

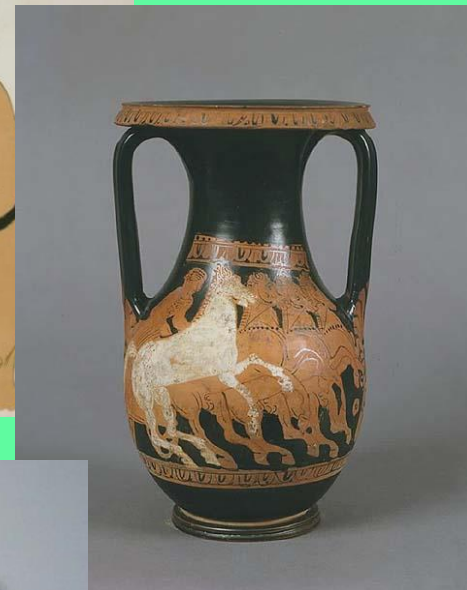
Государственный Эрмитаж



**МАРКИРОВКА,
КАК СПОСОБ РЕШЕНИЯ
ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ И
ИНФОРМАЦИОННОЙ ЗАДАЧ**

2016

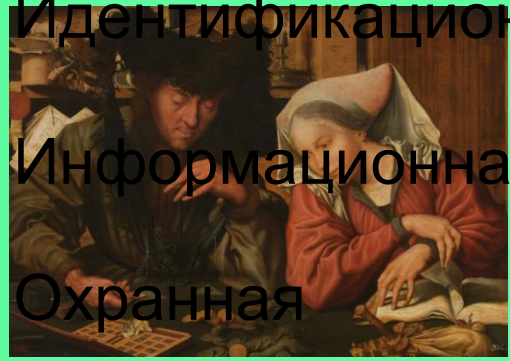
Музейные предметы, подлежащие маркировке.





Задачи, которые могут быть решены с помощью маркировки

Идентификационная
Информационная
Охранная



Идентификационная

Информационная

Охранная

Цели интеграция базы данных и процесса маркировки



Марка со ссылкой
на запись в БД



Стевенс, Жозеф
Враги
Бельгия, 1854
Дерево, масло

RFID-метки.

Преимущества и недостатки

- 
- 1) Дистанционное считывание;
 - 2) Одновременная обработка нескольких предметов;
 - 3) Мониторинг музейных предметов;
 - 4) Защита от подделок и переклеивания;
 - 5) Возможность нанесения дополнительной визуальной информации
- 1) Разные типы меток для разных типов предметов;
 - 2) Зависимость дальности считывания от размера метки;
 - 3) Наличие предметов, на которые невозможно поместить метку;
 - 4) Дополнительное физическое и химическое воздействие на предмет

Процесс маркировки

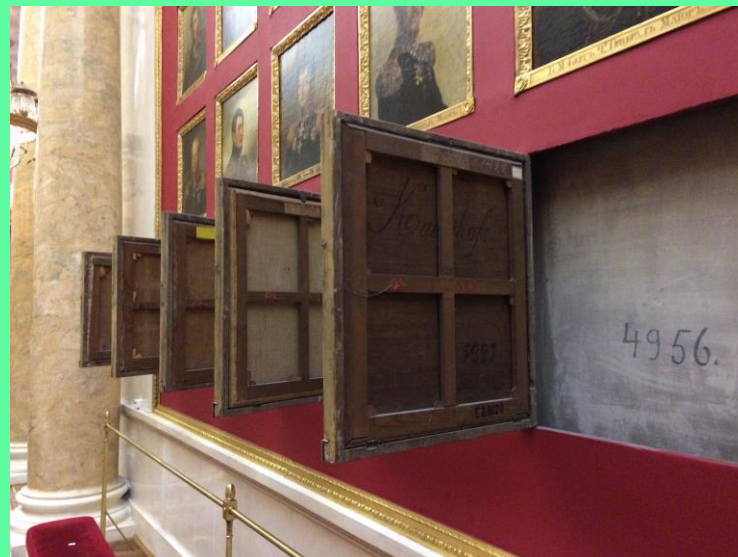


Нанесение маркировочного состава

Наклеивание RFID-метки

Регистрация RFID-метки в БД

Процесс маркировки



Интерфейс для печати RFID-меток

Государственный Эрмитаж Очередь задач Романов К.С. О программе Выход

задачи / учетные операции / работа с rfid метками → документы / список для регистрации rfid меток

Список для регистрации RFID меток 27.11.2015

Создать Автозапись 15 мин. Записать и выйти Отменить < Предыдущая 23 > Следующая

Документ
Предметы

Дата 27.11.2015 **№ документа** 120 **Наименование** Список для регистрации RFID меток

Служебное название (комментарий к документу)
ПШ

Хранитель Асвариц Б.И.

№	Присутствовали
1	Терентьева А.А.
2	Никифоров Д.С.

Отдел ОЗЕИИ, ОЗЕИИ Живопись и скульптура

Топография общемузейная (для подбора предметов) **Топография фондовая (для подбора предметов)** Подобрать предметы по топографии

Путь и марка принтера для печати этикеток **Комм.** **Место нанесения ИМС** **Комм.**

Проверка предметов для печати RFID меток **Всего №№ предметов** 88 88 Проставить наличие и место ИМС

Предметы не прошли проверку Этикетки с RFID метками распечатаны

Предметы, не прошедшие проверку	Статус	Материал	Наличие метки
ГЭ-10005. Фридрих, Каспар Давид. Заход солнца. КПГЭ.1966-501			Зарегистрирован ...
ГЭ-10077. Кандинский В.В. Эскиз к Композиции V. 1911 г. КПГЭ.1968-933			Зарегистрирован ...



**Прибор для
идентификации
секретной маркировки
и одновременного
считывания
информации с RFID
меток**

Маркировка предметов в Государственном Эрмитаже



План

декабрь 2015 г. – 10000

Результат

декабрь 2015 г. – 10000