

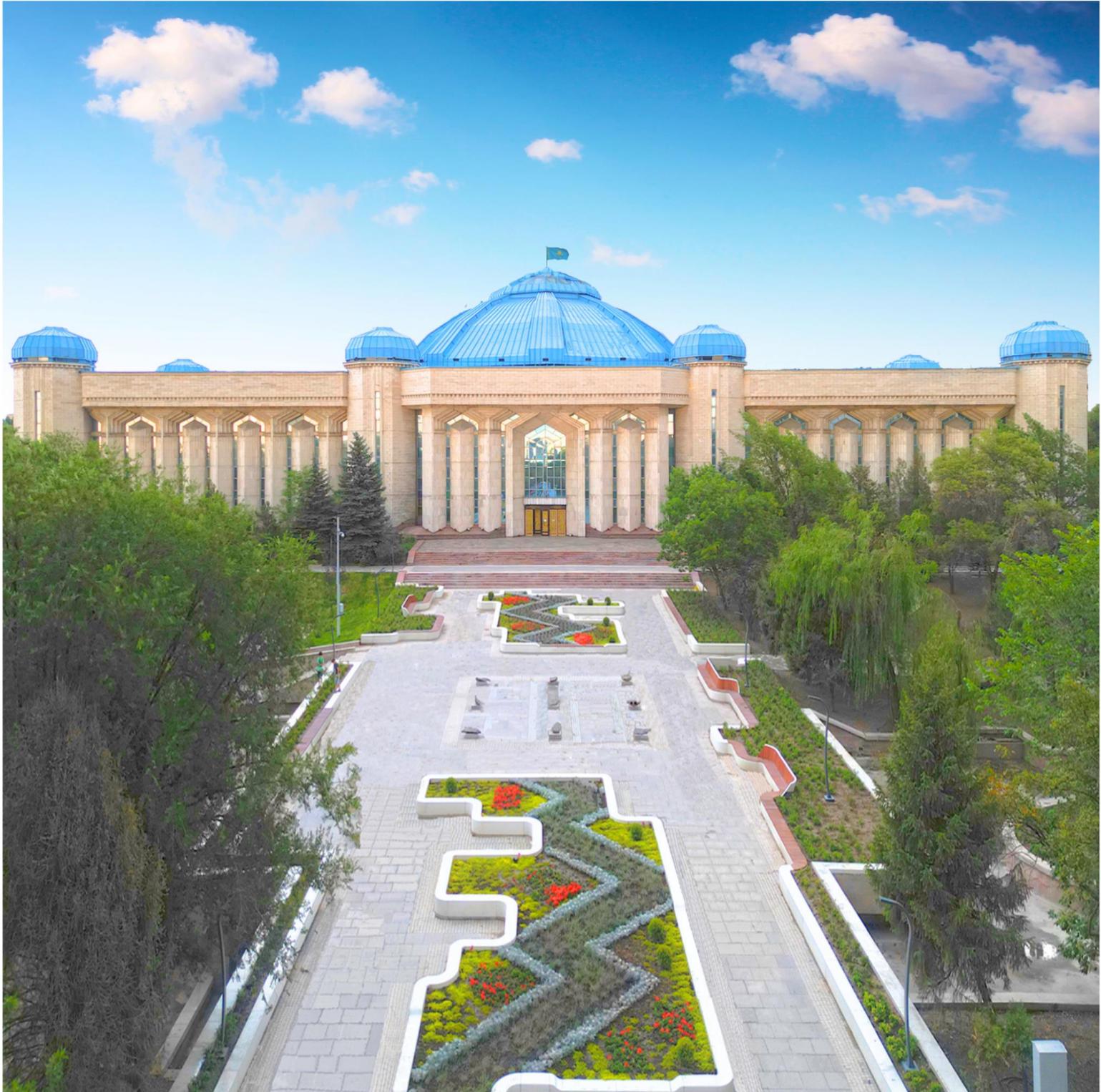
ISSN: 2958-5376
ISSN-L: 2958-5376

MUSEUM.KZ



ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ЖУРНАЛ • НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ • SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

1(5)2024



УДК 737(470.41) «12/13»

**ДЖУДИДСКИЕ МОНЕТЫ XIII В. – НАЧАЛА XIV В.
ИЗ НАХОДОК НА IV СТАРОКУЙБЫШЕВСКОМ СЕЛИЩЕ
(СПАССКИЙ РАЙОН ТАТАРСТАНА)¹**

А.И. Бугарчев¹, П.Н. Петров², Е.А. Фёдорова²

¹ Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (Татарстан, Россия)

² Центральный государственный музей Республики Казахстан (Казахстан)

³ Болгарский государственный историко-архитектурный музей-заповедник (Татарстан, Россия)

Аннотация. В данной статье авторы рассматривается нумизматический комплекс IV Старокуйбышевского селища (Татарстан). Общее число находок, относящихся к периоду XIII в. – первой четверти XIV в., составляет 56 экземпляров, из них 48 монет – это медные динары с именем халифа ан-Насира. Изучение медных монет Булгара с именем покойного халифа ан-Насир ли-дина Аллаха особенно важно и интересно. Анонимные по отношению к правящей династии Чингизидов монеты с именем халифа, часто без указания года, а иногда и названия монетного двора на многих монетных дворах средневековой Монгольской империи до начала 660-х/1260-х гг. чеканились как в серебре, так и в меди. Изучение гистограмм веса монетных находок со Старокуйбышевского селища, Болгарского городища и Семёновского селища указывает на общий характер, а также динамику процессов в денежном обращении Булгара и его округи. Авторы настоящей статьи исследуют метрологию болгарских дирхамов С/64 и С/42. Дополнительно приводится также сводка находок медных дирхамов династии Сельджуков Рума, найденных в Среднем Поволжье (в том числе и на Старокуйбышевском селище).

Материалы и методы исследования. Материалом для статьи послужили серебряные и медные монеты XIII-XIV вв., найденные на IV Старокуйбышевском селище и хранящиеся в музеях Татарстана. Методы исследования – топографический и метрологический.

Ключевые слова: динар, дирхам, монета, монетное обращение, IV Старокуйбышевское селище, Болгар, XIII-XIV век.

Для цитирования: Бугарчев А.И., Петров П.Н., Фёдорова Е.А. Джудидские монеты XIII – начала XIV в. из находок на IV Старокуйбышевском селище (Спасский район Татарстана) // MUSEUM.KZ. 2024. №1 (5). С. 35-44. DOI 10.59103/muzkz.2024.05.03

**СТАРОКУЙБЫШЕВСКИЙ ҚОНЫСЫНАН (ТАТАРСТАННЫҢ СПАССКИЙ
АУДАНЫ) ТАБЫЛҒАН XIII-XIV ҒАСЫРДЫҢ БАСЫНА ЖАТАТЫН ЖОШЫ
МОНЕТАЛАРЫ**

А.И. Бугарчев¹, П.Н. Петров², Е.А. Фёдорова³

¹ А.Х. Халиков атындағы Археология институты (Ресей, Татарстан)

² ҚР Мемлекеттік орталық музейі (Қазақстан)

³ Болғар мемлекеттік тарихи-сәулет музей-қорығы (Ресей, Татарстан)

Аңдатпа. Бұл мақалада Татарстан аумағында орналасқан IV Старокуйбышевский қонысынан табылған нумизматикалық кешен қарастырылады. Ғылыми жұмыста

¹ Доклад прочитан 15 февраля 2024 г. на Всероссийском научном семинаре «Поволжье в эпоху Средневековья», посвящённом 95-летию со дня рождения А.Х. Халикова в Институте археологии РАН, Москва.

көрсетілген XIII ғасыр мен XIV ғасырдың бірінші ширегіне тиесілі табылымдардың жалпы саны 56 дананы құрайды, оның 48-і халиф ан-Насыр есімі шекілген мыс динарлар. Солардың ішінде марқұм халиф ан-Насыр ли-дин Аллаһтың аты жазылған бұлғар мыс монеталарын зерттеу ерекше маңызды әрі қызықты. Шыңғыс әулетіне жатыатын билеушісі аталмаған, бірақ халифтың аты бар монеталар (жиі жылы көрсетілмеген, ал кейде тіпті ақша сарайының атауы жоқ) күміс және мыс түрінде де ортағасырлық Моңғол империясының көптеген ақша сарайларында 660 н.ж. /1260 жылдардың басына дейін соғылып тұрды. Ал, Татарстан аумағында орналасқан Старокуйбышевский, Бұлғар қалашығы және Семёнов қонысынан табылған монеталардың гистограмм салмағын зерттеу Бұлғар мен оның төңірегіндегі ақша айналымындағы үдерістердің жалпы сипаты мен динамикасын көрсетеді. Авторлар С/64 және С/42 бұлғар дирхемдерінің метрологиясын қарастырады. Сонымен қатар, Орта Еділ бойынан (соның ішінде Старокуйбышевский қонысынан) Кіші Азияда билеген Селжүк әулетінің мыс дирхемдері табылымдары туралы қысқаша деректер қосымша беріледі.

Материалдар мен зерттеу әдістері. Мақалаға IV Старокуйбышевский қонысынан табылған және Татарстан музейлерінде сақталынған XIII-XIV ғасырлардағы күміс және мыс монеталар зерттеу материалы ретінде қолданылды. Зерттеу әдістері – топографиялық және метрологиялық.

Тірек сөздер: динар, дирхем, монета, ақша айналымы, IV Старокуйбышевский қонысы, Бұлғар, XIII-XIV ғғ.

Сілтеме жасау үшін: *А.И. Бугарчев, П.Н. Петров, Е.А. Фёдорова.* Старокуйбышевский қонысынан (Татарстанның Спасский ауданы) табылған XIII-XIV ғасырдың басына жататын Жошы монеталары // MUSEUM.KZ. 2024. №1 (5). 35-44 бб. DOI 10.59103/muzkz.2024.05.03

JUDID COINS OF THE XIII CENTURY - BEGINNING OF THE XIV CENTURY FROM FINDS AT THE IV STAROKUIBYSHEV SETTLEMENT (SPASSKY DISTRICT OF TATARSTAN)

A.I. Bugarchev¹, P.N. Petrov², E.A. Fedorova³

¹ A.H. Khalikov Institute of Archaeology (Tatarstan, Russia)

² Central State Museum of the Republic of Kazakhstan (Kazakhstan)

³ Bulgarian State Historical and Architectural Museum-Reserve
(Tatarstan, Russia)

Abstract. The article considers the numismatic complex of the IV Starokuibyshev settlement. The total number of finds dating back to the XIII period of the first quarter of the XIV century is 56 copies, of which 48 coins are copper dinars with the name of Caliph an-Nasir. It is important and interesting to study the copper coins of Bulgar with the name of the late Caliph an-Nasir li-din Allah. The coins are anonymous in relation to the ruling Genghisid dynasty. They often happen without specifying the year, and sometimes the name of the mint. They were minted in both silver and copper in many mints of the medieval Mongol Empire until the early 660s/1260s. Comparison of histograms of the weight of coins from the Starokuybyshev settlement, the Bulgarian settlement and the Semenovskiy settlement indicates equivalent processes in the monetary circulation of the Bulgarian and the villages from the Bulgarian district. A summary of the finds of copper dirhams of the Great Seljuk dynasty is given.

Materials and methods of research. The material for the article was silver and copper coins of the XIII-XIV centuries, found at the IV Starokuibyshev village and stored in museums in Tatarstan. Research methods - topographic and metrological.

Keywords: dinar, dirham, coin, coin circulation, IV Starokuibyshev settlement, Bulgar, XIII-XIV century.

For citation: Bugarchev A.I., Petrov P.N., Fedorova E.A. From kipchaks to kazakhs. Judid coins of the XIII century - beginning of the XIV century from finds at the IV Starokuibyshev settlement (Spassky district of Tatarstan) // MUSEUM.KZ. 2024. №1 (5), p.p. 35-44. DOI 10.59103/muzkz.2024.05.03

Средневековый Булгар являлся одним из крупнейших городов Восточной Европы. Археологическое изучение городища началось в 60-70-х гг. XIX столетия. С 1938 г. в Булгаре стали проводиться планомерные раскопки, которые продолжаются уже более 80 лет. Почти в каждом раскопе обнаруживались средневековые монеты, в подавляющем большинстве – джучидские, то есть XIII - XV вв. В количественном отношении в раскопах находили от одной до двух с лишним тысяч экземпляров. Например, в раскопе CLXXIX (№179) поднято 2200 серебряных и медных монет. В последние годы внимание учёных-нумизматов привлекли археологические памятники из болгарской округи. Были опубликованы комплексы из сёл Танкеевка и Красная Слобода, из Ага-Базара и с Семёновского острова [Бугарчев, 2017; Бугарчев, Пахомова, 2018; Емельянов, 2020; Фёдорова, 2021].

В данном сообщении мы рассмотрим сборы джучидских монет, найденных в разные годы на IV Старокуйбышевском селище. Хронологические границы исследуемого комплекса: вторая треть XIII – первая четверть XIV в. Для анализа использованы фонды Болгарского музея-заповедника, архив Евгения Александровича Беговатова, а также материалы из коллекции Р.Р. Шайхутдинова (ныне хранится в Музее археологии РТ). Суммарно все находки представлены в таблице 1.

Монеты XIII – начала XIV в. с IV Старокуйбышевского селища

Таблица 1

№	Эмитент	МД	Время чеканки	Вес, г	Примечание
<i>Серебро</i>					
1	Анонимная	Булгар	1266-1270	0,72	С/43*. БП
2	Анонимная	Биляр	1266-1273	0,32	С/217. БП
3	Анонимная	Биляр	1266-1273	1,07	С/218. БМ
4	Анонимная	Не указан	1266-1273	0,96, обломан	С/42. МАРТ
5	С титулом «ан-Насир»	Булгар	1266-1273	0,92, обломан	С/64. МАРТ
6	Анэпиграфная	Не указан	I четверть XIV в.	0,33	С/77. БП
<i>Медь</i>					
7-15	С именем ан-Насира	Не указан	1240-е – начало 1250-х	1,91, 2,13, 2,18, 2,82, 2,94, 3,03, 3,20, 3,41, 3,45	9 экз. БП.
16-25	Мунке	Булгар	1250-е	1,83, 1,90, 1,97, 2,11, 2,51, 2,67,	10 экз. БП.

				3,08, 3,12, 3,15, 3,19	
26	С именем ан- Насира	Не указан	Конец 1230- х – начало 1240-х	4,79	БМ. «Арха- ичный» тип. [Бугарчев. 2021, №69**]
27-40	С именем ан- Насира	Не указан	1240-е – начало 1250- х	0,75, 1,16, 1,61, 1,6, 1,72-2, 2,05, 2,25, 2,65, 2,75, 2,77, 2,97, 3,05, 3,07	14 экз. БМ***
41	С именем ан- Насира	Не указан	1240-е – начало 1250- х	3,32	МАРТ
42-54	Мунке	Булгар	1250-е	1,25, 1,55, 1,6, 2,17, 2,28, 2,71, 2,75, 2,94, 3,1-2, 3,15, 3,7, 3,9	13 экз. БМ
55	Кейкубад I	Сивас	1219-1236	3,15	Сельджуки Рума. БП.
56	С именем ан- Насира	Не указан	1240-е – начало 1250- х	4,33	БМ. На конверте вес 4,1 г

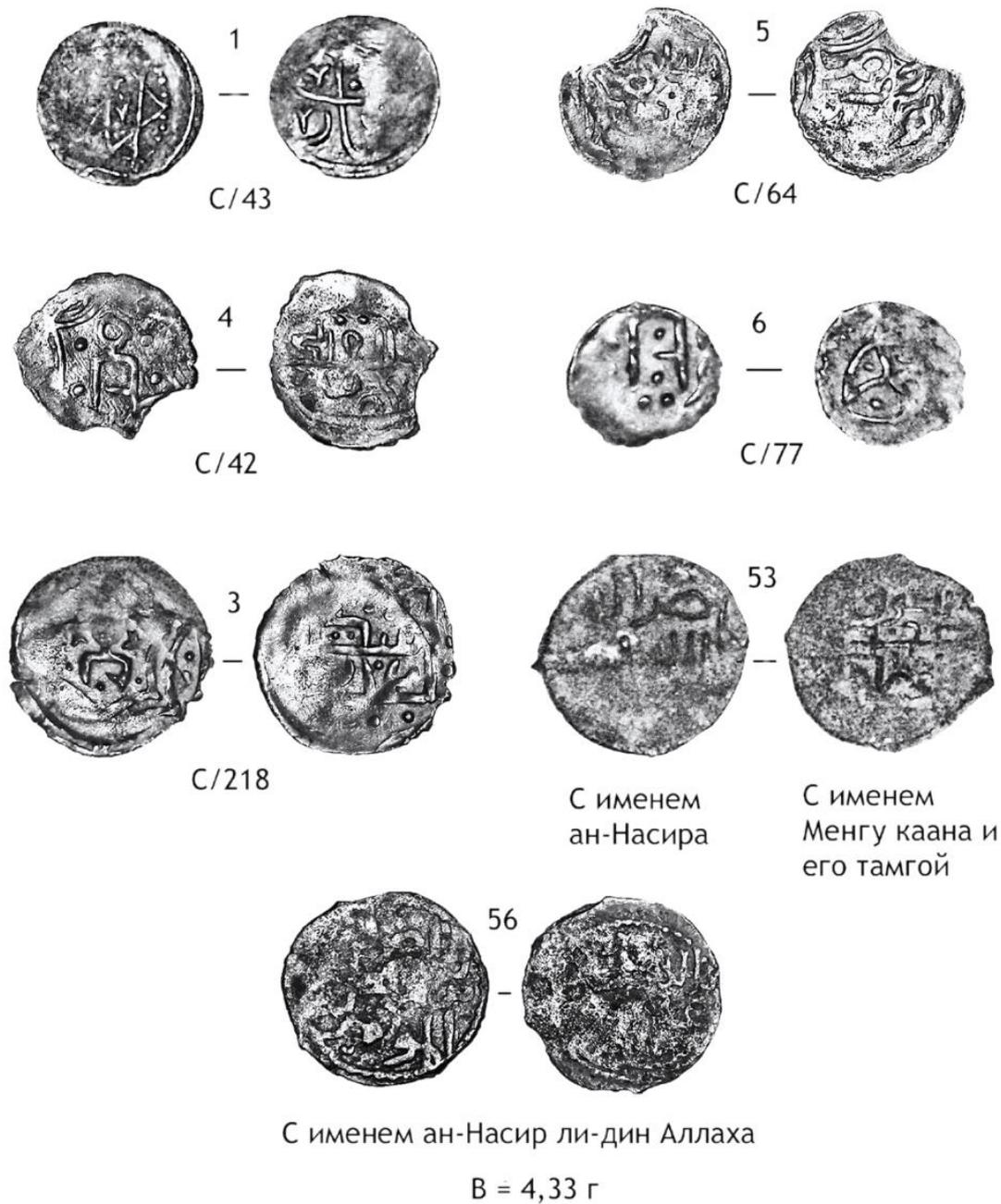
В фототаблице 1 приведены изображения некоторых монет под теми же номерами, что и в таблице 1.

Сокращения – БМ – Болгарский музей (Болгарский государственный историко-архитектурный музей-заповедник-БГИАМЗ), БП – статья Е.А. Беговатова и А.В. Пачкалова. МАРТ – Музей археологии Института археологии АН РТ.

*Шифры С/х даются по монографии А.З. Сингатуллиной [Сингатуллина, 2003].

**БГИАМЗ – в табл. №26 – 4939 / 355-10 в инвентарной книге №3 указан вес 4,55 г, на конверте с монетой написано 4,33 г. При перевзвешивании установлено точное значение 4,79 г.

***Информация выявлена при просмотре Инвентарных книг №№3-9 из фондов БГИАМЗ.



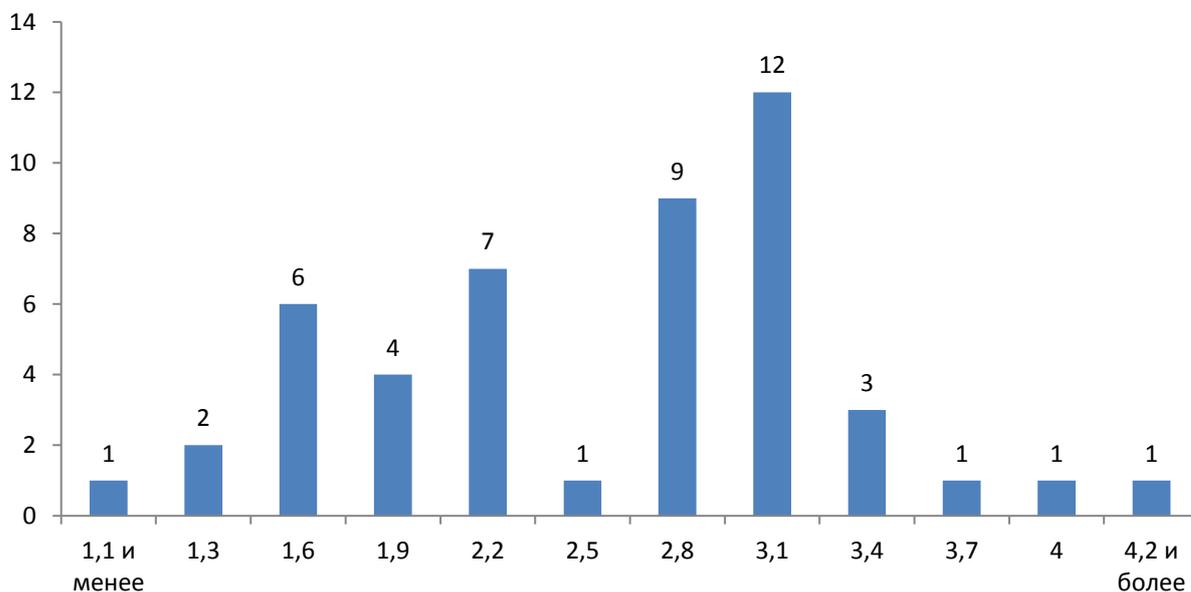
Фототаблица 1

Кроме указанных в таблице 1 монет, в статье Е.П. Казакова упоминаются находки динаров XIII в. с именем ан-Насира (без указания металла и метрологии) [Казаков, 1988: 73]. К сожалению, они остаются недоступными для изучения.

Всего в таблице 1 учтено 56 монет. Из них первая группа (26 экземпляров) – медные динары с именем халифа ан-Насир ли-дин Аллаха и вторая группа (23 экземпляра) – эти же динары, но перечеканенные штемпелем каана Менгу. Динары первой группы датируются концом 1230-х – началом 1250-х годов, а второй – 1250-ми годами (Менгу умер в 1259 г.). Достаточное количество экземпляров позволяет построить гистограмму по значениям их веса.

Зависимость количества медных монет с именами ан-Насира и Мунке от значения их веса. Учтено 48 экз. IV Старокуйбышевское сел. (фонды БГИАМЗ – 29 экз., статья Е.А. Беговатова-А.В. Пачкалова – 19 экз.). Шаг 0,3 г.

Гистограмма 1



Мода $3,1 \pm 0,2$ г (12 экз. или 25,0% от всех учтённых при построении гистограммы монет). Второстепенные пики на суммарной гистограмме (здесь не приводится) – на $1,6 \pm 0,2$ и $2,2 \pm 0,2$ г.

Сравним полученные результаты с метрологией динаров, найденных на территории Болгарского городища и Семёновского острова [Бугарчев, 2021, с. 127; Бугарчев, 2017, с. 47].

Соотношение показателей гистограмм динаров с именами ан-Насира и Мунке из трёх комплексов

Таблица 2.

Комплекс, кол-во, шт.	Мода _{max} и второстепенный пик, г ($\pm 0,2$)				
	3,1	2,7	2,1	1,5	-
БГИАМЗ, 765 экз.	3,1	2,7	2,1	1,5	-
Семёновский о-в, 100 экз.	3,3	-	2,3	1,8	-
IV Старо-куйбышевское сел., 48 экз.	3,1	-	2,2	1,7	-

Жирным шрифтом выделены моды_{max}.

Выявлено несколько пиков гистограмм, которые свидетельствуют о сменах весовых параметров чеканки в медном монетном деле Булгарского региона в 1240-х – начале 1250-х гг. Наблюдаются идентичные показатели по всем трём комплексам, независимо от количества монет.

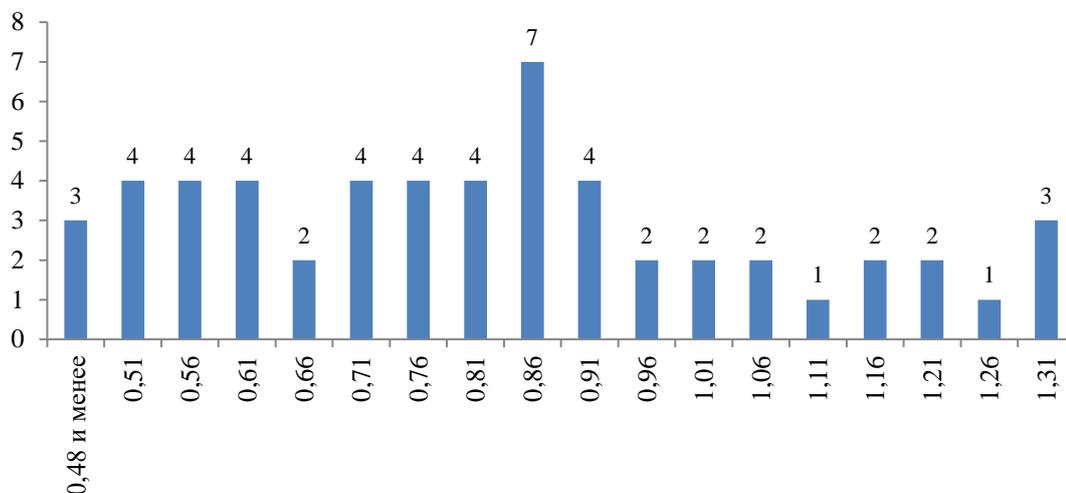
Медный «архаичный» вариант динара с именем ан-Насира (таблица 1, №26) подробно рассмотрен в статье 2021 г. [Бугарчев, 2021]. Установлено, что средний вес выявленных 84 экземпляров равен 6,0 г [там же: 159]. По нашим представлениям, они чеканились в середине-конце 1230-х гг.

Ранние утраченные серебряные монеты, судя по таблице 1, относятся к правлению Менгу-Тимура (1266-1267 – 1281). Это продукция монетных дворов Булгар, Биляр и анонимного двора. Особенностью монетного обращения на Старокуйбышевском селище можно назвать отсутствие серебряных монет монгольского периода (1230-е – 1266/1267 г.), в то время как «медь» этого периода представлена относительно объёмно – 48 динаров. При определенных условиях появление утрат чеканного серебра при Менгу-Тимуре может отражать растущий уровень благосостояния населения после образования Джучидского ханства (Золотой Орды).

Рассмотрим серебряные монеты, поднятые на IV Старокуйбышевском селище. Типу С/64 была посвящена специальная работа, где были изучены особенности легенд и метрологии [Бугарчев, Степанов, 2022]. Следует кратко отразить сделанные в статье выводы: «двуногая» тамга Менгу-Тимура изображалась с перекладиной у левой или правой ножки, а также без перекладины; топоним Булгар писался в трёх вариантах: с «вав» и «алиф», только с «вав», а также без «вав» и «алиф». Метрология – мода_{max} 0,66±0,02 г, второстепенные пики – 0,88±0,02 г, 1,01±0,02 г, 1,15±0,02 г и 1,26±0,02 г (учтено 149 экз.).

Анонимные фракции С/42 представляют особый интерес. На одной стороне расположена тамга Менгу-Тимур, на оборотной – легенда, которую А.З. Сингатуллина читает, как «Царство Богу» [Сингатуллина, 2002: 80-81]. Метрология, не смотря на большое количество известных экземпляров, однозначно не выявляет максимума. Приведём гистограмму с шагом 0,05 г.

Гистограмма 2



Мода_{max} 0,86±0,03 г, 7 экз. (12,7%). Второстепенные моды при построении суммарной гистограммы – 1,17±0,03 г (4 экз.) и 0,75±0,03 г (6 экз.).

Мода с шагом 0,03 г – 0,84±0,02 г и 0,74±0,02 г (по 5 экз.).

Особенности метрологии болгарских типов С/64 и С/42

Таблица 3

Номер по Сингатуллиной, кол-во, шт.	Моды тах и второстепенные пики, г			
	С/64, 149 экз.	0,66±0,02	0,88±0,02	1,01±0,02
С/42, 55 экз.	0,75±0,03	0,86±0,03	0,98±0,03	1,17±0,03

Моды_{max} выделены жирным шрифтом.

Не смотря на различные шаги построения гистограмм, наблюдается идентичное расположение трёх из четырёх пиков. Дирхамы С/64 и С/42 чеканились по одной и той же технологии, и техническому заданию, и, возможно, в одно и то же время.

Под №55 в таблице приводится медный дирхам династии Сельджуков Рума, чеканенный в 1219-1236 гг. Это не единичная находка медных монет Сельджуков Рума в регионе. Можно указать на монету с именем Рукн ад-Дин Сулейман II, (592-600 / 1195-1196 – 1203-1204), найденную в соседнем Семёновском комплексе (фонды МАРТ, вес 5,64 г). В Национальном музее РТ (Казань) хранится экземпляр, битый от имени Изз ад-Дина Кайкауса II в его первое правление, в 644-647 / 1246-1249 гг. Причем, он перечеканен в 1250-е гг. штемпелем с именем Мунке (фонды НМ РТ, №22058, вес 3,59 г). Отметим, что монеты Сельджуков Рума из Болгарской земли никак не связаны с находками дирхамов этой династии в районе Отрара и округа Бирлика в Казахстане [Петров, Атыгаев, Белтенев, 2023: 298, 300, 340].

Кроме продукции XIII века, известны находки, относящиеся к XIV в. (дирхам Джанибека, Гулистан; пул Хызр хана, Сарай ал-Джадида, 762 г.х., анонимные пулы типов «Тамга в треугольнике» и «Двуглавая птица»).

Приведём информацию о локации IV Старокуйбышевского селища. В «Своде памятников археологии» отмечено, что селище находится к северу от Старокуйбышевского городища, размеры селища 300 на 150 м, с начала обследования в 1961 г. собрано много домонгольской керамики, обломки котлов, зеркал, железных предметов [Свод: 345, №3023]. Р.Р. Валеев отмечает: «Старокуйбышевское IV селище располагается в западной части одного из островов в 500 м к северу от городища. До затопления место расположения селища представляло собой участок поймы между правым берегом р. Бездна и его безымянным притоком» [Валеев, 2016: 52]. Кроме IV селища, нумизматические находки зафиксированы на Старокуйбышевском VII селище (пул «Двуглавый орёл»), на Старокуйбышевском селище (анэпиграфный дирхам С/76 и пул с именем Хызр хана) и на Старокуйбышевском городище (один медный динар с именем ан-Насира) [Беговатов, Пачкалов, 2013].

Представленный материал свидетельствует о том, что монетное обращение активно функционировало на средневековых поселениях в округе столичного Болгара, обслуживая зону мелкорозничной торговли.

ЛИТЕРАТУРА

Беговатов Е.А. Пачкалов А.В. Новые находки джучидских монет в Республике Татарстан // Город и степь в контактной Евро-Азиатской зоне. Труды ГИМ. Вып. 184. М., 2013. С. 183-196.

Бугарчев А.И. Джучидские монеты XIII– первой четверти XIV в. с острова Семёновский (Спасский район РТ) // VII Халиковские чтения: Средневековые археологические памятники Поволжья и Урала: проблемы исследований, сохранения и музеефикации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Билярской археологической экспедиции. Археология евразийских степей. №1, 2017. Гл. ред. А.Г. Ситдинов. Казань: ИД «Казанская недвижимость», 2017. С. 43-51.

Бугарчев А.И. О метрологии медных болгарских монет середины XIII в. // Российская археология. №2. М., 2021. С. 123-130.

Бугарчев А.И. Ранний вариант болгарских медных динаров XIII в. // Поволжская археология. №4 (38). 2021. С. 152-166.

Бугарчев А.И., Пахомова С.Г. Нумизматический материал из Ага-Базара // XXI Уральское археологическое совещание, посвящённое 85-летию со дня рождения Г.И. Матвеевой и 70-летию со дня рождения И.Б. Васильева. Материалы Всероссийской

научной конференции с международным участием. 8-11 октября 2018 г. Самара: Изд-во СГСПУ, 2018. С. 277-279.

Бугарчев А.И., Степанов О.В. О болгарских монетах Менгу-Тимура с титулом «Ан-Насир ли-дин Аллах» (1266-1272 гг.) // Археология евразийских степей. №6. Казань. 2022. С. 8-13. <https://doi.org/10.24852/2587-6112.2022.6.8.13>

Валеев Р.Р. Проблемы локализации археологических объектов на примере Старокуйбышевского комплекса памятников // VII Халиковские чтения: Средневековые археологические памятники Поволжья и Урала: проблемы исследований, сохранения и музеефикации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Билярской археологической экспедиции. Археология евразийских степей. №1, 2017. Гл. ред. А.Г. Ситдилов. Казань: ИД «Казанская недвижимость», 2017. С. 52-64.

Емельянов В.П. Монеты второй половины XIII – XIV в. из села Красная Слобода // Нумизматические чтения Государственного Исторического музея 2020 года. Москва, 25 и 26 ноября. Мат-лы докладов и сообщений. / Отв. ред. Е.В. Захаров. М., 2020. С. 76-79.

Казаков Е.П. Булгарские памятники приустьевой части Закамья и монгольское нашествие // Волжская Булгария и монгольское нашествие. Казань, 1988.

Петров П.Н., Атыгаев Н.А., Белтенев Ж.М. Деньги на «Шелковом пути» (территория Казахстана, XIII- XIV вв.). Алматы: ЦГМ РК, 2023. 240 с.

Свод памятников археологии Республики Татарстан: в 3 т. / Отв. ред. А.Г. Ситдилов, Ф.Ш. Хузин. Казань, 2007. Т.3. 528 с.

Сингатуллина А.З. Джучидские монеты поволжских городов XIII в. Казань: «Заман», 2003. 192 с.

Фёдорова Е.А. Джучидские медные монеты из села Танкеевка, хранящиеся в фондах БГИАМЗ // Двадцать первая Всероссийская нумизматическая конференция. Тверь 24-29 мая 2021 г. Тезисы докладов и сообщений. Тверь, 2021. С. 80-82.

REFERENCES

Begovatov E.A., Pachkalov A.V. In Gorod I step v kontaktnoy Evro-Asiatskoy zone [City and steppe in the contact Euro-Asian zone], Iss. 184. Moscow. 2013, pp. 183-196 (In Russian)

Bugarchev A.I. In Arkheologiya evrasiyskih stepey [Archaeology of the Eurasian steppes]. 1. Kazan: Kazanskaya Nedvizhimost. 2017, pp. 43-51 (In Russian)

Bugarchev A.I. In Rossiyskaya Arkheologiya [Russian Archaeology]. 2. Moscow. 2021, pp. 123-130 (In Russian)

Bugarchev A.I. In Povolzhskaya Arkheologiya [The Volga River Archaeology] 4 (38). 2021, pp. 152-156 (In Russian)

Bugarchev A.I., Pakhomova S.G. In Materialy Vserossiyskoy nauchnoy konferencii s mezhdunarodnim uchastiem [Materials of the All-Russian Scientific Conference with International Participation]. Samara. 2018, pp. 277-279 (In Russian)

Bugarchev A.I., Stepanov O.V. In Arkheologiya evrasiyskih stepey [Archaeology of the Eurasian steppes]. 6. Kazan. 2022, pp. 8-13 (In Russian)

Valeev R.R. In Arkheologiya evrasiyskih stepey [Archaeology of the Eurasian steppes]. 1. Kazan: Kazanskaya Nedvizhimost. 2017, pp. 52-64 (In Russian)

Emel'yanov V.P. In Numizmaticheskie chteniya Gosudarstvennogo Istoricheskogo muzeya 2020 goda [Numismatic readings from the 2020 State Museum of History] Moscow. 2020, pp. 76-79 (In Russian)

Kazakov E.P. In Volzhskaya Bulgariya I mongol'skoe nashestvie [Volga Bulgaria and the Mongol invasion]. Kazan. 1988. (In Russian)

Свод памятников археологии Республики Татарстан [Set of archeological monuments of the Republic of Tatarstan]. 3. Kazan. 2007. 528 p. (In Russian)

Singatullina A.Z. Juchidskie moneti povolzhskih gorodov XIII v. [Juchid coins of Volga cities of the XIII century]. Kazan`: Zaman. 2003. 192 p. (In Russian)

Fedorova E.A. In Dvadsat` pervaya Vserossiyskaya numizmaticheskaya konferentsiya [Twenty-first All-Russian Numismatic Conference]. Tver`. 2021, pp. 80-82. (In Russian)

Авторлар туралы мәлімет:

Бугарчев Алексей Игоревич – Татарстан Республикасы Ғылым академиясының А.Х. Халиков атындағы Археология институтының лаборант-зерттеушісі (420012, РФ, Татарстан Республикасы, Казань қаласы, Бутлеров көшесі, 30). E-mail: abugar.61@rambler.ru

Петров Павел Николаевич – ҚР Мемлекеттік орталық музейінің музейлік деректану және қолжазба бөлімінің жетекші ғылыми қызметкері, тарих ғылымдарының кандидаты, ORCID ID: 0000-0001-8125-769X (050051, Алматы қ-сы, Самал-1, 44, Қазақстан). E-mail: ppn2022@yandex.ru

Фёдорова Евгения Алексеевна – Бас қор сақтаушы, Болгар мемлекеттік тарихи-архитектуралық музей-қорығы (Болгар қаласы, Татарстан, Россия). E-mail: 24evgenia24@mai.ru

Сведения об авторах:

Бугарчев Алексей Игоревич – лаборант-исследователь Института археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан (420012, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул.Бутлерова, 30). E-mail: abugar.61@rambler.ru

Петров Павел Николаевич – ведущий научный сотрудник Отдела музейного источниковедения и рукописей Центрального государственного музея РК, кандидат исторических наук, ORCID ID: 0000-0001-8125-769X (050051, г. Алматы, Самал-1/44, Казахстан). E-mail: ppn2022@yandex.ru

Фёдорова Евгения Алексеевна – главный хранитель, Болгарский Государственный историко-архитектурный музей-заповедник (г. Болгар, Татарстан, Россия). E-mail: 24evgenia24@mai.ru

Information about the authors:

Alexey I. Bugarchev – laboratory researcher at A. Kh. Khalikov Institute of Archeology of the Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan (420012, Butlerov St., 30, the Republic of Tatarstan, Russian Federation). E-mail: abugar.61@rambler.ru

Pavel N. Petrov – Principal Researcher in the Department of Museum Source Studies and Manuscripts of the Central State Museum of the Republic of Kazakhstan, Candidate of Historical Sciences, ORCID ID: 0000-0001-8125-769X (050051, Samal-1/44, Almaty, Kazakhstan). E-mail: ppn2022@yandex.ru

Evgenia A. Fedorova – Chief Curator, Bulgarian State Historical and Architectural Museum-Reserve (Bulgar, Tatarstan, Russia). E-mail: 24evgenia24@mai.ru