

**СВИДЕТЕЛЬСТВО РИЖСКОГО МАГИСТРАТА О ТОВАРАХ,  
ОТОБРАННЫХ ГЕРЦОГОМ ВИТОВТОМ У РИЖСКИХ КУПЦОВ  
В ПОЛОЦКЕ.  
РИГА, 1413 ГОД 3 ФЕВРАЛЯ**

*В статье проводится текст и перевод уникального исторического источника XV века — Свидетельства рижского магистрата о товарах, отобранных герцогом Витовтом у рижских купцов в Полоцке, рассматриваются перспективы источниковедческого анализа документа в контексте изучения по истории Западнодвинского торгового пути.*

**Ключевые слова:** Великое княжество Литовское, XV век, Рига, Полоцк, Витовт.

M. Aleshin (Moscow)

**KUNDSCHAFT DES RIGISCHEN MAGISTRATS ÜBER DIE VON HERZOG WITOLD  
DER RIGISCHEN KAUFLEUTEN IN POLOZK WEGGENOMMENEN WAREN.  
DE DATO RIGA 1413 DEN 3-TN FEBRUAR**

*The article presents the text and translation of a unique historical source the XV century — The Evidence of Riga city council on products, taken by the Duke Vytautas from Riga merchants in Polotsk and describes perspectives of the document source analysis in the context of studying the West-Dvina trade route history.*

**Keywords:** The Grand Principality of Lithuania, the XV century, Riga, Polotsk, Vytautas.

Свидетельство рижского магистрата о товарах, отобранных в Полоцке у рижских купцов (далее Свидетельство) относится к корпусу источников по истории Великого княжества Литовского — одному из наименее изученных в историографии. Великое княжество Литовское было одним из центров объединения русских земель после периода феодальной раздробленности (XIV–XV вв.). Изучение «альтернативных» путей складывания единого Русского государства является одной из актуальных задач современной отечественной исторической науки, и включает в себя рассмотрение политики как внутренней, так и внешней, при всех возможных формах этого объединения.

Свидетельство хранится в Латвийском государственном историческом архиве; его копия и копии пяти других документов из этого архива хранятся в Отделе рукописей Российской государственной библиотеки (в данное дело также входит копия торгового договора между Полоцком и Ригой 1407 г.) [1]. Копии и перевод на верхненемецкий язык были заказаны графом Н. П. Румянцевым в начале XIX в., их изготовил (или только доставил) К. Шульц. Копия представляет собой список и графическое воспроизведение на бумаге 49,0×30,8 см на 2 листах. Свидетельство написано на старонемецком языке, близком к современному нижне-немецкому диалекту. В первых семи строках копиист старался воспроизвести графику письма начала XV в., оставшийся текст Свидетельства написан уже современным для переписчика почерком.

Свидетельство является одним из важных источников по истории Западнодвинского торгового пути в период правления великого князя литовского Витовта (1392–1430) [2]. Хотя история города Риги, её противостояния Тевтонскому ордену, как и история воцарения и военной политики Витовта, широко изучены в отечественной и зарубежной историографии (работы Л. А. Арбузова, А. Барбашева, И. Корчинского и др.), история торговых отношений по этому торговому пути (и не только в указанный период) изучена крайне слабо, несмотря на имеющиеся исторические источники.

На первый взгляд, археографическое освоение исторических источников Рижско-Полоцких отношений выглядит масштабным. Попытки широкого охвата издания источников Велико-го княжества Литовского предпринимались еще в середине XIX в. (собрание К. Е. Напьерско-го), но первой попыткой систематической публикации является издание «Полоцких грамот» А. Л. Хорошкевич в 1970-е гг. Целью этой публикации было введение в научный оборот древнейших грамот Полоцка по 1511 год (условная дата, с которой связывается упадок этого бывшего удельного княжества). Подборка опубликованных документов позволяет предположить, что грамоты выбирались по принципу упоминания в них города Полоцка как объекта разбирательства или одного из контрагентов — в самой публикации принцип отбора документов не разъяснен. Во всяком случае, публикация не включает всего комплекса исторических источников по истории Полоцка. Ряд существенных ошибок был допущен в археографическом оформлении отдельных документов (заголовков, легенда) и в их переводе на русский язык. Исследуемый источник в состав этой публикации по каким-то причинам не вошел.

Свидетельство рижского магистрата составлено по обращению 3 ратманов и 8 граждан (купцов) города Риги, у которых в Полоцке людьми великого князя литовского Витовта были отобраны различные товары, и после многочисленных требований так и не были возвращены. Документ содержит опись отобранных товаров, с указанием их веса и владельца. В основном рижские купцы хранили в Полоцке воск, соль, серебро и ткани, частью которых они распоряжались по поручению других горожан Риги. Кроме требований вернуть купцам товар, рижский магистрат выставил счет на сумму 266 марок, 30 оров и 1 пфениг рижских денег за расходы, связанные с проживанием, питанием и восстановлением прав купцов.

Внешняя точность данных Свидетельства не позволяет исследователям в полной мере осознать объемы товаров. Прибыль ганзейских купцов определялась не только разницей цен на определенные товары, но и от разницы значений мер и весов. Так, товар, следующий из Новгорода в Любек и обратно, на каждом отрезке пути «увеличивался» за счёт разницы меры [3, с. 32–46].

Как исторический источник Свидетельство само по себе представляет большой интерес, однако наиболее продуктивным будет его исследование в комплексе с другими источниками того времени, связанными не только с делом об аресте товаров рижских купцов в Полоцке, но и торговыми отношениями на Севере-Западе России в целом. Более тщательного изучения в дальнейшем требуют материалы, опубликованные К. Е. Напьерским и А. Л. Хорошкевич, необходима и архивная работа в различных архивохранилищах Прибалтики, России, Белоруссии и Германии. Это даст представление не только о сугубо экономических отношениях между государствами того времени, но и об их внешнеполитических представлениях, внутренней субординации и структуры, о взаимоотношениях центральной власти и отдельных регионов.

## **Приложение**

### Текст списка рукописи из румянцевского собрания РГБ

Kundschaft des Rigischen Magistrats über die von Herzog | Witold der Rigischen Kauffleuten in Polozk weggenommenen<sup>1</sup> Waren. | De Dato Riga 1413 den 3-tn februar. |

Das Original auf Pergamen mit den anhängenden<sup>2</sup> Stadtsiegel | liegt in Innern Archiv der Stadt Riga. |

<sup>3</sup>Allen den genen dee dessen yegenwardegen Breff zeen oste horen lesen | Beghere wy Borgemester unde Rad der Stad Rige mid temelker Grute | witlick tulynde<sup>3</sup> wo vor uns zunt gewesen dee beschedenen<sup>4</sup> Manne Jo | han(n) Rostock, Godeke Odeslo, Claws Zure, Hartwich Zegevryd Medecu(m)pane | unses Rades Tydeke Bensbergh, Hans Grau, Hans Foyсан, Herman(n) Dakholt, | Curd Hesse, Hans Dalhusen, Hans Molenkoten unde Herman(n) Distelhoff Medeborgere unser | vorbenumeden Stadt Rige unde hebben an unser yegenwardichheit myd eren lyflekен | Eden zwerende vullekomelken betugende wargemaket dat see van erer eigene unde an | derer unser Borgere

unde Ouersescher Coplude wegen zokele Gudes tu achter syn also | vele hir na bescreuen Wert van des hochgebornen Grotforsten wegen Alexanders anders | Wytowd geheten des hee en bynnen syner Stad Pluskow vormydelst synen undersaten | entweldiget heft unde noch na menenger vorbyddyng weygert wedder tugeuende al | so de Rekenscop des Gudes hir na van Stukken tu Stukken bescreuen steyd:

Int erste | Johan(n) Rostock<sup>5</sup> sos Leste unde vif Sekke Soltes, anderhalf<sup>4</sup> grün unde een half | rod ypersche Lakene unde drutteyn Liuespunt Wasses; Item Godeken Odeslo negen | Schippunt unde souenteyn Liuespunt Wasses, achteundevertich<sup>4</sup> marten unde ne | ghen Leste twyer Sekke myn Lissebons Soltes; Claws Zuren van Johan(n) Suren wegen | neghen<sup>4</sup> Boddeme Wasses, dee wugen vif Schippu(n)t myn en Liuespu(n)t unde achte Mark | punt; Item Hartwich Segevid tweundedruttich Sekke Lissebons Soltes, dee wugen | dre Leste myn vifteyn Liuespu(n)t; Item Tydeken Bensberge van her Curd Visches wegen Bor | germesters tu Rige veer Leste myn twe Sekke Lissebons Soltes de wugen ouer viftehalf Schip | punt unde souen Boddeme Wasses, dee wugen veer Schippu(n)t unde veer Liueschepu(n)t myn | twe Markpunt Rigescher Wichte; Item deme suluen Tydeken van Hartwich Steenhuses we || gen veer Leste unde veer Sekke Lissebons Solten, dee wugen vif Lasten teyn Schippunt, myn | dre Liuespunt unde twe Bodeme Wasses, dee wugen een Schippunt vif Liuespunt dryer | m(a)rkpu(n)t myn Rigeschen wichte; Ok deme suluen Tydeken van Hennyng Deterdes wegen | veer bodeme wasses, dee wugen twe Schippu(n)t; Item Hans Graue van syner egenen wegen | vif Leste Soltes, dee wugen sos Schippu(n)t ouer; unde suluen van her Herma(nn) Bubben wegen tu | Rige Borgemester negen Leste Lissenbons Soltes, dee wugen ouer negen Schippu(n)t unde acht Li | uespu(n)t; Item Hans Foysane vif Thomasche unde eluen Popersche Lakene; Item Herman(n) | Dakholte verundetwyntich Bodeme Wasses, dee wugen vertundehalf Schippu(n)t unde dar | tu enhalf Stukke Suluers; Item Curd Hessen van synen egenen wegen unde Herman(n) Badyn | ges wegen tosamen<sup>6</sup> veer Bodeme Wasses, dee wugen<sup>6</sup> twe Schippu(n)t dre Liuespunt unde twe | Markpunt; Item den suluen sosteyn Tu(n)nen unde souen Sekke Bayesches Soltes, dee Sekke | wugen tu Schippunden; Item den suluen noch negen Leste Lissebons Soltes; Item Hans Dalhu | sen souen Leste Bayesches Soltes; Item Hans Molenkoten veer Stukke Sulures; Item Herman(n) Distelhoff<sup>7</sup> sosundetwyntich Stukke Suluers.

Behaluen Terynge unde Kost um(m)e vorvolgyn | ge des Rechtes unde weddermany(n)ge desses berekenden Gudes an mene(n)gen Tyden ge | dan der an enem Sum(m)en tusamen<sup>8</sup> de rekent is twe hundert sosundesostich M(a)rk druttyen | Ore unde een p(f)en(n)ig Rigesches Pagime(n)tes also de vorscuen<sup>8</sup> unse Medeborgere | gelyk deme Houetgude myd eren lyfleken Eden, ok vor uns besworen hebben behaluen dee | see noch um(m)e weddermany(n)ge unde vorderynge eres Rechtes van desses vorscreuen Gudes | wegen an tukomenden Tyden muten dar noch um(m)e dun unde vorteren Worum(m)e wy | hebben angeseen ere begerleke bede dee see by uns hebben gedan unde hebben dee Rekenschop | sus vor uns van en vormydelst eren lifleken Eden besworen so vorscreuen steyt an dessen un | sen breuen tu ener tuchnisse van Worden tu Worden bescreuen unde to ener groten berestyng | der bewesyng unser Stad Yngesegel henget an dessen Breff. Dee geuen unde screuen ys na Gottes | Gebort Dusentveerhundert dar na an deme Drutteynen Iare an deme Dage Sancti Bla | sii des hilgen Byscoppes unde Mertelrs Christi (xpi). |

#### Hochdeutsche<sup>9</sup> Uebersetzung |

Allen denjenigen, welche gegenwärtigen Brief sehen oder lesen<sup>10</sup> hören, begehren Wir | Bürgermeister und Rathmänner der Stadt Riga mit geziemenden Grüße, wißlich zu | sagen<sup>11</sup>, daß vor Uns erschienen sind die bescheidenen Männer, Johann Rostock, Godecke | Odeslo, Klaus Surr, Hartwig Sigfried, Mitkollegen<sup>12</sup> unseres Rathes, Tydecke Bensberg, | Hans Graue, Hans Foysan, Herman Dackholt, Kord Hesse, Hans Dalhusen, Hans Molenko | ten und Hermann Distelhof, Mitbürger unser vorbenannten<sup>13</sup> Stadt Riga, und in unser | Gegenart<sup>14</sup> mit ihren körperlichen Eiden beschworen, vollkommen<sup>1</sup> bezeugt und wahr ge || macht haben, daß sie für sich selbst und für andere unser Bürger und über | seeschen Kaufleute von den hoch geborenen Großfürsten Alexander, anders | Witold genannt<sup>13</sup>, so viel Gut, als hier nach beschrieben wird, zu fordern haben | welches er ihnen in

seiner Stadt Polozk durch seiner Untertaten<sup>15</sup> weggenommen<sup>1</sup> | hat, und nach vielfältigen Anhalten wieder zu geben weigert, welches Gu | tes Rechenschaft hier von Stück zu Stück beschrieben steht: |

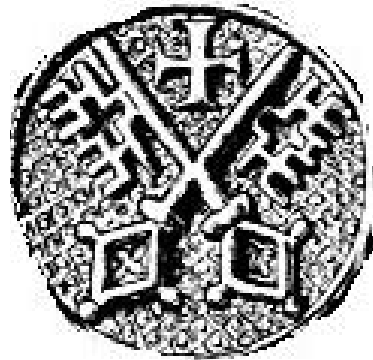
Erstens<sup>16</sup> Johann Rostock sechs Last und fünf Säcke Salz, anderthalb grüne, | und ein halb rotes<sup>17</sup> Ypersehes Laken, und dreizehn<sup>18</sup> Liespfund Wachs; Item Goedec | ken Odeslo neun Schiffpfund und siebzehn Liespf(und) Wachs, achtundvierzig<sup>19</sup> Mader | felle, und neun Last weniger zwei Säcke Lissabonsches Salz; Klaus Suren für | Johann Suren neun Boden Wachs, die wogen fünf Schiffpfund, weniger ein Liespfund und acht Markpfund; Item Hartwig Siegfried zweiunddreißi<sup>19,20</sup> Säcke | Lissabonsches Salz, die wogen drei Last, weniger fünfzehn Liespfund; Item Tydec | ken Bensberg für den Herrn Kord Fisch, Bürgermeister zu Riga, vier Last weniger | zwei Säcke Lissabonsches Salz, die wogen über fünfeinhalb<sup>21</sup> Schiffpfund, und sieben | Boden Wachses, die wogen vier Schiffpfund und vier Liespfund<sup>22</sup>, weniger zwei | Markpfund Rigisches Gerwicht; Item dem selben Tydecken für Hartwig Steenhus | vier Last und vier Säcke Lissabonsches Salz, die wogen fünf Last, zehn Schiffpfund weni | ger drei Liespfund, und zwei Boden Wachs, die wogen ein Schiffpfund, fünf L(iespfund)<sup>23</sup> weniger | drei Markpfund Rigisches Gericht; auch dem selben Tydecken für Henning Deterdes vier | Boden Wachs, die wogen zwei Schiffpfund; Item Hans Graue für seine eigene Rechnung | fünf Last Salz, die wogen über sechs Schiffpfund; und dem selben für Hermann Bubben, zu | Riga Bürgermeister, neun Last Lissabonsches Salz, die wogen über neun Schiffpfund | und acht Liespfund; Item Hans Foysan fünf Thomasische und Popersche | Laken; Item Hermann Dackholt vierundzwanzig<sup>19</sup> Boden Wachs, die wogen | vierzehneinhalb<sup>24</sup> Schiffpfund, und dazu ein halb Stück Silber; Item Kord | Hessen für sich selbst und für Hermann Badyng zusammen<sup>1</sup> vier Boden Wachs, | die wogen zwei Schiffpfund drei Liespfund und zwei Markpfund; Item den | selben sechszehn Tonnen und sieben Säcke Bayesches Salz, die Säcke wogen jeder | ein Schiffpfund; Item den selben noch neun Last Lissabonsches Salz; Item Hans | Dalhusen sieben Last Bayesches Salz; Item Hans Molenkoten vier Stück Sil | ber; Item Hermann Distelhofen sechsundzwanzig<sup>19</sup> Stück Silber.

Ausgenommen<sup>1</sup> | Zehrung und Kosten, welche um Verfolgung des Rechts und Zurückforderung<sup>25</sup> dieser | berechneten Gutes zu verschiedenen Zeiten aufgewandt<sup>26</sup> sind, und die in eine | Summa zusammen<sup>1</sup> berechnet: zweihundert sechsundsechzig<sup>19</sup> Mark, dreizehn Ore || und einen Pfennig Rigischen Pagiments beträgt, wir solche unsere vorgeschrie | bene Mitbürger, als dem Hauptgute gleich mit ihnen körperlichen Eiden | auch vor Uns beschworen haben. Wo jedoch nicht mit eingerechnet sind die Kosten, | die sie zur Wiedererlangung und Forderung ihres Rechts an die vorgeschriebenen | Güter künftig sind<sup>27</sup> noch aufwenden, und verzehren müssen<sup>28</sup>. Weswegen wir ihre | fleißige Bitte, die sie bei Uns angebracht, angesehen, und die Rechenschaft, | die sie vor Uns mit ihren körperlichen Eiden beschworen wie in diesem<sup>29</sup> unsere Bri(e)fe | vorher bemerkt steht<sup>30</sup>, von Worten zu Worten aufgeschrieben<sup>31</sup>, und zu desto größeren Befesti | gung unser Stadtsiegel an diesen Brief gehängt haben; der gegeben und geschrieben ist | nach Gottes Geburt Tausend Vierhundert, danach<sup>32</sup> in dem dreizehnten<sup>33</sup> Jahre an dem Tage | Sancti Blasii des heiligen Bischofs<sup>34</sup> und Blutzengen Christi. |

An dieser Urkunde hängt das Siegel der Stadt Riga von gelben Wachse | in dergleichen Kapsel mit dem kleineren<sup>35</sup> Rücksiegel, an einem Pergamentstrei | fen. |



a



b

a) Das große Stadtsiegel mit der Umschrift: SIGILLVM. CIVITATIS. RI | GENSIS. |

b) Das kleine Siegel od(er) Secretum als Contrasisgill ohne Umschrift. |

N. B. Ein Stück Silber und ein Rubel sind einerlei; denn wir finden in den alten Urku | den beide Wörter miteinander verwechselt. Conf.: neue Nordische Miscellaneen St. XI p. 462 und Stk. XV p. 506.

### Примечания:

- 1 *Слова написаны с одной m*
- 2 *Слово написано без умлаута*
- 3-3 *Написано дважды; после первого фрагмента Dieß sey zur Probe der Schreibart genug. Hier folgt | die Abschrift in deutlicherer Schrift:*
- 4 *Слова написаны с заглавной буквы*
- 5 *Исправлено, в рукописи Roscken*
- 6 *Исправлено, в рукописи wegen*
- 7 *Исправлено, в рукописи Distelhoue*
- 8 *Далее в круглых скобках vorscreuen*
- 9 *Исправлено, в рукописи Hochtutsche*
- 10 *Слово написано с двумя s*
- 11 *Исправлено, в рукописи segen*
- 12 *Исправлено, в рукописи Mittkollegen*
- 13 *Слова написаны с одной n*
- 14 *Исправлено, в рукописи*
- 15 *Исправлено, в рукописи Untersaßen*
- 16 *Исправлено, в рукописи Erstlich*
- 17 *Исправлено, в рукописи rothes*
- 18 *Исправлено, в рукописи dreizehen*
- 19 *Слово написано раздельно*
- 20 *Исправлено, в рукописи dreizig*
- 21 *Исправлено, в рукописи fünftehalb*
- 22 *Исправлено по смыслу, в рукописи Lirischepfund*
- 23 *Слово исправлено и не читается, восстановлено по смыслу*
- 24 *Исправлено, в рукописи vierzehnthalb*
- 25 *Исправлено, в рукописи Zurückforderung*
- 26 *Слово написано без t*
- 27 *Слово написано без d*
- 28 *Исправлено, в рукописи müßen*
- 29 *Слово написано без i*
- 30 *Исправлено, в рукописи stehet*
- 31 *Исправлено, в рукописи verschrieben*
- 32 *Исправлено, в рукописи darnach*
- 33 *Исправлено, в рукописи dreizehnden*
- 34 *Исправлено, в рукописи Bischoffs*
- 35 *Исправлено, в рукописи kleinern.*

### Перевод текста грамоты на русский

Все термины употребляемые в источнике переведены и затранскрибированы в соответствии с их использованием в литературе, посвященной метрике периода XIV–XV веков.

Всем тем, кто данное письмо видит или слышит прочтение, передаём Мы бургомистр и ратманы города Риги подобающие приветы;

имеем сказать, что перед Нами предстали просители: Иоганн Росток, Годек Одесло, Клаус Зурр, Гартвиг Зигфрид, коллеги нашего совета, Тидек Бенсберг, Ганс Грау, Ганс Фойсан, Герман Дакхольт, Корд Гессе, Ганс Дальгузен, Ганс Моленкотен и Герман Дистелгоф, сограждане нашего указанного города Риги, и перед нами поклялись своим телом, что полностью освидетельствовали и доказали, что они для себя и других наших сограждан и заморских купцов от высокородного великого князя Александра, иначе прозван Витовт, столько Добра, сколько здесь описано, требуют, которое он в своем городе Полоцк через своих подданных отобрал, и, после многочисленных напоминаний, вернуть отказывается. Которого добра отчёт (опись) здесь кусок за куском описано стоит:

во-первых, Иоганн Росток, шесть ласт и пять мешков соли (13250 кг.), полторы зелёной и пол красной Иперских простынь и тринадцать лиских фунтов воска (111,865 кг.);

далее Годек Одесло, девять корабельных фунтов и семнадцать лиских фунтов воска (1695,185 кг), сорок восемь шкурок куницы и девять ласт меньше два мешка лиссабонской соли (18240,8 кг);

Клаус Зурр для Иоганна Зурра, девять кусков воска, которые весили пять корабельных фунтов меньше один лиский фунт и восемь марковых фунтов (848,453 кг.);

далее Гартвиг Зигфрид, тридцать два мешка лиссабонской соли, которые весили три ластва меньше пятнадцать лиских фунтов (6065,925 кг.);

далее Тидек Бенсберг для господина Корда Фиша, бургомистра Риги, четыре ластва меньше двух мешков лиссабонской соли, которые весили более пяти с половиной корабельных фунтов (7313,45 кг.), и семь кусков воска, которые весили четыре корабельных фунта и четыре лиских фунта меньше двух марковых фунта рижского веса (721,9595 кг.);

далее того же самого Тидека для Гартвига Штенгуса четыре ластва и четыре мешка лиссабонской соли, которые весили пять ласт, десять корабельных фунтов меньше трех лиских фунта, и два куса воска, которые весили один корабельный фунт, пять лиских фунтов меньше трех марковых фунта рижского веса;

опять того же Тидека для Гениннга Детердеса четыре куса воска, которые весили два корабельных фунта (344,2 кг.);

далее Ганс Грау за свой собственный счёт пять ласт соли, которые весили больше шести корабельных фунтов;

и тот же самый для Германа Буббена, бургомистр Риги, девять ласт лиссабонской соли, которые весили больше девяти корабельных фунтов и восемь лиских фунтов;

далее Ганс Фойсан пять томаских и поперских простыней;

далее Герман Дакхольт двадцать четыре куса воска, которые весили четырнадцать с половиной корабельных фунтов (2495,45 кг.), и к этому один кусок серебра;

далее Корд Гессен для себя и для Германа Бадингена всего четыре куса воска, которые весили два корабельных фунта три лиских фунта и два марковых фунта (370,8755 кг.);

далее того же шестнадцать бочек и семь мешков байской соли, каждый мешок весил один корабельный фунт (более 1204,7 кг.);

далее того же ещё девять ласт лиссабонской соли (18585 кг.);

далее Ганс Дальгузен семь ласт байской соли (14455 кг.);

далее Ганс Моленкотен четыре куса серебра;

далее Герман Дистельгоф двадцать шесть кусков серебра.

Исключая затраты на еду и прочие расходы, которые возникли для восстановления прав и требования возвращения описанного добра в разное время, которое сложились в сумму: двести шестьдесят шесть марок, тринадцать оров и один пфенниг рижских денег, которую

наши выше писанные сограждане наравне с основным добром подтвердили перед нами телесной клятвой.

Не учтены расходы, которые в будущем ещё возникнут и должны быть съедены для восстановления и требования их прав на выше описанное добро.

Поэтому мы рассмотрели их смелую просьбу, которую они нам изложили перед нами, и счёт, который они закрепили телесной клятвой, как это уже было выше описано в нашем письме, записано слово в слово, и для подтверждения нашу городскую печать повесили.

Написано и выдано от рождества христового в 1400-м году и по нему в 13 году в день святого Василия, святого епископа и свидетеля крови Христа.

### **Литература и источники**

1. Свидетельство... Хран.: Отдел рукописей Российской государственной библиотеки. Ф. 256. Д. 570 / Ин. 8.
2. Алёшин М. Западнодвинский торговый путь // Историческая география: Пространство человека v.s. Человек в пространстве: материалы XXIII Международной научной конференции. М., 2011.
3. Клейнберг И. Э. Цены, вес и прибыль в посреднической торговле товарами русского экспорта в XIV – начале XV в. // Экономические связи Прибалтики с Россией : сб. ст. Рига, 1968. С. 32–46.