

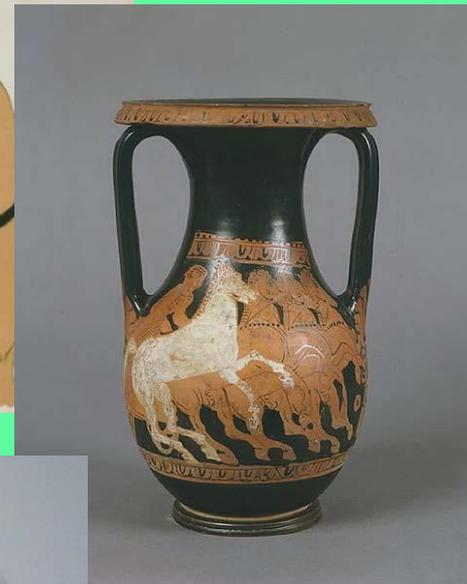
**Государственный Эрмитаж**



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

**2016**

# Музейные предметы, подлежащие маркировке.





# Задачи, которые могут быть решены с помощью маркировки



Идентификационная

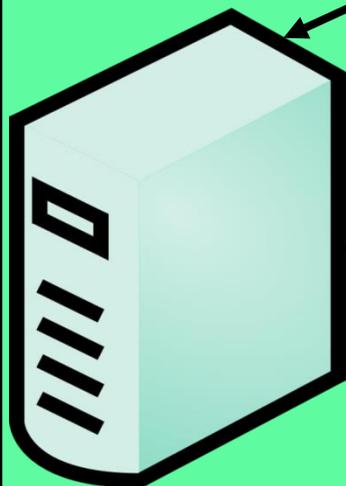
Информационная

Охранная

# 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

**Службное 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