

# КЛАД АББАСИ ВРЕМЕН ШАХА СЕФИ

*П.Н. Петров, г. Москва, ИВ РАН*

*В 1980 году мне представилась возможность просмотреть группу монет, происходящую из клада, найденного на территории Азербайджана. Однако уточнить место и обстоятельства находки не удалось, как это часто бывает, когда клад расходуется по рукам. Возможно, клад состоял не только из монет достоинством в один аббаси<sup>1</sup>, хотя группа серебряных монет, просмотренная мной, содержала 61 экземпляр исключительно этого достоинства. Монеты от имени Аббаса I и Сефи I чеканены на 12 монетных дворах, причем самая младшая имеет дату 1040 г.х. / 1632 – 33 гг.*

**М**онет шаха Ирана Сефи I встречается и описано не так много. А сведения о кладах этого периода, которые удалось обнаружить, ограничиваются сообщением о находке 120 с небольшим монет в Дербенде в первых годах XX века<sup>2</sup>.

## Описание клада

Практически все монеты, кроме битой в Багдаде, имеют одинаковое оформление. Различие заключается в наличии или отсутствии внешней круговой легенды на лицевой и оборотной сторонах монеты. Поле обеих сторон обрамлено, как правило, одинаково: тремя ободками, причем, два крайних — линейные, а средний — из крупных точек. Исключениями являются: монета №43 (Л.С. — однолинейный ободок; О.С. — четверной ободок, внутренний и третий из которых — линейные, второй из мелких точек, а внешний из крупных точек); №23 (О.С. — двойной линейный ободок); №4, 11, 17 (Л.С. и О.С. — однолинейный ободок); №15 (Л.С. — двойной ободок, внутренний точечный, а внешний линейный; О.С. — однолинейный ободок); №51 (шестилепестковый однолинейный картуш). Кроме того, в поле монет использован цветочный орнамент, изображенный точками. Остальные данные по описанию монет клада приведены в таблицах 1–4 и ниже.

В поле лицевой стороны помещен шиитский символ веры: لا اله الا الله محمد رسول الله علي و لي الله с различной компоновкой слов текста (табл.2). Внешняя круговая легенда, когда она присутствует, сохранилась во всех случаях фрагментарно, однако легко читаются отдельные имена 12 имамов:

علي حسن حسين علي محمد جعفر موسى علي محمد علي حسن محمد  
Обратная сторона в поле имеет несколько вариантов надписей. Варианты расположения слов в легендах приведены в табл. 3.

|                      |  |
|----------------------|--|
| I/1:                 | از غلام شاه جان صفی است ضرب ...<br>= Повелителя сердец раб Сефи. Чекан ... |
| I/2, I/3:            | جان شاه است صفی غلام ضرب ...   |
| II/1, II/2:          | بند شاه ولایت صفی ضرب ...<br>= Раб царя страны Сефи. Чекан ...             |
| III/1, III/2, III/3: | شاه ولایت بند عباس ضرب ...<br>= Раб царя страны Аббас. Чекан ...           |
| IV/1, IV/2:          | بند شاه ولایت عباس ضرب ...   |

Круговые надписи на обратной стороне монет, на которых они были помещены, тоже сохранились фрагментарно, а то и просто оказались за пределами монетного кружка, поэтому утверждать, что та или иная монета не имела внешней круговой легенды, просто невозможно. В связи с этим в описании отмечено наличие круговой легенды в том случае, если её следы видны.

Известно, что в круговых надписях могли использоваться части следующих легенд<sup>3</sup>:

1. السلطان العادل ابو المظفر شاه عباس خلد الله ملكه و سلطانه  
= Султан справедливый абу ал-музаффар шах Аббас, да продлит Бог его царствие и власть.
2. بند شاه ولایت عباس خلد الله ملكه و سلطانه و عد له و احسانه  
= Раб царя страны Аббас, да продлит Бог его царство, власть, справедливость и благодеяние.

Некоторые монеты клада требуют дополнительного описания или пояснения.

## №7. Аббас I. Табриз, 1032 г.х. Фототабл.

Следует отметить, что поле монеты с обеих сторон охвачено однолинейным ободком, за которым, возможно, следовала круговая легенда. Однако остатки изображения не позволяют уверенно идентифицировать — остатки ли это букв или точек второго ободка.

## №20. Аббас I. Багдад, 103? г.х. Фототабл.

Л.С. Поле обрамлено тройным ободком. Средний — точечный, два крайних — линейные. Легенда II/4 (табл. 2). От внешней круговой легенды сохранились отдельные буквы.

О.С. Поле обрамлено однолинейным ободком. Легенда типа IV/2 (табл. 3). Монетный двор — بغداد. От даты сохранились цифры - ( ١٣ ). Между внутренним и внешним круговыми ободками сохранились остатки круговой легенды:

... ملكه و سلطا[نه] ...

Поскольку Аббас I захватил Ирак и Багдад в войне с турками в 1623 / 1033 г.х. <sup>4</sup>, то монета не могла быть бита ранее 1033<sup>5</sup> г.х.

## №21. Аббас I. Фарахабад, 103? Г.х. Фототабл.

На О.С. монеты читается монетный двор — فرا ح باد — Фарахабад. Сефевидской нумизматике этот монетный двор известен. Однако опубликованные экземпляры дат на этих монетах не сохранили.

## №22. Аббас I. Ардабил, 1035 г.х. Фототабл.

## № 51, 52. Сефи I, Ардабил, 1038 г.х. и обрзан. Фототабл.

На О.С. каждого из этих экземпляров стоит наименование монетного двора. Наблюдается два варианта его написания:

№ 22 — ارد بيل , № 51,52 — ارد بيل .

Особенность: буква د имеет вид буквы вав — و .

Ранее уже отмечалось, что перемещение букв в названии монетного двора явление обычное<sup>6</sup>, однако хочется заметить, что оно наблюдается при изготовлении штемпей

Таблица 1

Состав просмотренной части клада

| №   | Монетный двор | Год х. | Вес, г | Варианты легенд |          |                |          |
|---|---------------|--------|--------|-----------------|----------|----------------|----------|
|   |               |        |        | Л. с.           |          | О. с.          |          |
|   |               |        |        | в поле табл.№2  | круговая | в поле табл.№3 | круговая |
| 1   | 2             | 3      | 4      | 5               | 6        | 7              | 8        |
| <b>Аббас I 995 – 1038 / 1587 – 1629 гг.</b> |               |        |        |                 |          |                |          |
| 1   | Ереван        | 1028   | 7,61   | II / 3          | +        | III / 1        | +        |
| 2   | Ереван        | 1034   | 7,51   | II / 4          | +        | IV / 1         | +        |
| 3   | Ереван        | обрез. | 7,52   | II / 3          |          | ?              |          |
| 4   | Ереван        | стерг  | 7,68   | II / 1          | +        | III / 1        | +        |
| 5   | Табриз        | 1027   | 7,55   | I / 1           |          | III / 1        |          |
| 6   | Табриз        | 1031   | 7,56   | I / 1           | +        | IV / 1         | +        |
| 7   | Табриз        | 1032   | 7,59   | I / 2           | ?        | IV / ?**       | ?        |
| 8   | Табриз        | 1035   | 7,62   | I / 4           |          | IV / ?         | +        |
| 9   | Табриз        | 103?   | 7,64   | I / ?           | +        | IV / ?         | +        |
| 10  | Табриз        | 103?   | 7,53   | I / ?           |          | III / 1        |          |
| 11  | Табриз        | 103?   | 7,59   | II / 2          | +        | III / 1        | +        |
| 12  | Табриз        | обрез. | 7,56   | I / 1           |          | III / 1        |          |
| 13  | Табриз        | обрез. | 7,59   | ?               |          | ?              |          |
| 14  | Табриз        | стерг  | 7,54   | I / 1           | +        | III / 3        |          |
| 15  | Табриз        | обрез. | 7,6    | I / 3           | +        | III / 1        | +        |
| 16  | Тифлис        | 10?5   | 7,54   | II / 3          |          | III / 1        |          |
| 17  | Решт          | 1027   | 7,58   | II / 3          | +        | III / 1**      | +        |
| 18  | Решт          | 1029   | 7,57   | II / 6          |          | III / 2        |          |
| 19  | Бехбехан      | [10?]4 | 7,65   | I / 1           | +        | IV / 1         | +        |
| 20  | Багдад        | 103?   | 7,6    | II / 4          | +        | IV / 2         | +        |
| 21  | Фарахабад     | 103?   | 7,67   | I / 1(?)        | +        | IV / 2         | +        |
| 22  | Ардабил       | 1035   | 7,62   | II / 4          | +        | IV / 1         |          |
| 23  | обрезан       | обрез. | 7,58   | II / 1(?)       |          | IV / 1         | +        |
| <b>Сефи I 1038 – 1052 / 1629 – 1642 гг.</b> |               |        |        |                 |          |                |          |
| 24  | Ереван        | 1038   | 7,65   | I / ?           |          | II / ?         |          |
| 25  | Ереван        | [10]38 | 7,63   | I / 1           |          | II / 1         |          |
| 26  | Ереван        | 1040   | 7,6    | I / 1           |          | I / 1          |          |
| 27  | Ереван        | 1040   | 7,66   | I / 1           |          | I / 2(3)       |          |
| 28  | Ереван        | обрез. | 7,63   | I / 1           |          | II / 1         |          |
| 29  | Ереван        | обрез. | 7,59   | ...             |          | ...            |          |
| 30  | Ганджа        | 1038   | 7,52   | I / 1           |          | I / 2(3)       |          |
| 31  | Ганджа        | 1038   | 7,65   | I / 1           |          | I / 1          |          |
| 32  | Ганджа        | 1039   | 7,57   | I / 1           |          | I / 1          |          |
| 33  | Ганджа        | [10]39 | 7,62   | I / 2***        | +        | I / 1          |          |
| 34  | Ганджа        | 1039   | 7,61   | I / ?           |          | I / 1          |          |
| 35  | Ганджа        | 1040   | 7,63   | I / 1           |          | I / 1          |          |
| 36  | Ганджа        | 1040   | 7,65   | I / 1           |          | I / 1          |          |
| 37  | Шамаха        | [1]038 | 7,61   | I / 1           |          | I / 3          |          |
| 38  | Шамаха        | 1038   | 7,52   | I / 1           |          | II / 1         |          |
| 39  | Шамаха        | 1038   | 7,56   | I / 1(?)        |          | I / 3          |          |
| 40  | Шамаха        | 1038   | 7,46   | I / ?           |          | II / 1         |          |
| 41  | Шамаха        | 1040   | 7,62   | I / 2           |          | I / 3(?)       |          |
| 42  | Шамаха        | 1040   | 7,64   | I / 1           |          | I / 1          |          |
| 43  | Шамаха        | обрез. | 7,66   | I / 1           |          | I / 3          |          |
| 44  | Табриз        | [103]8 | 7,76   | I / 1(?)        | +        | II / 1         |          |
| 45  | Табриз        | 1040   | 7,55   | I / 1           |          | I / 1          |          |
| 46  | Тифлис        | 1039   | 7,6    | I / 1(?)        |          | I / 1(?)       |          |
| 47  | Тифлис        | [10]40 | 7,6    | I / 1           |          | I / 1          |          |
| <b>Сефи I 1038 – 1052 / 1629 – 1642 гг.</b> |               |        |        |                 |          |                |          |
| 48  | Рашт          | 1039   | 7,57   | I / 3(?)        | нет      | I / 3          |          |
| 49  | Загам         | нет    | 7,68   | I / 1           |          | II / 2         |          |

лей далеко не на всех монетных дворах Сефевидов, а наиболее часто на Азербайджанских, Грузинских, Армянских. Так, например, перестановка буквы *ن ن* в названии Загам хорошо описано в работе Т.С. Кутелия<sup>6</sup>. Наибольшее количество вариантов блужданий букв мне известно в названии Ереван, даже в публикуемом клады на 10 монетах этого монетного двора встречены четыре варианта написания:

В таблицах № 2 и 3 значком «х» обозначены места расположения даты, а значком «у» — места расположения названия монетного двора.

№ 4 — *ير ون ا* (первый алиф отсутствует вовсе); № 25 — *اير ون ا*; № 26 — *اير وان*; № 2, 28 — *اير ن و ا*

В настоящей работе не ставится цель ответить на вопрос о причинах, вызвавших к жизни это явление, но представляется, что оно выходит за рамки проблем эстетического оформления монетного кружка.

№ 16. Аббас I, Тифлис, 10[?]5 г.х. Фототабл.

Монета достаточно потерта, но не лишена даты. Надписи выполнены грубо. Эти признаки полностью совпадают с признаками монет, опубликованными Т.С. Кутелия. По ее мнению, они могли быть чеканены в Тифлисе «между 1604–1616 гг. в период царствования в Картли Георгия X и Луарсаба II»<sup>7</sup>. Очевидно это самая старшая монета описываемого клада.

№ 46, 47. Сефи I. Тифлис. 1039, 1040 г.х. соответственно.

Чекан аккуратный, красивый. Монета Тифлиса № 47 дает новую дату чеканки — 1040 г.х. (табл. 2).

№ 49. Сефи I. Загам. Дата не видна. Фототабл.

Это третья известная на настоящий момент монета Загами, битая от имени Сефи I (табл. 2).

Анализ клада

В исследуемой части клада представлена продукция 12 монетных дворов. Статистические данные для анализа его состава сведены в таблицу 4. Налицо преобладание количества монет Сефи I (61%) над количеством монет его предшественника Аббаса (39%). Это естественно для клада, сокрытого не ранее 1040 г.х. В то же время наличие монет Аббаса I свидетельствует о том, что экземпляр предшествующего чекана из обращения не изымался. При этом следует обратить внимание на практически полное отсутствие аббаси, битых ранее 1026 г.х. В клады самые ранние датированные монеты № 5 и 17 — 1027 г.х. Считается, что с 1026 г.х. в Иране была проведена акция по снижению веса аббаси.<sup>8</sup>

Общее количество монет, битых в городах Грузии, Азербайджана и Армении (с читаемыми названиями дворов), составляет 72% всех

|    |                  |        |      |          |   |         |   |
|----|------------------|--------|------|----------|---|---------|---|
| 1  | 2                | 3      | 4    | 5        | 6 | 7       | 8 |
| 50 | Исфахан          | [103]9 | 7,57 | I / ?    |   | I / 3   |   |
| 51 | Ардабил          | [10]38 | 7,63 | II / 5   |   | I / 1** |   |
| 52 | Ардабил          | Обрез. | 7,58 | I / 1    |   | I / 1   |   |
| 53 | стерт            | 1039   | 7,63 | I / 1    |   | I / 1   |   |
| 54 | стерт            | 1039   | 7,50 | ...      |   | ...     |   |
| 55 | обрезан          | обрез. | 7,61 | I / 1    |   | I / 1   |   |
| 56 | обрезан          | обрез. | 7,70 | I / 1(?) |   | I / 1   |   |
| 57 | обрезан          | обрез. | 7,63 | I / 1(?) |   | ?       |   |
| 58 | обрезан          | обрез. | 8,00 | ...      |   | ...     |   |
| 59 | стерт            | стерт  | 7,61 | I / ?    |   | I / 1   |   |
| 60 | подраж. Аббасу I |        | 7,07 | ...      |   | ...     |   |
| 61 | подраж. Сефи I   |        | 7,43 | ...      |   | ...     |   |

\* На оборотной стороне этой монеты дата отсутствует.  
 \*\* Год проставлен цифрами там же, где и название монетного двора.  
 \*\*\* Вместо даты под легендой стоит « لله ».  
 \*\*\*\* Шестилепестковый картуш.

В фототаблицах № 10–12 приведены фотографии монет № 7, 16, 19, 20, 21, 22, 24, 31, 48, 49, 50, 51, а также прорисовка 60 и графический рисунок 61.

Таблица 2.

Варианты легенд и расположения слов в них на лицевых сторонах монет клада

| № варианта легенды | № варианта расположения слов в легенде |   |   |   |
|--------------------|--|---|---|---|
|                    | 1                                      | 2 | 3 | 4 |
| I                  |  |   |   |   |
|                    |  |   |   |   |
| II                 | 5                                      |   | 6 |   |
|                    |  |   |   |   |

монет клада. На монетных дворах Ганджи, Шамахи и Ардабила произведено порядка 26% аббаси, чеканенных при Сефи I. Это косвенно подтверждает сообщение владельца монет о происхождении клада с территории Азербайджана.

С другой стороны, в Закавказье обращалось серебро и центрального иранского чекана, что свидетельствует об активном перемещении денежных средств по территории государства. Наибольший же вклад вносят монеты Табризского чекана Аббаса I.

В литературе сложилось мнение, что средний вес монет Аббаса I равнялся 7,62 г, а с 1026 г.х. начали выпускаться монеты со средним весом 7,50 г<sup>9</sup>. При этом в распоряжении исследователей были небольшие группы аббаси (не более 15 экземпляров). Конечно, незначительное количество монет часто делает малоинформативным построение гистограммы и действительно приходится ориентироваться на их средний вес. Но делать выводы о понижении весового стандарта чеканки серебряных аббаси на 0,12 г, основываясь только на данных среднего веса полутора десятков монет, не корректно<sup>10</sup>. На гистограмме значений весов монет Аббаса I и Сефи I (совместно) наблюдается явный максимум на весовой «норме» 7,60 г с тяготением к повышенному зна-

чению в 7,65 г (гистогр. №2). Раздельная же гистограмма весовых данных монет (гистогр. №1) каждого из этих шахов свидетельствует об устойчивом максимуме веса монет Аббаса I при значении 7,60 г с характерным распределением по Гауссу количества монет соседних весовых групп. Основной пик количества монет Сефи I приходится на вес, расположенный в границах 7,60–7,65 г. То, что преимущественное количество монет Аббаса I, битых после 1026 г.х., имеет вес несколько меньший, чем монеты Сефи I, естественно, поскольку к моменту сокрытия изучаемого клада аббаси первые имели значительно больший срок обращения на рынке, чем монеты Сефи I, что также наглядно видно по значительной степени потертости монет Аббаса.

К сожалению, я не располагаю достаточным количеством значений весов аббаси Аббаса I (битых до 1026 г.х.) для построения гистограммы, чтобы ответить на вопрос: было ли понижение веса аббаси после 1026 г.х.? Поскольку опираться на данные среднего веса в этом случае не вполне правильно. Ясно одно, что снижения веса монет Аббаса I после 1026 г.х. до значения 7,50 г не наблюдается!

Для построения гистограммы не использовались весовые данные монет № 16, 60, 61, но были привлечены данные 5 монет Сефи I и одной монеты Аббаса I<sup>11</sup>. Судя по гистограмме для монет Сефи I *тах.* экстраполируется на значение веса 7,625 г.

При построении гистограмм использовался шаг 0,05 г, при этом округление веса монет осуществлялось по законам арифметики (если вес монеты 7,52 г — он относился к весовой группе 7,50 г, а если 7,53 — к группе 7,55 г).

Подражания

И.Г. Добровольским опубликованы эрмитажные экземпляры Амбролаурского клада, среди которых два аббаси (ЭОВ 8819, 8820) он определил как подражания, предположив, что биты они на монетном дворе Мингрелии<sup>12</sup>. С этим мнением не согласна Т.С. Кутелия, ссылаясь на то, что среди Тифлисского чекана 1606–1616 гг. также есть грубые монеты. А это, по ее мнению, делает предположение И.Г. Добровольского гипотетическим, причем почему-то автор ведет речь об имеретинском дворе<sup>13</sup>, хотя И.Г. Добровольский однозначно обсуждал мингрельский монетный двор.

Если внимательно рассмотреть приводимую зарисовку монет № 60 и 61 (Фототабл.), то станет ясно, что ни о каком конкретном монетном дворе при чтении легенд и речи быть не может. Эти монеты являются абсолютным подражанием, продуктом творчества неграмотных, не знающих даже арабского алфавита резчиков. Очень сомнительно, чтобы хоть один официальный монетный двор Ирана мог выпускать такую продукцию. Имеются сведения о том, что до Левана II Дадиани (1611–1657 гг.) в Мингре-

Таблица 3

Варианты легенд и расположения слов в них на оборотных сторонах монет клада

| № варианта легенды | № варианта расположения слов в легенде |   |   |
|--------------------|--|---|---|
|                    | 1                                      | 2 | 3 |
| I                  |  |   |   |
| II                 | 1                                      |   | 2 |
|                    |  |   |   |
| III                | 1                                      | 2 | 3 |
|                    |  |   |   |
|                    | 2                                      |   |   |
| IV                 | 1                                      |   | 2 |
|                    |  |   |   |

Таблица 4.

Количественные данные состава клада

| Монетный двор | Аббас I     |       | Сефи I      |       | Всего       |       |
|---------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
|               | Колич., шт. | %     | Колич., шт. | %     | Колич., шт. | %     |
| Ереван        | 4           | 6,56  | 6           | 9,83  | 10          | 16,39 |
| Тифлис        | 1           | 1,64  | 2           | 3,27  | 3           | 4,92  |
| Ганджа        | 0           | 0     | 7           | 11,47 | 7           | 11,47 |
| Шамаха        | 0           | 0     | 7           | 11,47 | 7           | 11,47 |
| Табриз        | 11          | 18,03 | 2           | 3,27  | 13          | 21,3  |
| Рашт          | 2           | 3,27  | 1           | 1,64  | 3           | 4,92  |
| Ардабил       | 1           | 1,64  | 2           | 3,27  | 3           | 4,92  |
| Загам         | 0           | 0     | 1           | 1,64  | 1           | 1,64  |
| Фарахабад     | 1           | 1,64  | 0           | 0     | 1           | 1,64  |
| Исфахан       | 0           | 0     | 1           | 1,64  | 1           | 1,64  |
| Бехбехан      | 1           | 1,64  | 0           | 0     | 1           | 1,64  |
| Багдад        | 1           | 1,64  | 0           | 0     | 1           | 1,64  |
| обрезано      | 1           | 1,64  | 7           | 11,47 | 8           | 13,11 |
| подражания    | 1           | 1,64  | 1           | 1,64  | 2           | 3,27  |
| Итого         | 24          | 39,34 | 37          | 60,66 | 61          | 100   |

лии вели только меновую торговлю, а с поселением там купцов армян был основан монетный двор, выпускавший монету персидского образца<sup>14</sup>. Мингрелия — это западная Грузия, находившаяся под властью Османов, поэтому вполне правдоподобно, что там могли чеканить монету с нечитаемыми легендами. В пользу этого предположения говорит и наличие в кладах западной Грузии подражаний турецким акче наравне с нормальными турецкими монетами (см., например, клад в окрес-

ностях Нотанеби, Озургетского уезда, Кутаисской губернии с младшей монетой Мухаммеда IV 1058 г.х. / 1648–49 гг.<sup>15</sup>). То есть, для западной Грузии изготовление подражаний не было новым или необычным явлением. В любом случае точка зрения И.Г. Добровольского, на мой взгляд, удачно объясняет существование грубых подражаний иранским аббаси, хотя можно предположить, что подражания могли изготавливать и на территории Азербайджана.

Рассмотрим весовые данные и качество металла этих монет. Есть свидетельства, будто бы на мингрельском монетном дворе изготавливались монеты именно по персидскому типу и пониженного веса<sup>16</sup>. В описываемой части клада два подражания: № 60 — (видны три последние буквы имени шаха Аббаса) в=7,07 г; №61 — (по «рисунку» надписи угадывается имя шаха Сефи) в= 7,43 г. И.Г. Добровольский<sup>17</sup> опубликовал 2 подражания:

- грубое № 15 (по № в статье) — нечитаемое (есть фото в табл. XIV), в= 7,78 г;
- просто подражание № 14 — город и год стреты, в= 7,67 г.

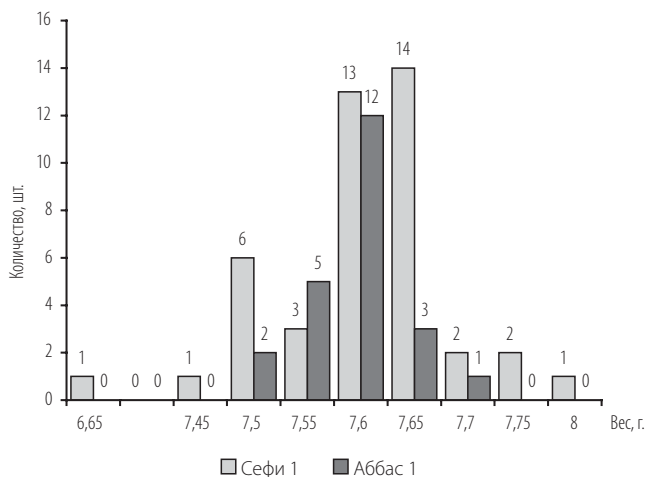
Других сообщений о подражаниях серебряным аббаси найти не удалось. По четырем монетам (с учетом двух подражаний из описываемого клада) сложно строить какие-либо предположения о наличии или отсутствии конкретной весовой нормы при их чеканке, тем более с таким разбросом веса в 0,7 г (7,07–7,78 г). Справедливости ради следует заметить, что максимальный весовой разброс для монет Сефи I (см. Гистогр. 1) зафиксирован — 1,35 г, поэтому разброс в 0,7 г сам по себе ни о чем не говорит и подтвердить или опровергнуть сообщение о чеканке в Мингрелии монет пониженного веса пока нет возможности.

Качество же серебра оценивалось по плотности металла монет, и для подражания (№ 60, табл. 1) она составила 10,21 г/см<sup>3</sup>, что соответствует содержанию примерно 83,4% серебра в сплаве. Для сравнения была проведена оценка этого параметра для монет Аббаса I и Сефи I. Результаты измерений сведены в табл. 5.

Учитывая, что плотность чистого серебра 10,5 г/см<sup>3</sup> и исходя из предположения, что сплав монетного металла бинарный (Ag–Cu), можно рассчитать процентное содержание серебра:

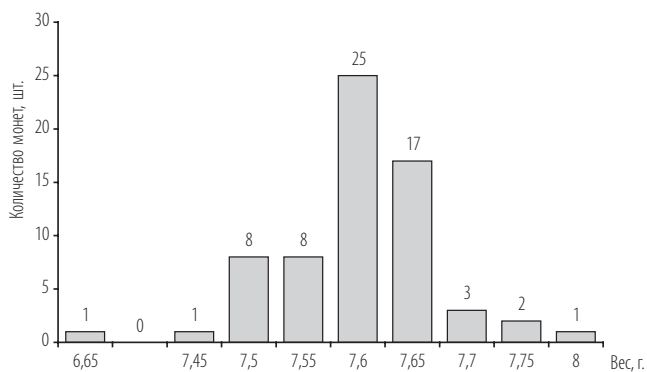
$$X_{сер.} = (10,5/1,54) \times [(p - p_m) / p] \times 100 = 6,8181 \times [(10,4 - 8,96) / 10,4] \times 100 = 94,4\%$$

То есть, аббаси изготавливались из высокопробного серебра. Серьезная система контроля за деятельностью монетных дворов со стороны шаха и дивана, особенно за качеством металла<sup>18</sup>, обуславливала поддержание этой пробы, а соответственно, и доверия зарубежных и внутренних торговцев к иранской монете. Поэтому грубое подражание, имеющее более низкую пробу металла, могло являться либо продукцией фальшивомонетчиков, либо продукцией не иранского монет-



**Гистограмма № 1.**

Весовые характеристики серебряных аббаси Аббаса I (битых не ранее 1027 г.х.) и Сефи I (раздельно) по данным монет клада и некоторым литературным данным.



**Гистограмма № 2.**

Весовые характеристики серебряных аббаси Аббаса I (битых не ранее 1027 г.х.) и Сефи I совместно по данным монет клада и некоторым литературным данным.

ного двора. Цикл производства этих монет был далеко не прост<sup>19</sup>, а внешний вид подражаний говорит о том, что металл прошел все стадии обработки, прежде чем превратился в монету. Это лишний раз убеждает меня отдать предпочтение версии не государственного чекана, а «воровского» монетного двора. Кроме того, как видно по монетам № 60, 61, подражания сделаны как с монет Аббаса I так и с монет Сефи I, т.е. их выпуск в принципе мог начаться как при Аббасе I, так и при Сефи I (следует учесть, что монета № 60 могла быть изготовлена уже в правление Сефи I).

Если сопоставить следующие факты:

- до сих пор практически не были известны клады монет периода Сефи I;
- в нумизматической литературе имеется всего одно упоминание о грубом подражании аббаси<sup>20</sup>;
- Ламберти Арканджелло свидетельствует, что Леван II Дадиани (1611–1657 гг.), поселив в Мингрелии армян, велел чеканить для них монету именно персидского образца<sup>21</sup>;
- Е.А. Пахомов и Д.Г. Капанадзе, приводя свидетельство Ламберти, сразу обратили внимание на мелкие продолговатые монеты, которые в то время уже не являлись образцами персидской монеты, о которых го-

Таблица 5.

**Результаты измерения плотности металла серебряных аббаси**

| Аббас I                     |       |       |       |       |       |       |      |      |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| № монеты                    | 1     | 3     | 9     | 12    | 21    | 22    |      |      |
| плотность г/см <sup>3</sup> | 10,39 | 10,42 | 10,41 | 10,4  | 10,43 | 10,42 |      |      |
| Сефи I                      |       |       |       |       |       |       |      |      |
| № монеты                    | 25    | 31    | 33    | 37    | 42    | 47    | 51   | ***  |
| плотность г/см <sup>3</sup> | 10,42 | 10,4  | 10,4  | 10,39 | 10,4  | 10,36 | 10,4 | 10,4 |

\*\*\* Монета из коллекции В.П. Лебедева, не имеющая отношения к рассматриваемому кладу: — Табриз, 1039 г.х., в = 7,61 г. При построении гистограмм (Рис. 1, 2) не учитывалась.

ворит источник (такой монетой являлась уже аббаси и ее производные),

то становится понятно, почему подражания, рассматриваемые в настоящей статье, как бы выпали из логической цепи рассуждений о мингрельской продукции и не были внимательно рассмотрены ранее.

*Автор выражает признательность В.П. Лебедеву за проведение измерений плотности металла, переданных ему для этого монет, а также за обсуждение полученных результатов.*

**Примечания**

- <sup>1</sup> Д.Г. Капанадзе. (Редактура книги Е.А. Пахомова Монеты Грузии). Тбилиси, 1970, с. 336-337.
- <sup>2</sup> Е.А. Пахомов. Клады Азербайджана и других республик и краев Кавказа. В.П. Баку, 1938, с. 51, №505.
- <sup>3</sup> А.М. Раджабли. Из истории монетного дела в Сефевидском государстве. // Материалы по истории Азербайджана. т. IV, Баку, 1961, с. 53.
- <sup>4</sup> И.П. Петрушевский. Гл. XII. Укрепление государства Сефевидов. // История Ирана. Из-во Московского университета, 1977, с.186; А.М. Раджабли. Из истории монетного дела <...>, с. 45.
- <sup>5</sup> E. Zambaur. Die Munzprägungen des Islams. Wiesbaden, 1968, p. 75.) — отмечена.
- <sup>6</sup> Т.С. Кутелия. Грузия и Сефевидский Иран (по нумизматическим данным). Тбилиси, 1979, с.19.
- <sup>7</sup> Т.С. Кутелия. Грузия и Сефевидский Иран (по нумизматическим данным). Тбилиси, 1979, с. 34, 28.
- <sup>8</sup> А.М. Раджабли. Из истории <...>, с. 55; Т.С. Кутелия. Грузия <...>, с. 28.
- <sup>9</sup> Т.С. Кутелия. Грузия <...>, с.28; А.М. Раджабли. Из истории <...>, с.47, 55.
- <sup>10</sup> Е.А. Давидович. Метод определения весового стандарта монет по их среднему весу. // Вторая ВНК 1987. (Тезисы докладов). М., 1987, с. 7-10.
- <sup>11</sup> Али Раджабли. К вопросу об организации <...>, с.28; А.М. Раджабли. Из истории <...>, с.47, 55.
- <sup>12</sup> И.Г. Добровольский. Клад из села Амбролаури. // Нумизматический сборник памяти Д.Г. Капанадзе. Тбилиси, 1977, с.133.
- <sup>13</sup> Т.С. Кутелия. Грузия <...>, с.75.
- <sup>14</sup> Арканджелло Ламберти. Описание Колхиды. // Сборник материалов для описания местностей и племен Кавказа. В.43, Тбилиси, 1913; Д.Г. Капанадзе. Грузинская нумизматика. М., 1955, с. 117.
- <sup>15</sup> Е.А. Пахомов. Монетные клады Азербайджана. // Труды общества обследования и изучения Азербайджана. В.3, Баку, 1926, с.66.
- <sup>16</sup> Е.А. Пахомов. Монеты Грузии. Тбилиси, 1970, с.215.
- <sup>17</sup> И.Г. Добровольский. Клад из села Амбролаури. // Нумизматический сборник памяти Д.Г. Капанадзе. Тбилиси, 1977, с.133.
- <sup>18</sup> Али Раджабли. К вопросу об организации монетного дела в Сефевидском государстве. // ТМИА. Т.III, Баку, 1960, с.35-45.
- <sup>19</sup> Али Раджабли. К вопросу об организации <...>.
- <sup>20</sup> И.Г. Добровольский. Клад из села Амбролаури. // Нумизматический сборник памяти Д.Г. Капанадзе. Тбилиси, 1977, с. 133.
- <sup>21</sup> Д.Г.Капанадзе. (редактура книги Е.А.Пахомова Монеты Грузии), Тбилиси, 1970, с.330-331; Е.А.Пахомов. Монетные клады <...>, Баку, 1926, с.31-32; Д.Г.Капанадзе. Грузинская нумизматика, с.117.



7



16



20



19



21



22



24



49



31



48



50



51



60



61



Фототаблица