

Г. А. ФЕДОРОВ-ДАВЫДОВ, Д. Г. МУХАМЕТШИН

КАРАТУНСКИЙ КЛАД ДЖУЧИДСКИХ МОНЕТ XIV века

Том II



АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ ИМ. А. Х. ХАЛИКОВА

Г. А. ФЕДОРОВ-ДАВЫДОВ, Д. Г. МУХАМЕТШИН

**КАРАТУНСКИЙ КЛАД
ДЖУЧИДСКИХ МОНЕТ XIV ВЕКА**

Том II

КАЗАНЬ

2020

TATARSTAN ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY NAMED AFTER A.KH. KHALIKOV

G.FEDOROV-DAVYDOV, D .MUKHAMETSHIN

**THE KARATUN HOARD
OF JUCHID COINS FROM 14TH CENTURY**

Volume II

KAZAN

2020

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ФӘННӨР АКАДЕМИЯСЕ
А. Х. ХАЛИКОВ ИСЕМЕНДӘГЕ АРХЕОЛОГИЯ ИНСТИТУТЫ

Г.А. ФЕДОРОВ-ДАВЫДОВ, Ж.Г. МӨХӘММӘТШИН

**КАРАТУН ХӘЗИНӘСЕНДӘ
XIV ЙӨЗ ЖУЧИ ОЛЫСЫ ТӘҢКӘЛӘРЕ**

II том

КАЗАН

2020

УДК 737.1 / 336.741

ББК 63.2

Ф33



РОССИЙСКОЕ
ИСТОРИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

Основано в 1866 г.

Ответственный редактор

доктор исторических наук **Р. Г. Фахрутдинов**, доктор исторических наук **А. Г. Ситдинов**

Рецензенты:

доктор исторических наук **Р. М. Валеев**,
доктор исторических наук **Ю. А. Зеленева**

Редакционная коллегия:

Г. Р. Назипова, И. М. Миргалеев, Х. М. Абдуллин, Р. Р. Фахрутдинов

Федоров-Давыдов Г. А., Мухаметшин Д. Г.

Ф33 **Каратунский клад джучидских монет XIV века** / Г. А. Федоров-Давыдов, Д. Г. Мухаметшин. Казань: Изд-во Orange Key, 2020. Том II. 487 с.

ISBN 978-5-9690-0707-9

Каратунский клад монет, найденный в 1986 г. в Апастовском районе Республики Татарстан, – самый большой из известных науке кладов золотоордынских (джучидских) монет. В кладе представлены монеты почти всех золотоордынских ханов XIV в., имеются также подражания золотоордынским дирхемам, монеты иранской династии Джалаиридов, монеты Тимура и его ханов, несколько монет русских княжеств, а также по одной монете Трапезундской империи и Галицкой Руси.

В книгу включены описи монет и другие материалы Г. А. Федорова-Давыдова, приводится описание монетных типов и фототаблицы монет. Исследовательская часть книги посвящена значению Каратунского клада в истории народов Восточной Европы.

Для научных и музейных работников, нумизматов, историков, коллекционеров, а также для широкого круга читателей, интересующихся историей денежного обращения Восточной Европы, политической и экономической историей Поволжья, Крыма, Кавказа и других областей Золотой Орды.

УДК 737.1 / 336.741

ББК 63.2

Книга издана при поддержке фонда «История Отечества». Проект №19/2020/ФП-К.

© Институт археологии им. А. Х. Халикова АН РТ, 2020

© Федоров-Давыдов Г. А., 2020

© Мухаметшин Д. Г., 2020

© Болгарский государственный историко-архитектурный музей-заповедник, 2020

© Национальный музей Республики Татарстан, 2020

Responsible editor

Doctor of Historical Sciences **R. G. Fakhrutdinov**, Doctor of Historical Sciences **A. G. Sitdikov**

Reviewers:

Doctor of Historical Sciences **R. M. Valeev**,
Doctor of Historical Sciences **Yu. A. Zeleneev**

Editorial Board:

G. R. Nazipova, I. M. Mirgaleev, Kh. M. Abdullin, R. R. Fakhrutdinov

Fedorov-Davydov G.A., Mukhametshin D.G.

Karatun Hoard of Juchid Coins from 14th century / G. A. Fedorov-Davydov, D. G. Mukhametshin.
Kazan: Orange Key Publishing house, 2020. Vol. II. 487 p.

ISBN

The Karatun hoard of coins discovered in 1986 in the Apastovsky District of the Tatarstan Republic is the largest known hoard of Golden Horde (Juchid) coins.

The hoard features coins minted by almost all Golden Hoard khans of the 14th century, including Golden Hoard dirham imitations, coins of the Iranian dynasty of Jalayirids, coins minted by Timur and his khans, several coins from Russian principalities, and single coins from the Trapezuntine Empire and Galician Rus.

The book includes coin inventories and other materials by G.A. Fedorov-Davydov, a description of coin types, and tables with photographs of the coins. The research section of the book is dedicated to the significance of the Karatun hoard in the history of the East-European peoples.

The publication is intended for academic and museum specialists, numismatists, historians, collectors, and a wide range of readers interested in the history of the currency of Eastern Europe, political and economic history of the Volga Region, the Crimea, the Caucasus, and other regions of the Golden Horde.

*The book was published with the support of the History of the Fatherland Foundation.
Project No. 19/2020/FP-K.*

© Institute of Archeology named after A. Kh.Khalikov TAS, 2020
© Fedorov-Davydov G.A., 2020
© Mukhametshin D.G., 2020
© Bulgarian State Historical and Architectural Museum-Reserve, 2020
© National Museum of the Republic of Tatarstan, 2020

Содержание

Введение.....	7
1. Каратунский клад и его значение в денежном обращении Среднего Поволжья.....	9
1.1 Метрология клада.....	18
1.2 Надчеканенные монеты.....	38
1.3 Подражательные монеты.....	45
1.4 Технологии чекана. Заготовки.....	57
2. Описание монет.....	59
Литература.....	247
Примечания и условные сокращения.....	251
Foreword.....	253
<i>Приложения</i>	
1 Сводная таблица монет Каратунского клада.....	255
2 Список городов Золотой Орды и ханов, чеканивших в них монеты (годы чеканки по хиджре).....	308
3 Надчеканки на монетах из Каратунского клада.....	322
4 Штемпельные связи монет-подражаний из Каратунского клада.....	323
5. Таблицы монет, составленные Г.А. Федоровым-Давыдовым.....	324
6. <i>Р.Г. Фахрутдинов</i> . Краткие сведения о Каратунском кладе.....	388
7. Таблица фотографий монет Каратунского клада.....	389
Монеты до хана Тохтамышша.....	414
Монеты хана Токтамышша.....	438
Монеты Джучидов левого крыла, Джелал ад-Дин.....	463
Монеты Чагатаидов и Тимура.....	464
Подражания и другие монеты	466
Надчеканенные монеты.....	481

Введение

II том издания «Каратунский клад джучидских монет XIV века» включает описи монет и рабочие материалы Г.А. Федорова-Давыдова, описание монетных типов и фототаблицы монет. Исследовательская часть тома посвящена значению Каратунского клада в истории народов Восточной Европы. В издание включены краткие сведения о Каратунском кладе, список городов Золотой Орды и ханов, чеканивших в них монеты, сводная таблица монет Каратунского клада, описание состава клада и его значения в денежном обращении Среднего Поволжья. Значительный интерес вызывает и метрология этого грандиозного клада. Отдельно выделены надчеканенные и подражательные монеты из состава клада. Для общего понимания процессов денежного дела разъясняются и технологии чекана монет в указанную эпоху. Несомненный интерес исследователей вызовет карта с указанием мест чекана монет Каратунского клада – география монет клада для эпохи средневековья очень обширна и вполне может претендовать на отдельное исследование. По нумизматическим материалам разработана сводная таблица штемпельных связей монет-подражаний Каратунского клада. В завершении издания представлена таблица фотографий монет Каратунского клада, которая предваряет тематические фотоиллюстрации лицевых и оборотных сторон монет клада.

В ходе подготовки издания к печати была проведена скрупулезная работа по обработке собранных материалов. Наибольших усилий потребовал набор и редакция арабографического текста с аверсов и реверсов монет клада, фотофиксация лицевых и оборотных сторон монет, с последующей обрезкой по контуру и размещением в тематических таблицах.

В этом томе индексы монет оставлены в порядке, предложенном Г.А. Федоровым-Давыдовым. Это сделано с целью сохранить авторское видение Германа Алексеевича, кроме того, новый индекс при анализе монет клада создавал бы некоторую путаницу. Например, монеты Пулада разделены на два эмитента. В подсчете количества монет по эмитентам между первым и вторым томами есть различия, что указано в разделе «Вместо предисловия» первого тома.

Во второй том включены описи №№ 1–8, составленные Г.А. Федоровым-Давыдовым. Приложением к описи №№ 1–8 идет «Список городов Золотой Орды и ханов, чеканивших в них монеты (годы хиджры чеканки)». Черновой вариант этих данных сохранился в материалах, привезенных из Москвы после смерти Г.А. Федорова-Давыдова.

Первый том издания «Каратунский клад джучидских монет XIV века» был составлен на основе карточек Г.А. Федорова-Давыдова. По сохранившимся материалам можно полагать, что Герман Алексеевич первоначально составил карточки с кратким описанием типов монет клада. В ходе исследования отдельные типы монет были объединены им с другими типами. Об этом говорит отсутствие весовых данных на отдельные типы монет, зафиксированные в карточках. В описях №№ 1–8 эти типы монет отсутствуют.

При имеющихся различиях между картотекой и Списками значение имеют «Весовые данные клада». По всей видимости, при отсутствии весовых данных, Г.А. Федоров-Давыдов данные типы монет в Списки не включал или объединял их с другими типами, однако они остались зафиксированными в первоначально составленной картотеке.

В части Каратунского клада, переданной в 1997 г. в музей Национального культурного центра «Казань» имеются отдельные неточности. Одна монета XIII в. и одна монета Узбек-хана по описи записаны как монеты Токтамыш-хана и так же записаны в Книге поступлений музея. Кроме

того, монет с надчеканками в кладе больше, чем указано в Списках Г.А. Федорова-Давыдова.

В Национальный музей РТ были переданы следующие материалы, полученные от М.Д. Полу-
бояриновой: картотека, акты передачи материала, Списки. В фонды Болгарского государствен-
ного историко-архитектурного музея-заповедника Д.Г. Мухаметшиным были переданы: «Список
городов Золотой Орды, ханов, чеканивших в них монеты и годов хиджры чеканки», весовые
данные клада и некоторые рабочие материалы (материалы учтены под индексом ВХ № 750).

Во второй том издания также вошли также «Краткие сведения о Каратунском кладе», состав-
ленные Р.Г. Фахрутдиновым 25.04.2007 г. Материал из личного архива Р.Г. Фахрутдинова был
передан его сыном, профессором Р. Р. Фахрутдиновым. Краткие сведения представляют научную
значимость для уточнения количества найденных монет.

Выражаем огромную признательность и благодарность авторам, техническим исполнителям
работ и в особенности Российскому историческому обществу и фонду «История Отечества» за
поддержку проекта и финансовую возможность издания II тома книги «Каратунский клад джу-
чидских монет XIV века».

1. Каратунский клад и его значение в денежном обращении Среднего Поволжья

Изучение монетного материала отдельных золотоордынских памятников началось с работ В.В. Григорьева (1850), В.К. Савельева (1871) посвященных кладам, найденным близ Сарая и Болгара. В дальнейшем были опубликованы материалы с Наровчата и Селитренного (Кротков, 1930), с Болгар (Янина, 1, 2, 3, 4), Старого Орхя (Полевой, 1956), Аккермана (Булатович, 1986), Маджара (Ртвеладзе, 1971), Старого Крыма (Северова, 1990), Селитренного (Лебедев 2000), Азова (Фомичев, 1998), Сарайчука (Аитова, 1998; Гончаров, 2005), Городца (Лебедев, 1997) и др.

Монетный материал в виде кладов и комплексов монет неоднократно выявлен на территории крупнейших золотоордынских городищ: Селитренном, Азаке, Болгаре. Клады, сложившиеся в определенный отрезок времени и с точной датой изъятия из обращения, дают возможность установить основные этапы развития денежного обращения и проследить в динамике особенности состава монетной массы на рынках для исторически сложившихся экономическо-географических зон (Ф.-Д., 1960, с. 95).

Территория Волжской Булгарии в 40-е годы XIII в. вошла в состав Великой монгольской империи. В Болгаре первоначально чеканились монеты с именем Насир ад-Дина и монеты от имени монгольских каанов Менгу, Ариг-Буги. В дальнейшем Болгар становился одним из центров золотоордынской монетной чеканки. Судя по легендам на монетах, серебряный и медный чекан Болгара продолжался до 40 гг. XIV в. Затем, до правления Шадибек-хана, название *Болгар* в монетных легендах не встречается. Появление имени Болгара на монетах начала XV в. нумизматы связывают уже с другим городом, новым Болгаром – Казанью.

Как принято в научной литературе (Ф.-Д., 1960, 2003), клады XIII, XIV, XV вв. рассматриваются отдельно. По нашим сведениям, на территории Болгарского городища и его пригородов обнаружены 9 кладов XIII в., 18 кладов XIV в., 2 клада XV в. и 9 кладов медных монет. В это число вошли как комплексы, состоящие из 3–4 монет, так и клады, включающие в себя тысячи монет. Есть сведения еще о 2 кладах с неустановленным временем тезаврации.

Все сведения о кладах XIII в. включены в

таблицу № 2.1. Клады №№ 6–7 топографически связаны с центральной, №№ 8, 9 – с северо-восточной частью Болгарского городища. У остальных кладов №№ 1–5, обнаруженных в XIX в., точное место находки неизвестно.

По своему составу клады XIII в. включают монеты одного эмитента или состоят из монет, чеканенных в небольшом отрезке времени. Клад № 5 включает только монеты Насир ад-Дина; № 2 и № 3 соответственно – монеты Менгу каана и Ариг-Буги; № 1 – Менгу и Ариг-Буги. В кладах № 6 и № 7 соответственно – монеты только 70-х гг. XIII в., то есть с именем Менгу-Тимура и анонимные монеты с тамгой дома Бату. Это говорит о том, что происходила частая смена монетных типов, возможно, с изъятиями из обращения монет предыдущих выпусков. Дирхемы Насир ад-Дина были заменены монетами Менгу, его медные монеты были перечеканены. В замену именным монетам Ариг-Буги и Менгу пришли анонимные с тамгой Джучидов и с надписью «главная тамга». Это были наиболее ранние собственно джучидские монетные выпуски (Сингатуллина, 2003, с. 16; Ф.-Д., 2003, с. 11). В начале 80-х XIII века в обращении находились именные монеты Менгу-Тимура и анонимные монеты с тамгой, которые были заменены после его смерти. В кладе № 7 с датой тезаврации в начале 90 гг. XIII в. монет предыдущих выпусков нет.

О метрологии монет можно судить по кладам №№ 6–9, которые дают две весовые нормы ~1,29–1,39 и ~1,45–1,55. В кладе № 8, сокрытом в 80 гг. XIII в. выявлены обе весовые нормы. Часть монет Менгу-Тимура с датой 675–678 гг. х. чеканены по облегченной весовой норме. Таким образом, метрология кладов фиксирует замену монет тяжелого веса легким. Возможно, она была проведена в виде реформы.

Клады, относящиеся к 90 гг. XIII в. и первой половине XIV в., в Болгарах не обнаружены. Наиболее ранний клад XIV в. относится, судя по младшей монете, к 750 г. х. При стабильном экономическом и политическом положении Болгарского улуса, вероятно, все спрятанные в землю денежные накопления изымались их владельцами. Такое положение характерно и для Золотой Орды в целом.

С 90-х гг. XIII в. по 1350 г. с территории Болгара и улуса в целом не известно ни одного клада. Все Болгарские клады сокрыты в конце 50-х гг. – в первой половине 60-х гг. XIV в. Так, пик тезаврации кладов падает на 764 г. х. (1362/63 гг.) – 5 кладов, последний зарытый клад относится к 767 г. х. (1365/66 гг.). Это вторая группа кладов, сокрытие которых связано с создавшейся социально-политической обстановкой в Булгарском улусе после захвата города Булат-Тимуром. Ни в одном из кладов не отмечено наличие обрезанных монет. Возможно, именно в 764 г. х. была начата «реформа», приведшая к массовому обрезанию монет. В данном случае сокрытие последних кладов 767 г. х. может отражать завершение первого этапа «реформы» с нормой обрезания серебра в 1,10 г. Четкую норму обрезания в 1,10 г дают материалы Каратунского клада (гистограмма № 1). В позднейших кладах эта весовая норма уже не фиксируется.

Вместе с обрезанными монетами была пущена в обращение надчеканенная медь. Наиболее ранними надчеканками нужно считать рисуночную надчеканку в виде «пучка стрел», «пятилисткового цветка», буквы «Х», четырехугольников, в виде «стремени», которые встречаются только на монетах 762 г. х. Хызра и Кильдибека. На этих же монетах 762 г. х. имеются надчеканки Абдаллаха и Азиз хан, принадлежность которых Абдаллаху и Азиз-Шейху не вызывает сомнения. Массовая надчеканка «хан» на монетах 750–764 гг. х. также принадлежала одному из вышеназванных ханов, скорее всего Азиз-Шейху. Пулы с надчеканкой «хан» подверглись вторичной надчеканке типа «96 дирхем». А.Г. Мухамадиев связывает данную надчеканку с весом серебряных монет в 1,092 г (Мухамадиев, 1983, с. 114). Поскольку данная надчеканка («96 дирхем») имеется только на монетах 762, 764 г. х., время ее появления не выходит за пределы правления Азиз-Шейха, данную надчеканку можно увязывать с проводимой реформой денежного хозяйства в Булгарском улусе в середине 60-х гг. XIV в.

В Болгарах отсутствуют клады, относящиеся к 70-х гг. XIV в. Началом 80-х гг. датируется клад № 1 с младшей монетой Токтамышша 782 г. х. По своему составу и статистической характеристике он не отличается от кладов 60-х гг. Только наличие по одной монете Бердибека-II (789 г. х.) и Токтамышша отличает его от вышеназванных. Точно такой же клад был

обнаружен в 1867 г. в Спасском уезде (Ф.-Д., 1960, № 1526). О метрологии этих кладов сведений нет. Скорее всего, они, как клады 60-х гг., состояли из необрезанных монет. Тезаврация этих кладов, вероятно, связана с дестабилизацией обстановки в Булгарском улусе перед восшествием на трон Токтамышша и денежной реформой 782/1380 г. Возможно, в связи с реформой в Болгарах произошло дальнейшее снижение нормы обрезывания серебряных монет. А.Г. Мухамадиев полагает, что «новочеканенные монеты Токтамышша, попадая в Среднее Поволжье, обрезывались под вес 0,78 г» (Мухамадиев, 1983, с. 111).

Клады 80–90-х гг. в Болгарах не обнаружены. Клады, выявленные в Булгарском улусе: Карашам, Малые Атрясы 1856, 1954, Малый Толкиш, Николаевка, из Спасского уезда и Каратун, – очень велики. Часть из них включает золотые монеты, слитки серебра, золотые и серебряные украшения. Тезаврация их связана с поражением Токтамышша в 1391 году на Кондурче и 1395 году на Тереке. От кладов с других регионов болгарские клады отличаются включениями большого количества обрезанных монет. Данные клады показывают концентрацию в руках отдельных людей огромного состояния и изменения товарно-денежных отношений в улусе. Обращение серебра на внутреннем рынке сохраняется, однако оно концентрируется в руках купцов, обслуживающих транзитную торговлю. Судя по топографии кладов, эти купцы проживали не в Болгарах, в области, все чаще подвергающейся нападениям и теряющей свое бывшее значение. Одновременно сузилась территория обращения серебра и меди. Если на территории современного Татарстана обнаружены более 60 местонахождений с монетами середины XIV в., то местонахождений монет 70–90-х гг. всего пять. В Болгарах найдены единичные серебряные монеты Орды 70-х гг. и монеты Токтамышша 80-х и 90-х гг. XIV в. Практически все поступавшие в Болгар монеты уходили в клады. В обращении ходили токтамышевская медь, надчеканенные медные монеты и обрезанное серебро, но и их доля среди монетных находок Болгара не более 3%. В это число вошли только датированные монеты и монеты с лировидной тамгой. Монеты Али-Дервиша, относящиеся к XV веку, в это число не включены.

По своему составу практически все клады состоят из монет I пол. XIV в. чекана Токты

(Сарай ал-Махруса, 710 г. х.) – Мюрида. В двух кладках (№№ 1, 16) присутствуют по одной монете XIII в., также в двух кладках присутствуют монеты Абдаллаха сарайского чекана (№№ 3, 7) и монеты Азиз-Шейха (№№ 1, 7). В составе кладов встречается относительно редкие монеты Орду-Мелика, Хайр-Пулада, Тимур-Ходжи, Пулад-Ходжи. В кладках отсутствуют иностранные монеты. Только в кладке № 1 обнаружена одна монета Хулагуидов.

По младшей монете кладки распределяются следующим образом: 750 г. х. – 1, 759 г. х. – 1, 760 г. х. – 1, 762 г. х. – 2, 763 г. х. – 3, 764 г. х. – 5, 766 г. х. – 1, 767 г. х. – 2, 760-е гг. – 1 клад.

По наличию в своем составе значительного количества монет Болгарского чекана выделяются кладки: № 10 – 23,11%, № 12 – 68,24%, № 14 – 2%. Собственно, болгарские монеты имеются также в кладке № 15 – 2,65%. Они составляют группу наиболее ранних кладов XIV века с датами тезаврации (по младшей монете) – 750, 759 и 760 гг. х. Эти кладки, в основном, состоят из монет Узбека и Джанибека. В данной группе кладов по сравнению с другими кладками XIV века большая доля монет Токты-хана. В наиболее раннем кладке № 12 монеты Джанибека составляют всего 12,44%. Этот клад содержит одну монету Хулагуидов. Другие два кладки: № 10 и 14 – также сформированы из монет Токты – Джанибека, хотя имеются по одной монете чекана Бердибека, Кульпы и Хызра. К этой группе можно отнести и клад № 5. Других данных, кроме того, что клад состоит из монет Токты – Бердибека, мы не имеем.

Монеты Болгара по одному экземпляру встречаются в кладках дотоктамышского периода (Ф.-Д., 1960, №№ 18, 31а, 74, 102; 2003, № 36в). В отдельных кладках (Ф.-Д., 1960, №№ 58, 67, 30; 2003 № 159д), расположенных на Болгарских землях, встречаются десятки монет, но это несравнимо даже с продукцией таких региональных центров, как Мохша, монеты которой распространены широко.

Вторая группа кладов сформирована в основном из монет Джанибека. Для нее (№№ 1, 2, 8, 9, 11, 16, 17) характерно полное отсутствие в составе или наличие незначительного количества монет Токты и малое количество монет Узбека. В некоторых кладках (№ 9) монет Узбека нет совсем. Практически во всех кладках 2-й группы имеются в наличии монеты Мюрида. В 11 кладках из 13 имеется монеты Мюрида и в 4-х – Хайр-Пулада. Только в двух кладках

(№№ 1 и 7) имеются более поздние монеты Азиз-Шейха. Это говорит о том, что формирование кладов 2-й группы в основном завершается монетами Мюрида.

По младшей монете кладки 2-й группы распределяются следующим образом: 762 – 2 кладки, 763 – 3 кладки, 764 – 5, 766 – 1, 767 – 2. Динамика изъятия монет из обращения в виде кладов показывает, что пик их тезаврации падает на начало 60-х гг. XIV века, что обусловлено политической, экономической, а также, видимо, не в последнюю очередь – эпидемиологической обстановкой в Булгарском улусе середины XIV века.

Смерть Бердибека в 1359 г. открыла новую страницу в истории Золотой Орды, эпоху междоусобиц, кровавых войн, разрушений основных торговых путей, падение экономики в итоге значительных перемещений населения на более спокойные земли. Не остались в стороне от этого процесса самые северные земли Улуса Джучи. Болгарский улус, бывшая территория Волжской Булгарии. Происшедшие отдельные изменения границы на северной и северо-западной окраине связаны с освоением населением Волжской Булгарии бассейна реки Казанки левого притока Волги (Фахрутдинов, с. 69–70) и захватом Дмитрием Московским и Олегом Рязанским «татарских мест» в бассейне рек Мокши и Цны. Центральная власть могла удерживать единство государства только учитывая интересы феодальной знати оседлых областей и кочевой аристократии. В.Л. Егоров одной из главных причин проявления сепаратических стремлений в середине XIV века называет резкое сокращение активной внешнеполитической и военной деятельности государства (Егоров, с. 57). В 60-е годы XIV века возникают противостоящие друг другу две крупные политические группировки, контролирующие определенную территорию. Когда в Сарае ал-Джадид шла черед смены ханов, в западной части Улуса Джучи набирала силу группа феодалов под эгидой темника Мамай, все больше претендующего на главную роль в Золотой Орде.

Весной 1361 года Мамай впервые выступил против Сарайского правителя, в результате чего был убит Тимур-Ходжа. Источники отмечают, что при Мамае находился Абдаллах (ПСРЛ, т. 18, с. 101). Кильдибек был последним золотоордынским ханом, власть которого была признана как на правом, так и на левом

берегу Волги. Правившие после Кильдибека ханы Мюрид, Хайр-Пулад, Пулад-Ходжа, Азиз-Шейх, Тулунбек, Черкесбек, Каганбек, Арабшах чеканили монеты исключительно на левом берегу Волги. Территория Крыма, Причерноморья и правый берег Волги находилась в руках Мамаю, где выпускались монеты от имени Абдаллаха, Мухаммада, Тюляка. Де-факто обозначилось разделение Золотой Орды на две части.

Раскол государства создавал политическую сумятицу, так как борьба шла не только между Мамаем и сарайскими ханами. В различных частях государства появились отдельные феодалы, проявляющие сепаратизм и пытающиеся быть независимыми и от Мамаю, и от сарайских ханов. В 1361 году от Золотой Орды отделялся Хорезм. В том же году Хаджи-Тарханом и прилегающими к городу районами завладел Черкес-бек. На Урале (Сарайчук) шла борьба между Ильбаном и Алп-Ходжой. Некоторые претенденты, например, Черкес-бек, на время завладели Сараем.

Русские летописи в 1361 году отмечают, что «Булат-Тимур, князь Ордынский Болгары взял и все города по Волге и улусе и отня весь Волжский путь» (ПСРЛ, т. 10, с. 233). Булат-Тимур чеканил монеты в 1366/1367 г. В.В. Григорьев к чекану Булат-Тимура относит монеты, чеканенные от имени Джанибека II (Григорьев, с. 45). В том же году земли по реке Пьяна захватил Секиз-бей, вслед за ним туда же прибежал Тагай. На мордовских землях образуется самостоятельное княжество с центром в Мохше. Там чеканил монеты и Кильдибек, что показывает признание в мордовских землях власти Кильдибека. Тагай, захватив Мохшу, начинает собственную монетную чеканку (Кротков, с. 7, т. 2, №№ 31–34). Русские летописи еще раз упоминают Тагая под 1365 годом. Он контролировал определенную территорию, однако трудно представить четкие границы его владений. На северо-западе владения Тагая ограничивались нижегородскими и рязанскими землями. В значительной степени северо-западная граница определялась природно-географическими факторами. Надо полагать, что границей между владениями Тагая и Булат-Тимура была река Сура. М.Г. Сафаргалиев отмечает, что «княжество Тагая, основавшегося в районах Мохши – Наровчата, занимало значительную территорию» (Сафаргалиев, с. 383). В отличие от М.Г. Сафаргалиева, В.Л. Егоров

пишет, что в районе р. Пьяна образовалось два самостоятельных княжества – Тагая и Секиз-бея – и территории их были небольшими, не имели четких границ (Егоров, с. 62). После 1365 г. ни Тагай, ни Секиз-бей в источниках не упоминаются. Наличие медных монет, чеканенных Булат-Тимуром в Мохше по типу серебряных (Кротков, с. 39, №№ 55, 56, т. II, №№ 29, 30), показывает, что Булат-Тимур правил и в Мохше, т. е. Болгар и Мохша были объединены в один улус. Оформление фактически самостоятельных княжеств, позднее объединенных в один Болгарский улус, с интересом наблюдали как на западе в Орде Мамаю, так и на востоке, на левом крыле Золотой Орды. И Мамай, и Урус-хан понимали значение этих окраинных, но стратегически важных земель, через которые открывалась прямая дорога на Русь. Известны татарские исторические предания, зачисляющие Болгар в «юрт» Урус-хана. В то же время в 1377 г. Мамаю без всякого напряжения удалось в Болгарах поставить своего ставленника, что показывает вхождение Болгара в сферу влияния Мамаю. В начале 80-х гг. XIV в. Болгар и Мохша вновь вошли в состав объединенного Токтамышем в единое государство Золотую Орду.

Сражение Тохтамыш и Тимура на Кундурче 18 июля 1391 г., также поражение Тохтамыш на р. Терек в 1395 году подробно освещались в работах М.Г. Сафаргалиева, Б.Д. Грекова и А.Ю. Якубовского, М.А. Абдураимова, И.М. Миргалеева, Г.В. Вернадского, Ф.М. Ибязова и в специальных статьях Э.В. Ртвеладзе, Х.А. Хизриева. Как в 1391, так и в 1395 году Токтамыш после своего поражения ушел на болгарские земли. Тимур преследовал Тохтамыш, но когда узнал, что в его тылу формируются войска под руководством Удурку, повернул обратно на Кавказ. В исторической литературе нет единого мнения по вопросу преследования Тохтамыш Тимуром до болгарских земель и разрушения Тимуром Болгара в 1395 году. Русские летописи сообщают, что Тимур «пройде всю землю татарскую» (ПСРЛ, т. 5, с. 247 – 248). Практически были разрушены и сожжены большинство городов Золотой Орды. Эвлия Челеби пишет о 170 крупных городах, разрушенных Тимуром (Челеби, с. 143). Вошел ли в это число город Болгар? О разрушении Тимуром Болгара сообщают татарские исторические сочинения «Таварих Болгария» (Мослими, 1999, с. 35–47) и «Дастаны Аксак

Тимур» (Дафтаре Чингиз-наме, 2000, с. 23–32).

Известные татарские просветители Г.Н. Ахмаров и Ш.Б. Марджани, подробно разбирая приведенные в данных сочинениях исторические сведения, отрицали разрушение Тимуром Болгара (Ахмаров, 1998, с. 54; Марджани Мустафад, с. 194).

А.П. Смирнов, Б. Шпулер, М.Г. Сафаргалиев, М.А. Усманов считают, что отдельные отряды Тимура могли разрушить города Булгарского улуса. Р.Г. Фахрутдинов также полагал, что «не исключена возможность побега отдельных отрядов Тимура на Болгар» (Фахрутдинов, История тат. нар., с. 150)

На территории Булгарского улуса другого крупного города, кроме Болгара, археологически не выявлено. Поэтому историки, говоря о разрушении Болгара, подразумевают города Болгара, а не улуса или области. Неуверенность историков в данном вопросе происходит из положения о том, что в конце XIV века Болгар потерял свое экономическое и политическое значение и не мог быть для Тимура заманчивой добычей.

Токтамыш после поражения на Кавказе ушел в булгарские земли. Где он провел зиму 1395/1396 гг. источники не сообщают. Весной 1396 года он появляется в Крыму. Маловероятно, что Токтамыш с большим количеством войск оставался зимовать в Булгарском улусе. Для этого потребовалась бы огромное количество провизии и фуража. Скорее всего, он зимовал в Сибири. Токтамыш после поражения на время оставался в Булгарском улусе, однако начавшееся разорение Тимуром городов Золотой Орды после поражения Удурку заставило Токтамыша покинуть пределы Булгара. Известно, что часть войск Тимура дошла до Укека (Недашковский, с. 168). Поняв, что с его уходом из Золотой Орды уйдет и его власть над Ордой, Тимур решил возвести на престол подставного хана и объявил сына Урус хана Койричак-оглана ханом Золотой Орды. Но номинально власть Токтамыша сохранилась вплоть до 1398 года. На русских монетах имя Токтамыша исчезает после сражения на реке Ворскле в 1399 году (Ф.-Д., 1981, с. 15) и чеканится нечитаемое имя хана Токтамыша (там же, с. 66).

После битвы на Тереке Тимур достиг своей главной цели: Золотая Орда стала ареной спора враждующих группировок и претендентов на трон. М.Г. Сафаргалиев отмечает, что после

1396 года в Золотой Орде существовали три группировки – это Токтамыш, Койричак-оглан и Тимур-Кутлуг (Сафаргалиев, с. 429). Токтамыш контролировал правобережную часть Среднего Поволжья, Крым, Русский улус и Нижнее Поволжье, а противники Тохтамыша – левобережную часть Волги (Миргалеев, с. 144).

Реформа Токтамыша, как и реформа Токты 1310 года, предполагала изъятие из обращения всех монет предыдущих выпусков. Поэтому в первые годы реформы было отчеканено большое количество монет. Из 18506 монет Токтамыша в Каратунском кладе 3727 (20,13%) чеканены в первые годы правления, если учесть, что Токтамыш пришел к власти в конце 781 г. х. В кладе имеется только одна монета, чеканенная в 781 г. х. в Сарае ал-Джадид, хотя имеются токтамышевские монеты Хорезма и Сыгнака того же года. Массовая чеканка монет Токтамыша происходила в 782 г. х. Если бы монет было выпущено меньше, несмотря на запрещение, потребность рынка удерживала бы часть монет предыдущих выпусков в обращении. Несмотря на обильную чеканку первых лет, фактически так и происходило. В Каратунском кладе пореформенные монеты составляют 17% от состава клада. Подавляющее большинство монет Каратунского клада принадлежит Токтамышу (77,12%), чеканенных практически во всех городах Золотой Орды, а также в Закавказье и Кок-Орде в 781–797 гг. х. Монеты Токтамыша по месту чекана приведены в таблице 4. Как показывает таблица, большинство монет чеканены в Сарае ал-Джадид (32,84%), Орде (25,99%), Сарае (13,67%), Азаке (14,63%).

Каратунский клад в основном состоит из монет Золотой Орды с небольшими включениями монет других монгольских династий. В кладе присутствуют единичные русские монеты, по одной монете Трапезунда и Червонной Руси. Вместе с кладом обнаружены 4 медных подражания золотоордынским монетам. Состав клада приведен в табл. 1.1.

В золотоордынской части клада выделяется несколько разделов: монеты дотоктамышевского чекана, монеты хана Токтамыша, подражания золотоордынским монетам и монеты с надчеканками.

Первый раздел включает монеты практически всех золотоордынских ханов XIV века. В кладе присутствуют 3 монеты XIII в. и 7 монет Токты чекана Хорезма 706 и 707 г. х. Как

Таблица 1.1

Состав Каратунского клада

№ п/п	Имя хана	Число монет	%
1	XIII в.	3	0,01
2	Токта	69	0,29
3	Узбек	338	1,40
4	Джанибек	1084	4,51
5	Бирдибек	423	1,76
6	Кульпа	125	0,52
7	Науруз	139	0,57
8	Хызр	305	1,27
9	Орду-Мелик	19	0,07
10	Тимур-Ходжа	6	0,02
11	Кильдибек	44	0,18
12	Мюрид	157	0,65
13	Хайр-Пулад	5	0,02
14	Ольджа-Тимур	1	
15	Джанибек-II	10	0,04
16	Джанибек-II и Тимур б. Тукан	12	0,05
17	Азиз-Шейх	69	0,28
18	Пулад-Ходжа	1	
19	Улджай-Тимур	1	
20	Абдаллах	267	1,11
21	Урус	5	0,02
22	Каганбек	6	0,02
23	Арабшах	1	
24	Мухаммад	768	3,20
25	Булак	6	0,02
26	Токтамыш, Абдаллах	8	0,03
27	Токтамыш	18506	76,5
28	Бик Булад	403	1,67
29	Анонимная, Хорезм, 707 г. х.	7	0,02
30	Анонимная, Сарай ал-Джадид, 60-е гг. XIV в.	2	0,01
31	Анонимная, 782 г. х.	1	
32	Хан?	4	0,01
33	Надчеканки	173	0,72
34	Джагатаиды, Тимур	67	0,27
35	Махмуд и Тимур	72	0,30
36	Джалараиды	38	0,15
37	Ахмед Бахадур	8	0,03
38	Мубарак-Ходжа	5	0,01
39	Джалал ад-Дин	19	0,07
40	Подражания	704	2,93
41	Подражания русские	108	0,45
42	Закавказье	1	
43	Червоная Русь	1	
44	Трапезунд	1	
45	Медные	4	0,01

Таблица 1.2.

Состав клада по периодам денежного обращения

Периоды	Число монет	%
XIII век	3	0,01
Токта до 1310 г.	10	0,04
Токта после 1310 г.	59	0,24
Узбек, 1313–1339 гг.	338	1,40
Джанибек, 1313–1339 гг.	1084	4,51
Ханы, 1357–1368 гг.	1595	6,48
Ханы, 1368–1380 гг.	793	3,30
Токтамыш и Бик-Булад	18909	78,80
Другие, в т. ч. надчеканки и подражания	1203	5,01
Итого:	23994	99,29

Таблица 1.3.

Монеты дотоктамышского чекана

№ п/п	Периоды	Количество, шт.	Количество, %
1	До реформы 1310 г.	13	0,325
2	Токта – Джанибек	1481	37
3	Бердибек – Хизр	992	24,8
4	Орду-Мелик – Азиз-Шейх	344	8,6
5	Абдаллах – Мухаммад Булак	1052	26,3
Всего:		4002	100

Таблица 1.4.

Состав кладов эпохи Токтамыш с младшей монетой 796, 797 г. х. по периодам денежного обращения

Клады	М. Агрясы		Воскресенск		М. Толкиш		Тетюши		Каратун	
	Число монет	%	Число монет	%	Число монет	%	Число монет	%	Число монет	%
До 1310 г.							2		13	
Токта 1310–1313	221	5,9			62	1,5	1		59	0,24
Узбек 1313–1357	1829	12,5	25	0,2	505	11,8	30		338	1,40
Джанибек 1339–1357	6639	55,6	64	0,4	1472	34,5	83		1084	4,51
Ханы 1357–1368	4442	21,3	119	0,8	1249	29,2	91		1595	6,48
Ханы 1368–1380	25	3,2	37		151	3,5	63		793	3,30
Токтамыш и Бик-Булад	294	2,0	9771	68,1	822	19,5	24		18909	78,8
Другие	3		325	2,26	544	12	33		1203	5,01
Всего:	12480		14350		4765		10000		23994	

Клады	Моянгуль		Буерачный		Дубовка		Рыбушка		Царев		Николаевка	
	Число монет	%	Число монет	%	Число монет	%	Число монет	%	Число монет	%	Число монет	%
До 1310 г.												
Токта 1310–1313			2		1						110	1,87
Узбек 1313–1357			15	0,7	7	1,8	3	2,7	6	0,8	621	11
Джанибек 1339–1357	7	16,6	81	3,46	13	3,4	2	1,8	16	2,2	2014	35,4
Ханы 1357–1368	11	26	26	1,1	5	1,2	2	1,8	13	1,8	1038	17,6
Ханы 1368–1380	3	7,14	222	9,5	26	6,7	1	0,9	33	4,6	644	11
Токтамыш и Бик-Булад	15	35,7	1908	81,7	298	77,4	86	77,5	619	86,3	318	5,4
Другие	Стертые 5	11,9	80	3,46	35	9,1	7	6,3	30	4,3	346	5,9
Всего:	42		2334		433 (385)		111		717		5689	

Клады	Михайлов		Отрожки		Дубовка		Екатеринославская губ.		Азов	
	Число монет	%	Число монет	%	Число монет	%	Число монет	%	Число монет	%
До 1310 г.										
Токта 1310–1313										
Узбек 1313–1357	1	1,75	1		2					
Джанибек 1339–1357	4	7			5					
Ханы 1357–1368	1	1,75	3	9,6	6					
Ханы 1368–1380	1	1,75	8	25,6	23		12	32,4		
Токтамыш и Бик-Булад	40	70,1	16	51,6	351		23	62,1		90
Другие	10	17,5	3	9,6	53		2	5,4		
Всего:	57		31		440		37		3711	

исключение, единичные монеты XIII века присутствуют во многих крупнейших кладах второй половины XIV века. Например, в кладе из Малого Толкиша их 8 шт. (Загоскин, 1884, с.), в Болгарском 1871 г. – 1 шт. (Лихачев, 1898, с.), Тетюшском – 4 (Савельев, с. 383–384).

Монеты Токты и последующих ханов Золотой Орды были в свободном обращении вплоть до 80-х гг. XIV века. Как видно из таблицы 1.2,

монеты дотоктамышевского чекана по периодам денежного обращения распределяются следующим образом: первый период (1310–1357) – 6,17%, второй период (1357–1368) – 6,48%, третий период (1368–1380) – 3,30%. Время Узбека и Джанибека – период наивысшего расцвета товарно-денежных отношений в Золотой Орде. Этому способствовала дальнейшая централизация государственного

Распределение именных дирхемов Токтамыша по монетным дворам

№ п/п	Монетный двор	Количество, шт.	Количество, %
1	Сарай ал-Джадид	6078	32,84
2	Сарай	2495	13,49
3	Сарай ал-Махруса	35	0,19
4	Азак	2214	11,96
5	Азак ал-Махруса	495	2,67
6	Орду	2113	11,42
7	Орду ал-Муаззам	1838	9,93
8	Орду ал-Джадид	435	2,35
9	Орду Султан	425	2,30
10	Хорезм	301	1,63
11	Крым	355	1,92
12	Крым ал-Джадид	89	0,48
13	Хаджи-Тархан	128	0,69
14	Сарайчук	43	0,23
15	Маджар	16	0,09
16	Белед	108	0,58
17	Без обозначения м/д	939	5,07
18	Без оборотной стороны	142	0,77
19	Стертые	131	0,71
20	Закавказский чекан	124	0,67
21	Сыгнак	2	0,01
	Всего	18506	100

управления, увеличение дани, взимаемой с населения (Сафаргалиев, с. 68, 69). После кратковременного правления Бирдибека в Золотой Орде начинаются изнурительные междоусобные войны. На его дочери женился Мамай, что дало ему возможность играть активную роль в дальнейшей истории Золотой Орды. С правлением Азиз-Шейха завершается второй период денежного обращения в Золотой Орде.

Монеты первого периода в основном чеканены Сарае, Сарае ал-Джадид, Хорезме и Гюлистане (при Джанибеке). В кладе имеются единичные монеты Болгара, Мохши и закавказского чекана Джанибека. Во втором периоде к этим городам прибавляется Азак. Первый и второй периоды денежного обращения в кладе представлены приблизительно равным количеством монет – 6,17 и 6,48%. Это показывает, что до конца 60-х гг. XIV века не происходило сокращения потребностей рынка в средствах обращения. В третьем периоде сокращается чеканка монет в Азаке, Сарае и Сарае ал-Джадид, одновременно появляются новые центры чеканки монет: Орду, Шахр ал-Джадид. О значительном изменении денежного обращения в 70-е годы XIV века говорит и то, что в кладе монеты 1368–1380 гг. представлены почти в два раза меньшим количеством, чем в предшествующие периоды – 3,30%.

По количеству монет в кладах из Болгар преобладают комплексы количеством от 10 до

100 монет – таких 12. От 100 до 500 монет – 9, от 500 до 1000 монет – 3, более 1000 монет – 2 клада. А до 10 монет известно всего 4 клада. Таким образом, клады Булгарского улуса не крупные, 2/3 кладов составляют клады от 10 до 500 монет. В то же время Нижнее Поволжье, Рязань и Мордовские земли дают значительно большее количество крупных кладов свыше 500 монет (Ф.-Д., 1960, №№ 11, 16, 19, 20, 26, 28, 31а, 35, 37, 43, 58, 67, 68, 74, 75, 77а, 80, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 93; 2003, 17а, 97а) – всего 32 клада. Клады свыше 500 монет в Болгарах составляют 1,5%, в Нижнем Поволжье и Заволжье – 10%, по Мордовским землям и Рязани – 27% от общего количества кладов.

С территории Болгарского городища и с пригородов происходит 2 комплекса монет XV в. (таблица 2.3). 4 монеты были найдены в 2003 г. в 50 м к северо-западу от Малого Минарета. Две монеты с тамгой чекана Улу-Мухаммада и еще две – совершенно стертые. Второй комплекс состоит также из 4 монет и был обнаружен в одном километре к северу от Болгар в урочище Тенишево в 1999 году. Все они состоят из монет Шадибека, чекана Болгар. Исключительная редкость в Болгарах – монеты XV в. (найденно всего 4 датированных экземпляра) – позволяет говорить, что они были частью клада. Единичные монеты Шадибека (медь и серебро) обнаружены и в Болгарах, поэтому топографически чекан мо-

Таблица 2.

Состав клада монет XIV века из Болгар

Хан № клада	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13 в.	1								
Токта			37	2	0	4	2		
Узбек	9	7	175	4	0	108	36	2	
Джанибек	48	6	725	18	0	444	233	21	3
Бирдибек	12	2	180	6	0	111	79	6	4
Кульна	1	2	87	6		35	32	3	
Науруз	5	2	30	2		23	23	4	1
Хизр	9	3	95	4		46	100	9	5
Орду-Мелик							2	1	
Кильдибек			14	1		2	10		
Мюрид	5	2	22	1			143	5	2
Хаир-Пулад			4				1	2	
Тимур-Ходжа							4		
Пулад-Ходжа								1	
Азиз-Шейх	2						1		
Абдаллах			6				3		
Подражания	1								
Хулагуиды									
Бердибек II	1								
Тохтамыш?	1								
Неопред.									
Всего	131	24	1390	40	45	800	669	52	15

Таблица 2. продолжение

Хан № клада	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Всего	%
13 в.							1			2	0,044
Токта	44		15	1	48	4			2	157	3,46
Узбек, в т. ч. Болгар	195 86	23	187 159	7	196 94	18 3	8	4	4	979	21,53
Джанибек	130	158	29	11	133	45	14	4	14	2022	44,48
Бирдибек	1	45			1	15	10	1	1	473	10,40
Кульна	1	8				15	10	1		172	3,78
Науруз		12				1	1			104	2,28
Хизр		15		1 мед.	1	9	8		1	304	6,69
Орду-Мелик										3	0,066
Кильдибек		1								28	0,6
Мюрид		23				8	10	1	1	222	4,89
Хаир-Пулад						2	10	1		9	
Тимур-Ходжа										4	0,088
Пулад-Ходжа										1	0,022
Азиз-Шейх										3	0,066
Абдаллах										9	0,20
Подражания	1							1		2	0,044
Хулагуиды			1							1	0,022
Бердибек II	1									1	0,022
Тохтамыш?										1	0,022
Неопред.		1	1	3	3	2				10	0,22
Всего	372	233	233	22	382	113	52	12		4530	

нет Шадибека можно увязывать с Болгарским городищем.

Клады XV в. Татарстана территориально различаются по своему составу. Клады Казани и Предкамья состоят только из монет XV в. (Ф.-Д., №№ 189, 194, 195, 199; 2003, № 202д), а в составе кладов Закамья и Предволжья имеется значительная доля монет XIV в. (Ф.-Д., №№ 190, 192, 198, 200; 2003, №№ 202е, 202ж). Это показатель формирования нового рынка на севере Булгарского улуса в связи с возвышением Казани и оттоком населения из закамских и предволжских земель. Наличие второго клада с монетами Улу-Мухаммада и единичные монеты из случайных находок говорят о том, что в Болгарах в 20–30-е гг. XV в. денежное обращение, хотя и слабое, существовало. О продолжении жизни в Закамье говорят и клады XV в., найденные в этой зоне, где полностью отсутствуют монеты XIV в. – Измерский, Караульная гора (Мухамадиев, с. 154–158), Войкинский (Ф.-Д., № 191, фонд БГИАМЗ), тезаврация которых связана с прекращением товарно-денежных отношений в Болгаре и в Закамье в целом в 30-е гг. XV в.

С территории города Болгара и его пригорода происходит 9 комплексов медных монет (табл. 2.4). Про клад 1886 г., кроме того, что он был найден в районе Ага-Базара, мы ничего не знаем. Остальные клады зафиксированы, и некоторые из них опубликованы. Как показывает таблица № 1.4, клады состоят из однородных (№№ 8, 9) или близких по времени чеканки (№ 7, 8, 5) типов монет. Группа монет из шурфа (№ 3) включает монеты типа Ян. № 12, Ян. № 40, Ян. № 89. Пулы разновременные и вряд ли они составляли единый комплекс. Малое их количество (4 шт.) не позволяет сделать окончательный вывод по этой находке.

В кладе № 2 среди монет Узбека и Джанибека имеется одна монета типа Ян. № 12, датированная концом XIII в. Находка монеты данного типа в комплексе монет XIV в. наводит на мысль, что его датировка, предложенная С.А. Яниной, является ошибочной. Г.А. Федоров-Давыдов исключал монету этого типа из списка монет XIII в. (Ф.-Д., 1987).

1.1 Метрология клада

Каратунский клад настолько велик по размерам, что дает редкую возможность исследователю собрать гигантскую статистическую информацию и получить результат даже для

В 2002 г. в Болгарах была обнаружена перечеканенная монета такого типа. Исходным материалом перечеканки явился Сарайский пул с датой – 737 г. х. (тип со львом). Таким образом, можно полагать, что и клад № 2 также представлен однородными монетами 30–40 гг. XIV в. В комплексах монет №№ 4, 6, 7 в значительном количестве представлены надчеканки. В кладе № 4, выявленном в сооружении 81 раскопа 95, – 2 монеты с лировидной тамгой, 10 неопределенных. В кладе № 6, происходящем из траншеи 2002 г., из 14 экз. – 8 монет с лировидной тамгой. В кладе № 7, обнаруженном к западу от Ага-Базара, из 16 монет 8 надчеканенных. Этот клад состоит полностью из монет Хызр-хана. Клад № 6 выявлен на траншее по ул. Братьев Назаровых у выставочного зала заповедника. Нахождение монет с лировидной тамгой в центре городища в комплексе монет XIV в., а также исключительная редкость монет XV в. на городище позволяет нам отнести надчеканку с лировидной тамгой к XIV в. К тому же наиболее поздняя надчеканенная монета с лировидной тамгой, обнаруженная в Болгарах, относится к чекану Сарая 795 г. х. По младшей монете все медные клады относятся к XIV в.: к 40-м гг. XIV в. – 3 клада (№ 2, 3, 9); к 60-м гг. XIV в. – 2 клада (№№ 5, 8); и к 90-м гг. XIV в. – 3 клада (№№ 4, 6, 7).

Монеты Хорезма токтамышевского чекана в денежном обращении Золотой Орды не участвовали. Перевозки монет носили односторонний характер из Хорезма в Орду. Торговля обслуживалась системой безналичных расчетов и учета векселей (Ф.-Д., 1965, с. 215, 219). Большинство монет Каратунского клада очень хорошей сохранности и следов обращения не имеют. Монеты Хорезма имеют дату чекана 781–789 г. х. Хорезм в 780–790 г. х чеканил и анонимные монеты. Токтамыш сохранил за собой Хорезм до 791 г. х., а в 1387 и 1388 гг. предпринял два похода в Среднюю Азию.

Монеты Чагатаидов и Тимура чеканены в Самарканде, монеты Тимура чекана Хорезма относятся к 781 г. х., то есть чеканены до захвата Хорезма Токтамышем.

тех типов монет, которые в мелких и средних кладах представлены единичными экземплярами. Младшая монета клада – 797 г. х. Очевидно, год его сокрытия соответствует этому

(797/1394,5) году. В кладе присутствует много обрезанных дирхемов, встречаются они и среди монет Токтамышша. Они учитывались при построении графиков и их легко отличить по существенно заниженному весу по сравнению с другими рассматриваемыми экземплярами.

При построении гистограмм использовался метод поиска положения максимума, примененный П.Н. Петровым (Петров, 2003, с. 13–16). Сравнительный анализ групп монет с разными весовыми стандартами проводился на основании полученных значений максимумов веса. Точность взвешивания монет составляла 0,03 г, поэтому при построении графиков зависимости количества монет от их веса был выбран шаг 0,03 г. Все монеты были разбиты на группы, каждая из которых характеризуется одним весовым стандартом (для конкретного монетного двора). То есть использован метод дифференцированного подхода к анализу монетной продукции каждого монетного двора, а объединение метрологической информации монет разных монетных дворов в группы осуществлялось на основании использования ими одного весового стандарта. За 100% монет принято количество экземпляров в сформированной для анализа группе. При построении графиков учитывались не все экземпляры – не учитывались отдельные (редкие) монеты с аномально низкими или аномально высокими для этой группы весовыми характеристиками, поэтому часто общее количество монет в выделяемой группе несколько больше учтенного при графической обработке данных. Су-

щественную помощь при анализе материала могут оказать средние значения веса дирхемов этой группы, поэтому их расчетное значение также приведено.

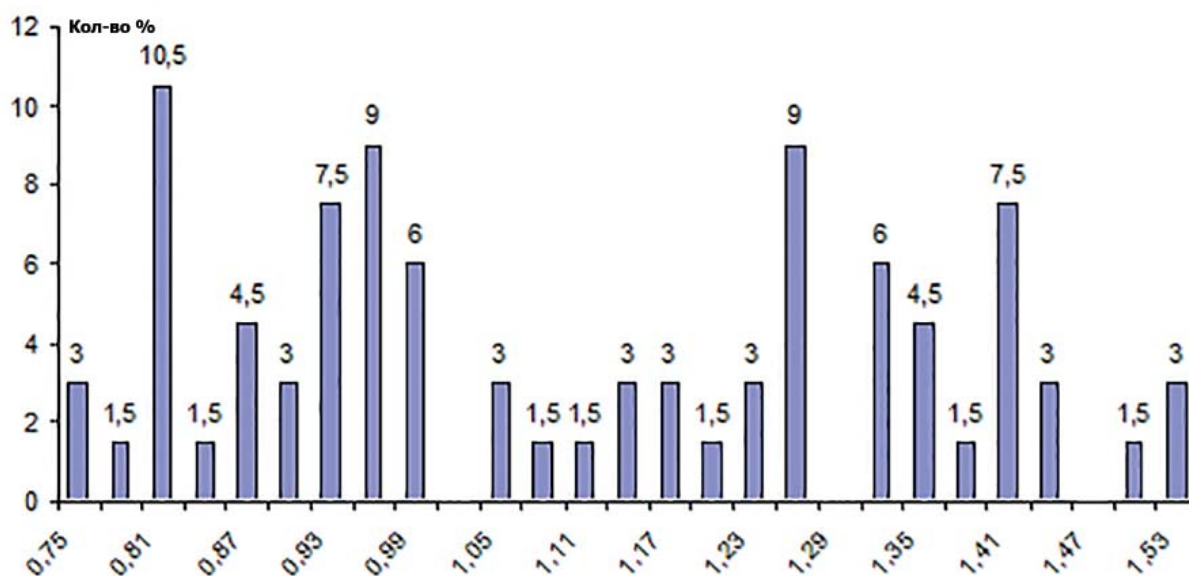
Особо следует отметить, что все приведенные ниже значения веса, на которых обнаружен максимум количества монет, имеют допуск $\pm 0,02$ г.

Описание гистограмм

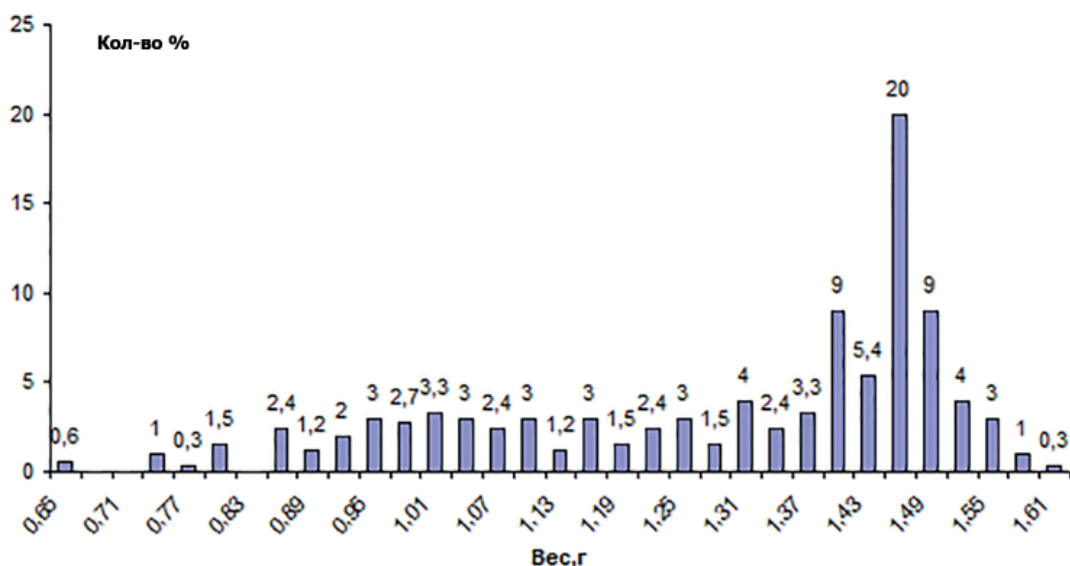
Гистограмма № 1.1 зависимости количества монет Токты от их веса включает все монеты Токты в количестве 69 шт. Минимальный вес 0,66 г, максимальный – 1,70 г (Хорезм). Средний вес монет Токты 1,12 г. Из гистограммы видно отсутствие графического максимума, однако заметны небольшие подъемы в значении веса: 0,80, 0,90, 1,00, 1,25. Небольшие подъемы на вышеуказанных точках теоретически должны указывать на нормы обрезывания монет, однако по гистограмме этого не видно.

Пореформенные монеты Токты чеканились по весовой норме 1,59 (Ф.-Д., 1960, с. 103). А.Г. Мухамадиев определяет для монет Токты другую весовую норму – 1,486 (Мухамадиев, 1983, с. 76). Весовые данные необрезанных монет Токты приведены в табл. № 4.

Гистограмма № 1.2 зависимости количества монет Узбека от их веса включает все монеты Узбека (включая Хорезм) в количестве 338 штук. В гистограмму не включены 3 монеты с аномально высокими весами в 1,71, 1,80, 1,89. Минимальный вес – 0,65, максимальный – 1,61. Графический максимум монет Узбека фиксируется в отрезке 1,45–1,50 г. «Хвост»



Гистограмма № 1.1 зависимости количества монет Токты (общий) от их веса.



Гистограмма № 1.2 зависимости количества монет Узбека (общий) от их веса.

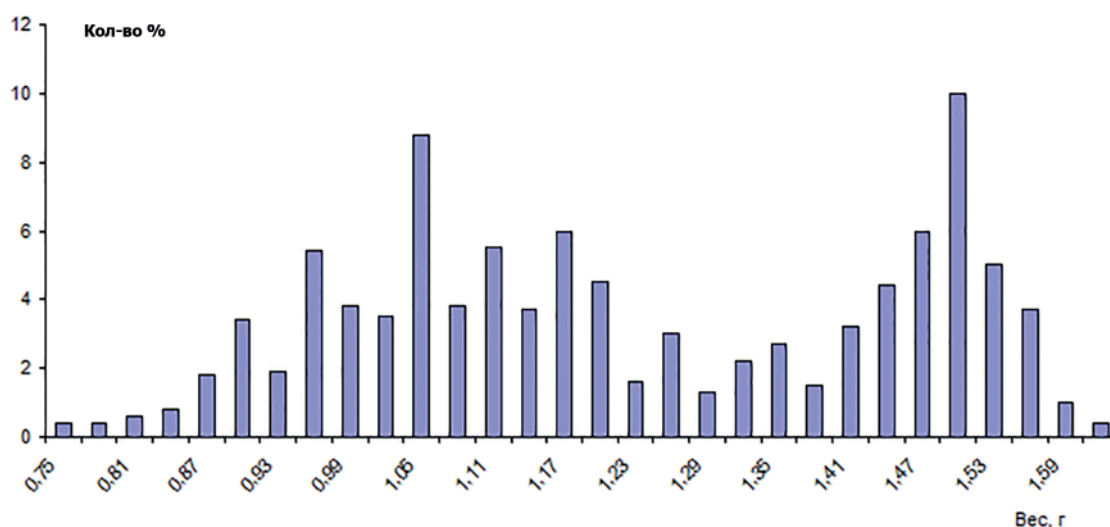
вправо от максимума, увеличиваясь, прижимается к значению максимума. «Хвост» влево по весовой шкале, равномерно удаляясь от максимума, уходит далеко. Небольшие подъемы, зафиксированные на гистограмме монет Токты, здесь не наблюдаются. Средний вес монет несколько выше среднего веса монет Токты и составляет 1,25 г. На увеличение среднего веса монет повлиял относительно высокий вес монет Хорезма.

Гистограмма № 1.3 составлена без включения монет Джанибека, чеканенных в Хорезме и Закавказье. Не включены в гистограмму также 1 монета с низким и 7 монет аномально высоким весом. Общее количество монет 1043 шт. Гистограмма показывает два значения максимума веса в 1,51 г и 1,16 г. Первый максимум в значении 1,51 г в диапазоне в 1,40–

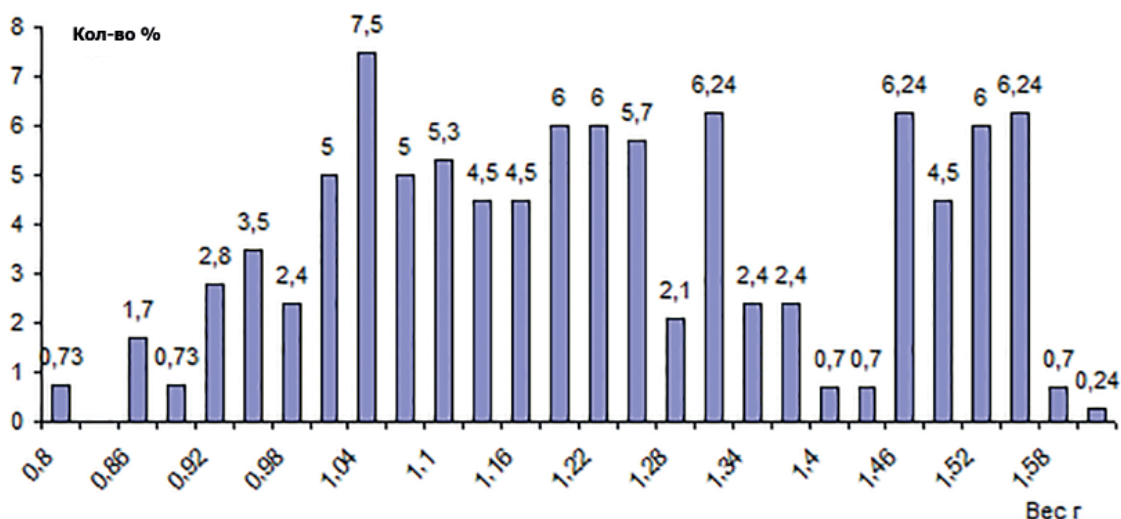
1,56 г имеет равномерный влево и вправо «хвост», показывающий, что этот максимум связан с нормативным весом чеканки монет Джанибека. Учитывая стертость монет, этот вес совпадает с теоретической весовой нормой чеканки монет Джанибека в 1,56 г (Мухамадиев, с. 76).

Второе значение максимума в 1,16 г в диапазоне 0,95–1,21 г – явление не случайное. Наличие двух максимумов в обычных условиях означает стертость (интенсивность и длительность обращения) монет, в данном случае это указывает на обрезание монет под определенную весовую норму.

Гистограмма № 1.4 включает все монеты Бирдибека без чекана Хорезма. Минимальный вес 0,80 г, максимальный – 1,60 г. Количество монет – 405 шт. На графике наблюдения не-



Гистограмма № 1.3 зависимости количества монет Джанибека от их веса.



Гистограмма № 1.4 зависимости количества монет Бирдибека от их веса.

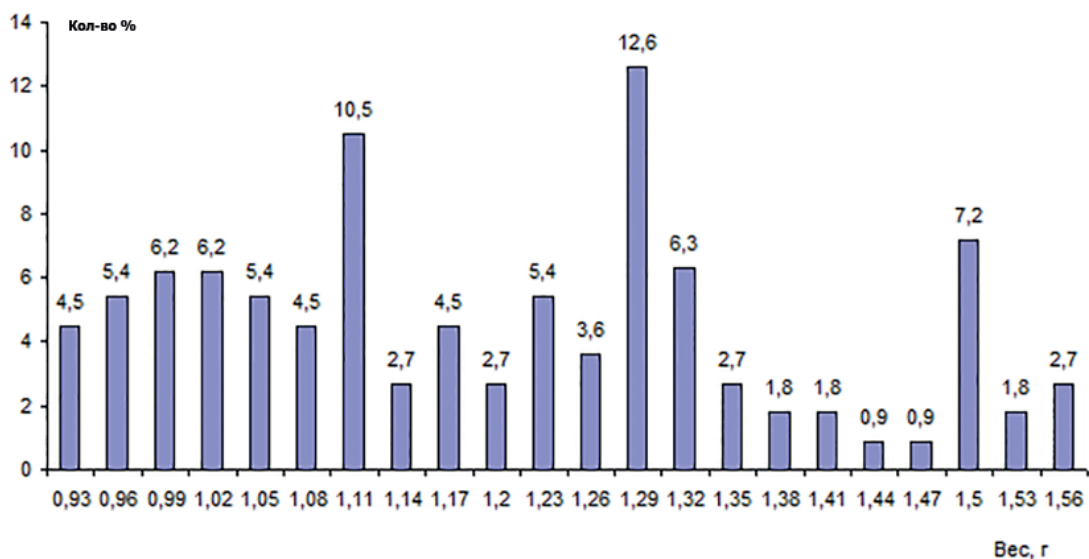
сколько подъемов в значении 1,50; 1,30; 1,08; 1,10; 1,18; 1,25 г. В диапазоне 1,45–1,56 г по шкале весов хвосты равномерно прижимаются к максимуму 1,50 г, что указывает на весовую норму чекана Бирдибека. Длинный «хвост» влево с несколькими подъемами говорит об обрезании монет.

Гистограмма № 1.5 включает монеты Кульпы, кроме монет Хорезма и 2 монеты с аномально низким и аномально высоким весом. Количество монет – 119 шт., минимальный вес 0,93 г, максимальный – 1,56 г. График зависимости количества монет Кульпы от их веса близок к гистограмме монет Бирдибека и отличается только тем, что выявленные на графике гистограммы монет Бирдибека максимумы в значении веса в 1,10, 1,30, 1,50 г здесь обозначены более чётко.

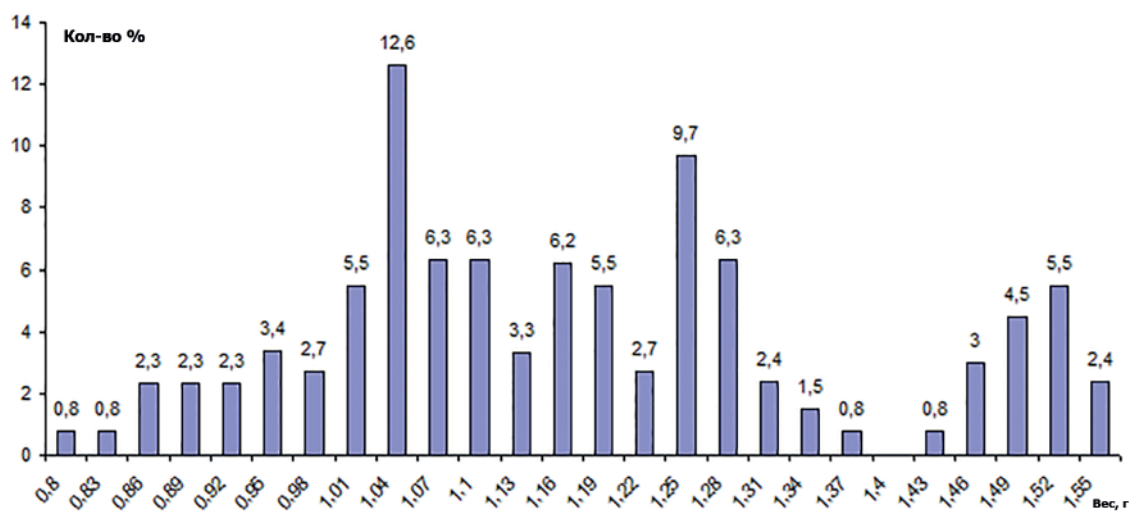
В гистограмму № 1.6 включены все монеты

Науруза без Хорезма в количестве 135 монет. Минимальный вес монет 0,80 г, максимальный – 1,68 г. График зависимости количества дирхемов от их веса показывает 3 максимума в значении веса в 1,05 г в диапазоне 1,00–1,12, в значении веса 1,25 г в диапазоне 1,22–1,33 и в значении веса 1,53 г в диапазоне 1,50–1,55 г.

Гистограмма № 1.7 включает все монеты Хызра. При построении гистограммы не учтены 3 монеты: 1 монета чекана Хорезма, 2 монеты с аномально низким и аномально высоким весовыми данными. Количество монет – 295 шт. Параметры графика отличаются от предыдущих гистограмм тем, что весовая норма обрезывания в графике получает более четкие формы. Вырисовывается концентрация монет вокруг веса в 1,10 г в диапазоне 0,97–1,15 г. Монеты в этом диапазоне составляют 52,6%, в то же время монет, указывающих на норматив-



Гистограмма № 1.5 зависимости количества монет Кульпы от их веса.



Гистограмма № 1.6 зависимости количества монет Науруза от их веса.

ный вес в диапазоне 1,45–1,55 г, всего 13,1%.

Орду-Мелик

Весовые нормы монет Орду-Мелика в количестве 19 шт. приведены в таблице № 1. Все значения веса представлены по 1 экземпляру. Минимальный вес 0,81 г, максимальный – 1,33 г.

Кильдибек

Весовые данные монет Кильдибека в количестве 44 единиц приведены в таблице № 1. Минимальный вес 0,80 г, максимальный – 1,53 г. В данном диапазоне редкое весовое значение представлено двумя-тремя экземплярами. Характерно, что весовое значение в 1,10 г отмечено у 4 экз. монет.

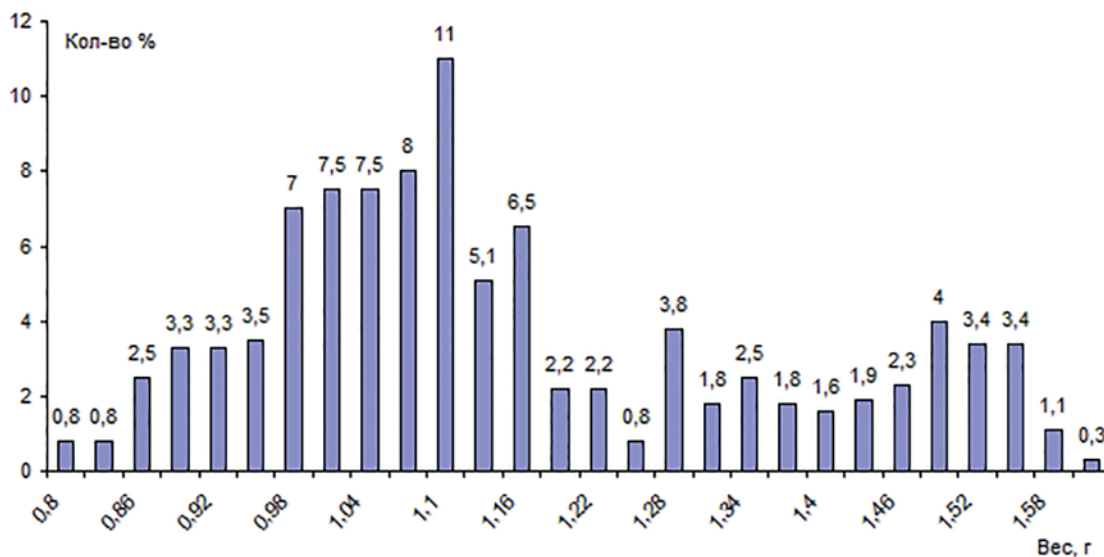
Гистограмма № 1.8 (по техническим причинам рисунок не приведен) включает все монеты Мюрида в количестве 157 штук, кроме

одной монеты с аномально высоким весом в 1,95 г. Минимальный вес монет 0,76 г, максимальный – 1,60 г. График зависимости количество дирхемов Мюрида от их веса показывает три подъема в диапазоне 0,90–1,06 г в значении веса 0,95 г, 1,00 г и 1,06 г. А также намечается концентрация монет вокруг веса в 1,15, 1,25 и 1,55 г.

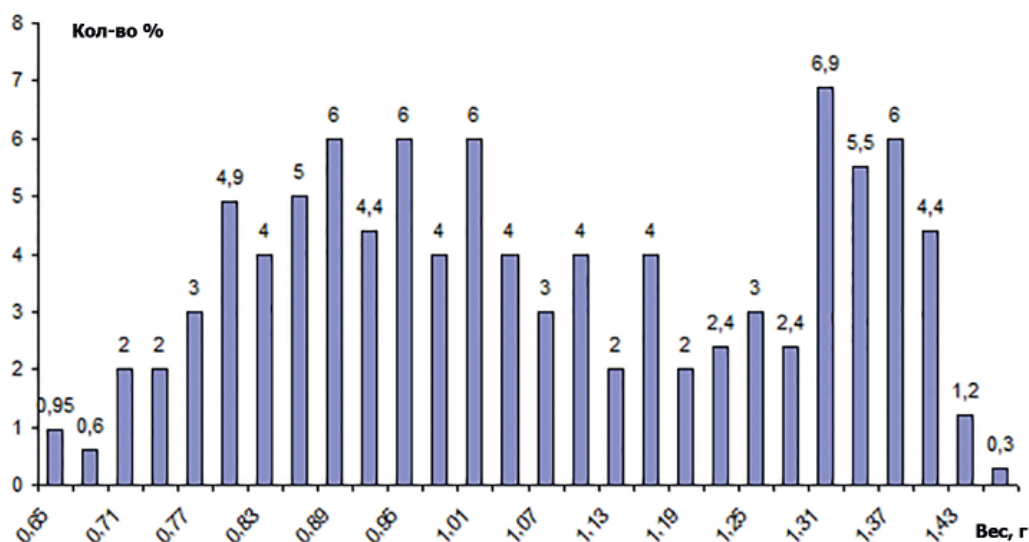
Азиз-Шейх.

Весовые данные монет Азиз-Шейха в количестве 69 штук приведены в таблице № 2. Минимальный вес 0,85 г, максимальный – 1,76 г. Большинство значений веса представлено одним-двумя экземплярами. По 4 экземпляра отмечены значения веса 0,95, 1,08, 1,15 г.

Сводная гистограмма № 1.9 зависимости количества монет от их веса ярко иллюстрирует положение с сохранившимися в обращении



Гистограмма № 1.7 зависимости количества монет Хызра от их веса.

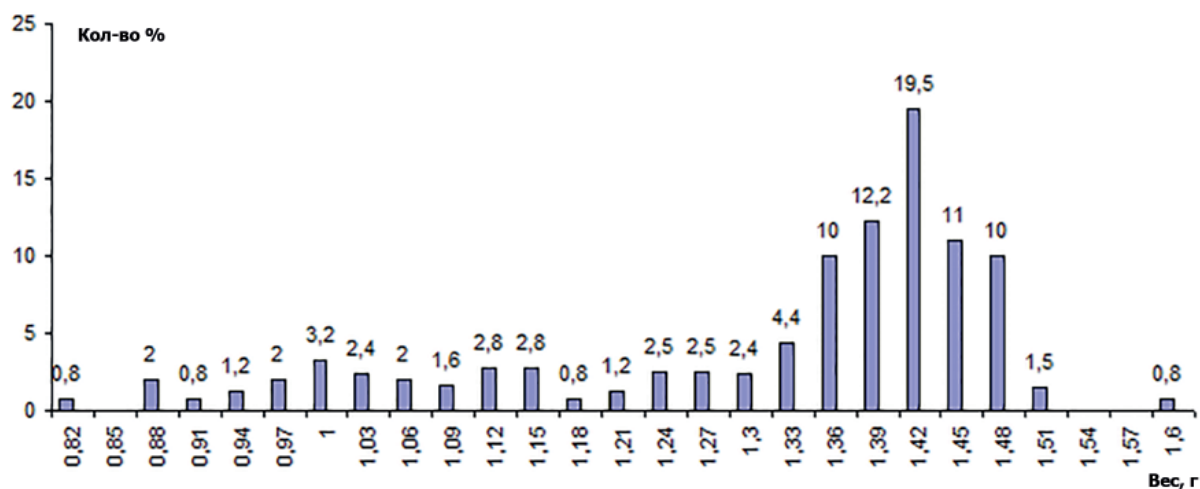


Гистограмма № 1.9 зависимости количества монет Токты - Азиз-Шейха (общая без Хорезма и закавказского чекана) от их веса.

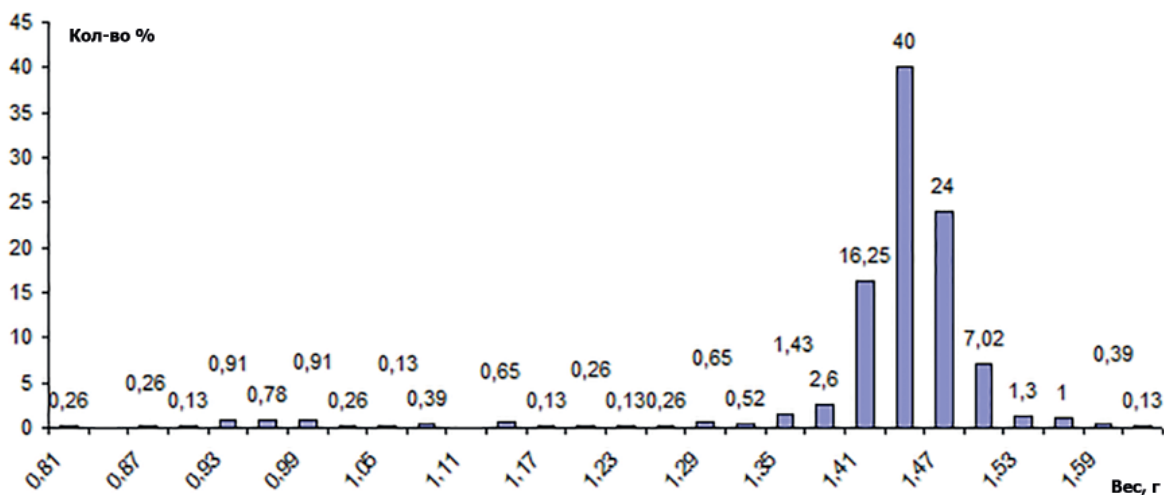
монетами предыдущих выпусков к началу токтамышевской реформы. Исключая единичные экземпляры весом ниже 0,80 г (22 экз.) и выше 1,61 г (17 экз.), в данном диапазоне в графике наблюдается несколько подъемов. Первый из них отмечен в интервале 1,43–1,61 г в значении веса в 1,50 и 1,51 г. Нет сомнения, что они составляют группу необрезанных монет. Графический максимум веса в 1,51 г наблюдается у Джанибека, 1,50 г – у Бирдибека и Кульпы. У Науруза наблюдается концентрация веса монет в диапазоне 1,50–1,55 г, у Хызра – в диапазоне 1,46–1,56 г, но четкого графического максимума они не дают. В гистограмме выделяется длинный хвост влево с несколькими подъемами в значении веса в 1,30, 1,20 г. Наиболее значительны максимумы в значении веса 1,00, 1,05, 1,10, 1,16 г. Средний вес монет – 1,204 г.

Гистограмма № 2.1 зависимости количества монет Абдаллаха от их веса включает все монеты Абдаллаха. Наименьший вес 0,82 г, наибольший – 1,74 г. Максимум значения веса наблюдается в диапазоне 1,28–1,54 г в значении веса 1,43 г. Хвост вправо короткий, хвост влево тянется на значительное расстояние, что является признаком обрезывания монет. Доля монет влево от максимума до значения в 1,40 г составляет 45%. Гистограмма монет Абдаллаха чекана Орды показывает несколько иную картину. Максимум и хвост вправо совершенно не изменился, а хвост влево, сохраняя свою длину, тонкой чертой прижимается к весовой шкале гистограммы. В данном случае доля монет влево от максимума до значения в 1,40 составляет незначительное количество

График зависимости монет Мухаммада от



Гистограмма № 2.1 зависимости количества монет Абдаллаха от их веса.

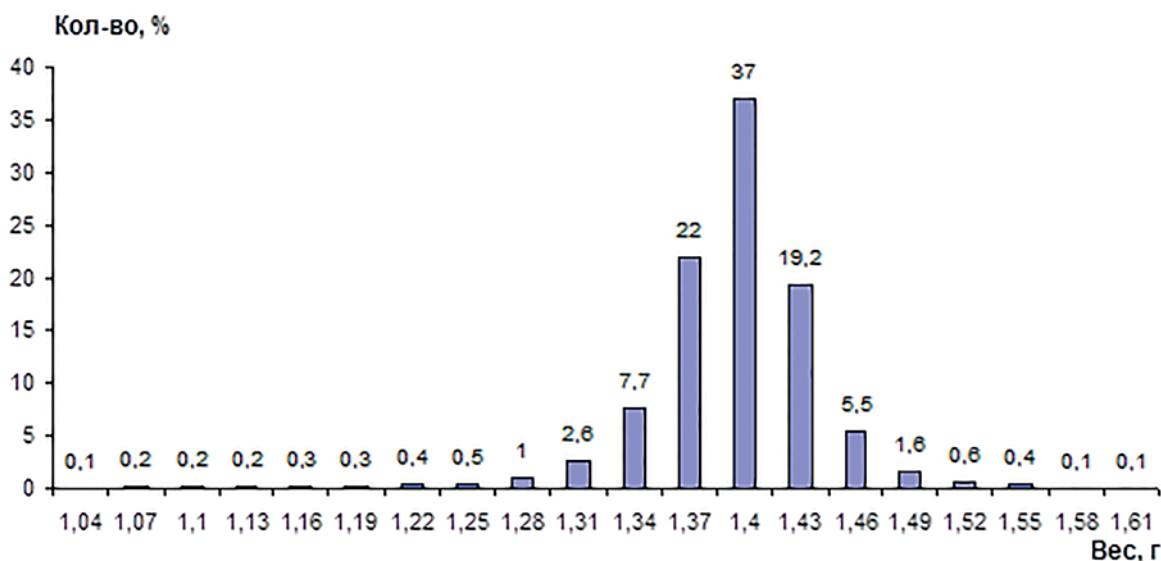


Гистограмма № 2.2 зависимости количества монет Мухаммада от их веса

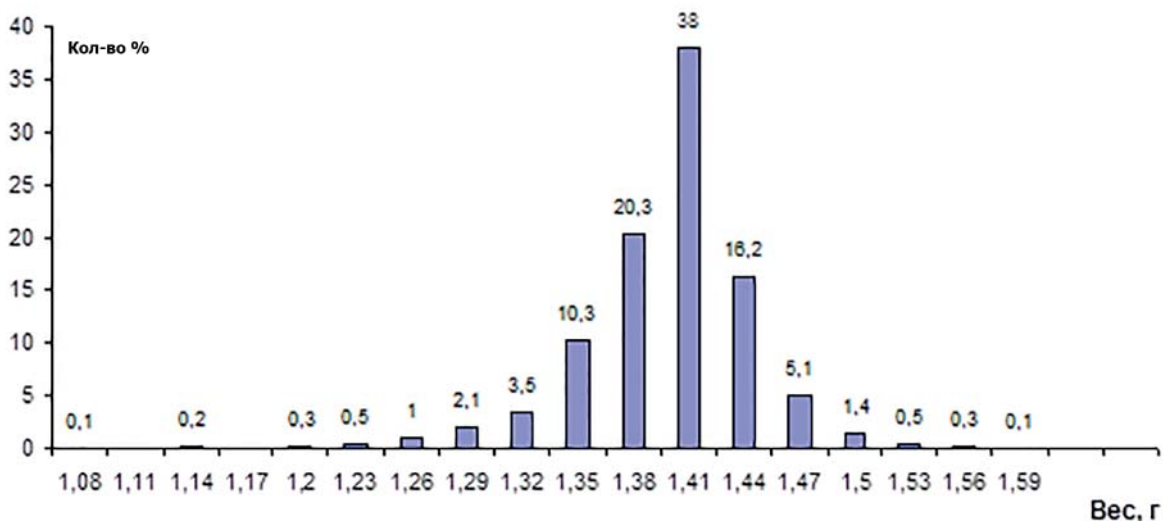
их веса показывает **гистограмма № 2.2**. Наименьший вес монет 0,81 г, наибольший – 1,62 г. Монеты Мухаммада чеканены в отрезке времени 772– 777 г. х. К началу реформы Тохтамыша 1380/1381 г. данные монеты недолго были в обращении и не подвергались обрезыванию. Поэтому характер гистограммы по сравнению с предыдущими гистограммами совершенно изменился. Все монеты сконцентрированы в диапазоне 1,35–1,55 г. В процентном соотношении вне этого параметра находится всего 7,4% монет, из них 1,52% расположены на правой стороне от максимума. График зависимости количества монет Мухаммада от их веса дает четкий максимум веса в значении 1,45 г.

Гистограмма № 2.3 (по техническим причинам рисунок не приведен) зависимости монет Пулада от их веса включает все моне-

ты Пулада, чеканенные в различных городах. Минимальный вес монет 1,00 г, максимальный – 1,50 г. Гистограмма показывает две компактные группы монет в диапазоне 1,00–1,23 г и 1,30–1,50 г. В первую группу вошли монеты Крыма, Беледа, монеты без города и года чекана и 5 монет Орды ал-Джадид из второй группы. Ни одна монета из вышеназванных городов не попала во вторую группу. Таким образом, выделяются 2 группы монет Пулада, чеканенных по разным весовым нормам. На левой части гистограммы монеты сгруппированы вокруг максимума значения веса в 1,20 г в весовом максимуме 1,18–1,22 г (о монетах Токтамыша чекана Крыма смотри далее). На правой части гистограммы в диапазоне 1,30–1,50 г четко выделяется максимум значения веса 1,40 г – весовая норма чекана Токтамыша.



Гистограмма № 3.1. Зависимость количества монет Токтамыша от их веса (Сарай, Сарай ал-Джадид, Орда)



Гистограмма № 3.2. Зависимость количества монет Токтамыша от их веса для монет Азака и Азак ал-Махруса

Монеты второй группы чеканены в Азаке, в Орде, в Хаджи-Тархане, сюда же вошла большая группа монет без места и года чекана.

Токтамыш

№ 1. Группа монет Токтамыша с наименованием МД: Сарай, Сарай ал-Джадид и Орда. В группе 13446 экз. Зафиксированные значения веса: минимальный равен 0,70 г, максимальный – 1,77 г.

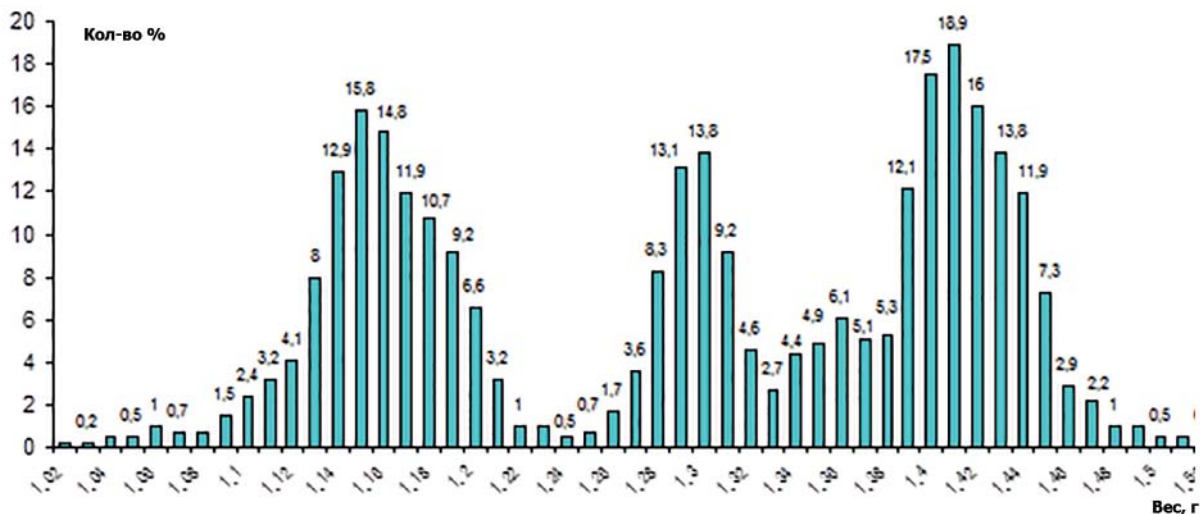
Гистограмма № 3.1. Зависимость количества монет Токтамыша от их веса для монет Сарая, Сарая ал-Джадида и Орды (начало – 1,04 г, шаг – 0,03 г).

Гистограмма включает монеты со значениями веса от 1,00 г до 1,60 г. Исключены 34 монеты с низким и 11 монет с аномально высоким весом. Монеты: Сарая – 2400 шт., Сарая

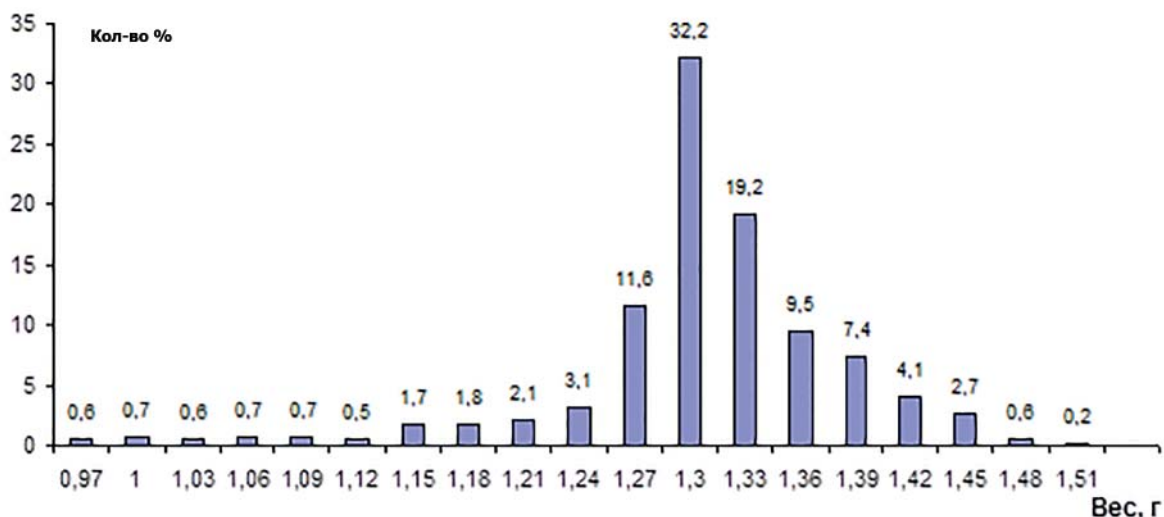
ал-Джадид – 6133 шт., Орды – 4868 шт. Всего учтено 13401 шт. Средний вес монеты этой группы – 1,392 г.

Максимум количества монет фиксируется на значении веса 1,40 г – 37% монет группы. Правый (27,5%) и левый (35,5%) хвосты не сильно отличаются друг от друга, 91,4% дирхемов сгруппированы в диапазоне 1,34–1,46 г, что свидетельствует о кратковременном (или не очень активном) обращении массы монет Токтамыша. Отдельно взятые весовые данные для монетной продукции Сарая, Сарая ал-Джадида и Орды демонстрируют аналогичную картину.

2. **Группа монет Токтамыша с наименованием МД: Азак и Азак ал-Махруса.** В группе 2571 экз. Зафиксированные значения



Гистограмма № 3.3. Зависимость количества монет Токтамыша от их веса для монет Крыма.



Гистограмма № 3.4. Зависимость количества монет Токтамышша от их веса для монет без обозначения МД

веса: минимальный равен 0,83 г, максимальный – 1,64 г.

Гистограмма № 3.2. Зависимость количества монет Токтамышша от их веса для монет Азака и Азак ал-Махруса (начало – 1,08 г, шаг – 0,03 г).

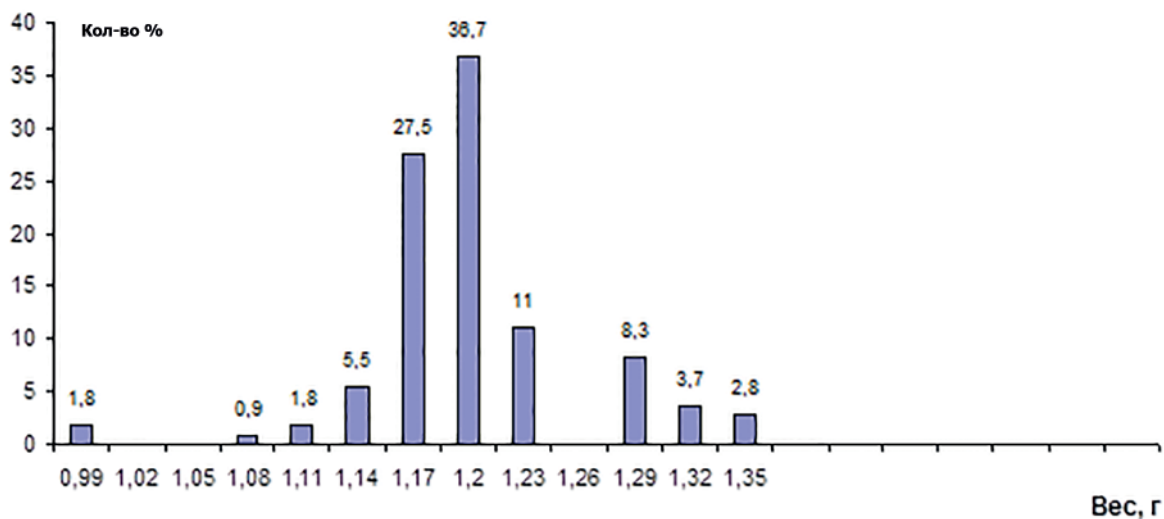
Гистограмма включает монеты со значениями веса от 1,00 г до 1,64 г. Исключены 2 монеты с низким весом. Всего учтено 2569 экз. Средний вес монеты этой группы – 1,398 г.

Максимум количества монет фиксируется на значении веса 1,41 г – 38% монет группы. Правый (23,7%) и левый (38,3%) хвосты не сильно отличаются друг от друга, хотя несколько больше, чем для монет Орды и Сараев, однако количество монет с весом в интервале 1,35–1,47 г по-прежнему велико – 89,9%. А это свидетельствует о кратковременном (или не

очень активном) обращении азакской массы монет Токтамышша. Надо отметить, что норма чеканки дангов в Азаке соответствовала норме в Сараях и Орде и, очевидно, была близка к 1,41 г (видимо, несколько выше).

3. Группа монет Токтамышша с наименованием МД: Крым, Крым ал-Джадид, Крым ал-Махруса. В группе 413 экз. Зафиксированные значения веса: минимальный равен 1,03 г, максимальный – 1,60 г.

Гистограмма № 3.3. Зависимость количества монет Токтамышша от их веса для монет Крыма. Это суммарный график трех гистограмм, каждая из которых имеет шаг 0,03 г и начинается со значения веса, отличающегося от своего «соседа» на 0,01 г. Здесь удобно прибегнуть к использованию именно такого суммарного графика, чтобы не приводить каждый из



Гистограмма № 3.5. Зависимость количества монет Токтамышша от их веса для монет Беледа

трех в отдельности.

Гистограмма № 3.3 учитывает 412 экз. (не учтена лишь одна монета с аномально высоким весом 1,60 г). Средний вес монеты этой группы – 1,27 г.

График зависимости количества монет Крыма от их веса позволяет выделить на шкале весов три максимума в интервалах 1,10–1,20, 1,26–1,33, 1,35–1,45:

– максимум на значении 1,15 г относится к монетам Крыма чекана 796 г. х.;

– второй максимум со значением 1,30 г связан с монетами, битыми на МД Крым ал-Махруса и Крым ал-Джадид. Для проверки этих данных была построена гистограмма для группы монет Крыма ал-Махруса и Крым ал-Джадид отдельно, на которой также обнаружен четкий максимум на значении 1,30 г, что подтверждает правильность высказанного выше мнения.

– третий максимум (для МД Крым) обнаруживается на значении веса 1,41 г. Он соответствует уже знакомой нам весовой норме чекана Тохтамыша в Азаке, Орде и Сараях.

Нетрудно убедиться, что здесь речь идет о различных весовых нормах чекана для Крыма. В Крыму после реформы 782/1380–1381 г. начали чеканить монеты с именем Тохтамыша по весовому стандарту в ~1,41 г. В 796 г. х. весовая норма была снижена до ~1,15 г. Монеты с пониженной весовой нормой ~1,30 г чеканены на монетных дворах Крым ал-Джадид и Крым ал-Махруса, которые однозначно не могут быть отождествлены с МД Крым. Интересно и другое: эту же весовую норму использует еще один двор, наименование которого на монетах не проставлялось (см. группу 4).

4. Группа монет Тохтамыша без наименования МД.

В группе 845 экз. Зафиксированные значения веса: минимальный равен 0,76 г, максимальный – 1,82 г.

Гистограмма № 3.4. Зависимость количества монет Тохтамыша от их веса для монет без обозначения МД (начало – 0,97 г, шаг – 0,03 г).

Гистограмма № 3.4 включает монеты со значениями веса от 0,96 г до 1,50 г. Исключены три монеты с низким и три с повышенным весом. Всего учтено 839 экз. Средний вес монеты этой группы – 1,307 г.

Максимум фиксируется на значении веса в 1,30 г. Весовая норма этих монет совпадает с

весовой нормой монет, битых в Крым ал-Джадид и Крым ал-Махруса. Годы чекана этих денгов: 782, 792, 794, 795 и без года.

5. Группа монет Тохтамыша с наименованием «Белед».

В группе 109 экз. Зафиксированные значения веса: минимальный равен 1,00 г, максимальный – 1,34 г.

Гистограмма № 3.5. Зависимость количества монет Тохтамыша от их веса для монет Беледа (начало – 0,99 г, шаг – 0,03 г).

Гистограмма № 5 включает монеты со значениями веса от 1,00 г до 1,34 г. Учтены все 109 экз. Средний вес монеты этой группы – 1,202 г.

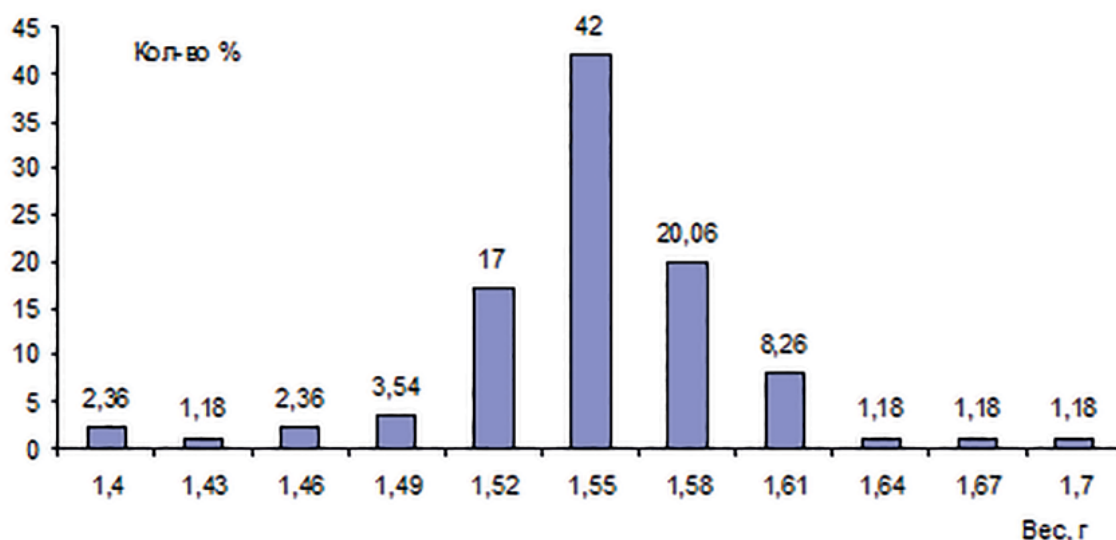
Обнаруживается максимум количества монет на значении веса в 1,20 г. Возможно существование второго максимума на значении веса в 1,31 г, но он неярко выражен, что не позволяет говорить о нем, как об однозначно наблюдаемом.

Значение веса монет **Маджара** приведено в таблице № 3. Минимальный вес монет 1,08 г, максимальный – 1,42 г. Единичные монеты Маджара не дают возможности графическим образом выявить значение максимума веса. Однако на таблице видно, что этот максимум не может быть в значении 1,40 г, как в общегосударственном чекане, или в значении 1,15 и 1,20 г, как вес монет Крыма. Скорее всего, монеты чеканены по норме 1,30 г, так как средний вес монет Маджара составляет 1,30 г.

Весовые данные монет **Хаджи Тархана** приведены в таблице № 3. Минимальный вес монет 1,33 г, максимальный – 1,53 г. Монеты сгруппированы в диапазоне 1,38–1,44 г вокруг значения веса в 1,40 г.

Весовые данные монет **Сарайчука** приведены в таблице № 3. Минимальный вес монет 1,18 г, максимальный – 1,70 г. Несмотря на такую значительную растянутость значения веса монет, заметна их концентрация в значении 1,35–1,4 г. Наибольшее количество монет падает на значение веса 1,40 г.

В таблицу № 3.8 включены все монеты **Хорезма**. Минимальный вес монет 0,99 г, максимальный – 1,67 г. Монеты сконцентрированы в диапазоне веса 1,40–1,56 г с максимумом значения веса в 1,50 г. Монеты Хорезма чеканились по другому весовому стандарту, чем монеты Поволжья. В таблице № 3.8 приведены средние веса монет чекана монет Хорезма от Тохты до Тохтамыша. Средние веса монет Бирдибека – Науруза – 1,66 г и выше. Низкий



Гистограмма № 4.1 зависимости монет (Суюргатмышы и Тимура) от их веса.

средний вес монет Тохты и Узбека указывает на их длительное обращение.

В гистограммах № 4.1 и 4.2 зависимости количества монет Джагатаидов и Тимура от их веса включены все монеты Джагатаидов. Их минимальный вес составляет 0,97 г, максимальный – 1,71 г. Весовой максимум наблюдается в диапазоне 1,50–1,60 г. В гистограмме Суюргатмышы и Тимура в диапазоне 1,50–1,60 г выделяется два пика в значениях 1,53 и 1,58 г. В гистограмме монет Махмута и Тимура пик максимума наблюдается в значении веса 1,60 г.

Попробуем сравнить полученную информацию с данными о Крымском кладе 1964 г. (Иванов, 2001, с. 454–484). Конечно, объем Крымского клада, который был доступен для исследования, был много меньше Каратунского и составил 443 экз. Однако некоторые метрологические данные, полученные автором, внушают доверие (в плане достаточности для статистической обработки количества дангов).

Годом тезаврации клада, видимо, следует считать 800/1397,8 г. (Иванов, 2001, с. 466). Данные приводятся не по тексту статьи, а по гистограмме (Иванов, 2001, с. 482, табл. 7).

МД Крым, 796 г. х. – максимум на значении веса 1,16 г (в тексте – 1,15 г);

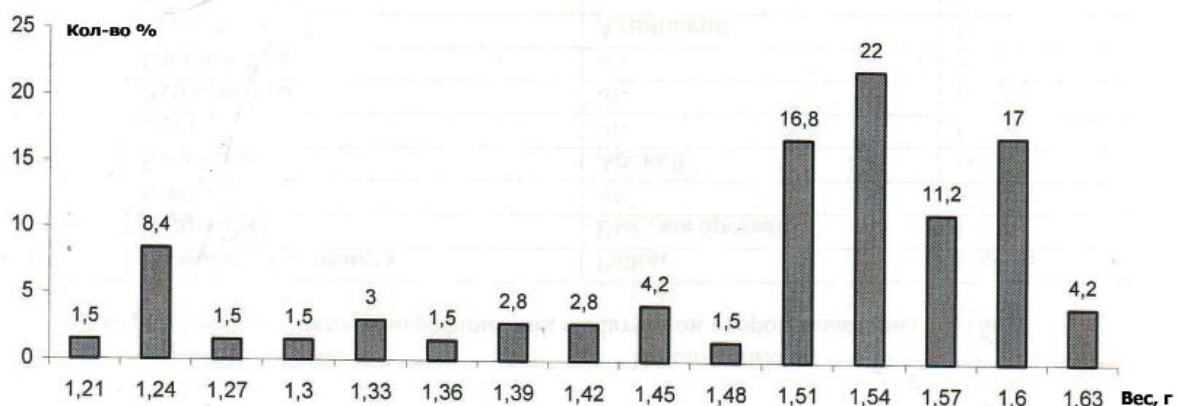
МД Белед – максимум на значении веса 1,16 г;

Без МД, 794 г. х. – максимум на значении веса 1,30 г;

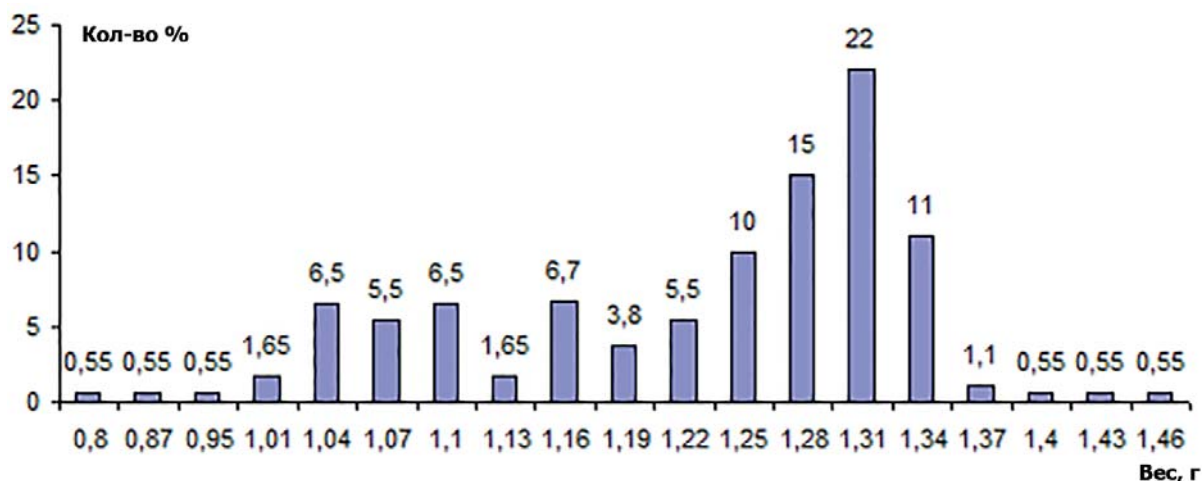
Азак – монет в кладе недостаточно для анализа и полученные Н.Н. Ивановым данные (Иванов, 2001, с. 456) не соответствуют данным для монет этого двора из Каратунского клада.

Из приведенных параметров видно, что совпадение по положению максимумов на шкале веса наблюдается для серебряных монет Крыма 796 г. х. и без МД!

Можно также заключить, что монетный двор, чеканивший продукцию без указания на-



Гистограмма № 4.2 зависимости монет (Махмуд и Тимур) от их веса.



Гистограмма № 5.1 зависимости количества необрезанных монет Азака от их веса

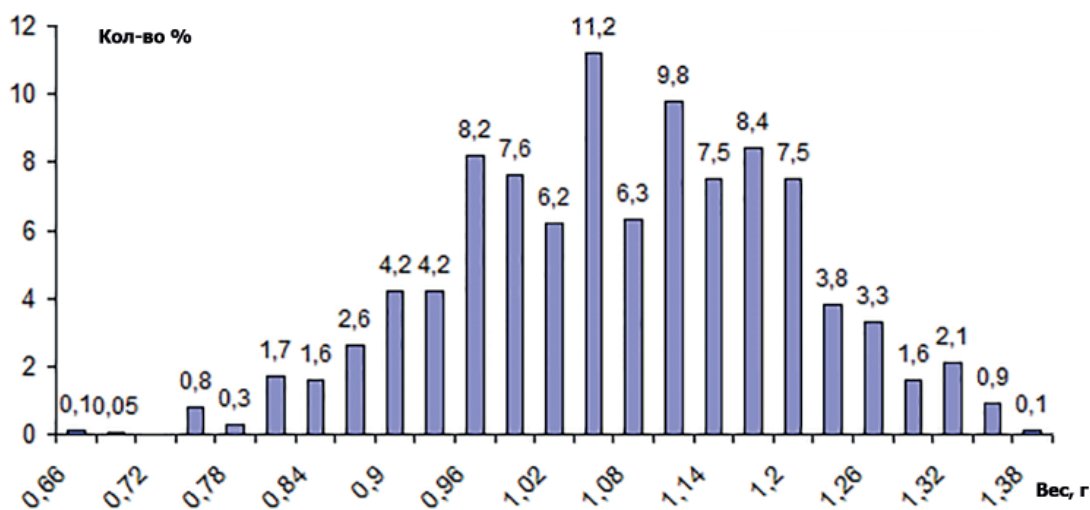
звания, не может отождествляться с монетным двором Крым, Сарай, Орду, Азак, поскольку весовая норма чеканки здесь, видимо, не менялась в период с 782 г. х. по 795 г. х. и существенно отличалась от весовых норм вышеупомянутых городов. Но можно предполагать, что монетные дворы Крым ал-Джадид, Крым ал-Махруса, Белед и без МД, если и не являются одним и тем же двором, но с разными названиями, то территориально могли располагаться недалеко друг от друга (в одном регионе).

Каратунский клад свидетельствует, что после реформы Токтамыша весовая норма чеканки серебряной продукции на монетных дворах Сарай, Сарай ал-Джадид, Орда, Крым, Азак и Азак ал-Махруса какое-то время была одинаковой и равнялась величине несколько большей, чем 1,41 г. Данные анализа монет Азака из азовского клада (Пономарев, 2002, с. 96, 97)

в этом случае нельзя принимать во внимание, поскольку монеты этого клада, очевидно, были подрезаны несколько позднее и не отражают истинной весовой нормы чеканки монет. Для удобства рассмотрения полученных данных соберем их в таблицу 1.

Ясно, что к 796 г. х. на крымском дворе норма чеканки снизилась до величины ~1,15–1,16 г. Но не совсем понятно, почему весовая норма на МД Белед оказалась столь «нестандартной» – около 1,20 г? Среднестатистическое отличие величин 1,15 г и 1,20 г очень велико для того, чтобы объединять эти значения.

Гистограмма № 5.2 зависимости количества обрезанных монет от их веса включает и монетный двор Азак, где чеканка производилась по другой весовой норме. В гистограмму вошли все монеты, включая незначительное количество обрезанных монет



Гистограмма № 5.2 зависимости количества обрезанных монет (без МД Азак) от их веса

Абдаллаха – Токтамышша. Таблица № 2 показывает, что минимальный вес обрезанных монет 0,65 г, максимальный – 1,38 г. Весовой максимум графика расположен в диапазоне 1,00–1,10 г. В данном диапазоне находится третья часть всех обрезанных монет. Кроме этого, небольшие подъемы заметны в диапазоне 1,15–1,20 г также в значении веса 0,95 г, 0,86 г, 0,80 г. Значение веса 1,15–1,20 г в графике размыто, отсутствует четкий весовой максимум, поэтому данный подъем в графике вряд ли следует принимать за весовую норму обрезывания. Тоже нужно сказать о значении веса 0,95 г, где между значениями веса 0,95–1,00 графика гистограммы показывает небольшое снижение количества монет. Практически значение веса как 1,15–1,20, так и 0,95 связаны с максимумом значения веса 1,00–1,10 г.

В графике выделяется группа монет в количестве 61 штук в диапазоне 0,85–0,88 г, что составляет 6,1% от общего количества монет. Данную группу монет нужно увязывать с нормой обрезывания в 0,875 г.

Для определения весовой нормы обрезывания золотоордынских дирхемов Каратунского клада важно как определение соотношения обрезанных и необрезанных монет, так и определение положения максимума обрезанных монет по ханам, что приведено в таблице № 7. Данные таблицы показывают, что положение максимума обрезанных монет Бирдибека, Кульпы, Хызра, Мюрида, Азиз-Шейха находится в значении 1,10 г, а Джанибека, Науруза – в значении 1,05, Мухаммада – в пределах 1,00–1,05 г. Из-за малого количества монет и широкого разброса их веса положение максимума обрезанных монет Тохты, Узбека, Орду-Мелика, Абдаллаха не определяется. Обрезанные монеты Узбека расположены

в диапазоне 0,65–1,30 г. Весовой максимум в значении 1,05 четко выделяется в гистограмме монет Джанибека. Тожественные показатели дают весовые данные обрезанных монет Абдаллаха и Мухаммада. Гистограммы Узбека и Абдаллаха аналогичны по всем показателям. Обрезанные монеты Токтамышша в составе клада незначительны. По их количеству нельзя судить, связаны ли обрезанные монеты Токтамышша с реформированием денежной системы или это частное обрезывание монет. Если обрезывание монет Токтамышша было проведена как реформа, то данное снижение веса обрезывания должно было бы отражаться на более ранних монетах, то есть на монетах Мухаммада и Абдаллаха. Обрезанные монеты Абдаллаха и Мухаммада также незначительны (табл. № 5). В данном контексте то, что монеты Абдаллаха и Мухаммада в основном чеканились в Орду и практически не поступали в Среднее Поволжье, значения не имеет. Большинство обрезанных монет Абдаллаха расположены в диапазоне 0,86–1,06 г, среди них монеты, связанные с максимумом 1,20 г, отсутствуют. Это тенденция снижения веса обрезывания четче проявляется на примере обрезанных монет Мухаммада. Наибольшее количество монет Мухаммада обрезаны под вес 0,92–1,04 г. Соответственно, можно предположить, что обрезанные монеты Токтамышша реально отражают снижение веса обрезывания монет. Об этом говорит и средний вес обрезанных монет Токтамышша – 0,89 г. Таким образом, надо полагать, что монеты Каратунского клада обрезаны по двум весовым нормам: под весовую норму 1,10–1,20 г, что соответствует указанному А.Г. Мухамадиевым теоретическому весу 1,17 г. (Мухамадиев, с. 111), и по теоретическому весу 0,95 г.

Таблица 1

Данные о значениях веса, на которых зафиксированы максимумы количества монет для рассмотренных монетных дворов, работавших при Токтамышше, по данным Каратунского клада

МД\Вес, г	1,40	1,41	1,30	1,20	1,15
Сарай	+				
Сарай ал-Джадид	+				
Орду	+				
Азак		782, 783, 786–788, 792, 794, б/г			
Азак ал-Махруса		783, 786, 792, 797			
Крым		783, 785, 791, б/г			796 г. х.
Крым ал-Джадид			785, 786		
Крым ал-Махруса			786		
Белед			б/г (?)	б/г	
Без МД			782, 792, 794, 795 и б/г		

Таблица № 2

Обрезанные монеты Каратунского клада (без монетного двора Азак)

Вес в граммах	Количество	Вес в граммах	Количество
0,65	2	1,11	54
0,66	2	1,12	46
0,70	1	1,13	40
0,74	3	1,14	32
0,75	4	1,15	51
0,76	5	1,16	62
0,77	2	1,17	40
0,78	1	1,18	43
0,79	2	1,19	29
0,80	15	1,20	60
0,81	7	1,21	37
0,82	8	1,22	26
0,83	4	1,23	18
0,84	7	1,24	22
0,85	15	1,25	22
0,86	20	1,26	27
0,87	14	1,27	9
0,88	12	1,28	4
0,89	9	1,29	9
0,90	29	1,30	11
0,91	36	1,31	9
0,92	27	1,32	12
0,93	21	1,33	16
0,94	24	1,34	8
0,95	59	1,35	3
0,96	44	1,36	3
0,97	44	1,37	1
0,98	27	1,38	1
0,99	30		
1,00	77		
1,01	34	Итого 1776 монет	
1,02	29		
1,03	48		
1,04	58		
1,05	81		
1,06	57		
1,07	42		
1,08	42		
1,09	30		
1,10	77		

Таблица № 3

Весовые данные монет Токтамыша по городам чекана

М.Д. № типа	Сарай ал-Джадид	Сарай	Азак	Орду	Хорезм	Крым	Хаджи-Тархан	Сарайчук	Маджар	Белед	Без обозначения М.Д.	Без оборотной стороны	Стертые	Закавказский чекан	Сыгнак	Итого
Вес в граммах	1	2-3	4-5	6-9	10	11-12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
0,71	1															1
0,76	1										1					1

0,78	1																1
0,80	1												1				2
0,83	2		1														3
0,84				5													5
0,86												1					1
0,87	1			1								1					3
0,88				1												1	2
0,89	1																1
0,90		1		2													3
0,92		1		2													3
0,93		2											1				3
0,94													1	1			2
0,95				1													1
0,96			1									2			1		4
0,97	2			1								1		1			5
0,98	1			2								2					5
0,99	1	1				2						1					5
1,00	2	1		2			1				2	1			1		10
1,01	6	1										4					11
1,02		1		1								1					3
1,03	1			3			1					1	1				7
1,04	3	1										3	1	1			9
1,05	3	3		5			1					2		1			15
1,06	3	1		4			1					2		2			13
1,07	7	2		4			2					2					17
1,08	2		2	2					1			1				1	9
1,09	3			3			1				1	3					11
1,10	5	1		8			5					2		2			23
1,11	8			5			4					1	4				22
1,12	2	2		3	1		4					1			2		15
1,13	6		3	4			9										22
1,14	2		1	5	1		20					2	2	2	3		38
1,15	2	1	2	9			24					4	8				50
1,16	7	3		9	1		21					6	4		1		52
1,17	9	1		5			16					15	7		1		54
1,18	7	3	1	1			12		1	1		9	4	1			41
1,19	10		2	4			16					14	4	1	1		52
1,20	9	2	5	9	3		10					16	11		1		66
1,21	6		1	9			1			1		10	4				32
1,22	15	1	3	5	1		2					73		4			41
1,23	9	2	7	8	1		1					2	7				37
1,24	13	4	4	8			1					3	8	1			42
1,25	16	2	7	7						1			11		1		45
1,26	17	1	7	4	2		2		1	2			24		1	2	63
1,27		2	12	11	3		5			1			30		2		66
1,28	34	1	13	23	1		8		1				43	1			125
1,29	26	9	14	27	1		21					1	50	1	1		151
1,30	49	8	27	42			25					8	131	9	2	2	303
1,31	44	12	21	38	2		11					3	89	1	3	1	225
1,32	95	7	26	57	1		2		1				44		2	1	236
1,33	100	18	43	94			6	3	1			1	55	1	6		328
1,34	151	46	64	99	2		3	1	1	1	3		62	7	9	2	451
1,35	235	87	89	201	4		9	2	4	1			26	1	8	2	669
1,36	300	93	112	207	8		8	6	3				43	14	17	8	819
1,37	408	135	121	367	1		8	2	4	1			11	7	7	10	1082
1,38	664	204	205	568	1		5	13	3	1			16	6	5	8	1699
1,39	681	301	196	481	3		9	14	4	1			22	9	3	9	1733
1,40	835	436	427	842	16		36	26	7	1			24	34	19	16	2626
1,41	624	324	244	428	10		27	17	1				15	8	4	4	1716
1,42	582	245	305	457	2		15	8	2	2			12	59	3	15	1707
1,43	333	142	165	315	7		24	10	1				7	4	9	4	1021
1,44	263	104	122	128	11		18	13	1				16	9	7	1	693
1,45	182	95	128	101	9		7	2					4	2	1	3	534

1,46	104	42	59	64	7	5	4			3	3		5		296
1,47	70	19	47	61	8		1			3		1	1		211
1,48	38	8	24	18	7	4	2			2	1				104
1,49	42	5	12	22	8		1								90
1,50	33	14	14	34	31		3	1		2					132
1,51	22	6	9	14	18	2		1			2				74
1,52	13		9	7	13										42
1,53	8		1	9	13		1				1		2		35
1,54	12	2	3	11	22										50
1,55	4	2	3	9	19										37
1,56	4	1	4	2	19										30
1,57	6			2	7			1			1				17
1,58	1		3	2	7										13
1,59	3				6			1							10
1,60		2		4	8	1									15
1,61	3			2	3										8
1,63			1	1	7			1							10
1,64	1		1	2	3						1				8
1,65					1										1
1,67				2	1			1							4
1,68	1														1
1,70	1							1							2
1,72										1					1
1,75												1			1
1,76				1											1
1,77				2											2
1,78										1					1
1,79												1			1
1,80												1			1
1,81												1			1
1,82										1					1
1,95															1
2,10															1
2,20															1
Всего															18238

Таблица № 4

Весовые данные монет нетоктамышевского чекана

Хан	Тохта	Узбек	Джанибек	Бирдибек	Кульпа	Науруз	Хизр	Орду-Мелик	Кильдибек	Мюрид	Азиз-Шейх
№ типа	02	03	04	05	06	07	08	09	11	12	17
Вес											
0,65		1	1								
0,66	1	1									
0,70							1				
0,74	1	2									
0,75		1	3								
0,76	1	1	1							1	
0,77			2								
0,78			1								
0,79	1		1								
0,80	4	3	2	2	1	1	2		1		
0,81	2	2	1	1				1			
0,82	1		3			1	1				
0,83	1		2								
0,84			3				1	1	1		
0,85		4	3	1		1	4			1	1
0,86	3	3	8	1		2	1				

0,87		1	7	5			1				
0,88			3	1		1	4				1
0,89		1	5	1		1	1			1	
0,90	2	3	13	1		1	5		1	5	2
0,91		4	16	4		2	2			3	3
0,92	3	1	6	3			6		1	2	
0,93		1	5	5	4	1	2			2	
0,94	1	1	8	3	1		2			4	1
0,95	3	5	16	8	3	2	7		1	9	4
0,96	2	4	19	4	1	3	2		1	4	1
0,97	1	4	19	2	2	3	7			2	2
0,98		2	5	5	1	1	11		1		2
0,99		3	14	3	2		4			2	
1,00	4	5	19	14	4	4	11	1	1	9	1
1,01		3	15	4	1		6		1	4	
1,02		3	7	4	1	3	7		2	6	
1,03		3	13	11	5	4	9	1			2
1,04		2	29	6	2	4	3	1	3	7	2
1,05	2	5	30	12	4	8	12		2	7	
1,06		6	30	4		3	2		1	9	2
1,07		2	16	7	1	3	10		2	1	2
1,08			9	10	3	2	13	1	1	1	4
1,09	1	2	13	2	1	3	3		1	1	
1,10		3	22	14	6	2	20	1	4	7	3
1,11		5	25	6	1	3	7		1	5	
1,12	1	1	18	7	5	3	9			1	1
1,13	1		15	11	1	1	6	1	1	2	
1,14	1	3	12	1	1	1	2	1		5	
1,15		3	10	9	1	2	12	1	2	5	4
1,16	2	2	42	4		3	1	1		6	1
1,17		4	16	6		3	8		1	1	
1,18		1	6	13	5	3	2	1		1	
1,19			9	4		2	2		1		3
1,20		4	21	7	3	2	3				3
1,21	1	4	15	6		1	2			3	1
1,22	1	2	3	11	3	3	2	1		1	
1,23		2	4	7	1		3				
1,24	1	2	9	6	2	3			1	2	1
1,25	5	5	6	12	1	7	1	1		2	1
1,26		3	19	5	2	2	1	1		2	2
1,27	1	2	7	8	1	2	2			1	
1,28			1		7	4	2	1			
1,29		3	4	1	1	2	2		3		
1,30		6	8	17	6	3	5		2	1	1
1,31	3	6	8	4	2			1			
1,32		1	8	5	4				1		
1,33	1	2	6	4	1	2	3	1	1		
1,34	1	1	4	1			3			1	
1,35	1	5	7	5	3		2		1	1	
1,36	1	6	16	5			3				2
1,37		1	6	4			1		1		
1,38		4	4	1	2	1	2		1		
1,39	1	7	5	1			1				1
1,40	3	12	11	1	1		3		1	1	
1,41	2	10	16								
1,42		7	5	1	1		2			1	
1,43		8	5	1			2			1	
1,44	1	3	16	1		1	1				2
1,45	1	23	23	5	1	1	2				1
1,46		27	36	5			5			2	1
1,47		9	24	6		3					

1,48		2	8	6	1	1	5				
1,49		9	21	2		1	2			1	
1,50	1	19	36	11	5	4	5		1	5	
1,51	1	9	49	7	3	1	4			1	2
1,52		3	11	7			1			2	1
1,53	1	1	16	10	1	6	5		1		
1,54	1	8	23	10	1		3				2
1,55		2	11	9	1	2	6			2	1
1,56			22	6	2	1					1
1,57			4	1			1			2	1
1,58		1	4	1	1		1				
1,59		2	4	1			1			2	
1,60			3	1			1			1	
1,61	1	1	3								
1,63			1								
1,65						1					
1,68						1					
1,70	1										
1,71		1									
1,74			1								
1,76											1
1,79			1								
1,80		1									
1,81							1				
1,89		1	1								
1,93			1								
1,94			1								
1,95										1	
2,03			1								
Итого	69	328	1021	402	114	132	298	18	44	151	68

Таблица № 4. Продолжение.

Весовые данные монет нетоктамышовского чекана.

	Абдаллах	Мухаммад	Пулад	Надчеканки	Джагатаиды	Махмуд и Тимур	Джалараиды	Подражания русские	Подражания	Другие	Итого
	21	24	26	28	29	30	31	36	40		
0,33									1		1
0,55									1		1
0,64									2		2
0,65										2	2
0,66									1		3
0,70									1		2
0,73									1		1
0,74									1		4
0,75									2		6
0,76									1	1	6
0,77									1		3
0,78											1
0,79									1		3
0,80									3		19
0,81									3		11
0,82	1	1							1		9
0,83									2	1	6
0,84									2		8
0,85							1		1	1	18
0,86	2								3		23

0,87									4	1	19
0,88		2							6	1	19
0,89									4		13
0,90	2	1							4	1	36
0,91	2								5		41
0,92	1	5							4	2	34
0,93		1									21
0,94	1	1							3	1	27
0,95	1	2							3	2	66
0,96	3	2							4		50
0,97		2			1				11	1	57
0,98		1							4		33
0,99	1	2							2		33
1,00	3	4	2	1		1			15	1	100
1,01	1								8		43
1,02		1							10		40
1,03	6	1							10	1	66
1,04	2	1							8		70
1,05	1								7	2	92
1,06	4								11		72
1,07	1	2		1					13		61
1,08	2			1					6	1	54
1,09	2	1		1					12	3	46
1,10	1		1	1					17	2	104
1,11	2								17		72
1,12	1								14	1	62
1,13	1	1	1						9	1	52
1,14	3	2							9	1	42
1,15	2	2	2	1					12	4	72
1,16	2								16	4	84
1,17	2	1	2						12	2	58
1,18	1		12	2				1	7	1	56
1,19	4		6						6		37
1,20	1	2	15	1					24	2	88
1,21			6			1		1	12	1	54
1,22	1	1	4					3		1	37
1,23	1		2			2		1	14		37
1,24									6	2	35
1,25	2	2		4		4	1	3	10	2	69
1,26	3								6	1	47
1,27							1	5			30
1,28		1	1	3	1	1		1	10	1	34
1,29	2								2	2	22
1,30	5	4	4	4		1		2	20	1	90
1,31		1	3	4			1		8	2	43
1,32	2		6	2		2			12		43
1,33	4	1	4	3					16	1	50
1,34		2	1	1			1	1			17
1,35	3	5	6	12		1	1	4	14	2	73
1,36	5	4	7	7			2	2	16	3	79
1,37	3	3	24	4			1		18	4	70
1,38	3	10	35	11		2	4	2	15	1	88
1,39	2	7	16	3			3	2	24		73
1,40	20	26	91	31	2	2	14	12	27	5	273
1,41	1	30	23	6			7	6	20	3	125
1,42	9	69	45	13			2	3	11	3	172
1,43	23	52	19	6	1			1	11	3	133
1,44	18	81	8	4			2	1	8	4	151
1,45	17	162	32	13	2	3	1	8	10	1	306
1,46	17	100	10	3				1	11	1	229
1,47	14	52	3	3				5	7		126

1,48	9	31	4	10		1		9	4		91
1,49	5	18		4	1			2	2	1	69
1,50	16	32	3	2	2	7		13	4	2	168
1,51	6	4		1		1		2	2		93
1,52	5	5		2	4	4		2	4	2	55
1,53		4		1	10	7		3	1		67
1,54	3	1			4	1		1	3	1	62
1,55	1	4			7	8				1	55
1,56		1			4	1		1	3	1	43
1,57		1		1	3			1		1	16
1,58		1		1	10	7		1	2		30
1,59					4					1	15
1,60		2		2	7	9	1	2	1		30
1,61					1	3		1	1		11
1,62		1		1		3					5
1,63	1								1	1	4
1,64	1								1		2
1,65					1			1	1	1	5
1,66					1			1			2
1,67				1							1
1,68											1
1,69									1		1
1,70				1					1		3
1,71					1						2
1,72									1		1
1,73											-
1,74	1										2
1,75							1		1		2
1,76											1
1,77									1		1
1,78											
1,79											1
1,80											1
1,81											1
1,89											2
1,90									1		1
1,91										1	1
1,92								1			2
1,93									1		2
1,94											1
1,95											1
2,03											1
2,12							1			1	2
Итого	259	756	398	183	67	72	44	102	686	96	5187

Таблица № 5

Количество обрезанных и необрезанных монет Каратунского клада
и положение их максимума (без Хорезма, Закавказья)

№ п/п	Имя хана	Обрезанные монеты		Необрезанные монеты		Положение максимума обрезанных монет	Положение максимума необрезанных монет
		Число монет	%	Число монет	%		
	Тохта	40	66,67	20	33,33	не определяется	не определяется
	Узбек	123	43	163	57	не определяется	1,46
	Джанибек	650	62,20	395	37,80	1,05	1,51
	Бирдибек*	302	73,48	109	26,52	1,10	1,50
	Кульна*	62	77,50	18	22,50	1,10	1,50
	Науруз*	96	79,33	25	20,67	1,05	1,53
	Хизр*	225	78,40	62	21,60	1,10	1,55
	Орду-Мелик*	9		–		не определяется	

Тимур-Ходжа	4	80	1	20		
Кильдибек*	11	78,50	3	21,50	1,10	не определяется
Мюрид	97	79,50	25	20,50	1,10	1,50
Хаир-Пулад	5		–			
Ольджа-Тимур	–		1			
Джанибек II	1	10	9	90		
Джанибек-II и Тимур б. Тукан	4	33,33	8	66,67		
Азиз-Шейх	49	72,05	19	27,95	1,10	не определяется
Каганбек	1	16,67	5	83,33		
Арабшах	–		1			
Пулад-Ходжа	1		–			
Урус	–		5			
Анонимная 60-х гг.	3		1			
Абдаллах*	26	11,40	202	88,60	не определяется	1,43
Мухаммад	59	7,70	709	92,30	1,00	1,45
Тюляк	–		6			
Бик-Булад	–		–			1,40
Токтамыш	9		18497		не определяется	1,40
*без М.Д. Азак						

Таблица № 6

Весовые данные монет Токтамыша (Закавказье) и Джалаиридов

Токтамыш (Закавказье)	Джалаириды	Токтамыш (Закавказье)	Джалаириды
Вес в граммах	0,85	1,41 (4)	1,41 (7)
0,94		1,42 (15)	1,42 (2)
0,96		1,43 (4)	
1,08		1,44	1,44 (2)
	1,25	1,45	1,45
1,26(2)		1,46 (5)	
1,30(2)		1,47	
1,31	1,31	1,53 (2)	
1,32		1,60	1,60
1,34(2)	1,34	1,75	1,75
1,35(2)	1,35	1,79	
1,36(8)	1,36 (2)	1,80	
1,37(10)	1,37	1,81	
1,38(8)	1,38 (4)	2,10	
1,39(9)	1,39 (3)		2,12
1,40(16)	1,40 (14)		

1.2 Надчеканенные монеты

Надчеканки на джучидских монетах, нередко встречающиеся среди нумизматического материала золотоордынских памятников, не стали объектом специального исследования. Обнаруженный во время археологических работ материал в первую очередь требует датировки специалистами. Надчеканки нашли отражение в работах С.А. Яниной. Она впервые сделала попытку их классификации и датировки (Ян. 2, Ян. 3, Ян. 4). Она датирует их широко: второй половиной XIV – началом XV века. После публикации С.А. Яниной материалов с Болгарского городища появилась публикация надчеканок с Бельджамена (Водянское городище) (Клоков, Лебедев, 2000). В отдельную

группу выделяют русские надчеканки на золотоордынских монетах и их подражаниях. В настоящее время, в период интенсивного сбора источниковедческого материала, многие вопросы, связанные с надчеканенными монетами, остаются открытыми.

Надчеканенные монеты в культурном слое Болгарского городища встречаются в значительном количестве. Более ранние материалы XIX – первой половины XX вв., найденные также на территории Болгарского городища, хранятся в Национальном музее РТ. Монеты с надчеканками активно участвовали в денежном обращении, на это указывает широкая территория их распространения. Они найдены в

культурном слое Джукетау и Казани, обнаружены в многочисленных поселениях Волги и Камы от Ульяновска до Чистополя. Известны их находки в бассейне рек Казанки, Свяги, Актая и Майны. Надчеканки «Адель», «Хан» получили распространение и за пределами Булгарского улуса. Остальные известны только по материалам Болгара. Появление в обращении надчеканок нумизматы связывают со второй половиной 60 гг. XIV в. (Ф.-Д., 2003, с. 50), верхней датой по встречаемости их в комплексах XIV века можно считать 1400 г. Монет XV в. с собственно золотоордынскими надчеканками нет (Ф.-Д., 2003, с. 50). Надо полагать, что к началу массовой надчеканки монет легковесные монеты Джанибека вышли из обращения. Отдельные монеты 50-х гг. XIV в. (тис с розеткой) надчеканены. Возможно, эти полновесные монеты во второй половине 60-х гг. XIV в. находились еще в обращении. Массовой надчеканке подвергались полновесные монеты Хызр хана чекана Сарая ал-Джадид и Гюлистана. В Болгарах на монетах Хызра обнаружены 12 видов надчеканок (№№ 1.2). Надчеканки впервые зафиксировали понижение курса пула. Тип с розеткой был заменен более тяжелыми монетами Хызра, они соответственно более тяжелыми монетами 765–768 гг. Таким образом, медные монеты поддерживали повышающийся курс серебряных монет.

Реформа 1380/81 г. заметно снизила вес медных пулов. Токтамышевская медь в значительном количестве поступала в Среднее Поволжье, часть из них оказалась надчеканенной. На медных монетах времени Токтамыша отмечено три вида надчеканок: «хан», «хакан», «лировидная тамга». Самая поздняя надчеканенная монета датирована 791 г. х. Контрамаркирование в 80-е гг. XIV века медных монет Токтамыша показывает повышение курса серебра в отношении к меди и снижению веса обрезывания монет.

Имеющийся материал в какой-то мере позволяет определить датировку надчеканок и место их маркирования. Например, надчеканку «лировидная тамга», «хан» на медных монетах С.А. Янина связывала с Болгаром, надчеканку на серебре «кунья мордка» А.В. Орешников и последующие исследователи увязывали с Рязанью. Однако десятки надчеканок из-за их малочисленности нельзя увязывать с каким-либо определенным историческим центром.

В составе Каратунского клада имеются бук-

венные, словесные и знаковые надчеканки.

Надчеканка «адель» представлена тремя типами:

1. Надпись «ал-адель» на монете Бердибека чекана Гюлистан 759 г. х., вес 1,40.

2. Надчеканка «адель» в круглой рамке – 47 экз. Ранняя монета Тохта чекана Сарая ал-Махруса 710 г. х., поздняя – Абдаллаха чекана Орды 770 г. х. Ср. вес 1,42.

3. Надпись «адель» в квадратной рамке на двух подражаниях, один с именем Джелал ад-Дина, вес 1,00, 1,09.

Надчеканка данного типа присутствует в кладе из Старого Крыма и в собрании Эрмитажа, на монетах Токты – Джанибека из коллекции Саратовского музея (Пырсов, № 451/098), в каталоге Н. Шельди без указания места происхождения. В Каратунском кладе надчеканка «адель» отсутствует на монетах Токтамыша и более ранних правителей Мухаммада и Бик Булада, в тоже время монеты этих правителей составляют значительную часть нетоктамышевской части клада. На материалах из Болгара данная надчеканка присутствует только на ранних монетах (Узбек, Джанибек). А.Г. Мухамадиев отмечает 3 типа надчеканок «адель», где наиболее поздней монетой является монета Абдаллаха чекана Шехр ал-Джадид. По его мнению, контрамаркирование предшествовало обрезанию монет и надчеканенные монеты «оставаясь долго в обращении, подверглись новому обрезыванию» (Мухамадиев, с 113). В Малоатрясинском кладе, который он исследовал, трем типам надчеканок «адель» соответствует определенная весовая норма обрезывания от 0,88 до 0,68 г (там же, с. 112, табл. 6). В Каратунском кладе среди надчеканенных монет второго типа, при среднем весе 1,42 г, имеются единичные монеты весом в 1,15, 1,18, 1,25 г. Это показывает, что обрезанные монеты с надчеканкой «адель» в Каратунском кладе по весу резко отличаются от обрезанных надчеканенных монет Малоатрясинского клада. То есть, если обрезывание монет производилось, то по различным весовым нормам.

Надчеканка «адель» на медных монетах представлена территориально и хронологически значительно шире. В Болгарах она встречается на монетах от Хызра, включая монеты Тохтамыша (Янина, с. 176). На Водянском городище надчеканку «адель» можно встретить на пулах от 40-х XIV в. до конца XIV века (Лебедев, табл. 11). На сегодняшний день нет

достаточного материала для выделения вариантов, характерных только для определенной территории. Выделенные В.Б. Клоковым и В.П. Лебедевым варианты надчеканок «адель» из Водянского городища характерны и для Болгар, хотя в количественном отношении в Болгарах они встречаются меньше.

С.А. Янина надчеканку «адель» на основании весовой нормы обрезывания датировала первой четвертью XV в. В Каратунском кладе большинство надчеканок имеется на монетах Узбека, Джанибека, и Бирдибека, по одной на монетах Токты, Кульпы, Науруза, Орду-Мелика, Абдаллаха и на двух монетах Хызра. Подражания, на которых зафиксированы надчеканка «адель», по типам близки к монетам Узбека и Абдаллаха. Их средний вес составляет 1,40, 1,41 г. Если при Джанибеке устанавливалась весовая норма дирхема 1,56 г, которая сохраняется и при Хызре (Мухамадиев, с. 100), а в начале 70-х гг. XIV в. вес дирхема снижается до 1,365 г, то в надчеканенных монетах наблюдается иная весовая норма, находящаяся в пределах 1,38–1,48 г. Таким образом, монеты с надчеканкой «адель» имеют различные веса. Это говорит о том, что отдельные монеты, находясь длительное время в обращении, подвергались неоднократному обрезыванию. Верхний предел существования надчеканки «адель» нужно связывать с правлением Абдаллаха. На двух монетах Науруза, кроме надчеканки «адель», имеются другие надчеканки, которые встречаются только на монетах Токтамыша, то есть монеты с надчеканкой «адель» были Токтамышем контрамаркированы повторно.

Одним пунсоном надчеканены монеты: Тохта, Сарай ал-Махруса, 710 г. х.; Джанибек, Сарай ал-Джадид, 747 г. х.; Джанибек, Гюлистан, 753 г. х.; Науруз, Гюлистан, 761 г. х.; Бирдибек, Гюлистан, 759 г. х. Данный пунсон отсутствует на подражаниях, на которых использовались другие пунсоны, как нам кажется, более поздних вариантов.

Вторую значительную группу надчеканок Каратунского клада составляет надчеканка «рязанская тамга» (Орешников, № 420, табл. 7, № 292; Спасский, с. 78, рис. 3). В кладе данная тамга зафиксирована на 51 монете. На монетах Узбека – 2, Джанибека – 5 экз., по одному экземпляру на монетах Бирдибека, Мюрида, Абдаллаха, Мухаммада, на 10 монетах Токтамыша, 28 подражаниях и на 2 неопределенных монетах. Контрамаркирование золотоордын-

ского серебра надчеканкой «рязанская тамга» относится к 1380-м гг., ко времени правления великого князя Олега Ивановича Рязанского. Принадлежность данной надчеканки Рязани подтверждается ее развитием на монетах последующих князей. Тамги Великих князей Федора Ольговича и Ивана Федоровича получают более реалистическое изображение «куньей мордки». Монеты с такой надчеканкой происходят из Рязани (Пачкалов, с. 192), Старорязанского городища (Ильин, с. 44, 45), Касимова (Ильин, с. 43) Рязанской области, Махринки (Пачкалов 196), Бухановой Тульской области (Ильин 50). Данная надчеканка присутствует в составе кладов из Екатеринослава, Тетюшей, Селитренного, в коллекции Саратовского музея, на территории Волжской Булгарии. В Каратунском кладе рязанская тамга присутствует на монетах Токтамыша 782–789 гг. х. Отсутствие рязанской тамги на монетах Токтамыша 790–797 гг. х. позволяет отнести данную тамгу к 790-м гг. х. Как известно, в 1387 и 1388 годах Токтамыш предпринял два неудачных похода против Тимура. В 1391 году Тимур нанес ему сокрушительное поражение на реке Кундурча. Происходящие в непосредственной близости события не могли не отразиться в истории Великого княжества Рязанского.

4. Надчеканка «хан». В кладе данная надчеканка зарегистрирована на двух монетах Узбека чекана Сарая ал-Махруса. Надчеканка «хан» известна по находкам из Черкасской и Херсонской области, из Крыма, из Саратовского музея и Волжской Булгарии. На меди в большом количестве встречается в Болгарах (около 40 экз.). С.А. Янина датирует надчеканку периодом правления Абдаллаха.

В Крымском кладе 1983 г. было обнаружено 243 монеты Узбека с надчеканкой «хан». Примечательно, что 28 дирхемов из клада имели две надчеканки, 1 монета – три надчеканки. В 12 дирхемах удалось установить очередность проставления надчеканок: «хан» позже трехногий тамги – 4, тамга перекрывает слово «хан» – 1, тамга перекрывает генуэзский портал – 1 (Северова, с. 77).

Надчеканка «двуногая тамга» в Каратунском кладе отмечена на монете Мухаммада. Она известна по материалам из Болгар (Янина, с. 456), Малоатрясинского клада (Мухамадиев, с. 112). С.А. Янина датирует данную тамгу на основании веса монеты первой четвертью XV века.

Поскольку надчеканка предшествовала обрезаю, тамги Малоатрянсинского клада можно датировать не позднее периода реформы Токтамышша, то есть 80 гг. XIV в. Однако надчеканенные монеты Каратунского клада к уточнению датировки двуногой тамги прибавить ничего не могут.

5. Надчеканка «аллах» зафиксирована как подражание дотоктамышского периода. На меди она опубликована среди материалов с Водянского городища (Клоков, т. 10). Буквенные рязанские надчеканки Каратунского клада отмечены большими и малыми пунсонами.

6. Надчеканка «Б» имеется на монетах Хизра, Мухаммада и Токтамышша. И.Г. Спасский данную надчеканку относит к раннему Рязанскому чекану (Спасский, с. 78, рис. 1) Данная надчеканка имеет множество вариантов. Отнесение вариантов к данному типу условно. На серебре данная надчеканка из других мест неизвестна. На меди вариант опубликован среди материалов Водянского городища (Клоков, т. 10). Как было отмечено выше, вариант имеет более позднюю рязанскую надчеканку «кунья морда».

7. Надчеканка «В». В клада данная надчеканка выявлена на монетах Токтамышша и подражаниях монетам Токтамышша.

8. Надчеканка «Г» выявлена на монетах Джанибека, Мухаммада и Токтамышша. Все монеты надчеканены разными пунсонами.

9. Надчеканка «Д» зафиксирована на монетах Мухаммада, Токтамышша и на подражаниях. Она известна по материалам Волжской Булгарии и Царевского клада 1972 г. Больше надчеканок на монетах Сарая аль-Джажид, Гулистана, Сарая, Орды, что соответствует общему количеству монет, чеканенных в этих городах.

10. Надчеканка «И» зафиксирована на монетах Джанибека. На одной из монет с данной надчеканкой обнаружена вторая надчеканка «Д».

11. Надчеканка «К» выявлена на дотоктамышских подражаниях. Все пять надчеканок сделаны одним пунсоном.

12. Надчеканка «ПС» выявлена на монетах Узбека, Бердибека, Науруза и Токтамышша. Данная надчеканка известна из фондов Саратовского музея и Государственного Эрмитажа.

Отправным пунктом при определении даты надчеканки монет было наличие или отсутствие их на монетах Токтамышша. Надчеканки «адель», «хан», «тамга», «аллах» по этому

принципу можно датировать дотоктамышским периодом. Надчеканки «адель» и «И» в сочетании с надчеканками «Б», «СП» также отсутствуют на монетах Токтамышша. Отдельные надчеканки присутствуют на монетах Токтамышша 782–789 гг. х., более половины из которых падают на 782 г. х. Ни одна монета 790–797 гг. х. не надчеканена. Таким образом, нижней датой данных надчеканок является 1388 г.

При контрмаркировании надчеканку наносили на лицевой и оборотной стороне монеты, по-видимому, это принципиального значения не имело. В 94 случаях надчеканку наносили на лицевой стороне монеты. При подсчете на подражаниях за лицевую сторону взята сторона, где четко выделялась надпись «ас-султан». При контрмаркировании рязанской тамгой на большинстве дирхемах надчеканка размещена на лицевой стороне монеты.

Значительное количество надчеканок на монетах самого Токтамышша не дает возможности увязывать надчеканки с реформой Токтамышша. Надчеканенные монеты клада имеют средний вес 1,405, практически это совпадает со средним весом монет Токтамышша. Только монеты с надчеканкой «хан» и один из вариантов надчеканки «адель» имеют меньший вес. Естественно, при введении по новому курсу надчеканенные монеты имели бы вес меньше нормативного.

Денежная реформа Токтамышша была задумана изъятием из обращения более ранних монет и выпуском их в обращение, но реформа не была доведена до конца.

Как было сказано выше, монеты Токтамышша 790–797 гг. х. не контрмаркированы. Поскольку монеты этих годов составляют более 50% монет Токтамышша, это не случайно. Возможны два варианта объяснения этого явления.

Первое. После 1388/89 г. русские буквенные надчеканки и рязанская тамга были заменены новой надчеканкой «кунья мордка». В клада надчеканка «кунья мордка» отсутствует, и поэтому проследить такую замену по материалам данного клада невозможно. По материалам клада видно, что рязанская тамга и буквенные надчеканки существовали одновременно. На монетах Токтамышша буквенные надчеканки составляют 80% русских надчеканок. Теоретически можно составить типологическую цепочку: буквенная надчеканка – рязанская тамга – «кунья мордка». Наличие на монете с рязанской тамгой более ранней буквенной

надчеканки говорит о реальности построения такой цепочки, но окончательную точку здесь ставить рано.

Второе. Часть клада с монетами рязанских надчеканок была изъята из обращения несколько раньше периода сокрытия клада и дальнейшее накопление клада происходило вне зоны обращения монет с надчеканками. Это могло произойти во время одного из походов Токтамыша в рязанские земли или в 1391 г. после поражения Токтамыша на реке Кондурча.

Предварительное исследование не дает возможности связывать надчеканки с изменением стоимости монеты. Средний вес монет Токтамыша 1,40 г.; подражания – 1,29 г.; монет с надчеканками – 1,40 г. Таким образом, вес

надчеканенных монет совпадает с нормативом монет Токтамыша.

О политическом значении рязанской надчеканки писал В.Л. Янин, с ним согласились Г.А. Федоров-Давыдов и П.А. Шорин. Видимо, в основе надчеканок на серебре, в отличие от надчеканок на меди, как это показывают и материалы из Рязани, Молдовы, Литвы, лежат не экономические, а политические причины. Общеизвестно, что распространение монет с надчеканкой «рязанская тамга» и буквенные рязанские надчеканки связаны нижегородско-рязанской территорией. Золотоордынские надчеканки получили широкое распространение в Поволжском регионе, Крыму и не представляется возможным увязывать их с определенной территорией.

Сводная таблица надчеканенных монет Каратунского клада

№ типа	Имя хана	Место чекана	Год чекана	Кол-во.	вес	№ фото
2801001	Токтамыш	Орду ал-Муаззам	789	1	1,42	P7281563, P7281564
2801002	Подражание			1	1,58	P7281565, P7281566
2802001	Токтамыш	Азак	78?	1	1,36	P7281567, P7281568
2802002	-//-	Азак ал-Махруса	783	1	1,36	P7281569, P7281570
2802003	Мухаммад	Орду	?	1	1,44	P7281571, P7281572
2802004	Подражание			1	1,38	P7281573, P7281574
2803001	Мухаммад	Орду	?	1	1,48	P7281575, P7281576
2804001	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	786	1	1,40	P7281577, P7281578
2805001	Токтамыш	Орду ал-Джадид	785	1	1,41	P7281579, P7281580
2805002	Хызр	Гюлистан	761	1	1,30	P7281581, P7281582
2805003	Токтамыш	Сарай	/782/	1	1,40	P7281583, P7281584
2806001	Подражание			1	1,38	P7281585, P7281586
2806002	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	?	1	1,37	P7281587, P7281588
2806003	-//-	Сарай	782	1	1,39	P7281589, P7281590
2806004	Токтамыш	Азак	782	1	1,38	P7281591, P7281592
2807001	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	782	1	1,42	P7281593, P7281594
2807002	-//-	-//-	78?	1	1,40	P7281595, P7281596
2807003	Токтамыш	Сарай	/782/	1	1,40	P7281597, P7281598
2807004	-//-	-//-	782	1	1,43	P7281599, P7281600
2808001	Мухаммад	Орду	777	1	1,41	P7281601, P7281602
2809001	Токтамыш	Азак	787	1	1,40	P7281603, P7281604
2810001	Бирдибек	Гюлистан	759	1	1,48	P7281605, P7281606
2810002	Неопределимая				1,62	P7281607, P7281608
2811001	Узбек	Сарай	/731/	1	1,49	P7281609, P7281610
2811002	Токтамыш	Орда ал-Джадид	77?	1	1,40	P7281611, P7281612
2811003	-//-	Азак	?	1	1,40	P7281613, P7281614
2812001	Джанибек	Сарай ал-Джадид	747	1	1,48	P7281615, P7281616
2812002	Науруз	-//-	761	1	1,49	P7281617, P7281618
2812003	Токтамыш	Сарай	789	1	1,40	P7281619, P7281620
2812004	Бирдибек	Азак	759	1	1,40	P7281621, P7281622
2813001	Узбек	Сарай ал-Махруса	722	1	1,51	P7281623, P7281624
2814001	Подражание			1	1,40	P7281625, P7281626
2814002	-//-			2	2,67(1,25; 1,42)	P7281627, P7281628
2814003	-//-			1	1,35	P7281629, P7281630
2814004	-//-			1	1,35	P7281631, P7281632
2814005	-//-			1	1,39	P7281633, P7281634
2814006	-//-			1	1,41	P7281635, P7281636
2815001	Джанибек	Гюлистан	752	1	1,45	P7281637, P7281638

2815002	Мухаммад	Орду	775	1	1,36	P7281639, P7281640
2815003	-//-	-//-	775	1	1,46	P7281641, P7281642
2815004	-//-	-//-	?	1	1,40	P7281643, P7281644
2815005	Токтамыш	Сарай	/789/	1	1,43	P7281645, P7281646
2815006	-//-	Азак	782	1	1,41	P7281647, P7281648
2815007	-//-	-//-	782	1	1,32	P7281649, P7281650
2815008	-//-	Сарай ал-Джадид	782	1	1,44	P7281651, P7281652
2816001	Джанибек	Гюлистан		1	1,47	P7281653, P7281654
2817001	Джанибек	Сарай ал-Джадид	743	1	1,10	P7281655, P7281656
2818001	Токтамыш	Сарай ал-Джадид		1	1,30	P7281657, P7281658
2818002	-//-	-//-		1	1,40	P7281659, P7281660
2818003	Джелал ад-Дин			1	1,07	P7281661, P7281662
2818004	Подражание			1	1,67	P7281663, P7281664
2818005	-//-			1	1,70	P7281665, P7281666
2818006	Неопределимая			1	1,40	P7281667, P7281668
2818007	-//-			1	1,37	P7281669, P7281670
2819001	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	782	1	1,42	P7281671, P7281672
2819002	-//-	Белед	без года	1	1,20	P7281673, P7281674
2819003	-//-	Сарай ал-Джадид	?	1	1,38	P7281675, P7281676
2819004	подражание			1	1,38	P7281677, P7281678
2820001	Токтамыш	Орду		1	1,40	P7281679, P7281680
2821001	Мухаммад	Орду	?	1	1,42	P7281681, P7281682
2822001	Узбек	Сарай	?	1	1,45	P7281683, P7281684
2822002	Джанибек	Сарай ал-Джадид		1	1,50	P7281685, P7281686
2822003	-//-	-//-	?	1	1,28	P7281687, P7281688
2822004	-//-	Гюлистан	?	1	1,35	P7281689, P7281690
2822005	-//-	Хорезм	746	1	1,35	P7281691, P7281692
2822006	Бирдибек	Гюлистан	759	1	1,52	P7281693, P7281694
2822007	Мюрид	-//-		1	1,35	P7281695, P7281696
2822008	Абдаллах	Орду	?	1	1,40	P7281697, P7281698
2822008a	-//-	-//-	?	1	1,38	P7281699, P7281700
2822009	Токтамыш	Сарай ал-Махруса	783	1	1,46	P7281701, P7281702
2822010	-//-	Орда ал-Муаззам	?	1	1,40	P7281703, P7281704
2822011	-//-	Орду	?	1	1,40	P7281705, P7281706
2822012	подражание			1	1,35	P7281707, P7281708
2822013	-//-			1	1,37	P7281709, P7281710
2822014	-//-			1	1,38	P7281711, P7281712
2822015	-//-			1	1,45	P7281713, P7281714
2822016	-//-			1	1,40	P7281715, P7281716
2822017	-//-			1	1,25	P7281717, P7281718
2822018	-//-			1	1,37	P7281719, P7281720
2822019	-//-			1	1,40	P7281721, P7281722
2822020	-//-			1	1,45	P7281723, P7281724
2822021	-//-			1	1,33	P7281725, P7281726
2822022a	-//-			1	1,39	P7281727, P7281728
2822022б	-//-			1	1,31	P7281729, P7281730
2822022в	-//-			1	1,3	P7281731, P7281732
2822022г	-//-			1	1,31	P7281733, P7281734
2822022д	-//-			1	1,31	P7281735, P7281736
2822023	-//-			1	1,40	P7281737, P7281738
2822024	-//-			1	1,31	P7281739, P7281740
2822025	?	Хорезм		1	1,42	P7281741, P7281742
2822026	-//-			1	1,42	P7281743, P7281744
2822027	-//-			1	1,35	P7281745, P7281746
2822028	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	?	1	1,36	P7281747, P7281748
2822029	подражание			1	1,18	P7281749, P7281750
2823001	Узбек	Сарай	734	1	1,52	P7281751, P7281752
2823002	Джанибек	Гюлистан(подражание)		1	1,28	P7281753, P7281754
2823003	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	786	1	1,35	P7281755, P7281756
2823004	подражание			1	1,45	P7281757, P7281758
2823009	-//-			1	1,33	P7281759, P7281760

2823010	неопределимая			1	1,57	P7281761, P7281762
2823011	-//-			1	1,38	P7281763, P7281764
2823012a	Токтамыш	Орду	без года	1	1,43	P7281765, P7281766
2824001	подражание			1	1,41	P7281767, P7281768
2824002	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	787	1	1,40	P7281769, P7281770
2824003	подражание			1	1,35	P7281771, P7281772
2825001	Бирдибек	Гюлистан	759	1	1,40	P7281773, P7281774
2826001	Джелал ад-Дин (подражание)			1	1,09	P7281775, P7281776
2826002	подражание			1	1,00	P7281777, P7281778
2827001	Токта	Сарай ал-Махруса	710	1	1,48	P7281779, P7281780
2827002	Узбек	Сарай	734	1	1,48	P7281781, P7281782
2827003	-//-	-//-	?	1	1,44	P7281783, P7281784
2827004	-//-	-//-	?	1	1,43	P7281785, P7281786
2827005	-//-	-//-	?	1	1,28	P7281787, P7281788
2827005a	-//-	-//-	?	1	1,40	P7281789, P7281790
2827005б	-//-	-//-	?	1	1,35	P7281791, P7281792
2827006	-//-	Сарай ал-Махруса	722	1	1,40	P7281793, P7281794
2827006a	-//-	-//-	722	1	1,18	P7281795, P7281796
2827006б	-//-	-//-	722	1	1,43	P7281797, P7281798
2827006в	-//-	-//-	722	1	1,49	P7281799, P7281800
2827007	Джанибек	Сарай ал-Джадид	744	1	1,40	P7281801, P7281802
2827008	-//-	-//-	742	1	1,48	P7281803, P7281804
2827009	-//-	-//-	742	1	1,42	P7281805, P7281806
2827010	-//-	-//-	747	1	1,25	P7281807, P7281808
2827011	-//-	-//-	747	2	1,38; 1,42	P7281809, P7281810
2827011a	-//-	-//-	747	1	1,49	P7281811, P7281812
2827011б	-//-	-//-	747	1	1,40	P7281813, P7281814
2827011в	-//-	-//-	747	1	1,38	P7281815, P7281816
2827011г	-//-	-//-	747	1	1,40	P7281817, P7281818
2927012	-//-	-//-	749	1	1,48	P7281819, P7281820
2927013	-//-	-//-	?	1	1,42	P7281821, P7281822
2827014	-//-	-//-	?	1	1,43	P7281823, P7281824
2827015	-//-	-//-	?	1	1,45	P7281825, P7281826
2827016	-//-	-//-	?	1	1,60	P7281827, P7281828
2827017	-//-	-//-	?	1	1,42	P7281829, P7281830
2827018	-//-	-//-	?	1	1,45	P7281831, P7281832
2827019	-//-	-//-	749	1	1,50	P7281833, P7281834
2827020	-//-	Гюлистан	752	1	1,45	P7281835, P7281836
2827021	-//-	-//-	753	1	1,30	P7281837, P7281838
2827022	-//-	-//-	753	2	1,41; 1,45	P7281839, P7281840
2827023	-//-	-//-	?	1	1,45	P7281841, P7281842
2827024	-//-	-//-	?	1	1,40	P7281843, P7281844
2827025	Бирдибек	-//-	759	1	1,45	P7281845, P7281846
2827025a	-//-	-//-	759	1	1,46	P7281847, P7281848
2827026	-//-	Сарай ал-Джадид	759	1	1,48	P7281849, P7281850
2827027	-//-	-//-	759	1	1,53	P7281851, P7281852
2827028	Кульпа	Гюлистан	760	1	1,43	P7281853, P7281854
2827029	Бирдибек	-//-	759	1	1,36	P7281855, P7281856
2827029a	Науруз	Гюлистан	761	1	1,38	P7281857, P7281858
2827030	Орду-Мелик	Сарай ал-Джадид	762	1	1,48	P7281859, P7281860
2827031	Хызр	-//-	762	1	1,35	P7281861, P7281862
2827031a	-//-	-//-	762	1	1,32	P7281863, P7281864
2827032	Абдаллах	Орду	770	1	1,48	P7281865, P7281866
2827033	подражание			1	1,42	P7281867, P7281868
2827034	-//-			1	1,15	P7281869, P7281870
2827035	Узбек	Сарай	?	1	1,47	P7281871, P7281872
2828001	Мухаммад	... ал-Джадид	774	1	1,40	P7281873, P7281874
2829002	Науруз	Гюлистан	761	1	1,40	P7281877, P7281878
2829001	Джанибек	Сарай ал Джадид	747	1	1,08	P7281875, P7281876
2830001	Джелал ад-Дин (подражание)			1	1,25	P7281879, P7281880

2830002	Мухаммад	Орду	?	1	1,45	P7281881, P7281882
2830003	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	?	1	1,40	P7281883, P7281884
2830004	-//-	Азак	687	1	1,47	P7281885, P7281886
2830005	-//-	-//-	?	1	1,45	P7281887, P7281888
2830006	-//-	Азак ал-Махруса	783	1	1,42	P7281889, P7281890
2830007	подражание			1	1,34	P7281891, P7281892

1.3 Подражательные монеты Каратунского клада

Подражания золотоордынским монетам являются наименее изученной областью джучидской нумизматики. Данная группа монет до сих пор не подвергнута специальному изучению. Не разработана их типология, хронология, неизвестно на каких землях они чеканились. Вместе с тем, подражания могут сыграть главную роль в решении проблемы установления собственного чекана в русских землях и в Среднем Поволжье во второй половине XIV – первой половине XV вв.

Еще П.С. Савельев и С.И. Чижев выделяли среди подражательных монет подражания русского типа. Рассматривая монеты с Болгарского городища, С.А. Янина выделяет группу подражаний. Не указывая места их чеканки, она отмечает «заметные стилистические различия подражаний, найденных в кладах на территории Золотой Орды» (Ян. I, с. 456). Г.А. Федоров-Давыдов на основе изучения монет Тихомировского клада выделил группу подражаний, изготовленных на мордовских землях (Ф.-Д., 1963, с. 174).

По каким же критериям отличаются монеты-подражания от монет с искаженными надписями, изготовленными на обычном монетном дворе малоопытными мастерами? Поскольку подражания чеканились не на одном месте и различными мастерами, существовали ли единые критерии для всей территории распространения подражаний? Одновременно нужно отделить подражания от фальшивых монет и монет с искаженными надписями, сопровождавшими весь период денежного обращения Золотой Орды. Выпуски подражаний отличались тем, что они были призваны поддержать денежное обращение, когда сказывался недостаток серебряной монеты. Подражательные монеты нужно рассматривать вместе с обрезанными монетами, имеющими те же причины появления в обращении, и надчеканками.

Нужно выделить признаки, отличающие подражания от подлинных монет с искаженными надписями. К ним мы относим такие признаки, как полная нечитаемость легенд на

многих подражательных монетах. От мастеров, не знавших арабского языка, требовалось придание монете только внешнего сходства. Сходство с оригиналом передается через картуш монеты – круглый, линейный, квадратный, состоящий из четырех, шести, восьми дуг, с характерными орнаментальными мотивами – узел счастья, виньетка и др. Выразительные в зрительном отношении фрагменты легенд также часто копируются на подражаниях. К ним относятся символ веры, надписи «султан справедливый», «чекан», «Сарай», «хан» и др., которые легко можно уловить даже при беглом осмотре монеты.

Характерным признаком подражаний является несоответствие штемпелей лицевой и оборотной сторон монет и зеркальное изображение легенд. Это связано с тем, что мастера вырезали штемпеля подражаний по монете, имеющейся под рукой. Поэтому часто встречаются подражания с двумя лицевыми или оборотными сторонами, причем различными именами ханов, местами и годами чекана. Наблюдается закономерность: чем больше подлинных монет было в обращении, тем больше они порождали подражательных типов. Самое большое число подражательных типов имеют монеты Узбека, Джанибека и Токтамышша.

Одним из признаков подражаний является изменение весовой нормы монет. Предназначенные для внутреннего денежного обращения определенной территории, монеты могли иметь отличную от общегосударственных монет весовую норму.

В дальнейшем, вливаясь в общегосударственный поток денежного обращения, они, как подлинные монеты, обрезаются и подвергались надчеканке.

Единственная возможная методика работы с подражаниями – это выделение чеканенных в одном месте групп монет по цепи связанных между собой штемпелей. Главным вопросом в исследовании подражательных монет остается место и время чекана подражаний.

Большинство подражательных монет Кара-

тунского клада представлены разрозненными, не связанными между собой в штемпельные цепочки, экземплярами. Из 394 штемпелей только 45 единиц составляют несколько штемпельных связок. Можно выделить группу подражаний, связанных между собой по типу, но они также немногочисленны. Это убедительно показывает, что подражания Каратунского клада изготовлены в разных местах. Метрологические данные подражаний со штемпелями, связанными между собою, также выделяются от других подражаний. У части подражаний уверенно можно назвать оригинал (№№ 8, 9, 43, 49, 50, 54, 57, 108 и др.). В этой части первенство занимают монеты Узбека, Джанибека и Тохтамыша, но имеются в кладе подражания монетам Хызра, Азиз-Шейха, Пулад-Ходжи. По месту чекана больше подражаний монетам Сарая ал-Джадид и Гюлистана.

Выше мы отмечали, что мастера для копирования использовали монеты, находящиеся под рукой, и от них требовалась только передача внешнего облика монеты. В составе клада имеется несколько подражаний редко встречающимся монетам Джанибека-II, чеканившего свои монеты в Маджаре. Не совсем понятно, это говорит о какой-то избирательности в выборе оригинала, или там, где чеканились подражания, под рукой были именно редкие монеты Джанибека-II.

Ряд подражаний с двумя лицевыми (№№ 199, 205, 206, 226, 297 и др.) и двумя оборотными сторонами (№№ 1, 3, 5, 6, 13, 14, 33, 34, 47, 52, 55 и др.) также подтверждает тезис о том, что мастера не стремились к точности копирования. Основную массу подражаний клада составляют монеты, у которых оригинал не определяется.

Метрологию подражаний характеризует гистограмма 3, где четко выделяется два максимума веса в 1,39 и 1,17–1,20 г, что является неслучайным. Большая часть подражаний не обрезана. Часть из них являются подражаниями монетам Тохтамыша (№№ 11, 12, 14, 21, 46, 48, 50, 51, 55, 59, 60) и Джанибека-2 (№№ 36–42а, 43а, 44а, 45а), Бирдибека (№ 17), остальные – подражаниями монетам Тохтамыша и подражаниями, у которых оригинал определить нельзя.

Гистограмма № 3 зависимости количества монет от их веса для подражаний охватывает монеты в диапазоне 0,74–1,77. В график гистограммы не включены 7 монет фрагмен-

тированных, с аномально низким и 2 монеты с аномально высоким весом в диапазоне от 0,33 г до 0,74 г и выше 1,77 г. График до веса в 0,80 г и выше 1,58 г включает единичные монеты. В графике видно, что значение максимума лежит в значении 1,40 г. Кроме того, имеется несколько подъемов в значении веса в 0,97, 1,00, 1,10, 1,20, 1,30 г. Максимум значения в 1,40 г расположен в диапазоне 1,32–1,46 г. Хвост влево и вправо равномерно снижается от значения максимума. Нетрудно догадаться, что значение в 1,40 г – это весовая норма монет Тохтамыша, а подъемы в значении в 0,97, 1,00, 1,10, 1,20, 1,30 г состыкуются с графиком № 1.9, где данные значения показывают нормы обрезывания монет. Пик в значении 1,30 г не имеет характерного для графика хвостов направо и налево от значения максимума. Это единичный всплеск между значениями 1,40 и 1,20 г. Такого же характера значения весов 0,97, 1,00, 1,07, 1,10 г. График значения максимума в 1,20 г близок к графику в 1,40 г лишь с той разницей, что его левый хвост от максимума с небольшим подъемом тянется на значительное расстояние. Значение максимума в 1,20 г можно воспринимать за определенную весовую норму, тем более что средний вес обрезанных монет – 1,204 г.

Весовые данные необрезанных подражаний представлены в гистограмме 8.1.1. Гистограмма включает все необрезанные подражания. Наименьший вес монет 0,74 г, наибольший – 1,77 г. Обращает внимание плотная группа монет в диапазоне 1,30–1,46 г. с максимумом значения веса в 1,40 г. Этот вес, если и можно принимать за весовую норму чеканки данной группы подражаний, то нужно признать, что она не очень выдерживается. Об этом говорит длинный хвост гистограммы вправо и размытый максимум графика, без четкого пика. Как правило, доля монет выше значения максимума при чеканке бывает незначительной. Это признак нерегулированности монетного чекана. Таким образом, можно констатировать, что чеканка значительной части подражаний Каратунского клада производилась по двум весовым нормам – 0,97 и 1,40 г – в различных центрах. Выделенные по своим весовым нормам группы монет не составляют между собой штемпельные связки.

Часть подражаний обрезаны. Их весовые данные укладывается в диапазоне 0,64–1,36 г. Большинство из них представлены единичны-

ми экз. Только в значении веса в 1,00, 1,02, 1,06 г представлены соответственно шестью, четырьмя, пятью экземплярами (список № 1). Говорить о том, что обрезывание проводилось в едином центре как реформа нельзя. Подавляющее большинство обрезанных монет-подражаний являются подражаниями монетам дотоктамышевского чекана, а также подражаниями, у которых оригиналы определить нельзя. Среди обрезанных монет подражания монетам Токтамыша отсутствуют. Обрезывание подражаний проводилась также до реформы Токтамыша, ибо количество подражаний весом 0,78 – теоретического веса обрезывания при Токтамыше (Мухамадиев, с. 111) – незначительно. Возможно, это говорит о том, что данные подражания чеканены до правления Токтамыша.

Монеты-подражания наравне с подлинными монетами ходили в обращении. Их весовые данные расположены в диапазоне 0,75–1,37 г. Плотная группа монет фиксируется в значении веса 0,97–1,23 г. Весовой максимум определяется в значении 1,16–1,21 г, что совпадает со средним весом обрезанных монет. Несмотря на их многочисленность, не представляется возможным определить время их поступления в состав клада. Не исключена возможность, что часть подражаний попала в клад с подлинными монетами соответствующего периода. Поскольку в кладах имеются подражания к монетам Токтамыша, монеты-подражания были включены в состав клада только в 90-е годы XIV века. Большинство подражаний представлены единичными экземплярами. На 4002 монет дотоктамышевского чекана падает 82 штук подражаний, что составляет 2,05%, а на 18506 монет Токтамыша – 607 подражаний, что составляет 3,08%. Следовательно, процентное соотношение подлинных монет и монет-подражаний в той или иной категории одинаково. Это говорит о том, что в период изготовления подражаний монетам Токтамыша за образцы монеты других ханов практически не брали. О том же говорит тот факт, что все подражания дотоктамышевского чекана обрезаны, а ни одно подражание монетам Токтамыша не подвергалось обрезыванию. Таким образом, нужно полагать, что подражания монетам дотоктамышевского чекана Каратунского клада изготовлены в период обращения их оригиналов, то есть до правления Токтамыша.

Среди подражаний выделяется группа монет с аккуратно срезанными краями, придаю-

щими монетам округлую форму. Диаметр монетного кружка 10–11 мм. Данные подражания отличаются от других и своим оформлением монетного поля и внешним видом. Даная серия подражаний несет на лицевой стороне монеты узнаваемую, грубую надпись с именем Токтамыша. На оборотной стороне улавливается надпись «чекан Сарая ал-Джадид». Единичные экземпляры подобных монет были обнаружены в составе Дроздовского клада (Чижов, с. 12, рис. 6, 7) и Саранского клада (Волков, 2005, рис. № 5). Большинство подражаний из этой серии Каратунского клада по штемпелю совпадают с подражаниями вышеназванных кладов. По весу данная группа монет расположена в диапазоне 0,75–1,50 г. От значения веса 1,00 до 1,42 г падает две и более монеты. Плотная группа монет в значении веса 1,03–1,21 г концентрируется вокруг веса в 1,16 г. Это говорит о том, что данная группа монет чеканена в одном центре и по единой весовой норме.

В Каратунском клада данная серия подражаний многочисленна: №№ 137, 137а, ...249, 251, 388, 391 – всего 92 типа. Отсутствие потертости говорит о том, что они практически не были в обращении. Характерным признаком данной серии подражаний является выравнивание края (гурта) монет (юстировка), в связи с этим подражания получали круглую форму.

По весу подражания №№ 161–164, 184, 189, 230, 244, 248, 252, 253, 263, 265, 280, 299, 319 имеют высокий вес. Средний вес данной группы подражаний – 1,34 г. Большинство подражаний этой серии имеет низкий вес. Отдельные подражания составляют штемпельные связки (рис. 1, №№ 9, 10, 11, 12).

Обратимся теперь к подражаниям, которые связаны между собой штемпельными парами. Представленные на рисунке №1 штемпельные пары по весу разделяются на две группы: пары с высоким весом №№ 1, 2, 3, 4, 8 и пары с низким весом №№ 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17.

Связанные между собой в штемпельные пары подражания с низким весом (184 шт.) чеканены по весовой норме обрезанных монет. Средний вес монет составляет 1,10 г.

Штемпельные пары с большим весом (39 шт.) расположены в диапазоне 1,00–1,77 г. Весовой максимум не определяется. В значении веса 1,35 и 1,39 г соответственно шесть и семь монет. Средний вес подражаний – с большим весом 1,46 г, что соответствует весовой норме монет ордынского чекана Абдаллаха и Му-

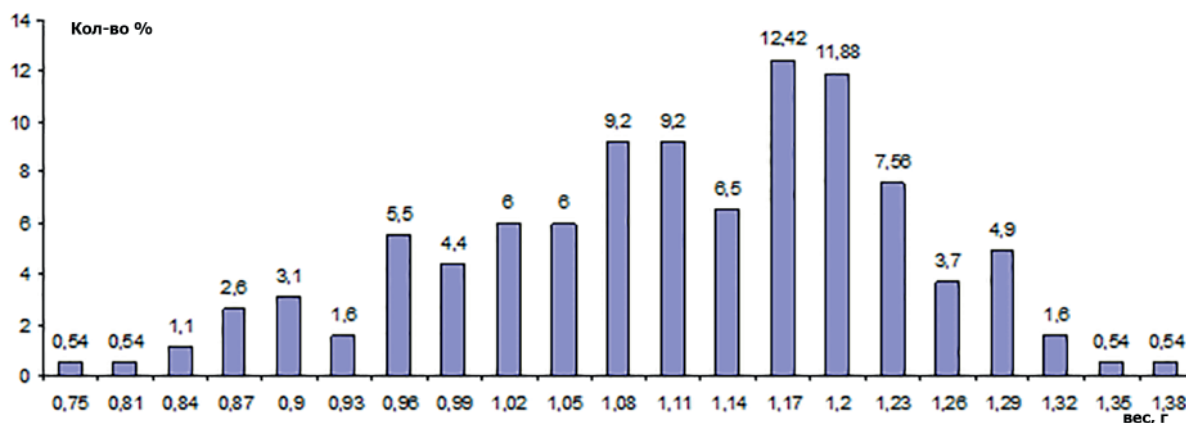
хаммада. По типу к этой группе относятся и медные подражания №№ 1, 3, 4. Общий вид подражаний, единая стилистика оформления монетного поля позволяет говорить, что они чеканены в едином центре. Об этом свидетельствует наличие в кладе медных подражаний того же типа. Локализовать чеканку данной группы подражаний можно в пределах рязанских земель. Средний вес остальной части подражаний (223 шт.) составляет 1,35 г. Здесь нет ни одного реально узнаваемого подражания монетам Токтамыша. Что касается русско-го типа подражаний П.С. Савельев, опубликовавшая монеты с именем Бирдибека II 789 г. х. (Савельев, 1857, с. 134–137; 1858, 2, с. 311), высказал мнение, что монеты этого типа принадлежат сыну Токтамыша, провозгласившему себя ханом во время его похода на Кавказ в 789 г. Монеты Бирдибека II (3602001), все экземпляры, чеканены одной парой штемпелей.

Монеты с именем Токтамыша и Бирдибека отличаются от монет Бирдибека II с указанием года чекана. П.С. Савельев пишет, что «они не принадлежат к числу случайных подражаний татарским монетам, выбитых русскими мастерами в русских княжествах, но чеканены в Орде, хотя и русскими мастерами, которых не мало всегда было в Орде» (Сав., с. 136). Таким образом, П.С. Савельев отнес данный тип к подражаниям, изготовленным русскими мастерами. Г.А. Федоров-Давыдов опубликовал еще два типа монет Бирдибека II с указанием года чекана (Ф.-Д., 1980, № 323, 324, т 4). Исследуя клады монет, он заметил такую важную

особенность монет с именем Бирдибека II. Монеты Бирдибека II с указанием года чекана обнаружены только в кладах, зарытых до конца 60-х гг. XIV в., а монеты с именем Бирдибека II без года и соответственно с именами Бирдибека и Токтамыша в кладах, зарытых до Токтамыша, не встречаются (Ф.-Д., 1980, с. 72). В Каратунском кладе монеты Бирдибека II и Токтамыша (3602001) и Бирдибека II без указания года и места чекана (3603003, 3603004) составляют единую штемпельную связку, что не оставляет сомнения в принадлежности монет Бирдибека II к подражаниям.

К подражательному типу относятся и монеты с двумя лицевыми сторонами с именами Токтамыша и Абдаллаха (2501001). Несомненно, они чеканены подлинными штемпелями. Они имеют весовые данные от 1,00 до 1,20 г. Их средний вес составляет 1,108 г и совпадает с весом подражаний с низким весом (№№ 5, 6, 9, 10 и т. п.), связанных между собой штемпельными парами. Надо полагать, что время и место чекана монет типа 2501001 можно увязывать с вышеназванными типами монет с низким весом.

Многочисленную группу составляют типы 3603001 и 3603002 с одинаковой по типу лицевой стороной. Рисунок-надпись на лицевой стороне данной группы монет составляет схематическое изображение символа веры. Монеты чеканены на толстых кружках меньшего диаметра. Средний вес монет 1,48 г. Одна из монет данного типа имеет надчеканку «рязанская тамга» с точками внутри завитков.



Гистограмма зависимости подражаний от их веса

Сводная таблица подражаний

№ типа	описание	кол-во	Сохранность, вес	№ фото
4000001	Л.с. и о.с. Сарай ал-Джадид	1	Обр.1,02	P7290195, P7290196
4000002	Л.с. Сарай ал-Джадид	1	Обр.1,08	P7290197, P7290198
4000003	Л.с. Сарай ал-Джадид О.с. Гюлистан 759	1	Обр.0,64	P7290199, P7290200
4000004		1	Обр.1,00	P7290201, P7290202
4000005	Л.с. Сарай ал-Джадид О.с. Гюлистан 760	1	Обр.1,00	P7290203, P7290204
4000006	Л.с. Сарай ал-Джадид О.с. Гюлистан	1	Обр.1,01	P7290205, P7290206
4000007	Л.с. Сарай ал-Джадид	1	Обр.1,02	P7290207, P7290208
4000008	Л.с. Сарай ал-Джадид О.с. Тохтамыш.	1	1,27	P7290209, P7290210
4000009	Л.с. Сарай ал-Джадид О.с. Тохтамыш	1	1,39	P7290211, P7290212
4000010		1	Обр.0,86	P7290213, P7290214
4000011	Л.с. Сарай ал-Джадид О.с. Джанибек	1	1,45	P7290215, P7290216
4000012	Л.с. Сарай ал-Джадид	1	1,58	P7290217, P7290218
4000013	Л.с. Сарай ал-Джадид ^{747 г.} О.с. Гюлистан 760	1	Обр.1,14	P7290219, P7290220
4000014	Л.с. Сарай ал-Джадид О.с. Гюлистан 760	1	Обр.1,15	P7290221, P7290222
4000015	Л.с. Сарай ал-Джадид.	1	Обр.1,15	P7290223, P7290224
4000016	Л.с. Сарай ал-Джадид	3	Обр.1,06; 1,21; необр. 1,26	P7290225, P7290226
4000017		1	1,52	P7290227, P7290228
4000018	Л.с. Сарай ал-Джадид О.с. Бирдибек.	1	Обр.0,80	P7290229, P7290230
4000019	Л.с. Сарай ал-Джадид.	1	Обр.1,15	P7290231, P7290232
4000020	Л.с. Сарай ал-Джадид.	1	Обр.1,07	P7290233, P7290234
4000021	Л.с. Сарай ал-Джадид.	1	1,33	P7290235, P7290236
4000022	Л.с. Сарай ал-Джадид.	1	1,18	P7290237, P7290238
4000023	Л.с. Сарай ал-Джадид О.с. Джанибек	1	Обр.1,04	P7290239, P7290240
4000023a	О.с. Сарай аль-Джадид	1	1,36	P7290241, P7290242
4000024		1	Обр.1,25	P7290243, P7290244
4000025		1	Обр.1,07	P7290245, P7290246
4000026		1	1,40	P7290247, P7290248
4000027		1	1,46	P7290249, P7290250
4000028		1	Обр.1,23	P7290251, P7290252
4000029		1	Обр.1,10	P7290253, P7290254
4000030		1	1,27	P7290255, P7290256
4000031		1	1,41	P7290257, P7290258
4000032		2	1,40; 1,46	P7290259, P7290260
4000032б		1	Обр.1,32	P7290261, P7290262
4000033		1	Обр.0,91	P7290263, P7290264
4000034		1	Обр.0,76	P7290265, P7290266
4000035		1	1,26	P7290267, P7290268
4000036	Л.с. Джанибек 2	1	1,23	P7290269, P7290270
4000037	Л.с. Джанибек 2	1	1,37	P7290271, P7290272
4000038	Л.с. Джанибек 2	2	1,35; 1,46	P7290273, P7290274
4000039	Л.с. Джанибек 2	4	1,18; 1,40; 1,42(2)	P7290275, P7290276
4000040	Л.с. Джанибек 2	1	1,41	P7290277, P7290278
4000041	Л.с. Джанибек 2	1	1,37	P7290279, P7290280
4000041a	Л.с. Джанибек 2	1		P7290281, P7290282
4000042		1	1,40	P7290283, P7290284
4000042a	Л.с. Джанибек 2	1	1,44	P7290285, P7290286
4000043	Л.с. Хызр О.с. Сарай ал-Джадид.	1	Обр.1,14	P7290287, P7290288

4000043a	Л.с. Джанибек 2	1		P7290289, P7290290
4000044	О.с. Сарай ал-Джадид.	1	Обр.1,06	P7290291, P7290292
4000044a		1	1,41	P7290293, P7290294
4000045	О.с. Сарай ал-Джадид.	2	Обр.1,02; 1,06	P7290295, P7290296
4000045a	Л.с. Джанибек 2	1	1,61	P7290297, P7290298
40000456				P7290299, P7290300
4000046	О.с. Сарай ал-Джадид	1	1,36	P7290301, P7290302
4000047	Л.с. Сарай ал-Джадид О.с. Гюлистан	1	Обр.1,02	P7290303, P7290304
4000048	Л.с. Бирдибек О.с. Сарай ал-Джадид	1	Обр.1,02	P7290305, P7290306
4000049	Л.с. Джанибек О.с. Сарай ал-Джадид	1	Обр.0,96	P7290307, P7290308
4000050	Л.с. Сарай ал-Джадид	1	0,74	P7290309, P7290310
4000051	Л.с. Джанибек О.с. Сарай ал-Джадид	1	0,75	P7290311, P7290312
4000052	Л.с. Гюлистан О.с. Гюлистан	2	Обр.1,06; 1,07	P7290313, P7290314
4000053	Л.с. Гюлистан О.с. Гюлистан	1	Обр.1,10	P7290317, P7290318
4000054	Л.с. Узбек О.с. Гюлистан	1	Обр.0,83	P7290319, P7290320
4000055	Л.с. Сарай ал-Джадид О.с. Гюлистан	1	1,37	P7290321, P7290322
4000056	Л.с. Гюлистан	1	Обр.0,87	P7290323, P7290324
4000057	Л.с. Джанибек О.с. Гюлистан	1	Обр.0,92	P7290325, P7290326
4000058	Л.с. Бирдибек О.с. Гюлистан	1	Обр.0,99	P7290327, P7290328
4000059	О.с. Гюлистан	1	1,35	P7290329, P7290330
4000060	О.с. Гюлистан	1	1,40	P7290331, P7290332
4000061	Л.с. как л. с. 02089 по шт.	1	1,35	P7290333, P7290334
4000062	Л.с. как 02089 по шт. О.с. как 02089 по типу	1	1,46	P7290335, P7290336
4000063	Л.с. как 02089 по шт. О.с. как 02089 по типу	1	1,33	
4000064	Л.с. как 02087 по шт.	1	1,39	P7290337, P7290338
4000065	Л.с. как 02089 по шт.	2	1,39; 1,77	P7290339, P7290340
4000066	Л.с. как л. с. 02087 и 400067, о.с. 02088 по типу	3	1,20; 1,36; 1,41	P7290341, P7290342
4000066a	Л.с. как 02087 по типу и 400066 по шт. О.с. как 4000066 по типу	1	1,34	P7290343, P7290344
4000067	Л.с. как 4000066 по шт.	1	1,34	P7290345, P7290346
4000068		5	1,38; 1,39; 1,40; 1,41; 1,44	P7290347, P7290348
4000069	По типу как 4000068	1	1,28	P7290349, P7290350
4000070		1	1,20	P7290351, P7290352
4000071	Л.с. как 4000070 по шт.	1	Обр.1,34	P7290353, P7290354
4000072	Л.с. как 4000066 по шт.	2	Обр.1,23; 1,39	P7290355, P7290356
4000072a	Л.с. как 4000072 и 4000066 по шт.	1	1,37	P7290357, P7290358
4000073	Л.с. как 4000072 по шт.	1	Обр.1,36	P7290359, P7290360
4000074	Л.с. как 4000072 по шт.	1	1,35	P7290361, P7290362
4000075		2	1,33(2)	P7290363, P7290364
4000076	О.с. как о.с. 4000075 по шт.	2	1,32; 1,34	P7290365, P7290366
4000077	О.с. как о.с. 4000076 по шт.	1	1,34	P7290367, P7290368
4000078		3	1,35; 1,39; 1,40	P7290369, P7290370
4000079		2	0,90; 1,16	P7290371, P7290372
4000080		1	1,33	P7290373, P7290374
4000081	Л.с. как л.с. 4000080 по шт.	2	1,35; 1,39	P7290375, P7290376
4000082	Л.с. как л.с. 4000080 по шт.	3	1,35; 1,36; 1,40	4000082

4000083	Л.с. как л.с. 4000080 по шт. О.с. как 4000082 по типу	4	1,00; 1,23; 1,32; 1,40	
4000084	как 020978 по типу	1	1,21	P7290379, P7290380
4000085	как 020976 по типу	2	1,35; 1,48	P7290381, P7290382
4000086	Л.с. 020976 по типу	1	1,41	P7290383, P7290384
4000087		2	1,37; 1,45	P7290385, P7290386
4000088		1	1,45	P7290387, P7290388
4000089		1	1,52	P7290389, P7290390
4000090		1	1,56	P7290391, P7290392
4000091		3	1,13; 1,14; 1,16	P7290393, P7290394
4000092		1	1,44	P7290395, P7290396
4000093	Л.с. как 4000091 по типу О.с. как 4000091 по шт.	1	1,44	
4000094	Л.с. как 4000091 по типу	1	1,04	
4000095		1	1,54	P7290397, P7290398
4000096		1	1,50	P7290399, P7290400
4000096a	Л.с. как 4000096 по типу	2	1,30;1,40	
4000097	Л.с. как 4000095 по типу О.с. как 4000091 по типу	1	1,41	
4000098	Л.с. как 4000097 по типу	1	1,39	
4000099	Л.с. По типу как 4000090	1	1,52	P7290401, P7290402
4000100	О.с. как 4000097 по типу	1	0,80	P7290403, P7290404
4000101		1	1,11	P7290405, P7290406
4000102		1	Обр.1,19	P7290417, P7290418
4000103		1	1,14	P7290419, P7290420
4000104		1	1,52	P7290421, P7290422
4000105	-//-	1		P7290423, P7290424
4000106		1	1,21	P7290425, P7290426
4000107	Токтамыш, закавказский чекан	1	1,20	P7290427, P7290428
4000108	Л.с. Азиз-Шейх О.с. Гюлистан	1	1,43	P7290429, P7290430
4000109		1	1,30	P7290431, P7290432
4000110		1	Обр.1,27	P7290433, P7290434
4000111	Л.с. Токтамыш по типу 4000206	3	1,36(2); 1,37	P7290435, P7290436
4000112	Л. и о.с. как 4000111 по шт.	3	0,96;1,01;1,03	
4000113		1	1,44	P7290437, P7290438
4000114		1	Обр.0,64	P7290439, P7290440
4000115	О.с. Мубарак-Ходжа	1	Обр.1,05	P7290441, P7290442
4000116		1	Обр.0,94	P7290443, P7290444
4000117	Л.с. Сарай ал-Джадид О.с. Подражание Азак	1	Обр.1,16	P7290445, P7290446
4000118	Л.с. Сарай ал-Джадид О.с. Джанибек	1	Обр.0,84	P7290447, P7290448
4000119		1	1,42	P7290449, P7290450
4000120		1	1,47	P7290451, P7290452
4000121		2	1,33; 1,38	P7290453, P7290454
4000122		1	1,39	P7290455, P7290456
4000123		1	1,11	P7290457, P7290458
4000124		1	1,39	P7290459, P7290460
4000125		1	1,41	P7290461, P7290462
4000126		1	Юст.1,39	P7290463, P7290464
4000127	Л.с. как 4000126 по шт.	1	1,38	P7290465, P7290466
4000128		1	1,34	P7290467, P7290468
4000129		1	1,38	P7290469, P7290470
4000130		1	Обр.1,12	P7290471, P7290472
4000131		1	1,48	P7290473, P7290474
4000132		1	1,44	P7290475, P7290476
4000133		1	Обр.0,91	P7290477, P7290478
4000134		1	Юст.1,07	P7290479, P7290480
4000135		1	Юст.1,00	P7290481, P7290482

4000136		1	1,36	P7290483, P7290484
4000137				P7290485, P7290486
4000138	Мухаммад, Орду 777	1	1,07	P7290489, P7290490
4000139		9	0,87; 0,89; 1,00; 1,06; 1,11; 1,12; 1,15; 1,17; 1,34	P7290491, P7290492
4000140		1	0,90	P7290493, P7290494
4000141	Закавказье ?	1	1,56	P7290495, P7290496
4000142	-//-	1	Обр.1,38	P7290497, P7290498
4000143		1	1,34	P7290499, P7290500
4000144	л. с. как 400198 по шт.	1	0,90	P7290501, P7290502
4000145	Мухаммад, Орду	1	1,36	P7290503, P7290504
4000146	О.с. как 4000198	12	0,91; 0,97(2); 0,99; 1,00; 1,03(2); 1,05; 1,10; 1,11; 1,12; 1,16	P7290505, P7290506
4000147	Мухаммад, Гюлистан	1	Обр.1,20	P7290507, P7290508
4000148		1	0,85	
4000149	Подлинная монета. Пулад-Ходжа Гюлистан ал-Джадид, 766 Фр. № 159, Ян. № 104	1	1,46	P7290509, P7290510
4000150		1	1,43	P7290511, P7290512
4000151		1	1,26	P7290513, P7290514
4000152	О.с. Орду	1	Обр.0,94	P7290515, P7290516
4000153		1	Обр.1,00	
4000154		1	1,43	P7290517, P7290518
4000155		1	Юст.1,14	P7290521, P7290522
4000156		1	0,82	P7290519, P7290520, P7290523, P7290524
4000157		1	1,36	P7290525, P7290526
4000158	Л.с. Пулад, Токтамыш	53	Юст.1,01; 1,02; 1,03; 1,04(2); 1,06(2); 1,08; 1,09(2); 1,10; 1,11(3); 1,12; 1,13; 1,14; 1,15(2); 1,16(7); 1,17(3); 1,18; 1,19; 1,20(5); 1,21(4); 1,22(2); 1,23; 1,24(3); 1,25; 1,27; 1,28(2); 1,34	P7290527, P7290528
4000159	Л.с. как 158 по шт.	16	Юст.0,75; 0,94; 0,96; 1,01; 1,03(2); 1,07; 1,08; 1,09(2); 1,11; 1,12(2); 1,14; 1,26; 1,93	P7290529, P7290530
4000159а	О.с. как 159 по шт.	1	Юст.1,11	P7290531, P7290532
4000159б	О.с. как 158 по шт.	1	Юст.1,00	P7290533, P7290534
4000160	Л.с. как 158 по шт.	1	0,96	P7290535, P7290536
4000161		14	1,32(2); 1,33; 1,34; 1,38; 1,39; 1,40(3); 1,42; 1,44; 1,45; 1,47; 1,60	P7290537, P7290538
4000162	Л.с. как 161 по шт.	2	1,37; 1,40	P7290539, P7290540
4000163	как 161 по шт.	5	1,27; 1,37; 1,41; 1,45; 1,50	P7290541, P7290542
4000164	Л.с. как 162 по типу	2	1,32; 1,40	P7290543, P7290544
4000165	Мухаммад, Орду	2	1,32; 1,35	P7290545, P7290546
4000166	Л.с. как 165 по типу	1	1,32	P7290547, P7290548
4000167	Гияс ад-Дин	1	1,38	P7290549, P7290550
4000168	-//-	1	1,43	P7290551, P7290552
4000168а	-//-	1	1,18	P7290553, P7290554
4000169		1	1,50	P7290555, P7290556
4000170		1	Юст.1,41	P7290557, P7290558
4000171		1	Юст.1,05	P8030559, PB160560
4000172	Токтамыш, Орду	1	1,33	PB160561, PB160562
4000173		1	Юст.1,01	PB160563, PB160564
4000174		3	Юст.1,16; 1,22; 1,25	PB160565, PB160566

4000175	О.с. Орду	1	1,46	PB160567, PB160568
4000176		1	Обр.0,55	PB160569, PB160570
4000177	как 178 по шт.	3	0,95; 1,10; 1,13	PB160571, PB160572
4000177а	как 181	2	Юст.1,06; 1,09	PB160573, PB160574
4000178		9	0,98; 1,05; 1,09(2); 1,10; 1,12; 1,13; 1,17; 1,19; 1,20(2); 1,21; 1,23; 1,25; 1,30; 1,69	PB160575, PB160576
4000178а	О.с. как 178 по шт.	2	Юст.1,10; 1,12	PB160577, PB160578
4000179		5	1,04; 1,06; 1,13; 1,19; 1,50	PB160579, PB160580
4000180		1	1,19	PB160581
4000181	Л.с. как 177а по шт.	2	1,20; 1,28	PB160582, PB160583
4000182		1	1,07	PB160584, PB160585
4000183		1	1,33	PB160586, PB160587
4000184		1	1,37	PB160590, PB160591
4000185	Л.с. как 146 по шт.	2	Юст.0,92; 1,20	PB160592, PB160593
4000186	Токтамыш ?	13	1,04; 1,07; 1,10; 1,12; 1,13; 1,20(3); 1,21; 1,31; 1,32; 1,37; 1,56	PB160594, PB160595
4000187		1	1,43	PB160596, PB160597
4000188	Токтамыш	1	1,34	PB160598, PB160599
4000189	О.с. как 161 по шт.	1	1,43	PB160600, PB160601
4000190		1	Юст.1,90	PB160602, PB160603
4000191	Токтамыш, Сарай	2	1,30; 1,44	PB160604, PB160605
4000192	Мухаммад, Орду	1	1,46	PB160606, PB160607
4000193	Токтамыш, Орду			PB160608, PB160609
4000194	Узбек	1	1,22	PB160610, PB160611
4000195	Л.с. как 194 по шт.	1	1,23	PB160612, PB160613
4000196		1	1,07	PB160614, PB160615
4000197	Л.с. как 198 по шт.	1	Юст.0,88	PB160616, PB160617
4000198	О.с. как 146 и 198 по шт.	5	0,88; 0,97; 1,20; 1,21; 1,22	PB160618, PB160619
4000199	Л.с. как 198 по шт.	9	Юст.0,81; 1,02; 1,05; 1,06; 1,07; 1,08; 1,17(2); 1,30	PB160620, PB160621
4000200	Л.с. как 198 по шт.	2	Юст.1,12; 1,16	4000200
4000201	Л.с. как 198 по шт.	2	Юст.1,07; 1,17	
4000202	Л.с. как 198 по шт.	5	Юст.1,04; 1,10; 1,15(2); 1,17	PB160624, PB160625
4000203	Л.с. как 198 по шт.	1	Юст.1,07	PB160626, PB160627
4000204	Л.с. как 198 по шт.	1	0,97	PB160628, PB160629
4000205	Л.с. как 198 по шт.	5	Юст.0,84; 0,89; 1,12; 1,15; 1,23	PB160632, PB160633
4000206	О.с. как 40000111 по шт.	1	Юст.1,12	PB160634, PB160635
4000207		1	0,77	PB160636, PB160637
4000208	Токтамыш, б. Сарай	3	1,42; 1,43; 1,46	PB160638, PB160639
4000209	Л.с. как 206 по типу	1	Юст.1,41	PB160640, PB160641
4000210		1	Юст.1,11	PB160642, PB160643
4000211	Токтамыш, Сарай 687	2	1,35; 1,46	PB160644, PB160645
4000212	-//-	1	1,53	PB160646, PB160647
4000213	Токтамыш	1	1,35	PB160648, PB160649
4000214	Токтамыш, Сарай	1	1,38	PB160650, PB160651
4000215	-//-	1	1,00	PB160652, PB160653
4000216	-//-	2	1,32; 1,42	PB160654, PB160655
4000217	-//-	1	Юст.1,28	PB160656, PB160657
4000218	-//-	1	1,30	PB160658, PB160659
4000219	-//-	1	1,40	PB160660, PB160661
4000220		1	Юст.1,17	PB160662, PB160663
4000221	Токтамыш	1	1,03	PB160664, PB160665
4000222	О.с. как 221 по шт.	1	Юст.1,20	PB160666, PB160667
4000223		1	1,42	PB160668, PB160669
4000224	Токтамыш, Орду	1	0,33	PB160670, PB160611
4000225		1	1,37	PB160672, PB160673

4000226	Токтамыш, Орду	1	1,40	PB160674, PB160675
4000227		14	0,87; 0,88; 0,89; 0,97(2); 1,00; 1,11; 1,20; 1,25; 1,28; 1,32; 1,37; 1,65; 1,70	PB160676, PB160677
4000228	Токтамыш, Орду	1	Юст.1,41	PB160678, PB160679
4000229		1	1,34	PB160680, PB160681
4000230		1	1,41	PB160682, PB160683
4000231		1	Обр.1,11	PB160684, PB160685
4000232	Токтамыш	1	1,39	PB160686, PB160687
4000233	Токтамыш	1	Юст.1,19	PB160688, PB160689
4000234		1	Юст.0,89	PB160690, PB160691
4000235	Токтамыш	4	1,05; 1,23; 1,31; 1,41	PB160692, PB160693
4000236	Токтамыш, Сарай 78	1	1,33	PB160694, PB160695
4000237		4	1,07; 1,09; 1,10; 1,20	PB160696, PB160697
4000238	Мухаммад	1	1,21	PB160698, PB160699
4000239		1	1,37	PB160700, PB160701
4000240	Токтамыш	1	1,38	PB160702, PB160703
4000241		1	1,01	PB160704, PB160705
4000242		1	Юст.1,43	PB160706, PB160707
4000243		3	Юст.1,30; 1,36; 1,51	PB160708, PB160709
4000244		4	Юст.1,11; 1,39; 1,41; 1,45	PB160710, PB160711
4000245		1	1,48	PB160712, PB160713
4000246		1	1,47	PB160714, PB160715
4000247	Джанибек	1	1,38	PB160716, PB160717
4000248		1	Юст.1,45	PB160718, PB160719
4000249		1	Юст.1,30	PB160720, PB160721
4000250	Наср ад-Дин Токтамыш	1	1,40	PB160722, PB160723
4000251		1	1,13	PB160724, PB160725
4000252		1	Юст.1,42	PB160726, PB160727
4000253		1	Юст.1,40	PB160728, PB160729
4000254		1	Юст.1,18	PB160730, PB160731
4000255	Символ веры	2	1,31; 1,39	PB160732, PB160733
4000256	Узбек	1	Обр.0,81	PB160734, PB160735
4000257	Кульна, Гюлистан	1	Обр.1,10	PB160736, PB160737
4000258	Джанибек, Сарай ал-Джадид	1	Обр.1,03	PB160738, PB160739
4000259	Токтамыш	1	1,36	PB160740, PB160741
4000259а	Токтамыш, Орду-Султан, 786	1	1,58	PB160742, PB160743
4000260		1	1,18	PB160744, PB160745
4000260а	Абдаллах ?	1	1,37	PB160746, PB160747
4000261		1	1,30	PB160748, PB160749
4000262	Мухаммад	1	Обр.1,00	PB160750, PB160751
4000263		1	Юст.1,47	PB160752, PB160753
4000264		1	1,38	PB160754, PB160755
4000265		2	1,43; 1,49	PB160756, PB160757
4000266		1	Юст.1,40	PB160758, PB160759
4000267	Символ веры	1	1,40	PB160760, PB160761
4000268	Гюлистан ал-Джадид	1	0,79	PB160762, PB160763
4000269		1	1,47	PB160764, PB160765
4000270		1	1,11	PB160766, PB160767
4000271		1	1,46	PB160768, PB160769
4000272	Токтамыш , Орду	1	1,37	
4000273		1	1,23	
4000274		1	1,12	PB160770, PB160771
4000275		1		PB160772, PB160773
4000276	Символ веры	1	1,31	PB160774, PB160775
4000277		1	Юст.1,41	PB160776, PB160777
4000278		1	Обр.0,98	PB160778, PB160779
4000279		1	Обр.1,11	PB160780, PB160781

4000280		1	1,75	PB160782, PB160783
4000281		1	1,51	PB160784, PB160785
4000282		1	Обр.0,89	PB160786, PB160787
4000283	Токтамыш	1	1,23	PB160788, PB160789
4000284	Токтамыш	1	Юст.1,16	PB160790, PB160791
4000285		1	1,30	PB160792, PB160793
4000286	Токтамыш	1	1,49	PB160794, PB160795
4000287	Азиз Шейх, Гюлистан 766	1	0,97	PB160796, PB160797
4000288		5	0,91; 0,95; 1,00(2); 1,09	PB160798, PB160799
4000289		1	1,33	PB160800, PB160801
4000290	Сарай ал-Джадид 367	1	Обр.1,06	PB160802, PB160803
4000290a	Орду	1	1,37	PB160804, PB160805
4000291		1	0,83	PB160806, PB160807
4000292	О.с. как 137 по шт.	1	1,23	PB160808, PB160809
4000293	Токтамыш	1	1,39	PB160810, PB160811
4000294		1	1,28	PB160812, PB160813
4000295	Токтамыш	1	1,30	PB160814, PB160815
4000296	Л.с. как 291 по шт.	1	1,02	PB160816, PB160817
4000297	По типу Мухаммад	1	Юст.1,39	PB160818, PB160819
4000298		1	1,10	PB160820, PB160821
4000299		1	1,41	PB160822, PB160823
4000300		1	1,17	PB160824, PB160825
4000301	Л.с. как 300 по шт.	1	Юст.1,23	PB160826, PB160827
4000302		1	1,15	PB160828, PB160829
4000303		1	1,36	PB160830, PB160831
4000304		1	1,31	PB160832, PB160833
4000305		1	1,17	PB160834, PB160835
4000306		1	Обр.1,03	PB160836, PB160837
4000307		1	1,10	PB160838, PB160839
4000308		1	Обр.0,66	PB160840, PB160841
4000309		1	Обр.0,92	PB160842, PB160843
4000310	Токтамыш 798	1	Юст.1,08	PB160844, PB160845
4000311	Токтамыш	1	Юст.1,46	PB160846, PB160847
4000312		1	1,20	PB160848, PB160849
4000313	Токтамыш	1	Юст.1,36	PB160850, PB160851
4000314		1	1,24	PB160852, PB160853
4000315	Токтамыш Орду	1	1,42	PB160854, PB160855
4000316		1	Юст.1,28	PB160856, PB160857
4000317		1	1,34	PB160858, PB160859
4000318		1	1,30	PB160860, PB160861
4000319		1	1,35	PB160862, PB160863
4000320		1	Юст.1,11	PB160864, PB160865
4000321		1	1,33	PB160866, PB160867
4000322	Токтамыш Орду	1	1,72	PB160868, PB160869
4000323		1	Юст.1,03	PB160870, PB160871
4000324	587	5	0,90; 1,10; 1,30(2); 1,33	PB160872, PB160873
4000325	О.с. как 324 по шт.	1	1,33	PB160874, PB160875
4000326	79	1	1,20	PB160876, PB160877
4000327	Наср ад-Дин	1	Юст.1,38	PB160878, PB160879
4000328		1	Юст.1,30	PB160880, PB160881
4000329		1	0,87	PB160882, PB160883
4000329a		1	0,90	PB160884, PB160885
4000330		1	1,48	PB160886, PB160887
4000331		1	1,02	PB160888, PB160889
4000332		1	1,34	PB160890, PB160891
4000333		1	1,29	PB160892, PB160893
4000334	Токтамыш	1	0,97	PB160894, PB160895
4000335	Токтамыш	1	1,30	PB160896, PB160897
4000336		1	1,18	PB160898, PB160899
4000337		1	Юст.1,24	PB160900, PB160901
4000338		1	Юст.1,10	PB160902, PB160903

4000339		1	Юст.1,41	PB160904, PB160905
4000340		1	Юст.0,97	PB160906, PB160907
4000341		1	1,10	PB160908, PB160909
4000342	Мухаммад Орду	1	1,35	PB160910, PB160911
4000343		1	0,97	PB160912, PB160913
4000344	Джанибек	1	Юст.1,33	PB160914, PB160915
4000345		1	1,37	PB160916, PB160917
4000346	О.с. как 203	1	0,80	PB160918, PB160919
4000347		1	1,13	PB160920, PB160921
4000348		1	Юст.1,39	PB160922, PB160923
4000349	По типу как 149	1	1,54	PB160924, PB160925
4000350		1	Юст.1,54	PB160926, PB160927
4000351	Кильдибек	1	1,36	PB160928, PB160929
4000352		1	0,88	PB160930, PB160931
4000353		1	1,08	PB160932, PB160933
4000354		1	1,39	PB160934, PB160935
4000355		1	1,39	PB160936, PB160937
4000356	Токтамыш Орду	1	Юст.1,37	PB160938, PB160939
4000357		1	0,98	PB160940, PB160941
4000358	Токтамыш без о. с.	1	1,47	PB160942, PB160943
4000359	Абдаллах ? 87	1	Обр.0,73	PB160944, PB160945
4000360	Токтамыш, Азак 762	1	1,13	PB160946, PB160947
4000361		1	1,34	PB160948, PB160949
4000362		1	1,39	PB160950, PB160951
4000363		1	0,98	PB160952, PB160953
4000364		1	Юст.1,40	PB160954, PB160955
4000365		1	Юст.1,07	PB160956, PB160957
4000366		1	Юст.0,86	PB160958, PB160959
4000367		1	1,40	PB160960, PB160961
4000368		1	1,15	PB160962, PB160963
4000369		1	1,09	PB160964, PB160965
4000370	Гияс ад-Дин Мухаммад Маджар ал-Джадид	1	1,64	PB160966, PB160967
4000371		1	1,28	PB160968, PB160969
4000372		2	Юст.1,10; 1,39	PB160970, PB160971
4000373		1	Юст.1,33	PB160972, PB160973
4000374		1	1,02	PB160974, PB160975
4000375		1	1,04	PB160976, PB160977
4000376	Токтамыш, символ веры	1	1,40	PB160978, PB160979
4000377		1	1,35	PB160980, PB160981
4000378		1	1,47	PB160982, PB160983
4000379		1	1,23	PB160984, PB160985
4000380		1	Юст.1,42	PB160986, PB160987
4000381	Наср ад-Дин Токтамыш	1	1,30	PB160988, PB160989
4000382	Токтамыш, Сарай ал-Джа- дид, 782 г.х.	1	1,40	PB160990, PB160991
4000383		1	1,38	PB160992, PB160993
4000384	Орду 777 г.х.	1	1,30	PB160994, PB160995
4000385		1	1,00	PB160996, PB160997
4000386	О.с. как 4000288	1	1,30	PB160998, PB160999
4000387	Л.с. как 4000385 по шт.	1	0,88	PB161000, PB161001
4000388	Л.с. как 4000385 по шт.	1	1,01	PB161002, PB161003
4000389	Токтамыш, символ веры с надчеканкой «ь»	1	1,15	PB161004, PB161005
4000390	Мухаммад Орду	1	Обр.0,91	PB161006, PB161007
4000391		1	Юст.1,12	PB161008, PB161009
4000392		1	0,23	
4000393		1	0,95	
4000394		1	1,20	
	Подражания Русские			
3601001	Токтамыш без города и года	1	1,35	

3602001	Токтамыш и Бирдибек II без города и года. Л.с. как о.с. 360003	12	15,92	
3603001	Подражание золотоордынскому дирхему	48	71,59	
3603002	-//- л.с. как № 1	29	42,48	
3603003	-//-	8	10,03	
3603004	-//-л.с. как № 3	4	5,02	
	Подражания медные		3,19	
1	По типу как 139, 140	1		
2	Русский тип	1		
3	как № 1	1	0,87	

1.4. Технологии чекана. Заготовки

Обнаруженные в составе клада расплюсченные заготовки (№ 19000) показывают, что монеты Токтамыша чеканились по проволочной технологии. Отрезанные по определенному размеру куски серебряной проволоки первоначально расплющивали, а затем производили чеканку монетным штемпелем. Это хорошо иллюстрируют те монеты, на которых в монетное поле попадала только часть рисунка. Диаметр проволоки и длина отрезанного куска во многом определяли диаметр и вес монеты. Часть монет Токтамыш хана чеканена по проволочной технологии с нанесением рисунка штемпеля без предварительного расплющивания проволоки. Ярким примером такой техники чекана является № 06051. Края монеты не обрублены, вес. Из-за слабого удара проволока сохранила свои очертания. При нормальном ударе чекана монета получается продолговатой, с ровными округлениями с двух сторон. Чеканенная монета отделяется от проволоки зубилом. Об этом четко говорить скос в одну сторону – след зубила, а срез ножницами оставляет иной след.

Часть монет срезана ножницами, что прослеживается по ровному, вертикальному срезу края монеты. Срез ножницами также дает скос в обе стороны. Обрез ножницами по гурту монет оставляет характерный след с зазубринами. В профиле монета получает незначительную клинообразность. Утолщение всегда против обреза. От среза ножницами монета получает дуговидность сплошного среза. В отдельных экземплярах остаются заусенцы также от среза ножницами. Заусенцы от ножниц фиксируются в конце овала (как правило, в толстом) и всегда с одной стороны.

Визуальное изучение ряда монет позволяет говорить, что были использованы и зубила, и ножницы. Сначала отрубали зубилом, потом

обрезали ножницами. Об этом говорят сохранившиеся следы на одной и той же монете: след зубила на торце и следы ножниц с характерными зазубринами по овалу.

На отдельных монетных дворах в течение длительного времени технология и тип монет не менялся. Об этом говорит продукция Азакского монетного двора, где от Бирдибека до Абдаллаха производили монеты, имеющие одинаковое оформление. Диаметр монеты – 15 мм. монетный кружок толще, чем у монет других монетных дворов. Гурт монет аккуратно срезан ножницами и сглажен, поэтому монетный кружок получил идеальную округлую форму. Монеты Абдаллаха 765, 766 гг. х. чеканены на более тонком кружке, чем монеты 764 г. х. того же хана. Их диаметр 16 мм, гурт монет не сглаживался. От этого внешний вид монет стал хуже.

Такие же наблюдения можно сделать и по Крымскому монетному двору эпохи Тохтамыша. Технологически чекан Тохтамыша 796 г. х. существенно отличается от его более ранних крымских монет.

Реформа Токтамыша 781/782 г. х. ввела единый стандарт чеканки. Проволочная технология монет со сглаженными гуртами характерна для всех монетных дворов Золотой Орды. Монеты с несглаженными концами, фиксированные в кладе, являются производственным браком (06051).

Технологическим браком нужно считать и односторонние монеты. Как правило, не отчеканена оборотная сторона монеты. Как исключение имеются монеты без лицевой стороны (0401003). На обороте односторонних монет четко проступает зеркальное изображение рисунка л.с. Можно полагать, что наверху располагалась л.с. штемпеля.

Первые золотоордынские монеты, выпущенные в Болгарах от имени Ан-Насира, чеканились по ленточной технологии. Применялась ли ленточная технология для чеканки серебряных монет, на материалах клада судить трудно. Несомненно, часть меди Тохтамыш-ша чеканилась по ленточной технологии. Об этом говорит медная пластина, обнаруженная в Болгарах (Мухаметшин, Хакимзянов, 1996, с. 300–301).

В XIV в. медные монеты чеканились на заранее расплющенных заготовках. находка таких заготовок известна из Бельджамена (Клоков, Лебедев, 2000), Селитренного (Клоков, Лебедев, 2002, с. 159), Водянского, Болгарского городищ. На последних обнаружены исходные материалы для получения расплющенных

заготовок – «чурки», прямоугольной формы куски металла, отрубленные из прямоугольной в сечении проволоки. Чурки расплющивали гладкими штампами (Клоков, Лебедев, 2002, с. 159).

Подражания, в том числе подражания русского типа, чеканены на расплющенной проволоке. Гурт подражаний не обрезывался и не подвергался сглаживанию.

Апробация монет.

Список апробированных монет.

№/п.тип проба 400039476,88

подражание 79,38

Токтамыш, 94,46

Мухаммад, 77788,35

Джанибек, 74792,83

2. Описание монет

В связи с включением в каталог фотоиллюстраций и графической реконструкции монетных типов автор не считает нужным передать полное описание монетного поля. Оформление монетного поля и орнаментика, расположение и палеография надписи хорошо видны на иллюстрациях, поэтому нет необходимости отдельно описывать рамку (картуш), украшения, а также указывать разделение надписи на строки. Описание охватывает необходимую в данном контексте информацию: имя хана, место и год чекана, ссылку на литературу. Номер типа указывается на первом описываемом монетном типе, а на остальных приводятся только порядковые номера.

Ссылка на литературу включает только ту часть публикаций, где имеется фотоиллюстрация или графическое изображение монет. Поэтому в описании подавляющего большинства монетных типов Токтамыша, частично на монетах Мухаммада и Абдаллаха чекана Орду, ссылка на литературу не приводится. Описание типов внутри монетного двора расположено по годам чекана. Даты отдельных типов определены путем сопоставления штемпелей на многих экземплярах. Таким же образом определены даты монет с искаженными или сокращенными датами.

При подготовке фотоиллюстраций отдано предпочтение тем монетам, на которых полнее сохранилась дата. При отсутствии даты подобраны те экземпляры, где сохранились место чекана или имя хана. Это особо важно для монет, представленных в единичных экземплярах. Дата монеты приведена по хиджре, как на самих монетах. Для удобства работы с монетами считаем нужным перевести дату и на современное летоисчисление.

На иллюстрациях лицевая сторона и оборотная сторона монет совпадают. То есть, если на иллюстрации приведена лицевая сторона монеты, то независимо от того, в каком состоянии находится ее оборотная сторона, приведено фото оборотной стороны именно этого экземпляра.

Арабографический текст описываемого типа восстановлен по многим экземплярам. На монетах, представленных в единичных экземплярах с плохо читаемыми или стертими надписями – монеты XIII века, закавказские монеты Токтамыша, монеты Джалаиридов, – часть легенды осталась непрочитанной. Восстановить легенды монет по аналогиям или опубликованным экземплярам мы не считаем уместным. Отмеченные на самих монетах названия города в формах *وردوى وردواوردو* в русской транскрипции мы передаем в форме «Орду».

Арабографический текст на русский язык не переводится. Как правило, на лицевой и оборотной сторонах монет надпись трафаретная. На лицевой стороне, в основном, она состоит из трех структурных частей: из слов титулатурного характера, имени хана с эпитетами и благожелательной формулы. Например: 1) *السلطان العادل* – Султан справедливый, 2) *حضر خان* – Хызр хан, 3) *خلد ملكه* – да продлится его правление. Крайне редко слово «султан» заменяется титулом *بادشاه* – падишах, а слово «справедливый» на эпитет *الاعظم* – верховный. Имя хана может быть передано с сопровождающими имя эпитетами – *لياكوبم الدين* – Гиас ад-Дин, *ناصر الدين* – Наср ад-Дин, *جلال الدين* – Джелал ад-Дин. Иногда эпитеты имеют более расплывчатую форму. Например, *ناصر الدين والدنيا* – защитник (опора) веры и мира. Благожелательная формула может передаваться в форме *خلد الله ملكه* – да продлит Аллах его правление.

Надпись оборотной стороны монет, как правило, также состоит из трех структурных компонентов: из технологического термина *ضرب* – чекан, названия монетного двора *سراي الجديد* – Сарай ал-Джадид, *البلغار المهروسة* – Болгар ал-Махруса и другие. Третий компонент – дата, как правило, передается цифрами по мусульманскому летоисчислению – хиджре.

Нередко на монетах размещается символ веры *لا اله الا الله محمد رسول الله* – нет Бога, кроме Аллаха, а Мухаммад посланник Аллаха, и имена первых четырех праведных халифов: *ابوبكر عمر عثمان علي* – Абу-Бекр, Омар, Осман, Али.

01-02-001. Анонимная. Сарай, 689.

Л.с. как Ф.-Д. 1961, с. 83, 2 тип.

О.с. как Ф.-Д. 1961, с. 83, 1 тип.

01-02-002. Анонимная. Сарай, без года.

Л.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

О.с. الحمد لله العظيم و القادر

Сав. 1865, таб. 4, рис. 57; Петров 2005, т. 9, № Д.

01-02-003. Анонимная. Сарай, без года.

Л.с. и О.с. как 01-02-002.

01-02-004 как 01-02-003

Токта (Гийас ад-Дин Тохтогу 1290–1312) сын Менгу-Тимура. Токте после победы над Ногаем (1300 г.) при поддержке мусульман крупных городов и купечества удалось объединить весь улус Бату под единоличным управлением. В борьбе с Ногаем Токта выступил как носитель новых тенденций общественного развития в Золотой Орде. В целях укрепления ханской власти Токта выступил с идеей преемственности власти от отца к сыну, в силу этого установилась благоприятные условия для социально-политического развития в Золотой Орде.

По мнению Г. А. Федорова-Давыдова хан Токта в 710 г.х. (1310) провел денежную реформу, целью которого была унифицирование денежного обращения на всей территории Золотой Орды. Реформа была начата обильным выпуском монет Сарая ал-Махруса 710 г.х. Однако по факту после этой реформы продукция старых монетных дворов Болгара и Крыма не была полностью заменена новыми монетами массового чекана Сарая ал-Махруса и Сарая ал-Джадид. В кладе выявлены следующие типы монет Токты.

02-03-001. Токта. Сарай ал-Махруса, 710.

Как Фр. № 28 (таб. I, № XV); Ян. I, № 10; Ян. V, № 2.

Л.с. السلطان الاعظم غياث الدين (уйгур.) الخاقان

О.с. ضرب سراى المحروسة سنة ٧١٠

02-10-001. Токта. Хорезм, 707.

Как Ф-Д. 1965, с. 181, № 5.

Л.с. توقتو بك العادل

О.с. ضرب في خوارزم سنة ٧٠٧

02-10-002. Токта. Хорезм, 706.

Как Ф-Д. 1965, с. 181, № 5.

Л.с. توقتو بك العادل

О.с. ضرب في خوارزم سنة ٧٠٦

02-10-003. Токта. Хорезм, 706.

Как 02-10-002.

Л.с. توقتو بك العادل

О.с. ضرب في خوارزم سنة ٧٠٦

02-10-004. Токта. Хорезм, год?

Как 02-10-002.

Л.с. توقتو بك العادل

О.с. ضرب في خوارزم سنة

02-15-001. Токта, Маджар, 710.

Как Фр. № 26 (таб. II, № XVII).

Л.с. بادشاه العادل

О.с. ضرب ماجر ٧١٠

Узбек (Мухаммед Узбек султан 1313–1339) вступил на престол после смерти Токты, которая последовала в 1312 г. по дороге на Русь (Тизенгаузен 2003, с. 173). Узбеку не только удалось объединить Поволжье, Крым, Дешт-и-Кыпчак, но и при всем стремлении Хорезма к автономии прочно закрепить его к своим владениям. Т. И. Султанов указывает дату смерти Узбека как 23 октября 1341 г. (Султанов 2006, с. 430).

В кладе зафиксированы монеты Узбека, чеканенные в Сарае в 717, 727, 731, 734, 737, 740 гг.х., в Сарае ал-Махруса в 722 г.х., в Хорезме в 717, 718, 719, 720, 721, 722, 725, 730, 731, 732, 733 гг.х. В составе Каратунского клада так же имеются монеты, чеканенные в Болгаре ал-Махруса в 723, 731, 732, 733 гг.х. и в Мохше в 717, 722, 723 гг.х. Подавляющее большинство монетных типов Узбека опубликовано, что указано в описании монет.

03-02-001. Узбек. Сарай, 717.

Как Фр. № 31 (таб. I, № XXI); Ян. I, № 28; Ян. V, № 4.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧١٧

03-02-002. Узбек. Сарай, (717).

Л.с. как 03-02-001 дата не видна

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-003. Узбек. Сарай, 771=717.

Как Ян. V, № 4.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٧١

03-02-004. Узбек. Сарай, 71(7)

Как Ян. V, № 4.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧١

03-02-005. Узбек. Сарай, 727.

Как Ян. V, № 6.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان سراى

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ضرب سنة ٧٢٧

03-02-006. Узбек. Сарай, 727.

Как 03-02-005.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان سراى

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ضرب سنة ٧٢٧

03-02-007. Узбек. Сарай, (727).

Как 03-02-005, дата не видна.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ضرب سراى سنة

03-02-008. Узбек. Сарай, 727.

Л.с. السلطان الاعظم محمد اوزبك خان

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ضرب سراى ٧٢٧

03-02-009. Узбек. Сарай, 731.

Как Ян. I, № 33.

Л.с. السلطان الاعظم محمد اوزبك خان ٧٣١

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله صلى الله عليه وسلم

03-02-010. Узбек. Сарай, 133=733.

Как 03-02-009.

Л.с. السلطان الاعظم محمد اوزبك خان ۱۳۳ سراى
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله صلى الله عليه و سلم

03-02-010-а. Узбек. Сарай, 737.

Как 03-02-009.

Л.с. السلطان الاعظم محمد اوزبك خان ۷۳۷ سراى
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله صلى الله عليه و سلم

03-02-011. Узбек. Сарай, 74=740.

Как 03-02-009.

Л.с. السلطان الاعظم محمد اوزبك خان ۷۴ سراى
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله صلى الله عليه و سلم

03-02-012. Узбек. Сарай, (731).

Л.с. как 03-02-009. Дата не видна.

Л.с. السلطان الاعظم محمد اوزبك خان سراى
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله صلى الله عليه و سلم

03-02-013. Узбек. Сарай, (731).

Л.с. как 03-02-009. Дата не видна.

Л.с. السلطان الاعظم محمد اوزبك خان سراى
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله صلى الله عليه و سلم

03-02-014. Узбек. Сарай, 734.

Как Ян. V, № 8; Клоков, Лебедев 2002, рис. 2, № 6.

Л.с. السلطان الاعظم محمد اوزبك خان ضرب سراى سنة ۷۳۴
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-015. Узбек. Сарай, 734.

Как 03-02-014.

Л.с. السلطان الاعظم محمد اوزبك خان ضرب سراى سنة ۷۳۴
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-016. Узбек. Сарай, 734.

Как 03-02-014.

Л.с. السلطان الاعظم محمد اوزبك خان ضرب سراى سنة ۷۳۴
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-016-а. Узбек. Сарай, 734.

Как 03-02-014.

Л.с. السلطان الاعظم محمد اوزبك خان ضرب سراى سنة ۷۳۴
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-017. Узбек. Сарай, 734.

Как Ян. V, № 8; Клоков, Лебедев 2002, рис. 2-6.

Л.с. السلطان الاعظم محمد اوزبك خان ضرب سراى سنة ۷۳۴
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-018. Узбек. Сарай, (734).

Как 03-02-014.

Л.с. السلطان الاعظم محمد اوزبك خان ضرب سراى سنة
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-019. Узбек. Сарай, (734).

Как 03-02-018.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-019-а. Узбек. Сарай, (734).

Как 03-02-018.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-019-б. Узбек. Сарай, (734).

Как 03-02-018

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-019-в. Узбек. Сарай, (734).

Как 03-02-018.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-020. Узбек. Сарай, (734).

Как 03-02-018.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-021. Узбек. Сарай, (734).

Как 03-02-018.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-021-а. Узбек. Сарай, (734).

Как 03-01-018.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-022. Узбек. Сарай, (734).

Как 03-02-018.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-023. Узбек. Сарай, (734).

Как 03-02-018.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-024. Узбек. Сарай, (734).

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-025. Узбек. Сарай, 737.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب سراى سنة ٧٣٧
O.c. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-026. Узбек. Сарай, год?

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-027. Узбек. (Сарай), год?

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان ضرب

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-028. Узбек. (Сарай), год?

Как 03-02-027.

03-02-029. Узбек. (Сарай), год?

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

03-02-030. Узбек. (Сарай), год?

Как 03-02-029.

03-02-031. Узбек. (Сарай), год?

Л.с. как Ян. V, № 8.

О.с. как Ян. V, № 8.

03-02-032. Узбек. (Сарай), год?

Как 03-02-033.

03-02-033. Узбек. (Сарай), год?

03-03-001. Узбек. Сарай ал-Махруса, 722.

Как Ян. I, № 31; Ян. V, № 5; Клоков, Лебедев 2002, рис. 2-4.

Л.с. السلطان العادل محمد اوزبك خان

О.с. ضرب سراى المحروسة سنة ٧٢٢

03-03-002. Узбек. Сарай ал-Махруса, 722.

Как Ян. I, № 31; Ян. V, № 5; Клоков, Лебедев 2002, рис. 2-4.

Л.с. السلطان العادل محمد اوزبك خان

О.с. ضرب سراى المحروسة سنة ٧٢٢

03-03-003. Узбек. Сарай ал-Махруса, год?

Как Ян. I, № 31; Ян. V, № 5; Клоков, Лебедев 2002, рис. 2-4.

Л.с. السلطان الاعظم اوزبك خان

О.с. ضرب سراى المحروسة

03-10-001. Узбек. Хорезм, 717.

Как Ф-Д. 1965, с. 182, № 7.

Л.с. السلطان العادل اوزبك

О.с. ضرب في خوارزم سنة ٧١٧

03-10-002. Узбек. Хорезм, 718.

Как Ф-Д. 1965, с. 182, № 7.

Л.с. السلطان العادل اوزبك

О.с. ضرب في خوارزم سنة ٧١٨

- 03-10-003. Узбек. Хорезм, 719.
Как Ф-Д. 1965, с. 182, № 7.
Л.с. السلطان العادل اوزبك
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧١٩
- 03-10-004. Узбек. Хорезм, 720.
Как Ф-Д. 1965, с. 182, № 7.
Л.с. السلطان العادل اوزبك
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧٢٠
- 03-10-005. Узбек. Хорезм, 721.
Как Ф-Д. 1965, с. 182, № 7.
Л.с. السلطان العادل اوزبك
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧٢١
- 03-10-006. Узбек. Хорезм, 722.
Как Ф-Д. 1965, с. 182, № 7.
Л.с. السلطان العادل اوزبك
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧٢٢
- 03-10-007. Узбек. Хорезм, 725.
Как Ф-Д. 1965, с. 182, № 7.
Л.с. السلطان العادل اوزبك
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧٢٥
- 03-10-008. Узбек. Хорезм, 730.
Как Ф-Д. 1965, с. 182, № 7.
Л.с. السلطان العادل اوزبك
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧٣٠
- 03-10-009. Узбек. Хорезм, 731.
Л.с. как 03-10-008 السلطان العادل اوزبك
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧٣١
- 03-10-010. Узбек. Хорезм, 732.
Л.с. как 03-10-008 السلطان العادل اوزبك حان خلد ملكه
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧٣٢
- 03-10-011. Узбек. Хорезм, 733.
Л.с. السلطان العادل اوزبك حان خلد ملكه
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧٣٣
- 03-10-012. Узбек. Хорезм, 717?
Л.с. как 03-10-008 السلطان العادل اوزبك حان خلد ملكه
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧١
- 03-10-013. Узбек. Хорезм, год?
Л.с. Ф-Д. 1965, с. 182, № 7. السلطان العادل اوزبك حان خلد ملكه
O.c. Дата не видна ضرب خوارزم سنة
- 03-10-014. Узбек. Хорезм, год?
Л.с. Ф-Д. 1965, с. 182, № 7. السلطان العادل اوزبك حان خلد ملكه
O.c. Дата не видна ضرب خوارزم سنة

03-28-001. Узбек. Болгар ал-Махруса, 723.
Как Ф-Д. 1987(1), с. 175, № 43 (рис. 33, № 3).
Л.с. السلطان العادل اوزبك حان خلد ملكه
O.c. ضرب البلغار المهروسة سنة ٧٢٣

03-28-002. Узбек. Болгар ал-Махруса, 731.
Как Ф-Д. 1987(1), с. 175, № 43 (рис. 33, № 4).
Л.с. السلطان العادل اوزبك حان خلد ملكه
O.c. ضرب البلغار المهروسة سنة ٧٣١

03-28-003. Узбек. Болгар ал-Махруса, 732.
Как Ф-Д. 1987(1), с. 175, № 43 (рис. 33, № 4).
Л.с. السلطان العادل اوزبك حان خلد ملكه
O.c. ضرب البلغار المهروسة سنة ٧٣٢

03-28-003-а. Узбек. Болгар ал-Махруса, 733.
Как Ф-Д. 1987(1), с. 175, № 43 (рис. 33, № 4).
Л.с. السلطان العادل اوزبك حان خلد ملكه
O.c. ضرب البلغار المهروسة سنة ٧٣٣

03-28-004. Узбек. Болгар ал-Махруса, (731–733).
Как Ф-Д. 1987(1), с. 175, № 43 (рис. 33, № 3).
Л.с. السلطان محمد اوزبك حان خلد ملكه
O.c. ضرب البلغار المهروسة سنة

03-30-001. Узбек. Мохши, 717.
Л.с. Фр. № 33 السلطان العادل اوزبك حان خلد الله ملكه
O.c. ضرب بمحشى سنة ٧١٧

03-30-002. Узбек. Мохши, 722.
Л.с. السلطان العادل اوزبك حان خلد ملكه
O.c. ضرب بمحشى ٧٢٢

03-30-003. Узбек. Мохши, 723.
Л.с. السلطان العادل اوزبك حان خلد ملكه
O.c. как 0330002 ضرب بمحشى ٧٢٣

03-30-004. Узбек. Мохши, без года.
Л.с. السلطان العادل اوزبك حان خلد ملكه
O.c. ضرب بمحشى سنة

Джанибек (1339–1357 гг.) сын Узбека воцарился после смерти отца. Джанибек чеканил свои монеты в Сарае ал-Джадид. Т.И. Султанов называет иную дату воцарения Джанибека на престол – 1342 г. (Султанов 2006, с. 390). В кладе присутствуют монеты чекана Сарая ал-Джадид с 741 по 759 год, кроме 756 и 758 гг. При Джанибеке в 752 г. начинает работать монетный двор Гюлистан. Хорезмский чекан Джанибека произведен в 743, 744, 745, 746, 747 и 758 гг. В кладе имеются 3 монеты закавказского чекана Джанибека 758 г., которые выпущены в год взятия им Азербайджана и Тебриза. В Тебризе он оставил своего сына Бирдибека. На обратном пути в Орду заболел и вскоре умер (Тизенгаузен, с. 389) или был убит Бирдибеком.

04-01-001. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 741.
Как Ян. I, № 45.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان ضرب سنة ٧٤١
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧

- 04-01-001-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 741.
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤١
- 04-01-001-б. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (741).
Л.с. как 0401001 السلطان العادل جاني بك خان
O.c. год не виден ضرب سراي الجديد سنة
- 04-01-001-в. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 157 (751).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. как 0401001б سنة ١٥٧ ضرب سراي الجديد
- 04-01-002. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 742.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٢
- 04-01-003. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 742.
Л.с. не отчеканена.
O.c. как 04-01-004 ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٢
- 04-01-004. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 742.
Как 04-01-001-а.
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٢
- 04-01-005. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 742.
Л.с. как Ян. V, № 20; Гончаров, т. 1, рис. 4.1. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٢
- 04-01-006. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 742.
Как Фр. № 72 (таб. III, № LIX); Ян. I, № 46; Клоков, Лебедев 2002, рис. 2-9.
Л.с. الخاقان العادل جلال الدين محمود سلطان جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٢
- 04-01-007. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 743.
Как Фр. № 73; Ян. I, № 47; Гончаров, рис. 3.
Л.с. السلطان العادل Джанибек سلطان جلال الدين محمود
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٣
- 04-01-008. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 743.
Как Фр. № 73 (таб. III, № LX); Ян. I, № 47.
Л.с. السلطان العادل Джанибек سلطان جلال الدين محمود
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٣
- 04-01-008-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 743.
Как 04-01-008. Клоков, Лебедев 2002, рис. 2, № 10.
Л.с. السلطان العادل Джанибек سلطان جلال الدين محمود
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٣
- 04-01-009. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 743.
Как Ян. I, № 46.
Л.с. الخاقان العادل جلال الدين محمود سلطان جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٣

- 04-01-010. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 743.
Как Ян. I, № 47.
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٣
- 04-01-011. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (742–743).
Как 04-01-009.
Л.с. الخاقان العادل جلال الدين محمود سلطان جاني بك خان
О.с. Дата не видна ضرب سراي الجديد سنة
- 04-01-012. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 744.
Как Ян. I, № 47; Клоков, Лебедев 2002, рис. 2, № 11; Гончаров, рис. 3.
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٤
- 04-01-013. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 745.
Как Ян. V, № 18; Гончаров, рис. 3.
Л.с. الخاقان العادل جلال الدين محمود سلطان جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٥
- 04-01-014. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 745.
Как Клоков, Лебедев 2002, рис. 2, № 13.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٥
- 04-01-015. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 745.
Как 04-01-012.
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٥
- 04-01-016. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 745.
Как Ян. V, № 18.
Л.с. الخاقان العادل جلال الدين محمود سلطان جان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٥
- 04-01-017. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 745.
Как Ф-Д. 1980, с. 61, № 58 (таб. I).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٥
- 04-01-018. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 745.
Как Ян. V, № 18.
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٥
- 04-01-019. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (745).
Как Ян. V, № 18.
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة
- 04-01-019-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (745).
Как 04-01-019.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراي الجديد سنة

- 04-01-020. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 745.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٥
- 04-01-021. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (745).
Л.с. не отчеканена.
О.с. как Ян. V, № 18, дата не видна. ضرب سراي الجديد سنة
- 04-01-022. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Как Ян. 2 № 64a
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. год не виден ضرب سراي الجديد
- 04-01-023. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 746.
Л.с. как Ян. I, № 57; Гончаров, рис. 4.1. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как Ян. V, № 20 ضرب سراي الجديد ٧٤٦
- 04-01-024. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 746.
Л.с. как Ян. V, № 20 السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как 04-01-023 ضرب سراي الجديد ٧٤٦
- 04-01-025. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (74)6.
Л.с. Верхняя часть как Ян. V, № 20, тип не ясен. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как 04.01.023 ضرب سراي الجديد ٦
- 04-01-026. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 746.
Л.с. как Ян. V, № 20 السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как 04-01-023 ضرب سراي الجديد ٧٤٦
- 04-01-027. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 746.
Как Ян. II, № 56.
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٦
- 04-01-028. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (746).
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
О.с. в квадрате ضرب سراي الجديد, вокруг надпись.
- 04-01-029. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 746.
Л.с. как Ян. V, № 20; Гончаров, рис. 11 السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как Ян. Ян. II, № 54a ضرب سراي الجديد ٧٤٦
- 04-01-030. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 746.
Л.с. السلطان العادل محمود خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٦
- 04-01-031. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (746).
Л.с. السلطان العادل محمود خان
О.с. ضرب سراي الجديد
- 04-01-032. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (7)4(6).
Как 04-01-002.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراي الجديد ٤

- 04-01-033. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 842=746.
Л.с. Ян. V, № 20 السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как 04-01-002 ضرب سراي الجديد ٧٤٦
- 04-01-034. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 742=746.
Л.с. как Ян. I, № 47. السلطان العادل جلال الدين محمود سلطان
О.с. как 04-01-002 ضرب سراي الجديد ٧٤٦
- 04-01-035. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 842=746.
Как Ян. V, № 20.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٨٢
- 04-01-036. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. как Ян. V, № 20. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как 04-01-002 ضرب سراي الجديد ٨
- 04-01-037. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 746.
Л.с. как Ян. V, № 19a. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как Ян. V, № 20. ضرب سراي الجديد ٧٤٦
- 04-01-038. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 746.
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٦
- 04-01-038-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Обе стороны оборотные.
О.с. 1 как Ян. V, № 20. Дата ٨٦٤
О.с. 2 как Ян. I, № 47. Дата ٧٤٤
- 04-01-039. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Как Ян. V, № 19б.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٧
- 04-01-040. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Как Фр. № 79 (таб. III, № LXIV).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٧
- 04-01-041. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Л.с. как Фр. № 82 (таб. III, № LXV). السلطان العادل جاني بك
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٧
- 04-01-042. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Как Фр. № 82 (таб. III, № LXV).
Л.с. Ян. V, № 18. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٧
- 04-01-043. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Как Фр. № 79 (таб. III, № LXIV).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٧

- 04-01-044. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد ٧٤٧
- 04-01-045. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Л.с. Как Гончаров, рис. 4.2. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٧
- 04-01-046. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Л.с. не отчеканена.
O.c. как Фр. № 82 (таб. III, № LXV). ضرب سراي الجديد ٧٤٧
- 04-01-047. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد ٧٤٧
- 04-01-048. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Как Фр. № 79 (таб. III, № LXIV).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد ٧٤٧
- 04-01-049. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (747).
Как Ян. V, № 196.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد
- 04-01-049-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (747).
Как Фр. № 79 (таб. III, № LXIV).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد
- 04-01-050. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (747).
Как 04-01-047.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة
- 04-01-051. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (747).
Л.с. не отчеканена.
O.c. как Фр. № 79 (таб. III, № LXIV). ضرب سراي الجديد
- 04-01-052. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Л.с. السلطان العادل
O.c. ضرب سراي الجديد
- 04-01-053. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Как Ф-Д. 1980, № 92
Л.с. как Ян.1, № 55. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
O.c. как Сав. № 379 ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٧
- 04-01-054. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Л.с. как Ян. V, № 19а. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. Ф-Д. 1980, с. 62, № 92 (таб. I, левый рисунок). ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٧

- 04-01-055. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Л.с. как 04-01-054. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٧
- 04-01-056. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 747.
Л.с. السلطان جاني بك العادل
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٧
- 04-01-057. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (747).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٤٧
- 04-01-058. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 74.
Как Сав. № 29 (таб. I, рис. 1).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤
- 04-01-059. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Как Ян. V, № 20.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-060. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Как 04-01-059.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-061. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-062. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как Ян. V, № 20. ضرب سراي الجديد
- 04-01-063. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как Ян. V, № 20. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-064. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Л.с. как Ф-Д. 1980, с. 64, № 160 (таб. II). السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
О.с. как 04-01-068. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-064-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Как 04-01-064.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-065. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Л.с. как Ян. II, № 65а. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
О.с. как 01-04-061. ضرب سراي الجديد ٧٤٨

- 04-01-066. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Л.с. как Ян. II, № 58a. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как 04-01-061. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-067. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Как Ф-Д. 1980, с. 63, № 115 (таб. I).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-068. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Л.с. как 04-01-064.
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-069. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Л.с. Тип не определяется.
О.с. как Ф-Д. 1980, с. 63, № 114 (таб. I). ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-070. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Л.с. как 04-01-061. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-071. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Л.с. как Ян. V, № 20. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как 04-01-068. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-071-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Л.с. как Ян. V, № 20. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как 04-01-068. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-072. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Л.с. как Ян. I, № 57. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как Ян. V, № 20. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-072-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-073. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (747).
Как 04-01-056.
Л.с. السلطان العادل جاني بك
О.с. ضرب سراي الجديد
- 04-01-074. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (748).
Л.с. не отчеканена.
О.с. как Ян. V, № 20. ضرب سراي الجديد
- 04-01-075. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (748).
Как Ян. II, № 58a.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد
- 04-01-076. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (748).
Л.с. как Ян. I, № 60. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как Ян. V, № 20. ضرب سراي الجديد

- 04-01-077. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 748.
Как Ян. II, № 58a.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٨
- 04-01-078. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 749.
Как Ян. I, № 60.
Л.с. как Фр. № 86 (таб. III, № LXIX). السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٩
- 04-01-079. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 749.
Как Фр. № 86 (таб. III, № LXIX).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤٩
- 04-01-080. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 749.
Как Фр. № 86 (таб. III, № LXIX).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٤٩
- 04-01-081. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 750.
Как Ян. V, № 23.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد في سنة ٧٥٠
- 04-01-082. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 750.
Как 04-01-081.
Л.с. над ۳ три точки
- 04-01-083. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 750.
Как 04-01-081.
О.с. над ۳ решетка
- 04-01-084. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 750.
Как 04-01-083
- 04-01-085. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 751.
Л.с. как Ф-Д. 1980, с. 63, № 141 (таб. I). السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٥١
- 04-01-086. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 751.
Л.с. как Ф-Д. 1980, с. 63, № 141 (таб. I). السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٥١
- 04-01-087. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 751.
Л.с. как Ф-Д. 1980, с. 63, № 141 (таб. I); Клоков, Лебедев 2002, рис. 3, № 25.
السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٥١
- 04-01-088. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 751.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٥١

- 04-01-088-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 751.
Л.с. как Григорьев, Описание..., с. 15, № 50 (таб. I, рис. 6).
السلطان المعظم جلال الدين محمود جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٥١
- 04-01-088-б. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 751.
Как Сав. № 380 (таб. VI, рис. 90).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكة
O.c. ضرب سراي الجديد ٧٥١
- 04-01-088-в. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 751.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكته
O.c. ضرب سراي الجديد ٧٥١
- 04-01-089. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 752.
Как Ян. V, № 28; Гончаров, фотоальбом 1, № 10.
Л.с. السلطان المعظم جلال الدين محمود جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٥٢
- 04-01-090. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 752.
Как Григорьев, Описание..., с. 16, № 53 (таб. I, рис. 7).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكة
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٥٢
- 04-01-091. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 752.
Л.с. Как Ян. I, № 66. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. Как Ф-Д. 1980, с. 64, № 153 (таб. I). ضرب سراي الجديد ٧٥٢
- 04-01-092. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 752.
Как 04-01-091.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد ٧٥٢
- 04-01-093. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 752.
Л.с. Ф-Д. 1980, с. 64, № 153 (таб. I). السلطان العادل جاني بك خان
O.c. как 04-01-091. ضرب سراي الجديد ٧٥٢
- 04-01-094. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 752.
Л.с. Ф-Д. 1980, с. 64, № 157 (таб. II); Клоков, Лебедев 2002, рис. 3 № 27.
السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد ٧٥٢
- 04-01-095. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 752.
Л.с. как Ф-Д. 1980, с. 64, № 160 (таб. II). السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد ٧٥٢
- 04-01-096. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 752.
Л.с. как Ф-Д. 1980, с. 64, № 156 (таб. II); Клоков, Лебедев, 2002, рис. 3, № 26.
السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٥٢
- 04-01-097. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 752.
Л.с. как Ф-Д. 1980, с. 64, № 153 (таб. I). السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكة
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٥٢

- 04-01-098. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 752.
Л.с. как Ф-Д. 1980, с. 64, № 153 (таб. I). السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكة
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧٥٢
- 04-01-099. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 752.
Л.с. как Ф-Д. 1980, с. 64 № 156 (таб. II). السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكة
О.с. как Ф-Д. 1980, с. 64, № 162 (таб. II). ضرب سراي الجديد سنة ٧٥٢
- 04-01-100. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 753.
Л.с. как Григорьев, Описание..., с. 17, № 54 (таб. I, рис. 8). السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكة
О.с. как Григорьев, Описание..., с. 16, № 53 (таб. I, рис. 7).
- 04-01-101. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 753.
Л.с. как Григорьев, Описание..., с. 16, № 53 (таб. I, рис. 7). السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٥٣
- 04-01-101-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 753.
Как 04-01-101.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٥٣
- 04-01-102. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 753.
Л.с. как Григорьев, Описание..., с. 16, № 53 (таб. I, рис. 7). السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٥٣
- 04-01-103. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 753.
Л.с. как Григорьев, Описание..., с. 16, № 53 (таб. I, рис. 7). السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٥٣
- 04-01-103-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 753.
Как 04-01-102.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد ٧٥٣
- 04-01-104. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 753.
Л.с. Ф-Д. 1980, с. 63, № 141 (таб. I). السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как Григорьев, Описание..., с. 16, № 53 (таб. I, рис. 7). ضرب سراي الجديد ٧٥٣
- 04-01-105. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 753.
Л.с. как 04-01-102. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как 04-01-101. ضرب سراي الجديد ٧٥٣
- 04-01-106. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (753).
Л.с. не отчеканена.
О.с. как 04-01-103-а. Дата не видна. ضرب سراي الجديد
- 04-01-107. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (752–753).
Л.с. как 04-01-102. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد
- 04-01-107-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد

- 04-01-108. Джанибек. Сарай ал-Джадид, (752–753).
Л.с. как 04-01-094. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. как 04-01-101. ضرب سراي الجديد
- 04-01-108-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 754.
Л.с. Григорьев, Описание..., с. 20, № 68 (таб. I, рис. 12). السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد
- 04-01-109. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 757.
Л.с. как Ф-Д. 1980, 64, № 170 (таб. II). Как 04-01-109-а. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد ٧٥٧
- 04-01-109-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 757.
Л.с. как Ф-Д. 1980, с. 63, № 141 (таб. I). السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد ٧٥٧
- 04-01-110. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 457=754.
Л.с. как Григорьев, Описание..., с. 19, № 62 (таб. I, рис. 11). السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد ٤٥٧
- 04-01-111. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 157=751.
Л.с. как 04-01-114. السلطان العادل جاني بك خان ١٥٧
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧
- 04-01-112. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 755.
Л.с. как Ян. V, № 20; Ян. I, № 58. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٥٥
- 04-01-113. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Л.с. как Ян. V, № 20; Ян. I, № 58. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد ٧٥٩
- 04-01-114. Джанибек. Сарай ал-Джадид, 751?
Л.с. как Ян. II, № 64a. السلطان العادل جاني بك خان ٧٥
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧
- 04-01-115. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. Ян. II, № 58a. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد ٨
- 04-01-116. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Как Ф-Д. 1980, с. 65, № 171 (таб. II).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤
- 04-01-116-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Как Ф-Д. 1980, с. 65, № 171 (таб. II).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة
- 04-01-117. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Как Фр. № 88 (таб. III, № LXXXV).
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد

04-01-117-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. Фр. № 106 (таб. III, № LXXXIX). السلطان العادل جاني بك خان.
О.с. как Фр. № 88 (таб. III, № LXXXV). ضرب سراي الجديد

04-01-118. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. не отчеканена.

04-01-119. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد سنة

04-01-119-а. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. как 04-01-119.
О.с. ضرب سراي الجديد ٧

04-01-120. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как 04-01-119-а.

04-01-121. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان... جاني بك خان
О.с. стерта.

04-01-122. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. سراي

04-01-123. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد

04-01-124. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد

04-01-125. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراي الجديد

04-01-126. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراي الجديد سنة ٧

04-01-127. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. как Фр. № 87 (таб. III, № LXXXVI); Rec. p. 236, № 31.
ضرب في ايام الملك سلطان العادل جاني بك خان
О.с. 742 словами الجديد سراي

04-01-128. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
О.с. ضرب سراي الجديد

- 04-01-129. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. в центре خان جاني بك, по кругу السلطان محمود جلال الدين
O.c. ضرب سراي الجديد ٧٤
- 04-01-130. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. как 04-01-125. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراي الجديد
- 04-01-131. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان الاعظم جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد ٧
- 04-01-132. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد
- 04-01-133. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد
- 04-01-134. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان العادل
O.c. ضرب سراي الجديد
- 04-01-135. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان محمود جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد
- 04-01-136. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد ٧٤
- 04-01-137. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد
- 04-01-138. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد
- 04-01-139. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد سنة ٧٤
- 04-01-140. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراي الجديد
- 04-01-141. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب سراي الجديد

- 04-01-142. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراي الجديد
- 04-01-143. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراي الجديد
- 04-01-144. Джанибек. Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان جاني بك خان خلد ملكه
О.с. Тип не ясен.
- 04-03-001. Джанибек. Сарай ал-Махруса, 749.
Как Фр. № 85 (таб. III, № LXVIII).
Л.с. السلطان العادل محمود جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراي المحروسة ٧٤٩
- 04-03-002. Джанибек. Сарай ал-Махруса, (749).
Как 04-03-001.
Л.с. السلطان العادل محمود جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراي المحروسة
- 04-03-003. Джанибек. Сарай ал-Махруса, (749).
Как Фр. № 85 (таб. III, № LXVIII).
Л.с. السلطان العادل محمود جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراي المحروسة
- 04-03-004. Джанибек. Сарай ал-Махруса, (749).
Как 04-03-002.
Л.с. السلطان العادل محمود جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراي المحروسة
- 04-03-005. Джанибек. Сарай ал-Махруса, (749).
Л.с. как 04-03-001. السلطان العادل محمود جاني بك خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена.
- 04-10-001. Джанибек. Хорезм, 743.
Л.с. как Ф-Д. 1965, с. 182, № 8. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب خوارزم سنة ٧٤٣
- 04-10-001-а. Джанибек. Хорезм, 743.
Л.с. как Ф-Д. 1965, с. 182, № 8. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب خوارزم سنة ٧٤٣
- 04-10-002. Джанибек. Хорезм, 744.
Л.с. как 04-10-001. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب خوارزم سنة ٧٤٤
- 04-10-002-а. Джанибек. Хорезм, 744.
Л.с. Как 04-10-002. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب خوارزم سنة ٧٤٤

- 04-10-003. Джанибек. Хорезм, 745.
Л.с. как 04-10-001. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملکه
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧٤٥
- 04-10-003-а. Джанибек. Хорезм, 745.
Л.с. как 04-10-002-а. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملکه
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧٤٥
- 04-10-004. Джанибек. Хорезм, 746.
Л.с. как 04-10-001-а. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملکه
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧٤٦
- 04-10-005. Джанибек. Хорезм, 747.
Л.с. как Ф-Д. 1965, с. 182, № 10. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملکه
O.c. Как 04-10-001. ضرب خوارزم سنة ٧٤٧
- 04-10-006. Джанибек. Хорезм, 758.
Л.с. как Ф-Д. 1965, с. 182, № 10. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملکه
O.c. ضرب خوارزم سنة ٧٥٨
- 04-10-007. Джанибек. Хорезм, (745–757).
Л.с. как Ф-Д. 1965, с. 182, № 10. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملکه
O.c. как Сав. № 383 (таб. VI, рис. 92). ضرب خوارزم سنة ٧٥٨
- 04-10-008. Джанибек. Хорезм, год?
Л.с. как Ф-Д. 1965, с. 182, № 8. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملکه
O.c. как 04-10-001-а. ضرب خوارزم
- 04-19-001. Джанибек. Город? Год?
- 04-20-001. Джанибек. Закавказский чекан, год?
- 04-20-002. Джанибек. Закавказский чекан, год?
- 04-22-001. Джанибек. Гюлистан, 752.
Как Ян. V, № 27.
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان خلد ملکه
O.c. ضرب گلستان ٧٥٢
- 04-22-002. Джанибек. Гюлистан, 752.
Как Ян. V, № 27.
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان خلد ملکه
O.c. ضرب گلستان ٧٥٢
- 04-22-002-а. Джанибек. Гюлистан, 752.
Л.с. как 04-22-003. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. как 04-22-002.
- 04-22-003. Джанибек. Гюлистан, 752.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب گلستان ٧٥٢

- 04-22-004. Джанибек. Гюлистан, 752.
Как Ян. V, № 26; Ян. I, № 65.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة ٧٥٠
- 04-22-004-а. Джанибек. Гюлистан, (752).
Л.с. как 04-22-004. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. не отчеканена.
- 04-22-005. Джанибек. Гюлистан, 752.
Л.с. как Ян. V, № 26; Ян. I, № 65. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة ٧٥٢
- 04-22-006. Джанибек. Гюлистан, 752.
Л.с. как Ф-Д. 1980, с. 65, № 190 (таб. III). السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب كلستان سنة ٧٥٢
- 04-22-007. Джанибек. Гюлистан, 753.
Как Ян. I, № 69.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان ٧٥٣
- 04-22-008. Джанибек. Гюлистан, 753.
Как Ян. V, № 27.
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان ٧٥٣
- 04-22-009. Джанибек. Гюлистан, 753.
Как Григорьев, Описание..., с. 19, № 62 (таб. I, рис. 11).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة ٧٥٣
- 04-22-010. Джанибек. Гюлистан, 753.
Как Григорьев Описание..., с. 19, № 62 (таб. I, рис. 11).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة ٧٥٣
- 04-22-010-а. Джанибек. Гюлистан, 753.
Как 04-22-010.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة ٧٥٣
- 04-22-011. Джанибек. Гюлистан, 753.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. как Ян. V, № 26.
- 04-22-012. Джанибек. Гюлистан, 753.
Как Ян. V, № 26.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة ٧٥٣

- 04-22-013. Джанибек. Гюлистан, (753).
Как 04-22-012 .
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة . Дата не видна.
- 04-22-014. Джанибек. Гюлистан, (753).
Как 04-22-012.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة .
- 04-22-015. Джанибек. Гюлистан, (752)
Ф.-Д. 1980. № 180
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب كلستان سنة ٧٥ .
- 04-22-015-а. Джанибек. Гюлистан , (752–753).
Как 04-22-004.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة . Дата не видна.
- 04-22-015-б. Джанибек. Гюлистан, (752–753).
Как 04-22-003.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة . Дата не видна.
- 04-22-015-в. Джанибек. Гюлистан, (752–753).
Как 04-22-003.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة .
- 04-22-015-г. Джанибек. Гюлистан, (752–753).
Как 04-22-003.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة .
- 04-22-016. Джанибек. Гюлистан, 754.
Как Григорьев, Описание..., с. 19, № 62 (таб. I, рис. 11).
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة ٧٥٤ .
- 04-22-016-а. Джанибек. Гюлистан, 754.
Как 04-22-016.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان سنة ٧٥٤ .
- 04-22-017. Джанибек. Гюлистан, 759.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. как Ян. II, № 75а. ضرب كلستان ٧٥٩ .
- 04-22-018. Джанибек. Гюлистан, 457=754.
Как Ян. II, № 72а; Ян. V, № 32.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب كلستان ٤٥٧ .

- 04-22-019. Джанибек. Гюлистан, 457=754.
Как Ян. II, № 72а; Ян. V, № 32.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب كلستان ٤٥٧
- 04-22-020. Джанибек. Гюлистан, 457=754.
Как Ян. II, № 72а; Ян. V, № 32.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب كلستان ٤٥٧
- 04-22-021. Джанибек Гюлистан, 756.
Как Ян. V, № 26 и Ян. I, № 65.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٥٦
- 04-22-022. Джанибек. Гюлистан, 756.
Как Ян. V, № 26; Ян. I, № 65.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٥٦
- 04-22-023. Джанибек. Гюлистан, 756.
Как 04-22-021.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٥٦
- 04-22-024. Джанибек. Гюлистан, 756.
Л.с. Ф-Д. 1980, с. 65, № 190 (таб. III). السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
O.c. как 04-22-021. ضرب كلستان سنة ٧٥٦
- 04-22-025. Джанибек. Гюлистан, 756.
Как 04-22-021.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٥٦
- 04-22-026. Джанибек. Гюлистан, 657=756.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب كلستان سنة ٦٥٧
- 04-22-027. Джанибек. Гюлистан, 457=754.
Как Ян. V, № 32; Ян. II, № 72а.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب كلستان ٤٥٧
- 04-22-028. Джанибек. Гюлистан, 761.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب كلستان ٧٦١
- 04-22-029. Джанибек. Гюлистан, 760.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
O.c. ضرب في بلد كلستان ٧٦٠
- 04-22-030. Джанибек. Гюлистан, без года.
Л.с. Ф-Д. 1980, с. 66, № 215 (таб. III). السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
O.c. ضرب كلستان

04-22-031. Джанибек. Гюлистан, год?
Тип не ясен

04-22-032. Джанибек. Гюлистан, год?
Как Ян. V, № 26.
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. стерта.

04-23-001. Джанибек. Гюлистан лис-Сарай, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب كلستان سراى

04-32-001. Джанибек. Тебриз, год?
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان
О.с. ضرب تبرز

04-33-001. Джанибек. Шаберан, 759.

Бирдибек (1357–1359), сын Джанибека, вступил в престол после смерти отца. Монеты Бирдибека чеканились в Сарае ал-Джадид в 759, 760, 762 гг., в Гюлистане в 759, 760 гг., в Азаке в 759, 760 гг. и в Хорезме в 758, 759 и в 760 гг. В кладе имеется 1 монета Бирдибека чекана Курмыш 758 г.х.

05-01-001. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 846.
Л.с. как Ян. V, № 34; Ян. I, № 75. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه
О.с. как Фр. № 79 (таб. III, № LXIV). ضرب سراى الجديد سنة ٨٤٦

05-01-002. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
О.с. فيضرب سراى الجديد ٧٥٩

05-01-003. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٥٩

05-01-004. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٥٩

05-01-005. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
О.с. في ضرب سراى الجديد ٧٥٩

05-01-006. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Как Фр. № 110 (таб. IV, № XCIII); Ян. I, № 76.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٥٩

5-01-006-а. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Как 05-01-006.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٥٩

- 05-01-006-б. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Как 05-01-006.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٥٩
- 05-01-006-в. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Как 05-01-006.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٥٩
- 05-01-007. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Как 05-01-006.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٥٩
- 05-01-008. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Как 05-01-005.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٥٩
- 05-01-009. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Как 05-01-007.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٥٩
- 05-01-010. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Как 05-01-005.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٥٩
- 05-01-011. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Как 05-01-005.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٥٩
- 05-01-012. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Как 05-01-006.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٥٩
- 05-01-013. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Как 05-01-006.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٥٩
- 05-01-013-а. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Как 05-01-006.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٥٩
- 05-01-014. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Как 05-01-006.
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٥٩

- 05-01-015. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Л.с. как 05-01-005. السلطان العادل محمد بردى بك خان
O.c. как 05-01-006. ضرب سراى الجديد ٧٥٩
- 05-01-016. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 759.
Л.с. не отчеканена.
O.c. как 05-01-006. ضرب سراى الجديد ٧٥٩
- 05-01-017. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 758/1356,7
Л.с. как 05-01-005. السلطان العادل محمد بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٥٨
- 05-01-018. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 760.
Как Ян. II, № 78a.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٦٠
- 05-01-019. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 760.
Как Ян. II, № 78a.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٦٠
- 05-01-020. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 760.
Как 05-01-019.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٦٠
- 05-01-020-а. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 760.
Как 05-01-018.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٦٠
- 05-01-021. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, (759).
Как 05-01-013.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد
- 05-01-021-а. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, (759–760).
Как Ян. II, № 78a.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد
- 05-01-022. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, (760).
Как 05-01-021.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد
- 05-01-023. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, (759).
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان
O.c. ضرب سراى الجديد

- 05-01-023-а. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 778.
Л.с. как Ян. I, № 76. السلطان العادل بردى بك خان
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧
- 05-01-024. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 82.
Л.с. как Ян. V, № 34; Ян. I, № 75. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد ٨٢
- 05-01-025. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 82.
Л.с. как Ян. I, № 76. السلطان العادل بردى بك خان
О.с. как 05-01-024. ضرب سراى الجديد ٨٢
- 05-01-026. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 762.
Как Сав. № 389 (таб. VI, № 95).
Л.с. السلطان العادل محمد بردى بك خان
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٦٢
- 05-01-027. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, 762.
Как 05-01-026.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦٢
- 05-01-028. Бирдибек. Сарай ал-Джадид, (760).
Как Фр. № 116 (таб. IV, № XCVIII).
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان
О.с. ضرب سراى الجديد
- 05-04-001. Бирдибек. Азак, 759.
Как Фр. № 112 (таб. IV, № XCV).
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق سنة ٧٥٩
- 05-04-002. Бирдибек. Азак, 759.
Л.с. как 05-04-001; Клоков, Лебедев 2002, рис. 4, № 38.
السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق سنة ٧٥٩
- 05-04-002-а. Бирдибек. Азак, 759.
Как 05-04-001.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق سنة ٧٥٩
- 05-04-003. Бирдибек. Азак, 760. Дата как «76» и точка справа.
Как 05-04-002.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق سنة ٧٦٠
- 05-04-004. Бирдибек. Азак, (760).
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق سنة
- 05-04-005. Бирдибек. Азак, (759–760).
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق سنة

- 05-10-001. Бирдибек. Хорезм, 758.
Л.с. как Ф-Д. 1965, с. 183, № 14. السلطان بردى بك خان الاعظم.
О.с. ضرب حوارزم سنة ٧٥٨
- 05-10-002. Бирдибек. Хорезм, 759.
Л.с. как Ф-Д. 1965, с. 183, № 14. السلطان بردى بك خان الاعظم.
О.с. ضرب حوارزم سنة ٧٥٩
- 05-10-003. Бирдибек. Хорезм, 760.
Л.с. как Ф-Д., 1965, с. 183, № 15. السلطان بردى بك خان الاعظم.
О.с. как Ф-Д. 1965, с. 181, № 4. ضرب حوارزم سنة ٧٦٠
- 05-10-003-а. Бирдибек. Хорезм, 760.
Л.с. как Ф-Д. 1965, с. 183, № 15. السلطان بردى بك خان الاعظم.
О.с. как 05-10-002. ضرب حوارزم سنة ٧٦٠
- 05-10-004. Бирдибек. Хорезм, 760.
Л.с. как 05-10-003. السلطان بردى بك خان الاعظم.
О.с. ضرب حوارزم سنة ٧٦٠
- 05-22-001. Бирдибек. Гюлистан, 753.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان.
О.с. Фр. № 95 (таб. III, № LXXII). ضرب كلستان سنة ٧٥٣
- 05-22-002. Бирдибек. Гюлистан, 759.
Л.с. Ян. I, № 75; Клоков, Лебедев 2002, рис. 4, № 37. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه.
О.с. ضرب بلد كلستان في سنة ٧٥٩
- 05-22-002-а. Бирдибек. Гюлистан, 759.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه.
О.с. ضرب بلد كلستان في سنة ٧٥٩
- 05-22-003. Бирдибек. Гюлистан, 759.
Как Ян. I, № 75.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه.
О.с. ضرب بلد كلستان في سنة ٧٥٩
- 05-22-004. Бирдибек. Гюлистан, 759.
Как Ян. I, № 75.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه.
О.с. ضرب بلد كلستان في سنة ٧٥٩
- 05-22-004-а. Бирдибек. Гюлистан, 759.
Л.с. как Ян. V, № 34.
О.с. как 05-22-004.
- 05-22-005. Бирдибек. Гюлистан 759.
Как Ян. I, № 75.
Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه.
О.с. ضرب بلد كلستان في سنة ٧٥٩

05-22-006. Бирдибек. Гюлистан, 759.

Как Ян. II, № 75a.

Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه

О.с. ضرب بلد كلستان في سنة ٧٥٩

05-22-007. Бирдибек. Гюлистан, 759.

Л.с. не отчеканена.

О.с. как 05-22-002. ضرب بلد كلستان في سنة ٧٥٩

05-22-008. Бирдибек. Гюлистан, 759.

Как Сав. № 34 (таб. I, № 4).

Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه

О.с. ضرب بلد كلستان في سنة ٧٥٩

05-22-009. Бирдибек. Гюлистан. 760.

Л.с. Как Фр. № 114 (таб. IV, № ХСVII); Ян. I, № 77. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه

О.с. ضرب في بلد كلستان ٧٦٠

05-22-010. Бирдибек. Гюлистан, 760.

Как 05-22-009.

05-22-011. Бирдибек. Гюлистан, 760.

Как Ян. I, № 78.

Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه

О.с. ضرب بلد كلستان في سنة ٧٦٠

05-22-012. Бирдибек. Гюлистан, 760.

Л.с. не отчеканена.

О.с. как 05-22-009.

05-22-013. Бирдибек. Гюлистан, 76(x)?

Л.с. как 05-22-011 السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه

О.с. ضرب بلد كلستان في سنة ٧٦

05-22-014. Бирдибек. Гюлистан, год?

Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه

О.с. ضرب كلستان سنة

05-31-001. Бирдибек. Курмыш, 758.

Как Петров 1992 с. 109, р. 1, 3.

Л.с. السلطان العادل بردى بك خان خلد ملكه

О.с. ضرب قورмыш سنة ٧٥٨

Кульна (Кульпа, 1359–1360) пришел к власти после дворцового переворота и убийства Бирдибека. Правил около пяти месяцев. В кладе присутствуют монеты Кульны, чеканенные в 760, 761 гг. в Сарае ал-Джадид, Гюлистане, Хорезме и в 760 г. в Азаке.

06-01-001. Кульна. Сарай ал-Джадид, 760.

Как Фр. № 118 (таб. IV, № CI).

Л.с. السلطان العادل قولنا خان خلد ملكه

О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦٠

- 06-01-002. Кульна. Сарай ал-Джадид, 761.
Л.с. السلطان العادل قولنا خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦١
- 06-04-001. Кульна. Азак, 760.
Как Ян. II, № 78б.
Л.с. قولنا خان
O.c. ضرب ازاق سنة ٧٦٠
- 06-04-001-а. Кульна. Азак, 760.
Как 06-04-001.
Л.с. قولنا خان
O.c. ضرب ازاق سنة ٧٦٠
- 06-04-002. Кульна. Азак, 760.
Как Ян. II, № 78б.
Л.с. قولنا خان
O.c. ضرب ازاق سنة ٧٦٠
- 06-04-003. Кульна. Азак, 760.
Как 06-04-002.
Л.с. قولنا خان
O.c. ضرب ازاق سنة ٧٦٠
- 06-04-004. Кульна. Азак, (760).
Как 06-04-001.
Л.с. قولنا خان
O.c. ضرب ازاق سنة
- 06-04-005. Кульна. Азак, (760).
Как 06-04-003.
Л.с. قولنا خان
O.c. ضرب ازاق سنة
- 06-04-006. Кульна. Азак, (760).
Как 06-04-001.
Л.с. قولنا خان
O.c. ضرب ازاق سنة
- 06-04-007. Кульна. Азак, (760).
Как 06-04-002.
Л.с. قولنا خان
O.c. ضرب ازاق سنة
- 06-10-001. Кульна. Хорезм, 760.
Л.с. السلطان العادل قولنا خان خلد ملكه
O.c. ضرب حوارزم سنة ٧٦٠
- 06-10-002. Кульна. Хорезм, 761.
Л.с. как Ф-Д. 1965, с. 183, № 16. السلطان العادل قولنا خان خلد ملكه
O.c. как Ф-Д. 1965, с. 181, № 4. ضرب حوارزم سنة ٧٦١

06-22-001. Кульна. Гюлистан, 760.
Как Фр. № 117 (таб. IV, № С); Ян. I, № 79.
Л.с. السلطان العادل قولنا خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد كلستان سنة ٧٦٠

06-22-002. Кульна. Гюлистан, 761.
Как 06-22-001.
Л.с. السلطان العادل قولنا خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد كلستان سنة ٧٦١

06-22-003. Кульна. Гюлистан, 76.
Как 06-22-001.
Л.с. السلطان العادل قولنا خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد كلستان سنة ٧٦

06-22-004. Кульна. Гюлистан, 761.
Как Фр. № 120; Ян. I, № 80.
Л.с. السلطان العادل قولنا خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد كلستان سنة ٧٦١

06-22-005. Кульна. Гюлистан, 761.
Как 06-22-004.
Л.с. السلطان العادل قولنا خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد كلستان سنة ٧٦١

06-22-006. Кульна. Гюлистан, (760–761).
Как 06-22-001.
Л.с. السلطان العادل قولنا خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد كلستان

Науруз (декабрь 1359 г. – март/май 1360 г.) пришел к власти путем дворцового переворота. Монеты Науруза чеканены в Азаке в 760 г.х. и в Сарая ал-Джадид, Гюлистане, Хорезме в 761 г.х.

07-01-001. Науруз. Сарай ал-Джадид, 761.
Л.с. Ян. II, № 83а. السلطان العادل نوروز بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦١

07-01-002. Науруз. Сарай ал-Джадид, 761.
Как Ф-Д. 1980, с. 67, № 258 (таб. III).
Л.с. السلطان العادل نوروز خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦١

07-01-003. Науруз. Сарай ал-Джадид, 761.
Как. Фр. № 124 (таб. IVб № СШв).
Л.с. السلطان العادل نوروز خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦١

07-01-004. Науруз. Сарай ал-Джадид, 761.
Как 07-01-003.
Л.с. السلطان العادل نوروز خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦١

- 07-01-005. Науруз. Сарай ал-Джадид, 761.
Л.с. как 07-01-002. السلطان العادل نوروز خان خلد ملكه
О.с. как 07-01-001. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦١
- 07-01-005-а. Науруз. Сарай ал-Джадид, (761). Дата не видна
Как 07-01-001.
Л.с. السلطان العادل نوروز خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة
- 07-01-006. Науруз. Сарай ал-Джадид, (761). Дата не видна
Как 07-01-003.
Л.с. السلطان العادل نوروز خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة
- 07-01-007. Науруз. Сарай ал-Джадид, (761). Дата не видна
Как 07-01-004.
Л.с. السلطان العادل نوروز خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة
- 07-04-001. Науруз. Азак, 760.
Л.с. نوروز بك خان
О.с. как Фр. № 119; Ян. II, № 78б. ضرب ازاق سنة ٧٦٠
- 07-04-002. Науруз. Азак, (760).
Л.с. как 07-04-001.
О.с. Дата не видна. ضرب ازاق سنة
- 07-10-001. Науруз. Хорезм, 761.
Л.с. как Ф-Д. 1965, с. 183, № 19. السلطان العادل نوروز خان
О.с. Ф-Д. 1965, с. 181, № 4. ضرب حوارزم سنة ٧٦١
- 07-10-002. Науруз. Хорезм, 761.
Л.с. السلطان العادل نوروز خان
О.с. как 07-10-001. ضرب حوارزم سنة ٧٦١
- 07-22-001. Науруз. Гюлистан, 761.
Как Фр. № 122 (таб. IV, № СIII); Ян. I, № 83.
Л.с. السلطان العادل نوروز بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد كلستان سنة ٧٦١
- 07-22-002. Науруз. Гюлистан, 761.
Л.с. как Ян. I, № 82. السلطان العادل نوروز خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد كلستان سنة ٧٦١

Хызр (Махмуд Хызр май/июнь 1360–август 1361) из династии Шибанидов воцарился, убив Науруза. В кладе имеются монеты Хызра, чеканенные в Сарае ал-Джадид, Гюлистане в 761, 762 гг., в Азаке в 760, 762 гг. и в Хорезме в 762 г.х. Хызр был представителем восточного улуса с центром в Сыгнаке. В период его правления значительно обострились отношения между западной и восточной частями Улуса Джучи.

- 08-01-001. Хызр. Сарай ал-Джадид, 761.
Как Ян. V, № 35; Ян. I, № 85.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
О.с. как Ян. I, № 85. ضرب سراى الجديد ٧٦١

- 08-01-001-а. Хызр. Сарай ал-Джадид, 761.
Как Фр. № 127 (таб. IV, № CVI); Ян. I, № 86; Клоков, Лебедев 2002, рис 4, № 40.
Л.с. السلطان العادل محمود خضر خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦١
- 08-01-002. Хызр. Сарай ал-Джадид, 761.
Как 08-01-001-а.
Л.с. السلطان العادل محمود خضر خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٦١
- 08-01-003. Хызр. Сарай ал-Джадид, 762.
Как Фр. № 128; Ян. I, № 89; Ян. V, № 37.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٦٢
- 08-01-004. Хызр. Сарай ал-Джадид, 762.
Л.с. не отчеканена.
O.c. как 08-01-003. ضرب سراى الجديد ٧٦٢
- 08-01-005. Хызр. Сарай ал-Джадид, 762.
Как Ян. V, № 37; Ян. I, № 89.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. как 08-01-003. ضرب سراى الجديد ٧٦٢
- 08-01-006. Хызр. Сарай ал-Джадид, 762.
Как Ян. I, № 89.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٦٢
- 08-01-007. Хызр. Сарай ал-Джадид, (761).
Как 08-01-003.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
- 08-01-008. Хызр. Сарай ал-Джадид, (761–762).
Как 08-01-001.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. дата не видна. ضرب سراى الجديد
- 08-01-009. Хызр. Сарай ал-Джадид, (761–762).
Как Ян. V, № 37.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. Дата не видна. ضرب سراى الجديد
- 08-01-010. Хызр. Сарай ал-Джадид, (761).
Как 08-01-003.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. Дата не видна. ضرب سراى الجديد
- 08-01-011. Хызр. Сарай ал-Джадид, (761–762).
Как 08-01-009.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد

- 08-01-012. Хызр. Сарай ал-Джадид, 762.
Как Ян. I, № 89.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٦٢
- 08-04-001. Хызр. Азак, 760.
Как. Фр. № 125 (таб. IV, № CIV); Ян. II, № 83б.
Л.с. السلطان خضر خان
O.c. ضرب ازاق ٧٦٠
- 08-04-002. Хызр. Азак, 762.
Как 08-04-001; Сав. № 58 (таб. I, рис. 6).
Л.с. السلطان خضر خان
O.c. ضرب ازاق ٧٦٢
- 08-04-003. Хызр. Азак, 762
Как 08-04-002.
Л.с. السلطان خضر خان
O.c. ضرب ازاق ٧٦٢
- 08-04-004. Хызр. Азак, (761–762).
Как 08-04-001.
Л.с. السلطان خضر خان
O.c. Дата не видна. ضرب ازاق
- 08-10-001. Хызр. Хорезм, 762.
Л.с. как Ф-Д. 1965, с. 184, № 21. خضر خان
O.c. ضرب حوارزم سنة ٧٦٢. Ф-Д. 1965, с. 181, № 4.
- 08-22-001. Хызр. Гюлистан, 761.
Как Ян. I, № 84; Клоков, Лебедев 2002, рис. 4, № 41.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد كلستان ٧٦١
- 08-22-001-а. Хызр. Гюлистан, 761.
Как. Фр. № 126 (таб. III, № CV).
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد كلستان ٧٦١
- 08-22-002. Хызр. Гюлистан, 761.
Как. Фр. № 126 (таб. III, № CV).
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد كلستان ٧٦١
- 08-22-003. Хызр. Гюлистан, 761.
Как Ян. I, № 84.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد كلستان ٧٦١
- 08-22-004. Хызр. Гюлистан, 762.
Как Ян. I, № 87.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد كلستان ٧٦٢

08-22-004-а. Хызр. Гюлистан, 762.
Л.с. как 08-22-004. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
О.с. как 08-22-004. ضرب في بلد كلستان ٧٦٢

08-22-005. Хызр. Гюлистан, (761–762).
Как Ян. I, № 84.
Л.с. السلطان العادل خضر خان خلد ملكه
О.с. как. Фр. № 126 (таб. IV, № CV). ضرب في بلد كلستان

Орду-Мелик, брат Чимтая, вступил на престол после убийства Тимур-Ходжы. Он, как и Хизр и его сын Тимур-Ходжа, происходит от потомков Орды-Ичена. Поводом для убийства Орду-Мелика явилось именно то обстоятельство, что он был выходцем из Кок-Орды. А.Г. Гаев на основе восточной генеалогии указывает, что он был сыном Ильгутара, потомка Шибана, и определяет срок его правления около одного месяца – июль–август 762 г.х. (Гаев 2002, с. 19). Орду-Мелик упоминается и в Рогожском летописце (Рогожский летописец, стб. 71). В кладе имеются монеты Орду-Мелика, чеканенные в Азаке и Сарае ал-Джадид в 762 г.х. Он погиб в начале октября 1361 г. в сражение с Кильдибеком.

09-01-001. Орду-Мелик. Сарай ал-Джадид, 762.
Как Ян. I, № 91.
Л.с. السلطان العادل اوردو ملك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٦٢

09-04-001. Орду-Мелик. Азак, 762.
Как. Фр. № 141 (таб. IV, № CXXI).
Л.с. اوردو ملك خان العادل
О.с. ضرب ازاق ٧٦٢

09-04-002. Орду-Мелик. Азак, 762.
Как 09-04-001.
Л.с. اوردو ملك خان العادل
О.с. ضرب ازاق ٧٦٢

Тимур-Ходжа – сын Хызра вступил на престол после убийства отца. Правление Тимур-Ходжы было кратким. Натанзи отводит для правления Тимур-Ходжы два месяца (Тизенгаузен, с. 235, с. 11), русские летописи всего две недели (ПСРЛ 15, стб. 71). Сидоренко определяет время правления Тимур-Ходжы апрель/май–июнь/июль 1361 г. (Сидоренко 2000, с. 283). А.Г. Гаев также отводит правлению Тимур-Ходжы две недели в конце 762 г.х. (Гаев 2002, с. 19). Тимур-Ходжа чеканил серебряные и медные монеты в Сарае ал-Джадид в 762 г.х. Монеты других годов чекана не известны. А.Г. Мухамадиев относит монеты Тимур-Ходжы из Мало-Атрысинского клада к 761 г.х. (Мухамадиев 1983, с. 90). Сидоренко, ссылаясь на русские летописи, отождествляет Тимур-Ходжу с Пулад-Тимуром (Сидоренко 2000, с. 283). В Каратунском кладе имеется 5 монет Тимур-Ходжы, отчеканенных в Сарае ал-Джадид в 762 г.х.

10-01-001. Тимур-Ходжа, Сарай ал-Джадид, 762.
Как. Фр. № 140 (таб. IV, № CXVII); Клоков, Лебедев 2002, рис. 4, № 42.
Л.с. السلطان العادل تيمور خواجه خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦٢

Орду-Мелик, брат Чимтая, вступил на престол после убийства Тимур-Ходжы. Он, как Хызр и его сын Тимур-Ходжа, происходит от потомков Орды-Ичена. Поводом для убийства Орду-Мелика явилось именно то обстоятельство, что он был выходцем из Кок-Орды. А.Г. Гаев на основе восточной генеалогии указывает, что он был сыном Ильгутара, потомка Шибана, и определяет

срок его правления около одного месяца (июль – август) 762 г. х. (Гаев, 2002, с. 19). Орду-Мелик упоминается и Рогожском летописце (Рогожский летописец, стб. 71). В кладе имеются монеты Орду-Мелика, чеканенные в Азаке и Сарае ал-Джадид в 762 г. х.

0901001. Орду-Мелик, Сарай ал-Джадид, 762/1360,1
как Ян., 1, № 91
Л.с. السلطان العادل اوردو ملك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٦٢

0902001. Орду-Мелик, Азак, 762
как Фр. IV, СХХХI, № 141
Л.с. العادل اوردو ملك خان
О.с. ضرب ازاق ٧٦٢

2. Орду-Мелик, Азак, 762
как 0902001
Л.с. العادل اوردو ملك خان
О.с. ضرب ازاق ٧٦٢

Кильдибек является внуком Узбека. Время его правления – июль/август 1361 г. – август 1362 г. Монеты Кильдибека из Каратунского клада чеканены в Сарае ал-Джадид в 763 г., Азаке в 762, 763 гг. Известны монеты Кильдибека чекана Мохши, возможно, чеканил монеты в Булгаре (Сидоренко, 2000, с. 284). Кильдибек стремился положить конец междоусобицам и вел ожесточенную борьбу с другими претендентами на престол и поддерживающей их феодальной верхушкой. Кильдибек погиб на Волге при столкновении с Мюридом, по мнению Сидоренко, не позднее августа 1362 года (Сидоренко, 2000, с. 285).

1101001. Кильдибек, Сарай ал-Джадид, 762/1360,1
как Фр., № 142, № V, СХХII; Ян., 2, № 92а
Л.с. السلطان العادل كلدي بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٦٢

1а. Кильдибек, Сарай ал-Джадид, 763/1361,2
как Фр. V, ХССII, № 143
Л.с. السلطان العادل كلدي بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٦٣

2. Кильдибек, Сарай ал-Джадид, 76(2)
как 1101001
Л.с. السلطان العادل كلدي بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٦

3. Кильдибек, Сарай ал-Джадид (762–763)
как 1101001
Л.с. السلطان العادل كلدي بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد

1102001. Кильдибек, Азак, 762
как Сав. VI, 97, с. 201, № 391; Ян. 1, № 92.
Л.с. العادل كلدي بك خان
О.с. ضرب ازاق ٧٦٢

2. Кильдибек, Азак, 762
как 1102001
Л.с. العادل كلدي بك خان
О.с. ضرب ازاق ٧٦٢

3. Кильдибек, Азак, 763
как 1102002
Л.с. العادل كلدي بك خان
О.с. ضرب ازاق ٧٦٣

4. Кильдибек, Азак, 763
как 1102003
Л.с. العادل كلدي بك خان
О.с. ضرب ازاق ٧٦٣

4а. Кильдибек, Азак, 763
как 1102004
Л.с. العادل كلدي بك خان
О.с. ضرب ازاق ٧٦٣

5. Кильдибек, Азак, год?
как 1102002
Л.с. العادل كلدي بك خان
О.с. дата не видна ضرب ازاق

6. Кильдибек, Азак, год?
как 1102001
Л.с. العادل كلدي بك خان
О.с. дата не видна ضرب ازاق

7. Кильдибек, Азак, год?
Л.с. كلدي بك خان
О.с. как 1102001, дата не видна ضرب ازاق

Мюрид (август 1362 г. – октябрь 1363 г.), сын Хызра (Сидоренко, 2000, с. 285), по другим источникам, родной брат Хизра (Гаев, с. 19). Чеканил монеты в 763, 764 гг. в Гюлистане. После победы над Кильдибеком Мюрид сделал все, чтобы упрочить свою власть. В 1362 г. он выдает ярлык на великое княжение Дмитрию Ивановичу. Московский князь такой же ярлык получает в 1363 году и от Абдаллаха. Это заставило Мюрида переменить свое мнение в пользу Дмитрия Константиновича, однако этот демарш Мюрида успеха не имел. Он так и не смог овладеть всем Поволжьем, в том числе городом Сараем, где чеканил монеты Хайр-Пулад. Возможно, он овладел частью территории по левобережью Волги ещё до победы над Кильдибеком. А.Г. Мухамадиев отмечает 4 монеты Мюрида 1362 года (Мухамадиев, с. 90).

1201001. Мюрид, Гюлистан лис-Сарай, 763/1361,2
как Фр. V, СХХII, № 151
Л.с. السلطان العادل مريد خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد كلستان السرا ي سنة ٧٦٣

2. Мюрид, Гюлистан лис-Сарай (763)
как 1201001
Л.с. السلطان العادل مريد خان خلد ملكه
О.с. дата не видна ضرب كلستان السرا ي سنة

1202001. Мюрид, Гюлистан, 763
Фр. IX, № 149; Клоков, Лебедев, 2002, рис. 4, № 43.
Л.с. السلطان العادل مرید خان خلد ملکہ
O.c. ضرب في بلد كلستان السراي سنة ٧٦٣

1a. Мюрид, Гюлистан, 763
как 1202001
Л.с. السلطان العادل مرید خان خلد ملکہ
O.c. ضرب في بلد كلستان ٧٦٣

2. Мюрид, Гюлистан, 764/1362,3
как Фр., № 152; Ян. 1, № 96
Л.с. السلطان العادل مرید خان خلد ملکہ
O.c. ضرب في كلستان ٧٦٤

3. Мюрид, Гюлистан, 764
как Ян., 1, № 96; Клоков, Лебедев, 2002, рис. 4, № 44.
Л.с. السلطان العادل مرید خان خلد ملکہ
O.c. ضرب في كلستان ٧٦٤

4. Мюрид, Гюлистан, 736=763
как 1202001a
Л.с. السلطان العادل مرید خان خلد ملکہ
O.c. ضرب في كلستان ٧٣٦

5. Мюрид, Гюлистан, 736=763
Л.с. как 1202001 السلطان العادل مرید خان خلد ملکہ
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٣٦

6. Мюрид, Гюлистан, 736=763
Л.с. как 1202001 السلطان العادل مرید خان خلد ملکہ
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٦٣

7. Мюрид, Гюлистан, 736=763
Л.с. как 1202001a السلطان العادل مرید خان خلد ملکہ
O.c. как 1202006 ضرب كلستان سنة ٧٣٦

7a. Мюрид, Гюлистан, дата?
Л.с. как 1202001 السلطان العادل مرید خان خلد ملکہ
O.c. как 1202006 ضرب كلستان سنة ٧٦٣

8. Мюрид, Гюлистан, 765/1363,4
Л.с. как Ф.-Д., 1980, № 294 السلطان العادل مرید خان خلد ملکہ
O.c. как Gr. II, 21, № 118 ٧٦٥ ضرب كلستان سنة

9. Мюрид, Гюлистан, 764
как 1202003
Л.с. السلطان العادل مرید خان خلد ملکہ
O.c. дата не видна ضرب كلستان سنة

10. Мюрид, Гюлистан (763–764)
как 1202001
Л.с. السلطان العادل مرید خان خلد ملکہ
O.c. дата не видна ضرب كلستان سنة

11. Мюрид, Гюлистан, дата?
Л.с. السلطان العادل مرید خان خلد ملكه
О.с. ضرب بلد كلستان سنة

12. Мюрид, Гюлистан, 367=763
Л.с. السلطان العادل مرید خان خلد ملكه
О.с. ضرب كلستان سنة ٧٦٣

Хайр-Пулад (Мир-Пулад, по Мухамадиеву). Период правления Хайр-Пулада: август – октябрь 1362 года. Он остается в Сарая и удерживает город до подхода Мамаю. В кладе имеется 5 монет Хайр-Пулада чекана Сарая ал-Джадид 764 г. Он чеканил и медную монету (Фр. № 155–157, Ян. № 98).

1301001. Хайр-Пулад, Сарай ал-Джадид, 764/1362,3
как Фр. IV, CXVIII, № 154
Л.с. السلطان العادل خير بولاد خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦٤

Пулад-Ходжа (1363–1365, Деулиллах-Ходжа, по Мухамадиеву). В источниках имя этого хана отсутствует. Возможно, Пулад-Ходжа и Хайр-Пулад одно и то же лицо (Сидоренко, 2000, с. 285). В составе клады присутствует 1 монета чекана Гюлистан ал-Джадид 766 г.х.

3501001. Пулад-Ходжа, Гюлистан ал-Джадид, 766/1364,5
Л.с. как Фр., № 158. السلطان العادل بولاد خواجه خان خلد ملكه
О.с. ضرب كلستان الجديد ٧٦٦

Ольджа(Улджай)-Тимур. Монеты такого типа известны давно. Григорьев приписывал их к чекану Тимур-Ходжи (Григорьев, 1848, № 108). Впервые имя хана как самостоятельного правителя Золотой Орды выделил В.Н. Настич, отметив также наличие его монет, чеканенных в Крыму в 768 году (Настич, 1987). В кладе имеется 1 монета Улджай-Тимура чекана Сарая ал-Джадид по типу 769 г. х.

1401001. Улджай-Тимур, Сарай ал-Джадид, 6
как Гр., т. II, с. 18, № 108; Клоков, Лебедев, 2002, рис. 4, № 46.
Л.с. السلطان العادل ولجا تيمور خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٦

Джанибек II

1501001 Джанибек II, без указания места выпуска и б/г.
как Сав., с. 49, № 75, II, 13
Л.с. السلطان العادل الاعظم جاني بك خان خلد الله ملكه
О.с. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

Джанибек II, без указания места выпуска и б/г.
как Сав., 202, № 393, VII, 98
Л.с. السلطان العادل الاعظم جاني بك خان خلد الله ملكه
О.с. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

Джанибек II, без указания места выпуска и б/г.
как Сав., с. 49, № 76, II, 17
Л.с. السلطان العادل الاعظم جاني بك خان خلد الله ملكه
О.с. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

Джанибек II, без указания места выпуска и б/г.
как Сав., № 147, IV, 42
Л.с. السلطان العادل الاعظم جاني بك خان خلد الله ملكه
О.с. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

Джанибек II, без указания места выпуска и б/г.
как Сав., с. 205, № 397, VII, № 101
Л.с. السلطان العادل الاعظم جاني بك خان خلد الله ملكه
О.с. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

Джанибек II, без указания места выпуска и б/г.
как Сав., с. 202, № 393, VII, 98
Л.с. السلطان العادل الاعظم جاني بك خان خلد الله ملكه
О.с. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

Джанибек II, без указания места выпуска и б/г.
как Сав., с. 210, № 402, VIII, № 102
Л.с. السلطان العادل الاعظم جاني بك خان خلد الله ملكه
О.с. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

Булад-Тимур бин Тукан (Булат-Тимур, по Мухамадиеву). Отец Булад-Тимура – Тукан (Нуган) был в составе совета из четырех эмиров (Сафаргалиев, с. 119). Булад-Тимур известен по русским летописям. Тимур бин Тукан выпускал монеты 768 г. без указания места чекана. К его чекану относятся и монеты с именем Джанибека II. В.В. Григорьев убедительно доказал, что Тимур бин Тукан и Булат-Тимур одно и то же лицо. Он же отметил принадлежность монет Джанибека-II к чекану Булат-Тимура (Григорьев, с. 45 и сл.). Булат-Тимур приходил завоевать нижегородские земли, но был разбит русскими в 1366 г. (767/768). В Каратунском кладе монеты Булад-Тимура бин Тукана – без места чекана. Григорьев относит монеты такого типа к Сарайскому чекану. В Сарайском кладе 1848 г. и Тихомировском кладе ряд монет Булад-Тимура бин Тукана принадлежит к чекану Гюлистана.

1601001. Джанибек II и Булад-Тимур бин Тукан, 768/1366,7
как Гр., № 150, IV, № 44; Фр., с. 19
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد الله ملكه
О.с. و بولاد تيمورين توكان سنة ٧٦٨

2. Джанибек II и Булад-Тимур бин Тукан, 768
как 1601001
Л.с. السلطان العادل جاني بك خان خلد الله ملكه
О.с. و بولاد تيمورين توكان سنة ٧٦٨

3. Джанибек II и Булад-Тимур бин Тукан, 768
Л.с. خلد الله ملكه السلطان العادل جاني بك خان
О.с. و بولاد تيمورين توكان سنة ٧٦٨

Азиз-Шейх (1365–1367) – сын Тимур-Ходжи. В 1365 г. вытеснил из Сарая Абдуллаха. В кладе его чекану принадлежат монеты Сарая ал-Джадид 767, 768 гг., Гюлистана 766, 767 гг., Гюлистана ал-Джадид и Гюлистана ал-Махруса 767 г. х.

1701001 Азиз-Шейх, Сарай ал-Джадид, 767/1365,6
Гр., т. III, 33, № 134
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد الله ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦٧

2. Азиз-Шейх, Сарай ал-Джадид, 767
как Гр., т. III, 34, № 136
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦٧
3. Азиз-Шейх, Сарай ал-Джадид, 768/1366,7
как Гр., т. III, 38, № 143; Rek. 281, № 4; Ян. 1, № 103
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٦٨
1702001. Азиз-Шейх, Гюлистан, 766
как Гр., т. III, 32, № 133
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٦٦
2. Азиз-Шейх, Гюлистан, 766
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٦٦
3. Азиз-Шейх, Гюлистан, 766
как Гр., т. III, 28, № 127
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٦٦
4. Азиз-Шейх, Гюлистан, 767
Л.с. как Фр. СХХХI, т. V, № 160
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٦٧
5. Азиз-Шейх, Гюлистан, 767
Л.с. как 1202004
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٦٧
6. Азиз-Шейх, Гюлистан, 767
как Ф.-Д., 1980, № 307
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٦٧
7. Азиз-Шейх, Гюлистан, 767
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٦٧
8. Азиз-Шейх, Гюлистан, 767
как 1202004
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٦٧
9. Азиз-Шейх, Гюлистан, 736=766
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. ضرب كلستان سنة ٧٣٦

10. Азиз-Шейх, Гюлистан, 736=766
Л.с. السلطان العادل عزيز خان خلد ملكه
O.c. как Ян. 2, № 26 ٧٣٦ سنة ضرب كلستان سنة
11. Азиз-Шейх, Гюлистан, 867=768
как Сав. VII, 107, с. 217, № 407
Л.с. السلطان العادل عزيز خان خلد ملكه
O.c. ٨٦٧ سنة ضرب كلستان سنة
12. Азиз-Шейх, Гюлистан, 766
как Гр., № 128, т. III, № 29
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. ٧٦٦ سنة ضرب كلستان سنة
13. Азиз-Шейх, Гюлистан, 766
Л.с. как Ф.-Д., 1980, № 307. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. как Гр. IV, 46, № 152. ٧٦٦ سنة ضرب في بلد كلستان سنة
- 1703001 Азиз-Шейх, Гюлистан ал-Джадид, б/г.
Л.с. السلطان العادل عزيز
O.c. ضرب كلستان الجديد
2. Азиз-Шейх, Гюлистан ал-Джадид, б/г.
Л.с. как 1702004 السلطان العادل عزيز خان خلد ملكه
O.c. ضرب كلستان الجديد
3. Азиз и Джанибек II, Гюлистан ал-Джадид, б/г.
Как Сав., с. 305, № 531
Л.с. السلطان المرحوم جاني بك و عزيز خان خلد ملكه
O.c. ضرب كلستان الجديد
4. Азиз-Шейх, Гюлистан ал-Джадид, б/г.
Л.с. السلطان العادل عزيز خان خلد ملكه
O.c. как 1703001 ضرب كلستان الجديد
1704001. Азиз-Шейх, Гюлистан ал-Махруса (768)
как Гр. IV, 37, № 141; Фр. V, CXXXI, № 161
Л.с. السلطان العادل عزيز خان خلد ملكه
O.c. дата не видна ضرب كلستان المهروسة سنة
2. Азиз-Шейх, Гюлистан ал-Махруса, 767/1365,6
Л.с. как Ф.-Д., 1980, № 308. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. Гр. III, 30, № 130 ٧٦٧ سنة ضرب كلستان المهروسة سنة
3. Азиз-Шейх, Гюлистан ал-Махруса, 767
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. как Ф.-Д., 1980, № 308, 309. ٧٦٧ سنة ضرب كلستان المهروسة سنة
4. Азиз-Шейх, Гюлистан ал-Махруса, 767
Л.с. как Гр. III, 28, № 127. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
O.c. как Гр. III, 30, № 130. ٧٦٧ سنة ضرب كلستان المهروسة سنة

5. Азиз-Шейх, Гюлистан ал-Махруса, 767
как Гр. III, 30, № 130
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
О.с. ضرب كلستان المهروسة سنة ٧٦٧

6. Азиз-Шейх, Гюлистан ал-Махруса, 867=767
как Гр. III, 37, № 141
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
О.с. ضرب كلستان المهروسة سنة ٨٦٧

7. Азиз-Шейх, Гюлистан ал-Махруса, 767
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان خلد ملكه
О.с. как 1704003 ضرب كلستان المهروسة سنة ٧٦٧

8. Азиз-Шейх, город? год?
Л.с. السلطان العادل عزيز شيخ خان
О.с. тип не ясен

1801001 Анонимная, Хорезм, 774/1372,3
Л.с.
О.с. خوارزم سنة

1901001 Хан? Сарай ал-Джадид, 763/1361,2
Л.с. не видна
О.с. как Фр., № 142, V, СХХII

2001001. Хан? Гюлистан, 760/1358,9
Л.с. не отчеканена
О.с. как Фр., № 117, IV, C ضرب في ٧٦٠ بلد كلستان

2. Хан? Гюлистан, 762/1360,1
Л.с. не отчеканена
О.с. как Ян., № 87 ضرب في بلد كلستان ٧٦٢

3. Хан? Гюлистан, 763
Л.с. не отчеканена
О.с. как Ян., № 87 ضرب في بلد كلستان ٧٦٣

2002001. Хан?, Хорезм, 769/1367,8
Л.с. не отчеканена
О.с. ضرب في خوارزم سنة

Арабшах, по Абульгази – сын Пулада, происходившего из Шейбанидов. Русские летописи также производят его из Синей Орды. «Того же лета 1377 перебежа из Синей Орды за Волгу некий царевич именем Арапша в Мамаеву Орду волжскую» (Никоновская лет., IV, 52). Под 1377 г. русские летописи сохранили известие о сражении между Арабшахом и нижегородским князем Дмитрием Константиновичем на р. Пьяна, притоке Суры. Русские войска были разбиты, а князь Дмитрий Константинович бежал в Суздаль. Арабшах взял Нижний и ограбил его. На обратном пути в Орду он грабил Засурье.

Арабшах отличился и в 1378 г. В Орде он учинил избиение русских купцов и захватил их богатства, а осенью того же года разрушил Рязань. Таким образом, русские летописи упоминают Арабшаха в течение 1377–1378 годов, однако летописцы называют его не царем, а царевичем. В.К. Савельев полагал, что после взятия Нижнего Новгорода Арабшах провозгласил себя ханом

и стал чеканить монеты в Сарае (Савельев, с. 433). Он опубликовал два типа монет Арабшаха чекана Сарая ал-Джадид 779 г. х. с одинаковой лицевой стороной (Савельев, №№ 426, 427; т. VIII, №№ 120, 121). Осенью 1378 г. нижегородский князь предпринял поход на мордовские земли в наказание за то, что их князья провели Арабшу на Пьяну. В том же году Нижний был разорен татарами, но уже Мамаевой Орды. В связи с этими событиями В.К. Савельев ограничивает правление Арабшаха двумя годами и его схода с исторической арены после 1378 г. (Савельев, с. 434). Позднее С.А. Янина опубликовала неполной сохранности монету (по типу Сав., № 426), но годом выпуска 782 г. х. (Янина, № 109).

2003001. Арабшах, Сарай ал-Джадид, 77*
как Сав., № 426, VII, № 121; Ян., № 109.
Л.с. السلطان العادل عرب شاه خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٧

Абдаллах, ставленник Мамаея. В кладе присутствуют монеты Абдаллаха, чеканенные в Сарае ал-Джадид в 782, в Азаке в 764, 765, 766 гг., Орде в 770, 771, 772, Орде ал-Муаззам в 768 г., Шехр ал-Джадиде в 766, 767 гг. Осенью 1369 г. Абдаллах заменяется Мамаем на нового ставленника Мухаммада.

2101001. Абдаллах, Сарай ал-Джадид, 782/1380,1
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٨٢

2. Абдаллах, Сарай ал-Джадид, 78?
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٨

2102001. Абдаллах, Азак, 764/1362,3
как Фр. V, СХХII, № 166; Клоков, Лебедев, 2002, рис. 4, № 47
Л.с. عبد الله خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق سنة ٧٦٤

2. Абдаллах, Азак, 765/1363,4
как Фр. V, СХХХIII, № 167
Л.с. عبد الله خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق سنة ٧٦٥

3. Абдаллах, Азак, 567=765
как 2102001
Л.с. عبد الله خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق سنة ٥٦٧

3а. Абдаллах, Азак, 567=765
как 2102003
Л.с. عبد الله خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق سنة ٥٦٧

4. Абдаллах, Азак, 766/1364,5
как 2102001
Л.с. عبد الله خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق سنة ٧٦٦

5. Абдаллах, Азак, 768/1366,7

Л.с. عبد الله خان

О.с. ضرب ازاك ٧٦٨

2103001. Абдаллах, Орду, 770/1368,9

Л.с. سав. I, 8, c. 42 № 69 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه

О.с. ضرب اوردو سنة ٧٧٠ (монета Мухаммада)

1а. Абдаллах, Орду, 770

как 2103001

Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه

О.с. ضرب اوردو سنة ٧٧٠

1б. Абдаллах, Орду, 770

как 2103001

Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه

О.с. ضرب اوردو سنة ٧٧٠

1в. Абдаллах, Орду, 770

как 22103001

Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه

О.с. ضرب اوردو سنة ٧٧٠

2. Абдаллах, Орду, 770

Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه

О.с. ضرب اوردو سنة ٧٧٠

2а. Абдаллах, Орду, 770

как 2103002

Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه

О.с. ضرب اوردو سنة ٧٧٠

2б. Абдаллах, Орду, 770

Л.с. как 2103002 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه

О.с. как 2103001a ضرب اوردو سنة ٧٧٠

3. Абдаллах, Орду, 770

Л.с. как Сав., I, 8, c. 42, № 19 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه

О.с. как 2103001 ضرب اوردو سنة ٧٧٠

3а. Абдаллах, Орду, 770

Л.с. как 2103003 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه

О.с. ضرب اوردو سنة ٧٧٠

3б. Абдаллах, Орду, 770

как 2103003

Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه

О.с. ضرب اوردو سنة ٧٧٠

3в. Абдаллах Орду 770

как 2103003

Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه

О.с. ضرب اوردو سنة ٧٧٠

- 3г. Абдаллах, Орду, 770
как 2103003
السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
4. Абдаллах, Орду, 770
как 2103003
السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
5. Абдаллах, Орду, 770
как Сав. I, 9, с. 45, № 72
السلطان عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة سبعين ٧
6. Абдаллах, Орду, 770
как 2103005
السلطان عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة سبعين ٧
7. Абдаллах, Орду, 770
السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
8. Абдаллах, Орду, 770
السلطان عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
9. Абдаллах, Орду, 770
السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب في اوردو سنة سبعين ٧
- 9а. Абдаллах, Орду, 770
как 2103009
السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب في اوردو سنة سبعين ٧
10. Абдаллах, Орду, 770
как 2103008
السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
- 10а. Абдаллах, Орду, 770
как 2103010
السلطان عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
- 10б. Абдаллах, Орду, 770
как 2103010
السلطان عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠

11. Абдаллах, Орду, 770
как 2103001
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
- 11а. Абдаллах, Орду, 770
как 2103011
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
- 11б. Абдаллах, Орду, 770
как 2103011
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
12. Абдаллах, Орду, 770
как 2103009а; Клоков, Лебедев, 2002, рис. 4, № 48
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة سبعين ٧
- 12а. Абдаллах, Орду, 770
как 20103012
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة سبعين ٧
- 12б. Абдаллах, Орду, 770
Л.с. как 2103001 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. как 2103012 ضرب في اوردو سنة ٧٧٠
- 12в. Абдаллах, Орду, 770
Л.с. как 2103012 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة سبعين ٧
- 12г. Абдаллах, Орду, 770
Л.с. как 2103012 б السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة سبعين ٧
- 12д. Абдаллах, Орду, 770
Л.с. как 2103012 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. как 2103001 ضرب اوردو سنة ٧
13. Абдаллах, Орду, 770
как 2103001
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد م
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
- 13а. Абдаллах, Орду, 770
как 2103013
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠

14. Абдаллах, Орду, 770
как 2103013
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
- 14a. Абдаллах, Орду, 770
Л.с. как 2103014 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
15. Абдаллах, Орду, 770
Л.с. как 2103013 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
16. Абдаллах, Орду, 770
как 2103010
Л.с. السلطان عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
- 16a. Абдаллах, Орду, 770
как 2103016
Л.с. السلطان عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
- 16б. Абдаллах, Орду, 770
как 2102016a
Л.с. السلطان عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
17. Абдаллах, Орду, 770
как 2103008
Л.с. السلطان عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
18. Абдаллах, Орду, 770
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. как 2103008 ضرب اوردو سنة ٧٧٠
19. Абдаллах, Орду, 770
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. как 2103001 ضرب اوردو سنة ٧٧٠
- 19a. Абдаллах, Орду, 770
как 2103019
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
20. Абдаллах, Орду, 770
как 2103018
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
21. Абдаллах, Орду, 770
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. как 2103008 ضرب اوردو سنة ٧٧٠

22. Абдаллах, Орду, 770
как 2103003
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
23. Абдаллах, Орду, 770
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
24. Абдаллах, Орду, 770
как 2303008
Л.с. السلطان عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
25. Абдаллах, Орду, 770
как 2103024
Л.с. السلطان عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
26. Абдаллах, Орду, 770
как 2103003
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
27. Абдаллах, Орду, 770
как 2103001
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
28. Абдаллах, Орду, 770
как 2103002
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
29. Абдаллах, Орду, 770
как 2103028
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
- 29а. Абдаллах, Орду, 770
Л.с. как 2103028 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٠
30. Абдаллах, Орду, 770
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب في اوردو سنة سبعين
31. Абдаллах, Орду, 770
Л.с. как 2103001 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. как 2103009 ضرب في اوردو سنة سبعين ٧
32. Абдаллах, Орду (770)
Л.с. как 2103009 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة

33. Абдаллах, Орду, 770
 Л.с. как 2103009 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
 O.c. как 2103009 ضرب في اوردوسنة سبعين ٧
34. Абдаллах, Орду, 770
 Л.с. как 2103014 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
 O.c. ضرب اوردو ٧٧٠
35. Абдаллах, Орду (770)
 как 2303013
 Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
 O.c. ضرب اوردو
36. Абдаллах, Орду, 771/1369,70
 Л.с. как 2103003 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
 O.c. ضرب اوردو احد سبعين ٧
- 36а. Абдаллах, Орду, 771
 как 2103036
 Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
 O.c. ضرب اوردو احد سبعين ٧
- 36б. Абдаллах, Орду, 771
 как 2103036
 Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
 O.c. ضرب اوردو احد سبعين ٧
37. Абдаллах, Орду, 772/1370,1
 Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
 O.c. ضرب اسنان ٧٧
38. Абдаллах, Орду, 767/1365,6
 Л.с. как Ян., 1, № 100 عبد الله خان خلد ملكه
 O.c. ضرب اوردوسنة ٧٦٧
39. Абдаллах, Орду, год?
 Л.с. عبد الله خان خلد ملكه
 O.c. ضرب اوردو ٧
2103040. Абдаллах, Орду ал-Муаззам (766)
 как Ф.-Д., 1980, № 321
 Л.с. عبد الله خان خلد ملكه
 O.c. ضرب اوردومعزم سنة
2104001. Абдаллах, Шехр ал-Джадид ал-Махруса, 767
 Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
 O.c. ضرب شهر الجديد المهروسة ٧٦٧
2. Абдаллах, Шехр ал-Джадид ал-Махруса, 767
 Л.с. как Сав. VII 108, с.218 № 409 السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
 O.c. ضرب شهر الجديد المهروسة ٧٦٧

3. Абдаллах, Шехр ал-Джадид ал-Махруса (767)
как Сав., VII, 108, с. 218, № 409
Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
О.с. ضرب شهر الجديد المهروسة

2105001. Абдаллах, без оборотной стороны
Л.с. как 2103003
О.с. не отчеканена

Каганбек – старший сын Алп-Ходжи. В 1375 г. после потери Сарая сын Айбека Кари-хан (Каганбек) владел Сарайчуком. Сын Каганбека Махмуд-Ходжа в конце 20-х годов XV века занимал ордынский престол (Гаев, с. 29). В Каратунском кладе имеется 6 монет Каганбека, чеканенных в Сарае ал-Джадиде в 777 г. х.

2301001. Каганбек, Сарай ал Джадид, 777/1375,6
как Ян., 1, № 108; Сав., II, 26, с. 59, № 94
Л.с. السلطان العادل عياث الدين قاغان بك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٧

Урус – сын правителя Кок-Орды Чимтая из рода Тука-Тимура в 763/1361 г. вступил на престол Ак-орды. С первых дней вел активную политику по воссоединению всех трех Орд. В 1365 г. овладел Хаджи-Тарханом и Сараем. В кладе имеется 5 монет Уруса, чеканенных в столице Ак-Орды Сыгнаке в 773–774 гг. Против Уруса выступали Мамай от имени Мухаммада на западе и Токтамыш на востоке. Мамай действовал от имени Мухаммад-Булака (Ф.-Д., с. 152). Урус хан умер в 778 г. х. У А.Г. Мухамадиева Урус и Мухаммад-хан – одно и то же лицо (Мухаммадиев, с. 96). Урус чеканил монеты в Сарае 776 г. (Варваровский, с. 2). В татарских исторических преданиях Болгар упоминается как Урус хановым юртом (Сафаргалиев, с. 130).

2201001. Урус, Сыгнак, 773/1371,2
Л.с. السلطان العادل اوروس خان
О.с. ضرب في سغناق سنة ٧٧٣

2. Урус, Сыгнак, 774/1372,3
Л.с. Сав., VIII, 123, с. 243, № 429. السلطان العادل اوروس خان
О.с. ضرب في سغناق سنة ٧٧

3. Урус, Сыгнак, 774
как 2201002
Л.с. السلطان العادل اوروس خان
О.с. ضرب في سغناق سنة ٧٧

2202001. Урус, город? 787
Л.с. السلطان العادل اوروس خان
О.с. ضرب ٧٨٧

2203001. Урус, без города и года
Л.с. как 2202001 السلطان العادل اوروس خان
О.с. ضرب

Мухаммад (Мухаммад-Булак) (771–780 гг.) – хан Мамаевой Орды. Выдвинут Мамаем вместо Абдаллаха. В кладе обнаружены его монеты, чеканенные в Орду в 772, 773, 774, 775, 777 гг., Орду ал-Муаззаме и Маджаре ал-Джадид в 774, 775, 777 гг.

2401001. Мухаммад, Орду, 772/1370,1
Как Сав. II, 19, с. 53, № 62; Ян. 1, № 105
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٢

1а. Мухаммад, Орду, 772
как 2401001, другой вид
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٢

1б. Мухаммад, Орду, 772
как 2401001, другой вид
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٢

1в. Мухаммад, Орду, 772
как 2401001, другой вид
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٢

1г. Мухаммад, Орду, 772
как 2401001, другой вид
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. дата не видна ضرب في الاوردو سنة

1д. Мухаммад, Орду, 772
как 2401001, другой вид
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٢

2. Мухаммад, Орду, 772
как 2401001, другой вид
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٢

2а. Мухаммад, Орду, 772
как 2401001, другой вид
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٢

2б. Мухаммад, Орду, 772
как 2401001а, другой вид
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٢

2в. Мухаммад, Орду, 772
как 2401001б, другой вид
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٢

2д. Мухаммад, Орду, 772
как 2401001в, другой вид
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٢

3. Мухаммад, Орду, 772
Л.с. как Сав. II, 17, с. 51, № 79. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. Сав. II, 18, с. 52, № 80. ضرب اوردو سنة ٧٧٢

3а. Мухаммад, Орду, 772
как 2401003, другой вид
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٢

3б. Мухаммад, Орду, 772
как 2401003
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٢

3в. Мухаммад, Орду, 772
как 2401003б
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٢

3г. Мухаммад, Орду, 772
как 2401003б
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٢

4. Мухаммад, Орду, 772
как 2401003б: Сав. II, № 25
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧٢

4а. Мухаммад, Орду, 772
Л.с. как 2401004 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401003 ضرب اوردو سنة ٧٧٢

5. Мухаммад, Орду, 772
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه
O.c. как 2401003 ضرب اوردو سنة ٧٧٢

5а. Мухаммад, Орду, 770
Л.с. как 2401020. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. как Сав. I, 9, с. 45, № 72 ضرب اوردو سنة سبعين ٧

6. Мухаммад, Орду, 772
как Фр. V, CXLVII, № 172
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٢ سبعين ٧

7. Мухаммад, Орду, 772
как 2401003 б
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٢ سبعين ٧

8. Мухаммад, Орду, 772
как 2401006
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٢ سبعين ٧
- 8a. Мухаммад, Орду, 772
Л.с. как 2401006 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401008 ضرب اوردو سنة ٢ سبعين ٧
9. Мухаммад, Орду, 772
как 2401008
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٢ سبعين ٧
10. Мухаммад, Ал-Орду, 773/1371,2
Сав. 11, 19, с. 53, № 82
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣
- 10a. Мухаммад, Ал-Орду, 773
как 2401010
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣
- 10б. Мухаммад, Ал-Орду, 772
как 2401010
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٢
- 10в. Мухаммад, Ал-Орду, 772
как 2401010
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٢
- 10г. Мухаммад, Ал-Орду, 773
как 2401010
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣
- 10д. Мухаммад, Ал-Орду, 773
как 2401010
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣
- 10е. Мухаммад, Ал-Орду, 773
как 2401010
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣
- 10ж. Мухаммад, Ал-Орду, 773
как 2401010б; Сав. II, № 19
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣

- 10з. Мухаммад, Ал-Орду, 773
как 2401010в
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣
- 10и. Мухаммад, Ал-Орду, 773
как 2401010
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣
- 10к. Мухаммад, Ал-Орду, 773
как 2401010г
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣
- 10л. Мухаммад, Ал-Орду, 773
как 2401010г
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣
- 10м. Мухаммад, Ал-Орду, 773
как 2401010д
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣
- 10н. Мухаммад, Ал-Орду, 773
как 2401010д
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣
- 10о. Мухаммад, Ал-Орду, 773
как 2401010е, Сав. II, № 19
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣
11. Мухаммад, Ал-Орду, 773
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401010б ٧٧٣ ضرب في الاوردو سنة
12. Мухаммад, Ал-Орду, 773
как 2401010в
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٣
13. Мухаммад, Ал-Орду, 773
Л.с. не отчеканена
O.c. как 2401010 ٧٧٣ ضرب في الاوردو سنة
14. Мухаммад, Ал-Орду (774)
как 2401010л
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة (٧٧٤)

- 14a. Мухаммад, Ал-Орду (774)
как 2401014a
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة (٧٧٤)
15. Мухаммад, Ал-Орду, 774/1372,3
как 2401010в
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٤
16. Мухаммад, Белед-Орду, 775/1373,4
Л.с. как 2401002 السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как Сав. VIII, 112, с. 224, № 413 ضرب بلد اورдо ٧٧٥
17. Мухаммад, Белед-Орду, 775
Л.с. как 2401015 السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как Сав. II, 21, с. 55, № 84 ضرب بلد اورдо ٧٧٥
- 17a. Мухаммад, Орду, 667=776
Л.с. السلطان العادل غياص الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اورдо
18. Мухаммад, Ал-Орду, 777/1375,6
Л.с. как 2401019 السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه
O.c. как Сав. II, 19, табл. VVX, с. 53, № 82 ضرب في الاوردو سنة ٧٧٧
19. Мухаммад, Ал-Орду, 777
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه
O.c. как Сав. II, 19, табл. VVX, с. 53, № 82 ضرب في الاوردو سنة ٧٧٧
20. Мухаммад, Орду, 777
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه
O.c. ضرب اورдо سنة سبعين ٧٧
- 20a. Мухаммад, Орду, 777
Л.с. как 2401020 السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه
O.c. ضرب اورдо سنة سبعين ٧٧
- 20б. Мухаммад, Орду, 777
Л.с. как 2401020 السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه
O.c. как 2401020 ضرب اورдо سنة سبعين ٧٧
21. Мухаммад, Ал-Орду, 777
Л.с. как 2401001 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب في الاوردو سنة ٧٧٧
22. Мухаммад, Орду, 777
Л.с. как Сав. II, 22, с. 55, № 85 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب للملك الله اورдо ٧٧٧
- 22a. Мухаммад, Орду, 777
как 2401022
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب للملك الله اورдо ٧٧٧

- 22б. Мухаммад, Орду, 777
как 2401022
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
- 22в. Мухаммад, Орду, 777
как 2401022б
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
- 22г. Мухаммад, Орду, 777
как 2401022
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
- 22д. Мухаммад, Орду, 777
как 2401022
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
- 22е. Мухаммад, Орду, 777
как 2401022а
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
- 22ж. Мухаммад, Орду, 777
как 2401022 в
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
- 22з. Мухаммад, Орду, 777
как 401022
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
23. Мухаммад, Орду, 777
как 2401022д
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
- 23а. Мухаммад, Орду, 777
как 2401022
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
- 23б. Мухаммад, Орду, 777
как 2401023а
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
24. Мухаммад, Орду, 777
как 2401023а
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧

- 24a. Мухаммад, Орду, 777
Л.с. как 2401022г السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401024 ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
- 24б. Мухаммад, Орду, 777
Л.с. как 2401022г السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401024a ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
- 24в. Мухаммад, Орду, 777
Л.с. как 2401022 д السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401024 ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
25. Мухаммад, Орду, 777
Л.с. как 2401022 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401024 ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
26. Мухаммад, Орду, 777
как 2401024
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
27. Мухаммад, Орду, 777
Л.с. как 2401022 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401022 e ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
28. Мухаммад, Орда, 777
Л.с. как 24010226 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. как 2401024 ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
29. Мухаммад, Орду, 777
Л.с. как 2401022 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. как 2401023 ضرب للملك الله اوردو ٧٧٧
30. Мухаммад, Орду, 777
как 2401022
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧
31. Мухаммад, Орду, 77=777/1375,6
Л.с. как Сав. II, 19, с. 53, № 82 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как Сав. II, 19, с. 53, № 82 ضرب الاوردو سنة ٧٧
- 31a. Мухаммад, Орду, 77=777
Л.с. как 2401031 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو سنة ٧٧
32. Мухаммад, Орду, 77=777
Л.с. как 2401016 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. 2401017a ضرب للملك الله اوردو ٧٧
- 32a. Мухаммад, Орду, 77=777
Л.с. как 2401031 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401032 ضرب للملك الله اوردو ٧٧

33. Мухаммад, Орду, 77=777
Л.с. как 2401032a السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401032 ضرب للملك الله اوردو ٧٧
- 33a. Мухаммад, Орду, 77=777
Л.с. как 2401033 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧
- 33б. Мухаммад, Орду, 77=777
Л.с. как 2401033 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧
34. Мухаммад, Орду, 77=777
Л.с. как 2401033 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧
- 34a. Мухаммад, Орду, 777
как 2401034
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧
- 34б. Мухаммад, Орду, 777
Л.с. как 2401034a السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧
- 34в. Мухаммад, Орду, 77=777
Л.с. как 2401034 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧
35. Мухаммад, Орду, 77=777
как 2401032
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧
- 35a. Мухаммад, Орду, 77=777
Л.с. как 2401001 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401035 ضرب للملك الله اوردو ٧٧
- 35б. Мухаммад, Орду, 77=777
Л.с. как 2401031 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401035 ضرب للملك الله اوردو ٧٧
36. Мухаммад, Орду, 77=777
Л.с. как Сав. II, 19, с. 53, № 82 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как Сав. II, 22, с. 55, № 85 ضرب للملك الله اوردو ٧٧
37. Мухаммад, Орду, 77=777
Л.с. как 2401032 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلدملكه
O.c. как 2401033 ضرب للملك الله اوردو ٧٧
38. Мухаммад, Орду, 77=777
Л.с. как 2401020 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة سبعين ٧

38a. Мухаммад, Орду, 7=777
как 2401038
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة سبعين ٧

38б. Мухаммад, Орду, 77=777
как Сав. II, 25, с. 58, № 93
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٧

39. Мухаммад, Орду, 87
Л.с. как 2401002 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٨ ٧

39a. Мухаммад, Орду (87)
Л.с. как 2401039 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو

39б. Мухаммад, Орду, 87
как 2401002
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٨ ٧

40. Мухаммад, Орду, 87
Л.с. как Сав. II, 19, с. 59, № 82 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. как Сав. II 22, с. 55 № 85 ضرب اوردو سنة ٨ ٧

40a. Мухаммад, Орду, 87
как 2401040
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٨٧

40б. Мухаммад, Орду, 87
как 2401040
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٨٧

40в. Мухаммад, Орду, 87
как 2401040
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٨ ٧

40г. Мухаммад, Орду, 87
как 2401040
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٨ ٧

40д. Мухаммад, Орду, 87
Л.с. как 2401040 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401040a ضرب اوردو سنة ٨ ٧

40е. Мухаммад, Орду, 87
Л.с. как 2401040 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401040a ضرب اوردو سنة ٨ ٧

- 40ж. Мухаммад, Орду, 87
как 2401040
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٨٧
- 40з. Мухаммад, Орду, 87
Л.с. как 2401040 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401040a ضرب اوردو سنة ٨٧
- 40и. Мухаммад, Орду, 87
Л.с. как 2401040 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401040a ضرب اوردو سنة ٨٧
- 40к. Мухаммад, Орду, 87
Л.с. как 2401040 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401040a ضرب اوردو سنة ٨٧
- 40л. Мухаммад, Орду, 87
Л.с. как 2401040к السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401040 ضرب اوردو سنة ٨٧
- 40м. Мухаммад, Орду, 87
как 2401040к
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٨
41. Мухаммад, Орду, 87
Л.с. как 2401040 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٨
- 41a. Мухаммад, Орду, 87
как 2401041
Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٨٧
42. Мухаммад, Орду, 87
Л.с. как 2401041 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401040 ضرب اوردو سنة ٨٧
43. Мухаммад, Орду, 87
Л.с. как 2401041 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٨٧
44. Мухаммад, Орду, 87
Л.с. как 2401040 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401042 ضرب اوردو سنة ٨٧
- 44a. Мухаммад, Орду, 87
Л.с. как 2401044 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٨٧
45. Мухаммад, Орду, 177=777
Л.с. как 2401032 السلطان العادل محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ١٧٧

- 45a. Мухаммад, Орду, 177=777
Л.с. как 2401045 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ١٧٧
46. Мухаммад, Орду, 877=777
Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٨٧٧
47. Мухаммад, Орду, 871=777
Л.с. как 2401046 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٨٧١
48. Мухаммад, Орду, 811=777
как 2401047
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٨١١
49. Мухаммад, Орду, 771=777
как 2401048
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٧١
50. Мухаммад, Орду, 577=775
как 2401032
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٥٧٧
51. Мухаммад, Орду, 781=777
как 2401048
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٧٨١
52. Мухаммад, Орду, 772
как 2401051
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٥٧٧
53. Мухаммад, Орду, без года
Л.с. как Сав. II, 19, с. 53, № 82 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401053 ضرب للملك الله اوردو
- 53a. Мухаммад, Орду, без года
Л.с. как Сав. II, 18 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو
54. Мухаммад, Орду, 811=778
как 2401048 по штм.
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو ٨١١
55. Мухаммад, Орду, б/г.
как 2401054
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو

56. Мухаммад, Орду, б/г.
Л.с. как 2401053 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401022 ضرب للملك الله اوردو
57. Мухаммад, Орду, б/г.
Л.с. как 2401056 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401046 ضرب للملك الله اوردو
58. Мухаммад, Орду, б/г.
как 2401057 по шт.
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو
59. Мухаммад, Орду, б/г.
Л.с. как 2401057 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401053 ضرب للملك الله اوردو
60. Мухаммад, Орду, б/г
Л.с. как 2401052 по шт. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو
61. Мухаммад, Ал-Орду (772–777)
как Сав. II, 19, с. 53, № 82
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو سنة
- 61a. Мухаммад, Ал-Орду (772–777)
Л.с. как 2401062 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو سنة
- 61б. Мухаммад, Ал-Орду (772–777)
как 2401061
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو سنة
62. Мухаммад, Ал-Орду (772–777)
как Сав. II, 19, с. 53, № 82
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو سنة
- 62a. Мухаммад, Ал-Орду (772–777)
как Сав. II, 19
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو سنة
- 62б. Мухаммад, Ал-Орду (772–777)
как Сав. II, 19
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو سنة
- 62в. Мухаммад, Ал-Орду (772–777)
как Сав. II, 19
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو سنة

- 62г. Мухаммад, Ал-Орду (772–777)
как 2401062
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو سنة
- 62д. Мухаммад, Ал-Орду (774)
как 2401015
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو سنة (٧٧٣)
- 62е. Мухаммад, Ал-Орду (772–777)
как Сав. II, 19
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو سنة
63. Мухаммад, Орду (777)
Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401022 ضرب للملك الله اوردو
- 63а. Мухаммад, Орду (777)
как 2401063
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو
- 63б. Мухаммад, Орду (777)
как 2401063
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو
- 63в. Мухаммад, Орду (777)
как 2401063
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو
- 63г. Мухаммад, Орду (777)
как 2401063
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. дата не видна ضرب للملك الله اوردو
- 63д. Мухаммад, Орду (777)
Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401022 ضرب للملك الله اوردو
- 63е. Мухаммад, Орду (777)
Л.с. как 2401063 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401022, дата не видна ضرب للملك الله اوردو
64. Мухаммад, Орду (777)
как 2401029
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو

- 64а. Мухаммад, Орду (777)
как 2401029
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو
- 64в. Мухаммад, Орду (777)
как 2401029
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. дата не видна ضرب للملك الله اوردو
- 64г. Мухаммад, Орду (777)
как 2401029
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401022, дата не видна ضرب للملك الله اوردو
- 63д. Мухаммад, Орду (777)
Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401064a дата не видна ضرب للملك الله اوردو
- 64е. Мухаммад, Орду (777)
как 2401022
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. дата не видна ضرب للملك الله اوردو
- 64ж. Мухаммад, Орду (777)
Л.с. как 2401029 в السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401064, дата не видна ضرب للملك الله اوردو
- 64з. Мухаммад, Орду (777)
Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 2401064a ضرب للملك الله اوردو
- 64и. Мухаммад, Орду (777)
как 2401064
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو
65. Мухаммад, Орду (777)
как 2401064
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو
- 65а. Мухаммад, Орду (777)
как 2401040
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو
- 65б. Мухаммад, Орду (777)
как 2401040
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب للملك الله اوردو

66. Мухаммад, Орду (777)

как 2401022

Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه

O.c. ضرب للملك الله اوردو

66a. Мухаммад, Орду, 87

как 2401065

Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه

O.c. ضرب للملك الله اوردو ٨

66б. Мухаммад, Орду (777)

как 2401066

Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه

O.c. ضرب للملك الله اوردو

67. Мухаммад, Орду (777)

Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه

O.c. ضرب للملك الله اوردو

67a. Мухаммад, Орду (777)

Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه

O.c. ضرب للملك الله اوردو

68. Мухаммад, Орду (777)

как 241023

Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه

O.c. ضرب للملك الله اوردو

68a. Мухаммад, Орду (777)

Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه

O.c. ضرب للملك الله اوردو

68б. Мухаммад, Орду (777)

Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه

O.c. ضرب للملك الله اوردو

69. Мухаммад, Орду (777)

Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه

O.c. ضرب للملك الله اوردو

70. Мухаммад, Орду (777)

Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه

O.c. ضرب للملك الله اوردو

71. Мухаммад, Орду (777)

Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه

O.c. ضرب للملك الله اوردو

72. Мухаммад, Орду (777)

Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه

O.c. ضرب للملك الله اوردو

- 72a. Мухаммад, Орду (777)
 Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
 O.c. ضرب للملك الله اوردو
73. Мухаммад, Орду (777)
 Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
 O.c. ضرب للملك الله اوردو
74. Мухаммад, Орду (777)
 Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
 O.c. ضرب للملك الله اوردو
75. Мухаммад, Орду (777)
 Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
 O.c. ضرب للملك الله اوردو
76. Мухаммад, Орду (777)
 Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
 O.c. ضرب للملك الله اوردو
77. Мухаммад, Орду (777)
 Л.с. как 2401032 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
 O.c. как 2401040 ضرب للملك الله اوردو
2402001. Мухаммад, Орду ал-Муаззам, б/г
 Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
 O.c. как Сав. II, 24. ضرب اوردو المغزم
2403001. Мухаммад, Маджар ал-Джадид, 774/1372,3
 как Сав. II, 20, с. 54, № 83
 Л.с. السلطان العادل محمد خان خلدالله ملكه
 O.c. ضرب مجر الجديد ٧٧٤
- 1a. Мухаммад, Маджар ал-Джадид, 774
 Л.с. как 2403001 السلطان العادل محمد خان خلدالله ملكه
 O.c. ضرب مجر الجديد ٧٧٤
2. Мухаммад, Маджар ал-Джадид, 774 и 775
 Л.с. как Сав. II, 20, с. 54, № 83 السلطان العادل محمد خان خلدالله ملكه
 O.c. как 2403001a ضرب مجر الجديد ٧٧٤, ٧٧٥
- 2a. Мухаммад, Маджар ал-Джадид, 774 и 775
 Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه
 O.c. ضرب مجر الجديد ٧٧٤, ٧٧٥
3. Мухаммад, Маджар ал-Джадид, 774 и 777
 Фр. V, CXLII, с. 21, № 174
 Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه
 O.c. ضرب مجر الجديد ٧٧٧, ٧٧٤
- 3a. Мухаммад, Маджар ал-Джадид, 777 и 775
 Фр. V, CXLII
 Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه
 O.c. ضرب مجر الجديد ٧٧٧, ٧٧٥

36. Мухаммад, Маджар ал-Джадид, 777 и 774

Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه

О.с. как 2403003 ضرب مجر الجديد ٧٧٤, ٧٧٧

4. Мухаммад, Маджар ал-Джадид, 774 и 777

Л.с. как Сав. II, 20, с. 54, № 83 السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه

О.с. как 2403003 ضرب مجر الجديد ٧٧٤, ٧٧٧

5. Мухаммад, Маджар ал-Джадид, 775 и 774

Л.с. السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه

О.с. ضرب مجر الجديد ٧٧٤, ٧٧٥

6. Мухаммад, Маджар ал-Джадид, 777 и 774

Л.с. как 2403005 السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه

О.с. ضرب مجر الجديد ٧٧٤, ٧٧٧

7. Мухаммад, Маджар ал-Джадид, 777 и 774

Л.с. как 24030026 السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه

О.с. ضرب مجر الجديد ٧٧٤, ٧٧٧

8. Мухаммад, Маджар ал-Джадид, 775 и 774

Л.с. как 2403005 السلطان العادل محمد خان خلد الله ملكه

О.с. ضرب مجر الجديد ٧٧٤, ٧٧٥

2404001. Мухаммад (Орду), год?

Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد الله ملكه

О.с. не отчеканена

2. Мухаммад (Орду), год?

Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد الله ملكه

О.с. не отчеканена

3. Мухаммад (Орду), год?

Л.с. как Сав. II, 19 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد الله ملكه

О.с. не отчеканена

4. Мухаммад (Орду), год?

Л.с. как 2404032 السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد الله ملكه

О.с. не отчеканена

2501001. Мухаммад Булак, Орду, 777/1375,6

Л.с. как Сав. II, 23, с. 56, № 86 السلطان العادل عياث الدين و الدنيا محمد بولاك خان خلد الله ملكه

О.с. как 2401022 по шт. ضرب اوردو سنة ٧٧٧

2501002. Мухаммад Булак, Орду, 777

Л.с. как 2501001 السلطان العادل عياث الدين و الدنيا محمد بولاك خان خلد الله ملكه

О.с. как 2501001 ضرب اوردو سنة ٧٧٧

Монеты типа 2501001 и 2501002 аналогичны монетам Мухаммада (типы 2400022–2400029). Единственное отличие: на лицевой стороне на третьей строке вместо имени Мухаммад вырезано имя Булак. Это позволяет говорить о том, что монеты Орду 777 г. х. данного типа принадлежат чекану одного хана, соответственно, имена Мухаммад и Булак принадлежат одному и тому же лицу. Об этом же говорит другая монета, чеканенная в Хаджи-Тархане в 786 г. х. (2607001), опу-

бликованная еще Френом (№ 776). В связи с тем, что монета была утрачена, было высказано сомнение в ее достоверности (Сидоренко, с. 273, 280). Это единственный тип монет, где перед именем Булака стоит его мусульманское имя Мухаммад. На монете из Каратунского клада перед именем Мухаммад стоит лакаб Гияс ад-дин. Обратная сторона монеты отчеканена штемпелем оборотной стороны монеты Токтамышша чекана Хаджи-Тархана (13001). На экземпляре из клада дата читается как 786, но следует отнести данный тип монеты к 782 г. х. Монеты Мухаммада (тип 777 г. х.), Булака и Мухаммад-Булака идентичны. Наличие монет Мухаммад-Булака 782 г. х. позволяет продлить правление Мухаммад-Булака до 782 г. х. А.Г. Мухамадиев отмечает наличие в составе Мало-Атрысского клада монет Мухаммада 781 г. х., но без доказательств относит их к чекану Урус-хана (Мухамадиев, с. 96, 110, 152). Миргалеев также отмечает, что Мухаммад Булак продержался до 782 г. х. На Северном Кавказе жил в Маджаре, контролируя г. Хаджи-Тархан (Миргалеев, с. 58).

2607001. Мухаммад-Булак, Хаджи-Тархан, 786=782/1380,1
как Фр., № 176
Л.с. السلطان العادل محمد بولاك خان خلد ملكه
О.с. ضرب حاجي ترخان في سنة ٧٨٦

2701001. Анонимная, Хаджи-Тархан, 782/1380,1
Л.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
О.с. ضرب حاجي ترخان في سنة ٧٨٢

Тюляк (Булак), 780–782 г. х., хан Мамаевой Орды (у А.Г. Мухамадиева – Тюлякбек). По историческим источникам, Тюляк правил до начала Куликовской битвы. Чекан Тюляком монет в Сараях ал-Джадид в 782 г. х. говорит о его включении в борьбу за власть в Золотой Орде. Монеты Тюляка чекана Сарая ал-Джадид 877=778 говорят, что он мог занять Сарайский престол раньше. Об этом же говорит сохранившийся до наших дней ярлык Тюляка от 28 февраля 1379 года.

2601002. Тюляк (Булак), Сарай ал-Джадид, 877=778/1376,7
Л.с. السلطان الاعظم بولاك خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد ٧٧٨

2604001. Тюляк (Булак), Орду ал-Муаззам, 782/1380,1
Л.с. السلطان الاعظم بولاك خان خلد ملكه
О.с. ضرب في معظم اوردوى ٧٨٢

2604002. Тюляк (Булак), Орду, ал-Муаззам, 782
Л.с. السلطان الاعظم بولاك خان خلد ملكه
О.с. как 2604001 ضرب اوردوى المعظم سنة ٧٨٢

2609001. Тюляк (Булак), без города, 782
как Фр., № 177; Ян. 5, № 44, Ф.-Д. VI, № 37, 2003, № 228; Клоков, Лебедев, 2002, № 55
Л.с. السلطان الاعظم بولاك خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٨٢

2609002. Тюляк (Булак), без города, 782
Как Фр. VIII, CCLII
Л.с. как 2601001 السلطان الاعظم بولاك خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٨٢

2609003. Тюляк (Булак), без города и года
Л.с. السلطان العادل بولاك خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

Бик-Булад – джучид, имевший владения в верховьях Дона (Федоров-Давыдов, с. 157). Бик-Булад – один из крупных военачальников Токтамышша, который был направлен в Азербайджан против Тимура. При битве на Кондурче в 1391 году Бик-Булад оставил поле боя. Вместе Бик-Буладом поле боя покинули кок-ордынские князья Хаджи ад-дин, Турджак-берде, огланы Дауд и Тегин. После поражения Токтамышша Бик-Булад напал на Сарай и захватил жен и имущество Токтамышша, но удержать город не мог. В ярлыке к Ягайло Токтамыш прямо обвинил Бик-Булада в измене (Сафаргалиев, с. 155). Начав борьбу за уничтожение Бик-Булада, Токтамыш изгнал его из Сарая и заставил бежать в Крым. В связи захватом Сарая Тимур-Кутлугом Токтамыш вынужден был возвратиться в Сарай. Изгнав Тимур-Кутлуга, он возобновил борьбу с Бик-Буладом и в 1392 г. Бик-Булад был казнен Токтамышем. А.Г. Мухамадиев считает, что монеты Бик-Булада чеканены после поражения Токтамышша на Кондурче 18 июня 1391 г. (Мухамадиев, с. 99).

2601001. Бик-Булад, Сарай ал-Джадид, 782(786)/1384,5

Л.с. السلطان العادل بيك بولاد خان خلد ملكه

О.с. ضرب سراى الجديد ٧٨٢

2602001. Бик-Булад, Азак ал-Махруса, 796/1393,4

Л.с. السلطان العادل بيك بولاد خان خلد ملكه

О.с. как 05005 по шт. (Токтамыш) ضرب ازاك المهروسة سنة ٧٩٦

2603001. Бик-Булад, Орду, 793/1390,1

Л.с. как 2603002 السلطان العادل بيك بولاد خان خلد ملكه

О.с. ضرب في اوردو ٧٩٣

2603002. Бик-Булад, Орду, 793

Л.с. السلطان العادل بيك بولاد خان خلد ملكه

О.с. как 2603001 ضرب في اوردو ٧٩٣

3. Бик-Булад, Орду, год?

Л.с. السلطان بولاد خان خلد ملكه

О.с. ضرب اوردو

2605001. Бик-Булад, Орду ал-Джадид, 793

как Фр., т. VIII, CCXLVIII, № 276

Л.с. как 2603001 السلطان العادل بيك بولاد خان

О.с. как 08015 ضرب اوردو الجديد ٧٩٣

2605002. Бик-Булад, Орду ал-Джадид, 793

Л.с. как 2603002 السلطان العادل بيك بولاد خان

О.с. как 08015, Фр., т. VIII, CCXLVIII 90 ضرب اوردو الجديد ٧٩٣

2606001. Бик-Булад, Крым ал-Махруса, 794/1391,2

Фр., т. VIII, CCL

Л.с. السلطان بيك بولاد خان ٧٩٤

О.с. ضرب قرم المهروسة

2608001. Пулад, Белед, 794

Л.с. как 2606001, Фр., т. VIII, CCL السلطان بولاد خان ٧٩٤

О.с. как 16001 ضرب في بلد

2608002. Бик-Булад, Белед, б/г

как Фр., т. VIII, CCL

Л.с. السلطان العادل بيك بولاد خان

О.с. как 16002 ضرب في بلد

2608003. Бик-Булад, Белед, б/г
как Фр., т. VIII, CCLII
Л.с. как 0608002 السلطان العادل بيك بولاد خان
О.с. ضرب في بلد

2608004. Бик-Булад, Белед, б/г
как Фр., т. VIII, CLII
Л.с. как 2608003 السلطان العادل بيك بولاد خان
О.с. ضرب في بلد

2609002. Бик-Булад, без города и года
Л.с. Фр., т. VIII, CCLII по шт. السلطان العادل بيك بولاد خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

Монеты Пулада по городам чекана приведены в гистограмме № 2.3

Монеты Тюляка выпускались без указания места чекана (Фр., № 177, Мухамадиев, с. 97; Сидоренко, 279, 280). Наличие символа веры на оборотной стороне монет позволило монеты данного типа приписать Мухаммаду. На лицевой стороне этих монет имеется дата «287». Имя хана на многих экземплярах монет выделяется своей каллиграфией. Последняя буква имени хана четко написана как «к», диакритических точек нет. По своему оформлению данный тип близок монетам Бик-Булада без указания места чекана и без года. Отличительной чертой монет Тюляка является то, что на лицевой стороне титул хана приведен в форме «ал-азам», а дата на оборотной стороне отсутствует. Другой тип монеты в свое время был издан Френом.

К чекану Тюляка нужно отнести монеты типов 2604002 чекана Орду ал-Муаззам 782 г. х. и Сарая ал-Джадид с датой (8)77, по-видимому, также относящиеся к 782 г. х.

Несмотря на некоторые сходства в оформлении данного типа монет с монетами Бик-Пулада, нужно выделить их следующие характерные особенности

1. На монетах Бик-Пулада титул приведен в форме «ал-адель», на монетах Тюляка в форме «ал-азам».

2. На монетах Бик-Пулада имя хана пишется в форме Бик-Пулад и с конечной «д», а на монетах Тюляка без приставки «Бик» и конечной «к».

3. Имеющиеся в кладе аналогичные монеты Бик-Пулада чеканены в 90-е гг. XIV века или без года чекана, а монеты Тюляка относятся к 80-м гг. XIV века или без года чекана.

4. Чекан монет Бик-Пулада и Тюляка разделяется территориально. Монеты Бик-Пулада чеканены в Азаке ал-Махруса, Орду, Орду ал-Джадид, Беледе, а монеты Тюляка, соответственно, в Орду ал-Муаззам, Сарая ал-Джадид.

Джагатаиды и Тимур

Тимур родился в 1336 году близ города Кеша (Шахрисаб) в области Трансоксианы. Отец Тимура, хан Тарагай, был предводителем племени барласов, входящего в племенное объединение монголов-чагатаидов. В 1357 году Тимур получил под свое управление область Кеш. Вскоре с дружиной нукеров бежал из Кеша и присоединился к эмиру Хусейну. Став его зятем, вскоре он подчинил себе Междуречье. В 1370 году поднял против тестя кочевую знать Маверннахра. Он окружил и пленил Хусейна в Балхе и объявил себя наследником Чагатая.

2901001. Суюргатмыш и Тимур, Самарканд. 783/1381,2
Л.с. سورغتمش حان يرلغي امير تيمور گور اکمنو
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٨٣ ضرب في سمرقند

1а. Суюргатмыш и Тимур, Самарканд, 783
Л.с. سورغتمش حان يرلغي امير تيمور گور اکمنو
О.с. как 2901001 لا اله الا الله محمد رسول الله ضرب في سمرقند

2. Суюргатмыш и Тимур, Самарканд, 784/1382,3
 Л.с. سور غتمش حان يرلغي امير تيمور گور اکمنو
 O.c. как 2701001 ضرب في سمرقند ٧٨٤ لا اله الا الله محمد رسول الله
3. Суюргатмыш и Тимур, Самарканд, 784
 Л.с. как 2701001a سور غتمش حان يرلغي امير تيمور گور اکمنو
 O.c. как 2701002 ضرب في سمرقند ٧٨٤ لا اله الا الله محمد رسول الله
- 3a. Суюргатмыш и Тимур, Самарканд, 785/1383,4
 Л.с. как 2701003 سور غتمش حان يرلغي امير تيمور گور اکمنو
 O.c. ضرب في سمرقند ٧٨٥ لا اله الا الله محمد رسول الله
4. Суюргатмыш и Тимур (Самарканд), 786/1384,5
 Л.с. как 2901003 سور غتمش حان يرلغي امير تيمور گور اکمنو
 O.c. как 2701001 ضرب في سمرقند ٧٨٦ لا اله الا الله محمد رسول الله
5. Суюргатмыш и Тимур (Самарканд)
 как 2701003
 Л.с. سور غتمش حان يرلغي امير تيمور گور اکمنو
 O.c. ضرب في سمرقند ٨٧ لا اله الا الله محمد رسول الله
6. Суюргатмыш и Тимур, Самарканд, б/г.
 Л.с. سور غتمش حان يرلغي امير تيمور گور اکمنو
 O.c. ضرب في سمرقند لا اله الا الله محمد رسول الله
7. Суюргатмыш и Тимур (Самарканд)
 Л.с. как 2701003 سور غتمش حان يرلغي امير تيمور گور اکمنو
 O.c. год не виден ضرب في سمرقند لا اله الا الله محمد رسول الله
8. Суюргатмыш и Тимур, Самарканд, 785
 Л.с. как 2701003 سور غتمش حان يرلغي امير تيمور گور اکمنو
 O.c. как 2701001 ضرب في سمرقند ٧٨٥ لا اله الا الله محمد رسول الله
2902001. Суюргатмыш и Тимур Гур, Хорезм, 781/1379,80
 Л.с. как Сав. X, 135, с. 261, № 461 السلطان سويور غتمش خلد ملكة
 O.c. как Ф.-Д., 1965, 2, № 29 ضرب حوارزم تيمور گور سنة ٧٨١
2903001. Суюргатмыш и Тимур, Карин, год?
 Л.с. سور غتمش حان ضرب كرين
 O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله
3001001. Махмуд и Тимур Гур, Самарканд, 791/1388,9
 Л.с. السلطان محمود يرلغي و امير تيمورکور اکمنو
 O.c. как Сав. IV, 63, с. 168, № 340 ضرب في سمرقند ٧٩١ لا اله الا الله محمد رسول الله
2. Махмуд и Тимур Гур, Самарканд, 791
 Л.с. السلطان محمود يرلغي و امير تيمورکور اکمنو
 O.c. как 3001001 ضرب في سمرقند ٧٩١ لا اله الا الله محمد رسول الله
3. Махмуд и Тимур Гур, Самарканд, 792/1389,90
 Л.с. السلطان محمود يرلغي و امير تيمورکور اکمنو
 O.c. ضرب في سمرقند ٧٩٢ لا اله الا الله محمد رسول الله

4. Махмуд и Тимур Гур, Самарканд, 792
как 3001001
Л.с. السلطان محمود يرلغي و امير تيموركور اكمنو
O.c. ۷۹۲ لا اله الا الله محمد رسول الله ضرب في سمرقند
5. Махмуд и Тимур Гур, Самарканд, 793/1390,1
как 3001001
Л.с. السلطان محمود يرلغي و امير تيموركور اكمنو
O.c. ۷۹۳ لا اله الا الله محمد رسول الله ضرب سمرقند
6. Махмуд и Тимур Гур (Самарканд), 795/1392,3
Л.с. как 3001001 لسلطان محمود يرلغي و امير تيموركور اكمنو
O.c. ۷۹۵ لا اله الا الله محمد رسول الله ضرب سمرقند
7. Махмуд и Тимур Гур (Самарканд), 795
Л.с. как 30010001 السلطان محمود يرلغي و امير تيموركور اكمنو
O.c. как 3001006 ۷۹۵ لا اله الا الله محمد رسول الله
8. Махмуд и Тимур Гур (Самарканд), 795
Л.с. как 3001006 السلطان محمود يرلغي و امير تيموركور اكمنو
O.c. как 3001004 ۷۹۵ لا اله الا الله محمد رسول الله
9. Махмуд и Тимур Гур, Самарканд, 785/1383,4
Л.с. как Сав. IV, 63 السلطان محمود يرلغي و امير تيموركور اكمنو
O.c. как 2901008a ۷۸۵ لا اله الا الله محمد رسول الله
3002001. Махмуд и Тимур Гур, б/г, 792
Л.с. السلطان محمود خان خلد الله ملكه و امير تيموركور اكمنو
O.c. ۷۹۲ لا اله الا الله محمد رسول الله ضرب سمرقند
2. Махмуд и Тимур Гур, год? город?
Л.с. السلطان محمود خان خلد الله ملكه و امير تيموركور اكمنو
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله
3. Махмуд и Тимур Гур
Л.с. как Сав. IV, 63, 3001001 السلطان محمود خان خلد الله ملكه و امير تيموركور اكمنو
O.c. не отчеканена
4. Махмуд и Тимур Гур, год? город?
Л.с. محمود
O.c. стерта
5. Махмуд и Тимур Гур, город? год?
как 3002004
Л.с. محمود
O.c. стерта
6. (Тимур) Тебриз
Л.с. محمود خان ضرب تبريز
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله
7. (Тимур) город? 791
Л.с. ۷۹۱
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله

8. Тимур, город? год?

Л.с. امير تيمور

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

9. Тимур, город? год?

Л.с. السلطان محمود خان خلد الله ملكه و امير تيموركور اكنو

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

3003001. (Тимур), Абаркук, год?

Л.с. السلطان ضرب ابرقوق

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

Джалараиды

3101001. Хусейн, Баку, 780

Л.с. как Сав. X, 138, с. 268, № 475 السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان

ضرب في دولة باكو في سنة سبعمائة ثمانين

О.с. как Сав., с. 269, № 478 لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي

3102001. Хусейн, Шаберан (780)

Л.с. как Сав., с. 268, № 475, X, 138 السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان ضرب في دولة شابران

О.с. как Сав., с. 268, № 472, X., 137 لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي

3103001. Хусейн, Шемаха (780)

как Сав., с. 268, № 475, X, 137

Л.с. السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان

О.с. ابو بكر عمر عثمان علي

لا اله الا الله محمد رسول الله ضرب في دولة شماخة

2. Хусейн, Шемаха (780)

как Сав., с. 268, № 475, X, 138

Л.с. السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان

О.с. ابو بكر عمر عثمان علي

لا اله الا الله محمد رسول الله ضرب في دولة شماخي

3. Хусейн, Шемаха (780)

Л.с. السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان

О.с. как 3103002, Сав. X, 137 لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي

ضرب في دولة شماخي

3104001. Хусейн, Багдад, год?

Л.с. как Сав. X, 137 السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان

О.с. как Сав. X, 138 لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي

ضرب بقدد

3104001. Хусейн, Баку, год?

Л.с. как Сав. X, 136 السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي

ضرب في دولة باكو

3106001. Хусейн, Тебриз (779)

как Сав. X, 136, с. 266, № 469

Л.с. السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي

ضرب في دولة تبريز

2. Хусейн, Тебриз (780)
как Сав. X, 136, с. 266, № 469
Л.с. как X, 137, السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان
О.с. как V, 66 لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي
ضرب في دولة تبرز

3. Хусейн, Тебриз, год?
Л.с. السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي
ضرب في دولة تبرز

4. Хусейн, Тебриз, 780
Л.с. Сав. X, 137, 67, السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي
ضرب في دولة تبرز في سنة سبعمايةة ثمانين

3107001. Хусейн, Вестан (780)
Сав. V, 66, с. 170, № 344
Л.с. السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي
ضرب و سلطان

2. Хусейн, Вестан, год?
Л.с. Сав. V, 67, с. 171, № 346, السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان
О.с. Сав. V, 66, с. 170, № 344 لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي
ضرب و سلطان

3. Хусейн, Вестан, год?
Л.с. Сав. V, 67, с. 171, № 346, السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان
О.с. как 3107001 لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي
ضرب و سلطان

3108001. Хусейн, Гюштаспи (778)
Л.с. Сав. V, 66, X, № 137, السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان
О.с. Сав. V, 66 لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي
ضرب عشتاشبي

3109001. Хусейн, Мерага (780)
Л.с. Сав. X, № 137, السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان
О.с. Сав. X, № 138 لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي
ضرب مراغى

3101001. Хусейн, город? год?
Л.с. السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي

2. Хусейн, город? год?
Л.с. Сав. X, № 138, السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي

3. Хусейн, город? 780
Л.с. Сав. X, № 138, с. 268, № 475, السلطان الاعظم حسين جلال الدين خان
ضرب في سنة سبعمايةة ثمانين
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ابوبكر عمر عثمان علي

3201001. Ахмед-Бахадур, Тебриз, год?

Л.с. как Сав. V, 75, с. 173, № 349 ضرب تبرز السلطان الاعظم احمد بهادر خان خلد ملكه

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي

2. Ахмед-Бахадур, Тебриз, год?

Л.с. как Сав. V, с. 176, № 357 ضرب تبرز السلطان الاعظم احمد بهادر خان خلد ملكه

О.с. ابو بكر عمر عثمان علي لا اله الا الله محمد رسول الله

3202001. Ахмед-Бахадур, Багдад, год?

Л.с. السلطان العادل احمد خان خلد ملكه

О.с. ضرب بعدد

3203001. Ахмед-Бахадур, город? год?

Л.с. как Сав. V, № 70, с. 176, № 358

О.с. как 3201002 السلطان العادل احمد خان خلد ملكه

لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي

2. Ахмед, город? год?

Л.с. السلطان الاعظم احمد خان

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ابو بكر عمر عثمان علي

3204001. Хан? Тебриз, год?

2. Хан? Шемаха, год?

Джучиды левого крыла

Мубарак-Ходжа (1345–*), брат Чимтая, хан Левого крыла. Джанибек изгнал его из Синей Орды. В Каратунском кладе имеется 4 монеты Мубарак-Ходжы чекана Сыгнака 768 г.

3301001. Мубарак Ходжа, Сыгнак, 768

Л.с. как Сав., 162, № 333, IV, 61 السلطان العادل مبارك حوجا خلد الله ملكه

О.с. как Сав. № 333 ضرب سغناق سنة ٧٦٨

2. Мубарак Ходжа, Сыгнак, 768

Л.с. السلطان العادل مبارك حوجا خلد الله ملكه

О.с. ضرب بلد سغناق ٧٦٨

Джелал ад-Дин

Среди памятников золотоордынской нумизматики нет опубликованных монет с именем Джелал ад-Дина. Джелал ад-Дин как лакаб употребляется у Джанибека I, Токтамыша. П.С. Савельев в составе Тетюшского клада выделил монеты Джанибека III с лакабом Джелал ад-Дин (Савельев, с. 424, №№ 423, 424, 425). Все вышеназванные монеты – с указанием места и года чекана на оборотной стороне.

На монетах из нашего клада на лицевой стороне в три или четыре строки расположена надпись: «Султан справедливый Джелал ад-Дин да продлится его правление», на оборотной стороне – символ веры. Надписи на монетах вырезаны неглубоко, большинство из них стертые. Наиболее хорошо сохранившийся экземпляр (№ 3401001) отчеканен разной парой штемпелей и имеет вес 1,45 г.

Палеографические особенности надписей сближают эти монеты с монетами Токтамыша. Монеты с символом веры на оборотной стороне имеются среди монет Токтамыша без года и места чекана (№№ 17016–17028).

По весу, кроме вышеназванной, монеты с именем Джелал ад-Дина расположены в диапазоне

1,05–1,37 г. Средний вес монет 1,23 г, что соответствует среднему весу подражаний.

Вышеприведенные факты позволяют нам отнести группу монет с именем Джелал ад-Дина в число подражательных монет эпохи Токтамыша.

3401001. С именем Джелал ад-Дина

Разные пары штемпелей

Л.с. السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

2. С именем Джелал ад-Дина

Л.с. السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

3. С именем Джелал ад-Дина

Монета плохой сохранности

4. С именем Джелал ад-Дина

Л.с. السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

5. С именем Джелал ад-Дина

Л.с. السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

5а. С именем Джелал ад-Дина

Л.с. السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

6. С именем Джелал ад-Дина

Л.с. السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

7. С именем Джелал ад-Дина

Л.с. السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

8. С именем Джелал ад-Дина

Л.с. السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

9. С именем Джелал ад-Дина

Л.с. السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه

О.с. как 3601008 لا اله الا الله محمد رسول الله

10. С именем Джелал ад-Дина

Л.с. السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

11. С именем Джелал ад-Дина

Л.с. السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

12. С именем Джелал ад-Дина
как 3401010

Л.с. السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

13. С именем Джелал ад-Дина

Л.с. как 3401001 السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

14. С именем Джелал ад-Дина

Л.с. السلطان الاعظم الدنيا و الدين جلال الدين خلد الله ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

Абдаллах и Токтамыш

Монеты с двумя лицевыми сторонами с именами Токтамыша и Абдаллаха, безусловно, чеканены подлинными штемпелями и резко отличаются от монет подражательного типа. Об этом говорят каллиграфические, без ошибок легенды монет. Штемпеля полностью попали в монетное поле, однако аналогичные штемпеля среди монет Токтамыша найти не удалось. Наиболее близкими по штемпелю являются монеты Абдаллаха (2101001) и Токтамыша (01030в), чеканенные в Сарае ал-Джадид в 782 г. х. Общеизвестные монеты Абдаллаха чеканены в 764–772 г. х. В 772 г. х. в Орде Мамай монеты чеканил Мухаммад. Дальнейшая судьба Абдаллаха неизвестна, в источниках ничего не сообщается и о его смерти.

2501001. Абдаллах и Токтамыш без города и года

Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه

2. Абдаллах и Токтамыш без города и года

Л.с. السلطان العادل عبد الله خان خلد ملكه
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه

Токтамыш (1380–1395)

Токтамыш – сын одного из правителей Кок-Орды Туй-Ходжи углана, потомка Джучи (Тизенгаузен, с. 173). После пришествия Урус-хана на престол Ак Орды в 1361 году отец Токтамыша был казнен, а ему из-за молодости лет была сохранена жизнь. Он несколько раз пытался бежать и в 1376 году побег в Самарканд оказался успешным. Тимур в том же году дал ему войска для похода против Урус-хана. Сражение закончилась для Токтамыша неудачей, он был разбит сыном Урус-хана Кутлуг-Бугой. Несмотря на поражение, Токтамыш был с почетом принят в Самарканде, и Тимур передал ему войска для нового похода на Сауран – центр южной провинции Ак Орды. Узнав о предстоящем походе, Урус-хан направил во главе со старшим сыном Токтакии войска, в четыре раза превосходящие армии Токтамыша. Токтамыш и во второй раз был разбит наголову и бежал с поля боя.

В 1376 году на сторону Тимура перебежал Идегей, сын одного из эмиров Урус-хана. Вскоре в ставку Тимура прибыли послы Урус-хана и требовали выдачи Токтамыша, на что Тимур ответил отказом, и это привело к военным действиям. Встреча двух войск завершилась разгромом армии Уруса. Тимур взял Сауран и объявил Токтамыша ханом Ак Орды. Чтобы укрепить успех, Тимур в 1377 г. во главе большого войска выступил против Урус-хана. Во время похода Урус-хан умер, престол занял его сын Токтакия. Правление Токтакии было недолгим, следующий сын Уруса Тимур-Мелик в 780 г. х. изгнал Токтамыша из Саурана. Весьма спорным является вопрос о начале монетной чеканки Токтамыш хана.

На основании наличия монет Токтамыша с датами 772, 777, 778, 780 высказывается мнение о захвате им Сарая и его приходе к власти в 70-е годы XIV века. Неправильное, искаженное написание даты на джучидских монетах нередки, особенно их много на обильном чекане Токтамыш

хана. Нумизматы обращали внимание на это явление, уточняя датировку в каждом отдельно взятом случае. В уточнении датировки таких монет огромное значение имеет типологическая близость монет с искаженными датами с монетами, где дата читается безусловно.

Монеты типа 01043 с обозначением года 772 аналогичны монетам с обозначением даты 782 (01042). Тожественность типов показывает на лицевой стороне сокращенное написание имени хана на второй строке в форме «Токта», а также оформление монетного поля. На оборотной стороне единство типов наблюдается в каллиграфии надписи и в наличии крупной точки в середине слова «ал-Джадид», где, как правило, располагается «узел счастья». О.с. монет типов 01042 782 г. х. и 01043а 772 г. х. близки по штемпелю. Типовое сходство не оставляет сомнения в том, что монеты с обозначением даты 772 относятся к чекану 782 г. х. Об этом говорит и отсутствие монет с датой 772 среди других центров чекана и малое количество данного типа монет среди монет самого Сарая ал-Джадид.

В Каратунском кладе в значительном количестве присутствуют монеты Сарая ал-Джадид 778 г. х. (типы 01062–01066). Л.с. монет с датой 778 при общей схожести оформления монетного поля – двойная круглая линейная и точечная рамка – в тексте имеет существенные различия. В типах 01062, 01063, 01064 имя хана написано с лакабом «Наср ад-Дин» без благожелательной формулы, а в типах 01065 и 01066 с благожелательной формулой без лакаба. Л.с. типа 01066 отличается своеобразным написанием имени Токтамышша. О.с. данных типов монет близки друг другу и по характеру относятся к типу монет 80-х годов. Тип 01066а при аналогичном оформлении Л.с. и О.с. имеет дату 787, типы 01053, 01054 – дату 786. О.с. монет с датой 778 имеет пальметкообразное украшение в слове «ас-Сарай», такое же украшение имеют монеты 787 г. х. (01080). Таким образом, как и общее типологическое сходство, так и детали, выявленные при рассмотрении значительного количества монет (123 шт.) из состава Каратунского клада, позволяют нам отнести монеты с датой 778 к чекану 787 г. х. Монеты данного типа нередки. Они присутствуют в составе Даниловского клада (Ф.-Д., 2003, № 152д), Царевского клада (Ф.-Д., 1987, № 76), Екатеринославского клада (Сав., № 139), Малоатрясинского клада (Ф.-Д., № 150), кладов из Дубовки (Ф.-Д., 1960, № 163) и совхоза Буерачный (Ф.-Д., 1960, № 138).

Монеты Токтамышша с датой 777 г. х. в составе Каратунского клада не обнаружены. Они присутствуют в Екатеринославском кладе (Сав., № 156) и Царевском кладе 1977 г. (Ф.-Д., 1987, № 81). Г.А. Федоров-Давыдов по типу их относит к 1380-м годам.

В кладе присутствуют монеты Токтамышша 778 г. х. чекана Орды ал-Джадид. Типы 08014–08014б имеют своеобразное оформление, дата на монетах выражена цифрами и словами – «77 восемь». По своему оформлению монетного поля они очень близки к типам монет с датой «семьсот восемьдесят пять» (08003–08011б) и «78 восемь» (08017, 08017а). Все вышеназванные типы объединяет одинаковое написание названия города в форме «Ал-Орду ал-Джадид». Таким образом, монеты с датой 778 нужно отнести к 787 г. х.

При датировке монет с обозначением года 772, 777, 778 нужно учитывать и весовые данные монет. В Каратунском кладе монеты этих годов в значительном количестве, что дает возможность привести объективные весовые данные. Монеты не обрезаны. Вес монет находится в диапазоне 1,03–1,76 г со средним весом 1,38 г для монет Орды со штемпелем О.с. монет Мухаммада, 1,39 г – для других типов монет. Монета Азака (04061) имеет вес 1,23 г (о монетах Азака см. ниже). Учитывая, что вес монет до реформы 1380/1381 г. был выше (монеты Мухаммада чеканены весом 1,45), Токтамыш в годы действия иного весового стандарта не мог чеканить монеты с явно заниженным весом. Если бы монеты чеканились в 70-е годы, то они бы соответствовали норме, т. е. имели стандартный вес в 1,45 г. Таким образом, весовые нормы монет также показывают, что вышеуказанные типы монет Токтамышша чеканены в 80-е годы XIV века.

На основании наличия монет Токтамышша с датами 772, 777, 778, 780 и противоречивых исторических сведений о начале его вступления на престол отдельные историки высказывали мнение о том, что Токтамыш захватил Сарай и начал править Ордой еще в 70-е годы XIV века. И.М. Миргалеев пишет, что «после казни Туй-ходжи Токтамыш убежал в Сарай, «в котором никого не было» и провозгласил себя ханом» (Миргалеев, с. 52). Основанием для такого утверждения, по его мнению, является сообщение ал-Аскалани, что «в 773 г. х. господство над Дештом и Туркестаном перешло к Токтамыш хану» (Тизенгаузен, с. 52), и монеты, чеканенные в Сарая

ал-Джадид, Орде, Сыгнаке в 772, 773, 774 г. х. (Миргалеев, с. 51, 52). По указанным монетам ссылка дается на Каратунский клад. Выше мы отметили, что монеты Сарая ал-Джадид с датой 772 чеканены в 782 г. х. Монеты Орды 773 (тип 06061) относятся к чекану без года. Лицевая сторона данного типа монет соответствует лицевой стороне типа 06039, а на оборотной стороне слово «санатун» было принято за цифру «3». Монета Сыгнака 774 из состава Малоатрясинского клада не опубликована, поэтому о точной дате чекана данной монеты судить трудно. Возможно, как и другие монеты Токтамыша чекана Сыгнака, она относится к 80-м годам XIV века. Исторические источники также, кроме упоминания о том, что он один или два раза убежал из Орды и снова возвращался, ничего не сообщают. Таким образом, нумизматический материал не подтверждает мнение о вступлении Токтамыша, хотя и временно, на престол в 1371–1373 годах.

Во второй половине 70-х годов XIV в. Токтамыш активно начинает свою карьеру государственного деятеля. Начало этой деятельности связано с вступлением Урус-хана на престол и побегом Токтамыша в Самарканд в 1376 году. Шараф ад-дин Йезди писал о большом почете, оказанном Токтамышу при дворе Тимура (Гизенгаузен, с. 131, 147). Токтамыш, опираясь на поддержку Тимура, начал борьбу за власть. На время он овладел Сыгнаком, а в 1379 г. победил Тимур-Мелика, поэтому историки предполагают, что Токтамыш пришел к власти задолго до его победы над Мамаем (Егоров, с. 64, Миргалеев, с. 51–53; Григорьев, с. 47, 48). Основанием для такого суждения считаются монеты Токтамыша, чеканенные в 777, 778, 780 г. х. По поводу типологического тождества монет 777 и 778 г. х. см. выше. Об отнесении монет Токтамыша с датой 777 и 778 к 80-м годам писали Савельев (Савельев, 1857, с. 122; 1858, с. 439), Федоров-Давыдов (Федоров-Давыдов, 1987, с. 76). В современной нумизматической литературе также монеты данного типа относятся к чекану Токтамыша 80-х годов XIV века (Сидоренко, с. 287, 288; Лебедев, Клоков, 2002, № 80). Таким образом, чеканка монет Токтамышем в 777, 778 г. х. также не подтверждается.

Наиболее ранним типом монет Токтамыша отдельные нумизматы считают монеты, чеканенные штемпелем О.с. ордынских монет Мухаммада (Френ, с. 23; Иванов, 1996, тип 1; Лебедев, 2002). Н.Н. Иванов данный тип относит «к первым годам правления Токтамыша» (Иванов, с. 21), около 778 г. х. (там же, с. 21, 25). На оборотной стороне данных типов монет присутствует надпись: «Чекан – власть принадлежит Аллаху – Орду», дата отсутствует (06034, 06034б, 06036, 06036а, 06037, 06038, 06039, 066040, 06041, 06041а, 06042, 06043, 06043а, 06045, 06046, 06047, 06050, 06059, 06060, 06061). Однако отдельные виды монет имеют дату на лицевой стороне монет 77 (06034а), 877 (06035), 783 (06035а), 789 (06038а), 784 (06038б). Данный тип монет Токтамыша без даты чеканился в Азаке (04061) и без указания монетного двора (06048, 06048а, 06049). Несмотря на то, что данные типы монет не образуют единые штемпельные связи, наличие дат не позволяет их рассматривать как ранние типы монет Токтамыша.

Также нужно отметить, что имеется ряд подражаний на данный тип монет Мухаммада (4000170, 4000227, 4000338) и подражания монетам Токтамыша (4000167, 4000168, 4000168а).

В составе Каратунского клада имеется одна единственная монета чекана Сарая ал-Джадид с четкой датой обозначения года 781 г. х. Другие идентичные по оформлению монеты имеют дату 782 г. х.

В нумизматической литературе фигурируют монеты 781 г. х. Азака (Сав., № 435, с. 237; Ф.-Д., 1960, № 138; Пырсов, № 299), Гюлистана (Григорьев, 1850, с. 37), Сарая (Лен-Пуль, № 520, Фр., № 193), Сарая 780 г. х. (Ф.-Д., 1960, № 138). Однако публикации приведены без четких изображений монет, и говорить о существовании таких монет, пока не выявлены новые материалы, преждевременно. В публикации, возможно, вкратце неточности. Так, на рисунке монеты Азака, приведенной В.К. Савельевым, просматривается дата 787 (Сав., № 435, с. 237). Сидоренко отрицает и наличие монеты Сарая ал-Джадид 781 г. х. (Сидоренко, 2000, с. 274). Монеты 781 г. х. в единичных экземплярах известны по Саранскому кладу (Ф.-Д., 1974, № 208а); из клада совхоза Буерачный (Ф.-Д., 1960, № 138). Наш экземпляр из Каратунского клада с четкой гравировкой даты не оставляет сомнения в существовании монет Токтамыш хана чекана Сарая ал-Джадид 781 г. х.

Надо отметить, что в 781 г. х. Токтамыш чеканил монеты в Хорезме и Сыгнаке. Поскольку в том же 781 г. х. в Хорезме монеты чеканил Тимур от имени Суюргатмыша, можно полагать,

что Токтамыш потерял Хорезм. Начало 782 г. х. совпадает с 7 апреля 1380 года, что соответствует сведениям исторических источников о начале воцарения Токтамыша на ордынском престоле весной 1380 года. Имеется ряд монет Сарая ал-Джадид 782 г. х, анонимных и принадлежащих различным ханам, которые показывают, что в 1380 году еще шла острая борьба за ханский престол. По сведениям С.А. Яниной, в том же году в Сарая ал-Джадид чеканил монеты Арабшах (Янина, № 109). Единственная монета Арабшаха из Каратунского клада 77* г. х. по типу относится к 779 г. х., поэтому продлить правление Арабшаха до 1380 года, как это делает С.А. Янина, не имеется оснований.

01001. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 781

Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨١

1а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782

Л.с. Как 01028а السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. Как 01027 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

2. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782

как Фр. № 184; Ян. I, № 117; Ф.-Д. VI, № 56; 2003, № 232.

Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

3. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782

Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

3а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид

Л.с. как Л.с. 01003 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨

3б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 781?

Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨

4. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782

Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

5. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782

Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

6. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782

Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. как № 01004. по шт. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

7. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782

Л.с. السلطان العادل جلا الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه

О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

8. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782

Л.с. السلطان العادل جلا الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه

О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

9. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتا مش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
10. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 10а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01028a ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
11. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Как Фр. № 118, Ф.-Д., 2003, № 234
Л.с. السلطان العادل خان خلد ملكه
имя хана по-монгольски
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 11а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 11б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
12. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. لسلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 12а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 12б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 12а, б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 12в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 781
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
- 12г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 12д. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

- 12з. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 12е. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. как 010012 б, 010012д. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 12к. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
13. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 13а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
14. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
15. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 15а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (782)
по типу как 01015, дата не видна
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
- 15б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. как 01015 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01013 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
16. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
17. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
18. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 18а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. как 01012а السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01018 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

- 18в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. как 01028в السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 010286 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
19. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
20. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
21. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 21а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
O.c. как 01022
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
22. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 22а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. как 01022 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01012 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 22б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид
как 01022, дата не видна
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
23. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 23а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
24. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
25. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 25а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. как 01012 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01025 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

- 25б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. как 01012а السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 01025 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 25в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. как 01024 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 25г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
как 01025
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
26. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
27. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. как 01026
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
28. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 28а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 28б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 28в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. 01028 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. 01012 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 28г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. как 01028 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 01025 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
29. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 872=782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как Ф.-Д., 2003, № 233 ضرب سراى الجديد سنة ٨٧٢
30. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 30а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٨٧٢

- 30б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٢
- ضرب سراى الجديد سن
- 30в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 30г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 30д. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01030б ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 30е. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 30ж. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. 01030в ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 30з. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01026а ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 30и. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01025 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 30к. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
31. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 783
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٣
- 31а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 783
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٣
- 31б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 783
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. 01030б ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٣
32. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 783
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٣

- 32a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 783
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٣
33. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 783
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01002 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٣
- 33a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 783
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٣
- 33б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 783
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٣
- 33в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 783
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٣
- 33г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 783
Л.с. как 01028 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٣
34. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
35. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
36. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
37. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 37a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
38. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٨٢ ضرب سراى الجديد سنة
- 38a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

- 38б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
39. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 39а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. как 01041
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
40. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
41. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 41а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. как 01036 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
42. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
43. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 772
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٢
- 43а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 772
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٢
44. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
45. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как Ф.-Д., 2003, № 236 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
46. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 46а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

47. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
48. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
49. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 49а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
50. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 50а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. как 01045 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01051a ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
51. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 51а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
52. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
53. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
54. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 54а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
55. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢

- 55a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 55b. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
56. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
- 56a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 786
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٦
57. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 781
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
58. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
59. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
60. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
61. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
62. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 78
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٢
63. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 63a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 63a, б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨

64. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 64а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 64б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01064г ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 64в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. Как 01064 ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 64г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
65. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 65а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 65б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 65в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01064 ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 65г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
66. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 66а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 66б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨

- 66в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
67. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 67а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
- 67б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 778
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٧٨
68. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 786
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٦
- 68а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 786
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٦
69. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 786
Как Ф.-Д., 2003, № 237
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٦
- 69а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 786
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٦
- 69б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 786
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٦
- 69в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 786
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٦
- 69г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 786
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٦
70. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 70а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧

71. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 71a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 71б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
72. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 72a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 72б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 72в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
73. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
74. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 74a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 74б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. как 01073
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
75. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 75a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧

76. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 76a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. как 01065
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. 01076 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
77. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 77a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. как 01030b السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01077 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 77б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
как 01077
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 77г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
Л.с. как 01077
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
78. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 78a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 78б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (788)
Л.с. как 01078a السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01080a ضرب سراى الجديد سنة
- 78в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
- 78г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
79. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 79a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨

- 79б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. как 01075 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 01079 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 79в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 79г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. как 01079б по шт. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 01079а ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 79д. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. как 01080 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 01079 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
80. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 80а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 80б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. как 01078 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 01079 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 80а, б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة
- 80в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид
как 01086б, дата не видна
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة
- 80г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. как 01075 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 01080 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 80д. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. как 01074 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 01080 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 80е. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (788)
Л.с. как 01078 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 01079 ضرب سراى الجديد سنة
81. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨

- 81а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 81б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
82. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
83. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 83а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
84. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 84а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه 01084
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٨٧٧ 01083
85. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه 01066
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨ по шт. 01018
- 85а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه 010866
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨ 01085
86. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 86а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 86б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 86в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨

87. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 87а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 87б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
- 87а, б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. как 01085 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01087x ضرب سراى الجديد سنة
88. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 88а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
89. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 89а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 89б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. как 01043 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01089 ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 89в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. как 01090а السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
90. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 90а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 90б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨

- 90а, б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 788
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٨
- 90в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 877=787
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٨٧٧
- 90г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
- 90д. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 787
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨٧
91. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (790)
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٠
- 91а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (790)
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٠
92. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (790)
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
93. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (790)
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
94. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (790)
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
- 94а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (790)
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه 01096
 O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧ 01087a
95. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (790)
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
- 95а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (790)
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه 01097
 O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧ 01095
96. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (790)
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧

- 96а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (790)
Л.с. как 01096 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01093 ضرب سراى الجديد سنة ٧
- 96б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (790)
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
97. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (790)
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
- 97а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (790)
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
98. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 791
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩١
- 98а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 791
Л.с. как 01114 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01098 ضرب سراى الجديد سنة ٧٩١
- 98б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 791
Л.с. как 01114 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01098 ضرب سراى الجديد سنة ٧٩١
99. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
- 99а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. как 01103 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01099 ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
- 99б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. как 01101 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01099 ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
- 99в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
100. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. как 17025 по шт.
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
101. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة

- 101a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه .
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
- 101б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (792)
как 01101, дата не видна
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
102. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
103. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
- 103a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. не отчеканена
O.c. как 01103 ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
- 103б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (792)
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
104. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
105. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 796
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٦
- 105a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (792)
Л.с. как 01115 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
106. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
- 106a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (792)
как 01106
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
107. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
- 107a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢

108. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان توقтамаш خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
109. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان توقтамаш خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
110. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. как 01103 السلطان توقтамаш خان خلد ملكه
O.c. как 01102, 01108 по шт. ضرب سراى الجديد سنة ٢٩٧
- 110а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. как 01101 السلطان العادل توقтамаш خان خلد ملكه
O.c. как 01110 ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
111. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقтамаш خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
112. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقтамаш خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
- 112а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقтамаш خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
- 112б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقтамаш خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
113. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقтамаш خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
- 113а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقтамаш خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
114. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقтамаш خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
- 114а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 792
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقтамаш خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٢
115. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 796
Как Ф.-Д., 2003, № 239
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقтамаш خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٦

116. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 794
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٤
- 116а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 794
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٤
- 116б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 794
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٤
- 116в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 794
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٤
117. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
118. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
- 118а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
119. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
- 119а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
- 119б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
- 119в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
- 119г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (795)
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
- 119д. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥

- 119e. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
120. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
121. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
122. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
- 122a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
- 122б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
123. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
- 123a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
- 123a, б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
124. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
125. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
- 125a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
126. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥

127. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
128. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
129. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
- 129a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
130. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
131. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
- 131a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
132. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 795
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٩٥
133. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 796
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
134. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 797
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
- 134a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 797
Л.с. не отчеканена
O.c. как 01134 по шт. ضرب سراى الجديد سنة ٧
135. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 79
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
- 135a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 79
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧

- 135б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 79
Л.с. не отчеканена
O.c. как 01135a ضرب سراى الجديد سنة ٧
136. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 79
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
- 136а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 79
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
- 136б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 79
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
137. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 7
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
138. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 797
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
139. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (797)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
- 139а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 797
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
- 139б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 79
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
- 139в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 79
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
- 139г. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 79
Л.с. как 01078 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
- 139д. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 7
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01139 ضرب سراى الجديد سنة ٧
140. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة

- 140а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
- 140б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
- 140в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
141. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
142. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
143. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
- 143б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة
- 143в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
144. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
145. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
146. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
147. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
- 147а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد

148. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
- 148a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
- 148б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
149. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
- 149a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
- 149в. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
150. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
151. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
152. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
153. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
154. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
155. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
156. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد

- 156a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
- 156б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. как 01143 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
157. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
158. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
159. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (786)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧٨
160. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. как 01052
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
161. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
162. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
163. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 7
Л.с. как 01043a السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد ٧
164. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 7
Л.с. как 01043a السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد ٧
165. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
166. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, 78
Л.с. как 01023
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد ٧٨
- 166a. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد

167. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
168. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (792)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد سنة ٧
169. Токтамыш, Сарай ал-Джадид
Л.с. как 01149в السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد ٧
170. Токтамыш, Сарай ал-Джадид
плохая сохранность
- 170а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (782)
Л.с. как 01169 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٨ ضرب سراى الجديد
- 170б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид. 76
Л.с. как 01076 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد ٧
171. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. как 01068 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
- 171а. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
- 171б. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
172. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. как 01101 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01089, дата не видна ضرب سراى الجديد
173. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (777)
Л.с. как 01065 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
174. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. как 01043а السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
175. Токтамыш, Сарай ал-Джадид (871)
Л.с. как 01118 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
176. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. как 01147а السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد, тип не ясен

177. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. как 01012 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد тип не ясен
178. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد тип не ясен
179. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. как 01030в السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد тип не ясен
180. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. как 01134 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد тип не ясен
181. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
как 01090
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد, дата не видна
182. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. как 01048 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد, тип не ясен
183. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. как 01027 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01033г ضرب سراى الجديد, дата не видна
184. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
как 01064
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد, дата не видна
185. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. как 01065 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد тип не ясен
186. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, год?
Л.с. как 01053 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
187. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, год?
по типу 01044, дата не видна
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
188. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
189. Токтамыш, Сарай ал-Джадид, без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد

190. Токтамыш, Сарай ал-Джадид
Л.с. как 01052 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01160 по шт. ضرب سراى الجديد
- 01-19-1. Токтамыш, Сарай ал-Джадид. Без года
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى الجديد
- ,02001. Токтамыш, Белед Сарай, 782
как Фр., № 139; Сав., с. 65, № 95; Ф.-Д., 1987, № 38
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٢
- 1а. Токтамыш, Белед Сарай, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملك
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٢
- 1б. Токтамыш, Белед Сарай, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٢
- 1в. Токтамыш, Белед Сарай, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٢
- 1г. Токтамыш, Белед Сарай, 782
Л.с. как 02001б
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٢
- 1д. Токтамыш, Белед Сарай (782)
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 1е. Токтамыш, Белед Сарай (782)
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 1ж. Токтамыш, Белед Сарай, 782
Л.с. как 02072 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02001, ٧٨٢ ضرب في بلد سراى
- 1з. Токтамыш, Белед Сарай, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٢
2. Токтамыш, Белед Сарай, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٢
3. Токтамыш, Белед Сарай, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٢

- 3а. Токтамыш, Белед Сарай, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٢
- 3б. Токтамыш, Белед Сарай (782)
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
4. Токтамыш, Белед Сарай, 782
как 01003
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٢
- 4а. Токтамыш, Белед Сарай, 782
Л.с. как 02004 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02003а, ضرب في بلد سراى ٧٨٢
5. Токтамыш, Белед Сарай, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٢
6. Токтамыш, Белед Сарай, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٢
- 6а. Токтамыш, Белед Сарай, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٢
- 6б. Токтамыш, Белед Сарай (782)
как 02006
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
7. Токтамыш, Белед Сарай, 784
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как Ф.-Д., 1987, № 40, ضرب في بلد سراى ٧٨٤
8. Токтамыш, Белед Сарай, 784
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٤
- 8а. Токтамыш, Белед Сарай, 787
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как Ф.-Д., 1987, № 43, ضرب في بلد سراى ٧٨٧
9. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٩
- 9а. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. как 02011 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02009, ضرب في بلد سراى ٧٨٩

10. Токтамыш, Белед Сарай, 78
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٩
- 10а. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. по типу 02011 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. по типу 02010 ضرب في بلد سراى ٧٨٩
- 10б. Токтамыш, Белед Сарай, 789
как 02010
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٩
11. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٩
- 11а. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. как 02011 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02009, ضرب في بلد سراى ٧٨٩
- 11б. Токтамыш, Белед Сарай (789)
Л.с. как 02072 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02011, ضرب في بلد سراى
12. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٩
13. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٩
14. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٩
- 14а. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٩
15. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٩
16. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٩
- 16а. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. как 02014 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 0201б, ضرب في بلد سراى ٧٨٩

17. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٩
18. Токтамыш, Белед Сарай, 789
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨٩
- 18a. Токтамыш, Белед Сарай (789)
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
19. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 19a. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه 02021
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١, 02019
20. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
- 20a. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
- 20б. Токтамыш, Белед Сарай (791)
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
21. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
22. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
23. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
24. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
- 24a. Токтамыш, Белед Сарай (791)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى

25. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
26. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
- 26а. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
- 26б. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
- 26в. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
- 26г. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
- 26д. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
- 26е. Токтамыш, Белед Сарай (791)
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 26ж. Токтамыш, Белед Сарай (791)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
27. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
- 27а. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. как 02027 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02028, ضرب في بلد سراى ٧٩١
- 27б. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. как 02029 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
28. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١

29. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
30. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
- 30г. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
- 30д. Токтамыш, Белед Сарай, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩١
31. Токтамыш, Белед Сарай, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩٤
- 31а. Токтамыш, Белед Сарай, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩٤
- 31б. Токтамыш, Белед Сарай, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩٤
32. Токтамыш, Белед Сарай, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩٤
33. Токтамыш, Белед Сарай, 795
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩٥
- 33а. Токтамыш, Белед Сарай, 795
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه 02033
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩٥, 02034
34. Токтамыш, Белед Сарай, 795
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩٥
35. Токтамыш, Белед Сарай, 795
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩٥
36. Токтамыш, Белед Сарай, 795
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩٥

- 36a. Токтамыш, Белед Сарай, 795
Л.с. как 02001
السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷ ضرب في بلد سراى
- 36a, v. Токтамыш, Белед Сарай, 795
Л.с. как 02076 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02036, ۷۹۵ ضرب في بلد سراى
37. Токтамыш, Белед Сарай, 797
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۹۷ ضرب في بلد سراى
- 37a. Токтамыш, Белед Сарай, 797
Л.с. как 02037 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۹۷ ضرب في بلد سراى
38. Токтамыш, Белед Сарай, 795
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۹۵ ضرب في بلد سراى
- 38a. Токтамыш, Белед Сарай, 795
Л.с. как 02038 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۹۵ ضرب في بلد سراى
- 38б. Токтамыш, Белед Сарай, 795
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۹۵ ضرب في بلد سراى
- 38в. Токтамыш, Белед Сарай (795)
Л.с. как 02038б السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
39. Токтамыш, Белед Сарай, 71
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۱ ضرب في بلد سراى
40. Токтамыш, Белед Сарай, 71
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۱ ضرب في بلد سراى
41. Токтамыш, Белед Сарай, 790
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۹۰ ضرب في بلد سراى
- 41б. Токтамыш, Белед Сарай, 790
Л.с. как 02010 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02041, ۷۹۰ ضرب في بلد سراى
42. Токтамыш, Белед Сарай, 790
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۹۰ ضرب في بلد سراى

- 42a. Токтамыш, Белед Сарай, 790
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩٠
54. Токтамыш, Белед Сарай, 790
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٩٠
55. Токтамыш, Белед Сарай, 78
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨
- 55a. Токтамыш, Белед Сарай, 78
Л.с. как 02066a السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02056, ضرب في بلد سراى ٧٨
56. Токтамыш, Белед Сарай, 78
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨
- 57a. Токтамыш, Белед Сарай, 78
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨
- 57б. Токтамыш, Белед Сарай, 78
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧٨
59. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
60. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
61. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 61a. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 61б. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. как 02069a السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02061, ضرب في بلد سراى
62. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى

63. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
64. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
65. Токтамыш, Белед Сарай, 7
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى ٧
- 65а. Токтамыш, Белед Сарай, 7
Л.с. не отчеканена
O.c. ضرب في بلد سراى
66. Токтамыш, Белед Сарай, 7
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 66а. Токтамыш, Белед Сарай, 87
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 66б. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. как 02026д السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02066, ضرب في بلد سراى
67. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
68. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
69. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 69а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
70. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 70а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى

70в. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. как 02071 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02070, ضرب في بلد سراى

71. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى

71а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02076а, ضرب في بلد سراى

71б. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. как 02078 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02070, ضرب في بلد سراى

72. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى

72а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. как 02074
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى

73. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى

73а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. как 02076 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02073, ضرب في بلد سراى

73б. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. как 02060 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02073, ضرب في بلد سراى

73в. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. как 02073 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02073, ضرب في بلد سراى

74. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى

74а, б. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. как 02073 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02074, ضرب في بلد سراى

75. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى

- 75а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. как 02082
السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02075, ضرب في بلد سراى
76. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 76а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. как 02090 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
77. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 77а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
78. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 78а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. как 0208 а السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02078 ضرب في بلد سراى
79. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 79а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
80. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
ضرب في بلد سراى
- 80а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
81. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
82. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى

83. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملکه
O.c. ضرب في بلد سراى
84. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملکه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 84а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملکه
O.c. ضرب في بلد سراى
85. Токтамыш Белед Сарай. б/г.
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملکه
O.c. ضرب في بلد سراى
86. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملکه
O.c. ضرب في بلد سراى
87. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملکه
O.c. ضرب في بلد سراى
88. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملکه
O.c. ضرب في بلد سراى
89. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملکه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 89а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملکه
O.c. ضرب في بلد سراى
90. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملکه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 90а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملکه
O.c. ضرب في بلد سراى
- 90б. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملکه
O.c. ضرب في بلد سراى
91. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملکه
O.c. ضرب في بلد سراى

92. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد
O.c. ضرب في بلد سراى
93. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد
O.c. ضرب في بلد سراى
- 93а. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
94. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. как 02084а السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 02076, ضرب في بلد سراى
95. Токтамыш, Белед Сарай, б/г
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد سراى
03001. Токтамыш, Сарай ал-Махруса, 782
как Сав., с. 66, № 97; Ф.-Д., 2003, № 241
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
O.c. ضرب سراى المهروسة سنة ٧٨٢
2. Токтамыш, Сарай ал-Махруса, 786
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. Сав., с. 66, № 98, ضرب سراى المهروسة سنة ٧٨٦
3. Токтамыш, Сарай ал-Махруса, 786
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب سراى المهروسة سنة ٧٨٦
4. Токтамыш, Сарай ал-Махруса, 786
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
O.c. как Ф.-Д., 1987, № 42, ضرب سراى المهروسة سنة ٧٨٦
- 4а. Токтамыш, Сарай ал-Махруса, 786
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
O.c. ضرب سراى المهروسة سنة ٧٨٦
5. Токтамыш, Сарай ал-Махруса, 78
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
O.c. ضرب سراى المهروسة سنة ٧٨
6. Токтамыш, Сарай ал-Махруса
Л.с. السلطان المعظم توقتامش خان
O.c. ضرب سراى المهروسة
04001. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان المعظم توقتامش خان
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢

- 1а. Токтамыш, Белед Азақ, 782
Л.с. السلطان المعظم توقتامش خان
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
- 1б. Токтамыш, Белед Азақ, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
- 1в. Токтамыш, Белед Азақ, 782
Л.с. тип неясен
O.c. как 04012, ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
2. Токтамыш, Белед Азақ, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
3. Токтамыш, Белед Азақ, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
4. Токтамыш, Белед Азақ, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
- 4а. Токтамыш, Белед Азақ, 782
Л.с. как 04026 لسلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04004, ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
- 4б. Токтамыш, Белед Азақ, 782
Л.с. как 04020a السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04004, ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
5. Токтамыш, Белед Азақ, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
- 5а. Токтамыш, Белед Азақ, 782
Л.с. как 04004 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
- 5б. Токтамыш, Белед Азақ (782)
как 04005 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة
- 5в. Токтамыш, Белед Азақ, 782
Л.с. как 04023, السلطان توقتامش خان
O.c. как 04005a, ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
- 5г. Токтамыш, Белед Азақ, 782
Л.с. как 04014a السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04005 a, ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢

6. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
7. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
8. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. не отчеканена
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
9. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
- 9а. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
- 9б. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04009а السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04009а, ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
10. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٢
- 10а. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04020а, ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 10аб. Токтамыш, Белед Азак (782)
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة
11. Токтамыш, Белед Азак, 782
как Фр., № 192; Ф.-Д., 2003, № 246
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٨٢
12. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 12а. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04038а السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04012, ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
13. Токтамыш, Белед Азак, 782
как Ф.-Д., 2003, № 247
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢

- 13а. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. не отчеканена
O.c. как 04013, ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 13б. Токтамыш, Белед Азак, 782
السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه 04026 как Л.с.
O.c. как 04013, ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 13аб. Токтамыш, Белед Азак (782)
السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه Л.с.
O.c. ضرب بلد ازاق
14. Токтамыш, Белед Азак, 782
السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه Л.с.
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 14а. Токтамыш, Белед Азак, 782
السلطان توقتامش خان خلد ملكه Л.с.
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 14б. Токтамыш, Белед Азак, 782
السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه Л.с.
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 14в. Токтамыш, Белед Азак (782)
как 04014 б
السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه Л.с.
O.c. дата не видна, ضرب في بلد ازاق
15. Токтамыш, Белед Азак, 782
السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه Л.с.
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
16. Токтамыш, Белед Азак, 782
السلطان توقتامش خان خلد ملكه Л.с.
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 16а. Токтамыш, Белед Азак (782)
السلطان توقتامش خان خلد ملكه Л.с.
O.c. дата не видна, ضرب في بلد ازاق
17. Токтамыш, Белед Азак, 782
السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه Л.с.
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
18. Токтамыш, Белед Азак, 782
السلطان توقتامش خان خلد ملكه Л.с.
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 18а. Токтамыш, Белед Азак, 782
السلطان توقتامش خان خلد ملكه Л.с.
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢

- 18б. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 18бв. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04004 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04018б, ٧٨٢ ضرب في بلد ازاق
19. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 19а. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04036 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04019, ٧٨٢ ضرب في بلد ازاق
- 19б. Токтамыш, Белед Азак
как 04019
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. дата не видна, ضرب في بلد ازاق
20. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 20а. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 20б. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04017 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04020а, ٧٨٢ ضرب في بلد ازاق
- 20в. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04009 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04020а, ٧٨٢ ضرب في بلد ازاق
21. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢
- 21а. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04040 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04019, ٧٨٢ ضرب في بلد ازاق
- 21б. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04037 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04021, ٧٨٢ ضرب في بلد ازاق
- 21в. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد ازاق ٧٨٢

- 21г. Токтамыш, Белед Азак
Л.с. как 04021в السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. дата не видна, ضرب بلد ازاق
22. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۲ ضرب بلد ازاق
23. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۲ ضرب بلد ازاق
- 23а. Токтамыш, Белед Азак
Л.с. как 04023 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. дата не видна, ضرب بلد ازاق
24. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۲ ضرب بلد ازاق سنة
25. Токтамыш, Белед Азак, 783
как Ф.-Д., 2003, № 249
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۳ ضرب بلد ازاق
- 25а. Токтамыш, Белед Азак, 783
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۳ ضرب بلد ازاق
- 25б. Токтамыш, Белед Азак, 783
Л.с. как 04018 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۳ ضرب بلد ازاق
26. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۷ ضرب بلد ازاق سنة
- 26а. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. как 04010 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04026, ۷۸۷ ضرب بلد ازاق سنة
- 26б. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. как 04034, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04026, ۷۸۷ ضرب بلد ازاق سنة
27. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۷ ضرب بلد ازاق سنة
- 27а. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. как 04040 لسلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04027, ۷۸۷ ضرب بلد ازاق سنة

- 27а, б. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. как 04041 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 04027а, ۷۸۷ ضرب بلد ازاق سنة
28. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان المعظم توقتامش خان
О.с. ضرب بلد ازاق سنة ۷۸۷
- 28а. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. как 04032а السلطان العادل توقتامش خان
О.с. как 04039а, ۷۸۷ ضرب بلد ازاق سنة
- 28б. Токтамыш, Белед Азак,
Л.с. как 04026 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
как 04026, дата не видна
О.с. ضرب بلد ازاق سنة
- 28в. Токтамыш, Белед Азак
Л.с. как 04014 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب بلد ازاق سنة
29. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب بلد ازاق سنة ۷۸۷
- 29а. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04029 السلطان العادل توقتامش خان
О.с. 04035, ضرب بلد ازاق سنة ۷۸۲
30. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب بلد ازاق سنة ۷۸۷
- 30а. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب بلد ازاق سنة ۷۸۷
- 30б. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 04031, ضرب بلد ازاق سنة ۷۸۷
31. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب بلد ازاق سنة ۷۸۷
- 31а. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب بلد ازاق سنة ۷۸۷
- 31б. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. как 04009 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 04031а по шт., ۷۸۷ ضرب بلد ازاق سنة

32. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد ازاق سنة ٧٨٧
- 32a. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. как 04032, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04036, ٧٨٧ ضرب بلد ازاق
- 32б. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. как 04032, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04031, ٧٨٧ ضرب بلد ازاق سنة
33. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٨٧ ضرب في بلد ازاق سنة
- 33г. Токтамыш, Белед Азак (787)
Л.с. как 04017, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04033в, ٧٨٧ ضرب في بلد ازاق سنة
34. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد ازاق سنة ٧٨٧
- 34a. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04005, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04034, ٧٨٢ ضرب في بلد ازاق سنة
- 34б. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. как 04013, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04034, ٧٨٧ ضرب في بلد ازاق سنة
35. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٧
36. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٨٧
- 36a. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان المعظم توقتامش خان
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٨٧
- 36б. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. как 04013, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01036, ٧٨٧ ضرب بلد ازاق
- 36в. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. не отчеканена
السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04036, ٧٨٧ ضرب بلد ازاق

- 36г. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ۷۸۷
- 36д. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. как 04032 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04036, ضرب بلد ازاق ۷۸۷
- 36е. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04036, ضرب بلد ازاق ۷۸۷
37. Токтамыш, Белед Азак, 786
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ۷۸۶
38. Токтамыш, Белед Азак, 786
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ۷۸۶
- 38а. Токтамыш, Белед Азак, 786
Л.с. как 04006 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04038, ضرب بلد ازاق ۷۸۶
39. Токтамыш, Белед Азак, 786
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب بلد ازاق ۷۸۶
- 39а. Токтамыш, Белед Азак, 787
Л.с. как 04032а السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب بلد ازاق ۷۸۷
40. Токтамыш, Белед Азак (782)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ۷۸۲
- 40а. Токтамыш, Белед Азак (287)
Л.с. как 04039 السلطان العادل توقتامش خان
O.c. как 04041б, ضرب بلد ازاق ۲۸۷
- 40б. Токтамыш, Белед Азак (287)
Л.с. как 04004 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ۲۸۷
- 40в. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04014 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04040б, ضرب بلد ازاق سنة ۷۸۲
- 40г. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04033 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04040б, ضرب بلد ازاق سنة ۷۸۲

- 40д. Токтамыш, Белед Азак
как 04040
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. дата не видна, ضرب بلد ازاق
- 40е. Токтамыш, Белед Азак (782)
как 04040
السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. дата не видна, ضرب بلد ازاق
41. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٨٢
- 41а. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04014 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04041, ضرب بلد ازاق ٧٨٢
- 41б. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04004 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. 04041, ضرب بلد ازاق ٧٨٢
- 41а, б. Токтамыш, Белед Азак
как 04041
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. год не виден, ضرب بلد ازاق
- 41в. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04036 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04041б, ضرب بلد ازاق ٧٨٢
- 41г. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04040 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٨٢
- 41е. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04018а السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. 04041б, ضرب بلد ازاق ٧٨٢
42. Токтамыш, Белед Азак, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٨٨
43. Токтамыш, Белед Азак, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٨٨
- 43а. Токтамыш, Белед Азак, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04043, ضرب بلد ازاق ٧٨٨
- 43б. Токтамыш, Белед Азак, 788
Л.с. как 04026 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04043, ضرب بلد ازاق ٧٨٨

44. Токтамыш, Белед Азак, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۸ ضرب بلد ازاق
- 44a. Токтамыш, Белед Азак, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۸ ضرب ببلد ازاق
- 44б. Токтамыш, Белед Азак, 786
Л.с. как 04026 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۶ ضرب بلد ازاق
45. Токтамыш, Белед Азак, 786
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۶ ضرب بلد ازاق
- 45a. Токтамыш, Белед Азак, 786
Л.с. как 04045 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04047, ۷۸۶ ضرب بلد ازاق سنة
- 45б. Токтамыш, Белед Азак, 786
Л.с. как 04013 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04047, ۷۸۶ ضرب بلد ازاق سنة
- 45в. Токтамыш, Белед Азак
как 04045
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. дата не видна, ضرب بلد ازاق
47. Токтамыш, Белед Азак, 786
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۶ ضرب بلد ازاق
48. Токтамыш, Белед Азак, 786
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۶ ضرب بلد ازاق
49. Токтамыш, Белед Азак, 786
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۶ ضرب بلد ازاق
50. Токтамыш, Белед Азак, 786
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۶ ضرب بلد ازاق
- 50a. Токтамыш, Белед Азак, 782
Л.с. как 04040 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04050, ۷۸۲ ضرب بلد ازاق
51. Токтамыш, Белед Азак, 787
как Ф.-Д., 2003, № 251
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۷ ضرب بلد ازاق

52. Токтамыш, Белед Азак, 87
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٨٧
- 52a. Токтамыш, Белед Азак, 87
Л.с. как 04054 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04052, ضرب بلد ازاق سنة ٨٧
53. Токтамыш, Белед Азак, 87
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٨٧
- 53a. Токтамыш, Белед Азак, 87
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04054, ضرب بلد ازاق سنة ٨٧
- 53б. Токтамыш, Белед Азак, 87
Л.с. как 04054 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04053, ضرب بلد ازاق سنة ٨٧
54. Токтамыш, Белед Азак, 87
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٨٧
- 54б. Токтамыш, Белед Азак, 87
Л.с. как 04053 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04054 ضرب بلد ازاق سنة ٨٧
55. Токтамыш, Белед Азак, 87
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٨٧
56. Токтамыш, Белед Азак, 87
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٨٧
- 56a. Токтамыш, Белед Азак,
как 04056 д
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق
- 56б. Токтамыш, Белед Азак
Л.с. как 04056 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق
- 56в. Токтамыш, Белед Азак, 87
Л.с. как 04044 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04056, ضرب بلد ازاق سنة ٨٧
- 56г. Токтамыш, Белед Азак, 77
Л.с. ٧٧ السلطان توقتامش خان
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٧

- 56д. Токтамыш, Белед Азак, 788
Л.с. как 04056 السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٨٨
- 56е. Токтамыш, Белед Азак
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب بلد ازاق
57. Токтамыш, Белед Азак, 78
Л.с. توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٨
58. Токтамыш, Белед Азак, 792
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٩٢
- 58а. Токтамыш, Белед Азак, 792
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٩٢
- 58б. Токтамыш, Белед Азак, 794
как 04058а
Л.с. توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٩٤
59. Токтамыш, Белед Азак, 797
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٩٧
60. Токтамыш, Белед Азак, 796
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة ٧٩٦
- 60а. Токтамыш, Белед Азак, 797
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٩٧
- 60б. Токтамыш, Белед Азак, 796
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق ٧٩٦
61. Токтамыш, Белед Азак, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق
62. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 040055 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. тип не определяется, ضرب بلد ازاق
63. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. тип не определяется السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04062, ضرب بلد ازاق

64. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. тип не определяется السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04062, ضرب بلد ازاق
65. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04018a السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04038, ضرب بلد ازاق
66. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04019 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04038, ضرب بلد ازاق
- 66a. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04019 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04062, ضرب بلد ازاق
67. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04040 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04062, ضرب بلد ازاق
68. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04058a السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04062, ضرب بلد ازاق
70. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04009 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. 04062, ضرب بلد ازاق
71. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04032 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04039a, ضرب بلد ازاق
72. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 040146 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04062, ضرب بلد ازاق
73. Токтамыш, Белед Азак, год?
тип не определяется
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق
- 73a. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04009, ضرب بلد ازاق
- 73б. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04017 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04062, ضرب بلد ازاق
74. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04009 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04062, ضرب بلد ازاق

75. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04012 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق
76. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04023 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04062 ضرب بلد ازاق
77. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق
78. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04002, ضرب بلد ازاق
79. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04011 السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04062, ضرب بلد ازاق
80. Токтамыш, Белед Азак, год?
как 04005
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق سنة
81. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04004 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق
82. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04004 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04051, ضرب بلد ازاق سنة
83. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04020a السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04003, ضرب بلد ازاق سنة
84. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 04045, ضرب بلد ازاق
85. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق
86. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق
- 86a. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04056e السلطان العادل توقتامش خان
O.c. как 04022, ضرب بلد ازاق

87. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق
- 87a. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04045 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق
- 87б. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04021в السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق
- 87в. Токтамыш, Белед Азак, год?
Л.с. как 04002 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق
04090. Токтамыш, Белед Азак ал-Джадид, б/г
السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب بلد ازاق الجديد
05001. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 783
как Ф.-Д., 2003, № 250
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٨٣
- 1а. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 783
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٨٣
- 1б. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 783
Л.с. как 05001 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٨٣
2. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 783
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٨٣
- 2а. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 783
Л.с. как 05003 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٨٣
- 2б. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 783
Л.с. как 05001 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٨٣
3. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 783
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٨٣
- 3а. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 786
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٨٦

4. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 786
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٨٦
5. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 796
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 05006 по шт. ٧٩٦ ضرب ازاق المهروسة سنة
- 5а. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 796
Л.с. неясно السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 05005, ٧٩٦ ضرب ازاق المهروسة سنة
6. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 796
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 05005, ٧٩٦ ضرب ازاق المهروسة سنة
- 6а. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 797
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 05005, ٧٩٧ ضرب ازاق المهروسة سنة
7. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 793
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٩٣
- 7а. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 793
Л.с. как 05005 по шт. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٩٣
8. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 793
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٩٣
- 8а. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 793
как 05008
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. дата не видна, ضرب ازاق المهروسة
- 8б. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 783
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 05008, ٧٨٣ ضرب ازاق المهروسة سنة
9. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 797
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٩٧
- 9а. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 797
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 05009 по шт. ٧٩٧ ضرب ازاق المهروسة سنة
10. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 797
Л.с. как 05008, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 05009, ٧٩٧ ضرب ازاق المهروسة سنة

- 10а. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 797
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة ٧٩٧ по шт. 05010
- 10б. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 797
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة ٧٩٧, 05010
11. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 797
Л.с. как 05007 по шт. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب ازاق المهروسة ٧٩٧ по шт. 05009
- 11а. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 797
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة ٧٩٧
- 11б. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 797
Л.с. как 04023 السلطان توقتامش خان
O.c. ضرب ازاق المهروسة ٧٩٧ 05011а
- 11в. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 797
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة ٧٩٧
12. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 796
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٩٦ по шт. 05005
13. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 796
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٩٦
14. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 796
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٩٦
- 14а. Токтамыш, Азак ал-Махруса (796)
Л.с. как 04045 по шт. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة дата не видна 05014
15. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 372
Л.с. как 05001 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة ٣٧٢
16. Токтамыш, Азак ал-Махруса, 783
Л.с. как 05001 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ازاق المهروسة سنة ٧٨٣
17. Токтамыш, Азак ал-Махруса, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب ازاق المهروسة

06001. Токтамыш, Орду, 783
Л.с. السلطان العادل عياص الدين و الدنيا توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اورдо سنة ٧٨٣

1a. Токтамыш, Орду (783)
как 06001
Л.с. السلطان العادل عياص الدين و الدنيا توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اورдо سنة ٧٨

2. Токтамыш, Орду, 783
Л.с. السلطان العادل عياص الدين و الدنيا توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اورдо سنة ٧٨٣

2a. Токтамыш, Орду, 783
Л.с. как 06002, السلطان العادل عياص الدين و الدنيا توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اورдо سنة ٧٨٣

3. Токтамыш, Орду 783
Л.с. السلطان العادل عياص الدين و الدنيا توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اورдо سنة ٧٨٣

3a. Токтамыш, Орду, 792
Л.с. как 06010, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اورдо سنة ٧٩٢

3б. Токтамыш, Орду, 783
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب اورдо سنة ٧٨٣

4. Токтамыш, Орду, 783
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اورдо سنة ٧٨٣

4a. Токтамыш, Орду, 783
Л.с. السلطان العادل عياص الدين و الدنيا توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اورдо سنة ٧٨٣

4б. Токтамыш, Орду, 783
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اورдо سنة ٧٨٣

5. Токтамыш, Орду, 792
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اورдо ٧٩٢

6. Токтамыш, Орду, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اورдо ٧٩٢

7. Токтамыш, Орду, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اورдо ٧٩٢

7а. Токтамыш, Орду, 792
Л.с. как 06007 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٩٢

7б. Токтамыш, Орду, 792
Л.с. как 06007 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ٧٩٢

7в. Токтамыш, Орду (792)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو

7г. Токтамыш, Орду (792)
Л.с. как 06006 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06007a, ضرب اوردو

7д. Токтамыш, Орду (792)
Л.с. как 06007 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو

8. Токтамыш, Орду, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ٧٨٢

8а. Токтамыш, Орду, 784
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ٧٨٤

8б. Токтамыш, Орду, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ٧٩٢

8а, б. Токтамыш, Орду, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06008a, ضرب اوردو

9. Токтамыш, Орду, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ٧٩٢

9а. Токтамыш, Орду, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ٧٩٢

9б. Токтамыш, Орду, 792
Л.с. как 06007 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06009, ضرب اوردو ٧٩٢

9в. Токтамыш, Орду (792)
Л.с. как 06007 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06007a, год не виден ضرب اوردو

10. Токтамыш, Орду, 192=792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۱۹۲
- 10а. Токтамыш, Орду, 192=792
Л.с. как 06027 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06010, ضرب اوردو ۱۹۲
- 10б. Токтамыш, Орду, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۲
- 10в. Токтамыш, Орду, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو
- 10г. Токтамыш, Орду (792)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۲
- 10д. Токтамыш, Орду, 192=792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب اوردو ۱۹۲
11. Токтамыш, Орду, 192=792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۱۹۲
- 11а. Токтамыш, Орду, 192=792
Л.с. как 06012 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۱۹۲
12. Токтамыш, Орду, 297=792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۲۹۷
13. Токтамыш, Орду, 297=792
Л.с. как 06007 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۲۹۷
- 13а. Токтамыш, Орду, 192=792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۱۹۲
- 13б. Токтамыш, Орду, 297=792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۲۹۷
14. Токтамыш, Орду, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۸۹

15. Токтамыш, Орду, 789
Л.с. как 06014 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۹ ضرب اوردو
16. Токтамыш, Орду, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۹ ضرب اوردو
- 16a. Токтамыш, Орду, 789
Л.с. как 06016 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۹ ضرب اوردو
- 16б. Токтамыш, Орду, 789
Л.с. как 06016a السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۹ ضرب اوردو
17. Токтамыш, Орду, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۹ ضرب اوردو
18. Токтамыш, Орду, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۹ ضرب اوردو
- 18a. Токтамыш, Орду, 789
Л.с. не отчеканена
O.c. как 06018, ۷۸۹ ضرب اوردو
- 18б. Токтамыш, Орду, 789
Л.с. как 06018 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۹ ضرب اوردو
- 18в. Токтамыш, Орду, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۹ ضرب اوردو
- 18г. Токтамыш, Орду, 789
Л.с. как 06018 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۸۹ ضرب اوردو
19. Токтамыш, Орду, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۹۲ ضرب اوردو
20. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۹۴ ضرب اوردو
21. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۹۴ ضرب اوردو

- 21а. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۴
22. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۴
23. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۴ .
- 23а. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. не ясно
O.c. как 06023, ۷۹۴ ضرب اوردو
24. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۴
- 24а. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. как 06024 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06025, ۷۹۴ ضرب اوردو
- 24б. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06024 ۷۹۴ ضرب اوردو
- 24в. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. как 06024 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06024, ۷۹۴ ضرب اوردو
25. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۴
26. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۴
- 26а. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۴
- 26б. Токтамыш, Орду (794)
Л.с. как 06026 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. дата не видна, ضرب اوردو
27. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۴

28. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۴
- 28б. Токтамыш, Орду, 794
Л.с. как 06028 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۴
29. Токтамыш, Орду, 197=797
как Ф.-Д., 2003, № 255
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب اوردو ۱۹۷
- 29а. Токтамыш, Орду, 797
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب اوردو ۷۹۷
30. Токтамыш, Орду (797)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹(۷)
- 30а. Токтамыш, Орду (797)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو (۷۹۷)
31. Токтамыш, Орду, 797
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۷
32. Токтамыш, Орду (792)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو (۷۹۲)
- 32а. Токтамыш, Орду
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹
33. Токтамыш, Орду
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. не отчеканена
34. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل عياص الدين و الدنيا توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
- 34а. Токтамыш, Орду
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
- 34б. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل عياص الدين و الدنيا توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو

- 34в. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. как 06034, السلطان العادل عياص الدين و الدنيا توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06050, ضرب الملك الله اوردو
35. Токтамыш, Орду, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٨٨ ضرب الملك الله اوردو
- 35а. Токтамыш, Орду, 783
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06035, ٧٨٣ ضرب الملك الله اوردو
- 35б. Токтамыш, Орду, 797
Л.с. как 06026а, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٩٧ ضرب اوردو
- 35в. Токтамыш, Орду, 797
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ٧٩٧ ضرب الملك الله اوردو
36. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
- 36а. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
37. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
38. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
- 38а. Токтамыш, Орду, 780
Л.с. السلطان العادل عياث الدنيا و الدين محمد خان خلد ملكه
O.c. как 06038, ٧٨٠ ضرب الملك الله اوردو
- 38б. Токтамыш, Орду, 784
Л.с. как 06038а, السلطان العادل عياص الدين و الدنيا توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06038, ٧٨٤ ضرب الملك الله اوردو
39. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. как 06036 по шт. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
40. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو

41. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
- 41a. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
42. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
43. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
- 43a. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
44. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
45. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل عياص الدين و الدنيا توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
46. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. как 06045 по типу السلطان العادل عياث الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
47. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. как 06042 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
48. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
- 48a. Токтамыш, Орду, б/г.
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06048, ضرب الملك الله اوردو
49. Токтамыш, Абдаллах? Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
50. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06036, ضرب الملك الله اوردو

- 50а. Токтамыш, Орду, 783
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو سنة ٧٨٣
- 50б. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
- 50в. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
- 50г. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه 06042
O.c. ضرب الملك الله اوردو, 06043
- 50д. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه 06042
O.c. ضرب الملك الله اوردو
- 50е. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه 06042
O.c. ضرب الملك الله اوردو
- 50ж. Токтамыш, Орду, б/г.
Л.с. السلطان العادل عياث الدين و الدنيا توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو, 06050
- 50з. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
- 50и. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه 06041
O.c. ضرب الملك الله اوردو, 06047
51. Токтамыш, Орду, год?
тип не определяется
52. Токтамыш, Орду, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه 06009
O.c. ضرب اوردو, дата не видна 06012
53. Токтамыш, Орда ал-Джадид, год?
как 08017 по типу
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو
54. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو

55. Токтамыш, Орду, 96
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو
56. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
57. Токтамыш, Орду, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو
- 57а. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06046, ضرب الملك الله اوردو
58. Токтамыш, Орду, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو ۷۹۲
59. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. как 06046 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
60. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. как 06039 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
61. Токтамыш, Орду, год?
Л.с. как 06039 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الملك الله اوردو
62. Токтамыш, Орду, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو
07001. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 787
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۸۷
- 1а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 787
Л.с. السلطان المعظم توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۸۷
2. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۸۹
- 2а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (789)
Л.с. как 07001а السلطان المعظم توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم

3. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
4. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
5. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
- 5а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. как 07004 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07009, ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
6. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
- 6а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. как 07009 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
- 6б. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. как 07001 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
O.c. как 07009, ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
7. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
O.c. ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
- 7а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. как 07007 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
O.c. как 07002, ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
- 7б. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. как 07007 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
- 7в. Токтамыш Орду ал - Муаззам 789
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
O.c. как 06007, ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
- 7д. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. как 06005 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06007, ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
- 7е. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (789)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم

- 7ж. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (789)
Л.с. как 07007 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. дата не видна, ضرب اوردو المعظم
- 7з. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. как 07006a السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07002, ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
- 7и. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (789)
Л.с. как 07010a السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
O.c. как 07007, ضرب اوردو المعظم
8. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٩٨٧ ضرب اوردو المعظم
9. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٨٩ ضرب اوردو المعظم
- 9а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07009, ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
- 9б. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (789)
Л.с. как 07009 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. дата не видна, ضرب اوردو المعظم
- 9в. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (789)
Л.с. как 07007в السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07009, ضرب اوردو المعظم
- 9г. Токтамыш Орду ал-Муаззам (789)
Л.с. как 07006a السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07009, ضرب اوردو المعظم
10. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٨٩ ضرب اوردو المعظم
- 10а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٨٩ ضرب اوردو المعظم
- 10б. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. как 07010a السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07010a, ضرب اوردو المعظم ٧٨٩
- 10в. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (789)
Л.с. как 07010a по шт. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. дата не видна, ضرب اوردو المعظم

- 10г. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (789)
Л.с. как 07010 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. дата не видна, ضرب اوردو المعظم
- 10д. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (789)
Л.с. как 07010а по шт. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07002, дата не видна, ضرب اوردو المعظم
11. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
12. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
- 12а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (791)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
- 12б. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. как 07012, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07021, ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
13. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
- 13а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. как 07013, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07021, ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
- 13б. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07021, ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
- 13в. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (791)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
- 13г. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (791)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. дата не видна, ضرب اوردو المعظم
14. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
- 14а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. как 07021, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱

- 14б. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
- 14в. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (791)
Л.с. как 07014, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07015, ضرب اوردو المعظم
- 14г. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (791)
Л.с. как 07014, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07022, дата не видна, ضرب اوردو المعظم
- 14д. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. как 07016, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07023, ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
15. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
- 15а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. как 07015, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
- 15б. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (791)
Л.с. как 07015а по шт. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07015, ضرب اوردو المعظم
16. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
- 16а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (791)
Л.с. как 07018, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. дата не видна, ضرب اوردو المعظم
17. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
18. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
- 18а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (791)
Л.с. как 07014а, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07018, ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
19. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱

- 19a. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
20. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
21. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
22. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
- 22a. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (791)
Л.с. как 07022 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۹۱
- 22б. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (791)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
23. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
- 23a. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. как 07020 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07022, ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
- 23в. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. как 07022 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07023, ضرب اوردو المعظم ۷۹۱
24. Токтамыш, Орду ал-Муаззам (789)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردوى المعظم ۸۹
- 24a. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۸۹
- 24б. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۸۹
- 24в. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07024б, ضرب اوردو المعظم ۷۸۹

- 24г. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. как 07024в, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
- 24д. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. как 07024б, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07024г, ضرب اوردو المعظم
- 24е. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07024г, ضرب اوردو المعظم
- 24ж. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. как 07024в, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07024г, ضرب اوردو المعظم
- 24з. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. как 07024а, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07024г, ضرب اوردو المعظم
- 24и. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, 791
Л.с. как 07024в, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07024г, ضرب اوردو المعظم ٧٩١
- 24к. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
25. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07024, ضرب اوردو المعظم
26. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
27. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07028, ضرب اوردو المعظم
28. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
- 28а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
- 28б. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г
Л.с. как 07034, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07029 и 07028, ضرب اوردو المعظم

- 28в. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
- 28г. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г
Л.с. как 07027 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07028a, ضرب اوردو المعظم
29. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
- 29а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ٨
- 29б. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г
Л.с. как 07027 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 07029, ضرب اوردو المعظم
- 29в. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г
Л.с. как 07029 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
- 29г. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
30. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г.
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
31. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
32. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ٨
33. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ٨
- 33а. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. неясно
O.c. как 07032 по шт., ضرب اوردو المعظم
34. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г.
Л.с. как 07032 по шт. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم

35. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۸
- 35a. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, б/г
Л.с. как 07035 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
36. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, год?
тип неясен
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
37. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06010a по шт., ضرب اوردو المعظم
38. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. как 07011 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
39. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. как 07016 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
40. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. как 07012 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
41. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, год?
Л.с. как 07027 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
42. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, год?
Л.с. как 07026 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
- 42a. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, год?
Л.с. как 07031 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم
43. Токтамыш, Орду ал-Муаззам
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب اوردو المعظم ۷۹
44. Токтамыш, Орду ал-Муаззам, год?
Л.с. как 07007 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 06007B, ضرب اوردو المعظم
08001. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب اوردو الجديد في سنة ۷۸۲

2. Токтамыш, ал-Орду ал-Джадид, 785
как Фр., № 196; Ф.-Д., 2003, № 253
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
О.с. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 2а. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08002 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
О.с. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين ٧٨
- 2б. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
О.с. как 08002 ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 2в. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08011a السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
О.с. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين ٧٨٥
3. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
как Ф.-Д., 2003, № 254
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
О.с. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 3а. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08003 السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
О.с. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
4. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 4а. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 08004 ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 4б. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
5. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
О.с. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
6. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 6а. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08006 السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 08003a ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
7. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين

- 7а. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 7б. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08007 السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 7в. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08011a السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
O.c. как 08007a ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 7г. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08011a السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
O.c. как 08007a ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 7д. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08010 السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
O.c. как 08007 ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
8. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 8а. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 8б. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08008a السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 8в. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08008 السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 08003 ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 8г. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 08007б ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 8д. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08002 السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 08011б ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 8е. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08010 السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 08006 ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 8ж. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 0811a السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 08011 ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين

- 8з. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08005 السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
O.c. как 08011 ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
9. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
10. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
11. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 11а. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 11б. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08011 السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 11в. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. тип неясен السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
O.c. как 08011 ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 11г. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 785
Л.с. как 08011а السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان
O.c. тип неясен ضرب الاوردو الجديد سنة سبعمائة خمس و ثمانين
12. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 778
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة ثمانه ٧٧
13. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 778
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة ثمانه ٧٧
- 13а. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 778
Л.с. как 08013 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة ثمانه ٧٧
- 13б. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 778
Л.с. как 08013 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة ثمانه ٧٧
14. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 778
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة ثمانه ٧٧

14а. Токтамыш, Орду ал-Джадид (778)
Л.с. как 08013 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 08012, год не виден ضرب اوردو الجديد سنة ثمانه

14б. Токтамыш, Орду ал-Джадид (778)
Л.с. как 08014 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة ثمانه ٧٧

15. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 793
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد ٧٩٣

16. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 793
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 08015 ضرب الاوردو الجديد ٧٩٣

17. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب الاوردو الجديد سنة ثمانه ٨٧

17а. Токтамыш, Орду ал-Джадид (788)
как 08017, السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب الاوردو الجديد ٧٨

18. Токтамыш, Орду ал-Джадид, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد ٧٩٤

19. Токтамыш, Орду ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد

20. Токтамыш, Орду ал-Джадид, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب الاوردو الجديد

09001. Токтамыш, Орду-Султан, 197=791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في الاوردو سلطان ١٩٧

1а. Токтамыш, Орду-Султан, 197=791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 09001 ضرب في اوردو سلطان ١٩٧

2. Токтамыш, Орду-Султан, 197=791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في اوردو سلطان ١٩٧

2а. Токтамыш, Орду-Султан, 197=791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في اوردو سلطان ١٩٧

3. Токтамыш, Орду-Султан, 197=791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۱۹۷ ضرب في اوردو سلطان
- 3a. Токтамыш, Орду-Султан, 791
Л.с. как 09001 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۹۱ ضرب في اوردو سلطان
4. Токтамыш, Орду-Султан, 197=791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۱۹۷ ضرب في اوردو سلطان
5. Токтамыш, Орду-Султан, 197=791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۱۹۷ ضرب في اوردو سلطان
- 5a. Токтамыш, Орду-Султан, 197=791
Л.с. как 07019, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 09005, ۱۹۷ ضرب في اوردو سلطان
6. Токтамыш, Орду-Султан, 70
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷۰ ضرب في اوردو سلطان
- 6a. Токтамыш, Орду-Султан, 70
Л.с. как 07012, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 09001, ۷۰ ضرب في اوردو سلطان
- 6б. Токтамыш, Орду-Султан, 197=791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 09006a, ۷۹۱ ضرب في اوردو سلطان
7. Токтамыш, Орду-Султан, 79
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ۷ ضرب في اوردو سلطان
- 7a. Токтамыш, Орду-Султан, 79
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 09006a, ۷ ضرب في اوردو سلطان
10001. Токтамыш, Хорезм, 781
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ۷۸۱ ضرب في حوارزم سنة
- 1a. Токтамыш, Хорезм, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ۷۸۲ ضرب في حوارزم سنة
2. Токтамыш, Хорезм, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ۷۸۲ ضرب في حوارزم سنة

- 2а. Токтамыш, Хорезм, 782
Л.с. как 10005, السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ۷۸۲ ضرب في حوارزم سنة
3. Токтамыш, Хорезм, 785
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ۷۸۵ ضرب في حوارزم سنة
- 3а. Токтамыш, Хорезм, 783
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ۷۸۳ ضرب في حوارزم سنة
- 3б. Токтамыш, Хорезм, 785
как 10003
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ۷۸۵ ضرب في حوارزم سنة
- 3в. Токтамыш, Хорезм, 785
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. как 10003, ۷۸۵ ضرب في حوارزم سنة
4. Токтамыш, Хорезм, 786
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ۷۸۶ ضرب في حوارزم سنة
5. Токтамыш, Хорезм, 786
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ۷۸۶ ضرب في حوارزم سنة
- 5а. Токтамыш, Хорезм, 786
Л.с. не отчеканена
O.c. как 10005, ۷۸۶ ضرب في حوارزم سنة
6. Токтамыш, Хорезм, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ۷۸۷ ضرب في حوارزم سنة
7. Токтамыш, Хорезм, 787
как Фр., № 204; Ф.-Д., VI, № 188; 2003, № 261
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ۷۸۷ ضرب في حوارزم سنة
- 7а. Токтамыш, Хорезм, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. как 10007, ۷۸۷ ضرب في حوارزم سنة
8. Токтамыш, Хорезм, 787
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ۷۸۷ ضرب في حوارزم سنة
- 8а. Токтамыш, Хорезм, 787
Л.с. как 10008, السلطان العادل توقتامش خان
O.c. как 10007, ۷۸۷ ضرب في حوارزم سنة

- 8б. Токтамыш, Хорезм, 787
Л.с. не отчеканена
О.с. как 10007, ضرب في حوارزم سنة ٧٨٧
9. Токтамыш, Хорезм, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب في حوارزم سنة ٧٨٨
- 9а. Токтамыш, Хорезм, 788
Л.с. не отчеканена
О.с. как 10009а, ضرب في حوارزم سنة ٧٨٨
- 9б. Токтамыш, Хорезм, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. как 10010 ضرب في حوارزم سنة ٧٨٨
- 9а, б. Токтамыш, Хорезм, 788
Л.с. не отчеканена
О.с. как 10009, ضرب في حوارزم سنة ٧٨٨
- 9в. Токтамыш, Хорезм, 788
Л.с. как 10009б, السلطان العادل توقتامش خان
О.с. как 10010, ضرب في حوارزم سنة ٧٨٨
10. Токтамыш, Хорезм, 788
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب في حوارزم سنة ٧٨٨
- 10а. Токтамыш, Хорезм (788)
как 10010
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب في حوارزم سنة ٧٨٨
- 10б. Токтамыш, Хорезм (788)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. как 10010а, ضرب في حوارزم سنة ٧٨٨
11. Токтамыш, Хорезм, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب في حوارزم سنة ٧٨٩
12. Токтамыш, Хорезм, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب في حوارزم سنة ٧٨٩
- 12а. Токтамыш, Хорезм, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب في حوارزم سنة ٧٨٩
13. Токтамыш, Хорезм, 789
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب في حوارزم سنة ٧٨٩

- 13а. Токтамыш, Хорезм (789)
Л.с. как 10013, السلطان العادل توقتامش خان
O.c. дата не видна, ضرب في حوارزم
14. Токтамыш, Хорезм (786)
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب في حوارزم سنة ٧٨٦
15. Токтамыш, Хорезм, год?
Л.с. как 10007 السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب في حوارزم
16. Токтамыш, Хорезм, год?
Л.с. как 10009 السلطان العادل توقتامش خان
O.c. дата не видна, ضرب في حوارزم
17. Токтамыш, Хорезм, год?
Л.с. как 10003 السلطان العادل توقتامش خان
O.c. дата не видна, ضرب في حوارزم
18. Токтамыш, Хорезм, год?
как 10004
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب في حوارزم
11001. Токтамыш, Крым, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في قريم سنة ٧٨٢
- 1а. Токтамыш, Крым, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في قريم سنة ٧٨٢
2. Токтамыш, Крым, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في قريم سنة ٧٨٢
- 2а. Токтамыш, Крым, 783
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في قريم سنة ٧٨٣
- 2б. Токтамыш, Крым, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في قريم سنة ٧٨٢
- 2в. Токтамыш, Крым, 782
Л.с. как 11001, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 11002, ضرب في قريم سنة ٧٨٢
- 2г. Токтамыш, Крым, 782
Л.с. как 11001, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 11002, ضرب في قريم سنة ٧٨٢

- 2д. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. как 11002, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 11005, ٧٨٥ ضرب في بلد قريم سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 2е. Токтамыш, Крым, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في قريم سنة ٧٨٢
- 2ж. Токтамыш, Крым, 782
Л.с. как 11004, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 11002a, ٧٨٢ ضرب في قريم سنة
3. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد قريم سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 3а. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 11003, ضرب في بلد قريم سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 3б. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 11003, ضرب في بلد قريم سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 3а, б. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. как 11003, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 01003, ضرب في بلد قريم سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 3в. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 11003, ضرب في بلد قريم سنة سبعمائة خمس و ثمانين
4. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 11003, ضرب في بلد قريم سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 4а. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. как 12005a, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 11003, ضرب في بلد قريم سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 4б. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. как 11004, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 11003, ضرب في بلد قريم سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 4г. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد قريم سنة سبعمائة خمس و ثمانين
5. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب في بلد قريم سنة سبعمائة خمس و ثمانين ٧٨٥

- 5а. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. как 11005, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 11006 ضرب في بلد قريم سنة سبعمائة خمس و ثمانين
6. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٨٥ ضرب في بلد قريم سنة سبعمائة خمس و ثمانين
- 6а. Токтамыш, Крым, 791
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٩١ ضرب في بلد قريم
- 6б. Токтамыш, Крым, 785
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٨٥ ضرب في بلد قريم خمس و سما نين وسبعمائه
- 6в. Токтамыш, Крым, 791
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٩١ ضرب في بلد قريم
7. Токтамыш, Крым, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب في بلد قريم
- 7а. Токтамыш, Крым, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب في بلد قريم
- 7б. Токтамыш, Крым, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب في بلد قريم
- 7а, б. Токтамыш, Крым, б/г
Л.с. как 11007а السلطان العادل توقتامش خان
O.c. как 11007, ضرب في بلد قريم
8. Токтамыш, Крым, 796
Как Ф.-Д., 2003, № 262
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٩٦ ضرب في بلد قريم سنة
- 8а. Токтамыш, Крым, 796
как 11008
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٩٦ ضرب في بلد قريم سنة
- 8б. Токтамыш, Крым, 796
как 11008
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ٧٩٦ ضرب في بلد قريم سنة

- 8в. Токтамыш, Крым, 796
как 11008
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد قريم سنة ٧٩٦
9. Токтамыш, Крым, 796
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد قريم سنة ٧٩٦
- 9а. Токтамыш, Крым, 796
как 11008
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد قريم سنة ٧٩٦
10. Токтамыш, Крым, 796
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد قريم سنة ٧٩٦
- 10а. Токтамыш, Крым, 796
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد قريم سنة ٧٩٦
- 10б. Токтамыш, Крым (796)
Л.с. как 11008, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. дата не видна, ضرب في بلد قريم سنة
11. Токтамыш, Крым, 796
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد قريم سنة ٧٩٦
- 11а. Токтамыш, Крым, 796
Л.с. как 11011, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد قريم سنة ٧٩٦
12. Токтамыш, Крым, 796
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد قريم سنة ٧٩٦
13. Токтамыш, Крым, 796
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب في بلد قريم سنة ٧٩٦
- 13а. Токтамыш, Крым, 796
Л.с. как 11013, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 11008, ضرب في بلد قريم سنة ٧٩٦
- 13б. Токтамыш, Крым, 796
Л.с. как 11010, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 11008, ضرب في بلد قريم سنة ٧٩٦
14. Токтамыш, Крым, б/г
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ضرب في قريم

12001. Токтамыш, Крым ал-Махруса, 786

Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان

О.с. ضرب قريم سراى المهروسة سنة ٧٨٦

1а. Токтамыш, Сарай Крым ал-Махруса, 786

Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان

О.с. ضرب قريم سراى المهروسة سنة ٧٨٦

1б. Токтамыш, Крым ал-Махруса, 786

Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان

О.с. ضرب قريم سراى المهروسة سنة ٧٨٦

1в. Токтамыш, Крым ал-Махруса, 786

Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان

О.с. ضرب قريم سراى المهروسة سنة ٧٨٦

2. Токтамыш, Ал-Крым ал-Джадид, 787

Л.с. السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. ضرب القريم الجديد ٣٦٨ و ٧٨٧

2а. Токтамыш, Ал-Крым ал-Джадид, 787

Л.с. как 12006 السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. как 12002, ضرب القريم الجديد ٣٦٨ و ٧٨٧

3. Токтамыш, Ал-Крым ал-Джадид, 787

Л.с. السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. ضرب القريم الجديد ٣٦٨ و ٧٨٧

3а. Токтамыш, Ал-Крым ал-Джадид, 787

Л.с. как 12003 السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. как 12004, ضرب القريم الجديد ٣٦٨ و ٧٨٧

4. Токтамыш, Ал-Крым ал-Джадид, 787

Л.с. السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان

О.с. ضرب القريم الجديد ٣٦٨ و ٧٨٧

5. Токтамыш, Ал-Крым ал-Джадид, 787

Л.с. السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان

О.с. ضرب القريم الجديد ٣٦٨ و ٧٨٧

5а. Токтамыш, Ал-Крым ал-Джадид, 787

Л.с. как 12008 السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان

О.с. как 12005, ضرب القريم الجديد ٣٦٨ و ٧٨٧

6. Токтамыш, Ал-Крым ал-Джадид, 787

Л.с. السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان

О.с. ضرب القريم الجديد ٣٦٨ و ٧٨٧

6а. Токтамыш, Ал-Крым ал-Джадид, 787

Л.с. как 12002 السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان

О.с. как 12005, ضرب القريم الجديد ٣٦٨ و ٧٨٧

7. Токтамыш, Ал-Крым ал-Джадид, 787
 Л.с. السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان
 O.c. ٧٨٧ و ٣٦٨ ضرب القريم الجديد
8. Токтамыш, Ал-Крым ал-Джадид, 787
 Л.с. السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان
 O.c. ٧٨٧ و ٣٦٨ ضرب القريم الجديد
- 8a. Токтамыш, Ал-Крым ал-Джадид, 787
 Л.с. как 12008 السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان
 O.c. как 12008, ٧٨٧ و ٣٦٨ ضرب القريم الجديد
13001. Токтамыш, Хаджи-Тархан, 782
 Л.с. السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان
 O.c. ٧٨٢ ضرب ترхан حاجي في سنة
- 1a. Токтамыш, Хаджи-Тархан, 782
 Л.с. как 13003 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
 O.c. как 13001, ٧٨٢ ضرب ترхан حاجي في سنة
2. Токтамыш, Хаджи-Тархан, 782
 как Ф.-Д., 2003, № 260
 Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ٧٨٢ ضرب ترхан حاجي في سنة
3. Токтамыш, Хаджи-Тархан, 782
 Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
 O.c. ٧٨٢ ضرب ترхан حاجي في سنة
- 3a. Токтамыш, Хаджи-Тархан, 782
 Л.с. как 13003, السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
 O.c. ٦٨٧ ضرب ترхан حاجي في سنة
4. Токтамыш, Хаджи-Тархан, 785
 Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
 O.c. ٧٨٥ ضرب ترхан حاجي
- 4a. Токтамыш, Хаджи-Тархан, 785
 Л.с. как 13002 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. как 13004, ٧٨٥ ضرب ترхан حاجي
5. Токтамыш, Хаджи-Тархан, 795
 Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ٧٩٥ ضرب ترхан حاجي
6. Токтамыш, Хаджи-Тархан, 795
 Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ٧٩٥ ضرب ترхан حاجي
7. Токтамыш, Хаджи-Тархан, 795
 Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
 O.c. ٧٩٥ ضرب ترхан حاجي

8. Токтамыш, Хаджи-Тархан, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ترخان حاجي
9. Токтамыш, Хаджи-Тархан, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ترخان حاجي
10. Токтамыш, Хаджи-Тархан, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ترخان حاجي
11. Токтамыш, Хаджи-Тархан, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ترخان حاجي
12. Токтамыш, Хаджи-Тархан, год?
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب ترخان حاجي
14001. Токтамыш, Сарайчук, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى جوق في سنة ٧٨٢
- 1а. Токтамыш, Сарайчук, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى جوق في سنة ٧٨٢
2. Токтамыш, Сарайчук, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى جوق في سنة ٧٨٢
- 2а. Токтамыш, Сарайчук, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى جوق في سنة ٧٨٢
- 2б. Токтамыш, Сарайчук, 782
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى جوق في سنة ٧٨٢
- 2в. Токтамыш, Сарайчук, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى جوق في سنة ٧٨٢
- 2г. Токтамыш, Сарайчук, 782
как 04002
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. ضرب سراى جوق في سنة ٧٨٢
3. Токтамыш, Сарайчук, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
O.c. ضرب سراي جوق

15001. Токтамыш, Маджар, 797

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان

О.с. ضرب مجار ٧٩٧

2. Токтамыш, Маджар, 797

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان

О.с. ضرب مجار ٧٩٧

3. Токтамыш, Маджар, 797

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان

О.с. ضرب مجار ٧٩٧

4. Токтамыш, Маджар, 794

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه

О.с. ضرب مجار ٧٩٤

5. Токтамыш, Маджар, 794

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه

О.с. как 15004, ضرب مجار ٧٩٤

5а. Токтамыш, Маджар, 794

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه

О.с. ضرب مجار ٧٩٤

16001. Токтамыш, Белед, б/г

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان

О.с. ضرب في بلد

1а. Токтамыш, Белед, б/г

Л.с. как 16001, السلطان العادل توقتامش خان

О.с. как 16001, ضرب في بلد

2. Токтамыш, Белед, б/г

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان

О.с. ضرب في بلد

2а. Токтамыш, Белед, б/г

Л.с. как 16001, السلطان العادل توقتامش خان

О.с. ضرب في بلد

2б. Токтамыш, Белед, б/г

Л.с. как 16007, السلطان العادل توقتامش خان

О.с. как 16001, ضرب في بلد

3. Токтамыш, Белед, б/г

Л.с. как 1600, السلطان العادل توقتامش خان

О.с. как 16002, ضرب في بلد

4. Токтамыш, Белед, б/г

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان

О.с. ضرب في بلد

5. Токтамыш, Белед, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب في بلد
- 5а. Токтамыш, Белед, б/г
Л.с. как 16002, السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب في بلد
6. Токтамыш, Белед, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب في بلد
- 6а. Токтамыш, Белед, б/г
Л.с. как 16003, السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب في بلد
7. Токтамыш, Белед, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. ضرب في بلد قريم
- 7а. Токтамыш, Белед, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. как 16007, ضرب في بلد قريم
17001. Токтамыш, без указания места выпуска, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٨٢
2. Токтамыш, без указания места выпуска, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. ٧٩٢ لا اله الا الله محمد رسول الله
- 2а. Токтамыш, без указания место выпуска, 792
Л.с. как 17002, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 17002, ٧٩٢ لا اله الا الله محمد رسول الله
- 2б. Токтамыш, без указания места выпуска, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٤
- 2а, б. Токтамыш, без указания места выпуска, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٨٢
3. Токтамыш, без указания места выпуска, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٢
- 3а. Токтамыш, без указания места выпуска
как 17003
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. год не виден

4. Токтамыш, без указания места выпуска, 794
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٤
- 4а, б. Токтамыш, без указания места выпуска, 782
Л.с. как 17004, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٨٢
5. Токтамыш, без указания места выпуска, 792
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٢
6. Токтамыш, без указания места выпуска, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٢
- 6а. Токтамыш, без указания места выпуска, 794
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٤
- 6б. Токтамыш, без указания места выпуска, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٨٢
7. Токтамыш, без указания места выпуска, 792
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٢
- 7а. Токтамыш, без указания места выпуска, 792
Л.с. как 17017а, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 17001, لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٢
- 7а, б. Токтамыш, без указания места выпуска, 794
Л.с. как 17007, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٤
8. Токтамыш, без указания места выпуска, 782
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
- 8а. Токтамыш, без указания места выпуска, 792
Л.с. как 17008, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 17008, لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٢
- 8б. Токтамыш, без указания места выпуска, 792
Л.с. как 17008, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 17008, لا اله الا الله محمد رسول الله
- 8г. Токтамыш, без указания места выпуска, 794
Л.с. как 17008г, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٤

9. Токтамыш, без указания места выпуска, 782
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٨٢
10. Токтамыш, без указания места выпуска, 792
Л.с. السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٢
- 10а. Токтамыш, без указания места выпуска, 792
как 17010
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٢
11. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله
- 11а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله
12. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله
- 12а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 17012, لا اله الا الله محمد رسول الله
13. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله
- 13а. Токтамыш, без указания места выпуска
Л.с. не отчеканена
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله
14. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله
- 14а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. как 17014, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как Л.с. 17014, لا اله الا الله محمد رسول الله
- 14б. Токтамыш, без указания места выпуска, 794
Л.с. как 17014, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
O.c. как 17004, لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٤
15. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان توقتامش خان
O.c. لا اله الا الله محمد رسول الله

16. Токтамыш, без указания места выпуска, 794
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله ٧٩٤
17. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان عياص الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
- 17а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان عياص الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
18. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
- 18а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
как 17018
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
19. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
- 19а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
как 17019
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
- 19б. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
как 17021
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
20. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
- 20а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
- 20б. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
- 20в. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. السلطان العادل توقتامش خان, как 17020б
21. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

21а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
как 17021

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

21б. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г

Л.с. стерта

О.с. как 17013, لا اله الا الله محمد رسول الله

22. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
как Ф.-Д., 2003, № 229

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

23. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

24. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г

Л.с. السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

24а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г

Л.с. тип неясен

О.с. как 17024А

25. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г

Л.с. как 01100, السلطان الاعظم توقتامش خان

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

25а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г

Л.с. как 17025 по шт., السلطان توقتامش خان

О.с. как 01100

26. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г

Л.с. السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان خلد ملكه

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

26а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

27. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г

Л.с. как 17022, السلطان العادل توقتامش خان

О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

28. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
как 17022

Л.с. السلطان العادل توقتامش خان

О.с. السلطان العادل توقتامش خان

48а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г

Л.с. как 01002, السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان

О.с. как Л.с. 010286 по шт.

- 48б. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
- 48в. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как Л.с. 01028б, لا اله الا الله محمد رسول الله
- 48г. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 01748, لا اله الا الله محمد رسول الله
- 48а, б. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 06048
49. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. как 01012, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 01004
50. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 07022, Сарай ал-Джадид, 782
51. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
52. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
53. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
54. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. как 17024, السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 17026, لا اله الا الله محمد رسول الله
55. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. как 17010, السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 17026
- 55а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله
56. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. لا اله الا الله محمد رسول الله

57. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. как 17012, لا اله الا الله محمد رسول الله

58. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с.

59. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. как 17024 السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. тип неясен

59а. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. чекан Ал-Джадида, 785

60. Токтамыш, без указания места выпуска, б/г
Л.с. как 17014, السلطان العادل توقتامش خان
О.с.

18001. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01098, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

2. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

2б. Токтамыш без оборотной стороны
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

3. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 13006 (Хаджи-Тархан, 795) السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

4. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 17008, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

5. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01030в, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

6. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01017, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

7. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01077, السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
О.с. не отчеканена

8. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01117 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
9. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01119, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
10. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 02012, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
- 10а. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 18010, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
11. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
12. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 04014, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
13. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 08006 السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
14. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. стерта
О.с. не отчеканена
15. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. السلطان العادل جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
16. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 10004 (Хорезм), السلطان العادل توقتامش خان
О.с. не отчеканена
17. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 11008 (Белед Крым) السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
18. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01125, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
19. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01012, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

20. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01098, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
21. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01002, السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
О.с. не отчеканена
22. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01042, السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
О.с. не отчеканена
23. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01043, السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان
О.с. не отчеканена
24. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01192, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
25. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 11010, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
26. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01139, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
27. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01078, السلطان جلال الدين محمود توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
28. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 02074, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
29. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 02026г, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
30. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. тип неясен
О.с. не отчеканена
31. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 04028, السلطان الاعظم توقتامش خان
О.с. не отчеканена
32. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

33. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 07016, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
34. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 04013, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
35. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 02003, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
36. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. السلطان العادل توقتامش
О.с. не отчеканена
37. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как О.с. 17015, السلطان توقتامش خان
О.с. не отчеканена
38. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 17018, السلطان العادل توقتامش خان
О.с. не отчеканена
39. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 01136 السلطان العادل توقتامش خان
О.с. не отчеканена
41. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 02080, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
42. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 020703 السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
43. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 04049, السلطان توقتامش خان
О.с. не отчеканена
- 43а. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 02085, السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
44. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 07006 السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена
45. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 07007в السلطان العادل عياص الدين توقتامش خان
О.с. не отчеканена

46. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 07015a, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

47. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. как 13005, السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

48. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

49. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

49a. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

49б. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. السلطان العادل ناصر الدين توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

49в. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

50. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. السلطان توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

51. Токтамыш, без оборотной стороны
Л.с. السلطان العادل توقتامش خان خلد ملكه
О.с. не отчеканена

Закавказский чекан.

20001. Город? Год? Как Фр., 238, т. VI, СХСV

2. Шаберан, год? Как Фр., 238, т. VI, СХСV

3. Шемаха, год? Как Фр., 238, по типу

4. Махмудабад, год? Как Фр., 238, по типу

5. Баку, год? Как Фр., 238

6. Город? Год? Как Фр., 238, по типу.

7. Шемаха, год? Как 02006

8. Город? Год? Как Сав., I, с. 121, № 278, т. III, рис. 33

9. Город? Год?Л.с. как 20006

10. Закавказье или Хулагуиды

11. Баку, год? Как Фр., 239, по типу.

12. Шемаха, год? Как 20006

13. Шемаха, год? Как 20006

14. Баку, год? Как 20006

15. Город? Год?Л.с. как 20001,

О.с. не отчеканена

16. Шемаха, год? Как 20006
17. Баку, год? Как 20008
18. Шемаха, год? Как 20008
19. Дербенд, год? Как Сав., 278, с. 121, рис. 33
20. Шаберан, 788. Как Сав., № 290

21001. Токтамыш, Сыгнак, 781

Л.с. السلطان توقتامش خان

О.с. ضرب سغفق سنة ٧٨١

21002. Токтамыш, Сыгнак, 781

Л.с. السلطان توقتامش خان

О.с. ضرب سغفق سنة ٧٨١

Русские

3604001. Дмитрий Иванович Московский

Л.с. как Т. 1, №11, по шт.

О.с. как Т. 1, № 11, чать княз.

3604001а. Дмитрий Иванович Московский

Л.с. печать князя великого Дми....

О.с. как Т. 1, № 11

3604002. Василий Дмитриевич Московский
по типу Ор., рис. 341, Ф.-Д., № 91, Т. 2, № 75

3604003. Анонимная, Москва

Л.с. Петух вправо ...чать велико...

О.с. Токтамыш

3604004. Неопределимая, Москва

Л.с. стерта

О.с. Токтамыш

3605001. Борис Константинович Нижегородский
как Ор., 846, рис. 709, Ф.-Д., с. 50–51

3605002. Борис Константинович Нижегородский
как 3605001

3701001. Стертая. Чеканка Закавказья или Ирана

4400001. Трапезунд, Алексей Комнин III
как Ретовский

4300001. Грошик, Галицкая (или Червонная) Русь. Людовиг Венгерский, король Венгрии (1370–82). Без даты (1379–82). Вес 1,08
как Juliusz Mekick, с. 12, № 4,3

Литература

- Аитова С. М., Самашев З. Джучидские монеты с городища Сарайчук // Известия АН Республики Казахстан. Серия общественных наук. № 4. Алматы, 1998. С. 35–41.
- Булатович С. А. Джучидские монеты из Белгород-Днестровского // А. А. Кравченко. Средневековый Белгород на Днестре. Киев, 1986. С. 117.
- Вернадский Г. В. Монголы и Русь. Тверь: ЛЕАН, М.: АГРАФ, 1997. 480 с.
- Волков И. В. Новая группа русских подражательных монет конца XIV в. // Нумизматика. Март (№ 7). 2005. С. 27–29., илл.
- Гаев А. Г. Генеалогия и хронология Джучидов. К выяснению родословия нумизматически зафиксированных правителей Улуса Джучи // Древности Поволжья и других регионов. Вып. IV. Т. 3 / Гл. ред. П. Н. Петров. М.: Информэлектро, 2002. С. 9–55.
- Гайнетдин Ахмаров: тарихи-документаль жыентык / Отв. ред. М.Госманов. Казан: Тат-Арт-Хэтэр, 2000. 384 б.
- Гончаров Е. Ю. Монетное обращение города Сарайчук в Средние века // Труды международной нумизматической конференции «Монеты и денежное обращение в монгольских государствах XIII–XV веков». М.: Нумизматическая литература, 2005. С. 9–12.
- Гончаров Е. Ю. Новосарайские денги 741 г. х. и начало правления хана Джанибека // Нумизматика. № 7. 2005. С. 23–26: илл.
- Греков Б. Д., Якубовский А. Ю. Золотая Орда и ее падение. М. Ленинград: Изд-во АН СССР. 474 с.
- Григорьев В. В. Описание клада из золотоордынских монет, найденного близ развалин Сарая // Записки Санкт-Петербургского археологическо-нумизматического общества. Т. II. Вып. 1. 1850. С. 1–63: 4 табл., илл.
- Дэфтере Чынгыз-намэ. Казан: Иман. 2000. 44 б.
- Егоров В. Л. Историческая география Золотой Орды в 12–15 вв. М.: Наука, 1985. 248 с.
- Загоскин Н. П. Описание клада золотоордынских и некоторых других монет, найденных в 1881 г. близ с. Малого Толкиша Чистопольского уезда Казанской губернии // ИОАИЭ. Т. III. 1884. С. 350–394.
- Ибяттов Ф. М. Тохтамыш и Тимур. Казань: ГИПП, 2003. 400 с.
- Иванов Н. Н. Клад джучидских монет, найденный в Крыму в 1964 году // Материалы по археологии, истории и этнографии Таврии. 2001. Вып. VIII. С. 454–484.
- Ильин А. А. Топография кладов древних русских монет X–XI в. и монет удельного периода. Л.: Лениздат, 1924. 58 с.
- Клоков В. Б., Лебедев В. П. Денежное обращение золотоордынского города Бельджамен // Древности Поволжья и других регионов. Вып. 3. Т. 2 / Гл. ред. П.Н. Петров. М.: Информэлектро, 2000. С. 56–147.
- Клоков В. Б., Лебедев В. П. Монетный комплекс с Селитренного городища (Золотая Орда, город Сарай) // Древности Поволжья и других регионов. Вып. 4. Т. 3 / Гл. ред. П.Н. Петров. М.: Информэлектро, 2002. С. 73–165.
- Коциевский А. С. Надчеканки татарских монет в средневековом Белгороде // Нумизматические исследования по истории юго-восточной Европы / Отв. ред. В. Л. Янин. Кишинев: Штииница, 1990. С. 156–165.
- Кротков А. А. Два собрания Джучидских монет // Труды нижеволжского общества краеведения. Вып. 37. Саратов, 1930. С. 3–42.
- Лихачев А. Ф. Новый клад джучидских монет // Известия Российского археологического общества. Т. VIII. 1898. С. 37–43.
- Марджани Ш. Мостафадел-эхбар фи эхвали Казан вэ Болгар. Казан: Татарстан китап нэшираты, 1989. 416 б.
- Марков А. К. Инвентарный каталог мусульманских монет Императорского Эрмитажа. СПб., 1896. 450 с.
- Миргалеев И. М. Политическая история Золотой Орды периода правления Тохтамыш-хана. Казань: Алма-Лит, 2003. 164 с.

- Мослими. Тэварихы Болгария (Болгар Тарихы). Казан: Иман. 1999. 100 с.
- Мухаметшин Д. Г. Болгарский монетный двор во второй половине 14 начале 15 вв. // Седьмая всероссийская нумизматическая конференция. Ярославль, 19–23 апреля 1999 г. Тезисы докладов и сообщений / Отв. ред. А.С. Беляков. М., 1999. С. 67–69.
- Мухаметшин Д. Г. Нумизматические находки из домонгольского слоя Казанского кремля // Международные связи, торговые пути и города Среднего Поволжья в IX–XII вв. / Отв. ред. Ф.Ш. Хузин. Казань: Мастер-Лайн, 1999. С. 235–237.
- Мухаметшин Д. Г., Хакимянов Ф. С. Надписи на металлических изделиях // Город Болгар: Ремесло металлургов, кузнецов, литейщиков / Отв. ред. Г.А. Федоров-Давыдов. Казань: ИЯЛИ им. Г. Ибрагимова, 1996. С. 293–305.
- Мухамедиев А. Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М.: Наука, 1983. 168 с.
- Настич В. Н. Улджайтимур неизвестный золотоордынский хан // Краткие тез. докл. и сообщ. научной конференции «Новое в советской нумизматике и нумизматическом музееведении (К 200-летию Отдела нумизматики Эрмитажа). 14–16 октября 1987 г. Л.: ГЭ, 1987. С. 80–82.
- Недашковский Л. Ф. Золотоордынский город Укек и его округа. М.: Восточная литература, 2000. 224 с.: илл.
- Орешников А. В. Русские монеты до 1947 г. до 1547 г. М.: Археографический центр, 1996. 232 с.
- Павленко В. М., Лебедев В. П. Нумизматические «новинки» из Маджара // Труды международной нумизматической конференции «Монеты и денежное обращение в монгольских государствах XIII–XV веков» / Ред. П.Н. Петров. М.: Нумизматическая лит-ра, 2005. С. 31–36.
- Пачкалов А. В. Новые клады монет Золотой орды // Древности Поволжья и других регионов. Вып. IV. Т. 3 / Гл. ред. П.Н. Петров. М.: Информэлектро, 2002. С. 344.
- Петров П. Н. Золотоордынский монетный двор Курмыш? // Нумизматический сборник. № 2 / Составитель Г. Щетинин. М.: Московское нумизматическое общество, 1992. С. 62–67, 108, 109: илл.
- Петров П. Н. Очерки по нумизматике монгольских государств XIII–XIV веков. Н. Новгород: Регион, 2003. 140 с.
- Петров П. Н., Студитский Я. В., Сердюков П. В. Проводилась ли Токтой общегосударственная реформа 710 г.х. Кубанский клад времени Узбек хана // Труды международных нумизматических конференций. Монеты и денежное обращение в монгольских государствах XIII–XV веков. I МНК Саратов 2001 и II МНК Муром 2003 / Ред. П.Н. Петров. М.: Нумизматическая лит-ра, 2005. С. 142–147.
- Полевой Л. А. Нумизматические данные к истории молдавского средневекового города Старый Орхей // Поволжье в средние века / МИА. № 164 / Отв. ред. А.П. Смирнов. М.: АН СССР, 1970. С. 194–222.
- Пономарев А. Л. Деньги Золотой Орды и Трапезундской империи. Квантитативная нумизматика и процессы средневековой экономики. М.: Едиториал УРСС, 2002. 215 с.
- ПСРЛ. Т. X. Издание 1-е. Летописный сборник, именуемый Патриаршею или Никоновскою летописью. СПб.: 1885. 6, 244 с.
- ПСРЛ. Т. XVIII. Издание 1-е. Симеоновская летопись. СПб., 1913. 321 с.,
- Пырсов Ю. Е. Каталог джучидских монет Саратовского областного музея краеведения. Казань: Изд-во Казанского Университета, 2002. 43 с.
- Ртвеладзе Э. В. Новые данные о монетном чекане города Маджара // Нумизматический Сборник. Т. III. Часть IV. Вып. III. М.: ГИМ, 1971. С. 77–85
- Савельев П. С. Монеты джучидов, джагатаидов, джелаиридов и другие, обращавшиеся в Золотой Орде в эпоху Тохтамыша. СПб.: тип. Экспедиции заготовления гос. бумаг, 1857. Вып. 1. 180 с.
- Савельев П. С. Монеты джучидов, джагатаидов, джелаиридов и другие, обращавшиеся в Золотой Орде в эпоху Тохтамыша. Вып. 2. СПб.: Тип. Экспедиции заготовления гос. бумаг, 1858. С. 181–340.
- Сафаргалиев М. Г. Распад Золотой Орды. На стыке континентов и цивилизаций (из опыта образований и распада империй X–XVI вв.). М.: ИНСАН, 1996. С. 280–764.

Северова М. Б. Пополнение фонда джучидских монет Эрмитажа // Сообщения Государственного Эрмитажа. Т. LIV. Л., 1990. С. 43–46.

Северова М. Б. Обзор кладов восточных монет из собрания Эрмитажа // Восьмая Всероссийская нумизматическая конференция. Тезисы докладов и сообщений. М.: ГИМ, 2000. С. 76–78.

Северова М. Б. Нумизматический материал (Золотая Орда, XIV в.), полученный в ходе археологических работ на Шареном бугре в 1966 г. // Нумизматический сборник. СПб.: Изд-во Государственного Эрмитажа, 2003. С. 71–81.

Сидоренко В. А. Хронология правлений золотоордынских ханов 1357–1380 гг. // Материалы по археологии, истории и этнографии Таврии. Вып. 7. Симферополь, 2000. С. 267–288: илл.

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

Тизенгаузен В. Г. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. Золотая Орда в источниках. Т. 1 / Составление, вводная статья Р.П. Храпачевского. М.: 2003. 448 с.

Усманов М. А. Татарские исторические источники XVII–XVIII вв. Казань: Изд-во Казанского унив-та, 1972. 224 с.

Фахрутдинов Р. Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и ее территория. Казань: Таткнигоиздат, 1975. 218 с.

Федоров-Давыдов Г. А. Клады джучидских монет // Нумизматика и эпиграфика. Т. I / Под ред. Д.Б. Шелова. М.: Изд-во Академии наук СССР, 1960. С. 94192–.

Федоров-Давыдов Г. А. Находки джучидских монет // Нумизматика и эпиграфика. НЭ. Т. IV. М.: Изд-во АН СССР, 1963. С. 165–221.

Федоров-Давыдов Г. А. Нумизматика Хорезма золотоордынского периода // Нумизматика и эпиграфика. Т. V. М.: Изд-во АН СССР, 1965. С. 179–224; ил., карта.

Федоров-Давыдов Г. А. Находки золотоордынских монет // Города Поволжья в Средние века. М.: Наука, 1974. С. 176–182.

Федоров-Давыдов Г. А. Досаевский клад золотоордынских монет // Исследование по археологии Чувашии / Труды Чувашского Института языка, литературы, истории и этнографии. Вып. 80: Чебоксары: ЧИЯЛИЭ, 1978. С. 30–56: ил.

Федоров-Давыдов Г. А. Клад серебряных джучидских монет с Селитренного городища // Нумизматика и эпиграфика. Т. XIII. М.: Изд-во АН СССР, 1980. С. 58–76; 4 табл., ил.

Федоров-Давыдов Г. А. Царевский клад серебряных монет XIV в. // Краеведческие записки. Саранск: Мордовское книжное изд-во, 1987. Выпуск 1. С. 107–157: ил.

Федоров-Давыдов Г. А. Денежное дело Золотой Орды. Москва, ПАЛЕОГРАФ, 2003. 352 с., 40 с.: ил.

Фомичев Н. М. Новые клады серебряных монет XIV в. Из Азова // Историко-археологические исследования в Азове и на Нижнем Дону в 1995–1997 гг. Вып. 15. Азов, 1998. С. 267–268.

Френ Х.Д. Монеты ханов Улуса Джучиева или Золотой орды, с монетами разных иных Мухаммеданских династий в прибавлении; из прежнего собрания г-на профессора, статского советника и кавалера К. Фухса в Казани, принадлежащего ныне тамошнему Университету. / Пер. с нем. Михаил Волков. - Санкт-Петербург : тип. Акад. наук, 1832. 80 с.

Чижев С. И. Дроздовский клад русских монет времени вел. Кн. Василия Дмитриевича Московского // Труды нумизматической комиссии. III Пг.: Рос. акад. истории материальной культуры, 1922. 66 с.

Шельди Н. М. Булгаро-татарские монеты 12–15 вв. Казань: Титул, 2002. 167 с.

Шорин П. А. К вопросу о надчеканке тамги на монетах Великого княжества Рязанского. // НС. Выпуск 1, 1972. С. 11–19.

Янин В. Л., Янина С. А. Начальный период рязанской монетной чеканки // Нумизматический сборник. Ч. 1 / Труды ГИМ. Т. 25. М.: Госкультпросветиздат, 1955. С. 109–123.

Янина С. А. Джучидские монеты из раскопок и сборов Куйбышевской экспедиции в Болгарах в 1946–1952 гг. // Труды Куйбышевской археологической экспедиции. Т. 1 / МИА. № 42. М. 1954. С. 424–484.

Янина С. А. Джучидские монеты из раскопок и сборов Куйбышевской экспедиции в Болгарах в 1953–1954 гг. // Труды Куйбышевской археологической экспедиции. Т. 2 / МИА. № 61 1958. С. 392–423.

Янина С. А. Джучидские монеты из раскопок и сборов Куйбышевской экспедиции в Болгарах в 1957 году // Труды Куйбышевской археологической экспедиции. Т. 3 / МИА. 1960. № 80. С. 210–224.

Янина С. А. Общий обзор джучидских монет из раскопок и сборов Куйбышевской экспедиции в Болгарах (1946–1958 гг.) // Труды Куйбышевской археологической экспедиции. Т. 4 / МИА. 1962. № 111. С. 153–178.

Янина С. А. Монеты Золотой Орды из раскопок и сборов Поволжской археологической экспедиции на Царевском городище в 1959–1962 гг. // Поволжье в средние века / МИА. № 164 / Отв. ред. А.П. Смирнов. АН СССР, 1970. С. 194–222.

Fraehn Ch. M. Resensio numorum muhammedanorum Academiae Imp. Scientiarum Petropolitanae. Inter prima Academiae Imp. Saecularia edita. Petropoli, 1826. XXXVIII+34+34+18+743 s. fig.

J. Retowski. Die munsen der Komnenen, НС. I 1911, с. 180, № 28, 30а: табл. XIII, 30–34.

Juliusz Mekicki. Monetu Rusi Czerwoneu w XIV - XV w. Warszawa, 1983.

Примечания и условные сокращения

- БГИАМЗ – Болгарский государственный историко-архитектурный музей-заповедник
г – грамм
Гр. – В.В. Григорьев
ИОАИЭ – Известия Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете (Казань)
М.Д. - Монетный двор
МИА – Материалы и исследования по археологии СССР
НЭ – Нумизматика и эпиграфика (М)
Л.с. – Лицевая сторона монеты
О.с. – Обратная сторона монеты
ПСРЛ - Полное собрание русских летописей
Сав. – П.С. Савельев
Ф.-Д. – Г.А. Федоров-Давыдов
Шт. – штемпель
Экз. – экземпляр
- Ян. 1. – Янина С. А. Джучидские монеты из раскопок и сборов Куйбышевской экспедиции в Болгарах в 1946–1952 гг. // Труды Куйбышевской археологической экспедиции. Т. 1 / МИА. № 42. М. 1954. С. 424–484.
- Ян. 2. – Янина С. А. Джучидские монеты из раскопок и сборов Куйбышевской экспедиции в Болгарах в 1953–1954 гг. // Труды Куйбышевской археологической экспедиции. Т. 2 / МИА. № 61 1958. С. 392–423.
- Ян. 3. – Янина С. А. Джучидские монеты из раскопок и сборов Куйбышевской экспедиции в Болгарах в 1957 году // Труды Куйбышевской археологической экспедиции. Т. 3 / МИА. 1960. № 80. С. 210–224.
- Ян. 4. – Янина С. А. Общий обзор джучидских монет из раскопок и сборов Куйбышевской экспедиции в Болгарах (1946–1958 гг.) // Труды Куйбышевской археологической экспедиции. Т. 4 / МИА. 1962. № 111. С. 153–178.
- Ян. 5. – Янина С. А. Монеты Золотой Орды из раскопок и сборов Поволжской археологической экспедиции на Царевском городище в 1959–1962 гг. // Поволжье в средние века / МИА. № 164 / Отв. ред. А.П. Смирнов. АН СССР, 1970. С. 194–222.
- Rec. – Fraehn Ch. M. Resensio numorum muhammedanorum Academiae Imp. Scientiarum Petropolitanae. Inter prima Academiae Imp. Saecularia edita. Petropoli, 1826. XXXVIII+34+34+18+743 s. fig.

Content

Introduction	7
1. The Karatun Hoard and the hoard's significance in the monetary circulation of the Middle Volga region	9
1.1 Metrology of the hoard.....	18
1.2 Countermarked coins.....	38
1.3 Imitative coins	45
1.4 Minting techniques. Blanks.....	57
2. Description of coins	59
References.....	247
Notes and abbreviations	251
Foreword.....	253
<i>Applications</i>	
1 Summary table of the coins of the Karatun hoard	255
2 List of Golden Horde towns and khans who minted coins in the towns (years of minting, Anno Hegirae)	308
3 Countermarks on coins from the Karatun hoard	322
4 Mark correlations of imitative coins from the Karatun Hoard	323
5. Tables of coins compiled by G.A. Fedorov-Davydov	324
6. <i>R.G. Fakhruddinov</i> . Brief information about the Karatun hoard.....	388
7. Table of photographs of the coins of the Karatun hoard	389
Coins dating back to the period before Tokhtamysh Khan.....	414
Coins dating back to the period of Tokhtamysh Khan.....	438
Coins of the left wing Juchids, Jalal ad-Din.....	463
Coins of Chagataids and Timur	464
Imitations and other coins	466
Countermarked.....	481

Introduction

Volume II of the publication includes coin inventories and work materials by G.A. Fedorov-Davydov, a description of coin types, and tables with photographs of the coins. The research section of the book is dedicated to the significance of the Karatun hoard in the history of the East-European peoples. The publication includes brief information about the Karatun hoard, a list of Golden Horde cities and khans who minted coins in the cities, a summary table of the coins from the Karatun hoard, a description of the hoard's composition and its significance in the monetary circulation of the Middle Volga region. The metrology of this outstanding hoard is also of considerable interest. Counter-minted coins and imitations contained in the hoard were separately distinguished. In order to obtain a general understanding of the processes of monetary affairs, the technologies of coin minting practiced in the specified period are also clarified. Researchers will be undoubtedly interested in a map showing the minting locations of the coins from the Karatun hoard – the geography of hoard coins is very extensive for the Middle Ages, and can be addressed in a separate study. A summary table of related countermarks of imitation coins from the Karatun hoard has been developed on the basis of numismatic materials. The publication ends with a table of photographs of the coins from the Karatun hoard, which is preceded by thematic illustrative photographs of the head and tail sides of the hoard coins.

Preparation of the publication for printing involved meticulous work on processing of the collected materials. The greatest efforts were required to type and edit the arabographic text from the head and tail sides of the hoard coins, and to photograph the heads and tails of the coins followed by trimming along the contour and inclusion in thematic tables.

In this volume, the coin indexes are provided in the order suggested by G.A. Fedorov-Davydov. This was done in order to preserve the perspective of the author, German Alekseevich, and the new index would create confusion during the analysis of the hoard coins. For instance, Pulad's coins are subdivided into coins from two mints. There are differences in the calculations of the number of coins from by individual mints between the first and second volumes, which is indicated in the "Instead of a Preface" section of the first volume.

The second volume includes inventories Nos. 1–8 compiled by G.A. Fedorov-Davydov. The "List of Golden Horde cities and khans who minted coins in the cities (years of minting, Anno Hegirae)" is provided as an appendix to the inventories Nos. 1–8. A draft version of this data has remained in the materials transferred from Moscow after the death of G.A. Fedorov-Davydov.

The first volume of the publication "The Karatun Hoard of 14th century Juchid coins" was based on cards by G.A. Fedorov-Davydov. The remaining materials suggest that German Alekseevich initially compiled cards with a brief description of the types of coins in the hoard. During the study, he combined certain types of coins with other types. This is implied by the absence of weight data for certain types of coins recorded in the cards. These types of coins are absent in the inventories Nos. 18.

Given the existing differences between the card file and the Lists, the "Weight data of the hoard" is of greater importance. Presumably, in the absence of weight data, G.A. Fedorov-Davydov did not include these types of coins in the Lists or combined them with other types, but they remained recorded in the initially compiled card file.

A part of the Karatun hoard transferred to the museum of the "Kazan" National Cultural Center already in 1997 featured certain inaccuracies. One coin of the 13th century and one Uzbek Khan's coin, in accordance with the inventory, were recorded as Toktamysh Khan's coins, and registered by the same names in the museum's accession book. In addition, there are more coins with countermarks in the hoard than the number indicated in the Lists by G.A. Fedorov-Davydov.

The following materials received from M.D. Poluboyarinoва were transferred to the National Museum of the Tatarstan Republic: card file, material transfer acts, and Lists. The funds of the Bolgar State Historical and Architectural Museum-Reserve were supplemented by D.G. Mukhametshin with the “List of the Golden Horde cities and khans who minted coins in the cities, and years of minting, Anno Hegirae”, weight data of the hoard and certain working materials (the materials were recorded under the index BX No. 750).

The second volume of the publication also includes the “Brief information about the Karatun hoard” compiled by R.G. Fakhrutdinov on April 25, 2007. The materials from the personal archive of R.G. Fakhrutdinov was provided by his son, professor R.R. Fakhrutdinov. The brief information is of scientific relevance for clarification of the number of discovered coins.

We express deepest gratitude and appreciation to the authors, technical specialists, and in particular the Russian Historical Society and the History of the Fatherland Foundation for the support of the project and the financial opportunity to publish the second volume of the book “Karatun hoard of 14th Century Juchid Coins”.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Сводная таблица монет Каратунского клада

Сводная таблица монет Каратунского клада составлена на базе описей №№ 1–8, подготовленных Г.А. Федоровым-Давыдовым. В единую таблицу были сведены все восемь описей Германа Алексеевича и **атрибутированная часть клада в количестве 151 штуки**. Выявленная в нерассмотренной Германом Алексеевичем части клада монета хана Арабшаха в сводной таблице получила № 2003001. Количество монет нами было вновь просчитано и уточнено, поэтому между количеством монет по сводной таблице и количеством монет по описи Г.А. Федорова-Давыдова есть незначительное расхождение.

Весовые данные Каратунского клада определены Г.А. Федоровым-Давыдовым в сотых долях грамма. Часть монет Токтамыш хана чекана Сарая ал-Джадид им была взвешена в тысячных долях, а в дальнейшем он перешел на измерение в сотых долях грамма. Во время составления сводной таблицы тысячные доли грамма были переведены в сотые доли и включены в общий список. Нами все весовые данные монет были расположены в определенном порядке, с указанием веса каждой отдельно взятой монеты. В скобках указано количество монет данного типа. В то же время мы считали необходимым привести общий вес монет для каждого типа. Визуально была осмотрена каждая монета и выделены обрезанные монеты. В таблице они приведены вначале перед необрезанными монетами. В той же графе отмечено количество пробитых монет.

Даты на монетах приведены согласно описям Г.А. Федорова-Давыдова. Где это возможно, сделаны уточнения. Например, Узбек, Сарай 771=717 или Токтамыш, Сарай ал-Джадид 876=786 и другие.

В связи с выделением в отдельные таблицы монет с надчеканками, а также монет подражаний, в сводной таблице указано только их общее количество.

При визуальном осмотре клада было обнаружено несколько монет с надчеканками среди монет подражаний, что отражено как в сводной таблице, так и в таблице надчеканок.

Монеты нетоктамышевского чекана приведены семизначной нумерацией. Первые две цифры означают имя хана или группу монет, следующие две – монетный двор и последующие три цифры – порядковый № типа.

01 – XIII в., 02 – Токта, 03 – Узбек, 04 – Джанибек, 05 – Бирдибек, 06 – Кульпа, 07 – Науруз, 08 – Хызр, 09 – Орду-Мелик, 10 – Тимур-Ходжа, 11 – Кильдибек, 12 – Мюрид, 13 – Хайр-Пулад, 14 – Ольджа-Тимур, 15 – Джанибек-II, 16 – Джанибек-II и Тимур б. Тукан, 17 – Азиз-Шейх, 18 – анонимная Хорезм, 20 – Арабшах, 2 – Абдаллах, 22 – Урус, 23 – Каганбек, 24 – Мухаммад, 25 – Тюляк, 26 – Бик Булад, Мухаммад Булак, 28 – надчеканки, 29 – Чагатаиды, Тимур, 30 – Махмуд и Тимур, 31 – Хусейн, 32 – Ахмед Бахадур, 33 – Мубарак-Ходжа, 34 – Джелал ад-Дин, 35 – Пулад-Ходжа, 36 – русские.

Монеты Токтамыш хана, согласно описи Г.А. Федорова-Давыдова получили пятизначную нумерацию. Из них первые две цифры означают монетный двор, последующие три – № типа. 01 – Сарай ал-Джадид, 02 – Сарай, 03 – Сарай ал-Махруса, 04 – Азак, 05 – Азак ал-Махруса, 06 – Орду, 07 – Орду ал-Муаззам, 08 – Орду ал-Джадид, 09 – Орду Султан, 10 – Хорезм, 11 – Крым, 12 – Крым ал-Джадид, 13 – Хаджи-Тархан, 14 – Сарайчук, 15 – Маджар, 16 – Белед, 17 – без обозначения м/д, 18 – без оборотной стороны, 19 – стертые, 20 – закавказский чекан, 21 – Сыгнак.

Д.Г. Мухаметшин

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
0101001	Анонимная	Б.Сарай	682	1	1,15
0101002	-//-	-//-	XIII в.	1	1,50
0101003	-//-	-//-	XIII в.	1	1,36
0201001	Токта	Сарай ал-Махруса	710	57	61,62(обр:0,66; 0,74; 0,76; 0,79; 0,80(4); 0,81(2); 0,82; 0,83; 0,86(3); 0,90(2); 0,92(2); 0,94; 0,95(2); 0,96(2); 0,97; 1,00(4); 1,05(2); 1,09; 1,13; 1,14; 1,16(2); необр: 1,21; 1,22; 1,24; 1,25(3); 1,27; 1,31(2); 1,33; 1,34; 1,35; 1,36; 1,40; 1,41(2); 1,44; 1,45; 1,50; 1,51; 1,54)
0202001	-//-	Хорезм	707	1	обр:1,25
0202002	-//-	-//-	706	1	1,70
0202003	-//-	-//-	706	5	6,76(обр:1,12; необр: 1,31; 1,4(2); 1,53)
0202004	-//-	-//-	год?	3	4,25(1,25; 1,39; 1,61)
0203001	-//-	Маджар	710	2	1,87обр:(0,92,0,95)
0301001	Узбек	Сарай	717	5	6,53(обр:1,15; 1,16; необр: 1,31; 1,42; 1,49)
0301002	-//-	-//-	/717/ дата не видна	85	80,4(обр:0,74; 0,80(2); 0,85; 0,86; 0,91; 0,96; 0,99(2); 1,00; 1,02(2); 1,03(2); 1,04(2); 1,05(2); 1,06; 1,10; 1,11(2); 1,14; 1,15; 1,17; 1,18; 1,22; 1,23; 1,30; 1,33; необр: 1,36; 1,37; 1,38(2); 1,39(4); 1,4(2); 1,41(3); 1,42; 1,43; 1,44; 1,45(6); 1,46(3); 1,47(2); 1,49(2); 1,5(6); 1,54), 2 пробита
0301004	-//-	-//-	771=717	2	2,54(обр:1,14; необр: 1,40)
0301005	-//-	-//-	71=717	3	3,73(обр:0,81; необр: 1,45; 1,47)
0301006	-//-	-//-	727	8	11,84(1,45(2); 1,46; 1,47; 1,48; 1,49; 1,50; 1,54)
0301006а	-//-	-//-	727	2	2,11обр:(1,00; 1,11)
0301006б	-//-	-//-	727	3	3,63(1,06; 1,16; 1,41)
0301008	-//-	-//-	727	1	1,46
0301009	-//-	-//-	731	13	18,7(1,25; 1,35; 1,40; 1,43; 1,45(2); 1,46(4); 1,49; 1,50; 1,54)
0301010	-//-	-//-	133=731	1	1,46
0301010а	-//-	-//-	737	1	обр:0,95
0301011	-//-	-//-	74/0/	4	5,84(1,36; 1,47; 1,5; 1,51)
0301012	-//-	-//-	/731/	45	63,91(обр:1,07; 1,11(2); 1,15; 1,20; 1,21; 1,25(2); 1,31(2); необр: 1,36; 1,38(2); 1,40; 1,41(3); 1,42; 1,43(3); 1,44(2); 1,45; 1,46(9); 1,47(3); 1,50(2); 1,51(2); 1,52; 1,54; 1,55(2); 1,56; 1,59)
0301014	-//-	-//-	734	1	1,54
0301015	-//-	-//-	-//-	1	обр:1,10, пробита
0301016	-//-	-//-	-//-	1	1,54
0301016а	-//-	-//-	-//-	1	обр:1,21
0301017	-//-	-//-	-//-	4	4,75(обр:1,21; необр: 1,45; 1,51; 1,58)
0301018	-//-	-//-	/734/	52	68,0 (обр:0,85; 0,90; 0,91; 0,95; 0,96; 1,00(2); 1,01; 1,05; 1,09; 1,11(2); 1,12; 1,15; 1,17; 1,24; 1,25; 1,26(2); 1,27; 1,29(2); 1,30; необр: 1,31(2); 1,35; 1,40(2); 1,41; 1,42; 1,44; 1,45(4); 1,46(3); 1,47; 1,49(2); 1,50(5); 1,51; 1,52; 1,55)
0301019	-//-	-//-	-//-	3	2,86 обр:(0,95(2); 0,96)
0301019а	-//-	-//-	-//-	2	2,0 (обр:0,94; 1,06)
0301019б	-//-	-//-	-//-	1	обр:1,05
0301019в	-//-	-//-	-//-	1	1,30
0301020	Узбек	Сарай	/734/	2	2,66(обр:1,20; необр: 1,46)
0301021	-//-	-//-	-//-	1	1,51
0301021а	-//-	-//-	-//-	3	3,45 обр:1,0; 1,22; необр: 1,23)
0301022	-//-	-//-	-//-	1	1,54
0301023	-//-	-//-	-//-	2	1,54(обр:0,74; 0,80)
0301024	-//-	-//-	413=734	1	обр:0,97
0301025	-//-	-//-	737	5	7,47(1,46; 1,48; 1,50; 1,51; 1,52)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
0301026	-/-	-/-	год?	1	обр:1,17
0201027	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,06
0201028	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,17
0201029	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,03
0201030	-/-	-/-	-/-	1	обр:0,91
0301031	-/-	-/-	-/-	1	1,50
0301032	-/-	-/-	-/-	1	обр:0,97
0301033	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,16
0302001	Узбек	Сарай ал-Махруса	722	27	32,5(обр:0,86; 0,87; 0,90; 0,91; 0,93; 0,96; 0,97; 0,99; 1,01; 1,05; 1,06; 1,09; 1,10; 1,11; 1,14; необр: 1,30; 1,42; 1,43(2); 1,44(3); 1,45(3); 1,49; 1,54; 1,61), 3 пробита, 2 из них не до конца
0302002	-/-	-/-	-/-	4	3,34обр:(0,95; 0,98; 1,01; необр: 1,40)
0302003	-/-	-/-	год?	1	обр:0,90
0303001	-/-	Болгар ал-Махруса	723	5	2,69обр:(0,76; 0,81; 0,85; 0,86; 1,07)
0303002	-/-	-/-	731	1	1,51
0303003	-/-	-/-	732	2	1,64(обр:0,66; 0,98)
0303003a	-/-	-/-	733	1	1,46
0303004	-/-	-/-	/731-732/	4	3,46(обр: 0,75,0,85,0,89,0,97)
0304001	-/-	Хорезм	717	7	10,15(1,31; 1,36; 1,40; 1,41, 1,46; 1,50; 1,71)
0304002	-/-	-/-	718	2	2,85(1,32; 1,53)
0304003	-/-	-/-	719	4	5,0(1,20; 1,25; 1,26; 1,29) 1 пробита
0304004	-/-	-/-	720	1	1,24
0304005	-/-	-/-	721	5	6,73(обр:1,06; 1,31; необр: 1,41; 1,46; 1,49)
0304006	-/-	-/-	722	2	2,83(1,40; 1,43)
0304007	-/-	-/-	725	1	1,49
0304008	-/-	-/-	730	3	4,33(1,36; 1,45; 1,52)
0304009	-/-	-/-	731	5	6,88(1,21; 1,33; 1,35; 1,40; 1,59)
0304010	-/-	-/-	732	1	1,39
0304011	-/-	-/-	733	5	7,84(1,35; 1,36; 1,44; 1,80; 1,89)
0304012	-/-	-/-	год?	1	1,39
0304013	-/-	-/-	год?	4	5,18 (обр:1,20; 1,27; 1,30; необр: 1,41)
0305001	-/-	Мохша	717	1	1,51
0305002	-/-	-/-	722	1	обр:0,92
0305003	-/-	-/-	723	1	обр:1,02
0305004	-/-	-/-	без года	1	обр:0,65
0401001	-/-	-/-	741	24	29,6обр:(0,95; 0,97(4); 1,01; 1,05(2); 1,06; 1,10; 1,11; 1,14; 1,15; 1,18; 1,25; необр: 1,34; 1,41; 1,46; 1,47; 1,51(4); 1,56)
0401001a	Джанибек	Сарай ал-Джадид	741	4	4,15(обр:0,83; 0,85; 1,03; необр: 1,44)
0401001б	-/-	-/-	/741/	2	2,15(обр:0,96; 1,19)
0401001в	-/-	-/-	/741/	18	24,02(обр:0,86; 0,99; 1,10; 1,17; 1,20; 1,24(3); 1,34; необр:1,38(2); 1,42; 1,43; 1,46(2); 1,47; 1,52; 1,58)
0401002	-/-	-/-	742	2	2,17(обр:1,00; необр:1,17)
0401003	-/-	-/-	742	1	1,50 односторонняя
0401004	-/-	-/-	742	2	обр:1,17 необр: 1,50
0401005	-/-	-/-	742	3	4,06(обр:1,09; необр: 1,44; 1,53)
0401006	-/-	-/-	742	2	2,59(обр:1,10; необр: 1,49)
0401007	-/-	-/-	743	16	17,68(обр:0,77; 0,87; 0,90; 0,94; 0,96; 0,98; 1,06; 1,09; 1,10; 1,11; 1,12(2); необр: 1,36; 1,38; 1,41; 1,48)
0401008	-/-	-/-	743	76	88,9 обр:(0,77; 0,8; 0,82; 0,84; 0,85; 0,86; 0,89; 0,90(2); 0,91(2); 0,95(3); 0,97(2); 0,98; 1,00(2); 1,01; 1,03; 1,04(3); 1,05(3); 1,06(8); 1,07; 1,08; 1,11(2); 1,12; 1,14; 1,15; 1,16; 1,17(2); 1,18; 1,19; 1,20; 1,21; 1,25; 1,26(3); 1,30; необр:1,36; 1,41(2); 1,44(2); 1,45; 1,46(7); 1,47(2); 1,48; 1,50; 1,51(2); 1,52; 1,53(2), 2 пробита

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
0401008a	-/-	-/-	743	5	5,23(обр:0,75; 0,99; 1,06(2); необр:1,37)
0401009	-/-	-/-	743	7	8,57(обр:1,07; 1,10(2); 1,14; 1,30; необр: 1,36; 1,50)
0401010	-/-	-/-	743	1	обр:0,94
0401011	-/-	-/-	/743/	2	2,37(обр:0,91; необр: 1,46)
0401012	-/-	-/-	744	7	7,56(обр:0,92; 0,94; 0,97; 1,03; 1,08; 1,12; необр:1,50)
0401013	-/-	-/-	745	31	41,15(обр:0,96; 1,05; 1,06; 1,07; 1,08; 1,13; 1,16(2); 1,21(2); 1,26; 1,29; необр:1,32; 1,33; 1,37; 1,40(2); 1,42; 1,44; 1,45(2); 1,46(3); 1,47; 1,48; 1,50; 1,51(2); 1,56(2), 1 пробита
0401014	-/-	-/-	745	1	обр:1,31
0401015	-/-	-/-	745	5	6,33(обр:0,86; 1,08; 1,28; необр: 1,55; 1,56)
0401016	-/-	-/-	745	1	обр:1,12
0401017	-/-	-/-	745	2	2,54(обр:1,01; необр: 1,53)
0401018	-/-	-/-	745	1	1,46
0401019	-/-	-/-	745	8	9,46(обр:0,90; 1,05; 1,06; 1,20; 1,21; 1,27; необр: 1,33; 1,44)
0401019a	-/-	-/-	745	16	20,75(обр:0,86; 1,08; 1,14; 1,15; 1,16; 1,20; 1,23; 1,24; необр:1,32(2); 1,43; 1,48; 1,50(2); 1,54; 1,60), 1 пробита
0401020	-/-	-/-	745	1	обр:0,79
0401021	-/-	-/-	/745/	1	обр:1,16
0401022	-/-	-/-	/745/	1	обр:1,01
0401023	-/-	-/-	746	27	36,0(обр:0,84; 0,99; 1,04; 1,06; 1,07; 1,10; 1,11; 1,14(2); 1,16(3); необр: 1,36; 1,41; 1,44; 1,46; 1,49; 1,50(2); 1,51(2); 1,52; 1,53; 1,54(3); 1,60), 2 пробита
0401024	-/-	-/-	746	3	3,6(обр:0,97; 1,22; необр: 1,41)
0401025	-/-	-/-	746	1	1,46
0401026	-/-	-/-	746	1	обр:0,84
0401027	-/-	-/-	746	1	обр:1,18
0401028	-/-	-/-	746	1	1,51
0401029	-/-	-/-	746	2	2,86(1,41; 1,45)
0401030	-/-	-/-	746	1	1,31
0401031	-/-	-/-	746	1	1,35
0401032	-/-	-/-	746	1	обр:0,87
0401033	-/-	-/-	846=746	1	1,51
0401034	-/-	-/-	746	1	обр:1,11
0401035	-/-	-/-	846=746	4	4,66(обр:0,89; 1,16; 1,20; необр: 1,41), 2 пробита
0401036	-/-	-/-	746	1	обр:1,05
0401037	-/-	-/-	746	1	1,47
0401038	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,11
0401038a	-/-	-/-	год?	1	обр:0,94
0401039	-/-	-/-	747	62	79,81(обр:0,80; 0,96; 0,98; 1,01(2); 1,03; 1,04(4); 1,05(3); 1,06(2); 1,11(2); 1,12; 1,14(2); 1,15; 1,16(2); 1,20(3); 1,21; 1,23; 1,26(2); необр: 1,36; 1,39; 1,41; 1,44; 1,45(2); 1,46(4); 1,47; 1,49; 1,50(6); 1,51(6); 1,53(2); 1,54(2); 1,55(2); 1,56; 1,61), 1 пробита
0401040	-/-	-/-	747	62	76,95(обр:0,78; 0,82; 0,83; 0,87; 0,90(2); 0,95; 0,96; 0,98; 0,99(3); 1,00; 1,01(2); 1,04(2); 1,05(2); 1,06; 1,09; 1,11; 1,12; 1,13; 1,14(2); 1,15; 1,17; 1,20(2); 1,21(2); 1,26; 1,30; 1,32; 1,33; 1,34; 1,35; необр: 1,39; 1,40; 1,41(2); 1,44(2); 1,45; 1,46(3); 1,47(2); 1,49; 1,5(2); 1,51; 1,52; 1,53(2); 1,55(2); 1,56(2), 1 пробита
0401041	-/-	-/-	747	5	6,6(обр:1,07; 1,12; 1,30; необр:1,5; 1,61)
0401042	-/-	-/-	747	10	11,46(обр:0,90; 0,93; 0,97; 1,06; 1,07; 1,14; 1,17; 1,31; необр: 1,41; 1,50)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
0401043	-/-	-/-	747	1	1,51
0401044	-/-	-/-	747	1	1,57
0401045	-/-	-/-	747	1	1,36
0401046	-/-	-/-	747	1	обр:1,27
0401047	-/-	-/-	747	1	1,46
0401048	-/-	-/-	747	1	обр:1,16
0401049	-/-	-/-	747	14	18,19обр:(0,95; 0,99; 1,10; 1,20(2); 1,24; 1,27; необр: 1,31; 1,41; 1,5(3); 1,51(2), 1 пробита
0401049a	-/-	-/-	747	20	24,15(обр:0,96; 1,00; 1,03; 1,05; 1,06; 1,09; 1,10; 1,12; 1,13(2); 1,14; 1,16; 1,24; 1,25; 1,36(2); необр.: 1,44; 1,45; 1,54(2)
0401050	-/-	-/-	/747/	1	обр:1,31
0401051	-/-	-/-	/747/	2	2,23(обр:1,07; 1,16)
0401052	-/-	-/-	747	1	1,36
0401053	-/-	-/-	747	2	2,43(обр:1,00; 1,43)
0401054	-/-	-/-	747	1	обр:0,91
0401055	-/-	-/-	747	4	4,34(обр:0,99; 1,07; 1,10; 1,18)
0401056	-/-	-/-	747	1	1,46
0401057	-/-	-/-	747	1	1,25
0401058	-/-	-/-	год?	1	1,41
0401059	-/-	-/-	748	38	49,2(обр:0,91; 0,93; 0,97; 0,99; 1,00(2); 1,06; 1,07(2); 1,08; 1,11; 1,14; 1,16(2); 1,18; 1,20; 1,25; необр:1,36; 1,38; 1,40; 1,42; 1,45(3); 1,46; 1,47; 1,5(3); 1,51(3); 1,54(3); 1,55; 1,56; 1,59), 1 пробита
0401060	-/-	-/-	748	4	5,21(обр:1,15; необр: 1,29; 1,33; 1,44)
0401061	-/-	-/-	748	2	2,53(обр:1,11; 1,42)
0401062	-/-	-/-	748	1	1,33
0401063	-/-	-/-	748	1	обр:1,19
0401064	-/-	-/-	748	3	3,62(обр:1,0; 1,06; необр:1,56)
0401064a	-/-	-/-	748	5	6,48(обр:1,04; 1,07; необр: 1,14; 1,37; 1,46), 1 пробита
0401065	-/-	-/-	748	7	9,32(обр:0,89; 0,96; 1,29; необр: 1,40; 1,49; 1,56; 1,79)
0401066	-/-	-/-	748	4	4,63(обр:1,06; 1,09; 1,19; 1,29)
0401067	-/-	-/-	748	1	обр:1,13
0401068	-/-	-/-	748	5	6,95(обр:0,92; 1,37; необр:1,49; 1,56; 1,61)
0401069	-/-	-/-	748	1	обр:1,13
0401070	-/-	-/-	748	2	2,91(1,45; 1,46)
0401071	-/-	-/-	748	1	обр:1,21
0401072	-/-	-/-	748	1	обр:1,02
0401072a	-/-	-/-	748	1	1,56
0401073	-/-	-/-	/747/	1	обр:1,09
0401074	-/-	-/-	/748/	1	1,51
0401075	-/-	-/-	/748/	9	10,41обр:0,82; 0,91; 0,96; 1,14; 1,16; 1,19; 1,26; необр:1,46; 1,51), 1 пробита
0401076	-/-	-/-	/748/	2	2,55(обр:1,03; необр:1,52)
0401077	-/-	-/-	748	2	2,53(обр:1,04; необр:1,49)
0401078	-/-	-/-	749	9	12,05(обр:0,96; 1,02; 1,04; 1,06; необр:1,45; 1,50; 1,53; 1,56; 1,93)
0401079	-/-	-/-	749	1	1,51
0401080	-/-	-/-	749	6	7,51(обр:1,11(3); 1,25; необр:1,43; 1,50)
0401081	-/-	-/-	750	4	4,59обр:(0,95; 0,97; 1,17; необр:1,50)
0401082	-/-	-/-	750	11	13,93(обр:0,95; 1,00; 1,06; 1,14; 1,16; 1,19; 1,20; 1,34; необр:1,50(2); 1,89)
0401083	-/-	-/-	750	5	6,06(обр:0,95; 1,12; 1,13; 1,35; необр:1,51)
0401084	-/-	-/-	750	7	7,01(обр:0,86; 0,96; 1,00(2); 1,04; 1,06; 1,09)
0401085	-/-	-/-	751	2	1,87(обр:0,91; 0,96)
0401086	-/-	-/-	751	1	обр:1,14

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
0401087	-//-	-//-	751	1	1,36
0401088	-//-	-//-	751	2	обр:0,80,0,97
0401088а	-//-	-//-	751	1	обр:0,93
0401088б	-//-	-//-	751	1	1,47
0401088в	-//-	-//-	751	1	обр:1,11
0401089	-//-	-//-	752	37	45,96(обр:0,87; 0,91; 0,92; 0,96; 1,0(2); 1,01; 1,02; 1,03; 1,05; 1,06(3); 1,12; 1,16(3); 1,19; 1,21(2); 1,27; необр:1,31(2); 1,35; 1,39; 1,41; 1,43; 1,49(3); 1,51(4); 1,53; 1,55; 1,56)
0401090	-//-	-//-	752	15	15,67обр:(0,91(2); 0,95; 0,96; 0,97; 1,01; 1,03(2); 1,04(2); 1,06; 1,07; 1,10(2); необр: 1,49)
0401091	-//-	-//-	752	4	4,26(обр:1,00; необр:1,30; 1,45; 1,51)
0401092	-//-	-//-	752	1	1,47
0401093	-//-	-//-	752	1	обр:0,91
0401094	-//-	-//-	752	6	7,37 (обр:1,03; 1,1; 1,12; 1,26; необр: 1,40; 1,46)
0401095	-//-	-//-	752	2	2,29 (обр:1,12; 1,17)
0401096	-//-	-//-	752	11	12,62(обр:0,89; 0,91; 1,01; 1,04; 1,05; 1,11; 1,16; 1,19; 1,27; необр: 1,45; 1,54)
0401097	-//-	-//-	752	2	2,26 (обр:0,86; необр:1,36)
0401098	-//-	-//-	752	1	обр:1,09
0401099	-//-	-//-	752	1	обр:1,14
0401100	-//-	-//-	752	1	обр:0,96
0401101	-//-	-//-	753	1	1,56
0401101а	-//-	-//-	753	5	5,52 (обр:0,99; 1,04; 1,10; 1,23; 1,26)
0401102	-//-	-//-	753	9	10,08(обр:0,91; 0,95; 1,00; 1,01; 1,05; необр:1,10; 1,25; 1,35; 1,46)
0401103	-//-	-//-	753	10	11,97(обр:0,90; 0,95; 1,00; 1,10; 1,16(3); необр:1,45; 1,53; 1,56)
0401103а	-//-	-//-	753	1	обр:1,08
0401104	-//-	-//-	753	1	обр:1,16
0401105	-//-	-//-	753	3	3,0 (обр:0,87; 1,05; необр:1,06)
0401106	-//-	-//-	/753/	1	обр:1,04
0401107	-//-	-//-	/750-753/	1	обр:1,16
0401107а	-//-	-//-	год?	2	1,83(обр:0,87; 0,96)
0401108	-//-	-//-	/750-753/	1	обр:0,86
0401108а	-//-	-//-	754	1	1,54
0401109	-//-	-//-	757	2	2,54(обр:1,06; необр:1,48)
0401109а	-//-	-//-	757	2	2,73(обр:1,20; необр:1,53)
0401110	-//-	-//-	/754/	1	2,03(обр:1,01,1,02)
0401111	-//-	-//-	/757/	1	1,54
0401112	-//-	-//-	/755/	2	1,41; 1,50
0401113	-//-	-//-	759	1	обр:0,76
0401114	-//-	-//-	/757/	1	обр:1,10
0401115	-//-	-//-	год?	1	1,40
0401116	-//-	-//-	-//-	1	обр:1,11
0401116а	-//-	-//-	-//-	1	1,54
0401117	-//-	-//-	-//-	6	7,57 (обр:0,92; 1,04; 1,14; необр:1,45; 1,50; 1,52), 1 пробита
0401117а	-//-	-//-	-//-	1	1,58
0401118	-//-	-//-	-//-	1	обр:0,91
0401119	-//-	-//-	-//-	1	обр:1,03
0401119а	-//-	-//-	-//-	2	1,74
0401120	-//-	-//-	-//-	1	2,45(обр:0,99; необр:1,46)
0401121	-//-	-//-	-//-	1	1,35
0401122	-//-	-//-	-//-	1	1,44
0401123	-//-	-//-	-//-	1	1,59
0401124	-//-	-//-	-//-	1	обр:1,01
0401125	-//-	-//-	-//-	1	обр:1,03
0401126	-//-	-//-	-//-	1	1,36
0401127	-//-	-//-	-//-	1	обр:1,26
0401128	-//-	-//-	-//-	1	обр:1,06
0401129	-//-	-//-	-//-	1	обр:0,81

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
0401130	-/-	-/-	-/-	2	2,01(обр:0,90; 1,11)
0401131	-/-	-/-	-/-	1	обр:0,91
0401132	-/-	-/-	-/-	1	обр:0,88
0401133	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,11
0401134	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,16
0401135	-/-	-/-	-/-	1	1,26
0401136	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,00
0401137	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,16
0401138	-/-	-/-	-/-	1	1,44
0401139	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,24
0401140	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,16
0401141	-/-	-/-	-/-	2	2,66 (обр:1,16, необр:1,50)
0401142	-/-	-/-	-/-	1	1,44
0401143	-/-	-/-	-/-	1	обр: 0,96
0401144	-/-	-/-	-/-	1	1,48
0402001	-/-	Сарай ал-Махру-са	749	5	6,07(обр:0,86; 0,97; 1,21; необр:1,51; 1,56)
0402002	-/-	-/-	/749/	7	9,06 (обр:0,92; 0,93; 1,23; необр:1,47; 1,50(2), 1,51)
0402003	-/-	-/-	/749/	1	обр:1,13
0402004	-/-	-/-	/749/	3	3,27(обр:0,88(2); необр:1,51)
0402005	-/-	-/-	/749/	1	обр:1,20
0403001	-/-	Гюлистан	752	2	1,88(обр:0,9; 0,98)
0403002	-/-	-/-	-/-	16	19,2(обр:0,94; 0,99; 1,01; 1,06(2); 1,09; 1,15; 1,16; 1,19; 1,20(2); 1,21; 1,26; необр:1,51; 1,54; 1,59)
0403002a	-/-	-/-	-/-	2	обр:1,06
0403003	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,10, необр:1,41
0403004	-/-	-/-	-/-	23	30,0(обр:0,96; 1,02; 1,05(2); 1,07; 1,14; 1,22; 1,26; необр:1,30; 1,36; 1,37; 1,39; 1,4(3); 1,45; 1,46; 1,51; 1,54(2); 1,56; 1,60; 1,63), 1 без О.с. , 1 пробита
0403004a	-/-	-/-	/752/	1	обр:1,20
0403005	-/-	-/-	752	1	1,38
0403006	-/-	-/-	-/-	3	3,76(обр:0,94; 1,32; необр:1,50)
0403007	-/-	-/-	753	6	7,86(обр:0,97; 1,21; необр:1,37; 1,40; 1,45; 1,46)
0403008	-/-	-/-	-/-	6	7,09(обр:1,06; 1,10; 1,16(3); необр:1,45)
0403009	-/-	-/-	-/-	3	3,95(обр:1,16; 1,35; необр:1,44)
0403010	-/-	-/-	-/-	6	6,31(обр:0,9(2); 1,01; 1,05; 1,15; 1,30)
0403010a	-/-	-/-	-/-	19	22,79(обр:0,95; 0,97; 0,99; 1,00; 1,02; 1,04; 1,06; 1,09(2); 1,14; 1,16; 1,18; 1,26; 1,30; необр:1,47; 1,51; 1,54(2); 1,55), 1 пробита
0403011	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,32
0403012	-/-	-/-	-/-	51	63,7(обр:0,85; 0,87; 0,94; 0,96; 0,97; 0,99; 1,04(5); 1,05; 1,06; 1,07; 1,10; 1,12(2); 1,13(4); 1,14; 1,15; 1,16(2); 1,17; 1,21; 1,22; 1,26(2); 1,27; 1,32; необр: 1,45; 1,48; 1,49; 1,5; 1,51(4); 1,52(4); 1,53; 1,54; 1,55; 1,56; 1,57(3))
0403013	-/-	-/-	/752-753/	20	24,11(обр:0,91; 0,95; 1,02; 1,04; 1,06; 1,07; 1,12; 1,15; 1,17(2); 1,20; 1,21; 1,24; 1,26; 1,32; необр:1,36; 1,41; 1,47(2); 1,51)
0403014	-/-	-/-	/753/	18	22,4(обр:0,95; 0,97; 1,10(2); 1,11; 1,13; 1,20(3); 1,24; необр:1,31; 1,36; 1,44; 1,51; 1,52; 1,55; 1,58)
0403015	-/-	-/-	/752/	2	2,21(обр:1,10; 1,11)
0403015a	-/-	-/-	/752-753/	1	обр:1,04
0403015b	-/-	-/-	-/-	1	1,56
0403015b	-/-	-/-	-/-	5	4,81(обр:0,75; 0,93; 0,94; 1,08; необр:1,11)
0403015r	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,09
0403016	-/-	-/-	754	4	4,77(обр:1,04; 1,05; 1,16; необр:1,52)
0403016a	-/-	-/-	754	1	1,31

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
0403017	-//-	-//-	759	2	обр:1,00, необр:1,55
0403018	-//-	-//-	754	3	2,43(обр:0,80; 1,14; необр:1,49)
0403019	-//-	-//-	754	14	17,18(обр:0,92; 0,97; 1,05; 1,08; 1,10; 1,11; 1,17(2); 1,26; 1,27; необр:1,48; 1,53(2); 1,54), 1 пробита
0403020	-//-	-//-	457=754	2	2,53(обр:1,02; необр:1,51)
0403021	-//-	-//-	756	3	3,66(обр:1,09; 1,12; необр:1,45)
0403022	-//-	-//-	-//-	3	3,57(обр:0,96; 1,03; необр:1,58)
0403023	-//-	-//-	-//-	8	8,13(обр:0,89; 0,90; 0,91; 1,00; 1,16; 1,17; необр:1,54; 1,56), 1 пробита
0403024	-//-	-//-	-//-	2	2,53(обр:1,06; необр:1,47)
0403025	-//-	-//-	-//-	4	5,22(обр:1,06; 1,09; необр: 1,48; 1,59)
0403026	-//-	-//-	-//-	3	4,39(1,42; 1,47; 1,50)
0403027	-//-	-//-	-//-	3	3,59(обр:0,96; 1,12; необр:1,51)
0403028	-//-	-//-	761	1	обр:1,00
0403029	-//-	-//-	760	1	обр:1,04
0403030	-//-	-//-	без года	1	1,50
0403031	-//-	-//-	год?	1	1,39
0403032	-//-	-//-	год?	1	1,56
0404001	-//-	Гюлистан лис-Сарай	год?	1	обр:0,65
0405001	-//-	Хорезм	743	1	1,62
0405001a	-//-	-//-	743	1	1,40
0405002	-//-	-//-	744	14	18,76(обр:1,04; 1,06(2)4 1,11; 1,23; необр:1,43; 1,44; 1,45; 1,46(2); 1,48(2); 1,50; 1,56), 2 пробита
0405002a	-//-	-//-	744	3	4,78(1,58; 1,60(2))
0405003	-//-	-//-	745	4	6,91(1,53; 1,58; 1,90(2))
0405003a	-//-	-//-	745	1	1,50
0405004	-//-	-//-	746	4	6,23(1,43; 1,44; 1,56; 1,80)
0405005	-//-	-//-	758	1	1,51
0405006	-//-	-//-	год?	1	1,40
0405007	-//-	-//-	год?	1	1,21
0405008	-//-	-//-	год?	1	обр:1,06
0406001	-//-	?	год?	1	обр:1,06
0407001	-//-	Шаберан	759	1	1,32
0407002	-//-	Табриз	год?	1	1,17
0408001	-//-	Закавказье	год?	1	1,17
0408002	-//-	-//-	год?	1	1,44
0501001	Бирдибек	Сарай ал-Джадид	846=	2	2,13(обр:0,96; 1,17)
0501002	-//-	-//-	759	1	обр:0,90 пробита
0501003	-//-	-//-	759	1	обр:0,87
0501004	-//-	-//-	759	1	обр:1,06
0501005	-//-	-//-	759	4	4,55(обр:1,00; 1,13; 1,18; 1,24)
0501006	-//-	-//-	759	3	4,11(обр:1,13; 1,27; необр:1,51)
0501006a	-//-	-//-	759	5	7,27(обр:1,28; необр:1,46; 1,50(2); 1,53)
0501006б	-//-	-//-	759	1	1,55
0501006в	-//-	-//-	759	12	13,86(обр:0,99; 1,03(2); 1,10; 1,11; 1,15; 1,16; 1,18; необр:1,22; 1,23; 1,25; 1,47)
0501007	-//-	-//-	759	13	15,63(обр:0,93; 1,00; 1,04(2); 1,07; 1,08; 1,20; 1,21; необр:1,25; 1,33; 1,45; 1,48; 1,55)
0501008	-//-	-//-	759	1	обр:1,24
0501009	-//-	-//-	759	1	1,37
0501010	-//-	-//-	759	1	обр:0,99
0501011	-//-	-//-	759	1	1,49
0501012	-//-	-//-	759	3	3,28 (обр:0,93; 1,11; 1,24)
0501013	-//-	-//-	759	29	36,11(обр:0,81; 0,89; 0,93; 0,94; 0,96; 1,00; 1,01; 1,04; 1,08; 1,09; 1,10; 1,13; 1,15; 1,17; 1,20; 1,21; 1,22; 1,23; необр:1,45; 1,46; 1,47; 1,50; 1,51; 1,52; 1,53(2); 1,54; 1,56(2), 1 пробита не до конца
0501013a	-//-	-//-	759	1	1,53
0501014	-//-	-//-	759	4	4,42 (обр:0,99; 1,07; 1,15; 1,21)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
0501015	-/-	-/-	759	3	3,86(обр:1,11; 1,30; необр:1,45)
0501016	-/-	-/-	759	1	обр:0,88, без О.с.
0501017	-/-	-/-	758	1	обр:1,04
0501018	-/-	-/-	760	2	3,19(1,53; 1,56)
0501019	-/-	-/-	760	10	13,80(обр:0,98; 1,22; 1,25; необр:1,34; 1,36; 1,50; 1,51; 1,54; 1,55(2))
0501020	-/-	-/-	760	1	1,50
0501020a	-/-	-/-	760	3	3,40(обр:1,03; 1,07; 1,30)
0501021	-/-	-/-	/759/	7	8,64(обр:1,00; 1,05; 1,22; 1,24; 1,25; необр:1,39; 1,49)
0501021a	-/-	-/-	/759-760/	1	0,93
0501022	-/-	-/-	/760/	1	обр:1,12
0501023	-/-	-/-	/759/	1	1,42
0501023a	-/-	-/-	778	1	обр:1,00
0501024	-/-	-/-	826	1	обр:0,95
0501025	-/-	-/-	86	2	1,87(обр:0,92; 0,95)
0501026	-/-	-/-	762	1	обр:0,94
0501027	-/-	-/-	762	1	обр:1,13
0501028	-/-	-/-	067=760	1	обр:1,10
0502001	-/-	Гюлистан	753	5	6,96(обр:1,10; необр:1,31; 1,51(2); 1,53)
0502002	-/-	-/-	759	41	50,40(обр:0,80; 0,92(2); 0,95; 0,98; 1,02(2); 1,03; 1,05(2); 1,07; 1,08(2); 1,10; 1,12; 1,13; 1,17; 1,18(2); 1,19; 1,20; 1,22; 1,25; 1,26(2); 1,28(2); 1,31; необр:1,32(2); 1,38; 1,48(2); 1,52; 1,54; 1,56; 1,57; 1,58; 1,59), 1 пробита
0502003	-/-	-/-	759	7	7,79(обр:0,80; 1,00; 1,03; 1,12; 1,13; 1,19; необр:1,52)
0502004	-/-	-/-	759	46	59,71(обр:0,91; 0,94; 0,95; 0,96; 1,00(2); 1,03(2); 1,05; 1,08; 1,10(3); 1,12; 1,13(2); 1,15(2); 1,18(3); 1,19; 1,22(2); 1,23(2); необр:1,33; 1,37; 1,45; 1,46; 1,47(20); 1,48; 1,50; 1,52(3); 1,53(2); 1,54(3); 1,55(2); 1,56; 1,6)
0502004a	-/-	-/-	759	3	4,31(1,37; 1,47(2))
0502005	-/-	-/-	759	46	56,80(0,86; 0,87(3); 0,91; 0,97; 1,00; 1,05(6); 1,06(2); 1,07(2); 1,08; 1,10; 1,12(3); 1,15; 1,16; 1,17(2); 1,20; 1,21; 1,25; 1,27(2); 1,30; необр:1,36(4); 1,37; 1,44; 1,46; 1,5(3); 1,52; 1,53; 1,54(2))
0502006	-/-	-/-	759	4	5,48(обр:0,95; необр:1,46; 1,53; 1,54)
0502007	-/-	-/-	759	1	обр:1,08
0502008	-/-	-/-	759	6	7,58(обр:1,05; 1,2; 1,23; 1,24; необр:1,35; 1,51)
0502009	-/-	-/-	760	11	13,12(обр:0,98; 1,01; 1,02; 1,10; 1,15; 1,17; 1,18; 1,20; 1,25; необр:1,51; 1,55)
0502010	-/-	-/-	760	33	39,50(обр:0,91(2); 0,93; 1,01(2); 1,03(2); 1,07(2); 1,08; 1,11(2); 1,13(2); 1,15(2); 1,16; 1,18(3); 1,19; 1,20; 1,21; 1,32; необр:1,40; 1,41; 1,48(2); 1,5(2); 1,54; 1,55; 1,56), 1 пробита
0502011	-/-	-/-	760	4	4,77(обр:1,00; 1,09; необр:1,23; 1,45)
0502012	-/-	-/-	760	1	1,55
0502013	-/-	-/-	76*	5	4,83(обр:0,95(2); 0,96; 0,97; 1,00)
0502014	-/-	-/-	год?	1	обр:1,13
0503001	Бирдибек	-/-	759	6	7,42(обр:1,08; необр:1,27(2); 1,32)
0503002	-/-	-/-	759	55	66,50(обр:0,85; 0,95; 0,98(2); необр:1,00(2); 1,03(2); 1,04; 1,05; 1,08; 1,10(3); 1,11; 1,14; 1,16; 1,18(2); 1,20; 1,21; 1,22(3); 1,23; 1,24; 1,25(2); 1,26; 1,27(4); 1,28(4); 1,29; 1,30(11); 1,31; 1,32; 1,33(2); 1,35(3); 1,43)
0503002a	-/-	-/-	759	1	1,25

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
0503003	-//-	-//-	760	17	21,32(1,04; 1,06; 1,23; 1,24; 1,25; 1,26(2); 1,28(4); 1,3(4); 1,31; 1,35) ,2 пробита
0503004	-//-	-//-	760	1	обр:0,87
0503005	-//-	-//-	/759-760/	1	1,25
0504001	-//-	Хорезм	758	2	3,26(обр:1,31; необр:1,96)
0504002	-//-	-//-	759	2	2,97(1,44; 1,53)
0504003	-//-	-//-	760	7	12,17(обр:1,25; необр:1,50; 1,62; 1,9(2); 1,97; 2,03)
0504003a	-//-	-//-	/760/	2	2,64(обр:1,20; необр:1,44)
0504004	-//-	-//-	760	3	4,79(1,41; 1,46; 1,92)
0505001	-//-	Курмыш	758	1	
0601001	Кульна	Сарай ал-Джадид	760	31	38,15(обр:0,93(3); 0,94; 0,95; 0,97; 0,99(2); 1,01; 1,02; 1,03; 1,05; 1,08; 1,09; 1,10(2); 1,11; 1,13; 1,18; 1,20; 1,22; 1,24; 1,26; 1,28; 1,38; необр:1,50(3); 1,51; 1,54; 1,55)
0601002	-//-	-//-	761	1	обр:0,98
0602001	-//-	Гюлистан	760	32	38,15(обр:0,95; 1,00; 1,02(2); 1,03; 1,04; 1,05; 1,07; 1,10(3); 1,11; 1,12; 1,13; 1,14; 1,15; 1,18(5); 1,20; 1,22; 1,25; 1,28; 1,32; 1,35; необр: 1,50(2); 1,51(2); 1,56)
0602002	-//-	-//-	761	3	3,75(обр:1,10; 1,12; необр:1,53)
0602003	-//-	-//-	76(1)	3	3,57(обр:1,024 1,12; 1,23)
0602004	-//-	-//-	761	20	22,90(обр:0,80; 0,93; 0,96; 0,97; 1,02; 1,03; 1,04; 1,05(2); 1,08; 1,10(2); 1,20; 1,22; 1,29; необр:1,40; 1,42; 1,48; 1,56; 1,58)
0601005	-//-	-//-	761	1	1,45
0602006	-//-	-//-	/760-761/	4	4,55(обр:1,00; 1,08; 1,12; 1,35)
0603001	-//-	Азак	760	12	15,40(обр:1,03(2); 1,12; необр:1,28; 1,30(4); 1,31; 1,32(2); 1,33), 1 пробита
0603001a	-//-	-//-	760	1	1,32
0603002	-//-	-//-	760	2	2,62(1,27; 1,35)
0603003	-//-	-//-	760	1	1,38
0603004	-//-	-//-	/760/	5	6,36(1,24; 1,26; 1,28; 1,30; 1,31)
0603005	-//-	-//-	/760/	2	3,56(1,28(2))
0603006	-//-	-//-	/760/	1	1,28
0603007	-//-	-//-	/760/	2	2,25(обр:0,95; необр:1,30)
0604001	-//-	Хорезм	760	1	1,94
0604002	-//-	-//-	761	3	4,58(обр:1,23; 1,37; необр:1,98)
0701001	Науруз	Сарай ал-Джадид	761	14	16,30(обр:0,82; 1,00; 1,03; 1,05; 1,06; 1,11; 1,16(2); 1,24; 1,25; 1,33; необр:1,45; 1,50; 1,55)
0701002	-//-	-//-	761	3	3,89(обр:0,98; необр:1,38; 1,53)
0701003	-//-	-//-	761	17	20,10(обр:0,97; 1,05(2); 1,06; 1,07(3); 1,11; 1,17(2); 1,19; 1,22; 1,25; 1,29; необр:1,38; 1,44; 1,68)
0701004	-//-	-//-	761	4	5,08(обр:1,13; 1,18; 1,26; необр:1,51)
0701005	-//-	-//-	761	1	1,53
0701005a	-//-	-//-	/761/	3	3,23(обр:0,91; 1,04; 1,28)
0701006	-//-	-//-	/761/	2	1,95(обр:0,90; 1,05)
0701007	-//-	-//-	/761/	1	обр:1,12
0702001	-//-	Гюлистан	761	73	84,63(обр:0,8; 0,85; 0,86(2); 0,88; 0,89; 0,91; 0,93; 0,95(2); 0,96(3); 0,97; 1,0(3); 1,02(2); 1,03(5); 1,04(3); 1,05(2); 1,06; 1,08; 1,09(3); 1,10; 1,11; 1,12(2); 1,14; 1,15; 1,16; 1,17; 1,18(2); 1,19; 1,20(2); 1,21; 1,22; 1,24(2); 1,25(4); 1,27; 1,28; 1,29; 1,33; необр:1,47(3); 1,48; 1,49; 1,5(3); 1,53(4); 1,55; 1,56; 1,65)
0702002	-//-	-//-	761	3	2,08(обр:0,97; 1,03; 1,08)
0703001	-//-	Азак	760	7	8,67(обр:1,10; необр:1,24; 1,25(2); 1,26; 1,28; 1,30)
0703002	-//-	-//-	/760/	8	9,55(1,02; 1,05; 1,15; 1,22; 1,274 1,28; 1,3(2))

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
0704001	-/-	Хорезм	761	2	3,30(обр:1,47; необр:1,83)
0704002	-/-	-/-	761	1	2,08
0801001	Хызр	Сарай ал-Джадид	761	35	43,04(обр:0,86; 0,95; 1,01; 1,02; 1,04; 1,05(2); 1,08(2); 1,1(3); 1,11; 1,12(2); 1,15(2); 1,18; 1,23(2); 1,28(2); 1,29; 1,35; необр:1,40; 1,45; 1,48; 1,49; 1,50; 1,51(3); 1,53(2); 1,55)
0801001a	-/-	-/-	761	6	7,15(обр:0,92; 0,99; 1,08; 1,09; необр:1,52; 1,55)
0801002	-/-	-/-	761	2	2,19(обр:1,04; 1,15)
0801003	-/-	-/-	762	13	16,6(обр:0,80; 1,10; 1,17; 1,19; 1,20; необр: 1,33; 1,40(2); 1,42; 1,43; 1,46; 1,50; 1,53)
0801004	-/-	-/-	762	1	1,51
0801005	-/-	-/-	762	18	22,20(обр:0,90; 0,96(2); 1,00; 1,02; 1,08; 1,11(3); 1,15(2); необр:1,34; 1,42; 1,48; 1,53(2); 1,54; 1,57)
0801006	-/-	-/-	762	1	1,38
0801007	-/-	-/-	/761/	15	17,70(обр:0,98(2); 0,99; 1,03(2); 1,08; 1,20; необр:1,30(4); 1,34; 1,54; 1,58)
0901008	-/-	-/-	/761-762/	11	12,15(обр:0,93; 0,95; 0,98; 1,06; 1,10; 1,12; 1,21(2); 1,25; необр:1,39; 1,46)
0801009	-/-	-/-	/762-762/	10	10,17(обр:0,85; 0,89; 1,01; 1,07; 1,08; 1,10; необр; 1,36)
0801010	-/-	-/-	761	1	обр:1,13
0801011	-/-	-/-	762	1	обр:1,14
0801012	-/-	-/-	762	1	обр:1,14
0802001	-/-	Гюлистан	761	83	91,56 (обр:0,82; 0,85; 0,88(2); 0,90; 0,91; 0,92(2); 0,94; 0,95; 0,97(4); 0,98(4); 0,99(2); 1,00(6); 1,01(2); 1,02(2); 1,03(4); 1,05(4); 1,06; 1,07(2); 1,08(3); 1,09(2); 1,10(4); 1,11; 1,12(2); 1,13(2); 1,15(2); 1,16; 1,18; 1,19; 1,22; 1,27; 1,30; 1,36; 1,37; необр:1,45; 1,46; 1,48(4); 1,49; 1,50(3); 1,54; 1,55(2); 1,60), 1 пробита
0802001a	-/-	-/-	761	30	33,00(обр:0,85; 0,88; 0,90; 0,93; 0,94; 0,97; 0,98(3); 1,00(2); 1,02(3); 1,05(3); 1,07; 1,10(4); 1,13(3); 1,15; 1,22; необр:1,29; 1,34; 1,81)
0802002	-/-	-/-	761	2	1,94(обр:0,97(2))
0802003	-/-	-/-	761	5	5,39(обр: 60,90,0,97,1,03; 1,05; необр:1,44)
0802004	-/-	-/-	762	42	45,40(обр:0,80; 0,84; 0,85; 0,87; 0,88; 0,90(2); 0,92(2); 0,95(4); 0,98; 1,00(2); 1,01; 1,03; 1,04; 1,05; 1,07(2); 1,08(2); 1,10(3); 1,12(4); 1,15(3); 1,17(2); 1,26; необр:1,27; 1,38; 1,55(2); 1,59)
0802004a	-/-	-/-	762	2	2,18(обр:1,08; 1,10)
0802005	-/-	-/-	/761-762/	7	6,99(обр:0,70; 0,91; 0,92; 1,05; 1,07; 1,17(2))
0803001	-/-	Азак	760	10	11,90(обр:1,01; необр:1,07(2); 1,17(2); 1,20; 1,23; 1,30; 1,33; 1,35)
0803002	-/-	-/-	762	4	4,63(1,03; 1,1; 1,174 1,33)
0803003	-/-	-/-	762	1	1,15
0803004	-/-	-/-	/761-762/	1	1,36
0804001	-/-	Хорезм	762	1	1,43
0901001	Орду-Мелик	Сарай ал-Джадид	762	9	10,29(0,84; 1,04; 1,1; 1,14; 1,15; 1,23; 1,25; 1,26; 1,28)
0902001	-/-	Азак	762	6	6,64(обр:0,81; необр:1,00; 1,03; 1,16; 1,31; 1,33)
0902002	-/-	-/-	762	4	4,61(1,08; 1,13; 1,18; 1,22)
1001001	Тимур-Ходжа	Сарай ал-Джадид	762	5	6,12(обр:1,09(2); 1,18; 1,20; необр:1,56)
1101001	Кильдибек	-/-	763	9	10,22(обр:0,98; 1,01; 1,02; 1,05; 1,08; 1,09; 1,11; 1,38; необр:1,50)
1101001a	-/-	-/-	763	3	3,9(обр:1,13; необр:1,37; 1,40)
1101002	-/-	-/-	762	1	1,53

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
1101003	-//-	-//-	/762-763/	1	обр:0,95
1102001	-//-	Азак	762	3	3,39(обр:0,92; необр:1,17; 1,30)
1102002	-//-	-//-	762	1	обр:0,80
1102003	-//-	-//-	763	14	16,20(обр:0,90; 1,04(2); необр:1,05; 1,07(2); 1,10; 1,15; 1,24; 1,29; 1,32; 1,33; 1,35)
1102004	-//-	-//-	763	5	5,76(обр:0,96; 1,02; необр:1,19; 1,29; 1,30)
1102004a	-//-	-//-	763	1	1,29
1102005	-//-	-//-	год?	4	4,25(1,00; 1,04; 1,06; 1,15)
1102006	-//-	-//-	год?	1	1,10
1102007	-//-	-//-	год?	1	1,10
1201001	Мюрид	Гюлистан лис Сарай	763	4	5,71(обр:1,14; необр:1,52; 1,50; 1,55)
1201002	-//-	-//-	год?	1	обр:0,90
1202001	-//-	Гюлистан	763	44	50,70(обр:0,76; 0,90; 0,91(2); 0,94; 0,95(3); 0,99; 1,00(4); 1,02; 1,04; 1,05; 1,06(2); 1,07; 1,08; 1,11(2); 1,13; 1,14; 1,15; 1,16(3); 1,18; 1,21(2); 1,24(2); 1,25; 1,30; необр:1,34; 1,46; 1,5(3); 1,51; 1,52; 1,55; 1,57), 1 пробита
1202001a	-//-	-//-	763	1	обр.:0,91
1202002	-//-	-//-	764	49	51,24(обр:0,85; 0,90(2); 0,91; 0,92(2); 0,93(2); 0,94; 0,95(3); 0,96(2); 0,97; 0,99; 1,00; 1,01(3); 1,02(2); 1,04(4); 1,05; 1,06(5); 1,09; 1,10(4); 1,11; 1,13; 1,14; 1,15(2); 1,16; 1,17; 1,25; 1,27; необр:1,55; 1,57; 1,95)
1202003	-//-	-//-	764	30	33,30(обр:0,84; 0,89; 0,94; 0,95; 0,96; 0,97; 1,00(2); 1,01; 1,02(3); 1,05(3); 1,06; 1,10; 1,11; 1,12; 1,14; 1,15(2); 1,26(2); необр:1,35; 1,40; 1,46; 1,49; 1,50; 1,59)
1202004	-//-	-//-	732=763	1	1,22
1202005	-//-	-//-	-//-	2	1,99(0,95; 1,04)
1202006	-//-	-//-	-//-	4	5,08(обр:1,05; необр:1,06; 1,42; 1,55)
1202007	-//-	-//-	-//-	4	4,63(обр:0,96; 1,02; 1,10; необр:1,55)
1202007a	-//-	-//-	-//-	1	1,43
1202008	-//-	-//-	76*	2	2,76(обр:1,16; необр:1,60)
1202009	-//-	-//-	/764/	7	8,44(обр:0,95; 1,00; 1,05; 1,14; 1,16; необр:1,55; 1,59)
1202010	-//-	-//-	/763-764/	5	5,09(обр:0,90; 1,00; 1,04; 1,05; 1,10)
1202011	-//-	-//-	без года	2	2,05(обр:0,94; необр:1,11)
1203001	-//-	-//-	-//-	1	1,21
1301001	Хайр-Пулад	Сарай ал-Джадид	764	5	4,57(обр:0,76; 0,87; 0,94; 0,95; 1,05)
1401001	Олджа-Тимур	-//-	764	1	1,52
1501001	Джанибек II	без города	без года	2	3,11(1,52; 1,59)
1501002	-//-	-//-	без года	2	2,86(1,40; 1,46)
1501003	-//-	-//-	без года	1	1,44
1501004	-//-	-//-	767	1	1,42
1501005	-//-	-//-	без года	2	2,73(1,31; 1,42)
1501006	-//-	-//-	без года	1	1,37
1501007	-//-	-//-	без года	1	обр:0,83
1601001	Джанибек II и Тимур б. Тукан	-//-	768	3	3,91(обр:1,03; необр:1,25; 1,63)
1601002	-//-	-//-	768	8	10,90(обр:1,10; 1,16; небр:1,31; 1,40; 1,43; 1,44; 1,54; 1,57)
1601003	-//-	-//-	год?	1	обр:1,16
3501001	Пулад-Ходжа	Гюлистан ал-Джадид	766	1	обр: 0,92
1701001	Азиз-Шейх	Сарай ал-Джадид	767	1	1,26
1701002	-//-	-//-	767	1	обр:1,15
1701003	-//-	-//-	768	4	5,11(обр:1,10; 1,19; необр:1,26; 1,56), 1 пробита
1702001	-//-	Гюлистан	766	1	обр:0,85
1702002	-//-	-//-	766	1	обр:1,44
1702003	-//-	-//-	766	3	3,05(обр:0,94; 1,04; 1,07)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
1702004	-/-	-/-	767	5	4,71(обр:0,91; 1,06; 1,15(2); необр:1,44)
1702005	-/-	-/-	767	2	2,11(обр:0,9; 1,21)
1702006	-/-	-/-	767	5	7,27(обр:1,10; необр:1,36; 1,51; 1,54; 1,76)
1702007	-/-	-/-	76*	2	2,49(обр:0,97; необр:1,52)
1702008	-/-	-/-	767	3	3,06(обр:0,97; 1,00; 1,19)
1702009	-/-	-/-	737=767	1	1,39
1702010	-/-	-/-	73=768	1	1,46
1702011	-/-	-/-	767	1	1,30
1702012	-/-	-/-	766	2	1,95(обр:0,91; 1,04)
1702013	-/-	-/-	867=768	1	обр:1,20
1703001	-/-	Гюлистан ал-Джадид	без года	2	2,05(обр:0,98; 1,07)
1703002	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,24
1703003	-/-	-/-	-/-	1	обр:1,03
1703004	-/-	-/-	-/-	2	2,46(обр:1,10; необр:1,36)
1704001	-/-	Гюлистан ал-Махруса	год?	9	10,70(обр:0,95(2); 0,98; 1,06; 1,08; 1,12; 1,19; необр:1,25; 1,45)
1704002	-/-	-/-	767	2	2,10(обр:0,90; 1,20)
1704003	-/-	-/-	-/-	1	1,57
1704004	-/-	-/-	-/-	9	10,00(обр:0,88; 0,91; 0,95; 0,96; 1,03; 1,08; 1,16; необр:1,51; 1,54)
1704005	-/-	-/-	-/-	4	4,62(обр:0,91; 1,08(2); необр:1,55)
1704006	-/-	-/-	867=768	2	2,35(обр:1,15; 1,20)
1704007	-/-	-/-	767	1	обр:0,95
1801001	Анонимная	Хорезм	774	1	1,43
1801002	-/-	-/-	785	1	обр:1,49
1801003	-/-	-/-	773	1	1,94
1801004	-/-	-/-	774	1	1,4
1801005	-/-	-/-	год?	1	1,65
1801006	-/-	-/-	год?	2	3,46(1,55; 1,91) 1 пробита
1901001	хан?	Сарай ал-Джадид	763	1	1,35
2001001	-/-	Гюлистан	760	1	обр:0,95 без Л.с.
2001002	-/-	-/-	762	1	обр:0,92 без Л.с.
2001003	-/-	-/-	763	1	обр:0,88 без Л.с.
2002001	-/-	Хорезм	769	1	обр:1,38 без Л.с.
2003001	Арабшах	Сарай ал-Джадид	779	1	
2101001	Абдаллах	Сарай ал-Джадид	782	1	обр:1,28
2101002	-/-	Сарай ал-Джадид	782	1	обр:1,11
2102001	-/-	Азак	764	14	15,90(обр:0,90; 0,96; необр:1,03(2); 1,06; 1,08; 1,09(2); 1,22; 1,28; 1,3(2); 1,36; 1,38)
2102002	-/-	-/-	765	4	4,49 (обр:0,92; 1,00; необр:1,22; 1,35)
2102003	-/-	-/-		14	17,00(обр:0,99; 1,03; необр:1,13; 1,15; 1,16; 1,19; 1,25; 1,28; 1,29; 1,30; 1,32; 1,33; 1,40; 1,46)
2102003a	-/-	-/-	567=765	2	2,02 (обр:0,95; 1,07)
2102004	-/-	-/-	766	3	3,87 (1,25; 1,26; 1,36), 1 пробита
2102005	-/-	-/-	867=768	1	обр:1,06
2103001	-/-	Орду	770	10	13,30(обр:1,00; 1,03; 1,05; необр:1,30; 1,45; 1,46(2); 1,48; 1,49)
2103001a	-/-	-/-	770	3	4,03(1,20; 1,40; 1,43), 1 пробита
2103001б	-/-	-/-	770	8	9,92 (1,39; 1,40 (4); 1,42; 1,51(2))
2103001в	-/-	-/-	770	8	10,91(0,90; 1,35; 1,4(2); 1,43; 1,45(2); 1,48)
2103002	-/-	-/-	770	1	1,43
2103002a	-/-	-/-	770	2	2,80 (1,40 (2))
2103002б	-/-	-/-	770	2	2,89 (1,41; 1,48)
2103003	-/-	-/-	770	15	21,60(обр:1,03; необр:1,42; 1,43(3); 1,43; 1,44; 1,46; 1,47(2); 1,48(2); 1,51; 1,52; 1,64)
2103003a	-/-	-/-	770	4	5,39 (обр:1,33; необр:1,43; 1,5; 1,63)
2103003б	-/-	-/-	770	2	2,95 (1,47; 1,48)
2103003в	-/-	-/-	770	13	16,92(обр:0,86; 0,91; 0,96; 1,00; необр:1,42; 1,44; 1,45; 1,46; 1,49; 1,50; 1,51; 1,52(2))

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
2103003г	-//-	-//-	770	2	2,61 (обр:1,17; необр:1,44)
2103004	-//-	-//-	770	5	7,24 (1,43(2); 1,46; 1,47; 1,50)
2103005	-//-	-//-	770	4	5,93 (1,46; 1,47; 1,50(2))
2103006	-//-	-//-	770	1	1,42
2103007	-//-	-//-	770	2	2,92 (1,46(2))
2103008	-//-	-//-	770	2	2,82 (1,43(2))
2103009	-//-	-//-	770	3	4,42 (1,45; 1,46; 1,51)
2103009а	-//-	-//-	770	2	2,87 (1,43; 1,44)
2103010	-//-	-//-	770	2	2,83 (1,37; 1,46)
2103010а	-//-	-//-	770	1	1,33
2103010б	-//-	-//-	770	1	1,43
2103011	-//-	-//-	770	3	3,09 (1,12; 1,45; 1,52)
2103011а	-//-	-//-	770	2	2,68 (1,32; 1,36)
2103011б	-//-	-//-	770	2	2,47 (обр:0,96; необр:1,51)
2103012	-//-	-//-	770	19	26,46(обр:1,04; 1,35; 1,36; 1,37; необр:1,39; 1,4(3); 1,43; 1,44(4); 1,45(2); 1,47(2); 1,49; 1,51), 2 проби-та
2103012а	-//-	-//-	770	8	10,70 (обр:0,82; 1,04; необр:1,23; 1,45; 1,46; 1,50(2); 1,74)
2103012б	-//-	-//-	770	1	1,42
2103012в	-//-	-//-	770	1	обр:1,26
2103012г	-//-	-//-	770	2	2,97 (1,47; 1,50)
2103012д	-//-	-//-	770	1	1,11
2103013	-//-	-//-	770	14	20,20
2103013а	-//-	-//-	770	3	4,36 (1,43(2); 1,50)
2103014	-//-	-//-	770	1	1,50
2103014а	-//-	-//-	770	2	2,85 (1,42; 1,43)
2103015	-//-	-//-	770	2	2,68 (1,30; 1,38)
2103016	-//-	-//-	770	2	2,93 (1,40; 1,52)
2103016а	-//-	-//-	770	1	обр:1,14
2103016б	-//-	-//-	770	1	1,40
2103017	-//-	-//-	770	1	1,40
2103018	-//-	-//-	770	4	4,18 (обр:0,86; необр:1,44(3))
2103019	-//-	-//-	770	1	1,40
2103019а	-//-	-//-	770	4	5,43 (обр:1,06; необр:1,44; 1,46; 1,47)
2103020	-//-	-//-	770	1	1,44
2103021	-//-	-//-	770	1	1,36
2103022	-//-	-//-	770	1	1,54
2103023	-//-	-//-	770	1	1,50
2103024	-//-	-//-	770	1	1,47
2103025	-//-	-//-	770	1	1,44
2103026	-//-	-//-	770	5	6,86 (обр:1,06; необр:1,42; 1,44; 1,46; 1,54)
2103026а	-//-	-//-	770	1	
2103027	-//-	-//-	770	1	1,55
2103028	-//-	-//-	770	5	7,32 (1,43; 1,45; 1,46; 1,48; 1,50)
2103029	-//-	-//-	770	3	4,36 (1,45 (2); 1,46)
2103029а	-//-	-//-	770	1	1,43
2103030	-//-	-//-	770	1	1,37 подражание?
2103031	-//-	-//-	770	1	1,45
2103032	-//-	-//-	770	3	3,53 (1,16; 1,18; 1,19) подражание?
2103033	-//-	-//-	770	6	6,60 (0,94; 1,03; 1,14; 1,19(2); 1,27), подражание 2
2103034	-//-	-//-	770	1	1,43
2103035	-//-	-//-	/770/	1	1,47
2103036	-//-	-//-	771	5	7,21 (1,4; 1,43; 1,45(2); 1,48)
2103036а	-//-	-//-	771	2	2,92 (1,45; 1,47)
2103036б	-//-	-//-	771	3	4,40 (1,40; 1,46; 1,54)
2103037	-//-	-//-	772	3	4,45 (1,49; 1,50(2))
2103038	-//-	-//-	767=772	3	3,23 (обр:0,91; 1,15; 1,17)
2103039	-//-	-//-	год?	2	2,34 (обр:1,01; 1,33)
2103040	-//-	Орду ал-Муаззам	766	1	обр:1,08
2104001	-//-	Шехр ал-Джадид	766	1	1,29
2104002	-//-	Шехр ал-Джадид	767	1	1,26
2104003	-//-	Шехр ал-Джадид	-//-	1	1,14

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
2105001	-//-	без оборотной стороны	год?	1	1,48
2201001	Урус	Сыгнак	773	1	1,41
2201002	-//-	Сыгнак	774	1	1,33
2201003	-//-	Сыгнак	774	1	1,43
2202001	-//-	?	587	1	1,24
2203001	-//-	без города	без года	1	1,22 с двумя Л.с.
2301001	Каган-бек	Сарай ал-Джадид	777	6	8,34 (обр:1,21; необр:1,40; 1,41; 1,42; 1,45 (2))
2401001	Мухаммад	Орда	772-773	3	4,35 (1,44 (2); 1,47)
2401001а	-//-	-//-	772	7	10,17 (1,40; 1,45(2); 1,46(3); 1,49)
2401001б	-//-	-//-	772	1	1,49
2401001в	-//-	-//-	772	2	2,87 (1,41; 1,46)
2401001г	-//-	-//-	772	2	2,91 (1,45; 1,46)
2401001д	-//-	-//-	772	3	4,16 (обр:1,15; необр:1,46; 1,55)
2401002	-//-	-//-	772	6	8,34 (1,44; 1,45; 1,46; 1,47; 1,48; 1,49)
2402002а	-//-	-//-	772	2	2,44 (обр:0,99; необр:1,45)
2401002б	-//-	-//-	772	1	1,44
2401002в	-//-	-//-	772	3	4,43 (1,44; 1,46; 1,53), 2 пробита
2401002д	-//-	-//-	772	3	4,38 (1,44; 1,46; 1,53)
2401003	-//-	-//-	772	8	11,60 (1,44; 1,45(3); 1,46(2); 1,47; 1,48)
0401003а	-//-	-//-	772	7	10,27 (1,44; 1,45; 1,46(3); 1,48; 1,54)
2401003б	-//-	-//-	772	4	5,84 (1,43; 1,45; 1,47; 1,49)
2401003в	-//-	-//-	772	1	1,46
2401003г	-//-	-//-	772	1	1,44
2401004	-//-	-//-	772	7	10,08 (1,43(2); 1,46(3); 1,47(2))
2401004а	-//-	-//-	772	4	5,53 (обр:1,14; необр:1,40; 1,49; 1,50)
2401005	-//-	-//-	772	2	2,82(1,42; 1,45)
2401005а	-//-	-//-	772	1	1,43
2401006	-//-	-//-	772	4	5,37 (обр:0,96; необр:1,46; 1,47; 1,48)
2401007	-//-	-//-	772	4	5,63 (1,37; 1,40; 1,43(2))
2401008	-//-	-//-	772	2	2,80 (1,39; 1,41), 1 пробита
241008а	-//-	-//-	772	1	0,92
2401009	-//-	-//-	772	3	3,53 (обр:0,92; необр:1,45; 1,46)
2401010	-//-	-//-	773	28	35,06(обр:1,04; необр:1,38; 1,40; 1,41; 1,42(3); 1,43; 1,44(6); 1,45(8); 1,46(3); 1,48(3))
2401010а	-//-	-//-	773	15	21,5(1,35; 1,42; 1,44(3); 1,45(8); 1,46; 1,49)
2401010б	-//-	-//-	773	47	66,94(обр:0,92; 1,22; необр:1,34; 1,41(3); 1,42; 1,43(2); 1,44(19); 1,45(12); 1,46(5); 1,47(3); 1,48(3); 1,49; 1,5(4); 1,53)
2401010в	-//-	-//-	773	48	70,03(обр:1,07; необр:1,36(2); 1,37; 1,41(2); 1,42(3); 1,43(4); 1,44(8); 1,45(12); 1,46(8); 1,47(2); 1,5(3); 1,52; 1,58), 2 пробита
2401010г	-//-	-//-	773	18	27,34(1,39; 1,42; 1,43; 1,44(2); 1,45(8); 1,46(3); 1,47(2))
2401010д	-//-	-//-	773	15	21,17(обр:0,96; необр:1,42; 1,43; 1,44; 1,45(6); 1,46(2); 1,47; 1,50; 1,51)
2401010е	-//-	-//-	773	53	70,79(обр:0,81; 0,82; 0,94; 0,95(2); 1,03; 1,07; 1,09; 1,13; 1,14; необр:1,28; 1,3; 1,31; 1,35; 1,4; 1,41; 1,42(4); 1,43(4); 1,44(5); 1,45(12); 1,46(5); 1,47; 1,48(2); 1,5(2); 1,52), 2 пробита
2401010ж	-//-	-//-	773	6	8,66 (1,43(2); 1,44; 1,45(2); 1,46), 1 пробита
2401010з	-//-	-//-	773	3	4,49 (1,45; 1,47(2))
2401010и	-//-	-//-	773	7	10,09(1,38; 1,45(5); 1,46)
2401010к	-//-	-//-	773	1	1,45
2401010л	-//-	-//-	773	1	1,44
2401010м	-//-	-//-	773	1	1,45
2401010н	-//-	-//-	773	1	1,44
2401010о	-//-	-//-	773	1	1,45

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
2401011	-//-	-//-	773	4	5,65 (1,25; 1,45; 1,47; 1,48)
2401012	-//-	-//-	773	3	3,87 (1,28; 1,44; 1,45)
2401013	-//-	-//-	773	1	1,40, без Л.с.
2401014	-//-	-//-	774	3	4,25 (1,35; 1,42; 1,48)
2401014а	-//-	-//-	774	2	2,97 (1,4; 1,57)
2401015	-//-	-//-	774	2	2,84 (1,36; 1,48)
2401016	-//-	-//-	775	3	3,72 (обр:0,88; необр:1,42(2))
2401017	-//-	-//-	775	2	2,39 (обр:0,90; необр:1,49)
2401017а	-//-	-//-	677=776	6	8,89 (1,46; 1,47(2); 1,48(2); 1,55)
2401018	-//-	-//-	777	1	обр:0,93
2401019	-//-	-//-	777	2	2,54 (обр:1,03; 1,51)
2401020	-//-	-//-	777	2	2,92 (1,46 (2))
2401020а	-//-	-//-	777	2	2,99 (1,47; 1,52)
2401020б	-//-	-//-	777	1	1,50
2401021	-//-	-//-	777	5	6,94 (1,31; 1,35; 1,40; 1,44(2))
2401022	-//-	-//-	777	9	13,2 (1,38,1,40; 1,43; 1,45; 1,47; 1,49; 1,50(2); 1,52)
2401022а	-//-	-//-	777	4	6,54 (1,43; 1,47; 1,48; 1,62)
2401022б	-//-	-//-	777	7	10,12 (1,41(3); 1,42; 1,44; 1,48; 1,55)
2401022в	-//-	-//-	777	6	8,95 (1,43; 1,44; 1,47; 1,48; 1,50(2))
2401022г	-//-	-//-	777	6	8,25(1,40; 1,41(2); 1,45(3))
2401022д	-//-	-//-	777	2	2,84 (1,42(2))
2401022е	-//-	-//-	777	30	43,61(1,39; 1,40; 1,41(3); 1,42(3); 1,43(2); 1,44(3); 1,45(6); 1,46; 1,47; 1,48(7); 1,49; 1,50)
2401022ж	-//-	-//-	777	2	2,86 (1,42; 1,44)
2401022з	-//-	-//-	777	1	1,45
2401023	-//-	-//-	777	10	14,56 (1,41; 1,42(2); 1,43; 1,45(2))
2401023а	-//-	-//-	777	1	1,41
2401023б	-//-	-//-	777	1	1,47
2401024	-//-	-//-	777	2	2,91(1,43; 1,48)
2401024а	-//-	-//-	777	3	4,28(1,43(2); 1,46)
2401024б	-//-	-//-	777	1	1,40
2401025	-//-	-//-	777	5	7,28(1,40; 1,43(2); 1,50; 1,52)
2401026	-//-	-//-	777	4	5,74(1,42; 1,43; 1,44; 1,45)
2401027	-//-	-//-	777	2	2,88(1,43; 1,45)
2401028	-//-	-//-	777	1	1,43
2401029	-//-	-//-	777	1	1,45
2401030	-//-	-//-	77	1	1,50
2401031	-//-	-//-	77	1	1,60
2401031а	-//-	-//-	77	4	5,60(1,34; 1,40; 1,41; 1,45)
2401032	-//-	-//-	77	8	11,65(1,42; 1,45(2); 1,46(3); 1,47; 1,49)
2401032а	-//-	-//-	77	1	1,45
2401033	-//-	-//-	77	7	10,09(1,42(2); 1,43; 1,44; 1,45(2); 1,46)
2401033а	-//-	-//-	77	8	11,55(1,42(3); 1,45(2); 1,46; 1,47(2))
2401033б	-//-	-//-	77	1	1,39
2401034	-//-	-//-	77	2	2,89(1,43; 1,46)
2401034а	-//-	-//-	77	1	1,42
2401034б	-//-	-//-	77	5	7,22(1,44; 1,45(3); 1,46)
2401034в	-//-	-//-	77	1	1,47
2401035	-//-	-//-	77	7	9,95(1,38; 1,4(2); 1,41; 1,44(2); 1,47)
2401035а	-//-	-//-	77	2	2,9(1,43; 1,47)
2401035б	-//-	-//-	77	4	5,18(обр:0,88; необр:1,40; 1,43; 1,47)
2401036	-//-	-//-	77	3	4,39(1,46(2); 1,47)
2401037	-//-	-//-	77	1	1,42
2401038	-//-	-//-	77	1	1,47
2401038а	-//-	-//-	77	2	2,93(1,46; 1,47)
2401038б	-//-	-//-	77	1	1,50
2401039	-//-	-//-	87	14	21,10(1,42(5); 1,45(4); 1,47(2); 1,48; 1,5; 1,51)
2401039а	-//-	-//-	-//-	5	7,11(1,30; 1,42; 1,45; 1,46(2))
2401039б	-//-	-//-	-//-	1	1,30
2401040	-//-	-//-	871	9	12,95(1,42(5); 1,43(2); 1,45(2); 1,46(2); 1,49)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
2401040а	-/-	-/-	8*	8	11,65(1,43; 1,45(2); 1,46(3); 1,47(2))
2401040б	-/-	-/-	-/-	1	1,49
2401040в	-/-	-/-	-/-	1	1,43
2401040г	-/-	-/-	-/-	9	13,15(1,43(3); 1,44(2); 1,45; 1,46(2); 1,50)
2401040д	-/-	-/-	-/-	1	1,17
2401040е	-/-	-/-	-/-	2	2,89(1,42; 1,47)
2401040ж	-/-	-/-	-/-	4	5,77(1,42; 1,44; 1,45; 1,46)
2401040з	-/-	-/-	-/-	1	1,45
2401040и	-/-	-/-	-/-	3	4,35
2401040к	-/-	-/-	-/-	1	1,46
2401040л	-/-	-/-	-/-	1	1,43
2401040м	-/-	-/-	-/-	1	1,45
2401041	-/-	-/-	7*	12	17,45(1,36; 1,42; 1,43; 1,45; 1,46(5); 1,47; 1,50(2))
2401041а	-/-	-/-	-/-	1	1,42
2401042	-/-	-/-	-/-	3	4,35(1,44; 1,45; 1,46)
2401043	-/-	-/-	8*	3	4,32(1,4; 1,46(2))
2401044	-/-	-/-	-/-	1	1,47
2401044а	-/-	-/-	-/-	2	2,91(1,45; 1,46)
2401045	-/-	-/-	177	5	7,18(1,43(2); 1,44; 1,46(2))
2401045а	-/-	-/-	8178	1	1,15
2401046	-/-	-/-	-/-	1	1,43
2401047	-/-	-/-	871	2	2,88(1,42; 1,46)
2401048	-/-	-/-	811	2	2,93(1,45; 1,48)
2401049	-/-	-/-	771	3	4,36(1,45(2); 1,46)
2401050	-/-	-/-	58	3	4,31(1,42; 1,44; 1,45)
2401051	-/-	-/-	781	2	2,88(1,42; 1,46)
2401052	-/-	-/-	577	1	1,44
2401053	-/-	-/-	без года	3	4,28(1,42(2); 1,44)
2401054	-/-	-/-	711	1	1,47
2401055	-/-	-/-	без года	1	1,03
2401056	-/-	-/-	без года	1	1,47
2401057	-/-	-/-	без года	1	1,42
2401058	-/-	-/-	без года	1	1,45
2401059	-/-	-/-	без года	1	1,44
2401060	-/-	-/-	без года	1	1,42
2401061	-/-	-/-	772-777	9	10,61(обр:0,92; 0,97; 0,98; 1,02; 1,20; необр:1,25; 1,37; 1,45(2))
2401061а	-/-	-/-	772-777	1	1,42
2401061б	-/-	-/-	772-777	1	1,43
2401062	-/-	-/-	772-777	10	13,63(обр:0,92; 1,00; необр:1,41(2); 1,42; 1,43; 1,46; 1,5(2); 1,60)
2401062а	-/-	-/-	772-777	7	9,02(обр:1,00(2); необр:1,30; 1,40; 1,45(3))
2401062б	-/-	-/-	772-777	10	14,5(1,42; 1,45(6); 1,49(2); 1,50)
2401062в	-/-	-/-	772-777	5	7,24(1,44(2); 1,46(2); 1,47)
2401062г	-/-	-/-	772-777	1	1,44
2401062д	-/-	-/-	772-777	1	1,42
2401062е	-/-	-/-	772-777	1	1,35
2401063	-/-	-/-	777	4	5,80(1,43; 1,45; 1,46(2))
2401063а	-/-	-/-	777	1	1,45
2401063б	-/-	-/-	777	2	2,87(1,42; 1,45)
2401063в	-/-	-/-	777	1	1,38
2401063г	-/-	-/-	777	5	7,22(1,42; 1,45(4))
2401063д	-/-	-/-	777	1	1,46
2401063е	-/-	-/-	777	1	1,46
2401064	-/-	-/-	777	2	2,96(1,47; 1,49)
2401064а	-/-	-/-	777	1	1,42
2401064б	-/-	-/-	777	1	1,50
2401064в	-/-	-/-	777	1	1,46
2401064г	-/-	-/-	777	1	1,45
2401064д	-/-	-/-	777	1	1,45
2401064е	-/-	-/-	87	1	1,45
2401064ж	-/-	-/-	777	1	1,45

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
2401064з	-//-	-//-	777	1	1,38
2401064и	-//-	-//-	777	1	1,42
2401065	-//-	-//-	777	1	1,46
2401065а	-//-	-//-	777	1	1,55
2401065б	-//-	-//-	777	2	2,95(1,39; 1,56)
2401066	-//-	-//-	777	1	1,44
2401066а	-//-	-//-	87	1	1,47
2401066б	-//-	-//-	777	1	1,44
2401067	-//-	-//-	777	2	2,87(1,41; 1,46)
2401067а	-//-	-//-	777	1	1,4
2401068	-//-	-//-	777	1	1,42
2401068а	-//-	-//-	777	1	1,5
2401068б	-//-	-//-	777	1	1,42
2401069	-//-	-//-	777	2	2,88(1,42; 1,46)
24010070	-//-	-//-	777	1	1,46
2401071	-//-	-//-	777	1	1,45
2401072	-//-	-//-	87	3	4,44(1,45; 1,49; 1,5)
2401072а	-//-	-//-	777	1	1,42
2401073	-//-	-//-	?	2	2,40(обр:0,99; необр:1,41)
2401074	-//-	-//-	777	1	1,51
2401075	-//-	-//-	777	1	обр:0,97
2401076	-//-	-//-	год?	1	1,46
2401077	-//-	-//-	777	1	1,46
2402001	-//-	Орду ал-Муаззам	без года	3	4,31(1,39; 1,45; 1,47)
2403001	-//-	Маджар ал-Джадид	774	3	4,22(1,40; 1,41(2))
2403002	-//-	-//-	774,775	3	4,27(1,39; 1,40; 1,48)
2403001а	-//-	-//-	777	2	2,76(1,33; 1,43)
2403002а	-//-	-//-	774,775	2	2,76(1,38(2))
2403003	-//-	-//-	774,777	2	2,83 (1,40,1,43)
2403004	-//-	-//-	774,777	1	1,42
2403005	-//-	-//-	775,777	1	1,42
2403006	-//-	-//-	774,777	1	1,41
2403007	-//-	-//-	774,777	1	1,40
2403008	-//-	-//-	774,775	1	1,38
2404001	-//-	Орду	год?	1	1,20 без О.с.
2404002	-//-	-//-	год?	1	1,43 без О.с.
2404003	-//-	-//-	год?	1	1,43 без О.с.
2404004	-//-	-//-	год?	1	1,30 без О.с.
2501001	Булак (Тюляк)	Орду	777	4	5,82(1,40; 1,44; 1,45; 1,53)
2501002	-//-	-//-	777	2	2,43(1,46; 1,47)
2501001	Токгамыш и Абдаллах		без года	8	8,87(1,00; 1,08; 1,09; 1,10; 1,12; 1,13; 1,15; 1,20)
2601001	Бик-Пулад	Сарай ал-Джадид	782	1	1,44
2601002	-//-	-//-	877=	1	1,32
2602001	-//-	Азак ал-Махруса	796	89	123,78(1,30; 1,31; 1,32(2); 1,33(2); 1,35; 1,36(2); 1,37(8); 1,38(11); 1,39(6); 1,4(37); 1,41(6); 1,42(8); 1,43(2); 1,50(2))
2603001	-//-	-//-	793	3	4,23(1,37; 1,4; 1,46)
2603002	-//-	Орду	793	15	20,38
2603003	-//-	-//-	год?	1	1,39
2604001	-//-	Орду ал-Муаззам	782	2	2,85(1,42; 1,43)
2604002	-//-	-//-	782	1	1,42
2605001	-//-	Орду ал-Джадид	793	154	214,15(1,18; 1,2; 1,23(2); 1,28; 1,29; 1,3(2); 1,31; 1,32(3); 1,33; 1,34; 1,35(3); 1,36(4); 1,37(13); 1,38(21); 1,39(6); 1,40(37); 1,41(14); 1,42(27); 1,43(9); 1,46(3); 1,48; 1,50)
2605002	-//-	-//-	793	8	11,38(1,38; 1,4(5); 1,42; 1,48)
2606001	-//-	Крым ал-Махруса	794	21	24,80(1,0(2); 1,17; 1,18(12); 1,19(2); 1,2(8); 1,21(3); 1,22; 1,23; 1,33; 1,35(2); 1,37; 1,38(2); 1,39; 1,4(5); 1,41(2); 1,42(4); 1,43(7); 1,44(8); 1,45(32); 1,46(3); 1,47(3); 1,48(2))
2607001	Мухаммад-Булак	Хаджи-Тархан	786	2	2,72(1,30; 1,42)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
2608001	Бик-Пулад	без города	без года	3	3,59(1,19; 1,20(2))
2608002	-//-	-//-	без года	3	3,56(1,18(2); 1,20)
2608003	-//-	-//-	без года	3	3,60(1,17; 1,21; 1,22)
2608004	-//-	-//-	без года	5	5,88(1,15(2); 1,18; 1,19; 1,21)
2609001	Пулад (Тюляк)	без города	687=786	79	113,70(1,22(2); 1,23; 1,33; 1,35(2); 1,37; 1,38(2); 1,39; 1,40(5); 1,41(2); 1,42(4); 1,43(8); 1,44(9); 1,45(32); 1,46(3); 1,47(3); 1,48(2); 1 пробита
2609002	Бик-Пулад	-//-	78	11	12,97(1,10; 1,13; 1,18(3); 1,19(2); 1,20(3); 1,22)
2609003	-//-	-//-	794	1	1,21
01001	Тохтамыш	Сарай ал-Джадид	781	1	1,34
01001a	-//-	-//-	782	1	1,41
01002	-//-	-//-	782	317	441,10 (обр:0,70; необр:0,78; 1,04(2); 1,07; 1,16(3); 1,17; 1,18(2); 1,19; 1,22(2); 1,26(2); 1,28(2); 1,31(4); 1,32(10); 1,33(9); 1,34(11); 1,35(14); 1,36(26); 1,37(37); 1,38(25); 1,39(30); 1,40(43); 1,41(39); 1,42(28); 1,43(19); 1,44(13); 1,45(21); 1,46(10); 1,47(6); 1,49; 1,50(6); 1,51(2); 1,52; 1,55(2))
01003	-//-	-//-	(782)	241	347,83 (1,10(2); 1,11(2); 1,27; 1,28(3); 1,31(3); 1,32(4); 1,33(4); 1,34(4); 1,35(5); 1,36(4); 1,37(8); 1,38(24); 1,39(24); 1,40(24); 1,41(25); 1,42(27); 1,43(18); 1,44(18); 1,45(10); 1,46(6); 1,47(5); 1,48(3); 1,49(3); 1,51(2); 1,52(2))
01003a	-//-	-//-	782	9	12,74 (1,37(2); 1,39; 1,40(2); 1,41; 1,42; 1,46; 1,52)
01003б	-//-	-//-	782	4	4,29 (1,01; 1,03; 1,11; 1,14)
01004	-//-	-//-	782	13	18,05 (1,35; 1,37(3); 1,38; 1,39(4); 1,40; 1,41(2); 1,43)
01005	-//-	-//-	782	3	4,18 (1,37; 1,40; 1,41)
01006	-//-	-//-	782	8	12,42 (1,32; 1,36(2); 1,37; 1,38; 1,39; 1,42; 1,45)
01007	-//-	-//-	782	10	14,05 (1,38(2); 1,39(2); 1,40(2); 1,43(2); 1,44(2))
01008	-//-	-//-	782	4	5,55(1,34; 1,39; 1,40; 1,42)
01009	-//-	-//-	782	2	2,76(1,35; 1,41)
01010	-//-	-//-	782	11	15,68(1,38; 1,40(2); 1,42(2); 1,43(2); 1,45(2); 1,46(2))
01010a	-//-	-//-	782	2	2,42(обр:1,00; необр:1,42)
01011	-//-	-//-	(782)	79	109,92(1,13; 1,20; 1,22(2); 1,30; 1,33; 1,35(2); 1,36(2); 1,37(2); 1,38(7); 1,39(9); 1,40(8); 1,41(12); 1,42(14); 1,43(5); 1,44(5); 1,45(5); 1,46(2))
01011a	-//-	-//-	782	16	22,36(1,33(2); 1,34; 1,37; 1,38; 1,39(2); 1,40(2); 1,41(3); 1,43(3); 1,47)
01011б	-//-	-//-	782	9	12,62(1,37; 1,38; 1,39; 1,40(3); 1,41; 1,43; 1,44)
01012	-//-	-//-	782	196	318,38(1,29(2); 1,31(2); 1,33(2); 1,34(2); 1,35(2); 1,36(2); 1,37(10); 1,38(11); 1,39(22); 1,40(24); 1,41(22); 1,42(22); 1,43(32); 1,44(20); 1,45(10); 1,46(7); 1,48(3))
01012a	-//-	-//-	782	15	20,71(1,34; 1,35; 1,36(2); 1,37; 1,38(3); 1,39(3); 1,40(2); 1,42; 1,44)
01012б	-//-	-//-	782	26	31,62(1,35(2); 1,38(2); 1,39(3); 1,40(3); 1,41(3); 1,42(3); 1,43(2); 1,44(4); 1,45(2); 1,46; 1,53)
01012 а,б	-//-	-//-	782	2	2,94(1,50; 1,44)
01012в	-//-	-//-	(782)	4	5,60(1,37; 1,42(2); 1,39)
01012г	-//-	-//-	782	4	5,52(1,40; 1,41(2); 1,30)
01012д	-//-	-//-	782	3	4,22(1,40(2); 1,42)
01012з	-//-	-//-	782	1	1,42
01012е	-//-	-//-	782	32	44,76(1,34; 1,35; 1,36(2); 1,37(2); 1,38(5); 1,39(6); 1,40(4); 1,41(3); 1,42; 1,43(3); 1,44(2); 1,45; 1,50)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
01012к	-//-	-//-	782	2	2,82(1,44; 1,38)
01013	-//-	-//-	782	2	2,80(1,39; 1,40)
01013а	-//-	-//-	782	1	1,31
01014	-//-	-//-	782	6	8,49(1,37; 1,41(2); 1,42(2); 1,46)
01015	-//-	-//-	782	86	90,37(1,34(2); 1,35(3); 1,36(4); 1,37(8); 1,38(12); 1,39(13); 1,40(13); 1,41(8); 1,42(6); 1,43(3); 1,44(4); 1,45(3); 1,46(3); 1,47(3); 1,49; 1,58)
01015а	-//-	-//-	(782)	2	2,84(1,42(2))
01015б	-//-	-//-	782	1	1,47
01016	-//-	-//-	782	9	12,54(1,35; 1,37(2); 1,39; 1,40(3); 1,43; 1,44)
01017	-//-	-//-	782	65	91,56(1,33; 1,34; 1,35(2); 1,36(2); 1,37(3); 1,38(4); 1,39(8); 1,40(13); 1,41(10); 1,42(4); 1,43(7); 1,44(4); 1,45(2); 1,46(2); 1,47(2))
01018	-//-	-//-	782	10	13,71(1,25; 1,30; 1,37; 1,38(3); 1,39(2); 1,42; 1,44)
01018а	-//-	-//-	782	1	1,36
01018в	-//-	-//-	782	1	1,15
01019	-//-	-//-	782	2	2,85(1,38; 1,47)
01020	-//-	-//-	782	2	2,47(1,17; 1,30)
01021	-//-	-//-	782	1	1,18
01021а	-//-	-//-	782	1	1,31
01022	-//-	-//-	782	29	40,28(1,08; 1,19; 1,32; 1,35; 1,36(3); 1,37; 1,38(3); 1,39(2); 1,40(3); 1,41(3); 1,42(3); 1,43(3); 1,46; 1,47; 1,49; 1,57)
01022а	-//-	-//-	782	2	2,53 (1,09; 1,44)
01022б	-//-	-//-	782	1	1,40
01023	-//-	-//-	782	11	15,61(1,35; 1,37; 1,39; 1,40; 1,42; 1,44(2); 1,45; 1,46; 1,50)
01023а	-//-	-//-	782	3	4,22(1,38; 1,39; 1,45)
01024	-//-	-//-	782	5	8,26(1,35; 1,37(2); 1,33; 1,61)
01025	-//-	-//-	782	84	116,25(1,30; 1,32(3); 1,33(3); 1,34(2); 1,35(5); 1,36(3); 1,37(6); 1,38(12); 1,39(9); 1,40(12); 1,41(12); 1,42(7); 1,43; 1,44(4); 1,45; 1,46(2); 1,47)
01025а	-//-	-//-	782	1	1,44
01025б	-//-	-//-	782	3	5,18(1,37; 1,38; 1,43)
01025в	-//-	-//-	782	12	16,56(1,35(2); 1,37(3); 13,8(2); 1,39(2); 1,40(2); 1,41)
01025г	-//-	-//-	782	1	1,37
01026	-//-	-//-	782	15	22,92(1,33; 1,34; 1,36; 1,37(2); 1,38; 1,39(3); 1,40(2); 1,41; 1,43; 1,44; 1,52)
01026а	-//-	-//-	782	3	4,15(1,32; 1,38; 1,45)
01027	-//-	-//-	782	10	13,75(1,28; 1,35; 1,37(2); 1,38(2); 1,39; 1,40; 1,41; 1,43)
01028	-//-	-//-	782	25	33,93(1,25(2); 1,31(3); 1,32(2); 1,33; 1,34(2); 1,35(4); 1,36(3); 1,38(5); 1,40(3))
01028а	-//-	-//-	782	2	2,64(1,23; 1,41)
01028б	-//-	-//-	782	15	16,59 (0,97(2); 0,99; 1,01; 1,06; 1,08; 1,10; 1,11; 1,12; 1,17; 1,19(2); 1,20(2); 1,22)
01028в	-//-	-//-	782	10	11,31(0,76; 1,01; 1,05(2); 1,07; 1,17; 1,19; 1,22; 1,39; 1,40)
01028г	-//-	-//-	782	1	1,20
01029	-//-	-//-	872=782	5	6,81(1,36; 1,41(2); 1,43(2))
01030	-//-	-//-	782	6	7,93(1,31; 1,34; 1,36(5); 1,36; 1,37; 1,38)
01030а	-//-	-//-	782	4	5,59(1,38(2); 1,39; 1,41)
01030б	-//-	-//-	782	6	8,52(1,34; 1,35; 1,40; 1,41; 1,44; 1,48)
01030в	-//-	-//-	782	10	13,78(1,30; 1,36; 1,37(2); 1,41(3); 1,42; 1,44; 1,49)
01030г	-//-	-//-	782	1	1,40
01030д	-//-	-//-	782	1	1,48
01030е	-//-	-//-	782	4	5,55(1,36; 1,38; 1,40; 1,41;)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
01030ж	-/-	-/-	782	2	2,73(1,35; 1,38)
01030з	-/-	-/-	782	1	1,43
01030и	-/-	-/-	782	1	1,42
01030к	-/-	-/-	782	3	4,28(1,39; 1,42; 1,47)
01031	-/-	-/-	783	2	2,87(1,41; 1,46)
01031а	-/-	-/-	783	3	4,16(1,35; 1,38; 1,43)
01031б	-/-	-/-	783	1	1,34
01032	-/-	-/-	783	15	22,08(1,36; 1,37; 1,38; 1,40(4); 1,43(2); 1,44(2); 1,46; 1,47(2); 1,48; 1,51; 1,52; 1,54(2); 1,55)
01032а	-/-	-/-	872=782	6	8,75(1,37; 1,38; 1,42; 1,54(2); 1,56)
01033	-/-	-/-	783	14	19,98(1,32; 1,40(2); 1,41(2); 1,42(3); 1,43(2); 1,44; 1,45; 1,49; 1,54)
01033а	-/-	-/-	783	3	4,21(1,35; 1,39; 1,47)
01033б	-/-	-/-	783	3	4,08(1,35(2); 1,38)
01033в	-/-	-/-	783	4	6,35(1,24; 1,35(2); 1,38)
01033г	-/-	-/-	783	2	2,71(1,35; 1,36)
01034	-/-	-/-	872=782	23	31,52(1,33; 1,34(2); 1,35(3); 1,36(5); 1,37(5); 1,38(2); 1,40(2); 1,41; 1,42)
01035	-/-	-/-	-/-	27	37,44(1,33; 1,34; 1,35; 1,36(2); 1,37(3); 1,38(5); 1,39(3); 1,40(5); 1,41(2); 1,42(3); 1,47)
01036	-/-	-/-	-/-	1	1,39
01037	-/-	-/-	-/-	16	22,06(1,32; 1,33; 1,35; 1,37(3); 1,38(6); 1,40; 1,41(2); 1,44)
01037а	-/-	-/-	-/-	1	1,43
01038	-/-	-/-	-/-	17	23,53(1,29; 1,35; 1,36(2); 1,37(2); 1,38(2); 1,39(2); 1,40(2); 1,41(2); 1,42(2); 1,45)
01038а	-/-	-/-	-/-	16	22,26(1,35; 1,36(2); 1,37; 1,38(2); 1,39; 1,40(5); 1,41(2); 1,43; 1,47)
01038б	-/-	-/-	-/-	4	5,63(1,36(2); 1,41; 1,50)
01039	-/-	-/-	782	1	1,37
01039а	-/-	-/-	-/-	1	1,42
01040	-/-	-/-	-/-	19	26,35(1,32; 1,36; 1,37(2); 1,38(4); 1,39(5); 1,42(4))
01041	-/-	-/-	786	13	18,24(1,31; 1,34; 1,37; 1,39; 1,40(3); 1,41(2); 1,42(2); 1,46; 1,52)
01041а	-/-	-/-	-/-	2	2,2(0,80; 1,40)
01042	-/-	-/-	-/-	18	24,52(1,33; 1,35(2); 1,36(3); 1,37(2); 1,39(2); 1,40(3); 1,41(3); 1,43; 1,49)
01042а	-/-	-/-	-/-	2	2,66(1,30; 1,36)
01043	-/-	-/-	772=782	12	17,53(1,30; 1,33; 1,34(2); 1,36(2); 1,37(2); 1,38; 1,45; 1,46; 1,47)
01043б	-/-	-/-	782	1	1,25
01044	-/-	-/-	-/-	1	1,40
01045	-/-	-/-	786	103	142,98(1,13; 1,25; 1,29; 1,32(2); 1,33(5); 1,34(4); 1,35(3); 1,36(10); 1,37(12); 1,38(10); 1,39(7); 1,40(7); 1,41(21); 1,42(6); 1,43(4); 1,44; 1,45(3); 1,46; 1,49; 1,53; 1,57(2))
01046	-/-	-/-	786	21	28,96(1,32; 1,34(2); 1,35(2); 1,36(2); 1,37(3); 1,38(2); 1,39(2); 1,40(2); 1,41(2); 1,42(3))
01046а	-/-	-/-	786	6	8,28(1,30; 1,35; 1,39; 1,40(2); 1,44)
01047	-/-	-/-	786	16	22,6(1,35; 1,36(2); 1,37; 1,38; 1,39(2); 1,40(3); 1,41; 1,42; 1,43; 1,46; 1,47)
01048	-/-	-/-	786	16	22,49(1,35; 1,36; 1,38(2); 1,39; 1,40(5); 1,41; 1,43(3); 1,44; 1,48)
01049	-/-	-/-	786	17	27,58(1,30; 1,34; 1,35; 1,36; 1,38(3); 1,39; 1,40; 1,41(2); 1,43(2); 1,44(2); 1,45(2))
01049а	-/-	-/-	876=786	1	1,41
01050	-/-	-/-	786	33	46,23 (1,32; 1,34(2); 1,35(2); 1,36(2); 1,39(2); 1,40(4); 1,41(7); 1,42(4); 1,43; 1,44; 1,46; 1,47(3))

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
01050a	-//-	-//-	786	8	11,0 (1,28; 1,34; 1,35; 1,36; 1,38; 1,40; 1,44; 1,45)
01051	-//-	-//-	786	27	37,34(1,32(3); 1,35(2); 1,37(3); 1,38; 1,39(7); 1,40(7); 1,41(3); 1,43)
01051a	-//-	-//-	786	19	26,57(1,32; 1,35(3); 1,36(2); 1,37; 1,38(2); 1,39; 1,40(3); 1,41; 1,43; 1,44; 1,46(2))
01052	-//-	-//-	786	13	16,25(1,13; 1,17(2); 1,18; 1,20; 1,23; 1,25; 1,27(2); 1,28(2); 1,32; 1,49)
01053	-//-	-//-	786	2	2,80(1,35; 1,45)
01054	-//-	-//-	786	9	12,19(1,28; 1,30; 1,32; 1,33; 1,37; 1,38(2); 1,41(2))
01054a	-//-	-//-	786	5	7,24(1,33; 1,37; 1,44; 1,49; 1,61)
01055	-//-	-//-	786	13	18,05(1,28; 1,31; 1,37; 1,38(2); 1,39(2); 1,41; 1,42(2); 1,46; 1,48; 1,49)
01055a	-//-	-//-	786	2	2,68(1,32; 1,36)
01055б	-//-	-//-	786	6	8,12(1,28; 1,31; 1,33; 1,39; 1,40; 1,41)
01056	-//-	-//-	786	1	1,42
01056a	-//-	-//-	786	1	1,35
01057	-//-	-//-	786	1	1,39
01058	-//-	-//-	786	3	4,06(1,39; 1,40(2))
01059	-//-	-//-	786	11	15,28(1,28; 1,35; 1,36(2); 1,37; 1,39; 1,40; 1,41; 1,42; 1,44; 1,49)
01060	-//-	-//-	786	2	2,78(1,28; 1,40)
01061	-//-	-//-	786	11	14,97(1,28(2); 1,30; 1,33; 1,34; 1,38; 1,39; 1,40(2); 1,41; 1,46)
01062	-//-	-//-	778=787	1	1,44
01063	-//-	-//-	-//-	9	11,97(1,22; 1,25; 1,27; 1,29; 1,30; 1,38; 1,39; 1,42; 1,45)
01063a	-//-	-//-	-//-	8	11,36(1,39; 1,41(4); 1,43; 1,44; 1,46)
01063aб	-//-	-//-	-//-	3	4,13(1,34; 1,37; 1,42)
01064	-//-	-//-	-//-	37	50,22(1,29; 1,30; 1,32; 1,34(2); 1,36; 1,37(3); 1,38(5); 1,39; 1,40(6); 1,41(4); 1,42(3); 1,43(3); 1,44(2); 1,45(3); 1,48)
01064a	-//-	-//-	-//-	1	1,37
01064б	-//-	-//-	-//-	1	1,37
01064в	-//-	-//-	-//-	1	1,37
01064г	-//-	-//-	-//-	1	1,40
01065	-//-	-//-	787	30	42,52 (1,06; 1,27; 1,28(2); 1,29; 1,30; 1,32; 1,36; 1,39; 1,40(4); 1,42(6); 1,43(4); 1,44(2); 1,45(2); 1,46(2); 1,48)
01065a	-//-	-//-	-//-	9	12,79(1,33; 1,39; 1,40; 1,43(2); 1,44; 1,45; 1,47; 1,48)
01065б	-//-	-//-	-//-	2	2,76(1,37; 1,39)
01065в	-//-	-//-	-//-	1	1,38
01065г	-//-	-//-	-//-	3	4,18 (1,36; 1,40; 1,42)
01066	-//-	-//-	787	2	2,82(1,40; 1,42)
01066a	-//-	-//-	-//-	3	4,12(1,31; 1,42(2))
01066б	-//-	-//-	-//-	3	3,87(1,23; 1,30; 1,34)
01066в	-//-	-//-	-//-	8	10,91(1,25; 1,28; 1,33; 1,35; 1,39; 1,42; 1,43; 1,46)
01067	-//-	-//-	687=786	21	27,81(0,71; 1,22; 1,24; 1,27; 1,28(2); 1,32(2); 1,34; 1,35(2); 1,38; 1,39; 1,40; 1,41(2); 1,42(2); 1,43; 1,44)
01067a	-//-	-//-	-//-	8	10,4(1,24; 1,25; 1,26; 1,27(2); 1,29(2); 1,40)
01067б	-//-	-//-	-//-	1	1,29
01068	-//-	-//-	-//-	30	40,73 (1,17; 1,22(2); 1,26; 1,27(2); 1,30; 1,31(2); 1,32; 1,35; 1,36(2); 1,37(2); 1,39; 1,40(3); 1,41(3); 1,42(2); 1,43; 1,44; 1,47; 1,50(2))
01068a	-//-	-//-	-//-	2	2,43(1,01; 1,42)
01069	-//-	-//-	-//-	2	2,83(1,39; 1,44)
01069a	-//-	-//-	-//-	1	1,35
01069б	-//-	-//-	-//-	3	4,19(1,35; 1,40; 1,44)
01069в	-//-	-//-	-//-	1	1,36
01069г	-//-	-//-	-//-	3	4,19(1,39; 1,40(2))

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
01070	-/-	-/-	787	9	12,96(1,33; 1,35; 1,39; 1,40(2); 1,42(3); 1,43)
01070a	-/-	-/-	787	4	4,97(1,10; 1,21; 1,30; 1,36)
01071	-/-	-/-	787	4	5,48 (1,35; 1,36; 1,37; 1,40; 1,42)
01071a	-/-	-/-	787	1	1,31
01071б	-/-	-/-	787	2	2,70(1,28; 1,42)
01072	-/-	-/-	787	4	5,5(1,33; 1,35; 1,38; 1,41)
01072a	-/-	-/-	787	4	5,18(1,26; 1,30; 1,31; 1,33)
01072б	-/-	-/-	787	2	2,42(1,19; 1,23)
01072в	-/-	-/-	787	2	2,42(1,16; 1,36)
01073	-/-	-/-	788	24	32,66(1,31; 1,35; 1,37; 1,38(2); 1,39(3); 1,40(6); 1,41(3); 1,42(3); 1,43; 1,44; 1,46; 1,50)
01074	-/-	-/-	787	25	33,1(1,33; 1,35(2); 1,36(3); 1,37(2); 1,38(5); 1,39(3); 1,40(5); 1,41(2); 1,44; 1,46)
01074a	-/-	-/-	787	3	4,12 (1,35(2); 1,42)
01074б	-/-	-/-	787	1	1,43
01075	-/-	-/-	787	44	58,2 (1,22; 1,24(5); 1,25(3); 1,26(3); 1,27; 1,28(2); 1,29(2); 1,30; 1,34; 1,35(3); 1,36(2); 1,37(4); 1,38(3); 1,39(4); 1,40(2); 1,41(3); 1,42(3); 1,44)
01075a	-/-	-/-	787	2	2,96(1,45; 1,51)
01076	-/-	-/-	787	6	8,00(1,23; 1,29; 1,35; 1,37; 1,38(2)
01076a	-/-	-/-	787	1	1,37
01077	-/-	-/-	787	9	12,3 (1,34(4); 1,35; 1,39; 1,40; 1,43; 1,46)
01077a	-/-	-/-	787	4	5,60(1,40(4)
01077б	-/-	-/-	787	1	1,36
01077в	-/-	-/-	787	1	1,34
01077г	-/-	-/-	787	1	1,38
01078	-/-	-/-	788	7	9,13 (1,09; 1,27; 1,28; 1,32; 1,38(2); 1,41)
01078a	-/-	-/-	788	2	2,63(1,30; 1,33)
01078б	-/-	-/-	787	3	4,18(1,39(2); 1,40)
01078в	-/-	-/-	787	1	1,34
01078г	-/-	-/-	787	3	3,87(1,27; 1,28; 1,32)
01079	-/-	-/-	788	41	56,95 (1,26; 1,27(2); 1,30(3); 1,31(2); 1,32; 1,33; 1,34(2); 1,36; 1,38(3); 1,39; 1,40(2); 1,41(2); 1,42(6); 1,43(2); 1,44(7); 1,45(3); 1,50)
01079a	-/-	-/-	788	9	12,94(1,37; 1,40; 1,41(2); 1,42; 1,46(2); 1,47; 1,54)
01079б	-/-	-/-	788	2	2,90(1,37; 1,53)
01079в	-/-	-/-	788	1	1,35
01079г	-/-	-/-	788	1	1,40
01079д	-/-	-/-	788	1	1,44
01080	-/-	-/-	788	21	28,58(1,21; 1,28; 1,30; 1,34; 1,35(2); 1,37(5); 1,38; 1,39(4); 1,40(2); 1,41; 1,42(2)
01080a	-/-	-/-	788	4	4,98(1,01; 1,30; 1,32; 1,35)
01080б	-/-	-/-	788	7	9,23(1,24; 1,27; 1,28; 1,30(2); 1,42(2)
01080аб	-/-	-/-	872=788	18	25,22(1,34; 1,36; 1,38; 1,39(2); 1,40(8); 1,41(2); 1,44; 1,45(2)
01080в	-/-	-/-	-/-	1	1,35
01080г	-/-	-/-	788	6	8,41(1,38; 1,39(2); 1,41(2); 1,43)
01080д	-/-	-/-	788	9	12,48(1,30; 1,34; 1,35(2); 1,39; 1,40; 1,41; 1,42(2)
01080е	-/-	-/-	788	1	1,40
01081	-/-	-/-	877=788	1	1,33
01081a	-/-	-/-	/788/	3	4,12(1,36(2); 1,40)
01081б	-/-	-/-	877=788	4	5,52(1,35; 1,36; 1,40; 1,41)
01082	-/-	-/-	-/-	9	12,21(1,28; 1,32(2); 1,34; 1,35; 1,39; 1,42; 1,44(2)
01083	-/-	-/-	-/-	1	1,42
01083a	-/-	-/-	-/-	3	3,99(1,30; 1,34; 1,35)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
01084	-/-	-/-	-/-	31	42,29(1,26; 1,28(2); 1,30(3); 1,31; 1,33; 1,34(2); 1,35; 1,37(3); 1,38(6); 1,39(6); 1,40; 1,41; 1,42(2); 1,43)
01084a	-/-	-/-	-/-	2	2,83(1,40; 1,43)
01085	-/-	-/-	-/-	75	104,79(1,30; 1,34(2); 1,35(2); 1,36(3); 1,37(6); 1,38(7); 1,39(17); 1,40(8); 1,41(10); 1,42(10); 1,43(4); 1,44(4); 1,45)
01085a	-/-	-/-	878=788	3	4,2(1,39; 1,40; 1,41)
01086	-/-	-/-	-/-	38	52,79(1,35(2); 1,36; 1,37; 1,38(4); 1,39(7); 1,40(9); 1,41(9); 1,42(4); 1,43(4))
01086a	-/-	-/-	-/-	21	29,37(1,36; 1,37; 1,38; 1,39(3); 1,40(5); 1,41; 1,42(3); 1,43; 1,45)
01086б	-/-	-/-	-/-	12	16,19(1,36; 1,37(2); 1,39(3); 1,40(3); 1,42; 1,45(2))
01086в	-/-	-/-	-/-	1	1,39
01087	-/-	-/-	-/-	12	16,76(1,38; 1,39; 1,40(2); 1,41(2); 1,42(2); 1,43(2); 1,45)
01087a	-/-	-/-	-/-	15	21,10(1,35; 1,36(2); 1,38; 1,39(2); 1,40(2); 1,41(3); 1,42(2); 1,44; 1,45(2))
01087б	-/-	-/-	278=788	8	10,68(0,83; 1,37(2); 1,39; 1,40(2); 1,43; 1,49)
01088	-/-	-/-	787	25	34,46(1,32; 1,35(2); 1,36(3); 1,37(2); 1,38(3); 1,39(3); 1,40(6); 1,41(3); 1,42; 1,44)
01088a	-/-	-/-	787	3	4,24(1,37; 1,40; 1,47)
01089	-/-	-/-	887=788	9	12,53(1,35; 1,39(3); 1,40; 1,41; 1,42; 1,43; 1,45)
01089a	-/-	-/-	-/-	16	22,22(1,32; 1,35; 1,36; 1,37(2); 1,38; 1,39(3); 1,40(4); 1,41; 1,42; 1,46)
01089б	-/-	-/-	-/-	1	1,42
01089в	-/-	-/-	-/-	1	1,38
01090	-/-	-/-	-/-	13	18,22 (1,33; 1,36; 1,37; 1,39(3); 1,40(2); 1,41(2); 1,42; 1,44; 1,51)
01090a	-/-	-/-	-/-	13	18,21(1,33; 1,34; 1,35; 1,36; 1,37(2); 1,38; 1,40(2); 1,41(2); 1,47; 1,61)
01090б	-/-	-/-	-/-	3	4,15(1,35; 1,38; 1,42)
01090aб	-/-	-/-	-/-	1	1,38
01090в	-/-	-/-	777=788	3	4,15(1,27; 1,38; 1,41)
01090г	-/-	-/-	-/-	2	2,18(1,13; 1,95)
01090д	-/-	-/-	-/-	11	15,50(1,25; 1,36; 1,39; 1,40; 1,43; 1,44; 1,45; 1,47; 1,48)
01091	-/-	-/-	790	34	47,61 (обр:0,89, необр:1,37(5); 1,38; 1,39(3); 1,40(9); 1,41(7); 1,42(4); 1,43; 1,44)
01091a	-/-	-/-	-/-	8	11,21(1,39(2); 1,40(2); 1,41; 1,42(2); 1,44)
01092	-/-	-/-	-/-	25	35,05(1,35; 1,37(2); 1,38(4); 1,39(3); 1,40(5); 1,41(3); 1,42(4); 1,43; 1,44; 1,47)
01093	-/-	-/-	-/-	9	12,73(1,39; 1,40(6); 1,45; 1,48)
01094	-/-	-/-	-/-	2	2,77(1,38; 1,39)
01094a	-/-	-/-	-/-	2	2,94(1,42; 1,52)
01095	-/-	-/-	-/-	12	16,71(1,32; 1,35; 1,36; 1,40(4); 1,41(4); 1,43)
01095a	-/-	-/-	-/-	3	4,19(1,38; 1,39; 1,42)
01096	-/-	-/-	-/-	20	28,14(1,36; 1,37; 1,38; 1,39(4); 1,40(3); 1,41(2); 1,42(4); 1,43; 1,44; 1,45(2))
01096a	-/-	-/-	-/-	2	2,76(1,36; 1,40)
01096б	-/-	-/-	-/-	12	16,79 (1,37(2); 1,38(2); 1,39; 1,40(2); 1,41(2); 1,42; 1,43(2))
01097	-/-	-/-	-/-	46	64,18 (1,18; 1,37(4); 1,38(7); 1,39(10); 1,40(9); 1,41(4); 1,42(3); 1,43(4); 1,44; 1,49)
01097a	-/-	-/-	-/-	6	8,39(1,39(3); 1,40(2); 1,42)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
01098	-/-	-/-	791	13	16,28(1,31; 1,39(4); 1,40(3); 1,41(2); 1,44; 1,45; 1,51)
01098a	-/-	-/-	791	2	2,93(1,45; 1,48)
01099	-/-	-/-	792	7	9,53 (1,35; 1,37; 1,38; 1,39; 1,41(2); 1,42)
01099a	-/-	-/-	792	1	1,39
01099б	-/-	-/-	792	2	2,80(1,40(2))
01099в	-/-	-/-	792	11	15,49(1,35; 1,37; 1,38; 1,39; 1,41(3); 1,42; 1,43; 1,46(2))
01100	-/-	-/-	792	5	7,13(1,38; 1,40; 1,44; 1,47; 1,52)
01101	-/-	-/-	792	22	30,70 (1,32; 1,33; 1,34; 1,36; 1,37(4); 1,38(3); 1,39(4); 1,40(5); 1,41(2); 1,42(2); 1,43)
01101a	-/-	-/-	792	15	20,90 (1,13; 1,36; 1,37; 1,39(2); 1,40(4); 1,41; 1,42(2); 1,43(3))
01101б	-/-	-/-	792	2	2,80(1,40(2))
01102	-/-	-/-	792	7	9,78(1,38(3); 1,39; 1,40; 1,42; 1,43)
01103	-/-	-/-	792	319	449,26 (1,13; 1,15; 1,16(2); 1,19; 1,22; 1,23(2); 1,26(2); 1,29(2); 1,30(3); 1,31(3); 1,32(3); 1,33(3); 1,34(4); 1,35(3); 1,36(17); 1,37(28); 1,38(28); 1,39(35); 1,40(41); 1,41(25); 1,42(17); 1,43(18); 1,44(15); 1,45(11); 1,46(6); 1,47(12); 1,48(8); 1,49(9); 1,50(6); 1,51(6); 1,52(3); 1,53(2); 1,64)
01103a	-/-	-/-	792	1	1,32
01103б	-/-	-/-	792	3	3,73 (1,01; 1,32; 1,40)
01104	-/-	-/-	792	99	138,13(1,11; 1,29; 1,31; 1,34(4); 1,35(3); 1,36(6); 1,37(8); 1,38(6); 1,39(10); 1,40(16); 1,41(10); 1,42(11); 1,43(7); 1,44(5); 1,45(5); 1,46(2); 1,70)
01105	-/-	-/-	792	43	59,19(1,30; 1,32; 1,33(2); 1,34; 1,35(3); 1,36(5); 1,37(5); 1,38(8); 1,39(5); 1,40(7); 1,41(3); 1,42(2))
01105a	-/-	-/-	792	2	2,61(1,28; 1,33)
01106	-/-	-/-	792	100	137,39(1,19; 1,23; 1,29; 1,30; 1,31; 1,32; 1,33(3); 1,34(2); 1,35(7); 1,36(8); 1,37(8); 1,38(14); 1,39(11); 1,40(16); 1,41(11); 1,42(5); 1,43(4); 1,44; 1,45; 1,46(2); 1,47; 1,49)
01106a	-/-	-/-	792	1	1,39
01107	-/-	-/-	792	6	8,47(1,40(3); 1,41(2); 1,45)
01107a	-/-	-/-	792	26	36,66(1,35; 1,36; 1,38; 1,39(6); 1,40(6); 1,41; 1,42(4); 1,43; 1,44; 1,45(2); 1,47; 1,50)
01108	-/-	-/-	792	28	38,72 (1,19; 1,22; 1,29; 1,36(2); 1,37(2); 1,38(4); 1,39(2); 1,40(5); 1,41(6); 1,44; 1,45; 1,46(2))
01109	-/-	-/-	792	48	66,48(1,32(2); 1,34; 1,35; 1,36(3); 1,37(9); 1,38(10); 1,39(7); 1,40(5); 1,42(3); 1,43(3); 1,45(2); 1,46(2))
01110	-/-	-/-	792	21	29,22 (1,33; 1,36; 1,38(7); 1,39(5); 1,40(3); 1,41(2); 1,42; 1,43; 1,44)
01110a	-/-	-/-	792	1	1,39
01111	-/-	-/-	792	20	28,10(0,87; 1,35; 1,36; 1,39(2); 1,40(8); 1,41(4); 1,42; 1,43(2))
01112	-/-	-/-	792	17	23,44(1,32; 1,33; 1,37(2); 1,38(3); 1,39(3); 1,40(5); 1,41(2))
01112a	-/-	-/-	792	3	4,21(1,39; 1,40; 1,42)
01112б	-/-	-/-	792	1	1,49
01113	-/-	-/-	792	56	78,40(1,34; 1,35(2); 1,36; 1,37(5); 1,38(7); 1,39(7); 1,40(12); 1,41(7); 1,42(7); 1,43(4); 1,44; 1,45; 1,54)
01113a	-/-	-/-	792	30	41,57 (1,32; 1,34(2); 1,35(2); 1,36; 1,37(3); 1,38(3); 1,39(3); 1,40(8); 1,41(3); 1,42(2); 1,43; 1,47)
01114	-/-	-/-	792	14	19,29(1,11; 1,35; 1,36; 1,38; 1,39(2); 1,40; 1,41(5); 1,43(2))
01114a	-/-	-/-	792	5	6,58(1,19; 1,20; 1,39; 1,40(2))

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
01115	-/-	-/-	796	46	63,73 (1,21; 1,34(2); 1,35(2); 1,36(3); 1,37(6); 1,38(6); 1,39(8); 1,40(6); 1,41(8); 1,42; 1,43(2))
01116	-/-	-/-	794	23	31,03 (1,10; 1,12; 1,24; 1,31; 1,32; 1,33(2); 1,34(2); 1,35(2); 1,36(5); 1,37; 1,40; 1,41(2); 1,49; 1,54)
01116a	-/-	-/-	794	2	2,85(1,40; 1,45)
01116б	-/-	-/-	-/-	2	2,74(1,35; 1,39)
01116в	-/-	-/-	-/-	5	4,15(0,98; 1,00; 1,05; 1,06; 1,11)
01117	-/-	-/-	795	1	1,42
01118	-/-	-/-	795	14	18,96(1,34; 1,37; 1,38(2); 1,39(4); 1,40(2); 1,41; 1,42(3))
01118a	-/-	-/-	795	1	1,33
01119	-/-	-/-	795	27	37,62 (1,26; 1,34; 1,35(2); 1,36(2); 1,37; 1,38; 1,39(5); 1,40(5); 1,41; 1,42(3); 1,43(3); 1,44; 1,45)
01119a	-/-	-/-	795	1	1,35
01119б	-/-	-/-	795	25	34,91(1,35; 1,36(2); 1,37(3); 1,38(2); 1,39(4); 1,40(5); 1,42(5); 1,43; 1,44)
01119в	-/-	-/-	795	1	1,42
01119г	-/-	-/-	795	3	4,09(1,35; 1,36; 1,38)
01119д	-/-	-/-	795	3	4,04(1,34(2); 1,36)
01119е	-/-	-/-	795	1	1,30
01120	-/-	-/-	597=795	1	1,40
01121	-/-	-/-	-/-	2	2,82(1,36; 1,46)
01122	-/-	-/-	795	274	381,07 (1,07; 1,14; 1,22; 1,26; 1,27; 1,28; 1,30; 1,31(2); 1,32(2); 1,33(6); 1,34(9); 1,35(7); 1,36(18); 1,37(18); 1,38(26); 1,39(38); 1,40(52); 1,41(30); 1,42(19); 1,43(12); 1,44(13); 1,45(3); 1,47(2); 1,48; 1,49; 1,50; 1,53)
01122a	-/-	-/-	-/-	1	1,40
01122б	-/-	-/-	-/-	3	4,29 (1,40(2); 1,49)
01123	-/-	-/-	-/-	72	100,63 (1,20; 1,24; 1,25; 1,32(2); 1,33(4); 1,34(7); 1,35(5); 1,36(5); 1,37(6); 1,38(12); 1,39(6); 1,40(6); 1,41(4); 1,42(4); 1,43(2); 1,44(5); 1,45)
01123a	-/-	-/-	-/-	4	5,53(1,21; 1,41; 1,42; 1,49)
01123a,б	-/-	-/-	-/-	6	8,36(1,35(2); 1,39; 1,40; 1,41; 1,46)
01124	-/-	-/-	-/-	62	87,11 (1,33(2); 1,35; 1,36(6); 1,37; 1,38(5); 1,39(5); 1,40(3); 1,41; 1,42(3); 1,43(6); 1,44(6); 1,45(4); 1,46; 1,49; 1,51(2))
01125	-/-	-/-	795	379	531,18 (1,16; 1,21; 1,26; 1,27; 1,28; 1,29(2); 1,30(3); 1,31(5); 1,32(6); 1,33(10); 1,34(15); 1,35(16); 1,36(17); 1,37(20); 1,38(31); 1,39(43); 1,40(29); 1,41(41); 1,42(33); 1,43(19); 1,44(27); 1,45(18); 1,46(12); 1,47(5); 1,48(3); 1,49; 1,50(3); 1,51(3); 1,52; 1,53; 1,54; 1,55; 1,56; 1,57(2); 1,59(2))
01125a	-/-	-/-	795	3	4,27(1,38; 1,40; 1,49)
01126	-/-	-/-	795	10	13,94 (1,28; 1,32(2); 1,35; 1,37(2); 1,44; 1,45; 1,51)
01127	-/-	-/-	597=795	97	137,28 (1,17; 1,29; 1,32(4); 1,33; 1,34; 1,35(2); 1,36(6); 1,37; 1,38(7); 1,39(13); 1,40(9); 1,41(10); 1,42(6); 1,43(7); 1,44(2); 1,45; 1,46(2); 1,47(3); 1,48(2); 1,49(3); 1,50; 1,51; 1,54(2); 1,68)
01128	-/-	-/-	-/-	41	59,31 (1,22; 1,30; 1,33(2); 1,34(2); 1,35(2); 1,36(3); 1,38(4); 1,39(4); 1,40(5); 1,41(2); 1,42(2); 1,43(5); 1,44(4); 1,45; 1,46(2); 1,50)
01129	-/-	-/-	-/-	21	30,04 (1,36; 1,37(3); 1,39(2); 1,41(2); 1,42; 1,43(2); 1,44(3); 1,45; 1,48(3); 1,50(3))
01129a	-/-	-/-	-/-	1	1,36
01130	-/-	-/-	-/-	39	55,27(1,30; 1,37; 1,38(5); 1,39(5); 1,40(4); 1,41; 1,42(6); 1,43(5); 1,44(3); 1,45(5); 1,47(2); 1,53)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
01131	-/-	-/-	-/-	115	160,05 (1,25; 1,30(2); 1,31; 1,32; 1,34(3); 1,35(2); 1,36(9); 1,37(4); 1,38(13); 1,39(22); 1,40(8); 1,41(13); 1,42(7); 1,43(7); 1,44(4); 1,45(3); 1,46; 1,47; 1,49; 1,59)
01131a	-/-	-/-	-/-	5	7,01(1,34; 1,40(2); 1,41; 1,46)
01132	-/-	-/-	691=796	19	25,95(1,29; 1,32; 1,34(2); 1,35(3); 1,36; 1,37(2); 1,38(4); 1,39; 1,40(3); 1,41)
01133	-/-	-/-	697=796	30	41,74 (1,34(2); 1,36(3); 1,37(3); 1,38(4); 1,39(10); 1,40(2); 1,41(3); 1,42(2); 1,44)
01134	-/-	-/-	/797/	217	303,26(1,17; 1,26; 1,27; 1,29(3); 1,32(4); 1,33(2); 1,34(10); 1,35(4); 1,36(13); 1,37(15); 1,38(21); 1,39(25); 1,40(29); 1,41(23); 1,42(25); 1,43(12); 1,44(7); 1,45(4); 1,46(6); 1,47; 1,48(2); 1,49(2); 1,50(2); 1,51; 1,56; 1,57)
01134a	-/-	-/-	797=796	1	1,39
01135	-/-	-/-	497=796	12	13,90(1,35; 1,36; 1,37(2); 1,38(2); 1,40(2); 1,41(2); 1,42(2))
01135a	-/-	-/-	-/-	71	98,54 (1,26(2); 1,29; 1,32(4); 1,33; 1,34(3); 1,35(6); 1,36(4); 1,37(3); 1,38(4); 1,39(6); 1,40(11); 1,41(5); 1,42(6); 1,43; 1,45(5))
01135б	-/-	-/-	-/-	1	1,46
01136	-/-	-/-	-/-	10	13,53(1,38(3); 1,39(2); 1,40(2); 1,41; 1,42; 1,43)
01136a	-/-	-/-	-/-	5	7,05(1,39; 1,40(2); 1,41; 1,45)
01136б	-/-	-/-	-/-	1	1,40
01137	-/-	-/-	997=797	2	2,89(1,40; 1,49)
01138	-/-	-/-	987=797	1	1,39
01139	-/-	-/-	-/-	3	4,18(1,38; 1,40(2))
01139a	-/-	-/-	191=797	9	12,66(1,37; 1,38; 1,39; 1,40; 1,41; 1,42(2); 1,43(2))
01139б	-/-	-/-	87=797	7	9,68(1,34; 1,35(2); 1,38; 1,39(2); 1,41)
01139в	-/-	-/-	97=797	5	6,82(1,34; 1,35(2); 1,37; 1,41)
01139г	-/-	-/-	87=797	1	1,40
01139д	-/-	-/-	-/-	1	1,35
01140	-/-	-/-	без года	30	41,94 (1,31; 1,36(3); 1,38; 1,40(5); 1,41(7); 1,42(3); 1,43(2); 1,44; 1,45(2); 1,51)
01140a	-/-	-/-	год?	5	6,87(1,37(3); 1,38(2))
01140б	-/-	-/-	без года	3	4,13(1,34; 1,39; 1,41)
01140в	-/-	-/-	-/-	1	1,36
01141	-/-	-/-	-/-	13	18,40(1,36; 1,38(2); 1,39; 1,40(2); 1,41(3); 1,43(2); 1,45; 1,54)
01142	-/-	-/-	-/-	18	25,29(1,34; 1,37; 1,38; 1,39(2); 1,40(4); 1,41(3); 1,42(3); 1,44(2); 1,45)
01143	-/-	-/-	-/-	16	22,24(1,34; 1,37; 1,38(6); 1,39(2); 1,40(3); 1,44(2); 1,46)
01143б	-/-	-/-	-/-	22	29,56 (1,32; 1,33(3); 1,35; 1,36(2); 1,37; 1,38(2); 1,40(2); 1,41(2); 1,42(3); 1,43(2); 1,44; 1,45; 1,49)
01143в	-/-	-/-	-/-	3	4,16 (1,38(2); 1,40)
01144	-/-	-/-	-/-	33	46,13 (1,36(2); 1,37; 1,38(2); 1,39(11); 1,40(7); 1,41(5); 1,42(4); 1,45)
01145	-/-	-/-	-/-	2	2,72(1,32; 1,40)
01146	-/-	-/-	-/-	8	11,34(1,38(2); 1,40(2); 1,41; 1,43(2); 1,44)
01147	-/-	-/-	-/-	3	4,33(1,48; 1,40; 1,45)
01147a	-/-	-/-	-/-	5	7,16(1,41(2); 1,44(2); 1,46)
01148	-/-	-/-	-/-	6	8,39(1,35; 1,39; 1,40(2); 1,41; 1,44)
01148a	-/-	-/-	-/-	3	4,25(1,40; 1,41; 1,44)
01149	-/-	-/-	-/-	6	8,39(1,38; 1,39; 1,40; 1,41; 1,43; 1,44)
01149a	-/-	-/-	-/-	2	2,86(1,43(2))
01149в	-/-	-/-	-/-	4	5,53(1,33; 1,35; 1,41; 1,44)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
01150	-//-	-//-	-//-	43	60,57 (1,35(2); 1,37(3); 1,38(3); 1,39(3); 1,40(9); 1,41(13); 1,42; 1,43(6); 1,44; 1,45(2))
01151	-//-	-//-	-//-	13	18,00(1,34; 1,36(2); 1,38(3); 1,39(3); 1,40; 1,41(2); 1,42)
01152	-//-	-//-	-//-	9	12,35(1,33; 1,34; 1,37(3); 1,38(3); 1,42)
01153	-//-	-//-	-//-	1	1,42
01154	-//-	-//-	-//-	2	2,81(1,39; 1,42)
01155	-//-	-//-	-//-	6	8,35(1,31; 1,40(3); 1,41; 1,43)
01156	-//-	-//-	-//-	12	15,81(1,33; 1,34(2); 1,35; 1,37; 1,39(3); 1,40; 1,41(2); 1,65)
01156a	-//-	-//-	-//-	8	11,25(1,35; 1,36; 1,37(2); 1,40(3); 1,45)
01156б	-//-	-//-	-//-	2	2,82(1,40; 1,42)
01157	-//-	-//-	-//-	6	8,31(1,31; 1,40(5))
01158	-//-	-//-	-//-	1	1,40
01159	-//-	-//-	год?	6	8,40(1,38; 1,40(3); 1,41(2))
01160	-//-	-//-	-//-	1	1,24
01161	-//-	-//-	-//-	6	7,96(0,83; 1,18(2); 1,20; 1,23; 1,34)
01162	-//-	-//-	-//-	1	1,43
01163	-//-	-//-	-//-	3	4,30(1,39; 1,45; 1,46)
01164	-//-	-//-	-//-	1	1,40
01165	-//-	-//-	-//-	1	1,35
01166	-//-	-//-	-//-	1	1,44
01166a	-//-	-//-	-//-	1	1,04
01167	-//-	-//-	-//-	1	1,37
01168	-//-	-//-	-//-	1	1,40
01169	-//-	-//-	-//-	5	6,60(1,21; 1,32; 1,33; 1,34; 1,40)
01170	-//-	-//-	-//-	30	41,75 (1,09; 1,11; 1,36; 1,37; 1,38; 1,39(6); 1,40(3); 1,41(6); 1,42; 1,43(3); 1,44(2); 1,45(2); 1,47; 1,48)
01170a	-//-	-//-	/782/	1	1,31
01170б	-//-	-//-	/72/	1	1,36
01172	-//-	-//-	без года	1	1,44
01173	-//-	-//-	/777/	2	2,64(1,24; 1,40)
01174	-//-	-//-	без года	1	1,40
01175	-//-	-//-	/871/	1	1,46
01176	-//-	-//-	без года	1	1,40
01177	-//-	-//-	-//-	2	2,78(1,34; 1,44)
01178	-//-	-//-	-//-	1	1,41
01179	-//-	-//-	-//-	2	2,82(1,41(2))
01180	-//-	-//-	-//-	1	1,40
01181	-//-	-//-	-//-	1	1,35
01182	-//-	-//-	-//-	1	1,44
01183	-//-	-//-	-//-	1	1,56
01184	-//-	-//-	-//-	1	1,35
01185	-//-	-//-	без года	4	5,54(1,35; 1,39; 1,40(2))
01186	-//-	-//-	-//-	2	2,76(1,30; 1,40)
01187	-//-	-//-	-//-	1	1,34
01188	-//-	-//-	-//-	1	1,20
01189	-//-	-//-	-//-	1	1,39
01190	-//-	-//-	-//-	1	1,34
01191	-//-	-//-	-//-	1	0,89
02001	-//-	Белед Сарай	782	502	699,79(обр.0,90; необр.1,12; 1,27; 1,29; 1,31(5); 1,33(7); 1,34(9); 1,35(23); 1,36(26); 1,37(42); 1,38(46); 1,39(75); 1,40(83); 1,41(63); 1,42(48); 1,43(24); 1,44(23); 1,45(12); 1,46(12); 1,47(3); 1,49(2); 1,50(3); 1,51(2))
02001a	-//-	-//-	-//-	24	33,57(1,34; 1,35; 1,38(2); 1,39(4); 1,40(8); 1,41(2); 1,42(3); 1,43; 1,46)
02001б	-//-	-//-	-//-	42	58,91(1,34(2); 1,36(3); 1,37(3); 1,38(3); 1,39(7); 1,40(9); 1,41(2); 1,42(2); 1,43(3); 1,44(2); 1,45(3); 1,46; 1,47; 1,49)
02001в	-//-	-//-	-//-	2	2,83(1,40; 1,43)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
02001г	-/-	-/-	-/-	4	5,44(1,23; 1,39; 1,40; 1,42)
02001д	-/-	-/-	-/-	14	19,41(обр:0,78,0,91; неообр:1,24; 1,32; 1,36; 1,40(4); 1,41; 1,44(2); 1,45; 1,46)
02001е	-/-	-/-	-/-	1	1,44
02001ж	-/-	-/-	-/-	4	4,65(обр.1,05; неообр.1,10; 1,20; 1,30)
02001з	-/-	-/-	/781/	1	1,26
02002	-/-	-/-	782	2	2,79(1,39; 1,40)
02003	-/-	-/-	-/-	47	66,06(1,34(2); 1,35(2); 1,37(3); 1,38(5); 1,39(4); 1,40(7); 1,41(9); 1,42(6); 1,43(5); 1,44(3); 1,45; 1,46)
02003а	-/-	-/-	-/-	35	48,85(обр:1,03; неообр:1,35(3); 1,36(2); 1,38(2); 1,39(3); 1,40(7); 1,41(5); 1,42(3); 1,43(3); 1,44(9); 1,45; 1,47(2))
02004	-/-	-/-	782	5	7,02(1,37; 1,39(2); 1,40; 1,41)
02004а	-/-	-/-	-/-	13	18,29(1,36; 1,40(6); 1,41(3); 1,44(2); 1,45)
02005	-/-	-/-	-/-	1	1,39
02006	-/-	-/-	-/-	20	27,65(1,34(2); 1,35; 1,36; 1,37(2); 1,38(4); 1,39(4); 1,40(3); 1,41; 1,42; 1,43)
02006а	-/-	-/-	-/-	2	2,23(обр:0,93; неообр:1,40)
02006б	-/-	-/-	-/-	6	8,49(1,36; 1,40; 1,41; 1,42; 1,44; 1,46)
02007	-/-	-/-	784	2	2,75(1,34; 1,41)
02008	-/-	-/-	784	4	5,29(1,29; 1,30; 1,35(2))
02008а	-/-	-/-	787	2	2,90(1,43; 1,47)
02009	-/-	-/-	789	1	1,39
02009а	-/-	-/-	-/-	1	1,43
02010	-/-	-/-	-/-	21	29,61(1,38(3); 1,40(10); 1,43(2); 1,44(2); 1,45(4); 1,46(2))
02010а	-/-	-/-	-/-	6	8,55(1,39(3); 1,40; 1,43; 1,55)
02010б	-/-	-/-	-/-	7	9,90(1,31; 1,40; 1,41; 1,44(2); 1,45; 1,46)
02011	-/-	-/-	-/-	5	7,07(1,36; 1,37; 1,42; 1,43; 1,48)
02011а	-/-	-/-	-/-	10	14,32(1,38; 1,40(4); 1,41; 1,42; 1,45; 1,46; 1,60)
02011б	-/-	-/-	-/-	1	1,39
02012	-/-	-/-	-/-	1	1,38
02013	-/-	-/-	-/-	2	2,68(1,34(2))
02014	-/-	-/-	-/-	21	29,76(1,39(2); 1,40(6); 1,41(5); 1,43; 1,44(2); 1,45(4))
02014а	-/-	-/-	-/-	12	16,56(1,29; 1,34; 1,36; 1,37; 1,38; 1,39(3); 1,40; 1,41(2); 1,43)
02015	-/-	-/-	-/-	4	5,40(1,18; 1,40; 1,41(2))
02016	-/-	-/-	-/-	4	5,58(1,39; 1,41; 1,47; 1,51)
02016а	-/-	-/-	789	3	4,16(1,35; 1,39; 1,42)
02017	-/-	-/-	-/-	69	97,09(0,93; 1,33; 1,35; 1,36(5); 1,37(4); 1,38(7); 1,39(10); 1,40(14); 1,41(6); 1,43(2); 1,44(5); 1,45(3); 1,46; 1,47)
02018	-/-	-/-	-/-	14	19,55(1,37(2); 1,38; 1,39(2); 1,40(9))
02018а	-/-	-/-	-/-	1	1,40
02019	-/-	-/-	791	11	15,45(1,38; 1,39(3); 1,40(3); 1,41; 1,44; 1,45)
02019а	-/-	-/-	-/-	3	4,22(1,35; 1,41; 1,46)
02020	-/-	-/-	-/-	7	9,89(1,38; 1,39(2); 1,40(2); 1,41; 1,42)
02020а	-/-	-/-	-/-	2	2,75(1,35; 1,40)
02020б	-/-	-/-	-/-	1	1,43
02021	-/-	-/-	-/-	32	44,7 (1,18; 1,35; 1,36(2); 1,37(3); 1,38(2); 1,40(8); 1,41(6); 1,42(2); 1,43(2); 1,44(2); 1,45(3))
02022	-/-	-/-	-/-	26	36,53(1,33; 1,34; 1,37; 1,39; 1,40(7); 1,41(7); 1,42(4); 1,43(3); 1,44)
02023	-/-	-/-	-/-	13	18,35(1,35; 1,37; 1,39(3); 1,41(2); 1,42(2); 1,43; 1,44; 1,45; 1,48)
02024	-/-	-/-	-/-	18	25,20(1,31; 1,35; 1,36; 1,37; 1,39; 1,40(6); 1,41; 1,42(2); 1,43(3); 1,47)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
02024а	-//-	-//-	-//-	1	1,40
02025	-//-	-//-	-//-	2	2,77(1,35; 1,42)
02026	-//-	-//-	-//-	20	28,09(1,34; 1,35; 1,36; 1,37(2); 1,38(2); 1,39(2); 1,40(2); 1,41(2); 1,42(3); 1,43(2); 1,44; 1,45)
02026а	-//-	-//-	-//-	1	1,40
02026б	-//-	-//-	-//-	29	40,79(1,34; 1,36(2); 1,37; 1,38(2); 1,39(4); 1,40(7); 1,41(4); 1,42(3); 1,44(2); 1,45)
02026в	-//-	-//-	791	3	4,21(1,40(2); 1,41)
02026г	-//-	-//-	-//-	5	1,36; 1,39; 1,40(2); 1,43)
02026д	-//-	-//-	-//-	13	18,20(1,37(2); 1,39(2); 1,40(4); 1,41(4); 1,43)
02026е	-//-	-//-	-//-	3	4,19(1,39; 1,40; 1,45)
02026ж	-//-	-//-	-//-	1	1,45
02027	-//-	-//-	197=791	13	18,28(1,35; 1,36; 1,39(2); 1,40(2); 1,41(3); 1,42; 1,43; 1,44; 1,46)
02027а	-//-	-//-	791	2	2,8(1,39; 1,41)
02027б	-//-	-//-	791	1	1,40
02028	-//-	-//-	197=791	29	39,86 (1,23; 1,32; 1,34(2); 1,35(2); 1,37; 1,38(2); 1,39(6); 1,40(5); 1,41(4); 1,43(2); 1,44(2); 1,45)
02029	-//-	-//-	-//-	28	34,94(1,29; 1,34; 1,35; 1,36(2); 1,37(2); 1,38; 1,39(2); 1,40(8); 1,41(5); 1,42(2); 1,43; 1,44)
02030	-//-	-//-	-//-	3	4,17(1,36; 1,40(2))
02030г	-//-	-//-	-//-	1	1,43
02030д	-//-	-//-	-//-	2	2,83(1,41; 1,42)
02031	-//-	-//-	794	12	15,11(обр.1,04; необр.1,05; 1,07; 1,15; 1,16; 1,17; 1,20; 1,24; 1,30(2); 1,50; 2,20)
02031а	-//-	-//-	794	2	2,56(1,16; 1,40)
02031б	-//-	-//-	794	4	5,53(1,32; 1,40(2); 1,41)
02032	-//-	-//-	794	1	1,02
02033	-//-	-//-	795	49	68,1(1,31; 1,33; 1,35(3); 1,36(3); 1,37(9); 1,38(10); 1,39(4); 1,40(4); 1,41(3); 1,42(5); 1,43; 1,44; 1,45(2))
02033а	-//-	-//-	795	1	1,42
02034	-//-	-//-	795	77	107,72(1,18; 1,34; 1,36(4); 1,37(6); 1,38(4); 1,39(5); 1,40(20); 1,41(17); 1,42(14); 1,43(3); 1,45; 1,48)
02035	-//-	-//-	795	30	42,05(1,37; 1,38(5); 1,39(4); 1,40(8); 1,41(2); 1,42(2); 1,43(3); 1,44(2))
02036	-//-	-//-	795	68	64,71(1,25; 1,33; 1,34; 1,35(2); 1,36(3); 1,37(6); 1,38(7); 1,39(7); 1,40(10); 1,41(6); 1,42(7); 1,43(10); 1,44(2); 1,45(2); 1,47)
02036а	-//-	-//-	795	3	4,20(1,36(2); 1,45)
02036а, в	-//-	-//-	795	1	1,51
02037	-//-	-//-	797	8	11,34(1,35; 1,38; 1,40(2); 1,42; 1,45; 1,46; 1,47)
02037а	-//-	-//-	797	6	8,40 (1,35; 1,40; 1,41(2); 1,43)
02038	-//-	-//-	795	15	21,30(1,38(2); 1,40; 1,41(2); 1,42(5); 1,43; 1,44; 1,45(2); 1,46)
02038а	-//-	-//-	795	4	5,66(1,39(2); 1,41; 1,47)
02038б	-//-	-//-	795	5	6,97(1,32; 1,35; 1,41; 1,44; 1,45)
02038г	-//-	-//-	795	1	1,41
02039	-//-	-//-	71	37	51,88(1,34; 1,36(2); 1,37(3); 1,38(2); 1,39(6); 1,40(10); 1,41(3); 1,42(4); 1,44; 1,45; 1,46; 1,48)
02040	-//-	-//-	-//-	7	9,99(1,40; 1,41; 1,42(2); 1,44; 1,45(2))
02041	-//-	-//-	79*	20	28,00 (1,35; 1,36; 1,38; 1,39(4); 1,40(6); 1,41(4); 1,42(2); 1,43)
02041б	-//-	-//-	-//-	1	1,41
02042	-//-	-//-	-//-	8	11,33(1,39; 1,40(3); 1,41; 1,42; 1,44(2))
02042а	-//-	-//-	-//-	17	24,01(1,39(2); 1,40(7); 1,41(3); 1,42; 1,44; 1,45; 1,46)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
02054	-/-	-/-	-/-	9	12,65(1,35; 1,39(2); 1,40(2); 1,41; 1,42(2); 1,45)
02055	-/-	-/-	78*	2	2,82(1,41(2))
02056	-/-	-/-	-/-	3	4,23(1,40; 1,35; 1,38)
02057	-/-	-/-	-/-	1	1,37
02057a	-/-	-/-	-/-	1	1,34
02057б	-/-	-/-	-/-	2	1,34; 1,38
02059	-/-	-/-	без года	8	11,07(1,33; 1,36; 1,37; 1,39(2); 1,40; 1,41; 1,42)
02060	-/-	-/-	-/-	19	26,12(1,07; 1,27; 1,33; 1,35; 1,36; 1,37; 1,38; 1,39(2); 1,40(4); 1,41(4); 1,42(2); 1,45)
02061	-/-	-/-	-/-	9	12,61(1,38(2); 1,40(4); 1,41(2); 1,42)
02061a	-/-	-/-	-/-	2	2,82(1,39; 1,43)
02061б	-/-	-/-	-/-	7	9,73(1,35; 1,38; 1,40(5))
02062	-/-	-/-	-/-	14	19,54(1,34; 1,37; 1,38(2); 1,39(3); 1,40(2); 1,41(3); 1,42; 1,45)
02063	-/-	-/-	-/-	45	62,61 (1,31; 1,32; 1,33; 1,35(2); 1,36(3); 1,37(3); 1,38(9); 1,39(4); 1,40(5); 1,41(4); 1,42(5); 1,43(4); 1,44; 1,50(2))
02064	-/-	-/-	-/-	54	75,77(1,35; 1,36(4); 1,37(2); 1,38(4); 1,39(9); 1,40(13); 1,41(8); 1,42(5); 1,43(3); 1,44(2); 1,45; 1,50(2))
02065	-/-	-/-	7	31	43,72(1,38(6); 1,39(2); 1,40(12); 1,41(4); 1,42(4); 1,43(2); 1,45; 1,46(2))
02065a	-/-	-/-	-/-	1	1,42
02066	-/-	-/-	-/-	5	6,92(1,35; 1,38; 1,39(2); 1,40)
02066a	-/-	-/-	-/-	5	7,02(1,34; 1,38; 1,40; 1,44; 1,46)
02066б	-/-	-/-	-/-	1	1,40
02066г	-/-	-/-	-/-	2	2,74(1,35; 1,39)
02067	-/-	-/-	без года	32	44,46(1,29; 1,34; 1,35(2); 1,37(3); 1,38(6); 1,39(7); 1,40(4); 1,41(6); 1,42; 1,43; 1,44)
02067a	-/-	-/-	-/-	1	1,38
02068	-/-	-/-	-/-	48	67,09(1,33; 1,34; 1,35; 1,36(2); 1,37; 1,38(6); 1,39(9); 1,40(10); 1,41(9); 1,42(7); 1,43; 1,44)
02069	-/-	-/-	-/-	11	14,64(1,00; 1,31; 1,39; 1,41(3); 1,42(4); 1,43)
02069a	-/-	-/-	-/-	3	4,20(1,39; 1,40; 1,41)
02070	-/-	-/-	-/-	22	32,38(1,29; 1,37(2); 1,38(2); 1,39(3); 1,40(7); 1,41(2); 1,42(4); 1,43(2); 1,50)
02070a	-/-	-/-	-/-	2	2,83(1,37; 1,45)
02070в	-/-	-/-	-/-	3	4,35(1,35; 1,40; 1,50)
02071	-/-	-/-	-/-	68	93,52(0,99; 1,01; 1,22; 1,25; 1,29; 1,33; 1,34; 1,35(2); 1,36(2); 1,37(6); 1,38(6); 1,39(16); 1,40(15); 1,41(4); 1,42(9); 1,43(3); 1,44)
02071a	-/-	-/-	-/-	3	4,21(1,40(2); 1,41)
02071б	-/-	-/-	-/-	1	1,38
02072	-/-	-/-	-/-	16	22,42(1,36; 1,39(4); 1,40(6); 1,41(4); 1,45)
02072a	-/-	-/-	-/-	34	47,93(1,30(2); 1,35; 1,38; 1,40(8); 1,41(5); 1,42(7); 1,43(3); 1,44(2); 1,45(5))
02073	-/-	-/-	-/-	100	140,16(1,05; 1,12; 1,24; 1,28; 1,29(2); 1,30; 1,35(2); 1,36(4); 1,37(2); 1,38(6); 1,39(6); 1,40(21); 1,41(15); 1,42(11); 1,43(7); 1,44(3); 1,45(4); 1,46(5); 1,47; 1,48; 1,50; 1,51)
02073a	-/-	-/-	-/-	1	1,39
02073б	-/-	-/-	-/-	2	2,45(1,06; 1,39)
02073в	-/-	-/-	-/-	1	1,40
02074	-/-	-/-	-/-	38	53,15(1,33; 1,34; 1,35(2); 1,36(2); 1,38(6); 1,39(4); 1,40(8); 1,41(5); 1,42(3); 1,43(3); 1,44; 1,45(2))
02074a, б	-/-	-/-	-/-	1	1,42

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
02075	-//-	-//-	-//-	47	61,39(1,35; 1,37; 1,38(3); 1,39(4); 1,40(10); 1,41(5); 1,42(8); 1,43(7); 1,44(2); 1,45(3))
02075a	-//-	-//-	-//-	2	1,41; 1,43
02076	-//-	-//-	-//-	27	39,79(1,36; 1,37; 1,38(2); 1,39; 1,40(3); 1,41(4); 1,42(4); 1,43(4); 1,44(4); 1,45; 1,47; 1,50)
02076a	-//-	-//-	-//-	1	1,43
02077	-//-	-//-	-//-	34	47,61(1,34(6); 1,35; 1,36; 1,37(2); 1,38; 1,39; 1,40(3); 1,41(3); 1,42(4); 1,43(2); 1,44; 1,45; 1,46(2); 1,48; 1,54)
02077a	-//-	-//-	-//-	9	12,67(1,35; 1,37; 1,40(3); 1,41; 1,42; 1,45; 1,47)
02078	-//-	-//-	-//-	31	43,53(1,35; 1,36; 1,37; 1,38(2); 1,39(5); 1,40(9); 1,41(5); 1,42(2); 1,43; 1,45; 1,46; 1,50(2))
02078a	-//-	-//-	-//-	1	1,35
02079	-//-	-//-	-//-	15	21,21(1,37; 1,38(2); 1,39(2); 1,40(4); 1,41(2); 1,45(3); 1,49)
02079a	-//-	-//-	-//-	1	1,41
02080	-//-	-//-	-//-	15	20,70(1,35; 1,36; 1,40(6); 1,41; 1,42; 1,43(2); 1,44(2); 1,45)
02080a	-//-	-//-	-//-	2	2,82(1,41(2))
02081	-//-	-//-	-//-	1	1,40
02082	-//-	-//-	-//-	6	8,41(1,35; 1,40; 1,41(2); 1,42; 1,48)
02083	-//-	-//-	-//-	40	56,27(0,92; 1,31; 1,38(4); 1,39(2); 1,40(8); 1,41(6); 1,42(8); 1,43(2); 1,44(2); 1,45(3); 1,46)
02084	-//-	-//-	-//-	19	26,27(1,35; 1,38(2); 1,39; 1,40(7); 1,41(3); 1,42(3); 1,43; 1,45)
02084a	-//-	-//-	-//-	5	7,54(1,38; 1,40; 1,44; 1,45; 1,47)
02085	-//-	-//-	-//-	11	15,50(1,36; 1,38(2); 1,40(5); 1,42; 1,43; 1,47)
02086	-//-	-//-	-//-	1	1,37
02087	-//-	-//-	-//-	5	7,37(1,37; 1,39; 1,40(3); 1,41)
02088	-//-	-//-	-//-	2	1,38; 1,45
02089	-//-	-//-	-//-	4	5,57(1,37; 1,38; 1,39; 1,43)
02089a	-//-	-//-	-//-	1	1,40
02090	-//-	-//-	-//-	5	6,77(1,24; 1,35; 1,39(3))
02090a	-//-	-//-	-//-	1	1,40
02090б	-//-	-//-	-//-	1	1,16
02091	-//-	-//-	-//-	8	11,26(1,34; 1,38; 1,39; 1,40; 1,42(2); 1,43(2); 1,47)
02092	-//-	-//-	-//-	2	3,43(1,48; 1,95)
02093	-//-	-//-	-//-	4	5,49(1,32; 1,37; 1,40(2))
02093a	-//-	-//-	-//-	2	2,78(1,37; 1,41)
02094	-//-	-//-	-//-	1	1,32
02095	-//-	-//-	-//-	19	27,14(1,34; 1,35; 1,37; 1,39; 1,40(6); 1,41(3); 1,46(2); 1,49; 1,54; 1,55; 1,56)
03001	-//-	Сарай ал-Махруса	782	25	35,1(1,33; 1,34; 1,35(2); 1,38; 1,39(2); 1,40(7); 1,41(2); 1,42(2); 1,43(2); 1,44; 1,45(3); 1,51)
03002	-//-	-//-	786	4	5,9(1,40; 1,44; 1,45; 1,60)
03003	-//-	-//-	-//-	1	1,31
03004	-//-	-//-	-//-	1	1,36
03004a	-//-	-//-	-//-	1	1,45
03005	-//-	-//-	год?	1	1,35
03006	-//-	-//-	-//-	2	1,36; 1,40
04001	-//-	Белед Азак	782	38	53,58(1,36(2); 1,37(2); 1,38(5); 1,39(4); 1,40(6); 1,42(6); 1,43(3); 1,44; 1,45(3); 1,46(2); 1,47; 1,49)
04001a	-//-	-//-	-//-	5	6,97(1,36(2); 1,38; 1,39; 1,48)
04001б	-//-	-//-	-//-	4	5,53(1,33; 1,38; 1,40; 1,42)
04001в	-//-	-//-	-//-	1	1,42
04001г	-//-	-//-	-//-	1	1,39
04002	-//-	-//-	-//-	15	21,03(1,33; 1,35; 1,37(3); 1,38(3); 1,39(2); 1,40; 1,45; 1,46; 1,50(2))

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
04003	-/-	-/-	-/-	5	7,08(1,39; 1,40; 1,41; 1,43; 1,44)
04004	-/-	-/-	-/-	59	82,10(1,28(2); 1,30; 1,31(2); 1,33; 1,34; 1,35(3); 1,36(7); 1,37(2); 1,38(3); 1,39(8); 1,40(5); 1,41(6); 1,42(6); 1,43(7); 1,44(2); 1,47; 1,52(2))
04004а	-/-	-/-	-/-	2	2,82(1,37; 1,45)
04004б	-/-	-/-	-/-	1	1,42
04005	-/-	-/-	-/-	22	30,79(1,32; 1,34; 1,36(2); 1,37(2); 1,38(2); 1,39(2); 1,40(2); 1,41(2); 1,42(2); 1,43(3); 1,44; 1,45; 1,48)
04005а	-/-	-/-	-/-	2	2,79(1,35; 1,44)
04005в	-/-	-/-	-/-	1	1,38
04005г	-/-	-/-	-/-	1	1,41
04006	-/-	-/-	-/-	6	8,10 (1,29; 1,32; 1,35; 1,37; 1,38; 1,39)
04007	-/-	-/-	-/-	5	7,04(1,36; 1,38; 1,41(2); 1,48)
04008	-/-	-/-	782	2	2,73(1,34; 1,39)
04009	-/-	-/-	-/-	177	247,28(1,08; 1,27; 1,30; 1,31; 1,32(2); 1,33(2); 1,34(6); 1,35(6); 1,36(10); 1,37(10); 1,38(16); 1,39(11); 1,40(24); 1,41(12); 1,42(22); 1,43(16); 1,44(9); 1,45(7); 1,46(4); 1,47(4); 1,48(3); 1,49; 1,50; 1,51(2); 1,52; 1,58)
04009а	-/-	-/-	-/-	23	32,09(1,31; 1,33; 1,34; 1,36(2); 1,37(2); 1,38(2); 1,39; 1,40(5); 1,41(2); 1,42(4); 1,43; 1,47)
04009б	-/-	-/-	-/-	1	1,45
04010	-/-	-/-	-/-	58	82,19(1,32; 1,33(2); 1,35(5); 1,36(2); 1,37(5); 1,38(6); 1,39(4); 1,40(7); 1,41(6); 1,42(6); 1,43(3); 1,44(3); 1,45(4); 1,46; 1,47; 1,48; 1,55; 1,56)
04010а	-/-	-/-	-/-	1	1,40
04010аб	-/-	-/-	-/-	1	1,36
04011	-/-	-/-	-/-	7	9,91(1,35(2); 1,38; 1,42(2); 1,43; 1,46)
04012	-/-	-/-	-/-	8	11,39(1,32; 1,37; 1,38; 1,39; 1,40; 1,42; 1,53; 1,56)
04012а	-/-	-/-	-/-	1	1,41
04013	-/-	-/-	-/-	108	151,19(1,30; 1,33; 1,34; 1,35(3); 1,36(2); 1,37(6); 1,38(11); 1,39(12); 1,40(31); 1,41(12); 1,42(12); 1,43(7); 1,44; 1,45(3); 1,46; 1,47(3))
04013а	-/-	-/-	-/-	1	1,37, пробита
04013б	-/-	-/-	-/-	4	5,70(1,38; 1,42(2); 1,48)
04013аб	-/-	-/-	-/-	1	1,40
04014	-/-	-/-	-/-	23	22,57(1,37(3); 1,38; 1,39(5); 1,40(3); 1,41; 1,42; 1,43(2); 1,44(2); 1,46(3); 1,47; 1,58)
04014а	-/-	-/-	782	40	55,86(1,36(3); 1,37(3); 1,38(5); 1,39(3); 1,40(7); 1,41(8); 1,42(4); 1,43(2); 1,44(4); 1,45)
04014б	-/-	-/-	-/-	22	30,99 (1,36; 1,37; 1,38(3); 1,40(4); 1,41(3); 1,42(6); 1,43; 1,44; 1,46)
04015	-/-	-/-	-/-	6	8,45(1,38; 1,39; 1,40; 1,41; 1,42; 1,45)
04016	-/-	-/-	-/-	33	46,48(1,33; 1,35; 1,36(2); 1,37; 1,38(4); 1,40(4); 1,42(9); 1,43(3); 1,44; 1,45(2); 1,46; 1,47; 1,48(2); 1,56)
04016а	-/-	-/-	-/-	3	4,26(1,39; 1,41; 1,46)
04017	-/-	-/-	-/-	103	145,31(1,33(2); 1,34(2); 1,35(4); 1,36(4); 1,37(3); 1,38(7); 1,39(8); 1,40(17); 1,41(17); 1,42(19); 1,43(7); 1,44(4); 1,45(11); 1,46(3); 1,47(3); 1,49; 1,52)
04018	-/-	-/-	-/-	61	86,83(1,33(2); 1,34; 1,35; 1,36; 1,38(4); 1,39(3); 1,40(6); 1,41(9); 1,42(9); 1,43(6); 1,44(7); 1,45(4); 1,46(2); 1,47; 1,48(2); 1,51; 1,54)
04018а	-/-	-/-	-/-	14	19,77(1,36; 1,38; 1,40(3); 1,41(3); 1,42; 1,43; 1,45(2); 1,46)
04018б	-/-	-/-	-/-	10	14,23(1,35; 1,38(2); 1,42; 1,43; 1,44(3); 1,45; 1,50)
04018бв	-/-	-/-	-/-	1	1,44

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
04019	-//-	-//-	-//-	22	30,79(1,34; 1,37; 1,38(2); 1,39(3); 1,40(6); 1,41(2); 1,42(7))
04019a	-//-	-//-	782	6	8,51(1,41; 1,42(5))
040196	-//-	-//-	-//-	14	20,28(1,34(2); 1,35(4); 1,36; 1,39; 1,40; 1,41(5))
04020	-//-	-//-	-//-	16	21,05(1,33; 1,35; 1,38; 1,39(2); 1,40(6); 1,41; 1,42(3); 1,50)
04020a	-//-	-//-	-//-	25	35,30(1,31; 1,35; 1,36(2); 1,37; 1,38; 1,39; 1,40(4); 1,42(7); 1,43; 1,45(5); 1,55)
04020б	-//-	-//-	-//-	1	1,36
04020в	-//-	-//-	-//-	1	1,40
04021	-//-	-//-	-//-	13	18,00 (1,30; 1,34; 1,36; 1,37(2); 1,38(2); 1,42; 1,44(2); 1,45)
04021a	-//-	-//-	-//-	7	9,69(1,37; 1,38; 1,40(3); 1,41; 1,43)
04021б	-//-	-//-	-//-	4	5,60(1,38; 1,40; 1,41(2))
04021в	-//-	-//-	-//-	23	31,02(1,35; 1,37(2); 1,38; 1,39(2); 1,40(7); 1,41(3); 1,43(4); 1,44(2); 1,45)
04021г	-//-	-//-	-//-	1	1,41
04022	-//-	-//-	-//-	9	12,99(1,40(2); 1,42; 1,44(2); 1,45; 1,46; 1,47; 1,51)
04023	-//-	-//-	-//-	21	29,79(1,26; 1,37; 1,38(2); 1,39(2); 1,40(4); 1,41(4); 1,42; 1,45; 1,46)
04023a	-//-	-//-	-//-	2	2,77(1,36; 1,41)
04024	-//-	-//-	-//-	56	79,3(1,15; 1,31(2); 1,38(4); 1,39; 1,40(8); 1,41(8); 1,42(3); 1,43(5); 1,44(3); 1,45(12); 1,46(4); 1,47; 1,48; 1,51)
04025	-//-	-//-	783	3	4,18(1,38; 1,39; 1,41)
04025a	-//-	-//-	-//-	2	2,80(1,40(2))
04025б	-//-	-//-	-//-	1	1,40
04026	-//-	-//-	787	20	27,29(1,32; 1,34; 1,35(2); 1,39(2); 1,40(9); 1,41; 1,44; 1,45; 1,47; 1,49)
04026a	-//-	-//-	-//-	14	19,91(1,33; 1,36; 1,40(2); 1,42(4); 1,43(2); 1,44(2); 1,45; 1,63)
04026б	-//-	-//-	-//-	2	2,81(1,40; 1,41)
04027	-//-	-//-	-//-	123	173,57(1,33(2); 1,34(3); 1,35; 1,37(7); 1,38(5); 1,39(12); 1,40(27); 1,41(14); 1,42(17); 1,43(15); 1,44(6); 1,45; 1,46(4); 1,47(6); 1,48; 1,49; 1,52)
04027a	-//-	-//-	-//-	2	2,79(1,39; 1,40)
04027aб	-//-	-//-	-//-	1	1,41
04028	-//-	-//-	-//-	14	8,37(1,32; 1,35; 1,36; 1,37; 1,38(2); 1,39; 1,40(4); 1,41; 1,43; 1,46)
04028a	-//-	-//-	-//-	1	1,43
04028б	-//-	-//-	-//-	7	9,98(1,34; 1,36; 1,40(2); 1,46; 1,51(2))
04028в	-//-	-//-	-//-	1	1,45
04029	-//-	-//-	-//-	12	16,72(1,34(2); 1,35; 1,37; 1,38; 1,40; 1,42; 1,43; 1,47; 1,48(2); 1,58) 1 пробита
04029a	-//-	-//-	-//-	3	4,30(1,32; 1,44; 1,54)
04030	-//-	-//-	-//-	22	30,09(1,37; 1,38(3); 1,39(3); 1,40(3); 1,41; 1,42(6); 1,43(2); 1,45; 1,49)
04030a	-//-	-//-	-//-	4	5,69(1,38; 1,39; 1,44; 1,48)
04030б	-//-	-//-	-//-	5	7,22(1,41; 1,42; 1,44; 1,47; 1,48)
04031	-//-	-//-	-//-	7	9,86(1,38(2); 1,39; 1,40; 1,42; 1,49(2))
04031a	-//-	-//-	-//-	7	9,81(1,38(2); 1,39; 1,40(2); 1,42; 1,44)
04031б	-//-	-//-	-//-	6	8,38(1,38; 1,39; 1,40(3); 1,47)
04032	-//-	-//-	-//-	3	4,22(1,40; 1,41(2))
04032a	-//-	-//-	-//-	7	9,97(1,38; 1,39; 1,40; 1,43(2); 1,44; 1,50)
04032б	-//-	-//-	-//-	1	1,40
04033	-//-	-//-	-//-	16	22,62(1,35; 1,39(3); 1,4; 1,41(5); 1,42; 1,43(2); 1,45(2); 1,47)
04033г	-//-	-//-	-//-	1	1,36

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
04034	-/-	-/-	-/-	31	43,13(1,27; 1,31; 1,34; 1,35(6); 1,37(3); 1,38; 1,39(3); 1,40(8); 1,41(3); 1,42(4); 1,44(2); 1,46)
04034а	-/-	-/-	-/-	6	8,41(1,36; 1,37; 1,38; 1,43(2); 1,44)
04034б	-/-	-/-	-/-	1	1,44
04035	-/-	-/-	-/-	2	2,81(1,39; 1,42)
04036	-/-	-/-	-/-	22	30,88(1,34(2); 1,35; 1,38(2); 1,39(3); 1,40(3); 1,41(5); 1,42(2); 1,44; 1,46(2); 1,47)
04036а	-/-	-/-	-/-	8	11,25(1,35; 1,36; 1,37; 1,40(3); 1,41; 1,54)
04036б	-/-	-/-	-/-	3	4,19(1,38; 1,40; 1,41)
04036в	-/-	-/-	-/-	1	1,32
04036г	-/-	-/-	-/-	11	15,41(1,32; 1,37; 1,38(2); 1,39(3); 1,40(2); 1,45; 1,47)
04036д	-/-	-/-	-/-	11	15,65(1,36; 1,37(2); 1,39; 1,40(2); 1,42(2); 1,45(2); 1,52)
04036е	-/-	-/-	-/-	1	1,39
04037	-/-	-/-	786	8	11,33(1,38; 1,39; 1,40; 1,41; 1,43(2); 1,44; 1,46)
04037а	-/-	-/-	786	1	1,40
04038	-/-	-/-	786	33	46,42(1,31; 1,34; 1,38(4); 1,39(4); 1,40(8); 1,41(4); 1,42(3); 1,43(2); 1,44; 1,45(2); 1,46(2); 1,47)
04038а	-/-	-/-	786	5	7,04(1,40(3); 1,42(2))
04039	-/-	-/-	786	7	9,83(1,34; 1,37; 1,39; 1,41; 1,42; 1,43; 1,47)
04039а	-/-	-/-	787	4	5,66(1,40; 1,43; 1,44; 1,45)
04040	-/-	-/-	287=787	71	100,72 (1,22; 1,35; 1,36(3); 1,37(2); 1,38(6); 1,39(5); 1,40(8); 1,41(9); 1,42(15); 1,43(6); 1,44; 1,45(8); 1,46(4); 1,48)
04040а	-/-	-/-	-/-	18	25,31(1,27; 1,35; 1,36(2); 1,37; 1,38(2); 1,39; 1,42(2); 1,43(2); 1,44(2); 1,45(2); 1,49; 1,50)
04040б	-/-	-/-	-/-	4	5,53(1,34; 1,39(2); 1,41)
04040в	-/-	-/-	-/-	2	2,83(1,41; 1,42)
04040г	-/-	-/-	-/-	1	1,44
04040д	-/-	-/-	-/-	4	5,5(1,29; 1,39; 1,40; 1,42)
04040е	-/-	-/-	-/-	1	1,40
04041	-/-	-/-	-/-	214	299,88(1,22; 1,25(2); 1,28; 1,29; 1,32; 1,33; 1,34(2); 1,35(4); 1,36; 1,37(10); 1,38(9); 1,39(8); 1,40(32); 1,41(18); 1,42(25); 1,43(10); 1,44(10); 1,45(9); 1,46(2); 1,47; 1,51)
04041а	-/-	-/-	-/-	11	15,62 (1,36; 1,37; 1,38(3); 1,40; 1,41; 1,42(3); 1,47)
04041б	-/-	-/-	-/-	7	9,77(1,38(2); 1,39(2); 1,40; 1,41; 1,42)
04041аб	-/-	-/-	-/-	1	1,36
04041в	-/-	-/-	-/-	11	15,54(1,30; 1,39; 1,41(3); 1,42(2); 1,43; 1,44(2); 1,47)
04041г	-/-	-/-	-/-	12	16,84(1,35(2); 1,36; 1,38(2); 1,39(2); 1,40; 1,44(3); 1,52)
04041е	-/-	-/-	-/-	3	4,23(1,40; 1,41; 1,42)
04042	-/-	-/-	887=788	4	5,21(обр: 1,18, необр: 1,20; 1,38; 1,45)
04043	-/-	-/-	-/-	10	13,86(1,36; 1,37(2); 1,38(2); 1,39(2); 1,44(2); 1,45)
04043а	-/-	-/-	-/-	4	5,61(1,35; 1,38; 1,43; 1,45)
04043б	-/-	-/-	-/-	2	2,79(1,38; 1,41)
04044	-/-	-/-	788	9	12,76(1,41(2); 1,42(2); 1,43(3); 1,44(2); 1,45)
04044а	-/-	-/-	-/-	1	1,37
04044б	-/-	-/-	-/-	4	5,62(1,38; 1,40; 1,42(2))
04045	-/-	-/-	687=788	17	23,78(1,35; 1,36(2); 1,37; 1,38; 1,40(5); 1,42(6); 1,44)
04045а	-/-	-/-	-/-	14	19,71(1,37(3); 1,40(2); 1,41(2); 1,42(5); 1,43; 1,45)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
04045б	-//-	-//-	-//-	6	8,43(1,38; 1,40(3); 1,42; 1,43)
04045в	-//-	-//-	-//-	1	1,33
04047	-//-	-//-	-//-	9	12,61(1,32; 1,37; 1,38(2); 1,40; 1,41; 1,42(2); 1,50)
04048	-//-	-//-	-//-	8	11,29(1,38; 1,39; 1,40; 1,41(2); 1,42(2))
04049	-//-	-//-	-//-	15	21,13(1,34; 1,39(3); 1,40(2); 1,41(3); 1,42(2); 1,43(2); 1,44; 1,50)
04050	-//-	-//-	-//-	5	7,21(1,40; 1,41; 1,45(2); 1,50)
04050а	-//-	-//-	-//-	1	1,41
04051	-//-	-//-	87	2	2,76(1,32; 1,40)
04052	-//-	-//-	-//-	3	4,14(1,30; 1,39; 1,45)
04052а	-//-	-//-	-//-	1	1,40
04053	-//-	-//-	-//-	9	12,45(1,27; 1,37; 1,38; 1,39; 1,40(2); 1,41(2); 1,42)
04053а	-//-	-//-	-//-	5	7,01(1,36; 1,37; 1,40; 1,42; 1,46)
04053б	-//-	-//-	-//-	3	4,30(1,30; 1,40; 1,52)
04054	-//-	-//-	-//-	2	2,81(1,38; 1,43)
04054б	-//-	-//-	-//-	1	1,41
04055	-//-	-//-	-//-	12	17,11(1,33; 1,36; 1,40(3); 1,41(2); 1,43; 1,44; 1,50; 1,64)
04056	-//-	-//-	-//-	5	6,40(0,83; 1,31; 1,40; 1,43(2))
04056а	-//-	-//-	-//-	2	2,81(1,40; 1,41)
04056б	-//-	-//-	-//-	1	1,40
04056в	-//-	-//-	-//-	4	5,64(1,36; 1,39; 1,43; 1,46)
04056г	-//-	-//-	-//-	5	7,06(1,35; 1,41; 1,42; 1,44)
04056г	-//-	-//-	-//-	1	1,37
04056д	-//-	-//-	-//-	6	8,31(1,33; 1,35; 1,39(2); 1,40; 1,45)
04056е	-//-	-//-	-//-	2	2,84(1,40; 1,44)
04057	-//-	-//-	-//-	1	1,36
04058	-//-	-//-	792	13	16,61(1,18; 1,22; 1,23(2); 1,25(2); 1,27; 1,29; 1,30(2); 1,33; 1,35; 1,40)
04058а	-//-	-//-	792	6	7,72(1,13; 1,25; 1,27; 1,30; 1,36; 1,41)
04058б	-//-	-//-	794	2	2,47(1,20; 1,27)
04059	-//-	-//-	797	16	22,56(1,36; 1,37(2); 1,39(2); 1,40(5); 1,41(2); 1,42(2); 1,43; 1,52)
04060	-//-	-//-	697=797	1	1,20
04060а	-//-	-//-	-//-	3	4,27(1,38; 1,44; 1,45)
04060б	-//-	-//-	-//-	2	2,42(1,15; 1,27)
04061	-//-	-//-	без года	1	1,23
04062	-//-	-//-	год?	2	2,82(1,40; 1,42)
04063	-//-	-//-	-//-	4	5,59(1,36; 1,40; 1,41; 1,42)
04064	-//-	-//-	-//-	39	54,28(1,20; 1,30; 1,32; 1,33(2); 1,35(4); 1,36(2); 1,37; 1,38; 1,39(3); 1,40(8); 1,41(3); 1,42(2); 1,43; 1,44(3); 1,45(3); 1,46(2); 1,47)
04065	-//-	-//-	-//-	1	1,34
04066	-//-	-//-	-//-	1	1,40
04066а	-//-	-//-	-//-	1	1,41
04067	-//-	-//-	-//-	4	5,61(1,38; 1,40; 1,41; 1,42),1 пробита
04068	-//-	-//-	-//-	1	1,34
04070	-//-	-//-	-//-	1	1,36
04071	-//-	-//-	-//-	2	2,73(1,34; 1,39)
04072	-//-	-//-	-//-	1	1,36
04073	-//-	-//-	-//-	9	12,72(1,38; 1,39(2); 1,40(2); 1,42(2); 1,45; 1,46)
04073а	-//-	-//-	?	1	1,41
04073б	-//-	-//-	-//-	1	1,51
04074	-//-	-//-	-//-	1	1,42
04075	-//-	-//-	-//-	1	1,44
04076	-//-	-//-	-//-	1	1,44
04077	-//-	-//-	-//-	5	6,49(1,31; 1,36(2); 1,38; 1,39)
04078	-//-	-//-	-//-	1	1,47
04079	-//-	-//-	-//-	1	1,38
04080	-//-	-//-	-//-	1	1,37
04081	-//-	-//-	-//-	2	2,83(1,40; 1,43)
04082	-//-	-//-	-//-	3	4,23(1,40(2); 1,43)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
04083	-/-	-/-	-/-	1	1,40
04084	-/-	-/-	-/-	1	1,39
04085	-/-	-/-	-/-	1	1,08
04086	-/-	-/-	-/-	1	1,35
04086a	-/-	-/-	-/-	1	1,38
04087	-/-	-/-	-/-	1	1,26
04087a	-/-	-/-	-/-	1	1,43
04087б	-/-	-/-	-/-	5	6,97(1,38; 1,39; 1,40(3))
04087в	-/-	-/-	-/-	1	1,40
04090	-/-	-/-	без года	1	1,14
05001	-/-	Азак ал-Махруса	783	53	72,18(1,27; 1,28; 1,29(2); 1,30(3); 1,31(2); 1,32(3); 1,33(3); 1,34(3); 1,35(5); 1,36(4); 1,37(8); 1,38(6); 1,39; 1,40(2); 1,42(3); 1,43(2); 1,44; 1,47; 1,48(2))
05001a	-/-	-/-	-/-	4	5,46(1,34; 1,35; 1,37; 1,40)
05001б	-/-	-/-	-/-	1	1,30
05002	-/-	-/-	-/-	54	64,10(обр.0,74, необр.0,90,1,28; 1,30(6); 1,31(4); 1,33(3); 1,34(5); 1,35(4); 1,36(4); 1,37(2); 1,38(3); 1,39(4); 1,40(8); 1,41(2); 1,42)
05002a	-/-	-/-	-/-	5	6,79(1,31; 1,32; 1,34; 1,41(2))
05002б	-/-	-/-	-/-	1	1,30
05003	-/-	-/-	837=783	5	6,92(1,35; 1,37; 1,39; 1,40; 1,41)
05003a	-/-	-/-	786	2	2,88(1,44(2))
05004	-/-	-/-	786	42	60,00(1,13; 1,31; 1,34(2); 1,40(4); 1,41(2); 1,42(6); 1,43(3); 1,44(2); 1,45(8); 1,46(3); 1,47(4); 1,48; 1,49(3); 1,55)
05005	-/-	-/-	792	128	177,51(1,19; 1,23; 1,24; 1,25(2); 1,26(2); 1,27; 1,28(3); 1,29(4); 1,30; 1,31; 1,32(2); 1,33(6); 1,34(4); 1,35(3); 1,36(3); 1,37(7); 1,38(11); 1,39(8); 1,40(18); 1,41(8); 1,42(10); 1,43(10); 1,44(5); 1,45(8); 1,46(2); 1,50(3))
05005a	-/-	-/-	792	5	6,77(1,29; 1,32(2); 1,40; 1,44)
05006	-/-	-/-	-/-	8	11,26(1,39(2); 1,40(4); 1,41; 1,48)
05006a	-/-	-/-	-/-	1	1,38
05007	-/-	-/-	397=793	30	41,78(1,34(3); 1,35(3); 1,36(3); 1,37(2); 1,38(3); 1,40(4); 1,41(3); 1,42(3); 1,43; 1,46; 1,56)
05007a	-/-	-/-	-/-	2	1,24; 1,35
05008	-/-	-/-	-/-	25	34,72(1,21; 1,33(3); 1,35(2); 1,36; 1,37(2); 1,38; 1,39(2); 1,40(2); 1,41(2); 1,42(6); 1,46; 1,47; 1,48)
05008a	-/-	-/-	-/-	1	1,36
05008б	-/-	-/-	-/-	1	1,26
05009	-/-	-/-	797	36	48,01(1,13; 1,23(2); 1,24; 1,27(2); 1,28(2); 1,29; 1,30; 1,32; 1,33; 1,34(5); 1,35(2); 1,36(7); 1,37(4); 1,39(2); 1,40(3); 1,46)
05009a	-/-	-/-	-/-	1	1,20
05010	-/-	-/-	-/-	37	51,66(1,26; 1,28; 1,30; 1,34(2); 1,35(2); 1,36; 1,37(3); 1,38(3); 1,39(2); 1,40(5); 1,41; 1,42(6); 1,43(2); 1,44(3); 1,45(2); 1,46; 1,58)
05010a	-/-	-/-	797	2	2,60(1,29; 1,31)
05010б	-/-	-/-	-/-	1	1,30
05011	-/-	-/-	-/-	1	1,31
05011a	-/-	-/-	-/-	6	8,22(1,27; 1,35; 1,38; 1,39; 1,41; 1,42)
05011б	-/-	-/-	-/-	1	1,41
05011в	-/-	-/-	-/-	3	4,16(1,38; 1,39; 1,43)
05012	-/-	-/-	796	20	26,36(1,19; 1,23; 1,24; 1,26; 1,29; 1,30(3); 1,32; 1,33; 1,34(3); 1,35; 1,36(2); 1,38(2); 1,44; 1,56)
05013	-/-	-/-	792	4	5,58(1,36; 1,40(2); 1,42)
05014	-/-	-/-	-/-	7	9,10(1,28(2); 1,42(3); 1,44(2))
05014a	-/-	-/-	-/-	1	1,40
05015	-/-	-/-	783	2	2,26(обр.0,96; необр.1,30)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
05016	-//-	-//-	783	1	1,33
05017	-//-	-//-	783	3	4,03(1,32; 1,33; 1,38)
06001	-//-	Орду	783	2	2,88(1,43; 1,45)
06001а	-//-	-//-	-//-	1	1,40
06002	-//-	-//-	-//-	1	1,36
06002а	-//-	-//-	-//-	2	2,87(1,43; 1,44), 1 пробита
06003	-//-	-//-	792	1	1,30
06003а	-//-	-//-	783	4	5,29(1,27; 1,28; 1,35; 1,39)
06003б	-//-	-//-	-//-	1	1,30
06004	-//-	-//-	-//-	1	1,35
06004а	-//-	-//-	-//-	1	1,35
06004б	-//-	-//-	-//-	1	1,35
06005	-//-	-//-	792	1	1,22
06006	-//-	-//-	-//-	11	14,72(1,29; 1,33(2); 1,35; 1,36; 1,39; 1,41; 1,42; 1,44; 1,46; 1,47)
06007	-//-	-//-	-//-	29	42,14(1,27; 1,32(2); 1,33(2); 1,36(3); 1,38(3); 1,40(6); 1,41(2); 1,42(5); 1,43; 1,44; 1,48(2); 1,63)
06007а	-//-	-//-	792	5	5,81(1,42; 1,43(3); 1,55)
06007б	-//-	-//-	-//-	11	15,64(1,35; 1,38(4); 1,40; 1,42; 1,43(2); 1,54; 1,55)
06007в	-//-	-//-	-//-	13	17,28(1,35; 1,37; 1,38; 1,39(2); 1,40(4); 1,42(2); 1,43(2))
06007г	-//-	-//-	-//-	2	2,77(1,34; 1,43)
06007д	-//-	-//-	-//-	2	2,69(1,34; 1,35)
06008а	-//-	-//-	786	3	4,16(1,37; 1,39; 1,40)
06008б	-//-	-//-	787	2	2,97(1,42; 1,55)
06008аб	-//-	-//-	786	1	1,47
06009	-//-	-//-	792	2	1,43; 1,50
06009а	-//-	-//-	-//-	7	9,80(1,33; 1,37; 1,40(2); 1,43(2); 1,44)
06009б	-//-	-//-	-//-	5	7,08(1,38; 1,39; 1,40; 1,41; 1,45)
06009в	-//-	-//-	-//-	4	5,56(1,32; 1,40; 1,42(2))
06010	-//-	-//-	-//-	402	562,20 (1,16; 1,19; 1,21; 1,22(3); 1,24; 1,25; 1,26(2); 1,27(2); 1,28(2); 1,29(4); 1,30(7); 1,31(8); 1,32(6); 1,33(4); 1,34(7); 1,35(14); 1,36(11); 1,37(23); 1,38(33); 1,39(27); 1,40(53); 1,41(25); 1,42(49); 1,43(25); 1,44(12); 1,45(23); 1,46(7); 1,47(12); 1,48(2); 1,49(2); 1,50(5); 1,52; 1,55(3); 1,56; 1,58; 1,61(2); 1,77)
06010а	-//-	-//-	-//-	4	5,62(1,23; 1,38; 1,40(3); 1,41; 1,45; 1,53)
06010б	-//-	-//-	-//-	26	36,29(1,23; 1,34; 1,36; 1,37(3); 1,38(3); 1,39(2); 1,40(4); 1,41(4); 1,42(2); 1,43(4); 1,46)
06010в	-//-	-//-	-//-	8	11,22(1,23; 1,38; 1,40(3); 1,41; 1,45; 1,53)
06010г	-//-	-//-	-//-	1	1,20
06010д	-//-	-//-	-//-	1	1,28
06011	-//-	-//-	-//-	2	2,63(1,24; 1,39)
06011а	-//-	-//-	-//-	16	20,89(1,03; 1,10; 1,20(2); 1,24; 1,25; 1,30(2); 1,36; 1,37; 1,39; 1,40(3); 1,44; 1,51)
06012	-//-	-//-	297=792	41	56,72(1,12; 1,29(2); 1,31(3); 1,32(3); 1,33; 1,34; 1,35; 1,36(3); 1,37(5); 1,38(6); 1,39(5); 1,40(7); 1,41; 1,43; 1,47)
06013	-//-	-//-	-//-	171	238(1,12; 1,28; 1,29(2); 1,31(6); 1,32(6); 1,33(6); 1,34(4); 1,35(6); 1,36(9); 1,37(17); 1,38(18); 1,39(16); 1,40(31); 1,41(14); 1,42(13); 1,43(7); 1,44(2); 1,45(2); 1,46(4); 1,47; 1,49; 1,50(2); 1,55; 1,60)
06013а	-//-	-//-	-//-	6	8,29(1,33; 1,35; 1,38(2); 1,40; 1,45)
06013б	-//-	-//-	-//-	1	1,43
06014	-//-	-//-	/89/	91	117,41(1,29; 1,33(4); 1,35; 1,36; 1,37; 1,38(9); 1,39(19); 1,40(24); 1,41(15); 1,42(4); 1,43(9); 1,45(2); 1,67)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
06015	-//-	-//-	-//-	37	51,64(1,35(4); 1,36(2); 1,37; 1,38(6); 1,39(4); 1,40(10); 1,41(4); 1,42; 1,43(3); 1,45; 1,51)
06016	-//-	-//-	-//-	90	126,34(1,33(3); 1,34(2); 1,35(3); 1,36(4); 1,37(10); 1,38(11); 1,39(9); 1,40(17); 1,41(8); 1,42(11); 1,43(2); 1,44(4); 1,46(5); 1,49)
06016a	-//-	-//-	/89/	5	6,50(1,37; 1,38(3); 1,42)
06016б	-//-	-//-	-//-	2	2,80(1,38; 1,42)
06017	-//-	-//-	-//-	56	67,98(1,25; 1,33(2); 1,34(2); 1,35(2); 1,36(3); 1,37(7); 1,38(10); 1,39(5); 1,40(7); 1,41(2); 1,42(6); 1,43(4); 1,44; 1,45; 1,47(2); 1,52)
06018	-//-	-//-	-//-	151	211,08(1,14; 1,15; 1,19; 1,29; 1,32; 1,33; 1,34(5); 1,35(6); 1,36(5); 1,37(4); 1,38(19); 1,39(13); 1,40(20); 1,41(12); 1,42(24); 1,43(11); 1,44(18); 1,45; 1,46(3); 1,47(4); 1,48; 1,50; 1,52; 1,54)
06018a	-//-	-//-	-//-	3	3,84(1,07; 1,38; 1,39)
06018б	-//-	-//-	-//-	49	68,73(1,32; 1,36(2); 1,37; 1,38(11); 1,39(7); 1,40(8); 1,41(5); 1,42(4); 1,43(4); 1,45(2); 1,46(2); 1,47(2)
06018в	-//-	-//-	-//-	1	1,07
06018г	-//-	-//-	-//-	2	2,78(1,36; 1,42)
06019	-//-	-//-	/92/	1	1,64
06020	-//-	-//-	794	5	6,56(1,09; 1,28; 1,37; 1,39; 1,43)
06021	-//-	-//-	-//-	1	1,39
06021a	-//-	-//-	-//-	1	1,43
06022	-//-	-//-	-//-	149	196,56(0,84(2); 0,87; 0,88; 0,90(2); 0,92; 0,95; 0,98; 1,00; 1,03; 1,05(3); 1,06(3); 1,10(2); 1,11(3); 1,14(3); 1,15(3); 1,16; 1,17; 1,20(3); 1,21(2); 1,30(2); 1,31(2); 1,32(2); 1,33(2); 1,34(2); 1,35(3); 1,36(5); 1,37(8); 1,38(14); 1,39(13); 1,40(25); 1,41(11); 1,42(9); 1,43(10); 1,44(3); 1,48; 1,50; 1,52)
06023	-//-	-//-	794	1	1,37
06023	-//-	-//-	-//-	1	1,44
06024	-//-	-//-	-//-	113	157,32(1,05; 1,13; 1,23; 1,28; 1,29; 1,31; 1,32(2); 1,33(4); 1,35(2); 1,36(5); 1,37(11); 1,38(11); 1,39(13); 1,40(17); 1,41(12); 1,42(10); 1,43(9); 1,44; 1,45(3); 1,46(2); 1,47; 1,50(3); 1,53)
06024a	-//-	-//-	-//-	13	18,18(1,19; 1,33; 1,37; 1,38; 1,39; 1,40(2); 1,42(3); 1,43; 1,49; 1,54)
06024б	-//-	-//-	-//-	1	1,38
06024в	-//-	-//-	-//-	2	2,26(0,84; 1,38)
06025	-//-	-//-	-//-	36	50,34(1,27; 1,28; 1,32; 1,33; 1,35; 1,37(3); 1,38(5); 1,39(2); 1,40(4); 1,41(5); 1,42(2); 1,43(7); 1,44; 1,50; 1,54)
06026	-//-	-//-	-//-	32	44,65(1,21; 1,27; 1,33; 1,35(2); 1,36(2); 1,37(6); 1,38(2); 1,39(4); 1,40(5); 1,41(5); 1,42; 1,43(2)
06026a	-//-	-//-	-//-	24	33,34(1,07; 1,19; 1,30; 1,32; 1,36(2); 1,37(3); 1,38(3); 1,39(2); 1,40(2); 1,41(2); 1,42; 1,43; 1,45; 1,54; 1,58; 1,67)
06026б	-//-	-//-	-//-	2	2,77(1,37; 1,40)
06027	-//-	-//-	-//-	105	148,15(1,13; 1,28; 1,29(2); 1,31; 1,33; 1,34(2); 1,35(3); 1,36(4); 1,37(3); 1,38(15); 1,39(4); 1,40(8); 1,41(9); 1,42(7); 1,43(8); 1,44(7); 1,45(3); 1,46(6); 1,47(6); 1,48(3); 1,49(2); 1,50; 1,51; 1,53; 1,57(2)
06028	-//-	-//-	794	48	64,61(1,02; 1,05; 1,10; 1,11; 1,15(2); 1,16; 1,26; 1,27; 1,28; 1,29; 1,30; 1,32(2); 1,33(2); 1,34(2); 1,35(3); 1,36(2); 1,37; 1,38(2); 1,39(2); 1,40(2); 1,41; 1,42(3); 1,43(4); 1,44(2); 1,47(2); 1,48; 1,49)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
060286	-//-	-//-	-//-	7	8,61(0,84; 0,98; 1,26; 1,37; 1,38; 1,39(2))
06029	-//-	-//-	797	2	2,66(1,32; 1,34)
06029a	-//-	-//-	-//-	5	6,73(1,20; 1,37; 1,38(2); 1,40)
06030	-//-	-//-	-//-	19	26,38(1,32; 1,33; 1,35(2); 1,36(2); 1,38; 1,40(2); 1,41; 1,42(4); 1,43; 1,46; 1,47(3))
06030a	-//-	-//-	-//-	3	2,32(0,92; 1,10(2))
06031	-//-	-//-	788	1	1,38
06032	-//-	-//-	97	1	1,37
06032a	-//-	-//-	-//-	7	8,93(1,17; 1,25; 1,29; 1,38(2); 1,40(2))
06033	-//-	-//-	без оборотной стороны	5	6,83(1,34; 1,35(3); 1,44)
06034	-//-	-//-	без года	48	64,23(1,03; 1,08(2); 1,17; 1,20; 1,27; 1,29; 1,31; 1,32(2); 1,33(2); 1,34(2); 1,36; 1,37(4); 1,38(7); 1,39(4); 1,40(5); 1,41(4); 1,42(2); 1,44; 1,46; 1,49; 1,50; 1,54(2); 1,76)
06034a	-//-	-//-	-//-	2	2,76(1,38(2))
060346	-//-	-//-	-//-	15	20,74(1,21; 1,28; 1,30; 1,37(2); 1,38; 1,40(6); 1,42; 1,60)
06034в	-//-	-//-	-//-	2	2,76(1,34; 1,42)
06035	-//-	-//-	788	8	10,90(1,32(2); 1,34; 1,36; 1,37; 1,38; 1,39; 1,40)
06035a	-//-	-//-	783	5	6,88(1,31; 1,35; 1,38(2); 1,46)
060356	-//-	-//-	67	5	6,78(1,23; 1,25; 1,33; 1,46; 1,51)
06035в	-//-	-//-	798	5	6,90(1,33; 1,37; 1,40(3))
06036	-//-	-//-	без года	5	6,84(1,24; 1,34; 1,39; 1,40; 1,47)
060366	-//-	-//-	-//-	1	1,42
06037	-//-	-//-	-//-	2	2,99(1,49; 1,50)
06038	-//-	-//-	-//-	7	9,94(1,40; 1,41(2); 1,42; 1,43(2); 1,44)
06038a	-//-	-//-	784	3	4,44(1,45; 1,48; 1,51)
060386	-//-	-//-	-//-	1	1,49
06039	-//-	-//-	-//-	2	2,77(1,34; 1,43)
06040	-//-	-//-	-//-	1	1,40
06041	-//-	-//-	-//-	2	2,70(1,32; 1,38)
06042	-//-	-//-	-//-	12	16,52(1,29; 1,32; 1,34; 1,35(2); 1,36(2); 1,37(2); 1,38; 1,44; 1,46)
06043	-//-	-//-	без года	10	13,88(1,30; 1,34; 1,37; 1,38(2); 1,40; 1,41(3); 1,42)
06043a	-//-	-//-	-//-	7	9,80(1,36; 1,39; 1,40(3); 1,42; 1,43)
06044	-//-	-//-	-//-	2	2,76(1,36; 1,40)
06045	-//-	-//-	-//-	4	5,77(1,40; 1,43; 1,47(2))
06046	-//-	-//-	-//-	5	6,43(1,10; 1,23; 1,35; 1,36; 1,39)
06047	-//-	-//-	-//-	1	1,30
06048	-//-	-//-	-//-	4	5,55(1,29; 1,38; 1,40; 1,48)
06048a	-//-	-//-	-//-	1	1,39
06049	-//-	-//-	-//-	3	3,63(1,13; 1,16; 1,34)
06050	-//-	-//-	-//-	3	2,37(1,10; 1,17; 1,20)
06050a	-//-	-//-	783	1	1,41
060506	-//-	-//-	-//-	1	1,49
06050в	-//-	-//-	-//-	3	4,23(1,40(2); 1,43)
06050г	-//-	-//-	-//-	1	1,27
06050д	-//-	-//-	-//-	1	1,31
06050е	-//-	-//-	-//-	3	3,65(1,35; 1,42; 1,43)
06050ж	-//-	-//-	-//-	2	2,35(1,15; 1,20)
06050з	-//-	-//-	-//-	1	1,14
06051	-//-	-//-	год?	51	67,60(1,09; 1,10; 1,13; 1,18; 1,20; 1,22; 1,28(2); 1,30(2); 1,31; 1,32(2); 1,33(4); 1,34; 1,36(3); 1,37(2); 1,38(5); 1,39(5); 1,40(7); 1,42(9); 1,43(3); 1,44(3))
06052	-//-	-//-	-//-	1	1,33
06053	-//-	-//-	-//-	3	4,11(1,30; 1,40; 1,41)
06054	-//-	-//-	-//-	3	4,13(1,30; 1,38; 1,45)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
06055	-/-	-/-	-/-	1	1,40
06056	-/-	-/-	без года	2	2,79(1,39; 1,40)
06057	-/-	-/-	год?	1	1,77
06057a	-/-	-/-	без года	3	4,31(1,40; 1,41; 1,50)
06058	-/-	-/-	792	2	2,91(1,40; 1,51)
06059	-/-	-/-	без года	1	1,38
06060	-/-	-/-	без года	1	1,43
06061	-/-	-/-	год?	3	3,96(1,30; 1,31; 1,35)
06062	-/-	-/-	-/-	2	2,77(1,33; 1,44)
07001	-/-	Орду ал-Муаззам	787	4	5,69(1,41; 1,42; 1,43(2))
07001a	-/-	-/-	-/-	1	1,37
07002	-/-	-/-	789	45	62,47(1,32(2); 1,33(2); 1,35(2); 1,36(2); 1,37(5); 1,38(7); 1,39(5); 1,40(12); 1,41(4); 1,42(3); 1,44; 1,47(2))
07002a	-/-	-/-	-/-	10	14,09(1,37(2); 1,40(3); 1,42(4); 1,47)
07003	-/-	-/-	-/-	2	2,80(1,40(2))
07004	-/-	-/-	-/-	8	11,29(1,37; 1,38; 1,40; 1,41(3); 1,43; 1,48)
07005	-/-	-/-	-/-	24	33,58(1,34; 1,35; 1,36; 1,37; 1,38(4); 1,39(3); 1,40(3); 1,41(4); 1,42(2); 1,43; 1,44; 1,47)
07005a	-/-	-/-	-/-	40	55,86(1,32(2); 1,33; 1,35; 1,36(5); 1,37; 1,38(7); 1,39; 1,40(4); 1,41(5); 1,42(7); 1,43(2); 1,45; 1,46; 1,47; 1,49)
07006	-/-	-/-	789	19	25,97(1,28; 1,30; 1,33(2); 1,34(2); 1,35(2); 1,36(2); 1,37(2); 1,38(2); 1,39; 1,40(4))
07006a	-/-	-/-	-/-	13	18,19(1,36; 1,38(3); 1,39; 1,40(6); 1,42; 1,47)
07006б	-/-	-/-	-/-	6	8,44(1,37; 1,38(2); 1,42; 1,43; 1,46)
07007	-/-	-/-	-/-	18	25,29(1,34; 1,35; 1,37(2); 1,39(3); 1,41(2); 1,42(6); 1,43; 1,44; 1,45)
07007a	-/-	-/-	-/-	3	4,22(1,40(2); 1,42)
07007б	-/-	-/-	-/-	11	15,35(1,37(2); 1,39; 1,40(6); 1,41(2))
07007в	-/-	-/-	-/-	6	8,35(1,37; 1,38(2); 1,40(2); 1,42)
07007д	-/-	-/-	-/-	1	1,43
07007е	-/-	-/-	-/-	2	2,79(1,37; 1,42)
07007ж	-/-	-/-	-/-	1	1,40
07007з	-/-	-/-	-/-	1	1,43
07007и	-/-	-/-	-/-	1	1,40
07008	-/-	-/-	-/-	2	2,70(1,38; 1,39)
07009	-/-	-/-	-/-	3	4,15(1,35; 1,40(2))
07009a	-/-	-/-	-/-	1	1,39
07009б	-/-	-/-	-/-	1	1,40
07009в	-/-	-/-	-/-	2	2,80(1,40(2))
07009г	-/-	-/-	-/-	1	1,40
07010	-/-	-/-	-/-	166	225,26(1,25; 1,30; 1,32(2); 1,33(2); 1,34(3); 1,35(5); 1,36(11); 1,37(21); 1,38(28); 1,39(23); 1,40(14); 1,41(13); 1,42(10); 1,43(11); 1,44(5); 1,45(7); 1,46(4); 1,47(4); 1,48(2); 1,51(2); 1,54(2))
07010a	-/-	-/-	-/-	47	65,8(1,35(3); 1,36; 1,37(7); 1,38(5); 1,39(2); 1,40(11); 1,41(6); 1,42(5); 1,43(3); 1,48; 1,53; 1,54)
07010б	-/-	-/-	789	16	22,22(1,37; 1,38(9); 1,39(2); 1,4(2); 1,42; 1,43)
07010в	-/-	-/-	-/-	2	2,74(1,35; 1,39)
07010г	-/-	-/-	-/-	6	8,43(1,37; 1,40(2); 1,41(3))
07010д	-/-	-/-	-/-	2	2,87(1,40; 1,47)
07011	-/-	-/-	791	8	11,16(1,37; 1,38; 1,40(4); 1,41)
07012	-/-	-/-	-/-	15	20,73(1,33; 1,36(3); 1,37(2); 1,38(4); 1,39; 1,41(3); 1,43)
07012a	-/-	-/-	-/-	5	6,92(1,38(4); 1,40)
07012б	-/-	-/-	-/-	7	9,61(1,37(3); 1,38; 1,39; 1,40; 1,43)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
07013	-//-	-//-	-//-	33	46,24(1,30(2); 1,32; 1,36(2); 1,37; 1,38; 1,39(4); 1,40(5); 1,41(9); 1,43(3); 1,44(2); 1,45; 1,51; 1,53)
07013а	-//-	-//-	-//-	22	30,58(1,16; 1,37; 1,38; 1,39(6); 1,40(9); 1,41; 1,43; 1,44; 1,45)
07013б	-//-	-//-	-//-	40	48,92(1,31; 1,36; 1,37(5); 1,38(7); 1,39(4); 1,40(9); 1,41(3); 1,42(3); 1,43(4); 1,44; 1,45)
07013в	-//-	-//-	-//-	6	8,42(1,38; 1,40(3); 1,42(2))
07013г	-//-	-//-	-//-	2	2,79(1,34; 1,45)
07014	-//-	-//-	-//-	6	8,54(1,38; 1,40(2); 1,41; 1,45; 1,50)
07014а	-//-	-//-	-//-	1	1,44
07014б	-//-	-//-	-//-	3	4,23(1,41; 1,42(2))
07014в	-//-	-//-	-//-	3	4,18(1,37; 1,39; 1,42)
07014г	-//-	-//-	-//-	1	1,40
07014д	-//-	-//-	-//-	3	4,18(1,39(2); 1,40)
07015	-//-	-//-	-//-	22	30,83(1,35; 1,37; 1,38(3); 1,39(2); 1,40(7); 1,41(2); 1,42(2); 1,43; 1,44; 1,45; 1,46)
07015а	-//-	-//-	-//-	12	16,76(1,37(2); 1,38(2); 1,39; 1,40(4); 1,42(2); 1,43)
07015б	-//-	-//-	791	1	1,40
07016	-//-	-//-	-//-	53	74,38(1,34; 1,35(2); 1,37(3); 1,38(7); 1,39(11); 1,40(8); 1,41(11); 1,42(6); 1,43(3); 1,44)
07016а	-//-	-//-	-//-	2	2,78 (1,37; 1,41)
07017	-//-	-//-	-//-	26	34,77(обр: 0,86, необр:1,00; 1,31; 1,34; 1,35; 1,38(3); 1,39(2); 1,40(6); 1,41; 1,42; 1,43(3))
07018	-//-	-//-	-//-	50	69,83(1,33; 1,35(4); 1,36(5); 1,38(11); 1,39(8); 1,40(9); 1,41(7); 1,42(3); 1,43; 1,47)
07019	-//-	-//-	-//-	20	28,10(1,35; 1,36; 1,37; 1,39(2); 1,40(5); 1,41(2); 1,42(2); 1,43(2); 1,44; 1,45(2); 1,50)
07019а	-//-	-//-	-//-	3	4,25(1,40; 1,42; 1,43)
07020	-//-	-//-	-//-	10	15,43(1,35; 1,38; 1,39(3); 1,40; 1,42; 1,43; 1,47)
07021	-//-	-//-	-//-	25	30,79(1,15; 1,35; 1,37; 1,38; 1,39(2); 1,40(3); 1,41; 1,42(8); 1,43; 1,45; 1,50)
07022	-//-	-//-	-//-	223	308,50(1,06; 1,30; 1,33(2); 1,34(3); 1,35(3); 1,36(3); 1,37(9); 1,38(20); 1,39(19); 1,40(51); 1,41(36); 1,42(28); 1,43(26); 1,44(13); 1,45(3); 1,46(2); 1,49; 1,50(3); 1,51(2))
07022а	-//-	-//-	-//-	25	35,25(1,38(3); 1,40(11); 1,42(8); 1,43(2); 1,44)
07022б	-//-	-//-	-//-	11	15,01(0,97; 1,35; 1,38; 1,39; 1,40; 1,41(2); 1,42(2); 1,43(2))
07023	-//-	-//-	-//-	10	14,22(1,40; 1,41; 1,42(3); 1,43)
07023а	-//-	-//-	791	2	2,75(1,37; 1,38)
07023в	-//-	-//-	-//-	5	7,12(1,39; 1,41; 1,42; 1,45(2))
07024	-//-	-//-	789	8	11,19(1,31; 1,37; 1,38; 1,40(3); 1,43; 1,50)
07024а	-//-	-//-	89	5	6,96(1,37; 1,38; 1,39; 1,40; 1,42)
07024б	-//-	-//-	-//-	15	21,03(1,37; 1,38(3); 1,39; 1,40(3); 1,41(2); 1,42(4); 1,43)
07024в	-//-	-//-	-//-	8	11,37(1,40(2); 1,42(2); 1,43; 1,45(2))
07024г	-//-	-//-	-//-	1	1,40
07024е	-//-	-//-	-//-	3	4,23(1,39; 1,41; 1,43)
07024з	-//-	-//-	-//-	3	4,26(1,38(2); 1,40)
07024и	-//-	-//-	-//-	3	4,22(1,39; 1,41; 1,42)
07024к	-//-	-//-	-//-	1	1,40
07025	-//-	-//-	год?	10	14,03(1,38; 1,39(2); 1,40(3); 1,41(2); 1,42; 1,43)
07026	-//-	-//-	без года	16	22,34(1,36; 1,37(3); 1,39(2); 1,40(5); 1,41(2); 1,43; 1,44)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
07027	-/-	-/-	-/-	64	89,53(1,24; 1,28; 1,30; 1,33; 1,35(4); 1,36(4); 1,37(4); 1,38(8); 1,39(5); 1,40(19); 1,41(3); 1,42(6); 1,43; 1,48; 1,50(2); 1,60)
07028	-/-	-/-	-/-	65	90,39(1,15; 1,29; 1,31; 1,32; 1,34(3); 1,35; 1,36(3); 1,37(2); 1,38(9); 1,39(8); 1,40(16); 1,41(5); 1,42(9); 1,43(2); 1,44; 1,45; 1,60)
07028а	-/-	-/-	-/-	167	232,4(1,12; 1,21(2); 1,23; 1,24; 1,28(2); 1,30(3); 1,33(4); 1,34(5); 1,35(11); 1,36(6); 1,37(16); 1,38(15); 1,39(11); 1,40(23); 1,41(14); 1,42(16); 1,43(13); 1,44(6); 1,45(2); 1,46(4); 1,47(2); 1,48; 1,49; 1,50; 1,53)
07028б	-/-	-/-	без года	9	12,56(1,31; 1,35; 1,37(2); 1,39; 1,40; 1,42; 1,43; 1,52)
07028в	-/-	-/-	-/-	2	2,88(1,43; 1,45)
07028г	-/-	-/-	-/-	1	1,40
07029	-/-	-/-	-/-	50	69,31(1,11; 1,29; 1,31; 1,32(3); 1,33(2); 1,34; 1,35; 1,36(4); 1,37(4); 1,38(4); 1,39(2); 1,40(5); 1,41(5); 1,42(3); 1,43(3); 1,44(3); 1,46; 1,47)
07029а	-/-	-/-	-/-	4	5,48(1,35; 1,36(2); 1,41)
07029б	-/-	-/-	-/-	4	5,61(1,40(3); 1,41)
07029в	-/-	-/-	-/-	7	8,69
07029г	-/-	-/-	-/-	1	1,54
07030	-/-	-/-	-/-	25	34,91(1,23; 1,28; 1,29; 1,31; 1,32(2); 1,33; 1,34; 1,36; 1,37(2); 1,40(3); 1,41(3); 1,42; 1,43(2); 1,46; 1,52(2))
07031	-/-	-/-	-/-	40	55,87(1,29; 1,33(2); 1,34(2); 1,35(2); 1,37(3); 1,38(2); 1,39(3); 1,40(7); 1,41(5); 1,42(7); 1,43(2); 1,44; 1,45; 1,46; 1,47)
07032	-/-	-/-	-/-	57	80,10(1,03; 1,29; 1,33(2); 1,34(2); 1,35(5); 1,36(2); 1,37(7); 1,38(7); 1,39(8); 1,40(7); 1,41(7); 1,43(2); 1,44(2); 1,47; 1,50)
07033	-/-	-/-	-/-	13	17,90(1,29; 1,33; 1,34; 1,35; 1,36; 1,37(2); 1,39(2); 1,41; 1,42(2); 1,46)
07033а	-/-	-/-	-/-	3	4,22(1,39; 1,41; 1,42)
07034	-/-	-/-	без года	8	11,01 (1,28; 1,30; 1,35; 1,39; 1,40; 1,42(2); 1,45)
07035	-/-	-/-	-/-	29	40,35(1,32; 1,33(2); 1,34(5); 1,37(5); 1,38(4); 1,39(2); 1,40(6); 1,41(2); 1,42(2); 1,43(2); 1,45)
07035а	-/-	-/-	-/-	3	4,21(1,38; 1,40; 1,43)
07036	-/-	-/-	год?	64	90,53(1,17; 1,35; 1,37(8); 1,38(12); 1,39(7); 1,40(23); 1,41(4); 1,42(2); 1,43(4); 1,44; 1,45; 1,47; 1,50; 1,53)
07037	-/-	-/-	791	1	1,43
07038	-/-	-/-	-/-	2	2,83(1,40; 1,43)
07039	-/-	-/-	-/-	9	12,73(1,37; 1,39(2); 1,40(3); 1,43; 1,45; 1,50)
07040	-/-	-/-	-/-	3	4,23(1,40(2); 1,43)
07041	-/-	-/-	год?	2	2,77(1,37; 1,40)
07042	-/-	-/-	-/-	7	9,69(1,35; 1,38; 1,40; 1,42(2); 1,43; 1,45)
07042а	-/-	-/-	-/-	2	2,73(1,35; 1,38)
07043	-/-	-/-	-/-	3	4,19(1,35; 1,36; 1,38)
07044	-/-	-/-	-/-	1	1,51
08001	-/-	Орду ал-Джадид	782	1	1,38
08002	-/-	-/-	785	5	6,96(1,37(2); 1,39; 1,40; 1,43)
08002а	-/-	-/-	-/-	5	6,99(1,37(2); 1,38; 1,42(2))
08002б	-/-	-/-	-/-	1	1,43
08003	-/-	-/-	-/-	3	4,82(1,38; 1,40; 1,44)
08003а	-/-	-/-	-/-	5	6,99(1,37; 1,40(3); 1,42)
08004	-/-	-/-	-/-	113	156,72(1,28(2); 1,30(4); 1,32(6); 1,33(2); 1,34(4); 1,35(8); 1,36(6); 1,37(13); 1,38(15); 1,39(15); 1,40(13); 1,41(8); 1,42(8); 1,43(4); 1,44(4); 1,45; 1,49; 1,51; 1,56)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
08004а	-//-	-//-	785	2	2,70(1,30; 1,40)
08004б	-//-	-//-	-//-	1	1,48
08005	-//-	-//-	-//-	20	27,97(1,36(2); 1,37; 1,38; 1,39(5); 1,40(2); 1,41; 1,43(2); 1,42(4); 1,45)
08006	-//-	-//-	-//-	13	17,46(1,32; 1,34(2); 1,37(2); 1,38(2); 1,39(3); 1,41(2); 1,45)
08006а	-//-	-//-	-//-	2	2,88(1,43; 1,45)
08007	-//-	-//-	-//-	9	12,47(1,33; 1,35; 1,36; 1,38(2); 1,39; 1,40; 1,43; 1,45)
08007а	-//-	-//-	-//-	4	5,39(1,33; 1,35(2); 1,36)
08007б	-//-	-//-	-//-	5	6,92(1,34; 1,35; 1,40; 1,41; 1,42)
08007в	-//-	-//-	-//-	4	5,56(1,36; 1,40(3))
08007г	-//-	-//-	-//-	1	1,40
08007д	-//-	-//-	-//-	4	5,55(1,38(2); 1,39; 1,40)
08008	-//-	-//-	-//-	58	80,25(1,31; 1,32; 1,33(2); 1,34(2); 1,35(3); 1,36(3); 1,37(6); 1,38(7); 1,39(7); 1,40(8); 1,41(5); 1,42(4); 1,44(2); 1,45(3); 1,49(2); 1,50; 1,53)
08008а	-//-	-//-	-//-	1	1,39
08008б	-//-	-//-	-//-	1	1,38
08008в	-//-	-//-	-//-	3	4,0(1,30; 1,33; 1,32)
08008г	-//-	-//-	-//-	2	2,84(1,42(2))
08008д	-//-	-//-	-//-	1	1,42
08008е	-//-	-//-	-//-	1	1,43
08008ж	-//-	-//-	-//-	1	1,40
08009	-//-	-//-	-//-	1	1,41
08010	-//-	-//-	-//-	10	12,76(1,37(2); 1,39; 1,40(2); 1,42(2); 1,43; 1,45; 1,53)
08011	-//-	-//-	-//-	16	22,01(1,34; 1,35; 1,37; 1,39(3); 1,40(7); 1,42(2); 1,44)
08011а	-//-	-//-	778	9	12,60(1,39(3); 1,40(3); 1,42(2); 1,43)
08011б	-//-	-//-	-//-	3	4,17(1,38; 1,39; 1,40)
08011в	-//-	-//-	785	1	1,38
08011г	-//-	-//-	785	1	1,37
08012	-//-	-//-	778=787	30	41,58(1,31; 1,35(2); 1,37(6); 1,38(2); 1,39(5); 1,40(4); 1,41(2); 1,42(2); 1,43(4); 1,44; 1,49)
08013	-//-	-//-	-//-	18	25,2(1,25; 1,35; 1,37(2); 1,38(2); 1,39(2); 1,40(4); 1,41; 1,43(3); 1,46; 1,55)
08013а	-//-	-//-	-//-	4	5,62(1,40(3); 1,42)
08014	-//-	-//-	-//-	30	41,9(1,33; 1,37(4); 1,38(4); 1,39(8); 1,40(6); 1,41(2); 1,42(3); 1,43(3))
08014а	-//-	-//-	-//-	11	15,07(1,07; 1,33; 1,40(7); 1,42; 1,45)
08014б	-//-	-//-	-//-	1	1,37
08015	-//-	-//-	793	4	5,56(1,37; 1,39; 1,40(2))
08016	-//-	-//-	-//-	4	5,63(1,39(2); 1,41; 1,44)
08017	-//-	-//-	788	9	12,51(1,30; 1,35; 1,36; 1,38(2); 1,40; 1,42; 1,43; 1,49)
08017а	-//-	-//-	-//-	9	12,60(1,36(2); 1,37; 1,40(2); 1,42; 1,43(3))
08018	-//-	-//-	794	6	9,94(1,35; 1,38; 1,40; 1,45(2); 1,51)
08019	-//-	-//-	год?	1	1,40
08020	-//-	-//-	без года	1	1,41
09001	-//-	Орду-Султан	791	198	275,25(1,24; 1,30; 1,31(4); 1,33(2); 1,34(5); 1,35(7); 1,36(18); 1,37(19); 1,38(24); 1,39(30); 1,40(38); 1,41(20); 1,42(12); 1,43(8); 1,44(5); 1,45; 1,46; 1,50(2); 1,64)
09001а	-//-	-//-	791	24	32,91(1,21(2); 1,29; 1,33(2); 1,36; 1,37; 1,38(3); 1,39(5); 1,40(4); 1,42(2); 1,43(2); 1,44)
09002	-//-	-//-	791	50	69,15(1,24; 1,27; 1,30; 1,34; 1,35(3); 1,36(3); 1,37(11); 1,38(5); 1,39(9); 1,40(3); 1,41(2); 1,42(2); 1,43(3); 1,44(2); 1,46; 1,55)
09002а	-//-	-//-	-//-	1	1,40

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
09003	-/-	-/-	-/-	15	20,94(1,36; 1,37(2); 1,38(3); 1,39(3); 1,40; 1,41(2); 1,43; 1,44(2))
09003a	-/-	-/-	-/-	4	5,58(1,37; 1,40(2); 1,41)
09004	-/-	-/-	-/-	34	47,09(1,16; 1,25; 1,37; 1,38(5); 1,39(9); 1,40(8); 1,41(3); 1,42(3); 1,43)
09005	-/-	-/-	-/-	32	45,89(1,28; 1,36(2); 1,37(2); 1,38(3); 1,39(7); 1,40(5); 1,41(6); 1,42(3); 1,43; 1,44)
09005a	-/-	-/-	-/-	1	1,40
09006	-/-	-/-	97	7	9,20(1,37; 1,38(3); 1,39; 1,40(2))
09006a	-/-	-/-	-/-	25	33,52(1,27; 1,29; 1,34(2); 1,37(4); 1,38(5); 1,39(3); 1,40(4); 1,41; 1,42; 1,43(2); 1,44)
09006б	-/-	-/-	-/-	8	11,05(1,32; 1,35; 1,36; 1,39; 1,40(2); 1,41; 1,42)
09007	-/-	-/-	-/-	24	33,15(1,09; 1,28; 1,33; 1,34; 1,35; 1,36(2); 1,37(2); 1,39(2); 1,40(6); 1,43(3); 1,45; 1,47; 1,51)
09007a	-/-	-/-	-/-	2	2,88(1,40; 1,44)
10001	-/-	Хорезм	781	5	6,92(1,41; 1,44(2); 1,50; 1,53)
10001a	-/-	-/-	782	1	1,27
10002	-/-	-/-	-/-	6	8,98(1,29; 1,52(3); 1,54; 1,59)
10002a	-/-	-/-	-/-	1	1,53, пробита
10003	-/-	-/-	785	16	23,90(1,14; 1,26; 1,41; 1,50(3); 1,51(3); 1,53; 1,54; 1,55; 1,59; 1,60; 1,61; 1,64)
10003a	-/-	-/-	783	3	4,41(1,43; 1,48; 1,50)
10003б	-/-	-/-	785	2	2,92(1,44; 1,48)
10003в	-/-	-/-	785	3	4,20(1,39; 1,40; 1,41)
10004	-/-	-/-	786	25	37,50(1,28; 1,34; 1,36; 1,38; 1,42; 1,43; 1,45; 1,49; 1,50(4); 1,51; 1,53; 1,54(2); 1,55(5); 1,57; 1,60; 1,64; 1,67)
10005	-/-	-/-	786	12	17,26(1,22; 1,26; 1,39; 1,41; 1,47; 1,48; 1,49(2); 1,50; 1,52(2); 1,53)
10005a	-/-	-/-	786	1	1,50
10006	-/-	-/-	787	63	95,44(1,27(2); 1,31; 1,40; 1,41; 1,43; 1,46; 1,47(3); 1,48(2); 1,49; 1,50(6); 1,51(6); 1,52(6); 1,53; 1,54(6); 1,55(4); 1,56(7); 1,57(2); 1,58(6); 1,59; 1,60(2); 1,61; 1,63(2))
10007	-/-	-/-	-/-	6	8,80(1,36; 1,40; 1,49; 1,50(2); 1,55)
10007a	-/-	-/-	-/-	1	1,53
10008	-/-	-/-	87	2	2,89(1,40; 1,45)
10008a	-/-	-/-	-/-	1	1,44
10008б	-/-	-/-	-/-	1	1,43
10009	-/-	-/-	788	50	76,36(1,23; 1,35; 1,39; 1,41; 1,42; 1,44; 1,46(2); 1,47; 1,48; 1,50; 1,51(3); 1,52; 1,53(5); 1,54(6); 1,55(5); 1,56(7); 1,57(4); 1,59; 1,60(2); 1,63(4); 1 пробита)
10009a	-/-	-/-	-/-	1	1,56
10009б	-/-	-/-	-/-	1	1,47
10009аб	-/-	-/-	-/-	1	1,56
10009в	-/-	-/-	-/-	1	1,34
10010	-/-	-/-	-/-	23	32,81(1,35(3); 1,36(3); 1,37; 1,40(3); 1,41(2); 1,43(2); 1,46; 1,47; 1,48; 1,50(2); 1,51; 1,61; 1,65)
10010a	-/-	-/-	788	3	4,47 (1,46; 1,49; 1,52)
10010б	-/-	-/-	788	1	1,41
10011	-/-	-/-	789	26	38,40(1,32; 1,44; 1,49; 1,50(6); 1,51(4); 1,53; 1,54(2); 1,55(2); 1,56(2); 1,58; 1,59(2); 1,60(2); 1,64)
10012	-/-	-/-	-/-	20	28,08(1,12; 1,20; 1,31; 1,36(2); 1,40(6); 1,44(3); 1,46; 1,49; 1,50(2); 1,54)
10012a	-/-	-/-	-/-	1	1,41
10013	-/-	-/-	-/-	12	16,51(1,16; 1,20(2); 1,36; 1,40; 1,43; 1,44; 1,45(2); 1,46; 1,47; 1,49)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
10014	-//-	-//-	687=786	1	1,63
10015	-//-	-//-	год?	1	1,40
10016	-//-	-//-	-//-	4	5,09(обр:0,86,0,99(2); необр:1,55; 1,56)
10017	-//-	-//-	-//-	2	2,95(1,40; 1,54)
10018	-//-	-//-	-//-	4	6,15(1,44; 1,50; 1,54; 1,56)
11001	-//-	Белед Крым	782	35	49,67(1,39; 1,40(8); 1,41(10); 1,42(2); 1,43(8); 1,44(4); 1,45(2))
11001а	-//-	-//-	-//-	1	1,44
11002	-//-	-//-	-//-	8	11,35(1,40; 1,41(2); 1,42(2); 1,43(3))
11002а	-//-	-//-	783	15	21,3(1,37; 1,40(5); 1,42; 1,43(3); 1,44; 1,46; 1,51)
11002б	-//-	-//-	782	7	9,88(1,38; 1,39; 1,40; 1,42(2); 1,43; 1,44)
11002в	-//-	-//-	-//-	6	8,58(1,35; 1,39; 1,40(2); 1,44; 1,60)
11002г	-//-	-//-	-//-	6	8,56(1,40; 1,41; 1,43(2); 1,44; 1,45)
11002д	-//-	-//-	-//-	1	1,44
11002е	-//-	-//-	783	2	2,88(1,40; 1,48)
11002ж	-//-	-//-	-//-	1	1,44
11003	-//-	-//-	785	16	22,6(1,36; 1,39(2); 1,40(3); 1,41(3); 1,42; 1,43(2); 1,44(2); 1,45)
11003а	-//-	-//-	-//-	4	5,51(1,22; 1,41; 1,44(2))
11003аб	-//-	-//-	-//-	3	4,24(1,36; 1,42; 1,46)
11003б	-//-	-//-	-//-	5	7,12(1,39; 1,41(2); 1,43; 1,48)
11003в	-//-	-//-	-//-	2	2,76(1,37; 1,39; 1,46)
11004	-//-	-//-	-//-	8	11,15(1,35; 1,36; 1,37; 1,38; 1,40; 1,41; 1,43; 1,45)
11004а	-//-	-//-	-//-	2	2,58(1,27; 1,31)
11004б	-//-	-//-	-//-	3	4,25(1,39; 1,42; 1,44)
11004г	-//-	-//-	-//-	1	1,40
11005	-//-	-//-	687 и 785	7	9,93(1,37; 1,38; 1,41(2); 1,43; 1,45; 1,48)
11005а	-//-	-//-	-//-	7	9,90(1,37; 1,40(2); 1,41; 1,42(2); 1,48)
11006	-//-	-//-	-//-	5	6,79(1,17; 1,40(2); 1,42; 1,44)
11006а	-//-	-//-	791	8	10,97(1,07; 1,40(4); 1,41(3))
11006б	-//-	-//-	687 и 785	4	5,44(1,34; 1,35; 1,36; 1,39)
11006в	-//-	-//-	791	1	1,06
11007	-//-	-//-	без года	5	6,61(1,29; 1,31; 1,33(2); 1,35)
11007а	-//-	-//-	-//-	6	7,88(1,29(2); 1,31(2); 1,33; 1,34)
11007б	-//-	-//-	-//-	1	1,30
11007аб	-//-	-//-	-//-	3	3,89(1,29; 1,30(2))
11008	-//-	-//-	796	111	128,44(1,00; 1,03; 1,07; 1,09; 1,10(3); 1,11(2); 1,12(2); 1,13(5); 1,14(11); 1,15(13); 1,16(36); 1,17(8); 1,18(6); 1,19(13); 1,20(7); 1,22)
11008а	-//-	-//-	-//-	2	2,30(1,12; 1,18)
11008б	-//-	-//-	-//-	1	1,20
11008в	-//-	-//-	-//-	2	2,29(1,13; 1,16)
11009	-//-	-//-	-//-	2	1,10; 1,16
11009а	-//-	-//-	-//-	2	2,33(1,15; 1,18)
11010	-//-	-//-	-//-	4	4,66(1,15; 1,17(3))
11010а	-//-	-//-	796	1	1,20
11010б	-//-	-//-	-//-	1	1,16
11011	-//-	-//-	-//-	5	5,80(1,12; 1,14; 1,15; 1,16; 1,21)
11011а	-//-	-//-	-//-	10	11,61(1,14(3); 1,15; 1,16(3); 1,18; 1,19; 1,20)
11012	-//-	-//-	-//-	4	4,69(1,14; 1,15; 1,16; 1,24)
11013	-//-	-//-	-//-	26	30,23(1,10; 1,11; 1,12; 1,13(2); 1,14(2); 1,15(4); 1,16(6); 1,17(4); 1,18(3); 1,19; 1,40)
11013а	-//-	-//-	-//-	3	3,45(1,13; 1,15(2))
11013б	-//-	-//-	-//-	3	3,49(1,14; 1,16; 1,19)
11014	-//-	-//-	без года	5	7,12(1,40; 1,42(2); 1,43; 1,45)
12001	-//-	Крым ал-Джадид	786	5	6,84(1,34; 1,35(2); 1,38; 1,42)
12001а	-//-	Крым ал-Махруса	-//-	1	1,37
12001б	-//-	-//-	-//-	2	2,78(1,38; 1,40)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
12001в	-//-	-//-	-//-	1	1,35
12002	-//-	Крым ал-Махруса	368 и 785	12	15,73(1,23; 1,27; 1,28(2); 1,29; 1,30; 1,31; 1,32; 1,35(2); 1,36; 1,37)
12002а	-//-	-//-	-//-	3	4,06(1,30(2); 1,46)
12003	-//-	-//-	-//-	1	1,29
12003а	-//-	-//-	-//-	1	1,33
12004	-//-	-//-	-//-	14	18,47(1,29(4); 1,30(6); 1,36; 1,37; 1,40; 1,44)
12005	-//-	-//-	-//-	13	16,86(1,28(3); 1,29(3); 1,30(2); 1,31(5))
12005а	-//-	-//-	-//-	2	2,76(1,30; 1,46)
12006	-//-	-//-	-//-	8	10,18(1,05; 1,27; 1,28; 1,29; 1,30(2); 1,33; 1,36)
12006а	-//-	-//-	-//-	2	2,55(1,29; 1,36)
12007	-//-	-//-	-//-	12	15,64(1,26(2); 1,27; 1,28(2); 1,29(2); 1,30(4); 1,51)
12008	-//-	-//-	-//-	10	12,99(1,27; 1,29(4); 1,30(2); 1,31; 1,32; 1,33)
12008а	-//-	-//-	-//-	2	2,60(1,30(2))
13001	-//-	Хаджи-Тархан	782	2	2,84(1,40; 1,44)
13001а	-//-	-//-	782	2	2,80(1,38; 1,42)
13002	-//-	-//-	782	7	9,71(1,36; 1,38(3); 1,40(2); 1,41)
13003	-//-	-//-	786	8	11,45(1,33; 1,39; 1,42(2); 1,43; 1,48(2); 1,50)
13003а	-//-	-//-	786	6	8,73(1,41; 1,42; 1,44(3); 1,49; 1,53)
13004	-//-	-//-	789	9	12,68(1,36; 1,37; 1,40(2); 1,41(2); 1,43(2); 1,47)
13004а	-//-	-//-	789	7	9,77(1,38(2); 1,39; 1,40(2); 1,41(2))
13005	-//-	-//-	795	3	4,25(1,39; 1,43(2))
13006	-//-	-//-	795	11	15,51(1,38(2); 1,39(2); 1,40; 1,41(2); 1,43; 1,44(3))
13007	-//-	-//-	795	19	27,09(1,33(2); 1,35; 1,38(2); 1,39(3); 1,40(4); 1,45(2); 1,46(3); 1,50(2))
13008	-//-	-//-	без года	7	9,80(1,39; 1,40(5); 1,41)
13009	-//-	-//-	-//-	41	57,70(1,36(3); 1,38(3); 1,39(5); 1,40(6); 1,41(8); 1,42(4); 1,43(5); 1,44(5); 1,46)
13010	-//-	-//-	-//-	4	6,87(1,34; 1,35; 1,37; 1,40)
13011	-//-	-//-	-//-	1	1,40
13012	-//-	-//-	год?	1	1,36
14001	-//-	Сарайчук	782	5	7,17(1,28; 1,35; 1,40; 1,51; 1,63)
14001а	-//-	-//-	-//-	6	8,82(1,26; 1,37; 1,40; 1,42; 1,67; 1,70)
14002	-//-	-//-	-//-	7	10,04(1,37; 1,38; 1,39; 1,40; 1,41; 1,50; 1,59)
14002а	-//-	-//-	-//-	2	2,50(1,18; 1,32)
14002б	-//-	-//-	-//-	1	1,57
14002в	-//-	-//-	-//-	4	5,62(1,33; 1,42; 1,43; 1,44)
14002г	-//-	-//-	-//-	1	1,40
14003	-//-	-//-	без года	17	23,34(1,34; 1,35(3); 1,36(3); 1,37(2); 1,38(2); 1,39(3); 1,40(3))
15001	-//-	Маджар?	797	4	5,54(1,34; 1,39; 1,40; 1,41)
15002	-//-	-//-	-//-	3	3,90(1,18; 1,35; 1,37)
15003	-//-	-//-	-//-	4	4,87(1,08; 1,26(2); 1,27)
15004	-//-	-//-	794	1	1,21
15005	-//-	-//-	-//-	2	2,63(1,25; 1,38)
15005а	-//-	-//-	-//-	2	2,84(1,42(2))
16001	-//-	Белед	без года	10	13,06(1,30(7); 1,31(2); 1,34)
16001а	-//-	-//-	-//-	2	2,60(1,29; 1,31)
16002	-//-	-//-	-//-	4	4,80(1,16; 1,17(2); 1,30)
16002а	-//-	-//-	-//-	5	5,87(1,16(2); 1,17(2); 1,34)
16002б	-//-	-//-	-//-	1	1,19
16003	-//-	-//-	-//-	34	40,32(1,11; 1,12; 1,14(2); 1,15(2); 1,16; 1,17(2); 1,18(4); 1,19(9); 1,20(5); 1,21(2); 1,22; 1,23; 1,24(2); 1,33), 1 пробита
16004	-//-	-//-	-//-	15	17,84(1,09; 1,16(2); 1,17(2); 1,20(6); 1,21; 1,22(2); 1,24)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
16005	-//-	-//-	-//-	14	16,78(1,15; 1,17; 1,18(2); 1,19(2); 1,20; 1,21(3); 1,22(3); 1,23)
16005a	-//-	-//-	-//-	1	1,17
16006	-//-	-//-	-//-	8	9,51(1,17(2); 1,18(2); 1,19; 1,20; 1,21(2))
16006a	-//-	-//-	-//-	1	1,22
16007	-//-	-//-	-//-	11	13,02(1,00; 1,15; 1,17(2); 1,18; 1,19; 1,20(2); 1,21; (2); 1,34)
16007a	-//-	-//-	-//-	2	2,37(1,17; 1,20)
17001	-//-	место чекана не обозначено	784	11	15,24(1,30; 1,31; 1,34(2); 1,40; 1,41(3); 1,42; 1,43; 1,44(2))
17002	-//-	-//-	792	18	20,92(1,04(2); 1,14(2); 1,15(5); 1,16(2); 1,17(2); 1,18; 1,20; 1,22; 1,23; 1,25)
17002a	-//-	-//-	792	1	1,42
17002б	-//-	-//-	792	1	1,23
17002аб	-//-	-//-	794	1	1,31
17003	-//-	-//-	-//-	6	7,76(1,18; 1,27; 1,28; 1,32; 1,35; 1,36)
17003a	-//-	-//-	-//-	3	4,05(1,32; 1,34; 1,39)
17004	-//-	-//-	-//-	13	16,37(1,16; 1,17; 1,20; 1,21; 1,26(2); 1,28(2); 1,30; 1,31(3); 1,32)
17004аб	-//-	-//-	-//-	1	1,24
17005	-//-	-//-	-//-	2	2,48(1,21; 1,27)
17006	-//-	-//-	-//-	26	32,87(1,11; 1,19; 1,22(2); 1,24; 1,25; 1,26(2); 1,27; 1,28; 1,29(3); 1,30(4); 1,33(3); 1,41(2); 1,44)
17006a	-//-	-//-	-//-	5	6,63(1,26; 1,30; 1,34(2); 1,39)
17006б	-//-	-//-	-//-	1	1,32
17007	-//-	-//-	-//-	14	19,75(1,31; 1,39; 1,40(3); 1,41(3); 1,42(2); 1,43; 1,44(2); 1,47)
17007a	-//-	-//-	-//-	1	1,38
17007аб	-//-	-//-	-//-	1	1,44
17008	-//-	-//-	-//-	251	327,69(1,06; 1,09; 1,17(2); 1,18; 1,19; 1,20(3); 1,24(5); 1,25(5); 1,26(8); 1,27(11); 1,28(12); 1,29(17); 1,30(54); 1,31(39); 1,32(23); 1,33(35); 1,34(18); 1,35(6); 1,36(2); 1,37; 1,42; 1,47; 1,72)
17008a	-//-	-//-	-//-	1	1,26
17008в	-//-	-//-	-//-	1	1,02
17008г	-//-	-//-	-//-	1	1,23
17009	-//-	-//-	8	10	12,68(1,26; 1,28; 1,29(2); 1,30; 1,31(2); 1,32(2); 1,33)
17010	-//-	-//-	-//-	18	23,39(1,26; 1,28; 1,30(8); 1,31(2); 1,36(2))
17010a	-//-	-//-	-//-	2	2,62(1,30; 1,32)
17011	-//-	-//-	без года	3	4,29(1,40; 1,43; 1,46)
17011a	-//-	-//-	-//-	1	1,29
17001б	-//-	-//-	-//-	1	1,05
17012	-//-	-//-	-//-	11	15,64(1,36; 1,39; 1,40(2); 1,41; 1,43(2); 1,44(2); 1,46; 1,48)
17012a	-//-	-//-	-//-	3	4,17(1,38; 1,39; 1,40)
17013	-//-	-//-	-//-	4	5,09(1,20; 1,25; 1,28; 1,36)
17013a	-//-	-//-	-//-	1	1,35
17014	-//-	-//-	-//-	22	30,77(0,96; 1,32; 1,33; 1,34(3); 1,35(3); 1,36(5); 1,38(2); 1,39; 1,40(4); 1,45)
17014a	-//-	-//-	-//-	1	1,38
17014б	-//-	-//-	-//-	1	1,39
17015	-//-	-//-	-//-	18	22,85(1,20; 1,25; 1,26(2); 1,30; 1,32(2); 1,34(2); 1,36(2); 1,38; 1,39; 1,40; 1,43; 1,44; 1,50)
17016	-//-	-//-	-//-	3	4,04(1,27; 1,33; 1,44)
17017	-//-	-//-	-//-	12	15,71(1,16; 1,28; 1,29(3); 1,30; 1,31(3); 1,34; 1,36; 1,40)
17017a	-//-	-//-	-//-	7	7,46(1,01; 1,26; 1,28(3); 1,31; 1,32)

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
17018	-/-	-/-	-/-	40	51,42(1,20; 1,21; 1,23(3); 1,25; 1,27(5); 1,28(5); 1,29(6); 1,30(3); 1,31(6); 1,32; 1,33(4); 1,34(3); 1,37)
17018а	-/-	-/-	-/-	4	5,27(1,29; 1,30; 1,34(2))
17019	-/-	-/-	-/-	75	96,92(1,17; 1,19; 1,26(2); 1,27(5); 1,28(6); 1,29(4); 1,30(20); 1,31(10); 1,32(4); 1,33; 1,34(2); 1,37; 1,39; 1,42; 1,43)
17019а	-/-	-/-	без года	3	3,88(1,28; 1,30(2))
17019б	-/-	-/-	-/-	2	2,60(1,30(2))
17020	-/-	-/-	-/-	11	14,08(1,28; 1,29; 1,30(5); 1,31; 1,33(2); 1,34)
17020а	-/-	-/-	-/-	2	2,75(1,37; 1,38)
17020б	-/-	-/-	-/-	1	1,36
17020в	-/-	-/-	-/-	1	1,38
17021	-/-	-/-	-/-	15	20,58(1,28; 1,29(3); 1,30(5); 1,31(3); 1,32; 1,34(2))
17021а	-/-	-/-	-/-	15	19,38(обр:1,26(2); необр:1,27; 1,28; 1,29(2); 1,30(6); 1,31(3), 1 пробита)
17021б	-/-	-/-	-/-	1	1,19
17022	-/-	-/-	-/-	209	279,85 (0,76; 0,86; 0,96; 0,98; 1,01; 1,04; 1,05; 1,08; 1,09(2); 1,10; 1,11(3); 1,15(3); 1,20; 1,21; 1,24; 1,26; 1,27; 1,28; 1,29; 1,30(7); 1,31(6); 1,32(4); 1,33(6); 1,34(21); 1,35(13); 1,36(25); 1,37(4); 1,38(8); 1,39(8); 1,40(4); 1,41(4); 1,42(5); 1,44(3); 1,45(2); 1,46; 1,47; 1,48; 1,82)
17023	-/-	-/-	-/-	2	2,70(1,30; 1,40)
17024	-/-	-/-	-/-	15	19,73(1,28(4); 1,29(3); 1,30(3); 1,31(3); 1,34; 1,78), 1 пробита
17024а	-/-	-/-	-/-	1	1,78
17025	-/-	-/-	-/-	5	7,05(1,37; 1,40(2); 1,44(2))
17025а	-/-	-/-	-/-	5	6,90(1,29; 1,39(2); 1,40; 1,44)
17026	-/-	-/-	-/-	1	1,29
17026а	-/-	-/-	-/-	3	4,19(1,39; 1,40(2))
17027	-/-	-/-	-/-	1	1,10
17028	-/-	-/-	-/-	8	10,80(1,20; 1,29; 1,34(2); 1,35; 1,37; 1,45; 1,46)
17048а	-/-	-/-	-/-	1	1,25
17048б	-/-	-/-	-/-	6	6,84(0,98; 1,00; 1,01; 1,23(2); 1,39)
17048в	-/-	-/-	без года	9	9,74(0,87; 0,97; 0,99; 1,03; 1,06; 1,07; 1,18; 1,20; 1,37)
17049	-/-	-/-	-/-	1	1,43
17050	-/-	-/-	-/-	2	2,52(1,07; 1,45)
17051	-/-	-/-	-/-	2	2,86(1,36; 1,50)
17052	-/-	-/-	-/-	1	1,17
17053	-/-	-/-	-/-	1	1,20
17054	-/-	-/-	-/-	1	1,31
17055	-/-	-/-	-/-	7	8,89(1,01; 1,27; 1,29; 1,30; 1,31(2); 1,40)
17055а	-/-	-/-	-/-	2	2,61(1,30; 1,31)
17056	-/-	-/-	-/-	1	1,37
17057	-/-	-/-	-/-	2	2,69(1,33; 1,36)
17058	-/-	-/-	-/-	1	1,41
17059	-/-	-/-	-/-	1	1,30
17059а	-/-	-/-	-/-	1	1,27
17060	-/-	-/-	-/-	2	2,69(1,34; 1,35)
18001	-/-	без о.с.		1	1,51
18002	-/-	-/-		2	2,84(1,42(2))
18002б	-/-	-/-		2	2,07(1,03; 1,04)
18003	-/-	(Хаджи-Тархан)	/795/	1	1,37
18004	-/-	без О.с.	без О.с.	3	3,74(1,30(2); 1,14)
18005	-/-	-/-	-/-	2	2,71(1,31; 1,40)
18006	-/-	-/-	-/-	1	1,44
18007	-/-	-/-	-/-	1	1,34
18008	-/-	-/-	-/-	1	1,41

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
18009	-//-	-//-	-//-	1	1,42
18010	-//-	-//-	-//-	2	2,60(1,30(2))
18011	-//-	-//-	-//-	1	1,39
18012	-//-	-//-	-//-	2	2,82(1,40; 1,42)
18013	-//-	-//-	-//-	1	1,40
18014	-//-	-//-	-//-	52	72,54(1,29; 1,30(2); 1,33; 1,34(2); 1,35; 1,36(6); 1,37; 1,38(2); 1,39(3); 1,40(15); 1,41(5); 1,42(2); 1,43(2); 1,44(5); 1,45; 1,46(2); 1,51)
18015	-//-	-//-	-//-	2	2,77(1,37; 1,40)
18016	-//-	-//-	-//-	1	1,57
18017	-//-	-//-	-//-	1	1,19
18018	-//-	-//-	-//-	3	4,19(1,39; 1,40(2))
18019	-//-	-//-	-//-	2	2,79(1,39; 1,40)
18020	-//-	-//-	-//-	1	1,36
18021	-//-	-//-	-//-	1	1,36
18022	-//-	-//-	-//-	1	1,36
18023	-//-	-//-	-//-	1	1,40
18024	-//-	-//-	-//-	1	1,40
18025	-//-	-//-	-//-	2	2,32(1,14; 1,18)
18026	-//-	-//-	-//-	1	1,34
18027	-//-	-//-	-//-	5	7,04(1,36(2); 1,40(2); 1,46)
18028	-//-	-//-	-//-	5	6,92(1,34; 1,37; 1,40(2); 1,41)
18029	-//-	-//-	-//-	1	1,38
18030	-//-	-//-	-//-	15	19,21(1,24; 1,30(2); 1,34; 1,36; 1,38(2); 1,40(4); 1,43; 1,44(2))
18031	-//-	-//-	-//-	1	1,37
18032	-//-	-//-	-//-	1	1,39
18033	-//-	-//-	-//-	2	2,68(1,28; 1,40)
18034	-//-	-//-	-//-	1	1,40
18035	-//-	-//-	-//-	1	1,41
18036	-//-	-//-	-//-	1	1,43
18037	-//-	-//-	-//-	1	1,64
18038	-//-	-//-	-//-	1	1,30
18039	-//-	-//-	-//-	1	1,44
18041	-//-	-//-	-//-	1	1,34
18042	-//-	-//-	-//-	1	1,45
18043	-//-	-//-	-//-	1	1,37
18044	-//-	-//-	-//-	1	1,42
18045	-//-	-//-	-//-	1	1,36
18046	-//-	-//-	-//-	1	1,39
18047	-//-	-//-	-//-	1	1,40
18048	-//-	-//-	-//-	1	1,36
18049	-//-	-//-	-//-	1	1,42
18049a	-//-	-//-	-//-	1	1,42
18049б	-//-	-//-	-//-	1	1,53
18049в	-//-	-//-	-//-	1	1,38
18050	-//-	-//-	-//-	1	1,48
18051	-//-	-//-	-//-	1	1,37
19000			заготовки	15	20,92(1,35(3); 1,36(3); 1,38; 1,39; 1,40; 1,41; 1,42; 1,44(3); 1,47)
19001	Токтамыш	стертые	стертые	22	29,25(1,06; 1,17; 1,20; 1,22; 1,27; 1,33; 1,34(3); 1,36(7); 1,37; 1,39; 1,40; 1,43(2); 1,44)
19002	-//-		стертые	92	123,98(0,80; 0,93; 0,94; 0,97; 1,00; 1,04; 1,05; 1,06; 1,10(2); 1,12(2); 1,14(3); 1,19; 1,22(3); 1,25; 1,26; 1,27; 1,29; 1,30(2); 1,31(3); 1,32; 1,33(5); 1,34(5); 1,35(3); 1,36(7); 1,37(6); 1,38(4); 1,39; 1,40(17); 1,41(3); 1,42(2); 1,43(4); 1,44(5); 1,45)
19003	-//-		-//-	1	1,32
19003a	-//-		-//-	1	1,34
19003б	-//-		-//-	1	1,16
19004	-//-		-//-	1	1,44

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
20001	Токтамыш	Закавказье?	год?	32	43,23(0,94; 0,96; 1,08; 1,30(2); 1,31; 1,35; 1,36(3); 1,37(2); 1,38(3); 1,39(5); 1,40(2); 1,41; 1,42(6); 1,44; 1,45; 1,46)
20002	Токтамыш	Шаберан	-/-	18	25,18(1,34; 1,35; 1,37(2); 1,38(3); 1,39; 1,40(4); 1,42(2); 1,43(2); 1,46(2))
20003	-/-	Шемаха	-/-	6	8,39(1,37; 1,39; 1,40(2); 1,41; 1,42)
20004	-/-	Махмудабад	-/-	4	5,61(1,36; 1,37; 1,42; 1,46)
20005	-/-	Баку	-/-	1	1,40
20006	-/-	Закавказье?	-/-	21	29,51(1,32; 1,34; 1,36(3); 1,37(2); 1,38; 1,39; 1,40(3); 1,42(2); 1,43(2); 1,45(2); 1,46; 1,47; 1,53)
20007	-/-	Шемаха	-/-	12	16,76(1,26; 1,37(2); 1,38; 1,39; 1,40(4); 1,43(2); 1,53)
20008	-/-	Закавказье?	-/-	5	9,25(1,75; 1,79; 1,80; 1,81; 2,10)
20009	-/-	Закавказье?	-/-	1	1,36
20010	-/-	Закавказье Джучиды или Хулагуиды	-/-	8	10,4(0,97; 1,00; 1,13; 1,18; 1,22; 1,23(2); 1,44)
20011	-/-	Баку	год?	1	1,36
20012	-/-	Шемаха	-/-	4	5,53(1,36; 1,37; 1,40(2))
20013	-/-	Шемаха	-/-	1	1,40
20014	-/-	Баку	-/-	3	4,30(1,43(2); 1,44)
20015	-/-	Закавказье?	без о.с.	1	1,40
20016	-/-	Закавказье?	-/-	1	1,41
20017	-/-	Баку	-/-	1	1,74
20018	-/-	Шемаха	-/-	2	3,22(1,72; 1,50)
20019	-/-	Дербенд	-/-	1	1,64
20020	-/-	Шаберан	-/-	1	1,50
20021	-/-	Шаберан	786	1	1,40
21001	-/-	Сыгнак	781	1	0,88
21002	-/-	Сыгнак	781	1	1,18
2701001	анонимная	Хаджи-Тархан	782		
2801001-283007 – надчеканенные монеты 173					
Джагатаиды и Тимур					
2901001	Суюргатмыш и Тимур	Самарканд	783	1	1,59
2901001a	-/-	-/-	783	1	1,55
2901002	-/-	-/-	784	1	1,71
2901003	-/-	-/-	784	3	4,70(1,52; 1,53; 1,65), 1 пробита
2901003a	-/-	-/-	785	2	3,12(1,53; 1,59)
2901004	-/-	-/-	786	3	4,52(1,45; 1,52; 1,55), 1 пробита
2901005	-/-	-/-		2	3,2(1,54; 1,66)
2901006	-/-	-/-	без года	1	1,56
2901007	-/-	-/-	?	1	1,56
2901008	-/-	-/-	785	49	75,6(1,28; 1,40(2); 1,43; 1,45; 1,49; 1,50(2); 1,52(2); 1,53(8); 1,54(3); 1,55(5); 1,56(2); 1,57(3); 1,58(8); 1,59(2); 1,60(7); 1,61), 1 пробита
2902001	-/-	Хорезм	781	2	3,16(1,58(2))
2903001	-/-	Карин	?	1	0,97
3001001	Махмуд и Тимур	Самарканд	791	17	26,32(1,50; 1,53(2); 1,54; 1,55(2); 1,58(5); 1,60(4); 1,61(2))
3001002	-/-	-/-	791	16	24,62(1,00; 1,30; 1,45; 1,50(2); 1,53(3); 1,55(2); 1,56; 1,58; 1,60(2); 1,61; 1,62)
3001003	-/-	-/-	792	3	4,52(1,38; 1,54; 1,60)
3001004	-/-	-/-	792	7	10,39(1,25; 1,45; 1,48; 1,50; 1,51; 1,60(2))
3001005	-/-	-/-	793	2	3,04(1,52(2))
3001006	-/-	-/-	795	9	13,52(1,25; 1,38; 1,52(2); 1,53(2); 1,55; 1,62(2))
3001007	-/-	-/-	795	3	4,25(1,35; 1,40; 1,50)
3001008	-/-	-/-	795	1	1,50
3001009	-/-	-/-	785	1	1,52
3002001	-/-	?		4	5,34(1,25; 1,32(2); 1,45)
3002002	-/-	?	?	1	1,53
3002003	-/-	без О.с.	?	1	1,58

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
3002004	-//-	?	?	1	1,23
3002005	-//-	?	?	1	1,21
3002006	-//-	?	?	1	1,25
3002007	-//-	?	?	1	1,50
3002008	-//-	?	?	1	1,28
3002008a	-//-	?	?	1	1,26
3002009	-//-	?	?	1	1,40
3003001	-//-	Абаркук	780	1	1,23
Джалаириды					
3101001	Хусейн	Баку	780	3	4,18(1,38; 1,39; 1,41)
3102001	-//-	Шаберан	780	5	6,95(1,35; 1,38; 1,40(2); 1,42)
3103001	-//-	Шемаха	780	1	1,38
3103002	-//-	-//-	780	1	1,41
3103003	-//-	-//-	780	1	1,44
3104001	-//-	Багдад	?	1	1,40
3105001	-//-	Баку	780	1	1,60
3106001	-//-	без О.с. (Тебриз)	779	1	1,41
3106002	-//-	-//-	780	10	13,01(1,39; 1,40(7); 1,41(2))
3106003	-//-	-//-	?	1	1,60
3106004	-//-	-//-	780	1	1,38
3107001	-//-	Вестан	780	1	1,39
3107002	-//-	-//-	?	1	1,45
3105003	-//-	-//-	?	1	1,31
3108001	-//-	Гюштаспи	778	1	1,40
3109001	-//-	Мерага	780	1	1,40
3110001	-//-	?	?	1	1,75
3110002	-//-	?	?	1	1,41
3110003	-//-	?	?	5	6,97(1,34; 1,37; 1,40; 1,42; 1,44)
3201001	Ахмед Бахадур	Тебриз	?	1	1,36
3201002	-//-	-//-	?	1	1,36
3202001	-//-	Багдад	?	1	2,12
3203001	-//-	?	?	1	0,85
3203002	-//-	?	?	1	1,41
3204001	Хан?	Тебриз	?	2	2,51(1,25; 1,26)
3204002	-//-	Шемаха	?	1	1,40
Джучиды левого крыла					
3301001	Мубарак Ходжа	Сыгнак	768	3	3,72(0,97; 1,25; 1,50)
3301002	-//-	-//-		1	1,09
Подражания					
3401001	с именем Джелаль ад-Дин			3	3,95(1,17; 1,24; 1,45)
3401002	-//-			3	3,75(1,29(2); 1,37)
3401003	-//-			1	1,05
3401004	-//-			1	1,37
3401005	-//-			1	1,35
3401005a	-//-			1	1,30
3401006	-//-			1	1,17
3401007	-//-			1	1,24
3401008-3401012	-//-			5	5,76(1,14; 1,15(2); 1,16(2), 1 пробита)
3401013, 3401014	-//-			2	2,58(1,28; 1,30)
Русские					
3601001	с именем Токтамышша			1	1,35
3602001	с именем Бирдибека			12	15,92(1,23; 1,25(3); 1,27; 1,34; 1,35; 1,36(2); 1,40; 1,41; 1,45)
3603001	Русские подражания золотордынскому дирхему			48	71,59(1,30; 1,35(2); 1,38(2); 1,40(4); 1,41; 1,43; 1,44; 1,45(5); 1,46; 1,47(5); 1,48(5); 1,49(2); 1,50(8); 1,51(2); 1,52; 1,53; 1,54; 1,56; 1,57; 1,60(2); 1,66)
3603002	-//-			29	42,48(1,39(2); 1,40(3); 1,41(4); 1,42(3); 1,45(2); 1,48(4); 1,50(5); 1,52; 1,53(2); 1,58; 1,61; 1,65)
3603003	-//-			8	10,03(1,18; 1,21; 1,22(3); 1,28; 1,30; 1,40)
3603004	-//-			4	5,02(1,35; 1,40(3))

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
3604001	Дмитрий Иванович Московский			1	0,97
3604001a	-//-			1	0,98
3604003	Василий Дмитриевич Московский			1	0,78
3604001	стергая московская			1	1,25
3605001, 3605002	Борис Константинович Нижегородский			2	1,75(0,80; 0,95)
3701001	стергая, чеканка Закавказья или Ирана			1	1,37
4000000-4000397	подражания			784	
4100001, 4100002	подражания	Медные		2	
410003	-//-	Сарай ал-Джадид	1340-е	1	
4100004	-//-	-//-	1350-е	1	
4300001	Червонная Русь. Людовик	Львов	1379-82гг.	1	1,08
4400001	Алексей III Комнин	Трапезуд	?	1	1,38

**Список городов Золотой Орды и ханов, чеканивших в них монеты
(годы чеканки по хиджре)**

В нумизматической литературе до сих пор дискуссионными остаются проблемы, связанные с количеством городов Золотой Орды, чеканивших монеты, и привязкой монетных дворов к определенной территории. Вероятно, несколько монетных дворов с различными названиями работали в одном центре(городе) но в разное время. Возможно, одним именем называли несколько монетных дворов, расположенных в разных местах. По этим вопросам единого мнения нет. Составленные отдельными исследователями списки имеют свои недостатки. То же нужно сказать о списке П.Н. Петрова, выставленного на Интернет-сайте. Список, составленный Г.А. Федоровым-Давыдовым, представлен в таком виде, в каком он сохранился в черновиках. Уточнения или дополнения в Список не вносились.

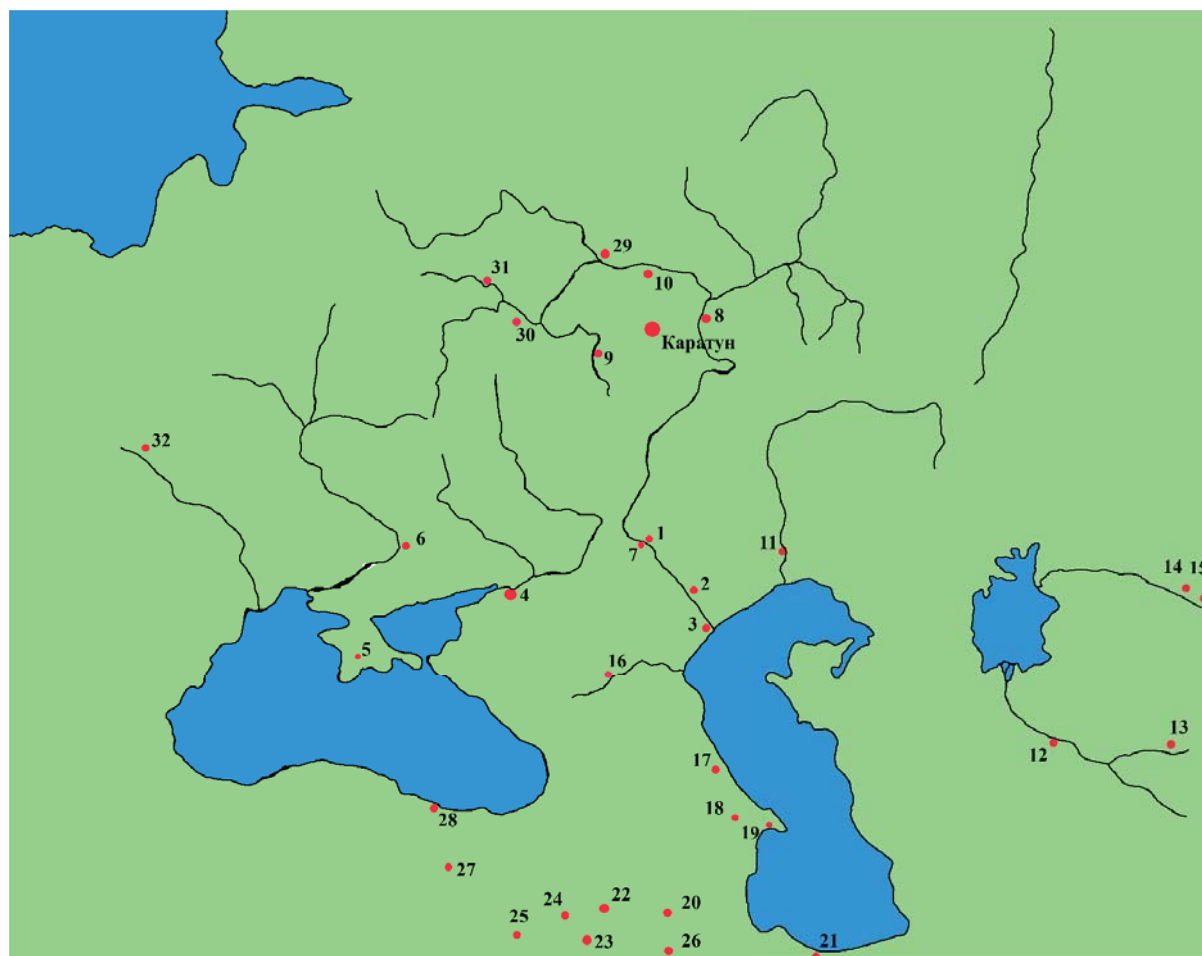
Список городов Золотой Орды

Азак 737

Сарыагач: 738; Узбек: 717, 726, 734, 739, 740; Дманбек: 759; Бурдубек: 757, 759, 760, 762; Кульна: 759, 760, 761; Мауруз: 760, 761; Хызр: 760, 761, 762; Орду-Мешик: 762; Килбидек: 762, 763; Мамат(?): 763; Хайр-Пулад: 764; Азиз-Мейх: 765; Абдулах: 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770; Мухаммед-Булак: 772, 773, 777; ~~Анонимный: 767~~; ~~Токтамыш: 782, 783, 784, 785~~; ~~786, 787, 788~~ 792, 794, 796, 797; Бек-Пулад: 796; Тимур-Кутуз: ~~800~~; Шадабек: 800-802, 806-809; Пулад: 804; Тимур хан: 814; Медв.; Анонимный, ~~723, 734, 762, 763~~; 783, 785, 786, 788; 796; Ислюдбек: 769, 763; Абдулах: 764, 765

Лист из «Списка городов Золотой Орды», составленный Г.А. Федоровым-Давыдовым

Карта с указанием мест чекана монет Каратунского клада



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 Сарай ал-Джадид | 16 Маджар, Маджар ал-Джадид |
| 2 Сарай | 17 Дербент |
| 3 Хаджи-Тархан | 18 Шемаха |
| 4 Азак, Азак ал-Махруса, Азак ал-Джадид | 19 Баку |
| 5 Крым, Крым ал-Махруса, Крым ал-Джадид, Белед | 20 Тебриз |
| 6 Шехр ал-Джадид, Шехр ал-Джадид ал-Махруса | 21 Мерага |
| 7 Гулистан, Гулистан ал-Джадид, Гулистан ал-Махруса, Гулистан лис-Сарай | 22 Абаркук |
| 8 Болгар ал-Махруса | 23 Багдад |
| 9 Мохша | 24 Гюштаспи |
| 10 Курмыш | 25 Вестан |
| 11 Сарайчук | 26 Махмудабад |
| 12 Хорезм | 27 Шаберан |
| 13 Самарканд | 28 Трапезунд |
| 14 Сыгнак | 29 Нижний Новгород |
| 15 Карин | 30 Рязань |
| | 31 Москва |
| | 32 Галицкая (Червонная) Русь |

Орду, Орду ал-Муаззам, Орду ал-Джадид, Орду Султан – местонахождение не установлено.

Составитель Д.Г. Мухаметшин

Монетный двор (М.Д.) Азак
Серебро
Узбек: 717; 726; 734; 739; 740.
Джанибек: 759.
Бердибек: 757;759;760; 762.
Кульпа: 759; 760;761.
Науруз 760; 761.
Хызр: 760, 761, 762.
Орду-Мелик:762.
Кильдибек:762, 763.
Мамай (?): 763.
Хайр-Пулад:764.
Азиз-Шейх:765.
Абдаллах: 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770.
Анонимная: 767.
Мухамад-Булак:762, 773, 777.
Токтамыш: 782,788, 792, 794, 796, 797.
Бик-Булад: 796
Тимур-Кутлуг:
Шадибек: 800-802, 804, 806-809.
Пулад: 802, 807, 811.
Тимур-Хан: 814.
Медь.
Анонимные: 723, 734, 762,763,765, 783 785, 786, 787,796.
Кильдибек: 762, 763.
Абдаллах: 764, 765.

М.Д. Азак ал Джадид.
Серебро.
Мухаммад-Булак.
Токтамыш: 782.
Шадибек: 706- 708
Пулат:
Тимур-хан

М.Д. Азак ал Махруса
Серебро
Токтамыш: 781-784, 786-789, 793-796
Бик-Пулат: 796
Шадибек (Тимур-Кутлуг?)
Пулат: 816
Тимур-Хан

М.Д. Базар(?)
Серебро.
Урус

М.Д. Барджин
Медь. Анонимная: 738, 753

М.Д. Биляр
Серебро
Анонимная 690,692.

М.Д. Болгар
Серебро.
Насир-ад-Дин б/г
Менгу б/г
Ариг-Буга б/г

М.Д. Болгар
Менгу-Тимур: 672-675, 676, 679, 681,
Анонимные: 673, 678, 686, 690, 692, 695.
Туда-Менгу: 681, 682.
Насир ад-Дин: 692(?)
Токта: 695, 696.
Шадибек: 802-810
Пулат: 810-812, 815-816, 820
Тимур: 813, 814, 816, 818
Джалал ад-Дин: 810, 811, 814..
Кибяк: 811.
Даулет-Берди
Чокре: 817, 818.
Дервиш: 816-819, 822,
Керим-Берди
Кадыр-Берди
Мухаммад бин Тимур(Улу Мухаммад): 821, 827, 831,813, 818
Махмуд бин Мухаммад
Борак
Гыяс ад-Дин
Медь
Насир ад –Дин
Менгу
Менгу-Тимур
Анонимные: 734, б.г.
Али-Дервиш

М.Д. Болгар ал Джадид
Серебро.
Пулат: 811
Тимур хан
Медь.
С изображением льва, год (?)

М.Д. Болгар ал Махруса
Узбек: 721-724, 731-733, 737.

М.Д. Бек Базар
Серебро
Керим Берди
Махмуд бин Мухаммад (Улу- Мухаммад).
Чокре: 818
Тимур
Мухаммад бин Тимур(Кичи-Мухаммед).
Ахмед
Мустафа
Дервиш:820 ,821.

Саид-Ахмад

М.Д. Белед
Серебро
Токтамыш

М.Д. Гулистан
Серебро.
Джанибек: 743, 745, 747, 750, 751, 752, 753. 754, 756, 757.,759, 760
Бирдибек: 751,753, 754, 756, 758, 759, 760, 761,
Кульпа: 760, 761, 762,
Науруз: 761, 762, 763.
Хызр: 759, 760, 761, 762, 764
Мюрид: 760, 762, 763, 764, 765(?)
Азиз –Шейх:766, 767, 768.
Пулад- Ходжа:766,
Булад-Тимур: 768.
Булат-Тимур и Джанибек II: 766.
Джанибек II 767
Тимур Пулат: 763
Хайр -Пулат: 764.
Токтамыш: 781
Медь
Анонимные: 752, 760, 761, 764. 766, 767, 790, 792, 797.
Хызр: 762, 764
Мюрид: 764

М.Д. Гулистан ал Махруса
Серебро
Азиз -Шейх: 766, 767,768.
Азиз- Шейх и Джанибек II: 767.

М.Д. Гулистан ал Джадид
Серебро
Хайр -Пулат 766
Пулат -Ходжа 766,
Азиз- Шейх
Бердибек II
Азиз - Шейх и Джанибек II: 766 , 767.
Медь
Анонимная 782

М.Д. Гулистан лис-Сарай
Серебро
Мюрид: 762, 763.

М.Д. Гулистан ал-Муаззам
Серебро
Азиз - Шейх 768

М.Д. Иль-Уй-Муаззам
Серебро
Давлет Берди

(Улу) Мухаммад

М.Д. Каффа

Серебро

Шадибек 806,807, 808, 809, 811.

Пулат: 809

Давлет Берди

(Улу) Мухаммад

М.Д. Каффа ал-Джадид

Серебро

Шадибек 802, 805, 806, 807, 808, 809.

Пулат 809

М.Д. Керман

Серебро

Анонимная: 1260-1270

М.Д. Крым

Серебро

Менгу-Тимур 765

Туда-Менгу 681, 682, 683.

Анонимная 686

Тула-Буга 686, 689.

Токта: 690, 691, 692, 693, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 702, 707.

Узбек: 713, 715, 717.720. 726, 733.

Мухаммад:765, 772, 777.

Токтамыш: 777, 781, 782, 783, 784, 786, 787, 790. 791, 792, 796, 797.

Таш- Тимур: 796, 797, 798, 799.

Тимур-Кутлуг: 791, 796, 79, 798, 799.

Бик-Булат: 794- 796.

Шадибек: 800- 809

Пулат: 809

Тимур хан: 809

Махмуд бин Мухаммад

Давлет Берди

Мухаммад: 832

Медь

Менгу-Тимур

Токта

Анонимная: 674, 690, 692

Узбек: 716, 725.

М.Д. Кырым ал-Джадид

Серебро

Токтамыш: 785

Шадибек: 807

Махмуд бин Мухаммад

М.Д. Крым Базари

Серебро

Токтамыш

М.Д. Крым ал Махруса
Серебро.
Узбек: 726
Токтамыш: 789,794.
Бик-Булад 794
Анонимная: 792

М.Д. Курмыш (на Суре)
Серебро
Бердибек : 758
Бердибек II: 789

М.Д. Маджар
Серебро:
Тохта. 710
Джанибек
Мухаммад: 771, 774
Токтамыш 794.

М.Д. Маджар ал-Джадид
Серебро
Мухаммад: 774

М.Д. Мохша
Серебро
Узбек. 713, 714, 715, 716, 717, 718, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 736.
Джанибек: 741, 754, 756.
Кильдибек: 762

Медь
Узбек: 721, 715, 717, 718, 726.
Анонимные: 725, 731, 741, 743, 733, 738, 744, 745, 751, 755, 756, 758, 762, 754.
Кильдибек: 762, 763.
Тимур-Ходжа 762.
Тогай

М.Д. Мохша ал Махруса
Медь
Анонимная: 744

М.Д. Орда
Серебро Хызр: 761, 762.
Анонимная: 768
Абдаллах: 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 776, 777.
Мухаммед: 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 778,779, 780, 782
Мухаммед Булак: 770,772, 777.
Токтамыш: 777, 778, 779, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 793, 794, 796,797
БикПулат 793
Булат-Тимур: 791, 794
Тимур-Кутлуг: 800, 801
Шадибек: 800, 801, 802, 803, 805, 806. 807, 808, 810
Пулат: 807, 810, 811,812, 815, 816, 818
Тимур: 812

(Улу) Мухаммад
Дервиш
Джелал ат-Дин
Саид-Ахмед
Медь.
Анонимная: 781, 783, 785, 786, 787, 792, 797

М.Д. Орда ал Джадид
Серебро
Токтамыш: 778, 783, 785, 786, 787, 788, 790, 793, 796
Бик-Булаг: 792, 793
Тимур-Кутлуг: 800, 801, 802, 803, 809
Тимур-хан 802
Шадибек: 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 809, 810.
Керим-Берди
Медь
Анонимная 757

М.Д. Орда ал Муаззам
Серебро.
Абдаллах: 766
Мухаммед: 777
Токтамыш 782, 783, 785, 786, 787, 789, 791, 792, 796, 799
Шадибек: 802, 803
Джалал ад-Дин: 815.
Дервиш
Чокре: 816
Кибяк: 819
Саид Ахмед: 851
Медь
Анонимные: 791, 792

М.Д. Орда ал Махруса
Серебро
Токтамыш: 783

М.Д. Орда-Базар
Серебро
Джалал ад Дин
Чокре: 816, 817
Кибек
Давлет-Берди
Керим-Берди
Мухаммад бин Тимур(Кичи-Мухаммед)
Махмуд бин Мухаммад
Улу-Мухаммед болгарский чекан
Ахмед
Махмуд хан
Саид Ахмед

М.Д. Сарай
Серебро
Анонимные: 671, 673, 677, 681, 682, 686, 687, 689,

Туда-Менгу
Токта: 690, 691, 692, 693, 694, 696, 710, 713
Ан-Насир: 692
Узбек: 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 726, 727, 728, 730, 731, 732,
733, 734, 735, 737, 738, 739, 740, 741, 742
Джанибек: 743, 749, 752, 757, 758
Бердибек 768
Хызр: 761
Хаир-Пулат: 764
Мюрид: 764
Азиз Шейх
Абдаллах: 763, 764, 777, 768
Урус: 779
Тохтомыш: 778, 780, 781, 782, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797
Тимур-Кутлуг: 796, 800, 801
Тимур хан
Шадибек: 805, 806, 807
Пулат: 806, 810, 812
Чокре
Джалал ат-Дин
Керим-Берди
Давлет-Берди
Кибяк
Джаббар-Берди
Улу-Мухаммад
Медь
Анонимные: 721, 726, 727, 731, 733, 737, 734, 738, 743, 762, 764, 767, 768, 772, 776, 782, 786,
787, 790, 791, 792, 793, 796, 795
Узбек: 715
Хизр: 761

М.Д. Сарай ал Джадид
Серебро
Узбек: 742
Джанибек: 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 756, 757, 758, 759,
763
Бердибек: 747, 752, 753, 757, 758, 759, 760, 761, 762
Кульна: 760, 761, 762
Науруз: 759, 761, 762
Хызр: 761, 762, 763, 766
Кильдибек: 761, 762, 763
Орду-Мелик: 761, 762, 763
Тимур-Ходжа: 761, 762, 764
ХаирПулат: 762, 764
Мюрид: 761, 762, 764
Пулат-Ходжа: 766
Бердибек второй
Абдаллах: 762, 763, 764, 765
Олджа-Тимур
АзизШейх : 762, 766, 767, 768
Азиз Шейх и Джанибек II: 766
Хасан: 771
Анонимная: 775

Араб шах 779, 775, 782
Урус: 774, 782
Каганбек 777
Мухаммад: 777, 779
Джанибек III 777
Токтамыш: 777, 778, 779, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797
Бердибек III: 787, 789
Шадибек: 800, 805, 806, 807, 808, 810
Пулат: 808, 810, 816
Чокре: 816, 817
Давлет-Берди
Тимур-Кутлуг: 800, 801, 802
Медь
Анонимные: 742, 743, 747-749, 751, 752, 753, 754, 756, 757, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 767, 768, 769, 770, 772, 775, 776, 780, 783, 786, 787, 791, 795, 796, 792
Хызр: 761, 762
Кильдибек: 762, 763
Тимур-Ходжа: 762
Хайр-Пулад 764
Азиз Шейх 762, 767
Мухаммад: 763, 767
Хан?: 765
Тулумбек: 773
Токтамыш: 771, 790, 798
Анонимная: 815

М.Д. Сарай ал Махруса

Серебро:

Токта 710

Узбек: 720, 721, 722, 727, 723, 731, 732, 734, 739, 740

Джанибек: 741, 742, 745, 747, 749

Бердибек: 749, 758, 759

Бердибек II: 759

Бердибек III: 789

Токтамыш: 780, 782, 786, 785, 783, 787, 789, 794

Медь

Анонимные: 715, 727, 731

Токтамыш 783

М.Д. Сахчи

Серебро

Тула-Буга

Туда-Менгу

Ногай: 696

Чеме: 696

Анонимная: 686, 690

Медь

Анонимная: 1292

М.Д. Солхат

Медь

Токта

М.Д. Джидибек- Базари
Серебро
Давлет-Берди
Улу-Мухаммад
Борак
Мухаммед бин Тимур

М.Д. Хель-берди Базари
Серебро
Борак
Дервиш: 806

М.Д. Тимур бек Базар
Серебро
Ахмед бин Мухаммад

М.Д. Сарайчук
Серебро
Хызр: 761
Алып-Ходжа 775
Ильбак: 775
Коган-бек 779
Токтамыш: 782 787
Давлет Берди 795
Дервиш: 805
Пулат 814

М.Д. Сыгнак
Серебро
Урус: 772, 774, 770, 775, 777, 778, 779
Мубарак Ходжа 778, 779
Токтамыш: 780, 781, 783

М.Д. Сыгнак ал-Джадид
Серебро
Урус: 773

М.Д. Укек
Серебро
Токта: 706, 707, 709, 711
Махмуд хан

М.Д. Улуг ал Джадид
Серебро
Тимур-Кутлуг 800

М.Д. Урус ал Джадид
Серебро
Тимур Кутлуг

М.Д. Хаджи -Тархан
Серебро
Мухаммад: 782

Мухаммад Булак 782, 786
Токтамыш: 782, 786, 787, 788, 789, 795, 798, 799
Тимур-Кутлуг: 801
Шадибек: 801, 805, 807, 808
Пулат: 810
Дервиш: 812
Тимур хан: 822
Кибяк
Джалал ад-Дин: 814
Чокре: 817, 818, 816
Ахмед бин Мухаммад 806
Давлет Берди
Кириш Берди
Мухаммед бин Тимур
Махмуд
Мустафа
Улу-Мухаммад 822, 825, 831
Борак: 829
Махмуд бин Мухаммад
Медь
Анонимные: 776, 777, 787, 799, 808, 817
Черкес бек 776
Токтамыш
Кибяк

М.Д. Хорезм
Золото
Анонимные: 762, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 781, 783, 784, 785, 786,
Суюргатмыш и Тимур: 781
Серебро
Анонимные: 672, 676, 678, 681, 686, 687, 688, 689, 690, 694
Токта 695, 696, 698, 699, 700, 701, 706, 707, 708, 709, 714, 716
Узбек: 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 740
Джанибек: 740, 741, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758
Бердибек: 758, 759, 760, 761
Кульпа 760, 761, 762
Науруз: 760, 761
Хызр 760, 762
Токтамыш: 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 792
Бикбулат 794
Анонимные: 762, 766, 769, 772, 773, 774, 777, 778, 781, 782, 787, 786, 789
Тимур хан: 780, 781
Шадибек: 806, 808, 809, 810
Пулат: 810, 811, 812, 813, 815
Джалал ад-Дин: 813
Ахмед 775 или 779
Тимур и Суюргатмыш 781
Медь
Анонимные: 706, 708, 714, 716, 717, 727, 728, 729, 732, 733, 734, 735, 737, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 774, 775, 777, 778, 780, 781, 782, 783, 784, 787, 788,
Джанибек: 744, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 754, 756, 757

Бердибек: 759, 760
Науруз: 761
Кульна: 761
Хызр

М.Д. Шахр ал - Джадид
Серебро
Кильдибек: 765
Абдаллах: 765,766, 767, 768, 769

М.Д. Шахр ал - Джадид ал - Махруса
Серебро
Абдаллах: 760, 762, 763, 764, 765, 766,767,768, 769

М.Д. Шахр ал - Махруса
Серебро
Бердибек: 759
Абдаллах: 765
Анонимная 765
Медь
Абдаллах: 765

М.Д. Шихун
774

М.Д. Янги Шахар ал - Махруса
Серебро
Абдаллах 765, 766, 769
Закавказские города Серебро

М.Д. Алагир Бердибек. 758

М.Д. Ардебиль Бердибек

М.Д. Баку Токтамыш 788 789, 791, 792
Шадибек: 810

М.Д. Базар: Джанибек:758,759

М.Д. Бердаа: Джанибек: 758, 759

М.Д. Бабий Бердибек: 758

М.Д. Гюштаспи: 788

М.Д. Гянджа: Джанибек 759

М.Д. Дербенд: Токтамыш: 791, 792
Шадибек: 811, 813, 815

М.Д. Корагач: Джанибек 758, 759
Бердибек: 758

М.Д. Махмудабад Джанибек
Токтамыш 789, 790, 791, 792

М.Д. Мерага Бердибек: 758

М.Д. Нахичеван Бердибек: 758

М.Д. Сарах Джанибек: 758
Бердибек: 758

М.Д. Тифлис Джанибек 755
Бердибек

М.Д. Тебриз Джанибек 757, 758, 759
Бердибек: 758
Медь 757

М.Д. Шемаха Токтамыш 789, 790, 791, 792
Шадибек: 811

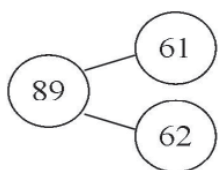
М.Д. Шаберан Джанибек: 755
Бердибек
Токтамыш: 787, 788, 789, 790, 791, 792

Надчеканки из Каратунского клада

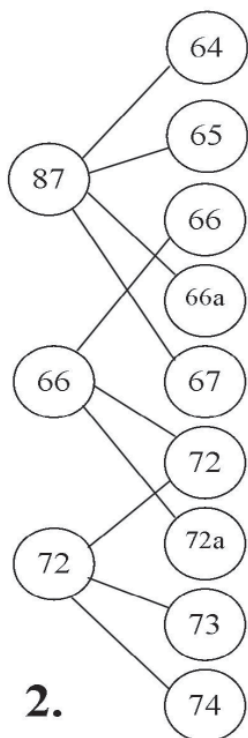
Надчеканки	Ⓢ	Ⓣ	Ⓤ	Ⓥ	Ⓦ	Ⓧ	Ⓨ	Ⓩ	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ	ⓕ	ⓖ	ⓗ	Ⓢ
Азак																	
Азак ал-Махруса		4															
Сарай		6			1	1									2		1
Сарай ал-Джадид		22			3	1	1				2	2			2		
Сарай ал-Махруса		1			1				2								
Орду		1		2	2	1										1	1
Орду ал-Джадид																	
Орду ал Муаззам					1								1				
Гюлистан	1	10			3					1							1
Хорезм					2												
Белед												1					
Ал-Джадид								1									
Неопределенные						2					2						
Подражания		2	2		20	7	2				3	1	1				
ИТОГО	1	46	2	2	33	12	3	1	2	1	7	4	2	4	1	3	

Надчеканки	Б	В	ПС	ЗП	ПХ	Ѡ	К	И	Н	Ѧ	Г	Δ	Ш	Не ясно	Итого
Азак	1		1		1			1			2	1		2	9
Азак ал-Махруса	1													1	6
Сарай		1	1					1			1				15
Сарай ал-Джадид		1						2	1		1	1		1	40
Сарай ал-Махруса															4
Орду	1										3	1		1	14
Орду ал-Джадид			1												1
Орду ал Муаззам															2
Гюлистан				1						1	1				19
Хорезм						1									3
Белед															1
Ал-Джадид															1
Неопределенные				1											5
Подражания	1	1					7						1	1	49
ИТОГО	4	3	3	2	1	1	7	4	1	1	8	3	1	6	169

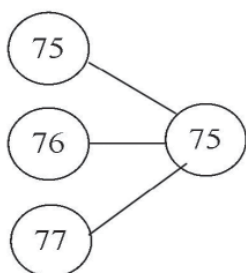
Штемпельные связи монет-подражаний Каратунского клада



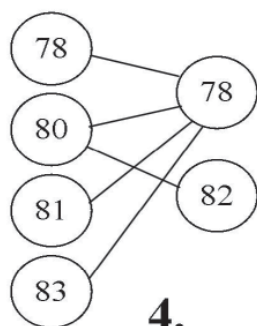
1.



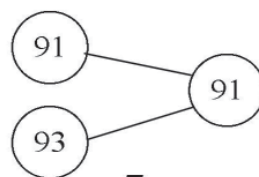
2.



3.



4.



5.



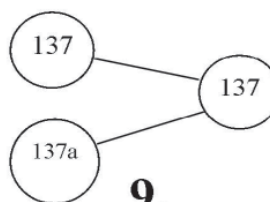
6.



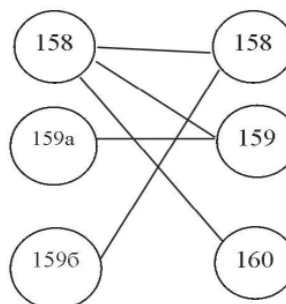
7.



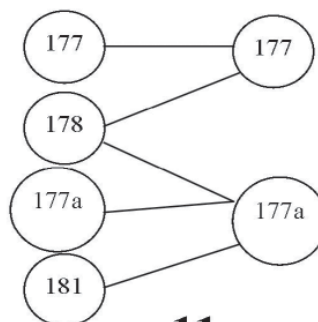
8.



9.



10.



11.

Таблицы монет, составленные Г.А. Федоровым-Давыдовым

Монеты Каратунского клада определялись Г.А. Федоровым-Давыдовым частями в течение 1986–1997 годов, поэтому появился не единый список монет, а опись отдельных частей клада. Описи №№ 1–8, составленные Г.А. Федоровым-Давыдовым в разные годы приводятся полностью, без изменений.

Амударья

0101001 \downarrow Сагс 682 1,150 (1,15)

0102001 XIII в. 1,500 (1,50)

0102002 " " 1,360 (1,32)
Тоже

СМ 710 - 0207001 - 1,51, 1,41, 1,36, 1,44, 1,25, 1,41, 1,31
~~0,54, 1,16, 0,26, 0,81, 0,80, 0,92, 1,0, 1,00, 1,00~~
 1,00 0,80 0,95 0,90 1,02 1,25 0,81 0,82
 1,31, 0,90 0,95 0,80 0,79 0,76 0,86 0,86
 1,27, 1,26, 1,24, 1,25, 1,35, 1,21, 1,16, 1,05, 1,22
 (0,5)
 1,25, 1,33, 1,36, 1,50, 1,17, 1,05, 1,14, 0,96 0,97, 0,8
 0,83 (0,5) 0,94 0,80, 0,72, 0,74, 0,66 (0,5) (0,68)

0203001 Маджун 710 - 0,95 (0,95) (1,25)
 Хор. VOV - 702 - 1,25 (0,2020010) (1,70)
 " 04 - 1,70 0202002 (0,92) (0,92)
 0203001 (710) Маджун - (0,92) (0,92)

0202003 Кор. VOV (706) 1,31, 1,53, 1,12, 1,40, 1,4
 0222004 " 200? - 1,61, 1,39, 1,25 (0,925) (0,7)

0301001 Сагс 712 - 1,31, 1,42, 1,40, 1,16, 1,15 (0,6)
 0301002 " (712) - 1,23, 1,32, 1,45, 1,15, 1,10, 1,71
 1,17, 0,99, 1,54, 1,46, 1,41, 1,39, 1,40, 1,38, 1,50 (0,57)
 1,50, 1,39, 1,04, 0,91 (0,5 а 0,5), 1,22, 1,06, 0,85, 0,90
 1,02, 0,99, 0,86, 0,80, 1,05, 0,74, 1,05, 1,20, 1,20, 1,50
 1,26, 1,25, 1,50, 1,41, 1,33, 1,02, 0,95, 1,30, 1,14

Лист 1 «Весовых данных Каратунского клада», составленный Г.А. Федоровым-Давыдовым

Опись № 1

Все монеты хана Токтамыша

№ типа	год по хиджре	количество	вес в г.
Место чеканки: Сарай ал-Джадид			
01001	781	1	1,34
01002	782	92	127,40
01003	782	53	73,78
01004	782	3	4,13
01005	782	2	2,81
01006	782	1	1,37
01007	782	4	5,63
01008	782	2	2,81
01009	782	2	2,76
01010	782	4	5,63
01011	782	15	20,64
01011a	782	15	21,03
01012	782	60	83,77
01012 а,б	782	2	2,94
01013	782	2	2,80
01014	782	3	4,24
01015	782	26	46,16
01016	782	1	1,35
01017	782	13	18,37
01018	782	1	1,44
01019	782	1	1,38
01020	782	1	1,30
01021	782	1	1,18
01022	782	7	9,86
01023	782	1	1,44
01024	782	3	4,11
01025	782	25	34,78
01026	782	2	2,79
01027	782	1	1,38
01028	782	6	8,16
01028a	782	1	1,23
01029	782	3	4,20
01030	782	3	4,05
01030a	782	3	4,21
01030б	782	1	1,40
01031	783	1	1,46
01032	783	3	4,89
01033	783	4	5,56
01034		8	11,00
01035	783	10	13,94
01036	783	1	1,39
01037a	783	1	1,43
01037	783	3	4,20
01038	783	2	2,76
01039	783	1	1,37
01040	783	4	5,64
01041	783	3	4,02
01042	783	8	10,89
01042a	783	1	1,36
01043	772	2	2,71
01044	772	1	1,40
01045	786	30	41,33
01046	786	8	11,06
01047	786	1	1,36
01048	786	4	5,50
01049	786	2	9,60

01050	786	4	5,67
01051	786	3	4,10
01052	786	5	5,91
01053	786	2	2,80
01054	786	5	6,79
01054a	786	2	2,70
01055	786	2	2,71
01056	786	1	1,42
01057	786	1	1,39
01059	786	7	9,70
01060	786	1	1,38
01061	786	2	2,80
01062	778	1	1,44
01064	778	15	19,52
01065	778	3	4,21
01066	778	2	2,82
01067		4	5,53
01068	687	9	12,43
01069	687	1	1,39
01069a	687	1	1,35
01070	787	2	2,82
01071	787	2	2,71
01072	787	1	1,36
01073	787	3	4,18
01074	787	6	8,31
01075	787	7	9,19
01076	787	3	4,14
01077	787	2	2,76
01078	787	2	2,76
01079	788	6	8,50
01080	788	4	5,48
01081	877	1	1,33
01082	877	3	4,13
01083	877	1	1,42
01083a	877	2	2,69
01084	877	10	14,04
01085		18	25,12
01086	877	9	12,60
01087	877	3	4,13
01086a	877	2	2,81
01086a	877	3	4,17
01088		6	8,32
01089	887	1	1,41
01090	887	1	1,37
01090a	887	1	1,41
01090б	887	1	2,77
01090B	777	1	1,41
01090Г		1	1,05
01087a		2	2,75
01091		8	11,18
01091a		1	1,34
01092		9	12,66
01093		1	1,40
01094		2	2,77
01095		5	7,02
01096		8	11,17
01097		13	18,06
01098	791	1	1,40
01099	792	1	1,28
01100	792	3	4,26
01101	792	22	30,70

01102	792	3	4,20
01103	792	92	128,13
01104	792	23	31,91
01105	792	3	4,09
01106	792	32	44,10
01107	792	2	2,81
01108	792	13	17,79
01109	792	12	16,69
01110	792	2	2,82
01111	792	5	6,99
01112	792	9	12,50
01113	792	15	20,94
01114	792	2	2,47
01115	796	20	27,55
01116	794	5	6,58
01117	795	1	1,42
01118	795	3	4,19
01119	795	12	16,65
01119a	795	1	1,35
01119б	795	1	1,44
01120	597	1	1,40
01121		1	1,46
01122		57	79,03
01123		19	26,29
01124		11	15,52
01125		101	140,39
01126		5	6,91
01127		22	30,56
01128		13	19,91
01129		10	14,07
01130		9	12,74
01131		29	40,09
01132	691	9	12,26
01133	697	10	13,82
01134	797	53	73,74
01135		6	8,26
01135a		13	17,86
01136		1	1,38
01137		1	1,49
01138		1	1,39
01139		1	1,38
01139a		1	1,37
01140	без года	6	8,39
01141	без года	4	5,65
01142	без года	4	5,50
01143	без года	5	7,01
01143б	без года	2	2,78
01144	без года	8	11,22
01145	без года	1	1,40
01146	без года	2	2,84
01147	без года	1	1,48
01148	без года	1	1,35
01149	без года	3	4,19
01150	без года	9	12,59
01151	без года	2	2,71
01152	без года	1	1,38
01153	без года	1	1,42
01154	без года	1	1,42
01155	без года	3	4,21
01156	без года	2	1,72

Место чеканки: Белед Сарай			
02001	782	138	192,35
02002	782	2	2,79
02001a	782	8	11,09
020016	782	13	18,23
02003	782	13	18,23
02004	782	2	2,81
02005	782	1	1,39
02006	782	2	2,80
02007	784	1	1,41
02008	784	2	2,59
02009	789	1	1,39
02010	789	1	1,38
02011	789	3	4,27
02012		1	1,38
02013		2	2,68
02014		3	4,23
02015		2	2,58
02016		4	5,58
02017		8	11,61
02018		3	4,18
02019	791	2	2,77
02020	791	4	5,68
02021	791	10	13,67
02022		6	8,53
02023		4	5,67
02024		5	7,03
02025		1	1,35
02026		18	25,29
02026a		1	1,39
02027		3	4,22
02028		9	12,03
02029		9	12,53
02030		3	4,17
02031		2	2,35
02032		1	1,02
02033	795	13	17,99
02034	795	22	30,81
02035	795	11	15,35
02036	795	17	23,68
02037	797	1	1,46
02038		6	8,54
02039		5	7,05
02040		1	1,44
02041		4	5,63
02042		1	1,40
02054		1	1,42
02055		1	1,41
02056		1	1,40
02057		1	1,37
02059	без года	1	1,39
02060	без года	6	8,28
02061	без года	2	2,84
02062	без года	5	6,89
02063	без года	11	15,32
02064	без года	14	19,63
02065	без года	6	8,41
02066	без года	3	4,13
02067	без года	5	6,94
02068	без года	12	16,85
02069	без года	1	1,42

02070	без года	1	1,38
02071	без года	13	17,97
02072	без года	4	5,59
02073	без года	22	30,88
02074	без года	14	19,41
02075	без года	9	12,78
02076	без года	7	10,00
02077	без года	11	15,07
02078	без года	3	4,12
02079	без года	5	7,05
02080	без года	5	7,01
02081	без года	1	1,40
02082	без года	3	4,17
02083	без года	8	11,04
02084	без года	4	5,59
02085	без года	2	2,82
02086	без года	1	1,37
02087	без года	1	1,37
02088	без года	1	1,45
02089	без года	1	1,37
02090	без года	2	2,79
Место чеканки: Сарай ал-Махруса			
03001	782	5	7,04
03002	786	4	5,90
03003	786	1	1,31
03004	786	1	1,36
Место чеканки: Белед Азак			
04001	782	7	9,79
04001a	782	1	1,38
04002	782	3	4,17
04003	782	2	2,82
04004	782	29	40,45
04005	782	5	6,99
04006	782	1	1,39
04007	782	2	2,89
04008	782	1	1,39
04009	782	36	49,79
04010	782	15	21,37
04011	782	2	2,84
04012	782	2	2,79
04013	782	10	14,11
04014	782	7	9,92
04014a	782	5	6,92
04014б	782	2	2,79
04015	782	2	2,85
04016	782	3	4,20
04017	782	49	68,59
04018	782	22	31,04
04019	782	15	21,03
04020	782	7	9,85
04020a	782	7	9,69
04021	782	9	12,35
04022	782	2	2,82
04023	782	12	17,15
04024	782	5	6,88
04025	783	3	4,18
04026	787	9	11,37
04027	787	13	18,13
04028	787	6	8,37
04029	787	2	2,96
04030	787	7	9,87

04031	787	5	7,04
04032	787	1	1,41
04033	787	2	2,84
04034	787	14	19,24
04035	787	1	1,39
04036	787	4	5,62
04036a	787	1	1,40
04037	786	7	9,91
04038	786	4	5,60
04039	786	2	2,80
04040	287	12	17,42
04041	287	65	90,98
04042	887	2	2,58
04043	887	3	4,10
04044	788	3	4,22
04044a	788	1	1,37
04045	788	5	6,91
04047	788	9	12,61
04048	788	3	4,23
04049	788	3	4,14
04050	788	4	5,68
04051	877	2	2,76
04052		2	2,69
04053		2	2,82
04054		1	1,38
04055		5	7,29
04056		2	2,83
04057		1	1,36
04058	792	2	2,49
04059	797	1	1,36
04060	697	1	1,20
04061	без года	1	1,23
Место чеканки: Азак ал –Махруса			
05001	783	20	27,10
05001a	783	1	1,34
05002	783	13	17,75
05003	837	2	2,76
05004	786	14	20,07
05005	796	34	46,96
05006	796	5	7,05
05007	397	11	15,18
05008	397	11	15,05
05009	797	5	6,81
05010	797	7	9,70
05011	797	1	1,31
05012	796	3	4,00
Место чеканки: Орда			
06001	783	1	1,45
06002	783	1	1,36
06003	783	1	1,30
06004	783	1	1,35
06005	792	1	1,22
06006	792	5	6,50
06007	792	3	4,14
06008	792	1	1,38
06009		1	1,43
06010		112	155,29
06011		1	1,24
06012	297	1	1,33
06013	297	47	64,77
06014		23	22,25

06015		10	13,87
06016		20	27,96
06017		19	16,30
06018		47	65,90
06019		1	1,64
06020	794	2	2,76
06021	794	1	1,39
06022	794	32	44,15
06023	794	1	1,37
06024	794	24	33,32
06025	794	12	16,60
06026	794	7	9,65
06026a	794	4	5,65
06027	794	20	27,73
06028	794	8	11,24
06029		2	2,66
06030		1	1,36
06031	887	1	1,38
06032		1	1,37
06033	887	2	2,78
06034	887	19	26,57
06035	887	2	2,74
06036	887	3	4,26
06037	887	1	1,50
06038	887	2	2,82
06039	887	2	2,77
06040	887	1	1,40
06041	887	1	1,32
06042	887	3	4,18
06043	887	2	2,76
06044	887	1	1,40
Место чеканки: Орда ал-Муаззам			
07001	787	1	1,43
07002	789	1	1,42
07003	789	1	1,40
07004	789	6	8,54
07005	789	6	8,40
07006	789	9	12,23
07007	789	5	6,98
07008	789	1	1,39
07009	789	1	1,35
07010	789	74	103,95
07024a	789	2	2,81
07011	791	3	4,16
07012	791	10	13,86
07013	791	16	22,24
07014	791	2	2,78
07015	791	1	1,38
07016	791	12	16,80
07017	791	3	4,11
07018	791	29	40,32
07019	791	5	7,07
07020	791	3	4,14
07021	791	3	4,17
07022	791	56	78,41
07023	791	3	4,25
07024		2	2,81
07024a		2	2,81
07025		5	7,01
07026	без года	4	5,50
07027	без года	16	22,23

07028	без года	16	22,32
07028a	без года	41	57,17
07029	без года	16	21,81
07030	без года	6	8,00
07029a	без года	3	4,12
07031	без года	6	8,26
07032	без года	19	26,31
07033	без года	6	8,23
07034	без года	1	1,40
07035	без года	1	1,42
Место чеканки: Орда ал-Джадид			
08001	782	1	1,38
08002	785	4	5,59
08003	785	2	2,82
08004	785	30	41,84
08005	785	14	19,54
08006	785	4	5,53
08007	785	3	4,22
08008	785	13	18,08
08009	785	1	1,41
08010	785	2	2,76
08011	785	1	1,40
08011a	785	4	5,52
08012	778	9	12,51
08013	778	6	8,29
08014	778	8	11,25
Место чеканки: Орда-Султан			
09001		60	83,52
09002		12	16,80
09003		4	5,58
09004		6	8,22
09005		6	8,49
09006		7	9,70
09006a		4	5,49
09007		8	11,04
Место чеканки: Хорезм			
10001	781	1	1,50
10002		1	1,52
10003	785	5	6,82
10004	786	1	1,50
10005	786	7	9,95
10006	787	24	36,87
10007	787	4	5,75
10008	787	2	2,89
10009	788	18	27,33
10010	788	7	9,88
10011	789	6	9,19
10012	789	5	6,63
Место чеканки: Белед Крым			
11001	782	8	11,42
11002	782	3	4,26
11003	785	2	2,87
11004	785	3	4,10
11003a	785	1	1,41
11005	687	4	5,66
11006	687	2	2,82
11007	796	2	2,62
11008	796	22	25,25
11009	796	1	1,16
11010	796	3	3,49
11011	796	1	1,21

11012	796	2	2,38
11013	796	4	4,59
11014	без года	2	2,87
Место чеканки: Крым ал-Джадид			
12001	786	4	5,49
12002		5	6,67
12003		1	1,29
12004		3	3,88
12005		2	2,56
12006		2	2,34
12007		7	9,22
12008		2	2,60
Место чеканки: Хаджи-Тархан			
13001	782	1	1,41
13002	782	1	1,40
13003	786	2	2,75
13004	789	1	1,41
13005		1	1,39
13006		3	4,16
13007		6	8,47
13008		4	5,59
13009	без года	9	12,49
13010	без года	1	1,35
Место чеканки: Сарайчук			
14001	782	1	1,35
14001a	782	4	6,00
14002	782	3	4,34
14002a	782	1	1,32
14002б	782	1	1,57
14003	без года	4	5,45
Место чеканки: Маджар			
15001	797	2	2,79
15002	797	1	1,37
15003	797	1	1,08
Место чеканки: Белед			
16001	без года	2	2,61
16002	без года	3	3,50
16003	без года	8	9,45
16002a	без года	2	2,33
16004	без года	4	4,75
16005	без года	4	4,82
16006	без года	4	4,70
16007	без года	2	2,37
Место чеканки не обозначено			
17001	782	1	1,41
17002	782	3	3,51
17002a		1	1,42
17003		3	3,80
17004		5	6,28
17005		2	2,48
17006		8	9,71
17007		5	7,02
17008		60	78,62
17009		2	2,63
17010		2	2,56
17011	без года	1	1,40
17012	без года	2	2,79
17013	без года	2	2,64
17014	без года	4	5,55
17015	без года	2	2,68
17016	без года	2	2,60

17017	без года	4	5,05
17017a	без года	1	1,28
17018	без года	9	11,33
17019	без года	12	15,44
17020	без года	2	2,61
17021	без года	4	5,19
17022	без года	57	74,69
17023	без года	2	2,70
17024	без года	1	1,28
17025	без года	1	1,37
17026	без года	1	1,29
итого		4063	5601,50

Опись № 2
Все монеты хана Токтамыша

№ типа	год по хиджре	количество	Вес в г.
Место чеканки: Сарай ал-Джадид			
01002	782	86	129,57
01003	782	102	143,28
01004	782	5	6,99
01006	782	7	9,67
01007	782	2	2,81
01010	782	4	5,77
01011	782	19	27,23
01012	782	116	165,11
01012a	782	1	1,43
01012б	782	6	8,71
01014	782	3	4,25
01015	782	30	42,41
01016	782	2	2,76
01017	782	16	22,59
01018	782	6	8,13
01022	782	8	11,21
01023	782	4	5,81
01024	782	2	2,98
01025	782	37	51,17
01026	782	2	2,67
01028	782	3	4,12
01028a	782	1	1,41
01029	782	1	1,41
01030	782	2	2,68
01030a	782	1	1,38
01030б	782	2	2,79
01030в	782	2	2,81
01030е	782	1	1,38
01030г	782	1	1,40
01031	783	2	2,73
01032		2	2,88
01032a		1	1,38
01033	783	3	4,30
01034	(872)	8	10,99
01035	(872)	9	12,46
01037	(872)	6	8,25
01038	(872)	7	9,68
01038б	(872)	4	5,63
01038a	(872)	10	13,82
01039	(872)	1	1,42
01041	(872)	2	2,82
01040		9	12,56
01042	(872)	4	5,53
01045	(786)	26	36,03

01046	(786)	8	10,94
01046a	(786)	1	1,44
01047	(786)	6	8,37
01048	(786)	5	7,04
01049	(786)	3	4,07
01050	(786)	12	16,52
01051	(786)	9	12,45
01051a	(786)	9	12,57
01052	(786)	2	2,76
01055	(786)	3	4,17
01055a	(786)	1	1,36
01055б	(786)	4	5,33
01056a	(786)	1	1,35
01058	(786)	1	1,27
01059	(786)	1	1,28
01061	(786)	5	6,53
01063	778	5	6,33
01064	778	4	5,25
01065	778	8	10,16
01066a	878	1	1,31
01066б	878	2	2,53
01066в	878	3	3,86
01067		9	10,98
01067a	687	6	7,60
01067б	687	1	1,29
01068	687	10	12,75
01070	787	1	1,33
01071a	787	1	1,31
01071б	787	1	1,28
01072a	787	3	3,85
01072б	787	1	1,19
01074	787	7	9,12
01073	788	6	7,71
01075	787	18	22,66
01076	787	3	3,87
01078	788	3	3,87
01078a	788	2	2,63
01077	787	2	2,57
01079	788	13	17,06
01080	788	7	9,15
01080a	788	3	3,63
01080б	782	5	6,39
01082	877	3	3,92
01084	877	7	9,10
01085		17	23,69
01086		4	5,63
01086a		9	12,25
01086б		12	16,79
01087		3	4,13
01087a		1	1,41
01087б	278	2	2,92
01088		6	8,27
01090a	887	6	8,46
01090б	887	1	1,38
01090в	887	2	2,65
01090д		2	2,83
01087a		8	11,27
01091a		1	1,40
01091		12	16,76
01092		9	12,55
01093		2	2,80

01095		7	9,69
01096		8	11,26
01097		11	15,41
01097a		2	2,81
01098	791	4	5,64
01098a	791	1	1,48
01099	792	1	1,37
01100	792	3	4,34
01101	792	19	26,23
01102	792	2	2,76
01103	792	107	148,35
01103a	792	1	1,38
01103б	792	1	1,32
01104	792	33	45,99
01105	798	39	53,70
01106	792	30	41,53
01107	792	2	2,80
01107a	792	2	2,87
01108	792	10	13,98
01109	792	11	15,21
01110	792	3	4,20
01110a	792	1	1,39
01111	792	8	11,23
01112	792	6	8,19
01112a	792	1	1,39
01113	792	18	25,22
01114	792	5	7,03
01116	794	4	5,47
01116a	794	2	2,85
01118	795	3	4,17
01009	782	1	1,31
01119	795	3	4,20
01119б	795	2	2,79
01122	795	90	125,32
01123	795	24	33,10
01124		23	32,60
01125		171	241,29
01125a		1	1,30
01126		1	1,51
01127		30	42,21
01128		16	22,29
01130		12	16,89
01132	(291)	7	9,51
01133	(697)	12	16,72
01134	797	77	106,9
01135	(497)	2	2,84
01135a	(497)	26	36,38
01135б	(497)	1	1,46
01136	(497)	2	2,79
01137		1	1,40
01139б		4	5,54
01139в		4	5,41
01140	без года	10	14,21
01140a	без года	2	2,76
01140б	без года	1	1,36
01141	без года	1	1,41
01142	без года	9	12,8
01143	без года	4	5,63
01143б	без года	10	13,80
01144	без года	10	13,91
01146	без года	4	5,61

01147	без года	2	2,85
01147a	без года	4	5,72
01148	без года	5	7,04
01148a	без года	2	2,82
01148б	без года	1	1,39
01149a	без года	2	2,86
01149в	без года	3	4,09
01150	без года	16	22,57
01151	без года	6	8,35
01155	без года	1	1,43
01156	без года	3	4,19
01156a	без года	3	4,23
01156б	без года	1	1,40
01033a	783	1	1,35
01099a	792	1	1,39
01043	772	10	13,82
Место чеканки: Сарай			
02001	782	164	227,67
02001a	782	5	7,04
02001б	782	12	16,78
02001в	782	2	2,83
02001г	782	2	2,62
02003	782	11	15,47
02003a	782	1	1,44
02004	782	2	2,82
02006	782	16	22,11
02006a	782	1	1,40
02007	782	1	1,34
02010	(784)	9	12,62
02010a	(784)	4	5,61
02011	(784)	2	2,80
02014	(784)	4	5,66
02014a	(789)	2	2,79
02015	(789)	2	2,82
02016a	(789)	2	2,81
02017	(789)	15	20,88
02018	(789)	6	8,40
02019	791	1	1,41
02020	791	1	1,42
02021	791	3	4,14
02022	791	12	16,88
02023	791	5	7,11
02024	791	6	8,49
02025	791	1	1,42
02026г	791	1	1,40
02026a	791	1	1,40
02026б	791	20	28,06
02026в	791	1	1,40
02026д	791	1	1,40
02027	(197)	3	4,20
02028	(197)	7	9,79
02029	(197)	13	18,06
02030	(197)	3	4,16
02030б	(197)	4	5,53
02030д	(197)	2	2,83
02030г	(197)	1	1,43
02033	795	13	18,01
02034	795	25	35,18
02035	795	9	12,58
02036	795	23	32,19
02037	797	7	9,88

02038		4	5,70
02039		14	19,46
02040		3	4,23
02041	(790)	5	6,99
02042	(790)	3	4,25
02042a	(790)	7	9,98
02054	(790)	5	6,98
02055		1	1,41
02056		1	1,35
02057a		1	1,37
02057b		1	1,34
02059	без года	4	5,56
02060	без года	8	10,90
02061	без года	3	4,17
02061a	без года	2	2,82
02063	без года	6	8,43
02064	без года	27	37,86
02065	без года	4	5,72
02065a	без года	1	1,42
02066	без года	2	2,79
02066a		3	4,19
02067	без года	18	24,99
02068	без года	20	27,79
02069	без года	9	11,91
02069a	без года	2	2,80
02070	без года	6	8,28
02071	без года	28	38,78
02072	без года	6	8,39
02073	без года	30	42,2
02072a	без года	12	16,93
02073	без года	1	1,44
02073a	без года	1	1,39
02073b	без года	1	1,39
02074	без года	8	11,15
02075	без года	12	16,82
02076	без года	9	12,72
02077	без года	11	15,62
02078	без года	17	23,95
02079	без года	3	4,25
02080	без года	6	8,53
02082	без года	3	4,24
02083	без года	10	14,20
02084	без года	5	6,97
02084a	без года	1	1,40
02085	без года	4	5,58
02087	без года	3	4,19
02089	без года	2	2,77
02090	без года	2	2,59
02091	без года	3	4,13
Место чеканки: Сарай ал-Махруса			
03001	782	11	15,48
03004	786	1	1,39
Место чеканки: Сарай			
02092	без года	1	1,48
Место чеканки: Азак			
04001	782	9	12,70
04001a	782	2	2,75
04001b	782	1	1,38
04002	782	6	8,40
04004	782	22	30,41
04005	782	7	9,66

04006	782	5	6,71
04007	782	3	4,15
04009	782	60	84,07
04009a	782	5	6,84
04010	782		22,24
04012	782	1	1,40
04013	782	41	56,78
04014	782	15	21,25
04014a	782	19	26,69
04014б	782	5	7,12
04015	782	3	4,19
04016	782	11	15,58
04017	782	17	24,4
04018	782	20	28,72
04018a	782	6	8,61
04018б	782	4	5,82
04020	782	1	1,42
04021	782	2	2,88
04022	782	7	10,17
04024	782	18	26,23
04026	787	5	7,32
04027	787	71	100,62
04028	787	7	9,68
04029	787	2	2,45
04029a	787	2	2,88
04029б	787	1	1,35
04030a	788	4	5,69
04030б	787	5	7,22
04031	787	1	1,42
04031a	787	5	7,01
04031б	787	1	1,40
04032a	787	5	7,19
04033	787	14	19,78
04033в	787	1	1,40
04034	787	17	23,89
04034a	787	6	8,41
04034б	787	1	1,44
04036	787	15	21,05
04036a	787	7	9,83
04036б	787	3	4,19
04036в	787	1	1,32
04036г	787	3	4,36
04037	786	1	1,42
04038	786	21	29,56
04039	786	4	5,57
04039a		1	1,43
04040	(687)	22	30,94
04040a	(687)	15	21,18
04040б	(687)	4	5,53
04041	(687)	65	91,46
04041a	(687)	8	11,40
04041б	(687)	7	9,77
04041в	(687)	11	15,54
04041г	(687)	12	16,84
04041e	(687)	3	4,23
04043	887	4	5,49
04043a	887	1	1,38
04044	788	4	5,70
04053		4	5,56
04055		2	2,73
04058	792	6	7,54

04059	797	6	8,49
04060a	797	2	2,77
04060б	697	2	2,42
Место чеканки: Азак ал-Махруса			
05001	783	15	20,59
05001a	783	1	1,35
05002	783	24	32,45
05002a	783	4	5,48
05004	786	13	18,47
05005	796	42	57,32
05006	796	3	4,21
05007		9	14,46
05010	797	13	18,67
05009	797	17	22,71
05010a	797	1	1,29
05012	796	1	1,29
Место чеканки: Орда			
06006	792	10	13,92
06007	792	14	19,68
06009a		3	4,17
06010		113	157,75
06010a		4	5,62
06011	792	1	1,39
06011a		4	5,43
06012	(297)	6	8,31
06013	(297)	49	68,31
06014	(89)	29	40,48
06015	(89)	10	13,90
06016	(89)	32	44,61
06017	(89)	17	23,74
06018	(89)	52	72,19
06018a	(89)	2	2,77
06018б	(89)	11	15,40
06022		36	49,58
06024		50	69,13
06025		1	1,37
06026		16	22,44
06026a		18	25,21
06027		46	64,78
06028		14	19,59
06030		2	2,77
06035	788	6	8,16
06034	без года	16	22,09
06035a	783	5	6,88
06035б		5	6,78
06038	без года	3	4,29
06038a	785	3	4,44
06038б	784	1	1,49
06041a	без года	1	1,41
06042	без года	1	1,41
06042	без года	2	2,82
06043	без года	1	1,34
06043a	без года	2	2,76
06044	без года	1	1,36
06045	без года	2	2,90
06046	без года	1	1,35
06047	без года	1	1,30
06048	без года	1	1,38
06049	без года	3	3,63
Место чеканки: Орда ал-Муаззам			
07002	789	11	15,31

07005	789	7	9,79
07005a	789	40	55,86
07006	789	3	4,08
07006a	789	4	5,55
07007	789	5	7,04
07007a	789	3	4,22
07009	789	1	1,40
07009a	789	1	1,39
07010	789	17	23,57
07010a	789	13	18,30
07011	791	1	1,40
07012	791	3	4,07
07013	791	14	19,81
07013a	791	14	19,43
07014a	791	1	1,44
07014б	791	1	1,41
07016	791	32	44,89
07017	791	3	3,74
07018	791	21	29,51
07018a	791	1	1,40
07019	791	3	4,25
07020	791	4	5,61
07021	791	7	9,81
07022	791	73	102,93
07023	791	1	1,41
07024a	789	2	2,77
07024б	789	6	8,42
07024в	789	1	1,40
07024г		1	1,37
07024е		3	4,23
07024з		3	4,26
07024и		3	4,22
07026	без года	3	4,21
07027	без года	12	16,78
07028	без года	21	29,23
07028a	без года	49	68,50
07028б	без года	6	8,46
07029	без года	15	20,85
07030	без года	2	2,79
07030a	без года	1	1,39
07031	без года	15	20,84
07032	без года	15	20,99
07033	без года	5	6,83
Место чеканки: Орда ал-Джадид			
08002	785	1	1,37
08004	785	37	59,75
08006	785	4	5,43
08007	785	1	1,33
08007a	785	3	4,06
08008	785	26	36,35
08009	785	2	2,87
08011	785	9	12,55
08012	785	5	6,91
08013	778	1	1,41
08013a	778	2	2,80
08014	778	4	5,55
08015	793	1	1,40
08016	793	4	5,63
Место чеканки: Орда-Султан			
09001		66	91,62
09001a		9	12,35

09002		18	24,90
09003		11	15,36
09004		8	10,94
09005		6	8,30
09006a		13	17,9
09007		7	9,87
Место чеканки: Хорезм			
10001	781	4	5,42
10003	785	4	6,26
10004	783	17	25,33
10005	786	10	1,51
10007	787	1	1,50
10006	787	19	28,9
10007a	787	1	1,53
10009	788	14	21,53
10009a	788	2	1,56
10010	788	6	8,45
10010a		3	4,47
10011	789	8	11,90
10012	789	8	10,72
10013	789	3	4,42
10014	687	1	1,63
10003a	783	2	2,98
Место чеканки: Крым			
11001	782	7	10,01
11002	782	1	1,41
11002б	782	1	1,42
11002в	782	1	1,39
11002г	782	1	1,45
11002a	783	5	7,20
11003	785	3	4,24
11003a	785	2	2,88
11003б	785	5	7,12
11003в	785	1	1,43
11003д	785	2	2,86
11004	785	2	2,84
11005	687	3	4,27
11006a	791	1	1,15
11007	без года	3	3,99
11007a	без года	1	1,29
11008	796	32	36,89
11008a	796	2	2,30
11008б	796	1	1,20
11008в	796	2	2,29
11010	796	1	1,17
11011	796	2	2,27
11011a	796	6	6,92
11012	796	1	1,15
11013	796	11	12,84
11013a	796	1	1,13
11013б	796	1	1,16
Место чеканки: Крым ал-Джадид			
12001	786	1	1,35
12001a	786	1	1,37
12002	368-785	2	2,65
12002a	368-785	2	2,60
12004	368-785	1	1,30
12005	368-785	11	14,30
12008	368-785	3	3,85
Место чеканки: Хаджи-Тархан			
13001a	782	1	1,38

13002	782	4	5,55
13003	786	4	5,81
13004	789	3	4,13
13004a	789	2	2,77
13005	795	2	2,86
13006	795	2	2,79
13007	795	7	9,97
13009	без года	16	22,44
13010	без года	3	4,11
Место чеканки: Сарайчук			
14001	782	2	2,91
14001a	782	1	1,42
14002в	782	2	2,75
14003	без года	7	9,67
Место чеканки: Маджар			
15001	797	1	1,34
15002	797	1	1,35
15004	794	1	1,21
15005	794	2	2,63
Место чеканки: Белед (Крым)			
16001	без года	1	1,30
16001a	без года	2	2,60
16003	без года	9	10,62
16004	без года	3	3,59
16005	без года	3	3,53
16006	без года	1	1,21
16007	без года	6	7,11
Без города			
17001	784	5	6,89
17002	792	6	7,00
17002б	792	1	1,23
17006	794	7	8,94
17007a	795	1	1,38
17008	794	67	87,52
17008a	794	1	1,15
17008б	794	1	1,21
17008в	794	1	1,25
17004	794	1	1,31
17009		1	1,28
17010		6	7,76
17011	без года	2	2,89
17011a	без года	1	1,29
17012	без года	3	4,28
17012a	без года	1	1,38
17013	без года	1	1,20
17013a	без года	1	1,35
17015	без года	6	6,77
17017a	без года	2	2,59
17018	без года	10	13,01
17018a	без года	4	5,27
17019	без года	17	22,21
17019a	без года	3	3,88
17019б	без года	2	2,60
17020	без года	1	1,34
17021	без года	3	3,90
17021a	без года	6	7,79
17022	без года	64	85,79
17022a	без года	1	1,36
17024	без года	5	6,73
17025	без года	2	2,84
17025a	без года	3	4,06

17026а	без года	2	2,79
17027	без года	1	1,10
17007	795	3	4,33
Без оборотной стороны			
18001	Без О.с.	1	1,51
18002	-//-	2	2,84
18002б	-//-	2	2,07
18003	Хаджи-Тархан 795	1	1,37
18004	Без О.с.	1	1,30
18005	-//-	1	1,40
18005	-//-	1	1,44
18006	-//-	1	1,34
18007	-//-	1	1,41
18008	-//-	1	1,42
18009	-//-	2	2,60
18010	-//-	1	1,39
18011	-//-	2	2,82
18013	-//-	1	1,40
18014	-//-	16	22,26
18015	-//-	1	1,37
18016	-//-	1	1,57
18017	-//-	1	1,19
18018	-//-	1	1,39
18019	-//-	2	2,79
Заготовки			
19000		3	4,14
19001	стертые	4	5,51
итого		5313	7141,38

Опись № 3

Все монеты Токтамыша

№ типа	Место чеканки	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
01002	Сарай ал-Джадид	782	117	163,23
01003	-//-	-//-	79	110,96
01003а	-//-	787	7	9,97
01005	-//-	-//-	1	1,37
01006	-//-	-//-	1	1,38
01004	-//-	-//-	3	4,17
01007	-//-	-//-	3	4,23
01008	-//-	-//-	1	1,34
01010	-//-	-//-	2	2,88
01011	-//-	-//-	41	57,03
01011а	-//-	-//-	1	1,33
01011б	-//-	-//-	9	12,62
01012	-//-	-//-	4	5,56
01012	-//-	-//-	12	16,86
01012б	-//-	-//-	13	18,40
01012	-//-	-//-	17	23,74
01012	-//-	-//-	9	12,58
01012в	-//-	-//-	3	4,21
01012г	-//-	-//-	2	2,81
01012д	-//-	-//-	2	2,82
01012е	-//-	-//-	31	44,76
01012з	-//-	-//-	1	1,42
01012к	-//-	-//-	2	2,82
01015	-//-	-//-	28	39,03
01016	-//-	-//-	2	2,77
01016а	-//-	-//-	4	5,60
010017	-//-	782	34	47,79

01019	-//-	782	1	1,47
01020	-//-	-//-	1	1,17
01022	-//-	-//-	14	19,21
01022a	-//-	-//-	2	2,53
01023	-//-	782	4	5,60
01023a	-//-	-//-	2	2,84
01025	-//-	-//-	16	22,54
01025a	-//-	-//-	1	1,44
01025б	-//-	-//-	3	5,18
01025в	-//-	-//-	11	15,17
01026a	-//-	782	2	2,83
01027	-//-	782	8	11,00
01026	-//-	-//-	10	14,07
01028	-//-	-//-	15	20,27
01030б	-//-	-//-	3	4,33
01030в	-//-	-//-	5	6,97
01030д	-//-	-//-	1	1,48
01030е	-//-	-//-	3	4,17
01030ж	-//-	-//-	2	2,73
01030з	-//-	-//-	1	1,43
01030и	-//-	-//-	1	1,42
01030к	-//-	-//-	2	2,89
01031a	-//-	-//-	1	1,43
01032	-//-	-//-	3	4,39
01032a	-//-	-//-	4	6,01
01033	-//-	-//-	7	10,12
01033б	-//-	-//-	2	2,73
01034	-//-	-//-	5	6,85
01035	-//-	-//-	7	9,70
01037	-//-	-//-	6	8,23
01038	-//-	-//-	7	9,27
01038a	-//-	-//-	5	7,04
01040	-//-	-//-	3	4,07
01041	-//-	-//-	6	8,60
01042	-//-	-//-	5	6,70
01045	-//-	-//-	40	56,06
01046	-//-	-//-	3	4,23
01046	-//-	-//-	2	2,79
01047	-//-	-//-	7	9,79
01048	-//-	-//-	4	5,79
01049	-//-	-//-	9	12,82
01050	-//-	-//-	14	19,92
01050a	-//-	-//-	8	11,00
01051	-//-	-//-	7	9,83
01051a	-//-	-//-	7	9,92
01052	-//-	-//-	2	2,60
01054	-//-	-//-	2	2,73
01054a	-//-	-//-	3	4,54
01055	-//-	-//-	6	8,52
01055a	-//-	-//-	1	1,32
01055б	-//-	-//-	2	2,79
01058	-//-	-//-	1	1,40
01059	-//-	-//-	2	2,90
01060	-//-	-//-	1	1,40
01061	-//-	-//-	4	5,64
01063	-//-	-//-	4	5,64
01063	-//-	-//-	7	9,92
01064	-//-	-//-	16	22,69
01064a	-//-	-//-	1	1,37
01065	-//-	-//-	18	25,47
01065a	-//-	-//-	8	11,39

010656	-//-	-//-	1	1,39
01066a	-//-	-//-	1	1,42
01066B	-//-	-//-	5	7,05
01067	-//-	-//-	8	11,30
01067a	-//-	-//-	1	1,40
01068	-//-	-//-	4	5,76
01068a	-//-	-//-	1	1,42
01069	-//-	-//-	1	1,44
01070	-//-	-//-	6	8,81
01071	-//-	-//-	2	2,77
010716	-//-	-//-	1	1,42
01072	-//-	-//-	3	4,14
01072a	-//-	-//-	1	1,23
010726	-//-	-//-	1	1,36
01073	-//-	788	9	12,61
01074	-//-	787	10	13,87
01074a	-//-	-//-	3	4,12
010746	-//-	-//-	1	1,43
01075	-//-	-//-	16	22,21
01075a	-//-	-//-	2	2,96
010766	-//-	-//-	1	1,37
01077	-//-	-//-	5	6,97
01077a	-//-	-//-	4	6,97
01078	-//-	-//-	1	1,41
01079	-//-	-//-	21	30,95
01079a	-//-	-//-	9	12,94
010796	-//-	788	2	2,90
01079B	-//-	-//-	1	1,35
01079Г	-//-	-//-	1	1,40
01079Д	-//-	-//-	1	1,44
01080	-//-	-//-	7	9,75
010806	-//-	-//-	2	2,84
01080B	-//-	788	1	1,35
01080Г	-//-	-//-	6	8,41
01080Д	-//-	-//-	9	12,48
01081a	-//-	-//-	1	1,36
010816	-//-	-//-	2	2,71
01082	-//-	-//-	3	4,16
01084	-//-	-//-	9	12,46
01084a	-//-	-//-	2	2,83
01085	-//-	-//-	40	55,98
01085a	-//-	-//-	3	4,20
01086	-//-	-//-	19	26,54
01086	-//-	-//-	7	9,77
010866	-//-	-//-	2	2,80
01087	-//-	-//-	4	5,71
01087a	-//-	-//-	10	14,14
010876	-//-	-//-	1	1,39
01088	-//-	-//-	8	11,10
01088a	-//-	-//-	3	4,24
01089	-//-	-//-	5	6,95
01090	-//-	-//-	12	16,85
01090a	-//-	-//-	8	11,17
01089a	-//-	-//-	13	17,95
010896	-//-	-//-	1	1,42
01089B	-//-	-//-	1	1,38
01090Д	-//-	-//-	8	11,19
01091	-//-	-//-	13	18,26
01091a	-//-	-//-	5	7,03
01093	-//-	-//-	4	5,73
01094a	-//-	-//-	2	2,94

01095	-//-	-//-	1	1,42
01096	-//-	-//-	4	5,71
01096a	-//-	-//-	2	2,76
01096б	-//-	-//-	12	16,79
01097	-//-	-//-	19	26,46
01097a	-//-	-//-	3	4,19
01098	-//-	791	1	1,39
01099б	-//-	792	2	2,80
01099Б	-//-	-//-	10	14,08
01101	-//-	-//-	2	2,77
01100	-//-	-//-	1	1,47
01101a	-//-	-//-	11	15,16
01102	-//-	792	2	2,82
01103	-//-	-//-	118	169,98
01103б	-//-	-//-	1	1,40
01104	-//-	792	36	50,76
01105	-//-	-//-	2	2,61
01106	-//-	792	35	47,59
01107	-//-	-//-	1	1,45
0117a	-//-	-//-	16	22,55
01108	-//-	-//-	1	1,41
01109	-//-	-//-	21	29,17
01110	-//-	-//-	14	19,47
01111	-//-	-//-	6	8,47
01112	-//-	792	1	1,42
01113	-//-	-//-	22	30,84
01113a	-//-	-//-	29	40,17
01114	-//-	-//-	6	8,44
01114a	-//-	-//-	1	1,40
01115	-//-	796	26	36,18
01116	-//-	794	10	13,64
01118	-//-	-//-	7	9,2
01118a	-//-	795	1	1,37
01119	-//-	-//-	11	15,34
01119б	-//-	-//-	21	29,29
01119Б	-//-	795	1	1,42
01119Г	-//-	-//-	1	1,38
01122	-//-	794	81	112,92
01123	-//-	-//-	24	32,92
01123a	-//-	-//-	3	4,23
01124	-//-	-//-	6	8,49
01125a	-//-	-//-	1	1,38
01125	-//-	-//-	90	125,81
01126	-//-	-//-	4	5,52
01127	-//-	-//-	36	51,82
01128	-//-	-//-	10	14,32
01129	-//-	-//-	11	15,97
01130	-//-	-//-	17	24,25
01131	-//-	-//-	76	105,91
01132	-//-	-//-	3	4,18
01133	-//-	-//-	8	11,20
01134	-//-	-//-	71	99,98
01135a	-//-	-//-	2	2,77
01136	-//-	-//-	5	7,01
01139	-//-	-//-	1	1,40
01139	-//-	-//-	8	11,28
01139б	-//-	-//-	3	4,14
01139Б	-//-	-//-	1	1,41
01140	-//-	б/г	11	15,36
01140a	-//-	-//-	1	1,37
01140б	-//-	-//-	2	2,77

01140В	-//-	-//-	1	1,36
01141	-//-	б/г	8	11,34
01142	-//-	-//-	4	5,59
01143	-//-	-//-	6	8,24
01143Б	-//-	-//-	10	13,98
01143В	-//-	-//-	3	4,16
01144	-//-	-//-	15	21,00
01145	-//-	-//-	1	1,32
01146	-//-	-//-	1	1,44
01148а	-//-	-//-	2	2,81
01149	-//-	-//-	2	2,81
01150	-//-	-//-	15	21,11
01151	-//-	-//-	4	5,58
01155	-//-	-//-	1	1,31
01156	-//-	-//-	2	3,02
01156а	-//-	-//-	4	5,62
01156б	-//-	-//-	1	1,42
01170	-//-	-//-	14	19,51
02001	Сарай	782	177	247,68
02001а	-//-	-//-	9	12,68
02016	-//-	-//-	16	22,45
02001г	-//-	-//-	2	2,82
02003а	-//-	-//-	33	45,38
02003	-//-	-//-	13	18,41
02004а	-//-	-//-	12	16,88
02008	-//-	784	2	2,70
02010	-//-	789	11	15,61
02020а	-//-	-//-	2	2,94
02010б	-//-	-//-	3	4,11
02011а	-//-	-//-	10	14,32
02014	-//-	-//-	13	18,46
02014а	-//-	-//-	9	12,37
02016а	-//-	-//-	1	1,35
02017	-//-	-//-	44	61,79
02018	-//-	-//-	4	5,60
02019	-//-	791	6	8,48
02019а	-//-	-//-	2	2,87
02019а	-//-	-//-	2	2,79
02020	-//-	-//-	1	1,40
02021	-//-	-//-	18	25,43
02022	-//-	-//-	7	9,68
02023	-//-	-//-	3	4,18
02024	-//-	-//-	5	6,98
02026	-//-	-//-	1	1,40
02026б	-//-	-//-	9	12,73
02026В	-//-	-//-	3	4,19
02026д	-//-	791	11	15,48
02027	-//-	-//-	6	8,40
02027а	-//-	-//-	1	1,41
02028	-//-	-//-	12	16,64
02029	-//-	-//-	5	7,10
02030	-//-	-//-	1	1,46
02033	-//-	795	18	25,00
02033	-//-	-//-	1	1,42
02034	-//-	-//-	26	36,09
02035	-//-	-//-	8	11,28
02036	-//-	-//-	24	38,51
02036а	-//-	-//-	1	1,39
02037а	-//-	797	6	8,40
02038	-//-	795	5	7,06
02039	-//-	-//-	16	22,43

02040	-//-	797	3	4,32
02041	-//-	795	10	13,94
02041б	-//-	-//-	1	1,41
02042	-//-	-//-	2	2,80
02042a	-//-	-//-	9	12,60
02054	-//-	-//-	2	2,81
02059	-//-	б/г	2	2,73
02060	-//-	-//-	4	5,55
02061	-//-	-//-	2	2,80
02061б	-//-	-//-	7	9,78
02062	-//-	-//-	9	12,65
02063	-//-	-//-	23	31,83
02064	-//-	-//-	12	16,78
02066	-//-	-//-	1	1,40
02065	-//-	-//-	17	23,88
02067	-//-	б/г	8	11,15
02067a	-//-	-//-	1	1,38
02069a	-//-	-//-	15	21,05
02070	-//-	-//-	9	12,71
02070a	-//-	-//-	2	2,83
02070в	-//-	-//-	2	2,75
02071	-//-	-//-	20	27,75
02071a	-//-	-//-	1	1,40
02071б	-//-	-//-	1	1,38
02073	-//-	-//-	2	12,59
02072	-//-	-//-	5	7,04
02072a	-//-	-//-	20	28,19
02073	-//-	-//-	34	48,06
02074	-//-	-//-	10	14,03
02075	-//-	-//-	23	34,47
02075a	-//-	-//-	1	1,40
02077	-//-	-//-	9	12,76
02076a	-//-	-//-	1	1,43
02077	-//-	-//-	5	7,02
02077a	-//-	-//-	7	9,81
02078	-//-	-//-	1	1,35
02078	-//-	-//-	9	12,60
02079	-//-	-//-	7	9,91
02080	-//-	-//-	4	5,61
02082	-//-	-//-	2	2,90
02083	-//-	-//-	20	28,17
02084	-//-	-//-	10	14,11
02084	-//-	-//-	3	4,30
02085	-//-	-//-	4	5,65
02089a	-//-	б/г	1	1,40
02090	-//-	-//-	1	1,39
02091	-//-	-//-	5	7,13
03001	Сарай ал-Махруса	782	7	9,92
03004a	-//-	784	1	1,45
04001	Азак	782	18	25,44
04001б	-//-	-//-	2	2,73
04002	-//-	-//-	4	5,55
04004	-//-	-//-	5	7,09
04004a	-//-	-//-	2	2,82
04004б	-//-	-//-	1	1,42
04005	-//-	-//-	10	14,14
04009	-//-	-//-	74	103,76
04009a	-//-	-//-	18	25,25
04010	-//-	-//-	23	32,37
04010a	-//-	-//-	1	1,40
04011	-//-	-//-	3	4,26
04012	-//-	-//-	4	5,64

04013	-//-	-//-	49	68,85
04013a	-//-	-//-	1	1,37
04013б	-//-	-//-	4	5,70
04014	-//-	-//-	15	21,12
04014б	-//-	-//-	15	21,08
04015	-//-	-//-	1	1,41
04016	-//-	-//-	19	26,70
04017	-//-	-//-	27	38,08
04018	-//-	-//-	17	24,19
04018a	-//-	-//-	5	6,99
04018б	-//-	-//-	6	8,41
04019a	-//-	-//-	6	8,51
04019	Азак	782	2	2,84
04019a	-//-	-//-	18	25,61
04020	-//-	-//-	2	2,80
04020б	-//-	-//-	1	1,36
04020в	-//-	-//-	1	1,40
04021a	-//-	-//-	7	9,79
04021б	-//-	-//-	4	5,60
04021в	-//-	-//-	23	31,02
04023	-//-	-//-	8	11,31
04024	-//-	-//-	28	39,23
04025a	-//-	783	2	2,80
04026в	-//-	787	13	18,56
04026	-//-	-//-	6	8,20
04026б	-//-	-//-	2	2,81
04027	-//-	-//-	35	49,26
04027a	-//-	-//-	2	2,79
04028a	-//-	-//-	1	1,43
04029	-//-	-//-	7	8,94
04029a	-//-	-//-	1	1,42
04030	-//-	-//-	13	18,39
04031a	-//-	-//-	1	1,40
04031б	-//-	-//-	4	5,60
04035	-//-	-//-	1	1,42
04036д	-//-	-//-	7	9,82
04036a	-//-	-//-	1	1,42
04036д	-//-	-//-	4	5,59
04036г	-//-	-//-	8	11,29
04037	-//-	786	12	16,36
04038	-//-	-//-	5	7,04
04039	-//-	-//-	3	4,26
04039a	-//-	-//-	1	1,40

Опись № 4

Монеты Токтамыш хана, в том числе закавказский чекан.

№ типа	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
Место чеканки: Орда			
06001	783	1	1,43
06001a	783	1	1,40
06003б	783	1	1,60
06002a	783	2	2,87
06004a	783	1	1,42
06003a	783	4	5,29
06004б	783	1	1,40
06007	792	11	16,94
06007a	792	4	4,40
06007б	792	6	8,72
06007в	?	13	17,28

06007Г	?	1	1,37
06006	?	6	8,22
06007Д	?	2	2,69
06008а	792	3	4,16
06008б	787	2	2,97
06009б	792	4	5,62
06009а		4	5,63
06010		176	247,73
06009В		1	1,46
06010б		26	36,29
06010В	?	8	11,22
06011а		12	15,46
06012		34	47,08
06013		75	104,92
06013а		6	8,29
06013б		1	1,43
06014	798	37	51,88
06015	798	17	23,87
06016	798	38	53,77
06016а	798	5	6,50
06016б	798	2	2,80
06017	798	20	27,94
06010Г		1	1,20
06010Д		1	1,28
06018	789	50	70,21
06018а		1	1,07
06018б	789	38	53,33
06018Г	789	1	1,42
06020	794	3	3,80
06021а	794	1	1,43
06022	794	81	102,83
06023а	794	1	1,44
06024	792	40	6,69
06024а	794	13	18,18
06024б	794	1	1,38
06025	794	22	30,97
06026	794	9	12,56
06026а	794	2	2,48
06026б	794	2	2,77
06027	794	39	55,64
06028	794	26	33,78
06028б	794	7	8,61
06029а	797	4	5,33
06030	795	13	18,10
06032а		4	4,48
06034		12	14,07
06034б		15	20,74
06036		1	1,34
06036б		1	1,42
06035В		4	5,50
06037	без года	1	1,49
06042	без года	6	8,11
06043	без года	7	9,78
06038	без года	2	2,83
06041	без года	1	1,38
06043а	без года	5	7,04
06046	без года	4	5,08
06048	без года	3	4,17
06048а	без года	1	1,39
06050	без года	1	1,10
06050а	783	1	1,41

06050	без года	2	1,27
06050е	без года	2	2,28
06051	?	44	60,06
06045	без года	2	2,87
06034а		2	2,76
06050б	без года	1	1,49
06050в	без года	2	2,83
06050д	без года	1	1,31
06050е	без года	1	1,37
06050ж	без года	2	2,35
06050з	без года	1	1,14
06050и	без года	1	1,26
06051	без года	10	13,54
06052	?	1	1,33
06053	?	3	4,11
06055	?	1	1,40
06057	?	1	1,17
06057а	?	3	4,31
06058	?	2	2,91
06054	?	2	2,68
06056	?	2	2,79
06060	?	1	1,43
06061	?	1	1,31
06062	?	1	1,44
06059	?	1	1,38
Место чеканки: Орда ал-Муаззам			
07001	787	3	4,26
07002	789	33	45,74
07002а	789	10	14,09
07003	789	1	1,40
07004	789	2	2,75
07005	789	11	15,39
07006	789	7	9,66
07006а	789	9	12,64
07006б	789	6	8,44
07007	789	8	11,27
07007б	789	11	15,35
07007д	789	1	1,43
07007в	789	6	8,35
07007ж	789	1	1,40
07007е	789	2	2,79
07007з	789	1	1,43
07007и	789	1	1,40
07008	789	1	1,38
07009б	789	1	1,40
07009	789	1	1,40
07009в	789	2	2,80
07009г	789	1	1,40
07010	789	71	92,24
07010а	789	34	47,5
07010в	789	2	2,74
07010б	789	16	22,22
07010г	789	6	8,43
07010д	789	2	2,87
07011	791	2	2,80
07012	791	2	2,80
07012а	791	5	6,92
07012б	791	7	9,61
07013	791	3	4,19
07013а	791	8	11,15
07013б	791	40	48,92

07013в	791	6	8,42
07013г	791	2	2,79
07014	791	4	5,76
07014б	791	2	2,82
07014в	791	3	4,18
07014г	791	1	1,40
07014д	791	3	4,18
07015	791	20	28,08
07015а	791	12	16,76
07015б	791	1	1,40
07016	791	9	12,69
07016а	791	2	2,78
07017	791	18	25,2
07024к	791	1	1,40
07028г	без года	1	1,40
07033	без года	3	4,11
07043	без года	1	1,43
07018а	791	1	1,42
07019	791	8	11,21
07019а	791	3	4,25
07020	791	4	5,68
07021	791	15	16,81
07022	791	94	127,16
07022а	791	25	35,25
07022б	791	11	15,01
07023	791	6	8,58
07023а	791	2	2,75
07023в	791	5	7,12
07024	789	6	8,38
07024а	789	1	1,38
07024б	789	9	12,61
07024в	789	7	9,97
07025	789	5	7,02
07026	без года	9	12,63
07027	без года	36	50,52
07028	без года	28	38,84
07028а	без года	77	106,73
07028б	без года	3	4,10
07028в	без года	2	2,88
07029	без года	19	26,65
07029а	без года	1	1,36
07029б	без года	4	5,61
07029в	без года	7	8,69
07029г	без года	1	1,54
07030	без года	17	24,03
07031	без года	19	26,77
07032	без года	24	32,80
07033	без года	3	4,22
07034	без года	7	9,61
07035	без года	28	38,93
07035а	без года	3	4,21
07036	?	54	64,59
07037	791	1	1,43
07038	791	1	1,40
07039	791	9	12,73
07040	791	3	4,23
07041	791	2	2,37
07042	?	7	9,69
Место чеканки: Орда ал-Джадид			
08002а	785	5	6,99
08002б	785	1	1,43

08003	785	2	2,91
08003a	785	3	4,17
08004	785	45	62,62
08004a	785	2	2,70
Место чеканки: Орда ал-Муаззам			
07043	?	2	2,76
07042	?	1	1,35
Место чеканки: Орда ал-Джадид			
08005	785	6	8,43
08004б	785	1	1,48
08006	785	1	1,41
08006a	785	2	2,88
08007	785	5	6,92
08007a	785	1	1,33
08007б	785	5	6,92
08007в	785	4	5,56
08007д	785	4	5,55
08008	785	19	25,82
08008a	785	1	1,39
08008б	785	1	1,38
08008в	785	3	4,00
08008г	785	2	2,84
08008д	785	1	1,42
08008е	785	1	1,43
08008ж	785	1	1,40
08007г	785	1	1,40
08010	785	5	7,13
08011	785	3	3,89
08011a	785	5	7,08
08011б	785	2	2,79
08011в	785	1	1,38
08012	778	20	28,04
08013	778	11	15,50
08013a	778	2	2,82
08011г	785	1	1,37
08014	778	18	25,10
08014a	788	10	13,67
08014б	788	1	1,37
08015	793	3	4,16
08017	788	9	12,51
08017a	788	9	12,60
08018	794	6	9,94
08019	?	1	1,40
08020	?	1	1,41
Место чеканки: Орда-Султан			
09001		72	100,11
09001a		14	19,25
09002		20	27,45
09002в		1	1,40
09003a	791	4	5,58
09004		19	26,53
09005		20	27,89
09006a		8	10,13
09007		9	12,24
09006б		8	11,05
09005a		1	1,40
09007a		1	1,40
Место чеканки: Сарай ал-Джадид			
01001a	782	1	1,41
01002	782	21	29,2
01003	782	7	9,81

01003a		2	2,77
01003b		4	4,29
01004	782	2	2,76
01008	782	1	1,40
01010	782	1	1,40
01010a	782	1	1,42
01011	782	4	5,02
01012	782	4	5,58
01012a	782	5	6,70
01012б	782	3	4,31
01012b	782	1	1,39
01012д	782	1	1,40
01012г	782	2	2,71
01013a	782	1	1,31
01015a	782	2	2,80
01015б	?	2	2,84
01017	782	1	1,47
01018	782	2	2,81
01018a	782	11	1,39
01018b	782	1	1,36
01021a	782	1	1,15
01022б	782	1	1,31
01024	782	1	1,40
01025	782	6	1,31
01025b	782	1	7,76
01025г	782	1	1,39
01026	782	1	1,37
01026a	782	1	1,39
01027	782	1	1,37
01028б	782	15	16,59
01028b	782	10	11,31
01029	782	1	1,20
01028г	782	1	1,20
01030	782	1	1,20
01030b	782	3	4,00
01031б	783	1	1,34
01032	783	6	8,50
01033a	783	1	1,39
01033б	782	1	1,35
01033b	783	2	2,76
01033г	783	2	2,71
01034		1	1,31
01035		1	1,34
01037		1	1,38
01038		1	1,42
01038a		1	1,40
01040		3	4,18
01041		2	2,80
01041a		1	1,40
01041a		1	0,80
01042		1	1,40
01042a		1	1,30
01043б		1	1,25
01045		7	9,56
01046	786	1	1,38
01046a	786	2	2,65
01047	786	1	1,47
01048	786	2	2,80
01049	786	3	4,09
01049a	786	1	1,41
01050	786	3	4,12

01051	786	7	9,57
01051a	786	3	4,08
01052	786	4	4,98
01054	786	2	2,67
01055	786	1	1,38
01058	786	1	1,39
01059	786	1	1,40
01063a		1	1,44
01063aб		3	4,13
01064		1	1,38
01064б	778	1	1,37
01064B	778	1	1,37
01064Г	778	1	1,40
01065	778	1	1,37
01065a	778	1	1,40
01065б	778	1	1,37
01065B	778	1	1,38
01065Г	778	3	4,18
01066a		1	1,49
01066б		1	1,34
01067a		1	1,40
01068		7	9,77
01068a		1	1,01
01069б		3	4,19
01069B		1	1,36
01069Г		3	4,19
01070a	787	4	4,97
01073	787	5	6,78
01074	787	2	1,80
01075	787	3	4,14
01077б	787	1	1,36
01078	788	1	1,09
01078б	788	3	4,18
01078B	?	1	1,34
01079	788	1	1,34
01080	788	3	4,20
01080a	788	1	1,35
01080aб		10	25,22
01080e	788	1	1,40
01081a	788	2	2,76
01081б		2	2,81
01084		5	6,69
01086		1	1,40
01086Г		1	1,39
01087		1	1,34
01087a		1	1,39
01087б		2	2,24
01088		4	5,57
01088a		1	1,44
01089		2	2,78
01089a		2	2,86
01090a		3	4,25
01090д		1	1,48
01090Г		1	1,13
01091		1	1,41
01091a		1	1,44
01093		2	2,80
01095a		2	2,77
01097		3	4,25
01097a		1	1,39
01098	791	7	7,85

01098a	791	1	1,45
01099	792	5	6,88
01099B	792	1	1,41
01100	792	1	1,40
01101a	783	2	2,95
01101	792	2	2,81
01101a	792	2	2,79
01101б	?	2	2,80
01103	792	5	6,98
01103б		1	1,01
01104	792	7	9,47
01105	792	1	1,40
01106	792		4,17
01106a	792	31	1,39
01107	792	1	1,41
01108	792	4	5,54
01109	792	4	5,41
01107a	792	8	11,24
01111	792	1	1,41
01112	792	2	2,75
01112a	792	1	1,40
01112б	792	1	1,49
01113a	792	1	1,40
01114	792	1	1,35
01114a	792	4	5,18
01116	794	4	5,34
01116б	792	2	2,74
01116B	792	5	4,15
01119б	795	1	1,39
01119Г	795	2	2,71
01119д	795	3	4,04
01121		1	1,36
01122	794	46	63,80
01122a	794	1	1,40
01122б	794	3	4,29
01123	794	6	8,39
01123a	794	1	1,21
01123aб	794	6	8,36
01124		3	4,21
01125		15	20,90
01125a		2	2,89
01127		8	11,37
01128		2	2,79
01130		1	1,39
01131		9	12,63
01131a		5	7,01
01134		16	22,64
01134a		1	1,39
01135		4	2,80
01135a		29	40,2
01136		2	2,83
01136a		5	7,05
01136б		1	1,4
01139		3	4,27
01139a		1	1,40
01139Г		1	1,40
01139д		1	1,35
01140	без года	2	2,78
01140a	без года	2	2,74
01142	без года	1	1,40
01143	без года	1	1,36

01147a	без года	1	1,44
01148a	без года	2	2,89
01149	без года	1	1,44
01149в	без года	5	6,76
01150	без года	2	2,95
01151	без года	1	1,36
01155	без года	1	1,40
01156	без года	1	1,41
01156a	без года	1	1,40
01157	без года	6	8,31
01158	без года	1	1,40
01159		6	8,40
01160	без года	1	1,24
01161	без года	6	7,96
01162	без года	1	1,43
01163	без года	3	4,30
01164	?	1	1,40
01165	?	1	1,35
01166	?	1	1,44
01166a	?	1	1,04
01167	?	1	1,37
01168	792	1	1,45
01169		5	6,60
01170	?	16	22,24
01170б	?	1	1,31
01172	?	1	1,44
01173		2	2,64
01174	?	1	1,40
01175	?	1	1,46
01146	?	1	1,45
01176a	?	1	1,40
01177		2	2,78
01178	?	1	1,41
01179	?	2	2,82
01180	?	1	1,40
01181	?	1	1,35
01182	?	1	1,44
01183	?	1	1,56
01184	?	1	1,35
01185	?	4	5,54
01186	?	2	2,76
01187	?	1	1,34
01189	?	1	1,39
01188	?	1	1,20
01190	без года	1	1,34
02086a	без года	2	2,53
02086	без года	7	9,57
01170a	782	1	1,36
Место чеканки: Сарай			
02001a	782	2	2,80
02001б	782	1	1,41
02001е	782	1	1,44
02001д	782	12	17,72
02001	782	23	31,59
02001з	781	1	1,26
02001ж	782	4	4,65
02003	782	7	9,76
02006	782	2	2,74
02006б	782	6	8,49
02008a	787	2	2,90
02009a	789	1	1,43

02010б	789	4	5,79
02011б	789	1	1,39
02014	789	1	1,41
02014а	789	1	1,40
02016	789	1	1,40
02017	789	2	2,81
02018а	?	1	1,40
02019	791	1	1,39
02019а	791	1	1,35
02020а	791	1	1,35
02020б	791	1	1,43
02021	791	1	1,44
02022	791	1	1,44
02023	791	1	1,39
02024	791	1	1,40
02024а	?	1	1,40
02002бс	?	5	6,74
02026	791	1	1,40
02026ж	791	1	1,45
02027		1	1,46
02027б	792	1	1,40
02028		1	1,40
02029		1	1,36
02030		6	8,50
02031	794	10	12,66
02031а		2	2,56
02033	795	5	7,10
02034	795	3	4,26
02035	795	2	2,84
02036	795	4	5,53
02036аб	795	1	1,51
02036а	795	2	2,81
02038г		1	1,41
02038а		4	5,66
02038б		5	6,97
02039		2	2,94
02041	795	1	1,44
02042	795	2	2,88
02042а	795	1	1,43
02054	795	1	1,44
02055а		1	1,40
02056		1	1,40
02059	без года	1	1,39
02060	без года	2	2,81
02061	без года	2	2,80
02063	без года	5	7,03
02065в	без года	1	1,45
02064	без года	1	1,50
02065	без года	3	4,31
02066а		2	2,90
02066б	без года	1	1,40
02066г	без года	2	2,74
02067	без года	1	1,40
02068	без года	3	4,21
02069	без года	1	1,31
02070в	без года	1	1,50
02070	без года	6	8,51
02071	без года	7	9,02
02071а	без года	2	2,81
02072а	без года	2	2,81
02072	без года	1	1,40

02073б	без года	1	1,06
02073в	без года	1	1,40
02074	без года	5	7,01
02075	без года	2	2,82
02076	без года	1	1,41
02073	без года	10	13,37
02076аб	без года	1	1,41
02077	без года	7	9,90
02077а	без года	2	2,86
02078	без года	2	2,86
02079а	без года	1	1,41
02080а	без года	2	2,82
02083	без года	1	1,46
02084а	без года	1	1,44
02090б	без года	1	1,16
02092а	?	1	1,95
02093а	без года	2	2,78
02093	без года	4	5,49
02094	без года	1	1,32
02095	без года	19	27,14
Место чеканки: Сарай ал-Махруса			
03005	?	1	1,35
03001	782	2	2,66
03006	?	1	1,40
Место чеканки: Азак			
04001	782	3	4,25
04001а	782	2	2,84
04001в	782	1	1,42
04001г	782	1	1,39
04002	782	2	2,91
04003	782	3	4,26
04004	782	3	4,15
04005а	782	2	2,79
04005в	782	1	1,38
04005г	782	1	1,41
04008	782	1	1,34
04009	782	7	9,66
04009б	782	1	1,45
04010	782	4	6,21
04010аб	782	1	1,36
04011	782	2	2,81
04012	782	1	1,56
04012а	782	1	1,41
04013	782	8	11,45
04013аб	782	1	1,40
04014	782	1	1,40
04014а	782	6	8,25
04016	782	4	5,87
04016а	782	3	4,26
04017	782	10	14,24
04018	782	2	2,88
04018а	782	2	2,75
04018бв	782	1	1,44
04019	782	5	6,92
04019б	782	14	20,28
04020	782	5	6,98
04021	782	1	1,32
04021г	782	1	1,41
04023	782	1	1,26
04023а	782	2	2,77
04024	782	4	5,60

04025б	783	1	1,40
04026а	787	1	1,35
04027	787	3	4,19
04027аб	787	1	1,41
04028	787	1	1,40
04028б	787	7	9,98
04028в	787	1	1,45
04030	787	1	1,45
04031	787	1	1,40
04031а	787	1	1,40
04031б	787	1	1,38
04031в	787	1	1,40
04033г	787	1	1,36
04032	787	1	1,41
04032б	787	1	1,40
04036	787	3	4,21
04036е	787	1	1,39
04039а		1	1,40
04040		7	9,82
04040г		1	1,44
04040д	?	4	5,50
04040е		1	1,40
04041		4	5,50
04041а	?	1	1,38
04041аб	?	1	1,36
04043		1	1,38
04044б	788	1	1,40
04045		4	5,55
04045в	?	1	1,33
04049		1	1,39
04050		4	5,76
04050а		1	1,41
04051	788	1	1,32
04056		2	2,26
04059	797	1	1,40
04056г		5	7,06
04056д	788	6	8,31
04056гб	787	1	1,37
04056б	?	1	1,40
04056в		4	5,64
04056е		2	2,84
04058а	792	4	4,95
04058б	794	2	2,47
01062	?	2	2,82
04056а	?	2	2,81
04063	?	4	5,59
04064	?	39	54,28
04065	?	1	1,34
04066	?	1	1,40
04066а	?	1	1,41
04067	?	4	5,61
04068	?	1	1,34
04070	?	1	1,36
04071	?	2	2,73
04072	?	1	1,36
04073	?	8	11,32
04073а	?	1	1,41
04073б	?	1	1,51
04074	?	1	1,42
04075	?	1	1,44
04076	?	1	1,44

04077	?	5	6,49
04078	?	1	1,47
04079	?	1	1,38
04080	?	1	1,37
04081	?	2	2,83
04082	?	3	4,23
04083	?	1	1,40
04084	?	1	1,39
04085		1	1,08
04086	?	1	1,35
04086a	?	1	1,38
04087a	?	1	1,26
04087	?	1	1,43
04087б	?	5	6,97
04090	без года	1	1,14
04087в	?	1	1,40
Место чеканки: Азак ал-Махруса			
05001	783	6	8,20
05001б	783	1	1,30
05002	783	7	7,61
05002б	783	1	1,41
05003a	786	2	2,88
05005	796	15	21,28
05005a	796	1	1,44
05006	796	2	2,71
05007		1	1,35
05007a		1	1,24
05008		4	5,50
05008б		1	1,26
05009	797	10	13,11
05009a	797	1	1,20
05010	797	4	5,35
05010б	797	1	1,30
05011a	797	4	5,45
05011в	797	2	2,77
05011б	797	1	1,39
05012	796	4	5,21
05013	796	1	1,42
05014	796	4	5,44
05014a	796	1	1,40
05015		2	2,26
05016	783	1	1,33
05017	?	3	4,03
Место чеканки: Хорезм			
10001a	782	1	1,27
10002	782	4	5,87
10002a	782	1	1,53
10003	785	7	10,82
10003a	783	1	1,43
10003б	785	2	2,92
10003в	785	3	4,20
10004	786	7	10,67
10005	786	4	5,80
10005a	786	1	1,50
10006	787	19	28,12
10007	787	1	1,55
10008a	787	1	1,44
10009	787	17	25,95
10009б	788	1	1,47
10009аб	788	1	1,56
10009в	788	1	1,34

10010	788	10	14,28
10010б		1	1,41
10011	789	10	14,18
10012	789	12	17,03
10012а	789	1	1,41
10013	789	9	12,09
10015	?	1	1,40
10016	?	2	3,11
10017	?	2	2,95
10018	?	4	6,15
Место чеканки: Крым			
11001	782	20	28,24
11001а	782	1	1,44
11002	782	4	5,68
11002е	783	2	2,88
11002ж	783	1	1,44
11002а	783	10	14,10
11002б	782	6	8,46
11002в	782	3	4,44
11002г	782	5	7,11
11003	785	7	9,83
11002д	785	1	1,44
11003а	785	1	1,20
11003аб	785	3	4,24
11003в	785	2	2,76
11004	785	3	4,21
11004а	785	2	2,58
11004б	785	3	4,25
11004г	785	1	1,40
11006	785	2	2,84
11005а	785	7	9,90
11006а	785	7	9,82
11006б	785	4	5,44
11006в	791	1	1,06
11007аб	без года	3	3,89
11007а	без года	4	5,27
11007б	без года	1	1,30
11008а	792	4	4,78
11008	796	57	66,3
11009а	796	2	2,33
11010а	796	1	1,20
11010б	796	1	1,16
11011	796	2	2,32
11011а	796	4	4,69
11012	796	1	1,16
11013	796	11	12,8
11013а	796	2	2,32
11013б	796	2	2,33
11014	796	3	4,25
Место чеканки: Крым ал-Махруса			
12001б	786	2	2,78
12001в	786	1	1,35
Место чеканки: Крым ал-Джадид			
12002	785	5	6,41
12002а	785	1	1,46
12003а	785	1	1,33
12004	785	10	13,29
12005а	785	2	2,76
12006	785	6	7,84
12006а	785	2	2,65
12007	785	5	6,42

12008	785	5	6,54
12008a	785	2	2,60
Место чеканки: Хаджи-Тархан			
13001a	782	1	1,42
13002	782	2	2,76
13003	786	1	1,39
13003a	786	6	8,73
13004	789	5	7,14
13004a	789	5	7,00
13006	795	6	8,56
13007	795	6	8,65
13008	без года	3	4,21
13009	без года	16	22,77
13010	без года	1	1,41
13011	без года	1	1,40
13012	?	1	1,36
Место чеканки: Сарайчук			
14001	782	2	2,91
14001a	782	1	1,40
14002	782	4	5,70
14002a	782	1	1,18
14002в	782	2	2,87
14002г	782	1	1,40
14003	без года	6	8,22
Место чеканки: Маджар			
15001	797	1	1,41
15002	797	1	1,18
15003	797	3	3,79
15005a	794	2	2,84
Место чеканки: Белед			
16001	без года	7	9,15
16002	без года	1	1,30
16002a	без года	3	3,54
16002б	без года	1	1,19
16003	без года	17	20,25
16004	без года	8	9,50
16005	без года	7	8,43
16005a	без года	1	1,17
Место чеканки: Крым			
16006	без года	3	3,60
Место чеканки: Белед			
16006a	без года	1	1,22
Место чеканки: Крым			
16007	без года	3	3,54
16007a	без года	2	2,37
Без города			
17001	784	4	5,52
17002	792	8	9,26
17002аб	794	1	1,31
17003	794	3	3,96
17003a	794	3	4,05
17004	794	7	8,78
17004аб	794	1	1,24
17006	794	11	14,22
17006a	794	5	6,63
17007аб	без года	1	1,44
17007	785	6	8,40
17008	794	123	160,22
17008a	794	1	1,26
17008в	794	1	1,02
17008г	794	1	1,23

17009	без года	7	9,10
17010	без года	10	13,07
17010a	без года	2	2,62
17011б	без года	1	1,05
17012	без года	6	8,57
17012a	без года	2	2,79
17013	без года	1	1,25
17014	без года	16	22,54
17014a	без года	1	1,38
17014б	без года	1	1,39
17015	без года	10	13,40
17016	без года	1	1,44
17017	без года	7	9,36
17017a	без года	3	3,59
17018	без года	18	23,42
17019	без года	44	57,17
17020	без года	7	8,84
17020a	без года	2	2,75
17020б	без года	1	1,36
17020в	без года	1	1,38
17021	без года	6	7,88
17021a	без года	8	10,33
17022	без года	88	119,37
17024	без года	9	11,72
17024a	без года	1	1,78
17025	без года	2	2,84
17025a	без года	2	2,84
17026a	без года	1	1,40
17028	без года	8	10,8
17048б	без года	5	5,45
17048в	без года	9	9,74
17049	без года	1	1,43
17050	без года	2	2,52
17051	без года	2	2,86
17052	без года	1	1,17
17053	без года	1	1,20
17054	без года	1	1,31
17055	без года	7	8,89
17055a	без года	2	2,61
17056	без года	1	1,37
17057	без года	2	2,69
17058	без года	1	1,41
17059	без года	1	1,30
17059a	785	1	1,27
17060	без года	1	1,34
17060	без года	1	1,35
01152	без года	8	10,97
01154	без года	1	1,39
Без оборотной стороны			
18004	без года	2	2,44
18005	без года	1	1,31
18014	без года	36	50,28
18015	без года	1	1,40
18018	без года	2	2,80
18020	без года	1	1,36
18021	без года	1	1,36
18022	без года	1	1,36
18023	без года	1	1,40
18024	без года	1	1,40
18025	без года	2	2,32
18026	без года	1	1,34

18027	без года	5	7,04
18028	без года	5	6,92
18029	без года	1	1,38
18030	без года	15	19,21
18031	без года	1	1,37
18032	без года	1	1,39
18033	без года	2	2,68
18034	без года	1	1,40
18035	без года	1	1,41
18036	без года	1	1,43
18037	без года	1	1,64
18038	без года	1	1,30
18039	без года	1	1,44
18041	без года	1	1,34
18042	без года	1	1,45
18043	без года	1	1,37
18044	без года	1	1,42
18045	без года	1	1,36
18046	без года	1	1,39
18047	без года	1	1,40
18048	без года	1	1,36
18049	без года	1	1,42
18050	без года	1	1,48
18051	без года	1	1,37
19000	заготовки	12	16,78
19001	стертые	18	23,74
19002	стертые	90	121,26
19003	стертые	1	1,32
19004	стертые	1	1,44
20001	Закавказье, город? год?	32	43,23
20002	Шаберан, год?	18	25,18
20003	Шемаха, год?	6	8,39
20004	Махмудабад, год?	3	4,24
20005	Баку, год?	1	1,40
20006	Закавказье, город? год?	21	29,51
20007	Шемаха, год?	12	16,76
20008	Закавказье, город?	5	9,25
20009	Закавказье, город? год?	1	1,36
20010	Закавказье, Джучиды или Хулагуиды, стертые	8	10,40
20011	Баку, год?	1	1,36
20012	Шемаха, год?	4	5,53
20013	Шемаха	1	1,40
20014	Баку, год?	3	4,30
20015	Закавказье, город? год? без о.с.	1	1,40
20016	Закавказье, город? Год? без о.с.	1	1,41
20017	Баку, год?	1	1,74
20018	Шемаха, год?	1	1,72
20019	Дербенд, год?	1	1,64
Итого		5045	6830,13

Опись № 5

Монеты Абдаллаха и Мухаммада

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
2101001	Абдаллах	Сарай ал-Джадид	782	1	1,28
2101002	-//-	Сарай ал-Джадид	?	1	1,11
2102001	-//-	Азак	764	14	15,90
2102002	-//-	-//-	765	4	4,49
2102003	-//-	-//-		14	17,00

2102003a	-//-	-//-		2	2,02
2102004	-//-	-//-	766	3	3,87
2102005	-//-	-//-		1	1,06
2103001	-//-	Орда	770	10	13,30
2103001a	-//-	-//-	770	3	4,03
2103001б	-//-	-//-	770	7	9,92
2102001B	-//-	-//-	770	8	10,91
2103002	-//-	-//-	770	1	1,43
2103002a	-//-	-//-	770	2	2,80
2103002б	-//-	-//-	770	2	2,89
2103003	-//-	-//-	770	15	21,60
2103003a	-//-	-//-	770	4	5,39
2103003б	-//-	-//-	770	2	2,95
2103003B	-//-	-//-	770	13	16,92
2103003Г	-//-	-//-	770	2	2,61
2103004	-//-	-//-	770	5	7,24
2103005	-//-	-//-	770	4	5,93
2103006	-//-	-//-	770	1	1,42
2103007	-//-	-//-	770	2	2,92
2103008	-//-	-//-	770	2	2,82
2103009	-//-	-//-	770	3	4,42
2103009a	-//-	-//-	770	2	2,87
2103010	-//-	-//-	770	2	2,83
2103010a	-//-	-//-	770	1	1,33
2103010б	-//-	-//-	770	1	1,43
2103011	-//-	-//-	770	3	3,09
2103011a	-//-	-//-	770	2	2,68
2103011б	-//-	-//-	770	3	2,47
2103012	-//-	-//-	770	19	26,46
2103012a	-//-	-//-	770	8	10,7
2103012б	-//-	-//-	770	1	1,42
2103012B	-//-	-//-	770	1	1,26
2103012Г	-//-	-//-	770	2	2,97
2103012Д	-//-	-//-	770	1	1,11
2103013	-//-	-//-	770	14	20,2
2103013a	-//-	-//-	770	3	4,36
2103014	-//-	-//-	770	1	1,50
2103014a	-//-	-//-	770	2	2,85
2103015	-//-	-//-	770	2	2,68
2103016	-//-	-//-	770	2	2,93
2103016a	-//-	-//-	770	1	1,14
2103016б	-//-	-//-	770	1	1,40
2103017	-//-	-//-	770	1	1,40
2103018	-//-	-//-	770	4	4,18
2103019	-//-	-//-	770	1	1,40
2103019a	-//-	-//-	770	4	5,43
2103029	-//-	-//-	770	1	1,44
2103021	-//-	-//-	770	1	1,36
2103022	-//-	-//-	770	1	1,54
2103023	-//-	-//-	770	1	1,50
2103024	-//-	-//-	770	1	1,47
2103025	-//-	-//-	770	1	1,44
2103026	-//-	-//-	770	5	6,86
2103027	-//-	-//-	770	1	1,55
2103028	-//-	-//-	770	5	7,32
2103029	-//-	-//-	770	3	4,36
2103029a	-//-	-//-	770	1	1,43
2103030	-//-	-//-	770	1	1,37
2103031	-//-	-//-	770	1	1,45
2103032	-//-	-//-	770	3	3,53
2103033	-//-	-//-	770	6	6,60

2103034	-//-	-//-	770	1	1,43
2103035	-//-	-//-	770	1	1,47
2103036	-//-	-//-	771	5	7,21
2103037	-//-	-//-	772	3	4,45
2103038	-//-	-//-		3	3,23
2103036а	-//-	-//-	771	2	2,92
2103039	-//-	-//-	?	2	2,34
2103039б	-//-	-//-	771	3	4,40
2103040	-//-	Орда ал-Муаззам	766	1	1,08
2104001	-//-	Шехр ал-Джадид	766	1	1,29
2104002	-//-	Шехр ал-Джадид	767	1	1,26
2104003	-//-	Шехр ал-Джадид	?	1	1,14
2105001	-//-	без о.с.	?	1	1,48
2201001	Урус	Сыгнак	773	1	1,41
2201002	-//-	Сыгнак	774	1	1,33
2201003	-//-	Сыгнак	774	1	1,43
2202001	-//-	?		1	1,24
2203001	-//-	без города	без года	1	1,22
2301001	Каган-бек	Сарай ал-Джадид	777	6	8,34
2401001	Мухаммад	Орда	772-773	3	4,35
2401001а	-//-	-//-	772	7	10,17
2401001б	-//-	-//-	772	1	1,49
2401001в	-//-	-//-	772	2	2,87
2401001г	-//-	-//-	772	2	2,91
2401001д	-//-	-//-	772	3	4,16
2401002	-//-	-//-	772	6	8,34
2402002а	-//-	-//-	772	2	2,44
2401002б	-//-	-//-	772	1	1,44
2401002в	-//-	-//-	772	3	4,43
2401002д	-//-	-//-	772	3	4,38
2401003	-//-	-//-	772	8	11,60
0401003а	-//-	-//-	772	7	10,27
2401003б	-//-	-//-	772	4	5,84
2401003в	-//-	-//-	772	1	1,46
2401003г	-//-	-//-	772	1	1,44
2401004	-//-	-//-	772	7	10,08
2401004а	-//-	-//-	772	4	5,53
2401005	-//-	-//-	772	2	2,82
2401005а	-//-	-//-	772	1	1,43
2401006	-//-	-//-	772	4	5,37
2401007	-//-	-//-	772	4	5,63
2401008	-//-	-//-	772	2	2,80
241008а	-//-	-//-	772	1	0,92
2401009	-//-	-//-	772	3	3,53
2401010	-//-	-//-	773	28	35,06
2401010а	-//-	-//-	773	15	21,50
2401010б	-//-	-//-	773	47	66,94
2401010в	-//-	-//-	773	48	70,03
2401010г	-//-	-//-	773	18	27,34
2401010д	-//-	-//-	773	15	21,17
2401010е	-//-	-//-	773	53	70,79
2401010ж	-//-	-//-	773	6	8,66
2401010з	-//-	-//-	773	3	4,49
2401010и	-//-	-//-	773	7	10,09
2401010к	-//-	-//-	773	1	1,45
2401010л	-//-	-//-	773	1	1,44
2401010м	-//-	-//-	773	1	1,45
2401010н	-//-	-//-	773	1	1,44
2401010о	-//-	-//-	773	1	1,45
2401011	-//-	-//-	773	4	5,65
2401012	-//-	-//-	773	3	3,87

2401013	-//-	-//-	773	1	1,40
2401014	-//-	-//-	774	3	4,25
2401014a	-//-	-//-	774	2	2,97
2401015	-//-	-//-	774	2	2,84
2401016	-//-	-//-	775	3	3,72
2401017	-//-	-//-	775	2	2,39
2401018	-//-	-//-	777	1	0,93
2401017a	-//-	-//-	777	6	8,89
2401019	-//-	-//-	777	2	2,54
2401020	-//-	-//-	777	2	2,92
2401020a	-//-	-//-	777	2	2,99
2401020б	-//-	-//-	777	1	1,50
2401021	-//-	-//-	777	5	6,94
2401022	-//-	-//-	777	9	13,2
2401022a	-//-	-//-	777	4	6,54
2401022б	-//-	-//-	777	7	10,12
2401022в	-//-	-//-	777	6	8,95
2401022г	-//-	-//-	777	6	8,25
2401022д	-//-	-//-	777	2	2,84
2401022е	-//-	-//-	777	30	45,00
2401022ж	-//-	-//-	777	2	2,86
2401022з	-//-	-//-	777	1	1,45
2401023	-//-	-//-	777	10	14,56
2401023a	-//-	-//-	777	1	1,41
2401024	-//-	-//-	777	2	2,91
2401024a	-//-	-//-	777	3	4,28
2401024б	-//-	-//-	777	1	1,40
2401025	-//-	-//-	777	5	7,28
2401026	-//-	-//-	777	4	57,74
2401027	-//-	-//-	777	2	2,88
2401029	-//-	-//-	777	1	1,45
2401030	-//-	-//-	77	1	1,50
2401031	-//-	-//-	77	1	1,60
2401031a	-//-	-//-	77	4	5,60
2401032	-//-	-//-	77	8	11,65
2401032a	-//-	-//-	77	1	2,45
2401033	-//-	-//-	77	7	10,09
2401033a	-//-	-//-	77	8	11,55
2401033б	-//-	-//-	77	1	1,39
2401034	-//-	-//-	77	2	2,89
2401034a	-//-	-//-	77	1	1,42
2401034б	-//-	-//-	77	5	7,22
2401034в	-//-	-//-	77	1	2,47
2401035	-//-	-//-	77	7	9,95
2401035a	-//-	-//-	77	2	2,90
2401035б	-//-	-//-	77	4	5,18
2401036	-//-	-//-	77	3	4,39
2401037	-//-	-//-	77	1	1,42
2401038	-//-	-//-	77	1	1,47
2401038a	-//-	-//-	77	2	2,93
2401038б	-//-	-//-	77	1	1,50
2401039	-//-	-//-		14	21,1
2401039a	-//-	-//-		5	7,11
2401039б	-//-	-//-		1	1,30
2401040	-//-	-//-		9	12,95
2401040a	-//-	-//-		8	11,65
2401040б	-//-	-//-		1	1,49
2401040в	-//-	-//-		1	1,43
2401040г	-//-	-//-		9	13,15
2401040д	-//-	-//-		1	1,17
2401023б	-//-	-//-	777	1	1,47

2401028	-//-	-//-	777	1	1,43
2401040е	-//-	-//-		2	2,89
2401040ж	-//-	-//-		4	5,77
2401040з	-//-	-//-		1	1,45
2401040и	-//-	-//-		3	4,35
2401040к	-//-	-//-		1	1,46
2401040л	-//-	-//-		1	1,43
2401040м	-//-	-//-		1	1,45
2401041	-//-	-//-		12	17,45
2401041а	-//-	-//-		1	1,42
2401042	-//-	-//-		3	4,35
2401043	-//-	-//-		3	4,32
2401044	-//-	-//-		1	1,47
2401044а	-//-	-//-		2	2,91
2401045	-//-	-//-		5	7,18
2401045а	-//-	-//-		1	1,15
2401046	-//-	-//-		1	1,43
2401047	-//-	-//-		2	2,88
2401048	-//-	-//-		2	2,93
2401049	-//-	-//-		3	4,36
2401050	-//-	-//-		3	4,31
2401051	-//-	-//-		2	2,88
2401052	-//-	-//-		1	1,44
2401053	-//-	-//-	без года	3	4,28
2401054	-//-	-//-		1	1,47
2401055	-//-	-//-	без года	1	1,03
2401056	-//-	-//-	без года	1	1,47
2401057	-//-	-//-	без года	1	1,42
2401058	-//-	-//-	без года	1	1,45
2401059	-//-	-//-	без года	1	1,44
2401060	-//-	-//-	без года	1	1,42
2401061	-//-	-//-	772-777	9	10,61
2401061а	-//-	-//-	772-777	1	1,42
2401061б	-//-	-//-	772-777	1	1,43
2401062	-//-	-//-	772-777	10	13,63
2401062а	-//-	-//-	772-777	7	9,02
2401062б	-//-	-//-	772-777	10	114,5
2401062в	-//-	-//-	772-777	5	7,24
2401062г	-//-	-//-	772-777	1	1,44
2401062д	-//-	-//-	772-777	1	1,42
2401062е	-//-	-//-	772-777	1	1,35
2401063	-//-	-//-	777	4	5,80
2401063а	-//-	-//-	777	1	1,45
2401063б	-//-	-//-	777	2	2,87
2401063в	-//-	-//-	777	1	1,38
2401063г	-//-	-//-	777	5	7,22
2401063д	-//-	-//-	777	1	1,46
2401063е	-//-	-//-	777	1	1,46
2401064	-//-	-//-	777	2	2,96
2401064а	-//-	-//-	777	1	1,42
2401064б	-//-	-//-	777	1	1,50
2401064в	-//-	-//-	777	1	1,46
2401064г	-//-	-//-	777	1	1,45
2401064д	-//-	-//-	777	1	1,45
2401064е	-//-	-//-		1	1,45
2401064ж	-//-	-//-	777	1	1,45
2401064з	-//-	-//-	777	1	1,38
2401064и	-//-	-//-	777	1	1,42
2401065	-//-	-//-	777	1	1,46
2401065а	-//-	-//-	777	1	1,55
2401065б	-//-	-//-	777	2	2,95

2401066	-//-	-//-	777	1	1,44
2401066a	-//-	-//-		1	1,47
24010666	-//-	-//-	777	1	1,44
2401067	-//-	-//-	777	2	2,87
2401067a	-//-	-//-	777	1	1,40
2401068	-//-	-//-	777	1	1,42
2401068a	-//-	-//-	777	1	1,5
2401068б	-//-	-//-	777	1	1,42
2401069	-//-	-//-	777	2	2,88
24010070	-//-	-//-	777	1	1,46
2401071	-//-	-//-	777	1	1,45
2401072	-//-	-//-		3	4,44
2401072a	-//-	-//-	777	1	1,42
2401073	-//-	-//-	?	2	2,40
2401074	-//-	-//-	777	1	1,51
2401075	-//-	-//-	777	1	0,97
2401076	-//-	-//-	?	1	1,46
2401077	-//-	-//-	777	1	1,46
2402001	-//-	Орда ал-Муаззам	без года	3	4,31
2403001	-//-	Маджар ал-Джадид	774	3	4,22
2403002	-//-	-//-	774,775	3	4,27
2403001a	-//-	-//-	777	2	2,76
2403002a	-//-	-//-	774,775	2	2,76
2403003	-//-	-//-	774,777	2	2,83
2403004	-//-	-//-	774,777	1	1,42
2403005	-//-	-//-	775,777	1	1,42
2403006	-//-	-//-	774,777	1	1,41
2403007	-//-	-//-	774,777	1	1,40
2403008	-//-	-//-	774,775	1	1,38
2404001	-//-	Орда	?	1	1,20
2404002	-//-	-//-	?	1	1,43
2404003	-//-	-//-	?	1	1,43
2404004	-//-	-//-	?	1	1,30
2501001	Булак	Орда	777	4	5,82
2501002	-//-	-//-	777	2	2,43
2403003	Мухаммад	Маджар ал-Джадид	775,777	1	1,42
2403004a	-//-	-//-	775,777	2	2,87
итого				1045	1455,94

Опись № 6

Монеты XIII века, монеты Токты-Азиз-Шейха и анонимные монеты 60-70 гг. XIV века.

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес
0101001	Анонимная	Б.Сарай	682	1	1,15
0102001	-//-	-//-	XIIIв.	1	1,50
0102002	-//-	-//-	XIIIв.	1	1,36
0201001	Токта	Сарай ал-Махруса	710	57	61,62
0203001	-//-	Маджар	710	1	0,95
0202001	-//-	Хорезм	707	1	1,25
0202002	-//-	-//-	706	1	1,70
0202003	-//-	-//-	706	5	6,76
0202004	-//-	-//-	?	3	4,25
0203001	-//-	-//-	710	1	13,92
0301001	Узбек	Сарай	717	5	6,53
0301002	-//-	-//-	/717/	85	80,4
0301004	-//-	-//-		2	2,54
0301005	-//-	-//-		3	3,73
0301006	-//-	-//-	727	8	11,84
0301006a	-//-	-//-	727	2	2,11
0301006б	-//-	-//-	727	3	3,63
0301008	-//-	-//-	727	1	1,46

0301009	-//-	-//-	731	13	18,7
0301010	-//-	-//-		1	1,46
0301010a	-//-	-//-	737	1	0,95
0301011	-//-	-//-	74/0/	4	5,84
0301012	-//-	-//-	/731/	45	63,91
0301014	-//-	-//-	734	1	1,54
0301015	-//-	-//-	-//-	1	1,10
0301016	-//-	-//-	-//-	1	1,54
0301016a	-//-	-//-	-//-	1	1,21
0301017	-//-	-//-	-//-	4	4,75
0301018	-//-	-//-	/734/	52	68,0
0301019	-//-	-//-	-//-	3	2,86
0301019a	-//-	-//-	-//-	2	2,00
0301019б	-//-	-//-	-//-	1	1,05
0301019в	-//-	-//-	-//-	1	1,30
0203001	Токта	Маджар	710	1	0,92
0301020	Узбек	Сарай	/734/	2	2,66
0301021	-//-	-//-	-//-	1	1,51
0301021a	-//-	-//-	-//-	3	3,45
0301022	-//-	-//-	-//-	1	1,54
0301023	-//-	-//-	-//-	2	1,54
0301014	-//-	-//-	/731/	3	4,30
0301024	-//-	-//-		1	0,97
0301025	-//-	-//-	/737/	5	7,47
0301026	-//-	-//-	?	1	1,17
0301027	-//-	-//-	-//-	1	1,06
0301028	-//-	-//-	-//-	1	1,17
0301029	-//-	-//-	-//-	1	1,03
0301030	-//-	-//-	-//-	1	0,91
0301031	-//-	-//-	-//-	1	1,50
0301032	-//-	-//-	-//-	1	0,97
0301033	-//-	-//-	-//-	1	1,16
0302001	Узбек	Сарай ал-Махруса	722	27	32,5
0302002	-//-	-//-	-//-	4	3,34
0302003	-//-	-//-	?	1	0,90
0303001	-//-	Болгар ал-Махруса	723	5	2,69
0303002	-//-	-//-	731	1	1,51
0303003	-//-	-//-	732	2	1,64
0303004	-//-	-//-	/731-732/	4	3,46
0303005a	-//-	-//-	733	1	1,46
0304001	-//-	Хорезм	717	7	10,15
0304002	-//-	-//-	718	2	2,85
0304003	-//-	-//-	719	4	5,00
0304004	-//-	-//-	720	1	1,24
0304005	-//-	-//-	721	5	6,73
0304006	-//-	-//-	722	2	2,83
0304007	-//-	-//-	725	1	1,49
0304008	-//-	-//-	730	3	4,33
0304009	-//-	-//-	731	5	6,88
0304010	-//-	-//-	732	1	1,39
0304011	-//-	-//-	733	5	7,84
0304012	-//-	-//-		1	1,39
0304013	-//-	-//-	?	3	3,91
0305001	-//-	Мохша	717	1	1,51
0305002	-//-	-//-	722	1	0,92
0305003	-//-	-//-	723	1	1,02
0305004	-//-	-//-	без года	1	0,65
0304018	-//-	Хорезм	?	1	1,27
0401001a	Джанибек	Сарай ал-Джадид	741	4	4,15
0401001	-//-	-//-	741	24	29,6
0401001б	-//-	-//-	/741/	2	2,15

0401001B	-/-	-/-	/741/	18	24,02
0401002	-/-	-/-	742	2	2,17
0401003	-/-	-/-	742	1	1,50
0401004	-/-	-/-	742	1	1,17
0401005	-/-	-/-	742	3	4,06
0401006	-/-	-/-	742	2	2,59
0401007	-/-	-/-	743	16	17,68
0401008	-/-	-/-	743	76	88,90
0401008a	-/-	-/-	743	5	5,23
0401009	-/-	-/-	743	7	8,57
0401010	-/-	-/-	743	1	0,94
0401011	-/-	-/-	/743/	2	2,37
0401012	-/-	-/-	744	7	7,56
0401013	-/-	-/-	745	31	41,15
0401014	-/-	-/-	745	1	1,31
0401015	-/-	-/-	745	5	6,33
0401016	-/-	-/-	745	1	1,12
0401017	-/-	-/-	745	2	2,54
0401018	-/-	-/-	745	1	1,46
0401019	-/-	-/-	745	8	9,46
0401020	-/-	-/-	745	1	0,79
0401019a	-/-	-/-	745	16	20,75
0401021	-/-	-/-	/745/	1	1,16
0401022	-/-	-/-	/745/	1	1,01
0401023	-/-	-/-	746	27	36,00
0401024	-/-	-/-	746	3	3,60
0401025	-/-	-/-	746	1	1,46
0401026	-/-	-/-	746	1	0,84
0401027	-/-	-/-	746	1	1,18
0401028	-/-	-/-	746	1	1,51
0401029	-/-	-/-	746	2	2,86
0401030	-/-	-/-	746	1	1,31
0401031	-/-	-/-	746	1	1,35
0401032	-/-	-/-	746	1	0,87
0401033	-/-	-/-		1	1,51
0401034	-/-	-/-		1	1,11
0401035	-/-	-/-		4	4,66
0401038a	-/-	-/-		1	0,94
0401036	-/-	-/-	746	1	1,05
0401037	-/-	-/-	746	1	1,47
0401038	-/-	-/-		1	1,11
0401039	-/-	-/-	747	62	79,81
0401040	-/-	-/-	747	62	76,95
0401041	-/-	-/-	747	5	6,60
0401042	-/-	-/-	747	10	11,46
0401043	-/-	-/-	747	1	1,51
0401044	-/-	-/-	747	1	1,57
0401045	-/-	-/-	747	1	1,36
0401046	-/-	-/-	747	1	1,27
0401047	-/-	-/-	747	1	1,46
0401048	-/-	-/-	747	1	1,16
0401049	-/-	-/-	747	14	18,19
0401049a	-/-	-/-	747	20	24,15
0401050	-/-	-/-	/747/	1	1,31
0401051	-/-	-/-	/747/	2	2,23
0401052	-/-	-/-	747	1	1,36
0401053	-/-	-/-	747	2	2,43
0401054	-/-	-/-	747	1	0,91
0401055	-/-	-/-	747	4	4,34
0401056	-/-	-/-	747	1	1,46
0401057	-/-	-/-	747	1	1,25

0401058	-/-	-/-		1	1,41
0401059	-/-	-/-	748	38	49,2
0401060	-/-	-/-	748	4	5,21
0401061	-/-	-/-	748	2	2,53
0401062	-/-	-/-	748	1	1,33
0401063	-/-	-/-	748	1	1,19
0401064	-/-	-/-	748	3	3,62
0401064a	-/-	-/-	748	5	6,48
0401065	-/-	-/-	748	7	9,32
0401066	-/-	-/-	748	4	4,63
0401067	-/-	-/-	748	1	1,13
0401068	-/-	-/-	748	4	5,46
0401069	-/-	-/-	748	1	1,13
0401070	-/-	-/-	748	2	2,91
0401071	-/-	-/-	748	1	1,21
0401072	-/-	-/-	748	1	1,02
0401072a	-/-	-/-	748	1	1,56
0401073	-/-	-/-	/747/	1	1,09
0401074	-/-	-/-	/748/	1	1,51
0401075	-/-	-/-	/748/	9	10,41
0401076	-/-	-/-	/748/	2	2,55
0401077	-/-	-/-	748	2	2,53
0401078	-/-	-/-	749	9	12,05
0401079	-/-	-/-	749	1	1,51
0401080	-/-	-/-	749	6	7,51
0401082	-/-	-/-	750	11	13,93
0401083	-/-	-/-	750	5	6,06
0401081	-/-	-/-	750	4	4,59
0401084	-/-	-/-	750	7	7,07
0401085	-/-	-/-	751	2	1,87
0401086	-/-	-/-	751	1	1,14
0401087	-/-	-/-	751	1	1,36
0401088	-/-	-/-	751	1	0,97
0401088a	-/-	-/-	751	1	0,93
0401088b	-/-	-/-	751	1	1,47
0401088B	-/-	-/-	751	1	1,11
0401089	-/-	-/-	752	37	45,96
0401090	-/-	-/-	752	15	15,67
0401091	-/-	-/-	752	4	4,26
0401092	-/-	-/-	752	1	1,47
0401093	-/-	-/-	752	1	0,91
0401094	-/-	-/-	752	6	7,37
0401095	-/-	-/-	752	2	2,29
0401096	-/-	-/-	752	11	12,62
0401097	-/-	-/-	752	2	2,26
0401098	-/-	-/-	752	1	1,09
0401099	-/-	-/-	752	1	1,14
0401100	-/-	-/-	752	1	0,96
0401101	-/-	-/-	753	1	1,56
0401101a	-/-	-/-	753	5	5,52
0401102	-/-	-/-	753	9	10,08
0401103	-/-	-/-	753	10	11,97
0401104	-/-	-/-	753	1	1,16
0401103a	-/-	-/-	753	1	1,08
0401105	-/-	-/-	753	3	3,00
0401106	-/-	-/-	/753/	1	1,04
0401107	-/-	-/-	/750-753/	1	1,16
0401108	-/-	-/-	/750-753/	1	0,86
0401108a	-/-	-/-	754	1	1,54
0401109	-/-	-/-	757	2	2,54
0401109a	-/-	-/-	757	2	2,73

0401107a	-//-	-//-	?	2	1,83
0401110	-//-	-//-		1	2,03
0401111	-//-	-//-		2	1,54
0401112	-//-	-//-		1	1,91
0401113	-//-	-//-	759	1	0,76
0401114	-//-	-//-		1	1,10
0401115	-//-	-//-	?	1	1,40
0401116	-//-	-//-	?	1	1,11
0401116a	-//-	-//-	-//-	6	1,54
0401117	-//-	-//-	-//-	1	7,57
0401117a	-//-	-//-	-//-	1	1,58
0401118	-//-	-//-	-//-	1	0,91
0401119	-//-	-//-	-//-	1	1,03
0401119a	-//-	-//-	-//-	2	1,74
0401120	-//-	-//-	-//-	1	2,45
0401121	-//-	-//-	-//-	1	1,35
0401122	-//-	-//-	-//-	1	1,44
0401123	-//-	-//-	-//-	1	1,59
0401124	-//-	-//-	-//-	1	1,01
0401125	-//-	-//-	-//-	1	1,03
0401126	-//-	-//-	-//-	1	1,36
0401127	-//-	-//-	-//-	1	1,26
0401128	-//-	-//-	-//-	1	1,06
0401129	-//-	-//-	-//-	1	0,81
0401130	-//-	-//-	-//-	2	2,01
0401131	-//-	-//-	-//-	1	0,91
0401132	-//-	-//-	-//-	1	0,88
0401133	-//-	-//-	-//-	1	1,11
0401134	-//-	-//-	-//-	1	1,16
0401135	-//-	-//-	-//-	1	1,26
0401136	-//-	-//-	-//-	1	1,00
0401137	-//-	-//-	-//-	1	1,16
0401138	-//-	-//-	-//-	1	1,44
0401139	-//-	-//-	-//-	1	1,24
0401140	-//-	-//-	-//-	1	1,16
0401141	-//-	-//-	?	2	2,66
0402001	-//-	Сарай ал-Махруса	749	5	6,07
0402002	-//-	-//-	/749/	7	9,06
0402003	-//-	-//-	/749/	1	1,13
0402004	-//-	-//-	/749/	3	3,27
0402005	-//-	-//-	/749/	1	1,20
0403001	-//-	Гюлистан	752	2	1,82
0403002	-//-	-//-	-//-	16	19,2
0403003	-//-	-//-	-//-	1	1,41
0403002a	-//-	-//-	-//-	1	1,06
0403004	-//-	-//-	-//-	23	30,0
0403004a	-//-	-//-	/752/	1	1,20
0403005	-//-	-//-	752	1	1,38
0403006	-//-	-//-	-//-	3	3,76
0403007	-//-	-//-	758	6	7,86
0403008	-//-	-//-	-//-	6	7,09
0403009	-//-	-//-	-//-	3	3,95
0403010	-//-	-//-	-//-	6	6,31
0403010a	-//-	-//-	-//-	19	22,79
0403011	-//-	-//-	-//-	1	1,32
0403012	-//-	-//-	-//-	51	63,70
0403013	-//-	-//-	/752-753/	20	24,11
0403014	-//-	-//-	/753/	18	22,4
0403015	-//-	-//-	/752/	2	2,21
0403015a	-//-	-//-	/752-753/	1	1,04
04030156	-//-	-//-	-//-	1	1,56

0403015в	-//-	-//-	-//-	5	4,81
0403015г	-//-	-//-	-//-	1	1,09
0403016	-//-	-//-	754	4	4,77
0403017	-//-	-//-	759	1	1,55
0403018	-//-	-//-		3	2,43
0403019	-//-	-//-		14	17,18
0403020	-//-	-//-		2	2,53
0403021	-//-	-//-	756	3	3,66
0403022	-//-	-//-	-//-	3	3,57
0403023	-//-	-//-	-//-	8	8,13
0403024	-//-	-//-	-//-	2	2,53
0403025	-//-	-//-		3	4,13
0403026	-//-	-//-		3	4,39
0403027	-//-	-//-		3	3,59
0403028	-//-	-//-	761	1	1,00
0403029	-//-	-//-	760	1	1,94
0403030	-//-	-//-	без года	1	1,50
0403031	-//-	-//-	?	1	1,39
0403032	-//-	-//-	?	1	1,56
0404001	-//-	Гюлистан лис-Сарай	?	1	0,65
0405001	-//-	Хорезм	743	1	1,62
0405001a	-//-	-//-	743	1	1,40
0405002	-//-	-//-	744	14	18,76
0405002a	-//-	-//-	745	3	4,78
0405003	-//-	-//-	745	4	6,91
0405003a	-//-	-//-	746	1	1,50
0405004	-//-	-//-	747	4	6,23
0405005	-//-	-//-	758	1	1,51
0405006	-//-	-//-	?	1	1,40
0405007	-//-	-//-	?	1	1,21
0405008	-//-	-//-	?	1	1,06
0406001	-//-	?	?	1	1,86
0407001	-//-	Закавказье	?	1	1,32
0408001	-//-	?	?	1	1,17
0408002	-//-	?		1	1,44
0501001	Бирдибек	Сарай ал-Джадид		2	2,13
0501002	-//-	-//-	751	1	0,90
0501003	-//-	-//-	759	1	0,87
0501004	-//-	-//-	759	1	1,06
0501005	-//-	-//-	759	3	3,31
0501006	-//-	-//-	759	3	4,11
0501006a	-//-	-//-	759	5	7,27
0501006б	-//-	-//-	759	1	1,55
0501006в	-//-	-//-	759	12	13,86
0501007	-//-	-//-	759	13	15,63
0501008	-//-	-//-	759	1	1,24
0501009	-//-	-//-	759	1	1,37
0501010	-//-	-//-	759	1	0,99
0501011	-//-	-//-	759	1	1,49
0501012	-//-	-//-	759	3	3,28
0501013	-//-	-//-	759	29	36,11
0501014	-//-	-//-	759	4	4,42
0501013a	-//-	-//-	759	1	1,53
0501015	-//-	-//-	759	3	3,86
0501016	-//-	-//-	759	1	0,88
0501017	-//-	-//-		1	1,04
0501018	-//-	-//-	760	2	3,19
0501019	-//-	-//-	760	10	13,80
0501020	-//-	-//-	760	1	1,50
0501020a	-//-	-//-	760	3	3,40

0501021	-/-	-/-	/759/	7	8,64
0501022	-/-	-/-	/760/	1	1,12
0501023	-/-	-/-	/759/	1	1,42
0501021a	-/-	-/-	/759-760/	1	0,93
0501024	-/-	-/-		1	0,95
0501023a	-/-	-/-		1	1,00
0501025	-/-	-/-		2	1,87
0501026	-/-	-/-	762	1	0,94
0501027	-/-	-/-	762	1	1,13
0501028	-/-	-/-		5	1,10
0502001	-/-	Гюлистан	753	39	6,96
0502002	-/-	-/-	759	7	47,60
0502003	-/-	-/-	759	46	7,79
0502004	-/-	-/-	759	46	59,71
0502005	-/-	-/-	759	3	56,80
0502004a	-/-	-/-	759	4	4,31
0502006	-/-	-/-	759	1	5,48
0502007	-/-	-/-	759	6	1,08
0502008	-/-	-/-	759	11	7,58
0502009	-/-	-/-	759	33	13,12
0502010	-/-	-/-	760	4	39,50
0502011	-/-	-/-	760	1	4,77
0502012	-/-	-/-	760	5	1,55
0502013	-/-	-/-		1	4,83
0502014	Бирдибек	-/-	?	1	1,13
0503001	-/-	-/-	759	4	4,94
0503002	-/-	-/-	759	55	66,50
0503002a	-/-	-/-	759	1	1,25
0503003	-/-	-/-	760	17	21,32
0503004	-/-	-/-	760	1	0,87
0503005	-/-	-/-	/759-760/	1	1,25
0504001	-/-	Хорезм	758	2	3,26
0504002	-/-	-/-	759	2	2,97
0504003	-/-	-/-	760	7	12,17
0504004	-/-	-/-	/760/	3	4,79
0504003a	-/-	-/-	/760/	2	2,64
0601001	Кульна	Сарай ал-Джадид	760	3	36,15
0601002	-/-	-/-	761	1	0,98
0602001	-/-	Гюлистан	760	32	38,15
0602002	-/-	-/-	761	3	3,75
0602003	-/-	-/-		3	3,57
0602004	-/-	-/-	761	20	22,9
0601005?	-/-	-/-	761	1	1,45
0602006	-/-	-/-	/760-761/	4	4,55
0603001	-/-	Азак	760	12	15,4
0603001a	-/-	-/-	760	1	1,32
0603002	-/-	-/-	760	2	2,62
0603003	-/-	-/-	760	1	1,38
0603004	-/-	-/-	/760/	5	6,36
0603005	-/-	-/-	/760/	2	3,56
0603006	-/-	-/-	/760/	1	1,28
0603007	-/-	-/-	/760/	2	2,25
0604001	-/-	Хорезм	760	1	1,94
0604002	-/-	-/-	761	3	4,58
0701001	Науруз	Сарай ал-Джадид	761	14	16,3
0701002	-/-	-/-	761	3	3,89
0701003	-/-	-/-	761	17	20,1
0701004	-/-	-/-	761	4	5,08
0701005	-/-	-/-	761	1	1,53
0701005a	-/-	-/-	/761/	3	3,23
0701006	-/-	-/-	/761/	2	1,95

0701007	-//-	-//-	/761/	1	1,12
0702001	-//-	Гюлистан	761	73	84,63
0702002	-//-	-//-	761	3	2,08
0703001	-//-	Азак	760	7	8,67
0703002	-//-	-//-	/760/	8	9,55
0704001	-//-	Хорезм	761	2	3,30
0704002	-//-	-//-	761	1	2,08
0801001	Хызр	Сарай ал-Джадид	761	35	43,04
0801001a	-//-	-//-	761	6	7,15
0801002	-//-	-//-	761	2	2,19
0801003	-//-	-//-	762	13	16,6
0801004	-//-	-//-	762	1	1,51
0801005	-//-	-//-	762	18	22,2
0801006	-//-	-//-	762	1	1,38
0801007	-//-	-//-	/761/	15	17,7
0901008	-//-	-//-	/761-762/	11	12,15
0801009	-//-	-//-	/762-762/	10	10,17
0801010	-//-	-//-	761	1	1,13
0801011	-//-	-//-	762	1	1,14
0801012	-//-	-//-	762	1	1,14
0802001a	-//-	Гюлистан	761	30	33,00
0802001	-//-	-//-	761	82	90,08
0802002	-//-	-//-	761	2	1,94
0802003	-//-	-//-	761	3	3,52
0802004	-//-	-//-	762	42	45,40
0802005	-//-	-//-	/761-762/	7	6,99
0802004a	-//-	-//-	762	2	2,18
0803001	-//-	Азак	760	10	11,9
0803002	-//-	-//-	762	4	4,63
0803003	-//-	-//-	762	1	1,15
0803004	-//-	-//-	/761-762/	1	1,36
0804001	-//-	Хорезм	762	1	1,43
0901001	Орду-Мелик	Сарай ал-Джадид	762	9	10,29
0902001	-//-	Азак	762	6	6,64
0902002	-//-	-//-	762	4	4,61
1001001	Тимур-Ходжа	Сарай ал-Джадид	762	5	6,12
1101001	Кильдибек	-//-	763	9	10,22
1101001a	-//-	-//-	763	1	1,13
1101002	-//-	-//-		1	1,53
1101003	-//-	-//-	/762-763/	1	0,95
1101001a	-//-	-//-	763	2	2,77
1102001	-//-	Азак	762	3	3,39
1102002	-//-	-//-	762	1	0,80
1102003	-//-	-//-	763	14	16,20
1102004	-//-	-//-	763	5	5,76
1102005	-//-	-//-	?	4	4,25
1102006	-//-	-//-	?	1	1,10
1102007	-//-	-//-	?	1	1,10
1102004a	-//-	-//-	763	1	1,29
1201001	Мюрид	Гюлистан лис Сарай	763	4	5,71
1201002	-//-	-//-	?	1	0,9
1202001	-//-	Гюлистан	763	44	50,70
1202002	-//-	-//-	764	49	51,24
1202003	-//-	-//-	764	30	33,30
1202004	-//-	-//-		1	1,22
1202005	-//-	-//-		2	1,99
1202006	-//-	-//-		4	4,63
1202007	-//-	-//-		4	5,08
1202008	-//-	-//-		2	2,76
1202007a	-//-	-//-		1	1,43

1202009	-//-	-//-	/764/	7	8,44
1202010	-//-	-//-	/763-764/	5	5,09
1202011	-//-	-//-	без года	2	2,05
1203001	-//-	-//-		1	1,21
1301001	Хайр-Пулад	Сарай ал-Джадид	764	5	4,57
1401001	Олджа-Тимур	-//-	?	1	1,52
1501001	Джанибек II	без города	без года	2	3,11
1501002	-//-	-//-	без года	2	2,86
1501003	-//-	-//-	без года	1	1,44
1501004	-//-	-//-	без года	1	1,42
1501005	-//-	-//-	без года	2	2,73
1501006	-//-	-//-	без года	1	1,37
1501007	-//-	-//-	без года	1	0,83
1601001	Джанибек II и Тимур б. Тукан	-//-	768	3	3,91
1601002	-//-	-//-	768	8	10,90
1601003	-//-	-//-	?	1	1,16
1701001	Азиз-Шейх	Сарай ал-Джадид	767	1	1,26
1701002	-//-	-//-	767	1	1,15
1701003	-//-	-//-	768	4	5,11
1702001	-//-	Гюлистан	766	1	0,85
1702002	-//-	-//-	766	1	1,44
1702003	-//-	-//-	766	3	3,05
1702004	-//-	-//-	767	5	4,71
1702005	-//-	-//-	767	2	2,11
1702006	-//-	-//-	767	5	7,27
1702007	-//-	-//-		2	2,49
1702008	-//-	-//-		3	3,06
1702009	-//-	-//-		1	1,39
1702010	-//-	-//-		1	1,46
1702011	-//-	-//-		1	1,30
1702012	-//-	-//-	766	2	1,95
1702013	-//-	-//-		1	1,20
1703001	-//-	Гюлистан ал-Джадид	без года	2	2,05
1703002	-//-	-//-	-//-	1	1,24
1703003	-//-	-//-	-//-	1	1,03
1703004	-//-	-//-	-//-	2	2,46
1704001	-//-	Гюлистан ал-Махруса	?	9	10,7
1704002	-//-	-//-	767	2	2,10
1704003	-//-	-//-	-//-	1	1,57
1704004	-//-	-//-	-//-	9	10,00
1704005	-//-	-//-	-//-	4	4,62
1704006	-//-	-//-		2	2,35
1704007	-//-	-//-	767	1	0,95
1801001	Анонимная	Хорезм	774	1	1,43
1801002	-//-	-//-		1	1,49
1801003	-//-	-//-	773	1	1,94
1801004	-//-	-//-	774	1	1,40
1801005	-//-	-//-	?	1	1,65
1801006	-//-	-//-	?	2	3,46
1901001	хан?	Сарай ал-Джадид	763	1	1,35
2001001	-//-	Гюлистан	760	1	0,95
2001002	-//-	-//-	762	1	0,92
2001003	-//-	-//-	763	1	0,88
2002001	-//-	Хорезм	769	1	1,38
0801010	Хызр	Сарай ал-Джадид	761	1	1,13
0801011	-//-	-//-	762	1	1,14
Итого				2839	3423,20

Опись № 7

Монеты Токтамыш хана, Пулада, надчеканки, подражания и другие.

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Количество	Вес в г.
01002	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	782	1	0,70
01007	-//-	-//-	782	1	1,38
01010а	-//-	-//-	782	1	1,00
01023	-//-	-//-	782	1	1,39
01030к	-//-	-//-	782	1	1,39
01031	-//-	-//-	783	1	1,41
01032	-//-	-//-	783	1	1,42
01032а	-//-	-//-	783	1	1,36
01033в	-//-	-//-	783	1	1,24
01047	-//-	-//-	786	1	1,41
01055	-//-	-//-	786	1	1,27
01073	-//-	-//-	788	1	1,38
01077г	-//-	-//-	787	1	1,38
01087а	-//-	-//-		1	1,41
01090аб	-//-	-//-		1	1,38
01119	-//-	-//-	795	1	1,43
01119е	-//-	-//-	795	1	1,30
01191	-//-	-//-	?	1	0,89
01140	-//-	-//-	?	1	1,20
02001д	-//-	Сарай	782	2	1,69
02003	-//-	-//-	782	2	2,79
02003а	-//-	-//-	782	1	1,03
02004а	-//-	-//-	782	1	1,41
02006а	-//-	-//-	782	1	0,63
02074аб	-//-	-//-	без года	1	1,42
02075	-//-	-//-	без года	1	1,40
04001	-//-	Азак	782	1	1,40
04024	-//-	-//-	782	1	1,36
04030	-//-	-//-	787	1	1,38
04031а	-//-	-//-	787	1	1,40
04058а	-//-	-//-	792	1	1,23
04073	-//-	-//-	?	1	1,40
05002а	-//-	Азак ал-Махруса	783	1	1,31
06007а	-//-	Орда	792	1	1,41
06007б	-//-	-//-	792	5	6,92
06007г	-//-	-//-	792	1	1,40
06008аб	-//-	-//-	?	1	1,47
06009в	-//-	-//-	792	4	5,56
06010	-//-	-//-		1	1,40
06014	-//-	-//-		1	1,40
06018	-//-	-//-		2	2,78
06024	-//-	-//-	792	1	0,98
06024в	-//-	-//-	792	2	2,26
06025	-//-	-//-	794	1	1,40
06034	-//-	-//-	без года	1	1,50
06034а	-//-	-//-	без года	7	9,21
06034в	-//-	-//-	без года	1	1,41
06036	Токтамыш	-//-	без года	1	1,24
06051	-//-	-//-	?	33	45,17
06061	-//-	-//-	773	1	1,30
06066	-//-	-//-	без года	1	1,23
06038	-//-	-//-	без года	2	2,85
07001а	-//-	Орда ал-Муаззам	782	1	1,37
07015	-//-	-//-	792	1	1,37
07017	-//-	-//-	792	1	0,86
07038	-//-	-//-	без года	1	1,43
07042а	-//-	-//-	?	1	1,38

07044	-//-	-//-	?	1	1,51
08004	-//-	Орда ал-Джадид	785	1	1,11
08006	-//-	-//-	785	4	5,09
08011	-//-	-//-	785	3	4,17
08011б	-//-	-//-	778	1	1,38
08014а	-//-	-//-	778	1	1,40
09001а	-//-	Орда-Султан	793	1	1,31
09004	-//-	-//-		1	1,40
09007а	-//-	-//-		1	1,48
10002	-//-	Хорезм	782	1	1,59
10008б	-//-	-//-	787	1	1,43
10009	-//-	-//-	788	1	1,55
10011	-//-	-//-	789	2	1,53
10016	-//-	-//-	?	4	1,98
11003	-//-	Крым	785	1	5,66
11006	-//-	-//-	без года	2	1,13
11007а	-//-	-//-	без года	1	2,61
13001	-//-	Хаджи-Тархан	782	1	1,40
13003	-//-	-//-	786	1	1,50
17001	-//-	без города	784	1	1,42
17002	-//-	-//-		1	1,15
17006б	-//-	-//-	794	1	1,32
17008	-//-	-//-	794	1	1,33
17014	-//-	-//-	без года	2	2,68
17017	-//-	-//-	-//-	1	1,30
17018	-//-	-//-	-//-	3	3,66
19019	-//-	-//-	-//-	2	2,10
17020	-//-	-//-	-//-	1	1,29
17021а	-//-	-//-	-//-	1	1,26
17021б	-//-	-//-	-//-	1	1,19
17021	-//-	-//-	-//-	2	2,61
17048а	-//-	-//-	-//-	1	1,25
17048б	-//-	-//-	-//-	1	1,39
18002	-//-	-//-	-//-	2	2,72
18049а	-//-	стертые, без о.с.		1	1,42
18049б	-//-	стертые, без о.с.		1	1,53
18049в	-//-	стертые, без о.с.		1	1,38
19002	Токтамыш	стертые		2	2,72
20018	-//-	Шемаха	?	1	1,50
20020	-//-	Шабран	786	1	1,40
20021	-//-	?	?	1	1,40
21001	-//-	Сыгнак	781	1	0,88
21002	-//-	-//-	781	1	1,18
2501001	Токтамыш и Абдаллах		без года	8	8,87
2601001	Пулад	Сарай ал-Джадид	782	1	1,44
2601002	-//-	-//-		1	1,32
2602001	-//-	Азак ал-Махруса	796	89	123,78
2603001	-//-	Орда	792	15	20,38
2603002	-//-	-//-	792	3	4,23
2603003	-//-	-//-	?	1	1,39
2604001	-//-	Орда ал-Муаззам	782	2	2,85
2604002	-//-	-//-	782	1	1,42
2605001	-//-	Орда ал-Джадид	793	152	211,46
2605002	-//-	-//-	793	8	11,38
2606001	-//-	Крым ал-Махруса	794	21	24,8
2607001	-//-	Хаджи-Тархан	786	2	2,72
2608001	-//-	Белед	794	33	3,59
2608002	-//-	-//-	без года	3	3,56
2608003	-//-	-//-	без года	3	3,60
2608004	-//-	-//-	без года	5	5,88

2609001	-//-	без города		77	110,83
2609002	-//-	-//-	без года	11	12,97
2609003	-//-	-//-	без года	1	1,21
2701001	Анонимная	Хаджи-Тархан	782	1	1,43
С надчеканкой В					
2801001	Токтамыш	Орда ал-Муаззам	789	1	1,42
2801002	Подражание			1	1,58
С надчеканкой Бо					
2802001	Токтамыш	Азак	78?	1	1,36
2802002	-//-	Азак ал-Махруса	783	1	1,36
2802003	Мухаммад	Орда	?	1	1,44
2802004	Подражание			1	1,38
С надчеканкой П					
2803001	Мухаммад	Орда	?	1	1,48
С надчеканкой А					
2804001	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	786	1	1,40
С надчеканкой Б					
2805001	Токтамыш	Орда ал-Джадид	785	1	1,41
2805002	Хызр	Гюлистан	761	1	1,30
2805003	Токтамыш	Сарай	/782/	1	1,40
С надчеканкой В					
2806001	Подражание			1	1,38
2806002	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	?	1	1,37
2806003	-//-	Сарай	782	1	1,39
С надчеканкой					
2806004	Токтамыш	Азак	782	1	1,38
С надчеканкой					
2807001	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	782	1	1,42
2807002	-//-	-//-	78?	1	1,40
2807003	Токтамыш	Сарай	/782/	1	1,40
2807004	-//-	-//-	782	1	1,43
С надчеканкой А					
2808001	Мухаммад	Орда	777	1	1,41
С надчеканкой П					
2809001	Токтамыш	Азак	787	1	1,40
С надчеканкой					
2810001	Бирдибек	Гюлистан	759	1	1,48
2810002	Неопределимая				1,62
С надчеканкой Пс					
2811001	Узбек	Сарай	/731/	1	1,49
2811002	Токтамыш	Орда ал-Джадид	77?	1	1,40
2811003	-//-	Азак	?	1	1,40
С надчеканкой Й					
2812001	Джанибек	Сарай ал-Джадид	747	1	1,48
2812002	Науруз	-//-	761	1	1,49
2812003	Токтамыш	Сарай	789	1	1,40
2812004	Бирдибек	Азак	759	1	1,40
С надчеканкой Б					
2813001	Узбек	Сарай ал-Махруса	722	1	1,51
С надчеканкой К					
2814001	Подражание			1	1,40
2814002	-//-			2	2,67
2814003	-//-			1	1,35
2814004	-//-			1	1,35
2814005	-//-			1	1,35
2814006	-//-			1	1,41
С надчеканкой					
2815001	Джанибек	Гюлистан	752	1	1,45
2915002	Мухаммад	Орда	775	1	1,36
2915003	-//-	-//-	775	1	1,40
2815004	-//-	-//-	?	1	1,26?

2815005	Токтамыш	Сарай	/789/	1	1,43
2815006	-//-	Азак	782	1	1,41
2815007	-//-	-//-	782	1	1,32
2815008	-//-	Сарай ал-Джадид	782	1	1,44
С надчеканками					
2816001	Джанибек	Гюлистан		1	1,47
С надчеканкой					
2817001	Джанибек	Сарай ал-Джадид	743	1	1,10
С надчеканкой					
2818001	Токтамыш	Сарай ал-Джадид		1	1,30
2818002	-//-	-//-		1	1,40
2818003	Джелаль ад-Дин (подражание?)			1	1,07
2818004	Подражание			1	1,67
2818005	-//-			1	1,70
2818006	Неопределимая			1	1,40
2818007	-//-			1	1,37
С надчеканкой					
2819001	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	782	1	1,42
2819002	-//-	Белед	без года	1	1,20
2819003	-//-	Сарай ал-Джадид	?	1	1,38
2819004	подражание			1	1,48
С надчеканкой					
2820001	Токтамыш	Орда		1	1,40
2821001	Мухаммад	Орда	?	1	1,42
С надчеканкой					
2822001	Узбек	Сарай	?	1	1,45
2822002	Джанибек	Сарай ал-Джадид		1	1,50
2822003	-//-	-//-	?	1	1,28
2822004	-//-	Гюлистан	?	1	1,35
2822005	-//-	Хорезм	746	1	1,35
2822006	Бирдибек	Гюлистан	759	1	1,52
2822007	Мюрид	-//-		1	1,35
2822008	Абдуллах	Орда	?	1	1,40
2822008a	-//-	-//-	?	1	1,38
2822009	Токтамыш	Сарай ал-Махруса	783	1	1,46
2822010	-//-	Орда ал-Муаззам	?	1	1,40
2822011	-//-	Орда	?	1	1,40
2822012	подражание			1	1,35
2822013	-//-			1	1,37
2822014	-//-			1	1,38
2822015	-//-			1	1,45
2822016	-//-			1	1,40
2822017	-//-			1	1,25
2822018	-//-			1	1,37
2822019	-//-			1	1,40
2822020	-//-			1	1,45
2822021	-//-			1	1,33
2822022a	-//-			1	1,39
2822022б	-//-			1	1,31
2822022в	-//-			1	1,30
2822022г	-//-			1	1,31
2822022д	-//-			1	1,31
2822026	-//-			1	1,42
2822027	-//-			1	1,35
2822028	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	?	1	1,36
2822029	подражание			1	1,18
2822023	-//-			1	1,40
2822024	-//-			1	1,31
2822025	?	Хорезм		1	1,42

С надчеканкой					
2823001	Узбек	Сарай	734	1	1,52
2823002	Джанибек	Гюлистан (подражание)		1	1,28
2823003	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	786	1	1,35
2823004	подражание			1	1,45
2823005	-//-			1	1,38
2823006	-//-			1	1,33
2823007	-//-			1	1,36
2823008	-//-			1	1,36
2823009	-//-			1	1,33
2823010	неопределимая			1	1,57
2823011	-//-			1	1,38
2823012a	Токтамыш	Орда	без года	1	1,43
С надчеканкой					
2824001	подражание			1	1,41
2824002	Токтамыш	Сарай ал-Джадид	787	1	1,40
2824003	подражание			1	1,35
С надчеканкой					
2825001	Бирдибек	Гюлистан	759	1	1,40
С надчеканкой					
2826001	Джелаль ад-Дин (подражание)			1	1,09
2826002	подражание			1	1,00
С надчеканкой					
2827001	Токта	Сарай ал-Махруса	710	1	1,48
2827002	Узбек	Сарай	734	1	1,48
2827003	-//-	-//-	?	1	1,44
2827004	-//-	-//-	?	1	1,43
2827005	-//-	-//-	?	1	1,28
2827005a	-//-	-//-	?	1	1,40
2827005б	-//-	-//-	?	1	1,35
2827006	-//-	Сарай ал-Махруса	722	1	1,40
2827006a	-//-	-//-	722	1	1,18
2827006б	-//-	-//-	722	1	1,43
2827006в	-//-	-//-	722	1	1,49
2827007	Джанибек	Сарай ал-Джадид	744	1	1,40
2827008	-//-	-//-	742	1	1,48
2827009	-//-	-//-	742	1	1,42
2827010	-//-	-//-	747	1	1,25
2827011	-//-	-//-	747	1	1,42
2827011a	-//-	-//-	747	1	1,49
2827011б	-//-	-//-	747	1	1,40
2827011в	-//-	-//-	747	1	1,38
2827011г	-//-	-//-	747	1	1,40
2927012	-//-	-//-	749	1	1,48
2927013	-//-	-//-	?	1	1,42
2827014	-//-	-//-	?	1	1,43
2827015	-//-	-//-	?	1	1,45
2827016	-//-	-//-	?	1	1,60
2827017	-//-	-//-	?	1	1,42
2827018	-//-	-//-	?	1	1,45
2827019	-//-	-//-	749	1	1,50
2827020	-//-	Гюлистан	752	1	1,45
2827021	-//-	-//-	753	1	1,30
2827022	-//-	-//-	753	1	1,45
2827023	-//-	-//-	?	1	1,45
2827024	-//-	-//-	?	1	1,40
2827025	Бирдибек	-//-	759	1	1,45
2827025a	-//-	-//-	759	1	1,46
2827026	-//-	Сарай ал-Джадид	759	1	1,48

2827027	-//-	-//-	759	1	1,53
2827028	Кульна	Гюлистан	760	1	1,43
2827029	Бирдибек	-//-	759	1	1,36
2827030	Орду-Мелик	Сарай ал-Джадид	762	1	1,48
2827031	Хызр	-//-	762	1	1,35
2827031a	-//-	-//-	762	1	1,32
2827032	Абдаллах	Орда	770	1	1,48
2827033	подражание			1	1,42
2827034	-//-			1	1,15
2827035	Узбек	Сарай	?	1	1,47
С надчеканкой					
2828001	Мухаммад	... ал-Джадид	774	1	1,40
С надчеканками					
2829002	Науруз	Гюлистан	761	1	1,40
С надчеканкой					
2829001	Узбек	Сарай ал-Махруса	722	1	1,08
С неясной надчеканкой					
2830001	Джелаль ад-Дин (подражание)			1	1,25
2830002	Мухаммад	Орда	?	1	1,45
2830003	Токгамыш	Сарай ал-Джадид	?	1	1,40
2830004	-//-	Азак		1	1,47
2830005	-//-	-//-	?	1	1,45
2830006	-//-	Азак ал-Махруса	783	1	1,42
2830007	подражание			1	1,34
Джагатаиды и Тимур					
2901001	Суюргатмыш и Тимур	Самарканд	783	1	1,59
2901001a	-//-	-//-	783	1	1,55
2901002	-//-	-//-	784	1	1,71
2901003	-//-	-//-	784	3	4,70
2901003a	-//-	-//-	785	2	3,12
2901004	-//-	-//-	786	3	4,52
2901005	-//-	-//-		2	3,20
2901006	-//-	-//-	без года	1	1,56
2901007	-//-	-//-	?	1	1,56
2901008	-//-	-//-	785	49	75,6
2902001	-//-	Хорезм	781	2	3,16
2903001	-//-	Карин	?	1	0,97
3001001	Махмуд и Тимур	Самарканд	791	16	24,78
3001002	-//-	-//-	791	16	24,62
3001003	-//-	-//-	792	3	4,52
3001004	-//-	-//-	792	7	10,39
3001005	-//-	-//-	792	2	3,04
3001006	-//-	-//-	795	9	13,52
3001007	-//-	-//-	795	3	4,25
3001008	-//-	-//-	795	1	1,50
3001009	-//-	-//-	785	1	1,52
3002001	-//-	?		1	5,34
3002002	-//-	?	?	1	1,53
3002003	-//-	?	?	1	1,58
3002004	-//-	?	?	1	1,23
3002005	-//-	?	?	1	1,21
3002006	-//-	?	?	1	1,25
3002007	-//-	?	?	1	1,50
3002008	-//-	?	?	1	1,28
3002009	-//-	?	?	1	1,40
3003001	-//-	Абаркук	780	1	1,23
Джалаириды					
3101001	Хусейн	Баку	780	3	4,18
3102001	-//-	Шаберам	780	5	6,95
3103001	-//-	Шемаха	780	1	1,38

3103002	-//-	-//-	780	1	1,41
3103003	-//-	-//-	780	1	1,44
3104001	-//-	Багдад	?	1	1,40
3105001	-//-	Баку	780	1	1,60
3106001	-//-	Тебриз	779	1	1,41
3106002	-//-	-//-	780	10	13,01
3106003	-//-	-//-	?	1	1,60
3106004	-//-	-//-	780	1	1,38
3107001	-//-	Вестан	780	1	1,39
3107002	-//-	-//-	?	1	1,45
3105003	-//-	-//-	?	1	1,31
3108001	-//-	Гюштаспи	778	1	1,40
3109001	-//-	Мерага	780	1	1,40
3110001	-//-	?	?	1	1,75
3110002	-//-	?	?	1	1,41
3110003	-//-	?	?	4	6,37
3201001	Ахмед Бахадур	Тебриз	?	1	1,36
3201002	-//-	-//-	?	1	1,36
3202001	-//-	Багдад	?	1	2,12
3203001	-//-	?	?	1	0,85
3203002	-//-	?	?	1	1,41
3204001	Хан ?	Тебриз	?	1	1,25
3204002	-//-	Шемаха	?	1	1,40
Джучиды левого крыла					
3301001	Мубарак Ходжа	Сыгнак	768	3	3,72
3301002	-//-	-//-		1	1,09
Подражания ?					
3401001	с именем Джелаль ад-Дин			3	3,95
3401002	-//-			3	3,75
3401003	-//-			1	1,05
3401004	-//-			1	1,37
3401005	-//-			1	1,35
3401006	-//-			1	1,17
3401007	-//-			1	1,24
3401008- 3401012	-//-			5	5,76
3401013, 3401014	-//-			2	2,58
Джучиды					
3501001	Пулад-Ходжа	Гюлистан ал-Джадид	766	1	0,92
Русские					
3601001	с именем Токтамыш			1	1,35
3602001	с именем Бирдибека			12	15,92
3603001	подражание золотоордынскому дирхему			48	71,59
3603002	-//-			29	42,48
3603003	-//-			8	10,03
3603004	-//-			4	5,02
3604001	Дмитрий Иванович Московский			1	0,97
3604001a	-//-			1	0,98
3604003	Василий Дмитриевич Московский			1	0,78
3604001	стертая московская			1	1,25
3605001, 3605002	Борис Константинович Нижегородский			2	1,75

3701001	стергая, чеканка Закавказья или Ирана			1	1,37
0306001	Узбек	Крым	?	1	0,92
0401090а	Джанибек	Сарай ал-Джадид	732	1	0,98
0401142	-//-	-//-	?	1	0,90
0401143	-//-	-//-	?	1	0,90
0401144	-//-	-//-	?	1	1,48
0403027а	-//-	Гюлистан	759	1	1,38
0501018а	Бирдибек	Сарай ал-Джадид	760	1	1,50
0501018б	-//-	-//-	760	1	0,88
0502020а	-//-	Гюлистан	761	1	1,17
0505001	-//-	Курмыш	758	1	1,27
0801003	Хызр	Сарай ал-Джадид	762	1	2,47
0802006	-//-	Гюлистан	762	1	1,20
1704005	Азиз - Шейх	Гюлистан ал-Махруса	767	1	0,91
1906001	-//-	?	?	1	0,94
2102010а	Абдаллах	Азак	762	1	1,27
2103038а	-//-	Орда	?	1	1,28
2401022	Мухаммад	Орда	777	1	1,20
2401034г	-//-	Орда	777	1	1,42
24001053а	-//-	-//-	без года	1	1,40
2401057	-//-	-//-	без года	1	1,36
2401061	-//-	-//-	?	1	1,50
Подражания					
02057					
02088					
02089					
4000000-40000391				735	899,89
Итого				1761	2392,99
Медные					
4100001, 4100002	подражания			2	3,19
410003	анонимная	Сарай ал-Джадид	1340-е	1	0,87
4100004	-//-	-//-	1350-е	1	0,94
Итого				4	5,00

Опись № 8

Монеты Токтамыш хана и другие

№ типа	Правитель	Место чекана	год	количество	Вес в г.
19003а	Токтамыш	?	?	1	1,34
19003б	-//-	?	?	1	1,16
11118	-//-	Сарай ал-Джадид	?	1	1,33
210001б	Абдаллах	Орду	770	1	1,51
2401023в	Мухаммад	Орду	777	1	1,40
3002008а	Тимур	?	?	1	1,26
3204001	Джелараиды?	?	?	1	1,03
34010005а	Джелал ад-Дин	?	?	1	1,30
4000392	Подражание	?	?	1	0,93
4000393				1	0,95
4200001	Хан ?	Орда	?	1	0,90
4300001	Червонная Русь	Львов	1379-1382	1	1,08
440001	Алексей III	Трапезунд	?	1	1,38
Итого				13	15,57

Всего по спискам №№ 1-8 насчитывается 24058 серебряных монет и 4 медные монеты.

**Краткие сведения о Каратунском кладе
джучидских (золотоордынских) монет XIV в.,
найденном в 1986 году в Апастовском районе ТАССР**

26 мая 1986 г. в 2,5 км к северо-востоку от железнодорожной станции Каратун Апастовского района Татарской АССР (ныне Республика Татарстан) при дорожно-ремонтных работах был найден в земле клад серебряных джучидских (золотоордынских) монет. Клад находился в большом бронзовом котле, который разбился под тяжестью отвала («ножа») бульдозера. Об этой огромной и дорогой находке рабочие сообщили в отделение милиции района, оттуда приехали на место находки, провели, по возможности, зачистку до последней монеты и увезли в Отделение внутренних дел Апастовского района, и сообщили о кладе в Казань – в Институт языка, литературы и истории им. Г. Ибрагимова Казанского филиала АН СССР.

11 июня 1987 года клад поступил в Институт языка, литературы и истории им. Г. Ибрагимова. В том же году он был передан частями для определения крупнейшему нумизмату, археологу и историку, доктору исторических наук, профессору Московского университета Г.А. Федорову-Давыдову (ответственным за клад был назначен старший научный сотрудник ИЯЛИ им. Г. Ибрагимова, археолог и историк Р.Г. Фахрутдинов).

Г.А. Федоров-Давыдов атрибутировал клад в течение 11 лет. Первая партия клада, которая была определена в 1987–1991 гг., состояла из 9376 монет и была передана Иске-Казанскому музею. Вторая партия из 9024 монет в 1994 и 1998 гг. передана в Казанский национально-культурный центр. Наконец, третья, последняя партия из 4645 монет, была определена тем же Г.А. Федоровым-Давыдовым. К сожалению, он скончался 20 апреля 2000 года, не успев закончить саму книгу о Каратунском кладе.

Мы не смогли оставить клад в таком положении. Пришлось искать второго автора, быть которым согласился бывший директор Болгарского историко-архитектурного заповедника, известный нумизмат, эпиграфист и археолог Д. Г. Мухаметшин. Над книгой он работал 4 года и вернул оставшуюся третью партию монет, которую я хранил у себя (больше было негде) несколько месяцев.

Теперь, последняя, третья партия из 4645 монет (сюда включается дополнительная, самая последняя партия из 151 монет, которую определил Д.Г. Мухаметшин) находится в Национальном музее Республики Татарстан.

Краткий итог: Каратунский клад состоит из 24200 джучидских монет, из которых 24196 серебряных и 4 – медных.

Составил: Р.Г. Фахрутдинов, доктор исторических наук,
главный научный сотрудник Института истории АНТ,
Лауреат Государственной премии РТ, заслуженный
деятель науки РТ, член Союза писателей Татарстана,
главный редактор журнала «Татарская археология».

Таблица фотографий монет Каратунского клада

№ типа	Хан	Город	Год по хиджре	Кол-во	№ фото
01-02-001	Анонимная	Б. Сарай	682	1	P7260001, P7260002
01-17-001	-//-	-//-	XIII в.	1	P7260003, P7260004
01-17-002	-//-	-//-	XIII в.	1	P7260005, P7260006
01-17-003	-//-	-//-	XIII в.	1	
02-03-001	Токта	Сарай ал-Махруса	710	57	P7260007, P7260008
02-10-001	-//-	Хорезм	707	1	P7260009, P7260010
02-10-001	-//-	-//-	706	1	P7260011, P7260012
02-10-003	-//-	-//-	706	5	P7260013, P7260014
02-15-001	-//-	Маджар	710	2	P7260015, P7260016
03-02-001	Узбек	Сарай	717	5	P7260017, P7260018
03-02-002	-//-	-//-	/717/ дата не видна	85	P7260019, P7260020
03-02-004	-//-	-//-	771=717	2	P7260021, P7260022
03-02-005	-//-	-//-	71=717	3	P7260023, P7260024
03-02-006	-//-	-//-	727	8	P7260025, P7260026
03-02-006a	-//-	-//-	727	2	P7260027, P7260028
03-02-006б	-//-	-//-	727	3	P7260029, P7260030
03-02-008	-//-	-//-	727	1	P7260033, P7260034
03-02-009	-//-	-//-	731	13	P7260035, P7260036
03-02-010	-//-	-//-	133=731	1	P7260037, P7260038
03-02-010a	-//-	-//-	737	1	P7260039, P7260040
03-02-011	-//-	-//-	74/0/	4	P7260041, P7260042
03-02-012	-//-	-//-	/731/	45	P7260043, P7260044
03-02-013	-//-	-//-	/731/	3	P7260045, P7260046
03-02-014	-//-	-//-	734	1	P7260047, P7260048
03-02-015	-//-	-//-	-//-	1	P7260049, P7260050
03-02-016	-//-	-//-	-//-	1	P7260051, P7260052
03-02-016a	-//-	-//-	-//-	1	P7260053, P7260054
03-02-017	-//-	-//-	-//-	4	P7260055, P7260056
03-02-018	-//-	-//-	/734/	52	P7260057, P7260058
03-02-019	-//-	-//-	-//-	3	P7260059, P7260060
03-02-019a	-//-	-//-	-//-	2	P7260061, P7260062
03-02-019б	-//-	-//-	-//-	1	P7260063, P7260064
03-02-019в	-//-	-//-	-//-	1	P7260065, P7260066
03-02-020	Узбек	Сарай	/734/	2	P7260067, P7260068
03-02-021	-//-	-//-	-//-	1	P7260069, P7260070
03-02-021a	-//-	-//-	-//-	3	P7260071, P7260072
03-02-022	-//-	-//-	-//-	1	P7260073, P7260074
03-02-023	-//-	-//-	-//-	2	P7260075, P7260076
03-02-024	-//-	-//-	413=734	1	P7260077, P7260078
03-02-025	-//-	-//-	737	5	P7260079, P7260080
03-02-027	-//-	-//-	-//-	1	P7260081, P7260082
03-02-029	-//-	-//-	-//-	1	P7260083, P7260084
03-02-032	-//-	-//-	-//-	1	P7260085, P7260086
03-03-001	Узбек	Сарай ал-Махруса	722	27	P7260087, P7260088
03-03-002	-//-	-//-	-//-	4	P7260089, P7260090
03-03-003	-//-	-//-	год?	1	P7260091, P7260092
03-28-001	-//-	Болгар ал-Махруса	723	5	P7260093, P7260094
03-28-002	-//-	-//-	731	1	P7260095, P7260096
03-28-003	-//-	-//-	732	2	P7260097, P7260098
03-28-003a	-//-	-//-	733	1	P7260099, P7260100
03-10-001	-//-	Хорезм	717	7	P7260101, P7260102
03-10-002	-//-	-//-	718	2	P7260103, P7260104
03-10-003	-//-	-//-	719	4	P7260105, P7260106
03-10-004	-//-	-//-	720	1	P7260107, P7260108
03-10-005	-//-	-//-	721	5	P7260109, P7260110
03-10-006	-//-	-//-	722	2	P7260111, P7260112
03-10-007	-//-	-//-	725	1	P7260113, P7260114
03-10-009	-//-	-//-	731	5	P7260117, P7260118
03-10-010	-//-	-//-	732	1	P7260119, P7260120

03-10-011	-//-	-//-	733	5	P7260121, P7260122
03-10-012	-//-	-//-	год?	1	P7260123, P7260124
03-10-013	-//-	-//-	год?	4	P7260125, P7260126
03-30-001	-//-	Мохша	717	1	P7260127, P7260128
03-30-002	-//-	-//-	722	1	P7260129, P7260130
03-30-003	-//-	-//-	723	1	P7260131, P7260132
03-30-004	-//-	-//-	без года	1	P7260133, P7260134
04-01-001	Джанибек	Сарай ал-Джадид	741	24	P7260137, P7260138
04-01-001a			741	4	P7260135, P7260136
04-01-001б	-//-	-//-	/741/	2	P7260139, P7260140
04-01-001в	-//-	-//-	/741/	18	P7260141, P7260142
04-01-002	-//-	-//-	742	2	P7260143, P7260144
04-01-003	-//-	-//-	742	1	P7260145, P7260146
04-01-005	-//-	-//-	742	3	P7260147, P7260148
04-01-006	-//-	-//-	742	2	P7260149, P7260150
04-01-007	-//-	-//-	743	16	P7260151, P7260152
04-01-008	-//-	-//-	743	76	P7260153, P7260154
04-01-008a	-//-	-//-	743	5	P7260155, P7260156
04-01-009	-//-	-//-	743	7	P7260157, P7260158
04-01-010	-//-	-//-	743	1	P7260159, P7260160
04-01-011	-//-	-//-	/743/	2	P7260161, P7260162
04-01-012	-//-	-//-	744	7	P7260163, P7260164
04-01-013	-//-	-//-	745	31	P7260165, P7260166
04-01-014	-//-	-//-	745	1	P7260167, P7260168
04-01-015	-//-	-//-	745	5	P7260169, P7260170
04-01-016	-//-	-//-	745	1	P7260171, P7260172
04-01-018	-//-	-//-	745	1	P7260173, P7260174
04-01-019	-//-	-//-	745	8	P7260175, P7260176
04-01-019a	-//-	-//-	745	16	P7260179, P7260180
04-01-020	-//-	-//-	745	1	P7260177, P7260178
04-01-023	-//-	-//-	746	27	P7260181, P7260182
04-01-024	-//-	-//-	746	3	P7260183, P7260184
04-01-025	-//-	-//-	746	1	P7260185, P7260186
04-01-028	-//-	-//-	746	1	P7260187, P7260188
04-01-029	-//-	-//-	746	2	P7260189, P7260190
04-01-030	-//-	-//-	746	1	P7260191, P7260192
04-01-031	-//-	-//-	746	1	P7260193, P7260194
04-01-032	-//-	-//-	746	1	P7260195, P7260196
04-01-033	-//-	-//-	846=746	1	P7260197, P7260198
04-01-034	-//-	-//-	746	1	P7260199, P7260200
04-01-035	-//-	-//-	846=746	4	P7260201, P7260202
04-01-036	-//-	-//-	746	1	P7260203, P7260204
04-01-037	-//-	-//-	746	1	P7260205, P7260206
04-01-038	-//-	-//-	-//-	1	P7260207, P7260208
04-01-0038a	-//-	-//-	год?	1	P7260209, P7260210
04-01-039	-//-	-//-	747	62	P7260211, P7260212
04-01-040	-//-	-//-	747	62	P7260213, P7260214
04-01-041	-//-	-//-	747	5	P7260215, P7260216
04-01-042	-//-	-//-	747	10	P7260217, P7260218
04-01-043	-//-	-//-	747	1	P7260219, P7260220
04-01-044	-//-	-//-	747	1	P7260221, P7260222
04-01-045	-//-	-//-	747	1	P7260223, P7260224
04-01-047	-//-	-//-	747	1	P7260225, P7260226
04-01-048	-//-	-//-	747	1	P7260227, P7260228
04-01-049a	-//-	-//-	747	20	P7260229, P7260230
04-01-050	-//-	-//-	/747/	1	P7260231, P7260232
04-01-051	-//-	-//-	/747/	2	P7260233, P7260234
04-01-053	-//-	-//-	747	2	P7260235, P7260236
04-01-054	-//-	-//-	747	1	P7260237, P7260238
04-01-055	-//-	-//-	747	4	P7260239, P7260240
04-01-056	-//-	-//-	747	1	P7260241, P7260242
04-01-057	-//-	-//-	747	1	P7260243, P7260244
04-01-058	-//-	-//-	год?	1	P7260245, P7260246
04-01-059	-//-	-//-	748	38	P7260247, P7260248

04-01-060	-/-	-/-	748	4	P7260249, P7260250
04-01-061	-/-	-/-	748	2	P7260251, P7260252
04-01-064	-/-	-/-	748	3	P7260253, P7260254
04-01-064a	-/-	-/-	748	5	P7260255, P7260256
04-01-065	-/-	-/-	748	7	P7260257, P7260258
04-01-066	-/-	-/-	748	4	P7260259, P7260260
04-01-067	-/-	-/-	748	1	P7260261, P7260262
04-01-068	-/-	-/-	748	5	P7260263, P7260264
04-01-070	-/-	-/-	748	2	P7260265, P7260266
04-01-071	-/-	-/-	748	1	P7260267, P7260268
04-01-073	-/-	-/-	/747/	1	P7260269, P7260270
04-01-075	-/-	-/-	/748/	9	P7260271, P7260272
04-01-077	-/-	-/-	748	2	P7260273, P7260274
04-01-078	-/-	-/-	749	9	P7260275, P7260276
04-01-079	-/-	-/-	749	1	P7260277, P7260278
04-01-080	-/-	-/-	749	6	P7260279, P7260280
04-01-081	-/-	-/-	750	4	P7260285, P7260286
04-01-082	-/-	-/-	750	11	P7260281, P7260282
04-01-083	-/-	-/-	750	5	P7260283, P7260284
04-01-084	-/-	-/-	750	7	P7260287, P7260288
04-01-085	-/-	-/-	751	2	P7260289, P7260290
04-01-086	-/-	-/-	751	1	P7260291, P7260292
04-01-087	-/-	-/-	751	1	P7260293, P7260294
04-01-088б	-/-	-/-	751	1	P7260295, P7260296
04-01-088B	-/-	-/-	751	1	P7260297, P7260298
04-01-089	-/-	-/-	752	37	P7260299, P7260300
04-01-090	-/-	-/-	752	15	P7260301, P7260302
04-01-091	-/-	-/-	752	4	P7260303, P7260304
04-01-092	-/-	-/-	752	1	P7260305, P7260306
04-01-093	-/-	-/-	752	1	P7260307, P7260308
04-01-094	-/-	-/-	752	6	P7260309, P7260310
04-01-095	-/-	-/-	752	2	P7260311, P7260312
04-01-096	-/-	-/-	752	11	P7260313, P7260314
04-01-097	-/-	-/-	752	2	P7260315, P7260316
04-01-098	-/-	-/-	752	1	P7260317, P7260318
04-01-099	-/-	-/-	752	1	P7260319, P7260320
04-01-100	-/-	-/-	752	1	P7260321, P7260322
04-01-101	-/-	-/-	753	1	P7260323, P7260324
04-01-102	-/-	-/-	753	9	P7260325, P7260326
04-01-103	-/-	-/-	753	10	P7260327, P7260328
04-01-103a	-/-	-/-	753	1	P7260329, P7260330
04-01-105	-/-	-/-	753	3	P7260331, P7260332
04-01-107	-/-	-/-	/750-753/	1	P7260333, P7260334
04-01-107a	-/-	-/-	год?	2	P7260339, P7260340
04-01-108a	-/-	-/-	754	1	P7260335, P7260336
04-01-109a	-/-	-/-	757	2	P7260337, P7260338
04-01-110	-/-	-/-	/754/	1	P7260343, P7260344
04-01-111	-/-	-/-	/757/	1	P7260345, P7260346
04-01-112	-/-	-/-	/755/	2	P7260347, P7260348
04-01-113	-/-	-/-	759	1	P7260349, P7260350
04-01-114	-/-	-/-	/757/	1	P7260351, P7260352
04-01-115	-/-	-/-	год?	1	P7260353, P7260354
04-01-116	-/-	-/-	-/-	1	P7260355, P7260356
04-01-116a	-/-	-/-	-/-	1	P7260357, P7260358
04-01-117	-/-	-/-	-/-	6	P7260359, P7260360
04-01-117a	-/-	-/-	-/-	1	P7260361, P7260362
04-01-120	-/-	-/-	-/-	1	P7260363, P7260364
04-01-122	-/-	-/-	-/-	1	P7260365, P7260366
04-01-123	-/-	-/-	-/-	1	P7260367, P7260368
04-01-124	-/-	-/-	-/-	1	P7260369, P7260370
04-01-127	-/-	-/-	-/-	1	P7260371, P7260372
04-01-130	-/-	-/-	-/-	2	P7260373, P7260374
04-01-134	-/-	-/-	-/-	1	P7260375, P7260376
04-01-138	-/-	-/-	-/-	1	P7260377, P7260378

04-01-139	-/-	-/-	-/-	1	P7260379, P7260380
04-01-140	-/-	-/-	-/-	1	P7260381, P7260382
04-01-144	-/-	-/-	-/-	1	P7260383, P7260384
04-03-001	-/-	Сарай ал-Махруса	749	5	P7270385, P7270386
04-03-002	-/-	-/-	/749/	7	P7270387, P7270388
04-03-003	-/-	-/-	/749/	1	P7270389, P7270390
04-03-004	-/-	-/-	/749/	3	P7270391, P7270392
04-03-005	-/-	-/-	/749/	1	P7270393, P7270394
04-22-001	-/-	Гюлистан	752	2	P7270395, P7270396
04-22-002	-/-	-/-	-/-	16	P7270397, P7270398
04-22-002a	-/-	-/-	-/-	2	P7270401, P7270402
04-22-003	-/-	-/-	-/-	1	P7270399, P7270400
04-22-004	-/-	-/-	-/-	23	P7270403, P7270405
04-22-005	-/-	-/-	752	1	P7270405, P7270406
04-22-006	-/-	-/-	-/-	3	P7270407, P7270408
04-22-007	-/-	-/-	753	6	P7270409, P7270410
04-22-008	-/-	-/-	-/-	6	P7270411, P7270412
04-22-009	-/-	-/-	-/-	3	P7270413, P7270414
04-22-010	-/-	-/-	-/-	6	P7270415, P7270416
04-22-010a	-/-	-/-	-/-	19	P7270417, P7270418
04-22-011	-/-	-/-	-/-	1	P7270419, P7270420
04-22-012	-/-	-/-	-/-	51	P7270421, P7270422
04-22-013	-/-	-/-	/752-753/	20	P7270423, P7270424
04-22-014	-/-	-/-	/753/	18	P7270425, P7270426
04-22-015	-/-	-/-	/752/	2	P7270427, P7270428
04-22-015a	-/-	-/-	/752-753/	1	P7270429, P7270430
04-22-015r	-/-	-/-	-/-	1	P7270431, P7270432
04-22-016	-/-	-/-	754	4	P7270433, P7270434
04-22-017	-/-	-/-	759	2	P7270435, P7270436
04-22-018	-/-	-/-	754	3	P7270437, P7270438
04-22-019	-/-	-/-	754	14	P7270441, P7270442
04-22-020	-/-	-/-	457=754	2	P7270439, P7270440
04-22-021	-/-	-/-	756	3	P7270443, P7270444
04-22-022	-/-	-/-	-/-	3	P7270445, P7270446
04-22-023	-/-	-/-	-/-	8	P7270447, P7270448
04-22-025	-/-	-/-	-/-	4	P7270449, P7270450
04-22-026	-/-	-/-	-/-	3	P7270451, P7270452
04-22-027	-/-	-/-	-/-	3	P7270453, P7270454
04-22-028	-/-	-/-	761	1	P7270457, P7270458
04-22-029	-/-	-/-	760	1	P7270459, P7270460
04-22-030	-/-	-/-	без года	1	P7270461, P7270462
04-23-001	-/-	Гюлистан лис-Сарай	год?	1	P7270463, P7270464
04-10-001	-/-	Хорезм	743	1	P7270465, P7270466
04-10-001a	-/-	-/-	743	1	P7270467, P7270468
04-10-002	-/-	-/-	744	14	P7270469, P7270470
04-10-002a	-/-	-/-	744	3	P7270471, P7270472
04-10-003	-/-	-/-	745	4	P7270473, P7270474
04-10-003a	-/-	-/-	745	1	P7270475, P7270476
04-10-004	-/-	-/-	746	4	P7270477, P7270478
04-10-005	-/-	-/-	758	1	P7270479, P7270480
04-10-006	-/-	-/-	год?	1	P7270481, P7270482
04-33-001	-/-	Шаберан	759	1	P7270485, P7270486
04-00-001	-/-	Закавказье	год?	1	P7270483, P7270484
05-01-001	Бирдибек	Сарай ал-Джадид	846=	2	P7270487, P7270488
05-01-002	-/-	-/-	759	1	P7270489, P7270490
05-01-003	-/-	-/-	759	1	P7270491, P7270492
05-01-004	-/-	-/-	759	1	P7270493, P7270494
05-01-005	-/-	-/-	759	4	P7270495, P7270496
05-01-006	-/-	-/-	759	3	P7270497, P7270498
05-01-006a	-/-	-/-	759	5	P7270499, P7270500
05-01-006б	-/-	-/-	759	1	P7270501, P7270502
05-01-006в	-/-	-/-	759	12	P7270503, P7270504
05-01-007	-/-	-/-	759	13	P7270505, P7270506

05-01-008	-/-	-/-	759	1	P7270507, P7270508
05-01-009	-/-	-/-	759	1	P7270509, P7270510
05-01-010	-/-	-/-	759	1	P7270511, P7270512
05-01-011	-/-	-/-	759	1	P7270513, P7270514
05-01-012	-/-	-/-	759	3	P7270515, P7270516
05-01-013	-/-	-/-	759	29	P7270517, P7270518
05-01-013a	-/-	-/-	759	1	P7270521, P7270522
05-01-014	-/-	-/-	759	4	P7270519, P7270520
05-01-015	-/-	-/-	759	3	P7270523, P7270524
05-01-016	-/-	-/-	759	1	P7270525, P7270526
05-01-017	-/-	-/-	758	1	P7270527, P7270528
05-01-018	-/-	-/-	760	2	P7270529, P7270530
05-01-019	-/-	-/-	760	10	P7270531, P7270532
05-01-020	-/-	-/-	760	1	P7270533, P7270534
05-01-020a	-/-	-/-	760	3	P7270535, P7270536
05-01-021	-/-	-/-	/759/	7	P7270537, P7270538
05-01-021a	-/-	-/-	/759-760/	1	P7270539, P7270540
05-01-022	-/-	-/-	/760/	1	P7270541, P7270542
05-01-023	-/-	-/-	/759/	1	P7270543, P7270544
05-01-023a	-/-	-/-	778	1	P7270547, P7270548
05-01-024	-/-	-/-	826	1	P7270545, P7270546
05-01-026	-/-	-/-	762	1	P7270549, P7270550
05-01-027	-/-	-/-	762	1	P7270551, P7270552
05-01-028	-/-	-/-	067=760	1	P7270553, P7270554
05-22-001	-/-	Гюлистан	753	5	P7270555, P7270556
05-22-002	-/-	-/-	759	41	P7270557, P7270558
05-22-003	-/-	-/-	759	7	P7270559, P7270560
05-22-004	-/-	-/-	759	46	P7270561, P7270562
05-22-004a	-/-	-/-	759	3	P7270563, P7270564
05-22-005	-/-	-/-	759	46	P7270565, P7270566
05-22-006	-/-	-/-	759	4	P7270567, P7270568
05-22-007	-/-	-/-	759	1	P7270569, P7270570
05-22-008	-/-	-/-	759	6	P7270571, P7270572
05-22-009	-/-	-/-	760	11	P7270573, P7270574
05-22-010	-/-	-/-	760	33	P7270575, P7270576
05-22-011	-/-	-/-	760	4	P7270577, P7270578
05-22-012	-/-	-/-	760	1	P7270579, P7270580
05-22-013	-/-	-/-	76*	5	P7270581, P7270582
05-22-014	-/-	-/-	год?	1	P7270583, P7270584
05-04-001	-/-	Азак	759	6	P7270587, P7270588
05-04-002	-/-	-/-	759	55	P7270589, P7270590
05-04-002a	-/-	-/-	759	1	P7270593, P7270594
05-04-003	-/-	-/-	760	17	P7270595, P7270596
05-04-004	-/-	-/-	760	1	P7270597, P7270598
05-10-001	-/-	Хорезм	758	2	P7270599, P7270600
05-10-002	-/-	-/-	759	2	P7270601, P7270602
05-10-003	-/-	-/-	760	7	P7270603, P7270604
05-10-003a	-/-	-/-	/760/	2	P7270607, P7270608
05-10-004	-/-	-/-	760	3	P7270605, P7270606
06-01-001	Кульна	Сарай ал-Джадид	760	31	P7270609, P7270610
06-01-002	-/-	-/-	761	1	P7270611, P7270612
06-22-001	-/-	Гюлистан	760	32	P7270613, P7270614
06-22-002	-/-	-/-	761	3	P7270615, P7270616
06-22-003	-/-	-/-	76(1)	3	P7270617, P7270618
06-22-004	-/-	-/-	761	20	P7270619, P7270620
06-22-005	-/-	-/-	761	1	P7270621, P7270622
06-22-006	-/-	-/-	/760-761/	4	P7270623, P7270624
06-04-001	-/-	Азак	760	12	P7270625, P7270626
06-04-001a	-/-	-/-	760	1	P7270627, P7270628
06-04-002	-/-	-/-	760	2	P7270629, P7270630
06-04-003	-/-	-/-	760	1	P7270631, P7270632
06-04-004	-/-	-/-	/760/	5	P7270633, P7270634
06-04-005	-/-	-/-	/760/	2	P7270635, P7270636

06-04-006	-//-	-//-	/760/	1	P7270637, P7270638
06-04-007	-//-	-//-	/760/	2	P7270639, P7270640
06-10-001	-//-	Хорезм	760	1	P7270641, P7270642
06-10-002	-//-	-//-	761	3	P7270643, P7270644
07-01-001	Науруз	Сарай ал-Джадид	761	14	P7270645, P7270646
07-01-002	-//-	-//-	761	3	P7270647, P7270648
07-01-003	-//-	-//-	761	17	P7270649, P7270650
07-01-004	-//-	-//-	761	4	P7270651, P7270652
07-01-005	-//-	-//-	761	1	P7270653, P7270654
07-01-006	-//-	-//-	/761/	2	P7270655, P7270656
07-22-001	-//-	Гюлистан	761	73	P7270657, P7270658
07-22-002	-//-	-//-	761	3	P7270659, P7270660
07-04-001	-//-	Азак	760	7	P7270661, P7270662
07-04-002	-//-	-//-	/760/	8	P7270663, P7270664
07-10-001	-//-	Хорезм	761	2	P7270665, P7270666
07-10-002	-//-	-//-	761	1	P7270667, P7270668
08-01-001	Хызр	Сарай ал-Джадид	761	35	P7270669, P7270670
08-01-001a	-//-	-//-	761	6	P7270671, P7270672
08-01-002	-//-	-//-	761	2	P7270673, P7270674
08-01-003	-//-	-//-	762	13	P7270675, P7270676
08-01-004	-//-	-//-	762	1	P7270677, P7270678
08-01-006	-//-	-//-	762	1	P7270679, P7270680
08-01-007	-//-	-//-	/761/	15	P7270681, P7270682
08-01-008	-//-	-//-	/761-762/	11	P7270683, P7270684
08-01-009	-//-	-//-	/762-762/	10	P7270685, P7270686
08-01-010	-//-	-//-	761	1	P7270687, P7270688
08-01-011	-//-	-//-	762	1	P7270689, P7270690
08-01-012	-//-	-//-	762	1	P7270691, P7270692
08-22-001	-//-	Гюлистан	761	83	P7270693, P7270694
08-22-001a	-//-	-//-	761	30	P7270695, P7270696
08-22-002	-//-	-//-	761	2	P7270697, P7270698
08-22-003	-//-	-//-	761	5	P7270699, P7270700
08-22-004	-//-	-//-	762	42	P7270701, P7270702
08-22-004a	-//-	-//-	762	2	P7270703, P7270704
08-22-005	-//-	-//-	/761-762/	7	P7270705, P7270706
08-04-001	-//-	Азак	760	10	P7270707, P7270708
08-04-002	-//-	-//-	762	4	P7270709, P7270710
08-04-003	-//-	-//-	762	1	P7270711, P7270712
08-04-004	-//-	-//-	/761-762/	1	P7270713, P7270714
08-10-001	-//-	Хорезм	762	1	P7270715, P7270716
09-01-001	Орду-Мелик	Сарай ал-Джадид	762	9	P7270717, P7270718
09-04-001	-//-	Азак	762	6	P7270719, P7270720
09-04-002	-//-	-//-	762	4	P7270721, P7270722
10-01-001	Тимур-Ходжа	Сарай ал-Джадид	762	5	P7270723, P7270724
11-01-001	Кильдибек	-//-	763	9	P7270727, P7270728
11-01-001a	-//-	-//-	763	3	P7270729, P7270730
11-01-002	-//-	-//-	762	1	P7270731, P7270732
11-01-003	-//-	-//-	/762-763/	1	P7270733, P7270734
11-04-001	-//-	Азак	762	3	P7270735, P7270736
11-04-002	-//-	-//-	762	1	P7270737, P7270738
11-04-003	-//-	-//-	763	14	P7270739, P7270740
11-04-004	-//-	-//-	763	5	P7270741, P7270742
11-04-004a	-//-	-//-	763	1	P7270743, P7270744
11-04-005	-//-	-//-	год?	4	P7270745, P7270746
11-04-006	-//-	-//-	год?	1	P7270747, P7270748
11-04-007	-//-	-//-	год?	1	P7270749, P7270750
12-23-001	Мюрид	Гюлистан лис Сарай	763	4	P7270751, P7270752
12-23-002	-//-	-//-	год?	1	P7270753, P7270754
12-22-001	-//-	Гюлистан	763	44	P7270755, P7270756
12-22-001a	-//-	-//-	763	1	P7270757, P7270758
12-22-002	-//-	-//-	764	49	P7270759, P7270760
12-22-003	-//-	-//-	764	30	P7270761, P7270762
12-22-004	-//-	-//-	732=763	1	P7270763, P7270764

12-22-005	-//-	-//-	-//-	2	P7270765, P7270766
12-22-006	-//-	-//-	-//-	4	P7270767, P7270768
12-22-007	-//-	-//-	-//-	4	P7270769, P7270770
12-22-007a	-//-	-//-	-//-	1	P7270771, P7270772
12-22-008	-//-	-//-	76*	2	P7270773, P7270774
12-22-009	-//-	-//-	/764/	7	P7270775, P7270776
12-22-010	-//-	-//-	/763-764/	5	P7270777, P7270778
12-22-011	-//-	-//-	без года	2	P7270779, P7270780
12-00-001	-//-	-//-	-//-	1	P7270781, P7270782
13-01-001	Хайр-Пулад	Сарай ал-Джадид	764	5	P7270783, P7270784
13-01-001	Хайр-Пулад	Сарай ал-Джадид	764		P7270785, P7270786
14-01-001	Олджа-Тимур	-//-	764	1	P7270787, P7270788
15-17-001	Джанибек II	без города	без года	2	P7270789, P7270790
15-17-002	-//-	-//-	без года	2	P7270791, P7270792
15-17-003	-//-	-//-	без года	1	P7270793, P7270794
15-17-004	-//-	-//-	767	1	P7270795, P7270796
15-17-005	-//-	-//-	без года	2	P7270797, P7270798
15-17-006	-//-	-//-	без года	1	P7270799, P7270800
15-17-007	-//-	-//-	без года	1	P7270801, P7270802
16-17-001	Джанибек II и Тимур б. Тукан	-//-	768	3	P7270805, P7270806
16-17-002	-//-	-//-	768	8	P7270807, P7270808
16-17-002	-//-	-//-	768		P7270809, P7270810
16-17-002	-//-	-//-	768		P7270811, P7270812
16-17-002	-//-	-//-	768		P7270813, P7270814
16-17-004	-//-	-//-	год?	1	P7270803, P7270804
35-24-001	Пулад-Ходжа	Гюлистан ал-Джадид	766	1	
17-01-001	Азиз-Шейх	Сарай ал-Джадид	767	1	P7270815, P7270816
17-01-002	-//-	-//-	767	1	P7270817, P7270818
17-01-003	-//-	-//-	768	4	P7270819, P7270820
17-22-001	-//-	Гюлистан	766	1	P7270821, P7270822
17-22-002	-//-	-//-	766	1	P7270823, P7270824
17-22-003	-//-	-//-	766	3	P7270825, P7270826
17-22-004	-//-	-//-	767	5	P7270827, P7270828
17-22-005	-//-	-//-	767	2	P7270829, P7270830
17-22-006	-//-	-//-	767	5	P7270831, P7270832
17-22-007	-//-	-//-	76*	2	P7270833, P7270834
17-22-008	-//-	-//-	767	3	P7270835, P7270816
17-22-009	-//-	-//-	737=767	1	P7270815, P7270836
17-22-010	-//-	-//-	73=768	1	P7270837, P7270838
17-22-011	-//-	-//-	767	1	P7270839, P7270840
17-22-012	-//-	-//-	766	2	P7270841, P7270842
17-22-013	-//-	-//-	867=768	1	P7270843, P7270844
17-24-001	-//-	Гюлистан ал-Джадид	без года	2	P7270845, P7270846
17-24-002	-//-	-//-	-//-	1	P7270847, P7270848
17-24-003	-//-	-//-	-//-	1	P7270849, P7270850
17-24-004	-//-	-//-	-//-	2	P7270851, P7270852
17-25-001	-//-	Гюлистан ал-Махруса	год?	9	P7270853, P7270854
17-25-002	-//-	-//-	767	2	P7270855, P7270856
17-25-003	-//-	-//-	-//-	1	P7270857, P7270858
17-25-004	-//-	-//-	-//-	9	P7270859, P7270860
17-25-005	-//-	-//-	-//-	4	P7270861, P7270862
17-25-006	-//-	-//-	867=768	2	P7270863, P7270864
17-25-007	-//-	-//-	767	1	P7270865, P7270866
18-10-001	Анонимная	Хорезм	774	1	P7270867, P7270868
18-10-002	-//-	-//-	785	1	P7270869, P7270870
18-10-003	-//-	-//-	773	1	P7270871, P7270872
18-10-004	-//-	-//-	774	1	P7270873, P7270874
18-10-005	-//-	-//-	год?	1	P7270875, P7270876
18-10-006	-//-	-//-	год?	2	P7270877, P7270878
19-01-001	хан?	Сарай ал-Джадид	763	1	P7270879, P7270880
20-22-001	-//-	Гюлистан	760	1	P7270881, P7270882
20-22-002	-//-	-//-	762	1	P7270883, P7270884

20-22-003	-//-	-//-	763	1	P7270885, P7270886
20-10-001	-//-	Хорезм	769	1	P7270887, P7270888
20-01-001	Арабшах	Сарай ал-Джадид	779	1	
21-01-001	Абдаллах	Сарай ал-Джадид	782	1	P7270889, P7270890
21-01-002	-//-	Сарай ал-Джадид	782	1	P7270891, P7270892
21-04-001	-//-	Азак	764	14	P7270893, P7270894
21-04-002	-//-	-//-	765	4	P7270895, P7270896
21-04-003	-//-	-//-		14	P7270897, P7270898
21-04-003a	-//-	-//-	567=765	2	P7270899, P7270900
21-04-004	-//-	-//-	766	3	P7270901, P7270902
21-04-005	-//-	-//-	867=768	1	P7270903, P7270904
21-06-001	-//-	Орду	770	10	P7270905, P7270906
21-06-001a	-//-	-//-	770	3	P7270907, P7270908
21-06-001б	-//-	-//-	770	8	P7270909, P7270910
21-06-001в	-//-	-//-	770	8	P7270911, P7270912
21-06-002	-//-	-//-	770	1	P7270913, P7270914
21-06-002б	-//-	-//-	770	2	P7270915, P7270916
21-06-003	-//-	-//-	770	15	P7270917, P7270918
21-06-003a	-//-	-//-	770	4	P7270919, P7270920
21-06-003б	-//-	-//-	770	2	P7270921, P7270922
21-06-003в	-//-	-//-	770	13	P7270923, P7270924
21-06-003г	-//-	-//-	770	2	P7270925, P7270926
21-06-004	-//-	-//-	770	5	P7270927, P7270928
21-06-005	-//-	-//-	770	4	P7270929, P7270930
21-06-006	-//-	-//-	770	1	P7270931, P7270932
21-06-007	-//-	-//-	770	2	P7270933, P7270934
21-06-008	-//-	-//-	770	2	P7270935, P7270936
21-06-009	-//-	-//-	770	3	P7270937, P7270938
21-06-009a	-//-	-//-	770	2	P7270939, P7270940
21-06-010	-//-	-//-	770	2	P7270941, P7270942
21-06-010a	-//-	-//-	770	1	P7270943, P7270944
21-06-010б	-//-	-//-	770	1	P7270945, P7270946
21-06-011	-//-	-//-	770	3	P7270947, P7270948
21-06-011a	-//-	-//-	770	2	P7270949, P7270950
21-06-011б	-//-	-//-	770	2	P7270951, P7270952
21-06-012	-//-	-//-	770	19	P7270953, P7270954
21-06-012a	-//-	-//-	770	8	P7270955, P7270956
21-06-012б	-//-	-//-	770	1	P7270957, P7270958
21-06-012в	-//-	-//-	770	1	P7270959, P7270960
21-06-012г	-//-	-//-	770	2	P7270961, P7270962
21-06-012д	-//-	-//-	770	1	P7270963, P7270964
21-06-013	-//-	-//-	770	14	P7270965, P7270966
21-06-013a	-//-	-//-	770	3	P7270967, P7270968
21-06-014	-//-	-//-	770	1	P7270969, P7270970
21-06-014a	-//-	-//-	770	2	P7270971, P7270972
21-06-015	-//-	-//-	770	2	P7270973, P7270974
21-06-016	-//-	-//-	770	2	P7270975, P7270976
21-06-016a	-//-	-//-	770	1	P7270977, P7270978
21-06-016б	-//-	-//-	770	1	P7270979, P7270980
21-06-017	-//-	-//-	770	1	P7270981, P7270982
21-06-018	-//-	-//-	770	4	P7270983, P7270984
21-06-019	-//-	-//-	770	1	P7270985, P7270986
21-06-019a	-//-	-//-	770	4	P7270987, P7270988
21-06-020	-//-	-//-	770	1	P7270989, P7270990
21-06-021	-//-	-//-	770	1	P7270991, P7270992
21-06-022	-//-	-//-	770	1	P7270993, P7270994
21-06-023	-//-	-//-	770	1	P7270995, P7270996
21-06-024	-//-	-//-	770	1	P7270997, P7270998
21-06-025	-//-	-//-	770	1	P7270999, P7271000
21-06-026	-//-	-//-	770	5	P7271001, P7271002
21-06-027	-//-	-//-	770	1	P7271003, P7271004
21-06-028	-//-	-//-	770	5	P7271005, P7271006
21-06-029	-//-	-//-	770	3	P7271007, P7271008

21-06-029a	-/-	-/-	770	1	P7271009, P7271010
21-06-030	-/-	-/-	770	1	P7271011, P7271012
21-06-031	-/-	-/-	770	1	P7271013, P7271014
21-06-034	-/-	-/-	770	1	P7271015, P7271016
21-06-035	-/-	-/-	/770/	1	P7271017, P7271018
21-06-036	-/-	-/-	771	5	P7271025, P7271026
21-06-036a	-/-	-/-	771	2	P7271015, P7271016
21-06-037	-/-	-/-	772	3	P7271021, P7271022
21-06-038	-/-	-/-	767=772	3	P7271023, P7271024
21-07-040	-/-	Орду ал-Муаззам	766	1	
21-26-001	-/-	Шехр ал-Джадид	766	1	P7271025, P7271026
21-26-002	-/-	Шехр ал-Джадид	767	1	P7271027, P7271028
21-26-003	-/-	Шехр ал-Джадид	-/-	1	P7271029, P7271030
21-18-001	-/-	без о.с.	год?	1	P7271031, P7271032
22-21-001	Урус	Сыгнак	773	1	P7271033, P7271034
22-21-002	-/-	Сыгнак	774	1	P7271035, P7271036
22-21-003	-/-	Сыгнак	774	1	P7271037, P7271038
22-00-001	-/-	?	587	1	P7271039, P7271040
22-18-001	-/-	без города	без года	1	P7271041, P7271042
23-01-001	Каган-бек	Сарай ал-Джадид	777	6	P7271043, P7271044
24-06-001	Мухаммад	Орда	772-773	3	P7281045, P7281046
24-06-001a	-/-	-/-	772	7	P7281047, P7281048
24-06-001б	-/-	-/-	772	1	P7281049, P7281050
24-06-001в	-/-	-/-	772	2	P7281051, P7281052
24-06-001г	-/-	-/-	772	2	P7281053, P7281054
24-06-001д	-/-	-/-	772	3	P7281055, P7281056
24-06-002	-/-	-/-	772	6	P7281057, P7281058
24-06-002б	-/-	-/-	772	1	P7281059, P7281060
24-06-002в	-/-	-/-	772	3	P7281061, P7281062
24-06-002д	-/-	-/-	772	3	P7281063, P7281064
24-06-003	-/-	-/-	772	8	P7281065, P7281066
24-06-003a	-/-	-/-	772	7	P7281067, P7281068
24-06-003б	-/-	-/-	772	4	P7281069, P7281070
24-06-003в	-/-	-/-	772	1	P7281071, P7281072
24-06-003г	-/-	-/-	772	1	P7281073, P7281074
24-06-004	-/-	-/-	772	7	P7281075, P7281076
24-06-004a	-/-	-/-	772	4	P7281077, P7281078
24-06-005	-/-	-/-	772	2	P7281079, P7281080
24-06-005a	-/-	-/-	772	1	P7281081, P7281082
24-06-006	-/-	-/-	772	4	P7281083, P7281084
24-06-007	-/-	-/-	772	4	P7281085, P7281086
24-06-008	-/-	-/-	772	2	P7281087, P7281088
24-06-08a	-/-	-/-	772	1	P7281089, P7281090
24-06-009	-/-	-/-	772	3	P7281091, P7281092
24-06-010	-/-	-/-	773	28	P7281093, P7281094
24-06-010a	-/-	-/-	773	15	P7281095, P7281096
24-06-010б	-/-	-/-	773	47	P7281097, P7281098
24-06-010в	-/-	-/-	773	48	P7281099, P7281100
24-06-010г	-/-	-/-	773	18	P7281101, P7281102
24-06-010д	-/-	-/-	773	15	P7281103, P7281104
24-06-010е	-/-	-/-	773	53	P7281105, P7281106
24-06-010ж	-/-	-/-	773	6	P7281107, P7281108
24-06-010з	-/-	-/-	773	3	P7281109, P7281110
24-06-010и	-/-	-/-	773	7	P7281111, P7281112
24-06-010к	-/-	-/-	773	1	P7281113, P7281114
24-06-010л	-/-	-/-	773	1	P7281115, P7281116
24-06-010м	-/-	-/-	773	1	P7281117, P7281118
24-06-010н	-/-	-/-	773	1	P7281119, P7281120
24-06-010о	-/-	-/-	773	1	P7281121, P7281122
24-06-011	-/-	-/-	773	4	P7281123, P7281124
24-06-012	-/-	-/-	773	3	P7281125, P7281126
24-06-013	-/-	-/-	773	1	P7281127, P7281128
24-06-014	-/-	-/-	774	3	P7281129, P7281130

24-06-014a	-/-	-/-	774	2	P7281131, P7281132
24-06-015	-/-	-/-	774	2	P7281133, P7281134
24-06-016	-/-	-/-	775	3	P7281137, P7281138
24-06-017	-/-	-/-	775	2	P7281139, P7281140
24-06-017a	-/-	-/-	677=776	6	P7281135, P7281136
24-06-018	-/-	-/-	777	1	P7281141, P7281142
24-06-019	-/-	-/-	777	2	P7281143, P7281144
24-06-020	-/-	-/-	777	2	P7281145, P7281146
24-06-020a	-/-	-/-	777	2	P7281147, P7281148
24-06-206	-/-	-/-	777	1	P7281149, P7281150
24-06-021	-/-	-/-	777	5	P7281151, P7281152
24-06-022	-/-	-/-	777	9	P7281153, P7281154
24-06-022a	-/-	-/-	777	4	P7281155, P7281156
24-06-022б	-/-	-/-	777	7	P7281157, P7281158
24-06-022в	-/-	-/-	777	6	P7281159, P7281160
24-06-022г	-/-	-/-	777	6	P7281161, P7281162
24-06-022д	-/-	-/-	777	2	P7281163, P7281164
24-06-022е	-/-	-/-	777	30	P7281165, P7281166
24-06-022ж	-/-	-/-	777	2	P7281167, P7281168
24-06-022з	-/-	-/-	777	1	P7281169, P7281170
24-06-023	-/-	-/-	777	10	P7281171, P7281172
24-06-023a	-/-	-/-	777	1	P7281173, P7281174
24-06-023б	-/-	-/-	777	1	P7281175, P7281176
24-06-024	-/-	-/-	777	2	P7281177, P7281178
24-06-024a	-/-	-/-	777	3	P7281179, P7281180
24-06-024б	-/-	-/-	777	1	P7281181, P7281182
24-06-025	-/-	-/-	777	5	P7281183, P7281184
24-06-026	-/-	-/-	777	4	P7281185, P7281186
24-06-027	-/-	-/-	777	2	P7281187, P7281188
24-06-028	-/-	-/-	777	1	P7281189, P7281190
24-06-029	-/-	-/-	777	1	P7281191, P7281192
24-06-030	-/-	-/-	77	1	P7281193, P7281194
24-06-031	-/-	-/-	77	1	P7281195, P7281196
24-06-031a	-/-	-/-	77	4	P7281197, P7281198
24-06-032	-/-	-/-	77	8	P7281199, P7281200
24-06-034	-/-	-/-	77	2	P7281201, P7281202
24-06-034a	-/-	-/-	77	1	P7281203, P7281204
24-06-034б	-/-	-/-	77	5	P7281205, P7281206
24-06-034в	-/-	-/-	77	1	P7281207, P7281208
24-06-035	-/-	-/-	77	7	P7281209, P7281210
24-06-035a	-/-	-/-	77	2	P7281211, P7281212
24-06-035б	-/-	-/-	77	4	P7281213, P7281214
24-06-036	-/-	-/-	77	3	P7281215, P7281216
24-06-037	-/-	-/-	77	1	P7281217, P7281218
24-06-038	-/-	-/-	77	1	P7281219, P7281220
24-06-038a	-/-	-/-	77	2	P7281221, P7281222
24-06-038б	-/-	-/-	77	1	P7281223, P7281224
24-06-039	-/-	-/-	87	14	P7281225, P7281226
24-06-039a	-/-	-/-	-/-	5	P7281227, P7281228
24-06-040	-/-	-/-	871	9	P7281229, P7281230
24-06-040a	-/-	-/-	8*	8	P7281231, P7281232
24-06-040б	-/-	-/-	-/-	1	P7281233, P7281234
24-06-040в	-/-	-/-	-/-	1	P7281235, P7281236
24-06-040г	-/-	-/-	-/-	9	P7281237, P7281238
24-06-040д	-/-	-/-	-/-	1	P7281239, P7281240
24-06-040е	-/-	-/-	-/-	2	P7281241, P7281242
24-06-040ж	-/-	-/-	-/-	4	P7281243, P7281244
24-06-040з	-/-	-/-	-/-	1	P7281245, P7281246
24-06-040и	-/-	-/-	-/-	3	P7281247, P7281248
24-06-040к	-/-	-/-	-/-	1	P7281249, P7281250
24-06-041	-/-	-/-	7*	12	P7281251, P7281252
24-06-041a	-/-	-/-	-/-	1	P7281253, P7281254
24-06-042	-/-	-/-	-/-	3	P7281255, P7281256

24-06-043	-/-	-/-	8*	3	P7281257, P7281258
24-06-044	-/-	-/-	-/-	1	P7281264, P7281265
24-06-044a	-/-	-/-	-/-	2	P7281269, P7281270
24-06-045	-/-	-/-	177	5	P7281261, P7281262
24-06-045a	-/-	-/-	8178	1	P7281265, P7281266
24-06-046	-/-	-/-	-/-	1	P7281271, P7281272
24-06-047	-/-	-/-	871	2	P7281259, P7281260, P7281267, P7281268, P7281291, P7281292
24-06-048	-/-	-/-	811	2	P7281291, P7281292
24-06-049	-/-	-/-	771	3	P7281251, P7281252
24-06-050	-/-	-/-	58	3	P7281273, P7281274
24-06-051	-/-	-/-	781	2	P7281275, P7281276
24-06-052	-/-	-/-	577	1	P7281277, P7281278
24-06-053	-/-	-/-	без года	3	P7281279, P7281280
24-06-054	-/-	-/-	711	1	P7281281, P7281282
24-06-055	-/-	-/-	без года	1	P7281283, P7281284
24-06-056	-/-	-/-	без года	1	P7281285, P7281286
24-06-057	-/-	-/-	без года	1	P7281287, P7281288
24-06-058	-/-	-/-	без года	1	P7281289, P7281290
24-06-059	-/-	-/-	без года	1	P7281293, P7281294
24-06-061	-/-	-/-	772-777	9	P7281295, P7281296
24-06-061a	-/-	-/-	772-777	1	P7281297, P7281298
24-06-061б	-/-	-/-	772-777	1	P7281299, P7281300
24-06-062	-/-	-/-	772-777	10	P7281301, P7281302
24-06-062a	-/-	-/-	772-777	7	P7281303, P7281304
24-06-062б	-/-	-/-	772-777	10	P7281305, P7281306
24-06-062в	-/-	-/-	772-777	5	P7281307, P7281308
24-06-062г	-/-	-/-	772-777	1	P7281309, P7281310
24-06-062д	-/-	-/-	772-777	1	P7281311, P7281312
24-06-062e	-/-	-/-	772-777	1	P7281313, P7281314
24-06-063	-/-	-/-	777	4	P7281315, P7281316
24-06-063a	-/-	-/-	777	1	P7281317, P7281318
24-06-063б	-/-	-/-	777	2	P7281319, P7281320
24-06-063в	-/-	-/-	777	1	P7281321, P7281322
24-06-063г	-/-	-/-	777	5	P7281323, P7281324
24-06-063д	-/-	-/-	777	1	P7281325, P7281326
24-06-063e	-/-	-/-	777	1	P7281327, P7281328
24-06-064	-/-	-/-	777	2	P7281329, P7281330
24-06-064a	-/-	-/-	777	1	P7281331, P7281332
24-06-064б	-/-	-/-	777	1	P7281333, P7281334
24-06-064г	-/-	-/-	777	1	P7281335, P7281336
24-06-064д	-/-	-/-	777	1	P7281337, P7281338
24-06-064e	-/-	-/-	87	1	P7281339, P7281340
24-06-064ж	-/-	-/-	777	1	P7281341, P7281342
24-06-064з	-/-	-/-	777	1	P7281343, P7281344
24-06-064и	-/-	-/-	777	1	P7281345, P7281346
24-06-065	-/-	-/-	777	1	P7281347, P7281348
24-06-065a	-/-	-/-	777	1	P7281349, P7281350
24-06-066	-/-	-/-	777	1	P7281351, P7281352
24-06-066a	-/-	-/-	87	1	P7281353, P7281354
24-06-066б	-/-	-/-	777	1	P7281355, P7281356
24-06-067	-/-	-/-	777	2	P7281357, P7281358
24-06-067a	-/-	-/-	777	1	P7281359, P7281360
24-06-068	-/-	-/-	777	1	P7281361, P7281362
24-06-068a	-/-	-/-	777	1	P7281363, P7281364
24-06-068б	-/-	-/-	777	1	P7281365, P7281366
24-06-069	-/-	-/-	777	2	P7281367, P7281368
24-06-070	-/-	-/-	777	1	P7281369, P7281370
24-06-072	-/-	-/-	87	3	P7281371, P7281372
24-06-072a	-/-	-/-	777	1	P7281373, P7281374
24-06-073	-/-	-/-	?	2	P7281375, P7281376
24-06-074	-/-	-/-	777	1	P7281377, P7281378

24-06-077	-//-	-//-	777	1	P7281379, P7281380
24-07-001	-//-	Орду ал-Муаззам	без года	3	P7281383, P7281384, P7278381, P7281382
24-27-001	-//-	Маджар ал-Джадид	774	3	P7281385, P7281386
24-27-002	-//-	-//-	774,775	3	P7281387, P7281388
24-27-001a	-//-	-//-	777	2	
24-27-002a	-//-	-//-	774,775	2	P7281389, P7281390
24-27-003	-//-	-//-	774,777	2	P7281391, P7281392
24-27-004	-//-	-//-	774,777	1	P7281393, P7281394
24-27-005	-//-	-//-	775,777	1	P7281395, P7281396
24-27-006	-//-	-//-	774,777	1	P7281397, P7281398
24-27-007	-//-	-//-	774,777	1	P7281399, P7281400
24-27-008	-//-	-//-	774,775	1	P7281401, P7281402
24-18-002	-//-	-//-	год?	1	P7281403, P7281404
24-18-003	-//-	-//-	год?	1	P7281405, P7281406
25-06-001	Булак (Тюляк)	Орду	777	4	P7281407, P7281408
25-06-002	-//-	-//-	777	2	P7281409, P7281410
25-17-001	Пулад	Без города	687=782	78	P7281549, P7281550, P7281551, P7281552, P7281553, P7281554
26-01-001	Бик-Пулад	Сарай ал-Джадид	782	1	P7281515, P7281516
26-01-002	-//-	-//-	877=	1	P7281517, P7281518
26-05-001	-//-	Азак ал-Махруса	796	89	P7281519, P7281520
26-05-001	-//-	-//-	796	3	P7281521, P7281522
26-06-002	-//-	Орду	793	15	P7281523, P7281524
26-06-003	-//-	-//-	год?	1	P7281529, P7281530
26-07-001	-//-	Орду ал-Муаззам	782	2	P7281525, P7281526
26-07-002	-//-	-//-	782	1	P7281527, P7281528
26-08-001	-//-	Орду ал-Джадид	793	154	P7281531, P7281532
26-08-002	-//-	-//-	793	8	P7281533, P7281534
26-48-001	-//-	Крым ал-Махруса	794	21	P7281541, P7281542
26-13 -001	Мухаммад-Булак	Хаджи-Тархан	786	2	P7281559, P7281560, P7281561, P7281562
26-16-001	Бик-Пулад	Белед	Без года	3	P7281543, P7281544
26-16-002	Бик-Пулад	Белед	Без года	3	P7281545, P7281546
26-16-003	Бик-Пулад	Белед	Без года	3	P7281547, P7281548
26-17-001	-//-	без города	без года	3	P7281555, P7281556
26-17-002	-//-	-//-	без года	3	P7281521, P7281522
26-17-004	-//-	-//-	без года	5	P7281535, P7281536
26-17-001	Пулад , (Тюляк)	без города	687=786	79	P7281537, P7281538
26-17-002	Бик-Пулад	-//-	78	11	P7281539, P7281540
27-17-001	Токтамыш и Абдаллах		без года	8	
01-001	Тохтамыш	Сарай ал-Джадид	781	1	P3210001, P3210002
01001a	-//-	-//-	782	1	P3210003, P3210004
01002	-//-	-//-	782	317	P3210003, P3210004
01002a	-//-	-//-	782	1	P3210007, P3210008
01003	-//-	-//-	(782)	241	P3210009, P3210010
01003a	-//-	-//-	782	9	P3210011, P3210012
01003b	-//-	-//-	782	4	P3210013, P3210014
01004	-//-	-//-	782	13	P3210015, P3210016
01005	-//-	-//-	782	3	P3210017, P3210018
01006	-//-	-//-	782	8	P3210019, P3210020
01007	-//-	-//-	782	10	P3210021, P3210022
01008	-//-	-//-	782	4	P3210023, P3210024
01009	-//-	-//-	782	2	P3210025, P3210026
01010	-//-	-//-	782	11	P3210027, P3210028
01010a	-//-	-//-	782	2	P3210029, P3210030
01011	-//-	-//-	(782)	79	P3210031, P3210032
01011a	-//-	-//-	782	16	P3210033, P3210034
01011b	-//-	-//-	782	9	P3210035, P3210036
01012	-//-	-//-	782	196	P3210037, P3210038
01012a	-//-	-//-	782	15	P3210039, P3210040

010126	-/-	-/-	782	26	P3210041, P3210042
01012 а, б	-/-	-/-	782	2	P3210043, P3210044
01012в	-/-	-/-	(782)	4	P3210045, P3210046
01012г	-/-	-/-	782	4	P3210047, P3210048
01012д	-/-	-/-	782	3	P3210049, P3210050
01012з	-/-	-/-	782	1	P3210051, P3210052
01012е	-/-	-/-	782	32	P3210053, P3210054
01012к	-/-	-/-	782	2	P3210055, P3210056
01013	-/-	-/-	782	2	P3210057, P3210058
01013а	-/-	-/-	782	1	P3210059, P3210060
01014	-/-	-/-	782	6	P3210061, P3210062
01015	-/-	-/-	782	86	P3210063, P3210064
01015а	-/-	-/-	(782)	2	P3210065, P3210066
01015б	-/-	-/-	782	1	P3210067, P3210068
01016	-/-	-/-	782	9	P3210069, P3210070
01020	-/-	-/-	782	2	P3210071, P3210072
01021	-/-	-/-	782	1	P3210073, P3210074
01022	-/-	-/-	782	29	P3210075, P3210076
01023	-/-	-/-	782	11	P7281411, P7281412, P3210077, P3210078
01023а	-/-	-/-	782	3	P3210079, P3210080
01024	-/-	-/-	782	5	P3210081, P3210082
01025	-/-	-/-	782	84	P3210083, P3210084
01026	-/-	-/-	782	15	P3210085, P3210086
01027	-/-	-/-	782	10	P3210087, P3210088
01028	-/-	-/-	782	25	P3210089, P3210090
01029	-/-	-/-	872=782	5	P3210091, P3210092
01030	-/-	-/-	782	6	P3210093, P3210094
01030а	-/-	-/-	782	4	P3210095, P3210096
01030б	-/-	-/-	782	6	P3210097, P3210098
01030в	-/-	-/-	782	10	P7281414, P7281416, P3210099, P3210100
01030г	-/-	-/-	782	1	P3210101, P3210102
01030е	-/-	-/-	782	4	P3210103, P3210104
01030ж	-/-	-/-	782	2	P3210105, P3210106
01030и	-/-	-/-	782	1	P3210107, P3210108
01030к	-/-	-/-	782	3	P7281413, P7281414
01031	-/-	-/-	783	2	P7281417, P7281418
01031а	-/-	-/-	783	3	P3210109, P3210110
01032	-/-	-/-	783	15	P7281419, P7281420
01032а	-/-	-/-	872=782	6	P3210111, P3210112
01033	-/-	-/-	783	14	P3210113, P3210114
01033а	-/-	-/-	783	3	P3210115, P3210116
01033в	-/-	-/-	783	4	P3210117, P3210118
01033г	-/-	-/-	783	2	P3210119, P3210120
01034	-/-	-/-	872=782	23	P3210121, P3210122
01035	-/-	-/-	-/-	27	P3210123, P3210124
01036	-/-	-/-	-/-	1	P3210125, P3210126
01037	-/-	-/-	-/-	16	P3210127, P3210128
01037а	-/-	-/-	-/-	1	P3210129, P3210130
01038	-/-	-/-	-/-	17	P3210131, P3210132
01038а	-/-	-/-	-/-	16	P3210133, P3210134
01038б	-/-	-/-	-/-	4	P3210135, P3210136
01039	-/-	-/-	-/-	1	P3210137, P3210138
01040	-/-	-/-	-/-	19	P3210139, P3210140
01041	-/-	-/-	786	13	P3210141, P3210142
01043	-/-	-/-	772=782	12	P3210143, P3210144
01043а	-/-	-/-	782	1	P3210145, P3210146
01044	-/-	-/-	-/-	1	P3210147, P3210148
01045	-/-	-/-	786	103	P3210149, P3210150
01046	-/-	-/-	786	21	P3210151, P3210152
01046а	-/-	-/-	786	6	P3210153, P3210154
01047	-/-	-/-	786	16	P3210155, P3210156

01048	-/-	-/-	786	16	P3210157, P3210158
01049	-/-	-/-	786	17	P3210159, P3210160
01049a	-/-	-/-	876=786	1	P3210161, P3210162
01050	-/-	-/-	786	33	P3210141, P3210142
01050a	-/-	-/-	786	8	P3210141, P3210142
01051	-/-	-/-	786	27	P3210163, P3210164
01051a	-/-	-/-	786	19	P3210165, P3210166
01052	-/-	-/-	786	13	P3210167, P3210168
01053	-/-	-/-	786	2	P3210169, P3210170
01054	-/-	-/-	786	9	P3210171, P3210172
01054a	-/-	-/-	786	5	P3210173, P3210174
01055	-/-	-/-	786	13	P7281421, P7281422, P3210175, P3210176, P3210177, P3210178
01055a	-/-	-/-	786	2	P3210179, P3210180
01055б	-/-	-/-	786	6	P3210181, P3210182
01056	-/-	-/-	786	1	P3210183, P3210184
01058	-/-	-/-	786	3	P3210185, P3210186
01059	-/-	-/-	786	11	P3210187, P3210188
01061	-/-	-/-	786	11	P3210193, P3210194
01063a	-/-	-/-	-/-	8	P3210189, P3210190
01064	-/-	-/-	-/-	37	P3210191, P3210192
01065a	-/-	-/-	-/-	9	P3210199, P3210200
01065b	-/-	-/-	-/-	1	P3210195, P3210196
01066	-/-	-/-	787	2	P3210197, P3210198
01066б	-/-	-/-	-/-	3	P3210205, P3210206
01066B	-/-	-/-	-/-	8	P3210207, P3210208
01067	-/-	-/-	687=786	21	P3210109, P3210110
01067a	-/-	-/-	-/-	8	P3210211, P3210212
01067б	-/-	-/-	-/-	1	P3210213, P3210214
01068	-/-	-/-	-/-	30	P3210217, P3210218
01068a	-/-	-/-	-/-	2	P3210219, P3210220
01069	-/-	-/-	-/-	2	P3210221, P3210222
01069a	-/-	-/-	-/-	1	P3210223, P3210224
01070	-/-	-/-	787	9	P3210225, P3210226
01070a	-/-	-/-	787	4	P3210227, P3210228
01071	-/-	-/-	787	4	P3210229, P3210230
01071б	-/-	-/-	787	2	P3210231, P3210232
01072	-/-	-/-	787	4	P3210233, P3210234
01072a	-/-	-/-	787	4	P3210235, P3210236
01073	-/-	-/-	788	24	P3210237, P3210238
01074б	-/-	-/-	787	1	P3210239, P3210240
01075	-/-	-/-	787	44	P3210241, P3210242
01076	-/-	-/-	787	6	P3210243, P3210244
01077	-/-	-/-	787	9	P3210245, P3210246
01077Г	-/-	-/-	787	1	P7281425, P7281426
01078	-/-	-/-	788	7	P3210247, P3210248
01078a	-/-	-/-	788	2	P3210249, P3210250
01079	-/-	-/-	788	41	P3210251, P3210252
01079a	-/-	-/-	788	9	P3210253, P3210254
01080	-/-	-/-	788	21	P3210255, P3210256
01080б	-/-	-/-	788	7	P3210257, P3210258
01081	-/-	-/-	877=788	1	P3210259, P3210260
01081a	-/-	-/-	/788/	3	P3210261, P3210222
01081б	-/-	-/-	877=788	4	P3210263, P3210264
01082	-/-	-/-	-/-	9	P3210265, P3210266
01083a	-/-	-/-	-/-	3	P3210267, P3210268
01085	-/-	-/-	-/-	75	P3210269, P3210270
01086	-/-	-/-	-/-	38	P3210271, P3210272
01086б	-/-	-/-	-/-	12	P3210273, P3210274
01087	-/-	-/-	-/-	12	P3210275, P3210276
01087a	-/-	-/-		15	P7281427, P7281428, P3210277, P3210278

010876	-/-	-/-	278=788	8	P3210281, P3210282
01088	-/-	-/-	787	25	P3210283, P3210284
01088a	-/-	-/-	787	3	P3210285, P3210286
01089	-/-	-/-	887=788	9	P3210289, P3210290
01089a	-/-	-/-	-/-	16	P3210291, P3210292
01090в	-/-	-/-	777=788	3	P3210293, P3210294
01090г	-/-	-/-	-/-	2	P3210295, P3210296
01090д	-/-	-/-	-/-	11	P3210297, P3210298
01090б	-/-	-/-	-/-	3	P3210299, P3210300
01091	-/-	-/-	790	34	P3210301, P3210302
01091a	-/-	-/-	-/-	8	P3210303, P3210304
01092	-/-	-/-	-/-	25	P3210305, P3210306
01094	-/-	-/-	-/-	2	P3210307, P3210308
01095	-/-	-/-	-/-	12	P3210309, P3210310
01096	-/-	-/-	-/-	20	P3210311, P3210312
01097a	-/-	-/-	-/-	6	P3210313, P3210314
01098	-/-	-/-	791	13	P3210315, P3210316
01099	-/-	-/-	792	7	P3210317, P3210318
01100	-/-	-/-	792	5	P3210319, P3210320
01101	-/-	-/-	792	22	P3210321, P3210322
01102	-/-	-/-	792	7	P3210323, P3210324
01103	-/-	-/-	792	319	P3210325, P3210326
01104	-/-	-/-	792	99	P3210327, P3210328
01106	-/-	-/-	792	100	P3210329, P3210330
01107	-/-	-/-	792	6	P3210331, P3210332
01107a	-/-	-/-	792	26	P3220333, P3220334
01108	-/-	-/-	792	28	P3220335, P3220336
01109	-/-	-/-	792	48	P3220339, P3220340
01111	-/-	-/-	792	20	P3220341, P3220342
01112	-/-	-/-	792	17	P3220343, P3220344
01112a	-/-	-/-	792	3	P3220345, P3220346
01113	-/-	-/-	792	56	P3220347, P3220348
01114	-/-	-/-	792	14	P3220349, P3220350
01114a	-/-	-/-	792	5	P3220351, P3220352
01115	-/-	-/-	796	46	P3220353, P3220354
01116	-/-	-/-	794	23	P3220355, P3220356
01116a	-/-	-/-	794	2	P3220357, P3220358
01116б	-/-	-/-	-/-	2	P3220359, P3220360
01116в	-/-	-/-	-/-	5	P3220365, P3220366
01117	-/-	-/-	796	1	P3220363, P3220364
01119	-/-	-/-	795	27	P3220365, P3220366
01122	-/-	-/-	795	274	P3220367, P3220368
01124	-/-	-/-	-/-	62	P3220369, P3220370
01125	-/-	-/-	795	379	P3220371, P3220372
01126	-/-	-/-	795	10	P3220373, P3220374
01127	-/-	-/-	597=795	97	P3220375, P3220376
01129	-/-	-/-	-/-	21	P3220377, P3220378
01129a	-/-	-/-	-/-	1	P3220379, P3220380
01130	-/-	-/-	-/-	39	P3220381, P3220382
01131	-/-	-/-	-/-	115	P3220383, P3220384
01134	-/-	-/-	/797/	217	P3220385, P3220386
01136б	-/-	-/-	-/-	1	P3220387, P3220388
01137	-/-	-/-	997=797	2	P3220389, P3220390
01139б	-/-	-/-	87=797	7	P3220391, P3220392
01139г	-/-	-/-	87=797	1	P3220393, P3220394
01140a	-/-	-/-	год?	5	P3220449, P3220450
01140б	-/-	-/-	без года	3	P3220451, P3220452
01141	-/-	-/-	-/-	13	P3220453, P3220454
01143	-/-	-/-	-/-	16	P3220455, P3220456
01143б	-/-	-/-	-/-	22	P3220457, P3220458
01144	-/-	-/-	-/-	33	P3220459, P3220460, P3220447, P3220448
01145	-/-	-/-	-/-	2	P3220463, P3220464

01146	-//-	-//-	-//-	8	P3220465, P3220466, P3220461, P3220462
01147	-//-	-//-	-//-	3	P3220467, P3220468
01147a	-//-	-//-	-//-	5	P3220469, P3220470
01148	-//-	-//-	-//-	6	P3220471, P3220472
01148a	-//-	-//-	-//-	3	P3220473, P3220474
01149a	-//-	-//-	-//-	2	P3220475, P3220476
01149b	-//-	-//-	-//-	4	P3220477, P3220478
01150	-//-	-//-	-//-	43	P3220479, P3220480
01151	-//-	-//-	-//-	13	P3220481, P3220482
01152	-//-	-//-	-//-	9	P3220483, P3220484
01153	-//-	-//-	-//-	1	P3220485, P3220486
01155	-//-	-//-	-//-	6	P3220487, P3220488
01156	-//-	-//-	-//-	12	P3220489, P3220490
01156a	-//-	-//-	-//-	8	P3220491, P3220492
01156б	-//-	-//-	-//-	2	P3220493, P3220494
02001	-//-	Белед Сарай	782	502	P3220495, P3220496
02001a	-//-	-//-	-//-	24	P3220497, P3220498
02001б	-//-	-//-	-//-	42	P3220499, P3220500
02001в	-//-	-//-	-//-	2	P3220501, P3220502
02001г	-//-	-//-	-//-	4	P3220503, P3220504
02002	-//-	-//-	782	2	P3220505, P3220506
02003	-//-	-//-	-//-	47	P7281433, P7281434, P3220507, P3220508
02003a	-//-	-//-	-//-	35	P3220507, P3220508
02004	-//-	-//-	782	5	P3220509, P3220510
02004a	-//-	-//-	-//-	13	P3220511, P3220512
02005	-//-	-//-	-//-	1	P3220513, P3220514
02006	-//-	-//-	-//-	20	P3220515, P3220516
02006a	-//-	-//-	-//-	2	P3220517, P3220518
02007	-//-	-//-	784	2	P3220519, P3220520
02008	-//-	-//-	784	4	P3220521, P3220522
02009	-//-	-//-	789	1	P3220523, P3220524
02010	-//-	-//-	-//-	21	P3220525, P3220526
02011	-//-	-//-	-//-	5	P3220527, P3220528
02011a	-//-	-//-	-//-	10	P3220529, P3220530
02011б	-//-	-//-	-//-	1	P3220531, P3220532
02012	-//-	-//-	-//-	1	P3220533, P3220534
02013	-//-	-//-	-//-	2	P3220535, P3220536
02014	-//-	-//-	-//-	21	P3220537, P3220538
02014a	-//-	-//-	-//-	12	P3220539, P3220540
02015	-//-	-//-	-//-	4	P3220541, P3220542
02016	-//-	-//-	-//-	4	P3220543, P3220544
02016a	-//-	-//-	789	3	P3220545, P3220546
02017	-//-	-//-	-//-	69	P3220547, P3220548
02018	-//-	-//-	-//-	14	P3220549, P3220550
02019	-//-	-//-	791	11	P3220551, P3220552
02020	-//-	-//-	-//-	7	P3220553, P3220554
02021	-//-	-//-	-//-	32	P3220555, P3220556
02022	-//-	-//-	-//-	26	P3220557, P3220558
02023	-//-	-//-	-//-	13	P3220559, P3220560
02024	-//-	-//-	-//-	18	P3220561, P3220562
02025	-//-	-//-	-//-	2	P3220563, P3220564
02026	-//-	-//-	-//-	20	P3220565, P3220566
02026a	-//-	-//-	-//-	1	P3220567, P3220568
02026б	-//-	-//-	-//-	29	P3220577, P3220578
02026в	-//-	-//-	791	3	P3220569, P3220570
02026г	-//-	-//-	-//-	5	P3220571, P3220573
02027	-//-	-//-	197=791	13	P3220573, P3220574
02027a	-//-	-//-	791	2	P3220575, P3220576
02028	-//-	-//-	197=791	29	P3220579, P3220580
02031	-//-	-//-	794	12	P3220581, P3220582
02033	-//-	-//-	795	49	P3220585, P3220586

02034	-/-	-/-	795	77	P3220583, P3220584
02035	-/-	-/-	795	30	P3220587, P3220588
02036	-/-	-/-	795	68	P3220591, P3220592
02036a	-/-	-/-	795	3	P3220589, P3220590
02037	-/-	-/-	797	8	P3220595, P3220596
02037a	-/-	-/-	797	6	P3220593, P3220594
02038	-/-	-/-	795	15	P3220599, P3220600
020386	-/-	-/-	795	5	P3220597, P3220598
02039	-/-	-/-	71	37	P3220601, P3220602
02040	-/-	-/-	71	7	P3220603, P3220604
02042	-/-	-/-	-/-	8	P3220605, P3220606
02042a	-/-	-/-	-/-	17	P3220607, P3220608
02043	-/-	-/-	-/-	9	P3220609, P3220610
02044	-/-	-/-	-/-	2	P3220611, P3220612
02045	-/-	-/-	-/-	3	P3220613, P3220614
02046b	-/-	-/-	-/-	1	P3220615, P3220616
02047	-/-	-/-	-/-	8	P3220617, P3220618
02048	-/-	-/-	-/-	20	P3220619, P3220620
02049	-/-	-/-	-/-	9	P3220623, P3220624
02051	-/-	-/-	-/-	45	P3220621, P3220622
02052	-/-	-/-	-/-	54	P3220623, P3220624
02053	-/-	-/-	-/-	30	P3220625, P3220626
02054	-/-	-/-	-/-	9	P3220627, P3220628
02055	-/-	-/-	78*	2	P3220629, P3220630
02056	-/-	-/-	-/-	3	P3220631, P3220632
02057	-/-	-/-	-/-	1	P3220633, P3220634
02057a	-/-	-/-	-/-	1	P3220635, P3220636
02058	-/-	-/-	-/-	22	P3220637, P3220638
02058a	-/-	-/-	-/-	2	P3220639, P3220640
02059	-/-	-/-	без года	8	P3220641, P3220642
02060	-/-	-/-	-/-	19	P3220643, P3220644
02060a	-/-	-/-	-/-	2	P3220645, P3220646
02061	-/-	-/-	-/-	9	P3220647, P3220648
02062	-/-	-/-	-/-	14	P3220649, P3220650
02063	-/-	-/-	-/-	45	P3220651, P3220652
02064	-/-	-/-	-/-	54	P3220653, P3220654
02064a	-/-	-/-	-/-	1	P3220655, P3220656
02065	-/-	-/-	7	31	P3220659, P3220660
02066	-/-	-/-	-/-	5	P3220657, P3220658
02067	-/-	-/-	без года	32	P3220661, P3220662
02067a	-/-	-/-	-/-	1	P3220663, P3220664
02068	-/-	-/-	-/-	48	P3220665, P3220666
02069	-/-	-/-	-/-	11	P3220667, P3220668
02070	-/-	-/-	-/-	22	P3220669, P3220670
02071	-/-	-/-	-/-	68	P3220671, P3220672
02072	-/-	-/-	-/-	16	P3220673, P3220674
02072a	-/-	-/-	-/-	34	P3220675, P3220676
02073	-/-	-/-	-/-	100	P3220677, P3220678
02074	-/-	-/-	-/-	38	P3220679, P3220680
02075	-/-	-/-	-/-	47	P7281435, P7281436, P3220681, P3220682
02076	-/-	-/-	-/-	27	P3220683, P3220684
02077	-/-	-/-	-/-	34	P3220685, P3220686
02078	-/-	-/-	-/-	31	P3220687, P3220688
02079	-/-	-/-	-/-	15	P3220689, P3220690
02080	-/-	-/-	-/-	15	P3220691, P3220692
03001	-/-	Сарай ал-Махруса	782	25	P3220693, P3220694
03003	-/-	-/-	-/-	1	P3220697, P3220698
03004	-/-	-/-	-/-	1	P3220699, P3220700
03004a	-/-	-/-	-/-	1	P3220695, P3220696
04001	-/-	Белед Азак	782	38	P3220701, P3220702
04001a	-/-	-/-	-/-	5	P3220703, P3220704
040016	-/-	-/-	-/-	4	P3220705, P3220706
04002	-/-	-/-	-/-	15	P3220707, P3220708

04003	-//-	-//-	-//-	5	P3220709, P3220710
04004	-//-	-//-	-//-	59	P3220711, P3220712
04005	-//-	-//-	-//-	22	P3220713, P3220714
04006	-//-	-//-	-//-	6	P3220715, P3220716
04007	-//-	-//-	-//-	5	P3220717, P3220718
04009	-//-	-//-	-//-	177	P3220719, P3220720
04009a	-//-	-//-	-//-	23	P3220721, P3220722
04010	-//-	-//-	-//-	58	P3220723, P3220724
04012	-//-	-//-	-//-	8	P3220725, P3220726
04013	-//-	-//-	-//-	108	P3220729, P3220730
04013a	-//-	-//-	-//-	1	P3220727, P3220728
04014	-//-	-//-	-//-	23	P3220731, P3220732
04014a	-//-	-//-	782	40	P3220733, P3220734
04014б	-//-	-//-	-//-	22	P3220735, P3220736
04015	-//-	-//-	-//-	6	P3220737, P3220738
04016	-//-	-//-	-//-	33	P3220739, P3220740
04017	-//-	-//-	-//-	103	P3220741, P3220742
04018	-//-	-//-	-//-	61	P3220743, P3220744
04018a	-//-	-//-	-//-	14	P3220745, P3220746
04018б	-//-	-//-	-//-	10	P3220747, P3220748
04019	-//-	-//-	-//-	22	P3220749, P3220750
04020	-//-	-//-	-//-	16	P3220751, P3220752
04020a	-//-	-//-	-//-	25	P3220753, P3220754
04021	-//-	-//-	-//-	13	P3220755, P3220756
04021б	-//-	-//-	-//-	23	P3220757, P3220758
04022	-//-	-//-	-//-	9	P3220759, P3220760
04023	-//-	-//-	-//-	21	P3220761, P3220762
04024	-//-	-//-	-//-	56	P3220763, P3220764
04026	-//-	-//-	787	20	P3220765, P3220766
04026a	-//-	-//-	-//-	14	P3220767, P3220768
04026б	-//-	-//-	-//-	2	P3220769, P3220770
04027	-//-	-//-	-//-	123	P3220771, P3220772
04028	-//-	-//-	-//-	14	P3220773, P3220774
04028б	-//-	-//-	-//-	7	P3220776, P3220778
04029	-//-	-//-	-//-	12	P3220779, P3220780
04030	-//-	-//-	-//-	22	P7281481, P7281482
04031	-//-	-//-	-//-	7	P3220783, P3220784
04031a	-//-	-//-	-//-	7	P7281439, P7281440, P3220785, P3220786
04031б	-//-	-//-	-//-	6	P3220787, P3220788
04032a	-//-	-//-	-//-	7	P3220789, P3220790
04033	-//-	-//-	-//-	16	P3220791, P3220792
04034	-//-	-//-	-//-	31	P3220793, P3220794
04034a	-//-	-//-	-//-	6	P3220795, P3220796
04035	-//-	-//-	-//-	2	P3220897, P3220898
04036	-//-	-//-	-//-	22	P3220799, P3220800
04036a	-//-	-//-	-//-	8	P3220801, P3220802
04036б	-//-	-//-	-//-	3	P3220803, P3220804
04036г	-//-	-//-	-//-	11	P3220805, P3220806
04036д	-//-	-//-	-//-	11	P3220807, P3220808
04037	-//-	-//-	786	8	P3220809, P3220810
04038	-//-	-//-	786	33	P3220811, P3220812
04038a	-//-	-//-	786	5	P3220813, P3220814
04039a	-//-	-//-	787	4	P3220815, P3220816
04040	-//-	-//-	287=787	71	P3220817, P3220818
04040a	-//-	-//-	-//-	18	P3220819, P3220820
04040б	-//-	-//-	-//-	4	P3220821, P3220822
04040в	-//-	-//-	-//-	2	P3220823, P3220824
04040д	-//-	-//-	-//-	4	P3220825, P3220826
04041	-//-	-//-	-//-	214	P3220827, P3220828
04041a	-//-	-//-	-//-	11	P3220829, P3220830
04041б	-//-	-//-	-//-	7	P3220831, P3220832
04041в	-//-	-//-	-//-	11	P3220833, P3220834

04041г	-//-	-//-	-//-	12	P3220835, P3220836
04041e	-//-	-//-	-//-	3	P3220837, P3220838
04043	-//-	-//-	887=788	10	P3220839, P3220840
04043б	-//-	-//-	-//-	2	P3220841, P3220842
04045	-//-	-//-	687=788	17	P3220843, P3220844
04045a	-//-	-//-	-//-	14	P3220845, P3220846
04045б	-//-	-//-	-//-	6	P3220847, P3220848
04045в	-//-	-//-	-//-	1	P3220849, P3220850
04047	-//-	-//-	-//-	9	P3220851, P3220852
04048	-//-	-//-	-//-	8	P3220853, P3220854
04049	-//-	-//-	-//-	15	P3220855, P3220856
04050	-//-	-//-	-//-	5	P3220857, P3220858
04050a	-//-	-//-	-//-	1	P3220859, P3220860
04055	-//-	-//-	-//-	12	P3220861, P3220862
04056	-//-	-//-	-//-	5	P3220863, P3220864
04056г	-//-	-//-	-//-	5	P3220865, P3220866
04056д	-//-	-//-	-//-	6	P3220867, P3220868
04057	-//-	-//-	-//-	1	P3220869, P3220870
04058	-//-	-//-	792	13	P3220871, P3220872
04087б	-//-	-//-	-//-	5	P3220873, P3220874
05001	-//-	Азак ал-Махруса	783	53	P3220875, P3220876
05001a	-//-	-//-	-//-	4	P3220877, P3220878
05002	-//-	-//-	-//-	54	P3220879, P3220880
05002a	-//-	-//-	-//-	5	P7281441, P7281442, P3220881, P3220882
05002б	-//-	-//-	-//-	1	P3220883, P3220884
05003	-//-	-//-	837=783	5	P3220885, P3220886
05003a	-//-	-//-	786	2	P3220887, P3220888
05004	-//-	-//-	786	42	P3220889, P3220890
05005	-//-	-//-	792	128	P3220891, P3220892
05005a	-//-	-//-	792	5	P3220893, P3220894
05006	-//-	-//-	-//-	8	P3220895, P3220896
05007	-//-	-//-	397=793	30	P3220897, P3220898
05008	-//-	-//-	-//-	25	P3220899, P3220900
05009	-//-	-//-	797	36	P3220901, P3220902
05010	-//-	-//-	-//-	37	P3220903, P3220904
05012	-//-	-//-	796	20	P3220905, P3220906
06001	-//-	Орду	783	2	P3220907, P3220908
06002	-//-	-//-	-//-	1	P3220909, P3220910
06002a	-//-	-//-	-//-	2	P3220911, P3220912
06003	-//-	-//-	792	1	P3220913, P3220914
06003a	-//-	-//-	783	4	P3220915, P3220916
06005	-//-	-//-	792	1	P3220917, P3220918
06006	-//-	-//-	-//-	11	P3220919, P3220920
06007	-//-	-//-	-//-	29	P3220925, P3220926
06007б	-//-	-//-	-//-	11	P3220927, P3220928
06008a	-//-	-//-	786	3	P3220929, P3220930
06008б	-//-	-//-	787	2	P7281443, P7281444
06009	-//-	-//-	792	2	P3220931, P3220932
06010	-//-	-//-	-//-	402	P3220933, P3220934
06010a	-//-	-//-	-//-	4	P3220935, P3220936
06010б	-//-	-//-	-//-	26	P3220937, P3220938
06011	-//-	-//-	-//-	2	P3220939, P3220940
06011a	-//-	-//-	-//-	16	P3220941, P3230942
06013	-//-	-//-	-//-	171	P3220943, P3230944
06014	-//-	-//-	/89/	91	P3220945, P3220946
06016	-//-	-//-	-//-	90	P3220947, P3220948
06016a	-//-	-//-	/89/	5	P3220949, P3230950
06016б	-//-	-//-	-//-	2	P3220951, P3230952
06017	-//-	-//-	-//-	56	P3220953, P3220954
06019	-//-	-//-	/92/	1	P3230955, P3230956
06020	-//-	-//-	794	5	P3230957, P3230958
06021	-//-	-//-	-//-	1	P3230959, P3230960

06022	-//-	-//-	-//-	149	P3230961, P3230962
06023	-//-	-//-	794	1	P3230963, P3230964
06024	-//-	-//-	-//-	113,	P3230965, P3230966
060246	-//-	-//-	-//-	1	P3230967, P3230968
06025	-//-	-//-	-//-	36	P7281447, P7281448, P3230969, P3230970
06026	-//-	-//-	-//-	32	P3230971, P3230972
06026a	-//-	-//-	-//-	24	P3230973, P3230974
06029	-//-	-//-	797	2	P3230975, P3230976
06030	-//-	-//-	-//-	19	P3230979, P3230980
06031	-//-	-//-	788	1	P3230977, P3230978
06033	-//-	-//-	без о.с.	5	P3230981, P3230982
06034	-//-	-//-	без года	48	P3230983, P3230984
06034a	-//-	-//-	-//-	2	P7281451, P7281452, P3230985, P3230986
060346	-//-	-//-	-//-	15	P7281453, P7281454, P3230987, P3230988
06036	-//-	-//-	без года	5	P3230989, P3230990
06037	-//-	-//-	-//-	2	P3230991, P3230992
06040	-//-	-//-	-//-	1	P3230993, P3230994
06041	-//-	-//-	-//-	2	
06043	-//-	-//-	без года	10	P3230995, P3230996
06045	-//-	-//-	-//-	4	P3230997, P3230998
06046	-//-	-//-	-//-	5	P3230999, P3231000
06048	-//-	-//-	-//-	4	P3231001, P3231002
06048a	-//-	-//-	-//-	1	P3231003, P3231004
06049	-//-	-//-	-//-	3	P3231005, P3231006
06050	-//-	-//-	-//-	3	P3231007, P3231008
06053	-//-	-//-	-//-	3	P3231009, P3231010
06054	-//-	-//-	-//-	3	P3231011, P3231012
06055	-//-	-//-	-//-	1	P3231013, P3231014
06057	-//-	-//-	-//-	3	P3231015, P3231016
06059	-//-	-//-	без года	1	P3231017, P3231018
06060	-//-	-//-	без года	1	P3231019, P3231020
06061	-//-	-//-	год?	3	P7281021, P7281022
06062	-//-	-//-	-//-	2	P7281023, P7281024
07001	-//-	Орду ал-Муаззам	787	4	P3231025, P3231026
07002	-//-	-//-	789	45	P3231027, P3231028
07002a	-//-	-//-	-//-	10	P3231029, P3231030
07005	-//-	-//-	-//-	24	P3231031, P3231032
07006	-//-	-//-	789	19	P3231033, P3231034
07006a	-//-	-//-	-//-	13	P3231035, P3231036
07007	-//-	-//-	-//-	18	P3231037, P3231038
07007б	-//-	-//-	-//-	11	P3231039, P3231040
07007в	-//-	-//-	-//-	6	P3231041, P3231042
07007е	-//-	-//-	-//-	2	P3231043, P3231044
07008	-//-	-//-	-//-	2	P3231045, P3231046
07009	-//-	-//-	-//-	3	P3231047, P3231048
07010	-//-	-//-	-//-	166	P3231049, P3231050
07010a	-//-	-//-	-//-	47	P3231051, P3231052
07011	-//-	-//-	791	8	P3231053, P3231054
07013	-//-	-//-	-//-	33	P3231055, P3231056
07013б	-//-	-//-	-//-	40	P3231057, P3231058
07014	-//-	-//-	-//-	6	P3231059, P3231060
07014в	-//-	-//-	-//-	3	P3231061, P3231062
07014д	-//-	-//-	-//-	3	P3231063, P3231064
07015	-//-	-//-	-//-	22	P7281465, P7281466
07015a	-//-	-//-	-//-	12	P3231063, P3231064
07015б	-//-	-//-	791	1	P3231083, P3231084
07016	-//-	-//-	-//-	53	P3231065, P3231066
07017	-//-	-//-	-//-	26	P7281467, P7281468, P3231083, P3231084
07018	-//-	-//-	-//-	50	P3231085, P3231087

07019	-//-	-//-	-//-	20	P3231087, P3231088
07019a	-//-	-//-	-//-	3	P3231089, P3231090
07020	-//-	-//-	-//-	10	P3231091, P3231092
07021	-//-	-//-	-//-	25	P3231093, P3231094
07022	-//-	-//-	-//-	223	P3231095, P3231096
07022a	-//-	-//-	-//-	25	P3231097, P3231098
07022б	-//-	-//-	-//-	11	P3231089, P3231090
07023	-//-	-//-	-//-	10	P3231091, P3231092
07023a	-//-	-//-	791	2	P3231093, P3231094
07023в	-//-	-//-	-//-	5	P3231095, P3231096
07024	-//-	-//-	789	8	P3231097, P3231098
07024a	-//-	-//-	89	5	P3231099, P3231100
07024б	-//-	-//-	-//-	15	P3231101, P3231102
07026	-//-	-//-	без года	16	P7281475, P7271476
07027	-//-	-//-	-//-	64	P3231103, P3231104
07028	-//-	-//-	-//-	65	P3231105, P3231106
07028a	-//-	-//-	-//-	167	P3231107, P3231108
07029	-//-	-//-	-//-	50	P3231109, P3231110
07032	-//-	-//-	-//-	55	P3231111, P3231112
07034	-//-	-//-	-//-	8	P3231129, P3231130
07035	-//-	-//-	-//-	29	P3231125, P3231126
07035a	-//-	-//-	-//-	3	P3231123, P3231124
07036	-//-	-//-	Год?	67	P3231113, P3231114
07039	-//-	-//-	-//-	9	P7281471, P7281472
07040	-//-	-//-	791	3	P3231127, P3231128
07041	-//-	-//-	-//-	2	P3231115, P3231116
07042	-//-	-//-	-//-	7	P3231117, P3231118
07043	-//-	-//-	-//-	3	P7281477, P7281478, P3231119, P3231120
08001	-//-	Орду ал-Джадид	782	1	P3231133, P3231134
08002	-//-	-//-	785	5	P7281479, P7281480, P3231131, P3231132
08003	-//-	-//-	-//-	3	P3231135, P3231136
08004	-//-	-//-	-//-	113	P7281469, P7281470
08005	-//-	-//-	-//-	20	P3231137, P3231138
08006	-//-	-//-	-//-	13	P3231139, P3231140
08006a	-//-	-//-	-//-	2	P3231141, P3231142
08007	-//-	-//-	-//-	9	P3231143, P3231144
08007б	-//-	-//-	-//-	5	P3231145, P3231146
08008	-//-	-//-	-//-	58	P3231147, P3231148
08008г	-//-	-//-	-//-	2	P3231149, P3231150
08009	-//-	-//-	-//-	1	P3231151, P3231152
08011	-//-	-//-	-//-	16	P3231153, P3231154
08012	-//-	-//-	778=787	30	P3231155, P3231156
08013	-//-	-//-	-//-	18	P3231157, P3231158
08013a	-//-	-//-	-//-	4	P3231159, P3231160
08014	-//-	-//-	-//-	30	P3231161, P3231162
08015	-//-	-//-	793	4	P3231163, P3231164
08016	-//-	-//-	-//-	4	P3231165, P3231166
09001	-//-	Орду-Сулган	791	198	P3231167, P3231168
09001a	-//-	-//-	791	24	P3231169, P3231170
09002	-//-	-//-	791	50	P3231171, P3231172
09003	-//-	-//-	-//-	15	P3231173, P3231174
09004	-//-	-//-	-//-	34	P3231175, P3231176
09005	-//-	-//-	-//-	32	P3231177, P3231178
09006	-//-	-//-	97	7	P3231179, P3231180
09007	-//-	-//-	-//-	24	P3231181, P3231182
10001	-//-	Хорезм	781	5	P3231183, P3231184
10001a	-//-	-//-	782	1	P3231185, P3231186
10002	-//-	-//-	-//-	6	P3231187, P3231188
10003	-//-	-//-	785	16	P7281485, P7281486
10003a	-//-	-//-	783	3	P3231189, P3231190
10004	-//-	-//-	786	25	P3231191, P3231192

10005	-/-	-/-	786	12	P3231193, P3231194
10007	-/-	-/-	-/-	6	P3231195, P3231196
10007a	-/-	-/-	-/-	1	P3231197, P3231198
10008	-/-	-/-	87	2	P3231199, P3231200
10008a	-/-	-/-	-/-	1	P3231201, P3231202
10008б	-/-	-/-	-/-	1	P7281481, P7281482
10009	-/-	-/-	788	50	P7281483, P7281484
10009a	-/-	-/-	-/-	1	P3231203, P3231204
10010	-/-	-/-	-/-	23	P3231205, P3231206
10011	-/-	-/-	789	26	P3231207, P3231208
10012	-/-	-/-	-/-	20	P3231209, P3231210
10013	-/-	-/-	-/-	12	P3231211, P3231212
10014	-/-	-/-	687=786	1	P3231213, P3231214
11001	-/-	Белед Крым	782	35	P3231215, P3231216
11001a	-/-	-/-	-/-	1	P3231217, P3231218
11002a	-/-	-/-	783	15	P3231219, P3231220
11002б	-/-	-/-	782	7	P3231221, P3231222
11002в	-/-	-/-	-/-	6	P3231223, P3231224
11002г	-/-	-/-	-/-	6	P3231225, P3231226
11003	-/-	-/-	785	16	P3231227, P3231228
11003a	-/-	-/-	-/-	4	P3231229, P3231230
11003б	-/-	-/-	-/-	5	P3231231, P3231232
11003в	-/-	-/-	-/-	2	P3231233, P3231234
11004	-/-	-/-	-/-	8	P3231235, P3231236
11005	-/-	-/-	687 и 785	7	P3231237, P3231238
11006	-/-	-/-	-/-	5	P3231239, P3231240
11007a	-/-	-/-	-/-	6	P3231247, P3231248
11007б	-/-	-/-	-/-	1	P3231249, P3231250
11007аб	-/-	-/-	-/-	3	P3231251, P3231252
11008	-/-	-/-	796	111	P3231253, P3231254
11008a	-/-	-/-	-/-	2	P3231255, P3231256
11008в	-/-	-/-	-/-	2	P3231257, P3231258
11009	-/-	-/-	-/-	2	P3231259, P3231260
11009a	-/-	-/-	-/-	2	P3231261, P3231262
11010	-/-	-/-	-/-	4	P3231263, P3231264
11010a	-/-	-/-	796	1	P3231265, P3231266
11010б	-/-	-/-	-/-	1	P3231267, P3231268
11011	-/-	-/-	-/-	5	P3231269, P3231270
11011a	-/-	-/-	-/-	10	P3231271, P3231272
11012	-/-	-/-	-/-	4	P3231273, P3231274
11013	-/-	-/-	-/-	26	P3231275, P3231276
11013a	-/-	-/-	-/-	3	P3231277, P3231278
11014	-/-	-/-	без года	5	P7281487, P7281488
12002	-/-	Крым ал-Махруса	368 и 785	12	P3231279, P3231280
12002a	-/-	-/-	-/-	3	P3231279, P3231280
12003	-/-	-/-	-/-	1	P3231283, P3231284
12004	-/-	-/-	-/-	14	P3231285, P3231286
12005	-/-	-/-	-/-	13	P3231287, P3231288
12006	-/-	-/-	-/-	8	P3231289, P3231290
13001	-/-	Хаджи-Тархан	782	2	P7281489, P7281490, P3231291, P3231292
13001a	-/-	-/-	782	2	P3231293, P3231295
13002	-/-	-/-	782	7	P3231296, P3231297
13003	-/-	-/-	786	8	P7281493, P7281494
13003a	-/-	-/-	786	6	P3231297, P3231298
13004	-/-	-/-	789	9	P3231299, P3231300
13004a	-/-	-/-	789	7	P3231301, P3231302
13005	-/-	-/-	795	3	P3231303, P3231304
13006	-/-	-/-	795	11	P3231305, P3231306
13007	-/-	-/-	795	19	P3231307, P3231308
13008	-/-	-/-	без года	7	P3231309, P3231310
13009	-/-	-/-	-/-	41	P3231311, P3231312
13010	-/-	-/-	-/-	4	P3231313, P3231314

14001	-//-	Сарайчук	782	5	P3231315, P3231316
14001a	-//-	-//-	-//-	6	P3231317, P3231318
14002	-//-	-//-	-//-	7	P3231319, P3231320
14002a	-//-	-//-	-//-	2	P3231321, P3231322
14002б	-//-	-//-	-//-	1	P3231323, P3231324
14002в	-//-	-//-	-//-	4	P3231325, P3231326
14003	-//-	-//-	без года	17	P3231327, P3231328
15001	-//-	Маджар?	797	4	P3231329, P3231330
15002	-//-	-//-	-//-	3	P3231331, P3231332
15003	-//-	-//-	-//-	4	P3231333, P3231334
15004	-//-	-//-	794	1	P3231335, P3231336
15005	-//-	-//-	-//-	2	P3231337, P3231338
16001	-//-	Белед	без года	10	P3231339, P3231340
16001a	-//-	-//-	-//-	2	P3231341, P3231342
16002	-//-	-//-	-//-	4	P3231343, P3231344
16002a	-//-	-//-	-//-	5	P3231345, P3231346
16003	-//-	-//-	-//-	34	P3231347, P3231348
16004	-//-	-//-	-//-	15	P3231349, P3231350
16005	-//-	-//-	-//-	14	P3231351, P3231352
16006	-//-	-//-	-//-	8	P3231353, P3231354
16007	-//-	-//-	-//-	11	P3231355, P3231356
17001	-//-	место чекана не обозначено	784	11	P3231357, P3231358
17002	-//-	-//-	792	18	P7281493, P7281494, P3231359, P3231360
17002a	-//-	-//-	792	1	P3231361, P3231362
17003	-//-	-//-	-//-	6	P7281495, P7281496, P3231363, P3231364
17003a	-//-	-//-	-//-	3	P7281495, P7281496, P3231365, P3231366
17004	-//-	-//-	-//-	13	P3231367, P3231368
17005	-//-	-//-	-//-	2	P7281495, P7281496, P3231369, P3231370
			781		P3231371, P3231372
			781		P3231373, P3231374
17006	-//-	-//-	794	26	P3231375, P3231376
17006a	-//-	-//-	-//-	5	P3231377, P3231378
17007	-//-	-//-	-//-	14	P3231379, P3231380
17008	-//-	-//-	-//-	251	P3231381, P3231382
17009	-//-	-//-	8	10	P3231383, P3231384
17010	-//-	-//-	-//-	18	P3231385, P3231386
С двумя л.с.					P3231387, P3231388
17011	-//-	-//-	без года	3	P3231389, P3231390
17012	-//-	-//-	-//-	11	P3231391, P3231392
17012a	-//-	-//-	-//-	3	P3231393, P3231394
17013	-//-	-//-	-//-	4	P3231395, P3231396
17014	-//-	-//-	-//-	22	P3231397, P3231398
17015	-//-	-//-	-//-	18	P3231399, P3231400
17016	-//-	-//-	-//-	3	P3231401, P3231402
17017	-//-	-//-	-//-	12	P3231403, P3231404
17017a	-//-	-//-	-//-	7	P3231405, P3231406
17018	-//-	-//-	-//-	40	P3231407, P3231408
17018a	-//-	-//-	-//-	4	P3231409, P3231410
17019	-//-	-//-	-//-	75	P3231411, P3231412
17019a	-//-	-//-	без года	3	P3231413, P3231414
17019б	-//-	-//-	-//-	2	P3231415, P3231416
17020	-//-	-//-	-//-	11	P3231417, P3231418
17020a	-//-	-//-	-//-	2	P3231419, P3231420
17020б	-//-	-//-	-//-	1	P3231421, P3231422
17020в	-//-	-//-	-//-	1	P3231423, P3231424
17021	-//-	-//-	-//-	15	P3231425, P3231426
17021a	-//-	-//-	-//-	15	P3231427, P3231428
17021б	-//-	-//-	-//-	1	P3231429, P3231430

17022	-//-	-//-	-//-	209	P3231431, P3231432
17023	-//-	-//-	-//-	2	P3231433, P3231434
17024	-//-	-//-	-//-	15	P3231435, P3231436
17024а	-//-	-//-	-//-	1	P3231437, P3231438
17025	-//-	-//-	-//-	5	P3231439, P3231440
17025а	-//-	-//-	-//-	5	P3231441, P3231442
17026	-//-	-//-	-//-	1	P3231443, P3231444
17026а	-//-	-//-	-//-	3	P3231445, P3231446
17027	-//-	-//-	-//-	1	P3231447, P3231448
17028	-//-	-//-	-//-	8	P3231449, P3231450
17048а	-//-	-//-	-//-	1	P3231451, P3231452
С двумя л.с. заготовки					P3231453, P3231454 P3231455
20010	-//-	Закавказье Джучиды или Хулагуиды	-//-	8	P7281503, P7281504
20020	-//-	Шаберан	-//-	1	P7281507, P7281508
20021	-//-	Шаберан	786	1	P7281505, P7281506
21001	-//-	Сыгнак	781	1	P7281507, P7281508
21002	-//-	Сыгнак	781	1	P7281509, P7281510
2701001	анонимная	Хаджи-Тархан	782		
2901001	Суюргатмыш и Тимур	Самарканд	783	1	P7290001, P7290002
2901001а	-//-	-//-	783	1	P7290003, P7290004
2901002	-//-	-//-	784	1	P7290005, P7290006
2901003	-//-	-//-	784	3	P7290007, P7290008
2901003а	-//-	-//-	785	2	P7290009, P7290010
2901004	-//-	-//-	786	3	P7290011, P7290012
2901005	-//-	-//-		2	P7290013, P7290014
2901006	-//-	-//-	без года	1	P7290015, P7290016
2901007	-//-	-//-	?	1	P7290017, P7290018
2901008	-//-	-//-	785	49	P7290019, P7290020
2902001	-//-	Хорезм	781	2	P7290023, P7290024
2903001	-//-	Карин	?	1	P7290021, P7290022
3001001	Махмуд и Тимур	Самарканд	791	17	P7290025, P7290026
3001002	-//-	-//-	791	16	P7290027, P7290028
3001003	-//-	-//-	792	3	P7290029, P7290030
3001004	-//-	-//-	792	7	P7290031, P7290032
3001005	-//-	-//-	793	2	P7290033, P7290034
3001006	-//-	-//-	795	9	P7290035, P7290036
3001007	-//-	-//-	795	3	P7290037, P7290038
3001008	-//-	-//-	795	1	P7290039, P7290040
3001009	-//-	-//-	785	1	P7290041, P7290042
3002001	-//-	?		4	P7290043, P7290044
3002002	-//-	?	?	1	P7290045, P7290046
3002003	-//-	?	?	1	P7290047, P7290048
3002004	-//-	?	?	1	P7290049, P7290050
3002005	-//-	?	?	1	P7290051, P7290052
3002006	-//-	?	?	1	P7290053, P7290054
3002007	-//-	?	?	1	P7290055, P7290056
3002008	-//-	?	?	1	P7290057, P7290058
3002008а	-//-	?	?	1	P7290059, P7290060
3002009	-//-	без о. с.	?	1	P7290061, P7290062
3003001	-//-	Абаркук	780	1	
3101001	Хусейн	город	Год?		P7290063, P7290064
3101001	Хусейн	город	Год?		P7290065, P7290066
3101001	Хусейн	город	Год?		P7290067, P7290068
3101001	Хусейн	(Тебриз)	779		P7290069, P7290070
3101001	Хусейн	(Тебриз)	780		P7290071, P7290072
3101001	Хусейн	(Тебриз)	?		P7290073, P7290074
3101001	Хусейн	(Тебриз)	780		P7290075, P7290076
3102001	-//-	Шаберан	780	5	P7290077, P7290078
3103001	-//-	Шемаха	780	1	P7290081, P7290082
3103002	-//-	-//-	780	1	P7290083, P7290084
3103003	-//-	-//-	780	1	P7290075, P7290086

3104001	-/-	Багдад	?	1	P7290087, P7290088
3105001	-/-	Баку	780	1	P7290089, P7290090
3105001	-/-	Баку	780	1	P7290091, P7290092
3107001	-/-	Вестан	780	1	P7290093, P7290094
3107002	-/-	-/-	?	1	P7290095, P7290096
3105003	-/-	-/-	?	1	P7290097, P7290098
3108001	-/-	Гюшгас-пи	778	1	P7290099, P7290100
3109001	-/-	Мерага	780	1	P7290101, P7290102
3110001	-/-	?	?	1	P7290103, P7290104
3201001	Ахмед Бахадур	Тебриз	?	1	P7290105, P7290106
3201002	-/-	-/-	?	1	P7290107, P7290108
3202001	-/-	Багдад	?	1	P7290109, P7290110
3203001	-/-	?	?	1	P7290111, P7290112
3301001	Мубарак Ходжа	Сыгнак	768	3	P7290113, P7290114
3301002	-/-	-/-		1	P7290115, P7290116
3401001	с именем Джелаль ад-Дин			3	P7290117, P7290118
3401002	-/-			3	P7290119, P7290120
3401003	-/-			1	P7290121, P7290122
3401004	-/-			1	P7290123, P7290124
3401005	-/-			1	P7290125, P7290126
3401005a	-/-			1	P7290127, P7290128
3401006	-/-			1	P7290129, P7290130
3401007	-/-			1	P7290131, P7290132
3401008	-/-			1	P7290133, P7290134
3401009	-/-			1	P7290135, P7290136
3401010	-/-			1	P7290137, P7290138
3401011	-/-			1	P7290139, P7290140
3401012	-/-			1	P7290141, P7290142
3401013	-/-			1	P7290143, P7290144
3524001	Пулад-Ходжа	Гулстан ал-Джадид	766	1	P7290145, P7290146
3603001	Русские подража- ния золотоордын- скому дирхему			48	P7290147, P7290148
3603001a	-/-				P7290149, P7290150
3603002	-/-			29	P7290151, P7290152
3603003	-/-			8	P7290153, P7290154
3603004	-/-			4	P7290155, P7290156
	-/-			1	P7290157, P7290158
	-/-			1	P7290159, P7290160
	подражание			1	P7290161, P7290162
	Узбек хан. подражание			1	P7290163, P7290164
3604001	Василий Дмитри- евич Московский			1	P7290165, P7290166
3604002				1	P7290167, P7290168
3604003				1	P7290169, P7290170
3604004	-/-			1	P7290171, P7290172
3605001	Борис Константинович Нижегородский			1	P7290173, P7290174
3605002	-/-			1	P7290175, P7290176
	Узбек. Символ веры				P7290177, P7290178
	Бирдибек	Сарай ал-Джадид. 760		1	P7290179, P7290180
	Бирдибек	Гулистан, 780		1	P7290181, P7290182
	Азиз-Шейх			1	P7290183, P7290184
		Азак, 762			P7290185, P7290186
	Токтамыш	787			P7290187, P7290188
02-046	-/-				P7290189, P7290190
02-046a	-/-				P7290191, P7290192
02-046б	-/-				P7290183, P7290184

Монеты до хана Тохтамыша



P7260001



P7260002



P7260003



P7260004



P7260005



P7260006



P7260007



P7260008



P7260009



P7260010



P7260011



P7260012



P7260013



P7260014



P7260015



P7260016



P7260017



P7260018



P7260019



P7260020



P7260021



P7260022



P7260023



P7260024



P7260025



P7260026



P7260027



P7260028



P7260029



P7260030



P7260033



P7260034



P7260035



P7260036



P7260037



P7260038



P7260039



P7260040



P7260041



P7260042



P7260043



P7260044



P7260045



P7260046



P7260047



P7260048



P7260049



P7260050



P7260051



P7260052



P7260053



P7260054



P7260055



P7260056



P7260057



P7260058



P7260059



P7260060



P7260061



P7260062





P7260125



P7260126



P7260127



P7260128



P7260129



P7260130



P7260131



P7260132



P7260133



P7260134



P7260135



P7260136



P7260137



P7260138



P7260139



P7260140



P7260141



P7260142



P7260143



P7260144



P7260145



P7260146



P7260147



P7260148



P7260149



P7260150



P7260151



P7260152



P7260153



P7260154



P7260155



P7260156



P7260157



P7260158



P7260159



P7260160



P7260161



P7260162



P7260163



P7260164



P7260165



P7260166



P7260167



P7260168



P7260169



P7260170



P7260171



P7260172



P7260173



P7260174



P7260175



P7260176



P7260177



P7260178



P7260179



P7260180



P7260181



P7260182



P7260183



P7260184



P7260185



P7260186



P7260187



P7260188



P7260189



P7260190



P7260191



P7260192



P7260193



P7260194



P7260195



P7260196



P7260197



P7260198



P7260199



P7260200



P7260201



P7260202



P7260203



P7260204



P7260205



P7260206



P7260207



P7260208



P7260209



P7260210



P7260211



P7260212



P7260213



P7260214



P7260215



P7260216



P7260217



P7260218



P7260219



P7260220



P7260221



P7260222



P7260223



P7260224



P7260225



P7260226



P7260227



P7260228



P7260229



P7260230



P7260231



P7260232



P7260233



P7260234



P7260235



P7260236



P7260237



P7260238



P7260239



P7260240



P7260241



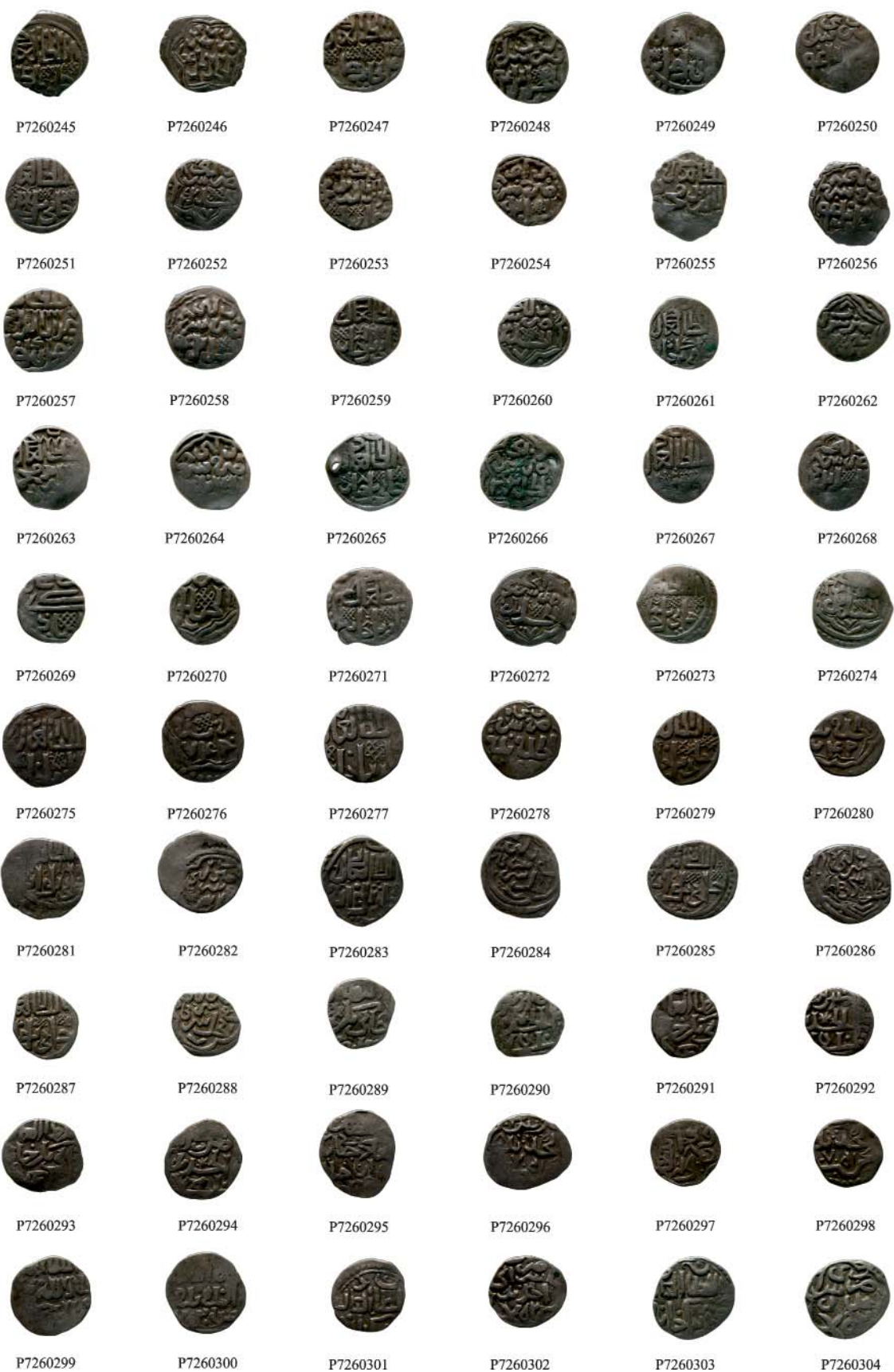
P7260242



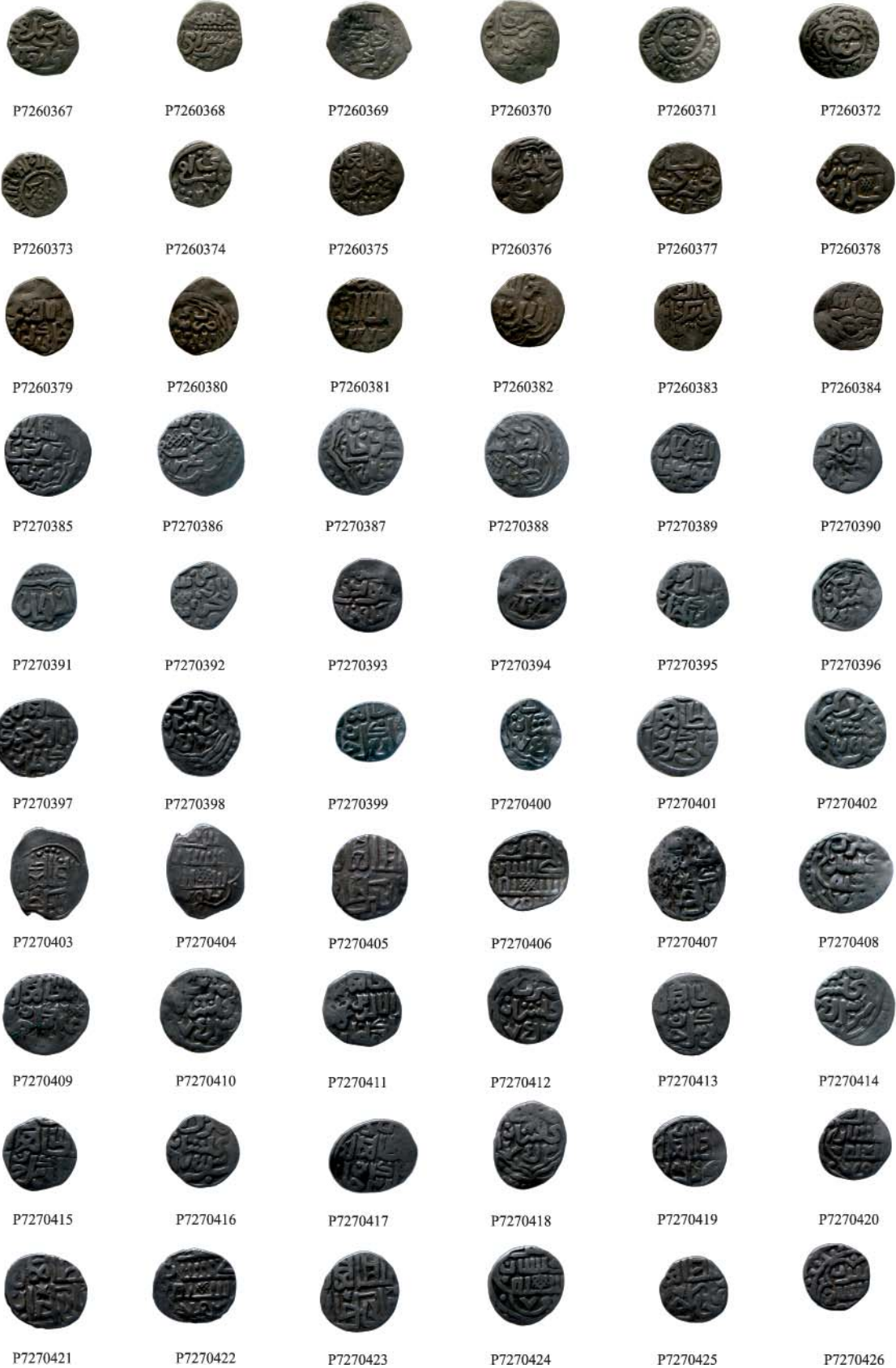
P7260243



P7260244



























P7270973



P72708974



P7270975



P7270976



P7270977



P7270978



P7270979



P7270980



P7270981



P7270982



P7270983



P7270984



P7270985



P7270986



P7270987



P7270988



P7270989



P7270990



P7270991



P7270992



P7270993



P7270994



P7270995



P7270996



P7270997



P7270998



P7270999



P7271000



P7271001



P7271002



P7271003



P7271004



P7271005



P7271006



P7271007



P7271008



P7271009



P7271010



P7271011



P7271012



P7271013



P7271014



P7271015



P7271016



P7271017



P7271018



P7271021



P7271022



P7271023



P7271024



P7271025



P7271026



P7271027



P7271028



P7271029



P7271030



P7271031



P7271032



P7271033



P7271034









P7281215



P7281216



P7281217



P7281218



P7281219



P7281220



P7281221



P7281222



P7281223



P7281224



P7281225



P7281226



P7281227



P7281228



P7281229



P7281230



P7281231



P7281232



P7281233



P7281234



P7281235



P7281236



P7281237



P7281238



P7281239



P7281240



P7281241



P7281242



P7281243



P7281244



P7281245



P7281246



P7281247



P7281248



P7281249



P7281250



P7281251



P7281252



P7281253



P7281254



P7281255



P7281256



P7281257



P7281258



P7281259



P7281260



P7281261



P7281262



P7281264



P7281265



P7281266



P7281267



P7281268



P7281269



P7281270



P7281271



P7281272



P7281273



P7281274



P7281275



P7281276



P7281277



P7281278



P7281279



P7281280



P7281281



P7281282



P7281283



P7281284



P7281285



P7281286



P7281287



P7281288



P7281289



P7281290



P7281291



P7281292



P7281293



P7281294



P7281295



P7281296



P7281297



P7281298



P7281299



P7281300



P7281301



P7281302



P7281303



P7281304



P7281305



P7281306



P7281307



P7281308



P7281309



P7281310



P7281311



P7281312



P7281313



P7281314



P7281315



P7281316



P7281317



P7281318



P7281319



P7281320



P7281321



P7281322



P7281323



P7281324



P7281325



P7281326



P7281327



P7281328



P7281329



P7281330



P7281331



P7281332



P7281333



P7281334



P7281335



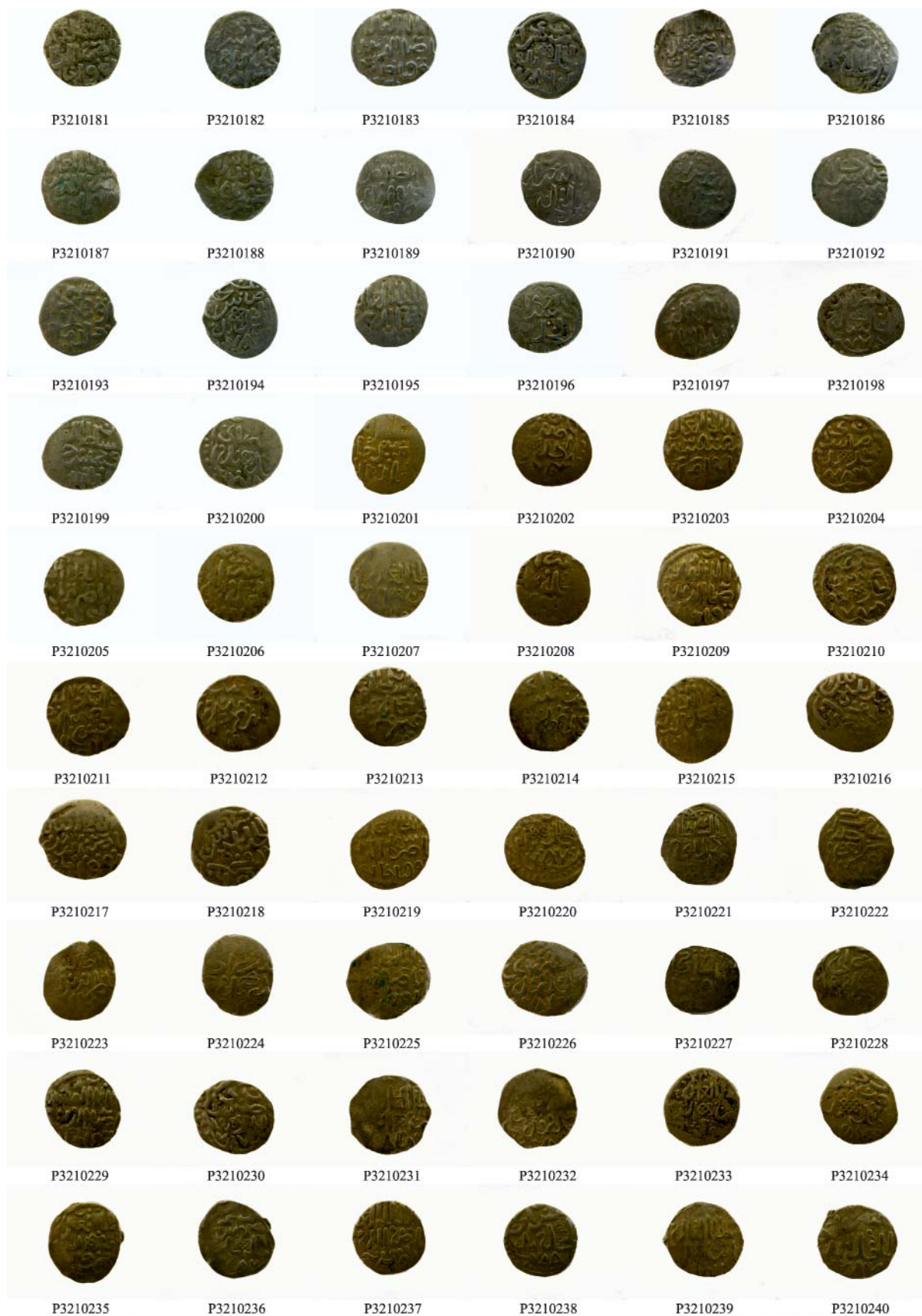


Монеты хана Токтамышша

















P3220421



P3220422



P3220423



P3220424



P3220425



P3220426



P3220427



P3220428



P3220429



P3220430



P3220431



P3220432



P3220433



P3220434



P3220435



P3220436



P3220437



P3220438



P3220439



P3220440



P3220441



P3220442



P3220443



P3220444



P3220445



P3220446



P3220447



P3220448



P3220449



P3220450



P3220451



P3220452



P3220453



P3220454



P3220455



P3220456



P3220457



P3220458



P3220459



P3220460



P3220461



P3220462



P3220463



P3220464



P3220465



P3220466



P3220467



P3220468



P3220469



P3220470



P3220471



P3220472



P3220473



P3220474



P3220475



P3220476



P3220477



P3220478



P3220479



P3220480













P3220781



P3220782



P3220783



P3220784



P3220785



P3220786



P3220787



P3220788



P3220789



P3220790



P3220791



P3220792



P3220793



P3220794



P3220795



P3220796



P3220797



P3220798



P3220799



P3220800



P3220801



P3220802



P3220803



P3220804



P3220805



P3220806



P3220807



P3220808



P3220809



P3220810



P3220811



P3220812



P3220813



P3220814



P3220815



P3220816



P3220817



P3220818



P3220819



P3220820



P3220821



P3220822



P3220823



P3220824



P3220825



P3220826



P3220827



P3220828



P3220829



P3220830



P3220831



P3220832



P3220833



P3220834



P3220835



P3220836



P3220837



P3220838

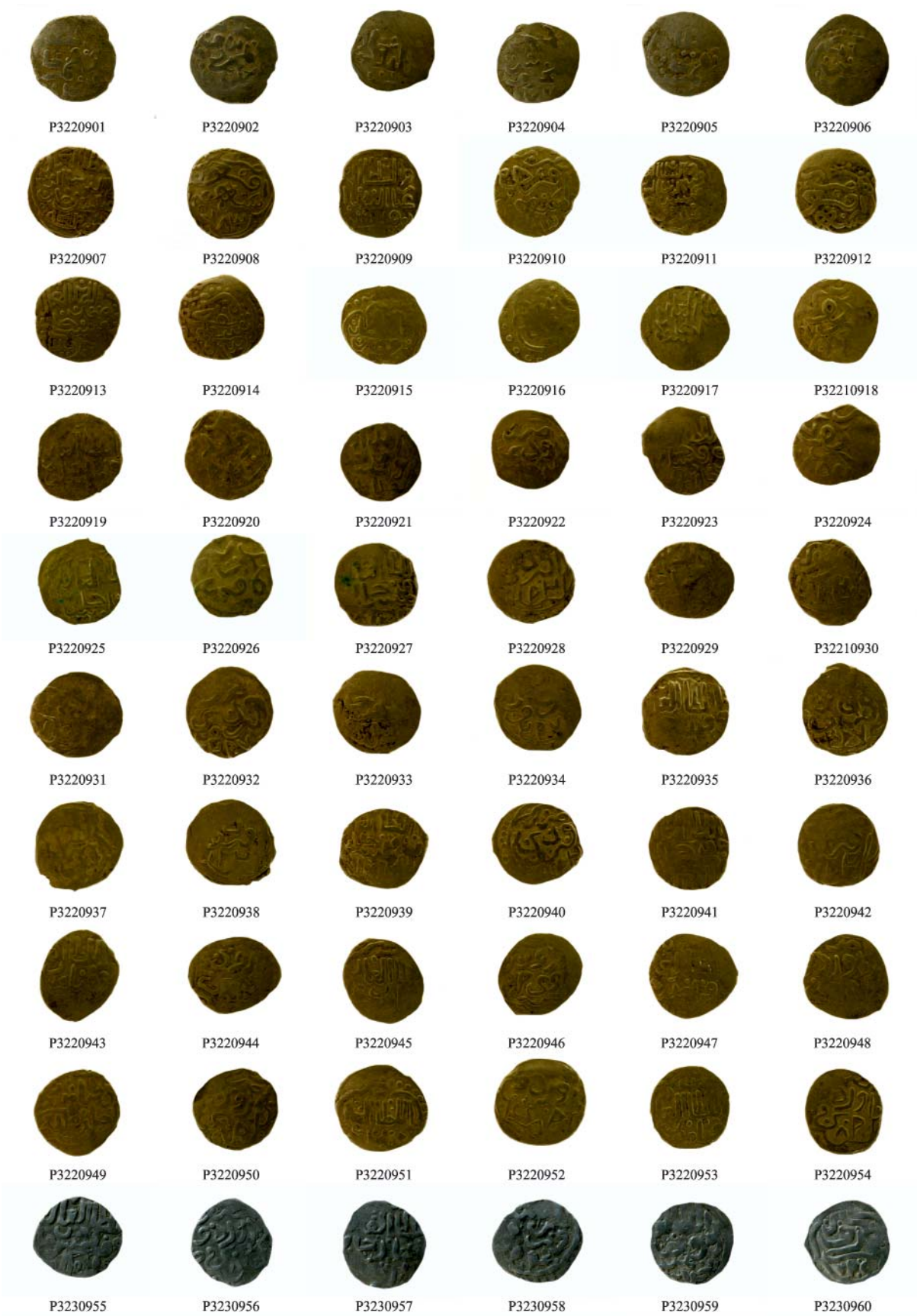


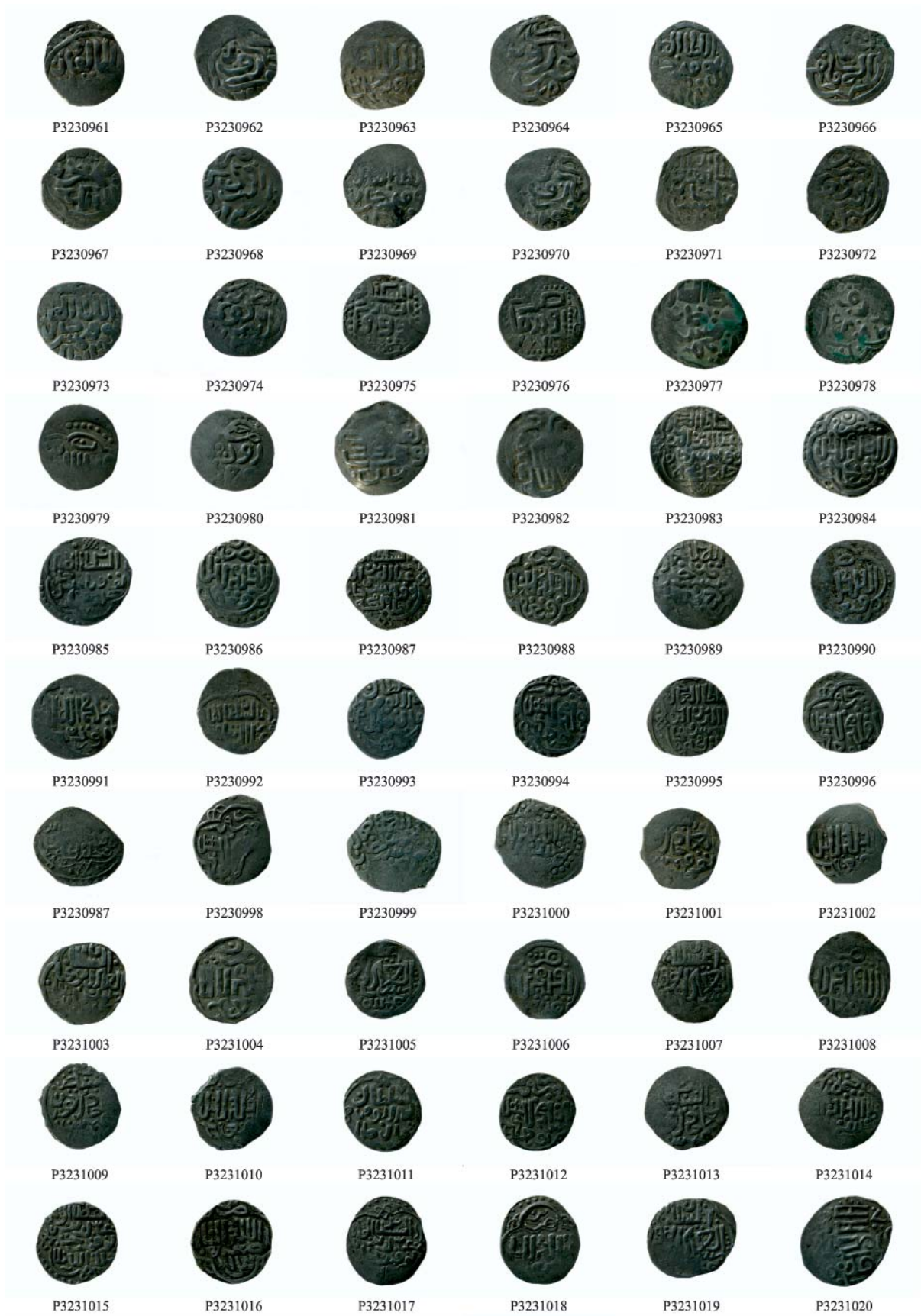
P3220839



P3220840









P3231021



P3231022



P3231023



P3231024



P3231025



P3231026



P3231027



P3231028



P3231029



P3231030



P3231031



P3231032



P3231033



P3231034



P3231035



P3231036



P3231037



P3231038



P3231039



P3231040



P3231041



P3231042



P3231043



P3231044



P3231045



P3231046



P3231047



P3231048



P3231049



P3231050



P3231051



P3231052



P3231053



P3231054



P3231055



P3231056



P3231057



P3231058



P3231059



P3231060



P3231061



P3231062



P3231063



P3231064



P3231065



P3231066



P3231067



P3231068



P3231069



P3231070



P3231071



P3231072



P3231073



P3231074



P3231075



P3231076



P3231077



P3231078



P3231079



P3231080



P3231081



P3231082



P3231083



P3231084



P3231085



P3231086



P3231087



P3231088



P3231089



P3231090



P3231091



P3231092



P3231093



P3231094



P3231095



P3231096



P3231097



P3231098



P3231099



P3231100



P3231101



P3231102



P3231103



P3231104



P3231105



P3231106



P3231107



P3231108



P3231109



P3231110



P3231111



P3231112



P3231113



P3231114



P3231115



P3231116



P3231117



P3231118



P3231119



P3231120



P3231121



P3231122



P3231123



P3231124



P3231125



P3231126



P3231127



P3231128



P3231129



P3231130



P3231131



P3231132



P3231133



P3231134



P3231135



P3231136



P3231137



P3231138



P3231139



P3231140



P3231141



P3231142



P3231143



P3231144



P3231145



P3231146



P3231147



P3231148



P3231149



P3231150



P3231151



P3231152



P3231153



P3231154



P3231155



P3231156



P3231157



P3231158



P3231159



P3231160



P3231161



P3231162



P3231163



P3231164



P3231165



P3231166



P3231167



P3231168



P3231169



P3231170



P3231171



P3231172



P3231173



P3231174



P3231175



P3231176



P3231177



P3231178



P3231179



P3231180



P3231181



P3231182



P3231183



P3231184



P3231185



P3231186



P3231187



P3231188



P3231189



P3231190



P3231191



P3231192



P3231193



P3231194



P3231195



P3231196



P3231197



P3231198



P3231199

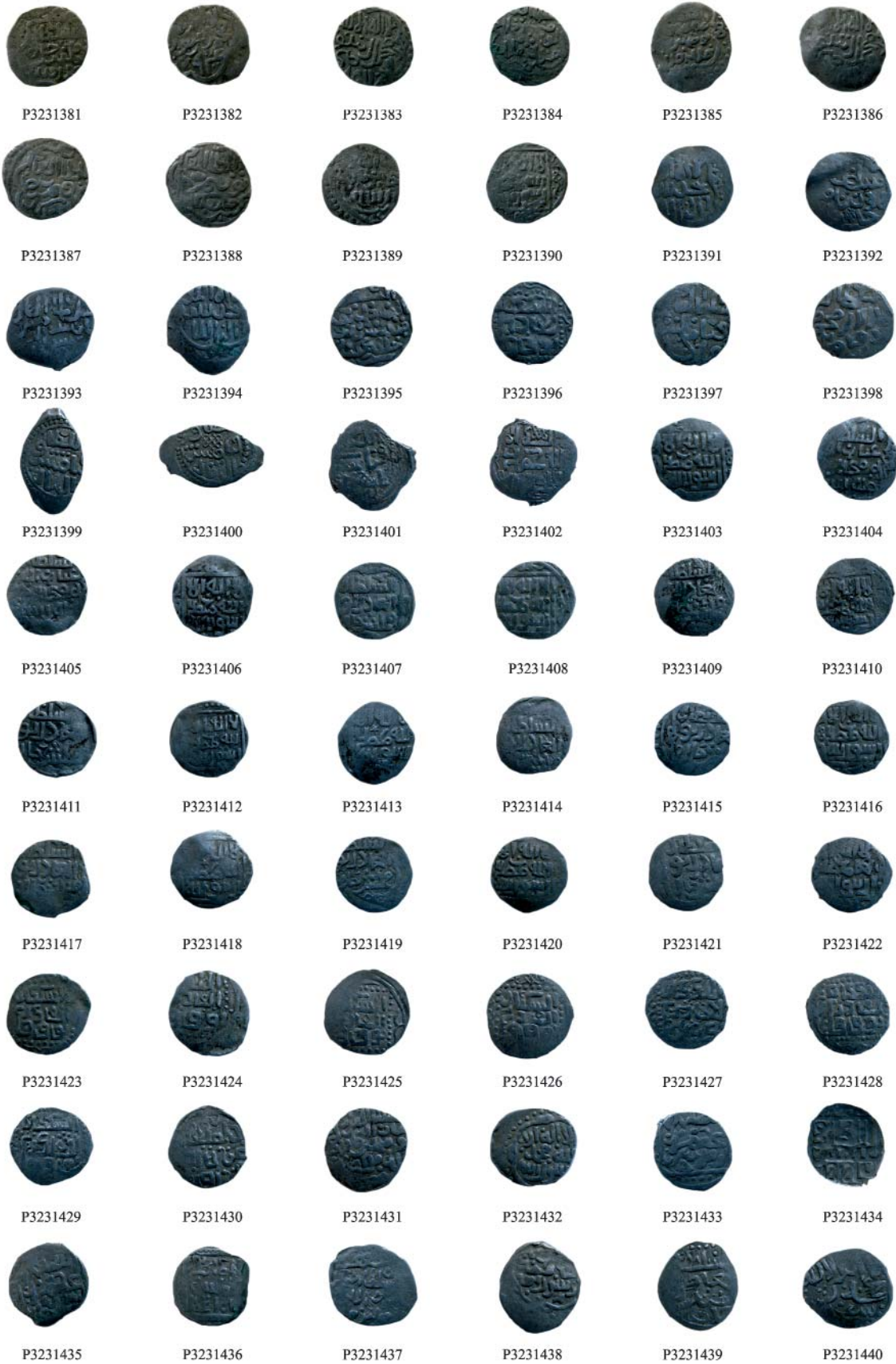


P3231200











P3231441



P3231442



P3231443



P3231444



P3231445



P3231446



P3231447



P3231448



P3231449



P3231450



P3231451



P3231452



P3231453



P3231454



P3231455

Монеты Джучидов левого крыла, Джелал ад-Дин



P7290113



P7290114



P7290115



P7290116



P7290117



P7290118



P7290119



P7290120



P7290121



P7290122



P7290123



P7290124



P7290125



P7290126



P7290127



P7290128



P7290129



P7290130



P7290131



P7290132



P7290133



P7290134



P7290135



P7290136



P7290137



P7290138



P7290139



P7290140



P7290141



P7290142



P7290143



P7290144



P7290145



P7290146

Монеты Чагатаидов и Тимура



P7290001



P7290002



P7290003



P7290004



P7290005



P7290006



P7290007



P7290008



P7290009



P7290010



P7290011



P7290012



P7290013



P7290014



P7290015



P7290016



P7290017



P7290018



P7290019



P7290020



P7290021



P7290022



P7290023



P7290024



P7290025



P7290026



P7290028



P7290029



P7290030



P7290031



P7290032



P7290033



P7290034



P7290035



P7290036



P7290037



P7290038



P7290039



P7290040



P7290041



P7290042



P7290043



P7290044



P7290045



P7290046



P7290047



P7290048



P7290049



P7290050



P7290051



P7290052



P7290053



P7290054



P7290055



P7290056



P7290057



P7290058



P7290059



P7290060



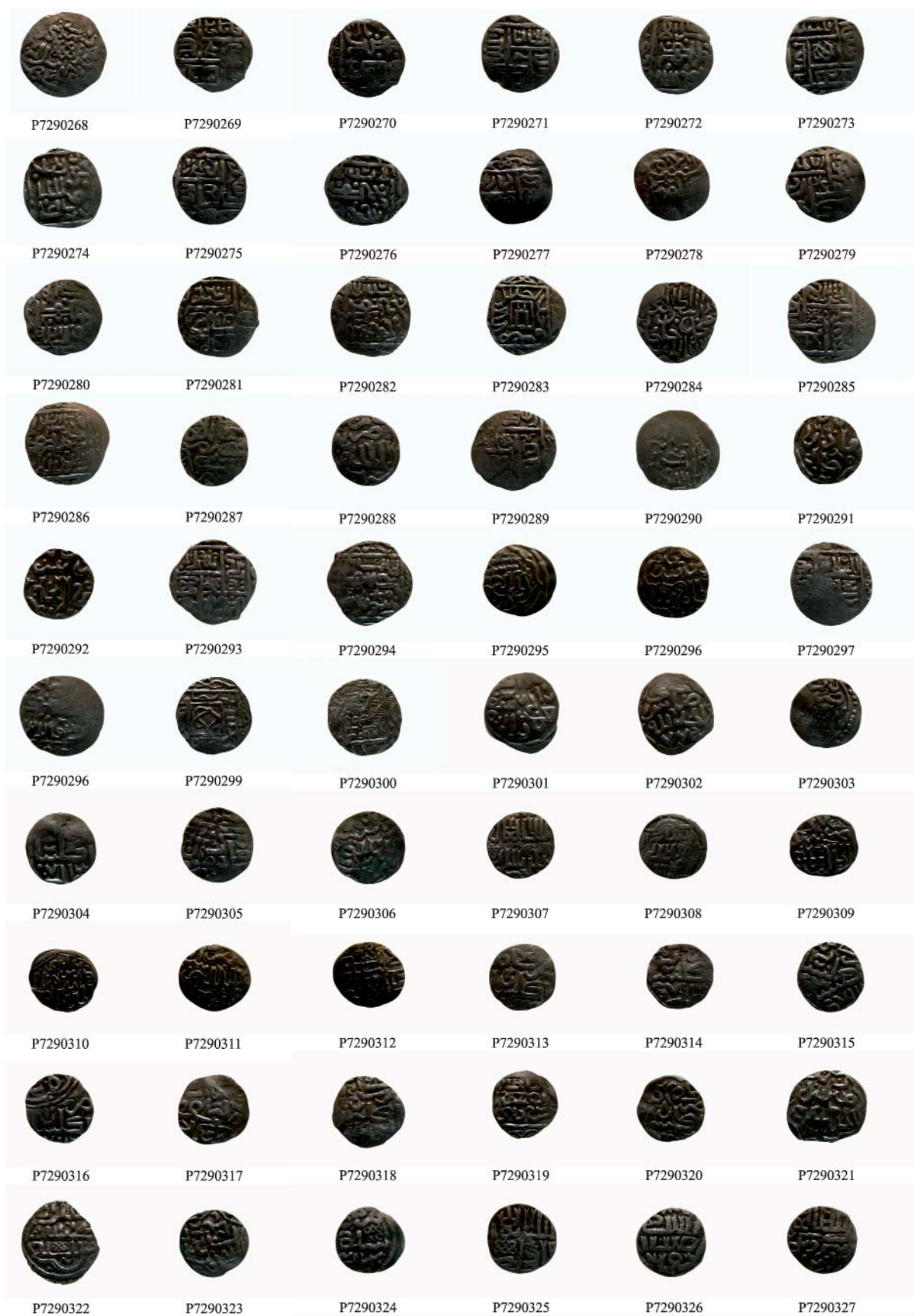
P7290061



Монеты подражания и другие











P7290388



P7290389



P7290390



P7290391



P7290392



P7290393



P7290394



P7290395



P7290396



P7290397



P7290398



P7290399



P7290400



P7290401



P7290402



P7290403



P7290404



P7290405



P7290406



P7290407



P7290408



P7290409



P7290410



P7290411



P7290412



P7290413



P7290414



P7290415



P7290416



P7290417



P7290418



P7290419



P7290420



P7290421



P7290422



P7290423



P7290424



P7290425



P7290426



P7290427



P7290428



P7290429



P7290430



P7290431



P7290432



P7290433



P7290434



P7290435



P7290436



P7290437



P7290438



P7290439



P7290440



P7290441



P7290442



P7290443



P7290444



P7290445



P7290446



P7290447





















PB160989



PB160990



PB160991



PB160992



PB160993



PB160994



PB160995



PB160996



PB160997



PB160998



PB160999



PB161000



PB161001



PB161002



PB161003



PB161004



PB161005



PB161006



PB161007



PB161008



PB161009

Надчеканенные монеты



P7281563



P7281564



P7281565



P7281566



P7281567



P7281568



P7281569



P7281570



P7281571



P7281572



P7281573



P7281574



P7281575



P7281576



P7281577



P7281578



P7281579



P7281580



P7281581



P7281582



P7281583



P7281584



P7281585



P7281586



P7281587



P7281588



P7281589



P7281590



P7281591



P7281592



P7281593



P7281594



P7281595



P7281596



P7281597



P7281598



P7281599



P7281600



P7281601



P7281602



P7281603



P7281604



P7281605



P7281606



P7281607



P7281608



P7281609



P7281610



P7281611



P7281612



P7281613



P7281614



P7281615



P7281616



P7281617



P7281618



P7281619



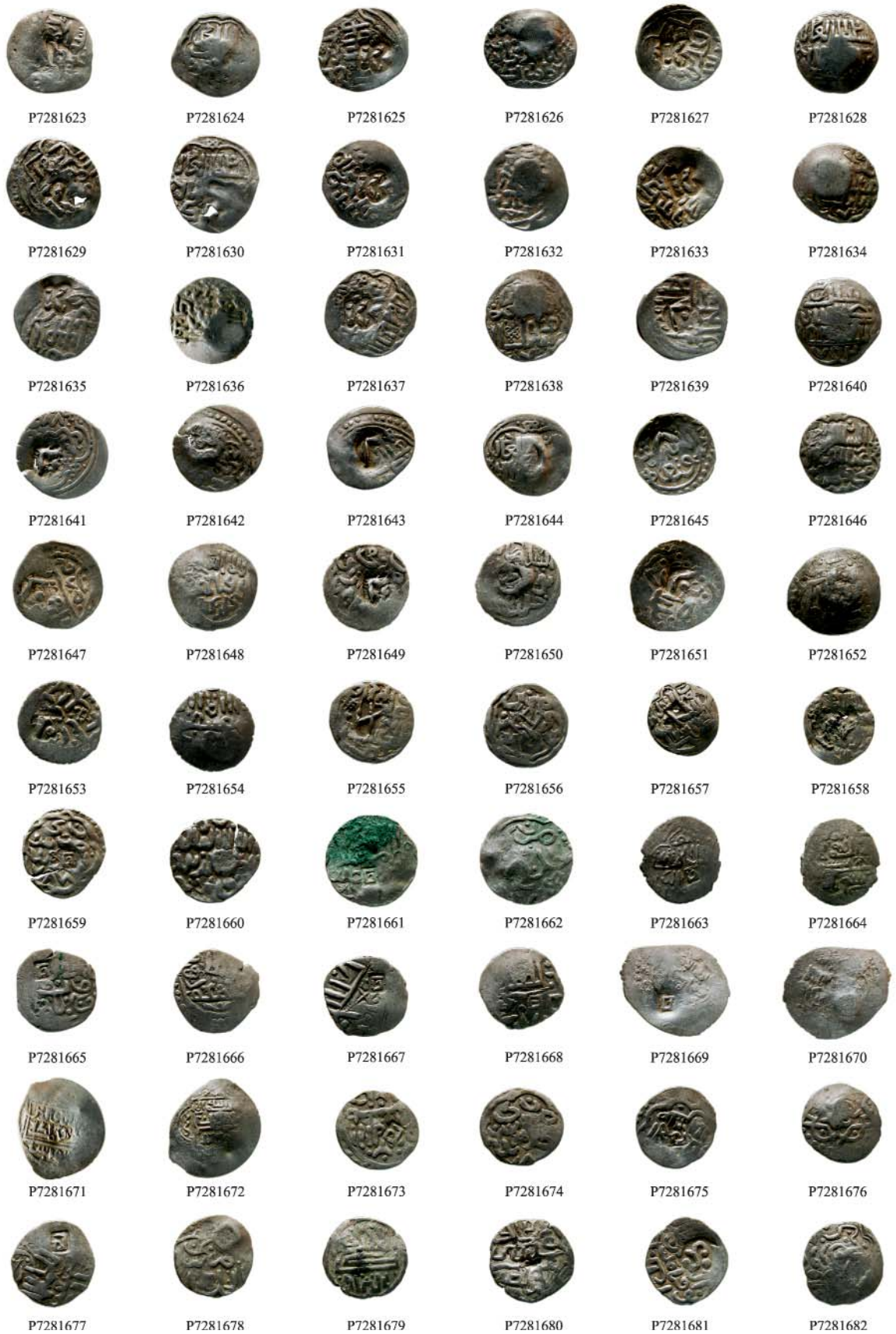
P7281620

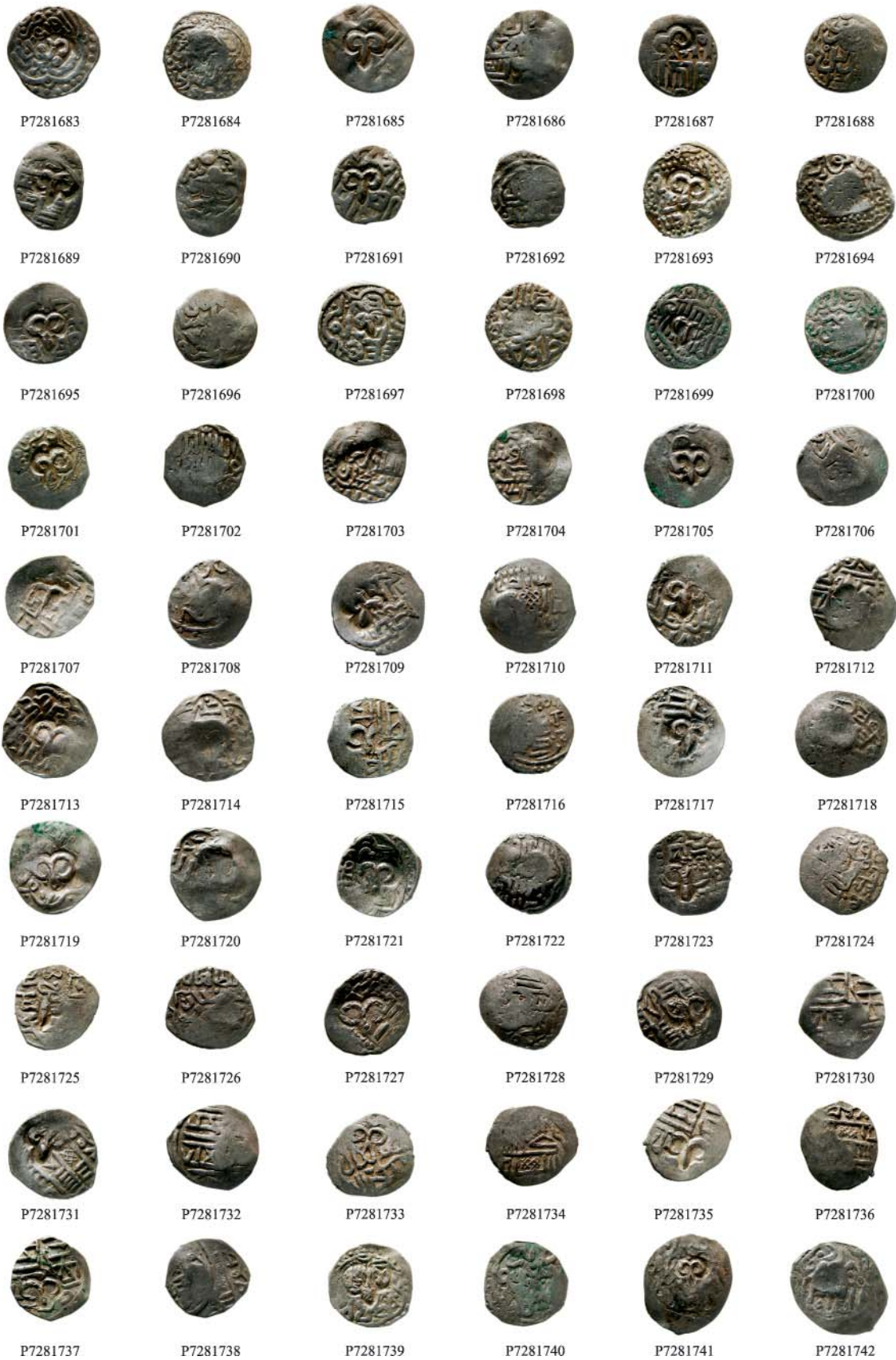


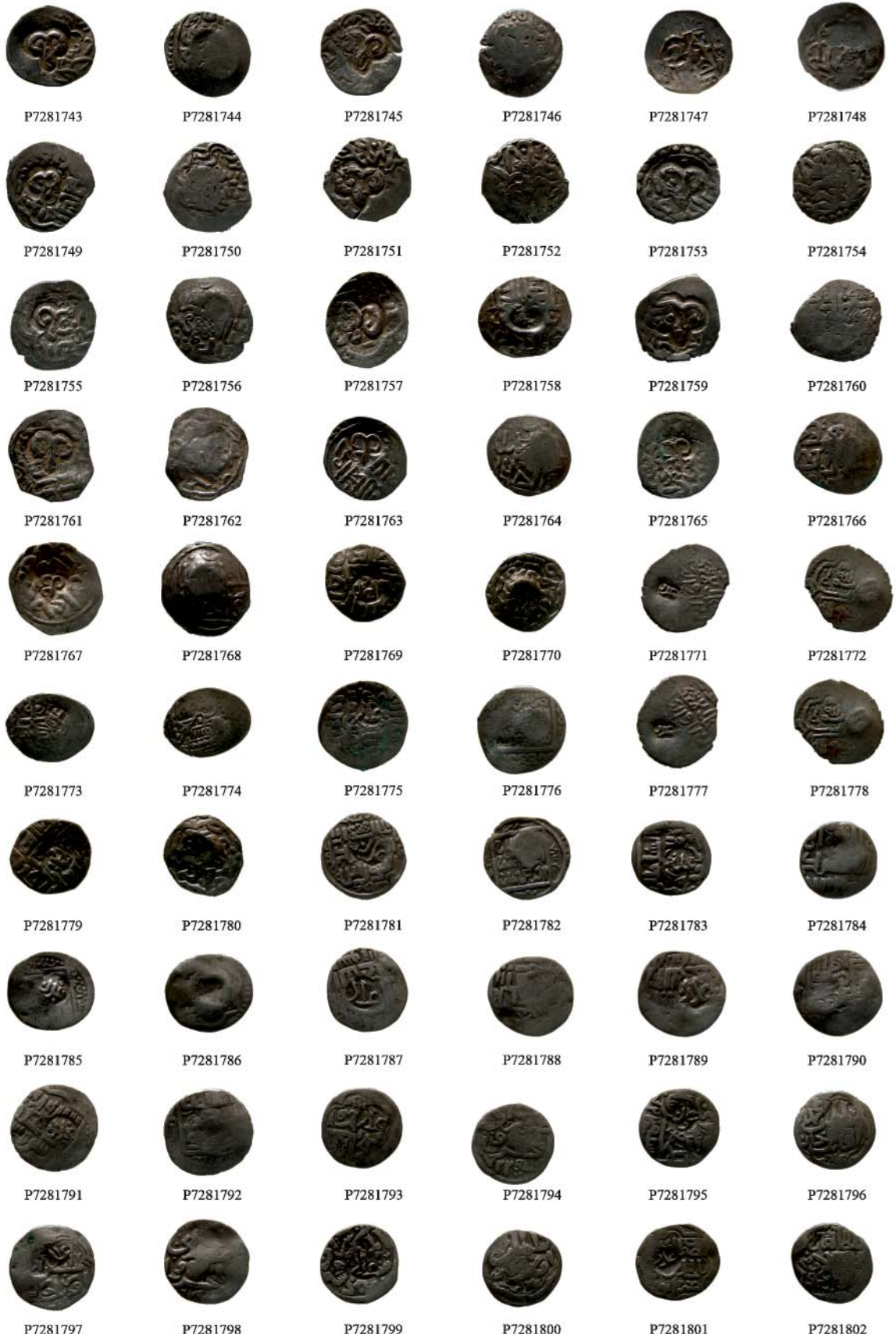
P7281621



P7281622











P7281863



P7281864



P7281865



P7281866



P7281867



P7281868



P7281869



P7281870



P7281871



P7281872



P7281873



P7281874



P7281875



P7281876



P7281877



P7281878



P7281879



P7281880



P7281881



P7281882



P7281883



P7281884



P7281885



P7281886



P7281887



P7281888



P7281889



P7281890



P7281891



P7281892

Подписано в печать 25.09.2020. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Формат 60x84 1/8. Усл. печ. л. 56,6. Тираж 300 экз. Заказ №
Оригинал-макет Асылгараева Г.Ш., фото Мухаметшин И.Д., Петриченко Д.
Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии Orange Key
г. Казань, ул. Галактионова, 14. Телефон 8 (843) 238-24-49

