DOI: 10.53737/2713-2021.2024.24.64.039

П.Н. Петров, А.Е. Рогожинский

ХРОНОЛОГИЯ ТОВАРНО-ДЕНЕЖНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СРЕДНЕВЕКОВОМ ГОРОДЕ АСПАРА (ПО НУМИЗМАТИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ)*

Целью статьи является введение в научный оборот нумизматического комплекса с городища Аспара (Казахстан), собранного в ходе археологических исследований 2021—2023 гг. Впервые с 1964 г. на памятнике обнаружены 43 монеты, 33 из которых поддаются атрибуции. Для оценки относительного уровня товарно-денежных отношений в средневековой Аспаре приводится сравнительный анализ нумизматического материала из средневекового г. Нузкет (городище Шиш-тобе в Кыргызстане). Установлено, что атрибутируемые монеты из Аспары относятся к таким государствам: Тюргешский каганат, Китай династии Тан, Саманиды, Восточный Караханидский каганат, держава каракитаев, Китай династии Северная Сун, Чагатаидское ханство, держава амира Тимура и Кокандское ханство. Монета Коканда отложилась на памятнике, когда город уже не существовал. Установлена принципиальная возможность начала активизации товарно-денежных отношений в Аспаре в VIII в. Выяснилось, что монетное обращение прерывалось трижды: первый раз в IX в., второй — с конца X по середину XI в., третий — со второго десятилетия XIII в. до начала XIV в. Товарно-денежные отношения прекращаются в начале XV века (видимо, после смерти амира Тимура). Имеющаяся нумизматическая информация задает больше вопросов, чем предоставляет ответов. Требуется дальнейшее изучение этого археологического памятника.

Ключевые слова: городище Аспара, Казахстан, VIII—XIX вв., Тюргешский каганат, Саманиды, Караханиды, Чагатаидское ханство, Кокандское ханство, раскопки, нумизматические находки, монета, дирхам.

Сведения об авторах: Петров Павел Николаевич[1], кандидат исторических наук, Центральный Государственный музей Республики Казахстан; Рогожинский Алексей Евгеньевич[2], кандидат исторических наук, Институт археологии им. А.Х. Маргулана.

Контактная информация: [1]050059, Республика Казахстан, г. Алматы, Центральный Государственный музей Республики Казахстан, микрорайон «Самал-1», д. 44, e-mail: ppnsainhan@gmail.com; [2]050010, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Достык, 44, e-mail: alexeyro@hotmail.com.

P.N. Petrov, A.E. Rogozhinsky

THE CHRONOLOGY OF COMMODITY-MONEY RELATIONS IN THE MEDIEVAL TOWN OF ASPARA (BASED ON NUMISMATIC ARTIFACTS)

The purpose of the paper is to introduce the numismatic record from Aspara city-site (Kazakhstan) into scholarly discussion. The coins were collected during archaeological research in 2021—2023. For the first time since 1964, 43 coins were discovered, including 33 attributable finds. With the aim to assess the relative level of commodity-money relations in medieval Aspara, comparative analysis of numismatic record from the medieval city of Nuzket (Shish-tube city-site in Kyrgyzstan) was carried out. The attributable coins from Aspara belong to the following states: the Türgesh

* Статья подготовлена П.Н. Петровым и А.Е. Рогожинским в рамках проекта КН МНВО РК ИРН BR21882346 «Древность и средневековье Алматы: исследование и сохранение археологического наследия».

Авторы выражают искреннюю признательность за консультативную помощь: А.М. Камышеву, В.Н. Настичу, В.А. Беляеву, В.А. Калинину и А.О. Брагину.

Статья поступила в номер 15 августа 2024 г.
Принята к печати 30 августа 2024 г.

© П.Н. Петров, А.Е. Рогожинский, 2024.

Qaghanate, the Tang dynasty, the Samanids dynasty, the Eastern Qarakhanid Qaghanate, the Qara Khitai, the Northern Song dynasty, the Chaghataid Khanate, the state of Amir Timur, and the Khoqand Khanate. The Khoqand coin was lost in Aspara when the city no longer existed. The authors have established the fundamental possibility of the beginning of the activation of commodity-money relations in Aspara in the 8th century. It was recorded that the coin circulation has been interrupted there at least three times: first in the 9th century, then from the late 10th to the mid-11th century, and finally from the second decade of the 13th to the early 14th century. Commodity-money relations ceased in the early 15th century (apparently, after the death of Amir Timur). There is a need for further study of this archaeological site.

Key words: Ashpara settlement, Kazakhstan, 8th — 19th centuries, Turgesh khaganate, Samanids, Karakhanids, Chagatai Khanate, Kokand Khanate, excavations, numismatic finds, coin, dirham.

About the authors: Petrov Pavel Nikolaevich[1], PhD (History), Central State Museum of the Republic of Kazakhstan; Rogozhinsky Alexey Evgenievich[2], Candidate of Historical Sciences, A.Kh. Margulan Institute of Archaeology.

Contact informations: [1]050059, Republic of Kazakhstan, Almaty, Central State Museum of the Republic of Kazakhstan, Samal-1, 44, e-mail: ppnsainhan@gmail.com, [2]050010, Republic of Kazakhstan, Almaty, Dostyk, 44, e-mail: alexeyro@hotmail.com.

Целью настоящей публикации является введение в научный оборот нумизматического комплекса, собранного в ходе археологических исследований городища Аспара в 2021—2022 гг.

Городище Аспара (рис. 1) расположено у северных предгорий Кыргызского Алатау, в 2 км к западу от русла одноименной реки, входящей в число левых притоков р. Чу (Шу), на восточной окраине с. Андас батыр (бывший Чалдавар) в Меркенском районе Жамбылской области Республики Казахстан. Ближайшими крупными памятниками средневековой городской культуры являются городище Мерке (Мирки) в 25 км к западу и городище Шиш-тобе (Нузкет) в 30 км к востоку, на территории Кыргызстана. Средневековый город Аспара возник в предгорьях Кыргызского Алатау и функционировал на торговой трассе из Тараза в Суйаб и ее северном ответвлении в сторону перевалов Кордай и Чокпар.

Значительный вклад в изучение городища Аспара внесли В.В. Бартольд (1894). А.Н. Бернштам (1940). Г.И. Пацевич (1941) и П.Н. Кожемяко (1954), однако, первые археологические раскопки произведены только в 1964—1965 гг. Л.Б. Ерзаковичем (Ерзакович 1968). Благодаря его исследованиям установлено, что на территории шахристана после XII в. какие-либо постройки не возводились; строительные конструкции послемонгольского времени обнаружены лишь на цитадели городища. Здесь в раскопе у восточной стены крепости найдена серебряная монета амира Тимура, чеканенная в 1392—1393 гг., находкой которой положено начало формированию нумизматической коллекции с Аспары.

После долгого перерыва исследования на городище были продолжены в 2012 и 2014 гг. казахстанскими археологами А.А. Нуржановым и Е.Ш. Акымбеком под общим руководством К.М. Байпакова. На цитадели и шахристане городища Е.Ш. Акымбеком заложены раскопы и шурфы, из которых получены новые данные по стратиграфии и планировке памятника караханидского и тимуридского времени, но сведений о монетных находках в отчете и публикациях исследователя не содержится (Байпаков, Акымбек 2014; Байпаков 2016: 167—183). Также в 2012 г. в юго-западном углу цитадели А.А. Нуржановым поставлен раскоп 2 (в 25 м к югу от раскопа Л.Б. Ерзаковича), исследование которого не было завершено.

Археологические изыскания на городище Аспара возобновились в 2021—2022 гг. и осуществлялись Шу-Таласским отрядом Института археологии им. А.Х. Маргулана сначала под руководством А.А. Нуржанова (1957—2021), затем А.Е. Рогожинского. Предварительные результаты проведенных исследований опубликованы в серии статей (Буранбаев 2021; Рогожинский, Камалдинов 2022; Рогожинский и др. 2023).

Прежде всего, в 2021 г. были завершены работы на раскопе 2 (11×16 м), а в 2022 г. дополнительно исследован прилегающий участок застройки на раскопе 2а (10×15 м). Раскопками на цитадели вскрыт комплекс жилых и хозяйственных построек XIII—XIV вв., возведенных на строительных остатках предшествующего караханидского времени XI—XII вв. Впервые на памятнике из разных

строительных горизонтов получены пять радиоуглеродных дат, соотносящихся с вещевыми комплексами XI—XII вв. и XIII — конца XIV в., а также с новыми монетными находками на раскопе 2 (1 экз.) и раскопе 2а (12 экз.). Кроме того, в течение двух полевых сезонов на территории центральных руин городища Аспара и прилегающей округи проводился систематический сбор нумизматических материалов, пополнивший коллекцию находок еще 30-ю экземплярами монет разных эмиссий. К сожалению, часть монет обнаружена в отвалах на внешней стороне крепостных валов и на оплывших бортах старых раскопов А.А. Нуржанова (1 экз.) и Е.Ш. Акымбека (6 экз.). Эти объекты нельзя рассматривать как материалы поверхностных сборов при анализе распределения нумизматических находок на территории памятника, но они существенно дополняют общую картину хронологии товарно-денежных отношений средневекового города Аспара и не могут быть игнорированы. Наконец, следует добавить, что ни одной монетной находки пока не получено с шахристана городища, центральная часть территории которого в 1960—1970-е гг. выровнена с помощью тракторной техники и использовалась как сельское футбольное поле.



Рис. 1. Цитадель и шахристан городища Аспара на космоснимке Google Earth.

Fig. 1. Citadel and Shahristan of the Aspara settlement on the Google Earth satellite image.

В 2021 г. выполнена аэрофотосъемка городища Аспара, на основе которой разработан детальный план памятника (рис. 2). Установлено, что его центральные развалины являются возвышенностью подпрямоугольной в плане формы размером 300×240 м. Выделяются цитадель и шахристан. Цитадель — наиболее высокий участок городища с двумя въездами на верхнюю площадку с севера и с юга. Цитадель занимает природную возвышенность площадью более 20 000 м^2, вдоль южного и западного склона которой пролегает русло ручья, ныне его пойма сильно заболочена. К востоку от цитадели — низкая часть города, на которой размещался шахристан, окруженный крепостными сооружениями с размерами: северная стена — 200 м, восточная — 230 м, южная — 130 м. Вдоль основания восточной

стены цитадели проходит глубокий ров, отделяющий ее от шахристана. К восточной стене шахристана снаружи примыкает круглая башня. Еще одна башня примыкает к северной стене цитадели. Территория рабада полностью занята современной сельской застройкой.

Анализ состава нумизматического комплекса

Изучение монет с Аспары начнем с их атрибуции, результаты которой сведены в таблицу №1. Фотоизображения монет приведены на фототаблицах 1 и 2, номера монет соответствуют номерам в таблицах 1 и 2. Всего зафиксировано 43 монетные находки, причем 11 экземпляров (~26%) не поддаются атрибуции ввиду сильной поверхностной коррозии, уничтожившей все изображения и надписи. Общее количество нумизматических объектов не столь велико, и не позволяет осуществить полноценный статистический анализ для оценки характера и особенностей монетного обращения в городе Аспара в течение многих веков его существования. Но хронологическое разнообразие нумизматического материала вполне красноречиво свидетельствует в пользу возможности именно хронологической оценки активности товарно-денежных отношений в изучаемом городе.

Таблица 1. **Нумизматические находки на городище Аспара в 2021—2022 гг.**

№ п/п	Век, н.э.	Вес, г	Диаметр, мм	Монетный двор	Год, г.х./ г. н.э.	Эмитент	Кол-во, шт.	Примечание
Карлуки под протекторатом Тюргешского каганата (?)								
* 1	VIII? или (XI — начало X)? в. н.э.	1,56	23	Не указан	-	Арслан Кюль Иркин	1	АЕ. Обломок. (Фототабл.1: 1). (Настич 1989: 117, табл. I, № 219; Камышев 2002: 101, № 46; 2014: 194, № 8 сверху страницы).
Династия Тан, Китай								
2	VIII	2,69	24	Не указан	713-732 гг.н.э.	кай-юань тун-бао; Сюань Цзун (712—756 гг.н.э.)	1	АЕ. Тип II. 1 вэнь.
** 3	VIII—IX	2,46	19	Куча	Период цзянь-чжун 780-783 гг.н.э.	цзянь-чжун тун-бао; Дэ Цзун (779—805) гг. н.э.	1	АЕ. Обломок. 1 вэнь. (Фототабл.1: 3).
Эмират Саманидов								
4	X	2,42	25	Бухара	364	Мансур I б. Нух	1	АЕ. Фалс. (Фототабл.1: 4).
5	X	1,97	23,5	Ахсикан	357	Мансур I б. Нух и Абу-л-Фаварис Клыч, Ахмад б. Али	1	АЕ. Фалс. Вырезан кусочек с краю. (Фототабл.1: 5).

Таблица 1. **Нумизматические находки на городище Аспара в 2021—2022 гг. (продолжение)**

№ п/п	Век, н.э.	Вес, г	Диаметр, мм	Монетный двор	Год, г.х./ г. н.э.	Эмитент	Кол-во, шт.	Примечание
Саманиды или Караханиды								
6	X—XI	2,32	27	Утрачено	утрачен	Утрачено	1	AE. Фалс. Куфический. Отверстие. Местами обломаны края. (Фототабл.1: 6).
Восточно-Караханидский каганат								
7, 8	XI	4,90; 4,24.	22,5; 22,5.	Утрачено	~ 440-е — 450-е	Утрачено	2	AE/Pb. Дирхам. Чеканка. (Фототабл.1: 7).
*** 9	XI	4,35	22	Утрачено	вторая половина XI в. н.э.	Утрачено	1	AE/Pb. Дирхам? Литье по форме с оттиском монеты. (Байтанаев и др. 2020: 122, № 3492)
*** 10, 11—13, 14, 15—19, 20, 21—23	XI—XII	4,74; 7,89; 5,90; 3,50; 3,70; 3,61; 3,57; 5,00; 4,28; 5,40; 4,48; 6,52; 6,03; 5,06.	23; 23,5; 25; 21; 22; 22; 21; 24; 23; 23,5; 25; 22,6; 22; 27.	Без изображений и надписей	14	AE/Pb. Дирхам? (Байтанаев и др. 2020: 74 и 133, №287-299). (Фототабл.1: *11, 21*).		
Каракитаи								
24	XII	2,46	19	Не указан	[548]	Анонимный	1	AE. Фалс. Обломок ½. Имя халифа ал-Мустаршид. (Кошевар, Алай 2016).
25	XII	1,7	21	Не указан	[548]	Анонимный	1	AE. Фалс. (Фототабл.1: 25). Имя халифа утрачено.
Караханиды или хорезмшахи Ануштегиниды								
26	XIII	3,01	28	[Параб]	[600-617]	Утрачен	1	AE/AR. Дирхам. Монеты Параба обоих династов оформлены одинаково, и если не видно имен и титулов, они не различимы.

Таблица 1. **Нумизматические находки на городище Аспара в 2021—2022 гг. (продолжение)**

№ п/п	Век, н.э.	Вес, г	Диаметр, мм	Монетный двор	Год, г.х./ г. н.э.	Эмитент	Кол-во, шт.	Примечание
Династия Северная Сун								
**** 27	XI	1,68	24	Не указан	период юань-ю 1086—1094 гг. н.э.	юань-ю тун-бао; Чжэ Цзун (1085-1100) гг.н.э.	1	AE. 1 вэнь. (Фототабл.1: 27). Почерк «малый чжуань»
Чагатаидское ханство								
28	XIV	1,56	24,5	[Отрар]	Тип [707]	Анонимная	1	AE/AR. Медный посеребренный дирхам. (Фототабл.1: 28). Сильно поврежден коррозией. (Петров и др. 2014: 96 и 214, № 47).
Государство амира Тимура								
29	XIV	1,51	16	[Самарканд]	785	Суйургатмиш и амир Тиур	1	AR. Мири. (Фототабл.1: 29). (Байтанаев и др. 2019: 46—47, № 4).
30	XIV	1,35	15,5	[Самарканд]	785	Суйургатмиш и амир Тимур	1	AR. Мири. (Фототабл.1: 30). (Байтанаев и др. 2019: 46—47, № 4).
31	XIV	1,29	17,5	Утрачен	[790—800]	Махмуд и амир Тимур	1	AR. Мири. (Фототабл.1: 32).
Кокандское ханство								
***** 32	XIX	3,64	17,5	Хуканд Латиф	[12]75 / 1276	Анонимный [Молла хан]	1	AE. Фулус-и джадид. (Фототабл.1: 32). (Nastich, Schuster 2017: 144, # NS-K49).
Атрибуции не поддаются								
33—43	?	4,22; 1,40; 3,68; 6,00; 2,56; 2,38; 3,86; 4,80; 1,30; 1,61; 1,15.	22,5; 22; 23; 23; 22; 28,5; 24; 22; 27; 27; 22,5.	Утрачено	11	AE. Поверхность монет сильно изъедена и часто истончена. (Фототабл.1: 42). Одна монета состоит из 3 мелких обломков.		

* Монеты Арслана Кюль Иркина не имеют четкой датировки (фототабл. 1: 1—2). Монета (фототабл. 1: 2) из базы zeno.ru приведена в качестве целого образца. Так А.М. Камышев склонен относить их к выпускам карлукского правителя Ферганы под протекторатом тюргешского кагана благодаря совпадению его имени с именем на монете и присутствию двух тамг — карлуков и тюргешей (Камышев 2002: 101, № 46; 2014: 194, № 8 сверху страницы). Тогда монету можно относить к периоду 751—766 гг. н.э., т.е. VIII в. н.э. Другая датировка была предложена ранее В.Н. Настичем — конец IX — начало X в. н.э. (Настич 1989: 117, табл. I: № 219). Затем Г.Б. Бабаяров предположил возможность их чеканки даже VII-VIII вв. (Бабаяров 2016: 912). IX в. и началом X в. предлагает ее датировать П.Б. Лурье (Лурье 2022: 52). Неуверенность авторов в однозначности датировки монет этого эмитента выразилась в заглавии раздела в табл. 1 и 2 со знаком вопроса. Тем не менее, в данном случае мы принимаем для дальнейших рассуждений датировку выпуска этих монет VIII в., как наиболее раннюю из возможных, предпочитая не рассматривать и не сравнивать доводы каждой из упомянутых сторон, поскольку это не является темой настоящей статьи. Отметим несколько важных особенностей обращения и находки монеты: во-первых, найдена была не целая монета, а ее обломок (монеты китайского облика, т.е. с квадратным отверстием, часто встречаются в находках в виде обломков), но когда, кто и почему ломал эти монеты — в настоящее время неясно; во-вторых, монеты тюргешского типа долго обслуживали потребности населения на местных рынках, вплоть до X в.; в-третьих, данный обломок найден на стене цитадели вместе с серьгой-подвеской салтовского типа, соотносимой с IX веком. Если монеты Кюль Иркина действительно выпускались в VIII в., то ввиду длительности обращения они или их обломки вполне могут встречаться в археологических слоях IX—X вв.

** Бронзовые монеты этой матрицы отливались в Синьцзяне в Куче для нужд танской армии, стоявшей в протекторате Аньси (протекторат учрежден династией Тан в 640 г.н.э. для контроля над Таримской впадиной и просуществовал до 790-х гг. н.э.).

***Данные монеты крайне сложно поддаются атрибуции. В работе (Байтанаев и др. 2020: 88, 1 и 2 группа; 74, № 287—299) — литые монеты/заготовки отнесены П.Н. Петровым к середине XII в., т.е. к периоду господства каракитаев. В настоящее время, по мере накопления новой информации об особенностях монетного обращения в Восточно-Караханидском каганате датировка этих выпусков несколько смещается в сторону хронологического интервала: вторая половина XI — начало XII вв. н.э. Т.е. к периоду господства Караханидов. Выпуск же таких монет свидетельствует о глубочайшем экономическом кризисе в каганате.

**** Монеты династии Северная Сун массово были привнесены в местное монетное обращение с приходом орд Чингисхана и позднее — в период существования Великой Монгольской империи. Время прекращения поступления этих монет из Китая, видимо, связано с созданием Чагатаидского ханства или в начале 660-х /1260-х гг. Время вывода их из обращения пока не удается проследить с необходимой точностью, однако, в начале XIV в. вэней Северная Сун в составе кладов (или утерянных «кошельков») медных монет нами пока не фиксировалось.

***** Фулус Коканда бит во второй год правления Молла хана и помечен двумя годами: 1275/1858—1859 г. — с одной стороны монеты, и 1276/1859—1260 г. — с другой стороны. Такая монета *мул* зафиксирована впервые. В каталоге (Nastich, Shuster 2017) эта разновидность отсутствует.



Фототаблица 1. Монеты из находок с городища Аспара. Номера монет соответствуют номерам в таблицах 1 и 2.

Photo table 1. Coins from the finds at the settlement of Aspara. The coin numbers correspond to the numbers in Tables 1 and 2.



Фототаблица 2. Монеты из находок с городища Аспара. Номера монет соответствуют номерам в таблицах 1 и 2.

Photo table 2. Coins from the finds at the settlement of Aspara. The coin numbers correspond to the numbers in Tables 1 and 2.

Из таблицы видно, что монетное обращение в городе фиксируется с VIII в. и вплоть до начала XV в. Похоже, оно не было непрерывным. Пока мы не имеем подтверждения о монетных находках IX в. Для этого столетия в жизни города действительно могли возникнуть сложности, а, возможно, находки монет этого времени еще нас ждут впереди.

Крайне любопытным представляется факт отсутствия караханидских монет периода единого Караханидского каганата. Массово в находках обнаруживаются только нумизматические объекты каганата после его разделения на Восточный и Западный (Давидович 1968: 67—76) в 431/1039—1040 гг. Это событие связано с принятием Ибрахимом б. Насром в этот год ханского титула — верховного правителя Западно-Караханидского каганата. Столицей каганата стал Самарканд (Кочнев 2006: 193). Во главе восточной части со столицей Баласагун встали Хасаниды, потомки Бугра-хана Харуна б. Сулаймана — первого завоевателя Мавераннахра и основателя каганата. Все обнаруживаемые медно-свинцовые дирхамы на Аспаре относятся к периоду 440-х гг.х. и позднее, когда разгорелась междоусобная борьба в Восточно-Караханидском каганате. Складывается предварительное впечатление о хронологическом разрыве в товарно-денежных отношений в городе между периодом господства Саманидов и Караханидов (как минимум с конца 380-х/990-х гг. до 440-х/1050-х гг.). Надеемся, что последующие нумизматические находки либо подтвердят наше наблюдение, либо опровергнут его.

Единственный медный посеребренный дирхам с Отрарского оазиса, битый в области Параб в первые два десятилетия XIII в. дает намек на возможное время запустения в городе из-за действий хорезмшаха Мухаммада б. Текеша в ходе его борьбы с Кучлуком. Ввиду отсутствия пока монетных находок на памятнике, датируемых периодом третье десятилетие — конец XIII в., установить год возникновения зольного слоя по нумизматическим данным невозможно. По этой причине поддерживается его «радиоуглеродная дата пожарного слоя FTMC-UD18, 803±27 BP с калиброванными значениями 1225—1261 CE (68,3%) и 1211—1278 CE (94,8%)» (Рогожинский, Камалдинов 2022: 323). Хронологическое подтверждение этой датировки дает бронзовая литая китайская монета династии Северная Сун, найденная в раскопе 2, которая была утеряна, вероятнее всего, именно в период монгольского завоевания. Время их использования на местных рынках было достаточно длительным и, видимо, они были в ходу еще в конце XIII в. По наблюдениям П.Н. Петрова, об этом позволяют судить находки этих вэней слипшимися вместе с монетами монгольской империи и затем Чагатаидского ханства этого периода на разных археологических памятниках Казахстана. В данном случае метод хронологической дифференциации нумизматических находок с памятника не применим для установления времени утраты вэней Северной Сун именно в XI в. На закрытых археологических объектах XI в. эти монеты отсутствуют.

Таким образом, наблюдается еще один явный временной интервал, в течение которого не фиксируется монетных утрат на городище — с начала XIII в. (не позднее второго десятилетия) и до начала XIV в. (первое десятилетие). Серебряные дирхамы, медные посеребренные дирхамы и медные фалсы XIII в., битые в улусе Чагатая в Великой Монгольской империи, редкостью не были и должны встречаться на городищах, если эти монеты обслуживали потребности местных рынков. В данном случае таких утрат пока археологически не выявлено.

Важной особенностью изучаемого комплекса является полное отсутствие находок серебряных и золотых монет (и их обломков) периода VIII — начала XIII вв. Свидетельствует ли этот факт об уровне благосостоянии населения города, сказать сложно, так как археологами не раскапывалась торговая площадь города, где монетных утрат допускалось больше всего. Следует учитывать, что именно оценка количества монет и металла, из которого они изготовлены, для каждого периода позволяет достоверно судить об относительном количестве населения, его благосостоянии, динамике товарно-денежных отношений и т.д.

Монет Чагатаидского ханства на памятнике встречено пока немного — 2 экземпляра. Один из них найден на бровке раскопа 2012 г. Е. Акымбека (№ 28 в табл. 1 и 2; фототабл. 1/28). Вторая монета (обе с тамгой Дувы) — случайная находка, обнаружена в огороде в ходе земляных работ, в 100 м от крепости шахристана (с территории рабада).

Период существования государства Тимура отметился утратами серебряных мелких монет — мири (= ¼ танга серебром) (фототабл. 2: 29—31). И это также примечательно. Несмотря на колоссальное количество обращавшихся в это время фулусов (медных монет), помеченных монетным двором Самарканд (784—786 гг.х.), ни одной такой монеты пока не найдено, но обнаружено чеканное серебро также 780-х — 800 гг.х. Кроме того, монету хана Махмуда и амира Тимура 795/1392—1393 года (атрибуция Е.А. Давидович) обнаружил и Л.Б. Ерзакович в 1965 г. в предпольном слое помещения 9 (Ерзакович 1968: 92). Совершенно очевидно, что речь идет также о серебряной монете. Находки аналогичных мири в ходе раскопок 2021—2022 гг. являются закономерными. В 800/1397—1398 г. амир Тимур распорядился укрепить цитадель Аспары и какое-то время здесь находился гарнизон (Ерзакович 1968: 92, 96, прим. 17).

Итак, исходя из скудного нумизматического материала, обнаружены три хронологические лакуны в жизни города (IX в., с конца X по середину XI в. и со второго десятилетия XIII в. до начала XIV в.), в течение которых активность товарно-денежных отношений могла либо сильно замедлиться, либо вовсе прекратиться. Существовал ли при этом город, нумизматический источник сообщить не может. А письменные источники сообщают о нем крайне скудные сведения только для конца XIV в. — начала XV в.

Анализ распределения монет по площади памятника

Некоторую полезную информацию дает оценка распределения нумизматических находок по площади памятника. Планиграфия находок приведена на рис. 2, а их распределение — в таблице 2. Кроме того, на рис. 3 показано распределение находок монет в раскопе 2а (2022 г.).

Таблица 2. **Распределение нумизматических находок 2021—2022 гг. по территории городища Аспара**

№ п/п	МД	Год, г.х./г. н.э.	Эмитент	Место находки
Карлуки под протекторатом Тюргешского каганата(?)				
1	Не указан	VIII? или (XI — нач. X)? в.н.э.	Арслан Кюль Иркин	АЕ. Обломок. Стена цитадели, юго-восточный угол нижней площадки.
Династия Тан, Китай				
2	Не указан	713—732 гг. н.э.	кай-юань тун-бао; Сюань Цзун (712-756 гг.н.э.)	АЕ. Раскоп 2а, объект 1, помещение 2.
3*	Куча	Период цзянь-чжун 780-783 гг. н.э.	цзянь-чжун тун-бао; Дэ Цзун (779-805) гг.н.э.	АЕ. Обломок. Подъёмный материал.
Эмират Саманидов				
4	Бухара	364	Мансур I б. Нух	АЕ. Фалс. Раскоп 2а, в северо-западной части (в 3 м от восточного борта, и в 6 м от южного борта).

Таблица 2. **Распределение нумизматических находок 2021—2022 гг. по территории городища Аспара (продолжение)**

№ п/п	МД	Год, г.х./г. н.э.	Эмитент	Место находки
5	Ахсикан	357	Мансур I б. Нух и Абу-л-Фаварис Клыч, Ахмад б. Али	AE. Фалс. Подъёмный материал. Северная стена и ров шахристана.
Сасаниды или Караханиды				
6	Утрачено	утрачен	Утрачено	AE. Фалс. Куфический. Отверстие. Раскоп 2а.
Восточно-Караханидский каганат				
7	Утрачено	~ 440-е — 450-е	Утрачено	AE/Pb. Дирхам. Чеканка. Цитадель (южная часть), нижняя площадка. глубина 0 см.
8	Утрачено	~ 440-е — 450-е	Утрачено	AE/Pb. Дирхам. Чеканка. Раскоп 2а, в северо-восточной части (в 1,2 м от восточного борта, и в 1,3 м от северного борта).
9**	Утрачено	2 полов. XI в.н.э.	Утрачено	AE/Pb. Дирхам? Литье по форме с оттиском монеты. Подъёмный материал.
10**, 11—13, 14, 15—19, 20, 21—23	Без изображений и надписей			AE/Pb. Дирхам? 10 Подъёмный материал на восточной части крепостной стены цитадели напротив (с восточной стороны) раскопа № 2 11 Подъёмный материал с цитадели (со стены). глубина 0 см. 12 Раскоп 2а, в северо-восточной части (в 0,8 м от восточного борта, и в 1,2 м от северного борта). 13 Цитадель (южная часть), нижняя площадка. На поверхности. 14 нет информации 15 — не монета (обломок колечка) 16 Раскоп 2а. 17 Из отвала раскопа Е. Акымбека (2012) в северной части цитадели. 18 нет информации. 19 Подъёмный материал. 20 Подъёмный материал. Юго-западный угол цитадели. 21 Подъёмный материал с крепостной стены цитадели. 22 С северной бровки раскопа 2012 г. Е. Акымбека. 23 Подъёмный материал
Гурханы каракитаев				
24	Не указан	[548]	Анонимный	AE. Фалс. Обломок ½. Имя халифа ал-Мустаршид. Подъёмный материал
25	Не указан	[548]	Анонимный	AE. Фалс. Имя халифа утрачено. Из отвала раскопа Е. Акымбека в северной части цитадели.
Караханиды или Ануштегиниды				
26	[Параб]	[600-617]	Утрачен	AE/AR. Дирхам. Подъёмный материал. Рабад. (В огороде частного хозяйства).

Таблица 2. **Распределение нумизматических находок 2021—2022 гг. по территории городища Аспара (продолжение)**

№ п/п	МД	Год, г.х./г. н.э.	Эмитент	Место находки
Династия Северная Сун				
27***	Не указан	период юань-ю 1086—1094 гг. н.э.	юань-ю тун-бао; Чжэ Цзун (1085-1100) гг.н.э.	AE. Раскоп 2, в западной части раскопа в сырцовом завале, глубина 0,9—1,1 м.
Чагатаидское ханство				
28	[Отрар]	Тип [707]	Анонимная	AE/AR. Медный посеребренный дирхам. С бровки раскопа 2012 г. Е.Акымбека в северной части цитадели.
Государство амира Тимура				
29	[Самарканд]	785	Суйургатмиш и амир Тиур	AR. Мири. Раскоп 2а, улочка (в 2 м от западного борта, и в 7.8 м от северного борта).
30	[Самарканд]	785	Суйургатмиш и амир Тимур	AR. Мири. Раскоп 2а, в северо-западной части (в 3,8 м от восточного борта, и в 6,2 м от северного борта).
31	Утрачен	[790—800]	Махмуд и амир Тимур	AR. Мири. Подъёмный материал в 0,5 м южнее раскопа 2а (помещение № 1, объект 1), в дерне.
Кокандское ханство				
32****	Хуканд Латиф	[12]75 / 1276	Анонимный [Молла хан]	AE. *Фулус-и джадид*. Подъёмный материал.
Атрибуции не поддаются				
33-43	Утрачено			AE. Поверхность монет сильно изъедена и часто истончена. 1 монета состоит из 3 мелких обломков. 33 Из отвала раскопа 2012 г. (Нуржанова А.А.) 34 Раскоп 2а — улочка (в 1,7 м от восточного борта, и в 7,9 м от северного борта), глубина 55 см. 35 Подъёмный материал 36 Подъёмный материал с центральной части цитадели. глубина 0 см. 37 Подъёмный материал 38 Раскоп 2а, в западной части (улочка), глубина 2 см. 39 Подъёмный материал 40 — 3 обломка. Северная стена цитадели. Северо-восточный угол. Подъёмный материал. 41 Из отвала раскопа Е.Акымбека (2012 г.) в северной части цитадели. 42 Раскоп 2а, в центральной части улочки, глубина 0,8 м. 43 Подъёмный материал.

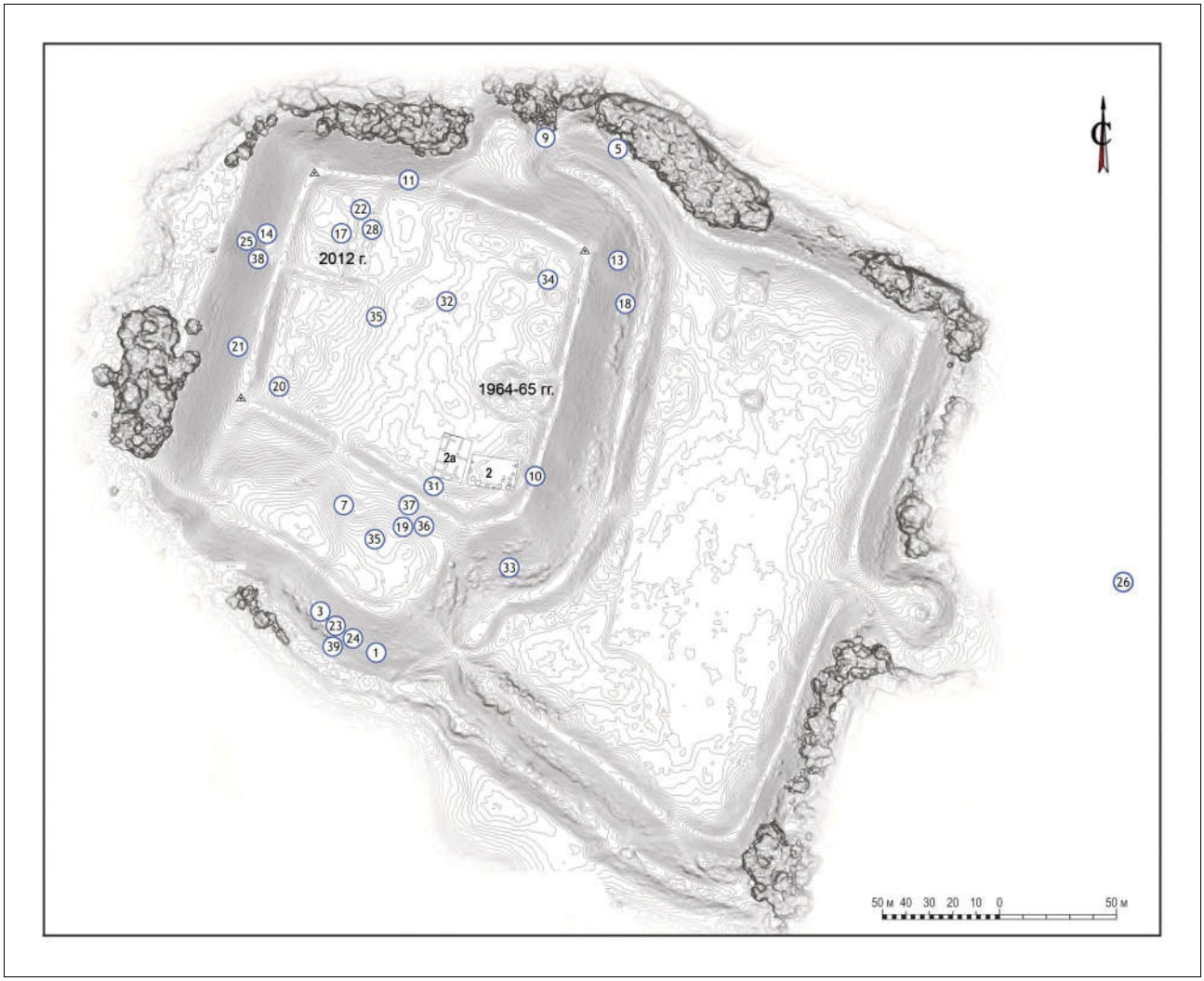


Рис. 1. Планиграфия нумизматических находок 2021—2022 гг. на городище Аспара. Цитадель, шахристан. Съемка — Е. Казизов, Выполнил К. Искаков. Раскопы: 1964—1965 гг. — Л.Б. Ерзакович; 2012 — Е. Акымбек; *2* — А. Нуржанов (2012), А.Е. Рогожинский (2021); *2a* — А.Е. Рогожинский (2022). Цифры в кружках — номера монет, как в таблицах 1 и 2.

Fig. 2. The planography of numismatic finds from 2021—2022 at the Aspara settlement. Citadel, shahristan. Shooting E. Kazizov, performed by K. Iskakov. Excavations: 1964—1965 — L.B. Erzakovich; 2012 — E. Akymbek; *2* — A. Nurzhanov (2012), A.E. Rogozhinskiy (2021); *2a* — A.E. Rogozhinskiy (2022). The numbers in the circles are the coin numbers as in Tables 1 and 2.



Рис. 3. Распределение нумизматических находок в раскопе № 2а (2022 г.) городища Аспара. Цифры в кружках — номера монет, как в таблицах 1 и 2.

Fig. 3. The distribution of numismatic finds in excavation No. 2a (2022) of the Aspara settlement. The numbers in the circles are the coin numbers as in Tables 1 and 2.

При анализе распределения находок монет на памятнике обращает на себя внимание то, что основная их масса найдена в цитадели. При этом ни одной монеты Параба начала XIII в караханида Кутлуг Билга (до 607/1210—11 г.) или хорезмшаха Мухаммада из рода Ануштегинидов (с 607/1210—11 по 617/1220 гг.), когда их монеты чеканил этот монетный двор, на цитадели пока не встречено, а на территории рабада обнаружен. Это может свидетельствовать, что при монголах в XIII в. цитадель могла быть заброшена, в то время как на территории бывшего рабада товарно-денежные отношения могли сохраняться. Надо иметь в виду, что медные посеребренные дирхамы, битые до прихода Чингизидов, обращались в общей массе медных посеребренных монет вместе с чингизидскими выпусками вплоть до начала 660-х/1260-х гг., а, возможно, и дольше. Поэтому отнесение утраты монеты № 26 (табл. 1 и 2) к началу XIII в., согласно метода хронологической дифференциации находок, является условным.

Что касается самой старшей монеты (VIII в. ?) изучаемого комплекса, то это подъемный материал с территории городища, и без подкрепления этой информации дополнительными данными сложно делать заключение о начале товарно-денежных отношений в Аспаре именно в это столетие. Тем не менее находка обломка монеты Арслан Кюль Иркина не может быть проигнорирована в нашем исследовании. Важным подспорьем в установлении возможности возникновения монетного обращения в Аспаре в VIII в. может оказаться сравнение комплекса нумизматических находок с его развалин с аналогичным комплексом находок с соседнего археологического памятника.

Сравнение монетных комплексов с Аспары и Шиш-тобе

Любые сведения о характере и продолжительности монетного обращения в городе, изучаемом археологами, интересно и значимо особенно в том случае если этот населенный пункт в прошлом стоял на торговом пути. Но для понимания его роли на караванной трассе, для оценки относительной динамики товарно-денежных отношений необходимо сравнение параметров нумизматических находок с соседними городами, существовавшими с ним одновременно. На этом пути существует одно очень серьезное препятствие — далеко не все близлежащие археологические памятники изучены в одинаковой степени. Многие археологические объекты практически не изучались, и сведений о монетных находках на них нет. В нашем случае для сравнения был выбран археологический памятник в Кыргызстане — Шиш-тобе (в 30 км по прямой от Аспары), отождествленный А.Н. Бернштамом со средневековым Нузкетом, время существования которого было определено исследователем в пределах периода согдийской колонизации — до периода после X в. (Бернштам 1950: 24). П.Н. Кожемяко, впервые снявший план всего городища в 1955 г. и предложивший схему развития города, отнес его зарождение к VI в.н.э., а прекращение функционирования — к XII в. (Кожемяко 1959: 94). К настоящему времени эти датировки П.Н. Кожемяко не подвергнуты пересмотру, как и отождествление самого объекта с развалинами Нузкета.

Городище расположено на северной окраине города Кара-Балта и практически не исследовалось, если не считать нескольких разведочных шурфов (Кожемяко 1959: 79—84). В советское время на территории памятника была пробурена артезианская скважина, вода из которой превратила в озера часть территории города. Другая же часть (цитадель) оказалась занята современным кладбищем (рис. 4). Кроме современного кладбища, на его территории пять лет назад соорудили пруд, а еще ранее на городище вырыли два огромных котлована для утилизации промышленных отходов. Современное состояние памятника расценивается как аварийное.



Рис. 4. Аэрофотосъемка городища Шиш-тобе (видна затопленная территория и кладбище, расположившееся на цитадели). Фото 2021 г. сделано Д.В. Лужанским.

Fig. 4. Aerial photography of the settlement of Shish-tobe (we see the flooded area and the cemetery located on the citadel). The photo of 2021 was taken by D.V. Luzhansky.

Тем не менее археологи и население время от времени находят на этом памятнике и рядом с ним нумизматические объекты. Проанализируем имеющиеся сведения.

По сообщениям А.М. Камышева на городище в районе Карабалтинского городища Шиш-тобе были зафиксированы следующие находки:

- на полях восточнее городища — монета основателя индо-парфянской династии Гондофара (Гундофара), правившего в конце I в. до н.э. в городе Таксила (север современного Пакистана);
- Римская империя, фоллис IV в., Лициний II (315—324);
- литые чачские монеты VII—VIII вв. с изображение «льва» и вилообразной тамгой, относимые к «Тарнавчу»;
- кладик второй половины VIII в. из 11 монет, шесть из которых — чачской отливки «Тарнавча», еще две — Тюргешского каганата, а три другие — Карлукского каганата;
- более десятка бронзовых монет, приписываемые Сулук-кагану, с портретом и надписью — слева βγy = *божественный господин* и справа от портрета prn = *слава*;
- монеты середины VIII в. с легендой Арслан Кюль Иркин (739—744 гг.) (Камышев 2002: 63);
- монета карлукского кагана, на лицевой стороне с тамгами — *(p/k-w-p-'k?) = Купок (Кепек или Кобак),* далее согд. *xwt'w = царь*. На противоположной же стороне написано: *bgy x'rlwx x'x'n pny = монета господина кагана карлуков* (Камышев 2009: 71);

- бронзовые монеты (середины IX — до первой половины X в.) — тяжеловесные литые имитации китайских монет;

- византийская монета конца X — начала XI в.;

- XI в. клады и массовые единичные находки караханидских монет;

- зафиксированы монеты XIV в., битые в Чагатаидском ханстве в качестве единичных находок (Петров, Кошевар 2004: 227);

- в 2011 г. — небольшой клад второй половины XIV в. медных джучидских монет Хорезма, Сарай ал-Джадида и Гулистана (Петров Кошевар 2004: 227);

- в 2012 г. был обнаружен тимуридский фулус XV в. — Карши 832 г.х. с квадратным надчеканом «данги / зарб / Самарканд» ~860-х гг.х. - самая младшая из тимуридских монет, найденных в Чуйской долине.

Но это не вся имеющаяся информация о монетных находках на памятнике и в его ближайших окрестностях. Часть информации была собрана П.Н. Петровым, Е.А. Смагуловым, К.М. Байпаковым, а также собрана и обработана В.Г. Кошеваром. Приведем эти данные.

Поблизости от Шиш-тобе был найден небольшой клад-кошелек начала IX в. — 7 серебряных дирхамов с младшей монетой 192/807—808 гг. Публикуется впервые (атрибуция П.Н. Петрова):

- Омайады — ал-Куфа, 100 г.х.; Васит, 121 и 125 г.х.

- Аббасиды — Мадинат ас-Салам, 160 г.х., с именем халифа Махди — 2 экз.; Мадинат ас-Салам, анонимные, 190 г.х и 192 г.х. (192/808 г.).

На Шиш-тобе было обнаружено 4 клада караханидских дирхамов XI в.: в 1960 г. ~ 3000 монет (Оморов, Федоров 1975: 63—70); в 1976 г. — два клада 4859 дирхамов (Винник, Федоров 1983: 64—75); в 2006 — более 2159 шт. (исследовал В.Г. Кошевар) младшая монета 450 г.х. По сведениям местного населения, часто встречаются одиночные находки караханидских медно-свинцовых монет. Кроме того, по данным П.Н. Кожемяко среди единичных находок были и дирхамы XII в. (атрибуция Петра Никитовича) (Винник, Федоров 1983: 67).

Сведений о находках кладов монет Чагатаидского ханства XIII—XIV вв. с этого археологического памятника у нас нет, но собралась информация о единичных находках.

Монет периода Великой Монгольской империи не встречено (первой—второй третей XIII в.).

Чагатаидское ханство. Все монеты серебряные. *Последняя треть XIII в.*: *дирхамы* — Алмалык 661 г.х. — **1** экз. [в=2,02; д=19] (фототабл. 3: ш1); 666 (?) г.х. тамга () — **1** экз. [в=1,62; д=20] (фототабл. 3: ш2); *фракции дирхамов* — МД не указан, год не указан, тамга () с точками над под и между линиями тамги — **3** экз. [в=0,51 и 0,47; д=11 и 11,5]; Алмалык [бит в Тарсакенте] низкопробный, тамга Кайду (), год?, анонимный, с тибетскими буквами *Мам* (Петров, Камышев 2020: 269, тип 4.1.1 и рис. 1: 7—9) — **1** экз. (фототабл. 3: ш3) и год 679 г.х. — **1** экз. (фототабл. 3: *ш4*); МД не указан, анонимный, тамга (), 67[2] г.х. (Петров, Камышев 2020: 268, тип 1.2 и рис. 1/4) — **1** экз.; МД не указан, массово встречается на городище Шыбынды (Петров и др. 2023: 8), тамга () с точками над под и между линиями тамги, год не указан (на некоторых вариантах — 681 г.х.) — **2** экз. [в=0,64 и 0,49; д=18] (фототабл. 3: *ш7*); фракции дирхама — МД не указан, 2 тамги на разных сторонах монетного кружка (и) — эти монеты чаще встречаются на территории Кыргызстана в районе Бишкека — Кара-Балта — **1** экз. (фототабл. 3: ш8); *дирхамы*: — Хотан?, тамга (), год не виден — **1** экз. (фототабл. 3: ш5); Отрар (МД не виден), тамга Кайду ( ), 670 г.х. (в=1.92; д=22,3) — **1** экз. (фототабл. 3: ш6); МД утрачен, тамга Кайду ( ) (в=1,90; д=22) — **1** экз.; Самарканд (*ахтийар*), анонимный, [689 — ~700] гг.х. — **1** экз.; Бухара, рубеж XIII—XIV вв., год не указан — **1** экз. Итого: 16 шт.

XIV век.: дирхамы — Бухара, Кепек хан, 725 — **1** экз. и [723—725] г.х. — **3** экз.; Самарканд, Кепек хан, 725 г.х. — **1** экз.; Бухара, анонимный с изображением сдвоенной ваджры, 7[26] г.х. —

1 экз. и 726 г.х. — **1** экз.; динары — Термез, Йесун-Тимур хан, [738—739] г.х. — **1** экз. (фототабл. 3: ш10); Отрар, Халил-Аллах хан, 743 г.х. — **1** экз. (фототабл. 3: ш11). Итого: 9 экз.

Джучидское ханство. Все монеты медные. *Вторая половина XIV в.* Кладик из 7 пулов:

Хваризм — Джанибке хан, [756] (Федоров-Давыдов 1965: № 9); Навруз хан, [761] (Федоров-Давыдов 1965: № 14); анонимный, 767 (Федоров-Давыдов 1965: № 20); анонимный, [770] (Федоров-Давыдов 1965: № 35; Иванов 2000: 32, № 69); *Сарай ал-Джадида* — Килдибек хан, 763 (Лебедев, Павленко 2008: 466, № 36/17а); Азиз-Шейх, 767 (Лебедев, Павленко 2008: 466, № 38/19а); *ас-Сарай ал-Джадида* — Азиз-Шейх, 767 (см. Z/235313). Время тезаврации tpq 770/1368—1369 г.

Единичные находки: пул — Хваризм, Навруз хан, [761] г.х., (в=2,17№; д=18) — 1 экз. Итого джучидских монет — 8 экз.

Первая половина XV в. Серебряная монета: акча — [Аллах?] Орду Базар, Барак хан, без года — 1 экз. (фототабл. 3: *ш9*).



Фототаблица 3. Монеты из находок на городище Шиш-тобе.

Photo table 3. Coins from the finds at the settlement of Shish-tobe.

Для удобства сравнения имеющихся данных о нумизматических находках на Аспаре и Шиш-тобе сведем их в таблицу 3.

Таблица 3. **Распределение монетных комплексов по государственной принадлежности, собранных с территории и с ближайшей округи городищ Аспара и Шиш-тобе**

Гос-во (династия)	**Век, н.э.**	**Городище Шиш-тобе, кол-во, шт.**	**Городище Аспара, кол-во, шт.**
Индо-Парфия, дин. Гондофара	I до н.э.	1	-
Римская империя	IV	1	-
Чач	VII—VIII	+	-
Тюргешский каганат Арслан Кюль Иркин	VIII	>10	1
Тюргешский каганат		Кладик 11 шт. с карлукскими и чачскими + >500 единичные нах.	-
Карлукский каганат		Кладик 11 шт. с тюргешскими и чачскими + более 30 единичные нах.	-
«Сулук» каган		>10	-
Китай дин. Тан	VIII	~600	2
Аббасиды	начало IX	-	-
Тяжелые литые подражания кит монетам дин. Тан	IX — первая половина X	~500	-
Дин. Саманидов	X	-	2
Византия	кон. X — нач. XI	1	-
Дин. Саманидов или Караханидов	X—XI	-	1
Восточно-караханидский каганат	первая половина XI	-	-
	вторая половина XI	Клады ~10000 шт. + много единичных	17
Караханиды	XII	количество?	-
Каракитаев гос-во	середина XII	-	2
Караханиды или Ануштегиниды	началоXIII	-	1
Китай дин Северная Сун	XII (поступили в XIII)	-	1
Великая Монгольская империя	вторая треть XIII	-	-
	~ середина XIII	2	-
Чагатаидское ханство	конец XIII	14	-
	XIV	9	2
Золотая Орда	начало вторая половинаXIV	Клад 7 + единичная 1 = 8	-
Государство Тимура и Тимуридов	конец XIV	-	4
	XV	1	-
Золотая Орда	первая треть XV	1	-
Итого:	**> 11700**	**33**	

Несмотря на отсутствие сколько-нибудь значительных стационарных археологических исследований городища Шиш-тобе, монетных находок с памятника и его ближайшей округи удалось зафиксировать существенно больше, чем с изучаемого городища Аспара. Отчасти это связано с разрушением археологического объекта Шиш-тобе и выходу монет на поверхность, но в большей степени — с большим количеством населения, жившем в Нузкете по сравнению с Аспарой и, соответственно, с большей активностью товарно-денежных отношений. Видимо, Нузкет являлся торговым логистическим центром на данном участке трассы *Шелкового пути*, который возник задолго до Аспары.

Хронологическое совпадение находок монет отмечается в VIII в., при Караханидах во второй половине XI в. (в первой половине этого столетия, как и в Аспаре, монет не обнаруживается) и в период существования Чагатаидского ханства в XIV. Возможно, на Аспаре следует в будущем ожидать находок продукции монетных дворов: Чагатаидского ханства конца XIII в., Золотой Орды второй половины XIV в., тяжелых литых подражаний китайским монетам династии Тан IX — первой половины X в., Чача и тюркских каганов VIII в.

Присутствие в Аспаре фалсов Саманидов X в. указывает на источник их поступления в средневековый город по трассе, проходившей через Испиджаб на Тараз и далее на Аспару. На территории Казахстана восточнее Аспары находки как минимум медных монет этой династии нами пока не фиксировались.

Итак, сравнение хронологического состава нумизматических находок с двух городищ, существовавших в течение нескольких веков одновременно и находившихся на относительно небольшом расстоянии друг от друга, позволило убедиться в неслучайности обнаружения единичных монет на Аспаре, и особенно в возможности начала товарно-денежных отношений в средневековом городе не позднее VIII в.

Литература

Бабаяров Г.Б. 2016. Древнетюркские титулы и эпитеты на согдоязычных монетах Средней Азии эпохи раннего средневековья. *Мир большого Алтая* 2 (4.2), 897—917.

Байтанаев Б.А., Брагин А.О., Петров П.Н. 2019. *Монеты династии Тимуридов на территории Южного Казахстана. Каталог.* Алматы: Институт археологии им А.Х. Маргулана.

Байтанаев Б.А., Петров П.Н., Брагин А.О. 2020. *Денежное обращение в Южном Казахстане в III—XV вв.* Кн. I. Алматы: Институт археологии им А.Х. Маргулана.

Барнштам А.Н. 1950. Итоги работ 1940 г. в Северной Киргизии. *МИА* 14. *Древние города Чуйской долины. Труды Семиреченской археологической экспедиции*. Москва; Ленинград: АН СССР, 22—29.

Буранбаев Р.Н. 2021. Обзор письменных и археологических источников по средневековым городищам Аспара и Шаруашылык (Шу-Таласское междуречье). *Вестник КазНУ им. Аль-Фараби. Серия историческая* 4 (103), 172—182.

Винник Д.Ф., Федоров М.Н. 1983. Два клада караханидских дирхемов с городища Шиш-Тюбе В: Давидович Е.А. (ред.). *Киргизия при Караханидах*. Фрунзе: ИЛИМ, 64—75.

Давидович Е.А. 1968. О двух караханидских каганатах. *Народы Азии и Африки* 1, 67—76.

Ерзакович Л.Б. 1968. О позднесредневековом городище Аспара. В: Кадырбаев М.К. (отв. ред.). *Новое в археологии Казахстана.* Алма-Ата: Наука, 85—97.

Иванов Н.Н. 2000. Монетные сборы в археологическом маршруте Хорезмской экспедиции. *Древности Поволжья и других регионов.* Вып. III. *Нумизматический сборник*. Т. 2, 24—45.

Камышев А.М. 2002. *Раннесредневековый монетный комплекс Семиречья. (История возникновения денежных отношений на территории Кыргызстана).* Бишкек: «Раритет Инфо».

Камышев А.М. 2009. Монеты карлуков с городища Шиш-Тюбе. *XV Всероссийская нумизматическая конференция Тезисы докладов и сообщений*. Ростов-на-Дону, 20—25 апреля 2009. Москва: ФГУК ГИМ, 71—73.

Камышев А.М. 2014. *Нумизматика Кыргызстана*. Бишкек: Национальный Банк Кыргызской Республики.

Кожемяко П.Н. 1959. *Раннесредневековые города и поселения Чуйской долины*. Фрунзе: АН Киргиз. ССР.

Кочнев Б.Д. 2006. *Нумизматическая история Караханидского каганата (991—1209).* Ч. 1. *Источниковедческое исследование*. Москва: ООО Издательский дом «София».

Кошевар В.Г., Алай А.В. 2016. Монеты из Чуйской долины периода правления карахытаев. В: Байтанаев Б.А. (отв. ред.). *Культурное наследие Евразии (с древности до наших дней). Сборник научных статей*. Алматы: Институт археологии им. А.Х. Маргулана, 356—371.

Лебедев В.П., Павленко В.М. 2008. Монетное обращение золотоордынского города Маджар. *Степи Европы в эпоху средневековья*. Т. 6. *Золотоордынское время*. Донецк: ДонНУ, 415—486.

Лурье П.Б. 2022. *Заметки по хронологии тюрко-согдийских монет Семиречья. Talas (Талас)*. Стамбул: Союз муниципалитетов тюркского мира.

Настич В.Н. 1989. Монетные находки с городища Красная Речка (1978—1983 гг.). В: Лившиц В.А. и др. (ред.). *Красная Речка и Бурана. Материалы и исследования Киргизской археологической экспедиции*. Фрунзе: Илим, 96—120.

Оморов М.Н., Федоров М.Н. 1975. По поводу клада караханидских монет с городища Шиш-Тепе. *Труды Кыргызского государственного университета, серия исторических наук*. Вып. 13, 63—70.

Петров П.Н., Кошевар В.Г. 2004. Клад № 4 из Киргизии (монетные фракции реформы Мас`уд-бека). *Древности Поволжья и других регионов*. Вып V. Т. 4. Москва; Нижний Новгород: Информэлектро, 226—234.

Петров П.Н., Байпаков К.М., Воякин Д.А. 2014. *Монетное дело и денежное обращение в Великой Монгольской империи, государствах Чагатаидов и Джучидов на территории Казахстана*. Алматы: Хикари.

Петров П.Н., Камышев А.М. 2020. Новый чагатаидский монетный двор XIII—XIV вв. (к нумизматике городища Кара-Джигач). В: Байтанаев Б.А. (гл. ред.). *Маргулановские чтения — 2020: материалы международной научно-практической конференции «Великая степь в свете археологических и междисциплинарных исследований» (г. Алматы, 17-18 сентября 2020 г.)*. Т. I. Алматы: Институт археологии им. А.Х. Маргулана, 266—285.

Петров П.Н., Атыгаев Н.А., Белтенов Ж.М. 2023. *Деньги на «Шелковом пути» (территория Казахстана, XIII—XIV вв.)*. Алматы: Хикари.

Рогожинский А.Е., Камалдинов И.Р. 2022. Средневековые городища Аспара и Шаруашылык (предварительные результаты исследований в 2021—2022 гг.). *Edu.e-history.kz. электрондық ғылыми журналы* 3 (31), 354—362.

Рогожинский и др. 2023: Рогожинский А.Е., Камалдинов И.Р., Буранбаев Р.Н., Калдыбаева Г.А. 2023. Итоги новых исследований средневековых городищ Аспара и Шаруашылык в 2021—2023 гг. В: Онгарулы А. (гл. ред.). *Маргулановские чтения — 2023 (Алматы, 30—31 март 2023)*. Т. I. Алматы: Институт археологии им. А.Х. Маргулана, 318—327.

Федоров-Давыдов Г.А. 1965. Нумизматика Хорезма золотоордынского периода. *Нумизматика и эпиграфика* V, 179—224.

Nastich V., Schuster W. 2017. *Bremer Beiträge zur Münz- und Geldgeschichte*. Bd. 10. *Catalog of Pre-Modern Central Asia Coins 1680—1923*. Bremen: Bremer Numismatische Gesellschaft.

Zeno: Zeno — Oriental coins database. URL: www.zeno.ru (дата обращения 10.08.2022).

References

Babayarov, G.B. 2016. In *Mir bol'shogo Altaya (The World of Great Altai)* 2 (4.2), 897—917 (in Russian).

Baytanaev, B.A., Bragin, A.O., Petrov, P.N. 2019. *Monety dinastii Timuridov na territorii Yuzhnogo Kazakhstana. Katalog (Coins of the Timurid dynasty in the territory of Southern Kazakhstan. Catalogue)*. Almaty: Institut arkheologii im A.Kh. Margulana (in Russian).

Baytanaev, B.A., Petrov, P.N., Bragin, A.O. 2020. *Denezhnoye obrashcheniye v Yuzhnom Kazakhstane v III—XV vv. (Money circulation in Southern Kazakhstan in the 3rd — 15th centuries)*. Bk. I. Almaty: Institut arkheologii im A.Kh. Margulana (in Russian).

Barnshtam, A.N. 1950. In *Materialy i issledovaniya po arkheologii SSSR (Materials and research on archeology of the USSR)* 14. *Drevnie goroda Chuyskoy doliny. Trudy Semirechenskoy arkheologicheskoy ekspeditsii (Ancient cities of the Chui valley. Works of the Semirechye archaeological expedition)*. Moscow; Leningrad: AN SSSR, 22—29 (in Russian).

Buranbaev R.N. 2021. In *Vestnik KazNU im. Al'-Farabi. Seriya istoricheskaya (Bulletin of the Al-Farabi Kazakh National University. Historical series)* 4 (103), 172—182 (in Russian).

Vinnik, D.F., Fedorov, M.N. 1983. In: Davidovich, E.A. (ed.). *Kirgiziya pri Karakhanidakh (Kyrgyzstan under the Karakhanids)*. Frunze: ILIM, 64—75 (in Russian).

Davidovich, E.A. 1968. In *Narody Azii i Afriki (Peoples of Asia and Africa*) 1, 67—76 (in Russian).

Erzakovich, L.B. 1968. In: Kadyrbaev, M.K. (ed.). *Novoe v arkheologii Kazakhstana (New in the archeology of Kazakhstan)*. Alma-Ata: Nauka, 85—97 (in Russian).

Ivanov, N.N. 2000. In *Drevnosti Povolzh'ya i drugikh regionov (Antiquities of the Volga region and other regions)*. Iss. III. *Numizmaticheskiy sbornik (Numismatic collection)*. Vol. 2, 24—45 (in Russian).

Kamyshev, A.M. 2002. *Rannesrednevekovyy monetnyy kompleks Semirech'ya. (Istoriya vozniknoveniya denezhnykh otnosheniy na territorii Kyrgyzstana) (Early medieval coin complex of Semirechye (History of the emergence of monetary relations in the territory of Kyrgyzstan))*. Bishkek: "Raritet Info" (in Russian).

Kamyshev, A.M. 2009. In XV *Vserossiyskaya numizmaticheskaya konferentsiya Tezisy dokladov i soobshcheniy. Rostov-na-Donu, 20—25 aprelya 2009 (XV All-Russian Numismatic Conference Abstracts of papers and communications. Rostov-on-Don, April 20—25, 2009)*. Moscow: FGUK GIM, 71—73 (in Russian).

Kamyshev, A.M. 2014. *Numizmatika Kyrgyzstana (Numismatics of Kyrgyzstan)*. Bishkek: Natsional'nyy Bank Kyrgyzskoy Respubliki (in Russian).

Kozhemyako, P.N. 1959. *Rannesrednevekovye goroda i poseleniya Chuyskoy doliny (Early medieval cities and settlements of the Chui valley)*. Frunze: AN Kirgiz. SSR (in Russian).

Kochnev, B.D. 2006. *Numizmaticheskaya istoriya Karakhanidskogo kaganata (991—1209) (Numismatic history of the Karakhanid Khaganate (991—1209))*. Pt. 1. *Istochnikovedcheskoe issledovanie (Source study)*. Moscow: OOO Izdatel'skiy dom "Sofiya" (in Russian).

Koshevar, V.G., Alay, A.V. 2016. In: Baytanaev, B.A. (ed.). *Kul'turnoye naslediye Evrazii (s drevnosti do nashikh dney). Sbornik nauchnykh statey (The cultural heritage of Eurasia (from antiquity to the present day). Collection of scientific articles)*. Almaty: Institut arkheologii im. A.Kh. Margulana, 356—371 (in Russian).

Lebedev, V.P., Pavlenko, V.M. 2008. In *Stepi Evropy v epokhu srednevekov'ya (The steppes of Europe in the Middle Ages)*. Vol. 6. *Zolotoordynskoe vremya (The Golden Horde time)*. Donetsk: DonNU, 415—486 (in Russian).

Lur'ye, P.B. 2022. *Zametki po khronologii tyurko-sogdiyskikh monet Semirech'ya. Talas (Talas) (Notes on the chronology of the Turkic-Sogdian coins of Semirechye. Talas (Talas))*. Stambul: Soyuz munitsipalitetov tyurkskogo mira (in Russian).

Nastich, V.N. 1989. In: Livshits, V.A. et al. (ed.). *Krasnaya Rechka i Burana. Materialy i issledovaniya Kirgizskoy arkheologicheskoy ekspeditsii (Krasnaya Rechka and Burana. Materials and research of the Kyrgyz archaeological expedition)*. Frunze: Ilim, 96—120 (in Russian).

Omorov, M.N., Fedorov, M.N. 1975. In *Trudy Kyrgyzskogo gosudarstvennogo universiteta, seriya istoricheskikh nauk (Proceedings of the Kyrgyz State University, series of historical sciences)*. Iss. 13, 63—70 (in Russian).

Petrov, P.N., Koshevar, V.G. 2004. In *Drevnosti Povolzh'ya i drugikh regionov (Antiquities of the Volga region and other regions)*. Iss. V. Vol. 4. Moscow; Nizhniy Novgorod: Informelektro, 226—234 (in Russian).

Petrov, P.N., Baypakov, K.M., Voyakin, D.A. 2014. *Monetnoye delo i denezhnoye obrashcheniye v Velikoy Mongol'skoy imperii, gosudarstvakh Chagataidov i Dzhuchidov na territorii Kazakhstana (Coinage and Money Circulation in the Great Mongol Empire, the Chagatayid and Jochid States on the Territory of Kazakhstan)*. Almaty: Khikari (in Russian).

Petrov, P.N., Kamyshev, A.M. 2020. In: Baytanaev, B.A. (ed.). *Margulanovskiye chteniya — 2020: materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii «Velikaya step' v svete arkheologicheskikh i mezhdistsiplinarnykh issledovaniy» (g. Almaty, 17—18 sentyabrya 2020 g.) (Margulan Readings — 2020: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference "The Great Steppe in the Light of Archaeological and Interdisciplinary Research" (Almaty, September 17—18, 2020))*. Vol. I. Almaty: Institut arkheologii im. A.KH. Margulana, 266—285 (in Russian).

Petrov, P.N., Atygaev, N.A., Beltenov, Zh.M. 2023. *Den'gi na "Shelkovom puti" (territoriya Kazakhstana, XIII—XIV vv.) (Money on the "Silk Road" (territory of Kazakhstan, 13th — 14th centuries))*. Almaty: Khikari (in Russian).

Rogozhinsky, A.E., Kamaldinov, I.R. 2022. In *Edu.e-history.kz* 3 (31), 354—362 (in Russian).

Rogozhinsky et al. 2023: Rogozhinsky, A.E., Kamaldinov, I.R., Buranbaev, R.N., Kaldybaeva, G.A. 2023. In: Ongaruly, A. (ed.). *Margulanovskiye chteniya — 2023 (Almaty, 30—31 mart 2023).* Vol. I. *(Margulanov readings — 2023 (Almaty, March 30—31, 2023))*. Almaty: Institut arkheologii im. A.Kh. Margulana, 318—327 (in Russian).

Fedorov-Davydov, G.A. 1965. In *Numizmatika i epigrafika (Numismatics and Epigraphy)* V, 179—224 (in Russian).

Nastich, V., Schuster, W. 2017. *Bremer Beiträge zur Münz- und Geldgeschichte*. Bd. 10. *Catalog of Pre-Modern Central Asia Coins 1680—1923*. Bremen: Bremer Numismatische Gesellschaft.

Zeno: Zeno — Oriental coins database. Available at: www.zeno.ru (accessed 10.08.2022).