

Алексей Геннадьевич Гуменюк

Землемерие округою. К вопросу метрологии веревных книг



Землемерная вервь, как первый измерительный инструмент, упоминается в текстах Ветхого завета и византийских рукописях.

В России традиция вервления сохранялась в Подвинье до середины XVIII в. По результатам измерений составлялись веревные книги. Наиболее ранние тексты относятся к XVII в. На основании веревных книг производилась раскладка налогов и других платежей между крестьянами в пределах сельской общины. Формуляр документов неустойчив. Часть веревных книг представляет собой перечисление деревень и починков с указанием величины надела в веревках. Наибольший интерес представляют книги развернутого формуляра, в них подробно описаны все участки пашен и сенокосов, принадлежавшие каждому крестьянину.

Изучению веревных книг были посвящены работы А. Я. Ефименко, М. В. Довнар-Запольского, П. И. Иванова и А. И. Копанева¹. Долгое время оставался нерешенным вопрос метрологии веревных книг. Размеры участков в рукописях определены линейными мерами — веревками и веревными саженьями. В описаниях земельных наделов отсутствуют единицы площади. При изучении метрологии веревных книг исследователи исходили из казавшегося очевидным тезиса: «Веревка земли — мера квадратная, только в квадратных

мерах может быть выражен участок земли». Было предложено несколько способов перевода веревок и веревных сажень в единицы площади, но ни один из них не был безупречным.

По нашему мнению, ошибочным являлось предположение о том, что размеры участков в веревных книгах должны определяться квадратными мерами. Вопрос, когда землемерие перешло от посевных и трудовых мер к мерам геометрическим, в отечественной историографии не решен. Неизвестно когда севная четверть и соха были приравнены к участкам определенной площади. Кроме того, при исследовании отечественных геометрических рукописей стало очевидно, что в XVII в. землемеры не располагали методиками точного расчета площадей.

В текстах веревых книг «сажень» иногда заменяется терминами «круглая осминная сажень» и «круглая сажень». Эти термины являются признаком использования архаичной методики землемерия округою, которая описана в геометрических рукописях XVII в. Для получения размера участка в круглых сажнях необходимо измерить его периметр и разделить величину на 4. Таким образом, круглая сажень – это линейная мера равная $\frac{1}{4}$ периметра участка.

В данном исследовании для изучения метрологии веревных книг были использованы комплексы описаний вотчин Николо-Корельского и Антониево-Сийского монастырей. Сравнение результатов вервлений одних и тех же владений сделанных в разные годы, а также сопоставление данных веревных книг с государственными описаниями позволяют делать выводы методах, которыми пользовалась крестьяне Подвинья для измерения земельных участков. Подробные результаты исследования будут изложены в докладе.

¹ *Ефименко А. Я.* Исследования народной жизни. М., 1884. С. 212–217, 244–249, 295–305, 321; *Довнар-Запольский М. В.* Веревные и разрубные книги Северного края. СПб., 1905; *Иванов П. И.* Перемская веревная книга 1751 г. СПб., 1913; *Копанев А. И.* 1) Веревная книга Паниловской волости 1612 г. // Северный археографический сборник. Вып. III. Вологда, 1973. С. 380–401; 2) Веревные книги как источник по истории крестьянства Севера // Источниковедение отечественной истории. М., 1976. С. 191–209; 3) Веревные книги конца XVII в. // Материалы по истории крестьянского хозяйства и повинностей XVI—XVII вв. М., Л., 1977. С. 349–435.