



## МЕТРОЛОГИЯ И НАЗВАНИЯ СЕРЕБРЯНЫХ МОНЕТ ГЯНДЖИНСКОГО ХАНСТВА

А.В. Акопян

*Институт истории им. Ш. Марджани, Казань,  
alexakopyan@gmail.com*

*Аннотация.* В работе проанализирована динамика изменения веса серебряных монет Гянджинского ханства, а также установлены названия этих монет. Показано, что несмотря на снижение веса, основным номиналом в течение всей чеканки в Гянджинском ханстве продолжал оставаться аббаси.

Выявлено пять стандартов веса гянджинского аббаси. В начале самостоятельной ханской чеканки, в 1764–1781 гг. аббаси выпускались практически такого же веса, как и в Иране (ок. 4,50 г, I весовой стандарт). Затем, в 1768 г., вслед за изменением в Иране числа шахи в аббаси с 4 до 5, в Гяндже стали чеканить 4-шаховые аббаси в 3,69 г (II весовой стандарт, 1768–1774 гг.), весом в 4/5 от иранского стандарта. Следующие два стандарта также отражали изменения числа шахи в иранском аббаси. Аббаси III весового стандарта чеканятся в 1774–1776 гг. и весят 3,38 г (вес четырех шахи в аббаси, содержащем 5,5 шахи). В 1774–1781 гг. чеканятся аббаси IV весового стандарта с весом 3,07 г (вес четырех шахи в шестишаховом аббаси). В связи с проведенным исследованием уточнена хронология изменения числа шахи в иранском аббаси в 1774–1775 гг. Аббаси последнего V весового стандарта (2,46 г, на 20% или один шахи легче предыдущего стандарта) чеканятся, возможно, с 1781 г. по 1792 г. после начала карабахско-грузинской оккупацией Гянджи. Выявлено, что изменение типа монеты в 1768–1792 гг. не соответствовало изменению весовых стандартов. Под влиянием введенных в Персии в обращение крупных серебряных номиналов в Гяндже в 1792–1800 гг. чеканились пятиаббасовые монеты местных типов и весовых стандартов – V весового стандарта в 1792–1798 гг. и IV весового стандарта в 1799–1800 гг. Показано, что прежнее наименование этих монет «риал» не может считаться корректным, а называться они должны согласно сообщению 1840 г. «миналтун» или «михазар» (или «гянджинский рубль»).

*Ключевые слова:* метрология, серебряные монеты, аббаси, рубль, Афшариды, Зенды, Каджары, Гянджинское ханство, Закавказье, Иран

Вслед за разработанной ранее типологией серебряных монет Гянджинского ханства<sup>1</sup> (существовало в 1160–1218/1747–1804 гг.)<sup>2</sup> в предлагаемой работе бу-

*Акопян Александр Владимирович – аспирант* Института истории им. Ш. Марджани АН РТ. E-mail: alexakopyan@gmail.com

<sup>1</sup> Акопян 2011 (за подробными описаниями упоминаемых в статье монетных типов и их вариантов отсылаем читателя к указанной статье).

<sup>2</sup> Здесь и далее в статье через дробь приведены года по мусульманскому календарю (года лунной хиджры) и года нашей эры. Начало года лунной хиджры подвижно относительно начала года нашей эры, поэтому он может начинаться в один год нашего летоисчисления, а заканчиваться в следующем. При переводе года хиджры в наше летоисчисление приводятся оба соответствующих

дет рассмотрен вопрос о стандартах веса этих монет и их названии. Несмотря на нумизматические работы по монетам Гянджинского ханства (среди прочих необходимо отметить каталог Краузе<sup>3</sup>, специальную работу Е.А. Сенициной<sup>4</sup>, а также обзорные работы С. Албума<sup>5</sup> и А. Раджабли<sup>6</sup>), вопросы весовых стандартов и названий местных номиналов в течение долгого времени привлекали к себе лишь эпизодическое внимание исследователей и, несмотря на исследование Е.А. Сенициной<sup>7</sup>, так и остались, на наш взгляд, нерешенными. Этому, а также некоторому уточнению типологии монетных выпусков, посвящена предлагаемая статья.

После смерти Надир-шаха Афшарида в 1747 г. и образования самостоятельно Гянджинского ханства на гянджинском монетном дворе продолжились чеканиться монеты общеиранского типа – сначала с именем Ибрагима Афшарида (только в 1162/1748–9 г.), а затем Шахруха Афшарида (датированные выпуски известны для 1162–1168/1748–1755 гг.)<sup>8</sup>. Последовавшее в 1755 г. падение афшаридской династии в Персии вынудило гянджинского Шах Верди-хана (1747–1760) чеканить монету собственных типов. Сначала им выпускались монеты типа *A*, имевшие надпись *ас-султан Надир* (в 1169–1171/1755–1758 гг. с обозначением «замороженной» даты «1155» г. х., а затем правильно датированные выпуски 1172–1181/1758–1768 гг.)<sup>9</sup>. Два года спустя, после усиления в землях к югу от Аракса Карим-хана Зенда<sup>10</sup>, в Гяндже начался параллельно выпуск монет типа *B* с надписью *йа Карим* (чеканились в 1174–1181/1760–1768 гг.). Сравнение средних весов и медиан по годовым выборкам, типам и вариантам для монет 1162–1181/1748–1768 гг. не показывает каких-либо существенных отклонений от общеиранского стандарта (см. табл. 1), что позволяет считать монеты с именами Ибрагима и Шахруха Афшаридов, а также местных типов *A* и *B* чеканенными по единому стандарту, называемому далее I весовым стандартом.

---

наших года (но надо отметить, что монеты с датой нового года в Иране обычно начинали чеканиться не с первого дня лунного года, а с иранского нового года – Новруза – в весеннее равноденствие). При переводе *сроков* в годах хиджры в наше летоисчисление есть определенная условность – начальному году хиджры приводится в соответствие первый из двух годов нашего летоисчисления, на который он попадает, а последнему году хиджры соответствует год его окончания по нашему летоисчислению (поэтому *n* годам хиджры могут соответствовать *n + 1* наших лет). При упоминании только года лунной хиджры он дается с пометкой «г. х.».

<sup>3</sup> Krause, Mishler 1999, 716; 2010, 100, 904–905.

<sup>4</sup> Сеницина 1992, 37–48.

<sup>5</sup> Album 2013, 297–298.

<sup>6</sup> Раджабли 1997; 2009.

<sup>7</sup> Сеницина 1992, 37–48.

<sup>8</sup> См. их описание в Krause, Mishler 2010, 904–905. Взвешенных монет 1167/1753–4 г. обнаружить не удалось.

<sup>9</sup> Пользуясь случаем, необходимо исправить собственную неточность (Акопян 2011, 30): монеты типа *A* перестали чеканиться в 1181 г. х., а не в 1188 г. х., в котором уже выпускались монеты других весовых стандартов, а сам год «1188» (١١٨٨) надо читать на монетах как 1177 г. х. (١١٧٧) с перевернутым написанием персидской цифры «8» (٨), что является довольно частой ошибкой в позднейиранском монетном деле (см.: Album 2001, 100, n. 1349).

<sup>10</sup> Perry 2009, 43–46.

Таблица 1. Статистические данные аббасы Гянджи I весового стандарта (1162–1181/1748–1768 гг.)<sup>11</sup>.

Тип, вариант	г. х.	<i>N</i>	$\langle m \rangle$	$\sigma$	$\mu_{1/2}$
От имени Ибрагима	1162	9	4,59	0,0379	4,58
От имени Шахруха	1162	6	4,61	0,0506	4,63
От имени Шахруха	1163	4	4,59	0,0722	4,63
От имени Шахруха	1164	8	4,58	0,0801	4,60
От имени Шахруха	1165	9	4,60	0,0469	4,60
От имени Шахруха	1166	1	4,56	–	–
От имени Шахруха	1168	2	4,59	0,0700	4,59
<i>A</i>	«1155»	11	4,56	0,0458	4,55
<i>A</i> , «грубая надпись» <sup>12</sup>	«1155»	3	4,58	0,0655	4,57
Все варианты «1155»		14	4,56	0,0514	4,55
<i>A</i>	1172	12	4,56	0,0599	4,57
<i>A</i>	1173	6	4,63	0,1205	4,58
<i>A</i>	1174	2	4,58	0,0200	4,58
<i>B</i>	1174	2	4,61	0,0050	4,61
Все варианты 1174		4	4,59	0,0192	4,60
<i>A</i>	1175	3	4,49	0,0638	4,45
<i>A</i> , включая монеты с «грубой надписью»	1176	7	4,48	0,1986	4,55
<i>B</i>	1176	4	4,24	0,2047	4,26
Все варианты 1176		11	4,39	0,2314	4,43
<i>A</i>	1177	8	4,54	0,2506	4,51
<i>A</i> , ошибочный год «1188»	1177	2	4,30	0,0900	4,30
<i>B</i>	1177	5	4,46	0,0349	4,46
Все варианты 1177		14	4,48	0,2092	4,46
<i>A</i>	1178	2	4,45	0,0050	4,45
<i>A</i> , ошибочный год «1187»	1178	7	4,43	0,1156	4,41
Все варианты 1178		9	4,43	0,1022	4,44
<i>B</i>	1179	3	4,70	0,1414	4,60
<i>B</i> , год «117Р»	1179	2	4,27	0,1200	4,27
Все варианты 1179		5	4,53	0,2493	4,60
<i>A</i>	1180	1	3,70	–	–
<i>B</i>	1181	1	4,32	–	–
<i>A</i>	без даты	2	4,00	0,5750	4,00
Все годы		122	4,50	0,2015	4,54

<sup>11</sup> Здесь и далее *N* – число монет,  $\langle m \rangle$  – средний вес,  $\sigma$  – стандартное отклонение,  $\mu_{1/2}$  – медиана. В случае с известными только по одной монете данными этот вес приведен в столбце  $\langle m \rangle$ . Все приведенные в статье расчеты основаны на весовых данных монет из: Синицина 1992 (в этой работе учтены монеты из Государственного Эрмитажа, Музея истории Азербайджана, Гянджинского историко-краеведческого музея и Историко-архитектурного музея «Комплекс Дворца Ширваншахов»), Акоруян 2008, Album 2001 (коллекция Эшмолеанского Музея), Mayer 2005 (коллекция Восточного минцкабинета Йены), Poole 1887 (коллекция Британского Музея); электронных ресурсов American Numismatic Society, The Online Coins Show VCoins, Zeno.ru – Oriental Coins Database; различных частных коллекций, авторской базы данных и лично осмотренных монет в собрании Университета Тюбингена.

<sup>12</sup> Монеты с «грубыми надписями» типа *A* представляют собой официальные выпуски, выполненные подправленными штемпелями. В результате такой правки исчезала плавность линий монетных надписей и она приобретала заметный угловатый вид.

Среднее значение веса монет местных типов (4,50 г) несколько меньше веса нормативного персидских монет Карим-хана тех же лет, равного согласно справочнику 4,61 г, т. е. одному мискалю<sup>13</sup>, но очень близко к их среднему весу в 4,55 г, согласно нашим расчетам<sup>14</sup>. Несколько меньший вес гянджинских аббаси сближает его с легкими аббаси других ханств, например, нахичеванскими аббаси 1180–1183/1766–1770 гг. со средним весом в 4,37 г. Нормативный вес монет типа *A* и *B* должен составлять те же 4,61 г, что и нормативный вес персидских аббаси того же времени, однако отклонение средних значений весов от нормативного среди гянджинских монет выше, чем среди персидских. Несмотря на такое отклонение, нет поводов сомневаться в том, что гянджинская монета, как и персидская, называлась аббаси и содержала в себе четыре шахи<sup>15</sup>.

Введенный гянджинским Мухаммад Хасан-ханом (1760–1780) в 1182/1768–9 г. тип *C* с двустийем, использовавшимся на монетах Карим-хана *шод афтаб о мах зар о сим дар джахан, аз секке-йе Эмам бе-хаг Сахед оз-Заман*, разительно отличается от монет типа *A* и *B* как по своему внешнему виду, так и по весу. Вес новых гянджинских монет типа *C* ниже веса предыдущих монет типа *A* и *B* и своеобразно отражает изменение монетного стандарта, произошедшее в Персии в 1181/1767–8 г., когда впервые с конца XVI в. число шахи в аббаси выросло с четырех до пяти (при сохранении прежнего веса монеты в 4,61 г)<sup>16</sup>. Однако в Гяндже новые монеты типа *C* весили в среднем 3,69 г, т. е. составляли  $\frac{4}{5}$  иранского аббаси в пять шахи и содержали в себе только четыре (новых) шахи. Таким образом, по старой привычке в Гяндже продолжался выпуск монеты в четыре шахи, называемой аббаси<sup>17</sup>. Монеты типа *C* с номинальным весом в 3,69 г (II весовой стандарт) известны для 1182–1187/1768–1774<sup>18</sup> гг., все они подтипа *C-1a*<sup>19</sup> (см. табл. 2).

<sup>13</sup> Album 2013, 289.

<sup>14</sup>  $N = 89$ ,  $\sigma = 0,0850$ ,  $\mu_{\frac{1}{2}} = 4,58$  г.

<sup>15</sup> До 1181/1767–8 г. система номиналов серебряных персидских монет, основанных на аббаси, была следующей: 1 аббаси = 2 мухаммади = 4 шахи. Аббаси состоял из 200 счетных динаров (монеты в 5–20 динаров чеканились в меди). Существовали более крупные счетные единицы для серебра: 5 аббаси составляли йеказар (перс. «одна тысяча [динаров]»), а 50 аббаси – туман (монг.-перс. «десять тысяч [динаров]»).

<sup>16</sup> См. исследование Р.Р. Фасмера (Vasmer 1933, 180), на котором основывались последующие классификации Г.Л. Рабино ди Боргомале (Rabino di Borgomale 1945, 8) и С. Албума (Album 2013, 288–289). За пределами работы остается выяснение причины этого изменения, не получившее еще удовлетворительного объяснения. Неубедительной, на наш взгляд, выглядит попытка связать уменьшение числа шахи в счетном тумане с падением в Индии курса серебра по отношению к золоту на 17% с 1:14 до 1:16,4 (Matthee, Floor, Clawson 2013, 174–176), поскольку совершенно неясно, как изменение каких-либо параметров кратности счетной (!) единицы, каковой являлся туман, при сохранявшемся весе иранских аббаси может быть связано с изменением стоимости реальных металлов.

<sup>17</sup> На это указывал еще Р.Р. Фасмер (Vasmer 1933, 154).

<sup>18</sup> Единственная известная взвешенная монета типа *C* 1181 г. х. весит всего 3,10 г (Синицина 1992, б/с, №46 каталога) и, несомненно, относится к более поздним годам. Последняя «1» (1) в дате этой монеты – какая-то другая цифра, недорезанная гравером (такая же монета в: Krause, Mishler 2010, 100, №32). Та же причина обусловила «появление» уникальной монеты типа *D* «1191» г. х. (Акопян 2011, 33), см. об этом далее.

<sup>19</sup> В работе Е.А. Синициной типология монет основывается на других принципах, но по всей видимости монеты I подтипа III типа ее классификации (Синицина 1992, б/с, №111–123 каталога) соответствуют подтипу *C-1a* и учтены в табл. 2.

Таблица 2. Статистические данные аббаси Гянджи II весового стандарта (1182–1187/1768–1774 гг.).

Тип, вариант	г. х.	N	<m>	$\sigma$	$\mu_{\%}$
C-1a	1182	9	3,64	0,2288	3,69
C-1a	1183	11	3,69	0,1676	3,70
C-1a	1184	26	3,72	0,1093	3,72
C-1a	1185	2	3,74	0,0636	3,74
C-1a	1186	3	3,69	0,0493	3,67
C-1a	1187	4	3,67	0,0222	3,67
Все годы		55	3,69	0,1685	3,70

Известно, что следующая реформа, проведенная в Персии в 1190/1776–7 г., опять увеличила число шахи в аббаси – на этот раз с пяти до шести. Как и на предыдущую реформу, в Гяндже отреагировали на это снижением веса монеты до  $\frac{4}{6}$  аббаси (3,07 г), т. е. чеканкой привычной четырехшаховой монеты (аббаси). Однако, по всей видимости, реформе 1190/1776–7 г. предшествовал еще один этап изменения содержания шахи в аббаси, отражение которого мы находим в весе гянджинских монет 1187–1189/1773–1776 гг. (см. табл. 3).

Таблица 3. Статистические данные аббаси Гянджи II, III и IV весовых стандартов 1187–1189/1773–1776 гг.<sup>20</sup>

Тип, подтип	г. х.	N	<m>	$\sigma$	$\mu_{\%}$
C-1a	1187	4	3,67	0,0222	3,67
C-1a	1187	5	3,39	0,1180	3,40
C-1a	1188	3	3,37	0,0643	3,40
C-1a (?) <sup>21</sup> , C-1b, C-2b, C-1a с надчеканкой <i>райидж</i>	1188	19	3,06	0,0773	3,03
D	1189	3	3,40	0,0603	3,39
D	1189	112	3,03	0,1418	3,00
C-2b, C1-a (?)	1189	40	3,05	0,1391	3,04

21

Монеты, датированные этими тремя годами, показывают следующую, довольно запутанную картину. 1187/1773–4 годом, наряду с монетами нормативного веса 3,69 г (II весового стандарта), датированы монеты того же подтипа C-1a, но с нормативным весом в 3,38 г (назовем его III весовым стандартом). 1188/1774–5 годом вместе с монетами нормативного веса 3,38 г (тоже подтипа C-1a) датированы и более легкие монеты нормативного веса 3,07 г (назовем его IV весовым стандартом). Монеты IV весового стандарта 1188/1754–5 г. известны подтипов C-1b и C-2b, а также подтипа C-1a с верифицирующей надчеканкой *райидж* «ходячая». Известные монеты разного веса этого года различались и по своему дизайну – все подтипы типа C могут быть легко обособлены друг от друга. 1189/1775–6 годом датированы опять-таки монеты двух стандартов – как IV стандарта (и нового типа

<sup>20</sup> Первая строка табл. 3 повторяет последнюю строку табл. 2.

<sup>21</sup> Неуверенность в уточнении подтипа монет этих годов основывается на недостаточно точном их описании в работе Е.А. Синициной (Синицина 1992, б/с, [Типологическая классификация]).

*D* с надписью *ya Saheb oz-Zaman* и предыдущего типа *C*), так и монеты III весового стандарта типа *D*.

Таким образом, оказывается, что монеты II весового стандарта прекращают чеканиться в 1187/1773–4 г., монеты III весового стандарта чеканятся в 1187–1189/1773–1776 гг., а монеты IV весового стандарта начинают чеканиться в 1188/1774–5 г. Чеканку в 1187/1773–4 г. монет двух весовых стандартов можно объяснить либо сменой стандарта в середине этого года, либо тем, что монеты 1188 г. х. относятся к 1187 г. х., что может быть объяснено перепутанными цифрами «7» (v) и «8» (λ). Выпуск же в 1188–1189/1774–1776 гг. одновременно монет III и IV весовых стандартов, скорее всего, был вызван ошибочным чеканом монет, датированных 1189 г. х., штемпелями типа *D* на сохранившихся заготовках III, а не IV весового стандарта, который был введен в предыдущем 1188/1774–5 г. В пользу этого предположения свидетельствует совсем небольшое известное число таких ошибочных экземпляров (всего три монеты).

Два новых весовых стандарта (III и IV) являются весами четырех шахи в аббаси, содержащем  $5\frac{1}{2}$  шахи (3,38 г составляет  $\frac{4}{5,5}$  от аббаси в 4,61 г) или 6 шахи (3,07 г составляет  $\frac{4}{6}$  от веса 4,61 г). Таким образом, оба весовых стандарта представляют собой гянджинские четырехшаховые монеты (аббаси), базирующиеся на персидских аббаси в пять с половиной или шесть шахи соответственно. Надо отметить, что аббаси в  $5\frac{1}{2}$  шахи не был известен предыдущим исследователям, но, с учетом увеличения со временем числа шахи в аббаси, вес 3,38 г не может быть никак выражен из веса 4,61 г, кроме как с привлечением предположения о существовании аббаси в  $5\frac{1}{2}$  шахи<sup>22</sup>. Принимая во внимание выявленное следование монетарной политики Гянджи за изменениями в Персии, мы вынуждены предположить, что в Персии в 1187–1188 гг. х. (или только в один из этих годов, т. к. цифры «8» (λ) и «7» (v) в дате на монете могут быть перепутаны) был введен аббаси в  $5\frac{1}{2}$  шахи. Еще одно уточнение общепринятой классификации С. Албума, следующее из анализа гянджинских весовых стандартов, заключается в определении года введения шестишахового аббаси, что произошло в 1188 г. х., а не в 1190 г. х. Таким образом, гянджинские монеты корректируют хронологию изменения числа шахи в аббаси собственно в Иране, приведенную С. Албумом, подтверждая первоначальные данные Р.Р. Фасмера<sup>23</sup>.

Начиная с 1188/1774–5 г. в Гянджинском ханстве выпускались аббаси IV весового стандарта с номинальным весом 3,07 г (см. табл. 4). Как и в случае введения III весового стандарта, изменение веса не вызвало смены монетного типа – в 1188/1774–5 г. чеканились монеты различных подтипов типа *C*, а в 1190/1776–7 г. выпускались монеты двух типов – *C-1b* и *D*.

После 1191/1777–8 г. годы монеты типа *D* чеканились только номинального веса 3,07 г – средний вес монет 1192/1778–9 г. составляет 3,03 г, а позднее, по-видимому, тот же стандарт монетной чеканки сохраняется для монет 1193–1195/1779–1781 гг. (из-за небольшого числа доступных экземпляров у нас несколько более низкие средние значения весов для этих годов, см. табл. 4).

<sup>22</sup> Бесмысленно было бы выражать вес монет 1187–1188 гг. х. в 3,38 г как  $\frac{3}{4}$  от персидского аббаси в 4,61 г, т. к. счет на четырехшаховые аббаси в Персии был прекращен еще в 1181 г. х.

<sup>23</sup> Vasmer 1933, 180.

Таблица 4. Статистические данные аббасы Гянджи IV весового стандарта (1188–1195/1774–1781 гг.)<sup>24</sup>.

Тип, подтип	г. х.	N	<m>	$\sigma$	$\mu_{1/2}$
C-1a (?) <sup>25</sup> , C-1b, C-2b, C-1a с надчеканкой райидж	1188	19	3,06	0,0773	3,03
C-2b, C1-a (?)	1189	40	3,05	0,1391	3,04
D	1189	112	3,03	0,1418	3,00
C-1b	1190	22	3,07	0,0916	3,00
D	1190	88	3,02	0,1577	3,00
D	1191	6	3,02	0,0701	3,00
D	1192	26	3,03	0,0981	3,00
D	1193	4	3,03	0,0500	3,00
D	1194	5	2,92	0,0873	2,90
D	1195	5	2,91	0,1104	2,90
Все годы		338	3,03	0,1380	3,00

С датой «1191» чеканились гянджинские аббасы типа *D* двух весовых групп – номинального веса 3,07 г (средний вес 3,02 г) и со средним весом в 2,60 г. По имеющемуся описанию, монеты с разными весами внешне не отличались. Судя по тому, что монеты весом 2,60 г известны начиная лишь с 1200/1785–6 г., монеты типа *D* «1191» г. х. этого стандарта необходимо датировать ближе к 1199/1784–5 г., поскольку последняя цифра в дате, по-видимому, осталась недорезанной резчиком и выглядит как «1» (ι) вместо «6» (ϕ), «7» (ν), «8» (λ) или «9» (ϑ).

Таблица 5. Статистические данные аббасы Гянджи V весового стандарта («1191» = 1196–1199/1781–1785, 1200–1206/1786–1792 гг. х.).

Тип, подтип	г. х.	N	<m>	$\sigma$	$\mu_{1/2}$
D	«1191» (1196–1199)	4	2,60	0,2566	2,48
E1	1200	2	2,50	0,1768	2,50
E1	1201	2	2,52	0,0354	2,52
C-1a	1203	2	2,68	0,4525	2,68
E1	1203	3	2,61	0,0115	2,60
E1	1204	1	2,54	–	–
E1	1205	3	2,64	0,6435	2,64
E1	1206	4	2,59	0,3342	2,54
Все годы		21	2,59	0,2552	2,54

Для периода 1196–1199/1781–1785 гг. нам известны четыре монеты «1191» г. х. и лишь одна монета 1197 г. х. (к сожалению, она с припаянным ушком, вследствие чего не может учитываться для расчета веса<sup>26</sup>) – все они типа *D* и нового

<sup>24</sup> Три первые строки табл. 4 содержатся и в табл. 3.

<sup>25</sup> Неуверенность в уточнении подтипа монет этих годов основывается на недостаточно точном их описании в работе Е.А. Сенициной (Сницина 1992, б/с, [Типологическая классификация]).

<sup>26</sup> Я искренне признателен К.В. Кравцову (Отдел нумизматики Государственного Эрмитажа) за фотографию и уточнение сведений об этой монете, некорректно описанной ранее как выпуск

V весового стандарта. Причиной такого «замирания» монетной активности была карабахско-грузинская оккупация Гянджинского ханства в 1780–1783 и 1785 годах. Учитывая выявленную ориентированность монетной системы Гянджинского ханства на персидскую, разумно было бы сопоставить этот вес с использовавшимися в Персии. Однако это оказывается бесперспективным: вес 2,46 г не имеет рационального выражения из веса монет, использовавшихся в Персии в правление Ага-Мухаммад-хана Каджара (1779–1797) – риала в 12,67 г или рупии в 11,52 г. По всей видимости, и в этот раз по старому алгоритму прошлых реформ произошло увеличение числа шахи в старых аббаси с 4 до 5 и чеканка новых четырехшаховых аббаси со сниженным на 20% весом (в 1182 г. х.: 4,61 г – 20% = 3,69 г; в 1188 г. х.: 3,69 г – 20% = 3,07 г). Но если прежние изменения веса следовали за изменениями в иранской денежной системе, то в этот раз снижение веса монеты было обусловлено скорее всего тяжелой экономической ситуацией, в которой оказалось оккупированное Гянджинское ханство.

Правильно датированные выпуски аббаси возобновились при Джа‘фар Джавад-хане (1200–1218) после окончания карабахско-грузинской оккупации в 1200/1785–6 г. и продолжили чеканиться до 1206/1791–2 г. Это были монеты типов *E1* и *C-1a* с того же V весового стандарта, но их чеканка производилась с ремедиумом около 2,61 г, что, возможно, связано со снижением пробы серебра в монете до 95% (при выросшем разбросе весов монет этого стандарта – от 2,18 г до 3,01 г – и относительно небольшой доступной выборке более характерной величиной для оценки веса может быть медиана 2,54 г)<sup>27</sup>. Для монет V весового стандарта Джавад-ханом был введен новый тип *E1* с надписями *йа Карим* в центральном поле и *йа Аллах* в маленьком картуше. Эти, самые последние, монеты Гянджи – наиболее редкие среди всех гянджинских монет. Связано это с тем, что если более ранние монеты успели тезаврировать в виде сокровищ, благодаря чему и стали нам известны из кладов, то монеты, близкие по датам выпуска к русскому завоеванию Гянджи, по всей видимости, активно обменивались новой администрацией для замещения их в обращении русской монетой.

Надо отметить, что выяснение номинального веса гянджинских монет было сопряжено с многими недоразумениями. Еще Р.Р. Фасмер подметил закономерность во введении II весового стандарта для новых аббаси, чеканившихся в  $\frac{4}{5}$  от персидского пятишахового аббаси<sup>28</sup>, однако не продлил эту закономерность на последующие изменения веса гянджинских монет. Е.А. Сеницина, используя богатейший фактический материал, в своей работе выделила только *три* стадии изменения веса гянджинской монеты (не всегда совпадающие в цифровом выражении с выделенными нами), а не *четыре*, как нами было показано выше. Еще одна

1199 г. х. с весом 3,05 г (Сеницина 1992, б/с, №109 каталога).

<sup>27</sup> На одном не сохранившем даты аббаси типа *E*, весящем 2,30 г, проставлена надчеканка *райидж*. Вряд ли имеет смысл видеть в таком надчеканивании инициативу соседних государств (Пагава 2013, 226), поскольку в таком случае мы имели бы огромное число надчеканенных гянджинских монет, так как количество их, найденных за пределами Гянджинского ханства, действительно велико – это были одни из самых распространенных монет в Закавказье. Как показывают оба рассмотренных случая со взвешенными монетами, несущими надчеканку *райидж*, последняя верифицирует обращение старой монеты по использовавшемуся во время надчеканивания весовому стандарту (весом 2,30 г по V стандарту, или типа *C-1a* по IV стандарту и т. д.) .

<sup>28</sup> Vasmer 1933, 154.

ее неточность заключалась в неучтенности работы Р.Р. Фасмера по весу иранских монет и постулировании неизменного содержания шахи в иранских аббаси, что привело к неверному выводу о постепенном уменьшении номинала гянджинских монет при сохранении весового стандарта – сначала чеканились аббаси в 4,61 г (мискаля), а затем якобы номиналы «3 шахи» («весом  $3\frac{3}{4}$  данга<sup>29</sup> мискаля»), «2 шахи» («весом  $2\frac{1}{2}$  данга мискаля») и, в конце концов, «шахи» («весом  $1\frac{1}{4}$  данга мискаля»)³⁰. Другие исследователи (например, С. Албум³¹ или А. Раджабли³²) называли все гянджинские монеты аббаси без указания на нормативные веса, и, несмотря на отсутствие доказательств, такое интуитивное решение было верным, что подтверждается следующим образом.

Во-первых, несомненно, что гянджинские монеты I весового стандарта (4,61 г) назывались так же, как и иранские монеты того же веса – аббаси. Во-вторых, монеты II (3,69 г), III (3,38 г) и IV (3,07 г) весового стандартов, как было показано выше, также содержат по четыре аббаси каждый и, соответственно, являются аббаси в старом смысле этого слова (поскольку ранее всегда четыре шахи составляли аббаси). В третьих, касательно монет IV и V весовых стандартов известно сообщение К. Воронкевича-Бассанца, датированное 1840 г.<sup>33</sup> Он приводит названия для двух известных ему гянджинских монет, обращавшихся в это время – «инк-шай», т. е. «пять шахи» (по-армянски *hinc shahi*, или на гянджинском диалекте *йинк шайи*) и на 20% более дешевый «ганжинский абаз». «Инк-шай» равнялся  $17\frac{1}{2}$  копейкам серебра, что на 1840 г. составляло 3,02 г чистого серебра (ср. с номинальным весом IV стандарта 3,07 г), а «ганжинский абаз» равнялся 14 копейкам серебра, т. е. 2,42 г чистого серебра³⁴ (ср. с номинальным весом V стандарта – 2,46 г). Таким образом ясно, что изменение весового стандарта аббаси повлекло за собой и изменение названия монеты предыдущего стандарта – более легкие монеты V весового стандарта опять-таки стали называться аббаси (потому что, как и раньше, в них было четыре шахи), а выраженные *через них* старые, на 20% более тяжелые (IV весового стандарта) – «пять шахи». Возможно, по такому же алгоритму строились и названия более ранних монет, но сведений об этом к 1840 г. не сохранилось.

Постоянство персидской системы номиналов 1 аббаси = 4 шахи = 200 динаров сохранилось в Гяндже до середины XIX в. (сводная диаграмма изменений весовых стандартов в Гяндже в сравнении с персидской системой представлена на рис. 1<sup>35</sup>). Так, один гянджинский рубль (см. о нем далее), называемый в 1840 г.,

<sup>29</sup> Перс. *данг* (араб. *даник*) –  $\frac{1}{6}$  часть любой единицы (Хинц 1970, 20).

<sup>30</sup> Согласно: Синицина 1992, 25–27. При этом надо отметить, что во время использования каждого из весовых стандартов чеканились фракции аббаси (половинки и четвертинки), что опять-таки свидетельствует против изменения номинала основной единицы, т. к. странно ожидать чеканку монет с номиналом, например, «четверть от трех шахи».

<sup>31</sup> Албум 2013, 297–298.

<sup>32</sup> Раджабли 2009, 5–6.

<sup>33</sup> Воронкевич-Бассанец 1840, 26–27.

<sup>34</sup> Такой пересчет легко произвести, учитывая что проба российских монет в 1813–1860 гг. была  $83\frac{1}{2}$  (см.: Узденников 1995, 417).

<sup>35</sup> Похоже, что схожим или даже таким же образом изменялся вес аббаси и в соседних с Гянджинским ханством ханствах – Ширванском, Шекинском, Кубинском и Дербентском, однако обзорение этих процессов выходит за рамки данной работы. В то же время монетная система Карабахского ханства, базируясь на русской монете, состояла из монет совершенного иных номиналов и

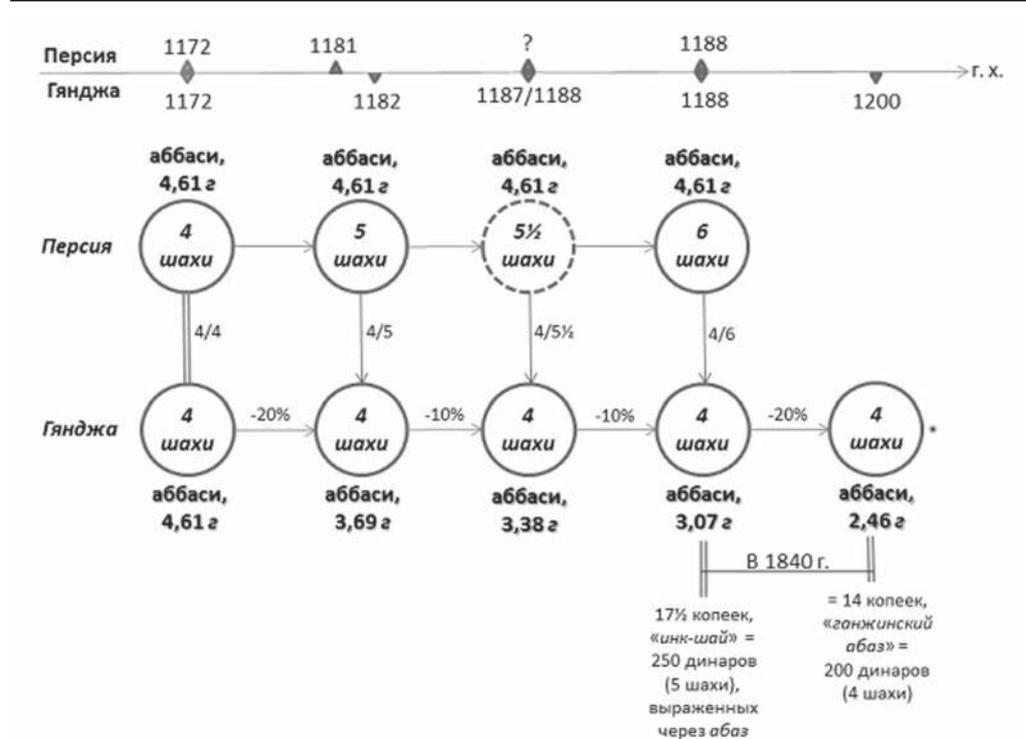


Рис. 1. Изменение весовых стандартов гянджинских аббаси в сравнении с персидской системой (указаны года введения весовых стандартов)

согласно свидетельству К. Воронкевича-Бассанца, «по-татарски *миналтун*, а по-армянски *меазар*»<sup>36</sup>, содержал в себе тысячу счетных динаров (или алтынов – и то и то раннее название золотой монеты, девальвировавшейся к XIX в. в мельчайший счетный номинал). При этом «ганжинский или джавад-ханский рубль», как пишет К. Воронкевич-Бассанец, состоял из 4 «инк-шаев» (4 монеты × 5 шахи × 50 динаров) или 5 «ганжинских абазов»<sup>37</sup> (5 монет × 4 шахи × 50 динаров) и равнялся 70 копейкам серебром.

Отдельно необходимо рассмотреть весовые нормы трех особых типов монет (*T1*, датированного 1201–1205/1786–1791 гг., *T2*, датированного 1204–1205/1789–

весов (см. Акопян, Петров 2014). В двух оставшихся ханствах Закавказья – Ереванском и Нахичеванском – чеканка серебряной монеты была исключительно редкой, а в Бакинском, Талышском и Джавадском ханствах монета вовсе не чеканилась.

<sup>36</sup> Арм. *мек hazar*, простореч. *ми hazar* значит «одна тысяча». Достоинно особого замечания, что термины *инк-шай* и *меазар*, употреблявшиеся в Елизаветпольском округе – единственные армянские по происхождению названия денежных единиц XVIII–XIX вв. в Закавказье, упомянутые К. Воронкевич-Бассанцом.

<sup>37</sup> В работе А.М. Мамедовой (Мамедова 2007, 115) «джеватханский рубль» без указания на источник назван «беш аббаси» (т. е. «пять аббаси»). Однако неясно, историческое это название или современный перевод на азербайджанский язык количества аббаси в гянджинском рубле, называвшемся, согласно К. Воронкевичу-Бассанцу, «по-татарски миналтун».

1791 г. и *T3*, датированного 1201/1786–7 г. и 1203–1205/1788–1791 г.), выпускавшихся в Тифлисе с обозначением монетного двора «Гянджа»<sup>38</sup>. Несмотря на то что данных о весах этих редких монет совсем мало, их весовые стандарты вполне ясны – типы *T1* и *T3* чеканились по V гянджинскому весовому стандарту, а тип *T2* чеканился по стандарту грузинских сирма-абазы<sup>39</sup> (см. табл. 6).

Таблица 6. Статистические данные аббасы Гянджи типов *T1*, *T2* и *T3* (1201–1205/1786–1791 г.).

<i>Тип</i>	гг. х.	<i>N</i>	$\langle m \rangle$	$\sigma$	$\mu_{1/2}$
<i>T1</i> и <i>T3</i>	1201, 1202, 1203, 1205	6	2,58	0,0929	2,58
<i>T2</i>	1204, 1205	3	2,98	0,1015	2,96

В 1206/1791–2 г. заканчивается чеканка анонимных аббасы того или иного веса в Гяндже<sup>40</sup>, уступая место выпуску монет, принимавшихся ранее за риалы Ага Мухаммад-хана Каджара. Все монеты этого правителя были анонимны и относятся к его выпускам лишь на основании помещенной на монету инвокации к Пророку *йа Мухаммад*, служащей аллюзией на имя правителя. Однако в Гяндже указанные монеты выпускались сначала без такой инвокации (тип *E\** в 1207/1792–3 г., ранее не выделялся в классификациях), затем с ней (типа *E* в 1208–1213/1793–1799 гг.<sup>41</sup> и типа *D* в 1214/1799–1800 г., в т. ч. посмертные выпуски 1212–1214/1797–1800 гг.<sup>42</sup>), а в последний год выпуска этих монет – опять без инвокации (типа *D\** в 1214/1799–1800 г., ранее не выделялся)<sup>43</sup>. Весовые данные этих монет приведены в табл. 7. Монеты типов *E*, *E\** и *D\** чеканились только в Гяндже, монеты же типа *D* (но иных весов и номиналов) известны и для других монетных дворов Ирана.

<sup>38</sup> Тематика статьи не позволяет развернуто оппонировать И.К. Пагаве, предлагающему не тифлисское, а гянджинское происхождение этих типов, локализуя их производство на предположительно разных монетных дворах в Гяндже (Пагава 2013, 233). Ограничимся лишь указанием на то, что исследователь, проведя нумизматический анализ монет этих типов и подтвердив их типологическое сходство с тифлисской монетой, а также факты находок этих монет в Тбилиси, полностью оставил в стороне *политический* аспект эмиссии этих монет и тот факт, что все источники в один голос утверждают постоянные притязания Грузии на территорию Гянджинского ханства – переписка русского командования в Грузии с Джавад-ханом и русские отчеты из Грузии буквально наполнены спорами о том, кому – Джавад-хану или Ираклию II – принадлежит Гянджа, а кн. П.Д. Цицианов требовал подчинения гянджинского хана грузинскому царю, возводя притязания Грузии на Гянджу ко времени царицы Тамары, что и послужило *causa formalis* для взятия им Гянджи. Поэтому выпуск в Тифлисе монет специфических тифлисских типов, чеканившихся якобы в Гяндже, является естественным отражением экспансионистской политики Ираклия II, считавшего Гянджу частью своих владений (см. переписку кн. П.Д. Цицианова с Джавад-ханом накануне взятия Гянджи в: АКАК II, 588–590).

<sup>39</sup> Пахомов 1970, 238.

<sup>40</sup> Предыдущая датировка монеты 12[...]<sup>6</sup> г. х. как выпуска 1216 г. х. (Акопян 2011, 35) должна быть пересмотрена, поскольку монет типа *E*, выпущенных после 1206 г. х., до сих пор не было обнаружено. Указанную монету надо считать выпуском 1206 г. х., а монету «1211» г. х., на которой год написан как «211», надо считать выпуском 1202 г. х. с зеркально написанным годом.

<sup>41</sup> Монета типа *E* «1201» г. х. (Акопян 2015, 120) при исследовании фотографий лучшего качества оказалась выпуском 1212 г. х.

<sup>42</sup> Наименования типов *E* и *D* согласно: Album 2013, 291–292.

<sup>43</sup> Монета типа *D* «1204» г. х. (Krause, Mishler 2010, 914, №632.1) в действительности является монетой 1214 г. х., снятой с украшения и имеющей повреждения в районе третьей цифры года (хранится в Тюбингенской коллекции), а монет этого года весом в 12,67 г (как указано в каталоге Краузе) вообще неизвестно.

Таблица 7. Статистические данные миналтунов (михазаров) Гянджи IV и V весовых стандартов (1207–1214/1792–1800 гг.)<sup>44</sup>.

<i>Тип</i>	<i>г. х.</i>	<i>N</i>	<i>&lt;m&gt;</i>	<i>σ</i>	<i>μ<sub>в</sub></i>
<i>E*</i>	1207	2	12,13	0,2263	12,13
<i>E</i>	1208	2	11,95	0,1556	11,95
<i>Презентационный тип</i>	1209	1	60,57 (5 × 12,11)	–	–
<i>E</i>	1210	1	<i>вес неизвестен</i>	–	–
<i>E</i>	1211	3	12,02	0,0416	12,01
<i>E</i>	1212	2	11,76	0,0212	11,76
<i>E</i>	1213	2	11,64	0,6152	11,64
<i>Все монеты E + E*</i>		<i>11</i>	<i>11,91</i>	<i>0,2821</i>	<i>11,99</i>
<i>D</i>	1214	1	13,22 <sup>45</sup>	–	–
<i>D*</i>	1214	1	15,18	–	–

В весовом отношении монеты типов *E\** и *E* представляют собой монеты в 5 аббаси гянджинского V весового стандарта. Причиной появления серебряных монет таких крупных номиналов, вероятнее всего, стало преобладание доли тяжелых серебряных монет среди иранских монет при первых правителях Каджарской династии. В этом же стандарте была отчеканена в 1209/1794–5 г. презентационная монета в 25 аббаси<sup>46</sup>. Следование нормативному весу пятиаббасовой монеты в 12,30 г (5 × 2,46 г) было довольно нестрогим, и отклонение от него в меньшую сторону достигало полуграмма (см. табл. 7). Тем не менее, монеты типов *E* и *E\** нельзя рассматривать ни как иранские риалы со стандартным весом в 12,67 г (*contra* мнения С. Албума<sup>47</sup>), ни как иранские же рупии стандартного веса 11,52 г, поскольку вес одного из лучших по сохранности экземпляра гянджинских монет составляет 12,29 г, точно совпадая с вычисленным значением, а население не называло их ни риалом, ни рупией.

Монеты типов *D* и *D\** 1214/1799–1800 г. отличаются по весу от монет 1207–1213/1792–1799 гг. и представляют собой пятиаббасовые монеты предыдущего IV гянджинского стандарта (номинальным весом в 5 × 3,07 = 15,35 г). Возврат к IV весовому стандарту мог быть обусловлен удобством выражения через него рупий Фатх-Али-шаха Каджара, чеканившихся в Иране по весовому стандарту в 10,36 г, т. к. пять аббаси IV гянджинского стандарта оказались практически равны полутора таким рупиям.

Выше уже указывались бытовавшие в Елизаветпольском округе в 1840 г. названия гянджинских монет в пять аббаси – *миналтун* или *михазар* (или же, по-русски, *гянджинский рубль*). Ранее исследователями было принято называть все монеты типов *E*, *E\**, *D* и *D\** сплошь «риалами» без выделения различных весов внутри этой группы тяжелых монет и каталогизировать их с единым нормативным весом в 12,67 г<sup>48</sup>. Однако, как показывают данные табл. 7, это неверно. Дело в том, что в 1201–1204/1786–1790 гг. в Иране действительно чеканились рупии,

<sup>44</sup> Вес презентационного типа не учитывался в данных строки *E + E\**.

<sup>45</sup> Вес без удаленного ушка.

<sup>46</sup> См. Акопян 2011, 36. Неверно назывался ранее «5 риалов».

<sup>47</sup> Album 2013, 292.

<sup>48</sup> Album 2013, 292.

содержащие 20 шахи (т. е. пять четырехшаховых аббаси), но гянджинские монеты в пять аббаси начали чеканиться лишь в 1207/1792–3 г., когда в Иране уже выпускались риалы в 25 шахи и рупии в  $\frac{10}{11}$  от 25 шахи ( $22\frac{8}{11}$  шахи), весом 11,52 г. В 1211/1796–7 г. риал и рупия были приравнены друг к другу с содержанием в каждом 25 шахи<sup>49</sup>. Но ни один из этих мультипликаторов ( $22\frac{8}{11}$  или 25) при умножении на значения нормативного веса IV или V стандарта не дают значений, близких к полученным в табл. 7. Собственно же монет в 20 шахи (пять аббаси) в 1207–1214/1792–1800 гг. в Иране не чеканилось. По всей видимости, впервые эти гянджинские монеты были названы «5 аббаси» А. Раджабли<sup>50</sup>, который исправил таким образом свое прежнее определение их как «3 аббаси»<sup>51</sup>. Но на наш взгляд правильнее эти тяжеловесные монеты называть так, как их называли современники – *миналтун*, *михазар* или *гянджинский рубль* (а особый презентационный выпуск, соответственно – пять миналтун или михазаров, или пять рублей).

Согласно нумизматическим данным, гянджинский Джавад-хан вступил под протекторат Ага-Мухаммад-хана Каджара в 1208/1793–4 г., что выразилось в помещении на гянджинские монеты инвокации *йа Мухаммад*. Такой шаг явился следствием указанных уже выше постоянных притязаний на Гянджу со стороны грузинского царя, находившегося с 1783 г. под российским протекторатом, а также соседних карабахского и кубинского ханов. Вассалитет по отношению к Ага-Мухаммад-хану стал фактическим оформлением всегдашней ориентации гянджинских ханов родом из Каджар на своих иранских соплеменников. Надо отметить, что исследования общеисторического характера, основанные лишь на письменных документах, не отмечают даты этого существенного политического акта Джавад-хана<sup>52</sup>. Момент для такого действия был выбран не случайно – в 1790 г. все усиливавшийся Ага-Мухаммад-хан разрушил зендскую столицу Шираз, а в 1791 г., прочно владея к этому времени Кумом и Тебризом, он совершил ряд походов и подчинил себе ханства Иранского Азербайджана.

В течении трех лет, начиная с 1214/1799–1800 г., в Гянджинском ханстве в небольших количествах чеканились монеты особых типов, чей вес также был основан на IV гянджинском весовом стандарте в 3,07 г (см. табл. 8). Это шахи 1215/1800–1 г. (тип F1, с надписью *йа Али*), махмуди 1216/1801–2 г. (тип F2, с надписью *ал-миннату Лиллах*), аббаси 1217/1802–3 г. (тип F3, с надписью *ас-султан Фатх-Али Каджар*) и миналтун (михазар) 1215/1800–1 г. (того же типа F3)<sup>53</sup>. Надо отметить неправомочность бытовавшего ранее отнесения этих монет к кадjarским<sup>54</sup>, т. к. кадjarского в них только имя сюзерена, да и то лишь на старших номиналах, тогда как их весовая система самобытно-гянджинская.

<sup>49</sup> Album 2013, 292.

<sup>50</sup> Раджабли 2009, 6.

<sup>51</sup> Раджабли 1997, 164.

<sup>52</sup> Бабаев 2013, 47–53.

<sup>53</sup> Ранее классифицировались как типы E2, E3 и F соответственно (Акопян 2011, 36–38).

<sup>54</sup> Album 2013, 294.

Таблица 8. Статистические данные монет Гянджи IV весового стандарта (1215–1217/1800–1803 гг.).

<i>Tun</i>	г. х.	<i>N</i>	$\langle m \rangle$	$\sigma$	$\mu_{1/2}$
<i>F1</i>	1215	1	0,78 ( $1/4 \times 3,12$ )	–	–
<i>F3</i>	1215	2	15,23 ( $5 \times 3,05$ )	0,1131	15,23
<i>F2</i>	1216	2	1,41 ( $1/2 \times 2,82$ ) <sup>55</sup>	0,0707	1,41
<i>F3</i>	1217	1	2,94 <sup>56</sup>	–	–

Последние монеты Гянджи датированы 1217/1802–3 годом. Монет 1218 г. х. неизвестно, и, судя по всему, они не чеканились – Новруз 1217 г. х. приходится на 21 марта 1803, а к Новрузу 1218 г. х. Гянджа уже была взята русскими войсками (что произошло в январе 1804 г.). После военного завоевания Гянджинского ханства и последовавшего в этой связи немедленного упразднения в нем ханской власти монетная чеканка в Гяндже русской администрацией не производилась.

Проведенный нами анализ эволюции весовых систем серебряных монет Гянджинского ханства показывает внутренний смысл происходивших изменений в монетной политике местных властей. Система весов гянджинских монет, представлявшаяся ранее исследователям хаотично изменявшейся и не имевшей внутренних закономерностей, оказывается обладающей своей внутренней логикой. Следуя ей и ориентируясь на изменения в персидской монетной системе, в Гянджинском ханстве на протяжении 1162–1217/1749–1803 гг. производилась чеканка самой привычной для населения монеты – четырехшахового аббаси, а также его фракций и кратных ему номиналов. При этом вес гянджинского четырехшахового аббаси снижался, следуя за изменением веса четырех шахи в Персии. Под влиянием введенных в Персии в обращение крупных серебряных номиналов в Гяндже в 1207–1214/1792–1800 гг. также стали чеканиться пятиаббасовые монеты – *миналтун* (или *михазар*) местных монетных стандартов (он же – *джавад-ханский* или *гянджинский рубль*). Важно отметить постоянство ориентации Гянджинского ханства в монетной политике на Персию, что кардинально отличается от ситуации в соседнем Карабахском ханстве, монетная система которого ориентировалась на российские стандарты. В заключение надо отметить, что выяснение хронологии смены весовых стандартов является важным вспомогательным инструментом датировки монет с несохранившимися или неаккуратно вырезанными годами выпуска.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Акопян, А.В. 2011: Серебряный чекан Гянджинского ханства. В сб.: В.В. Наумкин, Д.Д. Васильев, Е.А. Давидович, Э.Е. Кормышева, В.Н. Настич, А.А. Столяров (ред.), *Эпиграфика Востока XXIX*, 29–38.
- Акопян, А.В. 2015: Новые данные о монетных находках из Армении и прилегающих областей. *Нумизматика Золотой Орды* 5, 116–124.
- Акопян, А.В., Петров, П.Н. 2014: Этапы монетного обращения и денежная политика в Карабахском ханстве (1747–1822 гг.) в связи с российским влиянием. В сб.: И.В. Волков,

<sup>55</sup> Одна из монет пробита, вторая снята с украшения.

<sup>56</sup> Пробита.

- В.В. Зайцев, Е.В. Захаров, С.С. Левин, Т.Ю. Стукалова, И.С. Шиканова, И.В. Ширяков (ред.), *Нумизматические чтения Государственного Исторического музея 2014 года. Москва, 24–25 ноября 2014 г. Материалы докладов и сообщений*. М., 33–38.
- Бабаев, Э. 2013: *Из истории Гянджинского ханства*. Баку.
- Воронкевич-Бассанец, К. 1840: Описание мер, весов и монет Закавказского края. *Журнал Министерства внутренних дел XXXVII*, 379–416.
- Мамедова, А.М. 2007: Применение единого измерения, веса и денежной системы в Азербайджане (I половина XIX в.). *Bakı Universitetinin xəbərləri. Humanitar elmlər seriyası* 4, 113–121.
- Пагава, И.К. 2013: Восточногрузинское царство и Гянджинское ханство (вопросы регионального нумизматического взаимодействия). В сб.: В.В. Наумкин, Д.Д. Васильев, В.Н. Настич, А.А. Столяров (ред.), *Эпиграфика Востока*. Вып. XXX. М., 201–242.
- Пахомов, Е.А. 1970: *Монеты Грузии*. Тбилиси.
- Раджабли, А. 1997: *Нумизматика Азербайджана*. Баку.
- Раджабли, А. 2009: Монетное дело во второй половине XVIII – начале XIX века (чеканка монет и денежное обращение в азербайджанских ханствах). *İRS-Наследие* 3(39), 4–9.
- Синицина, Е.А. 1992: *Денежное обращение Азербайджана (Гянджинского, Карабахского, Шемахинского, Шекинского, Бакинского, Дербендского и Кубинского ханств) во второй половине XVIII – первой четверти XIX в.*: дисс. на соиск. уч. ст. к. и. н. Баку.
- Узденников, В.В. 1995: *Объем чеканки российских монет на отечественных и зарубежных монетных дворах. 1700–1917*. М.
- Хинц, В. 1970: *Мусульманские меры и веса с переводом в метрическую систему*. М.
- Акопян, А. 2008: Coinage of Ganja Khānate of Georgian types, 1200–1205 AH. *Caucasian Numismatics – Papers on the Coinage of Kartl-Kakheti (Eastern Georgia) – 1744–1801. Supplement to Journal of Oriental Numismatic Society* 197, 47–51.
- Album, S. 2001: *Sylloge of Islamic coins in the Ashmolean. Vol. 9. Iran after the Mongol invasion*. Oxford.
- Album, S. 2013: *A Checklist of Islamic coins*. Santa Rosa (CA).
- Krause Ch.L., Mishler, C. 1999: *Standart Catalog of World Coins. 1801–1900*. Iola (WI).
- Krause, Ch.L., Mishler, C. 2010: *Standart Catalog of World Coins. 1701–1800*. Iola (WI).
- Matthee, R., Floor, W., Clawson, P. 2013: *The Monetary History of Iran. From the Safavids to the Qajars*. London.
- Perry, J.R. 2009: *Karim Khan Zand*. Oxford.
- Poole, R.S. 1887: *The Coins of the Shāhs of Persia, Safavis, Afghāns, Efqhāris, Zands, and Kājārs*. London.
- Rabino di Borgomale, H.L. 1945: *Coins, medals, and seals of the Shāhs of Īrān*. Hertford.
- Mayer, T. 2005: *Sylloge der Münzen des Kaukasus und Osteuropas im Orientalischen Münzkabinett Jena*. Wiesbaden.
- Vasmer, R. 1933: Zur Münzkunde der Persischen Shahe. *Islamica* Sechster Band, Heft 2, 137–181.

## REFERENCES

- Akopyan, A. 2008: Coinage of Ganja Khānate of Georgian types, 1200–1205 AH. *Caucasian Numismatics – Papers on the Coinage of Kartl-Kakheti (Eastern Georgia) – 1744–1801. Supplement to Journal of Oriental Numismatic Society* 197, 47–51.
- Akopyan, A.V. 2011: Serebryanyy chekan Gyandzhinskogo khanstva. In: V.V. Naumkin, D.D. Vasil'ev, E.A. Davidovich, E.E. Kormysheva, V.N. Nastich, A.A. Stolyarov (eds.), *Эпиграфика Востока XXIX*, 29–38.
- Akopyan, A.V. 2015: Novye dannye o monetnykh nakhodkakh iz Armenii i privileyushchikh oblastey. *Numizmatika Zolotoy Ordyy* 5, 116–124.

- Akopyan, A.V., Petrov, P.N. 2014: Etapy monetnogo obrashcheniya i denezhnaya politika v Karabakhskom khanstve (1747–1822 gg.) v svyazi s rossiyskim vliyaniem. In: I.V. Volkov, V.V. Zaytsev, E.V. Zakharov, S.S. Levin, T.Yu. Stukalova, I.S. Shikanova, I.V. Shiryakov (eds.), *Numizmaticheskie chteniya Gosudarstvennogo Istoricheskogo muzeya 2014 goda. Moskva, 24–25 noyabrya 2014 g. Materialy dokladov i soobshcheniy*. M., 33–38.
- Album, S. 2001: *Sylloge of Islamic coins in the Ashmolean. Vol. 9. Iran after the Mongol invasion*. Oxford.
- Album, S. 2013: *A Checklist of Islamic coins*. Santa Rosa (CA).
- Babayev, E. 2013: *Iz istorii Gyandzhinskogo khanstva*. Baku.
- Hinz, W. 1970: *Musul'manskie mery i vesa s perevodom v metricheskuyu sistemu*. M.
- Krause, Ch.L., Mishler, C. 1999: *Standart Catalog of World Coins. 1801–1900*. Iola (WI).
- Krause, Ch.L., Mishler, C. 2010: *Standart Catalog of World Coins. 1701–1800*. Iola (WI).
- Mamedova, A.M. 2007: Primenenie edinogo izmereniya, vesa i denezhnoy sistemy v Azerbaydzhanе (I polovina XIX v.). *Bakı Universitetinin xəbərələri. Humanitar elmlər seriyası* 4, 113–121.
- Matthee, R., Floor, W., Clawson, P. 2013: *The Monetary History of Iran. From the Safavids to the Qajars*. London.
- Mayer, T. 2005: *Sylloge der Münzen des Kaukasus und Osteuropas im Orientalischen Münzkabinett Jena*. Wiesbaden.
- Paghava, I.K. 2013: Vostochnogruzinskoe tsarstvo i Gyandzhinskoe khanstvo (voprosy regional'nogo numizmaticheskogo vzaimodeystviya). In: V.V. Naumkin, D.D. Vasil'ev, V.N. Nastich, A.A. Stolyarov (eds.), *Epigrafika Vostoka XXX*, 201–242.
- Pakhomov, E.A. 1970: *Monety Gruzii*. Tbilisi.
- Perry J.R. 2009: *Karim Khan Zand*. Oxford.
- Poole, R.S. 1887: *The Coins of the Shāhs of Persia, Safavis, Afghāns, Efqhāris, Zands, and Kājārs*. London.
- Rabino di Borgomale, H.L. 1945: *Coins, medals, and seals of the Shāhs of Īrān*. Hertford.
- Rəcəbli, Ə. 1997: *Numizmatika Azerbaydzhana*. Baku.
- Rəcəbli, Ə. 2009: Monetnoe delo vo vtoroy polovine XVIII – nachale XIX veka (chekanka monet i denezhnoe obrashchenie v azerbaydzhanskikh khanstvakh). *ĪRS-Nasledie* 3(39), 4–9.
- Sinitsina, E.A. 1992: *Denezhnoe obrashchenie Azerbaydzhana (Gyandzhinskogo, Karabakhskogo, Shemakhinskogo, Shekinskogo, Bakinskogo, Derbendskogo i Kubinskogo khanstv) vo vtoroy polovine XVIII – pervoy chetverti XIX v.*: PhD dissertation. Baku.
- Uzdennikov, V.V. 1995: *Ob'em chekanki rossiyskikh monet na otechestvennykh i zarubezhnykh monetnykh dvorakh. 1700–1917*. M.
- Vasmer, R. 1933: Zur Münzkunde der Persischen Shahe. *Islamica*. Sechster Band, Heft 2, 137–181.
- Voronkevich-Bassanets, K. 1840: Opisanie mer, vesov i monet Zakavkazskogo kraya. *Zhurnal Ministerstva vnutrennikh del XXXVII*, 379–416.

#### THE METROLOGY AND NAMES OF SILVER COINS OF GANJA KHANATE

Alexander V. Akopyan

*Institute of History, the Tatarstan Academy of Sciences, Russia,*  
alexakopyan@gmail.com

*Abstract.* The paper analyzes dynamics of the weight of Ganja Khānate's silver coins and their face value. It is shown that despite the reduction of the weight, the main face value of Ganja Khānate's coinage remained 'abbāsī.

Five standards of the weight of Ganja ‘abbāsī were fetched out. At the beginning of an independent coinage ‘abbāsī, which were struck in 1764–1781, produced almost of the same weight as Iranian ones (I weight standard, *ca.* 4.50g). In 1768, following the increasing of the number of shāhī in Iranian ‘abbāsī from 4 to 5, in Ganja again were struck 4-shāhī-‘abbāsī weights 3.69g (II weight standard, used in 1768–1774), that was  $\frac{4}{5}$  of the Iranian standard. The following two standards also reflected changes of the quantity of shāhīs in Iranian ‘abbāsī. Ganja ‘abbāsī of III weight standard (3.38g, which is the weight of the four shāhī in ‘abbāsī containing 5.5 shāhī) were minted in 1774–1776. Ganja ‘abbāsī of IV weight standard (3.07g, which is the weight of the four shāhī in ‘abbāsī containing 6 shāhīs) were minted in 1774–1781. During this reasearch, the refinement of the chronology of changes of the quantity of shāhī in Iranian ‘abbāsī in 1774–1775 was done.

Ganja coins of the last V weight standard (2.46g, *i. e.* one shāhī less, or –20% of previous standard weight) minted in probably from 1781 and until 1791, after the start of Qarabagh-Georgian occupation of Ganja. It was found that a change in the type of coins was not correspond with a change of the weight standard in 1768–1792. Under the influence of introduced in Persia silver coins of heavy denominations, in Ganja in 1792–1800 were struck 5 ‘abbāsī coins of local types and local weight standards – of V standard in 1792–1798 and of IV standard in 1799–1800. It has been shown, that their prevoius designation as *riyāls* was incorrect, and they must be called as *minaltun* or *mihazar* (or *Ganja rouble*) in accordance with report dated by 1840.

*Key words:* metrology, silver coins, ‘abbāsī, rouble, Afshārid, Zand, Qājār, Ganja Khanate, Southern Caucasus, Iran

---

---