

# Находки весов и гирек-разновесов на территории Полоцкой земли

(конец IX—XI в.)

Весы и гирьки для взвешивания драгоценных металлов являются не менее важными источниками истории денежного обращения, чем отдельные монеты или даже целые монетные клады. По этой причине их находки традиционно притягивают внимание археологов и нумизматов. Однако территория Беларуси в этом смысле является определенным исключением. Следует упомянуть несколько публикаций, посвященных отдельным находкам гирек-разновесов, принадлежащих И.Н. Колобовой, О.В. Иову и В.Н. Рябцевичу [1; 2, с. 30]. Однако к рассмотрению вопросов топографии и хронологии находок, а также особенностей весовых систем, к которым они относились, эти авторы не обращались. Кроме того, существует целый ряд работ Ш.И. Бектинеева, посвященных рассмотрению гирек-разновесов, найденных на белорусских землях [3; 4; 5; 6]. Но в этих публикациях белорусские материалы рассматриваются в отрыве от циркумбалтийского и, в частности, восточноевропейского контекста эпохи викингов, что делает проблематичным получение определенных адекватных выводов.

Все это позволяет утверждать, что степень изученности находок весов и гирек-разновесов конца IX—XI в. с территории Беларуси трудно признать удовлетворительной. Вместе с тем на сегодняшний день имеется богатая историография изучения весов и гирек-разновесов эпохи викингов в Северной и Восточной Европе. Существуют как работы, посвященные находкам с отдельных памятников на территории Руси [7; 8], так и новые обобщающие исследования по истории древнерусской денежно-весовой системы [9]. Следует также упомянуть обширную литературу о гирьках-разновесах разных регионов циркумбалтийского историко-культурного пространства, которые на протяжении эпохи викингов поддерживали тесные торговые контакты с Русью [10; 11; 12].

Еще одной причиной, обусловившей целесообразность нового обращения к анализу торгового инвентаря эпохи викингов с территории Полоцкой земли, стало значительное увеличение количества находок за последние 10—15 лет. Так, в последней работе Ш.И. Бектинеева насчитывается всего 69 гирек-разновесов второй половины X — середины XIV в. со всей Беларуси [5, с. 66], в то время как в данной статье учтено более 40 экземпляров конца IX — середины XI в. только с территории Полоцкой земли. Под территорией Полоцкой земли понимаются границы ее

наибольшего расширения в середине XI в. (по Л.В. Алексееву [13, с. 72—82]).

В данной статье анализируются находки гирек-разновесов и деталей весов конца IX—XI в., а также их топография и хронология в контексте данных сопредельных регионов. Можно надеяться, что в дальнейшем это позволит перейти к анализу денежно-весовых систем, существовавших в Верхнем Поднепровье и Среднем Подвинье в эпоху викингов.

Наиболее древним надежно датированным комплексом, в котором обнаружены гирьки-разновесы, является клад, найденный в 2000 г. у деревни Брили Борисовского района, в правобережной пойме Березины (рисунком 1). Клад состоит из 290 дирхамов и их фрагментов, 10 железных обмененных гирек-разновесов боченковидной и четырнадцатигранной формы (рисунком 2, таблица 1), фрагмента серебряной шейной гривны и меча типа Н по Я. Петерсену. На основании анализа монетной части Брилёвского клада В.Н. Рябцевич определил дату его сокрытия между 890 и 892 гг. Судя по тому, что меч был целенаправленно согнут не менее чем в двух местах, клад можно интерпретировать как подношение богам с целью обеспечить успех в будущих военных и торговых мероприятиях владельца этого богатства [2].

Остальные находки относятся ко времени не ранее X в. Их рассмотрение мы начнем с северо-запада Полоцкой земли — с Браславского Поозерья, так как именно в этом регионе фиксируется наибольшая плотность находок торгового инвентаря.



Рисунок 1. Брилёвский клад

Самый представительный набор торгового инвентаря в регионе и на территории Беларуси вообще выявлен в 2009 г. в ходе раскопок курганного могильника Погоща. На протяжении 2005—2009 гг. данный могильник был полностью исследован археологической экспедицией Национального исторического музея Республики Беларусь под руководством автора. За исключением одного кургана все погребения в могильнике относятся ко второй половине X — первой половине XI в. И, вероятнее всего, датируются последними десятилетиями X — первыми десятилетиями XI в. Некрополь принадлежал коллективу, включавшему разных по происхождению и этнокультурной принадлежности членов. Среди них доминирующее положение занимали представители полоцкой княжеской администрации [14].

Набор торгового инвентаря был выявлен в кургане 5 и содержал два погребения по обряду труположения, в которых присутствовал богатый инвентарь. При женском погребении 2 кроме прочего инвентаря был найден мелкий неопределимый фрагмент дирхама X в.

Мужское погребение 1 сопровождалось многочисленным погребальным инвентарем, в состав которого входили монеты, весы и гирьки-разновесы. В районе живота, погребенного под фибулой, найдены два дир-

хама и денарий (рисунки 3). Оба дирхама были отчеканены при Мансуре ибн Нухе, в Самарканде, первый — в 358 г.х., второй — в 359 г.х. Денарий Оттона III (983—1002 гг.), Священная Римская Империя, Кёльн<sup>1</sup>.

Справа от погребения 1 обнаружены фрагменты дерева, которые с определенной степенью вероятности могут быть интерпретированы как остатки сундука. В его заполнении кроме прочих предметов найдены две монеты: саманидский дирхам Насра ибн Ахмада, указание на место чеканки покрыто патиной, 31 (7, 9) г.х. и денарий Оттона III, отчеканенный в Дортмунде (рисунки 3). Там же находились 11 сильно корродированных гирек-разновесов, в том числе 9 железных обменных и 2 четырнадцатигранные свинцовые (рисунки 4, таблица 2). В кожаном футляре размещалась бронзовая круглая коробочка для весов, створки которой скреплялись “завеской” и были покрыты геометрическим орнаментом из точек и циркульным орнаментом под венчиком. В ней находились бронзовые рычажные весы — коромысло, закрепленное в так называемой “вилке”, и две чашечки, покрытые под венчиком циркульным орнаментом (рисунки 5). Чашечки крепились к коромыслу веревочками, пропущенными через 4 отверстия.



Рисунок 2. Гирьки-разновесы из Брилёвского клада

Таблица 1

**Гирьки-разновесы из Брилёвского клада**

Форма гирьки	Материал	Размер (в см)	Вес (в г)	Сохранность
14-гранная	Железо, медь	0,65 × 0,67	1,56	Корродированная
14-гранная	Железо, медь	0,64 × 0,67	1,57	Корродированная
14-гранная	Железо, медь	0,67 × 0,67	1,71	Корродированная
14-гранная	Железо, медь	0,76 × 0,85	2,95	Корродированная
Боченковидная	Железо, медь	1,25 × 1,05	2,65	Сильно корродированная
Боченковидная	Железо, медь	1,4 × 0,98	3,37	Сильно корродированная
Боченковидная	Железо, медь	1,65 × 1,34	9,51	Сильно корродированная
Боченковидная	Железо, медь	2,1 × 1,6	16,49	Крайне сильно корродированная
Боченковидная	Железо, медь	2,02 × 1,36	16,69	Крайне сильно корродированная
Боченковидная	Железо, медь	1,93 × 1,52	16,77	Корродированная

<sup>1</sup> Определение дирхамов произведено В.С. Кулешовым (Государственный Эрмитаж), денариев — К.М. Чернышовым (Государственный Эрмитаж) и И. Леймусом (Музей эстонской истории, Таллинн).



Рисунок 3. Монеты из погребения 1 кургана 5 могильника Погоща

На основании анализа погребального инвентаря курган 5 может быть датирован рубежом X—XI вв. — началом или первыми десятилетиями XI в.

Кроме Погощи гирьки-разновесы эпохи викингов в Браславском Поозерье найдены в курганном могильнике Довбор, на городищах Зазоны и Прудники.

Четыре железные обмедненные бочонковидные гирьки были выявлены в кургане 4 могильника Довбор (раскопки Ф.В. Покровского, 1893 г.) при погребении по обряду трупосожжения [15, с. 204, 205; 18, с. 73, рисунок 16:13, 14].

Четырнадцатигранная бронзовая гирька обнаружена в ходе раскопок А.А. Егорейченко на городище

Зазоны. Данный артефакт был подробно проанализирован И.Н. Колобовой [1]. Наиболее вероятной представляется датировка гирьки X в., однако по причине отсутствия публикаций, касающихся раскопок зазонского археологического комплекса, судить о времени ее попадания в культурный слой трудно.

На городище Прудники найдены бочонковидная гирька и фрагмент чашечки от весов [17, рисунок 44:13; 18, рисунок 6:1]. Отнесение данных артефактов к эпохе викингов представляется наиболее вероятным.

Кроме того, Л.В. Дуциц приводит сведения о находке металлических весов в одном из курганов могильника Кузьмовщина М. Петюкевичем в 1938 г. [19, с. 7]. Однако ни подробности этих раскопок, ни сам источник информации о них остаются неизвестными.

В Полоцке в ходе раскопок Нижнего замка были выявлены три гирьки-разновеса, одна из которых имеет бочонковидную форму. Две другие найдены в “спекшемся” состоянии (информация об их внешнем виде отсутствует [20, с. 12, 40, № 270, 271, рисунок 21:18; 21, рисунок 48]). Находки, вероятно, происходят из комплекса ювелирной мастерской и датируются второй половиной X — началом или первой половиной XI в.

В кургане 3 могильника Дроздово Толочинского района Витебской области О.Н. Левко выявила мужское погребение второй половины X — первой половины XI в. по обряду трупоположения. При нем найдены круговой горшок, железный нож и шесть сильно коррозированных бочонковидных гирек-разновесов (рисунок 6). Кроме того, в насыпи над погребением были найдены две бронзовые чашечки от весов, вложенные одна в другую [22, с. 166, рисунок 2]. В публикациях приведен вес двух гирек — 26,14 и 86,26 г [6, с. 60].

Целый ряд гирек-разновесов происходит из археологического комплекса на Менке (Минский район и

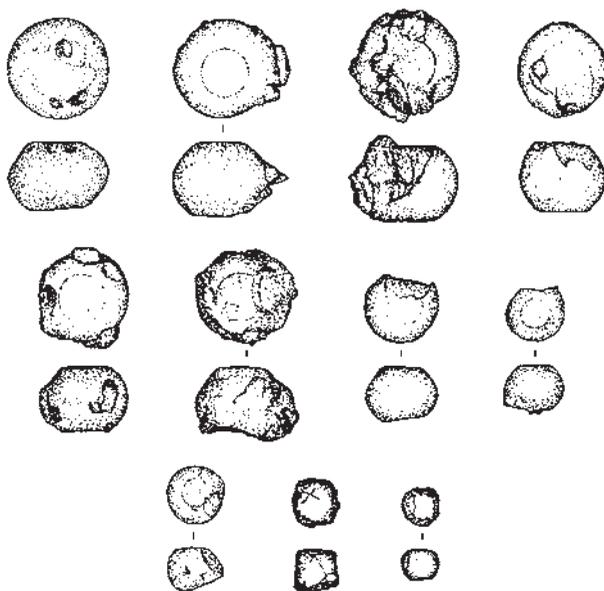


Рисунок 4. Гирьки-разновесы из погребения 1 кургана 5 могильника Погоща

Таблица 2

## Гирьки-разновесы из погребения 1 кургана 5 могильника Погоща

Форма гирьки	Материал	Размер (в см)	Вес (в г)	Сохранность
Боченковидная	Железо, медь	2,38 × 1,6	37,46	Сильно коррозированная
Боченковидная	Железо, медь	2,3 × 1,84	37,5	Крайне сильно коррозированная
Боченковидная	Железо, медь	2,2 × 1,86	36,7	Крайне сильно коррозированная, утрачены значительные фрагменты
Боченковидная	Железо, медь	2,12–2,14 × 1,66	28,53	Крайне сильно коррозированная, утрачены значительные фрагменты
Боченковидная	Железо, медь	2,12 × 1,6	28,15	Крайне сильно коррозированная, утрачены значительные фрагменты
Боченковидная	Железо, медь	≈ 2 × не менее 1,5	22,3	Крайне сильно коррозированная, утрачены значительные фрагменты
Боченковидная	Железо, медь	1,75 × 1,33	12,48	Крайне сильно коррозированная, утрачена ≈ 1/4 часть
Боченковидная	Железо, медь	1,37 × 1,08	7,59	Крайне сильно коррозированная
Боченковидная	Железо, медь	1,36 × 1,08	7,26	Крайне сильно коррозированная
14-гранная	Свинец	0,97 × ≈ 1	4,5	Крайне сильно коррозированная, утрачены значительные фрагменты
14-гранная	Свинец	0,81 × 0,75	3,7	Крайне сильно коррозированная



Рисунок 5. Рычажные весы из погребения 1 кургана 5 могильника Погоща

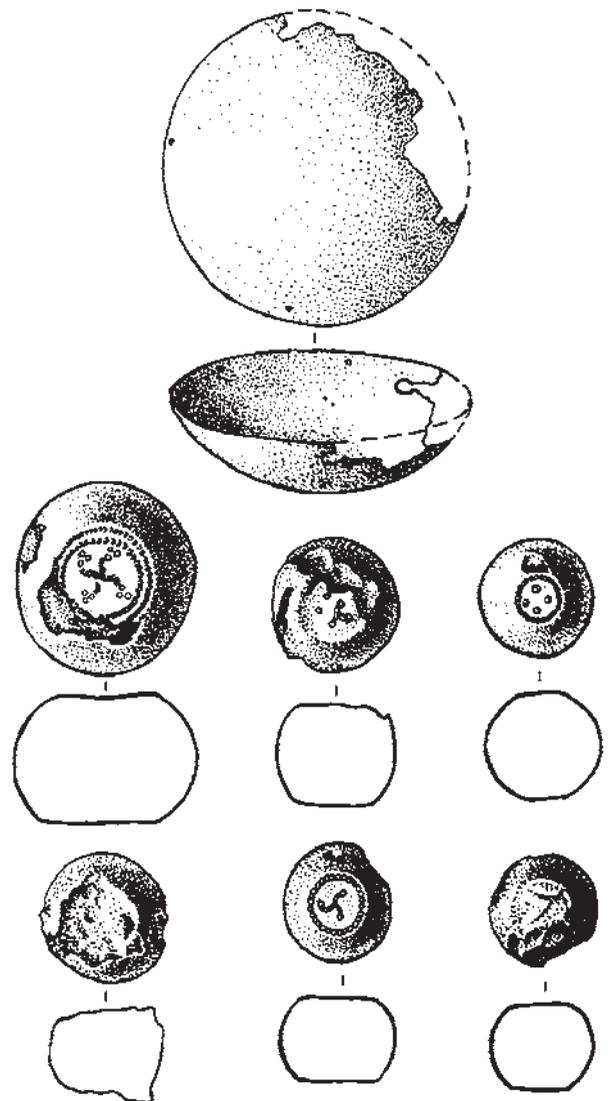


Рисунок 6. Гирьки-разновесы и чашечка от весов из кургана 3 могильника Дроздово (по О.Н. Левко)

область) и ее окрестностях. Две гирьки найдены на городище (?) на Менке. Первая из них имеет боченковидную форму. Вторая гирька необычная — круглая, линзовидная в сечении, на каждой из ее уплощенных сторон имеется по углублению в виде креста [23, с. 71, рисунок 28:8; 6]. Обе находки не имеют стратиграфической датировки, но могут быть отнесены к X — середине XI в. — времени наиболее активного функционирования археологического комплекса на Менке.

Еще две гирьки были найдены при помощи металлодетектора в начале 2011 г. на селище у деревни Но-

вый Двор в самых верхоях Птичи, рядом с археологическим комплексом на Менке<sup>2</sup>.

Наконец, на протяжении весны — осени 2011 г. “черными археологами” в Бешенковичском районе Витебской области был найден “комплекс” артефактов, включавший ряд предметов североевропейского происхождения и не менее чем 9 гирек-разновесов четырнадцатигранной и бочонковидной форм.

На основании приведенных данных можно сделать ряд выводов. При этом сразу отметим, что на данном этапе обработки фактического материала мы не станем вдаваться в метрологический анализ находок, ограничившись рядом замечаний относительно хронологии и топографии находок.

Использование гирек-разновесов на территории Полоцкой земли фиксируется с конца IX в. С этого времени и до первой половины XI в. в обиходе были как бочонковидные, так и четырнадцатигранные гирьки. Причем они могли входить в состав одних и тех же наборов разновесов (Брилёвский клад, курганный могильник Погоща).

В топографии находок торгового инвентаря эпохи викингов с территории Полоцкой земли можно выявить определенные закономерности:

— наибольшая концентрация находок отмечается в Браславском Поозерье, что отчасти может быть объяснено близостью данного региона к Западной Двине и, соответственно, включением отдельных групп местного населения в торгово-обменные операции на западодвижном пути. Однако не менее вероятным объяснением является фактор размещения региона на пограничье с балтским населением современной территории Латвии, для которого помещение торгового инвентаря при погребениях было достаточно распространенным явлением. Это, в свою очередь, могло повлиять на погребальные традиции славянского населения Браславского Поозерья;

— топография находок торгового инвентаря конца X—XI в. из других регионов Полоцкой земли свидетельствует, что данные артефакты маркируют основные трассы водных путей эпохи викингов в регионе.

**Николай ПЛАВИНСКИЙ,**  
заведующий отделом археологии, нумизматики  
и оружия Национального исторического  
музея Республики Беларусь  
кандидат исторических наук

#### Источники:

1. Колобова, И.Н. Весовые гирьки в Древней Руси. Зазонская находка // *Браслаўскія чытанні-2000. Матэрыялы V навукова-краязнаўчай канферэнцыі, прысвечанай 935-годдзю першай згадкі Браслава ў пісьмовых крыніцах*. Браслаў, 2001. С. 52—56.
2. Рабцэвіч, В.Н., Плавінскі, М.А., Іоў, А.В. *Брылёўскі скарб*. Мн., 2011.
3. Бектинева, Ш.И. Весы и гирьки-разновесы X—XIV вв. из Белоруссии // *Советская археология*. № 1. 1987. С. 231—238.
4. Бектинева, Ш.И. Нумизматические и метрологические материалы Друтчины (X—XV вв.) // *Древнему Друцку 1000 лет. Материалы научно-практической конференции*. Витебск, 2001. С. 58—61.
5. Бектинева, Ш.И. Методика исследований гирек-разновесов X—XIV вв. (по белорусским археологическим материалам) // *Матэрыялы па археалогіі Беларусі*. Вып. 20. 2011. С. 66—72.
6. Бектинева, Ш.И., Скрипченко, Т.С. Метрологические материалы поселения на р. Менке (к денежному обращению X—XII вв.) // *Гістарычна-археалагічны зборнік*. № 12. 1997. С. 23—30.
7. Давидан, О.И. Весовые гирьки Старой Ладоги // *Археологический сборник Государственного Эрмитажа*. Вып. 28. 1987. С. 119—126.
8. Пушкина, Т.А. Торговый инвентарь из курганов Смоленского Поднепровья // *Смоленск и Гнёздово (к истории древнерусского города)*. М., 1991. С. 226—243.
9. Назаренко, А.В. Древняя Русь на международных путях: Междисциплинарные очерки культурных, торговых, политических связей IX—XII вв. М., 2001.
10. Berga, T. *Daugavas lībiešu tirdzniecības inventārs. Atsvarinājumi komplekti no kapulaukiem* // *Latvijas Vēstures Institūta Žurnāls*. Nr. 3. 2009. 26—48 lpp.
11. Kuhlberg, O. *Die Gewichte in den Gräbern von Birka — Metrologie und Wirtschaft* // *Birka. II:2. Systematische Analysen der Gräberfunde*. Stockholm, 1986. S. 147—162.
12. Wachowski, K. *Systemy odważników w Polsce średniowiecznej* // *Świat Słowian wczesnego średniowiecza*. Szczecin — Wrocław, 2006. S. 359—364.
13. Алексеев, Л.В. Полоцкая земля (очерки истории Северной Белоруссии в IX—XIII вв.). М., 1966.
14. Плавінскі, М.А. Пагошча // *Археалогія Беларусі: энцыклапедыя*. У 2 т. Т. 2 Л—Я. Мн., 2011. С. 151, 152.
15. Покровский, Ф.В. Курганы на границе современной Литвы и Белоруссии // *Труды IX археологического съезда в Вильне*. Т. I. М., 1895. С. 166—220.
16. Енуков, В.В. 1990. Ранние этапы формирования смоленско-полоцких кривичей (по археологическим данным). М., 1990.
17. Шадыро, В.И. Средневековые материалы из городища Прудники // *Сярэднявекавыя старажытнасці Беларусі: Новыя матэрыялы і даследаванні*. Мн., 1993. С. 138—146.
18. Шадыра, В.І. *Справаздача аб палявых даследаваннях у Міёрскім р-не Віцебскай вобл. у 1994 г.* / *Архіў археалагічнай навуковай дакументацыі Інстытута гісторыі НАН Беларусі*. Спр. № 1552. Мн., 1995.
19. Дучыч, Л.У. *Браслаўскае Паазер'е ў IX—XIV стст.: гісторыка-археалагічны нарыс*. Мн., 1991.
20. Тарасов, С.В. *Отчет о раскопках в г. Полоцке в 1989 г.* / *Архив археологической научной документации Института истории НАН Беларуси*. Дело № 1165. Мн., 1990.
21. Тарасаў, С.В. *Полацк IX—XVII стст.: Гісторыя і тапаграфія*. Мн., 1998.
22. Левко, О.Н. Курганные древности X—XI вв. в окрестностях Друцка и Друцких волостей // *Acta Archaeologica Albaruthenica*. Vol. VII. 2011. С. 159—178.
23. Штыхов, Г.В. *Города Полоцкой земли (IX—XIII вв.)*. Мн., 1978.

<sup>2</sup> Выражаю искреннюю благодарность научному сотруднику отдела сохранения и использования археологического наследия Института истории НАН Беларуси А.В. Войтеховичу за информацию о данной находке.