488, 490-492, 494, 495).
- Рис. 446. Пятно материковой ямы № 1 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 447. Разрез материковой ямы № 1. Вид с юга.
- Рис. 448. Пятно материковой ямы № 2 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 449. Разрез материковой ямы № 2.
- Рис. 450. Материковая яма № 2 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 451. Пятно материковой ямы № 3 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 452. Разрез материковой ямы № 3. Вид с востока.
- Рис. 453. Материковая яма № 3 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 454. Пятно материковой ямы № 4 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 455. Материковая яма № 4 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 456. Пятно материковой ямы № 5 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 457. Разрез материковой ямы № 5. Вид с запада.
- Рис. 458. Остатки древесины в заполнение материковой ямы № 5. Вид с юго-юго-востока.
- Рис. 459. Материковая яма № 5 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 460. Пятно материковой ямы № 6 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 461. Разрез материковой ямы № 6. Вид с севера.
- Рис. 462. Материковая яма № 6 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 463. Пятно материковой ямы № 7 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 464. Разрез материковой ямы № 7. Вид с запада.
- Рис. 465. Материковая яма № 7 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.

- Рис. 466. Пятно северо-западной части материковой ямы № 8 на уровне предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 467. Пятно юго-восточной части материковой ямы № 8 на уровне предматерика. Вид с северо-востока.
- Рис. 468. Северо-западная часть материковой ямы № 8 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 469. Юго-восточная часть материковой ямы № 8 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с северо-востока.
- Рис. 470. Разрез материковой ямы № 9. Вид с северо-запада.
- Рис. 471. Материковая яма № 20 после выборки заполнения, пятно материковой ямы № 38, на дне материковой ямы № 9. Вид с севера.
- Рис. 472. Материковая яма № 38 после выборки заполнения, на дне материковой ямы № 9. Вид с севера.
- Рис. 473. Пятно материковой ямы № 10 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 474. Остатки древесины в заполнение материковой ямы № 10. Вид с юга.
- Рис. 475. Материковая яма № 10 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 476. Пятно материковой ямы № 11 на уровне предматерика. Вид с юго-запада.
- Рис. 477. Материковая яма № 11 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-запада.
- Рис. 478. Пятна северной части материковых ям № 12, 25 на уровне предматерика. Вид востока.
- Рис. 479. Северная часть материковой ямы № 12 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-юго-востока.
- Рис. 480. Северная часть материковой ямы № 25 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юго-востока.
- Рис. 481. Пятно материковой ямы № 13 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 482. Материковая яма № 13 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 483. Пятно материковой ямы № 14 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 484. Материковая яма № 14 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 485. Материковая яма № 15 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 486. Пятно северной части материковой ямы № 16. Вид с юга
- Рис. 486А. Северная часть материковой ямы № 16 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 487. Южная часть материковой ямы № 16 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 488. Пятно материковой ямы № 17 на уровне предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 489. Материковая яма № 17 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 490. Материковая яма № 18 на уровне предматерика. Вид с северо-запада.
- Рис. 491. Материковая яма № 19 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 492. Пятно северной части материковой ямы № 21 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 493. Северная часть материковой ямы № 21 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 494. Пятно южной части материковой ямы № 21 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 495. Пятно материковой ямы № 22 на уровне материка. Вид с запада.
- Рис. 496. Материковая яма № 22 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с запада.

- Рис. 497. Пятна материковых ям № 23, 24 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 498. Материковая яма № 24 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юго-запада.
- Рис. 499. Материковая яма № 23 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 500. Пятно материковой ямы № 26 на уровне материка. Вид с востока-юго-востока.
- Рис. 501. Материковая яма № 26 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с востока-юго-востока.
- Рис. 502. Пятно материковой ямы № 27 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 503. Материковая яма № 27 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с запада.
- Рис. 504. Пятно материковой ямы № 28 на уровне материка. Вид с востока.
- Рис. 505. Материковая яма № 28 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 506. Пятно материковой ямы № 29 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 507. Разрез материковой ямы № 29. Вид с юга.
- Рис. 508. Материковая яма № 29 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 509. Пятно материковой ямы № 30 на уровне материка. Вид с запада.
- Рис. 509А. Материковые ямы № 30А, 30Б, после выборки заполнения с уровня материка. Вид с запада.
- Рис. 510. Пятно материковой ямы № 31 на уровне материка. Вид с запада.
- Рис. 511. Материковая яма № 31, после выборки заполнения с уровня материка. Вид с запада.
- Рис. 512. Пятно материковой ямы № 32 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 513. Материковая яма № 32 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 514. Пятно материковой ямы № 33 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 515. Материковая яма № 33 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юго-востока.
- Рис. 516. Пятно материковой ямы № 34 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 517. Материковая яма № 34 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юго-востока.
- Рис. 518. Пятно материковой ямы № 35 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 519. Материковая яма № 35 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 520. Пятно материковой ямы № 36 на уровне материка. Вид с юго-востока.
- Рис. 521. Материковая яма № 36 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 522. Пятно материковой ямы № 37 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 523. Материковая яма № 37 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 524. Пятно материковой ямы № 39 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 525. Материковая яма № 39 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 526. Пятно северной части материковой ямы № 41 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 527. Деревянная труба № 1 в заполнении северной части материковой ямы № 41. Вид с севера.
- Рис. 528. Деревянная труба № 1 в заполнении южной части материковой ямы № 41. Вид с севера.
- Рис. 529. Пятна материковых ям № 42А, 42Б, 42В, 42Г на уровне материка. Вид с востока.
- Рис. 530. Материковая яма № 42А после выборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 531. Разрез материковой ямы № 42Б. Вид с запада.
- Рис. 532. Материковая яма № 42Б после выборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 533. Разрез материковой ямы № 42В. Вид с запада.
- Рис. 534. Материковая яма № 42В после выборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.

- Рис. 535. Материковая яма № 42Г после выборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 536. Пятно материковой ямы № 43 на уровне материка. Вид с востока.
- Рис. 537. Разрез материковой ямы № 43. Вид с востока.
- Рис. 538. Материковая яма № 43 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 539. Пятно материковой ямы № 44 на уровне материка. Вид с севера.
- Рис. 540. Материковая яма № 44 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с севера.
- Рис. 541. Пятно материковой ямы № 45 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 542. Материковая яма № 45 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 543. Пятно материковой ямы № 46 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 544. Материковая яма № 46 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 545. Пятно материковой ямы № 47 на уровне материка. Вид сверху с востока.
- Рис. 546. Материковая яма № 47 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с востока.
- Рис. 547. Пятно материковой ямы № 48 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 548. Материковая яма № 48 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 549. Пятно материковой ямы № 49 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 550. Материковая яма № 49 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 551. Пятно материковой ямы № 50 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 552. Материковая яма № 50 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 553. Пятно материковой ямы № 51 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 554. Материковая яма № 51 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 555. Пятно материковой ямы № 52 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 556. Материковая яма № 52 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 557. Пятно материковой ямы № 53 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 558. Материковая яма № 53 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 559. Пятно материковой ямы № 55 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 560. Материковая яма № 55 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 561. Пятно материковой ямы № 56 на уровне материка. Вид с запада.
- Рис. 562. Материковая яма № 56 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с запада.
- Рис. 563. Пятна материковых ям № 56, 117, 121, 134 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 564. Материковая яма № 57 после выборки заполнения, пятно материковой ямы № 132 на уровне материка. Вид с юго-юго-запада.
- Рис. 565. Материковая яма № 121 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с запада-юго-запада.
- Рис. 566. Материковая яма № 134 после выборки заполнения с уровня материка.
- Рис. 567. Пятно материковой ямы № 58 на уровне материка. Вид с востока.
- Рис. 568. Материковая яма № 58 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 569. Пятно материковой ямы № 59 на уровне материка. Вид с севера.
- Рис. 570. Материковая яма № 59 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с северо-северо-востока.
- Рис. 571. Пятно материковой ямы № 60 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 572. Материковая яма № 60 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 573. Пятно материковой ямы № 61 на уровне материка. Вид сверху с юго-запада.
- Рис. 574. Материковая яма № 61 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.

- Рис. 575. Пятно материковой ямы № 62 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 576. Материковая яма № 62 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 577. Пятна материковых ям № 63, 64 на уровне материка. Вид с востока.
- Рис. 578. Материковые ямы № 63, 64 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 579. Пятно материковой ямы № 65 на уровне материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 580. Материковая яма № 65 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с востока.
- Рис. 581. Пятно материковой ямы № 66 на уровне материка. Вид с северо-востока.
- Рис. 582. Материковая яма № 66 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 583. Разрез материковой ямы № 67. Вид с востока.
- Рис. 584. Материковая яма № 67 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 585. Пятно материковой ямы № 68 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 586. Пятно материковой ямы № 69 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 587. Материковая яма № 69 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 588. Пятно северной части материковой ямы № 70 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 589. Разрез материковой ямы № 70. Вид с северо-запада.
- Рис. 590. Южная часть материковой ямы № 70 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юго-востока.
- Рис. 591. Пятна материковых ямы № 71, 72, 73 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 592. Материковая яма № 71 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 593. Материковая яма № 72 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 594. Материковая яма № 73 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 595. Пятна материковых ям № 74, 75, 76 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 596. Материковая яма № 74 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 597. Материковая яма № 75 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 598. Материковая яма № 76 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 599. Пятно материковой ямы № 77 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 600. Материковая яма № 77 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 601. Пятно материковой ямы № 78 на уровне материка. Вид с запада.
- Рис. 602. Материковая яма № 78 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 603. Пятно материковой ямы № 79 на уровне материка. Вид с севера.
- Рис. 604. Материковая яма № 79 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 605. Пятна материковых ям № 80, 82 на уровне материка. Вид сверху с севера.
- Рис. 606. Материковая яма № 80 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с севера.
- Рис. 607. Пятно материковой ямы № 81 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 608. Пятно материковой ямы № 82 на уровне материка. Вид сверху с севера.
- Рис. 609. Материковая яма № 82 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с севера.
- Рис. 610. Пятно материковой ямы № 83 на уровне материка. Вид с запада.
- Рис. 611. Материковые ямы № 83А, 83Б после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 612. Пятно материковой ямы № 84 на уровне материка. Вид сверху с севера.
- Рис. 613. Разрез материковой ямы № 84 и пятно ямы 280. Вид с запада
- Рис. 614. Материковые ямы № 84 и 280 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с севера.

[illegible]

- Рис. 649. Пятно материковой ямы № 104 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 650. Материковая яма № 104 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 651. Пятна материковых ям № 105, 106 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 652. Материковые ямы № 105, 106 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 653. Пятно материковой ямы № 107 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 654. Материковая яма № 107 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 655. Пятно материковой ямы № 108 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 656. Материковая яма № 108 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 657. Пятно материковой ямы № 109 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 658. Материковая яма № 109 после выборки заполнения. Вид с юга.
- Рис. 659. Пятно материковой ямы № 110 с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 660. Материковая яма № 110 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с запада-юго-запада.
- Рис. 661. Пятно материковой ямы № 111 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 662. Материковая яма № 111 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с запада-юго-запада.
- Рис. 663. Пятно материковой ямы № 112 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 664. Пятно материковой ямы № 112 на уровне материка. Вид с востока.
- Рис. 665. Материковая яма № 112 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с востока.
- Рис. 666. Пятно материковой ямы № 113 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 667. Материковая яма № 113 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 668. Пятно материковой ямы № 114 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 669. Материковая яма № 114 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 670. Пятно материковой ямы № 115 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 671. Материковая яма № 115 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 672. Пятно материковой ямы № 116 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 673. Материковая яма № 116 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 674. Пятно материковой ямы № 117 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 675. Пятно северной части материковой ямы № 118 на уровне материка. Вид с северо-востока.
- Рис. 676. Пятно центральной части материковой ямы № 118 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 677. Пятно южной части материковой ямы № 118 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 678. Северная часть материковой ямы № 118 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 679. Материковая яма № 118 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 680. Пятно материковой ямы № 119 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 681. Пятно материковой ямы № 120 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 682. Пятно материковой ямы № 122 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 683. Материковая яма № 122 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.

- Рис. 684. Материковая яма № 123 на уровне материка. Вид сверху с севера.
- Рис. 685. Пятно материковой ямы № 124 на уровне материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 686. Материковая яма № 124 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 687. Пятно материковой ямы № 126 на уровне материка. Вид сверху с востока.
- Рис. 688. Материковая яма № 126 на уровне материка. Вид сверху с востока.
- Рис. 689. Материковая яма № 127 на уровне материка. Вид сверху с востока.
- Рис. 690. Материковая яма № 127 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с востока.
- Рис. 691. Пятно материковой ямы № 128 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 692. Материковая яма № 128 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 693. Пятно материковой ямы № 129 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 694. Материковая яма № 129 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 695. Пятно материковой ямы № 130 на уровне материка. Вид сверху с севера.
- Рис. 696. Материковая яма № 130 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с севера.
- Рис. 697. Пятно материковой ямы № 131 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 698. Материковая яма № 131 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 699. Пятна материковых ям № 133А, 133Б на уровне материка. Вид сверху с северо-востока.
- Рис. 700. Северо-восточная часть материковых ям № 133А, 133Б после выборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 701. Юго-западная часть материковых ям № 133А, 133Б после выборки заполнения с уровня материка. Вид с запада-северо-запада.
- Рис. 702. Пятно материковой ямы № 135 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 703. Материковая яма № 136 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с северо-востока.
- Рис. 704. Пятно материковой ямы № 140 (перекоп 15) на уровне 12 пласта. Вид с запада.
- Рис. 705. Разрез материковой ямы № 140. Вид сверху с юга.
- Рис. 706. Пятно материковой ямы № 141 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 707. Столб в заполнении материковой ямы № 141. Вид с юга.
- Рис. 708. Материковая яма № 141 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 709. Разрез материковой ямы № 143. Вид с северо-востока.
- Рис. 710. Материковая яма № 143 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 711. Пятно материковой ямы № 144 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 712. Материковая яма № 144 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 713. Пятно материковой ямы № 145 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 714. Материковая яма № 145 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 715. Пятно материковой ямы № 146 на уровне предматерика. Вид северо-запада.
- Рис. 716. Материковая яма № 146 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 717. Пятно материковой ямы № 147 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 718. Разрез материковой ямы № 147 по линии З-В. Вид с юга.

- Рис. 719. Материковая яма № 147 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 720. Пятно материковой ямы № 148 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 721. Разрез материковой ямы № 148 по линии 3-В. Вид с севера.
- Рис. 722. Материковая яма № 148 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 723. Пятно материковой ямы № 149 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 724. Фрагменты древесины в заполнении материковой ямы № 149. Вид с юга.
- Рис. 725. Материковая яма № 149 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 726. Материковая яма № 150 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 727. Пятно материковой ямы № 151 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 728. Материковая яма № 151 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 729. Пятно материковой ямы № 152 на уровне предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 730. Остатки столба и забутовки в заполнении материковой ямы № 152. Вид с юга.
- Рис. 731. Материковая яма № 152 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 732. Пятно материковой ямы № 153 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 733. Разрез материковой ямы № 153 по линии 3-В. Вид с юга.
- Рис. 734. Материковая яма № 153 после разборки заполнения на уровне материка. Вид сверху с северо-запада.
- Рис. 735. Пятно материковой ямы № 154 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 736. Материковая яма № 154 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 737. Пятно материковой ямы № 155 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 738. Пятно материковой ямы № 157 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 739. Материковая яма № 157 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 740. Пятно материковой ямы № 158 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 741. Остатки кола в заполнении материковой ямы № 158. Вид с юга.
- Рис. 742. Материковая яма № 158 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 743. Пятно материковой ямы № 159 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 744. Разрез материковой ямы № 159 по линии 3-В. Вид с юга.
- Рис. 745. Материковая яма № 159 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 746. Пятно материковой ямы № 160 на уровне предматерика. Вид с северо-запада.
- Рис. 747. Разрез материковой ямы № 160 по линии 3-В. Вид с севера.
- Рис. 748. Материковая яма № 160 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 749. Пятно материковой ямы № 161 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 750. Материковая яма № 161 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 751. Пятно материковой ямы № 162А на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 752. Пятно материковой ямы № 162А на уровне предматерика. Вид с северо-востока.
- Рис. 753. Материковые ямы № 162А и № 162Б после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 754. Пятно материковой ямы № 162Б. Вид с запада.
- Рис. 755. Колодец 3 в заполнении материковой ямы № 162Б. Вид с востока.

- Рис. 756. Материковая яма № 162Б после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 757. Пятна материковых ям № 162А, 162Б, 163 на уровне предматерика. Вид с запада.
- Рис. 758. Материковая яма № 163 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 759. Материковая яма № 164 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 760. Пятно материковой ямы № 166 на уровне материка. Вид с запада.
- Рис. 761. Материковая яма № 166 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 762. Пятно материковой ямы № 167 на уровне предматерика. Вид с запада.
- Рис. 763. Разрез ямы № 167 по линии З-В. Вид с северо-запада.
- Рис. 764. Материковая яма № 167 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-запада.
- Рис. 765. Пятно материковой ямы № 168 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 766. Разрез ямы № 168 по линии З-В. Вид с севера.
- Рис. 767. Материковая яма № 168 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 768. Пятно материковой ямы № 168А на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 769. Материковая яма № 168А после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 770. Пятно материковой ямы № 169 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 771. Материковая яма № 169 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 772. Пятно материковой ямы № 170 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 773. Материковая яма № 170 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 774. Материковая яма № 171 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 775. Пятно материковой ямы № 172 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 776. Материковая яма № 172 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 777. Пятна материковых ям № 173, 173А, 173Б на уровне предматерика. Вид с запада.
- Рис. 778. Материковые ямы № 173, 173А, 173Б после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.
- Рис. 779. Пятно материковой ямы № 174 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 780. Разрез ямы № 174 по линии З-В. Вид с севера.
- Рис. 781. Материковая яма № 174 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 782. Материковая яма № 175 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 783. Материковая яма № 176 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 784. Материковая яма № 177 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 785. Пятно материковой ямы № 178 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 786. Материковая яма № 178 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-запада.
- Рис. 787. Пятно материковой ямы № 179 на уровне предматерика. Вид с запада.
- Рис. 788. Материковая яма № 179 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.

- Рис. 789. Пятно материковой ямы № 180 на уровне предматерика. Вид с запада.
- Рис. 790. Материковая яма № 180 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 791. Пятно материковой ямы № 181 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 792. Материковая яма № 181 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 793. Пятно материковой ямы № 181А на уровне предматерика. Вид с запада.
- Рис. 794. Материковая яма № 181А после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 795. Пятно материковой ямы № 182 на уровне предматерика. Вид с юго-запада.
- Рис. 796. Материковая яма № 182 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 797. Пятна материковых ям № 182А, № 183, 184 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 798. Материковая яма № 182А после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 799. Материковая яма № 183 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 800. Материковая яма № 184 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 801. Пятно материковой ямы № 185 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 802. Материковая яма № 185 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга
- Рис. 803. Пятно материковой ямы № 186 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 804. Материковая яма № 186 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 805. Пятно материковой ямы № 187 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 806. Разрез ямы № 187 по линии С-Ю. Вид с востока.
- Рис. 807. Сосуд, обернутый в бересту, на дне материковой ямы № 187. Вид с северо-востока.
- Рис. 808. Пятно материковой ямы № 188. Вид с юго-востока.
- Рис. 809. Материковая яма № 188 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 810. Пятно материковой ямы № 189 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 811. Разрез ямы № 189 по линии С-Ю. Вид с запада.
- Рис. 812. Материковая яма № 189 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 813. Пятно материковой ямы № 190 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 814. Разрез ямы № 190 по линии СЗ-ЮВ. Вид с юго-запада.
- Рис. 815. Материковая яма № 190 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 816. Пятна материковых ям № 191, 244 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 817. Пятно материковой ямы № 191А на дне ямы № 191. Вид с запада.
- Рис. 818. Материковые ямы № 191, 191А после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 819. Пятна материковых ям № 192, 193 с уровня предматерика. Вид с запада.
- Рис. 820. Материковая яма № 192 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 821. Материковая яма № 193 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 822. Пятна материковых ям № 194, 238, 239 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 823. Материковые ямы № 194, 239 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.

Рис. 824. Северная часть пятна материковой ямы № 195 на уровне предматерика. Вид с юга.

Рис. 825. Южная часть пятна материковой ямы № 195 на уровне предматерика. Вид с севера.

Рис. 826. Материковая яма № 195 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-востока.

Рис. 827. Пятно материковой ямы № 196 на уровне предматерика. Вид с востока.

Рис. 828. Материковая яма № 196 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.

Рис. 829. Пятно материковой ямы № 197 на уровне предматерика. Вид с юга.

Рис. 830. Пятно материковой ямы № 198 на уровне предматерика. Вид с запада.

Рис. 831. Материковая яма № 198 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.

Рис. 832. Пятно материковой ямы № 199 на уровне предматерика. Вид с юга.

Рис. 833. Материковая яма № 199 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.

Рис. 834. Пятно материковой ямы № 200 на уровне предматерика. Вид с запада.

Рис. 835. Пятно материковой ямы № 201 на предматерике. Вид с севера.

Рис. 836. Материковая яма № 201 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.

Рис. 837. Пятно материковой ямы № 202 на уровне предматерика. Вид с запада.

Рис. 838. Материковая яма № 202 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.

Рис. 839. Пятно материковой ямы № 203 на уровне предматерика. Вид с юга.

Рис. 840. Материковая яма № 203 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.

Рис. 841. Пятно материковой ямы № 204 на уровне предматерика. Вид с юга.

Рис. 842. Материковая яма № 204 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.

Рис. 843. Пятна материковых ям № 205, 227 на уровне предматерика. Вид с запада.

Рис. 844. Материковые ямы № 205, 227 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.

Рис. 845. Материковая яма № 206 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.

Рис. 846. Пятно материковой ямы № 207 на уровне предматерика. Вид с юга.

Рис. 847. Материковая яма № 207 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.

Рис. 848. Пятно материковой ямы № 208 на уровне предматерика. Вид с юга.

Рис. 849. Материковая яма № 208 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.

Рис. 850. Пятно материковой ямы № 209 на уровне предматерика. Вид с юга.

Рис. 851. Пятно материковой ямы № 215 на уровне предматерика. Вид с юга.

Рис. 852. Материковая яма № 215 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.

Рис. 853. Пятно материковой ямы № 216 на уровне предматерика. Вид с юга.

Рис. 854. Материковая яма № 216 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.

Рис. 855. Пятна материковых ям № 217, 218, 219 на уровне предматерика. Вид с юга.

Рис. 856. Материковые ямы № 217, 218, 219 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.

Рис. 857. Пятно материковой ямы № 220 на уровне предматерика. Вид с юга.

Рис. 858. Материковая яма № 220 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.

- Рис. 859. Пятно материковой ямы № 221 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 860. Материковая яма № 221 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.
- Рис. 861. Пятна материковых ям № 222, 223 на уровне предматерика. Вид с запада.
- Рис. 862. Материковые ямы № 222, 223 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 863. Пятно материковой ямы № 224 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 864. Материковая яма № 224 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 865. Пятно материковой ямы № 226 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 866. Материковая яма № 226 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 867. Пятна материковых ям № 205, № 227 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 868. Материковые ямы № 205, № 227 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.
- Рис. 869. Пятна материковых ям № 228, 229 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 870. Материковые ямы № 228, 229 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 871. Пятна материковых ям № 230, 245 на уровне предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 872. Разрез ямы № 230 по линии С-Ю. Вид с запада.
- Рис. 873. Материковая яма № 230 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 874. Пятно материковой ямы № 231 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 875. Разрез ямы № 231 по линии 3-В. Вид с севера.
- Рис. 876. Материковая яма № 231 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 877. Пятно материковой ямы № 232 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 878. Материковая яма № 232 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 879. Материковая яма № 233 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 880. Пятно материковой ямы № 234 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 881. Материковая яма № 234 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 882. Материковая яма № 235 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с северо-запада.
- Рис. 883. Пятно материковой ямы № 236 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 884. Пятна материковых ям № 237, 243 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 885. Материковая яма № 237 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 886. Пятна материковых ям № 238, № 239 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 887. Материковая яма № 238 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 888. Материковая яма № 239 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-запада.
- Рис. 889. Материковая яма № 240 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 890. Пятно материковой ямы № 241 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 891. Материковая яма № 241 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-востока.

- Рис. 892. Материковая яма № 243 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 893. Материковая яма № 244 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 894. Пятно материковой ямы № 245 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 895. Материковая яма № 245 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.
- Рис. 896. Материковая яма № 246 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 897. Материковая яма № 246 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 898. Материковая яма № 250 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с северо-востока.
- Рис. 899. Материковая яма № 250 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-запада.
- Рис. 900. Материковая яма № 251 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 901. Материковая яма № 251 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 902. Материковые ямы № 252 и 253 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 903. Материковые ямы № 252, № 253 после разборки заполнения на уровне материка. Вид с юго-запада.
- Рис. 904. Материковые ямы № 250, № 252, № 270 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 905. Пятно материковой ямы № 255 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 906. Материковая яма № 255 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 907. Пятно материковой ямы № 256 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 908. Материковая яма № 256 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.
- Рис. 909. Пятна материковых ям № 257 и 260 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 910. Материковые ямы № 257 и 260 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 911. Пятна материковых ям № 258 и 259 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 912. Материковые ямы № 258 и 259 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 913. Пятно материковой ямы № 261 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 914. Материковая яма № 261 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 915. Пятно материковой ямы № 263 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 916. Материковая яма № 263 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 917. Пятно материковой ямы № 264 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 917А. Материковая яма № 264 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 918. Пятна материковых ям № 265, 266, 267 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 919. Материковая яма № 265 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 920. Материковая яма № 266 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.

- Рис. 921. Материковая яма № 267 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 922. Пятно материковой ямы № 268 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 923. Материковые ямы № 268 и 275 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 924. Пятна материковых ям № 269 и 275 (южная часть) на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 925. Материковые ямы № 269А и 269Б после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 926. Пятно материковой ямы № 270 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 927. Материковая яма № 270 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 928. Пятна материковых ям № 272, 273, 274, 275, 268, 269 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 929. Материковая яма № 272 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 930. Восточная часть ямы 273 и материковая яма № 274 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 931. Материковая яма № 273 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 932. Пятна материковых ям № 276 и 277 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 933. Материковые ямы № 276 и 277 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 934. Пятно материковой ямы № 281А на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 935. Пятно материковой ямы № 281Б на дне ямы № 281А. Вид с юга.
- Рис. 936. Пятно материковой ямы № 281В на дне ямы № 281А. Вид с севера.
- Рис. 937. Материковая яма № 281А после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 938. Пятно материковой ямы № 282 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 939. Материковая яма № 282 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 940. Пятна материковых ям № 283 и 284 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 941. Материковая яма № 283 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 942. Материковая яма № 284 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 943. Пятно материковой ямы № 285 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 944. Материковая яма № 285 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 945. Пятно материковой ямы № 286 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 946. Материковая яма № 286 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 947. Пятно материковой ямы № 287 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 948. Материковая яма № 287 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 949. Пятно материковой ямы № 288 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 950. Материковая яма № 288 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 951. Пятно материковой ямы № 289 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 952. Материковая яма № 289 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.

- Рис. 987. Заполнение материковой ямы № 306. Вид сверху с юга.
- Рис. 988. Материковая яма № 306 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 989. Пятно материковой ямы № 307 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 990. Материковая яма № 307 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 991. Пятно материковой ямы № 308 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 992. Материковая яма № 308 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 993. Пятно материковой ямы № 309 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 994. Материковая яма № 309 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 995. Пятно материковой ямы № 310 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 996. Материковая яма № 310 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 997. Пятно материковой ямы № 311 на уровне предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 998. Материковая яма № 311 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 999. Пятно материковой ямы № 312 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1000. Материковая яма № 312 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1001. Пятно материковой ямы № 313 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1002. Материковая яма № 313 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1003. Пятно материковой ямы № 314 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1004. Материковая яма № 314 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1005. Пятно материковой ямы № 315 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1006. Материковая яма № 315 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1007. Пятно материковой ямы № 316 на уровне предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1008. Материковая яма № 316 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1009. Пятно материковой ямы № 317 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1010. Пятно материковой ямы № 318 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1011. Материковая яма № 318 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1012. Пятно материковой ямы № 319 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1013. Остатки древесины в заполнение материковой ямы № 319. Вид сверху с юга.
- Рис. 1014. Материковая яма № 319 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1015. Пятно материковой ямы № 320 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1016. Материковая яма № 320 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1017. Пятно северной части материковой ямы № 321. Вид с севера.
- Рис. 1018. Пятно южной части материковой ямы № 321. Вид с юга.
- Рис. 1019. Северная часть материковой ямы № 321 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1020. Остатки древесины в заполнении южной части материковой ямы № 321. Вид с севера.

- Рис. 1021. Пятно материковой ямы № 323 на уровне предматерика. Вид с запада.
 Рис. 1022. Материковая яма № 323 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.
- Рис. 1023. Пятно материковой ямы № 324 на уровне предматерика. Вид с востока.
 Рис. 1024. Материковая яма № 324 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1025. Материковая яма № 325 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
 Рис. 1026. Материковая яма № 328 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1027. Материковая яма № 329 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
 Рис. 1028. Пятно материковой ямы № 330 на уровне предматерика. Вид сверху с севера.
 Рис. 1029. Материковая яма № 330 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1030. Пятно материковой ямы № 331 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
 Рис. 1031. Пятно материковой ямы № 332 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
 Рис. 1032. Материковая яма № 332 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1033. Пятно материковой ямы № 333 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
 Рис. 1034. Материковая яма № 333 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юго-юго-востока.
- Рис. 1035. Пятно материковой ямы № 334 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
 Рис. 1036. Материковая яма № 334 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1037. Пятна материковых ям № 335, 336 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
 Рис. 1038. Материковая яма № 335 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1039. Материковая яма № 336 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юго-юго-запада.
- Рис. 1040. Пятно материковой ямы № 337 на уровне предматерика. Вид сверху с юго-юго востока.
- Рис. 1041. Пятно материковой ямы № 338 на уровне предматерика. Вид сверху с запада.
 Рис. 1042. Остатки древесины в заполнении материковой ямы № 338. Вид сверху с юга.
 Рис. 1043. Материковая яма № 338 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
 Рис. 1043А. Пятно материковой ямы № 339 на уровне предматерика. Вид с юга.
 Рис. 1044. Материковая яма № 339 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.
- Рис. 1045. Пятно материковой ямы № 340 на уровне предматерика. Вид сверху с севера.
 Рис. 1046. Материковая яма № 340 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с севера.
- Рис. 1047. Пятно материковой ямы № 341 на уровне предматерика. Вид сверху с запада-юго-запада.
- Рис. 1048. Материковая яма № 341 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с северо-северо-запада.
- Рис. 1049. Пятно материковой ямы № 342 на уровне предматерика. Вид сверху с запада.
 Рис. 1050. Материковая яма № 342 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1051. Пятно материковой ямы № 343 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
 Рис. 1052. Материковая яма № 344 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.

- Рис. 1053. Пятно материковой ямы № 345 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
 Рис. 1054. Материковая яма № 345 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1055. Пятно материковой ямы № 346 на уровне предматерика. Вид сверху с запада.
 Рис. 1056. Материковая яма № 346 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юго-запада.
- Рис. 1057. Пятно материковой ямы № 347 на уровне предматерика. Вид сверху с востока.
 Рис. 1058. Пятно материковой ямы № 348 на уровне предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1059. Пятно материковой ямы № 349 на уровне предматерика. Вид сверху с востока.
 Рис. 1060. Материковая яма № 349 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1061. Пятно материковой ямы № 350 на уровне предматерика. Вид сверху с востока.
 Рис. 1062. Материковая яма № 350 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1063. Пятно материковой ямы № 351 на уровне предматерика. Вид сверху с запада.
 Рис. 1064. Пятно материковой ямы № 352 на уровне предматерика. Вид сверху с западаю.
- Рис. 1065. Материковая яма № 352 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
 Рис. 1066. Пятно материковой ямы № 353 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1067. Пятно материковой ямы № 354 на уровне предматерика. Вид с запада.
 Рис. 1068. Материковая яма № 354 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1069. Пятно материковой ямы № 355 на уровне предматерика. Вид с севера.
 Рис. 1070. Материковая яма № 355 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юго-запада.
- Рис. 1071. Пятно материковой ямы № 356 на уровне предматерика. Вид сверху с востока.
 Рис. 1072. Пятно восточной части материковой ямы № 357 на уровне предматерика. Вид с запада.
- Рис. 1073. Остатки частокола в заполнение материковой ямы № 357. Вид с востока.
 Рис. 1074. Пятно материковой ямы № 358 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
 Рис. 1075. Материковая яма № 358 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1076. Пятно материковой ямы № 359 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
 Рис. 1077. Пятно материковой ямы № 360 на уровне предматерика. Вид с севера.
 Рис. 1078. Деревянный колодец № 2 в заполнение материковой ямы № 360. Вид сверху с юга.
- Рис. 1079. Пятно материковой ямы № 361 на уровне предматерика. Вид сверху юга.
 Рис. 1080. Материковая яма № 361 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1081. Пятно материковой ямы № 362 на уровне предматерика. Вид с юга.
 Рис. 1082. Материковая яма № 362 на уровне предматерика. Вид с юга.
 Рис. 1083. Пятно материковой ямы № 363 на уровне предматерика. Вид с юга.
 Рис. 1084. Материковая яма № 363 после разборки заполнения с предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1085. Пятно материковой ямы № 364 на уровне предматерика. Вид сверху с севера.

- Рис. 1086. Материковая яма № 364 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1087. Материковая яма № 364А после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1088. Пятно материковой ямы № 365 на уровне предматерика. Вид сверху с севера.
- Рис. 1089. Материковая яма № 365 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с севера.
- Рис. 1090. Пятно материковой ямы № 367 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1091. Материковая яма № 367 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1092. Пятно материковой ямы № 368 на уровне предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1093. Материковая яма № 368 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1094. Пятно материковой ямы № 369 на уровне предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1095. Материковая яма № 369 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1096. Пятно материковой ямы № 370 на уровне предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1097. Материковая яма № 370 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1098. Пятно материковой ямы № 371 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1099. Материковая яма № 371 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1100. Пятно материковой ямы № 372 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1101. Материковая яма № 372 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1102. Пятно материковой ямы № 373 на уровне предматерика. Вид с запада.
- Рис. 1103. Разрез материковой ямы № 373. Вид с севера.
- Рис. 1104. Материковая яма № 373 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1105. Пятно южной части материковой ямы № 374, материковой ямы № 489 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1106. Материковая яма № 374 после выборки заполнения. Пятно материковой ямы № 379 на материке. Вид с северо-востока.
- Рис. 1107. Материковая яма № 379 после выборки заполнения с материка. Вид с северо-востока.
- Рис. 1108. Пятно материковой ямы № 376 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1109. Материковая яма № 376 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1110. Пятно материковой ямы № 377 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1111. Материковая яма № 377 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1112. Пятно материковой ямы № 378 на уровне предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1113. Материковая яма № 378 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1114. Пятно материковой ямы № 380 на уровне материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 1115. Материковая яма № 380 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 1116. Пятно материковой ямы № 381 на уровне материка. Вид с севера.
- Рис. 1117. Пятно материковой ямы № 382 на уровне предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1118. Остатки столба в заполнении материковой ямы № 382 на уровне предматерика. Вид сверху с востока.

- Рис. 1119. Материковая яма № 382 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1120. Пятно материковой ямы № 383 на уровне предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1121. Материковая яма № 383 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1122. Пятно материковой ямы № 384 на уровне предматерика. Вид сверху с севера.
- Рис. 1123. Материковая яма № 384 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1124. Пятно материковой ямы № 385 на уровне предматерика. Вид сверху с севера.
- Рис. 1125. Материковая яма № 385 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1126. Пятно материковой ямы № 386 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1127. Материковые ямы № 386, 386А после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1128. Пятно материковой ямы № 387 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1129. Материковая яма № 387 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 1130. Пятно материковой ямы № 388 на уровне предматерика. Вид сверху с севера.
- Рис. 1131. Материковая яма № 388 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1132. Пятно материковой ямы № 389 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1133. Материковая яма № 389 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1134. Пятно материковой ямы № 390 на уровне предматерика. Вид сверху с юга.
- Рис. 1135. Материковая яма № 390 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 1136. Материковая яма № 391 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1137. Пятно материковой ямы № 392 на уровне предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1138. Материковая ямы № 392 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1139. Пятно материковой ямы № 394 на уровне предматерика. Вид сверху с запада.
- Рис. 1140. Материковая яма № 394 после выборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с востока.
- Рис. 1141. Пятно материковой ямы № 395 на уровне предматерика. Вид сверху с юго-востока.
- Рис. 1142. Материковая яма № 395 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид сверху с северо-востока.
- Рис. 1143. Пятно материковой ямы № 398 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1144. Материковая яма № 398 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1145. Пятно материковой ямы № 399 на уровне материка. Вид с севера.
- Рис. 1146. Материковая яма № 399 после выборки заполнения с уровня материка. Вид с севера.
- Рис. 1147. Пятно материковой ямы № 400 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 1148. Материковая яма № 400 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с запада.
- Рис. 1149. Пятно материковой ямы № 401 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 1150. Материковая яма № 401 после разборки заполнения с уровня предматерика.

- Вид с юга.
- Рис. 1151. Пятно материковой ямы № 402 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1152. Материковые ямы № 402 и 413 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 1153. Пятно материковой ямы № 403 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1154. Материковая яма № 403 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1155. Пятно материковой ямы № 404 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1156. Пятно материковой ямы № 405 на уровне материка. Вид с востока.
- Рис. 1157. Материковая яма № 405 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 1158. Пятно материковой ямы № 406 на уровне материка. Вид с востока.
- Рис. 1159. Материковая яма № 406 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 1160. Пятно материковой ямы № 407 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1161. Материковая яма № 407 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1162. Пятно материковой ямы № 408 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1163. Материковая яма № 408 в процессе разборки заполнения с уровня предматерика. Расчищено основание деревянного столба. Вид с востока.
- Рис. 1164. Материковая яма № 408 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с запада.
- Рис. 1165. Пятно материковой ямы № 409 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1166. Материковая яма № 409 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1167. Пятно материковой ямы № 410 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1168. Материковая яма № 410 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1169. Пятно материковой ямы № 411 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1170. Материковая яма № 411 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1171. Пятна материковых ям № 412, 444, 453 и 466 на уровне материка. Вид с запада.
- Рис. 1172. Пятно материковой ямы № 412А и западной части ямы № 444 на уровне предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1173. Материковая яма № 412А и западная часть ямы № 444 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1174. Пятно материковой ямы № 414 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 1175. Материковая яма № 414 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1176. Пятно материковой ямы № 415 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 1177. Материковая яма № 415 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1178. Пятно материковой ямы № 416 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 1179. Материковая яма № 416 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1180. Пятно материковой ямы № 417 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 1181. Материковая яма № 417 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 1182. Пятно материковой ямы № 419 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1183. Разрез материковой ямы № 419. Вид с юга.

- Рис. 1184. Материковая яма № 419 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1185. Пятно материковой ямы № 420 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 1186. Материковая яма № 420 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1187. Пятно материковой ямы № 421 на уровне материка. Вид с севера.
- Рис. 1188. Материковая яма № 421 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с северо-востока.
- Рис. 1189. Пятно материковой ямы № 421А на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 1190. Материковая яма № 421А после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1191. Пятно материковой ямы № 422 на уровне предматерика. Вид с запада.
- Рис. 1192. Материковая яма № 422 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1193. Пятно материковой ямы № 422А на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 1194. Материковая яма № 422А после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1195. Материковая яма № 423 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 1196. Пятно материковой ямы № 423А на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 1197. Материковая яма № 423А после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1198. Материковая яма № 424 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1199. Пятно материковой ямы № 424А на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 1200. Материковая яма № 424А после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1201. Пятно материковой ямы № 425 на уровне предматерика. Вид с юго-востока.
- Рис. 1202. Материковая яма № 425 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 1203. Пятно материковой ямы № 425А на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 1204. Материковая яма № 425А после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1205. Пятно материковой ямы № 426 на уровне материка. Вид с запада.
- Рис. 1206. Материковая яма № 426 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 1207. Пятно материковой ямы № 427 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 1208. Материковая яма № 427 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1209. Пятна материковых ям № 429 и 488 на уровне предматерика. Вид с северо-запада.
- Рис. 1210. Материковые ямы № 429 и 488 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 1211. Материковая яма № 428 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с востока.
- Рис. 1212. Материковая яма № 433 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с севера.
- Рис. 1213. Пятно материковой ямы № 434 на уровне материка. Вид с севера.
- Рис. 1214. Материковые ямы № 434 и 435 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с севера.
- Рис. 1215. Материковая яма № 436 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с

- юга.
- Рис. 1216. Материковая яма № 437 в ходе разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 1217. Пятно материковой ямы № 438 на уровне материка. Вид с запада.
- Рис. 1218. Материковая яма № 438 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с запада.
- Рис. 1219. Пятно материковой ямы № 439 на уровне материка. Вид с севера.
- Рис. 1220. Материковая яма № 439 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с севера.
- Рис. 1221. Пятно материковой ямы № 441 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 1222. Материковая яма № 441 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1223. Пятно материковой ямы № 442 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1224. Материковая яма № 442 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1225. Пятно материковой ямы № 443 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1226. Материковая яма № 443 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с севера.
- Рис. 1227. Материковые ямы № 444, 453, 466 и 412 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 1228. Материковые ямы № 444А и 466А после разборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 1229. Пятно материковой ямы № 445 на уровне предматерика. Вид с юга.
- Рис. 1230. Материковая яма № 445 после разборки заполнения с уровня предматерика. Вид с юга.
- Рис. 1231. Пятно материковой ямы № 446 на уровне предматерика. Вид с севера.
- Рис. 1232. Материковая яма № 446 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1233. Материковая яма № 448 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 1234. Материковая яма № 449 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1235. Материковая яма № 450 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с севера.
- Рис. 1236. Материковая яма № 451 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с севера.
- Рис. 1237. Пятно материковой ямы № 452 на уровне материка. Вид с северо-запада.
- Рис. 1238. Материковая яма № 453 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 1239. Пятно материковой ямы № 454 на уровне материка. Вид с юга.
- Рис. 1240. Материковая яма № 454 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1241. Пятно материковой ямы № 455 на уровне материка. Вид с юго-востока.
- Рис. 1242. Материковая яма № 455 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юго-запада.
- Рис. 1243. Пятно материковой ямы № 456 на уровне материка. Вид с северо-востока.
- Рис. 1244. Материковая яма № 456 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юго-запада.
- Рис. 1245. Пятно материковой ямы № 457 на уровне материка. Вид с севера.
- Рис. 1246. Материковая яма № 457 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с северо-востока.

- Рис. 1247. Пятно материковой ямы № 458 на уровне материка. Вид с севера.
 Рис. 1248. Материковая яма № 458 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с севера.
- Рис. 1249. Пятно материковой ямы № 459 на уровне материка. Вид с севера.
 Рис. 1250. Материковая яма № 459 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с севера.
- Рис. 1251. Пятно материковой ямы № 460 на уровне материка. Вид с востока.
 Рис. 1252. Материковая яма № 460 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с севера.
- Рис. 1253. Пятно материковой ямы № 461 на уровне материка. Вид с севера.
 Рис. 1254. Материковая яма № 461 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с севера.
- Рис. 1255. Пятно материковой ямы № 462 на уровне материка. Вид с запада.
 Рис. 1256. Материковая яма № 462 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с запада.
- Рис. 1257. Пятна материковых ям № 463, № 464 на уровне материка. Вид с запада.
 Рис. 1258. Материковые ямы № 463, № 464 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с запада.
- Рис. 1259. Пятно материковой ямы № 465 на уровне материка. Вид с юго-запада.
 Рис. 1260. Материковые ямы № 465, № 469 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1261. Материковая яма № 467 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1262. Пятно материковой ямы № 468 на уровне материка. Вид с севера.
 Рис. 1263. Материковая яма № 468 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с севера.
- Рис. 1264. Пятно материковой ямы № 470 на уровне материка. Вид с севера.
 Рис. 1265. Разрез материковой ямы № 470 по линии З-В. Вид с юга.
 Рис. 1266. Материковая яма № 470 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с запада.
- Рис. 1267. Пятно материковой ямы № 471 на уровне материка. Вид с севера.
 Рис. 1268. Материковая яма № 471 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1269. Пятна материковых ям № 472, № 473, № 474, № 476 на уровне материка. Вид с севера.
- Рис. 1270. Материковые ямы № 472, № 473 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с востока.
- Рис. 1271. Материковая яма № 474 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юго-запада.
- Рис. 1272. Пятна материковых ям № 475, 477, 478, 480 на уровне материка. Вид сверху с севера.
- Рис. 1273. Материковая яма № 475 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 1274. Пятно материковой ямы № 476 на уровне материка. Вид сверху с севера.
 Рис. 1275. Материковая яма № 476 после разборки заполнения с уровня материка. Вид с юга.
- Рис. 1276. Материковая яма № 477 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 1277. Материковая яма № 478 после выборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 1278. Пятно материковой ямы № 479 на уровне материка. Вид сверху с востока.

- Рис. 1279. Материковая яма № 479 после разборки заполнения уровня с материка. Вид сверху с востока.
- Рис. 1280. Пятно материковой ямы № 480 на уровне материка. Вид сверху с севера.
- Рис. 1281. Материковая яма № 480 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с севера.
- Рис. 1282. Пятно материковой ямы № 481 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 1283. Материковая яма № 481 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 1284. Пятно материковой ямы № 482 на уровне материка. Вид сверху с востока.
- Рис. 1285. Материковая яма № 482 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 1286. Пятно материковой ямы № 483 на уровне материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 1287. Материковая яма № 483 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 1288. Пятна материковых ям № 484, 485 на уровне материка. Вид с запада.
- Рис. 1289. Материковая яма № 484 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 1290. Материковая яма № 485 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с запада.
- Рис. 1291. Пятно материковой ямы № 486 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 1292. Материковая яма № 486 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 1293. Пятно материковой ямы № 487 на уровне материка. Вид сверху с севера.
- Рис. 1294. Материковая яма № 487 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юго-юго-запада.
- Рис. 1295. Разрез материковой ямы № 490 в профиле западной стенки участков 1,4. Вид с востока.
- Рис. 1296. Разрез материковой ямы № 491 в профиле западной стенки участка 4. Вид с востока.
- Рис. 1297. Разрез материковой ямы № 492 в профиле восточной стенки участка 6. Вид с запада.
- Рис. 1298. Разрез материковой ямы № 494 в профиле южной стенки участка 7. Вид с севера.
- Рис. 1299. Пятно материковой ямы № 495 на уровне материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 1300. Материковая яма № 495 после разборки заполнения с уровня материка. Вид сверху с юга.
- Рис. 1301. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
1. Миски фр. (2), глина (материковая яма № 426, кв. 80, 81, 103, 104, № 2);
2. Сосуда ручки фр., глина, береста (материковая яма № 43, кв. 27, 53, № 5).
- Рис. 1302. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
1. Крышки фр., глина (материковая яма № 270, кв. 399, 400, 422, 423, № 3);
2. Крышки фр., глина (материковая яма № 270, кв. 399, 400, 422, 423, № 1).
- Рис. 1303. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
Сосуда полный профиль, глина (материковая яма № 2, кв. 19, 20, 45, 46, № 2).
- Рис. 1304. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
Сосуда полный профиль, глина (материковая яма № 426, кв. 80, 81, 103, 104, № 1).
- Рис. 1305. Курортный I, II, III раскоп. Находки из материковых ям:
1. Клёпка бондарная, дерево (материковая яма № 140, кв. 194, 195, 217, 218, № 17);
2. Рукоять, дерево (материковая яма № 140, кв. 194, 195, 217, 218, № 18).

- Рис. 1306. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
1. Детали фр. (2), дерево (материковая яма № 140, кв. 194, 195, 217, 218, № 9);
2. Гребня фр., дерево (материковая яма № 140, кв. 194, 195, 217, 218, № 20).
- Рис. 1307. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
1. Детали фр. (2), дерево (материковая яма № 174, кв. 227, 250, № 9);
2. Ковша фр., дерево (материковая яма № 360, кв. 382, 383, 405-407, 405А, 406А, № 10).
- Рис. 1308. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
1. Отщеп кремневый (материковая яма № 83а, кв. 111, 112, 134, 135, № 11);
2. Отщеп кремневый (материковая яма № 310, кв. 412, № 7);
3. Кремень кресальный (материковая яма № 57, кв. 63, 64, 86, 87, № 2);
4. Кремень кресальный (материковая яма № 82, кв. 16, 16А, 42, 68, 91, 92, 114-117, № 1);
5. Отщеп кремневый (материковая яма № 311, кв. 316, 339, № 9);
6. Отщеп кремневый (материковая яма № 465, кв. 381, 382, 403-405, 404А, 405А, № 29).
- Рис. 1309. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
1. Оселка фр., камень (материковая яма № 273, кв. 283, 284, 306, 307, 308, № 7);
2. Керн, камень (материковая яма № 83а, кв. 111, 112, 134, 135, № 9);
3. Камня точильного фр. (материковая яма № 360, кв. 382, 383, 405-407, 405А, 406А, № 25);
4. Камня точильного фр. (материковая яма № 59, кв. 114, 137, № 1);
5. Оселка фр., камень (материковая яма № 360, кв. 382, 383, 405-407, 405А, 406А, № 7);
6. Оселка фр., камень (материковая яма № 390, кв. 333, 334, 356, 357, № 5).
- Рис. 1310. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
1. Сапога подошвы фр., кожа (материковая яма № 140, кв. 194, 195, 217, 218, № 14);
2. Детали фр., кожа (материковая яма № 83а, кв. 111, 112, 134, 135, № 15);
3. Заплата, кожа (материковая яма № 16, кв. 145-147, 168-170, № 9);
4. Детали фр., кожа (материковая яма № 140, кв. 194, 195, 217, 218 № 8).
- Рис. 1311. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
1. Сапога подошва, кожа (материковая яма № 140, кв. 194, 195, 217, 218, № 11);
2. Подошвы фр., кожа (материковая яма № 140, кв. 194, 195, 217, 218, № 12).
- Рис. 1312. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
1. Сапога головка и поднаряд, кожа (материковая яма № 231, кв. 234, 235, 257, 258, № 11);
2. Сапога подошвы детали (7), кожа (материковая яма № 140, кв. 194, 195, 217, 218, № 22).
- Рис. 1313. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
1. Кость игральная (материковая яма № 16, кв. 146, № 1);
2. Кость игральная (материковая яма № 83а, кв. 111, 112, 134, 135, № 18);
3. Брунчалка, кость (материковая яма № 83а, кв. 111, 112, 134, 135, № 10);
4. Кость игральная (материковая яма № 350, кв. 270, 271, 294, № 12);
5. Изделия фр., кость (материковая яма № 168, кв. 158, 159, № 27);
6. Печать, кость (материковая яма № 8, кв. 23, 24, 50-52, 77, 78, № 1);
7. Изделия фр., кость (материковая яма № 140, кв. 194, 195, 217, 218, № 28).

- Рис. 1314. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
 1. Заготовка, кость (материковая яма № 140, кв. 194, 195, 217, 218, № 10);
 2. Рукоять, кость (материковая яма № 83а, кв. 111, 112, 134, 135, № 5);
 3. Кочедыка заготовка, кость (материковая яма № 84, кв. 11, 12, 13, 12А, 13А, 37-39, 443, № 1).
- Рис. 1315. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
 1. Бусины фр., янтарь (материковая яма № 84, кв. 11-13, 12А, 13А, 37-39, 443, № 10);
 2. Бусина, янтарь (материковая яма № 335, кв. 363, № 1);
 3. Браслета фр., стекло (материковая яма № 273, кв. 283, 284, 306, 307, 308, № 5);
 4. Бусина, стекло (материковая яма № 57, кв. 63, 64, 86, 87, № 3);
 5. Слюды фр. (материковая яма № 84, кв. 11-13, 37-39, № 2).
- Рис. 1316. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
 1. Печати фр. (2), свинец (материковая яма № 83а, кв. 111, 112, 134, 135, № 1);
 2. Печати заготовка, свинец (материковая яма № 84, кв. 11-13, 12А, 13А, 37-39, 443, № 11);
 3. Предмета фр. (2), цветной металл (материковая яма № 57, кв. 63, 64, 86, 87, № 7);
 4. Пломбы фр. (2), свинец (материковая яма № 339, кв. 361-364, 387, 388 № 8);
 5. Пломба, цветной металл (материковая яма № 339, кв. 361-364, 387, 388, № 2);
 6. Накладка, цветной металл (материковая яма № 141, кв. 266, 267, № 27);
 7. Накладка, цветной металл (материковая яма № 84, кв. 11-13, 12А, 13А, 37-39, 443, № 8).
- Рис. 1317. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
 1. Выплеск, свинец (материковая яма № 444, кв. 332, 334, 356, 357, 425, 425А, № 19);
 2. Пуля, свинец (материковая яма № 140, кв. 194, 195, 217, 218, № 1);
 3. Пуговица, цветной металл (материковая яма № 6, кв. 47-49, 73-75, № 1);
 4. Креста нательного фр., цветной металл (материковая яма № 446, кв. 359, 360 № 17);
 5. Перстень, цветной металл (материковая яма № 174, кв. 227, 250, № 21);
 6. Перстень, цветной металл (материковая яма № 379, кв. 165, 187, 188, 209, 210, 232, 254, 255, 276, 277, 298, 299, 320, 321, 342, 343, 364, 365, 386, 387, 407-409, 407А , № 30);
 7. Грузик, свинец (материковая яма № 56, кв. 43, 69, № 1);
 8. Грузик, свинец (материковая яма № 379, кв. 165, 187, 188, 209, 210, 232, 254, 255, 276, 277, 298, 299, 320, 321, 342, 343, 364, 365, 386, 387, 407-409, 407А , № 31);
 9. Грузик, свинец (материковая яма № 204, кв. 182, № 31);
 10. Перстень, цветной металл (материковая яма № 57, кв. 64, 86, 87, № 14).
- Рис. 1318. Курортные I, II, III раскопы. Находки из материковых ям:
 1. Црена фр., черный металл (материковая яма № 419, кв. 312, 313, 335, 336, 358, 359, № 31);
 2. Црена фр., черный металл (материковая яма № 43, кв. 27, 53, № 3);
 3. Заклёпка, черный металл (материковая яма № 286, кв. 345, № 3);
 4. Скобы фр. (2), черный металл (материковая яма № 269б, кв. 305, 306, № 4);
 5. Скобы фр., черный металл (материковая яма № 168, кв. 158, 159, № 28);

6. Кольцо, черный металл (материковая яма № 118, кв. 388, № 10);
 7. Заклёпка, черный металл (материковая яма № 403, кв. 315, № 3);
 8. Заклёпка, черный металл (материковая яма № 419, кв. 312, 313, 335, 336, 358, 359, № 15);
 9. Предмета фр., черный металл (материковая яма № 179, кв. 251, № 16).
- Рис. 1319. Курортный I, II, III раскоп. Находки из материковых ям:
Сосуда полный профиль, глина (материковая яма № 187, кв. 213 № 24).
- Рис. 1320. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из северной траншеи:
1. Подковка обувная, черный металл (северная траншея уч. 1, пл. 11, № 1):
а) до реставрации,
б) после реставрации;
- Рис. 1321. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из северной траншеи:
2. Подсвечник, цветной металл (северная траншея уч. 1, пл. 13, кв. 3, № 7);
3. Пробой, черный металл (северная траншея уч. 1, пл. 12, кв. 7, № 2).
- Рис. 1322. Курортный I раскоп. Участок 2. Находки из северной траншеи:
1. Крест нательный, кость (северная траншея уч. 2, пл. 14, кв. 18, № 7);
2. Линза, стекло (северная траншея уч. 2, пл. 12, № 6);
3. Заклепка, черный металл (северная траншея уч. 2, пл. 12, № 2);
4. Црена фр., черный металл (северная траншея уч. 2, пл. 12, № 4).
- Рис. 1323. Курортные I, II, III раскопы. Находки из осыпи северной стенки:
1. Цепи фр., цветной металл (осыпь северной стенки, пл. 8-14, кв. 7-8, № 1);
2. Сосуда ручки фр., глина (осыпь северной стенки, пл. 9-14, кв. 7-8, № 3);
3. Солдатык, цветной металл (осыпь северной стенки, пл. 9-14, № 7);
4. Отщеп кремневый (осыпь северной стенки, кв. 44, 443, № 8).
- Рис. 1324. Курортные I, II, III раскопы. Находки из осыпи восточной стенки:
1. Монета, цветной металл (осыпь восточной стенки, № 3);
2. Пробой, черный металл (осыпь восточной стенки, уч. 6, 9, № 4).
- Рис. 1325. Курортный III раскоп. Находки из осыпи южной стенки:
1. Грузик, свинец (осыпь южной стенки, уч. 8, кв. 408, № 3);
2. Орудие, кремнь (осыпь южной стенки, уч. 8, № 1);
3. Ножа фр., черный металл (осыпь южной стенки, уч. 7, пл. 10-13, кв. 406, № 4);
4. Монета, цветной металл (осыпь южной стенки, уч. 8, кв. 408, № 2);
5. Щетка зубная, кость (осыпь южной стенки, уч. 9, № 5).
- Рис. 1326. Курортный I раскоп. Участок 1. Находки из западной траншеи:
1. Пуля, свинец (западная траншея, пл. 12, кв. 53, № 26);
2. Предмет, черный металл (западная траншея, пл. 13, кв. 79, № 16);
3. Форма литейная, камень (западная траншея, пл. 12, кв. 79, № 2);
4. Бутылочка, стекло (западная траншея, № 1);
5. Сосуда ножки фр., глина (западная траншея, пл. 13, кв. 27, № 19).
- Рис. 1327. Курортные I, II, III раскопы. Находки из осыпи и зачистки западной стенки:
1. Црена фр., черный металл (осыпь западной стенки, уч. 7, № 3);
2. Яйцо подкладное, камень (осыпь западной стенки, уч. 7, кв. 428, № 7);
3. Црена фр., черный металл (осыпь западной стенки, уч. 4, № 4);
4. Жернова фр., камень (зачистка западной стенки, уч. 1, кв. 1, 27, 53, 79, 102, № 1);
5. Пуговица, цветной металл (осыпь западной стенки, уч. 4, № 1).
- Рис. 1328. Курортные I, II, III раскопы. Находки из осыпи и зачистки западной стенки:
Жернова бегунка фр., камень (осыпь западной стенки, уч. 4, кв. 148, № 8).
- Рис. 1328. Курортный I раскоп. Участки 1 и 2. Находки из южной траншеи:
1. Рукоять, кость (южная траншея, уч. 1, пл. 11, № 1):
а) до реставрации,

- б) после реставрации;
2. Орудие, кремь (южная траншея, уч. 2, пл. 13, кв. 138, № 1);
3. Предмет, цветной металл (южная траншея, уч. 2, пл. 14, кв. 137, № 3).
- Рис. 1329. Курортный II раскоп. Участок 4. Находки из южной траншеи:
1. Кремь кресальный (южная траншея, пл. 11, кв. 265, № 5);
2. Кремь кресальный (южная траншея, пл. 11, кв. 265, № 4);
3. Отщеп кремневый (южная траншея, пл. 11, кв. 263, № 2);
4. Рукояти фр. 3, кость (южная траншея, пл. 11, кв. 264, № 1).
- Рис. 1330. Курортный II раскоп. Участок 5. Находки из южной траншеи:
1. Грузик, свинец (южная траншея, пл. 12, кв. 271, № 8);
2. Пуговица, цветной металл (южная траншея, пл. 13, кв. 274, № 49);
3. Сосуда ручки фр., глина (южная траншея, пл. 11, кв. 272, № 46);
4. Фишка игральная, кость (южная траншея, пл. 11, кв. 273, № 47);
5. Тигля фр., глина (южная траншея, пл. 12, кв. 273, № 13);
6. Црена фр., черный металл (южная траншея, пл. 11, кв. 271, № 34);
7. Камень точильный (южная траншея, пл. 12, кв. 275, № 1);
8. Скоба, черный металл (южная траншея, пл. 11, кв. 272, № 36).
- Рис. 1331. Курортный II раскоп. Находки из осыпи южной стенки:
1. Скоба, черный металл (осыпь южной стенки, уч. 5, пл. 10-13, кв. 271, № 6);
2. Гвоздь подковный, черный металл (осыпь южной стенки, уч. 5, пл. 10-13, кв. 273, № 11);
3. Слиток, цветной металл (осыпь южной стенки, № 3);
4. Слиток, цветной металл (осыпь южной стенки, пл. 11-13, кв. 265, № 7);
5. Иконки фр., цветной металл (осыпь южной стенки, № 4):
- а) до реставрации,
- б) после реставрации.
- Рис. 1332. Курортный I, II, III раскопы. Находки из отвала:
1. Ручки фр., глина (отвал, № 17);
2. Кость игральная (отвал, № 25);
3. Деталь, дерево (отвал, № 123);
4. Сапога головки фр., кожа (отвал, № 118).
- Рис. 1333. Курортный I, II, III раскопы. Находки из отвала:
1. Кремь ружейный (отвал, № 12);
2. Отщеп кремневый (отвал, № 104);
3. Отщеп кремневый (отвал, № 97);
4. Отщеп кремневый (отвал, № 99);
5. Отщеп кремневый (отвал, № 100);
6. Отщеп кремневый (отвал, № 102);
7. Отщеп кремневый (отвал, № 88);
8. Отщеп кремневый (отвал, № 103).
- Рис. 1334. Курортный I, II, III раскопы. Находки из отвала:
1. Грузик, свинец (отвал, № 1);
2. Грузик, свинец (отвал, № 132);
3. Подвески ушко (?), цветной металл (отвал, № 135);
4. Пуля, свинец (отвал, № 69);
5. Кольцо, цветной металл (отвал, № 117);
6. Выплеск, цветной металл (отвал, № 116);
7. Кольцо, цветной металл (отвал, № 11);
8. Пуля, свинец (отвал, № 68);
9. Монета, цветной металл (отвал, № 15);

10. Перстень, цветной металл (отвал, № 14);
 11. Пластина, цветной металл (отвал, № 122);
 12. Королек, свинец (отвал, № 127);
 13. Печати вислой заготовка, свинец (отвал, пл. 12, № 129).
- Рис. 1335. Курортный I, II, III раскопы. Находки из отвала:
1. Пряжка, черный металл (отвал, № 4);
 2. Подковы фр., черный металл (отвал, № 16);
 3. Заклепка, черный металл (отвал, № 32);
 4. Шип ледоходный, черный металл (отвал, № 20);
 5. Црена фр., черный металл (отвал, № 98);
 6. Шип ледоходный, черный металл (отвал, № 21).
- Рис. 1336. Курортный I, II, III раскопы. Находки из отвала:
1. Предмет, черный металл (отвал, № 63);
 2. Нож, черный металл (отвал, № 19);
 3. Предмет, черный металл (отвал, № 10);
 4. Скобы фр., черный металл (отвал, № 33);
 5. Предмет, черный металл (отвал, № 18).
- Рис. 1337. Курортный II раскоп. Участок 4. Находки из 13 пласта:
1. Ножа фр., черный металл (отвал, № 78);
 2. Ручки фр., черный металл (отвал, № 22).
- Рис. 1338. Профиль северной стенки участка 1 (отрезок А-Б).
- Рис. 1339. Профиль северной стенки участка 2 (отрезок Б-В).
- Рис. 1340. Профиль северной стенки участка 1 (отрезок А-Б). Западная часть.
- Рис. 1341. Профиль северной стенки участка 1 (отрезок А-Б). Восточная часть.
- Рис. 1342. Профиль северной стенки участка 2 (отрезок Б-В). Западная часть.
- Рис. 1343. Профиль северной стенки участка 2 (отрезок Б-В). Восточная часть.
- Рис. 1344. Профиль северной стенки участка 3 (отрезок В-Г).
- Рис. 1345. Профиль восточной стенки участка 3 (отрезок Г-Д).
- Рис. 1346. Профиль северной стенки участка 3 (отрезок В-Г). Западная часть.
- Рис. 1347. Профиль северной стенки участка 3 (отрезок В-Г). Восточная часть.
- Рис. 1348. Профиль восточной стенки участка 3 (отрезок Г-Д). Северная часть.
- Рис. 1349. Профиль восточной стенки участка 3 (отрезок Г-Д). Южная часть.
- Рис. 1350. Профиль восточной стенки участка 6 (отрезок Д-Е).
- Рис. 1351. Профиль восточной стенки участка 9 (отрезок Е-Ж).
- Рис. 1352. Профиль восточной стенки участка 6 (отрезок Д-Е). Северная часть.
- Рис. 1353. Профиль восточной стенки участка 6 (отрезок Д-Е). Южная часть.
- Рис. 1354. Профиль восточной стенки участка 9 (отрезок Е-Ж). Северная часть.
- Рис. 1355. Профиль восточной стенки участка 9 (отрезок Е-Ж). Южная часть.
- Рис. 1356. Профиль южной стенки участка 9 (отрезок Ж-З).
- Рис. 1357. Профиль южной стенки участка 8 (отрезок З-И).
- Рис. 1358. Профиль южной стенки участка 9 (отрезок Ж-З). Восточная часть.
- Рис. 1359. Профиль южной стенки участка 9 (отрезок Ж-З). Западная часть.
- Рис. 1360. Профиль южной стенки участка 8 (отрезок З-И). Восточная часть.
- Рис. 1361. Профиль южной стенки участка 8 (отрезок З-И). Западная часть.
- Рис. 1362. Профиль южной стенки участка 7 (отрезок И-К).
- Рис. 1363. Профиль западной стенки участка 7 (отрезок К-Л).
- Рис. 1364. Профиль северной стенки участка 7 (отрезок Л-М).
- Рис. 1365. Профиль южной стенки участка 7 (отрезок И-К). Восточная часть.
- Рис. 1366. Профиль южной стенки участка 7 (отрезок И-К). Западная часть.
- Рис. 1367. Профиль западной стенки участка 7 (отрезок К-Л).
- Рис. 1368. Профиль северной стенки участка 7 (отрезок Л-М).

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- Рис. 1559. Южная стенка участка 6 (отрезок Е-У). Кв. 284, 283. Вид с севера.
 Рис. 1560. Южная стенка участка 6 (отрезок Е-У). Кв. 282. Вид с севера.
 Рис. 1561. Южная стенка участка 6 (отрезок Е-У). Кв. 281. Вид с севера.
 Рис. 1562. Южная стенка участка 6 (отрезок Е-У). Кв. 280. Вид с севера.
 Рис. 1563. Южная стенка участка 6 (отрезок Е-У). Кв. 279. Вид с севера.
 Рис. 1564. Южная стенка участка 6 (отрезок Е-У). Кв. 278. Вид с севера.
 Рис. 1565. Южная стенка участка 5 (отрезок У-Ф). Кв. 277, 276. Вид с севера.
 Рис. 1566. Южная стенка участка 5 (отрезок У-Ф). Кв. 276-275. Вид с севера.
 Рис. 1567. Южная стенка участка 5 (отрезок У-Ф). Кв. 275-274. Вид с севера.
 Рис. 1568. Южная стенка участка 5 (отрезок У-Ф). Кв. 273-272. Вид с севера.
 Рис. 1569. Южная стенка участка 5 (отрезок У-Ф). Кв. 272-271. Вид с севера.
 Рис. 1570. Южная стенка участка 5 (отрезок У-Ф). Кв. 271-270. Вид с севера.
 Рис. 1571. Южная стенка участка 5 (отрезок У-Ф). Кв. 270. Южная стенка участка 4 (отрезок Ф-Н). Кв. 269. Вид с севера.
 Рис. 1572. Южная стенка участка 4 (отрезок Ф-Н). Кв. 268. Вид с севера.
 Рис. 1573. Южная стенка участка 4 (отрезок Ф-Н). Кв. 267, 266. Вид с севера.
 Рис. 1574. Южная стенка участка 4 (отрезок Ф-Н). Кв. 267. Вид с севера.
 Рис. 1575. Южная стенка участка 4 (отрезок Ф-Н). Кв. 266. Вид с севера.
 Рис. 1576. Южная стенка участка 4 (отрезок Ф-Н). Кв. 265. Вид с севера.
 Рис. 1577. Южная стенка участка 4 (отрезок Ф-Н). Кв. 264. Вид с севера.
 Рис. 1578. Южная стенка участка 4 (отрезок Ф-Н). Кв. 263. Вид с севера.
 Рис. 1579. Ярус I (вторая половина XX в.).
 Рис. 1580. Ярус II (первая половина XX в.).
 Рис. 1581. Ярус II (первая половина XX в.). Гравийная дорожка.
 Рис. 1582. Ярус II (первая половина XX в.). Булыжная мостовая.
 Рис. 1583. Ярус II. Булыжная мостовая. Вид на северную часть с севера.
 Рис. 1584. Ярус II. Булыжная мостовая. Вид на северную часть с юга.
 Рис. 1585. Ярус II. Булыжная мостовая. Центральная часть. Вид с севера.
 Рис. 1586. Ярус II. Булыжная мостовая. Южная часть. Вид с юга.
 Рис. 1587. Ярус II. Булыжная мостовая. Южная часть. Вид с юга.
 Рис. 1588. Ярус II. Профиль булыжной мостовой в южной стенке участка 3. Вид с севера.
 Рис. 1589. Ярус III (XIX - начало XX в.).
 Рис. 1590. Ярус III (XIX - начало XX в.). Колодец № 1 и деревянная труба № 1
 Рис. 1591. Ярус III (XIX - начало XX в.). Кирпичное сооружение (котельная?), колодец № 3 и деревянная труба № 3
 Рис. 1592. Ярус III (XIX - начало XX в.). Деревянная труба № 2.
 Рис. 1593. Ярус III. Колодец № 1. Вид с севера.
 Рис. 1594. Ярус III. Разрез заполнения колодца № 1. Вид с юга.
 Рис. 1595. Ярус III. Пятно материковой ямы № 41 (траншея деревянной трубы № 1, ведущей к колодцу № 1). Вид с запада.
 Рис. 1596. Ярус III. Деревянные конструкции колодца № 1 в процессе расчистки. Вид с юго-запада.
 Рис. 1597. Ярус III. Деревянная труба № 1 (южная часть) и колодец № 1. Вид с севера.
 Рис. 1598. Ярус III. Деревянная труба № 1 (северная часть). Вид с севера.
 Рис. 1599. Ярус III. Кирпичное сооружение (котельная?). Вид с юга.
 Рис. 1600. Ярус III. Кирпичное сооружение (котельная?). Вид с востока.
 Рис. 1601. Ярус III. Кирпичное сооружение (котельная?). Вид с юга.
 Рис. 1602. Ярус III. Кирпичное сооружение (котельная?). Вид сверху с запада-северо-запада.
 Рис. 1603. Ярус III. Колодец № 3. Вид с северо-востока.

- Рис. 1604. Ярус III. Колодец № 3. Вид с юга.
 Рис. 1605. Ярус III. Деревянная труба № 3. Вид с северо-запада
 Рис. 1606. Ярус III. Деревянная труба № 3. Вид с севера.
 Рис. 1607. Пластиковые трубы (ярус I) перебивают деревянную трубу № 2 (ярус III). Вид с северо-запада.
 Рис. 1608. Ярус IV (конец XVII - начало XVIII в.).
 Рис. 1609. Ярус IV (конец XVII - начало XVIII в.). Группа столбов.
 Рис. 1610. Ярус IV (конец XVII - начало XVIII в.). Колодец № 2.
 Рис. 1611. Ярус IV. Группа столбов. Столб в кв. 176. Вид с юго-юго-востока.
 Рис. 1612. Ярус IV. Группа столбов. Столб в кв. 157-158. Вид с северо-северо запада.
 Рис. 1613. Ярус IV. Группа столбов. Столб в кв. 266-267. Вид с северо-запада.
 Рис. 1614. Ярус IV. Группа столбов. Столб в кв. 273. Вид с северо-востока.
 Рис. 1615. Ярус IV. Колодец № 2. Пятно материковой ямы № 360. Вид с севера.
 Рис. 1616. Ярус IV. Колодец № 2. Вид сверху с юга.
 Рис. 1617. Ярус IV. Колодец № 2. Вид с востока.
 Рис. 1618. Ярус V (конец XV - XVII (?) вв.).
 Рис. 1619. Ярус V (конец XV - XVII (?) вв.). Развал камней № 1.
 Рис. 1620. Ярус V (конец XV - XVII (?) вв.). Развал камней № 4.
 Рис. 1621. Ярус V (конец XV - XVII (?) вв.). Развал камней № 5.
 Рис. 1622. Ярус V (конец XV - XVII (?) вв.). Развал камней № 6.
 Рис. 1623. Ярус V. Развал камней № 1 (кв. 178-180, 202). Вид с северо-северо запада.
 Рис. 1624. Ярус V. Развал камней № 4 (329-330, 351-353). Вид с востока.
 Рис. 1625. Ярус V. Развал камней № 5 (кв. 368-369, 391-392). Вид с юга.
 Рис. 1626. Ярус V. Развал камней № 6 (332-334, 355-356). Вид с запада.
 Рис. 1627. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.).
 Рис. 1628. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.). Сруб КРС-1.
 Рис. 1629. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.). Сруб КРС-2 и вымостка № 1.
 Рис. 1630. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.). Сруб КРС-3.
 Рис. 1631. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.). Сруб КРС-5.
 Рис. 1632. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.). Сруб КРС-6, вымостки № 2 и № 3.
 Рис. 1633. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.). Сруб КРС-7.
 Рис. 1634. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.). Срубы КРС-8 и КРС-10.
 Рис. 1635. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.). Сруб КРС-9.
 Рис. 1636. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.). Сруб КРС-11.
 Рис. 1637. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.). Сруб КРС-12.
 Рис. 1638. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.). Уличная мостовая.
 Рис. 1639. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.). Развал камней № 2.
 Рис. 1640. Ярус VI (последняя треть XIV - первая половина XV в.). Вымостка № 4, верхний горизонт.
 Рис. 1641. Ярус VI. Линия частокола № 1, линия частокола № 9. Вид с востока.
 Рис. 1642. Ярус VI. Линия частокола № 1, линия частокола № 9. Вид с северо-запада.
 Рис. 1643. Ярус VI. Линия частокола № 2. В процессе разборки. Вид с юга.
 Рис. 1644. Ярус VI. Забутовка линии частокола № 12, кв. 407. Вид с севера.
 Рис. 1645. Ярус VI. Линия частокола № 12, кв. 409. Вид с севера.
 Рис. 1646. Ярус VI. Уличная мостовая. Вид с юго-востока.
 Рис. 1647. Ярус VI. Уличная мостовая. Вид сверху северо-запада.
 Рис. 1648. Ярус VI. Продольные лаги и подкладки уличной мостовой после снятия настила. Вид с юго-востока.

- Рис. 1649. Ярус VI. Продольные лаги и подкладки уличной мостовой после снятия настила. Вид с северо-запада.
- Рис. 1650. Ярус VI. Сруб КРС-1. Вид с северо-востока.
- Рис. 1651. Ярус VI. Сруб КРС-1. Вид с севера.
- Рис. 1652. Ярус VI. Сруб КРС-2 с примыкающей частью вымостки № 1. Вид сверху с севера.
- Рис. 1653. Ярус VI. Сруб КРС-2, вымостка № 1, вымостка № 2. Вид с запада
- Рис. 1654. Ярус VI. Сруб КРС-3. Вид с северо-запада.
- Рис. 1655. Ярус VI. Сруб КРС-3 в процессе разборки. Вид с юга.
- Рис. 1656. Ярус VI. Сруб КРС-5. Вид сверху с севера.
- Рис. 1657. Ярус VI. Сруб КРС-5. Вид с юга.
- Рис. 1658. Ярус VI. Сруб КРС-6. Вид с севера.
- Рис. 1659. Старая Русса. Курортный раскоп Ярус VI. Сруб КРС-6. Вид с северо-запада.
- Рис. 1660. Ярус VI. Вымостка № 2, № 1, сруб КРС-6. Вид с северо-северо-востока.
- Рис. 1661. Старая Русса. Курортный раскоп Ярус VI. Вымостка № 3. Вид с юго-юго-запада.
- Рис. 1662. Ярус VI. Южная часть сруба КРС-7. Вид с юго-востока.
- Рис. 1663. Ярус VI. Сруб КРС-7. Вид с запада.
- Рис. 1664. Ярус VI. Сруб КРС-8. Вид с юго-запада.
- Рис. 1665. Ярус VI. Сруб КРС-8. Вид с северо-северо-востока.
- Рис. 1666. Ярус VI. Сруб КРС-9. Вид с северо-северо-запада.
- Рис. 1667. Ярус VI. Сруб КРС-9. Вид с юга.
- Рис. 1668. Ярус VI. Сруб КРС-10. Вид с юго-востока.
- Рис. 1669. Ярус VI. Сруб КРС-10. Вид с северо-востока.
- Рис. 1670. Ярус VI. Сруб КРС-11. Вид с юга.
- Рис. 1671. Ярус VI. Сруб КРС-12. Вид с юга.
- Рис. 1672. Ярус VI. Сруб КРС-12. Вид с запада.
- Рис. 1673. Ярус VI. Верхний горизонт вымостки № 4. Вид сверху с запада.
- Рис. 1674. Ярус VII (середина XIV в. (?)).
- Рис. 1675. Ярус VII (середина XIV в. (?)). Сруб КРС-4.
- Рис. 1676. Ярус VII (середина XIV в. (?)). Развал камней № 3.
- Рис. 1677. Ярус VII (середина XIV в. (?)). Развал камней № 7.
- Рис. 1678. Ярус VII (середина XIV в. (?)). Вымостка 4 (нижний горизонт).
- Рис. 1679. Ярус VII. Линия частокола № 11. Вид с запада.
- Рис. 1680. Ярус VI. Забутовки линии частокола № 16. Вид с юго-юго-запада.
- Рис. 1681. Ярус VII. Сруб КРС-4. Вид с юга-юго-запада.
- Рис. 1682. Ярус VII. Сруб КРС-4. Вид с севера.
- Рис. 1683. Ярус VII. Развал камней № 3 (кв. 327, 328, 349-351). Вид с юга.
- Рис. 1684. Ярус VII. Развал камней № 7. Вид с юга.
- Рис. 1685. Ярус VII. Нижний горизонт вымостки. № 4. Вид сверху с востока.
- Рис. 1686. Доярусный период (ранее середины XIV в.).
- Рис. 1686А. Застройка на участках 1 и 2. Вид сверху с запада.
- Рис. 1687. Керамические материалы пласта 12. Фрагменты белого цвета.
- Рис. 1688. Керамические материалы пласта 12. Фрагменты белого цвета.
- Рис. 1689. Керамические материалы пласта 12. Фрагменты белого цвета.
- Рис. 1690. Керамические материалы пласта 12. Фрагменты белого цвета.
- Рис. 1691. Керамические материалы пласта 12. Фрагменты белого цвета.
- Рис. 1692. Керамические материалы пласта 12. Фрагменты белого цвета.
- Рис. 1693. Керамические материалы пласта 12. Фрагменты белого цвета.
- Рис. 1694. Керамические материалы пласта 12. Фрагменты белого цвета.
- Рис. 1695. Керамические материалы пласта 12. Фрагменты белого цвета.

- [illegible]

- Рис. 1745. Керамические материалы пласта 14 (предматерик). Фрагменты белого цвета.
Рис. 1746. Керамические материалы пласта 14 (предматерик). Фрагменты серого цвета.
Рис. 1747. Керамические материалы пласта 14 (предматерик). Фрагменты коричневого цвета.
Рис. 1748. Керамические материалы материковых ям. Фрагменты белого цвета.
Рис. 1749. Керамические материалы материковых ям. Фрагменты белого цвета.
Рис. 1750. Керамические материалы материковых ям. Фрагменты серого цвета.
Рис. 1751. Керамические материалы материковых ям. Фрагменты серого цвета.