

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.

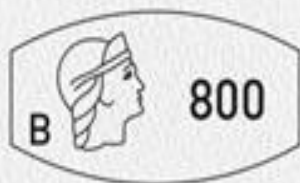
Контур клейма, в зависимости от драгоценного металла из которого оно произведено, должен быть всегда разным.

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):
$$\rho = M_{\text{сух}} / M_{\text{вод}}$$

сталь свинец алюминий	серебр о	375 500	583 585	750	999	платин а
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!

