

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
Академия наук Республики Татарстан
Институт археологии им. А. Х. Халикова

Р. Р. Валиев, Ю. А. Зеленеев,
Е. М. Пигарёв, А. Г. Ситдииков

СЕЛИТРЕННОЕ ГОРОДИЩЕ
МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
2006, 2007, 2009 ГОДОВ
(БЕРЕГ Р. АХТУБЫ)

Монография

*МАТЕРИАЛЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ
ПО АРХЕОЛОГИИ ПОВОЛЖЬЯ*

Выпуск 12

СЕЛИТРЕННОЕ ГОРОДИЩЕ

Йошкар-Ола
2019

ББК Т48(2)
УДК 902.2
С 292

Рецензенты:

В. И. Вихляев, д-р ист. наук, проф. Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарёва;

Е. Е. Воробьева, канд. ист. наук, доц. Института международных отношений Казанского (Приволжского) федерального университета

*Утверждено ученым советом
Марийского государственного университета*

Селитренное городище: материалы исследований 2006, 2007, 2009 годов (берег р. Ахтубы) : монография / Р. Р. Валиев, Ю. А. Зеленева, Е. М. Пигарёв, А. Г. Ситдинов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», Академия наук Республики Татарстан, Институт археологии им. А. Х. Халикова. — Йошкар-Ола : Марийский гос. ун-т, 2019. — 424 с. — (Материалы и исследования по археологии Поволжья ; Вып. 12).

ISBN 978-5-907066-51-9

В монографии представлены результаты археологических исследований на раскопах XL и XLII, расположенных на берегу р. Ахтубы на западном склоне бугра Больничного Селитренного городища, которые проводились совместной археологической экспедицией Марийского государственного университета (МарГУ), Астраханского государственного объединенного историко-архитектурного музея-заповедника (АГОИАМЗ), Института истории им. Ш. Марджани АН РТ (ИИ АН РТ) и Казанского государственного университета (КГУ) в 2006, 2007 и 2009 годах. В результате проведенных раскопок был исследован культурный слой на этом участке золотоордынской столицы, обнаружены остатки жилых и погребальных объектов XIV века. В книге представлены статистические таблицы массового материала и нумизматические определения.

Для археологов, историков, краеведов, студентов высших учебных заведений и всех, кто интересуется историей Золотой Орды.

**ББК Т48(2)
УДК 902.2**

ISBN 978-5-907066-51-9

© Р. Р. Валиев, Ю. А. Зеленева, Е. М. Пигарёв, А. Г. Ситдинов, 2019
© ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

От авторов	4
Введение	5
Методика исследований	6
1. МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ 2006 ГОДА (РАСКОП XL)	7
Описание пластов и объектов раскопа	7
Описание сооружений и объектов раскопа	17
Описание профилей бортов раскопа XL	26
Заключение	29
Коллекционная опись находок с раскопа XL	29
<i>Приложение 1.</i> Нумизматика	31
<i>Приложение 2.</i> Общее количество керамики по видам	33
<i>Приложение 3.</i> Массовый материал из ям раскопа XL	35
<i>Приложение 4.</i> Распределение керамики по слоям	42
2. МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ 2007 ГОДА (РАСКОП XLII)	53
Описание пластов и объектов раскопа	53
Описание сооружений и объектов раскопа	68
Описание профилей стенок раскопа XLII	79
Заключение	81
Коллекционная опись находок с раскопа XLII	82
<i>Приложение.</i> Нумизматика раскопа XLII (определение А. Г. Мухамадиева)	95
3. МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ 2009 ГОДА (РАСКОП XLII)	97
Описание пластов и объектов раскопа	97
Описание объектов раскопа	98
Стратиграфия культурных напластований раскопа	122
Описание профилей стенок раскопа XLII	123
Описание вещевого материала раскопа XLII	129
Заключение	130
Коллекционная опись находок раскопа XLII	132
Заключение	209
Источники и литература	211
Список опубликованных работ по материалам раскопок	212
Сведения об авторах	213
Список сокращений	214
Альбом иллюстраций	215
Селитренное городище. Раскоп XL 2006 года	219
Селитренное городище. Раскоп XLII 2007 года	265
Селитренное городище. Раскоп XLII 2009 года	318

ОТ АВТОРОВ

Селитренное городище исследуется уже несколько десятилетий. За этот период накоплено огромное количество объектов археологического наследия, публикация которых, по разным причинам, не была сделана. Работы продолжаются ежегодно, что ведет к еще большему увеличению неопубликованного материала. Это обостряет старую проблему — полную публикацию отчетов.

Оперативная публикация результатов полевых работ, в рамках написанных научных отчетов, позволит исследователям самостоятельно пользоваться полученными ранее данными. Это же даст возможность увеличить степень научной опубликованности археологического материала Селитренного городища.

Предлагаемая предварительная публикация материалов полевых исследований не предполагает решения аналитических задач, т. к. археологическое исследование памятника еще очень далеко от своего завершения.

Эта книга является началом публикации материалов, полученных в ходе научных раскопок Селитренного городища.

ВВЕДЕНИЕ

«Город Сарай — один из красивейших городов, достигающий чрезвычайной величины на ровной земле, переполненной людьми, красивыми базарами и широкими улицами ... В нем тринадцать мечетей для соборной службы ... Кроме того, еще чрезвычайно много других мечетей ... В нем живут разные народы, как то монголы ..., асы ..., кипчаки, черкесы, русские и византийцы. Каждый народ живет в своем участке отдельно, там и базары их». Таким увидел Сарай арабский путешественник Ибн-Батута в 30-х гг. XIV века [Тизенгаузен, 1884, с. 306].

Город Сарай, — столица Улуса Джучи (Золотая Орда) — в научном мире более известный как Селитренное городище, расположен на левом берегу реки Ахтубы в Харабалинском районе Астраханской области. Селитренное городище является памятником археологии федерального значения и по праву считается одним из крупнейших археологических объектов Российской Федерации.

Развалины золотоордынской столицы издавна привлекали к себе внимание путешественников и исследователей. Целый ряд ученых оставил описание городища: И. П. Фальк, П. С. Паллас, И. Потоцкий, М. С. Рыбушкин, И. Шеньян, А. В. Терещенко, Н. П. Загоскин, А. А. Спицын. Первые научные археологические раскопки городища были проведены в 1922 году Ф. В. Баллодом [Пигарёв, 2015, с. 13–23].

С 1965 по 2000 год археологическое изучение Селитренного городища проводилось Поволжской археологической экспедицией ИА АН СССР/РФ, руководство которой осуществлялось в разное время Г. А. Фёдоровым-Давыдовым и В. В. Дворниченко.

В XXI в. исследование Селитренного городища продолжено совместной археологической экспедицией Марийского государственного университета и Института археологии им. А. Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан [Зеленеев, Пигарёв, 2018, с. 235–247].

За годы изучения золотоордынской столицы учеными было раскопано около 30 000 м² городской территории. Были исследованы гончарные и стеклоделательная мастерские, обнаружены следы косторезных мастерских и мастерских по обработке полудрагоценных камней. Раскопаны усадьбы золотоордынских аристократов, комплексы общественных зданий, десятки жилищ, принадлежавших простым горожанам. Кроме того, изучались городские некрополи, содержавшие как могилы простолюдинов, так и мавзолеи высших социальных слоев золотоордынской столицы.

Работы экспедиции носили не только научный, но и спасательный характер. Часть раскопок были заложены на разрушающемся от ежегодных паводков берегу реки Ахтубы. Часть — вокруг и внутри села Селитренного в ходе различных хозяйственно-строительных мероприятий.

В настоящей работе представлены результаты археологических исследований в 2006, 2007 и 2009 годах на раскопах XL и XLII, расположенных на разрушаемом берегу р. Ахтубы на западном склоне бугра Больничного Селитренного городища.

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Археологические исследования на Селитренном городище проводились в соответствии с Положением Института археологии Российской академии наук о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации.

Раскопы были разбиты на квадраты размером 2×2 м. Некоторые квадраты, выходявшие на обнажения берега реки Ахтубы, оказались неполными. Нумерация квадратов: раскопа XL 2006 года — цифровая; раскопа XLII 2007, 2009 годов — буквенно-цифровая.

Разборка культурного слоя на раскопах производилась вручную, послойно по условным пластам толщиной 20 см с последующей зачисткой дна раскопа после снятия каждого пласта.

В связи с небольшими площадями раскопов технические бровки не оставлялись. Стратиграфические наблюдения велись по бортам раскопов. Борты зачищались, зарисовывались и фотофиксировались. Для всех сооружений и ям выполнены чертежи и фотографии.

Всем выявленным археологическим объектам даны подробные описания с указанием их месторасположения, формы, размеров, ориентировки и структуры заполнения.

В отдельных таблицах приводятся данные распределения массового материала (фрагменты керамики и обломки костей животных) на площади раскопов по стратиграфическим пластам с количественной характеристикой (2006 г. — определение кандидатом исторических наук С. А. Курочкиной). Отдельные таблицы были составлены для нумизматического материала с указанием места находки, датировки и подробного описания каждой монеты. Определения монет выполнены доктором исторических наук А. Г. Мухамадиевым.

Для каждого раскопа составлены планы дневной поверхности и пластовые планы с нивелировочными отметками. На планах были зафиксированы все выявленные объекты, а также индивидуальные находки с указанием нивелировочных отметок их глубин.

1. МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ 2006 ГОДА (РАСКОП XL)

Описание пластов и объектов раскопа

Раскоп XL заложен в западной части берегового обрыва Больничного бугра (рис. 1–4).

Раскоп ориентирован по сторонам света, длинной осью по линии С–Ю (16 м) и широтной осью по линии З–В (10 м), общей площадью около 160 м².

Поверхность раскопа имеет значительное понижение на юг (к руслу реки) с перепадами относительных высот от –14 до –231 от 0 (рис. 5). Культурный слой представлен рыхлой, плотной и пестроцветной супесью с вариациями желтого, бурого и серого цветов с включениями кирпича, сырца, алебастровой крошки, угля, золы, суглинка, костей животных и находок золотоордынского времени и составляет от 40 см до 190 см (вне ям). Материк представляет собой светло-желтую супесь с прослойками ленточных глин, суглинка и карбонатными белесыми включениями.

С 1-го по 2-й штыки прокапывались напластования, образовавшиеся от надува песка в постзолотоордынское время (рис. 22; 23). Они представлены спрессовавшимся желтым песком и желтой супесью с включениями кирпича, угля, алебаstra. Находки из этих пластов представлены предметами золотоордынского периода (обломки керамики) и современности (стекло, пластмасса, резина, металлические предметы, пакеты и т. п.).

Пласт (штык) 3 (–52 – –202 от 0) (рис. 6)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 3 штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

На участках 1, 6, 11, 16 выявлена прослойка как пятно неправильной формы на площади 715 × 180 см желтой плотной супеси с включениями угля, кирпича, алебаstra. Ее на участке 1 прорезает пятно овальной формы размером 135 × 112 см, вытянутое по линии С–Ю, желтой рыхлой супеси с включениями кирпича. Пятно увязывается с заполнением ямы № 3. Находки: керамика поливная с орнаментом «рисовое зерно», фрагменты красноглиняной гончарной керамики, кости домашних животных. Мощность заполнения ямы составила 10 см.

На участках 1, 6 на площади 257 × 142 см зафиксировано пятно желтой плотной супеси с включениями кирпича. Находок не обнаружено. Мощность прослойки составила 25 см.

На участках 2, 7 определилось пятно овальной формы размером 125 × 110 см, вытянутое по линии ССВ–ЮЮЗ, серо-желтой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком. Пятно увязывается с заполнением ямы № 8. Находки: фрагменты гончарной красноглиняной керамики, кости домашних животных. На данном штыке яма была выбрана и ее мощность составила 59 см.

С северо-запада от нее, на участках 2, 6–7 фиксировалась кладка на площади 150 × 140 см, сложенная в 1 слой из красного обожженного кирпича (размеры кирпича: 21 × 21 × 5 см), скрепленная глинистым раствором, вытянутая по линии СЗ–ЮВ. Она является сооружением № 2. В процессе выборки определилось, что сооружение № 2 представляет собой развал кирпичной конструкции.

Сооружение № 2 и яма № 8 с востока, юга и запада на участках 2, 6–7 окаймляются пятном подовальной формы размером 236 × 160 см, вытянутым по линии ССВ–ЮЮЗ, бурой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, угля, прокала. Ее с юго-востока на участке 7 окаймляет полоса размером 230 × 28 см желтой рыхлой супеси с включениями угля кирпича, алебаstra. С северо-востока к сооружению № 2 на участках 2–3 на площади 276 × 170 см примыкает вымостка (мощение) из битых обожженных и сырцовых кирпичей, которая представляет собой спрессованный глинистый раствор, куда были вбиты обломки обожженных и сырцовых кирпичей.

На участках 3–4 на площади 165×72 см прослежено пятно серой плотной супеси с включениями кирпича. Мощность прослойки составила 12 см. Здесь же на площади 290×82 см проявилось пятно желтой плотной супеси с зеленоватым оттенком с включениями кирпича, угля, алебаstra. Здесь же определилось пятно полуовальной формы размером 92×70 см, вытянутое по линии С–Ю, желтой рыхлой супеси с включениями битого кирпича, угля, алебаstra. Пятно увязывается с заполнением ямы № 5. Находки: фрагменты красноглиняной керамики, кости домашних животных.

На участках 4, 9 выявилось пятно ромбовидной формы размером 94×106 см желтого песка. Пятно увязывается с заполнением ямы № 11. Находок не обнаружено.

На участках 4–5, 9–10 на площади 204×130 см и на участках 11, 16, 21 фиксируются пятна желтой плотной супеси с включениями кирпича, угля, алебаstra. В северо-восточном углу раскопа на участке 5 прослежено пятно полукруглой формы размером 192×194 см, которое продолжается в северную и восточную стенки раскопа. Оно увязывается с заполнением ямы № 7. В ее заполнении фиксируются две прослойки: в северо-восточной части зафиксировано пятно размером 194×164 см желто-серой рыхлой супеси с включениями кирпича, угля, алебаstra; на остальной части фиксируется полоса серой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включениями кирпича, угля.

На участках 3–4, 8–10, 15 на площади 600×136 см выявлена прослойка серой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включениями кирпича, сырца, угля, алебаstra. В ее центральной части на участке 9 продолжилось сооружение № 1 — кладка размером 40×22 см, сложенная из обожженного красного кирпича (размеры кирпича: $22 \times 22 \times 5$ см), поставленного на ребро, скрепленного известковым раствором, она вытянута по линии З–В.

На участках 10, 15 на площади 182×65 см фиксируется пятно желтой плотной супеси с включениями суглинка, угля. Находок не обнаружено. В его южной части прослежена кладка размером 58×22 см, сложенная из целых форм и обломков обожженного красного кирпича, поставленных плашмя, скрепленных глинистым раствором, она вытянута по линии СЗ–ЮВ, продолжается в восточную стенку раскопа.

На участках 9, 14–15 на площади 342×172 см проявилось пятно желтой плотной супеси с включениями сырца, угля, суглинка. Его на участке 15 пререзает пятно полуовальной формы размером 100×95 см, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Пятно увязывается с заполнением ямы № 4. Заполнение: желто-серая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, толщиной при выборке 16 см.

На участках 6–8, 11–14, 16–19 на площади 576×280 см, на участках 15, 20 на площади 160×62 см, на участках 26–27, 31–33 на площади 566×112 см и на участках 34–36 на площади 395×110 см продолжились пятна спрессованного желтого песка (надув). В его северо-западной части определилось пятно ромбовидной формы размером 44×40 см серой рыхлой супеси. Оно увязывается с заполнением ямы № 6. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 30 см.

На участках 19–20, 24–25, 30 прослежено пятно неправильной формы бурой плотной пестроцветной супеси с зеленоватым оттенком с включениями кирпича, сырца, угля, песка. Его на участке 30 пререзает яма № 2 — пятно полукруглой формы диаметром 90 см желтой рыхлой супеси с включениями кирпича, угля, древесного тлена, песка, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа.

На участках 27–30, 32–35, 36 зафиксировано пятно желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, угля, алебаstra. Находки: изразец с росписью, фрагменты гончарной красноглиняной керамики.

В центральной части раскопа на участках 16–19, 21–25, 27–30, 35 фиксируется пятно желтой плотной супеси. В его восточной части на участке 24 размером 58×14 см и на участках 23, 28 размерами 136×14 см прослежен древесный тлен, вытянутый по линии СВ–ЮЗ.

На участках 20, 25 на площади 250×83 см выявился материк (светло-желтый песчаник).

Пласт (штык) 4 (-86 – -258 от 0) (рис. 7)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 4-го штыка обозначились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

На участках 1–3, 6–8, 11–20, 25, 30 выявился материк (светло-желтый песчаник). На его фоне выделяются следующие объекты.

На участках 2, 6–7 продолжилась и четко определилась яма № 9 — пятно подпрямоугольной формы размером 256 × 158 см, вытянутое по линии ССВ–ЮЮЗ, к яме с юго-запада примыкает пятно размером 60 × 55 см желтой рыхлой супеси с включениями угля, толщиной при выборке до 40 см, в южной части которой прослежены фрагменты сырцовых кирпичей. В заполнении ямы прослежены две прослойки: в южной части на площади 104 × 94 см фиксируется желтая рыхлая супесь с включениями угля кирпича, алебаstra; в остальной части зафиксирована бурая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, угля, прокала, толщиной до 26 см. В процессе выборки выявилась нижняя прослойка как пятно округлой формы в виде скопления прокала, сырца, угля, золы. Находки: фрагменты гончарной красноглиняной керамики, кости домашних животных. Мощность заполнения составила до 50 см.

На участках 7–8, 12–13 определилось пятно прямоугольной формы размером 254 × 116 см, вытянутое по линии ССВ–ЮЮЗ. Пятно увязывается с заполнением ямы № 10. В ее заполнении прослежены три прослойки: в северной части на площади 220 × 94 см фиксируется желтая рыхлая супесь с включениями сырца, прокала мощностью до 32 см; ее с юга окаймляет полоса угля с золой шириной 11 см, толщиной до 13 см; в остальной части зафиксирована серая рыхлая супесь с включениями угля, золы толщиной до 12 см. В процессе выборки на дне ямы вдоль западной и восточной стенок фиксировалась кирпичная кладка размером 108 × 60 см (размеры кирпича: 12 × 25 × 7 см, 32 × 28 × 8 см). Кладка сложена из сырцовых кирпичей, скрепленных глинистым раствором. Находки: медные монеты, медный гвоздик, фрагменты гончарной красноглиняной керамики. Мощность заполнения составила 57 см.

На участке 17 выявилось пятно овальной формы размером 50 × 40 см, вытянутое по линии ВСВ–ЗЮЗ. Оно увязывается с заполнением ямы № 14. Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями сырца, кирпича. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 29 см.

На участках 19, 24–25, 30, 35 прослежен предматериковый песок с суглинком и ракушками. На его фоне выделились следующие пятна.

На участке 30 прослежено пятно овальной формы размером 136 × 96 см, вытянутое по линии З–В. Оно увязывается с заполнением ямы № 15. Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями битого кирпича, угля, сырца. Находок не обнаружено. Здесь же продолжилась яма № 2 — пятно полукруглой формы, размеры которого сузились до 56 × 12 см, желтой рыхлой супеси с включениями древесного тлена, угля, кирпича, песка. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 5 см.

На участках 1, 6, 11, 16 продолжилась прослойка неправильной формы на площади 708 × 173 см, вытянутая по линии С–Ю в виде желтой плотной супеси с включениями угля, кирпича, алебаstra. Находки: медная монета, фрагменты гончарной красноглиняной керамики, кости домашних животных. Вдоль ее восточной границы на участках 1–2, 6, 11 прослежено пятно неправильной формы на площади 480 × 77 см, вытянутое по линии С–Ю в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпича, угля, алебаstra. Пятно увязывается с заполнением ямы № 18. Мощность прослойки составила 34 см.

На участках 2–3 на площади 115 × 54 см продолжилась вымостка (мощение) из битых обожженных и сырцовых кирпичей, которая представляет собой спрессованный глинистый раствор, куда вбиты обломки обожженных и сырцовых кирпичей.

На участках 3–4 продолжилась яма № 5 — пятно полуовальной формы размером 100 × 70 см, вытянутое по линии С–Ю с небольшим отклонением на запад, яма продолжается в северную стенку раскопа. Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями битого кирпича, угля, алебаstra. На данном штыке яма была добрана, и ее мощность составила 43 см.

В северо-восточном углу раскопа на участке 5 продолжилась яма № 7 подпрямоугольной формы, размеры которой сузились до 166 × 110 см. В ее заполнении фиксируются две прослойки: в северо-восточной части зафиксировано пятно размером 86 × 48 см желто-серой рыхлой супеси с включениями кирпича, угля, алебаstra мощностью при выборке 4 см; на остальной части фиксируется серая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с включениями кирпича, угля толщиной при выборке 24 см. Находки: гончарный красноглиняный светильник, фрагменты гончарной красноглиняной керамики, кости домашних животных.

На участках 3–5, 9–10 на площади 474 × 250 см продолжилась прослойка серой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включениями кирпича, сырца, угля, алебаstra. Находки: медная монета, фрагменты гончарной красноглиняной керамики. В ее восточной части на участке 9 продолжилась яма № 11 ромбовидной формы, фиксируемые размеры которой сузились до 68 × 52 см. Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, угля. Находки: медная монета, стеклянная бусина, донная часть гончарного красноглиняного сосуда. Мощность заполнения ямы составила 8 см.

На участках 3, 8–10, 15 продолжилось сооружение № 3 — кладка размером 500 × 35 см, сложенная из целых форм и обломков обожженного красного кирпича, поставленного плашмя, скрепленного глинистым раствором, вытянутая по линии СЗ–ЮВ, которая продолжается в восточную стенку раскопа. На данном штыке сооружение закончилось. Его на участке 9 прорезает пятно овальной формы размером 96 × 82 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ. Оно увязывается с заполнением ямы № 12. В заполнении — желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком. Находки: фрагменты гончарной красноглиняной керамики, кости домашних животных.

На участках 8–9, 14–15, 19–20 на площади 380 × 300 см продолжилось пятно желтой плотной супеси с включениями сырца, угля, суглинка. Ее на участке 15 прорезает яма № 4 — пятно полуовальной формы, размеры которого сузились до 86 × 85 см. Оно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В заполнении — желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, золы.

На участках 19–20, 24–25 прослежено пятно полуовальной формы размером 284 × 122 см, вытянутое по линии З–В. Пятно увязывается с заполнением ямы № 17. В заполнении фиксируется серо-желтая рыхлая супесь с включениями каменного и кирпичного щебня, угля. Находок не обнаружено.

На участке 19 определилось пятно круглой формы диаметром 100 см желтой рыхлой супеси с включениями сырца, кирпичной крошки, угля. Оно увязывается с заполнением ямы № 13. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 43 см.

На участках 18–19 выявлено пятно полуовальной формы, вытянутое по линии СВ–ЮЗ, желтой рыхлой супеси с включениями угольков, золы, песка. Вдоль юго-восточной границы (размером 60 × 20 см) и вдоль северо-западной границы (размером 112 × 30 см) которого фиксируется кладка, сложенная из обломков красного обожженного кирпича, скрепленного глинистым раствором, она вытянута по линии СВ–ЮЗ. Конструкция увязывается с сооружением № 4 (рис. 16). Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 33 см.

На участках 17–18, 23 проявилось пятно полукруглой формы диаметром 164 см. Пятно увязывается с заполнением ямы № 29. В заполнении ямы фиксируется песок с включениями золы, угля, кирпича. Находок не обнаружено.

На участке 24 фиксировалась кладка размером 57 × 15 см, сложенная из обломков обожженных кирпичей, вытянутая по линии СЗ–ЮВ.

На участках 23–24, 27–28, 32 размерами 520 × 19 см прослежен древесный тлен, вытянутый по линии СВ–ЮЗ. К нему на участках 28–29, 32–34 примыкает пятно прямоугольной формы размером 354 × 228 см, вытянутое по линии СВ–ЮЗ. Оно увязывается с заполнением ямы № 16. В заполнении — серая рыхлая супесь с включениями кирпича. Мощность заполнения составила 18 см.

На участках 33–39 на площади 358 × 402 см зафиксировано пятно желтой рыхлой супеси с включениями кирпича, сырца, угля, алебаstra. Находки: медная монета, развал красноглиня-

ного сосуда, кости домашних животных. Вдоль северо-восточной границы пятна выявилась кладка размером 78 × 27 см (размеры кирпича: 21 × 21 × 5 см), вытянутая по линии СЗ–ЮВ, которая имеет продолжение в восточный борт раскопа. Она сложена из целых форм и обломков красного обожженного кирпича, скрепленного глинистым раствором. Кладка является сооружением № 5.

На остальной части раскопа на участках 36, 39 продолжилось пятно спрессованного желтого песка (надув). Мощность прослойки в процессе прокопки составила 9 см.

Пласт (штык) 5 (–138 – –263 от 0) (рис. 8)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 5-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов. На участках 1–3, 6–8, 11–20, 25, 30, 35 продолжился материк (светло-желтый песчаник). На его фоне выделяются следующие объекты.

На участке 1 выявилось пятно подовальной формы размером 26 × 80 см, вытянутое по линии С–Ю, которое имеет продолжение в западный борт раскопа. Пятно увязывается с заполнением ямы № 20. В заполнении прослеживается желтая плотная супесь с включениями угля, кирпича, алебаstra. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 34 см.

На участке 11 зафиксировано пятно подовальной формы размером 24 × 90 см, вытянутое по линии С–Ю, которое имеет продолжение в западный борт раскопа. Пятно увязывается с заполнением ямы № 19. В заполнении прослеживается желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с включениями кирпича. Мощность заполнения составила 13 см.

На участках 17–18, 23 продолжилась и четко определилась яма № 29 — пятно круглой формы диаметром 170 см. Заполнение: песок с включениями золы, угля, кирпича. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 51 см.

На участках 19–20 продолжилось пятно ямы № 17 полуовальной формы размером 270 × 120 см. Заполнение: серо-желтая рыхлая супесь с включениями каменного и кирпичного щебня, угля. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 23 см.

На участках 19–20, 25 проявилось пятно прямоугольной формы с фиксируемым размером 200 × 80 см. Оно увязывается с заполнением ямы № 24. Заполнение: желтая плотная супесь с включениями кирпича. Находок не обнаружено.

На участке 30 продолжилось пятно ямы № 15 овальной формы размером 144 × 96 см, вытянутое по линии 3–В. Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями битого кирпича, угля, сырца. Находок не обнаружено. На данном штыке яма была добрана, мощность заполнения — 121 см.

На участках 3, 8 выявлено пятно полуовальной формы размером 170 × 110 см желтой плотной супеси с включениями угля, кирпича. Оно увязывается с заполнением ямы № 21. Находки: фрагменты гончарной красноглиняной керамики, мелкие обломки кашинных поливных сосудов, кости домашних животных.

На участках 3–4 на площади 104 × 40 см, на участке 5 на площади 124 × 64 см проявилось пятно неправильной формы бурой рыхлой пестроцветной супеси с включениями угля, сырца, алебаstra. Его на участке 3 пререзает пятно полуовальной формы размером 54 × 40 см бурой рыхлой пестроцветной супеси с включениями угля, кирпича. Пятно увязывается с заполнением ямы № 25. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 10 см.

На участках 3–5 на площади 420 × 185 см продолжилось пятно серой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включениями кирпича, костей, сырца, алебаstra, угля. Находки: обугленные зерна, медная монета, костяной «конек». Мощность прослойки в процессе прокопки составила 28 см.

На участках 4–5, 9–10 на площади 385 × 216 см продолжилось пятно желтой плотной супеси с включениями суглинка, угля. Находки: медная монета, обломки гончарной красноглиняной керамики.

На участке 9 продолжилась яма № 12 диаметром 80 см. Заполнение: желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком. Мощность заполнения — 6 см.

На участках 10, 14–15 прослежено пятно размером 194×136 см, вытянутое по линии С–Ю, в виде желтой плотной супеси с включениями угля, известнякового щебня, кирпича. Пятно увязывается с ямой № 23. Ее на участке 15 пререзает яма № 4 полуовальной формы размером 98×80 см. Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, золы.

На участках 16–17, 22 на площади 390×98 см выявилось пятно желтой плотной супеси с включениями кирпича, алебаstra. В северо-восточной части пятна выделяется кладка, вытянутая по линии СЗ–ЮВ, размером 230×28 см, в юго-восточной части с перпендикулярным продолжением на ЮВ–СЗ размером 40×50 см. Она является сооружением № 6. Кладка сложена из целых форм и обломков красного обожженного кирпича (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), скрепленного глинистым раствором.

На участке 35 продолжилось сооружение № 5, размеры которого увеличились до 58×212 см (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см). Кладка сложена из целых форм и обломков красного обожженного кирпича, скрепленного глинистым раствором. Она вытянута по линии СЗ–ЮВ и имеет продолжение в восточный борт раскопа.

Пласт (штык) 6 (–168 – –269 от 0) (рис. 9)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 6-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов. На участках 1–3, 6–8, 11–20, 22–25, 29–30, 35 продолжился материк (светло-желтый песчаник).

На участке 3 продолжилась яма № 21 с фиксируемым размером 160×108 см.

На участке 5 продолжились пятна бурой рыхлой пестроцветной супеси с включениями угля, сырца, алебаstra. Пятно сигментовидной формы увязывается с заполнением ямы № 27, оно имеет продолжение в северную и восточную стенки раскопа.

На участках 9, 14–15, 19–20 продолжилась яма № 23 с фиксируемым размером 367×220 см, вытянутая по линии С–Ю. В ее заполнении фиксируется два запада и прослойка: в центральной части прослеживается пятно западов круглой формы диаметром 150 см, толщиной 14 см, в центре которого выделяется пятно круглой формы диаметром 94 см, толщиной 6 см; в остальной части прослежена бурая плотная пестроцветная супесь с включениями угля, суглинка, кирпича. Находки: фрагменты гончарной красноглиняной керамики, кости домашних животных. Ее на участке 15 пререзает яма № 4, фиксируемые размеры которой сузились до 76×74 см. Она имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Заполнение: серая рыхлая супесь с включениями угля, золы.

На участках 19–20 продолжилась яма № 24 размером 190×80 см. В заполнении прослеживается желтая плотная супесь с включениями угля, кирпича. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 10 см.

На участках 16–17, 21–23, 27 продолжилось сооружение № 6 — кладка, общей площадью 290×120 см, вытянутая по линии СЗ–ЮВ, в юго-восточной части с перпендикулярным продолжением на ЮВ–СЗ размером 40×50 см, к которым в юго-восточной части примыкает завал кирпичей. Кладка сложена из целых форм и обломков красного обожженного кирпича (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), скрепленных глинистым раствором.

На участках 22–24, 27–30, 32–34, 37–38 на площади 500×586 см проявилось пятно подпрямоугольной формы желтой рыхлой супеси с включениями кирпича, угля, алебаstra. Пятно увязывается с заполнением ямы № 42. Находки: фрагмент жернова (рис. 63), обломки гончарной красноглиняной керамики, кости домашних животных.

На участке 35 продолжилось сооружение № 5 (кладка), размеры которого увеличились до 58×230 см, кладка вытянута по линии СЗ–ЮВ, в северо-западной части с перпендикулярным продолжением на ЮЗ–СВ размером 78×34 см. Она сложена из целых форм и обломков красного обожженного кирпича (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), скрепленного глинистым раствором, и имеет продолжение в восточный борт раскопа.

На остальной части раскопа на участках 34–37, 39 на площади 365×390 см продолжилось пятно желтой рыхлой супеси с включениями кирпича, сырца, угля, алебаstra.

Пласт (штык) 7 (–200 – –277 от 0) (рис. 10)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 7-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов. На участках 1–4, 6–20, 22–25, 29–30, 35 продолжился материк (светло-желтый песчаник).

На участках 3–4 продолжилось пятно прямоугольной формы размером 144 × 104 см желтой плотной пестроцветной супеси с включениями алебаstra, угля. Пятно увязывается с заполнением ямы № 22.

На участках 4–5, 10 выявлено пятно размером 310 × 155 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ, которое имеет продолжение в северную и восточную стенки раскопа. Оно увязывается с заполнением ямы № 28. Заполнение: бурая плотная пестроцветная супесь с включениями угля, сырца.

В северо-восточном углу раскопа на участке 5 продолжилась яма № 27. В заполнении: бурая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, сырца, алебаstra. Мощность заполнения составила 12 см.

На участках 8–9, 14 продолжилось пятно полукруглой формы размером 268 × 170 см. Оно увязывается с заполнением ямы № 26. В заполнении ямы прослеживаются три прослойки: в северо-западной части на площади 244 × 116 см продолжилась бурая плотная супесь с включениями большого количества угля, песка, сырца; в южной части прослежен желтый песок с включениями суглинка; на остальной части фиксируется желтая плотная супесь с зеленоватым оттенком, толщиной 4 см. Находки: фрагменты гончарной красноглиняной керамики, кости домашних животных.

На участках 9–10, 24–25 продолжилась яма № 23 размером 290 × 174 см, вытянутая по линии С–Ю. В заполнении фиксируется бурая плотная пестроцветная супесь с включениями угля, суглинка, кирпича. Мощность заполнения составила 11 см.

На участке 15 продолжилась яма № 4, размеры которой сузились до 66 × 64 см. Заполнение: серая рыхлая супесь с включениями угля, золы, бытового мусора. Мощность заполнения — 37 см.

На участках 34–35 продолжилось сооружение № 5 (кладка), размером 58 × 230 см, кладка вытянута по линии СЗ–ЮВ, в северо-западной части с перпендикулярным продолжением на ЮЗ–СВ, размеры которого увеличились до 78 × 54 см. Кладка сложена из целых форм и обломков красного обожженного кирпича, скрепленного глинистым раствором.

На участках 16–17, 21–23, 27 продолжилось сооружение № 6 (кладка), общей площадью 290 × 120 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ, в юго-восточной части с перпендикулярным продолжением на ЮВ–СЗ размером 40 × 50 см, к которым в юго-восточной части примыкает завал кирпичей. Кладка сложена из целых форм и обломков красного обожженного кирпича, скрепленного глинистым раствором.

На остальной части раскопа на участках 22–24, 27–30, 32–34, 37–38 на площади 500 × 586 см продолжилась яма № 42. Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, алебаstra.

Пласт (штык) 8 (–220 – –294 от 0) (рис. 11)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 8-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов. На участках 1–20, 22–25, 29–30, 35 продолжился материк (светло-желтый песчаник).

На участках 3–4 продолжилась яма № 22, фиксируемые размеры которой сузились до 134 × 70 см. Заполнение: желтая плотная пестроцветная супесь с включениями алебаstra, угля. Мощность заполнения составила 30 см.

На участках 4–5, 10 продолжилась яма № 28 размером 320 × 146 см, вытянутая по линии СЗ–ЮВ. Заполнение: бурая плотная пестроцветная супесь с включениями угля, сырца.

На участках 4, 8–10, 14–15 продолжилась яма № 26 размером 278 × 200 см. В заполнении ямы прослеживаются три прослойки: в юго-западной части на площади 160 × 54 см продолжи-

лась бурая плотная супесь с включениями угля, песка, сырца; в юго-восточной части прослежен суглинок; на остальной части фиксируется желтый песок с включениями суглинка.

На участках 34–35 продолжилось сооружение № 5 (кладка) размером 58×230 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ, в северо-западной части с перпендикулярным продолжением на ЮЗ–СВ, размеры которого увеличились до 204×78 см.

На участках 16–17, 21–23, 27 продолжилось сооружение № 6 (кладка), общей площадью 324×180 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ, в юго-восточной части с перпендикулярным продолжением на ЮВ–СЗ размером 40×50 см, к которым в юго-восточной части примыкает завал кирпичей.

На остальной части раскопа на участках 22–24, 27–30, 32–34, 37–38 на площади 500×580 см продолжилась яма № 42. Заполнение в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпича, угля, алебастра.

Пласт (штык) 9 (–242 – –317 от 0) (рис. 12)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 9-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов. На участках 1–20, 22–25, 29–30, 35 продолжился материк (светло-желтый песчаник).

На участках 4–5, 10 продолжилась яма № 28, размеры которой сузились до 310×106 см. Заполнение: бурая плотная пестроцветная супесь с включениями угля, сырца. На данном штыке яма была добрана.

На участках 4–5, 9–10, 14–15 продолжилась яма № 26, размеры которой сузились до 274×256 см. В заполнении ямы прослеживаются четыре прослойки: в восточной части на площади 240×110 см прослежен суглинок, толщиной при выборке до 12 см; в южной части на площади 116×130 см и в северо-западной части на площади 86×10 см фиксируется желтый песок с включениями суглинка, толщиной до 5 см; в юго-западной части на площади 150×40 см проявилось пятно серо-коричневой плотной супеси с включениями угля, суглинка, алебастра, толщиной до 33 см; на остальной части фиксируется бурая плотная пестроцветная супесь с включениями угля, кирпича, сырца, прокала, костей животных, мощностью 33 см.

На участках 34–35, 37–38 продолжилось сооружение № 5 (кладка) размером 58×230 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ, в северо-западной части с перпендикулярным продолжением на ЮЗ–СВ, размеры которого увеличились до 354×55 см, с продолжением на СЗ–ЮВ размером 80×50 см.

На участках 16–17, 21–23, 27–28, 32 продолжилось сооружение № 6 (кладка) Г-образной формы, вытянутое по линии СЗ–ЮВ, размером 410×80 см, в юго-восточной части с перпендикулярным продолжением на ЮЗ–СВ размером 180×48 см, в северной части с продолжением Г-образной формы, вытянутое по линии СВ–ЮЗ, размером 70×50 см с перпендикулярным продолжением на СЗ–ЮВ размером 234×30 см, к которым с юга и востока примыкает завал кирпичей.

На участках 21–22, 26–27, 31–32 на площади 394×346 см продолжилось пятно желтой плотной супеси с включениями кирпича, угля, алебастра. В его западной части на участках 21, 26 зафиксировано пятно полукруглой формы диаметром 110 см в виде желтой рыхлой супеси, в западной части которого выделяется вертикально поставленный красноглиняный сосуд — хум. Пятно увязывается с заполнением ямы № 38. Находок в заполнении ямы не обнаружено.

На остальной части раскопа на участках 22–24, 27–30, 32–34, 37–38 на площади 480×580 см продолжилась яма № 42. Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, алебастра.

Пласт (штык) 10 (–293 – –335 от 0) (рис. 13)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 10-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов. На большей части раскопа на участках 1–20, 22–25, 29–30, 35 продолжился материк (светло-желтый песчаник).

На участках 34–35, 37–38 продолжилось сооружение № 5 (кладка) размером 58×230 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ, в северо-западной части с перпендикулярным продолжением

на ЮЗ–СВ, размеры которого увеличились до 360×55 см, с продолжением на СЗ–ЮВ размером 80×50 см, к ним с юго-запада примыкает завал кирпичей. Кладка сложена из целых форм и обломков красного обожженного кирпича (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), скрепленного глинистым раствором, и имеет продолжение в восточный борт раскопа.

На участках 34–37, 39 на площади 330×230 см выявилось пятно серой рыхлой супеси с включениями кирпича, большого количества рыбьих костей и чешуи. Мощность прослойки составила 20 см.

На участках 16–17, 21–23, 27, 32–33 продолжилось сооружение № 6 (кладка) Г-образной формы, вытянутое по линии СЗ–ЮВ, размером 400×100 см, в юго-восточной части с перпендикулярным продолжением на ЮЗ–СВ размером 180×48 см, в северной части с продолжением Г-образной формы, вытянутым по линии СВ–ЮЗ, размером 70×50 см с перпендикулярным продолжением на СЗ–ЮВ размером 234×30 см, к ним с юга и востока примыкает завал кирпичей. Кладка сложена из целых форм и обломков красного обожженного кирпича (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), скрепленного глинистым раствором.

На участках 22–24, 27–30, 32–34 на площади 492×470 см продолжилась яма № 42. Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, алебаstra.

На участках 21, 26 продолжилась яма № 38 диаметром 126 см. Заполнение: желтая рыхлая супесь, в западной части выделяется вертикально поставленный красноглиняный сосуд — хум. Находок не обнаружено. Мощность заполнения — 28 см.

На остальной части раскопа на участках 21, 26–29, 31–34, 38 общей площадью 800×400 см фиксируется пятно желтой плотной супеси с включениями кирпича, алебаstra, угольков.

Пласт (штык) II (–328 – –354 от 0) (рис. 14)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 11-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов. На большей части раскопа на участках 1–39 продолжился материк (светло-желтый песчаник). На его фоне фиксировались следующие объекты.

На участках 33–35, 37–38 продолжилось и полностью выявилось сооружение № 5 (кладка) зигзагообразной формы, общей протяженностью 760 см и шириной от 21 до 55 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ и СВ–ЮЗ, с вертикально оставленными пазами шириной от 6 до 18 см, через интервал 22–58 см. Кладка сложена из целых форм и обломков красного обожженного кирпича (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), скрепленного глинистым раствором, и имеет продолжение в восточный борт раскопа. В юго-западной части сооружения выявилось пятно округлой формы размером 90×86 см в виде прокала с золой. Толщина прослойки во время выборки составила 3 см.

На участках 16–17, 21–23, 27–28, 32–33 продолжилось и полностью выявилось сооружение № 6 (кладка) зигзагообразной формы, общей протяженностью 816 см и шириной от 21 до 94 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ и СВ–ЮЗ, с вертикально оставленными пазами шириной от 6 до 12 см, через интервал 28–62 см; в северной части с продолжением Г-образной формы, вытянутое по линии СВ–ЮЗ, размером 70×50 см с перпендикулярным продолжением на СЗ–ЮВ размером 234×30 см. Кладка сложена из целых форм и обломков красного обожженного кирпича (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), скрепленного глинистым раствором, со значительным понижением на юго-запад до –332 см от 0. Вдоль юго-западного края кладки на участках 21–22 проявилось пятно размером 222×22 см в виде желтой плотной супеси с включениями кирпича, алебаstra. Оно увязывается с заполнением ямы № 44. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 13 см.

Скорее всего, сооружение № 5 и сооружение № 6 являются остатками единой хозяйственной постройки, связанной с гончарным производством.

На участке 26 продолжился вертикально поставленный красноглиняный сосуд — хум в яме № 38, который имеет продолжение в западный борт раскопа.

На участках 26, 31 выявился древесный тлен размером 234×12 см и толщиной до 2 см, вытянутый по линии СЗ–ЮВ.

На участках 26, 21 определились круглые пятна диаметром 22 см и 26 см соответственно желтой рыхлой супеси с включениями угольков, древесного тлена. Пятна увязываются с заполнениями столбовых ям № 1 и № 2 соответственно. Мощность заполнения столбовой ямы № 1 составила 6 см, столбовой ямы № 2 — 8 см. Находок не обнаружено. Возможно, столбовые ямы № 1 и № 2 являлись остатками опоры одного перекрытия.

На участках 22, 26–27, 32 прослежено пятно сигментовидной формы с фиксируемым размером 222 × 146 см желтой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включениями угля, кирпича, алебаstra. Оно увязывается с заполнением ямы № 31, которая продолжается под сооружение № 6. Мощность заполнения составила 110 см. Его на участках 26–27 пререзает пятно овальной формы размером 110 × 82 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ, желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, угля, алебаstra. Пятно увязывается с заполнением ямы № 30. Мощность заполнения составила 55 см.

На участках 27–28, 32–33 проявилось пятно подовальной формы размером 200 × 120 см, вытянутое по линии ССВ–ЮЮЗ, желтой рыхлой супеси с включениями угля, кирпича, алебаstra. Оно увязывается с заполнением ямы № 41, которая продолжается под сооружение № 6. Мощность заполнения составила 110 см.

На участках 23–24, 28–30 продолжилась яма № 42 подпрямоугольной формы размером 362 × 192 см, вытянутая по линии СЗ–ЮВ. Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, алебаstra, угля. Находок не обнаружено. Мощность прослойки составила 4 см. Этот слой на участках 24, 28–29, 33 пререзает полоса размером 306 × 16 см, вытянутая по линии СВ–ЮЗ. Она увязывается с заполнением ямы № 43. Пятно выявилось в виде желтой рыхлой супеси с древесным тленом. Вдоль северо-западного края пятна фиксируется полоса сырца размером 306 × 10 см, толщиной до 8 см.

Скорее всего, сооружение № 5, сооружение № 6 и ямы № 42–44 являются остатками единой хозяйственной постройки, связанной с гончарным производством.

На участках 33–34 выявлено пятно овальной формы размером 174 × 78 см, вытянутое по линии СВ–ЮЗ, желтой рыхлой супеси с включениями угля, кирпичной крошки, алебаstra. Оно увязывается с заполнением ямы № 40. Мощность заполнения — 71 см.

На участках 34–35 — пятно прямоугольной формы размером 104 × 74 см, вытянутое по линии СВ–ЮЗ, желтой рыхлой супеси с включениями угля, алебаstra. Пятно увязывается с заполнением ямы № 35, которая имеет продолжение под сооружение № 5. Мощность заполнения составила 131 см. Яму на участках 34–35 пререзает пятно круглой формы диаметром 60 см желтой плотной супеси с включениями золы, угля, кирпича, алебаstra. Оно увязывается с заполнением ямы № 36. Мощность заполнения составила 35 см.

На участках 35–36 прослежено пятно прямоугольной формы размером 220 × 122 см, вытянутое по линии СВ–ЮЗ, желтой рыхлой супеси с включениями суглинка, угля, алебаstra. Пятно увязывается с заполнением ямы № 32, которая имеет продолжение в восточный борт раскопа. Находки: керамический светильник, фрагменты гончарной красноглиняной керамики, кости животных. Мощность заполнения составила 62 см. Эту яму на участках 36–37, 39 пререзает пятно размером 130 × 66 см желтой рыхлой супеси с включениями кирпича, золы. Оно увязывается с заполнением ямы № 34, которая продолжается за пределы раскопа. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 6 см.

На участке 36 проявилось пятно размером 84 × 32 см, вытянутое по линии СВ–ЮЗ, желтой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком. Пятно увязывается с заполнением ямы № 39, которая имеет продолжение в восточный борт раскопа. Мощность заполнения составила 20 см. Его перекрывает пятно размером 246 × 70 см желтой рыхлой супеси с включениями кирпича, сырца, угля, алебаstra. Находок не обнаружено.

На участке 37 определилось пятно овальной формы размером 148 × 60 см, вытянутое по линии ЗСЗ–ВЮВ, желтой рыхлой супеси с включениями алебаstra, угля, кирпичной крошки. Пятно увязывается с заполнением ямы № 37, которая продолжается за пределы раскопа. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 25 см.

На участке 36 — пятно круглой формы диаметром 50 см желтой рыхлой супеси с включениями древесного тлена, белой глины. Оно увязывается с заполнением ямы № 33. Мощность заполнения составила 25 см.

На участке 37 выявились круглые пятна диаметром 38, 22 и 22 см желтой рыхлой супеси с древесным тленом. Пятна увязываются с заполнениями столбовых ям № 3–5 соответственно. Мощность заполнения столбовой ямы № 3 составила 22 см, столбовой ямы № 4 — 7 см, столбовой ямы № 5 — 8 см. Находок не обнаружено. Возможно, столбовые ямы № 4 и № 5 являлись остатками опоры перекрытия, а столбовая яма № 3 и яма № 33 — остатками единой конструкции.

Пласт (штык) на уровне материковых ям (–120 – –466 от 0) (рис. 15)

На уровне материковых ям раскоп вне углублений имел значительное понижение на юг, так как находился на склоне бугра и на краю берегового обрыва. В основании культурного слоя залегал стерильный предматериковый песок с суглинком и ракушками. Он покоился на материке (светло-желтый песчаник, переходящий в коричневый суглинок).

Описание сооружений и объектов раскопа

На раскопе обнаружено 56 объектов различного назначения, которые выявлялись в процессе прокопки и при зачистке материка. Они представлены мощением, 6 сооружениями, 44 хозяйственными и 5 столбовыми ямами. Все выявленные на раскопе объекты подразделяются на шесть хронологических строительных периодов, которые составляют следующие стратиграфические слои: к золотоордынскому слою (XIV–XV вв.) относятся четыре первых строительных периода (I–IV); к русскому времени (XVII–XVIII вв.) относится пятый строительный период (V); современный слой (XIX–XX вв.) представлен шестым строительным периодом (VI).

Ниже дается описание всех обнаруженных на раскопе сооружений по строительным периодам, начиная от самого раннего (I).

I строительный период

К нему относятся 12 объектов: ямы № 21–24, 28, 29, 31, 32, 39–41. Из них три (ямы № 21, 26, 28) относятся к раннему этапу, четыре объекта (ямы № 22–24, 29) к позднему этапу данного строительного периода. Соотношение остальных ям более подробно определить не удалось.

Яма № 31. Участки 22, 26–27, 32 (рис. 14, 18)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–352 от 0) в виде пятна сигментовидной формы размером 222 × 146 см, оно продолжается под сооружение № 6. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки, южная — с уступом (на отметках –409 см от 0, –424 см от 0) и ровное дно на глубине –462 см от 0 (–110 см от верхнего края выявления). Заполнение: желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с включениями угля, кирпича, алебаstra.

Яма № 32. Участки 35–37 (рис. 14, 16, 30)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–328 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 220 × 122 см, вытянутого по линии СВ–ЮЗ. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –390 см от 0 (–62 см от уровня выявления). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями суглинка, угля, алебаstra.

Яма № 39. Участок 36 (рис. 14, 30, 41)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–338 от 0) в плане в виде пятна неправильной формы с фиксируемым размером 84 × 32 см, вытянутого по линии СВ–ЮЗ, яма имеет продолжение в восточный борт раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела чуть скошенную северную и покатые южную и западную стенки. Ровное дно находилось на глубине –355 см от 0 (–25 см от д. у.). Заполнение: желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком.

Яма № 40. Участки 33–34 (рис. 14, 18)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–339 от 0) в виде пятна овальной формы размером 174 × 78 см, вытянутого по линии СВ–ЮЗ. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки (северную — с уступом на отметке –398 см от 0) и ровное дно на глубине –410 см от 0 (–71 см от верхнего края). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями угля, кирпичной крошки, алебаstra.

Яма № 41. Участки 27–28, 32–33 (рис. 14, 17)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–336 от 0) в виде пятна подовальной формы размером 200 × 120 см, вытянутого по линии ССВ–ЮЮЗ, которое продолжается под сооружение № 6. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки (с уступом на отметке –397 см от 0) и ровное дно на глубине –446 см от 0 (–110 см от верхнего края). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями угля, кирпича, алебаstra.

Ранний этап I строительного периода

Яма № 21. Участки 3, 8 (рис. 8, 9)

Была обнаружена на уровне 5-го штыка (–155 от 0) в виде пятна полуовальной формы размером 170 × 110 см. В процессе выборки определилось, что яма имела вертикальные стенки и ровное дно на глубине –195 см от 0 (–40 см от уровня выявления). Заполнение: желтая плотная супесь с включениями угля, кирпича.

Яма № 26. Участки 4–5, 8–10, 14–15 (рис. 10–12, 19)

Была обнаружена на уровне 7-го штыка (–205 от 0) и четко определилась на уровне 9-го штыка (–267 от 0) в виде пятна овальной формы, размеры которого сузились до 274 × 256 см. В процессе выборки определилось, что яма имела чуть скошенные стенки и округлое дно на глубине –305 см от 0 (–100 см от уровня выявления). Заполнение: верхняя прослойка — бурая плотная супесь с включениями большого количества угля, песка, сырца, мощностью до 27 см; вторая — желтая плотная супесь с зеленоватым оттенком, мощностью 4 см; третья — желтый песок с включениями суглинка, мощностью до 51 см; четвертая — суглинок, мощностью до 12 см; пятая — серо-коричневая плотная супесь с включениями угля, суглинка, алебаstra, мощностью до 33 см; нижняя — бурая плотная пестроцветная супесь с включениями угля, кирпича, сырца, прокала, костей животных, мощностью 33 см.

Яма № 28. Участки 4–5, 10 (рис. 10–12, 29, 40, 41)

Была обнаружена на уровне 7-го штыка (–200 от 0) и четко определилась на уровне 9-го штыка (–242 от 0) в виде полосы с фиксируемым размером 310 × 106 см, вытянутой по линии СЗ–ЮВ, которая имеет продолжение в северную и восточную стенки раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела скошенные стенки и ровное дно на глубине –314 см от 0 (–116 см от д. у.). Заполнение: бурая плотная пестроцветная супесь с включениями угля, сырца.

Поздний этап I строительного периода

Яма № 22. Участки 3–4 (рис. 10, 11, 40)

Была обнаружена на уровне 7-го штыка (–204 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 144 × 104 см, которое имеет продолжение в северную стенку раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесную восточную и скошенные западную, южную стенки. Округлое дно фиксируется на глубине –259 см от 0 (–153 см от д. у.). Заполнение: желтая плотная пестроцветная супесь с включениями алебаstra, угля.

Яма № 23. Участки 9–10, 24–25 (рис. 8–10, 19)

Была обнаружена на уровне 5-го штыка (–161 от 0) и полностью выявилась на уровне 7-го штыка в виде пятна неправильной формы размером 290 × 174 см, вытянутого по линии С–Ю.

В процессе выборки определилось, что яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –256 см от 0 (–95 см от уровня выявления). В заполнении фиксируется три запада и прослойка: верхняя — желтая плотная супесь с включениями известнякового щебня, угля, кирпича толщиной до 20 см; вторая — желтая плотная супесь с включениями суглинка, угля толщиной до 6 см; третья — желтая рыхлая супесь с включениями известнякового щебня, угля, белой глины толщиной до 12 см; нижняя — бурая плотная пестроцветная супесь с включениями угля, суглинка, кирпича мощностью до 16 см.

Яма № 24. Участки 19–20, 25 (рис. 8, 9, 17)

Была обнаружена на уровне 5-го штыка (–221 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 200 × 80 см. В процессе выборки определилось, что яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –256 см от 0 (–35 см от уровня выявления). Заполнение: желтая плотная супесь с включениями кирпича. Находок не обнаружено.

Яма № 29. Участки 17–18, 23 (рис. 7, 8, 16)

Была обнаружена на уровне 4-го штыка (–183 от 0) и четко определилась на уровне 5-го штыка (–212 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 170 см. В процессе выборки выяснилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –253 см от 0 (–70 см от верхнего края выявления). Заполнение: песок с включениями золы, угля, кирпича.

II строительный период

К нему относится большинство обнаруженных на раскопе объектов (26): сооружения № 4–6 и ямы № 9, 10, 13–15, 17, 19, 25, 27, 30, 33, 35–38, 42–44, а также столбовые ямы № 1–5. Из них четыре (соор. № 4 и ямы № 9, 10, 13) относятся к раннему этапу, двенадцать объектов (соор. № 5 и 6, ямы № 30, 35–38, 42–44 и столбовые ямы № 1–5) к позднему этапу данного строительного периода. Соотношение остальных ям более подробно определить не удалось.

Яма № 14. Участок 17 (рис. 7, 19)

Была обнаружена на уровне 4-го штыка (–184 от 0) в виде пятна овальной формы размером 50 × 40 см, вытянутого по линии ВСВ–ЗЮЗ. Во время выборки определилось, что яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –213 см от 0 (–29 см от уровня выявления). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями сырца, кирпича.

Яма № 15. Участок 30 (рис. 7, 8, 18)

Была обнаружена на уровне 4-го штыка (–202 от 0) в виде пятна овальной формы размером 136 × 96 см, вытянутого по линии З–В. Во время выборки определилось, что яма имела чуть отвесные стенки и ровное дно на глубине –344 см от 0 (–142 см от уровня выявления). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями битого кирпича, угля, сырца.

Яма № 17. Участки 19–20, 24–25 (рис. 7, 8)

Была обнаружена на уровне 4-го штыка (–209 от 0) в виде пятна полуовальной формы размером 284 × 122 см, вытянутого по линии З–В. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –249 см от 0 (–18 см от уровня выявления). Заполнение: серо-желтая рыхлая супесь с включениями каменного и кирпичного щебня, угля.

Яма № 19. Участок 11 (рис. 8)

Была обнаружена на уровне 5-го штыка (–212 от 0) в виде пятна подовальной формы размером 24 × 90 см, вытянутого по линии С–Ю, пятно имеет продолжение в западный борт раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела пологие стенки и округлое дно на глубине –228 см от 0 (–36 см от д. у.). Заполнение: желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с включениями кирпича.

Яма № 25. Участок 3 (рис. 8, 40)

Была обнаружена на уровне 5-го штыка (–154 от 0) в виде пятна полуовальной формы размером 54 × 40 см. В процессе выборки определилось, что яма имела пологие стенки и чашевидное в разрезе дно на глубине –164 см от 0 (–20 см от верхнего края выявления). Заполнение: бурая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, кирпича.

Яма № 27. Участок 5 (рис. 9, 10, 40, 41)

Была обнаружена на уровне 6-го штыка (–168 от 0) в виде пятна сигментовидной формы размером 80 × 50 см, которое имеет продолжение в северную и восточную стенки раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –211 см от 0 (–51 см от д. у.). Заполнение: бурая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, сырца, алебастра.

Яма № 33. Участок 36 (рис. 14, 16, 30)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–335 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 50 см. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –360 см от 0 (–25 см от верхнего края). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями древесного тлена, белой глины.

Ранний этап II строительного периода

Сооружение № 4. Участки 18–19 (рис. 7, 16, 27)

Было обнаружено на уровне 4-го штыка (–179 от 0) в виде пятна полуовальной формы, вытянутого по линии СВ–ЮЗ. Сооружение представляет собой кирпичную кладку размером 112 × 30 см, сложенную из обломков красного обожженного кирпича, поставленного плашмя в 2 ряда из 2 слоев, скрепленных глинистым раствором, кладка вытянута по линии СВ–ЮЗ с понижением на юг (от –179 см до –186 см от 0). Подошва кладки покоится на уровне –192 от 0 с понижением на юг (–199 см от 0). В процессе выборки определилось, что углубление имело отвесные стенки и ровное дно на глубине –223 см от 0 (–44 см от уровня выявления). В заполнении: желтая рыхлая супесь с включениями угольков, золы, песка. Находок не обнаружено. Сооружение, предположительно, является остатками печи, относящейся к гончарной мастерской.

Яма № 9. Участки 2, 6–7 (рис. 6, 7, 16, 28)

Была обнаружена на уровне 3-го штыка (–106 от 0) и четко определилась на уровне 4-го штыка (–130 от 0) в виде пятна подпрямоугольной формы размером 256 × 158 см, вытянутого по линии ССВ–ЮЮЗ, к которому с юго-запада примыкает пятно размером 60 × 55 см желтой рыхлой супеси с включениями угля. В южной части ямы прослежены фрагменты сырцовых кирпичей. Во время выборки определилось, что яма имела отвесные западную, северную, восточную и пологую южную стенки и ровное дно на глубине –186 см от 0 (–86 см от д. у.). В заполнении прослежено три прослойки: верхняя — бурая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, угля, прокала толщиной 56 см; вторая — желтая рыхлая супесь с включениями угля кирпича, алебастра мощностью 20 см; нижняя — скопление прокала, сырца, угля, золы толщиной до 10 см. Яма, возможно, является остатками горна для обжига индивидуальной (кашинной) посуды с поддувалом с запада и топкой с юга.

Яма № 10. Участки 7–8, 12–13 (рис. 7, 16, 28)

Была обнаружена на уровне 4-го штыка (–130 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 254 × 116 см, вытянутого по линии ССВ–ЮЮЗ. Дневной уровень фиксируется на уровне –121 см от 0. Во время выборки определилось, что яма имела отвесные с подбоем в западную, северную, восточную и пологую южную стенки и ровное дно на глубине –187 см от 0 (–66 см

от д. у.). На дне ямы вдоль западной и восточной стенок фиксируется кирпичная кладка размером 108×60 см (размеры кирпича: от $12 \times 25 \times 7$ см до $32 \times 28 \times 8$ см), сложенная из сырцовых кирпичей, скрепленных глинистым раствором, с понижением на юго-юго-запад от -157 см до -167 см от 0. В заполнении прослежено три прослойки: верхняя — желтая рыхлая супесь с включениями сырца, прокала мощностью до 32 см; вторая — уголь с золой толщиной 13 см; нижняя — серая рыхлая супесь с включениями угля, золы толщиной до 12 см. Находки: медные монеты, медный гвоздик. Яма, возможно, является остатками горна для обжига индивидуальной (кашинной) посуды с топкой с юга.

Скорее всего, яма № 9 и яма № 10 являются остатками горнов одного производственного комплекса.

Яма № 13. Участок 19 (рис. 7, 16, 27)

Была обнаружена на уровне 4-го штыка (-172 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 100 см. Во время выборки определилось, что яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине -223 см от 0 (-43 см от уровня выявления). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями сырца, кирпичной крошки, угля. Находок не обнаружено. Яма, скорее всего, является предтопочной ямой печи (соор. № 4).

Поздний этап II строительного периода

Сооружение № 5. Участки 33–35, 37–38 (рис. 7–15, 20, 33, 34, 37, 41)

Было обнаружено на уровне 4-го штыка (-208 от 0) и полностью выявилось на уровне 11-го штыка (-335 от 0), представляло собой кирпичную кладку зигзагообразной формы, общей протяженностью 760 см и шириной от 21 до 55 см, вытянутую по линии СЗ–ЮВ и СВ–ЮЗ, с вертикально оставленными пазами шириной от 6 до 18 см, через интервал 22–58 см. Кладка сложена из целых форм и обломков красного обожженного кирпича (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), скрепленного глинистым раствором, с понижением на юго-запад (-334 см от 0), имеет продолжение в восточный борт раскопа. Сооружение имело отвесные стенки и ровное дно на глубине -340 от 0. Сооружение, предположительно, является стеной здания, связанного с гончарным производством.

Сооружение № 6. Участки 16–17, 21–23, 27–28, 32–33 (рис. 8–15, 21, 35–37)

Было обнаружено на уровне 5-го штыка (-219 от 0) и полностью выявилось на уровне 11-го штыка (-336 от 0), представляло собой кирпичную кладку зигзагообразной формы, общей протяженностью 816 см и шириной от 21 до 94 см, вытянутую по линии СЗ–ЮВ и СВ–ЮЗ, с вертикально оставленными пазами шириной от 6 до 12 см, через интервал 28–62 см; в северной части с продолжением Г-образной формы, вытянутую по линии СВ–ЮЗ, размером 70×50 см с перпендикулярным продолжением на СЗ–ЮВ размером 234×30 см. Кладка сложена из целых форм и обломков красного обожженного кирпича (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), скрепленного глинистым раствором, со значительным понижением на юго-запад до -332 см от 0. Сооружение имело отвесные стенки и ровное дно на глубине -340 от 0. Сооружение, предположительно, является стеной здания, связанного с гончарным производством.

Скорее всего, сооружения № 5 и № 6 являются остатками единой производственной постройки.

Яма № 30. Участки 26–27 (рис. 14, 18)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (-354 от 0) в виде пятна овальной формы размером 110×82 см, вытянутого по линии СЗ–ЮВ. В процессе выборки определилось, что яма имела чуть скошенные стенки и чашевидное в разрезе дно на глубине -410 см от 0 (-56 см от верхнего края выявления). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, угля, алебаstra.

Яма № 35. Участки 34–35 (рис. 14, 16)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–335 от 0) в виде пятна прямоугольной формы с фиксируемым размером 104 × 74 см, вытянутого по линии СВ–ЮЗ, которое продолжается под сооружение № 5. В процессе выборки выяснилось, что яма имела отвесные стенки, южная — с уступом (на отметке –370 см от 0) и ровное дно на глубине –466 см от 0 (–131 см от верхнего края). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями угля, алебастра.

Яма № 36. Участки 34–35 (рис. 14, 19, 31)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–335 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 60 см. В процессе выборки выяснилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –370 см от 0 (–35 см от верхнего края). Заполнение: желтая плотная супесь с включениями золы, угля, кирпича, алебастра. В северной части ямы в материк был углублен красноглиняный сосуд — хум (рис. 34, 14; 39, 3). Яма, возможно, является хранилищем для извести.

Яма № 37. Участок 37 (рис. 14, 18)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–353 от 0) в виде пятна полуовальной формы с фиксируемым размером 148 × 60 см, вытянутого по линии ЗСЗ–ВЮВ, которое продолжается за пределы раскопа. В процессе выборки выяснилось, что яма имела отвесные северную, западную, восточную стенки и ровное дно на глубине –378 см от 0 (–25 см от верхнего края). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями алебастра, угля, кирпичной крошки.

Яма № 38. Участки 21, 26 (рис. 12, 13)

Была обнаружена на уровне 9-го штыка (–294 от 0) в виде пятна полукруглой формы с диаметром 110 см. В центральной части пятна выделяется вертикально поставленный красноглиняный сосуд — хум. Яма уходит в западный борт раскопа. В процессе выборки выяснилось, что яма имела отвесные северную, восточную, южную стенки и ровное дно на глубине –336 см от 0 (–42 см от д. у.). Дно сосуда (хума) размером 105 × 75 см зафиксировано на уровне –395 см от 0. В заполнении ямы и сосуда — желтая рыхлая супесь. Находки из заполнения сосуда представлены костями кошки (череп) и мышей (4 скелета). Яма, возможно, является хранилищем для извести.

Яма № 42. Участки 22–24, 27–30, 32–34, 37–38 (рис. 11–15, 17, 33)

Была обнаружена на уровне 6-го штыка (–252 от 0) в виде пятна подпрямоугольной формы размером 500 × 586 см. В процессе выборки выявилось, что яма имела чуть скошенную северную стенку и ровное дно на глубине –330 см от 0 (–78 см от верхнего края) с понижением на юг (–335 от 0). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, алебастра. В северной части ямы фиксировались следы натопа.

Яма № 43. Участки 24, 28–29, 33 (рис. 14–16)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–330 от 0) в виде пятна размером 306 × 26 см, вытянутого по линии СВ–ЮЗ. Вдоль северо-западного края которого фиксируется полоса сырца размером 306 × 10 см. В процессе выборки выявилось, что яма имела отвесные западную и восточную стенки и пологие северную и южную стенки. Ровное дно покоилось на глубине –344 см от 0 (–8 см от верхнего края). Заполнение: желтая рыхлая супесь с древесным тленом. Находок не обнаружено.

Ямы № 42 и № 43 являются конструктивными элементами единого строения, где яма № 42 служила котлованом помещения, яма № 43 представляла собой заглубленную в землю часть разделительной стены помещения.

Яма № 44. Участки 21–22 (рис. 14–16)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–332 от 0) в виде полосы размером 222 × 22 см, вытянутой по линии СЗ–ЮВ. В процессе выборки выявилось, что яма имела отвесные северную и южную стенки и пологие западную и восточную стенки. Ровное дно покоилось

на глубине –365 см от 0 (–13 см от верхнего края). Заполнение: желтая плотная супесь с включениями кирпича, алебастра. Находок не обнаружено.

Скорее всего, сооружения № 5 и № 6, а также ямы № 42–44 являются конструктивными элементами единого строения, которое представляет собой хозяйственную постройку с центральным прямоугольным помещением с двумя комнатами, к которому с запада и востока примыкали два помещения.

Столбовая яма № 1. Участок 26 (рис. 14, 19)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–336 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 22 см. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –342 см от 0 (–6 см от верхнего края). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями угольков, древесного тлена. Находок не обнаружено.

Столбовая яма № 2. Участок 21 (рис. 14, 19)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–336 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 26 см. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –344 см от 0 (–8 см от верхнего края). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями угольков, древесного тлена. Находок не обнаружено.

Возможно, столбовые ямы № 1 и № 2 являлись остатками опоры перекрытия сооружения № 6.

Столбовая яма № 3. Участок 37 (рис. 14, 19)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–335 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 38 см. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –357 см от 0 (–22 см от верхнего края). Заполнение: желтая рыхлая супесь с древесным тленом. Находок не обнаружено.

Столбовая яма № 4. Участок 37 (рис. 14, 19)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–335 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 22 см. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –342 см от 0 (–7 см от уровня выявления). Заполнение: желтая рыхлая супесь с древесным тленом. Находок не обнаружено.

Столбовая яма № 5. Участок 37 (рис. 14, 19)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–335 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 22 см. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –343 см от 0 (–8 см от уровня выявления). Заполнение: желтая рыхлая супесь с древесным тленом. Находок не обнаружено.

Возможно, столбовые ямы № 4 и № 5 являлись остатками опоры перекрытия сооружения № 5, а столбовая яма № 3 и яма № 33 — остатками столбов единой конструкции.

III строительный период

К нему относятся 5 объектов: мощение, сооружение № 3 и ямы № 5, 18, 20.

Вымостка (мощение). Участки 2–3 (рис. 6, 24)

Была обнаружена на уровне 3-го штыка (–73 от 0) в виде пятна неправильной формы, представляющего собой спрессованный глинистый раствор, куда были вбиты обломки обожженных и сырцовых кирпичей. Описанный объект является мощением площадки, возможно, относящейся к сооружению № 3.

Сооружение № 3. Участки 3, 8–10, 15 (рис. 6, 7, 26, 41)

Было обнаружено на уровне 3-го штыка (–116 от 0) в виде кирпичной кладки размером 500 × 35 см, сложенной из целых форм и обломков обожженного красного кирпича (размеры

кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), поставленного плашмя в 1,5 ряда в 4 слоя, скрепленного глинистым раствором. Кладка ориентирована по линии СЗ–ЮВ с понижением на юго-восток (от –97 до –116 от 0). Сооружение имело отвесные стенки и ровное дно на глубине –139 от 0. Сооружение, предположительно, является остатком стены ограды.

Яма № 5. Участки 3–4 (рис. 6, 7)

Была обнаружена на уровне 3-го штыка (–80 от 0) в виде пятна полуовальной формы размером 92×70 см, вытянутого по линии С–Ю. Во время выборки выяснилось, что яма имела отвесные восточную и южную и покатую западную стенки и округлое дно на глубине –140 см от 0 (–68 см от д. у.). В заполнении сооружения фиксируется желтая рыхлая супесь с включениями битого кирпича, угля, алебаstra.

Яма № 18. Участки 1–2, 6, 11 (рис. 7, 40)

Была обнаружена на уровне 4-го штыка (–117 от 0) в виде пятна неправильной формы размером 480×77 см, вытянутого по линии С–Ю. В процессе выборки определилось, что яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –151 см от 0 (–47 см от верхнего края заполнения) с понижением на юг до уровня –212 см от 0. Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, алебаstra.

Яма № 20. Участок 1 (рис. 8)

Была обнаружена на уровне 5-го штыка (–175 от 0) в виде пятна подовальной формы размером 26×80 см, вытянутого по линии С–Ю. В процессе выборки выяснилось, что яма имела отвесные стенки, дно зафиксировать не удалось, так как яма не была добрана из-за продолжения ее большей части за пределы раскопа. Уровень прокопанности зафиксирован на глубине –205 см от 0 (–35 см от д. у.). В заполнении прослеживается желтая плотная супесь с включениями угля кирпича, алебаstra. Находок не обнаружено.

IV строительный период

К нему относятся 7 объектов: сооружение № 2 и ямы № 3, 6–8, 12, 34.

Сооружение № 2. Участки 2, 6–7 (рис. 6, 24)

Было обнаружено на уровне 3-го штыка (–85 от 0) в виде кирпичной кладки размером 150×140 см, сложенной в 1 слой из красного обожженного кирпича (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), скрепленного глинистым раствором, кладка вытянута по линии СЗ–ЮВ с понижением на юго-восток от уровня –85 от до –120 от 0. Сооружение имело отвесные стенки и ровное дно на глубине –125 от 0. В процессе выборки определилось, что оно является кирпичным завалом.

Яма № 3. Участок 1 (рис. 6)

Была обнаружена на уровне 3-го штыка (–88 от 0) в виде пятна овальной формы размером 135×112 см, вытянутого по линии С–Ю. Во время выборки выяснилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –126 см от 0 (–38 см от уровня выявления). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями кирпича. Находки: керамика поливная с орнаментом «рисовое зерно», обломки гончарной красноглиняной керамики.

Яма № 6. Участок 12 (рис. 6)

Была обнаружена на уровне 3-го штыка (–128 от 0) в виде пятна ромбовидной формы размером 44×40 см. Во время выборки выяснилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –140 см от 0 (–160 см от уровня выявления). Заполнение: серая рыхлая супесь. Находок не обнаружено.

Яма № 7. Участок 5 (рис. 6, 7)

Была обнаружена на уровне 3-го штыка (–52 от 0) в виде пятна сигментовидной формы размером 192 × 194 см, которое продолжается в северную и восточную стенки раскопа. Дневной уровень фиксируется на уровне –60 см от 0. Во время выборки выяснилось, что яма имела покатые стенки и ровное дно на глубине –110 см от 0 (–50 см от д. у.). В заполнении прослежено две прослойки: верхняя — желто-серая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, алебаstra, мощностью 50 см; нижняя — серая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с включениями кирпича, угля, мощностью 20 см.

Яма № 8. Участки 2, 7 (рис. 6, 7, 25)

Была обнаружена на уровне 3-го штыка (–106 от 0) в виде пятна овальной формы, размером 125 × 110 см, вытянутого по линии ССВ–ЮЮЗ. Во время выборки выяснилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –165 см от 0 (–59 см от уровня выявления). Заполнение: серо-желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком. Возможно, является выгребной ямой (бадрапом).

Яма № 12. Участок 9 (рис. 7, 8, 41)

Была обнаружена на уровне 4-го штыка (–111 от 0) в виде пятна овальной формы размером 96 × 82 см, вытянутого по линии СЗ–ЮВ. Во время выборки определилось, что яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –162 см от 0 (–51 см от уровня выявления). Заполнение: желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком. Возможно, является выгребной ямой (бадрапом).

Яма № 34. Участки 36–37, 39 (рис. 14, 18, 30)

Была обнаружена на уровне 11-го штыка (–353 от 0) в виде пятна неопределенной формы размером 130 × 66 см, которое продолжается за пределы раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела пологие северную, западную, восточную стенки и ровное дно на глубине –359 см от 0 (–6 см от верхнего края). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, золы.

V строительный период

К нему относится всего один объект — яма № 16.

Яма № 16. Участки 28–29, 33–34 (рис. 7)

Была обнаружена на уровне 4-го штыка (–209 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 354 × 228 см, вытянутого по линии СВ–ЮЗ. Вдоль северо-западной стенки на участках 23–24, 27–28, 32 прослежен древесный тлен размером 520 × 19 см. Во время выборки определилось, что яма имела пологие стенки и ровное дно на глубине –227 см от 0 (–18 см от уровня выявления) с понижением на юго-запад до уровня –261 см от 0. Заполнение: серая рыхлая супесь с включениями кирпича.

VI строительный период

К нему относятся 5 объектов: сооружение № 1 и ямы № 1, 2, 4, 11.

Сооружение № 1. Участок 9 (рис. 6, 24)

Было обнаружено на уровне 2-го штыка (–78 от 0) в виде кирпичной кладки размером 40 × 22 см, сложенной из обожженного красного кирпича (размеры кирпича: 22 × 22 × 5 см), поставленного на ребро, скрепленного известковым раствором, кладка вытянута по линии З–В. Сооружение имело отвесные стенки и ровное дно на глубине –100 от 0. Сооружение, предположительно, является остатком стены здания.

Яма № 1. Участок 20 (рис. 41)

Была обнаружена на уровне 2-го штыка (–129 от 0) в виде пятна полукруглой формы диаметром 60 см, которое продолжается в восточную стенку раскопа. Во время выборки определилось, что яма имела покатые стенки и чашевидное в разрезе дно на глубине –157 см от 0 (–27 см от дневного уровня). Заполнение: желто-серая рыхлая супесь. Находок не обнаружено.

Яма № 2. Участок 20 (рис. 6, 7, 41)

Была обнаружена на уровне 2-го штыка (–174 от 0) в виде пятна полукруглой формы диаметром 100 см, которое продолжается в восточную стенку раскопа. Во время выборки определилось, что яма имела покатые стенки и чашевидное в разрезе дно на глубине –212 см от 0 (–52 см от д. у.). Заполнение: желтая рыхлая супесь с включениями древесного тлена, угля, кирпича, песка. Находок не обнаружено.

Яма № 4. Участок 15 (рис. 6, 7, 41)

Была обнаружена на уровне 2-го штыка (–88 от 0) в виде пятна полуовальной формы размером 110 × 90 см, вытянутого по линии 3–В, которое продолжается в восточную стенку раскопа. Во время выборки определилось, что яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –280 см от 0 (–190 см от д. у.). В заполнении сооружения прослежено три прослойки: верхняя — желто-серая рыхлая супесь с включениями угля, кирпича, мощностью 50 см; вторая — желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, золы, мощностью до 51 см; нижняя — серая рыхлая супесь с включениями угля, золы, бытового мусора, мощностью 96 см. Яма является мусорной ямой второй половины XX века.

Яма № 11. Участки 4, 9 (рис. 6, 7)

Была обнаружена на уровне 3-го штыка (–97 от 0) в виде пятна ромбовидной формы размером 94 × 106 см. Во время выборки выяснилось, что яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –121 см от 0 (–24 см от уровня выявления). В заполнении прослежено две прослойки: верхняя — желтый песок мощностью до 10 см; нижняя — желтая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, угля мощностью до 11 см. Находки: медная монета, стеклянная бусина, донная часть гончарного красноглиняного сосуда.

Описание профилей бортов раскопа XL

Профиль северного борта (рис. 40, 44)

Профиль зачистки северного борта раскопа плавно повышается с запада на восток с уровня отметки –56 до –14. Длина профиля — 10 м. На всем протяжении борта раскопа верхний уровень профиля перекрыт слоем песчаного надува (слой 1) мощностью от 10 до 28 см.

На участке 1 слой 1 подстилается слоем желтой рыхлой супеси с включениями обломков жженого кирпича, угля, алебаstra, мощностью до 100 см. Этот слой располагается на материке, представленном светло-желтым песчаником с мелкой ракушкой. В центральной части профиля участка между этими слоями расположена линза плотной желтой супеси, мощностью до 10 см. В восточной части профиля участка, между слоем 1 и слоем желтой рыхлой супеси, расположен слой желтой плотной супеси с обломками жженого кирпича, мощностью до 46 см. Этот слой практически на всем протяжении участка 2 подстилает слой 1.

На границе участков 1 и 2 зафиксированы границы ямы № 18, выкопанной частично в культурном слое, частично в материке, уходящей в северный борт раскопа.

Слой желтой плотной супеси в профиле участка 2 подстилается в западной части слоем желтой рыхлой супеси мощностью до 30 см, в восточной части — слоем желтой плотной супеси без крупных включений мощностью до 40 см. Оба этих слоя расположены на материке.

На участке 3 слой 1 на всем протяжении подстилается слоем желтой плотной супеси без крупных включений мощностью до 60 см. Этот слой перекрывает слой серо-зеленой рыхлой супеси, зафиксированный на протяжении участков 3–5, мощностью до 70 см. На границе участков 3–4 в профиле наблюдаются границы ямы № 5, которая прорезает слой серо-зеленой рыхлой супеси и перекрывается слоем желтой плотной супеси.

В западной части профиль борта участка 3 прорезается до материка слоем плотного суглинка, насыщенного обломками сырцового и обожженного кирпича. Этот слой связывается с вымосткой, зафиксированной при прокопке 3-го и 4-го штыков.

На границе участков 3–4 в профиле борта зафиксированы границы ямы № 22, выкопанной в материке, и ямы № 25, впущенной в заполнение ямы № 22. Перекрытие ямы № 22 и заполнение ямы № 25 состоит из бурой рыхлой пестроцветной супеси. Заполнение ямы № 22 представлено бурой плотной пестроцветной супесью с включением костей домашних животных, обломков жженого кирпича и красноглиняной гончарной керамики.

В профиле участка 4 между слоем 1 и слоем серо-зеленой рыхлой супеси зафиксирован слой желтой плотной супеси с включением угля и алебаstra, мощностью до 60 см.

В профиле участка 5 между слоем 1 и слоем серо-зеленой рыхлой супеси зафиксированы границы ямы № 7. Заполнение ямы № 7 представлено двумя слоями. Нижний — в виде серой рыхлой супеси, мощностью до 22 см; верхний — в виде желто-серой рыхлой супеси, мощностью до 50 см.

Под слоем серо-зеленой рыхлой супеси в профиле участка 5 зафиксированы границы ямы № 27, заполнение которой представлено бурой рыхлой пестроцветной супесью с большим присутствием угля.

Яма № 27 частично перекрывает более раннюю яму № 28, выкопанную в материке, зафиксированную на границе участков 4 и 5, и перекрытую слоем желтой плотной супеси с включениями угля. Заполнение ямы № 28 аналогично заполнению ямы № 22, что может свидетельствовать об их одновременности, представлено бурой плотной пестроцветной супесью с включением костей домашних животных, обломков жженого кирпича и красноглиняной гончарной керамики.

Профиль западного борта (рис. 42, 48–50)

Профиль зачистки западного борта раскопа понижается с севера на юг с уровня отметки – 56 до –265. Длина профиля — 12,3 м. На всем протяжении борта раскопа верхний уровень профиля перекрыт слоем песчаного надува (слой 1), мощностью от 10 до 36 см. На границе участков 21 и 16 в песчаном надуве прослежена линза серой рыхлой супеси с современным бытовым мусором.

На протяжении участков 1, 6, 11, 16 слой 1 перекрывает слой желтой рыхлой супеси с многочисленными включениями угля, обломков обожженного кирпича, фрагментов красноглиняной гончарной керамики, костей домашних животных, алебаstra. Мощность этого слоя достигает 95 см. Практически на всем протяжении этот слой подстилается слоем желтой плотной супеси с включениями обломков жженого кирпича и алебаstra, мощностью до 25 см. На границе участков 21 и 16 этот слой падает в котлован сооружения № 6.

В профиле участка 1 зафиксированы границы ямы № 20, выкопанной в материке. Заполнением ямы является желтая рыхлая супесь с включениями угля, обломков обожженного кирпича, костей домашних животных.

На границе участков 11 и 6 прослежены границы ямы № 19, выкопанной в материке и перекрытой слоем желтой рыхлой супеси с включениями угля. Заполнением ямы № 19 является серо-зеленая рыхлая супесь.

В профиле участков 26, 21, 16 наблюдается заполнение котлована сооружения № 6. Верхняя часть заполнения представлена желтой плотной супесью с включением обломков кирпича, угля и алебаstra, мощностью до 130 см. Нижняя часть заполнения также сформирована желтой плотной супесью с большим насыщением угля и крошкой алебаstra, его мощность достигает

44 см. В этом слое зафиксированы границы ямы № 38, служащей котлованом для вкопанного в нее крупного сосуда — хума.

И сооружение № 6, и яма № 38 относятся, по всей видимости, к гончарному производству.

Профиль восточного борта (рис. 41, 45–47, 51)

Профиль зачистки восточного борта раскопа понижается с севера на юг с уровня отметки –14 до –228. Длина профиля — 16 м.

Верхний уровень профиля участка 5 перекрыт слоем песчаного надува (слой 1) мощностью 25 см. Он подстилается слоем желто-серой рыхлой супеси мощностью до 50 см. Этот слой перекрывает слой серой рыхлой супеси мощностью до 25 см, частично прослеженного в профиле участка 10.

Слой серой рыхлой супеси перекрывает слой серо-зеленой рыхлой супеси с включениями угля и алебаstra, протянувшийся в пределах профилей участков 10 и 15. Мощность этого слоя достигает 35 см.

На участке 5 и частично на участке 10 слой серо-зеленой рыхлой супеси подстилается слоем бурой рыхлой пестроцветной супеси, мощностью до 60 см. На границе участков 5 и 10 прослежены границы ямы № 28, выкопанной в материке, с заполнением, представленным бурой плотной пестроцветной супесью, насыщенной углем.

Яма № 28 перекрыта слоем бурой рыхлой пестроцветной супеси с обломками обожженного кирпича и заполнением ямы № 27, более поздней по времени.

Профиль участка 10 состоит из слоя желтой плотной супеси, мощностью до 32 см, которую подстилает слой серо-зеленой рыхлой супеси, мощностью до 35 см. Слой серо-зеленой рыхлой супеси перекрывает слой желтой плотной супеси, насыщенной углем, мощностью от 20 до 50 см. Слой желтой плотной супеси подстилается слоем желтой рыхлой супеси с большим включением угля, опоки и белой глины, мощностью до 55 см. В южной части профиля участка этот слой перекрывает слой желтой плотной супеси с включением угля.

Стратиграфическая колонка профиля участка 15 повторяет ситуацию участка 10. В верхнем слое желтой плотной супеси зафиксирована кладка из обожженного кирпича, относящаяся к сооружению № 3. Кладка представлена кирпичами, уложенными в два слоя на глиняном растворе.

Центральную часть профиля участка 15 занимает яма № 4, прорезавшая все культурные слои, представленные в профиле, и материковую породу. Заполнение ямы представлено тремя слоями: верхний — желто-серая рыхлая супесь, мощностью до 50 см; средний — желтая рыхлая супесь, насыщенная золой и углем, мощностью от 35 до 50 см; нижний — серая рыхлая супесь с большим количеством золы и угля, мощностью до 98 см.

Профиль борта на участке 20 состоит из слоя песчаного надува, мощностью до 40 см, располагающегося на материковой поверхности. Этот слой в центральной части участка прорезает современная яма № 1. Заполнением ямы № 1 является желто-серая рыхлая супесь с обломками современной стеклянной тары.

Профиль борта на участке 25 состоит из слоя бурой плотной пестроцветной супеси, подстилающейся материковой породой. Мощность этого слоя достигает 30 см. В южной части участка его перекрывает слой желтой плотной супеси с большим количеством обломков обожженного кирпича и угля, мощностью до 10 см.

Стратиграфическая колонка профиля борта на участках 30 и 35 сложена следующим образом. На материковой поверхности располагается слой песчаного надува, мощностью до 32 см. Песок перекрывается слоем желтой плотной супеси, мощностью до 15 см. Выше располагается слой желтой рыхлой супеси с включениями угля и алебаstra, мощностью до 18 см. Верхний уровень профиля на этих участках перекрыт слоем желтой рыхлой супеси с преобладанием надувного песка. Его мощность достигает 32 см на участке 35.

В профиле участка 30 зафиксированы границы ямы № 2. Яма № 2 выкопана в культурных слоях, ее заполнением является желтая рыхлая супесь с включением угля.

В профиле участка 35 наблюдаются границы котлована и стена сооружения № 5.

На участке 38 в профиле показано заполнение внутреннего объема сооружения № 5, представленное желто-коричневой рыхлой супесью с включением обломков жженного кирпича, угля, алебаstra, фрагментов гончарной красноглиняной керамики и костей домашних животных. Здесь же фиксируются границы ям № 32 и 39. Заполнением ямы № 32 является желтая рыхлая супесь, насыщенная золой. Заполнением ямы № 39 является серо-зеленая рыхлая супесь. Верхний уровень профиля на этих участках перекрыт слоем желтой рыхлой супеси с преобладанием надувного песка. Его мощность достигает 20 см.

Заклучение

В ходе работ в полевом сезоне 2006 года был исследован участок Селитренного городища площадью около 160 м². Участок располагался на береговом обрыве реки Ахтубы на западном склоне Больничного бугра.

Раскоп XL был заложен с целью изучения разрушающегося культурного слоя города. Кроме того, этим раскопом было закончено проведение спасательных мероприятий на этом участке берегового обрыва, т. к. он связал в единую полосу раскопы IX (Федоров-Давыдов Г. А., 1977 г.), XXIII (Бурханов А. А., 1999 г.), XXVI (Зеленеев Ю. А., 2002 г.), XXXVI (Пигарёв Е. М., 2004 г.).

Итогом исследований явилось изучение остатков мастерской, связанной с гончарным производством. Впервые эта мастерская была исследована в 1977 году Поволжской археологической экспедицией ИА АН СССР под руководством Г. А. Федорова-Давыдова. В 2006 году исследовалась восточная часть территории мастерской, не вошедшая в площадь исследований 1977 года.

На территории мастерской были обнаружены остатки печей, служивших, по всей видимости, для обжига извести, и хумы для хранения извести. Комплекс ям и сооружений № 5 и 6 представляют собой производственную постройку, являвшуюся, собственно, зданием мастерской, состоящим из трех помещений. Находки обломков кашинной посуды и изразцов, подражаний китайскому селадону (псевдоселадон), запасов белой глины и опоки дают возможность предположить, что в этой мастерской обрабатывали не только известь, но и изготавливали поливную посуду и изразцы из кашина.

Коллекционная опись находок с раскопа XL

№ п/п	Описание предмета	Размер, мм	Кол-во	Место находки	Рис.
1	Фрагмент изделия из стекла	25 × 20 × 0,7	1	уч. 9, шт. 4	52, 1
2	Фрагмент донца стеклянной сосуда	16 × 15 × 1	1	уч. 13, шт. 4	52, 2
3	Фрагмент оконного стекла	40 × 41 × 1,5	1	уч. 13, шт. 4	52, 3
4	Фрагмент донца селадонного сосуда	d — 60, 73 × 62	из 2 частей	уч. 21, шт. 10	52, 4, 6
5	Фрагмент стенки каменного котла, с отверстием	115 × 60 × 14, d — 6,5	1	уч. 28, шт. 6	52, 5
6	Фрагмент глиняного штыря	d — 62, d — 13	1	уч. 4, шт. 8	53, 1
7	Фрагмент светильника	93 × 87	1	уч. 5, шт. 3	56, 1
8	Фрагмент светильника	112 × 76	1	уч. 27, шт. 2	56, 1
9	Ручка сковороды	d — 25	1	уч. 10, шт. 5	53, 4
10	Фрагмент стенки сосуда со знаком	77 × 67	1	уч. 15, шт. 2	57, 1

1. Материалы исследований 2006 года (раскоп XL)

№ п/п	Описание предмета	Размер, мм	Кол-во	Место находки	Рис.
11	Фрагмент стенки сосуда со знаком	53 × 58	1	уч. 12, шт. 3	57, 3
12	Фрагмент стенки сосуда со знаком	59 × 28	1	уч. 36, шт. 7	57, 4
13	Ручка сосуда со знаком	103 × 25	1	уч. 20, шт. 6	57, 2
14	Фрагмент изразца на кашине	60 × 75	1	уч. 19, шт. 7	53, 3
15	Фрагмент глиняного штыря	d — 52, d — 22	1	уч. 6, шт. 4	53, 2
16	Фрагмент ручки сковороды	d — 23,5	1	яма № 7	55, 4
17	Изразец сграффито	60 × 60 × 18	1	уч. 32, шт. 3	55, 2
18	Фрагмент стенки сероглиняного сосуда	72 × 27 × 8	1	яма № 7	55, 3
19	Фрагмент венчика сосуда с отверстием	40 × 43, d — 4,5	1	уч. 32, шт. 3	55, 1
20	Фрагмент венчика сосуда на кашине	36 × 21	1	яма № 7	55, 5
21	Фрагмент изразца на кашине	80 × 55 × 21	1	уч. 20, шт. 2	58
22	Фрагмент изразца на кашине	48 × 30 × 15	1	уч. 25, шт. 4	54, 5
23	Фрагмент изразца на кашине	25 × 25 × 11	1	уч. 21, шт. 4	54, 4
24	Фрагмент изразца на кашине	41 × 36 × 20	1	уч. 17, шт. 4	54, 3
25	Фрагмент венчика сосуда на кашине	55 × 43	1	уч. 3, шт. 4	54, 1
26	Фрагмент крышки сосуда с зеленой поливой	d — 65	1	уч. 17, шт. 4	54, 7
27	Фрагмент венчика сосуда на кашине	37 × 31	1	уч. 27, шт. 4	66, 3
28	Фрагмент стенки сосуда с наклепным орнаментом	80 × 49	1	уч. 3, шт. 6	54, 2 68
29	Фрагменты чаши на кашине	—	1 комп.	яма № 12	65
30	Фрагмент венчика чаши на кашине	112 × 103	1	уч. 10, шт. 2	67, 1
31	Фрагмент венчика чаши на кашине	90 × 83	1	уч. 9, шт. 3	67, 2
32	Фрагмент донца чаши на кашине	d — 66	1	яма № 5	67, 3
33	Фрагмент жернова	440 × 340 × 42	1	яма № 42	63
34	Фрагмент железного лемеха плуга	508 × 72 × 41	1	уч. 26, шт. 10	64, 1
35	Красноглиняный хум	h — 960, d _г — 432, d _г — 700, d _д — 260	1	яма № 36	61
36	Одноручный горшок	h — 155, d — 212, d _д — 114	1	уч. 34, шт. 5	64, 2
37	Деталь из алебаstra	160 × 72 × 47	1	уч. 16, шт. 4	59
38	Фрагмент костяного «конька»	90 × 40 × 23	1	уч. 10, шт. 5	60, 2
39	Фрагмент костяного «конька»	137 × 33 × 13	1	уч. 26, шт. 9	60, 3
40	Фрагмент медной проволоки	104 × 2	1	уч. 33, шт. 8	60, 1
41	Керамическая труба (кубур)	420 × 140	1	уч. 33, шт. 7	62, 1
42	Фрагмент керамического таза	420 × 208	1	уч. 13, шт. 2	62, 2

Примечание: d_г — диаметр горла; d_г — диаметр тулова; d_д — диаметр дна.

Нумизматика

Раскоп XL 2006 года (определение А. Г. Мухамадиева)

№ находки по описи	Материал	Место находки	Легенда	Место чекана	Время чекана
8	медь	уч. 5, шт. 1	нечитаема		70-е гг. XIV в.
9	медь	уч. 10, шт. 1	нечитаема		Хызр (?) – 60-е гг. XIV в.
19	медь	уч. 22, шт. 2	л. с. Сарай ал-Джедид год, о. с. орнамент	Сарай ал-Джедид	40-е гг. XIV в.
20	медь	уч. 2, шт. 2	л. с. не читается, о. с. двуглавый орел		
34	медь	уч. 9, шт. 2	нечитаема		
37	медь	уч. 4, шт. 2	нечитаема		
46	медь	уч. 24, шт. 3	л. с. не читается, о. с. шестиугольная звезда с тюльпанами в углублениях		
		уч. 26, шт. 4	л. с. чекан Хаджи-Тархан, о. с. орнамент	Хаджи-Тархан (?)	II пол. XIV в. (?)
56	медь	уч. 27, шт. 4	нечитаема		
		уч. 16, шт. 4	л. с. ас-султан Узбек, о. с. чекан Сарая ал-Джедид	Сарай ал-Джедид	Узбек (1312–1342)
70	медь	уч. 28, шт. 3	нечитаема		40–50-е гг. XIV в.
74	сер.	уч. 35, шт. 4	л. с. не читается, о. с. чекан Булгара (Казани)		XV в.
75	медь	уч. 30, шт. 4	нечитаема		
76	медь	уч. 12, шт. 4	нечитаема		Узбек (1312–1342)
79	медь	яма № 1	нечитаема		Джанибек (?) 1342–1357
		яма № 18	л. с. Ас-султан алгадел Хызырхан, о. с. чекан Сарая ал-Джедид (7)61	Сарай ал-Джедид	Хызр
95	медь	яма № 9	нечитаема		40-е гг. XIV в.
97	медь	яма № 19	нечитаема		60-е гг. XIV в.
97	медь	уч. 26, шт. 3	л. с. Сарай ал-Джедид, о. с. не читается	Сарай ал-Джедид (?)	
100	медь	уч. 34, шт. 5	нечитаема		
	медь	яма № 19	нечитаема		
104	медь	яма № 19	л. с. «высочайшее повеление», о. с. барс и солнце		Узбек (?)
108	медь	уч. 27, шт. 5	нечитаема	Хорезм (?)	
109	медь	отвал	нечитаема		
116	медь	отвал	нечитаема		60-е гг. XIV в. (?)
		уч. 31, шт. 6	нечитаема		Узбек (?)

1. Материалы исследований 2006 года (раскоп XL)

№ находки по описи	Материал	Место находки	Легенда	Место чекана	Время чекана
117	медь	уч. 31, шт. 6	нечитаема		
		уч. 9, шт. 5	нечитаема		
		уч. 24, шт. 5	нечитаема		Узбек (?)
		уч. 26, шт. 8	л. с. не читается, о. с. орнамент из листьев		
		уч. 15, шт. 6	нечитаема		
		уч. 30, шт. 7	нечитаема		Узбек (?)
143	медь	яма № 23	нечитаема		
		уч. 30, шт. 9	нечитаема		
		соор. № 5			
		соор. № 6	нечитаема		Узбек (?)
		соор. № 6	л. с. Сарай ал-Джедид, о. с. двуглавый орел	Сарай ал-Джедид	
161	медь	отвал	л. с. чекан Сарая ал-Джедид (7) 61, о. с. Орнамент	Сарай ал-Джедид	
162	медь	отвал	л. с. чекан Сарая ал-Джедид в году (?), о. с. орнамент	Сарай ал-Джедид	
165	медь	яма № 38	л. с. ас-султан Узбек (хан), о. с. чекан Ас-Сарай ал-Джедид год (?)	Сарай ал-Джедид	Узбек (1312–1342)

Подъемный материал 2006 года (определение А. Г. Мухамадиева)

Материал	Место находки	Легенда	Чекан	Датировка
Медь	п/м	л. с. чекан Сарая ал-Джедид, о. с. орнамент с тюльпанами	Сарай ал-Джедид	
Медь	п/м	л. с. не читается, о. с. тамга Крыма	Крым	
Медь	п/м	л. с. Барс, о. с. барс		
Медь	п/м	л. с. часть слова «справедливый», о. с. чекан Сарай ал-Джедид 776 (?)	Сарай ал-Джедид	776 (?) г. х.
Медь	п/м	л. с. не читается, о. с. барс		
Медь	п/м	л. с. надпись (?), о. с. барс (?)		
Медь	п/м	л. с. чекан в Сарае ал-Джедид 13(?)68, о. с. барс вправо	Сарай ал-Джедид	13(?)68
Медь	п/м	л. с. Султан Узбек, «да хранит бог его царствование», о. с. чеканен в Сарае ал-Джедид, год (?), орнамент знак «счастье»	Сарай ал-Джедид	Узбек (1312–1342)
Медь	п/м	л. с. чекан Сарай ал-Джедид 13(?)68, о. с. не читается	Сарай ал-Джедид	13(?)68
Медь	п/м	л. с. не читается, о. с. орнамент		60-х гг. XIV в.
Медь	п/м	л. с. не читается, о. с. орнамент с тюльпаном		

Общее количество керамики по видам

№	Вид керамики	Всего
1	Красноглиняная местная запесоченная	1707
2	Красноглиняная местная плотная	1572
3	Красноглиняная местная с округлыми порами	519
4	Красноглиняная местная (перекаленная)	105
5	Коричневоглиняная местная	602
6	Красноглиняная с зеленой поливой по ангобу	60
7	Красноглиняная с зеленой поливой с росписью ангобом	2
8	Красноглиняная с зеленой поливой сграффито	10
9	Красноглиняная с желтой поливой по ангобу	2
10	Красноглиняная с желтой поливой с росписью ангобом	3
11	Красноглиняная с желтой поливой сграффито	6
12	Кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой подглазурной росписью	75
13	Кашинная с бирюзовой поливой	80
14	Кашинная с бирюзовой поливой (двусторонняя)	2
15	Кашинная с бирюзовой поливой, с темно-синей росписью	32
16	Кашинная с белой поливой	4
17	Кашинная с лазоревой поливой	22
18	Кашинная с терракотовой поливой	1
19	Кашинная с салатовой поливой	14
20	Кашинная с бирюзовой и лазоревой поливой	1
21	Кашинная с подглазурной кобальтовой росписью (тимуридская)	5
22	Кашинная с надглазурной полихромной росписью	4
23	Красноглиняная с красным ангобом	26
24	Красноглиняная с лощением	20
25	Красноглиняная с красным ангобом, лощением	6
26	Красноглиняная с белым ангобом	46
27	Красноглиняная с белым ангобом, лощением	4
28	Красноглиняная двухслойная	14
29	Красноглиняная двухслойная с лощением	3
30	Красноглиняная трехслойная	41
31	Красноглиняная трехслойная с красным ангобом	10
32	Красноглиняная трехслойная с лощением	2
33	Красноглиняная штампованная	2
34	Светло-коричневая	24
35	Светло-коричневая с красным ангобом	3

1. Материалы исследований 2006 года (раскоп XL)

№	Вид керамики	Всего
36	Светло-коричневая с зеленой поливой по ангобной подгрунтовке	1
37	Коричневоглиняная с красным ангобом	22
38	Коричневоглиняная с лощением	23
39	Коричневоглиняная с красным ангобом, с лощением	6
40	Коричневоглиняная с белым ангобом	2
41	Коричневоглиняная с зеленой поливой по ангобной подгрунтовке	1
42	Коричневоглиняная с бесцветной поливой, желто-черной подглазурной росписью	1
43	Коричневоглиняная двухслойная	27
44	Коричневоглиняная двухслойная с красным ангобом	4
45	Коричневоглиняная двухслойная с лощением	1
46	Коричневоглиняная трехслойная	14
47	Коричневоглиняная трехслойная с красным ангобом	1
48	Коричневоглиняная трехслойная с лощением	5
49	Коричневоглиняная трехслойная с красным ангобом, лощением	3
50	Красно-розовая	87
51	Красно-оранжевая	2
52	Красно-оранжевая с красным ангобом	4
53	Красно-оранжевая с красным ангобом, лощением	5
54	Красно-оранжевая с белым ангобом, лощением	3
55	Розовоглиняная	17
56	Розовоглиняная с красным ангобом	1
57	Розовоглиняная с белым ангобом	3
58	Розовоглиняная трехслойная	17
59	Сероглиняная	21
60	Сероглиняная с лощением	1
61	Сероглиняная с чернением	8
62	Сероглиняная с чернением, с лощением	11
63	Белоглиняная штампованная	31
64	Белоглиняная штампованная с бирюзовой поливой	3
65	Белоглиняная с бесцветной поливой, синей росписью	1
66	Белоглиняная с сине-черной подглазурной росписью	1
67	Белоглиняная с зеленой поливой	2
68	Коричнево-глиняная с поливой (Солхат – Крым)	20
69	Красноглиняная с поливой, сграффито, с подцветкой (Азербайджан)	8
70	Селадон	3
	Всего	5 117

Массовый материал из ям раскопа XL**Яма № 1**

- красноглиняная местная плотная — 1 афтоба (без носика, венчика, ручки) — 8 фрагментов.

Яма № 4

- красноглиняная местная запесоченная — 21 стенка кувшина (РФК 3–4), 13 стенок кувшина (РФК 5–6), 1 венчик кувшина, 1 дно кувшинчика (срезано нитью), 1 ручка кувшина, 1 стенка хумчи (линейный орнамент);
- красноглиняная местная плотная — 8 стенок кувшина (РФК 3–4), 8 стенок кувшина (РФК 5–6), 3 стенки амфоровидного кувшина, 4 дна кувшинов (2 — РФК 3–4, донно-емкостный начин);
- красноглиняная местная с округлыми порами — 4 стенки кувшина (РФК 3–4);
- коричневоглиняная местная — 3 стенки кувшина (РФК 3–4), 4 стенки кувшина (РФК 5–6), 1 венчик кувшина, 1 дно кувшина (бортик);
- красноглиняная местная с зеленой поливой по ангобной подгрунтовке — 1 стенка чаши;
- красноглиняная местная с желтой поливой, с росписью ангобом — 1 стенка чаши;
- кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью — 1 стенка чаши с венчиком;
- кашинная с бирюзовой поливой — 2 стенки чаши (1 — кашин красный);
- кашинная с лазоревой поливой — 1 стенка чаши;
- красноглиняная двухслойная — 1 стенка кувшина;
- красноглиняная трехслойная — 1 стенка кувшина (РФК 3–4);
- красноглиняная с красным ангобом — 4 стенки кувшина;
- тандыр — 1;
- железо — 2 обломка котлов;
- кости животных — 107.

Яма № 5

- красноглиняная местная плотная — 1 стенка кувшина (РФК 5–6), 1 стенка амфоровидного кувшина;
- красноглиняная местная с округлыми порами — 4 стенки кувшина (РФК 3–4);
- красно-розовая — 1 придонная часть кувшина (донно-емкостный начин, РФК 3–4);
- кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью — 1 стенка и 1 дно чаши.

Яма № 7

- красноглиняная местная запесоченная — 41 стенка кувшина (РФК 3–4, развал), 11 стенок кувшина (РФК 3–4, 1 — линейный орнамент), 1 придонная часть кувшина (донно-емкостный начин), 1 стенка хумчи (линейно-волнистый орнамент), 8 стенок кувшина (РФК 5–6), 2 ручки кувшинов, 1 стенка амфоровидного кувшина, 1 венчик кувшина; 1 венчик тагора, 1 дно маленькой афтоба (срезано нитью), 1 венчик кувшина со сливом, 3 стенки кувшина (РФК 5–6), 2 стенки кувшина (РФК 3–4);
- красноглиняная местная плотная — 4 стенки кувшина (РФК 5–6, 1 — по основанию горла — многорядный линейный орнамент), 3 стенки кувшина (РФК 3–4), 8 стенок хумчи (6 — линейно-волнистый орнамент, 1 — линейный орнамент), 1 венчик тарного кувшина, 1 венчик кувшина; 1 фрагмент придонной части сосуда, 1 венчик кувшина со сливом, 1 стенка сосуда с налипным валиком (РФК не больше 5);
- красноглиняная местная с округлыми порами — 4 стенки хума, 1 дно кувшина (слоится), 2 стенки кувшина (РФК 3–4), 1 венчик кувшина, 1 стенка хумчи (линейно-волнистый орнамент);
- коричневоглиняная местная — 3 стенки кувшина (РФК не больше 5), 3 стенки кувшина (РФК 5–6), 2 стенки амфоровидного кувшина, 1 плечико кувшина (РФК 3–4), 1 стенка хумчи (линейный орнамент), 1 ручка кувшина, 1 ручка кувшинчика;
- красноглиняная местная с зеленой поливой по ангобной подгрунтовке — 1 стенка с венчиком чаши, 1 ручка кувшина, 1 стенка кувшина (внутри — без ангоба);
- кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью — 3 стенки чаши, 2 венчика чаши;
- кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью — 1 венчик чаши;
- кашинная — 1 изразец;
- кашинная с прозрачной поливой, темно-синей росписью (тимуридская) — 1 стенка чаши;
- кашинная с салатовой поливой — 1 стенка чаши;
- красноглиняная с красным ангобом — 1 стенка кувшина, 1 стенка хумчи;

- красноглиняная трехслойная с красным ангобом — 6 стенок кувшина и 1 дно хума (донно-емкостный начин);
- коричневоглиняная трехслойная — 1 стенка кувшина;
- коричневоглиняная трехслойная с лощением — 2 стенки котла (со следами ремонта);
- селадон — 1 стенка чаши;
- тандыр — 5;
- кости животных — 267.

Яма № 10

- кости животных — 18.

Яма № 11

- красноглиняная местная запесоченная — 1 стенка амфоровидного кувшина с рифлением (РФК 3–4), 3 стенки кувшина (РФК 3–4), 1 стенка сосуда ((?) копилка), 1 стенка с нижним прилепом ручки кувшина (РФК 5–6);
- красноглиняная местная плотная — 2 стенки кувшина (РФК не больше 5), 2 стенки кувшина (РФК 3–4), 1 венчик кувшина, 1 фрагмент дна кувшина;
- красноглиняная местная с округлыми порами — 1 стенка хумчи;
- коричневоглиняная местная — 1 носик сосуда, 3 стенки кувшина (РФК 3–4), 1 дно сосуда (слоится);
- кашинная с бирюзовой поливой (двусторонняя) — 1 стенка чаши;
- кашинная с бирюзовой поливой — 1 майолика;
- кашинная с салатовой (псевдоселадон) поливой — 1 стенка с венчиком и 1 стенка чаши;
- кашинная с бесцветной поливой, с подглазурной сине-зеленой росписью — 2 стенки чаши;
- красноглиняная с вертикальным полосчатым лощением — 1 стенка (?) чаши;
- красноглиняная с салатовой поливой, коричневой подцветкой рисунка — 2 стенки чаши;
- коричневоглиняная с лощением — 1 стенка кувшина;
- белоглиняная штампованная с бирюзовой поливой (Хорезм) — 1 фрагмент горла кувшина (узкое);
- белая глина — 1;
- тандыр — 1;
- железо — 3 обломка котлов;
- кости животных — 25.

Яма № 13

- красноглиняная местная запесоченная — 3 дна кувшинов (2 — донно-емкостный начин), 2 ручки кувшинов, 2 стенки кувшина (РФК 3–4);
- красноглиняная местная плотная — 3 стенки кувшина (РФК 5–6), 1 стенка трубы, 1 венчик сосуда, 3 стенки кувшина (РФК 3–4), 1 венчик тарного кувшина;
- красноглиняная местная с округлыми порами — 1 стенка кувшина (РФК 3–4);
- коричневоглиняная местная — 1 стенка трубы, 1 стенка кувшина;
- кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью (перекал) — 2 стенки чаши;
- кашинная с бирюзовой поливой — 1 майолика;
- кашинная с лазоревой поливой — 1 майолика;
- красноглиняная с белым ангобом — 1 стенка кувшина (РФК 3–4, линейный орнамент);
- коричневоглиняная с бесцветной поливой, сграффито, с подцветкой (Азербайджан) — 2 фрагмент блюда;
- белая глина — 2;
- кварц — 1;
- железо — 2 обломка котлов;
- кости животных — 11.

Яма № 16

- красноглиняная местная запесоченная — 1 стенка хума, 1 стенка с носиком афтоба (РФК 5–6), 6 стенок трубы, 4 стенки кувшина (РФК 3–4), 1 стенка корчаги (РФК 5–6, вмятина), 2 дна кувшина (бортик), 21 стенка кувшина (РФК 5–6), 1 венчик кувшина;
- красноглиняная местная плотная — 1 ручка кувшинчика, 8 стенок кувшина (РФК 5–6), 6 стенок кувшина (РФК 3–4, 2 — линейный орнамент), 1 стенка трубы, 1 венчик кувшина, 1 венчик тагора, 1 венчик горшка;
- красноглиняная местная с округлыми порами — 1 стенка кувшина (РФК 3–4);

- коричневоглиняная местная — 1 ручка кувшинчика, 1 венчик сосуда, 2 стенки кувшина (РФК 3–4), 2 стенки кувшина (РФК 5–6);
- красноглиняная местная (перекал) — 1 стенка горла (отпечаток пальца), 4 стенки кувшина;
- красноглиняная местная с зеленой поливой по ангобной подгрунтовке — 1 венчик чаши;
- кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью — 1 стенка чаши;
- кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью — 1 стенка чаши;
- красноглиняная с лощением — 1 венчик чаши;
- белоглиняная — 1 стенка кувшина;
- белая глина — 1;
- железо — 1 (гвоздь);
- кости животных — 37.

Яма № 17

- красноглиняная местная плотная — 2 стенки хумчи (линейно-волнистый орнамент), 1 стенка кувшина (РФК 3–4);
- красноглиняная местная с округлыми порами — 1 стенка хумчи (линейный орнамент);
- коричневоглиняная местная (перекал) — 1 стенка кувшина;
- коричневоглиняная трехслойная — 1 стенка кувшина;
- железо ((?) гвоздь) — 1;
- кости животных — 11.

Яма № 18

- красноглиняная местная запесоченная — 1 дно кувшина (донно-емкостный начин), 14 стенок кувшина (РФК 3–4), 8 стенок кувшина (РФК 5–6), 3 стенки хумчи (1 — линейный, 1 — линейно-волнистый орнамент), 1 стенка амфоровидного кувшина, 1 горло кувшина, 2 придонные части кувшина (РФК 3–4), 1 венчик тувака, 1 ручка хумчи, 1 стенка трубы;
- красноглиняная местная плотная — 29 стенок кувшина (РФК 5–6), 25 стенок кувшина (РФК 3–4), 1 стенка трубы, 2 ручки кувшина, 2 фрагмента дна кувшина; 1 сопло, 1 венчик хума, 1 ручка хумчи, 1 венчик кувшина, 1 стенка горшка (волна), 1 стенка хумчи (линейно-фестончатый орнамент);
- красноглиняная местная с округлыми порами — 1 венчик тагора, 11 стенок кувшина (РФК 3–4);
- красноглиняная местная с зеленой поливой по ангобной подгрунтовке — 2 стенки чаши;
- кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью — 2 венчика и 5 стенок чаши;
- красно-розовая — 2 стенки кувшина (РФК 3–4);
- коричневоглиняная местная — 3 стенки кувшина (РФК 3–4), 7 стенок кувшина (РФК не больше 5), 1 стенка трубы, 2 стенки кувшина (РФК 5–6), 1 горло кувшина с венчиком;
- красноглиняная (перекал) — 1 стенка кувшина;
- кашинная с бесцветной поливой, с сине-зеленой росписью — 1 стенка чаши с венчиком;
- кашинная с бирюзовой поливой — 1 стенка чаши, 2 майолики;
- кашинная с лазоревой поливой — 1 майолика;
- красноглиняная трехслойная — 4 стенки кувшина (РФК 3–4), 1 стенка кувшина (РФК 5–6);
- красноглиняная с белым ангобом — 1 венчик кувшина;
- светло-коричневая — 2 стенки кувшина (РФК 5–6);
- белоглиняная — 1 стенка кувшина;
- сероглиняная с лощением (вертикальное полосчатое) — 1 стенка сосуда;
- железо (крица) — 1;
- кости животных — 16;
- тандыр — 1.

Яма № 19

- красноглиняная местная запесоченная — 27 стенок кувшинов (РФК 5–6), 13 стенок кувшина (РФК не больше 5, 1 — широкие врезные полосы), 16 стенок кувшина (РФК 3–4), 3 стенки трубы, 4 стенки хумчи (2 — линейно-волнистый орнамент, 1 — линейный орнамент), 6 стенок амфоровидного кувшина, 1 горло кувшина (РФК 5–6), 1 горло кувшина с ручкой, 7 ручек кувшинов (1 — с отпечатком пальца), 2 дна кувшина (донно-емкостный начин), 1 стенка с отверстием афтоба, 1 стенка с носиком афтоба (РФК 5–6), 1 стенка с венчиком тагора, 29 стенок большого тарного кувшина (развал, РФК 3–4), 33 стенки, 1 горло с плечиком и 1 ручка большого тарного кувшина (развал), 1 стенка с венчиком трубы, 13 стенок котла (многорядная волна, горизонтальный венчик);
- красноглиняная местная плотная — 31 стенка кувшинов (РФК 5–6), 29 стенок кувшинов (РФК 3–4, 1 — врезные полосы), 6 стенок хумчи (2 — с линейно-волнистым орнаментом, 1 — линейный орнамент),

1 горло с венчиком хумчи (линейно-арочный, волнистый орнамент и ямочные вдавления), 4 венчика горшка, 1 венчик кувшина со сливом, 1 стенка трубы, 1 дно копилки (срезано нитью), 1 придонная часть кувшина;

- красноглиняная местная с округлыми порами — 5 стенок кувшина (РФК 3–4), 1 стенка амфоровидного кувшина, 2 фрагмента дна кувшина (донно-емкостный начин), 2 стенки котла;
- коричневоглиняная местная — 4 стенки кувшина (РФК 3–4), 1 стенка плечика хумчи (арочный орнамент), 1 ручка-лопасть светильника, 4 стенки кувшина (РФК не больше 5);
- красноглиняная местная с зеленой поливой по ангобной подгрунтовке — 1 венчик чаши, 1 стенка с носиком афтоба;
- красноглиняная местная с зеленой поливой сграффито — 2 стенки чаши;
- кашинная с бирюзовой поливой — 2 стенки чаши, 2 майолика;
- кашинная с бесцветной поливой, с сине-зеленой росписью — 1 венчик чаши, 2 стенки чаши, 1 дно чаши на кольцевом поддоне;
- кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью — 1 стенка чаши;
- красноглиняная с белым ангобом — 3 стенки кувшина (РФК 3–4);
- красноглиняная трехслойная — 1 стенка кувшина;
- красноглиняная трехслойная с красным ангобом — 1 стенка кувшина;
- коричневоглиняная с желтой поливой, коричневой подцветкой рисунка — 1 венчик тарелки;
- сероглиняная — 1 стенка кувшина;
- тандыр — 14;
- белая глина — 1;
- галька обработанная — 1;
- железо — 4;
- шлак — 1;
- кости животных — 197.

Яма № 22

- красноглиняная местная запесоченная — 1 ручка кувшина;
- красноглиняная местная плотная — 1 фрагмент придонной части кувшина, 1 стенка кувшина (РФК 5–6);
- красноглиняная местная с округлыми порами — 1 фрагмент придонной части кувшина (донно-емкостный начин, РФК 3–4), 1 венчик тагора, 1 стенка трубы, 1 стенка хума;
- коричневоглиняная местная — 1 стенка кувшина (РФК 3–4);
- красноглиняная трехслойная с вертикальным полосчатым лощением — 1 фрагмент придонной части кувшина;
- тандыр — 5;
- кости животных — 6.

Яма № 23

- красноглиняная местная запесоченная — 1 стенка с венчиком тагора, 8 стенок кувшина (РФК 3–4), 5 стенок с венчиком тагора (РФК 3–4), 1 дно кувшина, 1 ручка кувшина;
- красноглиняная местная плотная — 1 стенка с венчиком тагора, 8 стенок кувшина (РФК 3–4), 5 стенок с венчиком тагора (РФК 3–4), 1 дно кувшина, 1 ручка кувшина;
- красноглиняная местная с округлыми порами — 1 стенка трубы; 1 дно кувшина (донно-емкостный начин), 1 стенка кувшина (РФК 3–4);
- коричневоглиняная местная — 2 стенки кувшина (РФК 3–4);
- коричневоглиняная с красным ангобом — 1 фрагмент (?) крышки (налепной валик подтреугольного сечения);
- белоглиняная — 3 стенки и 1 ручка кувшина;
- тандыр — 1 фрагмент крышки;
- кость обработанная (конек) — 1;
- кости животных — 12.

Яма № 25

- красноглиняная местная запесоченная — 96 стенок кувшина (РФК 3–4, развал двух сосудов, 1 — большой одноручный кувшин со сливом);
- красноглиняная местная плотная — 1 стенка трубы, 1 фрагмент придонной части кувшина;
- красноглиняная местная с округлыми порами — 2 фрагмента придонной части кувшина;
- белоглиняная штампованная — 1 стенка кувшина.

Яма № 31

- красноглиняная местная запесоченная — 1 венчик горшка (РФК 5–6, по шейке — волна), 1 стенка кувшина (РФК 5–6), 2 стенки кувшина (РФК 3–4), 1 стенка трубы, 1 фрагмент придонной части кувшина;
- красноглиняная местная плотная — 1 верхняя часть небольшой афтоба, 1 плечико хумчи (гребенчатый орнамент, наклепной валик), 3 стенки кувшина (РФК 5–6), 1 стенка амфоровидного кувшина, 1 придонная часть кувшина;
- красноглиняная с округлыми порами — 1 стенка кувшина (РФК не больше 5);
- коричневоглиняная местная — 1 стенка трубы, 4 стенки кувшина (РФК 3–4), 1 стенка кувшина (РФК 5–6), 1 стенка амфоровидного кувшина;
- кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью — 1 стенка чаши;
- кашинная с бирюзовой поливой — 1 стенка чаши;
- раковина — 1;
- кварц — 1;
- кости животных — 14.

Яма № 32

- коричневоглиняная местная — 1 светильник (без ручки, закопчен).
- красноглиняная местная запесоченная — 1 венчик кувшина, 2 стенки кувшина (РФК не больше 5), 1 стенка кувшина (РФК 3–4), 1 ручка кувшина;
- красноглиняная местная плотная — 1 придонная часть кувшина (РФК 5–6), 3 стенки кувшина (РФК 3–4);
- красноглиняная с округлыми порами — 1 стенка кувшина (РФК 3–4), 1 венчик с ручкой кувшина;
- красноглиняная местная с зеленой поливой по ангобной подгрунтовке — 1 венчик чаши;
- железо (большой гвоздь) — 1.

Яма № 35

- красноглиняная местная плотная — 1 стенка кувшина (РФК не больше 5), 1 ручка кувшина;
- красноглиняная с округлыми порами — 1 стенка кувшина (РФК 3–4);
- коричневоглиняная местная — 2 стенки кувшина (РФК не больше 5);
- кости животных — 1.

Яма № 37

- коричневоглиняная местная — 1 одноручный горшок.

Яма № 38

- красноглиняная местная запесоченная — 6 стенок кувшина (РФК 3–4), 8 стенок кувшина (РФК 5–6), 1 стенка хумчи (линейный орнамент), 5 венчиков кувшина, 2 стенки плечика амфоровидного кувшина, 8 стенок горла кувшина (РФК 3–4), 1 дно кувшина (РФК 3–4, донно-емкостный начин), 1 стенка с ручкой кувшина;
- красноглиняная местная плотная — 2 ручки кувшина, 6 стенок кувшина (РФК 3–4), 2 стенки кувшина (РФК 5–6), 1 стенка копилки, 1 горло амфоровидного кувшина с двумя ручками, 1 кувшин (без ручки, горла), 1 стенка с ручкой кувшина, 1 фрагмент придонной части кувшина;
- красноглиняная с округлыми порами — 4 стенки кувшина (РФК 3–4), 1 стенка трубы;
- коричневоглиняная местная — 16 стенок амфоровидного кувшина с горлом (развал);
- красноглиняная местная (перекал) — 1 стенка хумчи (линейный орнамент), 2 стенки кувшина (РФК 5–6), 1 стенка кувшина (РФК 3–4), 2 стенки горшка (волна);
- красноглиняная местная с зеленой поливой по ангобной подгрунтовке (внутри — без ангоба) — 1 стенка альбарелло;
- кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью (кашин красный) — 1 венчик чаши;
- кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью — 1 стенка чаши, 1 майолика;
- кашинная с бирюзовой поливой — 1 майолика;
- кашинная с лазоревой поливой — 1 майолика;
- красноглиняная трехслойная (Азов) — 1 стенка кувшина;
- красноглиняная с красным ангобом — 1 стенка кувшина (фрагмент надписи, сделанной арабской вязью);
- красноглиняная с белым ангобом — 1 стенка хумчи (линейный орнамент);
- красно-розовая — 1 стенка кувшина (РФК 3–4);
- светло-коричневая — 2 стенки кувшина (РФК 3–4);

- коричневоглиняная с лощением (примесь — песок) — 1 стенка котла (венчик вертикальный с защипами);
- белая глина — 1;
- железо — 1 (?) предмет;
- шлак — 1;
- кости животных — 81.

Яма № 39

- красноглиняная местная запесоченная — 1 венчик хума;
- красноглиняная местная плотная — 1 стенка кувшина (РФК 5–6, линейно-волнистый орнамент);
- тандыр — 2;
- кости животных — 7.

Яма № 40

- красноглиняная местная запесоченная — 1 стенка кувшина (РФК не больше 5);
- коричневоглиняная местная — 1 стенка кувшина (РФК не больше 5);
- кашинная с бирюзовой поливой — 1 венчик чаши;
- оселок — 1;
- кости — 1.

Яма № 41

- красноглиняная местная запесоченная — 5 стенок кувшина (РФК 5–6), 1 дно с невыделенным поддоном чаши;
- красноглиняная местная плотная — 1 стенка хумчи (линейный орнамент), 2 стенки кувшина (РФК 5–6), 1 стенка кувшина (РФК 3–4), 1 фрагмент придонной части кувшина;
- красноглиняная с округлыми порами — 1 фрагмент придонной части кувшина, 1 стенка кувшина (РФК 3–4);
- коричневоглиняная местная — 3 стенки кувшина (РФК 5–6), 2 стенки кувшина (РФК 3–4, перекал);
- кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью — 1 стенка чаши (кашин красный), 2 венчика чаши;
- кашинная с бирюзовой поливой — 1 стенка чаши, 2 майолики;
- красноглиняная трехслойная с красным ангобом — 3 стенки кувшина (РФК 3–4);
- красноглиняная с вертикальным полосчатым лощением — 1 стенка кувшина (РФК 3–4);
- коричневоглиняная (примесь — дресва) — 1 стенка кувшина (РФК 3–4);
- железо — 2;
- кости животных — 27.
- галька (?) лоцило — 1.

Сооружение № 5

- красноглиняная местная запесоченная — 6 днищ кувшинов (1 — донно-емкостный начин, РФК 3–4), 16 стенок кувшина (РФК 3–4), 36 стенок кувшина (РФК 5–6); 1 ручка горшка (перекал), 1 стенка трубы, 1 дно кувшина (бортик), 2 стенки хумчи (линейно-волнистый орнамент), 1 венчик кувшина; 1 фрагмент горла и плечика хумчи (линейный орнамент), 1 придонная часть кувшина (донный начин), 2 ручки хумчей, 3 ручки кувшинчиков, 2 ручки кувшина; 1 венчик горшка, 1 стенка горла кувшина с рифлением, 2 стенки с венчиком чаши;
- красноглиняная местная плотная — 2 венчика кувшина (валик, волна), 1 венчик тарелки, 5 стенок хумчи (линейный орнамент), 10 стенок кувшина (РФК 3–4); 2 придонной части афтоба, 3 фрагмента дна кувшина, 30 стенок кувшина (РФК 5–6); 2 стенки хумчи (линейный и линейно-фестончатый орнамент), 1 венчик кувшина; 1 венчик тагора, 2 ручки кувшинчиков, 1 фрагмент чаши на кольцевом вырезанном поддоне, 1 стенка амфоровидного кувшина, 1 фрагмент горла кувшина (РФК 5–6), 1 стенка чаши, 1 ручка кувшина, 1 выделенный поддон сосуда, 1 венчик (?) тарелки;
- красноглиняная с красным ангобом — 1 стенка кувшина (РФК не больше 5);
- красноглиняная местная с округлыми порами — 10 стенок кувшина (РФК 3–4), 2 стенки хумчи (линейный орнамент);
- коричневоглиняная местная — 6 стенок кувшина (РФК 3–4); 1 горло кувшина (по основанию горла — налепной валик), 1 ручка кувшина, 1 ручка кувшинчика; 6 фрагментов придонных частей кувшинов, 1 чаша на выделенном поддоне (перекал), 4 стенки кувшина (РФК 5–6), 1 стенка хума, 1 фрагмент горла кувшина (РФК 5–6), 1 горло кувшина (врезные линии по основанию горла), 1 светильник (перекал), 2 ручки кувшинов;
- красноглиняная местная (перекал) — 8 стенок кувшина (РФК 5–6);

- красноглиняная двухслойная — 1 стенка кувшина (РФК 5–6);
- красноглиняная с белым ангобом — 1 стенка хумчи (волнистый орнамент);
- красноглиняная с лощением, с белым ангобом (полосами) — 1 стенка кувшина (РФК 5–6);
- красноглиняная местная с зеленой поливой по ангобной подгрунтовке — 1 стенка чаши;
- кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью — 2 стенки чаши; 1 фрагмент придонной части чаши;
- кашинная с бесцветной поливой, темно-синей росписью (тимуридская) — 1 стенка чаши;
- кашинная с бирюзовой поливой — 2 майолики;
- кашинная с бирюзовой поливой (кашин красный) — 2 стенки чаши;
- кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью — 4 стенки чаши;
- кашинная с лазоревой поливой — 1 майолика;
- кашинная с салатовой поливой (псевдоселадон) — 1 стенка чаши;
- кашинная с надглазурной росписью — 1 стенка чаши;
- красно-розовая — 1 стенка хума;
- красноглиняная трехслойная (брак) — 1 стенка кувшина;
- красноглиняная с белым ангобом (внутри) — 1 дно кувшина;
- красноглиняная с вертикальным полосчатым лощением — 1 стенка кувшина;
- светло-коричневая — 1 стенка хумчи (зубчато-гребенчатый орнамент);
- коричневоглиняная двухслойная — 1 фрагмент плечика кувшина (РФК 5–6);
- коричневоглиняная трехслойная — 2 стенки кувшина;
- светло-коричневая с бесцветной поливой, желто-черной росписью — 1 стенка чаши;
- белоглиняная штампованная — 1 стенка кувшина;
- сероглиняная чернением — 1 стенка сосуда, 1 венчик сосуда;
- сероглиняная чернением, лощением (Хорезм) — 1 венчик сосуда, 1 стенка миски;
- тандыр — 2;
- глина белая — 1;
- ракушечник полукруглый — 1;
- «терочник» (камень) — 1;
- железо (шлак) — 3;
- кости животных — 536.

Сооружение № 6

- красноглиняная местная запесоченная — 5 стенок кувшина (РФК 3–4); 3 венчика кувшина; 1 фрагмент дна кувшина, 5 стенок кувшина (РФК 5–6), 2 стенки чаши с венчиком (РФК 6–7, слоятся); 2 стенки трубы;
- красноглиняная местная плотная — 4 стенки кувшина (РФК 5–6); 1 венчик тагора; 8 стенок кувшина (РФК 3–4); 2 венчика кувшина (РФК 3–4);
- красноглиняная местная с округлыми порами — 7 стенок кувшина (РФК 3–4); 1 дно кувшина (донный начин); 1 стенка хумчи (линейный орнамент);
- красноглиняная местная (перекал) — 1 стенка кувшина; 1 стенка с венчиком чаши; 1 носик афтоба, 1 венчик кувшина, 3 стенки кувшина (РФК 3–4);
- кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью — 1 венчик чаши;
- кашинная с бирюзовой поливой — 1 майолика;
- красноглиняная трехслойная — 1 стенка кувшина (РФК 3–4, слоятся);
- красноглиняная с красным ангобом — 1 венчик с ручкой кувшина;
- красноглиняная с красным ангобом, с лощением — 1 стенка горла кувшина;
- красноглиняная с белым ангобом — 1 стенка горла кувшина;
- коричневоглиняная с бесцветной поливой, сграффито, с подцветкой — 1 венчик со стенкой блюда;
- коричневоглиняная местная — 1 стенка кувшина (РФК 5–6);
- красноглиняная трехслойная с красным ангобом — 1 стенка кувшина;
- селадон — 1 придонная часть с поддоном чаши и 1 стенка чаши;
- розовоглиняная (примесь — известь) — 2 стенки кувшина (РФК 3–4);
- кварц — 1;
- шлак — 1;
- железо с бронзой — 1;
- кости животных — 61.

Распределение керамики по слоям

Таблица 1 — Штык 1

№	Вид керамики	Участки																															Итого
		1	5	6	7	8	9	10	12	15	16	17	18	21	23	24	25	26	27	29	30	31											
1	Красноглиняная местная запесоченная	2	5	3	1		2	22	1			32	7	2	5	14	18	7	3	6	2	132											
2	Красноглиняная местная плотная	3	8	3	3		6	15	2	1		16	3	8		5	12	21	10		11	127											
3	Красноглиняная местная с округлыми порами		1	1			3					3	2		2	5	4				3	1	23										
4	Красноглиняная местная (перекаленная)						3											3					6										
5	Коричневоглиняная местная	2		1	1			1	1		1	5	1	3		2	4	2	1		5	30											
6	Красноглиняная с зеленой поливой по ангобу						1	2						2					2			7											
7	Красноглиняная с зеленой поливой сграффито	3									1											4											
8	Красноглиняная с желтой поливой с росписью ангобом											2										2											
9	Кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью											1										1											
10	Кашинная с бирюзовой поливой							1		1			1		1		2	1				7											
11	Кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью											1										1											
12	Кашинная с лазоревой поливой													1								1											
13	Кашинная с терракотовой поливой																				1	1											
14	Красноглиняная двухслойная						1										1	1				3											
15	Красноглиняная двухслойная с лощением															1						1											
16	Красноглиняная трехслойная							2										1	1			4											
17	Красноглиняная с красным ангобом							2										2				4											
18	Красноглиняная с лощением													1				1				2											
19	Красноглиняная с красным ангобом, лощением					1					1											2											
20	Красноглиняная с белым ангобом						1								1		6					8											
21	Светло-коричневая																				1	1											
22	Коричневоглиняная двухслойная																		2			2											
23	Коричневоглиняная с красным ангобом											3										3											
24	Коричневоглиняная с лощением							1			1	1			1			1				5											
25	Коричневоглиняная трехслойная								1					1								2											
26	Коричневоглиняная с красным ангобом, с лощением																				1	1											
27	Коричневоглиняная с зеленой поливой по ангобу						1															1											
28	Коричневоглиняная с поливой (Солхат – Крым)																				1	1											
29	Красно-розовая															1	2					3											
30	Сероглиняная							3	1				3				1					8											
31	Белоглиняная																1					1											
	Всего																					394											

Таблица 2 — Штык 2

№	Вид керамики	Участки																													Итого
		3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	19	20	21	22	24	25	27	28	29	30								
1	Красноглиняная местная запесоченная	18	19	1	16	10	28	16	4	4	13	6	8	11	16	7	6	14	2	10	7	5	3	224							
2	Красноглиняная местная плотная	10	18	2	14	5	48	26	8	20	21	8	1	11	32	15	13	14	2	6	7	4	1	286							
3	Красноглиняная местная с округлыми порами	1	5	6		5	4	1	1	3	3		6	2	2	2	8	1	2	2	1		55								
4	Красноглиняная местная (перекаленная)		2	1						1		1		1					2	3	1		12								
5	Коричневоглиняная местная	8	13	5	1	48	6		4	7	3	3	1	4	1	2	3		4		3		116								
6	Красноглиняная с зеленой поливой по ангобу		2			1									1	1				1			6								
7	Красноглиняная с желтой поливой по ангобу						1																1								
8	Красноглиняная с желтой поливой сграффито						1																1								
9	Кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью		2	1			11	1			1			1	1	1		1		1			21								
10	Кашинная с бирюзовой поливой	3	2		1	1	4	3			1					1							16								
11	Кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью	1	2				5								1								9								
12	Кашинная с лазоревой поливой				1		1												1	1			4								
13	Кашинная с бирюзовой и лазоревой поливой																	1					1								
14	Кашинная с надглазурной росписью				1																		1								
15	Красноглиняная двухслойная														1								1								
16	Красноглиняная трехслойная				4										1		1	1		1			8								
17	Красноглиняная с красным ангобом		2				1											1					4								
18	Красноглиняная с лощением		2								2									1			5								
19	Красноглиняная с белым ангобом		3								1												4								
20	Красно-оранжевая						1																1								
21	Красно-оранжевая с ангобом	1																					1								
22	Светло-коричневая						1									1							2								
23	Светло-коричневая с ангобом														1		1						2								
24	Коричневоглиняная двухслойная							5		6				1									12								
25	Коричневоглиняная с красным ангобом	1									1												2								
26	Коричневоглиняная с лощением		1		1	1					1		1	1			2						8								
27	Коричневоглиняная трехслойная						3								1							1	5								
28	Коричневоглиняная с красным ангобом, с лощением																			2			2								
29	Коричневоглиняная с белым ангобом		1																				1								
30	Коричневоглиняная с поливой (Солхат – Крым)								1	1						1		1					4								
31	Красно-розовая				1												2	1					4								
32	Розовоглиняная									1						1		1					3								
33	Розовоглиняная с ангобом																	1					1								
34	Сероглиняная	1								3						1							5								
35	Сероглиняная с чернением	1	1														1					1	4								
36	Сероглиняная с чернением, лощением		5								2											1	8								
37	Белоглиняная штампованная		8														1						9								
38	Белоглиняная с бирюзовой поливой																1						1								
39	Белоглиняная с бесцветной поливой, синей росписью													1									1								
40	Белоглиняная с зеленой поливой																	2					2								
	Всего:																						860								

Таблица 3 — Штык 3

№	Вид керамики	Участки														Итого						
		1	2	3	4	5	6	7	16	21	22	23	26	27	28		29	30	32	33	36	Яма 5
1	Красноглиняная местная запесоченная		3	9	37	75	4	8	10	1	6	4	4	24	14	15	12	2	3	11		242
2	Красноглиняная местная плотная	4	3	14	34	93	3	7	8	4	12	8	3	17	23	12	6	1	4	3	2	261
3	Красноглиняная местная с округлыми порами	2		2	2	13		8	1	1	2	1	3	14		4	3			6	4	66
4	Красноглиняная местная (перекаленная)					2				3			1								12	18
5	Коричневоглиняная местная		2	9	21	29	1		9	2	3	2	2	11	9	11	8		2	3		124
6	Красноглиняная с зеленой поливой по ангобу		1	2	1	5		2				1	1	1	3	1			1	2		21
7	Красноглиняная с зеленой поливой, с росписью ангобом							1														1
8	Кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью	1		2							1			2						1		7
9	Кашинная с бирюзовой поливой			1	1	2						2	1	2	3	1						13
10	Кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью	1			2	8																11
11	Кашинная с лазоревой поливой					1				1				2								4
12	Кашинная с салатовой поливой				1																	1
13	Кашинная с белой поливой							1														1
14	Красноглиняная двухслойная					1						1				1						3
15	Красноглиняная трехслойная					2		1												1		4
16	Красноглиняная трехслойная с красным ангобом	1			2																	3
17	Красноглиняная с красным ангобом				2			1														3
18	Красноглиняная с лощением										1		1	3	1							6
19	Красноглиняная с белым ангобом		1		3					1				9	3							17
20	Красноглиняная с белым ангобом, лощением										3											3
21	Красноглиняная с лощением, красным ангобом				2	1																3
22	Красно-оранжевая с ангобом											2										2
23	Красно-оранжевая с ангобом, лощением					5																5
24	Светло-коричневая с ангобом					1																1
25	Коричневоглиняная двухслойная							3														3
26	Коричневоглиняная двухслойная с красным ангобом				1																	1
27	Коричневоглиняная с красным ангобом	2		1		9						1			1							14
28	Коричневоглиняная с лощением					1								1						1		3
29	Коричневоглиняная с лощением, ангобом					2																2
30	Коричневоглиняная трехслойная					1																1
31	Коричневоглиняная трехслойная с лощением					1								1								2
32	Коричневоглиняная трехслойная с лощением, ангобом					3																3
33	Коричневоглиняная с белым ангобом					1																1
34	Коричневоглиняная с поливой (Солхат – Крым)								5		1			1								7
35	Красно-розовая														1						2	3
36	Розовоглиняная					4																4
37	Розовоглиняная трехслойная					16																16
38	Розовоглиняная с белым ангобом										1											1
39	Сероглиняная				2	5																7
40	Сероглиняная с чернением																			1		1
41	Сероглиняная с чернением, лощением				1																	1
42	Белоглиняная штампованная										1			2								3
43	Белоглиняная с бирюзовой поливой																			1		1
	Всего																					894

Таблица 4 — Штык 4

№	Вид керамики	Участки																				Итого	
		1-2, я. 18	3, в. 1, я. 11	4	4-5, в. 1, я. 7	6, я. 18	3-5, 8-10, в. 2, я. 19	13	14	15, 20, в. 2, я. 4	19, в. 1, я. 13	19, с. 4	20	21	24	29	30	32	33	35	45, в. 1, я. 7		в. 2, я. 5
1	Красноглиняная местная запесоченная	2	6	17	66	31	153	7	1	38	7		7	5	11	4	7	5		5	8	2	382
2	Красноглиняная местная плотная	14	6	9	16	51	70		1	23	9	1	5	8	13	4	3		4	16	4		257
3	Красноглиняная местная с округлыми порами	2	1	2	6	10	8			4	1			2	2				3		3		44
4	Красноглиняная местная (перекаленная)					1								1		1							3
5	Коричневоглиняная местная		5	10	3	14	9	2		9	2		3		6		3		4	5	9		84
6	Красноглиняная с зеленой поливой по ангобу	1			3	1	2			1		1		1				1					11
7	Красноглиняная с зеленой поливой, сграффито						2																2
8	Кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью	6	2	1	5	2	4			1	2	1		1	1					1		2	29
9	Кашинная с бирюзовой поливой		1	1		3	3			2	1			1	2					2			16
10	Кашинная с бирюзовой поливой (двусторонняя)		1																				1
11	Кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью				1																		1
12	Кашинная с лазоревой поливой					1				1	1									1			4
13	Кашинная с салатовой поливой		2											1							1		4
14	Кашинная с прозрачной поливой, темно-синей росписью (тимуридская)																				1		1
15	Красноглиняная двухслойная									1													1
16	Красноглиняная трехслойная					5	1			1											5		12
17	Красноглиняная трехслойная с красным ангобом				2		1																3
18	Красноглиняная с красным ангобом				1					4											1		6

1. Материалы исследований 2006 года (раскоп XL)

№	Вид керамики	Участки																Итого						
		1-2, я. 18	3, в. 1, я. 11	4	4-5, в. 1, я. 7	6, я. 18	3-5, 8-10, в. 2, я. 19	13	14	15, 20, в. 2, я. 4	19, в. 1, я. 13	19, с. 4	20	21	24	29	30		32	33	35	45, в. 1, я. 7	в. 2, я. 5	
19	Красноглиняная с лощением		1														1		1					3
20	Красноглиняная с белым ангобом					1	2				1			1						1				6
21	Красно-оранжевая с ангобом																1							1
22	Светло-коричневая			2		2									1									5
23	Коричневоглиняная двухслойная												2											2
24	Коричневоглиняная с лощением		1																			1		2
25	Коричневоглиняная трехслойная				1																			1
26	Коричневоглиняная трехслойная с лощением																					2		2
27	Коричневоглиняная с поливой (Солхат – Крым)		2				1				1				1						1			6
28	Красно-розовая	1				1												1						3
29	Розовоглиняная трехслойная														1									1
30	Сероглиняная						1																	1
31	Сероглиняная с чернением			1																				1
32	Сероглиняная с лощением					1																		1
33	Белоглиняная штампованная					1																		1
34	Белоглиняная с бирюзовой поливой		1																					1
35	Селадон				1																			1
	Всего:																							900

Примечание: в. — выборка; с. — сооружение; я. — яма (здесь и далее).

Таблица 5 — Штык 5

№	Вид керамики	Участки																	Итого		
		1	3	5	3–5, я. 19	9	10	14	15	20	24	26	27	28	29	31	32	33		34	35
1	Красноглиняная местная запесоченная	2	3	2	1	6	3		2	9	21		9	4	4	14	21	7	14	37	159
2	Красноглиняная местная плотная		5	3		5	1	3	3	3	5	42	1	7	6	4	12	4	21	13	138
3	Красноглиняная местная с округлыми порами		2					1	3		1	2		1	2	4	8	2		1	27
4	Красноглиняная местная (перекаленная)		1																1	5	7
5	Коричневоглиняная местная		3			1	2				6	4	1	3	4	4	5	9	9	6	57
6	Красноглиняная с зеленой поливой по ангобу																			1	1
7	Красноглиняная с зеленой поливой, сграффито											1					1				2
8	Красноглиняная с желтой поливой, сграффито															2					2
9	Кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью													1						1	2
10	Кашинная с бирюзовой поливой									2	1				1			1			5
11	Кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью																			1	1
12	Кашинная с лазоревой поливой									1									1		2
13	Кашинная с прозрачной поливой, темно-синей росписью (тимуридская)															2					2
14	Красноглиняная трехслойная							1			4					2					6
15	Красноглиняная с лощением																			1	1
16	Красноглиняная с белым ангобом											1									1
17	Светло-коричневая		3													3					6
18	Коричневоглиняная двухслойная													1				1			2
19	Коричневоглиняная с лощением																	1			1
20	Коричневоглиняная с поливой (Солхат – Крым)					1		1		1		1									4
21	Красно-розовая			1				1					2								4
22	Розовоглиняная					1															1
23	Белоглиняная штампованная												1							1	2
24	Белоглиняная с сине-черной подглазурной росписью																		1		1
	Всего																				434

Таблица 6 — Штык 6

№	Вид керамики	Участки								Итого
		3	15	19–20, я. 17	25, с. 5	28	29	35, с. 5	36	
1	Красноглиняная местная запесоченная	13	6		11	10	15	10	6	71
2	Красноглиняная местная плотная	9	3	3	4	13	20	8	5	65
3	Красноглиняная местная с округлыми порами			1	2	1	3	1		8
4	Красноглиняная местная (перекаленная)	1	13	1						15
5	Коричневоглиняная местная				1	3	10		2	16
6	Красноглиняная с зеленой поливой по ангобу	1								1
7	Кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью				1					1
8	Кашинная с бирюзовой поливой				2		1			3
9	Кашинная с надглазурной росписью						1			1
10	Красноглиняная с красным ангобом	1						1		2
11	Красноглиняная с лощением						1			1
12	Красноглиняная с белым ангобом	1								1
13	Светло-коричневая					1				1
14	Коричневоглиняная двухслойная						1			1
15	Коричневоглиняная с лощением						1			1
16	Коричневоглиняная с ангобом		1							1
17	Коричневоглиняная трехслойная	1		1						2
18	Красно-розовая	1								1
19	Белоглиняная штампованная		2							2
	Всего									194

Таблица 7 — Штык 7

№	Вид керамики	Участки														Итого	
		4	5, в. 1, я. 22	9	19	26	27	28	30	31	32	33	34	35, с. 5	36		4-5, 9-10, 14-15, я. 23
1	Красноглиняная местная запесоченная	2	1			2	1	15	6	14	10	15	13	15	46	1	141
2	Красноглиняная местная плотная		2	1		17		27	7	6	10	29	16	16	46	6	183
3	Красноглиняная местная с округлыми порами		4			3		6		2	4	4	3	4	3	1	34
4	Красноглиняная местная (перекаленная)			1		1		1	13	1	3	1		1	1		23
5	Коричневоглиняная местная		1					9		2	5	7	9	4	21	1	59
6	Красноглиняная с зеленой поливой по ангобу	3				2		1							2		7
7	Кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью			1	1	2			1					1			6
8	Кашинная с бирюзовой поливой			1						1					1		3
9	Кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью														2		2
10	Кашинная с салатовой поливой														1		1
11	Красноглиняная штампованная											1					1
12	Красноглиняная двухслойная							1						1			2
13	Красноглиняная двухслойная с лощением										1						1
14	Красноглиняная трехслойная											1					1
15	Красноглиняная трехслойная с лощением		1									1					2
16	Красноглиняная с красным ангобом											1			2		3
17	Красноглиняная с белым ангобом							2						1	1		4
18	Красноглиняная с белым ангобом с лощением													1			1
19	Красно-оранжевая с белым ангобом, с лощением									3							3
20	Светло-коричневая									4	1		1				6
21	Коричневая с лощением											1					1
22	Коричневоглиняная двухслойная											2			1		3
23	Коричневоглиняная с ангобом					1										1	2
24	Коричневоглиняная с ангобом с лощением												1				1
25	Коричневоглиняная с поливой (Солхат – Крым)											2			1		3
26	Красно-розовая					2	1	14	2	2					17		38
27	Розовоглиняная						1	1									2
28	Розовоглиняная с белым ангобом											1					1
29	Белоглиняная штампованная														2		2
	Всего																536

Таблица 8 — Штык 8

№	Вид керамики	Участки															Итого	
		4	5, я. 19	9	4–10, 14, 15, в. 2, я. 25	15	16, с. 6	21	23	24	26	27	28	30	32	33		33–37, с. 5
1	Красноглиняная местная запесоченная		6	11	96	16	2	14	4	3	11	5	5	5	2	14	20	216
2	Красноглиняная местная плотная	2	5	7	2	7	3	4	1	1	4	3	17	4	7	8	31	106
3	Красноглиняная местная с округлыми порами	2	2	2	2	6	3			1			2	1	2		5	28
4	Красноглиняная местная (перекаленная)					1	1		1		1						7	11
5	Коричневоглиняная местная	1	1	5		4		2	3	2	1	4	6	3		5	19	56
6	Красноглиняная с зеленой поливой по ангобу												1				1	2
7	Кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью									1							1	2
8	Кашинная с бирюзовой поливой		1	2							1	1	1		1		1	8
9	Кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью																2	2
10	Кашинная с бесцветной, темно-синей росписью		1														1	2
11	Кашинная с лазоревой поливой																1	1
12	Кашинная с салатовой поливой										1						1	2
13	Кашинная с белой поливой							1										1
14	Кашинная с надглазурной росписью																1	1
15	Красноглиняная двухслойная											1						1
16	Красноглиняная двухслойная с лощением							1										1
17	Красноглиняная трехслойная										1		1				1	3
18	Красноглиняная с красным ангобом								1				1					2
19	Красноглиняная с лощением																1	1
20	Красноглиняная с белым ангобом		1														1	2
21	Красноглиняная штампованная									1								1
22	Красно-оранжевая с ангобом							1										1
23	Светло-коричневая																1	1
24	Коричневоглиняная двухслойная									1			1				1	3
25	Коричневоглиняная двухслойная с красным ангобом			2		1												3
26	Коричневоглиняная трехслойная																2	2
27	Коричневоглиняная с поливой (Солхат – Крым)					1												1
28	Коричневоглиняная с бесцветной поливой, желто-черной росписью																1	1
29	Красно-розовая					4		2		1		7	1			9	1	25
30	Розовоглиняная														1			1
31	Сероглиняная с чернением																2	2
32	Сероглиняная с чернением, лощением																2	2
33	Белоглиняная штампованная				1	3								1	1		1	7
	Всего																	498

Таблица 9 — Штык 9

№	Вид керамики	Участки														Итого		
		4, 9–10, 14–15, в. 2, я. 23	8	23	24	26	27	28, с. 6	29	31	32	33	33–37	34	29–30, 34–36, с. 5		26–28, 31–33, с. 6	35–36, я. 32
1	Красноглиняная местная запесоченная			7	1	1	4	4	2	9	8	8	3		19	10		76
2	Красноглиняная местная плотная	10		6	2	10	4	1	13	19	13	5	2	1	3	8		97
3	Красноглиняная местная с округлыми порами	2		1		5		3	1	1	4		1			4		22
4	Красноглиняная местная (перекаленная)			2														2
5	Коричневоглиняная местная	1		1		4		1	1	2	3			2	5	1		21
6	Красноглиняная с зеленой поливой по ангобу											1						1
7	Красноглиняная с зеленой поливой, сграффито						1											1
8	Кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью														1			1
9	Кашинная с бирюзовой поливой											1			1			2
10	Кашинная с надглазурной росписью						1											1
11	Кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью							1										1
12	Кашинная с лазоревой поливой										1							1
13	Красноглиняная двухслойная			1			1	1										3
14	Красноглиняная трехслойная										1				1			2
15	Красноглиняная с красным ангобом														1			1
16	Красноглиняная с белым ангобом														1			1
17	Красноглиняная с ангобом, лощением														1			1
18	Светло-коричневая										1							1
19	Светло-коричневая с зеленой поливой по ангобу		1															1
20	Коричневоглиняная двухслойная			1														1
21	Коричневоглиняная двухслойная с лощением								1									1
22	Коричневоглиняная с лощением											1						1
23	Коричневоглиняная трехслойная с ангобом					1												1
24	Коричневоглиняная трехслойная с лощением						1											1
25	Коричневоглиняная с поливой (Солхат – Крым)										1				1			2
26	Красно-розовая							1	1	1			2					5
27	Розовоглиняная			1	1				2						2			6
28	Розовоглиняная с белым ангобом										1							1
29	Белоглиняная штампованная	4																4
	Всего																	259

Таблица 10 — Штык 10

№	Вид керамики	Участки						Итого	
		21–23, с. 6	26–28, 31–33, в. 1, я. 31	28–29, 33–34, я. 38	34, в. 1, я. 40	34–35, в. 1, с. 5, я. 35	35–36, в. 1, я. 32		36, я. 39
1	Красноглиняная местная запесоченная	2	6	32	1		5	1	47
2	Красноглиняная местная плотная	3	7	13		2	4	1	30
3	Красноглиняная местная с округлыми порами		1	5		1	2		9
4	Красноглиняная местная (перекаленная)			6					6
5	Коричневоглиняная местная	1	7	16	1	2			27
6	Красноглиняная с зеленой поливой по ангобу			1			1		2
7	Кашинная с бесцветной поливой, сине-зеленой росписью		1	1					2
8	Кашинная с бирюзовой поливой		1	1	1				3
9	Кашинная с бирюзовой поливой, темно-синей росписью			2					2
10	Кашинная с лазоревой поливой			1					1
11	Красноглиняная трехслойная			1					1
12	Красноглиняная трехслойная с красным ангобом	1							1
13	Красноглиняная с красным ангобом			1					1
14	Красноглиняная с белым ангобом			1					1
15	Светло-коричневая			2					2
16	Коричневоглиняная с лощением			1					1
17	Красно-розовая			1					1
18	Селадон	2							2
	Всего								139

2. МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ 2007 ГОДА (РАСКОП XLII)

Описание пластов и объектов раскопа

Раскоп XLII заложен в западной части берегового обрыва Больничного бугра, его координаты: N 47 10.489, E 47 26.198; N 47 10.489, E 47 26.194; N 47 10.482, E 47 26.192; N 47 10.480, E 47 26.196.

Раскоп ориентирован по сторонам света, длинной осью по линии С–Ю (16 м) и широтной осью по линии З–В (16 м), общей площадью около 108 м². Участки раскопа пронумерованы с севера на юг арабскими цифрами (1–11), с востока на запад буквами русского алфавита (А–З) (рис. 1–4; 69).

Охранно-спасательные исследования проводились на средства гранта РГНФ-83 договор 07-01-29/04а/В.

Поверхность раскопа имеет значительное понижение на юго-запад (к руслу реки) с перепадами относительных высот от –25 до –380 см от 0 (рис. 69). Культурный слой в основном представлен рыхлой, плотной и пестроцветной супесью с вариациями желтого, бурого и серого цветов с включениями кирпича, сырца, извести, угля, золы, суглинка, костей животных и находок золотоордынского времени и составляет от 130 см до 266 см (вне ям). Материк представляет собой светло-желтую супесь с прослойками ленточных глин, суглинка.

С 1-го по 3-й штыки прокапывались напластования, образовавшиеся от надува песка и переработки грунта в постзолотоордынское время. Они представлены коричневой рыхлой гумусированной супесью, желтым песком и желтой супесью с включениями кирпича. Находки из пластов представлены находками золотоордынского периода и современными предметами (стекло, пластмасса, пакеты, обломки кирпича и т. п.).

Пласт (штык) 4 (–77 – –104 от 0) (рис. 70, 86)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 4-го штыка с относительно ровной поверхностью с понижением в юго-западной части раскопа выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

На участках А–В/1–3 на площади 510 × 370 см выявлена прослойка как пятно неправильной формы в виде желтой плотной пестроцветной супеси с включениями угля, кирпича, извести. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, керамика серая штампованная с растительным орнаментом, керамика белоглиняная с геометрическим орнаментом, фрагмент грузила, кости животных. Прослойку на участке А/1 прорезает пятно подпрямоугольной формы с фиксируемым размером 80 × 35 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, угля, оно имеет продолжение в северную стенку раскопа. Пятно увязывается с заполнением сооружения № 3. Находки: керамика красноглиняная.

На участках В/1–2 на площади 140 × 60 см и на участках А–Б/3–5 на площади 530 × 160 см прослежены пятна неправильной формы в виде серо-желтой плотной супеси с включениями золы, кирпича. Мощность прослойки во время прокопки составила 3 см.

На участке В/2 определилось пятно полуовальной формы размером 120 × 40 см в виде коричневой рыхлой супеси с включениями угля, кирпичной крошки, оно продолжается в бровку раскопа. Пятно увязывается с заполнением сооружения № 4. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная.

На участках А/1–2 определилось пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 174 × 80 см, оно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Пятно увязывается с заполнением сооружения № 13. В его заполнении фиксируется несколько прослоек: в восточной

части на площади 86×10 см фиксируется полоса в виде желтой рыхлой супеси с включениями угля, извести, мощностью до 22 см; ее с запада окаймляет полоса шириной до 18 см в виде коричневой рыхлой гумусированной супеси, которая, в свою очередь, окаймляется полосой шириной до 54 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями угля, извести. Находок не обнаружено.

На участках А–Б/2–5 на площади 660×210 см выявлено пятно неправильной формы в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести, сырца. Находки: фрагмент пиалы, дно каменного изделия с растительным орнаментом, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных. Пятно на участках А–Б/3 и А/2–3 прорезают полосы размерами 260×42 и 230×30 см в виде коричневой рыхлой супеси с древесным тленом, вытянутые по линии СЗ–ЮВ. Они увязываются с заполнением сооружения № 1 и сооружения № 2 соответственно. Находки с заполнения сооружения № 1: керамика красноглиняная, сероглиняная штампованная, кашинная. Находки с заполнения сооружения № 2: керамика красноглиняная, кости животных. Мощность составила 20 см.

На участке А/2 определилось пятно древесного тлена полукруглой формы диаметром 28 см. Оно увязывается с заполнением столбовой ямы № 5. Находки: керамика красноглиняная, кашинная, кости животных.

На участках А/3–4 прослежено пятно прямоугольной формы с фиксируемым размером 110×30 см, вытянутое по линии ССЗ–ЮЮВ, в виде коричневой рыхлой пестроцветной супеси с включениями угля, кирпича, извести, в центре которого выделяется древесный тлен диаметром 32 см от вертикально установленного бревна. Оно увязывается с заполнением столбовой ямы № 4, которая продолжается в восточную стенку раскопа. Находок не обнаружено. Яму на участке А/4 перекрывает пятно древесного тлена неопределенной формы с фиксируемым размером 50×40 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ. Оно увязывается с заполнением сооружения № 6. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, сероглиняная, кости животных. Мощность заполнения составила 23 см.

Пласт (штык) 5 (–102 – –127 от 0) (рис. 71, 87)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 5-го штыка с относительно ровной поверхностью с понижением в юго-западной части раскопа выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

На участках А–В/1–4 на площади 750×430 см продолжилась прослойка как пятно неправильной формы в виде желтой плотной пестроцветной супеси с включениями угля, кирпича, извести. Находки: обработанная кость, фрагмент медного предмета, керамика красноглиняная с поливой и без, сероглиняная, кашинная, селадон, кости животных и рыб. На его фоне на участках Б/2–3 овальной формы размером 50×38 см и на участке Б/3 овальной формы размером 42×38 см, которые вытянуты по линии С–Ю, выявились пятна в виде бурой рыхлой супеси с древесным тленом. Они увязываются с заполнениями столбовых ям № 1 и № 2 соответственно. Находок не обнаружено.

На участке А/1 продолжилось сооружение № 3 — пятно подпрямоугольной формы с фиксируемым размером 74×35 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, угля, в центре которого выделяется пятно древесного тлена полукруглой формы диаметром 20 см от вертикально установленного бревна. Оно имеет продолжение в северную стенку раскопа. Находки: керамика, кость животного.

На участках А/1–2 продолжилось сооружение № 13 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 104×50 см, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В его заполнении фиксируется несколько прослоек: в восточной части фиксируется полоса размером 46×10 см в виде коричневой рыхлой гумусированной супеси мощностью до 5 см; на остальной части продолжилась прослойка в виде желтой рыхлой супеси с включениями угля, извести. Находок не обнаружено.

На участках А–Б/2 определилось пятно округлой формы диаметром до 90 см как желтая рыхлая супесь с включениями кирпича. Пятно увязывается с заполнением сооружения № 5.

Находок не обнаружено. При выборке выяснилось, что оно имело пологие стенки, и мощность заполнения составила 18 см.

На участках Б–В/1–2 оконтурилось пятно прямоугольной формы размером 274×200 см, вытянутое по линии СВ–ЮЗ, углами продолжающееся в северную стенку и в бровку раскопа. Оно увязывается с заполнением сооружения № 9. В его заполнении прослежено несколько прослоек: в северо-западной и восточной части фиксируются полосы коричневой рыхлой супеси с включениями древесного тлена, извести, рыбьей чешуи, толщиной до 10 см; в юго-западной части на площади 170×60 см зафиксирована прослойка как пятно желтой плотной супеси с включениями извести, кирпичной крошки мощностью 7 см; в северо-восточном углу фиксируется пятно размером 117×84 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями песка толщиной 4 см; на остальной части прослежена серая рыхлая супесь с включениями угля, золы. Находки: архитектурная деталь, керамика красноглиняная с поливой и без, белоглиняная, кашинная, белоглиняная, кости животных.

В северо-западном углу раскопа на участке В/1 на площади 210×95 см продолжилось пятно неопределенной формы в виде желто-серой рыхлой супеси с включениями извести, угля, кирпичной крошки. Оно увязывается с заполнением сооружения № 7, которое продолжается в северную стенку и бровку раскопа. Находок не обнаружено.

На участке В/2 продолжилось сооружение № 4 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 112×114 см, вытянутое по линии З–В, которое имеет продолжение в бровку раскопа. В его заполнении прослежены две прослойки: в западной части на площади 84×47 см продолжилась коричневая рыхлая супесь с включениями угля, кирпичной крошки мощностью 19 см; на остальной части фиксировалась коричневая рыхлая гумусированная супесь. Находки: керамика.

На участках А–В/1–6 на площади $624 \times 590 \times 580$ см продолжилось пятно в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести, сырца. Находки: ручка красноглиняного сосуда и керамика красноглиняная с орнаментом и без, фрагменты поливных изразцов с растительным орнаментом, фрагмент точильного камня, фрагменты коньков, фрагмент изделия из синего стекла, керамика красноглиняная с поливой и без, сероглиняная, кашинная, селадон, кости животных и рыб. На его фоне выделяются следующие объекты:

– на участке А/2 продолжилась столбовая яма № 5 — пятно древесного тлена полукруглой формы диаметром 26 см. Находки: керамика красноглиняная, кость животного. Мощность заполнения составила 3 см;

– на участках А/3–4 продолжилась столбовая яма № 4 — пятно прямоугольной формы с фиксируемым размером 100×40 см, вытянутое по линии ССЗ–ЮЮВ, которое продолжается в восточную стенку раскопа. В заполнении прослеживалась коричневая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, кирпича, извести, в центре выделяется древесный тлен диаметром 32 см от вертикально установленного бревна. Находок не обнаружено;

– на участках А–В/4–5 выявилась полоса с фиксируемым размером 606×32 см в виде коричневой рыхлой супеси с включениями древесного тлена, угля, кирпичной крошки, извести, вытянутая по линии СЗ–ЮВ. Она увязывается с заполнением сооружения № 8 и имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, сероглиняная, кашинная, кость животного и рыбы. При выборке определено, что сооружение имело покатые стенки, и мощность заполнения составила 8 см;

– на участке Б/5 зафиксировано пятно прямоугольной формы размером 50×36 см, вытянутое по линии СВ–ЮЗ в виде бурой рыхлой супеси с древесным тленом. Оно увязывается с заполнением столбовой ямы № 3. Находки: керамика, кости животных. При выборке определено, что яма имела отвесные стенки, и мощность заполнения составила 20 см.

Пласт (штык) 6 (–124 – –153 от 0) (рис. 72, 88)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 6-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

На участках А–В/1–3 на площади 750×360 см продолжилась прослойка как пятно неправильной формы в виде желтой плотной пестроцветной супеси с включениями угля, кирпича,

известии. Находки: фрагмент конька, фрагменты поливных изразцов на кашине, медные монеты, керамика красноглиняная с поливой и без, сероглиняная, сероглиняная штампованная, кашинная, селадон, кости животных и рыб. На его фоне фиксировались следующие объекты:

– на участке А/1 продолжилось сооружение № 3 — пятно овальной формы с фиксируемым размером 54 × 18 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, угля, в центре которого выделяется пятно древесного тлена полукруглой формы диаметром 20 см от вертикально установленного бревна. Оно имеет продолжение в северную стенку раскопа. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 11 см;

– на участке А/1 выявилось пятно квадратной формы размером 36 × 36 см в виде бурой рыхлой супеси с древесным тленом. Оно увязывается с заполнением столбовой ямы № 7 и углами ориентировано по сторонам света. При выборке определено, что яма имела вертикальные стенки, и мощность заполнения составила 19 см;

– на участках Б–В/2 зафиксировано пятно круглой формы диаметром 52 см в виде бурой рыхлой супеси с древесным тленом. Оно увязывается с заполнением столбовой ямы № 8. При выборке определено, что яма имела вертикальные стенки, и мощность заполнения составила 24 см;

– на участке В/2 продолжилось сооружение № 4 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 73 × 94 см, вытянутое по линии З–В, которое имеет продолжение в бровку раскопа. В его заполнении фиксировалась коричневая рыхлая гумусированная супесь. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная.

На участках Б–В/1–2 продолжилось сооружение № 9 — пятно прямоугольной формы размером 274 × 200 см, вытянутое по линии СВ–ЮЗ, углами продолжающееся в северную стенку и в бровку раскопа. В его заполнении прослежены две прослойки: в северо-восточной части на площади 180 × 200 см продолжилась серая рыхлая супесь с включениями угля, золы; в юго-западном углу фиксируется пятно в виде серо-желтой рыхлой супеси с включениями известии, угля, кирпичной крошки. Находки: фрагменты красноглиняной трубы — кубур, дигирь; фрагмент красноглиняного сосуда с ручкой с ангобом снаружи; керамика красноглиняная с поливой и без, сероглиняная, кашинная; кости животных и рыб.

В северо-западном углу раскопа на участке В/1 на площади 160 × 132 × 110 см продолжилось сооружение № 7 — пятно неопределенной формы в виде желто-серой рыхлой супеси с включениями известии, угля, кирпичной крошки, которое продолжается в северную стенку и бровку раскопа. Находок не обнаружено.

На участках Д–Е/1–2 на площади 354 × 334 см фиксировалось пятно неопределенной формы в виде желтой аморфной пестроцветной супеси с включениями угля, известии, кирпича. Находки представлены поливными кашинными изразцами с растительным орнаментом, красноглиняными грузилами, красноглиняным светильником, красноглиняной круговой керамикой с ангобом и поливой и без, кашинной керамикой, фрагментами конька, костями животных. Прослойка образовалась в результате перемещения грунта.

На участке В/3 определено пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 50 × 94 см, вытянутое по линии З–В, которое имеет продолжение в бровку раскопа. В его заполнении фиксировалась серая рыхлая супесь с включениями угля, кирпича, известии. Оно увязывается с заполнением сооружения № 10. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, фрагмент селадона, кости животных.

На участках А/1–2 продолжилось сооружение № 13 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 100 × 50 см, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В его заполнении фиксируется желтая рыхлая супесь с включениями угля, известии. Находок не обнаружено.

На участках А–В/1–6 на площади 705 × 740 × 980 см продолжилась прослойка как пятно в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, известии, сырца. Находки: точильный камень со сквозным отверстием, фрагмент конька, фрагмент изделия из стекла с орнаментом, медные монеты, фрагменты медных предметов, слюда, керамика

красноглиняная с поливой и без, сероглиняная, кашинная, кости животных и рыб. На его фоне выделяются следующие объекты:

– на участках Б/2–3 и Б/3 продолжились столбовые ямы № 1 и № 2 — пятна овальной формы размерами 50 × 36 см и 36 × 30 см соответственно, вытянутые по линии С–Ю, в виде бурой рыхлой супеси с древесным тленом. Находок не обнаружено. Мощность заполнения столбовой ямы № 2 составила 22 см;

– на участках А/3–4 продолжилась столбовая яма № 4 — пятно прямоугольной формы с фиксируемым размером 100 × 40 см, вытянутое по линии ССЗ–ЮЮВ, которое продолжается в восточную стенку раскопа. В заполнении прослеживалась коричневая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, кирпича, извести, в центре него выделяется древесный тлен диаметром 32 см от вертикально установленного бревна. Находок не обнаружено;

– на участках А–Б/5 зафиксировано пятно квадратной формы размером 34 × 34 см в виде бурой рыхлой супеси с древесным тленом. Оно увязывается с заполнением столбовой ямы № 6, углами ориентированного по сторонам света. Находок не обнаружено. При выборке определилось, что яма имела отвесные стенки, и мощность заполнения составила 22 см;

– на участке А/6 выявлено пятно полукруглой формы диаметром 28 см в виде коричневой рыхлой супеси с включениями угля, кирпичной крошки, извести, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Оно увязывается с заполнением столбовой ямы № 9. Находок не обнаружено.

Пласт (штык) 7 (–144 – –175 от 0) (рис. 73, 89)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 7-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

На участках А–В/1–4 на площади 914 × 404 см продолжилась прослойка как пятно неправильной формы в виде желтой плотной пестроцветной супеси с включениями угля, кирпича, извести. Находки: фрагмент поливного изразца на кашине с позолотой, керамика белоглиняная с розовой поверхностью и геометрическим орнаментом, фрагмент красноглиняного поливного сосуда, керамика серая штампованная, керамика кашинная, фрагмент каменной литейной формы, фрагменты медных предметов, кости животных и рыб. На его фоне фиксировались следующие объекты:

– на участке В/3 продолжилось сооружение № 10 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 48 × 80 см, вытянутое по линии З–В, которое имеет продолжение в бровку раскопа. В его заполнении фиксировалась серая рыхлая супесь с включениями угля, кирпича, извести. Находки: коньки, донце и фрагменты поливного сосуда на кашине с растительным орнаментом, керамика кашинная, красноглиняная, кости животных и рыб;

– на участке В/2 выявилось пятно полукруглой формы диаметром 24 см в виде коричневой рыхлой супеси с включением кирпичной крошки, угля. Оно увязывается с заполнением столбовой ямы № 10 и имеет продолжение в бровку раскопа. Мощность заполнения составила 20 см.

На участках А/1–2 продолжилось сооружение № 13 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 100 × 56 см, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В его заполнении фиксируется желтая рыхлая супесь с включениями угля, извести. Находок не обнаружено.

На участках Б–В/1–2 продолжилось сооружение № 9 — пятно подпрямоугольной формы размером 276 × 200 см, вытянутое по линии СВ–ЮЗ, углами продолжающееся в северную стенку и в бровку раскопа. В его заполнении прослежены две прослойки: в северной части на площади 152 × 102 см продолжилась серая рыхлая супесь с включениями угля, золы; на остальной части фиксируется серо-желтая рыхлая супесь с включениями извести, угля, кирпичной крошки. Находки: фрагмент сероглиняной ручки от крышки, керамика красноглиняная, кашинная, кости животных и рыб. Мощность заполнения составила 20 см.

На участке В/1 на площади 140 × 66 см фиксировалось пятно неправильной формы в виде желтой рыхлой супеси с известью. Находок не обнаружено. Мощность прослойки составила 18 см. Ее на участке В/1 пререзает сооружение № 7 — пятно неопределенной формы размером 116 × 53 см в виде желто-серой рыхлой супеси с включениями извести, угля, кирпичной

крошки, пятно продолжается в северную стенку и бровку раскопа. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных и рыб.

На участке В/1 на площади 140×32 см и на участках А–В/1–7 на площади $760 \times 706 \times 1010$ см продолжилась прослойка как пятно в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести, сырца. Находки: фрагмент красноглиняного нелощеного сосуда, фрагмент конька, слюда, бусина из голубого стекла, белемнит, керамика красноглиняная с поливой и без, сероглиняная, кашинная, белоглиняная штампованная, кости животных и рыб. На его фоне выделяются следующие объекты:

– на участках Б/2–3 продолжилась столбовая яма № 1 — пятно прямоугольной формы размером 48×36 см, вытянутое по линии С–Ю в виде древесного тлена. Находок не обнаружено;

– на участках А/3–4 продолжилась столбовая яма № 4 — пятно прямоугольной формы с фиксируемым размером 100×40 см, вытянутое по линии ССЗ–ЮЮВ, которое продолжается в восточную стенку раскопа. В заполнении прослеживалась коричневая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, кирпича, извести, в центре пятна выделяется древесный тлен диаметром 32 см от вертикально установленного бревна. Находок не обнаружено;

– на участке А/6 продолжилась столбовая яма № 9 — пятно древесного тлена полукруглой формы диаметром 28 см, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Находок не обнаружено.

На участках Д–Ж/1–3 на площади 424×410 продолжилось пятно неопределенной формы в виде желтой аморфной пестроцветной супеси с включениями угля, извести, кирпича. Находки представлены фрагментами изделий из стекла, красноглиняной круговой керамикой с поливой и без, кашинной керамикой, костями животных и рыб. Прослойка образовалась в результате перемещения грунта. На ее фоне на участке Е/1 зафиксировано пятно круглой формы с диаметром 46 см в виде древесного тлена от вертикально установленного бревна. Оно увязывается с заполнением столбовой ямы № 11. Находок не обнаружено.

Пласт (штык) 8 (–162 – –200 от 0) (рис. 74, 90)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 8-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

На участке А/1 на площади 240×66 см проявился материк в виде светло-желтой супеси.

На участке А/1 зафиксировано пятно прямоугольной формы с фиксируемым размером 76×55 см в виде желтой плотной пестроцветной супеси с включениями угля, извести, кирпича. Оно увязывается с заполнением сооружения № 14, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В его северо-западном углу фиксируется фрагмент человеческого черепа. Находки: керамика красноглиняная.

На участках А/1–2 продолжилось сооружение № 13 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 100×46 см, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В его заполнении фиксируются две прослойки: в восточной части прослеживается желтая рыхлая супесь с включениями угля, извести, мощностью 13 см; ее с запада окаймляет полоса шириной 14 см в виде коричневой рыхлой гумусированной супеси. Находки: керамика круговая красноглиняная, сероглиняная штампованная.

На участках А–Б/1–2 выявилась кладка размером 270×140 см, вытянутая по линии СВ–ЮЗ, в северо-западной части с полукруглым продолжением. Она является сооружением № 12, которое имеет продолжение в северную стенку раскопа. Кладка сложена из целых форм красного обожженного кирпича (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), скрепленных известковым раствором. К ней с юго-востока примыкает пятно прямоугольной формы размером 180×110 см, вытянутое по линии СВ–ЮЗ, в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, извести, угольков. Пятно увязывается с заполнением сооружения № 12б. Находки: керамика красноглиняная, кости животных.

На участке В/1 продолжилось сооружение № 7 — пятно неопределенной формы размером 98×50 см в виде желто-серой рыхлой супеси с включениями извести, угля, кирпичной крошки, которое продолжается в северную стенку и бровку раскопа. Находок не обнаружено.

На большей части раскопа на участках А–В/1–7 на площади 600 × 1150 см продолжилась прослойка как пятно в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести, сырца. Находки: медные пуговицы, медные предметы, фрагмент свинцового предмета, грузило, фрагменты кашинной посуды, керамика красноглиняная с поливой и без, сероглиняная, сероглиняная штампованная, кашинная, кости животных и рыб. На его фоне выделяются следующие объекты:

– на участках Б/2–3 продолжилась столбовая яма № 1 — пятно прямоугольной формы размером 48 × 36 см, вытянутое по линии С–Ю в виде древесного тлена. Находок не обнаружено;

– на участке В/3 продолжилось сооружение № 10 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 40 × 76 см, вытянутое по линии З–В, которое имеет продолжение в бровку раскопа. В его заполнении фиксировалась серая рыхлая супесь с включениями угля, кирпича, извести. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики с поливой и без, кости животных. К ней с востока на участках В/3–4 на площади 180 × 147 см примыкает пятно неправильной формы в виде серо-желтой рыхлой супеси с включениями угля, кирпича. Находок не обнаружено. Мощность прослойки составила 12 см;

– на участках А/3–4 продолжилась столбовая яма № 4 — пятно прямоугольной формы с фиксируемым размером 90 × 40 см, вытянутое по линии ССЗ–ЮЮВ, которое продолжается в восточную стенку раскопа. В заполнении прослеживалась коричневая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, кирпича, извести, в центре пятна выделяется древесный тлен диаметром 30 см от вертикально установленного бревна. Находок не обнаружено;

– на участке А/6 продолжилась столбовая яма № 9 — пятно полукруглой формы диаметром 28 см в виде древесного тлена от вертикально установленного бревна, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 13 см.

На участках Д–Ж/1–3 на площади 580 × 483 см продолжилось пятно неопределенной формы в виде желтой аморфной пестроцветной супеси с включениями угля, извести, кирпича. Находки: медная монета, медные предметы, фрагмент изделия из стекла, фрагмент каменного котла, фрагмент ошлакованного сосуда, фрагмент белоглиняного сосуда с розовой поверхностью и геометрическим орнаментом, керамика серая штампованная с растительным орнаментом, керамика кашинная, круговая красноглиняная керамика с ангобом и без, кости животных и рыб. Прослойка образовалась в результате перемещения грунта. На ее фоне на участке Е/1 продолжилась столбовая яма № 11 — пятно круглой формы с диаметром 46 см в виде древесного тлена от вертикально установленного бревна. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 20 см.

После снятия данного штыка западная часть раскопа (участки Д–З/1–4) далее не прокапывалась, была законсервирована для продолжения исследований в следующем полевом сезоне.

Пласт (штык) 9 (–194 – –218 от 0) (рис. 75, 91)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 9-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

На участках А/1–2 на площади 242 × 130 см продолжился материк в виде светло-желтой супеси.

На участке А/1 продолжилось сооружение № 14 — пятно прямоугольной формы с фиксируемым размером 72 × 46 см в виде желтой плотной пестроцветной супеси с включениями угля, извести, кирпича, оно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Находки: керамика круговая красноглиняная поливная и неполивная, кашинная. Мощность заполнения составила 12 см.

На участках А/1–2 продолжилось сооружение № 13 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 100 × 46 см, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В его заполнении фиксируются две прослойки: в восточной части прослеживается коричневая рыхлая гумусированная супесь толщиной до 5 см; на остальной части зафиксирована желтая рыхлая супесь с включениями угля, извести. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных.

На участках А–Б/1–2 выявилось пятно треугольной формы размером $65 \times 100 \times 122$ см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, ракушек. Находок не обнаружено. Оно на участках А–Б/1–2 прорезается сооружением № 12 — кладка размером 290×140 см, вытянутая по линии СВ–ЮЗ, в северо-западной части с полукруглым продолжением. Кладка сложена из целых форм красного обожженного кирпича (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), скрепленного известковым раствором, и имеет продолжение в северную стенку раскопа. К ней с юго-востока на участках Б/1–2 примыкает сооружение № 12б — пятно прямоугольной формы размером 156×136 см, вытянутое по линии СВ–ЮЗ в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, извести, угольков. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных.

С северо-запада к сооружению № 12 на участке Б/1 полукругом примыкает полоса шириной до 18 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, извести. Находок не обнаружено.

На участке В/1 продолжилось сооружение № 7 — пятно неопределенной формы размером 64×33 см в виде желто-серой рыхлой супеси с включениями извести, угля, кирпичной крошки, оно продолжается в северную стенку и бровку раскопа. Находок не обнаружено.

На большей части раскопа на участках А–В/1–7 на площади 600×1090 см продолжилась прослойка как пятно в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести, сырца. Находки: фрагменты коньков, фрагмент костяного предмета, каменное ядро (?), фрагменты чугунных котлов, фрагменты поливных изразцов с растительным орнаментом и монотонные, керамика красноглиняная с ангобом и без (с поливой и без), керамика сероглиняная штампованная и не штампованная, кашинная, кости животных и рыб. На его фоне выделяются следующие объекты:

– на участках Б/2–3 продолжилась столбовая яма № 1 — пятно прямоугольной формы размером 48×36 см, вытянутое по линии С–Ю в виде древесного тлена. Находок не обнаружено;

– на участках В/4–5 проявилось пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 84×44 см, вытянутое по линии С–Ю, пятно в виде коричневой рыхлой супеси с включениями кирпича, угля. Оно увязывается с заполнением сооружения № 11 и имеет продолжение в бровку раскопа. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, керамика кашинная, кости животных;

– на участках А/3–4 продолжилась столбовая яма № 4 — пятно прямоугольной формы с фиксируемым размером 90×40 см, вытянутое по линии ССЗ–ЮЮВ, которое продолжается в восточную стенку раскопа. В заполнении прослеживалась коричневая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, кирпича, извести, в центре выделяется древесный тлен диаметром 30 см от вертикально установленного бревна. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 14 см;

– на участке А/7 проявилось пятно неопределенной формы размером 15×10 см в виде коричневой рыхлой супеси с включениями древесного тлена. Пятно увязывается с заполнением столбовой ямы № 12, оно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Находок не обнаружено.

Пласт (штык) 10 (–216 – –234 от 0) (рис. 76, 92)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 10-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

На участках А/1–2 продолжилось сооружение № 13 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 90×44 см, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В его заполнении фиксируются три прослойки: в восточной части прослеживается желтая рыхлая супесь с включениями угля, извести мощностью до 16 см; с севера к ней примыкает коричневая рыхлая гумусированная супесь толщиной до 24 см; на остальной части зафиксирована желтая плотная супесь с включениями угля, кирпичной крошки, извести мощностью до 24 см. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных. На данном штыке заполнение сооружения было добрано, и его мощность составила 24 см.

На участке А/2 зафиксировано пятно овальной формы с фиксируемым размером 144×60 см в виде желтой рыхлой пестроцветной супеси с включениями угля, сырца, кирпича. Оно увязывается с заполнением сооружения № 16, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Находки: фрагменты круговой красноглиняной поливной и неполивной керамики.

На участках А/2–3 на площади 110×50 см прослежено пятно неопределенной формы в виде желтой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включениями сырца, суглинка. К нему с юга на участке А/3 примыкает пятно овальной формы с фиксируемым размером 60×75 см, вытянутое по линии З–В, в виде бурой рыхлой супеси с включениями кирпича, угля. Пятна увязываются с заполнением сооружения № 15, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Находки: керамика круговая красноглиняная, кашинная, кости животных и рыб.

На участках А–Б/2–3 выявилось пятно овальной формы размером 174×160 см, вытянутое по линии С–Ю, в виде бурой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, угля, извести. Оно увязывается с заполнением сооружения № 17. Находки: фрагменты поливных изразцов на кашине, фрагменты медного предмета, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных и рыбы.

На участках А–Б/1–2 продолжилось пятно неопределенной формы размером 160×150 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, ракушек. Находки: керамика красноглиняная, кость животного. Пятно на участках А–Б/1–2 прорезается сооружением № 12 — кладка размером 300×140 см, вытянутая по линии СВ–ЮЗ, в северо-западной части с полукруглым продолжением. Кладка сложена из целых форм красного обожженного кирпича (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), скрепленного известковым раствором, и имеет продолжение в северную стенку раскопа. К ней с юго-востока на участках Б/1–2 примыкает сооружение № 12б — пятно подпрямоугольной формы размером 186×104 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ, в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, извести, угольков. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных и рыб.

С северо-запада к сооружению № 12 на участке Б/1 полукругом примыкает пятно неправильной формы размером 130×70 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, извести. Находок не обнаружено.

На участках В/1–2 на площади 250×110 см продолжилось пятно неправильной формы в виде желтой рыхлой супеси с известью. Находок не обнаружено. Его на участке В/1 прорезает сооружение № 7 — пятно неопределенной формы размером 24×36 см в виде желто-серой рыхлой супеси с включениями извести, угля, кирпичной крошки, оно продолжается в северную стенку и бровку раскопа. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 10 см.

На большей части раскопа на участках А–В/1–7 на площади 600×820 см продолжилась прослойка как пятно в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести, сырца. Находки: фрагмент медного предмета, фрагменты поливных изразцов на кашине, керамика кашинная, сероглиняная штампованная и не штампованная, красноглиняная круговая керамика с поливой и без, кости животных и рыб. На фоне пятна выделяются следующие объекты:

– на участках Б/2–3 продолжилась столбовая яма № 1 — пятно прямоугольной формы размером 48×36 см, вытянутое по линии С–Ю, в виде древесного тлена. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 8 см;

– на участках В/4–5 продолжилось сооружение № 11 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 86×44 см, вытянутое по линии С–Ю, как коричневая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, оно имеет продолжение в бровку раскопа. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики с поливой и без, керамика кашинная, сероглиняная штампованная, кости животных, рыб и человеческая кость;

– на участке А/7 продолжилась и четко определилась столбовая яма № 12 — пятно полукруглой формы диаметром 20 см в виде коричневой рыхлой супеси с включениями древесного тлена от вертикально установленного бревна, пятно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Находок не обнаружено.

Пласт (штык) II (-231 – -255 от 0) (рис. 77, 93)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 11-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

На участке А/2 продолжилось сооружение № 16 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 130 × 60 см, вытянутое по линии С–Ю, оно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В его заполнении фиксируется желтая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, сырца, кирпича. Находки: керамика красноглиняная поливная и неполивная, кашинная, кости животных.

На участках А/2–3 продолжилось и четко оконтурилось сооружение № 15 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 102 × 66 см, вытянутое по линии З–В, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В его заполнении фиксируются три прослойки: в восточной части на площади 60 × 20 см прослежена бурая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля мощностью до 11 см; ее с запада окаймляет полоса шириной до 34 см в виде желтой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включениями сырца, суглинка; ее окаймляет полоса шириной до 26 см в виде светло-бурой рыхлой супеси с включениями сырца, угля, кирпича. Находки: керамики круговая красноглиняная поливная и неполивная, сероглиняная, кости животных и рыб.

На участках А/2–3 продолжилось и четко определилось сооружение № 17 — пятно овальной формы с фиксируемым размером 210 × 140 см, вытянутое по линии С–Ю. В заполнении — бурая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, угля, извести. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных. Сооружение на участках А–Б/1–2 прорезает пятно неопределенной формы размером 124 × 80 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, ракушек. Пятно увязывается с заполнением сооружения № 20. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная.

На участках А–Б/1–2 продолжилось сооружение № 12 — кладка размером 310 × 160 см, вытянутая по линии СВ–ЮЗ, в северо-западной части с полукруглым продолжением. Кладка сложена из целых форм красного обожженного кирпича (размеры кирпича: 21 × 21 × 5 см), скрепленного известковым раствором, и имеет продолжение в северную стенку раскопа. К ней с юго-востока на участках Б–В/1–2 примыкает сооружение № 12б — пятно подпрямоугольной формы размером 196 × 160 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ, в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, извести, угольков. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных.

С северо-запада к сооружению № 12 на участке Б/1 примыкает пятно неправильной формы размером 120 × 90 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, извести. Находок не обнаружено.

На участках В/1–2 размером 158 × 30 см и на участках Б–В/2 размерами 120 × 130 см выявились пятна гумусированной золы с углем и известью. Находки: керамика красноглиняная, кашинная, кости животных. К ним с юга на участках Б–В/2–3 примыкает пятно гумусированной извести неопределенной формы размером 250 × 60 см. Находок не обнаружено. Толщина пятна составила 9 см. Они на участке В/2 перекрывают пятно неопределенной формы размером 140 × 100 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпича, угля. Оно увязывается с заполнением сооружения № 22. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, фрагмент кашинной керамики, кости животных.

Сооружение № 22 на участке В/2 прорезает пятно золы полукруглой формы диаметром 64 см, с юго-запада оконтуренное обожженной глиняной обмазкой, шириной 2–4 см. Пятно увязывается с заполнением сооружения № 18. Находок в его заполнении не обнаружено. Мощность заполнения составила 10 см.

На участках В/1–2 прослежено пятно округлой формы диаметром 100 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями извести, кирпичной крошки, с юга оконтуренная кладкой шириной 12–14 см, сложенной из обломков обожженного кирпича, скрепленного известковым раствором. Пятно увязывается с заполнением сооружения № 19. Находки: фрагменты круговой

красноглиняной керамики, кости животных. На данном штыке оно было добрано, и мощность заполнения составила 30 см.

На большей части раскопа на участках А–В/1–7 на площади 600 × 650 см продолжилась прослойка как пятно в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести, сырца. Находки: фрагменты изделий из стекла, фрагмент костяного изделия, фрагмент минаи, красноглиняный светильник, шестигранная поливная плитка на кашине с тремя отверстиями, фрагмент пряслицы на кашине, дно поливного коричневоглиняного сосуда с растительным орнаментом, слюда, фрагменты красноглиняной круговой керамики с поливой и без, керамика кашинная, сероглиняная, кости животных и рыб. На его фоне выделяются следующие объекты:

– на участках А–Б/3–4 продолжилось пятно неправильной формы размером 146 × 140 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпича. Находок не обнаружено. Мощность прослойки составила 13 см. Его с северо-востока на участках А–Б/3 окаймляет пятно полукруглой формы диаметром 138 см в виде бурой рыхлой супеси с включениями кирпича, извести, угля. Оно увязывается с заполнением сооружения № 21. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных и рыб;

– на участках В/4–5 продолжилось сооружение № 11 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 82 × 40 см, вытянутое по линии С–Ю, как коричневая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, оно имеет продолжение в бровку раскопа. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, керамика кашинная, кости животных. Мощность заполнения составила 11 см;

– на участке А/7 продолжилась столбовая яма № 12 — пятно полукруглой формы диаметром 20 см в виде коричневой рыхлой супеси с включениями древесного тлена от вертикально установленного бревна, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Находок не обнаружено.

На участках А–В/5–6 размером 550 × 70 см фиксируется полоса в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, песка, образовавшихся, скорее всего, в результате намыва грунта береговой линии во время весенних половодий.

Пласт (штык) 12 (–251 – –285 от 0) (рис. 78, 95, 97)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 12-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

В северной части раскопа на участках А–В/1–4 на площади 680 × 600 см продолжился материк в виде светло-желтой супеси. На его фоне выделяются следующие объекты:

– на участке А/2 продолжилось сооружение № 16 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 118 × 56 см, вытянутое по линии С–Ю, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В его заполнении фиксируется желтая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, сырца, кирпича. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных;

– на участках А/2–3 продолжилось сооружение № 15 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 100 × 62 см, вытянутое по линии З–В, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В его заполнении фиксируются две прослойки: в восточной части на площади 76 × 20 см прослежена желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с включениями сырца, суглинка, мощностью до 48 см; на остальной части продолжилась светло-бурая рыхлая супесь с включениями сырца, угля, кирпича. Находки: фрагменты крышки поливного сосуда на кашине с растительными и геометрическими орнаментами, фрагмент селадона, керамика круговая красноглиняная поливная и неполивная, сероглиняная штампованная, кашинная, фрагменты тандыра, кости животных и рыб. На данном штыке заполнение ямы было выбрано на глубину –210 см от дневного уровня (–418 см от 0), дальнейшая выборка остановлена вследствие узости ямы и по соображениям техники безопасности;

– на участках А/2–3 продолжилось сооружение № 17 — пятно овальной формы с фиксируемым размером 208 × 136 см, вытянутое по линии С–Ю. В заполнении фиксируются две прослойки: в северной части на площади 130 × 54 см прослежена желтая рыхлая супесь с зеленова-

тым оттенком; на остальной части продолжилась бурая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, угля, извести. Находки: керамика красноглиняная, кашинная, кости животных и рыб;

– на участках А–Б/1–2 продолжилось сооружение № 20 — пятно неопределенной формы размером 110 × 84 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, ракушек. Оно прорезается сооружениями № 12 и № 17. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных и рыб;

– на участках Б–В/2–3 выявлено пятно как полоса размером 214 × 24 см, вытянутое по линии СВ–ЮЗ, в виде коричневой рыхлой супеси с включениями древесного тлена, извести, угля. Оно увязывается с заполнением сооружения № 35. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 6 см. Оно прорезается сооружением № 126.

На участках А–Б/1–2 продолжилось сооружение № 12 — кирпичная кладка размером 310 × 160 см, вытянутая по линии СВ–ЮЗ, в северо-западной части с полукруглым продолжением. Кладка сложена из целых форм красного обожженного кирпича (размеры кирпича: 21 × 21 × 5 см), скрепленного известковым раствором, и имеет продолжение в северную стенку раскопа. К ней с юго-востока на участках Б–В/1–2 примыкает сооружение № 126 — пятно подпрямоугольной формы размером 222 × 160 см, вытянутое по линии СЗ–ЮВ в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, извести, угольков. Находки: селадон.

С северо-запада к сооружению № 12 на участке Б/1 полукругом примыкает полоса золы с углем шириной 32 см. Находок не обнаружено. Толщина прослойки составила 15 см. К ней с запада на участке Б/1 на площади 130 × 50 см примыкает пятно неправильной формы в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, извести. Находок не обнаружено. Мощность прослойки составила 13 см.

На участке В/1 на площади 60 × 120 см проявилось пятно неправильной формы в виде извести с битыми кирпичами. Находок не обнаружено. Толщина прослойки составила 24 см. Прослойки с большим содержанием строительного мусора (битые кирпичи, известь и т. д.) являются горизонтами разрушения и разбора сооружения № 12.

На участке В/2 продолжилось сооружение № 22 — пятно квадратной формы размером 130 × 130 см, углами ориентированное по сторонам света в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпича, угля. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных. Мощность заполнения составила 11 см.

На участках А–Б/3 продолжилось сооружение № 21 — пятно полукруглой формы диаметром 170 см. В его заполнении фиксируются две прослойки: вдоль северной границы прослежена полоса шириной до 22 см; на остальной части сооружения продолжилась бурая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести, угля. Находки: красноглиняный тувак с зеленой поливой изнутри, фрагмент поливного изразца на кашине с геометрическим орнаментом, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных и рыб.

На большей части раскопа на участках А–В/1–7 на площади 600 × 650 см продолжилась прослойка как пятно в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести, сырца. Находки: белемнит, фрагмент поливного изразца на кашине с надписями на арабском шрифте, фрагмент каменного котла, дно поливного сосуда на кашине, фрагмент каменной плитки, фрагменты красноглиняной круговой керамики с поливой и без, керамика кашинная, сероглиняная, кости животных и рыбы. На его фоне выделяются следующие объекты:

– на участках А/4–5 зафиксировано пятно неправильной формы размером 80 × 70 см в виде бурой рыхлой супеси с включениями угля, кирпичной крошки, в центральной части пятна выделяется бревно размером 50 × 22 см в горизонтальном положении, вытянутое по линии З–В. Находок не обнаружено. Мощность прослойки составила 2 см.

На участках А–В/5–7 продолжилась полоса шириной до 120 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, песка, образовавшихся, скорее всего, в результате намыва грунта береговой линии во время весенних половодий. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных. На его фоне на участке А/7 продолжилась столбовая яма № 12 — пятно полукруглой формы диаметром 20 см в виде коричневой рыхлой супеси

с включениями древесного тлена от вертикально установленного бревна, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 20 см.

Пласт (штык) 13 (–251 – –285 от 0) (рис. 79, 98)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 13-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

В северной части раскопа на участках А–В/1–5 на площади 820 × 600 см продолжился материк в виде светло-желтой супеси. На его фоне выделяются следующие объекты:

– на участках А/2–3 продолжилось сооружение № 17 — пятно овальной формы с фиксируемым размером 176 × 134 см, вытянутое по линии С–Ю. В заполнении фиксируется бурая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, угля, извести. Находки: синяя краска, медные предметы, железные предметы, железный гвоздь, медный замок с ключом, конек, фрагмент орнаментированного изделия из кости, фрагменты поливных изразцов на кашине, красноглиняный сосуд с ангобом и зеленой поливой, фрагмент гулябдана на кашине, селадон, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, сероглиняная, кости животных и рыб. На данном штыке заполнение ямы было добрано, и его мощность составила 141 см;

– на участках А–Б/1–2 продолжилось сооружение № 20 — пятно неопределенной формы размером 102 × 96 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, ракушек. Оно прорезается сооружениями № 12 и № 17. Находки: фрагменты поливных изразцов на кашине, фрагменты селадона, фрагменты круговой красноглиняной керамики с поливой и без, керамика кашинная, кости животных и рыб. На данном штыке заполнение ямы было добрано, и его мощность составила 147 см.

На участках А–Б/1–2 полностью выявилось сооружение № 12 — кирпичная кладка размером 340 × 170 см, вытянутая по линии СВ–ЮЗ, в северо-западной части с полукруглым продолжением диаметром 166 см, покрытая глиняной обмазкой. Кладка сложена из целых форм красного обожженного кирпича (размеры кирпича: 21 × 21 × 5 см), скрепленного известковым раствором, и имеет продолжение в северную стенку раскопа.

На участке В/3 прослежено пятно овальной формы размером 86 × 70 см, вытянутое по линии С–Ю, в виде бурой плотной супеси с включениями угля, извести, кирпичной крошки. Оно увязывается с заполнением сооружения № 23. Находки: фрагмент поливного изразца на кашине, фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости рыб и животных. На данном штыке заполнение ямы было добрано, и его мощность составила 37 см.

На участках А–Б/3 продолжилось сооружение № 21 — пятно полукруглой формы диаметром 164 см. В его заполнении фиксируются две прослойки: вдоль северной границы прослежена полоса шириной до 44 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпича, угля; на остальной части сооружения продолжилась бурая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести, угля. Находки: керамика красноглиняная, кашинная, кости животных и рыб. На участках А–Б/4–5 на площади 304 × 76 см выявлено пятно неправильной формы в виде желтого суглинка с включениями угольков. Находок не обнаружено.

На участках А/4–5 проявилось пятно круглой формы диаметром 180 см в виде бурой плотной супеси с включениями угля, кирпича, извести. Оно увязывается с заполнением сооружения № 24. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных. На данном штыке заполнение ямы было добрано, и его мощность составила 11 см.

Пласт (штык) 14 (–298 – –324 от 0) (рис. 80, 101)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 14-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

В северной части раскопа на участках А–В/1–5 на площади 930 × 600 см продолжился материк в виде светло-желтой супеси. На его фоне выделяются следующие объекты:

– на участках А–Б/3–4 продолжилось, полностью определилось сооружение № 21 — пятно круглой формы диаметром 156 см в виде желтой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включениями угля, золы. Находки: сердоликовая вставка от перстня, донце красноглиняного

поливного сосуда с орнаментом, фрагменты круговой красноглиняной керамики с поливой и без, керамика кашинная, сероглиняная, кости животных и рыб. На данном штыке заполнение ямы было добрано, и его мощность составила 180 см. Его на участках Б–В/3–4 прорезает пятно круглой формы диаметром 176 см в виде коричневой плотной супеси с включениями кирпичной крошки, угля, извести. Оно увязывается с заполнением сооружения № 25. Находки: донца красноглиняных поливных сосудов с тамгой на дне и без, красноглиняные сосуды, фрагменты поливных изразцов, селадон, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных и рыбы. На данном штыке заполнение ямы было добрано и его мощность составила 127 см.

На участках А–В/4–7 на площади 680 × 285 см продолжилась прослойка как пятно в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести, сырца. Находки: фрагмент железного предмета, глиняное биконическое пряслице, красноглиняные светильники, фрагмент каменного котла, донце поливного красноглиняного сосуда, фрагменты поливных изразцов на кашине и красноглиняные, конек, керамика сероглиняная штампованная, фрагменты красноглиняной круговой керамики с поливой и без, керамика кашинная, кости животных и рыб.

На участке В/5 выявлено пятно полукруглой формы диаметром 20 см в виде коричневой рыхлой супеси. Оно увязывается с заполнением столбовой ямы № 13. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 4 см.

На участках Б–В/5–7 продолжилась полоса шириной до 67 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями суглинка, угольков, извести, образовавшихся, скорее всего, в результате намыва грунта береговой линии во время весенних половодий. Находок не обнаружено. Толщина прослойки составила 17 см.

На участках А–В/6–8 продолжилась полоса шириной до 160 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, песка, образовавшихся, скорее всего, в результате намыва грунта береговой линии во время весенних половодий. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, керамика кашинная, кости животных и рыб.

На участках А–Б/7–8 продолжилась полоса шириной до 36 см в виде желтой плотной супеси, образовавшаяся в результате надува песка. Находок не обнаружено.

На участках А–В/6–8 продолжилась полоса шириной до 20 см в виде коричневой рыхлой гумусированной супеси. Находок не обнаружено. Четыре последних прослойки вытянуты по линии СЗ–ЮВ и определяют береговую линию.

Пласт (штык) 15 (–322 – –338 от 0) (рис. 81, 102)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 15-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов. В северной большей части раскопа на участках А–В/1–6 продолжился материк в виде светло-желтой супеси.

На участке В/4 прослежено пятно круглой формы диаметром 98 см в виде бурой плотной супеси с включениями кирпичной крошки, угля, извести. Оно увязывается с заполнением сооружения № 26. Находки: керамика коричневая с орнаментом, фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных.

На участках А–В/4–7 на площади 720 × 310 см продолжилась прослойка как пятно в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести, сырца. Находки: фрагмент железного предмета, фрагмент медного предмета, донце красноглиняного поливного сосуда, красноглиняные светильники, керамика красноглиняная поливная и неполивная, фрагменты красноглиняного сосуда с отверстиями, керамика кашинная, кости животных. В его юго-восточной части фиксируется пятно овальной формы размером 100 × 66 см, вытянутое по линии С–Ю, в виде серой рыхлой супеси с включениями рыбьей чешуи, костей, угля. Оно увязывается с заполнением сооружения № 31. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных.

На участках А–Б/5–6 определилось пятно круглой формы диаметром 196 см в виде бурой плотной супеси с включениями угля, сырца. Оно увязывается с заполнением сооружения № 28. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных и рыб.

Пласт (штык) 16 (–341 – –358 от 0) (рис. 82, 103)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 16-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов.

В северной большей части раскопа на участках А–В/1–6 продолжился материк в виде светло-желтой супеси. На его фоне выделялись следующие объекты:

– на участках А–Б/5–6 продолжилось сооружение № 28 — пятно круглой формы диаметром 190 см в виде бурой плотной супеси с включениями угля, сырца. Находки: фрагмент изделия из стекла, фрагмент конька, красноглиняные сосуды с зеленой поливой (с ангобом и без), донце красноглиняного светильника, фрагменты поливных изразцов на кашине с позолотой и без, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных и рыб. На данном штыке заполнение ямы было добрано и его мощность составила 124 см;

– на участке Б/5 определено пятно овальной формы размером 52 × 36 см в виде бурой плотной супеси с включениями угля, извести. Оно увязывается с заполнением сооружения № 27. Находки: фрагменты железного предмета, фрагменты поливных изразцов на кашине, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных. На данном штыке заполнение ямы было добрано и его мощность составила 24 см.

На участке В/4 продолжилось сооружение № 26 — пятно круглой формы диаметром 98 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями ракушек. Находок не обнаружено. Мощность заполнения составила 10 см.

На участках Б–В/4–6 проявилось пятно подпрямоугольной формы размером 286 × 210 см, углами ориентированное по сторонам света, в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести. Оно увязывается с заполнением сооружения № 29, которое продолжается в бровку раскопа. Находки: фрагменты железных и медных замков, фрагменты железных предметов, керамика красноглиняная с поливой и без, белоглиняная. В его юго-западной части фиксируется пятно овальной формы размером 160 × 130 см в виде бурой плотной супеси с зеленоватым оттенком с включениями угля, сырца, кирпича, извести. Оно увязывается с заполнением сооружения № 30. Находки: конек, фрагменты поливных изразцов на кашине, фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных.

На участках А–В/6–8 на площади 557 × 260 см продолжилась прослойка как пятно в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести, сырца. Находки: фрагменты поливных изразцов на кашине, фрагменты красноглиняной поливной и неполивной круговой керамики с ангобом и без (с орнаментом и без), керамика кашинная, селадон, кости животных. Пятно в северо-восточной части на участке А/6 имеет продолжение округлой формы диаметром 82 см. Оно увязывается с заполнением сооружения № 34. В процессе выборки определено, что яма имела чуть скошенные стенки и ее мощность составила 24 см.

На участках А/6–7 продолжилось сооружение № 31 — пятно овальной формы размером 120 × 102 см, вытянутое по линии С–Ю, в виде серой рыхлой супеси с включениями рыбьей чешуи, костей, угля, оно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных.

На участках А–В/5–8 продолжилась полоса шириной до 190 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, песка, образовавшихся, скорее всего, в результате намыва грунта береговой линии во время весенних половодий. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, керамика кашинная, керамика сероглиняная, кости животных и рыб. В ее юго-восточной части на участке А/8 выявлено пятно полукруглой формы диаметром 28 см в виде коричневой рыхлой гумусированной супеси. Оно увязывается с заполнением столбовой ямы № 14. Находок не обнаружено.

Пласт (штык) 17 (–365 – –378 от 0) (рис. 83, 104)

После выборки культурного слоя и произведенной зачистки на уровне 17-го штыка выявились горизонтальные срезы следующих напластований и объектов. В северной большей части раскопа на участках А–В/1–7 продолжился материк в виде светло-желтой супеси.

На участках В/5–6 продолжилось сооружение № 30 — пятно неопределенной формы размером 162 × 144 см в виде бурой плотной супеси с зеленоватым оттенком с включениями угля, сырца, кирпича, извести. Находки: фрагменты поливных изразцов на кашине, фрагменты медных предметов, фрагменты железных предметов, фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных и рыб. На данном штыке заполнение ямы было добрано и его мощность составила 43 см.

На участках В/5–6 продолжилось сооружение № 29 — пятно неопределенной формы размером 180 × 130 см в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести. Находки: фрагмент медного предмета, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная. На данном штыке заполнение ямы было добрано и его мощность составила 7 см.

На участках Б–В/6–7 определилось пятно круглой формы диаметром 112 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями угля, кирпича, с севера оконтуренное рядом обожженных кирпичей. Оно увязывается с заполнением сооружения № 32. Находки: кирпичи со следами, фрагмент медного предмета, фрагмент сфероконауса, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных и рыб. На данном штыке заполнение ямы было добрано и его мощность составила 6 см.

На участках А/6–7 продолжилось сооружение № 31 — пятно полуовальной формы с фиксируемым размером 110 × 69 см, вытянутое по линии С–Ю, в виде серой рыхлой супеси с включениями рыбьей чешуи, костей, угля, которое имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных. На данном штыке заполнение ямы было добрано и его мощность составила 24 см.

На участках А–Б/7–8 прослежено пятно подпрямоугольной формы с фиксируемым размером 284 × 140 см в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля. Оно увязывается с заполнением сооружения № 33 и продолжается в восточную стенку раскопа. В процессе выборки оно четко оконтурилось как пятно прямоугольной формы с фиксируемым размером 320 × 310 см с прямоугольным продолжением в северо-западной части размером 16–20 см. Сооружение углами ориентировано по сторонам света. Далее заполнение ямы было добрано, и его мощность составила 122 см. Находки: фрагменты тандыра, дигирь, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, белоглиняная, кости животных и рыб.

На участках А–В/6–9 продолжилась полоса шириной до 196 см в виде желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, песка, образовавшихся, скорее всего, в результате намыва грунта береговой линии во время весенних половодий. Находки: фрагменты медного предмета, фрагмент поливного сосуда на кашине, фрагменты поливных изразцов на кашине, фрагмент сланца, фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных и рыб. Мощность прослойки составила до 20 см. Она вытянута по линии СЗ–ЮВ и определяет береговую линию. В ее юго-восточной части на участке А/8 продолжилась столбовая яма № 14 — пятно полукруглой формы диаметром 28 см в виде коричневой рыхлой гумусированной супеси. Находок не обнаружено. Мощность заполнения ямы составила 18 см.

Пласт (штык) на уровне материковых ям (–152 – –512 от 0) (рис. 84, 106, 107)

На уровне материковых ям раскоп вне углублений имел значительное понижение на юг и юго-запад, так как находился на склоне бугра и на краю берегового обрыва. Культурный слой покоился на материке (светло-желтый песчаник с прослойками ленточных глин, суглинка).

Описание сооружений и объектов раскопа

На раскопе обнаружено 50 объектов различного назначения, которые выявлялись в процессе прокопки и при зачистке материка. Они представлены 36 сооружениями и 14 столбовыми ямами.

Все исследованные на раскопе объекты подразделяются на четыре хронологических строительных периода, которые составляют следующие стратиграфические слои: к золотоордынско-

му слою (середина XIII–XV вв.) относятся три первых строительных периода (I–III); современный слой (XIX–XX вв.) представлен четвертым строительным периодом (IV).

Ниже дается описание всех обнаруженных на раскопе сооружений и столбовых ям по строительным периодам, начиная от самого раннего (I).

I строительный период

Слои этого строительного периода, связанные с начальным периодом освоения данного участка городища, стратиграфически слабо выражены и фиксируются лишь на нескольких участках, вероятно, они были переработаны. К данному строительному периоду относятся 12 объектов: сооружения № 15, 18–23, 27–29, 32, 35. Из них некоторые сооружения можно сгруппировать по отдельным комплексам. Так, сооружения № 18, 19, 21–23 и 35, вероятно, составляли один единый комплекс — наземную постройку с тандыром, тошной и хозяйственными ямами, а сооружения № 27–29 и 32, возможно, являлись объектами другого комплекса — постройки с хозяйственными ямами и очагом. Соотношение остальных сооружений более подробно определить не удалось.

Сооружение № 18. Участок В/2 (рис. 77, 93)

Оно было обнаружено на уровне 11-го штыка (–242 от 0), в плане в виде пятна полукруглой формы диаметром 64 см, с юго-запада оконтуренного обожженной глиняной обмазкой шириной 2–4 см. Оно прорезается сооружением № 22. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –252 см от 0 (–10 см от уровня выявления). В заполнении фиксируется зола. Находок не обнаружено. Скорее всего, сооружение является тандыром.

Сооружение № 19. Участки В/1–2 (рис. 77–84, 85, 93, 94, 95, 98, 99, 106, 107, 109, 110)

Оно было обнаружено на уровне 11-го штыка (–246 от 0), в плане в виде пятна округлой формы диаметром 100 см, которое прорезается котлованом сооружения № 12. Сооружение представляло собой углубление (см. соор. № 22), куда была впущена кладка, сложенная из обломков обожженного кирпича, скрепленных известковым раствором. В процессе выборки определилось, что яма имела вертикальные стенки и ровное дно на глубине –277 см от 0 (–31 см от верхнего края заполнения). В заполнении — желтая рыхлая супесь с включениями извести, кирпичной крошки. В восточной части кладки прослеживается столбовая ямка с отвесными стенками и ровным дном (–279 от 0), возможно, от упорного столба перекрытия наземной постройки (соор. № 35). Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных. Вероятно, сооружение являлось тошной.

Сооружение № 22. Участки В/1–2 (рис. 77, 78, 84, 85, 93, 95, 106, 109, 110)

Оно начало фиксироваться на уровне 11-го штыка (–242 от 0) и четко оконтурилось на следующем штыке (–260 от 0) в плане в виде пятна квадратной формы размером 130 × 130 см, углами ориентированного по сторонам света. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –271 см от 0 (–29 см от верхнего края). В заполнении — желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, фрагмент кашинной керамики, кости животных. Сооружение, возможно, является котлованом (соор. № 19).

Сооружение № 21. Участки А–Б/2–3 (рис. 77–80, 84, 85, 93, 95, 98, 101, 106, 107, 113)

Оно начало фиксироваться на уровне 11-го штыка (–237 от 0) и полностью выявилось на уровне 14-го штыка (–300 от 0), в плане в виде пятна круглой формы диаметром 156 см. В процессе выборки определилось, что яма имела скошенные стенки и ровное дно на глубине –480 см от 0 (–243 см от верхнего края). В заполнении прослежены две прослойки: верхняя — бурая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести, угля мощностью до 55 см; нижняя — желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с включениями угля, золы мощностью до 230 см. Находки: сердоликовая вставка от перстня, донце красноглиняного поливного сосуда

с орнаментом, керамика сероглиняная, красноглиняный тувак с зеленой поливой изнутри, фрагмент поливного изразца на кашине с геометрическим орнаментом, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных и рыб. Сооружение, возможно, является выгребной ямой — бадрапом.

Сооружение № 23. Участок В/3 (рис. 79, 84, 85, 98, 106, 107, 109)

Оно было обнаружено на уровне 13-го штыка (–285 от 0), в плане в виде пятна овальной формы размером 86 × 70 см, пятно вытянуто по линии С–Ю. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –322 см от 0 (–37 см от верхнего края). В заполнении — бурая плотная супесь с включениями угля, извести, кирпичной крошки. Находки: фрагмент поливного изразца на кашине, фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости рыб и животных. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 35. Участки Б–В/2–3 (рис. 78, 84, 85, 95, 106, 107, 109)

Оно было обнаружено на уровне 12-го штыка (–256 от 0), в плане в виде полосы размером 214 × 24 см, вытянутой по линии СВ–ЮЗ, оно прорезается сооружением № 12б. В процессе выборки определилось, что яма имела покатые стенки и чашевидное в разрезе дно на глубине –261 см от 0 (–5 см от верхнего края). В заполнении — коричневая рыхлая супесь с включениями древесного тлена, извести, угля. Находок не обнаружено. Вероятно, сооружение является остатком деревянной стены наземной постройки.

Вышеописанные сооружения № 18, 19, 21–23 и 35, вероятно, являются объектами одного единого комплекса — наземной постройки с тандыром, тошной, бадрапом и хозяйственной ямой.

Сооружение № 27. Участок В/5 (рис. 82, 84, 85, 103, 106, 107, 115)

Оно было обнаружено на уровне 16-го штыка (–343 от 0), в плане в виде пятна овальной формы размером 52 × 36 см, вытянутого по линии СВ–ЮЗ. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –367 см от 0 (–24 см от верхнего края). В заполнении — бурая плотная супесь с включениями угля, извести. Находки: фрагменты железного предмета, фрагменты поливных изразцов на кашине, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных. Возможно, сооружение является столбовой ямой.

Сооружение № 28. Участки А–Б/5–6 (рис. 81, 82, 84, 85, 102, 103, 106, 107, 115)

Оно было обнаружено на уровне 15-го штыка (–321 от 0), в плане в виде пятна круглой формы диаметром 196 см. В процессе выборки определилось, что яма имела чуть скошенную западную и остальные покатые стенки и чашевидное в разрезе дно на глубине –465 см от 0 (–144 см от верхнего края). В заполнении — бурая плотная супесь с включениями угля, сырца. Находки: фрагмент изделия из стекла, фрагмент конька, красноглиняные сосуды с зеленой поливой (с ангобом и без), донце красноглиняного светильника, фрагменты поливных изразцов на кашине с позолотой и без, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных и рыб. Скорее всего, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 29. Участки Б–В/4–6 (рис. 82–84, 103, 106, 107, 115)

Оно было обнаружено на уровне 16-го штыка (–343 от 0), в плане в виде пятна подпрямоугольной формы размером 286 × 210 см, углами ориентированного по сторонам света, сооружение продолжается в бровку раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела вертикальные стенки и ровное дно с понижением на юго-запад от –373 см от 0 до –376 от 0 (–33 см от верхнего края). В заполнении — бурая плотная пестроцветная супесь с включениями кирпича, угля, извести. Находки: фрагменты железных и медных замков, фрагменты железных предметов, фрагмент медного предмета, керамика красноглиняная с поливой и без, белоглиняная. Сооружение, вероятно, является остатками наземной постройки опорно-угловой конструкции, чуть углубленной в землю.

Сооружение № 32. Участки Б–В/6–7 (рис. 83, 84, 85, 105–107, 115)

Оно было обнаружено на уровне 17-го штыка (–372 от 0), в плане в виде пятна круглой формы диаметром 112 см, оконтуренного рядом обожженных кирпичей (кроме южной стороны) без связующего раствора. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –378 см от 0 (–6 см от верхнего края). В заполнении — желтая рыхлая супесь с включениями угля, кирпича. Находки: кирпичи со следами, фрагмент медного предмета, фрагмент сфероконауса, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных и рыб. Скорее всего, сооружение является ямой для очага.

Вышеописанные сооружения № 27, 28, 29 и 32, возможно, являлись объектами другого комплекса — постройки с хозяйственной ямой и очагом.

Сооружение № 15. Участки А/2–3 (рис. 76, 78, 84, 92, 93, 95, 96, 106–108)

Оно было обнаружено на уровне 10-го штыка (–216 от 0) и четко оконтурилось на следующем штыке (–237 от 0), в плане в виде пятна полуовальной формы с фиксируемым размером 102 × 66 см, пятно вытянуто по линии З–В, оно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Дневной уровень углубления фиксируется на глубине –208 от 0 (–182 см от современной поверхности). В процессе выборки определилось, что яма имела вертикальные стенки, дно находится ниже уровня прокопанности –418 см от 0 (–210 см от д. у.). В его заполнении фиксируются четыре прослойки: верхняя — серо-желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком, толщиной до 16 см; вторая — бурая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, мощностью до 32 см; третья — желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с включениями сырца, суглинка, толщиной до 97 см; нижняя — светло-бурая рыхлая супесь с включениями сырца, угля, кирпича, с фиксируемой мощностью до 202 см. Находки: фрагменты крышки поливного сосуда на кашине с растительными и геометрическими орнаментами, фрагмент селадона, керамика круговая красноглиняная поливная и неполивная, сероглиняная штампованная не штампованная, кашинная, фрагменты тандыра, кости животных и рыб. Сооружение, вероятно, являлось выгребной ямой — бадрапом.

Сооружение № 20. Участки А–Б/1–2 (рис. 77–79, 84, 85, 93, 95, 96, 98, 106, 107)

Оно начало проявляться на уровне 10-го штыка (–216 от 0) и оконтурилось на следующем штыке (–233 от 0), в плане в виде пятна неопределенной формы с фиксируемым размером 124 × 80 см, пятно вытянуто по линии СЗ–ЮВ, с юго-востока прорезается сооружением № 17, с северо-запада — сооружением № 12. В процессе выборки определилось, что яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –437 см от 0 (–221 см от уровня выявления). В заполнении — желтая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, ракушек. Находки: фрагменты поливных изразцов на кашине, фрагменты селадона, фрагменты круговой красноглиняной керамики с поливой и без, керамика кашинная, кости животных и рыб. Возможно, сооружение являлось ямой хозяйственного назначения.

Сооружение № 31. Участки А/6–7 (рис. 81–84, 102, 103, 106, 107, 115)

Оно начало проявляться на уровне 15-го штыка (–322 от 0) и четко оконтурилось на уровне 17-го штыка (–273 от 0), в плане в виде пятна полуовальной формы с фиксируемым размером 110 × 69 см, пятно вытянуто по линии С–Ю, оно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела покатую с уступом на глубине –390 от 0 северную и восточную стенки, чуть скошенную южную стенку и ровное дно с понижением на юг от –410 см от 0 до –414 см от 0 (–92 см от уровня выявления). В заполнении фиксировались две прослойки: верхняя — серая рыхлая супесь с включениями рыбьей чешуи, костей, угля, мощностью до 82 см; нижняя — желтая рыхлая супесь, толщиной до 12 см. Находки: фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных. Вероятно, сооружение являлось ямой хозяйственного назначения.

II строительный период

Культурные напластования этого строительного периода стратиграфически не выделяются, вероятно, они были переработаны. К данному строительному периоду относятся 6 объектов: сооружения № 17, 25, 26, 30, 33, которые предшествовали строительству и функционированию кирпичного здания (соор. № 12) на этой территории или являются синхронными ему. Из них сооружения № 12 и 17, судя по находкам, скорее всего, связаны между собой. Соотношение остальных сооружений более подробно определить не удалось.

Сооружение № 25. Участки Б–В/3–4 (рис. 80, 84, 85, 101, 106, 107, 113)

Оно было обнаружено на уровне 14-го штыка (–300 от 0), в плане в виде пятна круглой формы диаметром 176 см, которое прорезает сооружение № 21. В процессе выборки определено, что яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –428 см от 0 (–128 см от уровня выявления). В заполнении — коричневая плотная супесь с включениями кирпичной крошки, угля, извести. Находки: донца красноглиняных поливных сосудов с тамгой на дне и без, красноглиняные сосуды, фрагменты поливных изразцов, селадон, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных и рыбы. Возможно, сооружение являлось выгребной ямой (бадрапом).

Сооружение № 26. Участок В/4 (рис. 81, 82, 84, 85, 102, 103, 106, 107)

Оно было обнаружено на уровне 15-го штыка (–313 от 0), в плане в виде пятна круглой формы диаметром 98 см. В процессе выборки определено, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –362 см от 0 (–49 см от уровня выявления). В заполнении фиксировались две прослойки: верхняя — бурая плотная супесь с включениями кирпичной крошки, угля, извести, мощностью до 35 см; нижняя — желтая рыхлая супесь с включениями ракушек, мощностью 14 см. Находки: керамика коричневая с орнаментом, фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных. Назначение сооружения определить не удалось.

Сооружение № 30. Участки В/5–6 (рис. 82–84, 103, 106, 107, 115)

Оно начало проявляться на уровне 16-го штыка (–354 от 0) и оконтурилось на уровне 17-го штыка (–369 от 0), в плане в виде пятна неопределенной формы размером 162 × 144 см. В процессе выборки определено, что яма имела чуть скошенные с уступами стенки и ровное дно на глубине –413 см от 0 (–59 см от уровня выявления). В заполнении — бурая плотная супесь с зеленоватым оттенком с включениями угля, сырца, кирпича, извести. Находки: фрагменты поливных изразцов на кашине, фрагменты медных предметов, фрагменты железных предметов, конек, фрагменты поливных изразцов на кашине, фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных. Назначение сооружения определить не удалось.

Сооружение № 33. Участки А–Б/7–8 (рис. 83, 84, 105–107, 114, 115)

Оно было обнаружено на уровне 17-го штыка (–365 от 0) и четко оконтурилось в процессе выборки (–371 от 0) как пятно прямоугольной формы с фиксируемым размером 320 × 310 см с прямоугольным продолжением размером 16–20 см в северо-западной части. Сооружение углами ориентировано по сторонам света и продолжается в восточную стенку раскопа. Дневной уровень ямы прослеживается на глубине –354 см от 0 (–200 см от современной поверхности). В процессе выборки определено, что яма имела вертикальные стенки и ровное дно на глубине –534 от 0 (–180 см от д. у.). В заполнении — бурая плотная пестроцветная супесь с включениями кирпича, угля. Находки: фрагменты тандыра, дигирь, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, белоглиняная, кости животных и рыб. Сооружение, вероятно, является остатками погребца.

Сооружение № 17. Участки А–Б/2–3 (рис. 76–79, 84, 85, 92, 93, 95, 96, 98, 106–108)

Оно начало проявляться на уровне 10-го штыка (–217 от 0) и четко оконтурилось на уровне 11-го штыка (–233 от 0), в плане в виде пятна овальной формы размером 210 × 140 см, пятно вытянуто по линии С–Ю. В процессе выборки определено, что яма имела отвесные стенки

и ровное дно на глубине –421 см от 0 (–204 см от уровня выявления). В заполнении фиксировалось две прослойки: верхняя — желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком толщиной до 21 см; нижняя — бурая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, угля, извести толщиной до 204 см. Находки: синяя краска, медные предметы, железные предметы, железный гвоздь, медный замок с ключом, конек, фрагмент орнаментированного изделия из кости, фрагменты поливных изразцов на кашине, красноглиняный сосуд с ангобом и зеленой поливой, фрагмент гулябдана на кашине, селадон, керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, сероглиняная, кости животных и рыб. Вероятно, сооружение являлось мусорной ямой для свалки отходов.

Сооружение № 12. Участки А–Б/1–2 (рис. 74–84, 91–93, 95, 98, 106–112)

Оно было обнаружено на уровне 8-го штыка (–152 – –173 см от 0) и полностью выявилось на уровне 13-го штыка (–335 от 0). Сооружение представляет собой котлован, где была сложена кирпичная кладка размером 340 × 170 см, вытянутая по линии СВ–ЮЗ. В северо-западной части кладка имеет полукруглое продолжение диаметром 166 см, сложенное в перевязь со стеной, кирпичи которого сильно прокалены, крошатся, на дне покрыты глиняной обмазкой толщиной 2–4 см. При выборке его заполнения фиксировалось большое количество угля, золы и спрессованной сажистой прослойки с фрагментами дымоходных труб — кубур. Кладка сооружения сложена из целых форм красного обожженного кирпича (размеры кирпича: 21 × 21 × 5 см), скрепленного известковым раствором, и имеет продолжение в северную стенку раскопа. Кладка сохранилась в высоту на 19 рядов, и ее подошва покоится на глубине –288 – –289 см от 0 (–210 – –224 см от современной поверхности). Судя по котловану, сооружение имело прямоугольную форму с выявленным размером 390 × 390 см, углами ориентировано по сторонам света и продолжалось в северную стенку и в бровку раскопа. Кладка юго-западной части сооружения разобрана на кирпичи до основания — до дна котлована, от чего здесь фиксируется лишь желтая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, извести, угольков. Котлован имел вертикальные стенки и служил опалубкой для фундамента, ровное дно находится на глубине –289 от 0. Сооружение является фундаментом и стеной углубленного в материк кирпичного здания с круглой печью, которое было разрушено в 60–70-е годы XIV в. и частично разобрано на кирпичи. Находки заполнения печи представлены: фрагментами красноглиняных труб — кубур, с внутренней стороны покрытых сажей, фрагментами красноглиняной керамики. Находки с горизонтов разрушения и заполнения внутреннего пространства здания: поливные красноглиняные и кашинные изразцы с растительным орнаментом (с позолотой и без), надписями на арабском шрифте и монотонные, архитектурные детали, фрагменты архитектурной мозаики, керамика красноглиняная поливная и неполивная, керамика кашинная, сероглиняная штампованная и не штампованная.

III строительный период

Культурные отложения данного строительного периода представляют собой перемешанный грунт (перемес) в виде желтой и бурой плотной пестроцветной супеси с включениями угля, кирпича, извести, сырца, он образовался в результате переработки более ранних напластований и жизнедеятельности на данной территории после гибели кирпичного здания. К III строительному периоду относятся 5 объектов: сооружения № 12б, 14, 16, 24, 34, которые функционировали после разрушения кирпичного здания (соор. № 12) или являются синхронными ему. Соотношение сооружений более подробно определить не удалось.

Сооружение № 12б. Участки Б–В/1–2 (рис. 74–78, 84, 92, 93, 95)

Оно было обнаружено на уровне 8-го штыка (–175 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 180 × 110 см, вытянутого по линии СВ–ЮЗ и примыкавшего к сооружению № 12 (кирпичная кладка). В процессе выборки определилось, что оно имело отвесные северо-восточную, юго-восточную и юго-западную стенки и расширяющееся ко дну северо-западную стенку. В заполнении — желтая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, извести,

угольков. Находки: селадон, фрагменты круговой красноглиняной керамики, кости животных. Сооружение образовалось в результате разбора стены кирпичного здания (соор. № 12) на строительные материалы после разрушения.

Сооружение № 14. Участок А/1 (рис. 74, 75, 84, 106, 107)

Оно было обнаружено на уровне 8-го штыка (–162 от 0) в виде пятна прямоугольной формы с фиксируемым размером 76 × 55 см, оно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Дневной уровень ямы прослеживается на глубине –152 см от 0 (–127 см от современной поверхности). В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –207 от 0 (–55 см от д. у.). В заполнении — желтая плотная пестроцветная супесь с включениями угля, извести кирпича. В северо-западном углу фиксировался фрагмент человеческого черепа (–164 от 0). Находки: керамика круговая красноглиняная поливная и неполивная, кашинная. Назначение сооружения определить не удалось.

Сооружение № 16. Участок А/2 (рис. 76–78, 84, 92, 93, 95, 96, 106–108)

Оно начало проявляться на уровне 10-го штыка (–216 от 0) и четко оконтурилось на уровне 11-го штыка (–237 от 0) в виде пятна полуовальной формы с фиксируемым размером 130 × 60 см, пятно вытянуто по линии С–Ю, имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Дневной уровень ямы прослеживается на глубине –210 см от 0 (–182 см от современной поверхности). В процессе выборки определилось, что яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –305 от 0 (–95 см от д. у.). В заполнении фиксируется желтая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, сырца, кирпича. Находки: фрагменты круговой красноглиняной поливной и неполивной керамики, кашинная, кости животных. Назначение сооружения определить не удалось.

Сооружение № 24. Участки А/4–5 (рис. 79, 84, 85, 98, 100, 106, 107, 113)

Оно было обнаружено на уровне 13-го штыка (–269 от 0), в плане в виде пятна круглой формы диаметром 180 см. В процессе выборки определилось, что яма имела пологие стенки и ровное дно на глубине –286 от 0 (–17 см от уровня выявления). В заполнении — бурая плотная супесь с включениями угля, кирпича, извести. Находок не обнаружено. Назначение сооружения определить не удалось.

Сооружение № 34. Участки А/7–8 (рис. 82, 84, 85, 103, 106, 107, 115)

Оно было обнаружено на уровне 16-го штыка (–343 от 0) и четко оконтурилось в процессе выборки (–345 от 0) как пятно круглой формы диаметром 82 см. В процессе выборки определилось, что яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –367 от 0 (–24 см от уровня выявления). В заполнении — бурая плотная пестроцветная супесь с включениями угля, кирпича, извести, сырца. Находок не обнаружено. Назначение сооружения определить не удалось.

IV строительный период

Слои русского времени XVII–XVIII вв. стратиграфически не выделяются так же, как и не выявлены сооружения, относящиеся к этому периоду.

Современный слой — культурные напластования XIX–XX вв. — образовался в результате перемещения грунта и жизнедеятельности и вероятно, связан с функционированием паромной переправы и берегоукрепительными работами на данной территории. Отложения представлены желтой плотной супесью и перемешанным грунтом (перемес) — желтой плотной пестроцветной и желтой аморфной пестроцветной супесью с различными включениями. Кроме того, верхние горизонты представлены желтой плотной и рыхлой супесью, накопившейся в результате надува и намыва песка, а также коричневой рыхлой гумусированной супесью — результат разложения органики. К данному строительному периоду относятся 28 объектов: сооружения № 1–11, 13 и столбовые ямы № 1–14, которые связаны с функционированием паромной переправы и берегоукрепительными работами.

Сооружение № 1. Участки А–Б/3 (рис. 70)

Оно было обнаружено на уровне 4-го штыка (–88 от 0) в виде полосы размером 260 × 42 см, вытянутой по линии СЗ–ЮВ. Сооружение продолжается в восточную стенку раскопа и примыкает к столбовой яме № 4. В процессе выборки определилось, что углубление имело покатые стенки и чашевидное в разрезе дно на глубине –108 от 0 (–20 см от уровня выявления). В заполнении — коричневая рыхлая супесь с древесным тленом. Находки: керамика красноглиняная, сероглиняная штампованная. Видимо, сооружение является остатком конструкции — пристани, связанной с паромной переправой.

Сооружение № 2. Участки А–Б/2–3 (рис. 70)

Оно было обнаружено на уровне 4-го штыка (–86 от 0) в виде полосы размером 230 × 30 см, вытянутой по линии СЗ–ЮВ, продолжающейся в восточную стенку раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела покатые стенки и чашевидное в разрезе дно на глубине –106 от 0 (–20 см от уровня выявления). В заполнении — коричневая рыхлая супесь с древесным тленом. Находки: керамика красноглиняная, кости животных. Вероятно, сооружение является остатком конструкции — пристани, связанной с паромной переправой.

Сооружение № 3. Участок А/1 (рис. 70–72)

Оно было обнаружено на уровне 4-го штыка (–77 от 0) в виде пятна подпрямоугольной формы с фиксируемым размером 80 × 35 см, которое имеет продолжение в северную стенку раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела вертикальные стенки и чашевидное в разрезе дно на глубине –136 от 0 (–91 см от верхнего края заполнения). В заполнении — желтая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, угля. Находки: керамика красноглиняная, кости животных. Скорее всего, сооружение является опорной столбовой ямой от конструкции — пристани, связанной с паромной переправой.

Сооружение № 4. Участок В/2 (рис. 70–72)

Оно было обнаружено на уровне 4-го штыка (–101 от 0) в виде пятна полуовальной формы размером 120 × 40 см, которое продолжается в бровку раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела чуть скошенные стенки и чашевидное в разрезе дно на глубине –142 от 0 (–44 см от верхнего края заполнения). В заполнении — коричневая рыхлая супесь с включениями угля, кирпичной крошки. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная. Сооружение, возможно, связано с ремонтом конструкции — пристани паромной переправы.

Сооружение № 5. Участки А–Б/2 (рис. 71)

Оно было обнаружено на уровне 5-го штыка (–107 от 0) в виде пятна округлой формы диаметром до 90 см. При выборке выяснилось, что оно имело пологие стенки и чашевидное в разрезе дно на глубине –125 от 0 (–18 см от уровня выявления). В заполнении — желтая рыхлая супесь с включениями кирпича. Находки: керамика красноглиняная, кашинная, кости животных. Назначение сооружения определить не удалось.

Сооружение № 6. Участок А/4 (рис. 70)

Оно было обнаружено на уровне 4-го штыка (–88 от 0) в виде пятна неопределенной формы с фиксируемым размером 50 × 40 см, пятно вытянуто по линии СЗ–ЮВ, продолжается в восточную стенку раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела покатые стенки и чашевидное в разрезе дно на глубине –110 от 0 (–37 см от верхнего края заполнения). В заполнении — древесный тлен. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, сероглиняная, кости животных. Вероятно, сооружение является остатком конструкции — пристани, связанной с паромной переправой.

Сооружение № 7. Участок В/1 (рис. 71–75, 92)

Оно было обнаружено на уровне 5-го штыка (–114 от 0) в виде пятна неопределенной формы с фиксируемым размером 210 × 95 см, пятно продолжается в северную стенку и бровку раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела покату южную и вертикальную

с уступами восточную стенку и чашевидное в разрезе дно на глубине –234 от 0 (–148 см от верхнего края заполнения). В заполнении — желто-серая рыхлая супесь с включениями извести, угля, кирпичной крошки. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, кости животных. Сооружение, возможно, связано с добычей кирпичей.

Сооружение № 8. Участки А–В/4–6 (рис. 71)

Оно было обнаружено на уровне 5-го штыка (–116 от 0) в виде полосы с фиксируемым размером 606 × 32 см, полоса вытянута по линии СЗ–ЮВ. Сооружение продолжается в восточную стенку раскопа и примыкает к столбовой яме № 9. При выборке определено, что оно имело покатые стенки и чашевидное в разрезе дно на глубине –124 от 0 (–8 см от уровня выявления). В заполнении — коричневая рыхлая супесь с включениями древесного тлена, угля, кирпичной крошки, извести. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, кашинная, сероглиняная, кости животных. Видимо, сооружение является остатком конструкции — пристани, связанной с паромной переправой.

Сооружение № 9. Участки Б–В/1–2 (рис. 71–73)

Оно было обнаружено на уровне 5-го штыка (–111 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 274 × 200 см, вытянуто по линии СВ–ЮЗ, углами продолжается в северную стенку и в бровку раскопа. В процессе выборки определено, что яма имела отвесные стенки и ровное дно с понижением на юг от –160 от 0 до –180 от 0 (–88 см от верхнего края заполнения). В его заполнении прослежено несколько прослоек: верхняя — желтая плотная супесь с включениями извести, кирпичной крошки, мощностью 9 см; вторая — коричневая рыхлая супесь с включениями древесного тлена, извести, рыбой чешуи, толщиной до 32 см; третья — серая рыхлая супесь с включениями угля, золы, мощностью до 82 см; нижняя — желтая рыхлая супесь с включениями песка, толщиной до 88 см. Находки: монета серебряная Даниила Борисовича (30-е годы XV в.); красноглиняные и кашинные поливные изразцы с орнаментом с позолотой и без; архитектурная деталь; фрагменты красноглиняной трубы: кубур, дигирь; фрагмент каменного котла; фрагмент сероглиняной ручки от крышки; фрагмент красноглиняного сосуда с ручкой с ангобом снаружи; керамика красноглиняная с поливой и без, белоглиняная, кашинная, сероглиняная; кости животных и рыб. Сооружение, возможно, является мусорной ямой.

Сооружение № 10. Участок В/3 (рис. 72–74)

Оно было обнаружено на уровне 6-го штыка (–137 от 0) в виде пятна полуовальной формы с фиксируемым размером 50 × 94 см, вытянуто по линии З–В, пятно имеет продолжение в бровку раскопа. Дневной уровень фиксируется на глубине –20 см от современной поверхности (–118 от 0). В процессе выборки определено, что яма имела скошенную юго-восточную и вертикальную северо-восточную стенки и ровное дно на глубине –192 от 0 (–74 см от д. у.). В заполнении фиксировалась серая рыхлая супесь с включениями угля, кирпича, извести. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, керамика кашинная, селадон, кости животных. Назначение сооружения определить не удалось.

Сооружение № 11. Участки В/4–5 (рис. 74–77, 93)

Оно было обнаружено на уровне 9-го штыка (–218 от 0) в виде пятна полуовальной формы с фиксируемым размером 84 × 44 см, вытянуто по линии С–Ю, пятно имеет продолжение в бровку раскопа. В процессе выборки определено, что яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –254 от 0 (–58 см от верхнего края заполнения). В заполнении — коричневая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля. Находки: керамика красноглиняная с поливой и без, керамика кашинная, кости животных и рыб. Назначение сооружения определить не удалось.

Сооружение № 13. Участки А/1–2 (рис. 70–76, 84, 92, 106, 107)

Оно было обнаружено на уровне 4-го штыка (–87 от 0) в виде пятна полуовальной формы с фиксируемым размером 174 × 80 см, пятно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В процессе выборки определено, что яма имела вертикальные с уступами стенки и ровное

дно на глубине –251 от 0 (–213 см от верхнего края заполнения). В его заполнении фиксируется несколько прослоек: верхняя — желтая плотная супесь с включениями сырца, угольков, мощность до 42 см; вторая — желтая плотная супесь с включениями кирпичной крошки, угольков, толщиной до 50 см; третья — желтая рыхлая супесь с включениями угля, извести, мощностью до 72 см; четвертая — коричневая рыхлая гумусированная супесь, толщиной до 70 см; пятая — желтая рыхлая супесь с включениями угля, извести, мощностью до 127 см; шестая — коричневая рыхлая гумусированная супесь, толщиной до 40 см; седьмая — желтая рыхлая супесь с включениями угля, извести, мощностью до 64 см; восьмая — коричневая рыхлая гумусированная супесь, толщиной до 50 см; нижняя — желтая плотная супесь с включениями угля, кирпичной крошки, извести, мощностью до 47 см. Находки: керамика красноглиняная, кости животных. Назначение сооружения определить не удалось.

Столбовая яма № 1. Участки Б/2–3 (рис. 71–76, 92)

Она была обнаружена на уровне 5-го штыка (–107 от 0) в виде пятна овальной формы размером 50 × 38 см, пятно вытянуто по линии С–Ю. В процессе выборки определилось, что яма имела вертикальные стенки и ровное дно на глубине –231 от 0 (–124 см от уровня выявления). В заполнении прослежены две прослойки: верхняя — бурая рыхлая супесь с древесным тленом, мощностью до 32 см; нижняя — древесный тлен, толщиной до 94 см. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опоры конструкции (пристани), связанной с паромной переправой.

Столбовая яма № 2. Участок Б/3 (рис. 71, 72)

Она была обнаружена на уровне 5-го штыка (–107 от 0) в виде пятна овальной формы размером 42 × 38 см, пятно вытянуто по линии С–Ю. В процессе выборки определилось, что яма имела вертикальные стенки и ровное дно на глубине –148 от 0 (–41 см от уровня выявления). В заполнении — бурая рыхлая супесь с древесным тленом. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опорной конструкции пристани, связанной с паромной переправой.

Столбовая яма № 3. Участок Б/5 (рис. 71)

Она была обнаружена на уровне 5-го штыка (–118 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 50 × 36 см, пятно вытянуто по линии СВ–ЮЗ. При выборке определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –138 от 0 (–20 см от уровня выявления). В заполнении — бурая рыхлая супесь с древесным тленом. Находки: керамика красноглиняная, кости животных. Скорее всего, столбовая яма является остатками опорной конструкции пристани, связанной с паромной переправой.

Столбовая яма № 4. Участки А/3–4 (рис. 70–75)

Она была обнаружена на уровне 4-го штыка (–88 от 0) в виде пятна прямоугольной формы с фиксируемым размером 110 × 30 см, в центре пятна выделялся древесный тлен диаметром 32 см от вертикально установленного бревна. Пятно вытянуто по линии ССЗ–ЮЮВ и продолжается в восточную стенку раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела вертикальную северную, западную и скошенную южную стенки, ровное дно находилось на глубине –212 от 0 (–132 см от д. у.). Дневной уровень фиксируется на глубине –55 см от современной поверхности (–80 от 0). В заполнении — коричневая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, кирпича, извести. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опорной конструкции пристани, связанной с паромной переправой.

Столбовая яма № 5. Участок А/2 (рис. 70, 71)

Она была обнаружена на уровне 4-го штыка (–86 от 0) в виде пятна полукруглой формы диаметром 28 см, пятно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. В процессе выборки определилось, что яма имела вертикальные стенки, ровное дно находилось на глубине –111 от 0 (–69 см от верхнего края заполнения). В заполнении — древесный тлен от вертикально уста-

новленного бревна. Находки: керамика красноглиняная, кости животных. Скорее всего, столбовая яма является остатками опоры конструкции (пристани), связанной с паромной переправой.

Столбовая яма № 6. Участки А–Б/5 (рис. 72)

Она была обнаружена на уровне 6-го штыка (–140 от 0) в виде пятна квадратной формы размером 34 × 34 см, углами ориентированного по сторонам света. При выборке определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –162 от 0 (–22 см от уровня выявления). В заполнении — бурая рыхлая супесь с древесным тленом. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опоры конструкции (пристани), связанной с паромной переправой.

Столбовая яма № 7. Участок А/1 (рис. 72)

Она была обнаружена на уровне 6-го штыка (–126 от 0) в виде пятна квадратной формы размером 36 × 36 см, углами ориентированного по сторонам света. При выборке определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –145 от 0 (–19 см от уровня выявления). В заполнении — бурая рыхлая супесь с древесным тленом. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опоры конструкции (пристани), связанной с паромной переправой.

Столбовая яма № 8. Участки Б–В/2 (рис. 72)

Она была обнаружена на уровне 6-го штыка (–126 от 0) в виде пятна круглой формы с диаметром 52 см. При выборке определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –150 от 0 (–24 см от уровня выявления). В заполнении — бурая рыхлая супесь с древесным тленом. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опоры конструкции (пристани), связанной с паромной переправой.

Столбовая яма № 9. Участок А/6 (рис. 72–74)

Она была обнаружена на уровне 6-го штыка (–142 от 0) в виде пятна полукруглой формы диаметром 28 см, пятно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. При выборке определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –194 от 0 (–94 см от уровня выявления). В заполнении — коричневая рыхлая супесь с включениями угля, кирпичной крошки, извести. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опоры конструкции (пристани), связанной с паромной переправой.

Столбовая яма № 10. Участок В/3 (рис. 73)

Она была обнаружена на уровне 7-го штыка (–157 от 0) в виде пятна полукруглой формы диаметром 24 см и имеет продолжение в бровку раскопа. При выборке определилось, что яма имела чуть скошенные, ко дну переходящие в отвесные стенки и ровное дно на глубине –177 от 0 (–57 см от верхнего края заполнения). В заполнении — коричневая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, угля. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опоры конструкции (пристани), связанной с паромной переправой.

Столбовая яма № 11. Участок Е/1 (рис. 73)

Она была обнаружена на уровне 7-го штыка (–170 от 0) в виде пятна круглой формы с диаметром 46 см. При выборке определилось, что яма имела вертикальные стенки и ровное дно на глубине –216 от 0 (–46 см от уровня выявления). В заполнении — древесный тлен от вертикально установленного бревна. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опоры конструкции (пристани), связанной с паромной переправой.

Столбовая яма № 12. Участок А/7 (рис. 75–80, 93)

Она начала проявляться на уровне 9-го штыка (–201 от 0) и четко оконтурилась на следующем штыке (–216 см от 0) в виде пятна полукруглой формы диаметром 20 см, пятно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. При выборке определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –276 от 0 (–80 см от верхнего края заполнения). В заполне-

нии — коричневая рыхлая супесь с включениями древесного тлена. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опоры берегоукрепительной конструкции.

Столбовая яма № 13. Участок В/5 (рис. 80, 101)

Она была обнаружена на уровне 14-го штыка (–323 от 0) в виде пятна полукруглой формы диаметром 20 см и имеет продолжение в бровку раскопа. При выборке определилось, что яма имела вертикальные стенки и ровное дно, понижающееся к югу от 320 см от 0 до –326 от 0 (–57 см от верхнего края заполнения). Дневной уровень фиксируется на глубине –91 см от современной поверхности (–291 см от 0). В заполнении — коричневая рыхлая супесь. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опоры берегоукрепительной конструкции.

Столбовая яма № 14. Участок А/8 (рис. 82, 83)

Она была обнаружена на уровне 16-го штыка (–344 от 0) в виде пятна полукруглой формы диаметром 28 см, пятно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. При выборке определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –386 от 0 (–74 см от д. у.). Дневной уровень фиксируется на глубине –14 см от современной поверхности (–312 см от 0). В заполнении — коричневая рыхлая гумусированная супесь. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опоры конструкции (пристани), связанной с паромной переправой.

Описание профилей стенок раскопа XLII

Вначале дается описание профилей стенок восточной части раскопа, выбранной до материка (северная и восточная стенка раскопа и западная стенка бровки), затем приводится описание профилей стенок западной части раскопа (северная стенка раскопа и восточная стенка бровки), прокопанной до уровня 9-го штыка и оставленной на следующий полевой сезон.

Профиль северной стенки (уч. А–В/1) (рис. 116–118)

Профиль северного борта раскопа плавно повышается с запада на восток с уровня отметки –80 до –25. Длина профиля — 6 м (уч. А–В/1).

На всем протяжении борта раскопа верхний уровень профиля перекрыт прослойкой коричневой рыхлой гумусированной супеси, образовавшейся в результате разложения органики, мощностью 4–14 см. Она на участках А–Б/1 и В/1 подстилается прослойкой песчаного надува (желтая плотная супесь), мощностью до 26 см. Между вышеописанными прослойками на участке В/1 прослежена линза коричневой рыхлой супеси с включениями древесного тлена, она является западом в сооружении № 9, дневной уровень которого выходит сюда же. Песчаный надув на участке В/1 перекрывает сооружение № 7, на участке А/1 — сооружение № 3 и прилегающие к нему с востока линзы желтой плотной супеси с включениями угля, мощностью до 16 см, и линзу извести с кирпичом толщиной 7 см.

Третья прослойка мощностью до 114 см зафиксирована на участках А–В/1 и представлена желтой плотной пестроцветной супесью с включениями кирпича, угля, извести с прожилками желтой рыхлой супеси толщиной до 20 см. Данная прослойка на участке А/1 располагается на материке, представленном светло-желтым песчаником, и на участках А–Б/1 перекрывает сооружение № 12.

Остальные прослойки связаны с заполнением внутреннего пространства кирпичного здания (соор. № 12), представлены различными вариациями желтого и серого цветов с обилием строительного мусора в виде кирпича, извести, угля, которые образовались в результате разрушения и разбора сооружения № 12. Кладка здания и его котлован углублены в материк.

Профиль восточной стенки (уч. А/1–8) (рис. 119–121)

Профиль восточного борта раскопа понижается с севера на юг с уровня отметки –25 до –342. Длина профиля составила 16 м (уч. А/1–8).

Верхняя прослойка на участках А/1–4 и А/6–8 прослеживается в виде коричневой рыхлой гумусированной супеси, образовавшейся в результате разложения органики, мощностью 2–16 см. С ней связан дневной уровень столбовой ямы № 14. Вышеописанная прослойка на всем протяжении профиля подстилается прослойкой песчаного надува (желтая плотная супесь), мощностью до 40 см. Песчаный надув на участках А/1–2 перекрывает сооружение № 13, на участке А/2 — столбовую яму № 5, на участке А/6 — столбовую яму № 9, на участке А/7 — столбовую яму № 12. Она на участках А/2–5 подстилается горизонтами коричневой рыхлой супеси толщиной до 8 см; золы толщиной 2–7 см; желтой плотной супеси с включениями кирпича, угля, мощностью до 22 см; угля толщиной 2–4 см и коричневой рыхлой супеси с включениями древесного тлена, мощностью до 11 см. К данным горизонтам восходят дневные уровни сооружения № 2, сооружения № 6 и столбовой ямы № 4.

Третья прослойка фиксируется на участках А/7–8 как желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, песка толщиной до 84 см, она сформировалась в результате намыва песка и обрушения береговой линии в период осенне-весенних половодий.

Четвертая прослойка зафиксирована на участке А/1 и представлена желтой плотной пестроцветной супесью с включениями кирпича, угля, извести толщиной до 114 см. С ее нижними границами увязан дневной уровень сооружения № 14.

На участках А/2–7 прослежена пятая прослойка — бурая плотная пестроцветная супесь с включениями кирпича, угля, извести, сырца, которая на участках А/6–8 перетекает в бурую плотную пестроцветную супесь с включениями кирпича, угля, извести с прожилками желтого суглинка. Ее мощность составляет 210 см. С ее нижними границами связан дневной уровень сооружения № 16 и горизонт бурой рыхлой супеси с включениями угля, кирпичной крошки толщиной 20 см.

Прослойка на участках А/3–4 покоится на материке, на участках А/4–6 подстилается желтым суглинком с включениями угольков толщиной до 30 см и на участках А/2–3 перекрывает сооружение № 15, на участках А/6–7 — сооружение № 31 и на участках А/7–8 — сооружение № 33, которые на участке А/7 прорезают прослойки, представленные желтой рыхлой супесью с включениями сырца, ракушек, кирпичной крошки, мощностью до 40 см, и желтой рыхлой супесью с зеленоватым оттенком с включениями кирпича.

Остальные прослойки связаны с заполнениями сооружений.

Профиль западной стенки бровки (уч. В/1–7) (рис. 122–124)

Профиль западного борта бровки раскопа понижается с севера на юг с уровня отметки –80 до –379. Длина профиля составила 12,6 м.

Верхняя прослойка на участках В/1–3 и В/5–7 прослеживается в виде коричневой рыхлой гумусированной супеси, образовавшейся в результате разложения органики, мощностью 2–10 см. С ее нижними границами связаны дневные уровни сооружений № 4, 7, 9 и столбовой ямы № 10. Вышеописанная прослойка на всем протяжении профиля подстилается прослойкой песчаного надува (желтая плотная и рыхлая супеси), мощностью до 35 см. Песчаный надув на участке В/3 перекрывает сооружение № 10.

Третья прослойка фиксируется на участках В/5–7 как желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, песка и желтая рыхлая супесь с включениями суглинка, угольков, извести, общей мощностью до 98 см, она сформировалась в результате намыва песка и обрушения береговой линии в период осенне-весенних половодий. С ее верхними границами связан дневной уровень столбовой ямы № 13.

Четвертая прослойка зафиксирована на участках В/1–4 и представлена желтой плотной пестроцветной супесью с включениями кирпича, угля, извести толщиной 22–80 см. С ее нижними границами увязан дневной уровень сооружения № 11.

На участках В/1–5 прослежена пятая прослойка — бурая плотная пестроцветная супесь с включениями кирпича, угля, извести, сырца. Ее мощность составляет 98 см. С ее нижними границами связан дневной уровень сооружения № 31, на участке В/5 — линза угля толщиной 4 см и горизонт желтой плотной супеси с зеленоватым оттенком толщиной 20 см.

Прослойка на участках В/2–3 покоится на материке, на участке В/2 подстилается линзой извести толщиной 8 см, на участках В/1–2 — светло-бурой рыхлой супесью с включениями извести, угля, кирпича мощностью 10 см, и гумусированной золой с углем и известью толщиной до 15 см, которые связаны с заполнением сооружений № 18, 19, 22 и 35, являющихся объектами единого комплекса.

Пятая прослойка на участках В/4–5 залегает на желтом суглинке с включениями угольков толщиной 10 см и желтой плотной супеси с включениями ракушек, которые перекрывают сооружение № 29.

Остальные прослойки связаны с заполнениями сооружений.

Профиль северной стенки (уч. Д–3/1) (рис. 125–127)

Профиль северного борта раскопа повышается с запада на восток с уровня отметки –228 до –97. Длина профиля — 8 м (уч. Д–3/1).

Верхняя прослойка на участках Д/1 и Е–3/1 прослеживается в виде коричневой рыхлой гумусированной супеси, образовавшейся в результате разложения органики, мощностью 10–35 см. Вышеописанная прослойка на всем протяжении профиля подстилается прослойкой песчаного надува (желтая рыхлая супесь), мощностью до 26 см.

Третья прослойка зафиксирована на участках Д–Ж/1 и представлена желтой аморфной пестроцветной супесью с включениями кирпича, угля, извести, с фиксируемой толщиной до 90 см.

На участках Д–Е/1 прослежена четвертая прослойка — бурая плотная пестроцветная супесь с включениями кирпича, угля, извести, сырца, с фиксируемой мощностью до 17 см.

Остальные прослойки связаны с заполнениями сооружений.

Профиль восточной стенки бровки (уч. Д/1–4) (рис. 128–130)

Профиль восточного борта бровки раскопа понижается с севера на юг с уровня отметки –97 до –218. Длина профиля составила 7,4 м.

Верхняя прослойка на участках Д/1 и Д/2–4 прослеживается в виде коричневой рыхлой гумусированной супеси, образовавшейся в результате разложения органики, мощностью 2–10 см. Вышеописанная прослойка на всем протяжении профиля подстилается прослойкой песчаного надува (желтая рыхлая супесь), мощностью до 30 см.

Третья прослойка на протяжении всего профиля представлена желтой аморфной пестроцветной супесью с включениями кирпича, угля, извести, с фиксируемой толщиной до 82 см.

На участках Д/1–2 прослежена четвертая прослойка — бурая плотная пестроцветная супесь с включениями кирпича, угля, извести, сырца, с фиксируемой мощностью до 18 см.

Заклучение

В ходе работ в полевом сезоне 2007 года совместной археологической экспедицией Марийского государственного университета, Астраханского государственного объединенного историко-архитектурного музея-заповедника, Института истории им. Ш. Марджани АНТ и Казанского государственного университета был исследован участок Селитренного городища площадью около 108 м². Участок располагался на западном подножии берегового обрыва Больничного бугра к западу от села Селитренного.

Раскоп XLII был заложен с целью изучения разрушающегося в результате ветровой и водной эрозий культурного слоя Селитренного городища.

В ходе проведенных исследований были получены важные сведения о характере отложений культурного слоя и топографии в данном районе. На основании отобранных вещественных

материалов и анализа культурных напластований удалось выделить стратиграфические слои XIV–XV вв. и XIX–XX вв. Ранние отложения и сооружения частично нарушены поздними перекопами, связанными с добычей кирпича и функционированием паромной переправы.

Вскрытие культурного слоя на западной части раскопа законсервировано на уровне 9-го штыка и отложено на следующий полевой сезон.

В результате исследований было выявлено 50 объектов XIV–XV вв. и XIX–XX вв. Итогом исследований явилось изучение хронологии и топографии застройки данного участка, которая выражается в едином характере расположения всевозможных хозяйственных, производственных и жилых построек и ям. Первоначальные объекты представляли собой небольшие постройки, в строительстве которых в основном использовалась древесина и глина, а также обломки кирпичей вторичного пользования. В середине XIV века на исследованном участке воздвигается кирпичное здание, углами ориентированное по сторонам света, сложенное из красного обожженного кирпича в перевязь с печью диаметром более 160 см с дымоходными трубами в заполнении. Стены здания шириной более 120 см, вероятно, свидетельствуют о значительной высотности постройки.

В раскопе было обнаружено значительное количество материальных остатков: медные и серебряные монеты XIV–XV вв., фрагменты различных предметов из цветного и черного металлов (фрагменты замков, пуговиц, неопределенных изделий), фрагменты каменных и чугунных котлов, кашинная, красноглиняная поливная и неполивная керамика и целые формы сосудов (в том числе реконструированный сосуд для благовоний — гулябдан), подражаний китайскому селадону (псевдоселадон), фрагменты изразцов (в том числе с позолотой) и архитектурных деталей, костяные изделия (коньки, заколка и т. д.), фрагменты изделий из стекла, а также остатки синей краски. В целом исследования дали богатый информационный материал по истории Сарая ал-Махруса.

Коллекционная опись находок с раскопа XLII

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал	Место (дата) нахождения	Рис.
1	Фрагмент красноглиняного поливного сосуда с зеленой поливой хорошего обжига (склеен из 2 фрагментов)	1	глина	уч. А–Б/5, соор. № 28, шт. 16, выборка до материка	136, 1; 139, 1
2	Фрагмент поливного красноглиняного тувака хорошего обжига с зеленой поливой изнутри (склеен из 4 фрагментов)	1	глина	уч. А–Б/3–4, соор. № 21, шт. 12	135, 2; 138, 2
3	Фрагмент трубы красноглиняной не лощеной хорошего обжига (склеен из 3 фрагментов)	1	глина	уч. В–Б/1–2, шт. 6, соор. № 9 (10.08.2007)	136, 7; 140, 1
4	Фрагмент ножки красноглиняного дигира	1	глина	уч. Б–В/1, шт. 11, серо-желтая рыхлая супесь с включениями строительного мусора	136, 8
5	Фрагмент красноглиняного сосуда с ручкой и белым ангобом снаружи	1	глина	соор. № 25, шт. 6	135, 5; 138, 5
6	Целый красноглиняный сосуд не лощеный хорошего обжига	1	глина	уч. Б–В/3–4, соор. № 25, шт. 15	135, 1; 138, 3
7	Поливной изразец с растительным орнаментом	1	глина	уч. Д/1, шт. 6.	141, 5
8	Поливной изразец растительным орнаментом	1	глина	уч. А–Б/5, соор. № 28, шт. 16	141, 6
9	Фрагмент поливного изразца с арабскими надписями	1	глина	уч. Б/4, шт. 12	141, 4
10	Придонная часть поливного красноглиняного сосуда хорошего обжига с зеленой поливой изнутри (склеена из 2 фрагментов)	1	глина	уч. А/7, шт. 15	137, 4; 140, 5

* Здесь и далее № полевой и коллекционной описи.

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал	Место (дата) нахождения	Рис.
11	Грузило красноглиняное	1	глина	уч. Д/1, шт. 6	140, 2
12	Фрагмент грузила красноглиняного	1	глина	уч. Д/1, шт. 6	140, 3
13	Светильник красноглиняный не лощеный хорошего качества	1	глина	уч. А/7, шт. 14	137, 2; 139, 4
14	Фрагмент поливного изразца с геометрическим орнаментом	1	глина	уч. А–Б/3–4, шт. 12, соор. № 21	141, 3
15	Фрагмент красноглиняного светильника не лощеного хорошего обжига	1	глина	уч. А/6, шт. 14	
16	Светильник красноглиняный не лощеный хорошего обжига	1	глина	уч. А/6, шт. 14 (15.08.2007)	137, 5; 139, 5
17	Фрагмент красноглиняного светильника не лощеного хорошего обжига	1	глина	уч. А/6, шт. 14 (15.08.2007)	139, 6; 139, 7
18	Фрагмент плитки пола поливной с 3 сквозными отверстиями	1	глина	уч. Б/4, шт. 11	141, 8
19	Дно красноглиняного поливного сосуда не лощеного хорошего обжига (полива зеленая изнутри с орнаментом)	1	глина	уч. А–Б/3–4, выборка соор. № 21, шт. 14	137, 7; 140, 4
20	Дно поливного красноглиняного сосуда не лощеного хорошего обжига с зеленой поливой изнутри	1	глина	уч. А/5, шт. 14 (08.08.2007)	137, 6; 141, 1
21	Конек	1	кость	соор. № 30, шт. 16	138, 1
22	Фрагмент поливного сосуда красноглиняного не лощеного хорошего качества с двусторонней поливой (полива желто-коричневая) и с белым ангобом снаружи	1	глина	уч. А–Б/5, выборка соор. № 28, шт. 16	136, 2; 139, 2
23	Фрагмент красноглиняного не лощеного хорошего обжига светильника	1	глина	уч. А/6, шт. 15	139, 8
24	Светильник красноглиняный не лощеный хорошего обжига	1	глина	уч. А/5, шт. 14	137, 1; 139, 3
25	Фрагмент поливного изразца с растительным орнаментом	1	глина	уч. Б/4, шт. 10	141, 7
26	Фрагмент красноглиняного изделия с ангобом снаружи	1	глина	уч. Б/5, шт. 13	136, 9
27	Фрагмент красноглиняного ошлакованного светильника (склеен из 3 фрагментов)	1	глина	уч. А/6, шт. 6	
28	Фрагмент поливного сосуда (?): тесто белое, полива голубая, двусторонняя	1	глина	уч. В/7, шт. 17	
29	Фрагмент красноглиняного хорошего обжига сосуда с линейным горизонтальным орнаментом в виде одной линии	1	глина	уч. Б/1, шт. 8 (11.08.2007)	135, 3; 138, 4
30	Светильник красноглиняный не лощеный хорошего качества	1	глина	уч. А/7, шт. 15 (17.08)	137, 3
31	Дно красноглиняного лощеного хорошего обжига сосуда с зеленой поливой по белому ангобу	1	глина	уч. А–Б/5, шт. 16, соор. № 28	141, 2
32	Фрагмент красноглиняного не лощеного хорошего качества сосуда с нагаром изнутри (склеен из 3 фрагментов)	1	глина	уч. А–Б/5, шт. 16, соор. № 28	
33	Ядро	1	камень	уч. В/4, шт. 9	
34	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. Б/4, шт. 9 (12.08.07)	
35	Фрагмент грузила (?)	1	глина	уч. Б/2, шт. 6	
36–37	Фрагменты красно-коричневого лощеного плохого обжига сосуда	2	глина	уч. А/1, шт. 4 (08.08.2007)	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал	Место (дата) нахождения	Рис.
38	Дно светильника красноглиняного хорошего качества не лощеного	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, выборка соор. № 28	
39	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А/6, шт. 14	
40-45	Фрагменты красно-коричневого лощеного хорошего обжига сосуда с отверстиями	6	глина	уч. В/6, шт. 15	
46	Фрагмент красно-коричневого лощеного хорошего обжига сосуда	1	глина	уч. А/5, шт. 13	
47	Дно поливного сосуда: тесто красное, полива зеленая изнутри	1	глина	уч. Б-В/3-4, шт. 15, соор. № 25	
48	Фрагмент поливного изразца с белой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
49	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
50	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
51	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
52	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
53	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
54	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
55	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
56	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
57-59	Фрагменты поливных изразцов с бирюзовой поливой	3	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
60	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
61	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
62	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
63	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
64	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
65	Фрагмент поливного изразца с растительным орнаментом	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
66	Фрагмент поливного изразца с бирюзово-синей поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
67	Фрагмент поливного изразца с растительным орнаментом	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
68	Фрагмент поливного изразца с сине-бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
69	Фрагмент поливного изразца с растительным орнаментом	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
70	Фрагмент поливного изразца с бирюзово-синей поливой и орнаментом	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
71	Фрагмент поливного изразца с сине-бело-голубой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
72	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
73	Фрагмент поливного изразца с сине-белой поливой	1	глина	уч. А-б/5, шт. 16, соор. № 28	
74	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
75	Стенка поливного изразца с желтой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
76	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
77	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
78	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал	Место (дата) нахождения	Рис.
79	Фрагмент поливного изразца с сине-зелено-белой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
80	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
81	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
82	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
83	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
84	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой и растительным орнаментом	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
85	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, соор. № 28	
86–87	Фрагменты предметов	2	медь	уч. А/2, шт. 13, зачистка до материка	
88	Фрагмент предмета	1	железо	уч. А-Б/2–3, соор. № 17	
89	Фрагмент предмета (замка, ключа (?))	1	медь	уч. А-Б/2–3, соор. № 17	
90	Предмет неопределенный	1	железо	соор. № 7	
91	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. В/5, шт. 13 (15.08.2007)	
92	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. В/5, шт. 13 (15.08.2007)	
93	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. В/5, шт. 13 (15.08.2007)	
94	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. В/5, шт. 13 (15.08.2007)	
95	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. В/5, шт. 13 (15.08.2007)	
96	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. В/5, шт. 13 (15.08.2007)	
97	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. В/5, шт. 13 (15.08.2007)	
98	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. А/5, шт. 13 (15.08.2007)	
99	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. Б/6, шт. 3	
100	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. Б/6, шт. 3	
101	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. Б/6, шт. 3	
102	Фрагмент поливного изразца с зелено-бирюзовой поливой	1	глина	уч. В/5, шт. 13	
103	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина красная	уч. В/5, шт. 13	
104	Фрагмент поливного изразца с темно-синей поливой	1	глина	уч. В/5, шт. 13	
105–106	Фрагменты поливных изразцов с бирюзовой поливой	2	глина	уч. В/5, шт. 13	
107	Фрагмент точильного камня или сланца	1	сланец	уч. В/6, шт. 17	
108–109	Фрагменты поливных изразцов с голубой поливой	2	глина	уч. Б/6, шт. 16	
110	Черепица (?) или техническая керамика	1	глина	уч. В/1, шт. 5, соор. № 9	
111	Фрагмент красноглиняного хорошего качества сосуда (ручка)	1	глина	уч. В/1, шт. 5, соор. № 9	
112	Фрагмент поливного изразца с бело-голубой поливой и растительным орнаментом	1	глина	уч. А/2, шт. 5	
113	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. А/6, шт. 16 (17.08)	
114	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. А/6, шт. 16 (17.08)	
115–116	Фрагменты поливных изразцов с голубой поливой	2	глина	уч. А/8, шт. 17 (18.08.)	
117–118	Фрагменты поливных изразцов с голубой поливой	2	глина	уч. В/5–6, соор. № 17 (18.08)	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал	Место (дата) нахождения	Рис.
119	Фрагмент поливного изразца с растительным орнаментом	1	глина	уч. В/1, шт. 9	
120	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	выборка соор. № 9, шт. 8	
121	Фрагмент замка (?)	1	железо + медь	уч. Б-В/4-5, соор. № 29, шт. 16 (18.08)	
122	Фрагмент замка (?)	1	железо	уч. Б-В/4-5, соор. № 29, шт. 16 (18.08)	
123	Фрагмент замка (?)	1	железо	уч. Б-В/4-5, соор. № 29, шт. 16 (18.08)	
124	Фрагмент предмета	1	железо	уч. Б-В/4-5, соор. № 29, шт. 16 (18.08)	
125	Фрагмент предмета	1	железо	уч. Б-В/4-5, шт. 16, соор. № 29	
126	Фрагмент предмета	1	железо	уч. Б-В/4-5, шт. 16, соор. № 29	
127	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. Б/5, соор. № 27, шт. 16	
128	Фрагмент изделия (грузила (?))	1	глина	уч. В/4, шт. 8 (11.08.2007)	
129	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. В/4, шт. 13	
130	Фрагмент поливного изразца с сине-бело-бирюзовой поливой	1	глина	уч. Б/5, шт. 14	
131	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. Б/5, шт. 14	
132	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. Б/5, шт. 14	
133-134	Фрагменты котлов	2	чугун	уч. Б/3, шт. 9	
135	Стенка красноглиняного красного не лощеного сосуда хорошего обжига с ангобом	1	глина	уч. Б/2, шт. 9 (12.08.2009)	
136	Фрагмент светильника коричневого не лощеного плохого обжига	1	глина	уч. Б/2, шт. 9 (12.08.2009)	
137	Фрагмент ошлакованного сосуда	1	глина	уч. Д/2, шт. 8	
138	Фрагмент поливного изразца с сине-золотистой поливой	1	глина	уч. А/1, шт. 7	
139	Фрагмент грузила	1	глина	уч. Б/3, шт. 4 (08.08.2007)	
140	Фрагмент обработанного изделия	1	кость	уч. А/1, шт. 6	
141-143	Фрагменты предметов	3	железо	уч. В/6-7, соор. № 30, шт. 17	
144	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. А/6, шт. 6	
145	Фрагмент орнаментированной горловины сосуда серого не лощеного хорошего обжига			уч. В/6, шт. 14	
146	Фрагмент прямолинейного не лощеного хорошего обжига сфероконуса ангобом снаружи и орнаментом в виде 2 горизонтальных параллельных линий	1	глина	уч. А/8, шт. 16	
147	Фрагмент крышки сосуда с орнаментом коричневого не лощеного хорошего обжига и с ангобом снаружи	1	глина	выборка соор. № 15, шт. 12	
148	Фрагмент крышки сосуда с растительным и геометрическим орнаментом (глина белая или серая) не лощеного хорошего обжига	1	глина	выборка соор. № 15, шт. 12	
149	Стенка коричневого лощеного хорошего обжига сосуда с орнаментом	1	глина	уч. В/4, шт. 15, соор. № 26 (15.08.2007)	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал	Место (дата) нахождения	Рис.
150	Фрагмент котла (?) сероглиняного не лощеного хорошего обжига с орнаментом	1	глина	уч. Б-В/1-2, шт. 12	
151	Венчики серого не лощеного хорошего обжига сосуда с орнаментом (растительным)	1	глина	уч. А/1, шт. 4	
152	Стенка сосуда из белой глины с геометрическим орнаментом не лощеная хорошего обжига	1	глина	уч. А/1, шт. 4	
153	Стенка сосуда из белой глины с розовой поверхностью с геометрическим орнаментом не лощеного хорошего обжига	1	глина	уч. В/3, шт. 7 (11.08.2007)	
154	Фрагмент крышки (?) серого не лощеного хорошего обжига сосуда с растительным орнаментом	1	глина	уч. В/3, шт. 7 (11.08.2007)	
155	Фрагмент крышки серого не лощеного хорошего обжига сосуда с растительным орнаментом	1	глина	уч. В/4, шт. 9 (12.08.2007)	
156-157	Фрагменты поливных изразцов с бирюзовой поливой	2	глина	уч. А/2-3, шт. 13, соор. № 17	
158	Фрагмент поливного изразца с бирюзово-синей поливой и растительным орнаментом	1	глина	уч. В/6, шт. 17	
159	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. В/6, шт. 17	
160	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. В/6, шт. 14	
161	Фрагмент поливного изразца с желто-золотистой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, соор. № 28, шт. 16	
162	Фрагмент поливного изразца с бирюзово-бело-синей поливой	1	глина	уч. А-Б/5, соор. 28, шт. 16, выборка до материка	
163	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, соор. № 28, шт. 16, выборка до материка	
164	Фрагмент изделия	1	камень	уч. В/5, шт. 12	
165	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. А/6, шт. 14	
166	Фрагмент изделия со сквозным отверстием	1	кость	уч. А/4, шт. 7 (11.08.2007)	
167	Дно поливного сосуда: тесто коричневое, полива бело-желто-зеленая (с растительным орнаментом)	1	глина	уч. А/6, шт. 11 (19.08.2007)	
168	Фрагмент светильника красноглиняного не лощеного хорошего обжига	1	глина	уч. В/4, шт. 11 (13.08.2007)	
169	Фрагмент красноглиняного не лощеного хорошего обжига светильника	1	глина	уч. А/6, шт. 15 (17.08)	
170	Фрагмент светильника красноглиняного не лощеного хорошего обжига	1	глина	уч. А/6, шт. 14 (15.08.2007)	
171	Фрагмент поливного изразца с растительным орнаментом (полива бело-зелено-синя-голубая)	1	глина	уч. Б-В/1-2, шт. 9	
172	Точильный камень (?) со сквозным отверстием	1	камень	уч. А/6, шт. 5 (09.08.2007)	
173	Венчики красноглиняного лощеного хорошего обжига сосуда с орнаментом в виде 1 линии волны	1	глина	уч. А/6, шт. 5 (09.08.2007)	
174	Фрагмент изделия из красной глины не лощеного хорошего обжига	1	глина	уч. Б/1, шт. 6, соор. № 9	
175	Фрагмент конька	1	кость	уч. Б/5, шт. 9 (12.08)	
176	Стенка сероглиняного хорошего обжига сосуда не лощеного с геометрическим орнаментом и розовой поверхностью	1	глина	уч. В/2, шт. 6	
177	Стенка сосуда из белой глины не лощеного хорошего обжига с розовой поверхностью и геометрическим орнаментом	1	глина	уч. Д/2, шт. 8	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал	Место (дата) нахождения	Рис.
178	Фрагмент крышки (?) сосуда серого не лощеного хорошего обжига с растительным орнаментом	1	глина	уч. Д/2, шт. 8	
179	Фрагмент поливного изразца с растительным орнаментом (полива бирюзово-сине-белая)	1	глина	уч. А/3, шт. 5	
180	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. Б/3, шт. 1–3	
181	Фрагмент точильного камня	1	камень	уч. А/3–5, шт. 5	
182	Фрагмент поливного изразца с сине-бело-голубой поливой	1	глина	соор. № 17, шт. 10	
183–184	Фрагменты поливных изразцов с бирюзовой поливой	2	глина	уч. А/1–2, соор. № 7, выборка шт. 13	
185	Стенка поливного сосуда (?) с бирюзовой поливой	1	глина	уч. Б/6, шт. 15 (17.08.2007)	
186	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. Б/6, шт. 15 (17.08.2007)	
187–188	Фрагменты предметов	2	железо	уч. Б/6, шт. 15 (17.08.2007)	
189	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. Б–В/3–4, шт. 14, соор. № 25 (17.08)	
190	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. Б–В/3–4, шт. 14, соор. № 25 (17.08)	
191	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. Б/5, шт. 16, соор. № 27 (17.08)	
192	Фрагмент предмета	1	железо	уч. Б/5, шт. 16, соор. № 27 (17.08)	
193	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. А/2, выборка до материка соор. № 17 (17.08)	
194	Фрагмент кованого гвоздя	1	железо	уч. А/2, выборка до материка соор. № 17 (17.08)	
195	Фрагмент предмета	1	железо	уч. А/7, шт. 15 (15.08)	
196	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А/7, шт. 15 (15.08)	
197	Фрагмент поливного изразца с бело-сине-бирюзовой поливой и с орнаментом	1	глина	уч. А–Б/5, соор. № 28, шт. 16, выборка до материка (18.08)	
198	Фрагмент ручки от крышки сосуда серого не лощеного хорошего обжига	1	глина	уч. В/1, шт. 7, соор. № 9	
199	Слюда	1	слюда	уч. А/4, шт. 7	
200	Конек	1	кость	уч. А–Б/1, шт. 7	
201	Дно поливного сосуда: тесто белое, полива бело-сине-бирюзовая (с растительным орнаментом)	1	глина	уч. А–Б/1, шт. 7	
202	Фрагменты поливной пиалы (?)	2	глина	уч. А–Б/1, шт. 7	
203	Конек	1	кость	уч. А–Б/1, шт. 7	
204	Конек	1	кость	уч. А/5, шт. 14	
205	Фрагмент конька	1	кость	уч. В/1, шт. 8	
206	Фрагмент конька	1	кость	уч. А/4, шт. 5	
207	Фрагмент конька	1	кость	уч. Д/1, шт. 6	
208	Фрагмент обработанного изделия	1	кость	уч. А/5, шт. 11	
209	Стенка красноглиняного лощеного хорошего обжига сосуда с орнаментом	1	глина	уч. Д/2, шт. 8 (12.08.2007)	
210	Фрагмент конька	1	кость	уч. В/1, шт. 8	
211	Конек	1	кость		

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал	Место (дата) нахождения	Рис.
212	Фрагмент обработанной кости	1	кость	уч. А/3, шт. 6	
213	Фрагмент обработанного изделия	1	кость	уч. Е/2, шт. 6	
214	Конек	1	кость	уч. Б/5, шт. 8	
215	Фрагмент обработанного изделия	1	кость	уч. А/1, шт. 5	
216	Конек	1	кость	уч. Б/6, шт. 13 (14.08.2007)	
217	Фрагмент орнаментированного изделия	1	кость	уч. В/5, шт. 13 (14.08.2007)	
218	Фрагменты кирпича	2	глина	уч. Б-В/6, соор. № 17 (18.08)	
219	Фрагменты поливного сосуда: тесто красное, полива зеленая, двусторонняя (изнутри и снаружи белый ангоб)	3	глина	уч. А/1-2, выборка соор. № 17	
220	Фрагмент пиалы (тесто коричневое, изнутри желтая полива)	1	глина	уч. А/5, шт. 4 (08.08.2007)	136, 3
221	Фрагмент придонной части поливного красноглиняного сосуда, на дне тамга в виде цветочного полива бело-желто-зеленая изнутри	1	глина	уч. Б-В/3-4, шт. 13, 14, соор. № 25 (17.08)	
222	Фрагмент поливного красноглиняного сосуда с зелено-коричневой поливой изнутри, снаружи по краю белый ангоб	1	глина	уч. Б-В/3-4, шт. 13, 14, соор. № 25 (17.08)	136, 4
223	Фрагмент красноглиняного не лошеного плохого обжига сосуда	1	глина	уч. Б-В/3-4, шт. 15, соор. № 25 (17.08)	
224	Фрагмент поливного изразца с синей поливой	1	глина	уч. Б/6, шт. 14	
225	Фрагмент поливного изразца с голубой поливой	1	глина	уч. А/6, шт. 14	
226	Фрагмент поливного изразца с растительным орнаментом и бело-сине-голубой поливой	1	глина	уч. Б/3, шт. 14.	
227	Фрагмент изделия с орнаментом	1	стекло	уч. А/3, шт. 6 (09.08.2007)	
228	Монета (?)	1	медь	уч. Д/2, шт. 8	
229	Монета (?)	1	медь	уч. А/2, шт. 6	
230	Монета (?)	1	медь	уч. Б/5, шт. 6	
231	Монета (?)	1	медь	уч. А/4, шт. 6	
232	Фрагменты предмета	8	медь	уч. А/6, шт. 6	
233	Монета (?)	1	медь	уч. А/1, шт. 6	
234	Монета (?)	1	медь	уч. А/1, шт. 6	
235	Фрагмент предмета	1	медь	уч. В/6, шт. 17, соор. № 32, выборка до материка	
236	Фрагмент предмета	1	медь	уч. А/3, шт. 6	
237	Фрагменты предмета	2	медь	уч. Б/4, шт. 6	
238	Предмет	1	медь	уч. Б/4, шт. 6	
239	Предмет	1	медь	уч. Д/1, шт. 8	
240	Фрагмент литейной формы	1	камень	уч. А/1, шт. 7 (11.08.2007)	
241	Фрагмент обработанного предмета	1	кость	уч. А/1, шт. 1-3	
242	Фрагмент предмета (фрагмент котла (?))	1	камень	уч. Б/1, шт. 8	
243	Каска синяя	1	краска синяя	уч. А/2-3, шт. 13, соор. № 17 (14.08.2007)	
244	Фрагмент предмета	1	медь	уч. А/2, шт. 7 (11.08.2007)	
245	Фрагмент предмета	1	кость	уч. В/3, шт. 9 (13.08.2007)	
246	Изделие	1	кость	уч. В/4, шт. 8 (11.08.2007)	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал	Место (дата) нахождения	Рис.
247	Фрагмент предмета	1	медь	отвал	
248	Фрагмент предмета	1	железо	уч. Б/5, шт. 14	
249	Слюда	1	слюда	уч. Б/5, шт. 6	
250–251	Фрагменты котла	2	камень	уч. А/5, шт. 6	
252	Фрагмент минаи	1	глина	уч. Б/5, шт. 9	
253	Фрагмент изделия	1	стекло синее	уч. В/4, шт. 5	
254	Фрагменты предмета	2	медь	уч. А/2, шт. 10, зачистка соор. № 17 (13.08.2007)	
255	Дно поливного сосуда: тесто красное, полива зеленая изнутри, односторонняя	1	глина	уч. Д/1, шт. 6	
256	Фрагмент поливного сосуда: тесто красное, полива зеленая, двусторонняя	1	глина	уч. А/1, шт. 7	
257	Фрагмент плоского круглого предмета со сквозным отверстием	1	кость	уч. В/2, шт. 8 (11.08.2007)	
258	Фрагмент предмета	1	медь	уч. А/6, шт. 8	
259	Бусина	1	стекло голубое	уч. А/5, шт. 8	
260	Фрагмент минаи	1		уч. А/4, шт. 11	
261	Фрагмент посуды	1	глина	уч. А/3, шт. 8	
262	Селадон	1	селадон	уч. Б/1–2, шт. 12, соор. № 12	
263	Фрагмент предмета	1	медь	уч. В/6, шт. 17, соор. № 29	
264	Фрагменты предмета	2	медь	уч. Б/5, шт. 6	
265	Слюда	1	слюда	уч. Б/5, шт. 6	
266	Фрагмент предмета	1	железо	уч. А/6, шт. 13	
267	Фрагмент предмета	1	медь		
268	Предмет	1	медь	уч. Ж/1, шт. 8 (10.08.2007)	
269	Белемнит (фрагмент)	1	орг. материал	уч. Б/7, шт. 12	
270–271	Фрагменты предметов	2	медь	уч. В/2, шт. 7 (11.08.2007)	
272	Пряслице биконическое	1	глина	уч. А/6, шт. 14	
273	Фрагмент пряслица	1	глина	уч. Б/3, шт. 11	
274	Дно изделия с растительным орнаментом	1	камень	уч. А/3, зачистка шт. 1–3 (07.08.2007)	
275	Фрагмент обработанного изделия (конек)	1	кость	уч. А/5, шт. 5 (02.08.2007)	
276	Фрагменты предмета	4	медь	уч. В/5–6, соор. № 30, шт. 17	
277	Слюда	1	слюда	уч. А/4, шт. 11 (13.08.2007)	
278	Фрагмент плоского предмета	1	свинец (?)	уч. А/4, шт. 8 (11.08.2007)	
279	Фрагмент изделия	1	стекло	уч. Д/2, шт. 7 (09.08.2007)	
280	Фрагмент котла	1	камень	уч. Б/5, шт. 14	
281	Стенка красноглиняного не лощеного хорошего обжига сосуда с ангобом снаружи	1	глина	уч. Д/1, шт. 8 (12.08.2007)	
282	Фрагмент котла	1	камень	уч. В/3, шт. 8 (11.08.2007)	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал	Место (дата) нахождения	Рис.
283	Фрагмент поливного красноглиняного сосуда, полива зеленая по белому ангобу, односторонняя	1	глина	уч. А/7, шт. 14 (15.08)	
284	Фрагмент поливного изразца (полива голубая)	1	глина	уч. А/2, соор. № 17, выборка	
285	Фрагмент поливного изразца (полива синяя)	1	глина		
286	Фрагмент белемнита	1	органический материал	уч. А/2, шт. 7 (11.08.2007)	
287	Фрагмент плоского предмета	1	медь	уч. А/2, шт. 5	
288	Предмет	1	медь	уч. Б/5, шт. 8 (11.08.2007)	
289	Фрагмент предмета	1	медь + железо	уч. А/6, шт. 8 (11.08.2007)	
290	Фрагмент изделия	1	стекло	уч. Д/3, шт. 8	
291	Фрагмент изделия	1	стекло	уч. Д/2, шт. 7 (09.08.2007)	
292	Стенка сосуда из белой глины не лощеного хорошего обжига с зеленоватым ангобом и орнаментом (?)	1	глина	уч. В/5, шт. 8	
293	Фрагмент точильного камня	1	камень	уч. В/3, шт. 9 (12.08.2007)	
294	Фрагмент предмета	1	медь	уч. Б/1, шт. 9, соор. № 9 (12.08.2007)	
295	Дно сосуда	1	глина	уч. А/6, шт. 12	
296	Слюда	1	слюда	уч. Б/4, зачистка 1–3 (07.08.2007)	
297	Фрагмент предмета	1	медь	уч. Б/3, шт. 8 (13.08.2007)	
298	Фрагмент посуды	1	глина	уч. А/2, шт. 8, зачистка (11.08.2007)	
299	Фрагмент предмета (монеты ?)	1	медь	отвал (17.08.2007)	
300	Фрагменты предмета	3	медь	уч. В/7, шт. 17 (18.08.2007)	
301	Фрагмент предмета	1	медь	уч. Б/6, шт. 15	
302	Фрагменты изделия	2	стекло	уч. В/6, шт. 13 (14.08.2007)	
303	Вставка от перстня или бусинка (?)	1	сердолик	уч. А–Б/3–4, выборка до материка соор. № 21 (17.08)	
304	Бусинка	1	сердолик	подъемный материал с городища	
305	Бусинка	1	стекло (камень ?)	подъемный материал с городища	
306	Фрагмент предмета (монета ?)	1	медь	уч. Д/1, шт. 8	
307	Предмет	1	свинец	отвал (14.08.2007)	
308	Фрагмент изделия	1	стекло синее (?)	уч. В/3, шт. 11	
309	Фрагмент изделия	1	стекло	уч. В/3, шт. 11	
310	Фрагмент поливного изразца (полива синяя, голубая, белая)	1	глина	уч. А–Б/5, шт. 16, выборка соор. № 28	
311	Фрагмент поливного изразца (полива белая)	1	глина	уч. А–Б/5, шт. 16, выборка соор. № 28	
312	Фрагмент поливного изразца (полива белая)	1	глина	уч. А–Б/5, шт. 16, выборка соор. № 28	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал	Место (дата) нахождения	Рис.
313	Фрагмент поливного изразца (полива бело-сине-голубая)	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, выборка соор. № 28	
314	Фрагмент поливного изразца (полива бело-сине-голубая)	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, выборка соор. № 28	
315	Фрагмент поливного изразца (полива голубая)	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, выборка соор. № 28	
316	Фрагмент поливного изразца (полива голубая)	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, выборка соор. № 28	
317	Фрагмент поливного изразца с бирюзовой поливой	1	глина	уч. А-Б/5, шт. 16, выборка соор. № 28	
318	Фрагмент поливного изразца: тесто красное, полива голубая	1	глина	уч. Б/8, шт. 17	
319	Фрагмент поливного изразца с растительным орнаментом (полива бело-сине-голубая)	1	глина	уч. А/6, шт. 16	
320	Фрагмент изделия	1	стекло	уч. А-Б/5, выборка соор. № 28	
321	Фрагмент поливного изразца (полива сине-голубая) или фрагмент керамики	1	глина	уч. В/3, шт. 13, соор. № 23	
322	Фрагмент поливного изразца (полива синяя)	1	глина	уч. В/4, шт. 14	
323	Фрагмент ядра или сфероконуса (коричневого лощеного хорошего обжига с примесью известняка)	1	глина	уч. В-Б/6-7, шт. 17, соор. № 32, выборка до материка (18.08)	
324	Фрагмент половой плитки	1	камень	уч. В/4, шт. 12 (14.08.07)	
325	Фрагмент конька	1	кость	уч. Б/7, шт. 16	
326	Фрагмент поливного изразца (полива голубая)	1	глина	уч. А/2, выборка до материка соор. № 17 (17.08)	
327	Фрагмент поливного изразца (полива синяя)	1	глина	уч. А-Б/1-2, соор. № 20, выборка до материка (17.08)	
328	Фрагмент поливного изразца (полива белая)	1	глина	уч. А-Б/3-4, соор. № 21, шт. 14 (15.08)	
329	Фрагмент поливного изразца (полива бирюзовая)	1	глина	уч. А-Б/3-4, соор. № 21, шт. 14 (15.08)	
330-333	Предметы	4	железо	соор. № 27, шт. 16, уч. Б/5	
334-335	Пуговицы	2	медь	уч. А/6, шт. 8	
336-338	Фрагменты венчика	3	селадон	уч. А-Б/1-2, соор. № 20	136, 6
339-342	Фрагменты стенок	4	селадон	уч. А-Б/1-2, соор. № 20	
343-344	Венчики сосудов	2	селадон	уч. А-Б/1-2, соор. № 20	136, 5
345-346	Стенки сосудов	2	селадон	уч. А-Б/1-2, соор. № 20	
347	Венчик сосуда	1	селадон	уч. А-Б/1-2, соор. № 20	
348-349	Стенки сосудов	2	селадон	уч. А-Б/1-2, соор. № 20	
350	Стенка сосуда	1	селадон	уч. А-Б/1-2, соор. № 20	
351	Венчик сосуда	1	селадон	уч. А-Б/1-2, соор. № 20	
352-353	Стенки сосудов	2	селадон	уч. А-Б/1-2, соор. № 20	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал	Место (дата) нахождения	Рис.
354	Монета	1	медь	уч. В/5, шт. 15, соор. № 26	131, 1
355	Монета	1	медь	уч. А–Б/5, соор. № 28, выборка до материка	131, 2
356	Монета	1	медь	уч. А–Б/7–8, соор. № 33, выборка до материка	
357	Монета	1	медь	уч. А/2, шт. 6	131, 3
358	Монета	1	медь	уч. Д/1, шт. 6	
359	Монета	1	медь	уч. А/6, шт. 14	131, 4
360	Монета	1	медь	уч. Ж/1, шт. 8	131, 5
361	Монета	1	медь	уч. В/4, шт. 7, зачистка	
362	Монета	1	медь	уч. А–Б/5, соор. № 28, выборка до материка	
363	Монета	1	медь	уч. Б/4, шт. 11	
364	Монета	1	медь	уч. А–Б/5, соор. № 28, выборка до материка	132, 1
365	Монета	1	медь	уч. В/2, шт. 10	131, 6
366	Монета	1	медь	уч. Б/2, шт. 10	131, 7
367	Монета	1	медь	уч. А/3, шт. 6, зачистка	
368	Монета	1	медь	уч. В/5, шт. 15	131, 8
369	Монета	1	медь	уч. А–Б/5, соор. № 28, выборка до материка	132, 2
370	Монета	1	медь	уч. А/4, шт. 13	132, 3
371	Монета	1	медь	уч. В/4, шт. 11	132, 4
372	Монета рассыпанная	1	медь	уч. А/6, шт. 10	
373	Монета	1	медь	уч. Б/3, шт. 10	
374	Монета	1	медь	уч. А/2, шт. 5	132, 5
375	Монета	1	серебро	уч. Б/2, шт. 7	134, 9
376	Монета	1	медь	уч. Б/1, шт. 9, соор. № 9, желтая плотная супесь с включениями извести	
377	Монета	1	медь	уч. А/1, шт. 6	132, 6
378	Монета	1	медь	уч. А/3, шт. 6, зачистка	
379	Монета	1	медь	уч. В/5, шт. 15	
380	Монета	1	медь	уч. А/1, шт. 6	132, 7
381	Монета	1	медь	уч. А/4, шт. 10	132, 8
382	Монета	1	медь	уч. Д/1, шт. 8	
383	Монета	1	медь	уч. А–Б/5, соор. № 28, выборка до материка	
384	Монета	1	медь	уч. Б/5, шт. 16	133, 1
385	Монета	1	медь	уч. А/5, шт. 13	133, 2
386	Монета рассыпанная	1	медь	уч. А/2, шт. 6	
387	Монета	1	медь	уч. А/6, шт. 15	133, 3
388	Монета	1	медь	уч. А/7, шт. 15	
389	Монета	1	медь	уч. Б/6, шт. 17	133, 4
390	Фрагмент монеты	1	медь	уч. В/4, шт. 13	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал	Место (дата) нахождения	Рис.
391	Монета	1	медь	уч. Б/3, шт. 6	133, 5
392	Монета	1	медь	уч. А–Б/5, соор. № 28, выборка до материка	133, 6
393	Монета	1	медь	уч. А–Б/5, соор. № 28, выборка до материка	
394	Монета	1	медь	уч. Б/5, шт. 12	
395	Монета	1	медь	уч. А/6, шт. 12	133, 7
396	Монета	1	медь	уч. А/6, шт. 12	
397	Монета	1	медь	уч. В/4, шт. 6	
398	Монета	1	медь	уч. Б/1, шт. 6	
399	Монета	1	медь	уч. Е/2, шт. 8	
400	Монета	1	медь	уч. А/1, шт. 2	133, 8
401	Монета	1	медь	уч. Б/4, шт. 9	134, 2
402	Монета	1	медь	уч. А/6–7, соор. № 31, выборка до материка	
403	Монета	1	медь	уч. В/3, шт. 13, соор. № 23, зачистка	
404	Монета	1	медь	уч. А/4, шт. 8	134, 3
405	Монета	1	медь	уч. В/6, шт. 17	134, 4
406	Монета	1	медь	уч. А/7, шт. 14	
407	Монета	1	медь	уч. А/5, соор. № 28, выборка до материка	
408	Монета (состоит из двух половин)	1	серебро	уч. Б/4, шт. 6, зачистка	
409	Монета	1	медь	уч. Е/1, шт. 6	
410	Монета	1	медь	уч. А–Б/5, соор. № 28, выборка до материка	
411	Монета	1	медь	уч. Д/2, шт. 8	
412	Монета	1	медь	уч. Б–В/3–4, шт. 15, соор. № 25	
413	Монета рассыпанная	1	медь	уч. Б–В/3–4, шт. 15, соор. № 25	
414	Монета	1	медь	уч. Б/6, шт. 15	134, 5
415	Монета	1	медь	уч. А/2–3, соор. № 17, выборка до материка	
416	Монета	1	медь	уч. Д/1, шт. 8	134, 6
417	Монета	1	медь	уч. Д/2, шт. 8	
418	Монета	1	медь	уч. Б/4, шт. 15	134, 7
419	Монета	1	медь	уч. А/1, шт. 6	134, 8
420	Монета	1	медь	уч. А/4, шт. 6	
421	Монета рассыпанная	1	медь	уч. А/6, шт. 6	
422	Монета рассыпанная	1	медь	уч. А/5, соор. № 28, выборка до материка	
423	Монета	1	медь	уч. А/1, шт. 2	134, 1
424	Монета	1	медь	уч. А/7, шт. 15	
425	Монета	1	медь	уч. Б/6, шт. 17	
426	Монета Даниила Борисовича (30-е гг. XV в.)	1	серебро	уч. Б/1, шт. 6, соор. № 9	134, 10
427	Поливной сосуд на кашине — гулябдан с синей поливой и растительным орнаментом	1	глина	уч. А/2, выборка до материка соор. № 17	142

Нумизматика раскопа XLII (определение А. Г. Мухамадиева)

Номер находки по описи	Материал	Место находки	Легенда	Место чекана	Время чекана
228	медь	уч. Д/2, шт. 8	нечитаема		
229	медь	уч. А/2, шт. 6	нечитаема		
230	медь	уч. Б/5, шт. 6	нечитаема		
231	медь	уч. А/4, шт. 6	нечитаема		
233	медь	уч. А/1, шт. 6	нечитаема		
234	медь	уч. А/1, шт. 6	нечитаема		
299	медь	отвал	нечитаема		
306	медь	уч. Д/1, шт. 8	нечитаема		
354	медь	соор. № 26	двуглавый орел	Сарай ал-Джедид	1340-е гг.
355	медь	соор. № 28	двуглавый орел	Сарай ал-Джедид	1340-е гг.
356	медь	соор. № 33	нечитаема		
357	медь	уч. А/2, шт. 6	цветочная розетка	Сарай ал-Джедид	1350-е гг.
358	медь	уч. Д/1, шт. 6	нечитаема		
359	медь	уч. А/6, шт. 14	лев вправо, солнце	Сарай	1330-е гг.
360	медь	уч. Ж/1, шт. 8	нечитаема		
361	медь	уч. В/4, шт. 7	нечитаема		
362	медь	соор. № 28	нечитаема		
363	медь	уч. Б/4, шт. 11	нечитаема		
364	медь	соор. № 28	двуглавый орел	Сарай ал-Джедид	1340-е гг.
365	медь	уч. В/2, шт. 10	нечитаема		
366	медь	уч. Б/2, шт. 10	двуглавый орел	Сарай ал-Джедид	1340-е гг.
367	медь	уч. А/3, шт. 6	нечитаема		
368	медь	уч. В/5, шт. 15	цветочная розетка	Сарай ал-Джедид	1352 г.
369	медь	соор. № 28	двуглавый орел	Сарай ал-Джедид	1340-е гг.
370	медь	уч. А/4, шт. 13	нечитаема		
371	медь	уч. В/4, шт. 11	нечитаема		
372	медь	уч. А/6, шт. 10	нечитаема		
373	медь	уч. Б/3, шт. 10	нечитаема		
374	медь	уч. А/2, шт. 5	нечитаема		
375	серебро	уч. Б/2, шт. 7	нечитаема		
376	медь	соор. № 9	нечитаема		
377	медь	уч. А/1, шт. 6	лев вправо, солнце	Сарай	1330-е гг.
378	медь	уч. А/3, шт. 6	нечитаема		
379	медь	уч. В/5, шт. 15	нечитаема		
380	медь	уч. А/1, шт. 6	цветочная розетка	Сарай ал-Джедид	1350-е гг.
381	медь	уч. А/4, шт. 10	нечитаема		
382	медь	уч. Д/1, шт. 8	нечитаема		
383	медь	соор. № 28	нечитаема		
384	медь	уч. Б/5, шт. 16	двуглавый орел	Сарай ал-Джедид	1340-е гг.
385	медь	уч. А/5, шт. 13	двуглавый орел	Сарай ал-Джедид	1340-е гг.
386	медь	уч. А/2, шт. 6	нечитаема		
387	медь	уч. А/6, шт. 15	нечитаема		

Номер находки по описи	Материал	Место находки	Легенда	Место чекана	Время чекана
388	медь	уч. А/7, шт. 15	нечитаема		
389	медь	уч. Б/6, шт. 17	цветочная розетка	Сарай ал-Джедид	1350-е гг.
390	медь	уч. В/4, шт. 13	нечитаема		
391	медь	уч. Б/3, шт. 6	лев вправо, солнце	Сарай	1330-е гг.
392	медь	соор. № 28	лев вправо, солнце	Сарай	1330-е гг.
393	медь	соор. № 28	нечитаема		
394	медь	уч. Б/5, шт. 12	нечитаема		
395	медь	уч. А/6, шт. 12	двуглавый орел	Сарай ал-Джедид	1340-е гг.
396	медь	уч. А/6, шт. 12	нечитаема		
397	медь	уч. В/4, шт. 6	нечитаема		
398	медь	уч. Б/1, шт. 6	нечитаема		
399	медь	уч. Е/2, шт. 8	нечитаема		
400	медь	уч. А/1, шт. 2	Хызр хан	Сарай ал-Джедид	1361 г.
401	медь	уч. Б/4, шт. 9	животное вправо, звезда	Сарай ал-Джедид	1367 г.
402	медь	соор. № 31	нечитаема		
403	медь	соор. № 23	нечитаема		
404	медь	уч. А/4, шт. 8	нечитаема		
405	медь	уч. В/6, шт. 17	двуглавый орел	Сарай ал-Джедид	1340-е гг.
406	медь	уч. А/7, шт. 14	нечитаема		
407	медь	соор. № 28	нечитаема		
408	серебро	уч. Б/4, шт. 6	нечитаема		
409	медь	уч. Е/1, шт. 6	нечитаема		
410	медь	соор. № 28	нечитаема		
411	медь	уч. Д/2, шт. 8	нечитаема		
412	медь	соор. № 25	нечитаема		
413	медь	соор. № 25	нечитаема		
414	медь	уч. Б/6, шт. 15	лев вправо, солнце	Сарай	1330-е гг.
415	медь	соор. № 17	нечитаема		
416	медь	уч. Д/1, шт. 8	нечитаема		
417	медь	уч. Д/2, шт. 8	нечитаема		
418	медь	уч. Б/4, шт. 15	цветочная розетка	Сарай ал-Джедид	1350-е гг.
419	медь	уч. А/1, шт. 6	цветочная розетка	Базджин (?)	1353 г.
420	медь	уч. А/4, шт. 6	нечитаема		
421	медь	уч. А/6, шт. 6	нечитаема		
422	медь	соор. № 28	нечитаема		
423	медь	уч. А/1, шт. 2	нечитаема		
424	медь	уч. А/7, шт. 15	нечитаема		
425	медь	уч. Б/6, шт. 17	нечитаема		
426	серебро	соор. № 9	Даниил Борисович		1430-е гг.

3. МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ 2009 ГОДА (РАСКОП XLII)

Описание пластов и объектов раскопа

В 2009 году археологической экспедицией Марийского государственного университета (МарГУ), Астраханского государственного объединенного историко-архитектурного музея-заповедника (АГОИАМЗ) и археологическим отрядом Института истории им. Ш. Марджани АН РТ (ИИ АНТ) и Казанского (Приволжского) федерального университета (КФУ) продолжались археологические исследования на территории Селитренного городища в Харабалинском районе Астраханской области.

Район осуществления охранных археологических исследований расположен в 1900 м к западу от центра села, 1100 м к юго-западу от автодороги Волгоград – Астрахань (рис. 1–4). Раскоп XLII находится в западной части Больничного бугра (у подножия), на береговом обрыве р. Ахтубы и является продолжением раскопа XLII 2007 года.

Цель работы — проведение археологических исследований, необходимых для изучения разрушающегося в результате весенних паводков берегового участка городища, а также завершение вскрытия и исследования кирпичного сооружения № 12, выявленного на раскопе XLII 2007 года. Для достижения поставленной цели завершены изыскания в западной части раскопа (уч. Г–Е/1–6) 2007 года — южный сектор раскопа 2009 года — и проведены исследования в прирезках с севера (северный сектор) и запада (западный сектор).

Исследования на раскопе XLII 2009 года проводились в два этапа:

– на первом этапе было завершено исследование в западной части раскопа 2007 года (уч. Г–Е/1–6) площадью 56 кв. м (южный сектор) и в северной прирезке (уч. Б'–Е/–1 – –3) площадью 97 кв. м (северный сектор);

– на втором этапе с запада к раскопу был прирезан участок (уч. Ж–И/1 – –1) площадью 48 кв. м (западный сектор) для завершения исследования вновь выявленного кирпичного сооружения (соор. № 50).

Общая площадь раскопа XLII 2009 года составила 201 кв. м (рис. 143). Нумерация объектов раскопа XLII 2007 и 2009 годов имеет общую (сквозную) нумерацию сооружений и столбовых ям.

Раскоп имел форму прямоугольного многоугольника, южная граница западной части раскопа повторяла абрис берегового обрыва р. Ахтубы. Раскоп разбит на участки (квадраты) 2 × 2 м, ориентированные бортами по сторонам света, они пронумерованы с севера на юг арабскими цифрами (с –3 по 6), с востока на запад буквами русского алфавита (Б'–И).

Охранно-спасательные исследования проводились на средства гранта РГНФ-83 договор 07-01-29/04а/В, а также за счет средств, выделенных археологическому отряду Институту истории им. Ш. Марджани АН РТ, Казанским (Приволжским) федеральным университетом и Историко-архитектурным и художественным музеем-заповедником «Казанский кремль».

Определение и описание массового и индивидуального вещественного материала осуществляли лаборанты НЦАИ ИИ АНТ А. А. Сороковская и Д. Ю. Шайдуллина. Определение нумизматического материала провела канд. ист. наук, ведущий научный сотрудник Национального музея Республики Татарстан А. З. Сингатуллина.

Обработка находок южного и северного секторов производилась в стационарной лаборатории по завершению сезона, вследствие чего находки имеют шифр: СГ-08/инд. №; находки западного сектора обрабатывались в полевой лаборатории и во избежание повторений номеров зашифрованы как СГ-09/инд. №.

Поверхность раскопа имеет значительное понижение на юго-запад (к руслу реки) с перепадами относительных высот от +45 до -270 см от 0 (рис. 143). Южный сектор раскопа (уч. Г-Е/1-6) в 2007 году был прокопан до уровня 10-го штыка (от -196 до 218 см от 0), вследствие чего работы в 2009 году здесь начались со снятия бровки по линии участков Г/1-6 до указанного уровня и общей зачистки сектора.

Культурный слой на раскопе в основном представлен рыхлой, плотной и пестроцветной супесью с вариациями желтого, бурого и серого цветов с включениями кирпича, сырца, извести, угля, золы, суглинка, костей животных и находок золотоордынского времени и оставляет от 65 см до 208 см (вне ям). Материк представляет собой светло-желтый песок и светло-бурый суглинок с ленточными прослойками глины.

На раскопе обнаружено 104 объекта различного назначения, которые выявлялись в процессе прокопки и при зачистке, а также частично исследованы раскопом XLII 2007 года. Они представлены 82 сооружениями, 4 погребениями и 18 столбовыми ямами.

Все исследованные на раскопе объекты подразделяются на пять хронологических строительных периодов, которые составляют следующие стратиграфические слои: к золотоордынскому слою (XIV – первая половина XV вв.) относятся три первых строительных периода (I–III); слой функционирования на Больничном бугре селитроваренного завода (XVIII в.) представлен четвертым строительным периодом (IV); современный слой (XIX–XX вв.) представлен пятым строительным периодом (V).

Ниже дается описание всех обнаруженных на раскопе сооружений, погребений и столбовых ям по строительным периодам, начиная от самого раннего (I).

Описание объектов раскопа

I строительный период

Слои данного строительного периода выявлены в западной части раскопа на участках З-И/1 – -3 и представлены прослойками желтого песка, желтой плотной супеси с включениями песка и суглинком с углем и кирпичной крошкой, которые, скорее всего, образовались в результате нивелировки площадки и выброса грунта из котлованов сооружений. Вероятно, они сформировались во второй и начале третьей четверти XIV в. — при правлении ханов Узбека и Джанибека — в период бурного развития города и наивысшего расцвета государства. Данному мнению не противоречит и нумизматический материал (самая нижняя дата — 30-е гг. XIV в.), который происходит из вышеописанных прослоек и сооружений, а также из горизонтов перемеса — переработанного слоя. Прослойки, связанные с начальным периодом освоения данного участка городища, а именно со второй половиной XIII – началом XIV вв., стратиграфически не выявлены. К данному строительному периоду (I) относятся 44 объекта: сооружения № 12, 30, 41–47, 49–54, 57, 59, 61, 62, 66–70, 72–81, 86, 87, 94, 96–98, 107, 108, которые по конструктивным особенностям и времени функционирования делятся на два хронологических этапа. Так, сооружения № 70, 75, 50, 49, 68, 73, 76, 86, 87, 96, 97 и 98, вероятно, составляли один единый комплекс — наземную жилую постройку с тандыром, мастерскими с производственными и хозяйственными ямами. Сооружения № 70, 12, 69, 72, 74, 77, 78, 79, 79а, 81 и столбовая яма № 15, возможно, увязываются с дальнейшим развитием данной усадьбы, где с отремонтированной жилой наземной постройкой появилась новая мастерская с производственными и хозяйственными ямами. Соотношение остальных сооружений более подробно определить не удалось.

Сооружение № 70. Участки В-Д/-2 – -3 (рис. 162–167, 179, 201, 202)

Его южная часть была обнаружена в северном секторе раскопа на уровне 14-го штыка (-220 от 0) и полностью определилась на следующем штыке, на уровне -240 см от 0. Сооружение продолжается в северную стенку раскопа. Оно установлено на нивелированной площадке и частично углублено в материк на глубину 50 см. Строение представляет собой остатки жилого

дома фахверковой конструкции прямоугольной формы с фиксируемым размером 360×230 см, оно вытянуто по линии СВ–ЮЗ. Стены сооружения шириной 24–30 см сконструированы из бревен шириной 18–20 см, уложенных горизонтально, на которых установлены вертикальные столбы диаметром 15–20 см, пространство между которыми залито пахсой — глиняной массой. Горизонтальные бревна прослежены в виде угля и древесного тлена, ямки от истлевших вертикальных столбов забиты желтой рыхлой супесью с включениями сырца и угля, образовавшихся в результате обрушения верхней части стены, где обнаружена медная монета (рис. 233, 15). Внутреннее пространство сооружения поделено на две части: юго-западную — хозяйственную и северо-восточную — жилую. Жилая часть занимает площадь размером 200×200 см и продолжается в северную стенку раскопа. Она отделена от остальной части перегородочной стеной шириной в один кирпич (24 см), сложенной из сырцовых кирпичей (размеры кирпичей: $32 \times 24 \times 6$ см, $22 \times 14 \times 6$ см), скрепленных глинистым раствором. В перевязь с перегородочной стеной в северо-западной половине жилого помещения была устроена ступенька-площадка шириной 96 см, вытянутая по линии СВ–ЮЗ, к которой была пристроена отопительная система. Площадка с плавно понижающейся с юго-запада на северо-восток поверхностью с отметки –225 см до –233 см от 0, видимо, выполняла роль лежанки — суфы, под которой проложен дымоходный канал отопительной системы.

Отопительная система представляла собой топочную камеру, устроенную в юго-западной хозяйственной комнате сооружения, с отходящим от нее на северо-восток каналом горизонтального дымохода (кан) шириной 20 см. Перекрытие кана сверху, по дневной поверхности, выложено фрагментированными и целыми обожженными кирпичами (размеры кирпича: $21 \times 21 \times 5$ см), уложенными плашмя в один слой, скрепленными глинистым раствором. Стенки и дно канала прокопчены. В юго-западной части лежанки фиксировалось пятно круглой формы диаметром 38–40 см, оконтуренное прокалом от глиняной обмазки толщиной 1 см. Стенки ямы расширяются ко дну, дно ровное на глубине 36 см от верхнего края (–264 см от 0). По всей вероятности, яма служила тандыром и заполнилась желтой рыхлой супесью с включениями сырца, угля в результате разрушения стен дома. В его заполнении обнаружена медная монета (рис. 236, 5). В западной части хозяйственного помещения, у устья дымоходного канала, на уровне –246 см от 0 выявлено пятно в плане овальной формы размером 80×60 см, которое, вероятно, является остатками разрушенной топочной камеры. Стенки ямы скошенные, ровное дно фиксируется на уровне пола помещения (–263 см от 0). Заполнение топочной камеры состояло из бурой плотной пестроцветной супеси с включениями угля, кирпича, извести. Находок не обнаружено.

Пол хозяйственного помещения ровный, плавно понижается с востока на запад с уровня –253 см до –263 см от 0, он был сформирован глиняной набивкой толщиной 2–3 см. У южной стены сооружения на площади 106×37 см на уровне –242 см от 0 (на 16 см выше уровня пола) выявлена пахсовая площадка, образующая входную ступеньку-порог.

Внутри сооружения прослежены следы двух пожаров и одного ремонта. После первого пожара, который вызвал некоторые разрушения, дом был отремонтирован. Следствием ремонта является подъем пола восточной части жилой комнаты на 25 см от первоначального уровня (–258 см от 0), он сравнялся с уровнем ступеньки лежанки (–228 см от 0). Подъем пола достигался путем формирования глиняной набивки (желтой плотной супеси) толщиной 12–26 см над прослойкой разрушения от пожара, представленной желтой плотной супесью с включениями кирпича, извести, угля. Мощность прослойки разрушения от первого пожара составила 12–20 см.

Также в результате ремонта была произведена штукатурка внутренних стен, прокаленных и прокопченных в результате пожара. Штукатурка представляет собой отвердевший глиняный раствор толщиной 1–2,5 см. Поверх штукатурки была нанесена известковая побелка толщиной 0,3–0,5 см.

В результате второго пожара сооружение погибло и более не восстанавливалось.

В заполнении сооружения и прилегающей к нему территории прослежены четыре прослойки из плотных пестроцветных супесей с включением кирпича, извести, сырца, прокала, угля, образовавшихся в результате пожара и разрушения сооружения в 60–70-е годы XIV века.

Находки из заполнения внутреннего пространства здания: глиняный светильник (рис. 273, 2) и кувшинчик (рис. 273, 1).

Сооружение, скорее всего, является остатками жилого дома, существовавшего с 10–20-х по 60–70-е годы XIV в. и погибшего в результате пожара.

Сооружение № 68. Участки Б–В/–2 (рис. 159, 182, 179, 218)

Прослежено в северном секторе раскопа на уровне 11-го штыка (–189 от 0), в плане в виде пятна полуовальной формы размером 160 × 35 см, вытянуто по линии СВ–ЮЗ. Яма прорезана более поздним сооружением № 7. Она имела покатые стенки и ровное дно на глубине –193 см от 0 (–4 см от верхнего края заполнения). Заполнение состояло из желтой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включением угля, извести, кирпича. Находок не обнаружено. Сооружение является ямой хозяйственного назначения.

Сооружение № 73. Участок Б/–3 (рис. 157, 179)

Прослежено в северном секторе раскопа на уровне 9-го штыка (–149 от 0), в плане в виде пятна овальной формы размером 80 × 70 см, вытянуто по линии С–Ю. Дневной уровень соответствует уровню материка. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –181 см от 0 (–32 см от д. у.). Заполнение состояло из бурой плотной супеси с включениями угля, кирпича, извести. Находок не обнаружено. Сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 76. Участок Д/–1 – –2 (рис. 167, 179, 182)

Оно зафиксировано в северном секторе раскопа на уровне 19-го штыка (–324 от 0), в плане в виде пятна овальной формы размером 128 × 78 см, вытянуто по линии СЗ–ЮВ. Дневной уровень фиксируется на уровне –297 см от 0. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –339 см от 0. Заполнение состояло из бурой плотной супеси с включениями кирпича, угольков. Находки: копилка красноглиняная поливная — 1 (рис. 271, 4). Сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 50. Участки Е–З/–3–1.

(рис. 149–151, 167, 177–179, 181, 185, 186, 189, 204, 205, 212, 213, 215, 217, 220–222)

Оно было обнаружено в южном секторе раскопа на уровне 15-го штыка (–307 от 0) и полностью определено при прокопке северного (на уровне 19-го штыка) и западного (на уровне 11–13-го штыков) секторов раскопа. Сооружение состоит из котлована прямоугольной формы размером 545 × 305 см, вытянутого по линии СВ–ЮЗ и углубленного в материк на 22–41 см. Котлован имел вертикальные стенки, ровное дно понижается с северо-востока на юго-запад от –324 до –344 см. Сооружение пререзается более поздними сооружениями № 48 и № 101. В юго-западной половине котлована воздвигнута кладка печи (горна (?)), в плане она квадратной формы размером 300 × 300 см, сложенная из обожженных кирпичей (размеры кирпича: 22 × 22 × 5 см) на глинистом растворе. На одном из кирпичей фиксируется отпечаток от подошвы обуви (рис. 204). Высота кладки составляет 32–40 см (5–6 рядов кирпича). В центральной части сооружения имеется топочная камера круглой формы диаметром 126 см, сложенная в перевязь со стеной, кирпичи которой сильно прокалены, в результате чего крошатся. Подошва кладки печи (горна (?)) покоится на материке на глубине –332 см. Ровное дно топочной камеры фиксируется на глубине –341 см (–45 см от поверхности верхнего ряда кладки). Заполнение топочной камеры состояло из гумусированной смеси сажи и угля с включениями извести с золой толщиной 44 см. В нижних горизонтах заполнения фиксируется прослойка отвердевшей массы извести с золой толщиной 6–7 см. С северо-востока от топочной камеры находится проем — предтопок размером 80 × 70 см. В его заполнении фиксировалась гумусированная смесь сажи и угля с включениями извести с золой.

Северо-восточный фасад печи (горна (?)), с двух сторон предтопка, имеет выступающие кладки, вытянутые вдоль фасада по линии СЗ–ЮВ шириной в один кирпич, соединяющиеся у основания ленточной кладкой шириной в полтора кирпича (40 см), высотой в два ряда (рис. 181). Они также сложены из красного обожженного кирпича (размеры: $21 \times 21 \times 5$ см) на известковом растворе. Размеры северо-западной кладки 60×26 см, юго-восточной — 70×26 см. Они также сохранились в высоту на 37–39 см (6 рядов кирпича), подошва кладок фиксируется на уровне с –327 по –340 см и частью покоится на культурном слое — прослойке, образовавшейся в период функционирования сооружения. Данные кладки сооружены гораздо позднее и являются свидетельством ремонта печи (горна), вероятно, выполняли роль своеобразного контрфорса. Они сложены с отступом от стенки котлована на 20–26 см, где, скорее всего, имела деревянная опалубка или бревенчатая окантовка северо-восточной части сооружения, представляющая собой рабочее помещение. Дно северо-восточной половины котлована в центре имеет понижение до уровня –364 см (–60 см от верхнего края котлована). По центру северо-восточной стенки котлована имеется полуовальное углубление размером 100×42 см, которое является ступенькой перед входом в здание (дверным проемом (?)). У северного и восточного углов котлована, по обе стороны от входа, на участках Е/–3 и Д/–2 расположены две столбовые ямы диаметрами 26 см и 30 см соответственно. Они имеют отвесные стенки и днища на глубине –331 см и –316 см от 0. Данные столбовые ямы являются остатками от каркасно-столбовой конструкции рабочего помещения сооружения. В заполнении рабочей части сооружения прослежены четыре прослойки: верхняя — серо-желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести, угля, мощностью до 23 см; вторая — серо-желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с большим содержанием кирпича, извести, битой керамической посуды, угля и золы, толщиной до 50 см; третья прослойка представлена углем, толщиной до 4 см; четвертая прослойка — серо-желтая плотная супесь с зеленоватым оттенком с включением извести, угля, золы, мощностью до 8 см. Три верхние прослойки образовались в результате обветшания, заброса и частичного разбора здания в середине XIV века. Нижняя прослойка сформировалась в период функционирования сооружения во второй и третьей четверти XIV века. В процессе выборки рабочего помещения, у предтопка, на расстоянии 30 см от последнего, на участке Е/–2 выявилась яма ромбовидной формы размером 58×50 см. Она имеет скошенные стенки и ровное дно на глубине –384 см от 0.

Находки с горизонтов разрушения и заполнения внутреннего пространства здания: керамика красноглиняная поливная — 1 и неполивная — 66, сероглиняная — 5, керамика кашинная — 3, кости животных — 5. Кроме того, здесь обнаружены цельный поливной глиняный светильник (рис. 272, 2) и огнеупорные тигли (рис. 240, 3).

Сооружение, предположительно, является остатками мастерской по производству моно- и полихромных, орнаментальных поливных изразцов и отдельных мозаичных архитектурных элементов. Подтверждением этому служат находки, обнаруженные как в заполнении рабочего помещения (тигли, большое количество изразцов), так и на территории усадьбы (изразцы и архитектурные детали с фрагментами мозаичного панно). Основой для изразцов и архитектурных деталей служила известь, получаемая посредством обжига известняковых пород камней. На уровне пола внутри помещений и на площадке с внешней стороны сооружения прослежены прослойки с большим содержанием извести и золы, связанные с функционированием мастерских. Здесь же в большом количестве обнаружены фрагменты хумов, стенки которых сплошь покрыты известковой коркой, образовавшейся, вероятно, вследствие неправильного хранения комовой извести и попадания влаги. Кроме того, в прослойках периода функционирования мастерской и непосредственной близости от него встречены известняковые блоки средними размерами 18×50 см. Мастерская функционировала в первой половине XIV в. и, вероятно, после обветшания в середине XIV в. была частично разобрана.

Сооружение № 75. Участки Д–Е/–3 (рис. 165, 167, 175–179, 189)

Его южная часть зафиксирована в северном секторе раскопа на уровне 17-го штыка (–273 от 0), в плане в виде пятна неправильной формы размером 234×125 см, пятно вытянуто по линии СЗ–ЮВ. При прокопке западного сектора раскопа (уровни 10–13-го штыков) размеры ямы

увеличились до 340×140 см и определились конструктивные особенности. При выборке выяснилось, что большая его часть продолжается в северную стенку раскопа.

Сооружение состоит из котлована прямоугольной формы с фиксируемым размером 340×140 см, он вытянут по линии СВ–ЮЗ и углублен в материк на 114 см. Котлован имел вертикальные стенки, юго-западная кверху переходит в пологую, и ровное дно на уровне -371 см от 0 (-115 см от д. у.). Дневной уровень прослеживается на уровне -256 см от 0 (-178 см от современной поверхности). Сооружение прорезается более поздним сооружением № 84. В западной половине котлована воздвигнута кладка с фиксируемым размером 88×46 см, сложенная из обожженных кирпичей (размеры: $22 \times 22 \times 5$ см) на глинистом растворе. Высота кладки составляет 96 см (14 рядов кирпича). Подошва кладки покоится на дне котлована. Пространство между кладкой и стенкой котлована забутовано суглинком с включениями кирпичной крошки. На участке Ж/–3 забутовка котлована не выбиралась по соображениям научной целесообразности и предохранения разрушения кладки.

В заполнении южного угла сооружения прослежены пять прослоек (рис. 188). Верхняя — бурая плотная супесь с включениями кирпича, извести, угля, мощностью до 26 см. Вторая прослойка — бурая плотная пестроцветная супесь с включениями кирпича, сырца, извести, угля, толщиной 40 см. Две вышеописанные прослойки являются западами в нижележащее сооружение. Третья прослойка представлена желтой рыхлой супесью с включениями угля, сырца, прокала. Ее мощность составила 30–92 см. Четвертая прослойка — желто-серая рыхлая супесь с включением кирпича, угля, мощностью 22–36 см. Нижняя прослойка представлена желтой рыхлой супесью, толщиной до 16 см. Три нижние прослойки образовались в результате заброса и частичного разбора сооружения в середине XIV в., а также обрушения во внутрь развалившихся стен жилого дома (соор. № 70) во второй половине XIV века.

Находки заполнения сооружения представлены: масса стеклянная — 1 (рис. 237, б), медная монета — 1 (рис. 236, 13), фрагменты красноглиняных труб — кубур, с внутренней стороны покрытых сажей, горшок красноглиняный неполивной — 1 (рис. 268), фрагменты красноглиняной керамики — 2, керамика кашинная — 2.

Сооружение, предположительно, является остатками аналогичной сооружению № 50 мастерской по производству моно- и полихромных, орнаментальных поливных изразцов и отдельных мозаичных архитектурных элементов из известковой основы. Мастерская функционировала в первой половине XIV в. и, возможно, после обветшания в середине XIV в. была частично разобрана.

Сооружение № 49. Участки Д–Е/–1–1 (рис. 149, 167, 179, 185)

Было прослежено в южном секторе раскопа на уровне 15-го штыка (-304 от 0) и полностью выявлено при прокопке северного сектора (на уровне 19-го штыка). В плане имело овальную форму размером 137×90 см, вытянутую по линии СЗ–ЮВ. Дневной уровень фиксируется на уровне -300 см от 0. Яма имела покатуую западную стенку, остальные стенки вертикальные, и ровное дно на глубине -348 см от 0 (-48 см от д. у.). Заполнение представлено двумя прослойками: верхняя — бурая плотная супесь с включениями кирпича, угля, мощностью 48 см; нижняя — желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с включениями угля, суглинка. Находки: керамика кашинная — 1. Возможно, сооружение является ямой хозяйственного назначения.

Сооружение № 86. Участок Ж/–3 (рис. 175, 179, 182)

Обнаружено в западном секторе раскопа на уровне 10-го штыка (-280 от 0) в виде пятна неправильной формы размером 68×64 см и полностью определилось на уровне -283 см от 0 как пятно овальной формы размером 84×70 см. Дневной уровень ямы совпадает с материком (-283 см от 0). Сооружение представляло собой углубление со скошенными стенками и ровным дном на глубине -321 см от 0. В яму был впущен глиняный сосуд — хум, который вплотную прилегал к стенкам ямы, от него сохранилась лишь нижняя часть (рис. 267, 2). Заполнение состояло из двух прослоек: верхняя — желтая плотная гумусированная супесь с включениями извести, золы, кирпичной крошки, толщиной 10 см; нижняя — серая рыхлая гумусированная супесь с включениями угля, золы, извести, кирпича, мощностью до 27 см. Находки с нижней

прослойки: керамика красноглиняная — 11, песочно-серая — 10; кости животных — 2. Скорее всего, сооружение является ямой для хранения комовой негашеной извести или известкового раствора и связано с мастерскими (соор. № 50 и соор. № 75). Впоследствии она была заброшена, и ее использовали как умывальник — тошнау.

Сооружение № 87. Участки Ж-3/-2 – -3 (рис. 175, 176, 179, 182, 205, 215)

Выявлено в западном секторе раскопа на уровне 10-го штыка (–294 от 0) в виде пятна овальной формы размером 80 × 60 см и полностью определилось на уровне 11-го штыка (–298 от 0) как пятно круглой формы диаметром 86 см. Оно перекрывается более поздним сооружением № 88. Дневной уровень ямы совпадает с материком (–303 см от 0). Представляло собой углубление со скошенными стенками и ровным дном на глубине –376 см от 0. В яму был впущен глиняный сосуд — хум, который вплотную прилегал к стенкам ямы (рис. 266). Верхняя часть хума, в частности венчик, срезан в более позднее время, в процессе перемещения грунта. В верхней части пространство между стенкой ямы и хумом забутовано суглинком с включениями угля. Заполнение состояло из двух прослоек: верхняя — светло-коричневая рыхлая супесь с включениями угля, кирпичной крошки, извести, толщиной 18 см; нижняя — бурая рыхлая супесь с включениями угля, золы, извести, кирпичной крошки, мощностью до 76 см. Находки с нижней прослойки: керамика красноглиняная — 45; кости животных — 2. Сооружение аналогично сооружению № 86, скорее всего, является ямой для хранения комовой негашеной извести или известкового раствора и связано с мастерскими (соор. № 50 и соор. № 75). Впоследствии яма была заброшена и засыпана.

Сооружение № 96. Участок 3/-3 (рис. 176, 179, 182, 216)

Обнаружено в западном секторе раскопа на уровне 11-го штыка (–297 от 0) в виде пятна подпрямоугольной формы размером 96 × 76 см и на уровне –340 см оконтурилось как пятно круглой формы диаметром 110 см. Его северо-западный угол прорезается сооружением № 80. Оно представляло собой углубление со скошенными кверху, переходящими в отвесные стенками и ровным дном на глубине –383 см от 0 (–86 см от верхнего края заполнения). В яму был впущен глиняный сосуд — хум, который вплотную прилегал к стенкам ямы. Верхняя часть хума, в частности венчик, срезан в более позднее время, в процессе перемещения грунта. Пространство между стенкой ямы и хумом забутовано суглинком с включениями угля. Заполнение хума состояло из желтой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включениями золы, извести, угля. Находки: керамика кашинная — 2, керамика красноглиняная поливная — 5 и неполиванная — 3, сероглиняная — 1; кости животных — 4. Кроме того, в заполнении хума обнаружена медная монета, датируемая 40-ми годами XIV века (рис. 233, 12). Сооружение аналогично сооружениям № 86 и № 87, скорее всего, является ямой для хранения комовой негашеной извести или известкового раствора и связано с мастерскими (соор. № 50 и соор. № 75). Впоследствии яма была заброшена и засыпана.

Сооружение № 97. Участок Ж/-3 (рис. 176, 179)

Прослежено в западном секторе раскопа на уровне 11-го штыка (–294 от 0), в плане в виде пятна подпрямоугольной формы размером 104 × 98 см. Яма имела отвесную южную и остальные скошенные стенки. Ровное дно фиксируется на глубине –329 см. В заполнении — бурая плотная супесь с включениями кирпича, извести, угля. Находки: керамика красноглиняная — 47, сероглиняная — 1; кости животных — 18. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 98. Участок Ж/-3 (рис. 176, 179)

Зафиксировано в западном секторе раскопа на уровне 11-го штыка (–292 от 0) в виде пятна полуовальной формы с фиксируемым размером 40 × 27 см, вытянуто по линии СЗ-ЮВ. Оно продолжается в северную стенку раскопа, где прослеживается его дневной уровень на уровне –278 см от 0. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –322 см. В заполнении — серая рыхлая супесь с включениями угля, золы. Находок не обнаружено. Вероятно, сооружение является столбовой ямой.

На втором этапе I строительного периода на исследованном участке было возведено новое производственное сооружение — мастерская (соор. № 12), но еще продолжали существовать жилой дом (соор. № 70) и мастерская (соор. № 50).

Сооружение № 12. Участки А–Г/2 – –2
(рис. 147–151, 158–167, 179, 180, 185, 202, 209–211, 218, 219)

Его южная часть была исследована раскопом XLII 2007 года. На раскопе 2009 года оно продолжилось в северном (уровни 10–18-го штыков) и южном (уровни 11–13-го штыков) секторах раскопа с отметкой –154 см от 0.

Сооружение состоит из основного котлована подквадратной формы размерами 434–442 × 454–480 см, к которому по центру с северо-запада примыкает котлован прямоугольной формы размерами 330–346 × 224–236 см, вытянутый по линии СВ–ЮЗ. Полностью котлован вытянут по линии СЗ–ЮВ и вследствие того, что расположен на склоне, частью врезается, т. е. углублен, в материк на 32–140 см, частью (западный угол) находится на материковой поверхности. Котлован имел вертикальные стенки и ровное дно на глубине –288 см от 0, которое в западной части понижается с востока на запад от –288 до –296 см. Сооружение по границам котлованов делится на две части — юго-восточную и северо-западную, где были сооружены кладки печи (горна (?)) и рабочего помещения. Кирпичные кладки печи и рабочего помещения сложены в перевязь из обожженных кирпичей на известковом растворе. Размеры кирпича — 21 × 21 × 5 см. Кладка печи имела в плане подквадратную форму и полностью покрывает площадь основного котлована. Кладка сохранилась в высоту в 19 рядов, и ее подошва покоится на глубине –288 см от 0. В центре печи имеется топочная камера круглой формы диаметром 190 см, сложенная в перевязь со стеной. Скорее всего, диаметр топки увеличился от первоначального в результате осыпания прокаленных кирпичей. Ровное дно топочной камеры выложено из обожженных кирпичей и покрыто глиняной обмазкой толщиной 2–4 см. Дно фиксируется на глубине –271 см от 0. Заполнение топочной камеры состояло из гумусированной смеси сажи и угля с включениями извести с золой. Ее толщина составила до 44 см. В верхних горизонтах заполнения фиксируются прослойки серой, серо-желтой и желтой рыхлой супесей с обилием строительного мусора, а также битых кирпичей, общей мощностью 110–140 см, образовавшихся в результате разрушения наземной части сооружения и добычи кирпича. Кладка юго-западной части печи (горна) разобрана на кирпичи до основания — до дна котлована, от чего здесь при раскопках 2007 года фиксировалась лишь желтая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, извести, угольков. С северо-запада от топочной камеры находится проем — предтопок, длиной 140 см. Сохранившаяся ширина составляет 60 см. На уровне –201 см от 0 фиксируется кирпич, уложенный под углом 45° на мощный известковый раствор на специально выведенной площадке, он является основанием арочного свода предтопка (рис. 180). Находки с заполнения топочной камеры и предтопка представлены фрагментами кашинных изразцов (в том числе с позолотой) — 1 (рис. 241, 5; 245, 9–10).

К северо-западу от печи (горна (?)), по периметру прямоугольного котлована, продолжается кладка стен рабочего помещения. Ширина стен составляет в основном 52 см, лишь ширина северо-восточной стены варьирует в пределах 42–62 см. Стена рабочего помещения сохранилась в высоту на 92 см (8–13 рядов кирпича), подошва кладки покоится на дне котлована на глубине –288 – –292 см от 0. При сооружении стен в большем количестве использовался битый кирпич. В центре северо-западной стены прослежен проем шириной 56 см, который является входом в рабочее помещение сооружения. Порог сформирован на поверхности третьего ряда кирпичей со дна котлована на уровне –264 см. По внутреннему периметру стен на уровне –275 – –281 см фиксируется выступ нижнего ряда кирпичей стены на ширину 4–7 см, вероятно, служивший опорой для дощатого пола или являющийся уровнем пола помещения. Внутреннее пространство рабочего помещения занимало площадь 4,14 кв. м, у предтопка и в его северо-восточной части выявлены ямы (соор. № 74, 78, 79, 79а), вероятно, использовавшиеся в производственных целях. Также с внешней стороны северо-западной стены обнаружены ямы (соор. № 72, 77, 81), возможно, являющиеся остатками опорных столбов от перекрытия или навеса у входа сооружения.

В заполнении рабочей части сооружения прослежены две прослойки. Верхняя прослойка — серо-желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести, угля, мощностью до 64 см. Нижняя прослойка представлена битыми кирпичами с известью, толщиной до 42 см. Они сформировались в результате разрушения сооружения в 60–70-е годы XIV века. Находки 2009 года с горизонтов разрушения и заполнения внутреннего пространства здания: медная монета — 1 (рис. 235, 2), фрагменты стеклянных изделий — 12 (рис. 237, 12; 238, 3, 7–9), кашинные изразцы — 3, керамика красноглиняная поливная и неполиванная — 7 (рис. 257, 5), керамика кашинная — 5, керамика белоглиняная поливанная — 1.

Сооружение прорезает более ранние сооружения № 20, 22, 35 (сезона 2007 г.) и прорезается более поздним сооружением № 7. По итогам полевого сезона 2007 года, когда вскрылась лишь незначительная часть сооружения, оно предположительно было определено как дом с центральной системой отопления. В настоящий момент, после полного вскрытия и анализа материалов, можно с большой вероятностью предположить, что сооружение, аналогичное сооружению № 50, является мастерской по производству моно- и полихромных, орнаментальных поливных изразцов и отдельных мозаичных архитектурных элементов из известковой основы. Оно функционировало во второй трети XIV в., после было заброшено и частично разрушено.

Сооружение № 74. Участок В/–1 (рис. 179, 182, 211)

Выявилось в северном секторе раскопа в процессе выборки рабочего помещения сооружения № 12 на уровне –288 см от 0 в виде пятен сведенных овалов размерами 36 × 32 см и 32 × 24 см. Яма имела отвесную северо-восточную и остальные покатые стенки. Округлое дно фиксировалось на глубине –308 см. Заполнение состояло из желтой плотной супеси с зеленоватым оттенком с включениями извести, угля, золы, кирпичной крошки. Находок не обнаружено. Вероятно, сооружение является столбовой ямой от деревянной конструкции внутри мастерской (соор. № 12).

Сооружение № 78. Участок В/–1 (рис. 179, 182, 211)

Выявлено в северном секторе раскопа в процессе выборки рабочего помещения сооружения № 12 на уровне –288 см от 0 и полностью определилось на уровне –304 см. В плане оно фиксировалось как пятно овальной формы размером 68 × 58 см, вытянутое по линии СВ–ЮЗ у предтопка сооружения № 12. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –338 см. Заполнение состояло из желтой плотной супеси с зеленоватым оттенком с включениями извести, угля, золы, кирпичной крошки. Находок не обнаружено. Вероятно, сооружение является ямой, использовавшейся при выборке угля и золы из печи (горна (?)) мастерской (соор. № 12).

Сооружения № 79 и № 79а. Участки В–Г/–1 ––2 (рис. 179, 182, 211)

Выявились в северном секторе раскопа в процессе выборки рабочего помещения сооружения № 12 на уровне –292 см от 0 в виде пятен сведенных овалов размерами 86 × 56 см и 40 × 30 см соответственно. Граница между ямами не прослеживалась. Ямы имели отвесные стенки и ровное дно на глубине –337 см от 0. Заполнение их состояло из желтой плотной супеси с зеленоватым оттенком с включениями извести, угля, золы, кирпичной крошки. Находок не обнаружено. Возможно, сооружение № 79 является ямой, использовавшейся в производственных целях, а сооружение № 79а, вероятно, связано с сооружением № 74, является столбовой ямой от деревянной конструкции внутри мастерской (соор. № 12).

Сооружение № 77. Участки Г–Д/–1 (рис. 179, 182)

Оно было прослежено в северном секторе раскопа на уровне 18-го штыка (отм. –290 см) и полностью выявилось на уровне –295. В плане оно фиксировалось как пятно подпрямоугольной формы размером 70 × 32 см, вытянутое вдоль внешней стороны северо-западной стены (у западного угла) сооружения № 12. Яма имела отвесные, книзу переходящие в покатые стенки и ровное дно на глубине –349 см от 0. Заполнение состояло из желтой плотной супеси с зеленоватым оттенком с включениями извести, угля, золы, кирпичной крошки. Находок не обнаружено. Возможно, сооружение является остатками опорного столба от навеса или наземной пристройки мастерской (соор. № 12).

Сооружение № 72. Участок Г/–2 (рис. 179)

Обнаружено в северном секторе раскопа, у северо-западного угла сооружения № 12, на уровне 15-го штыка (–234 от 0) в виде пятна округлой формы диаметром 45 см. Яма имела покатые стенки и чашеобразное в разрезе дно на глубине –248 см от 0. Заполнение состояло из плотной пестроцветной супеси с включениями сырца, угля, кирпича, извести. Находок не обнаружено. Вероятно, сооружение является остатками опорного столба от навеса мастерской (соор. № 12).

Сооружение № 81. Участок Г/–2 (рис. 179)

Обнаружено в северном секторе при прокопке 16-го штыка на уровне –259 см от 0 как пятно овальной формы размером 50 × 42 см. Яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на отметке –278 см. Заполнение состояло из желтой плотной супеси с зеленоватым оттенком с включениями извести, угля, золы, кирпичной крошки. Находок не обнаружено. Вероятно, углубление является промоиной, образовавшейся у входа в мастерскую (соор. № 12).

Сооружение № 69. Участок В/–2 ––3 (рис. 160, 179, 182)

Зафиксировано в северном секторе раскопа на уровне 12-го штыка (–198 от 0) в виде пятна округлой формы размером 68 × 70 см. Яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на отметке –231 см. Заполнение состояло из желтой плотной супеси с включениями кирпича, извести, угольков. Находки: медная монета — 1. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой.

Столбовая яма № 15. Участок Д/1 (рис. 149, 179)

Зафиксировано в южном секторе раскопа на уровне 15-го штыка (–303 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 42 см. Яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на отметке –315 см. В заполнении — желтая плотная супесь с известью. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Соотношение остальных объектов более подробно определить не удалось.

Сооружение № 30. Участок Г/5 (рис. 151, 179)

Его восточная часть была исследована раскопом XLII 2007 года. В 2009 году сооружение продолжилось в южном секторе раскопа с уровня 17-го штыка (–362 от 0). В процессе выборки в плане оно фиксировалось в виде пятна полуовальной формы размером 150 × 96 см, пятно вытянуто по линии СЗ–ЮВ. Яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –400 см от 0. В заполнении — бурая плотная супесь с зеленоватым оттенком с включениями угля, сырца, кирпича, извести. Находки: фрагмент стеклянного изделия — 1 (рис. 238, 2), керамика красноглиняная поливная — 5, керамика кашинная — 10. Сооружение, вероятно, является остатками хозяйственной ямы, возникшей у угла наземной постройки опорно-угловой конструкции, чуть углубленной в землю (соор. № 29, 2007 г.).

Сооружение № 41. Участки Д/2–3 (рис. 148, 179, 182)

Обнаружено в южном секторе раскопа на уровне 14-го штыка (–281 от 0) в виде пятна овальной формы размером 90 × 70 см. В процессе выборки определилось, что яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –340 см. В заполнении фиксируется бурая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести, угля. Находок не обнаружено. Возможно, сооружение является ямой хозяйственного назначения.

Сооружение № 42. Участки Г/3–4 (рис. 148, 179, 182)

Прослежено в южном секторе раскопа на уровне 14-го штыка (–300 от 0) в виде пятна овальной формы размером 114 × 86 см, оно вытянуто по линии ЮВ–СЗ. Яма имела скошенную юго-восточную стенку, остальные — вертикальные и ровное дно на отметке –353 см. В заполнении — желтая плотная пестроцветная супесь с зеленоватым оттенком с включениями извести, кирпичной крошки, угля. Единственная находка представлена медной монетой (рис. 234, 7). Вероятно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 43. Участки Г–Д/4 (рис. 148, 179, 182)

Было выявлено в южном секторе раскопа на уровне 14-го штыка (–301 от 0) в виде пятна овальной формы размером 180 × 160 см, оно вытянуто по линии СЗ–ЮВ. В процессе выборки определилось, что данное пятно является западом в нижележащее сооружение. Оно имело овальную форму размером 130 × 90 см. Яма имела скошенные стенки и ровное дно на глубине – 342 см от 0. В заполнении фиксируется желтая рыхлая супесь с включениями угля, извести, кирпичной крошки. Находки: фрагменты кашинных сосудов. Возможно, сооружение является ямой хозяйственного назначения.

Сооружение № 44. Участок Г/4 (рис. 148, 179, 182)

Обнаружено в южном секторе раскопа на уровне 14-го штыка (–300 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 70 см. Яма имела скошенные стенки и ровное дно на отметке –325 см. В заполнении — отвердевший известковый раствор. Находок не обнаружено. Скорее всего, сооружение является ямой, связанной с мастерской по производству негашеной извести.

Сооружение № 45. Участок Г/2 (рис. 179, 182)

Оно было зафиксировано в южном секторе раскопа в процессе прокопки 13-го штыка на уровне –280 см от 0 в виде пятна овальной формы размером 104 × 80 см, пятно вытянуто по линии СЗ–ЮВ. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –295 см. В заполнении — бурая плотная супесь с включениями угля, извести, кирпичной крошки. Находки: медный предмет — 1, фрагменты кашинных сосудов. Вероятно, сооружение является ямой хозяйственного назначения.

Сооружение № 46. Участок Е/3 (рис. 149, 179, 182)

Прослежено в южном секторе раскопа на уровне 15-го штыка (–320 от 0) в виде пятна полуовальной формы размером 130 × 60 см, оно вытянуто по линии СЗ–ЮВ. Яма имела вертикальные стенки и ровное дно на отметке –340 см. Заполнение состояло из желтой рыхлой супеси с включениями угля, прокала, извести, кирпичной крошки. Находок не обнаружено. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 47. Участки Д–Е/1–2 (рис. 149, 179, 182)

Выявлено в южном секторе раскопа на уровне 15-го штыка (–300 от 0) в виде полосы размером 258 × 45 см, вытянутой по линии СВ–ЮЗ. Яма имела пологие северо-восточную и юго-западную стенки и скошенные северо-западную и юго-восточную стенки. Ровное дно фиксировалось на отметке –327 см. В заполнении — бурая плотная супесь с включениями кирпича, извести, угля. Находок не обнаружено. Скорее всего, сооружение является остатками ограды или наземной деревянной постройки.

Сооружение № 51. Участки Г–Е/4–5 (рис. 151, 179, 182)

Выявлено в южном секторе раскопа на уровне 17-го штыка (–359 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 64 см. Яма имела покатые прокаленные стенки и округлое дно на отметке –373 см. Заполнение представлено прокалом. Находки: керамика кашинная — 1. Вероятно, сооружение является остатками очага.

Сооружение № 52. Участок Г/5 (рис. 179, 182)

Зафиксировано в южном секторе раскопа в процессе прокопки 17-го штыка на уровне –370 см от 0 в виде пятна овальной формы размером 65 × 56 см, оно вытянуто по линии СВ–ЮЗ. Яма имела скошенные стенки и ровное дно на отметке –392 см. Заполнение состояло из желтой плотной супеси с включениями угля, извести, кирпичной крошки. Находок не обнаружено. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 53. Участки Г/3–4 (рис. 179, 186)

Прослежено в южном секторе раскопа в процессе прокопки 17-го штыка на уровне –367 см от 0 в виде пятна полуовальной формы размером 36 × 28 см, пятно вытянуто по линии С–Ю.

Углубление продолжается в западную стенку раскопа. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –415 см. Заполнение состояло из двух прослоек: верхняя — скопление извести, золы, прокала толщиной 9–15 см; нижняя — коричневая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, прокала. Находок не обнаружено. Вероятно, сооружение является столбовой ямой.

Сооружение № 54. Участок Б'/–1 ––2 (рис. 156–160, 179, 187, 214)

Зафиксировано в северном секторе раскопа на уровне 8-го штыка (–115 от 0) в виде пятна неправильной формы размером 130 × 70 см и прослеживалось на уровнях 9–12-го штыков. Оно продолжается в восточную стенку раскопа и прорезается более поздним сооружением № 64. Дневной уровень ямы совпадает с уровнем материка –82 см от 0. Яма имела отвесные стенки и чашеобразное в разрезе дно на отметке –198 см. В заполнении прослежено три прослойки: верхняя — бурая плотная супесь с включениями угля, кирпичной крошки толщиной 16–54 см; вторая — желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с включениями угля, кирпича, суглинка мощностью до 40 см; нижняя прослойка представлена желтой рыхлой супесью с включениями суглинка, сырца толщиной до 46 см. Находки: фрагменты медного предмета — 2, керамика красноглиняная — 1. Вероятно, сооружение является ямой хозяйственного назначения.

Сооружение № 57. Участок А'/–1 (рис. 157, 158, 179, 182)

Обнаружено в северном секторе раскопа на уровне 9-го штыка (–141 от 0) в виде пятна овальной формы размером 82 × 72 см и продолжилось на уровне 10-го штыка. Дневной уровень ямы совпадает с уровнем материка –140 см от 0. Яма имела отвесные стенки и ровное в разрезе дно на отметке –181 см. В заполнении прослежено две прослойки: верхняя — желтая плотная супесь с включениями кирпича, извести, угля толщиной 21 см; нижняя прослойка представлена желтым песком с включениями угля, золы толщиной до 26 см. Находки: фрагменты стеклянного сосуда — 12, фрагменты поливных кашинных изразцов — 2, керамика кашинная — 5. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 59. Участок Б'/–3 (рис. 156, 179, 182)

Зафиксировано в северном секторе раскопа на уровне 8-го штыка (–108 от 0) в виде пятна овальной формы размером 83 × 72 см. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –148 см. В заполнении — бурая плотная супесь с включениями угля, кирпичной крошки, извести. Находок не обнаружено. Возможно, сооружение является ямой хозяйственного назначения.

Сооружение № 61. Участки А'–Б'/–1 (рис. 159–163, 179, 182, 199, 214)

Было прослежено в северном секторе раскопа на уровне 11-го штыка (–160 от 0) в виде пятна неправильной формы и четко оконтурилось на следующем штыке (–189 от 0) в виде пятна овальной формы, оно вытянуто по линии СЗ–ЮВ. Размеры: 110 × 90 см. Яма имела вертикальные стенки и ровное дно на уровне –335 см. В заполнении выделяются три прослойки, из них две верхние являются западами в яму, нижняя и есть собственно заполнение. Верхняя — желтая плотная супесь с включениями угольков толщиной до 5 см. Вторая прослойка — бурая плотная супесь с включениями угольков, кирпичной крошки, извести. Ее мощность составила 18 см. Нижняя прослойка представлена желтой рыхлой супесью с зеленоватым оттенком с включениями угля, извести, кирпичной крошки мощностью 168 см. Находки: кувшинчик красноглиняный неполивной — 1 (рис. 274), керамика кашинная — 4 (рис. 246, 8). Сооружение, вероятно, является выгребной ямой — бадрапом.

Сооружение № 62. Участок А'/–1 (рис. 157–161, 179)

Обнаружено в северном секторе раскопа на уровне 9-го штыка (–145 от 0) в виде пятна неправильной формы, т. к. прорезается сооружением № 65 и продолжается в южную стенку раскопа. Четкие контуры определились на уровне –210 см от 0 в виде пятна овальной формы, вытянутого по линии СЗ–ЮВ. Размеры: 90 × 72 см. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на уровне –220 см. Заполнение ямы состоит из бурой плотной пестроцветной супеси с включениями сырца, кирпича, извести, угля. Находки: керамика красноглиняная поливная — 3

(рис. 251, 4) и неполивная — 2, керамика кашинная — 1. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 66. Участки А–А'/–2 (рис. 157, 179, 182)

Выявлено в северном секторе раскопа на уровне 9-го штыка (–137 от 0) в виде пятна овальной формы размером 95 × 84 см, пятно вытянуто по линии СЗ–ЮВ. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –187 см. Заполнение состояло из желтой плотной супеси с включениями кирпича. Находок не обнаружено. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 67. Участок Б/–2 – –3 (рис. 159, 179, 182)

Обнаружено в северном секторе раскопа на уровне 11-го штыка (–185 от 0) в виде пятна полуовальной формы размером 96 × 38 см, оно вытянуто по линии СВ–ЮЗ. Дневной уровень сооружения совпадает с материком (–155 см от 0). Яма прорезана более поздним сооружением № 7. Она имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –195 см. Заполнение состояло из желтой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком. Находок не обнаружено. Сооружение, возможно, является хозяйственной ямой.

Сооружение № 80. Участок З/–3

Его южная часть обнаружена в западном секторе на уровне –298 см от 0 при выборке сооружения № 96 как пятно неправильной формы размером 80 × 36 см. Оно прорезается сооружением № 96 и продолжается в северную стенку раскопа. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –340 см. Заполнение состояло из двух прослоек: верхняя — желтая плотная супесь с включениями суглинка, угля толщиной до 30 см; нижняя — серая рыхлая супесь с включениями суглинка с зеленоватым оттенком и угля толщиной до 36 см. Находок не обнаружено. Вероятно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 94. Участок И/–3 (рис. 175, 176, 179, 191)

Его восточная часть была выявлена в западном секторе раскопа на уровне 10-го штыка (–300 от 0) в виде пятна полуовальной формы размером 84 × 30 см и продолжилась на уровне 11-го штыка. Яма продолжается в западную стенку раскопа. Яма имела пологие стенки и ровное дно на отметке –316 см. Заполнение состоит из бурой плотной супеси с включениями угля, золы, извести. Находки: керамика красноглиняная — 1; железный предмет — 1. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 107. Участок И/1 (рис. 177, 182)

Прослежено в западном секторе раскопа на уровне 12-го штыка (–349 от 0) в виде пятна трапециевидной формы размером 76 × 40/60 см. Яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на отметке –392 см. Заполнение состояло из двух прослоек: верхняя — желто-коричневая рыхлая супесь с включениями древесного тлена, угля, кирпичной крошки толщиной до 4 см; нижняя — желтая плотная супесь с включениями угля, кирпичной крошки, извести. Находки представлены керамикой красноглиняной поливной — 3 и неполивной — 4, керамикой сероглиняной поливной — 1; медной монетой — 1 (рис. 233, 14). Возможно, сооружение является ямой хозяйственного назначения.

Сооружение № 108. Участок И/1 (рис. 178, 182)

Выявилось в западном секторе раскопа на уровне 13-го штыка (–362 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 64 × 54 см. Яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на отметке –398 см. В заполнении — бурая рыхлая супесь с включениями угля, прокала. Находок не обнаружено. Возможно, сооружение является ямой хозяйственного назначения.

II строительный период

Культурные напластования данного строительного периода фиксировались в восточной части раскопа на участке Б'/-1 и западной части на участках Ж-И/1 – -1. Прослойки II строительного периода представлены желтой плотной пестроцветной, бурой и серой супесями с включениями сырца, извести, кирпича, угля. Возможно, они образовались во второй четверти XIV в. — в период «Великой замятни», когда городская жизнь приходит в упадок. К данному строительному периоду относятся 4 объекта: сооружения № 48, 65, 71, 84. Кроме того, вероятно, в указанный период продолжали функционировать и некоторые сооружения I строительного периода. Соотношение сооружений более подробно определить не удалось.

Сооружение № 48. Участки Е-Ж/1 (рис. 149, 176, 177, 179, 186, 205)

Оно зафиксировано в южном секторе раскопа на уровне 15-го штыка (-307 от 0) и полностью выявлено при прокопке западного сектора (уровни 11–12-го штыков). В плане имело овальную форму размером 90 × 80 см, вытянутую по линии С-Ю с небольшим отклонением на восток. Дневной уровень фиксируется на уровне -302 см от 0. Яма имела вертикальные стенки и ровное дно на отметке -348 см. Она прорезает южный угол кирпичного сооружения (соор. № 50). Заполнение состояло из желтой плотной супеси с включениями кирпича, извести, угля. Находок не обнаружено. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 65. Участки А'-Б'/-1 (рис. 157–163, 179, 187, 199)

Его северная часть прослежена в северном секторе раскопа на уровне 9-го штыка (-143 от 0) в виде пятна неправильной формы, т. к. прорезается сооружением № 63 и продолжается в южную стенку раскопа. Оно продолжилось и на уровне 10–15-го штыков. Четкие контуры определились на уровне -258 см от 0 в виде пятна овальной формы, вытянутой по линии СЗ-ЮВ. Размеры: 84 × 76 см. Яма имела скошенные, переходящие в отвесные стенки. Ровное дно покоится на уровне -264 см от 0. В заполнении ямы прослежено две прослойки: верхняя — желтая плотная пестроцветная супесь с зеленоватым оттенком с включениями угля, кирпичной крошки, сырца мощностью 50 см; нижняя прослойка представлена желтым песком толщиной 97 см. Находки: фрагментированный красноглиняный кувшин — 1, керамика кашинная — 2, керамика красноглиняная — 1. Назначение сооружения определить не удалось.

Сооружение № 71. Участки В-Г/-1 – -2 (рис. 162)

Выявлено в северном секторе раскопа на уровне 14-го штыка (-229 от 0) в виде пятна овальной формы размером 100 × 87 см, пятно вытянуто по линии З-В. Дневной уровень фиксируется на уровне -223 см от 0. Яма окантована перевернутой верхней частью хума и имела отвесные стенки и ровное дно на отметке -260 см. Заполнение состояло из желтой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включениями извести, кирпичной крошки, угля. Находок не обнаружено. Сооружение, возможно, является тошнау — умывальником.

Сооружение № 84. Участки Е-Ж/-3 (рис. 166)

Его южная часть проявилась при прокопке 18–19-го штыков северного сектора раскопа и продолжилась в западном секторе на уровне 10-го штыка. Сооружение выявлено на уровне -277 см от 0 в виде пятна неправильной формы размером 60 × 50 см. Яма прорезает сооружение № 75 и продолжается в северную стенку раскопа. Яма имела вертикальные стенки и ровное дно на отметке -326 см. Вследствие того, что яма пробивает кирпичную кладку сооружения № 75, дно имеет ступеньку на высоту одного кирпича на уровне -217 см от 0. В заполнении фиксируется бурая рыхлая супесь с включениями кирпича. Находки: фрагменты красноглиняной керамики — 28, кости животных — 2. Возможно, сооружение является ямой, выкопанной в хозяйственных целях.

III строительный период

Культурные отложения данного строительного периода хронологически можно отнести к последней четверти XIV – началу XV вв. (времени правления хана Тохтамыша), они стратиграфически не выделяются и, вероятно, были переработаны в последующее более позднее время. К III строительному периоду относятся 20 объектов, из которых сооружения № 88–91, 95, 99–106, 109 и столбовые ямы № 30–32 увязываются с появлением на исследованном участке нового жилого дома с хозяйственными постройками. Соотношение других сооружений № 58, 63, 64 более подробно определить не удалось.

Сооружение № 88. Участки Ж–И/–1 – –3 (рис. 175–179, 182, 205, 215)

Прослежено в западном секторе раскопа на уровне 10-го штыка (–294 от 0). Оно представляет собой прямоугольную конструкцию размером 330 × 90 см, вытянутую по линии СВ–ЮЗ, от ее центра в северо-западном направлении отходит сырцовая стена размером 126 × 22 см. Кладка сложена из сырцовых и частично из битых обожженных кирпичей, скрепленных глинистым раствором. Размеры целых сырцовых кирпичей: 42 × 26 × 6 см, 42 × 16 × 6 см. Подошва кладки покоится на культурном слое и понижается на юго-запад от отметки –303 до –313 см от 0. Вдоль северо-западной стены на участке 3/–1 и вдоль северо-восточной границы перегородки на участках 3–И/–2 выделяются полосы размерами 80 × 8 см и 144 × 10 см соответственно. Полосы представлены коричневой плотной супесью с включениями угля и коричневой рыхлой супесью с включениями угля, извести, кирпичной крошки соответственно. Внутреннее пространство конструкции в двух местах имеет перегородки шириной 34 и 14 см, в результате чего образованы три камеры размерами 70 × 48 см, 74 × 54 см и 94 × 46 см. По центру последней прослеживается продольное деление из сырцовых кирпичей, вследствие чего оформлен П-образный канал, вероятно, являющийся каналом отопительной системы. Он забутован суглинком с включениями извести, кирпичной крошки, угля толщиной 5 см. Заполнение остальных камер состояло из бурой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, извести, угля толщиной 10 см и 22 см. Находок не обнаружено. Сооружение, скорее всего, является остатками наземной жилой постройки с лежанкой (суфой), под которой проходил дымоход (кан).

Сооружение № 89. Участок 3/–2 (рис. 175, 179, 182, 215)

Обнаружено в западном секторе раскопа на уровне 10-го штыка (–303 от 0) в виде пятна овальной формы размером 86 × 66 см, пятно вытянуто по линии СЗ–ЮВ. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –333 см. Заполнение состояло из бурой плотной супеси с включениями угля, кирпича, извести. Находки: керамика красноглиняная — 12, сероглиняная — 1; кости животных — 9. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой и связано с сооружением № 88.

Сооружение № 90. Участки 3–И/–3 (рис. 175, 176, 179, 182)

Обнаружено в западном секторе раскопа на уровне 10-го штыка (–300 от 0) и полностью оконтурилось на уровне 11-го штыка (–303 от 0). В плане оно имело округлую форму диаметром 66 см. Яма имела скошенные стенки и ровное дно на отметке –333 см. Заполнение состояло из бурой плотной супеси с включениями угля, кирпича, извести. Находки: керамика красноглиняная — 9. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой и связано с сооружением № 88.

Сооружение № 91. Участок 3/–1 – –2 (рис. 175)

Выявилось в западном секторе раскопа на уровне 10-го штыка (–307 от 0) в виде пятна полуовальной формы размером 46 × 34 см, вплотную примыкающего к сооружению № 88. В процессе выборки определилось, что пятно, прослеженное в виде серой рыхлой супеси с включениями большого количества золы, угля мощностью 3 см, не является сооружением. Заполнение состояло из бурой плотной супеси с включениями угля, кирпича, извести. Единственная находка представлена медной монетой.

Сооружение № 95. Участок И/–3 (рис. 176, 179, 182)

Проявилось в западном секторе раскопа на уровне 11-го штыка (–296 от 0) в виде пятна округлой формы диаметром 68 см. Дневной уровень совпадает с материком (–296 от 0). Яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –332 см от 0. В заполнении прослежены две прослойки: верхняя — желтая плотная супесь с зеленоватым оттенком с включениями угля, кирпичной крошки, извести толщиной до 10 см; нижняя — бурая плотная супесь с включениями угля, кирпичной крошки, извести. Находки: керамика красноглиняная — 12; кости животных — 2. Кроме того, в заполнении ямы обнаружена медная монета, которая датируется 90-ми годами XIV века (рис. 233, 8). Возможно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 99. Участки Ж–И/1 – –1 (рис. 176)

Выявилось в западном секторе раскопа на уровне 11-го штыка (–330 от 0) в виде полосы шириной 20–28 см и длиной 474 см, вытянутой по линии СЗ–ЮВ. Оно продолжается в южную стенку раскопа, где фиксируется дневной уровень на глубине –312 см от 0. Яма имела скошенные стенки и ровное дно на отметке –340 см. Заполнение состоит из желтой рыхлой супеси с включениями древесного тлена, угля. Единственная находка представлена стеклянной бусиной (рис. 237, 4). Возможно, сооружение является остатками наземной деревянной постройки, разобранной после гибели при пожаре.

Сооружение № 100. Участок И/–1 (рис. 176, 182)

Обнаружено в западном секторе раскопа на уровне 11-го штыка (–326 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 70 см. Яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на отметке –340 см от 0. В заполнении — желтая плотная супесь с включениями кирпичной крошки, угля, извести. Находок не обнаружено. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 101. Участки Ж–З/1 – –1 (рис. 176, 177, 179, 182, 205, 217)

Проявилось в западном секторе раскопа на уровне 11-го штыка (–322 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 206 × 130 см, пятно вытянуто по линии СВ–ЮЗ и продолжились на следующем штыке. Оно представляло собой котлован, куда была впущена деревянная конструкция (короб) размером 170 × 84 см, отступающая от стенок ямы на 18–22 см, прослеженная в виде полосы древесного тлена шириной 1–2 см. Котлован имел отвесные стенки, ровное дно понижается на юго-запад с –413 см до –416 см. На дне углубления вдоль северо-восточной и юго-западной стенок с отступом в 14–18 см сложены две кладки из битых обожженных кирпичей без связующего раствора. Размеры кладок: 57 × 14 см и 58 × 18 см соответственно. Они сложены в высоту в два ряда, подошва покоится на дне ямы. Верхние отметки –400 см и –405 см от 0. В северо-восточном углу котлована фиксируется круглое диаметром 26 см неглубокое углубление с пологими стенками и округлым дном на уровне –416 см. Забутовка пространства между стенками котлована и короба представлена желтой рыхлой супесью с включениями суглинка, кирпичной крошки. Заполнение состояло из двух прослоек: верхняя — желтая плотная супесь с включениями извести, угля, кирпича мощностью до 52 см; нижняя — желтая плотная супесь с включениями извести, угля, золы, кирпичной крошки мощностью до 34 см. Находки: керамика кашинная — 6, керамика красноглиняная поливная — 1 и неполповная — 110, сероглиняная — 2; кости животных — 49. Кроме того, в заполнении обнаружены фрагмент стеклянного изделия — 1 (рис. 237, 17), медная монета — 1 и медные предметы — 3. Скорее всего, сооружение связано с сооружениями № 88 и № 99 и является погребом у жилого дома.

Сооружение № 102. Участок И/–1 – –2 (рис. 177, 179, 191)

Его восточная часть прослежена в западном секторе раскопа на уровне 12-го штыка (–336 от 0) в виде пятна прямоугольной формы с закругленными углами размером 200 × 140 см, пятно вытянуто по линии СВ–ЮЗ. Оно имеет продолжение в западную стенку раскопа, где прослеживается дневной уровень на отметке –322 см (–56 см от современной поверхности). Сооружение представляло собой котлован, куда был впущен деревянный короб опорно-столбовой

конструкции, отступающей от стенок ямы на 24–26 см, короб прослежен в профиле в виде полус дерева тлена шириной 1–3 см и 23 см. Котлован имел отвесные стенки и ровное дно на глубине –566 см от 0. Забутовка пространства между стенками котлована и деревянной конструкции представлена тремя прослойками: верхняя — желтая плотная супесь с зеленоватым оттенком толщиной 12 см, которая образовалась в период функционирования сооружения; вторая прослойка — желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, мощностью до 42 см, которая увязывается с заполнением сооружения № 99; нижняя — суглинок толщиной до 208 см. Заполнение ямы состояло из трех прослоек: верхняя — бурая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести, угля мощностью до 154 см, образовалась в результате засыпки ямы; вторая прослойка представлена серой рыхлой супесью с золой толщиной 4–24 см; нижняя — желто-серая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с включениями кирпича, угля мощностью 76–100 см, сформировалась в процессе функционирования сооружения. Находки: керамика кашинная — 3, керамика красноглиняная поливная — 1 и неполивная — 122, сероглиняная — 3, буро-серая — 1; кости животных — 69. Также с заполнения сооружения происходят медная монета — 1 (рис. 233, 13) и медные предметы — 3 (рис. 232, 12). Скорее всего, сооружение связано с сооружениями № 88, 99 и 101 и является погребом усадьбы, который впоследствии использовался как туалет (бадрап).

Сооружение № 103. Участок И/1 (рис. 177, 191)

Его восточная часть прослежена в западном секторе раскопа на уровне 12-го штыка (–328 от 0) в виде пятна полуовальной формы с фиксируемым размером 66 × 44 см. Оно имеет продолжение в западную стенку раскопа. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –418 см от 0. Сооружение представляло собой углубление, куда был впущен глиняный сосуд — хумча — горловиной вниз. Дно хумчи обращено вверх и пробито перед установкой в яму. Пространство между стенками углубления и хумчой забутовано желтым песком с суглинком, представляет собой грунт, выбранный при прокопке ямы. Заполнение сооружения, т. е. внутреннего пространства хумчи, представлено желтым песком с зеленоватым оттенком, он сформировался в процессе функционирования сооружения. Находки представлены: керамикой кашинной — 3, керамикой красноглиняной поливной — 2 и неполивной — 2; костями животных — 9; медной монетой — 1. Скорее всего, сооружение связано с сооружениями № 88, 99, 101 и 102 и является умывальником — тошнау — во дворе усадьбы.

Сооружение № 104. Участок И/1 (рис. 177, 192)

Его северо-восточная часть обнаружена в западном секторе раскопа на уровне 12-го штыка (–347 от 0) в виде пятна неопределенной формы размером 130 × 78 см. Оно имеет продолжение в западную и южную стенки раскопа и пререзается более поздним сооружением № 93. Яма имела покатые стенки с уступом на уровне –332 см от 0 и ровное дно на отметке –355 см. Заполнение состояло из желто-серой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включениями угля, кирпича. Находки: керамика красноглиняная — 2, железный шлак — 1; медные монеты — 2 (рис. 236, 10). Скорее всего, сооружение связано с сооружениями № 88, 99, 101–103 и является мусорной ямой во дворе усадьбы.

Сооружение № 105. Участки 3–И/1 (рис. 177, 182)

Зафиксировано в западном секторе раскопа на уровне 12-го штыка (–341 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 125 × 98 см, в центре которого выделялось пятно овальной формы размером 50 × 37 см. Яма имела скошенные стенки и ровное дно на отметке –400 см. Заполнение состояло из желтой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включениями угля, кирпичной крошки. По центру ямы фиксируется коричневая рыхлая супесь с включениями древесного тлена. Находки: керамика красноглиняная — 8, керамика кашинная — 3 (рис. 247, 4–5); кости животных — 17; медная монета — 1. Возможно, сооружение является столбовой ямой.

Сооружение № 106. Участок 3/1 (рис. 177)

Выявлено в западном секторе раскопа на уровне 12-го штыка (–336 от 0) в виде пятна овальной формы размером 80 × 65 см. Яма имела скошенные стенки и ровное дно на отметке –374 см. Заполнение состояло из бурой плотной супеси с включениями кирпича, угля, золы, извести. Находки: керамика красноглиняная — 4; кости животных — 7. Вероятно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 109. Участок 3/1 (рис. 177–179, 192)

Зафиксировано в западном секторе раскопа на уровне 12-го штыка (–335 от 0) в виде пятна неправильной формы размером 110 × 80 см и продолжилось на уровне 13-го штыка. На уровне –406 см от 0 оно оконтурилось в виде пятна круглой формы диаметром 122 см. Яма имеет продолжение в южную стенку раскопа, где прослеживается дневной уровень на глубине –322 см от 0. Яма имела отвесные стенки с уступом на отметках –392 см и –405 см. Ровное дно находится на отметке –443 см. Заполнение состояло из четырех прослоек: верхняя — желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести, угля, сырца толщиной до 40 см; вторая — бурая рыхлая супесь с включениями извести, угля, золы, сырца мощностью 34 см; третья — желтая плотная супесь с включениями извести, угля, золы, суглинка толщиной до 16 см; нижняя состояла из желтого песка с зеленоватым оттенком с включениями золы, угля. Находки: керамика кашинная — 1, керамика красноглиняная — 33, сероглиняная — 1, белоглиняная — 1 (рис. 262, 4); кости животных — 8. Кроме того, в заполнении обнаружены: венчик стеклянного сосуда, медная монета, цельная красноглиняная кружка. Вероятно, сооружение является ямой хозяйственного назначения.

Столбовая яма № 30. Участок И/–1 (рис. 176, 182)

Проявилась в западном секторе раскопа на уровне 11-го штыка (–324 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 36 см. Яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на отметке –342 см. Заполнение состоит из желтой рыхлой супеси. Находок не обнаружено. Возможно, столбовая яма связана с сооружением № 88 и является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 31. Участок И/–1 (рис. 177, 182)

Она выявлена в западном секторе раскопа на уровне 12-го штыка (–340 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 26 см. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –360 см. Заполнение состоит из бурой плотной пестроцветной супеси с включениями угля, кирпичной крошки, извести. Находок не обнаружено. Вероятно, столбовая яма связана с сооружением № 88, является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 32. Участок 3/1 (рис. 176, 192)

Прослежена в западном секторе раскопа на уровне 11-го штыка (–334 от 0) в виде пятна полукруглой формы диаметром 26 см, которое продолжается в южную стенку раскопа. Яма имела покатые стенки и округлое дно на отметке –337 см. Заполнение состоит из серой рыхлой супеси с включениями древесного тлена, угля, извести. Находок не обнаружено. Возможно, столбовая яма связана с сооружением № 99 и является остатками опорного столба наземной деревянной конструкции.

Соотношение остальных сооружений более подробно определить не удалось.

Сооружение № 58. Участок Б'/–2 – –3 (рис. 155, 156, 179, 187)

Его западная часть была зафиксирована в северном секторе раскопа на уровне 7-го штыка (–97 от 0), оно продолжилось на уровне 8-го штыка. В процессе выборки погребения № 1 с прирезкой участка к квадрату Б'/–3 также оконтурилась северная часть сооружения № 58 (большая его часть продолжается за пределы раскопа). Выявленная на раскопе часть сооружения фиксировалась в виде пятна полуовальной формы размером 200 × 100 см, оно вытянуто по линии СВ–ЮЗ. Яма имела отвесные, кверху переходящие в скошенные стенки. Дно находится ниже уровня прокопанности (–240 см от 0). После прокопки ямы на глубину –284 см от совре-

менной поверхности по соображениям техники безопасности (угроза обрушения стенки раскопа) и невозможности дальнейшей выборки вследствие узости выявленной части ямы (всего 50 см) дальнейшая выборка приостановлена. Полная выборка углубления предполагается в следующих полевых сезонах.

Сооружение представляло собой углубление размером 200 × 100 см, куда была впущена деревянная прямоугольная конструкция (короб) размером 150 × 50 см. Короб фиксируется в виде полос древесного тлена шириной 1–2 см. Забутовка котлована состоит из стерильной желтой рыхлой супеси с включениями суглинка, является перекопанным материком. В заполнении ямы прослежено три прослойки. Верхняя — желтая плотная пестроцветная супесь с включениями сырца, кирпича, извести, угля. Ее мощность составила 50 см. Она является горизонтом запада. Вторая — желтая рыхлая супесь с золой и углем толщиной 14 см. Нижняя прослойка представлена желтой рыхлой гумусированной супесью с зеленоватым оттенком с включениями древесного тлена, угля, кирпича. Находки: керамика кашинная — 14, керамика красноглиняная поливная — 1, керамика сероглиняная поливная — 1. Скорее всего, сооружение является выгребной ямой — бадрапом.

Сооружение № 63. Участки А'-Б'/-1 (рис. 157–163, 179, 187, 199, 214)

Его северная часть была прослежена в северном секторе раскопа на уровне 9-го штыка (–134 от 0) и продолжилась на 10–15-м штыках. Большая часть продолжается в южную стенку раскопа. Выявленная на раскопе часть сооружения фиксировалась в виде пятна полуовальной формы размером 140 × 90 см, пятно вытянуто по линии СЗ–ЮВ. Дневной уровень сооружения прослеживается на уровне –107 см от 0. Яма имела чуть скошенные стенки. Дно находится ниже уровня прокопанности (–420 от 0). После прокопки ямы на глубину –440 см от современной поверхности по соображениям техники безопасности (угроза обрушения стенки раскопа) дальнейшая выборка приостановлена. Полная выборка углубления предполагается в следующих полевых сезонах.

Сооружение представляло собой углубление, куда была впущена деревянная прямоугольная конструкция (короб), которая сохранилась в виде полос древесного тлена шириной 1–2 см. Размеры короба 70 × 45 см. Забутовка котлована состоит из стерильной желтой рыхлой супеси с включениями суглинка, является перекопанным материком. В заполнении ямы прослежено две прослойки: верхняя — бурая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, сырца, извести толщиной 76 см; нижняя прослойка представлена серой рыхлой гумусированной супесью с зеленоватым оттенком с включениями кирпича, извести, угля. Находки: фрагменты стеклянного изделия — 2 (рис. 238, 5), медная монета — 1, фрагменты медных предметов — 9, афтоба красноглиняная неполивная — 1 (рис. 269), кувшинчик красноглиняный неполивной (рис. 271, 1), фрагменты кашинных сосудов — 7 (рис. 246, 3–4), керамика сероглиняная — 4 (рис. 262, 5; 263, 2), керамика красноглиняная — 3 (рис. 256, 4–5; 259, 1). Сооружение, скорее всего, является выгребной ямой — бадрапом.

Сооружение № 64. Участок Б'/-1 – 2 (рис. 156–163, 179, 187, 199, 214)

Его западная часть была прослежена в северном секторе раскопа на уровне 8-го штыка (–115 от 0) и продолжилась на 9–15-м штыках. Яма продолжается в восточную стенку раскопа. Выявленная на раскопе часть сооружения фиксировалась в виде пятна полукруглой формы размером 190 × 73 см. На уровне –290 см от 0 она приобрела форму прямоугольника с закругленными углами размером 130 × 60 см, прямоугольник вытянут по линии СВ–ЮЗ. Северо-восточная стенка ямы отвесная, имеет уступ (ступеньку) на уровне –248 см от 0. Северо-западная и юго-западная стенки отвесные у дна и скошенные кверху, на уровне –152 см от 0 имеют уступ (ступеньку). Скорее всего, первоначально стенки ямы были вертикальными, однако в результате обрушения юго-западной части стенки приобрели настоящий вид. Ровное дно покоится на отметке –320 см. В заполнении ямы выделяются 6 прослоек. Верхняя прослойка — бурая рыхлая супесь с включениями сырца, извести, угольков толщиной 10–38 см, является западом в сооружении. Вторая прослойка — бурая рыхлая пестроцветная супесь с включениями угля, сырца, извести. Ее мощность составляет 40–75 см. Третья представлена желтой рыхлой

супесью с включениями суглинка, сырца, извести мощностью до 80 см. Четвертая — желто-коричневая рыхлая супесь с включениями извести, золы, угольков толщиной 18 см. Пятая прослойка — серая рыхлая супесь с золой. Ее мощность достигает 108 см. Нижняя прослойка представлена бурой плотной супесью с включениями угля, извести, кирпичной крошки толщиной до 74 см, образовалась в результате обрушения стенки ямы. Находки: бронзовый (?) замок — 1, фрагменты медных изделий — 10, фрагмент кашинного поливного изразца — 1 (рис. 245, б), фрагменты красноглиняных поливных сосудов — 3. Вероятно, сооружение является хозяйственной ямой.

IV строительный период

Слои русского времени XVIII – начала XIX вв. представляют собой перемешанный грунт (перемес) в виде желтой и бурой плотной и рыхлой пестроцветной супеси с включениями угля, кирпича, извести, сырца. Они образовались в результате последовательной переработки более ранних напластований, а также разрушения зданий и перемещения грунта в процессе добычи кирпича и кладоискательства. Данный факт отражен в записках современников и фиксируется в профилях раскопа в виде горизонтов, начинающихся с уровня материка и под углом 45° продолжающихся практически до современной поверхности. Верхний горизонт IV строительного периода прослежен в виде желтой плотной супеси с включениями кирпича. К данному строительному периоду относятся 12 объектов: сооружения № 7, 36, 39, 55, 60, 82, погребения № 1–4 и столбовые ямы № 17, 28. Вышеперечисленные объекты увязываются с функционированием на исследованном участке православного кладбища.

Сооружение № 7. Участки А'-Г/1 – 3 (рис. 144, 145, 158–161, 179, 185, 218)

Его южная часть была исследована раскопом XLII 2007 года. На раскопе 2009 года оно продолжилось в северном (9–13-е штыки) и южном (10–11-е штыки) секторах раскопа с уровня –142 см от 0. В плане оно фиксировалось в виде полосы шириной 164–210 см и длиной более 770 см, вытянутой по линии СВ–ЮЗ. Оно продолжается в северную стенку раскопа, где отчетливо прослеживается дневной уровень углубления на уровне –10 см от 0 (–38 см от современной поверхности). Оно прорезает более ранние сооружения № 12, 67 и 68. Яма имела в основном покатые, в южной части — вертикальные, стенки. Чашевидное в разрезе дно плавно понижается с северо-востока на юго-запад с уровня –200 см до –234 см. Заполнение состоит из пяти прослоек: верхняя — желтая плотная пестроцветная супесь с включениями песка, кирпича, извести, угля мощностью до 94 см; вторая прослойка представлена желтой рыхлой супесью с включениями кирпича толщиной до 80 см; третья — желто-серая рыхлая супесь с включениями извести, угля, кирпичной крошки мощностью до 120 см; четвертая прослойка — желтый песок с включениями угля, извести, кирпичной крошки толщиной 22–32 см; нижняя — желтый песок с включениями кирпичной крошки толщиной до 12 см. Две верхние прослойки являются западами в нижележащее сооружение. Остальные прослойки образовались в результате размыва и оседания песка с тяжелыми фракциями во время дождей и осенне-весенних половодий. Находки: бусина стеклянная — 1 (рис. 257, 5), медная заклепка — 1 (рис. 232, 1), фрагмент кашинного поливного изразца с позолотой — 1 (рис. 245, 8), керамика кашинная — 2, кости животных. Сооружение является сточной канавой и, возможно, образовалось от траншей, прорытых в целях кладоискательства и добычи кирпичей.

Сооружение № 36. Участок Б'/–1 (рис. 187)

Прослежено в северном секторе раскопа на уровне 4-го штыка в виде пятна неправильной формы с фиксируемым размером 152 × 88 см, оно продолжается в восточную и южную стенки раскопа. В заполнении — желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля. Находок не обнаружено. Скорее всего, за сооружение приняты особенности рельефа.

Сооружение № 39. Участки Г–Д/–1–1 (рис. 147, 148, 165, 185)

Выявлено в южном секторе раскопа на уровне 13-го штыка и полностью околонушено при прокопке северной части (16–17-е штыки). В плане оно имело овальную форму. Размеры 182 × 112 см. В процессе выборки определилось, что оно имело скошенные стенки и ровное дно на отметке –298 см. В его заполнении прослежены две прослойки и один запад: запад представлен бурой плотной пестроцветной супесью; верхняя прослойка — серая рыхлая супесь с включением угля, золы, кирпича, извести толщиной 42 см; нижняя прослойка — желтая рыхлая супесь с включениями суглинка, угля, кирпичной крошки, извести мощностью 10–38 см. Находок не обнаружено. Возможно, сооружение является хозяйственной ямой.

Сооружение № 55. Участок Б'/–2 (рис. 187)

Обнаружено в северном секторе раскопа на уровне 5-го штыка в виде пятна подпрямоугольной формы размером 70 × 28 см, оно продолжается в восточную стенку раскопа. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –74 см. В заполнении — желтая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, угля. Находок не обнаружено. Скорее всего, сооружение является могильной ямой, у которой на раскоп попала лишь незначительная западная часть.

Сооружение № 60. Участок Б'/–1 (рис. 154, 187)

Его незначительная северо-западная часть была зафиксирована в северном секторе раскопа на уровне 5-го штыка в виде пятна неправильной формы размером 66 × 44 см. Его большая часть продолжается в восточную и южную стенки раскопа. Яма имела отвесную западную и пологую северную стенки. Понижающееся к центру дно находится на отметке –92 см. Заполнение ямы состоит из желтой рыхлой супеси с включениями кирпича. Находки: керамика кашинная — 2. Назначение сооружения определить не удалось.

Сооружение № 82. Участок Б'/–1 (рис. 155, 187)

Его северная часть прослежена в северном секторе раскопа на уровне 6-го штыка (–83 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 52 × 28 см. Оно продолжается в южную стенку раскопа. Дневной уровень ямы фиксируется в южной стенке на уровне –52 см от 0. Яма имела отвесные стенки. Ровное дно понижается с востока на запад с отметки –102 см до –108 см. В заполнении — желто-серая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести, угля. Находок не обнаружено. Вероятно, сооружение является столбовой ямой наземной постройки.

Погребение № 1. Участок Б'/–3 (рис. 152–155, 168, 183, 187, 196)

Его западная часть начала проявляться в северном секторе раскопа на уровне 4-го штыка (–34 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 100 × 60 см, пятно вытянуто по линии З–В. Оно имеет продолжение в восточную стенку раскопа. Могильная яма имела вертикальные стенки и ровное дно на отметке –105 см. На уровне дна на отметке –93 см фиксировался костяк, после чего для полного выявления погребения к раскопу с востока произведена прирезка размером 1 × 1 м. Полные размеры могильной ямы составили 205 × 60 см. Костяк погребенного лежит вытянуто на спине, головой ориентирован на запад, лицо повернуто на север. Левая рука вытянута вдоль тела, кисть лежит в области таза. Правая рука согнута в локте, и кисть находится на груди. У левого плеча обнаружен медный нательный крестик (рис. 232, 15). Подобные нательные кресты датируются XVIII–XIX веками. Заполнение могильной ямы состояло из серо-желтой рыхлой супеси с включениями кирпича. Других находок не обнаружено. Погребение, совершенное по православному обряду, относится к XIX веку.

Погребение № 2. Участки А'–Б'/–1 – 2 (рис. 152–154, 183, 197)

Зафиксировано в северном секторе раскопа на уровне 5-го штыка (–68 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 205 × 75 см, пятно вытянуто по линии ЗСЗ–ВЮВ. Могильная яма имела вертикальные стенки и ровное дно на отметке –108 см. На уровне дна на отметке –103 см выявился костяк погребенного. Он лежит на левом боку, головой ориентирован на запад, лицом на север. Руки согнуты в локтях, кисть находится в области живота. В области груди

обнаружены фрагменты (2 фрагмента) от медного нательного крестика (рис. 232, 14). Костяк покоится в анатомическом порядке, однако отсутствуют берцовая и голенная кости правой ноги. Заполнение могильной ямы состояло из желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, извести, угольков. Находок не обнаружено. Погребение относится ко второй половине XVIII – первой половине XIX веков.

Погребение № 3. Участки А'-Б'/-1 – -2 (рис. 155, 183, 198)

Выявлено в северном секторе раскопа на уровне 7-го штыка (-110 от 0) в виде пятна трапециевидной формы размером 220/265 × 140 см, пятно вытянуто по линии ЗСЗ-ВЮВ. Могильная яма имела вертикальные стенки и ровное дно на отметке -129 см. На уровне дна на отметке -115 см выявился костяк погребенного. Он лежит в анатомическом порядке на правом боку, головой ориентирован на запад, лицом на юг. Руки согнуты в локтях, кисть левой руки находится в области таза, кисть правой руки находится у южной границы могильной ямы. Правая нога вытянута, левая нога согнута в колене и покоится на правой. В области груди обнаружен медный нательный крестик. У кисти правой ноги обнаружены истлевшие остатки кожаной обуви (ботинки (?)). Заполнение могильной ямы состояло из желтой рыхлой супеси. Других находок не обнаружено. Погребение относится ко второй половине XVIII – первой половине XIX веков.

Погребение № 4. Участки А'-Б'/-1 (рис. 152–156, 183, 187)

Выявилось при зачистке южной стенки северного сектора раскопа, где его длина составляет 192 см, высота достигает 86 см. Могильная яма, вытянутая по линии З-В, имеет вертикальные стенки и ровное дно на отметке -128 см. На уровне дна на отметке -114 см выделяются остатки гробовища в виде древесного тлена, внутри которого фиксируются кости левого плеча погребенного. Скорее всего, он лежит вытянуто на спине, головой ориентирован на запад. Заполнение могильной ямы состояло из желтой рыхлой супеси с включениями кирпичной крошки, извести, угольков. Находок не обнаружено. Погребение относится ко второй половине XVIII – первой половине XIX веков.

Столбовая яма № 17. Участок А/-3.

Ее южная часть выявилась при зачистке северной стенки раскопа шириной до 24 см. Дневной уровень прослеживается на уровне -42 см от 0. Судя по профилю, она имеет чуть скошенные стенки и ровное дно на отметке -66 см. В заполнении — желтая рыхлая супесь. Находок не обнаружено. Возможно, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 28. Участок Д/-1 (рис. 160, 161, 182)

Она выявлена в северном секторе раскопа на уровне 12-го штыка (-190 от 0) в виде пятна овальной формы размером 44 × 38 см. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке -238 см. В заполнении фиксируется древесный тлен. Находок не обнаружено. Вероятно, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

V строительный период

Современный слой — культурные напластования XIX–XX вв. — увязывается с запустением данного участка и представлен желтой плотной и рыхлой супесью, накопившейся в результате надува и намыва песка, а также коричневой рыхлой гумусированной супесью, образовавшейся от разложения органики. К данному строительному периоду относятся 23 объекта: сооружения № 3, 9, 11, 37, 38, 40, 56, 83, 85, 92, 93 и столбовые ямы № 16, 18–27. Они, вероятно, связаны с функционированием здесь наземной постройки, от которой сохранились лишь остатки опорных столбов.

Сооружение № 3. Участок А/1 – -1 (рис. 152–156)

Его южная половина была исследована раскопом XLII 2007 года. На раскопе 2009 года оно продолжилось в северном секторе раскопа с уровня 4-го штыка (-60 от 0) в виде пятна подпря-

моугольной формы размером 80×32 см и продолжилось на 5–8-х штыках. В плане имело прямоугольную форму размером 80×67 см. Яма имела вертикальные стенки и чашевидное в разрезе дно на отметке -136 см. В заполнении — желтая рыхлая супесь с включениями кирпичной крошки, угля. Находок не обнаружено. Скорее всего, сооружение является опорной столбовой ямой от наземной деревянной конструкции.

Сооружение № 9. Участок В/–1 (рис. 156, 157)

Оно практически полностью исследовано раскопом XLII 2007 года, где выявилось на участках Б–В/1–2 в виде пятна прямоугольной формы размером 274×200 см, пятно вытянуто по линии СВ–ЮЗ. На раскопе 2009 года (в северном секторе) на 6–9-м штыках прослежен северный угол сооружения размером 60×26 см. Угол ямы имел отвесные стенки и ровное дно с понижением на восток от -144 см до -156 см от 0. В его заполнении прослежена серая рыхлая супесь с включениями угля, золы. Находок не обнаружено. Сооружение, возможно, является мусорной ямой.

Сооружение № 11. Участки Г–Д/4–5 (рис. 144, 145)

Его восточная часть была исследована раскопом XLII 2007 года. На раскопе 2009 года оно продолжилось в южном секторе раскопа с уровня 10-го штыка (-210 от 0) и фиксировалось на следующем штыке в виде пятна полуовальной формы размером 82×40 см, пятно вытянуто по линии С–Ю. Полностью зачищенное оно имело округлую форму ямы диаметром 84 см. Яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на отметке -254 см. В заполнении — коричневая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля. Находок не обнаружено. Назначение сооружения определить не удалось.

Сооружение № 37. Участки Г/–1–1 (рис. 153–155, 185)

Обнаружено в северном секторе на уровне 5-го штыка (-93 от 0) в виде пятна полуовальной формы размером 60×30 см, пятно вытянуто по линии С–Ю. В процессе выборки определено, что оно имело овальную форму размером 60×44 см. Яма имела чуть скошенные стенки и округлое дно на отметке -128 см. В заполнении фиксируется желтая рыхлая супесь. Находок не обнаружено. Назначение сооружения определить не удалось.

Сооружение № 38. Участки Д–Е/–1–1 (рис. 144, 157, 158, 185)

Обнаружено на уровне -153 см от 0 в южном (10-й штык) и северном (9–10-й штыки) секторах раскопа. В плане представляло собой пятно неправильной формы размером 220×120 см. В процессе выборки определено, что оно имело овальную форму размером 60×44 см. Северная, восточная и южная стенки имели уступы (ступеньки) шириной 66 см и 70 см на глубине -158 см и -190 см соответственно. Западная стенка покатая. Ровное дно прослежено на отметке -230 см. В заполнении фиксируется желтая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести, угля. Находок не обнаружено. Вероятно, сооружение является сточной ямой, образованной в результате гидроэрозии.

Сооружение № 40. Участки Д–Е/3–4 (рис. 146–148)

Зафиксировано в южном секторе на уровне -241 см от 0 в виде полуовального пятна, выделяющегося от полосы разлагающейся органики. На уровне -307 см от 0 оно приняло округлое очертание размером 120×112 см. В процессе прокопки выяснилось, что оно имеет природный характер происхождения и является промоиной.

Сооружение № 56. Участок Г/–2 (рис. 154, 182)

Выявлено в северном секторе раскопа на уровне 6-го штыка (-100 от 0) в виде пятна овальной формы размером 80×76 см, оно вытянуто по линии С–Ю. Яма имела покатые стенки и округлое дно на глубине -114 см от 0. Заполнение состояло из серой рыхлой супеси с включениями кирпича, рыбьих костей. Находок не обнаружено. Вероятно, сооружение является остатками мусорной ямы.

Сооружение № 83. Участки З-И/-3 (рис. 170–172)

Его южная часть обнаружена в западном секторе раскопа на уровне 5-го штыка (–211 от 0) в виде пятна полуовальной формы размером 76 × 45 см. Оно продолжается в северную стенку раскопа. Дневной уровень ямы фиксируется на уровне –202 см от 0. Яма имела скошенные стенки и ровное дно на отметке –256 см. В заполнении — желто-серая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести, угля. Находок не обнаружено. Назначение сооружения определить не удалось.

Сооружение № 85. Участок Г/-2 (рис. 156, 182)

Зафиксировано в северном секторе раскопа на уровне 8-го штыка (–133 от 0) в виде пятна круглой формы диаметром 52 см. Яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на отметке –148 см. Заполнение состояло из коричневой рыхлой супеси с включениями древесного тлена. Находок не обнаружено. Скорее всего, сооружение является столбовой ямой наземной постройки.

Сооружение № 92. Участок И/1 – –1 (рис. 175, 191, 192)

Зафиксировано в западном секторе раскопа на уровне 10-го штыка (–300 от 0) в виде пятна неправильной формы размером 60 × 50 см. Дневной уровень прослежен в западной стенке раскопа на уровне –290 см от 0. Яма имела покатые стенки и округлое дно на отметке –340 см. В заполнении прослежены три прослойки: верхняя — серая плотная супесь с зеленоватым оттенком с включениями золы, угля толщиной до 20 см; вторая — желтая рыхлая супесь толщиной до 7 см; нижняя — серая рыхлая супесь с включениями древесного тлена, угля мощностью до 14 см. Находок не обнаружено. Вероятно, сооружение является остатками наземной деревянной постройки, которая погибла в результате пожара и была разобрана.

Сооружение № 93. Участок И/1 (рис. 173–177, 191, 192)

Его северо-восточная часть была обнаружена в западном секторе раскопа на уровне 10-го штыка (–306 от 0) в виде пятна неопределенной формы размером 156 × 104 см. Яма продолжается в южную и западную стенки раскопа. Дневной уровень прослежен в западной и южной стенках раскопа на уровне –279 см от 0. Яма имела скошенные стенки, ровное дно понижается с –354 см до –360 см. В заполнении прослежены пять прослоек: верхняя — желто-серая плотная супесь с включениями кирпича, извести толщиной 10–33 см; вторая — желтая рыхлая супесь с включениями золы, кирпичной крошки толщиной 16–44 см; третья прослойка представлена желтым песком, толщиной до 20 см; четвертая прослойка — желто-серая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля мощностью 6–20 см; нижняя — древесный тлен толщиной 2–3 см. Находки представлены: керамикой красноглиняной — 4, сероглиняной — 1; костями животных — 3. Возможно, сооружение является ямой хозяйственного назначения.

Столбовая яма № 16. Участок А/-3 (рис. 152–155)

Ее южная половина прослежена в северном секторе раскопа на уровне 4-го штыка (–46 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 50 × 24 см, в центре которого выделяется полукруглое пятно древесного тлена диаметром 22 см. Яма продолжается в северную стенку раскопа. Она имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –124 см от 0. В заполнении — желтая рыхлая супесь. Находок не обнаружено. Скорее всего, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 18. Участки А'-Б'/-3 (рис. 153, 182)

Она выявилась в северном секторе раскопа на уровне 5-го штыка (–61 от 0) в виде пятна овальной формы размером 46 × 37 см, в центре которого выделяется круглое пятно древесного тлена диаметром 26 см. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –78 см от 0. В заполнении — желтая рыхлая супесь. Находок не обнаружено. Вероятно, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 19. Участок А/–1 (рис. 152–154, 182)

Проявилась в северном секторе раскопа на уровне 4-го штыка (–52 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 44 × 36 см, в центре которого выделяется прямоугольное пятно древесного тлена размером 24 × 20 см. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на глубине –100 см от 0. В заполнении — серая рыхлая супесь с включениями древесного тлена. Находок не обнаружено. Вероятно, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 20. Участок Б/–2 – –3 (рис. 154, 182)

Зафиксирована в северном секторе раскопа на уровне 6-го штыка (–86 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 45 × 37 см, в центре которого выделяется прямоугольное пятно древесного тлена размером 35 × 28 см. Яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на глубине –104 см от 0. В заполнении — желтая рыхлая супесь. Находок не обнаружено. Возможно, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 21. Участок Б'/–1 (рис. 154, 182)

Прослежена в северном секторе раскопа на уровне 6-го штыка (–84 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 44 × 32 см, в центре которого выделяется прямоугольное пятно древесного тлена размером 30 × 21 см. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –101 см. В заполнении — желтая рыхлая супесь. Находок не обнаружено. Возможно, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 22. Участок А'/–3 (рис. 154, 182)

Обнаружена в северном секторе раскопа на уровне 6-го штыка (–84 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 50 × 44 см. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –96 см. В заполнении — желтая рыхлая супесь. Находок не обнаружено. Возможно, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 23. Участок В/–2 (рис. 154, 182)

Прослежена в северном секторе раскопа на уровне 6-го штыка (–92 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 46 × 38 см, в центре которого выделяется прямоугольное пятно древесного тлена размером 36 × 28 см. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –104 см. В заполнении — желтая рыхлая супесь. Находок не обнаружено. Возможно, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 24. Участок В/–1 (рис. 154, 155, 182)

Выявлена в северном секторе раскопа на уровне 6-го штыка (–98 от 0) в виде пятна прямоугольной формы размером 48 × 38 см, в центре которого выделяется прямоугольное пятно древесного тлена размером 36 × 28 см. Яма имела отвесные стенки и ровное дно на отметке –104 см. В заполнении — желтая рыхлая супесь. Находок не обнаружено. Вероятно, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 25. Участок В/–3 (рис. 152, 153)

Зафиксирована в северном секторе раскопа на уровне 4-го штыка (–54 от 0) в виде пятна подпрямоугольной формы размером 48 × 8 см, которое продолжается в северную стенку раскопа. Яма имела скошенные стенки и ровное дно на отметке –102 см. Заполнение состоит из серой плотной супеси. Находок не обнаружено. Вероятно, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 26. Участки Б–В/–3 (рис. 153, 154)

Выявилась в северном секторе раскопа на уровне 5-го штыка (–74 от 0) в виде пятна подпрямоугольной формы размером 40 × 8 см, в восточной части которого выделяется полукруглое пятно древесного тлена диаметром 22 см. Яма продолжается в северную стенку раскопа. Она имела чуть скошенные стенки и ровное дно на отметке –94 см. В заполнении — желтая рыхлая

супесь с включением песка. Находок не обнаружено. Возможно, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 27. Участок Б/–3 (рис. 153)

Прослежена в северном секторе раскопа на уровне 5-го штыка (–74 от 0) в виде пятна полукруглой формы с фиксируемым размером 27 × 9 см, оно продолжается в северную стенку раскопа. Яма имела отвесные стенки и округлое дно на отметке –86 см. В заполнении — желтая рыхлая супесь с включением песка. Находок не обнаружено. Возможно, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Столбовая яма № 29. Участки Ж–3/–3 (рис. 170, 182)

Зафиксирована в западном секторе раскопа на уровне 5-го штыка (–208 от 0) в виде пятна овальной формы размером 32 × 26 см. Яма имела чуть скошенные стенки и ровное дно на отметке –218 см. Заполнение состоит из коричневой рыхлой супеси с включениями древесного тлена. Находок не обнаружено. Вероятно, столбовая яма является остатками опоры наземной деревянной конструкции.

Стратиграфия культурных напластований раскопа

Стратиграфия культурных напластований на территории исследуемого района представляет собой разнородные по мощности и насыщенности отложения культурного слоя, в основном желтого и бурого цветов. Средняя мощность культурного слоя вне ям и сооружений составила 65–208 см.

Верхние прослойки, датированные XIX–XX вв., мощностью 3–45 см представлены желтой плотной и рыхлой супесью, накопившейся в результате надува и намыва песка, а также коричневой рыхлой гумусированной супесью, образовавшейся от разложения органики. Современный слой соотносится с V хронологическим строительным периодом, принятым для раскопа. С данным слоем увязываются 23 объекта. В слое содержатся находки как золотоордынского периода, так встречаются и современные предметы (пакеты, полиэтилен, железные детали техники, шифер, стекло и т. д.).

Напластования XVIII – начала XIX вв., относящиеся ко времени основания русского села и существования селитроваренного завода, достигают мощности 65–180 см. Они представляют собой перемешанный грунт (перемес) в виде желтой, бурой и желто-серой плотной, рыхлой и пестроцветной супеси с включениями угля, золы, кирпича, сырца, прокала, извести. Отложения образовались в результате перекопов более ранних напластований, а также разрушения зданий и перемещения грунта в процессе добычи кирпича и кладоискательства. Данный факт отражен в записках, дневниках и описаниях городища современниками и фиксируется в профилях раскопа в виде горизонтов, начинающихся с уровня материка и под углом 45° продолжающихся практически до современной поверхности. Верхний горизонт данного слоя прослеживается в виде желтой плотной супеси с включениями кирпича и, вероятно, накопился на рубеже XVIII–XIX вв., когда село переживало упадок. Слои вышеописанного времени соотнесены с IV хронологическим строительным периодом. К данному строительному периоду относятся 12 объектов. Находки со слоя представлены керамикой, монетами и другими предметами золотоордынского периода, а также медными нательными крестиками и фрагментами обуви, характерными для XVIII – начала XIX вв., они происходят с православных погребений.

Культурные отложения, отображающие различные этапы жизни золотоордынского города, сохранились лишь на небольших участках. Их мощность колеблется от 2 см до 92 см. Они представлены прослойками желтого песка, желтой, бурой и серой плотной рыхлой и пестроцветной супесями с включениями песка, суглинка, сырца, извести, кирпича, угля, золы. Время формирования слоя относится ко второй четверти XIV – началу XV веков. Прослойки, связанные с начальным периодом освоения данного участка городища, а именно со второй половиной XIII – началом XIV веков, стратиграфически не выявлены. Среди нумизматического материала

также отсутствуют монеты, чеканенные в указанный промежуток времени. Все монеты, обнаруженные в отложениях золотоордынского периода и в горизонтах перекопов более позднего времени, укладываются в хронологические рамки: 30-е гг. XIV – 20-е гг. XV веков. Остальные находки представлены кашинной, красноглиняной, сероглиняной и белоглиняной керамикой с поливой и без, цельными глиняными сосудами, фрагментами стеклянных изделий, фрагментами поливных изразцов, костяными коньками и другими предметами, изделиями из черного и цветного металла и др. В золотоордынском слое выделено три хронологических строительных периода (I–III), к которым относятся 69 объектов.

Описание профилей стенок раскопа XLII

Вначале дается описание профилей стенок южного сектора раскопа, где северная стенка (уч. Г–Е/1) является бровкой между северным и южным секторами раскопа, а также продолжением северной стенки (уч. А–В/1) раскопа 2007 года; западная стенка (уч. Е/1–4) является продолжением бровки между северным и западным секторами раскопа.

Далее описываются профили стенок северного сектора раскопа. Здесь первоначально приводится описание объединенного профиля южной (уч. А'–Б'/1) и восточной (уч. Б'/1 – 3) стенок, так как они имеют единый характер формирования напластований. Затем отдельно описываются профиль северной стенки (уч. Е–Б'/–3) и профиль западной стенки (уч. Е/–1 – –3). Здесь последний профиль, зафиксированный на уровне прокопанности до верхнего края заполнения сооружения № 50, является бровкой между северным и западным секторами раскопа.

Завершается описание профилей стенками западного сектора раскопа: северная стенка (уч. Ж–И/–3), западная стенка (уч. И/1 – –3) и южная стенка (уч. Ж–И/1), где первая является продолжением (отрезком) северной стенки всего раскопа.

Профиль северной стенки (уч. Г–Е/1) южного сектора раскопа (рис. 185)

Профиль северного борта плавно повышается с запада на восток с уровня отметки –137 до –80. Длина профиля — 6 м.

Верхняя прослойка на участках Г–Д/1 и Е/1 прослеживается в виде коричневой рыхлой гумусированной супеси, образовавшейся в результате разложения органики, мощностью 5–11 см. К нижней границе прослойки восходит дневной уровень сооружения № 37. Вышеописанная прослойка на всем протяжении профиля подстилается горизонтом песчаного надува. Надув состоит из двух прослоек: на участках Д–Е/1 фиксируется желтая рыхлая супесь мощностью до 30 см, с нижней границей которой связан дневной уровень сооружения № 38; на участках Г–Д/1 прослежена желтая плотная супесь толщиной до 26 см, которая подстилается горизонтом коричневой рыхлой гумусированной супеси мощностью 2 см. Данные прослойки, вероятно, сформировались в период с конца XIX по XX вв. в результате надува песка, вызванного климатическими изменениями.

Третья прослойка фиксируется на участках Г–Д/1 как желто-серая рыхлая супесь с включениями угля, золы, кирпича, извести толщиной 18–23 см. Она на участке Г/1 перекрывает сооружение № 7. Четвертая прослойка зафиксирована на участках Г–Д/1, представлена желтой плотной пестроцветной супесью с включениями кирпича, угля, извести (с прожилками желтой рыхлой супеси). Ее мощность составляет до 78 см.

На участках Г–Д/1 прослежена пятая прослойка — серо-желтая рыхлая супесь с включениями строительного мусора мощностью до 56 см. На участке Г/1 вышеописанная прослойка подстилается желтой плотной супесью с включениями извести, угля, кирпичной крошки. Ее мощность составляет 30 см.

Седьмая прослойка фиксируется на всем протяжении профиля как бурая плотная пестроцветная супесь с включениями кирпича, извести, угля, она западает в нижележащее сооружение № 39. Мощность прослойки достигает 90 см. Восьмая прослойка выделяется на участках Д–Е/1 в виде желтой плотной пестроцветной супеси с включениями извести, кирпичной

и известняковой крошки. Толщина прослойки достигает 52 см. С ее верхним горизонтом увязывается дневной уровень сооружения № 39.

На участке Е/1 прослежена девятая прослойка — бурая плотная пестроцветная супесь с включениями угля, золы, кирпича, извести, она перекрывает сооружения № 49 и № 50.

Вышеописанные семь прослоек (с третьей по девятую) представляют собой перемес — переработанный грунт, они стратиграфически датируются XVIII–XIX вв. и, возможно, образовались в результате кладоискательства и разбора зданий для добычи кирпича.

Собственно золотоордынские слои сохранились лишь фрагментарно на участке Г/1 и представлены двумя прослойками. Верхняя прослойка — суглинок с кирпичной крошкой и известью, достигает толщины до 14 см и, вероятно, является выбросом с котлована. Ее подстиляет прослойка гумусированной смеси извести, золы и угля. Она прорезается котлованом сооружения № 12 и, возможно, образовалась в период функционирования первой мастерской усадьбы (соор. № 50). Мощность прослойки составляет 1–4 см, и она покоится на материке.

Остальные прослойки связаны с заполнениями сооружений.

Профиль западной стенки (уч. Е/1–4) южного сектора раскопа (рис. 186)

Верхние напластования западного профиля сnivelированы в процессе прокопки данного участка в полевом сезоне 2007 года, верхняя граница зафиксирована на уровне 10-го штыка (–210 – –214 см от 0). Южная граница раскопа повторяла абрис берегового обрыва, вследствие чего длина профиля составила 6,6 м (уч. Е/1–4). Данный участок раскопа располагался на краю склона, что отразилось в характере накопления прослоек, которые понижаются на юго-запад к руслу реки.

Верхняя прослойка на участках Е/3–4, как и во всех профилях раскопа, представлена коричневой рыхлой гумусированной супесью, образовавшейся в результате разложения органики. Здесь ее мощность составила 10 см. Вторая прослойка прослеживается на участках Е/2–4 как желтая плотная супесь толщиной до 76 см. Она образовалась в результате надува песка. Третья прослойка фиксируется на участках Е/2–4 в виде желто-серой рыхлой супеси с включениями угля, золы, кирпича, извести. Мощность прослойки составляет 46 см.

На участках Е/1–3 выделяется четвертая прослойка в виде желтой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, угля, извести (с прожилками желтого песка). Мощность прослойки колеблется в пределах 8–42 см.

Пятая прослойка прослеживается на участках Е/1–2 как бурая плотная пестроцветная супесь с включениями кирпича, извести, угля, она перекрывает сооружения № 48 и № 50. Ее мощность достигает до 95 см. Шестая прослойка — желтая рыхлая супесь с включениями кирпича — прослежена на участке Е/3. Мощность прослойки достигает до 28 см.

Прослойка седьмая зафиксирована на участке Е/2 как желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с известью и углем. Толщина прослойки достигает 18 см. В верхних горизонтах прослойки выделяется известняковый блок размером 50 × 14 см. Восьмая прослойка на участках Е/1–3 представляет собой гумусированную смесь извести, золы и угля мощностью 2–12 см. Прослойка образовалась в золотоордынский период и покоится на материке.

Остальные прослойки связаны с заполнениями сооружений.

Профиля южной (уч. А'–Б'–1) и восточной (уч. Б'/1 – –3) стенок северного сектора раскопа (рис. 187)

Профиль южного и восточного бортов раскопа плавно повышается с юга на север с уровня отметки –25 до +45. Длина южной стенки (уч. А'–Б'–1) составила 4 м, длина восточной стенки (уч. Б'/1 – –3) составляет 6 м, таким образом, общая длина — 10 м.

На всем протяжении стенок раскопа верхний уровень профиля перекрыт прослойкой коричневой рыхлой гумусированной супеси мощностью до 25 см, образовавшейся в результате разложения органики. Она на участках Б'–1 – –3 и А'–1 подстиляется прослойкой песчаного надува (желтая плотная супесь) мощностью 3–11 см.

Третья прослойка мощностью 6–36 см зафиксирована на всем протяжении профиля в виде желтой плотной супеси с включениями кирпича. У верхней границей прослойки на участке

Б'/-1 – -2 прослежена линза угля толщиной 1–3 см, на участке Б'/-3 фиксируется дневной уровень погребения № 1.

Четвертая прослойка — желто-серая рыхлая супесь с включениями кирпича, угля, рыбьей чешуи. Она зафиксирована на участке Б'/-1 – -2, ее толщина достигает 46 см. Пятая прослойка прослежена на участке Б'/-1 и представлена желтой рыхлой пестроцветной супесью с включениями угля, суглинка. Мощность прослойки достигает 18 см.

Прослойка шестая фиксируется на участках А'-Б'/-1 как коричневая рыхлая гумусированная супесь. Она западает в погребение № 4, и ее толщина достигает 47 см.

Прослойка седьмая прослеживается на всем протяжении профиля в виде желтой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, извести, угля. Мощность прослойки достигает 105 см. Восьмая прослойка прослежена на участке Б'/-3 как желто-серая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести толщиной 66 см. Девятая прослойка выделяется на участке Б'/-1 – -2 как желтая рыхлая супесь с ракушками. Мощность прослойки составляет 16 см. Она перекрывает заполнения сооружений № 54 и № 64.

Вышеописанные семь прослоек (с третьей по девятую) представляют собой перемес — переработанный грунт, стратиграфически относятся к XVIII–XIX вв. и, возможно, образовались в результате кладоискательства и разбора зданий для добычи кирпича.

Десятая прослойка — желтая плотная пестроцветная супесь с включениями угля, сырца, извести — фиксируется на участках А'/-1 и Б'/-1. Ее мощность составляет 22 см, и, вероятно, она образовалась в результате разрушения или ремонта какого-либо сооружения, не попавшего в раскоп. Нижняя граница прослойки на участке Б'/-1 подстилается горизонтом угля с сажей толщиной 4–8 см, вероятно, образовавшемся при пожаре. Одиннадцатая прослойка прослежена на участке А'/-1 как желтая плотная супесь с включениями угля. Толщина прослойки составляет 12–15 см. Она покоится на материке. Двенадцатая прослойка зафиксирована на участке Б'/-1 в виде желтой плотной супеси мощностью 10–12 см. Она покоится на материке.

Три последние прослойки (с десятой по двенадцатую), скорее всего, сформировавшиеся в золотоордынский период, сохранились лишь фрагментарно. Они прорезаются сооружениями № 62–65.

Остальные прослойки связаны с заполнениями сооружений.

Профиль северной стенки (уч. Е-Б'/-3) северного сектора раскопа (рис. 188)

Профиль северного борта северной части раскопа плавно повышается с запада на восток с уровня отметки -106 до +45. Длина стенки составляет 16 м. Верхняя прослойка на участке Б'/-3 представлена коричневой рыхлой гумусированной супесью мощностью до 8 см, образовавшейся в результате разложения органики.

На всем протяжении стенки вторая прослойка зафиксирована как желтая плотная супесь — прослойка песчаного надува мощностью 4–11 см. К ней восходят дневные уровни столбовых ям № 16, 25–27. Третья прослойка на участках Б-Б'/-3 прослеживается как желтая плотная супесь с включениями кирпича мощностью 5–38 см. К ее нижним границам восходит дневной уровень столбовой ямы № 17.

Четвертая прослойка фиксируется на участке Е/-3 в виде желто-серой рыхлой супеси с включениями кирпича, извести. Мощность прослойки достигает 76 см. Прослойка пятая — коричневая плотная гумусированная супесь мощностью 1–7 см — зафиксирована на участках Б-Б'/-3. Шестая прослойка выделяется на участках А-А'/-3 как серая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести. Толщина прослойки 6–10 см. Прослойка седьмая фиксируется на участках А-Б'/-3 в виде желтой рыхлой супеси с включениями прокала. Мощность прослойки 2–18 см. Восьмая прослойка прослеживается на участке Б/-3 как желто-серая рыхлая супесь мощностью до 13 см.

Девятая прослойка зафиксирована на участках Г-Б/-3 и представлена желто-серой плотной супесью с включениями кирпича, извести, угля, золы. Мощность прослойки составляет 40–60 см.

Прослойка десятая прослежена на участке Б/-3 в виде желтой плотной супеси. Она, скорее всего, является выбросом грунта при выборке канавы (соор. № 7), и ее толщина достигает

64 см. Одиннадцатая прослойка фиксируется на участках Е-Б/-3 и А'-Б'/-3 и представлена желтой плотной пестроцветной супесью с включениями кирпича, извести, угля. Вероятно, она образовалась в результате перемещения грунта при кладоискательстве или добыче кирпича, вследствие чего ее мощность составляет 120 см.

Двенадцатая прослойка выявлена на участке Б'/-3 как желто-серая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести. Толщина прослойки достигает 66 см. Тринадцатая прослойка проявилась на участке Б-3 в виде желто-серой плотной супеси с включениями кирпичной крошки, извести, угля. Толщина прослойки составляет 4–27 см. Четырнадцатая прослойка выделяется на участках Е-Д/-3 как желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком с включениями извести, кирпича, угля. Ее мощность составляет от 3 см до 30 см.

Пятнадцатая прослойка зафиксирована на участках Г/-3 и В/-3 как желтая рыхлая супесь с зеленоватым оттенком толщиной 2–12 см. Она, возможно, является продолжением вышеописанной четырнадцатой прослойки. Прослойка шестнадцатая выделяется на участке Е/-3 в виде бурой плотной супеси с включениями кирпича, извести, угля. Возможно, она образовалась в результате перемещения грунта при кладоискательстве или добыче кирпича, вследствие чего ее мощность достигает 120 см.

Слои золотоордынского периода сохранились лишь в западной части стенки на участках Е-В/-3 общей мощностью 36–46 см. Три из них являются горизонтами разрушения жилого дома (соор. № 70) и представлены желто-серой плотной пестроцветной супесью с включениями угля, кирпича, извести толщиной 3–40 см; желтой плотной пестроцветной супесью с включениями кирпича, извести, сырца, прокала, угля мощностью 8–36 см; скоплением битого кирпича, прокала, угля, сырца толщиной 30 см. Нижняя прослойка покоится на материке и прослежена в виде серой плотной гумусированной супеси с включениями извести, угля. Ее мощность составляет 3–14 см. Вероятно, она сформировалась в период функционирования мастерской на данном участке.

Остальные прослойки связаны с заполнениями сооружений.

Культурные слои покоятся на материке (коричневый суглинок).

Профиль западной стенки (уч. Е/-1 – -3) северного сектора раскопа (рис. 189)

Профиль западного борта северной части раскопа имеет относительно ровную поверхность на уровне отметок –101 – –106 см от 0 с резким понижением в южной части до уровня прокопанности 10-го штыка раскопа 2007 года (–212 от 0). Длина стенки составляет 6 м.

Верхняя прослойка представлена желтой рыхлой супесью с включениями кирпича мощностью 58–70 см. Вторая прослойка зафиксирована как желтая плотная супесь — прослойка песчаного надува мощностью 8–44 см. Прослойка третья фиксируется как желто-серая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести. Ее мощность достигает до 40 см.

Четвертая прослойка прослежена в виде желтой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, извести, угля. Мощность прослойки колеблется в пределах 20–42 см. Пятая прослойка выявилась как желто-серая плотная супесь с включениями кирпича, извести, угля. Толщина прослойки 40–53 см.

Шестая прослойка зафиксирована как бурая плотная супесь с включениями кирпича, извести, угля. Возможно, она образовалась в результате перемещения грунта при кладоискательстве или добыче кирпича, вследствие чего ее мощность достигает 122 см. Прослойка седьмая выявлена как бурая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести мощностью 14 см. Прослойка западает в сооружение № 84 и, скорее всего, образовалась в результате добычи кирпича и частичного разрушения сооружения № 75.

Восьмая прослойка фиксируется в виде желтой плотной супеси с включениями кирпича, извести, угля; толщиной 24–68 см. Девятая прослойка — бурая рыхлая супесь с включениями кирпича мощностью до 24 см.

Десятая прослойка прослежена в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями угля, золы, кирпича, извести. Возможно, она образовалась в результате перемещения грунта при кладоискательстве или добыче кирпича, вследствие чего ее мощность составляет

30–132 см. Одиннадцатая прослойка фиксируется в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, сырца, извести, угля. Толщина прослойки 16–30 см.

Остальные прослойки связаны с заполнениями сооружений.

Культурные слои покоятся на материке (коричневый суглинок).

Профиль северной стенки (уч. Ж–И/–3) западного сектора раскопа (рис. 190)

Профиль северного борта западной части раскопа плавно понижается с востока на запад с уровня отметки –130 до –226 см от 0. Длина стенки составляет 6 м. На всем протяжении стенки раскопа верхний уровень профиля перекрыт коричневой рыхлой гумусированной супесью мощностью 1–4 см, образовавшейся в результате разложения органики. Она на участках З–И/–3 подстилается прослойкой песчаного надува (желтая плотная супесь) мощностью 4–10 см.

Третья прослойка на участке Ж/–3 фиксируется как желто-серая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести. Ее мощность на данном участке составляет 24 см. Четвертая прослойка прослежена на участке Ж/–3 в виде желтой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, извести, угля. Мощность прослойки на данном участке составляет 32 см. Пятая прослойка выявилась на участках Ж–З/–3 как бурая плотная супесь с включениями кирпича, извести, угля. Возможно, она образовалась в результате перемещения грунта при кладоискательстве или добыче кирпича, вследствие чего ее мощность достигает 134 см.

Шестая прослойка зафиксирована на участках Ж–З/–3 как бурая рыхлая супесь с включениями кирпича, извести мощностью 12–30 см. Прослойка западает в сооружение № 84 и, скорее всего, образовалась в результате добычи кирпича и частичного разрушения сооружения № 75. Прослойка седьмая выявлена на участках Ж–З/–3 в виде желтой плотной супеси с включениями кирпича, извести, угля. Ее толщина достигает 42 см. Восьмая прослойка фиксируется на участках Ж–З/–3 как желтая плотная супесь с включениями золы, угля, кирпича. Мощность прослойки составляет 20–55 см. Девятая прослойка — бурая плотная супесь с включениями кирпича, извести, угля — прослежена на участках Ж–З/–3. Ее мощность достигает 60 см. Десятая прослойка прослежена на участках З–И/–3 в виде желтой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, извести, угля, золы. Ее толщина составляет 30–58 см. Одиннадцатая прослойка фиксируется на участке И/–3 в виде желтой плотной супеси с включениями кирпича, прокала, угля, извести. Толщина прослойки 5–44 см.

Вышеописанные девять прослоек (с третьей по одиннадцатую), скорее всего, образовались в результате перемещения грунта при кладоискательстве или добычи кирпича в постордынское время.

Двенадцатая прослойка на участках З–И/–3 представлена желтой плотной супесью с зеленоватым оттенком с включениями угля, суглинка, кирпичной крошки, извести. Мощность прослойки достигает 10 см. Тринадцатая прослойка прослежена на участках З–И/–3 в виде суглинка с включениями угля толщиной 5–12 см.

Последние две прослойки (с двенадцатой по тринадцатую) сохранились лишь частично и, скорее всего, сформировались в золотоордынский период. Остальные прослойки связаны с заполнениями сооружений.

Культурные слои покоятся на материке (коричневый суглинок).

Профиль западной стенки (уч. И/1 – –3) западного сектора раскопа (рис. 191)

Профиль западного борта западного сектора раскопа плавно понижается с севера на юг с уровня отметки –226 до –271 см от 0. Длина стенки составляет 8 м.

На всем протяжении стенки раскопа верхний уровень профиля перекрыт коричневой рыхлой гумусированной супесью мощностью 1–14 см, образовавшейся в результате разложения органики. Она на участках И/–1 – –2 и И/–3 подстилается прослойкой песчаного надува (желтая плотная супесь) мощностью 2–7 см. Третья прослойка на участке И/1 – –1 фиксируется как желтая плотная супесь с включениями кирпича, сырца. Ее мощность составляет 22 см.

Четвертая прослойка прослежена на участке И/–1 – –3 в виде желтой плотной пестроцветной супеси с включениями кирпича, извести, угля. Мощность прослойки составляет 65 см. Пятая прослойка выявилась на участке И/–3 как желтая плотная супесь с включениями кирпича,

прокала, угля, извести. Мощность прослойки на данном участке составляет 5 см. Вероятно, две последние прослойки (четвертая и пятая) образовались в результате перемещения грунта при кладоискательстве или добыче кирпича.

Шестая прослойка зафиксирована на участке И/1 как светло-бурая плотная супесь с включениями извести мощностью 34 см. Прослойка седьмая выявлена на участке И/1 – –1 в виде серой плотной супеси с включениями извести, угля. Ее толщина составляет 2–4 см. Восьмая прослойка фиксируется на участке И/1 – –1 как бурая плотная супесь с включениями угля, сырца, кирпича, извести. Мощность прослойки составляет 6–14 см. С ее нижними горизонтами увязывается дневной уровень сооружений № 102 и № 103.

Девятая прослойка — бурая плотная супесь с включениями суглинка, извести, прокала, угля — прослежена на участке И/1. Ее мощность составляет 10 см. Десятая прослойка прослежена на участке И/1 – –1 в виде горизонтов суглинка с включениями кирпичной крошки, угля мощностью 10–16 см, с линзами песка толщиной до 10 см. Одиннадцатая прослойка фиксируется на участке И/1 – –1 в виде желтой плотной супеси с песком. Толщина прослойки 14–34 см. Двенадцатая прослойка на участке И/1 – –1 представлена желтым песком мощностью 25–45 см. Последние шесть прослоек (с седьмой по двенадцатую) сохранились лишь частично и, скорее всего, сформировались в золотоордынский период.

Остальные прослойки связаны с заполнениями сооружений.

Культурные слои покоятся на материке (коричневый суглинок).

Профиль южной стенки (уч. Ж–И/1) западного сектора раскопа (рис. 192)

Профиль южного борта западного сектора раскопа плавно понижается с востока на запад с уровня отметки –209 до –271 см от 0. Длина стенки составляет 6 м.

На всем протяжении стенки раскопа верхний уровень профиля перекрыт коричневой рыхлой гумусированной супесью мощностью 6–20 см, образовавшейся в результате разложения органики. Она на участках Ж–3/1 подстилается прослойкой песчаного надува (желтая рыхлая супесь) мощностью 2–12 см. Третья прослойка на участке Ж/1 фиксируется как желтая плотная супесь с включениями кирпича. Ее мощность составляет 23 см.

Четвертая прослойка прослежена на участках Ж–3/1 в виде бурой плотной пестроцветной супеси с включениями угля, золы, кирпича, извести. Мощность прослойки достигает 76 см. Пятая прослойка выявилась на участках Ж–И/1 как желтая плотная пестроцветная супесь с включениями кирпича, извести, угля. Мощность прослойки достигает 63 см. Вероятно, две последние прослойки (четвертая и пятая) образовались в результате перемещения грунта при кладоискательстве или добыче кирпича в XVI–XIX веках.

Шестая прослойка зафиксирована на участке Ж/1 как гумусированная смесь угля, золы с известью мощностью 4 см. Прослойка седьмая выявлена на участках Ж–3/1 в виде желтой плотной супеси с включениями кирпичной крошки, угля, сырца. Ее толщина составляет 5–16 см. На участках Ж–3/1 ее верхние границы перекрыты горизонтом золы толщиной до 7 см. Прослойки прорезаются сооружением № 92.

Восьмая прослойка — суглинок фиксируется на участке Ж/1. Ее толщина составляет 9 см. Девятая прослойка — суглинок с песком прослежен на участках 3–И/1. Ее мощность составляет 4–6 см. Она прорезается столбовой ямой № 32. Десятая прослойка прослежена на участках Ж–3/1 в виде желтой плотной супеси с включениями кирпичной крошки, угля, суглинка мощностью 9–18 см.

Одиннадцатая прослойка фиксируется на участках 3–И/1 в виде бурой рыхлой супеси с включениями угля, извести, кирпичной крошки. Толщина прослойки 4–9 см. Двенадцатая прослойка на участках 3–И/1 представлена бурой плотной супесью с включениями угля, сырца, кирпича, извести. Ее мощность составляет 4–8 см. Прослойка тринадцатая выявлена на участках 3–И/1 в виде желтой рыхлой супеси с зеленоватым оттенком с включениями угля, кирпичной крошки. Толщина прослойки 2–3 см.

Четырнадцатая прослойка — бурая плотная супесь с включениями суглинка, извести, прокала, угля — прослежена на участках Ж–И/1. Ее мощность составляет 6–12 см. Пятнадцатая прослойка зафиксирована на участках 3–И/1 как суглинок с включениями угля, кирпичной

крошки, мощностью до 16 см. Шестнадцатая прослойка фиксируется на участках З–И/1 как желтая плотная супесь с песком. Мощность прослойки составляет 30–35 см. Семнадцатая прослойка на участках Ж–И/1 представлена желтым песком мощностью 12–35 см.

Последние двенадцать прослоек (с шестой по семнадцатую) сохранились лишь частично и, скорее всего, сформировались в золотоордынский период. Остальные прослойки связаны с заполнениями сооружений.

Культурные слои покоятся на материке (коричневый суглинок).

Описание вещевого материала раскопа XLII

В ходе археологических исследований в раскопе было обнаружено и взято в коллекцию 1860 находок, характеризующих материальную культуру Селитренного городища от Средневековья до Нового времени.

Массовый материал составляют изделия из глины, представленные цельными формами и фрагментами сосудов следующих групп (1420 предметов):

- довольно представительной является группа красноглиняной круговой керамики (585 находок), которая подразделяется на поливную в количестве 308 предметов (рис. 250–254; 255, 2–10; 271, 4; 272, 2; 273, 1) и неполивную, насчитывающую 277 предметов (рис. 256–259; 260, 1–4, 6; 263, 1; 264; 266–269; 270, 1–3; 271, 1; 272, 2; 273);

- группа сероглиняной керамики (41 находка) состоит из 12 фрагментов поливной (рис. 255, 1) и 29 фрагментов неполивной керамики (рис. 261, 5–11; 262, 1–3, 5, 7–8; 263, 2; 265);

- керамика белоглиняная штампованная общим количеством 6 фрагментов включает в себя 2 фрагмента поливной (рис. 261, 1–3) и 4 фрагмента неполивной керамики (рис. 261, 4; 262, 4, 6);

- самую значительную группу составляет кашинная поливная керамика в количестве 765 единиц (рис. 246, 2–8; 247; 248; 249);

- выделяется кашинная поливная керамика, так называемый псевдоселадон в количестве 6 фрагментов (рис. 246, 1);

- группа керамики селадон представлена 14 фрагментами (рис. 239, 4–11);

- группа керамики фарфор отмечена 3 фрагментами (рис. 239, 1–3).

Также в коллекцию отобраны следующие индивидуальные находки, изготовленные из глины: огнеупорные тигли и их фрагменты — 3 предмета (рис. 240), красноглиняная матрица для изготовления лепнины — 1 фрагмент (рис. 274, 1), красноглиняная игрушка в виде животного — 1 находка (рис. 274, 4), напярало — 1 находка (рис. 260, 5), ложило — 1 находка, шарообразные и сплюснутые предметы в количестве 3 находок (рис. 274, 2–3), обожженный кирпич с оттиском подошвы обуви — 1 (рис. 204).

Особую группу находок раскопа составляют поливные изразцы (168 предметов), которые подразделяются на монохромные и полихромные. Среди монохромных по цветовому оттенку выделяются три подгруппы: бирюзовые или голубые — 81 фрагмент (рис. 241, 1–3, 6–7; 243, 2–3), синие — 46 фрагментов (рис. 241, 4–5; 243, 1), желтые — 1 находка (рис. 241, 8), другие цвета или прозрачные — 9 фрагментов. Полихромные по наличию или отсутствию позолоты, что требовало дополнительной технологической операции, делятся на обычные — 24 фрагмента (рис. 245, 1–7; 244) и с позолотой — 7 фрагментов (рис. 245, 7–12). Кроме того, с раскопа происходят элементы архитектурного декора в виде мозаичного панно — 5 единиц (рис. 241, 9; 242).

Значимая группа находок представлена изделиями из стекла (53 фрагмента), которые можно разделить на следующие подгруппы: украшения, состоящие из бус — 2 предмета (рис. 237, 4–5) — и вставок в ювелирные изделия — 3 артефакта (рис. 237, 1–3); витражное или оконное стекло — 4 предмета (рис. 237, 11, 13, 15, 17); фрагменты сосудов — 39 находок (рис. 237, 14–16; 238); ручки изделий или стекломасса — 2 (рис. 237, 9–10) и, собственно, сама стекломасса — 5 (рис. 237, 6–8); шлак — 1.

Костяные изделия (11 предметов) состоят из 5 коньков (рис. 275, 3–5), заготовки рукояти — 1 (рис. 275, 1) и неопределенных предметов — 2 (рис. 275, 2).

В особую группу выделяется нумизматический комплекс, включающий 108 медных монет (рис. 233–235; 236, 1–15), 2 серебряных (рис. 236, 17–18) и одну медную посеребренную (фальшивый дирхем) (рис. 236, 16) монету. Остальные металлические находки состоят из 1 фрагмента чугунного котла (рис. 274, 3), одного свинцового предмета (рис. 232, 10), 6 фрагментов бронзовых (?) изделий (три фрагмента зеркала (рис. 232, 11) и два фрагмента сосудов), двух медно-железных предметов (фрагменты замков и 68 медных предметов). Последние из вышеперечисленных находок представлены тремя нателными крестиками (рис. 232, 14–16) Нового времени и золотоордынскими находками: кольцом (рис. 232, 9), дужкой ювелирного изделия (рис. 232, 7), фрагментированными: пряжкой (рис. 232, 6), бубенчиком (рис. 232, 8), наперстком (рис. 232, 12), гвоздиками или заклепками — 5 (рис. 232, 1–2), неопределенными предметами — 50 (рис. 232, 3–5, 17) и выплеском меди (рис. 232, 13).

Заключение

В ходе работ в полевом сезоне 2009 года совместной археологической экспедицией Марийского государственного университета (МарГУ), Астраханского государственного объединенного историко-архитектурного музея-заповедника (АГОИАМЗ) и археологическим отрядом Института истории им. Ш. Марджани АН РТ (ИИ АНТ) и Казанского (Приволжского) федерального университета (К(П)ФУ) был исследован участок Селитренного городища площадью 201 кв. м. Участок располагался на западном подножии берегового обрыва Больничного бугра к западу от села Селитренное и является продолжением раскопа XLII 2007 года.

Раскоп XLII 2009 года был заложен с целью изучения разрушающегося в результате ветровой и водной эрозий культурного слоя Селитренного городища, а также полного вскрытия кирпичных сооружений, выявленных на раскопе XLII 2007 года.

Проведенные исследования подтвердили сведения о характере отложений культурного слоя и топографии в данном районе. На основе отобранных вещественных материалов и анализа культурных напластований удалось выделить стратиграфические слои XIV – начала XV вв., XVIII – начала XIX вв. и XIX–XX веков. Отложения и сооружения золотоордынского времени значительно разрушены поздними перекопами, связанными с тотальной добычей кирпича и кладоискательством. Данный факт отражен в записках, дневниках и описаниях городища современниками и фиксируется в профилях раскопа.

В результате исследований было выявлено 104 объекта XIV – начала XV вв., XVIII – начала XIX вв. и XIX–XX вв., представленные 82 сооружениями, 4 погребениями и 18 столбовыми ямами. Итогом исследований явилось изучение хронологии и топографии застройки данного участка золотоордынского города, они выражаются в едином характере расположения всевозможных хозяйственных и жилых построек и ям.

Первоначально на исследованном участке средневекового города появились небольшие постройки фахверковой конструкции с жилыми и хозяйственными помещениями, возведенные из глины и древесины. Одна из построек (соор. № 70) представляла собой жилой дом, который имел тандыр и отопительную систему, проходящую под лежанкой. Пережив один пожар, дом был отремонтирован, однако после второго пожара более не восстанавливался.

С жилым домом связаны располагавшиеся рядом производственные постройки (соор. № 50 и № 75). Раскопом исследована лишь незначительная часть сооружения № 75, однако и этого оказалось достаточно для определения его идентичности с сооружением № 50.

Одна из мастерских (соор. № 50) состояла из двух частей: горна (печи) и рабочего помещения, общим размером 545 × 305 см. Рабочее помещение, скорее всего, имело деревянные стены, которые прослеживались в виде древесного тлена и угля. Кроме того, в северной части сохра-

нились столбовые ямки от опорных угловых столбов. Кладка горна (печи) сложена из обожженных кирпичей, скрепленных глинистым раствором, его внутренний диаметр — 126 см. Фасад горна (печи) со стороны топки ремонтировался и укреплялся. Следы ремонта фиксируются в виде двух рядов кладки, сложенной из обожженных кирпичей, скрепленных известковым раствором. Вход в постройку находился с северной стороны.

С вышеописанными сооружениями связаны несколько круглых ям, куда были впущены хумы, предназначавшиеся для хранения сырья.

В середине XIV в. рядом с обветшавшими возводится новая мастерская (соор. № 12) размером 670 × 470 см. Здание также состояло из двух частей, однако полностью сооружено из обожженного кирпича, скрепленного известковым раствором. Стены рабочего помещения имеют ширину 40–52 см, горна (печи) — 120 см, диаметр горна около 160 см.

Сооружения, скорее всего, являются мастерскими по производству поливных изразцов. Данное предположение подкрепляется следующими фактами:

1) в заполнении рабочего помещения сооружения № 50, в прослойке, образовавшейся в период функционирования и разрушения мастерской, обнаружены три керамические тигли, сплошь покрытые застывшей накипью глазури;

2) в заполнениях сооружений и на остальной площадке усадьбы в большом количестве выявлены различные формы мозаичных изразцов с бирюзовой, темно-синей, желтой поливой, а также поливные изразцы с растительным орнаментом, некоторые с позолотой;

3) на уровне пола рабочих помещений обнаружены стекольный шлак и фрагменты стеклянных сосудов, вероятно, в сосудах хранились минералы или ингредиенты, добавляемые в состав поливы;

4) на уровне пола внутри помещений и на площадке с внешней стороны построек прослежены прослойки с большим содержанием извести и золы, связанные с функционированием мастерских;

5) в прослойках периода функционирования и разрушения мастерских и в непосредственной близости от них в большом количестве обнаружены фрагменты хумов, стенки которых сплошь покрыты известково-золистой коркой, они, вероятно, служили тарой для хранения сырья.

Во второй половине XIV в. на данной территории воздвигается новая наземная постройка, которая являлась жилым домом с хозяйственными помещениями, погребками и тошнау. Стены дома сооружены из бревен, от которых сохранились контуры в виде древесного тлена. Отопительная система представлена двухканальным каном.

Судя по полученным данным и анализу нумизматического материала, данный район золоторынского города прекратил свое существование к середине XV века.

В XVIII – начале XIX вв., в период существования на территории городища селитроваренного завода и русского села, в данном районе функционировало православное кладбище. Раскопом исследованы четыре погребения.

В XIX–XX вв. на исследованном участке располагалась наземная деревянная постройка, от которой сохранились остатки столбов.

В раскопе обнаружено значительное количество вещественного материала: серебряные и медные монеты, фрагменты стеклянных изделий, фрагменты различных предметов из цветного и черного металла (замки и неопределенные предметы), фрагменты чугуна, глиняные тигли, кашинная, красноглиняная, сероглиняная, белоглиняная поливная и неполивная керамика и целые формы сосудов, фрагменты изразцов (в том числе с позолотой) и архитектурных деталей, кирпич с отпечатком следа подошвы обуви, костяные коньки и другие поделки из кости и т. д.

Коллекционная опись находок раскопа XLII
Южный и северный секторы

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1	Фрагмент стенки сероглиняного сосуда с росписью сграффито	1	Черепок в изломе серый с малым количеством мелких аморфных пор. Фактура плотная. Толщина черепка 0,95 см. Ангоб белый, глазурь прозрачная	уч. Г/2, шт. 7	
2	Фрагмент кашинного изразца с синей поливой	1	Кашин белый мягкий	уч. Г/2, шт. 7	
3	Фрагмент кашинного сосуда с глазурным покрытием	1	Кашин красный мягкий. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый, глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/2, шт. 7	
4	Фрагмент кашинного сосуда с глазурным покрытием	1	Толщина черепка 0,75 см. Ангоба нет. Глазурь прозрачная, радужная. Подглазурная роспись синей и голубой красками, двустороннее покрытие	уч. Г/2, шт. 7	
5	Фрагмент кашинного изразца с глазурным покрытием стенки	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,6 см. Надглазурная роспись по голубой глазури черным контуром и позолотой	уч. Г/2, шт. 7	245, 11
6	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок в изломе красный с большим количеством мелких щелевидных пор. Толщина черепка 0,85 см. Глазурь темно-зеленая, радужная, ангоба нет. Глазурь двусторонняя	уч. Г/2, шт. 7	
7	Фрагмент стенки селадон сосуда	1	Толщина черепка 0,8 см	уч. Г/1, шт. 7	239, 9
8	Фрагмент стенки селадон сосуда	1	Толщина черепка 0,5–1,1 см	уч. Г/1, шт. 7	239, 7
9	Фрагмент изразца с синей поливой	1	Кашин белый мягкий. Полива матовая	уч. Г/1, шт. 7	
10	Фрагмент изразца с синей поливой	1	Кашин белый мягкий. Полива радужная	уч. Г/1, шт. 7	
11	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Черепок в изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,65 см. Белый ангоб, глазурь светло-зеленая глянцевая	уч. Г/1, шт. 7	
12	Фрагменты стенки кашинного сосуда	2	Кашин розовый мягкий. Ангоб белый. Полива двусторонняя прозрачная. Подглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. Г/1, шт. 7	
13	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,8 см. Ангоб белый, полива прозрачная б/цв.	уч. Г/1, шт. 7	
14	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,6 см. Полива двусторонняя бирюзовая	уч. Г/1, шт. 7	
15	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,9 см. Полива двусторонняя бирюзово-синяя	уч. Г/1, шт. 7	
16	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,8 см. Полива двусторонняя синяя	уч. Г/1, шт. 7	
17	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный мягкий. Полива бирюзовая. Толщина черепка 0,7 см	уч. Г/1, шт. 7	
18	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,65 см. Полива бирюзовая, радужная. Подглазурная роспись, черный контур	уч. Г/1, шт. 7	
19	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Толщина черепка 0,5 см. Белый ангоб, полива прозрачная. Подглазурная роспись зелеными и синими красками	уч. Г/1, шт. 7	

* Здесь и далее № коллекционной описи.

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
20	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край закругленный, оформлен оттисками. Тулово оформлено процарапанным орнаментом «волнистая линия». Черепок в изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,6 см	уч. Е/1, шт. 10	259, 3
21	Костяное изделие	1		уч. Е/1, шт. 10	
22	Фрагмент кашинного изразца под бирюзовой поливой	1	Толщина черепка 2,2 см	уч. Г/1, шт. 9	
23	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Венчик не выделен, приострен, отогнут внутрь. Кашин розовый мягкий. Толщина черепка 0,8 см. Полива двусторонняя прозрачная, ангоб белый. Роспись подглазурная кобальтовыми красками	уч. Г/1, шт. 9	
24	Фрагмент придонной части красноглиняного поливного сосуда	1	Толщина черепка 0,85 см. Ангоб белый, полива зеленая глянцевая двусторонняя, снаружи не доходит до донца на 3,3 см	уч. Г/1, шт. 9	
25	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда	1	Черепок в изломе красный с малым количеством крупных пор. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Полива двусторонняя белая, светло-зеленая. Орнамент сграффито	уч. Г/1, шт. 9	
26	Фрагмент донца с поддоном красноглиняного сосуда	1	Черепок в изломе кремовый с большим количеством крупных и мелких аморфных пор. Ангоб белый, полива зеленая глянцевая полупрозрачная. Поддон, h — 1,8 см. Налеплен из цельного куска	уч. Г/1, шт. 9	
27	Фрагмент венчика красноглиняного кувшина	1	Венчик не выделен, с приостренным краем. Поверхность темно-серая. Черепок в изломе красный с большим количеством крупных аморфных пор. Толщина черепка 0,75 см	уч. Г-Е/1-4, зачистка шт. 11	
28	Фрагмент донца с поддоном кашинного сосуда	1	Поддон кольцевидный, срезан ножом, h — 1,3 см. Черепок в изломе красный с большим количеством крупных пор. Ангоб белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись кобальтом — круг со «спицами»	уч. Г-Е/1-4, зачистка шт. 11	
29	Фрагмент стенки сероглиняного сосуда	1	Черепок в изломе серый с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,9 см. Штампованный орнамент — ромбы с точками	уч. Г-Е/1-4, зачистка шт. 11	261, 9
30	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная, петлевидная. По поперечному сечению — уплощенно-овальная	уч. Г-Е/1-4, зачистка шт. 11	
31	Фрагмент венчика поливной красноглиняной тарелки	1	Венчик выделен. Отогнут наружу. Верхний край уплощенный, горизонтальный. Черепок в изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,75 см. Полива односторонняя светло-зеленая радужная. Ангоб белый	уч. Г-Е/1-4, зачистка шт. 11	
32	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Глазурь бирюзовая	уч. Г-Е/1-4, зачистка шт. 11	
33	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Глазурь синяя	уч. Г-Е/1-4, зачистка шт. 11	
34	Фрагмент ручки красноглиняного сосуда	1	Ручка вертикальная, дуговидная, уплощенно-овальная. Черепок в изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Отпечаток пальца возле крепления. Крепление путем размазывания корня ручки в стороны	уч. А'/-2, шт. 3	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
35	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда	1	Черепок в разломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,7 см. Горло оформлено горизонтальными желобками. $h_{\text{горла}}$ — 5,3 см	уч. А'/-2, шт. 3	
36	Глиняный сплюснутый шар	1	Серая глина. d — 6 см, h — 4 см	уч. А'/-2, шт. 3	274, 2
37	Шарик	1	Из красной глины с примесью песка. d — 3,5 см, h — 3,5 см	уч. А'/-2, шт. 3	274, 3
38	Фрагмент донца красноглиняного поливного сосуда	1	Кольцевой поддон, наклепленный из цельного куска. $h_{\text{поддона}}$ — 1,65 см. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Ангоб белый, глазурь зеленая глянцевая	уч. А'/-3, шт. 3	
39	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок в изломе красный с большим количеством крупных и мелких аморфных пор. Толщина черепка 1,2 см. Ангоб белый, глазурь светло-зеленая глянцевая односторонняя	уч. А'/-3, шт. 3	
40	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,6 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя радужная	уч. А'/-3, шт. 3	
41	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий	уч. А'/-3, шт. 3	
42	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут внутрь. Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,69 см. Полива двусторонняя прозрачная. Ангоб белый. Надглазурная роспись зелеными красками	уч. А'/-3, шт. 3	
43	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,85 см. Полива двусторонняя бирюзовая	уч. А'/-3, шт. 3	
44	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Толщина черепка 0,7 см. Полива двусторонняя прозрачная. Ангоб белый. Надглазурная роспись зелеными красками	уч. А'/-3, шт. 3	
45	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Полива бирюзовая матовая	уч. А'/-3, шт. 4	241, 6
46	Фрагменты кашинного поливного изразца	2	Кашин белый твердый со следами гари. Полива бирюзовая матовая	уч. А'/-3, шт. 4	
47	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива радужная	уч. А'/-3, шт. 4	
48	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,8 см. Полива бирюзовая двусторонняя	уч. А'/-3, шт. 4	
49	Фрагменты венчика кашинного поливного сосуда	2	Венчик не выделен, слабо при-острен, прямой. Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,75 см. Надглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. Г/4, шт. 10	
50–52	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	3	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Полива прозрачная. Надглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. Г/4, шт. 10	
53–59	Фрагменты стенки кашинного сосуда	7	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,55 см. Полива бирюзовая. Надглазурная роспись марганцевыми красками. Полива двусторонняя	уч. Г/4, шт. 10	
60	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,55 см. Полива двусторонняя бирюзовая	уч. Г/4, шт. 10	
61	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,7–0,95 см. Ангоб белый. Роспись по ангобу кобальтовой краской	уч. Г/4, шт. 10	
62	Фрагмент стенки селадонного сосуда	1	Толщина черепка 0,4 см	уч. Г/4, шт. 10	
63	Фрагмент стенки бронзового котла	1	Толщина стенки 0,95 см	уч. Г/2, шт. 9	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
64	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Тулово орнаментировано пальцевыми вдавлениями. Черепок в изломе красный с малым количеством аморфных пор. Толщина черепка 0,85 см	уч. Г/2, шт. 9	
65	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый, глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синими и зелеными красками	уч. Г/1, шт. 8	
66	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край закругленный. Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,65 см. Полива бирюзовая. Надглазурная роспись кобальтовыми красками	уч. Г/1, шт. 8	
67	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут вовнутрь. Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь бирюзовая	уч. Г/1, шт. 8	
68	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин розовый твердый. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Глазурь бирюзовая непрозрачная двусторонняя. Надглазурная роспись синими красками	уч. Г/1, шт. 8	
69	Фрагмент венчика сероглиняного сосуда	1	Венчик выделен. Верхний край уплощенный, горизонтальный, оформлен валиком. Ширина венчика 2,1 см	уч. Б/1, шт. 4	
70–72	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	3	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синими красками	уч. Б/1, шт. 4	
73	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Толщина черепка 0,5 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синими и зелеными красками	уч. Б/1, шт. 4	
74	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут внутрь. Верхний край приострен. Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синими красками	уч. Б/1, шт. 4	
75	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синими и зелеными красками	уч. Б/1, шт. 4	
76	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 1,4 см. Полива прозрачная. Подглазурная роспись зелеными красками	уч. Б/1, шт. 4	
77	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Полива бирюзовая. Надглазурная роспись синей краской	уч. Б/1, шт. 4	
78–79	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Толщина черепка 0,55 см. Полива белая. Надглазурная роспись «минаи» черной и синей красками	уч. Б/1, шт. 4	
80–82	Фрагменты стенки кашинного сосуда	3	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Полива бирюзовая. Надглазурная роспись синими красками	уч. Г/3, шт. 14, соор. № 42	
83	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Глазурь синяя матовая	уч. А'/–3, шт. 3	
84	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут внутрь. Верхний край приострен. Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,55 см. Глазурь зеленоватая. Надглазурная роспись черным и синим цветами	уч. А'/–3, шт. 3	
85	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин желтый твердый. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись кобальтом	уч. А'/–3, шт. 3	
86	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,4 см. Полива бирюзовая двусторонняя	уч. А'/–3, шт. 3	
87	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,8 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. А'/–3, шт. 3	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
88	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Глазурь бирюзовая матовая	уч. А/–3, шт. 3	241, I
89	Фрагмент ручки поливного красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Полива зеленая глянцевая. Ангоба нет	уч. А/–3, шт. 3	
90	Фрагмент венчика хума	1	Венчик отогнут назад. Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина стенки 0,85 см	уч. Г/4, шт. 9	
91	Фрагмент красноглиняного светильника	1	На стенках с внутренней и внешней сторон следы копоти. Черепок на изломе красный с мелким количеством пор	уч. Г/4, шт. 9	
92	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Черепок серый твердый. Толщина черепка 0,9 см. Полива бирюзовая двусторонняя	уч. Г/4, шт. 9	
93	Фрагмент стенки поливного блюда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 1,1 см. Глазурь желтая полупрозрачная. Надглазурная роспись зеленой краской. Орнамент сграффито	уч. Б/–1, шт. 5	
94	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин розовый твердый. Толщина черепка 0,55 см. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской	уч. Б/–1, шт. 5	
95	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Верхний край приострен. Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,5 см. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской	уч. Б/–1, шт. 5	
96	Фрагмент красноглиняного светильника	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор	уч. Б/–1, шт. 5	
97	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Полива зеленая глянцевая. На стенке след от налета	уч. Б/–1, шт. 5	
98	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Ангоб белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. Б/–1, шт. 5	
99	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда (кувшин)	1	Венчик выделен, отогнут внутрь. Край закругленный. Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,45 см	уч. Г/2, шт. 8	
100	Фрагмент венчика кашинного блюда	1	Венчик не выделен. Край уплощенный горизонтальный. Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,8 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/2, шт. 8	
101	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая матовая	уч. Г/2, шт. 8	
102–104	Фрагменты венчика и стенки кашинного сосуда	3	Венчик не выделен. Верхний край приострен. Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Подглазурная роспись синей краской. Полива прозрачная	уч. Г/2, шт. 8	
105	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Венчик не выделен. Верхний край закруглен. Кашин белый мягкий. Ангоб белый. Подглазурная роспись марганцевой краской. Глазурь прозрачная б/цв.	уч. Г/2, шт. 8	
106	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин розовый мягкий. Толщина черепка 0,85 см. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/2, шт. 8	
107	Фрагмент стенки селадонного сосуда	1	Толщина черепка 0,85 см	уч. В/–2, шт. 5	
108	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. В/–2, шт. 5	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
109	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая	уч. В/-2, шт. 5	
110	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Роспись красной, желтой и черной красками. Растительный орнамент	уч. Б'/-3, шт. 4	
111	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Верхний край приострен. Толщина черепка 0,5 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Надглазурная роспись черной и синей красками	уч. Б'/-3, шт. 4	
112	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива синяя глянцевая	уч. Б'/-3, шт. 4	
113	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда	1	Венчик не выделен. Верхний край уплощенный горизонтальный. Черепок на изломе красный с малым количеством пор	уч. Б'/-3, шт. 4	
114	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,85 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Надглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. А'/-1, шт. 4	
115	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин розовый твердый. Толщина черепка 0,85 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Надглазурная роспись синей краской	уч. А'/-1, шт. 4	
116	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,55 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. А'/-1, шт. 4	
117	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,55 см. Глазурь белая двусторонняя	уч. А'/-1, шт. 4	
118	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Глазурь бирюзовая матовая	уч. А'/-1, шт. 4	
119	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,55 см. Полива желтая с надглазурной росписью	уч. А'/-1, шт. 4	
120	Фрагмент венчика со стенкой красноглиняного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край плоский горизонтальный. Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,65 см	уч. А'/-1, шт. 4	
121	Фрагмент венчика со стенкой кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,55 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г-Д/3-4, шт. 14, соор. № 43	
122	Фрагмент венчика со стенкой кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,85 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г-Д/3-4, шт. 14, соор. № 43	
123	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,85 см. Глазурь бирюзовая с надглазурной росписью синей краской	уч. Е/1, шт. 5	
124	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный мягкий. Толщина черепка 0,5 см. Глазурь бирюзовая с надглазурной росписью зеленой краской	уч. Е/1, шт. 5	
125	Фрагмент стенки фарфорового сосуда	1	Толщина черепка 0,55 см	уч. Д/3, шт. 10	239, 2
126	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь синяя матовая	уч. Д/3, шт. 10	
127	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий	уч. Г/3, шт. 8	
128	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Надглазурная роспись синей и черной красками	уч. Г/3, шт. 8	
129	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин розовый твердый. Ангоб белый. Глазурь бирюзовая. Надглазурная роспись синей краской	уч. Г/3, шт. 8	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
130	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Кашин розовый твердый. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Д/-3, шт. 7	
131	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,8 см. Надглазурная роспись синей краской	уч. Д/-3, шт. 7	
132	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный мягкий. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв.	уч. Д/-3, шт. 7	
133	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Надглазурная роспись синей краской	уч. Г/2, шт. 2	
134	Фрагмент стенки сероглиняного неполивного сосуда. Штампованный орнамент	1	Черепок на изломе серый с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,7 см	уч. Б/-3, шт. 7	261, 6
135	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,9 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. А/-1, шт. 11	
136	Фрагмент стенки сосуда красноглиняного	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,65 см. Надглазурная роспись белой краской	уч. Е/3, шт. 17	
137	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,6 см. Глазурь бирюзовая	уч. Е/3, шт. 17	
138	Ручка красноглиняная поливного сосуда	1	Вертикальная ручка. Дуговидная по поперечному сечению уплощенно-овальная. Крепление — размазывание корня ручки в стороны. Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Ангоба нет. Глазурь темно-зеленая непрозрачная	уч. Г/1, шт. 9	255, 8
139–142	Фрагменты венчика и стенки кашинного поливного сосуда	3	Венчик выделен. Отогнут наружу. Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,8 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и черной красками	уч. Г/1, шт. 9	
143–144	Фрагменты венчика и стенки кашинного поливного сосуда	2	Венчик выделен. Отогнут внутрь. Край верхний приострен. Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. Г/1, шт. 9	
145	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 1,0 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. двусторонняя. Роспись синей и зеленой красками	уч. Г/1, шт. 9	
146	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,8 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г/1, шт. 9	
147	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,9 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г/1, шт. 9	
148	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г/1, шт. 9	
149	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г/1, шт. 9	
150	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Глазурь бирюзовая матовая	уч. Г/1, шт. 9	
151	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Глазурь синяя матовая	уч. Г/1, шт. 9	
152	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь зеленая полупрозрачная односторонняя	уч. Г/1, шт. 9	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
153	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,45 см. Ангоб белый. Глазурь зеленая полупрозрачная. Орнамент «сграфитто»	уч. Г/1, шт. 9	
154	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда	1	Толщина черепка 0,55 см. Глазурь прозрачная б/цв. двусторонняя	уч. Г/1, шт. 9	
155–156	Фрагменты венчика и стенки кашинного поливного сосуда	2	Венчик выделен. Отогнут внутрь. Край верхний приострен. Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/2, шт. 8	
157	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Верхний край приострен. Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,7 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г/2, шт. 8	
158	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут наружу. Край приострен. Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,85 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/2, шт. 8	
159	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная	уч. Г/2, шт. 8	
160	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Край приострен. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,5 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв.	уч. Г/2, шт. 8	
161	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,95 см. Ангоб белый. Глазурь и ангоб изнутри. Глазурь зеленая полупрозрачная	уч. Г/2, шт. 8	
162	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,5 см. Ангоб белый. Глазурь желтая	уч. Г/2, шт. 8	
163	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 1,0 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. двусторонняя. Подглазурная роспись синей краской	уч. Д/–1, шт. 5	
164	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь бирюзовая полупрозрачная. Надглазурная роспись черной краской	уч. Д/–1, шт. 5	
165	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Глазурь бирюзовая матовая двусторонняя	уч. Д/–1, шт. 5	
166	Фрагмент венчика со стенкой поливной красноглиняной чаши	1	Венчик выделен. Отогнут наружу. Край приострен. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,6 см. Глазурь зеленая полупрозрачная. Подглазурная роспись. Растительный орнамент	уч. Б'/–1, шт. 7	250, 1
167	Фрагмент донца кашинного поливного сосуда	1	Глазурь бирюзовая двусторонняя. $h_{\text{поддона}} = 1,7$ см. Поддон кольцевой	уч. Б'/–1, шт. 7	
168–170	Фрагменты венчика и стенки красноглиняного поливного сосуда	3	Венчик выделен. Отогнут внутрь. Край приострен. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,85 см. Ангоб белый. Глазурь зеленая полупрозрачная	уч. Б'/–1, шт. 7	
170–171	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. Б'/–1, шт. 7	
172	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством пор. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый. Глазурь зеленая односторонняя	уч. Б'/–1, шт. 7	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
173	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут вовнутрь. Верхний край приострен. Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. Б/-1, шт. 7	
174	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 1,1 см. Глазурь двусторонняя сине-бирюзовая	уч. Б/-1, шт. 7	
175	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Глазурь синяя	уч. Б/-1, шт. 7	
176–177	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,8–0,9 см. Глазурь двусторонняя бирюзовая	уч. Б/-1, шт. 7	
178	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут вовнутрь. Верхний край приострен. Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь двусторонняя бирюзовая	уч. Г/2, шт. 13, соор. № 45	
179	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,55 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Надглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. Г/2, шт. 13, соор. № 45	
180	Фрагмент венчика красноглиняного неполивного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут наружу. Верхний край оформлен валиком. Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,65 см	уч. Б/-3, шт. 3	
181	Фрагмент венчика сероглиняного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Верхний край приострен. Ангоб белый. Глазурь двусторонняя зеленая	уч. Б/-3, шт. 3	
182	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,9 см. Ангоб белый. Глазурь полупрозрачная зеленая	уч. Б/-3, шт. 3	
183	Фрагмент крышки красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством крупных пор	уч. Б/-3, шт. 3	260, 3
184	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин розовый твердый. Толщина черепка 0,8 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. А/-2, шт. 4	
185	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда	1	Венчик выделен. Внешний край оформлен полукруглым валиком	уч. А/-2, шт. 4	
186	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Глазурь бирюзовая	уч. А/-2, шт. 4	
187	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,6 см. Глазурь двусторонняя бирюзовая	уч. В/-3, шт. 4	
188	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,8 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синей краской	уч. В/-3, шт. 4	
189	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,6 см	уч. В/-3, шт. 4	
190	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут вовнутрь. Верхний край приострен. Кашин белый, мягкий. Глазурь двусторонняя бирюзовая	уч. В/-3, шт. 4	
191	Фрагмент донца кашинного поливного сосуда	1	Поддон кольцевой, h — 1,3 см. Кашин белый мягкий. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/4, шт. 8	
192	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/4, шт. 8	
193–195	Фрагменты кашинного поливного изразца	3	Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая	уч. Г/4, шт. 8	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
196	Фрагмент кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный мягкий. Толщина черепка 0,95 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/4, шт. 8	
197	Фрагмент кашинного поливного сосуда	1	Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской	уч. Г/4, шт. 8	
198	Венчик сосуда кашинного	1	Венчик выделен. Отогнут внутрь. Верхний край приострен. Толщина черепка 0,9 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г/4, шт. 8	
199	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Ангоб белый. Глазурь зеленая с внешней стороны	уч. Г/4, шт. 8	
200	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,4 см. Роспись «люстр». Растительный орнамент	уч. Г/4, шт. 8	
201	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г/4, шт. 8	
202	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий	уч. Г/4, шт. 8	
203	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Глазурь бирюзовая матовая	уч. А/-1, шт. 3	
204	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда	1	Венчик выделен. Прямой. Верхний край уплощенный, горизонтальный, оформлен валиком. Черепок на изломе красный с большим количеством щелевидных пор. Толщина черепка 0,7 см. Фактура слоистая	уч. А/-1, шт. 3	
205	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут наружу. Внешний край оформлен полукруглым валиком. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,7 см	уч. А/-1, шт. 3	259, 5
206	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Фактура плотная. Глазурь коричневая односторонняя	уч. А/-1, шт. 3	
207	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Венчик отогнут внутрь. Верхний край приострен. Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,65 см. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. А/-1, шт. 3	
208	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,8 см. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. А/-1, шт. 3	
209	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,9 см	уч. А/-1, шт. 3	
210	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Венчик выделен. Прямой. Верхний край уплощенный горизонтальный. Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синей краской	уч. А/-1, шт. 3	
211	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда	1	Венчик выделен. Прямой. Верхний край уплощенный горизонтальный. Край оформлен валиком. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,7 см.	уч. А/-1, шт. 3	
212	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Глазурь бирюзовая. Надглазурная роспись синей краской	уч. А/-1, шт. 3	
213	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись	уч. А/-1, шт. 3	
214	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Глазурь бирюзовая. Надглазурная роспись синей краской	уч. А/-1, шт. 3	
215	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный мягкий. Ангоб белый. Глазурь бирюзовая. Надглазурная роспись синей краской	уч. А/-1, шт. 3	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
216	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. А/-1, шт. 3	
217	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. А/-1, шт. 3	
218	фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут внутрь. Верхний край приострен. Толщина черепка 0,7 см	уч. А/-1, шт. 3	
219	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Глазурь синяя, матовая	уч. Д/-2, шт. 12	
220	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 1,3 см. Глазурь зеленая полупрозрачная	уч. Е/1, шт. 10	
221	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь синяя матовая	уч. Е/1, шт. 10	
222	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,55 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Е/1, шт. 10	
223	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,55 см. Глазурь бирюзовая. Надглазурная роспись синей краской	уч. Е/1, шт. 10	
224	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут внутрь. Верхний край приострен. Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв.	уч. Е/1, шт. 10	
225	Фрагмент донца красноглиняного сосуда. Круглодонный сосуд	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,75 см	уч. Г/4, шт. 13	
226	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Глазурь бирюзовая. Кракле радужное	уч. Г/4, шт. 13	
227	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Прямой. Край скошен внутрь. Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Глазурь бирюзовая. Надглазурная роспись синей краской	уч. Г/4, шт. 13	
228	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Толщина черепка 1,2 см	уч. Г/4, шт. 13	
229	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,85 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/4, шт. 13	
230	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/4, шт. 13	
231	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Прямой. Верхний край уплощенный горизонтальный. Внутренний край оформлен валиком. Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,55 см	уч. Г/4, шт. 13	
232	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/4, шт. 13	
233	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда	1	Венчик не выделен. Толщина черепка 0,85 см. Глазурь изнутри зеленая	уч. Г/4, шт. 13	
234	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись	уч. Г/4, шт. 13	
235	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,75 см. Глазурь двусторонняя бирюзовая	уч. Г/4, шт. 13	
236	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,6 см. Глазурь белая матовая	уч. Г/4, шт. 13	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
237	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут назад. Верхний край заострен. Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая. Надглазурная роспись синей краской	уч. Г/3, шт. 9	
238	Фрагмент венчика поливного красноглиняного сосуда	1	Венчик выделен. Прямой. Верхний край. Внутренний край округлым валиком. Толщина черепка 0,35 см. Ангоб белый. Глазурь зеленая полупрозрачная двусторонняя	уч. Г/3, шт. 9	
239	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Глазурь полупрозрачная зеленая двусторонняя глянцевая	уч. Г/3, шт. 9	
240–245	Фрагменты стенки кашинного сосуда	6	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,8 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г/3, шт. 9	
246	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий	уч. Г/3, шт. 9	244, 6
247	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,55 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г/3, шт. 9	
248	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Глазурь светло-зеленая двусторонняя	уч. Г/3, шт. 9	
249–251	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	3	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,6 см. Глазурь синяя. Надглазурная роспись	уч. Г/3, шт. 9	
252	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут вовнутрь. Край приострен. Кашин розовый твердый. Толщина черепка 0,3 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г/3, шт. 9	
253	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,55 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской	уч. Г/3, шт. 9	
254	Фрагмент донца красноглиняного сосуда. Плоскодонный сосуд	1	d _{дна} — 11 см. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,75 см	уч. Г/3, шт. 9	
255	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Фактура плотная. Толщина черепка 0,6 см. Глазурь двусторонняя, изнутри зеленая прозрачная, снаружи зеленая по голубому ангобу	уч. Д/–2, шт. 11	
256	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный мягкий. Толщина черепка 0,55 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Д/–2, шт. 11	
257	Донце поливного красноглиняного сосуда	1	d — 6,5 см, h — 1,2 см. Глазурь изнутри желтая с росписью сграффито — рыба чешуя. Ангоб белый. Поддон кольцевой	уч. Б/–1, шт. 4	252, 1
258	Фрагмент донце и стенки поливного красноглиняного сосуда	1	d — 4 см, h — 1,2 см. Поддон кольцевой. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,8 см. Глазурь изнутри прозрачная. Подглазурная роспись	уч. Г/1, шт. 11	250, 3
259	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,85 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/–1, шт. 4	
260	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный твердый. Фактура пористая. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/–1, шт. 4	
261	Фрагмент венчика поливного красноглиняного сосуда	1	Венчик не выделен. Прямой. Верхний край приострен. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Роспись сграффито	уч. Б/–1, шт. 4	
262	Фрагмент кашинного поливного изразца	1		уч. Г–Д/1, шт. 14	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
263	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 1,0 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г-Д/1, шт. 14	
264	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 1,1 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г-Д/1, шт. 14	
265	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,85 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г-Д/1, шт. 14	
266	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,7 см	уч. Г-Д/1, шт. 14	
267	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут вовнутрь. Верхний край приострен. Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,7 см	уч. Г-Д/1, шт. 14	
268	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,5 см. Глазурь изнутри зеленая, по белому ангобу	уч. Г-Д/1, шт. 14	
269	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,85 см. Глазурь бирюзовая	уч. Г-Д/1, шт. 14	
270	Фрагмент стенки сосуда сероглиняного	1	Черепок на изломе серый с малым количеством пор. Толщина 0,45 см. Штампованный растительный орнамент	уч. Г-Д/1, шт. 14	261, 5
271–272	Фрагменты венчика и стенки сосуда поливного красноглиняного	2	Венчик выделен. Прямой. Верхний край уплощенный горизонтальный. Край оформлен полочкой. Толщина черепка 0,75 см. Глазурь зеленая, прозрачная. Орнамент сграффито	уч. Б/-1, шт. 12, соор. № 64	
273	Фрагмент кашинного изразца	1	Кашин белый твердый. Глазурь синяя матовая	соор. № 12, печь, шт. 12	241, 5
274	Фрагмент кашинного изразца	1	Кашин белый твердый. Надглазурная роспись. Растительный орнамент. Позолота	соор. № 12, печь, шт. 12	245, 9
275	Фрагмент кашинного изразца	1	Кашин белый твердый. Надглазурная роспись «минаи» с позолотой	соор. № 12, печь, шт. 12	245, 10
276	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,8 см. Ангоб белый, глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Д/1, шт. 5	
277	Фрагмент витражного стекла с орнаментом	1	Толщина стекла 0,3 см	уч. Д/1, шт. 5	237, 13
278	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 1,15 см. Ангоб белый, глазурь зеленая	уч. Е/3, шт. 15	
279	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Внешний край оформлен валиком. Верхний край уплотненный горизонтальный. Черепок на изломе красный с большим количеством пор. Толщина черепка 0,5 см. Ангоб белый, глазурь зеленая	уч. Е/3, шт. 15	
280	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 1,0 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Е/3, шт. 15	
281	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина 0,6 см. Глазурь зеленая односторонняя	уч. Е/3, шт. 15	
282	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв.	уч. Е/3, шт. 15	
283	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь бирюзовая. Надглазурная роспись синей краской	уч. Е/3, шт. 15	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
284	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Прямой. Верхний край скошен внутрь	уч. Е/3, шт. 15	
285	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Глазурь бирюзовая матовая	уч. Е/-1, шт. 5	
286	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством аморфных пор. Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь зеленая двусторонняя. Изнутри прозрачная	уч. Е/-1, шт. 5	251, 2
287	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,8 см. Глазурь двусторонняя: зеленая снаружи, желтая внутри	уч. Б/-2, шт. 7	
288	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 1,05 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/-2, шт. 7	
289	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,8 см. Ангоб белый. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Б/-2, шт. 7	
290	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок красный с большим количеством мелких пор. Толщина 0,4 см. Глазурь изнутри прозрачная, снаружи зеленая	уч. Б/-2, шт. 7	
291	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,85 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/-2, шт. 7	
292	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина 0,4 см. Ангоб белый. Глазурь зеленая	уч. Г-Е/1-2, шт. 11	
293	Фрагмент стенки селадонного сосуда	1	Толщина черепка 0,5 см	уч. Г-Е/1-2, шт. 11	239, 4
294	Фрагмент кашинного венчика сосуда	1	Венчик не выделен. Прямой. Верхний край приострен. Кашин красный твердый. Толщина черепка 1,0 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г-Е/1-2, шт. 11	
295	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/-2, шт. 10	
296	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,8 см	уч. Б/-2, шт. 10	
297	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,75 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Б/-2, шт. 10	
298	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской	уч. Б/-2, шт. 10	
299	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,9 см. Ангоб белый. Глазурь зеленая односторонняя (изнутри сосуда)	уч. Б/-2, шт. 10	
300	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,9 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Б/-2, шт. 10	
301	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,8 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Б/-2, шт. 10	
302	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,9 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/-2, шт. 10	
303	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,75 см	уч. Б/-2, шт. 10	
304	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,55 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Б/-2, шт. 10	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
305	Фрагмент донца с поддоном кашинного сосуда	1	Поддон кольцевой, h — 1,15 см. Кашин белый мягкий. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв.	уч. Б/-2, шт. 10	
306	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Толщина черепка 0,55 см. Глазурь односторонняя, изнутри бирюзовая	уч. Б/-2, шт. 10	
307	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,8 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Б/-2, шт. 9	
308	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Прямой. Верхний край приострен, склонен наружу. Кашин серый мягкий. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/-2, шт. 9	
309	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда (минаи)	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь белая. Надглазурная роспись	уч. Б/-2, шт. 9	246, 2
310	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Е/3, шт. 17	
311	Фрагмент стенки сосуда красноглиняного поливного	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Глазурь зеленая изнутри	уч. Е/3, шт. 17	
312	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Е/3, шт. 17	
313	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь синяя двусторонняя	уч. Е/3, шт. 17	
314	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Надглазурная роспись	уч. Б/-3, шт. 5	
315	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/-3, шт. 5	
316	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный. Толщина черепка 1,05 см. Глазурь зеленая изнутри	уч. Д/-3, шт. 5	
317	Фрагмент кашинного изразца	1	Кашин белый твердый. Глазурь бирюзовая	уч. Д/-3, шт. 5	
318	Ручка сероглиняного неполивного сосуда	1	Вертикальная. Налепная. Профилировка желобками. Черепок на изломе серый с большим количеством мелких пор	уч. Б/-3, шт. 5	
319	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Толщина черепка 0,55 см. Глазурь зеленая двусторонняя. Орнамент сграффито	уч. Б/-3, шт. 5	
320	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Толщина черепка 0,55 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная двусторонняя. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/-3, шт. 5	
321	Стенка кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,55 см	уч. Б/-3, шт. 5	
322	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 1,1 см. Ангоб белый. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Б/-3, шт. 5	
323	Стенка кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,9 см. Глазурь синяя	уч. Б/-3, шт. 5	
324	Фрагмент кашинного изразца	1	Кашин серый твердый. Глазурь бирюзовая	уч. Б/-3, шт. 5	
325	Фрагмент венчика со стенкой кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Прямой. Верхний край приострен. Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,45 см	уч. Б/-3, шт. 5	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
326	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,8 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись	уч. Б/-3, шт. 5	
327–328	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской	уч. Г/3, шт. 11	
329	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской.	уч. Г/3, шт. 11	
330	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/3, шт. 11	
331–334	Фрагменты архитектурного мозаичного кашинного декора	4		уч. Г/3, шт. 11	242, 1–4
335–336	Фрагменты венчика кашинного поливного сосуда	2	Венчик не выделен. Верхний край приострен. Кашин белый твердый. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись	уч. Г/3, шт. 11	
337	Фрагмент кашинного изразца	1	Кашин белый твердый. Глазурь синяя	уч. Г/3, шт. 11	
338–339	Фрагменты стенки кашинного сосуда	2	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв.	уч. Г/3, шт. 11	
340	Фрагмент кашинного изразца	1	Кашин белый твердый. Глазурь бирюзовая	уч. Г/3, шт. 11	
341	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый твердый. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Надглазурная роспись	уч. Г/3, шт. 11	
342	Фрагмент стенки сероглиняного сосуда	1	Толщина черепка 0,55 см. Штампованный орнамент	уч. Б/-3, шт. 4	261, 8
343–344	Фрагменты венчика и стенки кашинного поливного сосуда	2	Венчик не выделен. Верхний край приострен. Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,75; 0,9 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/-3, шт. 4	
345	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый твердый	уч. Б/-3, шт. 4	
346	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/-3, шт. 4	
347	Фрагмент стенки сероглиняного штампованного сосуда	1	Черепок на изломе серый с малым количеством пор. Фактура плотная. Толщина черепка 0,7 см	уч. Б/-3, шт. 4	
348	Фрагмент кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/-3, шт. 4	
349–350	Фрагмент венчика и стенки кашинного сосуда	1	Венчик не выделен. Прямой. Верхний край приострен. Толщина черепка 0,5 см	уч. Б/-1, шт. 12, соор. № 63	
351	Фрагмент донца с поддоном кашинного поливного сосуда	1	Кольцевой поддон, d — 9 см, h — 1 см. Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись	уч. В/-1, шт. 11	
352	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись	уч. В/-1, шт. 11	
353	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Венчик не выделен. Прямой. Верхний край уплощенный горизонтальный. Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,5 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. В/-1, шт. 11	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
354	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. В/-1, шт. 11	
355	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая матовая	уч. В/-2, шт. 8	
356	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут назад. Верхний край приострен. Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,5 см. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. В/-2, шт. 8	
357	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Ангоб белый. Глазурь на внешней стороне зеленая полупрозрачная. На внутренней — коричневая	уч. В/-2, шт. 8	
358	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут назад. Верхний край приострен. Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,55 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. В/-2, шт. 9	
359	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,8 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. В/-2, шт. 9	
360	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/-1, шт. 5	
361–362	Фрагменты кашинного поливного изразца	2	Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая	уч. Б/-1, шт. 5	
363	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,5 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. В'/-1, шт. 9	
364	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик прямой. Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,45 см. Роспись «минаи» белой краской на синей глазури	уч. А/-3, шт. 9	
365	Фрагмент ручки сосуда красноглиняного неполивного	1	Ручка вертикальная, дуговидная. По пересеченному сечению уплощенно-овальная. Профилировка желобком. Отпечаток пальца на месте крепления. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор	уч. Е/-3, шт. 7	
366	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная дуговидная. По пересеченному сечению уплощенно-овальная. Профилировка желобком. Отпечаток пальца на месте крепления. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Без профилировки	уч. Е/-3 шт. 17	
367	Фрагмент ручки сосуда красноглиняного неполивного	1	Ручка вертикальная дуговидная. По пересеченному сечению уплощенно-овальная. Профилировка желобком. Отпечаток пальца на месте крепления. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Без профилировки	уч. В-Г/-1 –-2, шт. 16–17, соор. № 12	
368	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная дуговидная. По пересеченному сечению уплощенно-овальная. Профилировка желобком. Отпечаток пальца на месте крепления. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Фактура слоистая	уч. Г/-3, шт. 9	
369	Фрагмент красноглиняного сосуда с отпечатком пальца	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор	уч. Г/-3, шт. 5	
370	Ручка красноглиняного неполивного сосуда	1	Вертикальная дуговидная. Уплощенно-овальная. Отпечаток пальца. Черепок на изломе кремевый с большим количеством мелких пор	уч. Б'/-1, шт. 8	
371	Ручка красноглиняного неполивного сосуда	1	Вертикальная дуговидная. Уплощенно-овальная. Отпечаток пальца. Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Фактура плотная	уч. Е/-1, шт. 16	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
372	Ручка красноглиняного неполивного сосуда	1	Вертикальная дуговидная. Уплощенно-овальная. Отпечаток пальца. Черепок на изломе красный с большим количеством пор. Фактура плотная	уч. Б/-2, шт. 8	
373–374	Ручки красноглиняного неполивного сосуда	2	Вертикальная дуговидная. Уплощенно-овальная. Отпечаток пальца. Черепок на изломе красный с малым количеством пор	уч. Б/-2, шт. 8	
375	Ручка красноглиняного неполивного сосуда	1	Вертикальная дуговидная. Уплощенно-овальная. Отпечаток пальца. Черепок на изломе красный с малым количеством пор	уч. Д/2, шт. 13	
376	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Глазурь бирюзовая	уч. Е/4, шт. 16	
377	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий	уч. В/-1, шт. 9	
378	Венчик кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,45 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя		
379–381	Фрагменты венчика кашинной поливной чаши	3	Венчик не выделен. Отогнут внутрь. Верхний край приострен. Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Надглазурная роспись	уч. В/-1, шт. 9	
382–385	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	4	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,8 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Надглазурная роспись	уч. В/-1, шт. 9	
386	Фрагмент донца с поддоном кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Кольцевой поддон, h — 1,5 см	уч. Д/-3, шт. 13	
387	Ручка красноглиняного неполивного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Отпечаток пальца на месте крепления	уч. Д/-3, шт. 13	
388	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Глазурь двусторонняя зеленая. Изнутри ангоба нет	уч. В'/-1, шт. 9	
389	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,8 см. Ангоб белый. Глазурь изнутри зеленая	уч. В'/-1, шт. 9	
390	Фрагмент венчика со стенкой белоглиняного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Прямой. Верхний край уплощенный горизонтальный. Внутренний край оформлен валиком. Толщина черепка 0,45 см. Штампованный фрагмент. Роспись по черепку. Полива синяя и голубая	уч. В'/-1, шт. 9	261, 3
391–395	Фрагменты венчика и стенки кашинного поливного сосуда	5	Венчик не выделен. Отогнут назад. Верхний край закругленный. Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,5 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. В'/-1, шт. 9	
396–397	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь бирюзовая	уч. В'/-1, шт. 9	
398	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. В'/-1, шт. 9	
399	Фрагмент ручки сосуда красноглиняного поливного	1	Ручка горизонтальная. Петлевидная. Крепление — размазывание корня. Черепок на изломе красный с большим количеством пор. Ангоб белый. Глазурь зеленая	уч. Д/5, шт. 6	255, 7
400–401	Фрагменты стенки кашинного сосуда	2	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь б/цв. прозрачная. Подглазурная роспись	уч. Д/5, шт. 6	
402	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,5 см. Глазурь двусторонняя. Сине-бирюзовая	уч. Д/5, шт. 6	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
403	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Д/5, шт. 6	
404	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Д/5, шт. 6	
405	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе кранный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь внутри зеленая	уч. Д/5, шт. 6	
406	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут назад. Верхний край закругленный. Толщина черепка 0,55 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Д/5, шт. 6	
407	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,85 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Д/5, шт. 6	
408	Фрагмент венчика кашинного сосуда	1	Венчик не выделен. Прямой. Верхний край закруглен. Кашин белый твердый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись	уч. Д/5, шт. 6	
409	Фрагмент поливного кашинного изразца	1	Кашин белый твердый. Глазурь бирюзовая матовая	уч. А'/-1, шт. 7	243, 2
410	Фрагмент горлышка со стенкой красноглиняного неполивного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Фактура плотная	уч. А'/-1, шт. 7	
411	Фрагмент стенки сероглиняного сосуда	1	Черепок на изломе серый с большим количеством мелких щелевидных пор. Толщина черепка 0,45 см	уч. А'/-1, шт. 7	
412	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,55 см. Глазурь двусторонняя синяя. Надглазурная роспись белой и красной красками	уч. А'/-1, шт. 7	
413	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,45 см. Глазурь двусторонняя желтая с зеленым	уч. А'/-1, шт. 7	
414	Фрагмент донца красноглиняного поливного сосуда	1	Плоскодонный сосуд. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Глазурь с обратной стороны донца коричневая	уч. А'/-1, шт. 7	
415	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут внутрь. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких щелевидных пор. Толщина черепка 0,55 см. Ангоб белый. Глазурь зеленая	уч. А'/-1, шт. 7	
416	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 1,0 см. Ангоб белый. Глазурь зеленая	уч. А'/-1, шт. 7	
417	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Глазурь зеленая. Рельефный орнамент	уч. А'/-1, шт. 7	
418	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,55 см. Орнамент сграффито. Глазурь зеленая двусторонняя	уч. А'/-1, шт. 7	
419	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,4 см. Глазурь внутри зеленая	уч. А'/-1, шт. 7	
420	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,75 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. А'/-1, шт. 7	
421	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут наружу. Внешний край оформлен полукруглым валиком. Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,75 см. Глазурь двусторонняя бирюзовая	уч. А'/-1, шт. 7	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
422–424	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	3	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв.	уч. А'/–1, шт. 7	
425	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут внутрь. Верхний край приострен. Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,55 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв.	уч. А'/–1, шт. 7	
426–427	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,85 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и черной красками	уч. Д/3–4, шт. 15	
428	Фрагмент венчика сероглиняного неполивного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут назад. Верхний край уплотненный горизонтальный. Черепок на изломе серый с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,45 см. Тулово орнаментировано: штампованный орнамент	уч. А'/–2, шт. 8	
429	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут наружу. Верхний край закругленный. Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,3 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. А'/–2, шт. 8	
430	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин розовый мягкий. Толщина черепка 0,8 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. А'/–2, шт. 8	
431	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,55 см	уч. А'/–2, шт. 8	
432	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. А'/–2, шт. 8	
433	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. А'/–2, шт. 8	
434	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. А'/–2, шт. 8	
435	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,65 см	уч. А'/–2, шт. 8	
436	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Прямой. Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. А'/–2, шт. 8	
437	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Прямой. Верхний край скошен внутрь. Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. А'/–2, шт. 8	
438	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая матовая	уч. А'/–2, шт. 8	
439	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая	уч. Б'/–1, шт. 8	
440	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут наружу. Верхний край приострен. Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,55 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б'/–1, шт. 8	
441	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,55 см. Глазурь зеленая	уч. Б'/–1, шт. 8	
442	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут наружу. Верхний край приострен. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина 0,9 см. Ангоб белый на обеих сторонах. Глазурь зеленая на внутренней стороне. Орнамент сграффито — вихревая розетка. Надглазурная роспись черной краской	уч. Б'/–1, шт. 8	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
443	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством крупных пор. Толщина черепка 0,75 см. Глазурь зеленая	уч. Б/-1, шт. 8	
444	Фрагмент стенки сосуда фарфорового	1	Толщина черепка 0,75 см	уч. Б/-1, шт. 8	239, 1
445-446	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,75 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Б/-1, шт. 8	
447	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,8 см. Глазурь изнутри зеленая	уч. Б/-1, шт. 8	
448	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Прямой. Верхний край приострен. Орнаментирован	уч. Б/-1, шт. 8	
449	Горлышко сероглиняного сосуда	1	Черепок на изломе серый с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,6 см. Штамп растительного орнамента	уч. В/-3, шт. 7	262, 2
450	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Глазурь бирюзовая матовая	уч. Г/1, шт. 8	
451	Носик сероглиняного светильника	1	Черепок на изломе серый с большим количеством мелких пор	уч. Г/1, шт. 8	
452	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Глазурь бирюзовая	уч. Г/1, шт. 8	
453	Придонная часть селадонового сосуда	1	Толщина черепка 1,5 см	уч. Г/1, шт. 8	239, 8
454	Часть кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь синяя	уч. Г/1, шт. 8	
455	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Глазурь зеленая изнутри	уч. Г/1, шт. 8	
456	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,85 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись	уч. Г/1, шт. 8	
457	Фрагмент кашинного изразца	1	Ангоб белый мягкий. Глазурь прозрачная	уч. Г/1, шт. 8	
458	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/1, шт. 8	
459	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут назад. Верхний край приострен. Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/1, шт. 8	
460	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин розовый твердый. Толщина черепка 1,0 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Г/1, шт. 8	
461	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут назад. Верхний край приострен. Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,5 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской	уч. Г/1, шт. 8	
462	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,5 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв.	уч. Г/1, шт. 8	
463	Фрагмент венчика сосуда кашинного поливного	1	Венчик не выделен. Отогнут внутрь. Верхний край приострен. Кашин серый твердый. Глазурь бирюзовая. Надглазурная роспись черной краской	уч. Г/1, шт. 8	
464	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,8 см. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись	уч. Г/1, шт. 8	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
465	Фрагмент стенки сосуда красноглиняного поливного	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,8 см. Глазурь зеленая двусторонняя	уч. Г/1, шт. 8	
466	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,65 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/1, шт. 8	
467	Фрагмент кашинного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь синяя	уч. А'/-3, шт. 6	
468	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. А'/-3, шт. 6	
469	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,5 см. Глазурь зеленая двусторонняя	уч. А'/-3, шт. 6	
470	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина 0,65 см	уч. А'/-3, шт. 6	
471	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,85 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. А'/-3, шт. 6	
472	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 1,0 см. Ангоб белый двусторонний. Глазурь зеленая на внешней стороне	уч. Б'/-1, шт. 6	
473	Ручка сероглиняного светильника	1	Черепок на изломе серый с большим количеством мелких пор	уч. Б'/-1, шт. 6	
474	Придонная часть кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 1,4 см. Ангоб белый двусторонний. Глазурь б/цв. двусторонняя. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б'/-1, шт. 6	
475	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,7 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Б'/-1, шт. 6	
476	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый твердый	уч. Б'/-1, шт. 6	
477	Предмет костяной, шлифованный	1		уч. Г/1, шт. 6	
478	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут внутрь. Верхний край закруглен. Кашин белый твердый. Ангоб белый. Глазурь прозрачная двусторонняя. Подглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. Г/1, шт. 6	
479	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Глазурь синяя	уч. Г/1, шт. 6	
480	Ручка красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная скобовидная. По поперечному сечению уплощенно-овальная. Крепление — размазывание корня ручки в стороны	уч. Д/-1, шт. 9	265, 4
481–482	Фрагменты венчика и стенки кашинного поливного сосуда	2	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край закруглен. Толщина черепка 0,55 см. Ангоб белый твердый. Глазурь зеленая двусторонняя	уч. Д-Е/-3, шт. 19, соор. № 75, (выборка № 1)	
483	Фрагмент стенки бронзового сосуда	1	Толщина черепка 0,7 см	уч. А/-2, шт. 3	
484	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда с круглым отверстием	1	Толщина черепка 0,7 см	уч. А/-2, шт. 3	260, 6
485	Ручка сосуда красноглиняного	1	Вертикальная, в поперечном сечении круглая	уч. А/-2, шт. 3	258, 1
486	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. В/-3, шт. 5	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
487	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Глазурь бирюзовая	уч. В/-3, шт. 5	
488	Фрагмент ручки красноглиняного поливного сосуда	1	Ручка горизонтальная. Ангоб белый. Глазурь зеленая. Изнутри без ангоба — коричневая. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор	уч. А'/-1, шт. 8	255, 2
489	Фрагмент (панно) кашинного поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Глазурь желто-синяя	уч. А'/-1, шт. 8	244, 5
490	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Глазурь зеленая двусторонняя. Изнутри без ангоба. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,55 см	уч. А'/-1, шт. 8	
491	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут внутрь. Верхний край уплощенный горизонтальный. Внешний край оформлен валиком. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Глазурь зеленая двусторонняя. Орнамент сграффито	уч. А'/-1, шт. 8	
492	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синей и зеленой красками. Толщина черепка 0,75 см	уч. А'/-1, шт. 8	
493	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,45 см	уч. А'/-1, шт. 8	
494	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/-2, шт. 7	
495	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,9 см. Глазурь изнутри зеленая	уч. Г/-2, шт. 7	
496	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда	1	Венчик выделен. Верхний край скошен внутрь. Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,55 см. Ангоб белый. Глазурь зеленая двусторонняя	уч. Г/-2, шт. 5	
497	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик прямой. Верхний край уплощенный горизонтальный. Внешний край оформлен валиком. Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,45 см. Ангоб белый. Глазурь зеленая двусторонняя	уч. Г/-2, шт. 5	
498	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/-2, шт. 5	
499	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,55 см	уч. Г/-2, шт. 5	
500	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,65 см	уч. Г/-2, шт. 5	
501–503	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	3	Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской	уч. Г/-2, шт. 5	
504–505	Фрагменты венчика кашинного поливного сосуда	2	Венчик не выделен. Отогнут внутрь. Верхний край приострен. Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской	уч. Г/-2, шт. 5	
506	Фрагмент поливной красноглиняной тарелки	1	Венчик выделен. Отогнут наружу. Верхний край уплощенный горизонтальный. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,9 см. Глазурь зеленая изнутри. Орнамент сграффито	уч. Б'/-1-2, шт. 4	
507	Фрагмент донца красноглиняного неполивного сосуда	1	d — 11 см. Сосуд плоскодонный со следами от гончарного круга. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор	уч. Д/-3, шт. 8	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
508	Фрагмент ручки красноглиняного сосуда	1	Ручка вертикальная скобковидная, по поперечному сечению круглая. На месте крепления отпечаток пальца. Черепок на изломе красный с большим количеством аморфных пор. Два слоя: черный внутри, красный снаружи	уч. Д/-3, шт. 8	
509	Фрагмент ручки красноглиняного сосуда	1	Ручка дуговидная. По поперечному сечению уплощенно-овальная. Крепление — размазывание корня ручки в стороны. Черепок на изломе красный с малым количеством пор	уч. Д/-3, шт. 8	
510	Фрагмент ручки красноглиняного сосуда	1	Ручка дуговидная. По поперечному сечению уплощенно-овальная. Черепок на изломе красный с малым количеством пор	уч. Д/-3, шт. 8	
511–512	Фрагменты ручки красноглиняного сосуда	2	Скобковидная, уплощенно-овальная. Черепок на изломе красный с большим количеством пор	уч. Д/-3, шт. 8	
513	Фрагмент ручки красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор	уч. Д/-3, шт. 8	
514	Фрагмент ручки красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством пор	уч. Г/-1, шт. 9	255, 9
515	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Глазурь изнутри зеленая	уч. Г/-1, шт. 9	
516	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Толщина черепка 0,6 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/-1, шт. 9	
517	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Толщина черепка 0,35 см. Глазурь зеленая двусторонняя	уч. Г/-1, шт. 9	
518	Фрагмент ручки красноглиняного поливного сосуда	1	Дуговидная, уплощенно-овальная. Ангоб белый, глазурь зеленая	уч. Г/-1, шт. 9	255, 6
519	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут внутрь. Верхний край закруглен. Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,65 см	уч. Е/4, шт. 12	
520	Фрагмент стенки красноглиняной поливной тарелки	1	Черепок на изломе красный с большим количеством пор. Толщина 0,55 см. Надглазурная роспись белой краской	уч. Е/4, шт. 12	
521	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,5 см. Ангоб белый. Глазурь на внешней стороне зеленая	уч. Б'/-1, шт. 8	
522	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б'/-1, шт. 8	
523	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Глазурь изнутри зеленая. Толщина черепка 0,6 см	уч. Б'/-1, шт. 8	
524	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут наружу. Верхний край скошен внутрь. Кашин белый твердый. Глазурь бирюзовая	уч. Б'/-1, шт. 8	
525	Фрагмент венчика стеклянного сосуда	1	Венчик оформлен полукругом, валиком. Толщина черепка 0,25 см	уч. Б'/-1, шт. 8	
526	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 1,0 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Снаружи зеленая, внутри бирюзовая	уч. Б'/-1, шт. 8	
527	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 1,05 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской	уч. Б'/-1, шт. 8	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
528	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,45 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской	уч. Б/-1, шт. 8	
529	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Б/-1, шт. 8	
530–531	Фрагменты донца кашинного поливного сосуда	2	Поддон кольцевой, h — 1,5 см. Кашин серый твердый. Глазурь бирюзовая	уч. Б/-1, шт. 8	
532	Фрагмент донца кашинного поливного сосуда	1	Поддон кольцевой, h — 1,4 см. Кашин серый твердый. Глазурь бирюзовая	уч. Б/-1, шт. 8	
533	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут назад. Верхний край приострен. Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,6 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской	уч. Б/-1, шт. 8	
534	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут внутрь. Верхний край закруглен. Кашин розовый твердый. Толщина черепка 0,6 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя	уч. Б/-1, шт. 8	
535	Донце красноглиняного плоскодонного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Ангоб белый. d — 7 см	уч. Е/-2, шт. 16	
536–537	Фрагменты кашинного поливного изразца	2	Кашин белый твердый. Глазурь синяя	уч. Е/-2, шт. 16	243, 1
538	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,95 см. Глазурь бирюзовая	уч. Е/-2, шт. 16	
539	Носик красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. d ₁ — 3,6 см. d ₂ — 1,5 см	уч. А/-3, шт. 1	256, 3
540	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь синяя	уч. А/-3, шт. 1	
541	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут наружу. Внешний край оформлен полукруглым валиком. Верхний край закруглен	уч. А/-3, шт. 1	250, 4
542	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая. Подглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 0,55 см	уч. Г-Д/-3, шт. 15, соор. № 70, выборка 2	
543	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Глазурь синяя. Надглазурная роспись красной краской и позолотой	уч. Е/1, шт. 13	
544	Фрагмент кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Глазурь двусторонняя синяя, бирюзовая. Толщина черепка 0,8 см.	уч. Е/1, шт. 13	
545	Фрагмент кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Глазурь двусторонняя бирюзовая. Толщина черепка 0,65 см	уч. Е/1, шт. 13	
546	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Глазурь бирюзовая	уч. Е/1, шт. 13	
547	Донце красноглиняного неполивного сосуда	1	Плоское дно, d — 6,8 см. Черепок на изломе красный с большим количеством пор. Толщина черепка 1,1 см	уч. Е/1, шт. 13	
548	Стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Глазурь двусторонняя прозрачная белая. Ангоб белый. Толщина черепка 0,5 см	уч. Е/1, шт. 13	
549	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Глазурь синяя	уч. Е/1, шт. 13	
550	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Прямой. Верхний край закруглен. Глазурь двусторонняя зеленая. Толщина черепка 0,75 см	уч. Е/1, шт. 13	
551	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Профилировка желобками	уч. Е/1, шт. 13	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
552	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая	уч. Е/1, шт. 13	
553	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный мягкий. Ангоб белый. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 1,15 см	зачистка шт. 16	
554–556	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	3	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской	зачистка шт. 16	
557–558	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,9 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской	зачистка шт. 16	
559	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,65 см. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской	зачистка шт. 16	
560	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Ангоб белый. Глазурь зеленая. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,5 см	зачистка шт. 16	
561	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая	зачистка шт. 16	
562	Донце кашинного поливного сосуда	1	Круглодонный сосуд на кольцевом поддоне. h — 1,1 см. Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая	зачистка шт. 16	
563	Фрагмент кувшина красноглиняного	1	Венчик выделен. Отогнут назад. Верхний край закруглен. Тулово яйцевидное. Плечи узкие, низкие, покатые, округленные. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,7 см	уч. Б'–1, шт. 13 соор. № 65	
564	Кувшин красно-глиняный неполивной	1	Венчик выделен. Прямой. Верхний край закруглен. d _{горла} — 8,4 см. Тулово яйцевидное. Плечи высокие, широкие, скругленные. Ручка вертикальная, дуговидная, уплощенно-овальная. У венчика и верхней трети сосуда крепление путем размазывания корня ручки в стороны. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,65 см	уч. Е/–1, шт. 8	269
565	Фрагмент горлышка сероглиняного штампованного сосуда	1	Черепок на изломе серый с большим количеством мелких пор. Толщина 0,8 см. Орнамент: на верхней части волнистый, на нижней — параллельные линии	уч. Г/–2, шт. 17	262, 1
566	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Прямой. Верхний край острый. Кашин красный твердый. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,45 см	уч. Г/–2, шт. 17	
567	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и черной красками. Толщина черепка 0,75 см	уч. Г/–2, шт. 17	
568	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Ангоб белый. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 0,5 см	уч. Г/–2, шт. 17	
569	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Глазурь зеленая. Орнамент сграффито. Толщина черепка 0,5 см	уч. Г/–2, шт. 17	
570	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Глазурь на внутренней стороне зеленая	уч. Г/–2, шт. 17	
571	Фрагмент венчика красноглиняного неполивного сосуда	1	Венчик выделен. Прямой. Верхний край уплощен горизонтально. Внешний край оформлен валиком. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,7 см	уч. Б/3, шт. 7	
572	Фрагмент носика красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,35 см. d — 1,7 см	уч. Б/3, шт. 7	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
573	Фрагмент носика красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,4 см. d — 1,6 см	уч. Б/3, шт. 7	
574–575	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин серый твердый. Глазурь двусторонняя бирюзовая. Толщина черепка 0,8 см	уч. Е/–3, шт. 16	
576	Фрагмент донца кашинного поливного сосуда	1	Плоское дно, d — 7,3 см. Глазурь бирюзовая с подглазурной росписью	уч. Е/–3, шт. 16	
577	Фрагмент донца кашинного поливного сосуда	1	Плоское дно, h — 2 см, d — 7,3 см. Кольцевой поддон. Глазурь бирюзовая с подглазурной росписью	уч. Е/–3, шт. 16	
578	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Отогнут назад. Верхний край закруглен. Кашин белый твердый. Ангоб белый. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 0,65 см	уч. Е/–3, шт. 16	
579	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Ангоб белый. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 0,65 см	уч. Е/–3, шт. 16	
580	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,6 см	уч. Е/–3, шт. 16	
581	Фрагмент донца красноглиняного поливного сосуда	1	Плоское дно, кольцевидный поддон, h — 1,5 см. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Глазурь зеленая полупрозрачная. Орнамент сграффито. Надглазурная роспись черной краской	уч. Г/–1, шт. 5	
582	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Глазурь зеленая полупрозрачная. Орнамент сграффито. Надглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 0,75 см	уч. Г/–1, шт. 5	
583	Фрагмент венчика поливного красноглиняного блюда	1	Венчик выделен. Отогнут наружу. Внешний край закруглен. Верхний край уплощен горизонтально. Ангоб белый. Глазурь зеленая. Орнамент сграффито	уч. Г/–1, шт. 5	
584	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь синяя	уч. Г/–1, шт. 5	
585	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая	уч. Г/–1, шт. 5	
586	Фрагмент белоглиняного горлышка сосуда	1	Роспись голубой глазурью. Толщина черепка 0,35 см	уч. В–Г/–1 – –2, шт. 16–17 соор. № 12	261, 1
587	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,8–1,0 см. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись черной и синей красками	уч. В–Г/–1 – –2, шт. 16–17 соор. № 12	
588	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый твердый. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись зеленой и синей красками	уч. В–Г/–1 – –2, шт. 16–17 соор. № 12	
589	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Глазурь односторонняя прозрачная. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,9 см	уч. В–Г/–1 – –2, шт. 16–17, соор. № 12	
590	Фрагмент донца со стенкой кашинного поливного сосуда	1	Кольцевой поддон, h — 1 см. Глазурь односторонняя, прозрачная. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,9 см	уч. В–Г/–1 – –2, шт. 16–17, соор. № 12	
591	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Глазурь прозрачная. Подглазурная синяя роспись	уч. В–Г/–1 – –2, шт. 16–17 соор. № 12	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
592–593	Фрагменты стенки красноглиняного поливного сосуда	2	Черепок на изломе красный. Глазурь двусторонняя зеленая	уч. Г/1, шт. 10	
594	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Глазурь синяя	уч. Г/1, шт. 10	
595	Фрагмент ручки стеклянного сосуда	1	Ручка дуговидная, в поперечном сечении круглая. Стекло черное	уч. Г/1, шт. 10	
596	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 1,15 см	уч. Г/1, шт. 10	
597	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,9 см	уч. Г/1, шт. 10	
598	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,65–1,2 см	уч. Г/1, шт. 10	
599	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Отогнут внутрь. Верхний край закруглен. Кашин серый твердый. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв.	уч. Г/1, шт. 10	
600	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Верхний край скошен внутрь. Кашин серый мягкий. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Толщина черепка 0,65 см. Подглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. Г/1, шт. 10	
601	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Роспись зеленой, черной, коричневой красками и сусальным золотом	уч. Б–В/–1 – –2, шт. 13, соор. № 7	245, 8
602–603	Фрагменты кашинного поливного сосуда	2	Кашин белый твердый. Надглазурная роспись синей краской. Глазурь прозрачная б/цв. двусторонняя	уч. А–В/–1 – –1, шт. 13, соор. № 7	
604	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Роспись с внутренней стороны синей краской. Толщина черепка 1,0 см	уч. В/–1, шт. 9	
605	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Глазурь синяя матовая	уч. В/–1, шт. 9	
606	Фрагмент ручки красноглиняного поливного сосуда	1	Ручка скобовидная вертикальная. Полива светло-зеленая глянцевая. Черепок на изломе коричневый с большим количеством аморфных пор	уч. Б/–1, шт. 8	255, 4
607	Фрагмент стенки красноглиняного поливного блюда	1	Полива зеленая глянцевая двусторонняя. Декор сграффито — горизонтальные линии. Черепок на изломе красный с малым количеством мелких пор. Толщина черепка 0,45 см	уч. Б/–1, шт. 8	
608	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива двусторонняя светло-зеленая матовая. Толщина черепка 0,5 см	уч. Б/–1, шт. 8	
609	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива двусторонняя бирюзовая. На внешней стороне роспись синей краской. Толщина черепка 0,65 см	уч. Б/–1, шт. 8	
610	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Глазурь прозрачная. Надглазурная роспись синей и зеленой красками. С внешней стороны глазурь со следами «вскипания». Толщина черепка 0,75 см	уч. Б/–1, шт. 8	
611	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Верхний край приострен, отогнут внутрь. Кашин красный твердый. Ангоб белый, полива двусторонняя прозрачная. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/–1, шт. 8	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
612	Фрагмент донца красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством аморфных пор. Ангоб белый. Полива зеленая с внутренней стороны	уч. Е/2, шт. 12	
613	Фрагмент донца красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких округлых пор. Ангоб белый. Полива зеленая с внутренней стороны. Орнамент сграффито. Надглазурная роспись черной краской	уч. Е/2, шт. 12	
614	Фрагмент красноглиняного кувшина	1	Венчик выделен, отогнут наружу, верхний край уплощенно-горизонтальный. $d_{\text{горлышка}} = 5$ см. Ручка дуго-видная, вертикальная. Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Два слоя: изнутри красный, снаружи черный. Тулово округлое	уч. В/-3, шт. 10	263, 1
615	Фрагмент донца поливного красноглиняного блюда	1	Полива зеленая с внутренней стороны. Ангоб белый. Черепок на изломе красный с большим количеством аморфных пор	уч. Б/-2, шт. 11	
616	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и голубой красками. Толщина черепка 0,7 см	уч. Е/3, шт. 11	
617	Фрагмент стенки сероглиняного штампованного поливного сосуда	1	Черепок на изломе серый с большим количеством мелких пор. Полива с внешней стороны голубая и синяя. Орнамент растительный. Толщина черепка 0,5 см	уч. Е/3, шт. 11	
618	Фрагмент донца красноглиняного поливного сосуда	1	$h_{\text{поддона}} = 1,5$ см. Ангоб белый. Полива зеленая. Орнамент сграффито	уч. Е/3, шт. 11	
619	Фрагмент донца красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Полива с внутренней стороны зеленая	уч. А/-3, шт. 5	
620	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и зеленой красками. Толщина черепка 0,7 см	уч. А/-3, шт. 5	
621	Фрагмент мозаичного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая матовая	уч. Б/-1, шт. 11	241, 3
622	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Прямой. Верхний край скошен наружу. Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Ангоб белый. Полива зеленая двусторонняя	уч. Б/-1, шт. 11	
623	Фрагмент венчика сероглиняного поливного сосуда	1	Венчик выделен. Прямой. Наружный край оформлен валиком. Черепок на изломе светло-серый с большим количеством крупных пор. Ангоб белый. Полива зеленая двусторонняя. Горлышко оформлено рифлением	уч. Б/-1, шт. 11	
624	Фрагмент ручки сероглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе серый с большим количеством мелких пор. Ангоб белый. Полива зеленая	уч. Б/-1, шт. 11	
625	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Крепление — размазывание корня ручки в стороны. Черепок в изломе красный с большим количеством мелких пор	уч. Б/-1, шт. 11	
626	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Ангоб белый. Полива желтая с коричневыми пятнами и полосами двусторонняя	уч. А/-3, шт. 5	
627	Фрагмент стенки кашинного сосуда с бирюзовой поливой	1	Кашин розовый твердый	уч. А/-3, шт. 5	
628	Фрагмент венчика поливной красноглиняной тарелки	1	Венчик не выделен. Прямой. Верхний край приотстрен. Ангоб белый. Полива зеленая с орнаментом сграффито с внутренней стороны. На внешней стороне белая полива	уч. Г-Д/-1, шт. 4	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
629–630	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин белый твердый. Полива белая двусторонняя. Надглазурная роспись голубой, зеленой красками, позолота	уч. Г–Д/–1, шт. 4	
631	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством мелких пор. Ангоб белый. Полива зеленая, орнамент сграффито	уч. Г/2, шт. 12	
632	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя. Изнутри бирюзовая, снаружи коричневая	уч. Д/–2, шт. 10	
633	Фрагмент кашинного поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая матовая	уч. Д/–2, шт. 10	
634–635	Фрагменты стенки красноглиняного поливного сосуда	2	Черепок на изломе красный с большим количеством аморфных пор. Ангоб белый. Полива желтая с зелеными пятнами и красными разводами с внутренней стороны	уч. А/–1, шт. 12	
636	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая матовая	уч. А/–1, шт. 12	
637	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Полива бирюзовая глянцевая	уч. Б'/–2, шт. 6	
638	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Полива бирюзовая двусторонняя	уч. Б'/–2, шт. 6	
639	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива белая. Роспись синей и черной красками	уч. А'/–2, шт. 5	
640	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива синяя	уч. А'/–2, шт. 5	
641	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и черной красками	уч. А'/–2, шт. 5	
642	Фрагмент стенки белоглиняного штампованного сосуда	1		уч. А'/–2, шт. 5	261, 4
643	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик выделен, прямой. Верхний край уплощен горизонтально. Верхний край оформлен валиком. Ангоб белый. Полива белая. Надглазурная роспись коричневой краской. Орнамент сграффито	уч. Г/–2, шт. 14	
644	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Роспись синей и черной красками по белому ангобу. Глазурь прозрачная	уч. А'/–2, шт. 6	
645	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая глянцевая	уч. А'/–2, шт. 6	
646	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут внутрь. Верхний край приострен. Полива бирюзовая. Надглазурная роспись черной краской	уч. А'/–2, шт. 6	
647	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. А'/–2, шт. 6	
648	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Ангоб белый. Полива б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Д/–2, шт. 8	
649	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край уплощен горизонтально. Черепок на изломе красный с малым количеством мелких пор. Роспись зеленой, желтой, коричневой красками. Орнамент сграффито: на внутренней стороне вихревая розетка, на верхнем крае растительный орнамент	уч. Д/–2, шт. 8	
650	Предмет цилиндрический	1	Камень d — 4 см, h — 1,5 см	уч. Е/3, шт. 14	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
651	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Ангоб белый двусторонний. Полива с внутренней стороны желтая	уч. Е/3, шт. 14	
652	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Ангоб белый. Глазурь двусторонняя бирюзовая. С внешней стороны надглазурная роспись черной краской	уч. Е/3, шт. 14	
653	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя бирюзовая. Надглазурная роспись черной краской	уч. Г–Д/2–3, зачистка шт. 3	
654	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и черной красками	уч. Г–Д/2–3, зачистка шт. 3	
655	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая глянцевая	уч. Г/5, шт. 13	
656	Фрагмент венчика красноглиняного неполивного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край уплощен. Наружный край оформлен полукруглым валиком. Черепок на изломе красный с малым количеством пор	уч. Б/1, шт. 2	
657	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край приострен. Ангоб белый. Полива б/цв. прозрачная. Подглазурная роспись синей и зеленой красками	уч. Б/1, шт. 2	
658	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя синяя	уч. Б/1, шт. 2	
659	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей и черной красками	уч. Б/1, шт. 2	
660	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива синяя глянцевая	уч. Е/1, шт. 10	
661	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива зеленая с черной росписью	уч. Е/1, шт. 10	
662	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя	уч. Е/1, шт. 10	
663	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и черной красками	уч. Д/–1, шт. 6	
664	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Полива бирюзовая двусторонняя	уч. Д/–1, шт. 6	
665	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут наружу. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,5 см. Орнамент «веревочкой», прорезной — растительные мотивы. Глазурь зеленая двусторонняя. Ангоб белый	уч. Е/–1, шт. 8	
666	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка скобковидная, уплощенно-овальная. Крепление у венчика. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор	уч. Е/–1, шт. 8	257, 3
667	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,45 см. Ангоб белый. Глазурь двусторонняя зеленая. Орнамент сграффито	уч. Е/–1, шт. 8	
668	Донце с поддоном сероглиняной чаши	1	Поддон дисковидный с ножкой, h — 3,5 см	уч. Е/–1, шт. 8	262, 7
669–670	Фрагменты донца кашинного поливного сосуда	2	Поддон кольцевидный, h — 2 см. Кашин белый мягкий. Ангоб белый. Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись черной и синей красками	уч. В/–2, шт. 10	
671	Фрагмент донца кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Псевдоселадон	уч. В/–2, шт. 10	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
672	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Глазурь прозрачная б/цв.	уч. В/-2, шт. 10	
673	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Глазурь двусторонняя: с внешней стороны белая, СЧ внутренней — прозрачная. Подглазурная роспись синей краской «цветы»	уч. В/-2, шт. 10	
674–675	Фрагменты венчика кашинного поливного сосуда	2	Венчик не выделен, отогнут наружу. Верхний край слабо утолщен. Кашин белый мягкий. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,4 см	уч. В/-2, шт. 10	246, 6
676	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут наружу. Верхний край приострен. Ангоб белый. Глазурь двусторонняя прозрачная. Надглазурная роспись синей и зеленой красками. Толщина черепка 0,5 см	уч. В/-2, шт. 10	
677	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Декор налепной, d — 1,5 см. Глазурь двусторонняя бирюзовая	уч. В/-2, шт. 10	
678	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда (хума)	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край закруглен. Черепок на изломе красный с большим количеством аморфных пор. Толщина черепка 1,75 см	уч. А'/-1, шт. 3	
679	Фрагмент стенки красноглиняного глазурированного сосуда	1	Глазурь с внутренней стороны коричневая. Черепок на изломе красный с большим количеством шелевидных пор. Толщина черепка 0,7 см	уч. А'/-1, шт. 3	
680	Фрагмент стенки сероглиняного сосуда	1	Ангоб белый. Полива темно-зеленая. На внешней стороне почти полностью утрачена. Черепок на изломе серый с малым количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,85 см	уч. А'/-1, шт. 3	
681	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Глазурь прозрачная б/цв. Подглазурная роспись черной и синей краской. Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,65 см	уч. А'/-1, шт. 3	
682	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Глазурь двусторонняя бирюзовая. Толщина черепка 0,95 см	уч. А'/-1, шт. 3	
683	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Глазурь синяя односторонняя. Толщина черепка 0,5 см	уч. А'/-1, шт. 3	
684	Фрагмент стенки селадонного сосуда	1	Толщина черепка 0,5 см	уч. А'/-1, шт. 3	
685	Фрагмент поливного изразца	1	Глазурь синяя матовая	уч. А'/-1, шт. 3	
686	Фрагмент поливного изразца	1	Глазурь бирюзовая матовая	уч. А'/-1, шт. 3	
687	Фрагмент донца и стенки красноглиняной неполивной чаши	1	d _{донца} — 4 см. На дисковом поддоне h — 1 см. Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,4 см	уч. Д/-2, шт. 11	
688	Фрагмент донца и стенки красноглиняной неполивной чаши	1	Дно плоское со следами вращения. d — 8 см. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,6 см	уч. Д/-2, шт. 11	
689	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная, петлевидная, уплощенно-овальная. Крепление — размазывание корня ручки в стороны. Черепок на изломе красный с малым количеством пор	уч. Д/-2, шт. 11	256, 1
690	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная, петлевидная, уплощенно-овальная. Крепление — размазывание корня ручки в стороны. Профилировка желобками. Черепок на изломе красный с малым количеством пор	уч. Д/-2, шт. 11	
691	Фрагмент ручки красноглиняного сосуда	1	Ручка скобковидная, уплощенно-овальная, вертикальная. Отпечаток пальца на месте верхнего крепления. Черепок на изломе красный с малым количеством пор	уч. В/-2, шт. 4	257, 1

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
692	Фрагмент ручки красноглиняного сосуда	1	Ручка скобковидная, вертикальная, уплощенно-овальная. Крепление — рельефно выступает корень ручки. Черепок на изломе красный с большим количеством аморфных пор	уч. Е/-3, шт. 9	
693	Фрагмент ручки красноглиняного сосуда	1	Ручка дуговидная, вертикальная, уплощенно-овальная. Черепок на изломе красный с малым количеством пор	уч. Е/-3, шт. 9	
694	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива с внешней стороны зеленая глянцевая. Ангоб серый. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор	уч. Б/-1, шт. 5	
695	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива с внешней стороны темно-зеленая матовая, без ангоба. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких шелевидных пор	уч. Б/-1, шт. 5	
696–697	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин серый мягкий. Глазурь прозрачная двусторонняя. Подглазурная роспись синей и зеленой красками. Толщина черепка 0,7 см	уч. Б/-1, шт. 5	
698	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Глазурь прозрачная двусторонняя. Подглазурная роспись синей, зеленой и бирюзовой красками. Толщина черепка 0,95 см	уч. Б/-1, шт. 5	
699	Фрагмент венчика селадонового блюда	1	Венчик отогнут внутрь. Верхний край уплощенно-волнистый	уч. Б/-1, шт. 5	239, 10
700–701	Фрагменты кашинной чаши	2	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край приострен. Кольцевой поддон, d — 7 см, h — 1,3 см. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Надглазурная роспись черной краской — растительные мотивы. Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,7 см	уч. Г/1, шт. 6	
702	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Глазурь двусторонняя белая. Толщина черепка 0,5 см	уч. Г/1, шт. 6	
703	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,85 см. Глазурь двусторонняя бирюзовая	уч. Г/1, шт. 6	
704	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Толщина черепка 0,7 см. Глазурь двусторонняя бирюзовая	уч. Г/1, шт. 6	
705–706	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин розовый мягкий. Глазурь двусторонняя бирюзовая. Толщина черепка 1,2 см	уч. Г/1, шт. 6	
707	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива двусторонняя: внутри — бирюзовая, снаружи — синяя. Толщина черепка 0,7 см	уч. Г/1, шт. 6	
708	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива двусторонняя прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,7 см	уч. Г/1, шт. 6	
709	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива двусторонняя черная. Надглазурная роспись белой и красной красками «минаи». Толщина черепка 0,9 см	уч. Г/1, шт. 6	
710–711	Фрагменты стенки и венчика кашинного сосуда	2	Венчик не выделен, отогнут наружу. Кашин серый мягкий. Полива двусторонняя бирюзовая. Надглазурная роспись черной краской	уч. Г/1, шт. 6	
712	Фрагмент стенки кашинного сосуда (псевдоселадон)	1	Кашин белый мягкий. Полива зеленая двусторонняя. Толщина черепка 0,55 см	уч. Г/1, шт. 6	
713	Фрагмент стенки кашинного сосуда (псевдоселадон)	1	Кашин белый мягкий. Полива зеленая двусторонняя. Толщина черепка 0,5 см	уч. Г/1, шт. 6	
714	Фрагмент стенки кашинного сосуда (псевдоселадон)	1	Кашин белый мягкий. Полива зеленая двусторонняя. Толщина черепка 0,45 см	уч. Г/1, шт. 6	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
715	Фрагмент донца и поддона кашинного поливного сосуда (псевдоселадон)	1	Кольцевой поддон. Кашин серый мягкий. Глазурь светло-бирюзовая. Толщина черепка 1,15 см	уч. Г/1, шт. 6	
716–717	Фрагменты венчика кашинного поливного сосуда	2	Венчик не выделен, отогнут наружу. Верхний край приострен. Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,65 см	уч. Г/1, шт. 6	
718	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Верхний край закруглен. Полива прозрачная б/цв. Надглазурная роспись синей и зеленой красками. Толщина черепка 0,5 см	уч. Г/1, шт. 6	
719	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Верхний край закруглен, волнистый. Кашин серый мягкий. Глазурь бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черного цвета	уч. Г/1, шт. 6	247, 2
720–721	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин серый мягкий. Глазурь светло-бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черного цвета. Толщина черепка 0,7–1,0 см	уч. Г/1, шт. 6	249
722	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Полива двусторонняя прозрачная б/цв. Надглазурная роспись зеленой краской	уч. Г/1, шт. 6	
723	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин розовый мягкий. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись черной краской	уч. Г/1, шт. 6	
724	Фрагмент донца с поддоном кашинного поливного сосуда	1	Кольцевой поддон. Кашин белый мягкий. Полива прозрачная б/цв. Надглазурная роспись черной, синей и бирюзовой красками. d — 7 см, h — 1,6 см	уч. Г/1, шт. 6	247, 6
725	Фрагмент венчика сероглиняного штампованного сосуда	1	Венчик выделен, прямой. Верхний край уплощен горизонтально. Черепок на изломе серый с малым количеством пор. Орнамент в виде звездочек и ромбов расположен по поясам	уч. Г/1, шт. 6	262, 3
726	Фрагмент сероглиняного стенки сосуда	1	Черепок на изломе светло-серый с малым количеством мелких пор. Капля бирюзовой поливы на внешней стороне	уч. Г/1, шт. 6	
727	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива с внутренней стороны зеленая, без ангоба. Надглазурная роспись черной краской. Черепок красный с большим количеством мелких щелевидных пор	уч. Г/1, шт. 6	
728	Фрагмент венчика поливного красноглиняного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой, верхний край закруглен. Полива с внутренней стороны зеленая. Ангоб белый. Прочерчен орнамент. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких округлых пор	уч. Г/1, шт. 6	
729	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Полива синяя, глянцевая. Надглазурная роспись белой и красной красками, позолота	уч. Г/1, шт. 6	245, 12
730	Фрагмент стенки стеклянного сосуда	1	Толщина черепка 0,7 см	уч. Г/1, шт. 6	245, 16
731	Фрагмент донца и стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Кольцевой поддон, h — 1,1 см, d _{дна} — 8,3 см. Черепок на изломе красный с малым количеством мелких пор. Толщина черепка 1,25 см. Прочерченный орнамент на внутренней стороне в виде пересекающихся полос. Полива зеленая с внутренней стороны	уч. Д/1, шт. 5	252, 2
732	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Ангоб белый. Полива на внутренней стороне зеленая. Толщина черепка 0,6 см	уч. А/–3, шт. 6	
733	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе коричневый с малым количеством пор. Толщина черепка 0,5 см. Полива на внутренней стороне желто-зеленая. Орнамент сграффито. Ангоб белый	уч. А/–3, шт. 6	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
734	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут внутрь. Верхний край закруглен. Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива двусторонняя прозрачная. Надглазурная роспись синей и черной красками. Толщина черепка 0,55 см	уч. Б'/-2--3, шт. 7, соор. № 58	
735	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда (псевдоселадон)	1	Венчик не выделен, отогнут внутрь. Верхний край волнистый. Кашин белый твердый. Полива светло-зеленая двусторонняя. Толщина черепка 0,4 см	уч. Б'/-2--3, шт. 7, соор. № 58	
736	Фрагмент венчика поливного красноглиняного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут внутрь. Верхний край уплощенный горизонтальный, волнистый. Ангоб белый с обеих сторон. Полива с внутренней стороны зеленая. Орнамент сграффито. Черепок на изломе розовый с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 1,05 см	уч. Б'/-2--3, шт. 7, соор. № 58	
737	Фрагмент кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской	уч. Б'/-2--3, шт. 7, соор. № 58	
738	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Полива прозрачная б/цв. Надглазурная роспись синей и черной красками. Толщина черепка 0,9 см	уч. Б'/-2--3, шт. 7, соор. № 58	
739	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,8 см	уч. Б'/-2--3, шт. 7, соор. № 58	
740–742	Фрагменты кашинного поливного сосуда	3	Кашин розовый мягкий. Полива прозрачная. Надглазурная роспись синей краской	уч. Б'/-2--3, шт. 7, соор. № 58	
743	Фрагмент стенки сероглиняного поливного сосуда	1	Ангоб белый с обеих сторон. Полива на внутренней стороне зеленая. Толщина черепка 0,55 см	уч. Б'/-2--3, шт. 7, соор. № 58	
744	Фрагмент донца и стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Донце на кольцевидном поддоне. h—1,4 см, d—8,2 см. Ангоб белый. Полива с внутренней стороны зеленая. На дне с внутренней стороны черной краской нанесен знак в виде трезубца. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких округлых пор. Толщина черепка 1,05 см	уч. Д/-2, шт. 15	252, 3
745–746	Фрагменты поливного изразца	2	Кашин серый мягкий. Полива синяя, глянцевая	уч. В-Г/-1--2, шт. 16–17, соор. № 12	
747	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая, матовая	уч. В-Г/-1--2, шт. 16–17, соор. № 12	
748	Фрагмент венчика поливного красноглиняного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Верхний край приострен. Ангоб белый. Полива зеленая двусторонняя. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор	уч. В-Г/-1--2, шт. 16–17, соор. № 12	
749	Фрагмент ручки со стенкой красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная, уплощенно-овальная. Черепок на изломе красный с большим количеством аморфных пор. Толщина черепка 0,75 см. Орнамент прочерчен виде линии	уч. В-Г/-1--2, шт. 16–17, соор. № 12	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
750	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная, скобковидная, уплощенно-овальная. Крепление размазыванием корня ручки в стороны. Профилировка желобками. Черепок на изломе красный с малым количеством мелких пор	уч. В-Г/ -1 --2, шт. 16-17, соор. № 12	
751	Фрагменты венчика со стенкой и ручки красноглиняного неполивного горшка		1. Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край скошен внутрь. Наружный край плоский. 2. Тулово реповидное. 3. Ручка петлевидная, уплощенно-овальная, вертикальная. Крепление к венчику к месту наибольшего диаметра тулова путем размазывания корня ручки. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких пор. Толщина черепка 0,6 см	уч. В-Г/ -1 --2, шт. 16-17, соор. № 12	257, 5
752	Фрагмент донца с поддоном и стенки красноглиняного неполивного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством крупных округлых пор. Толщина черепка 0,5 см. Дисквидный поддон, h — 0,7 см	уч. В-Г/ -1 --2, шт. 16-17, соор. № 12	
753	Фрагмент донца красноглиняного неполивного сосуда	1	Дно плоское, со следами коפותи с внешней и внутренней стороны, d — 8,5 см	уч. В-Г/ -1 --2, шт. 16-17, соор. № 12	
754	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива с внутренней стороны бирюзовая. Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,5 см	уч. Б/-3, шт. 2	
755	Донце с поддоном поливного красноглиняного сосуда	1	Кольцевидный поддон, d — 6,8 см, h — 1,3 см. Черепок на изломе красный с большим количеством щелевидных пор. Полива на внутренней стороне зеленая	уч. Г/1, шт. 6	
756	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут наружу. Верхний край скошен внутрь. Наружный край приострен. Кашин белый твердый. Полива прозрачная б/цв. Надглазурная роспись синей и черной красками. Толщина черепка 0,55 см	уч. Г/1, шт. 6	
757	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,9 см	уч. Г/1, шт. 6	
758	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Полива двусторонняя бирюзовая. Толщина черепка 0,8 см	уч. Г/1, шт. 6	
759	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,9 см	уч. Г/1, шт. 6	
760	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Толщина черепка 0,65 см	уч. Г/1, шт. 6	
761	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива синяя двусторонняя. Толщина черепка 0,65 см	уч. Г/1, шт. 6	
762	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая, матовая	уч. Г/1, шт. 6	
763	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая, глянцевая	уч. Г/1, шт. 6	
764	Фрагмент венчика поливного красноглиняного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут внутрь. Верхний край приострен. Черепок на изломе красный с большим количеством аморфных пор. Толщина черепка 0,8 см. Ангоб белый, двусторонний. Полива с внутренней стороны зеленая. Орнамент сграффито	уч. Г/1, шт. 6	
765	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,7 см. Ангоб белый. Полива б/цв. с внутренней стороны. Надглазурная роспись синей краской	уч. Е/-1, шт. 14	
766	Фрагмент ручки и стенки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная, петлевидная, уплощенно-овальная. Крепление — размазывание корня ручки в стороны. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,65 см	уч. Е/-1, шт. 14	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
767	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная, скобовидная, овальная. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор	уч. Е/-1, шт. 14	
768	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная, скобовидная, овальная. Крепление у венчика. Черепок на изломе красный с большим количеством аморфных пор	уч. Е/-1, шт. 14	
769	Фрагмент крышки неполивного сероглиняного сосуда	1	Крышка круглая, с ручкой в виде цилиндрического налета. Черепок на изломе серый с большим количеством мелких округлых пор. $d_{\text{крышки}} = 14$ см, $d_{\text{ручки}} = 2$ см	уч. Е/-1, шт. 14	258, 5
770	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Вертикальная, дуговидная, уплощенно-овальная ручка. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких округлых пор	уч. Е/3, шт. 13	256, 2
771	Фрагмент горлышка и ручки неполивного красноглиняного кувшина	1	Горло высокое, узкое, цилиндрическое. По внешней стороне орнаментировано горизонтальными желобками. Венчик выделен, прямой. Верхний край скошен наружу. $d = 6$ см. Ручка вертикальная, овальная. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор	уч. Е/3, шт. 13	259, 2
772	Фрагмент плоского донца кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. С внутренней стороны бирюзовая полива	уч. В/-1, шт. 6	
773	Фрагмент донца с поддоном и стенки кашинной поливной чаши	1	Дисковидный вогнутый поддон. Кашин красный твердый. Полива белая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,5 см, $d = 4,3$ см, $h = 1$ см	уч. Б'/-1, шт. 13, соор. № 63	
774	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут наружу. Верхний край приострен. Кашин серый твердый. Полива синяя, двусторонняя. Толщина черепка 0,55 см	уч. Б'/-1, шт. 13, соор. № 63	
775	Фрагмент стенки и ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная, дуговидная, овальная. Профилировка желобками. Тулово сосуда орнаментировано горизонтальными желобками. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,4 см	уч. Б'/-1, шт. 13, соор. № 63	256, 4
776	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива белая. Надглазурная роспись (растительный орнамент) красной, черной, зеленой красками и позолота	уч. В/-1, шт. 10	245, 7
777	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Толщина черепка 0,9 см. Полива бирюзовая двусторонняя	уч. Б'/-1, шт. 13, соор. № 63	
778	Фрагмент стенки и ручки (налепа) сероглиняного неполивного сосуда	1	Ручка кольцевая, иллидрическая. Черепок на изломе серый с малым количеством пор. Толщина черепка 0,9 см	уч. Б'/-1, шт. 12, соор. № 63	262, 5
779	Фрагмент горла красноглиняного неполивного кувшина	1	Горло высокое, узкое, цилиндрическое. Орнаментировано горизонтальными желобками. Венчик не выделен, прямой. Наружный край оформлен валиком. Верхний край закруглен. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,5 см	уч. Б'/-1, шт. 12, соор. № 63	259, 1
780	Ручка неполивного красноглиняного сосуда	1	Ручка вертикальная, скобовидная, уплощенно-овальная. Крепление — размазывание корня ручки в стороны. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких округлых пор	уч. Б'/-1, шт. 12, соор. № 63	256, 5
781	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Черепок на изломе красный с малым количеством мелких округлых пор. Толщина черепка 0,5 см. Ангоб серый. На внешней стороне полива зеленая. Орнамент налипной	уч. В/-2, шт. 7	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
782	Фрагмент ручки со стенкой поливного красноглиняного сосуда	1	Ручка вертикальная, овальная. Ангоб белый. На внешней стороне полива зеленая. Орнамент сграффито. Черепок на изломе красный с малым количеством округлых пор. Толщина черепка 0,5 см	уч. В/-2, шт. 7	
783	Фрагмент стенки неполивного сероглиняного штампованного сосуда	1	Черепок на изломе серый с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,65 см. Растительный орнамент, расписан поясно	уч. В/-2, шт. 7	261, 11
784	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе серый с большим количеством мелких щелевидных пор. Толщина черепка 0,9 см. Ангоб серый. Полива на внутренней стороне зеленая	уч. Д/1, шт. 13	
785	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,75 см. Ангоб белый. Полива на внутренней стороне зеленая	уч. Д/1, шт. 13	
786	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая, двусторонняя. Толщина черепка 0,5 см	уч. Д/1, шт. 13	
787	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Надглазурная роспись синей и зеленой красками. Толщина черепка 0,75 см	уч. Д/1, шт. 13	
788	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива синяя, матовая	уч. Д/1, шт. 13	
789	Донце с поддоном красноглиняного поливного сосуда	1	Кольцевой поддон, d — 6,2 см, h — 1,2 см. Черепок на изломе красный с большим количеством щелевидных пор. Ангоб белый. Полива прозрачная, б/цв. Надглазурная роспись синей и бирюзовой красками	уч. Д/1, шт. 13	
790	Фрагмент венчика красноглиняного неполивного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Наружный край закруглен. Верхний край уплощенно-горизонтальный. Черепок в изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,75 см	уч. Д/1, шт. 13	259, 6
791	Фрагмент венчика красноглиняного неполивного сосуда	1	Венчик выделен, прямой. Наружный край оформлен уплощенно-полуовальным венчиком. Верхний край закругленный. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор	уч. Д/1, шт. 13	
792	Копилка красноглиняная поливная	1	Тулово реповидное. В нижней части имеется рифление. Дно на дисковидном поддоне, h — 0,6 см. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 0,5 см	уч. Д/ -1 -2, шт. 19, соор. № 76	270, 4
793	Фрагмент кашинного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая, матовая	уч. Г/3, шт. 12	
794	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен, прямой. Верхний край закругленный. Кашин серый твердый. Полива двусторонняя синяя. С надглазурной росписью темно-синей краской. Толщина черепка 0,55 см	уч. Г/3, шт. 12	
795	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Ангоб белый. Полива с внутренней стороны зеленая. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких округлых пор. Толщина черепка 0,9 см	уч. Г/3, шт. 12	
796	Фрагмент донца с поддоном кашинного поливного сосуда	1	Кольцевой поддон. Кашин серый твердый. Полива на внутренней стороне синяя. h — 1,5 см	уч. Г/3, шт. 12	
797	Фрагмент донца хума	1	Дно плоское. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 1,5-2,25 см	уч. А/-3, шт. 3	
798	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая	уч. А/-3, шт. 3	
799	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива синяя	уч. А/-3, шт. 3	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
800	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 0,65 см	уч. А/-3, шт. 3	
801	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 1,15 см	уч. А/-3, шт. 3	
802	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 0,65 см	уч. А/-3, шт. 3	
803	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 0,65 см	уч. А/-3, шт. 3	
804	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Ангоб белый. Полива двусторонняя, прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,55 см	уч. А/-3, шт. 3	
805	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Ангоб белый. Полива двусторонняя, прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,65 см	уч. А/-3, шт. 3	
806	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик отогнут внутрь. Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 0,6 см	уч. А/-3, шт. 3	
807	Фрагмент носика красноглиняного кумгана	1	Черепок на изломе красный с большим количеством мелких округлых пор. Толщина черепка 0,5 см, d — 1,4 см	уч. А/-3, шт. 3	
808	Фрагмент венчика красноглиняной поливной тарелки	1	Венчик не выделен, прямой. Верхний край закругленный. Ангоб белый с обеих сторон (почти полностью утрачен). Орнамент прочерченный. Полива зеленая и коричневая. Черепок в изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 1,15 см	уч. А/-3, шт. 3	
809	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Ангоб белый. Полива с внутренней стороны зеленая. Черепок в изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор. Толщина черепка 1,0 см	уч. А/-3, шт. 3	
810	Фрагмент донца с поддоном и стенки красноглиняного сосуда	1	Кольцевой поддон, d — 5,8 см, h — 2 см. Черепок на изломе красный с большим количеством аморфных пор. Толщина черепка 0,8 см	уч. А/-3, шт. 3	
811	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая	уч. А/-3, шт. 4	
812–813	Фрагменты венчика кашинного поливного сосуда	2	Венчик выделен, отогнут наружу. Кашин серый твердый. Полива двусторонняя бирюзовая. Толщина черепка 0,5 см	уч. Д/-3, шт. 12	
814	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись черной, синей и бирюзовой красками. Толщина черепка 0,65 см	уч. Д/-3, шт. 12	
815	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,65 см	уч. Д/-3, шт. 12	
816	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и черной красками. Толщина черепка 0,7 см	уч. Д/-3, шт. 12	
817	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и бирюзовой красками. Толщина черепка 0,65 см	уч. Д/-3, шт. 12	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
818	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и бирюзовой красками. Толщина черепка 0,55 см	уч. Д/-3, шт. 12	
819	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,6 см	уч. Д/-3, шт. 12	
820	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 0,7 см	уч. Д/-3, шт. 12	
821	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива зеленая, двусторонняя. Ангоб серый. Черепок на изломе красный с малым количеством пор. Толщина черепка 0,7 см	уч. Д/-3, шт. 12	251, 3
822	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива с внутренней стороны зеленая (почти полностью утрачена). Ангоб белый. На внешней стороне — следы обжига (черный слой). Черепок в изломе красный с большим количеством мелких округлых пор. Толщина черепка 1,0 см	уч. Д/-3, шт. 12	
823	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива бирюзовая. Толщина черепка 0,75 см	уч. Д/-3, шт. 12	
824	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут внутрь. Кашин красный твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,55 см	уч. Д/-3, шт. 12	
825	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая	уч. Д/-3, шт. 12	
826	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Ангоб белый. Полива зеленая. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких округлых пор. Толщина черепка 0,55 см	уч. Д/-3, шт. 12	
827	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая	уч. Е/-2, шт. 14	
828	Фрагмент донца с поддоном кашинного поливного сосуда	1	Кольцевой поддон. Кашин серый мягкий. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской h — 0,8 см	уч. Б/2, шт. 3	
829–830	Фрагменты донца кашинного поливного сосуда	2	Кашин серый мягкий. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Б/2, шт. 3	
831	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,65 см	уч. Б/2, шт. 3	
832	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик прямой. Верхний край закруглен. Ангоб белый. Полива зеленая. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких аморфных пор	уч. Б/2, шт. 3	
833	Фрагмент части кашинного придонной сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. На внешней стороне орнамент «ёлочка». Толщина черепка 0,85 см	уч. Е/-2, шт. 15	
834	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. На внешней стороне орнамент «ёлочка». Толщина черепка 0,9 см	уч. Е/-2, шт. 15	
835	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый, твердый. Полива прозрачная б/цв., двусторонняя. Подглазурная роспись черной и синей краской. Толщина черепка 0,9 см	уч. Е/-2, шт. 15	
836	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Ангоб белый. Полива с внутренней стороны желтая. Орнамент сграффито. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких округлых пор. Толщина черепка 1,5 см	уч. Г/1, шт. 9	
837	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись зеленой и синей красками. Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/1, шт. 9	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
838	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,6 см	уч. Е/4, шт. 13	
839	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,5 см	уч. Е/4, шт. 13	
840	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 0,6 см	уч. Е/4, шт. 13	
841	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная, скобовидная. Отпечаток пальца на месте верхнего крепления. Черепок на изломе красный с большим количеством мелких округлых пор	уч. Д/3, шт. 11	
842	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	На внешней стороне ангоб белый, полива зеленая. На внутренней стороне полива коричневая	уч. В/-1, шт. 10	
843	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный мягкий. Ангоб белый. Полива бирюзовая двусторонняя. Орнамент на внешней стороне налепной, вертикальный. Толщина черепка 0,8 см	уч. В/-1, шт. 10	
844	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый, твердый. Полива белая, двусторонняя. Надглазурная роспись красной краской, позолота. Толщина черепка 0,5 см	уч. В/-1, шт. 10	
845	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива синяя	уч. В/-1, шт. 10	
846	Масса стеклянная	1	Плоской полуовальной формы. Толщина 0,3–0,4 см	уч. В/-1, шт. 10	237, 8
847	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и зеленой краской. Толщина черепка 0,95 см	уч. Д/3, шт. 12	
848	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,55 см	уч. Д/3, шт. 12	
849	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Ангоб белый двусторонний. Полива с внешней стороны зеленая. Черепок на изломе красный с малым количеством мелких округлых пор. Толщина черепка 0,4 см	уч. Д/3, шт. 12	
850	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин розовый твердый. Полива двусторонняя бирюзовая. Толщина черепка 0,45 см	уч. Б'/-2–-3, шт. 9–14, соор. № 58, выборка 3	
851	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин розовый твердый. Полива двусторонняя бирюзовая. Толщина черепка 0,55 см	уч. Б'/-2–-3, шт. 9–14, соор. № 58, выборка 3	
852	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут внутрь. Верхний край приострен. Кашин розовый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,45 см	уч. Б'/-2–-3, шт. 9–14, соор. № 58, выборка 3	
853	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут внутрь. Верхний край приострен. Кашин красный твердый. Толщина черепка 0,55 см	уч. Б'/-2–-3, шт. 9–14, соор. № 58, выборка 3	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
854–855	Фрагменты венчика кашинного поливного сосуда	2	Венчик не выделен, прямой. Кашин серый, твердый. Полива двусторонняя прозрачная б/цв. Надглазурная роспись бирюзовой, синей и черной красками	уч. Б/–2–3, шт. 9–14, соор. № 58, выборка 3	
856	Донце с поддоном поливного красноглиняного сосуда	1	Поддон кольцевой. Полива двусторонняя, зеленая. Черепок на изломе красный с мелкими округлыми порами. d — 6,5 см, h — 1,5 см	уч. Е/1, шт. 14	
857	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут наружу. Верхний край закруглен. Кашин серый мягкий. Полива прозрачная двусторонняя. Подглазурная роспись черной, синей и бирюзовой красками. Толщина черепка 0,7 см		
858	Фрагмент трубы красноглиняной	1	Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. d — 11 см	уч. Б/–2, шт. 4	
859	Фрагмент сероглиняного неполивного кувшина	1	Венчик выделен прямой. Наружный край имеет треугольный валик. d — 12,3 см. Горло низкое цилиндрическое. Ручка вертикальная, дуговидная, уплощенно-овальная. Черепок в изломе коричнево-серый с щелевидными порами. Толщина черепка 0,9 см	уч. Б/–1, шт. 8	
860	Фрагмент донца с поддоном красноглиняного поливного сосуда	1	Кольцевой поддон Черепок на изломе красный с мелкими округлыми порами. Внутренняя часть дна покрыта белым ангобом и зеленой поливой. h — 1,05 см, d — 6,7 см	уч. Г/2, шт. 10	
861	Фрагмент ручки и венчика красноглиняного неполивного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край закруглен. Ручка вертикальная, уплощенно-овальная. Черепок в изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,65 см	уч. Г/2, шт. 10	
862	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива прозрачная двусторонняя. Подглазурная роспись синяя. Толщина черепка 0,5 см	уч. Г/2, шт. 10	
863	Фрагмент венчика красноглиняного неполивного орнаментированного сосуда	1	Венчик выделен, прямой. Верхний край уплощен горизонтально. Внешние и внутренние края имеют треугольные валики. Под венчиком тулово орнаментировано волнистой линией. Черепок на изломе красный с мелкими округлыми порами. Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/2, шт. 10	
864	Фрагмент венчика красноглиняного неполивного сосуда (хума)	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Внешний край имеет полукруглый валик. Черепок на изломе красный с крупными округлыми порами. Толщина черепка 1,5 см	уч. Г/2, шт. 10	
865	Фрагмент венчика красноглиняного неполивного сосуда (хума)	1	Венчик выделен, прямой. Верхний край закруглен. Наружный край имеет полукруглый валик. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 1,5 см	уч. Г/2, шт. 10	
866	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда (тарелки)	1	Полива на внутренней стороне зеленая. Черепок на изломе с мелкими округлыми порами. Толщина черепка 0,9 см	уч. Г/2, шт. 10	
867	Фрагмент донца и стенки красноглиняного неполивного сосуда (чаши)	1	Донце на дисковидном поддоне. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. d — 5,1 см	уч. Г/2, шт. 10	
868	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,75 см	уч. Г/2, шт. 10	
869	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,45 см	уч. Г/2, шт. 10	
870	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/2, шт. 10	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
871	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива двусторонняя прозрачная. Подглазурная роспись синей краской. Толщина 0,6 см	уч. Г/2, шт. 10	
872	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива прозрачная б/цв. двусторонняя. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/2, шт. 10	
873	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива прозрачная б/цв. двусторонняя. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 1,05 см	уч. Г/2, шт. 10	
874	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,8 см	уч. Г/2, шт. 10	
875	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/2, шт. 10	
876	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик выделен, прямой, с отогнутой наружу закрайной. Верхний край уплощен. Кашин серый твердый. Полива двусторонняя прозрачная. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,55 см	уч. Г/2, шт. 10	
877	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край скошен внутрь. Кашин красный твердый. Полива б/цв., прозрачная. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,65 см	уч. Г/2, шт. 10	
878	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут внутрь. Верхний край приострен. Полива зеленая двусторонняя. Черепок на изломе красный с мелкими округлыми порами	уч. Г/2, шт. 10	
879	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Верхний край закруглен. Полива двусторонняя, желтая с надглазурной росписью коричневой краской. Черепок на изломе красный с мелкими округлыми порами	уч. Г/2, шт. 10	
880	Фрагмент венчика со стенкой красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик выделен, прямой, с отогнутой наружу закрайной. Внешний край скошен внутрь, наружный край закруглен. Орнамент налепной в виде продольных лепестков и поперечных линий покрашено зеленой поливой. Остальная часть сосуда покрыта коричневой поливой. На внутренней части следы зеленой поливы. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,8 см	Д/1, шт. 10	250, 2
881	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива на внутренней стороне бирюзовая. Толщина черепка 0,6 см	уч. Е/2-3, шт. 13	
882	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива на внешней стороне синяя, на внутренней стороне бирюзовая. Толщина черепка 0,6 см	уч. Е/2-3, шт. 13	
883	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,7 см	уч. Е/2-3, шт. 13	
884	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин розовый мягкий. Полива бирюзовая матовая	уч. Е/2-3, шт. 13	
885	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Верхний край приострен. Внутренний край оформлен наклонной полочкой. Ангоб белый. На внутренней стороне б/цв.	уч. Е/2-3, шт. 13	
886	Фрагмент горлышка и стенки красноглиняного неполивного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Верхний край уплощен горизонтально. Внешний и внутренний имеют полукруглые валики. Тулово под горлышком орнаментировано. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 1,0 см	уч. Е/2-3, шт. 13	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
887	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная, скобковидная. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. На месте верхнего крепления отпечаток пальца. Крепление путем размазывания корня ручки	уч. Е/2-3, шт. 13	257, 2
888	Фрагмент стенки с ручкой-шишечкой кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя б/цв. Подглазурная роспись синей, бирюзовой и черной красками. На внешней части конусовидная ручка, покрытая поливой, декоративными поперечными желобками. Толщина 1,0 см	уч. Д/-2, шт. 5	246, 7
889	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя б/цв. Подглазурная роспись синей и черной красками. Толщина 1,0 см	уч. Д/-2, шт. 5	
890	Фрагмент витражного стекла	1	Цвет синий. Толщина 0,1 см	уч. А/-1, шт. 5	237, 11
891	Фрагмент стенки стеклянного сосуда	1	Толщина 0,35 см	уч. А/-1, шт. 5	
892	Фрагмент ручки стеклянного сосуда (?)	1	Ручка S-образная, овальная в сечении или стекломасса. Цвет зеленоватый	уч. А/-1, шт. 5	237, 10
893	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая матовая	уч. А/-1, шт. 5	
894	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива синяя. Красной краской нанесено изображение цветка с шестью лепестками	уч. А/-1, шт. 5	245, 3
895	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,9 см	уч. А/-1, шт. 5	
896	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива двусторонняя бирюзовая. Толщина черепка 0,5 см	уч. А/-1, шт. 5	
897	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя б/цв. Надглазурная роспись синей и зеленой красками. Толщина 0,8 см	уч. А/-1, шт. 5	
898	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,6 см	уч. А/-1, шт. 5	
899	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Полива двусторонняя бирюзовая. Толщина черепка 0,75 см	уч. А/-1, шт. 5	
900	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен, прямой, с отогнутой наружу закраиной. Наружный край приострен. Верхний край уплощенно-горизонтальный. Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,6 см	уч. А/-1, шт. 5	
901	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен, прямой с отогнутой наружу закраиной. Верхний край скошен внутрь. Наружный край приострен. Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Надглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,4 см	уч. А/-1, шт. 5	
902	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя бирюзовая. Толщина черепка 0,6 см	уч. Д/5, шт. 13	
903	Фрагмент тигля керамического (сероглиняного) со следами поливы	1	Тигель полуяйцевидной формы. Полива прозрачная. Черепок на изломе серый с мелкими аморфными порами	уч. Д/5, шт. 13	240, 1
904	Фрагмент стенки поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая. Надглазурная роспись синей и черной красками	уч. Д/2, шт. 13	244, 1
905	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,8 см	уч. Д/2, шт. 13	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
906	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая. Толщина черепка 0,7 см	уч. Д/2, шт. 13	
907	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,6 см	уч. Д/2, шт. 13	
908	Фрагмент донца и стенки неполивной красноглиняной чаши	1	Дисковидный поддон, d — 4 см, h — 0,6 см. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,4 см	уч. Г/–3, шт. 7	
909	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,8 см	уч. В/–2, шт. 12	
910	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 1,15 см	уч. В/–2, шт. 12	
911	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива прозрачная двусторонняя. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,5 см	уч. В/–2, шт. 12	
912	Фрагмент венчика селадонного блюда	1	Венчик выделен, с отогнутой наружу закраиной. Верхний край уплощен. На внешней стороне по стенке орнамент оттиснутый (в виде поперечных лепестков). Толщина черепка 0,45 см	уч. В/–2, шт. 12	239, 11
913	Фрагмент ручки сероглиняного поливного сосуда	1	Ручка вертикальная, овальная. Полива зеленая. Ангоб серый. Черепок на изломе серый с мелкими аморфными порами	уч. В/–2, шт. 12	255, 1
914	Фрагмент венчика красноглиняного поливного блюда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край уплощенно-горизонтальный. Орнамент сграффито на верхнем краю венчика. Полива с внутренней стороны зеленая. Ангоб белый с обеих сторон. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,7 см	уч. А/–1, шт. 12, соор. № 62	251, 4
915	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива с внутренней стороны зеленая. Орнамент сграффито — вихревая розетка. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,8 см	уч. А/–1, шт. 12, соор. № 62	
916	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива с внутренней стороны зеленая. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 1,15 см	уч. А/–1, шт. 12, соор. № 62	
917	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,65 см	уч. А/–1, шт. 12, соор. № 62	
918	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Вертикальная ручка скобковидная, овальная. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами	уч. А/–1, шт. 12, соор. № 62	
919	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Вертикальная ручка дуговидная, овальная. Черепок на изломе красный с мелкими округлыми порами	уч. А/–1, шт. 12, соор. № 62	
920–921	Фрагменты поливного изразца	2	Кашин серый мягкий. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синей и бирюзовой красками	уч. Д/–1, шт. 13	244, 2–3
922	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Полива двусторонняя б/цв. Подглазурная роспись синей и черной красками. Толщина черепка 0,5 см	уч. Д/–1, шт. 13	
923	Фрагмент донца с поддоном красноглиняной поливной чаши	1	Кольцевой поддон d — 6 см, h — 1,5 см. Внутренняя часть покрыта зеленой поливой с прочерченным орнаментом в виде листьев, обращенных кончиками к овалу, находящемуся в центре. Черепок красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,65 см	уч. Г/–1, шт. 14	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
924	Фрагмент стенки красноглиняной поливной чаши	1	Полива на внутренней стороне зеленая. Прочерчен орнамент. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,5–0,8 см	уч. Г/–1, шт. 14	
925	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Кашин белый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,65 см	уч. Б/–3, шт. 8–9, соор. № 59	
926	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,75 см	уч. Б/–3, шт. 8–9, соор. № 59	
927	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись черной, синей и бирюзовой красками. Толщина 0,7 см	уч. Г/–3, шт. 5	
928	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/–3, шт. 5	
929	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,9 см	уч. Г/–3, шт. 5	
930	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный мягкий. Полива двусторонняя бирюзовая. Ангоб белый. На внешней стороне налепной орнамент. Толщина черепка 0,9 см	уч. Г/–3, шт. 8	
931	Фрагмент донца с поддном кашинного поливного сосуда (псевдоселадон)	1	Кашин белый мягкий. Полива зеленая. Поддон кольцевой, h — 1,2 см	уч. Г/–3, шт. 8	246, 1
932	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Ангоб на внешней стороне белый. Полива на внешней стороне зеленая; на внутренней — прозрачная или коричневая. Черепок красный с крупными округлым порами. Толщина черепка 0,7 см	уч. Г/–3, шт. 8	251, 1
933	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная, дуговидная, уплощенно-овальная. Черепок красный с мелкими аморфными порами	уч. Е/–2, шт. 11	
934	Фрагмент носика красноглиняного поливного кумгана	1	Полива зеленая. Черепок красный с мелкими аморфными порами. d у кончика 1,3 см	уч. Е/–2, шт. 11	255, 10
935	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. двусторонняя. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,7 см	уч. Д/2, шт. 10	
936	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя бирюзовая. Толщина черепка 0,85 см	уч. Д/2, шт. 10	
937	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись: зеленые цветы и синие линии. Толщина черепка 0,6 см	уч. Д/2, шт. 10	
938	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин красный твердый. Полива б/цв. прозрачная. Надглазурная роспись синей и бирюзовой красками. Толщина черепка 0,7 см	уч. Д/2, шт. 10	
939	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,65 см	уч. Д/2, шт. 10	
940	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,7 см	уч. Д/2, шт. 10	
941	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива зеленая двусторонняя. Черепок красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,9 см	уч. Д/2, шт. 10	
942	Фрагмент венчика красноглиняного неполивного сосуда	1	Венчик не выделен, с отогнутой наружу закраиной. Верхний край уплощен горизонтально. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,7 см	уч. Д/2, шт. 10	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
943	Фрагмент венчика красноглиняного неполивного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Наружный край скошен наружу. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,6 см	уч. Д/2, шт. 10	
944	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик прямой, верхний край уплощен. Снаружи имеет полукруглый валик. Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/3, шт. 8	
945	Фрагмент донца красноглиняного неполивного сосуда	1	Черепок красный с мелкими округлыми порами. Толщина черепка 0,6 см	уч. Д/-1, шт. 13	
946	Фрагмент ручки красноглиняного неполивного сосуда	1	Ручка вертикальная, овальная. Черепок коричневый с мелкими округлыми порами	уч. Д/3-4, шт. 15	
947	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива с внутренней стороны зеленая. Черепок красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,9 см	уч. Д/3-4, шт. 15	
948	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись зеленой и синей красками. Толщина черепка 0,65 см	уч. Д/3-4, шт. 15	
949	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут наружу. Верхний край приострен. Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,5 см	уч. Д/3-4, шт. 15	
950	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Верхний край закруглен. Полива б/цв. Надглазурная роспись зеленой и синей красками. Кашин белый твердый. Толщина черепка 0,5 см	уч. Д/3-4, шт. 15	
951	Фрагмент горлышка красноглиняного неполивного сосуда	1	Горло высокое, узкое, с расширением в средней части. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,5 см	уч. Г/5, шт. 9	
952	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. С внутренней стороны подглазурная роспись синей и бирюзовой красками. Толщина черепка 0,4 см	уч. Г/5, шт. 9	
953-954	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и черной красками. Толщина черепка 0,65 см	уч. Г/5, шт. 9	
955	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая	уч. Е/-3, шт. 10	241, 7
956	Фрагмент донца красноглиняного поливного сосуда	1	Полива зеленая с внутренней стороны. Ангоб серый с обеих сторон. Черепок красный с мелкими округлыми порами	уч. Д/2, шт. 12	
957	Фрагмент венчика красноглиняного неполивного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Верхний край приострен. Полива зеленая, с внутренней стороны, на внешней стороне — потели и ангоба, и поливы. Ангоб белый. Черепок красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,5 см	уч. Д/2, шт. 12	
958	Фрагмент донца кашинного поливного сосуда	1	Кольцевой поддон, h — 1,5 см. Полива на внутренней стороне зеленая. Орнамент сграффито. Черепок на изломе красный с мелкими округлыми порами	уч. Е/-3, шт. 14	
959	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда (блюда)	1	Полива зеленая, с внутренней стороны. Орнамент сграффито — вихрей розетки в круге. Черепок красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 1,3 см	уч. Б/-2, шт. 4	
960	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,9 см	уч. Б/-2, шт. 4	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
961	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива с внутренней стороны зеленая. Черепок на изломе красный с мелкими округлыми порами. Толщина черепка 1,15 см	уч. Г/5, шт. 17, соор. № 30	
962	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива с внутренней стороны зеленая. Черепок на изломе красный с мелкими округлыми порами. Толщина черепка 0,75 см	уч. Г/5, шт. 17, соор. № 30	
963	Фрагмент стенки поливного кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и черной красками. Толщина черепка 0,7 см	уч. Г/5, шт. 17, соор. № 30	
964	Фрагмент стенки поливного кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/5, шт. 17, соор. № 30	
965–966	Фрагменты стенки поливного кашинного сосуда	2	Кашин красный твердый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,7 см	уч. Г/5, шт. 17, соор. № 30	
967	Фрагмент донца с поддном кашинного поливного сосуда	1	Поддон кольцевой. Кашин белый мягкий. Полива б/цв. прозрачная. Подглазурная роспись синей краской. h — 1,0 см	уч. Г/5, шт. 17, соор. № 30	
968	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда	1	Полива на внутренней стороне желто-белая. Прочерченный орнамент горизонтальные линии. Черепок на изломе светло-коричневый с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 1,05 см	уч. А/–1, шт. 4	
969–970	Фрагменты венчика неполивного красноглиняного сосуда	2	Венчик выделен, отогнут внутрь. Верхний край уплощен, скошен внутрь. Черепок на изломе красный с мелкими округлыми порами	уч. Г/2, шт. 6	
971	Фрагмент венчика неполивного красноглиняного сосуда	1	Венчик выделен, прямой, верхний край закруглен. Наружный край оформлен полукруглым валиком. Горло украшено горизонтальными желобками. Черепок красный с мелкими округлыми порами. Толщина черепка 0,65 см	уч. Г/2, шт. 6	
972	Фрагмент ручки с двумя отверстиями красноглиняного сосуда	1	Подпрямоугольная форма 5 × 3 см	уч. Г/2, шт. 6	260, 4
973	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Полива на внутренней стороне зеленая. Прочерченный орнамент из горизонтальных и диагональных линий. Черепок на изломе розовый с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,9 см	уч. Г/2, шт. 6	
974	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Полива на внутренней стороне коричневая. Черепок красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,75 см	уч. Г/2, шт. 6	
975	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Полива с внутренней стороны бело-коричневая. Черепок красный с малым количеством аморфных пор. Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/2, шт. 6	
976	Фрагмент стенки салатного сосуда	1	Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/2, шт. 6	239, 6
977	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. На внешней стороне горизонтальный желобок. Толщина черепка 0,8 см	уч. Г/2, шт. 6	
978	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива б/цв. прозрачная. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/2, шт. 6	
979	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива б/цв. прозрачная. Подглазурная роспись черной, синей и бирюзовой красками. Толщина черепка 0,4 см	уч. Г/2, шт. 6	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
980	Фрагмент ручки красноглиняного поливного сосуда	1	Ручка вертикальная, скобковидная, овальная. Полива светло-зеленая. Ангоб белый. Черепок светло-коричневый с крупными аморфными порами	уч. Г/-2, шт. 8	255, 3
981	Фрагмент венчика со стенкой кашинной поливной чаши	1	Венчик не выделен, прямой. Верхний край уплощен. Внешние и внутренние края имеют полукруглые валики. Кашин серый твердый. Полива двусторонняя прозрачная б/цв. Надглазурная роспись черной, синей и бирюзовой красками. Налепной орнамент. Толщина черепка 0,85 см	уч. Г-Д/4-5, шт. 17, соор. № 51	
982	Фрагмент стенки сероглиняного тигля	1	На внутренней стороне бронзовая (медная (?)) окалина. Толщина черепка 1,0 см	уч. Б/-1, шт. 5	240, 2
983	Фрагмент ручки красноглиняного поливного сосуда	1	Ручка вертикальная, дуговидная, овальная. Ангоб белый. Полива зеленая (плохая сохранность). На ручке след от пальца. Черепок красный с крупными аморфными порами	уч. Б/-1, шт. 5	255, 5
984	Фрагмент венчика красноглиняного поливного кувшина	1	Венчик не выделен, отогнут наружу. Верхний край закруглен. Горло широкое, низкое, оформлено горизонтальным валиком. Потехи коричневой поливы с обеих сторон. Черепок красный с мелкими аморфными порами	уч. Б/-1, шт. 5	
985	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Верхний край приострен. Кашин белый твердый. Полива прозрачная б/цв. Надглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,75 см	уч. Б/-1, шт. 5	
986	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут внутрь. Верхний край приострен. Кашин серый твердый. Полива двусторонняя светло-бирюзовая	уч. Б/-1, шт. 5	
987	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива двусторонняя бирюзовая. На внешней стороне лепной орнамент. Толщина черепка 0,6 см	уч. Б/-1, шт. 5	
988	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива синяя. Красной краской изображение цветка	уч. Б/-1, шт. 5	245, 2
989	Фрагмент стенки салатного сосуда	1	Толщина черепка 0,5 см	уч. Б/-1, шт. 5	239, 5
990	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Кашин серый твердый. Полива белая двусторонняя. Надглазурная роспись синяя. Толщина черепка 0,5 см.	уч. Б/-2, шт. 3	
991	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя светло-бирюзовая. Толщина черепка 0,8 см	уч. Б/-2, шт. 3	
992	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Полива бирюзовая. Толщина черепка 0,7 см	уч. Б/-2, шт. 3	
993	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива б/цв. Надглазурная роспись черной, синей и бирюзовой красками	уч. Д/-2, шт. 16	244, 4
994	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива синяя	уч. Д/-2, шт. 16	
995	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый мягкий. Полива б/цв. двусторонняя. Надглазурная роспись зеленой и синей красками. Толщина черепка 0,8 см	уч. Д/-2, шт. 16	
996	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива б/цв. двусторонняя. Подглазурная роспись черной и бирюзовой красками. толщина черепка 1,1 см	уч. Д/-2, шт. 16	
997	Фрагмент донца с поддоном кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива б/цв. двусторонняя. Подглазурная роспись синей краской. Кольцевой поддон, h — 1,5 см	уч. Д/-2, шт. 16	
998	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,5 см	уч. А/-3, шт. 3	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
999	Фрагмент донца красноглиняного неполивного сосуда	1	Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Донце плоское, d — 13 см	уч. Б'/-2, шт. 4	
1000	Фрагмент венчика красноглиняного неполивного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край уплощен. Наружный край имеет полукруглый валик. Точечный орнамент на тулове сосуда. Черепок коричневый с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,8 см	уч. Б'/-2, шт. 4	259, 4
1001	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива зеленая двусторонняя. Надглазурная роспись черной краской. Прочерченный орнамент в виде горизонтальной линии. Черепок на изломе оранжевый с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,75 см	уч. Б'/-2, шт. 4	
1002	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Надглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,75 см	уч. Б'/-2, шт. 4	
1003	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин красный мягкий. Полива бирюзовая	уч. Г/3, шт. 9	
1004	Фрагмент донца красноглиняного неполивного сосуда	1	Донце плоское. Черепок на изломе красный с мелкими округлыми порами	уч. Г/3, шт. 8	
1005	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут внутрь. Верхний край приострен. Кашин белый твердый. Полива прозрачная б/цв. двусторонняя. Подглазурная роспись зеленой и синей красками	уч. Г/3, шт. 8	
1006–1007	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/3, шт. 8	
1008	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива б/цв. прозрачная. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,7 см	уч. Г/3, шт. 8	
1009	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Полива с внутренней стороны зеленая. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,8 см	уч. Д/5, шт. 17, соор. № 30	
1010	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Полива с внутренней стороны зеленая. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 1,0 см	уч. Д/5, шт. 17, соор. № 30	
1011	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,6 см	уч. Д/5, шт. 17, соор. № 30	
1012–1013	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин белый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,6 см	уч. Д/5, шт. 17, соор. № 30	
1014	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,9 см	уч. Д/5, шт. 17, соор. № 30	
1015	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. двусторонняя. Подглазурная роспись синей, черной и бирюзовой красками. Толщина черепка 0,65 см	уч. Д/5, шт. 17, соор. № 30	
1016	Фрагмент венчика поливного красноглиняного сосуда	1	Верхний край закруглен. Черепок на изломе красно-серый с мелкими аморфными порами. Ангоб белый. Полива зеленая	уч. Д/5, шт. 17, соор. № 30	
1017	Фрагмент стенки селадонного сосуда	1	Толщина черепка 0,4 см	уч. Г/3, шт. 10	
1018	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Ангоб белый. Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/3, шт. 10	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1019–1020	Фрагменты стенки сероглиняного штампованного сосуда	2	Штампованный орнамент в виде ромбиков с точкой — поясное расположение. Черепок на изломе серый с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,35 см	уч. Г/3, шт. 10	261, 7
1021	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая	уч. Г/2, шт. 12	
1022	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Полива б/цв. прозрачная	уч. Г/2, шт. 12	
1023–1024	Фрагменты венчика кашинного поливного сосуда	2	Венчик не выделен, прямой. Край закруглен. Кашин серый твердый. Полива прозрачная. Ангоб белый. Надглазурная роспись черной и синей красками	уч. Г/2, шт. 12	
1025	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,7 см	уч. Г/2, шт. 12	
1026	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная, двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,6 см	уч. Г/2, шт. 12	
1027	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синей и черной красками — цветы. Толщина 0,65 см	уч. Г/2, шт. 12	
1028–1029	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин белый твердый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синей и черной красками — цветы. Толщина 0,7 см	уч. Г/2, шт. 12	
1030	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,9 см	уч. Г/2, шт. 12	
1031	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Край приострен. Кашин серый мягкий. Полива б/цв. Подглазурная роспись синей краской	уч. Г/2, шт. 12	
1032	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда (тарелки)	1	Полива двусторонняя б/цв. Ангоб белый. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,85 см	уч. Г/2, шт. 12	
1033	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда (тарелки)	1	Орнамент сграффито. Толщина черепка 0,9 см	уч. Г/2, шт. 12	
1034	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда (тарелки)	1	Полива с внутренней стороны зеленая. Черепок на изломе красный с мелкими округлыми порами. Толщина 0,9 см	уч. Г/2, шт. 12	
1035	Фрагмент стенки сероглиняного поливного сосуда	1	Ангоб светло-серый. Полива двусторонняя, зеленая. Черепок на изломе серый с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,7 см	уч. Г/2, шт. 12	
1036	Фрагмент венчика поливного красноглиняного сосуда	1	Венчик выделен, прямой. Верхний край уплощенный горизонтальный. Наружный край оформлен треугольным валиком. Ангоб белый. Полива двусторонняя зеленая. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,55 см	уч. Г/2, шт. 12	
1037	Фрагмент венчика со стенкой красноглиняного поливного блюда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край уплощенно-горизонтальный. Полива на внутренней стороне зеленая. Орнамент на верхнем крае венчика — прочерченный. Черепок на изломе светло-коричневый с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 1,0 см	уч. Е/3, шт. 13	
1038	Фрагмент стенки красноглиняного блюда	1	Полива на внутренней стороне зеленая. Ангоб белый. Черепок на изломе светло-коричневый с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 1,0 см	уч. Е/3, шт. 13	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1039	Фрагмент стенки красноглиняного блюда	1	Полива с внутренней стороны зеленая. Черепок красный с мелкими шелевидными порами. Толщина черепка 0,95 см	уч. Е/3, шт. 13	
1040	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Край закруглен. Полива на внутренней стороне зеленая. Прочерченный орнамент. Черепок на изломе светло-коричневый с мелкими аморфными порами. Толщина 1,1 см	уч. Е/3, шт. 13	
1041	Фрагмент венчика красноглиняного поливного сосуда	1	Венчик выделен, прямой с отогнутой наружу закраиной. Наружный край закруглен, верхний уплощен, скошен внутрь. Ангоб белый. Полива на внутренней стороне белая, на внешней стороне зеленая. С внутренней стороны орнамент сграффито и коричневые вертикальные полосы. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами	уч. Е/3, шт. 13	250, 5
1042	Донце с поддоном сероглиняного с лощением сосуда	1	Лощение на внутренней части донца в виде перекрещенных линий. Черепок на изломе серый с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,5 см. Донце на кольцевом поддоне: d — 6,8 см, h — 1 см	уч. Е/3, шт. 13	265, 1
1043	Фрагмент венчика со стенкой кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут наружу. Верхний край скошен внутрь. Наружный край имеет полукруглый валик. Кашин серый твердый. Полива б/цв. двусторонняя. Толщина черепка 0,5 см	уч. Е/3, шт. 13	247, 1
1044	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут наружу. Верхний край приострен. Кашин белый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,6 см	уч. Е/3, шт. 13	
1045	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя бирюзовая, синяя. Толщина черепка 0,9 см	уч. Е/3, шт. 13	
1046	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Ангоб серый на внешней стороне. Полива зеленая на внешней стороне. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,6 см	уч. Д/-1, шт. 9	
1047	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива белая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской — цветы. Толщина черепка 0,8 см	уч. Д/-1, шт. 9	246, 5
1048	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива бело-синяя. Надглазурная роспись красной краской	уч. Д/-1, шт. 9	245, 4
1049	Фрагмент донца с поддоном кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива синяя. Надглазурная роспись белой и красной красками. Кольцевой поддон, h — 1,1 см	уч. А'-Б'/-1, шт. 15-23, выборка 2, соор. № 63	246, 3
1050	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Верхний край отогнут наружу, приострен. Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись черной и синей красками	уч. А'-Б'/-1, шт. 15-23, выборка 2, соор. № 63	
1051	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива б/цв. Подглазурная роспись черной, синей и бирюзовой красками. Толщина черепка 0,75 см	уч. А'-Б'/-1, шт. 15-23, выборка 2, соор. № 63	
1052	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Надглазурная роспись белой и красной красками. Толщина черепка 0,7 см	уч. А'-Б'/-1, шт. 15-23, выборка 2, соор. № 63	246, 4
1053	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда (псевдоселадон)	1	Кашин серый мягкий. Полива двусторонняя зеленая. Толщина черепка 0,9 см	уч. А/-2, шт. 3	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1054	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина 0,8 см	уч. А/-2, шт. 3	
1055–1056	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин белый твердый. Полива прозрачная б/цв. Надглазурная роспись зеленой, синей и бирюзовой красками — цветы. Толщина черепка 0,7 см	уч. А/-1, шт. 9	
1057	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Полива бирюзовая	уч. А/-1, шт. 9	
1058	Фрагмент поддона кашинного поливного сосуда (псевдоселадон)	1	Поддон кольцевой, h — 1 см. Кашин серый мягкий. Полива зеленая	уч. А/-1, шт. 9	
1059	Игрушка керамическая (красноглиняная) неполивная	1		уч. Е/-2, шт. 10	274, 4
1060	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Полива синяя. Надглазурная роспись белой краской	уч. Е/-2, шт. 10	
1061	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Полива прозрачная б/цв. двусторонняя. Толщина черепка 0,85 см	уч. Е/-2, шт. 10	
1062	Ручка неполивного красноглиняного сосуда	1	Вертикальная, петлевидная, уплощенно-овальная. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,85 см	уч. Е/2–3, шт. 13	257, 4
1063	Ручка неполивного красноглиняного сосуда	1	Ручка вертикальная, уплощенно-овальная. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,65 см	уч. Е/2–3, шт. 13	
1064–1065	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин белый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,65 см	уч. Е/2–3, шт. 13	
1066	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая	уч. Е/2–3, шт. 13	
1067	Фрагмент стенки поливного красноглиняного сосуда	1	Ангоб белый снаружи. Полива зеленая снаружи. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,6 см	уч. Б'/-1, шт. 8	
1068–1074	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	7	Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей и зеленой краской. Толщина черепка 0,8 см	уч. Б'/-1, шт. 8	
1075	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива двусторонняя б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,6 см	уч. Б'/-1, шт. 8	
1076–1080	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	4	Кашин серый мягкий. Полива бирюзовая двусторонняя	уч. Б'/-1, шт. 8	
1081–1082	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Толщина черепка 0,55 см	уч. Б'/-1, шт. 8	
1083	Фрагмент стенки фарфорового сосуда	1	Полива белая без росписи. Толщина черепка 0,4–0,8 см	уч. Б'/-1, шт. 8	239, 3
1084	Фрагмент венчика красноглиняного неполивного сосуда	1	Венчик выделен, отогнут наружу. Верхний край закруглен. Наружные внутренние края закруглены. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами	уч. Г-Е/-1 – -3, зачистка шт. 11	
1085	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая	уч. Г-Е/-1 – -3, зачистка шт. 11	
1086	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Полива темно-бирюзовая	уч. А'/-1, шт. 10, соор. № 57	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1087	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый мягкий. Полива светло-бирюзовая	уч. А'/-1, шт. 10, соор. № 57	
1088–1090	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	3	Кашин серый мягкий. Полива прозрачная двусторонняя. Надглазурная роспись зеленой и синей красками. Толщина черепка 0,8 см	уч. А'/-1, шт. 10, соор. № 57	
1091	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, прямой. Край приострен. Кашин серый твердый. Ангоб белый. Полива бирюзовая двусторонняя. Надглазурная роспись синей краской	уч. А'/-1, шт. 10, соор. № 57	
1092	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Верхний край приострен. Кашин белый мягкий. Полива сине-белая	уч. А'/-1, шт. 10, соор. № 57	
1093	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Полива сине-белая. Надглазурная роспись зеленой и черной красками	уч. Е/3, шт. 12	245, 5
1094–1095	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	2	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя бирюзовая	уч. Е/3, шт. 12	
1096	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. двусторонняя. Надглазурная роспись зеленой, синей и бирюзовой красками. Толщина 0,5 см	уч. Е/3, шт. 12	
1097	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива б/цв. Надглазурная роспись зеленой и синей красками. Толщина черепка 0,7 см	уч. Е/3, шт. 12	
1098	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Надглазурная роспись зеленой и синей красками. Толщина черепка 0,45 см	уч. Е/3, шт. 12	
1099	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Верхний край закруглен. Кашин серый твердый. Полива б/цв. прозрачная. Надглазурная роспись зеленой и синей красками	уч. Е/3, шт. 12	
1100	Фрагмент венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен, отогнут внутрь. Верхний край приострен. Кашин белый твердый. Полива б/цв. прозрачная. Надглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,4 см	уч. Е/3, шт. 12	
1101	Фрагмент красноглиняного поливного сосуда	1	Ангоб белый. Полива зеленая. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,9 см	уч. Е/3, шт. 12	
1102	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный мягкий. Ангоб белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись зеленой, синей, бирюзовой красками. Толщина черепка 1,0 см	уч. Д-Е/-1, шт. 19, соор. № 49	
1103	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Полива бирюзовая	уч. Е/-3, шт. 6	
1104	Донце кашинного поливного сосуда	1	Кольцевой поддон, d — 4,1 см, h — 1,2 см	уч. Д/-3, шт. 6	
1105	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Ангоб белый двусторонний. Полива зеленая с внутренней стороны. Прочерчен орнамент. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,9 см	уч. Д/-3, шт. 6	
1106	Фрагмент ручки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая. Ручка вертикальная, уплощенно-овальная	уч. Г/2, шт. 8	
1107	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива бирюзовая двусторонняя. Налепной орнамент. Толщина черепка 0,65 см	уч. Г/2, шт. 8	
1108	Фрагмент стенки красноглиняного поливного сосуда	1	Полива на внешней стороне зеленая, на внутренней стороне коричневая. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,85 см	уч. Г/2, шт. 8	
1109	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива бирюзовая	уч. Г/-1, шт. 6	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1110	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин серый твердый. Полива сине-белая	уч. Д/5, шт. 6	
1111	Фрагмент стенки кашинного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей краской. Толщина черепка 0,7 см	уч. Д/5, шт. 6	
1112	Замок медный	1	Медь, сильно окислена	уч. Б'/-1, шт. 8, соор. № 64	
1113	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый мягкий. Полива белая. Надглазурная роспись черной и желтой красками	уч. Б'/-1, шт. 8, соор. № 64	245, 6
1114	Фрагмент венчика красноглиняного сосуда	1	Венчик не выделен. Верхний край закруглен. Горлышко оформлено горизонтальными желобками	уч. Б'/-1, шт. 8, соор. № 64	
1115–1116	Фрагменты стенки медного сосуда (?)	2		уч. Б'/-2, шт. 8, соор. № 54	
1117	Фрагмент ручки красноглиняного сосуда	1	Ручка вертикальная, овальная. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами	уч. Б'/-2, шт. 8, соор. № 54	
1118	Фрагмент стенки бронзового котла (?)	1	Сильно окислен	уч. Б'/-1, шт. 5	
1119	Предмет медный.	1	Медь, сильно окислена.	уч. Б'/-1, шт. 5	
1120–1121	Фрагменты венчика кашинного поливного сосуда	3	Венчик не выделен, отогнут наружу. Верхний край закруглен. Кашин белый твердый. Полива прозрачная, двусторонняя. Подглазурная роспись черной и синей красками	этикетка сгнила	
1122–1123	Фрагменты венчика кашинного поливного сосуда	2	Венчик не выделен, отогнут наружу. Верхний край приострен. Кашин белый мягкий. Полива двусторонняя прозрачная. Надглазурная роспись синей и зеленой красками	этикетка сгнила	
1124	Фрагменты венчика кашинного поливного сосуда	1	Венчик не выделен. Верхний край закруглен. Кашин серый твердый. Полива двусторонняя прозрачная. Подглазурная роспись черной краской	этикетка сгнила	
1125–1127	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	3	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя прозрачная. Подглазурная роспись черной, синей и бирюзовой красками. Толщина черепка 0,75 см	этикетка сгнила	
1128–1131	Фрагменты стенки кашинного поливного сосуда	4	Кашин красный твердый. Ангоб белый. Полива б/цв. прозрачная. Подглазурная роспись черной, синей и бирюзовой красками. Толщина черепка 0,8 см	этикетка сгнила	
1132	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,8 см	этикетка сгнила	
1133	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Ангоб белый. Полива б/цв. прозрачная. Надглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,55 см	этикетка сгнила	
1134	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин белый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина 1,1 см	этикетка сгнила	
1135	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый мягкий. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина черепка 0,6 см	этикетка сгнила	
1136	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин красный твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина 0,65 см	этикетка сгнила	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1137	Фрагмент стенки кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива прозрачная б/цв. Подглазурная роспись черной и синей красками. Толщина 0,65 см	этикетка сгнила	
1138	Чаша кашинная на поддоне	1	Венчик не выделен, отогнут наружу. Поддон кольцевой, d — 6,8 см, h — 1,2 см. Кашин розовый твердый. Ангоб белый. Полива двусторонняя прозрачная б/цв. Подглазурная роспись синей, черной и бирюзовой красками	уч. Б'/-2, соор. № 58, шт. 9, выборка 6	248
1139	Горшок красноглиняный неполивной	1	Тулово реповидное. Венчик выделен, закруглен наружу. Наружный край уплощен, верхний край скошен внутрь. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Дно плоское, d — 11,5 см	уч. Д-Е/-3, шт. 19, соор. № 75, выборка 1	267
1140–1146	Фрагменты стенки красноглиняного неполивного сосуда	7	Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,5 см	уч. Д-Е/-3, шт. 19, соор. № 75, выборка 1	
1147	Фрагмент стенки красноглиняного неполивного сосуда	1	Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 1,0 см	уч. Д-Е/-3, шт. 19, соор. № 75, выборка 1	
1148	Афтоба красноглиняная неполивная	1	Венчик сколот. Горлышко высокое, узкое. Тулово реповидное. Ручка вертикальная, дуговидная, уплощенно-овальная. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Донце плоское, d — 8 см	уч. Б'/-1, шт. 15–23, соор. № 63, выборка 2	268
1149	Кувшинчик красноглиняный неполивной	1	Венчик не выделен, прямой. Верхний край закруглен, горло высокое, широкое. Ручка вертикальная, петлевидная, уплощенно-овальная. Тулово эллипсоидное. Черепок на изломе красный с мелкими аморфными порами. Донце плоское, d — 5 см	уч. Б'/-1, шт. 15–23, соор. № 63, выборка 2	270, 1
1150–1152	Фрагменты стенки сероглиняного орнаментированного неполивного сосуда	3	Орнаментация продольными желобками и прочерченными линиями. Черепок на изломе серый с мелкими аморфными порами. Толщина черепка 0,6 см	уч. Б'/-1, шт. 15–23, соор. № 63, выборка 2	263, 2
1153	Донце со стенкой красноглиняного неполивного сосуда	1	Черепок на изломе красный с крупными аморфными порами. Толщина черепка 1,3 см. Донце плоское, d — 14 см	уч. Г/4, шт. 13	
1154	Фрагмент стеклянного донца сосуда	1		уч. В-Г/-1 – -2, шт. 16–17, соор. № 12, выборка 2	238, 8
1155–1157	Фрагменты стеклянного стенки сосуда	3		уч. В-Г/-1 – -2, шт. 16–17, соор. № 12, выборка 2	
1158	Фрагмент венчика стеклянного сосуда	1		уч. В-Г/-1 – -2, шт. 16–17, соор. № 12, выборка 2	238, 3
1159	Фрагмент венчика стеклянного сосуда	1		уч. Б'/-1, шт. 16, соор. № 63, выборка 2	238, 5
1160–1169	Предметы медные	10	Сильно коррозированы, рассыпались	уч. Б'/-1, шт. 14, соор. № 64	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1170	Крестик нательный медный	1		уч. Б'/-3, шт. 6, погребение № 1	232, 15
1171–1175	Фрагменты донца и стенок стеклянных сосудов	5		уч. В-Г/-1 – -2, шт. 15, выборка 1, соор. № 12	238, 7, 9
1176	Стенка стеклянного сосуда	1	Внешняя поверхность имеет волнообразное в сечении рифление	уч. В-Г/-1 – -2, шт. 15, выборка 1, соор. № 12	237, 12
1177–1178	Фрагменты крестика нательного медного	2	Сильно коррозированы	уч. А'-Б'/-1–2, шт. 6, погребение № 2	232, 14
1179–1181	Фрагменты венчика стеклянного сосуда	3		уч. А'/-1, шт. 9, соор. № 57	
1182–1190	Фрагменты стенки стеклянного сосуда	9		уч. А'/-1, шт. 9, соор. № 57	
1191	Фрагмент стенки стеклянного сосуда	1		уч. Е/-2, шт. 16	238, 4
1192	Предмет медный	1	Сильно коррозирован, рассыпался	уч. Г/-1, шт. 12	
1193	Фрагмент стенки стеклянного сосуда	1		уч. Д/-1, шт. 14	238, 1
1194	Фрагмент стенки стеклянного сосуда	1		уч. Г/5, шт. 17, соор. № 30	238, 2
1195	Монета медная	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. Г/4, шт. 8	
1196	Монета медная	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. Е/-3, шт. 14	
1197	Монета медная	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. В/-2, шт. 8	
1198	Предмет медный	1	Сильно коррозирован, рассыпался	уч. А'/-1, шт. 4	
1199	Монета медная	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. Д/2, шт. 13	
1200	Монета медная	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. Д/-1, шт. 11	
1201–1206	Фрагменты медного предмета	6	Сильно коррозированы	уч. Б'-А'/-1, шт. 11, соор. № 63	
1207	Предмет керамический, овальный	1		Б'-А'/-1, шт. 10, соор. № 57	
1208	Монета медная	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. Д/2, шт. 12	
1209	Предмет медный круглый	1	Сильно коррозирован	уч. Д/-1, шт. 5	
1210	Монета медная	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. Г/3, шт. 11	
1211	Монета медная	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. В'/-1, шт. 10	
1212	Монета медная	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. А/-3, шт. 8	
1213–1214	Фрагменты стенки стеклянного сосуда	2		уч. В/-2, шт. 8, зачистка	
1215	Монета медная	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. Д/4, шт. 17	
1216	Монета медная	1	Сильно коррозирована	уч. Г-Д/-3, шт. 17, соор. № 70, выборка 1, тандыр	
1217	Монета медная	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. Б/-2, шт. 8	
1218	Фрагмент медного предмета (зеркало (?))	1		уч. Б'/-2, шт. 4	
1219	Монета медная	1	Анонимный пул, 810 г/х (?), начало XV в.	уч. А/-2, шт. 5	234, 1
1220	Монета медная	1		уч. Д/-2, шт. 11	
1221	Пуговица медная	1		уч. Б'/-3, шт. 5	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1222–1223	Фрагменты медной монеты	2		уч. Б/–3, шт. 7	
1224–1225	Фрагменты медной монеты	2		уч. Д/–2, шт. 17	
1226	Монета медная	1		уч. Д/–3, шт. 10	
1227	Монета медная	1		уч. Д/4, шт. 13	
1228	Предмет медный	1		уч. Б/–1, шт. 9	
1229	Предмет медный	1		уч. А/–2, шт. 8	
1230	Монета медная	1	Сильно коррозирована, неопределяемая	уч. Б/–1, шт. 8	234, 2
1231–1233	Фрагменты медного предмета	3		уч. Б'–А'/–1, шт. 10, соор. № 63	
1234	Монета медная	1		уч. Е/1, шт. 13	
1235	Монета медная	1		уч. Д/–3, шт. 5	
1236	Монета медная	1		уч. Е/–2, шт. 8	236, 15
1237	Монета медная	1		уч. Б/–3, шт. 5	
1238	Монета медная	1	Сильно коррозирована, неопределяемая	уч. Д/–3, шт. 8	234, 3
1239	Заклепка медная	1		уч. Г/–3, шт. 10	
1240	Фрагмент ручки стеклянного сосуда или стекломасса	1		уч. Г/5, шт. 17	237, 9
1241	Монета медная	1		уч. Д/–2, шт. 9	
1242	Монета медная	1		уч. Б/–2, шт. 5	
1243	Монета медная	1	Сильно коррозирована, неопределяемая	уч. Б/–3, шт. 5	234, 4
1244	Предмет медный	1		уч. Б'/–2, шт. 4	
1245	Предмет медный	1		уч. Б/–1, шт. 8	
1246–1248	Фрагменты медного зеркала	3		уч. Б'/–2, шт. 5	
1249	Фрагмент стенки стеклянного расписного сосуда	1	Роспись красной краской по белому фону	уч. А'/–1, шт. 6	237, 14
1250	Фрагмент медной пряжки	1		уч. Г/4, зачистка шт. 15	232, 6
1251	Медная монета	1	Сильно коррозирована, неопределяемая	уч. Е/1, шт. 11	234, 5
1252	Предмет медный	1		уч. Е/–3, шт. 11	232, 5
1253	Монета медная	1		уч. Е/3, шт. 13	
1254	Предмет свинцовый	1		уч. Д/5, шт. 17	232, 10
1255	Монета медная	1	Анонимный пул, Сарай ал-Джадид, 60–70-е гг. XIV в. По Янину, № 135	уч. Д/1, шт. 11	234, 6
1256	Фрагмент стенки стеклянного сосуда	1		уч. Е/4, шт. 12	
1257	Предмет медный	1		уч. Г/2, шт. 13, соор. № 45	
1258	Монета медная	1	Анонимный пул времени Джанибек хана, тип «Двуглавый орел», Сарай ал-Джадид, 40-е гг. XIV в.	уч. Г/3, шт. 14, соор. № 42	234, 7
1259	Монета медная	1	Черкес бек, Хаджи-Тархан, 776 г/х = 1374/1375 год	уч. А/–3, шт. 8	234, 8

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1260	Монета медная	1	Сильно коррозирована, неопределяемая	уч. Г/-3, шт. 15, выборка 1, соор. № 70	236, 5
1261	Монета медная	1	Сильно коррозирована, неопределяемая	уч. А'/-1, шт. 9	234, 9
1262	Монета медная	1		уч. Д/-3, шт. 10	
1263	Монета медная	1		уч. Г/-2, шт. 10	
1264	Монета медная	1		уч. А/-3, шт. 8	
1265	Предмет медный	1		подъемка	
1266	Фрагмент стенки стеклянного сосуда	1		уч. Б'/-2, шт. 11	
1267	Фрагменты медной монеты	1		уч. Г/6, шт. 9	
1268	Монета медная	1	Сильно коррозирована, неопределяемая	уч. А/-1, шт. 9	234, 10
1269	Монета медная	1	Анонимный пул, тип «Двуглавый орел» (?), 40-е гг. XIV в.	уч. Д/-2, шт. 13	234, 11
1270	Монета медная	1	Анонимный пул, тип «Розетка», Сарай, 80–90-е гг. XIV в.	уч. А'/-2, шт. 1	234, 12
1271–1274	Предметы медные	4		уч. Е/-1, шт. 7	
1275	Монета медная	1	Сильно коррозирована, неопределяемая	уч. Е/3, шт. 17	234, 13
1276	Дужка медного предмета	1		уч. Д/1, зачистка шт. 12	232, 7
1277	Монета медная	1	Анонимный пул времени Узбек-хана, тип «Высочайшее повеление. Павлин», 30-е гг. XIV в.	уч. Д/-3, шт. 14	234, 14
1278	Масса стеклянная	1		уч. Е/-3, шт. 17, соор. № 75	237, 6
1279	Монета медная	1		уч. Г/-1, шт. 9	
1280	Монета медная	1		уч. Д/-3, шт. 5	
1281	Монета медная	1	Анонимный пул с изображением животного, конец XIV – начало XV вв., город непонятен	уч. Б/-2, шт. 5	234, 15
1282	Монета медная	1	Анонимный пул, Сарай, последняя треть XIV в.	уч. Д/5, шт. 17	235, 1
1283	Монета медная	1	Сильно коррозирована, неопределяемая	уч. В-Г/-1 – -2, шт. 15, соор. № 12	235, 2
1284	Монета медная	1	Вероятно, дата 779 г/х (?) = 70–80-е гг. XIV в. (?)	уч. Г/3, шт. 10	235, 3
1285	Монета медная	1	Анонимный пул, тип «Зверь и солнце» (?), Сарай ал-Джедид, 80-е гг. XIV в. (?)	уч. Б'/-1, шт. 8	235, 4
1286–1287	Предметы медные	2		уч. Г/3, зачистка шт. 12	
1288	Фрагмент стенки стеклянного сосуда	1		уч. В-Г/-1 – -2, шт. 16, соор. № 12	
1289	Монета серебряная	1	Русская монета от имени Суздальско-Нижегородского князя Даниила Борисовича, 20-е гг. XV в.	уч. Б/-3, шт. 5	236, 8
1290	Монета медная	1		уч. Б'/-1, шт. 16–23, выборка 2, соор. № 63	
1291	Монета медная	1		уч. Д/4, шт. 12	236, 6
1292	Монета медная	1		уч. В/-2 – -3, шт. 12, соор. № 69	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1293	Монета медная	1	Анонимный пул времени Узбек-хана, тип «Высочайшее повеление. Лев под солнцем», 30-е гг. XIV в.	уч. Е/-2, шт. 11	235, 6
1294	Монета медная	1	Анонимный пул, Сарай ал-Джадид, (7)9(?) г/х = конец XIV в.	уч. Г/-3, шт. 7	235, 5
1295	Монета медная	1	Анонимный пул, Орда, (7)91 г/х = 1389–1390 г. (тип № 432 по: Федоров-Давыдов Г. А. Денежное дело Золотой Орды. М., 2003. С. 215)	уч. А'/-1, шт. 8	235, 7
1296	Монета медная	1	Орда ал-Джедид (?), 90-е гг. XIV в. (?). Орнамент по типу № 84/12 по: Клоков В. Б., Лебедев В. П. Монетный комплекс с Селитренного городища // Древности Поволжья и других регионов. Вып. IV. Нумизматический сборник, Т. 3. Н. Новгород, 2002. С. 107	уч. А'/-2, шт. 8	235, 8
1297	Бубенчик медный	1	Сильно коррозирован	уч. А'/-1, шт. 7	232, 8
1298	Монета медная	1		уч. Д/4, шт. 15	
1299	Монета медная	1	Анонимный пул, тип «Цветочная розетка», Сарай ал-Джадид, 50-е – начало 60-х гг. XIV в.	уч. Б/-2, шт. 5	235, 9
1300	Бусина стеклянная	1	Черно-белая, биконическая	уч. А/-3, шт. 10, соор. № 7	237, 5
1301	Фрагмент медного предмета	1		уч. А/-1, шт. 8	232, 3
1302	Монета медная	1	Сильно коррозирована, неопределяемая	уч. А'/-3, шт. 4	235, 10
1303	Фрагмент медной монеты	1		уч. В/-1, шт. 8, зачистка	236, 14
1304	Монета медная	1	Анонимный пул времени Узбек-хана, тип «Высочайшее повеление. Лев и солнце», 30-е гг. XIV в.	уч. А/-1, шт. 5	235, 12
1305	Фрагмент донца стеклянного сосуда	1		уч. Д/-1, шт. 11	238, 6
1306	Монета медная	1	Сильно коррозирована, неопределяемая	уч. Е/3, шт. 13	235, 11
1307	Предмет медный	1		уч. А/-2, шт. 5	
1308	Вставка в украшение стеклянная	1	Бирюза	уч. Б/-2, шт. 3	237, 1
1309	Гвоздь или заклепка медная	1		уч. В/-1, шт. 12, соор. № 7	232, 1
1310	Предмет медный	1		уч. В/-1, шт. 10	
1311	Монета медная	1	Анонимный пул, Сарай (?), вторая половина XIV в.	уч. Б'/-1, шт. 8	235, 13
1312	Монета медная	1	Анонимный пул времени Узбек-хана, тип «Высочайшее повеление. Лев и солнце», 30-е гг. XIV в.	уч. Г/3, шт. 12	235, 14
1313	Монета медная	1	Анонимный пул времени Джанибек-хана, тип «Двуглавый орел», Сарай ал-Джадид, 40-е гг. XIV в.	уч. Е/4, шт. 17	235, 15
1314	Предмет медный	1		уч. Е/-1, шт. 19, соор. № 50, зачистка печи	235, 17
1315	Монета медная	1		уч. Д/-2, шт. 6	
1316	Монета медная	1		уч. Е/-3, шт. 17, соор. № 75	236, 13

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1317	Монета медная	1		уч. Б/-2, шт. 5	
1318	Монета медная	1	Анонимный пул, Сарай ал-Джадид, 60–70е гг. XIV в. (по Янину тип № 114)	уч. Д/-3, шт. 7	236, 1
1319	Гвоздь или заклепка медная	1		уч. А'/-3, шт. 7	
1320	Кольцо медное	1		уч. Г/2, шт. 8	232, 9
1321	Монета медная	1		уч. Е/4, шт. 14	
1322	Монета медная	1	Сильно коррозирована, неопределяемая	уч. Б'/-1, шт. 8	236, 2
1323	Предмет медный	1		уч. Г/-2, шт. 10	
1324	Монета серебряная	1	Дирхем, первая треть XV в.	уч. Б/-1, шт. 5	236, 17
1325	Монета медная	1		уч. А'/-1, шт. 2	
1326	Монета медная	1		уч. Е/-2, шт. 11	
1327	Предмет медный	1		уч. Е/-1, шт. 13	
1328	Вставка на перстень стеклянная	1	Подпрямоугольной формы, в сечении полуовальной формы	уч. Д/3, шт. 13	237, 3
1329	Гвоздь или заклепка медная	1		уч. В/-3, шт. 8	232, 2
1330	Предмет медный	1		уч. Е/3, шт. 17	
1331	Фрагмент стенки стеклянного сосуда	1		уч. Б'-А'/-1, шт. 10, соор. № 63	
1332	Монета медная	1		уч. Д/1, шт. 10	
1333	Фрагмент изделия	1		уч. Д/2, шт. 11	275, 2
1334	Предмет медный	1		уч. Г/-3, шт. 10	
1335	Монета медная	1	Анонимный пул времени Джанибек-хана, тип «Двуглавый орел», Сарай ал-Джадид, 40-е гг. XIV в.	уч. Б/-3, шт. 4	236, 3
1336	Крестик медный	1		уч. А'/-1, шт. 7, погребение № 3	232, 16
1337	Монета медная	1		уч. Г/-3, шт. 17, соор. № 70	233, 15
1338	Фрагмент кашинного поливного сосуда	1	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя бирюзовая. Надглазурная роспись черной краской. Толщина черепка 0,9 см	уч. Б'/-1, шт. 15–20, соор. № 61, выборка 3	
1339–1341	Фрагменты стенок кашинных поливных сосудов	3	Кашин серый твердый. Полива двусторонняя бирюзовая. Надглазурная роспись черной краской. Толщина 0,9 см	уч. Б'/-1, шт. 15–20, соор. № 61	246, 8
1342	Венчик кашинного поливного сосуда	1	Венчик отогнут назад, край заострен. Кашин серый твердый. Полива двусторонняя бирюзовая. Надглазурная роспись черной краской. Толщина 0,9 см	уч. Б'/-1, шт. 15–20, соор. № 61, выборка 3	
1343	Кувшин красноглиняный	1	Часть венчика и ручка отбиты	уч. Б'/-1, шт. 15–20, соор. № 61	273
1344	Светильник красноглиняный	1	По краю венчика следы копоти	уч. Г/-3, шт. 15, соор. № 70	272, 2
1345	Кувшинчик красноглиняный двурчный ошлакованный	1	Отсутствует венчик. Имеются следы поливы	уч. Г/-3, шт. 15, соор. № 70	272, 1
1346	Верхняя часть (венчик с плечиком) с клеймом красноглиняного хума	1	Клеймо от круглого штампа диаметром 3 см, внутри которого помещена надпись арабской графикой в три строки	уч. В-Г/-3, шт. 15, соор. № 71	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1347	Фрагмент плечика с клеймом красноглиняного хума	1	Клеймо от круглого штампа диаметром 3 см, внутри которого помещена надпись арабской графикой в три строки	уч. Г/-2, шт. 15	266, 1
1348	Фрагмент плечика с клеймом красноглиняного хума	1	Клеймо от круглого штампа диаметром 3 см, внутри которого помещена надпись арабской графикой в три строки	уч. Д/-1, шт. 16	
1349	Кирпич красноглиняный с оттиском подошвы детской обуви	1	Размеры кирпича: 21 × 21 × 5 см	уч. Е/-1, шт. 19, соор. № 50	204

Западный сектор

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
1	Фрагмент тарелки, красноглиняная майолика	1	С внутренней стороны полива зеленая, с внешней стороны роспись темной краской по ангобу	уч. Ж/-3, шт. 3	
2	Фрагмент сосуда	1	Кашин розовый. Полива голубая (1 см)	уч. Ж/-3, шт. 3	
3	Фрагмент изразца	1	Кашин белый. Полива голубая	уч. Ж/-3, шт. 3	
4	Фрагмент изразца	1	Кашин красный. Полива бирюзовая, синяя и зеленая. Подглазурная роспись выполнена по ангобу (0,5 см)	уч. Ж/-3, шт. 3	
5	Фрагмент красноглиняной тарелки	1	Полива зеленая. Роспись темно-зеленая с внутренней стороны. С внешней стороны роспись ангобом (1,3 см)	уч. Ж/-2, шт. 3	
6	Венчик красноглиняного сосуда	1	Полива с внутренней стороны светло-зеленая, желтая, коричневая. С внешней стороны ангоб с росписью	уч. Ж/-2, шт. 3	
7	Венчик красноглиняного х/о сосуда	1	Полива темно-зеленая, односторонняя (1 см)	уч. Ж/-2, шт. 3	
8	Фрагмент красноглиняного сосуда	1	Полива с внутренней стороны светло-желтая, с внешней стороны белая	уч. Ж/-2, шт. 1	
9	Фрагмент стенки сосуда красноглиняного	1	Полива темно-зеленая двусторонняя (0,5 см)	уч. Ж/-2, шт. 1	
10	Фрагмент стенки	1	Кашин белый. Полива голубая двусторонняя (0,5 см)	уч. Ж/-2, шт. 1	
11	Фрагмент стенки	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя, зеленая по ангобу, двусторонняя (0,3 см)	уч. Ж/-2, шт. 1	
12	Венчик сосуда	1	Кашин белый. Роспись по ангобу желтая и зеленая (0,4 см)	уч. Ж/-2, шт. 1	
13	Фрагмент сосуда	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная синяя роспись по ангобу	уч. Ж/-2, шт. 1	
14	Ручка красноглиняная сосуда	1	Полива красная	уч. Ж/-2, шт. 1	
15	Фрагмент сосуда	1	Кашин белый. Полива с внутренней стороны голубая, с внешней стороны бирюзовая, подглазурная роспись синяя (фрагмент лепестка) (0,5 см)	уч. Ж/-1, шт. 1	
16	Фрагмент сосуда	1	Кашин белый. Полива голубая двусторонняя (0,6 см)	уч. Ж/-1, шт. 1	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
17	Фрагмент сосуда полуфаянс	1	Кашин белый. Глазурь бирюзовая. Подглазурная роспись синими красками двусторонняя (1,2 см)	уч. И/-1, шт. 8	
18	Фрагмент сосуда	1	Кашин белый (0,5 см)	уч. И/-1, шт. 8	
19	Фрагмент сосуда.	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя и зеленая по ангобу (0,5 см)	уч. И/-1, шт. 8	
20	Фрагмент тарелки, красноглиняная майолика	1	Полива зеленая с одной стороны (0,6 см)	уч. Ж/1, шт. 7	
21	Фрагмент сосуда	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя по ангобу (0,5 см)	уч. Ж/1, шт. 7	
22	Фрагмент мозаики	1	Кашин серый. Полива голубая (1 см)	уч. Ж/1, шт. 7	
23	Фрагмент мозаики	1	Кашин белый. Полива бирюзовая, двусторонняя (0,4 см)	уч. Ж/1, шт. 7	
24	Фрагмент красноглиняной тарелки	1	Полива зеленая	уч. Ж/-2, шт. 4	
25	Фрагмент сосуда	1	Кашин белый. Полива бирюзовая. Подглазурная роспись синяя и голубая	уч. И/-3, шт. 6	
26	Фрагмент конька	1	Кость	уч. З/-1, шт. 5	
27	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин белый. Полива голубая, синяя	уч. З/-1, шт. 5	241, 9
28	Фрагмент сосуда	1	Кашин красный. Роспись по ангобу синяя, голубая, зеленая, подглазурная. Глазурь прозрачная (0,5 см)	уч. З/-2, шт. 4	
29	Изразец поливной	1	Кашин белый, пористый. Полива голубая	уч. З/-2, шт. 4	241, 2
30	Фрагмент красноглиняного блюда	1	С внешней стороны желтая полива по ангобу, с внутренней стороны полива зеленая, желто-коричневая (0,8 см)	уч. З/-2, шт. 4	
31	Венчик красноглиняного сосуда	1	Полива по ангобу светло-зеленая. Роспись темно-зеленая, двусторонняя (1 см)	уч. З/-2, шт. 5	
32	Фрагмент сосуда	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись зеленая, синяя. Роспись кашинном, двусторонняя	уч. Ж/-1, шт. 6	
33	Венчик сосуда	1	Кашин розовый. Полива бирюзовая двусторонняя	уч. Ж/-1, шт. 6	
34	Фрагмент сосуда	1	Кашин серый. Полива бирюзовая. Подглазурная роспись синяя	уч. Ж/-1, шт. 6	
35	Венчик красноглиняной тарелки	1	Полива с внутренней стороны темно-зеленая, с внешней стороны ангоб (1,2 см)	уч. Ж/-1, шт. 3	
36	Фрагмент красноглиняный	1	Полива зеленая, двусторонняя (0,4 см)	уч. Ж/-1, шт. 3	
37	Фрагмент чаши	1	Кашин белый. Полива бирюзовая двусторонняя. Подглазурная роспись зеленая, роспись кашинном (0,8 см)	уч. И/-1, шт. 7	
38	Майолика красноглиняная	1	Полива светло-зеленая двусторонняя (0,5 см)	уч. И/-1, шт. 7	
39	Майолика красноглиняная	1	С внутренней стороны полива темно-зеленая (0,5 см)	уч. И/-1, шт. 7	
40	Дно чаши, майолика красноглиняная	1	Полива желтая	уч. И/-1, шт. 7	
41	Хум красноглиняный	34	Венчик ярко выражен, отогнут наружу, дно выбито, п/о, h — 90 см, наибольший d — 66 см	уч. И/1, шт. 12, соор. № 103	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
42	Хум красноглиняный	29	Венчик отсутствует (отбит), х/о, h > 84 см, наибольший d — 86 см	уч. Ж-3/2 – 3, шт. 11, соор. № 87	264
43	Хум красноглиняный	36	Венчик отсутствует (отбит), п/о, h > 86 см, наибольший d — 98 см	уч. 3/3, шт. 11, соор. № 96	
44	Придонная часть красноглиняного хума	18	Верхняя часть отсутствует (отбита)	уч. Ж-3, шт. 11, соор. № 86	266, 2
45	Фрагмент изразца	1	Кашин белый. Полива синяя	уч. 3/1, шт. 9	
46	Фрагмент изразца	1	Кашин белый. Полива синяя	уч. Ж-2, шт. 8	
47	Фрагмент изразца	1	Кашин белый. Полива голубая	уч. Ж-1, шт. 6	
48	Фрагмент изразца	1	Кашин белый. Полива голубая	уч. 3/1, шт. 7	
49	Фрагмент поливного изразца	1	Кашин белый твердый. Полива бирюзовая глянцева	уч. 3/1, шт. 8	243, 3
50	Фрагмент стенки красноглиняной	1	Роспись по ангобу. Подглазурная роспись синяя, с внутренней стороны изображение звезд. Полива голубая (0,4 см)	уч. И-3, шт. 7	
51	Фрагмент стенки красноглиняной, майолика	1	Полива зеленая двусторонняя (0,4 см)	уч. И-3, шт. 7	
52	Венчик чаши	1	Кашин красный. Подглазурная роспись синяя, роспись кашинном	уч. И-3, шт. 7	
53	Венчик чаши	1	Кашин белый. Полива голубая, двусторонняя (0,5 см)	уч. И-3, шт. 7	
54	Фрагмент конька	1	Кость	уч. 3/1, шт. 5	275, 3
55	Фрагмент чаши	1	Кашин розовый, полуфаянс. Полива прозрачная. Роспись синяя и зеленая по ангобу, двусторонняя (0,6 см)	уч. Ж/1, шт. 4	
56	Ручка красноглиняная	1	Полива светло-зеленая	уч. И-2, шт. 8	
57	Фрагмент изразца	1	Кашин белый. Полива синяя	уч. Ж-2, шт. 6	241, 4
58	Фрагмент красноглиняный	1	Полива с внутренней стороны зеленая	уч. Ж-2, шт. 6	
59	Фрагмент красноглиняной тарелки	1	Полива с внутренней стороны светло-зеленая (1 см)	уч. 3/3, шт. 8	
60	Венчик чаши	1	Кашин розовый. Полива прозрачная. Роспись по ангобу синяя, зеленая, подглазурная	уч. 3/3, шт. 8	
61	Венчик	1	Кашин белый. Полива прозрачная, двусторонняя. Подглазурная роспись (0,5 см)	уч. 3/3, шт. 8	
62	Стенка сосуда	1	Кашин белый. Полива голубая двусторонняя (0,6 см)	уч. 3/3, шт. 8	
63	Венчик	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Роспись синяя	уч. 3/3, шт. 8	
64	Горлышко красноглиняного кувшина	1	Полива темно-зеленая (0,5 см)	уч. 3/2, шт. 8	254, 5
65	Стенка сосуда	1	Кашин белый. Полива голубая. Подглазурная роспись синяя двусторонняя (1 см)	уч. 3/2, шт. 8	
66	Стенка сосуда	1	Кашин белый. Полива голубая двусторонняя (0,5 см)	уч. 3/2, шт. 8	
67	Венчик чаши	1	Кашин белый. Подглазурная роспись по ангобу синяя, зеленая с изображением лепестков лотоса (0,5 см)	уч. Ж-3, шт. 2	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
68	Фрагмент сосуда	1	Кашин белый. Полива с внешней стороны голубая, с внутренней стороны бело-серая (1 см)	уч. Ж/-3, шт. 2	
69	Стенка красноглиняного сосуда	1	Полива с внешней стороны зеленая, с внутренней стороны прозрачная (0,7 см)	уч. Ж/-3, шт. 2	
70	Напрясло красноглиняное	1		уч. З/-3, шт. 4	260, 5
71	Фрагмент изразца	1	Кашин белый. Полива синяя	уч. З/-3, шт. 4	
72	Фрагмент изразца	1	Кашин белый. Полива светло-синяя	уч. З/-3, шт. 4	
73	Фрагмент изразца	1	Кашин белый. Полива голубая	уч. З/-3, шт. 4	
74	Фрагмент чаши	1	Кашин красный. Полива прозрачная двусторонняя. Подглазурная роспись по ангобу синяя и зеленая (0,5 см)	уч. З/-3, шт. 4	
75-76	Фрагменты красноглиняной тарелки	2	Полива прозрачная (0,9 см)	уч. З/-3, шт. 4	
77	Неопределенный предмет	1			
78	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда	1	Полива с внутренней стороны зеленая (0,4 см)	уч. З/-3, шт. 4	
79	Фрагмент сосуда	1	Кашин красный. Полива голубая двусторонняя (0,6 см)	уч. З/-3, шт. 4	
80	Майолика красноглиняная	1	Полива с внутренней стороны коричнево-зеленая, с внешней стороны светло-зеленая	уч. З/-3, шт. 4	
81	Майолика красноглиняная	1	Полива с внутренней стороны зеленая (0,5 см)	уч. И/-2, шт. 5	
82	Майолика красноглиняная	1	Полива голубая двусторонняя (0,9 см)	уч. И/-2, шт. 5	
83	Полумайолика красноглиняная	1	Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя по ангобу (0,8 см)	уч. И/-2, шт. 5	
84	Венчик	1	Кашин белый. Полива голубая, двусторонняя (0,7 см)	уч. И/-2, шт. 5	
85	Венчик красноглиняный	1	Полива бирюзовая, синяя. Подглазурная роспись двусторонняя (0,4 см)	уч. И/-2, шт. 5	
86	Фрагмент изразца мозаики	1	Кашин белый. Полива синяя	уч. И/-2, шт. 7	
87	Стенка красноглиняного сосуда, майолика	1	Полива голубая двусторонняя	уч. И/-2, шт. 7	
88	Фрагмент красноглиняного сосуда	1	Полива светло-зеленая двусторонняя (0,5 см)	уч. И/-2, шт. 7	
89	Фрагмент сосуда	1	Кашин белый. Полива светло-зеленая двусторонняя	уч. И/-2, шт. 7	
90	Венчик чаши	1	Кашин белый. Полива бирюзовая. Подглазурная роспись синяя двусторонняя (0,4 см)	уч. И/-2, шт. 7	
91	Венчик	1	Кашин розовый. Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синей и зеленой краской, двусторонняя	уч. И/-2, шт. 7	
92	Фрагмент сосуда	1	Кашин белый. Полива бирюзовая двусторонняя (1,4 см)	уч. И/-2, шт. 6	
93	Майолика красноглиняная	1	Полива светло-зеленая двусторонняя	уч. И/-2, шт. 6	
94	Фрагмент красноглиняный	1	Полива с внешней стороны зеленая, с внутренней стороны коричневая	уч. И/-2, шт. 6	
95	Фрагмент красноглиняный	1	Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя, зеленая, двусторонняя (1 см)	уч. И/-1, шт. 9	
96	Горлышко сосуда белоглиняного	1	Штамповка (1 см)	уч. И/-1, шт. 9	262, 6

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
97-98	Фрагменты изразца	2	Кашин белый. Полива синяя, мозаика	уч. И/-1, шт. 9	
99	Фрагмент изразца	1	Кашин белый. Полива голубая	уч. И/-1, шт. 9	
100	Венчик	1	Кашин серый. Полива синяя, двусторонняя, ошлакован (0,5 см)	уч. И/-1, шт. 9	
101	Стенка красноглиняного сосуда	1	С внешней стороны чернолощенная, с внутренней стороны светло-желтая полива	уч. И/-1, шт. 9	
102	Дно сосуда	1	Чернолощенный	уч. Ж/-2, шт. 2	265, 2
103	Фрагмент орнаментированного штампованного сфераконуса	1	Зеленовато-серый (1,2 см)	уч. Ж/-2, шт. 2	261, 10
104	Стенка чаши	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя двусторонняя (0,5 см)	уч. Ж/-2, шт. 2	
105	Фрагмент сосуда	1	Кашин белый. Полива с внешней стороны синяя, с внутренней стороны голубая (0,4 см)	уч. Ж/-2, шт. 2	
106	Фрагмент красноглиняного сосуда	1	Полива прозрачная по ангобу (1 см)	уч. Ж/-2, шт. 2	
107	Стенка красноглиняного сосуда	1	Полива зеленая односторонняя	уч. Ж/-2, шт. 2	
108	Ручка сероглиняная	1		уч. Ж/-2, шт. 2	265, 3
109	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин белый. Полива голубая	уч. З/-1, шт. 8	
110	Фрагмент сосуда	1	Кашин серый. Полива с внутренней стороны зеленовато-коричневый, с внешней стороны бирюзовая с росписью кашинном	уч. З/-3, шт. 5	
111	Майолика красноглиняная	1	Полива с внешней стороны зеленая односторонняя (0,5 см)	уч. Ж/-2, шт. 6	
112	Фрагмент крышки красноглиняного краснолощеного сосуда	1		уч. Ж/-2, шт. 6	258, 2
113	Стекло оконное	1		уч. Ж/-3, шт. 7	257, 15
114	Венчик чаши	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя по ангобу. Роспись кашинном с внешней стороны (0,5 см)	уч. Ж/-3, шт. 7	
115	Венчик красноглиняного сосуда	1	Полива светло-зеленая двусторонняя (0,5 см)	уч. Ж/-3, шт. 7	
116	Стенка красноглиняного сосуда	1	Полива зеленая односторонняя. Подглазурная роспись черная (0,8 см)	уч. Ж/-3, шт. 7	
117	Фрагмент красноглиняный	1	Полива зеленая двусторонняя (0,5 см)	уч. Ж/-3, шт. 7	
118	Фрагмент сосуда	1	Кашин белый. Полива с внутренней стороны голубая, с внешней стороны синяя (0,6 см)	уч. Ж/-3, шт. 7	
119	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин белый. Полива синяя (1,5 см)	уч. И/1, шт. 8	
120	Венчик сероглиняного сосуда	1	Полива зеленая, двусторонняя. Подглазурная роспись черной краской (разлом 2 шт.) (0,5 см)	уч. И/1, шт. 8	
121	Стенка сосуда	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синей и зеленой краской, роспись кашинном (0,7 см)	уч. И/1, шт. 8	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
122	Светильник красноглиняный	1	У венчика имеются следы копоти. Ручка сломана	уч. И/-1, шт. 10	271, I
123	Стенка сосуда	1	Кашин розовый. Полива синяя (0,7 см)	уч. И/-1, шт. 10	
124–125	Стенки сосуда	2	Кашин желтый. Полива бирюзовая двусторонняя. Подглазурная роспись темно-зеленой краской (0,7 см)	уч. И/-1, шт. 10	
126	Стенка сосуда	1	Кашин желтоватый. Полива бирюзовая двусторонняя. Подглазурная роспись синяя (0,5 см)	уч. И/1, шт. 10	
127	Стенка сосуда	1	Кашин белый. Полива голубая двусторонняя	уч. Ж/-2, шт. 8	
128	Фрагмент красноглиняный	1	Полива зеленая, односторонняя (0,7 см)	уч. Ж/1, шт. 10	
129	Фрагмент красноглиняный	1	Полива с внешней стороны зеленая, с внутренней стороны ангоб (0,6 см)	уч. Ж/1, шт. 10	
130	Фрагмент красноглиняной тарелки	1	Полива молочно-белая. Надглазурный орнамент темно-коричневой росписью (0,5 см)	уч. Ж/1, шт. 10	
131	Стенка сосуда	1	Кашин серый. Полива двусторонняя голубая (0,8 см)	уч. Ж/1, шт. 10	
132	Стенка сосуда	1		уч. Ж/1, шт. 10	
133	Венчик красноглиняной тарелки	1	Ангоб двусторонний. Роспись по ангобу темная. Полива с внутренней стороны светло-желтая (1 см)	уч. Ж/-1, шт. 9	
134	Венчик сосуда	1	Кашин серый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя и зеленая по ангобу (0,5 см)	уч. Ж/-1, шт. 9	
135	Венчик сосуда	1	Кашин серый. Полива белая. Подглазурная роспись синей краской (0,5 см)	уч. Ж/-1, шт. 9	
136	Венчик сосуда	1	Кашин серый. Полива желтоватая двусторонняя (0,8 см)	уч. Ж/-1, шт. 9	
137	Фрагмент конька	1	Кость	уч. И/-2, шт. 9	
138	Фрагмент изразца	1	Кашин белый. Полива голубая	уч. И/-2, шт. 9	
139	Венчик красноглиняный	1	Полива зеленая двусторонняя (0,4 см)	уч. И/-2, шт. 9	
140	Фрагмент красноглиняный	1	Полива с внутренней стороны зеленая, с внешней стороны покрытие ангоба (0,7 см)	уч. И/-2, шт. 9	
141	Фрагмент сосуда	1	Кашин серый. Полива голубая двусторонняя (0,5 см)	уч. И/-2, шт. 9	
142	Фрагмент сосуда	1	Кашин красный. Полива прозрачная, двусторонняя. Подглазурная синяя, зеленая роспись по ангобу (0,5 см)	уч. И/-2, шт. 9	
143	Фрагмент сосуда	1	Кашин серый. Полива бирюзовая. Подглазурная роспись синяя двусторонняя (0,4 см)	уч. И/-2, шт. 9	
144	Венчик	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная синяя и зеленая роспись (0,4 см)	уч. И/-2, шт. 9	
145	Фрагмент изразца	1	Кашин белый. Полива синяя с изображением цветка	уч. И/-1, шт. 6	245, I
146	Фрагмент изразца	1	Кашин розовый. Глазурь односторонняя. Подглазурная синяя роспись (0,8 см)	уч. И/-1, шт. 6	
147	Фрагмент изразца	1	Кашин серый. Полива светло-синяя односторонняя (0,5 см)	уч. И/-1, шт. 6	
148	Фрагмент изразца	1	Кашин белый. Полива голубая односторонняя (0,5 см)	уч. И/-1, шт. 6	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
149	Фрагмент дна	1	Кашин розовый. Полива голубая двусторонняя (0,6 см)	уч. Ж/-3, шт. 6	
150	Фрагмент стенки	1	Кашин белый. Полива голубая двусторонняя (0,5 см)	уч. Ж/-3, шт. 6	
151	Фрагмент красноглиняный	1	Полива с внутренней стороны светло-зеленая (0,5 см)	уч. Ж/-3, шт. 6	
152	Фрагмент красноглиняный	1	Полива с внешней стороны зеленая односторонняя (0,4 см)	уч. Ж/-3, шт. 8	
153	Фрагмент красноглиняный	1	Полива коричнево-желтая односторонняя (0,9 см)	уч. Ж/-3, шт. 8	
154	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин серый. Полива голубая	уч. 3/-3, шт. 9	
155	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин серый. Полива прозрачная, двусторонняя. Подглазурная роспись синяя и зеленая по ангобу (0,6 см)	уч. 3/-3, шт. 9	
156	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин серый. Полива с внутренней стороны белая, с внешней стороны прозрачная. Подглазурная роспись синяя и зеленая	уч. 3/-3, шт. 9	
157	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин серый. Полива голубая	уч. 3/-3, шт. 9	
158	Венчик, селадон.	1	Глазурь светло-зеленая (0,6 см)	уч. 3/-3, шт. 9	
159	Фрагмент дна красноглиняной пиалы	1	Полива белая односторонняя	уч. 3/-3, шт. 9	
160	Фрагмент сосуда	1	Кашин серый. Полива белая двусторонняя (0,2 см)	уч. 3/-3, шт. 9	
161	Фрагмент сосуда	1	Кашин серый. Полива голубая двусторонняя (1 см)	уч. 3/-3, шт. 9	
162	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин белый. Полива синяя	уч. И/-3, шт. 4	
163	Фрагмент красноглиняной тарелки	1	Полива желтая. Надглазурной росписью коричневый орнамент (1 см)	уч. И/-3, шт. 4	
164	Фрагмент красноглиняный	1	Полива с внешней стороны зеленая (0,5 см)	уч. И/-3, шт. 4	
165	Венчик	1	Кашин белый. Полива светло-синяя двусторонняя (0,5 см)	уч. И/-3, шт. 4	
166	Венчик	1	Кашин серый. Полива синяя односторонняя (0,7 см)	уч. И/-3, шт. 4	
167	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин серый. Полива синяя	уч. И/-3, шт. 4	
168	Венчик	1	Кашин серый. Полива голубая, синяя. Подглазурная роспись зеленая (0,4 см)	уч. И/-3, шт. 4	
169	Фрагмент красноглиняный	1	Полива голубая двусторонняя (0,5 см)	уч. И/-3, шт. 4	
170	Фрагмент красноглиняный	1	Полива с внешней стороны светло-зеленая по ангобу (0,5 см)	уч. И/-3, шт. 4	
171	Фрагмент сосуда	1	Кашин белый. Полива белая (0,5 см)	уч. И/-3, шт. 4	
172	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин серый. Полива светло-голубая	уч. Ж/-1, шт. 8	
173	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин серый. Полива светло-голубая	уч. 3/1, шт. 7	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
174	Селадон	1	Полива светло-зеленая (0,4 см)	уч. 3/1, шт. 9	
175	Фрагмент чаши	1	Кашин серый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя, зеленая, двусторонняя (0,5 см)	уч. 3/1, шт. 9	
176	Фрагмент чаши	1	Кашин серый. Полива бирюзовая двусторонняя. С внутренней стороны роспись кашинном (0,8 см)	уч. Ж/1, шт. 6	
177	Фрагмент чаши	1	Кашин белый. Полива голубая двусторонняя (0,5 см)	уч. Ж/1, шт. 6	
178	Венчик	1	Кашин белый. Полива белая, роспись синяя. Подглазурная роспись кашинном на внешней стороне (0,5 см)	уч. Ж/1, шт. 6	
179–181	Фрагменты изразца	3	Кашин белый. Полива голубая	уч. И/1, шт. 9	
182	Фрагмент красноглиняный	1	Полива голубая двусторонняя (0,5 см)	уч. И/1, шт. 9	
183	Фрагмент чаши	1	Кашин серый. Полива бирюзовая. Подглазурная роспись синяя с внешней стороны	уч. И/1, шт. 9	
184	Фрагмент чаши	1	Кашин розовый. Полива бирюзовая двусторонняя (0,6 см)	уч. И/1, шт. 9	
185	Фрагмент чаши	1	Глазурь прозрачная. Подглазурная роспись синяя, зеленая по ангобу, роспись кашинном, двусторонняя (1 см)	уч. Ж/–3, шт. 9	
186	Фрагмент чаши	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя, зеленая, двусторонняя (1 см)	уч. Ж/–3, шт. 9	
187	Фрагмент чаши	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Синяя, желтая, бирюзовая роспись, односторонняя (0,8 см)	уч. Ж/–3, шт. 9	
188	Майолика красноглиняная	1	Полива голубая односторонняя	уч. Ж/–3, шт. 9	
189	Фрагмент красноглиняный	1	Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя, зеленая по ангобу, двусторонняя (1 см)	уч. Ж/–3, шт. 9	
190	Венчик красноглиняный	1	Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя, зеленая по ангобу, двусторонняя (0,8 см)	уч. Ж/–3, шт. 9	
191	Венчик чаши	1	Кашин белый. Полива голубая. Подглазурная роспись синяя, зеленая, двусторонняя (0,6 см)	уч. Ж/–3, шт. 9	
192	Венчик чаши	1	Кашин серый. Полива бирюзовая. Подглазурная роспись синяя, зеленая (0,4 см)	уч. Ж/–3, шт. 9	
193	Венчик чаши	1	Кашин белый. Полива зеленоватая двусторонняя (0,8 см)	уч. Ж/–3, шт. 9	
194	Фрагмент красноглиняный	1	Полива белая. Подглазурная роспись синяя (1 см)	уч. Ж/–3, шт. 9	
195	Фрагмент дна	1	Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя, зеленая по ангобу	уч. Ж/–3, шт. 9	
196	Фрагмент чаши	1	Кашин серый. Полива с внутренней стороны голубая, с внешней стороны бирюзовая. Подглазурная роспись синяя (0,5 см)	уч. Ж/–3, шт. 9	
197	Фрагмент чаши	1	Кашин белый. Полива светло-голубая двусторонняя (0,3 см)	уч. Ж/–3, шт. 9	
198	Фрагмент чаши	1	Кашин серый. Полива бирюзовая. Подглазурная роспись синяя (0,5 см)	уч. Ж/–3, шт. 9	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
199	Фрагмент чаши	1	Кашин белый. Полива голубая двусторонняя (0,5 см)	уч. Ж/-3, шт. 9	
200	Фрагмент чаши	1	Кашин белый. Полива бирюзовая двусторонняя	уч. И/-2, шт. 10	
201	Фрагменты венчика со стенкой красноглиняного неполивного котла	2	Орнаментирован	уч. 3/-2, шт. 9	260, 1
202	Ручка красноглиняная от хума	1		уч. Ж/-3, шт. 10	258, 4
203	Дно красноглиняной чаши	1	Полива желтая с изображением стилизованного соцветия, процарапано по глине	уч. И/-3, шт. 5	254, 1
204	Дно альбареллы красноглиняного, п/о, на поддоне	1	Полива желтая	уч. Ж/-2, шт. 9	254, 2
205	Венчик красноглиняного сосуда	1	Полива зеленая	уч. Ж/-2, шт. 9	
206	Фрагмент дна блюда красноглиняного, х/о	1	Полива зеленая	уч. Ж/-2, шт. 9	254, 6
207	Дно красноглиняной чаши	1	Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя по ангобу	уч. И/1, шт. 10,	254, 3
208	Кувшинчик красноглиняный	1	Ручка отколота	уч. 3/1, шт. 12, б.р.с. с вкл.	270, 2
209–210	Фрагменты венчика	2	Кашин белый. Полива бирюзовая. Подглазурная роспись синяя двусторонняя (0,6 см)	уч. 3/1, шт. 11	254, 4
211	Дно сосуда сероглиняного, на поддоне	1		уч. И/-1, шт. 9	262, 8
212	Фрагмент стенки сосуда	1	Кашин розовый. Полива бирюзовая односторонняя	уч. 3-И/-1 – -1, шт. 10	
213	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда	1	Полива зеленая односторонняя	уч. 3/-2, шт. 9	
214	Фрагмент чаши	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя, зеленая и голубая (0,6 см)	уч. 3-И/-2 – -3, шт. 10	
215	Фрагмент красноглиняный	1	Полива белая двусторонняя (0,6 см)	уч. Ж/1, шт. 9	
216	Венчик чаши	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя, зеленая, голубая по ангобу, двусторонняя (0,5 см)	уч. И/1, шт. 11	247, 3
217	Венчик красноглиняной тарелки	1	Полива светло-зеленая двусторонняя. Роспись коричневая по ангобу (0,6 см)	уч. Ж/-3, шт. 9	
218	Венчик красноглиняный	1	Полива прозрачная. Роспись светло-зеленая и коричневая. С внешней стороны ангоб (0,5 см)	уч. Ж/-3, шт. 9	
219	Фрагмент стенки сосуда	1	Кашин белый. Полива синяя двусторонняя (0,4 см)	уч. 3/-3, шт. 11	
220	Венчик сосуда	1	Кашин белый. Полива светло-синяя двусторонняя (0,5 см)	уч. 3/-3, шт. 11	
221	Венчик красноглиняного сосуда	1	Полива зеленая односторонняя (0,4 см)	уч. 3/-3, шт. 11	
222	Фрагмент конька	1	Кость	уч. 3/-1, шт. 7	
223	Конек	1	Кость	уч. И/-2, шт. 10	275, 5
224	Фрагмент конька	1	Кость	уч. 3/-1, шт. 5	
225	Конек	1	Кость	уч. 3/-3, шт. 6	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
226	Фрагмент конька	1	Кость	уч. И/-1, шт. 8	275, 4
227	Фрагмент заготовки рукояти	1	Кость	уч. И/-1, шт. 8	275, 1
228	Фрагмент чугунного котла, венчик	1		уч. И/-1, шт. 10	274, 5
229	Фрагмент дна красноглиняной тарелки	1	Полива зеленая односторонняя (0,6 см)	уч. И/-1, шт. 6	
230	Фрагмент чаши	1	Кашин розовый. Полива голубая односторонняя (0,4 см)	уч. И/-1, шт. 6	
231	Фрагмент чаши	1	Кашин красный. Полива зеленая односторонняя (0,4 см)	уч. И/-1, шт. 6	
232	Фрагмент красноглиняного сосуда	1	Полива зеленая односторонняя (0,8 см)	уч. 3/-3, шт. 8	
233	Фрагмент чаши	1	Кашин красный. Полива прозрачная. Подглазурная роспись зеленая по ангобу, односторонняя (0,3 см)	уч. 3/-3, шт. 8	
234	Придонная часть красноглиняная	1	Полива с внешней стороны коричневая, ошлакованная (1,3 см)	уч. И/-1, шт. 10	
235	Фрагмент красноглиняного сосуда	1	Полива с внешней стороны беловато-желтая (0,3 см)	уч. Е-Ж/-1 --2, шт. 12, соор. № 50	
236	Венчик чаши	1	Кашин белый. Полива бирюзовая. Подглазурная синяя роспись, двусторонняя (0,4 см)	уч. Е-Ж/-1 --2, шт. 12, выборка соор. № 50	
237	Венчик чаши	1	Кашин серый. Полива голубая двусторонняя (0,6 см)	уч. Е-Ж/-1 --2, шт. 12, соор. № 50	
238	Венчик чаши	1	Кашин розовый. Полива бирюзовая. Подглазурная роспись синяя, двусторонняя (0,6 см)	уч. Е-Ж/-1 --2, шт. 12, соор. № 50	
239	Фрагмент красноглиняной крышки	1	0,7 см	уч. 3/1, шт. 12	258, 3
240	Фрагменты поливной красноглиняной чаши	2	Полива желтая с продавленным узором	уч. 3/1, шт. 12	253, 2
241	Венчик красноглиняного сосуда	1	Полива зеленая, двусторонняя, с черной росписью (0,4 см)	уч. 3/1, шт. 12	
242	Стенка сосуда	1	Полива зеленая, двусторонняя. Роспись светло-зеленая (0,5 см)	уч. 3/1, шт. 12	
243	Фрагмент красноглиняного блюда	1	Полива прозрачная. Подглазурная роспись желтая и зеленая, с вдавлением по керамике (1,5 см)	уч. 3/1, шт. 12	253, 1
244	Венчик чаши	1	Кашин красный. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя и коричневая, двусторонняя (0,5 см)	уч. 3-И/1, шт. 12, соор. № 105	247, 5
245	Венчик чаши	1	Кашин красный. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя, коричневая по ангобу, двусторонняя (0,5 см)	уч. 3-И/1, шт. 12, соор. № 105	
246	Фрагмент стенки сосуда	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя и зеленая, роспись кашинном (0,5 см)	уч. 3-И/1, шт. 12, соор. № 105	247, 4
247	Венчик красноглиняного сосуда	1	Полива светло-зеленая двусторонняя (0,6 см)	уч. Ж-3/1 --1, шт. 12, соор. № 101	
248	Венчик чаши	1	Кашин розовый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя и зеленая по ангобу, двусторонняя (0,7 см)	уч. Ж-3/1 --1, шт. 12, соор. № 101	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
249–250	Венчики чаши	2	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись по ангобу (0,5 см)	уч. Ж–3/1 – –1, шт. 12, соор. № 101	
251	Фрагмент дна	1	Кашин серый. Полива синяя односторонняя (0,5 см)	уч. Ж–3/1 – –1, шт. 12, соор. № 101	
252	Венчик сосуда	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя по ангобу, двусторонняя (0,4 см)	уч. Ж–3/1 – –1, шт. 12, соор. № 101	
253	Венчик сосуда	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Роспись синяя, зеленая, голубая	уч. Ж–3/1 – –1, шт. 12, соор. № 101	
254	Венчик красноглиняный	1	Полива зеленая двусторонняя	уч. И/1, шт. 12, соор. № 107	
255–256	Фрагменты красноглиняного сосуда	2	Внутренняя сторона коричневая, внешняя сторона светло-зеленая. Полива двусторонняя (0,3 см и 0,4 см)	уч. И/1, шт. 12, соор. № 107	
257	Фрагмент стенки сероглиняного сосуда	1	Полива зеленая односторонняя (1 см)	уч. И/1, шт. 12, соор. № 107	
258	Стенка красноглиняного сосуда	1	Полива зеленая	уч. Ж–3/1, шт. 12	
259	Венчик белоглиняного сосуда	1	С внешней стороны нанесен орнамент (0,3 см)	уч. Ж–3/1, шт. 13, соор. № 109	262, 4
260	Фрагмент стенки	1	Кашин серый. Полива светло-зеленая (1 см)	уч. И/–1–2, шт. 12, соор. № 102, к/24	
261	Фрагмент стенки	1	Кашин серый. Полива голубая двусторонняя (0,4 см)	уч. Ж–3/–1, шт. 12, соор. № 50, к/2	
262	Фрагмент стенки	1	Кашин серый. Полива с внешней стороны голубая, с внутренней стороны синяя (0,5 см)	уч. Ж–3 /–1, шт. 12, соор. № 50	
263	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда	1	Полива светло-зеленая, двусторонняя, по ангобу (0,4 см)	уч. Ж–3/1, шт. 12	
264	Фрагмент крышки красноглиняной, х/о	1	0,5 см	уч. 3/1, шт. 11	
265	Фрагмент венчика	1	Кашин розовый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя, голубая, бирюзовая (1,3 см)	уч. Ж–3/1, шт. 12	
266	Венчики красноглиняного сосуда	2	Полива желтая двусторонняя (0,5 см)	уч. Ж–3/1, шт. 12	
267	Фрагменты венчика	2	Кашин серый. Полива голубая двусторонняя (0,5 см)	уч. И/1, шт. 12, соор. № 103	
268	Венчик красноглиняного сосуда	1	Полива прозрачная. Подглазурная желтая и коричневая роспись, двусторонняя (0,3 см)	уч. И/1, шт. 12, соор. № 103	
269	Фрагмент стенки сосуда	1	Кашин серый. Полива синяя двусторонняя (0,7 см)	уч. И/1, шт. 12, соор. № 103	
270	Фрагмент красноглиняный	1	Полива зеленая, двусторонняя по ангобу (0,5 см)	уч. И/1, шт. 12, соор. № 103	
271–272	Венчики красноглиняной миски	2	Полива зеленая двусторонняя (0,5 см)	уч. Ж–3/1, шт. 13, соор. № 109	
273	Фрагменты красноглиняной тарелки	3	Полива зеленая, двусторонняя по ангобу	уч. Ж–3/1, шт. 13, соор. № 109	
274	Венчик красноглиняного сосуда (миски)	1	Полива желтая двусторонняя	уч. Ж–3/1, шт. 13, соор. № 109	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
275	Венчик сосуда	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя и голубая (0,5 см)	уч. Ж-3/1, шт. 13, соор. № 109	
276	Фрагмент горлышка красноглиняный кувшина с ручкой	1		уч. Ж-3/1 --1, шт. 12, соор. № 101	
277	Фрагмент крышки горлышка красноглиняного, х/о	1		уч. И/1, шт. 12, соор. № 104	
278	Дно сосуда красноглиняного, лощеного, х/о	1	0,5 см	уч. Ж-3/1, шт. 13, соор. № 109а	
279	Придонная часть сосуда	1	Кашин красный. Полива голубая двусторонняя (0,8 см)	уч. И/-1 --2, шт. 12, соор. № 102	
280	Придонная часть сосуда	1	Кашин серый. Полива бирюзовая, двусторонняя с потеками на внешней стороне	уч. И/-1 --2, шт. 12, соор. № 102	
281	Венчик красноглиняного сосуда	1	Полива зеленая, двусторонняя по ангобу	уч. И/-1 --2, шт. 12, соор. № 102	
282	Венчик красноглиняного сосуда	1	Полива зеленая, двусторонняя по ангобу (0,5 см)	уч. 3-И/-1 --2, шт. 12	
283-284	Фрагменты красноглиняной крышки, х/о	2	С лощением	уч. Ж-3/1, шт. 13, соор. № 109а	
285	Поддон сероглиняного кувшина	1		уч. Е-Ж/-1 --2, шт. 12, соор. № 50	
286	Горлышко кувшина красноглиняного с фрагментами ручки	1		уч. И/1, шт. 11,	
287	Венчики красноглиняные	3		уч. Ж-3/1 --1, шт. 12, соор. № 101	
288	Фрагмент красноглиняного венчика	1		уч. Ж-3/1 --1, шт. 12, соор. № 101	
289	Фрагмент горлышка красноглиняного, х/о	1		уч. Ж-3/1 --1, шт. 12, соор. № 101	
290	Венчики красноглиняного сосуда	2		уч. Ж-3/1 --1, шт. 12, соор. № 101, к/41	
291-292	Венчики красноглиняные, х/о	2		уч. Ж-3/1 --1, шт. 12, соор. № 101	
293	Поливной глиняный светильник	1	Полива зеленая, трескается и отпадает из-за воздействия высокой температуры	уч. Е-Ж/-1 --2, шт. 12, соор. № 50	271, 2
294	Тигель керамический с застывшей остекленевшей массой	1	Огнеупор	уч. Е-Ж/-1 --2, шт. 12, соор. № 50	240, 3
295	Фрагмент донца красноглиняной вазы	1		уч. 3-И/1 --1, шт. 12	
296	Фрагмент чаши	1	Кашин серый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синяя и зеленая. Роспись кашинном двусторонняя (0,9 см)	уч. 3/-3, шт. 11, соор. № 96	
297	Венчик красноглиняной тарелки	1	Полива прозрачная. Подглазурная роспись желтая, зеленая, коричневая, односторонняя (0,5 см)	уч. 3/-3, шт. 11, соор. № 96	
298	Стенка красноглиняного сосуда	1	Полива зеленая по внутренней стороне роспись ангобом, двусторонняя (0,5 см)	уч. 3/-3, шт. 11, соор. № 96	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
299	Фрагмент красноглиняный	1	Полива зеленая односторонняя (1 см)	уч. 3/-3, шт. 11, соор. № 96	
300	Фрагмент красноглиняный	1	Полива зеленая по внутренней стороне. Ангоб по внешней стороне (1 см)	уч. 3/-3, шт. 11, соор. № 96	
301	Фрагмент красноглиняный	1	Полива зеленая односторонняя	уч. 3/-3, шт. 11, соор. № 96	
302	Фрагмент чаши	1	Кашин серый. Полива синяя односторонняя	уч. 3/-3, шт. 11, соор. № 96	
303	Копилка красноглиняная	1	Верхняя часть отбита	уч. 3/1, шт. 10	270, 3
304	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда с валиком	1	С орнаментом в виде вдавления пальцем. Черепок на изломе 0,9 см	уч. Ж-3/-3, шт. 11, выборка 1, соор. № 97	
305	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда с валиком	1	С орнаментом в виде вдавления пальцем. Черепок на изломе 0,6-0,9 см	уч. Ж/1, шт. 4	260, 2
306	Фрагмент сосуда, ручка, венчик	1	На ручке вдавления пальца	уч. Ж/-1, шт. 7	
307	Фрагмент красноглиняного сосуда, ручка, венчик	1		уч. Ж/-3, шт. 9	
308	Венчик хума	1		уч. И/-3, шт. 7	
309	Фрагмент красноглиняного кувшина, горлышко с ручкой	1		уч. И/-2, шт. 8	
310	Фрагмент стенки красноглиняного сосуда	1	Орнамент штампованный. Черепок на изломе 0,7 см	уч. И/-1, шт. 6	
311	Шлак	1		уч. Е/-2, шт. 12	
312	Фрагмент красноглиняной матрицы для изготовления лепнины	1	Орнамент в виде «узла счастья», завершающийся растительными завитками	уч. 3/-3, шт. 8	274, 1
313	Фрагмент керамического светильника	1		уч. И/-1, шт. 9	
314	Вставка в украшение стеклянная	1		уч. И/-1, шт. 9	237, 2
315	Бусина стеклянная	1		уч. И/-1, шт. 11, соор. № 99	237, 4
316	Венчик сосуда	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синими и зелеными красками. С внешней стороны роспись ангобом	уч. И/-3, шт. 8	
317	Стенка красноглиняного сосуда	1	С внутренней стороны бежевая полива	уч. И/-3, шт. 8	
318	Стенка красноглиняного сосуда	1	Полива бирюзовая. Роспись кашинном. Подглазурная роспись зеленая и синяя	уч. И/-3, шт. 8	
319	Стенка сосуда	1	Кашин розовый. Полива синяя двусторонняя	уч. И/-3, шт. 8	
320-321	Фрагменты изразца	1	Кашин белый. Полива синяя	уч. И/-3, шт. 8	
322	Фрагмент красноглиняного сосуда	1	Полива голубая по ангобу	уч. 3-И/1 --1, шт. 11	
323-325	Фрагменты венчика сосуда	3	Кашин розовый. Полива бирюзовая двусторонняя	уч. 3-И/1 --1, шт. 11	

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
326–327	Стенки сосуда	2	Кашин розовый. Полива бирюзовая двусторонняя	уч. 3–И/1 – –1, шт. 11	
328	Фрагмент стенки	1	Кашин белый. Полива голубая, двусторонняя.	уч. 3–И/1 – –1, шт. 11	
329	Фрагмент стенки	1	Кашин розовый. Полива светло-голубая двусторонняя	уч. 3–И/1 – –1, шт. 11	
330	Горлышко красноглиняного кувшина	1		уч. Ж/–1, шт. 11, соор. № 50	
331	Стенки красноглиняного сосуда со сквозным отверстием, возможно, от слива	2		уч. Ж/–1, шт. 11, выборка 1, соор. № 50	
332	Венчик красноглиняного сосуда	1	Полива прозрачная. Подглазурная роспись зелеными красками по ангобу, двусторонняя	уч. Ж–3/–3, шт. 11	
333	Фрагмент стенки сосуда	1	Кашин белый. Полива прозрачная. Подглазурная роспись синими и зелеными красками по ангобу	уч. Ж–3/–3, шт. 11	
334	Горлышко красноглиняного сосуда	1		уч. И/1, шт. 6	
335	Фрагмент мозаики	1	Кашин розовый. Полива голубая	уч. И/1, шт. 6	
336	Дно красноглиняной тарелки	1	Полива зеленая с внутренней стороны (1 см)	уч. Ж/–2, шт. 5	
337	Дно красноглиняной тарелки	1	Полива темно-зеленая с внутренней стороны (0,6 см)	уч. Ж/–2, шт. 5	
338	Венчик сероглиняного сосуда	1	Кашин. Полива голубая (0,4 см)	уч. Ж/–2, шт. 5	
339	Стенка красноглиняного сосуда	1	Полива прозрачная, двусторонняя. Подглазурная роспись синяя	уч. Ж/–2, шт. 5	
340	Стенка штампованного белоглиняного сосуда	1	Орнамент с изображением цветов, полива голубая с внешней стороны	уч. Ж/–2, шт. 5	261, 2
341	Стенка сосуда	1	Кашин белый. Полива светло-зеленая двусторонняя	уч. Ж/–2, шт. 5	
342	Стенка красноглиняного сосуда	1	Полива темно-зеленая с внутренней стороны (1 см)	уч. Ж/1, шт. 5	
343	Стенка красноглиняного сосуда	1	Полива желтая с внутренней стороны	уч. Ж/1, шт. 5	
344	Фрагмент дна красноглиняной тарелки	1	Полива светло-бежевая (с фрагментами темного орнамента)	уч. И/1 – –1, шт. 10	
345	Фрагмент чаши	1	Кашин серый. Полива голубая двусторонняя	уч. И/1 – –1, шт. 10	
346	Дно красноглиняной тарелки	1	Полива прозрачная. Подглазурная роспись зеленой, желтой красками. Орнамент черной краской	уч. Ж/–3, шт. 4	
347	Стенка красноглиняного сосуда	1	Полива темно-зеленая с внутренней стороны	уч. Ж/–3, шт. 4	
348	Фрагмент мозаики	1	Кашин серый. Полива желтая	уч. Ж/–3, шт. 4	
349	Медная монета	1	Анонимный пул времени Узбек-хана, 30-е гг. XIV в. Тип — Янина I, № 37	уч. Ж/–3, шт. 1	233, 1
350	Медная монета	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. Ж/–1, шт. 5	
351	Медная монета	1	Сильно коррозирована, неопределимая	уч. 3/1, шт. 7	233, 2

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
352	Медная монета	1	Анонимный пул, тип «Цветочная розетка», Сарай ал-Джадид, 7(?) (?) г/х (50-е – начало 60-х гг. XIV в.)	уч. Ж/–2, шт. 4	233, 3
353	Медная монета	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. 3/–2, шт. 5	
354	Медная монета	1	Анонимный пул времени Джанибек-хана, тип «Двуглавый орел», Сарай ал-Джадид, 40-е гг. XIV в.	уч. 3/–2, шт. 10	233, 4
355	Медная монета	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. Ж/1, шт. 7	
356	Медная монета	1	Сильно коррозирована, неопределимая	уч. 3/–2, шт. 9	233, 5
357	Медная монета	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. 3/–1 — –2, шт. 10, соор. № 91	
358	Медная монета	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. 3/–1, шт. 9	
359	Медная монета	1	Анонимный пул, тип «Двуглавый орел», Сарай ал-Джадид, 40-е гг. XIV в.	уч. И/–1, шт. 9	233, 6
360	Медная посеребренная монета	1	Фальшивый дирхем (медь, обложенная серебром), Джанибек-хан (?), вторая половина XIV в.	уч. Ж/1, шт. 7	236, 16
361	Медная монета	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. Ж/1, шт. 10,	236, 8
362	Медная монета	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. И/–1, шт. 8,	
363	Медная монета	1	Анонимный пул времени Узбек-хана, тип «Ун алты пул данг», Сарай, 30-е гг. XIV в.	уч. 3/–1, шт. 12,	233, 7
364	Фрагмент медной монеты	1	Анонимный пул, Сарай ал-Джадид, 7(?) (?) г/х, 90-е гг. XIV в.	уч. И/–3, шт. 11, соор. № 95	233, 8
365	Медная монета	1	Анонимный пул, тип «Высочайшее повеление. Лев под солнцем», 30-е гг. XIV в.	уч. 3/–2, шт. 5	233, 9
366	Медная монета	1	Анонимный пул времени Узбек-хана, тип «Высочайшее повеление. Лев под солнцем», 30-е гг. XIV в.	уч. 3/–2, шт. 7	233, 10
367	Фрагмент медной монеты	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. 3/–3, шт. 4	236, 11
368	Фрагмент медного предмета	1	Сильно коррозирована	уч. Ж/–2, шт. 4	
369	Медная монета	1	Сильно коррозирована	уч. 3/–3, шт. 4	233, 11
370	Медная монета	1	Сильно коррозирована, неопределимая	уч. 3/–1, шт. 9	236, 12
371	Медная монета	1	Анонимный пул времени Джанибек-хана, тип «Двуглавый орел», Сарай ал-Джадид, 40-е гг. XIV в.	уч. 3/–3, шт. 11, соор. № 96	233, 12
372	Медная монета	1	Анонимный пул времени Джанибек-хана, тип «Цветочная розетка», Сарай ал-Джадид, 752 г/х = 1351/1352 г.	уч. И/–2, шт. 6	236, 4
373	Медная монета	1	Сильно коррозирована, неопределимая	уч. И/1, шт. 12, соор. № 103	
374	Медная монета	1	Сильно коррозирована, неопределимая	уч. И/1, шт. 11, соор. № 104	236, 10
375	Медная монета	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. И/1, шт. 12, соор. № 104	
376	Медная монета	1	Сильно коррозирована, неопределимая	уч. И/–2, шт. 12, соор. № 102	233, 13

№*	Наименование предмета	Кол-во	Материал/Примечания	Место-нахождение	Рисунок
377	Медная монета	1	Анонимный пул, тип «Высочайшее повеление», 30-е гг. XIV в.	уч. И/1, шт. 12, соор. № 107	233, 14
378	Медная монета	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. 3-И/1, шт. 12, соор. № 105	
379	Фрагмент медной монеты	1	Сильно коррозирована, рассыпалась	уч. Ж-3/1 – –1, шт. 12, соор. № 101	
380	Фрагмент медного предмета	1	Сильно коррозирован	уч. 3/1, шт. 12	
381	Фрагмент медного предмета	1	Сильно коррозирован	уч. И/-2, зачистка шт. 8	232, 11
382	Фрагмент медного предмета	1	Сильно коррозирован	уч. Ж/1, шт. 12, соор. № 101	
383–384	Фрагменты медного предмета	2	Сильно коррозированы	уч. И/-2, шт. 12, соор. № 102	232, 12
385	Фрагмент медного предмета	1	Сильно коррозирован	уч. Ж/-1, шт. 12, соор. № 101	
386	Выплеск меди (?)	1	Сильно коррозирован	уч. Ж/1, шт. 8	232, 13
387	Фрагмент медного замка	1	Сильно коррозирован	уч. И/-3, шт. 8	
388	Масса стеклянная или шлак	1	Стекло	уч. 3/-3, шт. 8	237, 7
389	Венчик сосуда	1	Стекло	уч. 3/-1, шт. 12, соор. № 101	237, 17
390	Стенка красноглиняного сосуда	1	Полива зеленая двусторонняя	уч. Ж/-1, шт. 10,	
391	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин серый. Полива голубая	уч. Ж/-1, шт. 10	
392	Камень	1	Камень	уч. Ж/-1, шт. 10	
393	Стенка сосуда	1	Ошлакованная	уч. Ж/-1, шт. 4	
394	Стенка сосуда	1	Кашин красный. Полива белая односторонняя	уч. Ж/-1, шт. 4	
395	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин белый. Полива синяя	уч. И/-3, шт. 5	
396	Фрагмент изразца, мозаика	1	Кашин белый. Полива голубая	уч. И/-3, шт. 5	
397	Придонная часть сосуда	1	Кашин розовый. Полива голубая	уч. И/-3, шт. 5	
398	Фрагмент стенки красноглиняной тарелки	1	Полива прозрачная	уч. 3-И/-2, шт. 10	
399	Стенка красноглиняного сосуда	1	Полива зеленая	уч. 3-И/-2, шт. 10	
400	Стенка сосуда	1	Кашин белый. Полива бирюзовая двусторонняя	уч. 3-И/-2, шт. 10	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подводя итог исследованиям, проведенным на раскопах XL 2006 года и XLII 2007 и 2009 годов, расположенных на берегу р. Ахтубы на западном склоне бугра Больничного Селитренного городища, можно отметить, что они во многом согласуются с результатами работ предыдущих полевых сезонов. В ходе этих работ были обнаружены многочисленные объекты, относящиеся к различным временным периодам, позволяющие уточнить некоторые моменты в истории золотоордынской столицы.

В полевом сезоне 2006 года был исследован участок береговой полосы, площадью около 160 м², на котором были зафиксированы остатки мастерской, связанной с гончарным производством. Частично эта мастерская была исследована в 1977 году Поволжской археологической экспедицией ИА АН СССР под руководством Г. А. Фёдорова-Давыдова. Здесь были обнаружены остатки печей, служивших для обжига извести и хумы для хранения извести. Всего на раскопе было обнаружено 56 объектов различного назначения, они представлены: мощением, 6 сооружениями, 44 хозяйственными и 5 столбовыми ямами. Комплекс ям и сооружений представляют собой производственную постройку, являющуюся, собственно, зданием мастерской, состоящим из трех помещений.

В полевом сезоне 2007 года был исследован участок береговой полосы, расположенный в 4 м к западу от раскопа XL 2006 года, площадью около 108 м². В результате исследований было выявлено 50 объектов XIV–XV вв. и XIX–XX веков. Обнаруженные объекты представляли собой небольшие постройки, в строительстве которых использовалась древесина и глина, а также обломки кирпичей вторичного пользования. В середине XIV века на этом участке воздвигается кирпичное здание, сложенное из красного обожженного кирпича, с печью диаметром более 160 см и дымоходными трубами в заполнении. Стены здания шириной более 120 см свидетельствуют о значительной высотности постройки.

В полевом сезоне 2009 года работы на раскопе XLII, начатые в 2007 году, были продолжены. Общая площадь раскопа XLII 2009 года составила 201 м². В результате исследований было выявлено 104 объекта XIV – начала XV вв., XVIII – начала XIX вв. и XIX–XX вв., представленные 82 сооружениями, 4 погребениями и 18 столбовыми ямами.

Первоначально на этом городском участке появились небольшие постройки фахверковой конструкции с жилыми и хозяйственными помещениями, возведенные из глины и древесины. Одна из построек (соор. № 70) представляла собой жилой дом, который имел тандыр и отопительную систему, проходящую под лежанкой. Пережив один пожар, дом был отремонтирован, однако после второго пожара более не восстанавливался.

Сооружение № 50 состояло из двух частей: печи и рабочего помещения. Рабочее помещение имело деревянные стены. Стены печи сложены из обожженных кирпичей. В середине XIV в. рядом с обветшавшим и полуразрушенным сооружением № 50 возводится новая конструкция — сооружение № 12, также состоявшее из двух частей, оно полностью построено из обожженного кирпича.

Обнаруженные сооружения (№ 50 и № 12) интерпретировались нами как остатки мастерских по производству поливных изразцов. Однако анализ ранее изученных на Селитренном городище объектов показал схожесть этих сооружений с конструкцией, обнаруженной в 1980 году на раскопе XI, где исследовался большой усадебный дом дворцового типа с комплексом сооружений, в число которых входили остатки бани. Здесь была изучена система подпольного отопления, которая снаружи отапливалась большой печью, над ней, видимо, был расположен котел для подогрева воды [Фёдоров-Давыдов, 1980, с. 31–41, рис. 21, 22].

Судя по полученным данным нумизматического материала, этот район золотоордынской столицы прекратил свое существование к середине XV века.

В XVIII в., в период существования на территории городища селитроваренного завода, здесь было устроено небольшое православное кладбище. Раскопом исследованы четыре погребения.

В процессе исследований 2006, 2007 и 2009 годов в раскопах было найдено большое количество вещественного материала: серебряные и медные монеты; фрагменты стеклянных изделий и предметов из цветного и черного металла; обломки кашинной, красноглиняной, сероглиняной, белоглиняной поливной и неполивной керамики; а также целые формы сосудов; фрагменты изразцов (в том числе с позолотой) и иных архитектурных деталей; кирпич с отпечатком следа подошвы обуви; костяные коньки и другие поделки из кости и т. д.

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

1. Зеленеев, Ю. А. Работы археологической экспедиции на Селитренном городище в XXI в. / Ю. А. Зеленеев, Е. М. Пигарёв // Поволжская археология. — 2018. — № 4. — С. 235–247.

2. Отчет о раскопках на Селитренном городище в 1980 г. / Г. А. Фёдоров-Давыдов, В. Л. Егоров, Л. Т. Яблонский, О. В. Богословский // Архив ИА РАН. — Ф-1. — Р-1. — № 8269, 8269а.

3. Пигарёв, Е. М. Гончарное производство золотоордынского города Сарай (Селитренное городище) : монография / Е. М. Пигарёв ; Марийский государственный университет. — Йошкар-Ола : Марийский гос. ун-т, 2015. — 208 с. — (Материалы и исследования по археологии Поволжья. Выпуск 7. Селитренное городище).

4. Тизенгаузен, В. Г. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды / В. Г. Тизенгаузен. — Санкт-Петербург : Изд. на иждивение гр. С. Г. Строганова, 1884. — Т. 1. — 588 с.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ ПО МАТЕРИАЛАМ РАСКОПОК

Научные отчёты

1. Пигарёв, Е. М. Отчет об археологических раскопках на Селитренном городище в 2006 году (раскоп LX) / Е. М. Пигарёв // Архив АГОИАМЗ.
2. Валиев, Р. Р. Отчет об археологических раскопках на Селитренном городище в Харабалинском районе Астраханской области в 2007 г. (раскоп XLII) / Р. Р. Валиев // Архив ИА РАН. — Ф-1. — Р-1. — № 46971.
3. Валиев, Р. Р. Отчет об археологических раскопках на Селитренном городище в Харабалинском районе Астраханской области в 2009 г. (раскоп XLII) / Р. Р. Валиев // Архив ИА РАН. — Ф-1. — Р-1. — № 29375, 29376, 29377.

Публикации

1. Валиев, Р. Р. Хумы с клеймами из раскопок Селитренного городища / Р. Р. Валиев // Золотоордынское наследие. Выпуск 2. Политическая и социально-экономическая история Золотой Орды : материалы Второй Международной научной конференции, посвященной памяти М. А. Усманова. Казань, 29–30 марта 2011 г. / ответственный редактор и составитель И. М. Миргалеев. — Казань : ООО «Фолиант», Институт истории им. Ш. Марджани АН РТ, 2011. — 368 с. + 8 с. цв. вкл.
2. Валиев, Р. Р. Археологические исследования по береговой линии Селитренного городища / Р. Р. Валиев, А. Г. Мухамадиев, А. Г. Ситдииков // Средневековая городская культура и кочевая цивилизация бассейна реки Урал : материалы международной научной конференции / под общей редакцией профессора М. Н. Сдыкова (Уральск, 20–23 сентября 2012 г.). — Уральск : ТОО «Полиграфсервис», 2012. — С. 90–95.
3. Валиев, Р. Р. Застройка береговой линии «Больничного бугра» Селитренного городища / Р. Р. Валиев, А. Г. Ситдииков // История и культура средневековых народов степной Евразии : материалы II Международного конгресса средневековой археологии Евразийских степей (Барнаул, сентябрь 2012 г.) / ответственный редактор А. А. Тишкин. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2012. — С. 154–156.
4. Валиев, Р. Р. Археологические исследования «Больничного бугра» Селитренного городища 2006–2009 гг. / Р. Р. Валиев, А. Г. Мухамадиев, А. Г. Ситдииков, Е. М. Пигарёв // Поволжская археология. — Казань, 2013. — № 2. — С. 212–251.
5. Зеленева, Ю. А. Работы археологической экспедиции на Селитренном городище в XXI в. / Ю. А. Зеленева, Е. М. Пигарев // Поволжская археология. — 2018. — № 4. — С. 235–247.
6. Пигарёв, Е. М. Новый этап в исследованиях Селитренного городища (полевые сезоны 2005–2007 годов) / Е. М. Пигарёв // Археология евразийских степей. Выпуск 17. Средневековая Евразия: симбиоз городов и степи : материалы II Международного Болгарского форума. — Казань, 2013. — С. 178–180.
7. Пигарёв, Е. М. Гончарное производство золотоордынского города Сарай (Селитренное городище) : монография / Е. М. Пигарёв ; Марийский государственный университет. — Йошкар-Ола, 2015. — 208 с. — (Материалы и исследования по археологии Поволжья. Выпуск 7. Селитренное городище).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Валиев Ренат Рафаилович, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Института археологии им. А. Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Россия), e-mail: vrr80@yandex.ru.

Зеленев Юрий Анатольевич, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой всеобщей истории Марийского государственного университета (г. Йошкар-Ола, Россия); начальник отдела финно-угорской археологии Института археологии им. А. Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Россия), e-mail: y_zelenev@mail.ru.

Пигарёв Евгений Михайлович, кандидат исторических наук, начальник Учебно-научного археолого-этнологического центра, Марийского государственного университета (г. Йошкар-Ола, Россия); научный сотрудник Института археологии им. А. Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Россия), e-mail: pigarev1967@mail.ru.

Ситдигов Айрат Габитович, член-корреспондент АН РТ, доктор исторических наук, директор Института археологии им. А. Х. Халикова АН РТ; Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань, Россия), e-mail: sitdikov_a@mail.ru.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АГОИАМЗ — Астраханский государственный объединенный историко-архитектурный музей-заповедник

б.р.с. с вкл. — бурая рыхлая супесь с включениями

б/цв. — бесцветный

вкл. — включения

д. у. — дневной уровень

ИА АН РТ — Институт археологии им. А. Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан

ИА АН СССР/РФ — Институт археологии Академии наук СССР/РФ

ИИ АНТ — Институт истории им. Ш. Марджани Академии наук Татарстана

К(П)ФУ — Казанский Поволжский федеральный университет

КГУ — Казанский государственный университет

л. с. — лицевая сторона

МарГУ — Марийский государственный университет

НЦАИ ИИ АНТ — Научный центр археологических исследований Института истории Академии наук Татарстана

о. с. — оборотная сторона

п/о — плохой обжиг

СГ — Селитренное городище

соор. — сооружение

уч. — участок

фр-т — фрагмент

х/о — хороший обжиг

шт. — штык

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

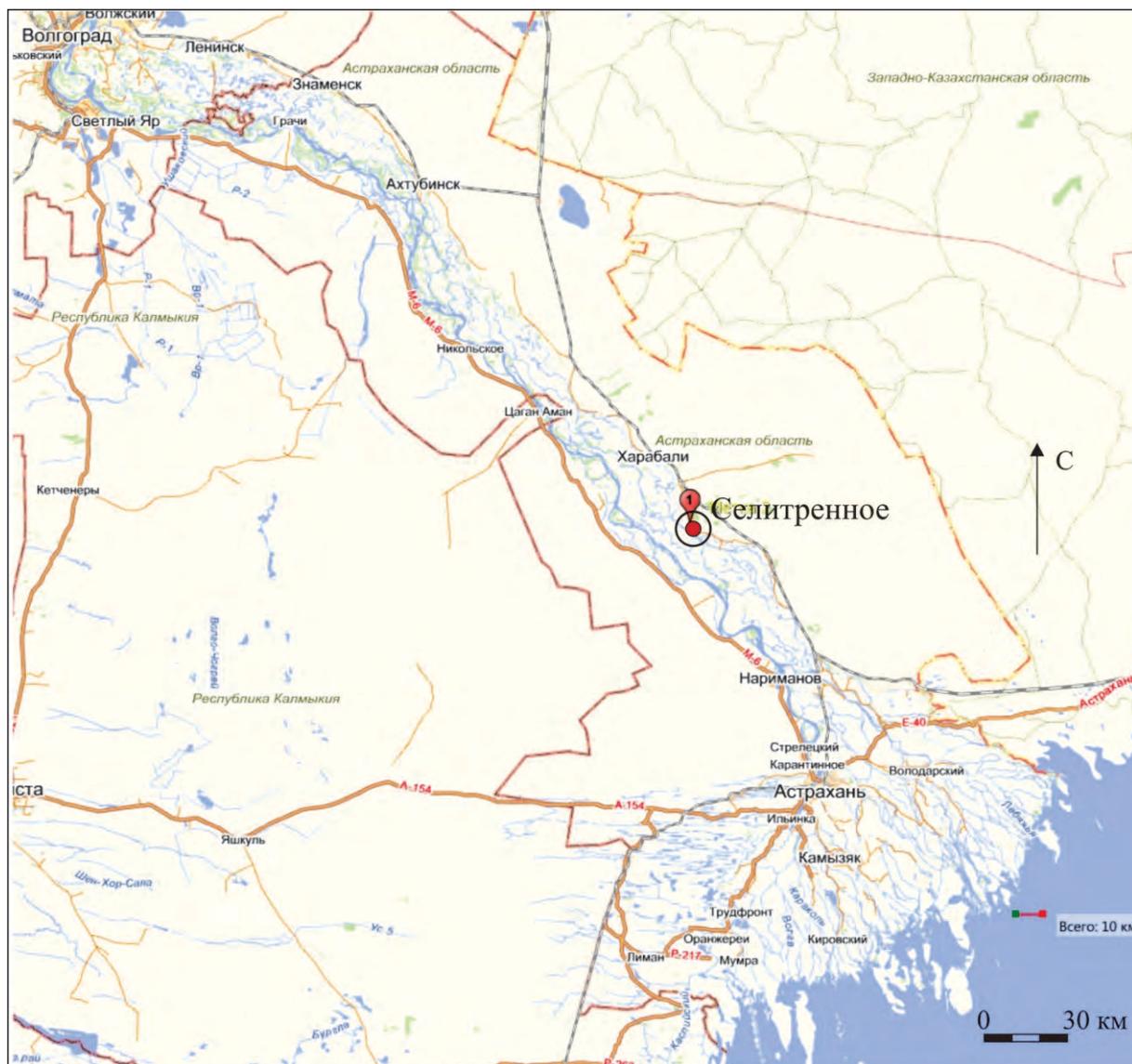


Рис. 1. Карта Астраханской области

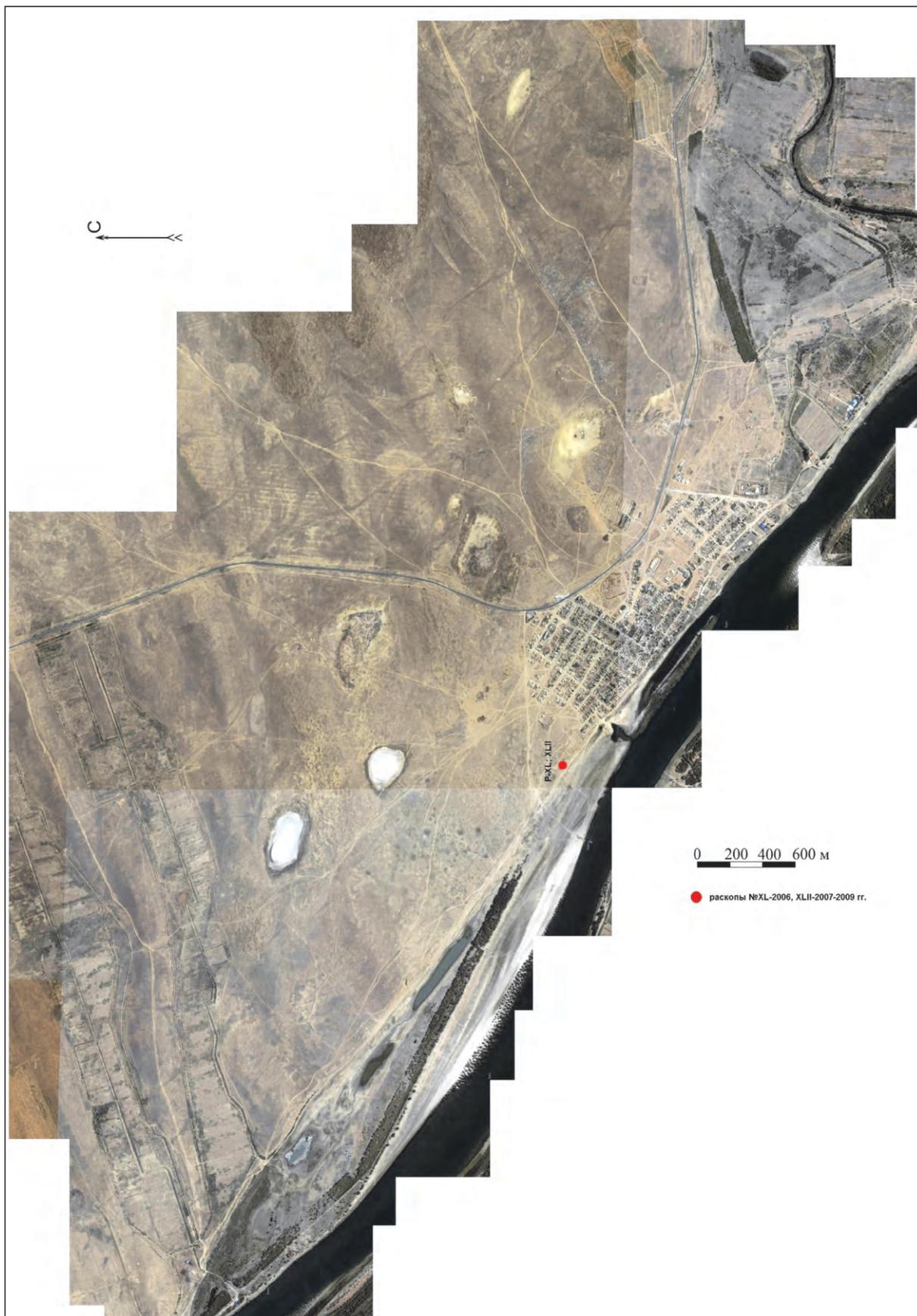


Рис. 2. Селитренное городище. Космический снимок с обозначением раскопов XL, XLII

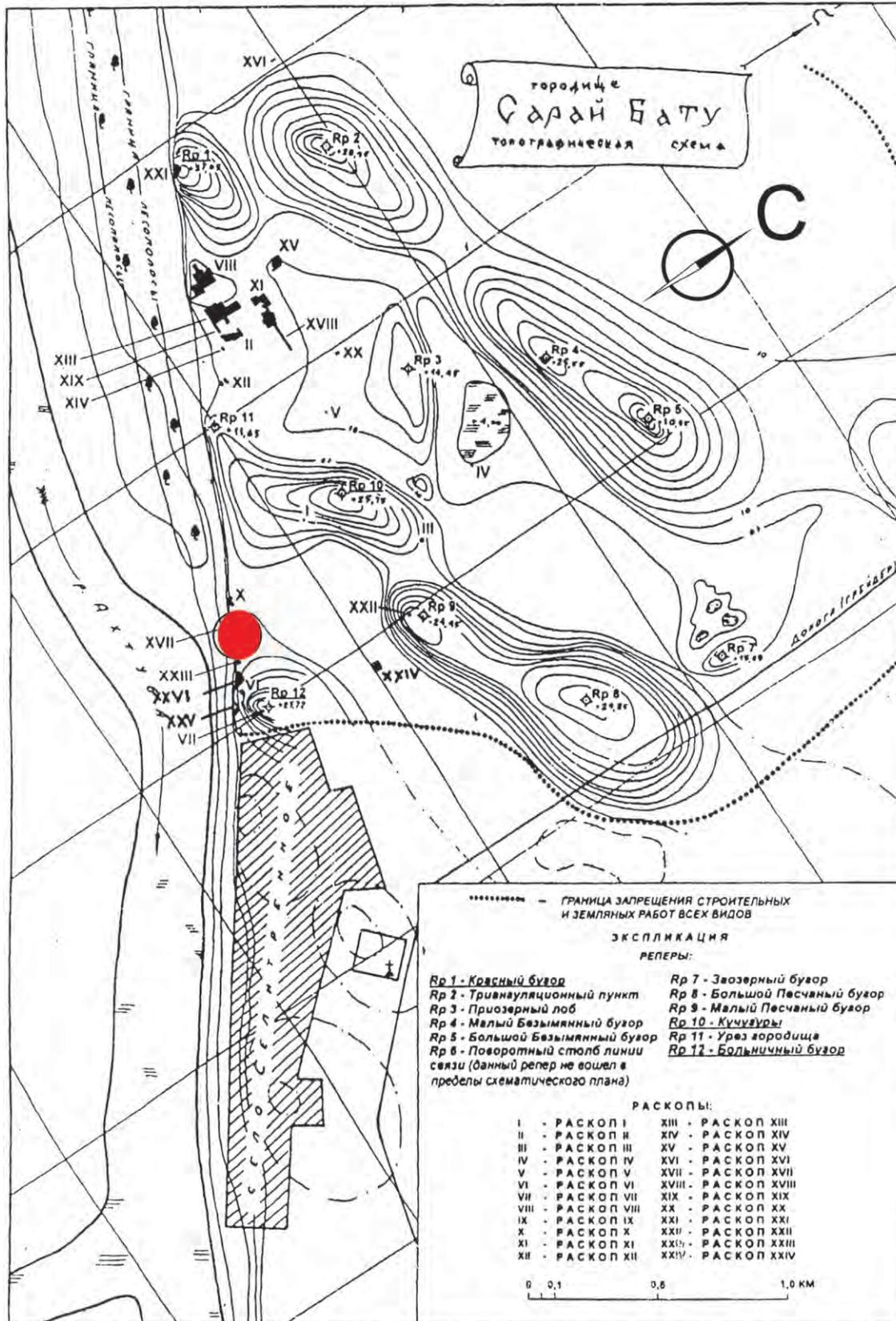


Рис. 3. Селитренное городище. Топографическая схема с указанием месторасположения раскопов XL, XLII

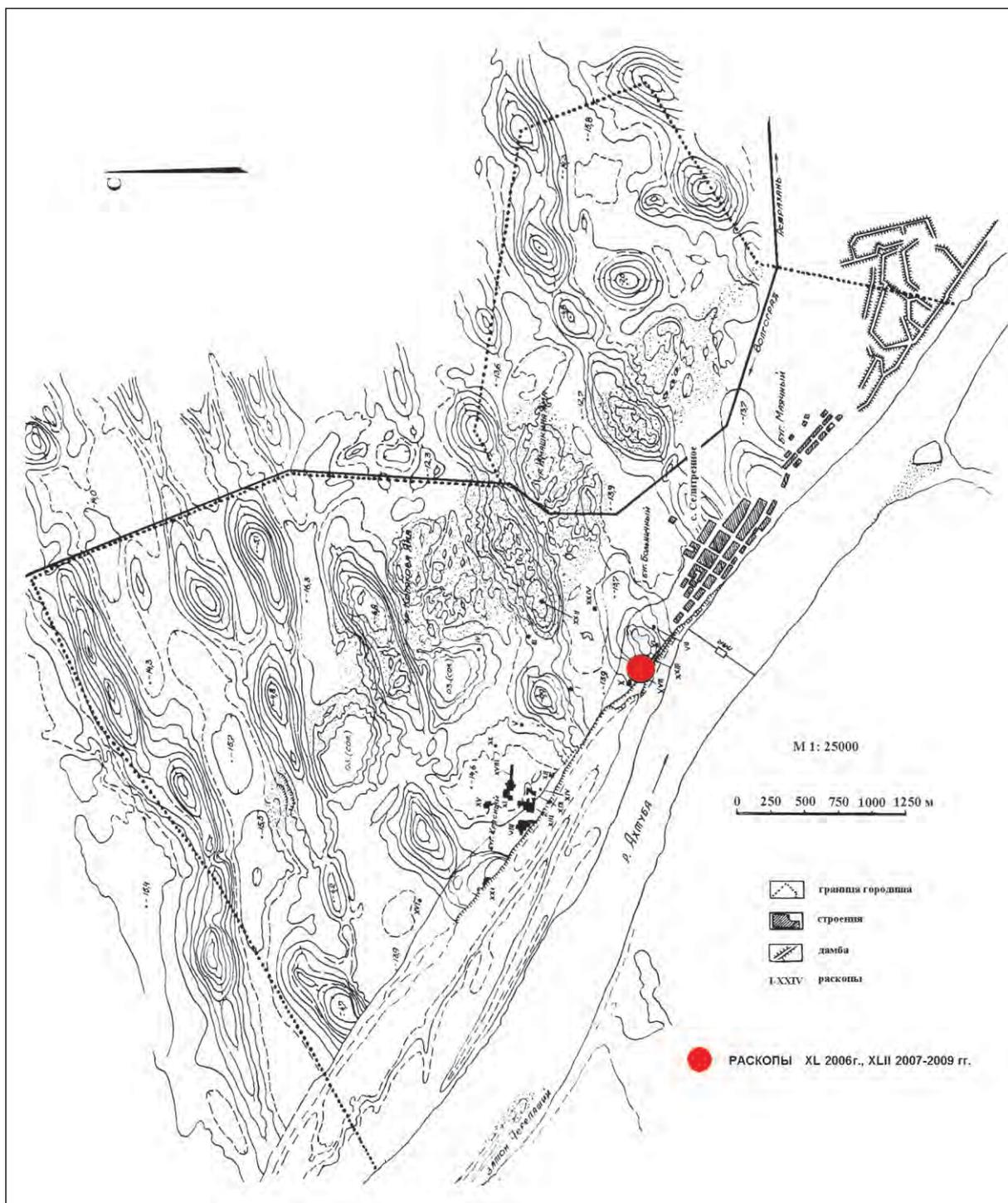


Рис. 4. Селитренное городище. План-схема с указанием охранной зоны городища и месторасположения раскопов XL, XLII

Селитренное городище. Раскоп XL 2006 года

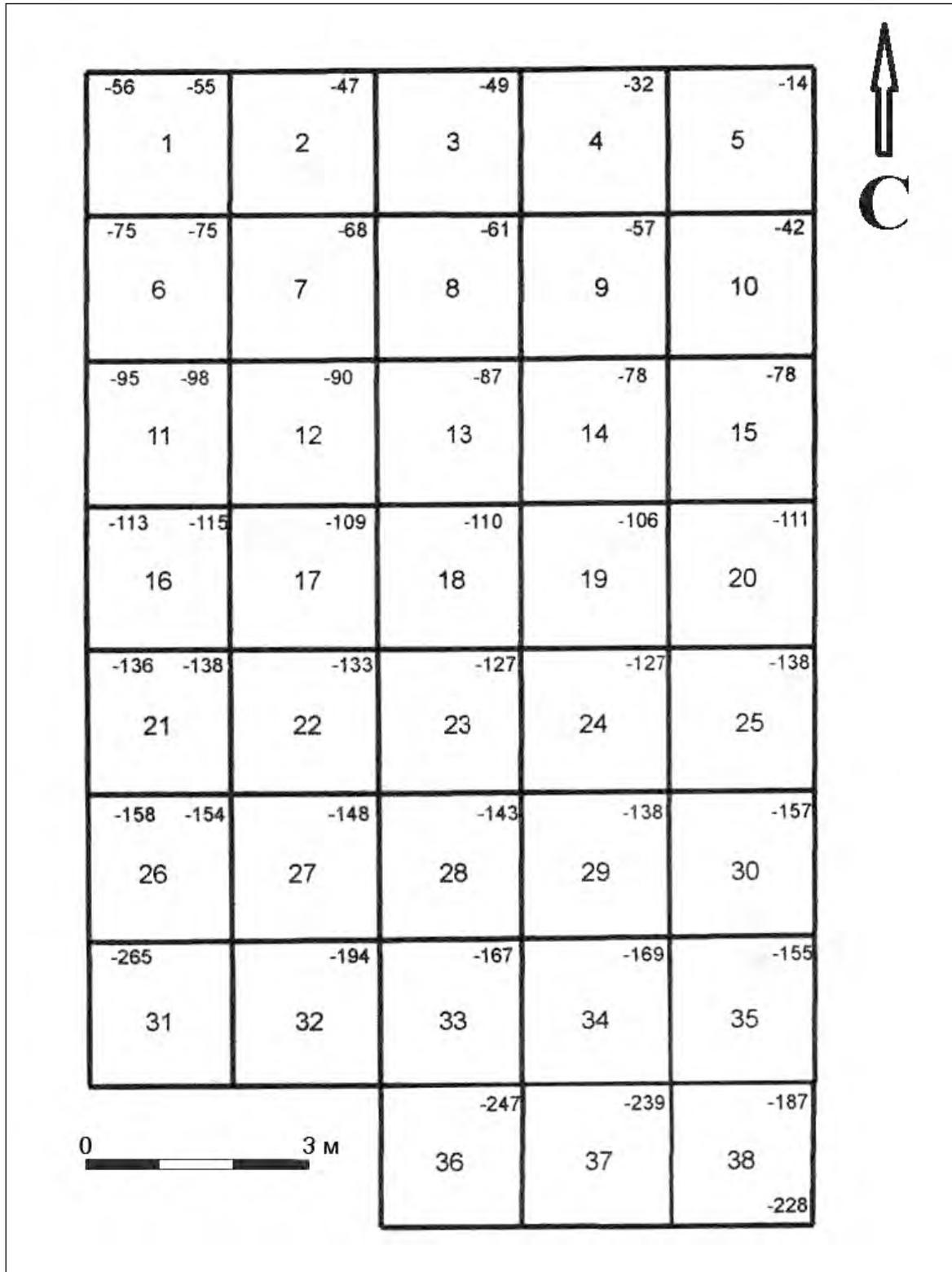


Рис. 5. Селитренное городище. Раскоп XL, 2006 г. Нивелировочный план

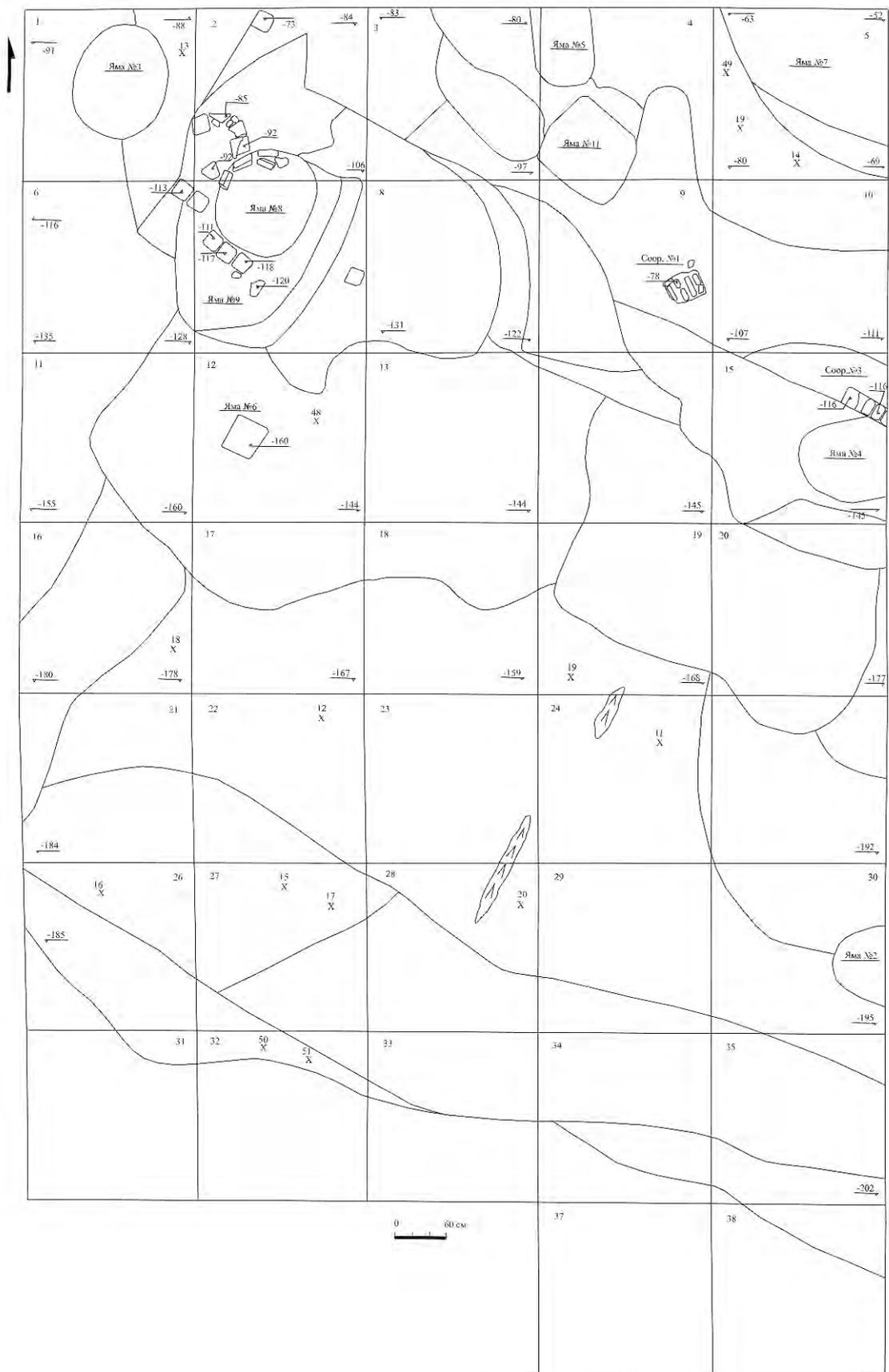


Рис. 6. Селитренное городище, 2006 г. План раскопа XL на уровне 3-го штыка

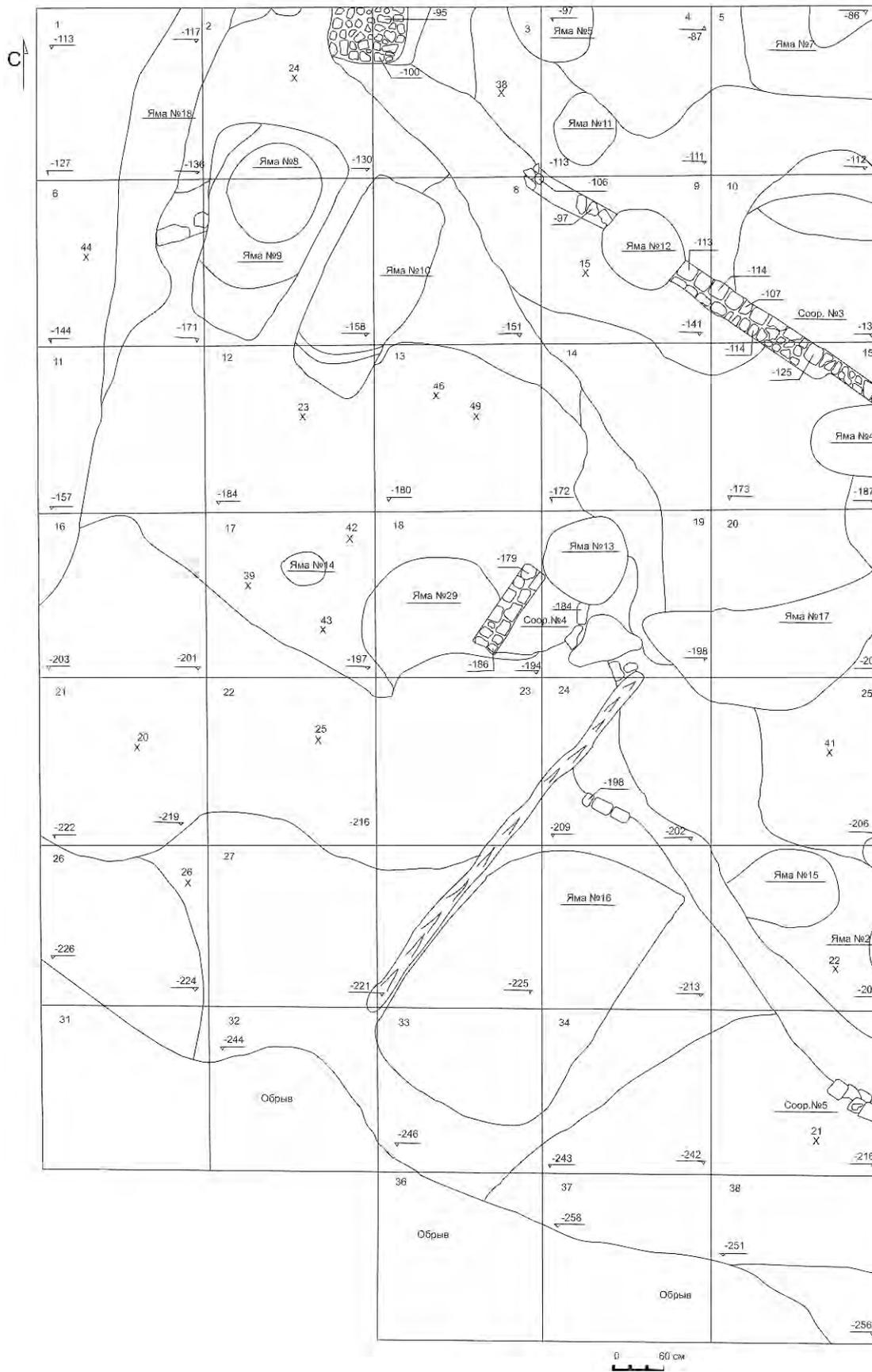


Рис. 7. Селитренное городище, 2006 г. План раскопа XL на уровне 4-го штыка

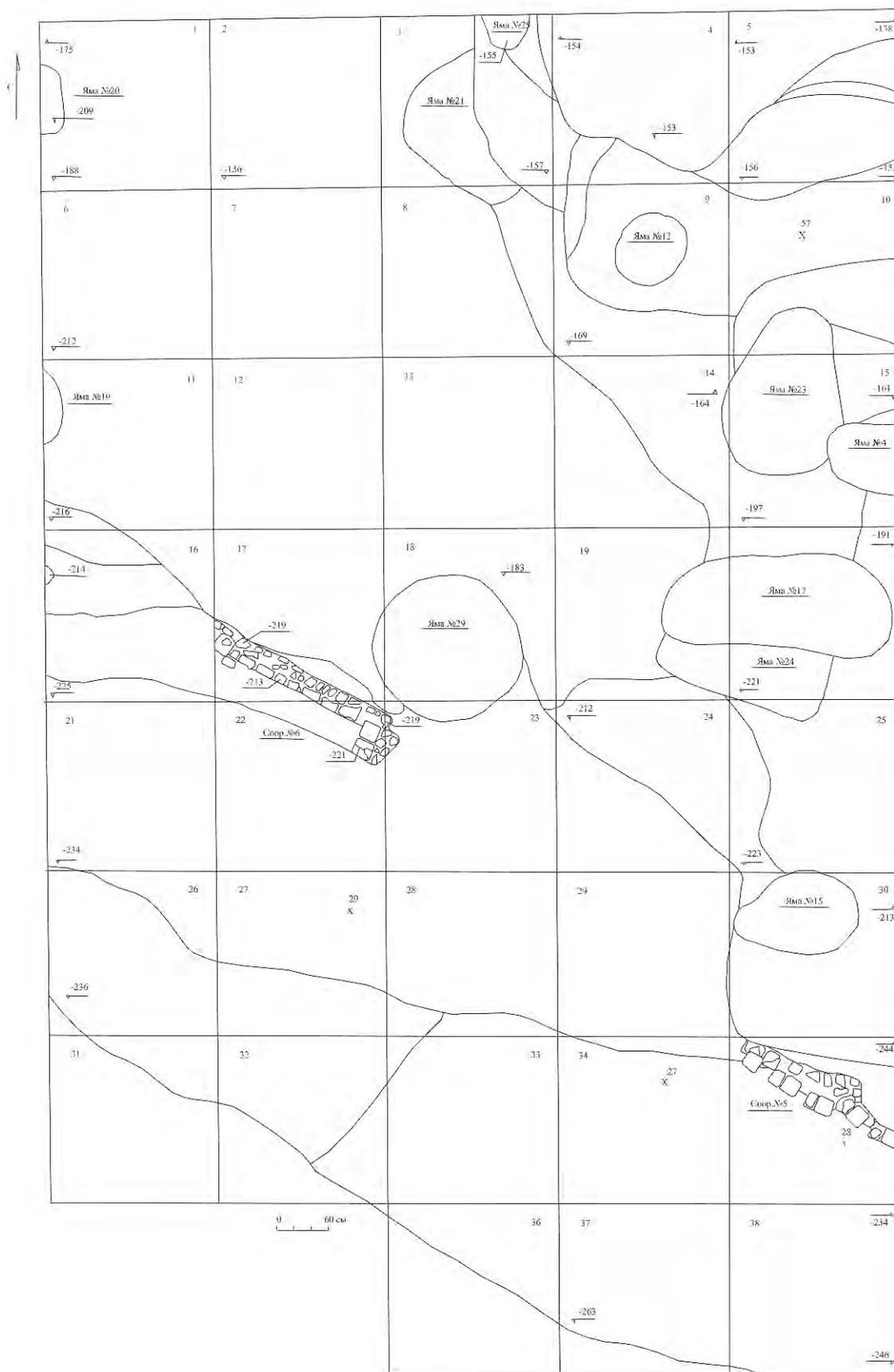


Рис. 8. Селитренное городище, 2006 г. План раскопа XL на уровне 5-го штыка

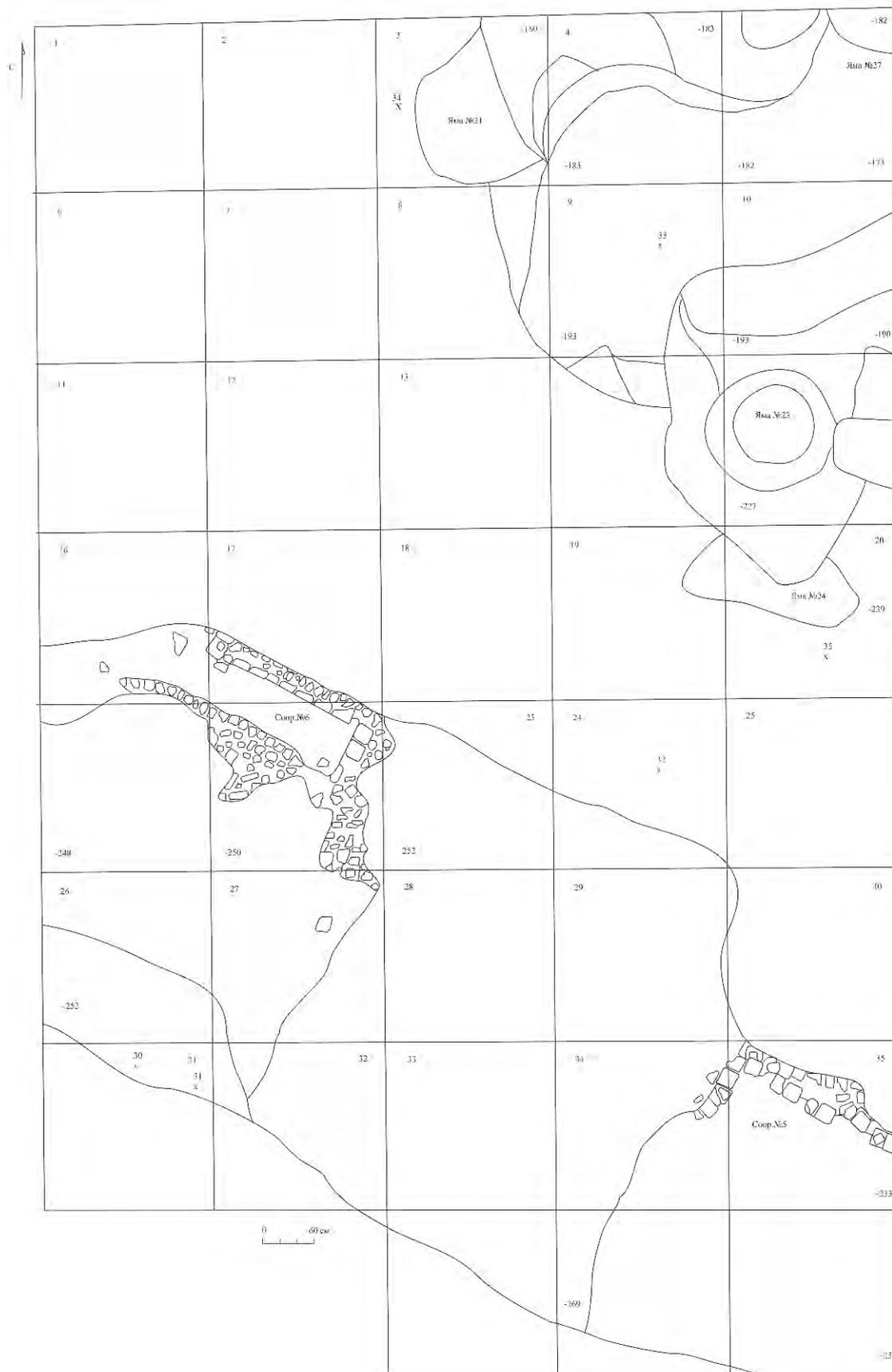


Рис. 9. Селитренное городище, 2006 г. План раскопа XL на уровне 6-го штыка

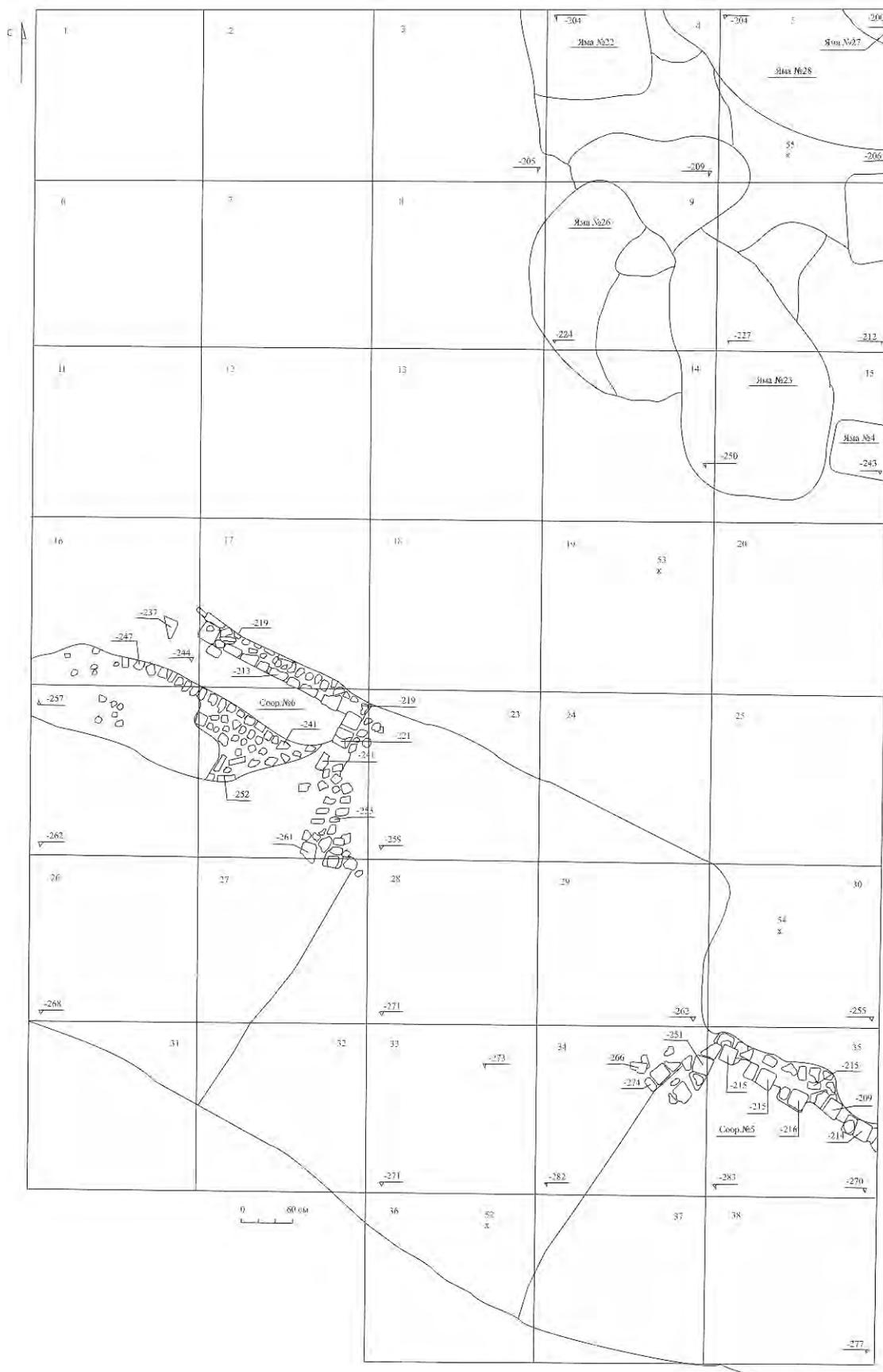


Рис. 10. Селитренное городище, 2006 г. План раскопа XL на уровне 7-го штыка

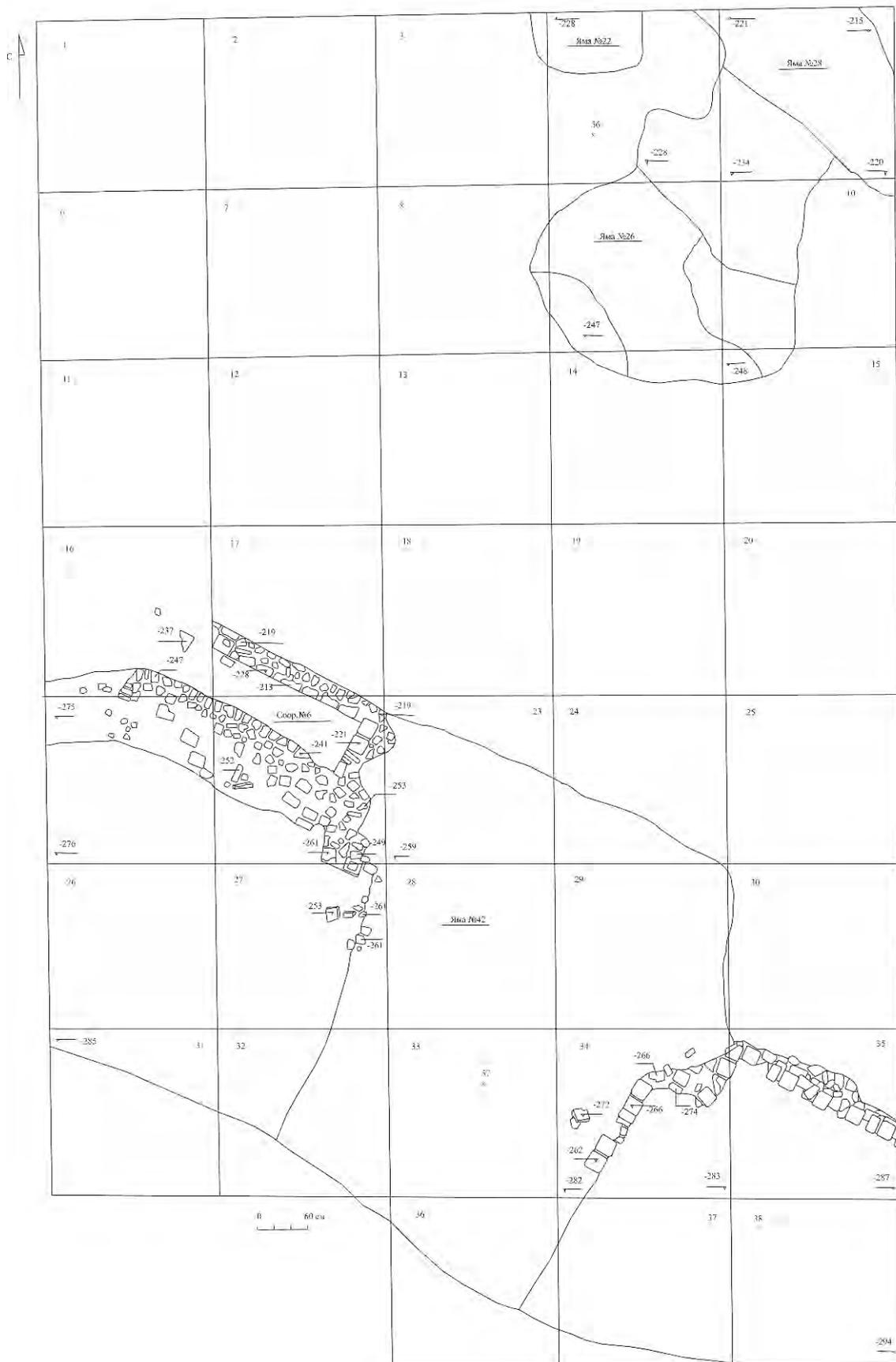


Рис. 11. Селитренное городище, 2006 г. План раскопа XL на уровне 8-го штыка

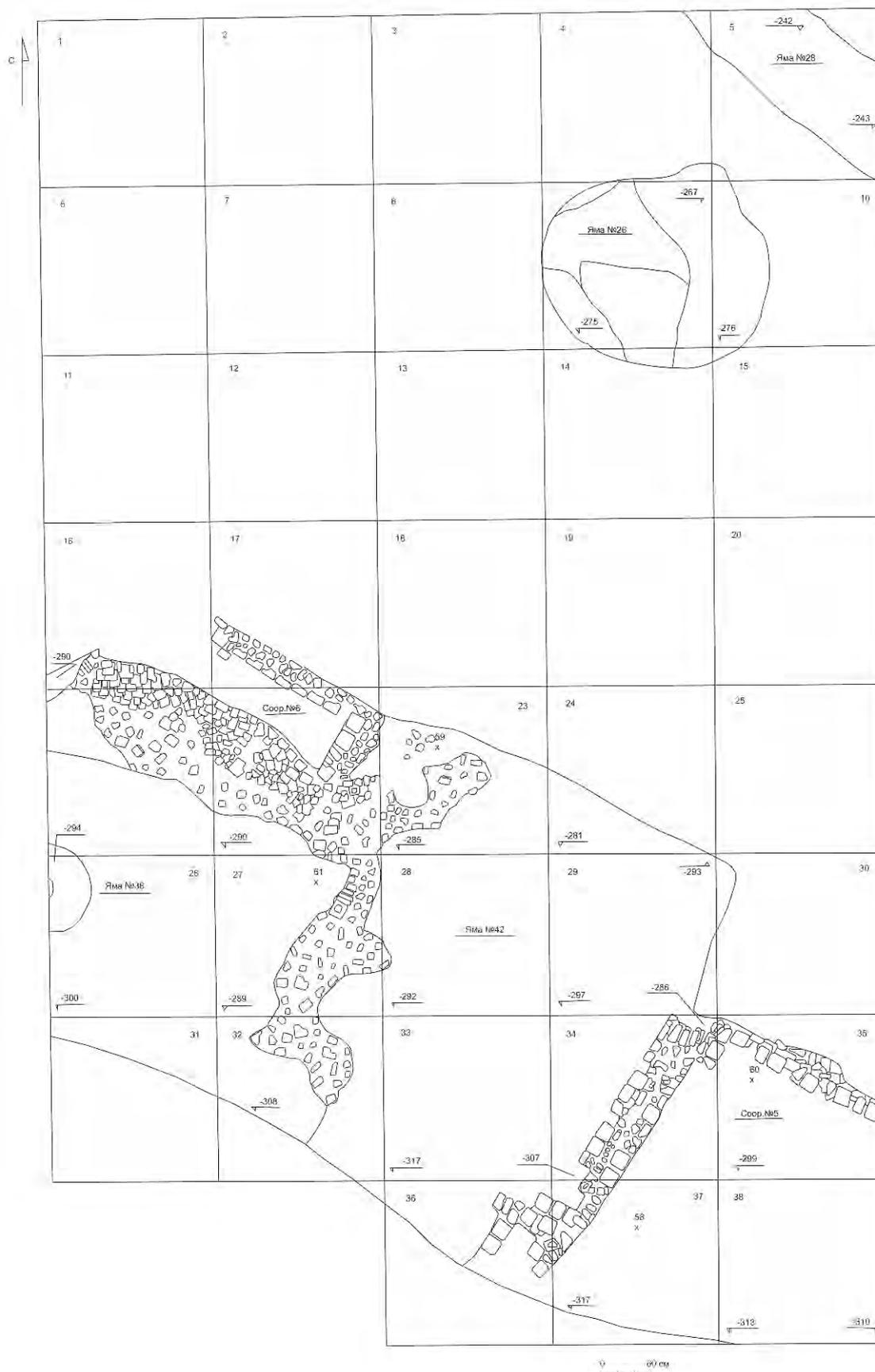


Рис. 12. Селитренное городище, 2006 г. План раскопа XL на уровне 9-го штыка

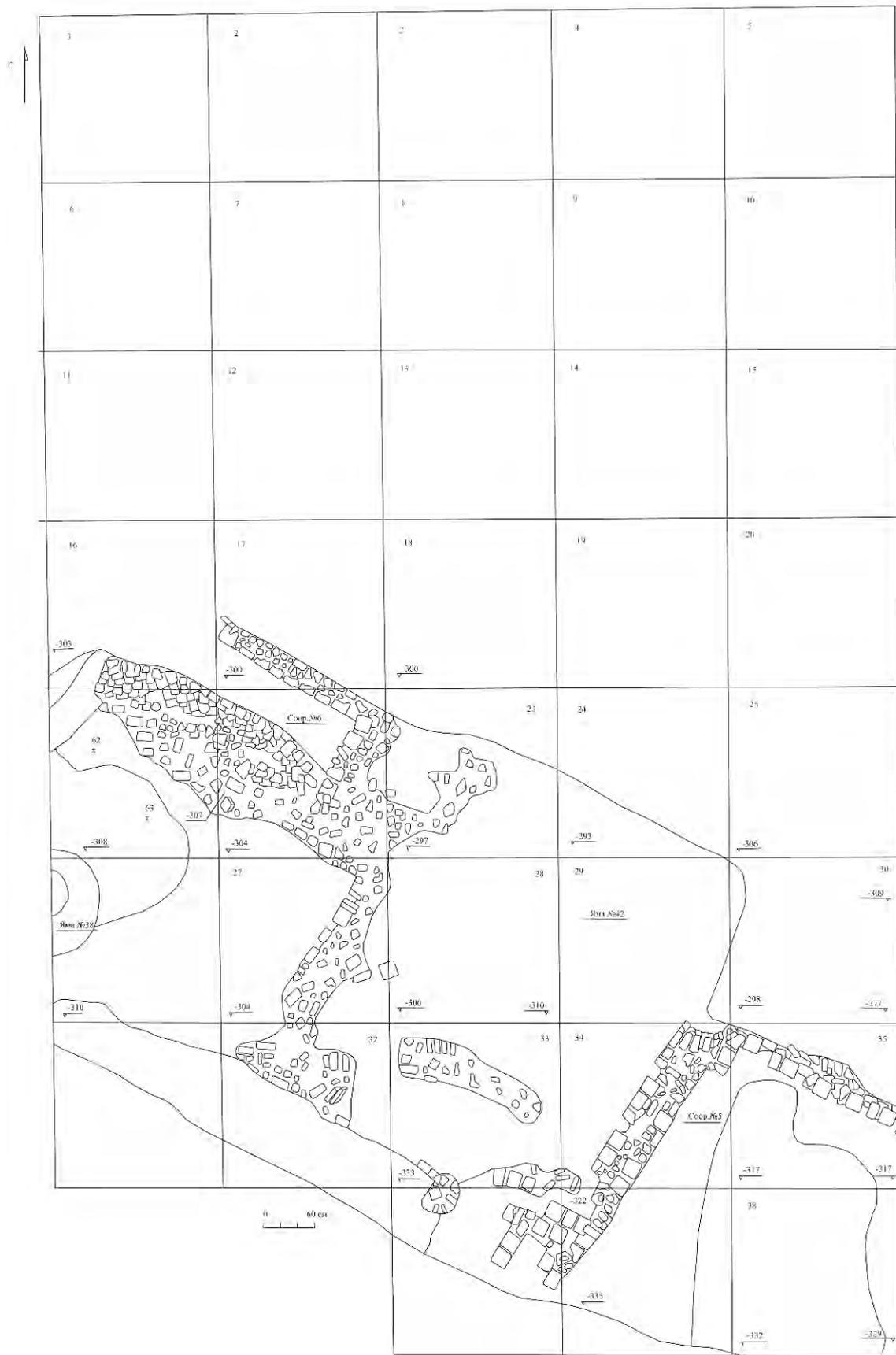


Рис. 13. Селитренное городище, 2006 г. План раскопа XL на уровне 10-го штыка

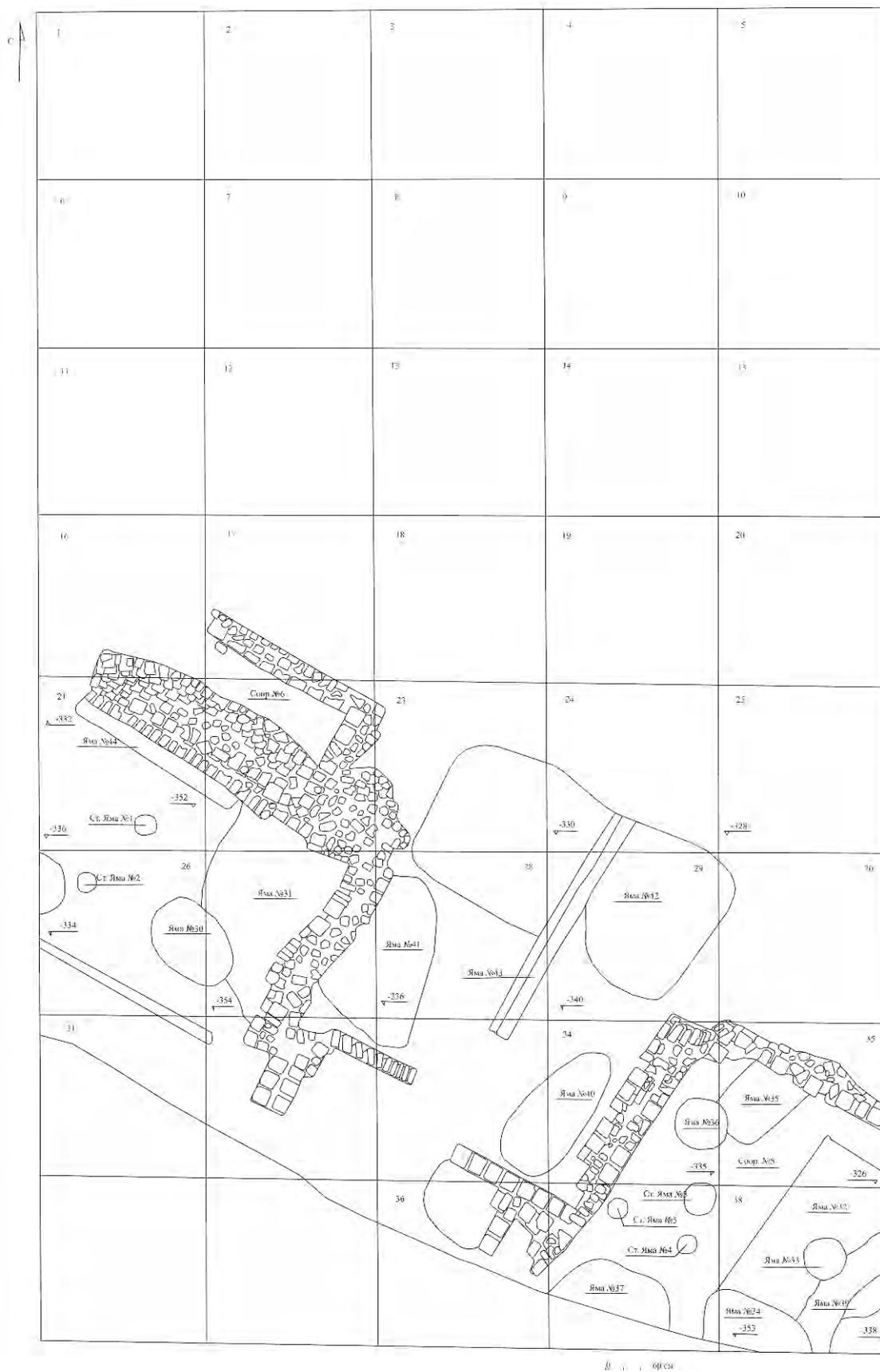


Рис. 14. Селитренное городище, 2006 г. План раскопа XL на уровне 11-го штыка



Рис. 15. Селитренное городище, 2006 г. План раскопа XL на уровне материка

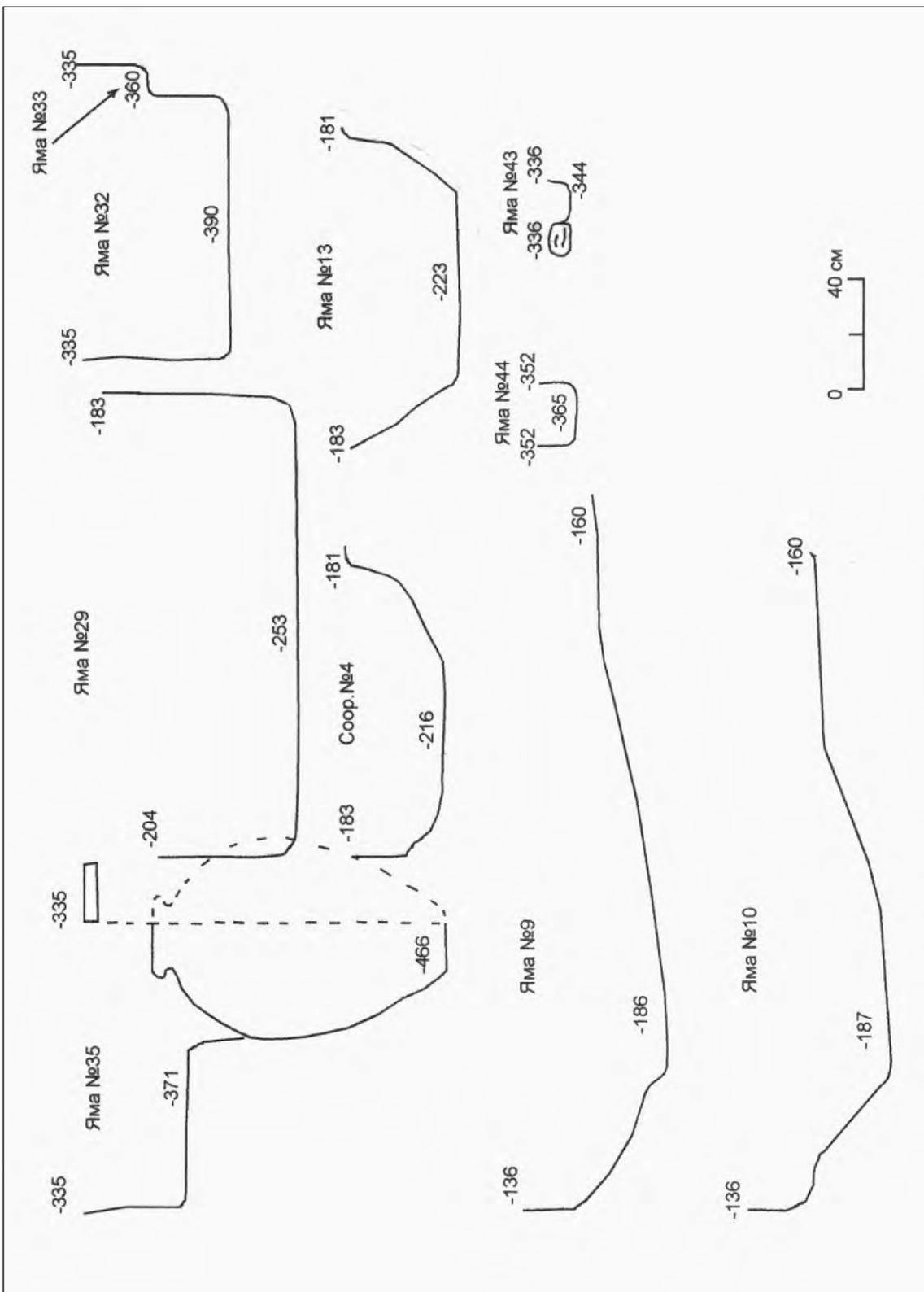


Рис. 16. Селигринное городище, 2006 г. Раскоп ХL, разрезы ям

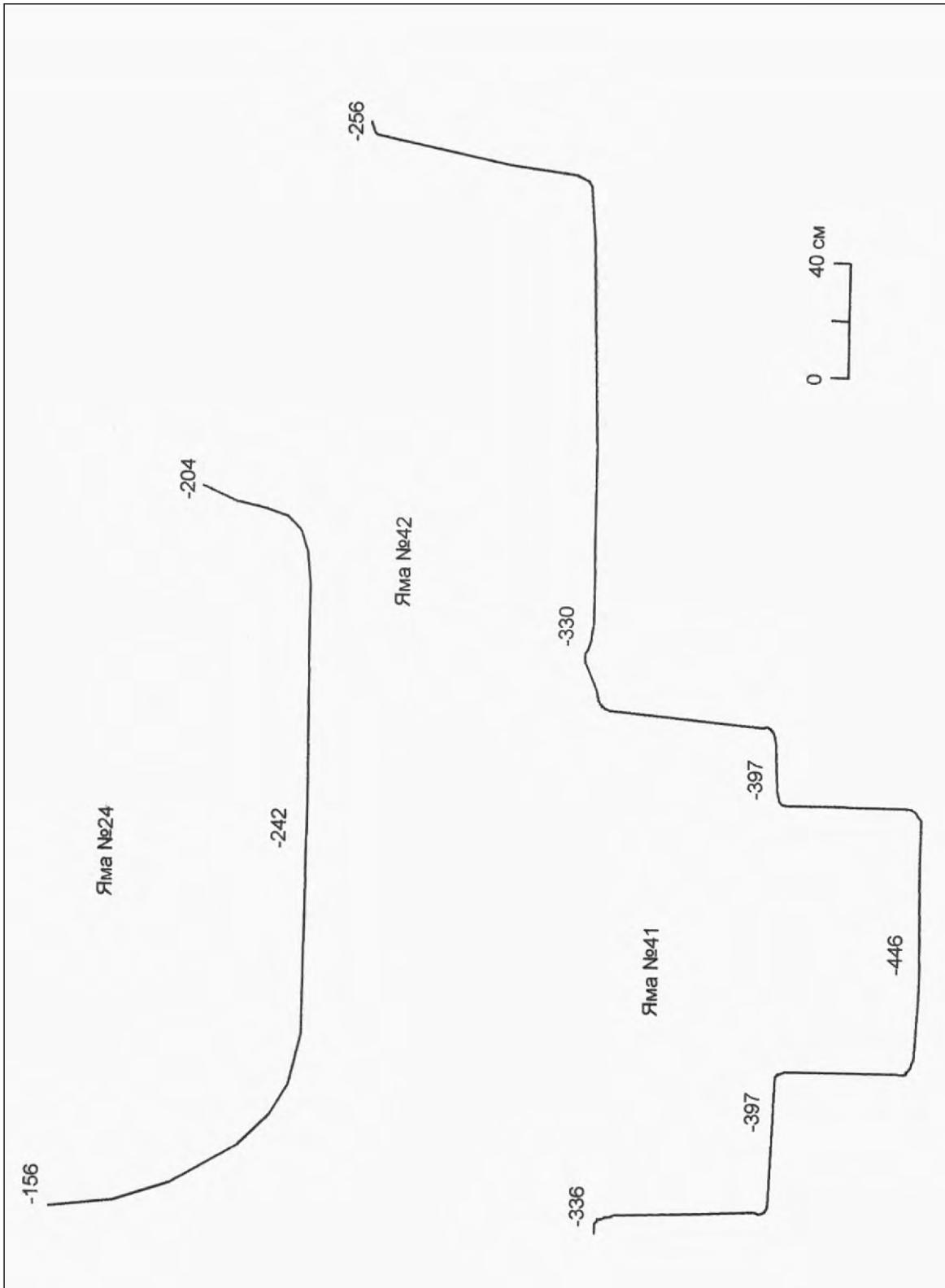


Рис. 17. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL, разрезы ям

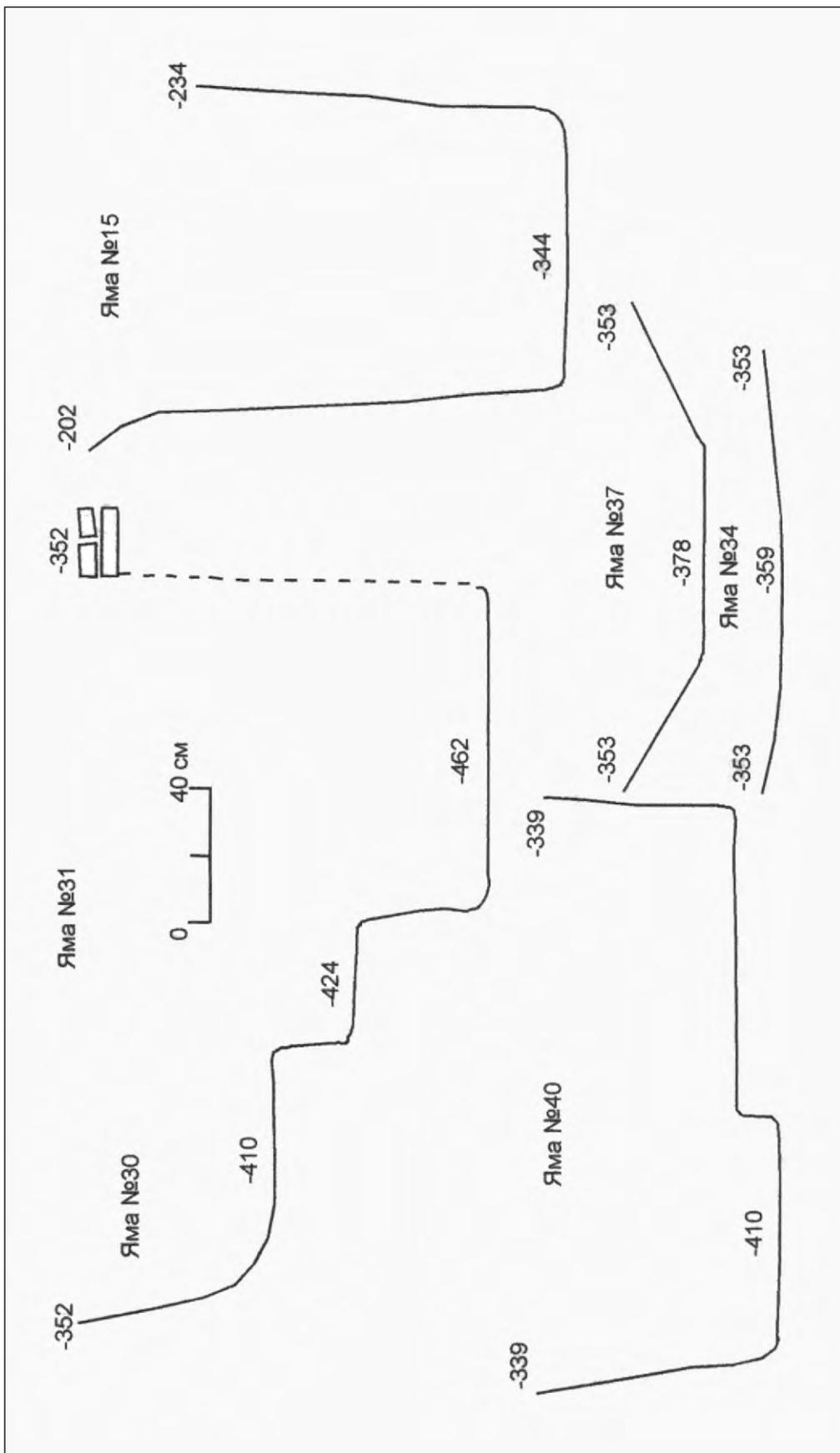


Рис. 18. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XI, разрезы ям

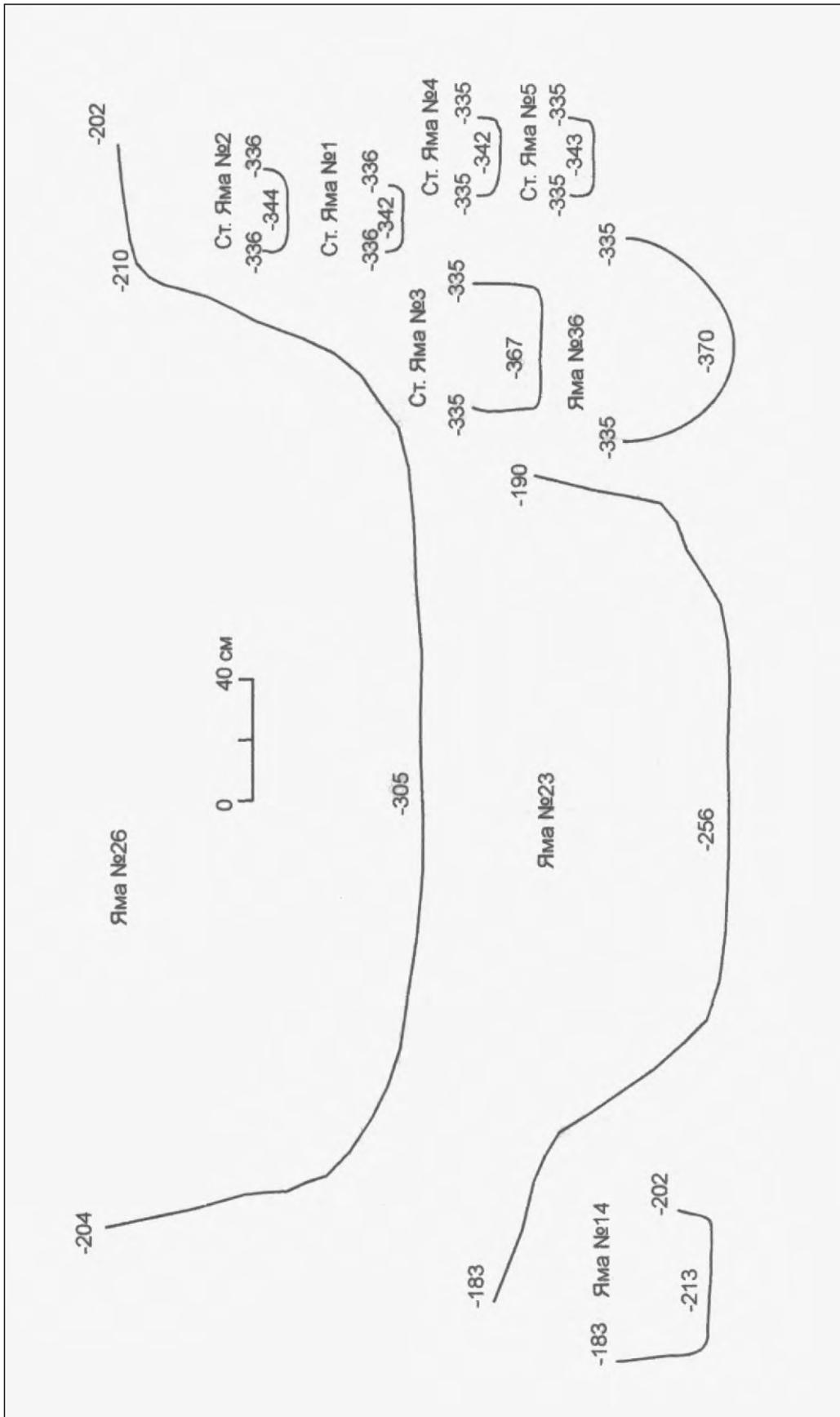


Рис. 19. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL, разрезы ям

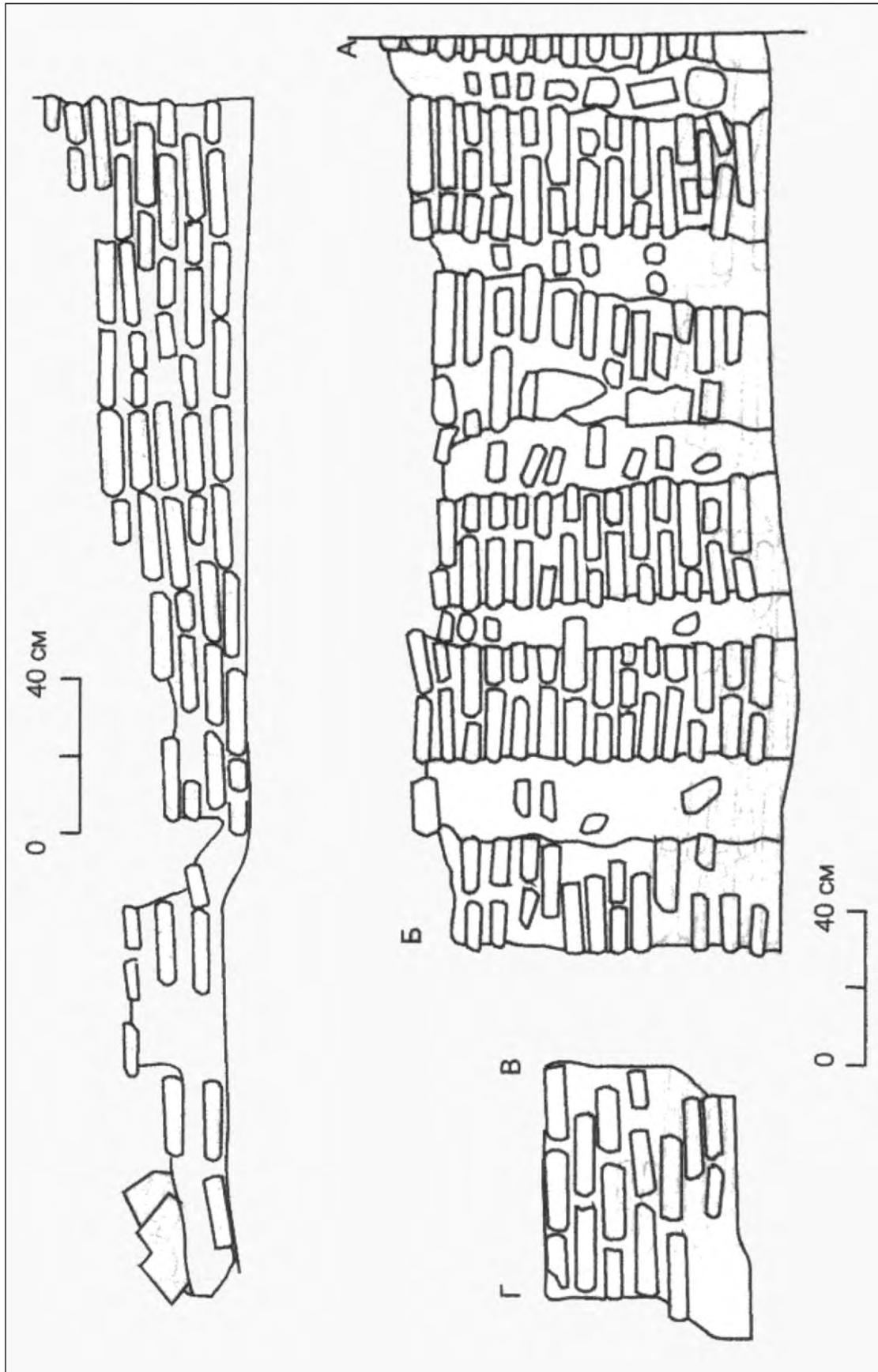


Рис. 20. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL, фасировки стен сооружения № 5

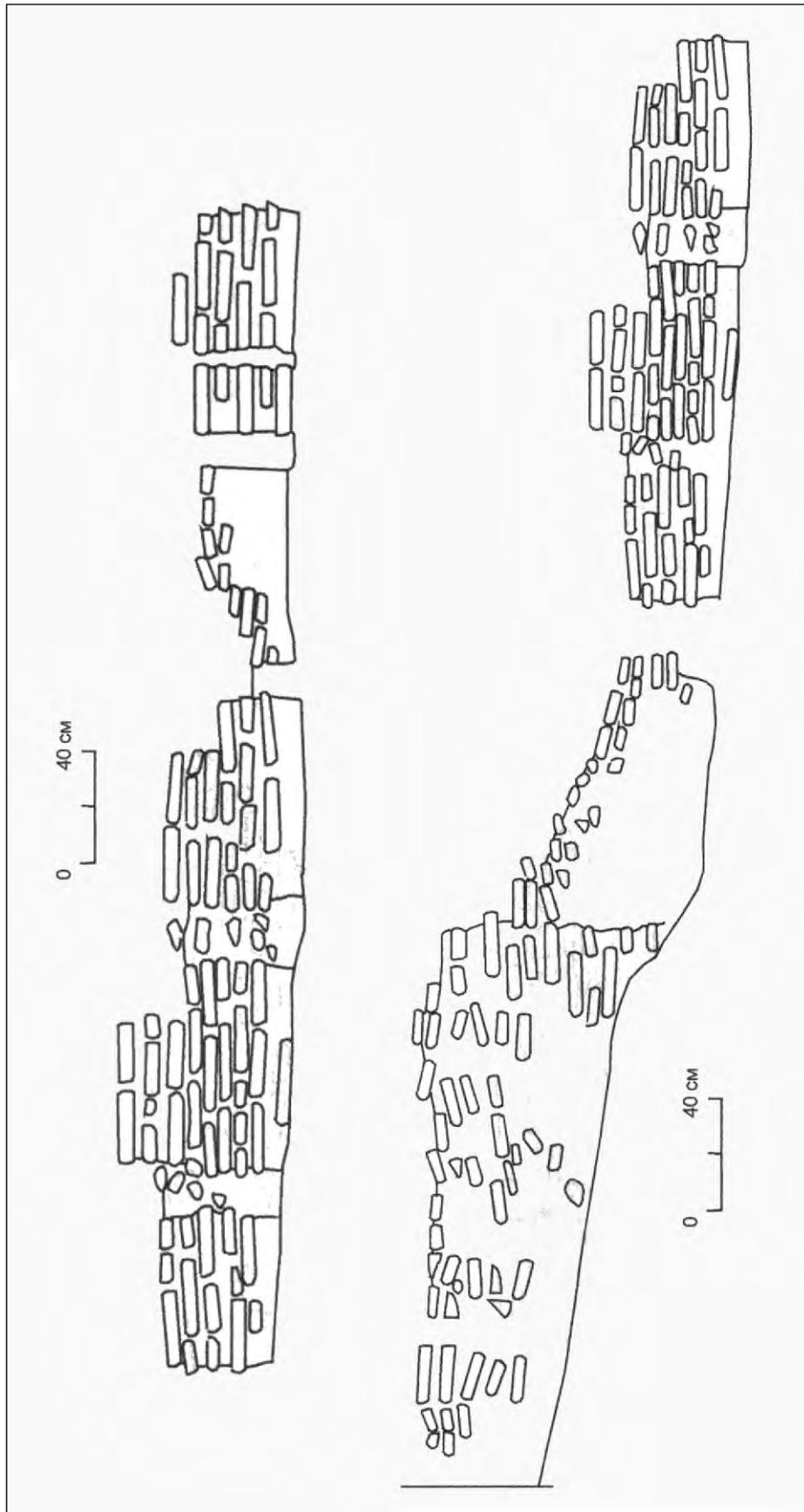


Рис. 21. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL, фасировки стен сооружения № 6



Рис. 22. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Прокопка 1-го штыка. Вид с севера



Рис. 23. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Зачистка на уровне 2-го штыка. Вид с севера

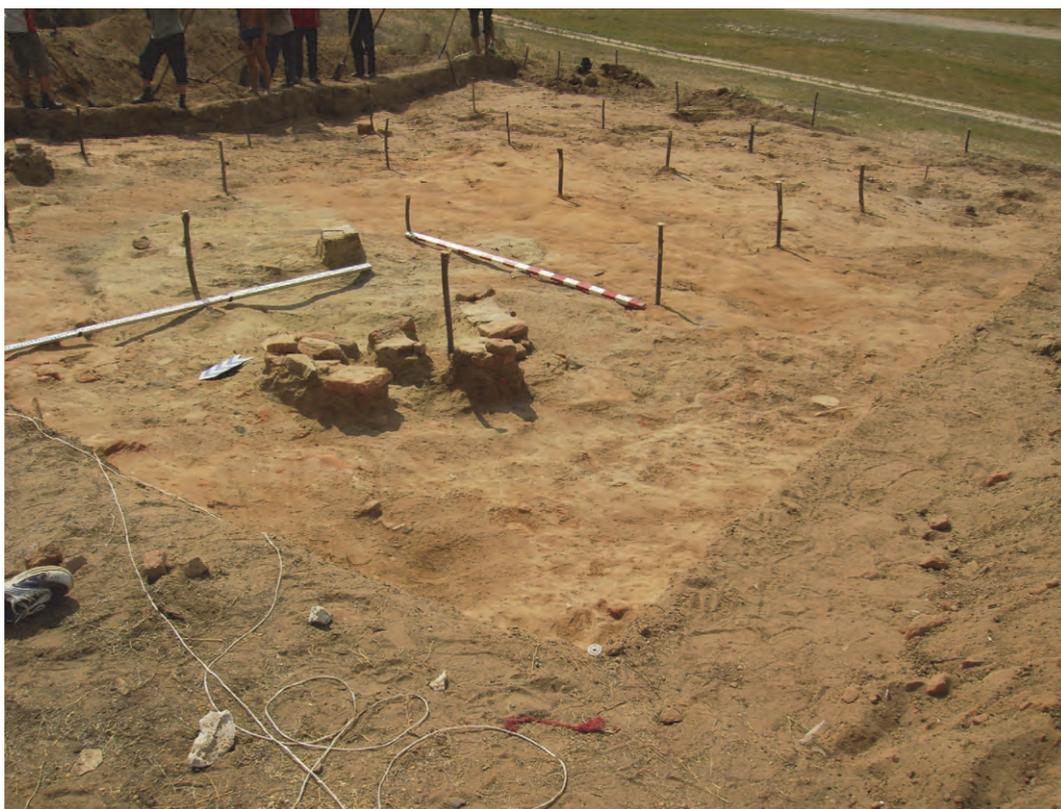


Рис. 24. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Зачистка на уровне 3-го штыка, мощение, сооружения № 1 и № 2. Вид с северо-запада



Рис. 25. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Зачистка на уровне 3-го штыка, яма № 8 после выборки. Вид с юго-востока



Рис. 26. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Зачистка на уровне 5-го штыка, участки 5, 9–10, сооружение № 3. Вид с юго-запада



Рис. 27. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Сооружение № 4 и яма № 13. Вид с юга

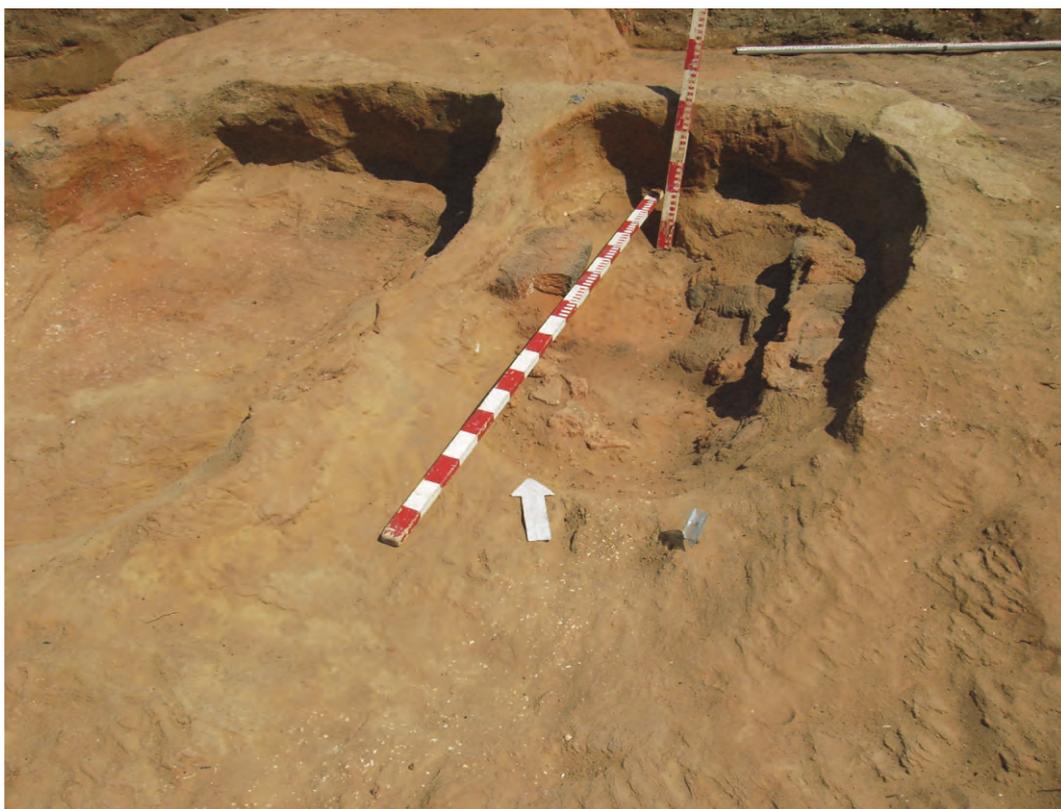


Рис. 28. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Ямы № 9 и № 10 после выборки, участки 1–3, 6–8. Вид с юга



Рис. 29. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Зачистка на уровне 9-го штыка на участках 4–5, 10, яма № 28. Вид с юго-запада

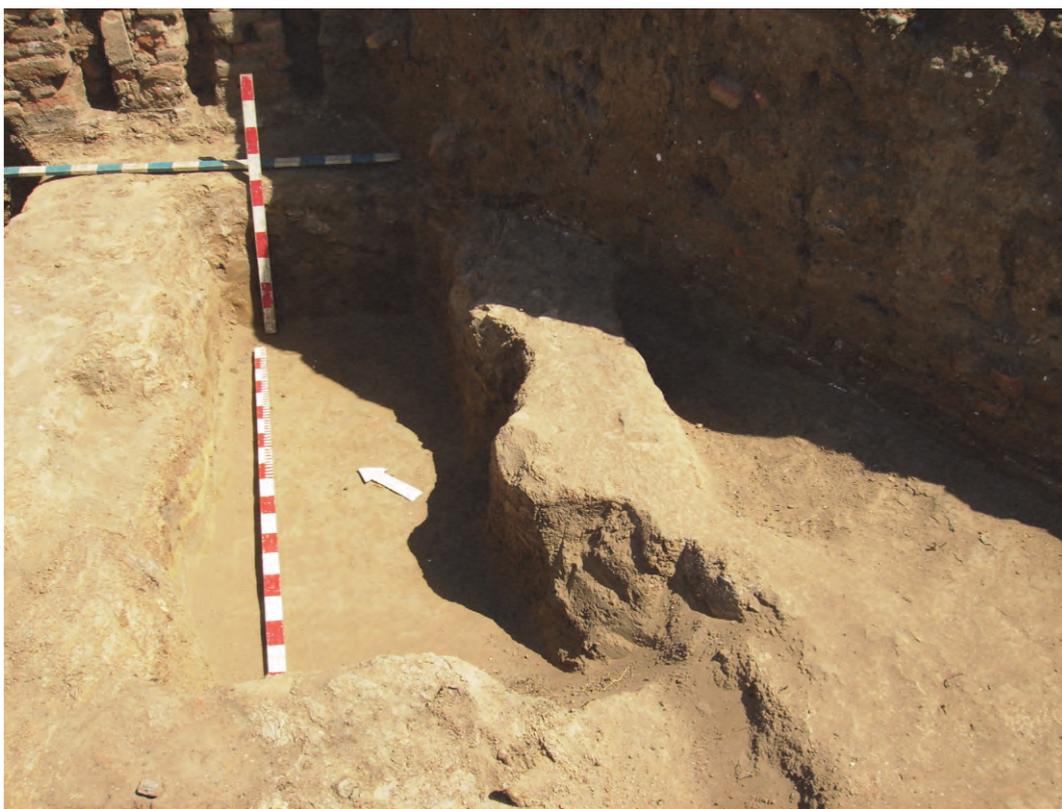


Рис. 30. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Зачистка на уровне материка на участках 35–36, ямы № 32–34, 39. Вид с юго-запада



Рис. 31. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Выборка ямы № 36 (участки 34–35). Вид с юга



Рис. 32. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL.
Зачистка на уровне материка на участке 15, яма № 4. Вид с запада



Рис. 33. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Зачистка на уровне 11-го штыка
на участках 18–20, 23–25, 28–30, 34–37, сооружение № 5, яма № 42. Вид с юга



Рис. 34. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Зачистка на уровне 11-го штыка на участках 23–24, 27–30, 33–39, ямы № 40–43, сооружение № 5. Вид с северо-запада



Рис. 35. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Зачистка на уровне материка на участках 1–19, 21–23, 26–27, 31–32, сооружение № 6. Вид с юго-запада



Рис. 36. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Зачистка на уровне материка на участках 21–23, 26–27, сооружение № 6, ямы № 29–31, 41, 44, столбовая яма № 1. Вид с северо-запада



Рис. 37. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Зачистка на уровне материка на участках 21–39, сооружения № 5 и № 6, ямы № 15, 31–37, 39–44. Вид с запада

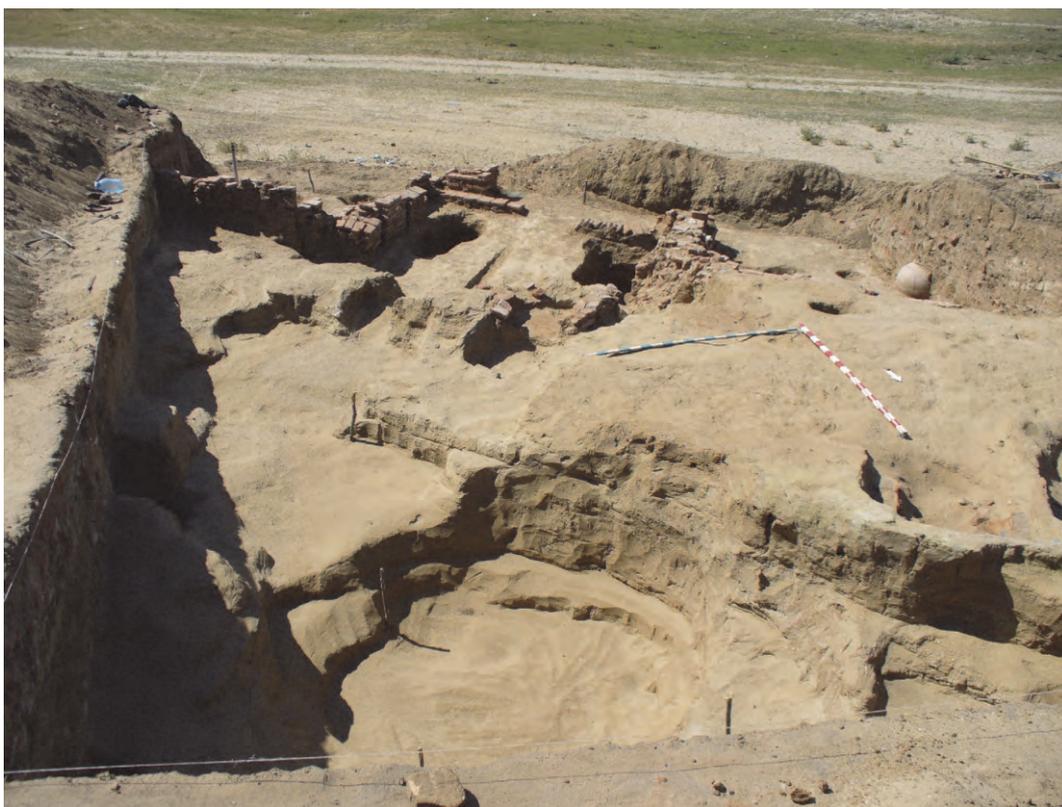


Рис. 38. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Зачистка на уровне материка. Вид с северо-востока

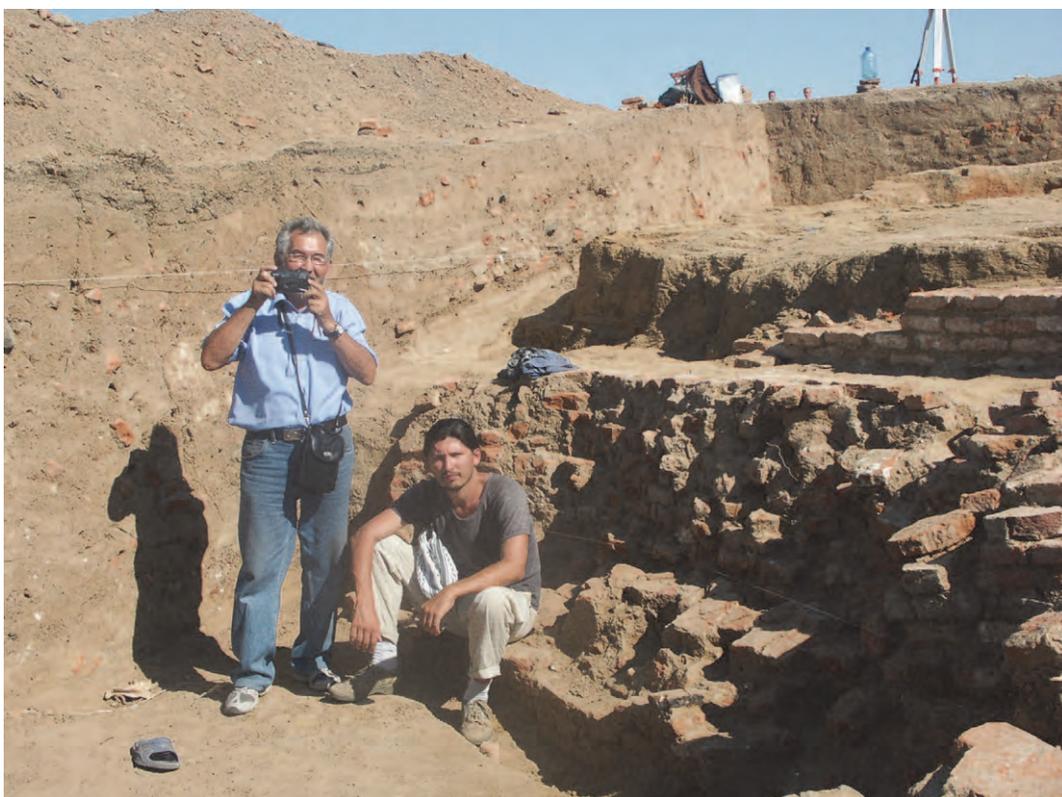


Рис. 39. Селитренное городище, 2006 г.: А. Г. Мухамадиев, С. И. Мургазаев

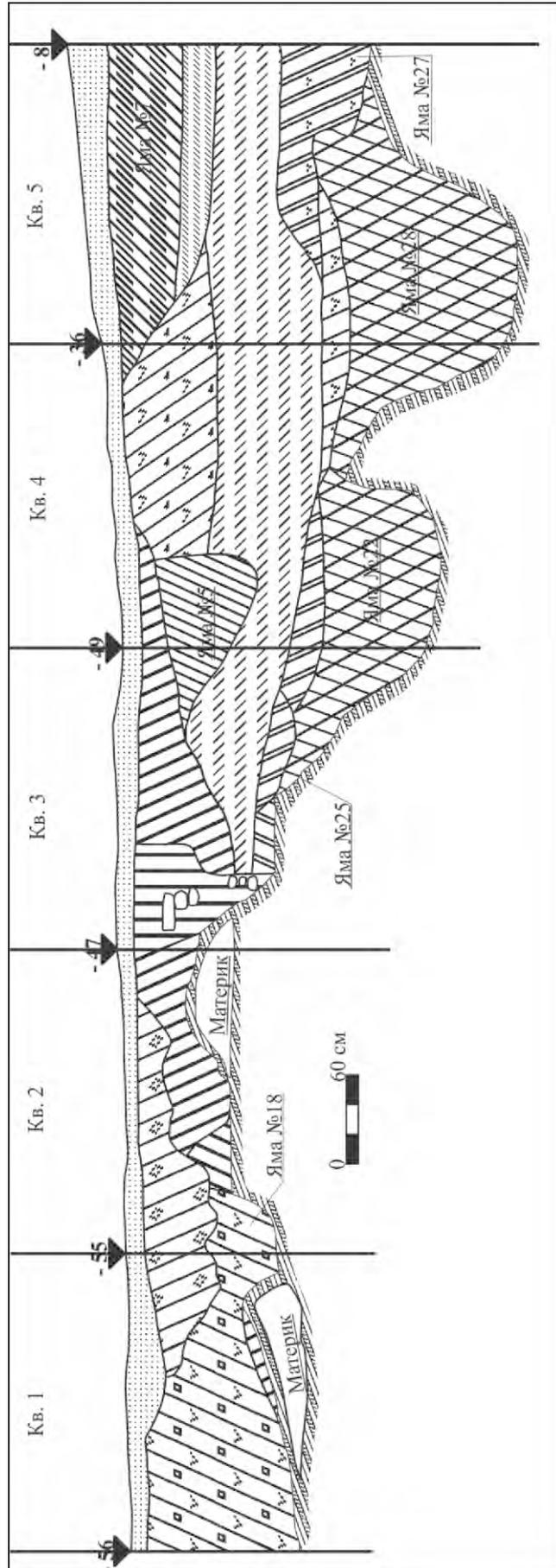


Рис. 40. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XI. Профиль северного борга

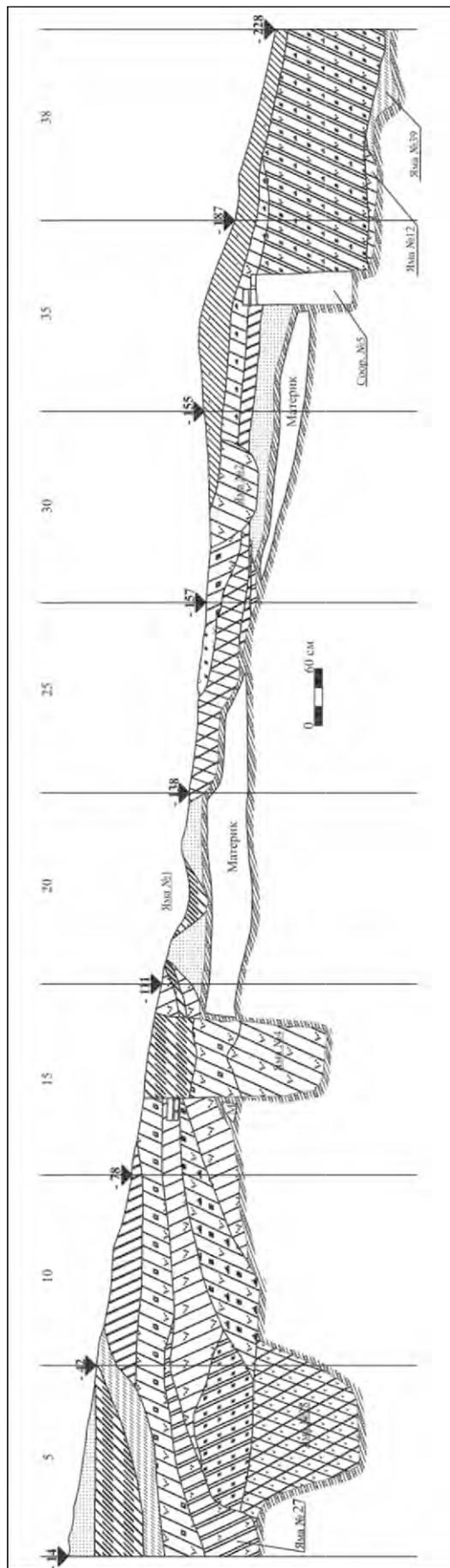


Рис. 41. Селитренное городище, 2006 г. Раскол XL. Профиль восточного борга

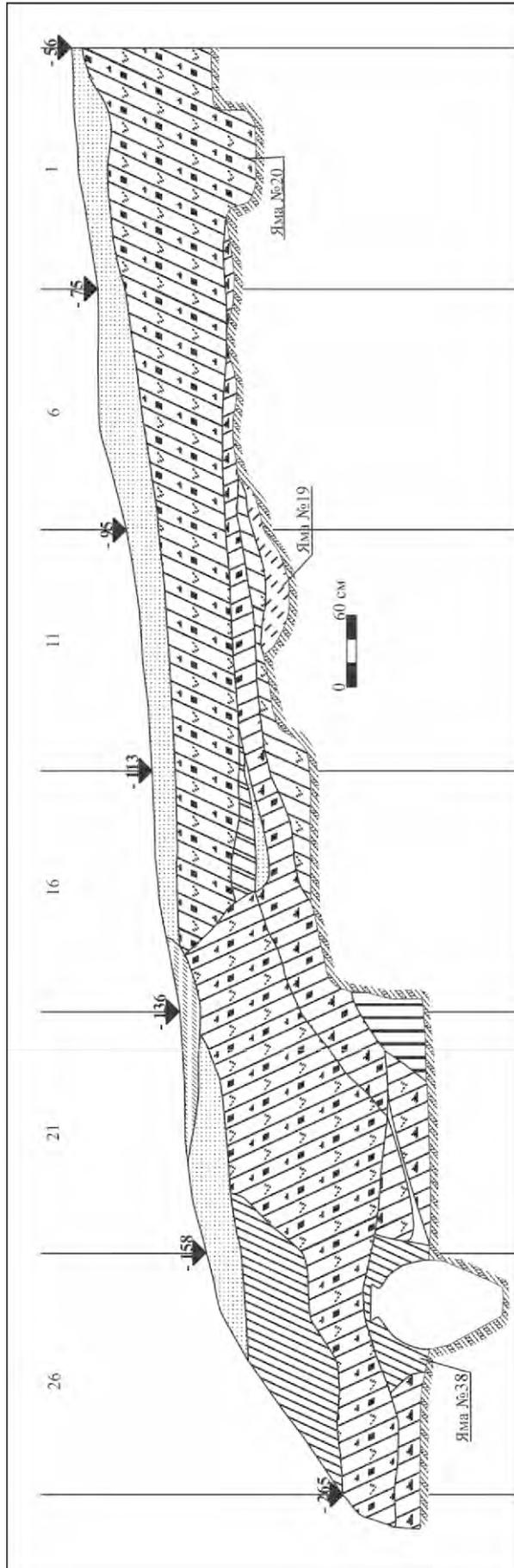


Рис. 42. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Профиль западного борга

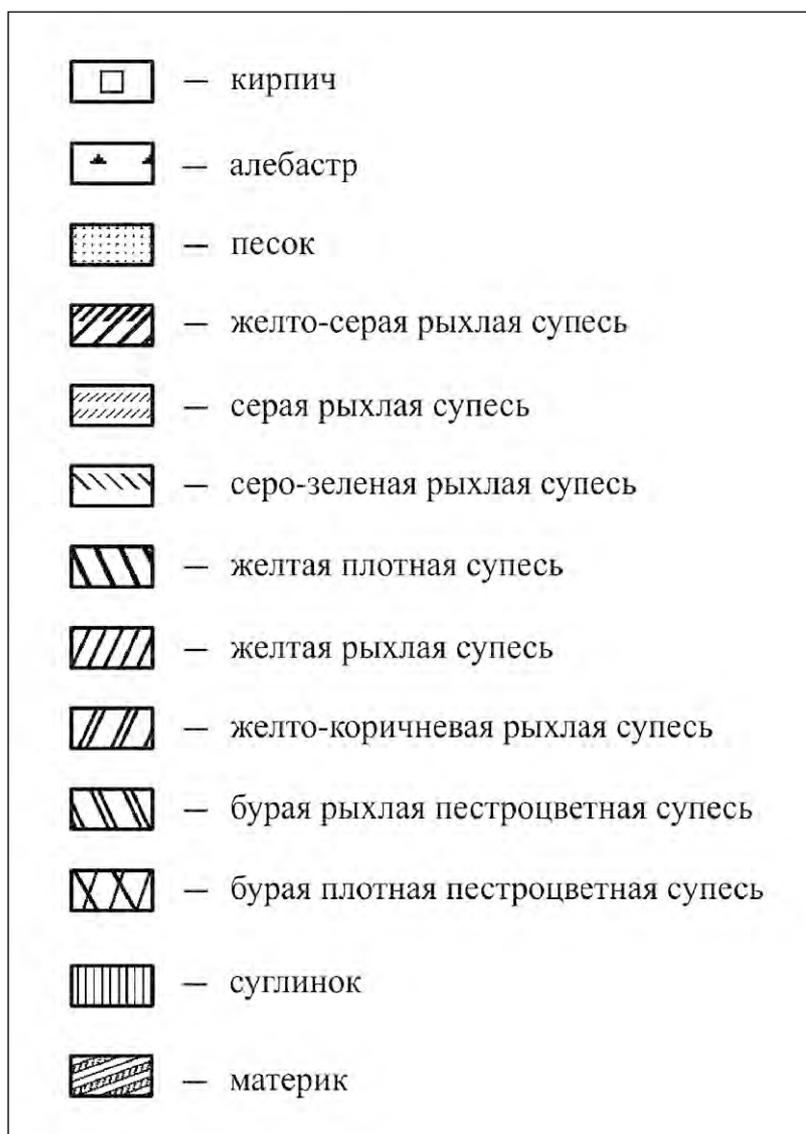


Рис. 43. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Условные обозначения

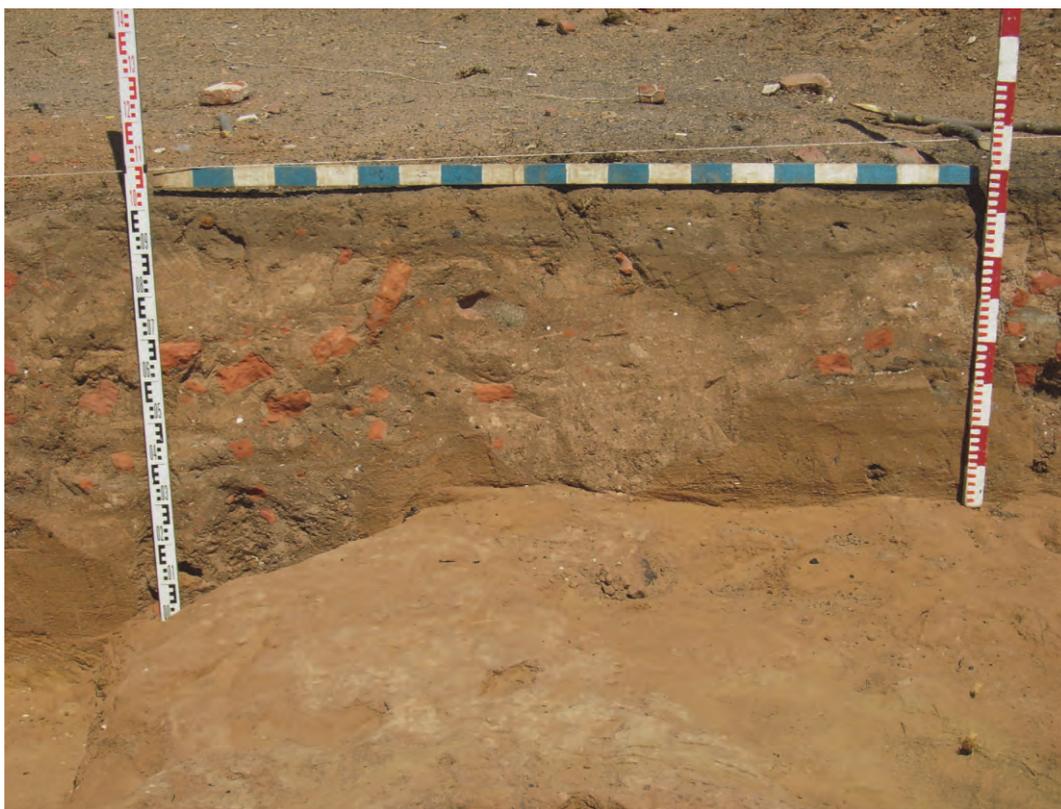


Рис. 44. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Северный борт раскопа, участок 2, яма № 18, мощение



Рис. 45. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Восточный борт раскопа, участок 10, яма № 28

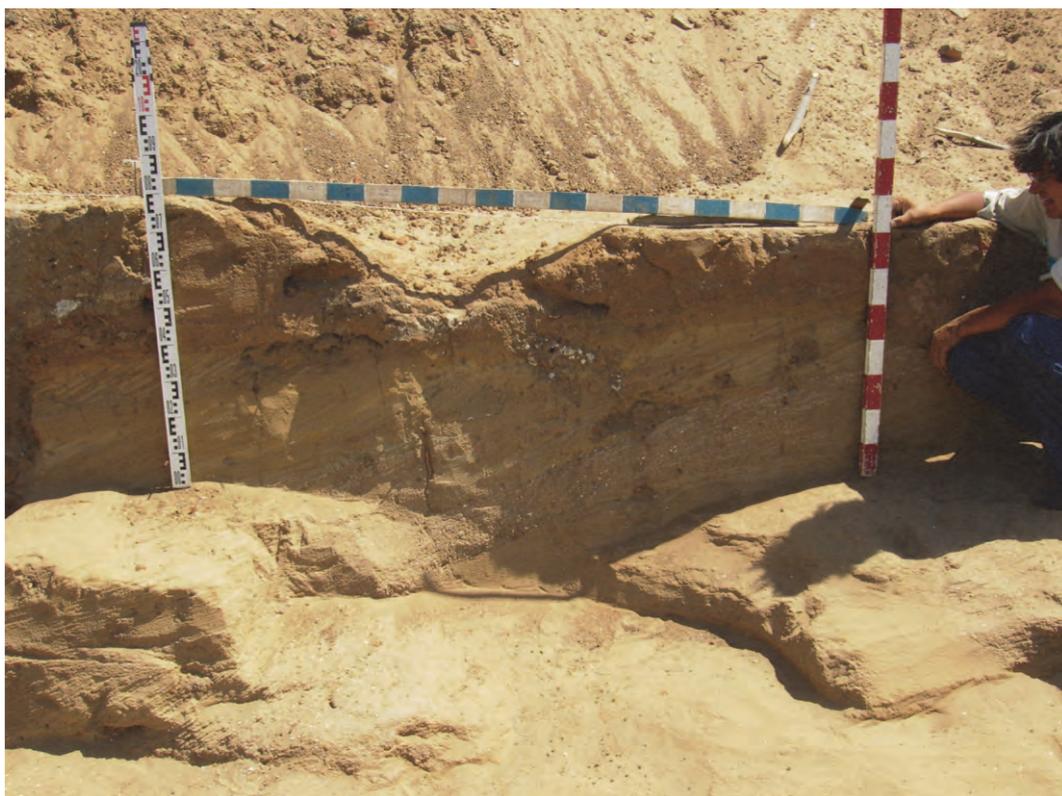


Рис. 46. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Восточный борт раскопа, участок 20, яма № 1



Рис. 47. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Восточный борт раскопа, участок 35, сооружение № 5



Рис. 48. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Западный борт раскопа, участки 31, 26, яма № 38



Рис. 49. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Западный борт раскопа, участок 1, яма № 20



Рис. 50. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Общий вид раскопа после завершения работ. Вид с востока



Рис. 51. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Общий вид раскопа после завершения работ. Вид с запада

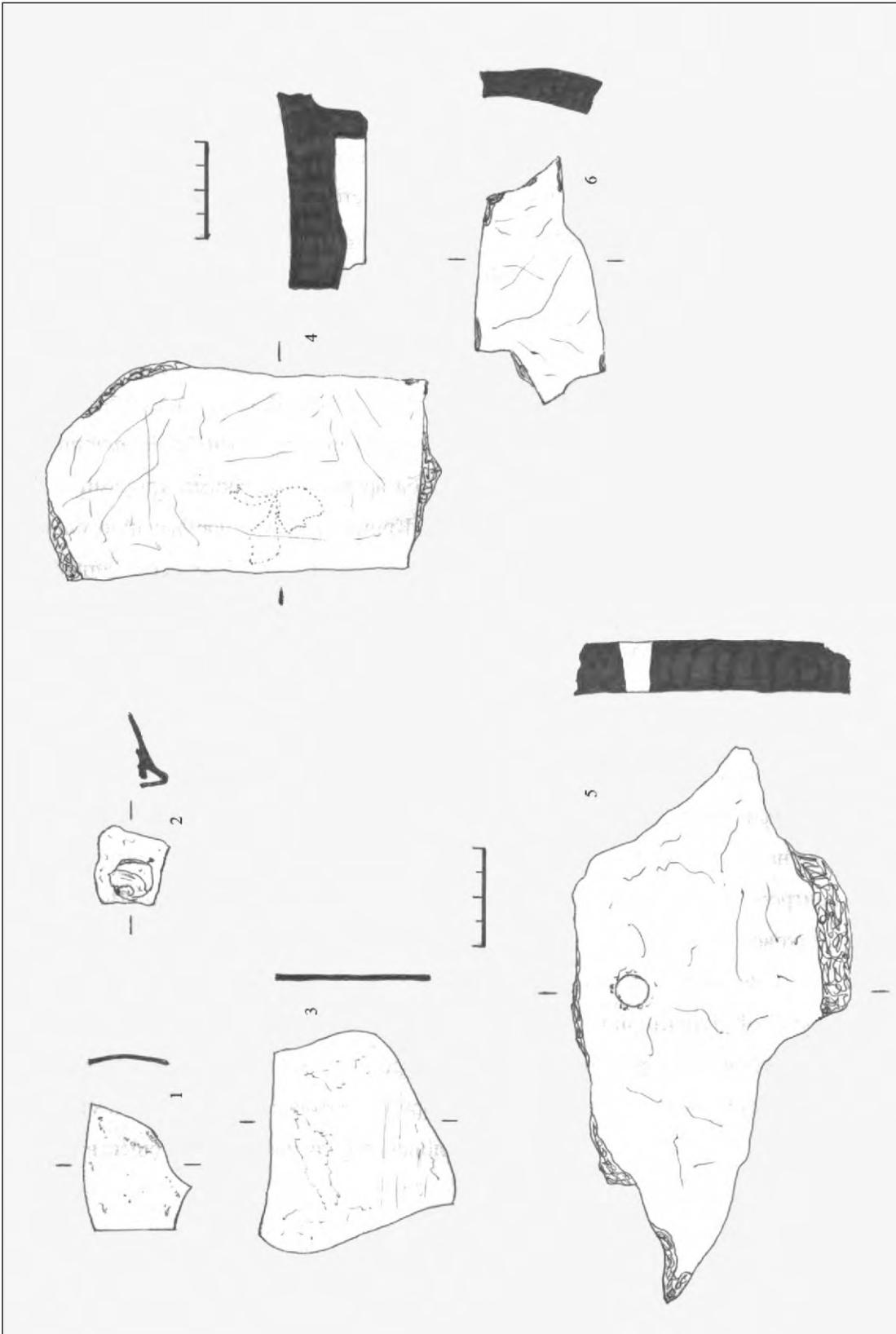


Рис. 52. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Находки:
изделия из стекла — 1 (участок 9, штык 4); 2 (участок 13, штык 4); 3 (участок 13, штык 4);
фрагменты сосуда из селадона — 4, 6 (участок 21, штык 10); 5 — фрагмент каменного котла (участок 28, штык 6)

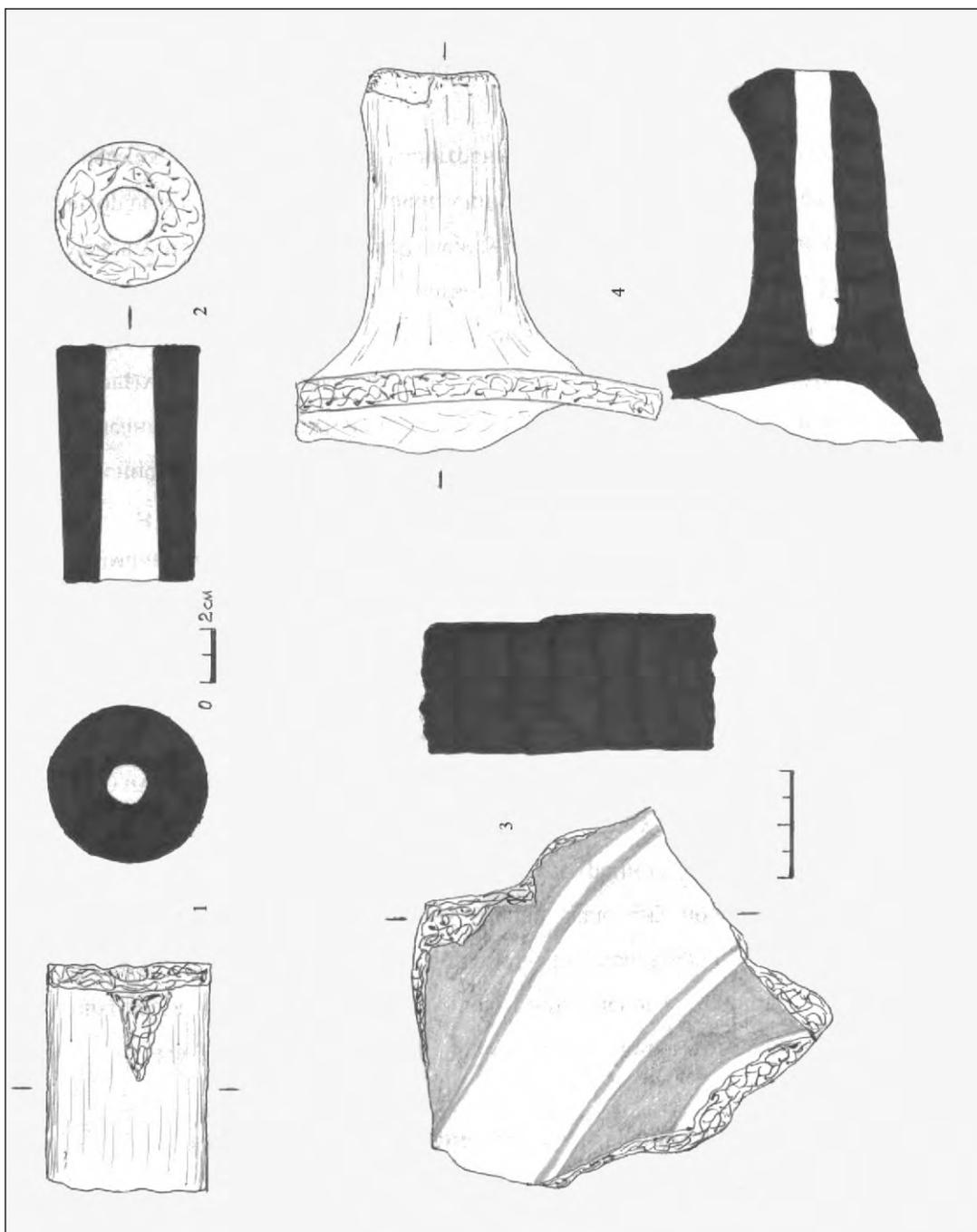


Рис. 53. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XI. Находки:

- 1 — глиняный штырь (участок 4, штык 8); 2 — глиняный штырь (участок 6, штык 4);
- 3 — фрагмент ирарза (участок 19, штык 7); 4 — фрагмент ручки сковороды (?) (участок 10, штык 5)

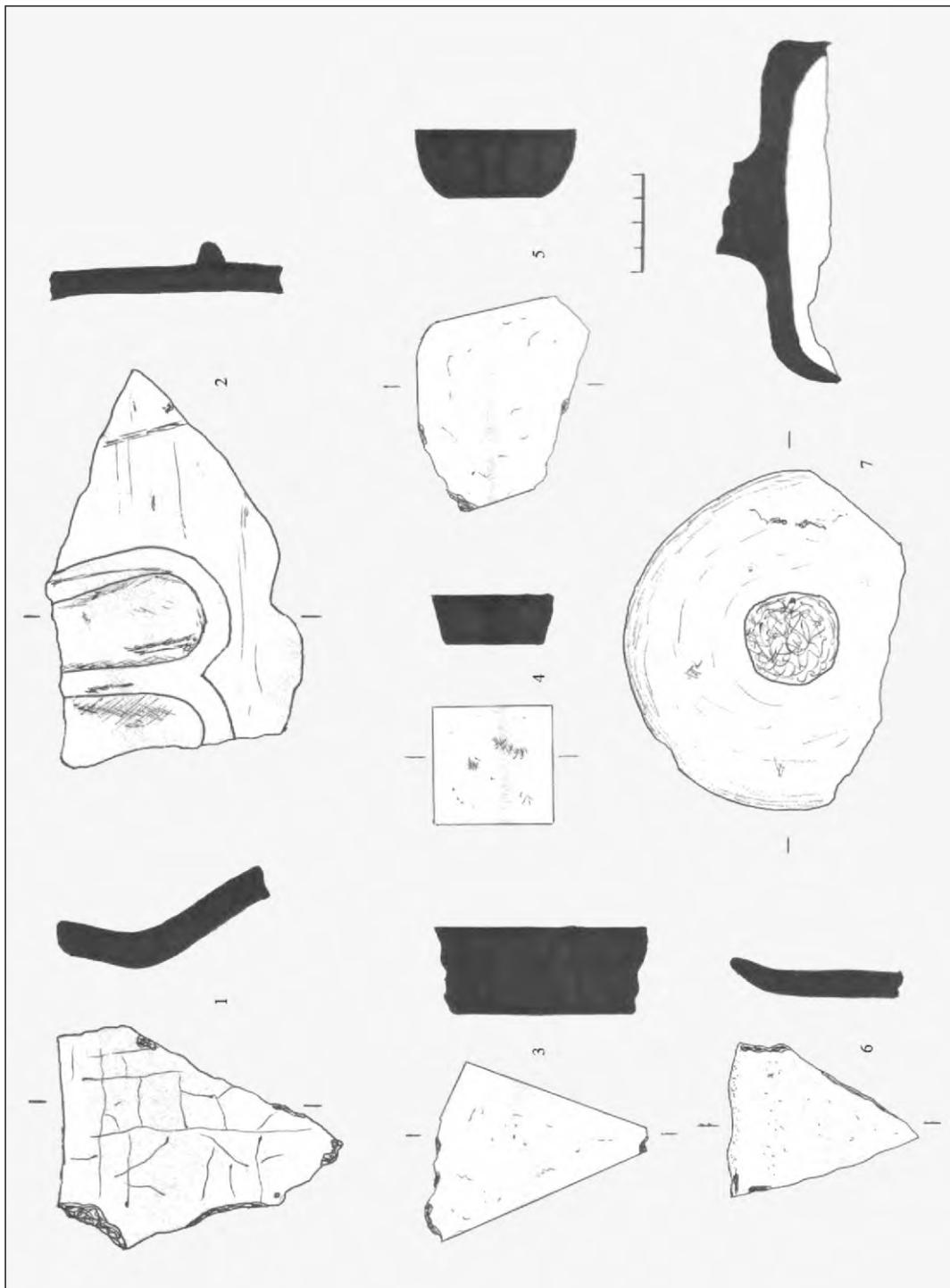


Рис. 54. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Находки:
 фрагменты псевдосадоны: 1 (участок 3, штык 4), 6 (участок 7, штык 3); 2 — фрагмент стенки сосуда
 с налепным эпиграфическим орнаментом (участок 3, штык 6); 7 — фрагмент глазурованной крышки сосуда (участок 17, штык 4);
 изразцы на кашине: 3 (участок 17, штык 4); 4 (участок 21, штык 4); 5 (участок 25, штык 4)

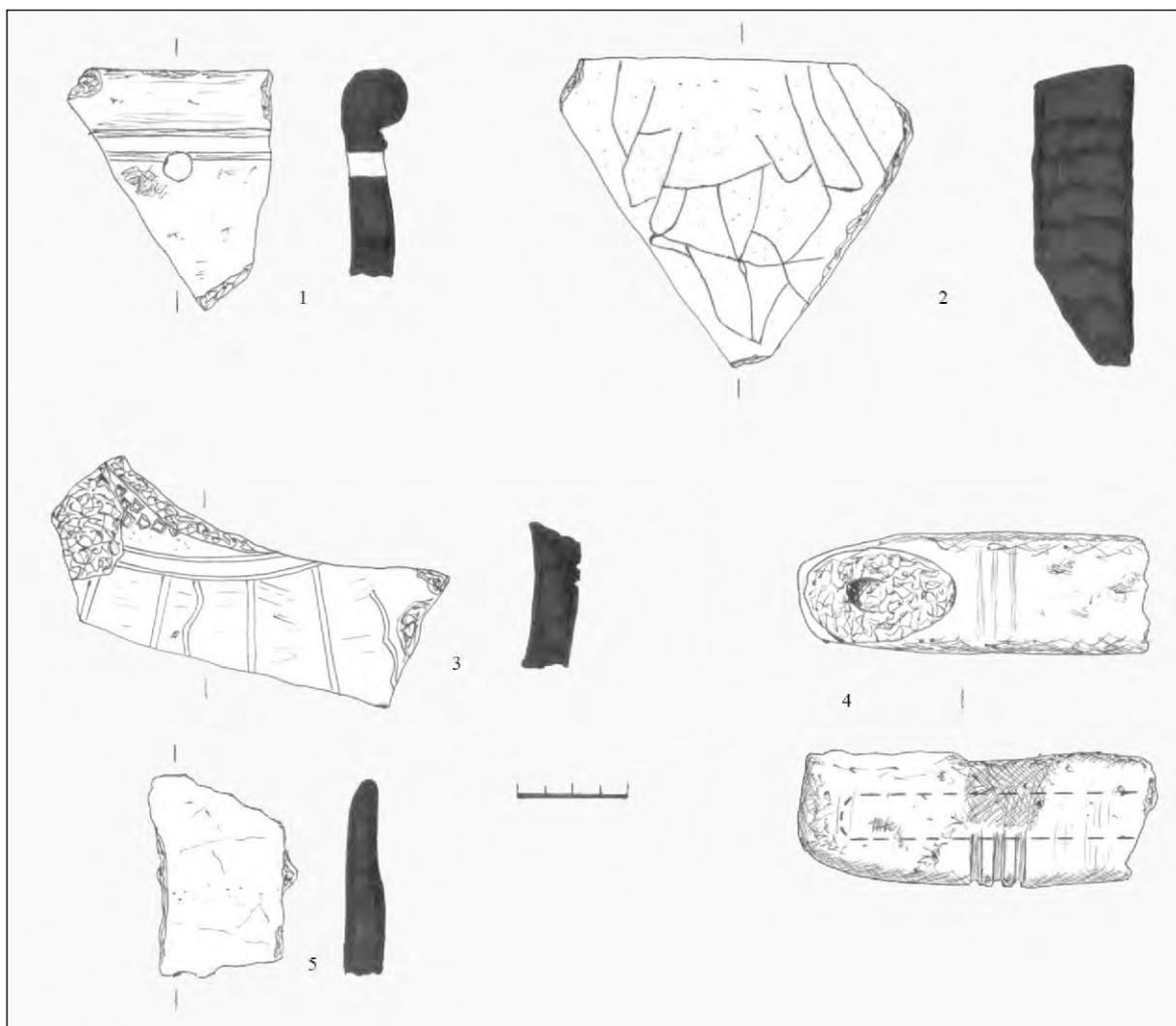


Рис. 55. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Находки:
1 — фрагмент стенки сосуда с отверстием (участок 32, штык 3);
2 — изразец с прочерченным орнаментом (участок 32, штык 3);
3 — фрагмент стенки сосуда с прорезным орнаментом (яма № 7);
4 — фрагмент ручки сковороды (яма № 7);
5 — фрагмент псевдосаладона (яма № 7)

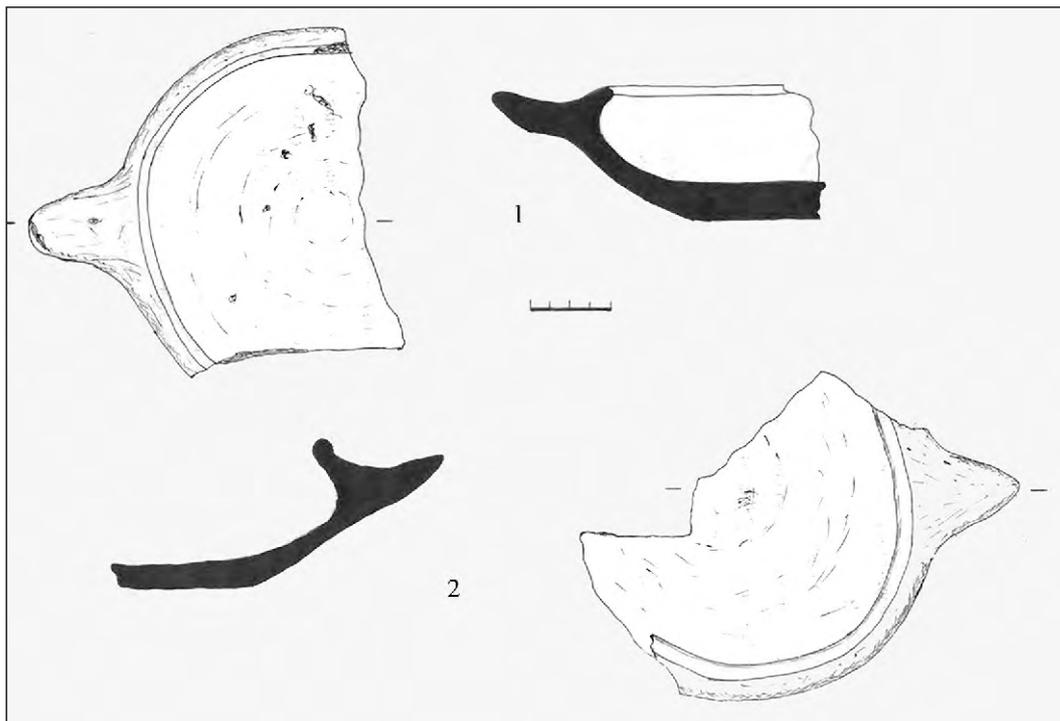


Рис. 56. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Находки:
глиняные светильники — 1 (участок 5, штык 3); 2 (участок 27, штык 2)

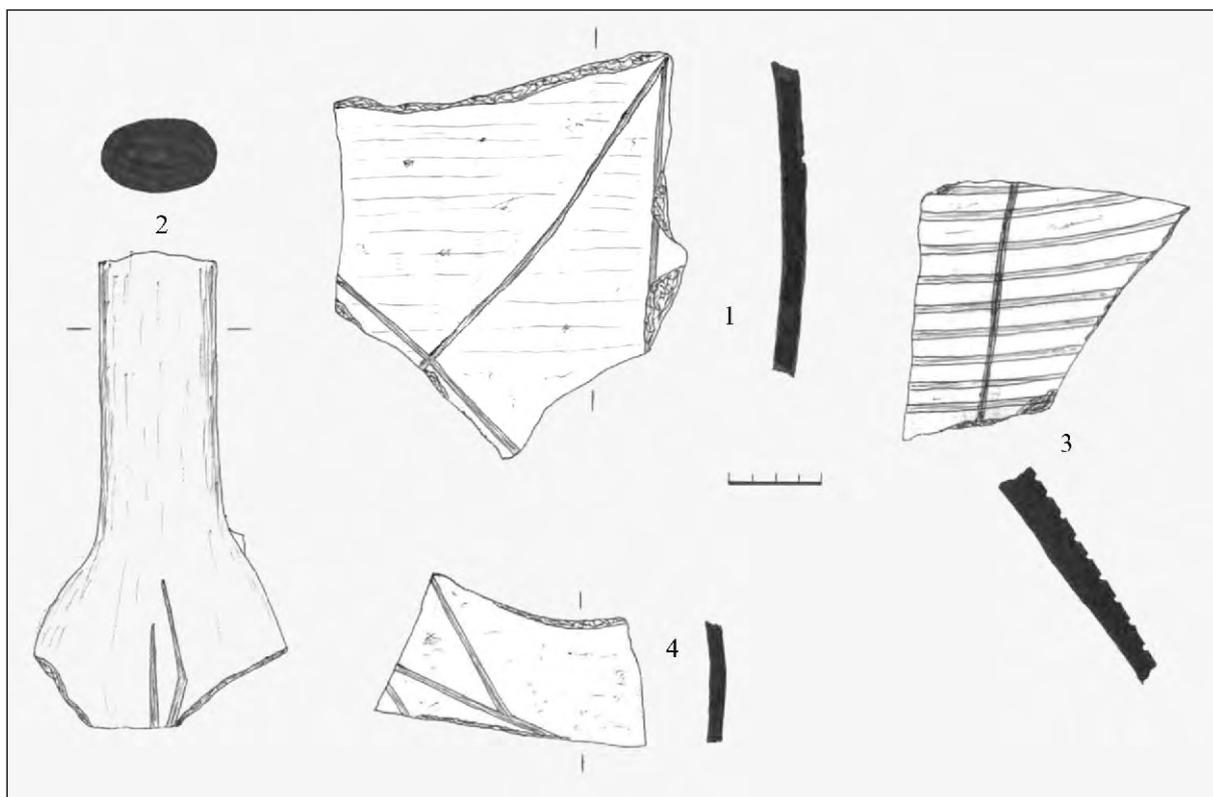


Рис. 57. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Находки:
керамика с прочерченными знаками — 1 (участок 15, штык 2); 2 (участок 20, штык 6);
3 (участок 12, штык 3); 4 (участок 36, штык 7)

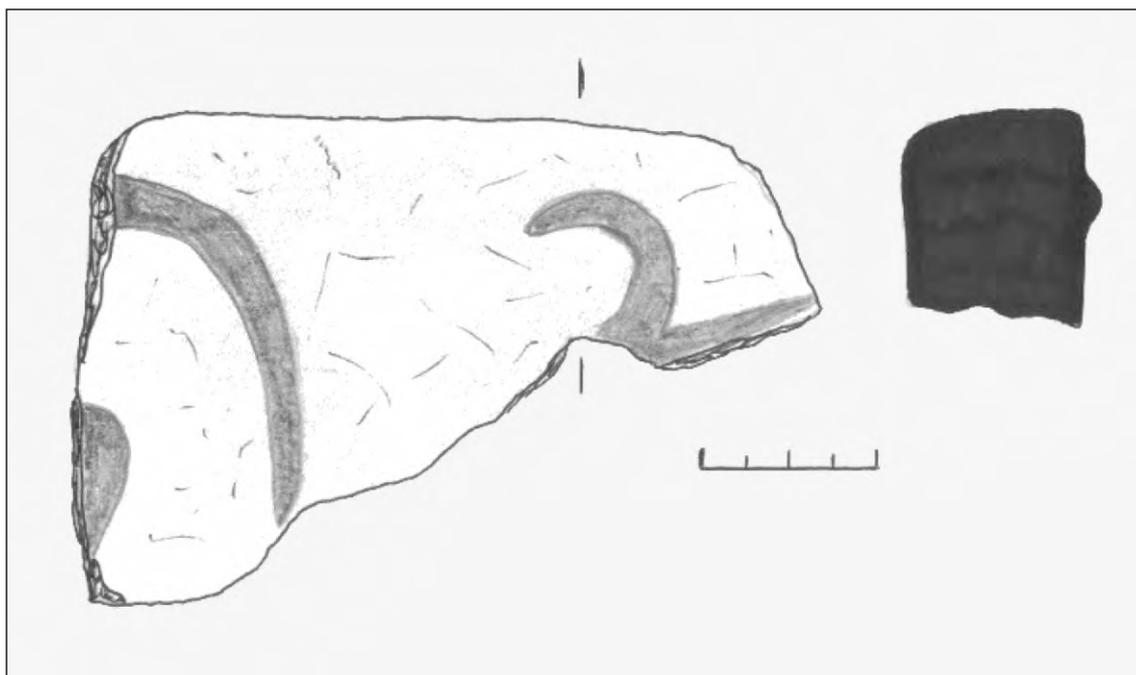


Рис. 58. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Изразец на кашине (участок 20, штык 2)

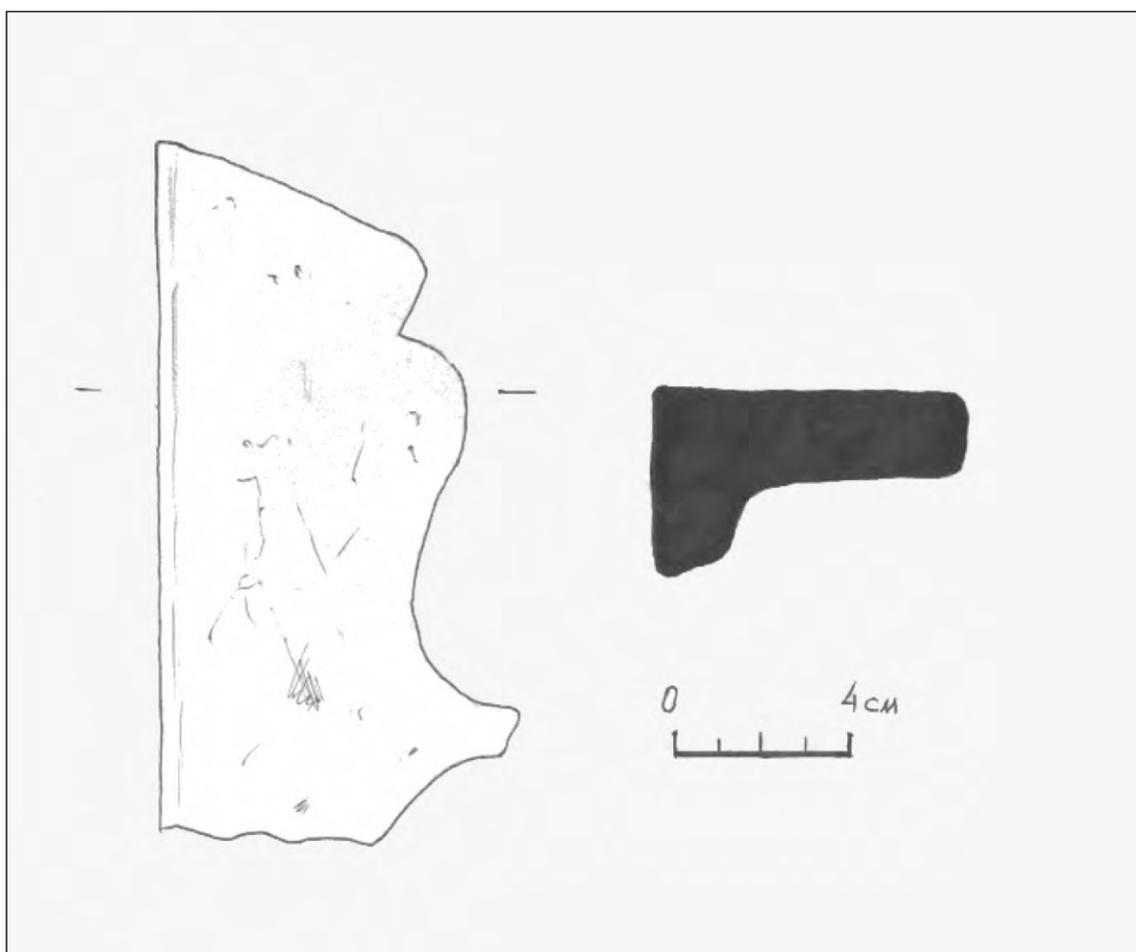


Рис. 59. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Фрагмент элемента панджары из алебаstra (участок 16, штык 4)

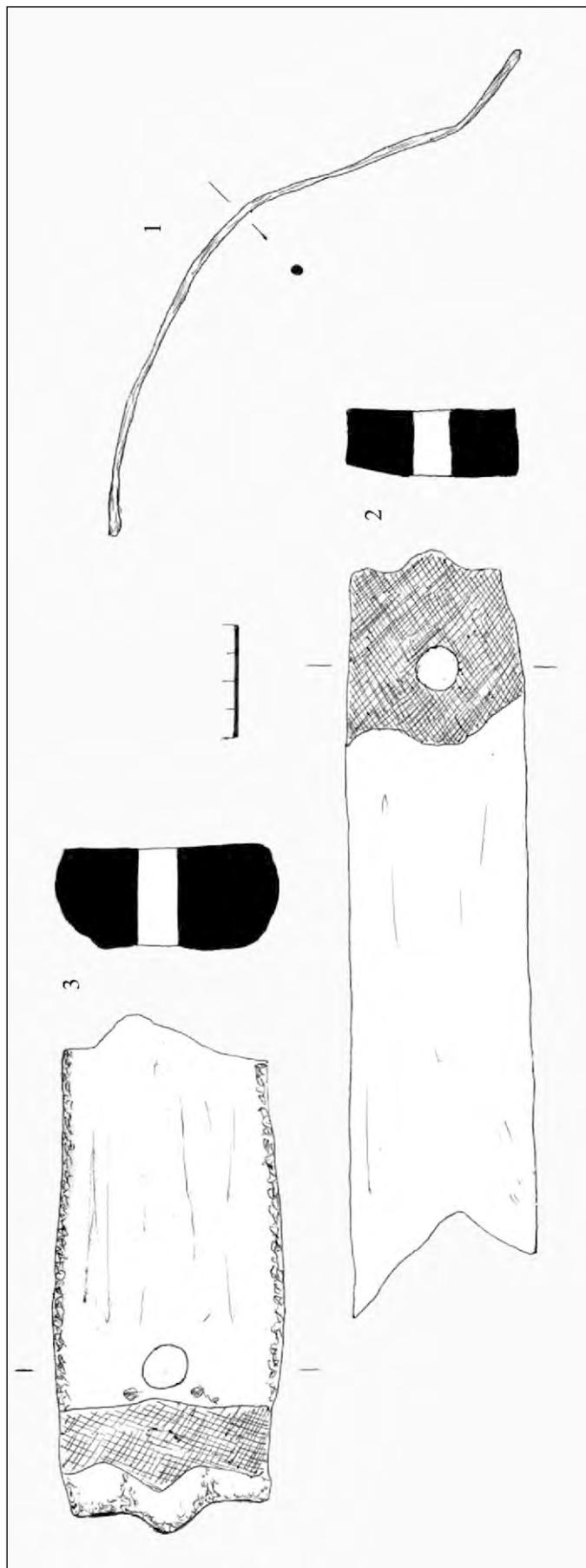


Рис. 60. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Находки:

- 1 — фрагмент медной проволоки (участок 33, штык 8); 2 — костяной «конёк» (участок 10, штык 5);
3 — костяной «конёк» (участок 26, штык 7)

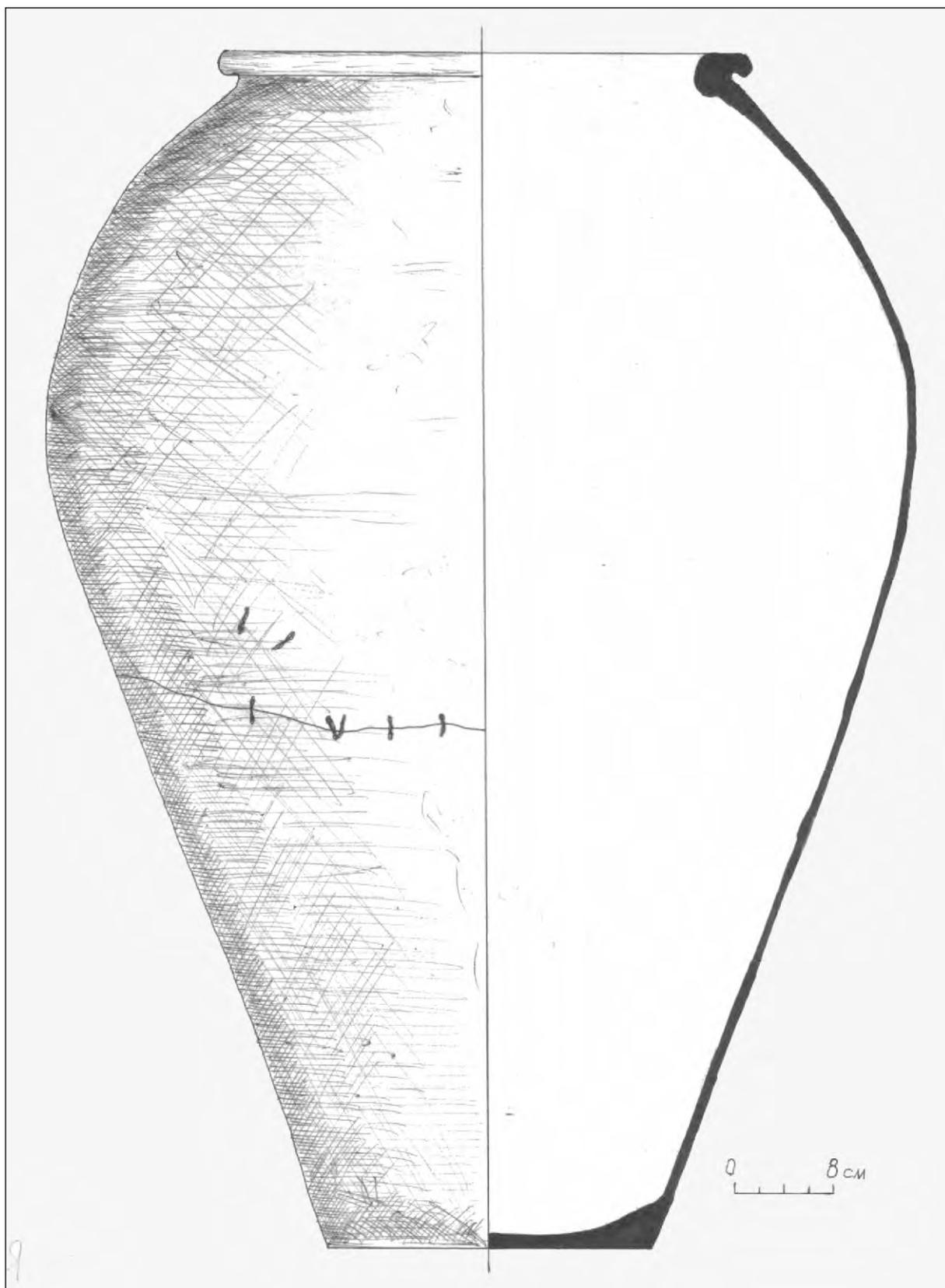


Рис. 61. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Хум из ямы № 36

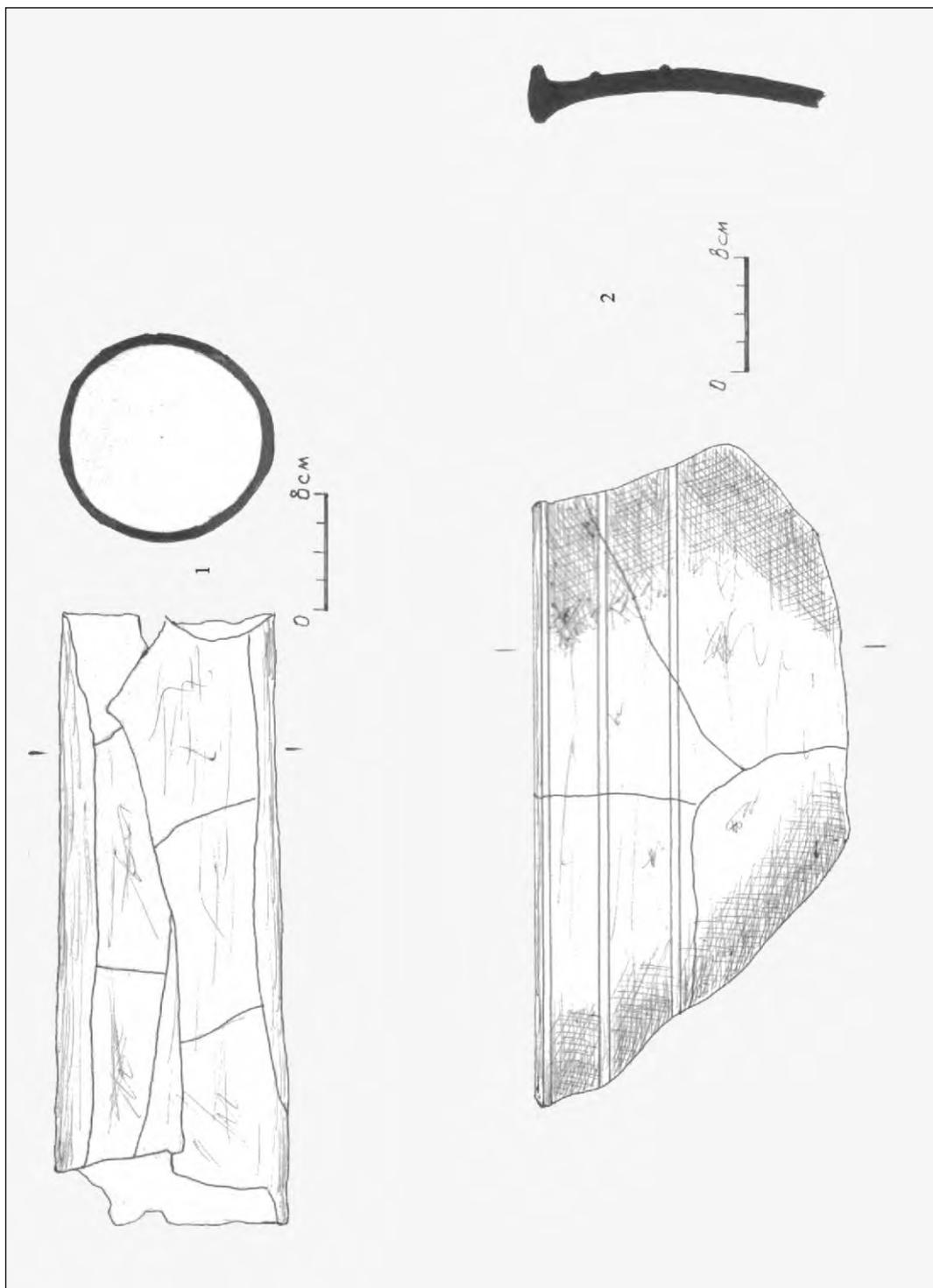


Рис. 62. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Находки:

1 — красноглиняная гончарная труба (кубур) — участок 33, штык 7; 2 — фрагмент гончарного красноглиняного таза (участок 13, штык 2)

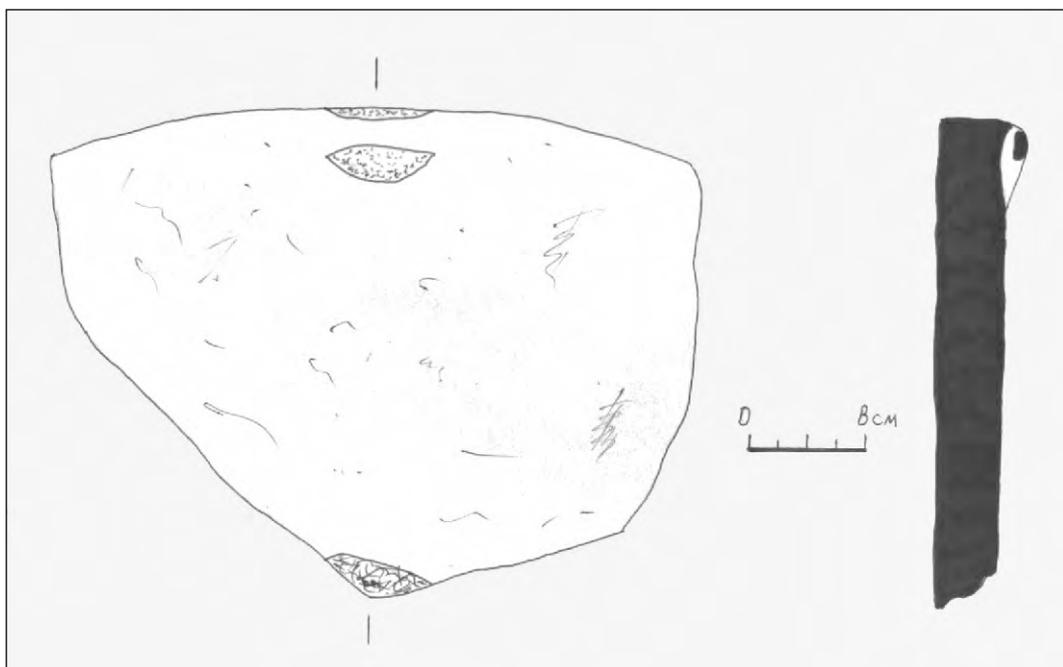


Рис. 63. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Фрагмент жернова (яма № 42)

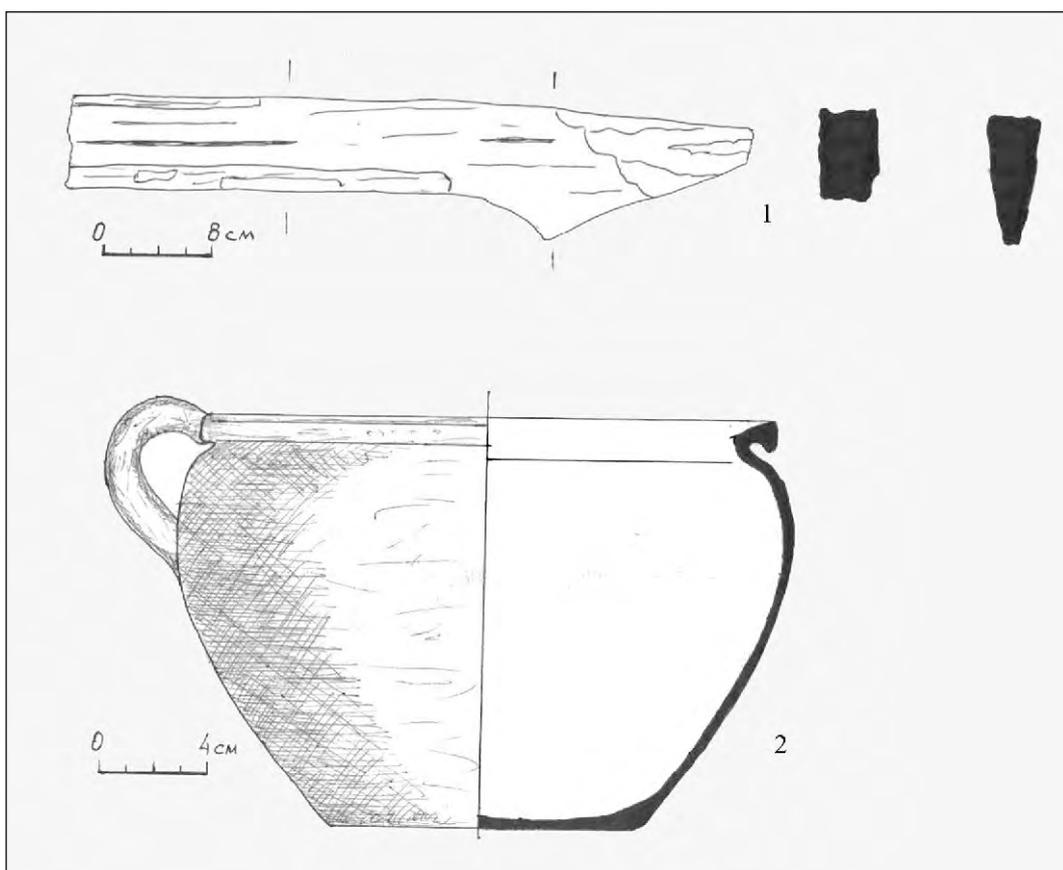


Рис. 64. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Находки:
1 — фрагмент железного лемеха (участок 26, штык 10);
2 — одноручный гончарный красноглиняный горшок (участок 34, штык 5)



Рис. 65. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL.
Фрагменты кашинной поливной чаши из заполнения ямы № 12

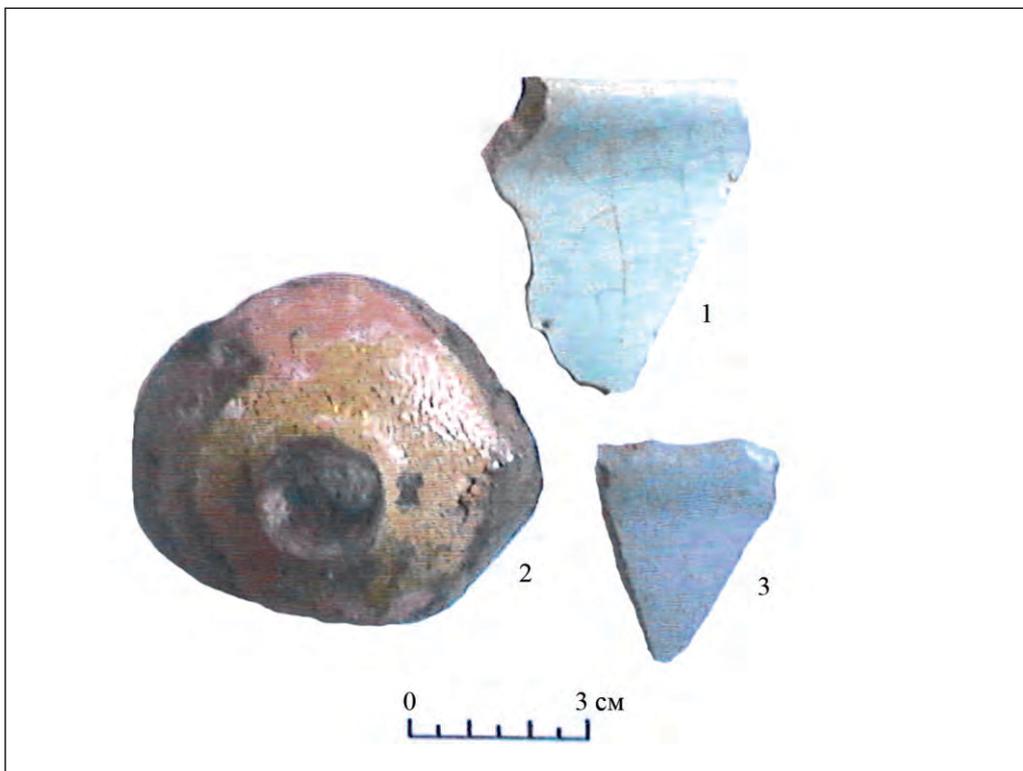


Рис. 66. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Находки:
фрагменты венчиков кашинных сосудов: 1 (участок 3, штык 4); 3 (участок 27, штык 4);
2 — фрагмент красноглиняной гончарной крышки с зеленой поливой (участок 17, штык 4)



Рис. 67. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Находки: фрагменты кашинной посуды: 1 — венчик (участок 10, штык 2); 2 — венчик (участок 9, штык 3); 3 — фрагмент донца (яма № 5)



Рис. 68. Селитренное городище, 2006 г. Раскоп XL. Фрагмент стенки гончарного красноглиняного сосуда с налепным эпиграфическим орнаментом (участок 3, штык 6)

Селитренное городище. Раскоп XLII 2007 года

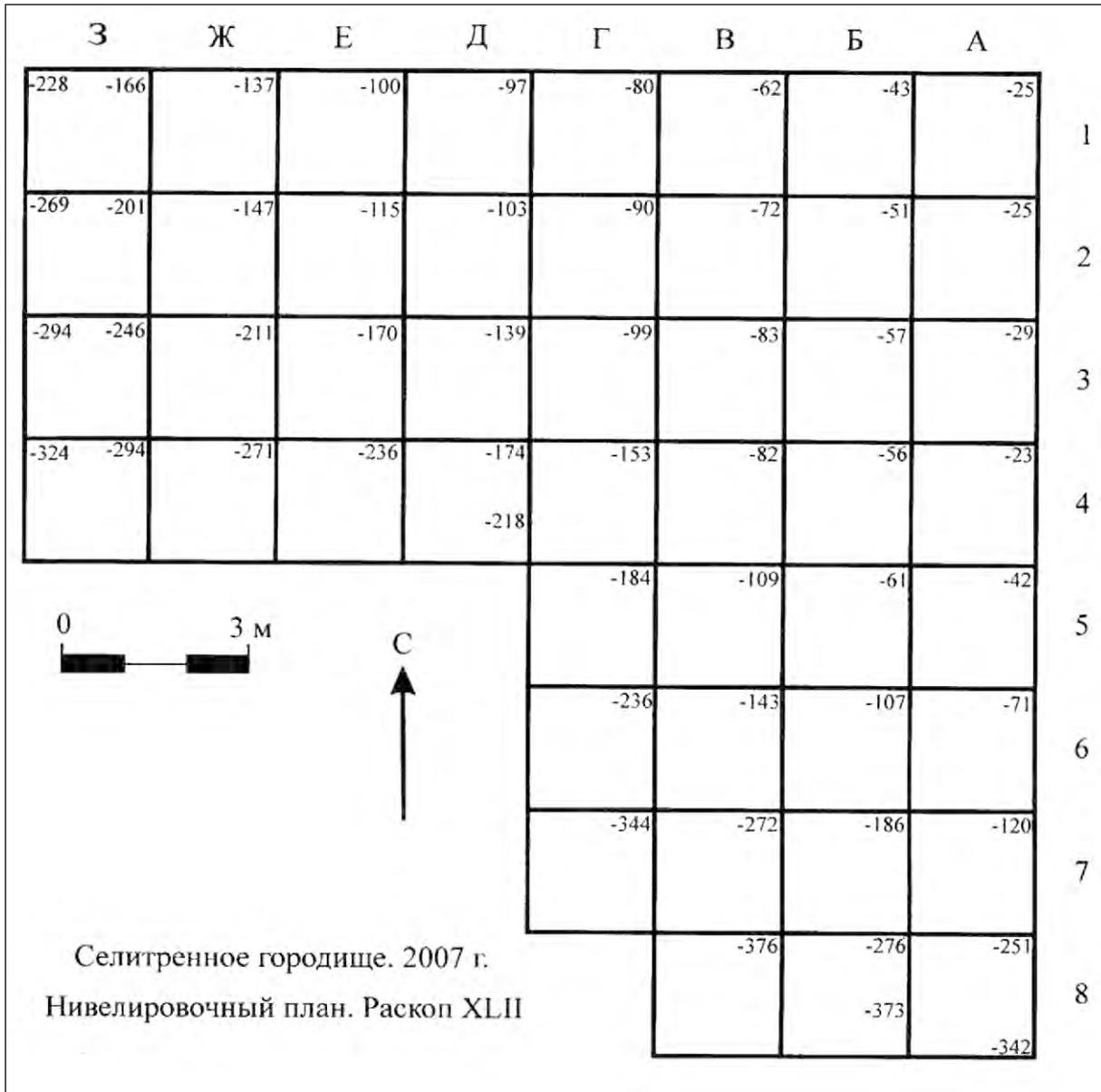


Рис. 69. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Нивелировочный план



Рис. 71. Селитренное городище, 2007 г. План раскопа XLII на уровне 5-го штыка

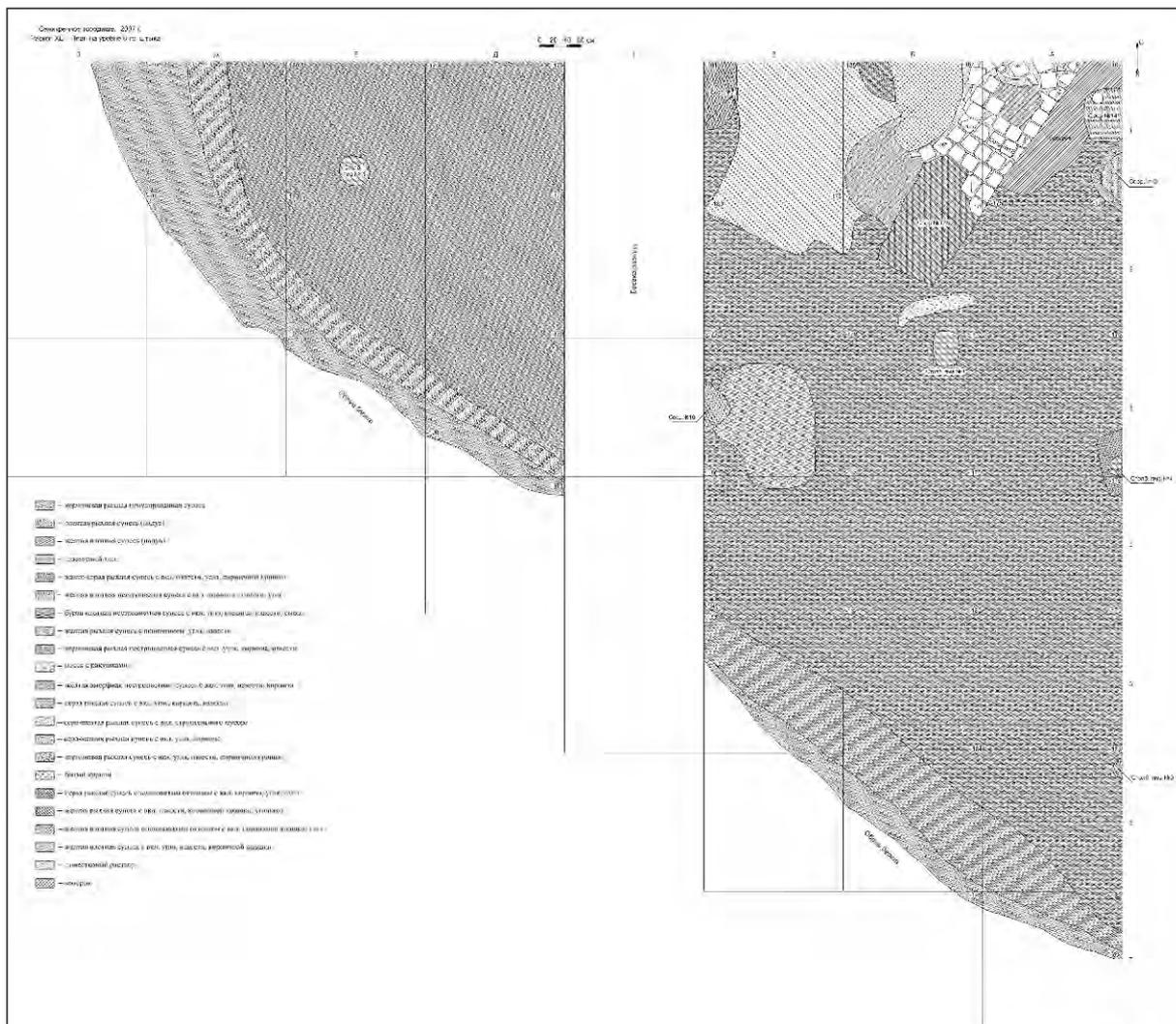


Рис. 74. Селитренное городище, 2007 г. План раскопа XLII на уровне 8-го штыка

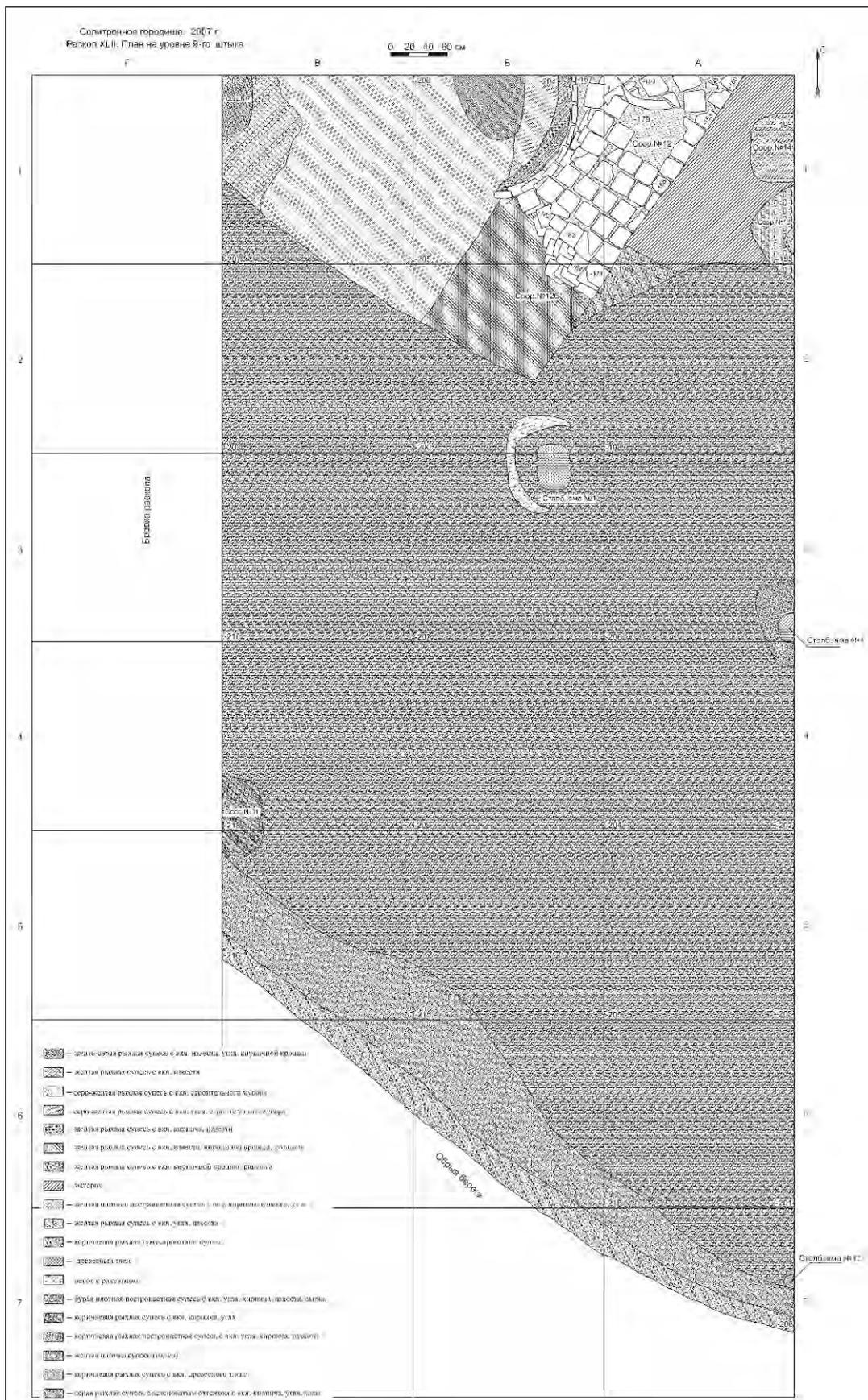


Рис. 75. Селитренное городище, 2007 г. План раскопа XLII на уровне 9-го штыка

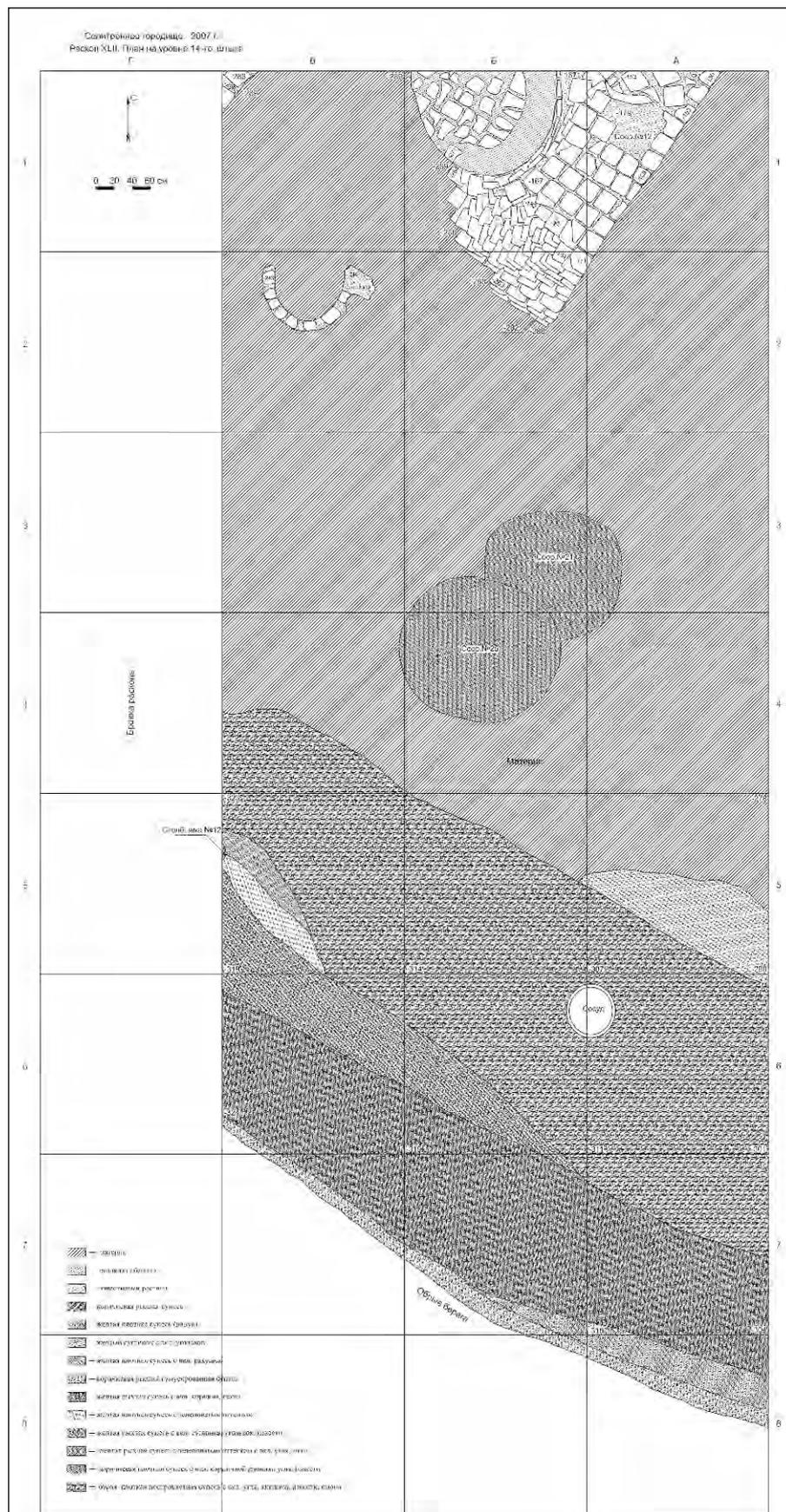


Рис. 80. Селитренное городище, 2007 г. План раскопа XLII на уровне 14-го штыка

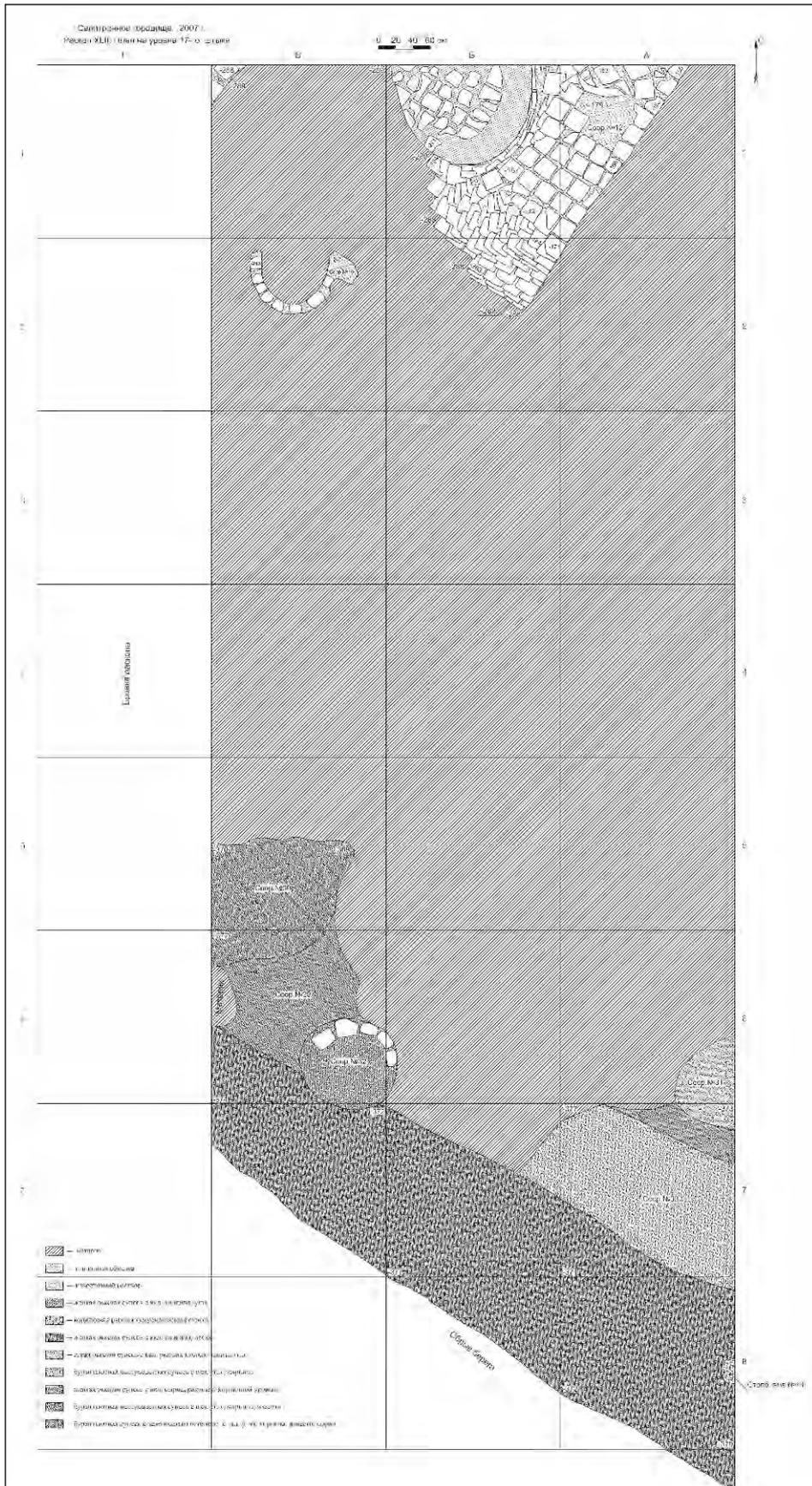


Рис. 83. Селитренное городище, 2007 г. План раскопа XLII на уровне 17-го штыка

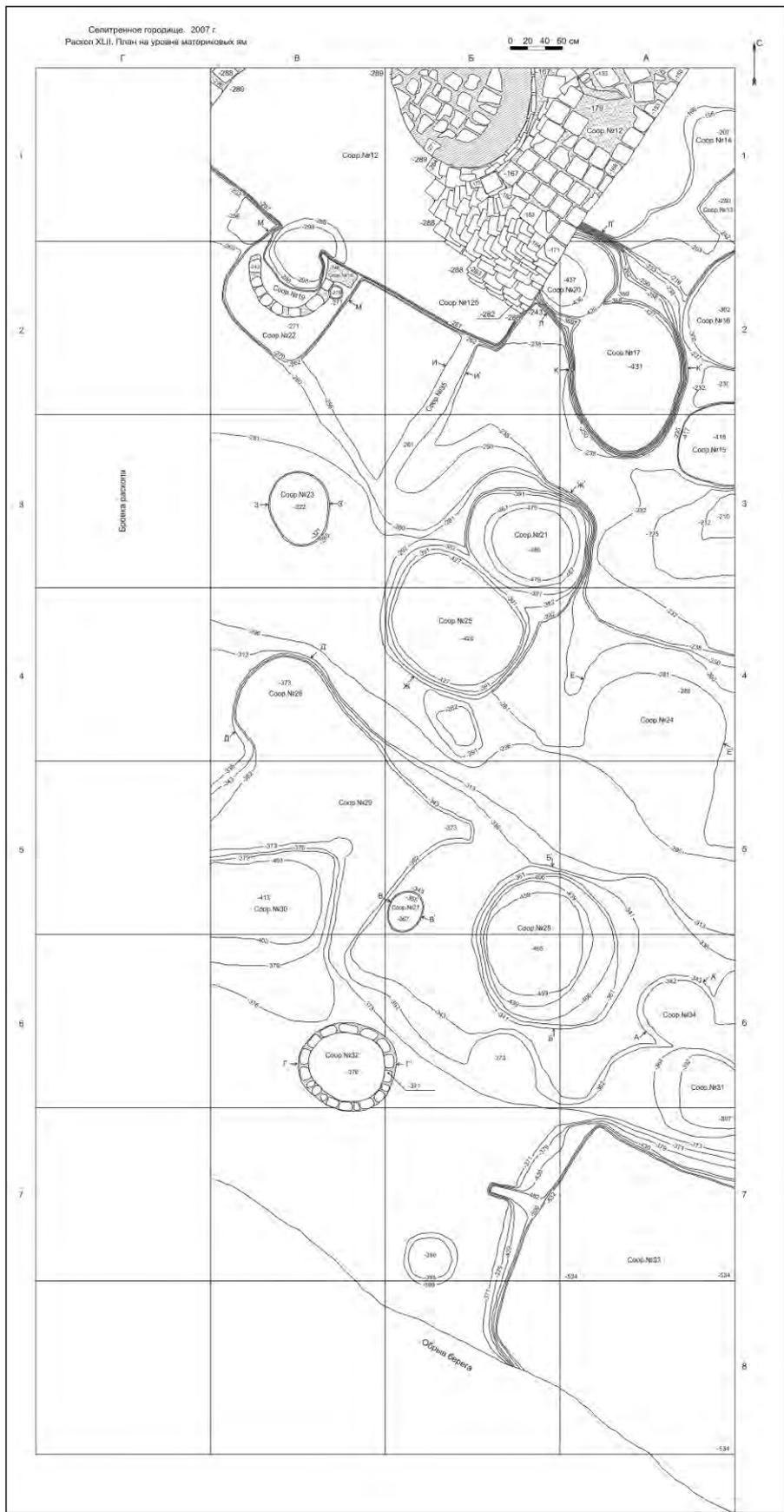


Рис. 84. Селитренное городище, 2007 г. План раскопа XLII на уровне материка

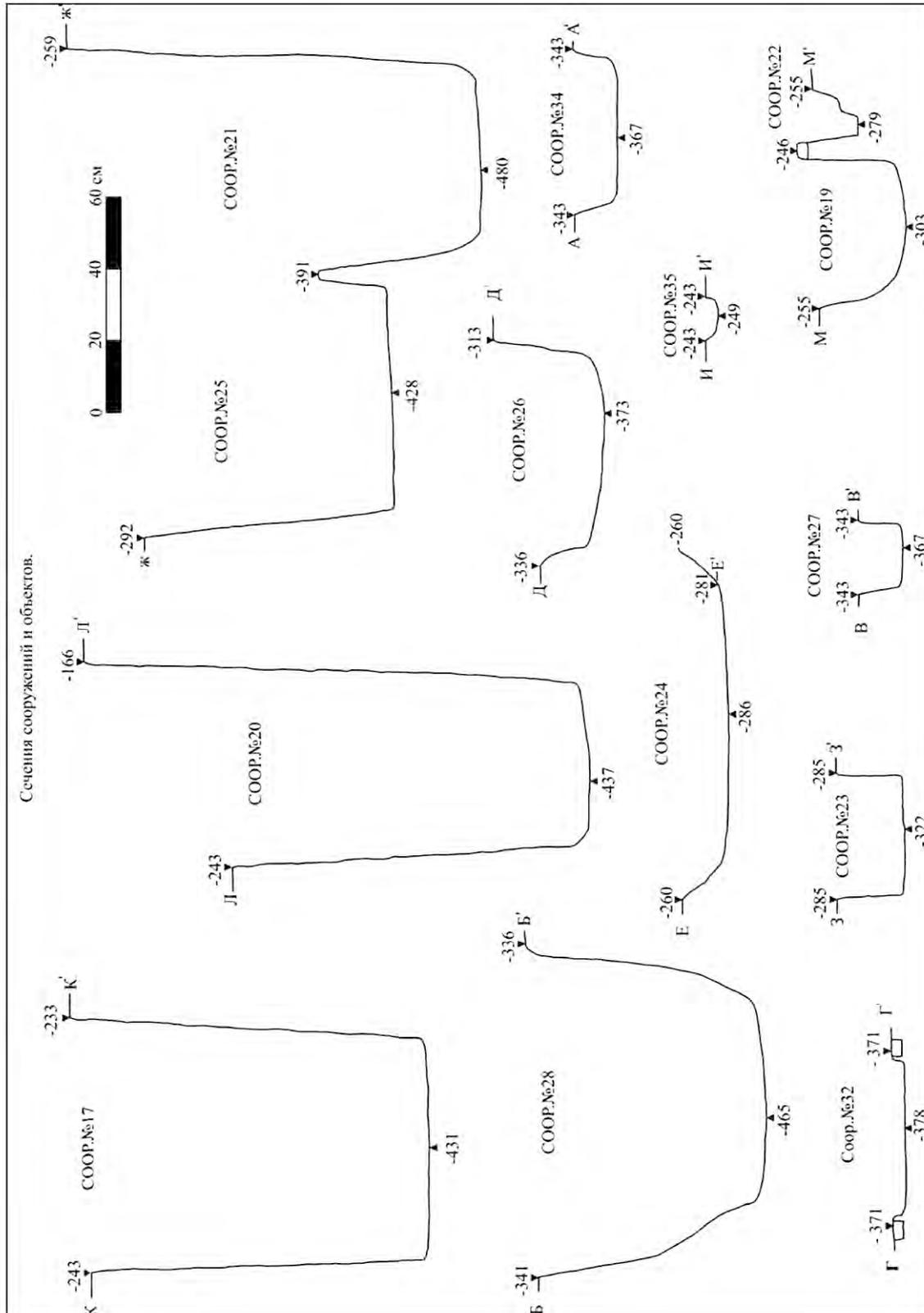


Рис. 85. Селистринное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Разрезы ям



Рис. 86. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 4-го штыка, участки А-В/1-6. Вид с северо-запада



Рис. 87. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 5-го штыка, участки А-В/1-6. Вид с севера



Рис. 88. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 6-го штыка, участка А-В/1-7. Вид с северо-запада



Рис. 89. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 7-го штыка, участка А-В/1-5. Вид с севера



Рис. 90. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 8-го штыка, участка А-В/1-5. Вид с севера



Рис. 91. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 9-го штыка, участка А-В/1-4, сооружение № 12. Вид с юго-запада



Рис. 92. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 10-го штыка, участки А–В/1–3, сооружения № 7, 12, 126, 13, 15–17, столбовая яма № 1. Вид с юго-востока



Рис. 93. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 11-го штыка, участки А–В/1–7, сооружения № 11, 12, 126, 15–22, столбовая яма № 12. Вид с северо-запада



Рис. 94. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 11-го штыка, участка А-В/1-2, сооружение № 19. Вид с юга



Рис. 95. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 12-го штыка, участка А-В/1-6, сооружения № 12, 12б, 15-17, 19-22, 35. Вид с северо-востока



Рис. 96. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 12-го штыка, участка А-Б/1-3, сооружения № 15-17, 20. Вид с запада



Рис. 97. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Процесс прокопки и выборки на уровне 12-го штыка. Вид с севера



Рис. 98. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 13-го штыка, участка А-В/1-8, сооружения № 12, 17, 19-21, 23, 24. Вид с северо-запада



Рис. 99. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 13-го штыка, участка Б-В/1-2, сооружение № 19. Вид с севера



Рис. 100. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 13-го штыка, участка А/4–5, сооружение № 24. Вид с востока



Рис. 101. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 14-го штыка, участки А–В/1–7, сооружения № 21 и № 25, столбовая яма № 13. Вид с севера



Рис. 102. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 15-го штыка, участка А-В/1-7, сооружения № 26, 28, 31. Вид с юга



Рис. 103. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне 16-го штыка, участка А-В/1-7, сооружения № 26-31, 34. Вид с юго-запада



Рис. 104. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Процесс прокопки и выборки 17-го штыка. Вид с севера



Рис. 105. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа в процессе прокопки 17-го штыка, участка А-Б/7-8, сооружения № 32 и № 33. Вид с северо-запада



Рис. 106. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне материковых ям, участки А-В/1-8, сооружения № 12-13, 15-17, 19-35. Вид с севера



Рис. 107. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне материковых ям, участки А-В/1-8, сооружения № 12-17, 19-35. Вид с юга



Рис. 108. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне материковых ям, участка А-Б/1-3, сооружения № 12, 15-17, 20. Вид с северо-востока



Рис. 109. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне материковых ям, участка Б-В/1-3, сооружения № 12, 19, 22, 23, 35. Вид с запада



Рис. 110. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне материковых ям, участки Б-В/1-2, сооружения № 12, 19, 22. Вид с запада



Рис. 111. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне материковых ям, сооружение № 12 (участки А-Б/1-2). Вид с запада



Рис. 112. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне материковых ям, сооружение № 12 (участки А–Б/1–2). Вид с юго-запада



Рис. 113. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне материковых ям, участки А–В/3–4, сооружения № 21, 24–25. Вид с северо-запада



Рис. 114. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне материковых ям, сооружение № 33 (участки А–Б/7–8). Вид с юго-востока



Рис. 115. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Зачистка раскопа на уровне материковых ям, участки А–В/5–8, сооружения № 27–34. Вид с северо-востока

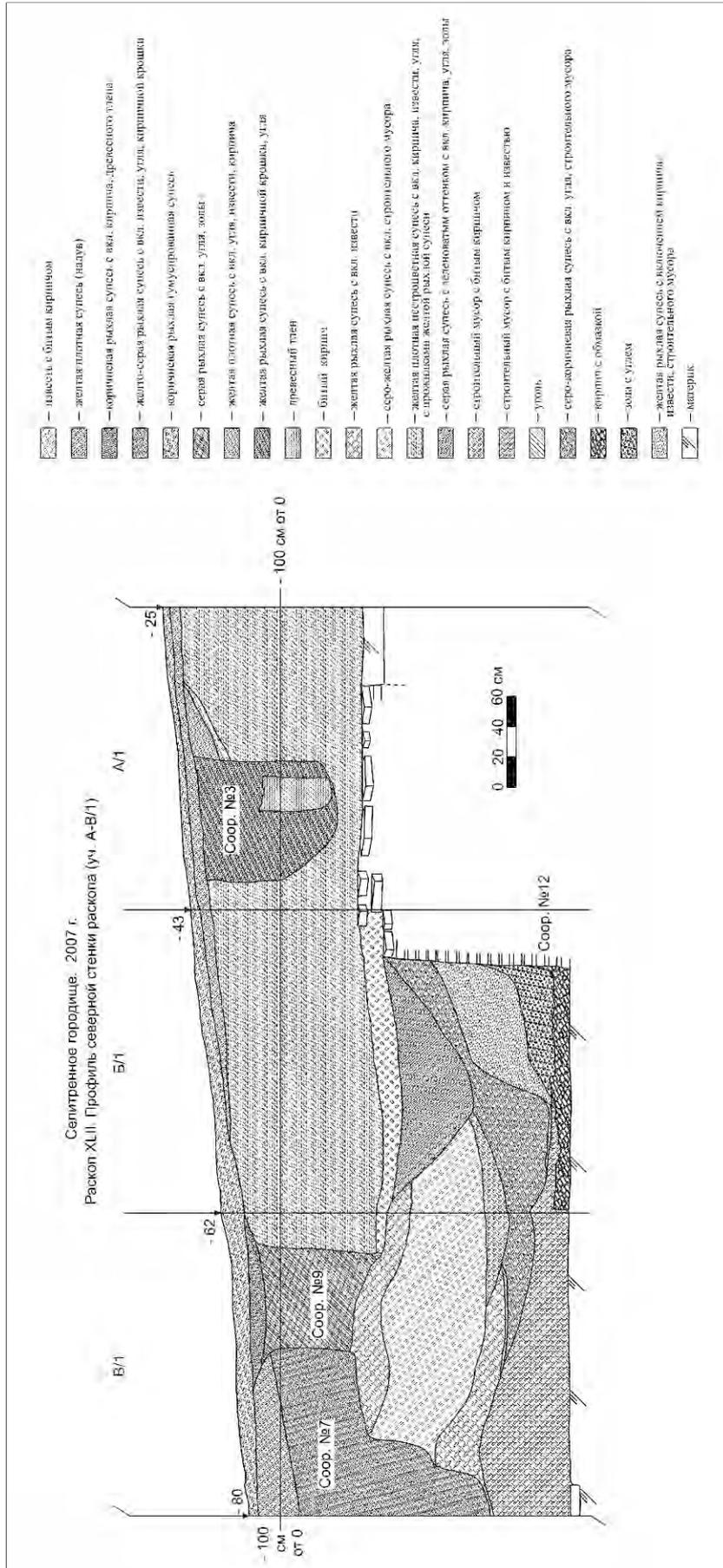


Рис. 116. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Профиль северного борта



Рис. 117. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Профиль северного борта, участка А-В/1, сооружения № 3, 7, 9, 12



Рис. 118. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Профиль северного борта, участок В/1, сооружения № 7, 9



Рис. 120. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Профиль восточного борта, участка А/1–8, сооружения № 2, 6, 13–16, 31, 33, столбовые ямы № 4–5, 9, 12, 14



Рис. 121. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Профиль восточного борта, участка А/5–8, сооружения № 31, 33, столбовые ямы № 9, 12, 14



Рис. 123. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Профиль западного борта, участки В/1–6, сооружения № 4, 7, 9–12, 29–30, столбовые ямы № 10, 13



Рис. 124. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Профиль западного борта, участки В/1–4, сооружения № 4, 7, 9–12, столбовая яма № 10

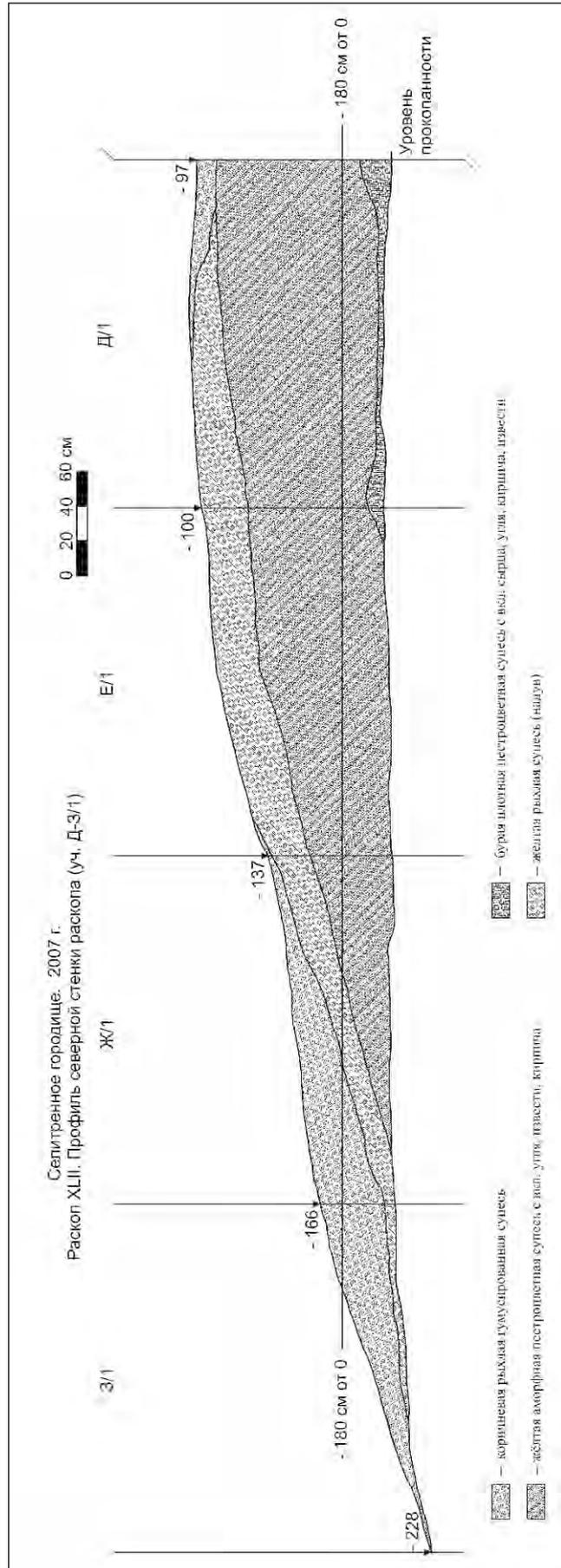


Рис. 125. Селигринное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Профиль северного борга (участки Д-3/1)



Рис. 126. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Профиль северного борта (участки Д-3/1)



Рис. 127. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Профиль северного борта (участки Д-3/1)

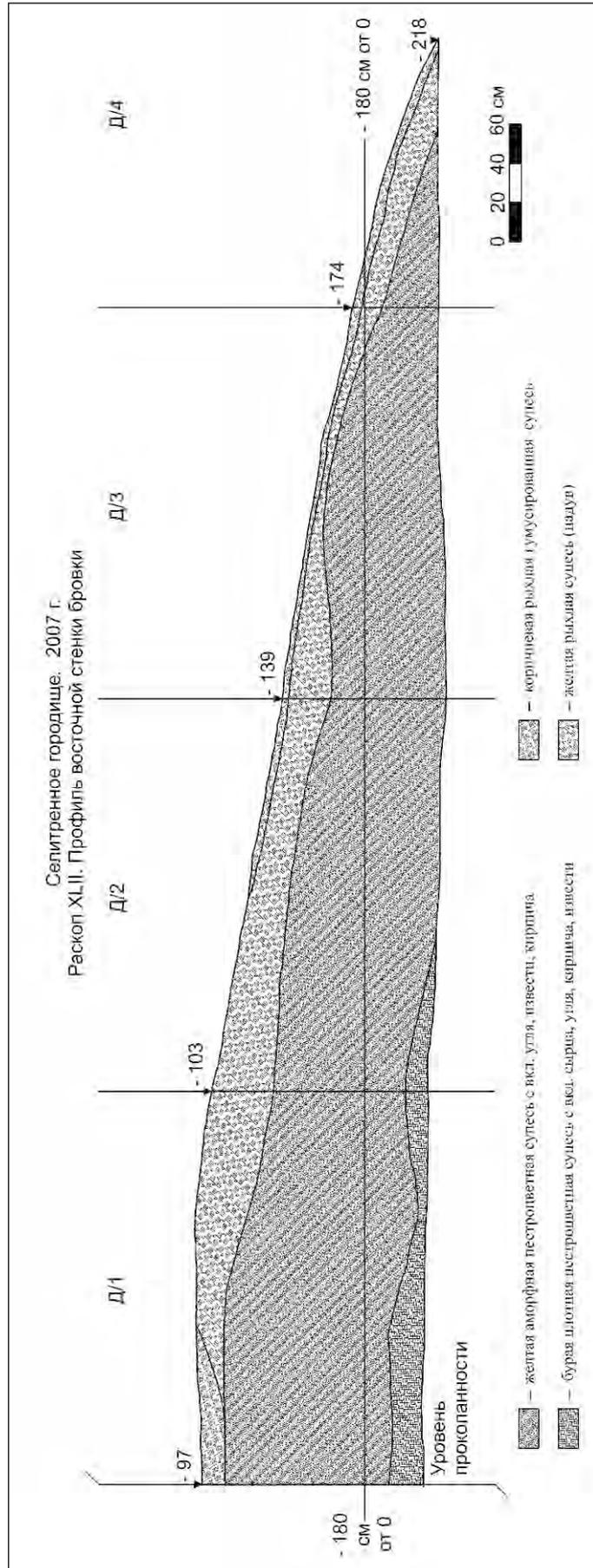


Рис. 128. Селистренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Профиль восточного борта бровки



Рис. 129. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Профиль восточного борта бровки (участки Д/1–4)



Рис. 130. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Профиль восточного борта бровки (участки Д/1–4)

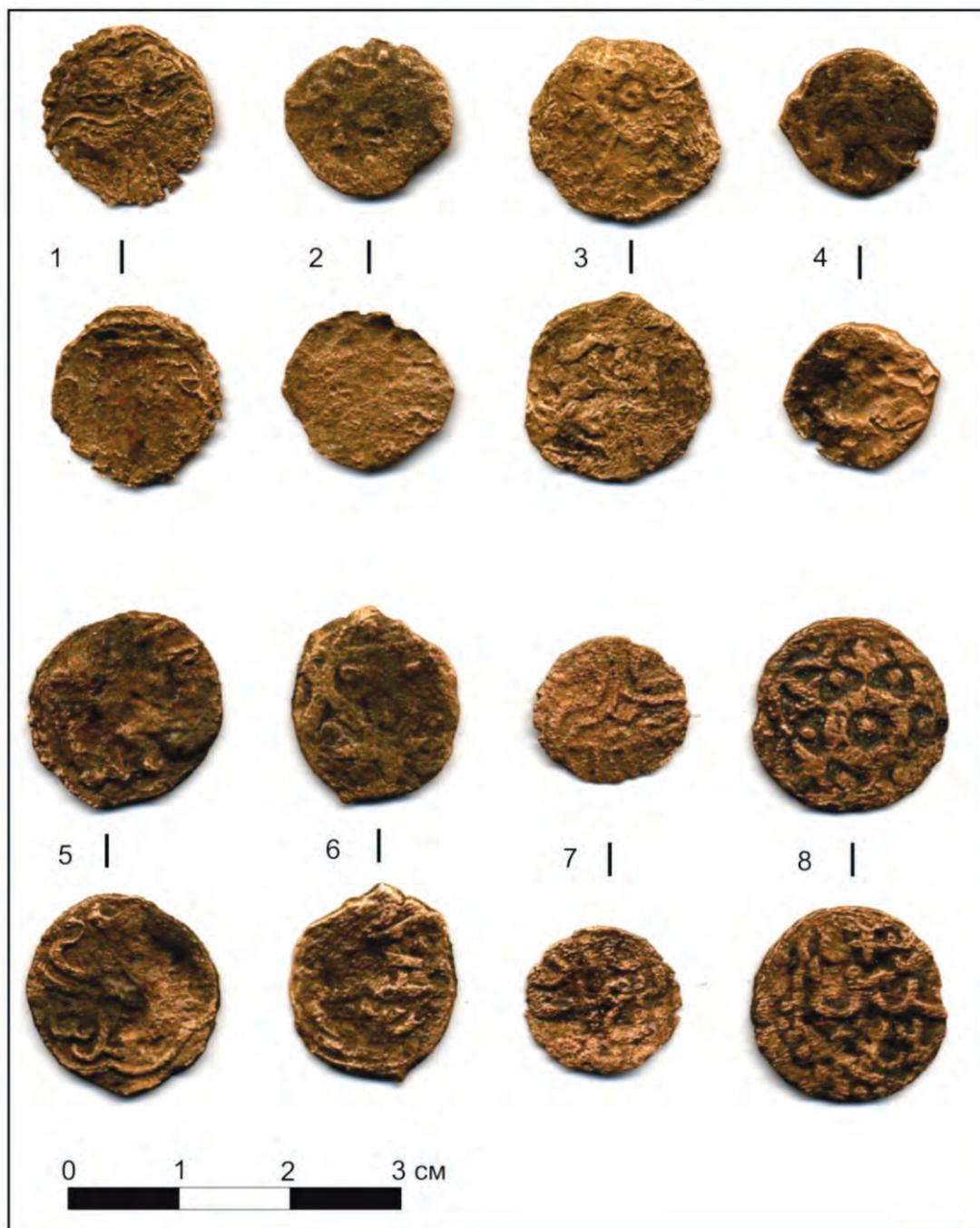


Рис. 131. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Находки:
монеты медные: 1 — 354 (сооружение № 26); 2 — 355 (сооружение № 28); 3 — 357 (участок А/2, штык 6);
4 — 359 (участок А/6, штык 14); 5 — 360 (участок Ж/1, штык 8); 6 — 365 (участок В/2, штык 10);
7 — 366 (участок Б/2, штык 10); 8 — 368 (участок В/5, штык 15)

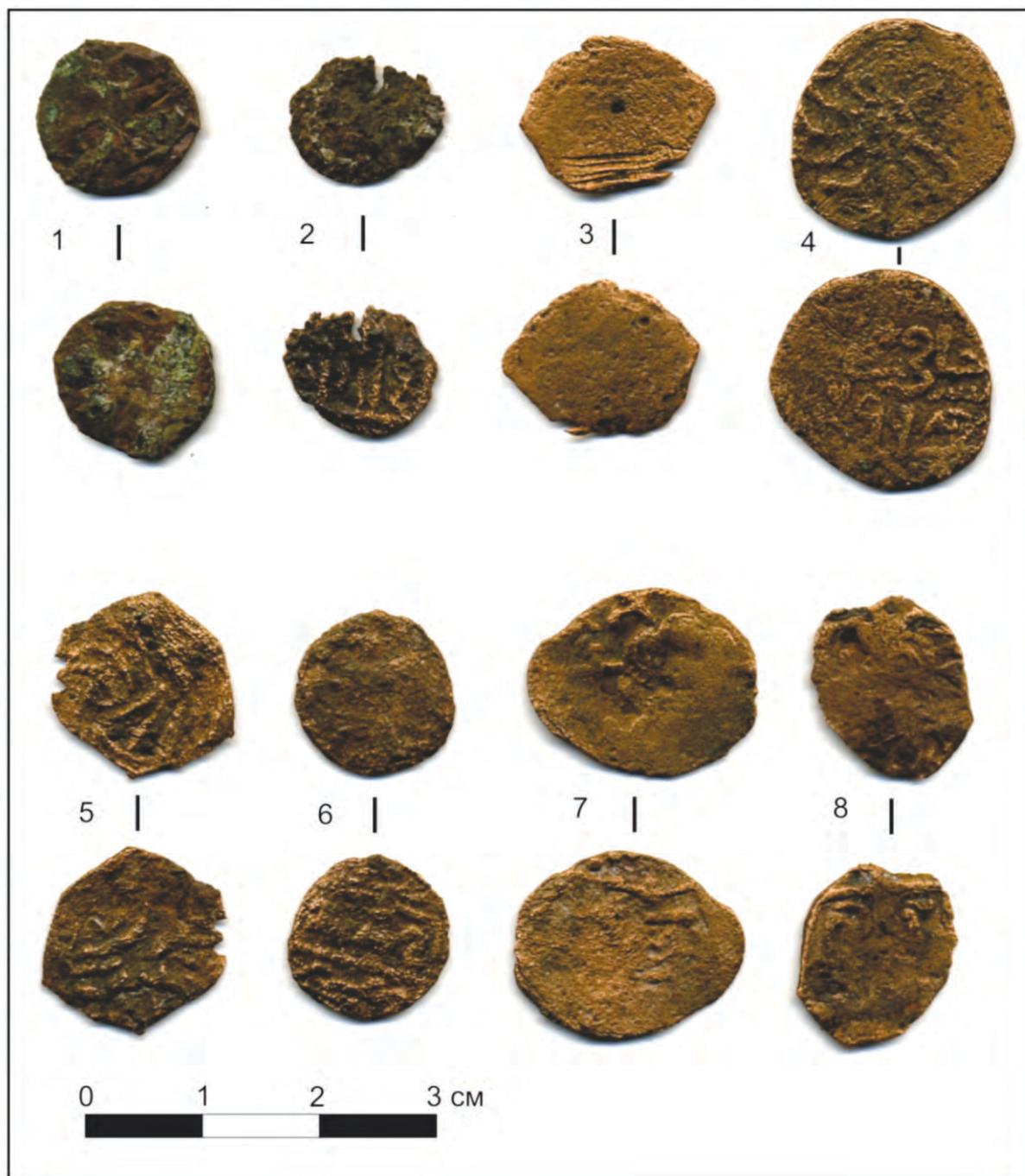


Рис. 132. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Находки:
монеты медные: 1 — 364 (сооружение № 28); 2 — 369 (сооружение № 28); 3 — 370 (участок А/4, штык 13);
4 — 371 (участок В/4, штык 11); 5 — 374 (участок А/2, штык 5); 6 — 377 (участок А/1, штык 6);
7 — 380 (участок А/1, штык 6); 8 — 381 (участок А/4, штык 10)

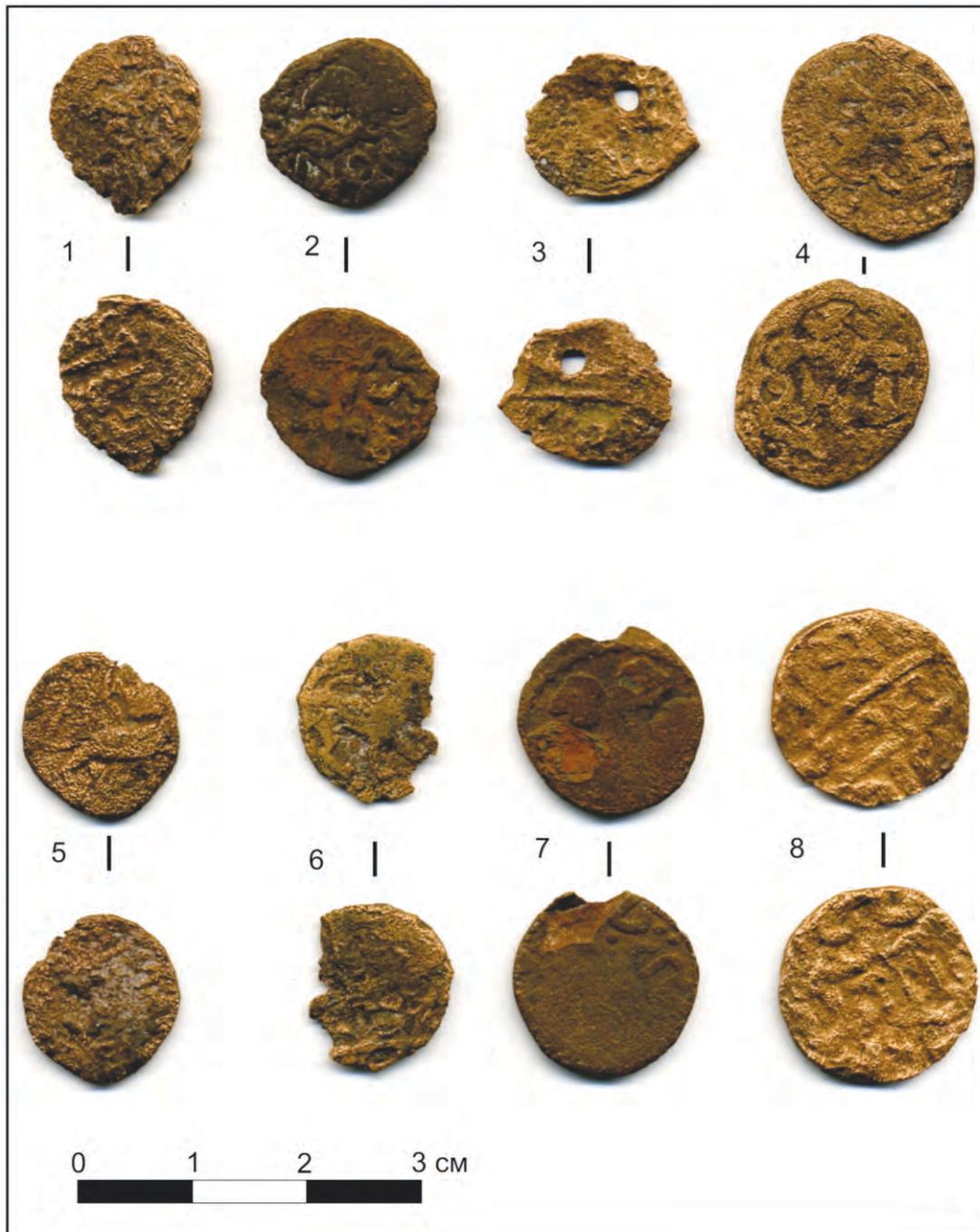


Рис. 133. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Находки:
монеты медные: 1 — 384 (участок Б/5, штык 16); 2 — 385 (участок А/5, штык 13);
3 — 387 (участок А/6, штык 15); 4 — 389 (участок Б/6, штык 17); 5 — 391 (участок Б/3, штык 6);
6 — 392 (сооружение № 28); 7 — 395 (участок А/6, штык 12); 8 — 400 (участок А/1, штык 2)



Рис. 134. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Находки:
монеты медные (1–8) и серебряные (9–10): 1 — 423 (участок А/1, штык 2); 2 — 401 (участок Б/4, штык 9);
3 — 404 (участок А/4, штык 8); 4 — 405 (участок В/6, штык 17); 5 — 414 (участок Б/6, штык 15);
6 — 416 (участок Д/1, штык 8); 7 — 418 (участок Б/4, штык 15); 8 — 419 (участок А/1, штык 6);
9 — 375 (участок Б/2, штык 7); 10 — 426 (сооружение № 9)

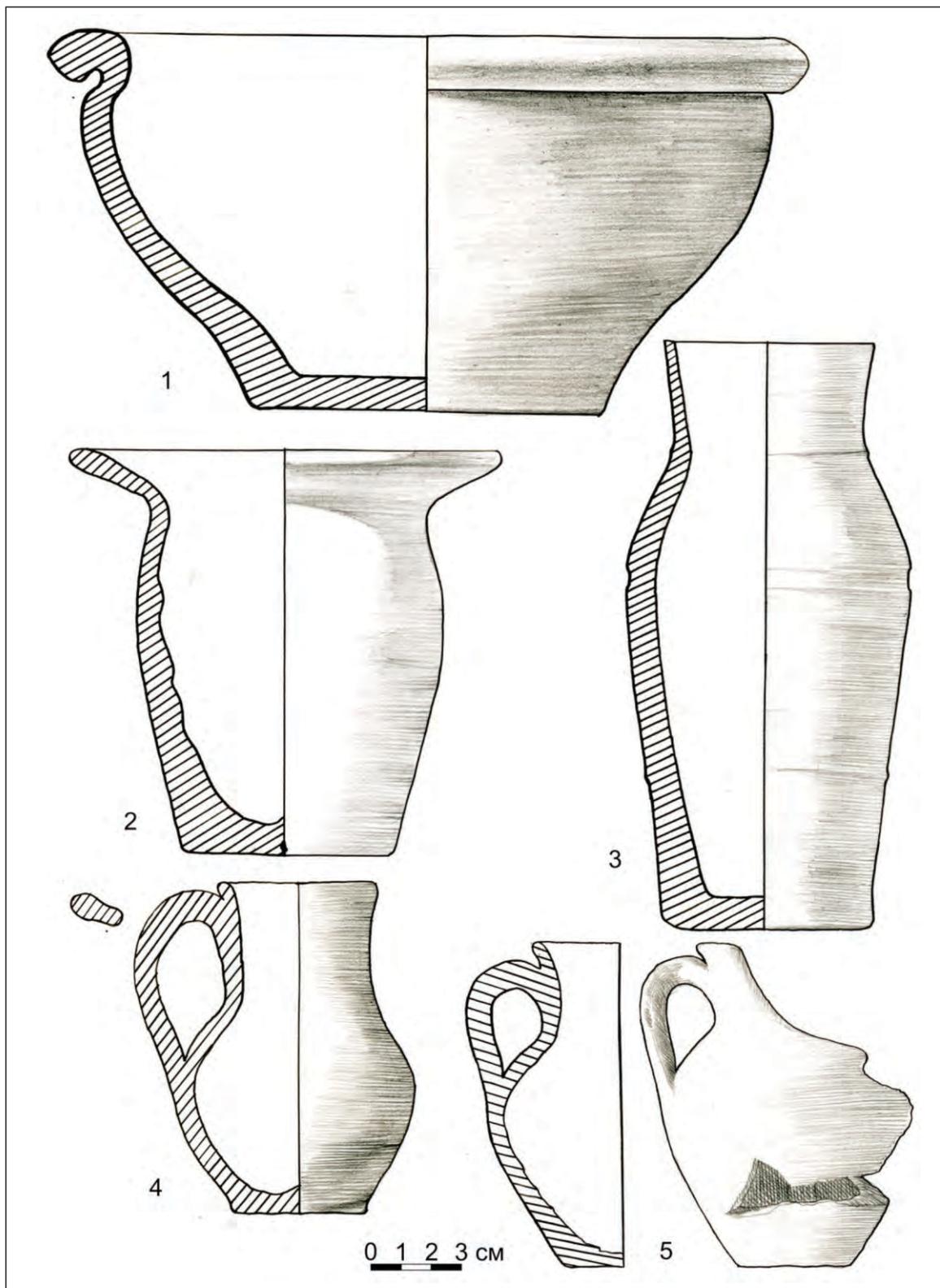


Рис. 135. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Находки:

- 1 — горшок (опись полевая № 6, сооружение № 25); 2 — тувак (опись полевая № 2, сооружение № 21);
3 — кувшин (опись полевая № 29, участок Б/1, штык 8); 4 — кружка (опись полевая № 5, сооружение № 9);
5 — кружка (опись полевая № 223, сооружение № 25)

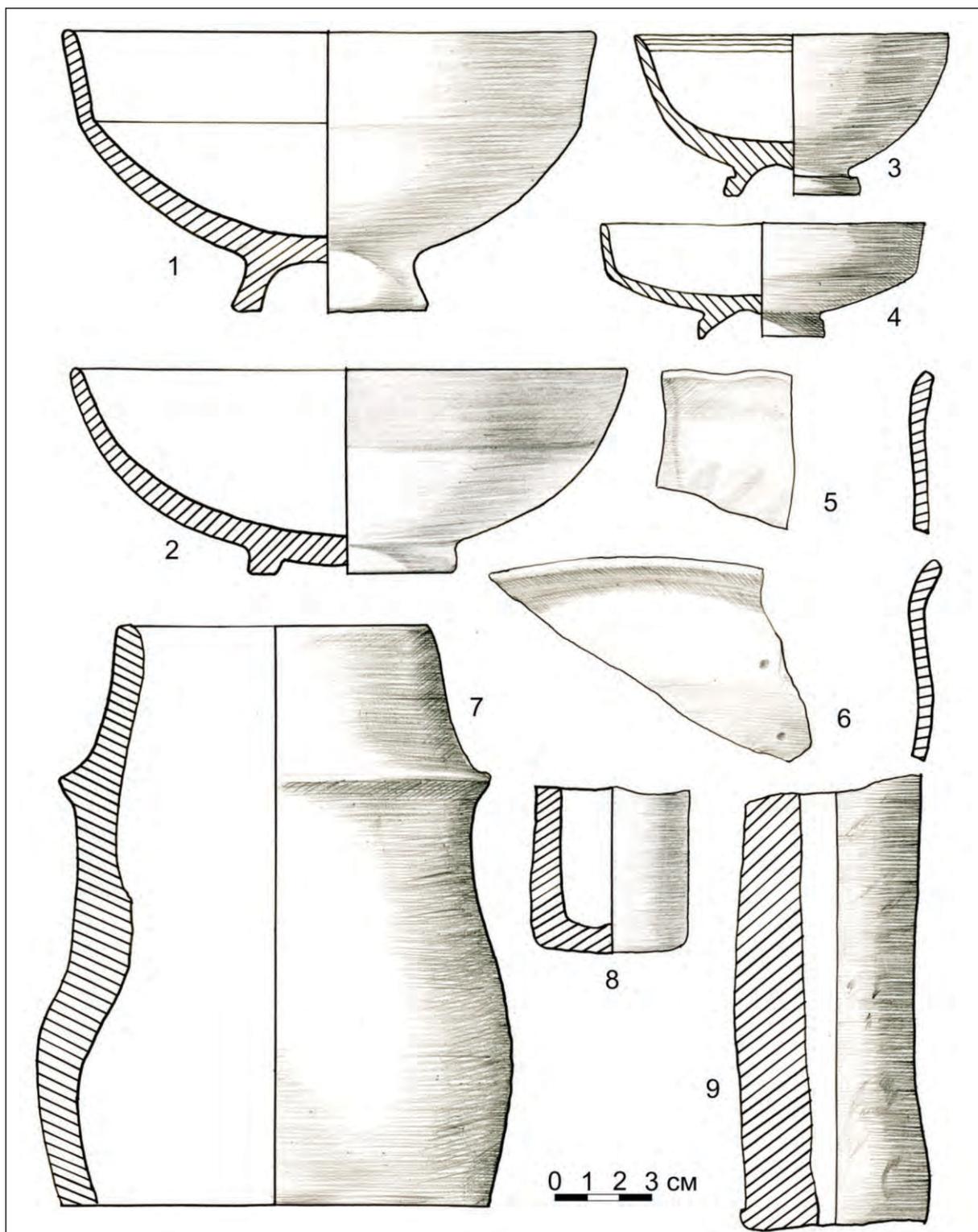


Рис. 136. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Находки:

- 1 — чаша (опись полевая № 8, сооружение № 28); 2 — чаша (опись полевая № 22, сооружение № 28);
 3 — пиала (опись полевая № 220, участок А/5, штык 4); 4 — пиала (опись полевая № 222, сооружение № 25);
 5 — венчик (опись полевая № 343, сооружение № 20); 6 — венчик (опись полевая № 336, сооружение № 20);
 7 — кубур (опись полевая № 3, сооружение № 9); 8 — дигирь (опись полевая № 4, участок Б/1, штык 11);
 9 — штырь (опись полевая № 26, участок Б/5, штык 13)

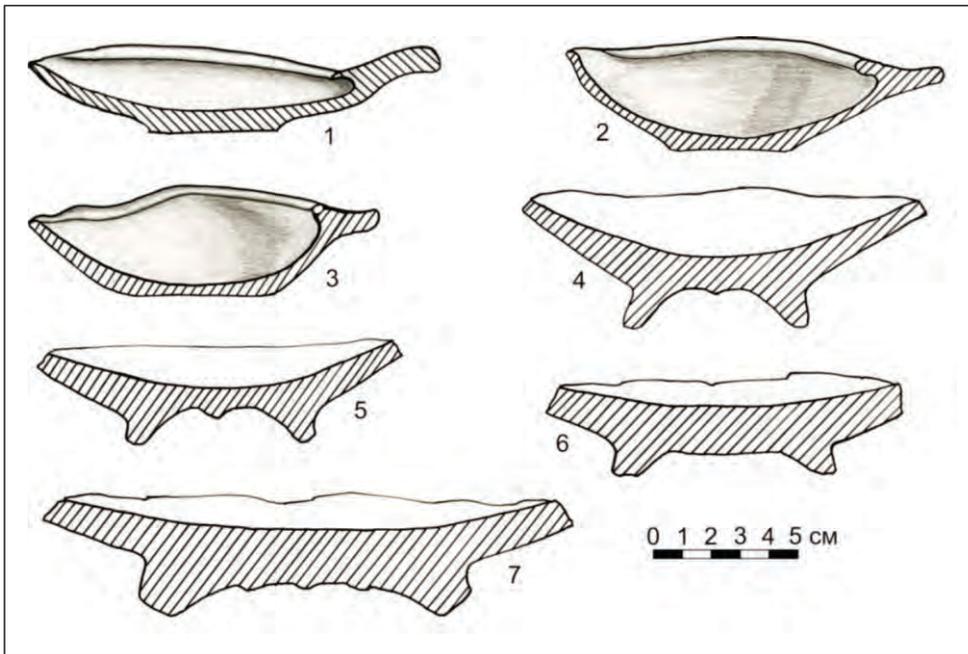


Рис. 137. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Находки:

1 — светильник (опись полевая № 24, участок А/5, штык 14); 2 — светильник (опись полевая № 13, участок А/7, штык 14); 3 — светильник (опись полевая № 30, участок А/7, штык 15); 4 — донце (опись полевая № 10, участок А/7, штык 15); 5 — донце (опись полевая № 16, сооружение № 28); 6 — донце (опись полевая № 20, участок А/4, штык 4); 7 — донце (опись полевая № 19, сооружение № 21)



Рис. 138. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Находки:

1 — конек (сооружение № 30), 2 — тувак (сооружение № 21), 3 — миска (сооружение № 25), 4 — кувшин (участок Б/1, штык 8), 5 — кружка (сооружение № 9)

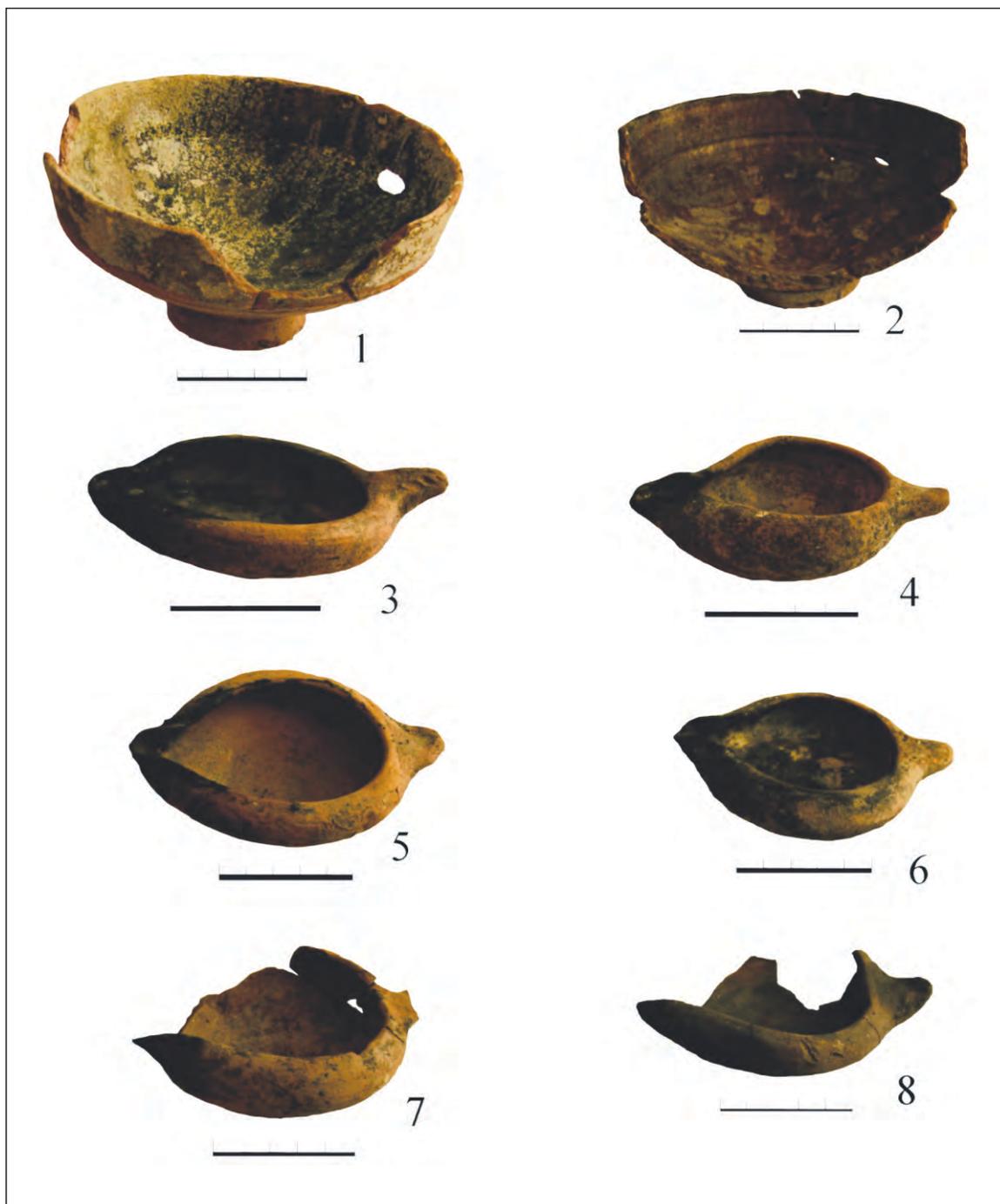


Рис. 139. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Находки:

1 — чаша (сооружение № 28), 2 — чаша (сооружение № 28), 3–8 — светильники (участок А/5, штык 14; участок А/7, штык 14; участок А/7, штык 15; участок А/6, штык 14; участок А/6, штык 14; участок А/6, штык 15)



Рис. 140. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Находки:
1 — кубур (сооружение № 9); 2-3 — грузило (участок Д/1, штык 6);
4 — блюдо (сооружение № 21); 5 — блюдо (участок А/7, штык 15)



Рис. 141. Селигринное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Находки:
1 — блюдо (участок А/4, штык 4); 2 — блюдо (сооружение № 28); 3 — мозаика (сооружение № 21);
4 — изразец (участок Б/4, штык 12); 5 — изразец (участок Д/1, штык 6); 6 — изразец (сооружение № 28);
7 — изразец (участок Б/4, штык 10); 8 — плитка тошны (участок Б/4, штык 11)



Рис. 142. Селитренное городище, 2007 г. Раскоп XLII. Гулябдан (сооружение № 17)

Селитренное городище. Раскоп XLII 2009 года

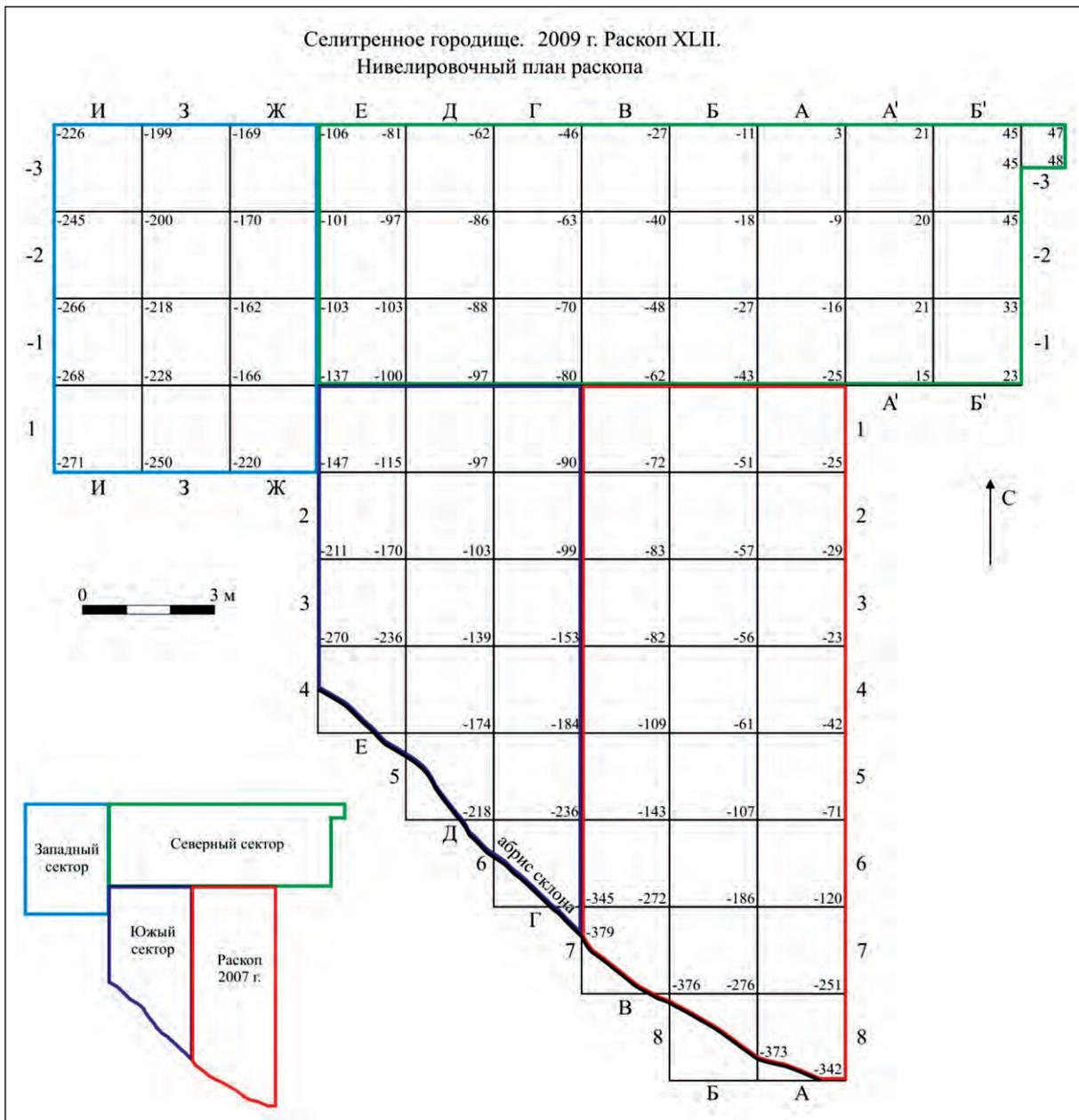


Рис. 143. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Сводный нивелировочный план

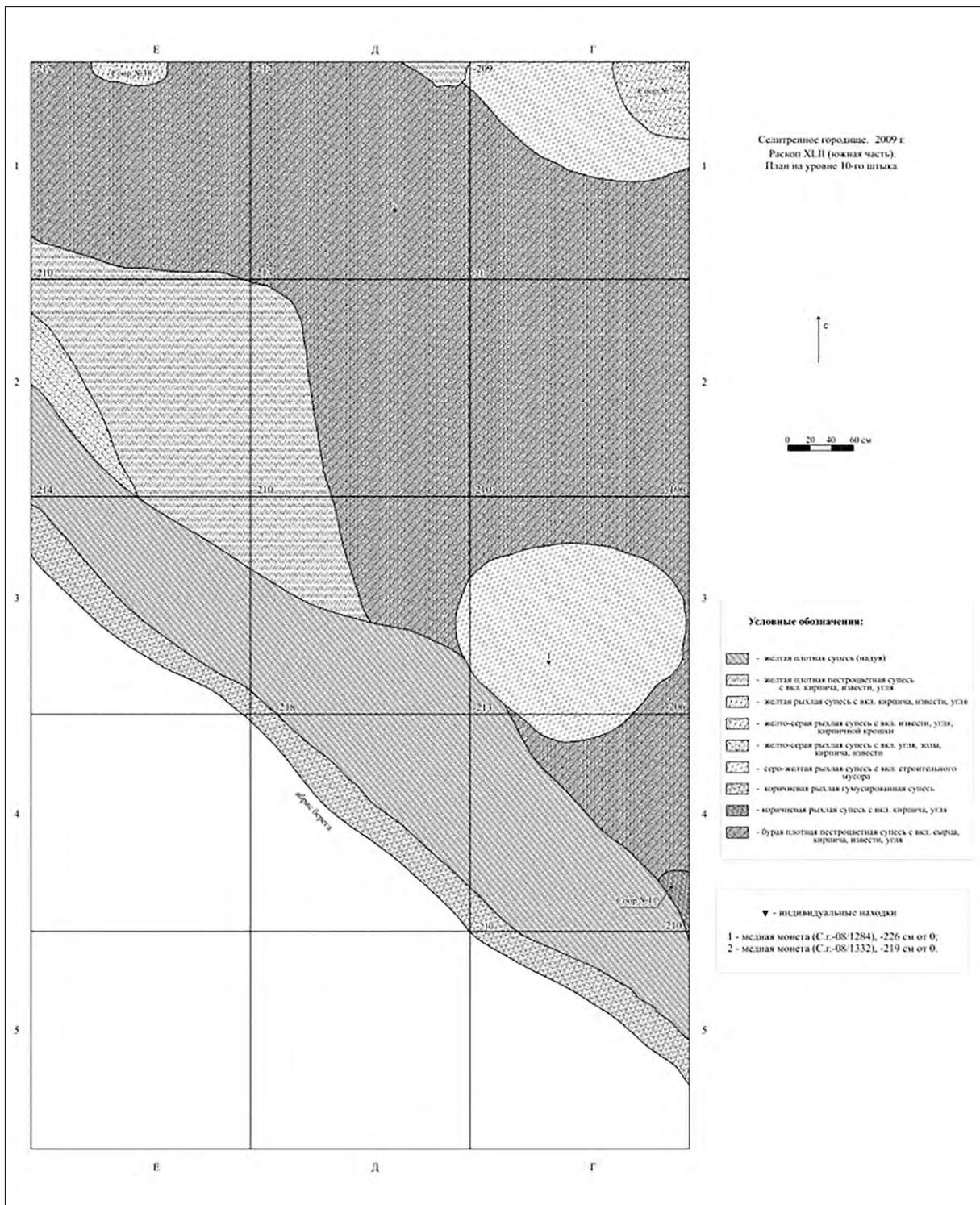


Рис. 144. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Южная часть на уровне 10-го штыка

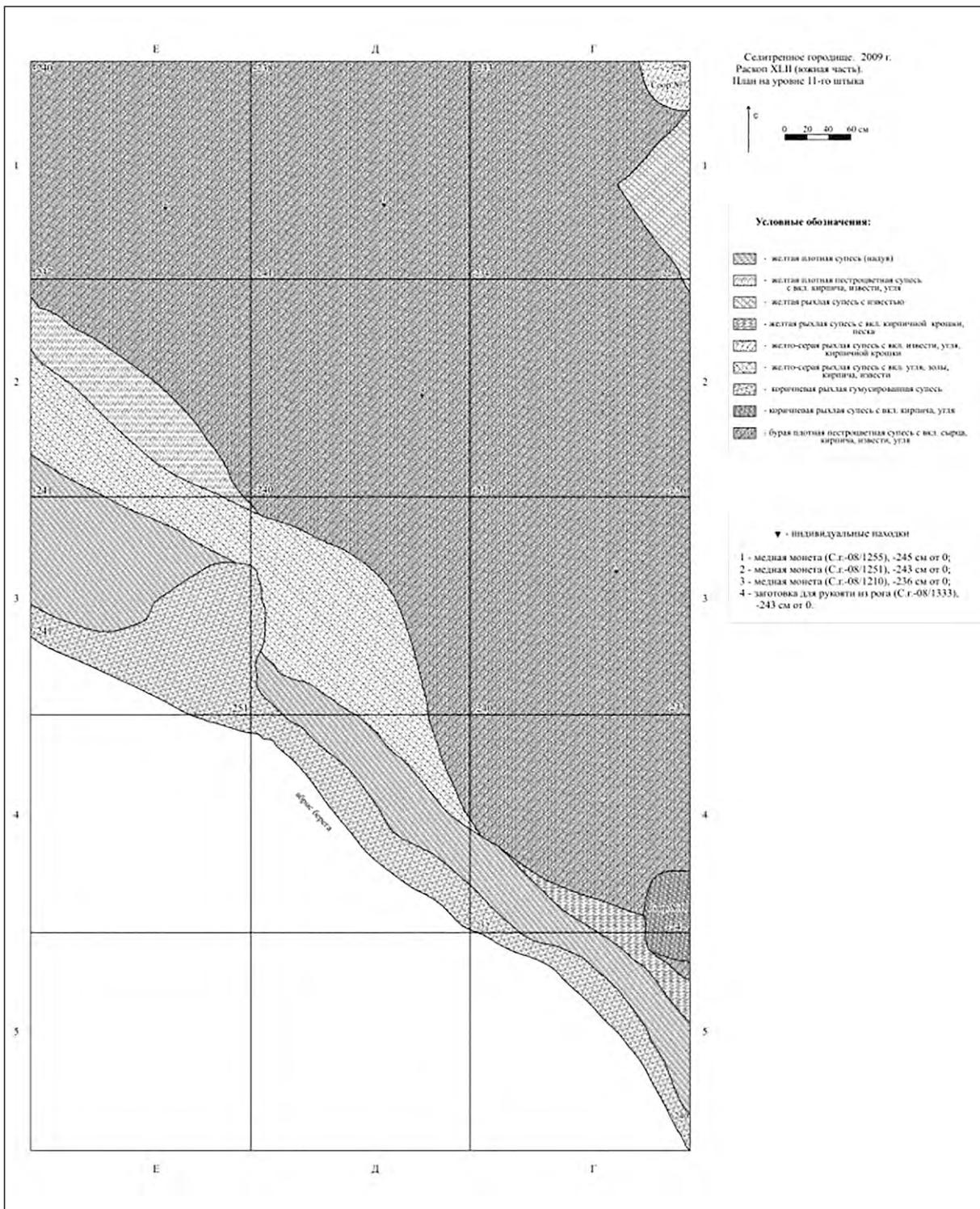


Рис. 145. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Южная часть на уровне 11-го штыка

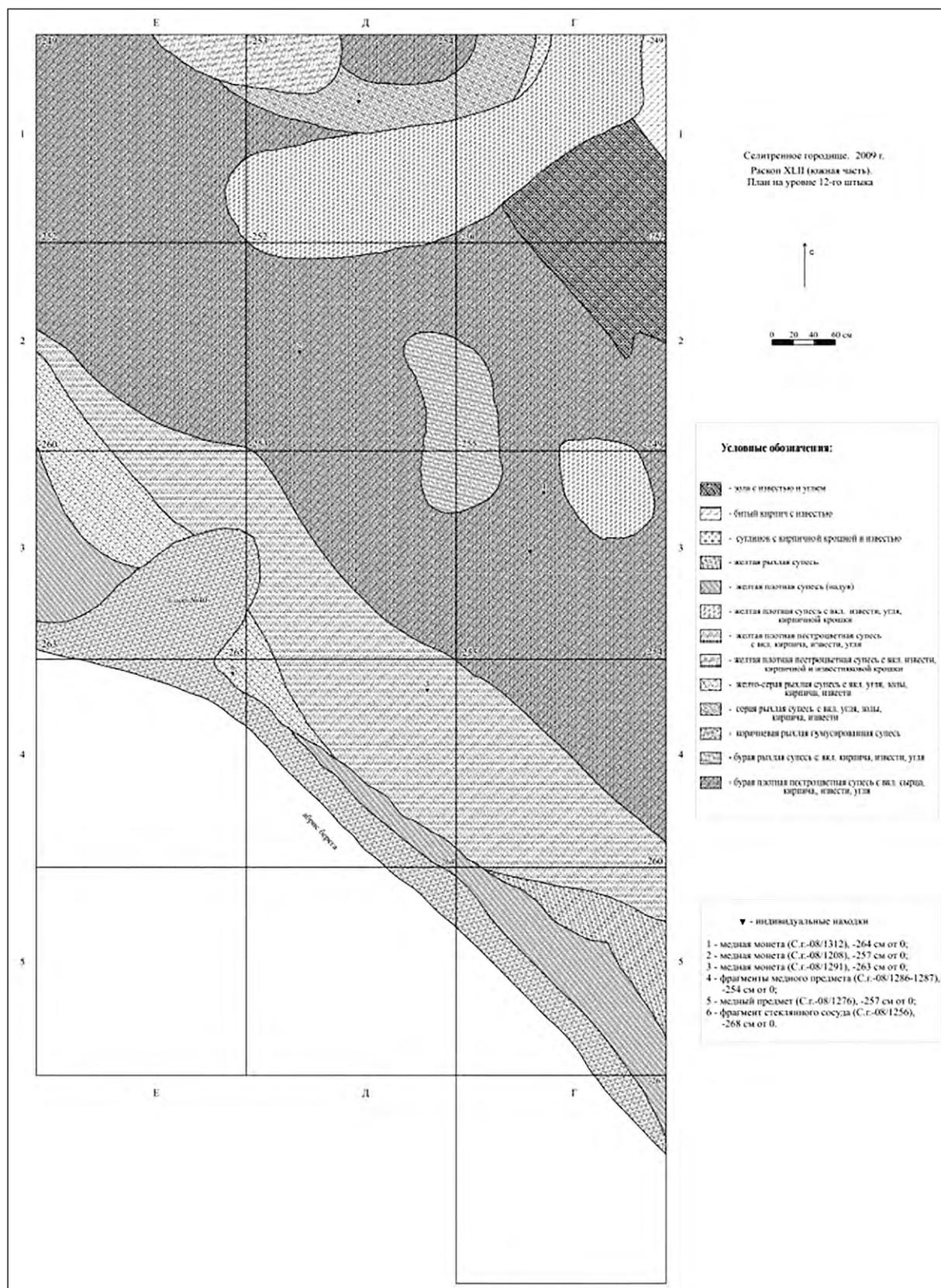


Рис. 146. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Южная часть на уровне 12-го штыка

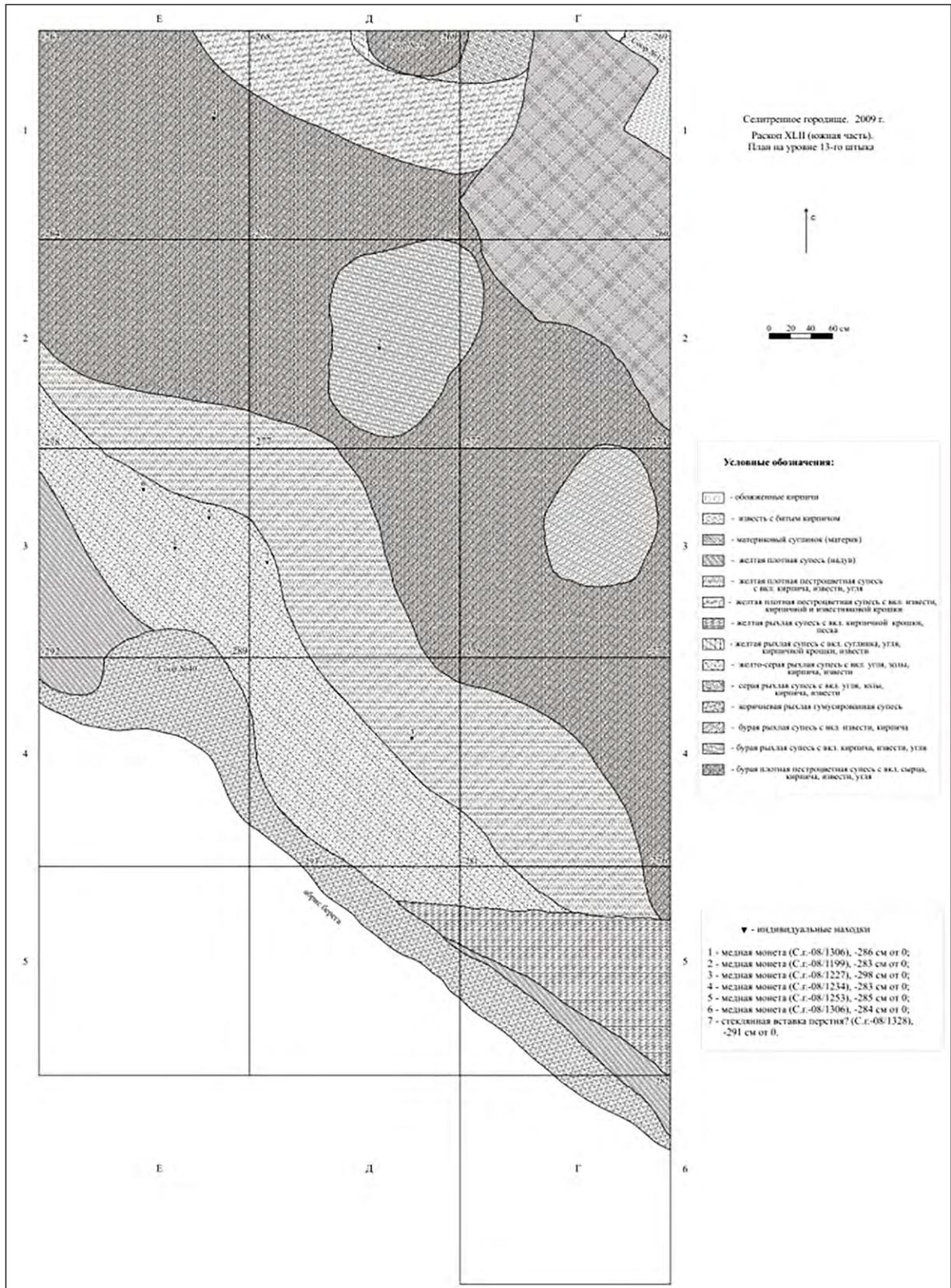


Рис. 147. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Южная часть на уровне 13-го штыка

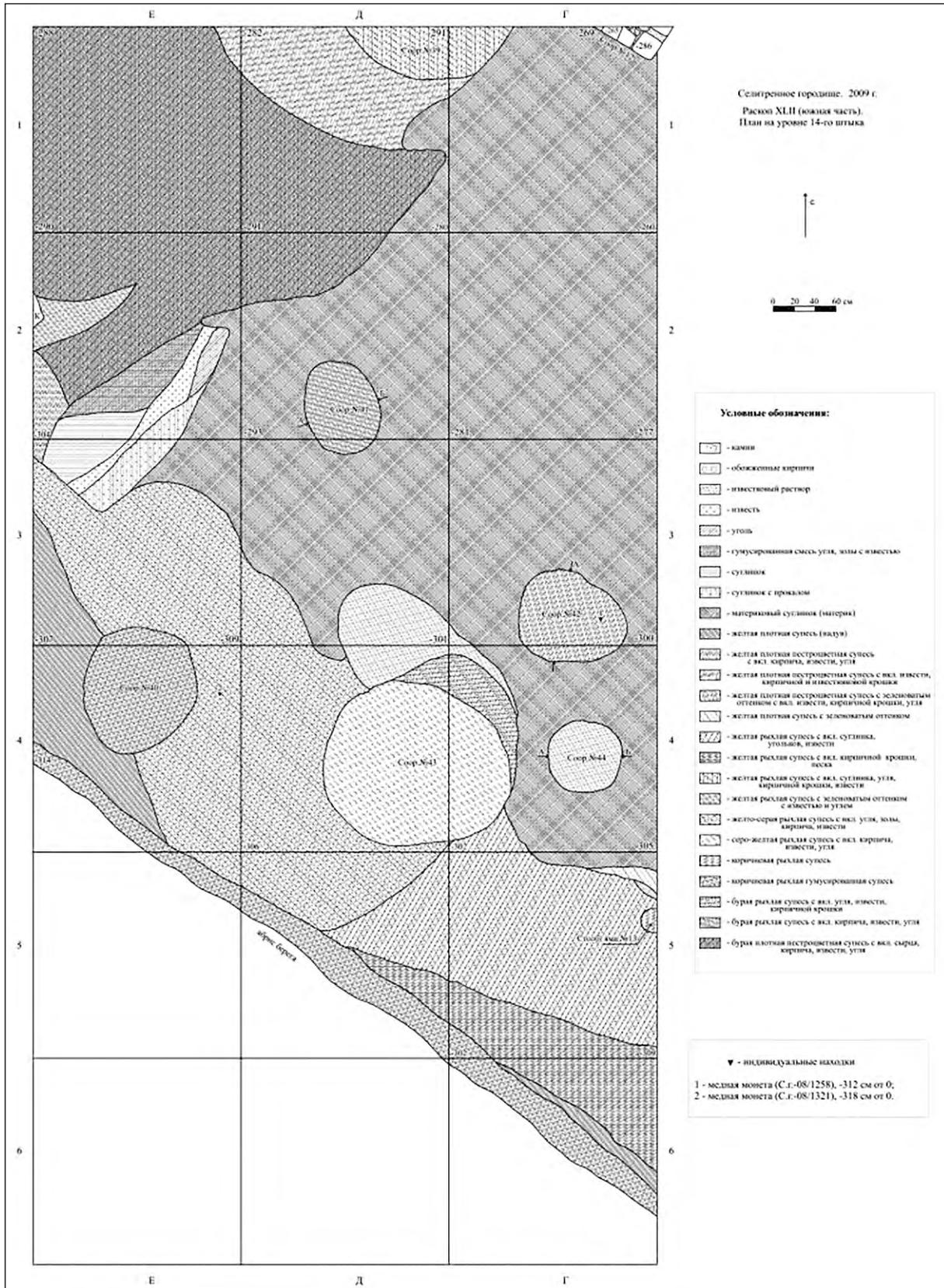


Рис. 148. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Южная часть на уровне 14-го штыка

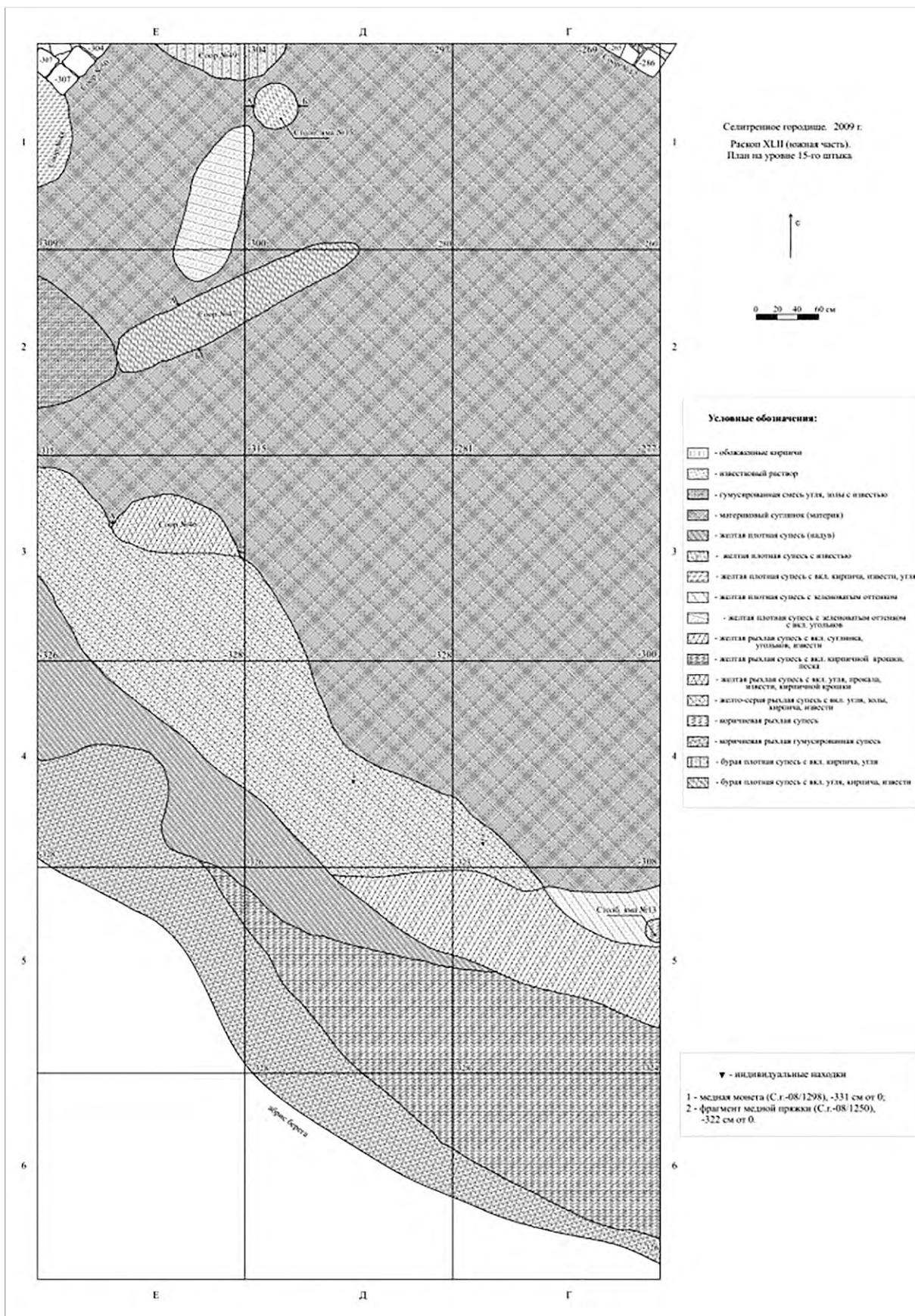


Рис. 149. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Южная часть на уровне 15-го штыка

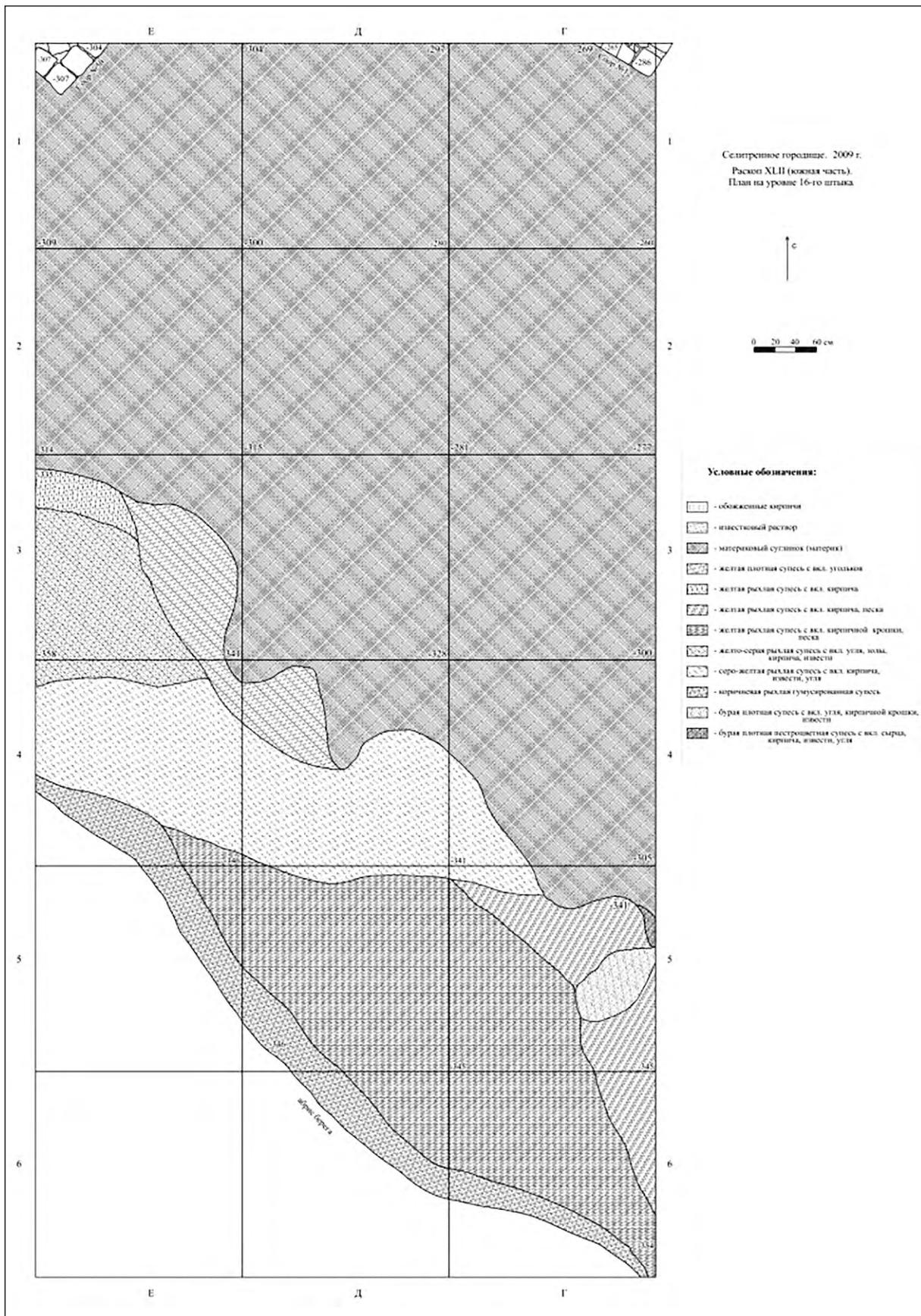


Рис. 150. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Южная часть на уровне 16-го штыва

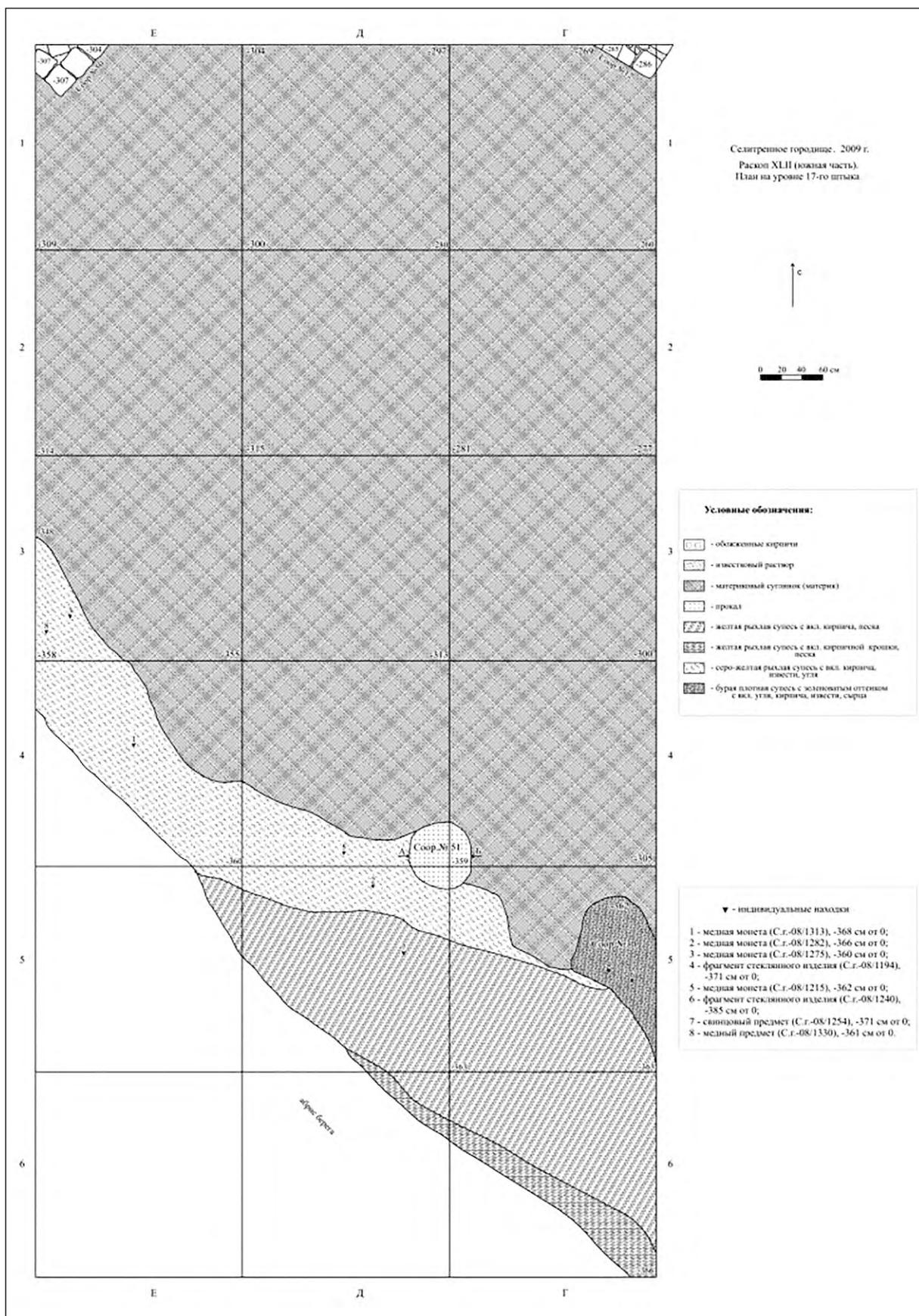


Рис. 151. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Южная часть на уровне 17-го штыка

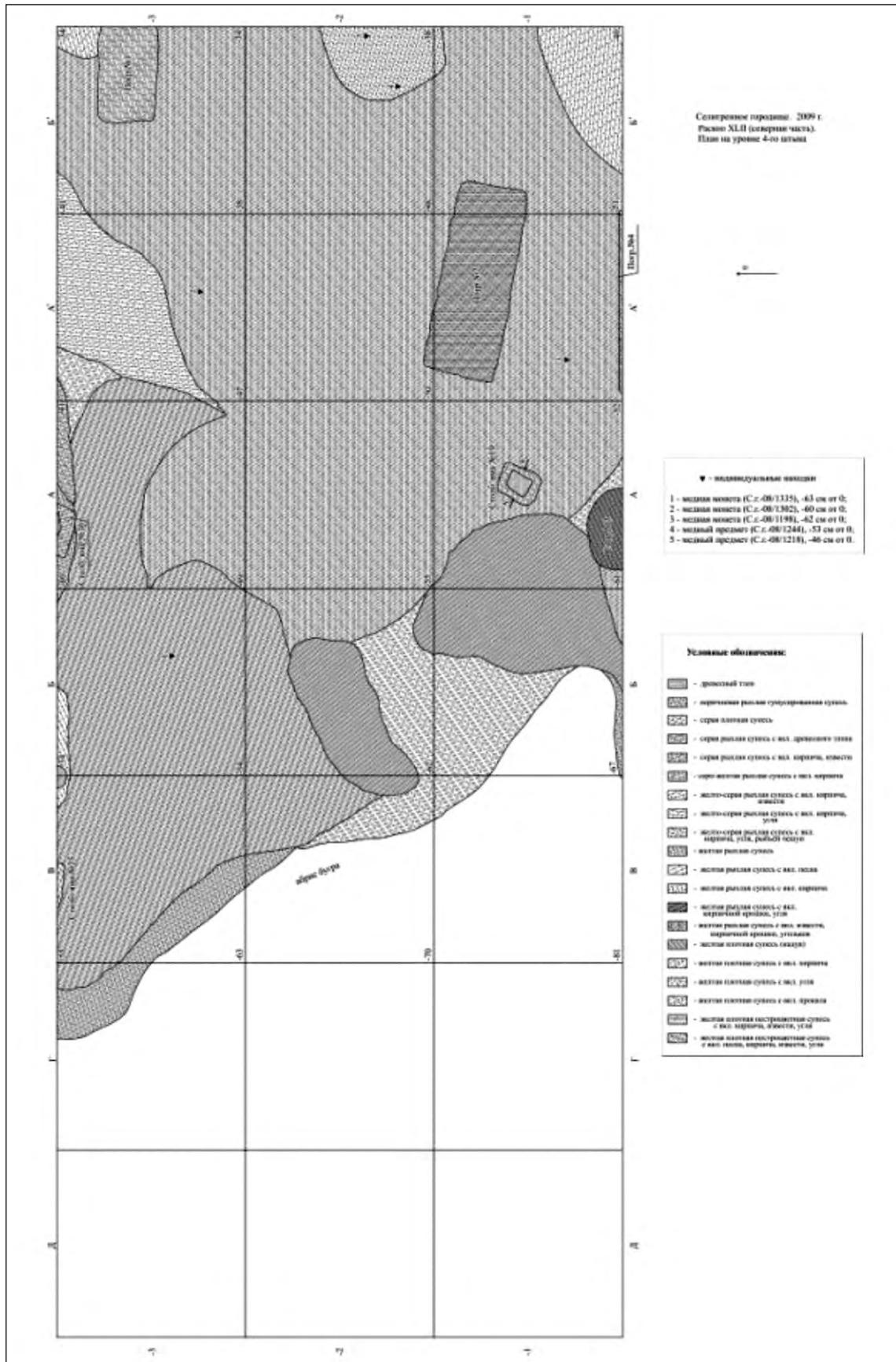


Рис. 152. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Северная часть на уровне 4-го штыка

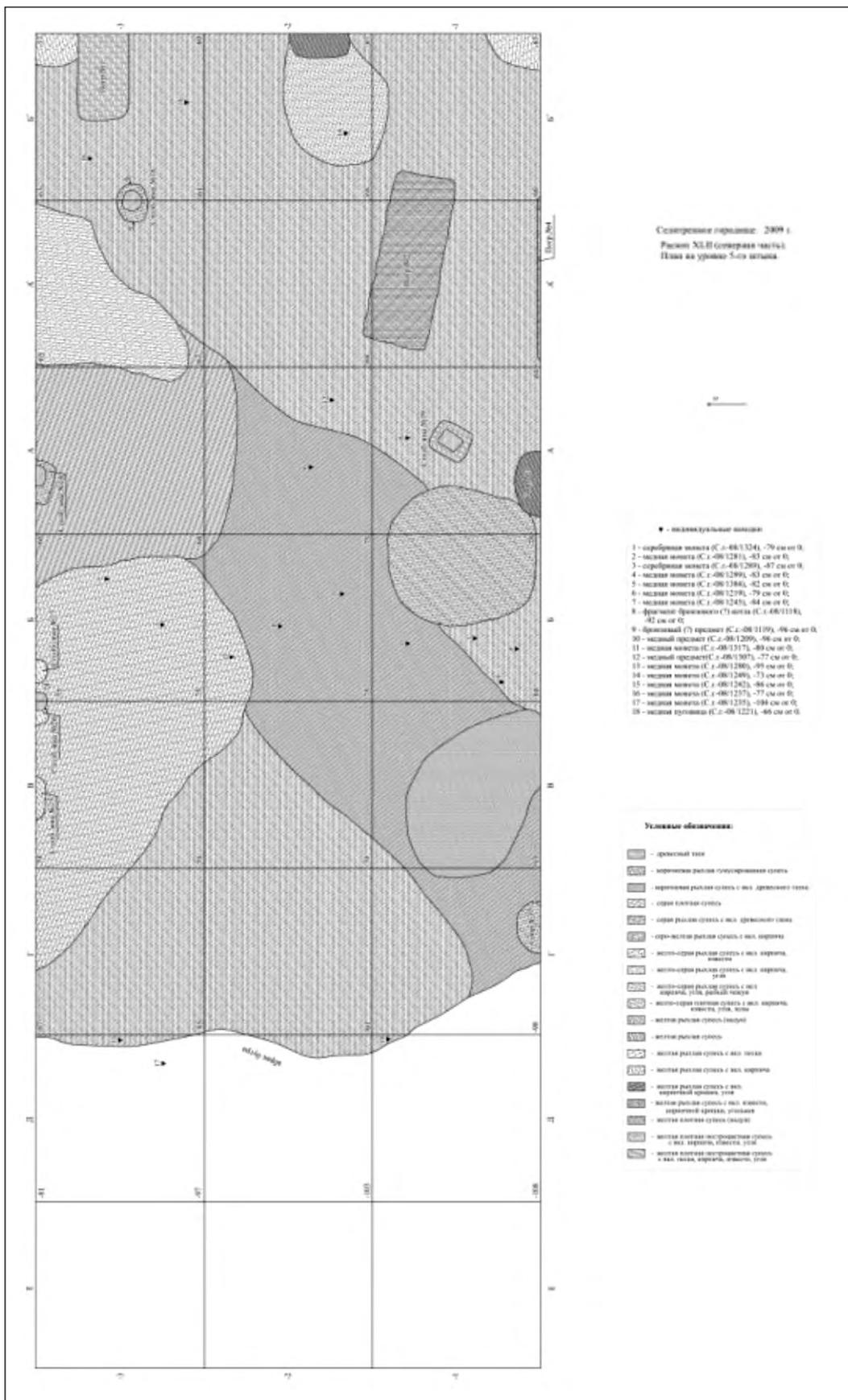


Рис. 153. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Северная часть на уровне 5-го штыва

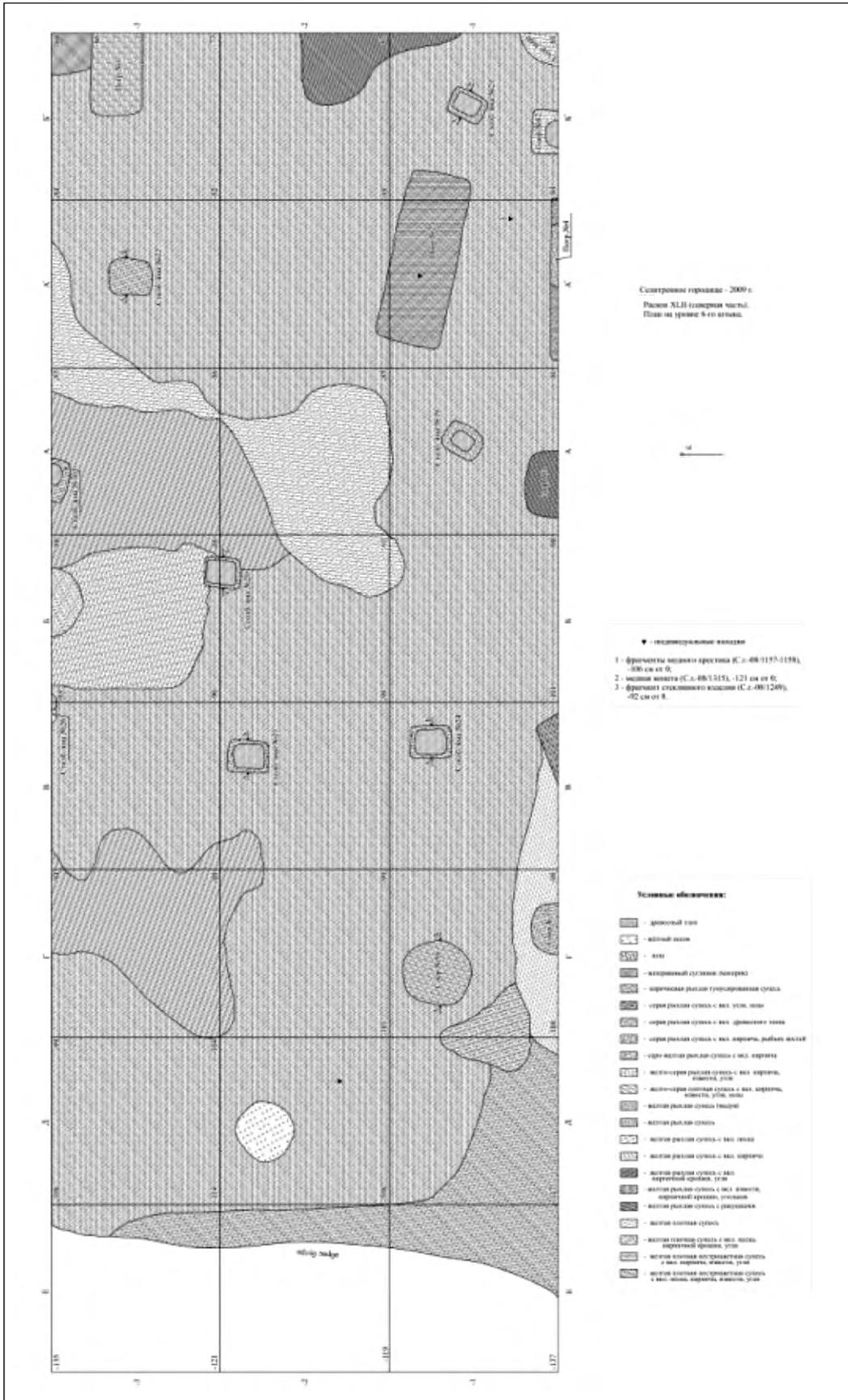


Рис. 154. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Северная часть на уровне 6-го штыка

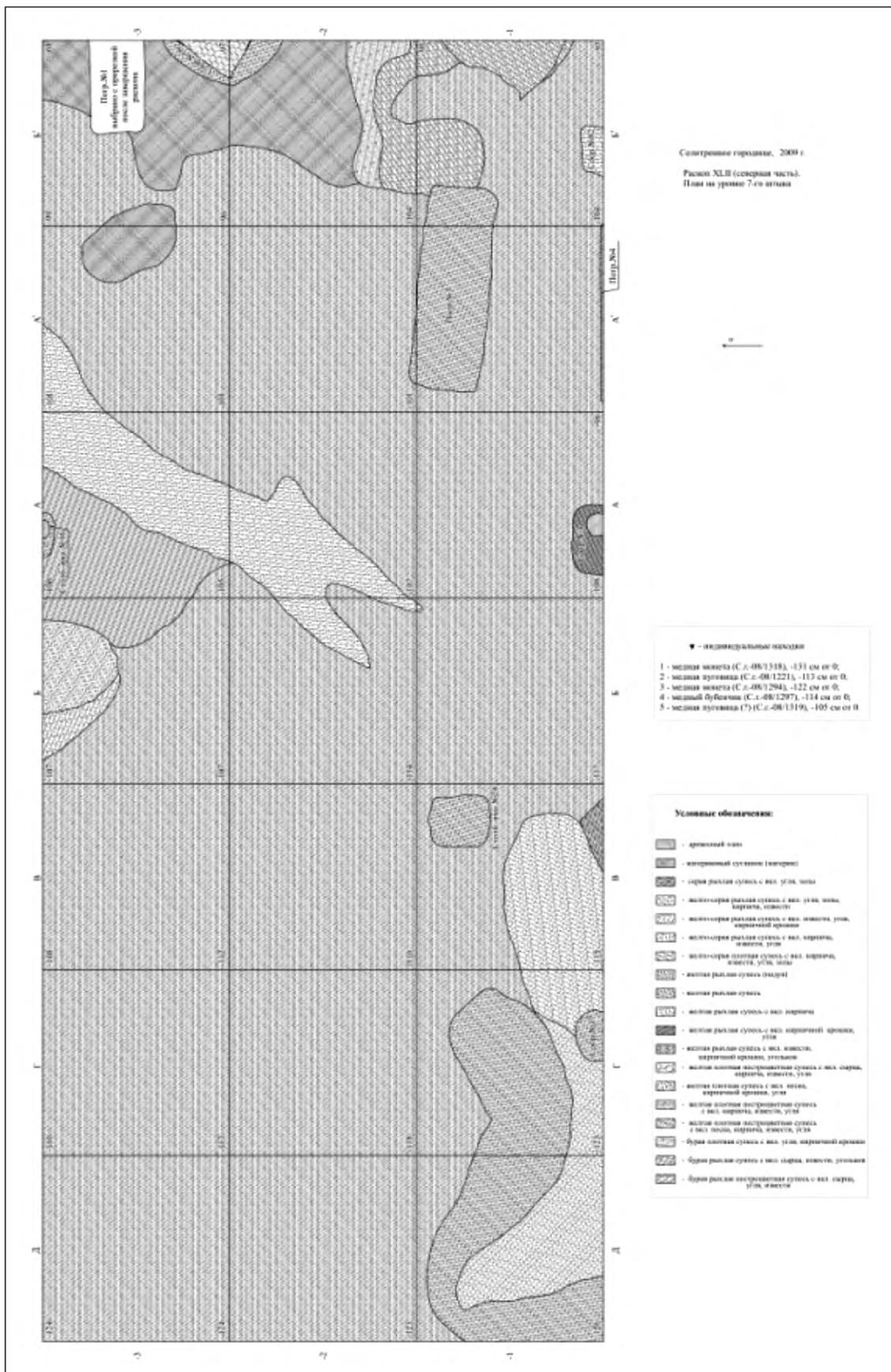


Рис. 155. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Северная часть на уровне 7-го штыка

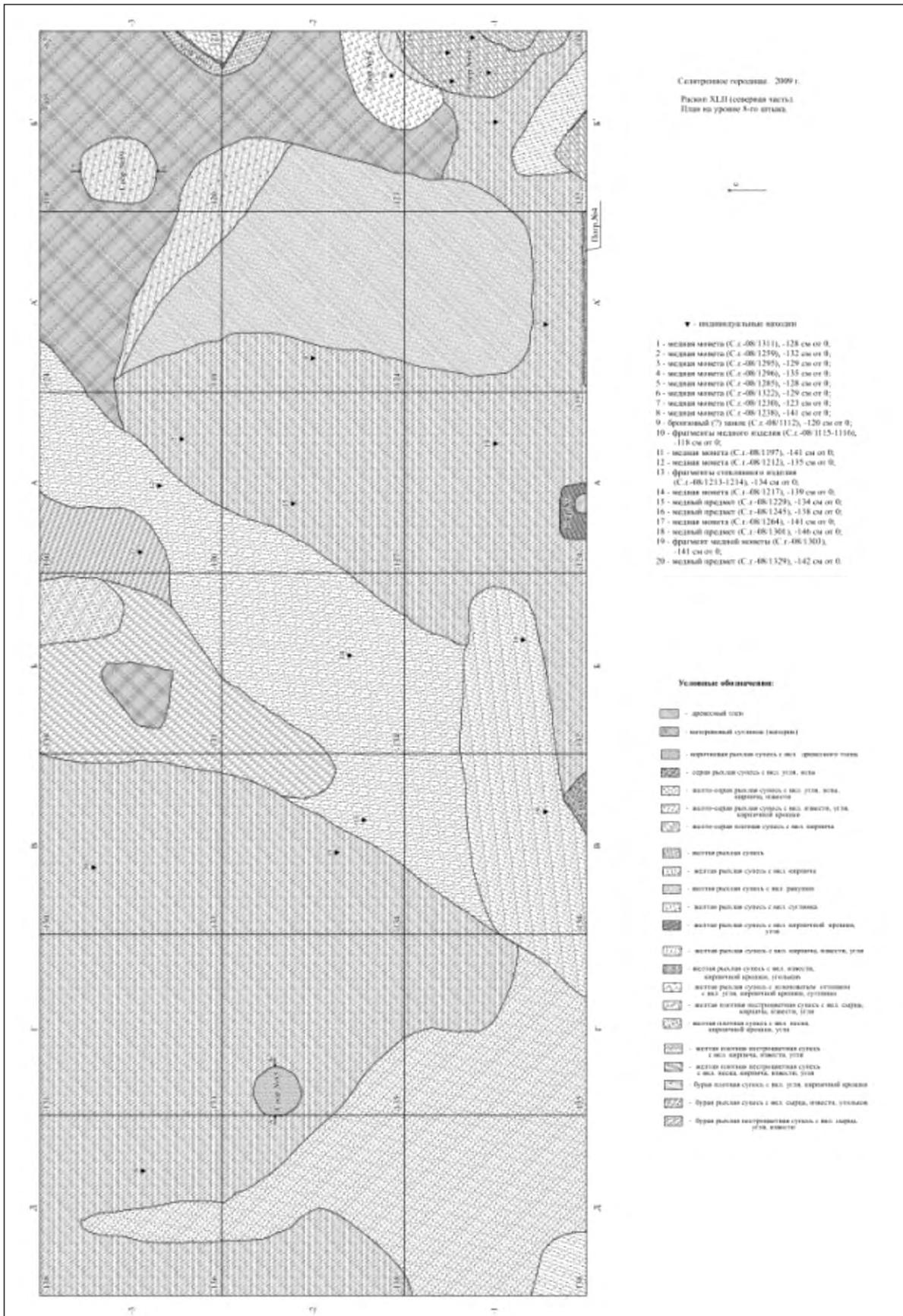


Рис. 156. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Северная часть на уровне 8-го штыка

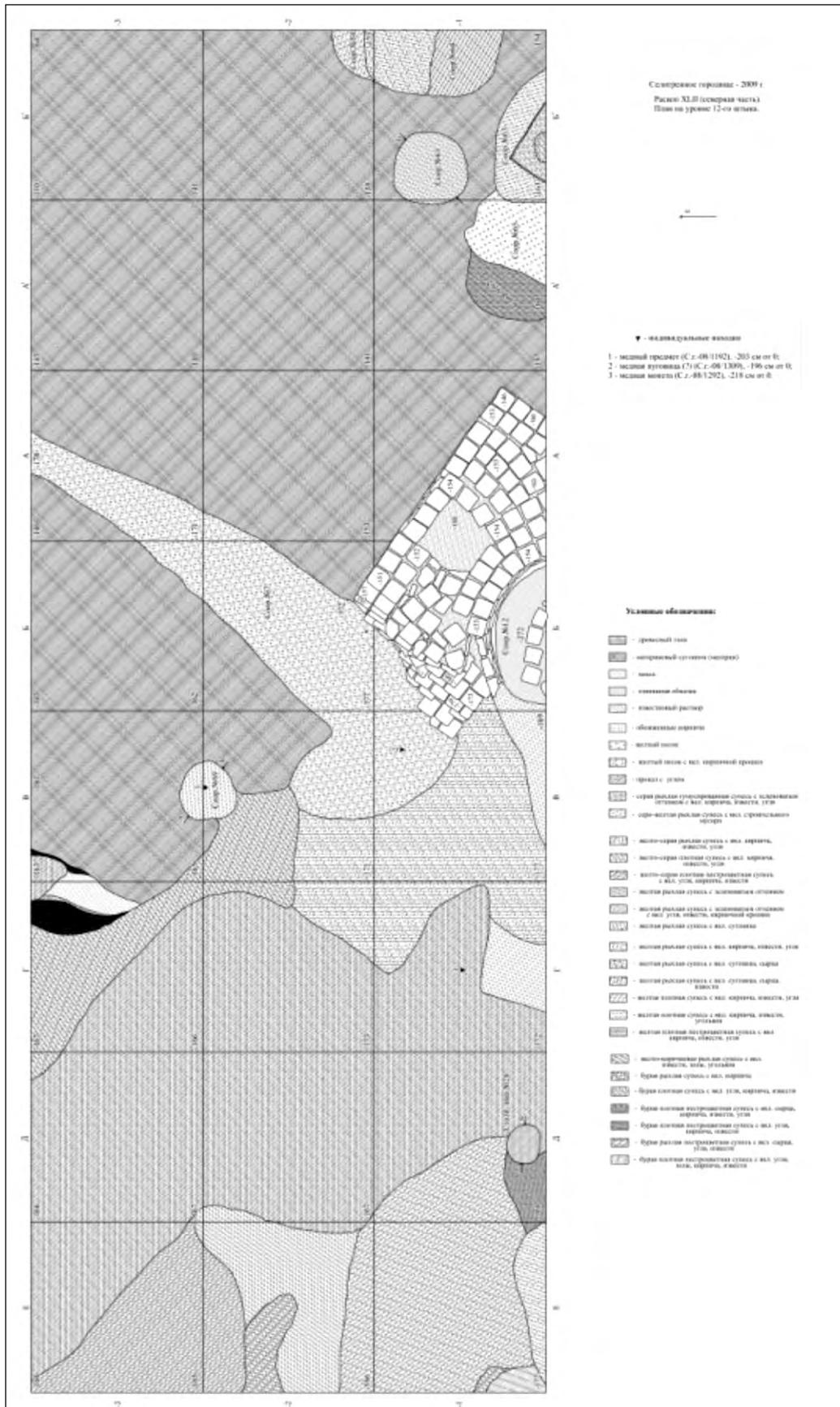


Рис. 160. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Северная часть на уровне 12-го штыка

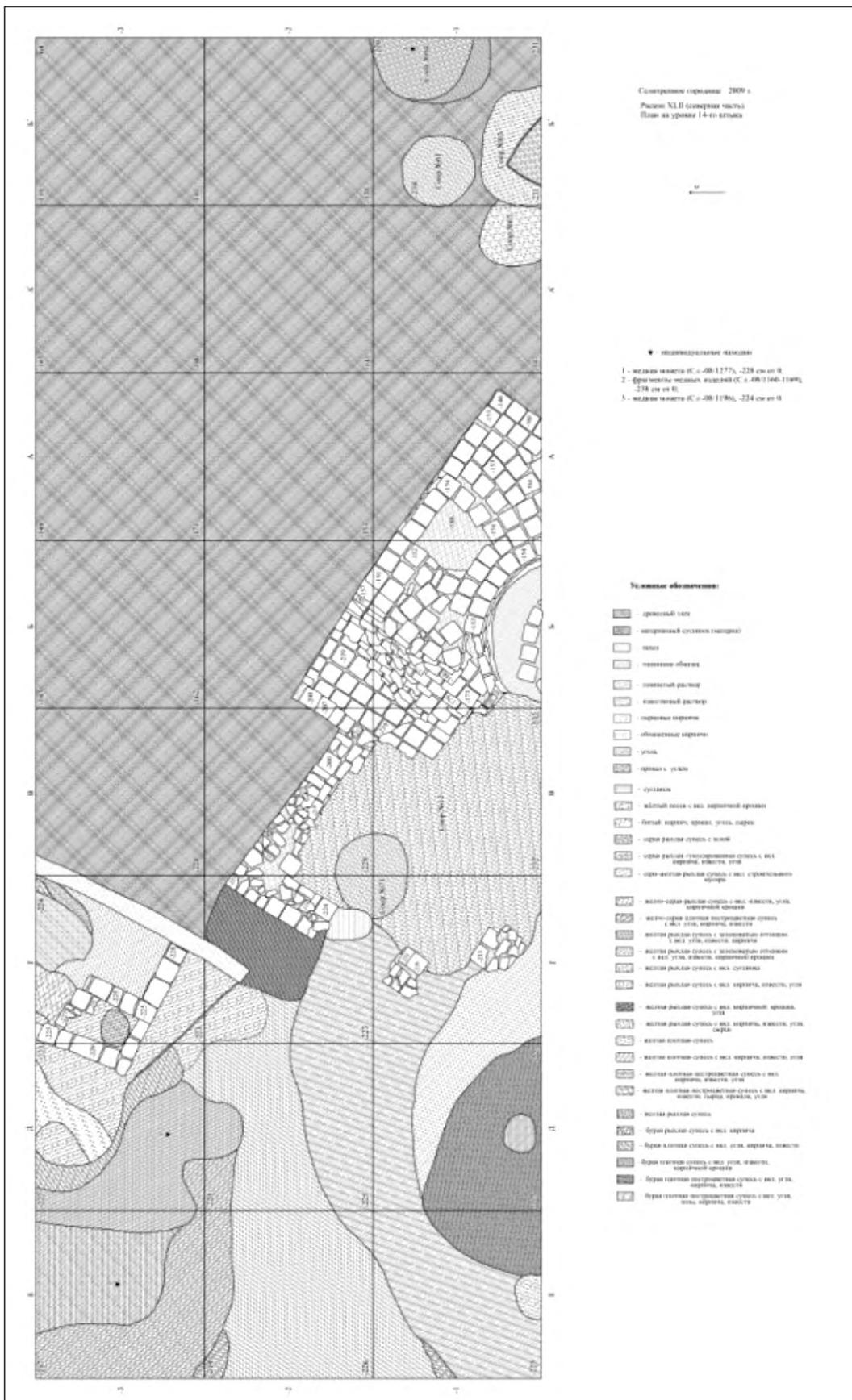


Рис. 162. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Северная часть на уровне 14-го штыка

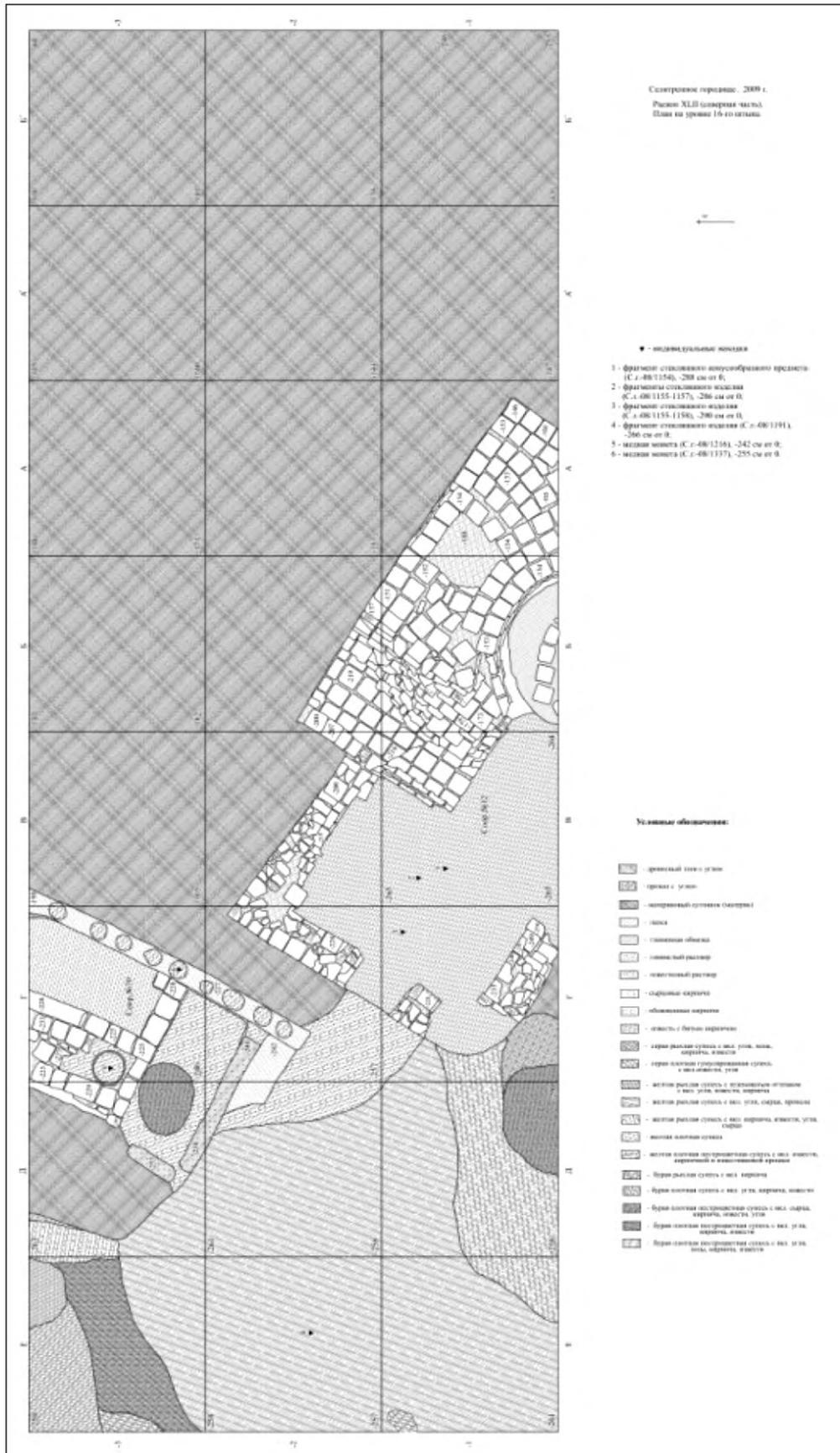


Рис. 164. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Северная часть на уровне 16-го штыка



Рис. 165. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Северная часть на уровне 17-го штыка

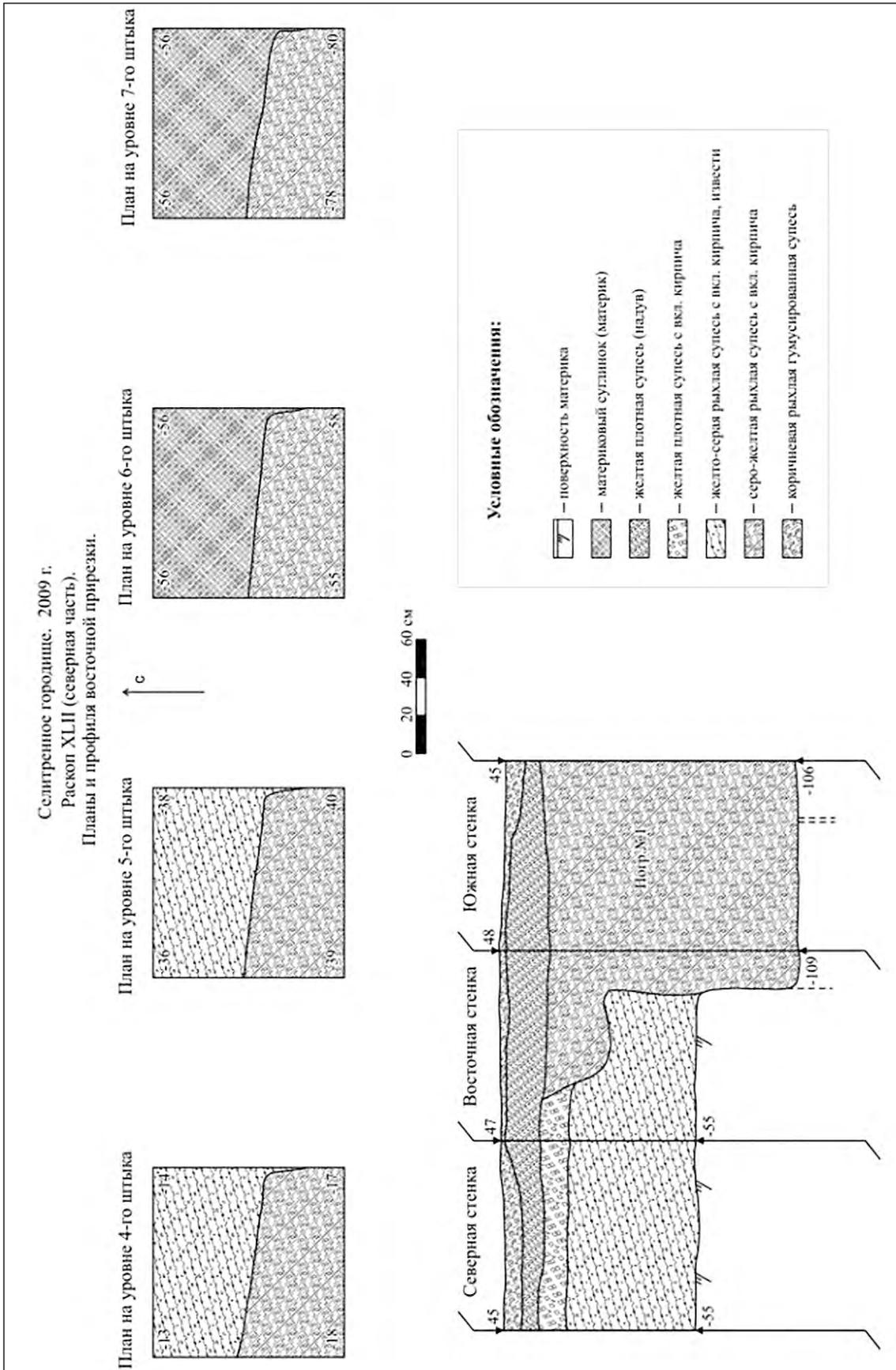


Рис. 168. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII, северная часть. Планы и профили восточной прирезки

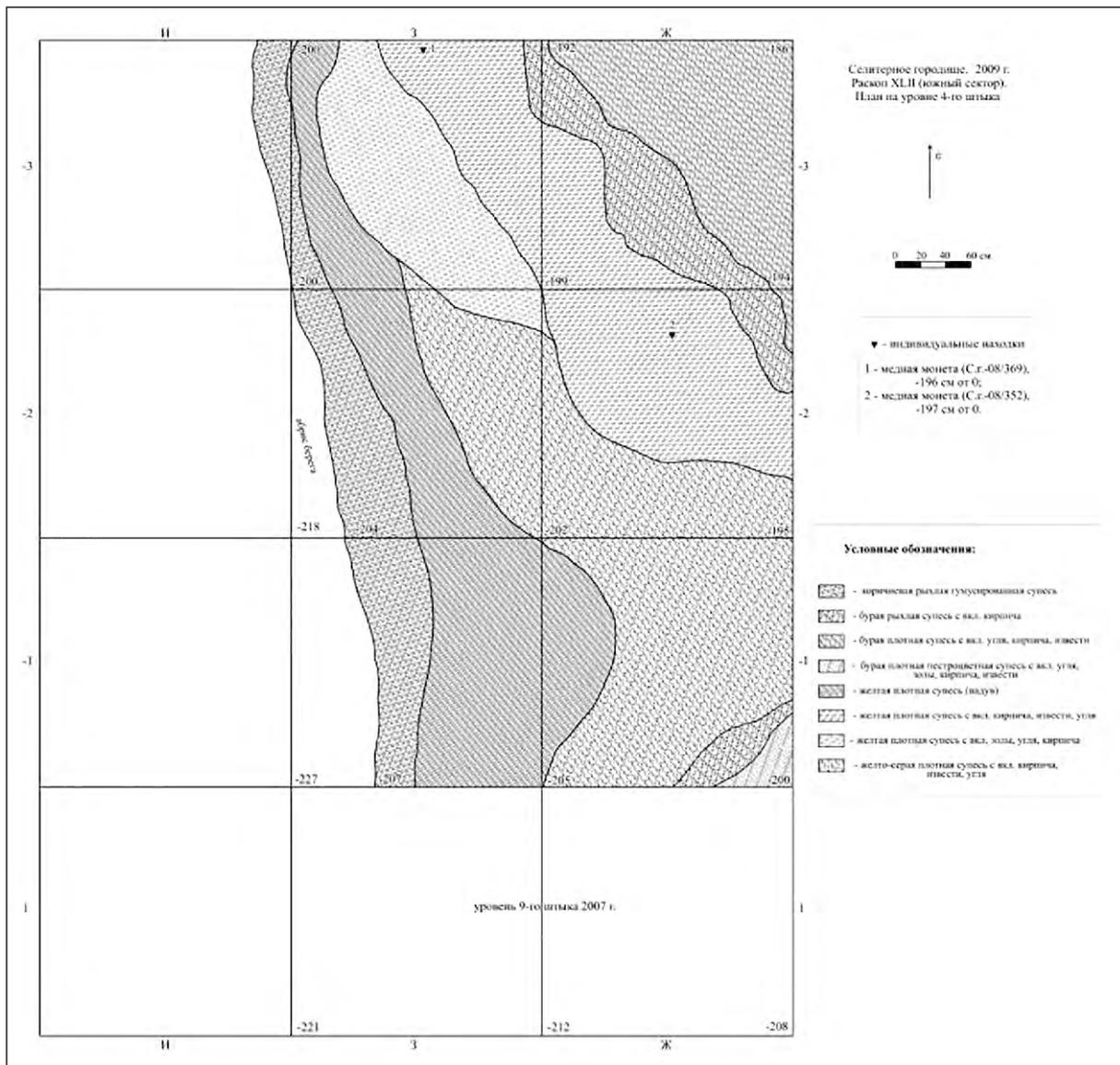


Рис. 169. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Западный сектор на уровне 4-го штыка

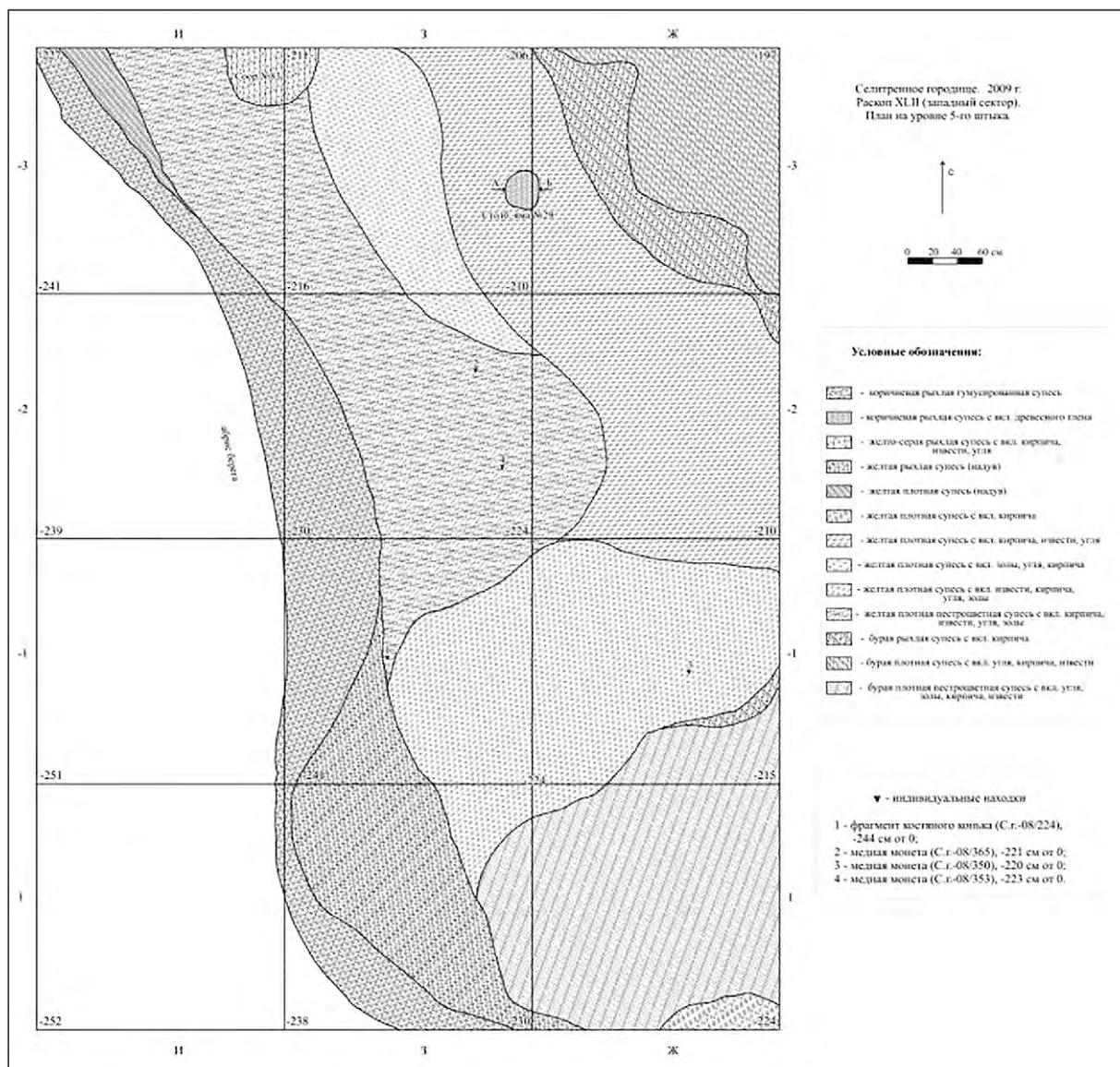


Рис. 170. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Западный сектор на уровне 5-го штыка

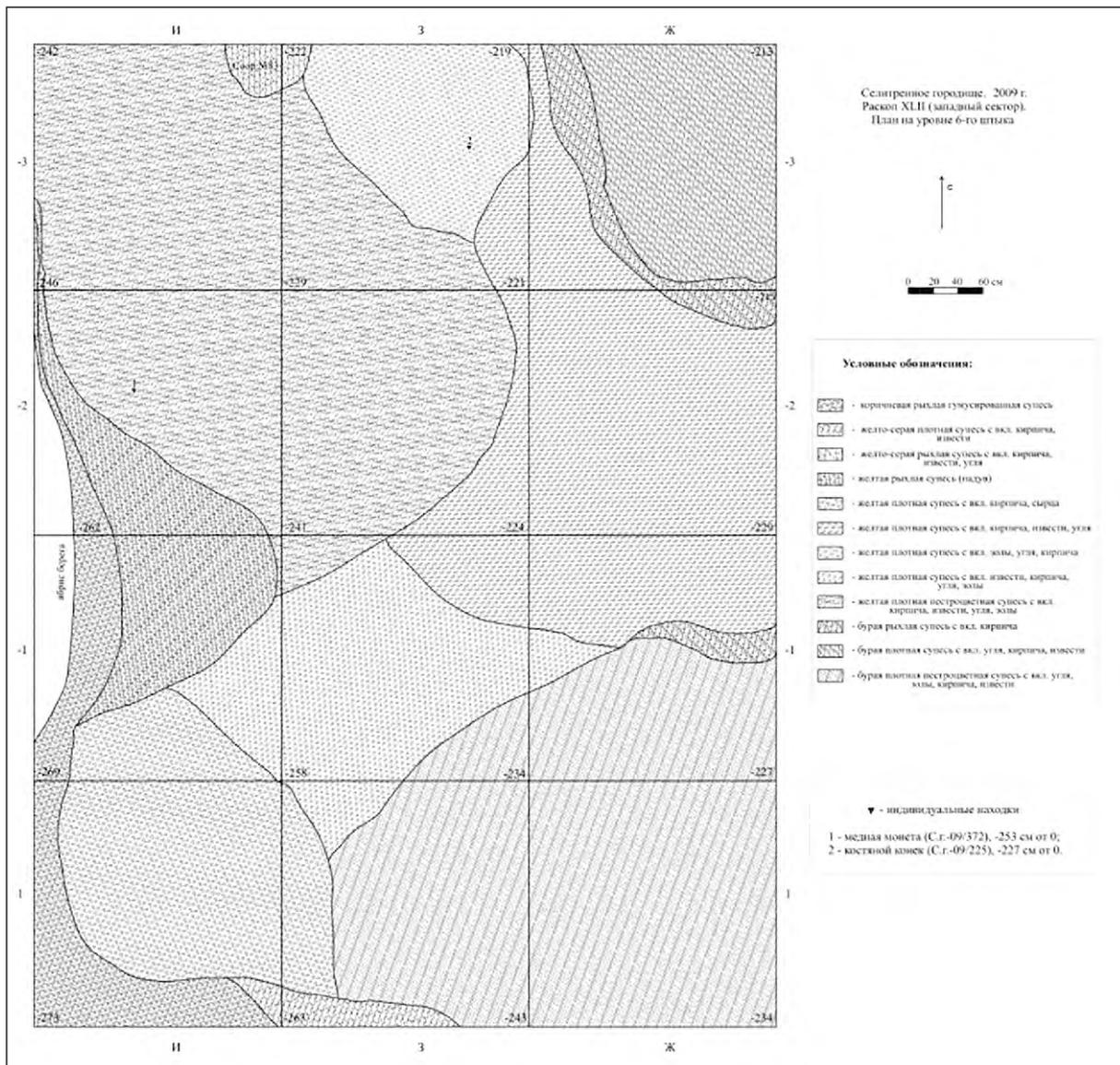


Рис. 171. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Западный сектор на уровне 6-го штыка

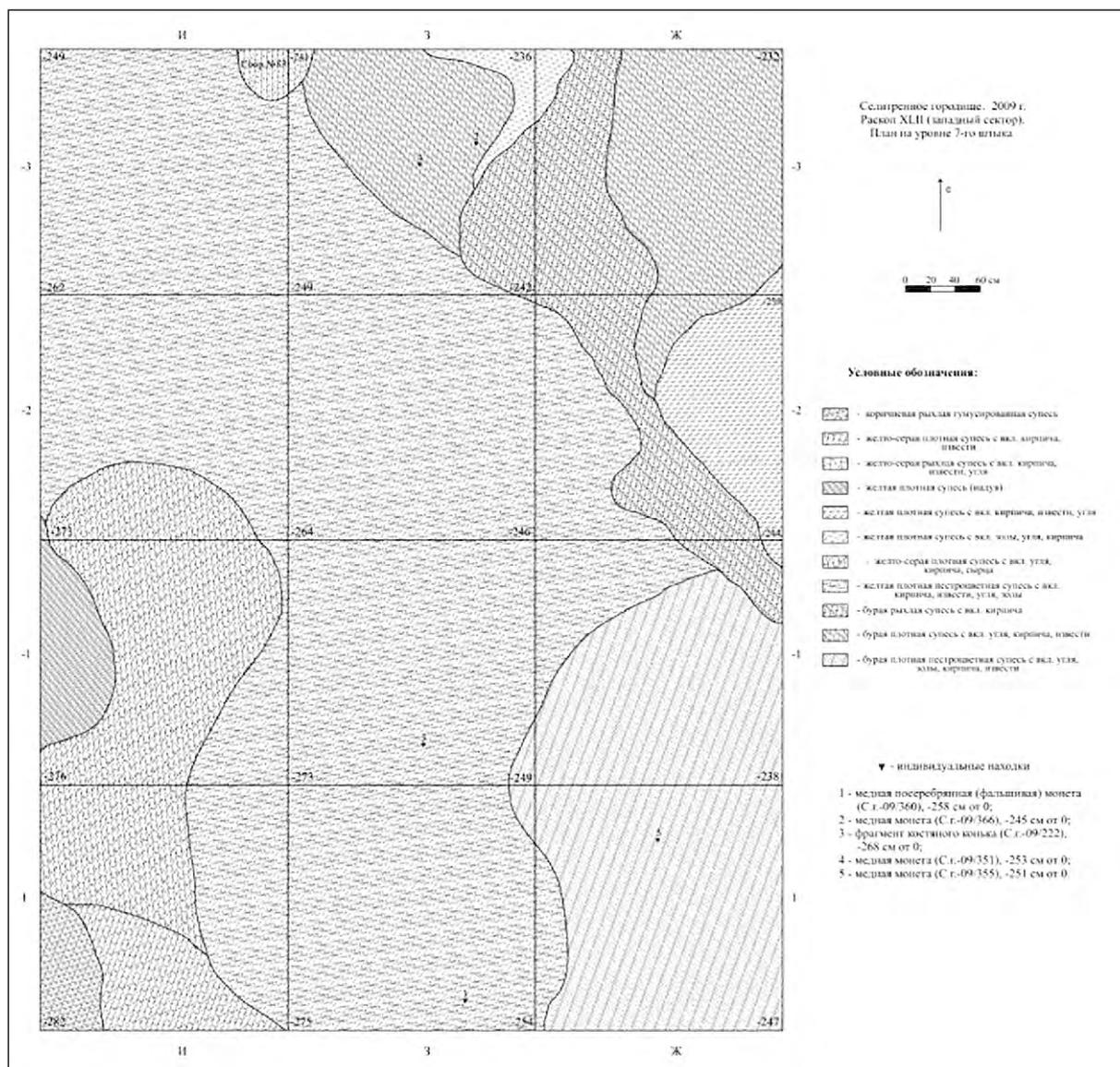


Рис. 172. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Западный сектор на уровне 7-го штыка

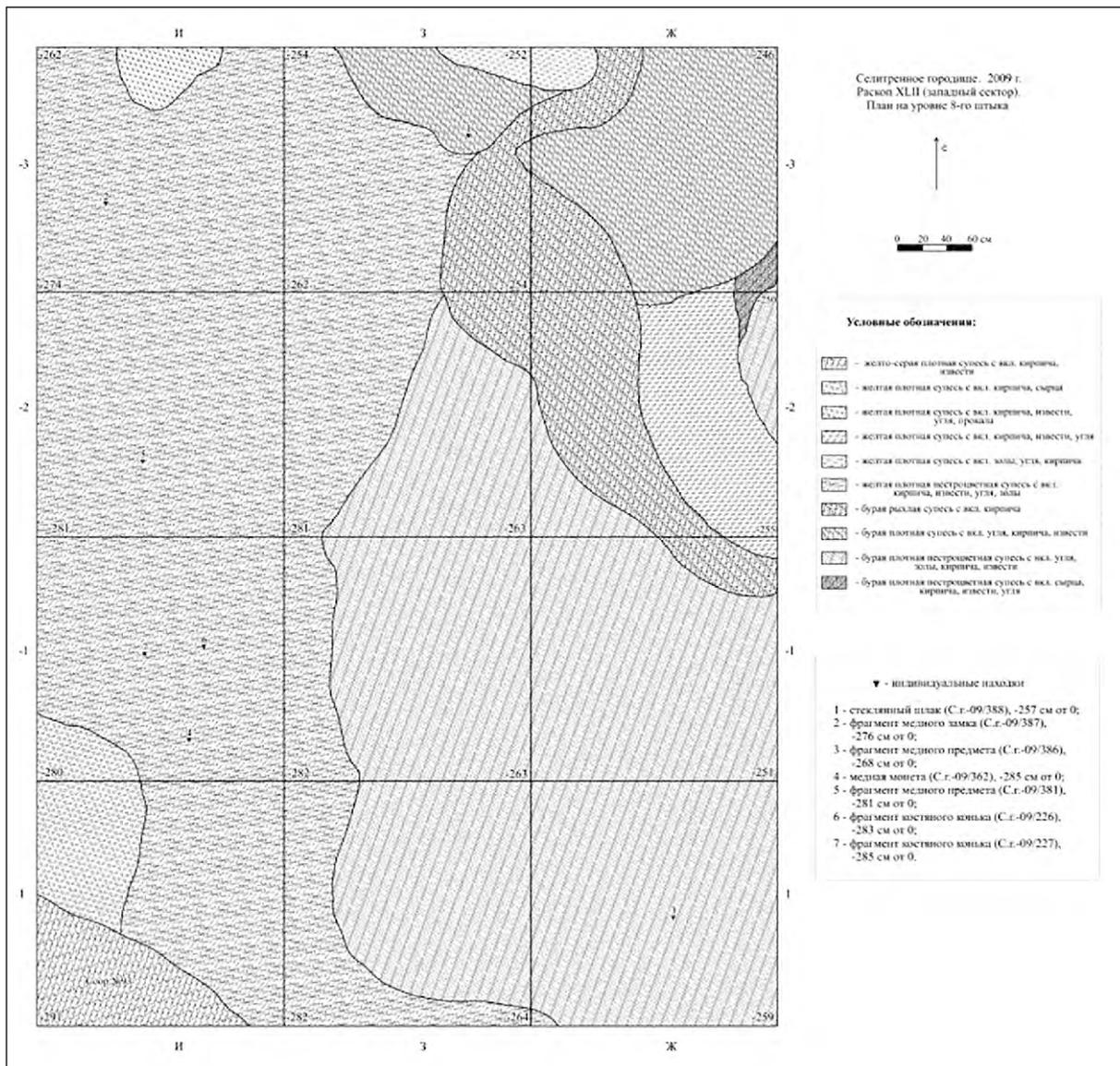


Рис. 173. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Западный сектор на уровне 8-го штыка

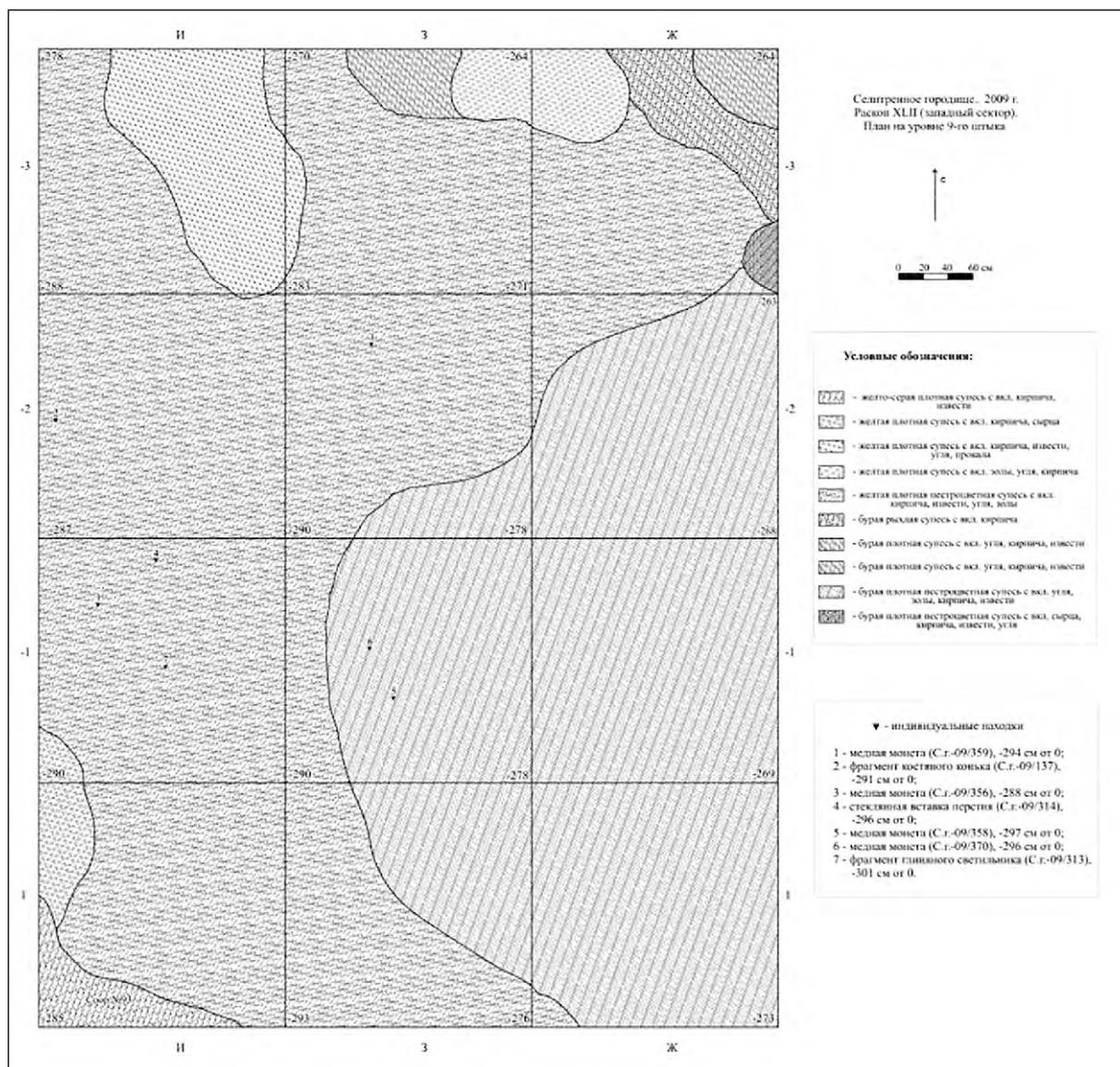


Рис. 174. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Западный сектор на уровне 9-го штыка

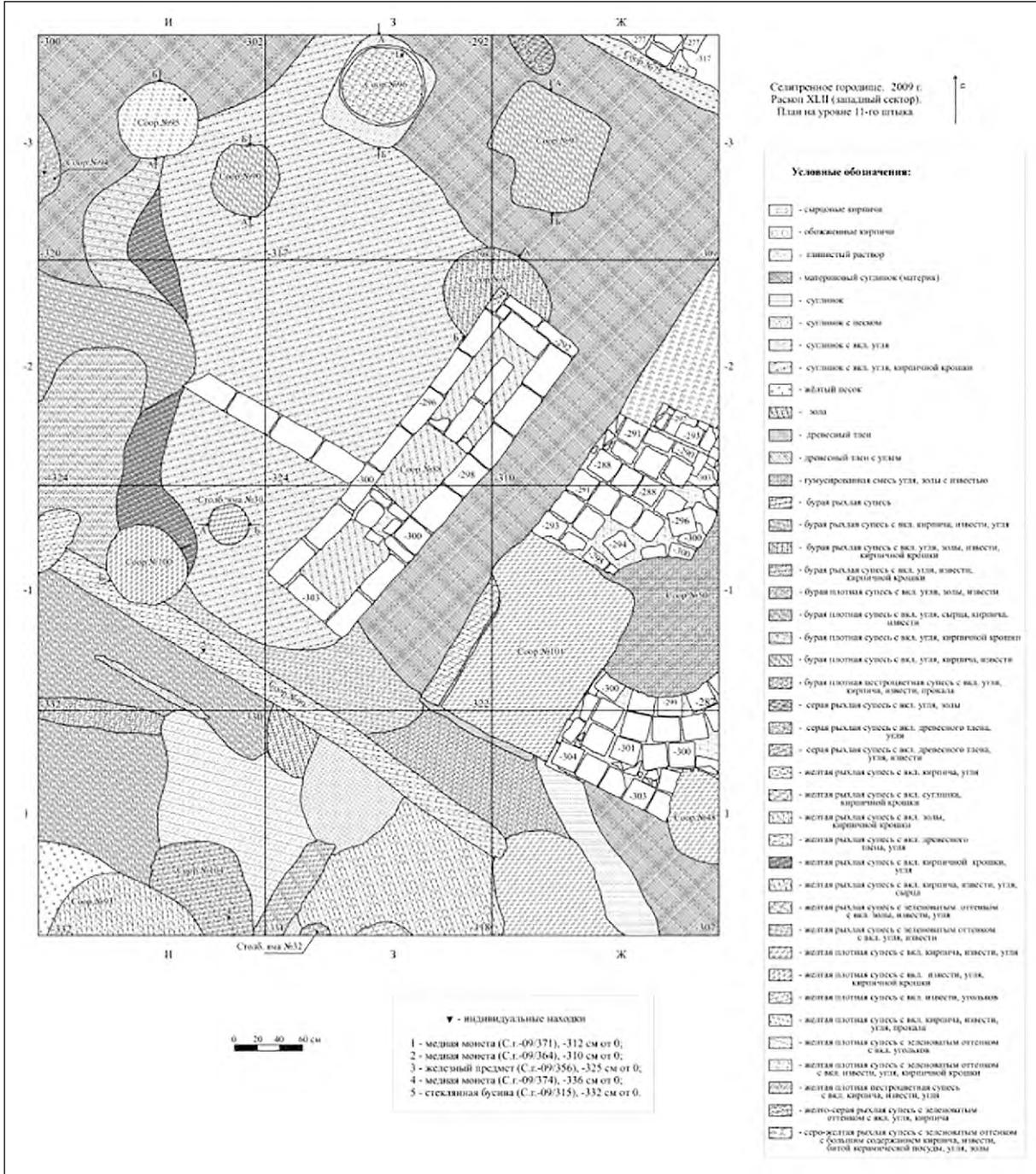


Рис. 176. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Западный сектор на уровне 11-го штыка

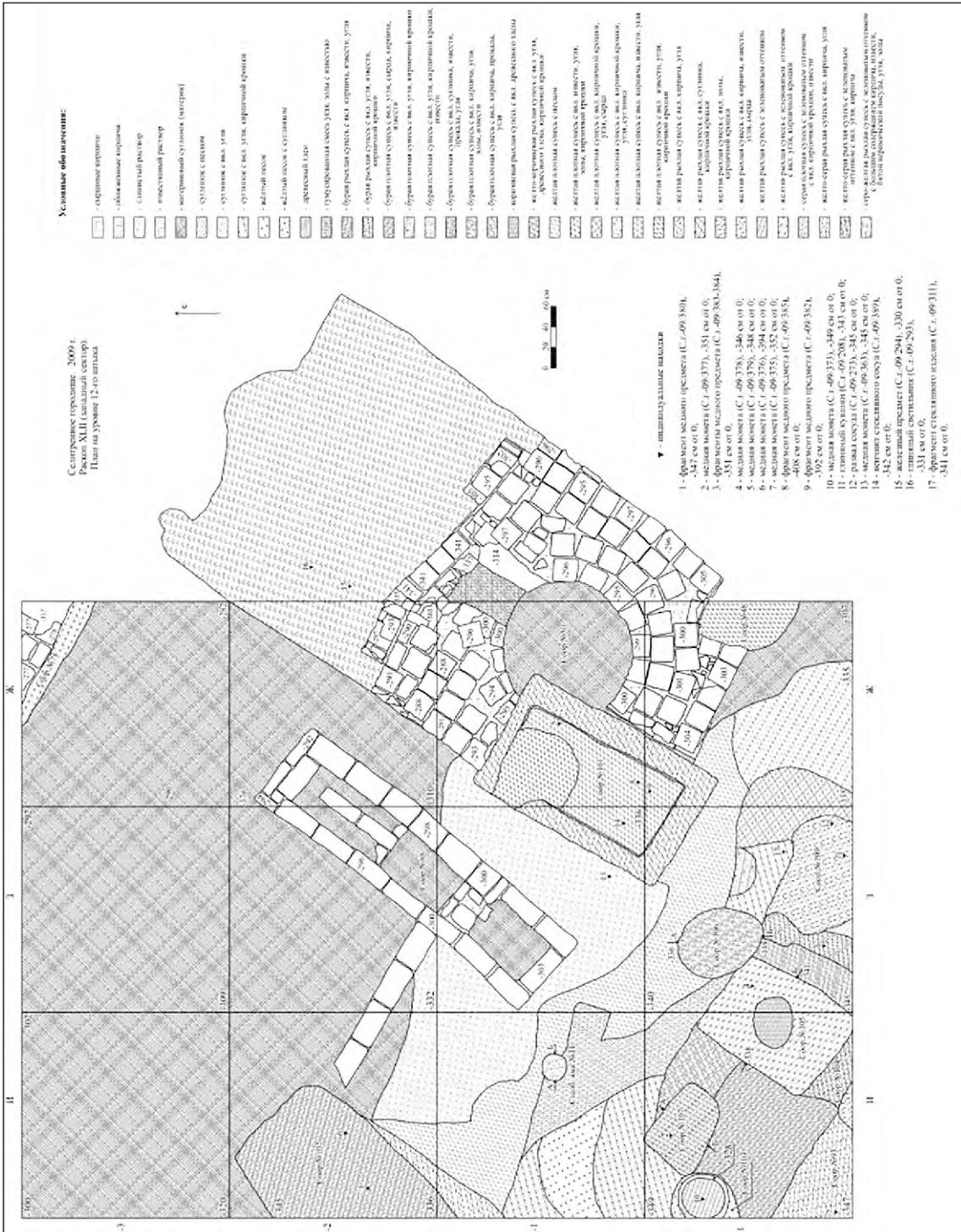


Рис. 177. Селигринское городище, 2009 г. Раскоп XIIII. Западный сектор на уровне 12-го штюка

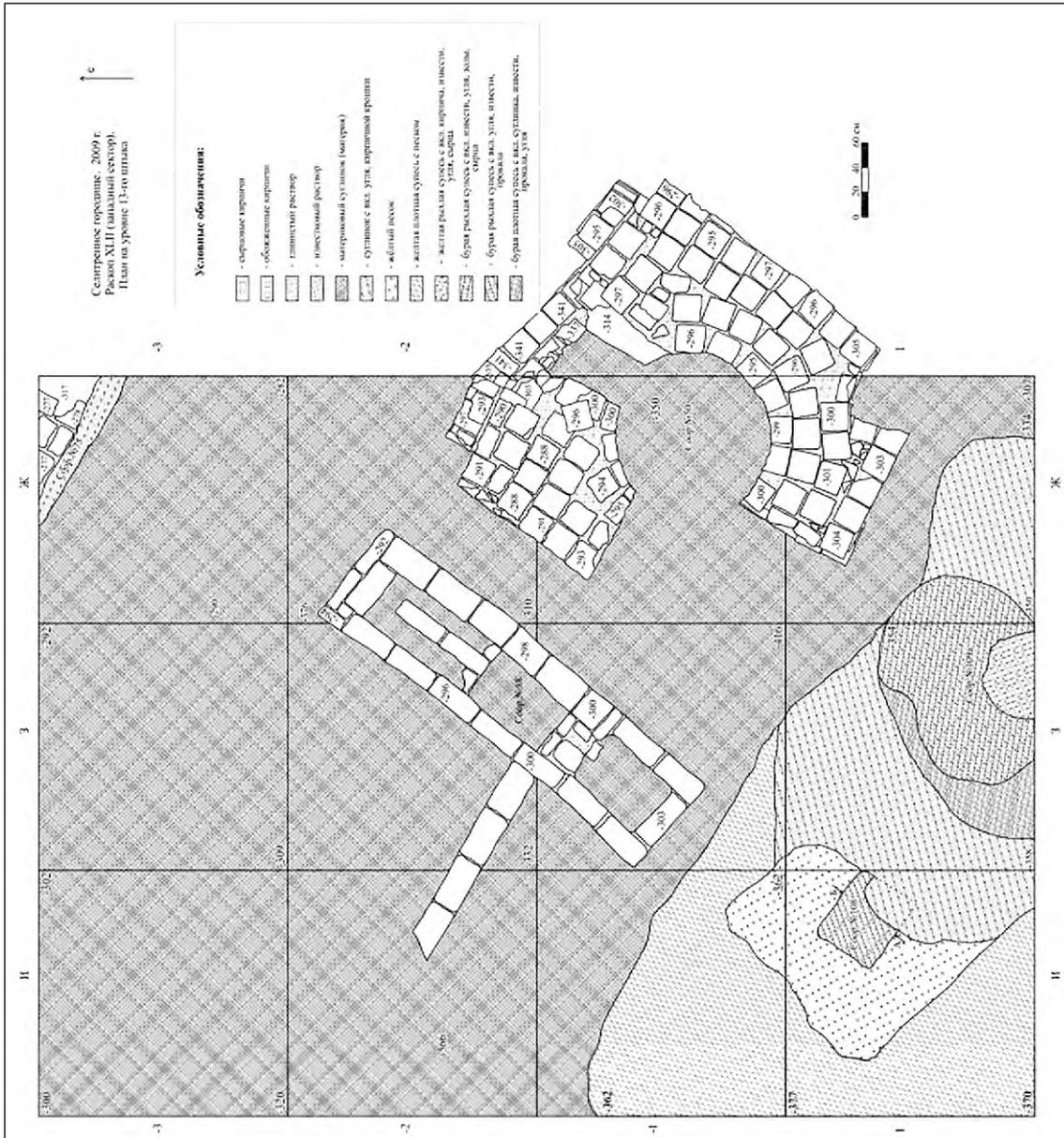


Рис. 178. Селиренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Западный сектор на уровне 13-го штыка

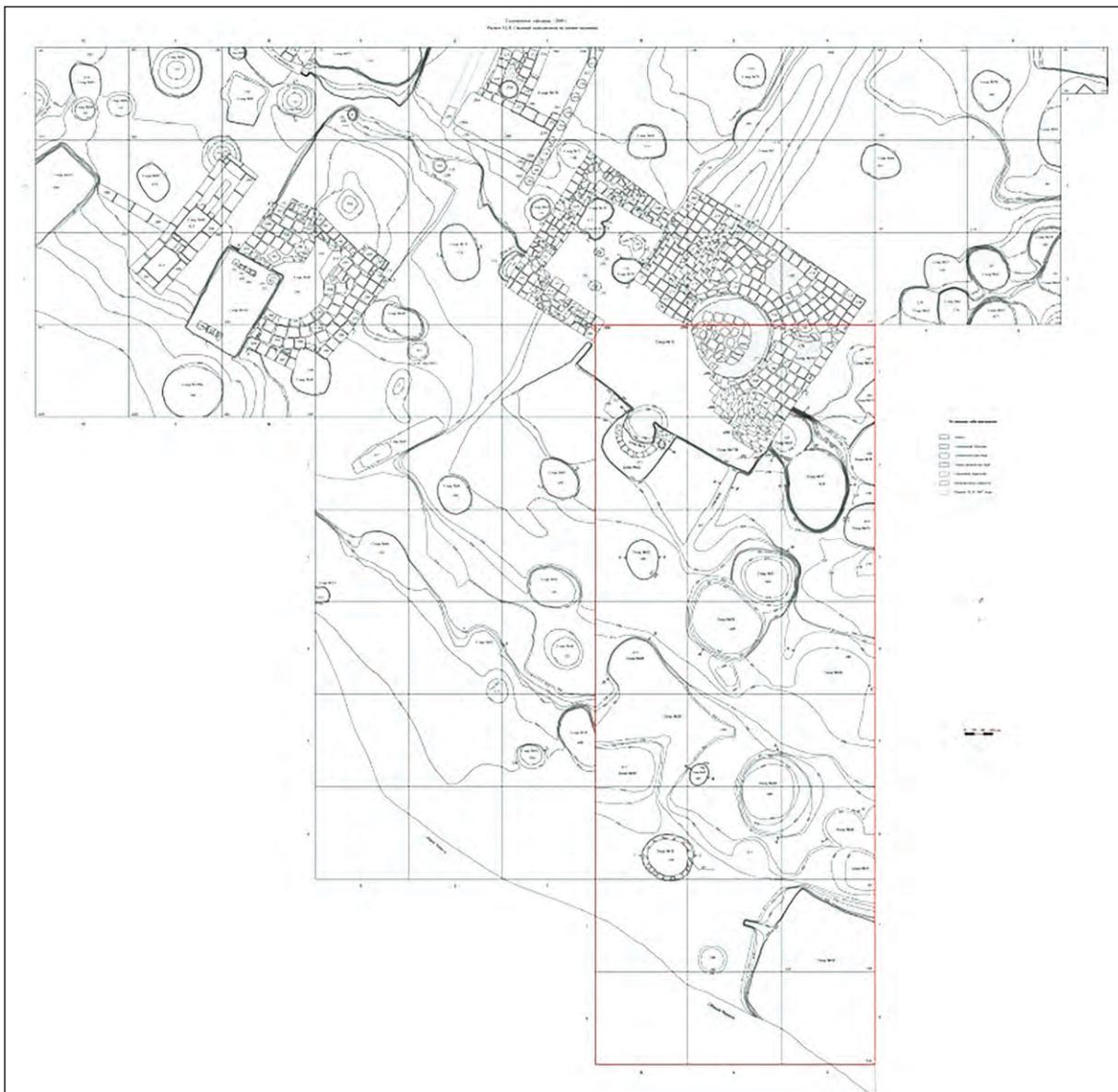


Рис. 179. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Сводный план раскопа на уровне материка

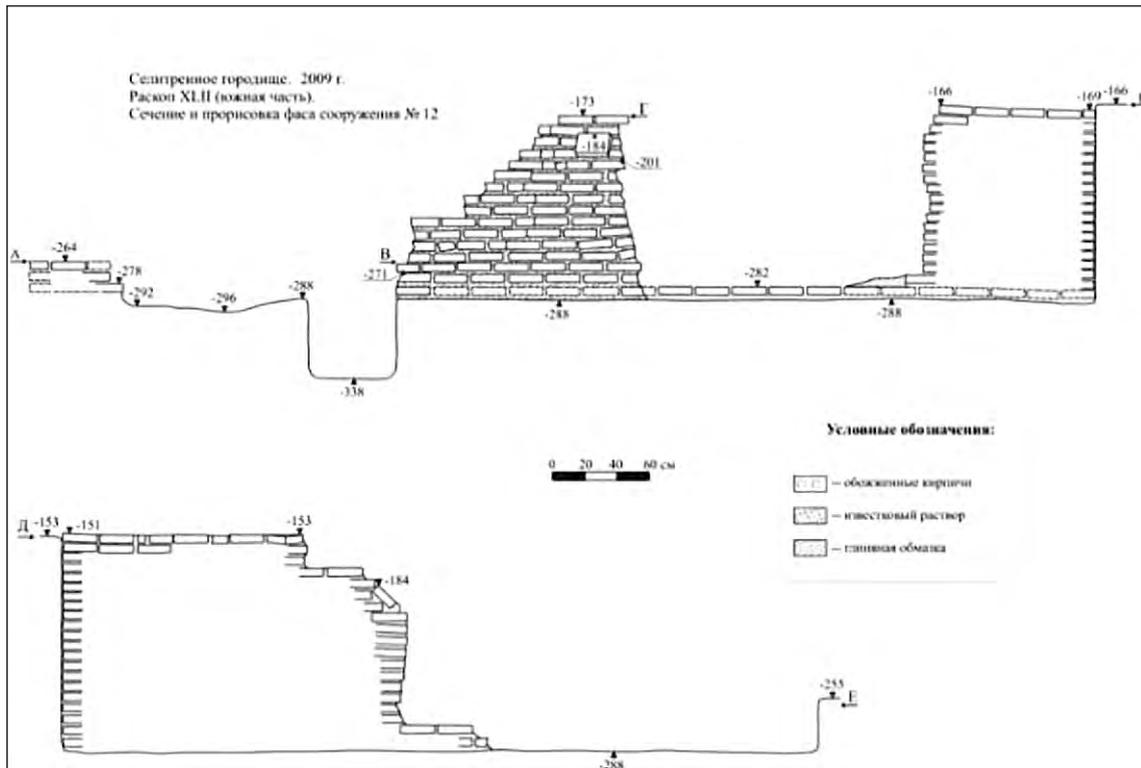


Рис. 180. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Сечение и фасировка сооружения № 12

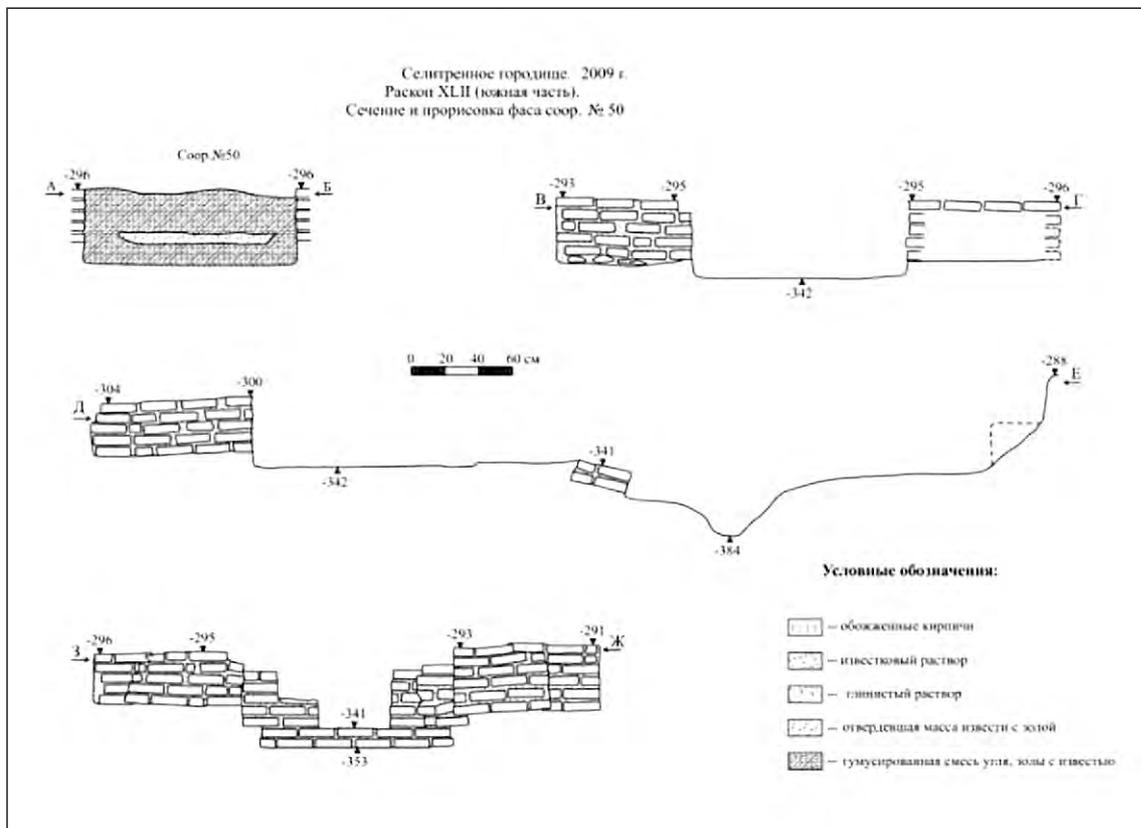


Рис. 181. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Сечение и фасировка сооружения № 50

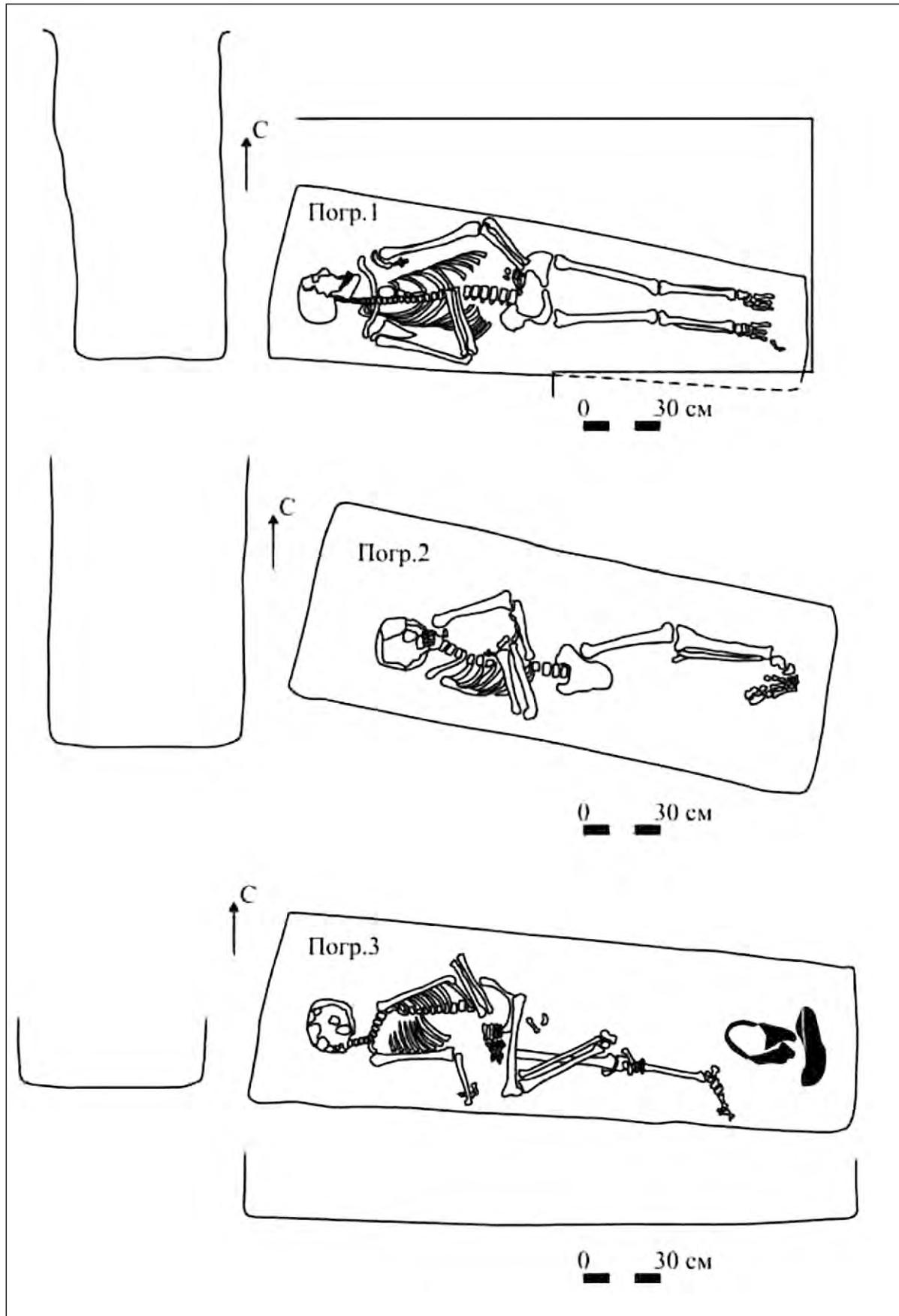


Рис. 183. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Планы погребений

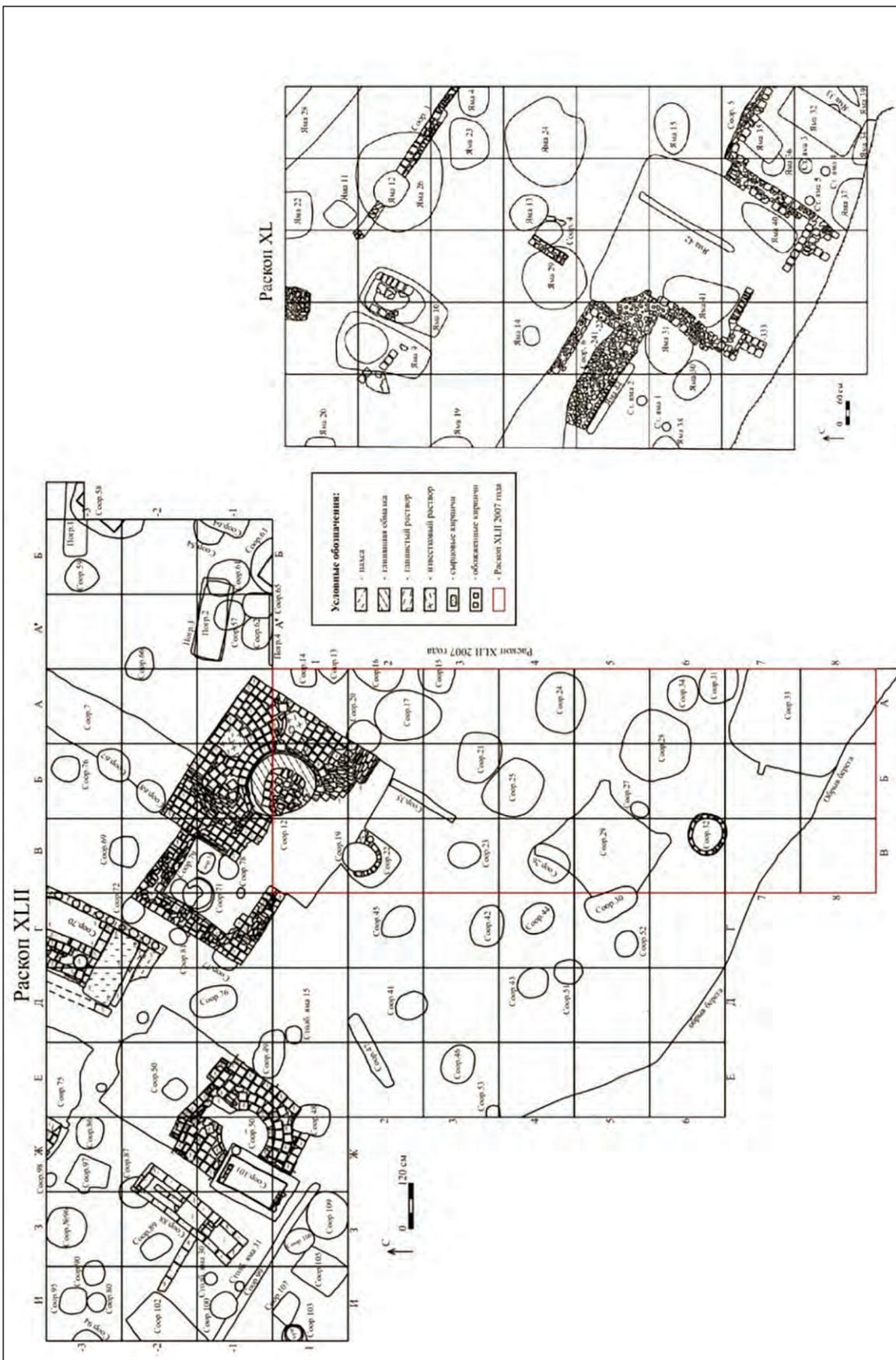


Рис. 184. Селитренное городище. Сводный план раскопов XL, 2006 г. и XLII, 2007, 2009 гг.

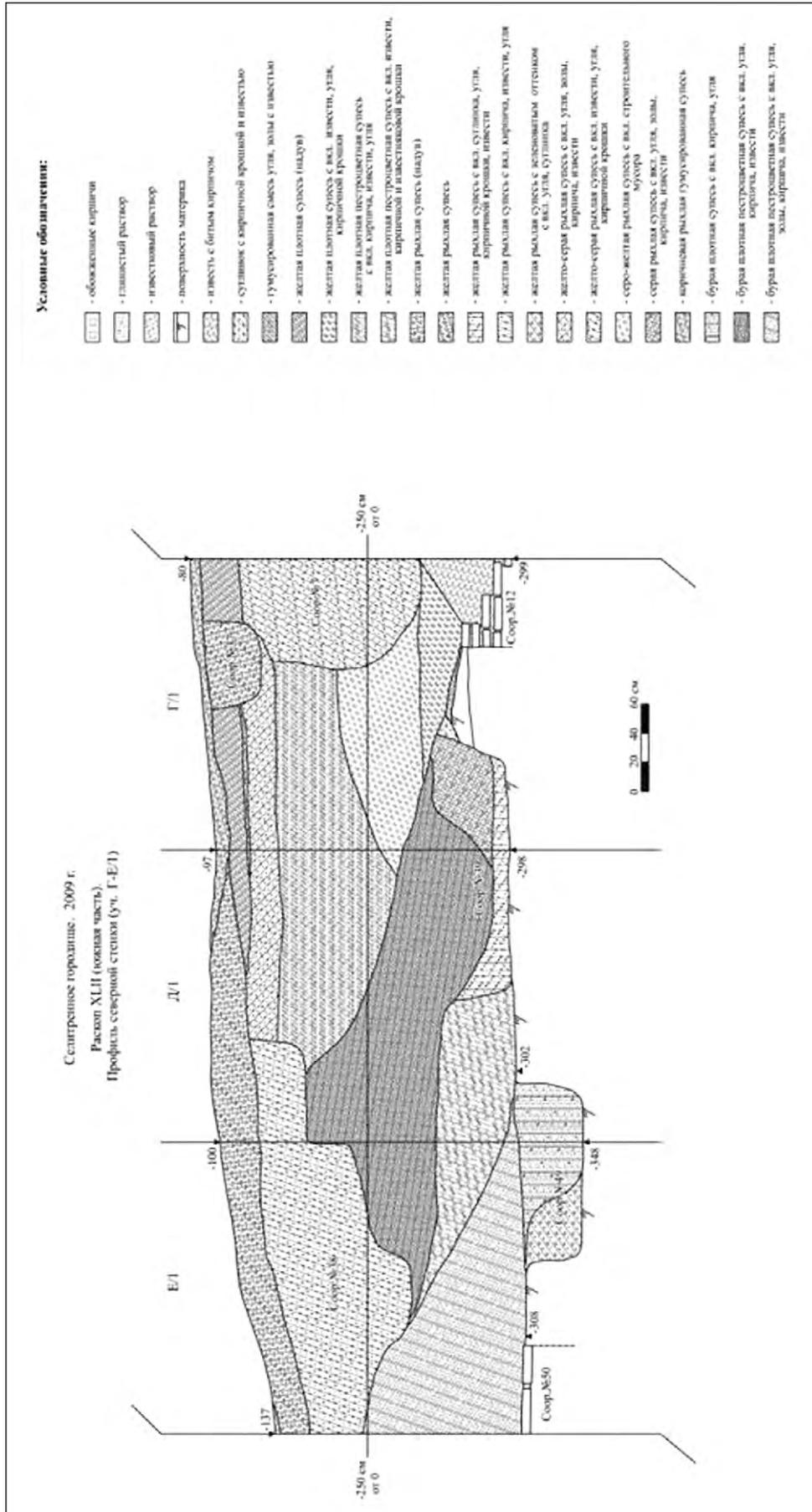


Рис. 185. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII, южная часть. Профиль северной стенки (участки Г-Е/1)

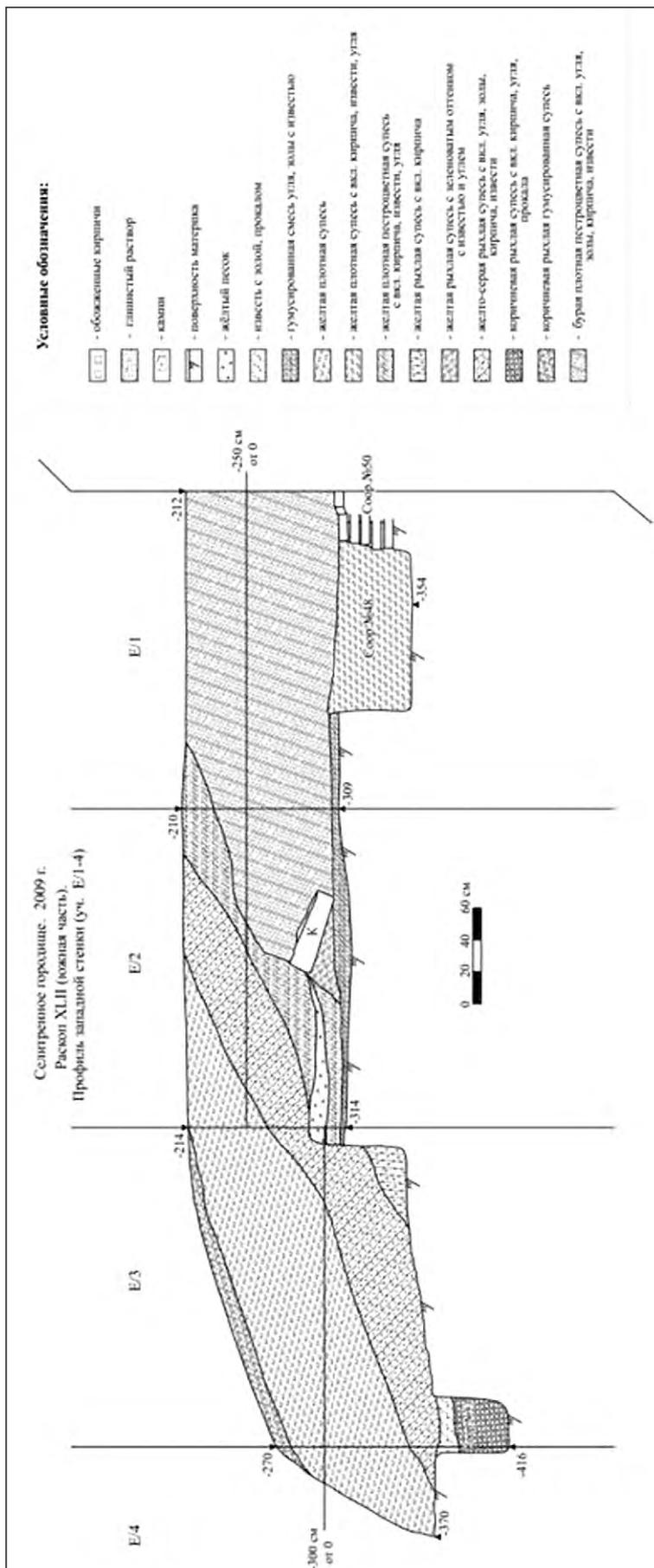


Рис. 186. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XI.П, южная часть. Профиль западной стенки (участки E/1-4)

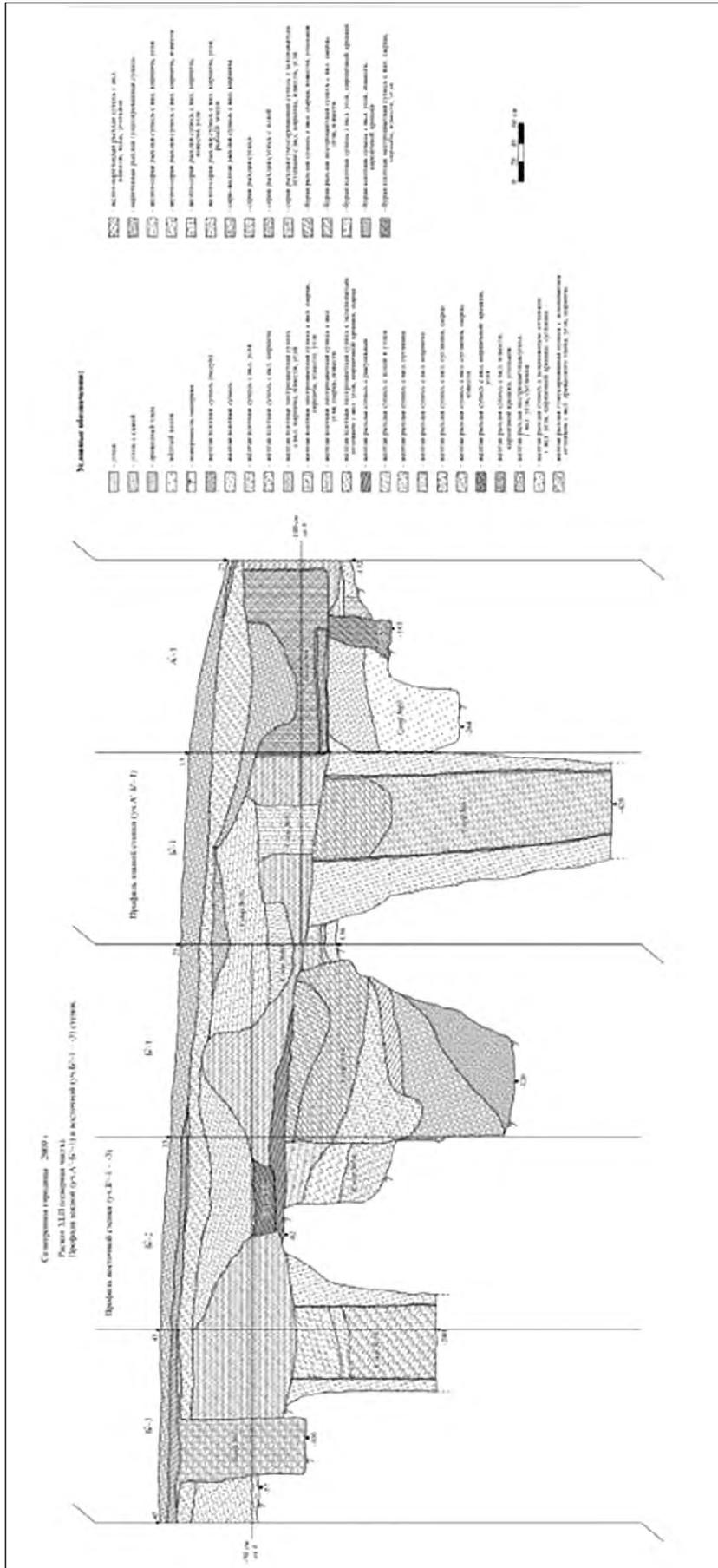


Рис. 187. Селиренное городище, 2009 г. Раскол XLII, северная часть. Профиль южной (участки А-Б/1) и восточной (участки Б/1 — 3) стенок



Рис. 188. Селигренное городище, 2009 г. Раскоп XII, северная часть. Профиль северной стенки (участки Б-Б'/-3)

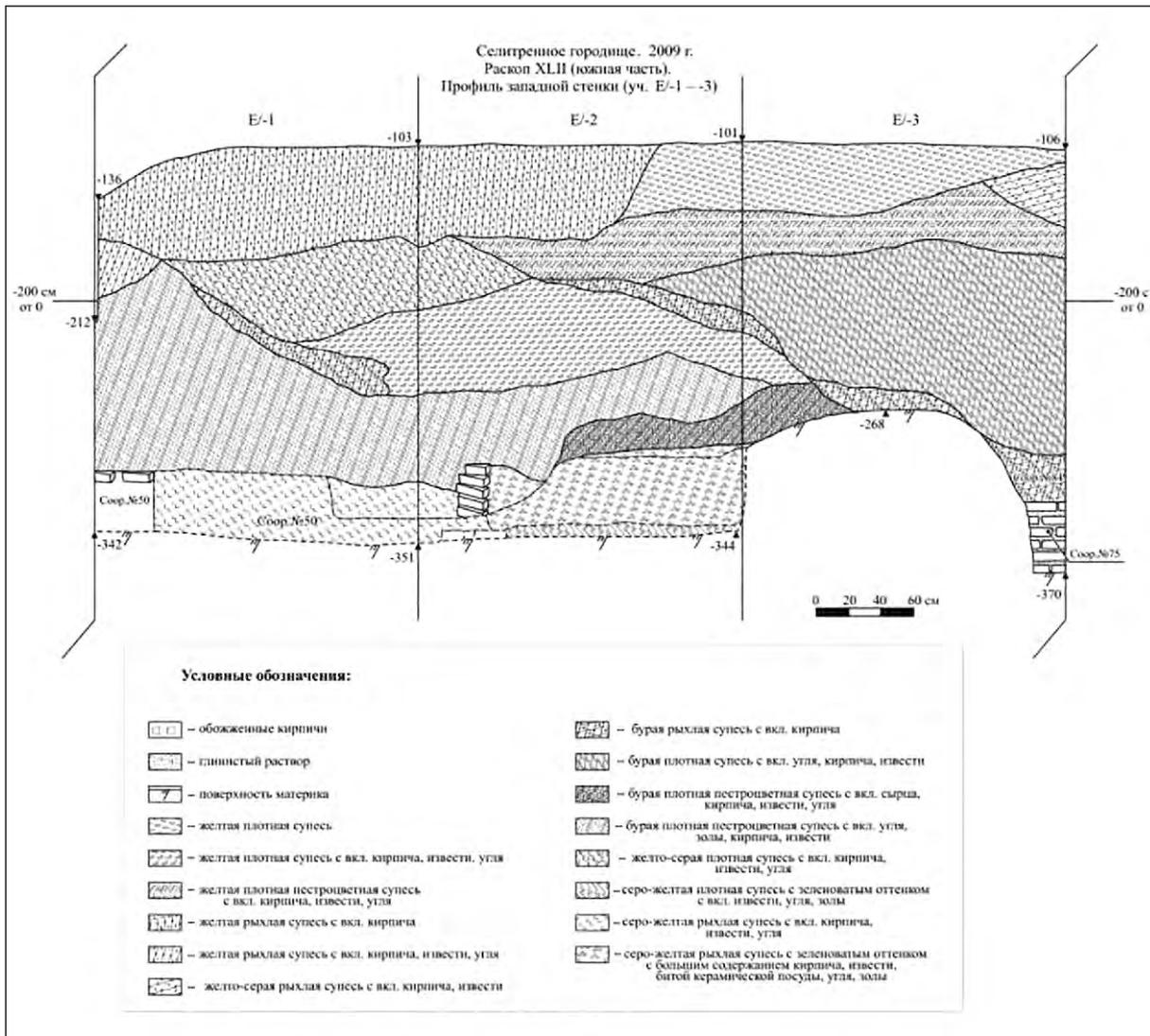


Рис. 189. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII, южная часть. Профиль западной стенки (участки E/-1 – -3)

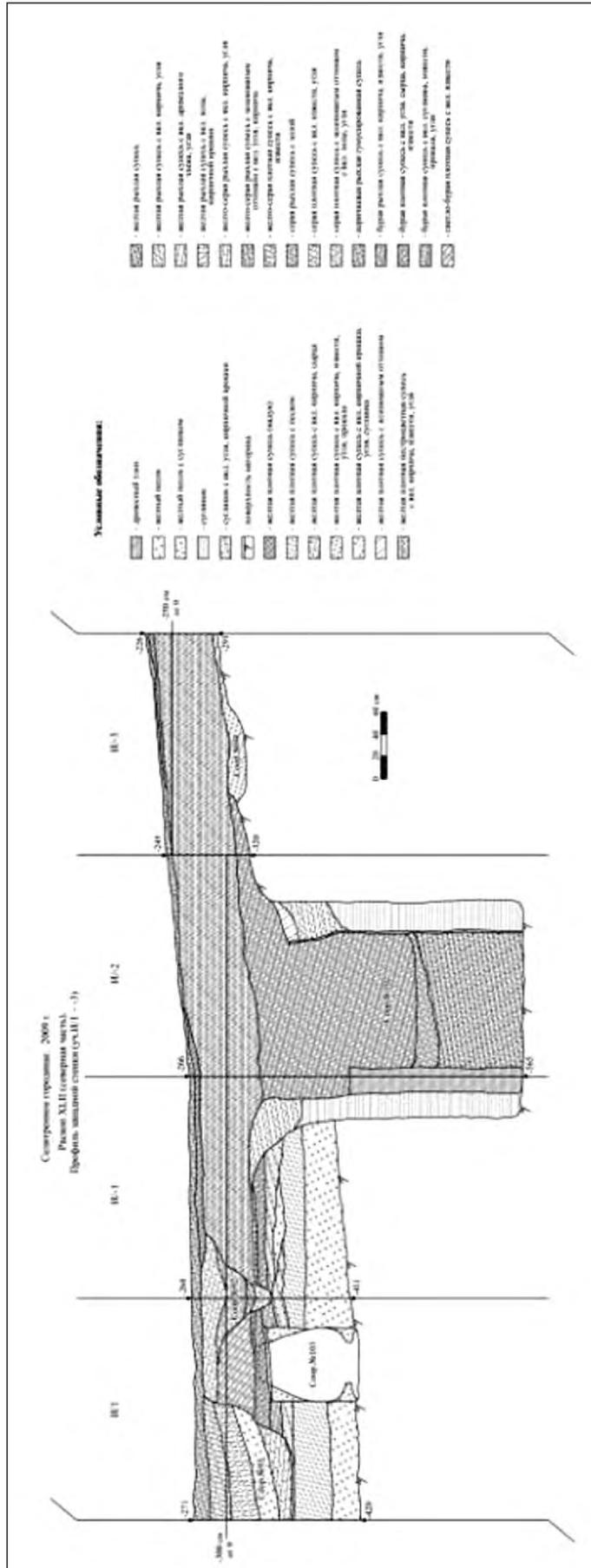


Рис. 191. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII, северная часть. Профиль западной стенки (участки И/1 —3)



Рис. 193. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Рабочий момент



Рис. 194. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка южного сектора на уровне 15-го штыка, участка Г–Е/6. Вид с севера

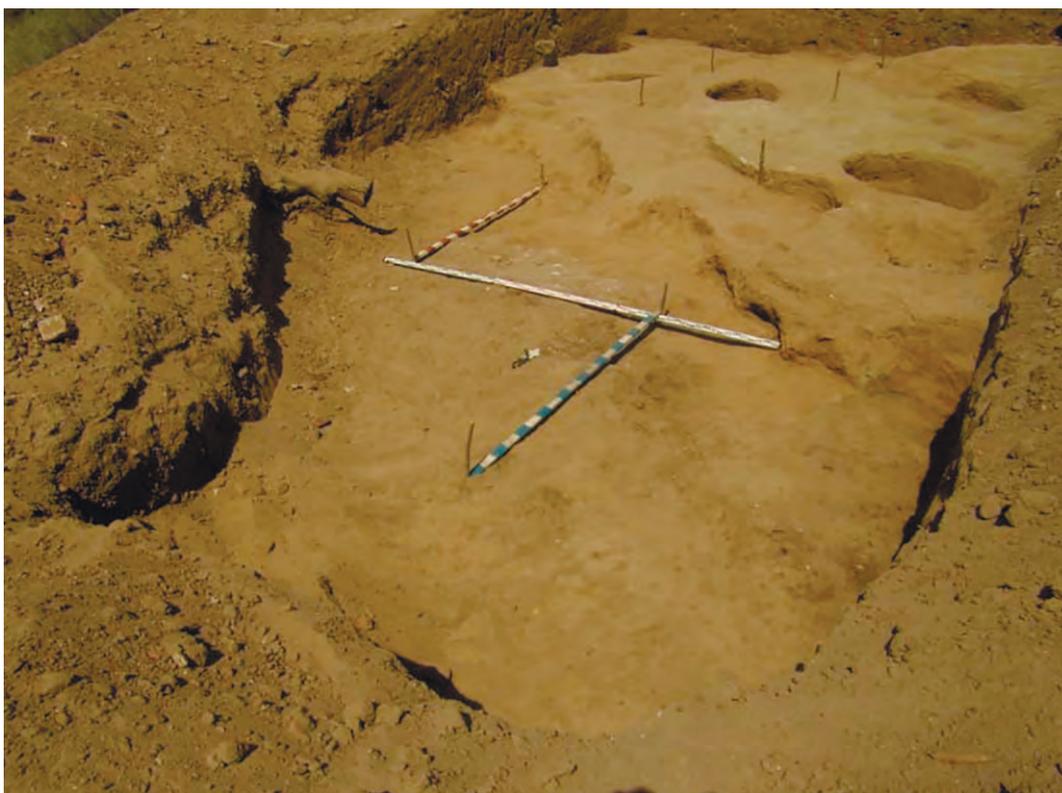


Рис. 195. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка южного сектора на уровне 17-го штыка, участка Г-Е/6. Вид с юго-востока



Рис. 196. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII, погребение № 1 (участок Б'/-3). Вид с юга



Рис. 197. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII, погребение № 2 (участки А'-Б'/-1--2). Вид с юга



Рис. 198. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII, погребение № 3 (участки А'-Б'/-1--2). Вид с юга



Рис. 199. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка северного сектора на уровне 14-го штыка, участки А'-Б'/-1 – -2, сооружения № 61, 63–65. Вид с севера



Рис. 200. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка северного сектора на уровне 16-го штыка, участки В-Е/-1 – -3. Вид с востока



Рис. 201. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка северного сектора на уровне 16-го штыка, участка Г-Д/-2 – -3, сооружение № 70. Вид сверху



Рис. 202. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка северного сектора на уровне 17-го штыка, участка А-Д/-2 – -3, сооружения № 70, 12. Вид с запада



Рис. 203. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка северного сектора на уровне 19-го штыка, участки В-Е/1 – 3. Вид с юго-запада



Рис. 204. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Кирпич с отпечатком подошвы обуви в кладке сооружения № 50



Рис. 205. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка западного сектора на уровне 11-го штыка, участки Е-3/1 – -3, сооружения № 48, 50, 87, 88, 101. Вид с юга



Рис. 206. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка западного сектора на уровне 13-го штыка, участки Ж-И/1 – -3. Вид с севера



Рис. 207. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка северного сектора (участки Б'-Е/-1 – -3) на уровне материка. Вид с запада



Рис. 208. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка западного сектора (участки Ж-И/1 – -3) на уровне материка. Вид с северо-востока



Рис. 209. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Сооружение № 12. Вид с северо-запада

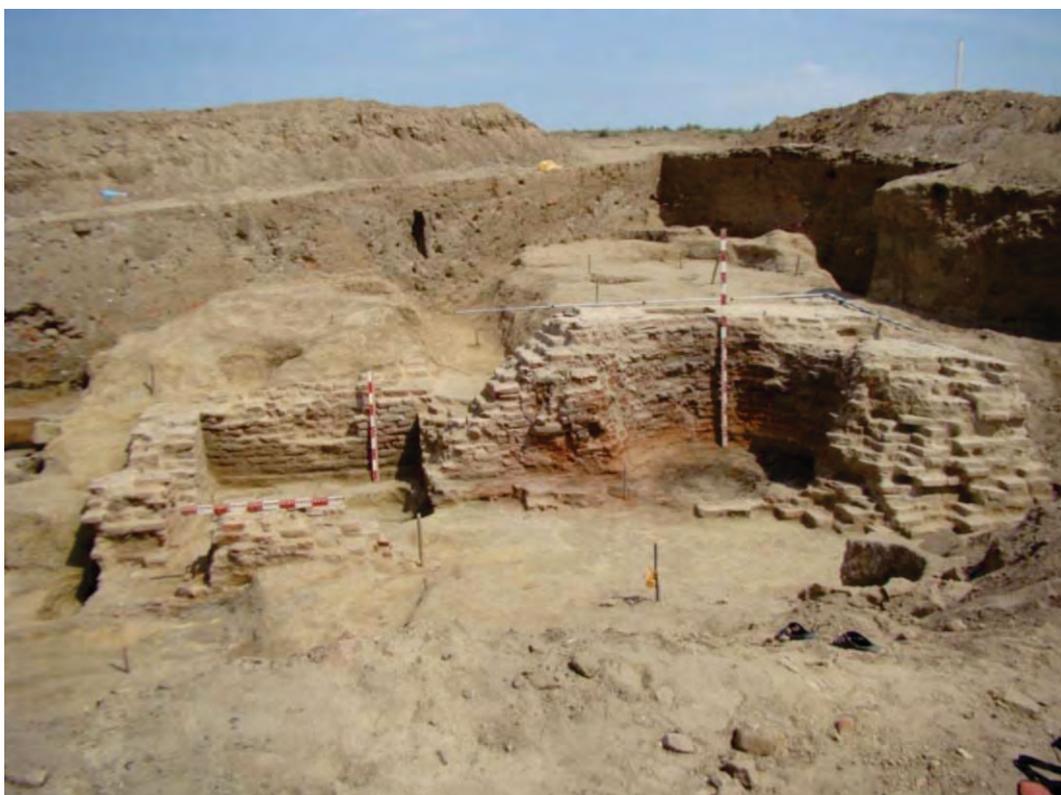


Рис. 210. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Сооружения № 12, 7. Вид с юго-запада



Рис. 211. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII.
Рабочее помещение сооружений № 12, 74, 78, 79, 79а. Вид с юго-востока



Рис. 212. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка на уровне материка,
участки Д-3/1 – 3, сооружение № 50. Вид с северо-востока



Рис. 213. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Сооружение № 50 после выборки. Вид с запада



Рис. 214. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка на уровне материка, участка А'-Б'/-1 - -2, сооружения № 54, 61, 63, 64. Вид с юго-запада



Рис. 215. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка на уровне материка, участка Ж-И/-1 – 2, сооружения № 87–89, 50. Вид с северо-запада



Рис. 216. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Хум в сооружение № 96, участок З/-3. Вид с юга

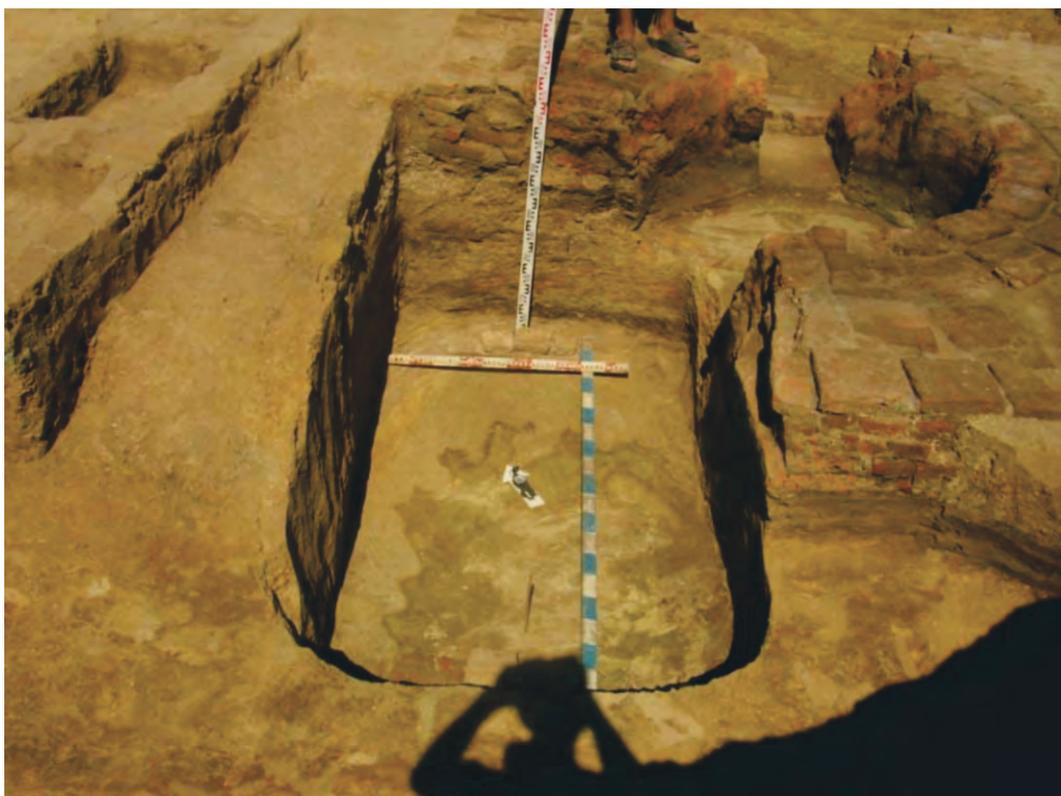


Рис. 217. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка на уровне материка, участки Ж-З/1 – –1, сооружение № 101, горн сооружения № 50. Вид с юго-запада



Рис. 218. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Зачистка на уровне материка, участки А'-Б/-1 – –3, сооружения № 7, 68, северная часть сооружения № 12. Вид с юго-запада



Рис. 219. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Фас кладки сооружения № 12 по линии разреза Д–Е



Рис. 220. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Разрез заполнения горна сооружения № 50



Рис. 221. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Фасад горна сооружения № 50 по линии Д–Е



Рис. 222. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Фасад горна сооружения № 50 (восточная часть) по линии Д–Е



Рис. 223. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Северная стенка (участки Г–Е/1) южного сектора раскопа



Рис. 224. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Западная стенка (участки Е/1–4) южного сектора раскопа



Рис. 225. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Северная стенка (участки Е-Б'/-3) северного сектора раскопа



Рис. 226. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Западная стенка (участки Е/-1 --3) северного сектора раскопа



Рис. 227. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Западная стенка северного сектора раскопа, участки E/1 – –3, сооружения № 50, 75, 84



Рис. 228. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Северная стенка западного сектора раскопа, участки Ж-И/-3, сооружения № 75, 80, 83, 84, 96, 98



Рис. 229. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Западная стенка (участки И/1 – 3) западного сектора раскопа



Рис. 230. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Южная стенка (участки Ж–И/1) западного сектора раскопа



Рис. 231. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Южная стенка западного сектора раскопа, участки Ж-И/1, сооружения № 93, 99, 104, 109, столбовая яма № 32



Рис. 232. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
 медные (1–9, 11–17) и свинцовые (10) предметы (1–2 — гвоздики или заклепки; 3–5 — фр-ты изделий;
 6 — пряжка; 7 — дужка; 8 — фр-т бубенчика; 9 — кольцо; 10 — грузило; 17 — диск; 11 — фр-т зеркала;
 12 — наперсток; 13 — выплеск меди; 14–16 — крестики): 1 — СГ-08/1309; 2 — СГ-08/1329; 3 — СГ-08/1301;
 4 — СГ-08/1260; 5 — СГ-08/1252; 6 — СГ-08/1250; 7 — СГ-08/1276; 8 — СГ-08/1297; 9 — СГ-08/1320;
 10 — СГ-08/1254; 11 — СГ-09/381; 12 — СГ-09/383, 384; 13 — СГ-09/386; 14 — СГ-08/1177, 1178;
 15 — СГ-08/42; 16 — СГ-08/1336; 17 — СГ-08/1314



Рис. 233. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:

монеты медные: 1 — СГ-09/349; 2 — СГ-09/351; 3 — СГ-09/352; 4 — СГ-09/354; 5 — СГ-09/356; 6 — СГ-09/359;
7 — СГ-09/363; 8 — СГ-09/364; 9 — СГ-09/365; 10 — СГ-09/366; 11 — СГ-09/369; 12 — СГ-09/371; 13 — СГ-09/376;
14 — СГ-09/377; 15 — СГ-08/1337

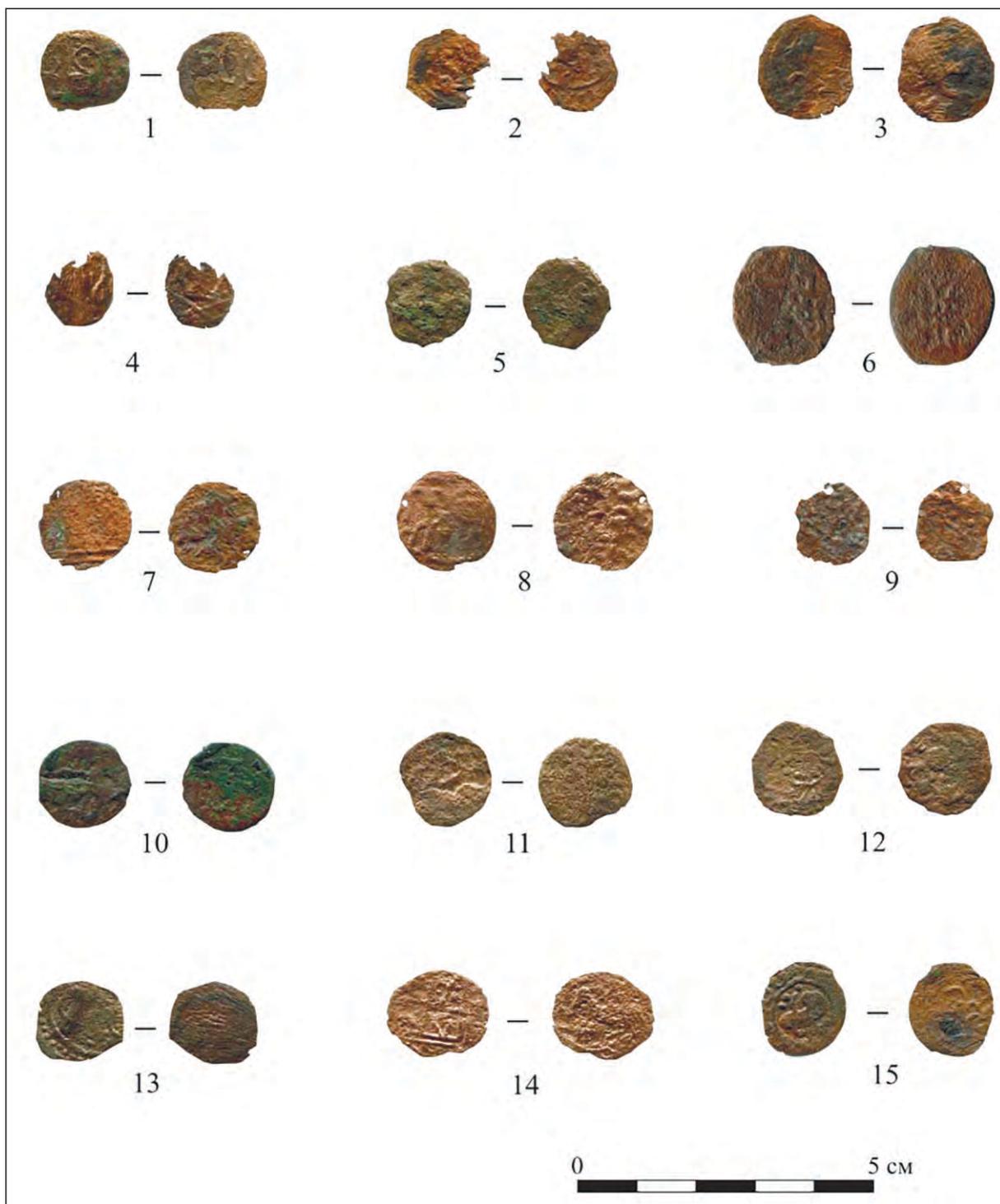


Рис. 234. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
монеты медные: 1 — СГ-08/1219; 2 — СГ-08/1230; 3 — СГ-08/1238; 4 — СГ-08/1243; 5 — СГ-08/1251;
6 — СГ-08/1255; 7 — СГ-08/1258; 8 — СГ-08/1259; 9 — СГ-08/1261; 10 — СГ-08/1268; 11 — СГ-08/1269;
12 — СГ-09/1270; 13 — СГ-08/1275; 14 — СГ-08/1277; 15 — СГ-08/1281

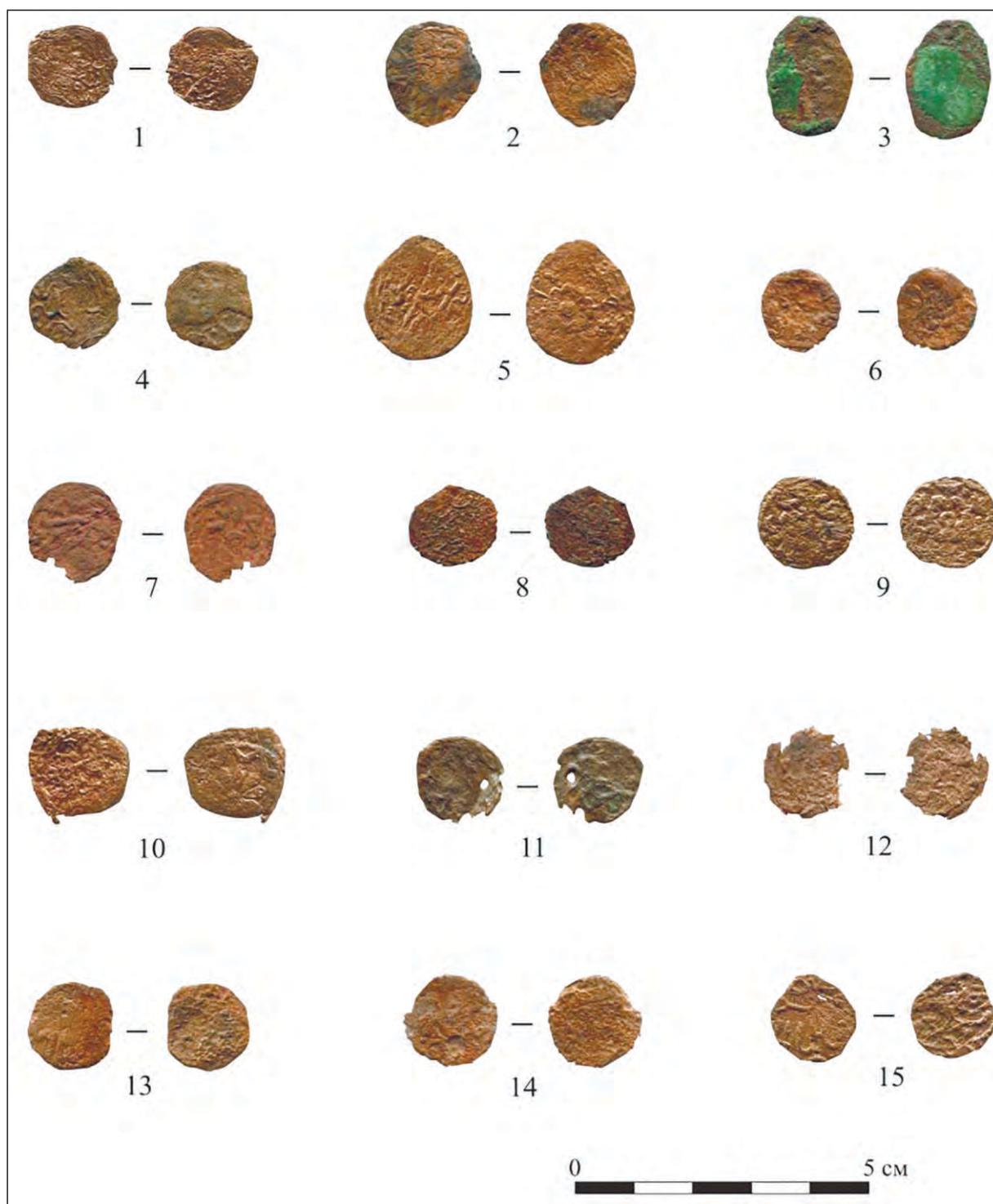


Рис. 235. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
монеты медные: 1 — СГ-08/1282; 2 — СГ-08/1283; 3 — СГ-08/1284; 4 — СГ-08/1285; 5 — СГ-08/1294,
6 — СГ-08/1293; 7 — СГ-08/1295; 8 — СГ-08/1296; 9 — СГ-08/1299; 10 — СГ-08/1302; 11 — СГ-08/1306;
12 — СГ-09/1304; 13 — СГ-08/1311; 14 — СГ-08/1312; 15 — СГ-08/1313



Рис. 236. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:

медные (1–15), посеребренная фальшивая (16), серебряные (17, 18) монеты: 1 — СГ-08/1318; 2 — СГ-08/1322; 3 — СГ-08/1335; 4 — СГ-09/372; 5 — СГ-08/1260; 6 — СГ-08/1291; 7 — СГ-09/359; 8 — СГ-09/361; 9 — СГ-09/379; 10 — СГ-09/374; 11 — СГ-09/367; 12 — СГ-09/370; 13 — СГ-08/1316; 14 — СГ-08/1303; 15 — СГ-08/1236; 16 — СГ-09/360; 17 — СГ-08/1324; 18 — СГ-08/1289



Рис. 237. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:

изделия из стекла (1–3 — вставки; 4, 5 — бусины; 6–8 — масса стеклянная; 9, 10 — ручки; 11, 13, 15, 17 — стекло витражное; 14–16 — стенки сосудов): 1 — СГ-08/1308; 2 — СГ-09/314; 3 — СГ-08/1328; 4 — СГ-09/315; 5 — СГ-08/1300; 6 — СГ-08/1278; 7 — СГ-09/388; 8 — СГ-08/846; 9 — СГ-08/1240; 10 — СГ-08/892, 11 — СГ-08/890; 12 — СГ-08/1176; 13 — СГ-08/277; 14 — СГ-08/1249; 15 — СГ-09/113; 16 — СГ-08/730; 17 — СГ-09/389

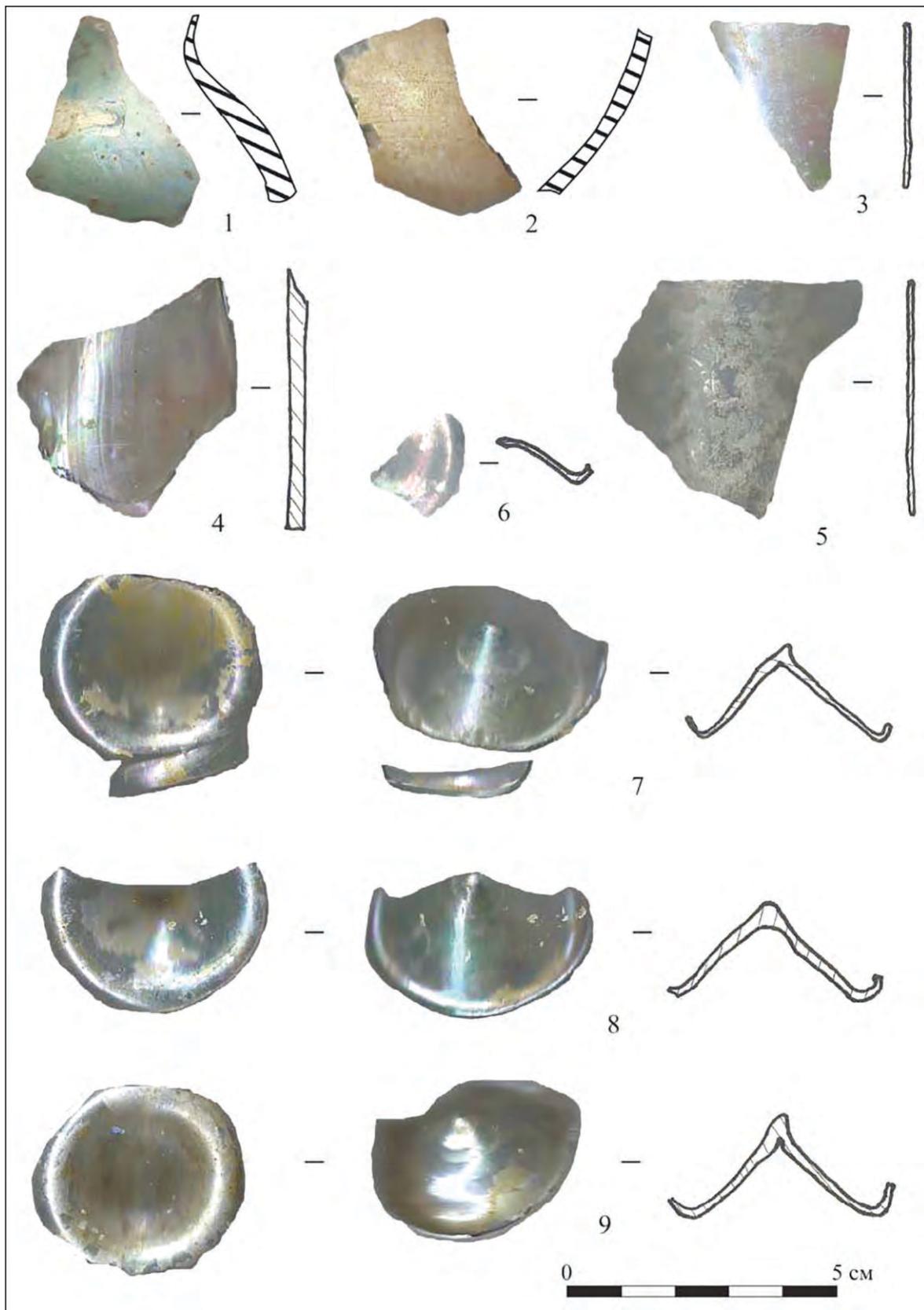


Рис. 238. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
изделия из стекла (1-5 — стенки, 6-9 — донца): 1 — СГ-08/1193; 2 — СГ-08/1194; 3 — СГ-08/1158;
4 — СГ-08/1191; 5 — СГ-08/1159; 6 — СГ-08/1305; 7 — СГ-08/1175; 8 — СГ-08/1154; 9 — СГ-08/1171

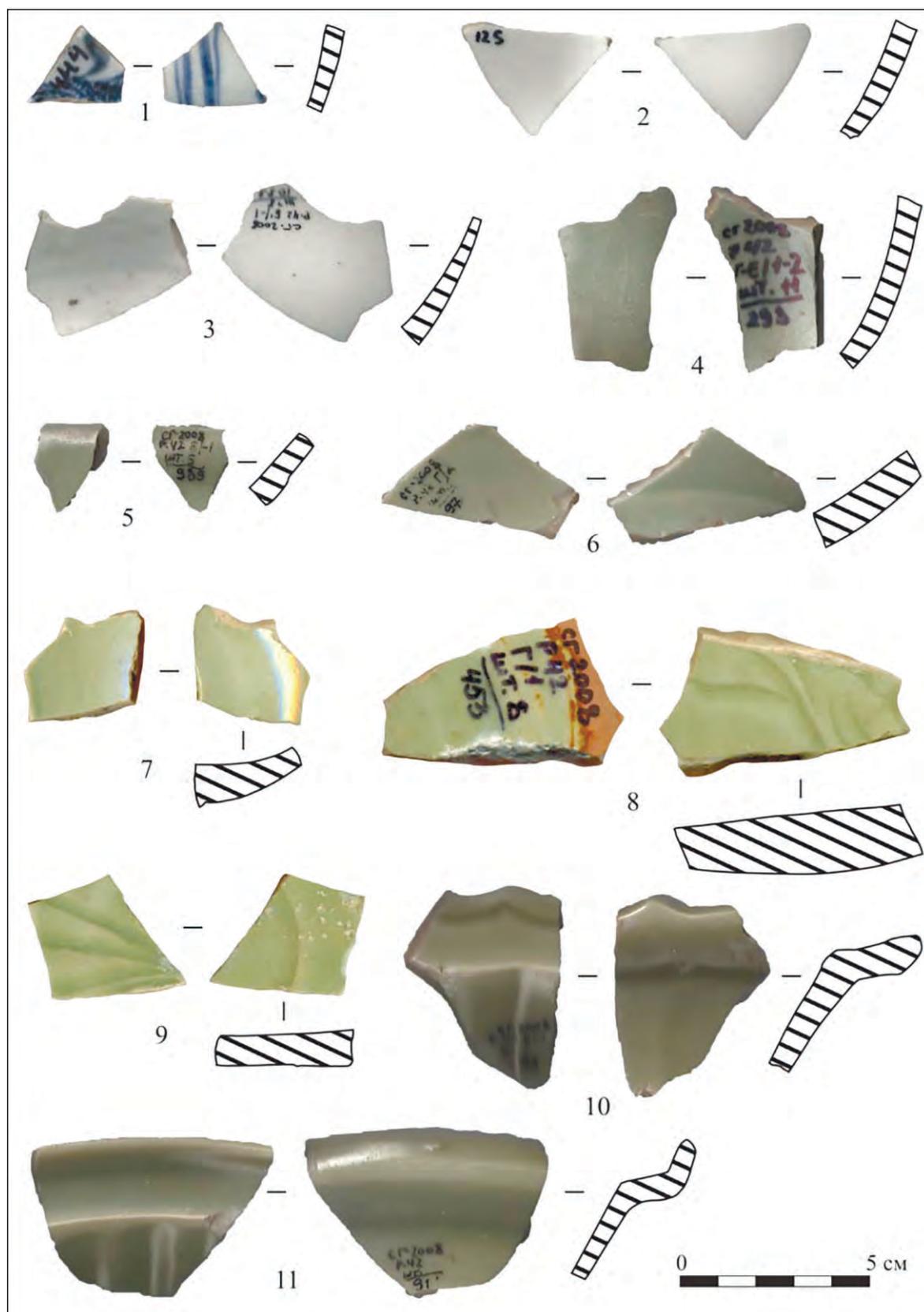


Рис. 239. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:

фрагменты фарфоровой (1–3) и селадоновой (4–11) посуды: 1 — СГ-08/444; 2 — СГ-08/125; 3 — СГ-08/1083;
 4 — СГ-08/293; 5 — СГ-08/989; 6 — СГ-08/976; 7 — СГ-08/8; 8 — СГ-08/453; 9 — СГ-08/7; 10 — СГ-08/699;
 11 — СГ-08/912

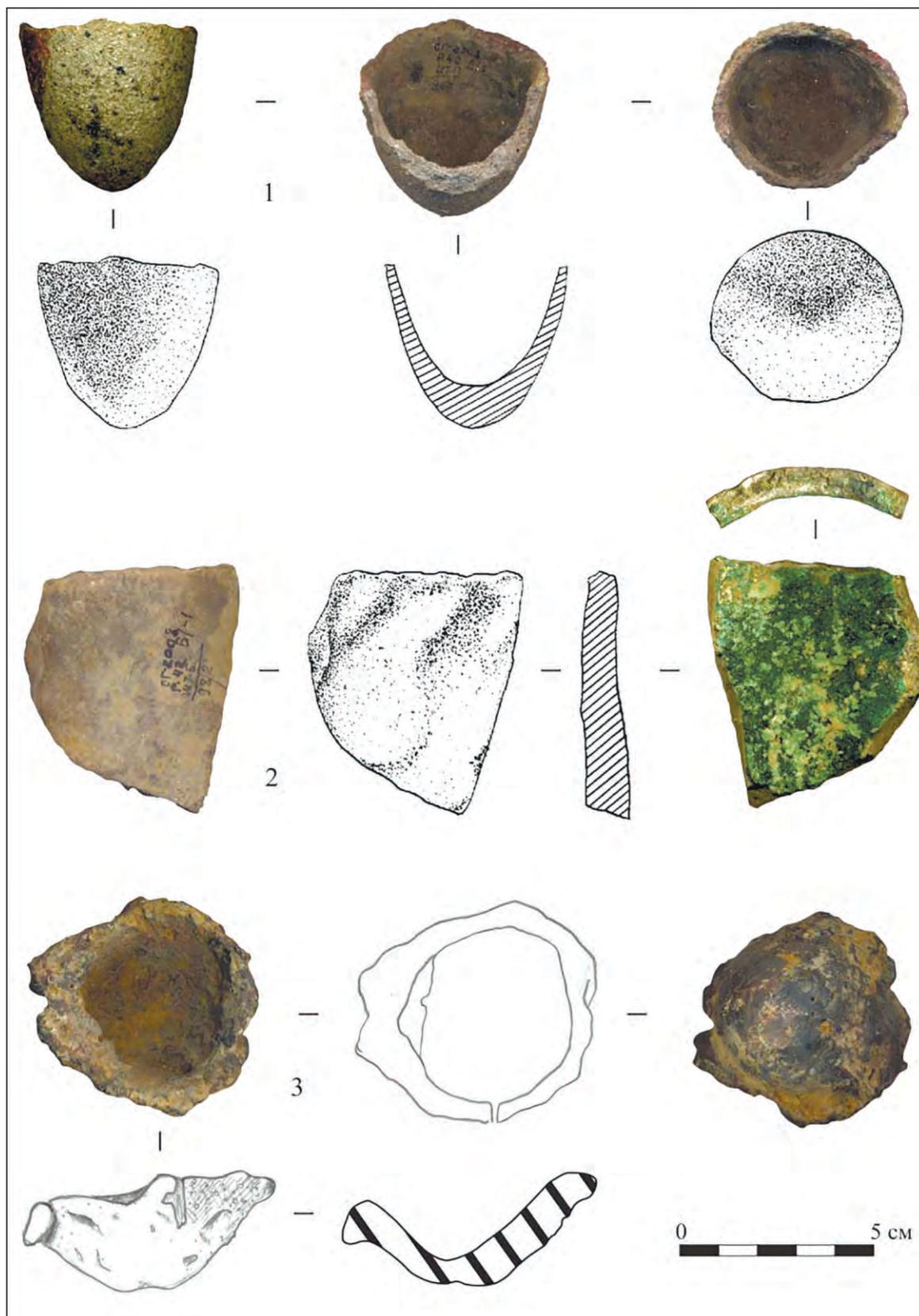


Рис. 240. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
тигли керамические: 1 — СГ-08/903; 2 — СГ-08/982; 3 — СГ-09/294

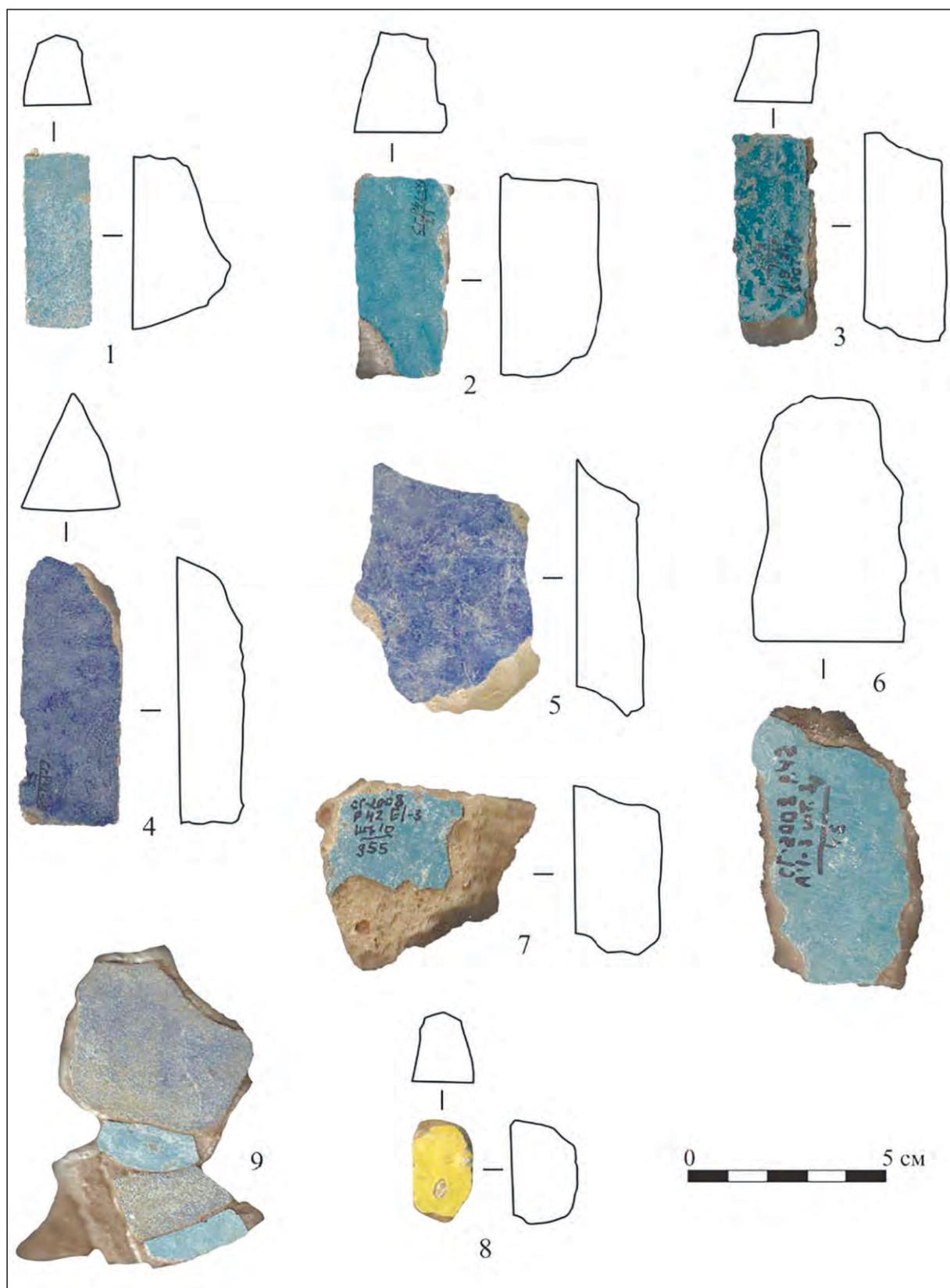


Рис. 241. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
 поливные изразцы (1–8) и фрагмент мозаичного панно (9): 1 — СГ-08/88; 2 — СГ-09/29; 3 — СГ-08/621;
 4 — СГ-09/57; 5 — СГ-08/273; 6 — СГ-08/45; 7 — СГ-08/955; 8 — СГ-09/348; 9 — СГ-09/27

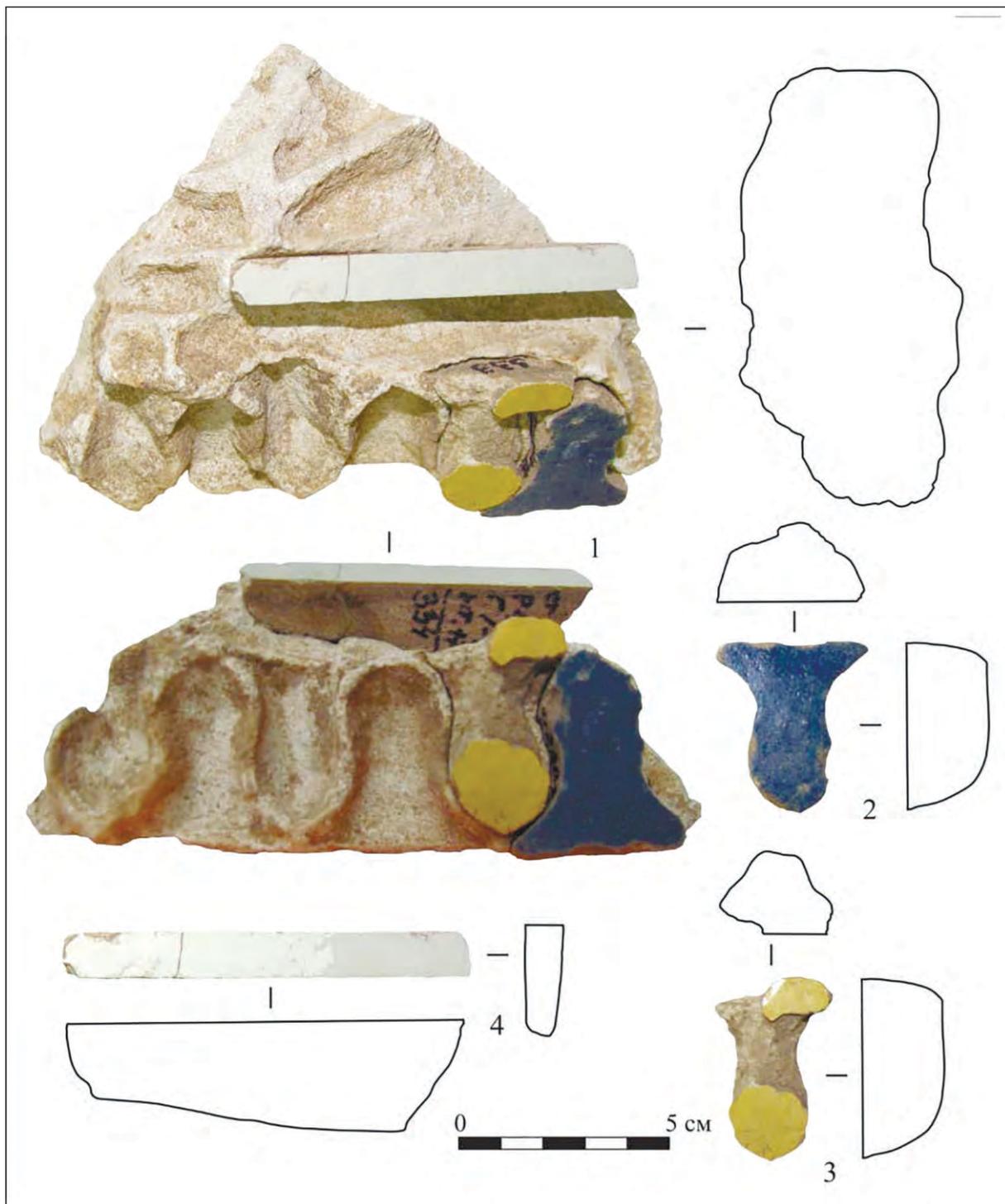


Рис. 242. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
фрагменты мозаичного архитектурного декора (1) и его отдельные элементы (2–4): 1 — СГ-08/331;
2 — СГ-08/332; 3 — СГ-08/333; 4 — СГ-08/334

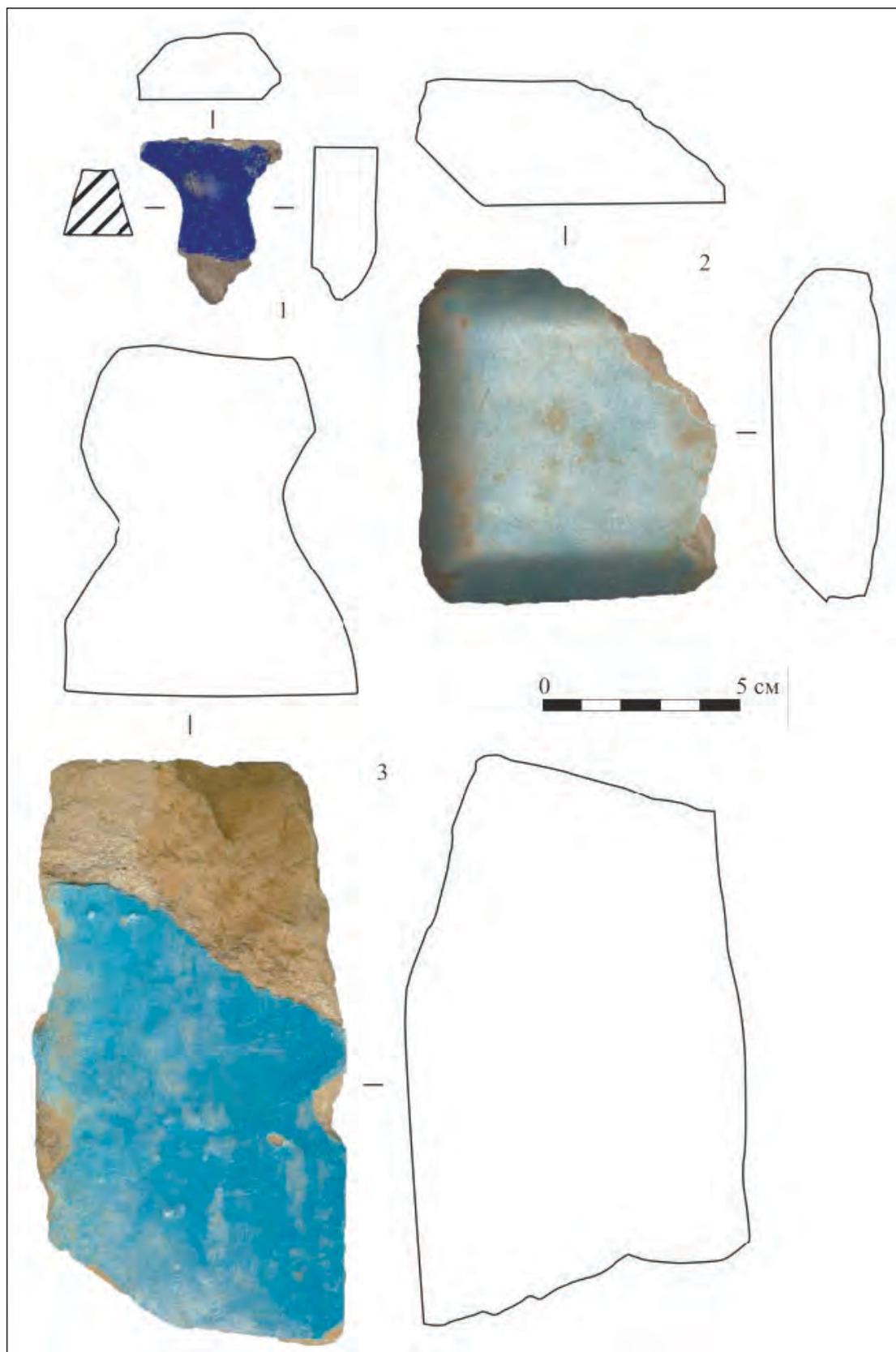


Рис. 243. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки: полевые изразцы: 1 — СГ-08/537; 2 — СГ-08/409; 3 — СГ-09/49

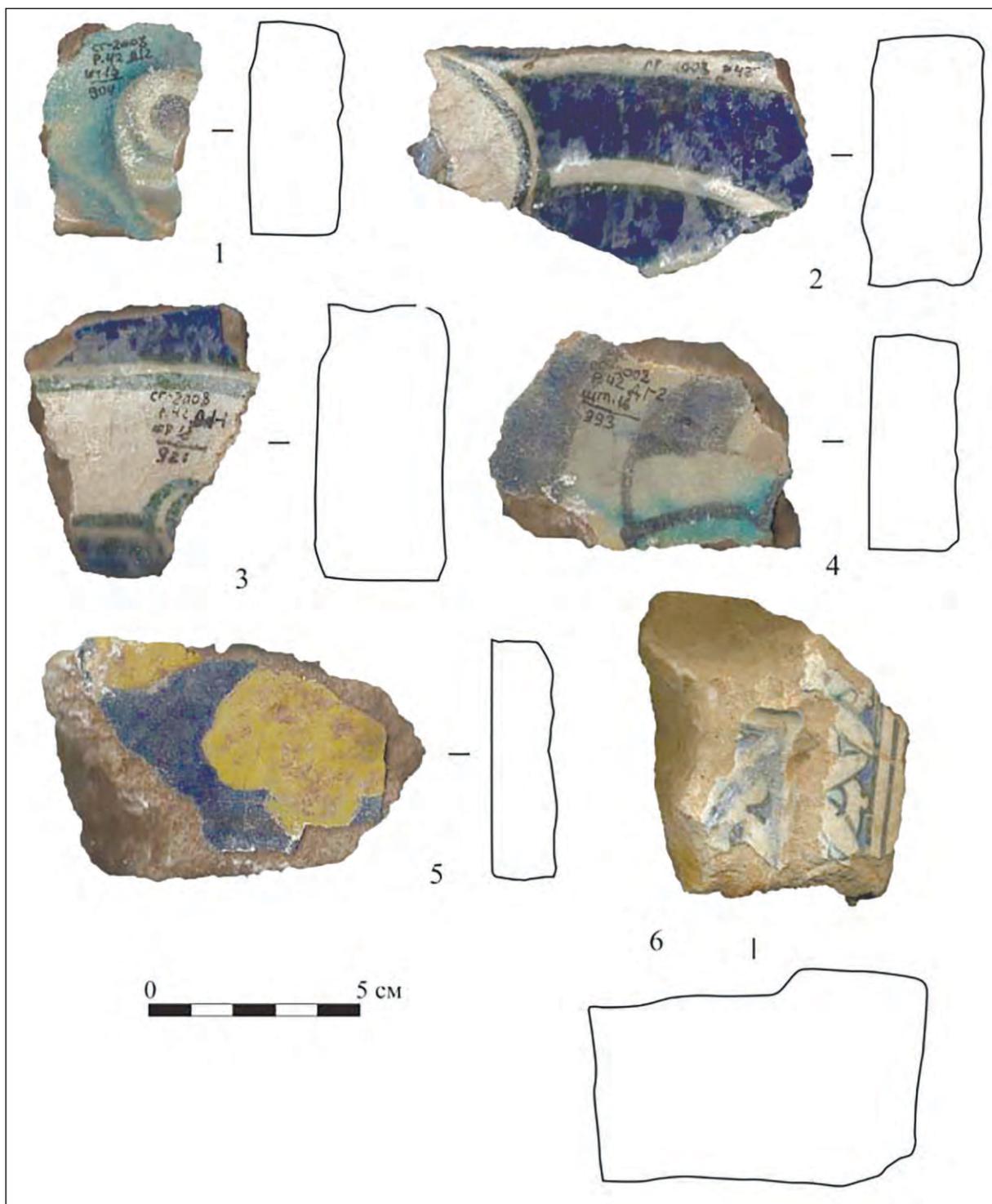


Рис. 244. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
поливные изразцы: 1 — СГ-08/904; 2 — СГ-08/920; 3 — СГ-08/921; 4 — СГ-08/993; 5 — СГ-08/489; 6 — СГ-08/246

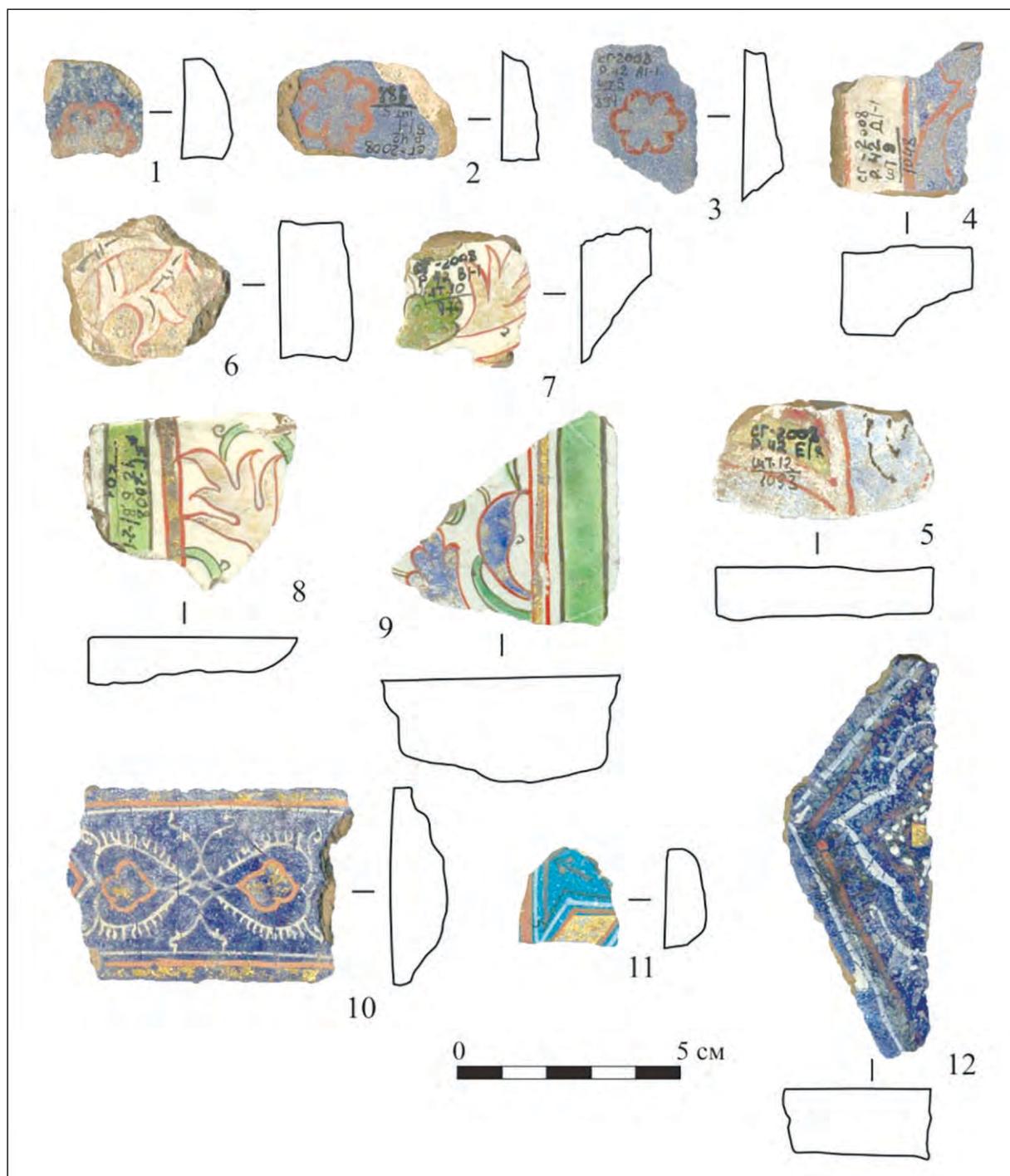


Рис. 245. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:

поливные изразцы, фрагменты майоликового панно (7–12 — с позолотой): 1 — СГ-09/145; 2 — СГ-08/988;
 3 — СГ-08/894; 4 — СГ-08/1048; 5 — СГ-08/1093; 6 — СГ-08/1113; 7 — СГ-08/776; 8 — СГ-08/601;
 9 — СГ-08/274; 10 — СГ-08/275; 11 — СГ-08/5; 12 — СГ-08/729

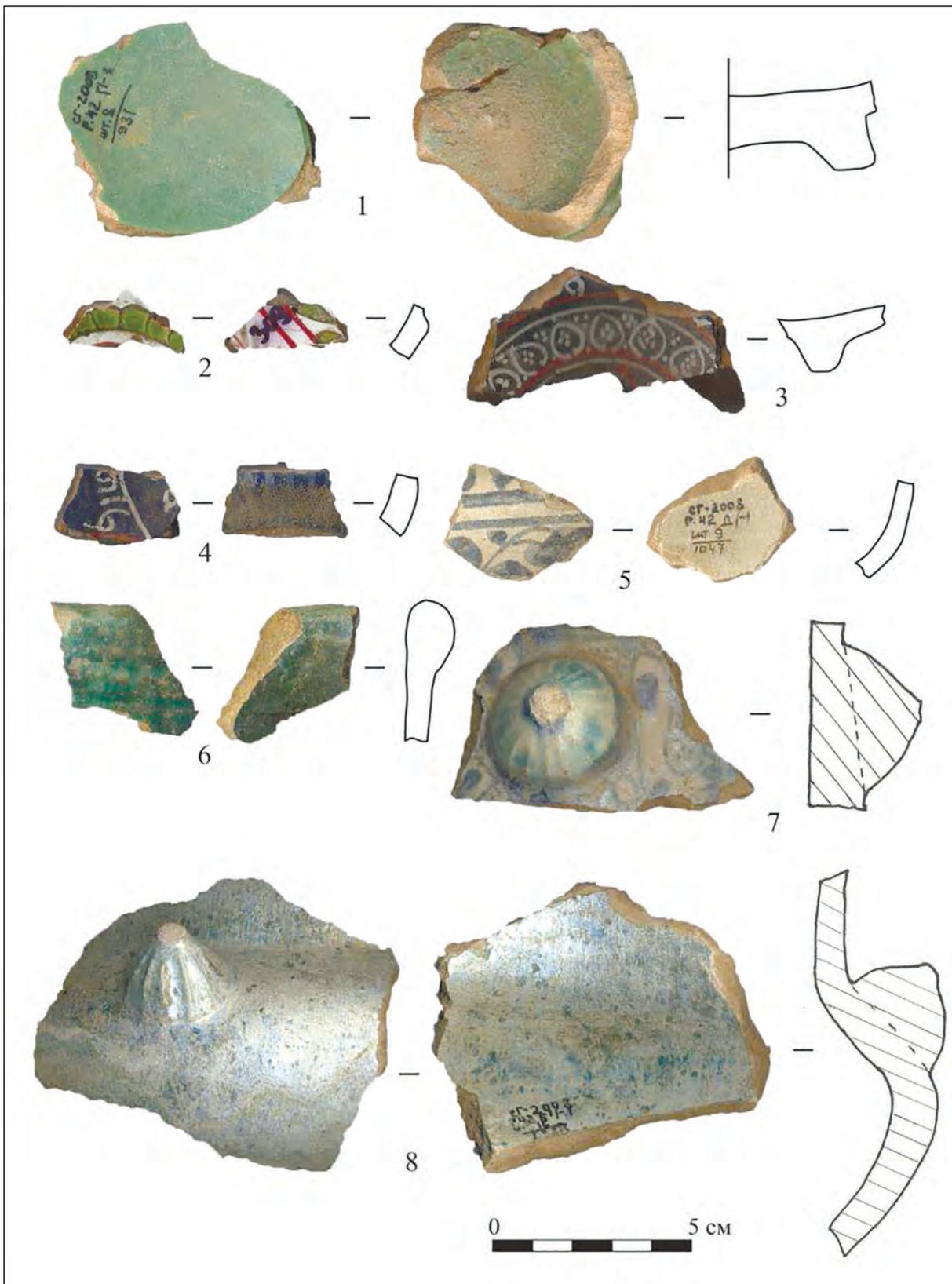


Рис. 246. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп ХЛII. Находки:
 фрагменты поливной посуды (1 — псевдоселадон, 2 — минаи, 3–8 — кашин): 1 — СГ-08/931; 2 — СГ-08/309;
 3 — СГ-08/1049; 4 — СГ-08/1052; 5 — СГ-08/1047; 6 — СГ-08/675; 7 — СГ-08/888; 8 — СГ-08/1339

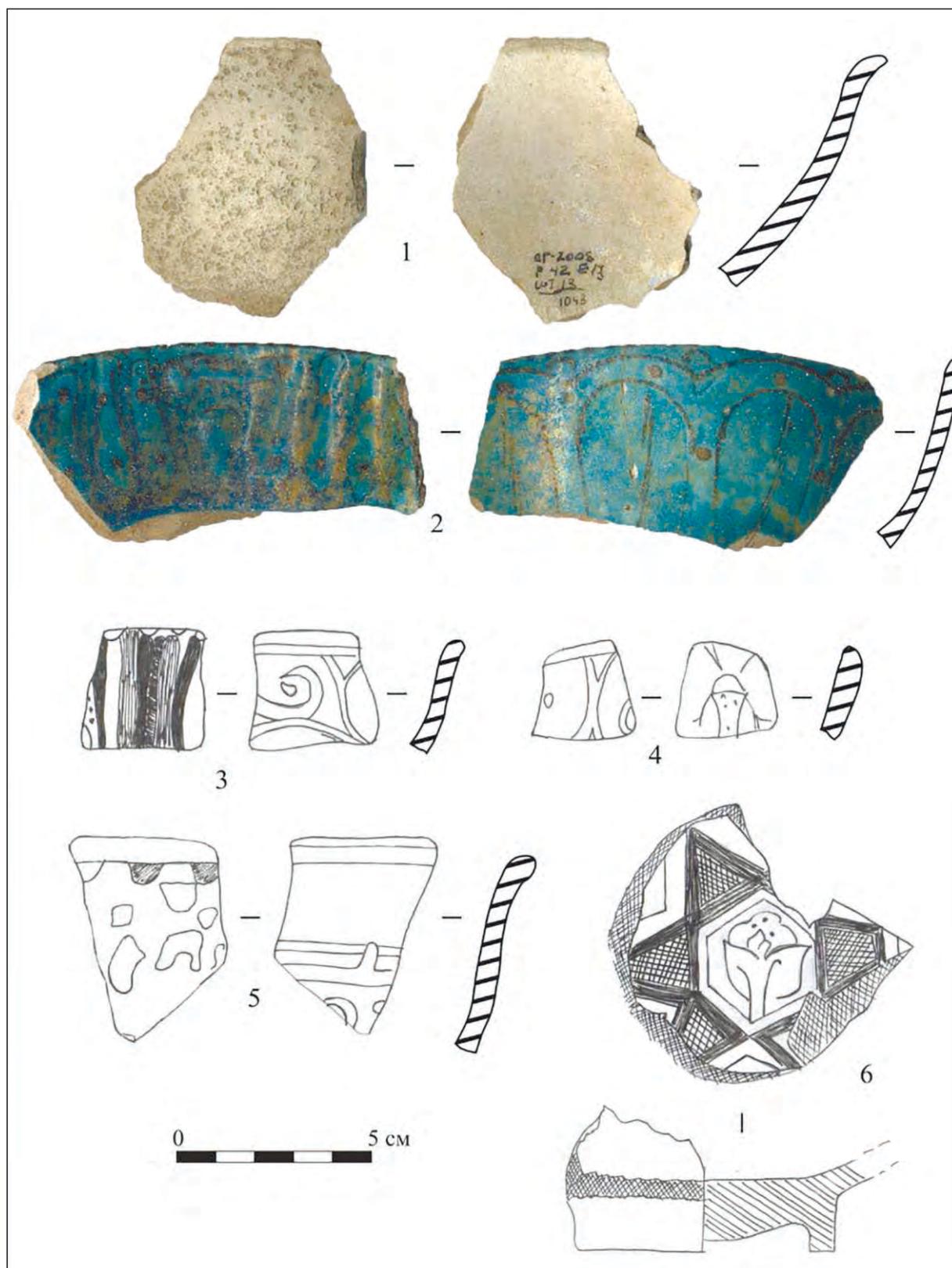


Рис. 247. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
 фрагменты поливной кашинной посуды: 1 — СГ-08/1043; 2 — СГ-08/719; 3 — СГ-09/216;
 4 — СГ-09/246; 5 — СГ-09/244; 6 — СГ-08/724



Рис. 248. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Поливная кашинная чаша (СГ-08/1138)

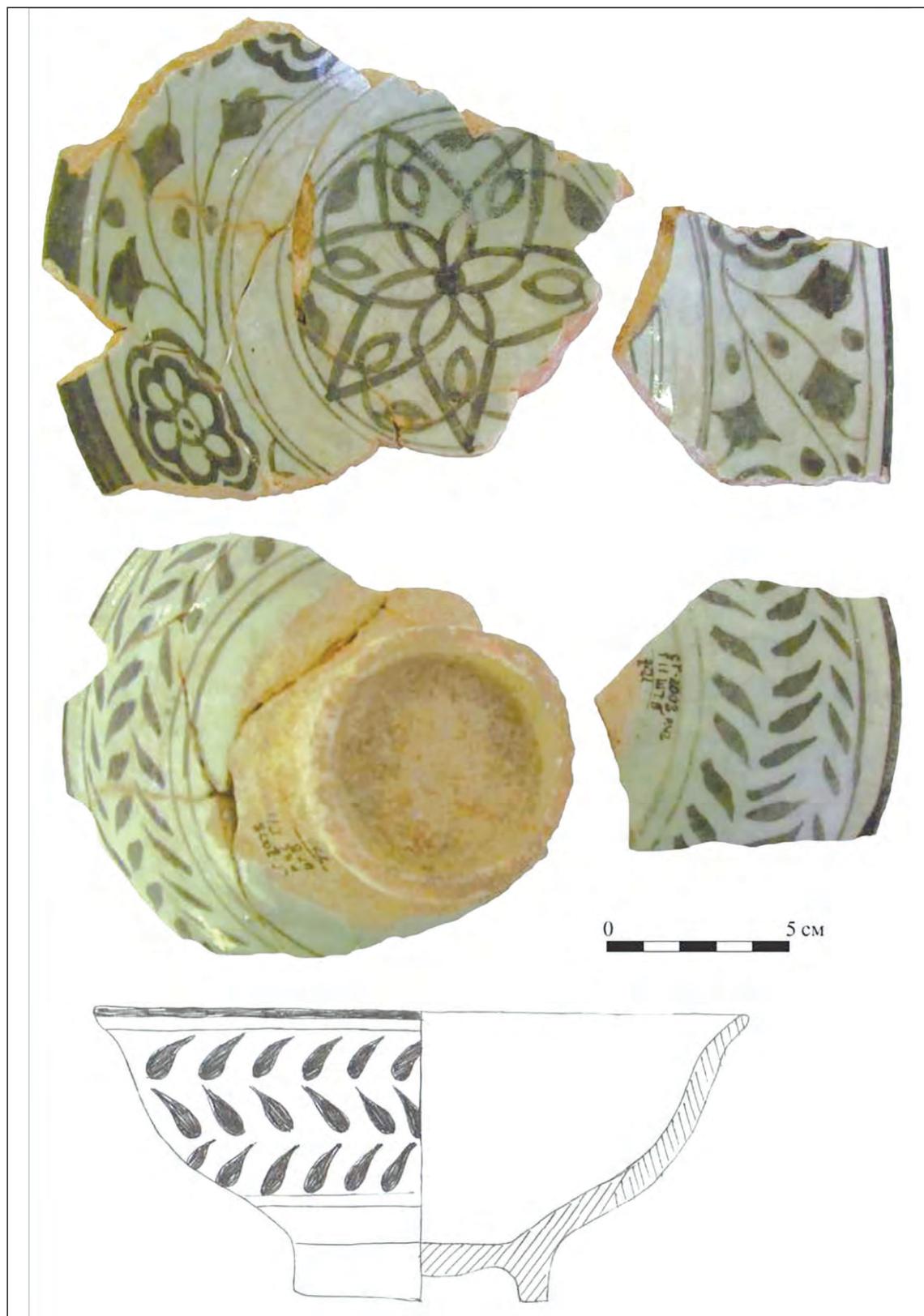


Рис. 249. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Поливная кашинная чаша (СГ-08/720, 721)

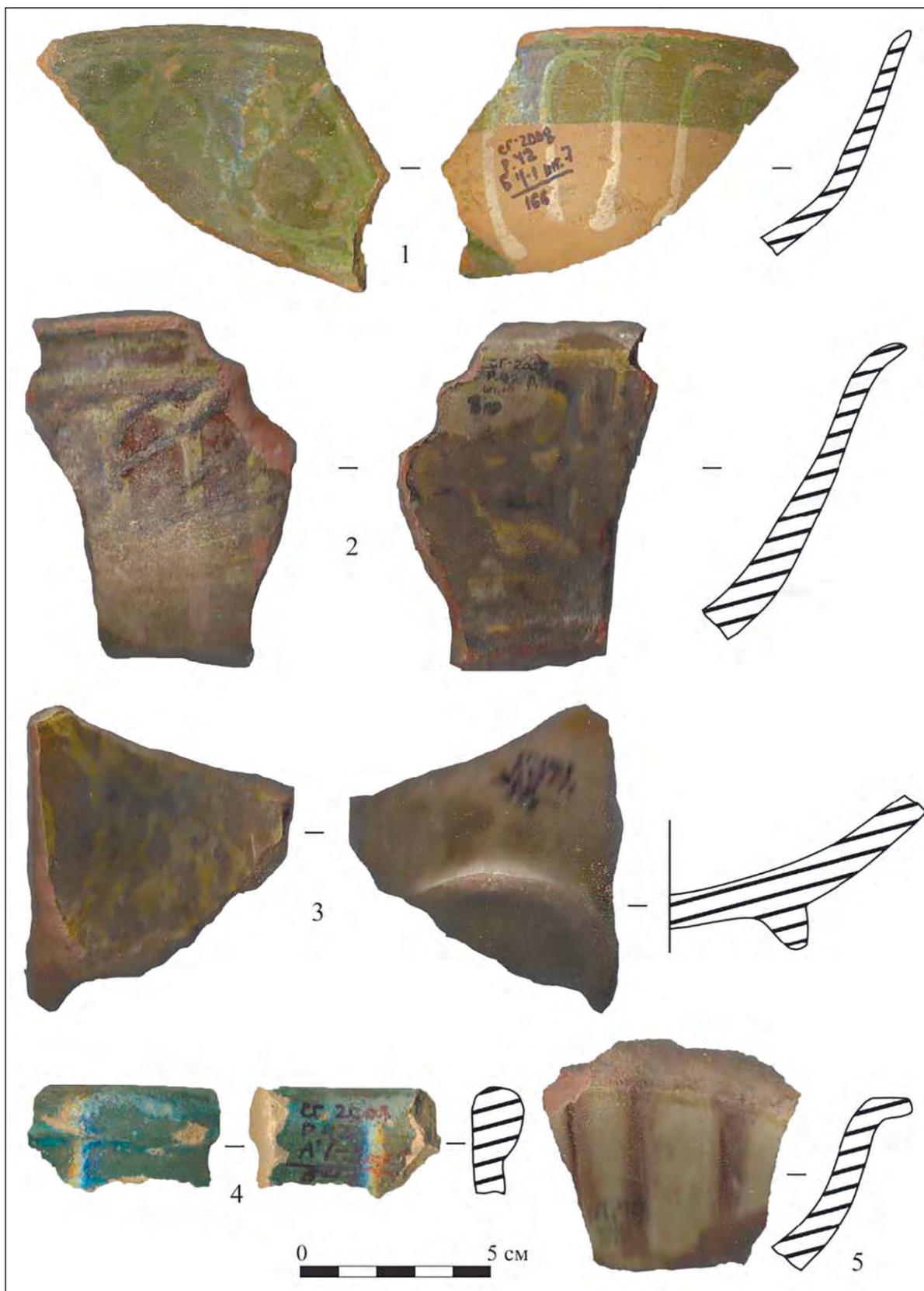


Рис. 250. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
фрагменты красноглиняной поливной посуды: 1 — СГ-08/166; 2 — СГ-08/880; 3 — СГ-08/258;
4 — СГ-08/541; 5 — СГ-08/1041

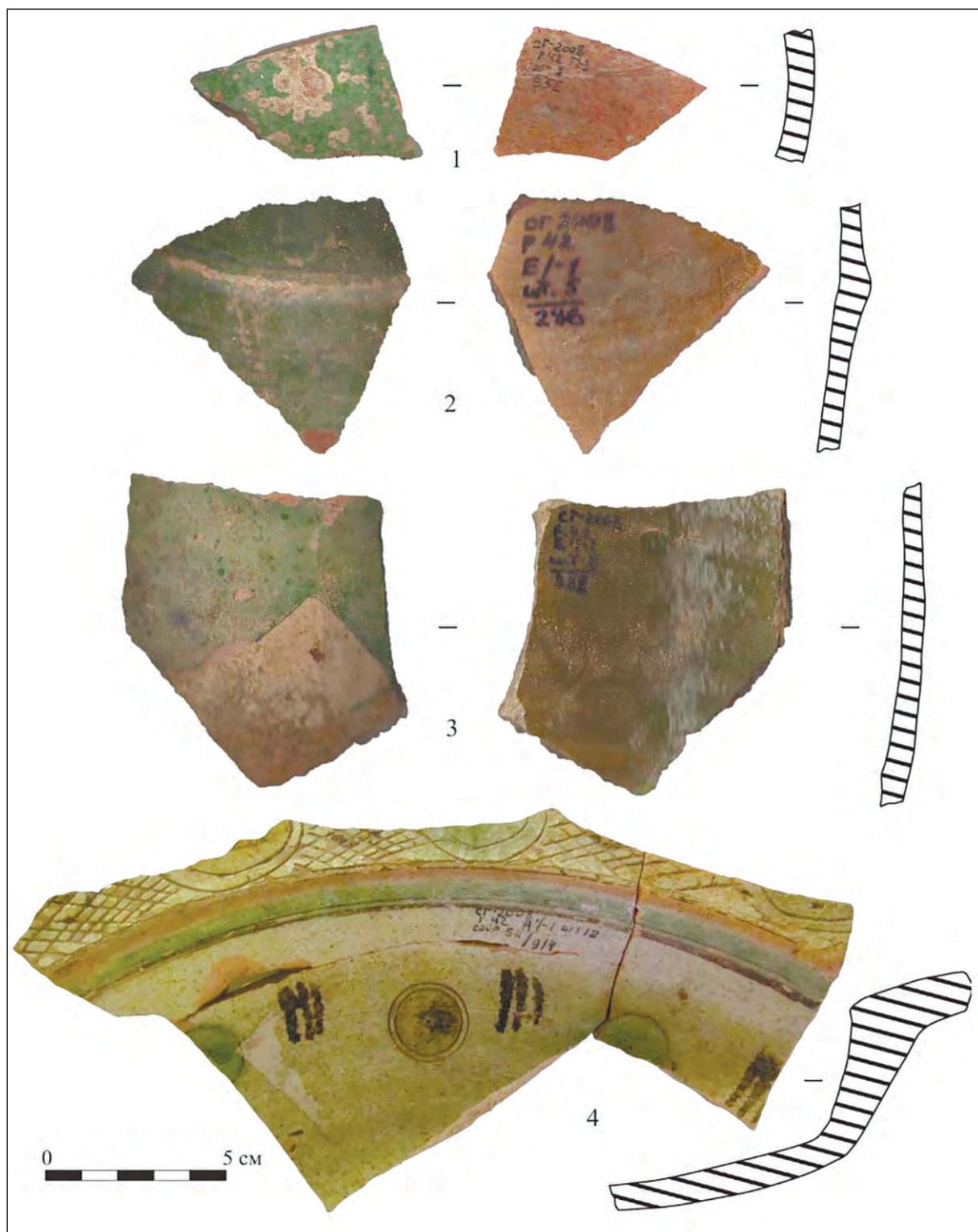


Рис. 251. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
фрагменты красноглиняной поливной посуды: 1 — СГ-08/932; 2 — СГ-08/286; 3 — СГ-08/821; 4 — СГ-08/914

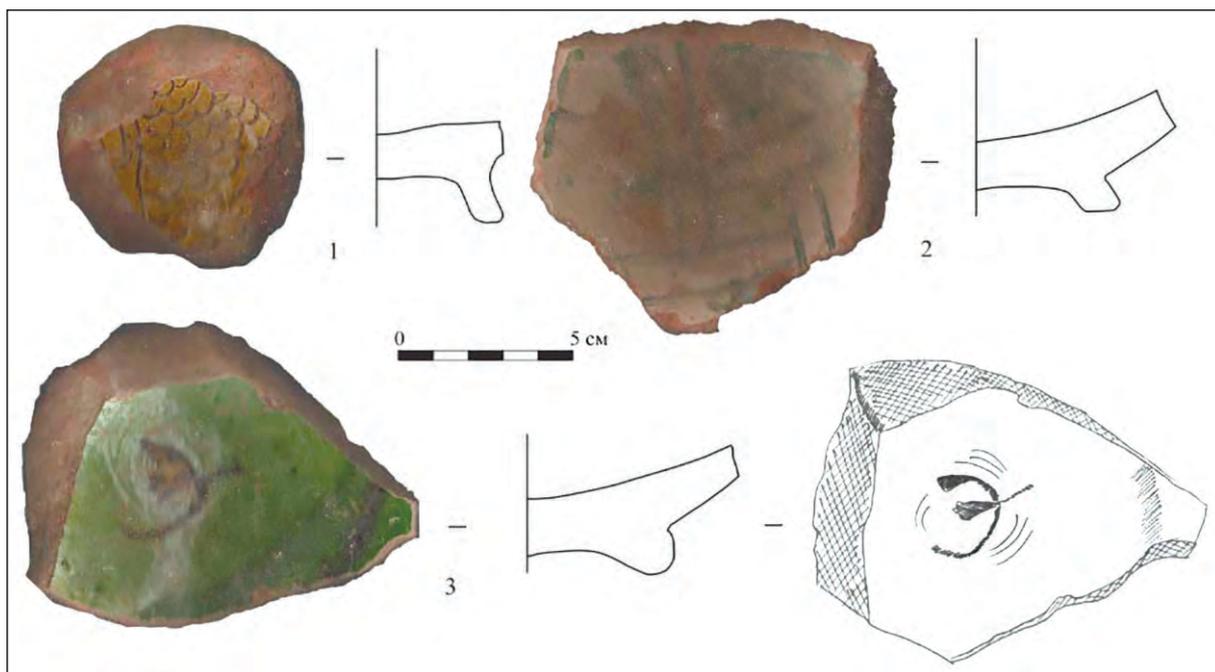


Рис. 252. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
донца красноглиняной поливной посуды: 1 — СГ-08/257; 2 — СГ-08/731; 3 — СГ-08/744

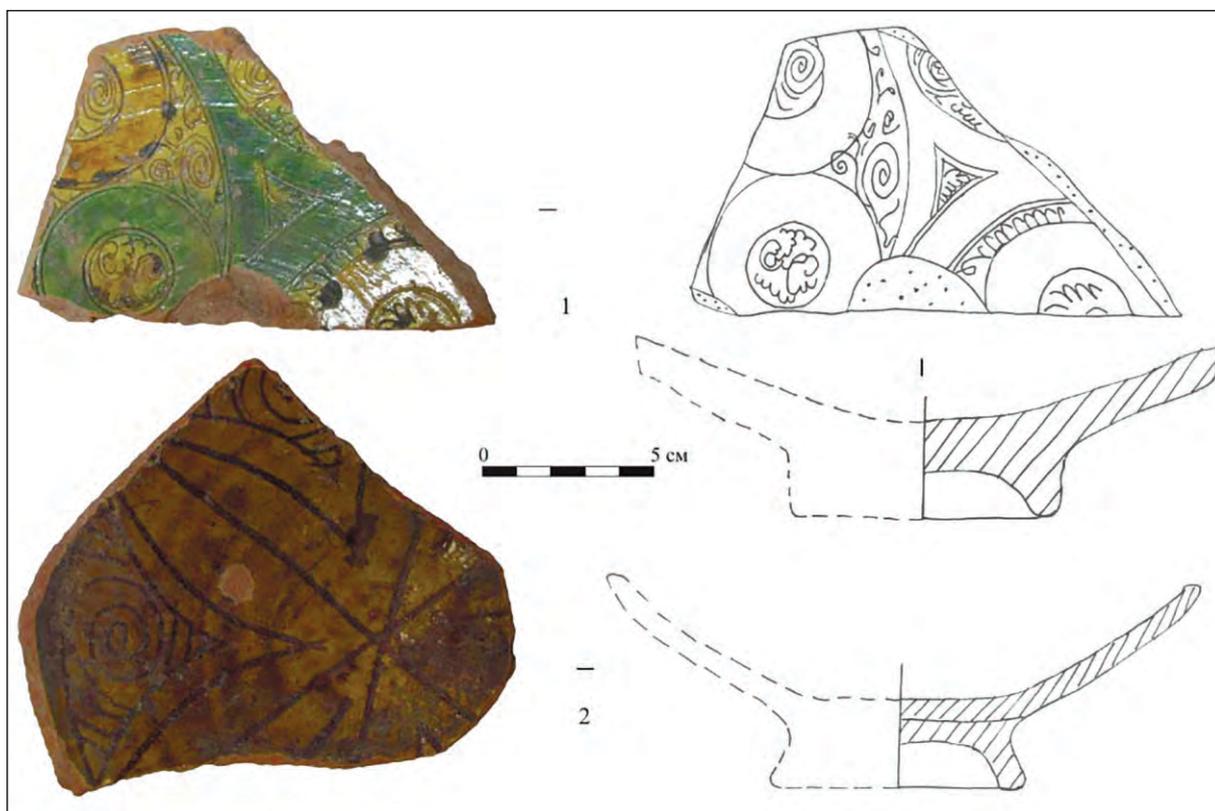


Рис. 253. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
донца красноглиняной поливной посуды: 1 — СГ-09/243; 2 — СГ-09/240

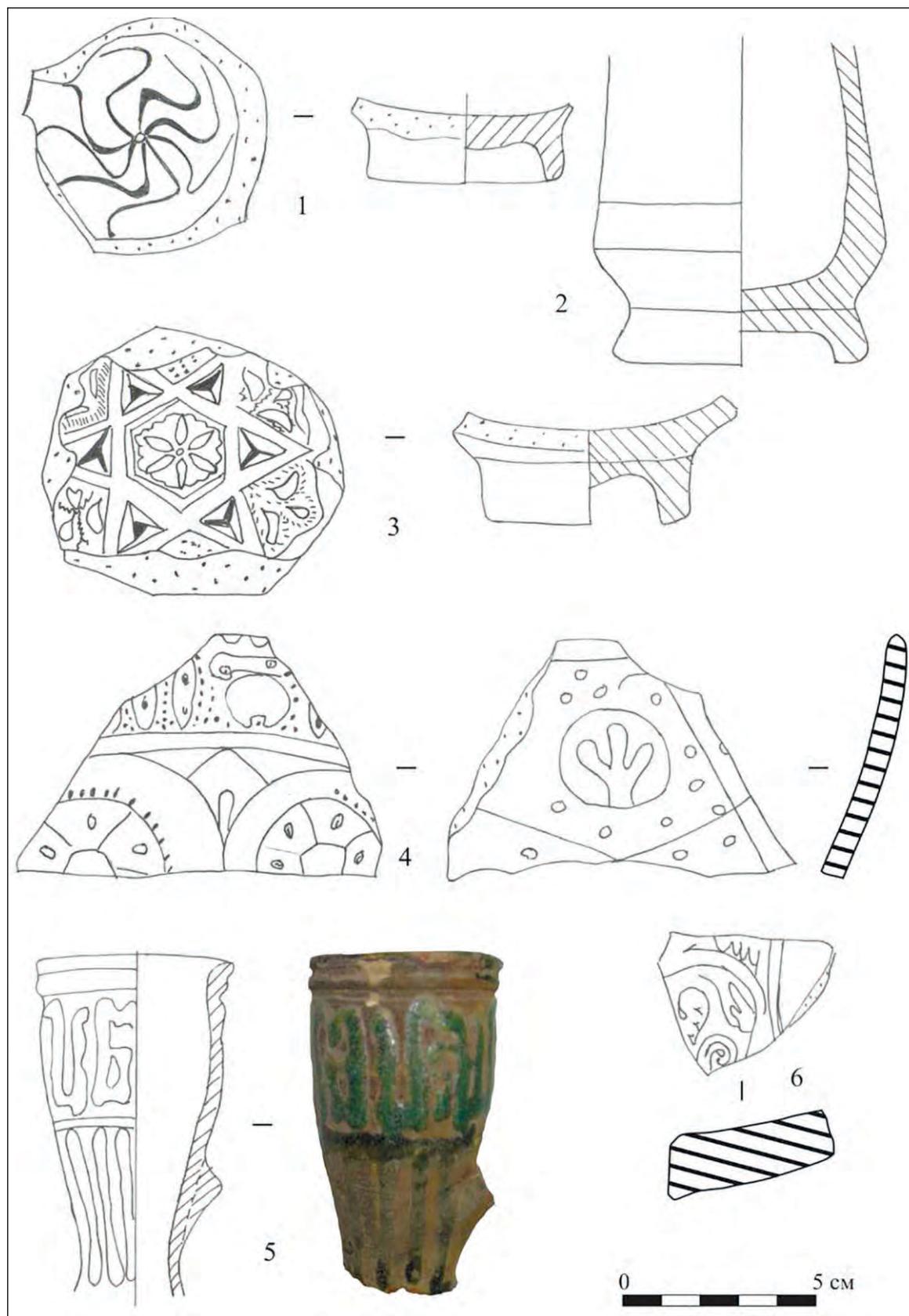


Рис. 254. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
 фрагменты красноглиняной поливной посуды: 1 — СГ-09/203; 2 — СГ-09/204; 3 — СГ-09/207;
 4 — СГ-09/209; 5 — СГ-09/64; 6 — СГ-09/206

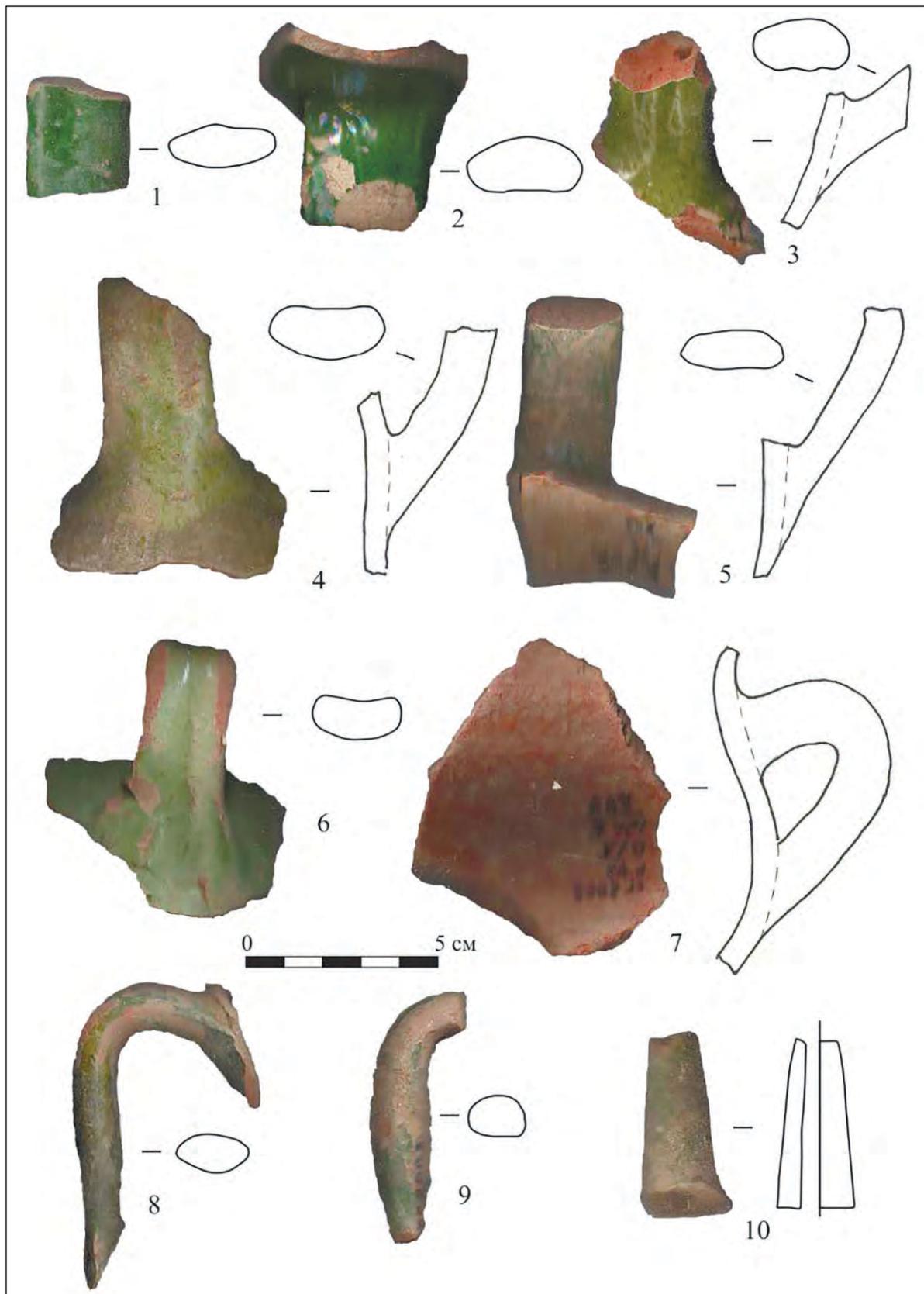


Рис. 255. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
фрагменты красноглиняной поливной посуды: 1 — СГ-08/913; 2 — СГ-08/488; 3 — СГ-08/980; 4 — СГ-08/606;
5 — СГ-08/983; 6 — СГ-08/518; 7 — СГ-08/399; 8 — СГ-08/138; 9 — СГ-08/514; 10 — СГ-08/934

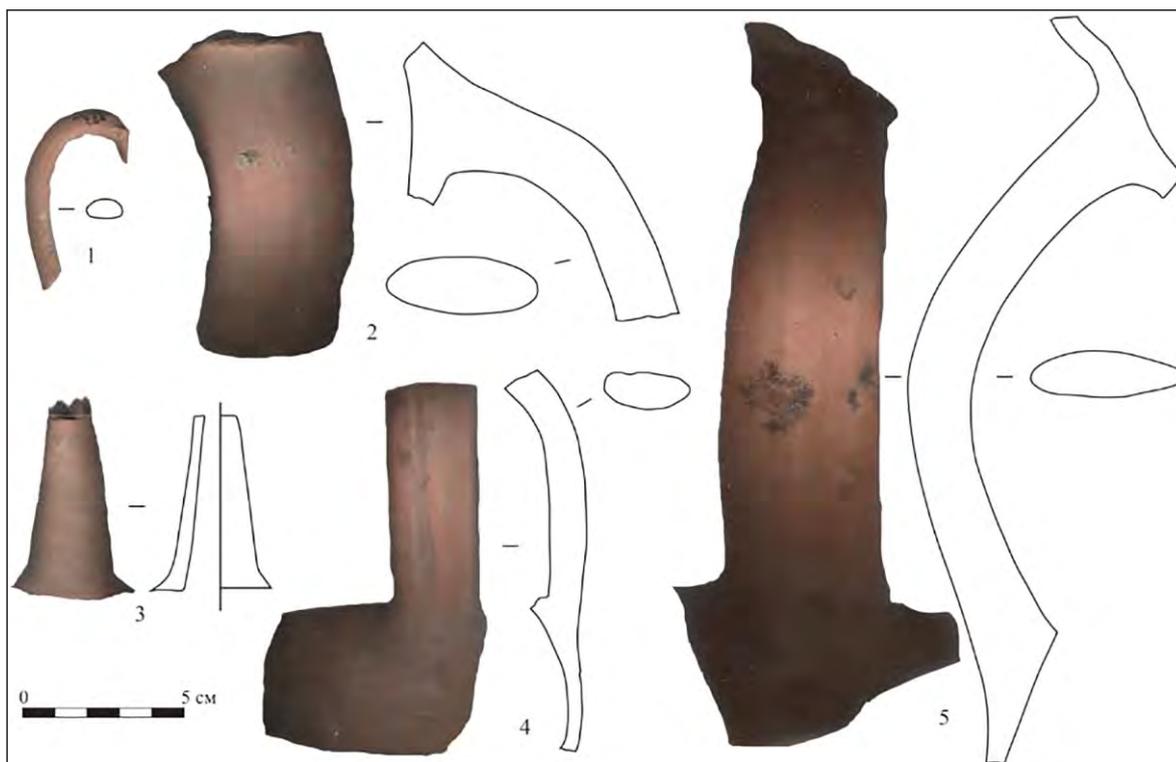


Рис. 256. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
фрагменты красноглиняной посуды: 1 — СГ-08/689; 2 — СГ-08/770; 3 — СГ-08/539; 4 — СГ-08/775; 5 — СГ-08/780

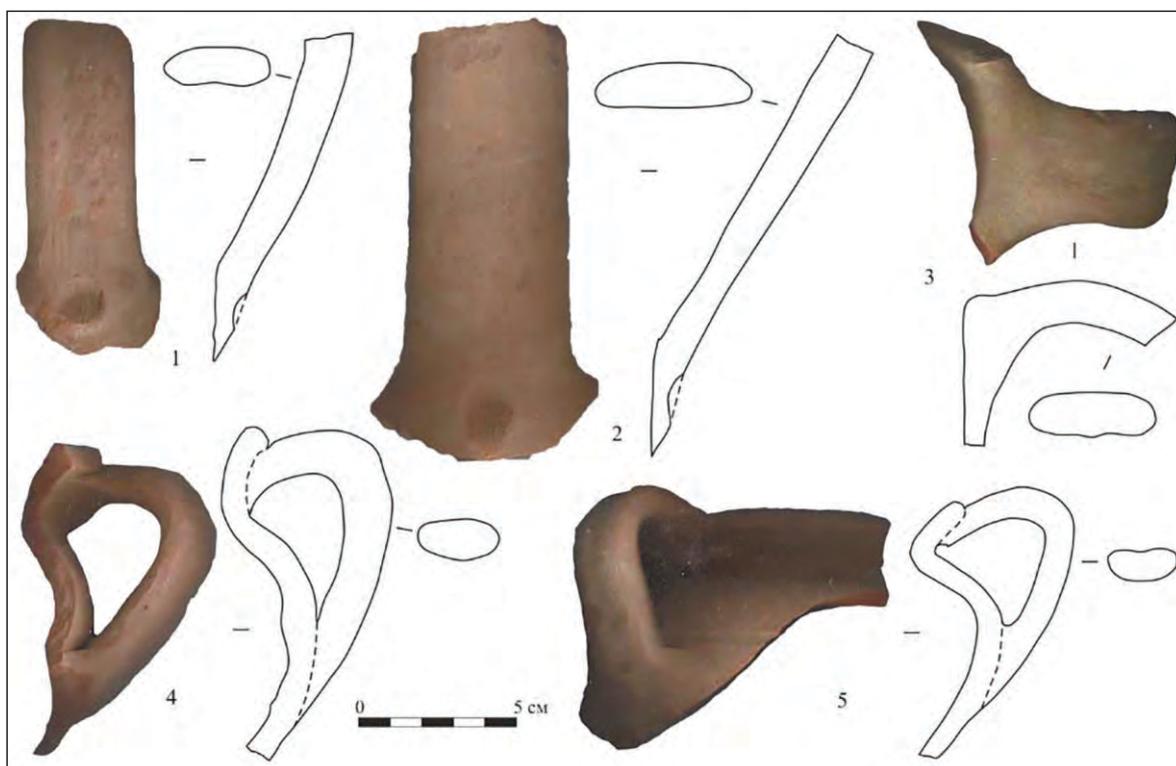


Рис. 257. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
фрагменты красноглиняной посуды: 1 — СГ-08/691; 2 — СГ-08/887; 3 — СГ-08/666; 4 — СГ-08/1062; 5 — СГ-08/751

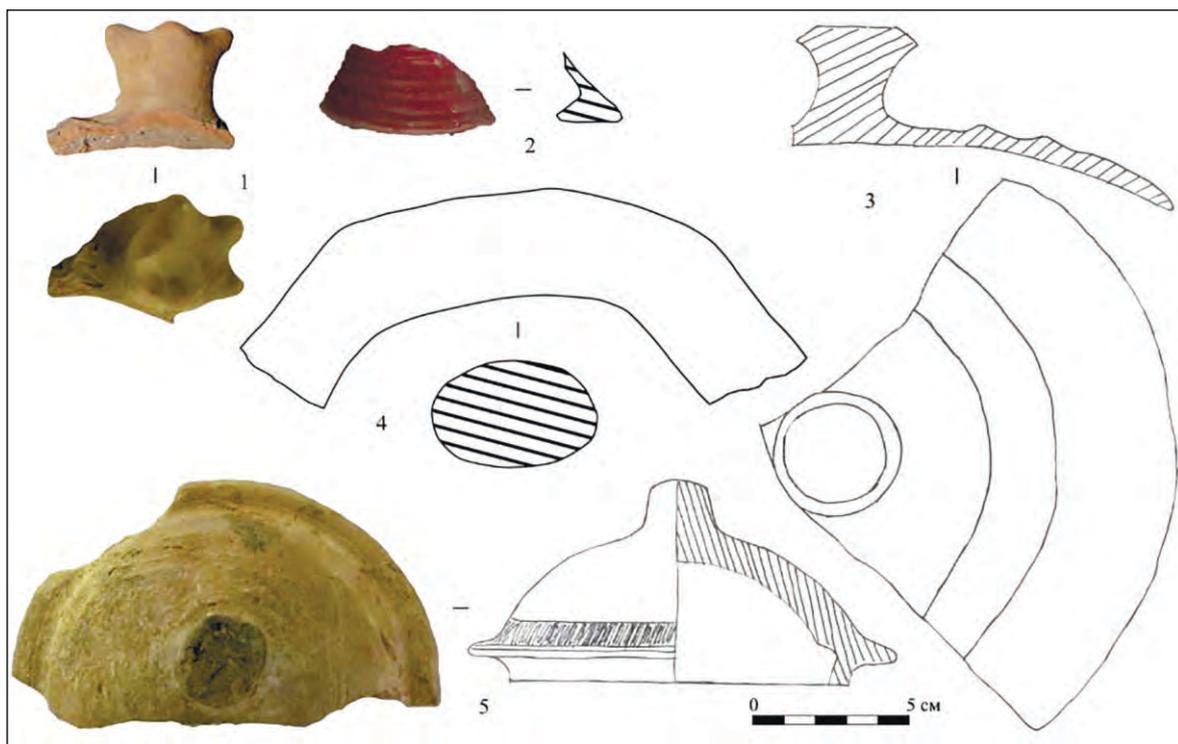


Рис. 258. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
фрагменты крышек: 1 — СГ-08/485; 2 — СГ-09/112; 3 — СГ-09/239; 4 — СГ-09/202; 5 — СГ-08/769

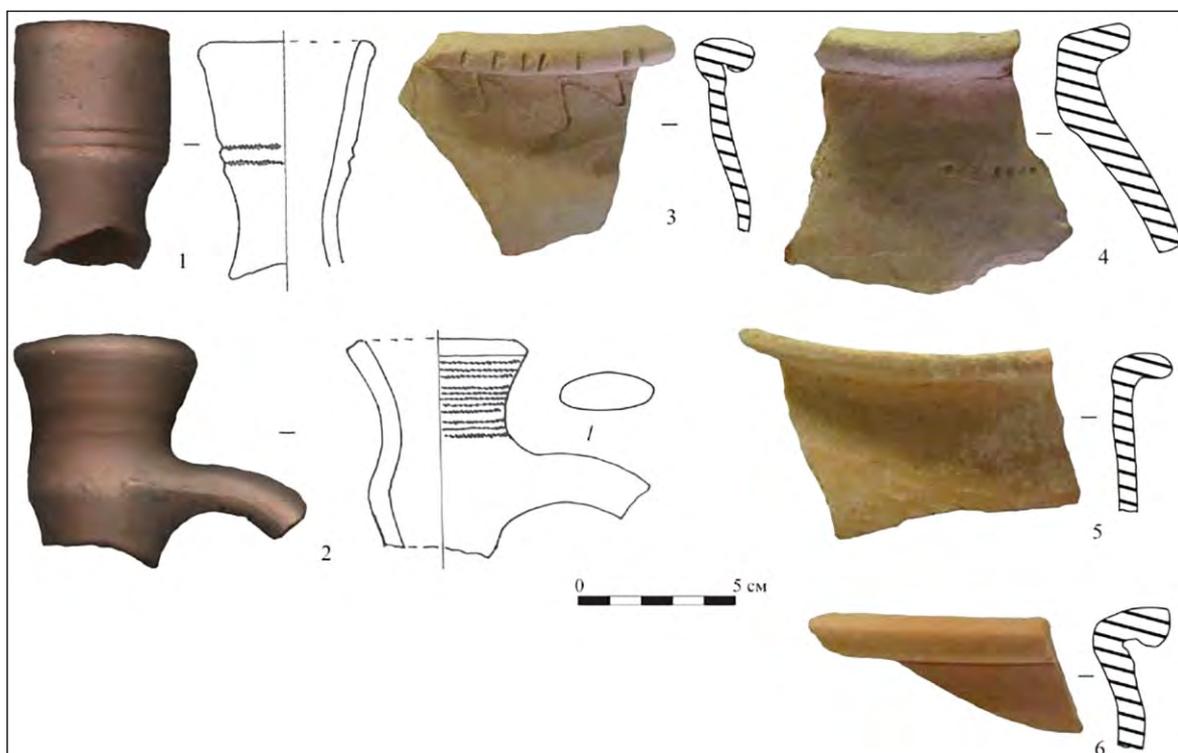


Рис. 259. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
горлышки и венчики сосудов: 1 — СГ-08/779; 2 — СГ-08/771; 3 — СГ-08/20;
4 — СГ-08/1000; 5 — СГ-08/205; 6 — СГ-08/790



Рис. 260. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
 фрагменты красноглиняных котлов (1, 2), напрясла (5) и неопределенных изделий (3, 4, 6): 1 — СГ-09/201;
 2 — СГ-09/305; 3 — СГ-08/183; 4 — СГ-08/972; 5 — СГ-09/70; 6 — СГ-08/484

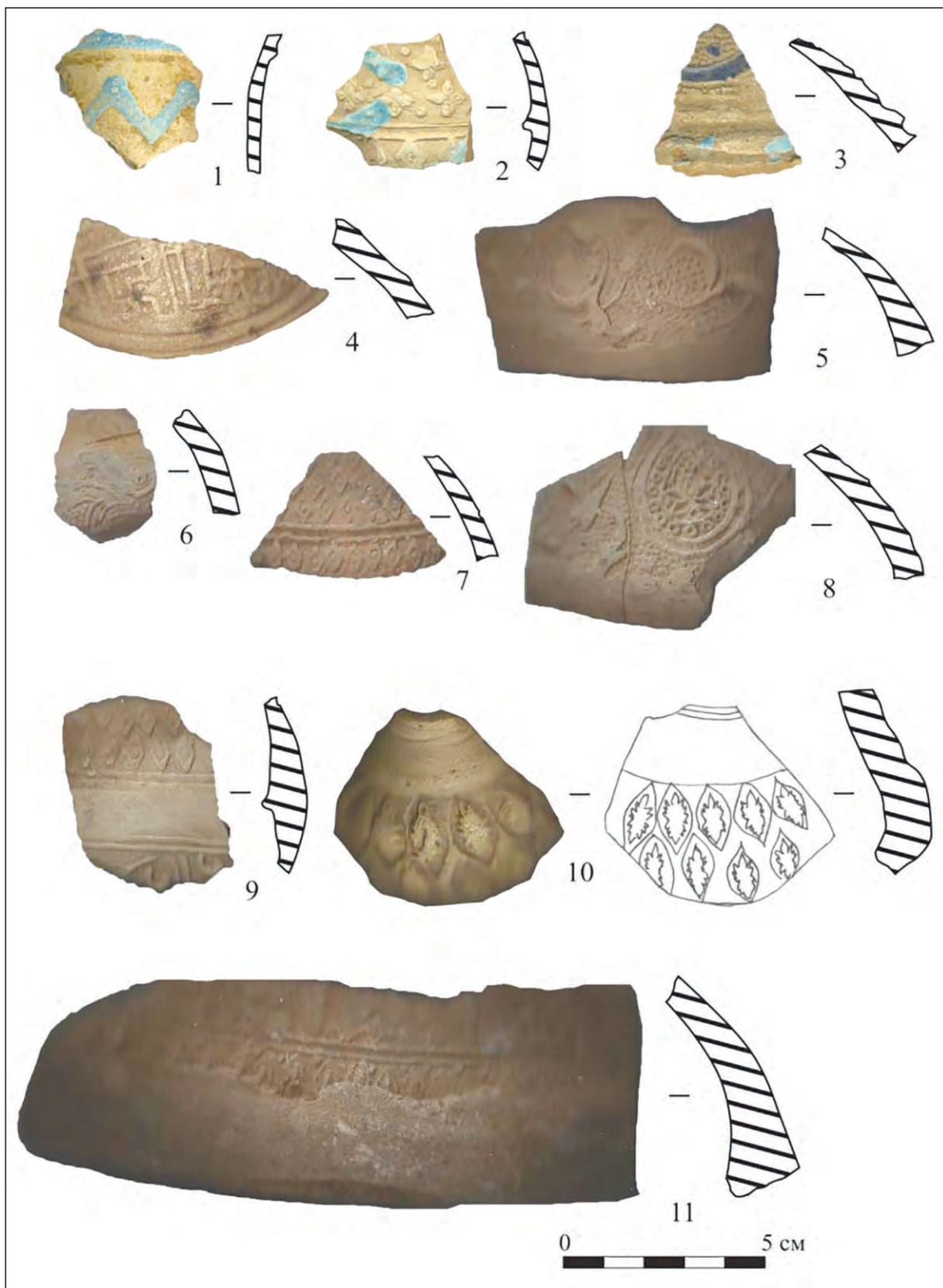


Рис. 261. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
 фрагменты белоглиняных (1–4) и сероглиняных (5–11) штампованных сосудов с поливой (1–3) и без (4–11):
 1 — СГ-08/586; 2 — СГ-09/930; 3 — СГ-08/340; 4 — СГ-08/642; 5 — СГ-08/270; 6 — СГ-08/134; 7 — СГ-08/1019;
 8 — СГ-08/372; 9 — СГ-08/29; 10 — СГ-09/103; 11 — СГ-08/783

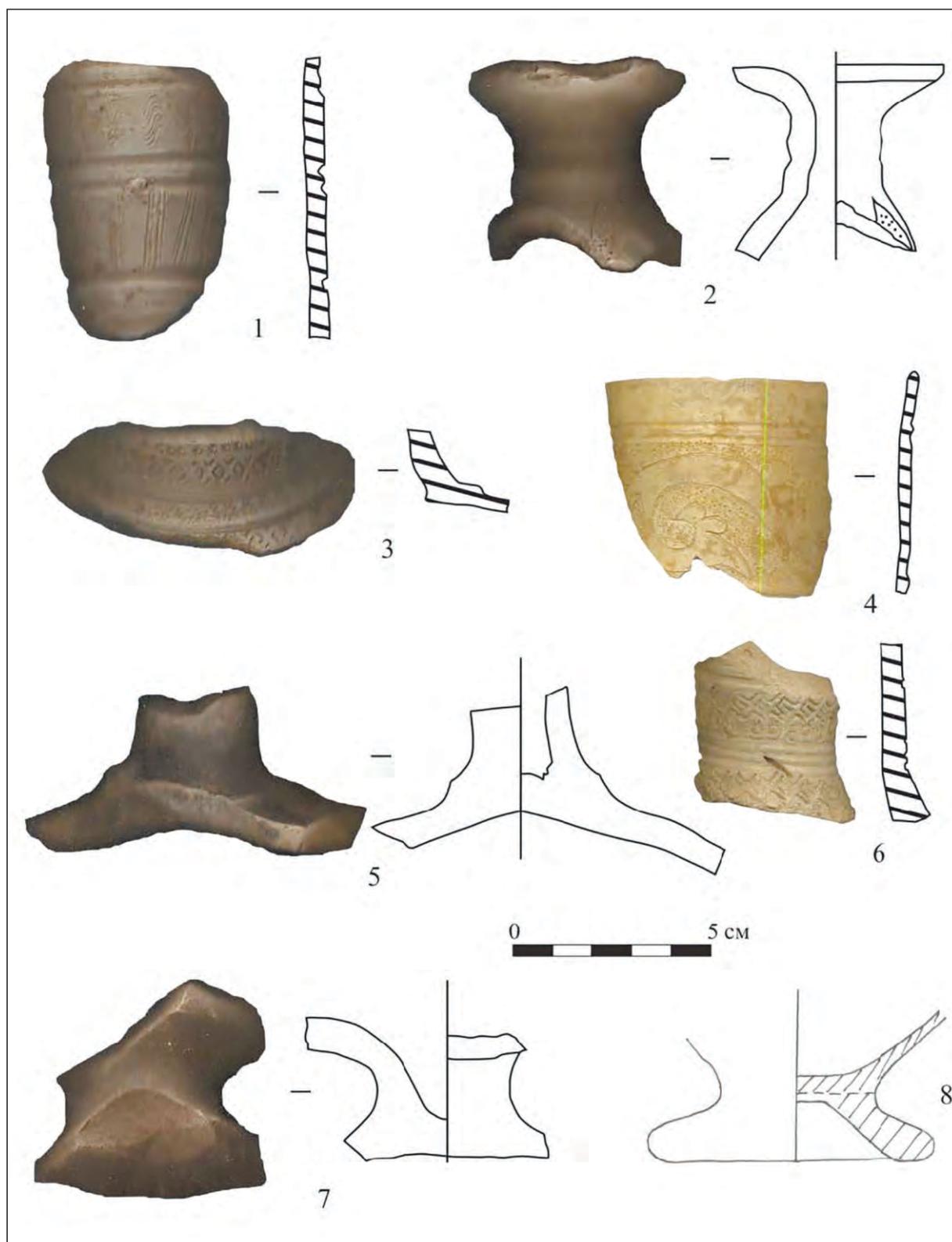


Рис. 262. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:

фрагменты белоглиняных (4, 6) и сероглиняных (1-3, 5, 7, 8) штампованных сосудов: 1 — СГ-08/565; 2 — СГ-08/449; 3 — СГ-08/725; 4 — СГ-09/259; 5 — СГ-08/778; 6 — СГ-09/96; 7 — СГ-08/668; 8 — СГ-09/211

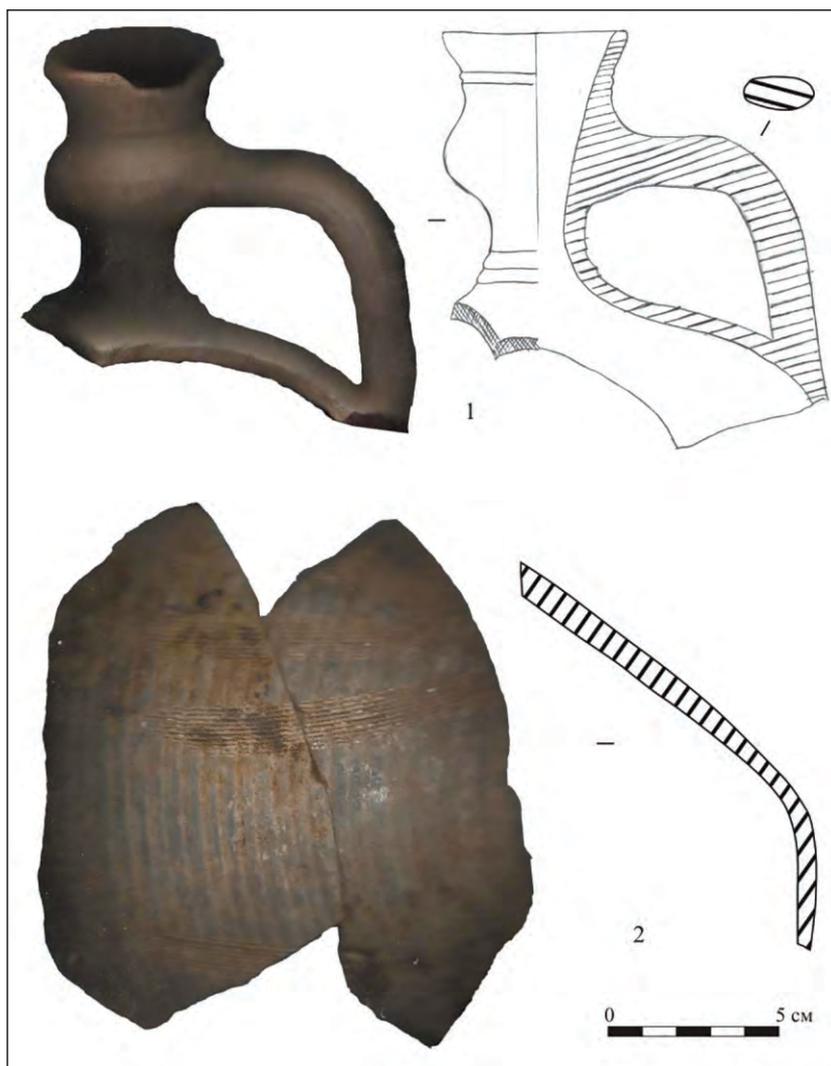


Рис. 263. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
фрагменты сосудов: 1 — СГ-08/614; 2 — СГ-08/1151

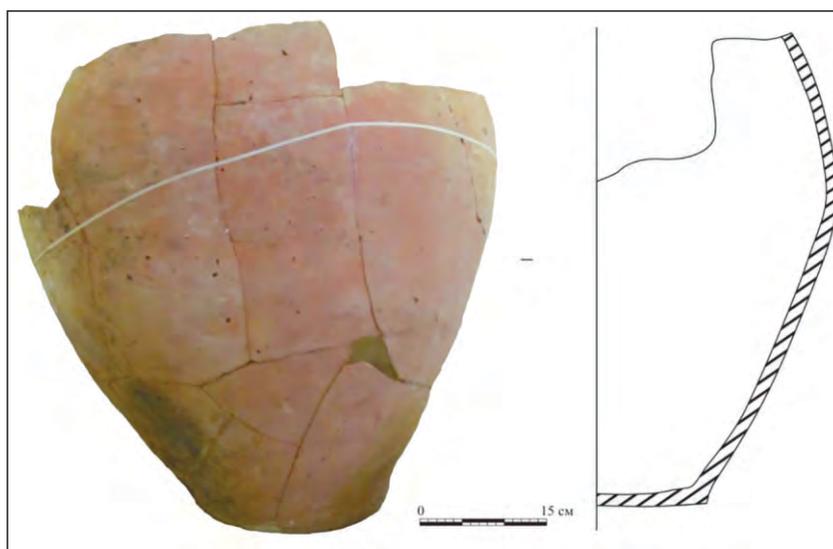


Рис. 264. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Хум из сооружения № 87 (СГ-09/42)



Рис. 265. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки: фрагменты сероглиняных сосудов: 1 — СГ-08/1042; 2 — СГ-09/102; 3 — СГ-09/108; 4 — СГ-08/480

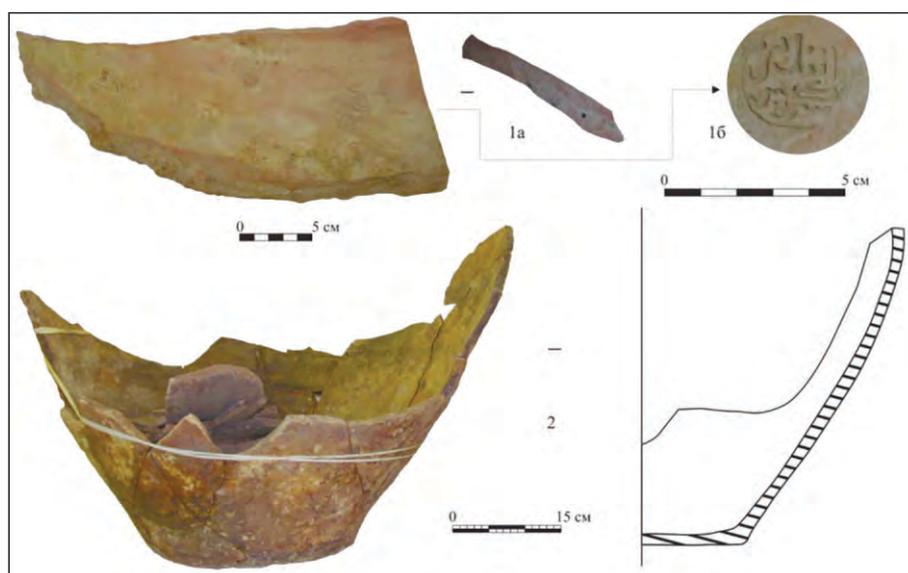


Рис. 266. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки: фрагмент хума с клеймом (1а), клеймо в увеличении (16), нижняя часть хума (2) из сооружения № 86: 1 — СГ-08/1347; 2 — СГ-09/44



Рис. 267. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Горшок красноглиняный (СГ-08/1139)



Рис. 268. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Афтоба красноглиняная (СГ-08/1148)



Рис. 269. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Кувшин красноглиняный (СГ-08/564)

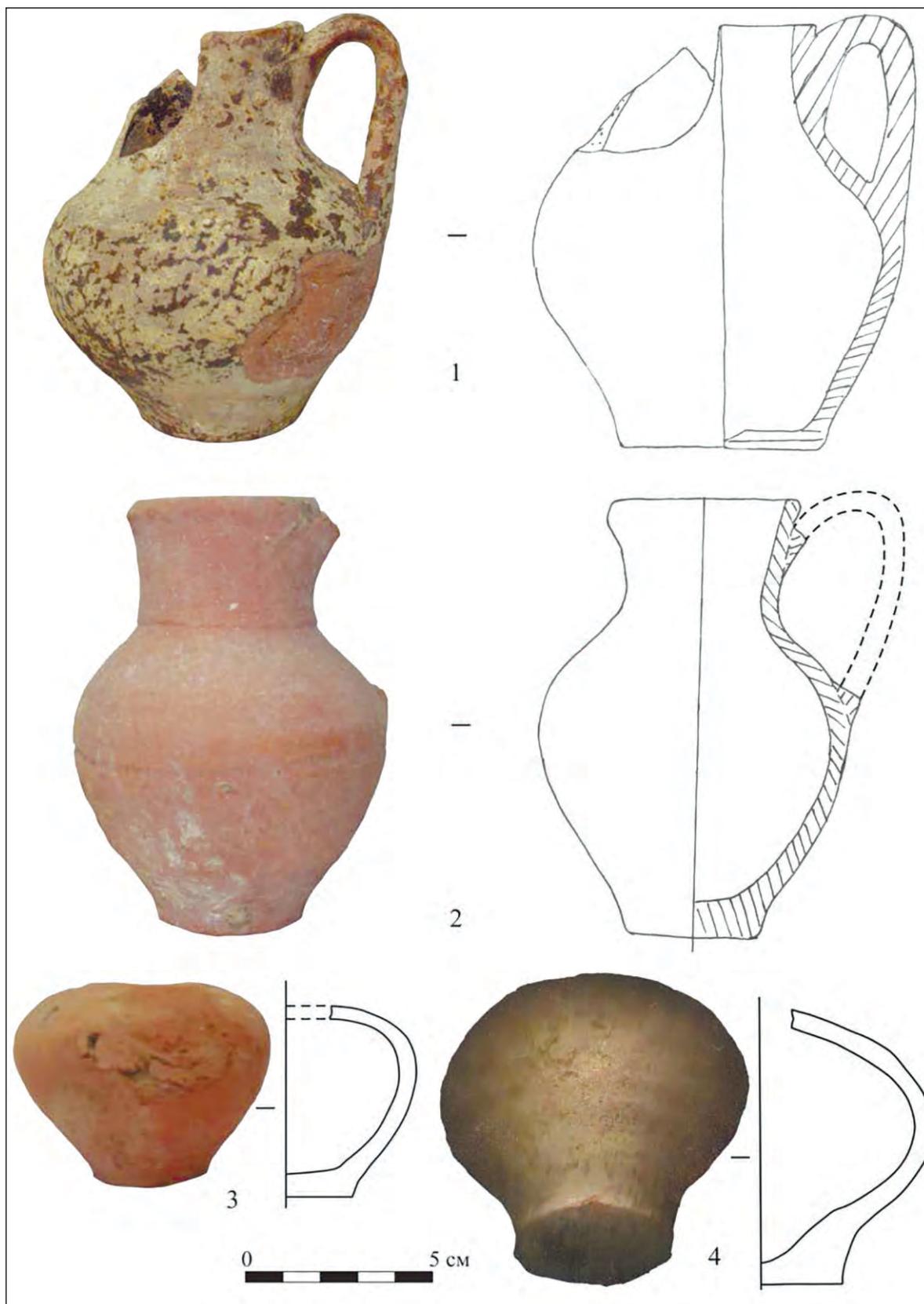


Рис. 270. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
красноглиняные кувшинчики (1, 2) и копилки (3, 4): 1 — СГ-08/1149; 2 — СГ-09/208;
3 — СГ-09/303; 4 — СГ-08/792

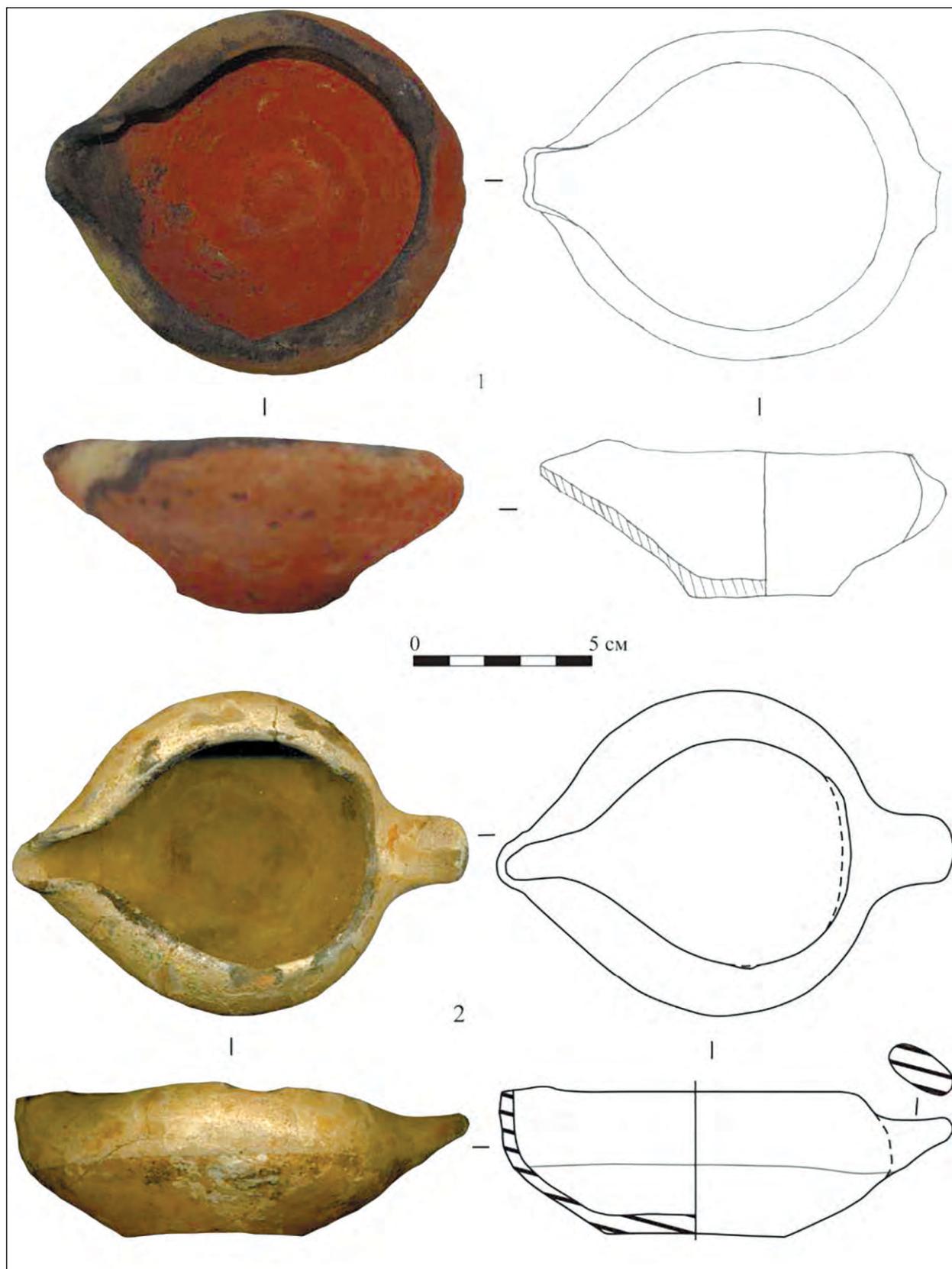


Рис. 271. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
красноглиняные неполивной (1) и поливной (2) светильники: 1 — СГ-09/122; 2 — СГ-09/293

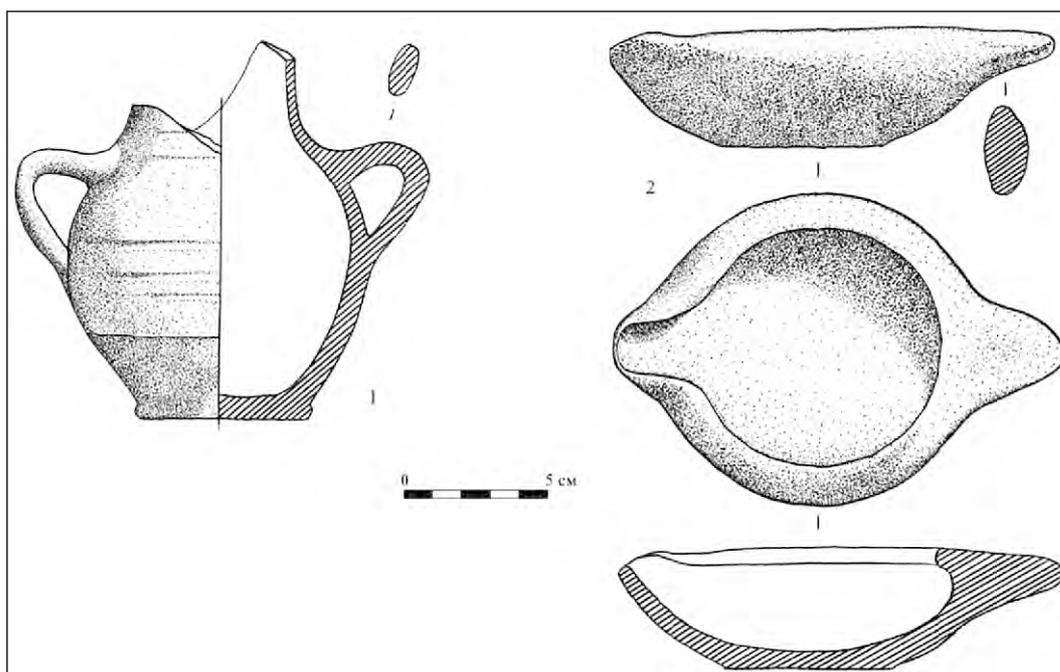


Рис. 272. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
глиняный кувшинчик (1) и светильник (2): 1 — СГ-08/1345; 2 — СГ-08/1344

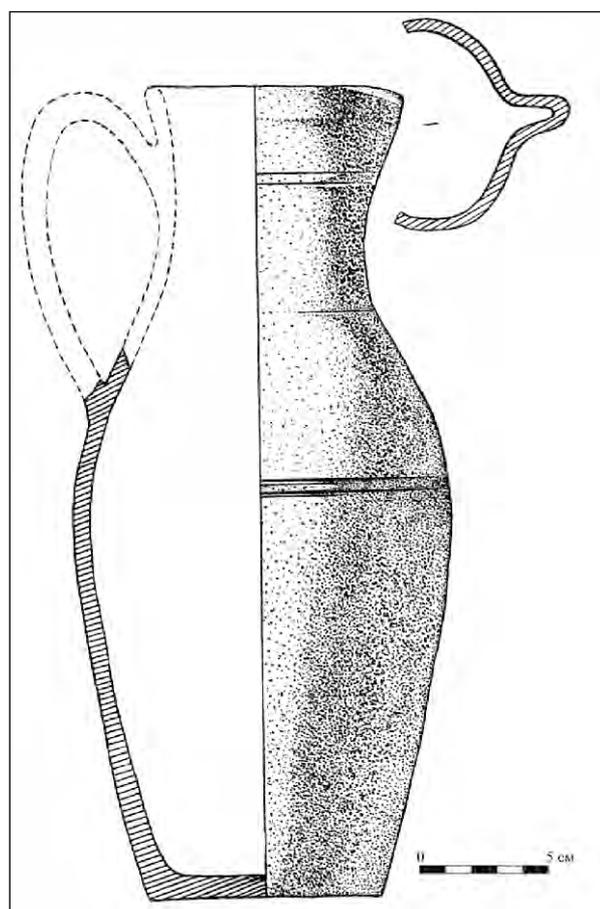


Рис. 273. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Красноглиняный кувшин (СГ-08/1343)



Рис. 274. Селиренное городище, 2009 г. Раскоп ХЛII. Находки:
1 — резной ганч (СГ-09/312); 2-3 — глиняные шарики (СГ-08/36, СГ-08/37);
4 — глиняная игрушка (СГ-08/1059); 5 — фрагмент чугунного когла (СГ-09/228)

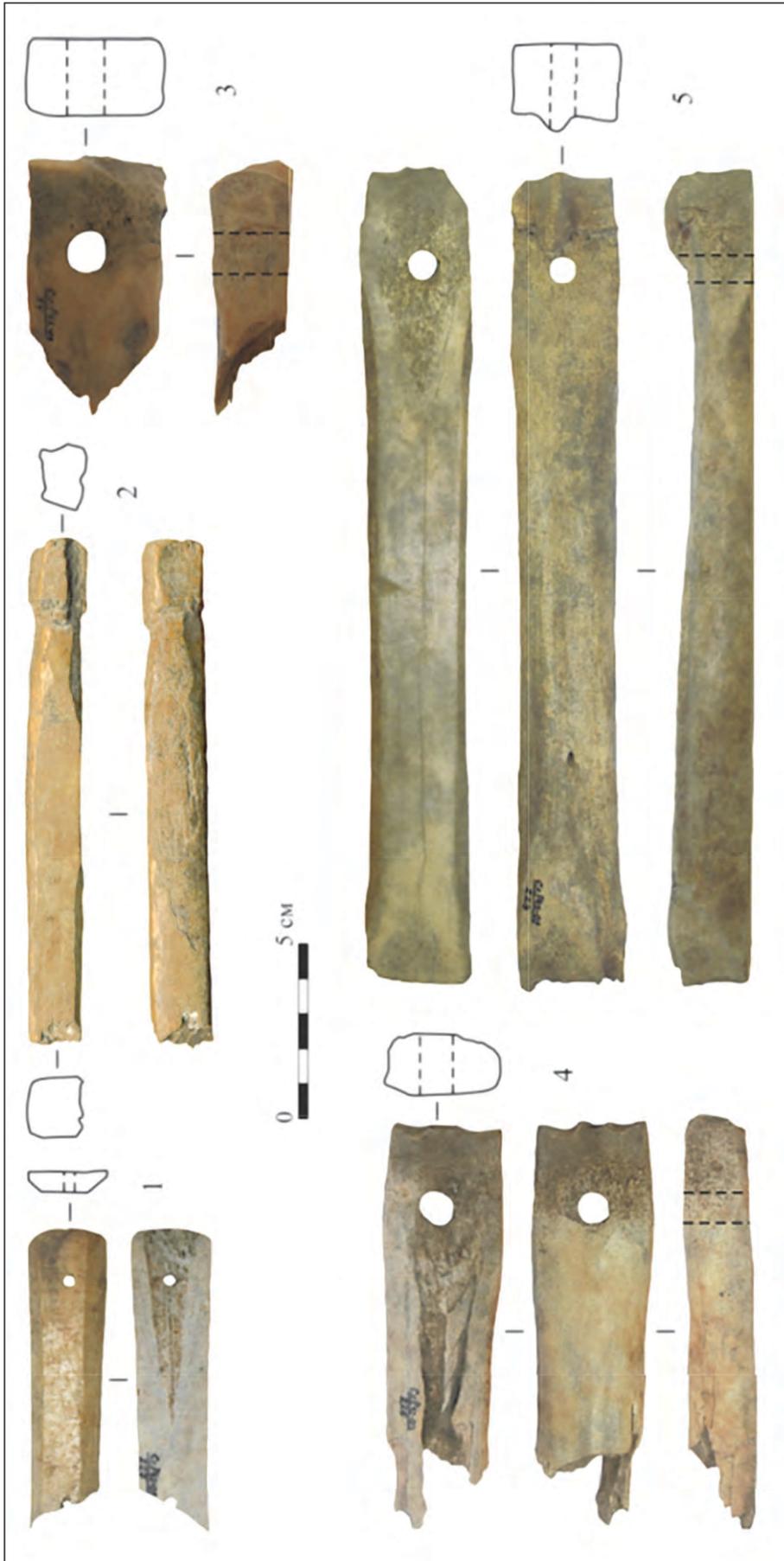


Рис. 275. Селитренное городище, 2009 г. Раскоп XLII. Находки:
изделия из кости: 1 — рукоять (СГ-09/227); 2 — фрагмент предмета (СГ-08/1333);
3-5 — коньки-гладилки (СГ-09/54, СГ-09/226, СГ-09/223)

Научное издание

*ВАЛИЕВ Ренат Рафаилович,
ЗЕЛЕНЕЕВ Юрий Анатольевич,
ПИГАРЁВ Евгений Михайлович,
СИТДИКОВ Айрат Габитович*

СЕЛИТРЕННОЕ ГОРОДИЩЕ
МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ 2006, 2007, 2009 годов
(БЕРЕГ р. АХТУБЫ)

Монография

МАТЕРИАЛЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ ПО АРХЕОЛОГИИ ПОВОЛЖЬЯ

Выпуск 12

СЕЛИТРЕННОЕ ГОРОДИЩЕ

*За содержание, цитирование, использование графического материала
юридическую ответственность несет автор издания*

Литературный редактор
Е. А. Гизатуллина

Компьютерная верстка
С. Н. Баestraкова

Тем. план 2019 г. № 22.

Подписано в печать 28.01.2020 г. Формат 60×90/8.

Усл. печ. л. 49,29. Усл.-изд. л. 35,85. Тираж 500. Заказ № 6487/84.

Оригинал-макет подготовлен к печати в РИЦ
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».
424001, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 1

Отпечатано в ООО «Принтекс»
424000, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,
ул. Эшкинина, д. 25, тел.: 8 (8362) 38-56-56, доб. 204.
www.printecs.com