

## **СТАРИННЫЕ МЕРЫ ВОСТОЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ.**

**Аннотация.** В данной статье рассматриваются вопросы истории возникновения системы мер восточного происхождения, развивающаяся под влиянием культурных и исторических изменений.

**Ключевые слова:** торговля, астрономия, система мер, общество, сфера жизни, изменение, вершок, аршин.

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada madaniy va tarixiy o'zgarishlar ta'sirida rivojlanayotgan sharqiy o'lchovlar tizimining paydo bo'lish tarixi muhokama qilinadi.

**Tayanch soʻzlar:** savdo, astronomiya, oʻlchovlar tizimi, jamiyat, hayot sohasi, oʻzgarish, vershok, arshin.

**Annotation:** this article discusses the history of the emergence of a system of measures of eastern origin, developing under the influence of cultural and historical changes.

**Key words:** trade, astronomy, system of measures, society, sphere of life, change, vershok, arshin.

Жизнь человека нельзя представить без каких-либо единиц измерения. В настоящее время мы не задумываясь пользуемся единицами измерения. Но так было не всегда. В древности до 18 века не было единой системы. Каждая народность пользовалась своими мерами, так как уже с давних времен с начала своей жизни люди сталкивались с необходимостью применять системы меры, определять расстояния, длины предметов, время, площади, объемы. У каждого народа существовала своя система мер.

Измерения нужны были в любой сфере жизни: и в строительстве, и в торговле, и в астрономии. Очень большая точность измерений нужна была при строительстве различных построек.

Система меры - это не просто застывшая единица меры, а система меняющая свое название и развивающаяся под влиянием культурных и исторических изменений, происходящих в обществе, в которых они используются, изменений направления торговых связей, политических перемен, а иногда по прихоти правителей.

Первые сведения о единицах измерения относятся к очень древним временам и имеет свою давнюю историю. Русский народ на протяжении веков из-за упрочения контактов с тюркскими народами впитывал в себя новые понятия из их языков. Неизбежно увеличивалось и количество языковых заимствований. Именно по этой причине в своей повседневной речи, даже не замечая этого часто используются слова нерусского происхождения и тюркизмы, в частности.

Русские наименования мер, такие как *пядь*, *перс*, *локоть*, *сажень*, *бочка* свидетельствуют об их исконно русском происхождении, а такие наименования как стадий, литра, аршин, контарь относятся к заимствованным наименованиям. Обычно наименования чужеземных мер, не имевших аналогов в древнерусской метрологии, оставались без перевода.

Русский исследователь Кавказа, Персии и Бухары Н. В. Ханыков на основании филологического анализа применявшихся в середине XIX в. мер закавказских народов, входивших в состав России, пришел к выводу, что 45 мер были заимствованы от восточных народов (персов, арабов, тюркских племен) и что это заимствование имело место частично еще в I тысячелетии до н. э.

Многочисленные системы измерения, издавна использовавшиеся на Востоке, на протяжении многих веков, подвергались различным изменениям. С древних времен использовались меры, основанные на размерах человеческого тела или некоторых движений. Например: *перст*-название

указательного пальца руки, ширина которого равна 2 см; *вершок* - старинная русская мера длины, равная ширине двух пальцев руки (указательного и среднего), длина которого составляет примерно 4,4 см; и другие.

В Россию многие единицы измерения вошли с восточными купцами. Например: мера *аршин*- мера длины в ряде восточных стран. В России эта мера длины появилась с XVI века. Пришёл аршин на Русь вместе с купцами из далёких восточных стран. Название происходит от персидского слова «арш» - локоть. Это длина всей вытянутой руки от плечевого сустава до концевой фаланги среднего пальца. Мера была очень удобной. Но был у нее один недостаток руки у всех купцов были разные, у одних длиннее, у других короче. Хитрые купцы начали искать помощников с короткими руками. Купцы, продавая свой товар, как правило мерили своим аршином, обманывая при этом покупателей. Отсюда и возникла поговорка «*Мерить на свой аршин*».

Так постепенно был введен казенный аршин, представляющий собой деревянную линейку, на конце которой клепались металлические наконечники с государственным клеймом. Так появились пословицы и поговорки «Сидит, ходит, словно аршин проглотил» - о неестественно прямом человеке, «На аршин борода, да ума на пядь», «Умом Россию не понять, аршином общим не измерить...», «Семь аршин говядины да три фунта лент» – так говорят о бессмыслице. Длина аршина составляет 71 см. Существовали *турецкий аршин, персидский аршин*

С развитием торговли между странами и отсутствие общих мер создавало очень большие трудности. Соотношения между мерами при измерении были сложны, так как в разных государствах существовали разные определения для единиц измерения. Появилась необходимость установить четкие определения единиц измерения и точные соотношения между ними, то есть ввести единую систему мер, удобную и доступную для всех стран, с простыми соотношениями между единицами.

Такая система была разработана во Франции и объявлена законной с 1799 года. Её назвали метрической системой мер. Единицей длины был

выбран 1 метр (от греческого слова «метрон»-мера) то есть одна сорок миллионная часть земного меридиана, проходящего через Париж. Ученые изготовили эталон метра в виде линейки из платины, сделали несколько копий оригинала с номерами и раздали странам, с которыми вели торговые отношения. России достались 2 копии под номерами № 11 и № 28.

Итак, мы пришли к выводу, что с глубокой древности наши предки измеряли расстояние своим телом так, как не было единой системы измерения. Это приводило к некоторым неточностям, так как рост, локоть, шаги и другие части тела у всех людей были разные. Появилась необходимость создать единую систему мер. Русские меры были приведены в определенную систему при правлении Петра I. Многие меры были заимствованы из других восточных стран.

Система древнерусских мер длины включала в себя следующие основные меры: версту, сажень, аршин, локоть, пядь, вершок и другие. В настоящее время большинство старых мер забыты и вышли из употребления, но некоторые старинные меры употребляются до сих пор в сельской местности.

#### Использованная литература.

1. Бурдун Г.Д., Марков Б.Н. Основы метрологии: Учеб. пособие для вузов. – М.: Изд – во стандартов, 1985. – 256 с.
2. *С.А.Шабалин*. Измерения для всех. Москва Издательство стандартов 1995 г. с. 506
3. Юналеева Р.А. Тюркизмы русского языка: (проблемы полиаспектного исследования). Казань: Таглитат, 2002. 172 с.

