МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ

ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

СТАРОРУССКАЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор ИГУМ НовГУ
имени Ярослава Мудрого

_____ А. П. ДОНЧЕНКО

“_____” _____ 2012 г.

ОТЧЕТ

о спасательных археологических исследованиях на Георгиевском-III раскопе в г. Старая Русса Новгородской области в 2011 г.

ЧАСТЬ I

Начальник экспедиции,
зав. учебно-научной лабораторией
«Старорусская археологическая экспедиция»
при Центре изучения культуры ИГУМ НовГУ,
доцент кафедры отечественной истории НовГУ, к.и.н. Е. В. ТОРОПОВА

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД
2012

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник экспедиции, зав. учебно-научной лабораторией «Старорусская археологическая экспедиция» при Центре изучения культуры ИГУМ НовГУ, доцент кафедры отечественной истории НовГУ, к.и.н.	Е. В. Торопова
Старший научный сотрудник Новгородского государственного объединенного музея-заповедника	С. Е. Торопов
Зав. секцией графической фиксации учебно- научной лаборатории «Старорусская археологическая экспедиция» при Центре изучения культуры ИГУМ НовГУ	К. Г. Самойлов
Научный сотрудник учебно-научной лаборатории «Старорусская археологическая экспедиция» при Центре изучения культуры ИГУМ НовГУ	П. П. Колосницын
Научный сотрудник учебно-научной лаборатории «Старорусская археологическая экспедиция» при Центре изучения культуры ИГУМ НовГУ	Е. Е. Колосницына
Научный сотрудник учебно-научной лаборатории «Старорусская археологическая экспедиция» при Центре изучения культуры ИГУМ НовГУ	С. В. Мясникова
Научный сотрудник учебно-научной лаборатории «Старорусская археологическая экспедиция» при Центре изучения культуры ИГУМ НовГУ	В. Ю. Сюборов
Научный сотрудник учебно-научной лаборатории «Старорусская археологическая экспедиция» при Центре изучения культуры ИГУМ НовГУ	С. В. Малышев

АННОТАЦИЯ

Отчет 442 стр., 74 табл., 256 рис., 3 прил.
ДРЕВНЕРУССКИЙ ГОРОД, АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА, БЕРЕСТЯНЫЕ ГРАМОТЫ, КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ, СТРАТИГРАФИЯ, ДЕНДРОХРОНОЛОГИЯ, СРЕДНЕВЕКОВАЯ ЗАСТРОЙКА, ЯРУС, СРЕДНЕВЕКОВАЯ ДОРОГА

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

Целью работы является проведение мероприятий по сохранению объекта культурного наследия (культурный слой) посредством изучения материальных остатков городского поселения (на основании ст. 40 и 45 Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ), так как участок входит в границы памятника археологии федерального значения «Культурный слой г. Старая Русса» (указ Президента РФ № 176 от 20.09.95).

В июле-октябре 2011 г. были проведены охранные археологические исследования на участке, отведенном под строительство жилого дома по адресу: Новгородская область, г. Старая Русса, Школьный пер., д. 4. В пятне застройки был заложен раскоп общей площадью 165 кв. м, получивший наименование Георгиевский-III по церкви Св. Георгия, находящейся 80 м к ВЮВ от раскопа.

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось Е.В. Тороповой на основании Открытого листа № 618, выданного на основании распоряжения Росохранкультуры от 30 июня 2011 г. № 50.

Общая мощность вскрытых культурных напластований составляет 1,53-1,82 м. Исследования проводились согласно общепринятой методике. Снятие культурного слоя производилось пластами (по 0,2 м).

Верхняя часть изученных напластований, залегающая под наслоениями XX века, представляла собой слои с выгнившей органикой содержащие очень большое количество костей и керамики.

Влажный анаэробный позднесредневековый слой (предварительно датированный XV-XVII вв.) с большим количеством находок зафиксирован на глубине 1-1,2 м от дневной поверхности. В этом слое также обнаружены остатки частоколов, изгородей, основания столбов и несколько скоплений дерева и корабельных деталей.

В ходе работ были исследованны остатки 16 различных сооружений. Большая часть из них представлена линиями частоколов, деливших изученную территорию на три усадьбы. Характерной особенностью изученного участка является отсутствие следов средневековых жилых или хозяйственных построек. Отмечен фрагмент только одной срубной конструкции, датированой XIX в.

При зачистке предматерика обнаружен участок грунтовой дороги, пересекающей раскоп в направлении СЗ-ЮВ и предварительно датированной XII-XVвв. Дорога выделена в виде полосы (шириной около 3-х м) спрессованной, перемешанной почвы, содержащей большое количество мелкой (дорожной) пыли.

В ходе исследования были сделаны важные наблюдения, позволяющие, проследить историю освоения данного участка территории на протяжении XII-XX вв.

Материальная культура представлена значительной коллекцией индивидуальных находок, насчитывающей 1918 единиц (предметы из кожи (1000 ед.), черного (721 ед.) и цветных (56 ед.) металлов, дерева (34 ед.), текстиля (3 ед.), стекла (18 ед.), бересты (5 ед.), кости (4 ед.), камня (43 ед.), глины (23 ед.), воска (1 ед.) и прочих материалов (10 ед.)). Среди наиболее интересных находок полевого сезона 2011 года – берестяная грамота №44 (10-2 №146), вислые свинцовые печати (8-21 №1 и 9-40 №556), заготовки печатей (7-21 №22, 9-19 №38, 10-13 №145 и 10-26 №431), изделие из бисера на проволоке (9-47 №557), нательный крест (10-4 №7), деталь шпангоута (8-10 №164).

Массовый материал, полученный на раскопе, представлен 42224 фрагментами керамики (6242 венчика, 33807 стенок и 2175 донцев), 17510 фрагментами костей, 2490 обрезками кожи, а также берестой, шлаком, гвоздями, лучинами, фрагментами верёвок, глиняной обмазкой, мелкими фрагментами слюды, копытом, когтем.

В ходе раскопок было отобрано 15 образцов строительного дерева из построек и сооружений для дендрохронологического анализа.

Изученные культурные напластования, на основании интерпретации вещевой коллекции и стратиграфических наблюдений, датируются XII–XX вв.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ 2
АННОТАЦИЯ 3
СОДЕРЖАНИЕ 5
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ 6
ВВЕДЕНИЕ 7
Раздел 1. ОПИСАНИЕ КУЛЬТУРНОГО СЛОЯ 12
1.1. Общая характеристика культурного слоя 12
1.2. Верхние слои (пласты 2-6) (глубина: (-20) – (-120) см) 20
1.2.1. Опись индивидуальных находок из верхних слоёв (пласты 2-6) 21
1.3. Описание 7 пласта (глубина: (-120) – (-140) см) 22
1.3.1. Опись индивидуальных находок 7 пласта 26
1.3.2. Опись массового материала пласта 7 31
1.4. Описание 8 пласта (глубина: (-140) – (-160) см) 32
1.4.1. Опись индивидуальных находок 8 пласта 38
1.4.2. Опись массового материала пласта 8 56
1.5. Описание 9 пласта (глубина: (-160) – (-180) см) 57
1.5.1. Опись индивидуальных находок 9 пласта 63
1.5.2. Опись массового материала пласта 9. 103
1.6. Описание 10 пласта (глубина: (-180) – (-200) см) 104
1.6.1. Опись индивидуальных находок 10 пласта 109
1.6.2. Опись массового материала пласта 10 143
1.7. Описание 11 пласта. (глубина: (-200) – (-220) см) 145
1.7.1. Опись индивидуальных находок 11 пласта 147
1.7.2. Опись массового материала пласта 11. 148
1.8. Описание материка 149
1.8.1. Опись индивидуальных находок из вскрытых ям 158
1.8.2. Опись массового материала из вскрытых ям 161
1.9. Описи индивидуальных находок из траншей, осыпей, зачисток стенок и отвала 162
1.10. Описание профилей стенок раскопа 180
1.10.1. Профиль северной стенки раскопа 180
1.10.2. Профиль восточной стенки раскопа 182
1.10.3. Профиль южной стенки раскопа 185
1.10.4. Профиль западной стенки раскопа 188
1.10.5. Профиль западной стенки прирезки 2 192
1.10.6. Профиль северной стенки прирезки 2 194
1.10.7. Профиль восточной стенки прирезки 2 195
1.10.8. Профиль южной стенки прирезки 2 197
Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАСТРОЙКИ 198
2.1. Общие замечания 198
2.2. Описание застройки 198
Раздел 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГЕОРГИЕВСКОГО-III РАСКОПА В СТАРОЙ РУССЕ (2011 г.) 204
Раздел 4.ОПИСАНИЕ НАХОДОК ИЗ КРЕМНЯ (СТАРАЯ РУССА, ГЕОРГИЕВСКИЙ-III РАСКОП, 2011 г.) 206
Раздел 5. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ГЕОРГИЕВСКОГО-III РАСКОПА 208
5.1. Общие замечания 208
5.2. Керамический материал пласта 7 209
5.4. Керамический материал пласта 9 213
5.5. Керамический материал пласта 10 215
5.6. Керамический материал предматерикового слоя 10 пласта 217
5.7. Керамический материал из материковых ям 219
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ 224

Часть II

ПРИЛОЖЕНИЕ I 233
ПРИЛОЖЕНИЕ II 440
ПРИЛОЖЕНИЕ III *(Электронный вариант отчета)*

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

БД – база данных

вер. – веревка

гл. – глина, глиняный

гл. – глубина

дет. – деталь

ед. – единиц

ИФ – исторический факультет

кв. – квадрат

м – метр

МГУ – Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

н/с – не сохранилось

НГОМЗ – Новгородский государственный объединенный музей-заповедник

НовГУ – Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого

обл. – обломок

обм. – обмазка

погр. – погребение

под. – подошва

подн. – поднаряд

прил. - приложение

рис. – рисунок

см – сантиметр

СтРАЭ – Старорусская археологическая экспедиция

фр., фр-ты – фрагмент, фрагменты

ЦНИТ – Центр новых информационных технологий

ВВЕДЕНИЕ

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

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

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

С 1985 по 1998 гг. (за исключением 1990, 1994-1995 гг.) исследования велись экспедицией Института археологии АН СССР (АН РАН) под руководством В. Г. Мироновой. Работы были продолжены на участках, прилегающих к Минеральной улице (раскопы XII, XV, XVI), а также проведены раскопки на ул. Красных Командиров (раскоп XVII) и ул. Кириллова (раскопы XVIII, XIX) *(приложение I: рис. 3).*

С 1999 года археологическое изучение Старой Руссы ведётся археологической экспедицией Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого (с 2001 года совместно с Новгородским государственным объединенным музеем-заповедником) *(приложение I: рис. 3)*. В 1999-2001 гг. были завершены исследования на Борисоглебском (XVI) раскопе[1]. С 2002 по настоящее время ведутся работы на Пятницком раскопе, расположенном по адресу Минеральная ул., д. 65 (на пустыре между домами № 63 и № 69 по Минеральной ул.) *(приложение I: рис. 3).* В 2002 году проведены работы на Георгиевском-I раскопе, на участке, отведенном под строительство жилого дома по адресу Георгиевская ул., д. 18. В 2006 г. у церкви Св. Вмч. Георгия были проведены археологические исследования с целью обнаружения фундаментов колокольни, построенной в 1880-е гг. (Георгиевский-II раскоп) *(приложение I: рис. 3, 4).* В 2007 г. были начаты

1 Раскоп XVI был заложен В.Г. Мироновой в 1988 г. вплотную к раскопам XII (1971-1974 гг.) и XV (1978-1987 гг.)

исследования на Петропавловском раскопе (Пушкинская ул., д. 1А), в 2007-2009 гг. проведены охранные исследования возле ц. Св. Вмч. Мины *(приложение I: рис. 3).*

С 5 июля по 17 октября 2011 г. были проведены спасательные археологические исследования на участке, отведенном под строительство частного жилого дома по адресу: Новгородская область, г. Старая Русса, Школьный пер., д. 4 (заказчик – Ю.П. Кузнецов). В пятне застройки был заложен раскоп площадью 165 кв. м, получивший наименование Георгиевский-III по церкви Св. Вмч. Георгия, находящейся 80 м к востоку от раскопа. Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось на основании Открытого листа № 618, выданного на основании распоряжения Росохранкультуры от 30 июня 2011 г. № 50. Начальник раскопа – научный сотрудник учебно-научной лаборатории «Старорусская археологическая экспедиция» НовГУ П.П. Колосницын.

Первоначальное расположение раскопа и его размеры (10х10 м, кв. №1-25) были определены заказчиком в соответствии со строительной документацией. После завершения работ в связи с изменением первоначального проекта с западной стороны к раскопу была заложена прирезка 1(размеры 10х3 м (кв. 26-35)), работы на которой проводились в августе. В октябре была выполнена работа на ещё одном участке (прирезка 2), примыкающем с севера к кв. 4 и 5. Прирезка 2 имела размеры 7х5 м (кв. 36-47). Таким образом, общая площадь раскопа в итоге, составила 165 кв. м *(приложение I: рис.5).*

Исследования проводились согласно общепринятой методике раскопок культурного слоя древнерусских городов.

За условный репер был взят северо-восточный угол фундамента жилого дома, расположенного по адресу: Старая Русса, Школьный переулок, д. 3 *(приложение I: рис. 4).* Нивелировочные отметки современной дневной поверхности перед началом работ колебались от -18 см (вдоль восточной границы раскопа, на стыке кв. 15 и 20) до -75 см (вдоль северной границы прирезки 2).

Раскоп был разбит на квадраты 2х2 м, нумерация начинается с кв. 1 (СЗ угол первоначально заложенного раскопа) и далее идет по линиям (с запада на восток) 1-5, 6-10, 11-15, 16-20, 21-25 *(приложение I: рис.5).* Нумерация квадратов на прирезках продолжает нумерацию квадратов основной части раскопа и идёт по тому же принципу.

Прирезка 1: в СЗ углу располагается кв. 26, далее нумерация идет по линиям (с запада на восток) 26-27, 28-29, 30-31, 32-33, 34-35.

Прирезка 2: в СЗ углу расположен кв. 36, далее нумерация идет по линиям (с запада на восток) 36-38, 39-41, 42-44, 45-47.

Вдоль стенок основной части раскопа и прирезок были проложены водоотводные траншеи, в СВ углу раскопа, в кв. 5, был устроен колодец-водосборник. Культурный слой из траншей и колодца разбирался по пластам и квадратам.

С целью предотвращения осыпей верхнего перемешанного слоя, имеющего рыхлую структуру, а также для удобства спуска в раскоп, было принято решение об устройстве ступеньки со следующими параметрами:

- вдоль северной границы раскопа и прирезки 1 (ширина 2 м, до гл. (-110) – (-120) см);
- вдоль западной границы прирезки 1 (ширина 1 м, до гл. (-110) – (-120) см);
- вдоль западной границы прирезки 2 (ширина 0,6 м, до гл. (-120/-150) см);
- вдоль северной границы прирезки 2 (ширина 0,5-1 м, до гл. (-140/-150) см).

Верхний слой, относящийся к XIX-XX вв., снимался механизированным и ручным способами с просмотром извлекаемого грунта вплоть до глубины -120 см от уровня условного репера. Отбор массового материала из верхних слоёв не производился.

Снятие культурного слоя ниже отметки -120 см осуществлялось пластами (по 0,2 м). Одновременно производилась графическая и фотофиксация вскрываемых сооружений, описание заполнения пластов, фиксация вещевого материала с его последующей камеральной обработкой, включающей в себя, в том числе, консервацию, реставрацию, создание цифровых изображений. Индивидуальные находки занесены в электронную базу данных (на основе СУБД MySQL), типовая форма которой, помимо цифрового изображения находки, содержит следующую информацию по каждому предмету: год и дата нахождения, раскоп, пласт, квадрат, нивелировочная отметка, участок, ярус, усадьба, сооружение, стратиграфическая привязка, категория изделия, наименование, материал, комплектность, описание, сохранность, датировка, реставрация, место хранения[2]. По любому набору из указанных критериев может быть сделана выборка. Структура базы данных, программа-клиент и пользовательский интерфейс разработаны в 2006 г. А. А. Калининым. В 2011 году специалистами ЦНИТ НовГУ была создана новая версия БД, обеспечивающая возможность работы через Интернет. В настоящее время БД размещается на серверном кластере НовГУ и открыта для удаленного просмотра (URL: http://www.novsu.ru/archeology).

Была выполнена статистическая обработка массового материала с пластов 7-11. Таблицы представлены после характеристики каждого пласта.

Для последующего детального изучения с основной части раскопа (кв. 1-25), поквадратно производился отбор фрагментов керамики с последующей шифровкой. Отбор остатков кожевенно-обувного производства (обрезки кожи) осуществлялся со всей площади раскопа.

[2] К настоящему времени в базу данных занесена информация о **12850** индивидуальных находках из материалов работ экспедиции в 2005-2011 гг.

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось на основании открытого листа № 618, выданного Е.В. Тороповой распоряжением Росохранкультуры от 01 июля 2011 г. В полевых работах участвовали: П. П. Колосницын (начальник раскопа), научный сотрудник НГОМЗ С. Е. Торопов (зам. начальника экспедиции, зав. камеральной лабораторией), заведующий секцией графической фиксации лаборатории СтРАЭ К. Г. Самойлов (зам. начальника экспедиции), студенты исторического факультета НовГУ С. В. Малышев (начальник участка) и В.Ю. Сюборов.

На раскопе в качестве рабочих-землекопов работали студенты 1-3 курсов исторического факультета НовГУ, студенты Старорусского филиала Государственного университета сервиса и экономики, учащиеся общеобразовательных школ и ПТУ Старой Руссы и др. Научный отчет подготовлен Е. В. Тороповой, К. Г. Самойловым, С. Е. Тороповым, Е.Е. Колосницыной, П. П. Колосницыным, С. В. Мясниковой, В.Ю. Сюборовым, С. В. Малышевым.

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

Определение и трассологический анализ находок из кремня выполнены научным сотрудником Отдела археологии палеолита ИИМК РАН М.Н. Желтовой.

Анализ керамического материала выполнен научными сотрудниками лаборатории СтРАЭ С.В. Мясниковой и В.Ю. Сюборовым.

Консервация и реставрация находок из древесины выполняется в лаборатории реставрации и консервации мокрого археологического дерева Новгородского государственного объединенного музея-заповедника Э. К. Кубло, Л. В. Кокуца, Е. Е. Колосницыной. Определение пород дерева выполнено Л. В. Кокуца.

Реставрация и консервация предметов из черного и цветных металлов выполнена С.Е. Тороповым. Индивидуальные находки из кожи и текстиля находятся в процессе реставрации (выполняется Е.Е. Колосницыной), в связи с чем их изображения практически не представлены в альбоме иллюстраций. После окончания реставрации, изображения будут помещены в открытую для удаленного просмотра базу данных (URL: http://www.novsu.ru/archeology).

Рисунки изделий из дерева выполнены Е. Булыгиной и А. Ложкиной.

В **разделе 1** отчета дано описание изученных пластов, представляющее собой подробную характеристику культурного слоя на всей площади раскопа. Описание каждого пласта завершается описями индивидуальных находок (по участкам) в виде таблиц. В описях указаны: материал, из которого они изготовлены, категория, наименование детали/деталей, целост-

ность, описание предмета, паспорт (квадрат – полевой номер). В примечаниях отмечены предметы, сохранить которые после извлечения из культурного слоя по ряду причин не удалось, а также указаны ссылки на рисунки в альбоме иллюстраций. Описание профилей стенок также представлено в разделе 1.

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

В **разделе 3** представлены результаты дендрохронологического исследования образцов строительного дерева.

В **разделе 4** дано описание и трассологический анализ находок из кремня, выполненые научным сотрудником Отдела археологии палеолита ИИМК РАН М.Н. Желтовой.

В **разделе 5** содержатся результаты предварительного анализа керамического материала.

Приложение I включает в себя чертежи и фотографии, скомпонованные в той последовательности, в которой они описываются или упоминаются в тексте.

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

В настоящее время коллекция принята на временное хранение в учебно-научную лабораторию НовГУ «Старорусская археологическая экспедиция».

К отчету прилагаются:

Приложение I. Альбом иллюстраций (рис. 1-256).

Приложение II. Копия Открытого листа № 618, выданного Е.В. Тороповой распоряжением Росохранкультуры от 01 июля 2011 г. № 50.

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

Раздел 1. ОПИСАНИЕ КУЛЬТУРНОГО СЛОЯ

1.1. Общая характеристика культурного слоя

Участок, на котором был заложен раскоп, до начала работ представлял собой пустырь на месте снесённого деревянного дома и заброшенного огорода *(приложение I: рис. 4 6-8)*.

Нивелировочные отметки современной дневной поверхности колебались от -18 см (вдоль восточной границы раскопа, на стыке кв. 15 и 20) до -75 см (вдоль северной границы прирезки 2) *(приложение I: рис.6)*. Поверхность имеет выраженный уклон в северном направлениии (перепад высот до 51 см). Материк был зафиксирован на гл. от -188 (ЮВ угол кв. 35) до -224 (СВ угол кв. 36) см. Таким образом, общая мощность культурных напластований на данном участке составила 1,53-1,82 м.

Изученные напластования могут быть условно разделены на два горизонта.

Горизонт I – слои, сформировавшиеся в период XVIII-XXI вв., а также перекопы и сооружения, относящиеся к этому времени. **Горизонт II** – средневековый городской культурный слой, а также предшествовавшая ему грунтовая дорога.

Напластования **горизонта I** представляют собой, преимущественно, темно-серый гумусированный слой с примесью битого кирпича, древесного тлена, крошки извести, золы, угля, содержащий большое количество бытового мусора, костей животных и фрагментов керамики XVIII-XX вв. В составе горизонта отмечены прослойки угля, песка, глины и суглинка. Органические материалы в верхних слоях не сохранились, деревянные остатки зафиксировано только в виде тлена. Нижняя граница горизонта отмечена на гл. от -102 см (в юго-западном углу раскопа) до -148 см в северной части прирезки 2.

Верхние слои нарушены многочисленными перекопами, наиболее значительные из которых вторгаются в напластования горизонта II. В их числе:

- **Перекоп 1** (гл. -37/-256 см) – выявлен на стыке кв. 6 и 29. Размеры в верхней части 1,6 х 2 м, ближе ко дну уменьшаются до 0,95 х 0,6 м. Дно зафиксировано на гл. (-244) – (-252) см. Заполнение перекопа – тёмно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки и угля, а также включениями фрагментов дерева и бытового мусора. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме 23А. Представляет собой разведочный шурф 2006 г, впущенный с современной дневной поверхности.
- **Перекоп 2** (гл. -105/-240 (?) см) – прямоуглльной в плане формы, выявлен в кв. 24-25. Общие размеры – 2 х 3,4 м. Дно перекопа находится ниже уровня материка. Нижнюю часть перекопа полностью выбрать не удалось в связи с тем, что дно бы-

ло залито бетоном. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с навозом, содержанием большого количества органики и бытового мусора XIX-XX вв. Таким образом, перекоп представляет собой котлован, в который были впущены деревянные конструкции (опалубка) **выгребной ямы** (ярус I) XIX в.. Опалубка в значительной мере разрушена перебивающей её выгребной ямой с бетонными стенками второй половиной XX века.

- **Перекоп 3** (гл. -44/-260 см) – большая яма овальной формы, впущенная с современной дневной поверхности. Выявлена в кв. 6, 11, 16, 29, 31. Максимальные размеры – 2,1 х 2,5 м, ближе ко дну уменьшаются до 1,4 х 1,3 м. Дно зафиксировано на гл. -260 см. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме 5. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью, угля, кирпичной крошки, материкового суглинка и бытового мусора. В заполнении зафиксировано большое количество коротких обрубков брёвен и плах. Судя по стратиграфическим наблюдениям, эта яма была выкопана во второй половине XX века. Северный край ямы перебит **перекопом 1**.
- **Перекоп 4** (гл. -40/-125 см) **–** траншея под керамическую канализационную трубу, проложенную от выгребной ямы в **перекопе 2** к бочке в **перекопе 5**, через квадраты 10, 15, 20, 25. Впущена с гл. (-40) – (-50) см. Дно зафиксировано на гл. -125 см. Ширина 0,45-0,5 м, длина – 4,4 м. В кв. 10 и 15 частично уходит в восточную стенку раскопа. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью песка. Разрез ямы зафиксирован в **восточной стенке раскопа**.
- **Перекоп 5** (гл. -50/-178 см) **–** выявлен в кв. 10. Впущен с гл. (-50) – (-60) см. Дно зафиксировано на гл. (-176) – (-178) см. Представляет собой вкопанную деревянную бочку, заполненную некрупными валунами (в верхней части) и гумусированным песком (в нижней части), вероятно, служившую отстойником для жидких отходов из выгребной ямы в **перекопе 2**, поступавших по керамической трубе, уложенной в траншею **перекопа 4**. Пространство между бочкой и стенками ямы заполнено тёмно-серым гумусированным слоем с примесью кирпичной крошки, песка и древесного тлена. Яма уходит в восточную стенку раскопа. Размеры в пределах раскопа– 1,2 х 0,6 м. Профиль ямы зафиксирован в **восточной стенке.**
- **Перекоп 6** (гл. -100/-175 см) – большая яма неправильной формы. Выявлена в кв. 10, 15, 20 и уходит в восточную стенку раскопа. Впущена с гл. (-100) – (-110) см. Дно зафиксировано на гл. (-168) – (-175) см. Максимальные размеры в пределах раскопа – 4,5 х 2,1 м. Заполнение – темно-серый гумусированный слой со значительным содержанием кирпичной крошки и бытового мусора (в том числе битого

оконного стекла). С гл. (-140) – (-158) см, фиксируется примесь большого количества битого кирпича. Две прослойки древесного тлена, зафиксированы на гл. (-122/-124) – (-130/-132) см и (-128/-130) – (-138/-140) см. Яма перебита **перекопами 2, 4, 5.** Профиль зафиксирован в **восточной стенке**.

- **Перекоп 7** (гл. -114/-174 см) – столбовая яма округлой формы, в которой на гл. -116/-165 см, находился фрагмент столба диаметром 45 см. Выявлена на границе кв. 4 и 45. Пятно ямы фиксировалось с гл. -114 см. Дно отмечено на гл. -174 см. Размеры – 1,3 х 1,1 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью тёмно-коричневого слоя, золы и угля. Дендрохронологический анализ сохранившейся части столба дал дату – 1701 г. (ГРШС-15). Профиль ямы зафиксирован в **северной стенке раскопа**.
- **Перекоп 8 (**гл. -80/-148 см) – траншея, проходящая через кв. 34, 35, 21. Впущена с гл. -80 см. Дно зафиксировано на гл. (-142) – (-148) см. Ширина 0,75-0,85, длина в пределах раскопа – 4,5 м. Заполнение – серый гумусированный слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, извести и древесного тлена. Профиль ямы отмечен в **западной стенке раскопа**.
- **Перекоп 9** (гл. -110/-178 см)**–** выявлен в кв. 26, 27. Пятно ямы отмечено с гл. (-110) – (-120) см. Дно зафиксировано на гл. (-160 см) – (-178) см. Уходит в **западную и северную стенки раскопа.** Максимальные размеры в пределах раскопа – 1,2 х 2 м. Заполнение – серый слой с примесью угля, золы, красного суглинка, кирпичной крошки. В центральной части ямы на гл. -120/-146 см отмечена линза жёлтого песка с включениями тёмно-серого гумусированного слоя. В восточной части ямы на гл. (-146/-154) – (-150/-154) см зафиксирована прослойка угля, а под ней (на гл -154/-160 см) – прослойка обожжённой красной глины. Профили перекопа зафиксированы в **западной и северной стенках раскопа**.
- **Перекоп 10** (гл. -60/-179 см) **–** выявлен на стыке кв. 26, 28. Размеры в пределах раскопа – 1 х 0,5 м. Впущен с гл. -60 см. Дно зафиксировано на гл. -179 см. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, песка и бытового мусора (на гл. -60/-125 см) и темно-серый слой с примесью песка и битого кирпича (на гл. -125/-179 см). Профиль ямы зафиксирован в **западной стенке раскопа**.
- **Перекоп 11** (гл. -96/-203 см) – выявлен на границе кв. 5 и 46. Впущен с гл. (-96) – (-100) см. Дно зафиксировано на гл. -203 см. Имеет вид вытянутой с востока на запад траншеи длиной 2,1 м и шириной 0,6 м. На гл. -151 см резко уменьшается в размерах (до 0,7 х 0,6 см) Уходит в восточную стенку раскопа. Заполнение – тёмно-

серый суглинок с примесью золы, угля, кирпичной крошки, древесного тлена и щепы. Западный край перебит **перекопом 7**. Профиль ямы зафиксирован в **восточной и северной стенках раскопа**.

- **Перекоп 12** (гл. -110/-185 см) выявлен в кв. 5. Размеры в пределах раскопа – 0,40 х 0,25 м. Впущен с гл. (-110) – (-126) см. Дно зафиксировано на гл. -185 см. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, щепы и древесного тлена. Профиль ямы зафиксирован в **восточной стенке раскопа**.
- **Перекоп 13** (гл. -60/-132 см) **–** выявлен на стыке кв. 5 и 10. Размеры в пределах раскопа – 0,8 х 0,28 м. Впущен с гл. -60 см. Дно зафиксировано на гл. -132 см. Заполнение многослойное. На гл. -60/-71 см, находился слой слежавшегося рубероида с примесью тёмно-серого гумуса. Под ним, на гл. -71/-104 см, зафиксирован тёмно-серый слой с примесью песка и битого кирпича. Ниже, до самого дна, яма заполнена тёмно-серым слоем с примесью древесного тлена и кирпичной крошки. В этом слое, на гл. -118/-130 см, находилась сильно истлевшая деревянная труба. Профиль ямы зафиксирован в **восточной стенке раскопа.**
- **Перекоп 14** (гл. -120/-156 см) выявлен в северо-западной части кв. 45. Размеры в пределах раскопа – 0,72 х 0,18 м. Выявлен на гл. -120 см. Дно зафиксировано на гл. -156 см. Заполнение – слой угля и золы с примесью красного суглинка. В заполнении перекопа на гл. -120/-142 см зафиксировано основание деревянного столба диаметром 0,2 м. Профиль ямы зафиксирован в **западной стенке прирезки 2**.

Слои **горизонта I** снимались механизированным и ручным способами (с просмотром извлекаемого грунта) вплоть до уровня пласта 6 (гл. -120 см). Нижележащие культурные напластования разбирались по общепринятой методике.

Горизонт II содержит стратифицированные культурные напластования представленные, прежде всего, тёмно-серым гумусированным слоем (в верхней части) и анаэробным тёмно-коричневым гумусированным слоем (в основной части) с различными примесями. Нижняя граница данного горизонта определялась залеганием предматериковых слоев.

При разборке заполнения пластов были зафиксированы различные пятна и прослойки, связанные с повседневной хозяйственной жизнью города и с функционировавшей на данном участке грунтовой дорогой.

В процессе разборки заполнения пласта 7, было зафиксированы три стратиграфические обособленных участка, отличающихся характером и составом напластований. Ниже были выявлены остатки частоколов разделяющих эти участки. Частоколы

образовывали постоянные границы и при возобновлении смещались не более чем на 20-40 см. Выделенным участкам были присвоены условные названия усадеб «А», «Б» и «В».

Усадьба «А» занимает основную площадь раскопа и находиться в кв. 1-15, 17-20, ,23-25, 36-47, а также, в северо-восточной половине кв. 22 и большей части кв. 27 (за исключением юго-западного угла) и северо-восточной части кв. 16 и 29.

Усадьба «Б» представлена небольшим участком в юго-западном углу раскопа и занимает кв. 21, 34, 35, южную половину кв. 32, большую часть кв. 33, юго-западную половины кв. 16 и 22.

Усадьба «В» занимает кв. 26, 28, 30, 31, а также юго-западную часть кв. 29, северную часть кв. 32 и северо-западный угол кв. 33.

Заполнение пластов **горизонта II** в пределах усадеб «Б» и «В» существенно отличается от заполнения усадьбы «А». В юго-западной части раскопа основным заполнением пластов на всей мощности культурных напластований был тёмно-серый гумусированный слой с различными примесями и прослойками, характеризующийся высокой степенью разрушения органических материалов. На остальной части раскопа (усадьба «А») тёмно-серым слоем представлена только верхняя часть напластований **горизонта II**, а с гл. (-137) – (-170) см основным заполнением является тёмно-коричневый анаэробный слой, хорошо сохраняющий органику.

В процессе работ на раскопе были изучены остатки 16 различных сооружений. Важной особенностью изученной территории является практически полное отсутствие построек. Были выявлены остатки только одного сруба, датированного XIX в. (сруб 1 (ярус I)).

Исследованные культурные напластования, на основании интерпретации вещевой коллекции и стратиграфических наблюдений, предварительно датируются XII-XX вв.

В ходе раскопок получено 1918 индивидуальных находок, изготовленных из различных материалов: кожи, черного и цветных металлов, древесины, стекла, камня, текстиля, бересты, кости, глины, воска и прочих (см. **таблицы 1, 2**).

Значительную часть коллекции 2011 года традиционно для культурных напластований Старой Руссы составляют предметы, связанные с солеваренным промыслом – заклепки и фрагменты цренов (железных противней для выпаривания соли) – в сумме 21,7 % от общего количества находок (416 ед.) Следует отметить большое количество фрагментов и деталей кожаной обуви (1000 ед.), что составляет 52,1 % от общего количества найденных предметов.

Таблица 1

Материал	Количество, ед.	%
Кожа	999	52,1
Чёрный металл	721	37,5
Дерево	35	1,7
Камень	43	2,2
Цветной металл	56	2,8
Глина	23	1,2
Стекло	18	0,9
Кость	4	0,4
Береста	5	0,4
Воск	1	0,05
Текстиль	5	0,4
Прочее	8	0,4
Всего	**1918**	**100**

Таблица 2

Пласт / Материал	Верхн. слои	Пл. 7	Пл. 8	Пл. 9	Пл. 10	Пл. 11	Осыпи и зачистки	Ямы	Тран-шеи	Отвал	Всего
Береста	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	**5**
Воск	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	**1**
Глина	2	5	4	6	3	0	0	0	3	0	**23**
Дерево	0	0	6	10	13	0	0	0	6	0	**35**
Камень	0	7	13	10	8	0	1	0	4	0	**43**
Кожа	0	5	203	495	210	0	3	5	78	0	**999**
Кость	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	**4**
Стекло	0	3	6	4	4	0	0	1	0	0	**18**
Текстиль	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	**5**
Цвет. мет.	6	4	4	10	22	0	3	0	1	6	**56**
Чер. мет.	2	50	65	154	305	5	8	29	27	76	**721**
Прочее	0	1	1	4	0	0	0	0	2	0	**8**
Всего	**10**	**75**	**303**	**698**	**571**	**5**	**15**	**37**	**122**	**82**	**1918**

Среди наиболее интересных находок – берестяная грамота №44 (10-2 №146), вислые свинцовые печати (8-21 №1 и 9-40 №556), заготовки печатей (7-21 №22, 9-19 №38, 10-13 №145 и 10-26 №431), изделие из бисера на проволоке (9-47 №557), нательный крест (10-4 №7), деталь шпангоута (8-10 №164).

Наиболее многочисленная категория находок – это изделия из кожи (999 ед.), среди которых преобладают различные фрагменты и детали обуви, прежде всего сапог (555 ед.). В коллекции обуви присутствуют также фрагменты туфель (4 ед), домашних туфель (3 ед.), поршни (9 ед.), подошвы (184 ед.). Другие категории изделий представлены

деталями рукавиц (30 ед.) ножнами (3 ед.), петлями (5 ед.), деталью мяча 1 ед.), заплатами (12 ед.), а также деталями и фрагментами различных изделий (184 ед.).

Более трети всех находок составляют предметы из черного металла (721 ед.). Среди них преобладают обломки (271 ед.) и заклепки (145 ед.) цренов (железных противней для выпаривания соли). Другие категории представлены большим количеством скоб (108 ед.), гвоздями (4 ед.), фрагментами навесных замков (3 ед.), ключом, фрагментами ножей (51 ед.), фрагментом лезвия бритвы, фрагментом лезвия топора, пряжками (2 ед.), пробоями (6 ед.), иглами (3 ед.), кольцами (4 ед.), кресалами (3 ед.), крюками (4 ед.), фрагментами молотков (2 ед.), пластинами (2 ед.), ледоходными шипами (2 ед.), скобами (4 ед.), ручкой, светцом, обоймицей, петлёй, пинцетом, зубилом, булавкой, втулкой, наконечником стрелы, плотницкой чертой, деталями удил, кинжалом нижних чинов кавказских казачьих войск образца 1904 г., а также различными предметами (82 ед.), интерпретация которых на настоящий момент затруднена.

Находки из цветного металла представлены, прежде всего, ювелирными изделиями. Это – перстни (3 ед.), фрагмент браслета, подвеска, фибула, нательные кресты (5 ед.). Также в коллекции присутствуют вислые свинцовые печати (2 ед.) и их заготовки (4 ед.), грузики (5 ед.), пряжка, накладки (5 ед.), кольца поясные (3 ед.), пуговицы (2 ед.), фрагмент проволоки, пряжка, булавка, фрагмент оконного переплета, монеты (7 ед.), выплески (2 ед.).

Среди изделий из дерева: детали транспортных средств (деталь шпангоута); домашняя утварь и посуда (мутовки (3 ед.), донца (2 ед.) и клепки (2 ед.) бондарных сосудов, затычки (2 ед.), фрагмент точеного сосуда); обломки деревянных стрел (2 ед.); чесало, фрагменты рукоятей различных инструментов (2 ед.); настенный крюк, клин, нагель, чекмарь, различные детали и поделки (13 ед.).

Изделия из кости представлены астрагалом, бабкой игральной, гребнем и рукоятью ножа.

Коллекцию каменных изделий составляют: кресальные (23 ед.) и ружейные (3 ед.) кремни, кремневые отщепы (6 ед.), точильные камни (3 ед.), грузик, грузила (2 ед.), оселок, литейная форма.

Глиняные изделия представлены развалами и донцами сосудов с клеймами (14 ед.), грузиками (2 ед.), фрагментом изразца, свистульками (2 ед.), фрагментом водолея.

Среди находок из стекла: фрагменты браслетов (4 ед.), бусина, вставка серьги, фрагменты сосудов (5 ед.), фрагменты оконных стекол (5 ед.).

В коллекции текстиля присутствуют фрагменты войлока (3 ед.) и фрагменты нити (2 ед.).

Находки из бересты представлены грамотой № 44.

Среди предметов из прочих материалов – донца коробов и туесов из луба и бересты (3 ед.), лапти (3 ед.), фрагменты слюды (3 ед.)

На Георгиевском-III раскопе были отобраны образцы строительного дерева из построек и сооружений для дендрохронологического анализа (15 ед.).

Массовый материал, полученный на раскопе, представлен 42224 фрагментами керамики (6242 венчика, 33807 стенок и 2175 донцев), 17510 фрагментами костей, 2490 обрезками кожи, а также берестой, шлаком, гвоздями, лучинами, фрагментами верёвок, глиняной обмазкой, мелкими фрагментами слюды, копытом, когтем. Сводные данные статистической обработки массового материала представлены в **таблице 3.**

Таблица 3

Пласт	КЕРАМИКА				кость	кожа	гвозди	ПРОЧЕЕ
	венчики	стенки	донца	всего				
7	1204	6693	348	8245	3889	38	2	Фрагменты ручек керамических сосудов (8), глиняная обмазка
8	2063	10854	633	13550	5250	460	112	Рукояти керамических сосудов (6), глиняная обмазка, лучина (2), стекло
9	1875	9906	753	12534	4620	1312	70	Ручки керамических сосудов (9), глиняная обмазка, лучины (12), слюды фрагменты
10	1007	5796	396	7199	3390	666	29	Ручки керамических сосудов (2), верёвки фр. (5), берестяные ленты (2), лучины (4), глиняная обмазка, копыто.
11	26	144	24	194	122	7		Коготь
Ямы	67	414	21	502	239	0		
ВСЕГО	**6242**	**33807**	**2175**	**42224**	**17510**	**2490**	**213**	**Фрагменты ручек керамических сосудов (25), лучины (18), верёвки фр (5), глиняная обмазка, слюды фрагменты, копыто, коготь**

1.2. Верхние слои (пласты 2-6) (глубина: (-20) – (-120) см)

(Приложение I: рис. 6-15)

Современная дневная поверхность на площади раскопа имеет выраженный уклон в северном направлениии (от (-18) – (-21) – (-34) см в южной части раскопа до (-58) – (-75) смв северной). Заполнение пластов 2-6 относиться к горизонту I и сформировались в XVIII-XX в. Верхние перемешанные слои снимались механизированным и ручным способами (с просмотром извлекаемого грунта) вплоть до глубины, на которой были выявлены напластования **горизонта II**, т.е. до уровня пласта 6 (гл. -120 см).

Основное заполнение пластов 2-6 составлял темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, угля, золы, извести, глины, песка и прочего строительного и бытового мусора, нарушенный многочисленными перекопами. В заполнении пласта также отмечены прослойки угля, песка, глины и суглинка.

В связи с тем что напластования пластов 2-6 сформировались в XVIII-XX вв. и в значительной степени переотложены в результате разновременной хозяйственной деятельности, подробная фиксация стратиграфии и отбор массового материала в них былы признаны нецелесообразными и не производились.

В **верхних слоях** зафиксировано 10 *индивидуальных находок* **(таблица 4):** из цветного (6 ед.) и чёрного (2 ед.) металлов и глины (2 ед.).

1.2.1. Опись индивидуальных находок из верхних слоёв (пласты 2-6)

(приложение I: рис. 13-15)

Таблица 4

№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
1	Глина	Сосуд			полный профиль		5	
2	Глина	Изразец		фр.	разм.: 3,8х7,2, толщ. 1,9		8	*Прил. I: рис. 15, 2*
3	Цветной металл	Монета			2 коп. 1936 г.; разм.: диам. 1,8, толщ. 0,12		1	*Прил. I: рис. 13, 3*
4	Цветной металл	Монета			монета 1941 г., 20 коп.		2	
5	Цветной металл	Монета			20 коп. 1943 г., слегка вогнута; разм.: диам.2,2, толщ. 0,1		3	
6	Цветной металл	Монета			1 коп. 1841 г.; разм.: диам. 2,7, толщ. 0,2		6	*Прил. I: рис. 13, 2*
7	Цветной металл	Пуговица			круглая; разм.: диам. 1,5, выс. тулова 1,3, общ. выс. 2	35	10	*Прил. I: рис. 13, 5*
8	Цветной металл	Крест			нательный, шестиконечный, двусторонний; разм.: 3,9х4,9, толщ. 0,2		9	*Прил. I: рис. 13, 1*
9	Чёрный металл	Кинжал			кинжал нижних чинов кавказских казачьих войск образца 1904 г.		4	*Прил. I: рис. 14*
10	Чёрный металл	Удила	грызло (2), кольца (2)	детали	грызло двудетальное, разм. каждой детали: 1,2х1,7, дл. 11,8; кольца из круглого дрота, разм.: диам. внешний 4,5, диам. внутрнний 3-3,2, диам. дрота ок. 0,6		7	*Прил. I: рис. 15, 1*

1.3. Описание 7 пласта (глубина: (-120) – (-140) см)

(приложение I: рис. 16-27)

Основное заполнение пласта – темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки угля и золы, фиксировавшийся практически по всей площади раскопа. В пределах усадьбы «А», в кв. 1-3, 6-8, 11-14, 16-19,22-24, 27, 29, в нижней части пласта (с гл.(-126) – (-138) см) в составе данного слоя отсутствовала примесь золы и угля, но фиксировалась примесь истлевшей древесной щепы. В пределах усадьбы «Б» (кв. 21, 34, 35, южная половина кв. 32, большая часть кв. 33, юго-западная половина кв. 16 и юго-западная половина кв. 22) отмечена примесь крошки перекалённого камня и красной глины. Западнее западной границы усадьбы «А» (в ЮЗ частях кв. 16 и 22, а также в кв. 21, 26, 27, 28-29, 30-31, 32-33, 34-35) во всей толще пласта выявлена примесь древесного тлена.

На исследованной площади зафиксированы следующие, **относящиеся к горизонтуI** и описанные выше **перекопы**.

- **Перекоп 1** на стыке кв. 6 и 29. В пласте 7 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-120/-140 см), составляли 1,35 х 0,94 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение перекопа – темно-серый гумусированный слой с включениями фрагментов дерева и бытового мусора.
- **Перекоп 2** в кв. 24-25. В пласте 7 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-120/-140 см), составляли 2 х 3,4 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – темно-серый гумусированный слой с навозом, содержанием большого количества органики и бытового мусора XIX-XX вв.
- **Перекоп 3** на стыке кв. 6, 11, 16, 29, 31. В пласте 7 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-120/-140 см), составляли – 2,5 х 1,6 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – темно-серый гумусированный слой с примесью, угля, кирпичной крошки, материкового суглинка и бытового мусора.
- **Перекоп 4** в кв. 10, 15, 20, 25. В пределах описываемого пласта на гл. (-120/-124) – (-120/-125) см, фиксировалась донная часть траншеи (шириной 0,45-0,5 м, и длиной – 4,4 м). Заполнение – тёмно-серый слой с примесью песка.
- **Перекоп 5** в кв. 10. В пласте 7 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-120/-140 см), составляли – 1,2 х 0,5 м. В перкопе находилась бочка, заполненаая камнями и тёмно-серый гумусированный слой с примесью песка, кирпичной крошки и древесного тлена.
- **Перекоп 6** в кв. 10, 15, 20. В пласте 7 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-120/-140 см), составляли – 4,5 х 2,1 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – темно-серый гумусированный слой со значительным содержанием битого кирпича и кирпичной крошки, а также примесями угля,

суглинка и бытового мусора (в том числе битого оконного стекла), а также аморфными линзами древесного тлена.

- **Перекоп 7** на границе кв. 4 и 45. В пределах описываемого пласта зафиксирован на гл. -120/-140. Размеры – 1,3 х 1,1 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью тёмно-коричневого слоя, золы и угля.
- **Перекоп 8** – нижняя часть траншеи, проходящей через кв. 34, 35, 21. В пределах описываемого пласта зафиксирован на гл. -120/-140 см. Продолжается в нижележащий пласт. Ширина – 0,4, длина в пределах раскопа – 4,5 м. Заполнение – серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, извести и древесного тлена.
- **Перекоп 9** в кв. 26, 27. В пласте 7 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-120/-140 см), составляли 1,4 х 1,95 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – серый слой с примесью угля, золы, красного суглинка, кирпичной крошки, с прослойками красной глины и жёлтого песка.
- **Перекоп 10** в кв. 26 и 28. В пласте 7 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-120/-140 см), составляли 0,86 х 0,5 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, песка и бытового мусора.
- **Перекоп 11** на границе кв. 5, и 46. В пределах описываемого пласта зафиксирован на гл. -120/-140 см. Имеет вид вытянутой с востока на запад траншеи длиной 2,1 м и шириной 0,6 м. Уходит в восточную стенку раскопа. Заполнение – тёмно-серый суглинок с примесью золы, угля, кирпичной крошки, древесного тлена и щепы. Западный край перебит **перекопом 7**.
- **Перекоп 12** выявлен в кв. 5. В пласте 7 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-120/-140 см), составляли 0,40 х 0,25 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, щепы и древесного тлена.
- **Перекоп 13** на стыке кв. 5 и 10. В пределах пласта 7 зафиксирован на гл. -120/-132 см. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью древесного тлена и кирпичной крошки.
- **Перекоп 14** в северо-западной части кв. 45. В пласте 7 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-120/-140 см), составляли 0,72 х 0,18 м. Заполнение – слой угля и золы с примесью красного суглинка.

В заполнении пласта 7 были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

– прослойки влажного темно-коричневого гумусированного слоя с включениями щепы:

выход темно-коричневого слоя в подошве пласта 7 выявлен в кв. 3-5, 8-10, 13, а также граничащих с ними частях кв. 2, 7, 12, 14, на гл. (-137) – (-140) см.

– прослойки тёмно-серого гумусированного слоя:

выход тёмно-серого гумусированного слоя с примесью золы и угля в подошве пласта 7 выявлен в кв.32-35 на гл. (-132/-140) – (-136/-140) см;

пятно тёмно-серого гумусированного слоя с примесью тёмно-коричневого слоя, продолжающееся в нижележащий пласт и уходящее в северную стенку раскопа, отмечено на стыке кв. 3, 4, и 45, на гл. (-136/-140) – (-134/-140) см;

небольшая линза тёмно-серого слоя с примесью красной глины, угля и золы фиксировалась в южной части кв. 34, на гл. (-130) – (-140) см.

– прослойки золы и угля:

мощная прослойка золы с углём продолжающаяся из вышележащих напластований и уходящая в западную и восточную стенки прирезки 2, зафиксирована в кв. 39-47 на гл. (-120/-126) – (-126/-134) – (138/-140)– (-128/-133) см. Данная прослойка, судя по всему, представляет собой следы пожара в котором погиб **сруб 1** (ярус I).

Зафиксированы небольшие линзы **золы и угля**:

золисто-углистая линза в северо-западной части кв. 27 на гл. -130/-138 см (уходит в северную стенку раскопа);

золисто-углистая прослойка на границах кв. 27, 29, 1 и 7 на гл. (-129/-134) – (-134/-138) см (в кв. 29 и 6 продолжается в нижележащий пласт);

линза угля в северной части кв. 13 на гл. -136/-140 см;

линза угля в южной части кв. 21 на гл. (-130/-134) – (-132/-136) см (уходит в южную стенку раскопа);

линза угля на стыке кв. 21 и 22 на гл. (-120/-124) – (-138/-140) см (уходит в южную стенку раскопа);

линза угля в северо-восточном углу кв. 27 и северо-западном углу кв. 1 на гл. -136/-140 см;

линза золы с углём на границе кв. 36 и 37 на гл. -124/-140 см;

линза золы с углем отмечена на гл. (-120/-122) – (-124/-130) см в кв. 41 (уходит в восточную стенку прирезки 2);

линза золы с углём на границе кв. 45 и 4 на гл. -128/-134 см;

линза золы с углём в юго-западном углу кв.45, на гл. -136/-140 см (уходит в западную стенку прирезки 2);

линза золы с углем выявлена в южной части кв. 47 на гл. -128/-134 см (уходит в южную стенку прирезки 2);

линза рыжей золы с углём, уходящая в западную стенку раскопа, зафиксирована в кв. 32 на гл. (-127/-136) – (-136/-140) см.

– прослойки красной глины и суглинка:

мощная прослойка красной глины, уходящая в западную и восточную стенки прирезки 2 и нижележащий пласт, зафиксирована в кв. 37-47 на гл. (125/-140) – (-126/-134) – (-133/-140) см. Данная прослойка связана со **срубом 1** (ярус I) и, вероятно, является частью его внутреннего заполнения;

линза красного суглинка с примесью крошки прокаленного камня и песка зафиксирована на стыке кв. 11, 12, 16, 17 на гл. (-122/-132) – (-124/-130) см. Ещё одна линза красного суглинка с примесью угля, золы и песка, уходящая в южную стенку раскопа, выявлена в южной части кв. 35 и кв. 21 на гл. (-124/-132) – (-126/-135) см;

прослойка красной глины с примесью темно-серого гумуса, золы и угля отмечена на стыке кв. 16, 21, 33, 35 на гл. (-120/-130) – (-120/-134) см.

– прослойки серой глины и суглинка:

линза серого суглинка с примесью тёмно-серого гумусированного слоя, уходящая в южную стенку раскопа, отмечена в юго-восточной части кв. 23 на гл. -122/-131 см;

ещё одна, уходящая в южную стенку раскопа прослойка серой глины, выявлена в юго-западной части кв. 23 на гл. -130/-133 см.

В процессе разборки заполнения **7** пласта на исследованной площади вскрыты следующие конструкций и сооружения:

Таблица 5

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Выгребная яма	Ярус I	24-25
2.	Сруб-1	Ярус I	45-46
3.	Группа столбов	Ярус II	6, 11, 13, 16, 18, 29, 31, 33, 45
4.	Изгородь 1	Ярус IV	8, 9, 14, 20

При разборке заполнения **7** пласта зафиксировано **75** индивидуальных находок (**таблица 6**) из следующих материалов: чёрного металла (50 ед.), камня (7 ед.), кожи (5 ед.), глины (5 ед.), цветных металлов (4 ед.), стекла (3 ед.). Среди наиболее интересных находок следует отметить глиняную свистульку (7-29 №68), заготовку вислой свинцовой печати (7-21 №22), а также плотницкую черту (7-29 №62).

Массовый материал (**таблица 7**): в заполнении 7 пласта в 2011 г. зафиксировано 8245 фрагментов керамики (1204 венчика, 6693 стенки и 348 фр. донца), 3889 фрагментов костей, 38 обрезков кожи, а также фрагменты ручек керамических сосудов, глиняная обмазка.

1.3.1. Опись индивидуальных находок 7 пласта

(приложение I: рис. 21-27)

Таблица 6

Опись индивидуальных находок 7 пласта								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
1	Глина	Пряслице			из стенки сосуда; разм.: диам. 3,4-3,5, толщ. 0,6, диам. отверстия 0,6	10	13	*Прил. I: рис. 23, 2*
2	Глина	Сосуд		профиль	белоглиняный; разм.: ок. 7,4х3,3, выс. 5, толщ. стенки 0,4, донца 0,25	11	72	
3	Глина	Сосуд		фр.	носик, глазурованый; разм.: 5,6х3,7, толщ. 2,3	27	58	*Прил. I: рис. 22, 9*
4	Глина	Свистулька			с одним большим четыремя маленькими отверстиями; разм.: диам. 3, выс. 6,5, толщ стенки ок. 0,25	29	68	*Прил. I: рис. 23, 3*
5	Глина	Сосуд		фр.	ручка, разм.: 4,9х4,2, толщ. 1,6	45	74	*Прил. I: рис. 23, 1*
6	Камень	Отщеп			первичный с гальки серого кремня с включениями микрофауны. Разм. 1,9х2,1, толщ. 0,7	10	5	
7	Камень	Камень точильный			сильно сработан с одной стороны; разм.: 10,9х5,6, толщ. 4,5	11	1	*Прил. I: рис. 27, 1*
8	Камень	Кремень ружейный			(?),на плоском отщепе каменноугольного кремня, темно-серого с включениями желтоватого кремня и микрофауны. Разм.: 2,8х3,6, толщ. 0,6	15	52	
9	Камень	Кремень кресальный			скол серого пятнистого кремня, с признаками недолговременного использования в качестве кресального кремня; разм.: 2,7х3,7, толщ. 1,9	21	11	
10	Камень	Камень точильный			сработан с двух сторон; разм.: 4,9х4, дл. 16,2	33	61	*Прил. I: рис. 27, 3*
11	Камень	Оселок			с отверстием для привешивания; разм.: 1,3х4,9, толщ. 0,45	33	66	*Прил. I: рис. 27, 2*
12	Камень	Кремень кресальный			со следами интенсивного использования, обожжен; разм.: 2,2х2,9, толщ. 1,5	8	40	
13	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, швы выворотные; разм.: 8,3х4	14	26	
14	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть, с деревянными гвоздиками в два ряда, из очень толстой кожи, обрезана,	15	25	

Опись индивидуальных находок 7 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
					по бокам сквозной вертикальный шов (?); разм.: 6,8х8,4, толщ. 0,4			
15	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь со следами гвоздей, оборвана, шов выворотный; разм.: 9,6х3	15	56	
16	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, обрезана сверху, снизу и слева, швы: тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 16х4	18	73	н/с
17	Кожа	Сапог	подошва (3)	детали (3)	подпяточные прокладки, швы сквозные вертикальные; разм.: 7х9,3 (с поперечным швом соединения с основной деталью), 6,8х7,9, 6,8х8,2	5	75	
18	Прочее	Слюда		фр.(4)		8	37	н/с
19	Стекло	Сосуд		фр.	бесцветный, прозрачный; разм.: 3х2,6, толщ. 0,1-0,25	17	41	*Прил. I: рис. 22, 6*
20	Стекло	Сосуд		фр.	бесцветный, прозрачный, патинирован, без декора; разм.: 4,5х6,3, толщ. стенки 0,15	21	14	*Прил. I: рис. 22, 8*
21	Стекло	Стекло оконное			разм.: 2,5х2,3, толщ. 0,25	22	24	*Прил. I: рис. 22, 7*
22	Цветной металл	Монета			пуло, обгоревшая; разм.: 1х1,3, толщ. 0,08	11	15	*Прил. I: рис. 22, 2*
23	Цветной металл	Печати заготовка			вислая; разм.: 2,4х2,5, толщ. 0,4	21	22	*Прил. I: рис. 22, 1*
24	Цветной металл	Пуговица			слегка выпуклая, с круглым ушком; разм.: диам. 1,8, выс. с ушком 0,8	33	59	*Прил. I: рис. 22, 5*
25	Цветной металл	Заклёпка				34	57	*Прил. I: рис. 22, 4*
26	Чёрный металл	Предмет		фр.		10	2	
27	Чёрный металл	Предмет		фр.	из тонкой пластины, один конец загнут в кольцо; разм.: 2,5х2,2, дл. 10,7, толщ. пластины 0,25	11	4	*Прил. I: рис. 24, 1*
28	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,5х0,5, дл. 4,2	11	53	
29	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2х0,7, дл. 6,9	11	54	
30	Чёрный	Црен		фр.	разм.: 2,5х5,3	11	55	

Опись индивидуальных находок 7 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
	металл							
31	Чёрный металл	Нож			с черенком; разм.: 2,5x12,3, толщ. 0,4	11	6	*Прил. I: рис. 25, 3*
32	Чёрный металл	Предмет			разм.: 7,4x2,3, толщ. 0,6	12	39	
33	Чёрный металл	Предмет			изогнутый, сечение подквадратное; разм.: 2,2x0,9, дл. 8,9	14	27	
34	Чёрный металл	Нож			с черенком; разм.: 3,4x17,5, толщ. 1	16	3	*Прил. I: рис. 25, 2*
35	Чёрный металл	Нож		фр.	с черенком; разм.: 2,5x6,6, толщ. 0,65	16	42	
36	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,5, дл. 6,3, выс. 1,7	16	43	
37	Чёрный металл	Скоба			разм.: 1,2x0,5, дл. 5,5, выс. 2,2	16	44	
38	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,4, дл. 3,9, выс. 3,4	16	45	
39	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1x1,3, дл. 7,5	16	46	
40	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,4x1, дл. 5,2	16	47	
41	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,6	16	48	
42	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x0,2, выс. 3,2, дл. 6,3	17	20	
43	Чёрный металл	Скоба			разм.: 1,2x0,5, дл. 10,2, выс. 2,6	17	40	
44	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,5x6,3, дл. 6,3, выс. 2,2	18	49	
45	Чёрный металл	Петля			разм.: 4,8x4,7, шир. 1,7	18	50	

Опись индивидуальных находок 7 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
46	Чёрный металл	Предмет			разм.: сечение подквадратное 0,8х0,8, дл. 6,5	18	51	
47	Чёрный металл	Нож			с фр. черенка; разм.: 2,7х14,2, толщ. 0,7	21	12	*Прил. I: рис. 26, 1*
48	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,7х1,8, дл. 8,3	21	16	*Прил. I: рис. 24, 3*
49	Чёрный металл	Пластина		фр.	разм.: 1,4х11,3, толщ. 0,3	21	17	
50	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3х1,7, выс. 2	21	18	
51	Чёрный металл	Изделие	Пружина?	фр.	с заклепкой, в центре декорировано косой сеткой; разм.: 6,5х3,45, толщ. 1,4,толщ. пластины 0,2	21	19	*Прил. I: рис. 25, 1*
52	Чёрный металл	Скоба			разм.: 0,6х0,2, выс. 3,8, дл. 5,9	21	21	
53	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,4х0,5, дл. 8,8, выс. 2,4	21	29	
54	Чёрный металл	Пробой			разм.: 2,8х1,5, дл. 7,8	21	30	
55	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,6х12,5, толщ. 0,5	21	31	
56	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х4,3	21	32	
57	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1х2,9	21	33	
58	Чёрный металл	Гвоздь		фр.	разм.: 1,4х1,6, дл. 3,3	21	34	
59	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9х1, дл. 5,8	21	35	
60	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х4,1	21	36	
61	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1х0,4, дл. 5,6, выс. 5,7	21	7	

Опись индивидуальных находок 7 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
62	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,4х13,2, толщ. 0,3	21	75	
63	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 2,9х7,2, толщ. 1,7	21	8	*Прил. I: рис. 24, 2*
64	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х4,4	21	9	*Прил. I: рис. 26, 3*
65	Чёрный металл	Скоба			один конец обломан; разм.: 0,9х0,15, выс. 4,4, дл. 4,6	22	23	
66	Чёрный металл	Черта плотницкая			разм.: 2,8х3,9, дл. 17	29	62	*Прил. I: рис. 26, 2*
67	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 10,6х7,2, выс. 2	29	69	
68	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х4,6	30	63	
69	Чёрный металл	Скоба			разм.: 1,1х0,3, дл. 6,4, выс. 4,5	31	64	
70	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9х0,4, выс. 4,9, дл. 4	31	65	
71	Чёрный металл	Црен		фр.(2)	разм.: 8,3х7,4, 4,7х4, толщ. 1,3 (с заклепкой)	31	67	
72	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3х0,9, дл. 5,9	35	60	
73	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х2,4, выс. 1,7	6	10	
74	Чёрный металл	Скоба		фр.		7	28	н/с
75	Чёрный металл	Нож		фр.		8	70	

1.3.2. Опись массового материала пласта 7

Таблица 7

№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ	кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	фр.						
1	16	57	13	87	155						
2	56	426	18	502			++				фр. керамической ручки сосуда
3	35	161	18	214	6	2					
4	69	254	20	343	176	3	+	+		+	фр. керамической ручки сосуда (2)
5	41	173	12	226	101		+				
6	12	57	5	74	100				7		
7	10	311	7	328	252		+		3		
8	20	82	11	113	56						фр. керамической ручки сосуда
9	65	410	9	484	151	1	+				
10	18	77	10	105	20						
11	43	236	10	289	234	2					
12	108	622	22	752	766	3	+		2	+	фр. керамической ручки сосуда
13	32	302	8	342	349	7	+				
14	175	1050	60	1285	324	1	++		1		
15	91	553	31	675	187	1	+			+	фр. керамической ручки сосуда
16	14	76		90	2				5		
17	58	217	23	298	135				1		
18	71	394	12	477	285	15	+				
19	4	49	1	54	16		+				
20	21	138	11	170	83		+				
21	26	177	14	217	92		+		4		глиняная обмазка
22	53	52	6	111	2				3		
23	49	244		293	107	3			2		фр. керамической ручки сосуда
24				0							
25				0							
26	13	34	3	50	30						
27	20	83		103	54				1		глиняная обмазка,
28	17	119	6	142	99				2		
29	14	52	3	69	85				2		
30	13	47	4	64	22						
31	30	162	7	199	252				3		глиняная обмазка, фр. керамической ручки сосуда
32	8	69	3	80	49				1		
33				0							
34				0							
35	2	9	1	12	12						
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
ИТОГО:	**1204**	**6693**	**348**	**8245**	**3889**	**38**			**2**		**Фрагменты ручек керамических сосудов (8), глиняная обмазка**

1.4. Описание 8 пласта (глубина: (-140) – (-160) см)

(приложение I: рис. 28-44)

В процессе разборки культурных напластований пласта 8 было установлено, что основное заполнение пласта и конкретные прослойки серьёзно различаются в пределах разных усадеб. В связи с этим, описание заполнения пласта 8 производится по стратиграфическим комплексам.

На исследованной площади выявлены следующие относящиеся к **горизонту I** и описанные выше перекопы:

- **Перекоп 1** на стыке кв. 6 и 29. В пласте 8 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-140/-160 см), составляли 1,20 х 0,85 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение перекопа – тёмно-серый гумусированный слой с включениями фрагментов дерева и бытового мусора.
- **Перекоп 2** в кв. 24-25. В пласте 8 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-140/-160 см), составляли 2 х 3,4 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – темно-серый гумусированный слой с примесью навоза, значительным содержанием органики и бытового мусора XIX-XX вв.
- **Перекоп 3** на стыке кв. 6, 11, 16, 29, 31. В пласте 8 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-140/-160 см), составляли – 2,5 х 1,6 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – темно-серый гумусированный слой с примесью, угля, кирпичной крошки, материкового суглинка и бытового мусора.
- **Перекоп 5** в кв. 10. В пласте 8 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-140/-160 см), составляли – 1,2 х 0,5 м. В перкопе находилась бочка, на уровне пласта 8 заполненная песком с примесью темно-серого гумуса, а также тёмно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, песка и древесного тлена.
- **Перекоп 6** в кв. 10, 15, 20. В пласте 8 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-140/-160 см), составляли – 4,24 х 1,8 м. Продолжается в нижележащий пласт Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, древесного тлена и крошки извести.
- **Перекоп 7** на границе кв. 4 и 45. В пределах описываемого пласта зафиксирован на гл. -140/-160 см. Размеры – 1,3 х 1,1 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью тёмно-коричневого гумуса, а также золы и угля.
- **Перекоп 8** – нижняя часть траншеи, проходящей через кв. 34, 35, 21. Выявлен на

гл. -80 см. Дно зафиксировано на гл. (-142) – (-148) см. Ширина 0,75-0,85 м, длина в пределах раскопа – 4,5 м. Заполнение – серый гумусированный слой с примесью угля, битого кирпича, кирпичной крошки, извести и истлевшей щепы.

- **Перекоп 9 –** в кв. 26, 27. В пласте 8 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-140/-160 см), составляли 1,1 х 1,4 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – серый слой с примесью угля, золы, красного суглинка, кирпичной крошки, с прослойками красной глины и жёлтого песка.
- **Перекоп 10 –** в кв. 26, 28. В пласте 8 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-140/-160 см), составляли 0,85 х 0,5 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью кирпичной крошки и бытового мусора.
- **Перекоп 11** – на границе кв. 5, и 46. В пределах описываемого пласта зафиксирован на гл. -140/-160 см. Размеры – 0,7 х 2,1 м. На гл. -152 см перекоп значительно уменьшается в размерах и продолжается в нижележащие пласты только в своей восточной части (0,7 х 0,6 м). Уходит в восточную стенку раскопа. Заполнение – тёмно-серый суглинок с примесью золы, угля, кирпичной крошки, древесного тлена и щепы. Западный край перебит **перекопом 7**.
- **Перекоп 12** в кв. 5. В пределах описываемого пласта зафиксирован на гл. -140/-160 см. Размеры в пределах раскопа – 0,40 х 0,25 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, щепы и древесного тлена.
- **Перекоп 14** в северо-западной части кв. 45. В пласте 8 размеры перекопа, фиксировавшегося на гл. -140/-156 см, составляли 0,72 х 0,18 м. Заполнение – слой золы и угля с примесью красного суглинка.

При разборке заполнения пласта 8 выявлены **перекопы,** относящиеся к горизонту II:

- **Перекоп 15.** Столбовая яма в южной части кв. 6. Фиксировалась с гл. -158 см. Дно отмечено на гл. -189 см. Размеры – 0,68 х 0,65 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, щепы и древесного тлена.
- **Перекоп 16.** Столбовая яма в западной части кв. 6. Фиксировалась с гл. -157 см. Дно отмечено на гл. -189 см. Западная часть ямы перебита **перекопом 1**. Размеры выявленной части – 0,6 х 0,45 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, щепы и древесного тлена.
- **Перекоп 17.** Столбовая яма в центральной части кв. 22. Фиксировалась с гл.

-143 см. Дно отмечено на гл. -152 см. Диаметр – 0,35 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью, щепы и древесного тлена.

- **Перекоп 18.** Столбовая яма в южной части кв. 22. Выявлена на гл. -154 см. Дно отмечено на гл. -180 см. Уходит в южную стенку раскопа. Диаметр – 0,2 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью золы и угля. Профиль ямы зафиксирован в **южной стенке**.
- **Перекоп 19.** Столбовая яма в юго-западном углу кв. 23. Выявлена на гл. -148 см. Дно отмечено на гл. -165 см. Уходит в южную стенку раскопа. Диаметр – 0,25 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью золы и угля. Профиль ямы зафиксирован в **южной стенке**.

Стратиграфический комплекс усадьбы «А»

В пределах усадьбы «А», (кв. 1-15, 17-20, ,23-25, 36-47, а также, северо-восточная половина кв. 22, большая часть кв. 27 (за исключением юго-западного угла), северо-восточные части кв. 16 и 29) основным заполнением пласта 8 является темно-коричневый гумусированный слой с примесью древесной щепы, фиксировавшийся начиная с гл. (-141) – (-146) – (-152) см. В кв. 1-2, 6-7, 11-13, 17-18, 22-24, 26 27, 39-47 этот слой перекрывает, продолжающаяся из предыдущего пласта прослойка темно-серого гумусированного слоя с истлевшей щепой и древесным тленом, отмеченная на гл. (-140/-141) – (-140/-152) см. В кв. 36-47 в верхней части пласта (на гл. -140/-146 см) залегал продолжающийся из пласта 7 слой темно-серого гумуса с примесью золы и угля. Он же зафиксирован в кв. 14-15, 19-20 на гл. (-140/-141) – (-140/-149) см.

В заполнении пласта 8 на территории усадьбы «А» были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

– прослойки золы и угля:

вытянутая в направлении С-Ю прослойкаа золы и угля залегала в кв. 9, 14, 19, 20 на гл. (-140/-142) – (141/-152) – (-148/-150) см.

Кроме того, выявлены следующие небольшие линзы **золы и угля**:

линза золы с углём в северной части кв. 1 на гл. -158/-160 см (уходит в северную стенку и продолжается в нижележащий пласт);

золисто-углистая прослойка на границе кв. 45 и 4, на гл. (-147/-150) – (-140/147) см;

прослойка угля в западной части кв. 39 и северо-западном углу кв. 42, на гл. (-146/-150) – (-150/-152) см (уходит в западную стенку прирезки 2);

прослойка золы с примесью угля и красной глины на стыке кв. 42 и 45 на гл. (-140/-144) – (-140/-156) см (продолжается из вышележащего пласта и уходит в западную стенку прирезки 2);

линза золы с включениями угля в кв. 27 на гл. (-152/-154) – (-150/-156) см (уходит в северную стенку раскопа);

на границе кв. 29 и 6 (на гл. -140/-146 см) отмечена нижняя часть золисто-углистой прослойки, продолжающейся из вышележащего пласта;

линза золы на стыке кв. 5 и 10 вскрыта на гл. -150/-152 см;

– прослойки глины и суглинка:

мощная прослойка красной глины, продолжающаяся из вышележащих напластований и уходящая в восточную стенку прирезки 2, зафиксирована в кв. 40-41, 43-44, 46-47 на гл. (-140/-145) – (-140/-152) – (-140/-156) см. Данная прослойка, вероятно связана со **срубом 1** (ярус I) и является частью его внутреннего заполнения.

Небольшая линза серой глины, уходящая в нижележащий пласт и западную стенку прирезки 2, отмечена в северо-западном углу кв. 39 на гл. -157/-160 см;

– прослойки тёмно-серого слоя:

пятно тёмно-серого гумусированного слоя с примесью тёмно-коричневого гумуса, продолжающееся из вышележащего пласта и уходящее в стенку раскопа, отмечено на стыке кв. 3, 4 и 45, на гл. (-140/-156) – (-148/-156) см;

прослойка тёмно-серого слоя с примесью угля, золы, древесного тлена и красного суглинка зафиксирована в кв. 36-38 и северной части кв. 40-41, на гл. (-143/-160) – (-148/-160) см;

– прослойки крошки прокалённого камня:

линза крошки прокалённого камня, с примесью большого количества тёмно-коричневого слоя, уходящая в северную стенку раскопа и продолжающаяся в нижележащий пласт, зафиксирована в северной части кв. 3, на гл. -152/-160 см. Ещё одна линза прокалённого камня отмечена в северо-восточном углу кв. 16 и прилегающей к нему части кв. 17 на гл. -140/-160 см.

Стратиграфический комплекс усадьбы «Б»

На территории **усадьбы «Б»** (кв.21, 34, 35, южная половина кв. 32, большая часть кв. 33, юго-западные половины кв. 16 и 22) основное заполнение пласта представляет собой тёмно-серый гумусированный слой с примесями золы, угля и включениями крошки прокалённого камня. Примесь красно-коричневой глины отмечена в кв. 16, 21-22, 34-35.

В кв. 34-35 на гл. (-146/-150) – (-143/-150) см отмечена линза темно-серого гумуса с примесью щепы, угля и древесного тлена.

В заполнении пласта 8 на территории усадьбы «Б» были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

– прослойки золы и угля:

линза золы в южной части кв. 22 и юго-западном углу кв. 23 на гл. (-140/-150) – (-144/-146) – (-150/-152) см (уходит в южную стенку раскопа);

линза золы и угля на стыке кв. 16, 17, 21, 22, вытянутая в направлении СЗ-ЮВ, на гл. (-140/-145) – (-141/-153) см;

линза золы и угля, уходящая в западную стенку раскопа, выявлена в кв. 32 на гл. -150/-160 см.

– прослойки красного суглинка:

мощная прослойка красно-коричневого суглинка, уходящая в западную стенку раскопа и нижележащий пласт, фиксировалась в пределах усадьбы «Б», в кв. 16, 21, 32-35 на гл. (-142/-160) – (-156/-160) см;

небольшая линза красной глины выявлена в центральной части кв. 21 на гл. -144/-153 см;

прослойка красной глины с примесью серого суглинка зафиксирована в кв. 22, а также в юго-восточном углу кв. 21 и юго-западном углу кв. 23 на гл. (-148/-149) – (-143/-156) – (-151/-158) см.

Стратиграфический комплекс усадьбы «В»

На территории **усадьбы «В»** (кв. 26, 28, 30, 31, а также юго-западная часть кв. 29, северная часть кв. 32 и северо-западный угол кв. 33) основное заполнение пласта представляет собой тёмно-серый гумусированный слой с примесями золы и угля. Его перекрывала прослойка тёмно серого слоя примесями золы, угля и древесного тлена, продолжающаяся из вышележащего пласта и зафиксированная на гл. (-140/-144) – (-140/-149) см. Под ней в кв. 28-32 на гл. (-144/-150) – (-149/-152) см залегала прослойка золы. Небольшая линза золы, уходящая в западную стенку раскопа и продолжающаяся в нижележащий пласт, выявлена на стыке кв. 28 и 30, на гл. -157/-160 см. Ещё одна прослойка рыжей золы с примесью тёмно-серого гумусированного слоя, уходящая в западную стенку раскопа, отмечена в кв. 26 на гл. -151/-159 см.

В процессе разборки заполнения **8** пласта на исследованной площади вскрыто и продолжено изучение следующих конструкций и сооружений:

Таблица 8

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Выгребная яма	Ярус I	24-25
2.	Группа столбов	Ярус II	6, 11, 13, 16, 18, 29, 31, 33, 45
3.	Линия частокола 1	Ярус III	22
4.	Линия частокола 2	Ярус III	31-33
5.	Изгородь 1	Ярус IV	8, 9, 14, 20
6.	Изгородь 2	Ярус IV	42-44

При разборке заполнения пласта 8 зафиксированы 303 индивидуальные находки **(таблица 9)** из следующих материалов: кожи (203 ед.), чёрного металла (65 ед.), камня (13 ед.), дерева (6 ед.), стекла (6 ед.), глины (4 ед.), цветных металлов (4 ед.), бересты (1 ед.) и прочих материалов (1 ед.). Среди наиболее интересных находок следует отметить деталь шпангоута (8-10 №164), литейную форму для грузика (8-39 №248), стеклянную каплевидную двухцветную вставку для серьги (8-43 №253), вислую свинцовую печать (8-21 №1).

Массовый материал **(таблицы 10):** в заполнении 8 пласта в 2011 г. зафиксировано 13550 фрагментов керамики (2063 венчика, 10854 стенки и 633 донца), 5250 фрагментов костей, 460 обрезков кожи, а также рукояти керамических сосудов, глиняная обмазка, лучина, стекло.

1.4.1. Опись индивидуальных находок 8 пласта

(приложение I: рис. 36-44)

Таблица 9

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
1	Береста	Моток			разм.: 5,5x4,5, толщ. 3,7, шир. полосы 1	9	110	
2	Глина	Сосуд		профиль	разм.: диам. венчика 14,5, выс. 11, толщ. стенки 0,7, толщ. донца 1	14	306	
3	Глина	Сосуд		профиль		15	307	
4	Глина	Сосуд		профиль	белоглиняный, с линейным орнаментом; разм.: 10x7,2, выс. 7, толщ. стенки 0,6-0,9	9	194	*Прил. I: рис. 39, 4*
5	Глина	Изделие		фр.	грузило (?); разм.: 8,4x4,9, выс. 5, толщ. стенки 0,8-2,1	9	73	
6	Дерево	Нож	рукоять	фр.	обломана, с отверстием, жимолость; разм.: 1,7x5,7, толщ. 0,5, диам. отверстия 0,4	39	249	
7	Дерево	Шпангоут	деталь	фр.		10	164	*Прил. I: рис. 38*
8	Дерево	Сосуд	донце	фр.	бондарный, обломано, сосна; разм.: 2,2x12,5, толщ. 0,8	13	141	
9	Дерево	Деталь				3	174	*Прил. I: рис. 36; 44, 1*
10	Дерево	Мутовка		фр.(2)	расколота вдоль, рукоять обломана, ель; общ. разм.: основа 1,9x1,4, дл. 2,5, с лапками ок. 7x5, выс 4,7	19	109	*Прил. I: рис. 44, 2*
11	Дерево	Деталь		фр.	с тремя отверстиями (одно сквозное, два выходят в него),сосна ; разм.: 50,8x12, толщ. 6	8	172	*Прил. I: рис. 37;43*
12	Камень	Форма литейная			для грузика конической формы; разм.: 7,7x8, толщ. 2,7, диам. формы 2, гл. 1	39	248	*Прил. I: рис. 42, 1*
13	Камень	Скол			с ретушью, подтреугольной формы, серого мелового кремня; разм.: 3,7x4,3, толщ. 0,9	1	24	*Прил. I: рис. 42, 3*
14	Камень	Кремень кресальный			на отщепе мелового кремня серого цвета; разм.: 1,9x3,9, толщ. 1,1	11	67	*Прил. I: рис. 42, 4*
15	Камень	Кремень кресальный			на осколке серого мелового кремня с негативами предыдущих снятий; разм.: 1,8x1,3, толщ. 0,9	11	69	*Прил. I: рис. 42, 8*
16	Камень	Кремень кресальный			на кусочке серого мелового кремня; разм.: 1,7x2,2, толщ. 1,25	12	143	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
17	Камень	Отщеп			фр. проксимальный, случайно сошедшего отщепа серого мелового кремня, ретушь, скорее всего, повреждения; разм.: 2,8x2,1, толщ. 0,4	13	146	*Прил. I: рис. 42, 5*
18	Камень	Осколок			меловой кремень; разм.: 1,85x1,7, толщ. 1,3	13	147	*Прил. I: рис. 42, 6*
19	Камень	Кремень кресальный			на отщепе светло-серого мелового кремня хорошего качества; разм.: 3,4x3,8, толщ. 1,7	17	111	
20	Камень	Кремень кресальный			толстый кусок кремня с негативами предыдущих сколов, обожжен; разм.: 2,1x2,6, толщ. 2,1	2	135	
21	Камень	Кремень ружейный			толстый отщеп с противолежащей ретушью, кромки разбиты, сильно обожжен; разм.: 3,3x2,8, толщ. 1,2	27	218	*Прил. I: рис. 42, 2*
22	Камень	Кремень кресальный	Осколок		полосатый серо-черный кремень, обожжен; разм.: 3x2,4, толщ. 1,4	45	265	
23	Камень	Кремень кресальный			на мелком полупервичном отщепе мелового кремня; разм.: 1,5x1,9, толщ. 0,4	6	59	*Прил. I: рис. 42, 7*
24	Камень	Кремень кресальный			на кусочке серого мелового кремня; разм.: 3,5x2,5, толщ. 1,5	7	136	
25	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	двудетальный, швы: выворотный, "через край"; разм.: 4,7x11,2	5	308	
26	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, протерта, швы: "через край", сквозной вертикальный; разм.: 17,5x8	5	309	
27	Кожа	Сапог	задник	деталь		39	250	
28	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и следами гвоздей, оборвана, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 10x5,5	39	251	
29	Кожа	Сапог	подошва (3), задник	детали (4)		42	247	
30	Кожа	Сапог	подошва	фр.		45	241	
31	Кожа	Сапог	задник (2)	фр.(2)		45	242	
32	Кожа	Сапог	головка, поднаряд, подошва	фр.(3)		45	254	
33	Кожа	Сапог	задник (4)	детали (4)		45	255	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
34	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, по размеру всей головки (?), оборван, швы: "через край, вдоль одного среза два сквозных вертикальных , один из которыз с очень редкими отверстиями; разм.: 9,3х12,5	45	256	
35	Кожа	Подошва		фр.	(?), швы неопределимы; разм.: 8х16,7	45	257	
36	Кожа	Сапог	задник (2)	фр.(2)	составной, внешняя деталь, оборван сверху, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; общ. разм.: 15,7х4,8	45	263	
37	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезом по нижнему краю, обрезана, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 7,7х3	45	264	
38	Кожа	Деталь		фр.		45	270	
39	Кожа	Сапог	головка	фр.	верхний срез слегка вогнутый, с тиснением поперечными линиями по центру, оборвана, расслоившаяся, швы: основной неопределим, сверху выворотный; разм.: 13,6х12	10	290	н/с
40	Кожа	Поршень		фр.(2)	с ровными прорезями для обор, оборваны; разм.: 12,6х6,3, 8,2х9,2	10	291	н/с
41	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, швы: сквозной вертикальный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 4,8х11	12	158	
42	Кожа	Деталь		фр.		12	274	
43	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана справа и сверху, швы: выворотный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 4,2х3,2	12	279	н/с
44	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, полностью расслоившаяся, швы выворотные; разм.: 8,1х8,1	12	292	
45	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы выворотные; разм.: 9,3х4,7	12	295	
46	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, обрезана со всех сторон, кроме правого края, шов тачной; разм.: 16,5х7,7	12	296	
47	Кожа	Поршень		фр.	с частыми ровными прорезями для обор и фр. обор, носок сшит шнуром, оборван, со следами ремонта (сквозной вертикальный шов на подошве), оборван; разм. в свернутом виде: ок. 12х10	12	75	
48	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	двудетальный, от головки с сильно вогнутым верхним срезом, швы: "через край", сквозные вертикальные; разм.: 10,4х18,7	12	76	
49	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, расслоившаяся, шов выворотный; 8,8х6,8	12	87	
50	Кожа	Изделие		фр.(3)	разорвано, швы: выворотные, тачные; разм.: 9х7, 9,1х4,5, 18х10,2	13	145	
51	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	оборван, швы: сквозной вертикальный, переходящий в выворотный, "через край"; разм.: 2,7х14,3	13	150	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
52	Кожа	Сапог	головка	фр.(2)	обрезана, швы выворотные; разм.: 6,4х2,8, 14,3х2,6	13	151	
53	Кожа	Сапог	подошва, головка (2)	фр.(3)	подошва расслоившаяся, оборвана, носок вытянут и заострен, шов сквозной вертикальный с надрезом мереи, разм.: 4,8х6,8; головка оборвана, разм.: 4,8х1,7 (шов выворотный), 4,8х8,9 (шов тачной)	13	152	
54	Кожа	Сапог	голенище	фр.	обрезано, швытачные; разм.: 10,5х4,7	13	153	
55	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, оборван, швы: сквозной вертикальный. "через край"; разм.: 5,6х11,2	13	175	
56	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с сужением в области свода стопы, носок и пятка оборваны, швы "в подтай"; разм.: 7,4х15,7	14	101	
57	Кожа	Сапог	подошва	фр.		14	102	н/с
58	Кожа	Сапог	подошва	фр.		14	103	н/с
59	Кожа	Сапог	подошва	фр.		14	105	
60	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником, выворотный; разм.: 3х8,8	14	106	
61	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, оборвана, расслоившаяся, швы: выворотный, с внешней деталью соединялся сквозным вертикальным; разм.: 9х3,5	14	282	н/с
62	Кожа	Сапог	задника	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана справа, сверху обрезана, швы: сквозной вертикальный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 7,8х7,2	14	303	
63	Кожа	Сапог	задник (6)	фр.		14	50	
64	Кожа	Сапог	задник	фр.(2)	составной, внешняя деталь с вырезом по оси от нижнего края, обрезана сверху, разорвана, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; общ. разм.: 18,3х5,2	14	51	
65	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	из головки сапога с тиснением параллельными линиями, оборван, шов "через край" с проколом только бахтармы; разм.: 6,8х9,6	14	52	
66	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь, расширяется кверху, оборван справа, швы: сквозной вертикальный, боковой выворотный, верхний тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 21х10	14	54	
67	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с сужением в области свода стопы, носок острый, сильно вытянут, пятка оборвана, со следами ремонта, швы: "в подтай", сквозной вертикальный (ремонт и от подпяточных прокладок); разм.: 9,3х22	14	55	
68	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, от головки с сильно вогнутым верхним срезом, со следами ремонта, швы: "через край", выворотные (?); разм.: 10,2х16,2	14	56	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
69	Кожа	Сапог	головка	фр.		14	57	н/с
70	Кожа	Сапог	головка	фр.		14	60	н/с
71	Кожа	Сапог	головка	фр.(2)	стиснением поперечными линиями, оборвана, расслоившаяся, швы: выворотный, тачной; разм.: 5х4,7, 7,2х6,3	14	61	
72	Кожа	Деталь		фр.		14	63	н/с
73	Кожа	Деталь		фр.	расслоившаяся. оборвана, шов неопределим; разм.: 4,8х5,6	14	64	н/с
74	Кожа	Сапог	подошва (2)	детали (2)	подпяточные прокладки со следами гвоздей, шов сквозной вертикальный; разм.: 8х8,6, 8,1х6,8	14	65	
75	Кожа	Сапог	задник	фр.		14	66	н/с
76	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана сверху и слева, швы: сквозной вертикальный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 14,1х6,9	14	68	
77	Кожа	Сапог	подошва		с сужением в области свода стопы, носок и пятка частично оборваны, протерта, швы: "в подтай" в передней части, переходящий в сквозной вертикальный в задней; разм.: 9,2х25	14	72	
78	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезом по нижнему краю, оборвана по бокам, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 11х4,7	15	277	н/с
79	Кожа	Деталь		фр.	заплата (?), оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 5,2х3,3	17	132	
80	Кожа	Изделие		фр.		17	133	
81	Кожа	Рукавица	палец	фр.	оборван, расслоившийся, шов выворотный; разм.: 9,3х13,7	17	134	
82	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, расслоившаяся, оборвана, швы: тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: ок. 8х6	17	278	н/с
83	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана со всех сторон, с бахтармяной стороны шов "в подтай"; разм.: ок. 6х4,4	17	280	н/с
84	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,4х7,2	17	77	
85	Кожа	Подошва		фр.(2)	с сужением в области свода стопы, оборвана, полностью расслоившаяся (только бахтарма), шов сквозной вертикальный; общ. разм.: 8,8х14,1	17	78	
86	Кожа	Туфля	деталь	фр.(2)	разорвана, расслоившаяся, швы: основной неопределим, тачной; разм.: 16,7х19,2, 4х1,1	17	80	
87	Кожа	Деталь		фр.		18	180	н/с
88	Кожа	Подошва		фр.		18	181	н/с
89	Кожа	Подошва		фр.		18	182	н/с

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
90	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана сверху, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 13,8х3,8	18	184	
91	Кожа	Подошва		фр.		18	186	
92	Кожа	Подошва		фр.		18	187	н/с
93	Кожа	Подошва		фр.		18	188	н/с
94	Кожа	Деталь		фр.		18	189	н/с
95	Кожа	Подошва		фр.		18	191	н/с
96	Кожа	Подошва		фр.		18	192	н/с
97	Кожа	Деталь		фр.		18	193	н/с
98	Кожа	Заплата			накладная, швы "через край; разм.: 5,3х3,1	18	301	
99	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка, с отверстиями от скрепления деталей между собой, без швов, косые срезы зашерфованы; разм.: 7,3х4,5	18	302	
100	Кожа	Сапог	головка, поднаряд	фр.(2)	детский (?); головка со складкой на носке, оборвана, шов выворотный, разм.: 11,3х10,6; поднаряд однодетальный, швы: сквозной вертикальный, "через край", разм.: 11,3х8,2	18	58	
101	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана, швы: сквозной вертикальный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 9,8х3,8	18	99	
102	Кожа	Подошва		фр.		19	107	
103	Кожа	Сапог	задник	фр.		19	190	н/с
104	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, сверху оборвана, шов выворотный; разм.: 9,5х3,4	19	275	н/с
105	Кожа	Подошва		фр.	с язычком на пятке или сильно заостренным носком, оборвана, шов "в подтай"; разм.: 3,7х5,2	19	276	н/с
106	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, носок протерт, шов выворотный; разм.: ок. 12х11	19	95	
107	Кожа	Деталь		фр.		19	96	н/с
108	Кожа	Деталь		фр.		19	97	н/с
109	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана со всех сторон, с бахтармяной стороны шов "в подтай"; разм.: 12,8х6,7	19	98	
110	Кожа	Поршень		фр.	с ровными прорезями и фр. оборы, оборвана; разм.: 6,3х3,4	2	281	н/с
111	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана сверху и по бокам, швы: сквозной вертикальный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 8,8х5,7	2	74	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
112	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, расслоившаяся, шов тачной; разм.: 7,8х3,9	2	79	
113	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	оборван, швы: сквозной вертикальный, "через край; разм.: 4,3х5,2	2	89	
114	Кожа	Деталь		фр.		2	90	н/с
115	Кожа	Сапог	головка	фр.	оборвана, швы: выворотный, тачной, с батармяной стороны "в подтай; разм.: 5х4,8	20	179	
116	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, с сильным сужением в области свода стопы, швы сквозные вертикальные, в т.ч. пять поперечных с очень частыми мелкими проколами; разм.: 8,5х14,9	20	305	
117	Кожа	Сапог	подошва	фр.(3)	оборвана, без швов, соединены множеством деревянных гвоздиков; общ. разм.: 1,5х9,3	24	273	
118	Кожа	Сапог	подошва (6), задник (2), голенище, деталь	фр.(10)	подошва разорвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный, 4 фр. н/с, разм.: 6,9х8,9 (подпяточная прокладка), 4,8х7,3; задник составной, внешняя деталь, оборвана, швы: сквозной вертикальный, боковой неопределим, верхний тачной, с бахтармяной стороны "в подтай", общ. разм.: 17,5х5,5; голенище обрезано сверху и снизу, швы тачные, разм.: 18,1х6; неопределенная деталь оборвана, швы: выворотный, "в подтай" (?), разм.: 5,5х3,8	3	100	
119	Кожа	Сапог	головка	фр.		3	104	н/с
120	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь, с выступом по верхнему краю, обрезан сверху, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 17,7х5	3	108	
121	Кожа	Сапог	подошва (5), задник (7),	фр.(12)		3	113	
122	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, от головки с длинными "крыльями" и вогнутым верхним срезом с выступом, оборван, швы: "через край", сквозной вертикальный; разм.: 7,7х16,3	3	115	
123	Кожа	Сапог	задник	фр.	внешняя деталь, с вырезом по оси по нижнему краю, сверху обрезан, швы: сквозной вертикальный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 9,2х5,8	3	116	
124	Кожа	Сапог	поднаряд	детали (2)	из двух и более частей, по форме головки, расслоившийся, швы неопределимы; разм.: 8,9х17, 7х15,3 (оборван)	3	117	
125	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, от головки с сильно вогнутым верхним срезом с выступом, оборван, швы: "через край" (?), сквозной вертикальный; разм.: 6,8х13	3	118	
126	Кожа	Сапог	подошва (7)	фр.(7)	разорвана, расслоившаяся, протерта, с сужением в области свода стопы, носок скруглен, швы: в передней части "в подтай", переходящий в сквозной вертикальный в пяточной части, "в подтай" от подпяточных прокладок; разм.: 8,5х16, 3х10,6, 2х6,8, 1,4х5,6, 5,8х6,3, 7,5х9, 2,1х10	3	119	
127	Кожа	Изделие		фр.(7)		3	120	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
128	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь с вырезом по оси от нижнего среза, сверху обрезана, справа оборвана, швы: сквозной вертикальный, тачной (?), с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 9,2х5,4	3	121	
129	Кожа	Сапог	головка, поднаряд	фр.(2)	головка с тиснением поперечными линиями, оборвана, протерта, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником, тачной, разм. в деформированном виде: ок. 19х20; поднаряд оборван, шов выворотный, разм.: 14х1,3	3	122	
130	Кожа	Сапог	подошва, головка, поднаряд (2)	фр.(4)	подошва оборвана, носок сильно заострен, шов "в подтай", разм.: 9,5х13; головка обрезана, шов выворотный, разм.: 10,3х10; поднаряд двудетальный, обрезан, швы: сквозной вертикальный, "через край" с редкими проколами, разм.: 4,7х9,3, 4,5х7,4	3	123	
131	Кожа	Сапог	подошва (4)	фр.(4)	с сужением в области свода стопы, носок и пятка оборваны, со следами ремонта, швы: основной "в подтай" с надрезом бахтармы в передней части, переходящий в сквозной вертикальный с надрезом мереи в задней, сквозной вертикальный (ремонта), "в подтай" (от подпяточных прокладок); разм.: 8,9х21, подпяточные прокладки8,2х5,2, 7,6х7,5, 5,7х3,3	3	124	
132	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с сильным сужением в области свода стопы, носок и пятка оборваны, швы: "в подтай" с надрезом бахтармы в передней части, переходящий в сквозной вертикальный в задней части, поперек "в подтай" от подпяточных прокладок; разм.: 9х14	3	125	
133	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть, со следами гвоздей, оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 9,3х12,4	3	126	
134	Кожа	Сапог	подошва		с сильным сужением в области свода стопы, носок оборван, пятка обрезана, шов "в подтай" с надрезом бахтармы; разм.: 8,4х10,2	3	127	
135	Кожа	Сапог	подошва, головка, поднаряд	фр.(3)	подошва оборвана, расслоившаяся, пяточная часть со следами гвоздей, шов сквозной вертикальный, разм.: 5,5х4,8; головка оборвана, шов выворотный, разм.: 18,9х2,8; поднаряд оборван, шов сквозной вертикальный, разм.: 13,3х2,1	3	128	
136	Кожа	Изделие	деталь	фр.(3)		3	129	
137	Кожа	Сапог	задник	фр.(5)	составной, со следами гвоздей; внешняя деталь протерта, оборвана, швы: сквозной вертикальный, боковые тачные, сверху тачной (?), разм.: 15,8х2,8; внутренняя деталь разорвана, лицевая сторона бахтармяная, швы: сквозной вертикальный, "через край", разм.: 10,4х3, 4,9х3, 4,1х1,7, 4,7х2,1	3	130	
138	Кожа	Сапог	головка	фр.(2)	с тиснением поперечными линиями, обрезана, надорвана, швы: по верхнему срезу выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай" от поднаряда и формовочный; общ. разм.: 15,7х8,8	3	131	
139	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 7х7	3	139	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
140	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана, швы: сквозной вертикальный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 9,2х4,6	3	144	
141	Кожа	Деталь		фр.	расслоившаяся, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,3х6,6	3	159	
142	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, протерта, обрезана сверху, швы: выворотный, сквозные вертикальные; разм.: 13,8х3,7	3	160	
143	Кожа	Деталь		фр.	с одной стороны обрезана, с другой оборвана, швы: сквозной вертикальный, тачной; разм.: 7,5х6,8	3	162	
144	Кожа	Подошва		фр.		3	176	н/с
145	Кожа	Изделие		фр.(9)	разорвано, расслоившееся, швы выворотные; разм.: 13,2х8,6 (с двумя рядами прорезей), 6,5х7,4,6,3х4,8, 8,5х6, 7,3х9, 9,2х6,5, 22х9,5 (с двумя рядами прорезей), 18,2х9,8, 7,1х4,6	3,6	53	
146	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть со следами гвоздей, протерта, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,9х7,8	39	252	
147	Кожа	Сапог	задник	фр.		4	10	н/с
148	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, составная или подпяточная прокладка, расслоившаяся, швы: сквозной вертикальный, поперечный "через край"	4	13	
149	Кожа	Подошва		фр.		4	14	н/с
150	Кожа	Подошва		фр.(2)		4	15	н/с
151	Кожа	Подошва		фр.		4	16	
152	Кожа	Подошва		фр.(2)		4	17	н/с
153	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов сквозной вертикальный; разм.: 12х2	4	18	
154	Кожа	Сапог	подошва (2), задник	фр.(3)	подошва со следами гвоздей, с сужением в области свода стопы, носок оборван, швы сквозные вертикальные, разм.: 8,5х10,9 (основная деталь, шов с надрезом мереи, 8,2х7,8 (подпяточная прокладка с поперечным швом); задник составной, внешняя деталь с надрезами по нижнему срезу, оборвана, швы: сквозной вертикальный, в бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 11,5х3	4	19	
155	Кожа	Сапог	головка	фр.		4	21	н/с
156	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана со всех сторон, швы: сквозной вертикальный, с бахтармяной стороны "в подтай"со сквозными проколами; разм.: 12х6	4	25	
157	Кожа	Сапог	задник	фр.		4	26	н/с
158	Кожа	Деталь		фр.		4	28	н/с

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
159	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана слева, швы: сквозной вертикальный сверху и снизу, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 9,4х3,4	4	283	н/с
160	Кожа	Деталь		фр.		4	29	н/с
161	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с деревянными шпеньками, с сильным сужением в области свода стопы, носок и пятка оборваны, швы: "в подтай" с надрезом бахтармы, сквозной вертикальный (?); разм.: 6,8х15,1	4	30	
162	Кожа	Деталь		фр.(2)	обрезана, расслоившаяся, шов "в подтай" с редкими крупными проколами от шовного материала; общ. разм.: 12,5х1,7	4	31	
163	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с очень сильным сужением в области свода стопы, носок и пятка оборваны, швы: "в подтай" с надрезом бахтармы, сквозной вертикальный; разм.: 9х9,3	4	32	
164	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, обрезана, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,8х7	4	33	
165	Кожа	Деталь		фр.		4	34	н/с
166	Кожа	Рукавица	палец	фр.	оборван, протерт, швы: выворотный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай" (от предыдущего использования); разм.: 8,6х9,6	4	35	
167	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, шов выворотный; разм.: 10,6х2,3	4	36	
168	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с сужением в области свода стопы, носок и пятка оборваны, со следами ремонта (?), швы: "в подтай" с надрезом бахтармы в передней части, переходящий в сквозной вертикальный в задней части, поперек "в подтай" от подпяточных прокладок, сквозной вертикальный; разм.: 6,8х13,2	4	37	
169	Кожа	Сапог	подошва	фр.	со следами ремонта, с сужением в области свода стопы, носок (сильно вытянутый) и пятка оборваны, швы: "в подтай" с надрезом бахтармы в передней части, переходящий в сквозной вертикальный в задней части, поперек "в подтай" от подпяточных прокладок, сквозные вертикальные (ремонт); разм.: 8,6х24	4	38	
170	Кожа	Сапог	задник	фр.		4	39	н/с
171	Кожа	Сапог	задник	фр.		4	40	н/с
172	Кожа	Подошва		фр.	составная, расслоившаяся, швы: сквозной вертикальный, тачной; рахм.: 10х4,1	4	41	
173	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником, выворотный; разм.: 3х10,8	4	42	
174	Кожа	Подошва		фр.		4	44	н/с
175	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть, с крупными отверстиями от гвоздей, оборвана, расслоившаяся, шов	4	45	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
					сквозной вертикальный; разм.: 7,2х8,3			
176	Кожа	Деталь		фр.		4	46	н/с
177	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, протерта, швы: выворотные. тачной; разм.: 10,3х6,8	4	47	
178	Кожа	Сапог	головка, подошва	фр.(2)		42	240	
179	Кожа	Сапог	подошва	фр.	средняя часть, оборвана, расслоившаяся, швы: основной неопределим, поперечный сквозной вертикальный; разм.: 4,7х10,6	42	289	н/с
180	Кожа	Сапог	головка (2)	фр.(2)		45	239	
181	Кожа	Сапог	голенище	фр.	(?), оборвана, с круглым отверстием для вставки, швы: тачные, "через край", со стороны мереи декоративный; разм.: 5,8х7,3	45	258	
182	Кожа	Сапог	головка	фр.(2)	декорирована тиснением поперечными линиями в верхней половине, верхний срез вогнутый, с небольшим выступом, , оборвана, швы: выворотные; общ. разм.: 17,5х16,3	45	259	
183	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, надорвана в двух местах, швы выворотные; разм.: 11,7х10,5	45	260	
184	Кожа	Сапог	подошва (2)	фр.(2)	подпяточные прокладки, со следами гвоздей, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,3х3,8, 8,8х7,1 (поперечный срез зашерфован)	45	261	
185	Кожа	Подошва		фр.		45	262	
186	Кожа	Сапог	головка (2)	фр.(2)		45	266	
187	Кожа	Сапог	задник	фр.		45	267	
188	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь		45	268	
189	Кожа	Деталь		фр.		45	269	
190	Кожа	Сапог	задник (7), усилитель (2), голенище, подошва (6)	фр.(16)		46	243	
191	Кожа	Поршень		фр.(3)	с ровными прорезями для обор и фр. обор, со следами ремонта; разм.: 10х6, 18х10,3, оборы шир. 0,4-0,6	7	138	
192	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы: тачной, выворотный; разм.: 9,5х15,5	7	140	
193	Кожа	Подошва		фр.(3)	для левой ноги (следы износа), с сужением в области свода стопы, носок заострен; разм.: 10,6х29,5 (шов "в подтай" с надрезом бахтармы в передней части, переходящий в сквозной вертикальный в пяточной части), 4,2х6,4, 10,6х7,4 (носок, шов с надрезом мереи)	7	142	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
194	Кожа	Деталь		фр.		7	183	н/с
195	Кожа	Деталь		фр.		7	185	н/с
196	Кожа	Сапог	подошва (11), задник (4)	фр.(15)	подошва с небольшим сужением в области свода стопы, носок оборван, швы: в передней части "в подтай", переходящий в сквозной вертикальный на пятке, разм.: основная деталь 7,5х15,1, подпяточные прокладки 6,8х7,1, 6,6х6,2, 2,4х8, 2,3х4,2, 2,5х6, 1,8х3,7, 2,1х4,8, 3,6х2,8, 3,3х3,6, 1,1х1,6. Задник составной, внешняя деталь оборвана сверху, сос ледами ремонта или во вторичном использовании, швы: сквозной вертикальный, выворотные, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: ок. 16х4,3; внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, разм.: ок. 18х3; внутренние прокладки без швов с отверстиями от скрепления деталей между собой и зашерфованными косыми срезами, разм: 5,6х2,8, 3,1х2,5	8	137	
197	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, обрезана сверху и снизу, швы: тачные, с бахтармяной стороны "в подтай" в два ряда; разм.: 19,7х8,6	8	154	
198	Кожа	Изделие	деталь	фр.(5)		8	155	
199	Кожа	Сапог	задник	фр.		8	156	н/с
200	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть со следами гвоздей, оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 3,5х4,9	8	157	
201	Кожа	Деталь		фр.	головка сапога (?), оборвана, расслоившаяся, швы: тачной, сквозной вертикальный; разм.: 12,7х12,8	8	161	
202	Кожа	Деталь			со следами ремонта, швы: по трем срезам выаоротные, по двум тачные; разм.: 12,3х5,3	8	177	
203	Кожа	Подошва		фр.(2)	оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 5х5,9, 2,7х4	8	178	
204	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, расслоившаяся, швы тачные; разм.: 12,1х5,6	8	293	
205	Кожа	Сапог	головка	фр.	верхний срез вогнутый, оборвана, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 10х9,2	8	294	
206	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы: выворотный, сквозной вертикальный; разм.: 9,6х5,6	8	297	
207	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, швы тачные; разм.: 9,9х3	8	298	
208	Кожа	Деталь		фр.	со следами ремонта, оборвана, швы: тачные и от заплаты, пришитой "через край"; разм.: 8,9х5,1	8	299	
209	Кожа	Рукавица	деталь	фр.	для правой руки, ладонная часть, оборвана, со следами ремонта, швы: тачной, выворотный, сквозной вертикальный (ремонт); разм.: 11х14,3	8	300	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
210	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, обрезана, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 6,7х9	9	165	
211	Кожа	Сапог	задник	фр.(2)		9	166	н/с
212	Кожа	Рукавица		фр.		9	167	
213	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, оборвана, шов сквозной-вертикальный; разм.: 7х5,4	9	284	н/с
214	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, шов сквозной вертикальный;разм.: 6,3х6	9	285	н/с
215	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,2х3,4	9	286	н/с
216	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, соследами ремонта, оборвана справа, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 10,5х6	9	287	н/с
217	Кожа	Сапог	задник	фр.(2)	составной, внешняя деталь с вырезом по оси по нижнему краю, надорван, швы: основной выворотный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; общ. разм.: 19х5,5	9	288	н/с
218	Кожа	Рукавица	палец	фр.	расслоившийся, швы тачные (?); разм.: 7,3х10	9	70	
219	Кожа	Сапог	задник (2)	фр.(2)	составной, внешняя деталь сверху и слева оборвана, швы: выворотный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 10х2,8; внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, разм.: 10,4х2,9	9	83	
220	Кожа	Сапог	задник (4)	фр.(4)	составной, внешняя деталь с вырезом по оси по нижнему краю, сверху оборвана, со следами ремонта, швы: выворотный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай", заплаты были пришиты "через край", разм.: 8,9х5,3, 8,5х6,3; внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, общ. разм.: 11,6х3,9	9	84	
221	Кожа	Подошва		фр.		9	85	
222	Кожа	Сапог	головка	фр.	с тиснением поперечными линиями, оборвана, расслоившаяся, с вырезом на носке, верхний срез вогнутый, с небольшим выступом, швы выворотныес сужением в области свода стопы, носок скруглен, швы: в передней части "в подтай", переходящий в сквозной вертикальный в пяточной части, "в подтай" от подпяточных прокладок; разм.: 20х11,4, 7,3х5	9	86	
223	Кожа	Сапог	головка	фр.	с тиснением поперечными линиями, со следами ремонта, верхний срез прямой, оборвана, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником, тачной, с бахтармяной стороны по оси "в подтай" от стягивания-формовки, со стороны мереи от заплаты, пришитой "через край"; разм.: 17,2х13,3	9	88	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
224	Кожа	Сапог	поднаряд (2)	фр.(2)	двудетальный, выкроен из головки с тиснением поперечными линиями, оборван, швы: выворотные, "через край"; общ. разм.: 9,5x16	9	91	
225	Кожа	Сапог	задник (4), подошва (4), усилитель	детали (9)	задник составной, внешняя деталь обрезана сверху, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 20,4x7; внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и следами от скрепления деталей между собой, расслоившаяся, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, разм.: ок. 18x4; внутренние прокладки с зашерфованными косыми срезами, швы выворотные, разм.: 8,5x3,4, 5x2,6. Подошва со следами гвоздей, пяточная часть, швы сквозные вертикальные, разм.: 9,1x7,8 (подпяточная прокладка, протерта), 7,6x5,3 (подпяточная прокладка), 9x9,5 (обрезана, шов с надрезом мереи), 9,3x8,8 (обрезана. протерта, шов с назрезом мереи	9	92	
226	Кожа	Деталь		фр.		9	93	н/с
227	Кожа	Сапог	задник (2)	фр.(2)		9	94	
228	Прочее	Слюда		фр.	полностью расслоилась	20	7	н/с
229	Стекло	Серьга	вставка		каплевидная, двухцветная (прозрачная голубая/прозрачная бесцветная); разм.: 1x0,65, дл. 1,5	43	253	
230	Стекло	Сосуд		фр.	прозрачный или молочно-белый, патинирован; разм.: 3,2x2,4, толщ. 0,18	13	173	
231	Стекло	Сосуд		фр.	зеленоватый прозрачный, с пузырьками воздуха; разм.: 5,15x2,5, толщ. 0,2	14	71	
232	Стекло	Стекло оконное		фр.(2)		20	12	
233	Стекло	Сосуд		фр.	светло-зеленый (?) прозрачный, патинирован; разм.: 3,5x2,2, толщ. 0,11-0,5	27	219	
234	Стекло	Стекло		фр.	янтарного цвета, прозрачное; разм.: 2x1,9, толщ. 0,13	6	62	
235	Цветной металл	Печать			вислая; разм.: 3,25x2,8, толщ. 0,3	21	1	*Прил. I: рис. 39, 1*
236	Цветной металл	Предмет		фр.	с отверстием на одном конце; разм.: 0,9x0,8, дл. 3,8	21	2	*Прил. I: рис. 39, 2*
237	Цветной металл	Предмет		фр.	свинцовый; разм.: 4,9x4,1, толщ. 0,85	46	244	*Прил. I: рис. 39, 3*
238	Цветной металл	Предмет		фр.		46	271	
239	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x2,1, выс. 1,6	5	310	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
240	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2х2, выс. 1,2	46	245	
241	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х6,1, выс. 2,8	1	48	
242	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2х3,7	11	169	
243	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3х0,4, дл. 5, выс. 1	11	170	
244	Чёрный металл	Црен			разм.: 3,8х2,7	11	171	
245	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 3,5х3,6, толщ. 0,6	11	272	
246	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1х0,35, дл. 4,3, выс. 1,7	12	112	
247	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,2х4,5, толщ. 0,4	12	81	
248	Чёрный металл	Црен		фр.(2)	общ. разм.: 3,5х3,5	13	148	
249	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х4,7	13	149	
250	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3х2,9	15	27	
251	Чёрный металл	Предмет		фр.		16	43	
252	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,3,х7, толщ. 0,5	17	304	
253	Чёрный металл	Скоба		фр.(2)	разм.: 0,8х0,4, дл. 4,2, выс. 2, 0,7х0,4, дл. 2,5	2	82	
254	Чёрный металл	Изделие		детали (2)	разм.: диам. 7, толщ. 0,2 (круглая пластина с отверстием), 2,7х3, выс. 1,2 ("ручка")	20	20	
255	Чёрный металл	Предмет		фр.	скоба (?); разм.: 1х0,4, дл. 8,5	21	22	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
256	Чёрный металл	Крюк			разм.: 4х5,5, дл. 17,7	21	3	
257	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х3,8	21	4	
258	Чёрный металл	Гвоздь		фр.		21	5	н/с
259	Чёрный металл	Нож		фр.(3)	с черенком; общ. разм.: 2,5х16,5, толщ. 0,6	21	6	
260	Чёрный металл	Нож		фр.	с фр. черенка; разм.: 2,2х10,9, толщ. 0,45	21	8	*Прил. I: рис. 41, 4*
261	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1х0,6, дл. 8,1	21	9	
262	Чёрный металл	Предмет			разм.: диам. 1, на концах 0,4, дл. 5,4	27	204	
263	Чёрный металл	Игла		фр.	четырехгранная; разм.: 0,2х0,22, дл. 3,7	27	220	
264	Чёрный металл	Гвоздь		фр.	подковный; разм.: 1,6х1,7, дл. 2	27	227	
265	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2х0,3, дл. 1,3, выс. 1,8	27	237	
266	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3х0,6, дл. 5,1	28	206	
267	Чёрный металл	Пробой			разм.: 3х1, дл. 8	28	211	*Прил. I: рис. 41, 1*
268	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,4	28	235	
269	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,9х2,2, дл. 5,4, выс. 2,7	28	236	
270	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9х0,25, дл. 4, выс. 2,9	29	212	
271	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3х1,7, дл. 6,1, выс. 1,4	29	215	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
272	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 2,5х2,2, выс.1	29	217	
273	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2х0,4, дл. 4,1, выс. 2,6	29	228	
274	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1х0,4, дл. 5,7, выс. 4,4	29	229	
275	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х3,2	29	230	
276	Чёрный металл	Скоба			разм.: 1,1х0,3, дл. 4,8, выс. 3,3	3	163	
277	Чёрный металл	Нож		фр.	с костяной рукоятью	30	201	*Прил. I: рис. 40*
278	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2х0,3, дл. , выс. 3,4х6,3	30	202	
279	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,7	30	205	
280	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1х0,3, дл. 5,2, выс. 1,4	30	221	*Прил. I: рис. 41, 3*
281	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,5х1,9, шир. 2,15	30	222	
282	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,4х0,4, дл. 4,9, выс. 3,8	31	231	
283	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3х3, выс. 1,8	31	232	
284	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3х0,7, дл. 5,6	31	233	
285	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,2х0,8, дл. 5	31	234	
286	Чёрный металл	Скоба			разм.: 0,8х0,5, дл. 4,8, выс. 3,7	33	213	
287	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: сечение подквадратное 1,1х1,2, дл. 5,8	33	216	

Опись индивидуальных находок 8 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
288	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х2,9	33	238	
289	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3х0,3, дл. 5,5, выс. 2,4	34	195	
290	Чёрный металл	Скоба		фр.	(?); разм.: 1,1х0,4, дл. 4,5	34	196	
291	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой (?); разм.: 2,5х3, выс. 1,1	34	207	
292	Чёрный металл	Нож		фр.	черенок; разм.: 1х7,2, толщ. 0,5	34	208	
293	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,5х8,7, толщ. 0,5	35	197	
294	Чёрный металл	Кольцо			поясное, сечение дрота овальное (?); разм.: диам. внешний 2,9, внутренний 2,3, дрот 0,3х0,4	35	198	
295	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2.6[10.5. толщ. 0,9	35	199	
296	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 16,8х17,6	35	200	
297	Чёрный металл	Скоба			разм.: 1,1х0,5, дл. 4,3, выс. 3,2	35	203	
298	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,95х0,3, дл. 4,2, выс. 1,9	35	209	
299	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х6,1	35	210	
300	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,4х0,2, дл. 7	46	246	
301	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение подквадратное 0,6х0,6, дл. 4,2, выс. 4,9	6	114	
302	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.(2)	общ. разм.: 2,5х4,5, выс. 5,9	6	49	*Прил. I: рис. 41, 2*
303	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 4,3х4,5, выс. 1,5	9	168	

1.4.2. Опись массового материала пласта 8

Таблица 10

№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ	кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	всего фр.						
1	41	164	17	222	111		+		4		
2	38	182	8	228	380		+		2		
3	36	218	13	267	194	24	+	+			
4	22	69	8	99	62	15	+				
5	19	106	1	126	32						
6	60	317	19	396	226	7	+		2		
7	53	310	14	377	176	31	++	+			
8	34	250	11	295	88	81	++				
9	107	505	50	662	300	51	+	+			
10	28	160	16	204	34	5	+				
11	159	829	26	1014	270	3	+	+	9		рукояти кер сосуда фр.
12	100	597	10	707	106	28	++	+			
13	68	402	16	486	146	48	++	+			стекло
14	56	313	22	391	153	13					
15	72	296	36	404	102	14	+		1		рукояти кер сосуда фр.
16	11	55	4	70	18				2		
17	143	852	36	1031	125	2	+		3		обмазка, лучина
18	93	436	19	548	169	29	++	+			
19	53	338	25	416	145	13	++	+			
20	162	979	64	1205	261	64	+		3		слюды фр.
21	24	152	18	194	103	3	+				ручки кер. Сосуда фр.
22	39	125	26	190	109	3	+		2		
23	47	362		409	24						
24	17	64	3	84	33						
25				0							
26	36	217	14	267	96		+		+		обмазка
27	84	448	28	560	161	1			6	+	
28	21	142	2	165	133				9		
29	54	251	15	320	251	1			8		
30	19	118	2	139	124				1		рукояти кер сосуда фр.
31	39	301	7	347	232				33		
32	24	123	6	153	106				4		обмазка
33	34	195	10	239	59				4		
34	26	127	5	158	71				3		ручка керам сосуда
35	26	185	7	218	77				2		обмазка
36	14	55	3	72	24	1	+				
37	5	31	2	38	21		+		4		
38	4	11		15	3						
39	23	128	11	162	43	7	+				
40	22	34	26	82	66		+				обмазка, лучина
41	3	9	1	13	11				1		
42	93	194	8	295	154	10	+	+	7		
43	9	36	5	50	46		+		1		обмазка
44	5	25	3	33	24		+	+			
45	14	47	4	65	61	5	+				
46	26	96	12	134	120	1	+	+	1		
47											
ИТОГО	**2063**	**10854**	**633**	**13550**	**5250**	**460**			**112**		**Рукояти керамических сосудов (6), глиняная обмазка, лучина (2), стекло**

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

(приложение I: рис. 45-58)

В процессе разборки культурных напластований пласта 9 было установлено, что его основное заполнение и конкретные прослойки серьёзно различаются в пределах разных усадеб. В связи с этим, описание заполнения пласта 9 также производится по стратиграфическим комплексам.

На исследованной площади выявлены следующие, относящиеся к **горизонту I** и описанные выше, **перекопы**:

- **Перекоп 1** на стыке кв. 6 и 29. В пласте 9 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-160/-180 см), составляли 1,06 х 0,80 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение перекопа – тёмно-серый гумусированный слой с включениями фрагментов кирпича, угля и бытового мусора.
- **Перекоп 2** в кв. 24-25. В пласте 9 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-160/-180 см), составляли 2 х 3,4 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – темно-серый гумусированный слой с навозом и значительным содержанием органики и бытового мусора XIX-XX вв.
- **Перекоп 3** на стыке кв. 6, 11, 16, 29, 31. В пласте 9 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-160/-180 см), составляли – 2,3 х 1,6 м.. Заполнение – темно-серый гумусированный слой с примесью, угля, кирпичной крошки, материкового суглинка и бытового мусора.
- **Перекоп 5** в кв. 10. В пласте 9 размеры перекопа, фиксировавшегося до гл. (-176) – (-178) см, составляли – 1,2 х 0,5 м. В перекопе находилась бочка, заполненная песком с примесью темно-серого гумуса. В пространстве между бочкой и стенками ямы отмечен тёмно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, песка и древесного тлена.
- **Перекоп 6** в кв. 10, 15, 20. В пласте 9 размеры перекопа, фиксировавшегося до гл. (-172) – (-175) см, составляли – 3,9 х 1,6 м. Заполнение – темно-серый гумусированный слой со значительным содержанием битого кирпича, кирпичной и известковой крошки, а также примесями угля, суглинка и бытового мусора (в том числе битого оконного стекла) и прослойками древесного тлена.
- **Перекоп 7** на границе кв. 4 и 45. В пласте 9 размеры перекопа составляли – 1,2 х 0,8 м. Дно зафиксировано на гл. -174 см. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью тёмно-коричневого гумуса, золы и угля.
- **Перекоп 9** в кв. 26, 27. В пласте 9 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глу-

бину пласта (-160/-180 см), составляли 1,1 х 0,6 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – серый гумусированный слой с примесью угля, золы, красного суглинка и кирпичной крошки.

- **Перекоп 10** в кв. 26, 28. В пласте 9 размеры перекопа составляли – 0,80 х 0,4 м. Дно зафиксировано на гл. -174 см. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, песка и бытового мусора
- **Перекоп 11** на границе кв. 5, и 46. В данном пласте площадь перекопа сильно сократилась, его размеры составили – 0,7 х 0,6 см. Фиксировался на всю глубину пласта (-160/-180 см). Продолжается в нижележащие пласты и уходит в восточную стенку раскопа. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы, угля, кирпичной крошки, древесного тлена и щепы.
- **Перекоп 12** в кв. 5. Размеры в пределах раскопа – 0,40 х 0,25 м. Фиксировался на всю глубину пласта (-160/-180 см). Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, щепы и древесного тлена.

Кроме того, на исследованной площади продолжали фиксироваться следующие описанные выше **перекопы**,относящиеся к **горизонту II**:

- **Перекоп 15.** Столбовая яма в южной части кв. 6. Фиксировалась с гл. -158 см. Дно отмечено на гл. -189 см. Размеры в пределах описываемого пласта – 0,40 х 0,41 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, щепы и древесного тлена.
- **Перекоп 16.** Столбовая яма в западной части кв. 6. Фиксировалась с гл. -157 см. Дно выявлено на гл. -189 см. Западный край ямы перебит **перекопом 1**. Размеры в пределах описываемого пласта – 0,32 х 0,36 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, щепы и древесного тлена.
- **Перекоп 18.** Столбовая яма в южной части кв. 22. Фиксировалась с гл. -154 см. Дно отмечено на гл. -180 см. Уходит в южную стенку раскопа. Диаметр – 0,2 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью золы и угля.
- **Перекоп 19.** Столбовая яма в юго-западном углу кв. 23. Фиксировалась с гл. -148 см. Дно отмечено на гл. -165 см. Уходит в южную стенку раскопа. Диаметр – 0,25 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью золы и угля.

При разборке пласта 9 на исследованной площади выявлены следующие, относящиеся к **горизонту II**, **перекопы**.

- **Перекоп 20.** Траншея, пересекающая кв. 29-31 в направлении ССЗ-ЮЮВ. Зафик-

сирована на гл. -162/-167 см. Длина траншеи – 3,30 м. Ширина – 0,35 м. Заполнение верхней части – тёмно-серый гумусированный слой с примесью серо-жёлтого суглинка. Ниже, культурный слой в перекопе сливается с основным заполнением пласта и, в связи с этим, дно перекопа отследить не удалось. Вероятно, данная траншея представляет собой следы разобранного в древности частокола 3 (ярус III), разделявшего территории усадеб «В» и «А».

- **Перекоп 21** в северной части кв. 26-27 (соответствует материковой яме № 38). Фиксировался с гл. -160 см. Дно отмечено на гл. -206 см. Уходит в северную и западную стенки раскопа. В пределах описываемого пласта имеет размеры 0,6 х 1,3 м. Заполнение – древесная щепа.
- **Перекоп 22** в кв. 34 и 35 (соответствует материковой яме № 15). Выявлен на гл. -178 см (однако, судя по профилю зафиксированному в западной стенке раскопа, яма впущена с гл. -170 см), дно отмечено на гл. (-213) – (-223) см. Частично уходит в западную стенку раскопа. Размеры ямы в пределах раскопа 1,32 х 1,46 м, форма в плане округлая. Заполнение – многослойное. Верхнюю часть составляют просевшие в яму вышележащие прослойки, которые, очевидно, проваливались в неё по мере выгнивания её основного заполнения. В верхней части, до гл. (-165) – (-166) см, фиксировалась линза золисто углистого слоя. Ниже, на гл. (-162/-170) – (-170/-176) см, отмечена прослойка обожжённого красного суглинка (данная прослойка фиксируется на основной части «усадьбы Б» на гл -146/-160 см). На гл. -172/-174 см в яму опускалась линза серого слабогумусированного суглинка. Ниже, на гл. -176/-198 см, находился (также просевший внутрь ямы) слой тёмно-серого гумуса с примесью большого количества древесного тлена, а также угля и золы. Под ним фиксируется собственно заполнение ямы: выявленная на гл. (-170/-172) – (-178/-180) см прослойка серого слабогумусированного суглинка; отмеченная на гл. (-180/-182) – (-199/-202) см линза материкового суглинка; ниже, на гл. -182/-218 см, находился тёмно-коричневый слой, под которым вдоль стенок ямы зафиксированы линзы (мощностью 2-8 см) сползшего внутрь ямы серого слабогумусированного суглинка. Профиль ямы зафиксирован в западной стенке раскопа

Стратиграфический комплекс усадьбы «А»

В пределах усадьбы «А» (кв. 1-15, 17-20, ,23-25, 36-47, а также северо-восточная половина кв. 22, большая часть кв. 27 (за исключением юго-западного угла), северо-восточные части кв. 16 и 29) основным заполнением пласта 9 является темно-коричневый гумусированный слой с примесью древесной щепы.

В заполнении пласта 9 на территории усадьбы «А» были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

– прослойки золы и угля:

линза золы с примесью угля в северо-западной части кв. 27 на гл. -168/-176 см (уходит в северную стенку раскопа);

линза золы с примесью угля в северной части кв. 1 на гл. -160/-162 см (продолжается из вышележащего пласта и уходит в северную стенку раскопа);

прослойка золы и угля в кв. 39 на гл. -175/-180 (продолжается в нижележащий пласт.);

прослойка золы на стыке кв. 8, 9, 13, 14 на гл. (-178/-180) – (-177/-180) см;

– прослойки серой глины:

линза серой глины, продолжающаяся из вышележащего пласта и уходящая в западную стенку прирезки 2, отмечена в кв. 39 на гл. -160/-165 см.

– прослойки серого суглинка:

выход из нижележащих пластов серого слабогумусированного предматерикового суглинка отмечен в кв. 7, 8, 12, а также в СВ углу кв. 17 и СЗ углу кв. 18. на гл. -178/-180 см;

уходящая в нижележащий пласт прослойка гумусированного предматерикового суглинка чёрного цвета (окрашенная, судя по всему, окислами железа) зафиксирована в кв. 8-10, 13-15, 18-19 на гл.(-176/-180) – (-178/-180) см.

– прослойки темно-серого слоя:

нижняя часть прослойки тёмно-серого гумусированного слоя с примесью угля, золы, древесного тлена и красного суглинка, продолжающаяся из вышележащего пласта, фиксировалась в кв. 36-38 на гл. (-160/-166) – (-160/-170) см;

прослойка темно-серого гумусированного суглинка с примесью золы и угля, занимающая всю мощность пласта, выявлена вдоль границы усадеб «А» и «Б» в кв. 11, 16-17, 21-22;

– прослойки крошки прокалённого камня:

линза крошки прокалённого камня с примесью большого количества тёмно-коричневого слоя, уходящая в северную стенку раскопа, зафиксирована в северной части кв. 3 на гл. -160/-168 см;

ещё одна линза крошки прокалённого камня с примесью золы и угля, связанная с находившимся здесь очагом, отмечена в центральной части кв. 8 на гл. -173/-180 см;

– прослойки чёрного гумусированного слоя:

прослойка чёрного гумусированного слоя, уходящая в западную стенку прирезки 2, зафиксирована в кв. 42, 45 на гл. (-166/-170) – (-172/-176) – (-174/-180) см;

– прослойки щепы:

линза древесной щепы с примесью тёмно-коричневого слоя, уходящая в северную стенку раскопа и продолжающаяся в нижележащий пласт, зафиксирована на границе кв. 1 и 2 на гл. (-170/-180) – (-176/-180) см;

тонкая прослойка древесной щепы, понижающаяся в нижележащий пласт, зафиксирована на стыке кв. 39 и 42 и в северо-западном углу кв. 43 на гл. (-170/-172) – (-178/-180) см.

Стратиграфический комплекс усадьбы «Б»

На территории **усадьбы «Б»** (кв.21, 34, 35, южная половина кв. 32, большая часть кв. 33, юго-западные половины кв. 16 и 22) верхняя часть заполнения пласта представляет собой тёмно-серый гумусированный слой с примесями золы, угля, крошки прокалённого камня и (в кв. 21, 33, 35) красно-коричневого суглинка, фиксировавшийся на гл. (-160/-161) – (-160/168) см. Под ним, на гл. (-161/-166) – (-168/-170) – (-170/-174) см, залегала прослойка тёмно-серого гумуса с примесью большого количества древесного тлена, а также угля и золы. Ниже, вплоть до гл. -180 см, выявлен слой предматерикового серого слабогумусированного суглинка, продолжающийся в нижележаший пласт.

В заполнении 9 пласта на территории усадьбы «Б» были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

– прослойки красной глины:

линза красной глины, представляющая собой нижнюю часть вышележащей прослойки, зафиксирована на стыке кв. 16, 21, 33, 35 на гл. -160/-162 см. Аналогичная линза выявлена в кв. 32 на гл. -160/-168 см (содержит примесь крошки прокалённого камня и уходит в западную стенку раскопа).

Стратиграфический комплекс усадьбы «В»

На территории **усадьбы «В»** (кв. 26, 28, 30, 31, а также юго-западная часть кв. 29, северная часть кв. 32 и северо-западный угол кв. 33) верхняя часть заполнения пласта представляет собой тёмно-серый гумусированный слой с примесями золы и угля, фиксировавшийся на гл. (-160/-172) – (-160/-176) – (-160/-180) см. Под ним, в кв. 30, а также на прилегающих к нему частях кв. 28, 31 и 32, на гл. (-160/-166) – (-162/-170) – (-172/-174) см, зафиксирована прослойка золы и угля, уходящая в западную стенку раскопа. Ниже, на гл.

(-166/-168) – (-174/-176) см, в кв. 30, а также на прилегающих к нему частях кв. 28, 31 и 32, залегала также уходящая в западную стенку раскопа прослойка щепы. Под ней находилась прослойка красно-коричневого суглинка с примесью крошки прокалённого камня, отмеченная в кв. 30, а также на прилегающих к нему частях кв. 28 и 32, на гл. (-170/-172) – (-172/-174) см (уходит в западную стенку раскопа). В кв. 9, на гл. -172/-180 см, отмечен выход тёмно- коричневого слоя, продолжающийся в нижележащий пласт и уходящий в западную стенку раскопа.

Слой предматерикового серого слабогумусированного суглинка, продолжающийся в нижележаший пласт, фиксировался в кв. 28-31 с гл.(-172) – (-180) см.

В процессе разборки заполнения **9** пласта на исследованной площади вскрыто и продолжено изучение следующих конструкций и сооружений:

Таблица 11

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Выгребная яма	Ярус I	24-25
2.	Группа столбов	Ярус II	6, 11, 13, 16, 18, 29, 31, 33, 45
3.	Линия частокола 2	Ярус III	32, 33, 31
4.	Линия частокола 3	Ярус II	27, 29, 31
5.	Очаг.	Ярус IV	8
6.	Изгородь 1	Ярус IV	8, 9, 14, 20
7.	Изгородь 2	Ярус IV	42-44
8.	Линия частокола 4	Ярус V	16, 21, 22
9.	Сооружение 2 (материковая яма № 15)	Ярус V	34-35

При разборке заполнения пласта 9 выявлено 698 индивидуальных находок (**таблица 12**) из следующих материалов: кожи (494 ед.), чёрного металла (154 ед.), дерева (11 ед.), камня (10 ед.), цветных металлов (10 ед.), глины (6 ед.), стекла (4 ед.), текстиля (3 ед.) бересты (2 ед.) и прочих материалов (4 ед.). Среди наиболее интересных следует отметить фрагменты лаптей (9-44 №553 и 9-4 №264), изделие из бисера на проволоке (9-47 №557), вислую свинцовую печать (9-40 №556) и заготовку печати (9-19 №38).

Массовый материал **(таблица 13):** в заполнении 9 пласта в 2011 г. зафиксировано 12534 фрагмента керамики (1875 венчиков, 9906 стенок и 753 донца), 4620 фрагментов костей, 1312 обрезков кожи, а также ручки керамических сосудов, глиняная обмазка, лучины, фрагменты слюды.

1.5.1. Опись индивидуальных находок 9 пласта

(приложение I: рис. 135-152)

Таблица 12

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
1	Береста	Туес	донце	фр.(4)		2	296	н/с
2	Береста	Короб	донце	фр.	разм.: 18,5х7,3	3	149	*Прил. I: рис. 56, 1*
3	Глина	Сосуд		профиль	белоглиняный; разм.: 5,4х3,3, выс. 4,7	14	68	
4	Глина	Сосуд		профиль	разм.: диам. ок. 13, выс. 3,8, толщ. стенки 0,5-0,7	15	694	
5	Глина	Донце		фр.	с клеймом	15	695	
6	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом; разм.: 4,8х3,8, толщ. 0,65	22	695	
7	Глина	Грузик		фр.	разм.: диам. 3,5, выс. 4,6, диам. отверстия 1,1	9	260	*Прил. I: рис. 56, 2*
8	Глина	Сосуд		профиль	белоглиняный, декорирован линейным орнаментом; разм.: шир. 5, выс. 5,4, толщ. стенки 0,5	9	458	
9	Дерево	Мутовка		фр.	ель; разм.: диам. 1,3-1,5, дл. 14,2, размах лапок 4х4	5	714	*Прил. I: рис. 58, 2*
10	Дерево	Деталь		фр.(2)		17, 22	341	
11	Дерево	Поделка		фр.	клиновидная, конец обломан, сосна; разм.: 11,6х0,9, дл. 6	17	339	*Прил. I: рис. 57, 3*
12	Дерево	Веник				18	26	н/с
13	Дерево	Деталь		фр.	корабельная (?), с отверстием круглого сечения диам. 3, разм.: 77х31,5х7,5	22	342	
14	Дерево	Деталь		фр.	уплощенной формы, сужается с одного конца, другой обломан, сосна; разм.: 1,8х1,2, 18	4	290	*Прил. I: рис. 58, 1*
15	Дерево	Сосуд		фр.(5)	точеный, клен; разм.: ок. 13х9, выс. 6, толщ. ст. 0,6	43	587	*Прил. I: рис. 57, 1*
16	Дерево	Мутовка		фр.	обломана, ель; разм.: диам. 2, дл. 20,9	46	585	
17	Дерево	Клин				46	625	н/с
18	Дерево	Сосуд	клепка	фр.	сосна; разм.: 2,6х1,2, дл .7	7	415	*Прил. I:*

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
								рис. 57, 2
19	Дерево	Сосуд	донце	фр.	обломан, сосна; разм.: 22,5x11,6, толщ. 1,2	9	159	
20	Камень	Кремень кресальный			на фр-те отщепа серого мелового кремня; разм.: 1,4x2,3, толщ. 1,8	29	517	*Прил. I: рис. 55, 5*
21	Камень	Кремень кресальный			на толстом кусочке темно-серого мелового кремня, иненсивно использовался; разм.: 2,4x2, толщ. 1,4	13	216	*Прил. I: рис. 55, 4*
22	Камень	Кремень кресальный			мелкий скол мелового темно-серого кремня; разм.: 1,5x2, толщ. 0,6	13	285	*Прил. I: рис. 55, 6*
23	Камень	Кремень кресальный			первичный осколок мелового кремня, использовался как кресальный; разм.: 3,2x2,5, толщ. 1,8	16	627	
24	Камень	Камень точильный			разм.: 3,1x5,4, дл. 17,8	20	16	*Прил. I: рис. 55, 1*
25	Камень	Кремень кресальный			со следами исключительно интенсивного использования, сильно обожжен; разм.: 2x5,3, толщ. 1,8	26	544	
26	Камень	Отщеп			меловой кремень, на площадке участок первичной поверхности. Вероятно, снят случайно, ретушь непреднамеренная, скорее всего, вследствие повреждения; разм.: 3,1x3,3, толщ. 1,2	29	518	*Прил. I: рис. 55, 3*
27	Камень	Отщеп			скол с кресального кремня (произошёл при утилизации) сиреневатого валдайского кремня; разм.: 1,3x1,3, толщ. 0,6	34	485	*Прил. I: рис. 55, 7*
28	Камень	Кремень кресальный			псевдорезцовый скол с отщепа серого с черными разводами мелового кремня, использовавшегося, как кресальный, скол произошёл в ходе утилизации, и, в свою очередь использовался как кресальный кремень; разм.: 1,5x4, толщ. 0,6	42	607	
29	Камень	Кремень кресальный			на куске черного мелового кремня с негативами предыдущих снятий; разм.: 3,1x3,6, толщ. 2	8	346	*Прил. I: рис. 55, 2*
30	Кожа	Рукавица	деталь	фр.	для правой руки, ладонная часть, обрезана, швы выворотные; разм.: 6,4x7,8	5	683	
31	Кожа	Сапог	голенище	фр.(2)	обрезано сверху, швы: выворотные, правый боковой тачной; общ. разм.: 12,1x2,7	5	684	
32	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, обрезана, швы: сквозной вертикальный, выворотные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 19,3x2,7	5	686	
33	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, шов тачной; разм.: 6,3x10	5	713	
34	Кожа	Подошва		фр.	носок приострен, оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 6,4x5,3	27	505	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
35	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, оборван, швы: "через край", сквозной вертикальный; разм.: 4,6x12,3	36	579	
36	Кожа	Деталь		фр.		39	560	
37	Кожа	Узел			из двух шнуров	39	561	
38	Кожа	Рукавица		фр.(4)		40	588	
39	Кожа	Рукавица	деталь	фр.	тыльная сторона (?), обрезана, шов выворотный; разм.: 12,3x15,3	41	551	
40	Кожа	Подошва		фр.(4)		41	574	н/с
41	Кожа	Сапог	задник	фр.		42	601	
42	Кожа	Сапог	задник	деталь		42	708	н/с
43	Кожа	Деталь			швы: сквозной вертикальный, по трем срезам "через край", в одном случае с проколом только бахтармы; разм.: 6,6x2,8	43	668	
44	Кожа	Сапог	головка, поднаряд (2)	детали (3)		45	547	
45	Кожа	Сапог	подошва (3)	фр.(3)		45	573	
46	Кожа	Подошва		фр.		45	609	
47	Кожа	Сапог	задник	фр.		45	610	
48	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка с отверстиями от скрепления деталей, косые срезы не зашерфованы шов сквозной вертикальный; разм.: 3,1x4,5	45	681	
49	Кожа	Сапог	подошва	фр.		46	618	
50	Кожа	Рукавица	палец	фр.	оборван, расслоившийся, швы выворотные; разм.: 9,5x12	47	563	
51	Кожа	Деталь		фр.	с одной стороны оборвана, с другой обрезана, швы выворотные; разм.: 14x9	1	108	
52	Кожа	Сапог	задник	деталь		1	128	н/с
53	Кожа	Деталь		фр.		1	130	
54	Кожа	Сапог	подошва	фр.		1	133	н/с
55	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть со следами гвоздей, расслоившаяся, оборвана, протерта, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,7x8,4	1	154	
56	Кожа	Деталь		фр.(2)	расслоившаяся, разорвана, шов выворотный; общ. разм.: ок. 9,7x9,5	1	158	
57	Кожа	Подошва		фр.	с сужением в области свода стопы, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,9x12,2	1	49	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
58	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, расслоившаяся, шов выворотный (?); разм.: 9,4х7,8	1	51	
59	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, протерта, расслоившаяся, носок вытянут, шов сквозной вертикальный; разм.: 10,8х13,3	1	56	
60	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезом по нижнему краю, оборвана, лицевая сторона бахтармяная, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 9,5х2,7	1	67	
61	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь, с высоким выступом по верхнему краю, швы: снизу сквозной вертикальный. сверху тачной, боковые выворотные. с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 19,2х9,2	1	69	
62	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, отверстиями от скрепления деталей между собой и следами гвоздей, оборвана справа, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 13х5,9	1	73	
63	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, расслоившаяся, швы выворотные; разм.: 4,2х6,8	1	78	
64	Кожа	Деталь			разорвана, швы: выворотные, тачной; разм.: 10,5х5	1	79	
65	Кожа	Сапог	подошва (3)	детали (3)	для левой ноги (следы износа), с сильным сужением в области свода стопы, носок заострен, с гвоздями, шов "в подтай" с надрезом бахтармы в передней половине, переходящий в сквозной вертикальный в пяточной части; разм.: подошва 10,8х28,6, подпяточные прокладки 8,1х12,7, 8,1х6,5 (срез зашерфован)	1	87	
66	Кожа	Изделие		фр.(2)	оборваны; разм.: 14,4х11 (с двумя парами прорезей в противоположных углах, швы тачные), 5,7х8,2 (шов выворотный)	1	93	
67	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, со следами ремонта, швы: выворотные, сквозной ертикальный; разм.: 10х15,3	1	98	
68	Кожа	Сапог	подошва (2)	фр.(2)	с сужением в области свода стопы, оборвана, пяточная часть, со следами гвоздей, шов "в подтай", переходящий в сквозной вертикальный в задней части; разм.: 8,3х11 (поперек шов "в подтай"), 8х7,8 (подпяточная прокладка)	10	104	
69	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, сверху обрезан, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 20х6,2	10	110	
70	Кожа	Сапог	подошва	фр.	оборвана, расслоившаяся, с небольшим сужением в области свода стопы, со следами гвоздей, швы: "в подтай" в передней части, переходящий в сквозной вертикальный в задней части, "в подтай" от подпяточной прокладки; разм.: 8,2х21,5	10	111	
71	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана, с выступом по верхнему краю, сверху	10	113	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
					обрезана, швы: сквозной вертикальный, тачной. с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 9,8х8			
72	Кожа	Сапог	задник	фр.		10	115	
73	Кожа	Подошва		фр.		10	119	н/с
74	Кожа	Сапог	подошва	фр.	оборвана, шов "в подтай"; разм.: 2,4х7,5	10	120	
75	Кожа	Подошва		фр.	оборвана. расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 6х5,7	10	122	н/с
76	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка со следами гвоздей, расслоившаяся, швы сквозной вертикальный; разм.: 8,6х10,8	10	127	
77	Кожа	Деталь		фр.(2)	оборвана, расслоившаяся, с двумя парами прорезей, швы: выворотные, "через край"; общ. разм.: ок. 11,8х11	10	134	
78	Кожа	Подошва		фр.		10	293	н/с
79	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, выкроен из головки с тиснением поперечными линиями, швы: выворотный, "через край", с бахтармяной стороны формовочный "в подтай"; разм.: 10,2х11,4	10	294	
80	Кожа	Сапог	головка	фр.		10	295	н/с
81	Кожа	Сапог	подошва	фр.	оборвана, расслоившаяся, шов "в подтай"; разм.: 2,7х4,4	10	46	
82	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть со следами гвоздей, протерта, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,1х4,6	10	47	
83	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть со следами гвоздей, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,5х7,7	10	630	н/с
84	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 6,3х3,3	10	641	н/с
85	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, швы: основной выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником, тачной; разм.: 2,9х9	10	654	н/с
86	Кожа	Заплата			накладная, овальной формы, шов "через край"; разм.: 2,7х4,4	10	657	н/с
87	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	оборван, швы: выворотный, "через край; разм.: 2,6х6,2	10	661	
88	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы: выворотный. тачной; разм.: 11,1х5,3	10	669	
89	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя деталь, с отверстиями от скрепления деталей между собой, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 20,1х4,4	10	99	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
90	Кожа	Сапог	задник	фр.		11	256	н/с
91	Кожа	Подошва		фр.		11	257	н/с
92	Кожа	Подошва		фр.		11	258	н/с
93	Кожа	Подошва		фр.		11	259	н/с
94	Кожа	Поршень		фр.		11	35	
95	Кожа	Сапог	головка	фр.(2)	верхний срез слегка выпуклый, оборвана, швы: выворотный, тачной; общ. разм.: 21x16,8	11	40	
96	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезом по нижнему краю, оборвана, расслоившаяся, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 8x2,7	11	634	н/с
97	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, оборван, расслоившийся, швы: выворотный, "через край"; разм.: 8,3x4,9	11	635	н/с
98	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана справа и сверху, швы: сквозной-вертикальный, выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 16,5x4	11	649	н/с
99	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	оборван, швы: "через край", сквозной вертикальный; разм.: 15,2x4	11	655	н/с
100	Кожа	Туфля	деталь	фр.	обрезана, расслоившаяся, шов тачной; разм.: 8x11	11	656	н/с
101	Кожа	Сапог	подошва	фр.	подпяточная прокладка(?), оборвана, расслоившаяся, швы: сквозной вертикальный, поперек неопределимый; разм.: 5,8x6	11	70	
102	Кожа	Деталь		фр.	расслоившаяся, оборвана, швы: выворотные, сквозной вертикальный (ремонт?); разм.: 15x6,7	11	71	
103	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, оборвана, протерта, шов сквозной вертикальный; разм.: 8x7,5	11	72	
104	Кожа	Сапог	задник	деталь	задник составной, внутренняя деталь, оборвана слева, с надрезами по нижнему краю,швы: выворотный, "через край" (?), разм.: 20x7,4	11	75	
105	Кожа	Подошва		фр.		11	76	н/с
106	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть, со следами гвоздей, обрезана, шов сквозной вертикальный; разм.: 9x8,6	11	77	
107	Кожа	Сапог	подошва (3), задник (4), усилитель	фр.(7)	подошва с сужением в области свода стопы, носок оборван, со следами от гвоздей, швы: в передней части "в подтай", переходящий в сквозной вертикальный в пяточной части, разм.: основная деталь 8,1x9,2, подпяточные прокладки с зашерфованными поперечными срезами 8x11,2, 8,2x7; задник составной, с	12	100	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
					деревянным усилителем, внешняя деталь обрезана сверху и справа, швы: сквозной вертикальный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 10,4х4,8, внутренняя деталь из двух частей, у большей лицевая сторона бахтармяная, со следами скрепления деталей между собой, швы: выворотный, по бокам "через край", с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, разм.: 3,2х4,8, 6,5х2,8, внутренняя прокладка без швов, с отверстиями от скрепления деталей между собой, косые срезы зашерфованы, разм.: 8,4х4			
108	Кожа	Сапог	подошва (2), задник	фр.(3)	подошва с сужением в области свода стопы, оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный, разм.: 7,3х8,2, 5,2х7,8; задник составной. внутренняя деталь, оборвана, швы: сквозной вертикальный, "через край", разм.: 10х3,2	12	102	
109	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и следами гвоздей, оборвана справа, лицевая сторона бахтармяная, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 12х3,5	12	103	
110	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, повторяет форму головки, с отверстиями от скрепления с головкой, обрезан, шов "через край", в т.ч. вдоль подошвы; разм.: 9х14,6	12	105	
111	Кожа	Сапог	задник	фр.(2)		12	106	н/с
112	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, полностью расслоившаяся, швы тачные; разм.: 14х10,6	12	107	
113	Кожа	Сапог	задник	фр.(2)	разорван, расслоившийся. сверху обрезан, швы: сквозной вертикальный, выворотный. с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 6,3х5,2, 5,7х4,8	12	123	
114	Кожа	Деталь		фр.		12	124	н/с
115	Кожа	Деталь		фр.(2)	обрезана, швы тачные; общ. разм.: 14,6х3,8	12	125	
116	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, обрезана слева, швы: выворотный, "через край"; разм.: 12,8х5,5	12	129	
117	Кожа	Сапог	задник	фр.(5)	составной, внешняя деталь, разорвана, швы: сквозной вертикальный, выворотный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; общ. разм.: ок. 20х7,3	12	131	
118	Кожа	Сапог	головка	фр.	оборвана, расслоившаяся, швы: выворотный. с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 10,8х14,8	12	132	
119	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 8х8,6	12	145	
120	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть, со следами гвоздей, обрезана, шов сквозной вертикальный; разм.: 9х7,9	12	278	
121	Кожа	Сапог	задник	фр.	двудетальный, оборван, швы: выворотный (?), "через край"; разм.: 3,9х7	12	279	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
122	Кожа	Деталь		фр.		12	280	н/с
123	Кожа	Деталь		фр.		12	281	н/с
124	Кожа	Сапог	головка	фр.	со складкой на носке (?), со следами ремонта, оборвана, швы: сквозной вертикальный, с бахтармяной стороны "в подтай" от двудетального поднаряда; разм.: 17,2х10,5	12	282	
125	Кожа	Сапог	головка	фр.		12	283	
126	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.		12	397	н/с
127	Кожа	Сапог	подошва (2)	детали (2)	подпяточные прокладки, с сужением в области свода стопы, выкроены из использованных деталей, швы: сквозные вертикальные, "в подтай" или декоративные; разм.: 6,9х6,4, 7,1х5,6	12	398	
128	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка, с отверстиями от скрепления деталей между собой и зашерфованными косыми срезами, шов сквозной вертикальный; разм.: 8х3,9	12	399	
129	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка, швы: сквозной вертикальный, поперек тачной; разм.: 5,9х6,9	12	400	
130	Кожа	Сапог	задник	фр.(2)	составной, внешняя деталь, разорван, верхний край с выступом, швы: сквозной вертикальный, по бокам выворотные, сверху тачной. с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 8,8х6,2, 8х5,1	12	401	
131	Кожа	Подошва		фр.		12	402	н/с
132	Кожа	Подошва		фр.		12	403	
133	Кожа	Сапог	головка	фр.	оборвана, швы: выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 12х10,7	12	404	
134	Кожа	Подошва		фр.(3)		12	405	
135	Кожа	Деталь		фр.		12	406	н/с
136	Кожа	Сапог	задник	фр.		12	407	н/с
137	Кожа	Сапог	задник	фр.		12	408	н/с
138	Кожа	Сапог	задник	фр.		12	409	
139	Кожа	Сапог	задник	фр.		12	410	н/с
140	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана близко к шву, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником; разм.: 2,7х20	12	411	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
141	Кожа	Деталь		фр.		12	413	н/с
142	Кожа	Сапог	задник	фр.		12	414	н/с
143	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, обрезан вдоль шва соединения с подошвой, швы: "через край; разм.: 5,3х17,6	12	628	
144	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка, с отверстиями от скрепления деталей между собой, косые срезы зашерфованы, шов сквозной вертикальный; разм.: 2,3х4,4	12	653	н/с
145	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов тачной; разм.: 5,1х3,2	12	673	
146	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка с отверстиями от скрепления деталей между собой, косые срезы зашерфованы шов сквозной вертикальный; разм.: 5,7х3	12	677	
147	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезом по нижнему краю, оборвана справа, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 7,7х2,9	12	678	
148	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.		12	679	
149	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, со следами ремонта (?), швы: выворотный, сквозной вертикальный; разм.: 8х4,6	12	680	
150	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы тачные; разм.: 5,3х5,5	12	682	
151	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной; внутренняя деталь, с надрезами по нижнему краю и отверстиями от скремпления деталей между собой, оборван слева, швы сквозные вертикальные; разм.: 17,6х5,8	12	86	
152	Кожа	Сапог	подошва	фр.	подпяточная прокладка (?), оборвана. шов сквозной вертикальный; разм.: 4,1х6,4	12	88	
153	Кожа	Сапог	головка, поднаряд	фр.(2)	оборваны, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный, перед швом соединения с задником, тачной, разм.: головка 3,6х10,6, поднаряд 2,4х12,1 (лицевая сторона бахтармяная)	12	90	
154	Кожа	Поршень		фр.(2)	"носок", оборван, с частыми прорезями для обор, общ. разм.: 11х7,5	12	95	
155	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и следами гвоздей, состояла из нескольких частей, швы: выворотный, "через край"(?); разм.: 7,8х3,1	13	146	
156	Кожа	Деталь		фр.		13	150	
157	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь, полностью расслоившаяся, обрезана сверху, швы: сквозной вертикальный, боковые тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 21,7х4,8	13	151	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
158	Кожа	Сапог	головка	фр.(4)	один фр., расслоившийся на 2, обрезана, шов выворотный; общ. разм.: 13,6х5,4	13	318	
159	Кожа	Заплата				13	392	
160	Кожа	Заплата			овальная, шов сквозной вертикальный; разм.: 5,4х3,5	13	393	
161	Кожа	Деталь		фр.		13	394	н/с
162	Кожа	Сапог	задник	фр.		13	395	н/с
163	Кожа	Подошва		фр.		13	396	н/с
164	Кожа	Сапог	головка	фр.	с одной стороны оборвана, с другой обрезана, швы: основной сквозной вертикальный, с задником соединялась выворотным, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 5,4х5,4	13	644	н/с
165	Кожа	Туфля домашняя	передняя деталь	фр.	расслоившаяся, оборвана, швы выворотные; разм.: 10,6х5,5	13	652	н/с
166	Кожа	Сапог	подошва (4)	фр.(4)		14	41	
167	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть со следами гвоздей, оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный;плащ scale7,8x10,8	14	43	
168	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь, со следами гвоздей, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 15,7х5,4	14	50	
169	Кожа	Подошва		фр.	полностью расслоившаяся, носок заотрен, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 9,8х13,3	14	52	
170	Кожа	Сапог	голенище, головка	фр.(2)	обрезаны; голенище - швы: выворотный, тачной, разм.: 11,7х6; головка (?) протерта, швы: выворотный, тачной, разм.: 9,9х8,6	14	53	
171	Кожа	Рукавица	деталь	фр.	тыльная часть, использована для вторичного раскроя, шов выворотный; разм.: 12,2х22,7	14	54	
172	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, расслоившаяся, швы: тачной, "через край"; разм.: 8,1х8,5	14	55	
173	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, швы: выворотный, тачные; разм.: 12,3х6,8	14	58	
174	Кожа	Ножны		фр.	симметричные, вид II по Т.С. Варфоломеевой, оборваны, шов сквозной вертикальный; разм. раскройки: 67,4х16,7	14	629	
175	Кожа	Сапог	задник (3)	фр.(3)	составной; внешняя деталь разорвана, швы: сквозной вертикальный, боковые выворотные, верхний тачной, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 21,5х10,7; внутренняя деталь оборвана, швы: выворотный, "через край", разм.: 7,7х3,5; внутренняя прокладка без швов, косые срезы зашерфованы, разм.: 7,5х3,9	14	671	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
176	Кожа	Подошва		фр.		14	80	н/с
177	Кожа	Сапог	подошва	фр.	для левой ноги (?) (следы износа), с сужением в области свода стопы, оборвана, шов "в подтай" с надрезом бахтармы в передней части, переходящий в сквозной вертикальный с надрезом мереи в задней; разм.: 7,5х14,3	14	81	
178	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, со следами ремонта, швы: выворотные, сквозной вертикальный; общ. разм.: 20х3,6	15	109	
179	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть со следами гвоздей, оборвана, расслоившаяся, протерта, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,7х7,4	15	11	
180	Кожа	Сапог	головка	фр.	с вырезом на носке, оборвана. расслоившаяся, шов выворотный; разм.: 15,6х10,5	15	112	
181	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, от головки с вогнутым верхним срезом с выступом, оборван, швы: "через край", сквозной вертикальный; разм.: 7х12,2	15	114	
182	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с сужением в области свода стопы, пяточная часть, оборвана, расслоившаяся, швы: сквозной вертикальный с надрезом мереи, поперек "в подтай" от подпяточной проклаци; разм.: 7,6х8,6	15	116	
183	Кожа	Сапог	головка	фр.	(?), оборвана, швы: выворотный, тачной; разм.: 14,2х7	15	117	
184	Кожа	Подошва		фр.		15	118	н/с
185	Кожа	Сапог	задник	фр.(2)	составной, внешняя деталь, разорвана, расширяется кверху. с выступом по верхнему срезу, швы: сквозной вертикальный. выворотные. с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 12,2х5,8, 7,7х4,3	15	12	
186	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, сверху обрезана, слева оборвана, швы: сквозной вертикальный, тачные; разм.: 10,1х4	15	121	
187	Кожа	Сапог	подошва	фр.(3)	пяточная часть и подпяточные прокладки, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,4х8,3 (поперечный сквозной вертикальный шов), 7х5,7, 6,5х7,6 (шов с надрезом мереи)	15	13	
188	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 4,6х8,6	15	14	
189	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов тачной; разм.: 6,7х4,1	15	672	
190	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка, выкроена из головки (?) сапога тисненой поперечными линиями, швы сквозные вертикальные; разм.: 7х9,8	15	676	
191	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть со следами гвоздей, оборвана, протерта, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,4х9,4	15	8	
192	Кожа	Сапог	задник	фр.(2)	внешняя деталь, оборвана сверху и слева, швы: сквозной вертикальный,	15	96	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
					выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 7,1х6, 9х6			
193	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, швы: выворотный, сквозной вертикальный в 0,3-0,5 от сгиба; разм.: 19,3х3,3	15	97	
194	Кожа	Сапог	головка	фр.	сверху обрезана, оборвана, носок протерт, швы: основной выворотный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 17х18,3	17	191	
195	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь, с выступом по верхнему краю, протерт, сверху частично обрезан, швы: сквозной вертикальный, по бокам выворотные, сверху тачной, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 23,5х10	17	192	
196	Кожа	Деталь		фр.	шов тачной; разм.: 3,7х9,9	17	193	
197	Кожа	Подошва		фр.	для левой ноги (следы износа), с сужением в области свода стопы, носок оборван, расслоившаяся, шов "в подтай" с надрезом бахтармы в передней половине, переходит в сквозной вертикальный в пяточной части; разм.: 8,1х24,3	17	219	
198	Кожа	Сапог	подошва	фр.	для левой ноги (?) (следы износа), с сужением в области свода стопы, носок оборван, пяточная часть со следами гвоздей, протерта, швы: "в подтай" в передней части, переходящий в сквозной вертикальный с надрезом мереи, "в подтай" от подпяточной прокладки; разм.: 8,4х14,2	17	226	
199	Кожа	Сапог	задник (4), усилитель	детали (5)		17	276	
200	Кожа	Подошва		фр.(2)		17	289	н/с
201	Кожа	Подошва		фр.		17	297	н/с
202	Кожа	Подошва		фр.(2)		17	298	н/с
203	Кожа	Подошва		фр.		17	299	н/с
204	Кожа	Сапог	задник	фр.		17	300	н/с
205	Кожа	Подошва		фр.		17	301	н/с
206	Кожа	Деталь		фр.		17	302	
207	Кожа	Подошва		фр.		17	303	
208	Кожа	Подошва		фр.(2)		17	304	н/с
209	Кожа	Деталь		фр.		17	305	н/с
210	Кожа	Деталь		фр.		17	306	н/с

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
211	Кожа	Подошва		фр.		17	307	н/с
212	Кожа	Подошва		фр.		17	308	н/с
213	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, обрезан, швы: "через край", сквозной вертикальный; разм.: 3,8х15,6	17	309	
214	Кожа	Подошва		фр.		17	310	н/с
215	Кожа	Подошва		фр.		17	352	н/с
216	Кожа	Деталь				17	353	н/с
217	Кожа	Деталь		фр.		17	354	н/с
218	Кожа	Подошва		фр.		17	355	н/с
219	Кожа	Деталь		фр.		17	356	н/с
220	Кожа	Подошва		фр.		17	357	н/с
221	Кожа	Деталь		фр.		17	358	н/с
222	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя детальс надрезом по нижнему краю и следами гвоздей, протерта, обрезана справа; разм.: 19,1х5	17	359	
223	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка со следами гвоздей, шов сквозной вертикальный; разм.: 8х6,2	17	360	
224	Кожа	Подошва		фр.		17	363	н/с
225	Кожа	Деталь		фр.		17	364	н/с
226	Кожа	Подошва		фр.		17	365	н/с
227	Кожа	Подошва		фр.		17	366	
228	Кожа	Деталь		фр.	вшивная заплата (?), расслоившаяся, швы: сквозной вертикальный (?), по прямому срезу тачной; разм.: 4х3	17	367	
229	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка с отверстиями от скрепления деталей между собой, без швов, косые срезы зашерфованы; разм.: 3,1х4,1	17	645	н/с
230	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, оборван, расслоившийся, швы: "через край", выворотный; разм.: 13х4,7	17	646	н/с
231	Кожа	Заплата			вшивная, расслоившаяся, швы тачные; разм.: 5,3х3	17	647	н/с
232	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя прокладка, с отверстиями от скрепления деталей между собой, без швов, косые срезы зашерфованы; разм.: 6,2х3,8	17	651	н/с

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
233	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, швы: сквозной вертикальный с редкими проколами, тачной; разм.: 9,2х13,2	18	18	
234	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	однодетальный, оборван, швы: выворотный, "через край"; разм.: 11,3х11,2	18	19	
235	Кожа	Подошва		фр.		18	220	
236	Кожа	Сапог	задник	фр.		18	224	
237	Кожа	Сапог	деталь, поднаряд, задник (2), подошва (4)	фр.(8)	подошва составная с сужением в области свода стопы, носок скруглен, швы: основной сквозной вертикальный, по длине детали соединялись тачным, разм.: 9,7х12, 9,5х8,4, 9х16, 9х10,2 (подпяточная прокладка или заплата); головка цельнокроеная с левой половиной задника, с четырьмя отверстиями, верхний срез оборван, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай", в области задника с проколом всей кожи, разм.: ок. 29х23; поднаряд двудетальный, лицевая сторона бахтармяная, оборван, швы: сквозной вертикальный, "через край", разм.: 13х5,6; задник составной, внешняя деталь оборвана сверху, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороной "в подтай", разм.: 10,2х9, внутренняя деталь оборвана, лицевая сторона бахтармяная, с отверстиями от скрепления деталей между собой, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, разм.: 16,6х6,6	18	23	
238	Кожа	Сапог	подошва (2)	фр. (2)	пяточная часть со следами гвоздей, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,5х8,5 (протерта), 8,7х10 (подпяточная прокладка с поперечным тачным швом)	18	24	
239	Кожа	Поршень		фр.(2)	сровными прорезями для обор и фр. обор, со следами ремонта сквозной вертикальный шов), оборван; разм.: 14,5х11,4 (носок в свернутом виде), 16х18,4, шир обор 0,6	18	25	
240	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть ?), оборвана, расслоившаяся, 9,3х10,3шов сквозной вертикальный; разм.:	18	448	
241	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов выворотный; разм.: 22х4,3	18	449	
242	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, протерта, расслоившаяся, шов тачной; разм.: 8х5,5	18	450	
243	Кожа	Подошва		фр.		18	451	н/с
244	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезом по нижнему краю, оборван, швы: выворотный, "через край"; разм.: 5,7х2,7	18	452	
245	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка, шов сквозной вертикальный; разм.: 6х5	18	453	
246	Кожа	Подошва		фр.		18	454	н/с

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
247	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть, оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,4х5,2	18	455	
248	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборван, швы: сквозной вертикальный, выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 11,2х5,2	18	456	
249	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь со следами гвоздей и отверстиями от скрепления деталей между собой, оборвана, лицевая сторона бахтармяная, швы: сквозные вертикальные; разм.: 5,7х5	18	457	
250	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с сужением в области свода стопы, носок оборван, пятка протерта, шов сквозной вертикальный; разм.: 6,8х12	18	65	
251	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана слева и сверху, швы: сквозной вертикальный, выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 13,8х5,5	18	66	
252	Кожа	Деталь		фр.		18	82	н/с
253	Кожа	Сапог	головка		декорирована тиснением параллельными линиями, с вырезом на носке, верхний срез вогнутый с выступом, со следами ремонта, швы выворотные; разм.: 19,6х17,3	19	171	
254	Кожа	Штафирка		детали (2)	швы сквозные вертикальные с крупными отверстиями от шовного материала; разм.: 5,5х19,6, 5х22	19	172	
255	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 6,7х8,4	19	173	
256	Кожа	Деталь		фр.		19	174	н/с
257	Кожа	Сапог	задник	фр.		19	175	
258	Кожа	Подошва		фр.		19	176	н/с
259	Кожа	Подошва		фр.		19	177	н/с
260	Кожа	Подошва		фр.		19	178	н/с
261	Кожа	Подошва		фр.		19	179	н/с
262	Кожа	Сапог	задник	фр.		19	180	н/с
263	Кожа	Сапог	головка		верхний срез слегка вогнутый, швы: выворотные, с бахтармяной стороны "в подтай" от двудетального поднаряда; разм.: 17х15,7	19	181	
264	Кожа	Подошва		фр.		19	198	н/с
265	Кожа	Подошва		фр.		19	199	н/с
266	Кожа	Рукавица	палец	фр.	оборван, шов тачной; разм.: 7,9х8,6	19	200	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
267	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	двудетальный, от головки с вырезом на носке; разм.: 8,5x12,2	19	201	
268	Кожа	Деталь		фр.		19	203	н/с
269	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	двудетальный, швы: выворотный, "через край"; разм.: 3,8x15,3	19	204	
270	Кожа	Сапог	голенище	фр.	обрезано сверху, швы тачные; разм.: 11,7x4,1	19	205	
271	Кожа	Деталь		фр.		19	206	н/с
272	Кожа	Деталь		фр.		19	207	н/с
273	Кожа	Сапог		фр.		19	208	н/с
274	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, использовалась для вторичного раскроя, шов тачной; разм.: 11,3x11,3	19	209	
275	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборван сверху и справа, швы: сквозной вертикальный, выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 9x5,6	19	212	
276	Кожа	Сапог	задник	фр.		19	213	н/с
277	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, оборван, швы: "через край", сквозной вертикальный; разм.: 9,5x4,1	19	642	н/с
278	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, расслоившаяся, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 5,3x3,5	19	643	н/с
279	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы тачные; разм.: 9,6x4,8	19	660	
280	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы тачные; разм.: 11,4x5,2	19	666	
281	Кожа	Подошва		фр.		2	288	н/с
282	Кожа	Подошва		фр.	носок обрезан или составная, с сужением в области свода стопы, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,4x13,9	2	316	
283	Кожа	Сапог	задник	фр.		2	319	н/с
284	Кожа	Сапог	подошва	фр.(2)	подпяточные прокладки, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,7x6,7, 7,3x5,2	2	331	
285	Кожа	Сапог	головка	фр.		2	332	
286	Кожа	Подошва		фр.		2	369	н/с
287	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и следами гвоздей и ремонта, лицевая сторона бахтармяная, швы: выворотный, "через край" (ремонт), с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 2,5x16,8	2	370	
288	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, со следами ремонта, шов выворотный; разм.: 3,8x15,6	2	371	
289	Кожа	Подошва		фр.		2	372	н/с

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
290	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, обрезана сверху, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 20,1х3,3	2	373	
291	Кожа	Деталь		фр.		2	374	н/с
292	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником, выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 3,4х8,3	2	375	
293	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	двудетальный, швы: сквозной вертикальный, "через край"; разм.: 6,2х15,6	2	376	
294	Кожа	Сапог	подошва (2)	фр.(2)		20	34	
295	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть, с язычком, шов выворотный; разм.: 3,8х4,9	20	650	н/с
296	Кожа	Подошва		фр.		22	433	н/с
297	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, со следами ремонта, оборвана сверху и справа, швы: сквозной вертикальный, верхний тачной. боковые выворотные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 20х8,9	22	434	
298	Кожа	Подошва		фр.(2)		22	435	н/с
299	Кожа	Изделие		фр.	со шнуровкой, оборвано, расслоившееся; разм.: 7,4х3,6	22	436	
300	Кожа	Сапог	задник	деталь	внутренняя прокладка, без швов, с отверстиями от скрепления деталей между собой, косые срезы зашерфованы; разм.: 2,4х3,8	22	662	
301	Кожа	Заплата			накладная, шов сквозной вертикальный; разм.: 3,8х3,7	22	663	
302	Кожа	Подошва		фр.	носок, расслоившаяся, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 4,6х3,9	23	135	
303	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов сквозной вертикальный; разм.: 9х1,2	23	136	
304	Кожа	Подошва		фр.	обрезана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 9,1х7,2	23	139	
305	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 9,5х5,1	23	140	
306	Кожа	Подошва		фр.	расслоившаяся, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 6,9х5,4	23	142	
307	Кожа	Подошва		фр.	с одной стороны обрезана, с другой оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,7х8	23	143	
308	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, оборвана, протерта, шов сквозной вертикальный; разм.: 9,5х8,6	23	147	
309	Кожа	Подошва		фр.	с язычком, пяточная часть, расслоившаяся. оборвана. шов тачной (?); разм.: 8,1х7,7	23	148	
310	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, протерта, шов тачной; разм.: 13,9х11	23	15	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
311	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 2,1х5	23	152	
312	Кожа	Сапог	задник (3), усилитель (5)	фр.(8)	составной; внутренняя деталь из двух частей, соединенных внахлест, у большей лицевая сторона бахтармяная, с надрезами по нижнему краю, швы: выворотный, с основной деталью соединялась сквозным вертикальным, общ. разм.: 17,5х4; внутренняя прокладка с отверстиями от скрепления деталей. косые срезы зашерфованы, шов сквозной вертикальный, разм.: 7х3,8	23	4	
313	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть со следами гвоздей, протерта, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,8х6	23	5	
314	Кожа	Рукавица	деталь (2), палец	фр.(3)	детали оборваны, швы выворотные, разм.: 11,3х8, 9,8х6,7; палец оборван, швы выворотные, разм.: 7,1х9,7	23	667	
315	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов выворотный; разм.: 2,1х8,6	23	688	
316	Кожа	Деталь		фр.	протерта, обрезана, швы тачные; разм.: 8,1х7,4	23	691	
317	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, швы тачные; разм.: 5,1х1,7	23	692	
318	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, расслоившаяся, шов выворотный; разм.: 6,8х9,5	24	137	
319	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, с вытянутыми отверстиями, шов выворотный; разм.: 1,9х10,8	24	138	
320	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов тачной; разм.: 9,8х5,2	24	141	
321	Кожа	Поршень		фр.		24	387	
322	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь со следами гвоздей, оборвана, швы: выворотный, "через край"; разм.: 7,4х2,7	24	388	
323	Кожа	Сапог	подошва	фр.	со следами гвоздей, с небольшим сужением в области свода стопы, носок оборван, шов сквозной вертикальный; разм.: 5,5х11,5	24	44	
324	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, обрезана сверху, снизу и слева, швы: тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 15,5х4,2	24	703	н/с
325	Кожа	Заплата			накладная, от обуви, швы: "через край", сквозной вертикальный; разм.: 6,2х3	25	674	
326	Кожа	Сапог	головка	фр.	с вогнутым верхним срезом, оборвана, расслоившаяся, протерта, декорирована тиснением поперечными линиями, швы: выворотный. переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником, тачные, с бахтармяной стороны формовочный по оси; разм.: 13,4х8,6	25	675	
327	Кожа	Деталь		фр.	сапога поднаряд (?), оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 1,8х8,8	27	526	
328	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы: выворотный, тачной; разм.: 5,9х10	27	527	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
329	Кожа	Сапог	голенище	фр.	обрезано, со следами ремонта, швы: выворотный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай" (ремонт); разм.: 13х6,5	27	528	
330	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы: тачные, вдоль изогнутого среза "в подтай" со стороны мереи; разм.: 11х8,2	27	529	
331	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, швы: тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 7,5х10	27	530	
332	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	оборван, швы: сквозной вертикальный, "через край" с проколом только бахтармы; разм.: 4,8х10,8	27	531	
333	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, шов выворотный; разм.: 7х2,7	27	532	
334	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь, с выступом по верхнему краю, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 13,2х6,6	3	144	
335	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	двудетальный, швы: сквозной вертикальный, "через край"; разм.: 4,7х20,4	3	153	
336	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка, поперечный срез зашерфован, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,1х5	3	155	
337	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть, оборвана. шов сквозной вертикальный; разм.: 3х6,5	3	156	
338	Кожа	Сапог	задник	фр.(2)	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и следами гвоздей, оборвана по бокам, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; общ. разм.: 18х3,7	3	157	
339	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, обрезан сверху и снизу, швы: тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 22,2х4,7	3	648	н/с
340	Кожа	Сапог	головка			3	94	
341	Кожа	Деталь		фр.	оборвана. расслоившаяся, швы выворотные о трем сторонам; разм.: 7,2х5	31	491	н/с
342	Кожа	Штафирка		фр.	шов "через край"; разм. в развернутом виде: 1,1х12,2	36	658	н/с
343	Кожа	Подошва		фр.		39	559	
344	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов тачной; разм.: 5х5,9	39	687	
345	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.		4	175	н/с
346	Кожа	Подошва		фр.		4	182	н/с
347	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов сквозной вертикальный; разм.: 14,8х8,2	4	184	
348	Кожа	Подошва		фр.		4	185	н/с
349	Кожа	Сапог	задник,	детали	задник составной, внешняя деталь с выступом по верхнему краю, швы: сквозной	4	186	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
			голенище (?)	(2)	вертикальный, выворотные, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 15,3х5,4; голенище (?) со следами ремонта, швы: выворотные, "в подтай" со сквозными проколами, разм.: 10,5х10,7			
350	Кожа	Сапог	головка		с вырезом на носке, верхний срез прямой, со следами ремонта, протерта, швы: основной выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с голенищем, тачной, сквозной вертикальный (ремонт), с бахтармяной стороны "в подтай" от однодетального поднаряда; разм.: 24,1х15,4	4	194	
351	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	однодетальный, с вырезом на носке, расслоившийся, оборван, швы: выворотный, "через край"; разм.: 19х14,5	4	195	
352	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь, расширяется кверху, сверху оборван, швы: сквозной вертикальный, выворотные, с бахтармяной стороны "вподтай"; разм.: 25,5х8,8	4	217	
353	Кожа	Сапог	задник (2)	фр.(2)	составной; внешняя деталь с выступом по верхнему краю, нижний выпуклый, на нем два надреза, надорвана, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 19,2х10,2; внутренняя деталь составная или оборвана слева, с надрезами по нижнему краю и отверстиями от скрепления деталей задника между собой, внешняя сторона бахтармяная, швы сквозные вертикальные, разм.: 11,7х6,1	4	234	
354	Кожа	Сапог	головка	фр.		4	235	н/с
355	Кожа	Сапог	головка	фр.		4	236	н/с
356	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка (?), шов сквозной вертикальный; разм.: 8,9х7,9	4	240	
357	Кожа	Подошва				4	241	
358	Кожа	Деталь		фр.		4	242	н/с
359	Кожа	Деталь				4	243	
360	Кожа	Деталь				4	244	
361	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, повторяющий форму головки с вогнутым верхним срезом, обрезан, швы: "через край", сквозные вертикальные; разм.: 9,4х18,5	4	246	
362	Кожа	Подошва		фр.		4	247	н/с
363	Кожа	Подошва		фр.		4	248	н/с
364	Кожа	Сапог	задник	фр.		4	249	н/с
365	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной. внешняя деталь, с выступом по верхнему краю, расширяется кверху,	4	250	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
					слева оборван, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай" от внутренней детали без верхнего выступа; разм.: 21,5х8,8			
366	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь с небольшими надрезами по нижнему краю, расширяется кверху, сверху обрезана, швы: сквозной вертикальный, тачные; разм.: 20,7х4,8	4	251	
367	Кожа	Сапог	подошва	фр.	для левой ноги (следы износа), со следами от гвоздей, с сужением в области свода стопы, носок оборван, швы: в передней половине "в подтай", переходящий в сквозной вертикальный в задней части, поперек "в подтай" от подпяточных прокладок; разм.: 7,4х14,7	4	252	
368	Кожа	Сапог	головка	детали (2)	с язычком на носке, верхний срез с небольшим выступом, со следами ремонта (?); швы: с подошвой соединялась выворотным, переходящим в сквозной вертикальный перед местом соединения с задником, с головкой и задником выворотным, с бахтармяной стороны "в подтай" от однодетального поднаряда; разм.: 17,7х18,4	4	253	
369	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, оборвана справа, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 10,9х5,4	4	254	
370	Кожа	Сапог	головка	фр.		4	261	
371	Кожа	Сапог	головка	фр.		4	262	
372	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, слегка расширяется кверху, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 10,2х5,5	4	263	
373	Кожа	Сапог	голенище	фр.	с круглым отверстием для вставки, обрезано, швы: тачной в отверстии, декоративный со стороны мереи; разм.: 7,7х24,6	4	265	
374	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана, расслоившаяся, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 9,4х7,7	4	266	
375	Кожа	Деталь		фр.		4	267	
376	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана справа и снизу, со следами ремонта, швы: верху и сбоку выворотные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 10,4х5	4	268	
377	Кожа	Сапог	подошва	фр.(2)	расслоившаяся, оборвана, с сужением в области свода стопы, носок заострен, швы: "в подтай" в передней части, переходящий в сквозной вертикальный в задней части, праллально ему сквозной вертикальный, поперек"в подтай" от подпяточной прокладки; разм.: 11,1х14, 8,9х11	4	269	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
378	Кожа	Подошва		фр.		4	270	
379	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.		4	275	
380	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка, с отверстиями от скрепления деталей между собой, шов сквозной вертикальный, косые срезы слегка выгнутой формы, не зашерфованы; разм.: 6,8х5,3	4	317	
381	Кожа	Сапог	задник	фр.	с выступом по верхнему краю, обрезан сверху и снизу, швы: тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 18,6х6,2	4	321	
382	Кожа	Сапог	головка	фр.	(?), оборвана, протерта, шов выворотный; разм.: 14,5х8	4	322	
383	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, со следами ремонта, швы: выворотный, "через край" (ремонт); разм.: 7,7х12,2	4	323	
384	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	двудетальный, повторяющий форму головки, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный, перед швом соединения с задником, выворотные, "через край"; разм.: 11,3х18,3	4	324	
385	Кожа	Подошва		фр.		4	325	н/с
386	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и следами гвоздей, лицевая сторона бахтармяная, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 15,5х5,1	4	326	
387	Кожа	Подошва		фр.		4	328	н/с
388	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, обрезана, лицевая сторона бахтармяная, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 6х3,5	4	664	
389	Кожа	Сапог	головка, задник	фр.(3)	головка оборвана, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 5,6х8,3; задник составной, внешняя деталь, оборвана, расширяется кверху, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 5х4,5	4	665	
390	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, обрезана, швы: тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 13,5х4	4	690	
391	Кожа	Сапог	подошва	фр.	подпяточная прокладка, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,5х4,2	4	696	н/с
392	Кожа	Сапог	подошва	фр.	оборвана, шов "в подтай"; разм.: 7,5х2,8	4	697	н/с
393	Кожа	Петля			со следами от кольца	40	568	
394	Кожа	Деталь				40	569	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
395	Кожа	Заплата			накладная, круглая, шов сквозной вертикальный; разм.: 4,2х5,4	40	704	н/с
396	Кожа	Сапог	задник	фр.		42	594	
397	Кожа	Сапог	голенище	фр.	обрезано, швы тачные; разм.: 23,4х6,6	42	595	
398	Кожа	Подошва		фр.		42	596	
399	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь, с высоким выступом по верхнему краю, швы: верхний и нижний сквозные вертикальные, по бокам тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 19,8х11	42	602	
400	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, оборвана справа, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 6,3х5,8	42	705	н/с
401	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	однодетальный, расслоившийся, оборван, швы: "через край", выворотный; разм.: ок. 15,5х6,5	42	706	н/с
402	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка, с отверстиями от скрепления деталей между собой, шов сквозной вертикальный, косые срезы зашерфованы; разм.: 4х4	42	707	н/с
403	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	однодетальный, расслоившийся, оборван, швы: выворотный, "через край"; разм.: 4,9х4,6	42	709	н/с
404	Кожа	Подошва		фр.	с язычком, пяточная часть, оборвана, шов выворотный; разм.: 7,6х7,3	44	659	н/с
405	Кожа	Подошва		фр.		45	608	
406	Кожа	Сапог	задник	фр.		45	611	
407	Кожа	Сапог	задник			45	612	
408	Кожа	Сапог	задник	фр.		45	613	
409	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, расширяется кверху, оборвана, швы: сквозной вертикальный, выворотные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 6,2х6,8	45	685	
410	Кожа	Сапог	подошва	фр.	подпяточная прокладка, расслоившаяся, протерта, шов сквозной вертикальный; разм.: 9х9	45	710	н/с
411	Кожа	Сапог	подошва	фр.(2)	оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный	45	711	н/с
412	Кожа	Сапог	задник	фр.		46	615	
413	Кожа	Сапог	головка	фр.		46	616	
414	Кожа	Сапог	задник	фр.		46	617	
415	Кожа	Подошва		фр.		46	619	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
416	Кожа	Сапог	головка	фр.		46	620	
417	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, швы тачные; разм.: 11х9	46	621	н/с
418	Кожа	Сапог	задник	фр.		46	623	
419	Кожа	Деталь		фр.		46	624	
420	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка со следами гвоздей, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,4х8,4	5	693	н/с
421	Кожа	Сапог	задник (2)	фр.(3)	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и следами гвоздей, оборвана, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 7,2х3, 4,5х4,3	5	83	
422	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 2,7х3,6	5	84	
423	Кожа	Подошва		фр.		5	85	н/с
424	Кожа	Сапог	головка, поднаряд	фр.(2)	головка со следами ремонта, сверху обрезана, швы: выворотный, сквозной вертикальный на сгибе (ремонт), разм.: 17,3х11,6; поднаряд двудетальный, обрезан, швы: сквозной вертикальный, "через край", разм.: 3,5х17,2	6	20	
425	Кожа	Сапог	головка, поднаряд	фр.(2)	головка обрезана, со складкой на носке, швы: выворотный, тачной, разм.: 16,5х18,3; поднаряд однодетальный, лицевая сторона бахтармяная, швы: выворотный, "через край", разм.: 20х8,2	6	21	
426	Кожа	Сапог	подошва (3), задник	фр.(4)	подошва расслоившаяся, оборвана, шов сквозной вертикальный, разм.: 7х5,8, 6,6х2,3, 4х3; задник составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и отверстиями от скрепления деталей между собой, швы: выворотный. с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, разм.: 18,3х6	6	22	
427	Кожа	Сапог	задник (3), подошва (2)	фр.(5)	задник составной, внешняя деталь с выступом по верхнему срезу, надорвана, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай" со сквозными проколами, разм.: 20,4х8,7, внутренняя деталь составная, с надрезами по нижнему краю и отверстиями от скрепления деталей задника между собой, швы: выворотный, с основной деталью соежинялась сквозным вертикальным, общ. разм.: 19,3х6,1; подошва - подпяточные прокладки, шов сквозной вертикальный, разм.: 7,9х7,7, 7,9х5,6	6	30	
428	Кожа	Сапог	головка (2)	фр.(2)	оборвана, со следами ремонта, швы: выворотные, "через край"; разм.: 13х11,7, 9,5х9	6	31	
429	Кожа	Сапог	подошва	фр.(2)	одна деталь, расслоившаяся на 2 фр., подпяточная прокладка (?), протерта, шов сквозной вертикальный; общ. разм.: 5,7х5,5	6	32	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
430	Кожа	Сапог	подошва	фр.	для левой ноги (?) (следы износа), с сужением в области свода стопы, носок вытянут и скруглен, пятка оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 10,3х24,3	6	36	
431	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с сужением в области свода стопы, пяточная часть обрезана, носок оборван, шов сквозной вертикальный; разм.: 9,6х14,1	6	37	
432	Кожа	Сапог	голенище	фр.	обрезано сверху, со следами ремонта, швы: тачные, с бахтармяной стороны "в подтай" (ремонт); разм.: 12,9х5,7	6	42	
433	Кожа	Подошва		фр.	оборвана,расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,3х8,1	6	48	
434	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и следами гвоздей, оборвана сверху, лицевой стороной была бахтармяная, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 21,3х4,4	6	59	
435	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,6х6,7	6	60	
436	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, обрезан, швы: сквозной вертикальный, "через край"; разм.: 3,3х12,4	6	61	
437	Кожа	Подошва		фр.	с сужением в области свода стопы, средняя часть, расслоившаяся, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 5,5х6	6	62	
438	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка с отверстиями для скрепления деталей между собой, косые срезы зашерфованы, шов сквозной вертикальный; разм.: 3,2х4,1	6	626	
439	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, носок вытянут и скруглен, шов выворотный; разм.: 6,4х7,4	6	63	
440	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, снизу обрезан, шов "через край"; разм.: 11,5х2	6	636	н/с
441	Кожа	Сапог	головка, поднаряд	фр.(2)	обрезаны, носок протерт; головка с выворотным швом, разм.: 14,2х5,2; поднаряд однодетальный, шов сквозной вертикальный, разм.: 8,7х4,3	6	637	н/с
442	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, слева и снизу обрезана, швы: тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 6х4,6	6	638	н/с
443	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, обрезана со всех сторон, с бахтармяной стороны шов "в подтай"; разм.: 6,3х2,7	6	639	н/с
444	Кожа	Заплата			вшивная, швы: выворотный, сквозной вертикальный; разм.: 7,1х5	6	64	
445	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, расслоившаяся, обрезана по бокам и снизу, швы: тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 11,2х7	6	640	н/с
446	Кожа	Сапог	подошва			7	284	
447	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.		7	291	н/с
448	Кожа	Сапог	подошва	фр.(2)	подпяточная прокладка, расслоившаяся на 2 фр., протерта, оборвана, швы: сквозной	7	292	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
					вертикальный, с основной соединялась "через край"; общ. разм.: 6,7х8,6			
449	Кожа	Подошва		фр.	с сужением в области свода стопы, обрезана, шов сквозной вертикальный; разм.: 9,1х11,7	7	315	
450	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 6,8х8,8	7	327	
451	Кожа	Подошва		фр.		7	329	н/с
452	Кожа	Сапог	поднаряд (?)	фр.	двудетальный, кроен из нескольких частей, швы: "через край", сквозной вертикальный; разм.: 5,5х9,7	7	330	
453	Кожа	Подошва		фр.		7	333	н/с
454	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, составная, лицевая сторона бахтармяная, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, со второй частью "через край"; разм.: 14,3х5,7	7	334	
455	Кожа	Сапог	головка	фр.		7	338	
456	Кожа	Сапог	головка	фр.		7	340	
457	Кожа	Сапог	задник	фр.		7	343	н/с
458	Кожа	Ремень		фр.	оборван с двух сторон, отверстия диам. ок. 0,2 на расстоянии 1,1-1,2, друг от друга, вдоль срезов сквозные вертикальные швы; разм.: 1,7х17,3	7	348	
459	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов выворотный; разм.: 3,9х8	7	412	
460	Кожа	Сапог	задник (2)	фр.(2)		7	416	н/с
461	Кожа	Подошва		фр.		7	417	н/с
462	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.		7	418	н/с
463	Кожа	Подошва		фр.		7	419	н/с
464	Кожа	Подошва		фр.(2)		7	420	н/с
465	Кожа	Сапог	задник	фр.		7	421	н/с
466	Кожа	Деталь		фр.		7	422	
467	Кожа	Подошва		фр.		7	423	н/с
468	Кожа	Подошва		фр.		7	424	н/с
469	Кожа	Деталь		фр.		7	425	н/с
470	Кожа	Сапог	подошва	фр.	обрезана, швы: "в подтай" и сквозной вертикальный параллельно другдругу; разм.:	7	426	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
					ок. 9х10,5			
471	Кожа	Деталь		фр.		7	427	н/с
472	Кожа	Сапог	задник	фр.		7	428	н/с
473	Кожа	Сапог	подошва, задник	фр.(2)	задник составной, внутренняя деталь с надрезом по нижнему краю, оборван (?), швы: выворотный, "через край", разм.: 7,8х3,2; подошва - подпяточная прокладка с зашерфованным поперечным срезом и следами гвоздей, шов сквозной вертикальный, разм.: 4,5х2,1	7	429	
474	Кожа	Подошва		фр.(2)		7	430	н/с
475	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником, выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 6,8х15,6	7	431	
476	Кожа	Сапог	задник	фр.		7	432	н/с
477	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка с отверстиями от скрепления деталей между собой, без швов, косые срезы зашерфованы; разм.: 3х3	7	631	н/с
478	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, обрезана, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 5х2,4	7	632	н/с
479	Кожа	Туфля	деталь	фр.	с прорезью, оборвана, швы: тачные, выворотный; разм.: 7,5х7,4	7	633	н/с
480	Кожа	Петля			для кольца, шов сквозной вертикальный; разм. в развернутом виде: 7,7х2,3	8	347	
481	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, швы выворотные; разм.: 10,8х3,3	8	361	
482	Кожа	Сапог	подошва (2)	фр.(2)	с небольшим сужением в области свода стопы, со следами гвоздей в пяточной части, носок оборван, швы сквозные вертикальные; разм.: 7,7х12,8, 8х11,8	8	362	
483	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	однодетальный, оборван, швы: сквозной вертикальный, "через край"; разм.: 6,7х3,6	8	698	н/с
484	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	оборван, швы: сквозной вертикальный, переходящий в выворотный, "через край"; разм.: 5,5х2,7	8	699	н/с
485	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	оборван, швы: сквозной вертикальный, "через край"; разм.: 7,1х1,9	8	700	н/с
486	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезом по нижнему краю, расслоившаяся, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,4х2,8	8	701	н/с
487	Кожа	Сапог	подошва	фр.ы	с железными гвоздями, расслоившаяся, оборвана, швы "в подтай" с надрезом мереи в передней части, переходящий в сквозной вертикальный в задней части; общ. разм.: 13,5х4,6	8	702	н/с

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
488	Кожа	Сапог	головка	деталь	декорирована тиснением, с вырезом на носке, верхний край слегка вогнутый (?), швы: основной выворотный, тачной; разм.: 22,3х16,5	9	160	
489	Кожа	Рукавица	палец	фр.	оборван, протерт, шов выворотный; разм.: 7,5х7,5	9	183	
490	Кожа	Сапог	головка	фр.		9	188	н/с
491	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,4х9,1	9	189	
492	Кожа	Сапог	головка, поднаряд	детали (2)	декорирована тиснением пореречными линиямина обеих деталей, верхний срез прямой, поднаряд однодетальный, полностью повторяет форму головки, швы выворотные, шов соединения с подошвой переходит в сквозной вертикальный перед местом соединения с голенищем; разм.: головка, 24,7х17,8, поднаряд 20,6х16,6	9	196	
493	Кожа	Рукавица	деталь	фр.	оборвана, протерта, расслоившаяся, шов тачной; разм.: 10,8х11,5	9	197	
494	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, обрезана сверху, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 17,6х7,1	9	202	
495	Кожа	Сапог	подошва (3)	фр.(3)	с сильным сужением в области свода стопы, носок оборван, шов "в подтай" в передней части, переходящий в сквозной вертикальный в задней; разм.: основная деталь 8,7х9,2, подпяточные прокладки 8,3х9 (поперечный срез зашерфован), 8,5х9 (скроена из головки с тиснением поперечными линиями, поперек выворотный шов, с бахтармяной стороны формовочный)	9	210	
496	Кожа	Подошва		фр.		9	211	н/с
497	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь, швы: тачные, выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 18,8х9,6	9	218	
498	Кожа	Сапог	подошва (2)	детали (2)	подпяточные прокладки, швы сквозные вертикальные; разм.: 7х8,8, 7,4х8,6	9	225	
499	Кожа	Рукавица	деталь	фр.	левая, ладонная часть с вырезом для пальца, обрезана, швы: тачной, выворотный; разм.: 7,8х14,2	9	227	
500	Кожа	Подошва		фр.		9	228	н/с
501	Кожа	Деталь		фр.	нижняя часть голенища сапога (?), оборвана, швы выворотные; разм.: 7х8,3	9	229	
502	Кожа	Сапог	поднаряд		однодетальны, с вырезом на носке, лицевая сторона бахтармяная, швы: выворотный, "через край"; разм.: 18,7х13	9	230	
503	Кожа	Деталь		фр.		9	231	н/с

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
504	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь, расширяется кверху, верхний срез выгнутый, посередине оборван, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 18,2х6,6	9	232	
505	Кожа	Сапог	задник	фр.		9	233	н/с
506	Кожа	Сапог	задник	фр.		9	238	
507	Кожа	Подошва		фр.		9	271	
508	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с гвоздями	9	272	
509	Кожа	Подошва		фр.		9	273	н/с
510	Кожа	Подошва		фр.		9	274	н/с
511	Кожа	Подошва		фр.		9	314	н/с
512	Кожа	Деталь		фр.		9	377	н/с
513	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка со следами гвоздей, швы: сквозной вертикальный, поперек "через край" от соединения с основной деталью; разм.: 7,6х7	9	378	
514	Кожа	Деталь		фр.		9	379	н/с
515	Кожа	Сапог	головка	фр.		9	380	н/с
516	Кожа	Деталь				9	381	
517	Кожа	Сапог	головка	фр.	декорирована тиснением поперечными линиями, носок оборван, верхний срез вогнутый с выступом (?, шов обрезан), шов выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником; разм.: 19,7х13	9	382	
518	Кожа	Сапог	задник	фр.(2)	составной, внешняя деталь, с выступом по верхнему краю, расширяется кверху, со следами ремонта, швы: сквозной вертикальный, выворотные, сверху тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; общ. разм.: 16,8х6,7	9	383	
519	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь с небольшим выступом сверху. протерта, швы: сквозной вертикальный, тачные, сверху выворотный (?), с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 18,8х7,9	9	384	
520	Кожа	Рукавица	палец	фр.	(?), протерт, обрезан, шов выворотный; разм.: 8,4х8	9	385	
521	Кожа	Деталь		фр.	подошва (?), обрезана. швы сквозные вертикальный; разм.: 8х8,8	9	670	
522	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка с зашерфованными косыми срезами и следами скрепления деталей между собой, без швов; разм.: 5,4х3,4	9	689	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
523	Кожа	Сапог	подошва		с выраженным сужением в области свода стопы, носок сильно вытянут и заострен, шов "в подтай" с надрезом бахтармы в передней половине, переходит в сквозной вертикальный с надрезом мереи в задней; разм.: 10х31,8	9	89	
524	Прочее	Лапоть		фр.	лубяной	44	553	н/с
525	Прочее	Веник				1	45	н/с
526	Прочее	Изделие		фр.(2)	войлочное	11	33	
527	Прочее	Лапоть		фр.	лыковый	4	264	н/с
528	Стекло	Изделие		фр.(2)	из бисера, на проволоке, разм.: 1х0,6, 1х0,3, диам. проволоки 0,01; бисерин бусинных зеленых непрозрачных 8 (разм.: диам. 0,28, выс. 0,2), бусинных бесцветных прозрачных 6 (разм.: диам. 0,25, выс. 0,2)	47	557	
529	Стекло	Бусина			зонная, желтая, прозрачная, навитая; разм.: диам. 1,1, выс. 0,8, диам. отверстия 0,4	23	7	*Прил. I: рис. 53, 12*
530	Стекло	Стекло оконное		фр.	(?); 2,2х1,1, толщ. 0,15	28	494	
531	Стекло	Изделие		фр.	витраж (?), зеленый прозрачный; разм.: 4,6х2,8, толщ. 0,4-1	29	476	
532	Текстиль	Войлок		фр.		12	91	
533	Текстиль	Войлок		фр.(2)		2	335	
534	Текстиль	Войлок		фр.(9)		2	286	н/с
535	Цветной металл	Печать		фр.	вислая; разм.: 1,4х3, толщ. 0,15	40	556	*Прил. I: рис. 53, 1*
536	Цветной металл	Выплеск			разм.: 0,8х0,7, дл. 2,1	17	255	*Прил. I: рис. 53, 9*
537	Цветной металл	Печать	заготовка		вислая; разм.: диам. 2,6, толщ. 0,4	19	38	*Прил. I: рис. 53, 2*
538	Цветной металл	Кольцо			поясное, сечение полуовальное, плоскостью внутрь; разм.: диам. 1,7-1,8, дрот толщ. 0,2, шир. 0,3,	21	1	*Прил. I: рис. 53, 8*
539	Цветной металл	Грузик			свинцовый, конусовидный, с остатками дерева в отверстии, орнаментирован многолепестковой розеткой; разм.: диам. 1,7, выс. 0,8, диам. отверстия 0,4-0,5	27	465	*Прил. I: рис. 53, 7*
540	Цветной	Переплет		фр.	свинец; разм.: 1,8х5,2, толщ. 0,6	28	490	*Прил. I:*

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
	металл	оконный						*рис. 53, 4*
541	Цветной металл	Накладка		фр.	с двумя штырьками на оборотной стороне, обломана; разм.: 1,8х2,6, толщ. 0,25, с учетом штырьков 0,75	39	565	*Прил. I: рис. 53, 5*
542	Цветной металл	Накладка		фр.	со штырьком на оборотной стороне, обломана; разм.: 1,7х1,5, толщ. без штырька 0,2	46	567	*Прил. I: рис. 53, 10*
543	Цветной металл	Подвеска		фр.	треугольная или трапециевидная, орнаментирована косой решеткой (?), обломана; разм.: 1,5х2,3, толщ. 0,3	46	580	*Прил. I: рис. 53, 11*
544	Цветной металл	Грузик			свинцовый, конусовидный, орнаментирован многолепестковой розеткой; разм.: диам. 1,2-1,4, выс. 0,75, диам. расширяющегося отверстия 0,25-0,4	8	386	*Прил. I: рис. 53, 6*
545	Чёрный металл	Нож		фр.	изогнут, разм. в распрямленном виде: 0,6х8,3, толщ. 0,25	5	712	
546	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1х0,2, выс. 2,7, дл. 5,4	5	715	
547	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8х0,2, дл. 2,9	27	502	
548	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х2,3	27	504	
549	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,7х0,5, дл. 5, выс. 1,9	29	507	
550	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,7х0,5, дл. 5,2	29	508	
551	Чёрный металл	Крючок		фр.	разм.: 1,8х1,6, дл. 2,4, толщ. пластины 0,3	29	509	
552	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7х0,3, дл. 2,9	29	512	
553	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3х3,8	30	513	
554	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5х3,9	31	497	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
555	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х5,2	31	498	
556	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9х1,2, дл. 2,9	31	499	
557	Чёрный металл	Предмет		фр.	скоба (?); разм.: 0,7х0,25, дл. 4,4	31	501	
558	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3х2,5	36	548	
559	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2х3,3, выс. 1,5	40	562	
560	Чёрный металл	Втулка			разъемная; разм.: диам. 2,8-3,3, выс. 4, толщ. пластины 0,3	40	590	
561	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1х0,3, дл. в изогнутом виде 5,6	42	582	
562	Чёрный металл	Скоба		фр.(2)	разм.: 0,8х0,3, дл. 3,5, 0,7х0,2, дл. 3	42	583	
563	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х10,2	42	598	
564	Чёрный металл	Црен			разм.: 3,7х5,3	42	599	
565	Чёрный металл	Замок		фр.	навесной, механизм; разм.: 1,3х1,2, дл. 5,8	42	603	
566	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8х0,3, выс. 1,8, дл. 6,5	42	604	
567	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х5,6, толщ. 0,5	42	606	
568	Чёрный металл	Гвоздь			сапожный; разм.: диам. шляпки 0,8, выс. 1,8	43	575	
569	Чёрный металл	Нож		фр.	с фр. черенка; разм.: 0,6х2,5, дл. 8,2	43	584	
570	Чёрный металл	Скоба			разм.: 1,1х0,25, выс. 2,9, дл. 5,1	43	586	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
571	Чёрный металл	Булавка		фр.(2)	для прялки; разм.: сечение подквадтарное 0,5х0,5 0,7х1,6, общ. дл. 8,1	43	589	
572	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,х2,6, выс. 1,7	43	591	
573	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х4,5	43	593	
574	Чёрный металл	Крюк		фр.(3)	общ. разм.: 1,7х9, дл. 44, сечение стержня подквадратное 1,3х1,3,	44	552	
575	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х2,7, выс. 2,1	45	614	
576	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,1х1,1, дл. в изогнутом виде10,1	46	577	
577	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1х2,6, выс. 2,8	46	622	
578	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,65х0,6, дл. 2,9	47	558	
579	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1х0,4, дл. 4,5	1	126	
580	Чёрный металл	Пробой			разм.: 2,5х1, дл. 5,3	1	92	
581	Чёрный металл	Скоба		фр.(3)	общ. разм.: 1х0,5, дл. 5,2, выс. 4,8	10	101	
582	Чёрный металл	Инструмент		фр.	разм.: 2,3х1,8, дл. 20,3	16	27	
583	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,8х0,9, дл. 5,9	17	187	
584	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х5,1	17	190	
585	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,5х5,3, толщ. 0,4	17	245	
586	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х2,6	19	311	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
587	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х2,7	19	312	
588	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х5,6	19	320	
589	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1х0,25, дл. 3,6	2	287	
590	Чёрный металл	Црен		фр.(2)	общ. разм.: 7,4х8,2	2	313	
591	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,6х2, толщ. 0,5	2	337	
592	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х4,3	21	10	
593	Чёрный металл	Нож			с черенком; разм.: 2,4х18,6, толщ. 0,4	21	2	*Прил. I: рис. 54, 1*
594	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х9,3	21	214	
595	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х2,8	21	215	
596	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8х3,6, выс. 2	21	28	
597	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х2,8, выс. 1,3	21	29	
598	Чёрный металл	Инструмент			разм.: 0,9х0,6, дл. 11,2	21	3	
599	Чёрный металл	Црен		фр.(2)	разм.: 8х6, 5,4х4	21	368	
600	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2х0,8, дл. 3,6	21	6	
601	Чёрный металл	Црен		фр.		21	9	
602	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х3,2	22	39	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
603	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х5,5	22	439	
604	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1х3,1	22	440	
605	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,8х2,9, выс. 2	22	441	
606	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1х2,7, выс. 1,4	22	442	
607	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 3,3х3,3, толщ.1,3	22	443	
608	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1х3,7	22	444	
609	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х2,5	22	445	
610	Чёрный металл	Заклёпка		фр.		22	446	
611	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,2х1,2, дл. 9,8	22	74	
612	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6х7,5	23	17	
613	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х5,2	23	336	
614	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х4,1	24	389	
615	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,7х4,6	24	390	
616	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х5,6	24	391	
617	Чёрный металл	Предмет			к одному концу сужается; разм.: 0,9х0,9, дл. 4,2	24	57	
618	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7х0,3, дл. 1,8, выс. 2,4	26	535	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
619	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,4, выс. 2,9	26	536	
620	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2, выс. 1,2	26	537	
621	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x0,3, дл. 2,5, выс. 4,3	26	538	
622	Чёрный металл	Пластина			разм.: 1,9x3,4, толщ. 0,5	26	539	
623	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x3,8, выс. 1,4	26	540	
624	Чёрный металл	Кресало		фр.	разм.: 2,25x0,5, дл. 5,1	26	541	
625	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,7x2,3, толщ. 0,5	26	542	
626	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6x3,8	26	543	
627	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 3,1x8,6, толщ. 2,3	27	461	
628	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3x1,7, дл. 7,6	27	462	
629	Чёрный металл	Стрела	наконечник			27	463	
630	Чёрный металл	Зубило			разм.: сечение подквадратное 1x1,2, дл. 11,8	27	480	
631	Чёрный металл	Топора	лезвие	фр.	разм.: 1,6x8, толщ. 0,6	27	481	*Прил. I: рис. 54, 2*
632	Чёрный металл	Скоба			разм.: 2x0,4, дл. 4,9, выс. 4,5	27	482	
633	Чёрный металл	Нож		фр.	черенок; разм.: 0,6x4,2, толщ. 0,2	27	503	
634	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 2,7x2,7, выс. 2,3	27	520	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
635	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х3,5	27	521	
636	Чёрный металл	Предмет			узкая, слегка изогнутая пластина прямоугольного сечения; разм.: 1х0,45, дл. в изогнутом виде 11,4	27	522	
637	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9х0,3, выс. 3,1, дл. 4,8	27	523	
638	Чёрный металл	Пробой		фр.(2)	общ. разм.: 5,8х2,7, сечение подпрямоугольное 0,5х0,7; 1 фр. н/с	27	524	
639	Чёрный металл	Скоба		фр.(2)	общ. разм.: 1х0,3, дл. 4,1, выс. 2,5	27	525	
640	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6х5,8	27	533	
641	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9х0,3, дл. 6,5, выс. ок. 4,5	27	534	
642	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8х0,3, дл. 3,2, выс. 1	29	478	
643	Чёрный металл	Предмет		фр.	светец (?); разм.: 1,5х2, выс. 5,7	29	479	
644	Чёрный металл	Нож		фр.	черенок; разм.: 0,5х0,5, дл. 6,1	29	506	
645	Чёрный металл	Скоба		фр.(2)	общ. разм.: 1х0,3, дл. в загнутом виде 8,8, выс. 1,7	29	511	
646	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х3,2	29	514	
647	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,8х1,6, выс. 1,5	29	515	
648	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2х2,8	29	516	
649	Чёрный металл	Кольцо			от удил (?); разм.: диам. внешний 5,1, диам. внутренний 3,9, диам. дрота 0,6	31	489	
650	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5х2,9, выс. 1,8	31	492	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
651	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3x0,6, дл. 5,2, выс. 4,6	31	493	
652	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x0,7, дл. 6,6	31	500	
653	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1x0,3, дл. 6,8	32	483	
654	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x1,7, выс. 1	32	484	
655	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0x0,65, дл. 4,1	32	486	
656	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9x2,1, выс. 0,9	32	487	
657	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x1,9, выс. 1,8	32	488	
658	Чёрный металл	Нож			с черенком; разм.: 2,3x16,7, толщ. 0,5	33	466	*Прил. I: рис. 54, 5*
659	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x6	33	467	
660	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x4,8	33	468	
661	Чёрный металл	Замок	дужка	фр.	(?); разм.: 2,5x5,3, выс. 7,3	33	469	
662	Чёрный металл	Предмет		фр.(2)	общ. разм.: 1,1x0,4, дл. 12,6, выс. 2,4	33	470	
663	Чёрный металл	Подкова			обувная; разм.: 4x5,9, толщ. без окисла 0,2	33	519	*Прил. I: рис. 54, 3*
664	Чёрный металл	Предмет		фр.	изогнутая пластина; разм.: 4,1x5,3, толщ. 0,6	33	545	
665	Чёрный металл	Предмет			сужается и уплощается к одному концу, сечение подпрямоугольное; разм.: 0,9x0,65, дл. 9,5	33	546	
666	Чёрный металл	Кольцо			поясное; разм.: диам. внешний 2,6, внутренний 1,9, дрот в сечении подпрямоугольный (?) 0,3x0,4	34	459	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
667	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9х2,5	34	460	
668	Чёрный металл	Нож			с черенком; разм.: 2х12,3, толщ. 0,3	34	464	
669	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4х2,4, выс. 0,9	34	471	
670	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х2,9	34	472	
671	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х8,3	34	473	
672	Чёрный металл	Кресало			разм.: 2,7х6,2, толщ. 0,7	34	474	*Прил. I: рис. 54, 4*
673	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х4,2	34	475	
674	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3х0,3, дл. 3,7	35	477	
675	Чёрный металл	Кольцо			овальное; разм.: 3,5х2,8, диам. дрота 0,4-0,5	35	495	
676	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3х2,6	35	496	
677	Чёрный металл	Скоба			разм.: 1,4х0,6, выс. 3,2, дл. 9	36	578	
678	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х5,2	37	600	
679	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3х6,1	39	564	
680	Чёрный металл	Игла			слегка изогнута; разм.: диам. 0,1, дл. 4	39	571	
681	Чёрный металл	Бритва		фр.	разм.: 3,3х6,7, толщ. 0,5	39	572	
682	Чёрный металл	Нож			с черенком; разм.: 0,35х1,7, дл. 15,7	40	549	

Опись индивидуальных находок 9 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
683	Чёрный металл	Нож			с черенком, на конце лезвие изогнутой формы; разм.: 0,4х2, дл. 12,2	40	550	
684	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х2,2, выс. 0,9	40	566	
685	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1х3,7	40	570	
686	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х2,8, выс. 1,8	42	597	
687	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2Х0,7, дл. 4,7	42	605	
688	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 3,5х4,9, толщ. 1,8	43	592	
689	Чёрный металл	Предмет		фр.	сечение полуовальное; разм.: 6,2х5,6, толщ. 0,5	44	554	
690	Чёрный металл	Предмет				44	555	
691	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 5,9х2,6, дл. 5,7	46	576	
692	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х4,8	46	581	
693	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1х0,4, дл. 3,9	7	349	
694	Чёрный металл	Скоба		фр.		7	350	
695	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9Х0,3, дл. 2,6	7	351	
696	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 18,2х15,3	8	277	
697	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 2,3х8,7, толщ. 1	8	344	
698	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3х3,6	8	345	

1.5.2. Опись массового материала пласта 9.

Таблица 13

№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ	кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	всего фр.						
1	52	339	22	413	83	59	++	+	2		
2	43	235	4	282	31	41	+	+			слюды фр-ты
3	40	157	5	202	138	15	+	+	1		
4	31	115	13	159	71	73	++	+			лучина
5	70	707	17	794	255	37	++	+			
6	30	227	7	264	91	66	++	+			
7	47	298	9	354	137	132	++	++			
8	32	160	10	202	115	24	++	++	1		
9	93	436	28	557	254	115	++	++			ручки керамич. Сосуда фр.(2),
10	85	417	42	544	209	44	++	+			ручки керамич. Сосуда фр. (4)
11	55	235	19	309	86	63	+		1		
12	95	283	28	406	100	138	++	+	1	+	
13	19	150	6	175	115	38	++	+			
14	85	444	24	553	350	34	+	+		+	лучина, рог
15	58	200	42	300	97	16	+				
16	33	92	3	128	35						
17	124	632	37	793	67	94	++	+			лучина (2)
18	18	79	1	98	30	32	++	+			
19	28	120	5	153	64	51	++	++			
20	47	242	23	312	67	5	+	+			обмазка
21	71	466	44	581	156	4	+	+	3	+	
22	78	359	27	464	99	32	+	+	2	+	ручки керамич. Сосуда фр., обмазка
23	24	82	3	109	17	35	++	+			
24	41	326	21	388	31	17	++	+			
25	21	88	9	118	42	4	+				
26	23	149	6	178	87		+	+	9		
27	63	378	17	458	115	51	+	+	9		обмазка
28	1	19		20	14						
29	69	485	31	585	213	71	+	+	7		
30	35	206	10	251	90		+				
31	21	202	16	239	93	21	+		7		
32	18	113		131	46						обмазка
33	50	283	17	350	209	2	+	+	14		фр. керамической ручки,
34	30	152	7	189	130				3		
35	19	149	10	178	105				3		
36	20	132	15	167	78	14	+		1		
37	10	20	4	34	43	2	+				
38	2	11	1	14	7	1	+				
39	67	191	65	323	137	16	+	+	3		обмазка, фр. керамической ручки, лучины (2)
40	18	89	9	116	76	6	+	+			
41	6	26	9	41	17	4	+				
42	14	77	17	108	87	28	+	+			лучины (2)
43	23	63	25	111	79	7	+	+	2	+	
44	7	14	4	25	18	6	+				
45	21	81	14	116	81	26	+	+			
46	35	154	26	215	133	2	+	+	1		лучины (4)
47	3	23	1	27	22	1	+	+			
ИТОГО	**1875**	**9906**	**753**	**12534**	**4620**	**1312**			**70**		**Ручки керамических сосудов (9), глиняная обмазка, лучины (12), слюды фрагменты**

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

(приложение I: рис. 59-76)

В процессе разборки культурных напластований пласта 10 было установлено, что его основное заполнение и конкретные прослойки серьёзно различаются в пределах разных усадеб. В связи с этим, описание заполнения пласта 10 также производится по стратиграфическим комплексам.

На исследованной площади выявлены следующие **относящиеся к горизонтуI** и описанные выше **перекопы**:

- **Перекоп 1** на стыке кв. 6 и 29. В пласте 10 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-180/-200 см), составляли 0,94 х 0,60 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение перекопа – тёмно-серый гумусированный слой с включениями угля, кирпичной крошки, фрагментов дерева и бытового мусора.
- **Перекоп 2** в кв. 24-25. В пласте 10 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-180/-200 см), составляли 2 х 3,4 м. Продолжается в нижележащий пласт. Заполнение – темно-серый гумусированный слой с навозом, содержанием большого количества органики и бытового мусора XIX-XX вв.
- **Перекоп 3 (материковая яма 5)** на стыке кв. 6, 11, 16, 29, 31. В пласте 10 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-180/-200 см), составляли – 2,2 х 1,46 м. Заполнение до гл. -198 см – темно-серый гумусированный слой с примесью угля, кирпичной крошки, материкового суглинка и бытового мусора. Нижняя часть заполнения (материковая яма 5) представляла собой слой темно-коричневого гумуса с примесью щепы.
- **Перекоп 11** на границе кв. 5, и 46. В пласте 10 размеры перекопа, фиксировавшегося на всю глубину пласта (-180/-200 см) составили – 0,6 х 0,46 см. Продолжается в нижележащие пласты и уходит в восточную стенку раскопа. Заполнение – тёмно-серый суглинок с примесью золы, угля, кирпичной крошки, древесного тлена и щепы.
- **Перекоп 12** выявлен в кв. 5. Размеры в пределах раскопа – 0,40 х 0,25 м. В пределах 10 пласта зафиксирован на гл. -180/-185 см. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, щепы и древесного тлена.

Кроме того, на исследованной площади продолжали фиксироваться следующие, описанные выше **перекопы**,относящиеся к **горизонту II**:

- **Перекоп 15.** Столбовая яма в южной части кв. 6. В пределах пласта фиксировалась

на гл. -180/-189 см. Размеры в пределах описываемого пласта – 0,40 х 0,41 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, щепы и древесного тлена.

- **Перекоп 16.** Столбовая яма в западной части кв. 6. В пределах пласта фиксировалась на гл. -180/-189 см. Западный край ямы перебит **перекопом 1**. Размеры в пределах описываемого пласта – 0,32 х 0,36 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, щепы и древесного тлена.
- **Перекоп 21** в северной части кв. 26 (соответствует материковой яме № 38). Фиксировалась с гл. -160 см. Дно отмечено на гл. -206 см. Уходит в северную и западную стенки раскопа. В пределах описываемого пласта имеет размеры 0,5 х 0,8 м. Заполнение – древесная щепа.
- **Перекоп 22** в кв. 34 и 35 (соответствует материковой яме № 15).

В пределах пласта 10 при разборке предматериковых слоёв в кв. 26-31 на гл. -198 см был выявлен обширный перекоп, представляющий собой несколько перебивающих друг друга ям со слабовыраженными границами (в ходе изучения было отмечено, что в его состав входят материковые ямы № 18, 21, 23 (А, Б, В) и 24.

Стратиграфический комплекс усадьбы «А»

На большей части усадьбы «А» (за исключением кв. 7-9 и 13-14) верхнюю часть напластований занимает прослойка тёмно-коричневого гумусированного слоя с примесью древесной щепы (гл. (-180/-182) – (-180/-199) см (в кв. 37-38 и южных частях кв. 40-41 прослойка фиксируется на всей мощности пласта)). Под ней, с гл. (-182) – (-189) см, залегал слой предматерикового серого слабогумусированного суглинка. В кв. 27, 1, 6, 7, 11, 12, 16-18, 21-23 на гл. (-191/-200) – (-199/-200) см предматериковые наластования сильно уплотнены и в их составе содержиться меньше гумуса и отмечается большое количество мелкой пыли. Данная прослойка маркирует собой полотно грунтовой дороги, пересекающей раскоп в направлении ЮВ-СЗ.

В заполнении пласта 10 на территории усадьбы «А» были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

– прослойка угля и золы:

прослойка золы с углём в кв. 36-39 на гл. (-180/ -182) – (-192/-196) – (-196/-200) см (уходит в западную и северную стенки прирезки 2);

– прослойки суглинка:

линза серого суглинка, вероятно представляющая собой выброс из материковой ямы № 36 и уходящая в восточную стенку прирезки 2, отмечена в кв. 47 на гл. (-186/-188) – (-192/-196) см;

– прослойки тёмно-коричневого слоя:

уходящая в северную стенку раскопа линза тёмно-коричневого слоя с примесью щепы и песка зафиксирована в кв. 1, 6, 27, а также в СВ углу кв. 29 на гл.(-189/-198) – (-186/-196) – (-192/-197) см;

прослойка тёмно-коричневого слоя с примесью навоза, уходящая в северную стенку прирезки 2 и нижележащий пласт отмечена в кв. 37 на гл. (-196/-200) – (-198/-200) см;

– прослойки чёрного гумусированного суглинка:

прослойка чёрного гумусированного суглинка (окрашенная, судя по всему, окислами железа), продолжающаяся из вышележащего пласта, зафиксирована в кв. 8-10, 13-15, 18-20 на гл. (-180/-196) – (-181/-197) см.

– прослойки щепы:

мощная прослойка щепы с примесью тёмно-коричневого слоя, уходящая в северную стенку раскопа, отмечена в кв. 1, 2, 6, 27, а также в западной части кв. 2 и СВ углу кв. 29 на гл. (-180/-192) – (-198/-200) см;

прослойка щепы, уходящая в западную и северную стенки прирезки 2, зафиксирована в кв. 36, 37, 39 на гл. (-180/-183) – (-188/-191) – (-198/-200) см (отметки понижаются в северном направлении);

линза щепы выявлена в кв. 36 на гл(-183/-184) – (-185/-187) см;

ещё одна линза щепы, уходящая в восточную стенку прирезки 2, отмечена в кв. 41, 44, 47 на гл. (-186/-188) – (-192/-194) см;

– прослойки навоза:

линза навоза выявлена в кв. 36 на гл. (-196/-200) – (-198/-200) см (уходит в западную и северную стенки прирезки 2).

В процессе снятия предматериковых напластований были зафиксированы пятна материковых ям: № 1 (кв. 15, гл. (-191) – (-196) см), № 2 (кв. 19, гл. (-192) – (-197) см), № 3 (кв. 12, 13, 18, 23, гл. (-197) – (-206) см), № 4 (кв. 16, 21, 22, гл. (-198) – (-204) см), № 5 (кв. 11, 31), № 36 (кв. 26).

Выход материка (серый суглинок) зафиксирован в восточных частях кв. 5, 10 на гл.(-195) – (-200) см, в северо-западном углу кв. 2 на гл.(-197) – (-200) см, в юго-

восточном углу кв. 47 на гл. (-198) – (-200) см. В процессе зачистки материка были зафиксированы пятна материковых ям: № 34 (кв. 10, гл. -195 см) и № 35 (кв. 10, гл. -195 см).

Стратиграфический комплекс усадьбы «Б»

На территории **усадьбы «Б»** (кв.21, 34, 35, южная половина кв. 32, большая часть кв. 33, юго-западные половины кв. 16 и 22) основное заполнение пласта 10 представляет собой предматериковые напластования, представленные серым гумусированным суглинком, фиксировавшимся до гл. (-182) – (-193) – (-196) см и подстилающей его прослойкой серо-жёлтого суглинка, отмеченной на гл. (-182/-189) – (-186/-188) – (-193/-196) см.

Материк (яркий жёлто-оранжевый суглинок) достигнут на гл. (-188) – (-200) см, при этом отмечается уклон поверхности материка в северо-восточном направлении.

В процессе зачистки материка были зафиксированы пятна материковых ям: № 6 (кв. 16, гл. -186 см), № 15 (кв. 34-35, гл. -176 см), № 16 (кв. 35, гл. -199 см), № 19 (кв. 32-33, гл. -197 см), № 39 (кв. 33, гл. -197 см). Также, на границе с **усадьбой «В»** в кв. 32, 33, 31 на гл. -198 см было выявлено пятно материковой ямы № 17.

Стратиграфический комплекс усадьбы «В»

На территории **усадьбы «В»** (кв. 26, 28, 30, 31, а также, юго-западная часть кв. 29, северная часть кв. 32 и северо-западный угол кв. 33) основное заполнение пласта представлено предматериковым серым слабогумусированным суглинком, фиксировавшимся до гл. (-186) – (-190) см и подстилающей его прослойкой серо-жёлтого суглинка, зафиксированной на гл. (-186/-192) – (-190/-196) – (-196/-198) см. В кв. 26 на гл. -180/-192 см отмечена прослойка тёмно-коричневого слоя, продолжающаяся из вышележащего пласта и уходящая в западную стенку.

Материк, представляющий собой жёлтый суглинок, зафиксирован на гл. (-192) – (-200) см.

В процессе зачистки материка были выявлены пятна материковых ям: № 20 (кв. 30, гл. -198 см) и № 22 (кв. 28, гл. -199 см).

В процессе разборки заполнения **10** пласта на исследованной площади вскрыто и продолжено изучение следующих конструкций и сооружений:

Таблица 14

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Выгребная яма	Ярус I	24-25
2.	Линия частокола 2	Ярус III	32, 33, 31
3.	Изгородь 1	Ярус IV	8, 9, 14, 20
4.	Изгородь 2	Ярус IV	42-44
5.	Очаг	Ярус IV	8
6.	Линия частокола 4	Ярус V	16, 21, 22
7.	Линия частокола 5	Ярус V	32, 33, 31
8.	Линия частокола 6	Ярус V	26, 28, 29
9.	Линия частокола 7	Ярус V	12, 13, 18, 23
10.	Сооружение 2 (материковая яма № 15)	Ярус V	34-35
11.	Сооружение 1 (материковая яма № 1)	Ярус V	9-10, 14-15
12.	Грунтовая дорога	Ярус VI	27, 1, 6, 7, 11, 12, 16-18, 21-23

При разборке заполнения пласта 10 зафиксирована 571 индивидуальная находка **(таблица 15)** из следующих материалов: чёрного металла (305 ед.), кожи (211 ед.), цветных металлов (22 ед.), дерева (12 ед.), камня (8 ед.), стекла (4 ед.), глины (3 ед.), кости (2 ед.), текстиля (2 ед.), бересты (2 ед.). Среди наиболее интересных находок следует отметить: берестяную грамоту №44 (10-2 №146), заготовки свинцовых печатей (10-13 №145 и 10-26 №431) и нательный крест (10-4 №7).

Массовый материал **(таблицы 16, 17): всего** в заполнении 10 пласта зафиксировано 7199 фрагментов керамики (1007 венчиков, 5796 стенок и 3396 фр. донца), 3390 фрагмента костей, 666 обрезков кожи. Из них в культурных напластованиях предшествовавших предматерику было найдено: 6553 фрагмента керамики (915 венчиков, 5286 стенок и 332 донца), 3043 фрагмента костей, 658 обрезков кожи, а также ручки керамических сосудов, верёвки фр., берестяные ленты, лучины, глиняная обмазка, копыто. В предматериковых слоях зафиксировано 666 фрагментов керамики (92 венчика, 510 стенок и 64 донца), 347 фрагментов костей, 8 обрезков кожи.

1.6.1. Опись индивидуальных находок 10 пласта

(приложение I: рис. 67-76)

Таблица 15

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
1	Береста	Туес	стенка	фр.	со швом	27	432	н/с
2	Береста	Грамота берестяная			№ 44, текст не читается	2	146	*Прил. I: рис. 68*
3	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом; разм.: 7,8х8,3, толщ. 1,15	43	526	*Прил. I: рис. 73, 10*
4	Глина	Сосуд	донце	фр.	с клеймом; разм.: 5,3х4,6,толщ. 0,7	7	529	*Прил. I: рис. 73, 9*
5	Глина	Сосуд		профиль	разм.: выс. 6,9, толщ. стенки 0,6-0,8	24	571	
6	Дерево	Сосуд	клепка		бондарный, сосна; разм.: 5,1х17, толщ. 1,1	3	157	*Прил. I: рис. 74, 1*
7	Дерево	Чесало		фр.(4)	клен; разм.:	40	481	*Прил. I: рис. 75, 2*
8	Дерево	Затычка		фр.	узкий конец обломан, сбоку скол от лопаты, дуб; разм.: диам.1,6, дл. 13,1	2	135	
9	Дерево	Стрела		фр.	древко обломано, наконечник округлый, кора (?); разм.: диам. наконечника 1,9, древка 1, дл. 4,4	2	94	
10	Дерево	Крюк			дуб; разм.: основание 5,5х5,3, дл. 15,7, крючок диам. 2, дл. 5,6, общ. разм. 5,5х9, дл. 15,7	22	75	
11	Дерево	Чекмарь			уплощенный, дуб; разм.: 7х3,4, дл. 44	27	380	*Прил. I: рис. 75, 1*
12	Дерево	Деталь		фр.	со штырьком на одном конце, ель; разм.: 2х1,3, дл. 12,4, диам. штырька 0,7	36	465	
13	Дерево	Поделка			сосна; разм.: 1,2х9,8, толщ. 0,5	4	41	*Прил. I: рис. 74, 2*
14	Дерево	Рукоять			дуб; разм.: диам. 1,5, дл. 6	40	459	
15	Дерево	Деталь			с выемкой сбоку, дуб; разм.: 4,5х2,8, дл. 33	42	464	*Прил. I: рис. 76, 1*

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
16	Дерево	Деталь			ива; разм.: 2,4x1,7, дл. 16,8	43	453	*Прил. I: рис. 76, 2*
17	Дерево	Нагель			расклинен, сосна; разм.: 3,4x3,4, дл. 14,3	6	226	
18	Камень	Отщеп			меловой кремень, площадка – первичная поверхность конкреции, вероятно, снят случайно, ретушь непреднамеренная, скорее всего, вследствие повреждения; разм.: 2,4x3,3, толщ. 0,9	1	329	*Прил. I: рис. 73, 2*
19	Камень	Кремень кресальный			на кусочке черного кремня; разм.: 1,9x2,3, толщ. 1,4	15	296	*Прил. I: рис. 73, 3*
20	Камень	Кремень кресальный			на толстом кусочке сегментовидной формы, темно-серого мелового кремня, использовался очень интенсивно; разм.: 2,1x3,3, толщ. 1,7	18	50	*Прил. I: рис. 73, 4*
21	Камень	Кремень кресальный			на первичном сколе чёрного мелового кремня; разм.: 2,8x2,5, толщ. 1,2	19	73	*Прил. I: рис. 73, 5*
22	Камень	Кремень кресальный			на толстом отщепе черного мелового кремня; разм.: 2,1x2,3, толщ. 1,2	20	155	*Прил. I: рис. 73, 6*
23	Камень	Чешуйка			меловой кремень; разм.: 1,2x1,5, толщ. 0,3	23	1	*Прил. I: рис. 73, 8*
24	Камень	Грузило		фр.	разм.: 5x5,3, толщ. 2, диам. отверстия, сужающегося к центру 0,6-0,9	42	460	*Прил. I: рис. 73, 1*
25	Камень	Кремень кресальный			на подтреугольном фр.е отщепа серого мелового кремня; разм.: 2,6x2,2, толщ. 0,9	6	242	*Прил. I: рис. 73, 7*
26	Кожа	Сапог	голенище	фр.	обрезано, швы: нижний выворотный. боковые тачные; разм.: 19,3x15,3	1	261	
27	Кожа	Сапог	голенище	фр.	задняя часть, обрезано, швы выворотные; разм.: 8x8,6	1	337	
28	Кожа	Сапог	голенище	фр.	задняя часть, оборвано, швы выворотные; разм.: 6,2x9,3	18	276	
29	Кожа	Сапог	голенище	деталь	детское, двудетальное, задняя половина, с высоким вырезом под задник, со следами ремонта, швы выворотные; разм.: 10,1x18	23	8	
30	Кожа	Сапог	голенище	фр.	обрезано сверху, швы: по бокам тачные, нижний выворотный; разм.: 13x4,4	27	531	н/с
31	Кожа	Сапог	голенище	фр.	обрезано, швы выворотные; разм.: 17,7x5	29	437	
32	Кожа	Сапог	головка	деталь	верхний срез прямой, с небольшим выступом, швы: выворотный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай" от однодетального поднаряда; разм.: 14,2x15	44	468	
33	Кожа	Сапог	головка		верхний срез вогнутый, со следами ремонта, носок оборван, швы: выворотный, тачные, с	46	461	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
					бахтармяной стороны "в подтай" от двудетального поднаряда; разм.: 17,2х16,8			
34	Кожа	Сапог	головка	фр.	оборвана, носок вытянут и заострен, протерт, шов выворотный; разм.: 11,1х10	1	265	
35	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед тачным швом соединения с задником; разм.: 4,8х10,7	1	333	
36	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником, тачной; разм.: 10,4х7,8	1	558	
37	Кожа	Сапог	головка	фр.	(?), оборвана, со следами ремонта, швы: сквозной вертикальный, выворотный; разм.: 3,6х8,6	11	183	
38	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, швы: сквозной вертикальный, выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 4,9х7,5	12	569	
39	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником, тачной; разм.: 2,1х10,6	17	550	н/с
40	Кожа	Сапог	головка	фр.		22	129	н/с
41	Кожа	Сапог	головка	фр.	оборвана, верхний срез с двумя выступами, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 11х16,8	22	33	
42	Кожа	Сапог	головка	фр.	оборвана, верхний срез прямой, снебольшим выступом (?), швы: выворотные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 13,8х10	23	13	
43	Кожа	Сапог	головка	фр.		23	15	н/с
44	Кожа	Сапог	головка			36	445	
45	Кожа	Сапог	головка	фр.	с тиснением поперечными линиями и следами ремонта, оборвана, расслоившаяся, без мереи, швы: неопределимы, с бахтармяной стороны по оси формовочный; разм.: 9х9	6	540	н/с
46	Кожа	Сапог	головка (2), подошва	фр.(3)	головка оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный, общ. разм.: 12,4х14,3; подошва оборвана, расслоившаяся, с сужением в области свода стопы, носок сильно вытянут и приострен, шов сквозной вертикальный, разм.: 8х15,2	6	251	
47	Кожа	Сапог	головка, поднаряд	фр.(2)	угол между основным швом и швом соединения с задником, швы: основной выворотный, переходящий в сквозной вертикальный, тачной; разм.: головка 8,6х3,8, поднаряд 7,3	24	535	н/с
48	Кожа	Туфля	деталь	фр.		23	4	н/с
49	Кожа	Рукавица	деталь	фр.	ладонная часть, обрезана, швы тачные; разм.: 6,3х12,8	38	530	
50	Кожа	Мяч	деталь	фр.		7	235	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
51	Кожа	Рукавица	деталь, палец	фр.(2)	оборваны, швы выворотные; разм.: ок. 11,х9,5 (деталь), 6,6х5,6 (палец)	7	204	
52	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана, швы: сквозной вертикальный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 11х6	1	335	
53	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, оборван слева, 10,1х5,6швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 10,1х5,6	1	336	
54	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, с выступом по верхнему краю, слева оборван, расслоившийся, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 12х9,5	1	339	
55	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, оборвана, расслоившаяся, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась скводным вертикальным; разм.: 8х3,3	1	344	
56	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, состояла из двух частей, обрезана сверху и снизу, слева тачной шов; разм.: 16,2х5,8	1	544	н/с
57	Кожа	Сапог	задник	фр.	внутренняя деталь	10	538	н/с
58	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, слева обрезана, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась "через край" и сквозным вертикальным; разм.: 4,6х3,9	10	539	н/с
59	Кожа	Сапог	задник	фр.		11	249	н/с
60	Кожа	Сапог	задник	фр.		12	304	н/с
61	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка с зашерфованными косыми срезами. без швов; разм.: 8,4х3,1	12	559	
62	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, оборвана слева, швы: выворотный, "через край"; разм.: 7х4,7	12	570	
63	Кожа	Сапог	задник			13	210	
64	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, скроена из нескольких частей, с отверстиями от скрепления деталей между собой, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, со второй частью - "через край"; разм.: 6х2,4	13	567	
65	Кожа	Сапог	задник	фр.(3)	?, составной, внутренняя деталь, обрезан, шов выворотный; разм.: 8,1х2,1, 4,3х1, 3,4х1,6	17	271	
66	Кожа	Сапог	задник	фр.		17	317	н/с
67	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, оборвана, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 10х7,1	17	321	
68	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана слева и сверху, швы: сквозной вертикальный.	17	324	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
					выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 15х5,7			
69	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезом по нижнему краю, оборвана слева, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 11,8х4,6	17	325	
70	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, оборвана, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась скводным вертикальным; разм.: 5,1х3,6	19	351	
71	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, расширяется кверху, без выступа по верхнему краю (?), швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 20,1х5,2	2	194	
72	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, сверху оборвана, шов выворотный; разм.: ок. 8х2,7	2	537	н/с
73	Кожа	Сапог	задник	фр.(2)		20	197	н/с
74	Кожа	Сапог	задник	деталь	внешняя деталь с выступом по верхнему краю, швы: сквозной вертикальный, по бокам выворотные, сверху сквозной вертикальный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 16,1х6,4	23	2	
75	Кожа	Сапог	задник	фр.(2)	составной, внешняя деталь, оборвана, расслоившаяся, швы: снизу сквозной вертикальный, верхний выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; общ. разм.: 10,2х9,2	23	546	н/с
76	Кожа	Сапог	задник	фр.	(?), составной, с вырезом по нижнему срезу по оси, внутренняя деталь, оборвана, швы: выворотный. с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 8х6	27	391	
77	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана, со следами ремонта, швы: сквозные вертикальные, выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 11,5х4,4	27	434	
78	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, левая часть, обрезана, швы: выворотный, с основной деталью соединялась сквозным-вертикальным; разм.: 5,8х5,2	27	534	н/с
79	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, расширяется кверху, обрезана, внутренняя деталь была без верхнего выступа, швы: сквозной вертикальный, справа тачной, слева выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 19х5,2	3	127	
80	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана бокам, швы: сквозной вертикальный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 7,6х2,7	3	192	
81	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя деталь, оборван по бокам, лицевая сторона бахтармяная, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 11х5,9	3	299	
82	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезом по нижнему краю и отверстиями от скрепления деталей между собой, оборвана, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 5,7х3,4	31	385	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
83	Кожа	Сапог	задник	фр.		34	430	н/с
84	Кожа	Сапог	задник	фр.		37	470	
85	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и отверстиями от скрепления деталей между собой, состояла из нескольких частей, оборвана, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, с другими частями "через край"; разм.: 9,8х5,2	4	179	
86	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, со следами ремонта, обрезана, швы: боковой тачной, выворотный (ремонт), с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 14,8х5,3	40	553	
87	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, оборвана слева, швы: выворотный, "через край"; разм.: 5,9х3,6	40	563	
88	Кожа	Сапог	задник	фр.		42	512	
89	Кожа	Сапог	задник	деталь		43	527	
90	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана сверху, швы: сквозной вертикальный, тачной по левому краю, выворотный, переходящий в тачной, по правому, с бахтармяной стороны "в подтай" со сквозными проколами; разм.: 21,3х7	6	262	
91	Кожа	Сапог	задник	фр.	снизу обрезан, швы: верхний тачной (?), боковые выворотные; разм.: ок. 19х3	7	536	н/с
92	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и отверстиями от скрепления деталей между собой, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 14,8х5,5	9	229	
93	Кожа	Сапог	задник (2)	фр.(2)	составной, внушняя деталь обрезана сверху, швы: сквозной вертикльный, выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: ок. 13х6; внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и железным гвоздем, оборвана справа, лицевая сторона бахтармяная, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 12,4х7,2	27	399	
94	Кожа	Сапог	задник (2), усилитель (3)	фр.(5)	задник составной, внешняя деталь оборвана сверху и справа, с отверстиями от скрепления детелей, швы: сквозной вертикальный, выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 13х5,7, внутренняя деталь с надрезами по нижнему срезу, оборвана, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, разм.: 14х4,6;	22	111	
95	Кожа	Сапог	задник (2)	фр.(2)		39	449	
96	Кожа	Сапог	задник (5)	детали		42	511	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
				(5)				
97	Кожа	Рукавица	палец	деталь		39	450	
98	Кожа	Рукавица	палец			40	489	
99	Кожа	Рукавица	палец	фр.		40	488	
100	Кожа	Рукавица	палец		со следами ремонта, швы тачные; разм.: 7,4х13,7	40	551	
101	Кожа	Туфля домашняя	передняя деталь	фр.	обрезана, шов выворотный; разм.: 18х3,4	22	533	н/с
102	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	двудетальный, от головки с вырезом на носке, пртерт, со следами ремонта, швы: выворотные, "через край"; разм.: 9,6х16,3	39	451	
103	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, оборван, швы: "через край", сквозной вертикальный; разм.: 6,4х15	1	259	
104	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, обрезан, швы "через край; разм.: 5,8х14,6	1	332	
105	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	двудетальный, швы: сквозной вертикальный, "через край", тачной; разм.: 5,2х15	1	334	
106	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	двудетальный, снизу частично оборван, швы: выворотный (?), "через край"; разм.: 19,2х3,4	1	560	
107	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, оборван, швы: сквозной вертикальный, "через край", со стороны мереи "в подтай" от соединения со второй деталью; разм.: 4,6х12	11	250	
108	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, оборван, швы: выворотный, "через край"; разм.: 5,3х3,9	22	133	
109	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, обрезан, швы: "через край", сквозной вертикальный; разм.: 5х11,3	22	139	
110	Кожа	Сапог	поднаряд	деталь	двудетальный, расслоившийся, разорван, швы: выворотный (?), "через край"; разм.: 21х4,9	27	400	
111	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	(?), двудетальный, оборван, швы: "через ерай", тачной; разм.: 7,9х13,3	3	314	
112	Кожа	Сапог	поднаряд (?)	фр.	оборван, швы: "через край", сквозной вертикальный; разм.: 4,7х1,8	13	566	
113	Кожа	Сапог	поднярад	фр.	обрезан, швы: сквозной вертикальный. "через край"; разм.: 4,8х17,3	1	331	
114	Кожа	Сапог	подошва	фр.		37	457	
115	Кожа	Сапог	подошва	фр.	обрезана, носок слегка вытянут, шов сквозной вертикальный с надрезом мереи; разм.: 7,8х12	1	248	
116	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть, с железным гвоздем, оборвана, расслоившаяся; разм.: 7х6,5	1	340	
117	Кожа	Сапог	подошва	фр.	передняя часть обрезана, шов сквозной вертикальный с надрезом мереи; разм.: 10,3х5	1	545	н/с

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
118	Кожа	Сапог	подошва	фр.		1	557	
119	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с сужением в области свода стопы, носок и пятка оборваны, швы: "в подтай" с надрезом бахтармы, "в подтай" (от подпяточных прокладок); разм.: 7,4х10,8	10	168	
120	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка с зашерфованным поперечным,шов сквозной вертикальный; разм.: 7,5х4,4	12	298	
121	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с сужением в области свода стопы, пятка обрезана, носок вытянут и скруглен, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,4х12,5	12	300	
122	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть или подпяточная прокладка, с крупными отверстиями от гвоздей, шов сквозной вертикальный; разм.: 5,4х5,1	12	302	
123	Кожа	Сапог	подошва	фр.	оборвана, протерта, шов "в подтай" с надрезом бахтармы; разм.: 5,3х14,6	13	208	
124	Кожа	Сапог	подошва	фр.	оборвана, швы: "в подтай" с надрезом бахтармы, вдоль него сквозной вертикальный; разм.: 4,7х8	13	211	
125	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка, со следами гвоздей, швы: сквозной вертикальный, на поперечном срезе тачной; разм.: 6,1х7,5	13	212	
126	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с сужением в области свода стопы, со следами гвоздей, обрезана, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,8х11,5	17	270	
127	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка(?), шов сквозной вертикальный; разм.: 6,8х3,5	17	285	
128	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с гвоздями	17	313	н/с
129	Кожа	Сапог	подошва	фр.	оборвана, протерта, шов сквозной вертикальный с надрезом мереи; разм.: 8,3х8,8	2	549	н/с
130	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть, со следами гвоздей, оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,7х6	22	130	
131	Кожа	Сапог	подошва	фр.	оборвана, шов сквозной вертикальный с надрезом мереи; разм.: 6,4х7,8	22	131	
132	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка со следами гвоздей, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 6,5х5,4	23	14	
133	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с железным гвоздем, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 3,8х2,5	27	532	н/с
134	Кожа	Сапог	подошва	фр.	для левой ноги (следы износа), с сужением в области свода стопы, оборвана, расслоившаяся, шов "в подтай" с надрезом бахтармы; разм.: 5,3х15	3	191	
135	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть, со следами гвоздей, обрезана, швы: сквозные вертикальные; разм.: 8,2х7,4	4	175	
136	Кожа	Сапог	подошва	фр.	подпяточная прокладка с зашерфованным поперечным срезом и следами гвоздей,	4	176	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
					оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 3,9х6,1			
137	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с сужением в области свода стопы, средняя часть, оборвана, расслоившаяся, швы: основной неопределим, поперек сквозной вертикальный (?) от подпяточной прокладки; разм.: 6,2х7,2	6	541	н/с
138	Кожа	Сапог	подошва (2)	фр.(2)	пяточная часть, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 1,5х4,2, 2,3х2,7	22	140	
139	Кожа	Сапог	подошва (2)	фр.(2)	пяточная часть со следами гвоздей, швы сквозные вертикальные; разм.: 7,2х5,5, 6,2х5 (подпяточная прокладка со швом "через край" (?))	26	416	
140	Кожа	Сапог	подошва (2)	фр.(2)	пяточная часть, с двумя металлическими гвоздями, шов сквозной вертикальный; разм.: 7х2,8, 7х3,8	3	148	
141	Кожа	Сапог	подошва (2), задник, поднаряд	фр.(4)	подошва с сужением в области свода стопы, оборвана, шов сквозной вертикальный, пятка и носок оборваны, разм.: 8,7х13,2, 8,7х4,9; поднаряд оборван, швы: сквозной вертикальный, "через край", разм.: 4х13,7; задник составной, с железным гвоздем, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и отверстиями от скрепления деталей между собой, справа оборвана, расслоившаяся, лицевая сторона бахтармяная, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, с бахтармяной стороны "в подтай" (выкроена из внешней детали составного задника), разм.: 16х6,2	22	74	
142	Кожа	Сапог	подошва (3)	фр.(3)	пяточная часть, оборвана, расслоившаяся, с небольшим сужением в области свода стопы, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,2х8,2, 7,4х6,8, 7,7х7,8	27	398	
143	Кожа	Сапог	подошва (3), головка, поднаряд	фр.(5)	подошва оборвана, носок сильно вытянут и скруглен, шов сквозной вертикальный, разм.: 4,7х5,9 (шов с надрезом мереи), 4,7х4,6, 4,5х3,3; головка оборвана. со следами ремонта, швы: сквозной вертикальный, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 14,1х10,4; поднаряд двудетальный, оборван, швы: выворотный, "через край", разм.: 5,1х13,1	27	397	
144	Кожа	Сапог	подошва (3), задник	фр.(4)	подошва со следами гвоздей, подпяточные прокладки, швы сквозные вертикальные, разм.: 7х6,6, 7,1х6,4, 2,5х4,7; задник составной, внутренняя деталь с надрезом по нижнему краю и следами гвоздей, оборвана, расслоившаяся, швы: нижний верхний сквозной вертикальный, боковой "через край" (?), разм.: 6,2х5,8	2	9	
145	Кожа	Сапог	подошва (4)	фр.(4)	подпяточные прокладки, с крупными отверстиями от гвоздей, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,2х9,8 (паперечный срез зашерфован), 6,4х6,5, 6,4х4,9, 5,3х3,2	22	110	
146	Кожа	Сапог	подошва (6)	фр.(6)	подпяточные прокладки, с гвоздем, шов сквозной вертикальный; разм.: 8х7,8, 8х8, 2,3х5,6, 2,8х6,7, 2,5х8,2	27	402	
147	Кожа	Сапог	подошва (6),	фр.(7)	подошва с железными гвоздями, пяточная часть с подпяточные прокладки, шов	2	119	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
			задник		сквозной вертикальный, разм.: 9х13 (шов с надрезом мереи), 9х3,4, 9х3, 9х3,2, 4х2,2, 9х3,2, 4,8х3,2; задник составной, внутренняя деталь, с надрезом по нижнему краю, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, разм.: 11,5х3			
148	Кожа	Петля			со следами от кольца, шов сквозной вертикальный; разм. в сложеном виде: 1,5х5,5	37	565	
149	Кожа	Петля				40	487	
150	Кожа	Деталь		фр.		40	490	
151	Кожа	Подошва		фр.		40	518	
152	Кожа	Чехол		фр.	ножны (?), оборван, расслоившийся, шов сквозной вертикальный; разм. в сложеном виде: 1,8х6,7	40	552	
153	Кожа	Деталь		фр.	с отверстием, шов тачной (?); разм.: 2,8х6,4	40	555	
154	Кожа	Поршень		фр.(3)		45	499	
155	Кожа	Деталь		фр.		46	497	
156	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов сквозной вертикальный, переходящий в тачной; разм.: 2,8х16,6	1	288	
157	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов выворотный. переходящий в тачной; разм.: 1,1х13,7	1	289	
158	Кожа	Подошва		фр.		1	338	н/с
159	Кожа	Деталь		фр.	с одной стороны обрезана, с другой оборвана, швы тачные; разм.: 12,7х10,5	1	341	
160	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 4,8х5,8	1	342	
161	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, обрезана, шов сквозной вертикальный с надрезом мереи; разм.: 7,3х6,2	1	343	
162	Кожа	Штафирка		фр.(2)	от сапога (?), подшита "через край", перегнута, прошита сквозным вертикальным швом; общ. разм. в развернутом виде: 2,3х13,2	1	543	н/с
163	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы: выворотный, тачной; разм.: 11,6х5,8	1	561	
164	Кожа	Подошва		фр.		10	171	н/с
165	Кожа	Подошва		фр.	для правой ноги (следы износа) с сужением в области свода стопы, носок слегка вытянут и скруглен, пятка обрезана, шов сквозной вертикальный; разм.: 9,1х18,6	11	182	
166	Кожа	Подошва		фр.		11	184	
167	Кожа	Деталь		фр.		12	301	н/с
168	Кожа	Деталь		фр.		12	303	н/с
169	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, швы: выворотный, тачной; разм.: 12,9х8,9	12	305	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
170	Кожа	Деталь		фр.	с ровными прорезями для обор, обрезана, шов тачной; разм.: 7,5x5,9	13	209	
171	Кожа	Деталь		фр.	поднаряд сапога (?), оборвана, швы: "через край", тачной, переходящий в сквозной вертикальный; разм.: 3,9x9,2	13	568	
172	Кожа	Деталь		фр.	внутренняя деталь составного задника сапога или подошва, обрезана, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,3x2,8	15	105	
173	Кожа	Деталь		фр.	деталь туфли или головка сапога (?), со следами ремонта, обрезана близко к шву, швы: тачной, выворотный (ремонт); разм.: 21x3,8	15	106	
174	Кожа	Подошва		фр.		15	107	н/с
175	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, расслоившаяся, швы тачные; разм.: 13,5x15,7	16	349	
176	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 6,5x9,6	17	269	
177	Кожа	Подошва		фр.(2)		17	272	н/с
178	Кожа	Подошва		фр.		17	273	н/с
179	Кожа	Деталь				17	318	н/с
180	Кожа	Подошва		фр.		17	319	
181	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, швы: сквозной вертикальный, тачной; разм.: 17,5x4,9	17	320	
182	Кожа	Деталь			швы: тачные, выворотный; разм.: 14,5x2,8	17	322	
183	Кожа	Заплата			накладная, шов сквозной вертикальный; разм.: 4,2x4,6	17	323	
184	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы тачные; разм.: 8,9x11,9	17	326	
185	Кожа	Деталь				18	274	н/с
186	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть. оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,5x6,8	18	286	
187	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, расслоившаяся, швы сквозные вертикальные; разм.: 16,2x5,8	18	40	
188	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы тачные; разм.: 2x10,6	19	352	
189	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов выворотный; разм.: 9,5x1,1	19	353	
190	Кожа	Заплата			вшивная, швы тачные; разм.: 1,6x5,1	19	547	н/с
191	Кожа	Подошва		деталь	составная, с сужением в области свода стопы, носок округлый, швы: основной сквозной вертикаьный, тачной; разм.: 9,5x20,6	2	100	
192	Кожа	Подошва		фр.	с сужением в области свода стопы, носок оборван, пятка обрезана, шов сквозной вертикальный; разм.: 9,8x17,4	2	115	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
193	Кожа	Подошва		фр.	с сужением в области свода стопы. носок сильно вытянут и приострен, пятка оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 9,4х18,4	2	125	
194	Кожа	Заплата			вшивная, швы тачные; разм.: 4,5х2,3	2	548	н/с
195	Кожа	Подошва		фр.		20	198	н/с
196	Кожа	Подошва		фр.		20	82	н/с
197	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 6,8х3,5	22	128	
198	Кожа	Подошва		фр.		22	132	н/с
199	Кожа	Подошва		фр.(2)	один фр., расслоившийся на два, оборвана, носок (?), вытянут и скруглен, шов сквозной вертикальный; общ. разм.: 4,8х6,8	22	134	
200	Кожа	Деталь		фр.		22	141	н/с
201	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы выворотные; разм.: 7,4х2,9	22	142	
202	Кожа	Деталь		фр.	оборвана. расслоившаяся, швы выворотные; разм.: 8,2х14,7	22	144	
203	Кожа	Црен		фр.	разм.: 3х2,5	22	260	
204	Кожа	Подошва		фр.		22	32	н/с
205	Кожа	Подошва		фр.		22	34	н/с
206	Кожа	Подошва		фр.	(?), оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 6,5х6,4	22	39	
207	Кожа	Подошва		фр.		23	12	н/с
208	Кожа	Деталь			швы тачные; разм.: 1,9х12,1	23	267	
209	Кожа	Подошва		фр.	с сужением в области свода стопы, обрезана, шов сквозной вертикальный с надрезом мереи; разм.: 7,8х13,8	23	3	
210	Кожа	Деталь		фр.		27	392	
211	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы тачные; разм.: 8,3х4,3	27	401	
212	Кожа	Подошва		фр.		27	403	н/с
213	Кожа	Подошва		фр.		27	433	н/с
214	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 7,9х10,4	3	165	
215	Кожа	Рукавица		деталь		3	295	
216	Кожа	Рукавица		фр.(2)		3	297	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
217	Кожа	Подошва		фр.	пяточная часть, обрезана, разорвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 8,5х8,3	3	315	
218	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы: выворотный, тачной; разм.: 5,5х6,7	3	564	
219	Кожа	Подошва		детали (2)		36	446	
220	Кожа	Рукавица		деталь		36	466	
221	Кожа	Подошва		фр.	носок сильно вытянут, оборвана. шов сквозной вертикальный; разм.: 6,5х7,8	4	177	
222	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, шов выворотный; разм.: 10х5,1	4	178	
223	Кожа	Подошва		фр.(2)		4	180	н/с
224	Кожа	Ножны		фр.	симметричные, вид II по Т.С. Варфоломеевой, декорирован тиснением частыми поперечными линиями в верхней части и двумя продольными в нижней, вверху шесть круглых отверстий, верхний край отгибался внутрь, обрезаны, шов сквозной вертикальный; разм. в развернутом виде: 4,4х20,2	4	23	
225	Кожа	Подошва		фр.		40	491	
226	Кожа	Подошва		фр.	для правой ноги (следы износа), с сужением к пятке, носок обрезан, шов сквозной вертикальный с крупными отверстиями от шовного материала; разм.: 9,4х18	40	492	
227	Кожа	Рукавица		фр.	ладонная часть, обрезана, шов соединения с деталь пальца тачной; разм.: 5х8	40	542	н/с
228	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, со следами ремонта, швы: выворотные, вдоль одного из них "через край" (ремонт); разм.: 7,8х4	40	554	
229	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, расслоившаяся, шов "через край" (?); разм.: 14,3х4,1	40	556	
230	Кожа	Деталь		фр.	голенище сапога (?), оборвана, швы выворотные; разм.: 7,8х7,4	40	562	
231	Кожа	Подошва		фр.		43	467	
232	Кожа	Узел			из двух шнуров шир. 0,5-0,6	6	266	
233	Кожа	Подошва		фр.		6	275	н/с
234	Кожа	Деталь		фр.(2)		7	203	н/с
235	Кожа	Подошва		фр.		7	205	н/с
236	Кожа	Деталь		фр.		9	29	н/с
237	Кость	Нож	рукоять	фр.	разм.: 1,8х1,4, дл. 3,8	29	438	
238	Кость	Бабка			залита металлом (?); разм.: 1,7х1,6, дл. 2,7	2	354	*Прил. I:*

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
		игральная						*рис. 70, 8*
239	Стекло	Браслет		фр.	круглый гладкий, черный; разм.: диам. 0,5, дл. 3,3	15	31	*Прил. I: рис. 70, 5*
240	Стекло	Браслет		фр.	крученый, с желтыми прожилками	33	377	н/с
241	Стекло	Стекло оконное		фр.	зеленоватое; разм.: 2,9х4,25, толщ. 0,2-0,3	33	404	
242	Стекло	Браслет		фр.	витой непрозрачный черный, слегка уплощенный в сечении; разм.: диам. 0,55-0,65, дл. 3,1	45	506	
243	Текстиль	Нить		фр.(6)	шерстяная	37	469	
244	Текстиль	Нить		фр.(5)	шерстяная	40	486	
245	Цветной металл	Печать	заготовка		вислая; разм.: диам. 2,3, толщ. 0,4	13	145	*Прил. I: рис. 69, 1*
246	Цветной металл	Печать	заготовка		вислая, свинец; разм. в изогнутом виде: 2,8х3,1, толщ. 0,45	26	431	*Прил. I: рис. 69, 2*
247	Цветной металл	Браслет		фр.	пластинчатый овальноконечный, орнаментирован "шнуром" по центру, по краю выпуклый бортик; разм.: 1,2х0,3, дл. в согнутом виде 3	42	510	*Прил. I: рис. 70, 6*
248	Цветной металл	Накладка		фр.	разм.: 3,8х2,2, толщ. 0,2	1	252	*Прил. I: рис. 69, 4*
249	Цветной металл	Предмет		фр.	тонкая пластина; разм.: 0,6х5,3, толщ. 0,09	12	255	
250	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 0,7х0,2, дл. в развернутом виде ок. 6,3	12	291	*Прил. I: рис. 70, 7*
251	Цветной металл	Крест			нательный	15	26	*Прил. I: рис. 70, 1*
252	Цветной металл	Накладка				16	77	*Прил. I: рис. 69, 5*
253	Цветной металл	Крест		фр.	нательный	18	57	*Прил. I: рис. 70, 4*
254	Цветной металл	Ключ			разм.: 1,5х0,4, дл. 5,23	19	65	*Прил. I: рис. 69, 6*
255	Цветной	Перстень			пластинчатый прямой, незамкнутый, гладкий; разм.: 1,3х1,6, шир. 0,7-0,8, толщ.	23	11	*Прил. I:*

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
	металл				пластины 0,12			*рис. 69, 9*
256	Цветной металл	Пряжка			с круглой передней частью и прямоугольным приемником для ремня, разделенными осью для закрепления язычкас язычком; разм.: 2х2,7, толщ. без язычка 0,3, язычок 0,15х0,55, дл. 1,9	27	366	*Прил. I: рис. 69, 3*
257	Цветной металл	Выплеск			3,2х2,2, выс. 1,9	3	174	
258	Цветной металл	Перстень		фр.	(?), с круглой вставкой; разм.: 0,3х0,6, толщ. без вставки 0,25	34	414	
259	Цветной металл	Кольцо			поясное; разм.: внешний диам. 2,2-2,35, внутр. диам. 1,45, сечение дрота полуовальное 0,3-0,55х0,3	34	435	
260	Цветной металл	Фибула		фр.	подковообразная, сечение полуовальное; разм.: 0,5х0,3, дл. 2,7	37	447	
261	Цветной металл	Крест			нательный	4	7	*Прил. I: рис. 70, 2*
262	Цветной металл	Крест		фр.	нательный; разм. в изогнутом виде1,7х1,7, толщ. 0,21:	42	523	*Прил. I: рис. 70, 3*
263	Цветной металл	Кольцо			поясное; разм.: внешний диам. 2,25-2,4, внутр. диам. 1,351,4, сечение дрота полуовальное 0,4-0,5х0,4	44	501	
264	Цветной металл	Булавка		фр.	свинцово-оловянистая, стержень обломан, ромбовидная, декорирована четырехлепестковым цветком в ромбе; разм.: 2,6х3,2, толщ. 0,2	46	474	*Прил. I: рис. 69, 7*
265	Цветной металл	Проволока		фр.	разм.: диам. 0,05, дл. ок. 4,1	47	516	
266	Цветной металл	Грузик			свинцовый, конусовидный, орнаментирован многолепестковой розеткой; разм.: диам. 1,6-1,7, выс. 0,8, диам. отверстия 0,3-0,5	8	27	*Прил. I: рис. 69, 8*
267	Чёрный металл	Нож	обоймица		разм.: 1,35х2,7, толщ. 1,8	3	126	*Прил. I: рис. 72, 7*
268	Чёрный металл	Ручка		фр.	дверная; разм.: 3,1х0,-1,2, дл. ок. 6,1, выс. ок. 4,5	29	383	
269	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4х1,6	29	384	
270	Чёрный	Црен		фр.	разм.: 5,8х4,6	33	379	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
	металл							
271	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8х3,5	36	462	
272	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х3,6	36	463	
273	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 3,2х4,7, толщ. 1,5	39	452	
274	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,4х1,2, выс. 5,5	39	456	
275	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 5х5,3, толщ. 1,3	40	448	
276	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х4,4	40	458	
277	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8х2,3, выс. 1,8	40	484	
278	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,7х1,7, выс. 1,2	40	485	
279	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2,4, выс. 1,7	40	496	
280	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х5,2	41	505	
281	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4х5,5	41	517	
282	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7х0,2, дл. 2,7, выс. 1,4	42	471	
283	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2х3,5, толщ. 0,5	42	498	
284	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2х2,3, выс. 1,6	42	519	
285	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,7х1,9, выс. 1,2	42	520	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
286	Чёрный металл	Скоба		фр.	0,8x0,3, дл. 6,2	42	522	
287	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,9x1,9, дл. в изогнутом виде 3,5, сечение подквадратное 0,6x0,6	43	473	
288	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,8x0,4, дл. 9	43	525	
289	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x1,7, выс. 2	44	476	
290	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x3,4	44	480	
291	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4x7,2	45	509	
292	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x0,4, дл. 7,8	46	508	
293	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,7, выс. 1,7	47	477	
294	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,5x2,6, толщ. 0,4	47	478	
295	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,3, выс. 2, дл. 6,9	47	494	
296	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,7, выс. 1,4	47	495	
297	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,2, выс. 2,2	1	253	
298	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9x1,9, дл. 4,7	1	254	
299	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x3, выс. 1,8	1	281	
300	Чёрный металл	Нож		фр.	черенок; разм.: 1,8x5,5, толщ. 0,4	1	282	
301	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x4,2	1	327	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
302	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5х3,5	1	328	
303	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9х3,1, выс. 1,4	1	330	
304	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5хз4,8, толшщ. 2,2	10	161	
305	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,8х0,3, дл. 5,2, выс. 2,3	10	357	*Прил. I: рис. 72, 5*
306	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2х4,9	11	213	
307	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х2,3	11	214	
308	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х3,3	11	216	
309	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,3х1,6, выс. 1,4	11	217	
310	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3х3,3	11	218	
311	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х2,5	11	219	
312	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х3,9	11	359	
313	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5х4,4	12	185	
314	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х4,1	12	186	
315	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3х3,7	12	187	
316	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2,7, выс. 0,6	12	189	
317	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 2,9х5,3, выс. 1,7	12	190	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
318	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1х4,2	12	199	
319	Чёрный металл	Заклёпка				12	200	
320	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х4,4	12	222	
321	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,7х0,7, дл. 6,2	12	224	
322	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х4,1	12	228	
323	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3х7,6	12	231	
324	Чёрный металл	Заклёпка				12	233	
325	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9х2,6	12	237	
326	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4х2,8, выс. 2,2	12	238	
327	Чёрный металл	Скоба		фр.		12	239	н/с
328	Чёрный металл	Скоба		фр.		12	240	н/с
329	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1х0,5, дл. 4,7	12	241	
330	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х1,8, выс. 1,3	12	246	
331	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5х3,3	12	247	
332	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х4,7	12	256	
333	Чёрный металл	Нож			с черенком; разм.: 1,3х8,4, толщ. 0,3	12	306	*Прил. I: рис. 71, 4*

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
334	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x5,5	12	307	
335	Чёрный металл	Заклёпка				12	308	
336	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x3,6	12	309	
337	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1x5,5	13	101	
338	Чёрный металл	Инструмент		фр.	разм.: 2,4X2,1, дл. 24,7	13	114	
339	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x3,8	13	136	
340	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x1,9, выс. 1,6	13	137	
341	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x4,6	13	147	
342	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2x4,6	13	167	
343	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1x2,8	13	201	
344	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x4,6	13	202	
345	Чёрный металл	Заклёпка			2,5x2,3, выс. 1,6	13	78	
346	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1x3,8	13	80	
347	Чёрный металл	Заклёпка				13	97	
348	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,73, выс. 1,6	13	98	
349	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x0,3, дл. 4,3, выс. 1,6	14	121	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
350	Чёрный металл	Нож				14	149	*Прил. I: рис. 71, 6*
351	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x3	14	151	
352	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,3, дл. 4,3, выс. 1,8	14	152	
353	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1x3,7	14	153	
354	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,3, дл. 3,4	14	154	
355	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x2,3, выс. 1	14	164	
356	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x4,5	14	188	
357	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,2, дл. 3,3, выс. 1,9	14	206	
358	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,3, дл. 4,3	14	207	
359	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,3, дл. 3,3, выс. 3,1	15	108	
360	Чёрный металл	Пробой		фр.	(?); разм.: 1,3x0,8, дл. 4,1	15	109	
361	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4x2,8	15	36	
362	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x4,2	15	44	
363	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x2,6	15	53	
364	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x0,6, дл. 8,8	15	62	
365	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 3,9x4,3, выс. 1,3	16	124	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
366	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х4,3	16	345	
367	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9х2,9, выс. 2,1	16	350	
368	Чёрный металл	Предмет			разм.: 3,7х5,9, толщ. 1,7	16	43	
369	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х3,3	16	69	
370	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х3,5	16	70	
371	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х2,7	16	96	
372	Чёрный металл	Нож		фр.	с фр. черенка; разм.: 2х7,4, толщ. 0,5	17	163	
373	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,8х2, выс. 1,1	17	166	
374	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х3,5	17	196	
375	Чёрный металл	Нож		фр.	с черенком; разм.: 1,4х3,9, толщ. 0,4	17	243	
376	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2х3,7	17	244	
377	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3х2,6, выс. 1,4	17	277	
378	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1х2,9, выс. 2,1	17	278	
379	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,8х4,1, выс. 1,9	17	280	
380	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3х2,4	17	283	
381	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3х2,5	17	284	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
382	Чёрный металл	Шип ледоходный				17	310	
383	Чёрный металл	Црен		фр.	разм. в изогнутом виде: 2,7х2,6	17	311	
384	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8х3	17	312	
385	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	?, разм.: 1,4х1,3, выс. 0,8	17	316	
386	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9х2,6	17	346	
387	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2х2,1, выс. 0,6	17	360	
388	Чёрный металл	Заклёпка			разм. в согнутом виде: 2х2,1, выс. 1,8	17	365	
389	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х3,8, выс. 2,5	18	158	
390	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4х3,5	18	159	
391	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х4,4	18	160	
392	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3х2,6, выс. 1,6	18	162	
393	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5х2,6	18	348	
394	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2х3,1	18	361	
395	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4х4,3	18	363	
396	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х3,1, выс. 2,1	18	54	
397	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7х3,9	18	55	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
398	Чёрный металл	Црен		фр.		18	56	
399	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2х2, выс. 1,7	18	58	
400	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6х4,5	19	103	
401	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3х0,8, дл. 8,1	19	104	
402	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х3,1, выс. 1,8	19	292	
403	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4х2,8, выс. 1,2	19	293	
404	Чёрный металл	Црен		фр.		19	294	
405	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9х3,1, выс. 1,2	19	47	
406	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5х2, выс. 2,6	19	49	
407	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,7х3	19	59	
408	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9х3,5	19	60	
409	Чёрный металл	Нож		фр.	черенок; разм.: 1,1х4,3, толщ. 0,5	19	61	
410	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 4,1х2,5, выс. 1,9	19	63	
411	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2х2,7, выс. 2,3	19	64	
412	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,4х0,3, дл. 4,4, выс. 1,5	19	66	
413	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,5х3,5	19	67	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
414	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,4x2,4, выс. 1,6	19	68	
415	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,9, выс. 1,8	19	72	
416	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x4,8	19	76	
417	Чёрный металл	Заклёпка				19	79	
418	Чёрный металл	Предмет				19	95	
419	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x3,8	19	99	
420	Чёрный металл	Црен		фр.		2	102	
421	Чёрный металл	Нож			с черенком; разм.: 2,3x13,1, толщ. 0,4	2	116	*Прил. I: рис. 71, 1*
422	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x3,5	2	150	
423	Чёрный металл	Нож		фр.		2	287	*Прил. I: рис. 71, 2*
424	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,4x1,6, выс. 0,5	20	19	
425	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,5x5,7, толщ. 1	20	20	
426	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x3	20	22	
427	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,8, выс. 1,2	20	25	
428	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6x3,3	20	347	
429	Чёрный металл	Заклёпка				20	35	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
430	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x2,4, выс. 1,6	20	37	
431	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,7x2,4, выс. 1,8	20	38	
432	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8x4	20	428	
433	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x3,2	20	444	
434	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x3,4, выс. 1,3	20	45	
435	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x5,6	20	48	
436	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x3,5, выс. 2,1	20	51	
437	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x4,1	20	52	
438	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,5x1,8, выс. 1,3	20	81	
439	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x4,6	20	83	
440	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4x4,2	20	84	
441	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8x2,6, выс. 1,4	20	85	
442	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,8, выс. 1,4	20	86	
443	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4x19	20	87	
444	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x3,4	20	88	
445	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,7x3,7	20	89	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
446	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1х2,4	20	90	
447	Чёрный металл	Црен			разм.: 1,9х2,9	20	91	
448	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3х4,1, выс. 2,4	20	92	
449	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,3х0,6, дл. 5,8	21	225	
450	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1х5	21	364	
451	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2х1,6, выс. 1,5	22	117	
452	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,8х1, выс. 11,5	22	118	
453	Чёрный металл	Предмет			разм.: 9,4х6,1, толщ. 0,4	22	123	
454	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3х3,9	22	138	
455	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х2,1, выс. 1,2	22	257	
456	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х2	22	258	
457	Чёрный металл	Црен			разм.: 3,2х2,9	22	71	
458	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,6х6,2, толщ. 0,5	23	10	
459	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,6х1,9, выс. 1,8	23	16	
460	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х2,3, выс. 1,3	23	17	
461	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х4,3	23	18	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
462	Чёрный металл	Шип ледоходный			разм.: 2,2х3,5, выс. в изогнутом виде 4,2	23	21	*Прил. I: рис. 72, 4*
463	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9х2,7, выс. 1,8	23	264	
464	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1х0,2, дл. 2,8, выс. 3,2	23	356	
465	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,3х8,3	23	362	
466	Чёрный металл	Црен		фр.		23	5	
467	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1х0,5, дл. 4,4, выс. 1,6	26	374	
468	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 21,3х2,7	26	375	
469	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1х0,6, дл. 3, выс. 3,6	26	381	
470	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2х4,7	26	382	
471	Чёрный металл	Предмет			разм.: 3,3х4,5, толщ. без окисла 0,7	26	394	
472	Чёрный металл	Црен			разм.: 2х2	26	417	
473	Чёрный металл	Нож		фр.	с черенком; разм.: 0,4х2,1, дл. 7,3	26	418	
474	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7х0,45, дл. 2,6, выс. 2,7	27	378	
475	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,6х0,2, дл. 2,15	27	388	
476	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х5,2	27	389	
477	Чёрный металл	Предмет			к концам сужается, сечение подпрямоугольное; разм.: 0,4х0,3, дл. 4,4	27	390	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
478	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1х3,6	27	435	
479	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2,7, выс. 0,7	27	436	
480	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х4,6	28	367	
481	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х4,1	28	408	
482	Чёрный металл	Скоба		фр.(2)	разм.: 1,3х0,3, выс. 4,9, дл. 4,7, 0,3х1,1, выс. 2,7, дл. 2,4	29	436	
483	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х2,7	29	439	
484	Чёрный металл	Нож		фр.	с фр. черенка; разм.: 1,6х4,5, толщ. 0,45	3	112	
485	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,6х1,9	3	113	
486	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,5х13,6, 0,55	3	122	*Прил. I: рис. 71, 3*
487	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х4,2	3	143	
488	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8х3,5, выс. 2,2	3	156	
489	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,5х4,5	3	193	
490	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1х2,4, выс. 1,4	30	368	
491	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6х2,6, выс. 1,5	30	369	
492	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3х3,3, выс. 2	30	370	
493	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1х3, выс. 2,1	30	371	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
494	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5х2,3	30	372	
495	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х4	30	373	
496	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2х2,1, выс. 1,4	30	393	
497	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 3,2х4,4, выс. 2	30	440	
498	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х2,2	30	441	
499	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,7х4,1	30	442	
500	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4х4,8	30	443	
501	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5х2,5	31	386	
502	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5х2,2	31	387	
503	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1х2,1	31	395	
504	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х6,4	31	396	
505	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6х3,5	33	405	
506	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5х2,8	33	406	
507	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1х0,6, дл. в изогнутом виде 7,9	33	409	
508	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4х2,1, выс. 1,1	33	410	
509	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1х0,3, дл. 7,3, выс. 5,6	34	376	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
510	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x3,8	34	415	
511	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x3,4, выс. 2,4	34	419	
512	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x3,7	34	420	
513	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x1,5	34	421	
514	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,7x6,2	34	422	
515	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2, выс. 1,2	34	423	
516	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x6,7	34	424	
517	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,7, выс. 1,5	34	425	
518	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x2,9	34	426	
519	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x4,2	34	427	
520	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x3,4	34	429	
521	Чёрный металл	Црен		фр.(2)	разм.: 3,8x3,7	35	407	
522	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x2,5	35	411	
523	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,6x2,6	35	412	
524	Чёрный металл	Предмет			разм.: сечение подпрямоугольное 0,5x0,4, дл. 4,6	35	413	
525	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: сечение подквадтарное 0,9x0,9, дл. 6,8	39	455	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
526	Чёрный металл	Нож		фр.	черенок; разм.: 1,1x5,3, толщ. 0,4	4	120	
527	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм. в изогнутом виде: 2,1x1, дл. 3,3	4	169	
528	Чёрный металл	Нож		фр.	черенок; разм.: 1x5,5, толщ. 0,5	4	170	
529	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x2,9	4	181	
530	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x4,7	4	24	
531	Чёрный металл	Шип ледоходный			разм.: 1,8x2,9, выс. 3,8	4	28	*Прил. I: рис. 72, 3*
532	Чёрный металл	Нож		фр.		4	30	*Прил. I: рис. 71, 5*
533	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,1, выс. 1,8	4	42	
534	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x3,6	4	446	
535	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x0,6, дл. 4,2	4	46	
536	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x5,4	4	6	
537	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,1x8,2	4	93	
538	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x4,9	40	479	
539	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x0,3, выс. 2,3, дл. 3,2	40	482	
540	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9x0,5, дл. 3,2	40	483	
541	Чёрный металл	Скоба		фр.		40	503	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Кв.	Полевой №	Приме-чания
542	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,6x1,9, выс. 2	40	504	
543	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,4x2,2, толщ. 0,4	42	472	
544	Чёрный металл	Скоба				42	521	
545	Чёрный металл	Предмет			сечение подквадратное, к одному концу заостряется; разм.: 0,8x0,9, дл. 21,5	43	454	
546	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; 3,6x4,6, толщ. 1	43	493	
547	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,5x0,3, дл. 2,2	43	500	
548	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,8x0,3, дл.3,9	43	507	
549	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,7x0,8, дл. 4,7	43	528	
550	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x2,9	44	502	
551	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,2, выс. 1,8	46	475	
552	Чёрный металл	Молоток			гвоздодер, с рукоятью; разм.: рабочая часть 2,1x1,4, дл. 7,5, рукоять 1,1x1,2, выс. 3,7	46	515	*Прил. I: рис. 72, 1*
553	Чёрный металл	Пинцет				46	524	
554	Чёрный металл	Светец		фр.(2)	(?); общ. разм.: 0,5x1,6, дл. 9,8	47	513	
555	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 3,6x4,5, толщ. 1,8	47	514	
556	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x5,5	6	245	
557	Чёрный металл	Обоймица			разм.: 3,4x2, толщ. 1	6	279	

Опись индивидуальных находок 10 пласта								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
558	Чёрный металл	Заклёпка				6	290	
559	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9x2,5, выс. 1	6	355	
560	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5x2,4, выс. 1,7	7	173	
561	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x5,4	7	236	
562	Чёрный металл	Ключ			разм.: 2,4x1,3, дл. 9,5	8	220	*Прил. I: рис. 72, 6*
563	Чёрный металл	Кресало			разм.: 2,8x7,7, толщ. 0,45	8	221	*Прил. I: рис. 72, 2*
564	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x4,3	8	223	
565	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x2,8	8	227	
566	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,5, дл. 3	8	230	
567	Чёрный металл	Скоба		фр.		8	232	
568	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,5x0,3, дл. 2,3, выс. 1,9	8	234	
569	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x3,2, выс. 2	8	263	
570	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x0,3, дл. 2,3, выс.4	9	172	
571	Чёрный металл	Црен		фр.		9	358	

1.6.2. Опись массового материала пласта 10

Опись массового материала пласта 10 из культурных напластованиях предшествовавших предматерику

Таблица 16

№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ	кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	всего фр.						
1	40	264	12	316	173	76	++	+		+	
2	45	178	12	235	263	37	++	+			
3	34	219	8	261	94	38	++	+	1		обмазка
4	24	144	4	172	80	5	+	+	1		
5	2	11	2	15	30	2	+		2		
6	42	254	15	311	247	32	++	+	1	+	руки кер. Сосуда фр.
7	21	127		148	90	4	++	+			
8	17	118	8	143	19	7	++	+			
9	23	71	7	101	93	15	+	+	1		
10	12	101	1	114	44	9	++				
11	47	209	13	269	109	25	++	++	1	+	древесный гриб
12	29	348	9	386	105	34	+	+		+	
13	6	46	4	56	37	15	+	+			
14	25	240	6	271	99	6	+	+		+	
15	21	132	6	159	26	26	+				
16	7	53	6	66	33		+	+		+	обмазка
17	34	206	15	255	71	66	++	+		+	
18	48	208	9	265	108	31	++	++		+	
19	27	156	5	188	55	17	+	+			
20	24	173	5	202	4	18	+	+	2		
21	13	101	2	116	49		++	+			
22	49	91	24	164	51	49	++	+			
23	36	183	10	229	94	37	+	+	1	+	
24	11	88	3	102	49	6	++	++	3		
25				0							
26	23	109	1	133	70	4	+				
27	36	215	9	260	124	34	+	+	1	+	
28	7	45	4	56	27		+		2		
29	26	134	4	164	140	3	+	+	2		
30	10	77	4	91	35		+				копыто
31				0							
32	10	68		78	23		+		4		
33	8	96	1	105	42		+		1		
34	25	197	5	227	81		+	+	1		ручки кер. сосуда фр.
35	7	101	1	109	10						
36	15	20	2	37	18	6	+	+			
37	1	14	2	17	12	13	+				лучины (2)
38		1		1		4	+				
39	8	15	8	31	15	1	+				верёвки фр. (4)
40	14	99	11	124	95	23	+	+	1		берестяные ленты, верёвки фр., лучина
41				0							
42	26	127	29	182	124		+	+			
43	16	80	18	114	61	4	+				
44	13	35	6	54	42	9	+				берестяные ленты,
45	6	38	15	59	29	2	+	+			
46	18	37	13	68	41		+		1		
47	9	57	13	79	31		+	+			лучина
ИТОГО	**915**	**5286**	**332**	**6533**	**3043**	**658**			**26**		**Ручки керамических сосудов (2), верёвки фр. (5), берестяные ленты (2), лучины (4), глиняная обмазка, копыто.**

Опись массового материала пласта 10 из предматериковых слоёв

Таблица 17

№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ	кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	всего фр.						
1				0							
2	6	13		19	22	3	+	+			
3				0							
4				0							
5				0							
6				0							
7				0							
8	5	12	1	18							
9	3	12		15	4		+		1		
10		6		6	3		+				
11	1	11		12	11		+			+	
12				0							
13				0							
14				0							
15				0							
16	2	6		8	5		+	+			
17		1	2	3	4						
18	9	39	1	49	9		+				
19				0							
20	2	21		23	4		+	+			
21				0							
22				0							
23		13		13	1		+	+			
24	4	12		16			+	+			
25				0							
26				0							
27		26	1	27	17		+		1		
28	1	21		22	6						
29	11	93	2	106	75	3	+	+			
30				0							
31				0							
32				0							
33				0							
34				0							
35				0							
36				0							
37				0							
38				0							
39	1	4	4	9							
40		19		19	21		+				
41				0							
42	24	109	27	160	105		+	+			
43				0							
44				0							
45	2	6		8	3	2	+				
46	13	35	13	61	36		+		1		
47	8	51	13	72	21		+	+			
ИТОГО	**92**	**510**	**64**	**666**	**347**	**8**			**3**		

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

(*приложение I: рис. 77-81*)

Культурные напластования фиксировались в пределах кв. 1-20, 22-24, 26, 28, 29, 31, 36-47.

Основное заполнение пласта – предматерик, представленный продолжающимся из выщележащего пласта серым слабогумусированным и (в кв. 31, 32) серо-желтым суглинком, в котором выделены пятна различных перекопов. В кв. 1, 6, 7, 11, 12, 16-18, 21-23, 27 предматериковые напластования сильно уплотнены и в их составе содержится меньше гумуса и отмечается большое количества мелкой пыли. Данная прослойка маркирует полотно грунтовой дороги, пересекающей раскоп в направлении ЮВ-СЗ.

– прослойки щепы:

линза щепы выявлена в СЗ углу кв. 36 на гл. -200/-203 см. Еще одна линза щепы фиксировалась в кв. 36-37 на гл. (-207/-209) – (-204/-207) – (-203/-205) см;

нижняя часть отмеченной в вышележащем пласте прослойки щепы залегала на границе кв. 26 и 27 на гл. (-202/-204) – (-202/-206) см.

– прослойки темно-коричневого гумусированного слоя:

линза темно-коричневого гумусированного слоя с примесью навоза отмечена в кв. 6-38 на гл. (-200/-204) – (--200/-210) – (-203/-207) см;

нижняя часть выявленной в вышележащем пласте прослойки темно-коричневого гумуса с примесью щепы отмечена в кв. 26 и 27 на гл. (-200/-202) – (-200/-204) см.

Материк, представленный серым суглинком на основной части раскопа (территория усадьбы «А») и жёлтым суглинком на территории усадеб «Б» и «В», зачищен на гл. (-200) – (-224) см. Фиксируется выраженное понижение поверхности материка в северо-восточном направлении.

В процессе снятия предматериковых напластований и зачистки материка были зафиксированы пятна материковых ям: № 7 (кв. 8, гл. -204 см), № 8 (стык кв. 8, 9, 13 14, гл. -205 см), № 9 (кв. 9, гл. -204 см), № 10 (кв. 7, гл. -206 см), № 11 (кв. 14, гл. -209 см), № 12 (кв. 3, гл. -205 см), № 13 (кв. 3, гл. -206 см), № 14 (кв. 3, гл. -205 см), № 22 (кв. 28, гл. (-199) – (-202) см), № 23 (кв. 26-29, 31, гл. (-198) – (-204) см), № 25 (кв. 45, гл. -201 см), № 26 (кв. 45, гл. -200 см), № 27 (стык кв. 4, 5, 45, 49, гл. -200 см), № 28 (кв. 45, гл. -202 см), № 29 (кв. 36-41, гл. (-209) – (-215) см), № 30 (кв. 39, гл. (-211) – (-219) см),

№ 31 (кв. 44, гл. -206 см), № 32 (кв. 36, гл. -209 см), № 33 (кв. 1, гл. -200 см), № 37 (кв. 16, гл. -200 см), № 38 (кв. 26, гл. -202 см).

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

Таблица 18

№ п/п	Наименование	Ярус	Квадрат
1.	Выгребная яма	Ярус I	24-25
2.	Линия частокола 2	Ярус III	32, 33, 31
3.	Линия частокола 4	Ярус V	16, 21, 22
4.	Линия частокола 5	Ярус V	32, 33, 31
5.	Линия частокола 6	Ярус V	26, 28, 29
6.	Линия частокола 7	Ярус V	12, 13, 18, 23
7.	Сооружение 2 (материковая яма № 15)	Ярус V	34-35
8.	Сооружение 1 (материковая яма № 1)	Ярус V	9-10, 14-15
9.	Грунтовая дорога	Ярус VI	27, 1, 6, 7, 11, 12, 16-18, 21-23

При разборке заполнения 11 пласта зафиксировано 5 индивидуальных находок **(таблица 19)** из чёрного металла

Массовый материал **(таблицы 20):** в заполнении 11 пласта в 2011 г. зафиксировано 194 фрагмента керамики (26 венчиков, 144 стенки и 24 донца), 122 фрагмента костей, 7 обрезков кожи.

1.7.1. Опись индивидуальных находок 11 пласта

(приложение I: рис. 77, 80)

Таблица 19

Опись индивидуальных находок 11 пласта								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
1	Чёрный металл	Скоба		фр.	(?); разм.: 0,95x0,3, дл. 3,8	39	1	*Прил. I: рис. 80, 2*
2	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм. : 1,3x0,4, дл. 3,6	39	3	*Прил. I: рис. 80, 3*
3	Чёрный металл	Предмет			сложденная вдвое пластина, сужающаяся к концам; разм. в сложенном виде: 1,2x3,2, толщ. 0,5	40	2	*Прил. I: рис. 80, 4*
4	Чёрный металл	Предмет		фр.	слегка изогнут; разм.: сечение подквадратное 0,5x0,5, дл. 2,8	40	4	*Прил. I: рис. 80, 5*
5	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,2,0,5x1, дл. 3,8	41	5	*Прил. I: рис. 80, 6*

1.7.2. Опись массового материала пласта 11.

Таблица 20

№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ	кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	фр.	фр.						
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36	2	22	4	28	19		+				
37	1	14	2	17	13						
38	1	2		3		6					
39	8	28	4	40	18	1			1		коготь
40	6	39	9	54	41						
41	4	21	1	26	21						
42		4		4	4		+				
43		2		2							
44				0							
45				0							
46	4	12	4	20	6						
47											
ИТОГО	**26**	**144**	**24**	**194**	**122**	**7**					**Коготь**

1.8. Описание материка

(приложение 1, рис. 81-134)

После снятия культурного слоя и предматериковых отложений на всей площади раскопа была произведена зачистка материка. При этом было отмечено, что в границах различных усадеб характеристики материка отличаются. В пределах **усадьбы «А»** (кв. 1-15, 17-20, ,23-25, 36-47, а также северо-восточная половина кв. 22 и большая часть кв. 27 (за исключением юго-западного угла) и северо-восточные части кв. 16 и 29) материк представлен преимущественно серым суглинком, меняющим цвет на серо-бежевый и бежевый в северной части раскопа (прирезка 2). Материковые напластования на территории **усадьбы «Б»** (кв.21, 34, 35, южная половина кв. 32, большая часть кв. 33, юго-западные половины кв. 16 и 22) представлены жёлто-оранжевым суглинком. В пределах **усадьбы «В»** (кв. 26, 28, 30, 31, а также юго-западная часть кв. 29, северная часть кв. 32 и северо-западный угол кв. 33) материк представляет собой жёлтый суглинок. В пределах дороги пересекающей раскоп в направлении ЮВ-СЗ в кв. 27, 1, 6, 7, 11, 12, 16-18, 21-23 материковый суглинок значительно уплотнён и в его составе отмечено большое содержание мелкой пыли.

Граница материка и предматерика была выражена нечётко, отмечалась значительная диффузия слоёв. Это может быть объяснено тем, что предматерик представляет собой погребённую почву, не подвергавшуюся распашке.

Материк был зачищен на гл. (-188) – (-224) см. Фиксировался естественный уклон материка в северо-восточном направлении. Наиболее возвышенные точки материка отмечены в юго-западном (в кв. 32, 34, 35) и юго-восточном (граница кв. 20, 25) углах раскопа.

После окончательной зачистки материка были выбраны материковые ямы, выявленные на его поверхности. Нумерация ям определена очередностью выборки.

Яма № 1 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 91-94)* расположена в кв. 15 и на прилегающих к нему частях кв. 9, 10, 14, выявлена на гл. (-193) – (-196) см, на уровне материка фиксировалась на гл. (-203) – (-205) см. Дно отмечено на гл. (-235) – (-238) см. Имеет округлую форму. Размеры ямы – 2,4 х 2,16 м. Заполнение – многослойное. В верхней части, на гл. от 191/ -192 см (по краям ямы) до гл. -191/-222 см (в центральной части), залегала прослойка серого слабогумусированного предматерикового суглинка. В его составе, в центральной (на гл. -196/-213 см) и в северной (на гл. -196/-204 см) частях ямы, залегали линзы жёлтого крупнозернистого песка. Нижняя часть ямы заполнена тёмно-коричневым слоем (с примесью тёмно-серого гумуса, щепы и включениями фрагментов красно-коричневой глины), фиксировавшимся на гл. (-214/-235) – (-226/-238) см в основ-

ной части ямы и на гл. -198/-208 см в южной части. Вдоль стенок отмечен слой предматерикового серого слабогумусированного суглинка (мощностью 4-13 см), затёкшего в яму. На дне (на гл. -233/-235 см) отмечена прослойка древесного тлена. Является остатками сооружения 1 (ярус V).

В заполнении найдено 73 фр. керамики, 13 фр. костей животных **(таблица 22)** и 5 индивидуальных находок **(таблица 21)** из черного металла (3 экз.), кожи (1 экз.) и кости (1 экз.).

Яма № 2 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 95-96)* расположена в кв. 19, выявлена на гл. (-192) – (-197) см, на уровне материка фиксировалась на гл. (-208) – (-213) см. Дно зачищено на гл. (-249) – (-253) см. Имеет вид короткой (длина 1,86 м) и узкой (ширина 0,4-0,27 м), слегка изогнутой траншеи, вытянутой в направлении ССЗ-ЮЮВ. Заполнение – тёмно-серый гумусированный суглинок.

Яма № 3 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 97)* представляет собой траншею, пересекающую кв. 12, 13, 18, 23 в направлении СЗ-ЮВ и уходящую в южную стенку раскопа. Выявлена на гл. (-197) – (-206) см, на уровне материка фиксировалась на гл. (-206) – (-218) см. Дно зачищено на гл. (-229) – (-235) см. Длина траншеи – 5,4 м, ширина 0,52-0,32 м. Заполнение – тёмно-серый сильногумусированный суглинок с включениями древесной щепы и крупных фрагментов дерева, представляющих собой остатки забутовки частокола. В заполнении найдено 13 фр. керамики, 2 фр. костей животных **(таблица 22)** и 2 фрагмента железного црена **(таблица 21)**. Судя по всему, яма является нижней частью канавки частокола 7 (ярус V), разобранного ещё в древности.

Яма № 4 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 98-99)* представляет собой нижнюю часть частокольной траншеи, пересекающей кв. 16, 21, 22 в направлении СЗ-ЮВ. На уровне материка фиксировалась на гл. (-198) – (-204) см, дно зачищено на гл. (-221) – (-232) см. СЗ оконечность траншеи перебивается ямой № 5, а ЮВ уходит в южную стенку раскопа. Длина траншеи в пределах раскопа – 4,65 м, ширина 0,44-0,31 м. Заполнение – тёмно-серый сильногумусированный суглинок с включениями древесной щепы и тёмно-коричневого слоя. В заполнении найдено 35 фр. керамики, 14 фр. костей животных **(таблица 22)** и 10 индивидуальных находок из чёрного металла (9 экз.) и стекла (1 экз.) **(таблица 21)**. Яма является канавкой частокола 4 (ярус V), разобранного ещё в древности.

Яма № 5 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 100-101)* расположена в кв. 11 и 31. Представляет собой нижнюю часть описанного выше **перекопа 3**. На уровне материка, пятно ямы было выявлено на гл. (-203) – (-205) см, дно зафиксировано на гл. (-260) – (-261) см. Яма имеет в плане неправильную овальную форму, а в нижней части стремится к подпрямоугольным очертаниям. Размеры – 1,32 х 1,4 м. Заполнение – тёмно-коричневый

слой со щепой и большим количеством фрагментов древесины. При разборке заполнения найдено 64 фр. керамики, 12 фр. костей животных, 3 фрагмента кожи **(таблица 22)** и 4 индивидуальных находки **(таблица 21)** из черного металла (2 экз.), кожи (1 экз.) и воска (1 экз.).

Яма № 6 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 98-99)* расположена в ЮЗ углу кв. 16. Выявлена на гл. -196 см, дно зафиксировано на гл. -229 см. Форма в плане округлая, размеры 0,47 х 0,42 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с примесью красно-коричневой глины и включениями тёмно-серого гумусированного слоя. Вероятно, представляет собой нижнюю часть столбовой ямы.

Яма № 7 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 102-103)* расположена в центральной части кв. 8. Выявлена на гл. (-204) – (-207) см, дно зафиксировано на гл. (-248) – (-256) см. Форма в плане подпрямоугольная, размеры 0,58 х 0,80 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с примесью тёмно-серого гумусированного слоя и красно-коричневой глины.

Яма № 8 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 104-105)* расположена на стыке кв. 8, 9, 13 14. Выявлена на гл. -205 см, дно зафиксировано на гл. (-278) – (-284) см. Форма в плане округлая, размеры 0,80 х 0,74 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок. При разборке заполнения найдено 16 фр. керамики, 1 фр. костей животных **(таблица 22)** и 1 индивидуальная находка – фр. црена **(таблица 21)** .

Яма № 9 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 106)* расположена в ЮЗ части кв. 9. Выявлена на гл. -204 см, дно зафиксировано на гл. (-230) – (-234) см. Форма округлая в плане, размеры 0,58 х 0,59 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с примесью красно-коричневой глины и включениями тёмно-коричневого гумусированного слоя, древесной щепы и мха. При разборке заполнения найдено 7 фр. керамики, 9 фр. костей животных, 2 фрагмента кожи **(таблица 22)**.

Яма № 10 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 107)* расположена в ЮВ углу кв. 7. Выявлена на гл. -206 см. Дно зафиксировано на гл. -261 см. Форма в плане представляет собой овал размерами 0,68 х 0,60 м, к которому с запада прилегает меньшее (размеры 0,26 х 0,28 м) углубление. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с включениями красно-коричневой глины и мелких камешков. При разборке заполнения найдено 8 фр. керамики, 2 фр. костей животных, 1 фрагмент кожи **(таблица 22)**.

Яма № 11 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 108)* расположена в СЗ углу кв. 14. Выявлена на гл. -209 см, дно зафиксировано на гл. -235 см. Форма в плане овальная, размеры 0,20 х 0,32 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с включениями тёмно-коричневого слоя и материкового суглинка.

Яма № 12 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 109, 110)* расположена в СЗ части кв. 3. Выявлена на гл. -205 см. Имеет в плане округлую форму и размеры 0,33 х 0,35 м. Дно зафиксировано на гл. -235 см. Заполнение – тёмно-коричневый слой с включениями серого гумусированного суглинка, древесной щепы и фр. бересты. Вероятно, описанный перекоп, представляет собой нижнюю часть столбовой ямы.

Яма № 13 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 109, 111)* расположена в центральной части кв. 3. Выявлена на гл. -206 см, дно зафиксировано на гл. -235 см. Форма в плане округлая, размеры 0,27 х 0,30 м. Заполнение – тёмно-коричневый слой с включениями серого гумусированного суглинка, древесной щепы и фр. бересты. Вероятно, описанный перекоп, представляет собой нижнюю часть столбовой ямы.

Яма № 14 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 112-113)* расположена ЮВ углу кв. 3, на границе с кв. 2. Выявлена на гл. -205 см, дно зафиксировано на гл. (-220) – (-225) см. Имеет неправильную в плане форму и размеры 0,36 х 0,50 м. На дне ямы зафиксированы два продолговатых углубления, которые могут быть следами от лопаты. Заполнение – тёмно-коричневый слой с включениями серого гумусированного суглинка, древесной щепы и фр. бересты. При разборке заполнения найдено 2 фрагмента керамики и 1 фрагмент кости **(таблица 22).**

Яма №15 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 114-115, 117)* расположена в кв. 34 и 35. Является нижней частью выявленного на гл. -170 см **перекопа 22.** На уровне материка яма выявлена на гл. (-189) – (-194) см, дно зафиксировано на гл. (-213) – (-223) см. Частично уходит в северную стенку раскопа. Размеры ямы в пределах раскопа 1,32 х 1,46 м, форма в плане округлая. Заполнение – многослойное. Верхняя часть заполнения ямы составляют, просевшие неё вышележащие прослойки, которые, очевидно, проваливались в яму по мере выгнивания её основного заполнения. В верхней части до гл. (-165) – (-166) см фиксировалась линза золисто-углистого слоя. Ниже, на гл. (-162/-170) – (-170/-176) см, отмечена прослойка обожжённого красного суглинка (данная прослойка фиксируется на основной части «усадьбы Б» на гл -146/-160 см). На гл. -172/-174 см в яму опускалась линза серого слабогумусированного суглинка. Ниже, на гл. -176/-198 см, находился также просевший внутрь ямы слой тёмно-серого гумуса с примесью большого количества древесного тлена, а также угля и золы. Под ним фиксируется собственно заполнение ямы: выявленная на гл. (-170/-172) – (-178/-180) см прослойка серого слабогумусированного суглинка; отмеченная на гл. (-180/-182) – (-199/-202) см линза материкового суглинка; ниже, на гл. -182/-218 см, находился тёмно-коричневый слой, под которым вдоль стенок ямы зафиксированы линзы (мощностью 2-8 см) сползшего внутрь ямы серого слабогумусированного суглинка. Профиль ямы зафиксирован в западной стенке раскопа. При разборке

заполнения найдено 109 фр. керамики, 75 фр. костей животных **(таблица 22)** и 4 индивидуальные находки **(таблица 21)** из черного металла. Профиль ямы зафиксирован в северной стенке раскопа. Является остатками сооружения 2 (ярус V).

Яма № 16 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 116-117)* расположена в кв. 39. Выявлена на гл. -199 см, дно зафиксировано на гл. -233 см. Форма в плане округлая, размеры 0,40 х 0,37 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с примесью красно-коричневой глины и включениями тёмно-серого гумусированного слоя. При разборке заполнения найдено 2 фр. керамики, 1 фр. кости животного, **(таблица 22)**. Вероятно, представляет собой нижнюю часть столбовой ямы.

Яма № 17 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 116, 118, 119)* представляет собой две узкие параллельные канавки (17А и 17Б) пересекающие кв. 32, 33, 31 в направлении ЮЗ-СВ. Северо-восточные оконечности траншей перебиваются ямой № 5, а юго-западные уходят в западную стенку раскопа.

Яма № 17А *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 116, 118, 119)* выявлена на гл. (-198) – (-201) см, дно зафиксировано на гл. (-230) – (-237) см. Длина траншеи в пределах раскопа – 3,32 м, ширина 0,23-0,28 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с примесью истлевшей древесной щепы. Яма является нижней частью частокольной траншеи (частокол 5, ярус V), впущенной с гл. (-165) – (-170) см. Частокол разделял территории усадеб «В» и «Б» и был разобран ещё в древности.

Яма № 17Б *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 116, 118, 119)* проходит на расстоянии 0,02-0,14 м к северу-западу от траншеи 17А. Выявлена на гл. (-198) – (-200) см, дно зафиксировано на гл. (-207) – (-219) см (понижается по направлению к СВ). На дне отмечены несколько округлых углублений, представляющих, по всей видимости, следы от столбов частокола. Длина в пределах раскопа – 3,12 м, ширина 0,18-0,28 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с примесью истлевшей древесной щепы. Также отмечены остатки столба в северо-восточной части траншеи (на гл. -206/-214 см) и отдельный кол в центральной части (гл. -193/-229 см). Яма является нижней частью частокольной траншеи, впущенной с гл. (-155) – (-160) см (частокол 2, ярус III). Частокол был сооружён на границе усадеб «В» и «Б» на смену предыдущему и разобран ещё в древности.

В заполнении ямы найдено 2 фрагмента керамики, 1 фрагмент кости и 1 индивидуальная находка – фр. црена.

Яма №18 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 120, 121, 128)* расположена на границе кв. 26 и 27 и полностью попадает в пределы ямы 24, перебивая её. Первоначально пятно ямы было выявлено на гл. -203 см. Дно зафиксировано на гл. -260 см. Имеет в плане

подпрямоугольную форму (ориентирована по линии СЗ-ЮВ) и размеры 1,10 х 0,8 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с примесью красно-коричневой глины и отдельными включениями тёмно-серого гумусированного слоя. При разборке заполнения найдено 4 фрагмента костей **(таблица 22)** и 1 индивидуальная находка – фрагмент поднаряда кожаного сапога **(таблица 21)**.

Яма № 19 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 116, 117, 118)* расположена на границе кв. 32 и 33. Выявлена на гл. -197 см, дно зафиксировано на гл. -203 см. Форма в плане округлая, размеры 0,27 х 0,30 м. Заполнение – серый гумусированный суглинок с примесью материкового суглинка. Вероятно, описанный перекоп, представляет собой нижнюю часть столбовой ямы.

Яма № 20 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90,116, 122-124)* расположена в кв. 30 в пределы раскопа попадает частично и уходит в западную стенку. Выявлена на гл. -197 см, дно зафиксировано на гл. -210 см. Размеры ямы в пределах раскопа 1,27 х 0,68 м. В плане, попавшая в пределы раскопа часть ямы представляет собой полукруг, размерами 1,27 х 0,68 м, к которому с северо-востока прилегает меньшее углубление (размеры 0,22 х 0,40 м, дно на гл. -200 см). Заполнение ямы – серый слабогумусированный суглинок. В заполнении найдено 8 фр. керамики, 2 фр. костей животных **(таблица 22)** а также 2 индивидульные находки из чёрного металла **(таблица 21).**

Яма № 21 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 120, 125, 128)* представляет собой траншею, пересекающую кв. 26, 28, 29 в направлении СЗ-ЮВ. Выявлена на гл. (-200) – (-202) см, дно зафиксировано на гл. (-228) – (-230) см. Северо-западная оконечность траншеи перебивается ямой № 18, а юго-восточная – ямой № 23. В, при этом сама траншея перебивает края ям № 22 и №24. Длина сохранившейся части траншеи – 2,42 м, ширина 0,14-0,44 м. Заполнение – тёмно-серый сильногумусированный суглинок с примесью угля, древесного тлена и материкового суглинка. В яме зафиксированы остатки забутовки столбов и фрагменты деревянных кольев. Дендрохронологический анализ плахи из заполнения траншеи дал дату 1431 г. (ГРІІІС-10). Яма является нижней частью канавки частокола 6 (ярус V), разобранного ещё в древности. В заполнении ямы найдено 2 индивидуальные находки –кожаные подошвы **(таблица 21).**

Яма № 22 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 120, 126-127, 128)* расположена центральной части кв. 28. Выявлена на гл. -199 см, дно зафиксировано на гл. -219 см. Имеет неправильную в плане форму и размеры 0,60 х 0,44 м. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой.

Яма № 23 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 120, 128)* расположена в кв. 29, 31. Имеет неправильную в плане форму. Это связано с тем, что данная яма представляет

несколько перебивающих друг друга перекопов. Общие размеры 3,00 х 1,44-0,62 м. При разборке заполнения удалось выявить пятна, относящиеся к разным перекопам и, в связи с этим, были выделены ямы: 23А, 23Б, 23В.

Яма № 23А *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 120, 128)* расположена на границе кв. 6 и 29. Представляет собой нижнюю часть описанного выше **перекопа 1**. На уровне материка яма зафиксирована на гл. -201 см, дно отмечено на гл. (-244) – (-252) см. Размеры 0,95 х 0,6 м. Форма в плане подпрямоугольная. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью угля, кирпичной крошки и материкового суглинка. Своим западным краем яма перебивает яму 23Б

Яма № 23Б *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 120, 128)* расположена в центральной части кв. 29. На уровне материка яма зафиксирована на гл. -201 см, дно отмечено на гл. (-247) – (-264) см. Имеет неправильную в плане форму и размеры 1,72 х 1,4-0,85 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с примесью щепы. На дне ямы зафиксирован обрезок толстой и широкой доски. Своим западным краем яма перебивает яму 22. Северный край перекопа перебивает яму 24. Западная часть ямы перебита ямой 23А, а южный – ямой 23В.

Яма № 23В *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 120, 128)* расположена в северной части кв. 31. На уровне материка яма зафиксирована на гл. -199 см, дно зачищено на гл. (-232) – (-246) см. Имеет округлую в плане форму и размеры 1,36 х 1,64 м. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью угля, древесного тлена и материкового суглинка. Перебивает ямы 23Б и 24.

При разборке заполнения обнаружено 72 фрагмента керамики, 72 фрагмента костей **(таблица 22)** и 5 индивидуальных находок из чёрного металла **(таблица 21).**

Яма № 24 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 120, 128)* расположена в кв. 26, 27, 29. Представляет собой обширный перекоп шириной 1,12-0,76 м и длиной 2,38 м, вытянутый в направлении СЗ-ЮВ. Выявлена на гл. (-202) – (-207) см, дно зафиксировано на гл. -247 см.В северо-западной части ее прорезает яма № 18, ЮВ конец перебит ямами № 23А и 23Б, вдоль восточного края перекопа проходит частокольная траншея (яма № 21) также частично его перебивающая. Заполнение – мешанный (серый) материковый суглинок с примесью темно-серого гумусированного слоя и древесной щепы.

Яма № 25 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 129, 130)* расположена в западной части кв. 45. Выявлена на гл. -201 см, дно зафиксировано на гл. -220 см. Форма в плане неправильная, размеры 0,37 х 0,46 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с примесью тёмного гумуса и щепы. Вероятно, описанный перекоп представляет собой нижнюю часть столбовой ямы.

Яма № 26 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 129, 130)* расположена в юго-западной части кв. 45. Выявлена на гл. -200 см, дно зафиксировано на гл. -230 см. Форма в плане овальная, размеры 0,36 х 0,28 м. Заполнение – тёмно-коричневый слой с примесью щепы. Вероятно, описанный перекоп, представляет собой нижнюю часть столбовой ямы.

Яма № 27 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 129, 130)* расположена на стыке кв. 4, 5, 45, 49. Выявлена на гл. -200 см, дно зафиксировано на гл. -220 см. Форма в плане округлая, размеры 0,44 х 0,46 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с примесью щепы. Вероятно, описанный перекоп, представляет собой нижнюю часть столбовой ямы.

Яма № 28 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 129, 130)* расположена в юго-восточной части кв. 45. Выявлена на гл. -202 см, дно зафиксировано на гл. -222 см. Форма в плане округлая, размеры 0,16 х 0,16 м. Заполнение – тёмно-коричневый слой с примесью щепы. Вероятно, описанный перекоп, представляет собой нижнюю часть столбовой ямы.

Яма № 29 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 131, 132)* расположена в кв. 36-41. Представляет собой перекоп длиной 3,32 м и шириной 1,24-1,92 м, вытянутый по линии СЗЗ-ЮВВ, уходящий в северную и восточную стенки **прирезки 2**. Выявлена на гл. (-209) – (-215) см, дно зафиксировано на гл. (-225) – (-242) см. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с примесью древесной щепы. В заполнении найдено 57 фрагментов керамики и 21 фрагмент костей **(таблица 22).**

Яма № 30 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 131, 132)* расположена в северо-западной части кв. 39 и на прилегающей к нему части кв. 36. Выявлена на гл. (-211) – (-219) см, дно зафиксировано на гл. (-236) – (-238) см. Неправильной в плане формы, размеры 1,3 х 0,83 м. Заполнение – тёмно-серый гумусированный суглинок с примесью золы. При разборке заполнения найдено 7 фрагментов керамики и 2 фрагмента костей **(таблица 22).**

Яма № 31 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 133)* расположена в кв. 44. Выявлена на гл. -206 см, дно зафиксировано на гл. (-213) – (-240) см. Неправильной в плане формы, размеры в пределах раскопа 2,2 х 0,77 м. Заполнение – серый гумусированный суглинок.

Яма № 32 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 131, 132)* расположена в северной части кв. 36, на гл. -210/-236 см В пределы раскопа попадает лишь частично и уходит в западную и северную стенки прирезки 2. На уровне материка яма фиксировалась с гл. -209 см. Дно выявлено на гл. -236 см. Размеры на уровне материка, в пределах раскопа – 0,7 х 1,4 м. Заполнение – чёрный гумусированный слой с примесью щепы. Профиль ямы зафиксирован в **западной и северной стенке прирезки 2**.

Яма № 33 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90)* расположена в СВ углу кв. 1 на гл. -200/-219 см. В пределы раскопа попадает частично и уходит в северную стенку раскопа. Размеры в пределах раскопа – 0,14 х 0,25 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок. Профиль ямы зафиксирован в **северной стенке раскопа**.

Яма № 34 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90)* расположена в СВ углу кв. 10 на гл. -195/-245 см. Имеет округлую в плане форму и размеры – 0,58 х 0,54 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок.

Яма № 35 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90)* расположена в ЮВ углу кв. 10 на гл. -195/-230 см. Имеет овальную в плане форму и размеры – 0,66 х 0,50 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок.

Яма № 36 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90)* расположена в восточной части кв. 47. В пределы раскопа попадает частично и уходит в восточную стенку прирезки 2. Представляет собой нижнюю часть перекопа, впущенного, судя по профилю в восточной стенке прирезки 2, с гл. -184 см. На уровне материка яма фиксировалась с гл. -198 см. Дно выявлено на гл. -238 см. Размеры в пределах раскопа – 0,45 х 0,27 м. Заполнение – мешаный тёмно-коричневый слой со значительной примесью серого слабогумусированного суглинка. Профиль ямы зафиксирован в **восточной стенке прирезки 2**.

Яма № 37 *(приложение 1: рис. 81, 82, 89, 99)* расположена в ЮВ углу кв. 16 на гл. -200/-224 см. Имеет округлую в плане форму и диаметр 0,32 м. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок. Перебивает восточный край ямы № 4.

Яма № 38 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90)* расположена в СЗ углу кв. 26. В пределы раскопа попадает лишь частично и уходит в западную и северную стенки раскопа. Представляет собой нижнюю часть **перекопа 9**, впущенного с гл. -130 см. На уровне материка яма фиксировалась с гл. -202 см. Дно выявлено на гл. -206 см. Размеры на уровне материка в пределах раскопа – 0,24 х 0,43 м. Заполнение – древесная щепа.

Яма № 39 *(приложение 1: рис. 81, 82, 90, 116, 118)* расположена в центре кв. 33 на гл. -197/-205 см. Имеет округлую в плане форму и диаметр 0,22 м. В заполнении ямы фиксировался деревянный столб (-172/-202 см) и серый слабогумусированный суглинок.

1.8.1. Опись индивидуальных находок из вскрытых ям

(приложение I: рис. 89, 90, 134)

Таблица 21

Опись индивидуальных находок из ям								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Яма**	**Полевой №**	**Приме-чания**
1	Кость	Гребень		фр.	двусторонний, с частым и редким зубом, декорирован циркульным орнаментом, обгоревший; разм.: 1x2,8, толщ. 0,6	1	4	*Прил. I: рис. 134, 7*
2	Чёрный металл	Шип ледоходный			разм.: 1,8x3, выс. 5,5	1	1	*Прил. I: рис. 134, 1*
3	Чёрный металл	Нож		фр.		1	19	*Прил. I: рис. 134, 4*
4	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,4, выс. 1,9	1	2	
5	Чёрный металл	Црен		фр.		1	3	
6	Чёрный металл	Црен		фр.		3	5	*Прил. I: рис. 134, 3*
7	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6x6,7	3	6	
8	Стекло	Браслет		фр.	круглый гладкий, обгоревший; разм.: диам. 0,5, дл. 2,3	4	9	*Прил. I: рис. 134, 8*
9	Чёрный металл	Црен		фр.		4	10	
10	Чёрный металл	Заклёпка				4	11	
11	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,3, дл. 7,6, выс. 2,1	4	12	*Прил. I: рис. 134, 6*
12	Чёрный металл	Заклёпка				4	13	
13	Чёрный металл	Заклёпка				4	14	

Опись индивидуальных находок из ям								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Яма	Полевой №	Приме-чания
14	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х5,1	4	16	
15	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5х2,6	4	17	
16	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х4,5	4	7	
17	Чёрный металл	Црен		фр.		4	8	
18	Воск	Свеча		фр.	разм.: диам. 0,6, дл. 2,4	5	31	
19	Кожа	Деталь		фр.		5	33	
20	Кожа	Подошва		фр.		5	34	
21	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8х3,7	5	32	
22	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3х3,7	8	18	
23	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4х3,2	15	22	
24	Чёрный металл	Црен		фр.(2)	разм.: 4,5х3,8, 3,5х2,7	15	23	
25	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 0,4х1,3, дл. 5,9	15	24	*Прил. I: рис. 134, 5*
26	Чёрный металл	Предмет		фр.(2)	разм.: 1,1х8,3, 1,4х17,8, толщ. 0,3-0,6	15	38	
27	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4х4,6	17	26	
28	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, от головки с вырезом на носке, полностью повторяющий ее форму, обрезан, швы: выворотные, тачной; разм.: 10х20,5	18	25	
29	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3х4,8	20	20	
30	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2х3,4	20	21	

Опись индивидуальных находок из ям								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Яма	Полевой №	Приме-чания
31	Кожа	Сапог	подошва (2)	фр.(2)	подошва с сильным сужением в области свода стопы, с железным гвоздем, пятка протерта, носок оборван, швы: "в подтай" в передней части, переходящий в сквозной вертикальный в задней части, "в подтай" от подпяточной прокладки, сквозные вертикальные, разм.: 6,6х14,6; подпяточная прокладка, с гвоздем, составная, поперечный срез зашерфован, швы: сквозные вертикальные, «через край»; разм.: 6,8х7,1	21	27	
32	Кожа	Подошва		фр.		21	28	
33	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7х3,6	23	29	
34	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 5,3х3,8, толщ. 1	23	30	
35	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4х2,7	23	35	
36	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х2,4	23	36	
37	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1х0,3, дл. 4,5	23	37	*Прил. I: рис. 134, 2*

1.8.2. Опись массового материала из вскрытых ям

Таблица 22

№ ямы.	КЕРАМИКА				КОСТЬ	кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	фр.						
1	9	59	5	73	13						
2											
3	1	12		13	2		+				
4	4	31		35	14		+	+			
5	14	44	6	64	12	3			1		
6	3	26		29	6				1		обожжённая глина
7											
8	3	13		16	1		+				
9		7		7	9	2	+	+			
10	1	7		8	2	1					
11											
12											
13							+				
14		2		2	1						
15	20	89		109	75						
16	1	1		2	1						
17					2						
18					4						
19											
20	3	4	1	8	2						
21											
22											
23		70	2	72	72	1			1		
24											
25											
26											
27										+	
28											
29	8	42	7	57	21				1		
30		7		7	2						
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
ИТОГО	**67**	**414**	**21**	**502**	**239**	**7**			**4**		**Обожжённая глина**

1.9. Описи индивидуальных находок из траншей, осыпей, зачисток стенок и отвала

(приложение I: рис. 153-165)

Северная траншея

Таблица 23

Опись индивидуальных находок северной траншеи									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
1	Глина	Сосуд		профиль		7-8	1-2	1	
2	Глина	Водолей		фр.	разм.: 5,1х4,3, дл. 8,5	7-8	4-5	10	
3	Камень	Грузик			овальной формы с отверстием в центре, сужающимся к середине; разм.: 3,3х3,65, толщ. 1,1, диам. отверстия 0,6-0,9	9	1-4	16	
4	Кожа	Сапог	головка	фр.(3)	декорирована тиснением очень частыми поперечными линиями, расслоившаяся, оборвана, верхний срез слегка вогнутый или деформировавшийся прямой с маленьким выступом, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником, тачной; разм.: 17х14, 3,7х5,8, 3х2,8	7-8	1-2	2	
5	Кожа	Сапог	подошва (2), задник (3), поднаряд	фр.(6)	для левой (?) ноги (следы износа подошвы); подошва с сужением в области свода стопы, носок оборван, швы: "в подтай" в передней части, переходящий в сквозной вертикальный в задней части, "в подтай" от подпяточных прокладок, разм.: 6,8х15,4, 2х5. Задник составной, внешняя деталь с выступом сверху, сверху обрезана, справа оборвана, швы: сквозной вертикальный, выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 13,6х7,2; внутренняя деталь с назрезами по нижнему краю, низкая, оборвана, лицевая сторона бахтармяная, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным, разм.: 10,8х2,3; внутрення прокладка выше внешней детали, швы: выворотный, сквозной вертикальный, разм.: 2,8х6,3; поднаряд двудетальный от головки с вырезом на носке, скроен из детали, тисненой параллельными линиями, оборван, протерт, швы "через край" (?), разм.: 4,4х7,9	7-8	1-2	3	
6	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка, оборвана, швы: сквозной вертикальный в два ряда, "через край" на поперечном срезе; разм.: 7,3х8,4	7-8	1-2	4	
7	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь с высоким выступом по верхнему краю, расширяется кверху, швы: сквозной вертикальный, выворотные, с бахтармяной стороны "в подтай", внутренняя деталь была без выступа; разм.: 19х8,3	7-8	4-5	5	

Опись индивидуальных находок северной траншеи									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
8	Кожа	Рукавица	деталь	фр.	оборвана снизу, со следами ремонта, швы выворотные; разм.: 11,7х16,2	7-8	4-5	6	
9	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь с вырезом по оси снизу, обрезан слева и сверху, швы: сквозной вертикальный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 9,5х5,6	7-8	4-5	7	
10	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь высоким выступом сверху, расслоилась на два фр., снизу частично оборвана, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 17,4х10,2	7-8	4-5	8	
11	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь с вырезом по оси снизу, обрезан справа и сверху, швы: сквозной вертикальный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 11,4х6,3	7-8	4-5	9	
12	Кожа	Рукавица	палец	фр.	оборвана, протерта, шов выворотный; разм.: 6,4х12	7-8	4-5	11	
13	Кожа	Деталь		фр.	рукавица (?), шов тачной; разм.: 8,8х12,8	7-8	4-5	12	
14	Кожа	Деталь		фр.	рукавица (?), оборвана, швы выворотные; разм.: 11,5х13,7	7-8	4-5	13	
15	Кожа	Сапог	головка		декорирована тиснением частыми поперечными линиями, верхний врез вогнутый, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед местом соединения в задником, выворотный; разм.: 22х15,4	9	3	14	
16	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы: тачной, выворотный; разм.: 9,2х11	9	2	15	
17	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка со следами скрепления деталей между собой, сосые срезы зашерфованы, шов выворотный; разм.: 3х4,3	9	1-4	17	
18	Кожа	Рукавица	палец	деталь	швы тачные; разм.: 8,8х9,5	9	1-4	18	
19	Кожа	Подошва		фр.		10	2	20	н/с
20	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь с выступом по верхнему краю, оборвана справа, швы: сквозной вертикальный, выворотные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 12х14,3	10	2	21	
21	Кожа	Сапог	подошва	деталь	подпяточная прокладка, расслоившаяся, протерта, шов сквозной вертикальный; разм.: 8х8	10	2	22	
22	Кожа	Подошва		фр.		10	2	23	н/с
23	Кожа	Сапог	головка	фр.	декорирована тиснением поперечными линиями, обрезана со всех сторон, с бахтармяной стороны формовочный шов по оси; разм.: 11,2х3,5	9		27	
24	Кожа	Подошва		фр.		9		28	н/с
25	Кожа	Подошва		фр.		9		29	н/с
26	Кожа	Подошва		фр.		9		30	н/с
27	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, от головки с вырезом на носке, оборван, швы: "через край", сквозной			32	

Опись индивидуальных находок северной траншеи									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
					вертикальный; разм.: 6,8x11,8				
28	Кожа	Подошва		фр.	?, с сужением в области свода стопы, шов сквозной вертикальный; разм.: 6,4x7,8			33	
29	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, оборван, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным (?); разм.: 11,8x4			34	
30	Кожа	Сапог	головка	фр.(2)	с тиснением частыми поперечными линиями, оборвана, швы: выворотный, переходящий в сквозной вертикальный перед швом соединения с задником, сверху выворотный, с бахтармяной стороны по оси формовочный "в подтай"; разм.: 13,7x9,8, 8x5,6			35	
31	Кожа	Подошва		фр.	с сужением в области свода стопы. оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 10,3x9,1			36	
32	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы: выворотный, тачной; разм.: 10,2x2,5			37	
33	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, шов выворотный; разм.: 20,3x6,3			38	
34	Кожа	Рукавица	деталь (2)	фр.(2)	ладонная часть, оборвана. расслоившаяся, швы выворотные; общ. разм.: 11,3x6,1			39	
35	Кожа	Подошва		фр.	оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 12,6x11,8			41	
36	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, оборвана, расслоившаяся, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 6x6,6			42	
37	Кожа	Деталь		фр.				43	н/с
38	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя прокладка, без швов с отверстиями от скрепления деталей между собой, косые срезы зашерфованы; разм.: 3,8x4,2	10		44	н/с
39	Кожа	Сапог	головка	фр.	обрезана, шов выворотный; разм. неопределим	10		45	н/с
40	Цветной металл	Сосуд		фр.(2)	на большем фр. две заклепки; разм.: 6,1x4,5, 3,3x3,2, толщ. ст. 0,05	8-10	1-3	31	
41	Чёрный металл	Нож		фр.	черенок; разм.: 1,3x6,4, толщ. 0,6	10	2	19	
42	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x2	10	2	24	
43	Чёрный металл	Скоба		фр.		10	4	25	н/с
44	Чёрный металл	Заклёпка				10		26	

Северная траншея прирезки 2

Таблица 24

Опись индивидуальных находок северной траншеи прирезки 2									
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Пласт**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
1	Дерево	Затычка				10		1	н/с
2	Дерево	Поделка		фр.	сосна; разм.: 2,8x3,3	10		4	
3	Дерево	Стрела		фр.	обломана, сосна; разм.: диам. 1,3, дл. 6,2	6-9		5	
4	Кожа	Петля				10		2	
5	Кожа	Подошва						6	
6	Кожа	Деталь		фр.		10-11		7	
7	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 0,6x1,6, дл. 6,8	10		3	

Восточная траншея

Таблица 25

Опись индивидуальных находок из восточной траншеи									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
1	Камень	Камень обработанный			шлифованый; разм.: диам. 6,3х6,5, толщ. 4,2			18	
2	Кожа	Сапог	головка		с тиснением частыми поперечными линиями, оборвана, швы: параллельно друг другу сквозной вертикальный и "в подтай", по верхнему срезу тачной; разм.: 15х14,3	9	10	15	
3	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь, расслоившаяся, разорвана, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 15,8х9,4	9	10	16	
4	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, швы сквозные вертикальные; разм.: 6,7х5,1	9	10	17	
5	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с железным гвоздем, оборвана, шов сквозной вертикальный; разм.: 7х8	9	15	10	
6	Кожа	Сапог	голенище (?)	фр.	обрезано, швы тачные7,9х16,2	9	15	5	
7	Кожа	Сапог	головка	фр.	декорирована тиснением поперечными линиями, оборвана, швы выворотные; разм.: 11,7х12,8	9	15	6	
8	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, шов тачной; разм.: 7,3х7,7	9	15	7	
9	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть, оборвана, протерта. шов сквозной вертикальный; разм.: 8х8	9	15	8	
10	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю, оборван, швы: выворотный, с внешней деталью соединялся сквозным вертикальным, ; разм.: 9,3х3,8	9	15	9	
11	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внутренняя деталь, оборван, лицевая сторона бахтармяная, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 8х3,8	10	10	1	
12	Кожа	Сапог	поднаряд	фр.	двудетальный, обрезан, швы "через край; разм.: 2,7х10,4	10	10	4	
13	Кожа	Подошва		фр.	носок, сильно вытянут и скруглен, оборван, расслоившийся, шов сквозной вертикальный; разм.: 4х4,6	10	15	14	
14	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внешняя деталь, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 17,5х8,7	10	15	2	
15	Чёрный металл	Црен		фр.(2)	разм.: 3,8х2,4, 3,6х1,7	9	20	11	
16	Чёрный	Скоба				9	20	12	

Опись индивидуальных находок из восточной траншеи									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
	металл								
17	Чёрный металл	Скоба			разм.: 1,3х0,7, дл. 6,3, выс. 4,5	9	20	13	
18	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6х7,2	10	10	3	

Восточная траншея прирезки 2

Таблица 26

Опись индивидуальных находок восточной траншеи прирезки 2									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
1	Кожа	Сапог	головка	фр.	с небольшим вырезом на носке, оборвана, швы: выворотный, с бахтармяной стороны "в подтай" от двудетального поднаряда; разм.: 18,3х12,8	6-9		9	
2	Сапог	задник		фр.		6-10	38, 41, 44, 47	2	
3	Деталь			фр.		6-10	38, 41, 44, 47	3	
4	Кожа	Ножны		фр.		6-10	38, 41, 44, 47	4	
5	Прочее	Лапоть		фр.(2)	лубяной	6-10	44, 47	5	н/с
6	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7х3,7	10		6	
7	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 5,4х4, толщ. 1,1	10		7	
8	Чёрный металл	Пряжка			полукруглая D-образная, с фр. язычка, сечение полуовальное; разм.: 2,6х2,5, толщ. 0,26, с язычком 0,6	11	38, 41	12	*Прил. I: рис. 80, 1*
9	Чёрный металл	Инструмент			черта плотницкая (?); разм.: 0,7х3, дл. 9,5, сечение стержня подквадратное 0,5х0,6	6-9		10	
10	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,6х3,4, дл. 7,4	6-9		11	

Опись индивидуальных находок восточной траншеи прирезки 2									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
11	Чёрный металл	Нож		фр.	с черенком; разм.: 0,5x1,5, дл. 6,4	6-9		8	
12	Чёрный металл	Инструмент						1	

Западная траншея

Таблица 27

Опись индивидуальных находок из западной траншеи									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
1	Глина	Свистулька		фр.	с двумя отверстиями; разм.: диам. 3,3, выс. 5, толщ. стенки 0,4			14	
2	Дерево	Сосуд		фр.	рукоять, изогрутая, один конец скруглен, ель; разм.: 4,2x6,5, дл. 21,4	9	1	2	
3	Камень	Кремень ружейный			(?), на толстом сколе мелового темно-серого кремня; разм.: 2,9x3,2, толщ. 1,6	10	6	10	
4	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, с выступом по верхнему краю, обрезан, расслоившийся, с бахтармяной стороны шов "в подтай"; разм.: 13x7	9	1	3	
5	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, швы: выворотный, тачной; разм.: 11x4,4	9	6	4	
6	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, швы тачные; разм.: 3x10,2	9	1	7	
7	Кожа	Деталь		фр.	оборвана, шов выворотный; разм.: 6,4x3	9	1	8	
8	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, узкая и высокая, оборвана снизу и справа, швы: верхний тачной. боковой выворотный. с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 10,2x8,5	10	11	11	
9	Кожа	Сапог	подошва	фр.	пяточная часть с крупными отверстиями от гвоздей, оборвана, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 9,9x7	10	1	13	
10	Кожа	Сапог	подошва	фр.	со следами гвоздей, обрезана, шов сквозной-вертикальный; разм.: 2x4,6	10	1	15	н/с
11	Кость	Астрагал				9	21	1	
12	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,4, дл. 6,2	9	6	5	

Опись индивидуальных находок из западной траншеи									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
13	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9х3,3, толщ. пластины 0,11	8	6	6	
14	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9х0,4, дл. 4,7, выс. 4,1	10	11	12	

Западная траншея прирезки 2

Таблица 28

Опись индивидуальных находок западной траншеи прирезки 2									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
1	Дерево	Поделка			ива; разм.: диам. 1,6, дл. 5,7			10	
2	Дерево	Поделка		фр.	сосна; разм.: 1,6х0,9, дл. 5,2	7-9		17	
3	Камень	Кремень кресальный			на мелком толстом отщепе чёрного кремня; разм.: 1,7х1,6, толщ. 1	10		3	
4	Кожа	Подошва		фр.		7-9		1	
5	Кожа	Штафирка		фр.		10		4	
6	Кожа	Сапог	головка	фр.		10		5	
7	Кожа	Сапог	голенище	фр.		10		6	
8	Кожа	Сапог	головка, поднаряд	детали (2)		7-9		8	
9	Кожа	Подошва		фр.		7-9		12	н/с
10	Кожа	Сапог	задник	деталь	составной, внутренняя деталь с надрезами по нижнему краю и отверстиями от скрепления деталей между собой, оборвана, швы: выворотный, с внешней деталью соединялась сквозным вертикальным; разм.: 12,8х5,1	7-9		15	
11	Кожа	Сапог	голенище	фр.	(?), обрезано, с круглым отверстием для вставки, швы: тачные, со стороны мереи декоративный; разм.: 4,1х5,3	7-9		16	
12	Кожа	Сапог	головка (2)	фр.(2)	с вырезом на носке, оборвана, швы тачные; разм.: 8,3х6,8, 1,7х5,1	7-9		18	

Опись индивидуальных находок западной траншеи прирезки 2									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
13	Прочее	Слюда		фр.	весь расслоился	7-9		9	
14	Чёрный металл	Молоток		фр.	разм.: 2,7x1,8, дл. 3,7	10		2	
15	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x4,6	10		7	
16	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2x2, дл. 4,5	7-9		11	
15	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x3,4	7-9		13	
16	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7x3,7	7-9		14	

Южная траншея

Таблица 29

Опись индивидуальных находок из южной траншеи									
№ п/п	Материал	Категория	Наименование	Целостность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Примечания
1	Кожа	Сапог	задник (2)	детали (2)	составной; внешняя деталь, с выступом по верхнему краю, швы: сквозной вертикальный, тачные, с бахтармяной стороны "в подтай", разм.: 18x9; внутренняя прокладка, без швов, с отверстиями от скрепления деталей между собой, косые срезы зашерфованы, разм.: 4,2x4	9	22	1	
2	Кожа	Деталь		фр.	обрезана, швы выворотные; разм.: 6,5x3,6	9	24	3	
3	Кожа	Сапог	подошва	фр.	с сужением в области свода стопы, носок оборван, шов "в подтай" в передней половине, переходящий в сквозной вертикальный в пяточной части; разм.: 7,8x19,1	9	24	4	
4	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, с отверстиями от скрепления деталей между собой, сверху обрезана, справа оборвана, швы: сквозной вертикальный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 13,2x6,8	10	24	7	
5	Кожа	Сапог	задник	фр.	составной, внешняя деталь, сверху обрезана, слева оборвана, швы: сквозной вертикальный, тачной, с бахтармяной стороны "в подтай"; разм.: 8,5x5,6	10	24	8	
6	Кожа	Туфля домашняя	задняя деталь	фр.	(?), оборвана, шов выворотный; разм.: 2,3x13	10	24	9	
7	Чёрный металл	Пряжка	язычок		разм.: 1x2, дл. 4,9	9	24	2	
8	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 0,4x7,5, толщ. 0,3	10	21	5	
9	Чёрный металл	Нож			с черенком; разм.: 1,5x8,9, толщ. 0,5	10	24	6	

Осыпь западной стенки

Таблица 30

Опись индивидуальных находок из осыпи западной стенки									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
1	Камень	Грузило			бракованое (?); разм.: 6,6x7,1, толщ. 2			1	
2	Кожа	Подошва		фр.	детская, с сужением в области свода стопы, носок оборван, расслоившаяся, шов сквозной вертикальный; разм.: 5,3x11,5			3	
3	Цветной металл	Накладка			слегка выпуклая, с двумя шпеньками на оборотной стороне и подковообразной петлей; разм.: 1,9x3,9, толщ. 0,6			4	*Прил. I: рис. 13, 6*
4	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3x2,3			2	
5	Чёрный металл	Црен		фр.				5	н/с

Зачистка стенок

Таблица 31

Опись индивидуальных находок из зачисток стенок								
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Стенка	Полевой №	Приме-чания
1	Цветной металл	Монета			1735 г.	зачистка восточной стенки	9	
2	Чёрный металл	Пробой			разм.: 1x2,6, дл. 8, толщ. пластины 0,3	зачистка западной стенки	3	
3	Кожа	Изделие		фр.		зачистка северной стенки	8	
4	Чёрный металл	Предмет		фр.	скоба (?); разм.: 0,8x0,3, дл. 3	зачистка северной стенки	1	

Опись индивидуальных находок из зачисток стенок								
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Стенка**	**Полевой №**	**Приме-чания**
5	Чёрный металл	Нож		фр.	черенок; разм.: 1,7x0,5, дл. 4,1	зачистка северной стенки	2	
6	Чёрный металл	Предмет		фр.	черенок ножа (?)	зачистка северной стенки	5	
7	Чёрный металл	Скоба		фр.	(?); разм.: 0,9x0,3, выс. 2,8	зачистка северной стенки	6	
8	Чёрный металл	Предмет		фр.	черенок ножа (?); разм.: 0,35x0,4, дл. 3,4	зачистка северной стенки	7	
9	Кожа	Сапог	головка, поднаряд (2)	фр.(3)	головка декорирована тиснением поперечными линиями, оборвана, верхний срез вогнутый, небольшим выступом, швы: выворотный (?), сквозной вертикальный от скрепления головки и поднаряда между собой, тачной, разм.: 11,5x9,8; поднаряд двудетальный, полностью повторяющий форму головки, швы как на головке, общ. разм.: 12,3x10,8	зачистка южной стенки	4	
10	Цветной металл	Грузик			свинцовый, конусовидный, орнаментирован многолепестковой розеткой; разм.: диам. 1,8, выс. 1,9, диам. расширяющегося отверстия 0,3-0,5	зачистка южной стенки	10	*Прил. I: рис. 13, 4*

Отвал

Таблица 32

Опись индивидуальных находок из отвала									
№ п/п	**Материал**	**Категория**	**Наимено-вание**	**Целост-ность**	**Описание (размеры указаны в см)**	**Пласт**	**Кв.**	**Полевой №**	**Приме-чания**
1	Цветной металл	Монета			разм.: диам. 1,3, толщ. 0,095	7		1	*Прил. I: рис. 22, 1*
2	Цветной металл	Накладка			грибовидная, со шпеньком с оборотной стороны; разм. в деформированом виде: 3х2,7, выс. 1,1	10	16	77	
3	Цветной металл	Изделие		фр.	с орнаментом	8-9		12	
4	Цветной металл	Перстень			щитковосрединный, щиток овальный (?), усложнённый четырьмя полукруглыми арочками, дужка узкопластинчатая, полуовальная в сечении, с необработанными литьевыми швами; разм.: щиток 0,94х1,6, дужка 0,3-1,45х0,1	8-9		25	*Прил. I: рис. 53, 3*
5	Цветной металл	Изделие		деталь	ушко с пластиной, скрепленные двумя заклепками; разм.: 1,4х1,9, толщ. 0,3			18	
6	Цветной металл	Грузик			свинцовый; разм.: диам. 1,8х2, выс. 1,2, диам. отверстия 0,5			7	
7	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1х2,3	6		2	
8	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8х3,2	6		3	
9	Чёрный металл	Скоба			разм.: 1х0,35, дл. 9,8, выс. 5	8		11	
10	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1х2,3, выс. 1,6	8		4	
11	Чёрный металл	Нож		фр.	черенок; разм.: 0,9х4,7, толщ. 0,5	8		6	
12	Чёрный металл	Заклёпка				8		8	н/с
13	Чёрный металл	Нож			с черенком; разм.: 1,4х8,1, толщ. 0,4	8		9	
14	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2х5,3	9		15	

Опись индивидуальных находок из отвала									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
15	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,4х3	9		16	
16	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,6х3,6, толщ. 0,6	9		20	
17	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8х2,2,выс. 1,1	9		21	
18	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,7х2, выс. 2	9		22	
19	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9х1,2, дл. 4,6	9		23	
20	Чёрный металл	Шип ледоходный			разм.: 2,5х1,6, выс. 2,5	9		24	
21	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1х2,2, выс. 1,9	9		36	
22	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2х2,3, выс. 1,2	10		35	
23	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9х2, выс. 1,2	10		37	
24	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1х1,6, выс. 1,3	10		38	
25	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3х2,9, выс. 1,5	10		39	
26	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,8х2,4	10		41	
27	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,5х1,8, выс. 1,2	10		42	
28	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2х5,2	10		43	
29	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,2х1,3, выс. 1,3	10		44	
30	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3х3,1	10		45	

Опись индивидуальных находок из отвала									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
31	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x0,8, дл. 3,7	10		46	
32	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x2,2, выс. 2	10		47	
33	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x2,1, выс. 1,2	10		48	
34	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x2,6	10		49	
35	Чёрный металл	Заклёпка				10		50	
36	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x1,2, выс. 1,8	10		51	
37	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x2,1, выс. 2,1	10		52	
38	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,3, выс. 1,2	10		53	
39	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,7x1,9, выс. 0,9	10		54	
40	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x4	10		55	
41	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,3, выс. 1,1	10		56	
42	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x2,3	10		57	
43	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x2,6	10		58	
44	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,8x2,1, выс. 1,8	10		59	
45	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,7, выс. 1,4	10		60	
46	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,35, дл. 9,3, выс. 2,6	10		61	

Опись индивидуальных находок из отвала									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
47	Чёрный металл	Заклёпка				10		62	
48	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x2,6, выс. 1,2	10		63	
49	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x2,4	10		64	
50	Чёрный металл	Црен		фр.		10		65	
51	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x6,5	10		68	
52	Чёрный металл	Црен		фр.		10		69	
53	Чёрный металл	Заклёпка				10		70	
54	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9x2,3, выс. 1,9	10		71	
55	Чёрный металл	Заклёпка				10		72	
56	Чёрный металл	Заклёпка				10		73	
57	Чёрный металл	Скоба			разм.: 0,7x0,2, дл. 2,7, выс. 3,7	10		74	
58	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x4,2	10		75	
59	Чёрный металл	Скоба			разм.: 0,9x0,5, дл. 2,5, выс. 2,75	10		76	
60	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,1, выс. 1,2	10		78	
61	Чёрный металл	Игла			разм.: диам. 0,2, дл. 3,8	10		83	
62	Чёрный металл	Скоба			разм.: 0,9x0,3, дл. 5, выс. 2,3	8-9		10	

Опись индивидуальных находок из отвала									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
63	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x2,8, выс. 1,8	8-9		17	
64	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x2,9, выс. 1,1	8-9		27	
65	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2x2,4	8-9		29	
66	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,9x2,3	8-9		30	
67	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 8,1x7, выс. 2,9	8-9		80	
68	Чёрный металл	Крючок			разм.: 1x1,1, дл. 4,2	8-10		81	
69	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x1,8	9-10		31	
70	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x3,6	9-10		32	
71	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1x2,9	9-10		33	
72	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,4, выс. 1,6	9-10		34	
73	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,4, выс. 1,8			13	
74	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x2,2, выс. 1,5			14	
75	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x3,7, выс. 1,7			19	
76	Чёрный металл	Црен		фр.(3)	разм.: 1,5x3,2, 2,4x1,4, 2,3x1,7			26	
77	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,9x2,9			28	
78	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x2,9			40	

Опись индивидуальных находок из отвала									
№ п/п	Материал	Категория	Наимено-вание	Целост-ность	Описание (размеры указаны в см)	Пласт	Кв.	Полевой №	Приме-чания
79	Чёрный металл	Замок	дужка	фр.(2)	общ. разм.: 2,2х3,7, выс. 5,6			5	
80	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6х3,5			66	
81	Чёрный металл	Црен			разм.: 3х2,7			67	
82	Чёрный металл	Предмет		фр.	с заклепками или штифтами из цветного металла; разм.: 1,1х9,3, толщ. без заклепок 1,1, с заклепками 1,4			82	

1.10. Описание профилей стенок раскопа

1.10.1. Профиль северной стенки раскопа

(приложение I, рис. 135, 136-139)

Протяженность профиля – 14 м (с учетом ступеньки в западной части кв. 26; протяженность профиля без учета ступеньки – 13 м). Профиль зафиксирован в кв. 1-5 и 26-27 на всю мощность культурных напластований (в западной части кв. 26 он фиксировался до уровня ступеньки, то есть гл. (-108) – (-120) см). До ступеньки фиксация производилась по линии её северной стенки (т.е. с отступом 2 м к северу от северной границы раскопа).

Верхняя граница профиля колеблется в пределах отметок (-32) – (-47) см (при этом отмечено незначительное понижение уровня дневной поверхности в центральной части). Перепад высот, соответственно, составляет 15 см. Материк фиксировался на гл. (-197) – (-205) см. Таким образом, мощность культурного слоя составила 1,62-1,7 м.

Изученные напластования были условно разделены на два горизонта.

Горизонт I – сформировался в период XVIII-XX вв., к нему отнесены также перекопы и сооружения этого времени. Нижняя граница горизонта отмечена на гл. (-126) – (-140) см.

По всей протяженности профиля его верхнюю границу образовывал слой дёрна (мощность 6-10 см). Под ним фиксировался огородный слой, составляющий основное заполнение горизонта I и представлявший собой тёмно-серый гумус с примесью кирпичной крошки и бытового мусора. Ниже гл. (-96) – (-120) см к составу вышеописанной прослойки добавилась примесь угля и крошки прокалённого камня.

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

- в восточной половине кв. 4 на гл. -114/-174 см в профиле отмечена столбовая яма (**перекоп 7**). Ширина ямы в профиле – 0,74 м в верхней части и 0,4 м в придонной части. Дендрохронологический анализ сохранившейся части столба дал дату – 1701 г. (ГРIIIС-15). Заполнение – тёмно-серый слой с примесью тёмно-коричневого гумуса, золы и угля.

- в кв. 5 и прилегающей к нему части кв. 4 отмечен **перекоп 11**. Впущен с гл. (-96) – (-100) см. Ширина перекопа в верхней части составляет 2,1 м. На гл. -151 см размеры перекопа сокращаются до 0,5 м и он продолжается в западной части кв. 5 до гл. -202 см. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью золы, угля, кирпичной крошки, древесного тлена и щепы.

В заполнении ямы на гл. -148/-164 см зафиксировано сильно истлевшее бревно. Западный край перебит **перекопом 7**.

- в кв. 26-27 на гл. -120/-160 см зафиксирована ещё одна яма (**перекоп 9**). Её ширина составляла 2 м в верхней и 1 м в придонной части. Заполнение – серый слой с примесью угля, золы, красного суглинка, кирпичной крошки. На гл. -120/-146 см отмечена линза жёлтого песка с включениями тёмно-серого гумусированного слоя. Ниже, на гл. (-146/-154) – (-150/-154) см, зафиксирована прослойка угля, а под ней (на гл -154/-160 см) – прослойка обожжённой красной глины.

Горизонт II представляет собой стратифицированные культурные напластования включающие, прежде всего, тёмно-серый гумусированный слой с примесью древесного тлена и кирпичной крошки (в верхней части) и анаэробный тёмно-коричневый слой с примесью щепы (в основной части). Верхняя граница горизонта II отмечена на гл. (-126) – (-140) см. Его нижняя граница определялась залеганием предматериковых слоев. Общая мощность достигала 0,75 - 0,65 м.

В верхней части горизонта II в кв. 27 и 1-3, на гл. (-132/-152) – (-135/-148) см (в кв. 27, 1) и на гл. (-126/-140) – (-132/-148) см (в кв. 2-4), фиксировалась прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью древесного тлена, щепы и кирпичной крошки. Общая мощность данной прослойки составляла от 10-15 см (кв. 1-3) до 16-20 см (кв. 27, 4). На верхней границе этой прослойки зафиксированы линзы золы и угля – в западной части кв. 27 (на гл. -130/-138 см), на стыке кв. 27 и 1 (на гл. -136/-142 см), в средней части кв. 4 (на гл. -128/-134 см). В кв. 3-4 на гл. (-128/-140) – (-140/-156) см отмечена прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью темно-коричневого гумуса.

Начиная с гл. (-152) – (-148) (кв. 27, 1), (-140) – (-148) см (в кв. 2-3), (-140) – (-156) см (в кв. 4-5) основное заполнение II горизонта представлено влажным темно-коричневым гумусированным слоем со значительным содержанием органики и примесью щепы. В его составе выявлены следующие прослойки:

- прослойки золы и угля отмечены в кв. 27 на гл. (-152/-154) – (-150/156) см и в кв. 4, на гл. (-148/-153) – (-140/147) см;

- небольшие линзы золы и угля зафиксированы в средней части кв. 1 на гл. -158/-162 см и в западной части кв. 27 на гл. -168/-176 см;

- линза крошки прокалённого камня с примесью большого количества тёмно-коричневого слоя зафиксирована в кв. 3 на гл. -152/-167 см;

- прослойка тёмно-коричневого слоя с примесью щепы и песка зафиксирована в кв. 27 и 1 на гл. .(-189/-202) – (-182/-196) – (-133/-197) см;

- прослойка щепы с примесью тёмно-коричневого слоя отмечена в кв.27, 1, 2 на гл. (-202/-206) – (-194/-198) – (-170/-190) см.

Предматерик (серый слабогумусированный суглинок) зафиксирован на гл. от (-200) – (-196) см (кв. 1 и 27) до (-186) – (-182) см (кв. 2-5). Мощность прослойки от 1-3 см (кв. 27, 1) до 10-20 см (кв. 2-5). Меньшая мощность предматерика в кв. 1 и 27 связана с тем, что там фиксируется поверхность **грунтовой дороги**, где данная прослойка была уплотнена в ходе её эксплуатации.

Материк (серый суглинок) достигнут на гл. (-206) – (-200) см (кв. 1, 26-27) и на гл. (-197) – (-202) см (кв. 2-5).

В составе горизонта II в кв. 26-27 на гл. -120/-205 см фиксируется **перекоп 21** (материковая яма № 38**)**, выявленный непосредственно под **перекопом 9**. Ширина ямы в профиле – 1,4 м в верхней части и 0,4 м в придонной части. Заполнение – древесная щепа. Описанный выше **перекоп 9** перекрывает и частично разрушает эту яму.

В северном профиле фиксировались профили материковых ям №27 (стык кв. 4 и 5, гл. -202/-222 см), № 33 (кв. 1 на гл. -200/-219 см) и **грунтовой дороги** (кв. 26, 27, 1, гл. -200/-204 см).

1.10.2. Профиль восточной стенки раскопа

(приложение I, рис.135, 140-143)

Протяженность профиля – 10 м. Фиксировался в кв. 5, 10, 15, 20, 25 на всю мощность культурных напластований.

Верхняя граница профиля колеблется в пределах отметок (-18) – (-44) см (при этом отмечен уклон поверхности в северном направлении). Перепад высот, соответственно, составляет 26 см. Материк фиксировался на гл. (-192) – (-205) см. Таким образом, мощность культурного слоя составила 1,6-1,82 м.

Изученные напластования были условно разделены на два горизонта.

Горизонт I – слои, сформировавшиеся в период XVIII-XX вв., а также перекопы и сооружения, относящиеся к этому времени. Нижняя граница горизонта отмечена на гл. (-126) –

(-185) см. Широкий диапазон отметок объясняется большим количеством перекопов, относящихся к этому горизонту.

На всей протяженности профиля его верхнюю границу образовывал слой дёрна (мощность 6-10 см). Под ним фиксировался огородный слой, составляющий основное заполнение горизонта I (тёмно-серый гумус с примесью песка, кирпичной крошки и бытового мусора). В кв. 5 в его составе на гл. (-92/-100см) – (-94/-96) см отмечена углисто-золистая прослойка.

В кв. 15, 20, 25 в составе горизонта I отмечены прослойки жёлтого песка (на гл. -40/-58) – (-50/-80) см), розового суглинка (на гл. (-70/-78) – (-77/-82) см), древесного тлена с примесью тёмно-серого слоя (на гл. (-68/-70) – (-74/-76) см и (-66/-68) – (-78/-80) см), тёмно-серого слоя с примесью золы, угля, кирпичной крошки, крошки прокалённого камня и древесного тлена (на гл. (-80/-90) – (-98/-108) см).

В составе горизонта I фиксируется ряд ям-перекопов, связанных, по всей видимости, с земляными работами нового и новейшего времени[3]:

- в кв. 20 на гл. -40/-110 см зафиксирована яма, заполненная тёмно серым гумусированным слоем с примесью песка и кирпичной крошки. В кв. 25 на гл. -50/-102 см выявлена ещё одна яма с аналогичным заполнением;

- в северной части кв. 5 на гл. -96/-203 см фиксировался **перекоп 11**. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы, угля, кирпичной крошки, древесного тлена и щепы;

- в кв. 5 **(**к югу от вышеописанного **перекопа 11**) падение нижней границы прослойки тёмно-серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки и древесного тлена до гл. -185 см маркирует границы **перекопа 12**.

- на стыке кв. 5 и 10 на гл. -60/-152 см выявлен **перекоп 13** (ширина 0,8 м). На гл. -60/-71 см перекоп заполнен слежавшемся рубероидом с примесью тёмно-серого гумуса. Под ним, на гл. -71/-104 см, зафиксирован тёмно-серый слой с примесью песка и битого кирпича. Ниже до самого дна яма заполнена тёмно-серым гумусированным слоем с примесью древесного тлена и кирпичной крошки. В этом слое на гл. -118/-134 см находилась сильно истлевшая деревянная труба. С юга яму прорезает **перекоп 5**;

- в кв. 10, 15 на гл. -50/-125 см отмечен профиль **перекопа 4 –** траншеи под керамическую канализационную трубу (залегала на гл. -86/-116 см), проложенную от выгребной ямы (ярус I) (**перекоп 2)** к бочке (**перекоп 5)**. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой

[3] Восточная граница перекопа 2 отступала несколько сантиметров к западу от восточной стенки и, таким образом, полностью входила в пределы раскопа.

с примесью песка.

– в кв. 10 на гл. -60/-178 см выявлен **перекоп 5**. В стенке раскопа фиксируется вкопанная деревянная бочка, заполненная некрупными валунами (переслоенными темно-серым гумусом с примесью песка) (в верхней части) и гумусированным песком (в нижней части). Пространство между бочкой, стенками и дном ямы заполнено тёмно-серым гумусированным слоем с примесью кирпичной крошки и песка. Ширина зафиксированного перекопа – 1,1 м.

- в кв. 10, 15, 20, 25 зафиксирован обширный **перекоп 6**. Верхняя граница отмечена на гл. (-100) – (-110) см, дно – на гл. (-168) – (-175) см. Заполнение – темно-серый гумусированный слой со значительным содержанием кирпичной крошки и битого кирпича, а также примесями угля, суглинка и бытового мусора (в том числе битого оконного стекла). На гл. (-122/-124) – (-130/-132) см и (-128/-130) – (-138/-140) см. С севера перебит **перекопами 4** и **5.**

Горизонт II включает стратифицированные культурные напластования, представленные, прежде всего, анаэробным тёмно-коричневым слоем с примесью щепы. Верхняя граница горизонта II отмечена на гл. (-126) – (-132) см в северной части профиля (кв. 5, 10) и на гл. (-152) – (-175) см в его южной части. Конфигурация границы объясняется тем, что слои горизонта II в кв. 15, 20, 25 разрушены описанными выше обширными перекопами. Нижняя граница данного горизонта определялась залеганием предматериковых слоев. Общая мощность составляла 0,5-0,05 м.

В кв. 5 на гл. -130/-140 см в верхней части напластований горизонта залегает прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью золы и угля, которую перекрывает тонкий слой древесного тлена, зафиксированный на гл. -126/-130 см.

Прослойка влажного анаэробного темно-коричневого гумусированного слоя со значительным содержанием органики и примесью щепы составляла основное заполнение горизонта II и фиксировалась на гл. (-134/-182) – (-140/-192) см (кв. 5, 10) и на гл. (-152/-180) – (-175/-191) см (кв. 15, 20, 25).

Под ней был выявлен предматерик (серый слабогумусированный суглинок). Мощность прослойки от 5 см (северная часть кв. 5) до 10-22 см (кв. 10, 15, 20, 25).

Материк (серый суглинок) достигнут на гл. (-192) – (-203).

1.10.3. Профиль южной стенки раскопа

(приложение I, рис. 135, 144-146)

Протяженность профиля – 14 м (с учетом ступеньки в западной части кв. 34; протяженность профиля без учета ступеньки – 13 м). Профиль зафиксирован в кв. 21-25 и 34-36 на всю мощность культурных напластований за исключением западной части кв. 34, где он фиксировался до уровня ступеньки, то есть гл. -120 см), а также кв. 25 и восточной части кв. 24, где профиль (в связи с нахождением здесь рухнувших бетонных остатков выгребной ямы XX в.) фиксировался до гл. -180 см.

Верхняя граница профиля колеблется в пределах отметок (-24) – (-36) см. Перепад высот, соответственно, составляет 12 см. Материк выявлен на гл. (-188) – (-224) см. Таким образом, мощность культурного слоя составила 1,67-1,91м.

Изученные напластования были условно разделены на два горизонта.

Горизонт I – слои, сформировавшиеся в период XVIII-XX вв., а также перекопы и сооружения, относящиеся к этому времени. Нижняя граница горизонта отмечена на гл. -160 см (кв. 25) (падение связано с отмеченным здесь **перекопом 2**), (-160) – (-130) см (кв. 22-24), (-130) – (-100) см (кв. 21, 34, 35).

На протяжении кв. 22-25 и восточной части кв. 21 верхнюю границу профиля образовывал слой дёрна (мощность 6-8 см). В западной части кв. 21 и кв. 34-35 слой дерна был уничтожен и верхнюю границу профиля составляла прослойка битого кирпича мощностью 18-20 см.

Под ними, до гл. (-50) – (-88) см (кв. 25), (-94) – (-100) см (кв. 22-24), (-95) – (-60) см (кв. 21, 35, 36), фиксировалась прослойка темно-серого гумусированного слоя с примесью крошки извести и битого кирпича. Данная прослойка связана с разрушенным жилым домом XX в., валуны и брёвна фундамента которого зафиксированы в кв. 24-21.

В кв. 25 в составе горизонта отмечены прослойки жёлтого песка (гл. (-50/-68) – (-72/-77) см), розового суглинка (гл. (-58/-68) – (-80/-90) см), древесного тлена с примесью тёмно-серого слоя (соответственно, на гл. (-68/-80) – (-96/-98) см и на гл. (-78/-83 см) – (-82/-88) см), а также угля (гл. (-84/-87) – (-88/-93) см

Ниже зафиксирован огородный тёмно-серый гумусированный слой с примесью песка, кирпичной крошки и бытового мусора, на гл. (-185) – (-130) см переходящий в тёмно-серый слой с примесью угля, золы и древесного тлена. В его составе зафиксирована прослойка серой глины (кв. 23, 22, гл. -106/-130 см). Линза серого суглинка с примесью тёмно-серого гумусированного слоя, отмечена в восточной части кв. 23, на гл. -122/-131 см. В кв. 24-23 на гл. -93/-124 см зафиксирована прослойка тёмно-серого гу-

мусированного слоя с примесью песка.

В кв. 25 до гл. (-152) – (-160) см[4] фиксировался **перекоп 2** (заполнение – темно-серый гумусированный слой с примесью навоза, бытового и строительного мусора и древесного тлена).

Горизонт II представляет собой стратифицированные культурные напластования. В рамках данного горизонта в западном профиле чётко фиксировались два стратиграфические обособленных пространства («усадьба А» и «усадьба Б»), граница между которыми проходит кв. 22, где отмечены перекопы от частокольных канавок.

Перекопы в кв. 22.

В кв. 22 зафиксированы три перекопа связанные с частоколами, разделявшими территории усадеб:

- **перекоп 18** в центральной части кв. 22 на гл. -152/-180 см. Ширина в профиле – 0,2 м. Впущен в два других нижележащих перекопа. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы, угля и древесного тлена;

- перекоп, выявленный в восточной части кв. 22 на гл. -154/-190 см. Западный край перебит двумя другими перекопами. Максимальная зафиксированная ширина в профиле – 0,8 м. Заполнение – темно-серый гумусированный слой с примесью золы и угля;

- перекоп, отмеченный в западной части кв. 22 на гл. -174/-223 см, вторгается в материк и соответствует материковой яме 4. Своим восточным краем он перебивает перекоп в восточной части квадрата. Ширина в профиле – 0,6-0,10 м. Заполнение – темно-серый гумусированный слоя с примесью тёмно-коричневого гумуса и щепы.

Стратиграфический комплекс усадьбы «А».

В кв. 24-22 (усадьба «А») верхняя граница **горизонта II** отмечена на гл. -160 см (кв. 25), (-160) – (-130) см (кв. 24-22). Напластования горизонта представлены, прежде всего, тёмно-серым гумусированным слоем с примесью древесного тлена и кирпичной крошки (в верхней части) и анаэробным тёмно-коричневым гумусированныйм слоем с примесью щепы (в основной части). Нижняя граница данного горизонта определялась залеганием предматериковых слоев. Общая мощность достигала 0,4-0,5 м.

Прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью древесного тлена и кирпичной крошки, составляющая верхнюю часть горизонта зафиксирована в кв. 24-22 на гл.(-140/-160) – (-133/-155) – (-129/-140) – (-144/-152) см. В её составе отмечены следующие прослойки:

[4] В донной части южная граница перекопа 2 отступала несколько сантиметров к северу от южной стенки и, таким образом, полностью входила в пределы раскопа.

- линзы угля и золы: в восточной части кв. 22 и западной части кв. 23, на гл. (-148/-152) – (-144/-148) см; в средней части кв. 24 на гл. (-154/-158) – (-150/-156) см;

- прослойка красно-коричневого суглинка зафиксирована в кв. 22, восточной части кв. 23, а также в западной половине кв. 21 (заходит на усадьбу «Б») на гл. (-152/-158) – (-142/-152) – (-142/-148) см. При этом прослойку прорезает перекоп в центральной части кв. 22.

Прослойка анаэробного тёмно-коричневого слоя с примесью щепы фиксировалась в кв. 25-22 на гл. (-160/-198) – (-155/-195) – (-154/-192) см.

Ниже, на гл. (-198/-224) – (-192/-198) – (-188/-196) см, залегали предматериковые напластования, представленные серым слабогумусированным суглинком. Мощность прослойки в кв. 22 и восточной части кв. 23 составляет 5-10 см, а в западной части кв. 23 и кв. 24 увеличивается до 25-30 см (в связи с западиной на материке).

На стыке кв. 24 и 23 на гл. -214/-220 и -216/-222 см, зафиксированы фрагменты дерева, возможно относящиеся к забутовке разобранного частокола в материковой яме № 3.

Материк (серый суглинок) достигнут на гл. (-224) – (-201) см (кв. 24-23), (-201) – (-196) см (кв. 22).

Стратиграфический комплекс усадьбы «Б».

В кв. 21, 35, 34 (усадьба «Б») верхняя граница **горизонта II** отмечена на гл. (-140) – (-114) в кв. 22-21 и на гл. (-100) – (-130) см в кв. 34-34. Напластования горизонта представлены, прежде всего, тёмно-серым гумусированным слоем с примесями золы угля, красно-коричневой глины и крошки прокалённого камня. Нижняя граница данного горизонта определялась залеганием предматериковых слоев. Общая мощность достигала 0,6-0,9 м.

Верхнюю границу горизонта маркировала прослойка угля и золы, зафиксированная в кв. 22 (на гл. (-140/-142) – (-130/-132) см), 21 (на гл. (-130/-132) – (-110/-116) см), 35 (на гл. (-110/-116) – (-100/-106) – (-110/-113) см). Ниже, до гл. (-170) – (-160) см, располагалась прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесями золы угля, красно-коричневой глины и крошки прокалённого камня. В её составе отмечены следующие прослойки:

- линза угля и золы в кв. 21 на гл. (-130/-132) – (-116/-118) см);

- прослойка красно-коричневого суглинка (данная прослойка является продолжением описанной выше прослойки красно-коричневого суглинка на **усадьбе «А»**) зафиксирована в западной половине кв. 21 на гл. (-142/-152) – (-142/-148) см. Ещё одна линза

красного суглинка с примесью угля, золы и песка выявлена в кв. 35 и кв. 21 на гл. (-124/-132) – (-126/-146) см;

- прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесями древесной щепы, тлена и угля, отмечена в кв. 35, 34 на гл. (-146/-150) – (-140/-160) см.

- линза серого суглинка отмечена на границе кв. 22 и 21 на гл. -166/-170 см.

Ниже, на гл. (-170/-174) – (-160/-168) см на всём протяжении кв. 21, 34, 35 (усадьба «Б») зафиксирована прослойка тёмно-серого гумусированного слоя со значительной примесью древесного тлена, а также угля и золы.

Ниже неё располагались предматериковые напластования, представленные серым слабогумусированным суглинком (на гл. (-174/-198) – (-176/-186) – (-170/-186) – (-164/-190) см) и подстилающей его в кв. 21 и 35 прослойкой серо-жёлтого суглинка (на гл. (-186/-190) – (-183/-188) – (-186/-192) см).

Материк (яркий жёлто-оранжевый суглинок) достигнут на гл. (-198) – (-190) см (кв. 21), (-190) – (-188) см (кв. 35-34).

1.10.4. Профиль западной стенки раскопа

(приложение I, рис. 135, 147-150)

Протяженность профиля – 12 м (с учетом ступеньки севернее кв. 26; протяженность профиля без учета ступеньки – 10 м). Профиль зафиксирован в кв. 26, 28, 30, 32, 34, на всю мощность культурных напластований, за исключением ступеньки в северной части профиля, выступающей на 2 м за пределы сетки раскопа, где он фиксировался до гл. -120 см. До уровня ступеньки фиксация производилась по линии её западной стенки (т.е. с отступом в 1 м к западу от западной границы раскопа).

Верхняя граница профиля колеблется в пределах отметок (-21) – (-34) см. Перепад высот, соответственно, составляет 13 см (с понижением к северу). Материк фиксировался на гл. (-189) – (-202) см (также отмечено понижение в северном направлении). Таким образом, мощность культурного слоя составила 1,68 м. На момент фиксации профиль был перекрыт слоем отвала мощностью 0,02-0,2 м

Изученные напластования были условно разделены на два горизонта.

Горизонт I – слой, сформировавшийся в период XVIII-XX вв., а также перекопы и сооружения, относящиеся к этому времени. Нижняя граница горизонта отмечена на гл. (-130) – (-140) см (кв. 34 и южная часть кв. 32), (-144) – (-146) – (-164) см (северная часть кв. 32, кв. 30, 28, 26).

На протяжении кв. 30, 32, 34 верхнюю границу профиля образовывал слой дёрна

(мощность 6-8 см), который на момент фиксации был перекрыт слоем отвала. Под ним находились прослойки: тёмно-серого слоя с примесью крошки извести, битого кирпича и песка (на гл. (-30/-40) – (-30/-48) см); жёлтого песка (на гл. (-40/-60) – (-48/-56) см); тёмно-серого слоя с примесью угля (на гл. (-60-/64) – (-56/-58) см); извести (на гл. (-64/-73) – (-58/-70) см). Ниже, вплоть до гл. (-80) – (-118) см, фиксировался мешанный тёмно серый огородный слой с примесью битого кирпича и бытового мусора.

В кв. 26 и 28 верхнюю часть напластований **горизонта I** образовывал мешаный тёмно-серый огородный слой с примесью битого кирпича и бытового мусора (до гл. (-92) – (-100) см), также перекрытый слоем отвала.

Ниже, на всём протяжении профиля вплоть до нижней границы горизонта (до гл. (-130) – (-140) см (кв. 34 и Ю часть кв. 32), (-144) – (-146) см (С часть кв. 32, кв. 30, 28, 26)) фиксировался тёмно-серый слой с примесью кирпичной крошки, угля, золы и древесного тлена.

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

-на стыке кв. 30 и 28 на гл. -64/-88 см отмечен небольшой перекоп, заполненный тёмно-серым огородным слоем с примесью битого кирпича и бытового мусора. Ширина перекопа – 0,25 м;

- в кв. 30 на гл. -80/-118 см зафиксирован ещё один перекоп, заполненный тёмно-серым слоем с примесью песка. В заполнении выявлены линзы угля (на гл. (-80/-84) – (-86/-88) см и -88/-92 см) и песка (на гл. .-88/-90 см);

- в центральной части кв. 34 на гл. -80/-148 см фиксировался **перекоп 8**. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью угля, битого кирпича и кирпичной крошки. Ширина перекопа – 0,84 м;

- на стыке кв. 26, 28 на гл. -60/-179 см фиксировался **перекоп 10**. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, кирпичной крошки, песка и бытового мусора (на гл. -60/-125 см) и темно-серый слой с примесью битого кирпича (на гл. -125/-179 см). Ширина перекопа – 1-0,7 м;

- в кв. 26 на гл. -110/-180 см выявлен **перекоп 9**. Заполнение – серый слой с примесью угля и золы. В северной части квадрата отмечены края прослоек жёлтого песка с включениями тёмно-серого гумусированного слоя (на гл. -120/-146), угля (на гл. -152/-160 см) и обожжённой красной глины (на гл -160/-165 см). Ширина перекопа достигает 1,2 м.

Горизонт II представляют собой стратифицированные культурные напластования,

при этом в западном профиле фиксировались два стратиграфически обособленных пространства (усадьба «Б» и усадьба «В»), граница между которыми проходит в центральной части кв. 32.

Перекопы в центральной части кв. 32.

В центральной части кв. 32 зафиксированы два перекопа, представляющие собой канавки от частоколов, разделявших территории усадеб:

- на гл. -160/-208 см отмечен перекоп шириной 0,18-0,20 м, вторгающийся в материк и соответствующий материковой яме № 17Б. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с примесью истлевшей древесной щепы. Перекоп представляет собой траншею от разобранного ещё в древности частокола 2 (ярус III). В верхней части заполнения, на гл. -160/-170 см, зафиксированы остатки сильно истлевшего бревна, очевидно являвшегося забутовкой. Яма частично перебивает нижележащий перекоп (яма № 17А), связанный с предшествующим частоколом 5 (ярус V);

- несколько южнее, на гл. -170/-228 см, отмечен перекоп шириной 0,23-0,28 м, вторгающийся в материк и соответствующий материковой яме № 17А. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок с примесью истлевшей древесной щепы. Перекоп представляет собой траншею от разобранного ещё в древности частокола 5 (ярус V). В верхней части заполнения, на гл. –173/-205 см, зафиксирован фрагмент дерева, вероятно, представляющий собой остатки столба частокола разделявшего территории усадеб «Б» и «В».

Стратиграфический комплекс усадьбы «Б».

В кв. 34 и южной части кв. 32 (усадьба «Б») верхняя граница **горизонта II** отмечена на гл. (-130) – (-140) см. Отмечается значительное падение (на 15-20 см) глубины залегания прослоек в южной и центральной частях кв. 34, что связано с их проседанием зафиксированную ниже материковую яму № 15.

В верхней части горизонта отмечена линза золы рыжего цвета в южной части кв. 32 на гл. -130/-140 см и прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью большого количества красно-коричневого обожжённого суглинка, а также угля, золы и крошки прокалённого камня в южной части кв. 34, на гл. -130/-140 см.

На гл. (-140/-160) см (в южной части кв. 34) – (-132/-146 см) (в южной части кв. 32) верхняя часть напластований горизонта представлена тёмно-серым гумусированным слоем с примесью угля и золы, распространяющимся на обе усадьбы. Ниже, на гл. от -160/-180 см в южной части кв. 34 до -146/-160 см в кв. 32 находится прослойка обожжённого красного суглинка. Между двумя вышеописанными прослойками отмечены лин-

зы золы и угля (в южной части кв. 34 на гл. -162/-170 см и в северной части кв. 22 на гл. -149/-160 см).

Ниже, на гл. (-180/-198) (в южной и центральной частях кв. 34) – (-160/-168) (в южной части кв. 32) см) отмечена прослойка тёмно-серого гумуса с примесью большого количества древесного тлена, а также угля и золы.

Ниже, в северной части кв. 34 и южной части кв. 32 залегали предматериковые напластования, представленные серым слабогумусированным суглинком (гл. -168/-181 см) и подстилающей его прослойкой серо-жёлтого суглинка (гл. -181/-189 см).

В южной и центральной частях кв. 34 предматериковые напластования были уничтожены **перекопом 22** (гл. -170/-214 см), вторгающимся в материк и соответствующим материковой яме № 15. Заполнение ямы многослойное. На гл. (-170/-172) – (-178/-180) см находилась линза серого слабогумусированного суглинка, а под ней, на гл. (-180/-182) – (-199/-202) см – прослойка материкового суглинка. Ниже, на гл. -182/-218 см, яму заполнял тёмно-коричневый слой. Дно ямы зафиксировано на гл. -218 см.

Стратиграфический комплекс усадьбы «В».

В северной части кв. 32 и в кв. 30, 28 (усадьба «Б») верхняя граница **горизонта II** отмечена на гл. (-144) – (-146) см. При этом, выявлено понижение практически всех прослоек в северном направлении.

Верхнюю границу горизонта образовывала тонкая прослойка золы и угля, отмеченная на гл. (-144/-148) – (-146/-152) см. Под ней, на гл. (-148/-160) – (-150/-162) – (-152/-168) см, находилась прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью угля и золы, распространяющаяся на обе усадьбы. Ниже, на гл. (-160/-163) – (-162/-168) – (-168/-172) см, отмечена золисто-углистая прослойка. Под ней, на гл. (-168/-170) – (-172/-174) см, залегала линза древесного тлена. Кроме того, на гл. (-170/-172) – (-174/-176) см, отмечена прослойка красного суглинка с примесью крошки прокалённого камня.

Ниже выявлен предматерик, представленный серым слабогумусированным суглинком на гл. (-172/-186) – (-176/-190) см и подстилающей его прослойкой серо-жёлтого суглинка на гл. (-186/-192) – (-190/-196) – (-196/-198) см. Материк (жёлтый суглинок) зафиксирован на гл. (-192) – (-198) см.

В кв. 44 на гл. -186/-110 см фиксировался разрез материковой ямы № 20. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок.

В южной половине кв. 26, отрезанной перекопами от основной части усадьбы, отмечается несколько иная конфигурация прослоек, залегающих с сильным понижением в северном направлении. Верхнюю часть **горизонта II** здесь также составляет прослойка

золы и угля, отмеченная на гл. (-145/-148) – (-150/-179) см. Под ней, на гл. (-148/-172) – (-179/-186) см, располагалась прослойка рыжей золы, в составе которой на гл. (-148/-158) – (-160/-167) см выделялась линза тёмно-серого гумусированного слоя с примесью угля и золы. Ниже, на гл. (-172/-188) – (-186/-198) см, отмечена прослойка тёмно-коричневого слоя. Под ней, на гл. (-188/-202) – (-198/-204) см, находился предматерик (серый слабогумусированный суглинок). В северной части кв. 26 на гл. -164/-206 см зафиксирован **перекоп 21**, вторгающийся в материк и соответствующий материковой яме № 38.

Материк, представляющий собой жёлтый суглинок, зафиксирован на гл. (-202) – (-204) см.

1.10.5. Профиль западной стенки прирезки 2

(приложение I, рис. 151, 152-153)

Протяженность профиля – 7,5 м (с учетом ступеньки в северной части кв. 36; протяженность без учета ступеньки – 7 м). Профиль фиксировался в кв. 36, 39, 42, 45 на всю мощность культурных напластований, за исключением кв. 45, в котором он фиксировался, начиная с гл. -120 см, и небольшого участка в северной части кв. 36, где он фиксировался до уровня ступеньки, то есть гл. -150 см. До уровня ступеньки фиксация производилась по линии её западной стенки (т.е. с отсутпом в 0,6 м к западу от западной границы прирезки 2).

Верхняя граница профиля колеблется в пределах отметок (-42) – (-67) см. Перепад высот, соответственно, составляет 25 см с понижением к северу. Материк фиксировался на гл. (-202) – (-210) см (также отмечено понижение в северном направлении). Таким образом, мощность культурного слоя составила 1,53-1,6 м. На момент фиксации профиль был перекрыт слоем отвала мощностью 0,02-0,6 м

Изученные напластования были условно разделены на два горизонта.

Горизонт I – слои, сформировавшиеся в период XVIII-XX вв., а также перекопы и сооружения, относящиеся к этому времени. Нижняя граница горизонта отмечена на гл. (-132) – (-150) в кв.45, 42, 39 и на гл. (-150) – (-168) см в кв. 36, при этом отметки понижаются в северном направлении.

На всём протяжении профиля его верхнюю границу образовывал слой дёрна (мощность 6-8 см), который на момент фиксации был перекрыт отвалом. Ниже зафиксирован тёмно-серый огородный гумусированный слой с примесью песка, кирпичной крошки и бытового мусора, на гл. (-102) – (-130) см (с понижением на север) переходящий в тёмно-серый слой с примесью угля, золы и крошки прокалённого камня. В его составе зафикси-

рованы многочисленные прослойки золы с углём, древесного тлена и красно-коричневой глины.

В северной части кв. 45, на гл. -120/-156 см отмечен **перекоп 14,** заполненный слоем золы и угля с примесью красного суглинка. В заполнении перекопа на гл. -120/-142 см зафиксировано основание деревянного столба диаметром 0,2 м.

Горизонт II представляет собой стратифицированные культурные напластования, представленные, прежде всего, анаэробным тёмно-коричневым слоем с примесью щепы. Верхняя граница горизонта II отмечена на гл. (-132) – (-150) в кв.45, 42, 39 и на гл. (-150) – (-168) см в кв. 36, при этом, отметки понижаются в северном направлении. Нижняя граница данного горизонта определялась залеганием предматериковых слоев. Общая мощность достигала 0,4 - 0,25 м.

Верхняя часть горизонта образовывали прослойки золы и угля, отмеченные в южной части кв. 45 (на гл. -136/-140 см), южной части кв.42 (на гл. -138/-146 см) и в кв. 39 (на гл. (-146/-150) – (-150/-156) см). Также в верхней части горизонта в южной части кв. 45 (на гл. -140/-156) и в кв. 36 (на гл. -150/-178 см) отмечены линзы тёмно-серого слоя с примесью золы, угля, древесного тлена и серого суглинка.

Прослойка влажного анаэробного темно-коричневого гумусированного слоя со значительным содержанием органики и примесью щепы составляла основное заполнение горизонта II и фиксировалась на гл. (-156/-186) – (-142/-185) – (-150/-182) в кв. 45, 42, 39 и на гл. -168/-184 в кв. 36.

В её составе фиксировались линзы: угля и золы (кв. 39 на гл. (-146/-150) – (-154/-158) см); серого суглинка (кв. 39 на гл. -157/-165 см); чёрного гумусированного слоя (кв. 42, 45 на гл. (-170/-178) – (-162/-176) см) и древесной щепы (кв. 36 на гл. (-170/-172) – (-182/-184) см).

В кв. 36., фиксируется ряд прослоек, залегающих с уклоном на север – в сторону западины, образованной материковой ямой № 32. Были зафиксированы следующие прослойки и линзы:

- на гл. (-183/-184) – (-186/-188) см отмечена прослойка щепы;

- на гл. (-184/-186) – (188/-191) см – линза тёмно-коричневого гумусированного слоя;

- на гл. (-182/ -185) – (-186/-190) – (-191/-196) см – прослойка золы и угля;

-под ней, на гл. (-185/-188) – (-196/-198) см, залегала прослойка щепы, продолжающаяся из кв. 39;

- ниже зафиксированы линзы: навоза (на гл. (-192/-195) – (-198/-201) см); щепы (на гл. (-195/-197) – (-201/-203) см); тёмно-коричневого слоя с примесью навоза (на гл.

(-197/-203) – (-203/-206) см); щепы (на гл. (-203/-204) – (-206/-210) см).

Ниже, на гл. -200/-227 см, выявлена материковая яма № 32, заполненная чёрным гумусированным слоем с примесью щепы. Вдоль южной стенки ямы, на гл. (-200/-210) – (-224/-226) см, зафиксирован язык серого слабогумусированного суглинка (предматерика). Дно выявлено на гл.(-222) – (-227 см).

Предматериковые напластования представлены серым слабогумусированным суглинком, отмеченным на гл. (-186/-204) – (-184/-209) см.

Материк, представляющий собой бежевый суглинок, зафиксирован на гл. (-204) – (-209) см (отмечается улон поверхности в северном направлении).

1.10.6. Профиль северной стенки прирезки 2

(приложение I, рис. 151, 154)

Протяженность профиля – 5,6 м (с учетом ступеньки в западной части кв. 36, протяженность без учета ступеньки – 5 м). Профиль зафиксирован в кв. 36-38 на всё мощность культурных напластований, за исключением западной части кв. 36, где он фиксировался до уровня ступеньки, то есть гл. (-140) – (-150) см. До уровня ступеньки фиксация производилась по линии её северной стенки (т.е. с отступом 0,5 м к северу от северной границы прирезки 2).

Верхняя граница профиля колеблется в пределах отметок (-64) – (-73) см. Перепад высот, соответственно, составляет 9 см, с повышением в кв. 37. Материк фиксировался на гл. (-222) – (-239) см. Таким образом, мощность культурного слоя составила 1,65-1,5 м. На момент фиксации профиль был перекрыт слоем отвала мощностью 0,4-0,8 м

Изученные напластования были условно разделены на два горизонта.

Горизонт I – слои, сформировавшиеся в период XVIII-XX вв., а также перекопы, относящиеся к этому времени. Нижняя граница горизонта отмечена на гл. (-142) – (-150) см.

На всём протяжении профиля (за исключением восточной части кв. 37, где на поверхности зафиксирована бетонная плита шириной 0,7 м), его верхнюю границу образовывал слой дёрна (мощность 6-8 см), который на момент фиксации был перекрыт отвалом. Ниже зафиксирован огородный слой, представлявший собой тёмно-серый гумус с примесью песка, кирпичной крошки и бытового мусора, на гл. (-110) – (-134) см переходящий в тёмно-серый слой с примесью угля, золы и крошки прокалённого камня. В его составе зафиксированы прослойки песка (в восточной части кв. 37, на гл. (-70/-80 см)) и золы с углём (на границе кв. 36 и 37, на гл. -124/-140 см).

Горизонт II включает стратифицированные культурные напластования, образовавшиеся не позднее XVIII в. Верхняя граница горизонта II отмечена на гл. (-142) – (-150) см. Нижняя граница данного горизонта определялась уровнем залегания материка. Общая мощность достигала 0,8-0,9 м.

Верхнюю часть горизонта образовывала прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью золы, угля, древесного тлена и коричневого суглинка, выявленная на гл. (-150/-165) – (-142/-165) см.

Прослойка влажного анаэробного темно-коричневого гумусированного слоя с примесью щепы фиксировалась на гл. (-165/-182) – (-168/-198) – (-165/-192) см.

Ниже отмечены линзы и прослойки:

-в западной части кв. 36 – линзы щепы (гл. (-186/-188) – (-188/-190) см) и тёмно-коричневого слоя с примесью навоза (гл. (-188/-191) – (-188/-190) см);

- ниже, на гл. (-186/-190) – (-198/-202) см в кв. 36 и (-198/-202) – (-192/-194) – (-192/-202) см в кв. 37-38, залегала золисто-углистая прослойка;

- под ней, в кв. 36 и западной части кв. 37, на гл. (-196/-198) – (-202/-204) см залегала прослойка щепы;

- ниже, в западной части кв. 36. отмечены прослойки навоза (гл. (-198/-201) – (-194/-196) см) и щепы (гл. (-201/-203) – (-200/-202) см);

- прослойка тёмно-коричневого гумуса с примесью навоза выявлена на гл. (-203/-205) – (-204/-210) – (-196/-202) см;

- под ней, на гл (-205/-208) – (-210/-212) см, выявлена прослойка щепы;

- ниже, до дна материковой ямы № 32 (т.е. до гл. (-201) – (-236) см), отмечено заполнение чёрным гумусированным слоем с примесью щепы.

Вторая яма зафиксирована в восточной части кв. 36 и кв. 37-38, на гл. -210/-239 см. Перекоп пробивает материк и соответствует материковой яме № 29. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок со щепой.

Материк (бежевый суглинок) зафиксирован на гл.(-222) – (-239) см.

1.10.7. Профиль восточной стенки прирезки 2

(приложение I, рис. 1516, 155)

Протяженность профиля – 8 м (с учетом ступеньки в северной части кв. 38; протяженность без учета ступеньки – 7 м). Профиль фиксировался в кв. 38, 41, 44, 47 на всю мощность культурных напластований, за исключением северной части кв. 38, где он фиксировался до уровня ступеньки, то есть гл. -140 см.

Верхняя граница профиля колеблется в пределах отметок (-44) – (-62) см. Перепад высот, соответственно, составляет 18 см, с понижением в северном направлении. Материк фиксировался на гл. (-198) – (-206) см. Таким образом, мощность культурного слоя составила 1,52-1,56 м. На момент фиксации северная часть профиля была частично перекрыта слоем отвала мощностью 0,02-0,3 м

Изученные напластования были условно разделены на два горизонта.

Горизонт I – слои, сформировавшиеся в период XVIII-XX вв., а также перекопы, относящиеся к этому времени. Нижняя граница горизонта отмечена на гл. (-134) – (-166) см.

На всём протяжении профиля его верхнюю границу образовывал слой дёрна (мощность 6-8 см), который на момент фиксации был частично перекрыт отвалом. Ниже зафиксирован огородный слой, представлявший собой тёмно-серый гумус с примесью песка, кирпичной крошки и бытового мусора. Под ним в кв. 41, 44, 47 были отмечены прослойки золы с углём (на гл. -100/-122 см), тёмно-серого слоя с примесью древесного тлена, угля и золы (на гл. -122/-128 см), красно-коричневого суглинка (на гл. -128/-134 см), тёмно-серого слоя с примесью угля и золы (на гл. -134/-138 см) и красно-коричневого суглинка (на гл. -138/-152 см). Судя по всему, данные прослойки представляют собой заполнение разобранного сруба 1 (ярус I), перекопы, от вынутых брёвен которого зафиксированы в южной части кв. 38 на гл. -140/-166 см, в северной части кв. 44 на гл. -110/-146 см и в южной части кв. 47, на гл. -120/-154 см.

Горизонт II включает стратифицированные культурные напластования, образовавшиеся не позднее XVIII в. Верхняя граница горизонта отмечена на гл. (-134) – (-166) см. Нижняя граница данного горизонта определялась уровнем залегания предматерика. Общая мощность достигала 0,6 - 0,9 м.

Верхнюю часть горизонта образовывала прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью золы, угля, древесного тлена и серого суглинка, выявленная на гл. (-142/-170) в кв. 38, на гл. (-154/-156) – (-146/-156) см в кв. 41, 44 и северной части кв. 47 и на гл. -134/-142 см в южной части кв. 47.

Прослойка влажного анаэробного темно-коричневого гумусированного слоя со значительным содержанием органики и примесью древесной щепы фиксировалась на гл. от -172/-222 см в кв. 38, до гл. -142/-188 см в кв. 47. В её составе отмечена линза золы с углём в северной части кв. 38 на гл. -192/-196 см.

Ниже, на гл. (-193/-194) – (-184/-186) см зафиксирована прослойка древесной щепы.

На большей части профиля предматериковые материковые напластования разрушены перекопами. В кв. 38, на гл. -204/-216 см, отмечен профиль ямы № 32, заполненной чёрным гумусом и подробно описанной в профиле северной стенки прирезки 2. Яма пере-

бивает материковую яму № 29, зафиксированную в кв. 38 и северной части кв. 41 на гл. -206/-234 см. Заполнение – серый суглинок со щепой.

В южной части кв.41, в кв. 44 и северной части кв. 47 на гл. -206/-240 см зафиксирована материковая яма № 31. Заполнение – серый слабогумусированный суглинок.

В южной части кв. 47 на гл. -184/-238 зафиксирован перекоп, соответствующий материковой яме № 36. Заполнение – мешанный тёмно-коричневый слой с примесью серого слабогумусированного суглинка. К югу от перекопа, на гл. (-186/-188) – (-192/-196) см, выявлена линза серого суглинка, представляющая собой выброс из ямы.

Предматерик – серый слабогумусированный суглинок зафиксирован только в южной части кв. 47 на гл. -188/-198 см. Под ним, на гл. -198 см, залегал материк – бежевый суглинок.

1.10.8. Профиль южной стенки прирезки 2

(приложение I, рис. 151, 156)

Протяженность профиля – 1,3 м. Профиль фиксировался в кв. 47 на всю мощность культурных напластований. Верхняя граница профиля находится на гл. -44 см. Материк зафиксирован на гл. (-198) – (-202) см. Таким образом, мощность изученных напластований составляет 1,54-1,56 м.

Изученные слои были условно разделены на два горизонта.

Горизонт I – напластования, сформировавшиеся в период XVIII-XXI вв. Нижняя граница горизонта отмечена на гл. (-134) – (-166) см.

На всём протяжении профиля, его верхнюю границу образовывал слой дёрна (мощность 6-8 см). Ниже зафиксирован огородный слой, представлявший собой тёмно-серый гумус с примесью песка, кирпичной крошки и бытового мусора. В его составе были зафиксированы прослойки золы с углём на гл. -94/-100 см, -124/-126 и -128/-134 см.

Горизонт II представляет собой стратифицированные культурные напластования, образовавшиеся не позднее XVIII в. Верхняя граница горизонта отмечена на гл. (-134) – см. Нижняя граница данного горизонта определялась уровнем залегания предматериковых напластований. Общая мощность составляла 0,46-0,54 м.

Верхнюю часть горизонта образовывала прослойка тёмно-серого слоя с примесью золы и угля, выявленная на гл. -134/-142 см.

Прослойка влажного анаэробного темно-коричневого гумусированного слоя со значительным содержанием органики и примесью древесной щепы фиксировалась на гл. (-142/-182) – (-142/-188) см.

Предматерик – серый суглинок зафиксирован на гл. (-188/-198) – (-182/-194) см. Под ним, на гл. (-194) – (-198) см, выявлен материк – бежевый суглинок.

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАСТРОЙКИ

2.1. Общие замечания

В процессе исследований были изучены остатки 16 различных сооружений[5]. Важной особенностью изученной территории является практически полное отсутствие построек. Были выявлены остатки единственного сруба (сруб 1, ярус I), датируемого XIX в.

Три сооружения относятся к новому времени (выгребная яма 1880-х гг. (ярус I), остатки сруба 1 (ярус I) и группа столбов, установленных в XVII-XIX вв. (ярус II). Десять конструкций отнесены к периоду Средневековья (деревянные изгороди 1 и 2 (ярус IV), линии частоколов 1-3 (ярус III), 4-7 (ярус V), остатки очага (ярус IV), сооружения 1-2, сохранившиеся в виде материковых ям № 1 и № 15 (ярус V), а также грунтовая дорога (ярус VI).

Выявленные линии частоколов делили изученную территорию на три обособленных участка (усадьбы «А», «Б» и «В»).

В ходе полевых работ были отобраны 15 образов строительной древесины для дендрохронологического анализа (см. в **разделе 3)**.

2.2. Описание застройки

Ярус I (XIX в.) *(приложение I: рис. 157-160).* В состав яруса была включена выгребная яма и сруб 1.

Выгребная яма *(приложение I: рис. 157-159)* – зафиксирована в кв. 24-25, на гл. -111/-240 см. Представляет собой впущенную в яму (перекоп 1, ориентирован по линии З-В) деревянную прямоугольную столбовую конструкцию с набранными из плах стенками (размеры 1,5 х 2,2 м). Сооружение сильно разрушено перебивающей его бетонной выгребной ямой (датируемой второй половиной XX в.). Дендрохронологический анализ плахи из западной стенки столбовой конструкции дал дату – 1880 г. (ГРШС-6). При разборке заполнения было обнаружено большое количество бытового мусора конца XIX – начала XX в. (бутылки, битая фарфоровая посуда (все клейма относятся к периоду до 1917 г.), керамические сосуды (покрытые зелёной глазурью), женский ботинок и т. п.). Исходя из полученной дендродаты и характера заполнения, время функционирования этого сооружения следует датировать 1880-ми – 1910-ми гг.

[5] Для удобства описания группа не связанных между собой столбов была обозначена как одно сооружение.

Сруб-1 *(приложение I: рис. 157, 160)* – зафиксирован в кв. 45-46, на гл. -126/-136 см. В пределах раскопа выявлены остатки сильно истлевшего бревна одной из стен данного сооружения, уложенного на 3 поперечных подкладки. Кроме того, в восточной стенке прирезки 2, по всей видимости, зафиксирован профиль этой постройки. Судя по находкам в заполнении сооружения фрагментов керамики с зелёной глазурью и осколков оконного стекла, время функционирования сруба следует отнести к XIX в. Вероятно, сооружение погибло в пожаре и было разобрано.

Ярус II (предварительная датировка – XVII-XIX в.) *(приложение I: рис. 161, 164, 165)*. В состав яруса включёна группа столбов.

Группа столбов *(приложение I: рис. 161, 164, 165)*. В пределах раскопа выявлены основания 14 деревянных столбов диаметром 0,22-0,52 м, расположенных в кв.6, 11, 13, 16, 18, 29, 31, 33, 45. Какой либо конструктивной связи между отдельными столбами выявить не удалось, в единую группу они были объединены для удобства описания. Диапазон верхних отметок колебался в пределах (-91) – (-138) см, нижних – (-151) – (-198) см. Некоторые столбы (в кв. 6, 31 и 33) имеют следы вторичного использования. Дендрохронологическим методом удалось датировать столбы в кв. 13 (гл. -106/-165 см, дата рубки – 1675 г.) (ГРШС-1), 29 (гл. -102/-153 см, дата рубки – 1651 г., имеет следы вторичного использования) (ГРШС-8), 31 (гл. -106/-159 см, дата рубки – 1675 г.) (ГРШС-9), 33 (гл. -121/-198 см, дата рубки – 1689 г.) (ГРШС-5), 45 (гл. -106/-165 см, дата рубки – 1705 г.) (ГРШС-15). Исходя из стратиграфических наблюдений, следов вторичного использования и присутствия фрагментов керамики покрытой зелёной глазурью (в заполнении ямы столба в кв. 29, датированного 1651 г.), следует сделать вывод о том, что, по крайней мере, часть столбов была установлена не ранее XIX в. и для этого использовались брёвна из сооружений более раннего времени.

Ярус III (предварительная датировка – XVI – начало XVII в.) *(приложение I: рис. 162)*. В состав яруса были включёны 3 линии частоколов.

Линия частокола 1 *(приложение I: рис. 135, 162)*. Выявлена в кв. 16 и 22 на гл. -150/-180 см. Удалось зафиксировать только отдельные фрагменты древесного тлена, представляющие собой остатки забутовки и профиль частокольной канавки в южной стенке раскопа. Частокол пересекал кв. 16, 21, 22 в направлении СЗ-ЮВ, отделяя усадьбу «А» от усадьбы «Б» и был разобран ещё в древности.

Линия частокола 2 *(приложение I: рис. 81, 82, 90, 116, 118, 119, 162)*. Выявлена в кв. 31-33 на гл. -160/-219 см. Удалось зафиксировать профиль частокольной

канавки в западной стенке раскопа и нижнюю часть частокольной траншеи на материке (материковая яма 17Б). В северо-восточной части траншеи на гл. -206/-214 см зафиксировано основание столба частокола. Частокол пересекал кв. 31-33 в направлении ЮЗ-СВ, отделяя усадьбу «Б» от усадьбы «В» и был разобран ещё в древности.

Линия частокола 3 *(приложение I: рис. 162)*. Следы частокола выявлены в кв. 27, 29, 31 и представляют собой полосу тёмно-серого слоя с примесью серой глины (зафиксированного на гл. -162/-167 см), маркирующую вытянутый узкий **перекоп 20**, который может быть интерпретирован как канавка от разобранного частокола, пересекавшего вышеупомянутые квадраты в направлении СЗ-ЮВ, отделявшего усадьбу «В» от усадьбы «А» и разобранного ещё в древности.

Точно датировать данный строительный ярус не представляется возможным, но, вероятнее всего (судя по стратиграфическим наблюдениям и анализу вещевой коллекции), время его существования следует относить к XVI - началу XVII в.

Ярус IV (предварительная датировка – XV-XVI вв.) *(приложение I: рис. 163, 165-167)*. В состав яруса вошли две линии деревянных изгородей и остатки очага.

Очаг *(приложение I: рис. 163, 166-167)***.** Остатки открытого (?) очага выявлены в центральной части кв. 8 на гл. -172/-184 см. Представляют собой скопление (размерами 0,6 х 0,44 м) прокалённых камней (в составе которого отмечены фрагменты керамических сосудов), переслоенное золой и углем с примесью крошки прокаленного камня.

Изгородь 1 *(приложение I: рис. 163, 166)*. Выявлена в кв.3, 4, 8, 9, 14, 20. Представлена остатками 20 деревянных колов диаметром 5-10 см. Диапазон верхних отметок колебался в пределах (-133) – (-180) см, нижних – (-197) – (-213) см. Колья вбиты на расстоянии 0,5-0,8 м друг от друга. В пределах кв. 8, 9 изгородь ориентирована в направлении СЗ-ЮВ. В южной части кв. 9 она отклоняется к ЮЮВ. Возможно, конструкция представляет собой остатки 2-х или 3-х сменяющих друг друга изгородей.

Изгородь 2 *(приложение I: рис. 163, 165)***.** Выявлена в кв. 42-44. Представлена остатками 11 деревянных колов диаметром 5-10 см. Диапазон верхних отметок колебался в пределах (-139) – (-161) см, нижних – (-170) – (-205) см. Изгородь проходила в направлении СЗЗ-ЮВВ. Возможно, конструкция представляет собой остатки 2-х или 3-х разновременных изгородей.

Скорее всего, именно с этим ярусом соотносится скопление фрагментов древесины и корабельных деталей в кв. 3-5, 8-10 на гл. -135/-165 см.

Датировать данные сооружения можно только исходя из анализа находок в прилегающих к ним слоях. Время их появления и существования относится к XV-XVI вв.

Ярус V (предварительная датировка – XV-XVI в.) *(приложение I: рис. 168-170, 172)*. В состав яруса были включёны линии частоколов 4-7. Анализ стратиграфии позволил выделить в этот ярус еще два сооружения (сооружения 1 и 2), остатки которых сохранились в виде материковых ям № 1 и № 15.

Линия частокола 4 *(приложение I: рис. 89, 98, 99, 168, 170, 172)*. Выявлена в кв. 16, 21, 22 на гл. -175/-232 см. Зафиксированы остатки забутовки, а также нижние части 4-х частокольных столбов диаметром 10-16 см с диапазоном верхних отметок (-177) – (-186) см и нижних – (-208) – (-226) см. Кроме того, к остаткам частокола относится материковая яма № 4, являющаяся нижней частью частокольной канавки и зафиксированная на гл. -198/-232 см.

Линия частокола 5 *(приложение I: рис. 81, 82, 90, 116, 118, 119, 168)*. Выявлена в кв. 32, 33, 31 на гл. -165/-237 см. Зафиксировать удалось профиль частокольной канавки в западной стенке раскопа, а также её донную часть на материке (материковая яма № 17А). Частокол пересекал кв. 32, 33, 31 в направлении ЮЗ-СВ, отделяя усадьбу «Б» от усадьбы «В» и был разобран ещё в древности.

Линия частокола 6. *(приложение I: рис. 81, 82, 90, 120, 125, 128, 168, 169)*. Зафиксирована в кв. 26, 28, 29 на гл. -199/-230 см. Частокол был разобран ещё в древности и выявить его удалось только по остаткам нижней части частокольной траншеи в материке (материковая яма № 21), выявленной на гл. -199/-230 см, в заполнении которой, на гл. -200/-222 см, находились остатки деревянной забутовки. Дендрохронологический анализ плахи из заполнения траншеи дал дату 1431 г. (ГРШС-10). Частокол пересекал вышеупомянутые квадраты в направлении СЗ-ЮВ, отделяя усадьбу «В» от усадьбы «А» и был разобран ещё в древности.

Линия частокола 7 *(приложение I: рис. 81, 82, 89, 97, 168)*. Зафиксирован в кв. 12, 13, 18, 23. Частокол был разобран ещё в древности, выявить его удалось только по остаткам нижней части частокольной траншеи в материке (гл. -197/-235 см) (материковая яма № 3), в заполнении которой, на гл. -211/-220 см, находились остатки деревянной забутовки. Частокол пересекал кв. 12, 13, 18, 23 в направлении СЗ-ЮВ. Вероятно, на первичном этапе освоения данной территории, частокол отделял усадьбу «А» от трассы дороги.

Сооружение 1 *(приложение I: рис. 81, 82, 89, 91-94, 168)*. В процессе разборки предматериковых напластований и зачистки материка в кв. 15 и на прилегающих к нему частях кв. 9, 10, 14 были выявлены остатки сооружения, сохранившиеся в виде мате-

риковой ямы № 1. Яма выявлена на гл. (-193) – (-196) см, на уровне материка фиксировалась на гл. (-203) – (-205) см. Дно зачищено на гл. (-235) – (-238) см. Имеет округлую воронкообразную форму. Размеры ямы – 2,4 х 2,16 м. Заполнение – многослойное. В верхней части ямы на гл. -191/ -192 см (по краям ямы) до гл. -191/-222 см (в центральной части) выявлена прослойка серого слабогумусированного предматерикового суглинка. В его составе, в центральной (на гл. -196/-213 см) и в северной (на гл. -196/-204 см) частях ямы находились линзы жёлтого крупнозернистого песка. Нижняя часть ямы заполнена тёмно-коричневым гумусированным слоем с примесью тёмно-серого гумуса, органики и включениями фрагментов красно-коричневой глины, фиксировавшийся на гл. (-214/-235) – (-226/-238) см в основной части ямы и на гл. -198/-208 см в южной части. Вдоль стенок ямы отмечен слой предматерикового серого слабогумусированного слоя (мощностью 4-13 см), заплывшего в яму. На дне ямы (на гл. -233/-235 см), отмечена прослойка древесного тлена. В заполнении найдено 73 фр. керамики, 13 фр. костей животных **(таблица 22)** и 5 индивидуальных находок **(таблица 21)** из черного металла (4 экз.), кожи (1 экз.) и кости (1 экз.). Фрагментарная сохранность препятствует однозначной функциональной интерпретации данного сооружения.

Сооружение 2 *(приложение I: рис. 81, 82, 89, 114-115, 117, 168)*. В процессе разборки заполнения пласта 9, а также зачистки предматерика и материка, в кв. 34 и 35 были выявлены остатки сооружения, сохранившиеся в виде материковой ямы № 15. Судя по стратиграфии западной стенки раскопа, яма впущена приблизительно с гл. -170 см. На уровне материка яма зафиксирована на гл. (-189) – (-194) см, дно зачищено на гл. (-213) – (-223) см. Размеры ямы в пределах раскопа 1,32 х 1,46 м, форма в плане округлая. Частично уходит в западную стенку раскопа. Заполнение – многослойное. Верхнюю часть заполнения ямы составляют просевшие неё вышележащие прослойки, которые, очевидно, проваливались в яму по мере выгнивания её основного заполнения. В верхней части, до гл. (-165) – (-166) см, фиксировалась линза золисто углистого слоя. Ниже, на гл. (-162/-170) – (-170/-176) см, отмечена прослойка обожжённого красного суглинка (данная прослойка фиксируется на основной части усадьбы «Б» на гл -146/-160 см). На гл. -172/-174 см в яму опускалась линза серого слабогумусированного суглинка. Ниже, на гл. -176/-198 см, залегал также просевший внутрь ямы слой тёмно-серого гумусированного слоя с примесью большого количества древесного тлена, а также угля и золы. Под ним, фиксируется собственно, заполнение ямы. Это, выявленная на гл. (-170/-172) – (-178/-180) см, прослойка серого слабогумусированного суглинка и отмеченная на гл. (-180/-182) – (-199/-202) см линза материкового суглинка. Ниже, на гл. -182/-218 см, выявлен тёмно-коричневый гумусированный слой, под которым (вдоль стенок ямы) зафиксированы лин-

зы сползшего внутрь ямы серого слабогумусированного суглинка (мощность 2-8 см). При разборке заполнения найдено 109 фр. керамики, 75 фр. костей животных, **(таблица 22)** и 4 индивидуальные находки **(таблица 21)** из черного металла. Профиль ямы зафиксирован в западной стенке раскопа. Фрагментарная сохранность препятствует однозначной функциональной интерпретации данного сооружения.

Датировка яруса опирается, прежде всего, на результаты дендрохронологического анализа. Однако следует учитывать, что плаха из забутовки линии частокола 6, которая дала дату рубки 1431 г. (ГРІІІС-10), могла быть использована вторично и попасть сюда после разборки более древнего сооружения.

Ярус VI (предварительная датировка – XII-XV вв.) *(приложение I: рис. 171-174)*. В состав яруса включена грунтовая дорога.

Грунтовая дорога *(приложение I: рис. 171-174)* выявлена на уровне предматерика в кв. 1, 6, 7, 11, 12, 16-18, 21-23, 27 на гл. (-191/-202) – (-198/-201) – (-200/-202) – (-194/-220) см в виде полосы (шириной около 3-х м) пересекающей раскоп в направлении ЮВ-СЗ. В пределах дороги, предматериковые слои и верхняя часть материкового суглинка перемешаны и значительно уплотнёны, в их составе отмечено значительное содержание мелкой пыли.

Судя по отдельным находкам, начало функционирования трассы дороги может быть отнесено ко времени не позднее XII века. Культурный слой в этот период не формировался, фрагменты керамики XII-XIV вв. отсутствуют. Это говорит о том, что данный участок не застраивался, а хозяйственная деятельность была минимальна.

О.А. Тарабардина,

(к.и.н., ведущий научный сотрудник НГОМЗ)

Раздел 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГЕОРГИЕВСКОГО-III РАСКОПА В СТАРОЙ РУССЕ (2011 г.)

В ходе археологических исследований на Георгиевском III раскопе в Старой Руссе было сделано 15 спилов для дендрохронологического анализа сооружений. Дендрохронологическое исследование 14-ти образцов проведено в лаборатории дендрохронологии Центра по организации и обеспечению археологических исследований Новгородского государственного объединенного музея-заповедника (образец №3 (выделенный в таблице серой заливкой) – обломок плахи из заполнения ямы №5 – не сохранился).

В выборке представлены, в основном, разрозненные деревянные детали: забутовки двух частоколов, отдельные столбы в культурном слое (6 экз.), плахи и обрубки дерева из двух ям (4 экз.), а также две плахи из опалубки выгребной ямы. Преобладают образцы сосны (Pinus silvestris – 8 экз.), 5 образцов – ель (Picea abies), 1 экз. - дуб (Quercus). Возраст образцов – от 41 до 122 лет. В результате проведенных исследований 7 спилов получили датировку. Самым ранним сооружением является один из частоколов (образец №10), вероятно сооруженный в 30-е гг. XV в.; крупные столбы относятся к периоду с середины XVII до начала XVIII в. (столбы № 1 и 9 одновременны – 1675 г.). Датировка плахи из опалубки выгребной ямы позволяет отнести ее устройство к 1880-м гг. Образцы из ям №5 и №23 убедительной датировки не получили. Результаты исследований систематизированы в **таблице 33**. Образцы ели имеют после датировки знак “?”.

Таблица 33

Результаты дендрохронологического анализа							
№ п\ п	**Деталь сооружения**	**Пл.**	**Кв.**	**Ярус**	**Порода дерева**	**Возраст**	**Дендро-дата**
1.	Столб	6-9	13	Ярус II	Сосна (PS)	64	1675
2.	Столб	7-9	18	Ярус II	Дуб (Q)	98	Н.д.
3.	Обломок плахи из заполнения ямы 5	7-9	18				
4.	Обрубок бревна из забутовки частокола	9	22		Ель (PA)	84	Н.д.
5.	Столб с двумя продольными пазами	7-10	33	Ярус II	Сосна (PS)	122	1689
6.	Плаха из опалубки выгребной ямы XIX в.	9	24		Ель (PA)	101	1880(?)
7.	Плаха из опалубки выгребной ямы XIX в.	9	24-25		Ель (PA)	54	Н.д.
8.	Столб с пазом (использован вторично)	6-8	29	Ярус II	Сосна (PS)	94	1651
9.	Столб	6-8	31	Ярус II	Сосна (PS)	77	1675
10.	Плаха из забутовки частокола	11	29	Ярус V	Сосна (PS)	113	1431
11.	Доска со дна материковой ямы № 23Б	13	29		Сосна (PS)	88	Н.д.
12.	Бревно из заполнения материковой ямы №5	11-12	11,31		Ель (PA)	41	Н.д.
13.	Обрубок бревна из заполнения материковой ямы №5	12-13	11		Ель (PA)	44	Н.д.
14.	Плаха из заполнения ямы материковой №5	13	11		Сосна (PS)	64	Н.д.
15.	Столб	6-9	45	Ярус II	Сосна (PS)	89	1705

М. Н. Желтова

(научный сотрудник Отдела археологии палеолита ИИМК РАН)

Раздел 4. ОПИСАНИЕ НАХОДОК ИЗ КРЕМНЯ (СТАРАЯ РУССА, ГЕОРГИЕВСКИЙ-III РАСКОП, 2011 г.)

В целом с Георгиевского III раскопа было проанализировано 34 образца. Анализ проводился при помощи бинокулярного микроскопа МБС-1 с увеличением до х98. В результате изучения кремневого инвентаря можно кратко сформулировать следующие выводы:

- на участок, попавший в пределы Георгиевского-III раскопа, в древности приносили разное по качеству и происхождению кремневое сырье (черный меловой и каменноугольный кремень, сиреневый валдайский, серый с микрофауной), но явно преобладает меловой кремень (серый, халцедонистый, хорошего качества), что, в целом, аналогично ситуации, наблюдаемой на Пятницком раскопе. Следовательно, население этих частей города использовало какой-то один известный источник сырья для изготовления кресальных кремней. Конкреции имели галечную корку и, зачастую, следы побитости на поверхности. Расщепление производилось на месте, некоторые отщепы не имеют признаков преднамеренного снятия заготовки;
- 23 кремня (из 34 образцов) имеют следы (разной степени интенсивности) использования в качестве кресальных. Три кремня можно аттестовать как ружейные (2 – с определенной степенью допущения, 1 (обожжённый) – несомненно);
- в рассмотренной коллекции не обнаружено примеси более ранних материалов, все предметы относятся к средневековой хозяйственной деятельности.

Таблица 34

№ п/п	Пл.	Кв.	Тр.	Пол. №	Наименование	Описание (размеры в см)
1.	7	10		5	Отщеп	Первичный с гальки серого кремня с включениями микрофауны. Разм. 1,9х2,1, толщ. 0,7
2.	7	21		11	Кресальный кремень	Скол серого пятнистого кремня с признаками недолговременного использования в качестве кресального кремня. Разм.: 2,7х3,7, толщ. 1,9
3.	7	8		40	Кресальный кремень	Со следами интенсивного использования, обожжён. Разм.: 2,2х2,9, толщ. 1,5
4.	7	15		52	Ружейный кремень	(?), на плоском отщепе каменноугольного кремня, темно-серого с включениями желтоватого кремня и микрофауны. Разм.: 2,8х3,6, толщ. 0,6
5.	8	1		24	Скол	С ретушью, подтреугольной формы, серого мелового кремня. Разм.: 3,7х4,3, толщ. 0,9
6.	8	11		67	Кресальный кремень	На отщепе мелового кремня серого цвета. Разм.: 1,9х3,9, толщ. 1,1
7.	8	6		59	Кресальный кремень	На мелком полупервичном отщепе мелового кремня. Разм.: 1,5х1,9, толщ. 0,4

№ п/п	Пл.	Кв.	Тр.	Пол. №	Наименование	Описание (размеры в см)
8.	8	11		69	Кресальный кремень	На осколке серого мелового кремня с негативами предыдущих снятий. Разм.: 1,8х1,3, толщ. 0,9
9.	8	17		111	Кресальный кремень	На отщепе светло-серого мелового кремня хорошего качества. Разм.: 3,4х3,8, толщ. 1,7
10.	8	2		135	Кресальный кремень	Толстый кусок кремня с негативами предыдущих сколов, обожжен. Разм.: 2,1х2,6, толщ. 2,1
11.	8	7		136	Кресальный кремень	На кусочке серого мелового кремня. Разм.: 3,5х2,5, толщ. 1,5
12.	8	12		143	Кресальный кремень	На кусочке серого мелового кремня. Разм.: 1,7х2,2, толщ. 1,25
13.	8	13		146	Отщеп	Фрагмент проксимальный случайно сошедшего отщепа серого мелового кремня. Ретушь, скорее всего, повреждения. Разм.: 2,8х2,1, толщ.0,4
14.	8	13		147	Осколок	Меловой кремень.Разм.: 1,85х1,7, толщ. 1,3
15.	8	27		218	Ружейный кремень	Толстый отщеп с противолежащей ретушью, кромки разбиты, сильно обожжён. Разм.: 3,3х2,8, толщ. 1,2
16.	8	45		265	Кресальный кремень	Осколок, полосатый серо-черный кремень, обожжен. Разм.: 3х2,4, толщ. 1,4
17.	9	13		216	Кресальный кремень	На толстом кусочке темно-серого мелового кремня, интенсивно использовался. Разм.: 2,4х2, толщ. 1,4
18.	9	13		285	Кресальный кремень	Мелкий скол мелового темно-серого кремня. Разм.: 1,5х2, толщ. 0,6
19.	9	8		346	Кресальный кремень	На куске черного мелового кремня с негативами предыдущих снятий. Разм.: 3,1х3,6, толщ. 2
20.	9	34		485	Отщеп	Скол с кресального кремня (произошёл при утилизации) сиреневатого валдайского кремня.Разм.: 1,3х1,3, толщ. 0,6
21.	9	29		517	Кресальный кремень	На фрагменте отщепа серого мелового кремня. Разм.: 1,4х2,3, толщ. 1,8
22.	9	29		518	Отщеп	Меловой кремень, на площадке участок первичной поверхности. Вероятно, снят случайно. Ретушь непреднамеренная, скорее всего, вследствие повреждения. Разм.: 3,1х3,3, толщ. 1,2
23.	9	26		544	Кресальный кремень	Со следами исключительно интенсивного использования, сильно обожжён. Разм.: 2х5,3, толщ. 1,8
24.	9	42		607	Кресальный кремень	Псевдорезцовый скол с отщепа серого с черными разводами мелового кремня, использовавшегося, как кресальный. Скол произошёл в ходе утилизации, и, в свою очередь использовался как кресальный кремень. Разм.: 1,5х4, толщ. 0,6
25.	9	16		627	Осколок	Первичный, мелового кремня, использовался как кресальный. Разм.: 3,2х2,5, толщ. 1,8
26.	10	20		155	Кресальный кремень	На толстом отщепе черного мелового кремня. Разм.: 2,1х2,3, толщ. 1,2
27.	10	23		1	Чешуйка	Меловой кремень. Разм.: 1,2х1,5, толщ. 0,3
28.	10		За п.	3	Кремень кресальный	На мелком толстом отщепе чёрного кремня. Разм.: 1,7х1,6, толщ. 1
29.	10	6	За п.	10	Ружейный (?) кремень	На толстом сколе мелового темно-серого кремня. Разм.: 2,9х3,2, толщ. 1,6
30.	10	18		50	Кресальный кремень	На толстом кусочке сегментовидной формы, темно-серого мелового кремня, использовался очень интенсивно. Р азм.: 2,1х3,3, толщ. 1,7
31.	10	19		73	Кресальный кремень	На первичном сколе чёрного мелового кремня. Разм.: 2,8х2,5, толщ. 1,2
32.	10	6		242	Кресальный кремень	На подтреугольном фрагменте отщепа серого мелового кремня. Разм.: 2,6х2,2, толщ. 0,9
33.	10	15		296	Кресальный кремень	На кусочке черного кремня. Разм.: 1,9х2,3, толщ. 1,4
34.	10	1		329	Отщеп	Меловой кремень, площадка – первичная поверхность конкреции. Вероятно, снят случайно. Ретушь непреднамеренная, скорее всего, вследствие повреждения. Разм.: 2,4х3,3, толщ. 0,9

С.В. Мясникова

(сотрудник лаборатории СтРАЭ)

Раздел 5. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ГЕОРГИЕВСКОГО-III РАСКОПА

5.1. Общие замечания

(Приложение I: рис. 175-256.)

Отбор фрагментов керамики производился поквадратно с основной части раскопа (кв. 1-25). После статистической обработки наиболее сохранные и репрезентативные фрагменты были отобраны для дальнейшего изучения (**таблица 35)**.

Таблица 35

	Фрагменты серого цвета	**Фрагменты белого цвета**	**Фрагменты красного цвета**	**Фрагменты коричневого цвета**	**Всего**
7 пласт	241в/831с/99д	433в/2556с/216д	4в/32с/4д	69в/344с/49д	4878
8 пласт	261в/643с/63д	630в/3031с/278д	21в/36с/-д	163в/990с/73д	6189
9 пласт	442в/1493с/80д	426в/2048с/222д	1в/15с/1д	115в/691с/69д	5603
10 пласт	175в/928с/46д	107в/389с/40д	5в/26с/1д	54в/254с/39д	2064
10 пласт (предматерик)	20в/82с/3д	10в/34с/1д	-в/-с/-д	5в/30с/1д	186

* в/с/д – венчики/стенки/донца.

Прежде чем перейти к анализу керамического материала Георгиевского-III раскопа, необходимо сделать несколько общих замечаний:

- наибольшее количество фрагментов керамических сосудов происходит из пласта 8;
- преобладают фрагменты керамики белого цвета. Фрагменты серого и других оттенков присутствуют в незначительном количестве;
- диаметр верхней трети сосудов колеблется от 12 до 35 см;
- в качестве примесей для глиняного теста использовалась дресва в большинстве случаев – мелкая (менее 1 мм) и песок. Учет примесей производился визуально. При этом частицы примесей делились по размерам: мелкая – в поперечнике 1 мм и менее, средняя – до 2 мм, крупная – свыше 2 мм;
- излом – однослойный, что говорит о достаточно качественном обжиге.;
- следы использования обнаружены на большинстве керамики белого цвета различного диаметра;
- преобладающий орнамент – линия, от одной линии до многолинейности.

5.2. Керамический материал пласта 7

(Приложение I: рис. 175-199)

Для анализа было отобрано 4878 фрагментов керамики (венчики, стенки, донца), из них 3205 фрагментов керамики белого цвета, 1171 – серого цвета, 462 – коричневого цвета, 40 – красного цвета **(таблица 35)**. Отобранная керамика сильно фрагментирована. Все экземпляры являются фрагментами гончарных сосудов.

Данные статистической обработки керамики представлены в **таблицах 36-39** (результаты визуального анализа фрагментов сосудов (цвет теста, цвет излома, примеси, наличие орнамента)), **40** (информация об орнаменте).

Таблица 35

	Фрагменты серого цвета	**Фрагменты белого цвета**	**Фрагменты красного цвета**	**Фрагменты коричневого цвета**	**Всего**
7 пласт	241в/831с/99д	433в/2556с/216д	4в/32с/4д	69в/344с/49д	4878

* в/с/д – венчики/стенки/донца.

Таблица 36

Фрагменты белого цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	217	101	115	90	155	188	37	117
Стенки	1308	724	524	582	1057	917	70	643
Донца	107	57	52	47	87	82	-	46

Таблица 37

Фрагменты серого цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	171	44	26	36	109	96	15	107
Стенки	462	231	138	153	379	299	25	242
Донца	54	25	20	37	47	15	-	27

Таблица 38

Фрагменты коричневого цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	33	12	24	27	29	13	18	34
Стенки	171	76	97	99	159	86	11	133
Донца	21	12	16	22	13	14	-	20

Таблица 39

Фрагменты красного цвета	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	2	0	2	0	1	3	-	2
Стенки	12	10	10	1	16	15	-	8
Донца	0	3	1	2	0	2	-	2

Таким образом, керамика белого цвета составляет 66%, серого цвета – 24%, коричневого цвета – 9%, красного цвета – 1% от общего количества рассматриваемых фрагментов.

Сероглинянные фрагменты керамики в большинстве случаев в изломе имеют темно-серый цвет. Чаще всего, наблюдается однослойность излома (687 фр.). Белоглинянные фрагменты в большинстве случаев имеют однослойный излом (1632 фр.). В качестве примеси употребляется дресва (толченый камень) различного размера и песок. Визуальный анализ показал преобладание средних частиц примесей у фрагментов серого и белого цвета.

Из всех фрагментов керамических сосудов орнаментированы 177 экз. Мотивы орнаментации – линия (однорядная, двухрядная и многорядная), волна (однорядная, многорядная), также присутствуют фрагменты с орнаментом в виде штампа, вдавливаний, насечек и сочетаний вышеуказанных орнаментов.

Таблица 40

Орнамент/цвет	Фрагменты белого цвета	Фрагменты серого цвета	Фрагменты коричневого цвета	Фрагменты красного цвета
Линия	42 фр. – многорядная линия 63 фр. – однорядная линия	3 фр. – однорядная линия 28 фр. – многорядная линия	14 фр. – однорядная линия 11 фр. – многорядная линия	-
Волна	2 фр. – однорядная волна	10 фр. – однорядная волна	3 фр. – однорядная волна	-
Вдавливания	-	-	1 фр – однорядные вдавливания	-
Штамп	-	-	-	-
Сочетания	-	-	-	-
Всего	107	41	29	-

Важной особенностью, характеризующей назначение и использование сосуда, является наличие пятен нагара на внутренней и внешней поверхности и остатков пригорелой пищи, что свидетельствует об использовании этой посуды в быту. Из всего количества просмотренных фрагментов керамических сосудов серого цвета 107 венчиков, 242 стенки и 27 донцев (всего 376 фр.), среди фрагментов белого цвета 117 венчиков, 643 стенки и 46 донцев имели следы нагара и закопченности (всего 913 фр.).

5.3. Керамический материал пласта 8

(Приложение I: рис. 200-219)

Для анализа было отобрано 6189 фрагментов керамики (венчики, стенки, донца), из них 3939 фрагментов керамики белого цвета, 967 – серого цвета, 1226 – коричневого цвета, 57 – красного цвета **(таблица 41)**. Отобранная керамика сильно фрагментирована. Все экземпляры являются фрагментами гончарных сосудов.

Данные статистической обработки керамики представлены в **таблицах 42-45** (результаты визуального анализа фрагментов сосудов (цвет теста, цвет излома, примеси, наличие орнамента)), **46** (информация об орнаменте).

Таблица 41

	Фрагменты серого цвета	Фрагменты белого цвета	Фрагменты красного цвета	Фрагменты коричневого цвета	Всего
8 пласт	261в/643с/63д	630в/3031с/278д	21в/36с/-д	163в/990с/73д	6189

* в/с/д – венчики/стенки/донца.

Таблица 42

Фрагменты белого цвета	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	271	171	188	174	304	152	53	352
Стенки	1376	650	1005	795	1477	759	81	1595
Донца	127	51	100	121	108	49	-	70

Таблица 43

Фрагменты серого цвета	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	185	29	47	63	188	10	24	166
Стенки	420	103	120	161	357	125	30	458
Донца	31	14	18	25	30	8	-	17

Таблица 44

Фрагменты коричневого цвета	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	73	15	75	40	107	16	28	92
Стенки	578	126	286	414	498	78	42	486
Донца	48	10	15	42	26	5	-	7

Таблица 45

Фрагменты красного цвета	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	12	2	7	2	8	11	-	-
Стенки	17	5	14	14	12	10	-	-
Донца	-	-	-	-	-	-	-	-

Таким образом, керамика белого цвета составляет 63%, серого цвета – 16%, коричневого цвета – 20%, красного цвета – 1% от общего количества рассматриваемых фрагментов.

Сероглинянные фрагменты керамики в большинстве случаев в изломе имеют темно-серый цвет. Чаще всего, наблюдается однослойность излома (636 фр.). Белоглинянные фрагменты в большинстве случаев имеют однослойный излом (1503 фр.). В качестве примеси употребляется дресва (толченый камень) различного размера и песок. Визуальный анализ показал преобладание средних частиц примесей у фрагментов серого и белого цвета.

Из всех фрагментов керамических сосудов орнаментированы 258 экз. Мотивы орнаментации – линия (однорядная, двухрядная и многорядная), волна (однорядная, многорядная), также присутствуют фрагменты с орнаментом из сочетаний вышеуказанных орнаментов.

Таблица 46

Орнамент/цвет	Фрагменты белого цвета	Фрагменты серого цвета	Фрагменты коричневого цвета	Фрагменты красного цвета
Линия	127 фр.	39 фр.	48 фр.	-
Волна	7 фр.	15 фр.	18 фр.	-
Вдавливания	-	-	-	-
Штамп	-	-	-	-
Сочетания	-	-	3 фр. – волна и линия 1 фр. – линии прямые и косые	-
Всего	134	54	70	

Из всего количества просмотренных фрагментов керамических сосудов серого цвета 166 венчиков, 458 стенок и 17 донцев (всего 641 фр.), среди фрагментов белого цвета 352 венчика, 1595 стенок и 70 донцев имели следы нагара и закопченности (всего 2017 фр.).

5.4. Керамический материал пласта 9

(Приложение I: рис. 220-248)

Для анализа было отобрано 5603 фрагментов керамики (венчики, стенки, донца), из них 2696 фрагментов керамики белого цвета, 2015 – серого цвета, 875 – коричневого цвета, 17 – красного цвета **(таблица 47).** Отобранная керамика сильно фрагментирована. Все экземпляры являются фрагментами гончарных сосудов.

Данные статистической обработки керамики представлены в **таблицах 48-51** (результаты визуального анализа фрагментов сосудов (цвет теста, цвет излома, примеси, наличие орнамента)), **52** (информация об орнаменте).

Таблица 47

	Фрагменты серого цвета	**Фрагменты белого цвета**	**Фрагменты красного цвета**	**Фрагменты коричневого цвета**	**Всего**
9 пласт	442в/1493с/80д	426в/2048с/222д	1в/15с/1д	115в/691с/69д	5603

* в/с/д – венчики/стенки/донца.

Таблица 48

Фрагменты белого цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	185	79	162	122	177	127	71	203
Стенки	999	380	669	672	675	701	87	893
Донца	97	58	67	91	82	49	-	72

Таблица 49

Фрагменты серого цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	297	83	62	88	216	138	89	317
Стенки	950	291	252	422	662	409	124	1013
Донца	45	20	15	46	29	5	-	39

Таблица 50

Фрагменты коричневого цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	80	5	30	25	58	32	33	74
Стенки	365	110	216	292	295	104	54	351
Донца	40	11	18	37	24	8	-	31

Таблица 51

Фрагменты красного цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	-	-	1	-	1	-	-	-
Стенки	7	2	6	11	2	2	2	5
Донца	-	-	1	-	1	-	-	-

Таким образом, керамика белого цвета составляет 48%, серого цвета – 36%, коричневого цвета – 16%, красного цвета – менее 1% от общего количества рассматриваемых фрагментов.

Сероглинянные фрагменты керамики в большинстве случаев в изломе имеют темно-серый цвет. Чаще всего, наблюдается однослойность излома (1292 фр.). Белоглинянные фрагменты в большинстве случаев имеют однослойный излом (1281 фр.). В качестве примеси употребляется дресва (толченый камень) различного размера и песок. Визуальный анализ показал преобладание средних частиц примесей у фрагментов серого и белого цвета.

Из всех фрагментов керамических сосудов орнаментированы 460 экз. Мотивы орнаментации – линия (однорядная, двухрядная и многорядная), волна (однорядная, многорядная), также присутствуют фрагменты с орнаментом в виде вдавливаний и сочетаний вышеуказанных орнаментов.

Таблица 52

Орнамент/цвет	Фрагменты белого цвета	Фрагменты серого цвета	Фрагменты коричневого цвета	Фрагменты красного цвета
Линия	136 фр. – однорядная 16 фр. - многорядная	124 фр. – однорядная 7 фр. - многорядная	60 фр.	2 фр.
Волна	6 фр.	75 фр.	23 фр.	-
Вдавливания	-	3 фр.	2 фр.	-
Штамп	-		-	-
Сочетания	-	3 фр. – линия и волна 1 фр. – многорядная линия и вдавливание	1 фр. – линия и волна 1 фр. - прямая и косая линия	-
Всего	158	213	87	2

Из всего количества просмотренных фрагментов керамических сосудов серого цвета 317 венчиков, 1013 стенок и 39донцев (всего 376 фр.), среди фрагментов белого цвета 203 венчика, 893 стенки и 72 донца имели следы нагара и закопченности (всего 1168 фр.).

Среди керамического материала 9 пласта было встречено 3 фрагмента чернолощеной керамики. Согласно классификации М.Г. Рабиновича[6], фрагменты чернолощеной керамики из 9 пласта могут быть отнесены к подтипу А (по характеру черепка и отделке поверхности: черепки в изломе серые, поверхность покрыта лощением по всей площади, тесто с небольшой примесью песка). Время бытования этой керамики – середина XVI-XVII в.

6 Рабинович М.Г. Московская керамика // Древности Московского Кремля. Материалы и исследования по археологии Москвы. М.-Л., 1949. Т. II. С. 63 (МИА № 12).

5.5. Керамический материал пласта 10

(Приложение I: рис. 249-256)

Для анализа было отобрано 2064 фрагментов керамики (венчики, стенки, донца), из них 536 фрагментов керамики белого цвета, 1149 – серого цвета, 347 – коричневого цвета, 32 – красного цвета **(таблица 53).** Отобранная керамика сильно фрагментирована. Все экземпляры являются фрагментами гончарных сосудов.

Данные статистической обработки керамики представлены в **таблицах 54-57** (результаты визуального анализа фрагментов сосудов (цвет теста, цвет излома, примеси, наличие орнамента)), **58** (информация об орнаменте).

Таблица 53

	Фрагменты серого цвета	**Фрагменты белого цвета**	**Фрагменты красного цвета**	**Фрагменты коричневого цвета**	**Всего**
10 пласт	175в/928с/46д	107в/389с/40д	5в/26с/1д	54в/254с/39д	2064

* в/с/д – венчики/стенки/донца.

Таблица 54

Фрагменты белого цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	55	18	34	25	38	44	20	35
Стенки	181	87	121	98	128	163	32	109
Донца	18	9	13	16	13	11	-	-

Таблица 55

Фрагменты серого цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	15	11	19	18	97	60	9	124
Стенки	608	169	151	246	482	202	107	443
Донца	34	9	3	21	18	7	-	19

Таблица 56

Фрагменты коричневого цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	31	6	17	17	21	16	6	24
Стенки	126	49	79	102	90	62	25	75
Донца	16	11	12	18	16	5	-	8

Таблица 57

Фрагменты красного цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	1	1	3	1	1	3	2	1
Стенки	5	6	15	9	14	3	2	15
Донца	-	-	1	-	1	-	-	-

Таким образом, керамика белого цвета составляет 26%, серого цвета – 55%, коричневого цвета – 17%, красного цвета – 2% от общего количества рассматриваемых фрагментов.

Сероглинянные фрагменты керамики в большинстве случаев в изломе имеют темно-серый цвет. Чаще всего, наблюдается однослойность излома (787 фр.). Белоглинянные фрагменты в большинстве случаев имеют однослойный излом (254 фр.). В качестве примеси употребляется дресва (толченый камень) различного размера и песок. Визуальный анализ показал преобладание средних частиц примесей у фрагментов серого цвета, а у фрагментов белого цвета преобладание мелких частиц примесей.

Из всех фрагментов керамических сосудов орнаментированы 203 экз. Мотивы орнаментации – линия (однорядная, двухрядная и многорядная), волна (однорядная, многорядная), также присутствуют фрагменты с орнаментом в виде штампа, вдавливаний, насечек и сочетаний выше указанных орнаментов.

Таблица 58

Орнамент/цвет	Фрагменты белого цвета	Фрагменты серого цвета	Фрагменты коричневого цвета	Фрагменты красного цвета
Линия	42 фр.	60 фр. – многорядная 1 фр. - косая	21 фр.	4 фр.
Волна	7 фр.	42 фр.	5 фр.	-
Вдавливания	2 фр. - прямоугольник	7 фр. – треугольное 1 фр. насечки	1 фр.	-
Штамп	-	1 фр. – двухрядный треугольный	-	-
Сочетания	2 фр. – многорядная линия и вдавливание	4 фр. – линия и волна	3 фр. – линия и волна	-
Всего	53	116	30	4

Из всего количества просмотренных фрагментов керамических сосудов серого цвета 124 венчика, 443 стенки и 19 донцев (всего 586 фр.), среди фрагментов белого цвета 35 венчиков и 109 стенок имели следы нагара и закопченности (всего 144 фр.).

5.6. Керамический материал предматерикового слоя 10 пласта

(Приложение I: рис. 249-256)

В процессе разборки предматериковых напластований в пласте 10 для анализа было отобрано 186 фрагментов керамики (венчики, стенки, донца), из них 45 фрагментов керамики белого цвета, 105 – серого цвета, 36 – коричневого цвета **(таблица 59).** Отобранная керамика сильно фрагментирована. Все экземпляры являются фрагментами гончарных сосудов.

Данные статистической обработки керамики представлены в **таблицах 60-62** (результаты визуального анализа фрагментов сосудов (цвет теста, цвет излома, примеси, наличие орнамента)), **63** (информация об орнаменте).

Таблица 59

	Фрагменты серого цвета	**Фрагменты белого цвета**	**Фрагменты красного цвета**	**Фрагменты коричневого цвета**	**Всего**
10 пласт (предматерик)	20в/82с/3д	10в/34с/1д	-в/-с/-д	5в/30с/1д	186

* в/с/д – венчики/стенки/донца.

Таблица 60

Фрагменты белого цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	5	-	5	3	1	6	1	1
Стенки	14	7	13	6	10	18	7	1
Донца	-	1	-	1	-	-	-	1

Таблица 61

Фрагменты серого цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	15	5	-	-	4	16	-	14
Стенки	65	4	13	12	25	45	18	56
Донца	2	-	1	-	2	1	-	-

Таблица 62

Фрагменты коричневого цвета	**Цвет излома**			**Размер примесей**			**Орнамент**	**Следы использования**
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	4	-	1	1	3	1	-	-
Стенки	14	4	12	9	12	9	3	2
Донца	-	1	-	-	1	-	-	-

Таким образом, керамика белого цвета составляет 24%, серого цвета – 57%, коричневого цвета – 19% от общего количества рассматриваемых фрагментов.

Сероглинянные фрагменты керамики в большинстве случаев в изломе имеют темно-серый цвет. Чаще всего, наблюдается однослойность излома (82 фр.). Белоглинянные фрагменты в большинстве случаев имеют однослойный излом (19 фр.). В качестве примеси употребляется дресва (толченый камень) различного размера и песок. Визуальный анализ показал преобладание мелких частиц примесей у фрагментов серого и белого цвета.

Из всех фрагментов керамических сосудов орнаментированы 29 экз. Мотивы орнаментации – линия (однорядная, двухрядная и многорядная), волна (однорядная, многорядная), также присутствуют фрагменты с орнаментом в виде штампа, вдавливаний, насечек и сочетаний выше указанных орнаментов.

Таблица 63

Орнамент/цвет	Фрагменты белого цвета	Фрагменты серого цвета	Фрагменты коричневого цвета	Фрагменты красного цвета
Линия	6 фр.	10 фр.	2 фр.	-
Волна	1 фр.	6 фр.	1 фр.	-
Вдавливания	1 фр.	2 фр.	-	-
Штамп	-	-	-	-
Сочетания	-	-	-	-
Всего	8	18	3	-

Из всего количества просмотренных фрагментов керамических сосудов серого цвета 14 венчика, 56 стенки (всего 70 фр.), среди фрагментов белого цвета 1 венчик, 1 стенка и 1 донце (всего 3 фр.) имели следы нагара и закопченности.

5.7. Керамический материал из материковых ям

В процессе разборки материковых ям было отобрано для анализа 119 фрагментов керамики (венчики, стенки, донца), из них 12 фрагментов керамики белого цвета, 107 – серого цвета **(таблица 64).** Отобранная керамика сильно фрагментирована. Все экземпляры являются фрагментами гончарных сосудов.

Данные статистической обработки керамики представлены в **таблицах 65-74** (результаты визуального анализа фрагментов сосудов (цвет теста, цвет излома, примеси, наличие орнамента)), после каждой таблицы приведена информация об орнаменте.

Яма 1

Таблица 64

Фрагменты серого цвета	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	1	-	-	-	-	1	-	-
Стенки	32	6	-	-	16	22	1	21
Донца	2	-	1	-	3	-	-	1

Из всех фрагментов керамических сосудов орнаментирован 1 экз. Мотив орнаментации – линия.

Яма 3

Таблица 65

Фрагменты белого цвета	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	-	-	-	-	-	-	-	-
Стенки	6	-	1	-	-	7	2	-
Донца	-	-	-	-	-	-	-	-

Орнаментировано 2 фр. Мотивы орнаментации – линия и сочетание прямой и волнистой линии.

Яма 4

Таблица 66

Фрагменты серого цвета	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цветный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	2	1	1	2	2	-	1	3
Стенки	7	3	2	3	7	2	3	9
Донца	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 67

Фрагменты белого цвета	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	-	-	-	-	-	-	-	-
Стенки	5	-	-	2	3	-	-	3
Донца	-	-	-	-	-	-	-	-

Орнаментировано 2 фр. Мотив орнаментации – линия.

Яма 5

Таблица 68

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

Таблица 69

Фрагменты серого цвета	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	-	-	-	-	-	-	-	-
Стенки	5	-	-	2	-	3	-	3
Донца	-	-	-	-	-	-	-	-

Орнаментирован 1 фр. Мотив орнаментации – линия.

Яма 8

Таблица 70

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

Таблица 71

Фрагменты серого цвета	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики	1	-	-	-	-	1	-	1
Стенки	8	-	-	-	4	4	1	6
Донца	-	-	-	-	-	-	-	-

Орнаментирован 1 фр. Мотив орнаментации – линия.

Яма 9

Таблица 72

Фрагменты серого цвета	Цвет излома			Размер примесей			Орнамент	Следы использования
	1 цвет-ный	2х цветный	3х цветный	крупный	средний	мелкий		
Венчики								
Стенки	3		1		2	2		4
Донца								

Яма 10

Таблица 73

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

Яма 23

Таблица 74

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В июле-октябре 2011 г. были проведены охранные археологические исследования на участке, отведенном под строительство частного жилого дома по адресу: Новгородская область, г. Старая Русса, Школьный пер., д. 4. В пятне застройки был заложен раскоп общей площадью 165 кв. м, получивший наименование Георгиевский-III по церкви Св. Георгия, находящейся 80 м к ВЮВ от раскопа.

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось Е.В. Тороповой на основании Открытого листа № 618, выданного на основании распоряжения Росохранкультуры от 30 июня 2011 г. № 50.

Общая мощность вскрытых культурных напластований составляет 1,53-1,82 м. Исследования проводились согласно общепринятой методике. Снятие культурного слоя производилось пластами (по 0,2 м).

Верхняя часть изученных напластований, залегающая под наслоениями XX века, представляла собой слои с выгнившей органикой содержащие очень большое количество костей и керамики.

Влажный анаэробный позднесредневековый слой (предварительно датированный XV-XVII вв.) с большим количеством находок зафиксирован на глубине 1-1,2 м от дневной поверхности. В этом слое также обнаружены остатки частоколов, изгородей, основания столбов и несколько скоплений дерева и корабельных деталей.

В ходе работ были исследованны остатки 16 различных сооружений. Большая часть из них представлена линиями частоколов, деливших изученную территорию на три усадьбы. Характерной особенностью изученного участка является отсутствие следов средневековых жилых или хозяйственных построек. Отмечен фрагмент только одной срубной конструкции, датированой XIX в.

При зачистке предматерика обнаружен участок грунтовой дороги, пересекающей раскоп в направлении СЗ-ЮВ и предварительно датированной XII-XVвв. Дорога выделена в виде полосы (шириной около 3-х м) спрессованной, перемешанной почвы, содержащей большое количество мелкой (дорожной) пыли.

В ходе исследования были сделаны важные наблюдения, позволяющие, проследить историю освоения данного участка территории на протяжении XII-XX вв.

Материальная культура представлена значительной коллекцией индивидуальных находок, насчитывающей 1918 единиц (предметы из кожи (1000 ед.), черного (721 ед.) и цветных (56 ед.) металлов, дерева (34 ед.), текстиля (3 ед.), стекла (18 ед.), бересты (5 ед.),

кости (4 ед.), камня (43 ед.), глины (23 ед.), воска (1 ед.) и прочих материалов (10 ед.)). Среди наиболее интересных находок полевого сезона 2011 года – берестяная грамота №44 (10-2 №146), вислые свинцовые печати (8-21 №1 и 9-40 №556), заготовки печатей (7-21 №22, 9-19 №38, 10-13 №145 и 10-26 №431), изделие из бисера на проволоке (9-47 №557), нательный крест (10-4 №7), деталь шпангоута (8-10 №164).

Массовый материал, полученный на раскопе, представлен 42224 фрагментами керамики (6242 венчика, 33807 стенок и 2175 донцев), 17510 фрагментами костей, 2490 обрезками кожи, а также берестой, шлаком, гвоздями, лучинами, фрагментами верёвок, глиняной обмазкой, мелкими фрагментами слюды, копытом, когтем.

В ходе раскопок было отобрано 15 образцов строительного дерева из построек и сооружений для дендрохронологического анализа.

Изученные культурные напластования, на основании интерпретации вещевой коллекции и стратиграфических наблюдений, датируются XII–XX вв.

Е.В. Торопова

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1. Местоположение г. Старая Русса Новгородской области.
Рис. 2. Схема месторасположения Старой Руссы.
Рис. 3. Схема расположения археологических раскопов. Старой Руссе.
Рис. 4. План расположения Георгиевского-III раскопа в Старой Руссе.
Рис. 5. Сетка квадратов, прирезки и деление на усадьбы.
Рис. 6. План нивелировка поверхности раскопа до начала работ.
Рис. 7. Площадка раскопа до начала работ. Вид с юга.
Рис. 8. Площадка раскопа до начала работ. Вид с севера.
Рис. 9. Раскоп после снятия верхних напластований (пласты 2-6). Вид с севера.
Рис. 10. Раскоп после снятия верхних напластований (пласты 2-6). Вид с запада.
Рис. 11. Прирезка 1 в процессе снятия верхних напластований (пласты 2-6). Вид с юга.
Рис. 12. Прирезка 2. Снятие верхних напластований (пласты 2-6) и строительство навеса. Вид с юга.
Рис. 13. Находки из верхних слоев и осыпей:
1. Крест нательный, цветной металл (верхний слой, № 9);
2. Монета (1 коп. серебром, 1841 г.), цветной металл (верхний слой, № 6);
3. Монета (2 коп., 1936), цветной металл (верхний слой, №1);
4. Грузик, свинец (зачистка южной стенки, № 10);
5. Пуговица, цветной металл (6-35, № 10);
6. Накладка, цветной металл (осыпь западной стенки, № 4).
Рис. 14. Кинжал нижних чинов кавказских казачьих войск образца 1904 г., черный металл, цветной металл, дерево (верхний слой, № 4)
Рис. 15. Находки из верхних слоев:
1. Удила, черный металл (верхний слой, № 7);
2. Изразца фрагмент, глина (верхний слой, кв. 43, № 8).
Рис. 16. Пласт 7 (-120/-140 см).
Рис. 17. Раскоп в процессе разборки пласта 7. Рабочий момент. Вид с юго-запада.
Рис. 18. Раскоп в процессе разборки пласта 7. Рабочий момент. Вид с северо-востока.
Рис. 19. Пласт 7. Скопление дерева в кв. 3, 8. Вид с запада.
Рис. 20. Прирезка 1 после снятия пласта 7. Вид с юга.
Рис. 21. Пласт 7 (-120/-140 см). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 22. Находки из пласта 7:
1. Печати вислой заготовка, свинец (пл. 7, кв. 21, № 22);
2. Монета, цветной металл (пл.7, кв. 11, № 15);
3. Монета, цветной металл (пл. 7, отвал, № 1);
4. Заклепка, цветной металл (пл. 7, кв. 34, № 57);
5. Пуговица, цветной металл (пл. 7, кв. 33, № 59);
6. Сосуда фрагмент, стекло (пл.7, кв. 17, № 41);
7. Стекла оконного фрагмент (пл. 7, кв. 22, № 24);
8. Сосуда фрагмент, стекло (пл. 7, кв. 21, № 14);
9. Сосуда фрагмент (носик), глина (пл. 7, кв. 27, № 58).
Рис. 23. Находки из пласта 7:
1. Сосуда фрагмент (ручка), глина (пл. 7, кв. 45, № 74);
2. Пряслице, глина (пл.7, кв. 10, № 13);
3. Свистулька, глина (пл. 7, кв. 29, № 68).
Рис. 24. Находки из пласта 7:
1. Предмет, черный металл (пл. 7, кв. 11, № 4);

2. Подкова, черный металл (пл. 7, кв. 21, № 8);
3. Предмета фрагмент, черный металл (пл. 7, кв. 21, № 16).
Рис. 25. Находки из пласта 7:
1. Изделия деталь (пружина ?), черный металл (пл. 7, кв. 21, № 19);
2. Нож, черный металл (пл. 7, кв. 16, № 3);
3. Нож, черный металл (пл. 7, кв. 11, № 6).
Рис. 26. Находки из пласта 7:
1. Нож, черный металл (пл. 7, кв. 21, № 12);
2. Черта плотницкая, черный металл (пл. 7, кв. 29, № 62);
3. Скоба, черный металл (пл. 7, кв. 22, № 23).
Рис. 27. Находки из пласта 7:
1. Камень точильный, камень (пл. 7, кв. 11, № 1);
2. Оселок, камень (пл. 7, кв. 33, № 66);
3. Камень точильный, камень (пл. 7, кв. 33, № 61).
Рис. 28. Пласт 8 (-140/-160 см).
Рис. 29. Раскоп после снятия пласта 8. Вид с юго-запада.
Рис. 30. Раскоп после снятия пласта 8. Вид с северо-запада.
Рис. 31. Пласт 8. Скопление деревянных деталей в кв. 3-5, 8-10. Вид с востока.
Рис. 32. Пласт 8. Скопление деревянных деталей в кв. 3, 8. Вид с северо-запада.
Рис. 33. Прирезка 2 после снятия пласта 8. Вид с севера.
Рис. 34. Прирезка 2. Кв. 42-47, после снятия пласта 8. Основания столбов и деревянная изгородь. Вид с запада.
Рис. 35. Пласт 8 (-140/-160 см). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 36. Детали фрагмент, дерево (пл. 8, кв. 3, № 174) in situ. Вид с севера.
Рис. 37. Детали фрагмент, дерево (пл. 8, кв. 8, № 172) in situ. Вид с севера.
Рис. 38. Шпангоут, дерево (пл. 8, кв. 10, № 164) in situ. Вид с востока.
Рис. 39. Находки из пласта 8:
1. Печать вислая, свинец (пл. 8, кв. 21, № 1);
2. Предмета фрагмент, цветной металл (пл. 8, кв. 21, № 2);
3. Предмет, свинец (пл. 8, кв. 46, № 244);
4. Сосуда профиль, глина (пл. 8, кв. 9, № 194).
Рис. 40. Ножа с костяной рукоятью фрагмент (пл. 8, кв. 30, № 201).
Рис. 41. Находки из пласта 8:
1. Пробой, черный металл (пл. 8, кв. 28, № 211);
2. Шип ледоходный, черный металл (пл. 8, кв. 6, № 49);
3. Скобы фрагмент, черный металл (пл. 8, кв. 30, № 221);
4. Ножа фрагмент, черный металл (пл. 8, кв. 21, № 8).
Рис. 42. Находки из пласта 8:
1. Форма литейная, камень (пл. 8, кв. 39, № 248);
2. Кремень ружейный (пл. 8, кв. 27, № 218);
3. Скол, кремень (пл. 8, кв. 1, № 24);
4. Кремень кресальный (пл. 8, кв. 11, № 67);
5. Отщеп, кремень (пл. 8, кв. 13, № 146);
6. Осколок, кремень (пл. 8, кв. 13, № 147);
7. Кремень кресальный (пл. 8, кв. 6, № 59);
8. Кремень кресальный (пл. 8, кв.11, № 69).
Рис. 43. Детали фрагмент, дерево (пл. 8, кв. 8, № 172).
Рис. 44. Находки из пласта 8:
1. Детали фрагмент, дерево (пл. 8, кв. 3, № 174);
2. Мутовки фрагменты (2), дерево (пл. 8, кв. 19, № 109).
Рис. 45. Пласт 9 (-160/-180 см).

Рис. 46. Раскоп в процессе разборки пласта 9. Вид с востока.
Рис. 47. Раскоп после снятия пласта 9. Вид с северо-востока.
Рис. 48. Пласт 9. Скопление дерева в кв. 16-17, 20-21. Вид с юга.
Рис. 49. Пласт 9. Скопление дерева в кв. 3. Вид с северо-востока.
Рис. 50. Прирезка 1 после снятия пласта 9. Вид с севера.
Рис. 51. Прирезка 2 после снятия пласта 9. Вид с севера.
Рис. 52. Пласт 9 (-160/-180 см). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 53. Находки из пласта 9:
1. Печати вислой фрагмент, свинец (пл. 9, кв. 40, № 556);
2. Печати вислой заготовка, свинец (пл. 9, кв. 19, № 38);
3. Перстень, цветной металл (пл. 8 - 9, отвал, № 25);
4. Переплета оконного фрагмент, свинец (пл. 9, кв. 28, № 490);
5. Накладка, цветной металл (пл. 9, кв. 39, № 565);
6. Грузик, свинец (пл. 9, кв. 8, № 386);
7. Грузик, свинец (пл. 9, кв. 27, № 465);
8. Кольцо, цветной металл (пл. 9, кв. 21, № 1);
9. Выплеск, цветной металл (пл. 9, кв. 17, № 255);
10. Накладки фрагмент, цветной металл (пл. 9, кв. 46, № 567);
11. Подвески фрагмент, цветной металл (пл. 9, кв. 46, № 580);
12. Бусина, стекло (пл. 9, кв. 23, № 7) .
Рис. 54. Находки из пласта 9:
1. Нож, черный металл (пл. 9, кв. 21, № 2);
2. Топора лезвия фрагмент, черный металл (пл. 9, кв. 27, № 481);
3. Подкова, черный металл (пл. 9, кв. 33, № 519);
4. Кресало, черный металл (пл. 9, кв. 34, № 474);
5. Нож,черный металл (пл. 9, кв. 33, № 466);
Рис. 55. Находки из пласта 9:
1. Камень точильный, камень (пл. 9, кв. 20, № 16);
2. Кремень кресальный (пл. 9, кв. 8, № 346);
3. Отщеп, кремень (пл. 9, кв. 29,№ 518);
4. Кремень кресальный (пл. 9, кв. 13, № 216);
5. Кремень кресальный (пл. 9, кв. 29, № 517);
6. Кремень кресальный (пл. 9, кв. 13, № 285);
7. Отщеп, кремень (пл. 9, кв. 34, № 485).
Рис. 56. Находки из пласта 9:
1. Туеса донца фрагмент, береста (пл. 9, кв. 3, № 149);
2. Грузика фрагмент, глина (пл. 9, кв. 9, № 260).
Рис. 57. Находки из пласта 9:
1. Сосуда фрагменты (5), дерево (пл. 9, кв. 43, № 587);
2. Клепки фрагмент, дерево (пл. 9, кв. 7, № 415);
3. Поделки фрагмент, дерево (пл. 9, кв. 17, № 339).
Рис. 58. Находки из пласта 9:
1. Детали фрагмент, дерево (пл. 9, кв. 4, № 290);
2. Мутовки фрагмент, дерево (пл. 9, кв. 5, № 714).
Рис. 59. Пласт 10 (-180/-200 см).
Рис. 60. Раскоп в процессе разборки пласта 10. Зачистка на уровне предматерика. Вид с востока.
Рис. 61. Раскоп после снятия пласта 10. Вид с северо-запада.
Рис. 62. Раскоп после снятия пласта 10. Вид на западную часть раскопа с севера.
Рис. 63. Раскоп после снятия пласта 10. Вид на восточную часть раскопа с юга.
Рис. 64. Прирезка 2 после снятия пласта 10. Вид с юго-востока.

Рис. 65. Прирезка 1 после снятия пласта 10. Вид с востока.
Рис. 66. Прирезка 1 после снятия пласта 10. Вид с севера.
Рис. 67. Пласт 10 (-160/-200 см). План расположения индивидуальных находок.
Рис. 68. Берестяная грамота № 44 (пл. 10, кв. 2, № 146).
Рис. 69. Находки из пласта 10:
1. Печати вислой заготовка, свинец (пл. 10, кв. 13, № 145);
2. Печати вислой заготовки фрагмент, свинец (пл. 10, кв. 26, № 431);
3. Пряжка, цветной металл (пл. 10, кв. 27, № 366);
4. Накладки фрагмент, цветной металл (пл. 10, кв. 1, № 252);
5. Накладка, цветной металл (пл. 10, кв. 16, № 77);
6. Ключ, цветной металл (пл. 10, кв. 19, № 65);
7. Булавки головки фрагмент, цветной металл (пл. 10, кв. 46, № 474);
8. Грузик, свинец (пл. 10, кв. 8, № 27);
9. Перстень, цветной металл (пл. 10, кв. 23, № 11).
Рис. 70. Находки из пласта 10:
1. Крест нательный, цветной металл (пл. 10, кв. 15, № 26);
2. Крест нательный, цветной металл (пл. 10, кв. 4, № 7);
3. Креста нательного фрагмент, цветной металл (пл. 10, кв. 42, № 523);
4. Креста нательного фрагмент, цветной металл (пл. 10, кв. 18, № 57);
5. Браслета фрагмент, стекло (пл. 10, кв. 15, № 31);
6. Браслета фрагмент, цветной металл (пл. 10, кв. 42, № 510);
7. Предмета фрагмент, цветной металл (пл. 10, кв. 12, № 291);
8. Бабка игральная, кость (пл. 10, кв. 2, № 354).
Рис. 71. Находки из пласта 10:
1. Нож, черный металл (пл. 10, кв. 2, № 116);
2. Ножа фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 2, № 287);
3. Ножа фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 3, № 122);
4. Нож, черный металл (пл. 10, кв. 12, № 306);
5. Ножа фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 4, № 30);
6. Нож, черный металл (пл. 10, кв. 14, № 149).
Рис. 72. Находки из пласта 10:
1. Молотка фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 46, № 515);
2. Кресало овальное, черный металл (пл. 10, кв. 8, № 221);
3. Шипа ледоходного фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 4, № 28);
4. Шипа ледоходного фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 23, № 21);
5. Скобы фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 10, № 357);
6. Ключа фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 8, № 220);
7. Ножа обоймица, черный металл (пл. 10, кв. 3, № 126).
Рис. 73. Находки из пласта 10:
1. Грузила фрагмент, камень (пл. 10, кв. 42, № 460);
2. Отщеп, кремень (пл. 10, кв. 1, № 329);
3. Кремень кресальный (пл. 10, кв. 15, № 296);
4. Кремень кресальный (пл. 10, кв. 18, № 50);
5. Кремень кресальный (пл. 10, кв. 19, № 73);
6. Кремень кресальный (пл. 10, кв. 20, № 155);
7. Кремень кресальный (пл. 10, кв. 6, № 242);
8. Чешуйка, кремень (пл. 10, кв. 23, № 1);
9. Сосуда донца с клеймом фрагмент, глина (пл. 10, кв. 7, № 529);
10. Сосуда донца с клеймом фрагмент, глина (пл. 10, кв. 43, № 526).
Рис. 74. Находки из пласта 10:
1. Сосуда бондарного клепка, дерево (пл. 10, кв. 3, № 157);

2. Поделка, дерево (пл. 10, кв. 4, № 41).
Рис. 75. Находки из пласта 10:
1. Чекмарь, дерево (пл. 10, кв. 27, № 380);
2. Чесала фрагменты (4), дерево (пл. 10, кв. 40, № 481).
Рис. 76. Находки из пласта 10:
1. Деталь, дерево (пл. 10, кв. 42, № 464);
2. Детали фрагмент, дерево (пл. 10, кв. 43, № 453).
Рис. 77. Пласт 11 (-200/-220 см). Стратиграфия и план расположения индивидуальных находок.
Рис. 78. Раскоп в процессе разборки пласта 11. Рабочий момент. Вид с юго-запада.
Рис. 79. Раскоп в процессе разборки пласта 11. Вид с юго-запада.
Рис. 80. Находки из пласта 11:
1. Пряжка, черный металл (пл. 10, кв. 38 - 41, № 12);
2. Скобы фрагмент, черный металл (пл. 11, кв. 39, № 1);
3. Скобы фрагмент, черный металл (пл. 11, кв. 39, № 3);
4. Предмета фрагмент, черный металл (пл. 11, кв. 40, № 2);
5. Предмета фрагмент, черный металл (пл. 11, кв. 40, № 4);
6. Предмета фрагмент, черный металл (пл. 11, кв. 41, № 5).
Рис. 81. План материковых пятен.
Рис. 82. План нивелировки раскопа после зачистки материка и материковые ямы.
Рис. 83. Раскоп после выборки материковых ям. Вид с юго-востока.
Рис. 84. Раскоп после выборки материковых ям. Вид с юга.
Рис. 85. Прирезка 1. Пятна материковых ям. Вид с юга.
Рис. 86. Прирезка 1 после выборки материковых ям. Вид с юга.
Рис. 87. Прирезка 2. Пятна материковых ям. Вид с севера.
Рис. 88. Прирезка 2 после выборки материковых ям. Вид с севера.
Рис. 89. Планы и разрезы материковых ям (ямы 1-16, 26, 27, 37).
Рис. 90. Планы и разрезы материковых ям (ямы 17А, 17Б, 18-22, 23А, 23Б, 23В, 24-25, 28-36, 38, 39).
Рис. 91. Пятно материковой ямы № 1. Вид с востока.
Рис. 92. Разрез материковой ямы № 1 по линии 1 – 1’. Вид с запада
Рис. 93. Материковая яма № 1 после разборки заполнения. Вид с востока.
Рис. 94. Материковая яма № 1 после разборки заполнения. Вид с юга.
Рис. 95. Пятно материковой ямы № 2. Вид с севера.
Рис. 96. Материковая яма № 2 после разборки заполнения. Вид с северо-запада.
Рис. 97. Материковая яма № 3 после разборки заполнения. Вид с юго-востока.
Рис. 98. Пятна материковых ям № 4 и № 6. Вид с запада.
Рис. 99. Материковые ямы № 4 и № 6 после разборки заполнения и пятно материковой ямы № 37. Вид с запада.
Рис. 100. Материковая яма № 5 в процессе разборки заполнения. Вид с юга.
Рис. 101. Материковая яма № 5 после разборки заполнения. Вид с востока.
Рис. 102. Разрез материковой ямы № 7. Вид с юго-запада.
Рис. 103. Материковая яма № 7 после разборки заполнения. Вид с северо-запада.
Рис. 104. Разрез материковой ямы № 8. Вид с севера.
Рис. 105. Материковая яма № 8 после разборки заполнения. Вид с севера.
Рис. 106. Материковая яма № 9 после разборки заполнения. Вид с юга.
Рис. 107. Пятно материковой ямы № 10. Вид с запада.
Рис. 108. Материковая яма № 11 после разборки заполнения. Вид с запада.
Рис. 109. Пятна материковых ям № 12 и № 13. Вид с юго-запада.
Рис. 110. Материковая яма № 12 после разборки заполнения. Вид с востока.
Рис. 111. Материковая яма № 13 после разборки заполнения. Вид с юга.

Рис. 112. Пятно материковой ямы № 14. Вид с юга.
Рис. 113. Материковая яма № 14 после разборки заполнения. Вид с юга.
Рис. 114. Материковая яма № 15 после разборки заполнения. Вид с запада.
Рис. 115. Разрез материковой ямы № 15 по линии 15 – 15’. Вид с востока.
Рис. 116. Пятна материковых ям № 16, № 17, № 19, № 20, № 39. Вид с юго-запада.
Рис. 117. Материковые ямы № 15, № 16, № 19 после разборки заполнения. Вид с запада.
Рис. 118. Материковые ямы № 17, № 19, № 39 после разборки заполнения. Вид с юго-запада.
Рис. 119. Разрез материковой ямы № 17 по линии 17 – 17’. Вид с востока.
Рис. 120. Пятна материковых ям № 18, № 21, № 22, № 23, № 24. Вид с юго-запада.
Рис. 121. Материковая яма № 18 после разборки заполнения. Вид с запада.
Рис. 122. Пятно материковой ямы № 20. Вид с запада.
Рис. 123. Материковая яма № 20 после разборки заполнения. Вид с запада.
Рис. 124. Разрез материковой ямы № 20 по линии 20 – 20’. Вид с востока.
Рис. 125. Материковая яма № 21 в процессе разборки заполнения. Расчищены забутовки частокола. Вид с северо-запада.
Рис. 126. Пятно материковой ямы № 22. Вид с юго-запада.
Рис. 127. Материковая яма № 22 после разборки заполнения. Вид с севера.
Рис. 128. Материковые ямы № 18, № 21, № 22, № 23, № 24 после разборки заполнения. Вид с северо-запада.
Рис. 129. Пятна материковых ям № 25, № 26, № 27, № 28.
Рис. 130. Материковые ямы № 25, № 26, № 27, № 28 после разборки заполнения. Вид с востока.
Рис. 131. Пятна материковых ям № 29, № 30, № 32. Вид с запада.
Рис. 132. Материковые ямы № 29, № 30, № 32 после разборки заполнения. Вид с запада.
Рис. 133. Материковая яма № 31 после разборки заполнения. Вид с востока.
Рис. 134. Находки из материковых ям:
1. Шип ледоходный, черный металл (яма - 1, № 1);
2. Предмета фрагмент, черный металл (яма - 23, № 37);
3. Црена фрагмент, черный металл (яма - 3, № 5);
4. Ножа фрагмент, черный металл (яма - 1, № 19);
5. Ножа фрагмент, черный металл (яма - 15, № 24);
6. Скоба, черный металл (яма - 4, № 12);
7. Гребня фрагмент, кость (яма - 1, № 4);
8. Браслета фрагмент, стекло (яма - 4, № 9).
Рис. 135. Профили стенок раскопа.
Рис. 136. Северная стенка раскопа. Вид с юга.
Рис. 137. Северная стенка раскопа. Кв. 26, 27, 1. Вид с юга.
Рис. 138. Северная стенка раскопа. Кв. 1, 2, 3. Вид с юга.
Рис. 139. Северная стенка раскопа. Кв. 3, 4, 5. Вид с юга.
Рис. 140. Восточная стенка раскопа. Вид с запада.
Рис. 141. Восточная стенка раскопа. Кв. 5, 10. Вид с запада.
Рис. 142. Восточная стенка раскопа. Кв. 10. 15. Вид с запада.
Рис. 143. Восточная стенка раскопа. Кв. 20. 25. Вид с запада.
Рис. 144. Южная стенка раскопа. Кв. 25, 24. Вид с севера.
Рис. 145. Южная стенка раскопа. Кв. 23, 22. Вид с севера.
Рис. 146. Южная стенка раскопа. Кв. 21, 35, 34. Вид с севера.
Рис. 147. Западная стенка раскопа. Вид с востока.
Рис. 148. Западная стенка раскопа. Кв. 34, 32. Вид с востока.

Рис. 149. Западная стенка раскопа. Кв. 32, 30. Вид с востока.
Рис. 150. Западная стенка раскопа. Кв. 32, 28, 26. Вид с востока.
Рис. 151. Профили стенок прирезки 2.
Рис. 152. Западная стенка прирезки 2. Кв. 45, 42. Вид с востока.
Рис. 153. Западная стенка прирезки 2. Кв. 42, 39, 36. Вид с востока.
Рис. 154. Северная стенка прирезки 2. Вид с юга.
Рис. 155. Восточная стенка прирезки 2. Вид с юго-запада.
Рис. 156. Южная стенка прирезки 2. Вид с севера.
Рис. 157. Ярус I (предварительная датировка – XIX в.).
Рис. 158. Выгребная яма (ярус I). Вид с юга.
Рис. 159. Выгребная яма (ярус I). Вид с запада.
Рис. 160. Сруб-1 (ярус I). Вид с северо-запада.
Рис. 161. Ярус II (предварительная датировка – XVII-XIX вв.).
Рис. 162. Ярус III (предварительная датировка – XVI – начало XVII в.).
Рис. 163. Ярус IV (предварительная датировка – XV-XVI вв).
Рис. 164. Столбы (ярус II) в кв. 31, 33. Вид с запада.
Рис. 165. Столбы (ярус II) в кв. 45 и изгородь 2 (ярус IV). Вид с запада.
Рис. 166. Изгородь 1 (ярус IV) и очаг (ярус IV). Вид с северо-востока.
Рис. 167. Очаг (ярус IV). Вид с запада.
Рис. 168. Ярус V (предварительная датировка – XV-XVI вв.).
Рис. 169. Линия частокола 6 (ярус V). Вид с северо-востока.
Рис. 170. Линия частокола 4 (ярус V). Вид с юга.
Рис. 171. Ярус VI (предварительная датировка – XII-XV вв.).
Рис. 172. Грунтовая дорога (ярус VI) на уровне предматерика, линия частокола 4 и линия частокола 7 (ярус V). Вид с юго-востока.
Рис. 173. Грунтовая дорога (ярус VI). Вид с северо-запада.
Рис. 174. Грунтовая дорога. Вид с юго-востока.
Рис. 175. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 176. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 177. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 178. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 179. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 180. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 181. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 182. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 183. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 184. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 185. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 186. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 187. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 188. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 189. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 190. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 191. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.
Рис. 192. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты серого цвета.
Рис. 193. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты серого цвета.
Рис. 194. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты серого цвета.
Рис. 195. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты серого цвета.
Рис. 196. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты серого цвета.
Рис. 197. Керамические материалы пласта 7. *1-2* - фрагменты серого цвета; *3-5* – фрагменты коричневого цвета.

Рис. 198. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты коричневого цвета.
Рис. 199. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты коричневого цвета.
Рис. 200. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.
Рис. 201. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.
Рис. 202. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.
Рис. 203. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.
Рис. 204. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.
Рис. 205. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.
Рис. 206. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.
Рис. 207. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.
Рис. 208. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.
Рис. 209. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.
Рис. 210. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.
Рис. 211. Керамические материалы пласта 8. 1-3 – фрагменты белого цвета; 4 – фрагмент серого цвета.
Рис. 212. Керамические материалы пласта 8. 1-4 – фрагменты серого цвета; 5 – фрагмент белого цвета.
Рис. 213. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты серого цвета.
Рис. 214. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты серого цвета.
Рис. 215. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты серого цвета.
Рис. 216. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты серого цвета.
Рис. 217. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты коричневого цвета.
Рис. 218. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты коричневого цвета.
Рис. 219. Керамические материалы пласта 8. 1-3 - фрагменты коричневого цвета; 4 – фрагмент красного цвета.
Рис. 220. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.
Рис. 221. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.
Рис. 222. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.
Рис. 223. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.
Рис. 224. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.
Рис. 225. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.
Рис. 226. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.
Рис. 227. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.
Рис. 228. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.
Рис. 229. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.
Рис. 230. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.
Рис. 231. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.
Рис. 232. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.
Рис. 233. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.
Рис. 234. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.
Рис. 235. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.
Рис. 236. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.
Рис. 237. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.
Рис. 238. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.
Рис. 239. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.
Рис. 240. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.
Рис. 241. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.
Рис. 242. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты коричневого цвета.
Рис. 243. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты коричневого цвета.
Рис. 244. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты коричневого цвета.
Рис. 245. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты коричневого цвета.

Рис. 246. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты коричневого цвета.
Рис. 247. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты коричневого цвета.
Рис. 248. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты красного цвета.
Рис. 249. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты белого цвета.
Рис. 250. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты белого цвета.
Рис. 251. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты белого цвета.
Рис. 252. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты серого цвета.
Рис. 253. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты серого цвета.
Рис. 254. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты серого цвета.
Рис. 255. Керамические материалы пласта 10. *1* - фрагмент серого цвета; *2-3* – фрагменты коричневого цвета.
Рис. 256. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты красного цвета.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ

ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

СТАРОРУССКАЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор ИГУМ НовГУ
имени Ярослава Мудрого

_____ А. П. ДОНЧЕНКО

“_____” _____ 2012 г.

ОТЧЕТ

о спасательных археологических исследованиях на Георгиевском-III раскопе в г. Старая Русса Новгородской области в 2011 г.

ЧАСТЬ II

Начальник экспедиции,
зав. учебно-научной лабораторией
«Старорусская археологическая экспедиция»
при Центре изучения культуры ИГУМ НовГУ,
доцент кафедры отечественной истории НовГУ, к.и.н. Е. В. ТОРОПОВА

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД
2012

Приложение I

Рис. 1. Местоположение г. Старая Русса Новгородской области.

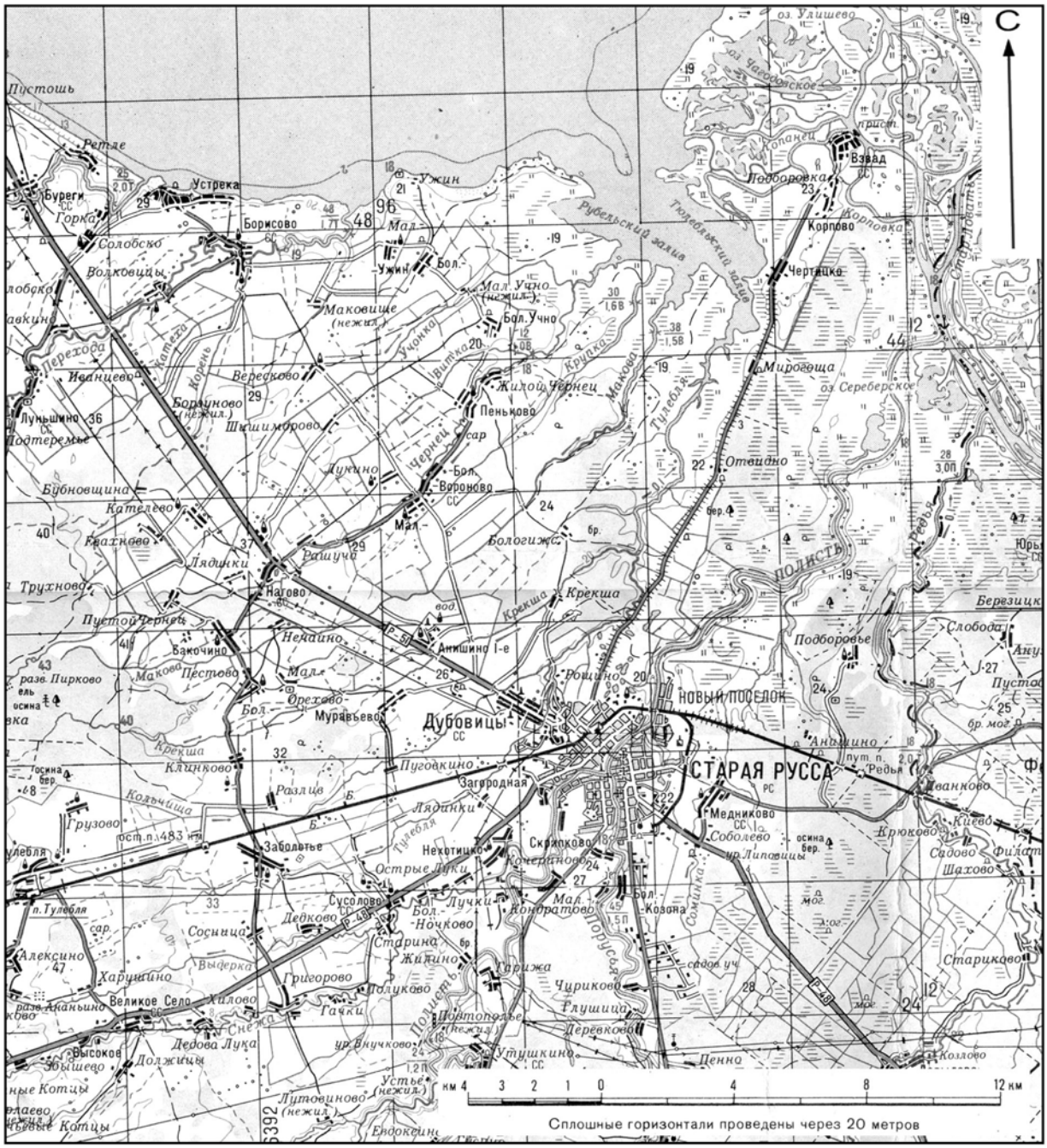


Рис. 2. Схема месторасположения Старой Руссы.

20 – Археологические раскопы:

а. Раскоп №1 (1939 г.)
б. Раскоп №2 (1939 г.)
в. Раскоп №3 (1939 г.)
1. Раскоп I (1966 г.)
2. Раскоп II (1967 г.)
3. Раскоп III (1967 г.)
4. Раскоп IV (1967 г.)
5. Раскоп V (1967 г.)
6. Раскоп VI (1967 г.)
7. Раскоп VII (1967-1968 гг.)
8. Раскоп VIII (1968 г.)
9. Раскоп IX (1968 г.)
10. Раскоп X (1969-1970 гг.)
11. Раскоп XI (1970-1971 гг.)
12. Раскоп XII (1971-1977 гг.)
13. Раскоп XIII (1972 г.)
14. РаскопXIV (1976-1977 гг.)
15. Раскоп XV (1978-1987 гг.)
16. Раскоп XVI (Борисоглебский) (1988-2001 гг.)
17. Раскоп XVII (1990 г.)
18. Раскоп XVIII (перв. пол.1990-х гг.)
19. Раскоп XIX (перв. пол.1990-х гг.)
20. Пятницкий I раскоп (с 2002 г.)
21. Георгиевский I раскоп (2002 г.)
22. Георгиевский II раскоп (2006 г.)
23. Петропавловский раскоп (начат в 2007 г.)
24. Мининский раскоп (2009 г.)
25. Георгиевский III раскоп (2011 г.)

VI – Сохранившиеся храмы и монастыри:

I. Спасопреображенский монастырь
a. Спасо-Преображенский собор
b. ц. Рождества Христова
c. ц. Сретения Господня с трапезной
d. ц. Старорусской иконы Богоматери
II. Воскресенский собор
III. ц. Св. Георгия и ц. Благовещения
IV. ц. Св. Николая
V. ц. Св. Мины
VI. ц. Св. Троицы

– Не сохранившиеся храмы и монастыри:

I. Борисоглебский собор (кам.)
II. ц. Св. Параскевы-Пятницы (кам.)
III. ц. Св. Петра и Павла (дер.)
IV. ц. Св. Дмитрия Солунского (кам.)
V. ц. Св. Анастасии (кам.)
VI. ц. Ильи Пророка (дер.) и ц. Архангела Михаила (дер.
VII. ц. Владимирской иконы Богоматери (дер.)
VIII. ц. Богоявления (дер.)
IX. ц. Воскресения Христова (дер.)
X. Богородицкий (Успенский) монастырь
XI. ц. Св. Петра и Павла
XII. ц. Знамения (кам.)

Рис. 3. Схема расположения археологических раскопов в Старой Руссе

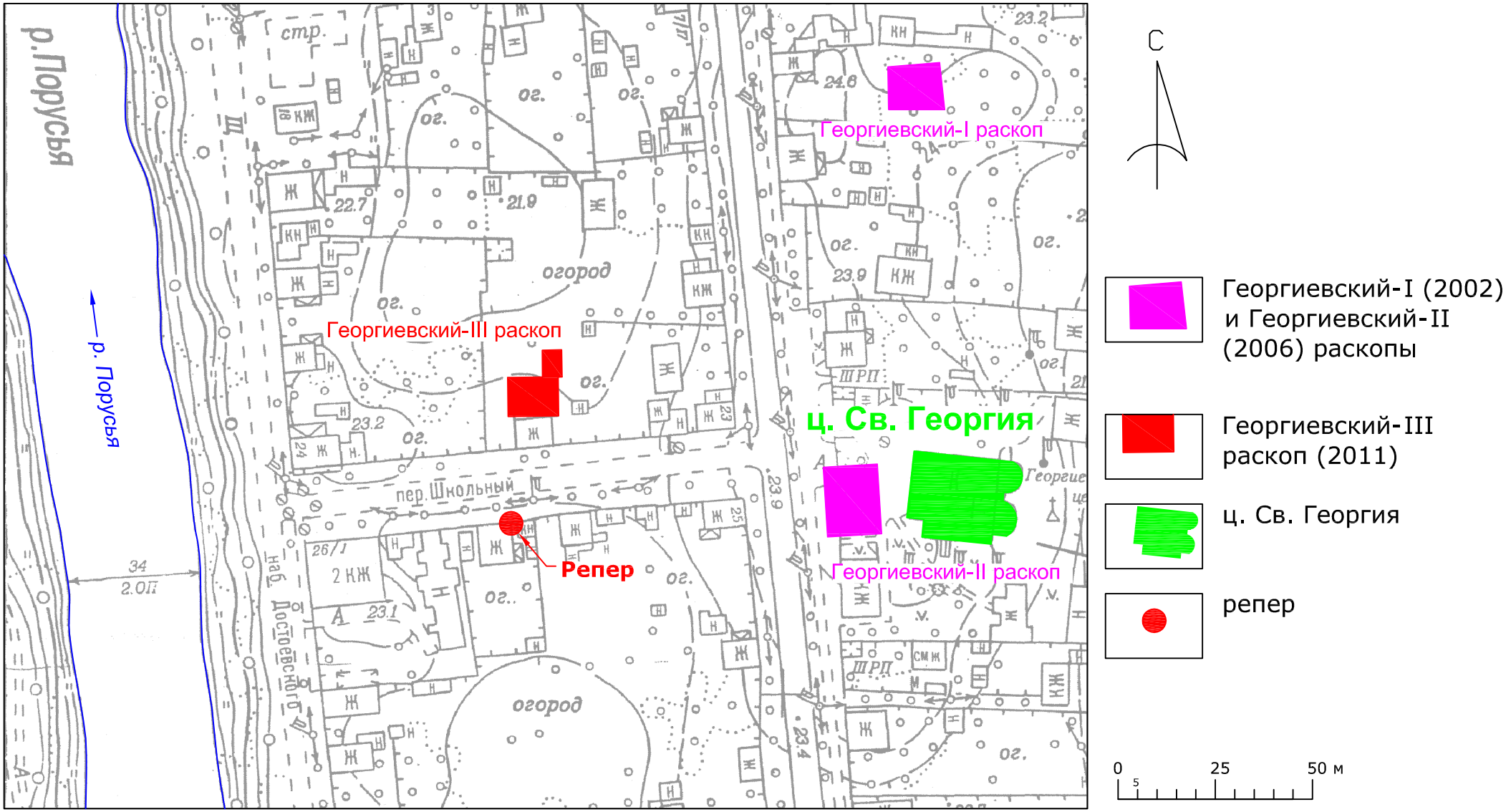
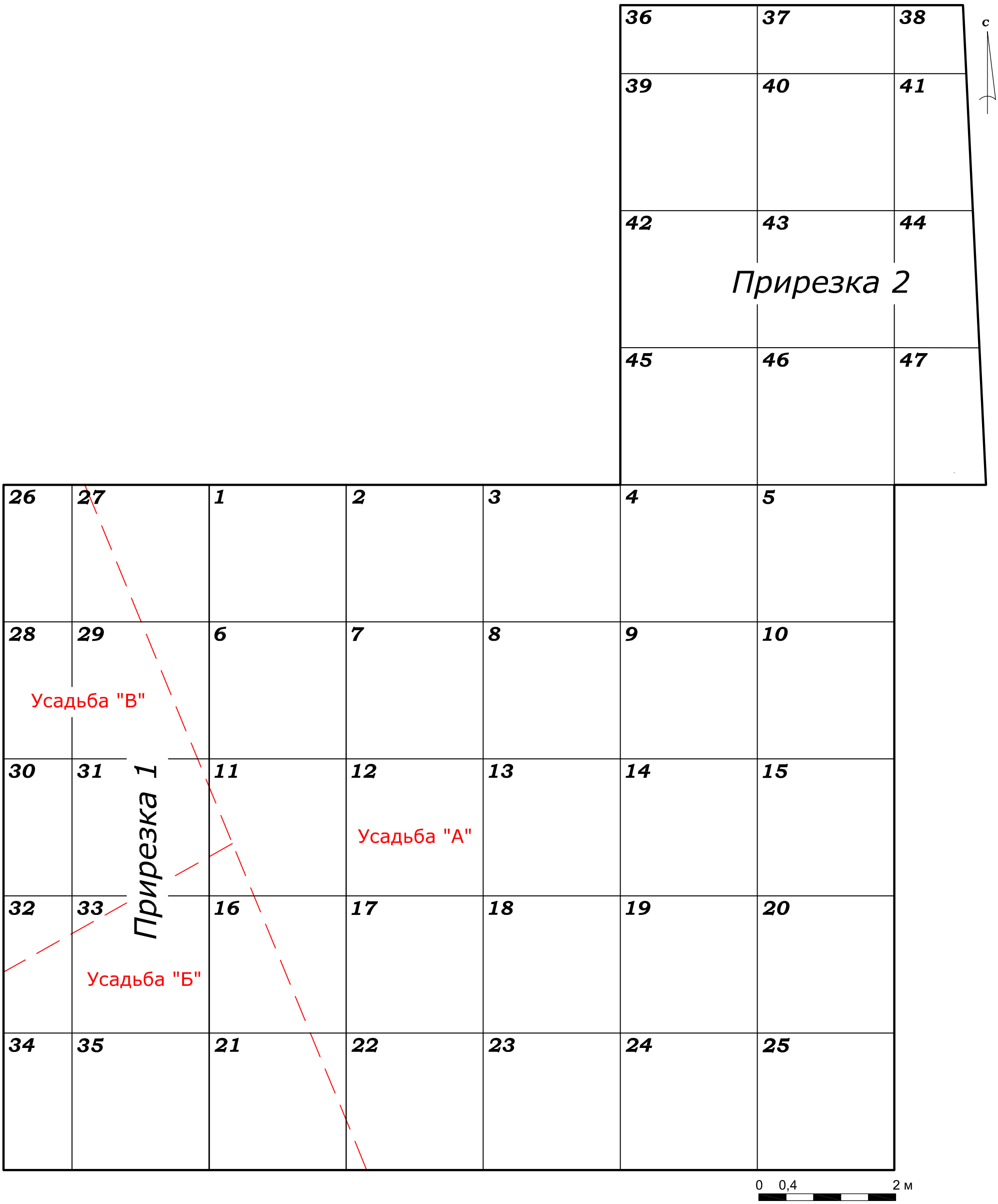


Рис. 4. План расположения Георгиевского-III раскопа в Старой Руссе

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 5. Сетка квадратов, прирезки и деление на усадьбы



СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 6. План нивелировки поверхности раскопа до начала работ

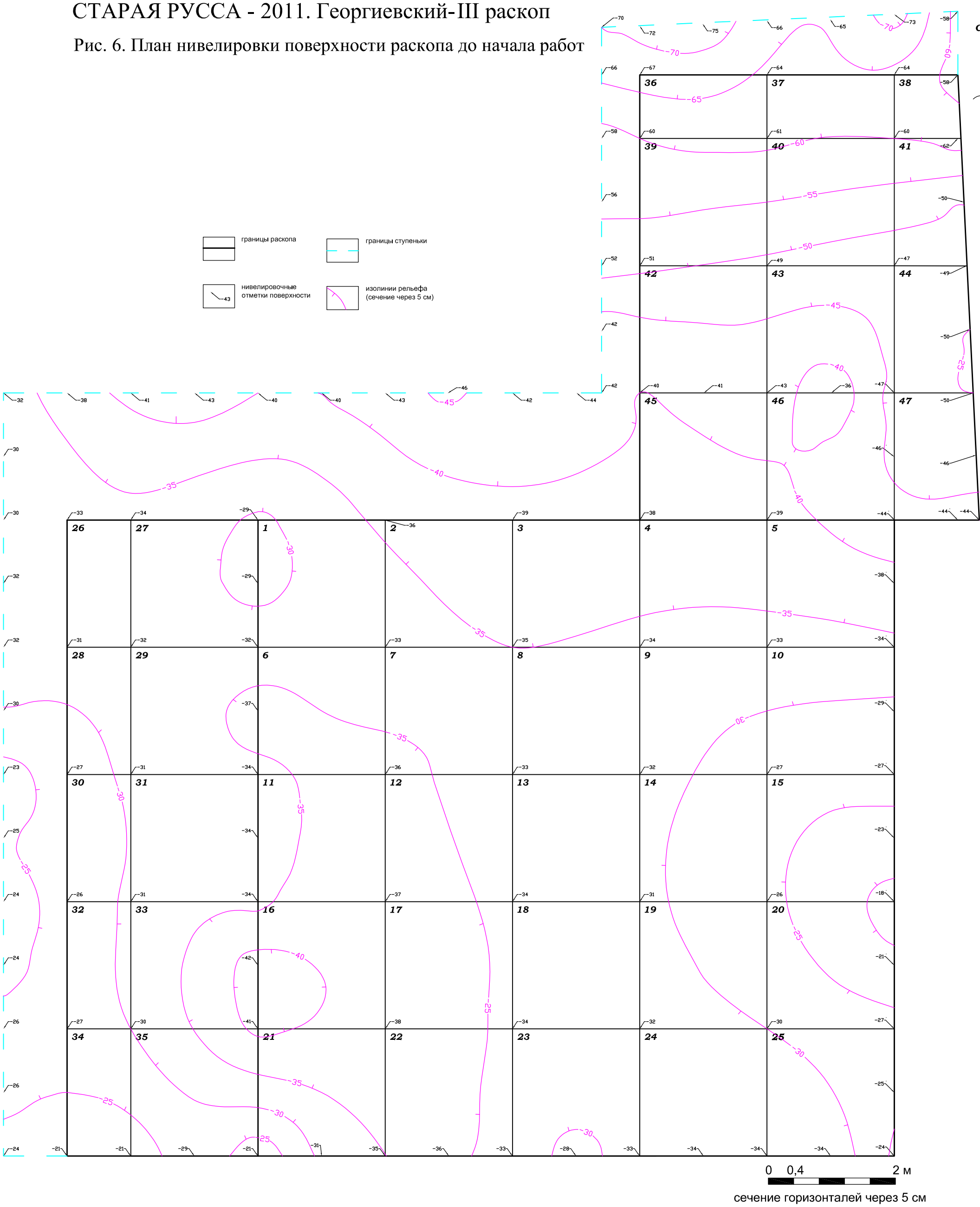


Рис. 7. Площадка раскопа до начала работ. Вид с юга

Рис. 8. Площадка раскопа до начала работ. Вид с севера

Рис. 9. Раскоп после снятия верхних напластований (пласты 2-6). Вид с севера

Рис. 10. Раскоп после снятия верхних напластований (пласты 2-6). Вид с запада

Рис. 11. Прирезка 1 в процессе снятия верхних напластований (пласты 2-6). Вид с юга

Рис. 12. Прирезка 2. Снятие верхних напластований (пласты 2-6) и строительство навеса. Вид с юга

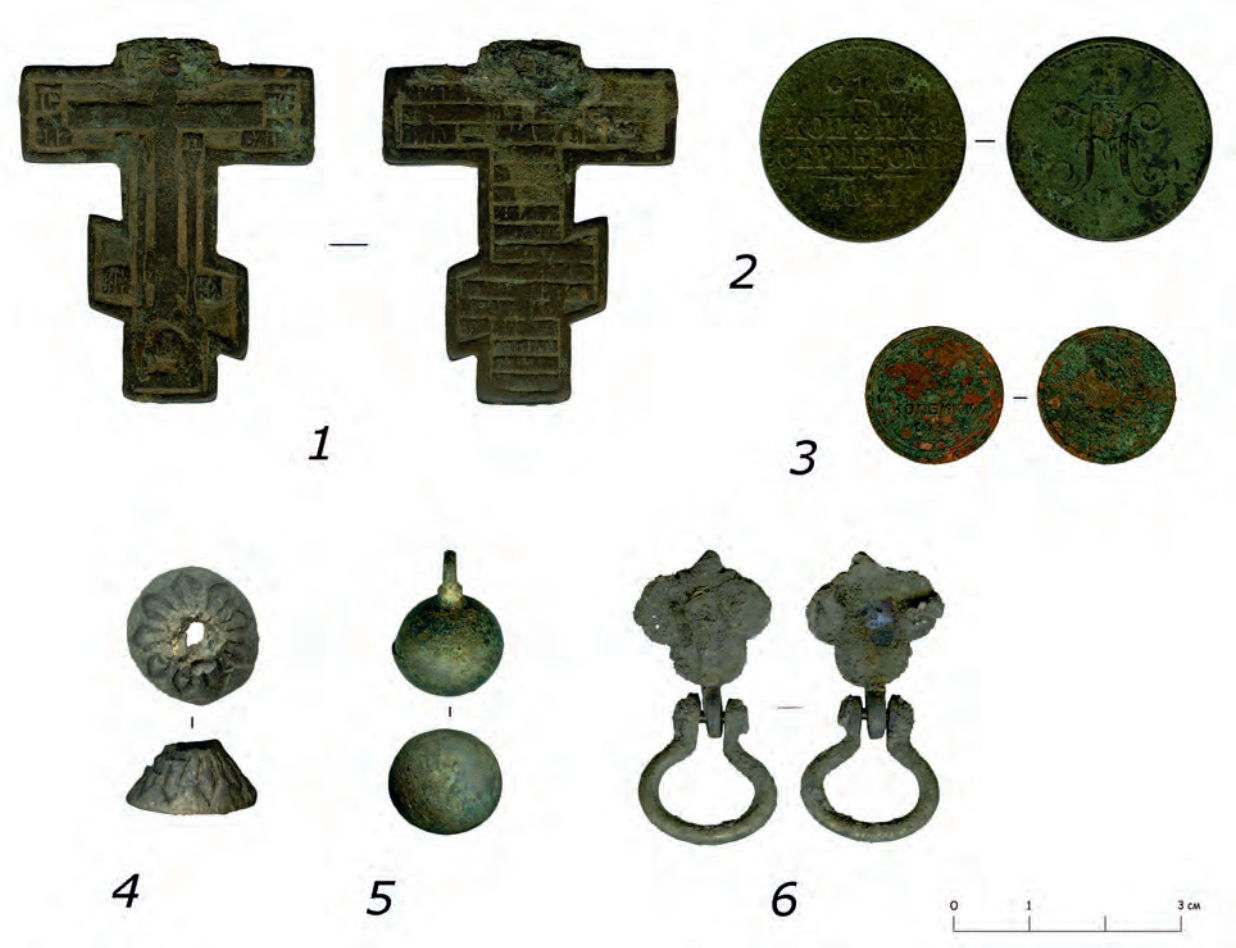
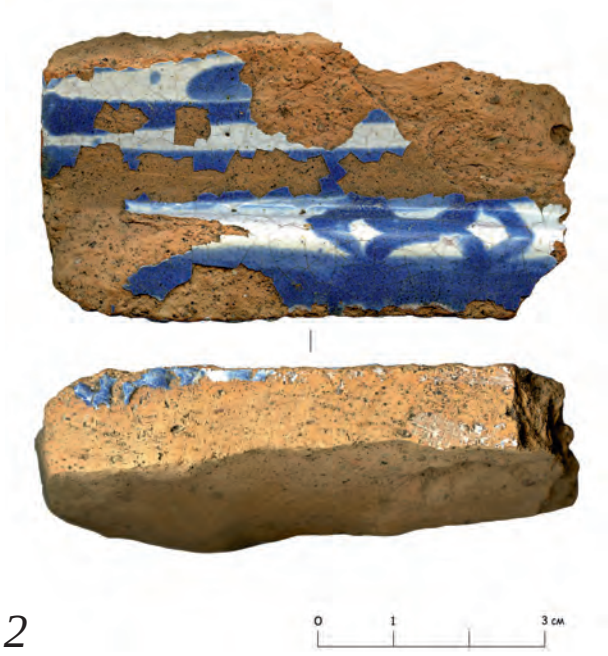


Рис. 13. Находки из верхних слоев и осыпей:

1. Крест нательный, цветной металл (верхний слой, № 9);
2. Монета (1 коп. серебром, 1841 г.), цветной металл (верхний слой, № 6);
3. Монета (2 коп., 1936), цветной металл (верхний слой, №1);
4. Грузик, свинец (зачистка южной стенки, № 10);
5. Пуговица, цветной металл (6-35, № 10);
6. Накладка, цветной металл (осыпь западной стенки, № 4).

Рис. 14. Кинжал нижних чинов кавказских казачьих войск образца 1904 г., черный металл, цветной металл, дерево (верхний слой, № 4)

1



2

Рис. 15. Находки из верхних слоев:

1. Удила, черный металл (верхний слой, № 7);

2. Изразца фрагмент, глина (верхний слой, кв. 43, № 8).

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 16. Пласт 7 (гл. -120/-140 см)

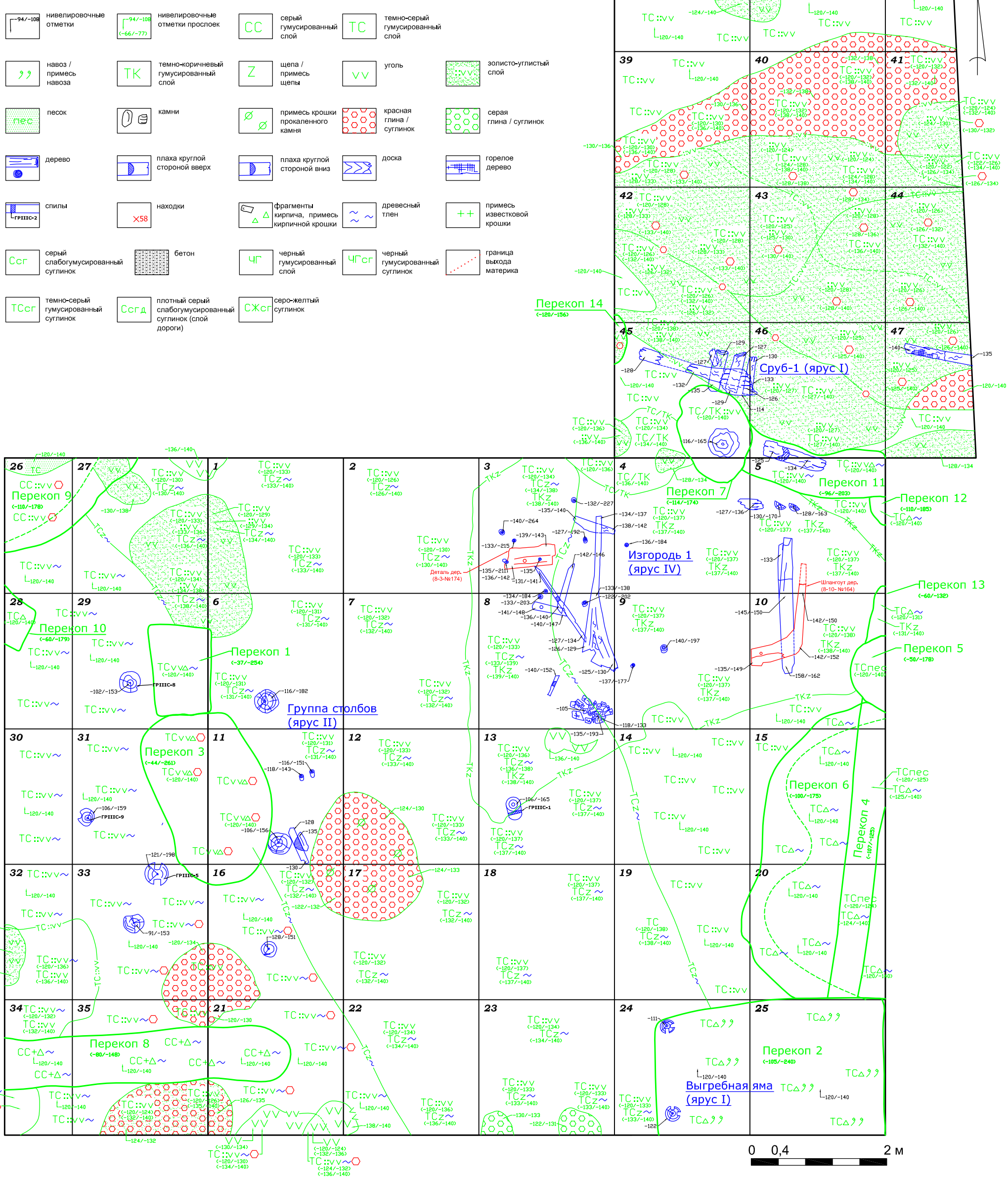


Рис. 17. Раскоп в процессе разборки пласта 7. Рабочий момент. Вид с юго-запада

Рис. 18. Раскоп в процессе разборки пласта 7. Рабочий момент. Вид с северо-востока

Рис. 19. Пласт 7. Скопление дерева в кв. 3, 8. Вид с запада

Рис. 20. Прирезка 1 после снятия пласта 7. Вид с юга

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 21. Пласт 7 (гл. -120/-140 см). План расположения индивидуальных находок

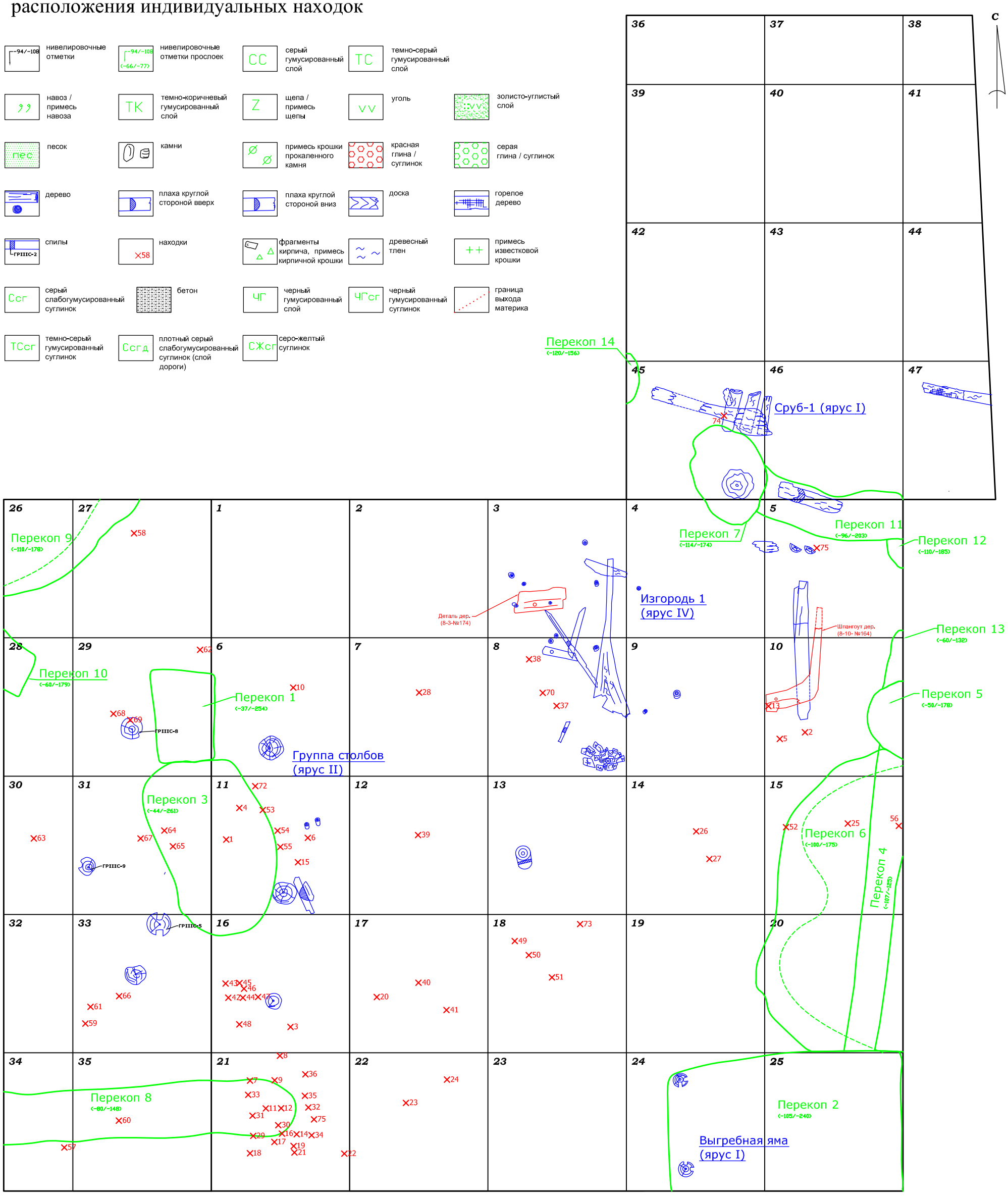


Рис. 22. Находки из пласта 7:

1. Печати вислой заготовка, свинец (пл. 7, кв. 21, № 22);
2. Монета, цветной металл (пл.7, кв. 11, № 15);
3. Монета, цветной металл (пл. 7, отвал, № 1);
4. Заклепка, цветной металл (пл. 7, кв. 34, № 57);
5. Пуговица, цветной металл (пл. 7, кв. 33, № 59);
6. Сосуда фрагмент, стекло (пл.7, кв. 17, № 41);
7. Стекла оконного фрагмент (пл. 7, кв. 22, № 24);
8. Сосуда фрагмент, стекло (пл. 7, кв. 21, № 14);
9. Сосуда фрагмент (носик), глина (пл. 7, кв. 27, № 58).

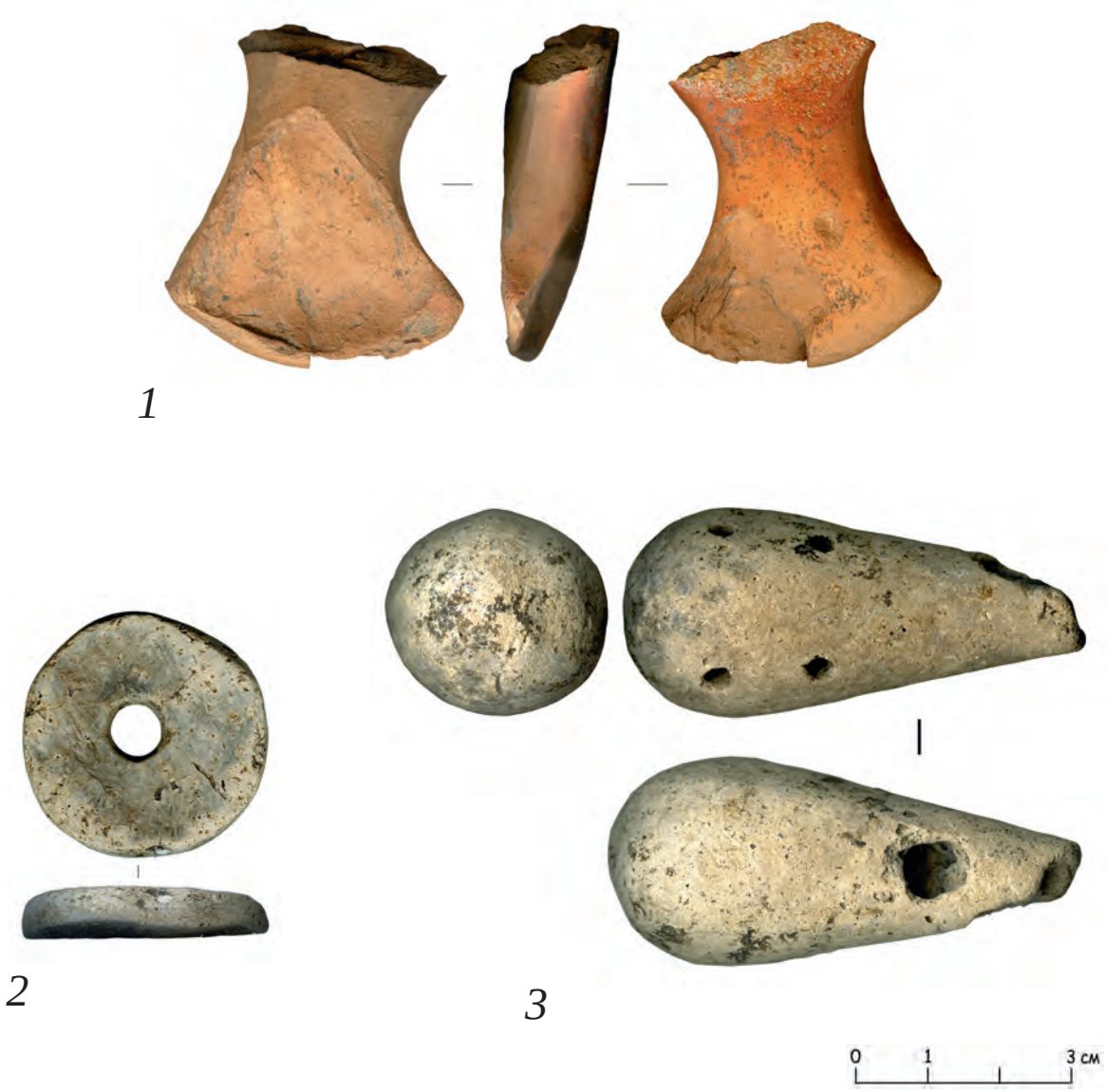


Рис. 23. Находки из пласта 7:

1. Сосуда фрагмент (ручка), глина (пл. 7, кв. 45, № 74);
2. Пряслице, глина (пл.7, кв. 10, № 13);
3. Свистулька, глина (пл. 7, кв. 29, № 68).

Рис. 24. Находки из пласта 7:

1. Предмет, черный металл (пл. 7, кв. 11, № 4);
2. Подкова, черный металл (пл. 7, кв. 21, № 8);
3. Предмета фрагмент, черный металл (пл. 7, кв. 21, № 16).

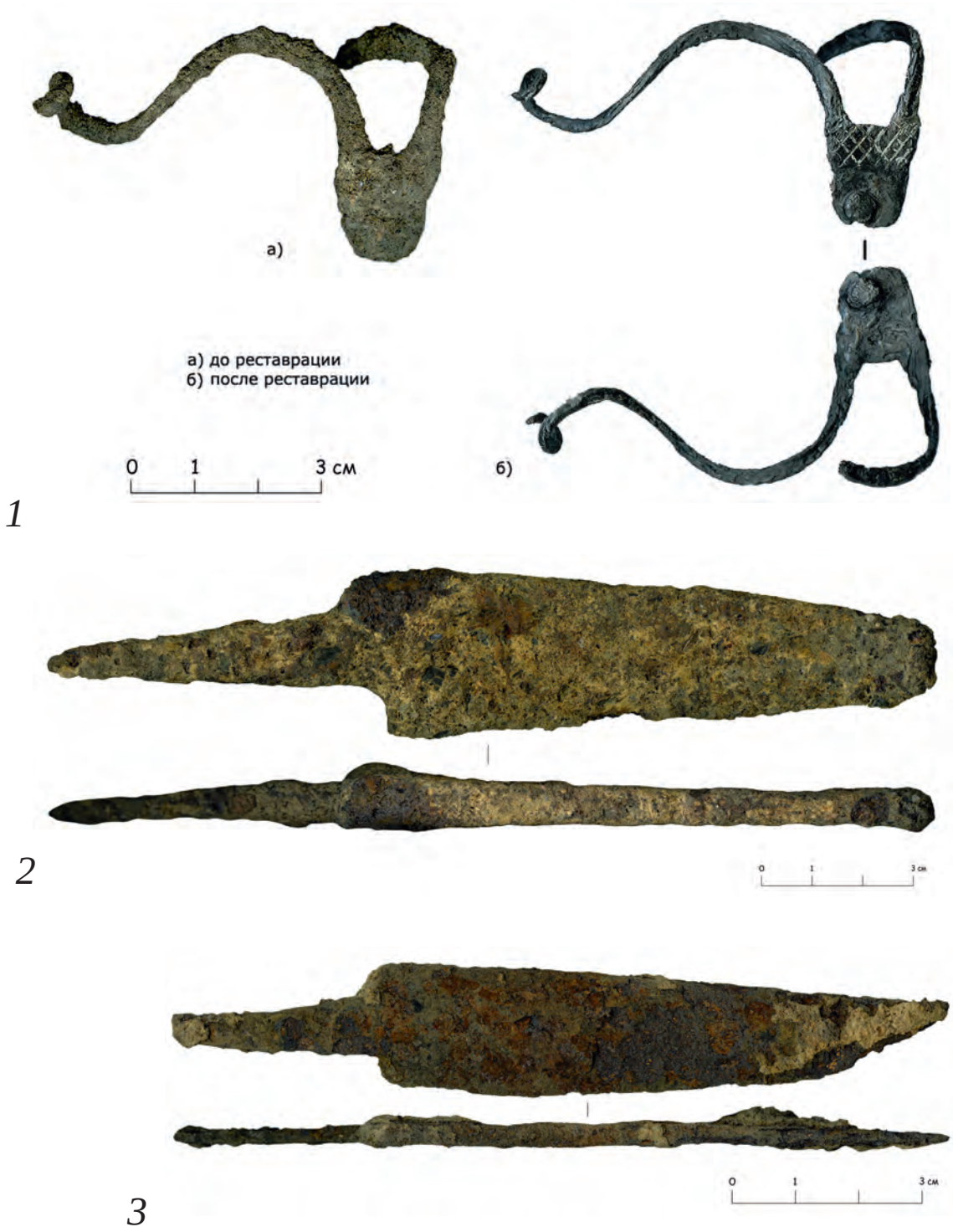


Рис. 25. Находки из пласта 7:

1. Изделия деталь (пружина ?), черный металл (пл. 7, кв. 21, № 19);
2. Нож, черный металл (пл. 7, кв. 16, № 3);
3. Нож, черный металл (пл. 7, кв. 11, № 6).

1

2

3

Рис. 26. Находки из пласта 7:

1. Нож, черный металл (пл. 7, кв. 21, № 12);
2. Черта плотницкая, черный металл (пл. 7, кв. 29, № 62);
3. Скоба, черный металл (пл. 7, кв. 22, № 23).

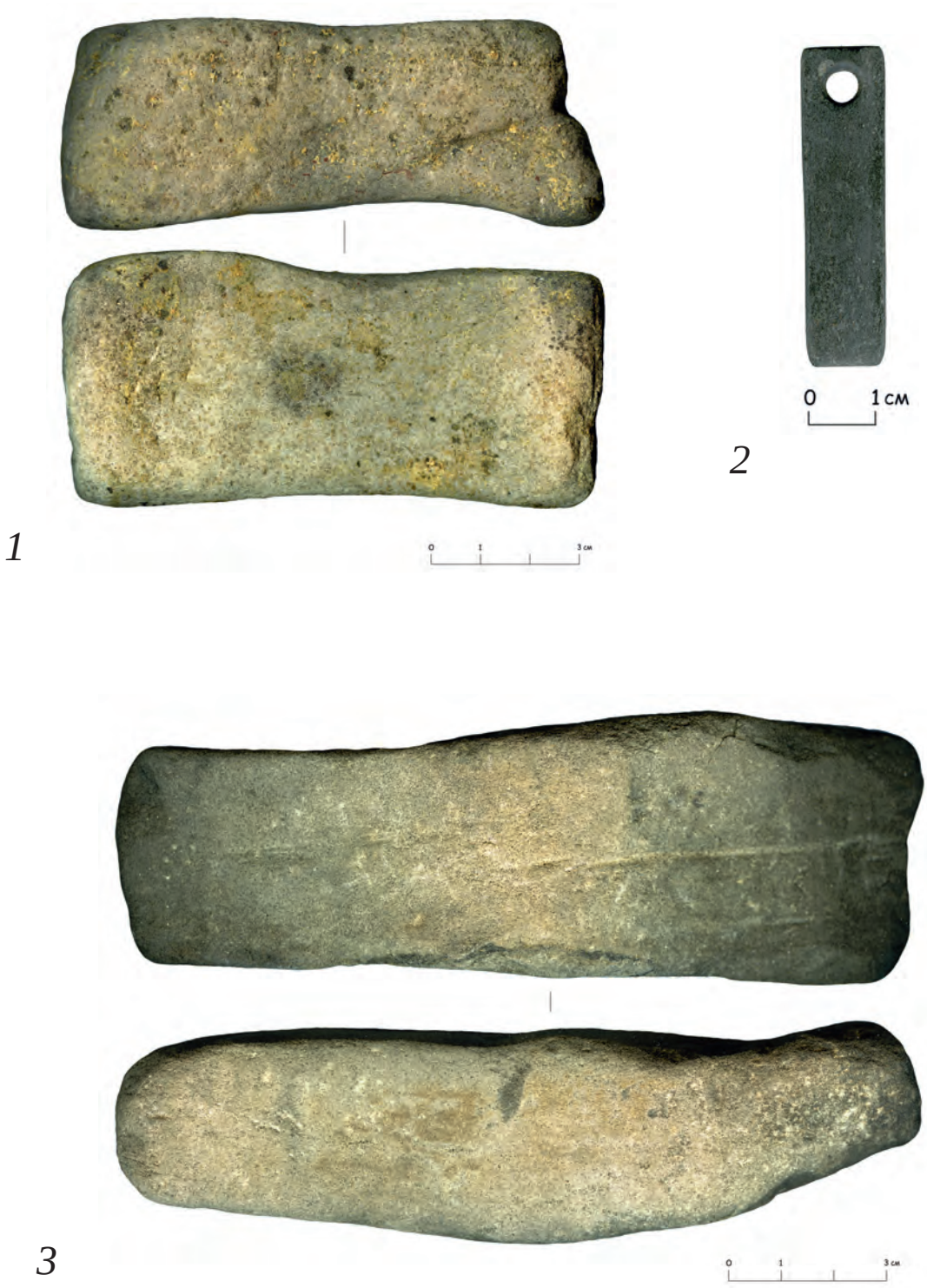


Рис. 27. Находки из пласта 7:

1. Камень точильный, камень (пл. 7, кв. 11, № 1);
2. Оселок, камень (пл. 7, кв. 33, № 66);
3. Камень точильный, камень (пл. 7, кв. 33, № 61).

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 28. Пласт 8 (гл. -140/-160 см)

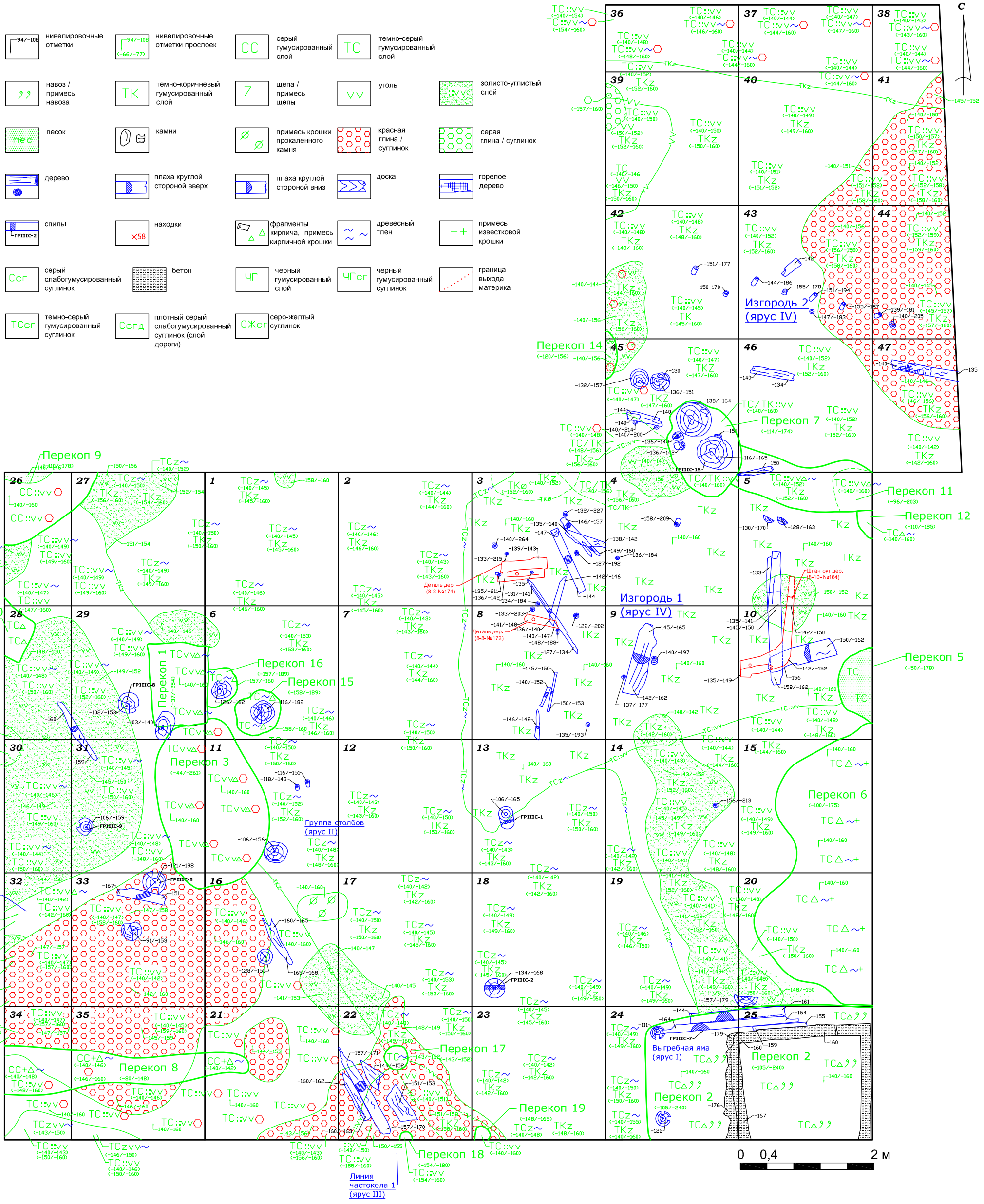


Рис. 29. Раскоп после снятия пласта 8. Вид с юго-запада

Рис. 30. Раскоп после снятия пласта 8. Вид с северо-запада

Рис. 31. Пласт 8. Скопление деревянных деталей в кв. 3-5, 8-10. Вид с востока

Рис. 32. Пласт 8. Скопление деревянных деталей в кв. 3, 8 (длина рейки 2 м). Вид с северо-запада

Рис. 33. Прирезка 2 после снятия пласта 8. Вид с севера

Рис. 34. Прирезка 2. Кв. 42-47, после снятия пласта 8. Основания столбов и деревянная изгородь. Вид с запада

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 35. Пласт 8 (гл. -140/-160 см). План расположения индивидуальных находок

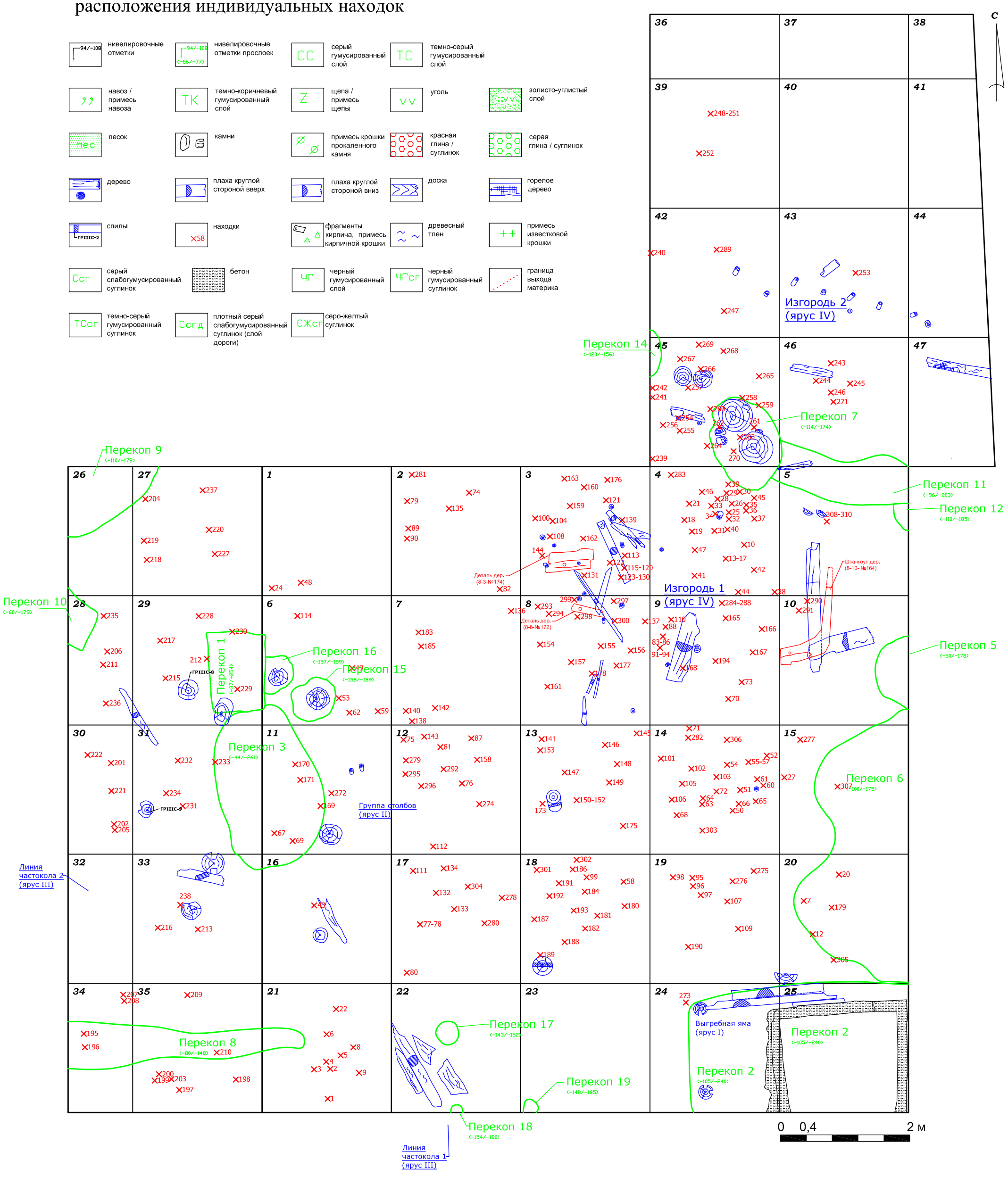
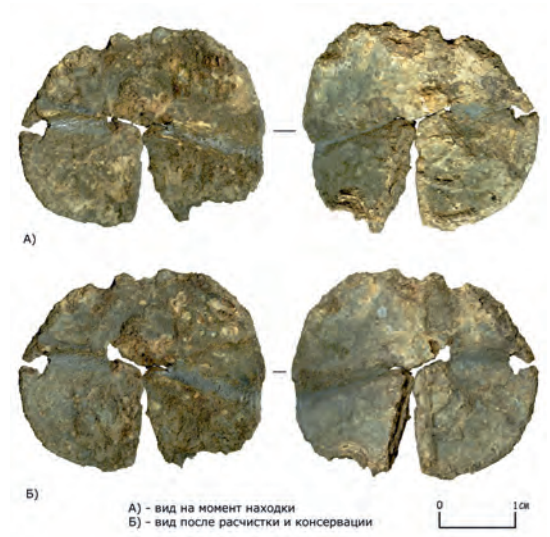


Рис. 36. Детали фрагмент, дерево (пл. 8, кв. 3, № 174) in situ. Вид с севера

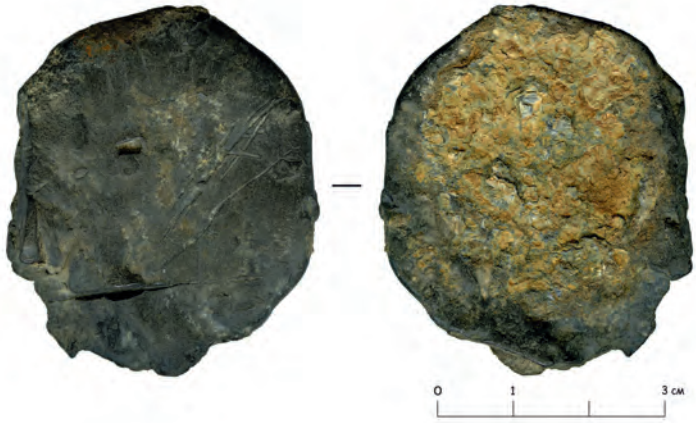
Рис. 37. Детали фрагмент, дерево (пл. 8, кв. 8, № 172) in situ. Вид с севера

Рис. 38. Шпангоут, дерево (пл. 8, кв. 10, № 164) in situ. Вид с востока



1

2



3

4

Рис. 39. Находки из пласта 8:

1. Печать вислая, свинец (пл. 8, кв. 21, № 1);
2. Предмета фрагмент, цветной металл (пл. 8, кв. 21, № 2);
3. Предмет, свинец (пл. 8, кв. 46, № 244);
4. Сосуда профиль, глина (пл. 8, кв. 9, № 194).

Рис. 40. Ножа с костяной рукоятью фрагмент (пл. 8, кв. 30, № 201).

Рис. 41. Находки из пласта 8:

1. Пробой, черный металл (пл. 8, кв. 28, № 211);
2. Шип ледоходный, черный металл (пл. 8, кв. 6, № 49);
3. Скобы фрагмент, черный металл (пл. 8, кв. 30, № 221);
4. Ножа фрагмент, черный металл (пл. 8, кв. 21, № 8).

Рис. 42. Находки из пласта 8:

1. Форма литейная, камень (пл. 8, кв. 39, № 248);
2. Кремень ружейный (пл. 8, кв. 27, № 218);
3. Скол, кремень (пл. 8, кв. 1, № 24);
4. Кремень кресальный (пл. 8, кв. 11, № 67);
5. Отщеп, кремень (пл. 8, кв. 13, № 146);
6. Осколок, кремень (пл. 8, кв. 13, № 147);
7. Кремень кресальный (пл. 8, кв. 6, № 59);
8. Кремень кресальный (пл. 8, кв.11, № 69).

Рис. 43. Детали фрагмент, дерево (пл. 8, кв. 8, № 172).

Рис. 44. Находки из пласта 8:

1. Детали фрагмент, дерево (пл. 8, кв. 3, № 174);
2. Мутовки фрагменты (2), дерево (пл. 8, кв. 19, № 109).

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 45. Пласт 9 (гл. -160/-180 см)

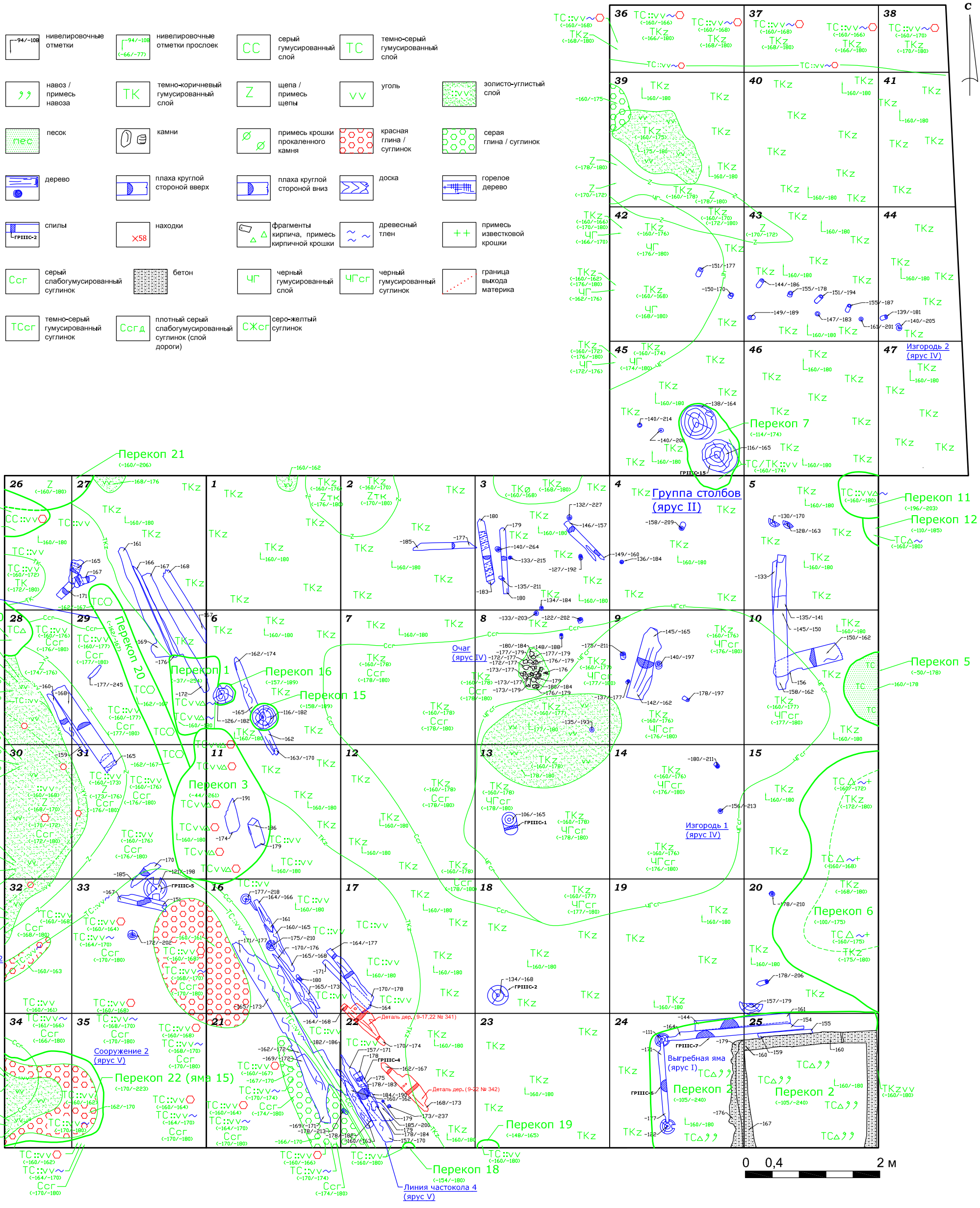


Рис. 46. Раскоп в процессе разборки пласта 9. Вид с востока

Рис. 47. Раскоп после снятия пласта 9. Вид с северо-востока

Рис. 48. Пласт 9. Скопление дерева в кв. 16-17, 20-21 (длина рейки 3 м). Вид с юга

Рис. 49. Пласт 9. Скопление дерева в кв. 3. Вид с северо-востока

Рис. 50. Прирезка 1 после снятия пласта 9 (длина рейки 3 м). Вид с севера

Рис. 51. Прирезка 2 после снятия пласта 9. Вид с севера

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 52. Пласт 9 (гл. -160/-180 см). План расположения индивидуальных находок

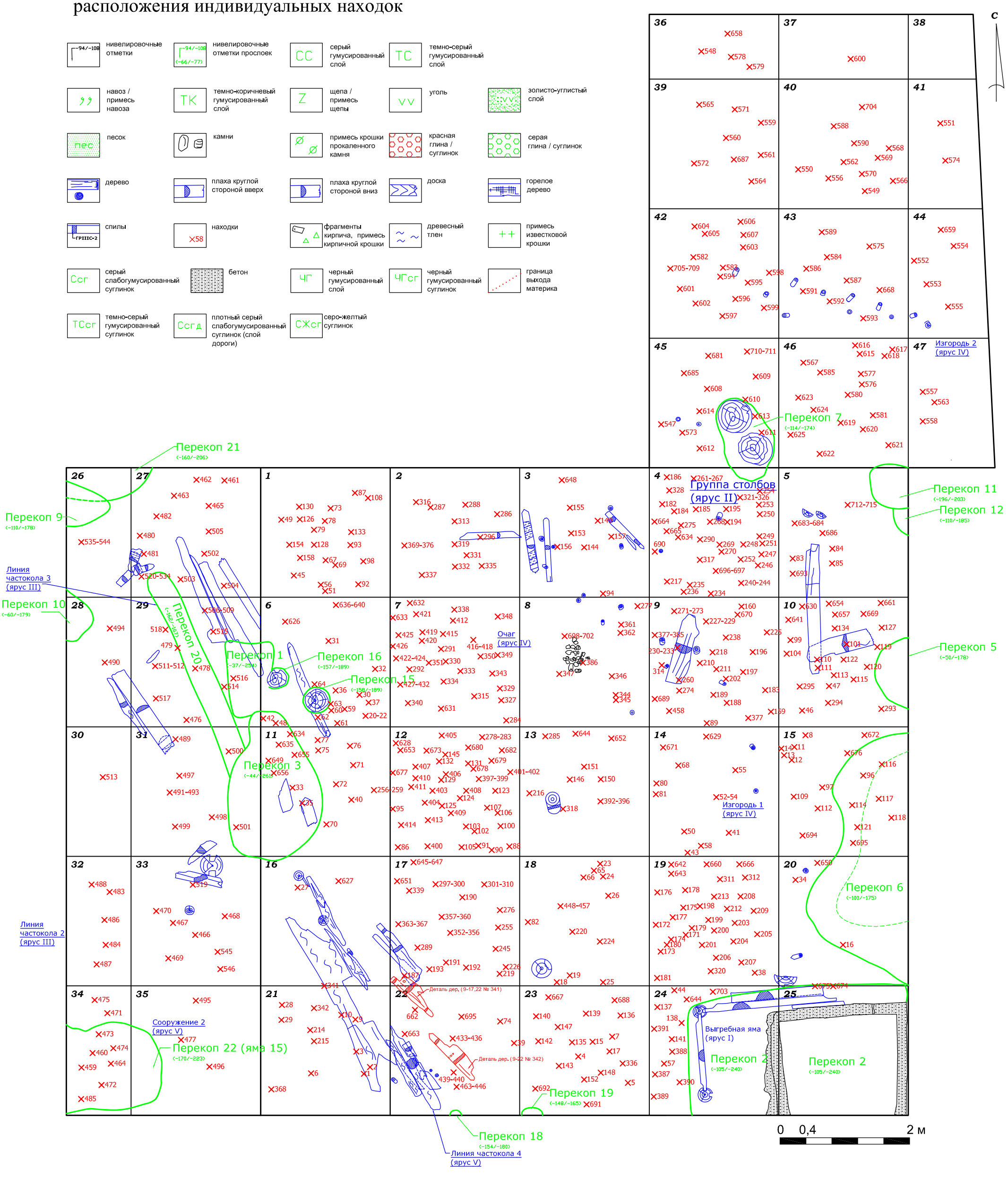


Рис. 53. Находки из пласта 9:

1. Печати вислой фрагмент, свинец (пл. 9, кв. 40, № 556);
2. Печати вислой заготовка, свинец (пл. 9, кв. 19, № 38);
3. Перстень, цветной металл (пл. 8 - 9, отвал, № 25);
4. Переплета оконного фрагмент, свинец (пл. 9, кв. 28, № 490);
5. Накладка, цветной металл (пл. 9, кв. 39, № 565);
6. Грузик, свинец (пл. 9, кв. 8, № 386);
7. Грузик, свинец (пл. 9, кв. 27, № 465);
8. Кольцо, цветной металл (пл. 9, кв. 21, № 1);
9. Выплеск, цветной металл (пл. 9, кв. 17, № 255);
10. Накладки фрагмент, цветной металл (пл. 9, кв. 46, № 576);
11. Подвески фрагмент, цветной металл (пл. 9, кв. 46, № 580);
12. Бусина, стекло (пл. 9, кв. 23, № 7) .

Рис. 54. Находки из пласта 9:

1. Нож, черный металл (пл. 9, кв. 21, № 2);
2. Топора лезвия фрагмент, черный металл (пл. 9, кв. 27, № 481);
3. Подковка, черный металл (пл. 9, кв. 33,№ 519);
4. Кресало, черный металл (пл. 9, кв. 34, № 474);
5. Нож,черный металл (пл. 9, кв. 33, № 466).

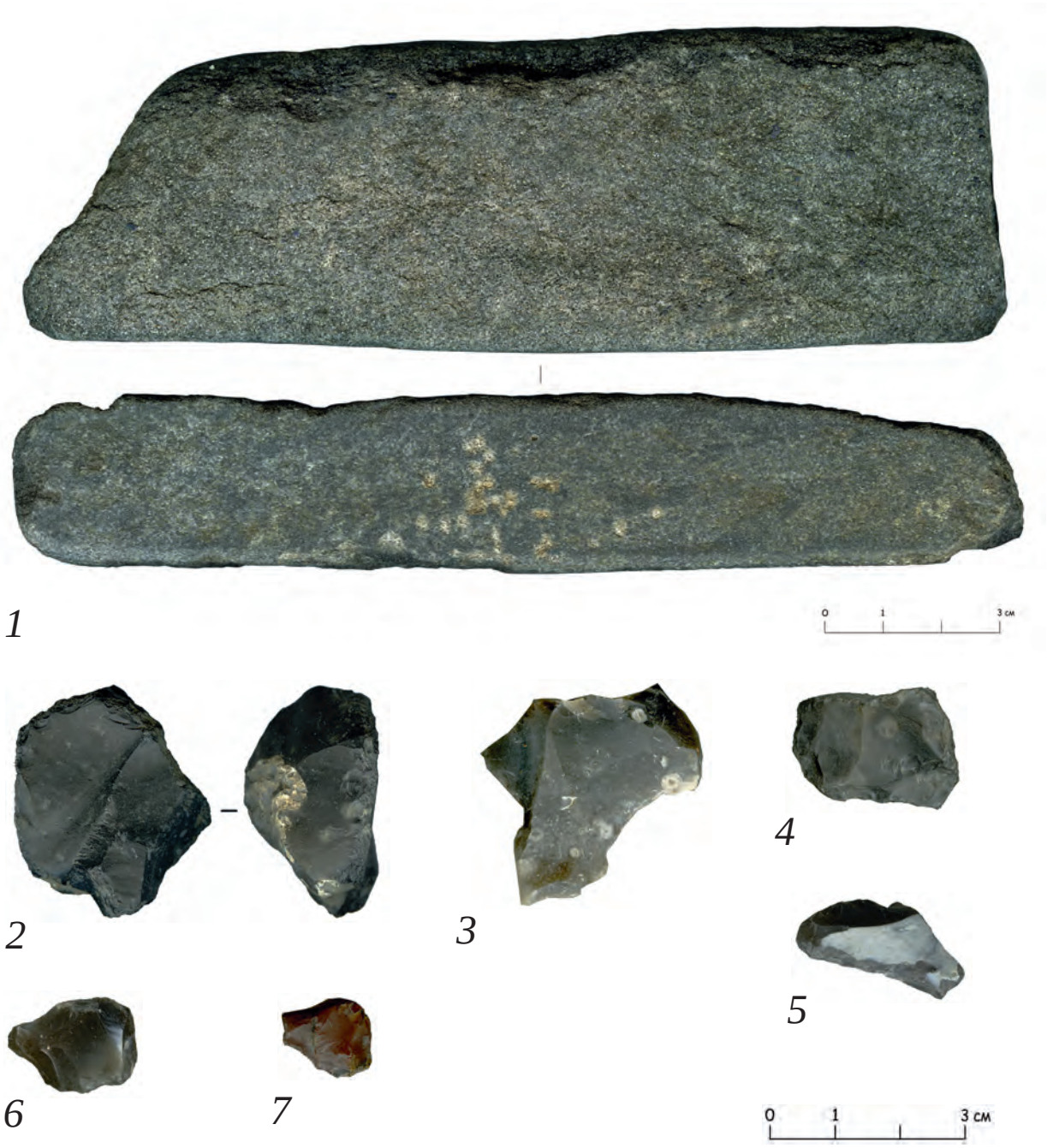


Рис. 55. Находки из пласта 9:

1. Камень точильный, камень (пл. 9, кв. 20, № 16);
2. Кремень кресальный (пл. 9, кв. 8, № 346);
3. Отщеп, кремень (пл. 9, кв. 29,№ 518);
4. Кремень кресальный (пл. 9, кв. 13, № 216);
5. Кремень кресальный (пл. 9, кв. 29, № 517);
6. Кремень кресальный (пл. 9, кв. 13, № 285);
7. Отщеп, кремень (пл. 9, кв. 34, № 485).

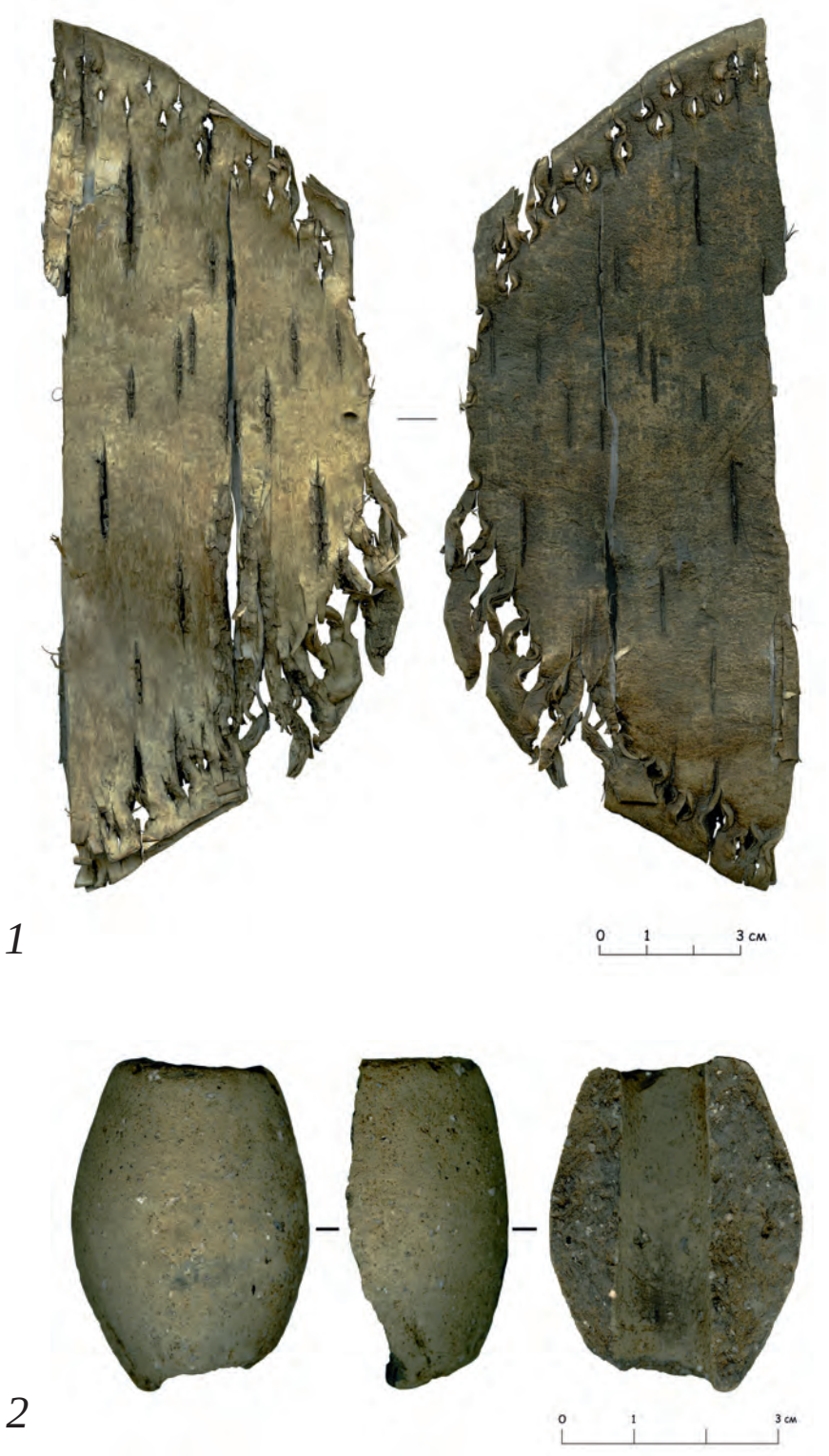


Рис. 56. Находки из пласта 9:

1. Туеса донца фрагмент, береста (пл. 9, кв. 3, № 149);
2. Грузика фрагмент, глина (пл. 9, кв. 9, № 260).

Рис. 57. Находки из пласта 9:

1. Сосуда фрагменты (5), дерево (пл. 9, кв. 43, № 587);
2. Клепки фрагмент, дерево (пл. 9, кв. 7, № 415);
3. Поделки фрагмент, дерево (пл. 9, кв. 17, № 339).

Рис. 58. Находки из пласта 9:

1. Детали фрагмент, дерево (пл. 9, кв. 4, № 290);
2. Мутовки фрагмент, дерево (пл. 9, кв. 5, № 714).

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 59. Пласт 10 (гл. -180/-200 см)

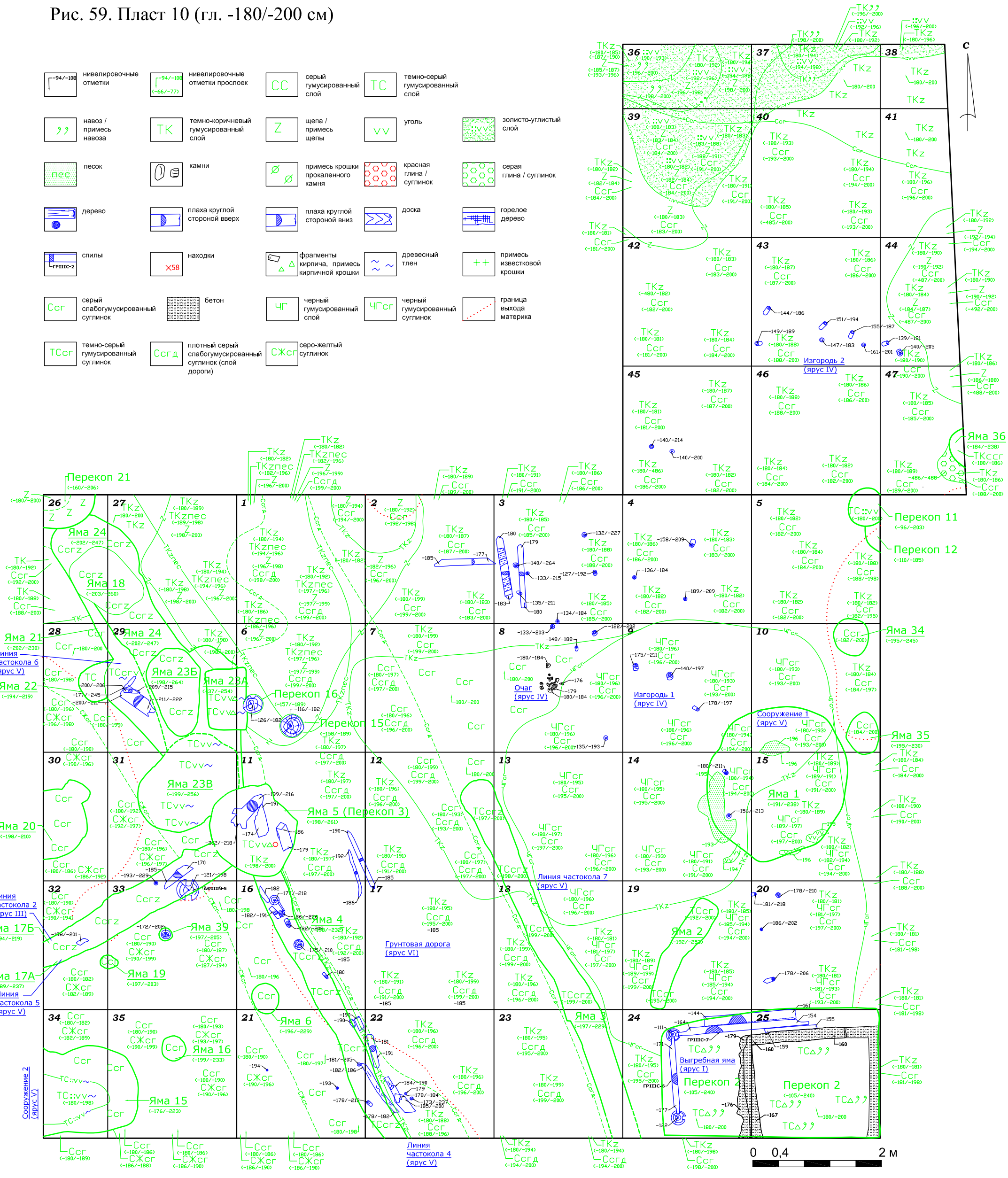


Рис. 60. Раскоп в процессе разборки пласта 10. Зачистка на уровне предматерика (длина рейки 2 м). Вид с востока

Рис. 61. Раскоп после снятия пласта 10. Вид с северо-запада

Рис. 62. Раскоп после снятия пласта 10. Вид на западную часть раскопа с севера (длина рейки 2 м)

Рис. 63. Раскоп после снятия пласта 10. Вид на восточную часть раскопа с юга (длина рейки 2 м)

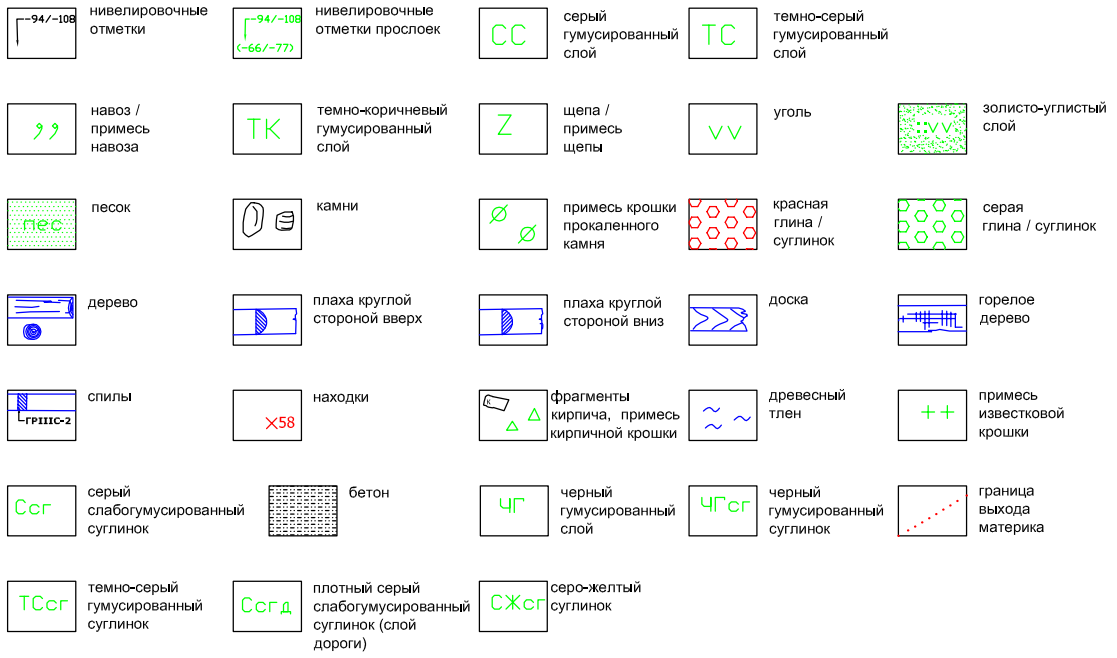
Рис. 64. Прирезка 2 после снятия пласта 10. Вид с юго-востока

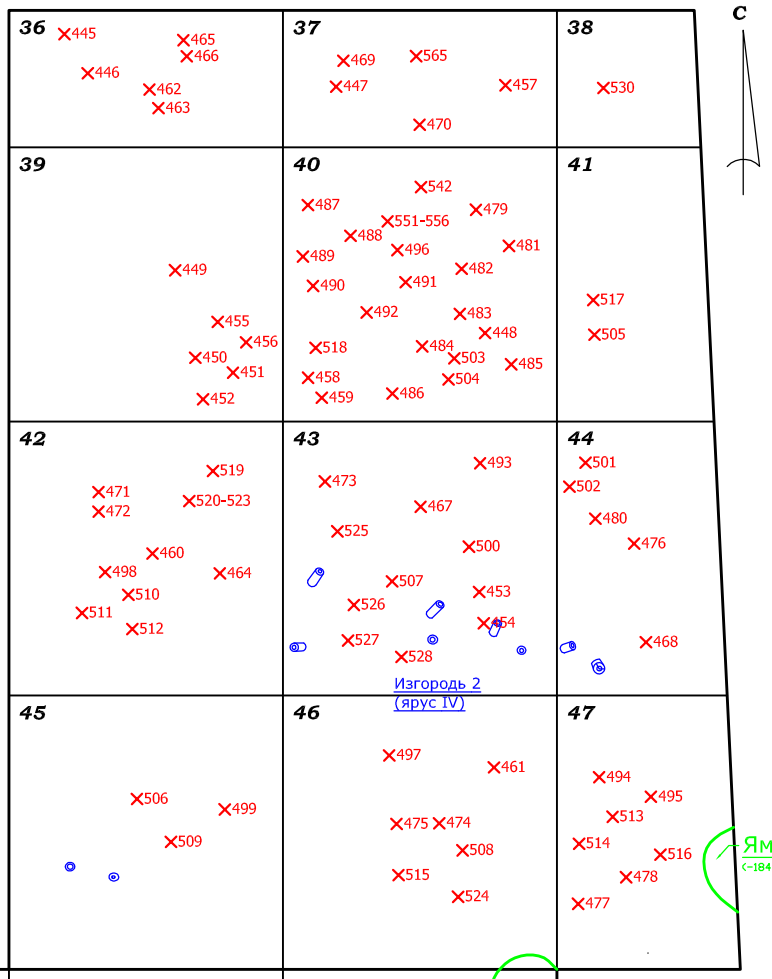
Рис. 65. Прирезка 1 после снятия пласта 10 (длина рейки 2 м). Вид с востока

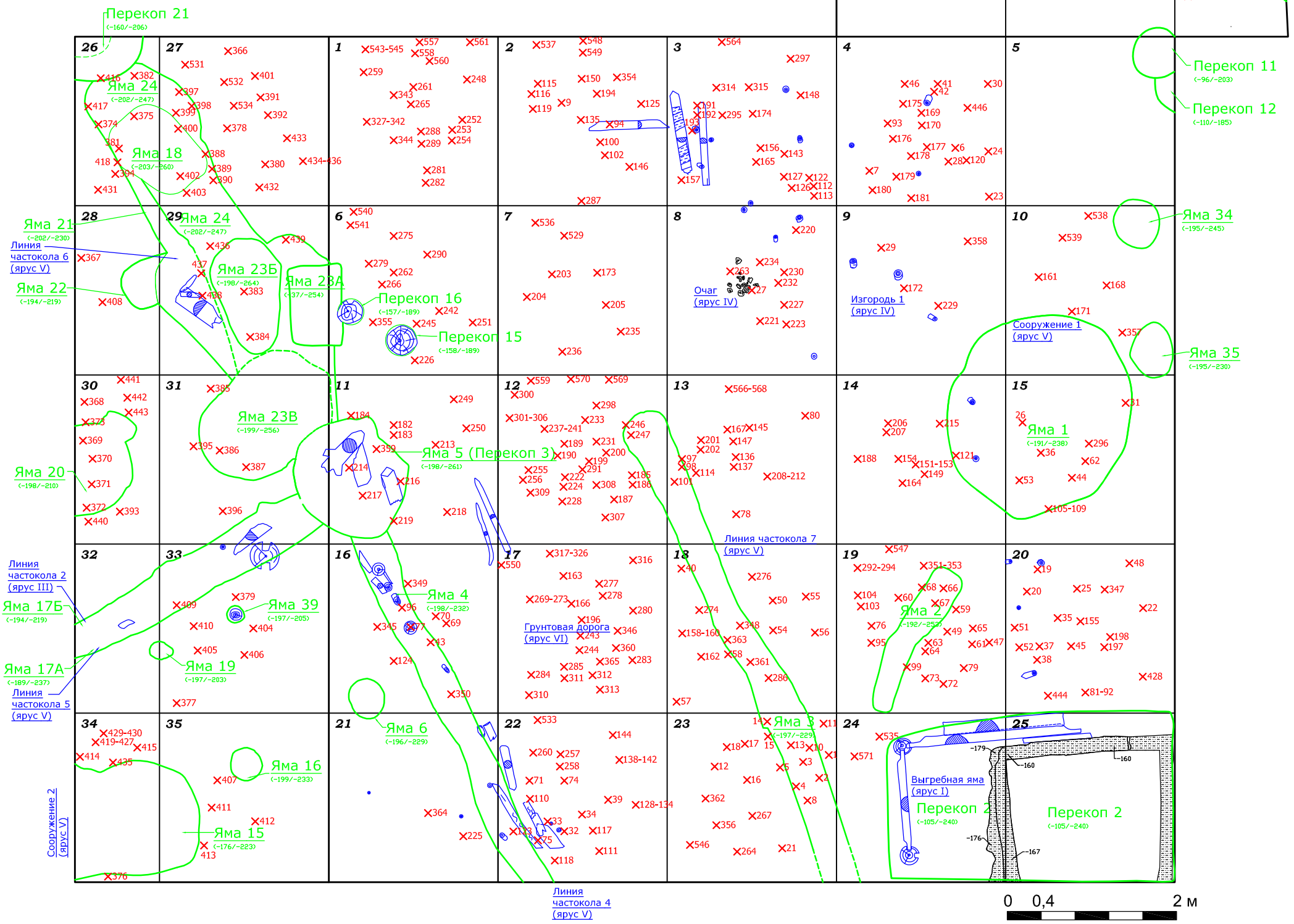
Рис. 66. Прирезка 1 после снятия пласта 10. Вид с севера

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 67. Пласт 10 (гл. -180/-200 см). План расположения индивидуальных находок







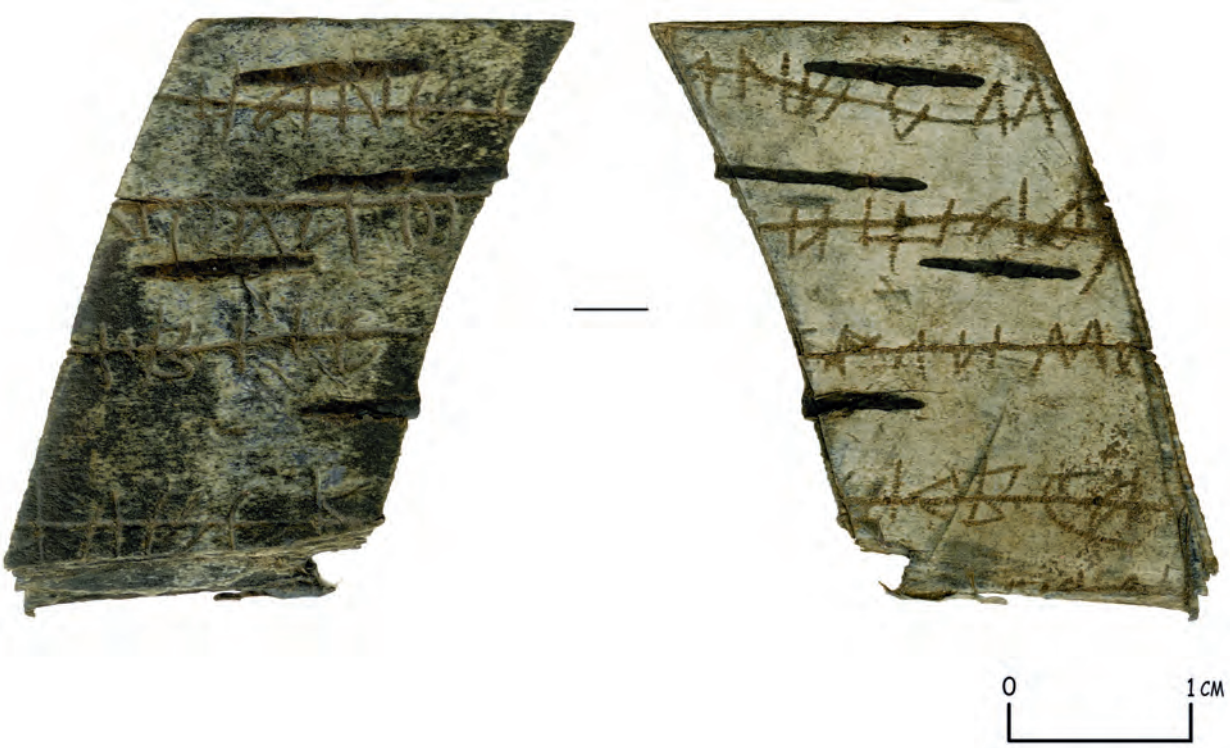


Рис. 68. Берестяная грамота № 44 (пл. 10, кв. 2, № 146).

Рис. 69. Находки из пласта 10:

1. Печати вислой заготовка, свинец (пл. 10, кв. 13, № 145);
2. Печати вислой заготовки фрагмент, свинец (пл. 10, кв. 26, № 431);
3. Пряжка, цветной металл (пл. 10, кв. 27, № 366);
4. Накладки фрагмент, цветной металл (пл. 10, кв. 1, № 252);
5. Накладка, цветной металл (пл. 10, кв. 16, № 77);
6. Ключ, цветной металл (пл. 10, кв. 19, № 65);
7. Булавки головки фрагмент, цветной металл (пл. 10, кв. 46, № 474);
8. Грузик, свинец (пл. 10, кв. 8, № 27);
9. Перстень, цветной металл (пл. 10, кв. 23, № 11).

Рис. 70. Находки из пласта 10:

1. Крест нательный, цветной металл (пл. 10, кв. 15, № 26);
2. Крест нательный, цветной металл (пл. 10, кв. 4, № 7);
3. Креста нательного фрагмент, цветной металл (пл. 10, кв. 42, № 523);
4. Креста нательного фрагмент, цветной металл (пл. 10, кв. 18, № 57);
5. Браслета фрагмент, стекло (пл. 10, кв. 15, № 31);
6. Браслета фрагмент, цветной металл (пл. 10, кв. 42, № 510);
7. Предмета фрагмент, цветной металл (пл. 10, кв. 12, № 291);
8. Бабка игральная, кость (пл. 10, кв. 2, № 354).

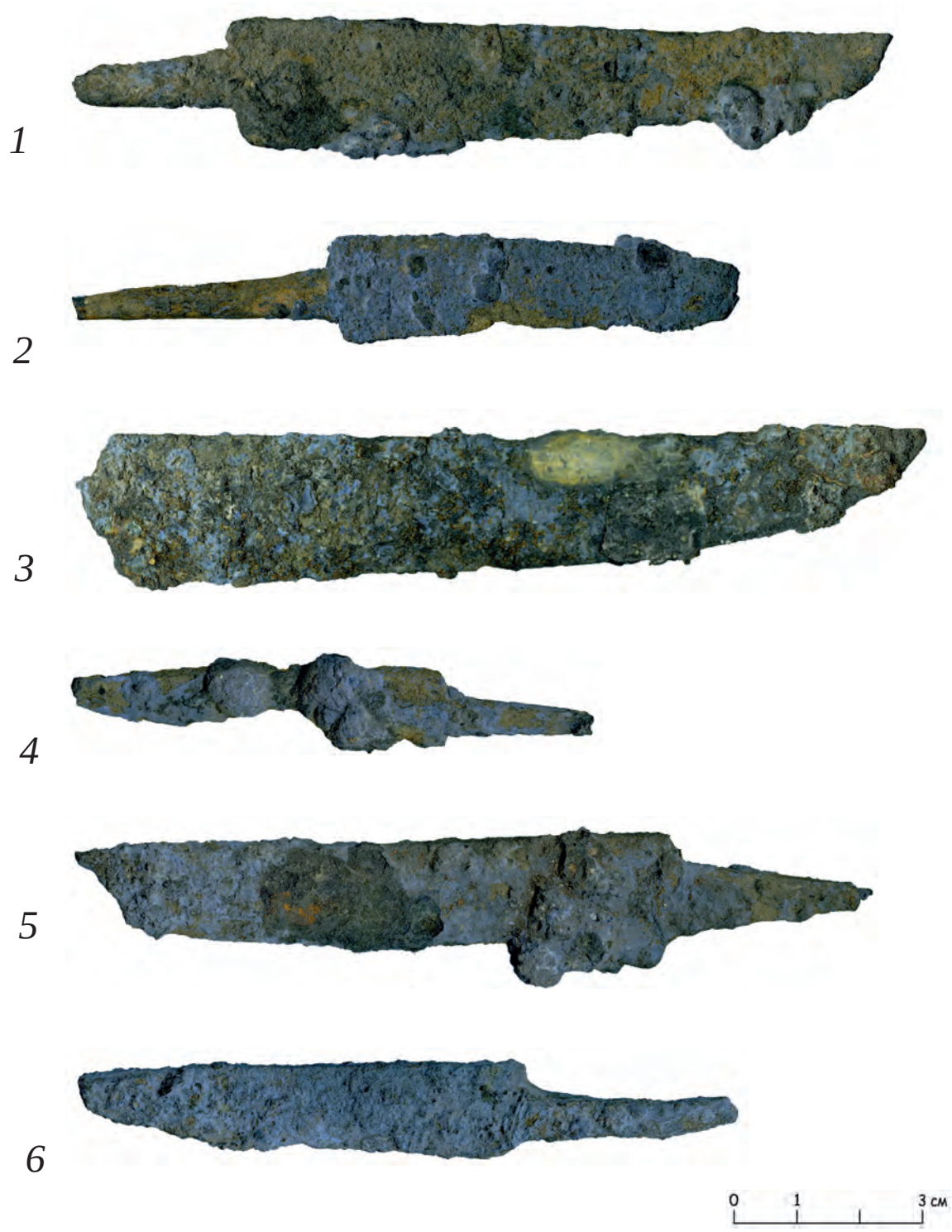


Рис. 71. Находки из пласта 10:

1. Нож, черный металл (пл. 10, кв. 2, № 116);
2. Ножа фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 2, № 287);
3. Ножа фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 3, № 122);
4. Нож, черный металл (пл. 10, кв. 12, № 306);
5. Ножа фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 4, № 30);
6. Нож, черный металл (пл. 10, кв. 14, № 149).

Рис. 72. Находки из пласта 10:

1. Молотка фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 46, № 515);
2. Кресало овальное, черный металл (пл. 10, кв. 8, № 221);
3. Шипа ледоходного фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 4, № 28);
4. Шипа ледоходного фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 23, № 21);
5. Скобы фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 10, № 357);
6. Ключа фрагмент, черный металл (пл. 10, кв. 8, № 220);
7. Ножа обоймица, черный металл (пл. 10, кв. 3, № 126).

Рис. 73. Находки из пласта 10:

1. Грузила фрагмент, камень (пл. 10, кв. 42, № 460);
2. Отщеп, кремень (пл. 10, кв. 1, № 329);
3. Кремень кресальный (пл. 10, кв. 15, № 296);
4. Кремень кресальный (пл. 10, кв. 18, № 50);
5. Кремень кресальный (пл. 10, кв. 19, № 73);
6. Кремень кресальный (пл. 10, кв. 20, № 155);
7. Кремень кресальный (пл. 10, кв. 6, № 242);
8. Чешуйка, кремень (пл. 10, кв. 23, № 1);
9. Сосуда донца с клеймом фрагмент, глина (пл. 10, кв. 7, № 529);
10. Сосуда донца с клеймом фрагмент, глина (пл. 10, кв. 43, № 526).

Рис. 74. Находки из пласта 10:

1. Сосуда бондарного клепка, дерево (пл. 10, кв. 3, № 157);
2. Поделка, дерево (пл. 10, кв. 4, № 41).

Рис. 75. Находки из пласта 10:

1. Чекмарь, дерево (пл. 10, кв. 27, № 380);
2. Чесала фрагменты (4), дерево (пл. 10, кв. 40, № 481).

Рис. 76. Находки из пласта 10:

1. Деталь, дерево (пл. 10, кв. 42, № 464);
2. Детали фрагмент, дерево (пл. 10, кв. 43, № 453).

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 77. Пласт 11 (гл. -200/-220 см). Стратиграфия и план расположения индивидуальных находок

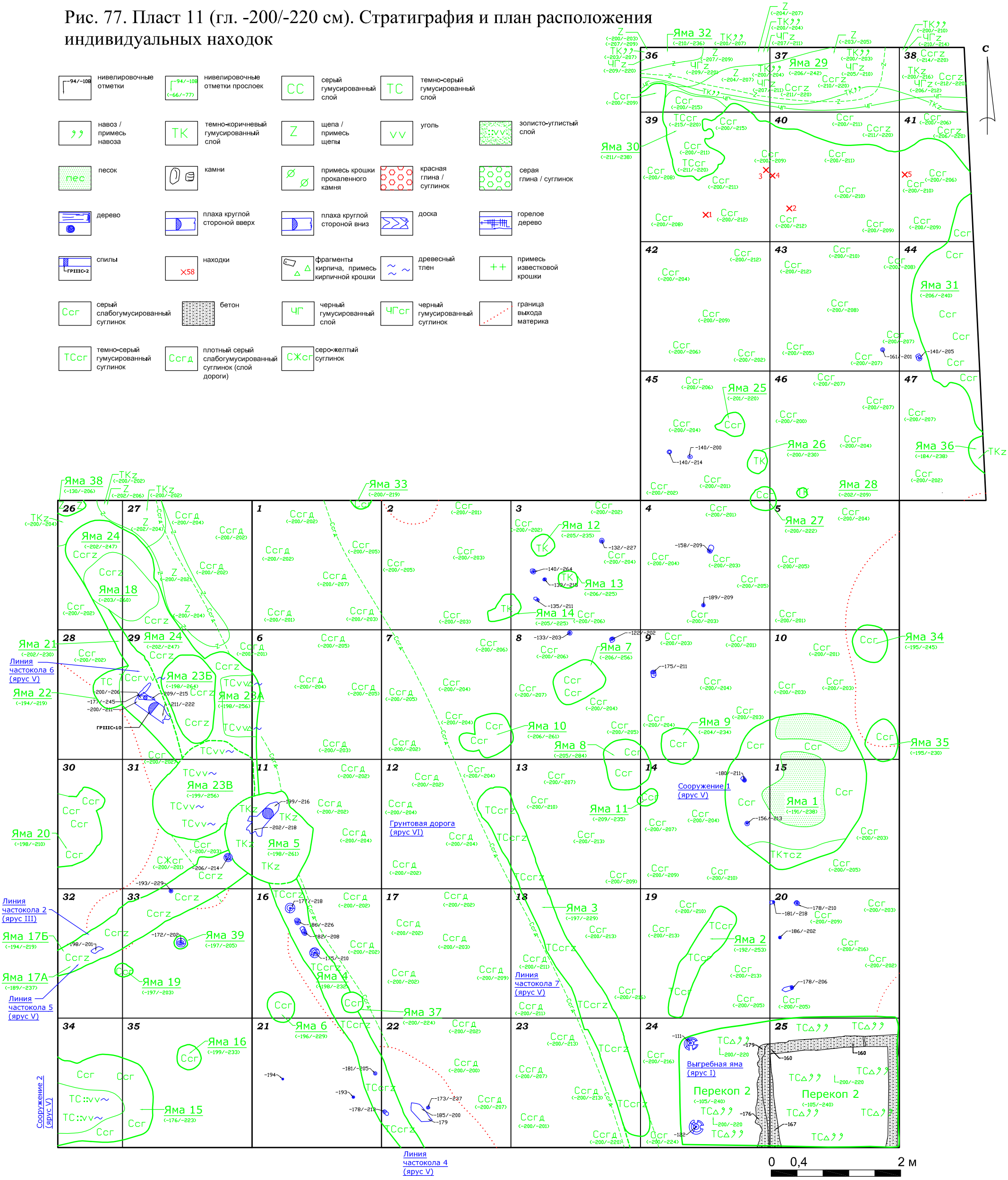


Рис. 78. Раскоп в процессе разборки пласта 11. Рабочий момент. Вид с юго-запада

Рис. 79. Раскоп в процессе разборки пласта 11. Вид с юго-запада

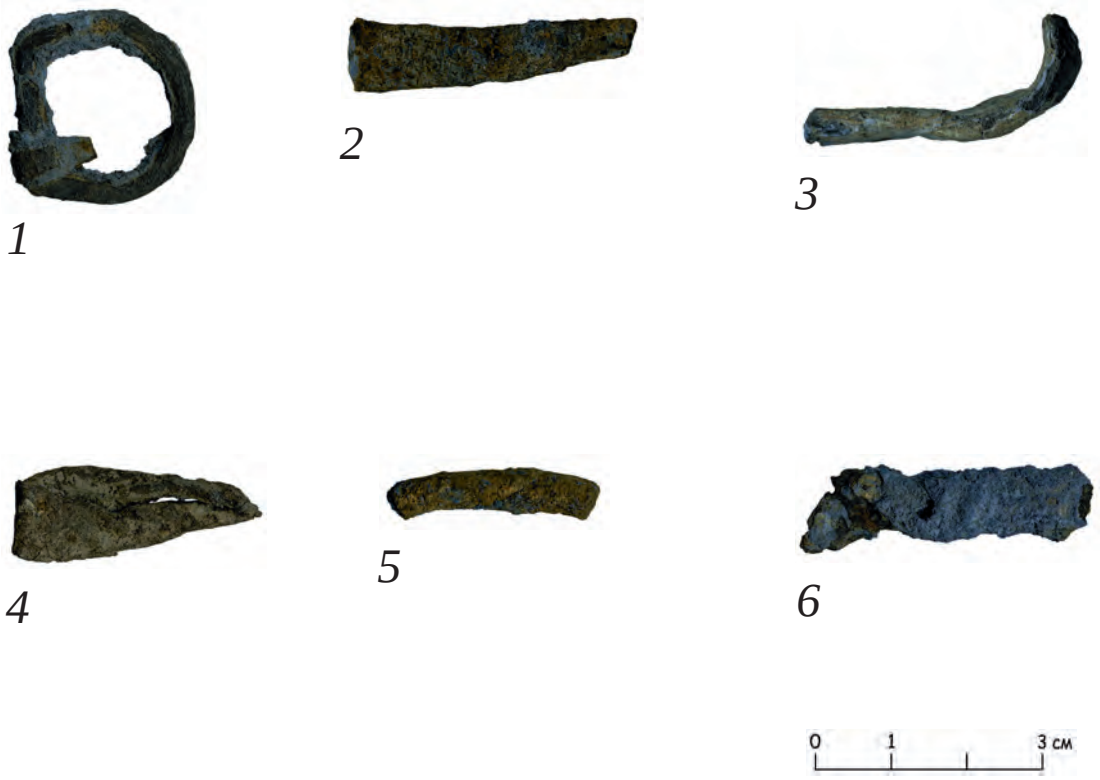
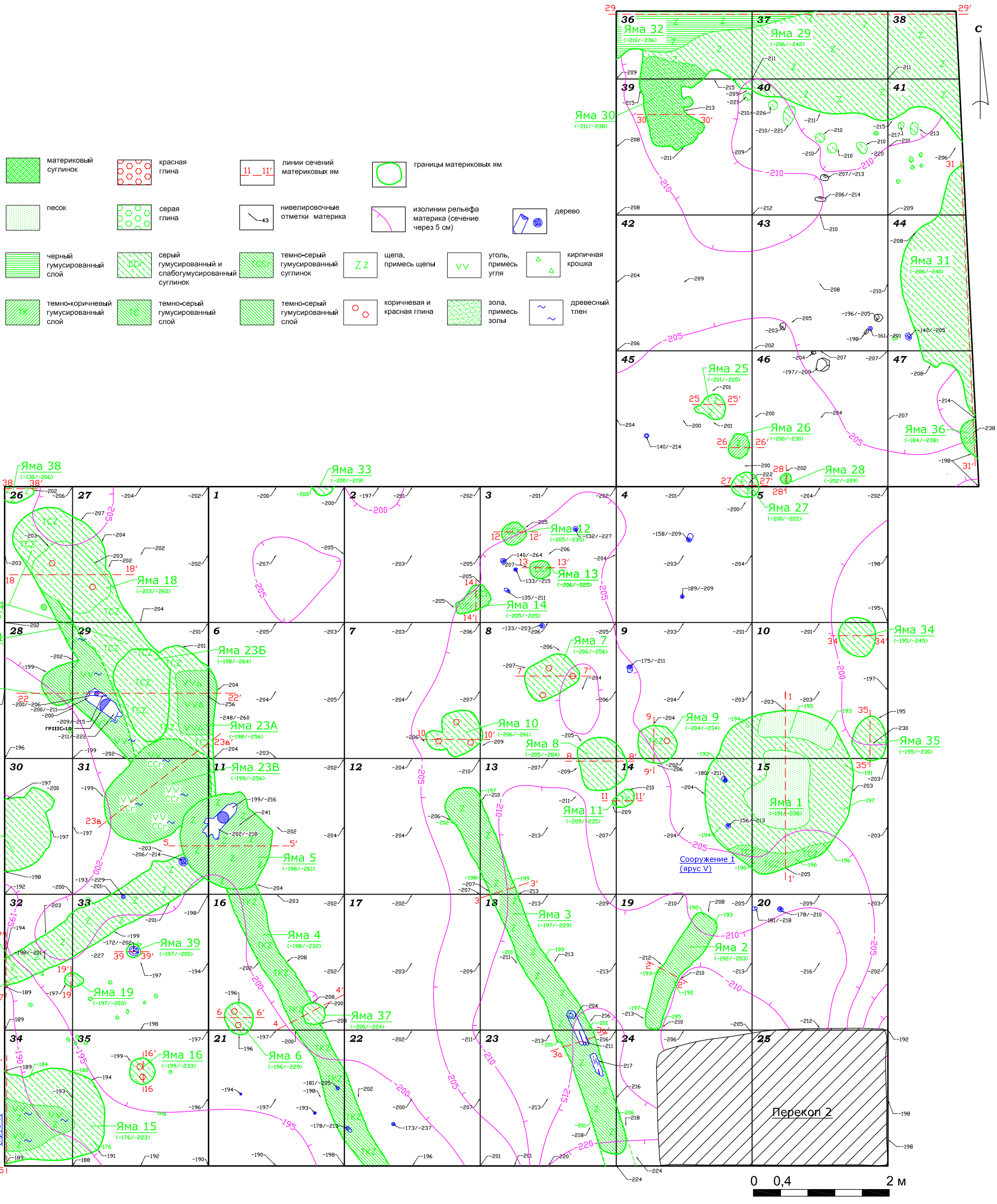


Рис. 80. Находки из пласта 11:

1. Пряжка, черный металл (пл. 11, кв. 38 - 41, № 12);
2. Скобы фрагмент, черный металл (пл. 11, кв. 39, № 1);
3. Скобы фрагмент, черный металл (пл. 11, кв. 39, № 3);
4. Предмета фрагмент, черный металл (пл. 11, кв. 40, № 2);
5. Предмета фрагмент, черный металл (пл. 11, кв. 40, № 4);
6. Предмета фрагмент, черный металл (пл. 11, кв. 41, № 5).

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 81. План материковых пятен



СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 82. План нивелировки раскопа после зачистки материка и материковые ямы

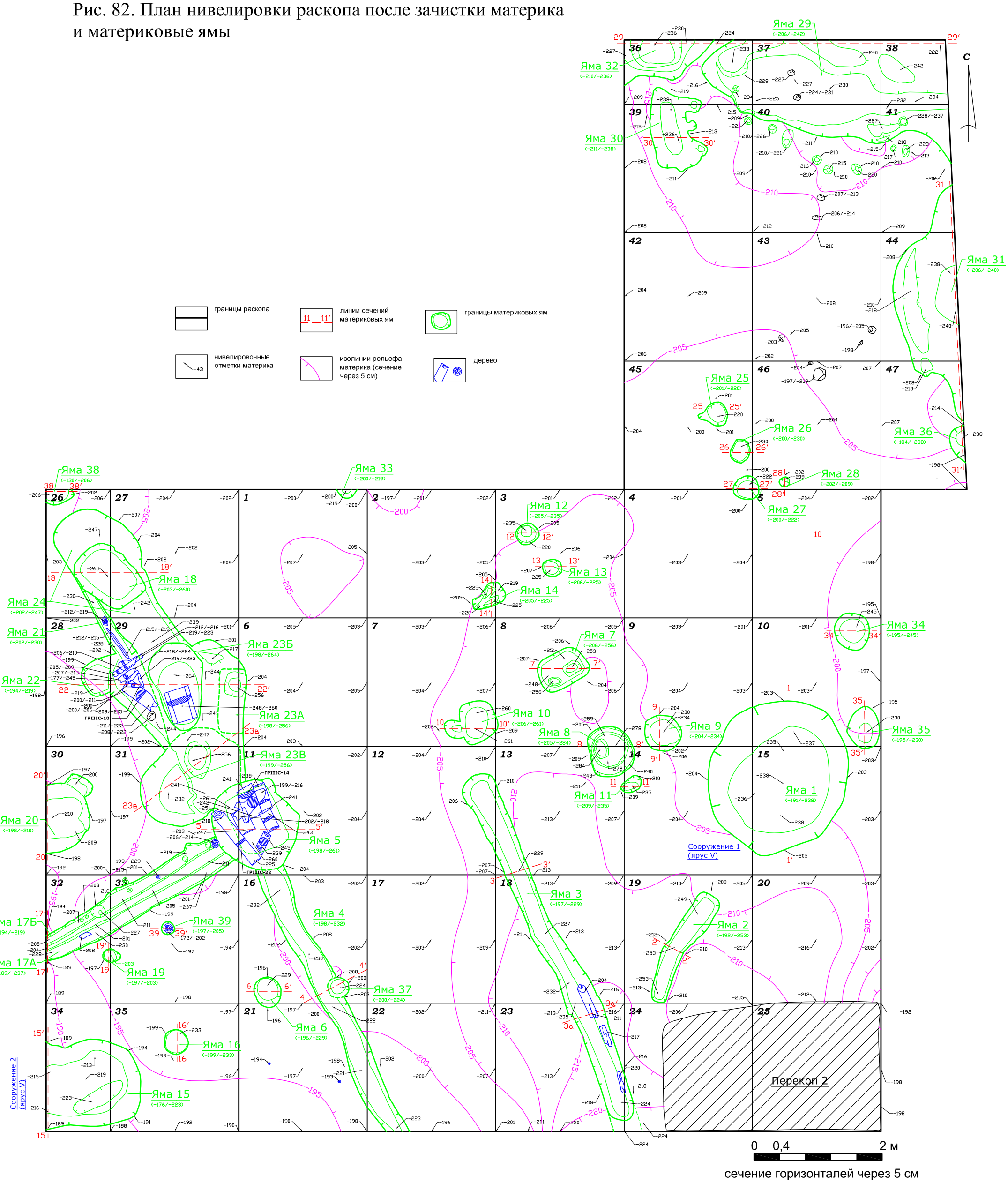


Рис. 83. Раскоп после выборки материковых ям. Вид с юго-востока.

Рис. 84. Раскоп после выборки материковых ям.
Вид с юга (длина рейки 3 м)

Рис. 85. Прирезка 1. Пятна материковых ям. Вид с юга

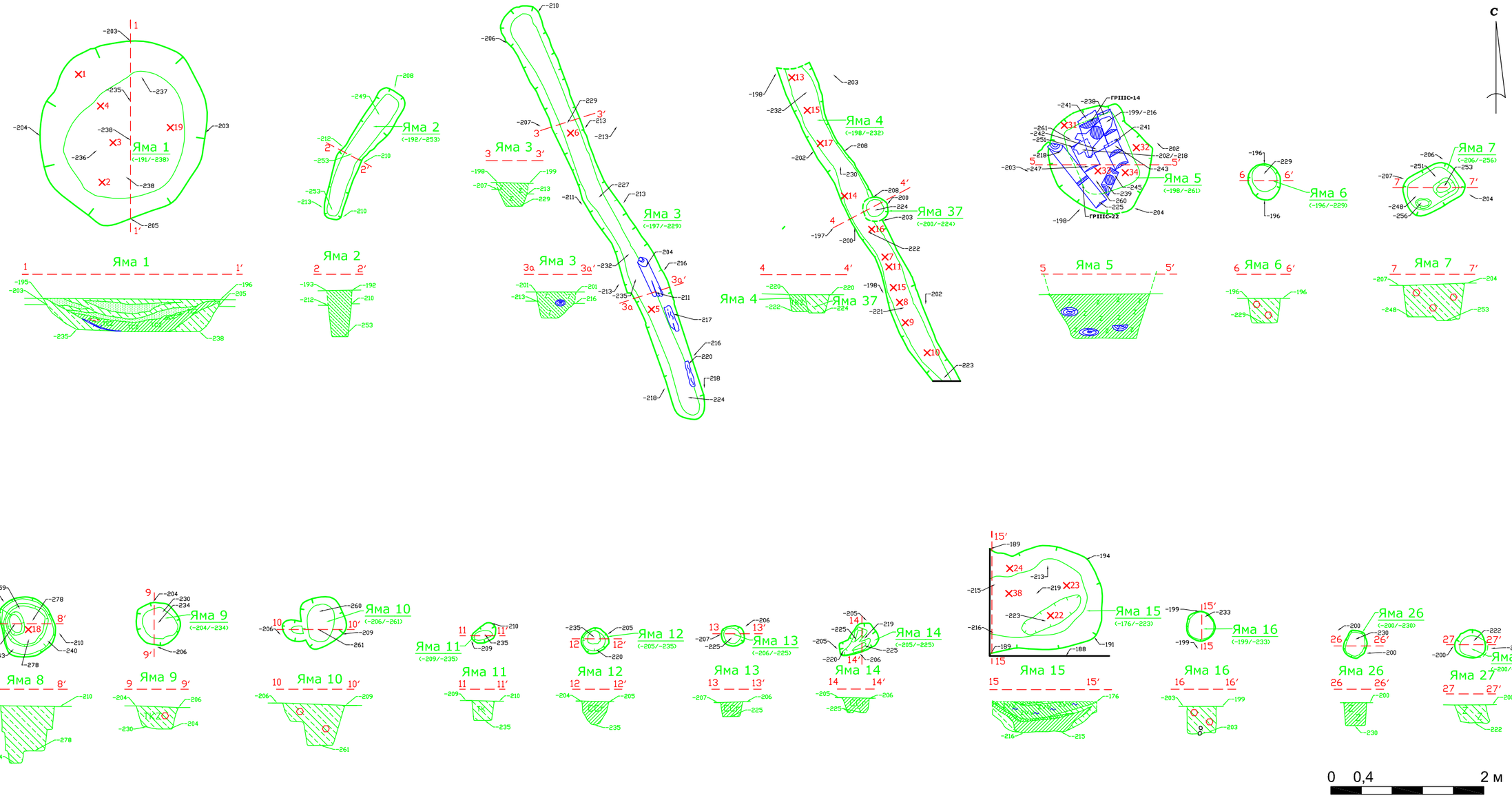
Рис. 86. Прирезка 1 после выборки материковых ям. Вид с юга (длина рейки 2 м)

Рис. 87. Прирезка 2. Пятна материковых ям. Вид с севера

Рис. 88. Прирезка 2 после выборки материковых ям. Вид с севера

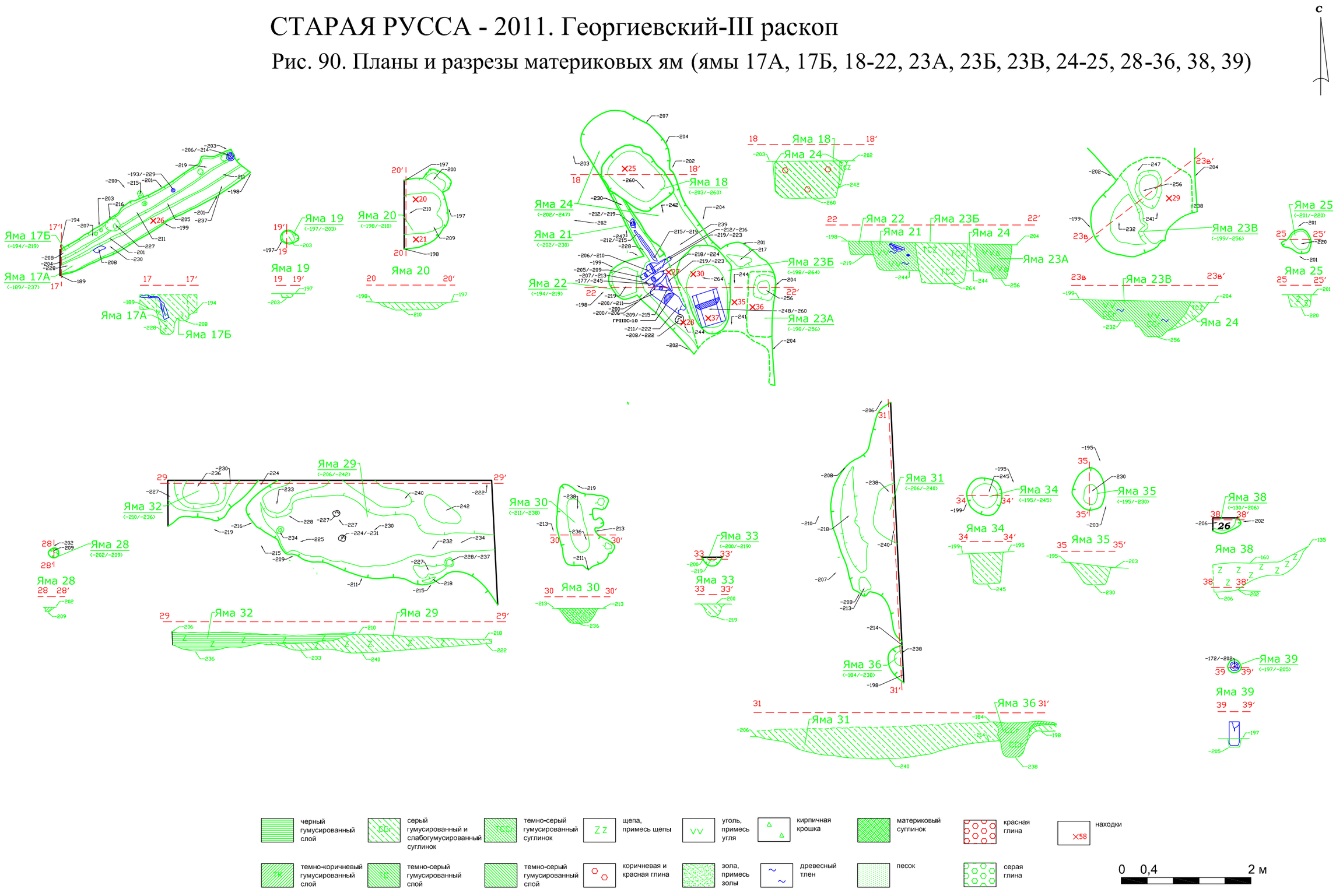
СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 89. Планы и разрезы материковых ям (ямы 1-16, 26, 27, 37)



СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 90. Планы и разрезы материковых ям (ямы 17А, 17Б, 18-22, 23А, 23Б, 23В, 24-25, 28-36, 38, 39)



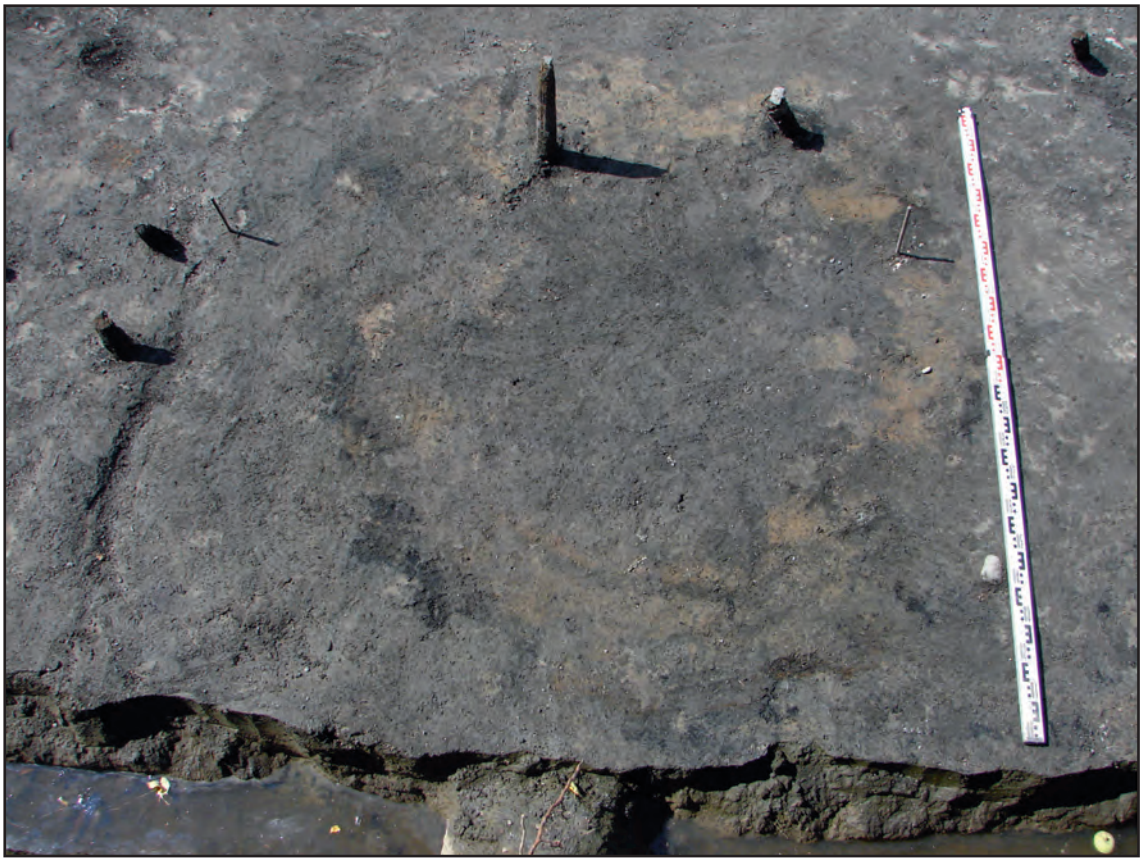


Рис. 91. Пятно материковой ямы № 1. Вид с востока

Рис. 92. Разрез материковой ямы № 1 по линии 1 – 1’. Вид с запада

Рис. 93. Материковая яма № 1 после разборки заполнения. Вид с востока

Рис. 94. Материковая яма № 1 после разборки заполнения. Вид с юга

Рис. 95. Пятно материковой ямы № 2. Вид с севера

Рис. 96. Материковая яма № 2 после разборки заполнения. Вид с северо-запада

Рис. 97. Материковая яма № 3 после разборки заполнения. Вид с юго-востока

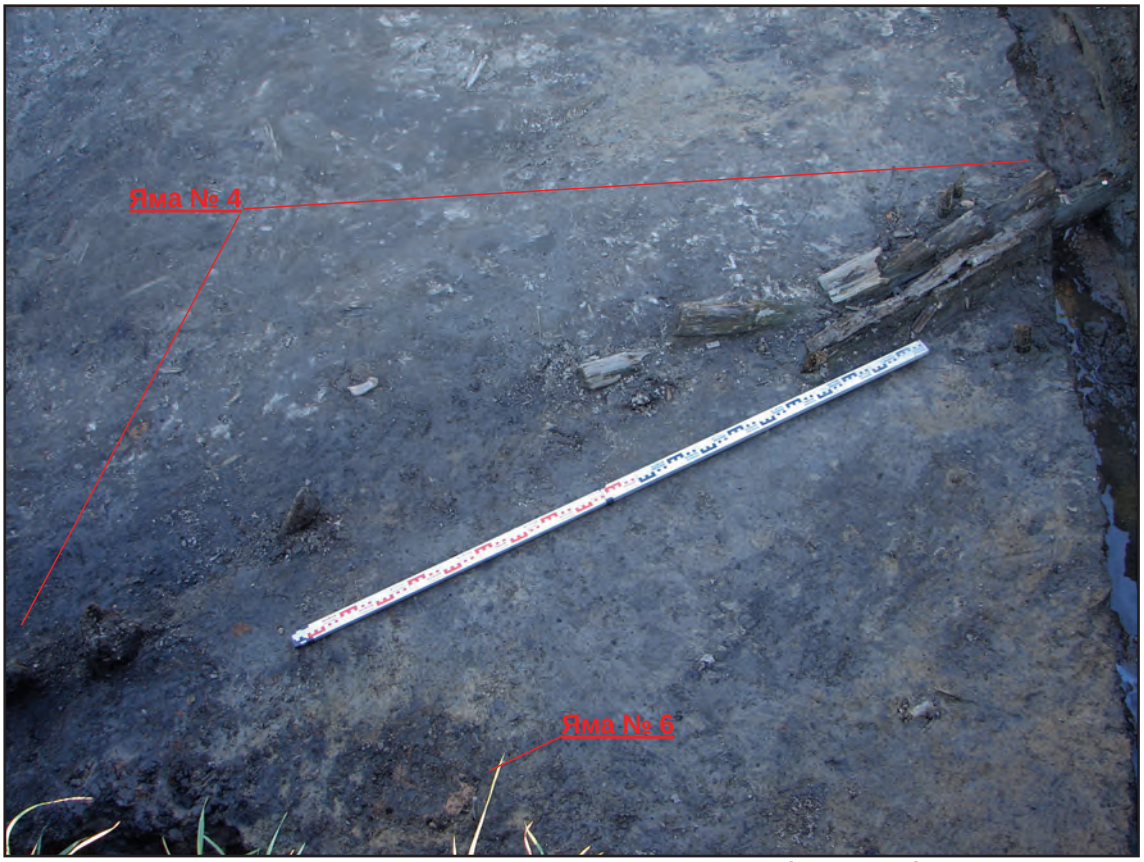


Рис. 98. Пятна материковых ямы № 4 и № 6. Вид с запада

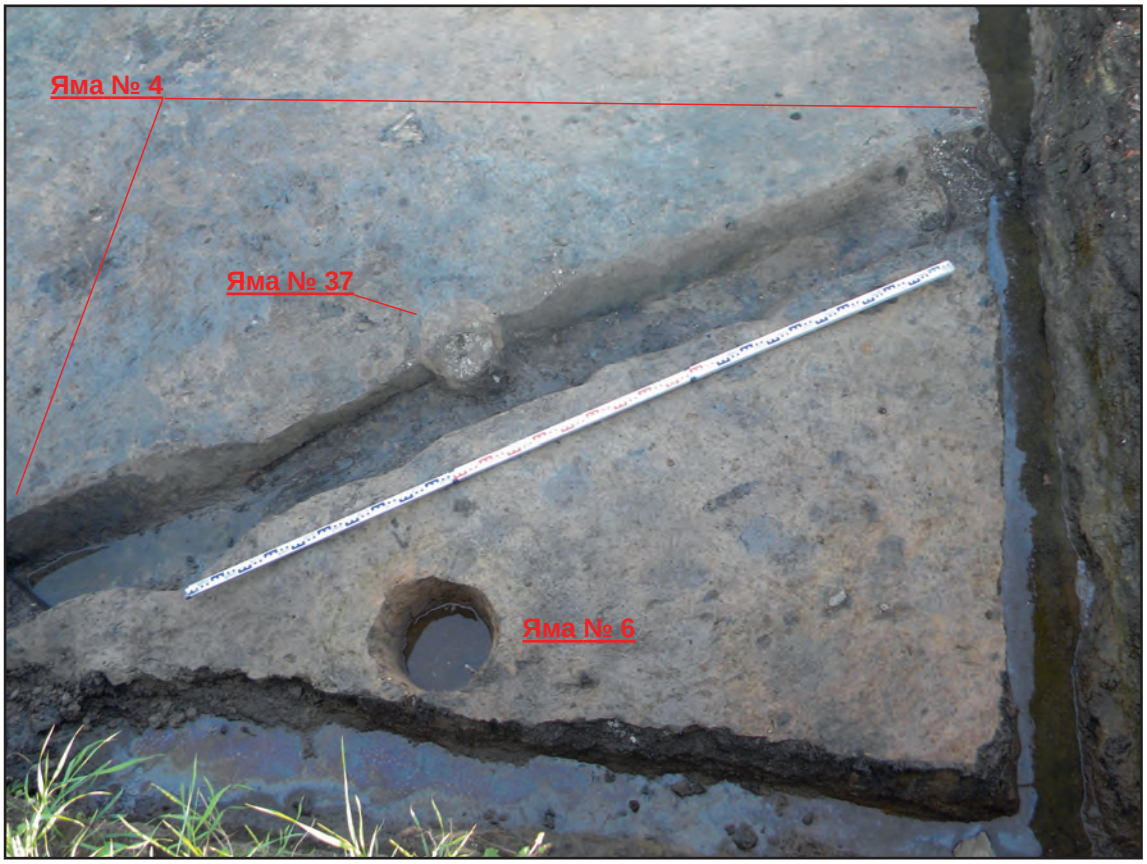


Рис. 99. Материковые ямы № 4 и № 6 после разборки заполнения и пятно материковой ямы № 37. Вид с запада

Рис. 100. Материковая яма № 5 в процессе разборки заполнения. Вид с юга

Рис. 101. Материковая яма № 5 после разборки заполнения. Вид с востока

Рис. 102. Разрез материковой ямы № 7. Вид с юго-запада

Рис. 103. Материковая яма № 7 после разборки заполнения. Вид с северо-запада

Рис. 104. Разрез материковой ямы № 8. Вид с севера

Рис. 105. Материковая яма № 8 после разборки заполнения. Вид с севера

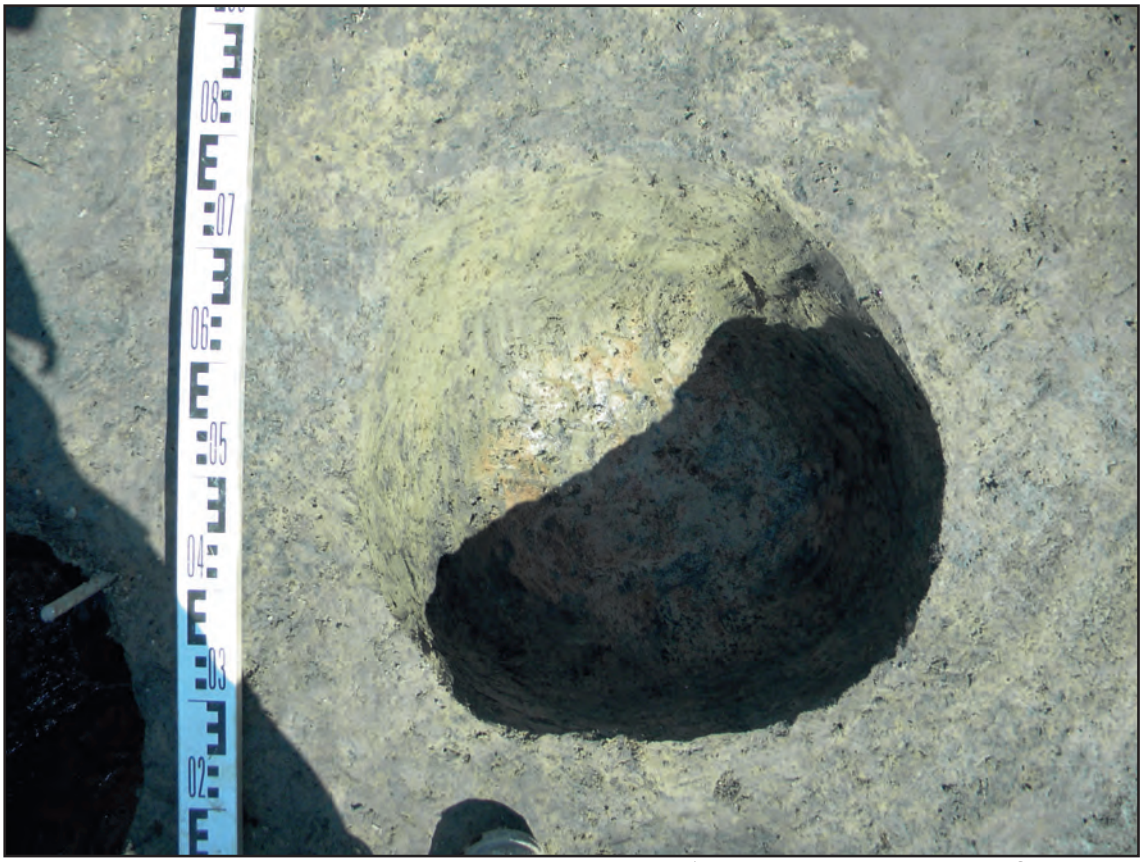


Рис. 106. Материковая яма № 9 после разборки заполнения. Вид с юга

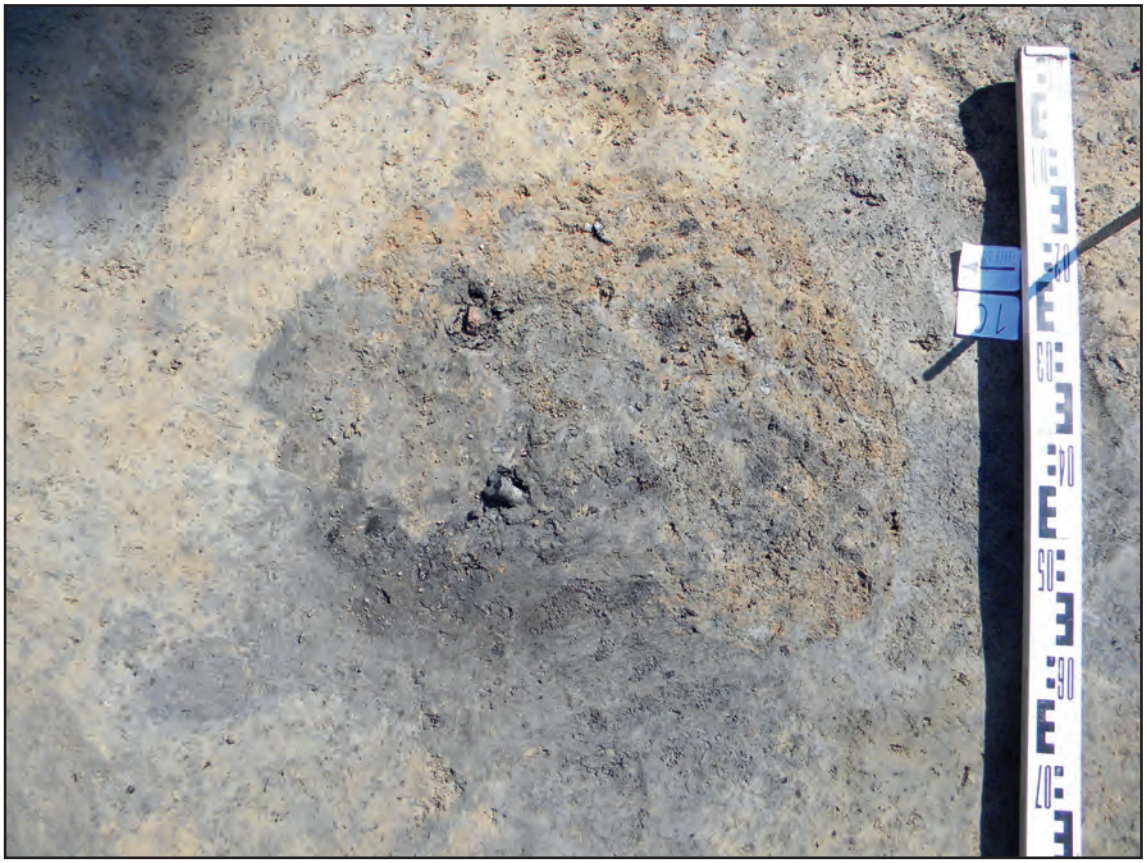


Рис. 107. Пятно материковой ямы № 10. Вид с запада

Рис. 108. Материковая яма № 11 после разборки заполнения. Вид с запада

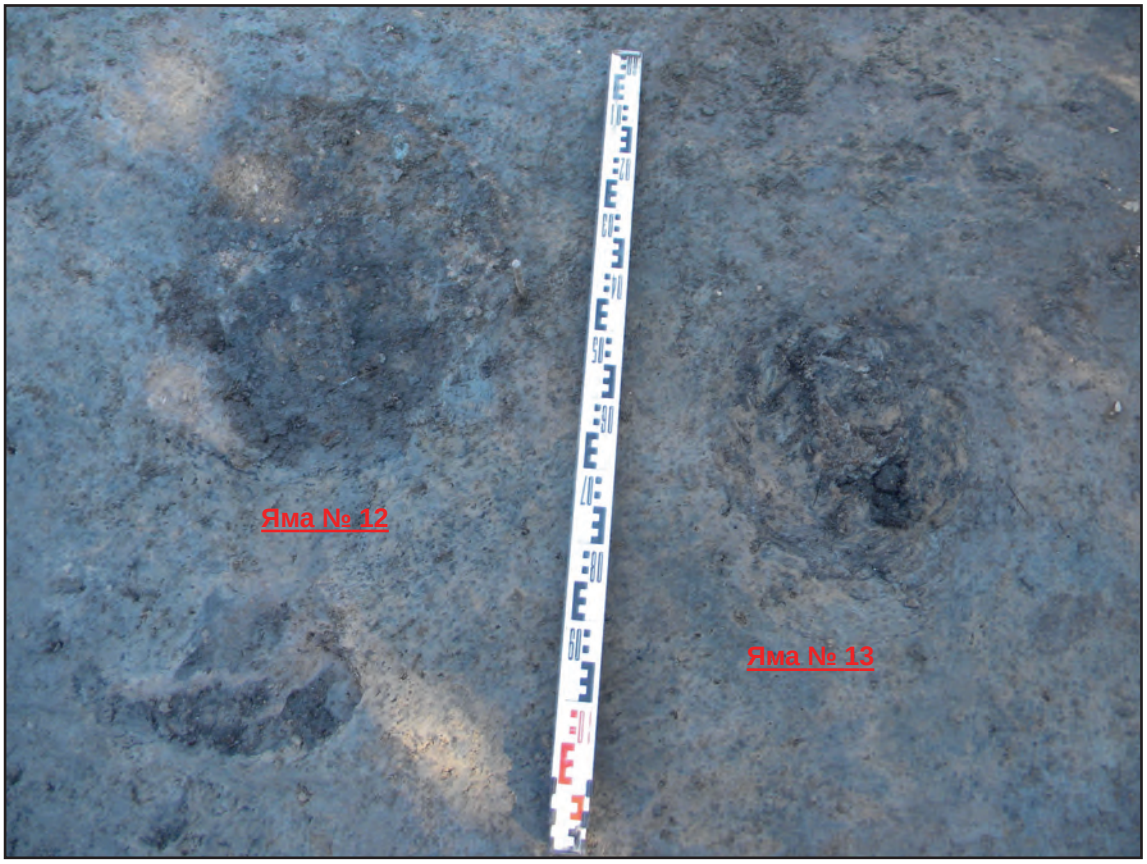


Рис. 109. Пятна материковых ям № 12 и № 13. Вид с юго-запада

Рис. 110. Материковая яма № 12 после разборки заполнения. Вид с востока

Рис. 111. Материковая яма № 13 после разборки заполнения. Вид с юга

Рис. 112. Пятно материковой ямы № 14. Вид с юга

Рис. 113. Материковая яма № 14 после разборки заполнения. Вид с юга

Рис. 114. Материковая яма № 15 после разборки заполнения. Вид с запада

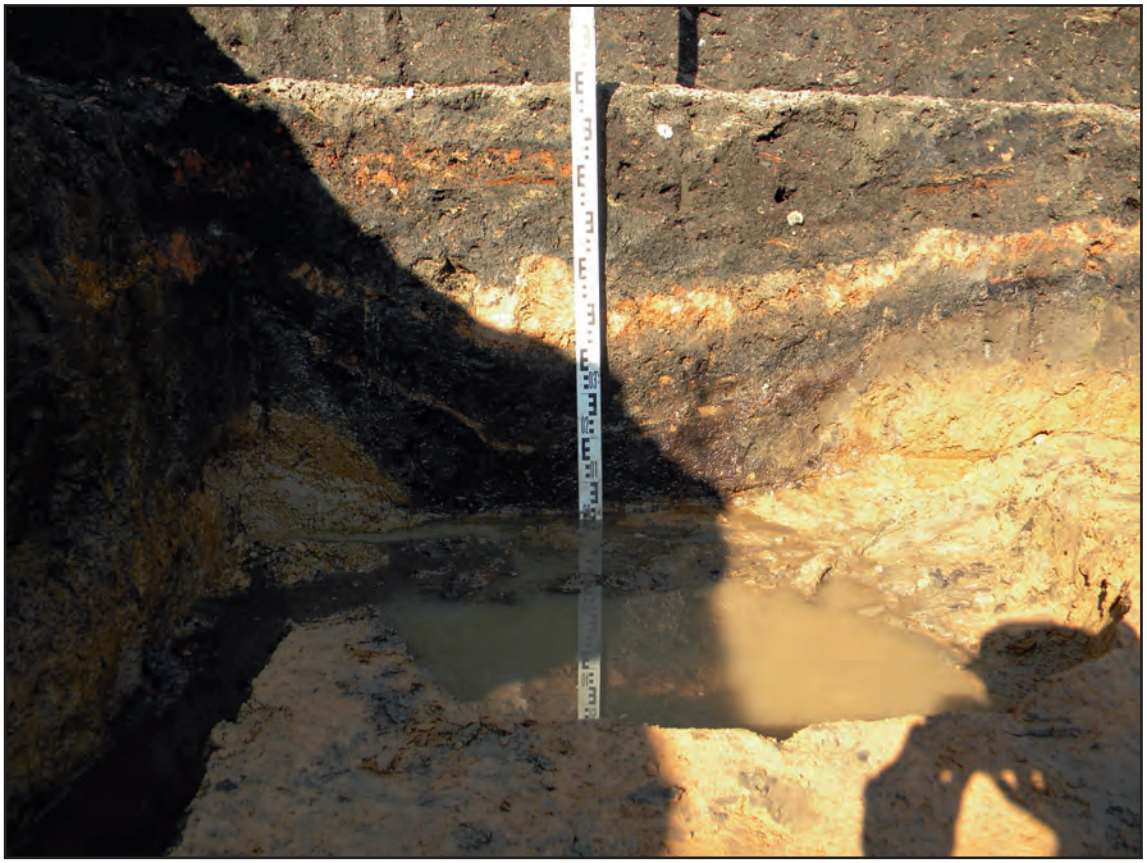


Рис. 115. Разрез материковой ямы № 15 по линии 15 – 15’. Вид с востока

Рис. 116. Пятна материковых ям № 16, № 17, № 19, № 20, № 39. Вид с юго-запада.

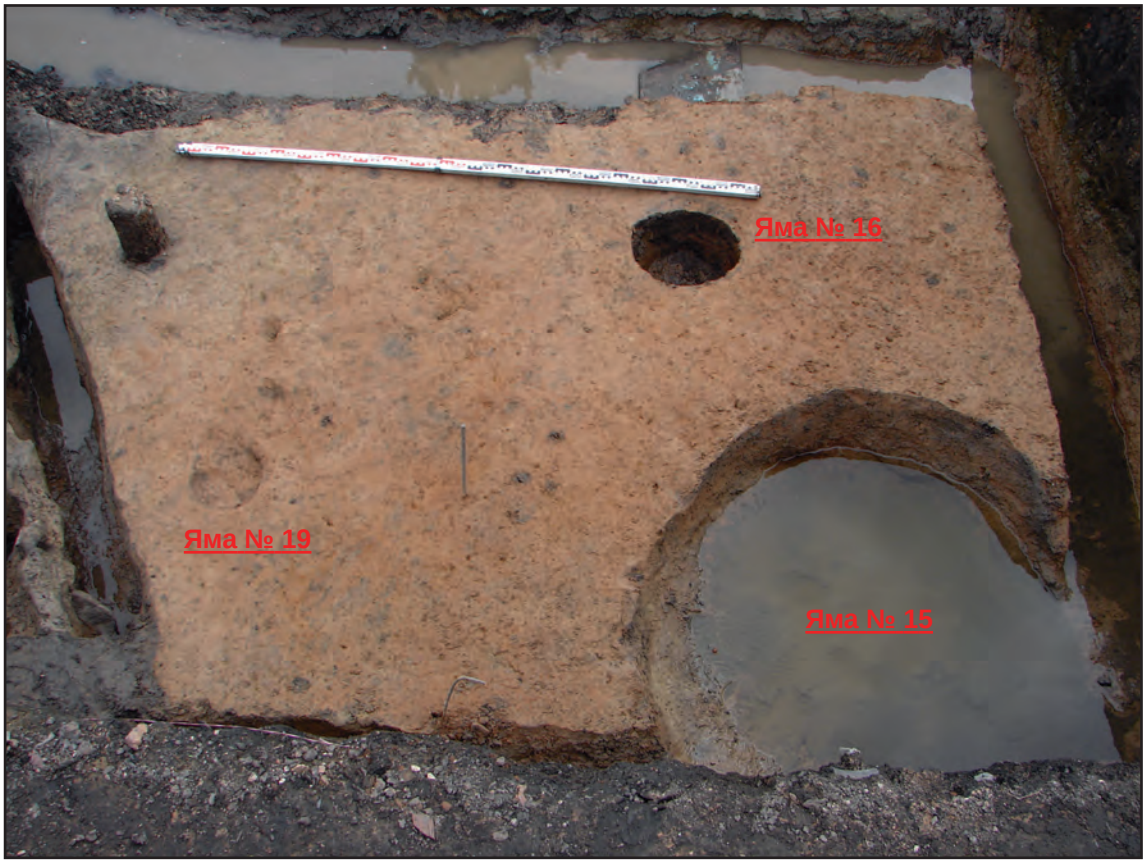


Рис. 117. Материковые ямы № 15, № 16, № 19 после разборки заполнения. Вид с запада

Рис. 118. Материковые ямы № 17, № 19, № 39 после разборки заполнения. Вид с юго-запада

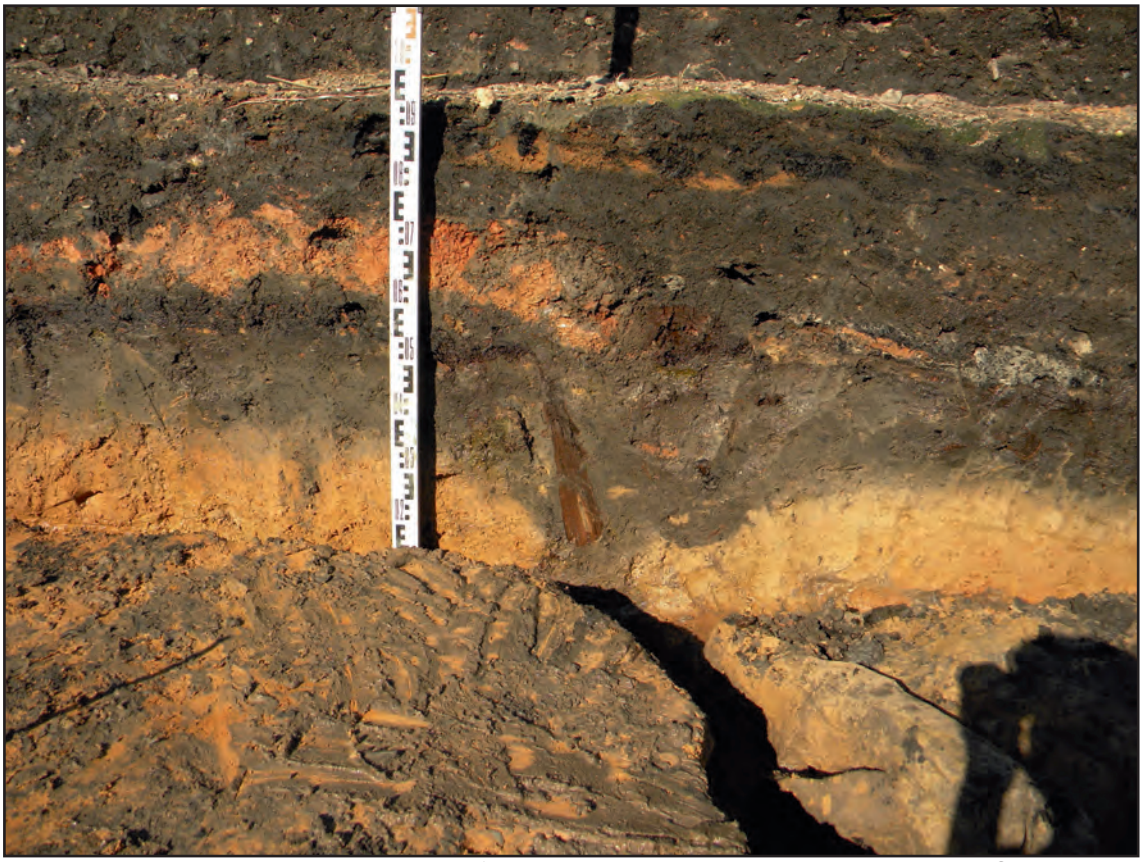


Рис. 119. Разрез материковой ямы № 17 по линии 17 – 17’. Вид с востока

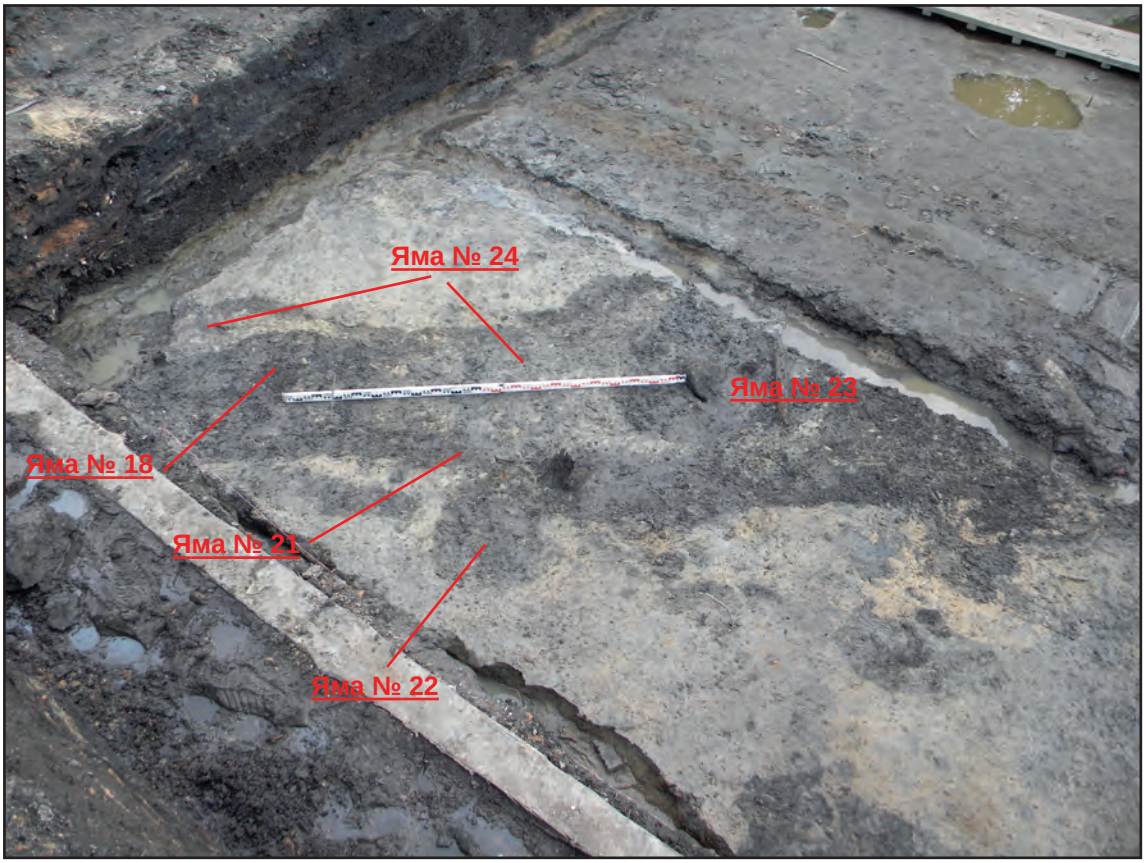


Рис. 120. Пятна материковых ям № 18, № 21, № 22, № 23, № 24. Вид с юго-запада

Рис. 121. Материковая яма № 18 после разборки заполнения. Вид с запада

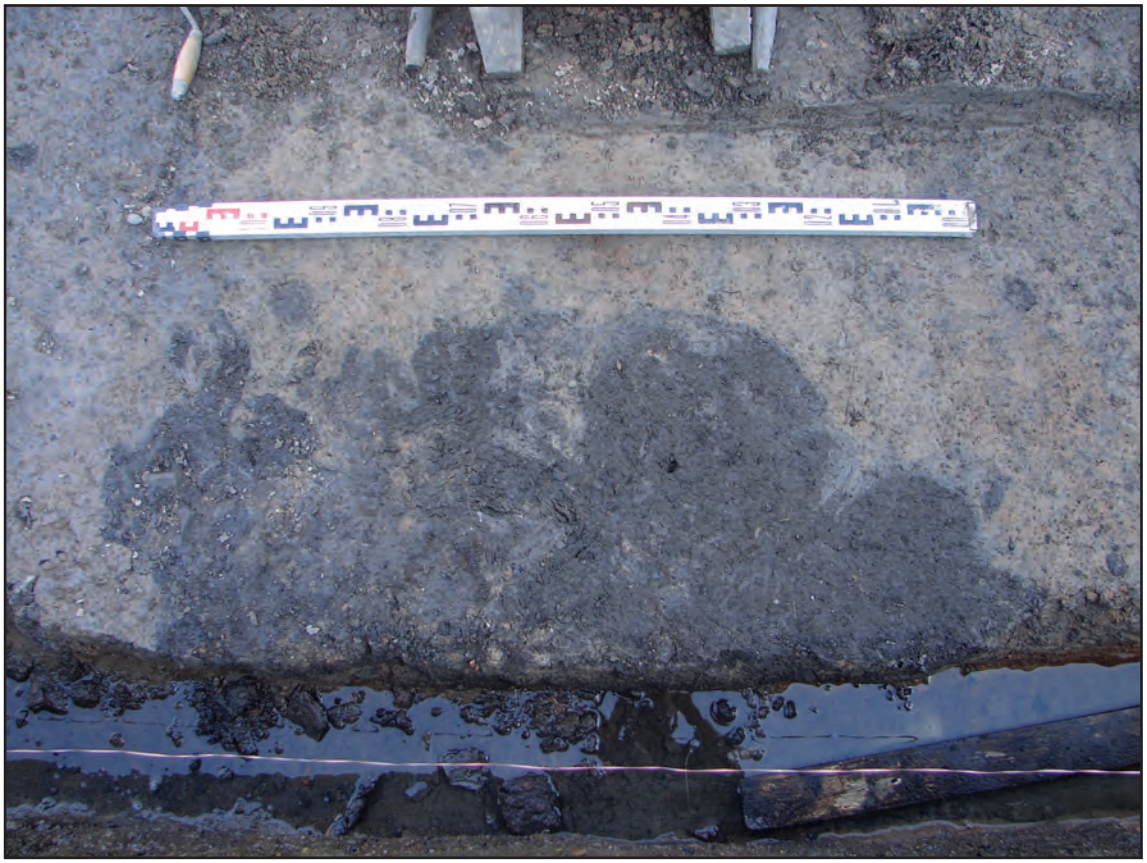


Рис. 122. Пятно материковой ямы № 20. Вид с запада

Рис. 123. Материковая яма № 20 после разборки заполнения. Вид с запада

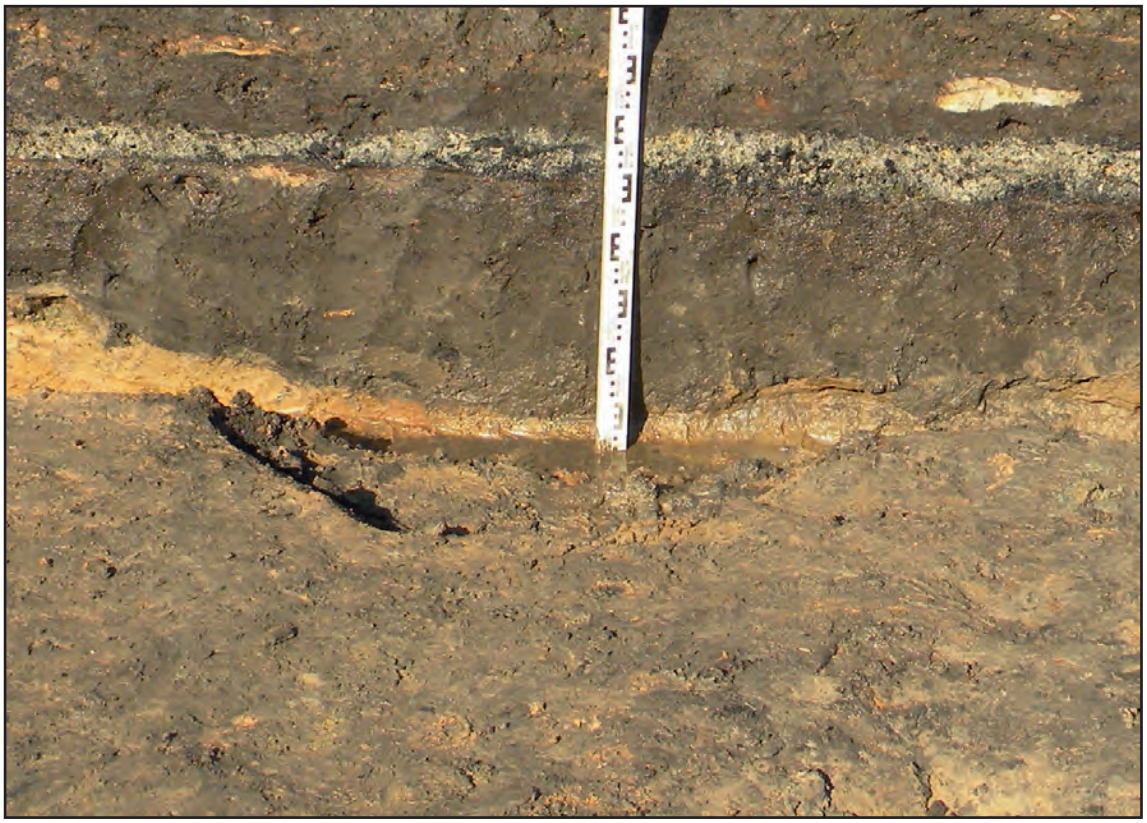


Рис. 124. Разрез материковой ямы № 20 по линии 20 – 20’. Вид с востока

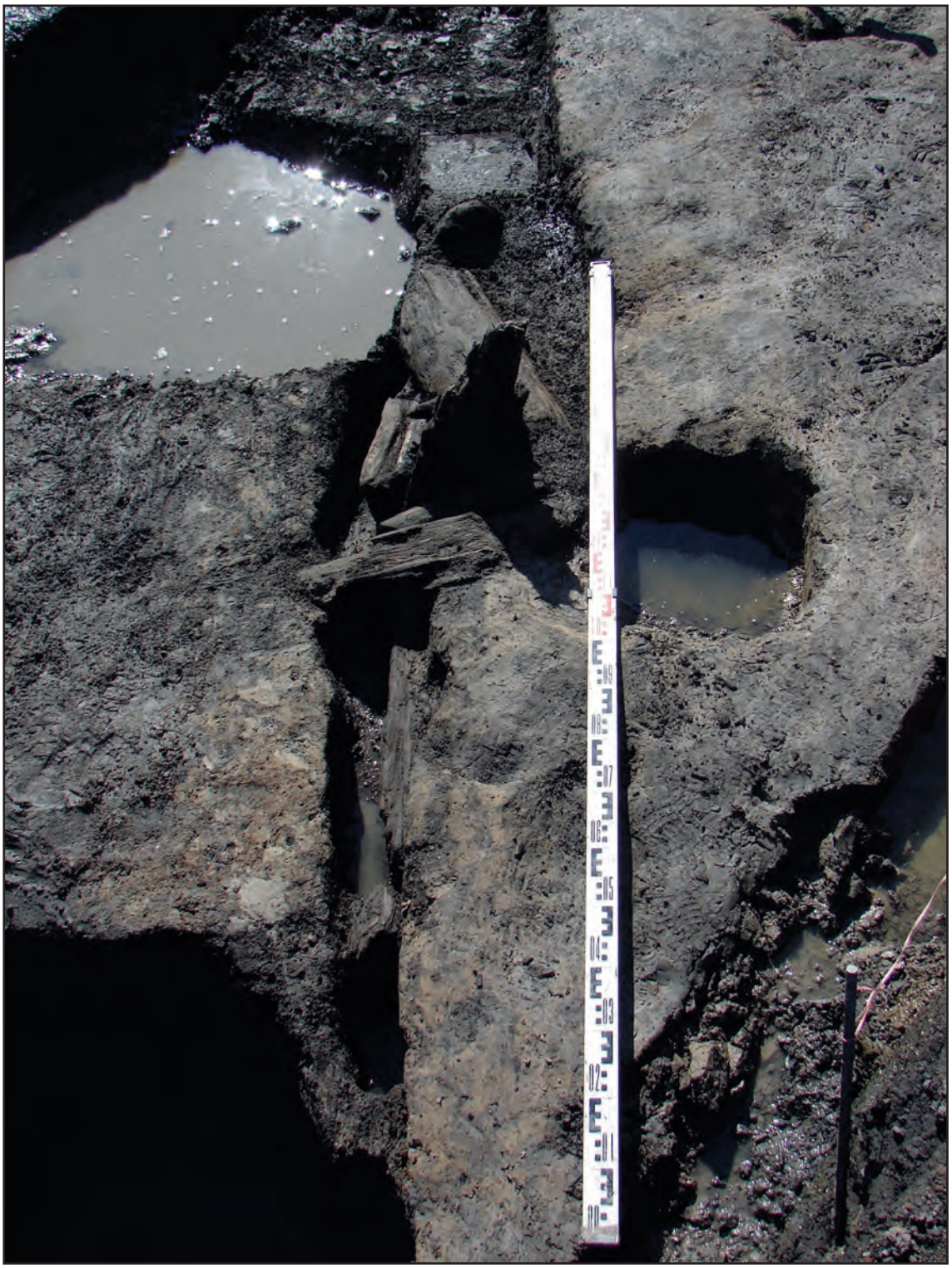


Рис. 125. Материковая яма № 21 в процессе разборки заполнения. Расчищены забутовки частокола. Вид с северо-запада

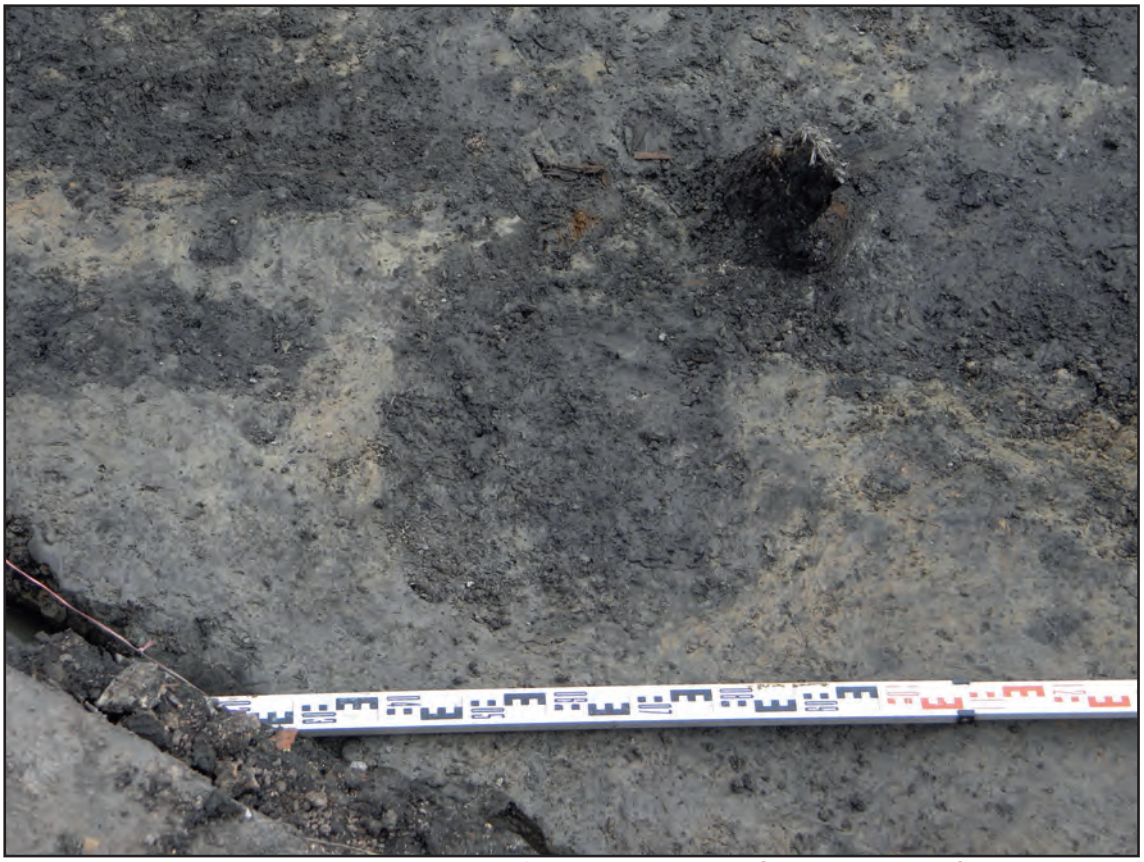


Рис. 126. Пятно материковой ямы № 22. Вид с юго-запада

Рис. 127. Материковая яма № 22 после разборки заполнения. Вид с севера

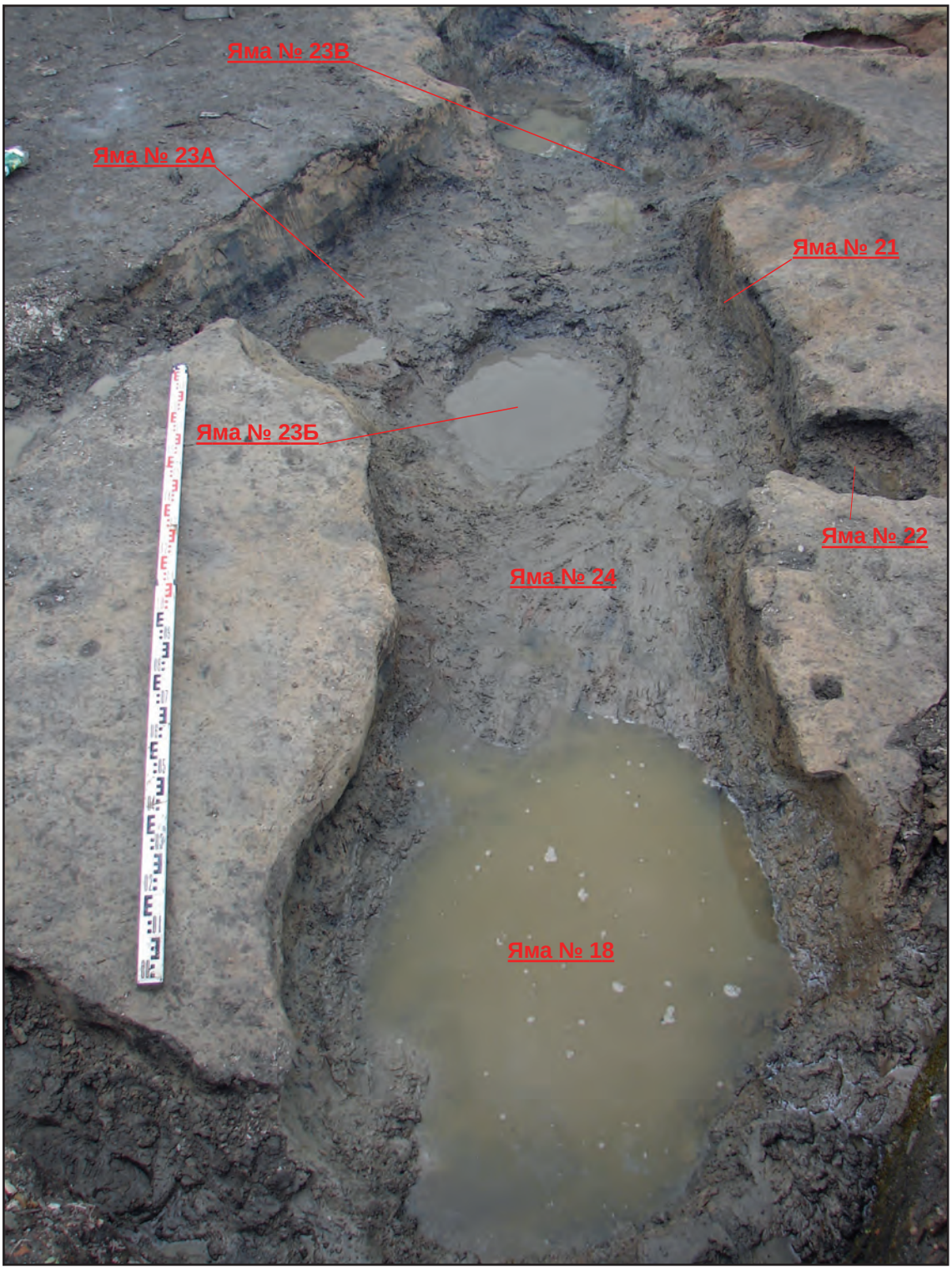


Рис. 128. Материковые ямы № 18, № 21, № 22, № 23, № 24 после разборки заполнения. Вид с северо-запада

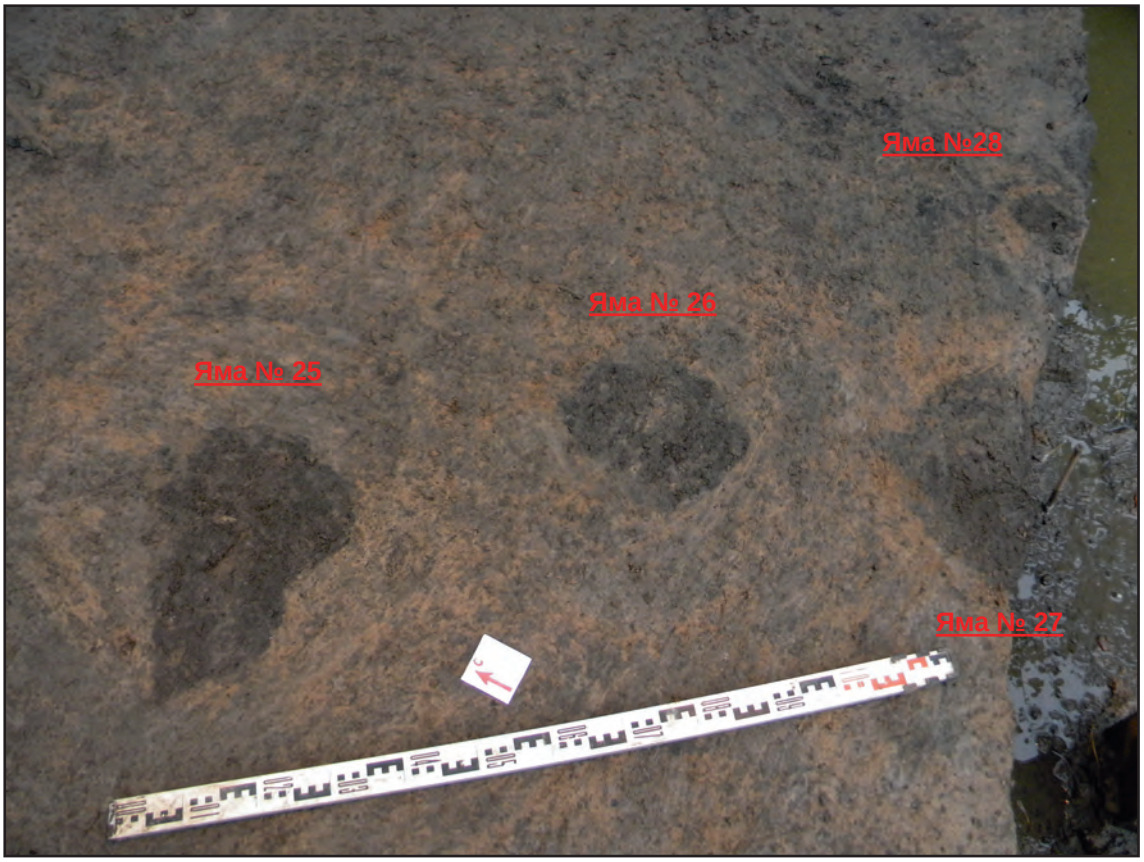


Рис. 129. Пятна материковых ям № 25, № 26, № 27, № 28

Рис. 130. Материковые ямы № 25, № 26, № 27, № 28 после разборки заполнения. Вид с востока

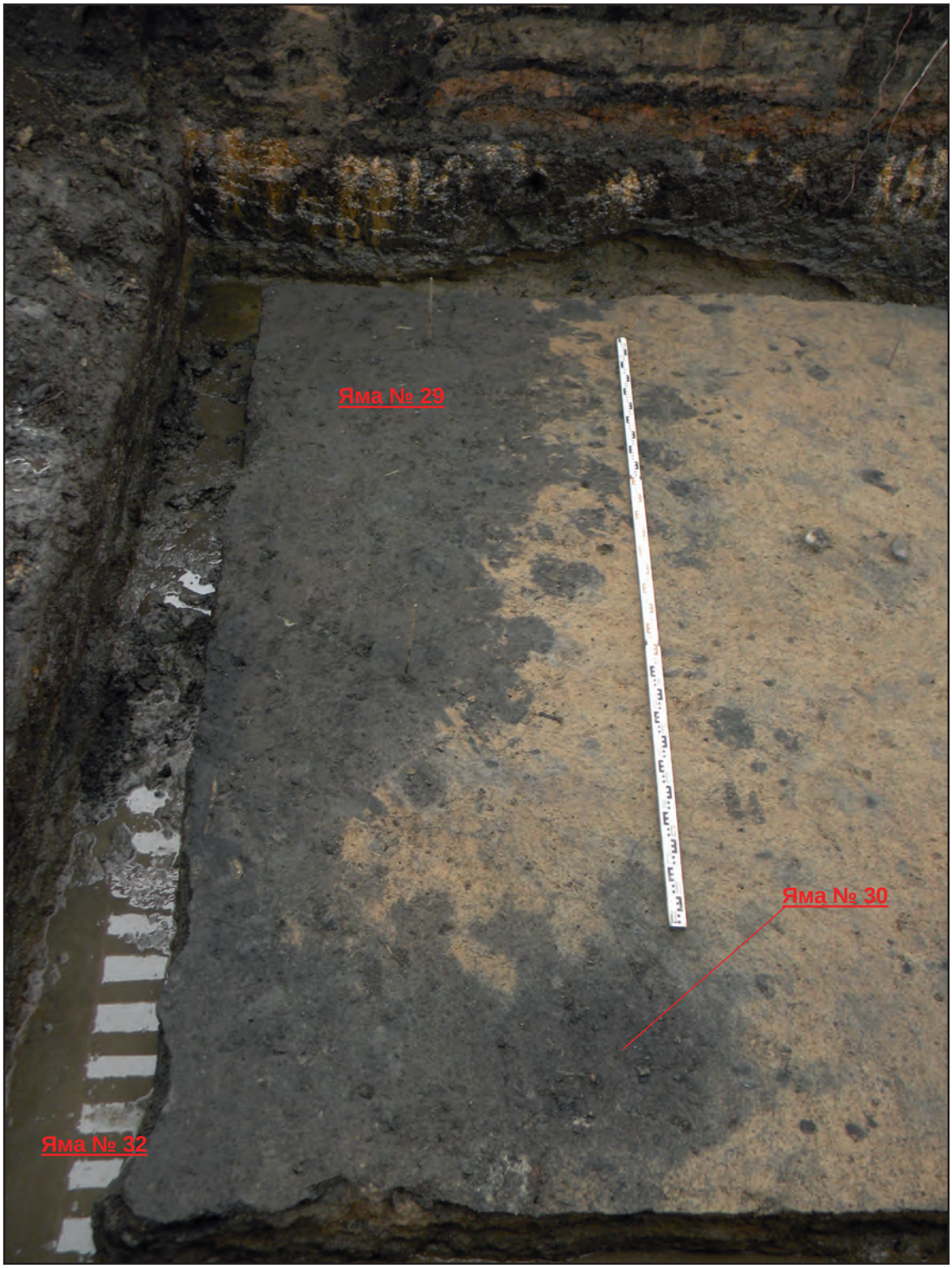


Рис. 131. Пятна материковых ям № 29, № 30, № 32. Вид с запада

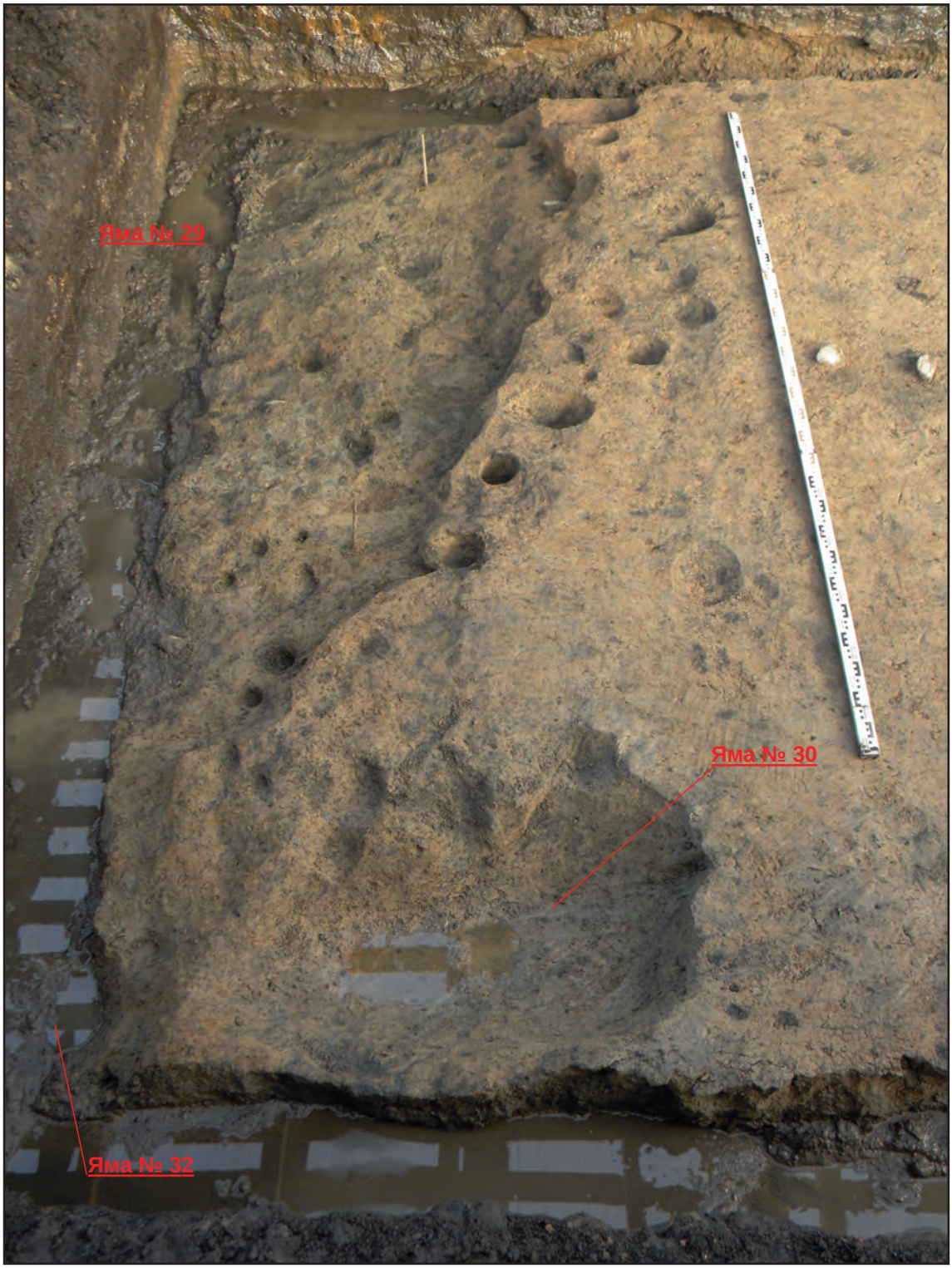


Рис. 132. Материковые ямы № 29, № 30, № 32 после разборки заполнения. Вид с запада

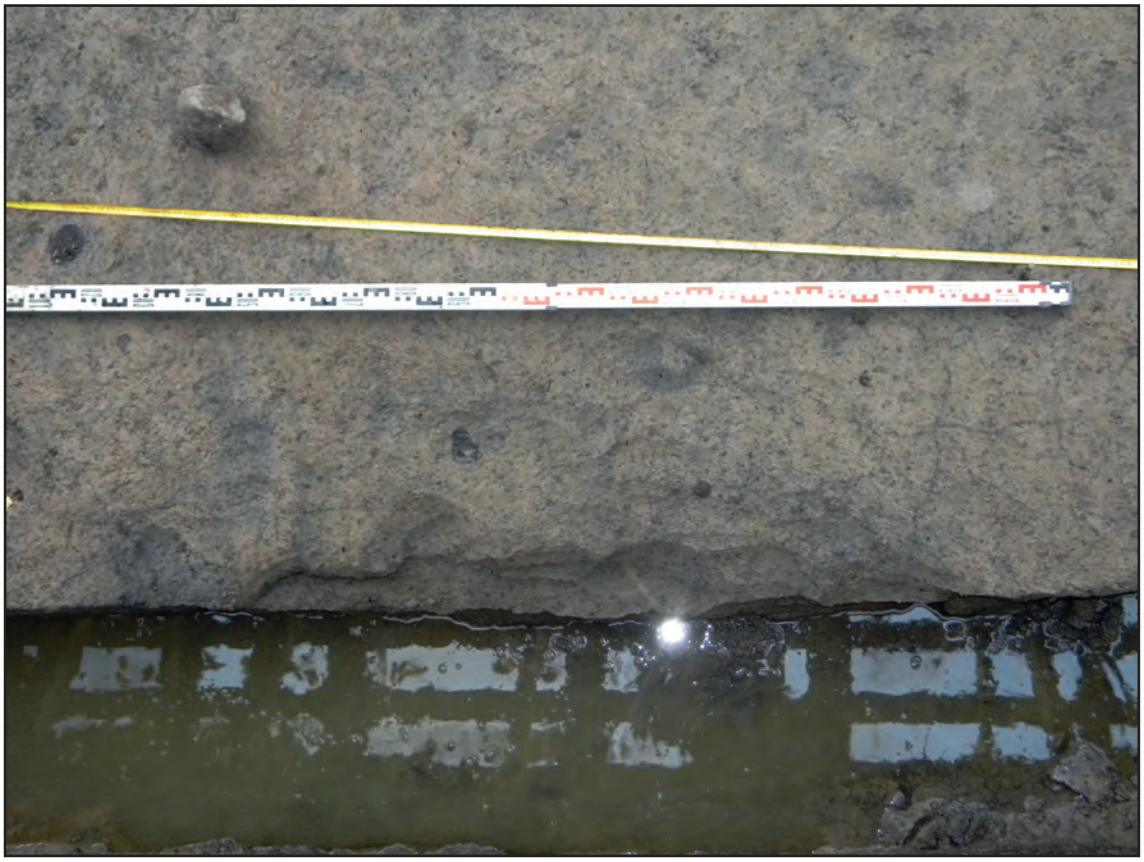


Рис. 133. Материковая яма № 31 после разборки заполнения. Вид с востока

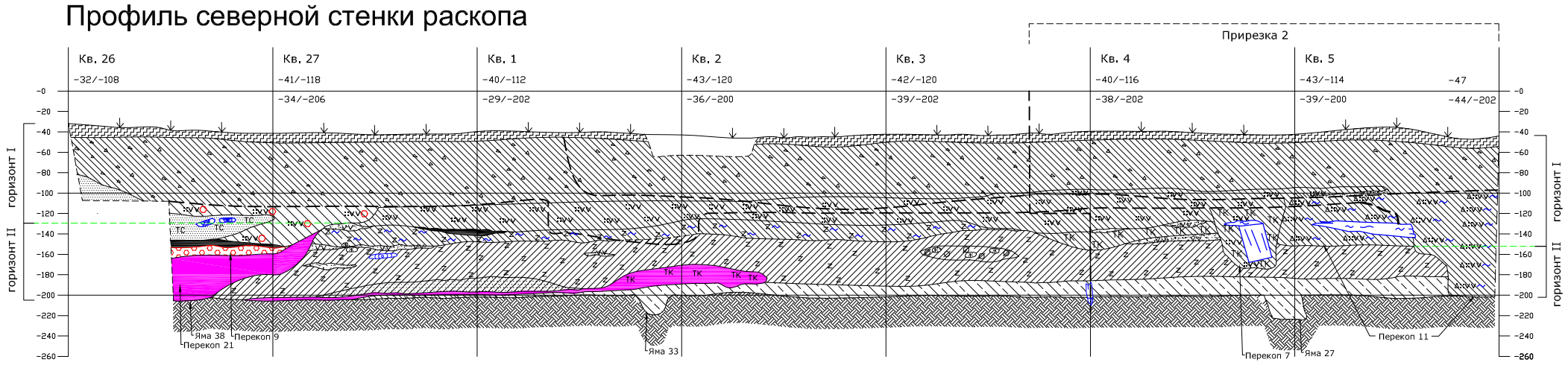
Рис. 134. Находки из материковых ям:

1. Шип ледоходный, черный металл (яма - 1, № 1);
2. Предмета фрагмент, черный металл (яма - 23, № 37);
3. Црена фрагмент, черный металл (яма - 3, № 5);
4. Ножа фрагмент, черный металл (яма - 1, № 19);
5. Ножа фрагмент, черный металл (яма - 15, № 24);
6. Скоба, черный металл (яма - 4, № 12);
7. Гребня фрагмент, кость (яма - 1, № 4);
8. Браслета фрагмент, стекло (яма - 4, № 9).

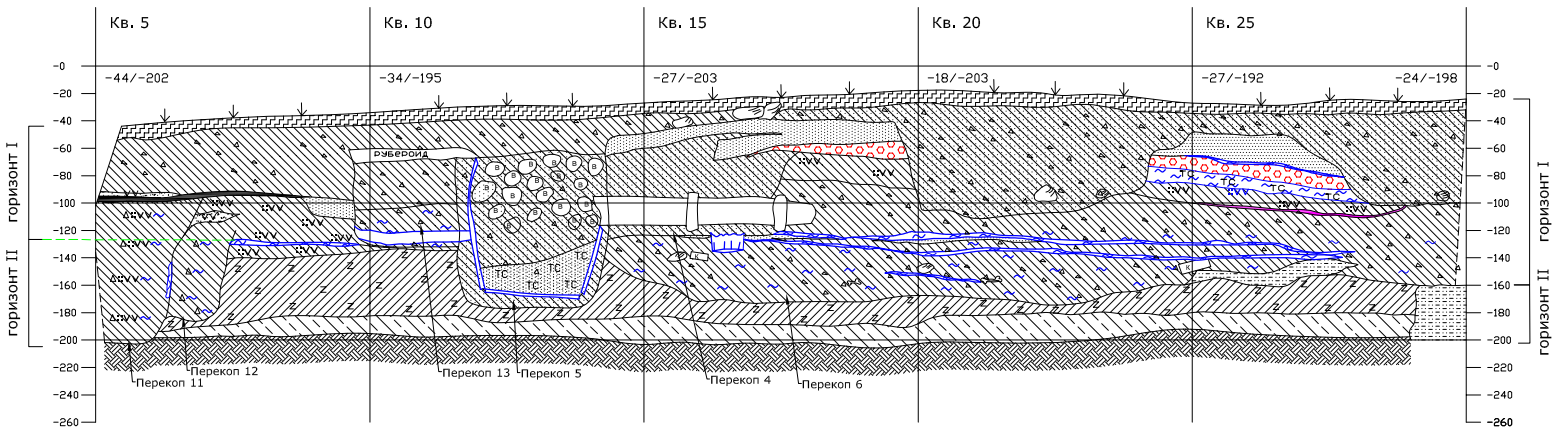
СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 135. Профили стенок раскопа

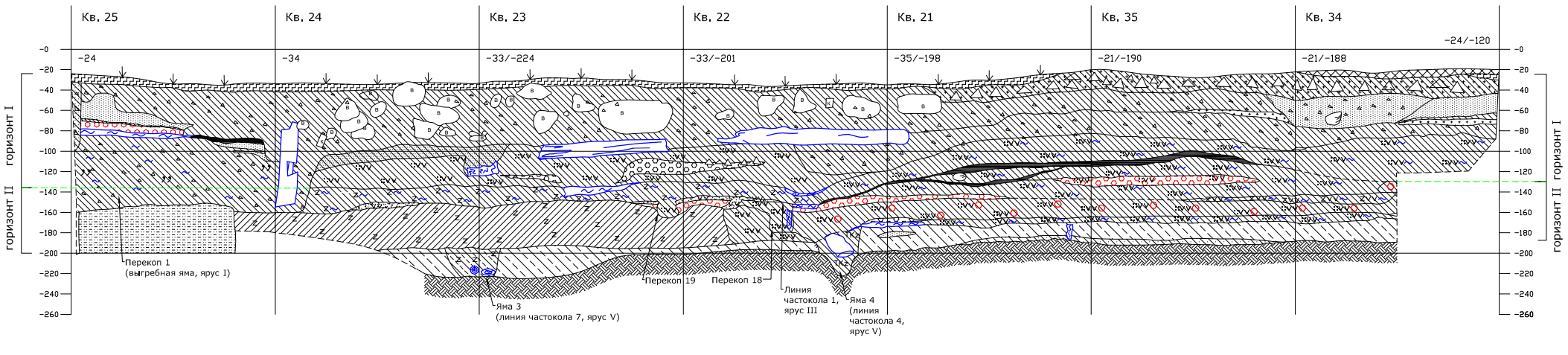
Профиль северной стенки раскопа



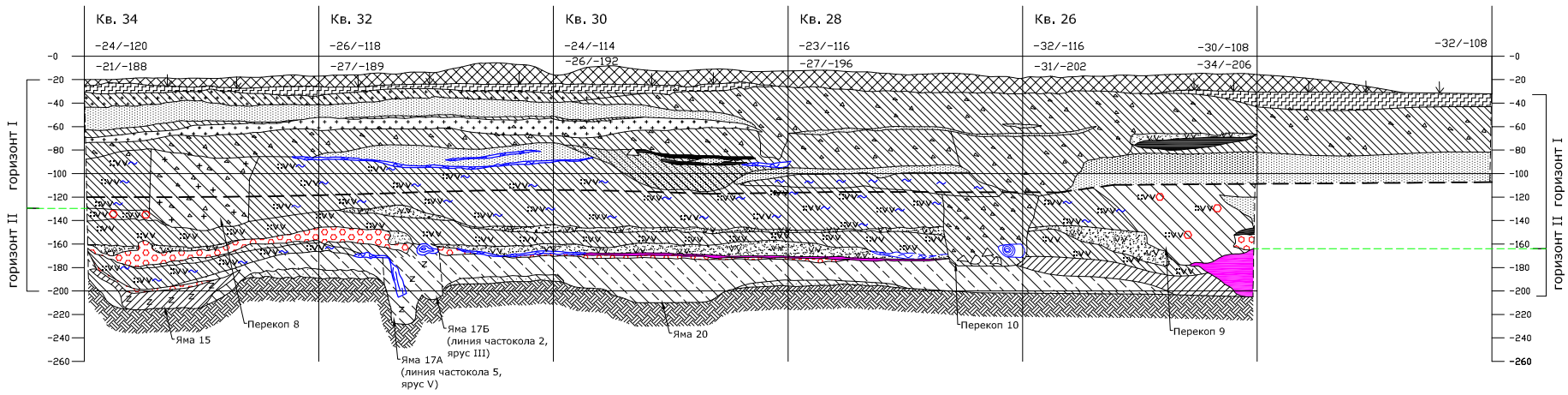
Профиль восточной стенки раскопа



Профиль южной стенки раскопа



Профиль западной стенки раскопа



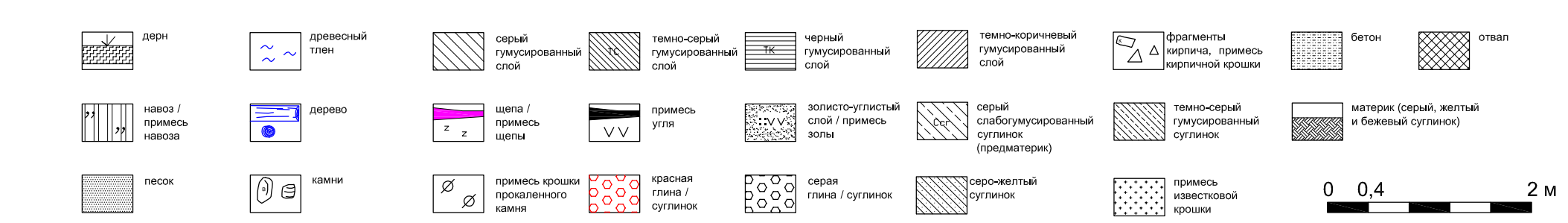


Рис. 136. Северная стенка раскопа. Вид с юга

Рис. 137. Северная стенка раскопа. Кв. 26, 27, 1. Вид с юга

Рис. 138. Северная стенка раскопа. Кв. 1, 2, 3. Вид с юга

Рис. 139. Северная стенка раскопа. Кв. 3, 4, 5. Вид с юга

Рис. 140. Восточная стенка раскопа. Вид с запада

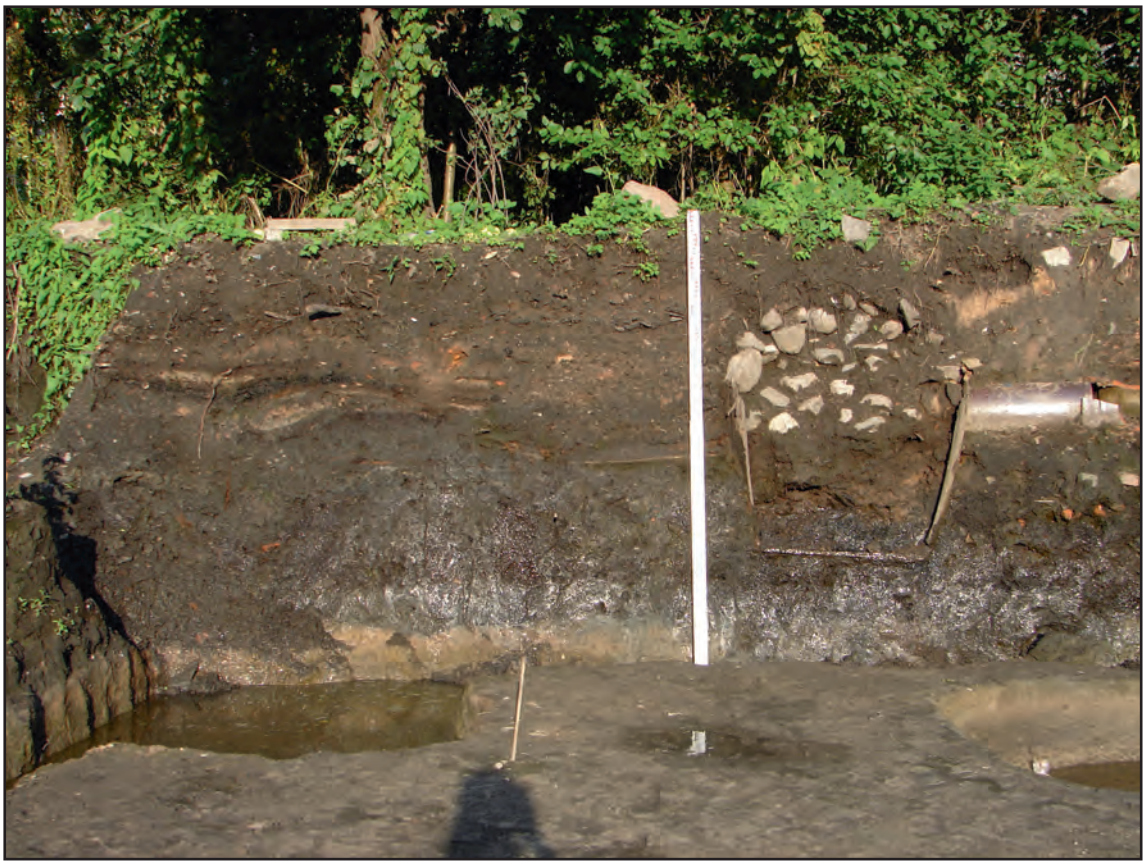


Рис. 141. Восточная стенка раскопа. Кв. 5, 10. Вид с запада

Рис. 142. Восточная стенка раскопа. Кв. 10. 15. Вид с запада

Рис. 143. Восточная стенка раскопа. Кв. 20. 25. Вид с запада

Рис. 144. Южная стенка раскопа. Кв. 25, 24. Вид с севера

Рис. 145. Южная стенка раскопа. Кв. 23, 22. Вид с севера

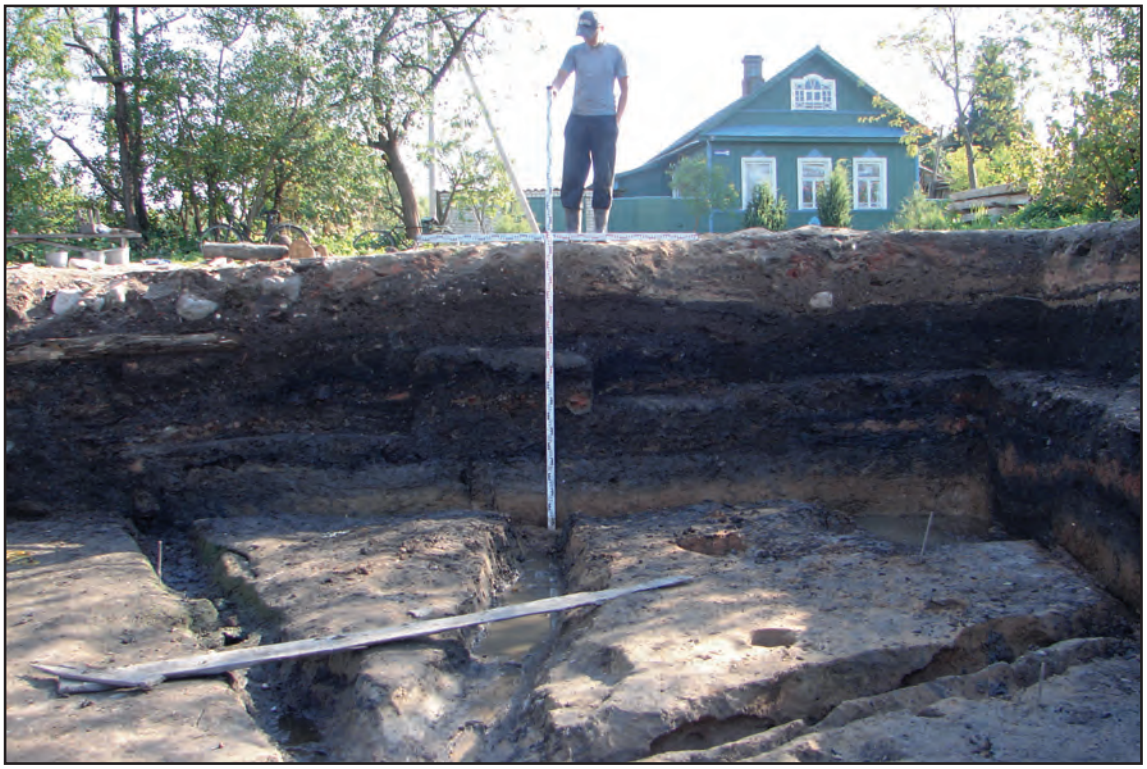


Рис. 146. Южная стенка раскопа. Кв. 21, 35, 34. Вид с севера

Рис. 147. Западная стенка раскопа. Вид с востока

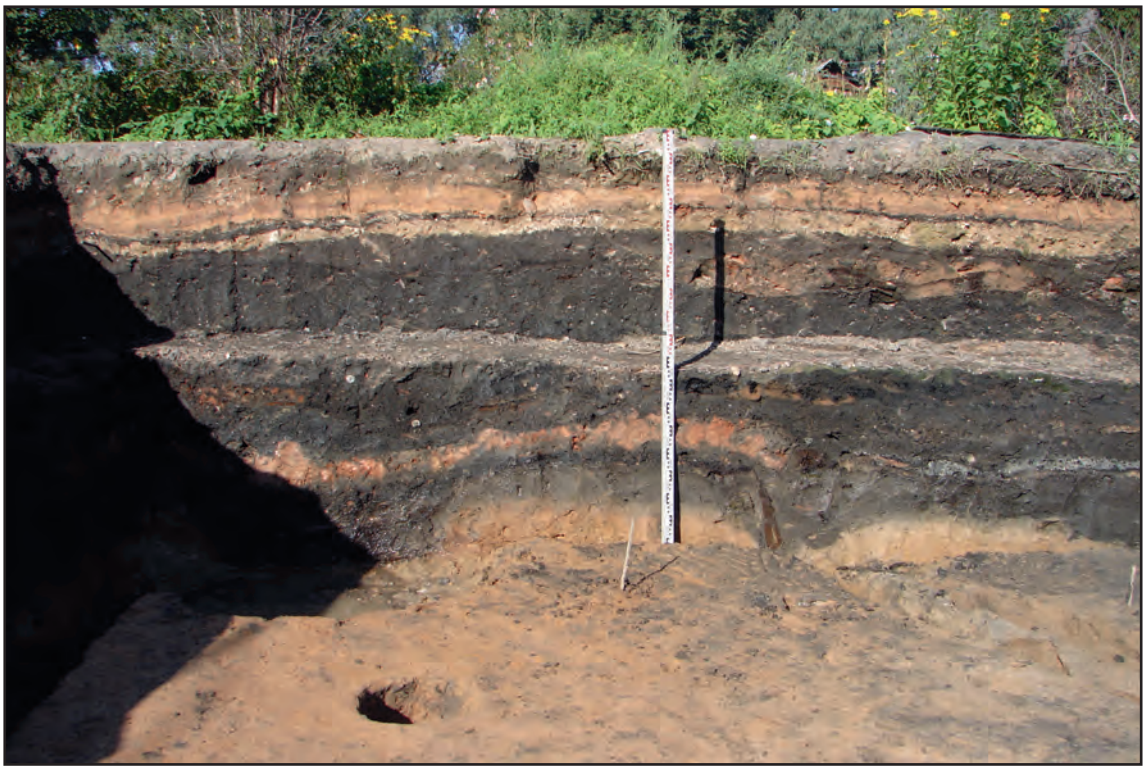


Рис. 148. Западная стенка раскопа. Кв. 34, 32. Вид с востока

Рис. 149. Западная стенка раскопа. Кв. 32, 30. Вид с востока

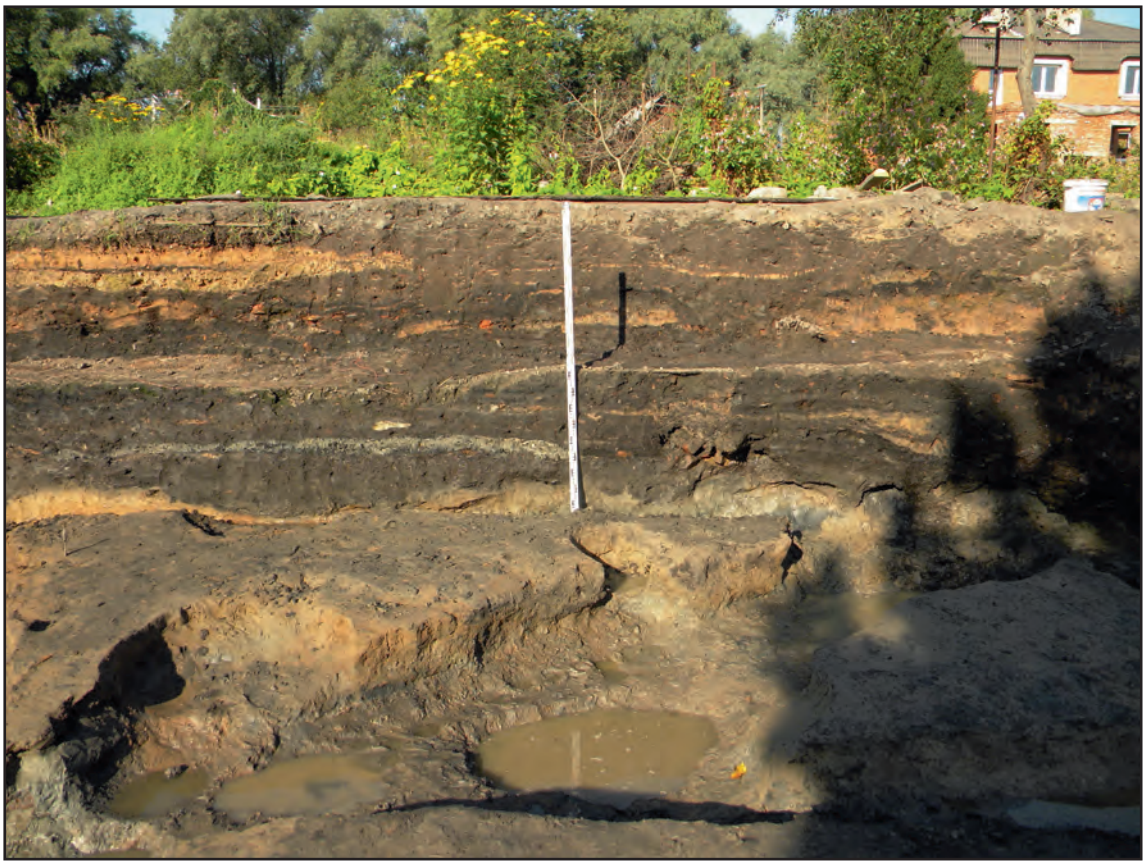
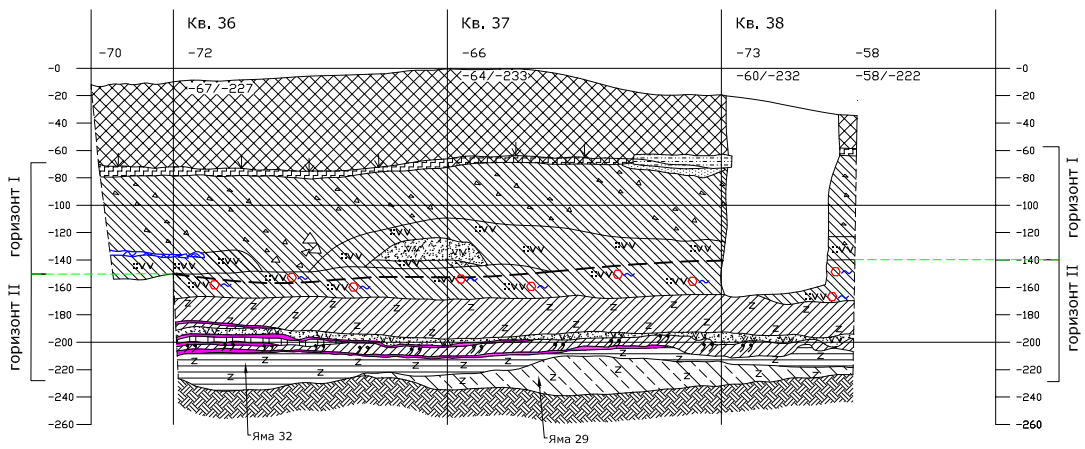


Рис. 150. Западная стенка раскопа. Кв. 32, 28, 26. Вид с востока

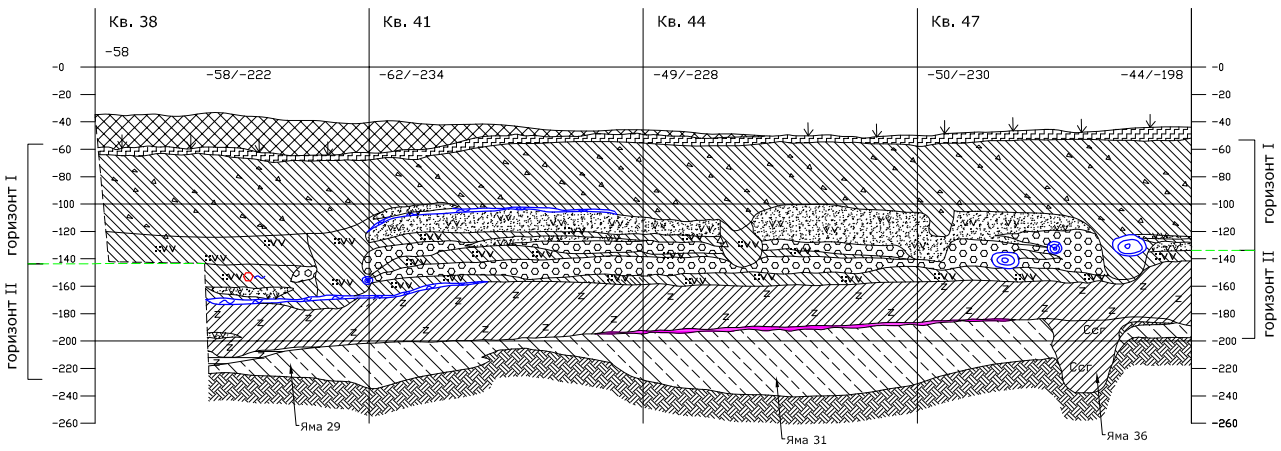
СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 151. Профили стенок прирезки 2

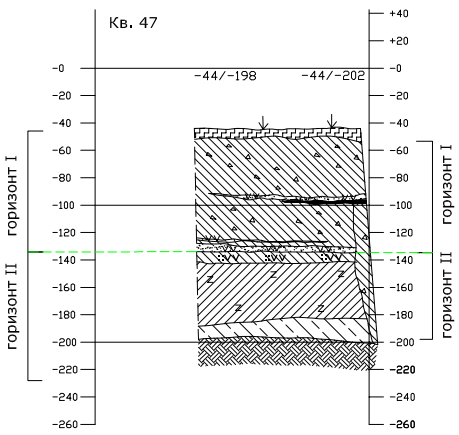
Профиль северной стенки прирезки 2



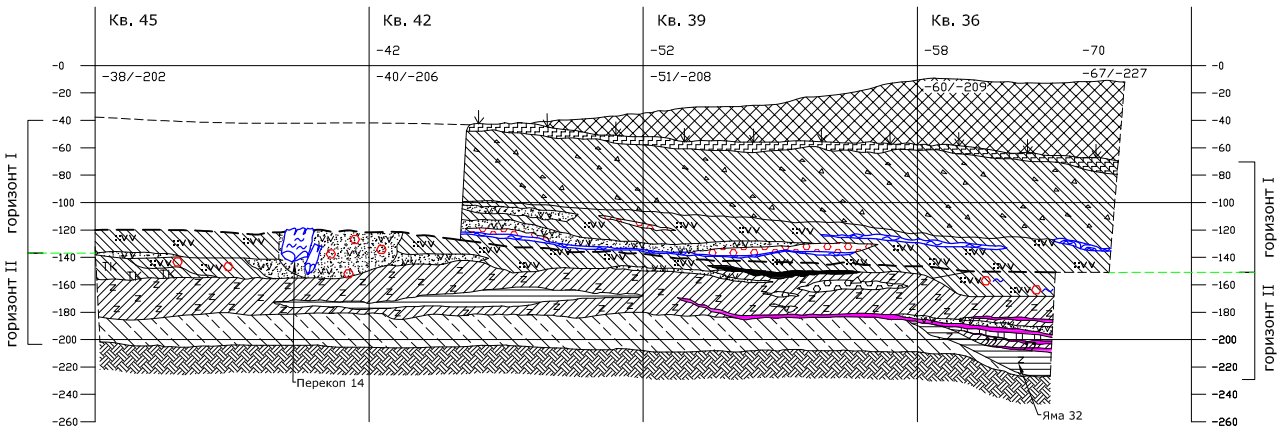
Профиль восточной стенки прирезки 2



Профиль южной стенки прирезки 2



Профиль западной стенки прирезки 2



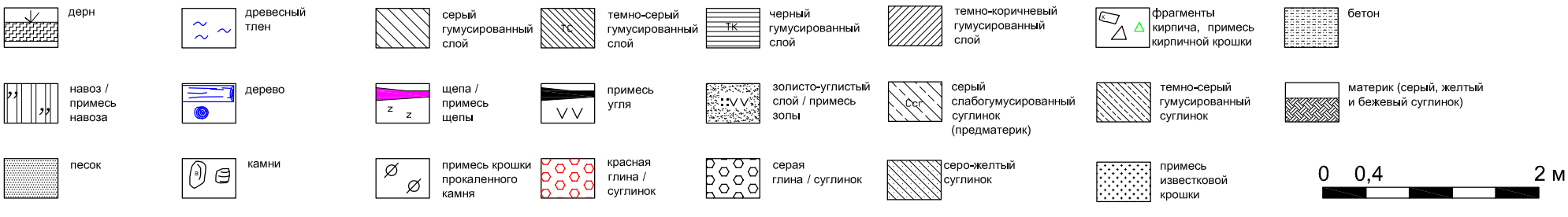


Рис. 152. Западная стенка прирезки 2. Кв. 45, 42. Вид с востока

Рис. 153. Западная стенка прирезки 2. Кв. 42, 39, 36. Вид с востока

Рис. 154. Северная стенка прирезки 2. Вид с юга

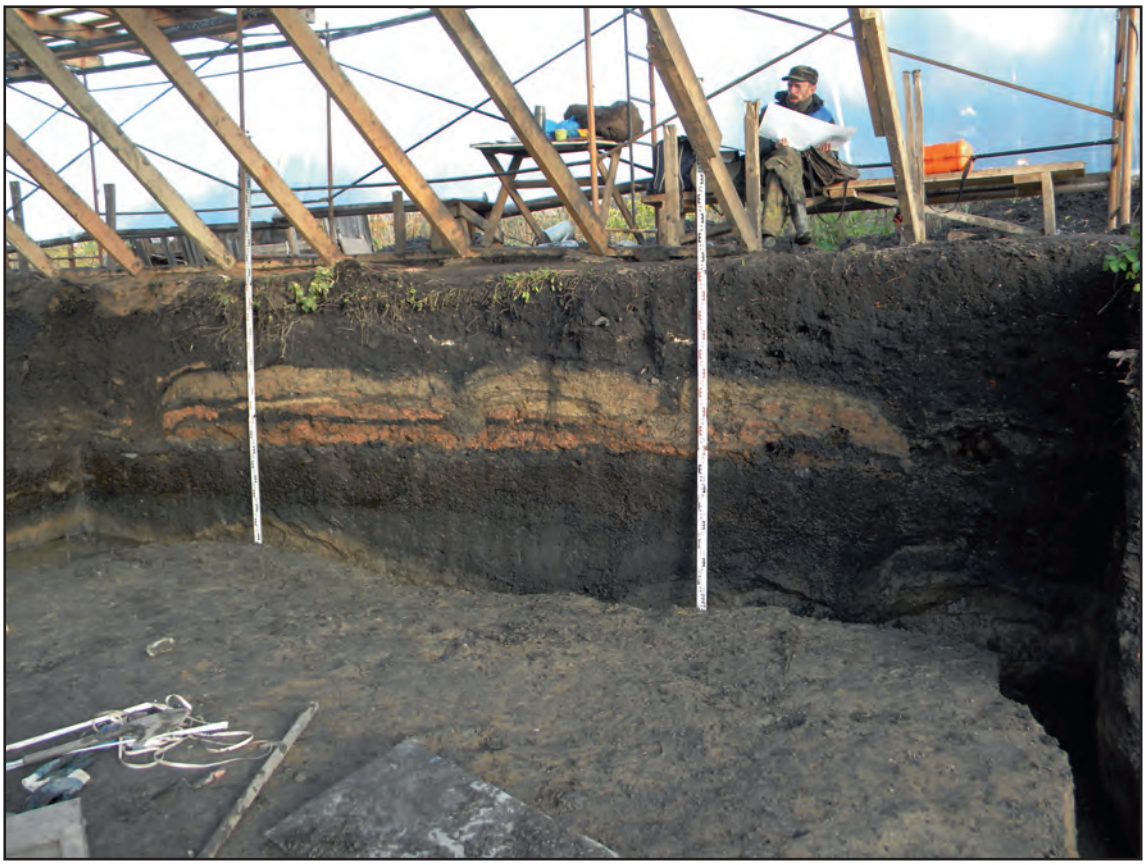
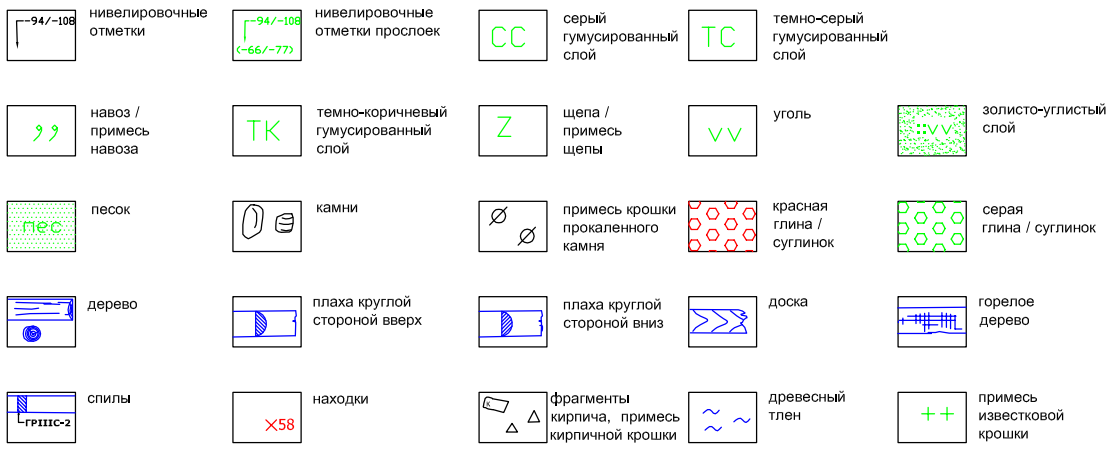


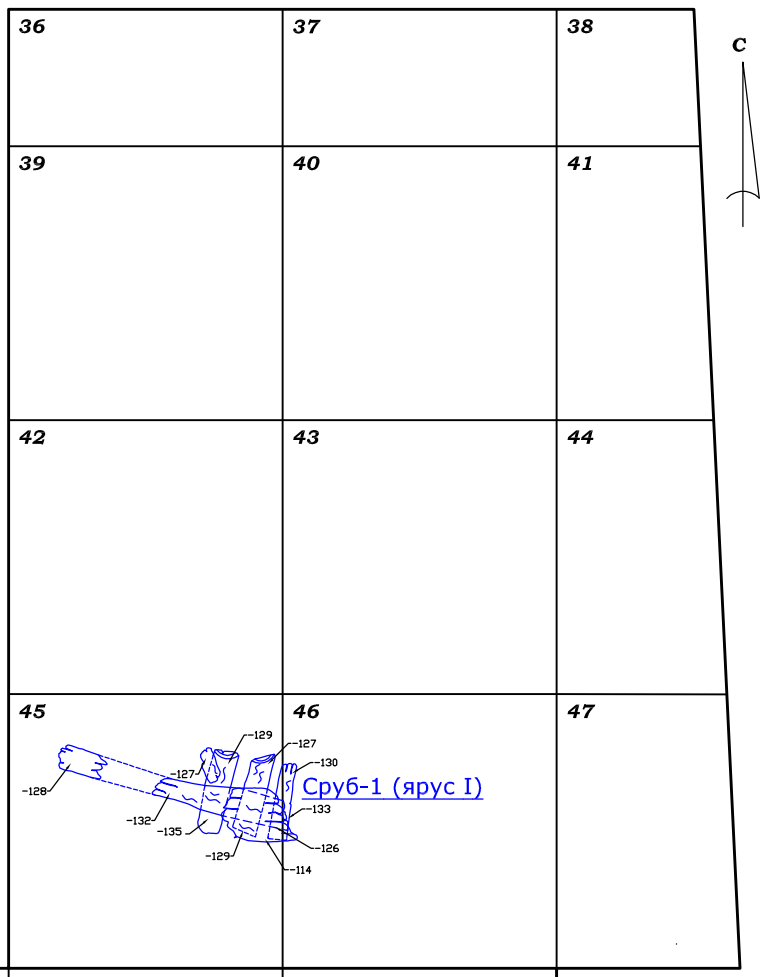
Рис. 155. Восточная стенка прирезки 2. Вид с юго-запада

Рис. 156. Южная стенка прирезки 2. Вид с севера

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 157. Ярус I (предварительная датировка - XIX в.)





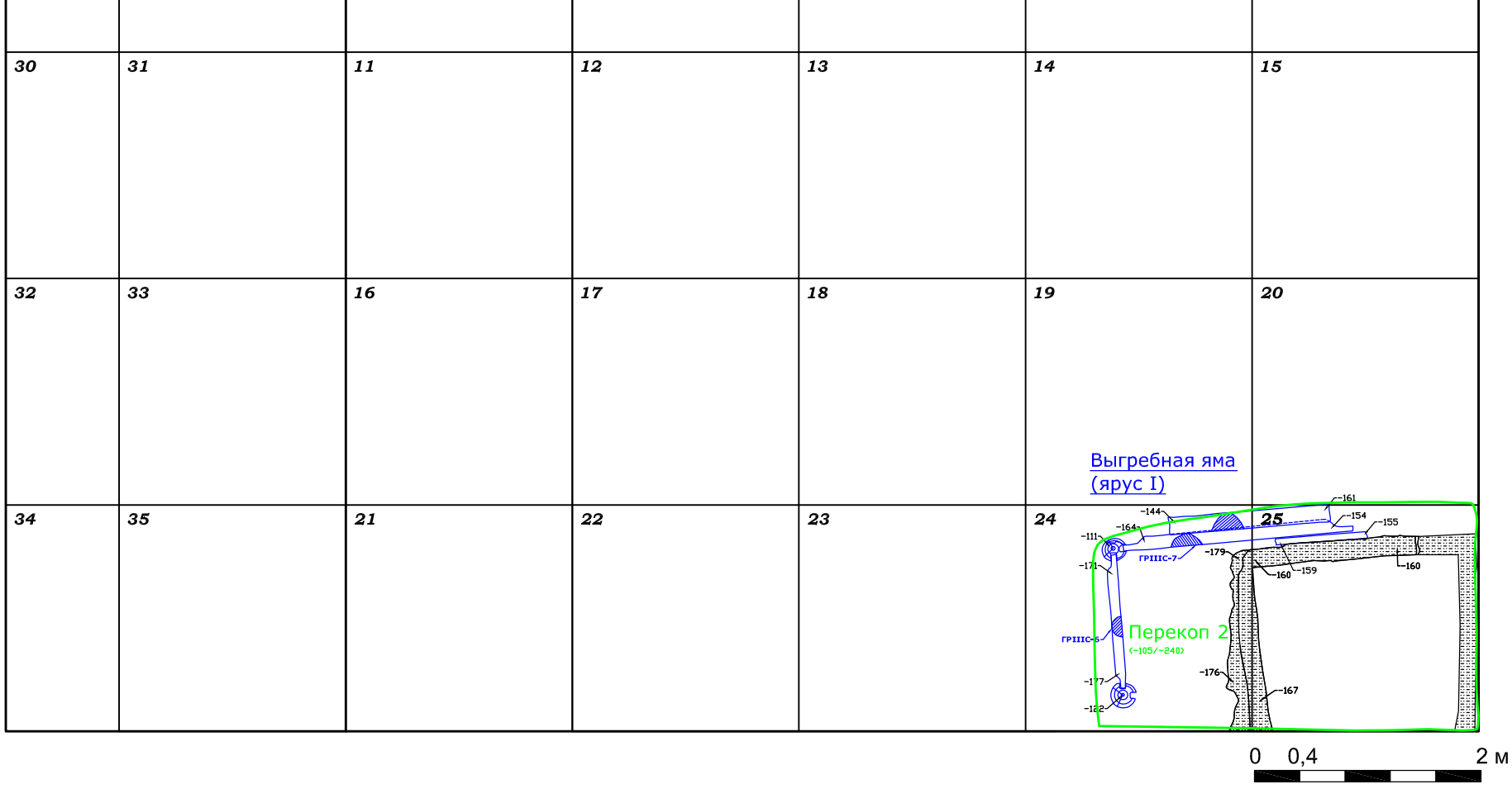


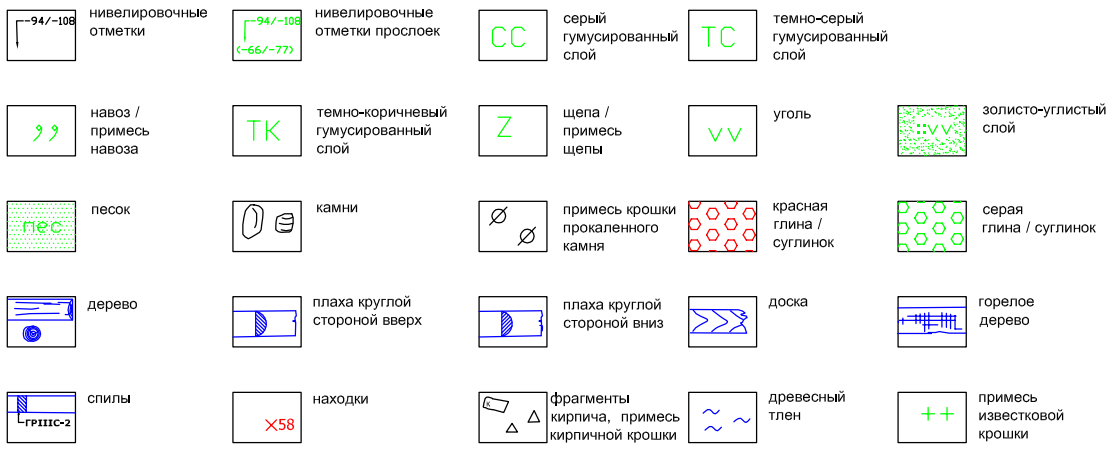
Рис. 158. Выгребная яма. Вид с юга

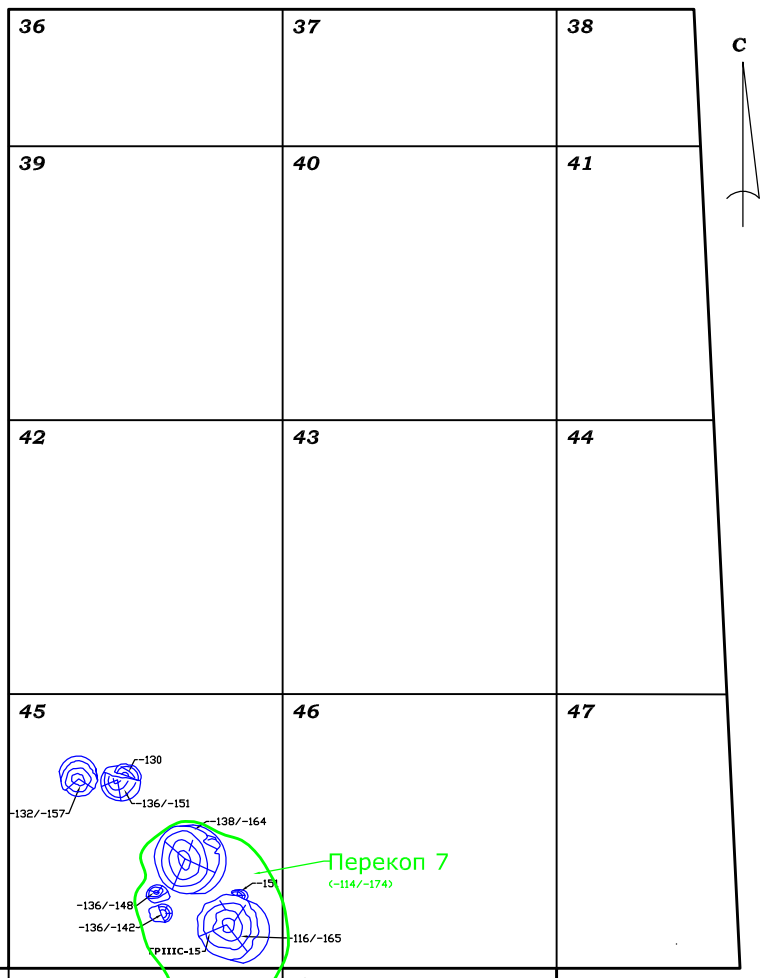
Рис. 159. Выгребная яма. Вид с запада

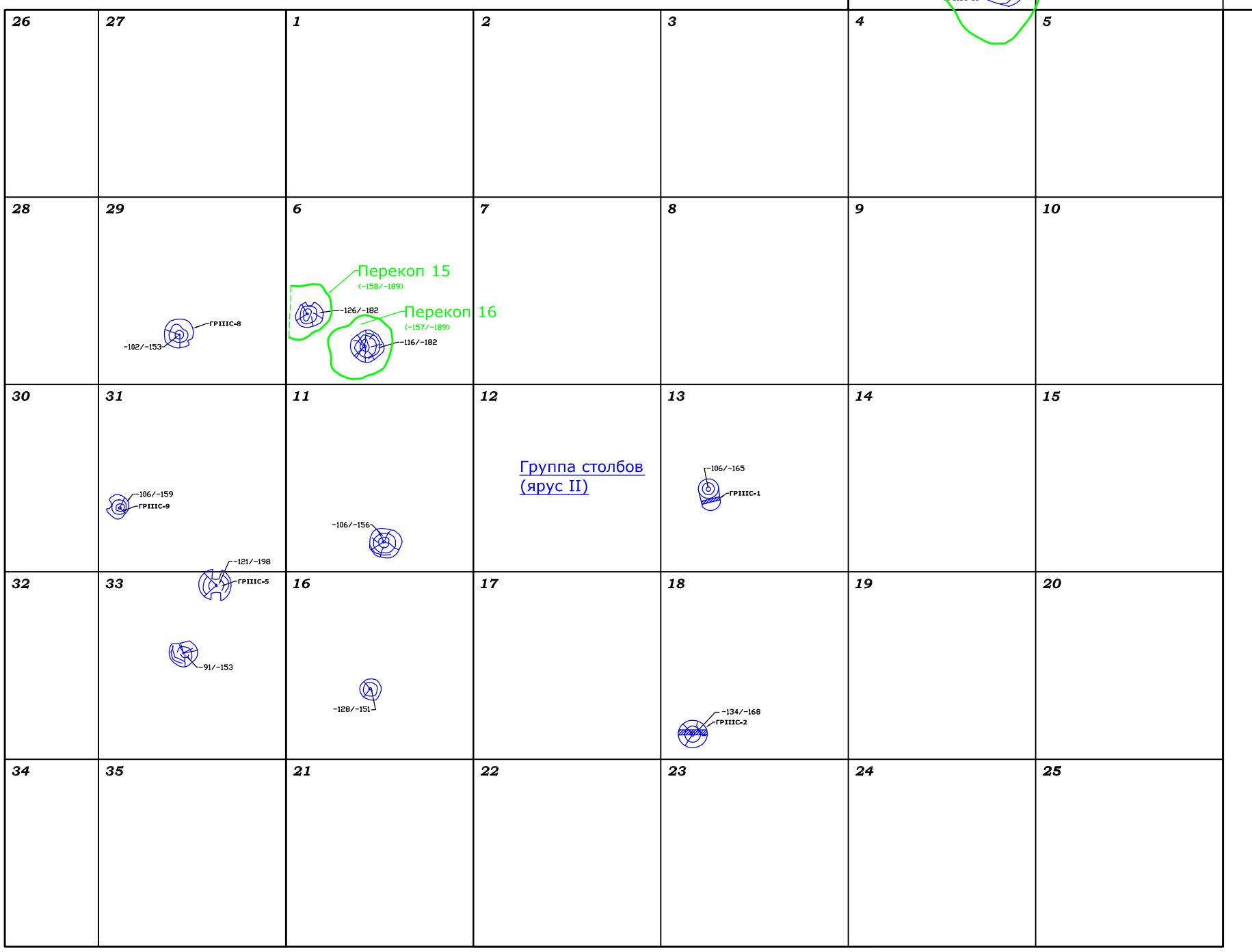
Рис. 160. Сруб-1. Вид с северо-запада

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 161. Ярус II (предварительная датировка - XVII-XIX вв.)

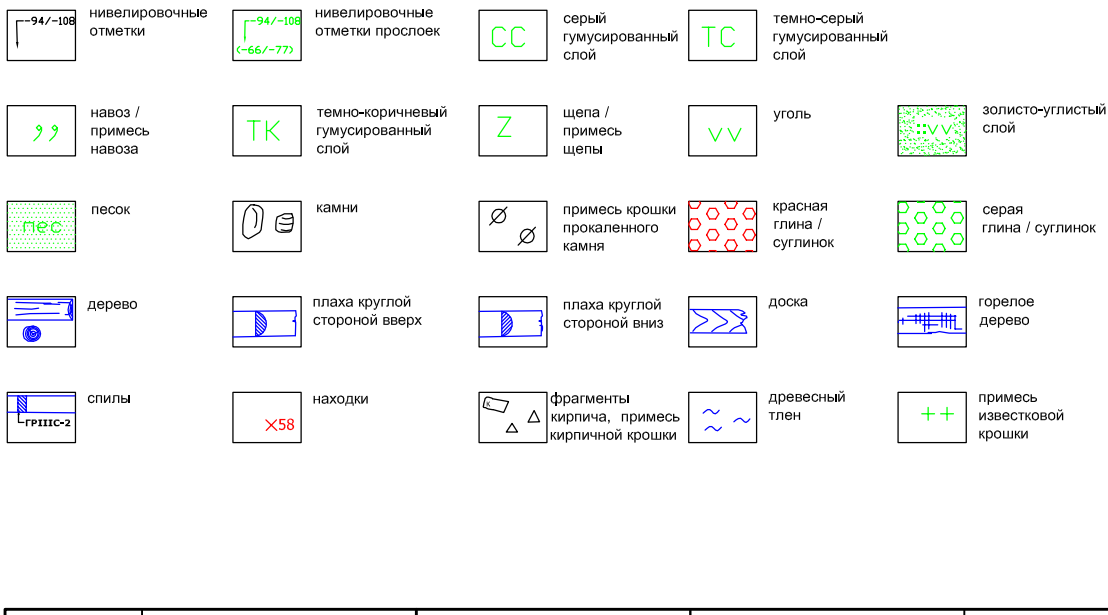


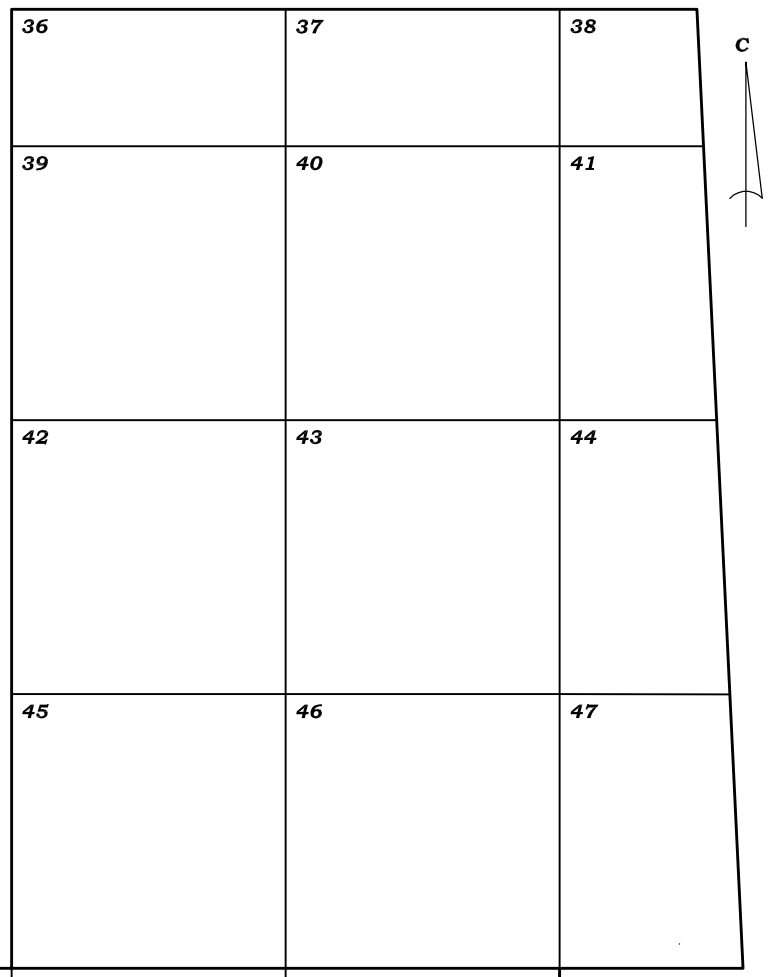


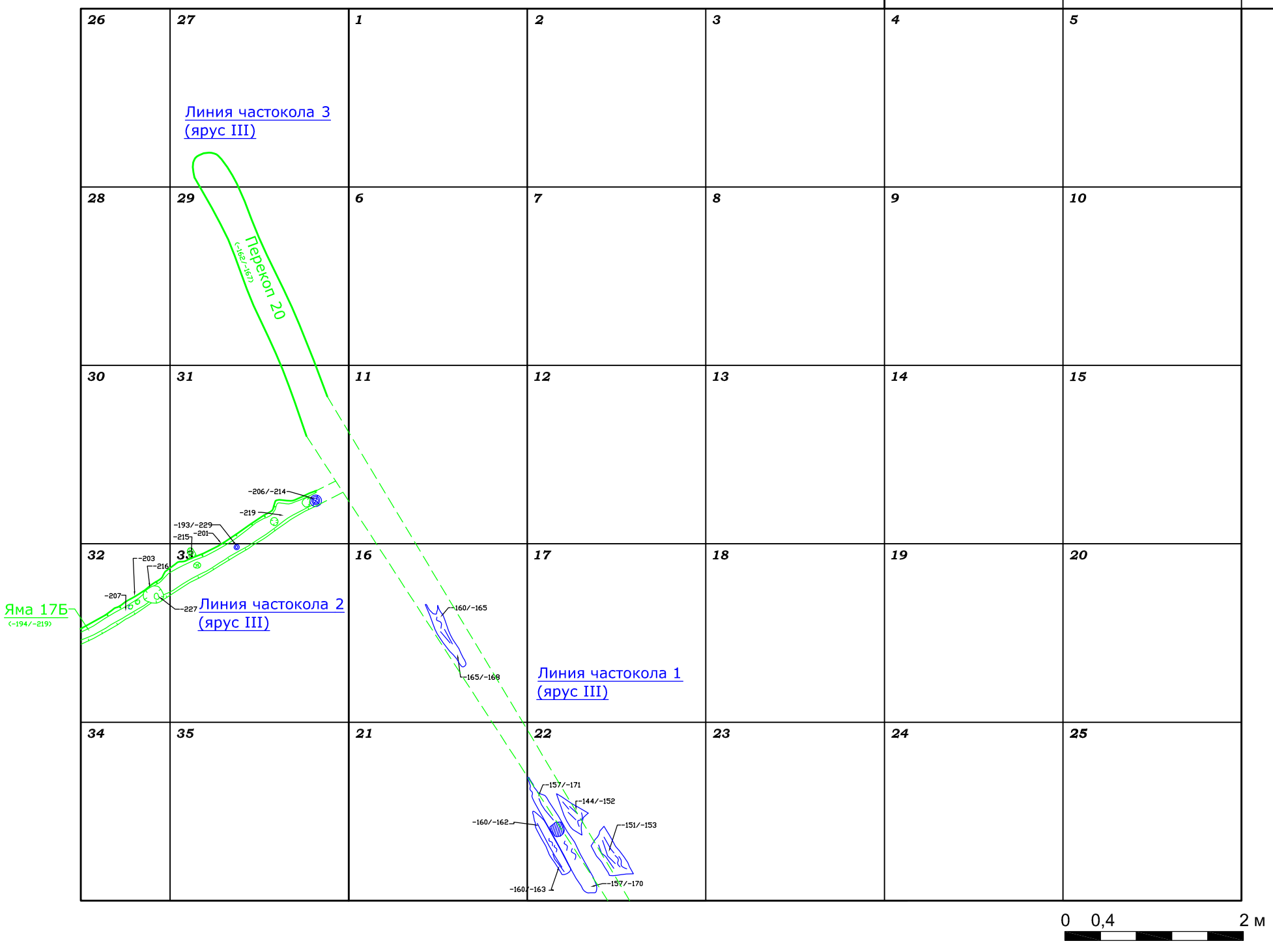


СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 162. Ярус III (предварительная датировка - XVI - начало XVII в.)







СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 163. Ярус IV (предварительная датировка XV-XVI вв.)

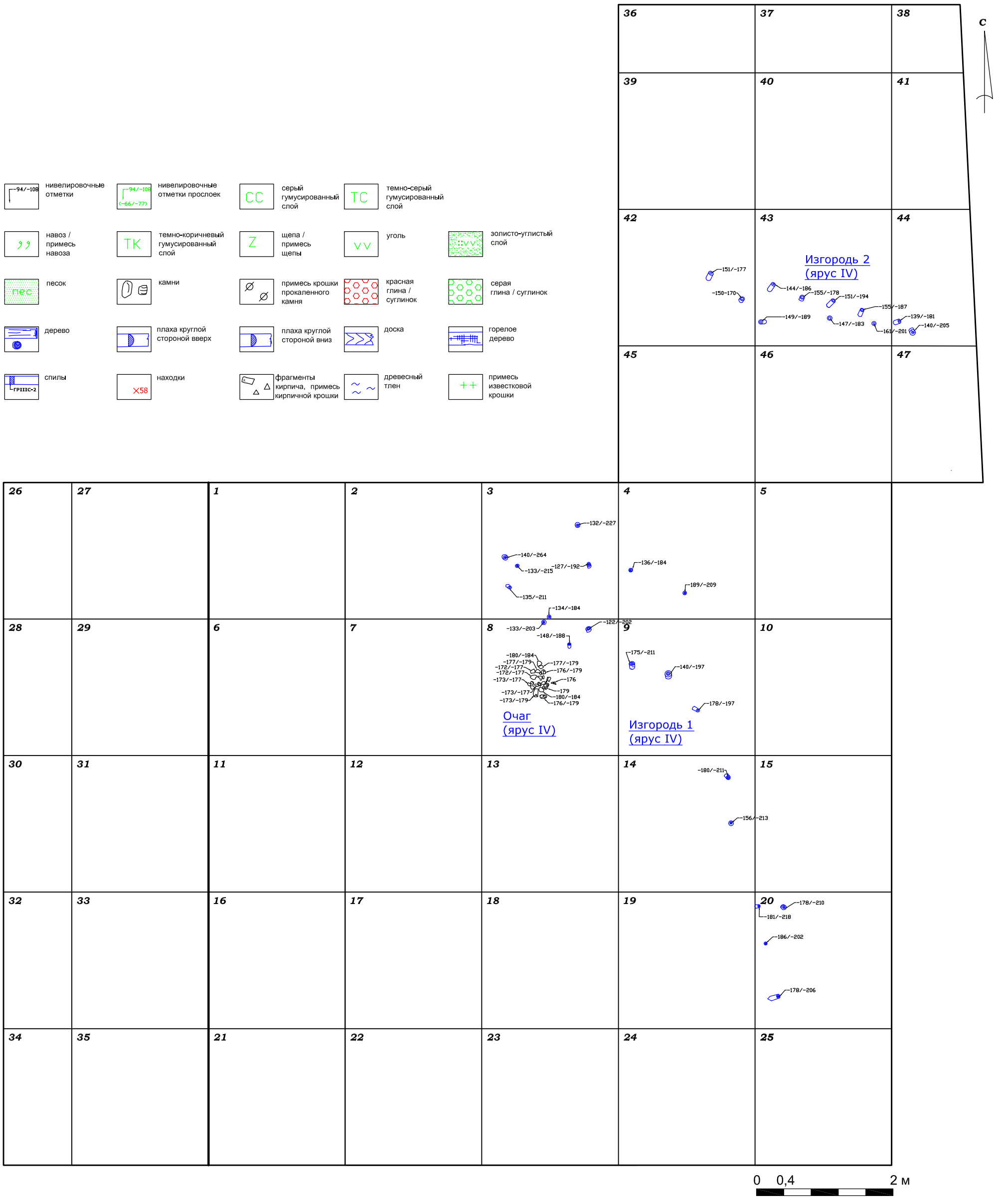


Рис. 164. Столбы (ярус II) в кв. 31, 33. Вид с запада

Рис. 165. Столбы (ярус II) в кв. 45 и изгородь 2 (ярус IV). Вид с запада

Рис. 166. Изгородь 1 и очаг (ярус IV). Вид с северо-востока

Рис. 167. Очаг (ярус IV). Вид с запада

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 168. Ярус V (предварительная датировка XV-XVI вв.)

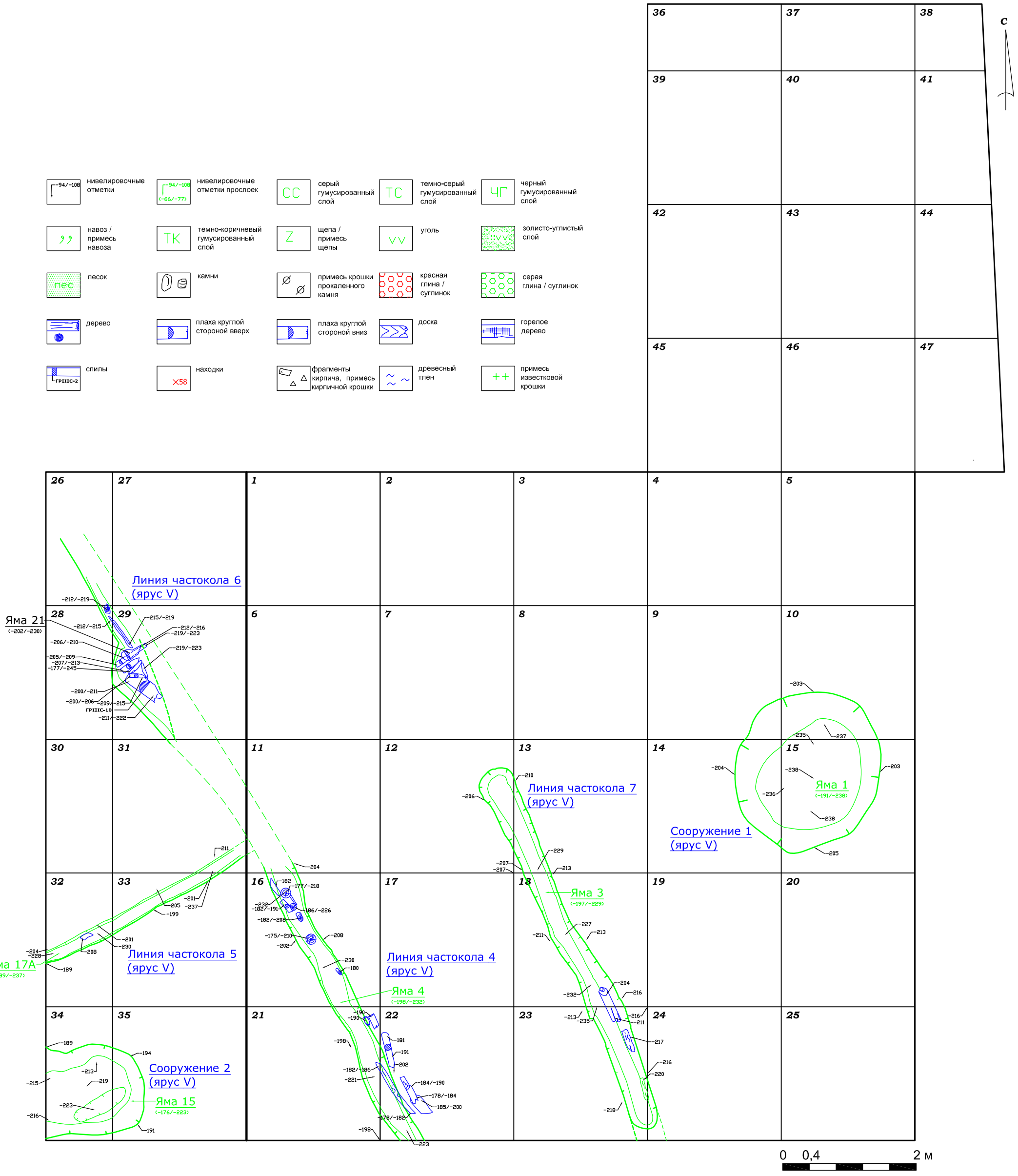


Рис. 169. Линия частокола 6. Вид с северо-востока

Рис. 170. Линия частокола 4. Вид с юга

СТАРАЯ РУССА - 2011. Георгиевский-III раскоп

Рис. 171. Ярус VI (предварительная датировка - XII-XV вв.)

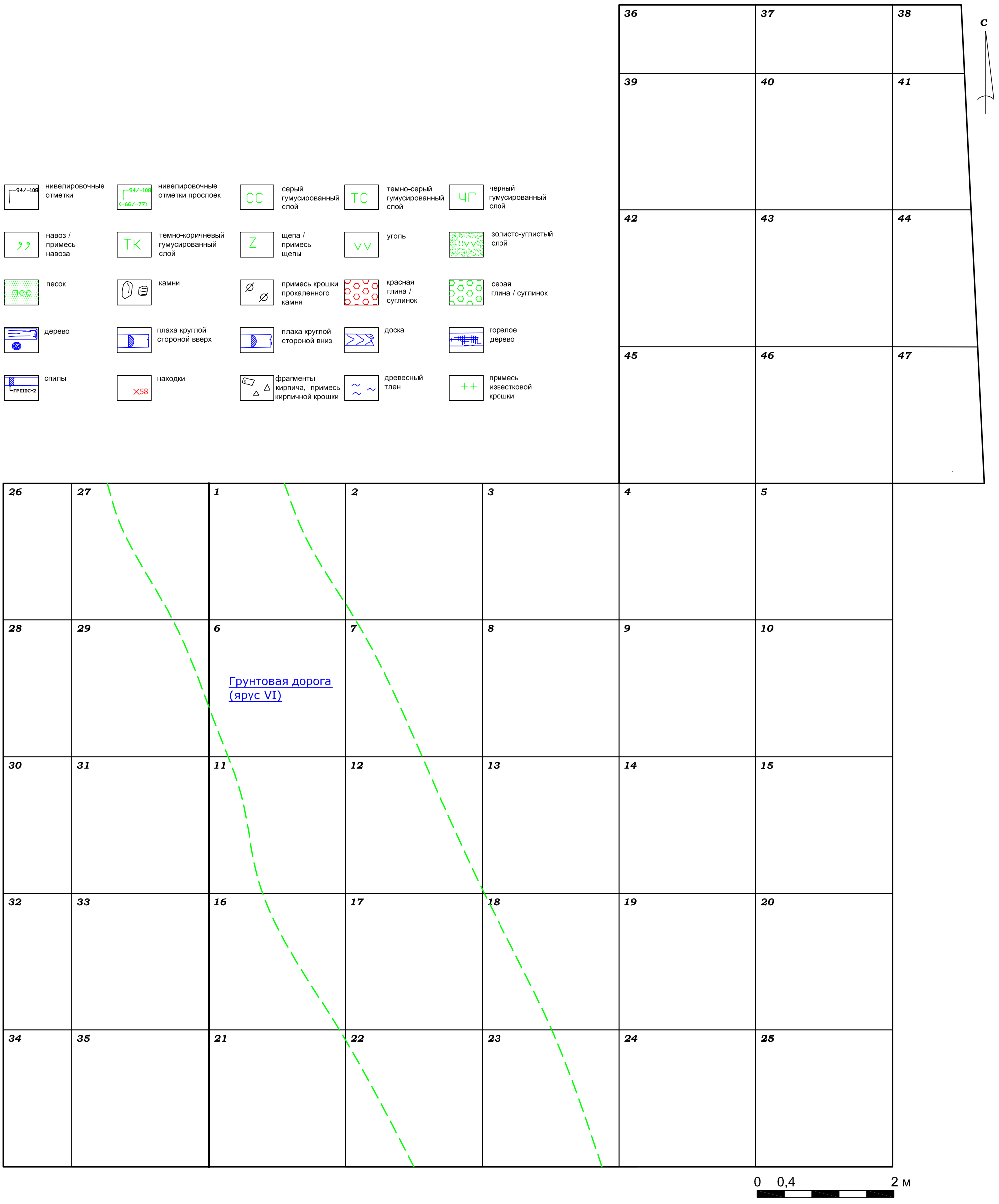


Рис. 172. Грунтовая дорога (ярус IV) на уровне предматерика, линия частокола 4 и линия частокола 7 (ярус V). Вид с юго-востока

Рис. 173. Грунтовая дорога. Вид с северо-запада

Рис. 174. Грунтовая дорога. Вид с юго-востока

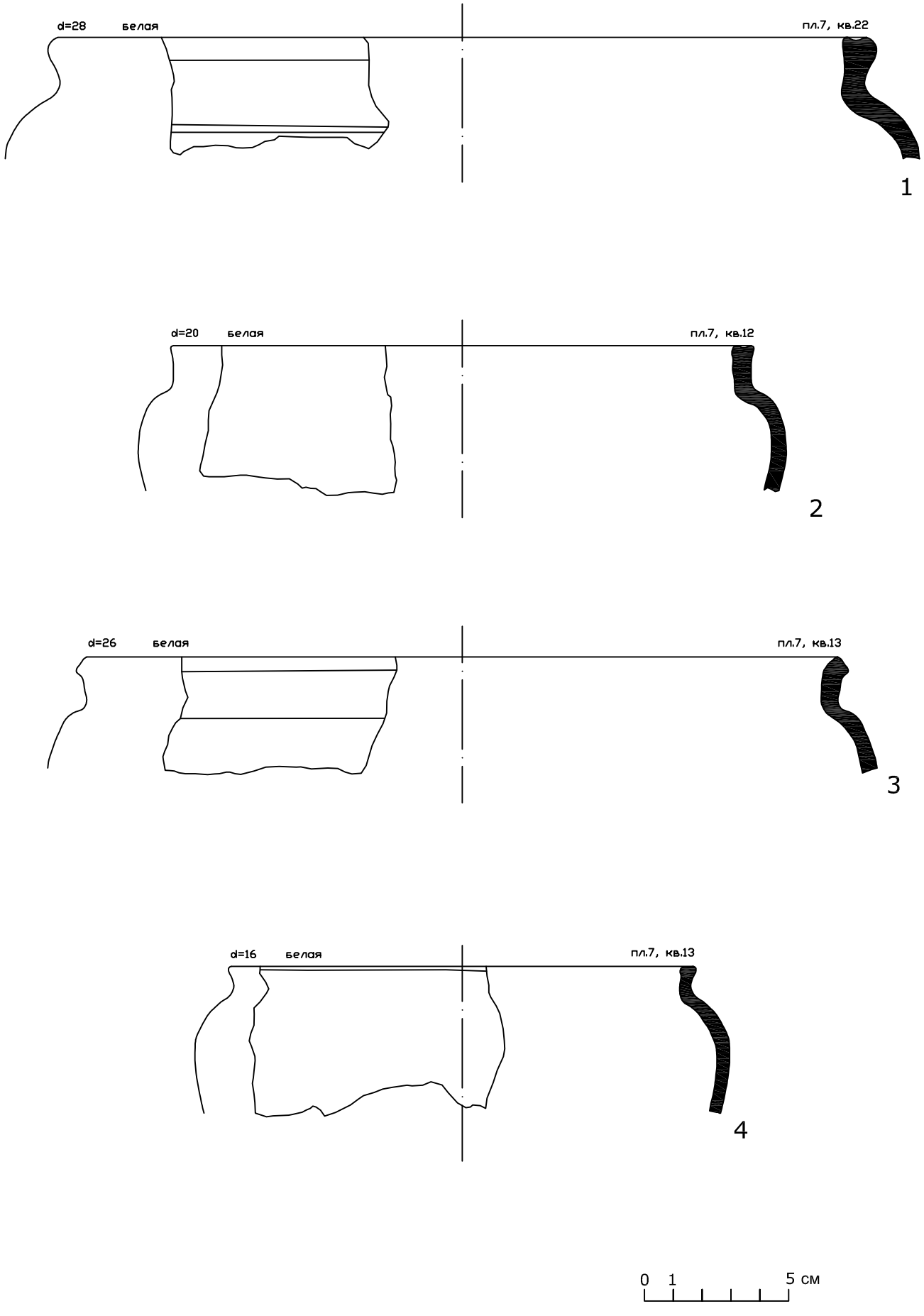


Рис. 175. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета

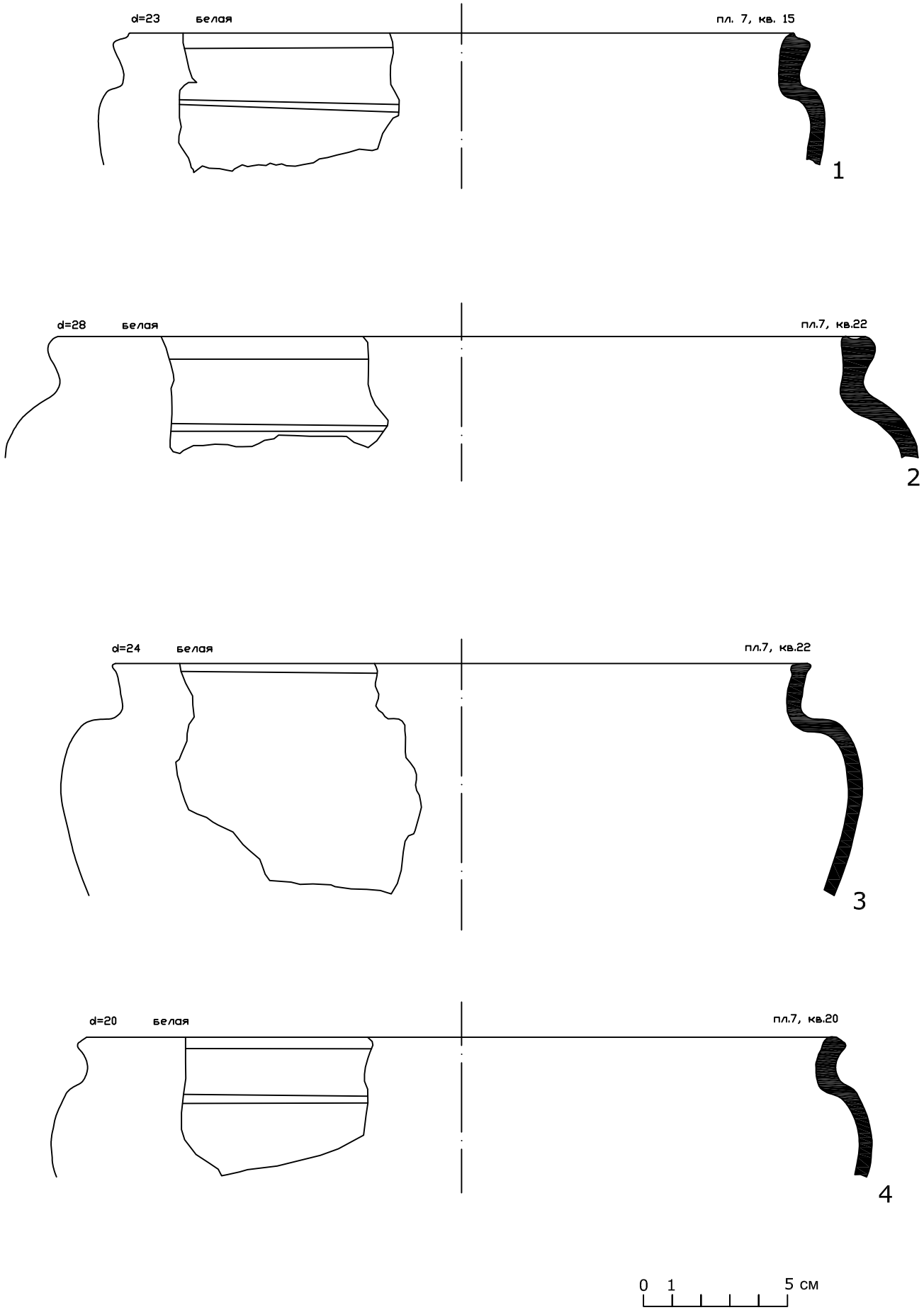


Рис. 176. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета

.

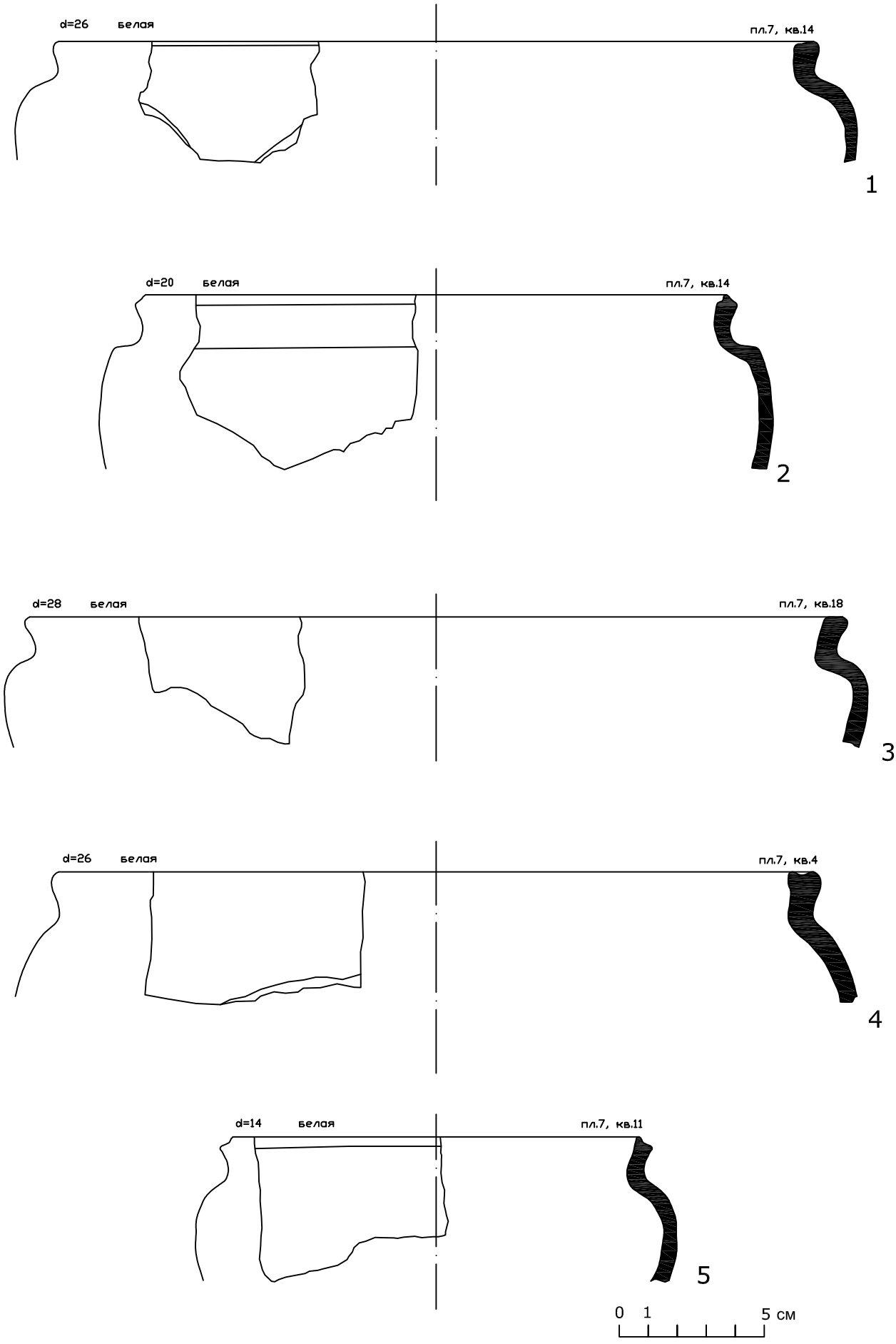


Рис. 177. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета

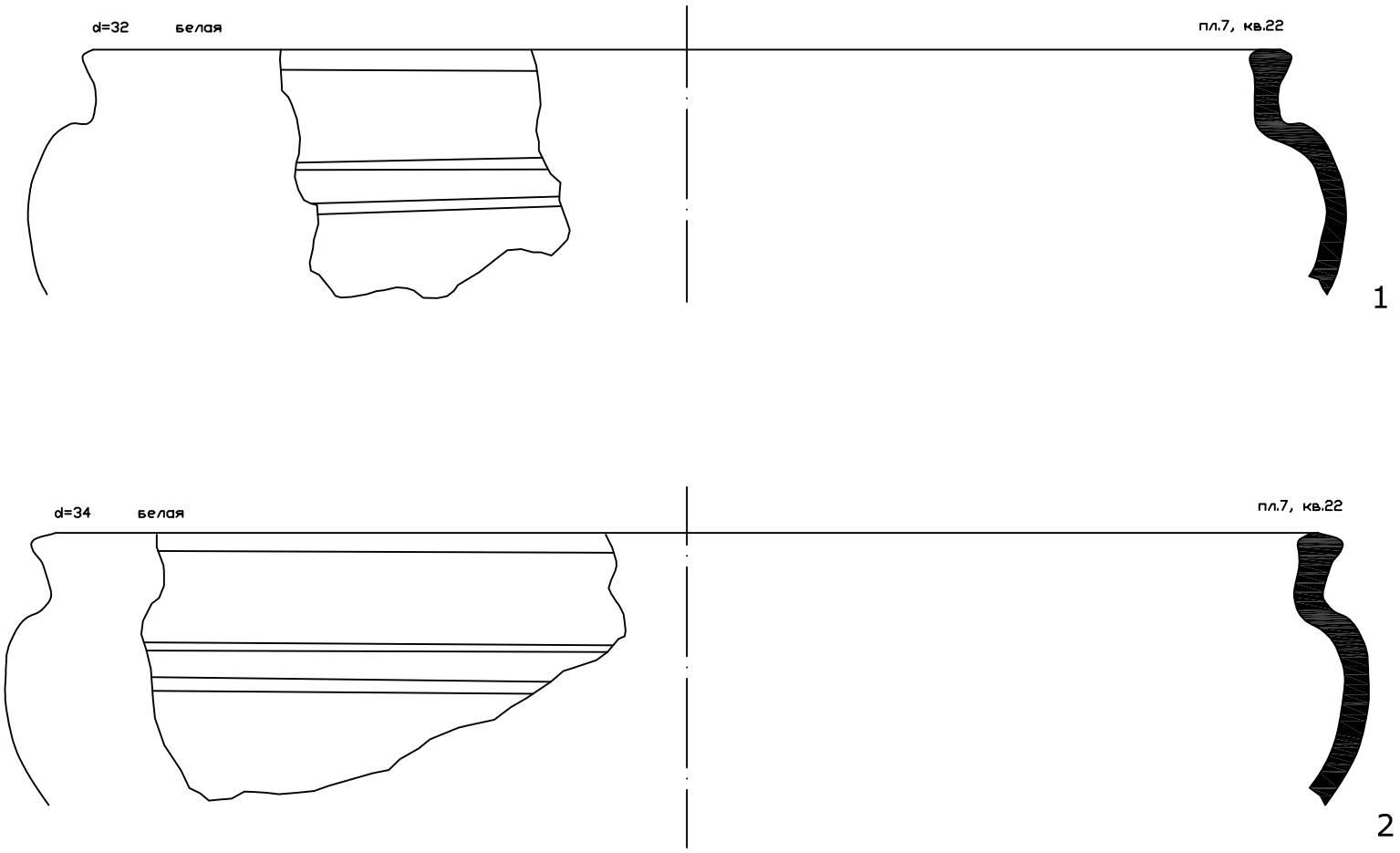


Рис. 178. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.

0 1 5 см

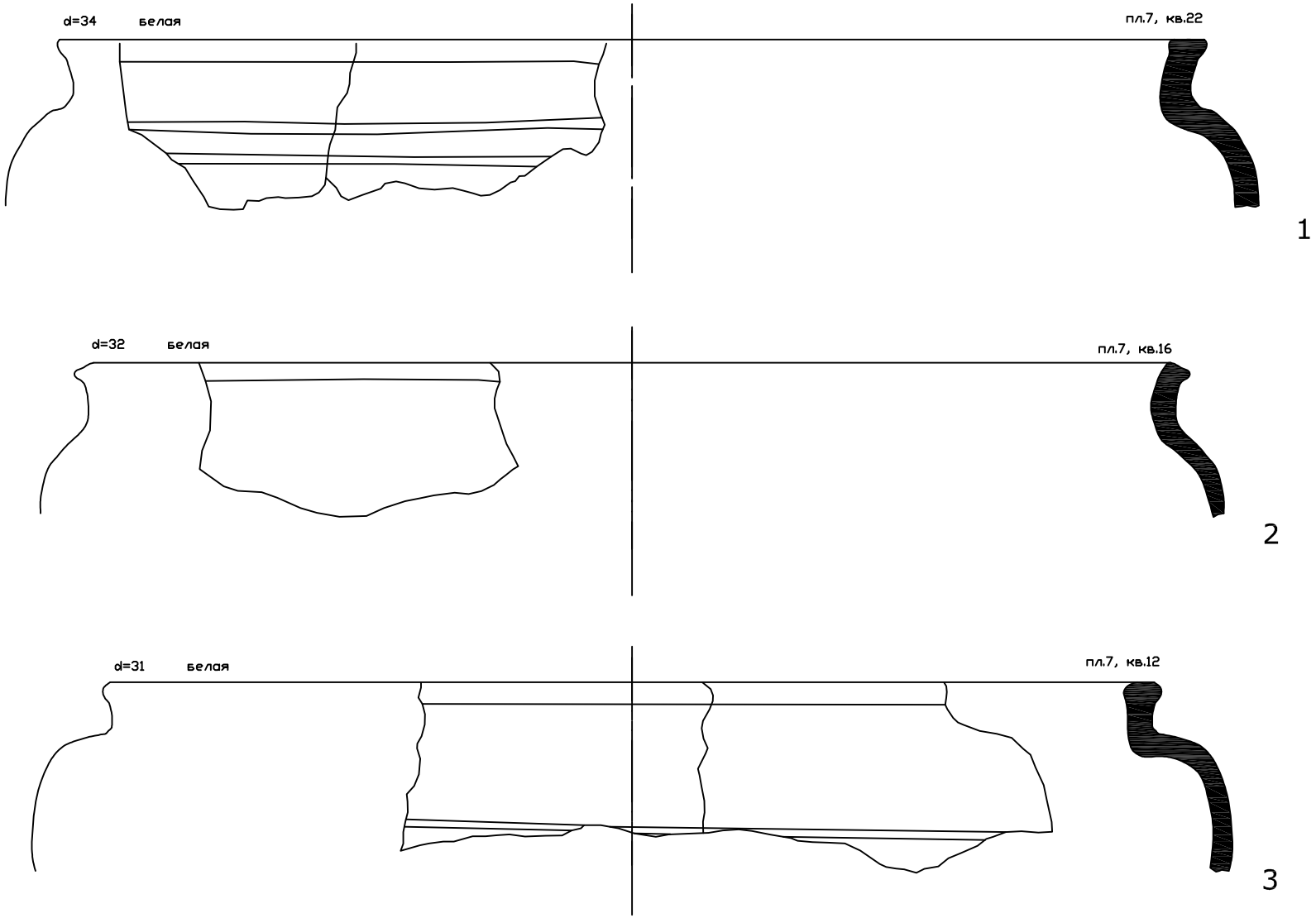


Рис. 179. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.

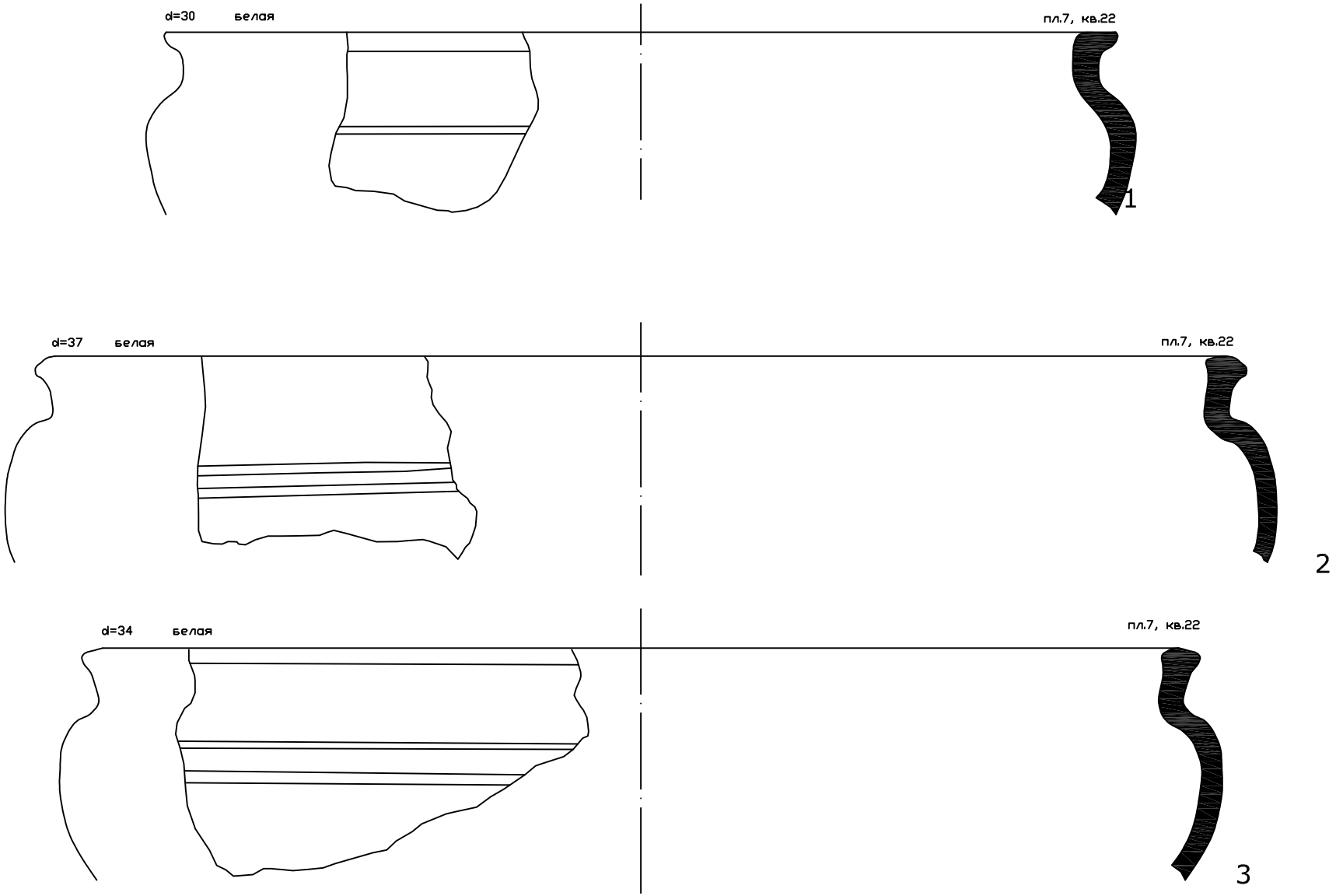


Рис. 180. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.

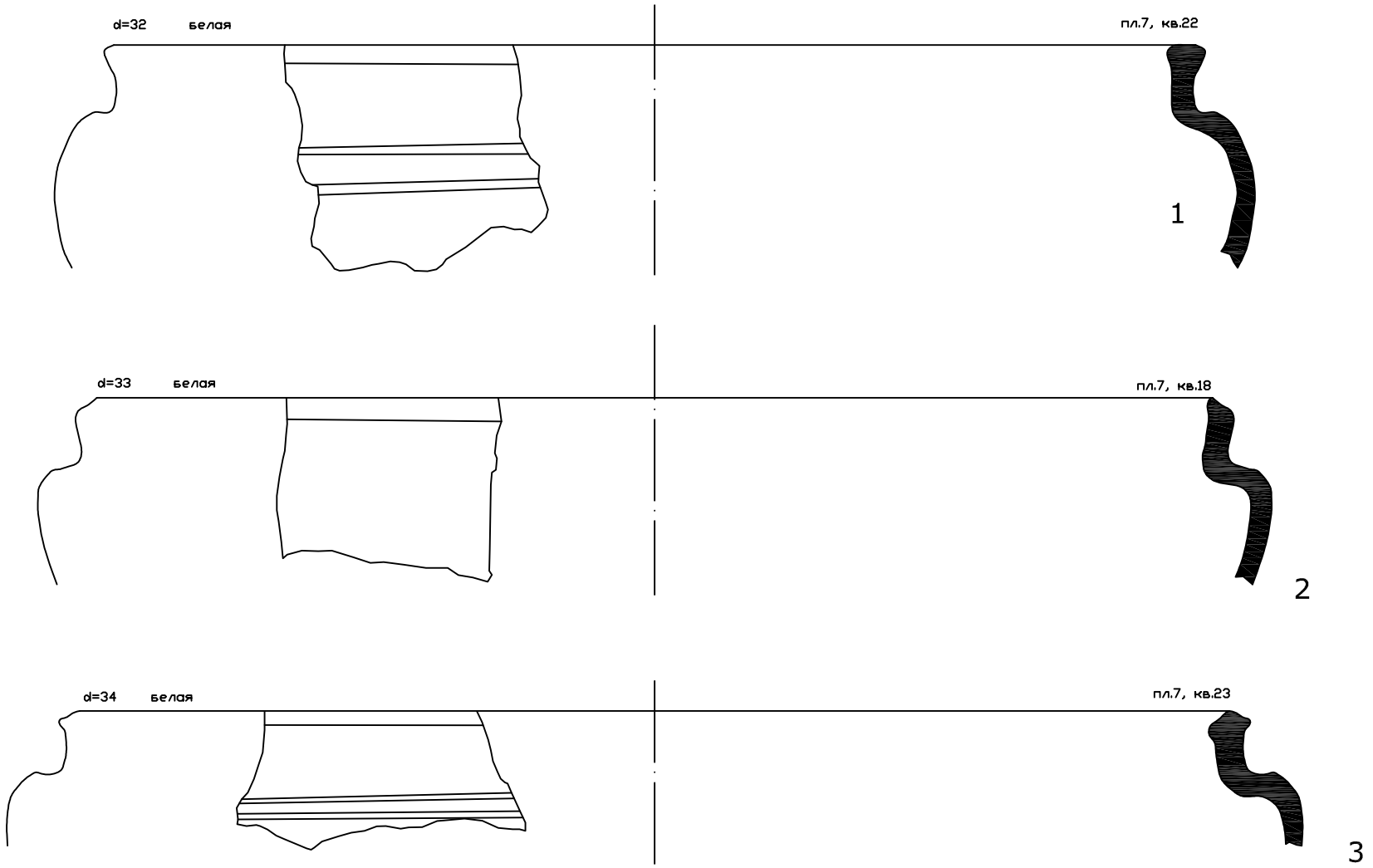


Рис. 181. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.

0 1 5 см

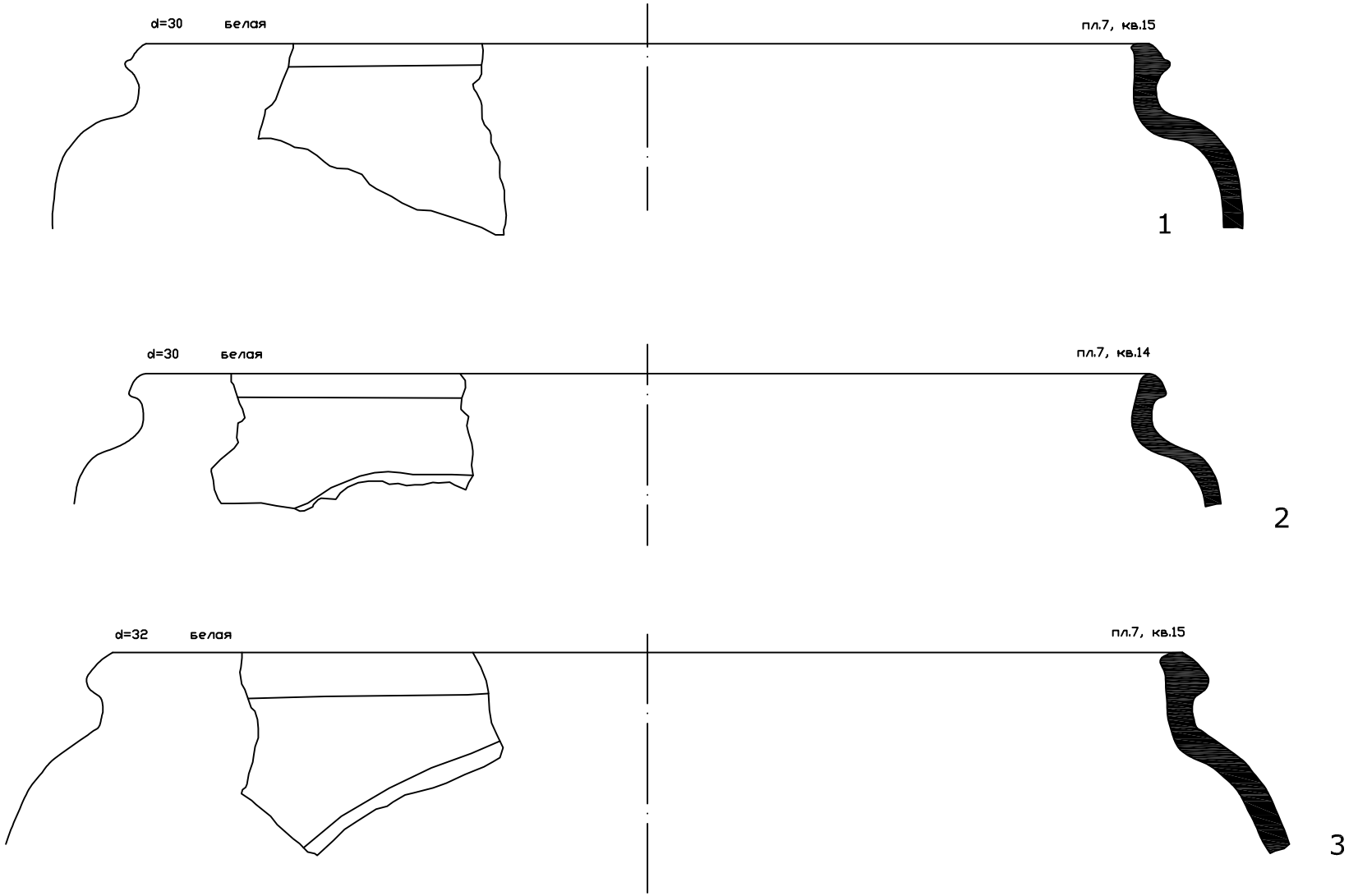


Рис. 182. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.

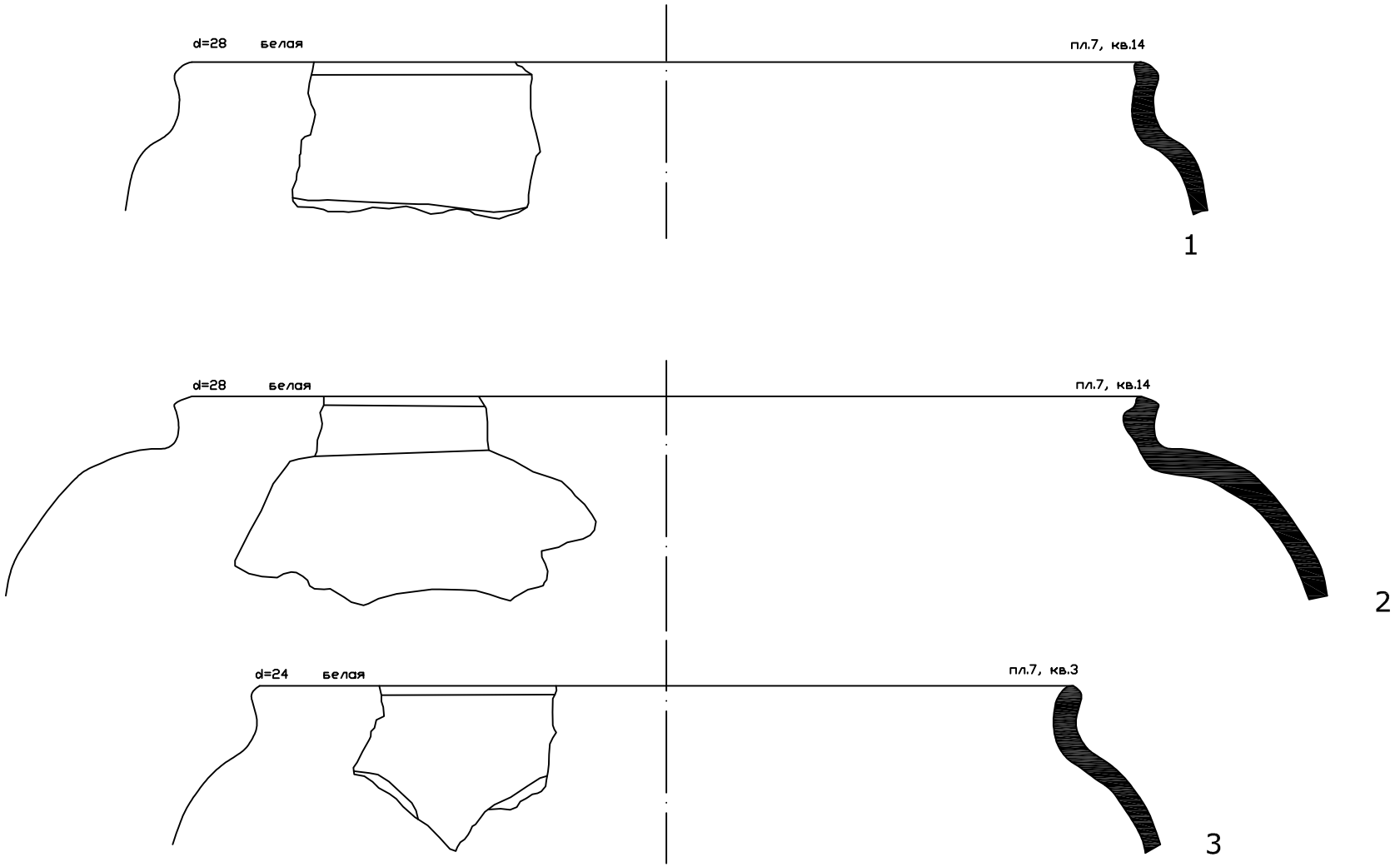


Рис. 183. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета.

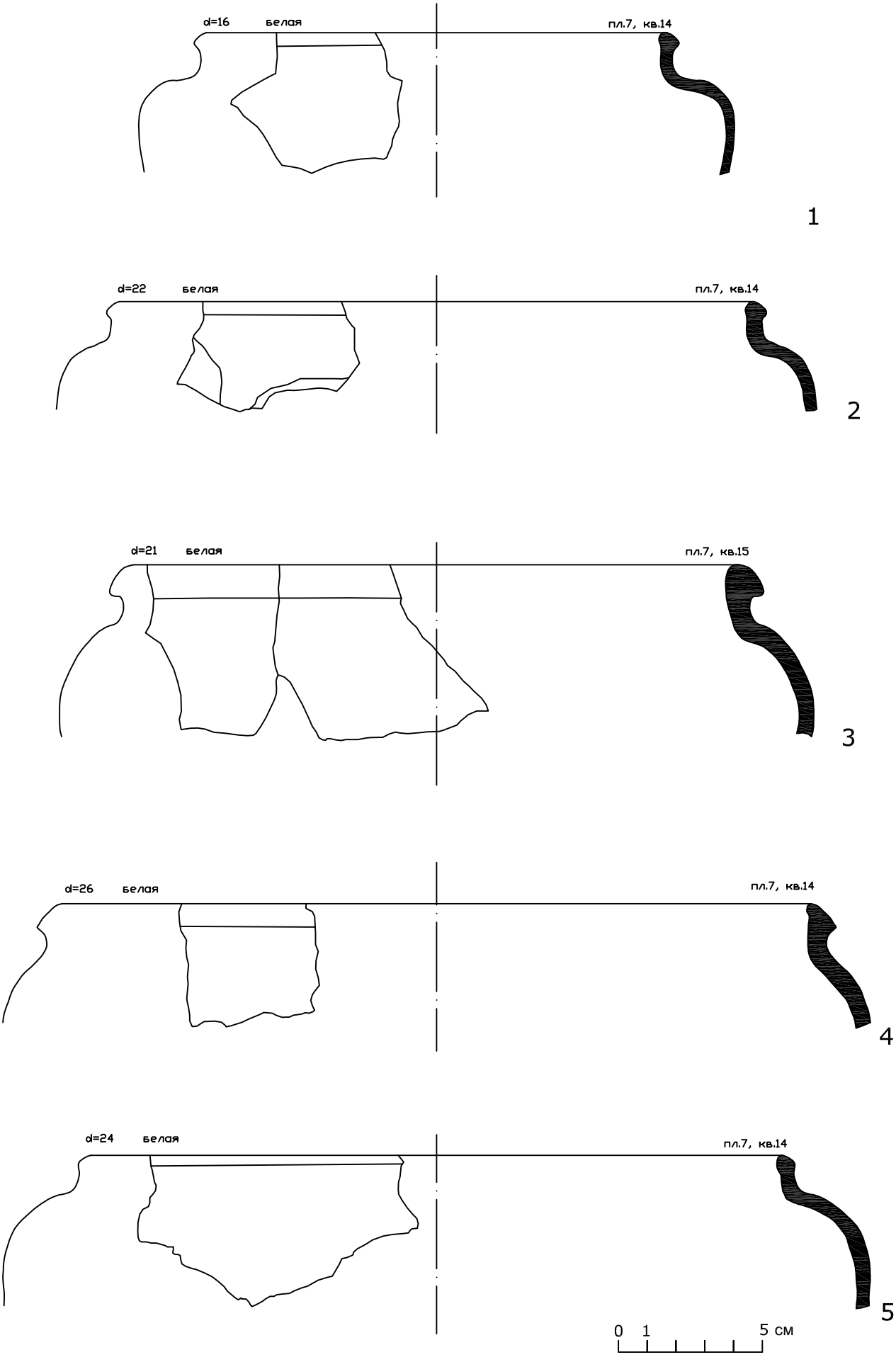


Рис. 184. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета

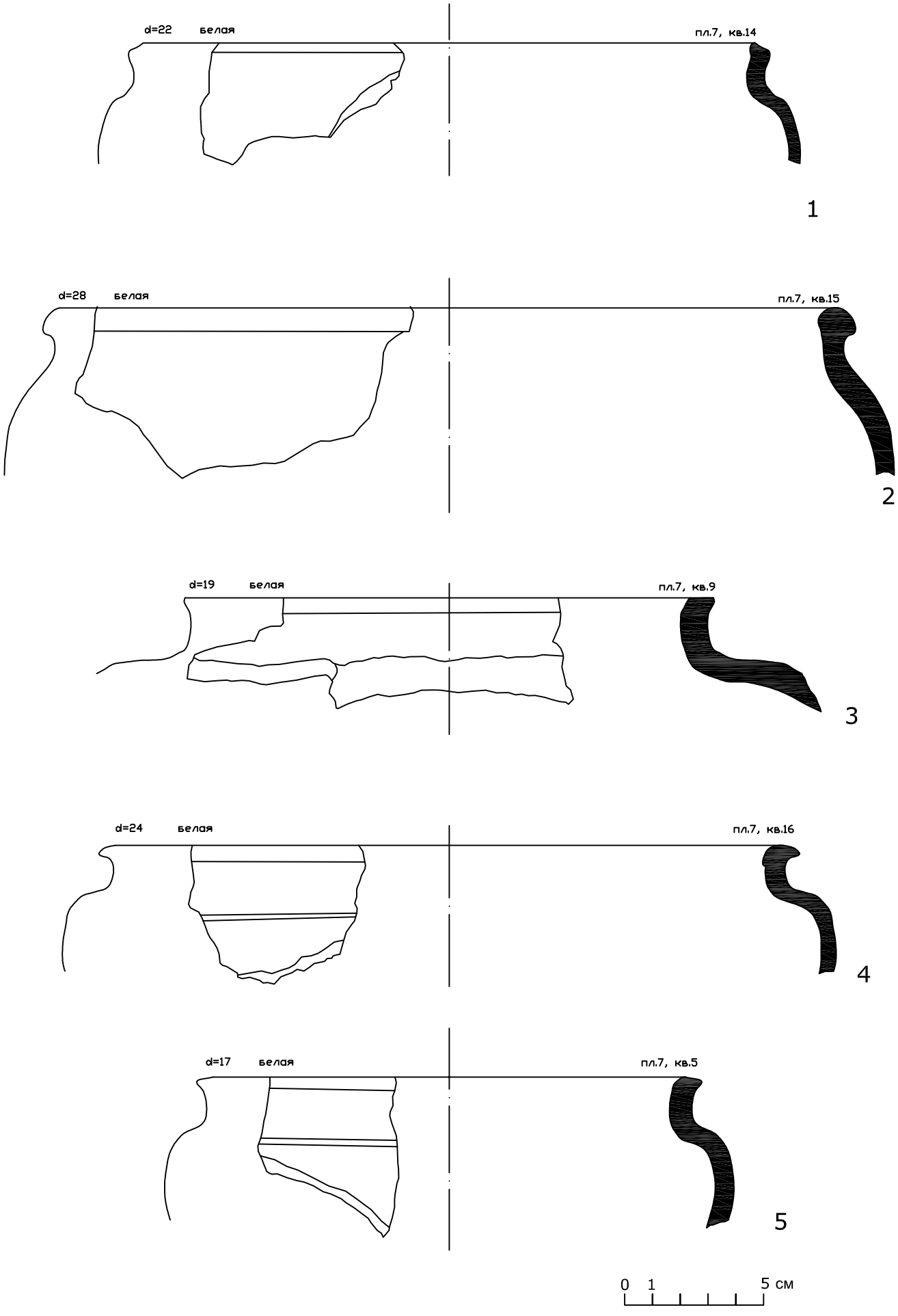


Рис. 185. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета

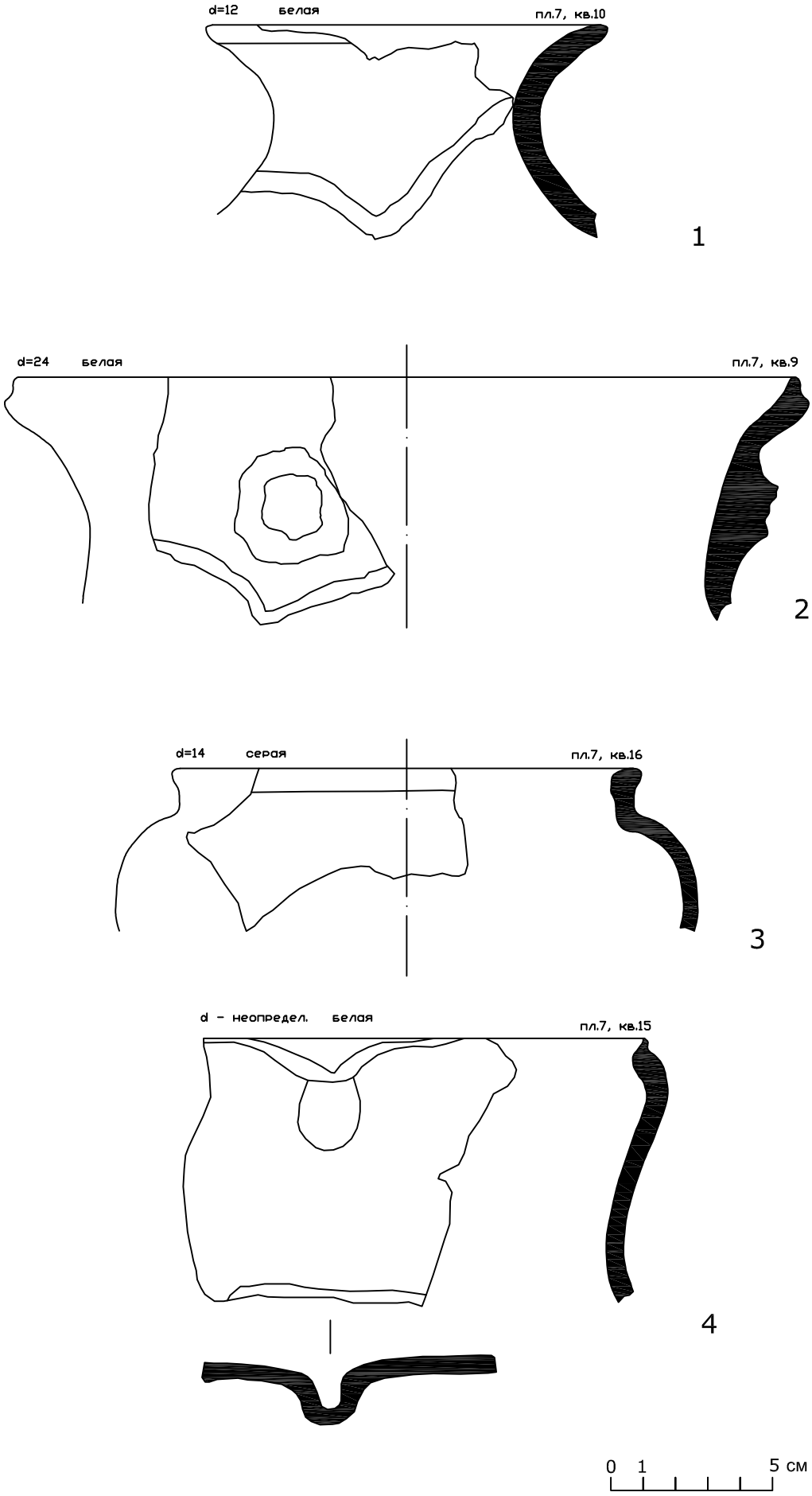


Рис. 186. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета

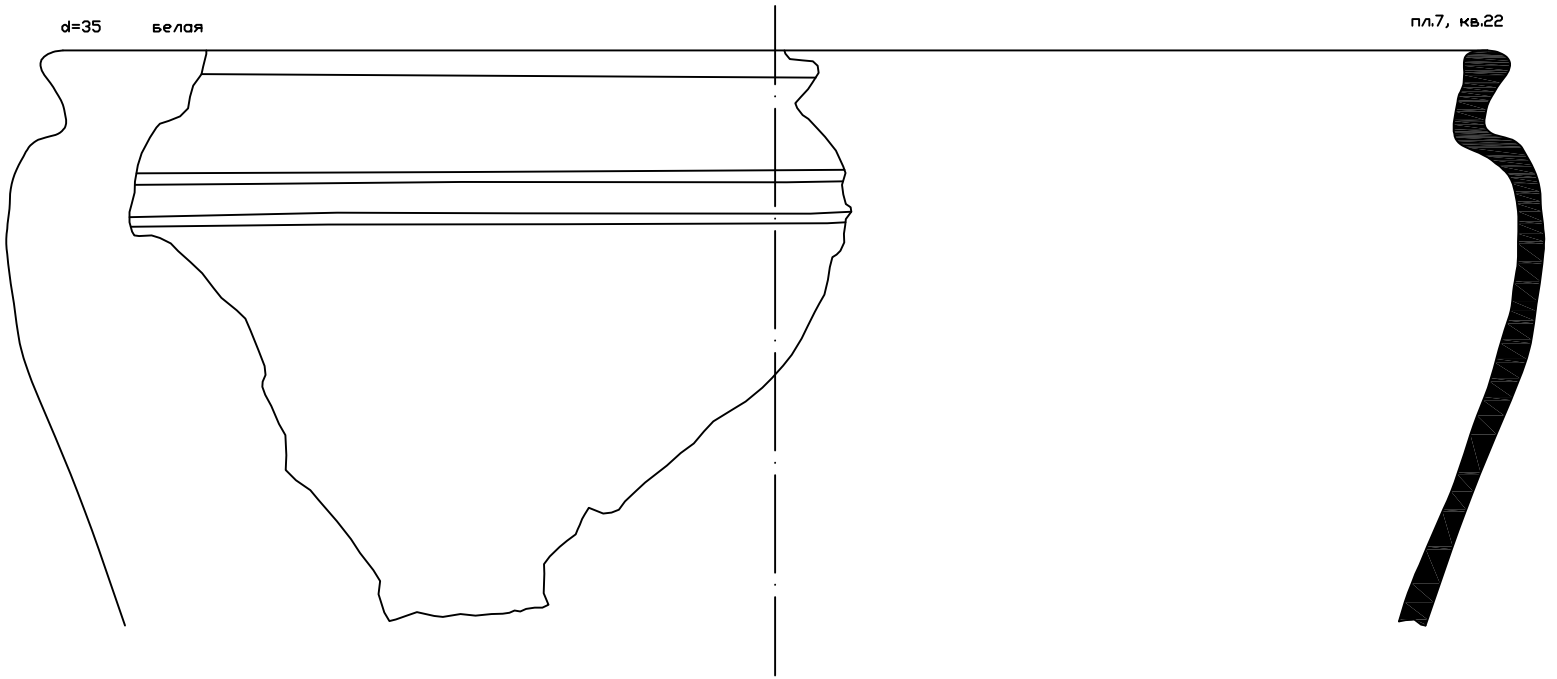


Рис. 187. Керамические материалы пласта7. Фрагменты белого цвета

0 1 5 см

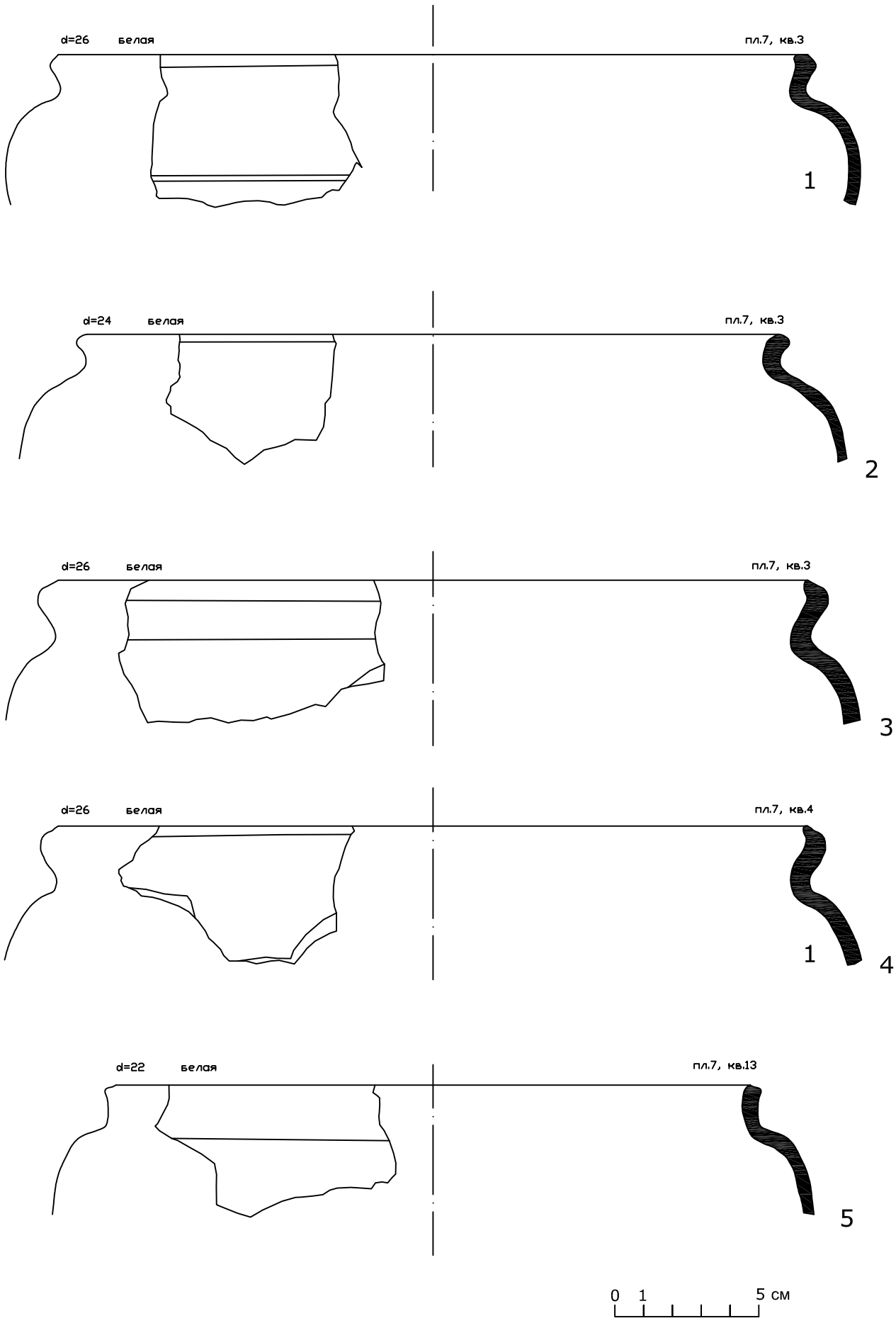


Рис. 188. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета

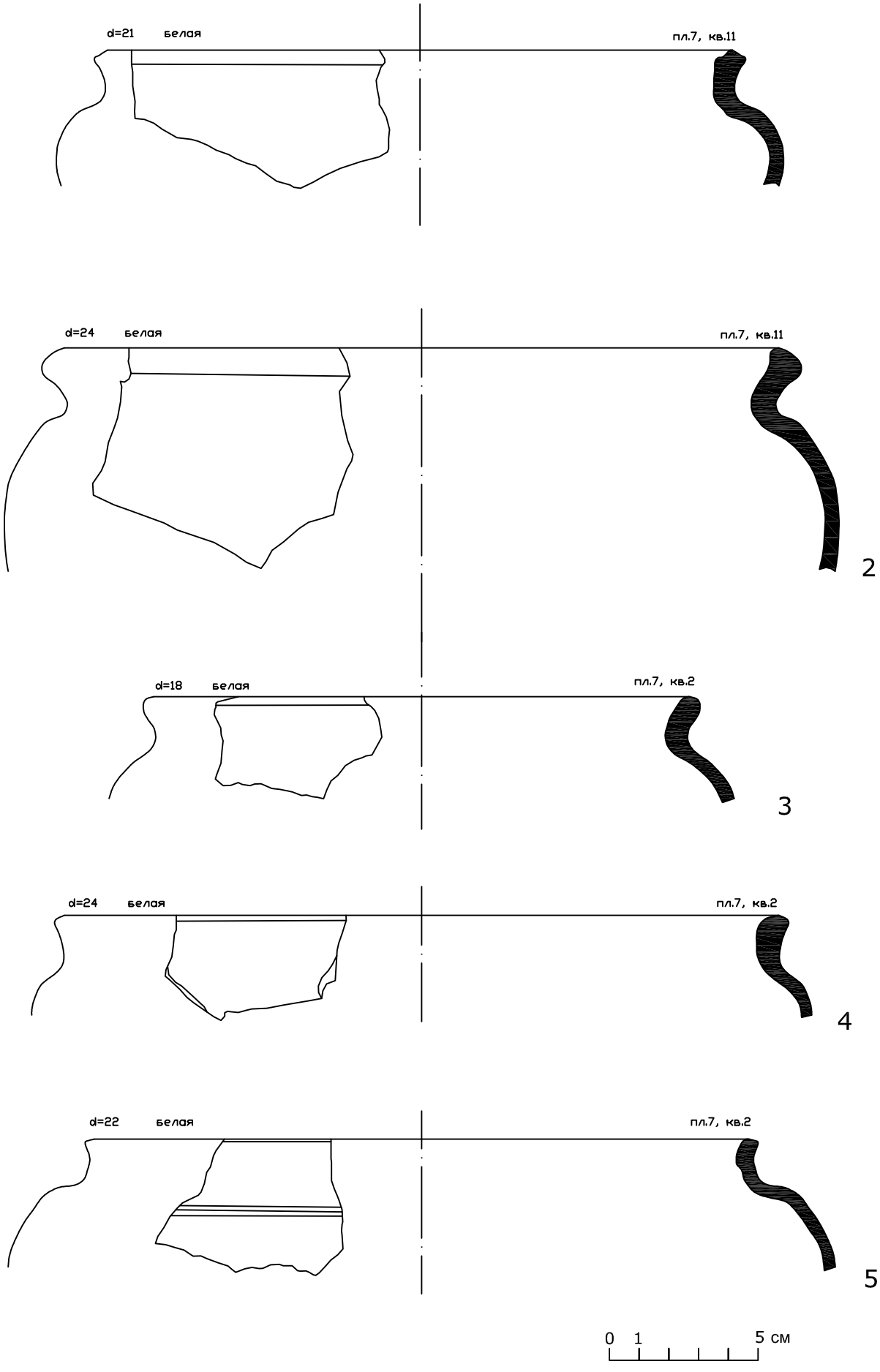


Рис. 189. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета

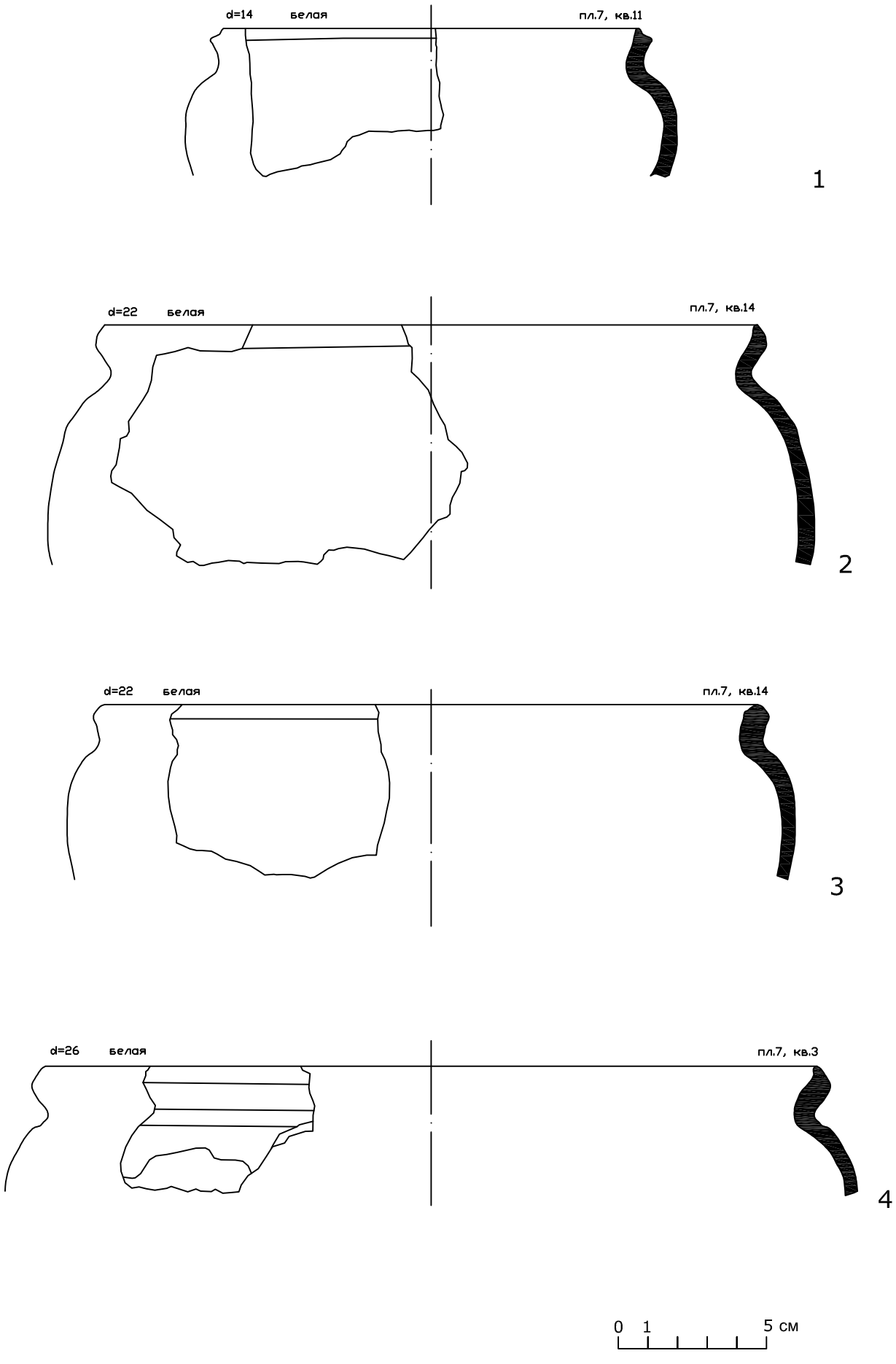


Рис. 190. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета

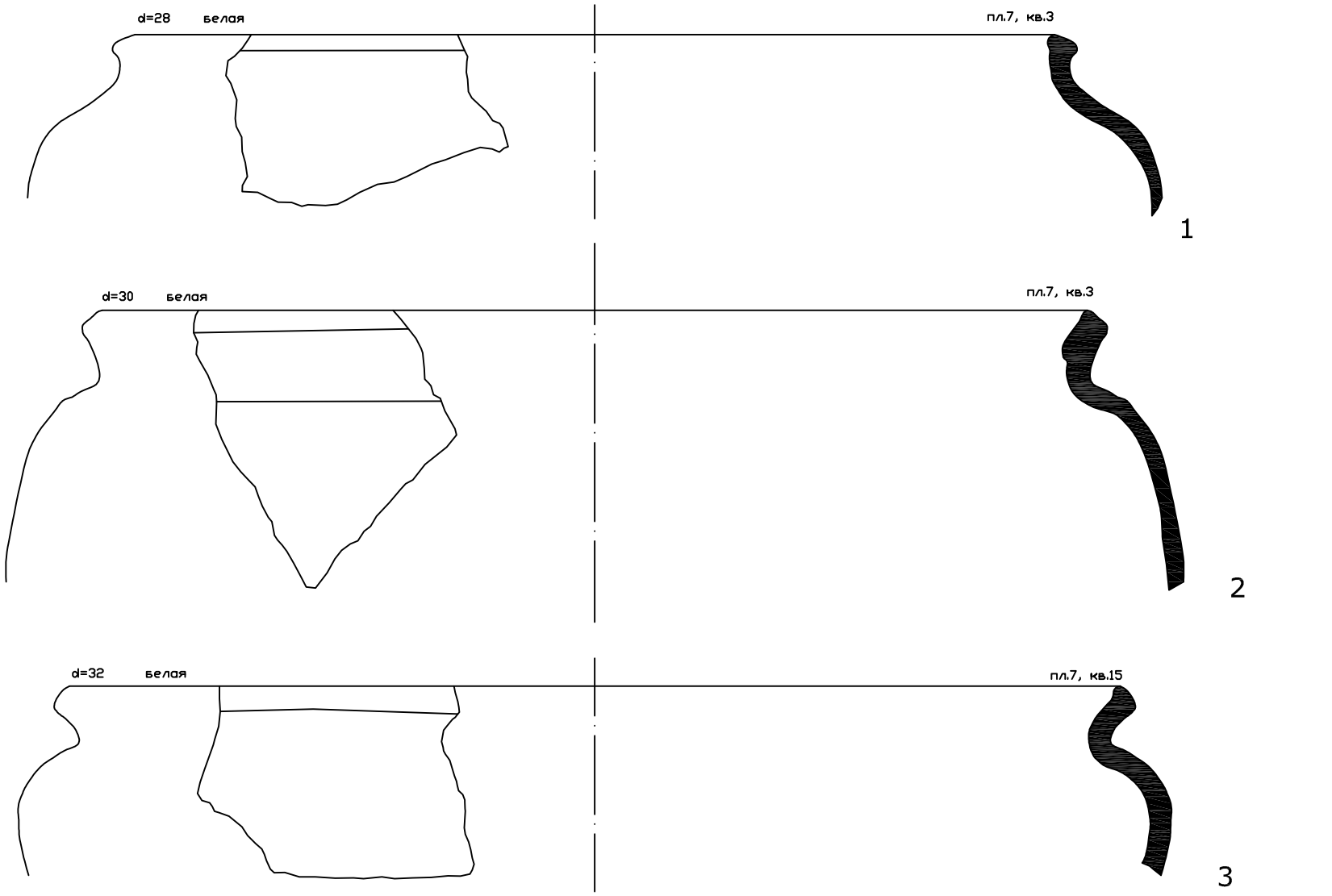


Рис. 191. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты белого цвета

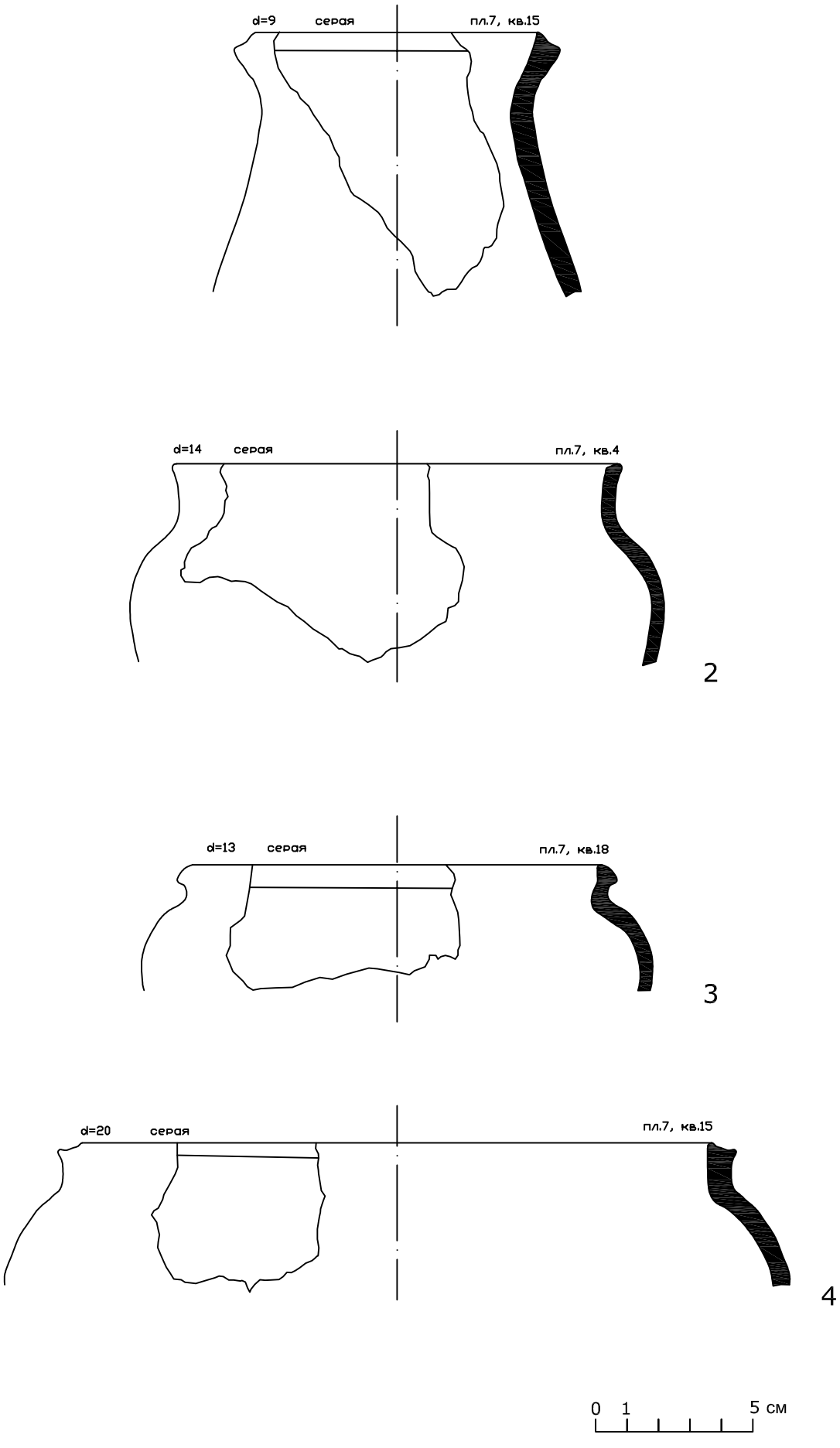


Рис. 192. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты серого цвета

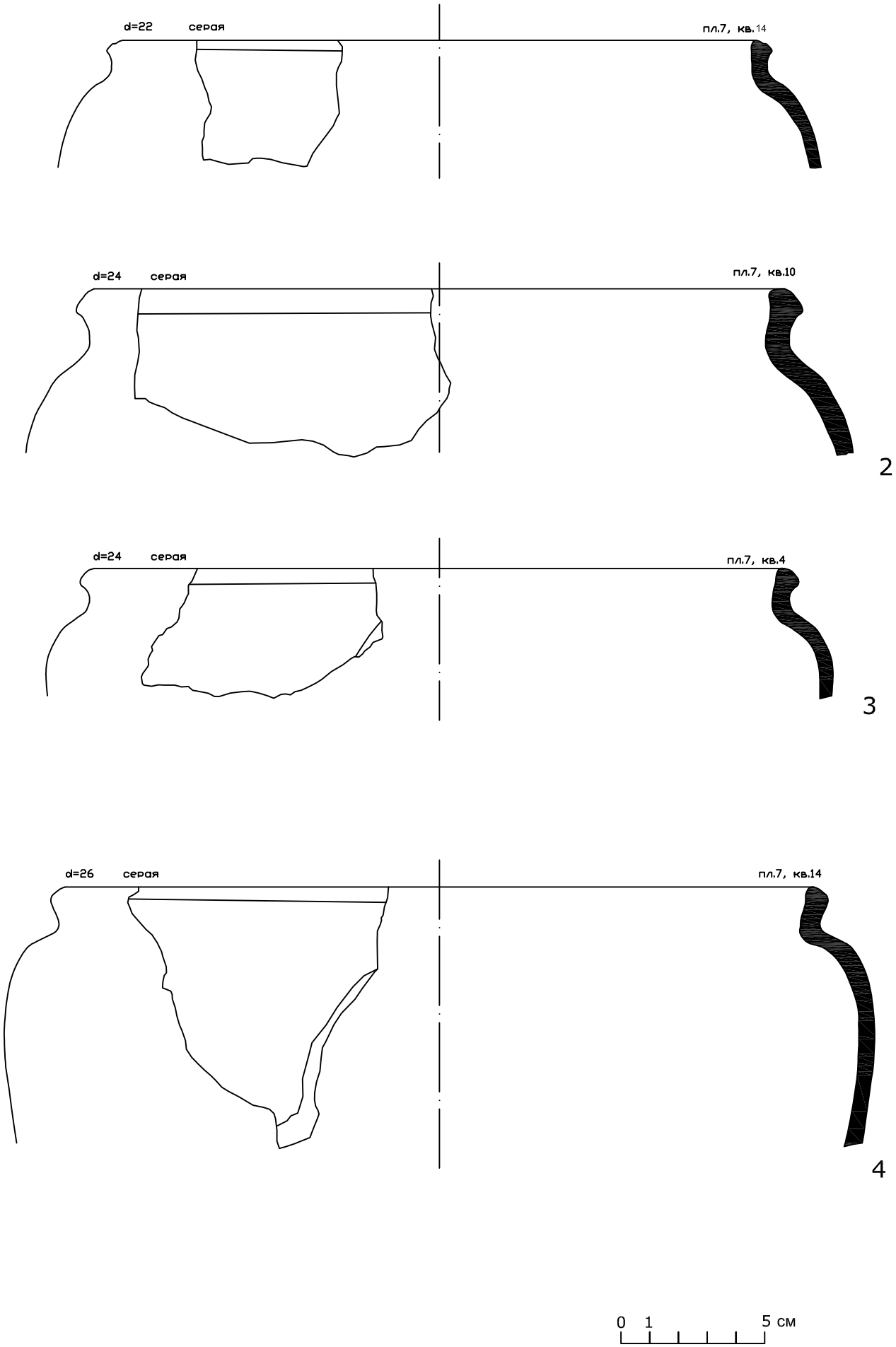


Рис. 193. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты серого цвета

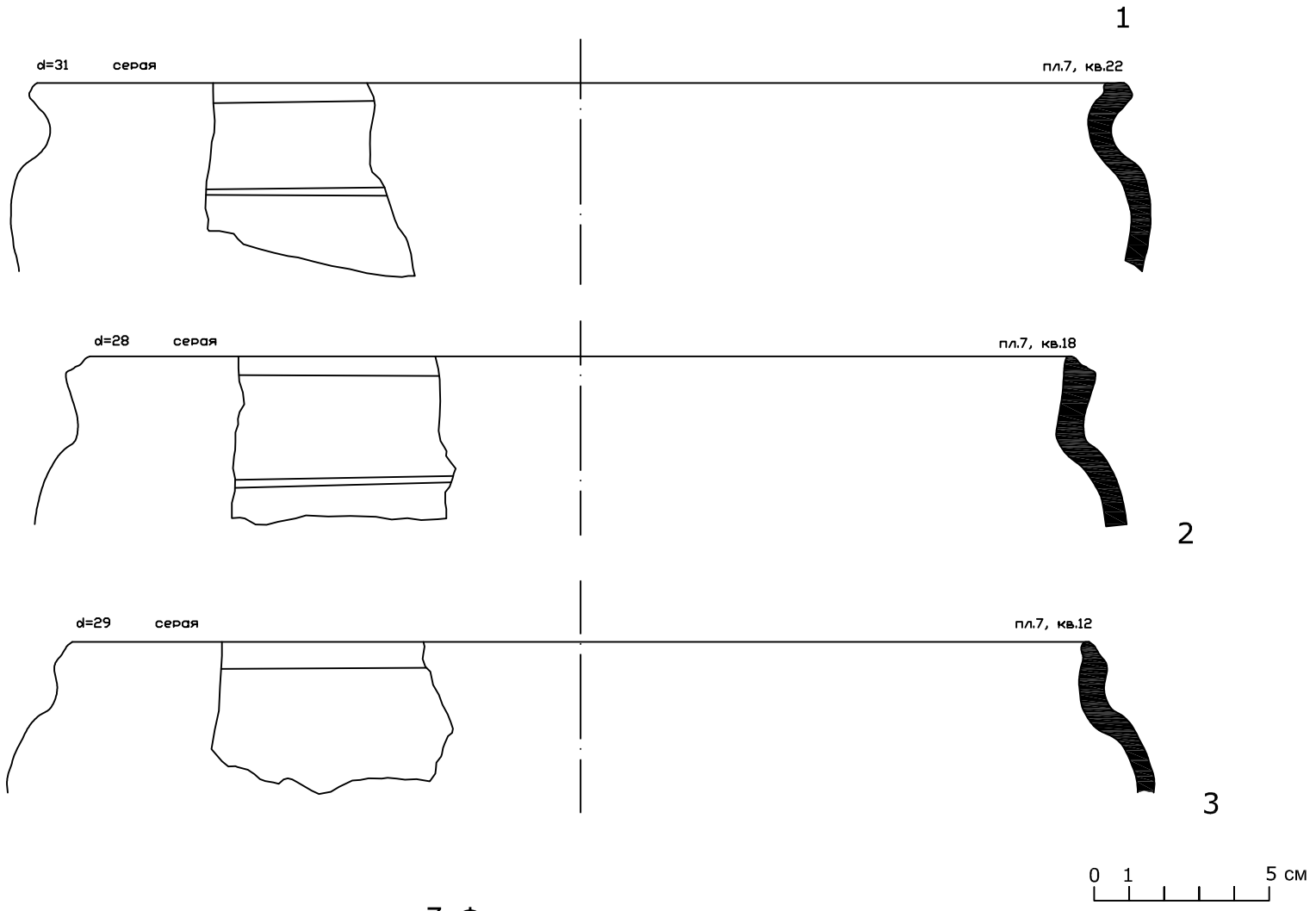


Рис. 194. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты серого цвета

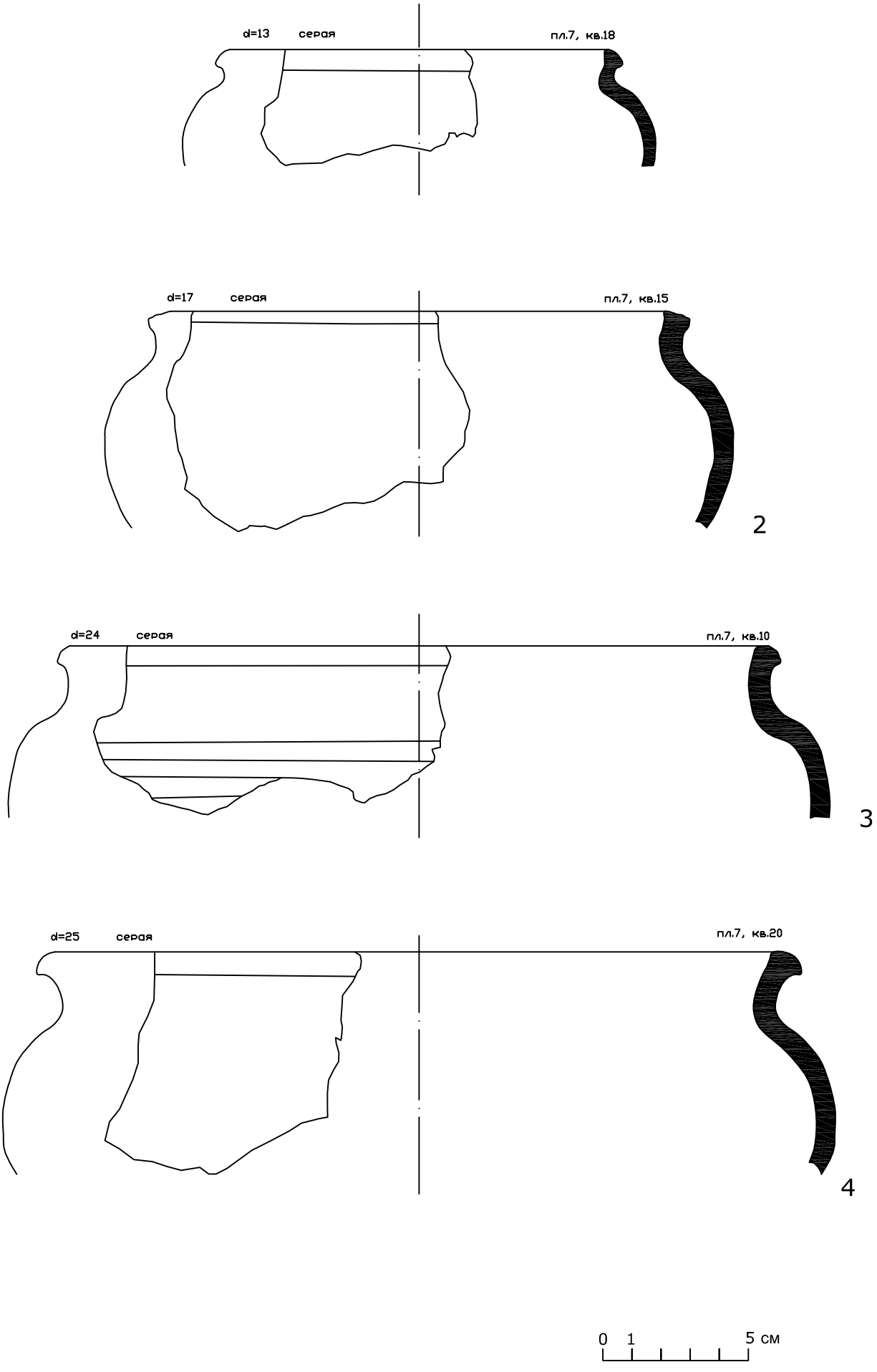


Рис. 195. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты серого цвета

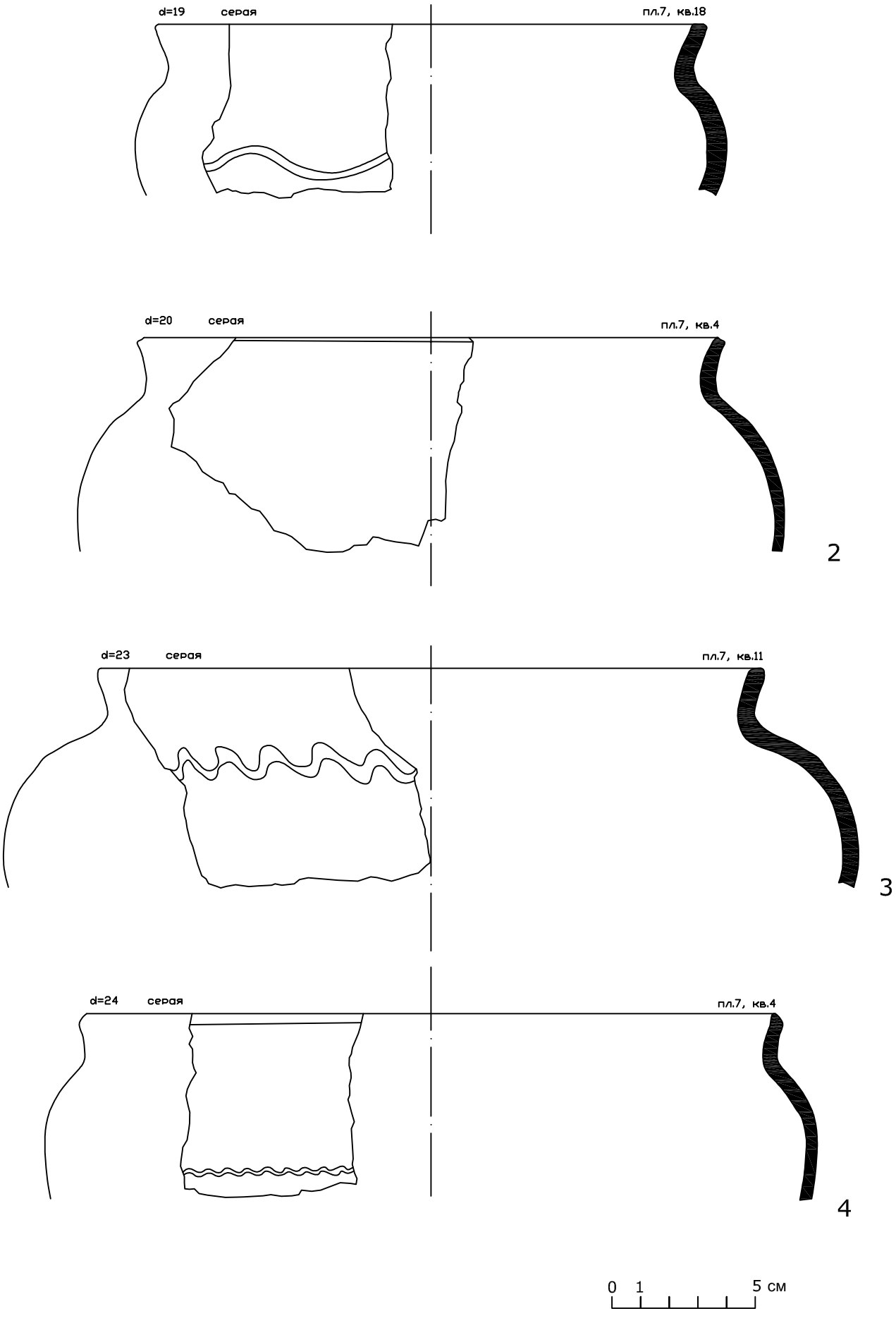


Рис. 196. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты серого цвета

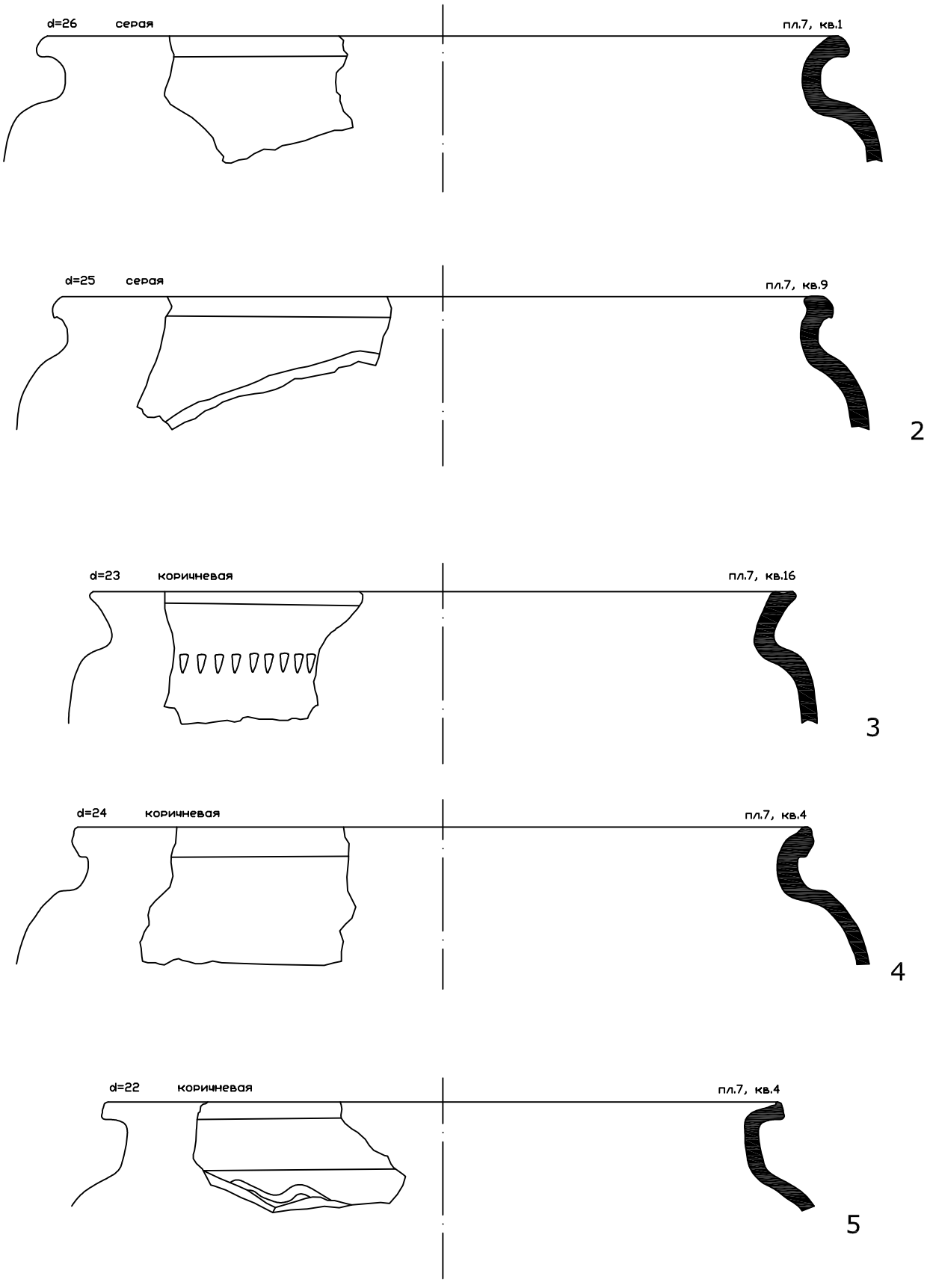


Рис. 197. Керамические материалы пласта 7.
1-2 - фрагменты серого цвета;
3-5 - фрагменты коричневого цвета.

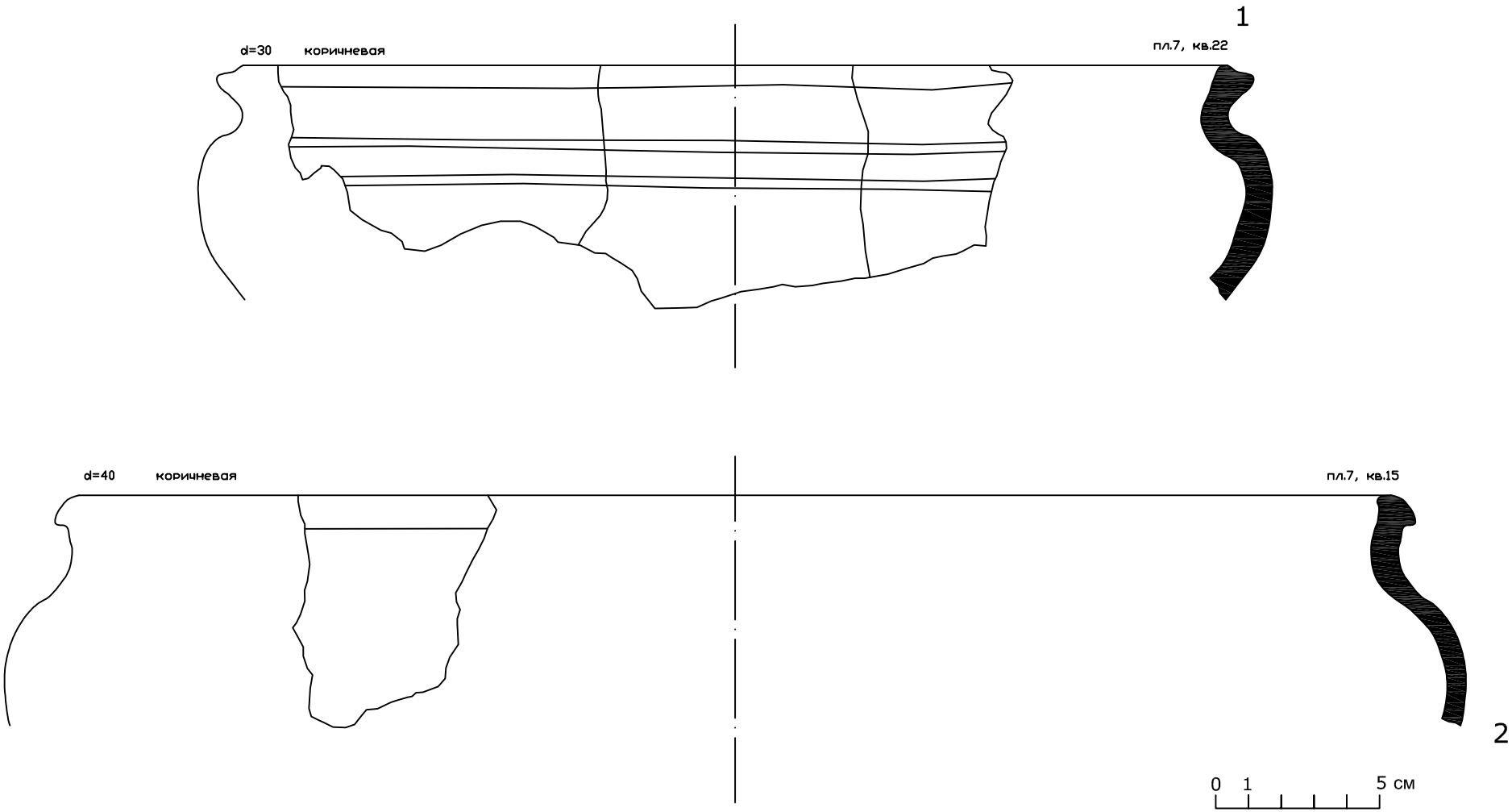


Рис. 198. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты коричневого цвета.

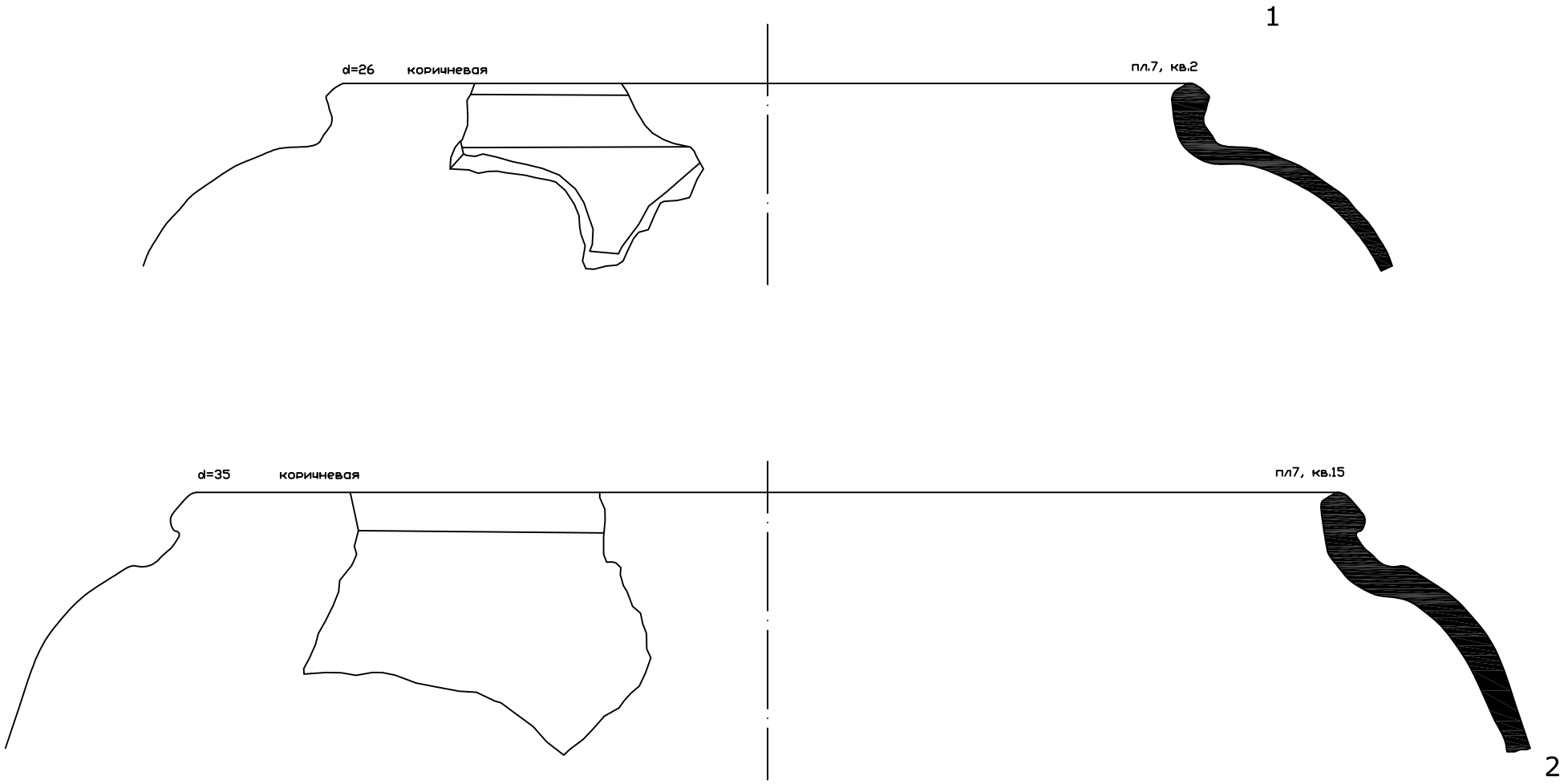


Рис. 199. Керамические материалы пласта 7. Фрагменты коричневого цвета.

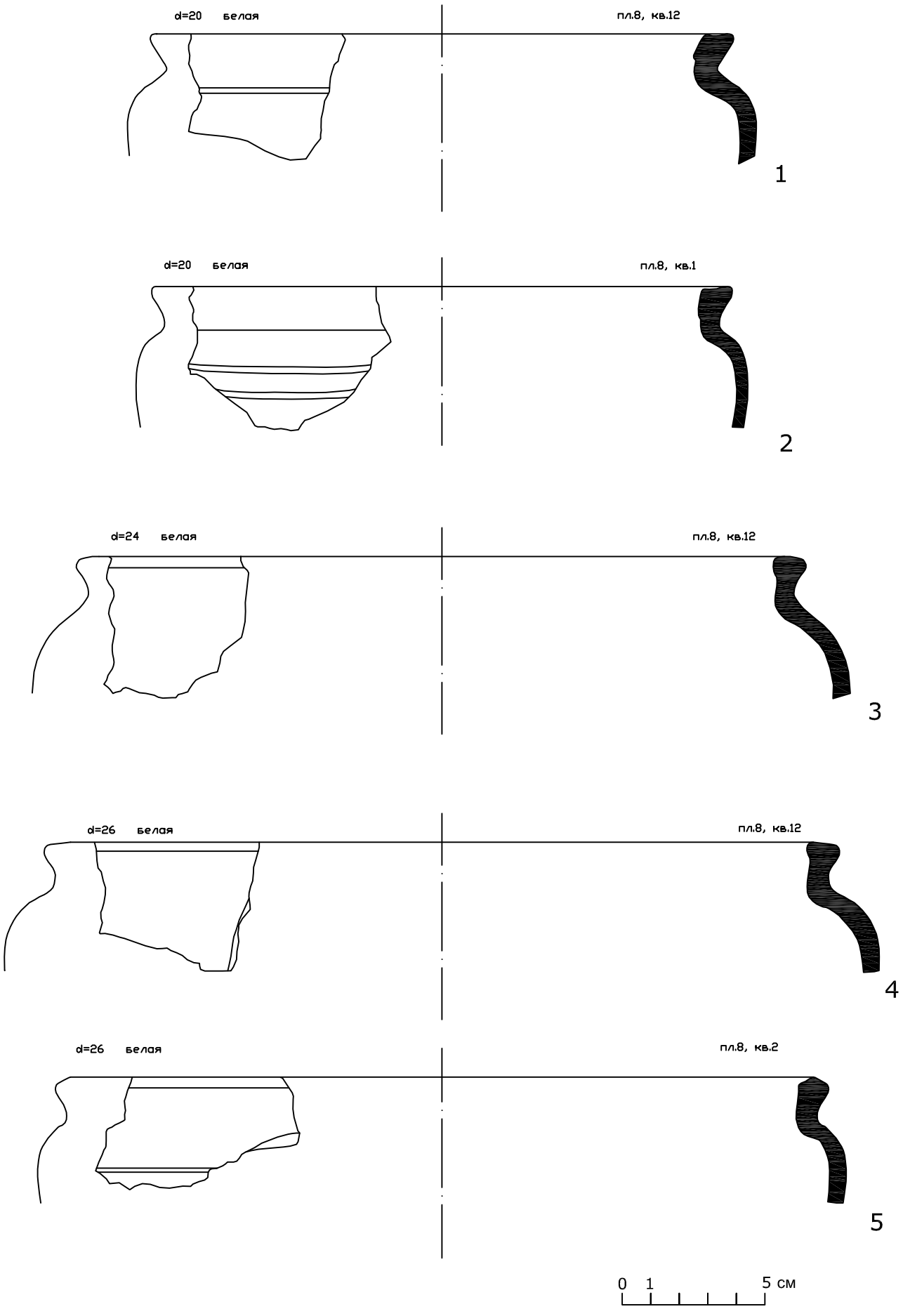


Рис. 200. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.

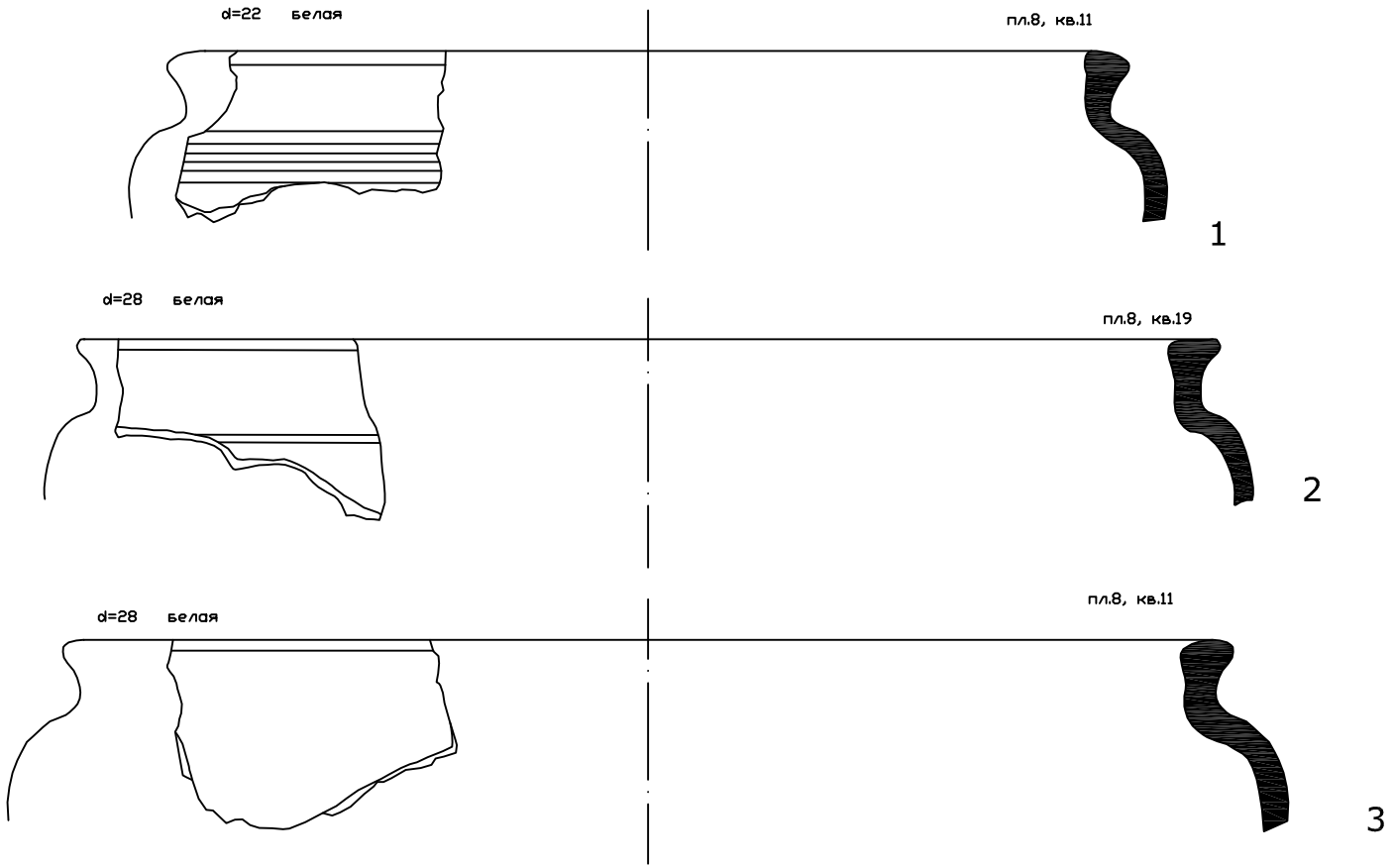


Рис. 201. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.

0 1 5 см

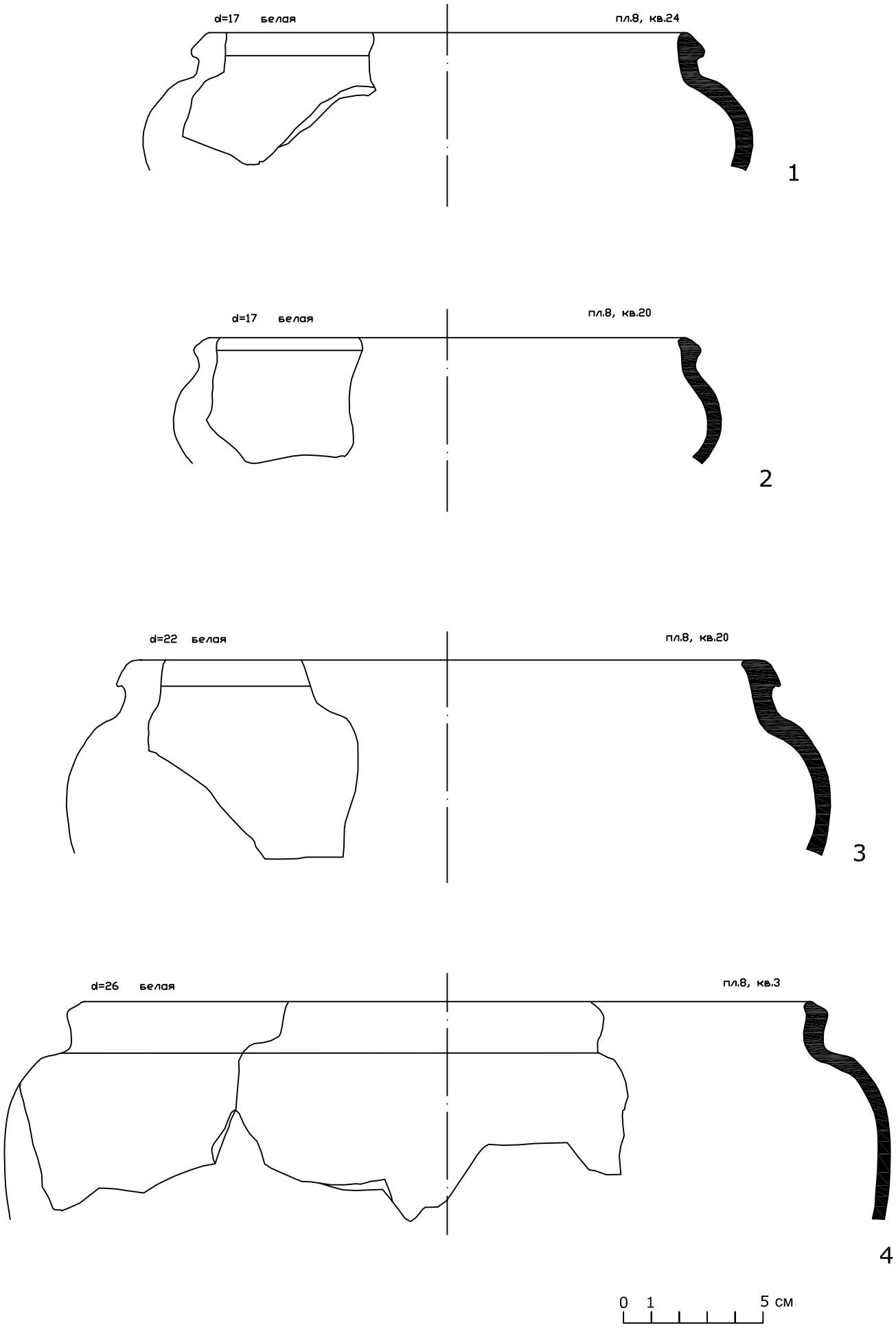


Рис. 202. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.

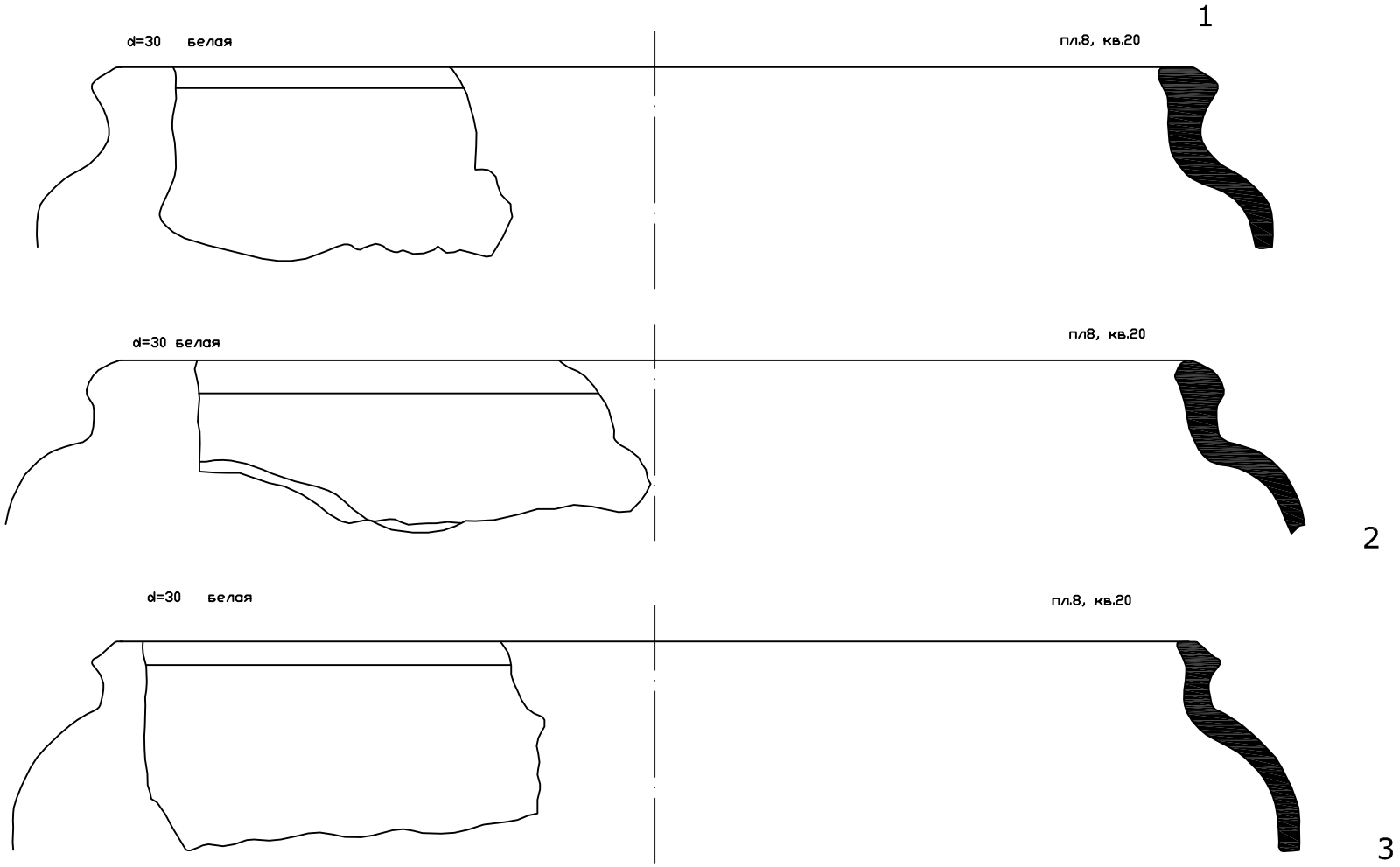


Рис. 203. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.

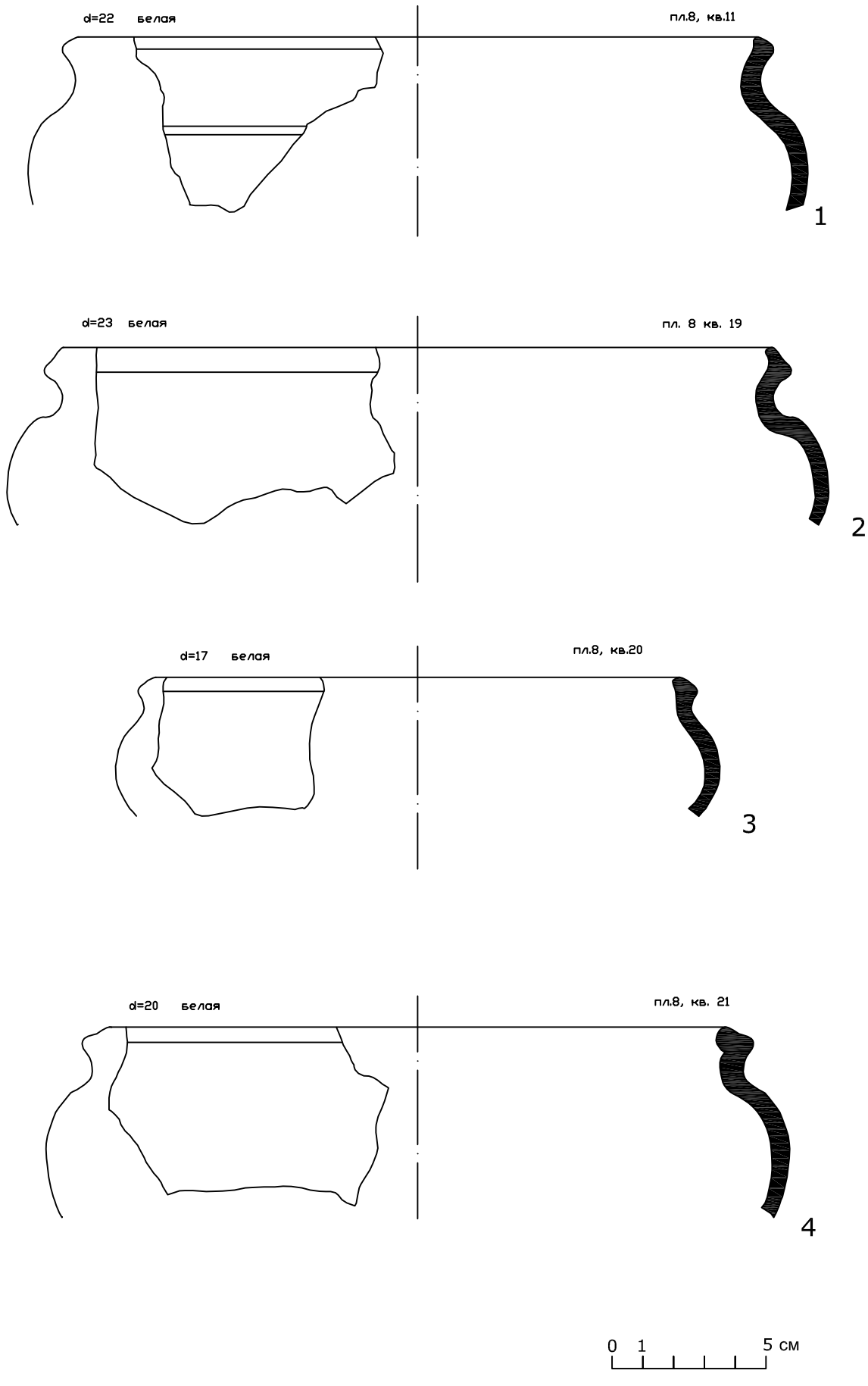


Рис. 204. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.

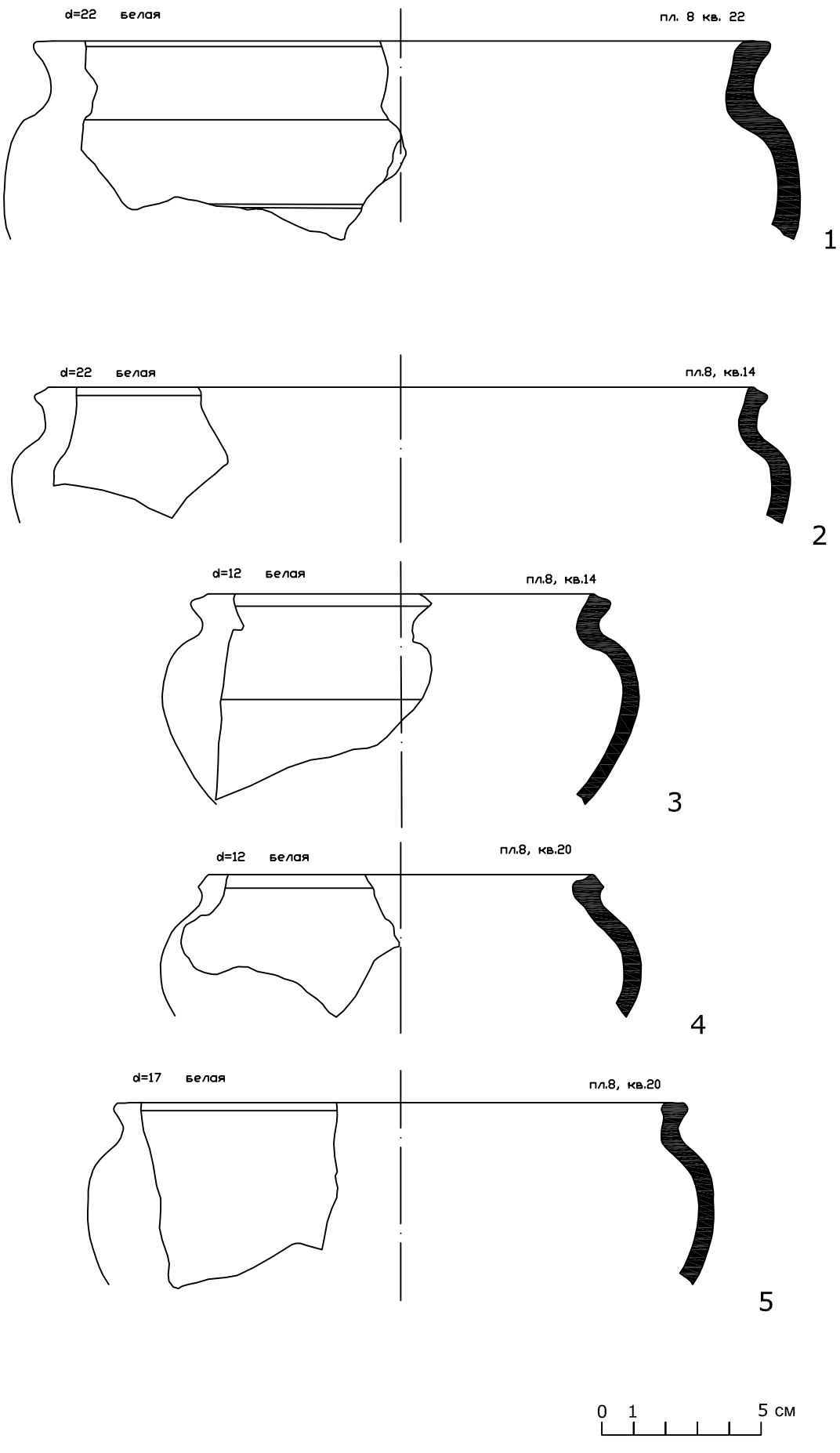


Рис. 205. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.

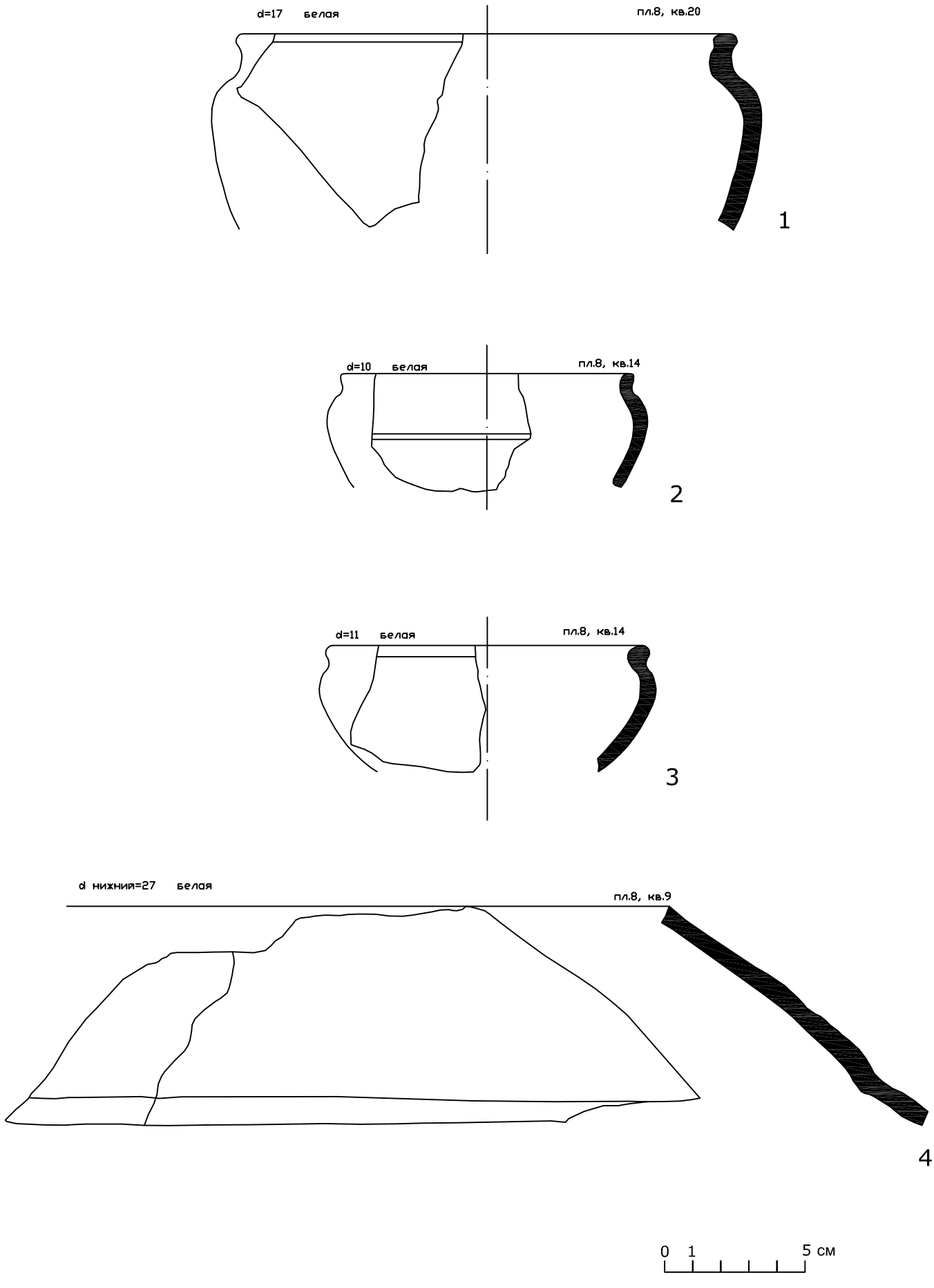


Рис. 206. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.

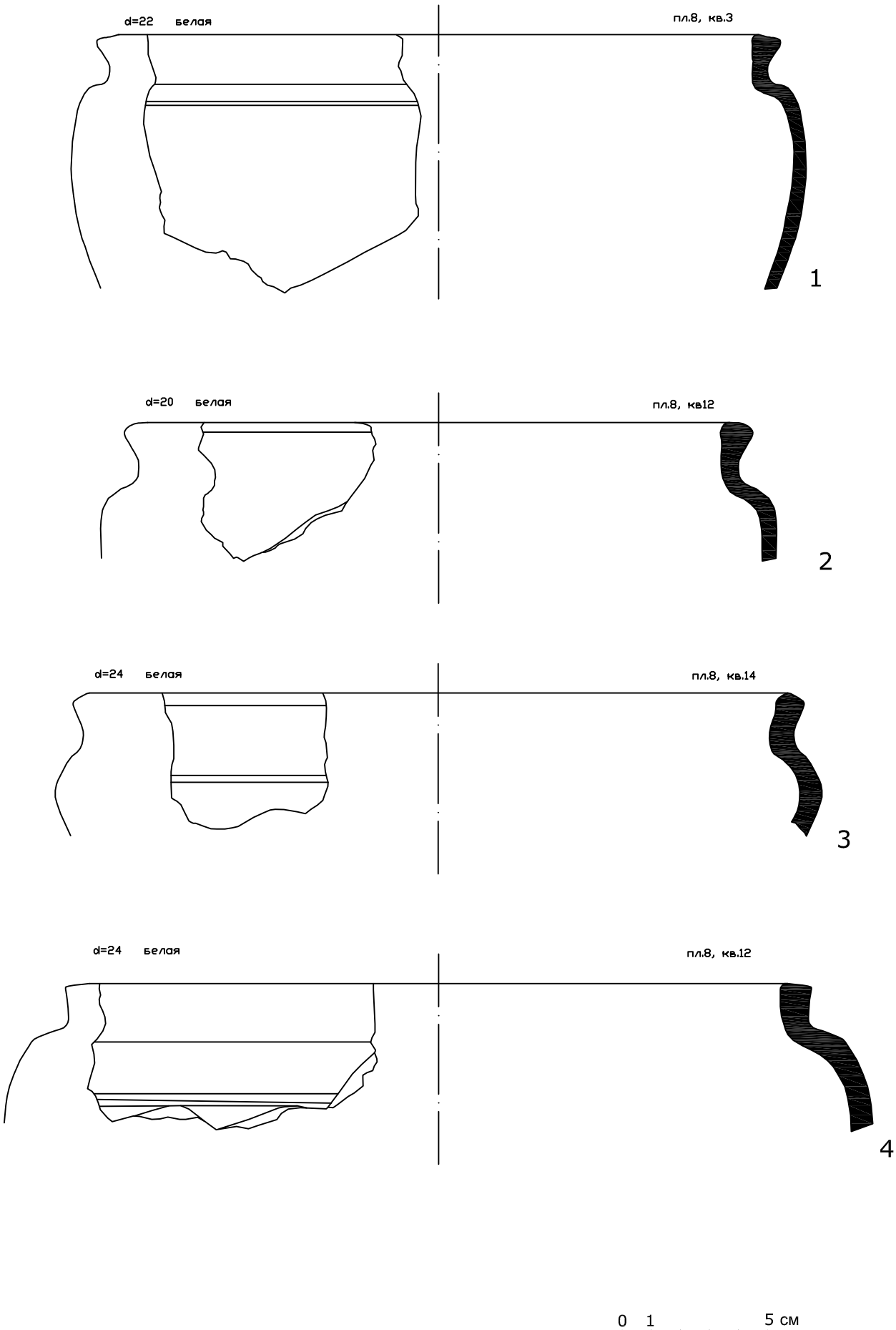


Рис. 207. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.

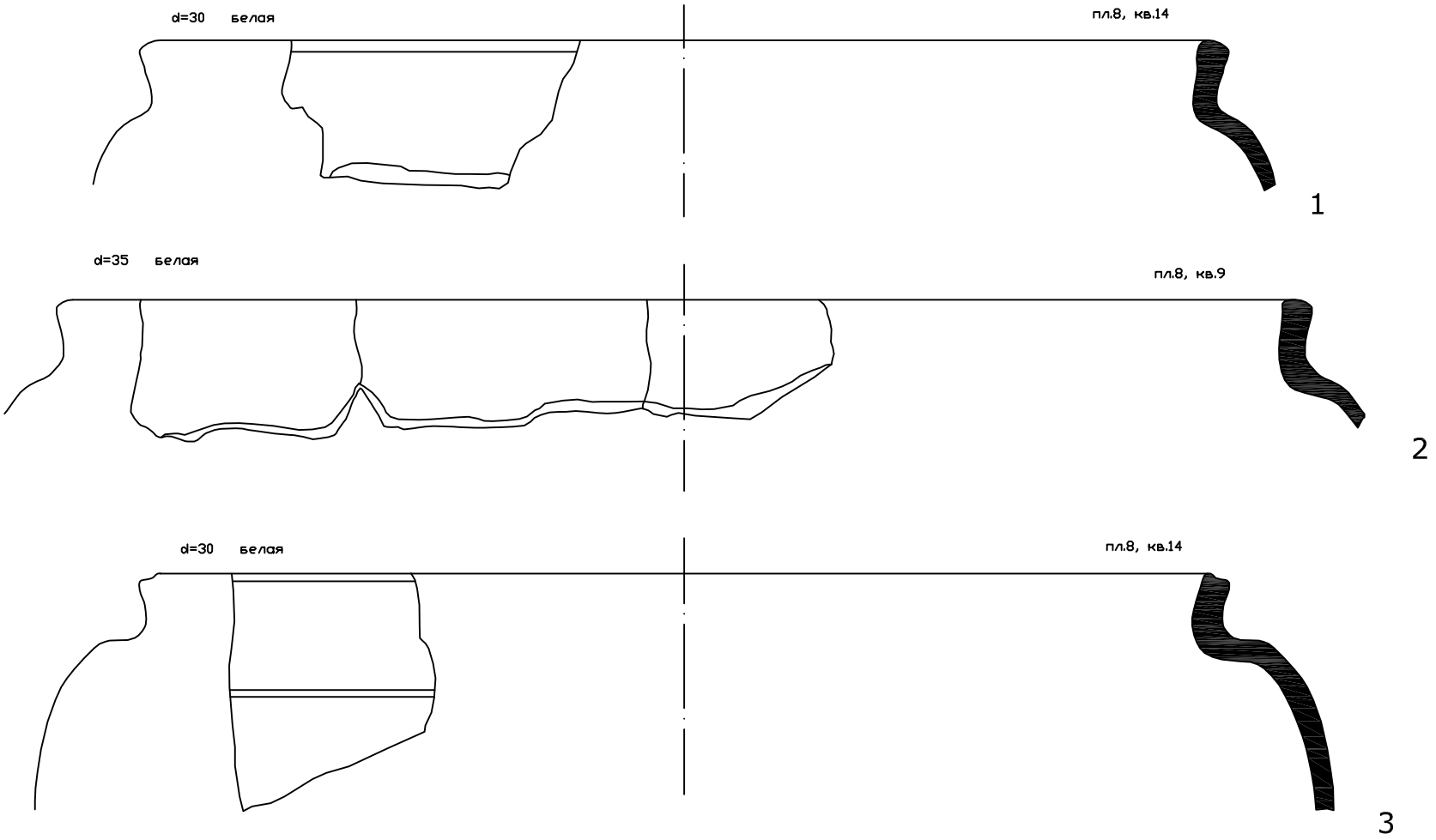


Рис. 208. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.

0 1 5 см

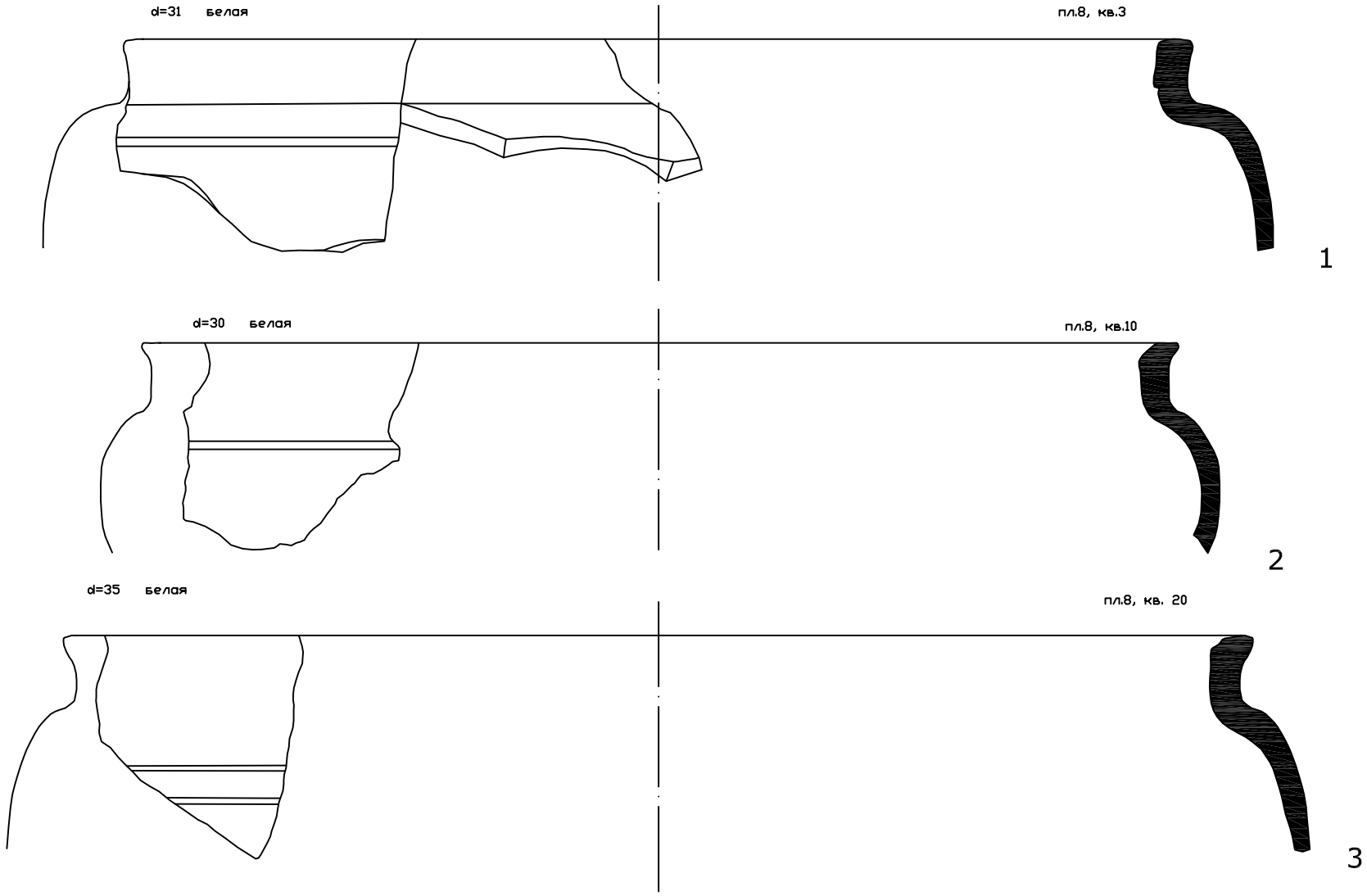


Рис. 209. Керамические материалы пласта 8. *Ф*рагменты белого цвета.

0 1 5 см

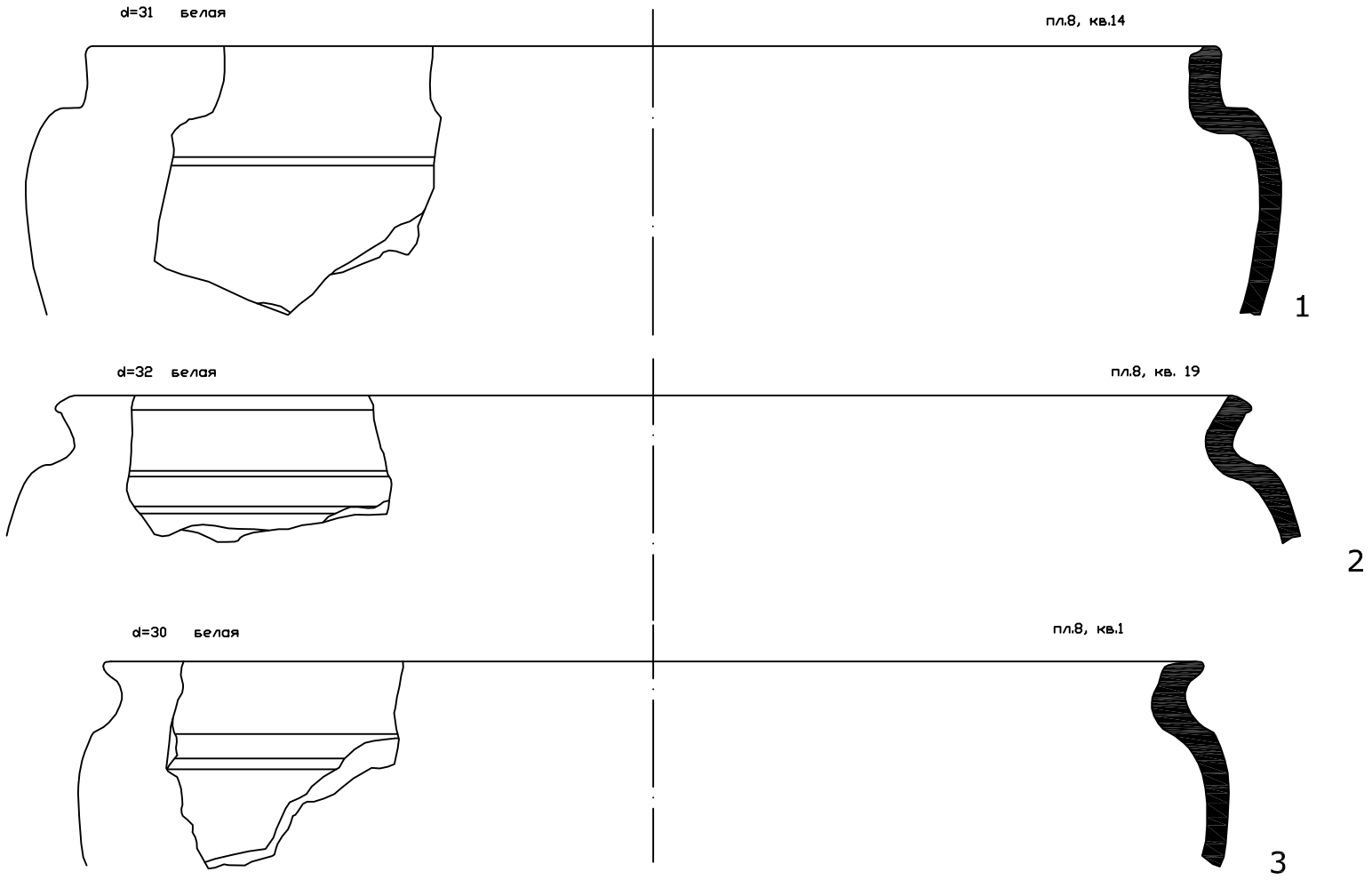


Рис. 210. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты белого цвета.

0 1 5 см

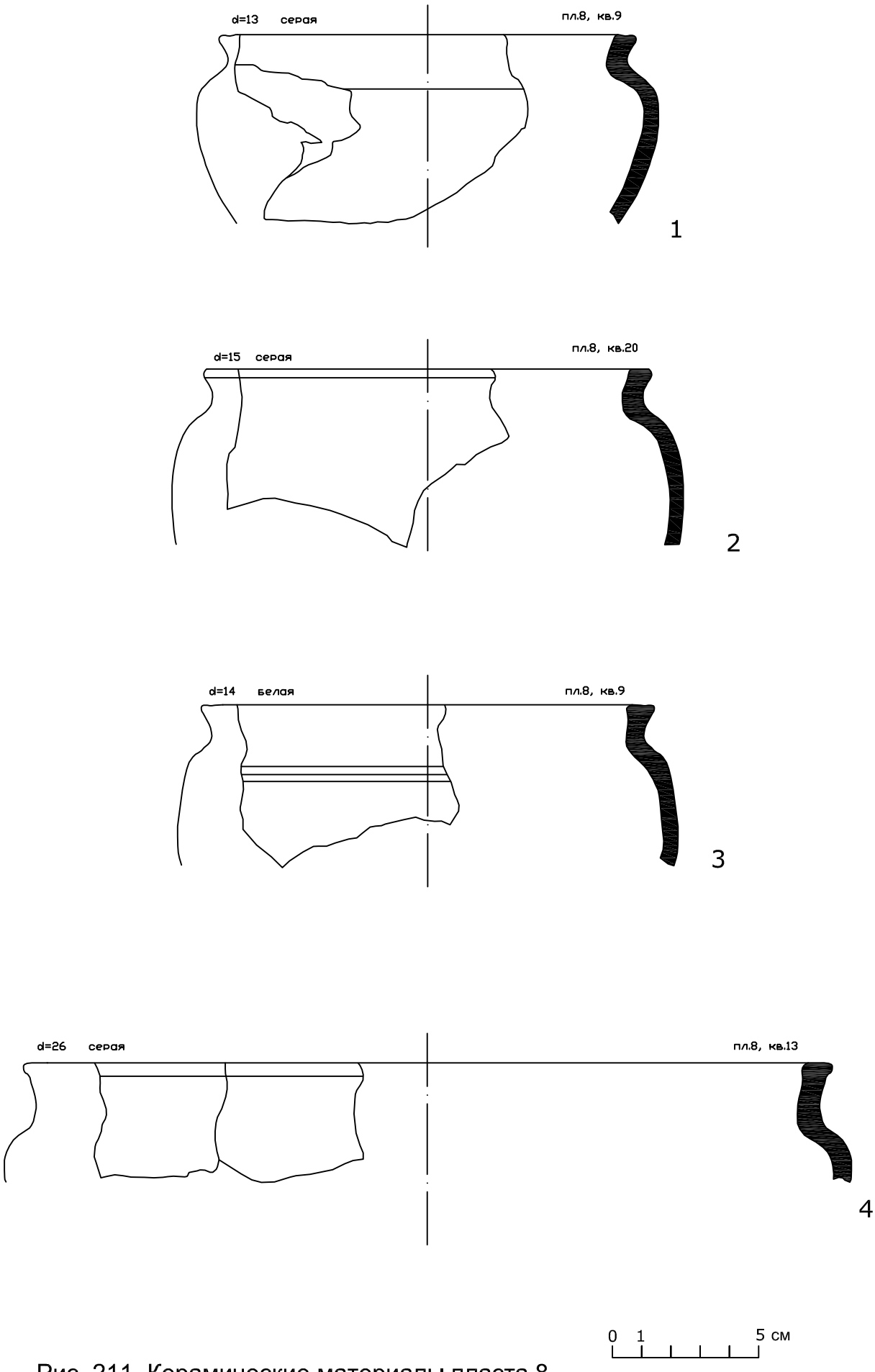


Рис. 211. Керамические материалы пласта 8.
1-3 - фрагменты белого цвета; 4 - фрагмент серого цвета.

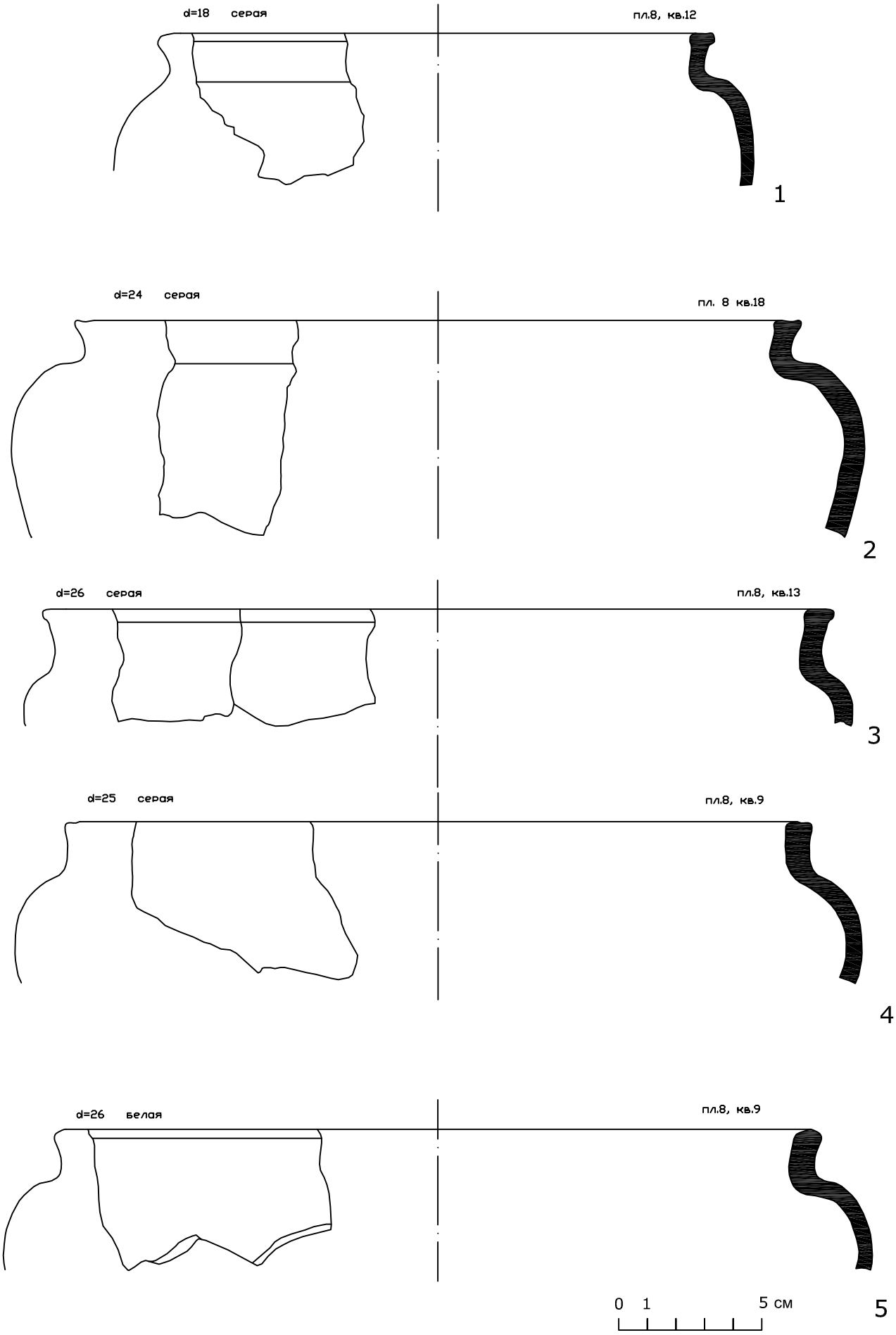


Рис. 212. Керамические материалы пласта 8.
1-4 - фрагменты серого цвета; 5 - фрагмент белого цвета.

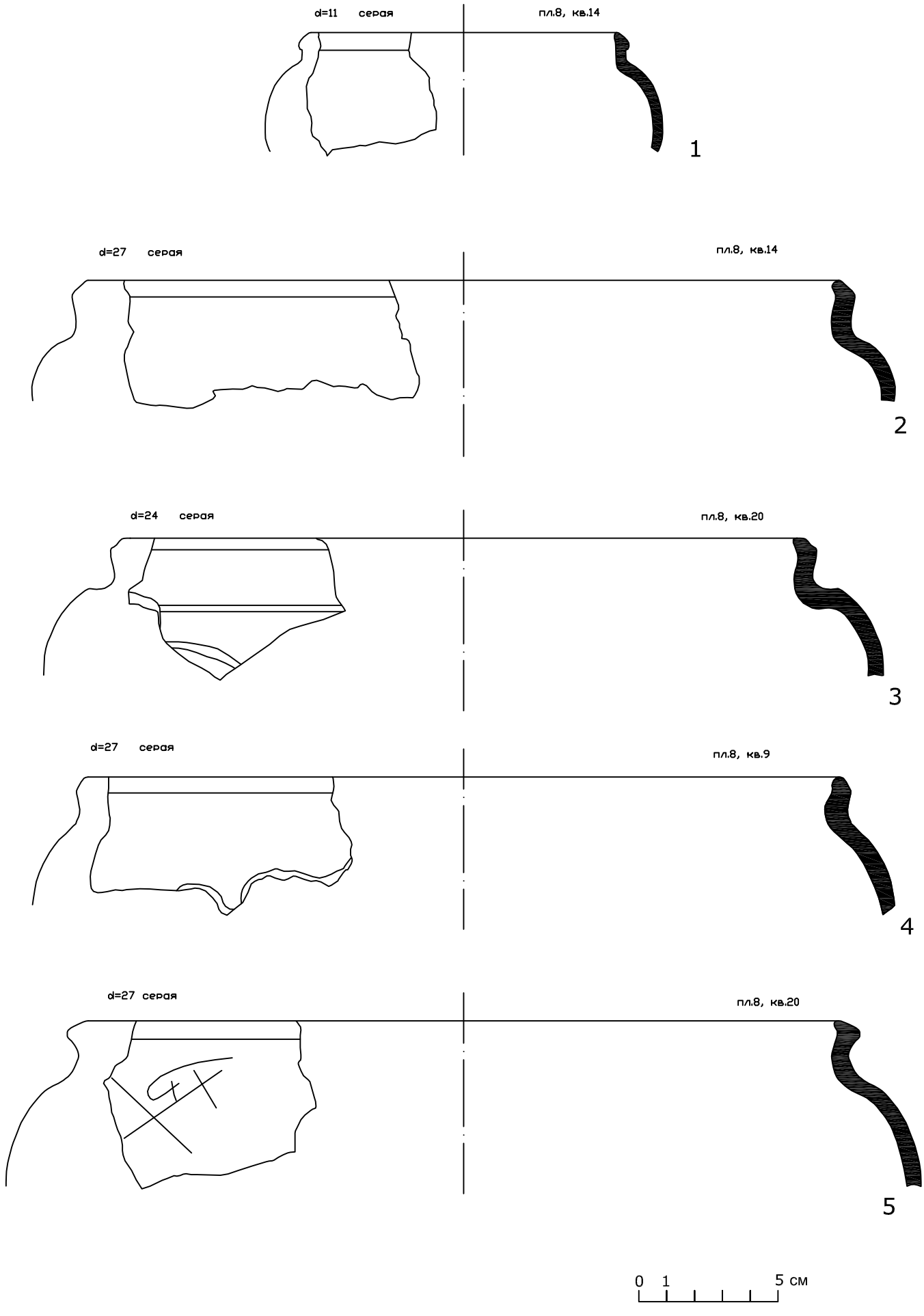


Рис. 213. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты серого цвета.

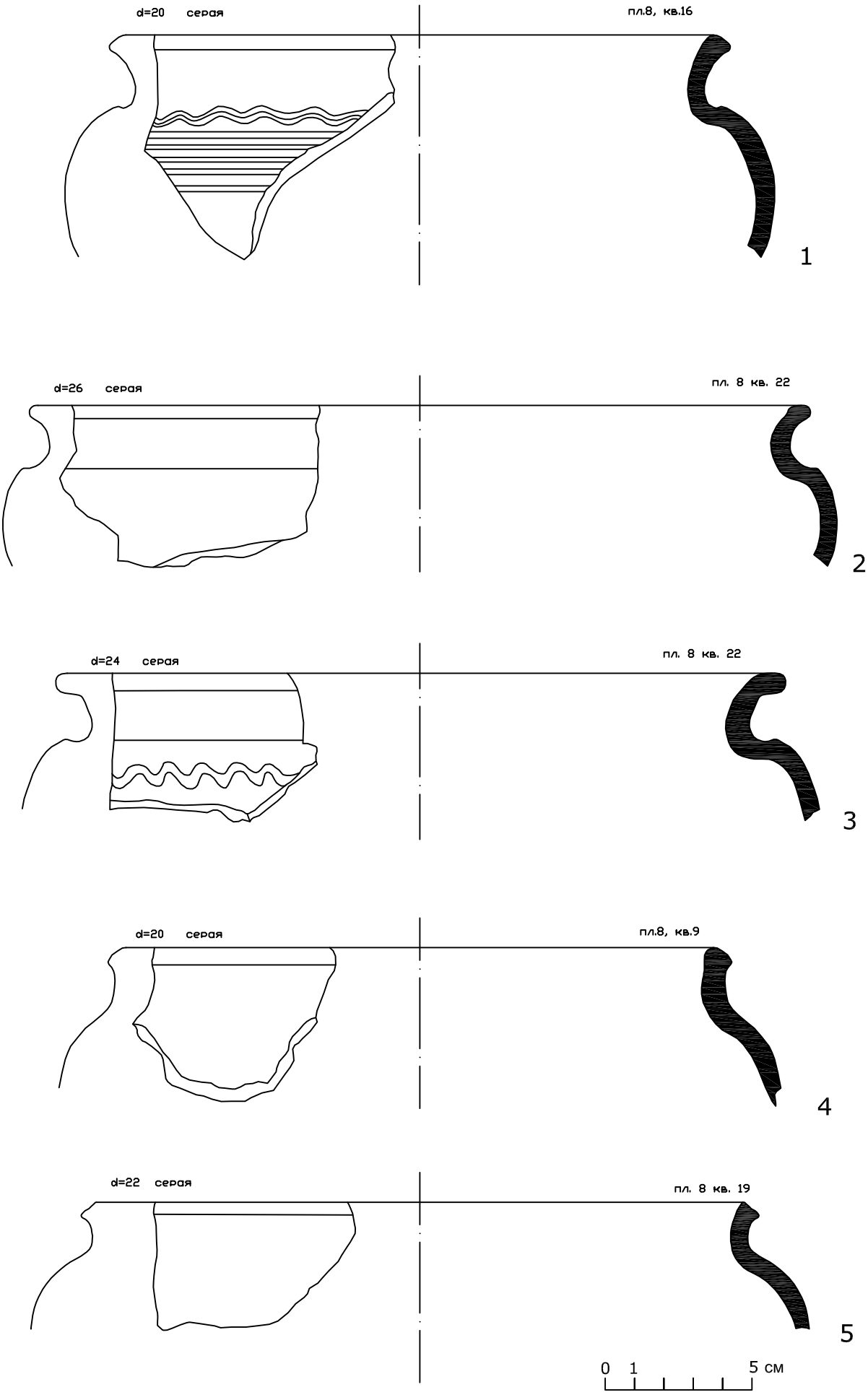


Рис. 214. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты серого цвета.

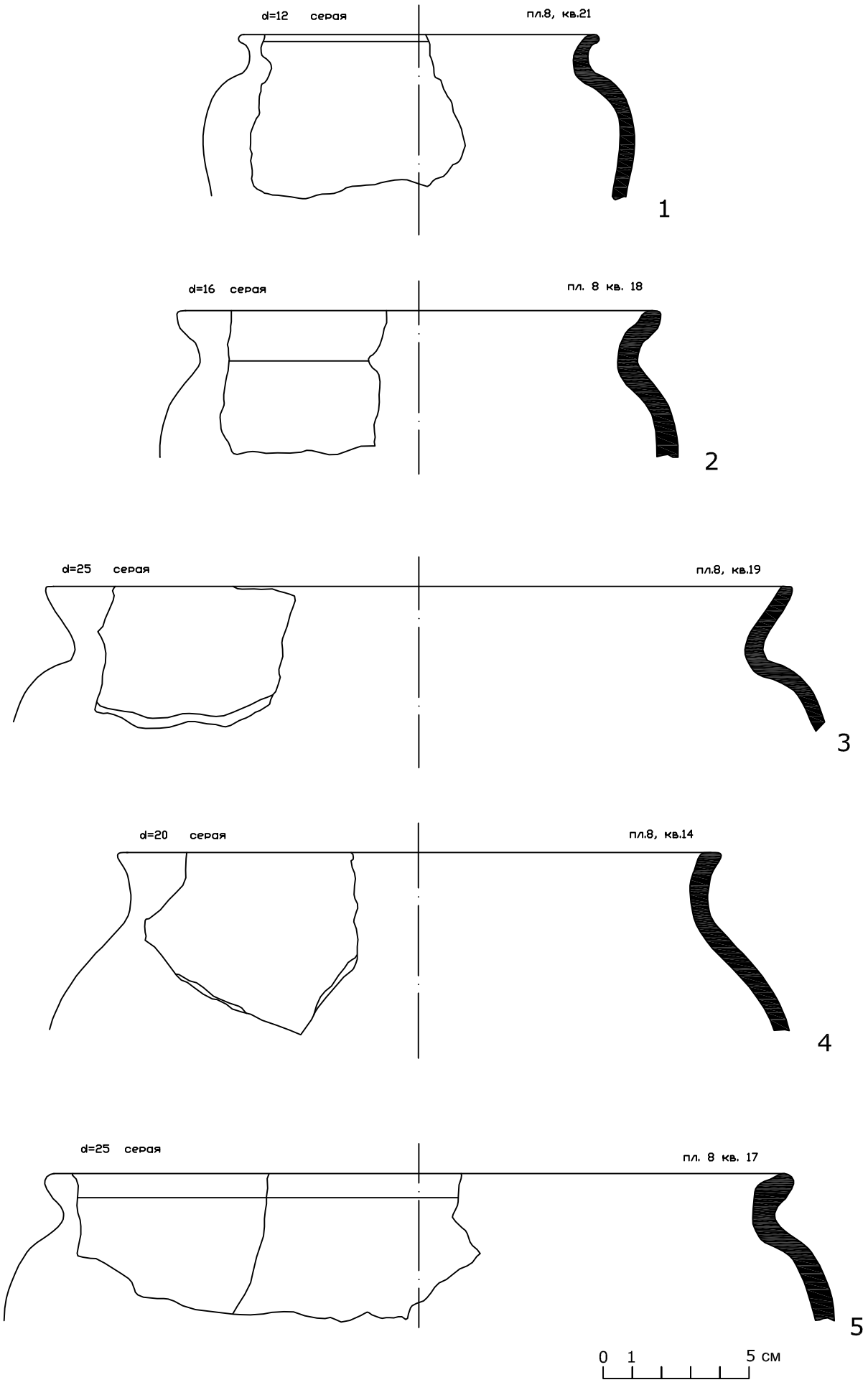


Рис. 215. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты серого цвета.

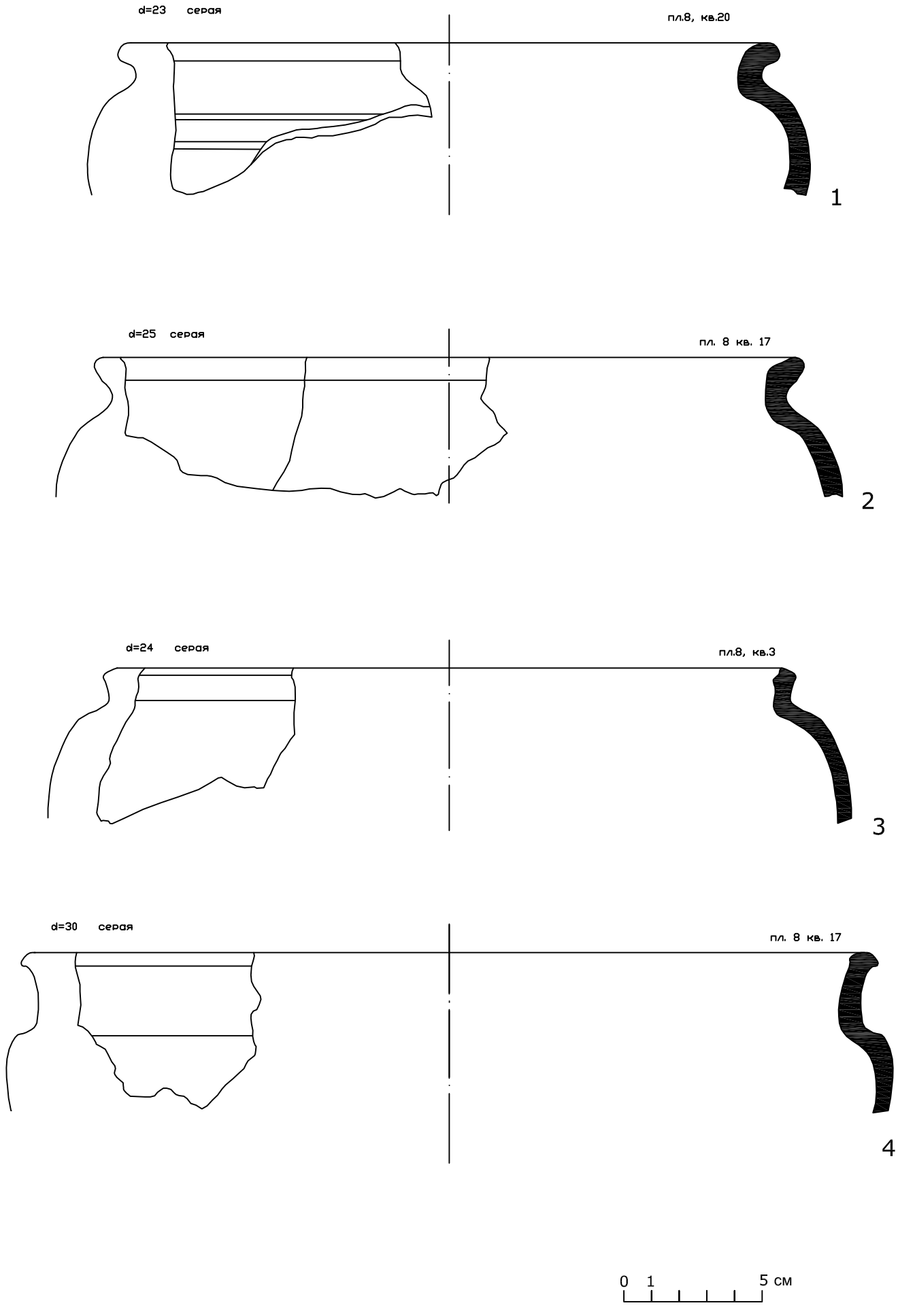


Рис. 216. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты серого цвета.

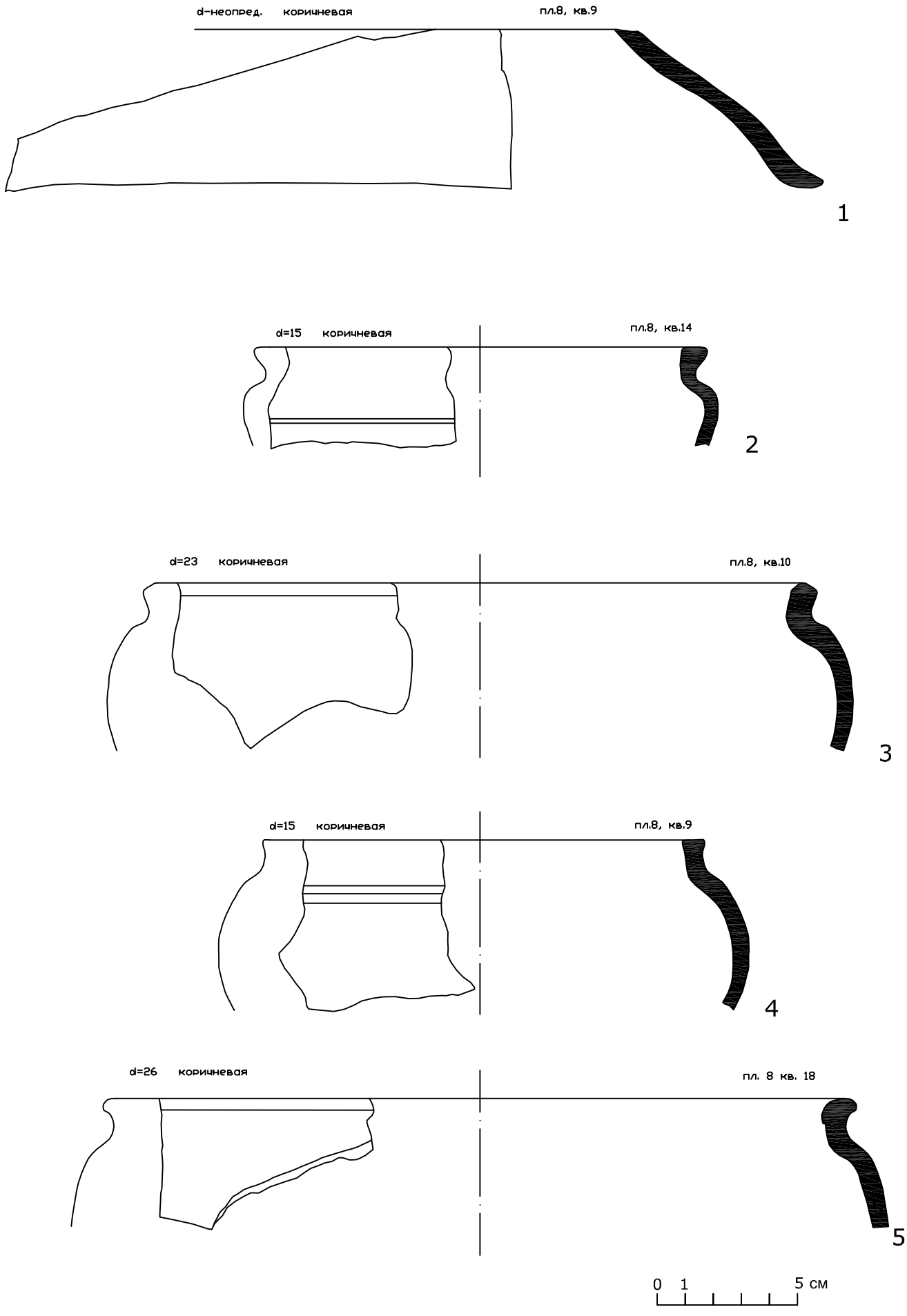


Рис. 217. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты коричневого цвета.

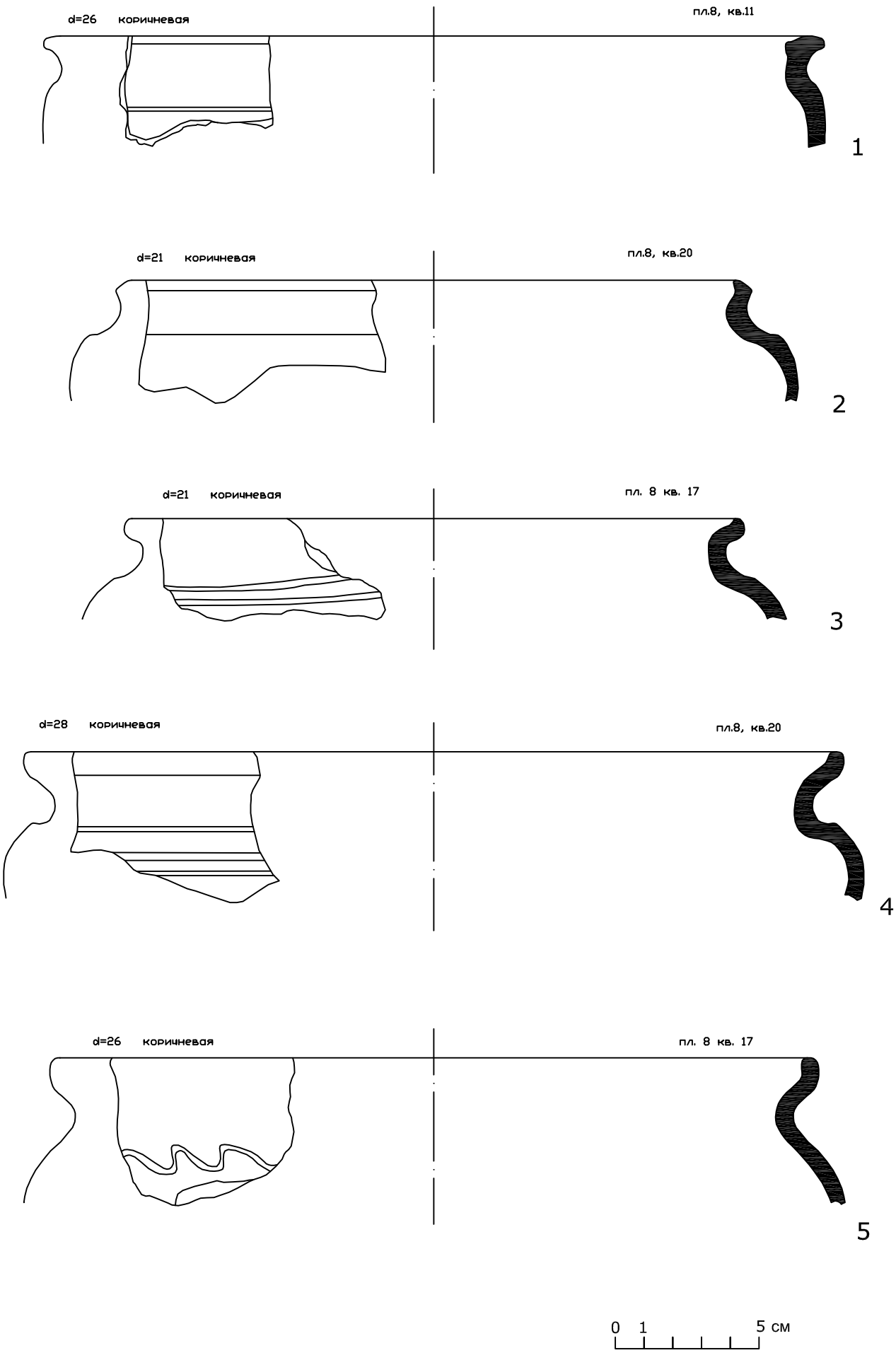


Рис. 218. Керамические материалы пласта 8. Фрагменты коричневого цвета.

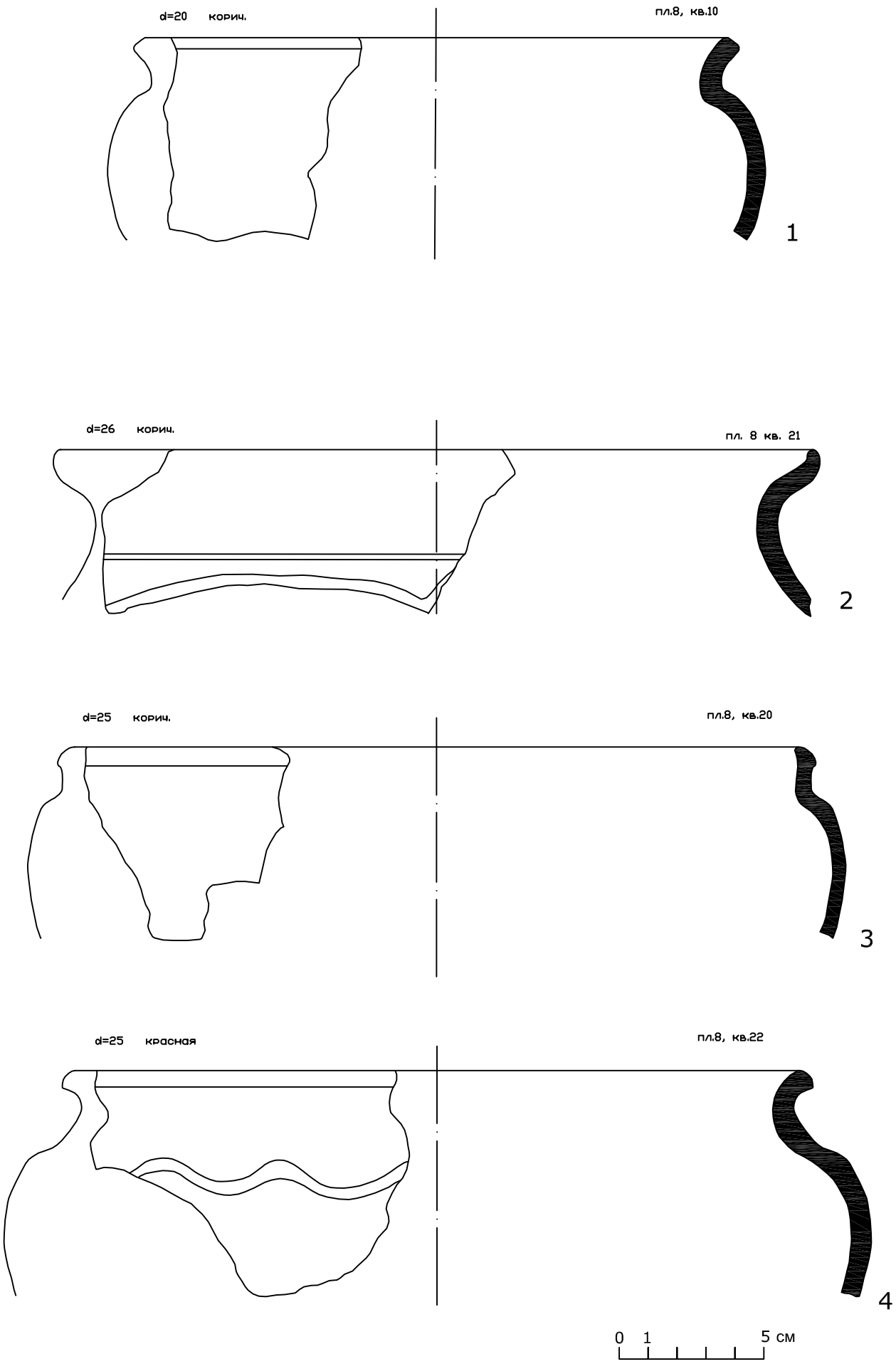


Рис. 219. Керамические материалы пласта 8.
1-3 - фрагменты коричневого цвета; 4 - фрагмент красного цвета.

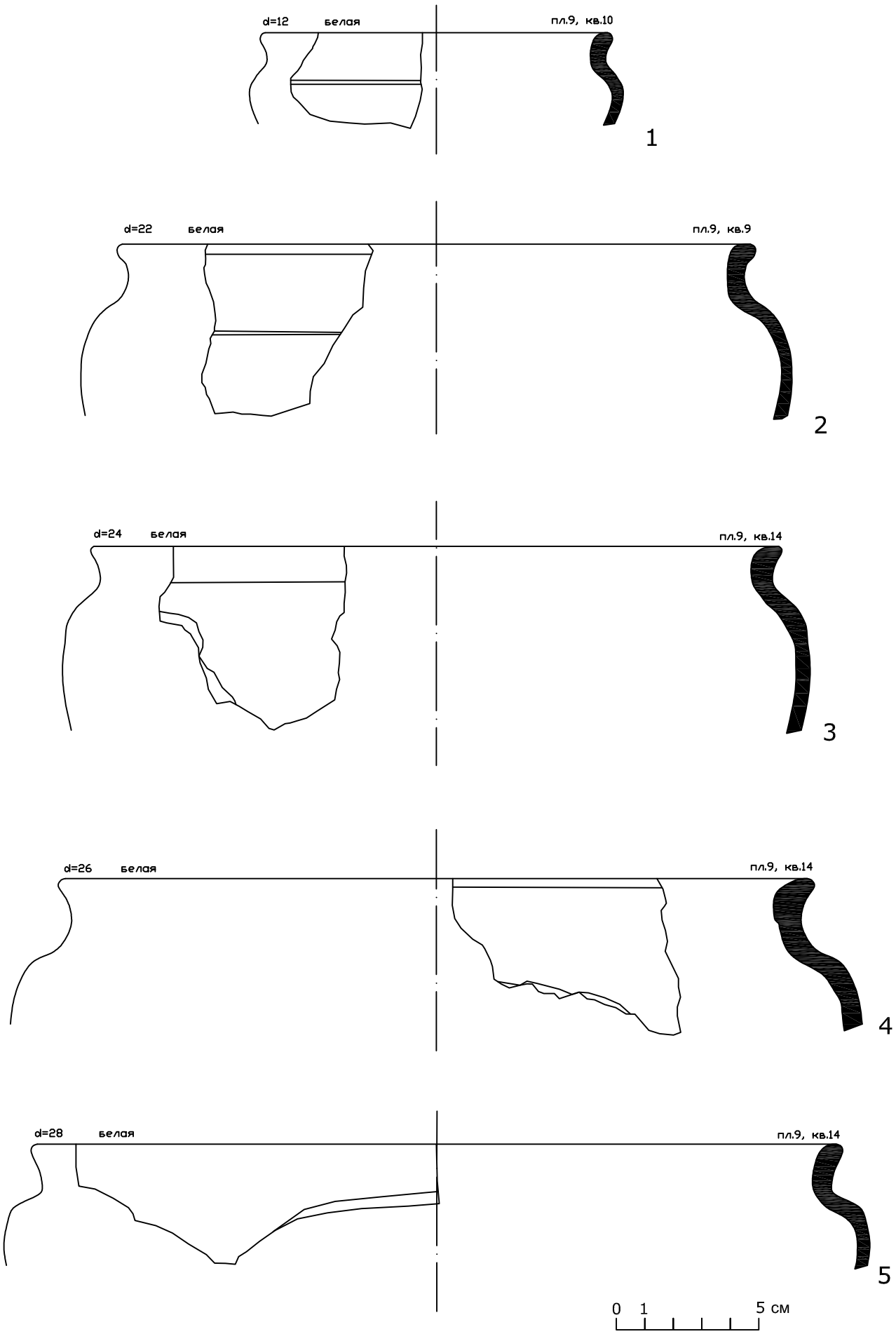


Рис. 220. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.

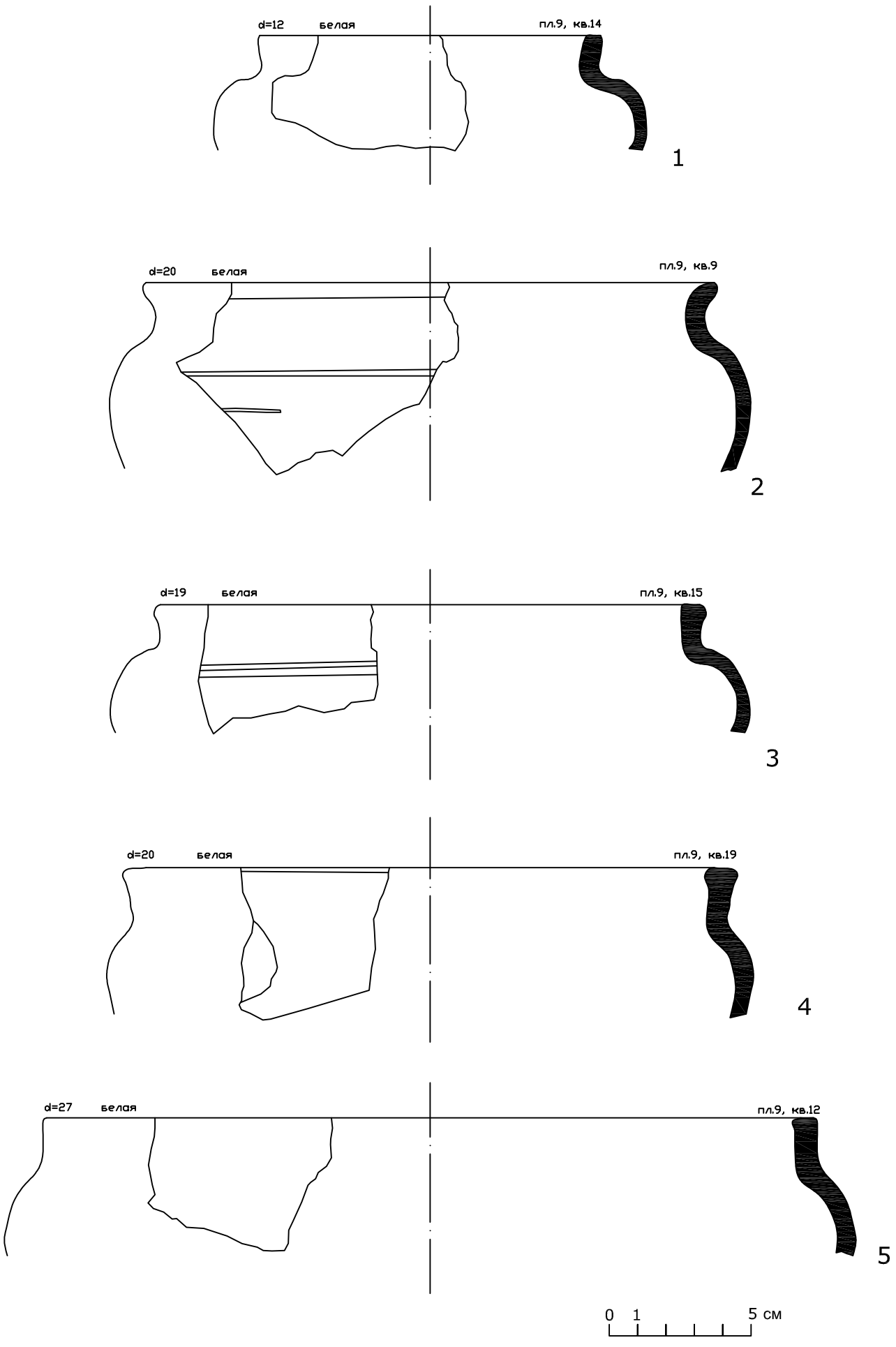


Рис. 221. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.

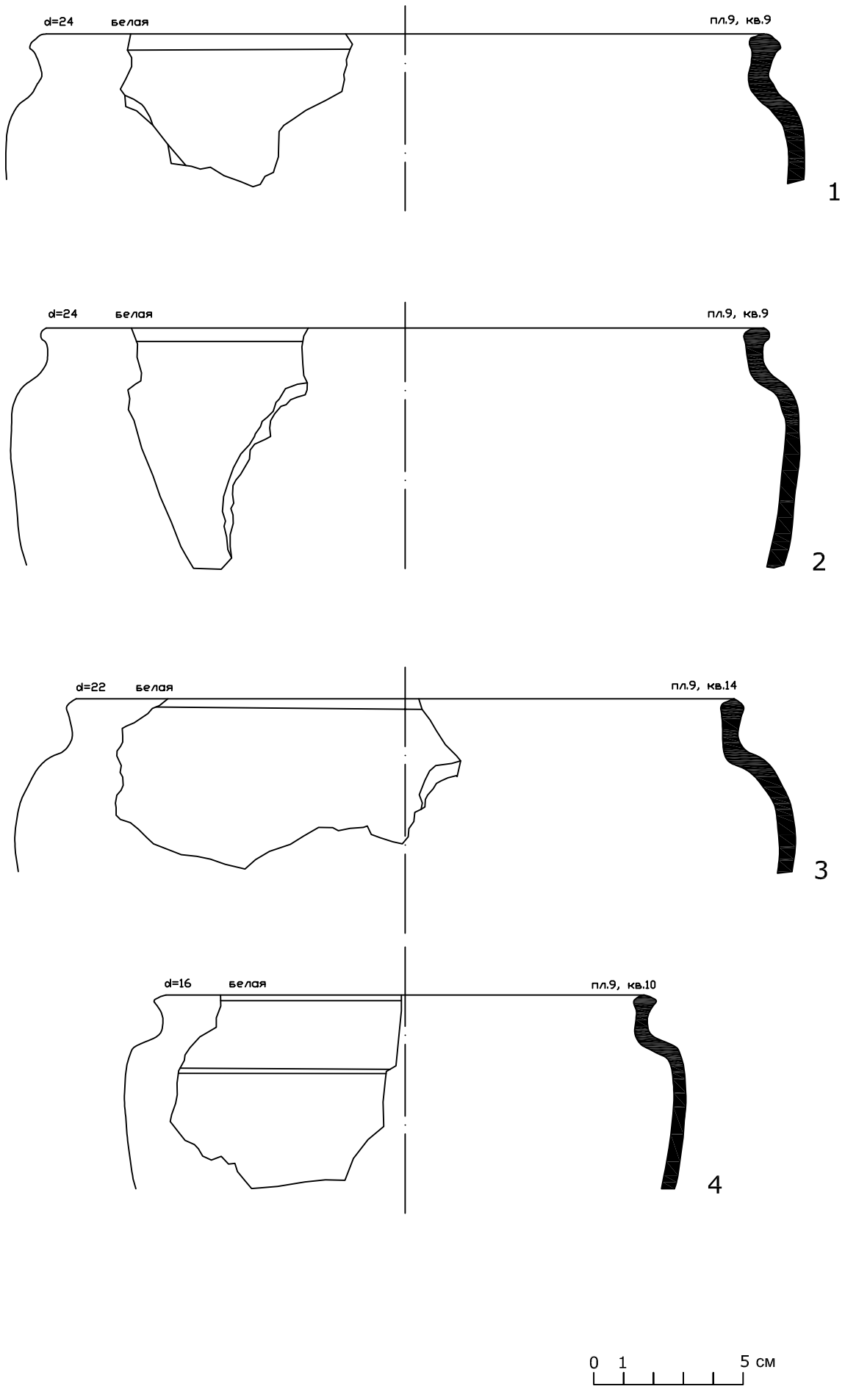


Рис. 222. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.

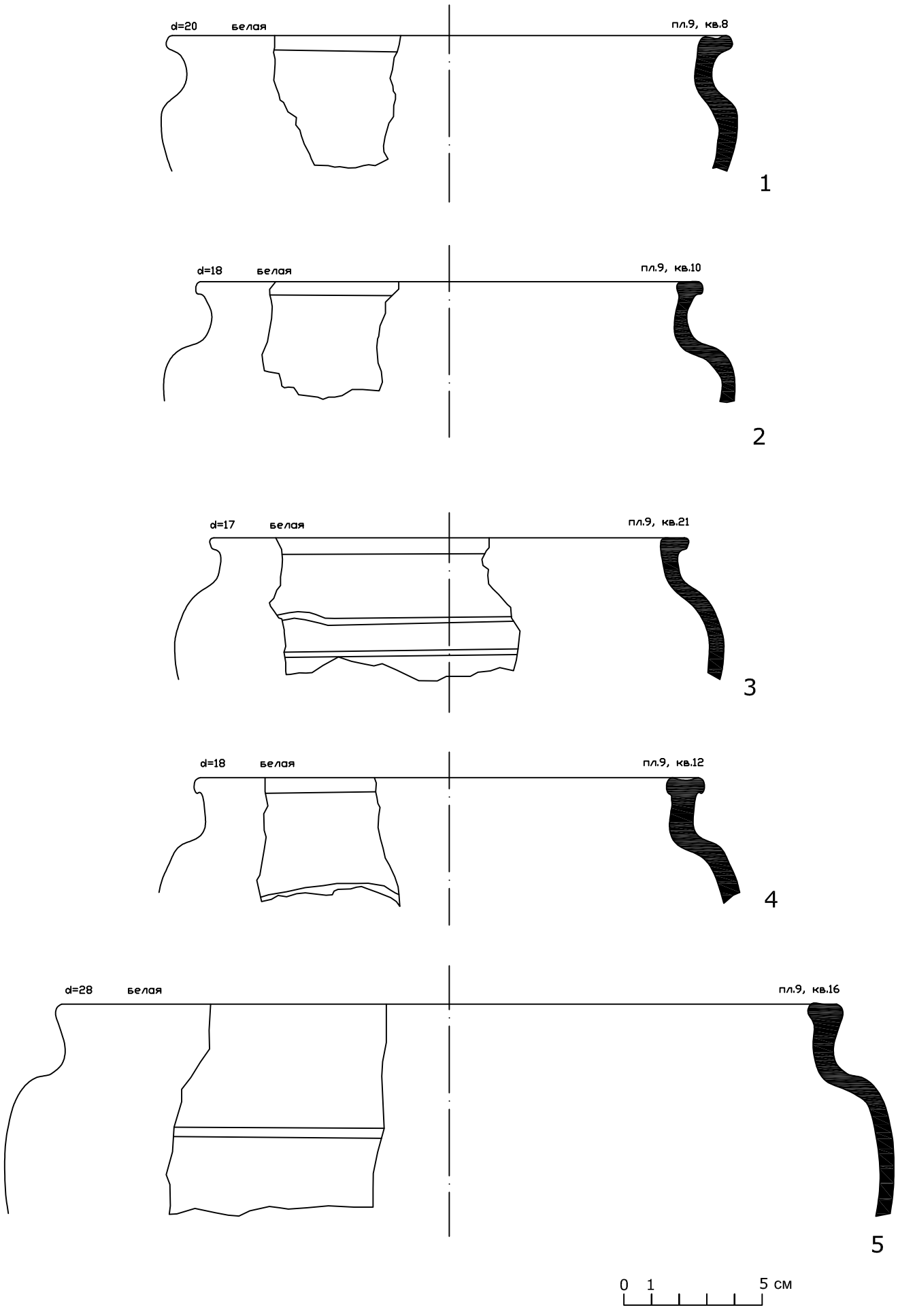


Рис. 223. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.

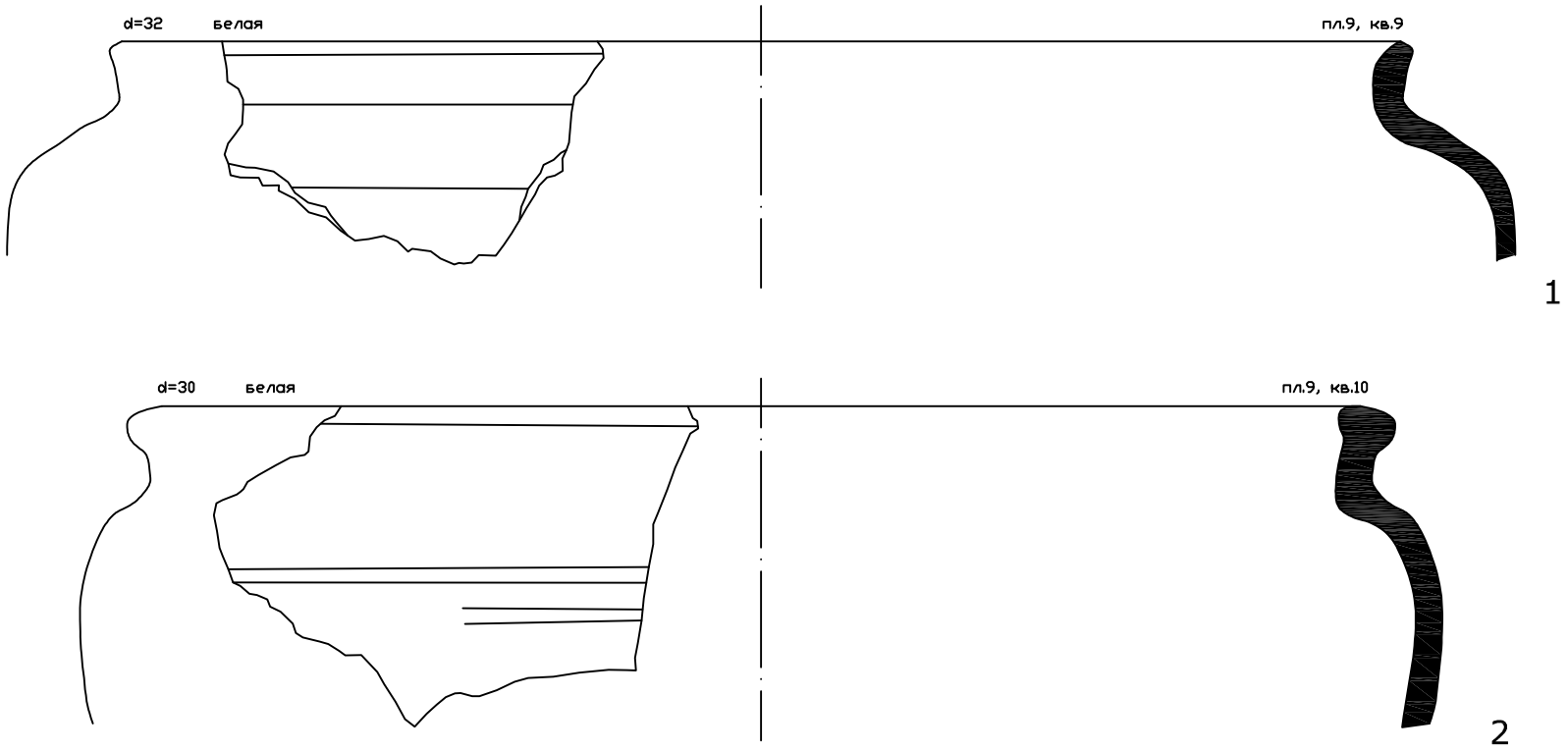


Рис. 224. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.

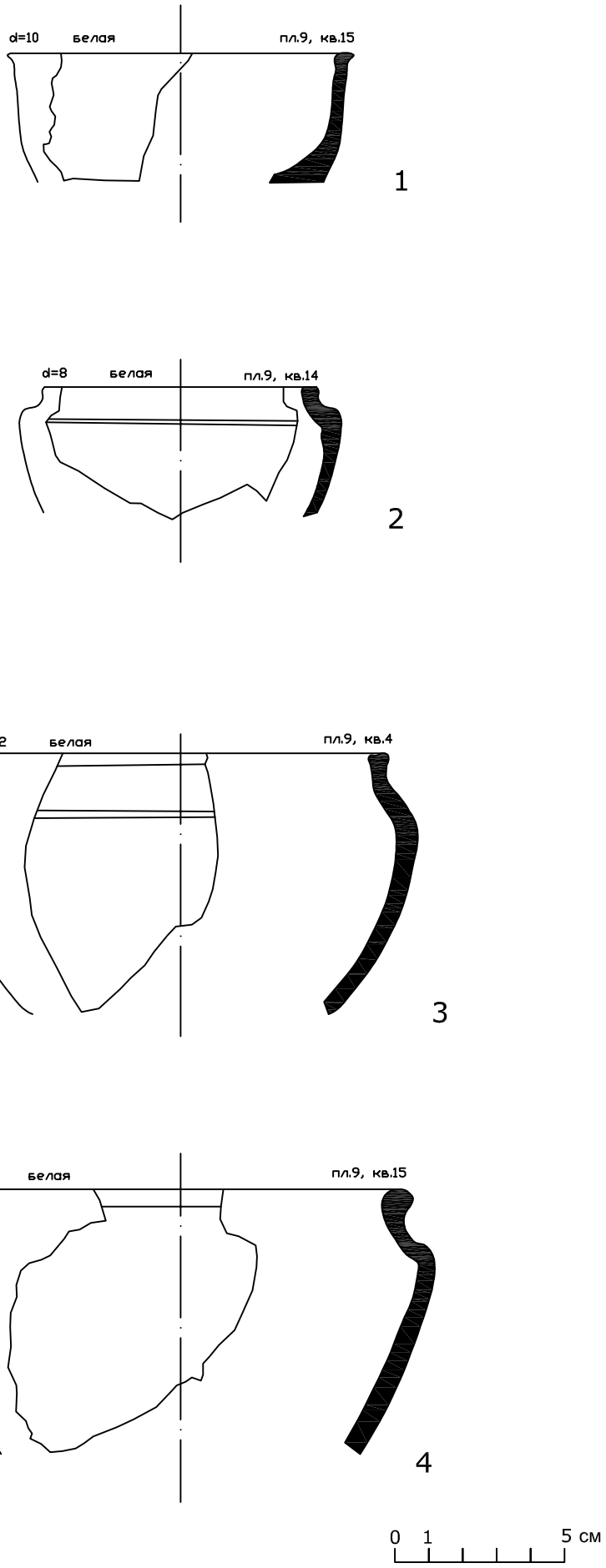


Рис. 225. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.

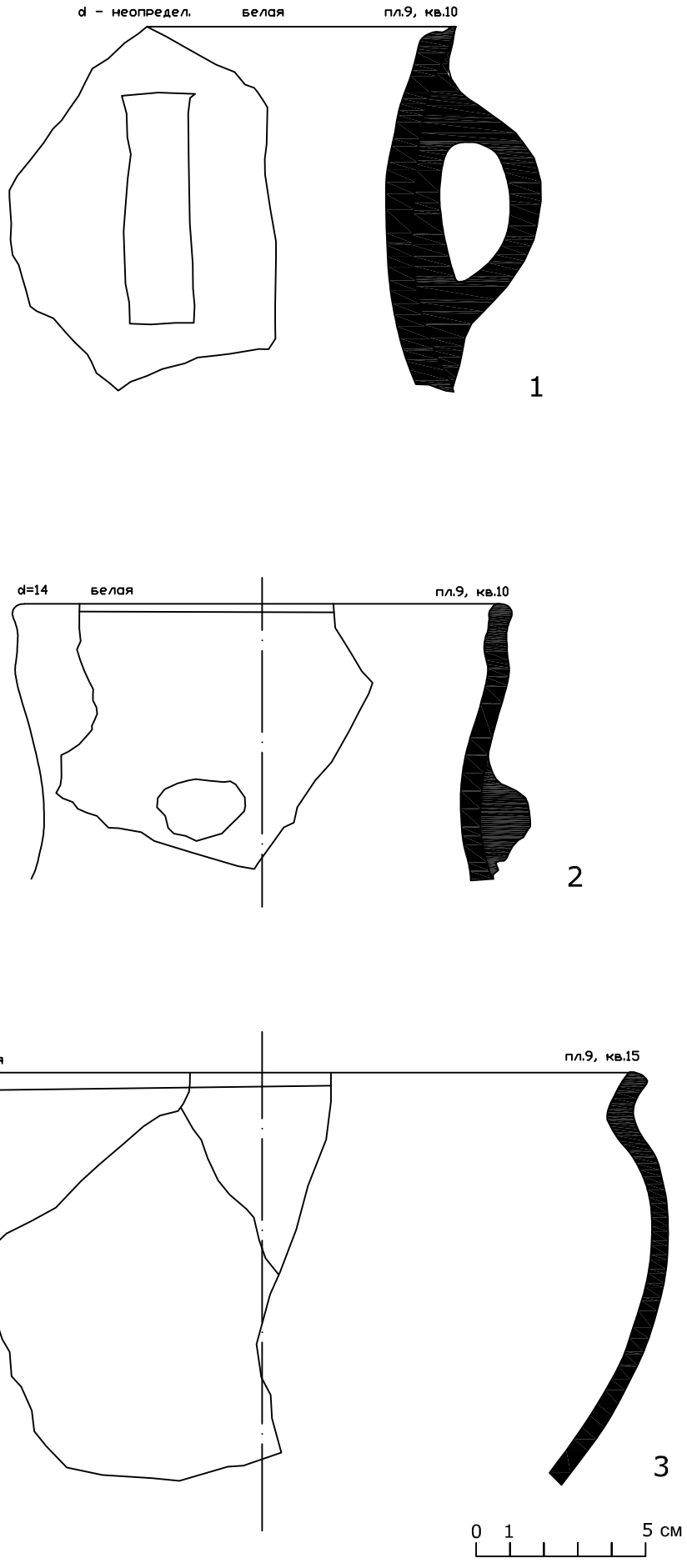


Рис. 226. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.

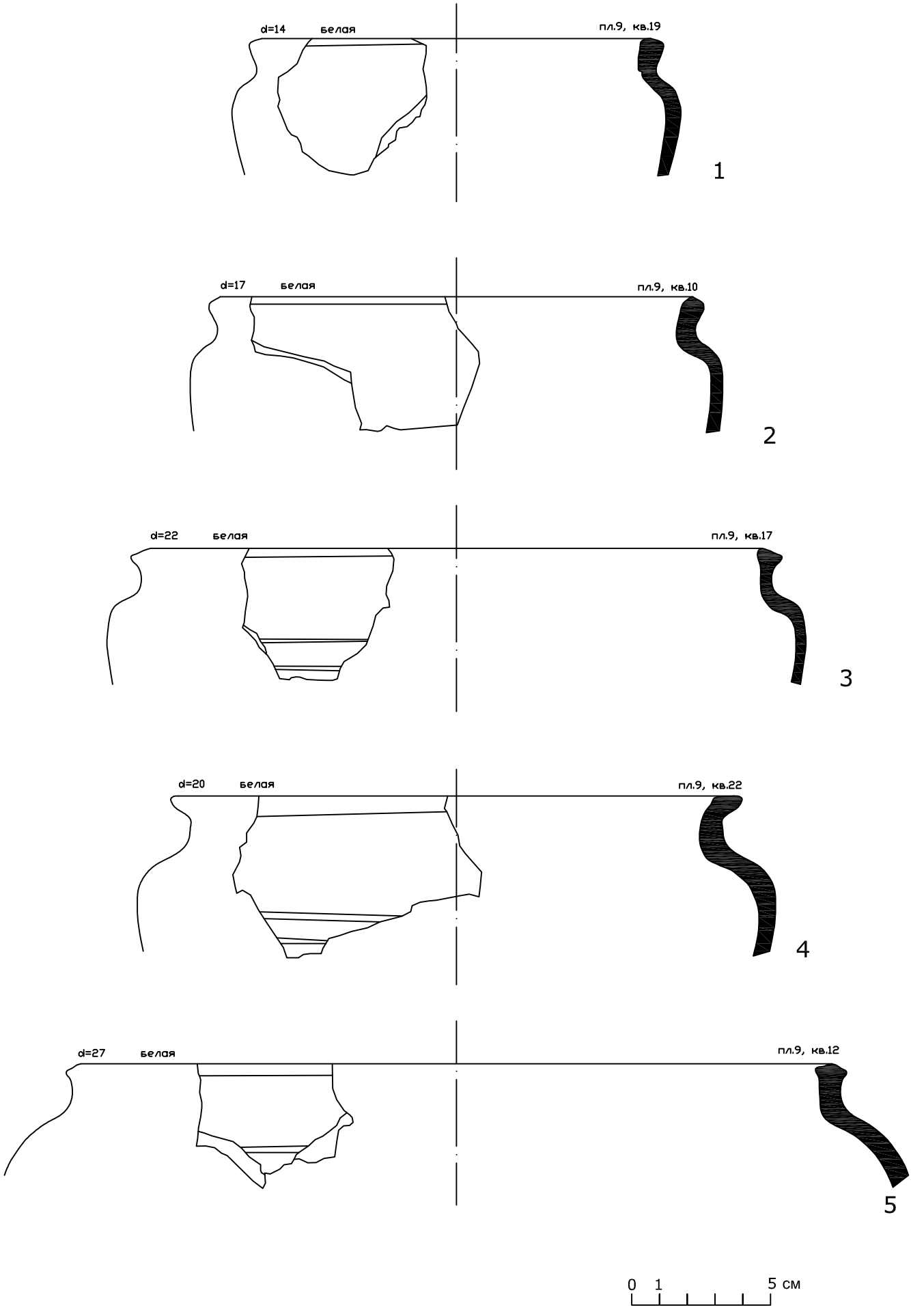


Рис. 227. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.

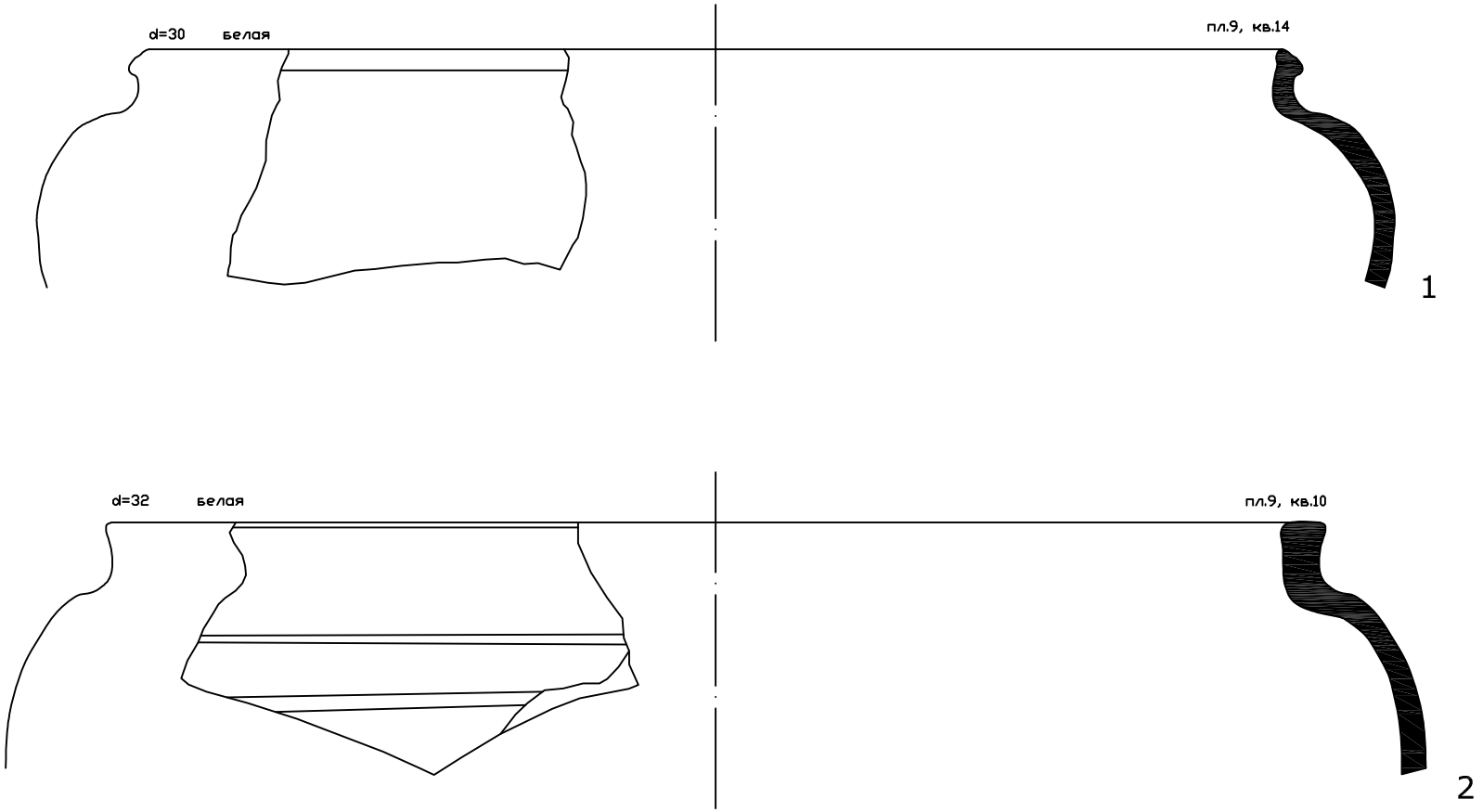


Рис. 228. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.

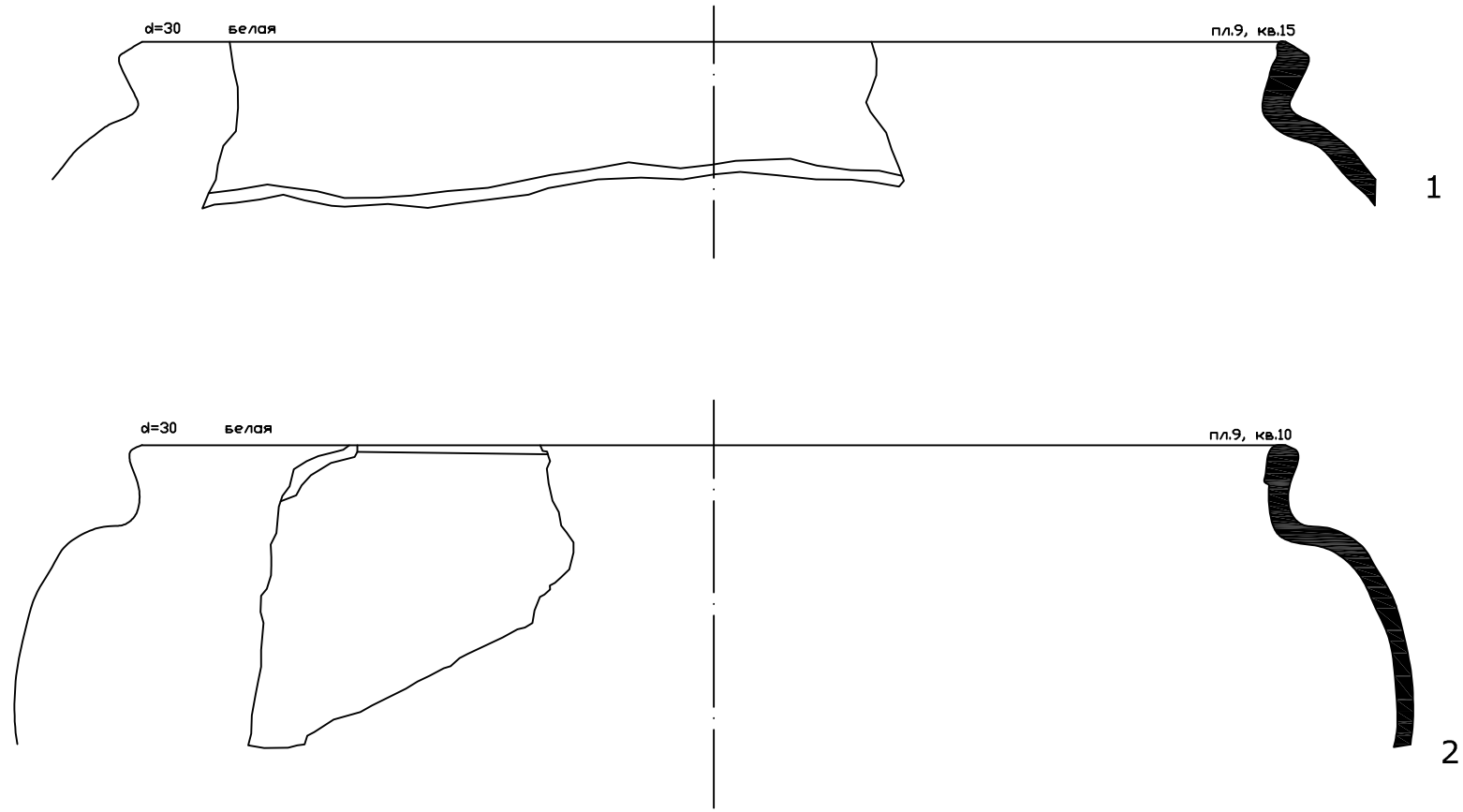


Рис. 229. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты белого цвета.

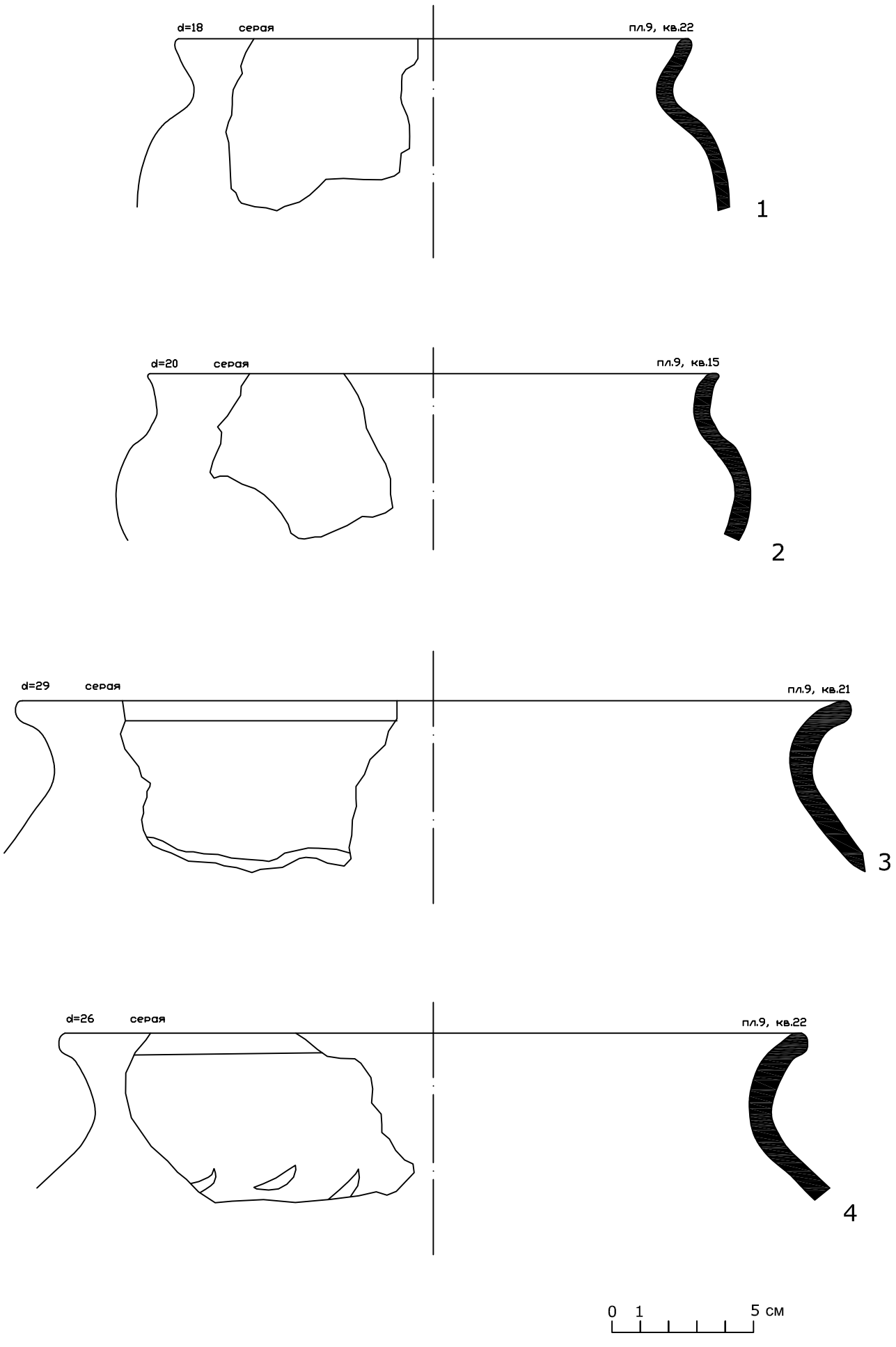


Рис. 230. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.

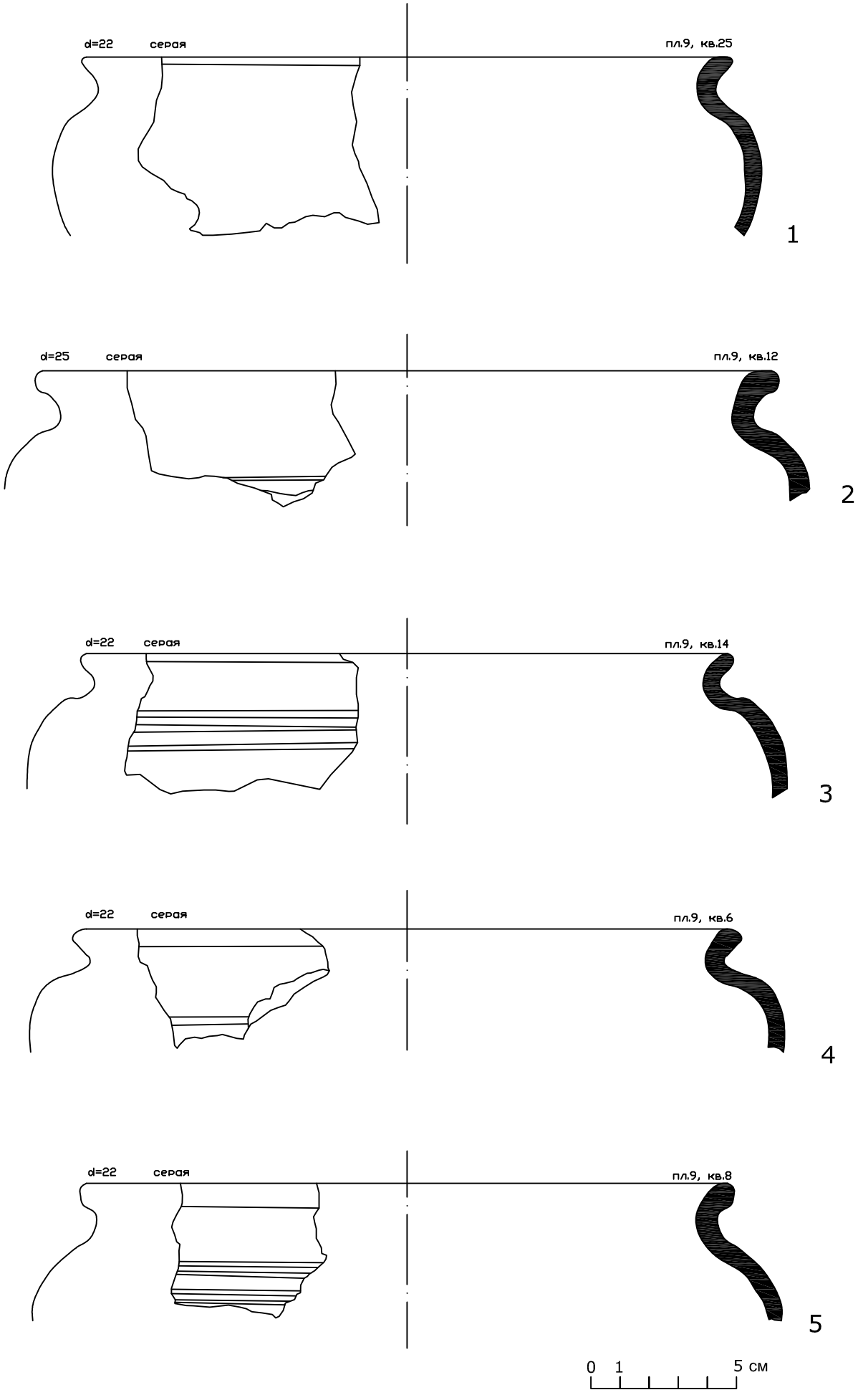


Рис. 231. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.

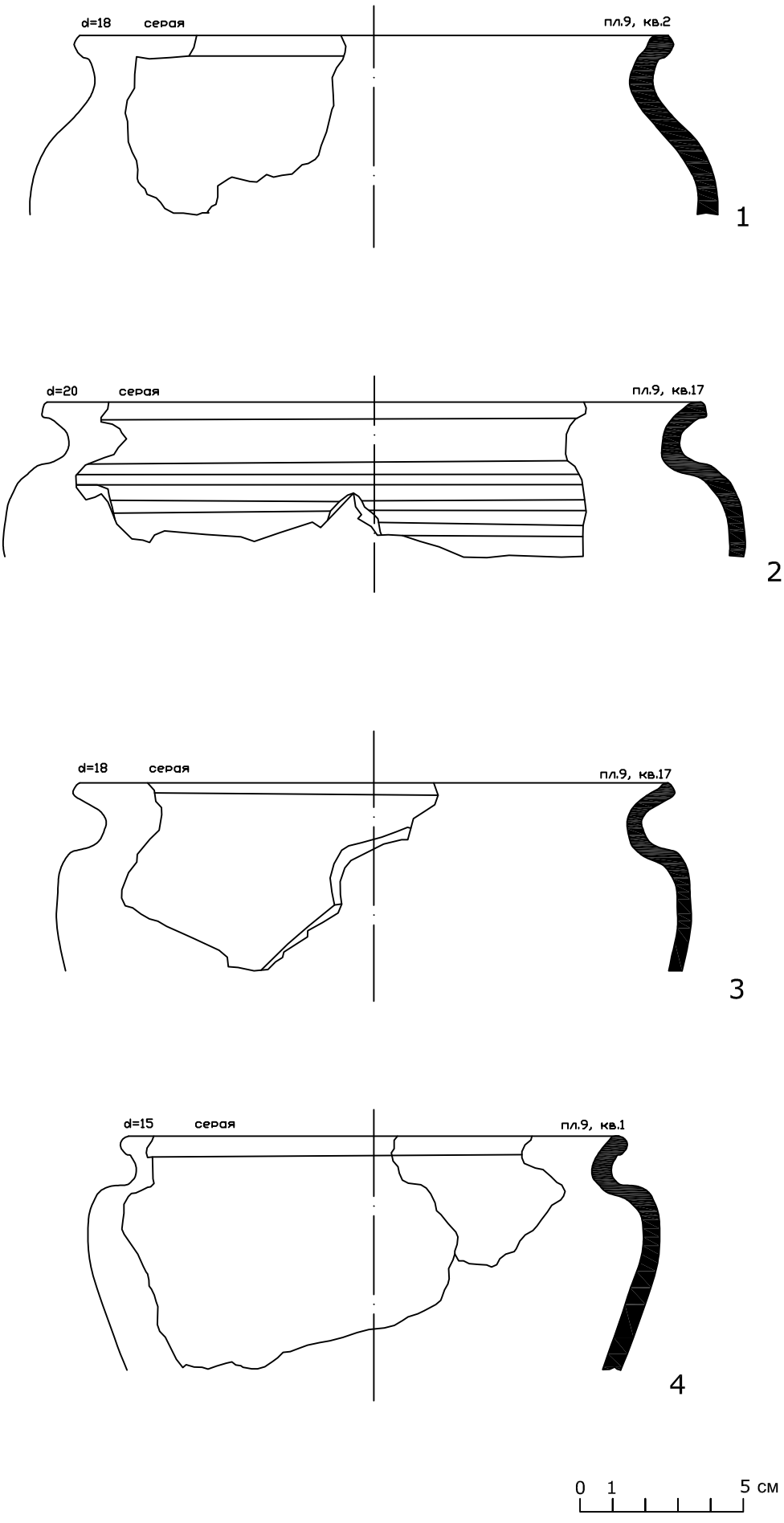


Рис. 232. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.

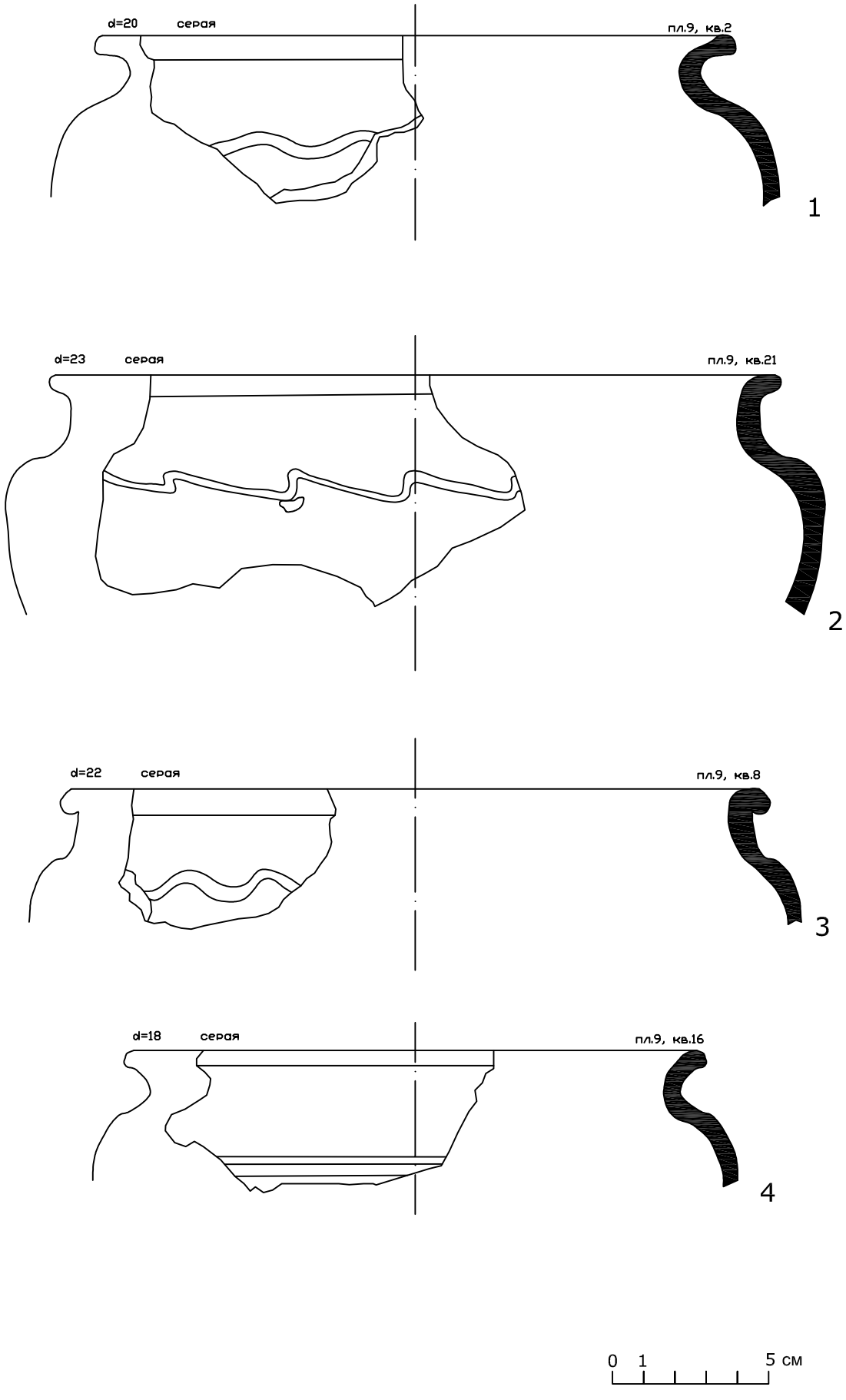


Рис. 233. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.

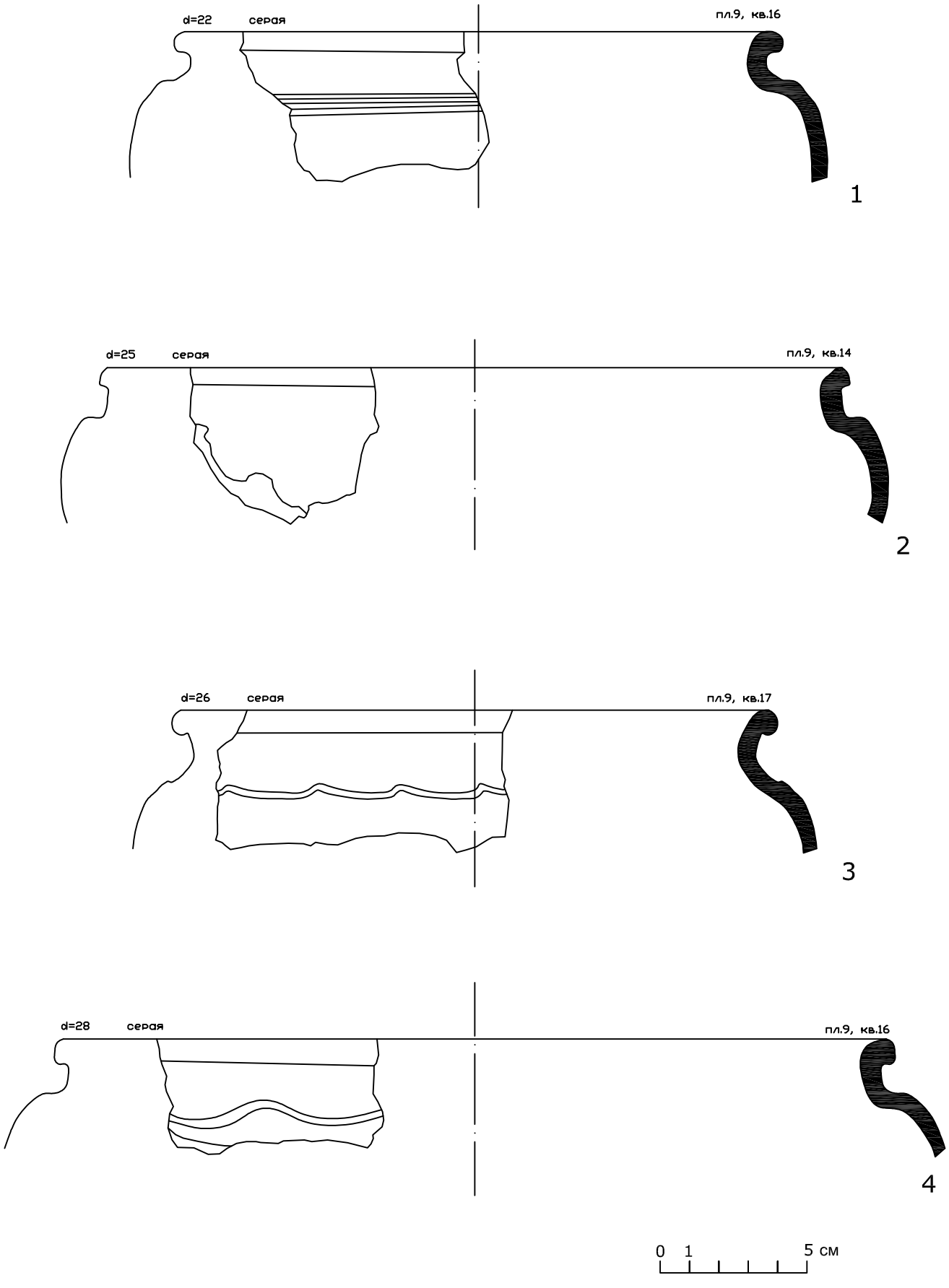


Рис. 234. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.

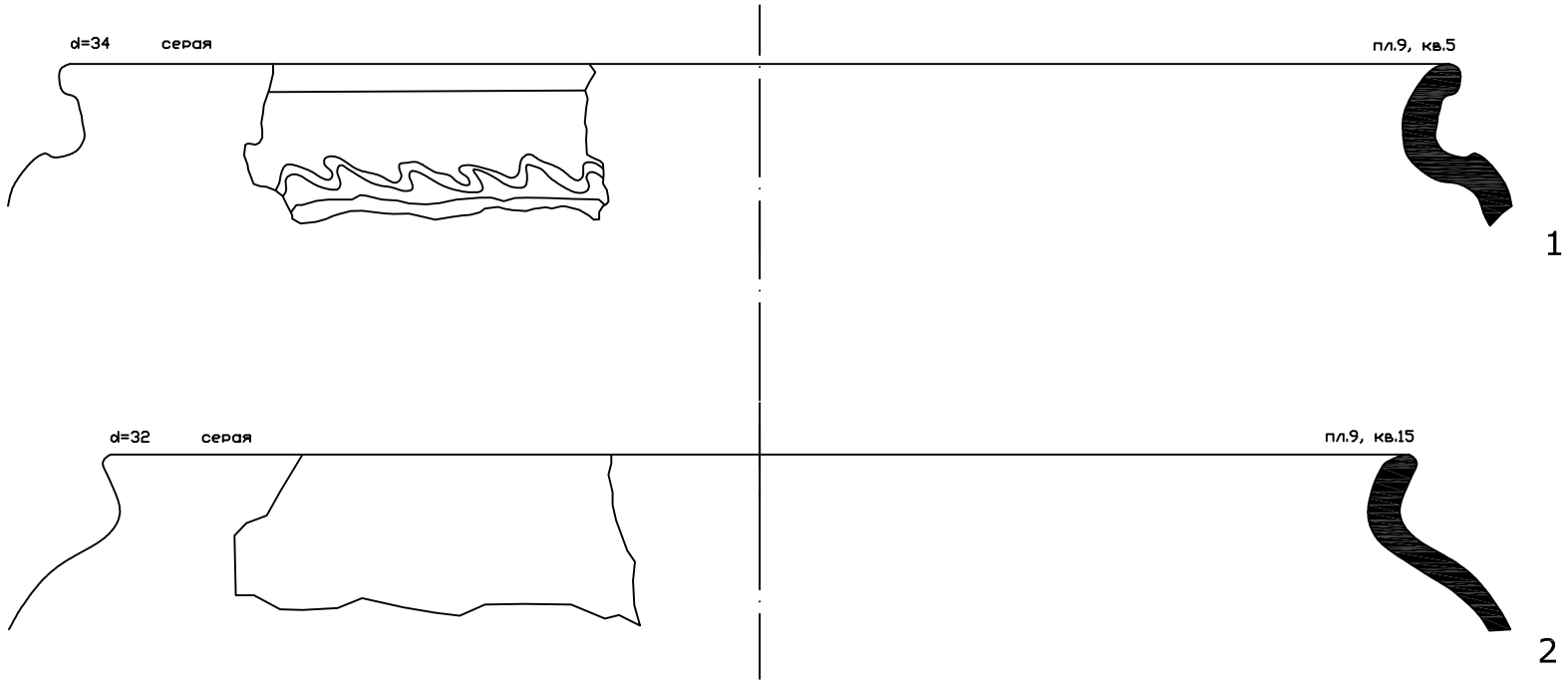


Рис. 235. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.

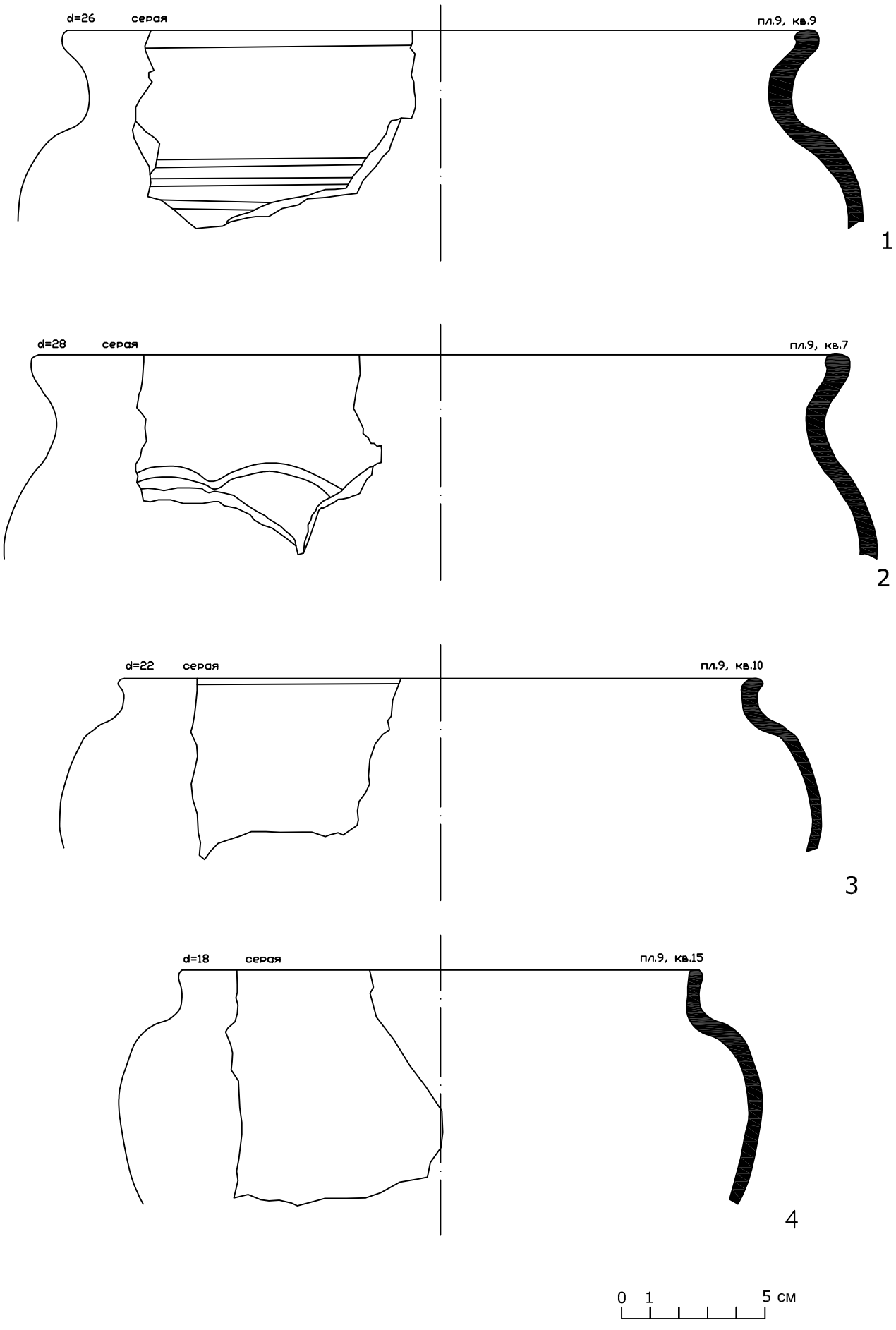


Рис. 236. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.

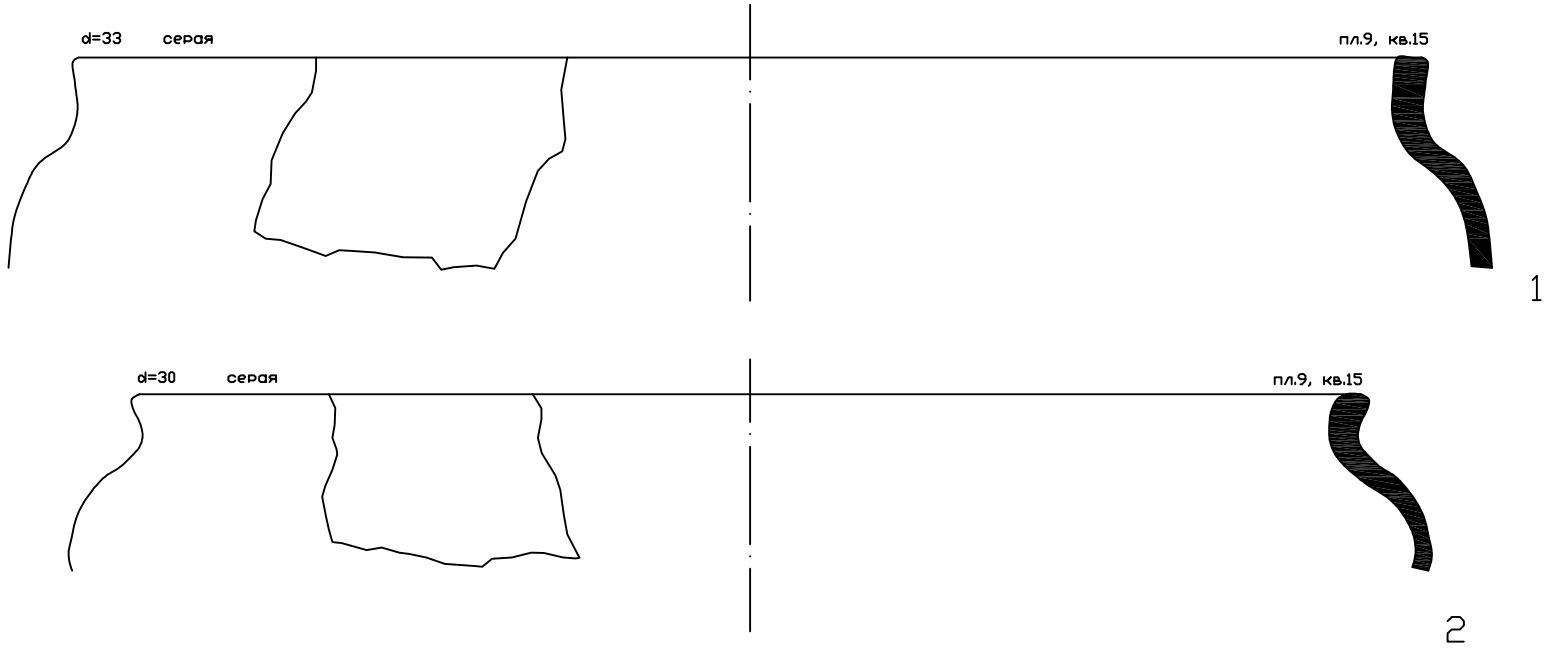


Рис. 237. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.

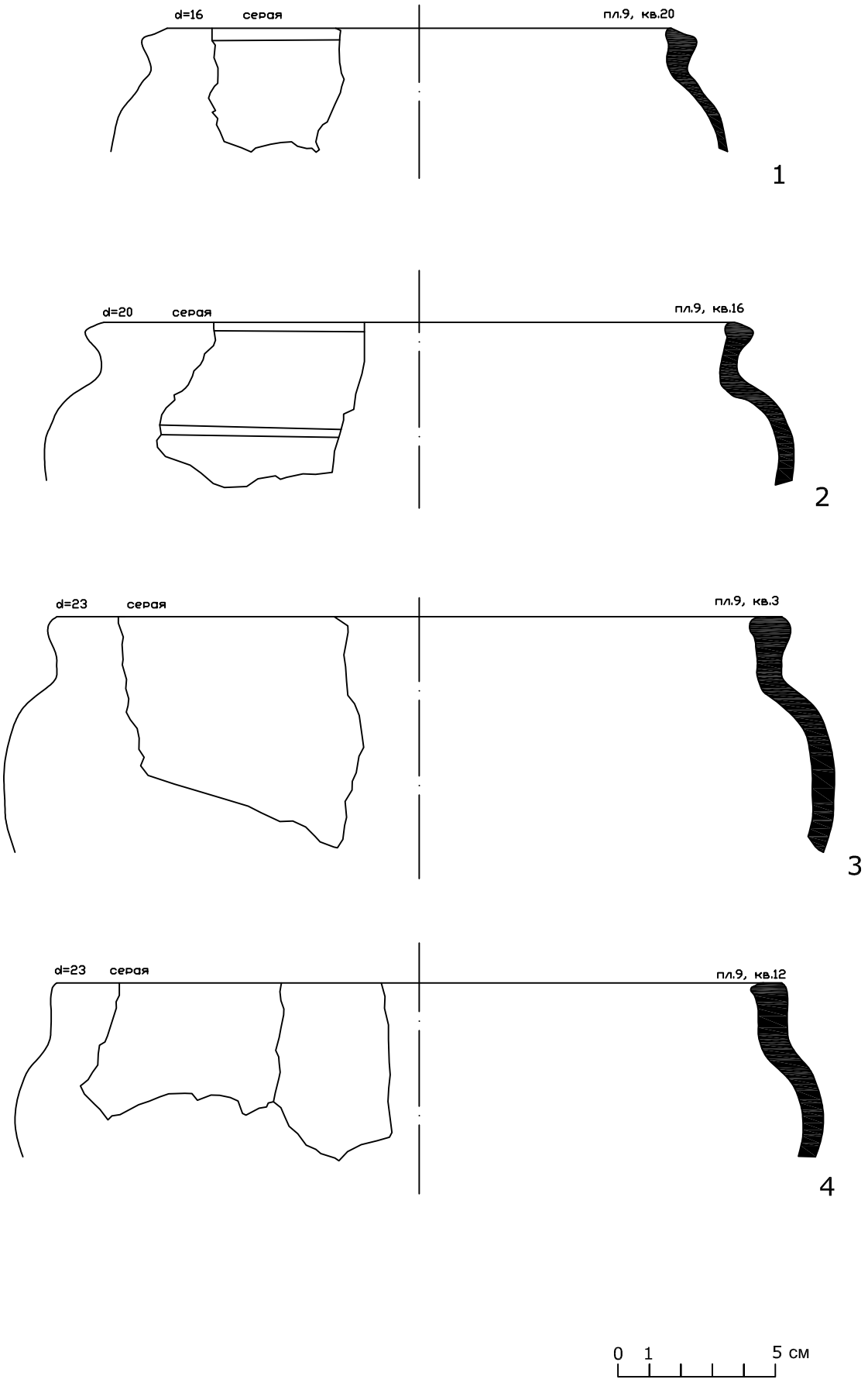


Рис. 238. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.

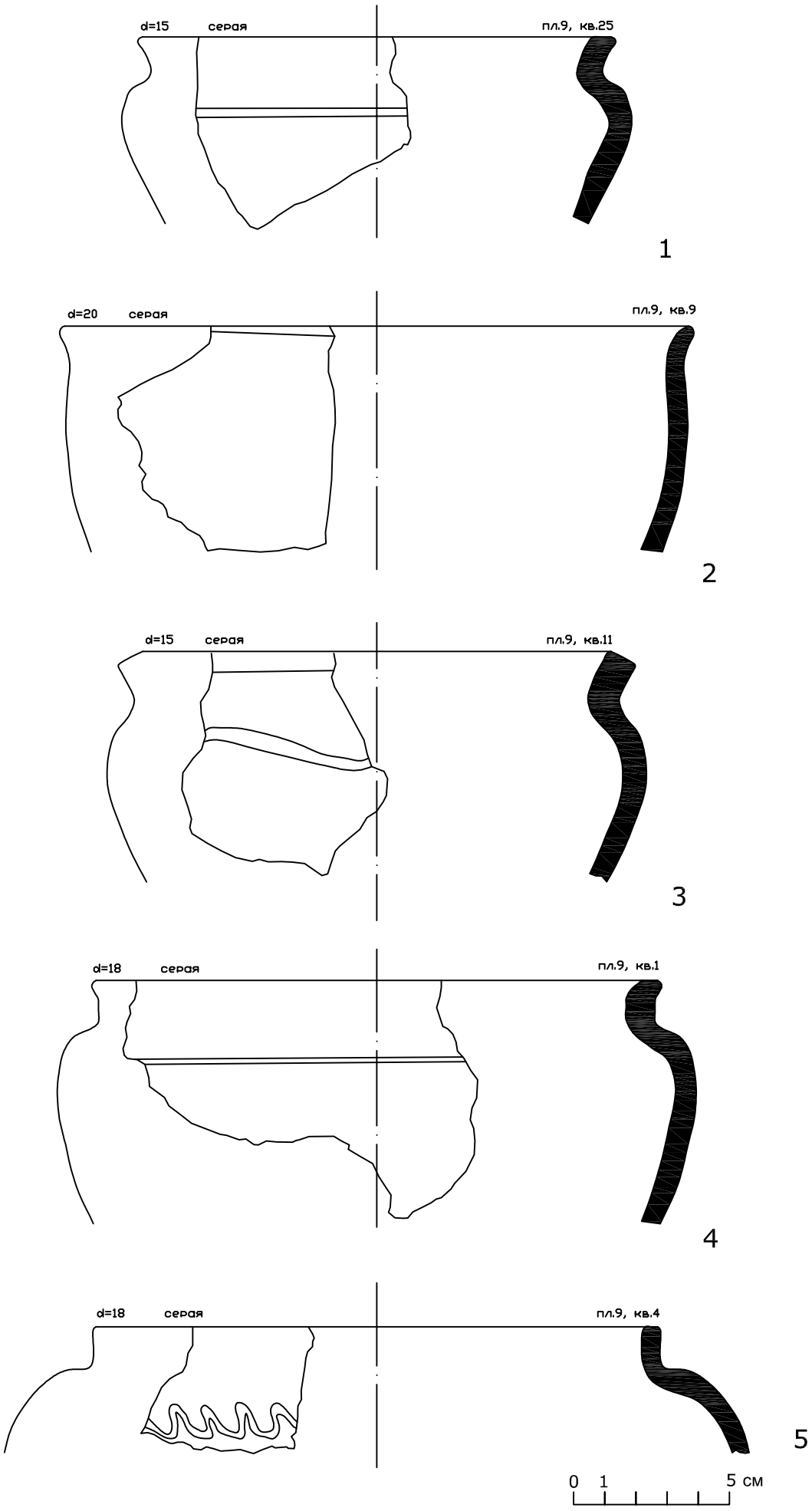


Рис. 239. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.

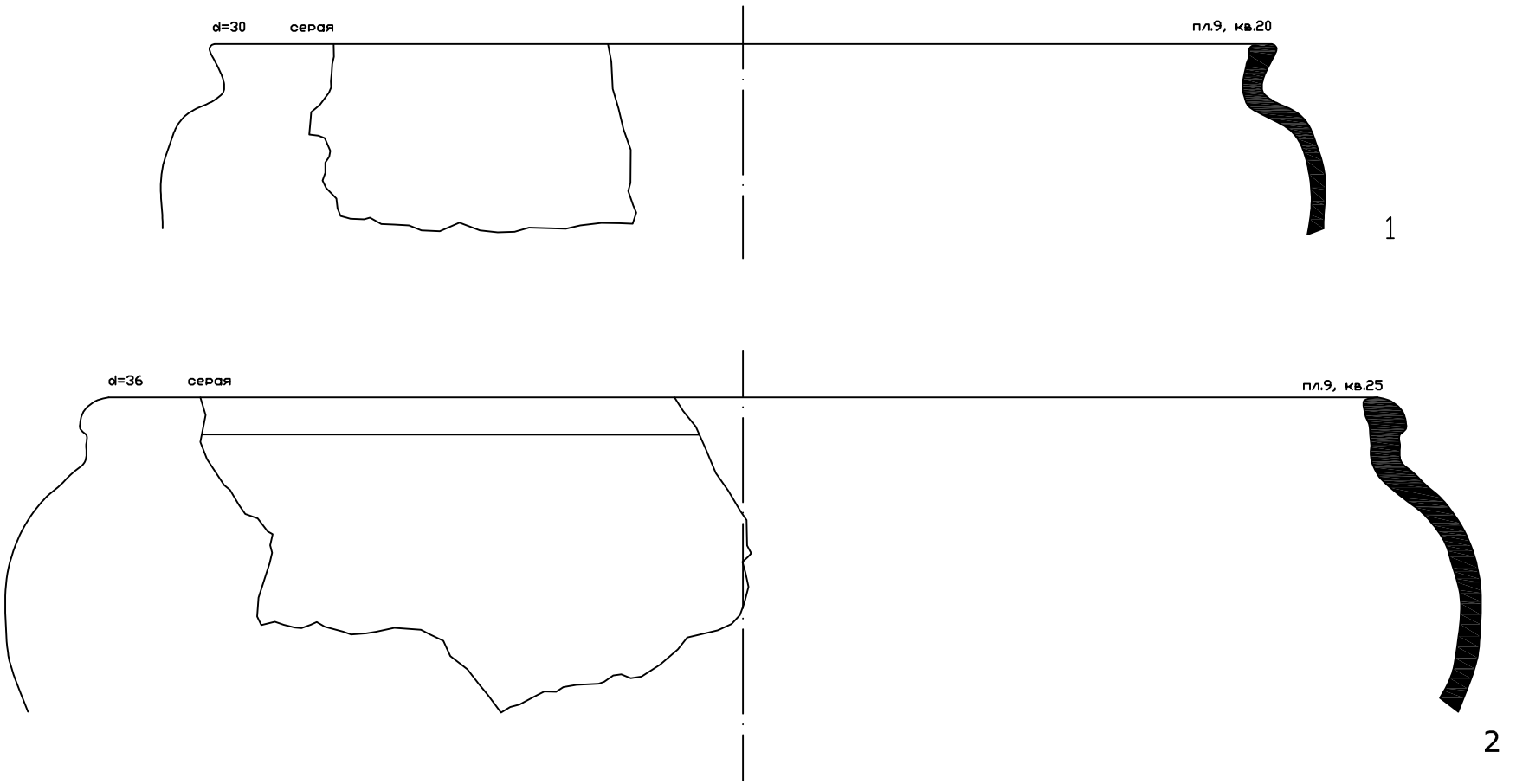


Рис. 240. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.

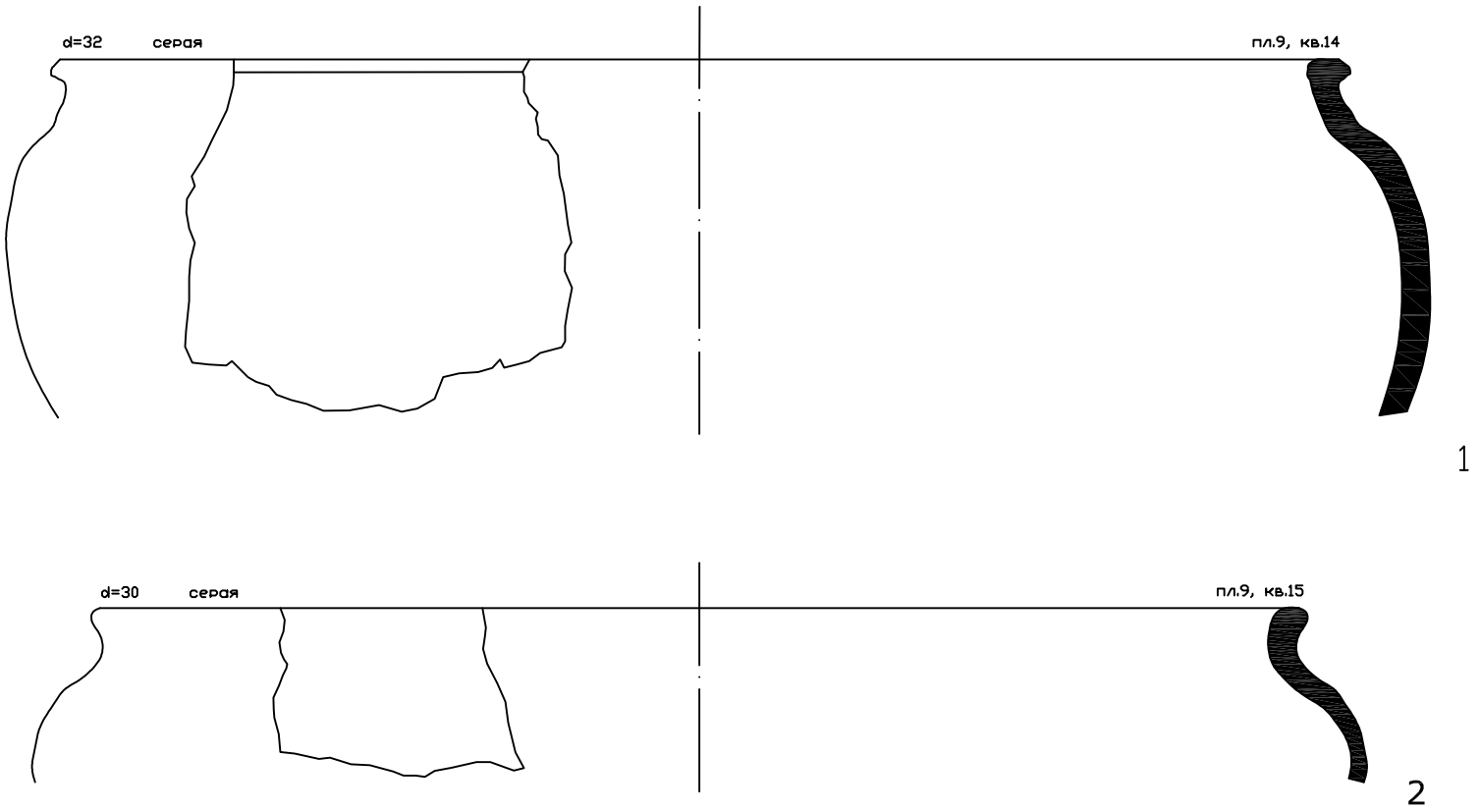


Рис. 241. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты серого цвета.

0 1 5 см

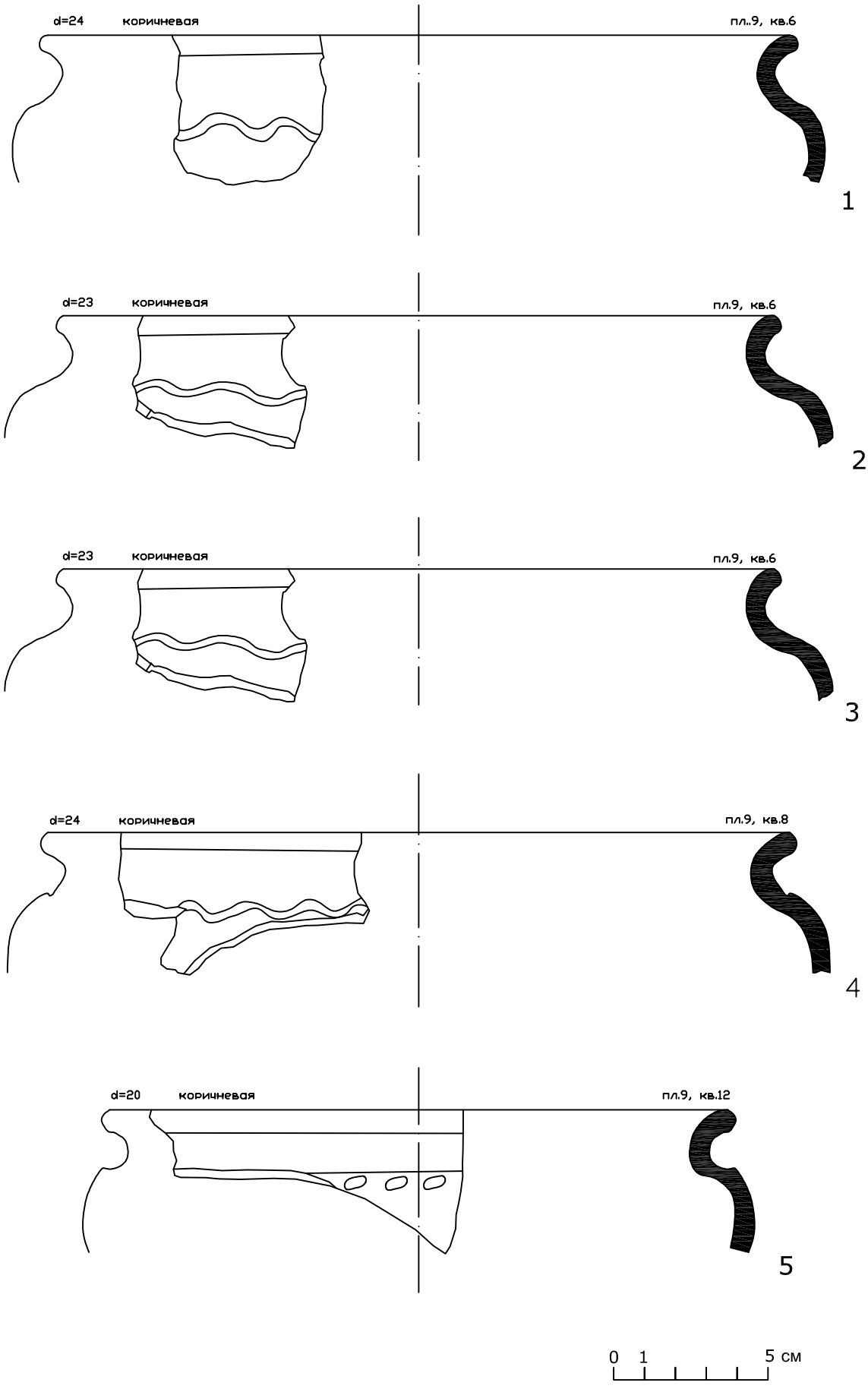


Рис. 242. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты коричневого цвета.

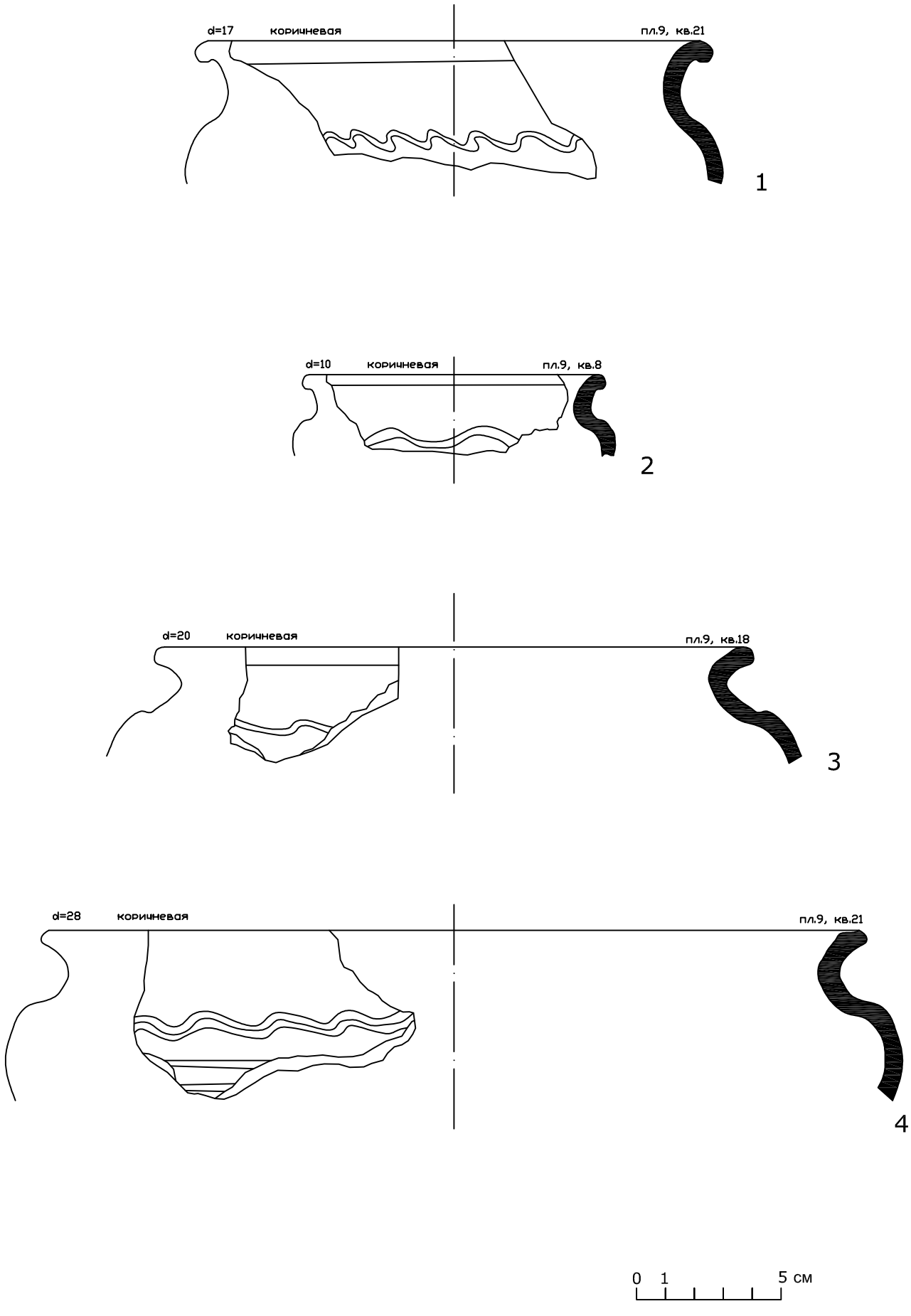


Рис. 243. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты коричневого цвета.

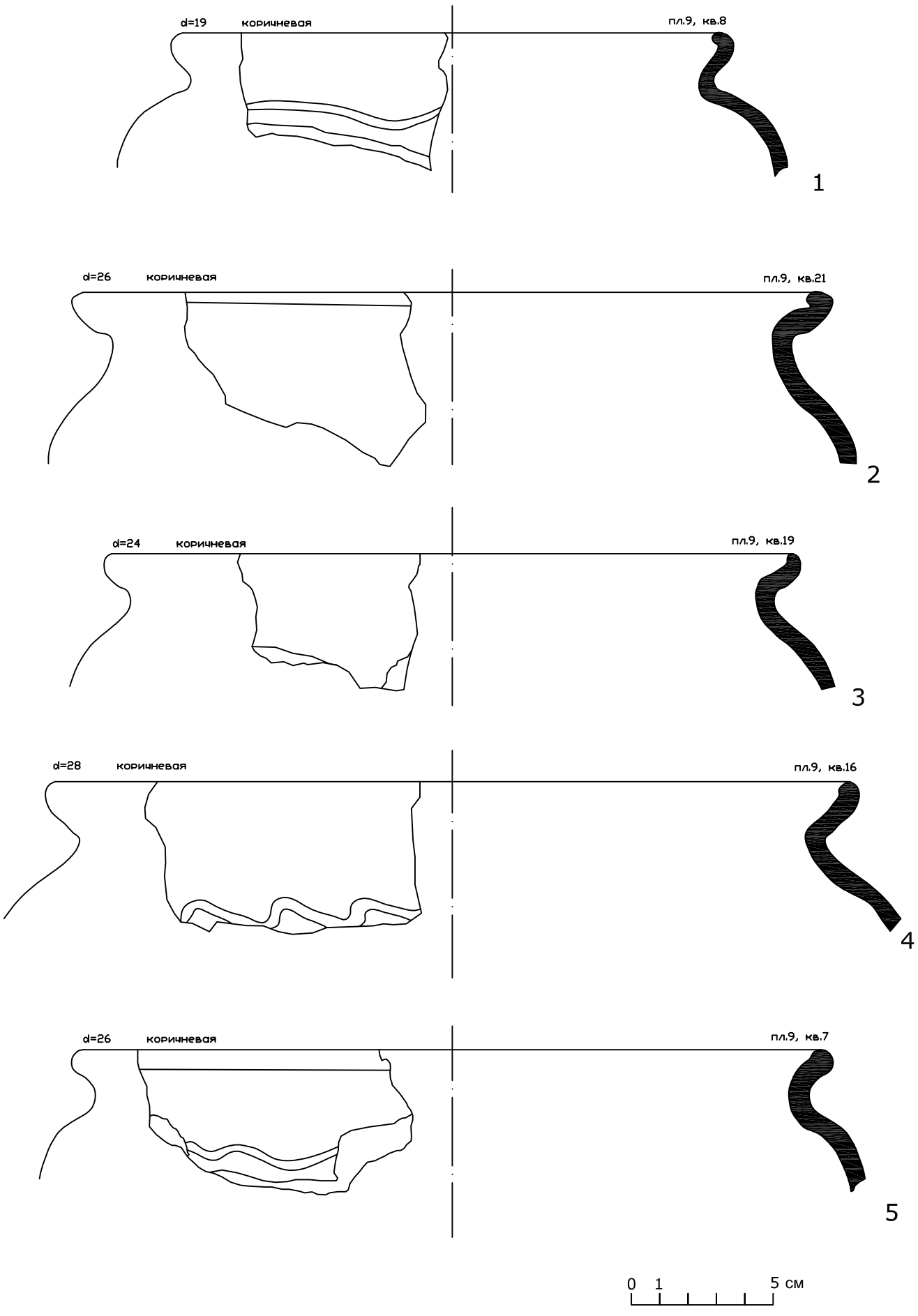


Рис. 244. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты коричневого цвета.

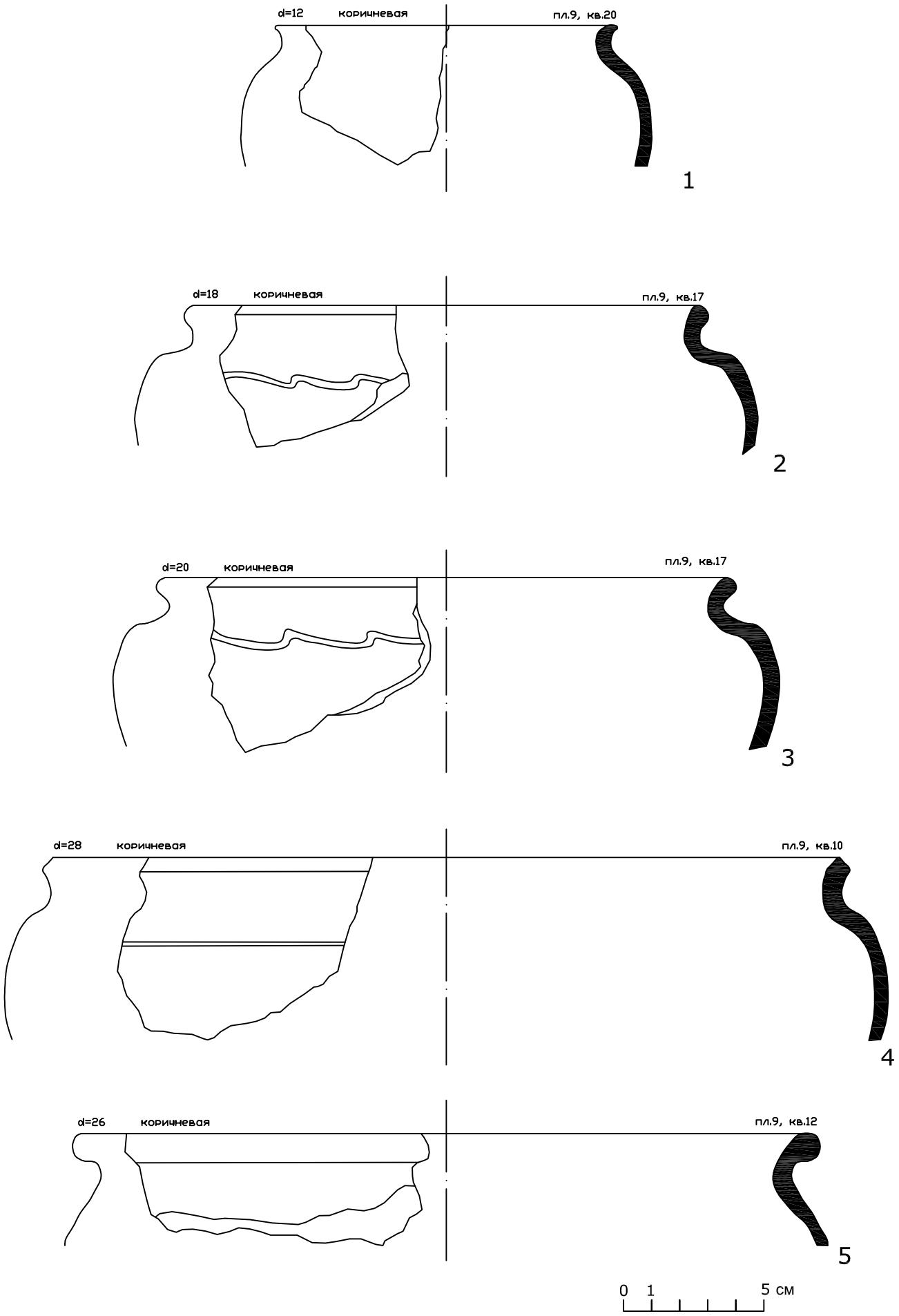


Рис. 245. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты коричневого цвета.

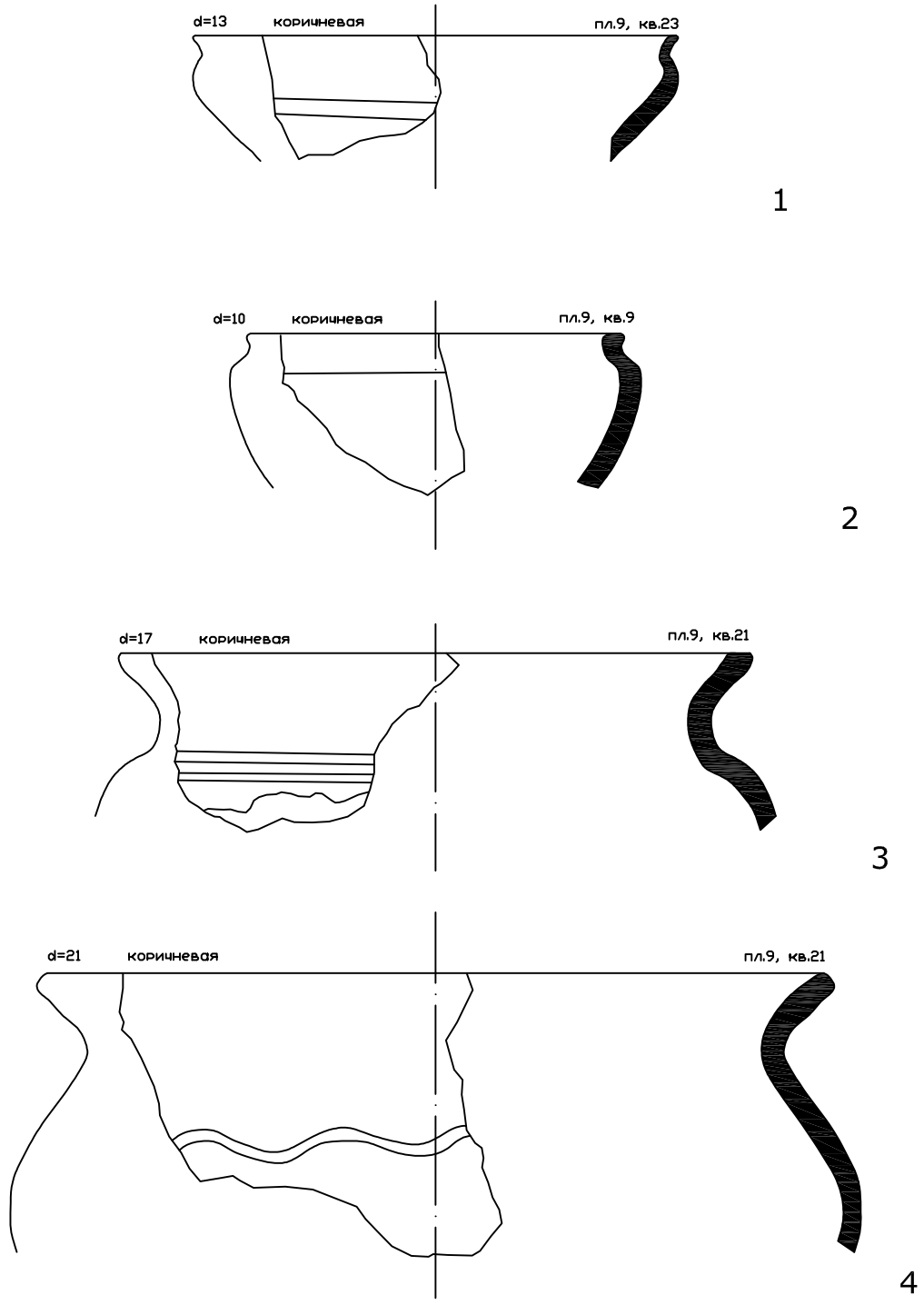


Рис. 246. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты коричневого цвета.

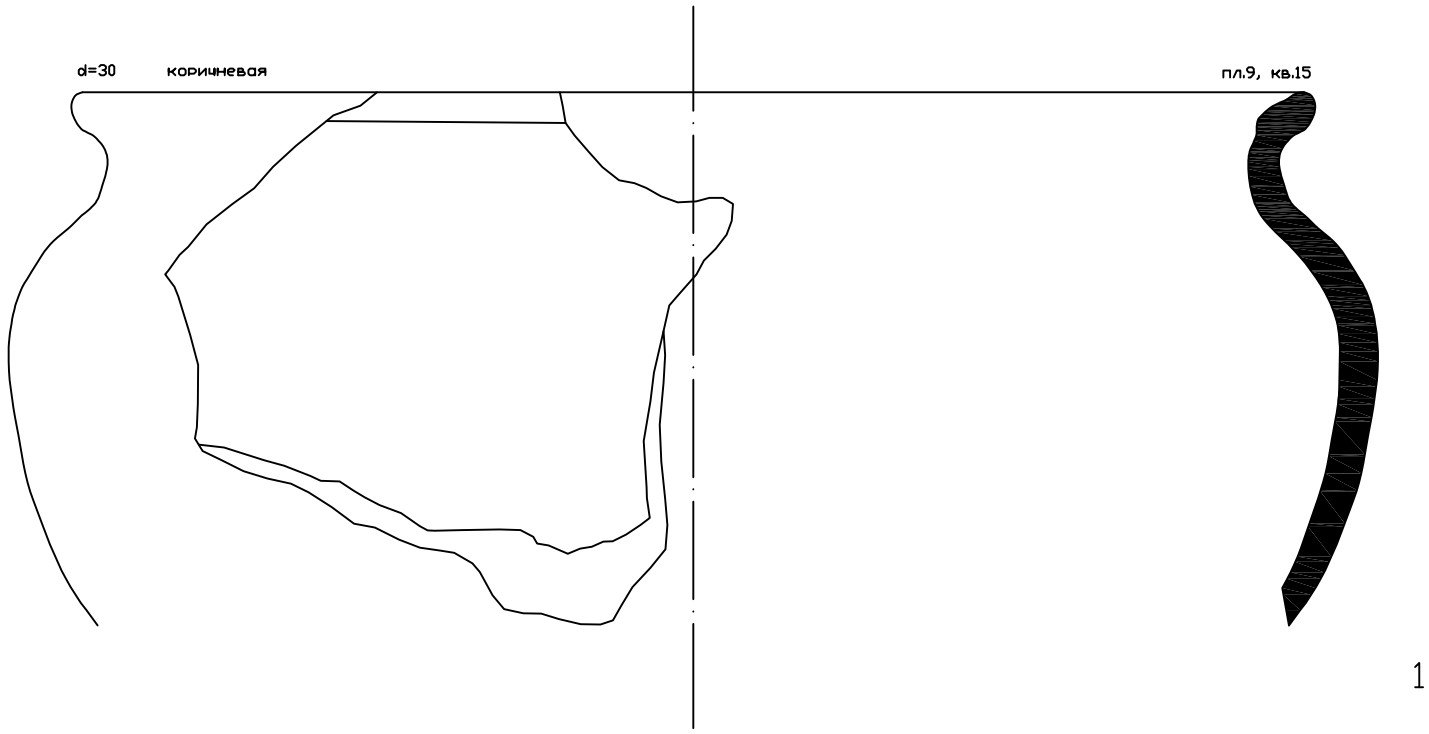


Рис. 247. Керамические материалы пласта 9. Фрагмент коричневого цвета.

0 1 5 см

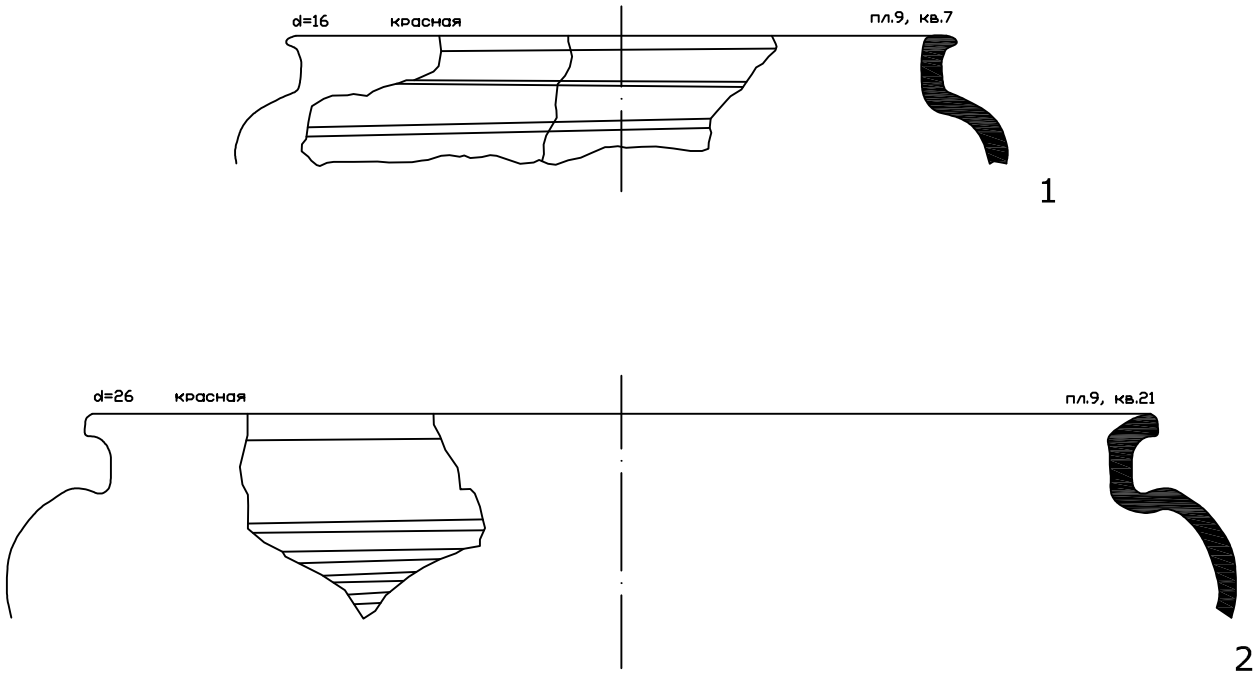


Рис. 248. Керамические материалы пласта 9. Фрагменты красного цвета.

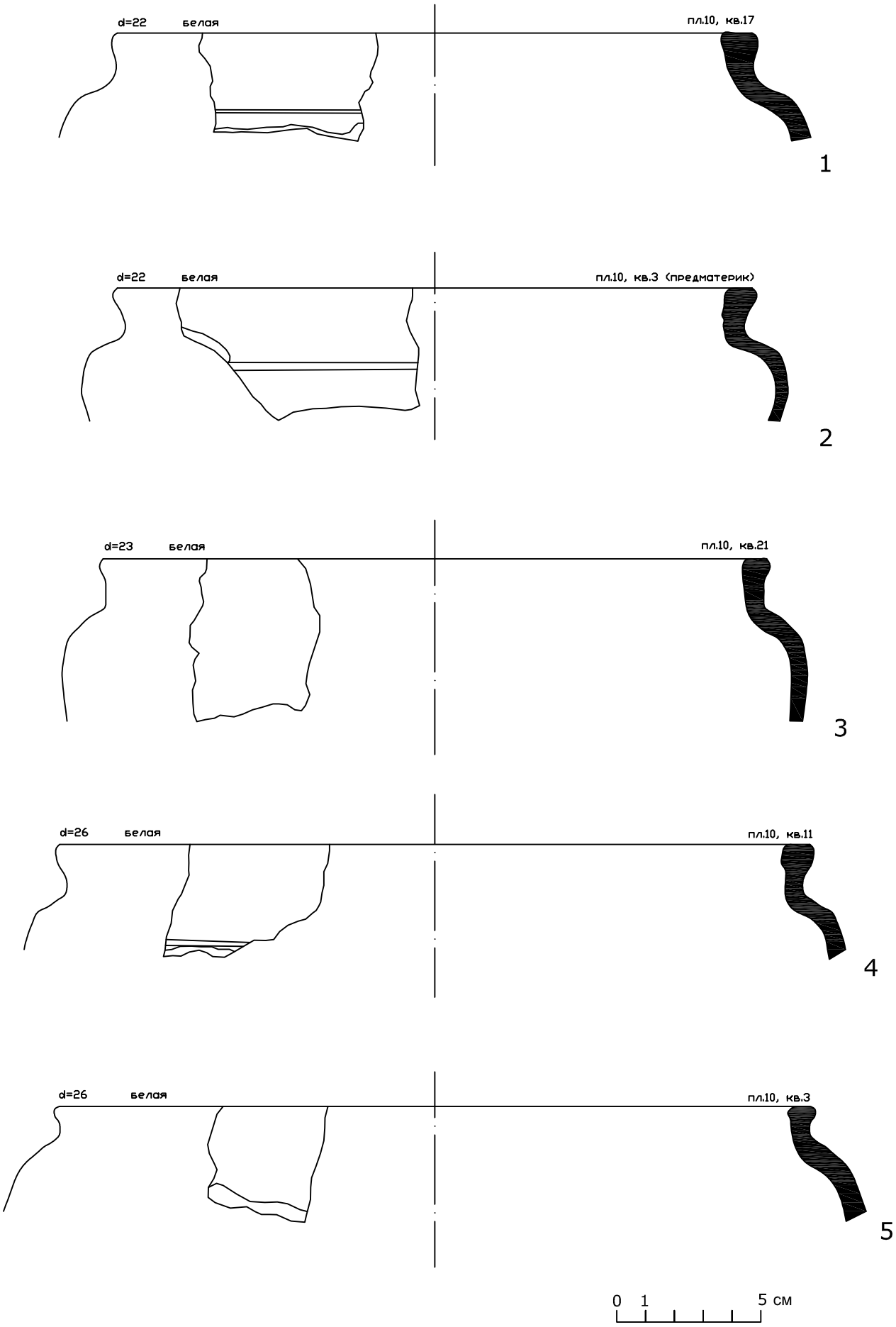


Рис. 249. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты белого цвета.

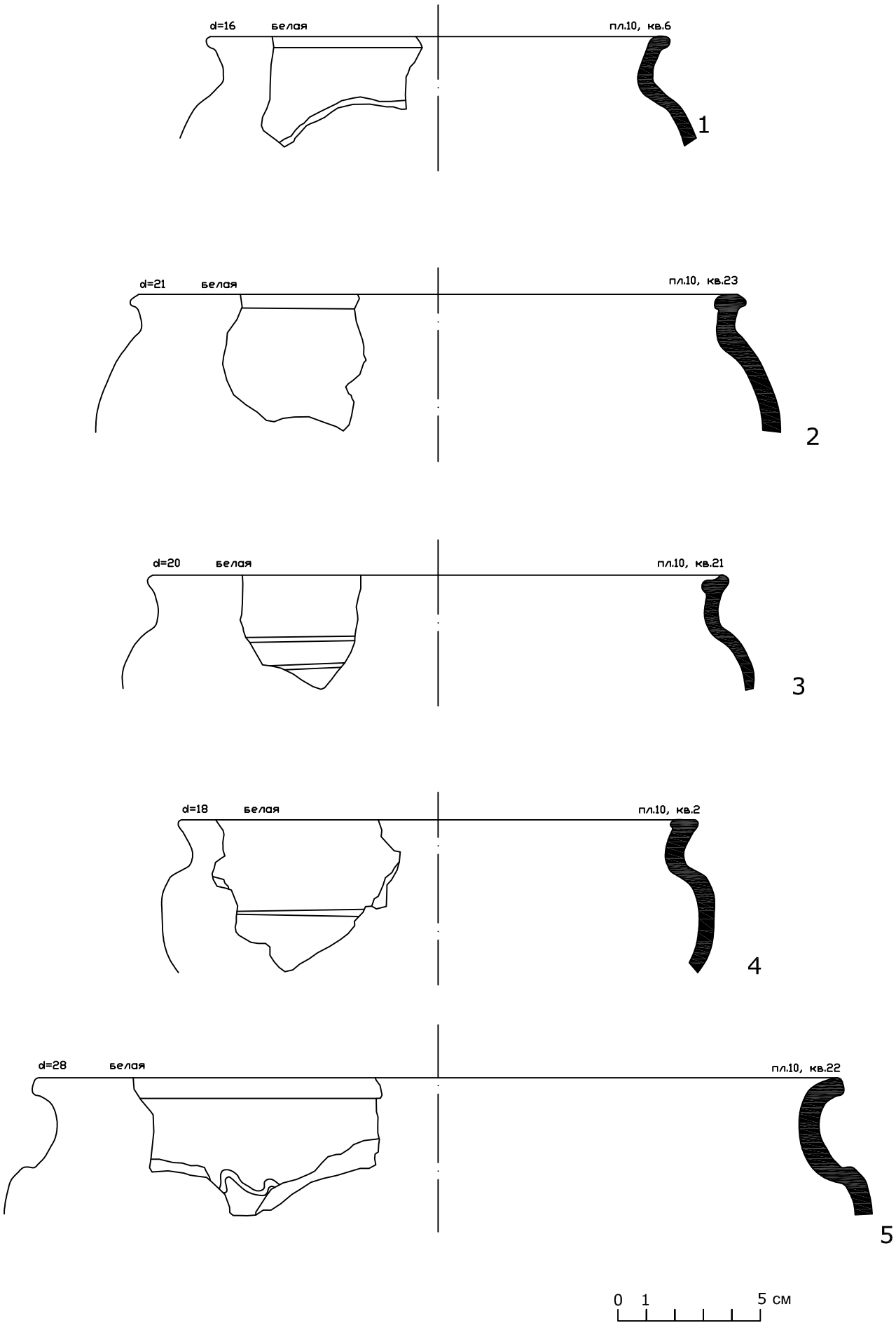


Рис. 250. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты белого цвета.

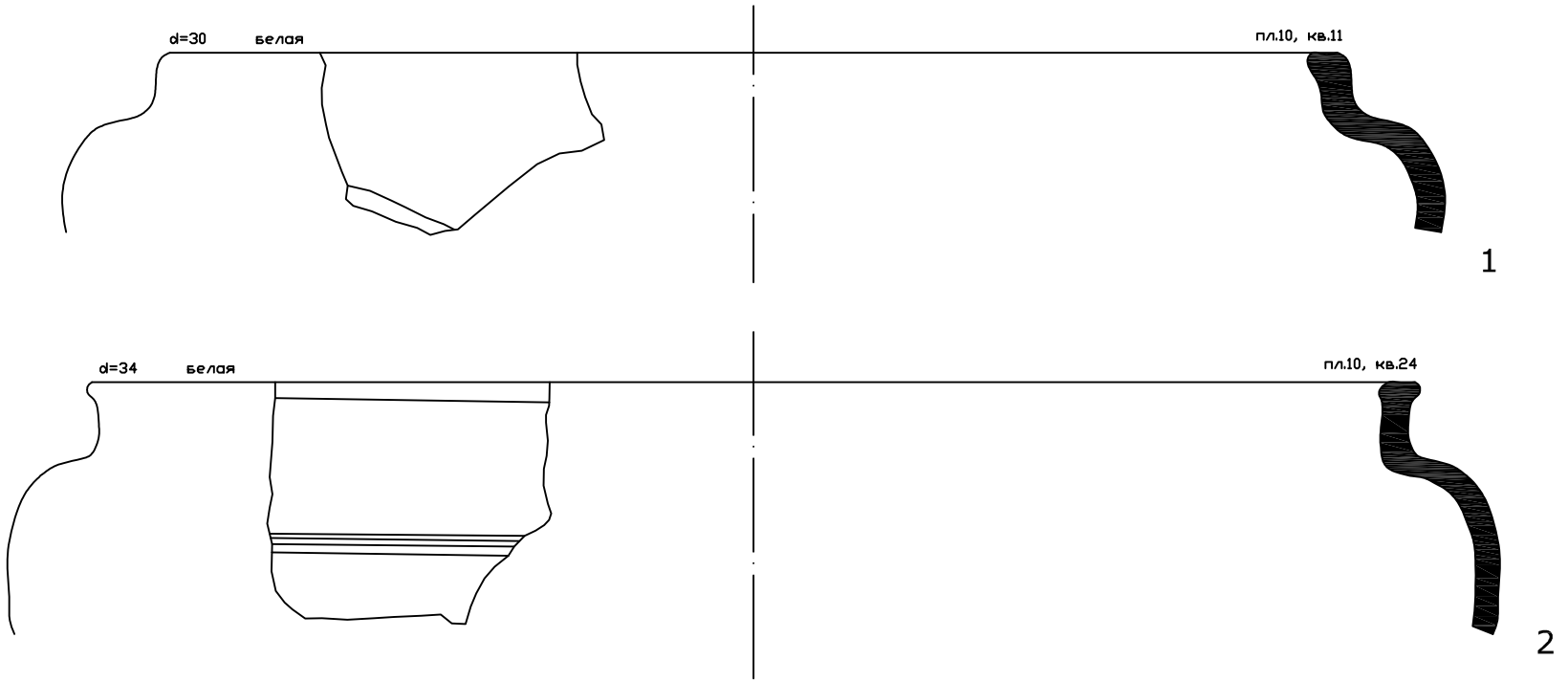


Рис. 251. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты белого цвета.

0 1 5 см

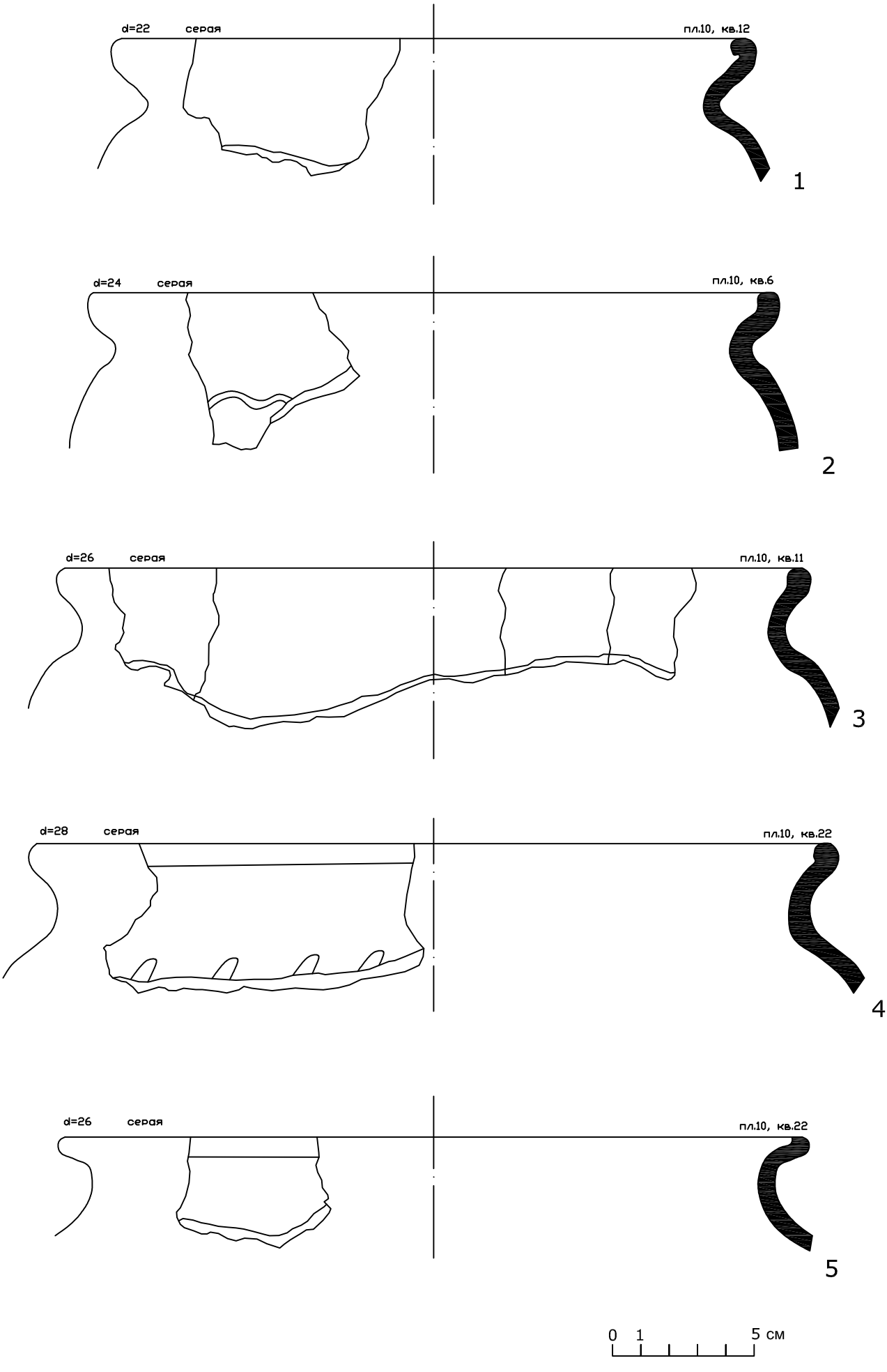


Рис. 252. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты серого цвета.

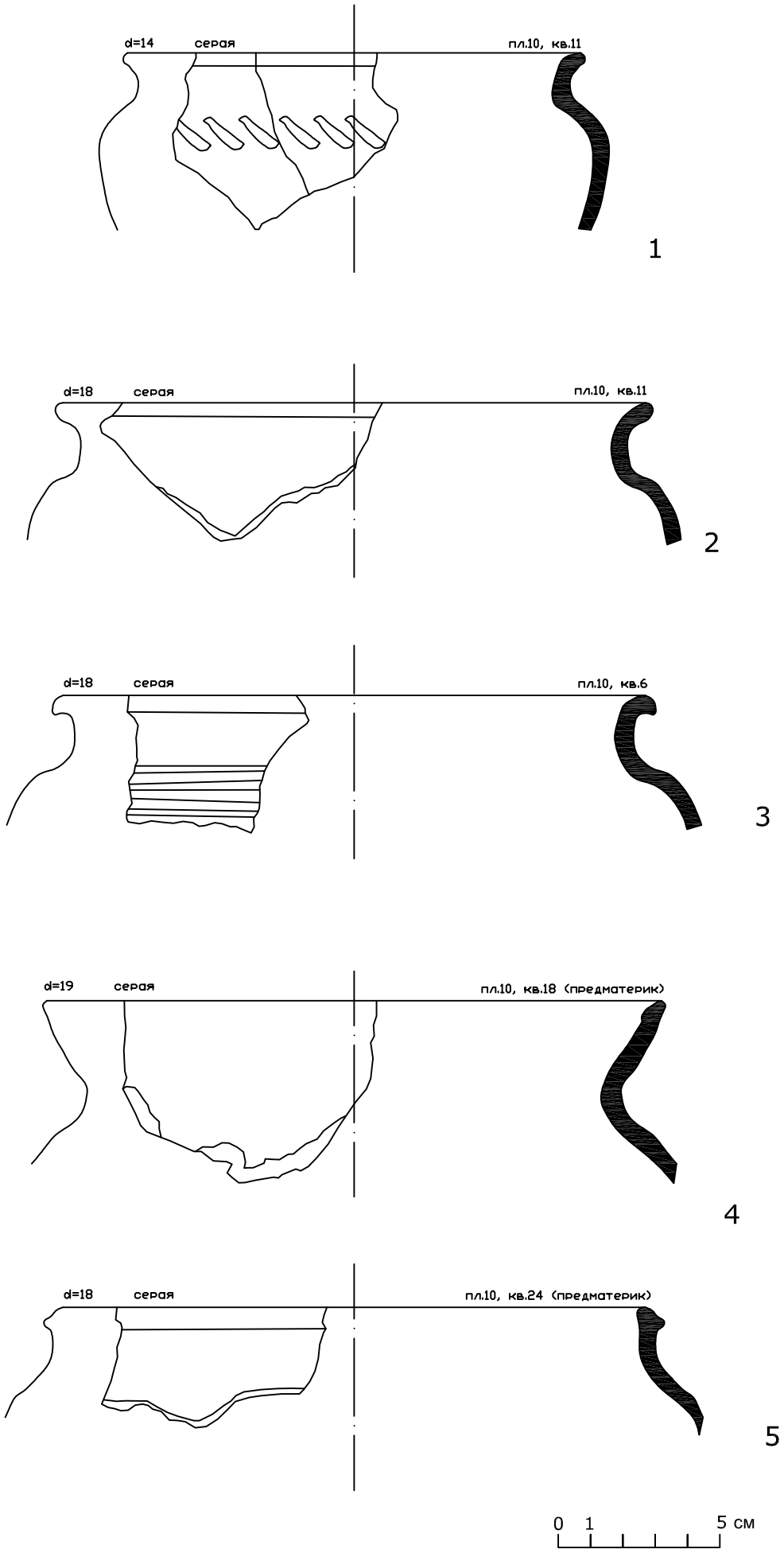


Рис. 253. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты серого цвета.

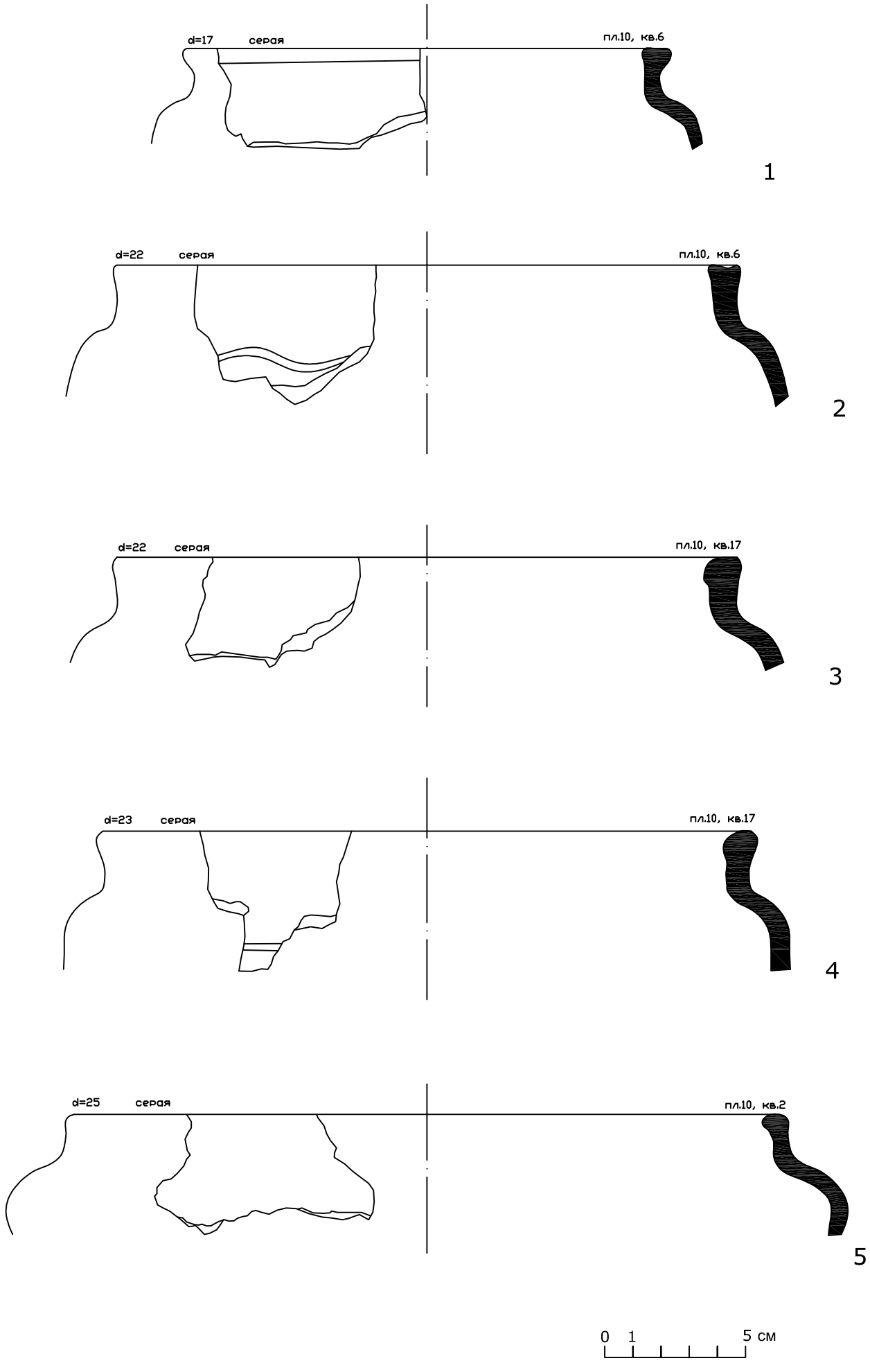


Рис. 254. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты серого цвета.

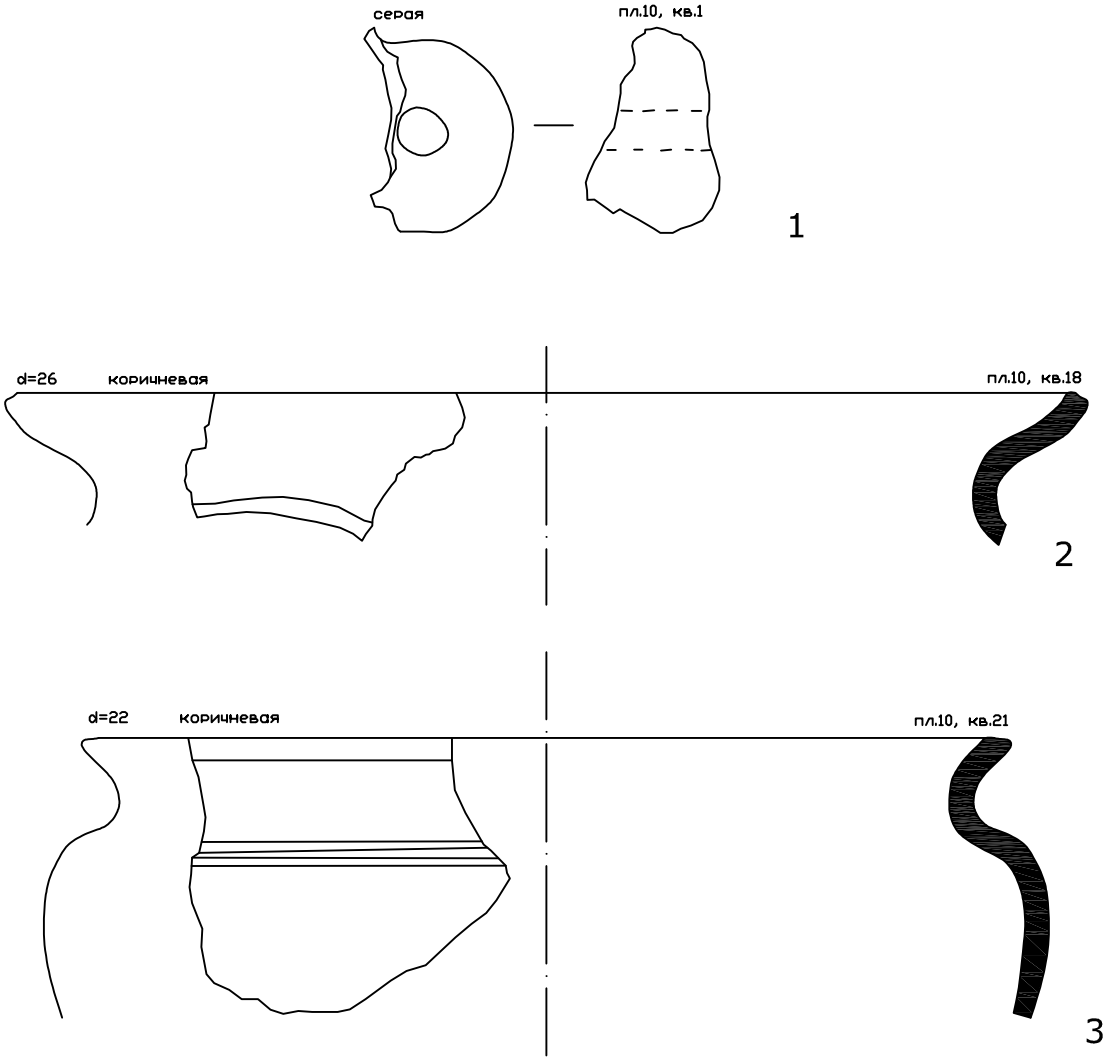


Рис. 255. Керамические материалы пласта 10.
1 - фрагмент серого цвета;
2-3 - фрагменты коричневого цвета.

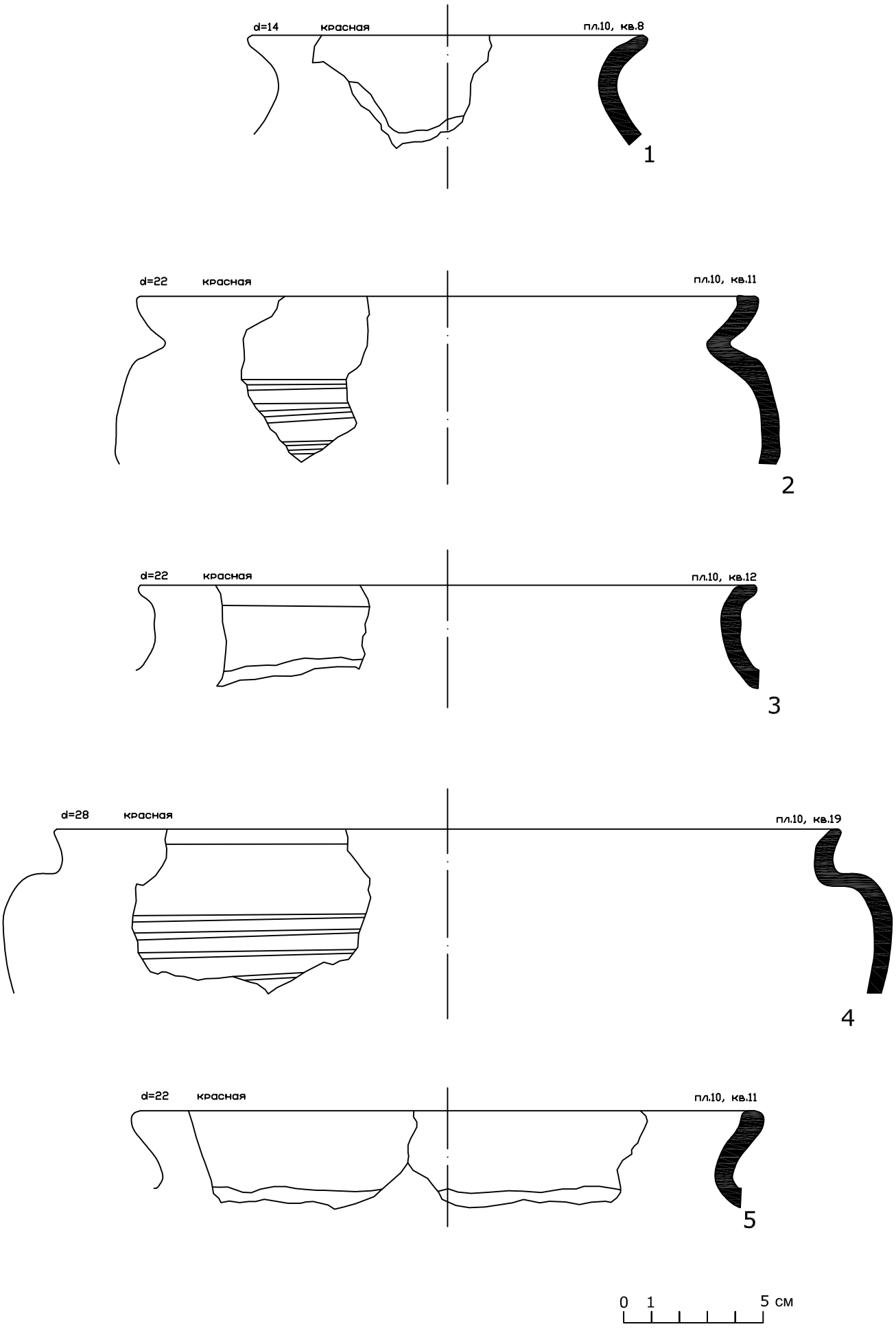


Рис. 256. Керамические материалы пласта 10. Фрагменты красного цвета

Приложение II

Федеральная служба
по надзору за соблюдением законодательства
в области охраны культурного наследия

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ И ИЗУЧЕНИЮ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

№ 618

Настоящий открытый лист выдан:

Тороповой Елене Владимировне

(Ф.И.О)

на право проведения археологических полевых работ

в г. Старая Русса Новгородской обл. на Пятницком раскопе по ул. Минеральной, д. 65, на участке строительства по Школьному пер., д. 4, расположенных в границах территории объекта культурного наследия федерального значения "Городище Старая Русса, XI – XV вв.".

(объект археологического наследия или место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Торопова Елена Владимировна

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические раскопки на указанном объекте культурного наследия в целях уточнения сведений о нем и планирования мероприятий по обеспечению его сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: ***с 01 июля 2011 г. по 01 июля 2012 г.***

Открытый лист выдан на основании распоряжения Росохранкультуры от 30 июня 2011 г. № 50

И.о. руководителя **В.В.Петраков**

М.П.

002893