



ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ
КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ

Отдел
Нумизматики

+7 (926) 123-0-321 info@numexpert.ru www.numexpert.ru

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ 1720558263

Описание предмета по визуальным признакам: полтина 1800 года СМ-МБ, Санкт-Петербургского монетного двора

Технико-технологические параметры:

Масса: 9,74 г., на весах ТВЕ 232 (ГОСТ 24104-88)

Диаметр: 29,7 – 30,1 мм., ШЦ-2 (ГОСТ 166-89)

Нормативная проба серебра ~868°, определение плотности по ГОСТ 20018-74 (ИСО 3369-75, СТ СЭВ 1253-78), ГОСТ 25281-82 (СТ СЭВ 2287-80)

РФА поверхностного слоя: Ag ~ 95,45 %, Cu ~ 4,55 % Thermo Niton XRF (ГОСТ 52599-2006, ГОСТ 4560-987)

Описание в систематических каталогах: Биткин В.В. Сводный каталог монет России. Киев, 2003 г. Ч. II. С.718, № 58 (R3)

Гурт: шнуровидный (наклон вправо)

Технический эксперт: Шибалкина Ольга Ивановна 

Цель экспертизы: установление подлинности предмета

Основные приёмы и методы исследования:

- органолептика (осмотр при многократном увеличении с использованием панкратического стереомикроскопа Bresser Advance 3D CD10x-160x, с самостоятельным каналом визуализации; монокуляр 30x Olympus 5Z)

- определение химического состава сплава в поверхностном слое на рентгено-флуоресцентном анализаторе (Thermo Niton XRF)

- контроль пробы и плотности методом неразрушающего электрохимического анализа и гидростатического взвешивания (ТВЕ 232, устройство для взвешивания ИСО 3369-75)

- сравнение состава технико-технологических параметров с эталонными (статистическая база данных РФА ЦИКЦ и ОПИР ГИМ, архивные документы Монетных дворов, эталонные образцы Центральной Государственной инспекции пробирного надзора)

- сличение с подлинными экземплярами из государственных (ГИМ, Государственный Эрмитаж, ГМИИ им. А.С.Пушкина, Русский музей) и частных (Международный музей нумизматики, частные собрания) музеев

Экспертная комиссия в составе:

Горелов Александр Алексеевич

Мефеденко Максим Владимирович

Чумаков Евгений Алексеевич

изучила предмет и материалы исследования, в том числе технико-технологических, и по результатам исследований, в объеме примененной методологии и опыта экспертов, пришла к выводу, что представленная на экспертизу монета является **подлинной**, то есть отчеканенной на Санкт-Петербургском монетном дворе в 1800 году.

Следует отметить, что полтины 1800 года СМ-МБ известны в единичных экземплярах.

Экспертное заключение и изображение монеты внесены в электронный реестр, монете присвоен уникальный идентификационный номер №1720558263

21 ИЮН 2022