

**МЕТРОЛОГИЯ МОНЕТ АЗЕРБАЙДЖАНА
НА РУБЕЖЕ XIV - I ПОЛОВИНЫ XV ВЕКА
(на основе монетных материалов и нарративных источников)**

Г.А.ПИРКУЛИЕВА
Бакинский Государственный Университет

Еще в середине XIX века известный ученый О.Н.Петрушевский писал, что «метрология есть описание всякого рода мер по их наименованию, подразделениям и взаимному отношению, мерою или единицею принятая для определения отношений, т.е. измерения величин» (8. стр.1). Конкретно, в задачу метрологии монет входит изучение денежных единиц, их номинальная стоимость, отношения между разными номиналами в определенном отрезке времени, выяснения лигатуры, диаметральные, весовые данные, состав металла и т.д.

В данной статье мы решили рассмотреть некоторые метрологические вопросы денежных единиц, которые имели хождения в конце XIV- I половине XV века.

В политическом аспекте это был период правления различных монгольских династий и государств на территории нашей страны. Не вдаваясь в подробности, основываясь на вопросы денежного обращения, отметим только то, что этот период был достаточно противоречивым и разнообразным ввиду происходившихся исторических событий.

Общеизвестно, что монета сама по себе является достаточно ценная вещь. И с давних времен монета принята для измерения ценности и обмена других вещей. Значит она и мера и собственно товар. Исходя из этого переходим к теме.

После монетной реформы Газан хана 694- 703 г.х. (февраль 1295-1304гг.) во всех владениях Ильханов стали чеканить однотипные золотые и серебряные монеты единой высокой пробы, а это означало, что в государстве была создана унифицированная монетная система. В нумизматической литературе эта называется весьма коротко-биметаллизм, точнее при таком состоянии серебро и золото считались одной материей. Если раньше понятие динар применялось только к золотым монетам, то теперь под динаром население подразумевало как золотые, так и серебряные денежные единицы. После реформы серебряный динар, равный 6 дирхемам являлся самой крупной денежной единицей для серебряных монет. Значит дирхем стал неизменной дробной частью динара.

В это время на территории всего государства в обращении были следующие денежные единицы- для золотых денег- динар газания, для серебряных динар и дирхем, для медных- фельс или фулус. Дирхем весил полмисгаля, или 2, 145 гр., серебряные динары выпускались весом 3 мисгаля шари или 12,89 гр. Самыми распространенными были одинарные и двойные дирхемы. В незна-

чительном количестве чеканились дирхемы, полудинары и трехдинарные монеты под названием «мири». Туман оставался счетной единицей и равнялся 10 тыс. серебряных динаров или же 60 тыс. дирхемов. Стоимость золота относилась к стоимости серебра как 1:12., т.е. она стабилизировалась и стала ниже чем в тогдашней Индии, где это соотношение привело к тому, что утечка золота за границу прекратилась. В это время запасы серебра были значительными, значит при Газанхане и Ольджайту султана в государстве недостаток серебра не ощущался. После смерти Газан хана его монетная система стала терять свое значение. В период правления его преемника Ольджайту султана (703-716 г.г.-1304-1316 гг) монетные дворы чеканят моменты разного типа и веса. Намечившееся снижение веса дирхема продолжалось вплоть до распада Ильханидского государства. При Ильхане Абу- Саиде вес дирхема по сравнению с дирхемами двух предшествующих Ильханов систематически снижался и дошел до 1, 36 гр., но проба остается высокой. В первый период правления Абу – Саида, т.е. в 1317-1326 гг. по среднеарифметическим расчетам М.А.Сейфеддини соотношение стоимости золота и серебра составляло 1: 9; 55; второй период – в 1327-1333 годах 1: 8 (13.стр.152-154). другими словами, стоимость золота в Хулагуидском государстве по сравнению со стоимостью серебра становится на две цифры меньше, в результате чего золота в виде слитков, золототканой материи и ювелирных изделий стала утекать в те государства, где стоимость его была выше. Появившейся небольшой дефицит серебра в правлении Абу Саида привел к снижению веса дирхема за счет его содержания и к падению стоимости. В период средневековья в восточных странах государства в таких случаях пытались воспрепятствовать этому. Поэтому Ильханиды в 734 г.х. провели монетную реформу. По этому поводу В.В.Бартольд писал, что «установленный Газан ханом вес монет соблюдался недолго-при Абу Саиде дирхем подобно золотоордынской тенге весил всего 1-3 золотника вместо 1-2, т.е. монета в дирхемах – 2 золотника вместе трех» (1. стр.19).

В результате денежной реформы дирхем стал весить 1,43 х3=4,29 гр. Реформа коснулась и унификации монет. Монетные дворы выпускали в большом количестве идентичные двойные дирхемы, помеченные ильханидской эрой. (В данном случае начиная с 33 г. Ильхания). Серебряные динары чеканились весом 2 мискаля, (1,43х6=8,58 гр.) шестеричная система продолжалась, т.е. 1 серебряный динар по прежнему составлял 6 дирхемов. Туман как счетная единица равнялся 10 тыс. динаров весом 2 мисгалья каждый или же на весовой счет мисгалья – 20 тыс. мисгалей серебра, тогда как после реформы Газан хана туман- как счетная единица был равен 10 тыс. динаров (по 3 мискаля) или же на весовой счет 30 тыс. мисгалей серебра, точнее из 30 тыс. мисгалей серебра чеканилась 10 тыс. серебряных динаров. После реформы Абу Саида из 30 тыс. мисгалей серебра вместо 10 тыс. серебряных динаров выпускалось 15 тыс. весом по 2 мисгалья каждый.

Начиная с правления Мухаммед хана (1337-1355 гг.) вес дирхемов систематически снижался. Расчеты показывают, что их вес достигает от 1,22 гр. до 0,94 гр., а позже от 0,707 гр. до 0, 58 гр., доходит до 0,52 гр. (критический вес). Все это не указывает на возрастание нехватки серебра, а скорее были связаны с политическими событиями внутри государство, и в частности внутри двора. Так,

при марионетки Ануширвана, государства доживало свои последние дни и вес дирхемов понизился до 0,70 гр. Мнение А.К. Маркова о весе дирхема последних Ильханов -1,4 гр. относится к двойным, а не одинарным (6. стр106).

Во главе монетной системы Джелаиридов лежала монетная система последних Ильханов- Мухаммед хана, Сатибек, Сулеймана. Несмотря на то, что при Шейхе Увейсе в связи с оживлением экономики и усилением центральной власти дирхеми были более тяжеловесными по сравнению с дирхемами Султана Хусейна и Гияс ад- Дина Ахмеда.- максимальный вес- 1,4 гр., - средний 1,035 гр., минимальный- 0,88 гр. Как видно из этих весовых показателей вес дирхема Шейха Увейса так и не достиг «ортодоксального» веса дирхема Газан хана, Ольджайту султана и Абу Саида. При Джелаиридах монетные дворы Азербайджана выпускали монеты разного типа и весовых норм. Основной денежной единицей в обращении были одинарные и двойные дирхеми. Но при Шейхе Увейсе Бузурге чеканились и полудинары.

В источниках упоминаются динар кебеки туман кебеки, динар багдади, туман багдади, динар ираки и туман ираки (7. стр.54, 78 и др.). Места чеканки этих денежных единицах (Багдад, Ирак) скорее связаны с государством Джелаиридов, основные города которые больше имели права чеканить золотые и серебряные номиналы.

На сегодня нумизматическая наука установила, что денежная единица «динар кебеки» свое название получила от имени Чагатайского хана Кебек хана (718-726 г.х.- 1318-1326 гг.), который с целью стабилизации цены золота по сравнению с серебром провел денежную реформу в монетной системе Чагатайдов. Реформа Кебек хана позднее легла в основу денежной реформы Ильхана Абу Саида. В соответствии с реформой Кебек хана серебряные динары чеканили весом 2 мисгала шар'и или 8, 53 гр. Туман кебеки как самая высокая счетная единица составлял 10 тыс. динаров кебеки дирхем кебеки равнялся 1 динару кебеки. Следует отметить, что туман кебеки и динар кебеки как счетная единица еще долгое время существовали в монетной системе Азербайджана. Как крупные денежные единицы туман и динар кебеки встречаются в монетной системе как Джелаиридов, так и Тимуридов. Так на основе немногочисленных источников по этим государствам, международная торговля, взимание некоторых видов податей и денежные вознаграждения осуществлялись в основном на базе динаров и туманов кебеки. Так, во время своего похода в Иран и Азербайджан Амир Теймур, завоевав в 789 г.х. (1387) город Шираз, приказал взимать с жителей города повинную подать в размере 1000 туманов кебеки. (16. стр.110).

В 799 г.х. (1336-1337 гг.) после разгрома Тохтамыша Теймур намеревался завоевать Астрахань. По данным Самарканди, в связи с суровой зимой стоимость 1 мана (3 кг) зерна в этом городе равнялось 70 динарам кебеки.(10.стр 11). Почти в это же время в Самарканде, по рассказам Рью Гонзалес Клавихо, «одна баранья голова стоила 1000 динаров кебеки, а одна коровья 200». (6 .стр. 107). В том же году будучи в Хамадане Амир Теймур вызвал из Самарканда своего внука Абу Бекра сына Миран шаха. Последний прибыл в ставку Амира в город Бистам. Теймур наградил Абу Бекра денежной суммой в размере 100 тыс. динаров кебеки и послал его в Азербайджан к отцу. В 806 г.х. (1403-1404 г.) в Карабахе по повелению Амира Теймура был созван курултай. Среди присутст-

вующих был правитель Кирмана эмир Инду. Он передал в казну Теймура подать от города Кирмана в размере 100 туманов кебеки (15.стр.298). Султан Шахрух, наградил в Герате своего племянника Пир Мухаммеда сына Джангира суммой в размере 100 тыс. динаров кебеки.(10. стр. 101). По данным Абу-л Гази в Систане 1 джериб земли в то время стоил 1000 динаров кебеки. По завещанию Байсункура, сына Шахруха, в 836 г.х. на содержание его сына Мирзы Бабура была установлена сумма в размере 300 туманов кебеки.(4.стр. 47-56).

Динар багдади, как счетная единица также входил в монетную систему того периода и был равен 6 дирхемам. Разница между динарам кебеки и багдади заключается в том, что динар кебеки был равен 2 мисгалим серебра или 6 дирхемам, вес каждого из которых составлял 1,4 гр. В связи с небольшим дефицитом серебра при Джелаиридах составлял 1,4 гр. Средний вес дирхема Хасана Бузурга был равен 1,028 гр., Шейх Увейса 1,035 гр.

Итак, динар багдади, как счетная единица при шейхе Увейсе составлял 6,19 гр. серебра, при Хасане Бузурге – 6,18 гр. или же 1,5 мисгалим. Поэтому видимо большинство податей – повинная или харадж с ремесленников взимались на основе динаре кебеки, а так как динар кебеки был равен 8,4 гр. или 2 мисгалим серебра, а динар багдади 6,18 гр. или 1,5 мисгалим серебра; их разница составляет 2,212 гр. По видимому, при взимании податей на основе динаре кебеки брали больше 6 дирхемов. Так за 1 динар кебеки вместе 6 дирхемов брали 8 или больше. Приводим некоторые примеры;

В 789 г.х. (1387 г.) после ухода Амира Теймура из Азербайджана, в Тебризе начался голод и 1 ман хлеба трудно было достать даже за 10 динаров багдади (15. стр.246). По данным Рашид ад- Дина тебризский ман был равен 260 дирхемам или же 1000 мисгалим шар'и или же 4 кг. 261 гр. (10 стр. 498.) В 802 г.х. (1399-1400 гг.) Амир Теймур назначил правителей Хузистана эмира Ширвана, но тот, с тысячным войском посетив Багдад перешел на сторону султана Ахмеда, желая привлечь на свою сторону эмиров он раздал им сумму в 300 тыс. динаров багдади. Однако заговор был раскрыт, а сам Ширван умерщвлен Султаном Ахмедом (10 стр.342). 782 г.х. (1380-1381 гг) султан Хусейн выступил в поход против правителей Багдада Шейха Али сына Увейса. Последний покинул город и ушел в Шуштар. Главный сановник Хусейна Адиль ага осадил Шуштар, но после заключения мира снял осаду и вернулся в Султанию. Султан Хусейн остается в Багдаде. Во время заговора организованного против Хусейна главный тамгачи (налоговый сборщик) города Багдада тайно переслал Шейху Али 500 туманов багдади (11. стр.38-39).

Следует отметить, что при Джелаиридах монетные дворы чеканили также золотые динары, которые предназначались для подарков или торжественных случаев. Особенно много их было выпущено в период правления Шейха Увейса. Золотые монеты чеканились номиналом одинарный и двойной динар. Одинарный динар весил 1 мисгал или 4,25 гр., а двойной 2 мисгалим, или же 8,50 гр. По данным Самарканди, в обращении входили также золотые динары Индии под названием «дерхе» весом 1 мисгал (11.ст.45). В этот период товаро-денежные отношения, соотношение стоимости золота и серебра, а также взимание податей осуществлялись на основе динаров и туманов кебеки. Процесс снижения веса монет наблюдался еще долгое время. Для стабилизации весовых

норм в Азербайджане в 830 г.х. (1400-1401г) была проведена монетная реформа. Так если до этого 1 динар кебеки, как мы отмечали выше, был равен 6 дирхемам, а вес каждого дирхема 1,43 гр., то после реформы он стал равен 10 дирхемам ираки весом по 0,85 гр. каждый. Туман ираки, как счетная единица равнялась 100тыс. дирхемам ираки. Для доказательства произведем следующие расчеты-

1 динар кебеки равен 10 дирхемам кебеки, каждый дирхем весил 1,43 гр.

Следовательно;

1 динар кебек равен $1,43 \times 6 = 8,38$ гр. или же 2 мисгалам.

Так средний вес дирхема султана Ахмеда составлял 0,83 гр., а дирхема Тохтамыша- 0,80 гр. После реформы вес динара кебеки стал равен 10 дирхемам ираки, т.е. $0,83 \times 10 = 8,3$ гр., чуть меньше, чем 2 мисгала или $0,81 \times 10 = 8,1$ гр, что тоже чуть меньше 2 мисгалей.

Как видно, в результате проведенной реформы весовая норма дирхема стабилизировалась, а стоимость динара ираки и динара кебеки при размене их на дирхем была равна, соответственно, 10 дирхемам ираки, соотношение стоимости серебряного динара кебеки и золотого динара стало 1: 10 или 1: 60 дирхемам кебеки, а соотношение серебряного динара ираки и золотого динара 1: 100 дирхемам ираки..

Проведенная реформа коснулась и пробы монеты. По данным некоторых нарративных источников, в том числе Самарканди, приказом устанавливалась чеканка высокопробного дирхема. В итоге на монетном дворе Орду-Базаре чеканилось столько монет, что его доходы, т.е. тамга составлял 600 тыс. туманов кебеки (11. стр.310).

После захвата Амиром Теймуром города Султании в 787 г.х. (1385-1386гг) монетный двор Амира отчеканил от имени Союргатмыша и Теймура Гургана дирхемы по типу и весу джелаиридских. После ухода Амира, в связи с нашествием золотоордынского хана Тохтамыша на монетных дворах Дербенда, Шабрана, Махмудабада с 787 г.х. начался выпуск дирхемов с именем Тохтамыш хана на основе системы А.Джелаиридов 788 г.х. (1386 г.) монетный двор Тебриза, прекратив чеканку этих дирхемов, перешел к выпуску дирхемов нового типа с именем Союргатмыша и Амира Теймура и опять- таки на основе монетной системы Джелаиридов. Однако, монетные дворы Ширвана продолжали чеканку дирхемов с именем Тохтамыша вплоть до прибытия Амира Теймура в Карабах.

После ухода Амира Теймура с территории северной части Азербайджана в период с 788 г.х по конец 792 г.х. вновь возобновился выпуск дирхемов с именем Тохтамыша на основе Джелаиридской монетной системы.

В связи с завоеванием Амир Теймуром 798 г.х. (1392-1393 гг.) Ирака арабского, главный монетный двор Джелаиридов – багдадский начал чеканить монеты совершенно нового типа- теньги именами султана Махмуда и Амира Теймура Гургана. С этого времени теньга как денежная единица вошла в монетную систему Джелаиридов. На монетных дворах Тебриза, Шемахи, Баку и Дербенда с 795 г.х. одновременно продолжалось чеканка теньга с именами Султана Махмуда и Тимура Гургана и мираи. Так до конца 806 г.х. (1403-1404 гг.) монетные дворы в Азербайджане выпускали теньги. А после смерти Теймура в 807 г.х. (1404-1405 гг.) султану Ахмеду Джелаириду, наконец –то после

долгих лет скитальческой жизни вновь удалось обрести власть и упрочить свое положение в Азербайджане. Начиная с 808 г.х. монетные дворы Ардебил, Мараги и Хоя чеканили теньги с именем султана Ахмеда. Одновременно вплоть до конца 810 г.х. в Азербайджане выпускались дирхемы с его же именем. Ввиду малого количества тенег султана Ахмеда их средний вес, к сожалению, нами не установлен. Можно лишь сказать, что теньги были разнотипными и разновесными. Средний вес колеблется между 4,39 и 5,2 гр. Нумизматический материал подтверждает первый и второй военные походы Шахруха Тимурида в Азербайджан. Правда мы имеем лишь две теньги того периода. Одна из них выпущена в Султании в 823 г.х, а другая в Маранде в 832 г.х. Последняя выбита в честь победы над Каракуюнлу Кара Искендером недалеко от Маранда. Третий поход султана Шахруха в Азербайджан прошелся с 838- по 840 г.х. (1434-1437 гг.) В 804 г.х. Шахрух утвердив правителем Азербайджана Джахан шаха сына Кара – Юсуфа возвратился в Херат. Султан Абу-л Музаффар Джахан шах признал власть Шахруха. В связи с этим с 842 г.х. монетные дворы Тебриза, Султании, Хоя, Кашана, Кума, Йезда, Багдада и некоторых других городов с 852 г.х. выпускали теньги и дирхемы только лишь с именем Джахан шаха.

Существует несколько разработанных методов для перевода денежных единиц на современные деньги. Среди них особое место занимает способ перевода Замлоцкого, сущность которой заключается в нижеследующих аспектах: из того самого что общий представитель всех ценностей-монета в наименованиях и в весе и в достоинстве своем изменяется уже следует, что первое внимание при сравнении цен должно быть обращено на сравнение монет, затем самый материал монеты. Металл- рассматриваемый как товар, подвергается с течением времени также изменением в своей стоимости, в следствии увеличения или уменьшения его массы. Отсюда, для получения верных результатов при сравнении цен отдаленных одна от другой эпох, вытекает необходимость исследования-

Во первых - монетной системы тех эпох.

Во вторых - относительной или измельчающейся цены металла, служившего материалом ходячей монеты (14. стр.11-12).

В прошлом столетии имелись некоторые попытки перевода денег на современные номиналы. Среди таких «удачных» переводов можно указать на небольшую статью В.В.Бартольда, где автор пишет, что «в динаре было 6 дирхемов динар, самая большая серебряная монета, которая чеканилась» и заключала в себе 3 золотника серебра: следовательно, дирхем содержал пол золотника серебра. Потом под влиянием Золотой Орды вес этих мелких монет был уменьшен до 1-3 золотника, так что динар стал заключать 2 золотника. Если принимать вес динара равными 3 золотникам, то получится, что он стоит 75 копеек на наши деньги, считая золотник по 25 копеек. Но разумеется относительная стоимость на золото было больше, т.к. отношение золота к серебру было иное, чем в настоящее время.» (1.стр.стр.74). В другой работе ученый основываясь на арабского географа X века Масуди посчитал и писал, что «доходы с каждого серебряного источника составляли 1000 дирхемов, т.е. 250 рублей в день на динар считалась около 20 дирхемов- дирхем равен 25 копейкам.» (2.стр.45.).

В начале XXI века, когда в нашей стране за последние 20 лет третий раз

проводится денежная реформа, весьма затруднительно используя существующих методов перевода денежных единиц применить к настоящему времени. Мы надеемся на то, что со временем будет стабильная экономика и твердая национальная валюта и мы сможем вплотную заниматься с этой очень интересной стороной нумизматики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бартольд В.В. Место прикаспийских областей в истории мусульманского мира. Баку, 1925.
2. Бартольд В.В. История Туркестана. Сборник сочинений. том.2. часть. I М., 1963.
3. Бартольд В.В. Улугбек и его время. Сборник сочинений Том. 2. Часть 2 М.1964.
4. Бахадур Абу л- Гази. Шуджаре-и турки. Рук. Спб., Каталог Ханыкова номер 73.
5. Клавиho. Дневник путешествия ко двору Тимура в Самарканд. В 1403-1406 гг. Пер.И.И.Срезневского. Спб.1881
6. Марков А.К. Инвентарный каталог мусульманских монет Императорского Эрмитажа. Спб. 1896.
7. Нахчивани Мухаммед ибн Хиндушах. Даcтур ал катиб-ал маратиб. Пер. текста. Предисловие и примечание А.А.Ализаде.М.1974.
8. Петрушевский О.Н. Общая метрология. Часть 2.Спб.1849.
9. Пириев В. Азербайджан в XII-XIV веках. Баку 2003 (на азерб. языке).
10. Рашид ад Дин.Сборник летописей. Том. 1.книга 1.Перевод с персидского Л.А.Хетагурова.М.-Л. 1952.
11. Самарканди Абдурраззак. Место восхода двух счастливых созвездий и слияния двух морей. Пер. А.Урунбаева.Ташкент 1969.
12. Савельев П.С. Монеты Джучидов, Джагатаидов, Джелаиридов и другие обращавшиеся в Золотой Орде в эпоху Тохтамыша.Записи Русской археологического общества. Спб. 1858.
13. Сейфеддини М.А. Монетное дело и денежное обращение в Азербайджане XII-XV веках. Том 2. Баку 1981.
14. Черепнин Н. Опыт перевода древних денежных единиц на современные деньги. М. 1971.
15. Язди Шараф ад Дин. Зафар наме. Пер.предисловие В.З.Пириева. Баку 1998.
16. Шараф хан Бидлиси. Шараф наме. Том 1. Перевод, предисловие . примечание и приложения Е.И. Васильевой.М. 1967.

XIV-XV ƏSRİN I YARISINDA AZƏRBAYCAN PULLARININ METROLOGİYASI

Q.A.PİRQULİYEVƏ

XÜLASƏ

Məqalədə XIV əsrin sonu XV əsrin əvvəllərində Azərbaycanın pul dövriyəsində mövcud olan pul dəyərlərinin metroloji problemlərinin bir qismi araşdırılır. Belə ki, bu dövr ölkəmizin tarixində çox gərgin siyasi dövr kimi qaldığını, daha dəqiq elə şəhərimizdə ayrı-ayrı hökmdarların adından zərb etdirilən pul nominalları özündə əks etdirir. Bu pulların metroloji analizi aparılır və nəticələr əsasında bəzi əmtəələrin qiyməti göstərilir.

**THE METHROLOY OF MONEY FORMING AT THE BEGGINNING
OF XIV –XV CCENTURY AZERBAIYAN**

Q.A.PIRQULIYEVA

SUMMARY

The end of XIV at the beginning of the XV ccentury are found uot in the article soure of the Methrology problems of money volnes in the Azerbaiyan cfsfences.

Tose was epoch in the policy life of our country. This article shoues money fy various wles in our country.

Methrology analises of the money are given as the result the prises of the goods are showen.