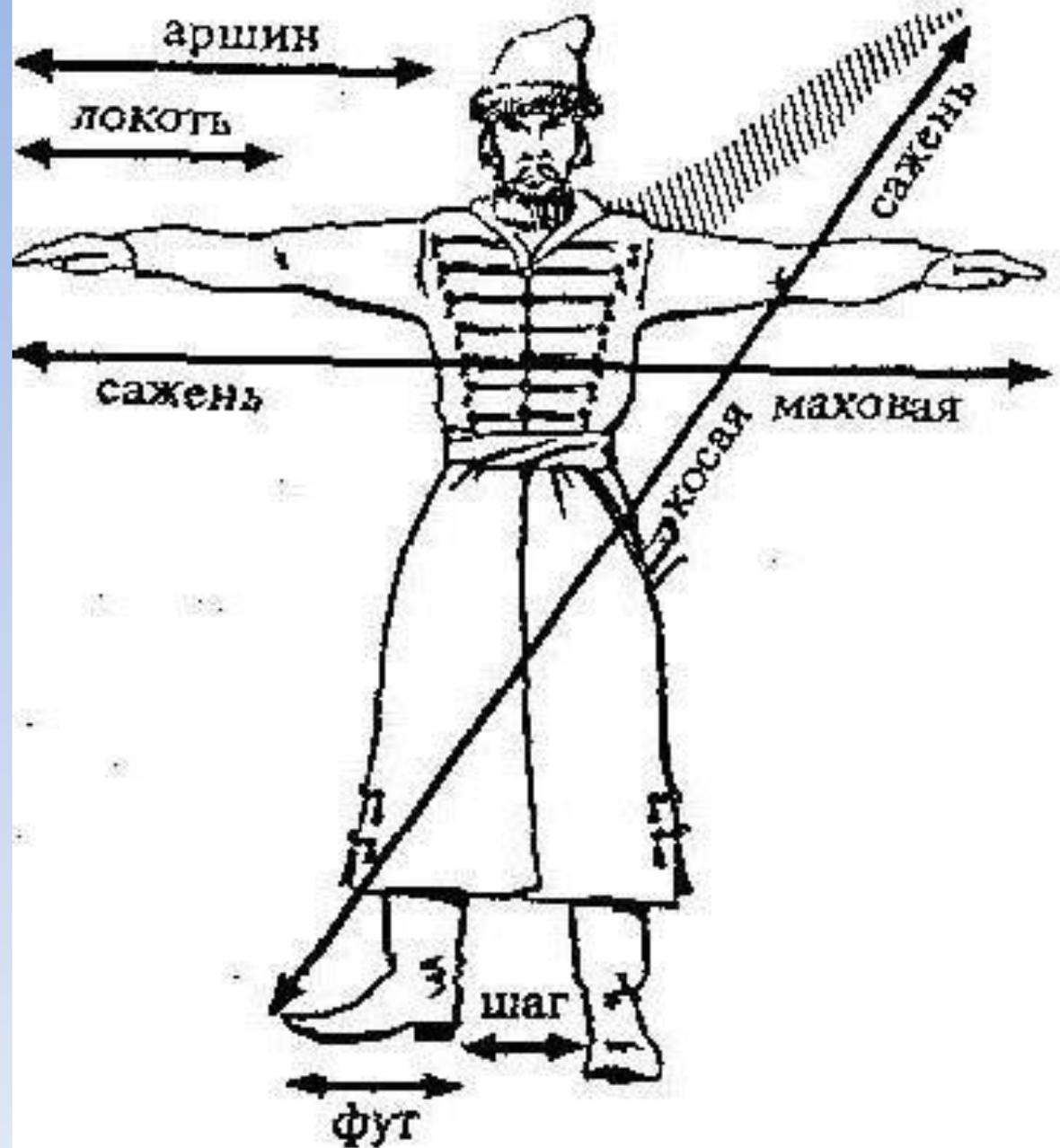


Меры длины



- **Вершок**
- Старинная русская мера длины, равная длине фаланги указательного пальца (1 вершок равен приблизительно 4см 4мм)



Отправляясь к старухе-процентщице, *«чтобы подвесить топор к пальто изнутри, Раскольников из рубашки выдрал тесьму в вершок шириной и вершков в восемь длиной»*.

Гринев, пишет Савельич его родителям, *«ранен в грудь на полтора вершка»*, то есть более чем на шесть с половиной сантиметров.

Но почему же тогда в «Муму» Тургенева о глухонемом богатыре дворнике Герасиме говорится, что он был «*мужчина двенадцати вершков роста*»?

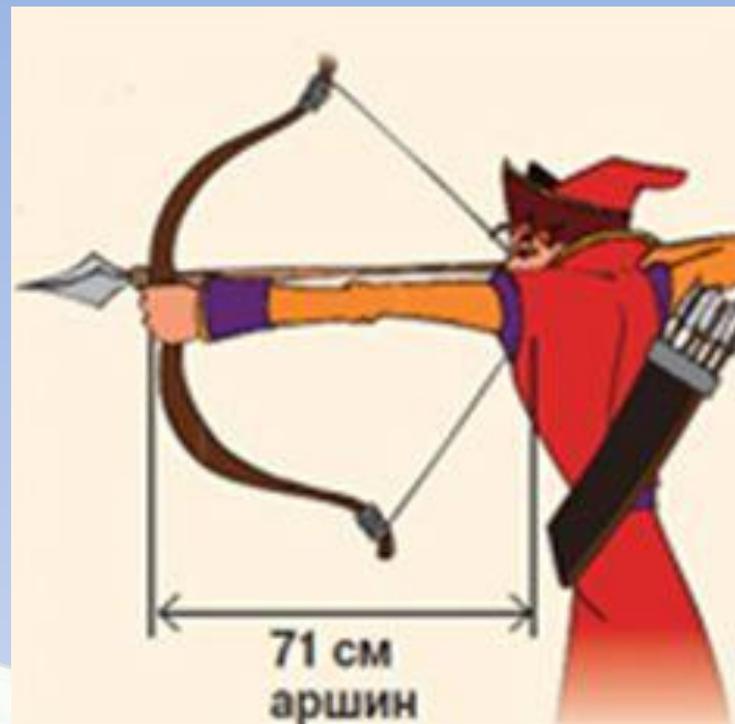
Никитушка Ломов, бурлак, был гигант 15 вершков росту, весил 15 пудов».

- **Аршин**

Аршином называли старинную меру длины, которая равнялась длине всей руки.

(Аршин равняется 71см)

Аршином мерили обычно человеческий рост и ткани.

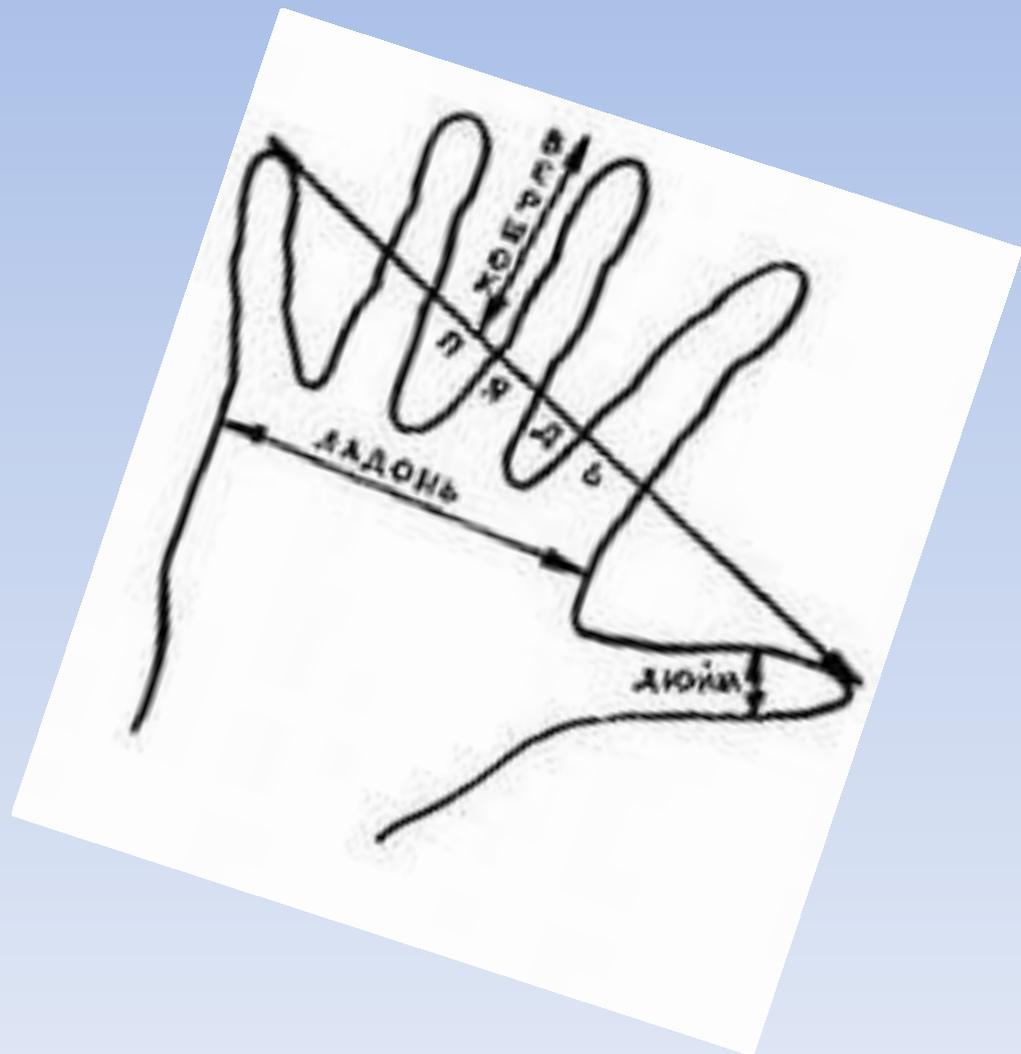


- **Малая пядь**

Расстояние между концами расставленных большого и указательного пальцев, приблизительно равна 18 см.



- **Большая пядь**
- Расстояние между концами большого пальца и мизинца, приблизительно равная 23 см.



У Некрасова: *«Наши реченьки водой /
Налились на три аршина»*

«Сына Бог им дал в аршин»

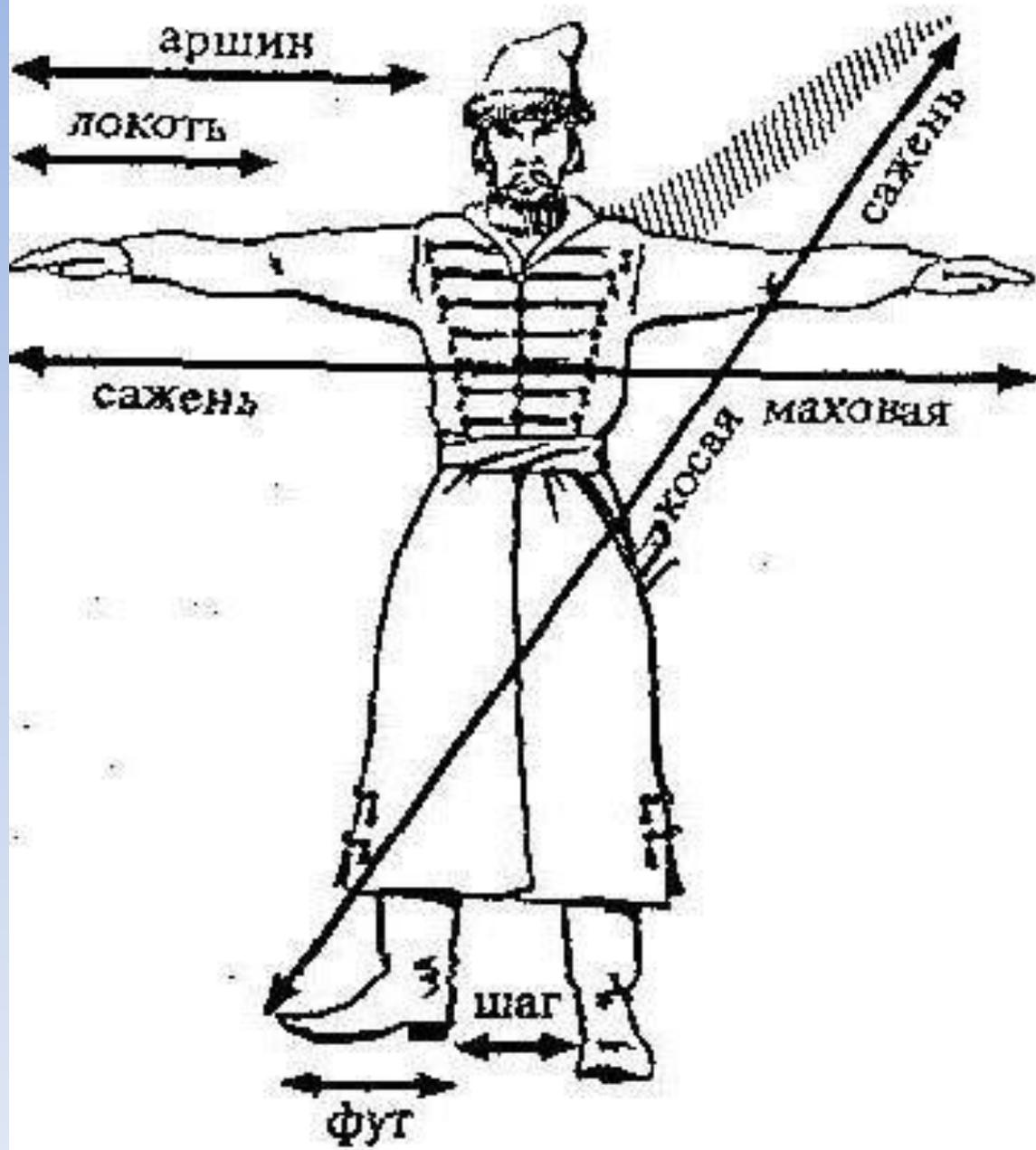
САЖЕНЬ равна трем аршинам, или 2,13 метра.

МАХОВАЯ САЖЕНЬ



С каждой минутой вода подбиралась
К бедным зверкам: уж под ними
осталось

Меньше аршина земли в ширину,
Меньше сажени в длину.



- **Ладонь**
- **Ширина кисти руки, приблизительно равна 8 см.**
- **Высоту лошади в древней Руси определяли ладонями.**



- **Локоть**
- Длина руки от пальцев до локтя, длина приблизительно равна 42 см. Локтями купцы измеряли ткани, наматывая их на руку.



1 вершок = 4,45 сантиметра.

1 аршин = 16 вершкам = 71
сантиметру.

1 сажень = 3 аршинам = 2,13 метра.

1 верста = 500 саженям = 1,06
километра.



МОСКВА
345 ВЕРСТ



Десятина

Десятина - старинная мера земельной площади.

В России в первой половине XIX века существовало несколько видов десятин:

казенная

$60 \cdot 40 = 2\,400$ кв. сажень (1,09 га),

хозяйственная

$80 \cdot 40 = 3\,200$ кв. сажень (1,45 га),

круглая

$60 \cdot 60 = 3\,600$ кв. сажень (1,64 га),

долгая

$100 \cdot 40 = 4\,000$ кв. сажень (1,82 га),

сотенная

$100 \cdot 100 = 10\,000$ кв. сажень (4,53 га).

Меры веса

Золотник = 4,26 грамма.

Лот = 3 золотника = 12,79 грамма.

Фунт = 32 лота = 410 граммов.

Пуд = 40 фунтов = 16,38 килограмма.

Берковец = 10 пудов = 163,8 килограмма.

ЗОЛОТНИК



Название «золотник»

происходит от золотой монеты
золотник, имевшей хождение
в Киевской Руси и позднее.

Золотник («златник»)

представлял собой

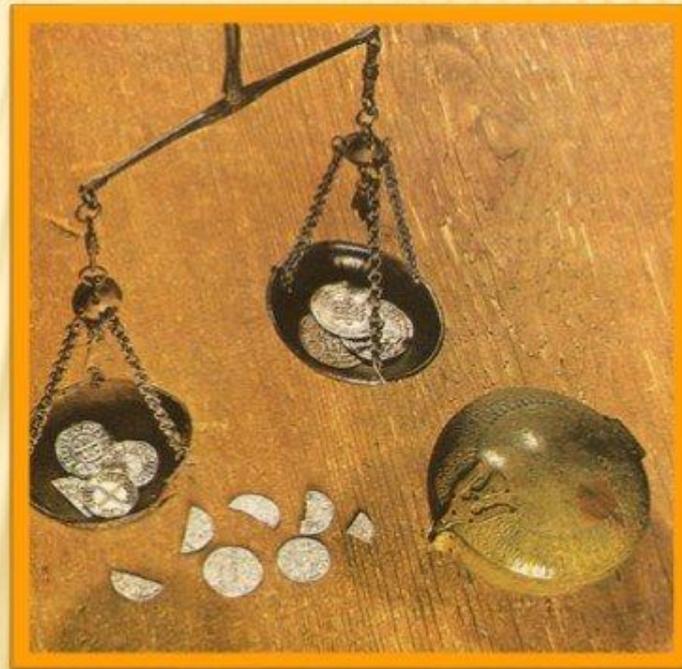
маленькую золотую монету.

1 золотник = 4,266 грамма

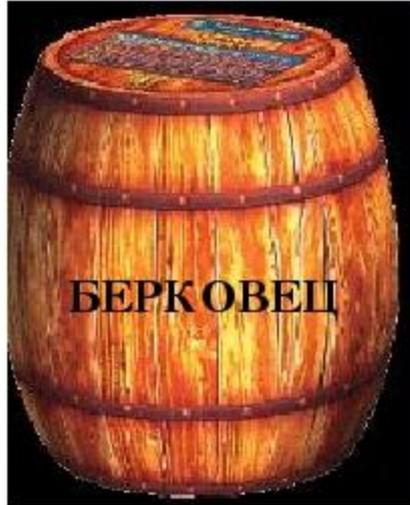


ЛОТ

- ✘ Лот – старорусская единица измерения массы, равная **трём золотникам** или **12,797** **граммам**.



Старинные меры веса



содержит 358,8 г.

ЛОТ



Берковец = 10 пудов
Пуд = 40 фунтов = 16,38 к
Фунт = 96 золотников = 0,41 к
Лот = 3 золотника = 12,797 г
Золотник = 4,27 г
Доля = 0,044 г



Русские меры сыпучих тел («хлебные меры»)

1 осьмина

1 четверик

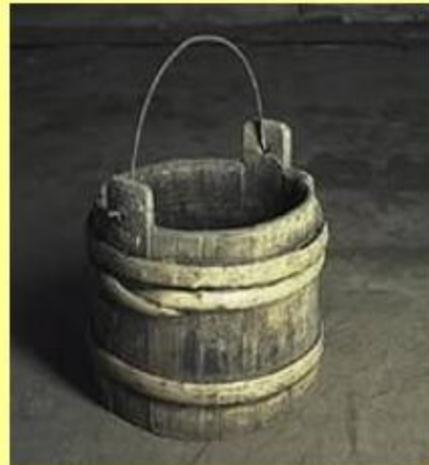
1 гарнец



Меры объёма сыпучих тел. Медь.
Начало XVIII в.

Меры объема жидкостей и сыпучих тел

- В древней Руси объем измерялся в следующих единицах:
- Ведро – 10л – 12л.
- Стакан – 270 мл.
- Четушка – 246 мл.
- Чарка – 123 мл.
- Шкалик – 62 мл.
- Винтовая бутылка – 750мл.



Температурная шкала Реомюра



Рене Реомюр
1683 — 1757

1730 год

Температура
кипения воды

→ 80

$$0,8 \text{ } ^\circ\text{R} = 1 \text{ } ^\circ\text{C}$$

Температура
замерзания воды

→ 0



ДЕНЬГИ







www.copiescoins.ru











ГРИВЕН
НИКЪ

1768







ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КРЕДИТНЫЙ БИЛЕТЪ

ОДИНЪ РУБЛЬ

Государственный Банк раздѣляетъ
кредитные билеты на золотую монету безъ
ограниченія суммы (Ур. № 1 императора со-
держитъ 17, 424 долей чистаго золота).

Управляющій *А. Миллеръ*
Кассиръ *Стариковъ*

Н В - 500

Н В - 500

1898

БЧ 606136

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КРЕДИТНЫЙ БИЛЕТЪ

ТРИ РУБЛЯ



государственный банк гарантирует
кредитные билеты на золотую монету безъ
ограниченъ суммъ (1 рубль = 1/5 имперіала,
содержитъ 17,424 долей чистаго золота).

Управляющій

A. Shchegolev

Кассиръ

Fedorov

1905

БЧ 606136

ТС 365859



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КРЕДИТНЫЙ БИЛЕТЪ

ДЕСЯТЬ
РУБЛЕЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНКЪ РАЗМѢНИАЕТЪ
КРЕДИТНЫЕ БИЛЕТЫ НА ЗОЛОТУЮ МОНЕТУ
БЕЗЪ ОГРАНИЧЕНІЯ СУММЫ
(1 Рубль Имперіала содержитъ
17,424 доли ея части золота).

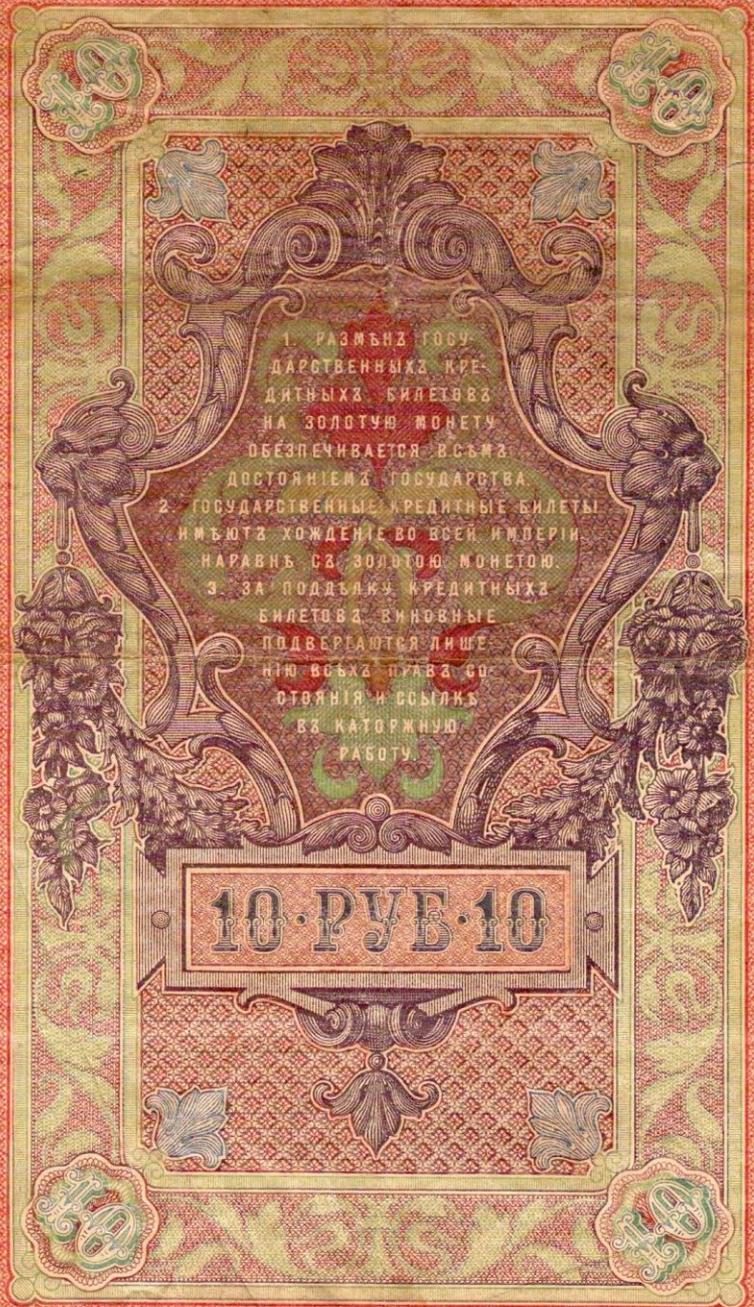
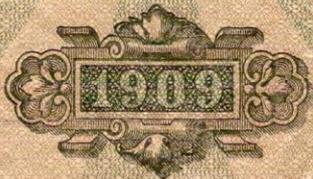
Управляющій

[Handwritten signature]

Кассиръ

[Handwritten signature]

ТС 365859



1. РАЗМѢНЪ ГОСУ-
ДАРСТВЕННЫХЪ КРЕ-
ДИТНЫХЪ БИЛЕТОВЪ
НА ЗОЛОТУЮ МОНЕТУ
ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ВСѢМЪ
ДОСТОЯНІЕМЪ ГОСУДАРСТВА

2. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КРЕДИТНЫЕ БИЛЕТЫ
ИМѢЮТЪ ХОЖДЕНІЕ ВО ВСЕЙ ИМПЕРІИ
НАРАВНѢ СЪ ЗОЛОТОЮ МОНЕТОЮ

3. ЗА ПОДБѢЖКУ КРЕДИТНЫХЪ
БИЛЕТОВЪ ВЫКОВЫЕ
ПОДВЕРГАЮТСЯ ЛИШЕ
НЮ ВСѢХЪ ПРАВЪ СО-
СТОЯНІЯ И СЫЛЫ
ВЪ КАТОРНУЮ
РАБОТУ.

10 · РУБ · 10

1889

100

100



УТВЕРЖДЕНО
ИМПЕРАТРИЦЕЮ МАРИЕЙ АЛЕКСАНДРОВНОЙ
О ПРАВИЛАХЪ БИЛЕТОВЪ

УТВЕРЖДЕНО
ИМПЕРАТОРОМЪ АЛЕКСАНДРОМЪ АЛЕКСАНДРОВИЧЕМЪ
О ПРАВИЛАХЪ БИЛЕТОВЪ

1. Билеты должны быть выданы только в том случае, если на них не проставлено никаких знаков, указывающих на то, что они уже использованы.
2. Билеты должны быть выданы только в том случае, если на них не проставлено никаких знаков, указывающих на то, что они уже использованы.
3. На билеты должны быть выданы только в том случае, если на них не проставлено никаких знаков, указывающих на то, что они уже использованы.

1. Билеты должны быть выданы только в том случае, если на них не проставлено никаких знаков, указывающих на то, что они уже использованы.
2. Билеты должны быть выданы только в том случае, если на них не проставлено никаких знаков, указывающих на то, что они уже использованы.
3. На билеты должны быть выданы только в том случае, если на них не проставлено никаких знаков, указывающих на то, что они уже использованы.

РУБЛЕЙ

РУБЛЕЙ

4. Билеты должны быть выданы только в том случае, если на них не проставлено никаких знаков, указывающих на то, что они уже использованы.

4. Билеты должны быть выданы только в том случае, если на них не проставлено никаких знаков, указывающих на то, что они уже использованы.

Знакъ

Желтенькая — 1 рубль.

Зелененькая — 3 рубля.

Синенькая — 5 рублей.

Красненькая — 10 рублей.

Беленькая — 25 рублей.

Радужная — 100 рублей.

Серенькая — 200 рублей.

СТО

СТО

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОММЕРЧЕСКИЙ БАНКЪ

Выдаетъ по сему билету, немедленно
по предъявленіи его, **СТО** рублей
серебряною монетою.

Моб. Упр. Ком. Банкомъ *Г. Журавлевъ*

Директоръ
Кассиръ

1841

100

1841

Москва, 1820 года Января 21 дня.

Вексель на 500 рублей.

В шесть месяцев считая отъ сего
тысяча восемьсотъ двадцатого года
января двадцать первого дня по сему
моему одинакому векселю payable я за
платить Московскому мещанину Алексею
Алексею Добровскому или Его Приказу Го-
сударственными казначейми Оссиенациями
пятьсотъ рублей, ибо я отъ него толкую
сумму денегъ получить сполна.

Москва, 21 Января 1820 года.

Вотъ онъ.



№ 1294. архивъ В. А. Сухомлина.