



ЦЕНТР  
ИССЛЕДОВАНИЙ  
КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ

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

Отдел  
Нумизматики

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ 1720558162

Описание предмета по визуальным признакам: рубль 1780 года, Санкт-Петербургского монетного двора

Технико-технологические параметры:

Масса: 22,1 г., на весах ТВЕ 232 (ГОСТ 24104-88)

Диаметр: 36,0-36,7 мм., ШЦ-2 (ГОСТ 166-89)

Нормативная проба серебра ~ 750, определение плотности по ГОСТ 20018-74 (ИСО 3369-75, СТ СЭВ 1253-78), ГОСТ 25281-82 (СТ СЭВ 2287-80)

РФА поверхностного слоя: Ag - 97,00 %, Cu - 2,87 %, Pb - 0,09 % Thermo Niton XRF (ГОСТ 52569-2006, ГОСТ 4560-987)

Описание в систематических каталогах: Биткин В.В. Сводный каталог монет России. Киев, 2003 г. Ч. II. С.644, № 228

Тур: штуровидный

Технический эксперт: Шибалкина Ольга Ивановна *О.И.*

Цель экспертизы: установление подлинности предмета

Основные приёмы и методы исследования:

- ориенталистика (осмотр при многократном увеличении с использованием панкратического стереомикроскопа Bresser Advance 3D CD10x-160x, с самостоятельным каналом визуализации; монокуляр 30x Olympus SZ)
- 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 пробного надзора)
- сравнение 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 исследований, 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**.

Экспертное заключение и изображение монеты внесены в электронный реестр, монете присвоен уникальный идентификационный номер №1720558162

06 СЕН 2021

Фото №1. Рубль 1780 года (фото Шибалкина О.И.)



Экспертное заключение и изображение монеты внесены в электронный реестр, монете присвоен уникальный идентификационный номер №1720558162

06 СЕН 2021