

# Государственное пробирное клеймо

Государственное пробирное клеймо – подтверждающий специальный знак гарантии, что изделие проверено в государственной инспекции, и имеет пробу не ниже, указанной в клейме.

По своему назначению клейма разделяются на: **основные и дополнительные.**

**Основные пробирные клейма** – имеют самостоятельное значение, и наложение их на изделия из драгоценных металлов удостоверяет соответствие изделия требованиям пробирного надзора.

**Контур клейма**, в зависимости от драгоценного металла из которого оно произведено, должен быть всегда разным.

Шифр  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ИНСПЕКЦИИ  
ПРОБИРНОГО  
НАДЗОРА



ЦИФРОВОЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЕ  
ПРОБЫ ДРАГОЦЕННОГО  
МЕТАЛЛА

ЗНАК ПРОБИРНОГО  
УДОСТОВЕРЕНИЯ



Клеймо для СЕРЕБРА  
Номера проб:  
750, 800, 875, 916,  
925, 960, 999



Клеймо для ПЛАТИНЫ  
Номера проб:  
850, 900, 950



Клеймо для ПАЛЛАДИЯ  
Номера проб:  
500, 850

# История пробирных клейм с 1898 до настоящего времени:



1898-1908 гг.



1908-1927 гг.



1927-1958 гг.



1958-1964 гг.



1965-1994 гг.



1898-1908 гг.



1908-1927 гг.



1994 г. до настоящего  
времени



# Методы проверки золотых изделий

1. Визуальный (осмотр ЮИ и клейма; цвет, спайки).
- 2.1. Натир (золото натирается мягко, без скрипа).
- 2.2. Реактивы (натир изделия должен держать реактив соответствующей пробы).
- 3.1. Надпил (с разрешения клиента).
- 3.2. Капельный (если реактив ведёт себя как вода – это нормальная реакция на реактив соответствующей пробы).
4. Плотность (для полновесных изделий более 5 гр и без вставок):  
$$\rho = M_{\text{сух}} / M_{\text{вод}}$$

<b>сталь свинец алюминий</b>	<b>серебр о</b>	<b>375 500</b>	<b>583 585</b>	<b>750</b>	<b>999</b>	<b>платин а</b>
7-11	9-10	11-12	12-14	14-17	19,3	20-21

Дополнительные методы проверки:

1. Магнит (драгоценные металлы не магнитятся).



2. Звук (у золотого ювелирного изделия - звонкий звук, у залитого изделия – глухой).

3. Запах (золото ничем не пахнет; не должно быть металлического запаха).

Спасибо за внимание!

