

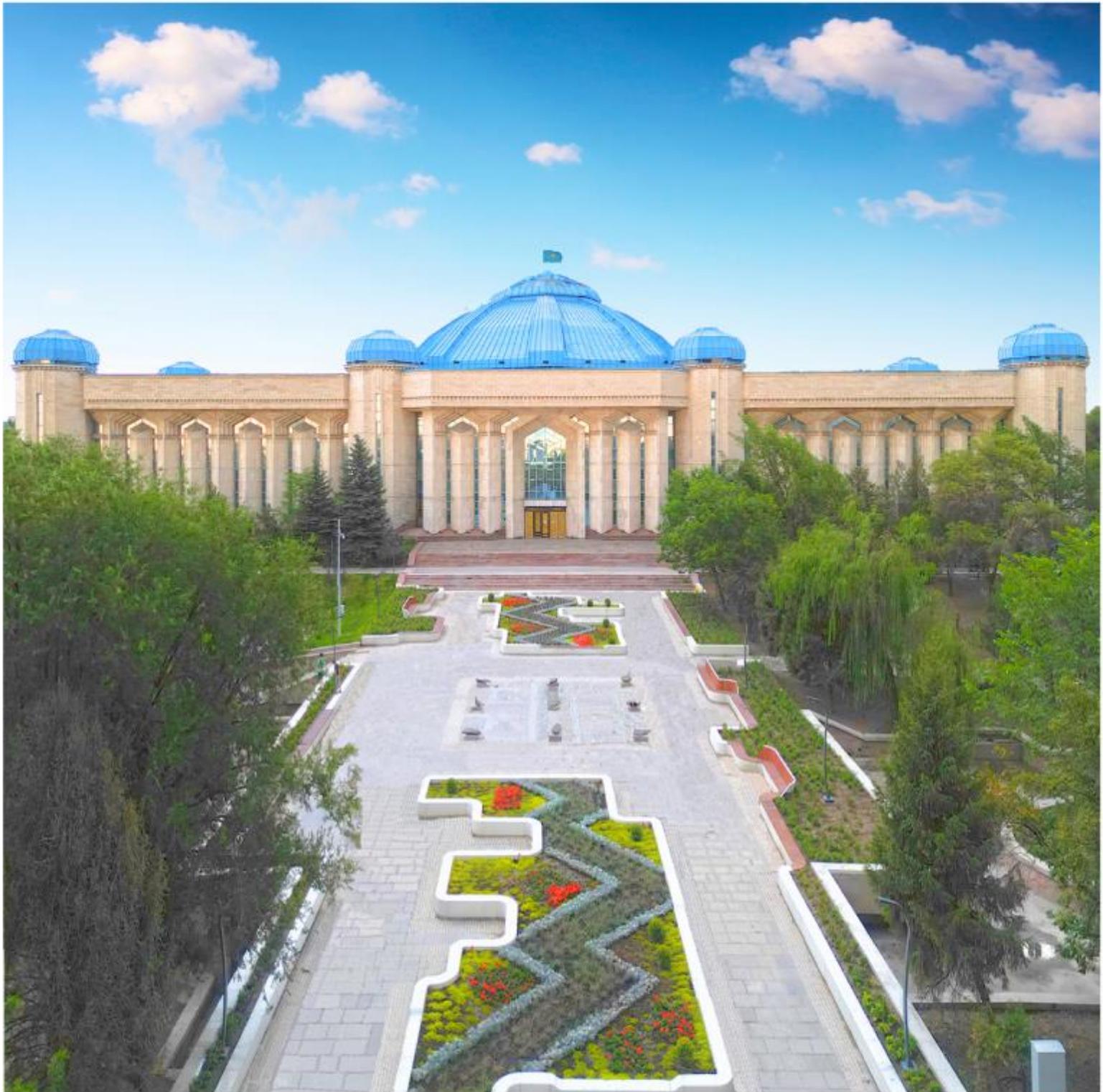
ISSN: 2958-5376
ISSN-L: 2958-5376

MUSEUM.KZ



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

4(8)2024



УДК 737(470.41)«14»

СВЕДЕНИЯ О КЛАДЕ БУЛГАРСКИХ МОНЕТ ПЕРВОЙ ЧЕТВЕРТИ XV В. ИЗ ЧИСТОПОЛЬСКОГО РАЙОНА ТАТАРСТАНА

А.И. Бугарчев¹, П.Н. Петров²

¹Институт археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан (Россия)

²Центральный государственный музей Республики Казахстан (Казахстан)

Аннотация. В научный оборот вводится клад болгарских монет первой четверти XV в., найденный в Чистопольском районе Татарстана. Общее количество – 423 экземпляра с именами золотоордынских ханов Шадибека, Пулада, Тимура, Джалал ад-Дина, Кибак, Чедре, Дервиша и Мухаммада (Хаджи-Мухаммада). Монеты клада укладываются в хронологический интервал с 1402 по 1420 гг. Проведен сравнительный анализ метрологии болгарских монет с привлечением для сравнения материалов ранее изданных кладов XV в. – Измерского и Тетюшского. Установлено, что в период первых двух десятилетий XV в. указной вес болгарских монет постепенно понижался – от 0,77 г при Шадибеке до 0,57 г при Дервише. Для сравнения авторы привлекли сведения о весе дирхамов синхронных выпусков южных монетных дворов. Выяснено, что вес южных серебряных акче также понижался со временем от 1,12 г (при Шадибеке) до 0,98 г (при Кибак). При этом по весу соблюдалось соотношение «2 дирхама южной чеканки = три акче болгарской чеканки». Клад является ценным источником по истории Булгарского вилайата в XV в.

Материал и методы исследования. Материалом исследования являлись кладовые серебряные монеты, чеканенные в 1402-1420 гг. Использовались статистический и сравнительный методы анализа.

Ключевые слова. Булгарский вилайат, первая половина XV в., монета, дирхам, акче, клад, метрология, денежное обращение, Шадибек, Дервиш.

Для цитирования. Бугарчев А.И., Петров П.Н. Сведения о кладе болгарских монет первой четверти XV в. из Чистопольского района Татарстана // MUSEUM.KZ. 2024. №4 (8), с. 28-37. DOI 10.59103/muzkz.2024.08.04

ТАТАРСТАННЫҢ ЧИСТОПОЛЬ АУДАНДАҒЫ XV ҒАСЫРДАҒЫ БҮЛҒАР МОНЕТАЛАРЫНЫҢ КӨМБЕСІ ТУРАЛЫ

А.И. Бугарчев¹, П.Н. Петров²

¹А.Х. Халиков атындағы Археология институты

Татарстан Республикасының Ғылым академиясы (Ресей)

²Қазақстан Республикасының орталық мемлекеттік музейі (Қазақстан)

Аңдатпа. Мақалада Чистополь облысынан табылған XV ғасырдың бірінші ширегіндегі болгар монеталарының жарияланбаған қазынасы қарастырылады. Жалпы саны – 423 дана Алтын Орда хандары Шәдібек, Пулад, Тимур, Джалал ад-Дин, Қибак, Чедре, Дервиш және Мұхаммед (Қажы-Мұхаммед) есімдері жазылған. Шығарылған монеталардың уақыт диапазоны 1402 – 1420 жж. Мақалада бұрын жарияланған қорлар – Измерлік және Тетюштік материалдарының көмегімен жарияланған кешендегі болгар монеталарының метрологиясына салыстырмалы талдау берілген. Зерттеу нәтижелері бойынша XV ғасырдың алғашқы екі онжылдығында болгар монеталарының көрсетілген салмағы бірте-бірте төмендегені анықталды - Шәдібек кезінде 0,77 грамнан Дервиш кезінде 0,57 грамға дейін. Салыстыру үшін авторлар осы кезеңдегі оңтүстік ақша сарайларынан алынған дирхамдардың салмағы туралы мәліметтерді пайдаланған. Оңтүстік күміс теңгелерінің салмағы да хандардан хандарға дейін төмендегені анықталды – Шәдібек

тұсында 1,12 г. болса, Қибақ тұсында 0,98 грамға дейін. Сонымен қатар, бұл ретте «оңтүстік монетасының 2 дирхамы = болгар монетасының үш акчесы» пропорциясы сақталды. Қазына XV ғасырдағы Камья аймағының тарихы туралы құнды дереккөз болып табылады.

Зерттеу материалдары мен әдістері. Зерттеу материалы 1402-1420 жылдары соғылған күміс монеталар қазыналары болды. Метрологиялық және салыстырмалы әдістер қолданылды.

Тірек сөздер: Дирхам, акче, қазына, метрология, ақша айналымы, Шәдібек, Дервиш, Болгар вилайаты, XV ғ. бірінші жартысы.

Сілтеме жасау үшін: Бугарчев А.И., Петров П.Н. Татарстанның Чистополь аудандағы XV ғасырдағы бұлғар монеталарының көмбесі туралы // MUSEUM.KZ. 2024. №4 (8), 28-37 бб. DOI 10.59103/muzkz.2024.08.04

INFORMATION ABOUT THE HOARD OF BULGARIAN COINS OF THE FIRST QUARTER OF THE 15TH CENTURY FROM THE CHISTOPOL DISTRICT OF TATARSTAN

A.I. Bugarchev¹, P.N. Petrov²

¹Institute of Archeology named after A.Kh. Khalikov of the Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan (Russia)

²Central State Museum of Republic of Kazakstan (Kazakstan)

Abstract. The article considers an unreleased treasure of Bulgarian coins of the first quarter of the 15th century, found in the Chistopol region. The total number is 423 copies with the names of the Golden Horde khans Shadibek, Pulad, Timur, Jalal al-Din, Kibak, Chekre, Dervish and Muhammad (Haji Muhammad). The time range of the issued coins is 1402-1420. The article provides a comparative analysis of the metrology of Bulgarian coins from the published complex using materials from previously published treasures - Izmersky and Tetyushsky. According to the results of the study, it was established that during the first two decades of the XV century. the indicated weight of Bulgarian coins gradually decreased - from 0.77 g under Shadibek to 0.57 g under Dervish. For comparison, the author attracted information about the weight of the dirhams of the southern mints of this period. It was found that the weight of southern silver coins also decreased from khan to khan - from 1.12 g under Shadibek to 0.98 g under Kibak. At the same time, the proportion of "2 dirhams of southern coinage = three akche of Bulgarian coinage" continued to be observed. The treasure is a valuable source on the history of Bulgar Vilayat in the 15th century.

Material and research methods. The research material was silver treasure coins minted in 1402-1420. Metrological and comparative methods were used.

Keywords: Bulgar vilayat, first half of the 15th century, Dirham, akche, treasure, metrology, money circulation, Shadibek, Dervish.

For citations: Bugarchev A.I., Petrov P.N. Information about the hoard of Bulgarian coins of the first quarter of the 15th century from the Chistopol district of Tatarstan// MUSEUM.KZ. 2024. №4 (8), pp. 28-37. DOI 10.59103/muzkz.2024.08.04

Согласно предложенной ранее схеме, отражающей динамику монетного обращения в улусе Джучидов, фиксируется шесть этапов [Петров, 2016:619-631]. В последние годы ведётся активная работа по изучению последнего, шестого этапа золотоордынской нумизматики, начавшегося в начале XV в. с реформы Шадибек хана. Наиболее активно и успешно исследования продвигаются новосибирским ученым Р.Ю. Ревой. Его работы посвящены акче с именами Шадибека, Тимура, Кибак и Дервиша [Рева, 2016; Рева, 2023; Рева, 2008; Рева, 2005].

Наши усилия сосредоточены на изучении топографии кладовых находок и метрологии именно болгарских монет. В первую очередь обратимся к изданному перечню кладов первой половины XV в. с содержанием интересующих нас выпусков, и кладов этого же столетия, но происходящих исключительно с территории Татарстана [Мухаметшин, Бугарчев, 2022: 743-748]. В данной работе нами учтено 55 таких комплексов. После издания шестого тома «Археологии Волго-Уралья» были опубликованы ещё 4 клада [Бугарчев, Шайхутдинова, 2023; Купцов, Бугарчев, 2023; Бугарчев, 2023; Бугарчев, Степанов, 2023]. Готовится к печати работа по интереснейшему комплексу 1420-х гг., хранящемуся в фондах ГИМ (г. Москва). По мере поступления нового материала эта работа будет продолжена.

В 2012 году на территории Чистопольского района Татарстана (точное место находки осталось неизвестным) был найден клад восточных монет. Нам удалось зафиксировать 423 экземпляров, выпущенных в период правления ханов от Шадибека (805 г.х./1402-1403) до Мухаммада (822 г.х./1419-1420). Судя по небольшому количеству акче с именем Мухаммада, клад был сокрыт в конце 822 – начале 823 г.х. (в 1420 г.н.э.).

Приведём краткий состав клада по эмитентам:

Шадибек (805-809 / 1402-1403 – 1405-1407) – 18 экз.;

Пулад (809-812 / 1406-1407 – 1409-1410) – 39 экз.;

Тимур (812-начало 814 / 1409-1410 - 1411) – 13 экз.;

Джалал ад-Дин (814-815 / 1411-1412) – 4 экз.;

Кибак (816 / 1413-1414) – 14 экз.;

Чекре (816-818 / 1414 – 1415-1416) – 6 экз.;

Дервиш (818-822 / 1415-1416 – 1419-1420) – 103 экз.;

Анонимные (822 / 1419-1420) – 49 экз.;

Кадыр-Бирди (822 / 1419-1420) – 8 экз.;

Мухаммад (822-826 / 1419-1420 – 1422-1423) – 5 экз.;

Мухаммад? – 8 экз.;

Стёртые, с сохранившимся названием монетного двора «Булгар» – 35 экз.;

Стёртые, неотрибутируемые – 121 экз.

Всего 423 экз.

Особо следует отметить присутствие одной монеты XIII в. с именем монгольского каана Арыг-Буги (1260-1264). Коротко рассмотрим метрологию монет отдельных правителей, составленную по материалам Чистопольского клада.



1 Пулад, Булгар, вес 0,69 г.
 2 Тимур, Булгар, вес 0,65 г.
 3 Тимур, Булгар, вес 0,65 г.
 4 Кибак, Булгар, вес 0,66 г.
 5 Кибак, Булгар, вес 0,59 г.
 6 Кадыр-Бирди, Булгар, 0,57 г.
 7 Кадыр-Бирди, Булгар, вес 0,59 г.

8 Анонимная, вес 0,64 г.
 9 Анонимная, вес 0,65 г.
 10 Анонимная, вес 0,56 г.
 11 Неатрибутированная, вес 0,55 г.
 12 Анонимная, вес 0,64 г.
 13 Анонимная, вес 0,60 г.
 14 Анонимная, вес 0,55 г.
 15 Дервиш, Булгари, вес 0,63 г.

Шадибек – учтено 18 экз., максимум количества монет фиксируется на значении веса: $0,77 \pm 0,02$ г (гистограмма 1 в приложении); Пулад – 39 экз. (мода $0,74 \pm 0,02$ г) (гистограмма 2 в приложении); анонимные – 49 экз. (мода $0,61 \pm 0,02$ г) (гистограмма 3 в приложении); Дервиш – 103 экз. (мода $0,59 \pm 0,02$ г) (гистограмма 4 в приложении). Гистограммы приведены в приложении к статье. Эти данные необходимо сравнить с данными, полученными ранее по монетам других кладов.

Шадибек. Измерский клад, учтено 102 экз. Мода $0,76 \pm 0,02$ г [Aleksey Bugarchev, 2019: 161]; Пулад. Измерский клад, учтено 220 экз., мода $0,73 \pm 0,02$ г. Средний вес $0,716$ г [Бугарчев и др., 2021: 56-57]; Тимур. Измерский клад, учтено 38 экз., мода $0,66 \pm 0,02$ г. Средний вес дирхамов $0,671$ г. [Бугарчев и др., 2020: 144]; Дервиш. Тетюшский клад, учтен 71 экз. Мода $0,57 \pm 0,02$ г. Средний вес $0,566$ г [Бугарчев, Купцов, 2017: 124].

Как мы теперь знаем, в болгарском монетном обращении существовала чёткая тенденция на понижение указного веса. Об этом явлении писал ещё в 1983 г. профессор А.Г. Мухамадиев [Мухамадиев, 1983: 124]. По данным Измерского и Тетюшского кладов, с 805 до 822 г.х. (1402 – 1419 гг.) фактический вес болгарских акче понизился с $0,77$ до $0,57$ г. Отметим, что в данном случае мы не оцениваем и не сравниваем содержание серебра в монетном металле.

А что же происходило в южной части Золотой Орды? С самого начала XV в. южные монетные дворы (Азак, Крым, Орду, Хаджи-Тархан и др.) выпускали «серебро» по весу, отличному от средневожских монетных дворов. Приведём полученные нами моды гистограмм, построенные по материалам монографии Р.Ю. Савосты, Р.Ю. Ревы и Б.И. Леонова [Савоста и др., 2023].

Шадибек – учтено 24 экз., мода $1,12 \pm 0,02$ г. [Тишкин В.Е., Зайончковский Ю.В., 2017]; Пулад – учтено 172 экз., мода $1,11 \pm 0,02$ г; Тимур – учтено 20 экз., мода $1,04 \pm 0,02$ г; Джалал ад-Дин – учтено 99 экз., мода $1,06 \pm 0,02$ г; Керим-Бирди (815-817 / 1423-1413-1414-1415) – учтено 115 экз., мода $1,03 \pm 0,02$ г; Кибак – учтено 105 экз., мода $0,98 \pm 0,02$ г. В данном случае важно, что эти монеты не являются составляющими одного клада. Тем не менее, очень хорошо видно, что чем меньше монеты были в обращении – тем меньше их вес (от акче Шадибека до Кибака). Если бы чеканка монеты велась в течение этого времени постоянно одного и того же веса, то можно было бы ожидать уменьшение его значения с увеличением длительности обращения акче благодаря истираемости монет в ходе обращения. Однако наблюдается обратная тенденция, которая может быть объяснена только снижением веса чеканки в изучаемый отрезок времени. Сведём полученные и сравниваемые весовые характеристики чеканки обеих групп дирхамов в таблицу.

Таблица 1

Весовые характеристики акче XV в. южного и средневожского производств

Эмитент	МД Булгар мода $\pm 0,02$ г	Южные МД мода $\pm 0,02$ г	Пропорция	Примечание
Шадибек	0,76	1,12	1,47	
Пулад ¹	0,73	1,11	1,52	
Тимур	0,66	1,04	1,58	
Джалал ад-Дин	0,68 ²	1,06	1,57	
Керим-Бирди ³	-	1,03	-	
Дервиш	0,59	-	-	
Дервиш	0,63	0,98	1,56	По [Р.Ю. Рева, 2005, с. 162].
Мухаммад	0,61 ⁴	0,89 ⁵	1,46	В печати

Мы видим, что снижение веса «серебра» происходило параллельно по обоим регионам. При этом соблюдалась чёткая пропорция соотношения – два южных дирхама соответствуют трём булгарским. Эта ситуация в монетном обращении серебра напоминает особенность косметической реформы, которую начал Кепек хан в Чагатайском ханстве в 722 г.х., когда 4 новых (белых) дирхама равнялись 3 старым дирхамам (прежней реформы Мас`уд-бека) [Байтанаев и др., 2019:44; Петров и др., 2020]. Совершенно очевидно, что такое простое и удобное для пересчетов соотношение разных монет соблюдалось не случайно. Значит, вес монет Булгарского вилайата в значительной степени зависел от весовых характеристик акче южного региона, и смена указного веса южных выпусков должна была влиять на смену веса булгарских акче. Пока остается открытым только вопрос пробы нижевожских и средневожских выпусков серебряных монет. Именно пересчет количества серебра в акче обоих регионов подтвердит или опровергнет сделанное здесь заключение о соблюдении соотношения не только по весу для акче разных регионов, но и укажет на используемое соотношение их на рынке (как это было в Чагатайском ханстве). Известно, что южные монеты активно обращались на рынках среднего Поволжья. Об этом свидетельствуют находки кладов и единичных экземпляров на булгарских археологических памятниках [Мухаметшин, Бугарчев, 2022: 748-750]. В то же время булгарские монеты почти не выходили за пределы Булгарского вилайата. Такое одностороннее движение чеканного серебра являлось одной из основных особенностей золотоордынского денежного обращения первой половины XV в. и не было случайным явлением.

В 822 г.х (1419-1420) в правящей элите Золотой Орде произошли значительные изменения – умер хан Дервиш, умер всеильный Идегей, главный персонаж на исторической арене Золотой Орды первых 20 лет XV в. Пришёл к власти и в этом же году умер хан Кадыр-Бирди. С датой 822 известны первые монеты Хаджи-Мухаммада. С этого года начался новый этап булгарского денежного обращения – изменились (упростились) легенды, вместо топонима стали появляться тамги – трёхногая, двулистная, солярный знак. В худшую сторону изменилась проба монетного металла. В 1430-х гг. прекратилась чеканка собственной монеты в Булгарском вилайате, но монетное обращение продолжалось.

¹ Монетные дворы Булгар, Булгар ал-Джадид, «Раджан», «Сарай».

² Сердинский клад, учтено 58 экз.

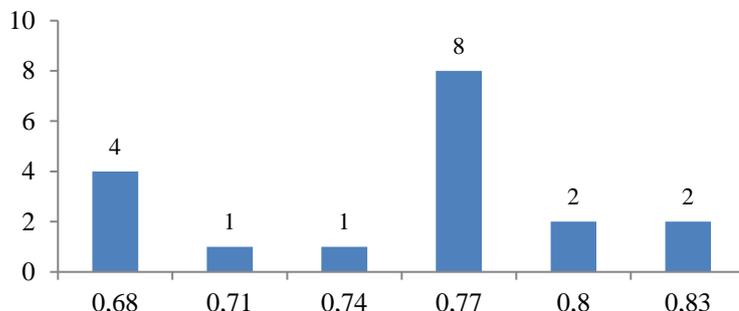
³ Продукция монетного двора Булгар с именем хана Керим-Бирди не известна.

⁴ Материалы Измерского клада. В печати.

⁵ Материалы Рождественского клада. В печати.

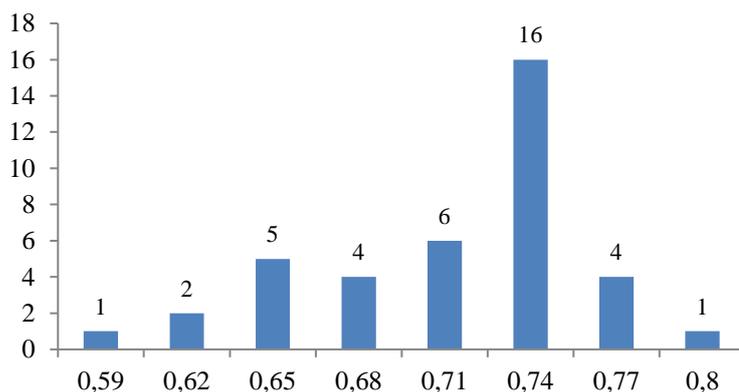
ПРИЛОЖЕНИЕ

**Гистограмма 1. Зависимость количества монет Шадибека от значения их веса.
Учтено 18 экз. из Чистопольского клада.**



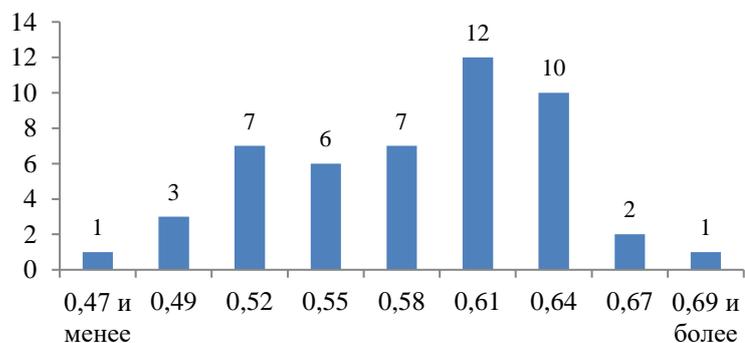
Мода $0,77 \pm 0,02$ г (44,4%, 8 экз.).

**Гистограмма 2. Зависимость количества монет Пулада от значения их веса.
Учтено 39 экз. из Чистопольского клада.**



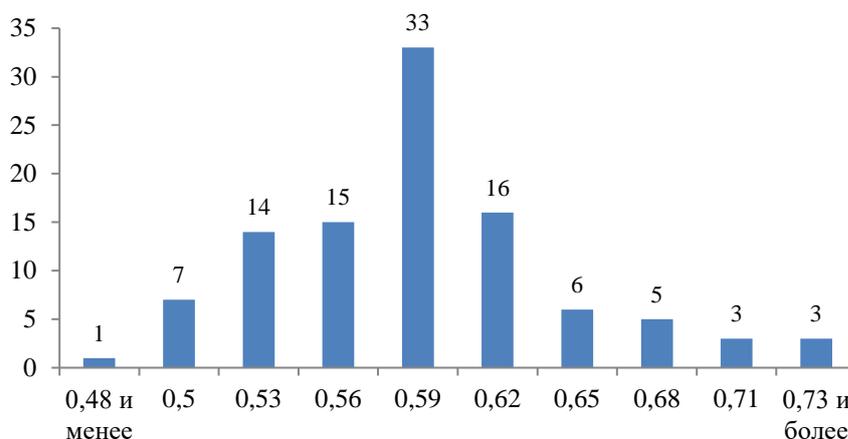
Мода $0,74 \pm 0,02$ г (41,0%, 16 экз.).

**Гистограмма 3. Зависимость количества анонимных монет от значения их веса.
Учтено 49 экз. из Чистопольского клада.**



Мода $0,61 \pm 0,02$ г (24,5%, 12 экз.).

**Гистограмма 4. Зависимость количества монет Дервиша от значения их веса.
Учтено 103 экз. из Чистопольского клада.**



Мода $0,59 \pm 0,02$ г (32,0%, 33 экз.).

ЛИТЕРАТУРА

Байтанаев Б.А., Петров П.Н., Шайхутдинова Е.Ф. Монетная реформа Кепек хана в свете результатов исследования состава монетного серебра методом РФА // Поволжская Археология. №4(30). 2019. С. 43-54

Бугарчев А.И. Клады болгарских монет XV в. как источники по истории Булгарского вилайата // XVI Бадеровские чтения: сборник научных статей по материалам Всероссийской (с международным участием) научной конференции, посвящённой 120-летию со дня рождения О.Н. Бадера / отв. ред. М.Л. Перескоков, Е.В. Чуйкина; ПГНИУ. Пермь, 2023. С. 69-72.

Бугарчев А.И., Купцов А.Е. Клад монет начала XV в. из окрестностей г. Тетюши (Татарстан) // Нумизматические чтения Государственного Исторического музея 2017 года. Мат-лы докладов и сообщений. М.: РИА Внешторгиздат, 2017. С. 117-127.

Бугарчев А.И., Петров П.Н., Сингатуллина А.З., Шайхутдинова Е.Ф. Монеты хана Тимура из Измериевского клада // История и культура Великой степи. Материалы Международной научно-практической конференции / Под ред. М.Х. Абусейтовой. Алматы, 2020. С. 142-145.

Бугарчев А.И., Петров П.Н., Сингатуллина А.З., Ситдииков А.Г., Шайхутдинова Е.Ф. Булгарские монеты хана Пулада Измерского клада // Поволжская археология. 2 (36). Казань: Изд-во «Фэн», 2021. С. 53-64. <https://10.24852/ra2021.2.36.53.64>

Бугарчев А.И., Степанов О.В. Клад болгарских монет XV в. из села Средняя Серда (предварительное сообщение) // Нумизматические чтения Государственного Исторического музея 2023 года. К 100-летию Н.Д. Мец. Мат-лы докладов и сообщений. М.: 2023. С. 90-93.

Бугарчев А.И., Шайхутдинова Е.Ф. О кладе болгарских монет XV в. из фондов Музея археологии Республики Татарстан // Современные решения актуальных проблем евразийской археологии. Вып. III. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2023. С. 299-302. DOI: 10.14258/msapea.2023.3.61

Купцов А.Е., Бугарчев А.И. Клад болгарских монет XV века из Лаишевского района Татарстана // Российский конгресс по нумизматике. Сборник материалов. М.: Наука, 2023. С. 246-251.

Мухаметшин Д.Г., Бугарчев А.И. Клады и единичные находки джучидских монет в Болгарском регионе в XIII – первой половине XV вв. // Археология Волго-Уралья. Т. 6. Средние века (вторая треть XIII первая половина XV вв.). / Институт археологии им. А.Х.

Халикова АН РТ; под общ. ред. А.Г. Ситдикова; отв. ред. В.С. Баранов. Казань: Изд-во АН РТ, 2022. С. 714-758.

Петров П.Н. Деньги и денежная политика Джучидов в XIII – XV вв. // Золотая Орда в мировой истории. Коллективная монография. Казань: Институт истории им. Ш. Марджани, 2016. С. 616-633.

Петров П.Н., Байтанаев Б.А., Шайхутдинова Е.Ф. Квантитативный анализ монетного серебра денежной реформы хана Кепека методом ОЭСА // Археология Казахстана. №3 (9), 2020. С. 107-121.

Рева Р.Ю. Монеты хана Дервиша // Труды Международных Нумизматических конференций. «Монеты и денежное обращение в монгольских государствах XIII-XV веков». / Под ред. П.Н. Петрова. М.: Нумизматическая литература, 2005. С. 159-164.

Рева Р.Ю. Булгарский чекан хана Кибак // Труды Международных Нумизматических конференций. «Монеты и денежное обращение в монгольских государствах XIII-XV веков». / Под ред. П.Н. Петрова. М.: Нумизматическая литература, 2008. С. 126-127.

Рева Р.Ю. Поштемпельный анализ болгарских монет Шадибека (новый взгляд) // Культурное наследие Евразии (с древности до наших дней). Алматы: Институт археологии им. А.Х. Маргулана, 2016. С. 511 – 539.

Рева Р.Ю. Булгарские монеты «Махмуда» и Тимура // Двадцать вторая Всероссийская Нумизматическая конференция. Смоленск, 22-26 мая 2023 г. С. 91-95.

Савоста Р.Ю., Рева Р.Ю., Леонов Б.И. Монеты Сарая XV века. Том 1. Новосибирск: ООО «ЭКСЕЛЕНТ», 2023. 316 стр.

Тишкин В.Е., Зайончковский Ю.В. Березовский комплекс джучидских дангов и подражаний, тезаврированный в начале правления хана Пулада // Русь, Литва, Орда. Вып. 4. М.: РИАВнешторгиздат, 2017. С. 216-234.

Aleksey Bugarchev, Eugenia Shaykhutdinova, Alfira Singatullina, Airat Sitdikov. About The Golden Horde Silver Coins Of Khan Shadibek From The Izmeri Treashua (Russia) // 6th SWS International Scientific Conference on Arts and Humanities 2019. Conference Proceedings. Volume 6, Issue 1. 2019. P. 159-166.

REFERENCES

Bayтанаев В.А., Петров П.Н., Шайхутдинова Е.Ф. In Povolzhskaya Arkheologiya [Volga River Archaeology]. 4 (30). 2019, pp. 43-54 (In Russian).

Bugarchev A.I In XVI Baderovskie chteniya [XVI Bader Readings]. Perm`. 2023, pp.69-72. (In Russian).

Bugarchev A.I., Kupzov A.E. In Numismaticheskie chteniya GIM 2017 [Numismatic Readings of SHM 2017]. Moscow. 2017, pp.117-127 (In Russian).

Bugarchev A.I., Petrov P.N., Singatullina A.Z., Shaykhutdinova E.F. In Istoriya I kultura Velikoy stepi [History and culture of the Great Steppe]. Almati. 2020, pp. 142-145 (In Russian).

Bugarchev A.I., Petrov P.N., Singatullina A.Z., Sitdikov A.G., Shaykhutdinova E.F. In Povolzhskaya Arkheologiya [Volga River Archaeology]. 2. Kazan. 2021, pp. 53-64 (In Russian).

Bugarchev A.I., Stepanov O.V. In Numismaticheskie chteniya GIM 2023 [Numismatic Readings of SHM 2023]. Moscow. 2023, pp. 90-93 (In Russian).

Bugarchev A.I., Shaykhutdinova E.F. In Sovremennye resheniya aktualnih problem evraziyskoy arheologii [Modern solutions to topical problems of Eurasian archeology] III. Barnaul. 2023, pp. 299-302 (In Russian).

Kuptsov A.E., Bugarchev A.I. In Rossiyskiy congress po numizmatike [Russian Congress of Numismatic]. Moscow. 2023, pp. 246-251 (In Russian).

Mukhametshin J.G., Bugarchev A.I. In Arheologiya Volgo-Uraliya [Archeology of the Volga-Urals]. T.6. Kazan. 2022, pp. 714-758 (In Russian).

Petrov P.N. In *Zolotaya Orda v mirovoy istorii* [The Golden Horde in World Histori]. Kazan. 2016, pp. 616-633 (In Russian).

Petrov P.N., Baytanaev B.A., Shaykhutdinova E.F. In *Arkheologiya Kazakhstana* [Archeology of Kazakhstan]. 3 (9). 2020, pp. 107-121 (In Russian).

Reva R.Yu. In *Trudi MNC* [Works of INC]. Moscow. 2005, pp. 159-164 (In Russian).

Reva R.Yu. In *Trudi MNC* [Works of INC]. Moscow. 2008, pp. 126-127 (In Russian).

Reva R.Yu. In *Kultrnoe nasledie Evrazii* [Cultural heritage of Eurasia]. Almati. 2016, pp. 511-539 (In Russian).

Reva R.Yu. In *Dvadzat` vtoraya Vserossiyskaya Numizmaticheskaya konferenziya* [Twenty-second All-Russian Numismatic Conference]. Smolensk. 2023, pp. 91-95 (In Russian).

Savosta R.Yu., Reva R.Yu., Leonov B.I. *Moneti Saraya XV veka* [Saray Coins of XV sent.]. T.1. Novosibirsk. 2023, 316 p. (In Russian).

Tishkin V.E., Zayonchkovskiy Yu.V. In *Rus`, Litva, Orda* [Rus`, Litva, Horda]. 4. Moscow. 2017, pp. 216-234 (In Russian).

Aleksey Bugarchev, Eugenia Shaykhutdinova, Alfira Singatullina, Airat Sitdikov. About The Golden Horde Silver Coins Of Khan Shadibek From The Izmeri Treashua (Russia) // 6th SWS International Scientific Conference on Arts and Humanities 2019. Conference Proceedings. Volume 6, Issue 1. 2019. P. 159-166.

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

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

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

Редакцияға түсті / Поступила в редакцию / Entered the editorial office: 25.10.2024.

Рецензенттер мақұлдаған / Одобрено рецензентами / Approved by reviewers: 06.11.2024.

Жариялауға қабылданды / Принята к публикации / Accepted for publication: 11.12.2024.