

БУСЫ ИЗ МОГИЛЬНИКА КРАСНЫЙ МАЯК КАК ХРОНОИНДИКАТОР

Статья посвящена анализу бус из позднескифского некрополя Красный Маяк на Нижнем Днепре, исследованном Позднескифской археологической экспедицией ИА НАН Украины в 2011—2013 гг. при участии автора. Рассматривается возможность использования бус в качестве хроноиндикатора.

Ключевые слова: бусы и подвески, хроноиндикатор, позднескифская археологическая культура.

Позднескифский археологический комплекс Красный Маяк (городище и могильник) расположен на территории одноименного села Бериславского района Херсонской области. Городище и могильник являются памятниками истории и культуры национального значения.

Первые погребения были открыты здесь в XIX в. при земляных работах в монастырской усадьбе. Большой некрополь был обнаружен также к югу от нее, на высоком берегу Днепра, примерно в километре от городища. Монахи раскопали 136 грунтовых могил позднескифской и черняховской культур [Гошкевич, 1913, с. 21].

В 1975 г. А.В. Бодянский, при строительстве новой части поселка к северу и северо-востоку от Пропасной балки и городища, обнаружил еще один могильник. Э.А. Сымоновичем в 1976—77 гг. здесь за два сезона была вскрыта 41 могила [Сымонович, 1976, 1977].

После десятилетнего перерыва работы на могильнике возобновила О.А. Гей. В течение полевых сезонов 1986—1988 гг. было раскопано еще 67 могил [Симоненко, Гей, 2012]. Коллекция из раскопок 1976—1988 гг. хранится в ГИМ.

© Е.С. ДЗНЕЛАДЗЕ, 2015

В последние годы местные жители интенсивно грабили могильник, уничтожив около 200 захоронений.

Исследования могильника были возобновлены в 2011 г. Позднескифской археологической экспедицией ИА НАН Украины под руководством А.В. Симоненко [Симоненко и др., 2011/22, 2012/4, 2013/2]. За 2011—2013 гг. экспедицией было исследовано 12 захоронений.

Погребальные сооружения представляли собой земляные склепы с многократными захоронениями, часть являлась индивидуальными погребениями в ямах с подбоями и простых ямах. Могильник функционировал в I в. до н. э. — первой половине III в. н. э.

Большинство из исследованных погребений, в числе прочего инвентаря, содержало и бусы — стеклянные монохромные и полихромные, с металлической прокладкой, каменные, металлические, янтарные и гагатовые, а также бусы и бисер из египетского фаянса.

Корреляция бусин с другими элементами убора, в особенности с фибулами и пряжками, наглядно показывает возможность использования таких изделий различных типов в качестве хроноиндикатора. Массовые находки монохромных стеклянных бусин в могилах редко позволяют получить узкую дату и, как правило, датируют погребение в диапазоне одного-двух веков. Точнее определить дату комплекса позволяют полихромные бусы со сложным орнаментом, египетский фаянс, изделия из полудрагоценного камня и фигурные подвески.

Типология бусин дана по Е.М. Алексеевой [Алексеева, 1975; 1978; 1982].

Погребение 109 (катакомба). Погребение ограблено и разрушено. На дне ямы и в запол-

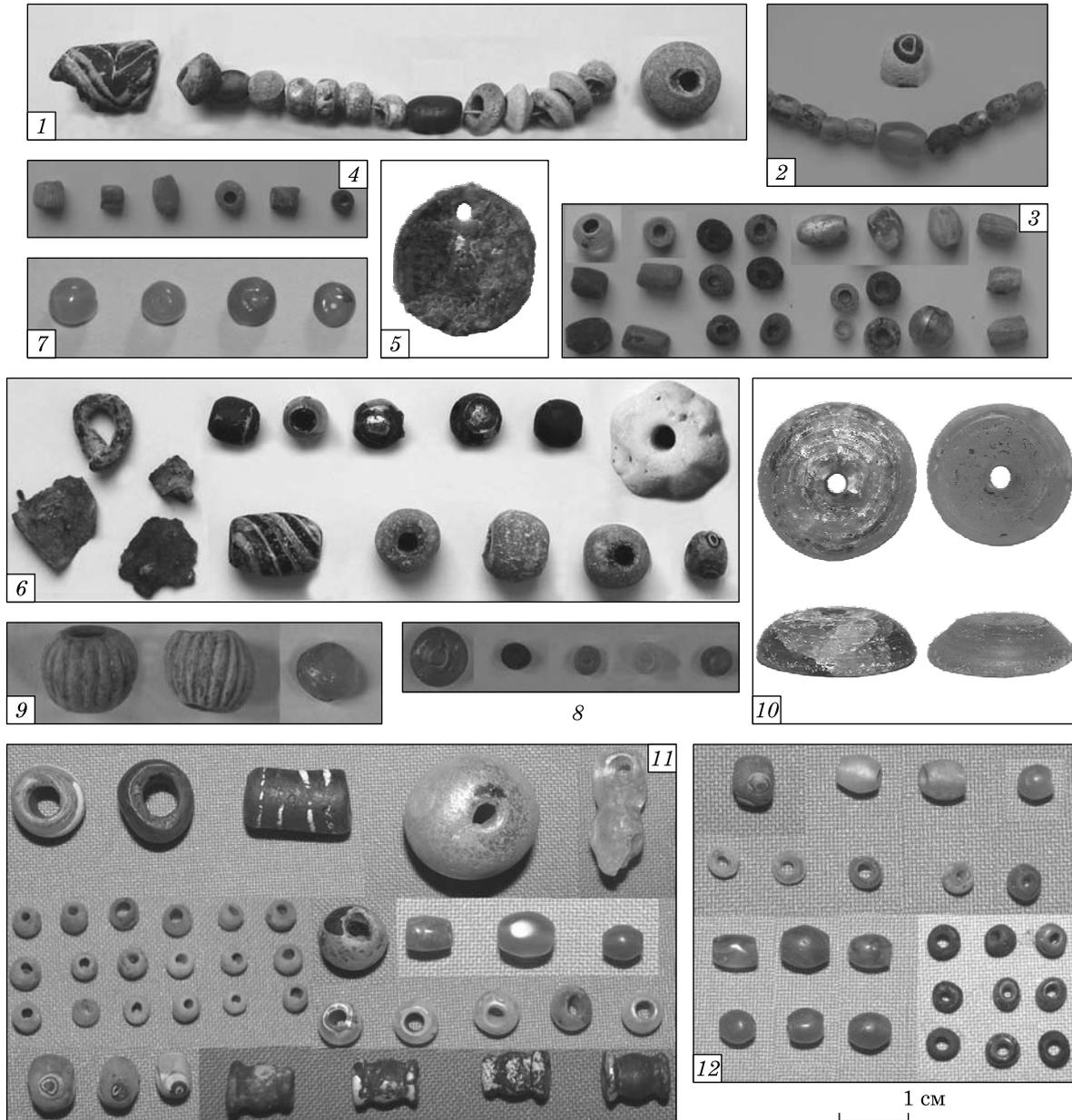


Рис. 1. Бусы из погребений: 1 — 109; 2 — 110; 3 — 111; 4 — 112; 5 — монета-медальон из погребения 113; 6 — 113; 7 — 114; 8 — 115; 9 — 116; 10 — 117; 11 — 118; 12 — 120

нении найдены разрозненные кости 7 человек (3 взрослых: женщина до 25 лет, взрослый и пожилой мужчины, четверо детей: до 1 года, два новорожденных и ребенок 3—4 лет¹) [Симоненко и др., 2012а]. Среди костей было найдено 18 бусин (рис. 1, 1).

1. Коротко-цилиндрический рубленый бисер голубого цвета — 6 экз.

2. Шаровидная бусина голубого фаянса диаметром 10 мм, диаметр канала 2 мм. Тип 3г, I—II в. н. э. [Алексеева, 1975, с. 31].

3. Фрагмент крупной цилиндрической бусины с продольным зигзагообразным полихромным орнаментом. Полосы: лиловая, синяя,

зеленая, коричневая, желтая из прозрачного стекла, глухая желтая и черная, разделенные линиями из глухого белого стекла. Ядро бусины из черного глухого стекла. Наибольшая ширина сохранившейся части 9 мм, длина фрагмента 15 мм, диаметр канала 3 мм. Тип 289, первые века н. э. [Алексеева, 1978, с. 50].

4. Округлая четырехсекционная бусина из прозрачного стекла с металлической прокладкой, размерами 15 × 5 мм, диаметр канала 2 мм. Тип 16, первые века н. э. [Алексеева 1978, с. 29].

5. Биконические поперечно-сжатые бусы из голубого фаянса, размерами 3 × 7 мм, диаметр канала 2 мм — 3 экз. Тип 11, I—II в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 33].

1. Определение к. и. н. Л.В. Литвиновой.

6. Биконическая поперечно-сжатая из бирюзового фаянса, размерами 3×7 мм, диаметр канала 2 мм. Тип 11, I—II в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 33].

7. Биконическая поперечно-сжатая из глухого темно-коричневого (бурого) стекла, размерами 4×7 мм, диаметр канала 1,5—2 мм. Тип 90, распространены с VI в. до н. э. по III в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 68].

8. Бочковидная из золотистого прозрачного стекла с серебристой металлической прокладкой, размерами 5×4 мм, диаметр канала 1—1,5 мм. Тип 26, римское время [Алексеева, 1978, с. 30].

9. Шаровидная бусина из прозрачного бесцветного стекла с металлической прокладкой, диаметром 5 мм, диаметр канала 1,5 мм. Края отверстий не обработаны. Тип 16, первые века н. э. [Алексеева, 1978, с. 29].

10. Шаровидная бусина из глухого голубого стекла, диаметром 5 мм, диаметр канала 1 мм. Тип 16, IV в. до н. э. — II в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 65].

11. Бочковидная бусина из глухого черного стекла, размерами 7×5 мм, диаметр канала 1 мм. Тип 19, I—II в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 65].

Таким образом, общая дата комплекса по бусам I—II в. н. э.

Погребение 110 (яма с подбоем) принадлежало женщине 30—40 лет. В районе шеи было найдено 34 бусины (рис. 1, 2).

1. Бочковидные из прозрачного бесцветного стекла с золотистой металлической прокладкой, размерами $(3-4,5) \times (3,5-4,5)$ мм, диаметр канала 1,5 мм — 31 экз. Тип 2а, III в. до н. э. — III в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 29].

2. Сердоликовая бочковидная, размерами 6×5 мм, диаметр канала 1 мм, сверление канала двустороннее. Тип 3б, эллинистические и римского времени [Алексеева, 1982, с. 16].

3. Голубой коротко-цилиндрический рубленый бисер — 1 экз.

4. Шаровидная бусина из глухого белого стекла с двумя слоисто-щитковыми сине-серыми глазками. Возможно, третий глазок не сохранился. Размеры 6×8 мм, диаметр канала 1,5—2 мм. Тип 26б, I в. н. э. [Алексеева, 1975, с. 59].

Наиболее вероятная узкая дата комплекса — I в. н. э.

Погребение 111 (яма с подбоем). В могиле находился скелет подростка 12—14 лет, в районе шеи, вокруг кистей и щиколоток найдены бусы, общим числом 97 экз. (рис. 1, 3).

Бусы у шеи.

1. Мелкий бирюзовый коротко-цилиндрический бисер — 5 экз.

2. Бочковидная бусина из прозрачного бесцветного стекла с золотистой металлической прокладкой, размерами 5×3 мм, диаметр канала 1—1,5 мм.

Бусы с правой руки.

1. Коротко-цилиндрический рубленый голубой бисер — 6 экз. и один в обломке.

Левая рука.

1. Коротко-цилиндрический рубленый голубой бисер — 8 экз.

2. Бочковидная бусина из глухого красного стекла, размерами 6×4 мм, диаметр канала 2 мм.

3. Шаровидная бусина из прозрачного бесцветного стекла с золотистой металлической прокладкой, диаметром 5 мм, диаметр канала 1 мм.

4. Бочковидная бусина из прозрачного золотистого стекла с золотистой металлической прокладкой, размерами 4×3 мм, диаметр канала 0,5—1 мм.

5. Округлая поперечно-сжатая бусина из глухого красного стекла, размерами 3×5 мм, диаметр канала 1,5 мм.

Правая нога.

1. Бочковидные бусы из прозрачного золотистого стекла с золотистой металлической прокладкой, размерами 6×4 мм, диаметр канала 1—1,5 мм — 5 экз.

2. Цилиндрическая бусина из глухого красного стекла, размерами 4×3 мм, диаметр канала 1 мм — 1 экз.

3. Округлые поперечно-сжатые бусы из глухого черного стекла, размерами 3×5 мм, диаметр канала 2 мм — 3 экз.

4. Цилиндрическая бусина из глухого черного стекла, размерами 4×4 мм, диаметр канала 1 мм.

Левая нога.

1. Округлые поперечно-сжатые бусы из полупрозрачного темно-коричневого, почти черного, стекла, размерами $3 \times (4-5)$ мм, диаметр канала 1 мм — 6 экз.

2. Бочковидные из золотистого прозрачного стекла с золотистой металлической прокладкой, размерами 4×6 мм, диаметр канала 1—1,5 мм и 1,5—2 мм — 4 экз.

3. Шаровидная бусина из прозрачного золотистого стекла с золотистой металлической прокладкой, размерами 5×6 мм, диаметр канала 1,5—2 мм — 1 экз.

Часть бус были найдены в заполнении ямы.

1. Коротко-цилиндрический рубленый бисер голубого цвета — 27 экз.

2. Округлые поперечно-сжатые бусы из полупрозрачного темно-коричневого, почти черного, стекла, размерами $(2-4) \times 5$ мм, диаметр канала 1 мм — 9 экз.

3. Бочковидные бусы из полупрозрачного синего стекла, размерами $(5-6) \times (4-5)$ мм, диаметр канала 1,5—2 мм — 2 экз.

4. Цилиндрические бусы из полупрозрачного синего стекла, размерами 6×4 мм, диаметр канала 1,5—2 мм и 1,5 мм — 2 экз.

5. Бочковидные бусы из глухого красного стекла, размерами $(5-6) \times 4$ мм, диаметр канала 1—1,5 мм — 4 экз.

6. Округлая поперечно-сжатая бусина из глухого красного стекла, размерами (2,5—5) × 4 мм, диаметр канала 1,5—2 мм.

7. Округлые бусы из прозрачного желтоватого стекла с золотистой металлической прокладкой, размерами 6 × 7 мм, диаметр канала 2 мм; 4 × 5 мм, диаметр канала 1,5—2 мм (2 экз.); 2,5 × 3 мм, диаметр канала 1,5 мм.

8. Округлая поперечно-сжатая бусина из прозрачного желтоватого стекла с металлической прокладкой, размерами 2 × 4 мм, диаметр канала 1,5 мм.

9. Бочковидная бусина из прозрачного стекла с золотистой металлической прокладкой, размерами 6 × 5 мм, диаметр канала 1,5 мм.

Бусы с металлической прокладкой относятся к широко распространенному в эллинистическое и римское время типу 1 [Алексеева, 1978, с. 29]. Бочковидные бусы из глухого красного стекла тип 22 были распространены в I—II вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 65]. Цилиндрические бусины из глухого красного стекла тип 57 характерны для I—III н. э. [Алексеева, 1978, с. 67]. Цилиндрические бусины из полупрозрачного голубого стекла также имеют широкую дату I—IV в. н. э. Бочковидные синие бусины — тип 29, I—III в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 65—66]. Округлые поперечно-сжатые бусы из полупрозрачного темно-коричневого, почти черного, стекла бытовали с I по IV в. н. э. и были наиболее популярны во II—III вв. н. э.

Таким образом, бусы из одноцветного стекла и бусы с металлической прокладкой различных форм дают широкую дату погребения I—III в. н. э.

Погребение 112 (яма с подбоем) принадлежало женщине 25—30 лет. В районе груди и в заполнении найдено 6 бусин (рис. 1, 4).

1. Округлые поперечно-сжатые бусы из глухого красного стекла, размерами 4 × 4 мм, диаметр канала 1 мм — 2 экз. Тип 3, характерны для I—III вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 63].

2. Коротко-цилиндрическая бусина из красного глухого стекла, размерами 3 × 3,5 мм, диаметр канала 1 мм.

3. Цилиндрическая бусина из глухого красного стекла, размерами 4 × 3 мм, диаметр канала 1 мм. Цилиндрические бусины из глухого красного стекла. Тип 57 характерны для I—III н. э. [Алексеева, 1978, с. 67].

4. Бочковидная из глухого красного стекла, размерами 5 × 4 мм, диаметр канала 1 мм. Тип 22, были распространены в I—II н. э. [Алексеева, 1978, с. 65].

5. Коротко-цилиндрическая бусина из гагата, размерами 2 × 3 мм, диаметр канала 1 мм. Тип 27, характерны для I—II в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 14].

Наиболее вероятная дата погребения по бусам — I—II вв. н. э.

Погребение 113 (яма с заплечиками). В могиле находились разрозненные кости четверых

детей — двух новорожденных, ребенка до 2 лет и младенца 12—18 месяцев. Слева от скопления костей была найдена монета-медальон, среди костей найдены 15 бусин.

1. Медальон из монеты Синопы времени Митридата VI Евпатора (84—64 гг. до н. э. ²). Тетрахалк: вес — 8,96 гр., диаметр — 20 мм (рис. 1, 5).

Бусы (рис. 1, 6).

1. Шаровидные бусы из прозрачного стекла с золотистой металлической прокладкой, диаметром 6 мм, диаметр канала 1—1,5 мм — 3 экз.

2. Бочковидные бусы из прозрачного стекла с золотистой металлической прокладкой, размерами 5 × 6 мм, диаметр канала 1—1,5 мм — 3 экз.

3. Шаровидные, слегка сжатые бусы из глухого голубого стекла. Ядро — из прозрачного зеленого стекла. Размеры (8—10) × (10—11) мм, диаметр канала 2—2,5 мм — 4 экз.

4. Мелкая бочковидная глазчатая бусина из глухого красного стекла с четырьмя глазками, размерами 5 × 7 мм, диаметр канала 1,5—2 мм. Тип 27е, вторая половина I—II в. н. э. [Алексеева, 1975, с. 60].

5. Бочковидная полихромная бусина с наклонным спиралевидным орнаментом из прозрачных зеленых, голубых, желто-коричневых полос, разделенных белыми линиями из глухого стекла и золотыми нитями. Ядро бусины из молочно-белого глухого стекла. Размеры 13 × 9 мм, диаметр канала 2,5 мм. Тип 249. Появляются в I в. до н. э., распространены в I—II в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 47].

6. Бронзовая подвеска в виде петли из круглой в сечении проволоки, размерами 10 × 7 мм.

7. Фрагменты небольшой бронзовой пронызи размерами 10 × 5 мм из сложенной пополам пластинки.

8. Крупная округло-биконическая дольчатая бусина из глухого белого стекла, диаметром 21 мм. Тип 142, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 71].

По бусам погребение можно датировать I—II вв. н. э.

Погребение 114 (катакомба). Во входной яме найдены кости ног и зубы лошади, фрагменты костей рук и черепа человека. По всей камере в заполнении найдены кости четырех человек — двух взрослых (мужчина, пожилая женщина), подростка и новорожденного ребенка.

Погребение ограблено и разрушено. На дне ямы найдены мелкие частицы золотой фольги, фрагмент костяной пиксиды с тамгами и 5 бусин (рис. 1, 7).

1. Шаровидные из светлого сердолика, размерами (5—6) × (6—6,5) мм, диаметр канала 1 мм — 2 экз.

2. Определение Д.Н. Сикозы.

2. Мелкие поперечно-сжатые из темного сердолика, размерами (3—4) × (5—7) мм, диаметр канала 0,5—1 мм — 3 экз.

Обе разновидности таких сердоликовых бус отнесены Е.М. Алексеевой к типу 2в с датировкой концом I в. до н. э. — I в. н. э. [Алексеева, 1982, с. 15].

Находка костяной пиксиды с тамгой в погребении позволяет сузить дату до середины I — начала II в. н. э. Аналогичная пиксида происходит из Соколовой Могилы и отнесена А.В. Симоненко ко второй типологической группе пиксид, найденных в сарматских погребениях «восточной волны» середины I — начала II в. н. э. [Симоненко, 2011, с. 110—111].

Погребение 115 (яма с подбоем). Принадлежало женщине 25—30 лет. В районе шеи найдено 6 бусин (рис. 1, 8).

1. Дисквидная из прозрачного желтого стекла, диаметр 8 мм. Тип 6, I в. до н. э. — II в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 63—64].

2. Бочковидная из прозрачного бесцветного стекла, с металлической прокладкой, размеры 4 × 3 мм. Тип 1а, римское время (распространенный тип бусин).

3. Короткоцилиндрическая из полупрозрачного синего стекла, диаметр 3 мм. Тип 15, первые века н. э. [Алексеева, 1978, с. 64—65].

4. Короткоцилиндрические из полупрозрачного охристого стекла, диаметр 4 мм — 2 экз. Тип 6, I в. до н. э. — II в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 63—64].

5. Короткоцилиндрический голубой бисер.

По бусам погребение можно датировать I—II в. н. э. Погребение 115 перерезало входную яму погребения 116. Таким образом, погребение 115 было совершено не ранее второй половины I — начала II в. н. э., когда склеп погребения 116 уже перестал использоваться.

Погребение 116 (катакомба). В катакомбе обнаружены скелеты пожилых мужчины и женщины. У женщины на шее была половинка округлой сердоликовой бусины диаметром 8 мм (рис. 1, 9). Тип 2а, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1982, с. 15]. В районе шеи мужского скелета лежали две ребристые округлые бусины из голубого фаянса с хорошо промоделированными дольками (рис. 1, 9). Диаметр 18 мм. Тип 16г, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1975, с. 34].

Фаянсовые бусины, в сочетании с найденными в погребении бронзовой подвязной фибулой «лебяжинской» серии (серия IV по В.В. Кропотову) и сильно профилированной фибулой западного типа (группа 10, вариант 1 по В.В. Кропотову) датируют его второй половиной I — началом II в. н. э. [Кропотов, 2010, с. 161, 226].

Погребение 117 (катакомба). Ограблено и разрушено. В погребении найдены фрагмент крупной железной пряжки с хоботовидным язычком и две бусины из голубого прозрачного стекла (рис. 1, 10).

1. Дисквидная полусферическая, диаметром 25 мм.

2. Такая же, усечено-конической формы.

Подобные бусины отнесены М. Темпельман-Мончиньской к группе XIX, типы 184, 185 [Tempelman-Ма́czyńska, 1985, Taf. 3, s. 47].

По бусам и пряжке погребение можно датировать V в. н. э.

Погребение 118 (катакомба) было ограблено и разрушено. На дне ямы найдены кости двух взрослых людей и россыпь бус (84 экз.) (рис. 1, 11).

1. Сердоликовые бочковидные бусины. Длина 5, 6, 7 мм, ширина 4, 6, 7 мм, диаметр канала 1,5 мм, двустороннее сверление с насечками у края канала — 3 экз. Тип 3б, эллинистическое и римское время [Алексеева, 1982, 16].

2. Рубленый фаянсовый бисер бирюзового цвета. Длина 1 мм, диаметр 3 мм, диаметр канала 0,5 мм — 22 экз.

3. 58 бусин из стекла.

Шаровидная из прозрачного стекла желтого цвета, длина 16 мм, диаметр 17 мм, диаметр канала 4 мм — 1 экз. Тип 6, I в. до н. э. — II в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 63—64].

Цилиндрическая из глухого стекла черного цвета, украшена спиральным орнаментом — белой полосой поперек корпуса. Длина 17 мм, ширина 9 мм, диаметр канала 4 мм — 1 экз. Тип 215а, рубеж эр и первые века н. э. [Алексеева, 1978, с. 45].

Округлая поперечно-сжатая из глухого стекла черного цвета, длина 8 мм, диаметр 12 мм, диаметр канала 8 мм — 1 экз. Тип 1, II—III вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 62—63].

Округлая поперечно-сжатая из глухого стекла зеленого цвета с белой полосой поперек корпуса. Длина 8 мм, диаметр 12 мм, Канал конической формы, диаметр канала 5 мм — 1 экз. Близка типу 202, I в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 44].

Шаровидная из глухого синего стекла с белой полосой поперек корпуса. Длина 8 мм, диаметр 10 мм, канал конический 3 мм — 1 экз. Тип 202, I в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 44].

Округлые поперечно-сжатые глазчатые бусины из желто-зеленого глухого стекла с тремя накладными бело-синими глазками. Длина 5—7 мм, диаметр 6—8 мм, диаметр канала 2—2,5 мм — 3 экз. Тип 28в, I—II в. н. э. [Алексеева, 1975, с. 60].

Катушковидные бусы с золотистой металлической прокладкой. Длина 8 мм, ширина 7 мм, диаметр канала 3 мм — 4 экз. Тип 22, I—III в. н. э. [Алексеева, 1978, с. 32].

Округлые поперечно-сжатые бусины с золотистой металлической прокладкой. Длина 4 мм, диаметр 7 мм, диаметр канала 2 мм — 9 экз. Тип 1а, эллинизм и римское время [Алексеева, 1978, с. 29].

Шаровидные мелкие бусины из прозрачного стекла с золотистой металлической проклад-

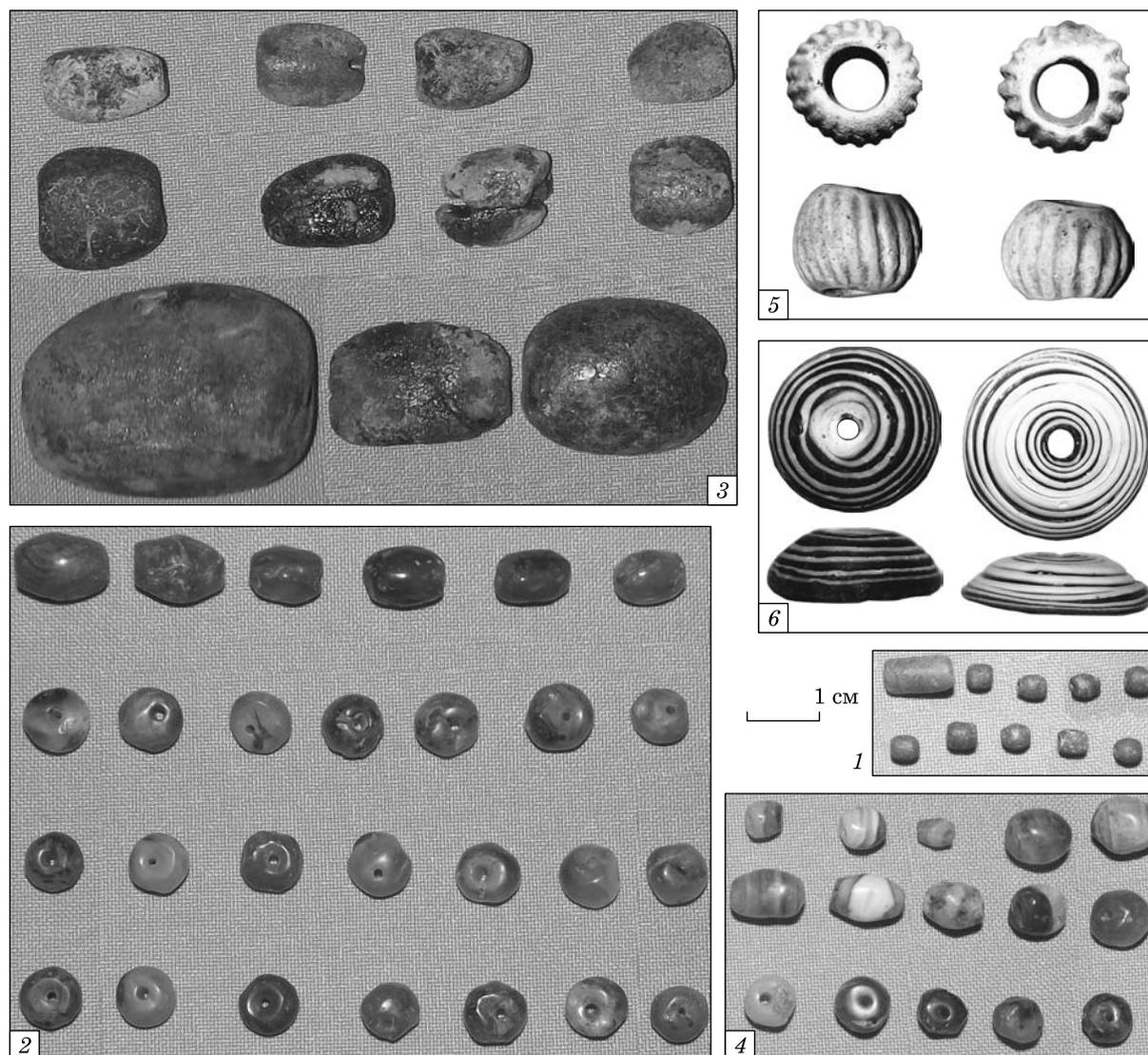


Рис. 2. Бусы из погребения 119, скелет 1: 1 — с шеи; ожерелья: 2 — сердоликовое; 3 — янтарное; 4 — обшив-ка рукавов; бусины из кошелька: 5 — фаянсовые; 6 — полихромные

кой. Длина 3 мм, диаметр 4 мм, диаметр канала 2 мм — 6 экз. Тип 1а, эллинизм и римское время [Алексеева, 1978, с. 29].

Шаровидная мелкая бусина из глухого красного стекла. Длина 3 мм, ширина 3 мм, диаметр канала 1 мм — 1 экз. Тип 3, I—III вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 63].

Шаровидные мелкие бусины из глухого зеленого стекла. Длина 4 мм, диаметр 5 мм, диаметр канала 1,5 мм — 15 экз. Тип 9, I—IV вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 64].

Бочковидные, из стекла с золотистой металлической прокладкой. Длина 3—8 мм, ширина 2—5 мм, диаметр канала 1—2 мм — 10 экз. Тип 2а, I—III вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 32].

Бочковидные, из глухого красного стекла. Длина 5 мм, ширина 3 мм, диаметр канала 1 мм — 2 экз. Тип 22, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 65].

Бочковидные, из глухого зеленого стекла. Длина 5 мм, ширина 3 мм, диаметр канала

1 мм — 2 экз. Тип 25, I—IV вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 65].

Бочковидная, из глухого черного стекла. Длина 5 мм, ширина 3 мм, диаметр канала 1 мм — 1 экз. Тип 19, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 65].

4. Амфоровидная подвеска из прозрачного зеленоватого стекла. Длина 20 мм, ширина 9 мм, диаметр отверстия ушка 2 мм — 1 экз. Тип 193г, II—I в. до н. э. [Алексеева, 1978, с. 74].

Наиболее показательными для датировки являются глазчатые бусины. Амфоровидная подвеска из прозрачного стекла имеет самую раннюю дату из комплекса бусин, однако на ее поверхности есть сколы, что может свидетельствовать о ее долгом использовании. Погребение можно датировать I—II в. н. э.

Погребение 119 (катакомба). Парное погребение двух взрослых женщин, каждую из которых сопровождал большой набор погребаль-

ного инвентаря. Бусы, общим числом 573 экз. украшали рукава одежды, низ, вероятно, шаровар, входили в состав нескольких ожерелий, возможно, обрамляли кончики пояса, а также были найдены внутри кожаного поясного кошелька, тлен которого был зафиксирован *in situ* при расчистке одного из скелетов.

В районе шеи скелета 1 было найдено 16 бусин (рис. 2, 1).

1. Бочковидные, из стекла с золотистой металлической прокладкой. Длина 5 мм, ширина 4 мм, диаметр канала 1 мм — 15 экз. Тип 2а, I—III вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 30].

2. Цилиндрическая из глухого красного стекла. Длина 10 мм, ширина 6 мм, диаметр канала 2 мм — 1 экз. Тип 57, I—III вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 67].

В области грудной клетки было найдено 2 ожерелья. Первое ожерелье из 38 сердоликовых бусин, которые были размещены по размеру — крупные в центре, мелкие по краям (рис. 2, 2).

1. Бочковидные мелкие. Длина 3—5 мм, ширина 3—4 мм, диаметр канала 1 мм, канал конической формы. — 2 экз. Тип 3а, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1982, с. 16].

2. Дисквидные биконические. Длина 4, диаметр 6—8, диаметр канала 1,5 мм, канал конический. — 2 экз. Тип 8, эллинистическое и римское время [Алексеева, 1982, с. 17].

3. Округлые поперечно-сжатые. Длина 4—7 мм, ширина 7—9 мм, диаметр канала 1,5 мм, канал конический. — 28 экз. Тип 2а, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1982, с. 15].

4. Бочковидные. Длина 10—13 мм, ширина 6—9 мм, диаметр канала 1,5 мм, канал конический. — 6 экз. Тип 3а, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1982, с. 16].

Таким образом, ожерелье имеет дату I—II вв. н. э.

Второе ожерелье состояло из 52 янтарных бусин, которые также располагались по размеру (рис. 2, 3). Все бусины были плохой сохранности, имели овально-уплощенную форму. Длина 9—42 мм, ширина 9—30 мм, диаметр канала 2 мм. Все бусины этого ожерелья относятся к типу 44 и датируются рубежом I—II вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 25].

Также в области грудной клетки найдено 14 гагатовых бусин, возможно от обшивки ворота.

1. Цилиндрические бусины. Длина 4—6 мм, диаметр 5—7 мм, диаметр канала 1 мм — 10 экз.

4. Цилиндрические бисерины. Длина 2 мм, диаметр 2 мм, диаметр канала 1 мм — 4 экз.

Все гагатовые бусины относятся к типу 27а и датируются I—II вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 14].

Обшивка правого рукава (рис. 2, 4).

1. Цилиндрические бусины из стекла с золотистой металлической прокладкой. Длина 7 мм, ширина 7 мм, диаметр канала 2 мм.

Канал прямой. — 7 экз. Тип 32, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 33].

2. Цилиндрические гагатовые. Длина 4 мм, ширина 5 мм, диаметр канала 1 мм — 3 экз. Тип 27а, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 14].

3. Бусы из сердолика и сердоликового агата (сардоникс). 24 экз.

Шаровидные и округлые поперечно-сжатые — длина 3—8 мм, ширина 6—8 мм, диаметр канала 1—1,5 мм. Сверление одностороннее — 10 экз. Тип 1, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1982, с. 20].

Бочковидные — длина 5—11 мм, ширина 4—8 мм, диаметр канала 1 мм. Сверление одностороннее — 14 экз. Тип 2а, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1982, с. 20].

Обшивка левого рукава.

1. Цилиндрические бусины из стекла с золотистой металлической прокладкой. Длина 6 мм, ширина 7 мм, диаметр канала 2 мм. Канал прямой. — 3 экз.

2. Каплевидная бусина из стекла с золотой металлической прокладкой. Длина 10 мм, ширина 6 мм, диаметр канала 2 мм, канал конический. — 1 экз.

3. Бусы из сердолика и сердоликового агата 24 экз.

Шаровидные и округлые поперечно-сжатые — длина 3—7 мм, ширина 6—9 мм, диаметр канала 1—1,5 мм. Сверление одностороннее — 17 экз.

Бочковидные — длина 4—9 мм, ширина 4—8 мм, диаметр канала 1 мм. Сверление одностороннее — 7 экз.

4. Цилиндрические гагатовые. Длина 4 мм, ширина 5 мм, диаметр канала 1 мм — 5 экз.

Количество бусин обшивки правого и левого рукавов практически полностью совпадает. Бусины представлены теми же типами и датируются I—II вв. н. э.

В ногах найден цилиндрический рубленый фаянсовый голубой бисер — 32 экз.

Содержимое кошелька.

1. Фаянсовые шаровидные ребристые бусины бирюзового цвета (рис. 2, 5). Длина 16 и 17 мм, диаметр 17 и 18 мм, диаметр канала 8 мм — 2 экз. Тип 16г, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1975, с. 34].

2. Полихромные дисквидные полусферические бусины со спиральным орнаментом, полученным в результате навивки двух полос синего и белого цветов на стержень (рис. 2, 6). Длина 7 и 9 мм, диаметр 24 и 27 мм. Диаметр канала 3 и 4 мм — 2 экз. В своде Е.М. Алексеевой таких бус нет. Подобные изделия найдены в могильниках Крыма и датируются I—II вв. н. э. [Стоянова, 2004, с. 313, табл. III, 40].

В районе грудной клетки скелета 2 найдено похожее ожерелье из 102 сердоликовых бусин.

1. Шаровидные и округлые поперечно-сжатые (рис. 3, 1). Длина 4—12 мм, диаметр 8—13 мм, диаметр канала 1—2 мм, сверление одностороннее — 67 экз.

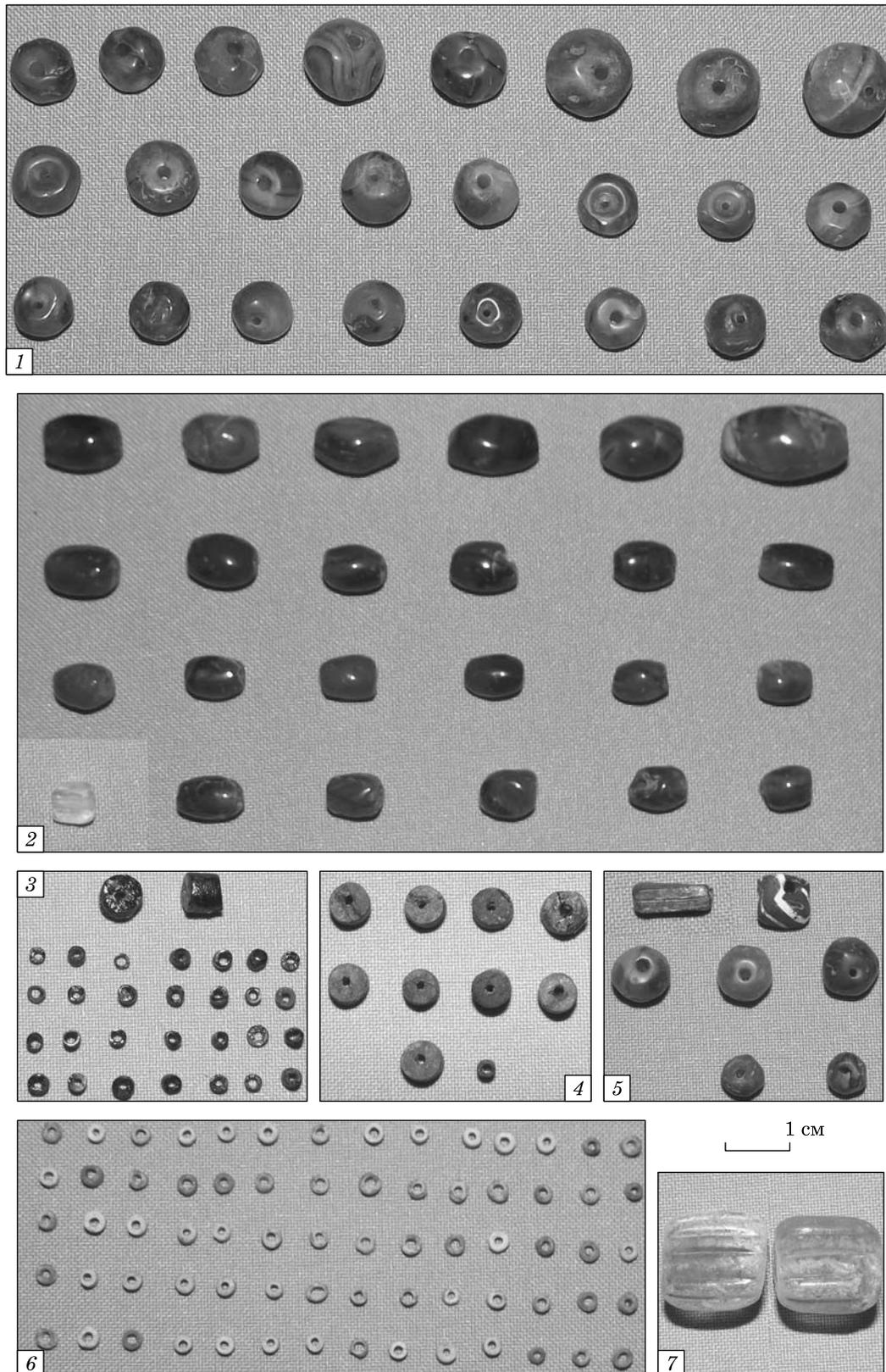


Рис. 3. Бусы из погребения 119, скелет 2: сердоликового ожерелья: 1 — шаровидные; 2 — бочковидные; 3 — гагатовые бусы и бисер ожерелья; 4 — гагатовые бусы и бисер обшивки правого рукава; 5 — обшивки левого рукава; 6 — бисер, найденный в ногах; 7 — с правого бедра

2. Бочонковидные (рис. 3, 2). Длина 7—20 мм, ширина 5—11 мм, диаметр канала 1—2 мм, сверление одностороннее — 35 экз.

Ожерелье также датируется I—II вв. н. э.

На животе были найдены:

1. Хрустальная четырехгранная бусина (рис. 3, 2). Длина 6 мм, ширина 6 × 4 мм. Сверление канала одностороннее, диаметр 1,5 мм —

1 экз. Тип 13, II в. н. э. [Алексеева, 1982, с. 9].

2. Гагатовые цилиндрические бусины (рис. 3, 3). Длина 4—6 мм, диаметр 5—7 мм, диаметр канала 1 мм — 2 экз. Тип 27а, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 14].

3. Цилиндрический гагатовый бисер (рис. 3, 3). Длина 2 мм, диаметр 2 мм, диаметр канала 1 мм — 53 экз.

4. Петелька от ажурной золотой подвески, обломанной в древности. Длина сохранившейся части 6 мм, ширина петельки 2 мм, диаметр 2 мм.

Обшивка правого рукава.

1. Шаровидные и поперечно-сжатые сердоликовые бусы. Длина 3—7 мм, ширина 5—10 мм, диаметр канала 1 мм, сверление одностороннее — 19 экз.

2. Вытянутая четырехгранная бусина из глухого коричневого стекла. Длина 10 мм, ширина 3 × 3 мм. Диаметр канала 1 мм, канал прямой. Близка типам 108 и 137. Распространены во II—III вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 69, 70—71].

3. Гагатовые цилиндрические бусины (рис. 3, 4). Длина 4—6 мм, диаметр 5—7 мм, диаметр канала 1 мм — 9 экз.

4. Цилиндрический гагатовый бисер (рис. 3, 4). Длина 2 мм, диаметр 2 мм, диаметр канала 1 мм — 1 экз.

Обшивка левого рукава (рис. 3, 5).

1. Шаровидные и поперечно-сжатые сердоликовые бусы. Длина 3—8 мм, ширина 6—9 мм, диаметр канала 1 мм, сверление одностороннее — 11 экз.

2. Биконическая поперечно-сжатая сердоликовая бусина. Длина 4 мм, диаметр 9 мм, диаметр канала 1 мм, сверление одностороннее — 1 экз.

3. Вытянутая четырехгранная бусина из глухого коричневого стекла. Длина 10 мм, ширина 3 × 3 мм. Диаметр канала 1 мм, канал прямой — 1 экз.

4. Гагатовые цилиндрические бусины. Длина 4—6 мм, диаметр 5—7 мм, диаметр канала 1 мм — 4 экз.

5. Цилиндрический гагатовый бисер. Длина 2 мм, диаметр 2 мм, диаметр канала 1 мм — 3 экз.

Гагат и сердолик с рукавов аналогичен бусинам скелета 1 и датируется I—II вв. н. э.

Бусы под крестцом.

1. Шаровидные сердоликовые. Длина 4—7 мм, ширина 6—9 мм. Диаметр канала 1 мм, сверление одностороннее — 6 экз.

2. Глобoidная бусина глухого стекла с черно-белым полосатым орнаментом (рис. 3, 5). Длина 6 мм, ширина 6 мм, диаметр канала 1 мм, канал конический — 1 экз. Тип 190б, I—II вв. н. э. [Алексеева, 1978, с. 43].

Бусины в районе правого бедра, возможно от пояса.

1. Цилиндрические ребристые бусы из прозрачного зелено-голубого стекла (рис. 3, 7).

Длина 15 мм, ширина 12 мм, диаметр канала 5 мм — 2 экз. Тип 147, 152, первые века н. э. [Алексеева, 1978, с. 71].

2. Бронзовая пронизка каплевидной формы с изгибом в верхней части. Длина 5 мм, ширина 10 мм, диаметр отверстия 8 мм.

В ногах найден цилиндрический рубленый фаянсовый бисер (рис. 3, 6) — 83 экз.

Погребение 119 датируется по бусинам I—II вв. н. э. Уточняют его дату фибулы. На скелете 1 найдены фибула-брошь последней четверти I — начала II в. н. э. [Пуздровский, 2007, с. 470, рис. 1—2], миниатюрная фибула с выпуклой спинкой второй половины I — начала II в. н. э. [Кропотов, 2010, с. 168], фибула с кнопкой на конце приемника II в. н. э. [Кропотов, 2010, с. 213] и сильнопрофилированная фибула группы 10, II — первой половины III в. н. э. [Кропотов, 2010, с. 230—231]. На скелете 2 было найдено 6 фибул: фибула-брошь последней четверти I — начала II в. н. э., четыре сильнопрофилированных фибулы группы 10 второй половины I — начала II в. н. э. [Кропотов, 2010, с. 226] и шарнирная дуговидная фибула группы 10 середины I — начала II в. н. э. [Кропотов, 2010, с. 264—265].

Находки четырехгранных коричневых бусин из стекла, хрустальной бусины, в сочетании с найденными в погребении фибулами, позволяют уточнить дату до первой половины II в. н. э.

Погребение 120 (катакомба). Погребение ограблено и разрушено в древности. На дне ямы были обнаружены сочлененные части скелетов мужчины и женщины, а также россыпь бус (138 экз.) (рис. 1, 12).

1. Сердоликовые бочонковидные бусины. Длина 4—7 мм, ширина 5 мм, диаметр канала 1,5 мм. Сверление двустороннее — 7 экз. Тип 36, эллинистическое и римское время [Алексеева, 1982, с. 16].

2. Мелкие округлые поперечно-сжатые бусы из прозрачного синего стекла. Длина 2—4 мм, диаметр 2—4 мм. Диаметр канала 1—2 мм — 49 экз.

3. Такие же, темно-коричневого и черного цветов. — 73 экз.

4. Такие же, прозрачные желтые — 6 экз.

5. Шаровидная глазчатая бусина из глухого красного стекла, с тремя сине-белыми глазками. Длина 5 мм, диаметр 7 мм, диаметр канала 1,5—2 мм. Канал конической формы — 1 экз.

6. Бочонковидные, с золотистой металлической прокладкой. Длина 5—6 мм, ширина 5 мм, диаметр канала 1,5 мм. Канал прямой. — 2 экз.

Глазчатая бусина датирует погребение второй половиной I в. до н. э. — I в. н. э. В погребении присутствовала крупная железная воинская фибула группы 3 [Кропотов, 2010, с. 62], уточняющая дату погребения до конца I в. до н. э. — первой половины I в. н. э.

Подобные бусины найдены в нескольких могилах Красного Маяка Э.А. Сымоновичем и О.А. Гей (не опубликованы)³. Аналогия дисконидной полихромной бусине со спиралевидным орнаментом из погребения 119, отсутствующая в своде Алексеевой, происходит из могилы 96 вместе с фибулой-брошью второй-третьей четверти I в. н. э. [Кропотов, 2010, с. 304] и фигурной пряжкой конца I — первой половины II в. н. э. Такая же бусина сопровождает парное детское погребение 70, а также есть в наборе с фаянсовыми ребристыми бусинами в могиле 35. В могиле 73 обнаружен большой набор фаянсовых бусин I—II в. н. э., аналогичный бусинам из погребений 116 и 119.

В могиле 73 найден набор вытянутых четырехгранных бусин из глухого коричневого стекла, (близки типам Алексеева 108 и 137), браслет с орнаментированными широкими окончаниями, фаянсовые ребристые бусины и шарнирная дуговидная фибула второй половины I — первой половины II в. н. э. [Кропотов, 2010, с. 264—265], что позволяет уточнить дату аналогичных находок в погребении 119.

Наборы янтарных бусин найдены в могиле 30, в сопровождении гибридной фибулы II в. н. э. [Кропотов, 2010, с. 251] и фибул форм 59 и 63, II в. н. э. и второй половины II в. н. э. соответственно [Кропотов, 2010, с. 312].

Монохромные бусины различных цветов и бусины с золотистой металлической прокладкой распространенных типов найдены во многих погребениях Красного Маяка и Золотой Балки. Для погребенных могильника Золотой Балки также отмечено использование бусин для ручных и ножных браслетов, обшивка бисером подола и рукавов одежды [Вязьмитина, 1972, с. 139]. В могиле 8 Золотобалковского могильника найдена полихромная бусина с витым орнаментом из разноцветных полос типа Алексеева 249, аналогичная бусине из погребения 113 Красного Маяка. Могила 8 датируется I — началом II в. н. э. [Вязьмитина, 1972, с. 19—20]. Гагатовый цилиндрический бисер из могилы 65, аналогичный бисеру обшивки рукавов погребения 119, датируется I в. н. э. [Вязьмитина, 1972, с. 66].

Рассмотренные в публикации погребения были оставлены населением Красномаяцкого городища в период с середины I в. до н. э., по II в. н. э. Исключение составляет погребение 117, совершенное значительно позже. Подобные бусы найдены на памятниках черняховской культуры (тип XIII/11 по О.В. Гопкало). Они появляются во второй половине

I—II в. н. э. и бытуют вплоть до эпохи Великого переселения народов [Гопкало, 2008, с. 33]. Единичные погребения V в. известны по материалам более ранних раскопок могильника Красного Маяка.

Несмотря на то, что бусы не дают дробной хронологии, они могут использоваться для датировки погребений при отсутствии уточняющего дату материала. Часто только бусы дают возможность датировать комплекс разрушенной могилы.

Анализ бус из раскопок могильника Красный Маяк позволил уточнить время бытования бусин некоторых типов и использовать их в дальнейшем для датировки позднескифских и сарматских комплексов.

Алексеева Е.М. Античные бусы Северного Причерноморья. — М., 1975. — 95 с. (САИ. — Вып. Г1—12).
Алексеева Е.М. Античные бусы Северного Причерноморья. — М., 1978. — 104 с. (САИ. — Вып. Г1—12).

Алексеева Е.М. Античные бусы Северного Причерноморья. — М., 1982. — 104 с. (САИ. — Вып. Г1—12).
Вязьмитина М.И. Золотобалковский могильник. — К., 1972. — 191 с.

Гопкало О.В. Бусы и подвески черняховской культуры. — К., 2008. — 252 с.

Гошкевич В. Древние городища по берегам низового Днепра // ИАК. — СПб., 1913. — Вып. 17. — 31 с.

Кропотов В.В. Фибулы сарматской эпохи. — К., 2010. — 384 с.

Пуздровский А.Е. Крымская Скифия II в. до н. э. — III в. н. э. Погребальные памятники. — Симферополь, 2007. — 480 с.

Симоненко А.В., Гей О.А., Дзюладзе Е.С. и др. Отчет Позднескифской экспедиции о раскопках могильника Красный Маяк в 2011 г. // НА ИА НАН Украины. — 2011/22.

Симоненко А.В., Гей О.А. Новые исследования могильника Красный Маяк // АДУ. — К., 2012. — С. 450—451.

Симоненко О.В., Дзюладзе О.С., Сікоза Д.М., Якубенко А.М. Звіт Пізньоскіфської археологічної експедиції про розкопки могильника Червоний Маяк у 2012 р. // НА ИА НАН Украины. — 2012/4.

Симоненко А.В. Римский импорт у сарматов Северного Причерноморья. — СПб., 2011. — 272 с.

Симоненко О.В., Сікоза Д.М., Дзюладзе О.С. Звіт Пізньоскіфської археологічної експедиції про розкопки могильника Червоний Маяк 2013 р. // НА ИА НАН Украины. — 2013/2.

Стоянова А.А. Бусы и подвески из могильника Нейзац // БИ. — Симферополь; Керчь, 2004. — Вып. V. — С. 263—319.

Сымонович Э.А. Отчет о работах Черняховской экспедиции ИА АН УССР в 1976 г. // НА ИА НАН Украины. — 1976/44.

Сымонович Э.А. Отчет о раскопках Черняховской экспедиции ИА АН СССР на Украине в 1977 г. // НА ИА НАН Украины. — 1977/114.

Tempelman-Maczyńska M. Die Perlen der römischen Kaiserzeit und der frühen Phase der Völkwanderungszeit im mitteleuropäischen Barbaricum. — Mainz am Rhein, 1985. — 339 S.

3. К сожалению, в распоряжении автора находятся только рисунки бусин (не всегда качественные), поэтому здесь приводятся лишь те аналогии, в которых автор уверен.

О. С. Дзюладзе

НАМИСТО З МОГИЛЬНИКА ЧЕРВОНИЙ МАЯК ЯК ХРОНОІНДИКАТОР

Пізньоскіфський археологічний комплекс Червоного Маяк (городище і могильник) розташований на території однойменного села Бериславського району Херсонської області. Могильник функціонував в I ст. до н. е. — першій половині III ст. н. е.

Дослідження могильника було поновлено 2011 р. Пізньоскіфською археологічною експедицією ІА НАН України під керівництвом д. і. н. О.В. Симоновича та за участю автора. За 2011—2013 рр. експедиція дослідила 12 поховань.

У більшості досліджених поховань знайдено намисто — скляне монохромне та поліхромне, з металеву прокладкою, з напівкоштовного каміння, металеве, бурштинове та геширове, а також намисто та бісер з єгипетського фаянсу. Кореляція намистин з іншими елементами вбрання, зокрема з фібулами та пряжками, доводить можливість використання намиста різноманітних типів як хроноіндикатора. Масові знахідки монохромного скляного намиста в могилах зрідка дозволяють отримати вузьку дату, але зазвичай датують поховання в діапазоні одного—двох століть. Більш точно визначити дату комплексу можна завдяки поліхромним намистинам зі складним орнаментом, єгипетському фаянсу, виробам з напівкоштовного каміння та фігурним підвіскам.

Типологія намиста подана за К.М. Алексеевою. Більшість типів проаналізованого намиста побутувала протягом I — першої половини II ст. н. е. і дозволяє віднести поховання, з якого воно походить, до цього часу.

Аналогічні намистини було знайдено в кількох могилах Червоного Маяка при розкопках Е.О. Симоновича та О.О. Гей (не видані), а також в Золотобалківському могильнику.

Не зважаючи на те, що намисто не дає дрібної хронології, його використання можливе для датування поховань за відсутності інших хроноіндикаторів. Часто лише завдяки намисту можливо отримати дату зруйнованої могили.

Ключові слова: намисто та підвіски, хроноіндикатор, пізньоскіфська археологічна культура.

O. S. Dzneladze

THE BEADS FROM CHERVONY MAYAK CEMETERY AS CHRONOLOGICAL MARKER

Chervony Mayak is the Late Scythian archaeological complex (the settlement and cemetery) near the village of the same name in Beryslav district of Kherson region. The burial is dated to the 1st century BC — the first half of the 3rd century AD.

The excavation of the cemetery was continued in 2011 of research archaeological team of the Institute of Archaeology of NAS of Ukraine led by dr. O. Symonenko and with participation of the author. In 2011—2013 12 graves were discovered.

In the most of graves under study the beads have been found. Among them the monochrome and polychrome glass beads, the beads made of semiprecious stones, metal, amber, jet and Egyptian faience beads. The correlation of the beads with other elements of clothing, especially fibulae and buckles, demonstrates that the beads of various types could be used as chronological marker. The date could be specified by the dating of polychrome beads with compound decoration, the Egyptian faience beads, and items of semiprecious stones and figured pendants.

The author used the typological scheme of dr. K. Alekseeva. Most types of the beads under study were in use in the 1st — the first half of the 2nd centuries AD and permit to date the graves, where they have been found to this time.

The beads of similar types were found in several graves of the cemetery excavated by drs. E. Symonovich and O. Gay (unpublished) and in Zolotobalkivski cemetery of the same culture.

Despite the fact that the beads couldn't be dated exactly, it is possible to use them as chronology markers. Sometimes the beads are the only objects for the dating of a burial.

Keywords: beads and pendants, chronology marker, Late Scythian archaeological culture.

Одержано 28.02.2015