

УДК 903.21(477.51) «653»

Елена Веремейчик
(Чернигов)

ПИРОФИЛЛИТОВЫЕ ПРЯСЛИЦА ИЗ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ЧЕРНИГОВСКОГО ПОЛЕСЬЯ

В статье проанализированы пиррофиллитовые пряслица, происходящие из сельских поселений Черниговского Полесья, хранящиеся в фондах Черниговского исторического музея имени В.В. Тарновского. Изучено 324 целых и фрагментированных пряслица.

В культурных слоях древнерусских памятников часто встречаются пряслица из пиррофиллитового сланца (шифера) красного цвета различных оттенков – от светло-розового до фиолетового. Сельские поселения Черниговского Полесья не являются исключением, и среди разнообразных категорий бытовых находок, одной из самых распространенных являются пиррофиллитовые пряслица.

Несмотря на массовость находок этой категории вещей на разных памятниках Древней Руси, до недавнего времени изучались, преимущественно, лишь отдельные вопросы их производства: указывались месторождения овручского пиррофиллита; на основе готовых изделий, бракованных остатков и отходов производства из музейных коллекций, определялись этапы изготовления пряслиц; также рассматривались пути распространения готовой продукции [11, с. 188-195; 10, с. 220-221], реже предпринимались попытки их датировать [10, с. 222-224]. Подробный историографический обзор изучения овручской индустрии пиррофиллитового сланца приведен в работах коллектива авторов Проекта изучения и сохранения наследия средневековой Овручской волости [12; 15, с. 193-194; 8, с. 195-196].

Потенциал же самих пряслиц – форма, размер, вес, цвет, морфология, состав пиррофиллитового сланца – до сих пор, за редким исключением [4, с. 214; 6, с. 37-59; 7, с. 106-122; 9, с. 106-109], практически не используются исследователями. Большинство публикаций содержат, чаще всего, данные о факте находки пряслиц, отмечается цвет, форма изделия и датировка слоя или объекта, из которого они происходят. Точные размеры и детали пряслиц не приводятся, не говоря уже о том, что цветовые характеристики достаточно расплывчаты – чаще упоминается розовый цвет.

Определенное оживление интереса к пиррофиллитовой индустрии в последние годы связано с рядом исследований на территории Овручского кряжа экспедицией Института археологии НАН Украины под руководством А.П. Томашевского [14, с. 132-134]. В предложенной комплексной многоплановой программе, наряду с изучением месторождений пиррофиллита, выявлением новых памятников, исследованием мастерских по изготовлению пряслиц и других изделий и т.д. [15, с. 186-193] значительное внимание уделяется и пиррофиллитовым изделиям, происходящим из культурных слоев городищ и поселений. Для возможности сопоставления результатов исследований изделий из разных памятников необходимо, чтобы статистическая обработка и обмеры пряслиц проводились по унифицированному принципу. Поэтому, пряслица, найденные на сельских поселениях Черниговщины, обрабатывались по предложенной коллективом Овручского проекта схеме, апробированной на изучении коллекции пряслиц из Переяславля Русского.

Следует отметить, что многочисленные детали, имеющие значение для изучения пряслиц, можно обнаружить только в результате работы непосредственно с самим изделием (тонкости цвета, особенности структуры камня, изменение формы в результате использования пряслица, случайные царапины или специально сделанные пометки и т.д.), что, безусловно, усложняет работу. В предоставленном исследовании предлагаются результаты изуче-

ния пирофиллитовых пряслиц из сельских поселений Черниговского Полесья, хранящихся в фондах Черниговского исторического музея имени В.В. Тарновского (ЧИМ)*. Автором пересмотрены, измерены и зарисованы все целые и фрагментированные экземпляры.

В целом, на сельских поселениях изучаемого региона учтено более 425 пряслиц, происходящих из 46 поселений. Из них 324 экземпляра из 19 поселений хранятся в ЧИМ, что составляет 76% от всех известных на сегодня находок из селищ Черниговского Полесья (рис. 1). В фондах музея хранятся материалы раскопок и частично сборов подъемного материала А.В. Шекуна – Деснянка (1982 г.), Веремеев Ров (1985 г.), Клонов (1987 г.), Криница (1989 г.), Очеретяная Гора (1979-1988 гг.), Ров-2 (1983 г.), Сибереж (1980-1982 гг.), Шумлай (1979 г.), Юрковщина (1990 г.) и др., автора – Кези-3 (1986 г.), Козарки (1987 г.), Льговка (1979 г.), Овраменков Круг (1985 г.), Рудка (1986 г.), Шумлай (1991 г.), Пойма (2006 г.) и совместных – Лесковое (1977-1992 гг.).

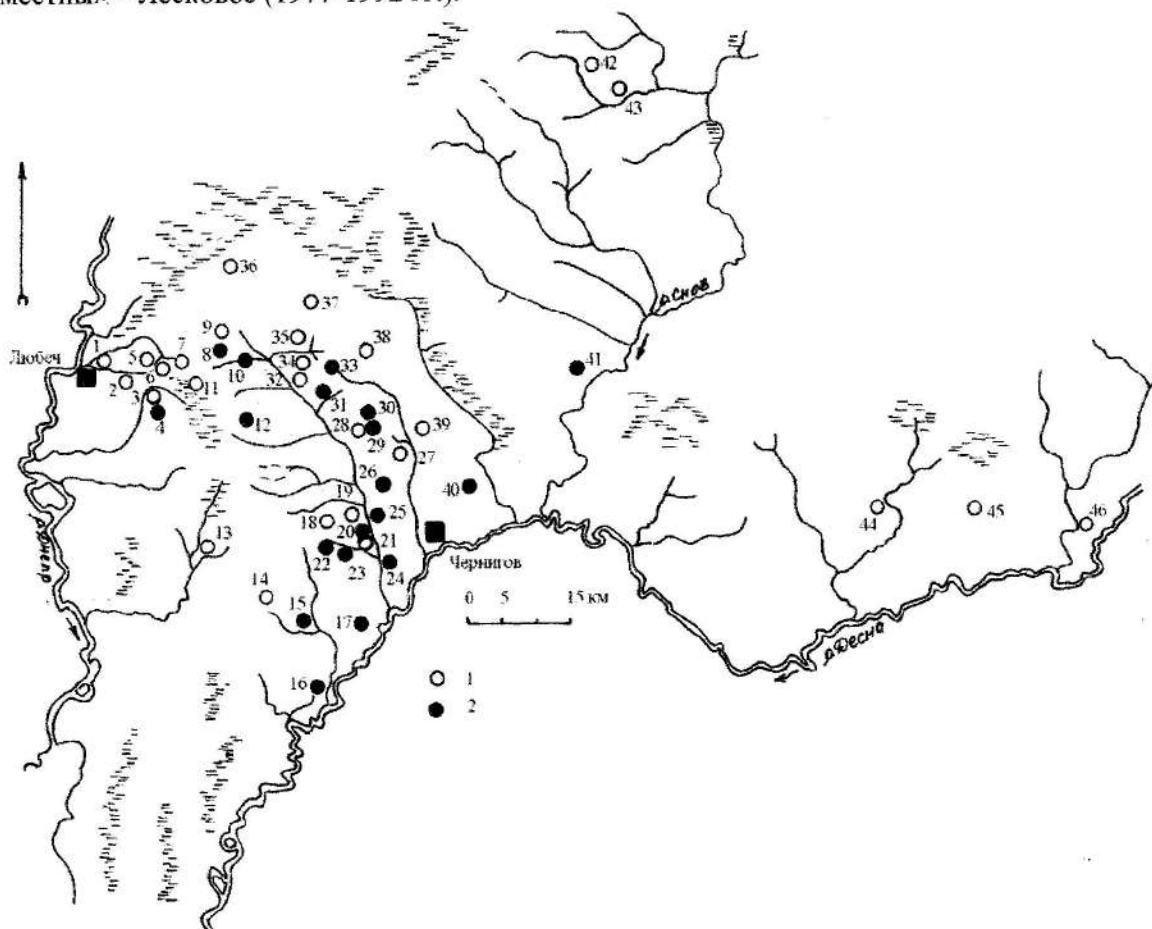


Рис. 1. Карта поселений с находками пирофиллитовых пряслиц на территории Черниговского Полесья:
1 – известные пряслица; 2 – обработаны пряслица.

Коллекция пряслиц с поселения Автуничи находится в Национальном музее истории Украины, и, поскольку коллективом авторов под руководством А.П. Моци планируется подготовка к печати специального исследования по материалам раскопок этого памятника, пряслица, кроме учета общего количества, специально не изучались. Таким образом, за исключением находок из Автуничей и нескольких десятков пряслиц, происходящих из подъем-

* Автор выражает глубокую благодарность старшему научному сотруднику отдела фондов Черниговского исторического музея им. В.В. Тарновского Л.Ф. Сытой за помощь в работе с коллекциями.

ного материала разных селищ, которые хранятся в Черниговской областной инспекции по охране памятников истории и культуры и Сосницком краеведческом музее [2, с. 165; 3, с. 125], исследовано подавляющее большинство находок, обнаруженных на селищах региона (таблица 1).

Пряслица из сельских поселений Черниговского Полесья*

Таблица 1

	Название поселения		Известно пряслиц	Обработано пряслиц
1	Любеч (пос. Высокое Поле)		2	–
2	Малиновка (пос. Духовщина)		1	–
3	Смолиговка		1	–
4	Клонов	10 – п.п. 13 в.	7	6
5	Пересаж (пос. Займы)		1	–
6	Пересаж		1	–
7	М. Злеев (пос. Кораблище-1)		1	–
8	Петруши (пос. Козарки)	10 – п.п. 13 в.	20	18
9	Кислые (пос. Селище)		2	–
10	М. Листвен (пос. Лесковое)	к. 9 – п.п. 13 в.	125	115
	пос. Лесковое-1	к. 9 – с. 13 в.	104	94
	пос. Лесковое-2	11 – с. 13 в.	21	21
11	Пушкино		1	–
12	Кези-3	11 – п.п. 13 в.	3	3
13	Карховка-2		1	–
14	Карховка (пос. Ходча-2)		1	–
15	Мажуговка	11 – п.п. 13 в.	1	1
16	Шестовица (пос. Пойма)	14 в.	5	4
17	Шестовица (пос. Ров-2)	к. 12 – п.п. 13 в.	15	15
18	Льговка (пос. Круг)		1	–
19	Н. Белоус (пос. Калеки)		4	–
20	Н. Белоус (пос. Криница)	11 – п.п. 13 в.	9	9
21	Ст. Белоус (пос. Сомов Хвост)		1	–
22	Льгов (пос. Льговка)	к. 9 – п.п. 13 в.	14	14
23	Льгов (пос. Веремеев Ров)	10-14 вв.	2	2
24	Павловка (пос. Гора)	11 – п.п. 13 в.	2	2
25	Чернигов (пос. Массаны-2)	11-14 вв.	1	1
26	Деснянка	10 – п.п. 13 в.	14	14
27	Роище (пос. Тишин)		1	–
28	Хмельница (пос. Талашов)		4	–
29	Хмельница (пос. Юрковщина)	11 – п.п. 13 в.	1	1
30	Хмельница (пос. Шумлай)	к. 9 – п.п. 13 в.	35	35
31	Сибереж	к. 9 – 14 в.	12	12
32	Гучин-2		1	–
33	Сибереж (пос. Очеретяная Гора)	к. 9 – п.п. 13 в.	59	59
34	Суличевка-1		1	–

Продолжение таблицы 1

* Порядковый номер поселения в таблице совпадает с номером на карте. В тех случаях, когда название памятника отличается от наименования ближайшего населенного пункта, оно указывается в скобках. Далее в статье приводится только название памятника. – Е.В.

	Название поселения		Известно пряслиц	Обработано пряслиц
35	Суличевка-3		1	–
36	Грабов (пос. Курганки)		1	–
37	Репки-2		1	–
38	В. Весь (пос. Штигенки)		1	–
39	Роище (пос. Чаплище)		1	–
40	Березанка (пос. Овраменков Круг)	10 – п.п. 13 в.	5	5
41	Макишин (пос. Рудка)	11 – п.п. 13 в.	8	8
42	Автунич		более 50	–
43	Мощенка (пос. Даньки-2)		1	–
44	Мена-5		1	–
45	Жовтневое (пос. Баба)		несколько	–
46	Сосница (пос. Степок)		1	–
Всего			более 425	324

Как видно из таблицы 1, на большинстве поселений известно по одному пряслицу, как правило, из сборов подъемного материала. Гораздо больше находок на памятниках, где проводились исследования. Однако прямой зависимости количества пряслиц обнаруженных на памятнике от изученной площади, не прослеживается. Так, на поселении Автунич, где исследовано 27 000 кв. м обнаружено чуть более 50 экземпляров, а на Лесковом, где исследовано около 14 000 кв. м, найдено 125 экземпляров. Таким образом, на Лесковом количество находок в несколько раз больше чем на других поселениях. В исследовании, посвященном этому памятнику, упоминается 139 пряслиц [16, с. 178], из них 125 пиррофиллитовых (обработано 115) [16, с. 62]. Остальные 14 изготовлены из глины, среди них есть и несколько экземпляров, условно называемых пряслицами, выточенных из стенок или доньшек гончарных сосудов.

Соотношение данных об исследованной площади на сельских поселениях (учитывались памятники, где раскопано более 500 кв. м) и количеством обнаруженных на них пряслиц представлено в таблице № 2.

Таблица 2

Количество пряслиц на исследованных поселениях

Название поселения	Площадь, га	Исследов. площадь, кв. м	Комплексы			Кол-во пряслиц
			Жилища	Хоз. постр.	Ямы	
Деснянка	6	1 240	2	13	11	14
Кези-3	1	500	–	6	9	3
Клонов	5	1 300	1	18	27	7
Козарки	4	764	–	22	10	20
Криница	3	4 000	3	14	34	9
Лесковое	5	13 825	19	171	272	125
Овраменков Круг	4,8	2 200	7	13	7	5
Ров-2	2	1 400	6	8	4	15
Рудка	5	1 020	2	11	5	8
Шумлай	15	2 160	8	5	72	35

На ряде поселений значительное количество пряслиц происходит из сборов подъемного материала – Льговка (14), Очеретяная Гора (59), Сибереж (12), Шумлай (20). Причем, на последнем из них, где исследована значительная площадь (2 160 кв. м) и обнаружено 8 жилых построек, из раскопок происходит 15 экземпляров, остальные 20 – из подъемного материала.

В сводной таблице № 3 представлены результаты исследования обработанных пряслиц из фондов музея. В ней содержится информация о памятнике, где найдено пряслице – название поселения и общая датировка; о комплексе – название и датировка; данные о пряслице – полевой и инвентарный музейный номера; информация о сохранности, цвете, морфологии, форме, особенностях, а также все археометрические параметры – высота изделия для целых экземпляров (h), половина высоты ($1/2 h$) для фрагментированных, диаметр отверстия (d), диаметр изделия (D_{max}) и диаметры двух основ – DB и DN . Порядковый номер пряслица в таблице № 3 совпадает с номером на рисунках. На рисунках представлены 196 пряслиц, что составляет более 60% от всей обработанной коллекции.

Из 324 изученных пряслиц, целых оказалось 178 экземпляров. Остальные имеют различную степень повреждений – слегка поврежденные, расслоившиеся и фрагментированные.

Цветовая гамма изученных пряслиц очень разнообразна: светло-розовый, розовый, темно-розовый, вишневый, сиреневый, темно-сиреневый, фиолетовый и серый цвета для монотонных пряслиц. В зависимости от структуры пиррофиллитового сланца – пятнистой или полосатой – цвет изделия получается более сложный – сиренево-розовый, розово-фиолетовый, фиолетово-розовый и т.д. (в таблице № 3 сначала называется преобладающий цвет, потом цвет вкрапления). В коллекции есть несколько пряслиц серого цвета. В большинстве случаев визуально заметно, что это обожженные изделия, возможно, побывавшие в пожаре.

Предварительное минералогическое определение* шести образцов камня разного цвета, в том числе и четырех оттенков красного, показало, что все образцы идентичны по составу**. Все они являются смесью глинистых минералов: монтмориллонита, нантронита и пиррофиллита, а также некоторых других, но в небольшом количестве. Таким образом, цвет образца обусловлен различным содержанием минералов в структуре пиррофиллитового сланца [14, с. 132].

По морфологическим признакам пряслица поселений подразделяются на монотонные 218 экземпляров (67% от общего количества), пятнистые 78 (24%) и полосатые 28 (9%).

У 300 пряслиц прослежена форма, определяемая по поперечному сечению изделия. С.В. Павленко, проанализировав пряслица из Переяславля, отметил, что все разнообразие форм пряслиц можно свести в конечном итоге к следующим – биконической, боченковидной, шайбовидной, трапециевидной [6, с. 38]. В нашем случае встречено по одному экземпляру шарообразной (вариант боченковидной формы) № 110 (рис. 3.11) и полусферической (вариант трапециевидной формы) № 285 (рис. 9.30). Пряслица шарообразной формы (2 экз.) встречены и в Переяславле [6, с. 39].

* Определение проводила Е. Антощенко, бакалавр геологического факультета Санкт-Петербургского университета.

** Автор выражает глубокую благодарность старшему научному сотруднику отдела средневековой археологии ИА НАНУ А.П. Томашевскому за предоставленные для определения образцы пиррофиллита с производственных поселений Овручского края.

Таблиця 3

Археометрическая таблица пиррофиллитовых пряслиц из сельских поселений Черниговского Полесья

№	Место находки	Дата памятника	Комплекс	№	Дата комплекса	h	1/2 h мм	d	D мм	D мм	D мм	Созр.	Цвет	Морфол.	Форма	Особни ость	Инь.номер
1	Маслин-2	11-14 ст.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			п/м	21		10	5	8	18	15	16	целое	розовый	полос.	боченков.		43-399/Ар.22
2	Мажутовка	11-п.п.13 в.	п/м	16			9	9	23	17		рассл.	темно-розовый	могот.	боченков.		43-502/Ар.22
3	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.1	37	12-п.п.13 в.	7		7	18	15	15	целое	темно-сиреневый	могот.	шайбов.		43-37/Ар.22
4	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.3	101	12-п.п.13 в.		10	9	29	18		целое	светло-розовый	могот.	трапец.	ассим. не шлф.	43-101/Ар.22
5	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.3	102	12-п.п.13 в.		5	7	22	16		рассл.	светло-розовый	могот.	бикон.		43-102/Ар.22
6	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.1	103	12-п.п.13 в.		7	10	28	20		рассл.	фиолетовый	пятигист.	бикон.		43-103/Ар.22
7	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.4	104	11 в.		6	7	22	15		рассл.	серо-фиолетовый	пятигист.	бикон.	бороздка	43-104/Ар.22
8	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.3	100	12-п.п.13 в.	15		10	29	20	20	целое	фиолетовый	пятигист.	бикон.	подтреуг. отв.ас.	43-100/Ар.22
9	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.1	95	12-п.п.13 в.		6	7	20	15		рассл.	фиолетовый	могот.	боченков.	нас. по боку	43-95/Ар.22
10	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.1	96	12-п.п.13 в.	15		5	22	17	17	целое	фиолетово-розовый	пятигист.	боченков.		43-96/Ар.22
11	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.1	97	12-п.п.13 в.			7	21	15	15	поврежд.	фиолетовый	могот.	бикон.	не шлфоа	43-97/Ар.22
12	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.1	98	12-п.п.13 в.	14		8,9	27	20	18	целое	фиолетовый	могот.	бикон.		43-98/Ар.22
13	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.1	71	12-п.п.13 в.	13		9	26	21	21	целое	фиолетовый	могот.	боченков.	нас. на 2	43-71/Ар.22
14	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.1	13	12-п.п.13 в.	11		10	27	21	19	целое	фиолетово-розовый	пятигист.	бикон.	подтреуг. отв.ас.	43-13/Ар.22
15	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п/м	11			6	6	24	22		полов.	розовый	могот.	боченков.		43-11/Ар.22
16	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.1	7	12-п.п.13 в.	15		7	21	13	14	целое	розовый	могот.	бикон.	граффити	43-7/Ар.22
17	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.1	4	12-п.п.13 в.	7		7	24			рассл.	фиолетовый	могот.	бикон(?)		43-4/Ар.22
18	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.2, к/с	167			8	10	29			полов.	фиолетовый	могот.	шайбов.		44-167/Ар.23
19	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.4, к/с	153		14		8	22	18	18	рассл.	розовый	могот.	бикон.		44-153/Ар.23
20	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.2, к/с	148				8	24			фрагм.	розовый	пятигист.			44-148/Ар.23
21	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.2, я.14	52	11 в.	9		9	26	22	23	целое	фиолетовый	могот.	шайбов.	нас. по боку	44-52/Ар.23
22	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.2, я.14	55	11 в.	10		8	28	23	23	целое	розово-сиреневый	пятигист.	бикон.		44-55/Ар.23
23	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.3, п.8	97	с.10-с.11 в.	14		11	23	17	18	целое	серо-фиолетовый	пятигист.	бикон.		44-97/Ар.23

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.2, к/с	19			8	10	25			фрагм.	сиренево-розовый	полос.	боченков.		44-19/Ар.23
25	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.2, к/с	8		14		7	21	15	15	целое	фиолетово-розовый	пятнист.	бикон.	граффити	44-8/Ар.23
26	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.2, п.12	2	11 в.	12		9	26	20	26	целое	фиолетовый	монот.	трапец.		47-2/Ар.26
27	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.4, к/с	34			11	10	29	21	18	рассл.	серый	монот.			47-34/Ар.26
28	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.2, к/с	38		11		9	24	17	18	целое	фиолетовый	монот.	боченков.		47-38/Ар.26
29	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.8, п.16	48	11 в.		6	9	29	22	22	рассл.	фиолетовый	монот.	бикон.		47-48/Ар.26
30	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.7, к/с	50		8		9	21	17	18	целое	фиолетовый	монот.	шайбов.		47-50/Ар.26
31	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.8, п.16	51	11 в.	10		8	29	26	26	поврежд.	розовый	монот.	шайбов.		47-51/Ар.26
32	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.2, к/с	53			10	12	29	26	26	рассл.	фиолетовый	монот.	боченков.		47-53/Ар.26
33	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.2, к/с	54		12		8	24	16	17	целое	сиреневый	монот.	бикон.	нас. по боку	47-54/Ар.26
34	Шумный	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.1	62	12-п.п.13 в.	11		8	22	17	18	целое	фиолетовый	монот.	бикон.		46-62/Ар.25
35	Шумный	к.9-п.п.13 в.	п/м	84		16		7	22	14	15	целое	серый	монот.	боченков.	граффити	46-84/Ар.25
36	Шумный	к.9-п.п.13 в.	п/м	70				6	20			рассл.	фиолетовый	монот.			46-70/Ар.25
37	Шумный	к.9-п.п.13 в.	р.1, к/с	6		13		9	24	19	22	поврежд.	фиолетовый	монот.	боченков.		46-6/Ар.25
38	Шумный	к.9-п.п.13 в.	р.1, к/с	7		13		8	24	19		поврежд.	сиренево-розовый	пятнист.	боченков.		64-7/Ар.25
39	Шумный	к.9-п.п.13 в.	р.1, к/с	18		10		9	26	24	23	целое	фиолетовый	монот.	шайбов.		46-18/Ар.25
40	Шумный	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.1	19	12-п.п.13 в.	17		8	27	20	20	целое	сиреневый	монот.	боченков.		46-19/Ар.25
41	Шумный	к.9-п.п.13 в.	п/м	76		13		7	25	18	19	целое	розовый	пятнист.	бикон.		46-76/Ар.25
42	Шумный	к.9-п.п.13 в.	п/м	75		18		8	27	18	18	целое	сиренево-розовый	полос.	боченков.		46-75/Ар.25
43	Шумный	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.2	57	к.10-11 в.		9	9	27	20		рассл.	фиолетовый	монот.	бикон.		46-57/Ар.25
44	Шумный	к.9-п.п.13 в.	р.1, п.1	63	12-п.п.13 в.	14		8	23	19	20	поврежд.	фиолетово-розовый	монот.	боченков.		46-63/Ар.25
45	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	тр.4, к/с	5				12	29	25		рассл.	фиолетовый	монот.			В арх.44-31/130
46	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	тр.4, к/с	22				7				фрагм.	фиолетовый	монот.			В арх.44-18/130
47	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.10, п.18	66	с.10-с.11 в.	12		9	27	21	21	целое	сиреневый	монот.	бикон.		В арх.44-54/130
48	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.11, я.13	6			7	9	24	19		рассл.	сиреневый	монот.	бикон.		В арх.44-253/130
49	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	тр.6, к/с	22		13		8	25	19	20	поврежд.	фиолетовый	монот.	боченков.		В арх.44-268/130
50	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.12, к/с	30		13		10	26	21	21	целое	фиолетовый	монот.	боченков.	нас. на 2 пов.	В арх.44-274/130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.12, п.26	31	12-п.п.13 в.	13		8	21	15	16	целое	фиолетовый	моног.	бикон.		В арх.44-275/130
52	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.12, в/с	43				10				фрагм.	розовый	моног.			В арх.44-286/130
53	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.12, в/с	148		12		8	22	18	18	поврежд.	сиреневый	моног.	бикон.	Блюдоцуг л.с1 ст.	В арх.44-370/130
54	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	тр.4, в/с	1			6	12	29	23		рассл.	фиолетовый	моног.			В арх.44-575/130
55	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.13, в/с	7		9		9	26	19		рассл.	сиренево-фиолетовый	пятнист.	бикон.		В арх.44-581/130
56	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.13, в/с	23		10		8	23	19	19	целое	розовый	пятнист.	боченков.		В арх.44-595/130
57	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	тр.4, в/с	25		11		8	24	19	17	целое	сиреневорозовый	полос.	бикон.		В арх.44-597/130
58	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.13, в/с	35		14		9	26	19	19	поврежд.	фиолетоворозовый	пятнист.	боченков.		В арх.44-607/130
59	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	п/м	37		8		8	20	15	18	целое	фиолетовый	моног.	боченков.		В арх.44-609/130
60	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.13, в/с	59		21		8	22	15	15	целое	сиреневый	моног.	бикон.		В арх.44-631/130
61	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.11,п.20-А	74	12-п.п.13 в.	9		9	21	20	18	целое	сиреневый	моног.	боченков.		В арх.44-643/130
62	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.11,п.20-А	75	12-п.п.13 в.			10	24	20		рассл.	серый	моног.		обожж.	В арх.44-644/130
63	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.14, в/с	87				7	9	21	15	рассл.	розово-фиолетовый	пятнист.	бикон.		В арх.44-654/130
64	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.13, в/с	96		10		10	24	20	21	целое	розово-фиолетовый	полос.	боченков.		В арх.44-660/130
65	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.14, в/с	141				8	9	24	19	рассл.	фиолетовый	моног.			В арх.44-697/130
66	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.13, п.37	152	11 в.	11		8	28	20	20	целое	розово-фиолетовый	пятнист.	бикон.	Блюдоцуг л.с2 ст.	В арх.44-707/130
67	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.13, в/с	162		11		9	24	19	19	целое	розово-сиреневый	полос.	боченков.		В арх.44-716/130
68	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.14, в/с	178				7	26			рассл.	фиолетовый	моног.			В арх.44-730/130
69	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.13, в.55	190	11 в.	12		7	21	16	16	целое	фиолетовый	моног.	бикон.		В арх.44-740/130
70	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.13, л.55	191	11 в.	14		10	28	21	21	целое	розово-т.розовый	пятнист.	боченков.	ассим.не шриф.	В арх.44-741/130
71	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	п/м	6/н		13		10	27	23	22	целое	сиреневорозовый	полос.	боченков.		В арх.44-747/130
72	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.16а, п.48	72	12-п.п.13 в.			8	8	25	21	рассл.	сиреневосерый	полос.	боченков.		В арх.45-44/131
73	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.16, п.41	43	с.10-с.11 в.	12		11	27	20	20	целое	фиолетоворозовый	пятнист.	бикон.		В арх.45-24/131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
74	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.16, п.43	49	к.11-12 в.		9	24				рассл.	розово-сиреневый	полос.			В.арх.45-28/131
75	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.15, п.46	23	с.10-с.11 в.	13	11	24	20	20	20	поврежд.	розовый	пятнист.	боченков.		В.арх.45-15/131
76	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.16, п.43	55	к.11-12 в.		6	9	23			фрагм.	розово-сиреневый	полос.	боченков.		В.арх.45-33/131
77	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.16, п.43	50	к.11-12 в.	10	8	22	16	17	17	целое	сиренево-розовый	пятнист.	бикон.		В.арх.45-30/131
78	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.16, к/с	77		13	10	23	18	18	18	целое	фиолетово-розовый	пятнист.	бикон.		В.арх.45-49/131
79	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.16, к/с	79		14	8	19	14	14	14	целое	фиолетовый	монот.	бикон.		В.арх.45-51/131
80	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.17, п.44	117	12-п.п.13 в.	15	7	25	16	18	18	целое	розовый	монот.	бикон.		В.арх.45-84/131
81	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.17, п.44	116	12-п.п.13 в.		7	20				фрагм.	фиолетовый	монот.			В.арх.45-83/131
82	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.17в, п.51	124	12-п.п.13 в.		6	7	21	15	15	рассл.	сиреневый	монот.	бикон.		В.арх.45-90/131
83	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.17в, к/с	139		12	6	25	17	19	19	поврежд.	розовый	монот.	бикон.		В.арх.45-103/131
84	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	п.20, к/с	76		16	11	28	22	22	22	целое	фиолетовый	монот.	бикон.		В.арх.45-455/131
85	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.21, к/с	80		12	8	22	15	14	14	поврежд.	розово-фиолетовый	пятнист.	боченков.		В.арх.45-459/131
86	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.20, к/с	86		8	9	27	25			поврежд.	розово-фиолетово-розовый	полос.	шаббов.		В.арх.45-464/131
87	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.20, к/с	46		14	8	22	17	17	17	целое	фиолетовый	монот.	боченков.		В.арх.45-429/131
88	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.24, п.74	21	12-п.п.13 в.	11	7	20	15	16	16	поврежд.	фиолетовый	монот.	бикон.		В.арх.45-854/131
89	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.24, к/с	29		12	5; 7	23	18	19	19	целое	фиолетовый	монот.	бикон.		В.арх.45-859/131
90	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.24, к/с	2		10	10	27	21	21	21	целое	фиолетово-розовый	полос.	боченков.		В.арх.45-857/131
91	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.25, п.98	12	с.10-с.11 в.		7	11	26	20		рассл.	сиреневый	монот.	боченков.		В.арх.47-11/158
92	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.26, к/с	26		12	9	22	15	15	15	поврежд.	сиренево-розовый	пятнист.	бикон.		В.арх.47-17/158
93	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.26, к/с	27		14						фрагм.	сиренево-розовый	полос.	боченков.		В.арх.47-18/158
94	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.25, п.98	15	с.10-с.11 в.		11					фрагм.	сиреневый	монот.	боченков.		В.арх.47-22/158
95	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.25, п.85	43	к.11-12 в.	11	8	23	19	23	23	целое	сиреневый	монот.	шаббов.		В.арх.47-31/158
96	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.26, п.115	56	12-п.п.13 в.	13	7	21	15	15	15	целое	фиолетовый	монот.	бикон.		В.арх.47-39/158

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
97	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.25, п.85	61	к.11-12 в.	12	9	9	26	21	21	целое	фиолетовый	монот.	бикон.		В. арх.47-42/158
98	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.26, к/с	66		12	9	9	29	26	26	целое	розовый	монот.	шайбов.		В. арх.47-47/158
99	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.30, к/с	11		9	8	8	21	18	18	целое	сиреневый	монот.	шайбов.		В. арх.47-410/158
100	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.33, к/с	43								фрагм.	сиреневый	монот.	шайбов.		В. арх.47-415/158
101	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.33, к/с	45		12	9	9	27	20	20	целое	фиолетовый	монот.	бикон.		В. арх.47-436/158
102	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.35, п.107	64	с.10-с.11 в.	12	10	10	24	17	17	целое	фиолетовый	монот.	бикон.		В. арх.47-448/158
103	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.34, к/с	70		12	8	8	23	20	20	поврежд.	сиреневый	монот.	бикон.		В. арх.47-452/158
104	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.34, к/с	75		13	9	9	28	22	22	целое	фиолетово-розовый	пятнист.	боченков.		В. арх.47-455/158
105	Лесковое-1	к.9-п.п.13 в.	р.35, п.120	83	к.11-12 в.	17	12	12	33	23	23	целое	серый-св.серый	пятнист.	бикон.	обожж. нас.асс.	В. арх.47-463/158
106	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.5, к/с	1		9	6	6	21	17	18	поврежд.	фиолетово-розовый	пятнист.	боченков.		В. арх.48-146/171
107	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.5, п.10	5	12-п.п.13 в.	15	10	10	25	20	20	поврежд.	фиолетовый	монот.	боченков.		В. арх.48-124/171
108	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.5, к/с	10		9	8	8	20	14	14	полов.	фиолетовый	монот.	бикон.		В. арх.48-127/171
109	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.5, к/с	15		12, 15	9	9	26	21	21	целое	фиолетово-розовый	пятнист.	боченков.		В. арх.48-131/171
110	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.7, к/с	5		16	8	8	23	15	13	целое	фиолетовый	монот.	шарообр.		В. арх.48-232/171
111	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.9, к/с	38		11	11	11	27	20	20	целое	сиренево-розовый	пятнист.	бикон.	нас. на плос.	В. арх.48-259/171
112	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.8, п.21	13	12-п.п.13 в.	11	7	7	22	17		поврежд.	розовый	монот.	бикон.		В. арх.48-239/171
113	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.9, п.25	21	12-п.п.13 в.	13	8	8	23	16	16	целое	сиренево-розовый	полос.	бикон.		В. арх.48-245/171
114	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.9, п.22	43	12-п.п.13 в.	12	7	7	23	16	16	целое	фиолетово-розовый	пятнист.	бикон.		В. арх.48-263/171
115	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.12, п.58	23	12-п.п.13 в.	12	7	7	21	14	14	целое	фиолетово-розовый	пятнист.	бикон.		В. арх.48-385/171
116	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.13, к/с	19		11	8	8	18	12	13	целое	сиренево-розовый	пятнист.	боченков.		В. арх.49-18/186
117	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.13, к/с	10		14						полов.	сиреневый	монот.	бикон.		В. арх.49-10/186
118	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.13, п.55	2	12-п.п.13 в.	16	7	7	17	11	11	целое	фиолетовый	монот.	бикон.		В. арх.49-2/186
119	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.13, к/с	1		9	8	8	20	16	20	целое	фиолетовый	монот.	трапци.		В. арх.49-1/186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
120	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.14, п.48	24	12-п.п.13 в.	6	7	24	18			рассл.	фиолетово-розовый	пятилист.	бикон.		В. арх. 49-22/186
121	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.14, п.48	61	12-п.п.13 в.	9	6	20	15	16	16	целое	фиолетовый	монот.	бикон.		В. арх. 49-56/186
122	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.14, п.47	65	12-п.п.13 в.	10	7	23	16	19	19	целое	фиолетово-розовый	пятилист.	бикон.	васил. не шпиф.	В. арх. 49-59/186
123	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.13, п.67	79	12-п.п.13 в.	10	10	25	21	25	25	целое	фиолетовый	монот.	трапец.		В. арх. 49-71/186
124	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.16, п.74	9	12-п.п.13 в.	14	7	25	17			полов.	розовый	монот.	бикон.		В. арх. 49-215/186
125	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.16, п.52	13	12-п.п.13 в.	15	7	21	12	12	12	целое	фиолетовый	монот.	бикон.		В. арх. 49-218/186
126	Лесковое-2	11-п.п.13 в.	р.18, п.80	39	12-п.п.13 в.	11	6	22				поврежд.	фиолетово-розовый	пятилист.	бикон.	ширк.	В. арх. 49-237/186
127	Лесковое-1	9-п.п.13 в.	р.13, п.38А	185	12-п.п.13 в.	18	11, 12	28	21	19	19	целое	фиолетовый	монот.	бикон.	орн.	Арх. 620
128	Лесковое-1	9-п.п.13 в.	р.12, п.26	99	12-п.п.13 в.	10	6	20	13	13	13	целое	фиолетово-розовый	монот.	бикон.	граффитн	Арх. 602
129	Рудка	11-п.п.13 в.	р.1, п/с	37		13	10	27	21	23	23	поврежд.	розовый	пятилист.	боченков.		В. арх. 41-33/127
130	Рудка	11-п.п.13 в.	р.1, п.1-А	3	к.11-12 в.	12	9	26	22	23	23	целое	розовый	монот.	боченков.		В. арх. 41-1/127
131	Рудка	11-п.п.13 в.	р.1, п.1-А	4	к.11-12 в.	13	7	25	19	19	19	целое	сиренево-розовый	пятилист.	боченков.		В. арх. 41-2/127
132	Рудка	11-п.п.13 в.	р.1, п.1-Б	9	к.11-12 в.	13	10	27	22	23	23	целое	серый	монот.	боченков.	насенка	В. арх. 41-6/127
133	Рудка	11-п.п.13 в.	р.1, п.1-Б	16	к.11-12 в.		9	25	20			рассл.	розовый	полос.			В. арх. 41-13/127
134	Рудка	11-п.п.13 в.	р.1, п.12	26			8	20	16			рассл.	фиолетовый	монот.	бикон.		В. арх. 41-23/127
135	Рудка	11-п.п.13 в.	р.1, п.6	27	11 в.	14	9	25	19	19	19	целое	розово-сиреневый	пятилист.	боченков.		В. арх. 41-24/127
136	Рудка	11-п.п.13 в.	р.1, п.6	32	11 в.	13	7	15	12	13	13	целое	розовый	монот.	бикон.	нас. на 1 пов.	В. арх. 40-29/127
137	Овр. Круг	10-п.п.13 в.	р.1, п/с	19								фрагм.	сиреневый	полос.			В. арх. 40-12/120
138	Овр. Круг	10-п.п.13 в.	р.1, п.12	47	к.10-с.11 в.	17	9	30	24	24	24	целое	фиолетово-сиреневый	пятилист.	боченков.	шарпални	В. арх. 40-32/120
139	Овр. Круг	10-п.п.13 в.	р.1, п.12	53	к.10-с.11 в.	11	9	27				рассл.	розовый	пятилист.	бикон.	валик	В. арх. 40-38/120
140	Овр. Круг	10-п.п.13 в.	р.2, п.19	92	12-п.п.13 в.	14	7	22	17	19	19	целое	розово-сиреневый	полос.	бикон.	вокр.отв.	В. арх. 40-68/120
141	Овр. Круг	10-п.п.13 в.	р.2, п.16	93	12-п.п.13 в.	14	8, 10	25	18	20	20	целое	розовый	монот.	бикон.		В. арх. 40-74/120
142	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, п.3	73	11 в.		10		23			рассл.	фиолетовый	монот.	бикон.	насенки	Арх. 493
143	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, п.5	5	11 в.	21	11	29	18	18	18	целое	фиолетовый	монот.	боченков.	насенки ассиметр ичнос	В. арх. 24-148/79

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
144	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, к/с	9		5	8	19	15			поврежд.	фиолетовый	монот.		ассиметрическое	В. арх. 24-151/79
145	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, к/с	12		7	7	18	17	17		целое	фиолетово-розовый	монот.	шайбов.		В. арх. 24-152/79
146	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, к/с	16		10	7	23	18	18		поврежд.	фиолетово-розовый	пятнист.	бикон.		В. арх. 24-156/79
147	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, к/с	20		13	11	27	20	20		целое	фиолетовый	монот.	боченков.		В. арх. 24-158/79
148	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, к/с	23		8	10	24	20	20		целое	фиолетово-розовый	полос.	шайбов.		В. арх. 24-159/79
149	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, к/с	25		15	9	30	22	20		целое	фиолетовый	монот.	бикон.		В. арх. 24-161/79
150	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, к/с	51		7	7	23	20	20		поврежд.	фиолетовый	монот.	шайбов.		В. арх. 24-175/79
151	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, к/с	54		16	10	25	18	18		целое	фиолетово-сиреневый	пятнист.	боченков.		В. арх. 24-177/79
152	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, к/с	57		9	7	21	19			поврежд.	фиолетовый	монот.	шайбов.		В. арх. 24-179/79
153	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, к/с	61		14	11	26	20	20		целое	фиолетовый	монот.	боченков.		В. арх. 24-183/79
154	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, к/с	62		15	9	28	18	18		целое	фиолетово-розовый	пятнист.	бикон.		В. арх. 24-184/79
155	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, к/с	64		9	9	31	29	29		поврежд.	фиолетовый	монот.	шайбов.		В. арх. 24-185/79
156	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, п.11	65	11 в.	14	9	20	13	13		целое	фиолетовый	монот.	шайбов.		В. арх. 24-186/79
157	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, п.13	94	11 в.	12	11	30	23	27		целое	розовый	монот.	бикон.		В. арх. 24-201/79
158	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, я.4	141	11 в.	17	10	27	20	19		целое	фиолетово-розовый	пятнист.	бикон.		В. арх. 24-226/79
159	Козарки	10-п.п.13 в.	р.1, п.20	142	12 в.	12	9	27	24	24		целое	фиолетовый	монот.	боченков.		В. арх. 24-228/79
160	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.4, п.7	42	12 в.	12						фрагм.	розовый	монот.	боченков.		В. арх. 21-22/74
161	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.2, п.8	25	11 в.	14	8	28	18	18		целое	розово-сиреневый	пятнист.	бикон.		В. арх. 21-11/74
162	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.2, п.8	27	11 в.	10	7	9	30	24		рассл.	фиолетово-розовый	полос.	бикон.	насечки	В. арх. 21-13/74
163	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.4, к/с	11		10	8	22	19	19		целое	фиолетово-розовый	пятнист.	боченков.		В. арх. 21-3/74
164	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.11, к/с	45			8	10	23	18		рассл.	фиолетовый	монот.	бикон.		В. арх. 21-24/74
165	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.2, п.8	26	11 в.	14	7	22	16	16		целое	фиолетовый	монот.	бикон.	ассим., сл.резца	В. арх. 21-12/74
166	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.2, п.8	24	11 в.	13	7, 10	26	19	19		целое	розовый	монот.	бикон.	ассим., сл.резца	В. арх. 21-10/74
167	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.10, к/с	58		14	8	25	18	18		поврежд.	фиолетовый	монот.	бикон.	нас. на 1 пов.	В. арх. 21-31/74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
168	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.4, п.7	36	12 в.	10; 12		10	27	22	22	целое	фиолетово-серый	пятнист.	боченков.	нас., царяпины	В.арх. 21- 17/74
169	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.3, к/с	8		9		8	25	19	23	целое	розовый	пятнист.	трапещ.	нас., царяпины	В.арх. 21- 2/74
170	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.10, к/с	64		15		9	19	15	15	поврежд.	фиолетовый	монот.	бикон.		В.арх. 21- 34/74
171	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.10, к/с	69			7					фрагм.	розовый	монот.	боченков.		В.арх. 21- 36/74
172	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.9, к/с	103		10		8				фрагм.	розовый	монот.	боченков.		В.арх. 21- 52/74
173	Деснянка	10-п.п.13 в.	р.9, к/с	97		8; 10		8	28	22	27	поврежд.	серо-розовый	пятнист.	бикон.	рассл., згдж.	В.арх. 21- 49/74
174	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.3, п.9	88	к.12-п.п.13 в.	8;9		11	27	21	23	поврежд.	фиолетовый	монот.	боченков.	рапины	В.арх. 22- 51/75
175	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.2, п.6	36	к.12-п.п.13 в.	14		8	21	15	16	целое	вишневый	монот.	боченков.	вырезан крест	В.арх. 22- 17/75
176	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.2, п.3	25	к.12-п.п.13 в.	8		7	22	17	19	целое	фиолетовый	монот.	шайбов.		В.арх. 22- 10/75
177	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.3, п.12	92	к.12-п.п.13 в.	13		10	27	20	21	целое	фиолетово-розовый	пятнист.	бикон.		В.арх. 22- 53/75
178	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.2, п.8	78	к.12-п.п.13 в.		7	9	22	16		рассл.	фиолетовый	монот.	бикон.	царяпины	В.арх. 22- 44/75
179	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.2, п.6	64	к.12-п.п.13 в.	14		9	23	17	17	целое	розово-белый	полос.	боченков.		В.арх. 22- 37/75
180	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.2, п.7	58	к.12-п.п.13 в.		7	8	23	20		рассл.	вишнево-розовый	пятнист.	шайбов.		В.арх. 22- 32/75
181	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	п/м	187		11		9	28	24	24	поврежд.	розовый	пятнист.	боченков.		В.арх. 22- 113/75
182	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.3, п.9	120	к.12-п.п.13 в.	12		10	24	19	19	поврежд.	розово-вишневый	пятнист.	боченков.	насечки	В.арх. 22- 72/75
183	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.3, п.10	164	к.12-п.п.13 в.	11		7	23	19	19	целое	розовый	монот.	бикон.		В.арх. 22- 99/75
184	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.2, п.8	132	к.12-п.п.13 в.	13		8	22	17	17	целое	фиолетовый	монот.	боченков.	царяпины	В.арх. 22- 78/75
185	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.3, п.10	163	к.12-п.п.13 в.	13		9	27	20		поврежд.	фиолетовый	монот.	бикон.		В.арх. 22- 98/75
186	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.3, п.9	8	к.12-п.п.13 в.		8	8	28			рассл.	серый	монот.		обожжен нос	В.арх. 22- 115/75
187	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.3, п.10	140	к.12-п.п.13 в.	11		8	22	17	17	поврежд.	фиолетовый	монот.	бикон.	царяпины	В.арх. 22- 83/75
188	Ров-2	к.12-п.п.13 в.	р.5, п.14	176	к.12-п.п.13 в.	8		7	22	18	18	целое	розовый	монот.	бикон.		В.арх. 22- 102/75
189	Клонов	10-п.п.13 в.	р.2, к/с	50		11		6	23	18	18	поврежд.	розовый	полос.	бикон.		В.арх. 17- 37/75
190	Клонов	10-п.п.13 в.	р.2, я.9	35		10		8	23	21	21	поврежд.	розово-темно-розовый	пятнист.	боченков.	згдж. орн.	В.арх. 17- 23/75
191	Клонов	10-п.п.13 в.	р.2, к/с	29		14		9	27	22	22	поврежд.	розовый	монот.	боченков.	стаффитти	В.арх. 17- 18/75

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
192	Клонов	10-п.п.13 в.	р.3, к/с	59			7	8	24	20		рассл.	серый выщерб- розовый	МОНОТ.	бикон.	обожжен ное	В. арх. 17- 43/75
193	Клонов	10-п.п.13 в.	р.2, к/с	37		10		6	17	14	14	целое	фиолетово- розовый	пятилист.	бикон. (?)		В. арх. 17- 34/75
194	Клонов	10-п.п.13 в.	р.2, к/с	47			8	8	23	20	17	рассл.	розовый	пятилист.	боченков.	царапины	В. арх. 31- 2/90
195	Веремеса Ров	10-14 в.	р.1, п.2	2	11 в.			8	23	19	18	целое	фиолетовый	МОНОТ.	бикон.	зс. ярост. волн.	В. арх. 31- 6/90
196	Веремеса Ров	10-14 в.	р.2, п.6	7	14 в. (?)	18		8, 10	27	16	24	целое	фиолетовый	МОНОТ.	шайбов.		В. арх. 70- 160/239
197	Гора	11-п.п.13 в.	р.2, к/с	4		10		12	27	24	24	целое	фиолетовый	МОНОТ.			В. арх. 70- 161/239
198	Гора	11-п.п.13 в.	р.2, к/с	5		14		7	23	17	17	фрагм.	фиолетовый	пятилист.	бикон.		В. арх. 16- 5/69
199	Криница	11-п.п.13 в.	р.1, п.1	7	12 в.	15		8	20	14	14	поврежд.	фиолетово- розовый	МОНОТ.	бикон.		В. арх. 16- 11/69
200	Криница	11-п.п.13 в.	р.1, п.1	16	12 в.	13		11	27	22	22	целое	фиолетовый	МОНОТ.	боченков.		В. арх. 16- 12/69
201	Криница	11-п.п.13 в.	р.1, п.1	17	12 в.	10		10	26	20	20	целое	фиолетовый	МОНОТ.	бикон.	ассим.	В. арх. 16- 13/69
202	Криница	11-п.п.13 в.	р.1, п.1	18	12 в.	10		7	20	15	13	целое	фиолетовый	МОНОТ.	бикон.	ассим., сл.	В. арх. 16- 14/69
203	Криница	11-п.п.13 в.	р.1, п.1	19	12 в.	10		8	24	19	19	поврежд.	фиолетово- розовый	пятилист.	боченков.	реша	В. арх. 16- 16/69
204	Криница	11-п.п.13 в.	р.1, п.1	21	12 в.	11		8	24	21	24	целое	розовый	МОНОТ.	трапез.		В. арх. 16- 18/69
205	Криница	11-п.п.13 в.	р.2, я.1	27		8, 9		8	24	21	24	целое	розово- фиолетовый	пятилист.	боченков.	сл. реша	В. арх. 16- 17/69
206	Криница	11-п.п.13 в.	р.4, к/с	52		12		9	25	21	22	поврежд.	фиолетовый	МОНОТ.	боченков.	лассеки	Арх. 422
207	Криница	11-п.п.13 в.	п/м	28		16		11	27	22	22	целое	фиолетовый	МОНОТ.	боченков.	вырез. з креста	Арх. 509
208	Юрковщина	11-п.п.13 в.	р.1, п.4		12-п.п.13 в.	14		9	24	18	18	целое	фиолетовый	МОНОТ.	боченков.	царапины	В. арх. 39- 163/119
209	Кези-3	11-п.п.13 в.	р.1, к/с	4		14		11	28	21	21	поврежд.	фиолетовый	МОНОТ.	боченков.	ассим.	В. арх. 39- 164/119
210	Кези-3	11-п.п.13 в.	р.1, к/с	5		14		8	19	16		фрагм.	внешний	МОНОТ.	боченков.	царап.	В. арх. 39- 162/119
211	Кези-3	11-п.п.13 в.	р.1, к/с	3		14		8	21	15	16	целое	фиолетовый	МОНОТ.	боченков.		В. арх. 10- 366/50
212	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	р.1, к/с	13		9		6	21	18	18	целое	темно- розовый	МОНОТ.	боченков.	ассим.	В. арх. 10- 370/50
213	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	р.6, к/с	17		12		11	24	18	22	поврежд.	фиолетовый	МОНОТ.	боченков.	царап.	В. арх. 10- 383/50
214	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	р.6, к/с	34		11		11	22	19	19	поврежд.	фиолетово- розовый	полос.	боченков.	царап.	В. арх. 10- 384/50
215	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	р.11, к/с р.12, каша	36		10		9	22	16	16	поврежд.	розовый	пятилист.	бикон.	повер.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
216	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	р.17, к/с	39		12	8	8	22	17	18	целое	фиолетово-розовый	полос.	бикон.	ассим., шарп.	В. арх. 10-387/50
217	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	р.17, п.7	58	к.10-11 в.	16	11	30	22	23	23	целое	фиолетовый	монот.	бикон.	ассим., шарп.	В. арх. 10-403/50
218	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	р.18, п.10	60	12 в.	17	9	27	19	20	20	поврежд.	фиолетовый	монот.	бикон.		В. арх. 10-405/50
219	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	р.18, к/с	53		17	10	25	15	15	15	целое	вишневый	монот.	бикон.	граффити	Арх. 365
220	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	42		9	9	25	19	22	22	целое	фиолетово-розовый	пятнист.	боченков.	знаки, ассим.	Арх. 258
221	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	44		12	8	19	14	14	14	целое	вишневый	монот.	боченков.	шарп., граффити	Арх. 259
222	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	38		16	8	21	14	14	14	целое	фиолетовый	монот.	боченков.	вырезан	Арх. 260
223	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	40		10	9	20	15	15	15	поврежд.	фиолетовый	монот.	бикон.	насечки, ассим.	В. арх. 6-32/14
224	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	41		6	8	20	16	16	16	половина	тенно-розовый	монот.	шайбов.	ассим.	В. арх. 6-33/14
225	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	46		7	7, 8	23	19	19	19	целое	фиолетовый	монот.	шайбов.	ассим., не шарп.	В. арх. 6-34/14
226	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	47		10	9	25	21	23	23	целое	фиолетовый	монот.	боченков.		В. арх. 6-35/14
227	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	48		11	7	22	18	19	19	целое	фиолетовый	монот.	боченков.		В. арх. 6-36/14
228	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	49			4	11	27	19		рассл.	серый	монот.	бикон.	обожж., шарп.	В. арх. 6-37/14
229	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	50		10	10	26	23	23	23	поврежд.	фиолетовый	монот.	боченков.	не шарп.	В. арх. 6-38/14
230	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	51		8	10	26	25	25	25	целое	фиолетовый	монот.	шайбов.	ассим., насечки	В. арх. 6-39/14
231	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	52			6	6	24	16		рассл.	фиолетовый	монот.	бикон.		В. арх. 6-40/14
232	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	53		12	7	21	16	16	16	поврежд.	фиолетово-розовый	полос.	бикон.	ассим., дв. лнк	В. арх. 6-41/14
233	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	54		10	7	22	15	17	17	поврежд.	фиолетовый	монот.	бикон.		В. арх. 6-42/14
234	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	55		15	8	23	16	16	16	целое	фиолетово-розовый	пятнист.	бикон.		В. арх. 6-43/14
235	Шумлай	к.9-п.п.13 в.	п/м	56		13	7	23	16	16	16	поврежд.	розовый	монот.	бикон.		В. арх. 6-44/14
236	Сиберж	к.9-14 в.	п/м	20		15	8	20	12	12	12	целое	вишнево-фиолетовый	пятнист.	бикон.	граффити	Арх. 269
237	Сиберж	к.9-14 в.	п/м	12		12	11	26	23	23	23	целое	фиолетовый	монот.	боченков.	нас. на 1 пов.	В. арх. 7-10/15
238	Сиберж	к.9-14 в.	п/м	10		12	9	28	21	21	21	целое	вишневый	монот.	бикон.	блюдц уг л. с 2 ст.	В. арх. 7-9/15
239	Сиберж	к.9-14 в.	п/м	14			7	9	24	19		рассл.	серый	монот.	боченков.	обожж.	В. арх. 7-11/15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
240	Сибреж	к.9-14 в.	п/м	25		13		11	26	20		половина	фиолетовый	могот.	боченков.		В. арх. 7-18/15
241	Сибреж	к.9-14 в.	п/м	28		12		10	28	26	26	целое	фиолетовый	могот.	шайбов.		В. арх. 7-21/15
242	Сибреж	к.9-14 в.	п/м	29		12		11	25	20	20	целое	фиолетовый	могот.	боченков.		В. арх. 7-22/15
243	Сибреж	к.9-14 в.	п/м	31		13		8	24	17	17	поврежд.	темно-розовый	могот.	бикон.		В. арх. 7-23/15
244	Сибреж	к.9-14 в.	п/м	34		19		10	28	19	19	целое	вишневый	могот.	боченков.		В. арх. 7-24/15
245	Сибреж	к.9-14 в.	п/м	35		13		9	20	16	16	целое	т.-розов.-вишневый	пятнист.	боченков.		В. арх. 7-25/15
246	Сибреж	к.9-14 в.	п/м	36		17		8	21	11		поврежд.	фиолетовый	могот.	бикон.		В. арх. 7-26/15
247	Сибреж	к.9-14 в.	п/м	37		9		7	21	17	19	поврежд.	розовый	могот.	боченков.		В. арх. 7-27/15
248	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	2		9		7	23	20		поврежд.	сиреневый	могот.	шайбов.		В. арх. 5-1/11
249	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	3		11		9	24	19	20	целое	сиреневый	могот.	боченков.		В. арх. 5-2/11
250	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	4		11		9	25	21	22	поврежд.	темно-серый	могот.	боченков.		В. арх. 5-3/11
251	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	5		14		11	28	20	23	целое	фиолетово-розовый	полос.	бикон.		В. арх. 5-4/11
252	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	6		13		10	26			поврежд.	фиолетовый	могот.	боченков.		В. арх. 5-5/11
253	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	7				9	7	22		рассл.	розовый	пятнист.	бикон.		В. арх. 5-6/11
254	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	8		14		9	27	22	22	целое	фиолетовый	могот.	боченков.		В. арх. 5-7/11
255	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	9				7	23	19		рассл.	темно-розовый	могот.	боченков.		В. арх. 5-8/11
256	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	10		14		13	28	19	20	рассл.	т.-розовый-розовый	полос.	бикон.		В. арх. 5-9/11
257	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	11		14		8	25	18	18	поврежд.	фиолетовый	могот.	боченков.		В. арх. 5-10/11
258	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	12		11		10	25	22		рассл.	фиолетовый	могот.	боченков.		В. арх. 5-11/11
259	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	13				7	23			рассл.	розовый	могот.	бикон.		В. арх. 5-12/11
260	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	14		14		9	26	20	20	целое	розово-вишневый	пятнист.	боченков.		В. арх. 5-13/11
261	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	40		9		10	24	21	21	целое	фиолетовый	могот.	боченков.		В. арх. 5-13/11
262	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	41				9	9	28	19	рассл.	фиолетовый	могот.	бикон.		В. арх. 5-34/11
263	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	43				7				рассл.	фиолетовый	могот.	бикон.		В. арх. 5-35/11
264	Очерет. гора	к.9-п.п.13 в.	п/м	44				7	7	22		рассл.	розовый	могот.	боченков.		В. арх. 5-36/11

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
265	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	46	10				10	27	22	22	целое	фиолетовый	монот.	боченков.		В. арх. 5-38/11
266	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	48	17				9	25	18	18	целое	фиолетово-сиреневый	пятнист.	боченков.		В. арх. 5-39/11
267	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	51	6				9	20	17	19	целое	розовый	монот.	боченков.	ассим.	В. арх. 5-42/11
268	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	49	13				9	25	22	22	целое	фиолетовый	монот.	боченков.	нас. на 1 пов.	В. арх. 5-40/11
269	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	50	15				10	25	19	19	поврежд.	фиолетовый	монот.	боченков.	царапины	В. арх. 5-41/11
270	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	52	12				8	24	18	18	целое	фиолетовый	монот.	боченков.		В. арх. 5-43/11
271	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	53					10	26	19		рассл.	серо-фиолетовый	пятнист.	бикон.	подтреуг. отв.	В. арх. 5-44/11
272	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	56	13				7; 8	19	12	12	целое	сиреневый	монот.	боченков.	ст. блокц. уг л.	В. арх. 5-45/11
273	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	57	8				7	21	16	16	целое	фиолетовый	монот.	бикон.	царапины	В. арх. 5-46/11
274	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	77	12				10	25	20	20	поврежд.	фиолетовый	монот.	боченков.	царапины	В. арх. 5-65/11
275	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	79					7	22	15		рассл.	фиолетовый	монот.	боченков.	царапины	В. арх. 5-67/11
276	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	87	9				8	21	19	19	целое	вишневый	монот.	боченков.	сл. резца на пов.	В. арх. 5-75/11
277	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	120	9				10	26	23	23	целое	вишнево-розовый	пятнист.	шайбов.		В. арх. 5-103/11
278	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	160	13				9	22	15	17	целое	вишнево-розовый	пятнист.	боченков.	нас. на 1 пов.	В. арх. 5-105/11
279	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	126	11				8	23	20		поврежд.	фиолетовый	монот.	боченков.		В. арх. 5-106/11
280	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	136					8	22	18		рассл.	фиолетовый	монот.			В. арх. 5-115/11
281	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	137	9				7	24	20	20	целое	фиолетовый	монот.	боченков.	ассим. сл. резца	В. арх. 5-110/11
282	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	138	9				7	22	17	17	целое	фиолетовый	монот.	боченков.		В. арх. 5-117/11
283	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	155	11				9	28	21	21	целое	вишнево-розовый	пятнист.	бикон.	подтреуг. отв.	В. арх. 5-131/11
284	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	157	9				6	18	15	15	поврежд.	розовый	монот.	бикон.		В. арх. 5-132/11
285	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	158	11				10	26	16	22	целое	фиолетовый	монот.	полусф.		В. арх. 5-133/11
286	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	159	12				8	19	13	14	целое	фиолетовый	монот.	бикон.	ассим.	В. арх. 5-134/11
287	Очерет. гора	к. 9-п. п. 13 в.	п/м	163	14				9	27	20	21	поврежд.	темно-серый	монот.	бикон.		В. арх. 5-135/11

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
288	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	231		11		10	25	18	18	целое	фиолетово-розовый	пятнист.	бион.	сл. резца	В. арх. 5-169/11
289	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	233		15		9	29	20	23	целое	фиолетовый	могот.	боченков.		В. арх. 5-170/11
290	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	235		16		9	27	19		поврежд.	фиолетовый	могот.	бион.	подтреуг. отв. нас.	В. арх. 5-171/11
291	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	237		12		8	23	18	18	поврежд.	фиолетовый	могот.	бион.		В. арх. 5-172/11
292	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	239		15; 14		9	25	20	20	целое	фиолетово-розовый	пятнист.	боченков.		В. арх. 5-173/11
293	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	240		12		7	22	15	15	поврежд.	фиолетово-розовый	пятнист.	бион.		В. арх. 5-174/11
294	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	242		13		11	26	19		поврежд.	фиолетовый	могот.	боченков.		В. арх. 5-175/11
295	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	243		9		8	21	18		поврежд.	фиолетово-розовый	пятнист.	боченков.	не шлифованное	В. арх. 5-176/11
296	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	244			6	7	18	14		поврежд.	фиолетовый	могот.	бион.		В. арх. 5-177/11
297	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	245		10		10	25	20	20	поврежд.	розовый-т.-розовый	полос.	боченков.		В. арх. 5-178/11
298	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	257		14		7	22	16	16	поврежд.	фиолетовый-серый-светло-серый	могот.	боченков.		В. арх. 5-181/11
299	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	268		13		8	22	17	17	целое	фиолетовый-серый-светло-серый	пятнист.	боченков.	подтреуг. отв.	В. арх. 5-191/11
300	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	22		8		7	21	17	17	поврежд.	розовый	могот.	боченков.		В. арх. 23-24/11
301	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	23				9	27			рассл.	сиреневый	могот.			В. арх. 23-25/11
302	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	24		11		9	28	23	23	целое	фиолетовый	могот.	боченков.		В. арх. 23-26/11
303	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м			12		9	28	24	24	целое	фиолетовый	могот.	боченков.	не шлифованное	Арх. 197
304	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м				6	10	25	19		рассл.	фиолетовый-серый-темно-серый	могот.	бион.	пас. на 1 пов.	Арх. 196
305	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	20		17		8	24	15	15	целое	темно-серый	пятнист.	бион.	обожж. и ас. в. р.	Арх. 204
306	Очерет. гора	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	46		16		9	22	15	15	целое	фиолетово-серый	пятнист.	бион.	нас. шар., асним., сл. резца	Арх. 211
307	Льговка	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	51		9		8	19	16	16	целое	фиолетовый	могот.	шайбов.		В. арх. 8-39/16
308	Льговка	к. 9-п.п. 13 в.	п/м	52		10; 14		7	20	14	15	целое	серый	могот.	боченков.	асним.	В. арх. 8-40/16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
309	Льговка	к.9-п.п.13 в.	п/м	53		13	9	9	22	15	15	целое	серый	монот.	бикон.	нас. в 2 ряда	В арх. 8-41/16
310	Льговка	к.9-п.п.13 в.	п/м	54		14	9	9	20	16		поврежд.	темно-розовый	монот.	бикон.		В арх. 8-42/16
311	Льговка	к.9-п.п.13 в.	п/м	145		11	7	7	23	17	21	целое	фиолетовый	монот.	трапец.		В арх. 8-44/16
312	Льговка	к.9-п.п.13 в.	п/м	147		13	9	9	26	18	18	целое	сиреневый	монот.	бикон.		В арх. 8-46/11
313	Льговка	к.9-п.п.13 в.	п/м	148		11	9	9	27	21	21	целое	сиреневый	монот.	бикон.		В арх. 8-47/16
314	Льговка	к.9-п.п.13 в.	п/м	149		14	8	8	25	21	23	целое	фиолетовый	монот.	боченков.	нас. на 1 пов.	В арх. 8-48/16
315	Льговка	к.9-п.п.13 в.	п/м	150		11	7	7	20	15	16	целое	темно-розовый	монот.	бикон.		В арх. 8-49/16
316	Льговка	к.9-п.п.13 в.	п/м	151		12	8	8	22	16	16	целое	фиолетово-т.-розовый	пятнист.	боченков.	царапины	В арх. 8-50/16
317	Льговка	к.9-п.п.13 в.	п/м	152		13	8	8	24	19	19	целое	сиреневый	монот.	бикон.	нас. на 1 пов.	В арх. 8-51/16
318	Льговка	к.9-п.п.13 в.	п/м	153			9	10	28	22		рассл.	фиолетовый	монот.	бикон.	насочки	В арх. 8-52/16
319	Льговка	к.9-п.п.13 в.	п/м	154		16	9	9	23	14	16	целое	фиолетовый	монот.	бикон.		В арх. 8-52/16
320	Льговка	к.9-п.п.13 в.	п/м	155		14	9	9	24	18	19	целое	сиреневый	монот.	боченков.		В арх. 8-53/16
321	Пойма	14 в.	р.2, к/с	18	14 в.	6	10	10	25	20	22	целое	фиолетовый	монот.	бикон.	всепм. отвёрст.	б/н
322	Пойма	14 в.	р.2, п.3	26	14 в.	13	9	9	26	20	20	целое	серый	монот.	боченков.		б/н
323	Пойма	14 в.	р.2, п.3	32	14 в.							фрагм.	фиолетовый	монот.	монот.		б/н
324	Пойма	14 в.	р.2, п.3	56	14 в.	10	9	9	27	21	27	целое	фиолетово-розовый	полук.	трапец.		б/н

Таблиця 4

Форма пряслиц из сельских поселений		
Биконическая	139	43%
Боченовидная	125	38,6%
Шайбовидная	26	8%
Трапециевидная	8	2,4%
Трапециевидная	1	0,3%
Шарообразная	1	0,3%
Полусферическая	24	7,4%
Форма не сохранилась (поврежденные)	324	100%
Всего:		

Таким образом, в нашей выборке пряслиц биконической формы 139 (43% от общего числа исследованных), боченовидной – 125 (38,6%). Среди пряслиц, которые определены как изделия боченовидной формы, есть ряд экземпляров, по-видимому, в результате длительного использования, потерявших свою первоначальную биконическую форму (стерлось ребро), и превратившихся в боченовидные пряслица (рис. 9.12-18). На Лесковом-1 зафиксировано пятнистое пряслице, розово-темно-розового цвета, с не шлифованной поверхностью, на которой видны следы среза ребра, что превратило его форму в боченовидную (№ 70) (рис. 2.9). Таким образом, значительная часть пряслиц изготавливались изначально боченовидной формы.

Пряслиц шайбовидной формы, у которых высота не превышает 1/3 максимального диаметра [6, с. 39], учтено 26 экземпляров (8%).

Несколько пряслиц (8 экз.) определены как трапециевидные – №№ 4, 26, 119, 123, 169, 205, 311, 324. Часть из них получила такую форму поперечного сечения в результате вторичного использования расслоившихся первоначально биконических и боченовидных пряслиц. Такие пряслица дополнительно шлифовались на месте излома, и чаще всего имели с разных сторон разную высоту (рис. 2.10; рис. 3.15-16; рис. 4.20; рис. 6.17; рис. 8.13). Форма одного изделия из розово-фиолетового пирофиллита № 169 (рис. 4.9) приблизительно напоминает трапециевидную, но, скорее всего, это у изготовителей получилось случайно. Оно имеет плохо обработанную поверхность и ассиметричное.

Одно из пряслиц монотонное, светло-розовое, трапециевидной формы из постройки XII – первой половины XIII вв. поселения Лесковое-1 (№ 4) имеет не полностью обработанную поверхность (рис. 2.21). Оно не шлифованное, ассиметричное и трапециевидная форма его первичная.

Сравнивая пряслица из нашей выборки и пряслица из Переяславля, следует обратить внимание, что в округе Переяславля больше пряслиц биконической формы (55,8%), чем боченовидной (34,4%). На сельских поселениях Черниговского Полесья наблюдается та же тенденция – пряслиц биконической формы 43%, боченовидной – 38,6%. Но, как уже отмечалось выше, часть пряслиц боченовидной формы могут иметь вторичный характер, когда ребро стерлось в результате длительного использования изделия. И в нашей выборке, и в Переяславле третье место по форме занимают пряслица шайбовидной формы (соответственно, 8% и 6,1%), затем следуют пряслица трапециевидной формы – на поселениях 2,4%, в Переяславле – 2,5%.

Четыре находки имеют блюдцевидные углубления либо с двух сторон № 66, № 238 (рис. 2.6; рис. 8.17), либо с одной № 53, № 272. Три пряслица из них биконической формы и одно боченовидное (№ 272). Пряслица с блюдцевидными углублениями известны и в Переяславле, но в большем количестве [6, с. 40]. В двух случаях (№№ 140, 232) на биконических пряслицах из жилища постройки XII – первой половины XIII вв. поселения Овраменков Круг и подъемного материала поселения Шумлай, с одной стороны отмечен валик вокруг внутреннего отверстия (рис. 5.3; рис. 7.8). Подобная находка зафиксирована и в Переяславле [6, с. 40].

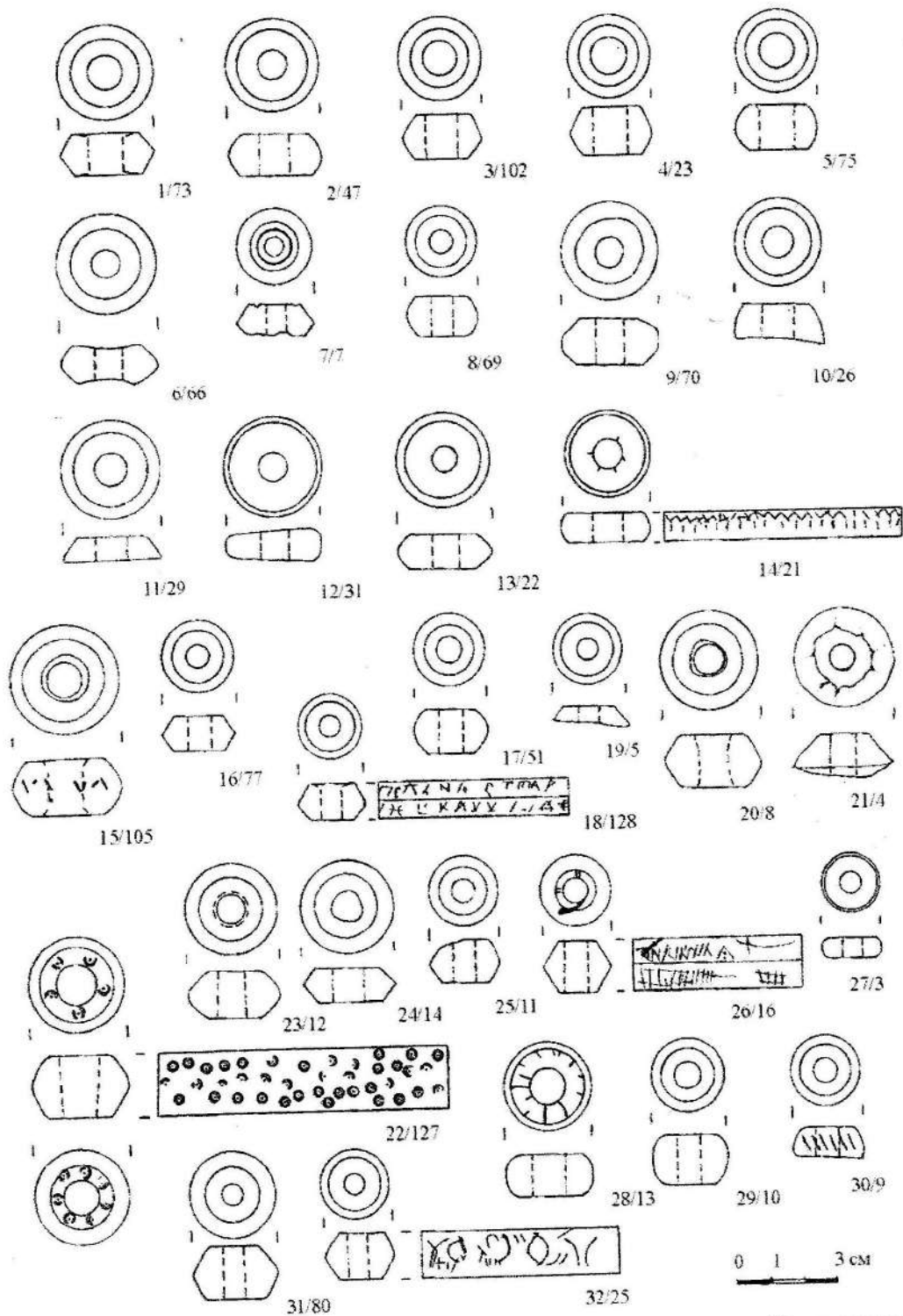


Рис. 2. Пряслиця из Лескового-1: 1-5 – из комплексов середины – конца X – середины XI вв. (1 – постр. 41; 2 – постр. 18; 3 – постр. 107; 4 – постр. 8; 5 – постр. 46); 6-14 – из комплексов XI в. (6 – постр. 37; 7 – постр. 4; 8-9 – яма 55; 10 – постр. 12; 11-12 – постр. 16; 13-14 – яма 14); 15-16 – из комплексов конца XI – начала XII вв. (15 – постр. 120; 16 – постр. 43); 17-31 – из комплексов XII – первой половины XIII вв. (17-18 – постр. 26; 19-21 – постр. 3; 22 – постр. 38-А; 23-30 – постр. 1; 31 – постр. 44), 32 – к/с.

Коллекция пряслиц требует специальной статистической обработки по археометрическим параметрам, что планируется сделать в дальнейшем. Предварительные же характеристики по размерам пряслиц следующие: максимальный диаметр варьируется от 15 мм (№ 136) до 33 мм (№ 105), высота – 5-6 – 21 мм, диаметр отверстия – 5-13 мм.

На внешней поверхности ряда изделий (№№ 165, 166, 203, 276, 281, 288, 307) сохранились следы резца (рис. 4.2-3, 14; рис. 9.8). На двух памятниках – Лесковом и Очеретяной Горе – обнаружены пряслица с подтреугольными внутренними отверстиями №№ 8, 14, 271, 283, 291, 299 (рис. 2.20, 24; рис. 9.3, 7; рис. 10.2). Объяснить происхождение подобной формы отверстия пряслица пока не предоставляется возможным.

На сельских поселениях 113 пряслиц (35%) происходят из датированных комплексов. Самые ранние находки пиррофиллитовых пряслиц зафиксированы в постройках и ямах середины – конца X в., поздние – в постройках XIV в. Наибольшее количество датированных находок обнаружено в комплексах XII – первой половины XIII вв. Следует обратить внимание, что пряслица встречены не только в жилищах, но и в хозяйственных постройках, а также ямах разного назначения (см. таблицу 5).

Таблица 5

Распределение пряслиц по комплексам

№ пп	Название поселения	Комплекс	Назначение комплекса	Дата	Кол-во пряслиц
1	Лесковое-1	постр. 1	жилище	XII – п.п. XIII в.	10
2	Лесковое-1	постр. 3	ремесленная	XII – п.п. XIII в.	3
3	Лесковое-1	постр. 4	производственная	XI в.	1
4	Лесковое-1	постр. 8	жилище	сер. X – сер. XI в.	1
5	Лесковое-1	постр. 12	производственная	XI в.	1
6	Лесковое-1	постр. 16	производственная	XI в.	2
7	Лесковое-1	постр. 18	не определено	сер. X – сер. XI вв.	1
8	Лесковое-1	постр. 20-А	производственная	XII – п.п. XIII вв.	2
9	Лесковое-1	постр. 26	жилище	XII – п.п. XIII вв.	2
10	Лесковое-1	постр. 37	ремесленная	XI в.	1
11	Лесковое-1	постр. 38-А	башня (?)	XII – п.п. XIII вв.	1
12	Лесковое-1	постр. 41	хозяйственная	сер. X – сер. XI вв.	1
13	Лесковое-1	постр. 43	хозяйственная	к. XI – XII вв.	3
14	Лесковое-1	постр. 44	производственная	XII – п.п. XIII в в.	2
15	Лесковое-1	постр. 46	хозяйственная	сер. X – сер. XI вв.	1
16	Лесковое-1	постр. 48	хозяйственная	XII – п.п. XIII вв.	1
17	Лесковое-1	постр. 51	ремесленная	XII – п.п. XIII вв.	1
18	Лесковое-1	постр. 74	не определено	XII – п.п. XIII вв.	1
19	Лесковое-1	постр. 85	жилище	к. XI – XII вв.	2
20	Лесковое-1	постр. 107	хозяйственная	сер. X – сер. XI вв.	1
21	Лесковое-1	постр. 120	хозяйственная	к. XI – XII вв.	1
22	Лесковое-1	яма 13		не определено	1
23	Лесковое-1	яма 14		XI в.	2
24	Лесковое-1	яма 55		XI в.	2
25	Лесковое-1	яма 98		сер. X – сер. XI вв.	2
26	Лесковое-1	яма 115		XII – п.п. XIII вв.	1
27	Лесковое-2	постр. 10	хозяйственная	XII – п.п. XIII вв.	1
28	Лесковое-2	постр. 21	погреб	XII – п.п. XIII вв.	1
29	Лесковое-2	постр. 22	кузница	XII – п.п. XIII вв.	1
30	Лесковое-2	постр. 25	жилище (?)	XII – п.п. XIII вв.	1
31	Лесковое-2	постр. 47	хозяйственная	XII – п.п. XIII вв.	1

Продолжение таблицы 5

№ пп	Название поселения	Комплекс	Назначение комплекса	Дата	Кол-во пряслиц
32	Лесковое-2	постр. 48	хозяйственная	XII – п.п. XIII вв.	2
33	Лесковое-2	постр. 52	хозяйственная	XII – п.п. XIII вв.	1
34	Лесковое-2	постр. 55	жилище (?)	XII – п.п. XIII вв.	1
35	Лесковое-2	постр. 58	хозяйственная	XII – п.п. XIII вв.	1
36	Лесковое-2	яма 67		XII – п.п. XIII в.	1
37	Лесковое-2	яма 74		XII – п.п. XIII в.	1
38	Лесковое-2	яма 80		XII – п.п. XIII в.	1
39	Рудка	постр. 1-А	жилище	к. XI – XII в.	2
40	Рудка	постр. 1-Б	жилище	к. XI – XII вв.	2
41	Рудка	постр. 6	хозяйственная	XI в.	2
42	Рудка	постр. 12	не определено	не определено	1
43	Оврам. Круг	постр. 12	хозяйственная	к. X – сер. XI вв.	2
44	Оврам. Круг	постр. 16	жилище	XII – п.п. XIII вв.	1
45	Оврам. Круг	постр. 19	жилище	XII – п.п. XIII вв.	1
46	Козарки	постр. 3	хозяйственная	XI в.	1
47	Козарки	постр. 5	хозяйственная	XI в.	1
48	Козарки	постр. 11	хозяйственная	XI в.	1
49	Козарки	постр. 13	хозяйственная	XI в.	1
50	Козарки	постр. 20	хозяйственная	XII в.	1
51	Козарки	яма 4		XI в.	1
52	Деснянка	постр. 7	хозяйственная	XII в.	2
53	Деснянка	постр. 8	хозяйственная	XI в.	4
54	Ров-2	постр. 3	хозяйственная	к. XII – п.п. XIII вв.	1
55	Ров-2	постр. 6	жилище	к. XII – п.п. XIII вв.	2
56	Ров-2	постр. 7	жилище	к. XII – п.п. XIII вв.	1
57	Ров-2	постр. 8	хозяйственная	к. XII – п.п. XIII вв.	2
58	Ров-2	постр. 9	жилище	к. XII – п.п. XIII в.	3
59	Ров-2	постр. 10	жилище	к. XII – п.п. XIII вв.	3
60	Ров-2	постр. 12	жилище	к. XII – п.п. XIII вв.	1
61	Ров-2	постр. 14	жилище	к. XII – п.п. XIII вв.	1
62	Веремеев Ров	постр. 2	хозяйственная	XI в.	1
63	Веремеев Ров	постр. 6	хозяйственная	XIV в. (?)	1
64	Криница	постр. 1	жилище	XII в.	6
65	Криница	яма 1		не определено	1
66	Шумлай	постр. 1 (1979)	жилище	XII – п.п. XIII вв.	3
67	Шумлай	постр. 2 (1979)	жилище	к. X – XI вв.	1
68	Шумлай	постр. 7 (1991)	жилище	к. X – XI вв.	1
69	Шумлай	постр. 10 (1991)	жилище	XII в.	1
70	Пойма	постр. 3	жилище	XIV в.	4

Лесковое. Из поселения Лесковое (общая площадь 5 га, исследованная площадь 13 825 кв. м) происходит самая большая коллекция пряслиц – 125 экземпляров, из которых обработано 115. На Лесковом-1, культурный слой которого датируется концом IX – первой половиной XIII вв., учтено 94 пряслица (№№ 3-33, 45-105, 127-128), на Лесковом-2 (XI – первая половина XIII вв.) – 21 пряслице (№№ 106-126). На Лесковом-1 40 пряслиц найдено в датированных комплексах. Причем, как и на других поселениях, пряслица были не только в жилищах, но и в постройках, и ямах разного назначения – хозяйственных, ремесленных, промысловых (таблица 5).

Из комплексов середины X – середины XII вв. Лескового-1 происходит 7 пряслиц – №№ 23, 47, 73, 75, 91, 94, 102 (рис. 2.1-5). Из них 4 биконических и два боченовидных (форма у одного фрагмента не прослежена). Высота пряслиц колеблется в пределах 12-14 мм, диаметр отверстия 9-11 мм, максимальный диаметр 23-27 мм, а диаметр основ – 17-21 мм. В этой хронологической группе пряслице № 23 происходит из жилой постройки 8, которая представляет собой прямоугольную полуземлянку 3,8×3,2×0,65 м с небольшой глиняной печью.

В комплексах XI в. на Лесковом-1 обнаружено 9 пряслиц – №№ 7, 21, 22, 26, 29, 31, 66, 69, 70 (рис. 2.6-14). Среди них, кроме биконических и боченовидных, появляются пряслица трапециевидной № 26 (рис. 2.10) и шайбовидной форм №№ 21, 31 (рис. 2.12, 14). Диаметр отверстия изделий составляет 7-10 мм. Все постройки и ямы этой хронологической группы, в которых обнаружены пряслица, носили хозяйственное и производственное назначение.

Шесть пряслиц происходят из комплексов конца XI – середины XII вв. №№ 74, 76, 77, 95, 97, 105 (рис. 2.15-16). Это находки биконической, боченовидной и шайбовидной форм. Необходимо отметить самое крупное из нашей выборки пряслице № 105, найденное в постройке 120 (рис. 2.15) (h – 17 мм, d – 12 мм, D max – 33 мм, диаметры основ – 23 мм). Оно биконическое, ассиметричное, поверхность в районе ребра украшена насечками. Два пряслица №№ 95, 97 шайбовидной и биконической форм происходят из углубленной жилой постройки 85 (4,0×4,5×1,1 м) с печью и холодной клетью со стороны входа.

В комплексах XII – первой половины XIII вв. поселения Лесковое-1 обнаружено 24 пряслица №№ 3-6, 8-14, 16-17, 61-62, 72, 80-82, 88, 96-97, 127-128 (рис. 2.17-31). Изделия этого периода отличаются наибольшим разнообразием форм и размеров. Следует отметить, что 10 пряслиц (№№ 3, 6, 9-14, 16-17) (рис. 2.23-30) происходят из жилой постройки 1, которая представлена слегка углубленным котлованом прямоугольной формы 6,4×3×0,3 м с остатками разрушенного печного устройства и сенами в районе входа. Пряслица из этой постройки имеют разные размеры и форму – биконическую, боченовидную и шайбовидную. В цветовой гамме у биконических и боченовидных пряслиц из постройки 1 преобладает фиолетовая – 7 монотонных изделий фиолетового цвета, 2 пятнистых – фиолетово-розового цвета. Лишь одно пряслице немного отличается по цвету и размеру – темно-сиреневое, шайбовидное (№ 3). На двух изделиях из этой постройки отмечены насечки (рис. 2.26, 30). В других жилищах и постройках обычно находится по 1-2 пряслица.

Два пряслица № № 51, 128 (рис. 2.17-18) найдены в постройке 26, которая представляет собой наземное жилище на нежилом подклете 7×4,2×0,7 м с сенами и остатками рухнувшего сверху печного устройства. Постройка погибла в пожаре, и по конструктивным особенностям, размеру и набору находок отличается от остальных. На одном из пряслиц № 128 (рис. 2.18) в два ряда процарапана кириллическая надпись. Оба изделия фиолетового цвета, монотонные, биконические, h – 10 и 13 мм, d – 6 и 8 мм, D max – 20 и 21 мм, DB – 13 и 15 мм, DN – 13 и 16 мм, соответственно.

Хотелось бы отметить еще одно пряслице этой хронологической группы – № 127 из постройки 36-А (рис. 2.22). Оно крупное, фиолетовое, биконическое, h – 18 мм, d – 11 и 12 мм, D max – 28 мм, диаметры основ – 19 и 21 мм. Вся поверхность изделия украшена циркульным орнаментом.

На Лесковом-2 (рис. 3) в комплексах XII – первой половины XIII вв. обнаружено 13 находок – №№ 107, 112-115, 118, 120-126. Среди них 1 боченовидное, 2 трапециевидных, и 10 биконических пряслиц. Цвет изделий, преимущественно, фиолетовый для монотонных пряслиц и фиолетово-розовый для пятнистых; размеры h – 9-15 мм, d – 6-10 мм, но в основном, 6-7 мм, D max – 17-25 мм, D основ – 11-20 мм. В разных постройках обнаружены две пары практически одинаковых по форме, размерам и пропорциям изделия – №№ 112, 115 (рис. 3.3, 9) и №№ 113, 114 (рис. 3.2, 8). В постройке 47 найдено ассиметричное, не шлифованное, биконическое фиолетово-розовое пряслице № 122. Его внешняя поверхность обтачивалась, скорее всего, вручную (рис. 3.5).

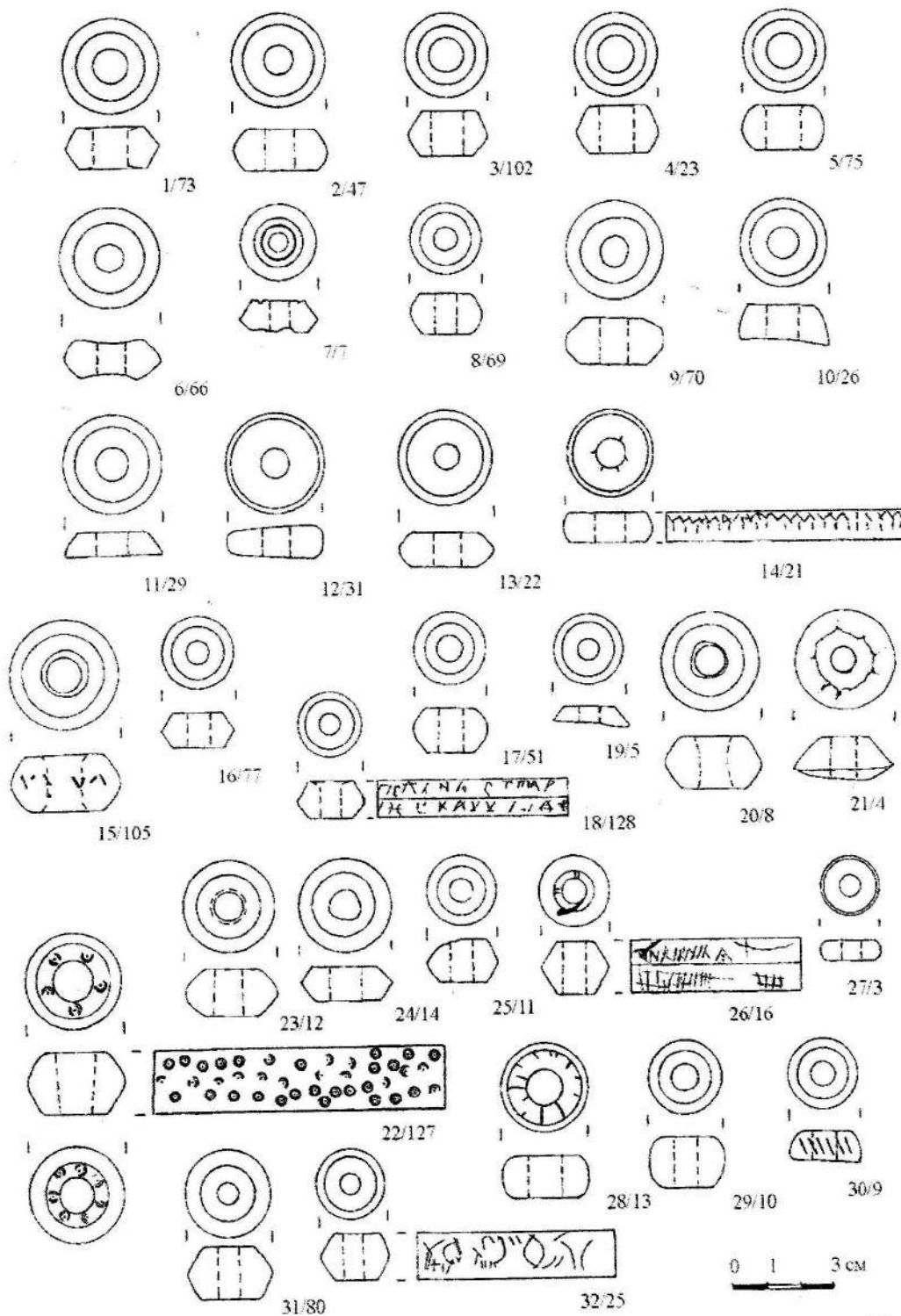


Рис. 2. Пряслица из Лескового-1: 1 – 5 – из комплексов середины – конца 10 – середины 11 вв. (1 – постр. 41; 2 – постр. 18; 3 – постр. 107; 4 – постр. 8; 5 – постр. 46); 6 – 14 – из комплексов 11 в. (6 – постр. 37; 7 – постр. 4; 8–9 – яма 55; 10 – постр. 12; 11–12 – постр. 16; 13–14 – яма 14); 15–16 – из комплексов конца 11 – начала 12 в. (15 – постр. 120; 16 – постр. 43); 17–31 – из комплексов 12 – первой половины 13 вв. (17–18 – постр. 26; 19–21 – постр. 3; 22 – постр. 38-А; 23–30 – постр. 1; 31 – постр. 44), 32 – к/с.

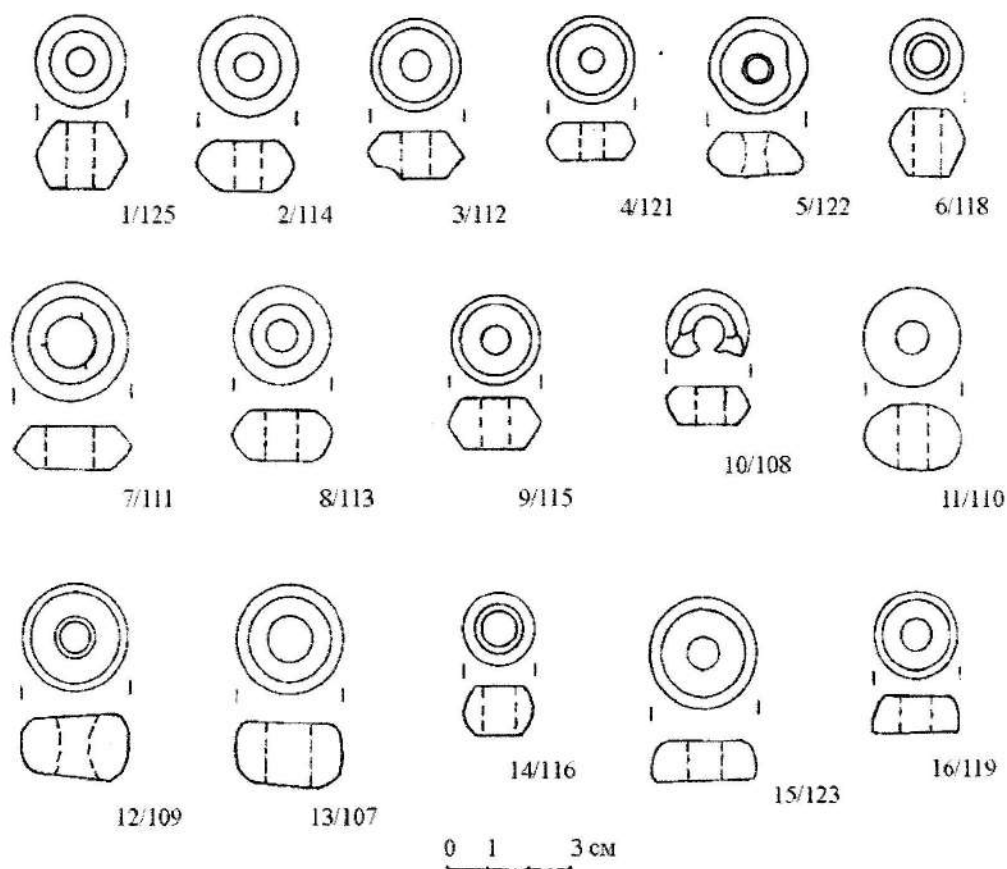


Рис. 3. Пряслиця из Лескового-2: 1-6, 8-9, 13, 15 – из комплексов XII – первой половины XIII вв. (1 – постр. 52; 2 – постр. 22; 3 – постр. 21; 4 – постр. 48; 5 – постр. 47; 6 – постр. 55; 8 – постр. 25; 9 – постр. 58; 13 – постр. 10; 15 – яма 67); 7, 10-12, 14, 16 – к/с.

Таким образом, насыщенность на поселении Лесковое на единицу исследованной площади пирофиллитовых пряслиц составляет 1 изделие на 110,6 кв. м., насыщенность комплексов составляет 1 изделие на, приблизительно, 4 исследованных объекта (таблица № 2).

Деснянка. На поселении X – первой половины XIII вв. (площадь 6 га, исследованная площадь 1 240 кв. м) обнаружено 14 пряслиц (№№ 160-173). Из них 4 (№№ 161, 162, 165, 166) (рис. 4.1-4) происходят из хозяйственной постройки 8, которая датируется XI в. Все пряслица биконической формы, два монотонных – розового (№ 166) и фиолетового (№ 165) цвета, одно пятнистое, розово-сиреневое (№ 161) и одно полосатое (№ 162). Размеры h – 13-14 мм, d – 7-9 мм, D_{\max} – 22-30 мм, $D_{\text{основ}}$ – 16-24 мм. Два изделия из этой постройки №№ 165, 166 (рис. 4.2-3) ассиметричны и на внешней поверхности их сохранились следы резца.

Два пряслица найдены в хозяйственной постройке 7, которая датируется XII в. (№№ 160, 168). На биконическом пряслице № 168 (рис. 4.5) отмечены царапины и пометки.

Остальные находки происходят из культурного слоя, одна из них трапециевидной формы (№ 169), три боченовидной и четыре биконической (рис. 4.6-11).

Насыщенность пряслицами на поселении Деснянка на единицу исследованной площади составляет 1 изделие на 88,5 кв. м и 1 изделие на, приблизительно, 2 объекта (таблица 2).

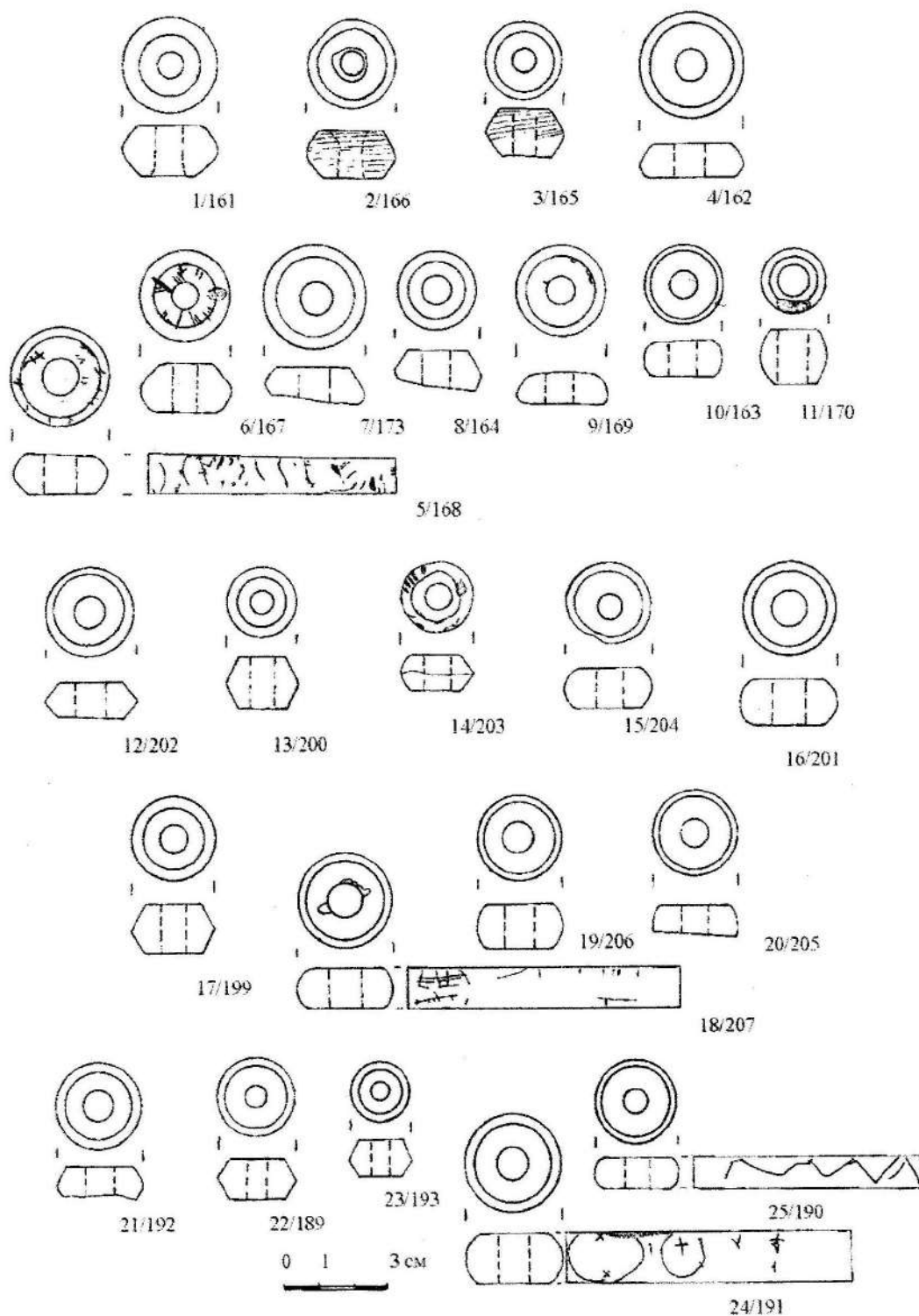


Рис. 4. 1-11 – пряслица из Деснянки: 1-4 – постр. 8, XI в.; 5 – постр. 7, XII в.; 6-11 – к/с. 12-20 – пряслица из Криницы: 12-17 – постр. 1, XII в.; 18-19 – к/с, 20 – яма 1. 21-25 – пряслица из Клонова: 21-24 – к/с, 25 – яма 9.

Клонов. На поселении X – первой половины XIII вв. исследовано 1 300 кв. м и обнаружено 7 пряслиц, из которых обработано 6 экземпляров (№ 189-194) (рис. 4.21-25). Все пряслица, за исключением одного из ямы 9, в которой не обнаружено никаких датирующих арте-

фактов, происходят из культурного слоя. Два из них боченовидной формы и четыре биконической, 2 монотонных, 3 пятнистых и 1 полосатое. Одно изделие № 193 (рис. 4.23) биконической формы, маленькое – $h - 10$ мм, $d - 6$ мм, $D_{\text{тах}} - 17$ мм, $D_{\text{основ}} - 14$ мм. На двух пряслицах боченовидной формы обнаружены граффити: на № 190 (рис. 4.25) – зигзагообразный орнамент, на № 191 (рис. 4.24) – процарапаны крестики, некоторые обведены в круг.

Насыщенность пряслицами на этом поселении на единицу исследованной площади составляет 1 изделие на 185 кв.м, и 1 изделие на 6 объектов (таблица 2).

Козарки. На поселении X – первой половины XIII вв. (площадь памятника 4 га, исследовано 764 кв. м) обнаружено 20 пряслиц, из которых обработано 18 (№№ 142-159) (рис. 5.4-21). На этом поселении выявлено необычное для других памятников соотношение пряслиц по форме. Так, у 2 (11% от изученных) фрагментированных пряслиц определить форму не удалось, 6 пряслиц биконической формы (33%) и по 5 пряслиц боченовидной и шайбовидной формы (по 28%), в то время, как на других памятниках пряслиц шайбовидной формы найдено намного меньше. Шайбовидные пряслица №№ 145, 148, 150, 152, 155 разных размеров ($h - 7-9$ мм, $d - 7-10$ мм, $D_{\text{тах}} - 18-31$ мм, $D_{\text{основ}} - 17-29$ мм) (рис. 5.16-20). Среди цветовой гаммы у пиррофиллитовых пряслиц этого поселения преобладает фиолетовый цвет для монотонных изделий и фиолетово-розовый – для пятнистых и полосатых. По одному экземпляру встречено розового и фиолетово-сиреневого цвета.

В комплексах XI в. найдено 5 пряслиц №№ 142, 143, 156-158 (рис. 5.4-8), в постройке XII в. обнаружено одно № 159 (рис. 5.9).

Насыщенность пряслицами на поселении Козарки на единицу исследованной площади составляет 1 изделие на 38 кв. м, и по 1,6 пряслиц на 1 исследованный комплекс, с учетом того, что ни одного жилища на исследованной площади не обнаружено (таблица 2).

Криница. На поселении X – первой половины XIII вв. площадью 3 га исследовано 4 000 кв. м, на которых обнаружено 9 пряслиц (№№ 199-207) (рис. 4.12-20). Шесть пряслиц (№ № 199-204) найдены в жилой постройке 1, которая представляла собой постройку на жилом подклете с печью, погибшую в пожаре в середине XII в. (рис. 4.12-17) [17, с. 48]. Среди них два пятнистых фиолетово-розового цвета, остальные – монотонные фиолетовые. По форме изделия из постройки делятся на биконические (4 экз.) и боченовидные (2 экз.) На пряслице № 203 обнаружены следы резца (рис. 4.14). Три находки ассиметричны.

Насыщенность пряслиц на поселении Криница на единицу исследованной площади составляет 1 изделие на 444 кв. м и 1 изделие на, приблизительно, 6 объектов (таблица 2).

Овраменков Круг. На поселении X – первой половины XIII вв. (площадь памятника 4,8 га, исследованная площадь 2 200 кв. м) найдено 5 пряслиц (№№ 137-140) (рис. 5.1-3). Два из них (№№ 138, 139) происходят из постройки конца X – середины XI вв. Пряслице № 138 боченовидной формы, крупное: $h - 17$ мм, $d - 9$ мм, $D_{\text{тах}} - 30$ мм, $D_{\text{основ}} - 24$ мм. Еще две находки №№ 140, 141 (рис. 5.2-3) происходят из жилых построек 16 и 19, датированных XII – первой половиной XIII вв., представленных прямоугольными углубленными котлованами с печью справа от входа. Оба биконические, № 141 – розовое монотонное, № 140 – розово-сиреневое, полосатое, с валикообразным утолщением с одной стороны вокруг отверстия.

Насыщенность пряслиц на поселении на единицу площади составляет 1 изделие на 440 кв. м и, приблизительно, 1 изделие на 5 объектов (таблица 2).

Пойма. На поселении XIV в. (площадь 1 га, исследовано в разные годы 150 кв. м) обнаружено 5 пряслиц, из которых 4 обработано (№№ 321-324) (рис. 6.16-19). Эти находки происходят из жилой наземной постройки 3, которая датируется XIV в. Из них три пряслица целых и одно фрагментированное. Целые изделия представлены по одному разной формы – боченовидной, трапециевидной и биконической. Следует отметить пряслице № 321 (рис. 6.18), изготовленное из монотонного фиолетового пиррофиллита, его размеры: $h - 6$ мм, $d - 10$ мм, $D_{\text{тах}} - 25$ мм, $D_{\text{основ}} - 20$ и 22 мм. Пряслице ассиметричное, поверхность его не шлифованная.

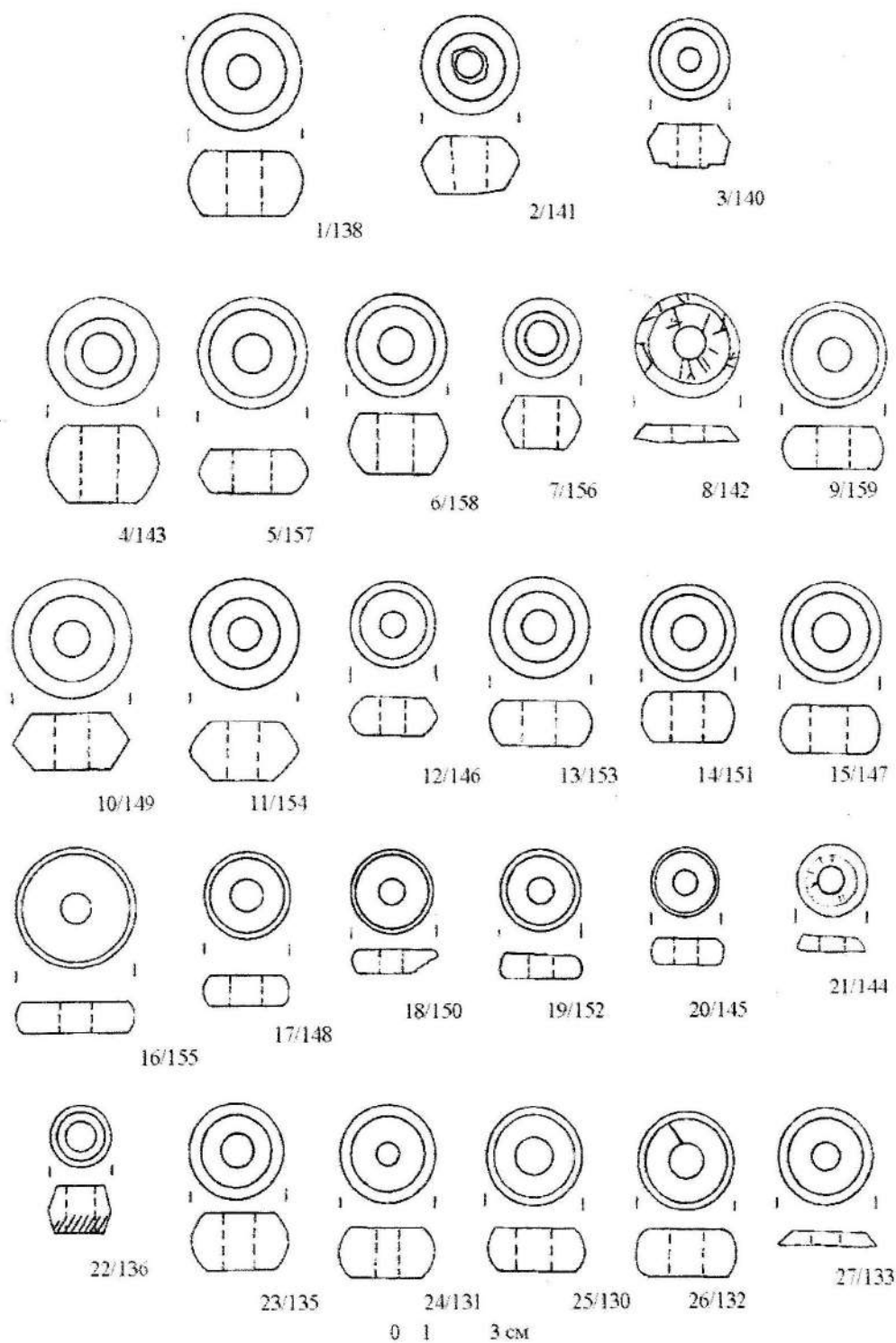


Рис. 5. 1-3 – пряслица из Овраменкового Круга: 1 – постр. 12, конца X – середины XI вв., 2-3 – из комплексов XII – первой половины XIII вв. (2 – постр. 16; 3 – постр. 19). 4-21 – пряслица из Козарок: 4-8 – из комплексов XI в. (4 – постр. 5; 5 – постр. 13; 6 – яма 4; 7 – постр. 11; 8 – постр. 3). 9 – постр. 20, XII в., 10-21 – к/с. 22-27 – пряслица из Рудки: постр. 6, XI в., 24-27 – из комплексов конца XI – XII вв. (24-25 – постр. 1-А; 26-27 – постр. 1-Б).

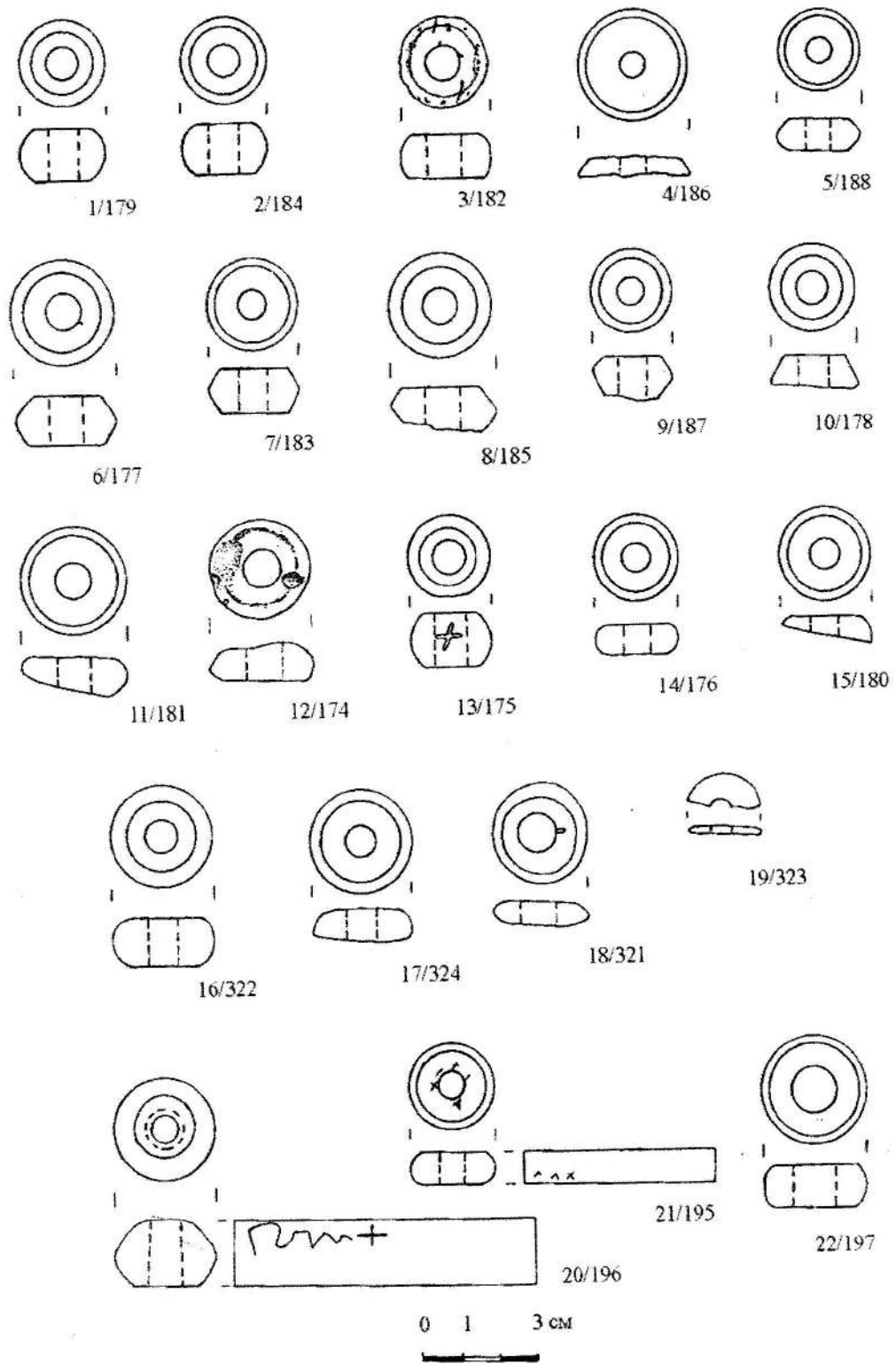


Рис. 6. 1-15 – пряслиця из Рва – 2: 1-10, 12-15 – из комплексов конца XII – первой половины XIII вв. (1, 13 – постр. 6; 2, 10 – постр. 8; 3-4, 12 – постр. 9; 5 – постр. 14; 6 – постр. 12; 7-9 – постр. 10; 14 – постр. 3; 15 – постр. 7), 11 – к/с. 16-19 – пряслиця из Поймы (постр. 3, XIV в.), 20-21 – пряслиця из Веремея Рва: 20 – постр. 6, XIV в.; 21 – постр. 2, XI в. 22 – пряслице из Горы.

Из-за незначительной исследованной площади вычислять насыщенность пряслиц на единицу площади считаем некорректным.

Ров-2. На поселении площадью 2 га, культурный слой которого датируется концом XII – первой половиной XIII вв. (исследовано 1 400 кв. м) обнаружено 15 пряслиц, № № 174-188 (рис. 6.1-15). Большинство находок происходят из построек, в том числе и жилых, датирующихся концом XII – первой половиной XIII вв. Так, в двух жилищах найдено по три пряслица – постройка 9 (№№ 174, 182, 186) и постройка 10 (№№ 183, 185, 187), в одном (постройка 6) – 2 пряслица (№№ 175, 179) и в трех по одному – постройка 7 (№ 180), постройка 12 (№ 177), постройка 14 (№ 188). Все жилые постройки с углубленными котлованами, столбовой конструкции и печью, расположенной справа или слева от входа.

На поселении выявлено по 6 пряслиц биконической и боченовидной формы, два шайбовидной и одно во фрагментарном состоянии, форма его не прослеживается. Цветовая гамма изделий достаточно разнообразна – кроме фиолетового и розового встречаются пряслица, изготовленные из вишневого, розово-вишневого, вишнево-розового и розово-белого пиррофиллитового сланца. Размеры пряслиц следующие: h – 8-14 мм, d – 7-11 мм, D_{\max} – 21-28 мм, DB – 15-24 мм, DN – 16-24 мм. На монотонном, боченовидном пряслице (№ 175) вишневого цвета до шлифовки был вырезан крест (рис. 6.13). Следует особо обратить внимание на пряслице № 174 (рис. 6.12). Оно ассиметричное, изготовлено из фиолетового пиррофиллита, его поверхность не зашлифована.

Насыщенность пряслиц на поселении на единицу исследованной площади составляет 1 изделие на 93,3 кв. м и 1 изделие на 1 исследованный объект (таблица 2).

Рудка. На поселении XI – первой половины XIII вв. (площадь 5 га, исследовано 1 020 кв. м) найдено 8 пряслиц (№№ 129-136) (рис. 5.22-27). Два из них (№№ 135, 136) происходят из хозяйственной постройки XI в. (рис. 5.22-23). Пряслице № 136 самое маленькое из нашей выборки – его диаметр 15 мм. С одной стороны его биконическая поверхность украшена насечками, сделанными резцом (рис. 5.22). По два пряслица обнаружены в жилищах 1-А (№№ 130, 131) и 1-Б (№№ 132, 133), которые датируются концом XI – XII вв. Из них одно расслоилось, но, по-видимому, было биконическим, три остальных – боченовидные. Цвет изделий в постройке 1-А – розовый у монотонного и сиренево-розовый у пятнистого, в постройке 1-Б – серый у монотонного и сиренево-розовый у полосатого.

Насыщенность пряслиц на поселении на единицу исследованной площади составляет 1 изделие на 127,5 кв. м и 1 изделие на 2 комплекса (таблица 2).

Шумлай. На поселении (площадь 15 га) конца IX – первой половины XIII вв. в разные годы (1979 и 1991 гг.) исследовано 2 160 кв. м. Выявленные пряслица (35 экз.) происходят из раскопок и сборов подъемного материала №№ 34-44, 212-235 (рис. 7.1-20). Две находки – фрагментированная и целая происходят из жилых углубленных построек конца X – XI вв. (№№ 43, 217). Из них целое пряслице, № 217 монотонное, фиолетовое, биконической формы, размерами h – 16 мм, d – 11 мм, D_{\max} – 30 мм, $D_{\text{основ}}$ – 23 мм (рис. 7.1). Пряслице № 218 (рис. 7.2) найдено в жилище XII в., пряслица № 34, 40, 44 – в жилище XII – первой половины XIII вв.

Из 35 пряслиц форма не сохранилась у одного, биконических и боченовидных по 15 экземпляров (по 43%), шайбовидных 4 (11%). По морфологическим признакам на поселении монотонных 26 пряслиц (74,3%), пятнистых 5 (14,3%), полосатых 4 (11,4%).

Следует обратить внимание на ассиметричное шайбовидное пряслице № 225, изготовленное из фиолетового пиррофиллита, с отверстием разного диаметра с двух сторон (рис. 7.17). Ряд изделий имеют насечки и пометки (№№ 215, 217, 220-223 и др.) (рис. 7.1, 9-10, 18-20). На пряслице № 219 (рис. 7.3) процарапаны кресты по всей поверхности.

На поселении насыщенность пряслиц на единицу исследованной площади составляет 1 изделие на 144 кв. м и 1 изделие на, приблизительно, 6 объектов (учитывались только пряслица, происходящие из раскопок) (таблица 2).

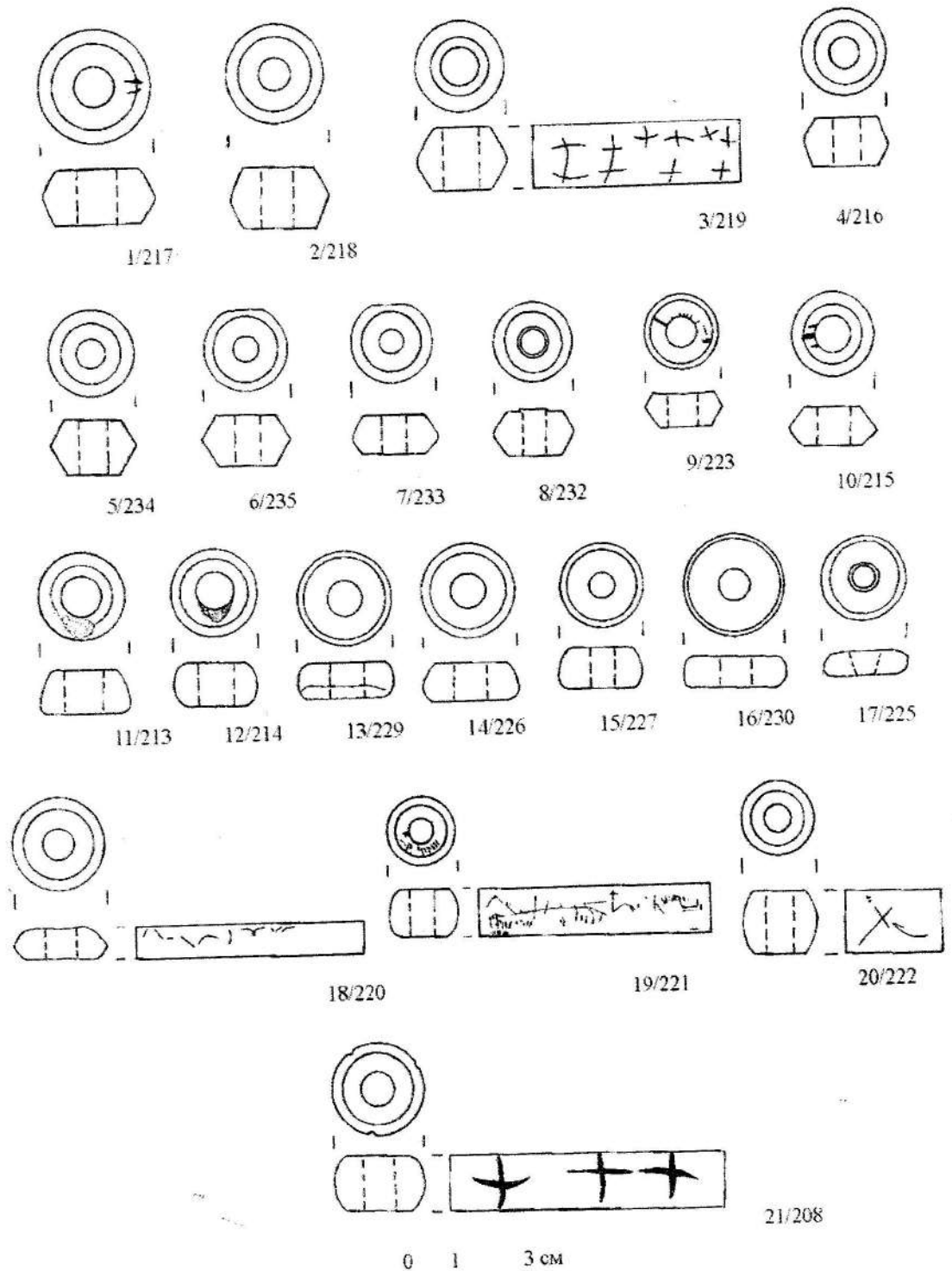


Рис. 7. 1-20 – пряслиця из Шумлая: 1 – постр. 7, конца X – XI вв.; 2 – постр. 10, XII в.; 3-20 – к/с. 21 – пряслице из Юрковщины: постр. 4, XII – первая половина XIII вв.

Необходимо отметить пряслице из поселения **Юрковщина** (№ 208) (рис. 7.21), происходящее из постройки XII – первой половины XIII вв. На его поверхности вырезаны три креста.

Кроме пряслиц, найденных в результате археологического исследования поселений, есть и находки, происходящие из подъемного материала. Кроме поселения Шумлай, о кото-

ром речь шла выше, большие коллекции собраны при обследовании поселений Льговка, Очеретяная Гора и Сибереж.

Льговка. На поселении найдено 14 пряслиц (№№ 307-320) (рис. 8.1-14). Среди них одно пятнистое, фиолетово – темно-розового цвета, все остальные монотонные, темно-розового, сиреневого, фиолетового и серого цветов. По форме изделия делятся на биконические – 8 экземпляров (57%), боченковидные – 4 (29%), трапециевидные и шайбовидные – по 1 (по 7%). На одном из пряслиц (№ 307) отмечены следы резца. На биконических пряслицах № 309 и 318 (рис. 8.1-2) на поверхности процарапаны насечки, по-видимому, иглой.

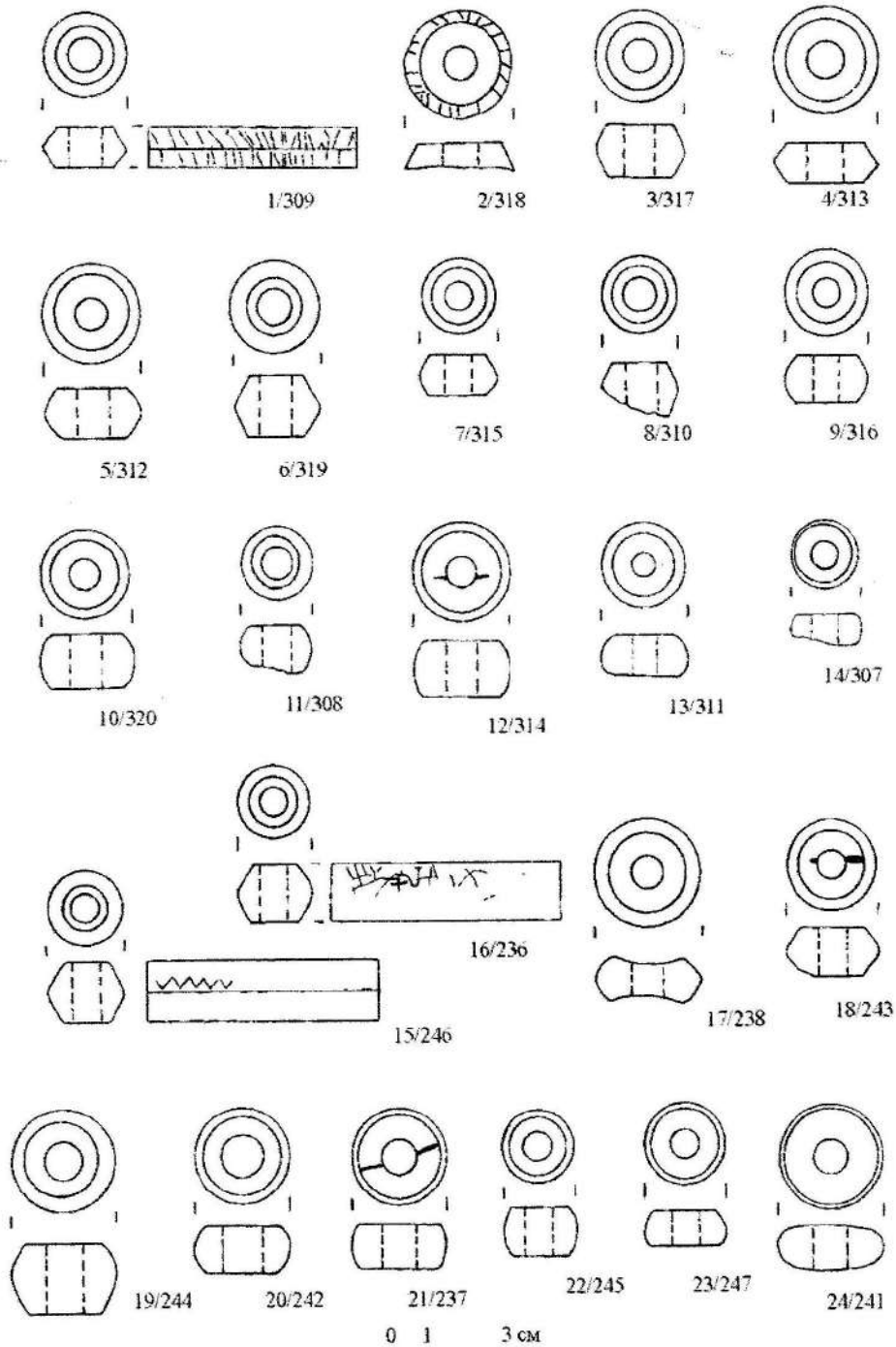


Рис. 8. 1-14 – пряслица из Льговки, п/м. 15-24 – пряслица из Сибережа, п/м.

Очеретяная Гора. На поселении найдено 59 пряслиц (№№ 248-306) (рис. 9). Цветовая гамма изделий разнообразна – от розового до фиолетового. Монотонных пряслиц учтено 42 экземпляра (71%), пятнистых – 14 (24%), полосатых – 3 (5%). Из 59 найденных изделий, форма не сохранилась у 2 пряслиц (3,4%), биконических найдено 20 (34%), боченковидных – 34 (57,5%), шайбовидных – 2 (3,4%), полусферическое – 1 (1,7%). Такое необычное соотношение биконических и боченковидных пряслиц объясняется, как уже упоминалось выше, тем, что у части изделий биконической формы в результате длительного использования стерлось ребро (рис. 9.12-18).

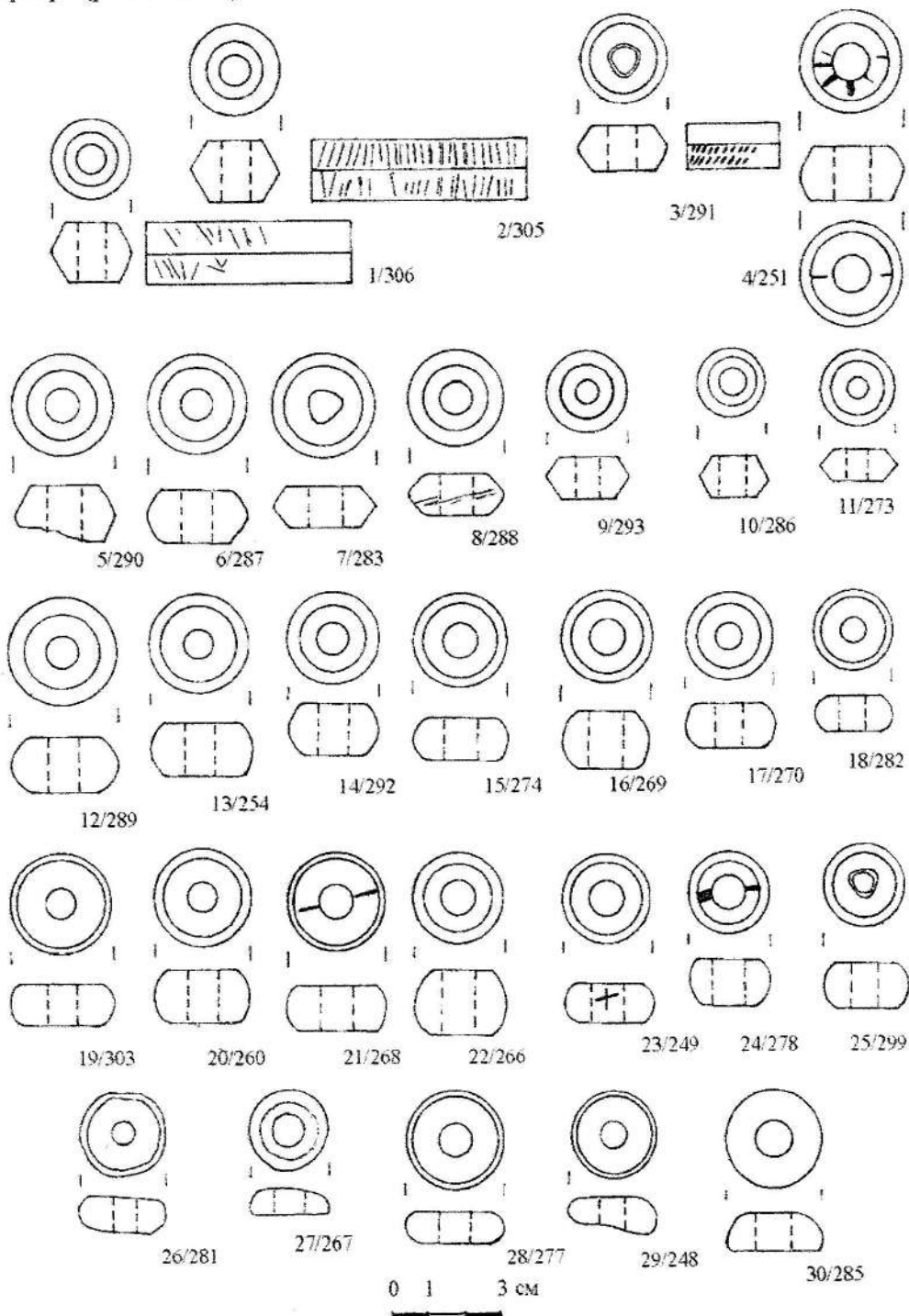


Рис. 9. 1-30 – пряслица из Очеретяной Горы, п/м.

Два пряслица (№№ 267, 281) (рис. 9.26-27), изготовленные, соответственно, из фиолетового и розового пиррофиллитового сланца асимметричны и имеют не шлифованную поверхность. На пряслице № 281 видны прямые грани от прямоугольной заготовки «таблетки» (рис. 10.1).

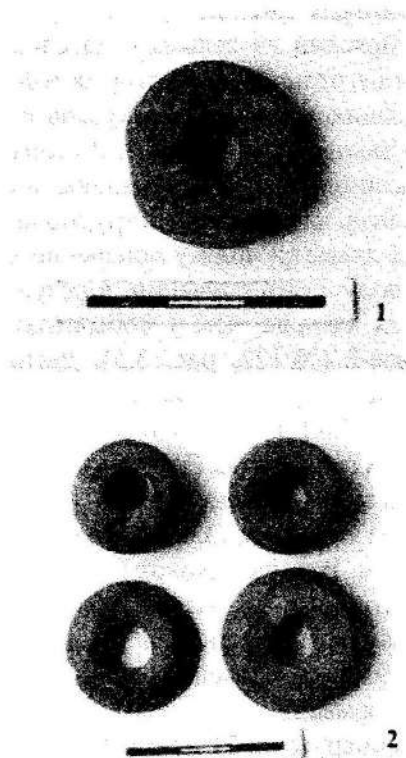


Рис. 10. Пряслица из Очеретяной Горы.

На некоторых изделиях отмечены разнообразные пометки и насечки: на №№ 304, 305 (рис. 9.2), 306 (рис. 9.1) – процарапанные иглой насечки, на № 291 – насечки, нанесенные, по-видимому, резцом (рис. 9.3). Ряд пряслиц имеет на поверхностях основ по 2 и более насечек (№№ 251, 268, 278) (рис. 9.4, 21, 24). На боченковидном пряслице № 249 вырезан крест (рис. 9.23).

Сибереж. На поселении найдено 12 пряслиц №№ 236-247 (рис. 8.15-24). Из них 10 монотонных и 2 пятнистых. По форме пряслица этого поселения делятся на 4 биконических, 7 боченковидных и 1 шайбовидное.

На пряслице № 236 (рис. 8.16) вырезан небольшой крест и заметны остатки процарапанной кириллической надписи. Пряслице № 246 (рис. 8.15) украшено зигзагообразной линией.

Проанализировав находки пиррофиллитовых пряслиц из сельских поселений Черниговского Полесья, следует отметить, что они зафиксированы на каждом исследованном памятнике и очень часто встречаются на поселениях в сборах подъемного материала. Естественно, в Чернигове и на городищах Черниговщины пряслица так же широко распространены. Специальные подсчеты и исследования этих находок не проводились, но в фондах Черниговского исторического музея им. В.В. Тарновского хранится около 100 пряслиц из Чернигова, а в фондах Национального историко-архитектурного заповедника «Чернигов Древний» – более 200 находок из города. И это только часть материалов из Чернигова.

Основная масса изделий овручской пиррофиллитовой индустрии (пряслица, жернова, крестики, бусы и т.д.) попадала на сельские поселения в результате торговых операций. Однако в некоторых городах Руси зафиксированы и следы производства пряслиц [14, с. 136]. Черниговщина не является исключением. В Черниговском историческом музее им. В.В. Тарновского хранится коллекция А.В. Шекуна за 1982-1984 гг., состоящая из сборов подъемного материала,

происходящего из размыва р. Десной культурного слоя, уничтоженного при строительстве котлована под здание речного порта в г. Чернигове (№ в арх. 3/8). Среди многочисленных находок есть в коллекции бракованные остатки и отходы производства пиррофиллитовых пряслиц. Кроме этого, в последние годы на посаде Шестовицкого городища обнаружено более десятка заготовок и отходов производства пиррофиллитовых пряслиц [1, с. 107; 5, рис. 11.14].

Тщательное обследование пряслиц из сельских поселений Черниговщины позволило поставить вопрос о возможности изготовления некоторых изделий непосредственно самими жителями поселений из разломавшихся жерновов и кусков пиррофиллитового сланца, которые являются достаточно частой находкой на селищах. В отличие от пряслиц, изготовленных профессионально, ряд изделий ассиметричны, изготовлены, в большинстве своем из «строительного» фиолетового пиррофиллита, который очень трудно шлифовать, отверстие неровное, либо имеет с двух сторон разный диаметр. Форму поперечного сечения таких пряслиц трудно определить, чаще всего она получалась случайно, в результате обработки плитки пиррофиллита. Как правило, высота их меньше, чем у «обычных» пряслиц. Подобные изделия найдены на поселениях Лесковое-2 (№ 122, рис. 3.5), Деснянка (№ 169, рис. 4.9), Ров-2 (№ 174, рис. 6.12), Шестовица – Пойма (№ 321, рис. 6.18), Шумлай (№ 225, рис. 7.17) и Очеретяная Гора (№№ 267, 281, рис. 9.26-27). Две находки (Лесковое-2 и Ров-2) происходят из построек XII – первой половины XIII вв., одна (Шестовица – Пойма) – из постройки XIV в. Остальные найдены в культурном слое поселений.

Как уже отмечалось выше, 113 пряслиц (35% от общего числа обработанных) происходят из датированных построек и ям. Ранних находок (середина – конец X – середина XI вв.) очень мало – 11 целых и фрагментированных экземпляров из поселений Лесковое, Овраменков Круг и Шумлай. Они по размерам средние и крупные: высота – 12-17 мм, диаметр 23-30 мм и диаметр отверстия – 9-11 мм. Пряслица этого хронологического периода только биконической и боченковидной формы.

В постройках и ямах XI в. обнаружено 21 пряслице. В этой хронологической группе на поселениях наряду с биконическими и боченковидными пряслицами появляются изделия шайбовидной формы (№ 21, 31) и трапециевидной (вторичная форма с заглаженной расслоившейся поверхностью) (№ 26). Диаметр отверстия составляет 7-11 мм, но в большинстве 7-9 мм. К XI в. относится самое маленькое по максимальному диаметру (15 мм) пряслице № 136 с поселения Рудка.

Начиная с конца XI вв., а особенно в XII – первой половине XIII вв. наблюдается наибольшее разнообразие форм и размеров пиррофиллитовых пряслиц. Именно в этот период наряду с профессионально изготовленными стандартными изделиями появляются пряслица сделанные, возможно, на самих сельских поселениях кустарным способом. В комплексы XII – первой половины XIII вв., по-видимому, попадают и пряслица, бытовавшие в более раннее время, особенно на многослойных памятниках.

В постройках XIV в. обнаружено 5 находок (Шестовица – Пойма, Веремеев Ров). Наряду с профессионально выполненными изделиями, здесь тоже встречено пряслице, изготовленное кустарным способом.

В 2002 г. Овручской археологической экспедицией ИА НАН Украины (рук. А.П. Томашевский) впервые документировано исследованы две мастерские по производству пиррофиллитовых пряслиц на Овручском кряже (поселения Прибытки-I и Нагоряны, расположенные на разных склонах кряжа, и, соответственно, ориентированные на карьеры содержавшие разные виды пиррофиллитового сланца). Обе мастерские авторы исследования датируют рубежом XII-XIII вв. [13]. В более широкой публикации исследований 2002 г., автор отмечает особенности и стандарты изделий из каждой мастерской. Так в мастерской на поселении Прибытки-I производились биконические пряслица розового цвета, в мастерской поселения Нагоряны – биконические изделия, преимущественно фиолетового и сиренево-красного цветов [8, с. 201-202]. Сравнив размеры и цвет пряслиц из мастерских с территории Овручского кряжа с прясли-

цами, обнаруженными на селищах Черниговщины можно предположить, что несколько экземпляров пряслиц изготовлены на поселении Нагоряны (№ 306, 319). В целом, разнообразие цветочных и морфологических характеристик пиррофиллитового сланца, обнаруженного на сельских поселениях Черниговского Полесья, свидетельствует, что на протяжении древнерусского периода в регион попадали изделия из разных частей Овручского кряжа.

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

1. Веремейчик О., Коваленко В., Моця О., Ситий Ю. Дослідження в Шестовиці у 2006 р. / Археологічні дослідження в Україні 2005-2007 рр. – К.-Запоріжжя, 2007. – С.105-108.
2. Виноградський Ю. Сосниця та її околиці // Чернігів і Північне Лівобережжя. – К., 1928. – Т. XXIII. – С. 146-168.
3. Виноградський Ю. До історії колонізації Середньої Чернігівщини. II. Залюднення, колонізаційні рухи та культурні впливи за часів найдавніших // Історико-географічний збірник. – К., 1931. – Т. IV. – С. 109-143.
4. Захаров С.Д. Древнерусский город Белоозеро. – М.: Индрик, 2004. – 592 с.
5. Коваленко В., Моця А., Сытый Ю. Археологические исследования Шестовицкого комплекса в 1998-2002 гг. / Дружинні старожитності Центрально-Східної Європи VIII-XI ст. – Чернігів, 2003. – С. 51-83.
6. Павленко С.В. Пірофілітові прясла з Переяслава Руського та його околиць // Наукові записки з української історії. – Переяслав-Хмельницький, 2001. – Вип. 12. – С. 37-59.
7. Павленко С.В. Археометричне дослідження овручських пірофілітових прясел Переяславщини // Наукові записки з української історії. – Переяслав-Хмельницький, 2003. – Вип. 14. – С. 106-122.
8. Павленко С.В. Исследование производственных комплексов овручской средневековой индустрии пиррофиллитового сланца в 2002 году // Наукові записки з української історії. – Переяслав-Хмельницький, 2005. – Вип. 16. – С. 195-205.
9. Петрашенко В.А. Древнерусское село (по материалам поселений у с. Григоровка). – Киев, 2005. – 264 с.
10. Розенфельдт Р.Л. О производстве и датировке овручских пряслиц // СА. – 1964. – № 1. – С. 220-224.
11. Рыбаков Б.А. Ремесло Древней Руси. – М.: Из-во АН СССР, 1948. – 792 с.
12. Томашевський А.П. Овручський кряж: комплексне вивчення та збереження історико-археологічної палеоприродної спадщини (завдання, перспективи, структура проекту) // Археологія. – 1998. – № 2. – С. 151-155.
13. Томашевський А.П., Павленко С.В. Археологічні дослідження в Овручському районі Житомирської області у 2002 р. / Археологічні відкриття в Україні 2001-2002 рр. – К., 2003. – С. 279-281.
14. Томашевський А.П., Павленко С.В., Петраускас А.В. Овручка пірофілітова індустрія. / Село Київської Русі. – К., 2003. – С. 131-137.
15. Томашевський А.П. Дослідницькі програми і особливості Овручського проекту вивчення і збереження спадщини середньовічної Овручської волості // Наукові записки з української історії. – Переяслав-Хмельницький, 2005. – Вип. 16. – С. 186-194.
16. Шекун О.В., Веремейчик О.М. Давньоруське поселення Ліскове. – Чернігів: Деснянська правда, 1999. – 184 с.
17. Шекун О.В., Сита Л.Ф. Пам'ятники IX-XII ст. в околицях с. Старий Білоус поблизу Чернігова. / Старожитності Південної Русі. – Чернігів, 1993. – С. 40-49.

Pyrophyllite spins from the rural settlements of the Chernihiv Polesye which are now kept in the funds of the Chernihiv Historical Tarnovsky museum have been analyzed in this article. 324 intact and fragmented spins have been studied.