Автоматизация музейного учета. Автоматизированная музейная система «Музей» ГИВЦ: функционал и внедрение

Зубанов Андрей Владимирович,

заместитель директора ФГБУ «ГИВЦ Минкультуры России»

Май 2024 г.

История развития

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Первая в России программа автоматизации учета и научной обработки музейных предметов и коллекций

- Системы АС «Музей» внедряются в музеях с 1986 года;
- Более 500 учреждений культуры РФ работают сегодня на АС «Музей»;
- АС «Музей» ГИВЦ - первая полнофункциональная музейная система, построенная только на отечественном ПО;
- АС «Музей» ГИВЦ: 5 лет внедрений, 20 релизов.

Автоматизированная музейная система

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Универсальность применения для больших и малых музеев

- Стандартизация и контроль процессов ведения учета;
- Совместная работа с базой данных;
- Разграничение прав доступа;
- Минимизация количества ошибок;
- Защищенное хранилище изображений и медиафайлов.

01 Соответствие требованиям государственного учета

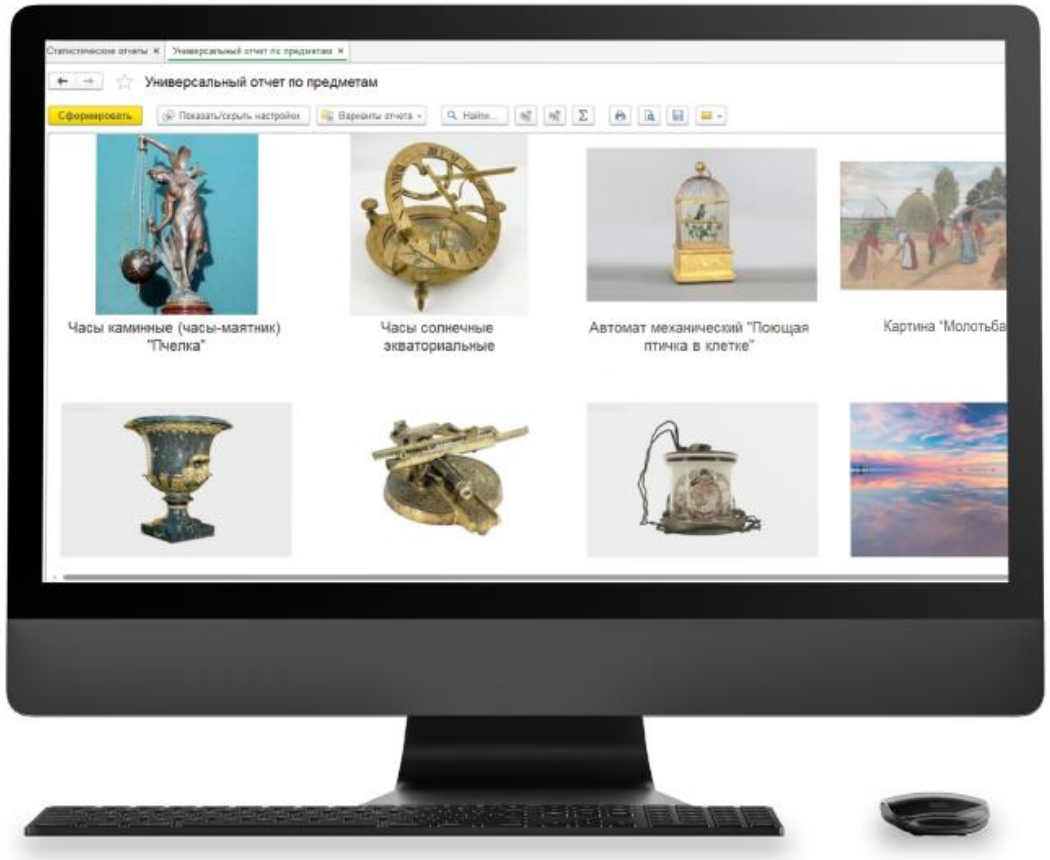
02 Отечественный программный продукт

03 Обширный набор справочников и форм

04 Масштабируемость от файловой БД до серверного варианта

05 Работа с разными СУБД (MS SQL Server, PostgreSQL)

06 Совместимость (Windows, Linux и др.)



Функциональные возможности

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Прямая выгрузка данных в Государственный каталог Музейного фонда РФ

Все виды поиска, включая полнотекстовый

Универсальный механизм настройки отборов и внешнего вида таблиц системы

Работа с карточками предметов как в виде списков, так и в виде галереи изображений

Универсальный отчет, позволяющий получить любую выборку из объекта системы с произвольным набором настроек и условий

Проверка орфографии, работа со спецсимволами и иностранными алфавитами

Документирование всех изменений реквизитов предмета

Хранимые списки для коллективной работы пользователей

Справочники и классификаторы

Заполнение карточек предметов с использованием справочников - ускорение ввода, унификация описаний, удобство поиска.

70 справочников и классификаторов, отражающих многолетний опыт использования АС «Музей» в музеях различного профиля:

- материалы и техники;
- справочники изоисточников;
- справочники для описания археологических и этнографических предметов, памятников науки и техники;
- классификатор стран мира

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

История и география

- Страны
- Населенные пункты
- Народности
- Группы производителей
- Периоды изготовления
- Исторические события
- Топонимы
- Недвижимые памятники

Изобразительные источн

- Школы
- Жанры
- Тематика сюжетов
- Стилистика сюжетов
- Театральные постановки
- Типы постановок

Материалы и техники

- Материалы
- Техники
- Единицы измерения
- Описания эталонов моне

Персоналии и организации

- Персоналии (авторы)
- Организации
- Ролевые функции
- Виды связей персоналий
- Типы связей персоналий
- Области и сферы деятельности
- Награды, звания
- Уровни наград
- Типы наград
- Должности персоналий
- Клейма

Справочники археологии

- Археологические памятники
- Археологические эпохи и культуры
- Виды археологических работ

Справочники архива

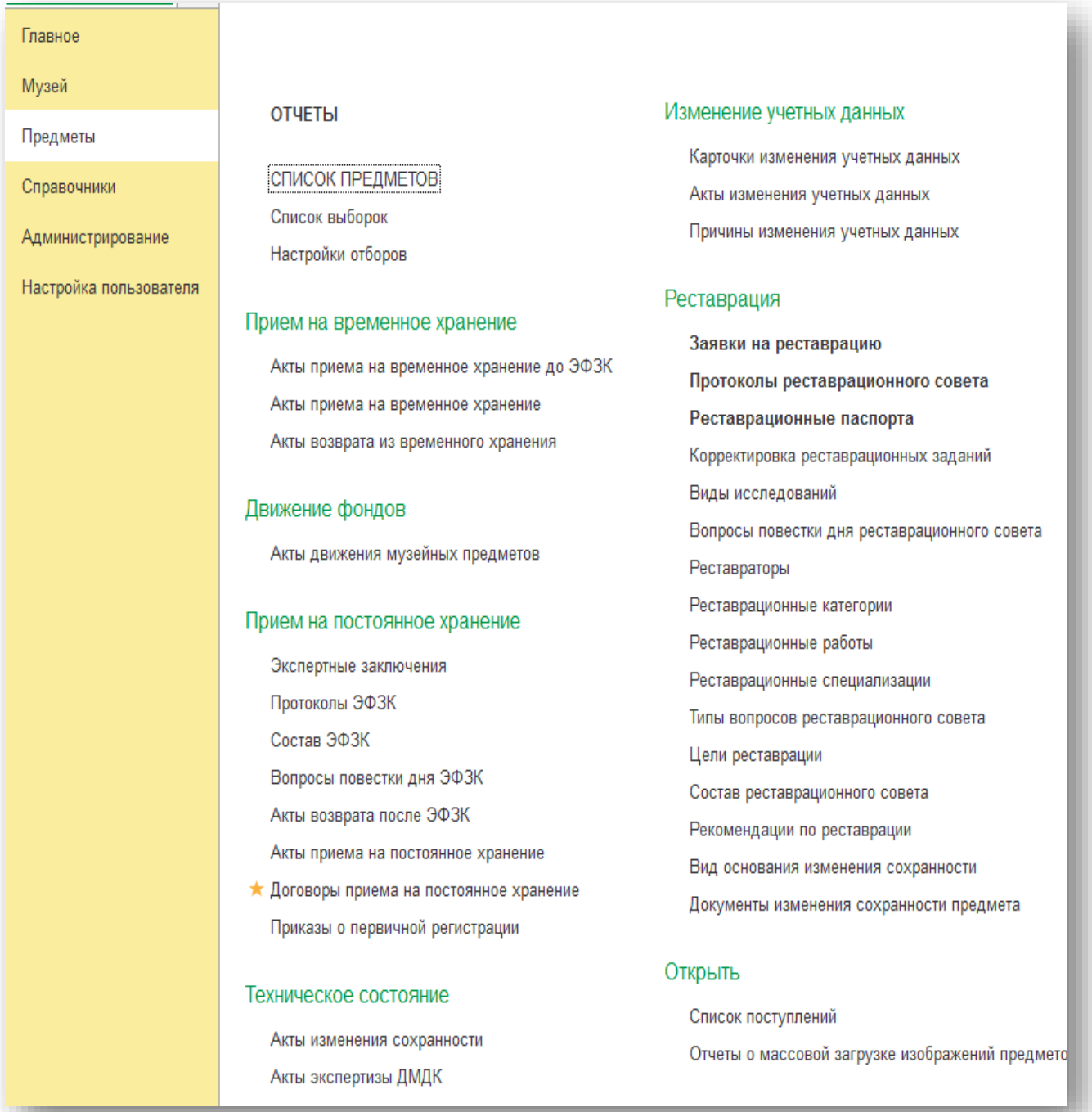
- Архивные фонды
- Способы воспроизведения
- Указатели

Главный раздел. Предметы

Учётные операции:

- Прием предметов на временное хранение;
- Прием на постоянное хранение и регистрация в книгах поступлений (КП), передача хранителям на постоянное ответственное хранение;
- Государственный учет в Госкаталоге МК РФ;
- Изучение и уточнение данных о предметах;
- Движение внутри и вне музея;
- Изменение технического состояния: мониторинг сохранности, реставрация, ювелирная экспертиза

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА



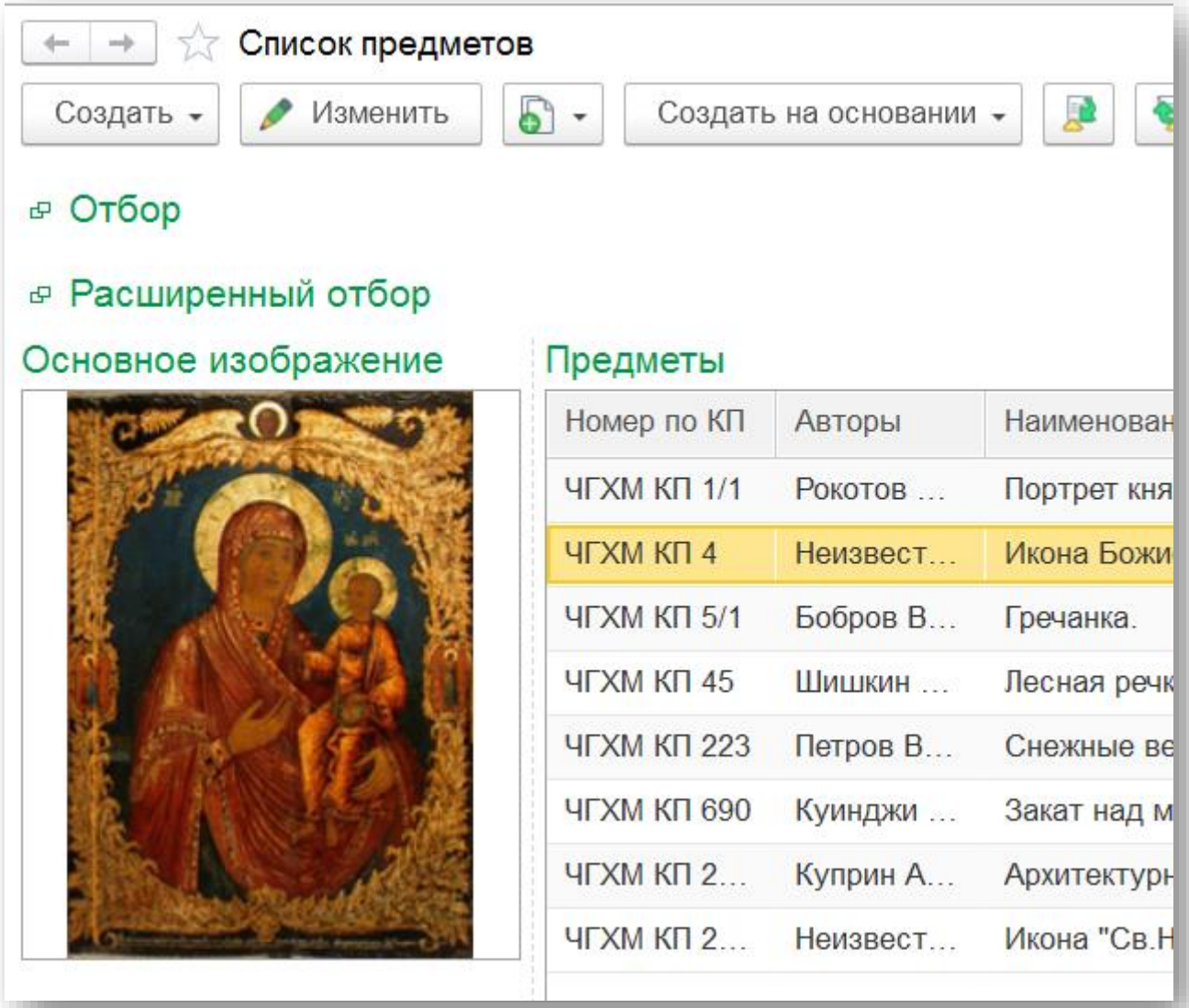
Список предметов

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Картотека всех предметов, внесенных в базу данных

Эффективные инструменты поиска предметов в БД:

- **Отбор** по наиболее популярным реквизитам;
- **Расширенный** отбор по реквизитам и логическим условиям;
- **Контекстный** поиск по реквизитам в таблице списка



Простой отбор на Списке предметов

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Отбор по подразделениям (филиалам) музея, учетным номерам, хранителям, фондам музея, типологии музейных предметов

Список предметов

Создать | Изменить | Создать на основании | Печать | Кол-во предметов

Отбор

Музей: ЧУВАШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ

Подразделение/Отдел: Чувашский музей (головной)

Хранитель:

Классификация: живопись

Включая иерархию: ✓

Фонд: ЧГХМ КП

Номер по КП с: 0 по: 0

Инвентарный шифр:

Инвентарный номер с: 0 по: 0

Очистить все отборы

✓	ЧГХМ КП188...	1 888	1	Икона "Богоматерь Шуйская" (с басменным оклад...	Неизвестный иконописец
✓	ЧГХМ КП 1 890	1 890		Икона "Воскресение с 16-ю праздниками и страст...	Неизвестный иконописец
✓	ЧГХМ КП 2 785	2 785		Модель.	Мешков Василий Васильевич (18
✓	ЧГХМ КП 2 823	2 823		Икона "Св.Николай Чудотворец".	Неизвестный иконописец
✓	ЧГХМ КП 3 164	3 164		Беляны.	Горбатов Константин Иванович (1
	ЧГХМ КП 3165	3 165		Беляны.	Горбатов Константин Иванович (1
✓	ЧГХМ КП 18 ...	18 130		Жених и невеста у колодца. Из серии «По мотива...	Миттов Анатолий Иванович (1932
✓	ЧГХМ КП 18 ...	18 167		Сирень.	Акцынов Аркадий Всеволодович
✓	ЧГХМ КП 18 ...	18 229		Первопроходцы.	Иванов Валерий Аркадьевич (род

Настройка формы списка

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Выбор атрибутов описания предмета и порядка их расположения на форме

Создать | Изменить | Создать на основании | Печать | Кол-во предметов

Отбор

Расширенный отбор

Основное изображение

Предметы

V	Номер по КП	Ч. ↓	Наименование	Авторы	Инв…	Ш.	НомерСпецучета
	ЧГХМ НВФ12…	1 2…	Фотография. Портрет	Кабачек …			
✓	ЧГХМ КП 1 274	1 2…	Крымский вид.	Нестеров…	2828		
✓	ЧГХМ КП 1326	1 3…					
✓	ЧГХМ КП 1 863	1 8…					
✓	ЧГХМ КП 1879	1 8…					
✓	ЧГХМ КП1888/1	1 8…					
✓	ЧГХМ КП 1 890	1 8…					
	ЧГХМ ВХ 2187	2 1…					
✓	ЧГХМ ВХ 218…	2 1…					
✓	ЧГХМ ВХ 218	2 1					

Настройка формы

Добавить группу | Добавить поля

Элементы формы

- Форма
  - Командная панель
  - Группа шапка
  - Тело списка
    - ГруппаЛево
    - Группа право

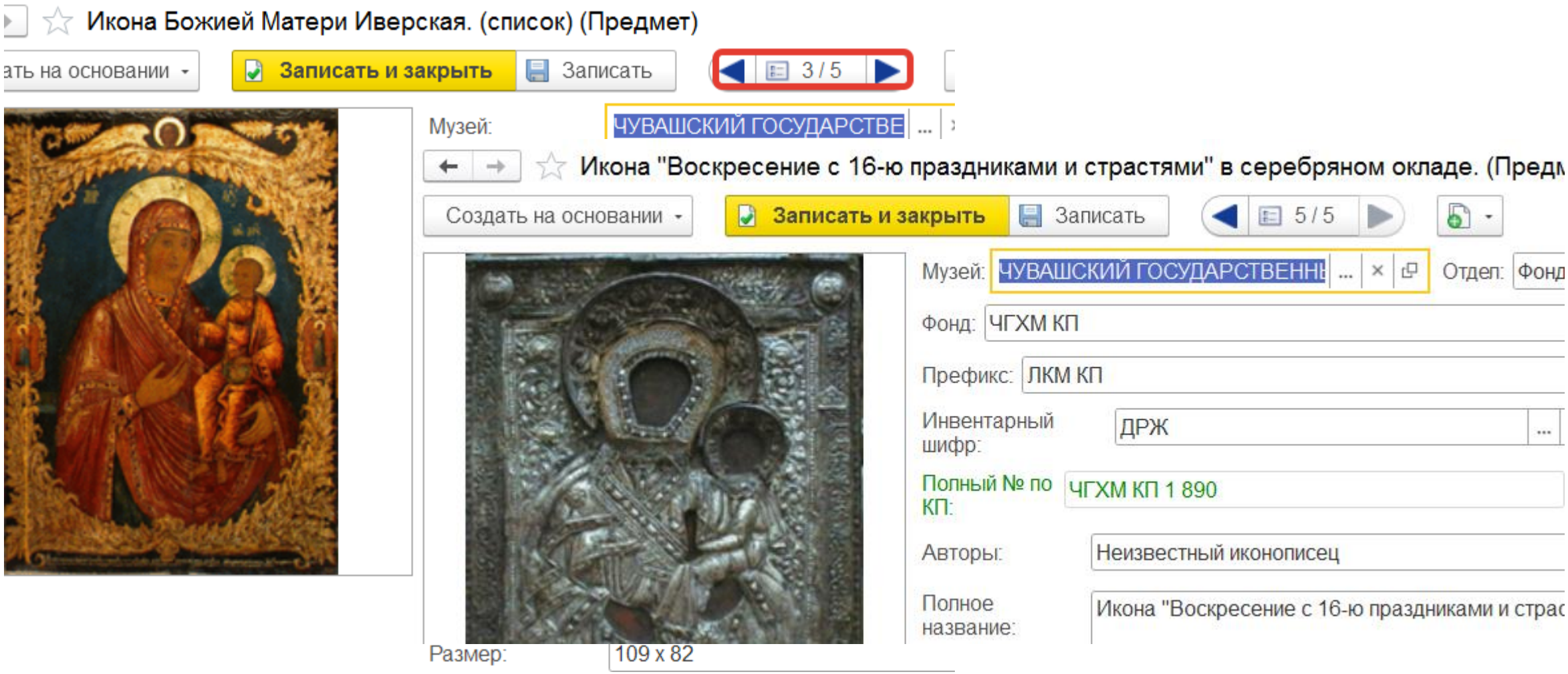
Свойства элемента формы

Заголовок	Номер по КП
Отображать заголовок	✓
Подсказка	
Активизировать при открытии	☐
Растягивать по горизонтали	Авто

Режим картотеки

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Быстрый просмотр карточек предметов и их корректировка (при необходимости)



Печать отчетов из списка и карточек

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Набор готовых форм отчетов для печати

Создать | Изменить | Создать на основании | Печать | Кол-во предметов

Отбор

Расширенный отбор

Наименование: час

Основное изображение

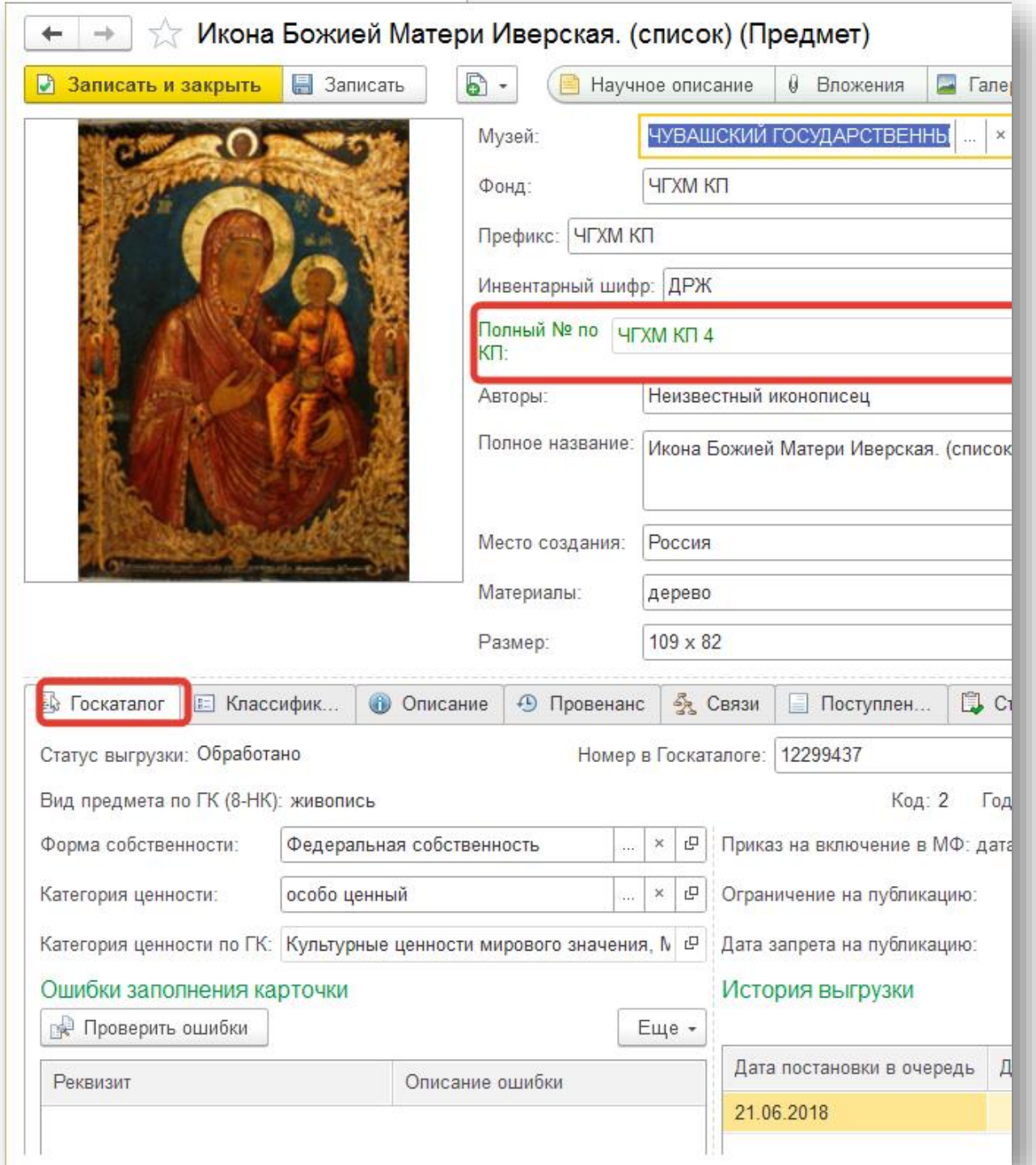
Предметы

И.	Номер п...	Ч...	Наименование	
✓	ЧГХМ К...	18 763	Василий Анд...	
✓	ЧГХМ К...	18 776	Старая часов...	
✓	ЧГХМ К...	19 042	Затмение. Эс...	
✓	ЧГХМ К...	19 611	Центральная ...	
✓	ЧГХМ К...	19 612	Правая часть...	
✓	ЧГХМ К...	19 620	с. Вызна, Мин...	
✓	ЛКМ КП...	20 060	Танк Т-34 (пе...	
	ЛКМ КП...	20 060	Танк Т-34 (зад...	Кошкин Михаил Ильич (1898—1940)
✓	ЧГХМ К...	20 066	Автомат "Дер...	Неизвестный мастер

- Инвентарная карточка
- Каталог
- Список предметов
- Список предметов выборка
- Список предметов для ГК
- Список предметов произвольной формы
- Список предметов произвольной формы (с изображениями)
- Список предметов с сохранностью
- Список предметов с топографией
- Учетная карточка
- Учетная карточка (картотека)
- Этикетка

Карточка предмета

- Автоматическое присвоение предмету очередного номера, контроль уникальности учетных номеров;
- Систематизация реквизитов описания на вкладках в соответствии с практикой музейного учета;
- Вкладка Госкаталог со специальными полями описания по протоколу выгрузки в Госкаталог;
- Вкладки с полями для расширенного (научного) описания и спецучета предметов из драгоценных металлов и камней



МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Аудит карточки предмета

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Период	Регистратор	Значение	Реквизит
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	шпонки врезны...	КомментарийКТехникам
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	Неизвестный ик...	Авторы
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	Внизу на поле ...	Подписи
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	На обороте спр...	Надписи
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	Изображение за...	Описание
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	Икона Божией ...	НазваниеПолное
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	18	Инвентарн
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	ДРЖ	Инвентарн
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	3205	ЧислоПоК
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	3205	НомерПоК
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	ЧГХМ КП	Фонд
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	особо ценный	Значимост
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	Икона Божией ...	Наименова
24.02.2018...	Смена значений реквизитов 2-000...	ЧУВАШСКИЙ Г...	Музей
24.02.2018...	Поступление предмета 4339 от 24....	ЧУВАШСКИЙ Г...	Музей
24.02.2018...	Поступление предмета 4339 от 24....	Поступление пр...	ДокументПоступление
28.02.2011...	Акт движения музейных предмето...	Акт движения м...	Выдача
28.02.2011...	Акт движения музейных предмето...	Выдан внутри	ИнформацияОбОтсутствии

- Изменить
- Установить период...
- Найти: Реквизит - НазваниеП
- Расширенный поиск
- Отменить поиск
- Получить ссылку...
- Копировать
- Искать везде "НазваниеПол

Добавить в выборку | Создать на основании | Еще

Хранитель: Макарова Л. А.

ный номер: 18000

Инв. №: ДРЖ 18000

ка, темпера

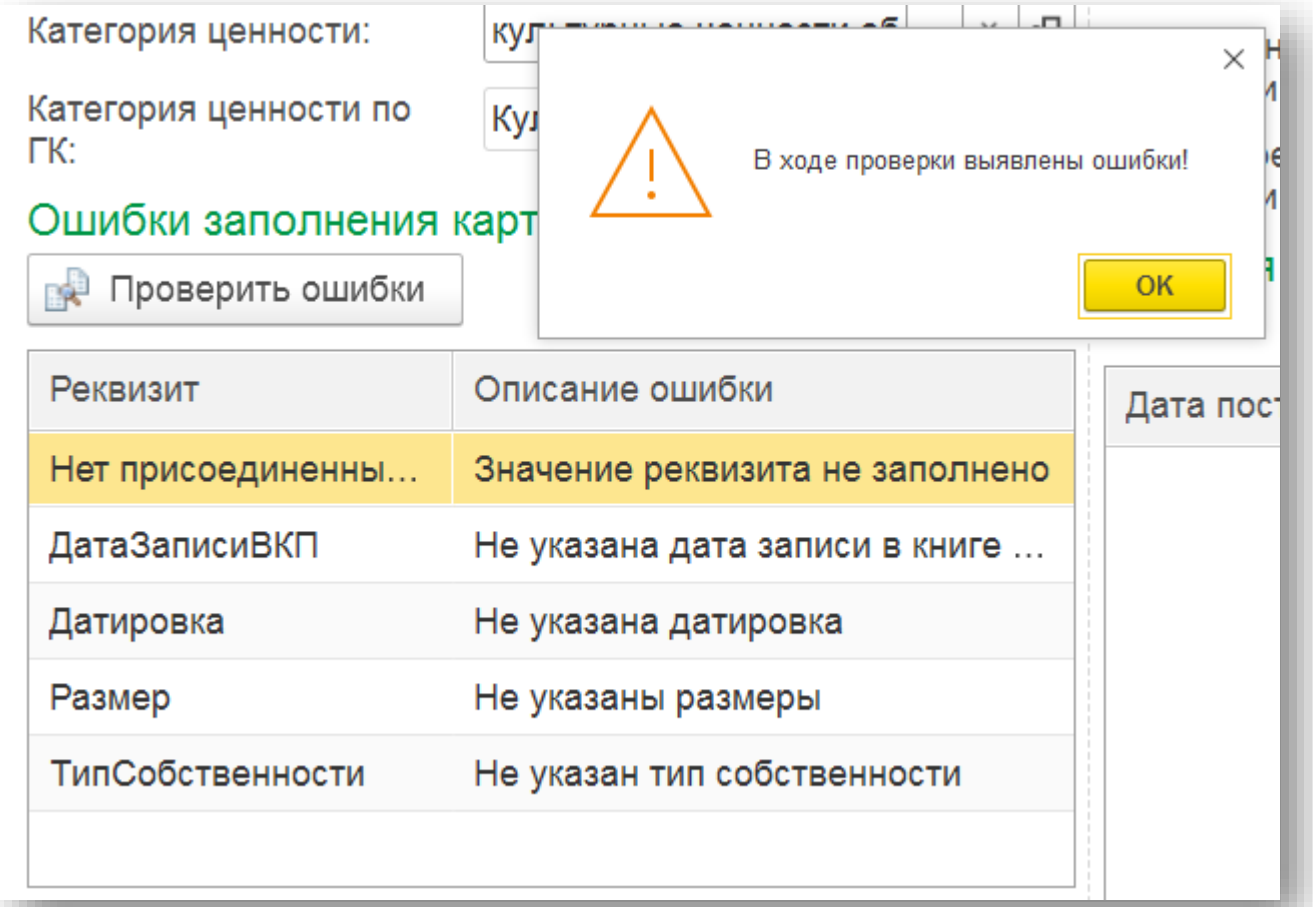
Кол:

- История значений
- Контроль возврата
- Номера инвентарных книг
- Цена предмета

- Создать на основании
- Записать и закрыть
- Записать
- Скопировать
- Перечитать F5
- Научное описание
- Вложения
- Галерея
- Выгрузить в госкаталог
- Добавить в выборку
- Создать на основании
- Значения
- Печать
- Изменить форму...
- Справка F1

Выгрузка в Госкаталог

- Специальная вкладка на карточке предмета с реквизитами ГК;
- Автоматическая проверка заполненности обязательных реквизитов по протоколу выгрузки данных в ГК ;
- История выгрузки в ГК . Все ответы из Госкаталога отражаются на карточке предмета;
- Автоматическая запись номера Госкаталога и даты регистрации на карточке предмета при успешной регистрации.



МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

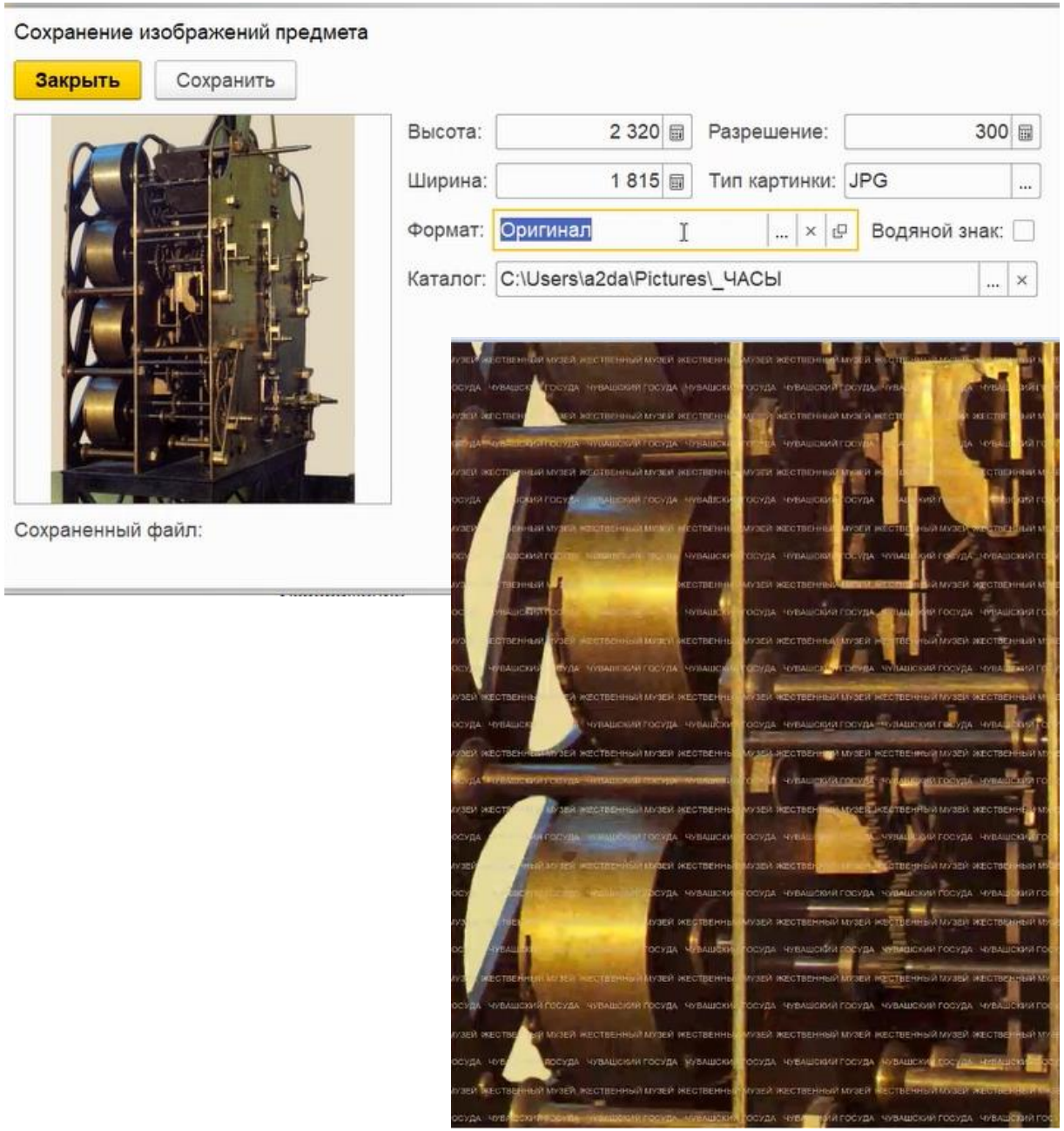
Работа с изображениями

- Присоединение к карточке предмета файлов изображений, текстовых и медиафайлов;
- Выбор основных изображений, отражаемых на карточках, и передаваемых в Госкаталог;
- Быстрое редактирование изображений непосредственно в программе;
- Различные режимы просмотра изображений;
- Проверка изображений на уникальность;
- Автоматическая привязка большого массива изображений.

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Выгрузка присоединенных файлов

- Выбор расширения файлов и формата выгружаемых изображений (Оригинал, Web, Превью) в соответствии с правами сотрудников музея;
- Быстрое редактирование изображений непосредственно в программе;
- Простановка на изображениях, при необходимости, водяных знаков.



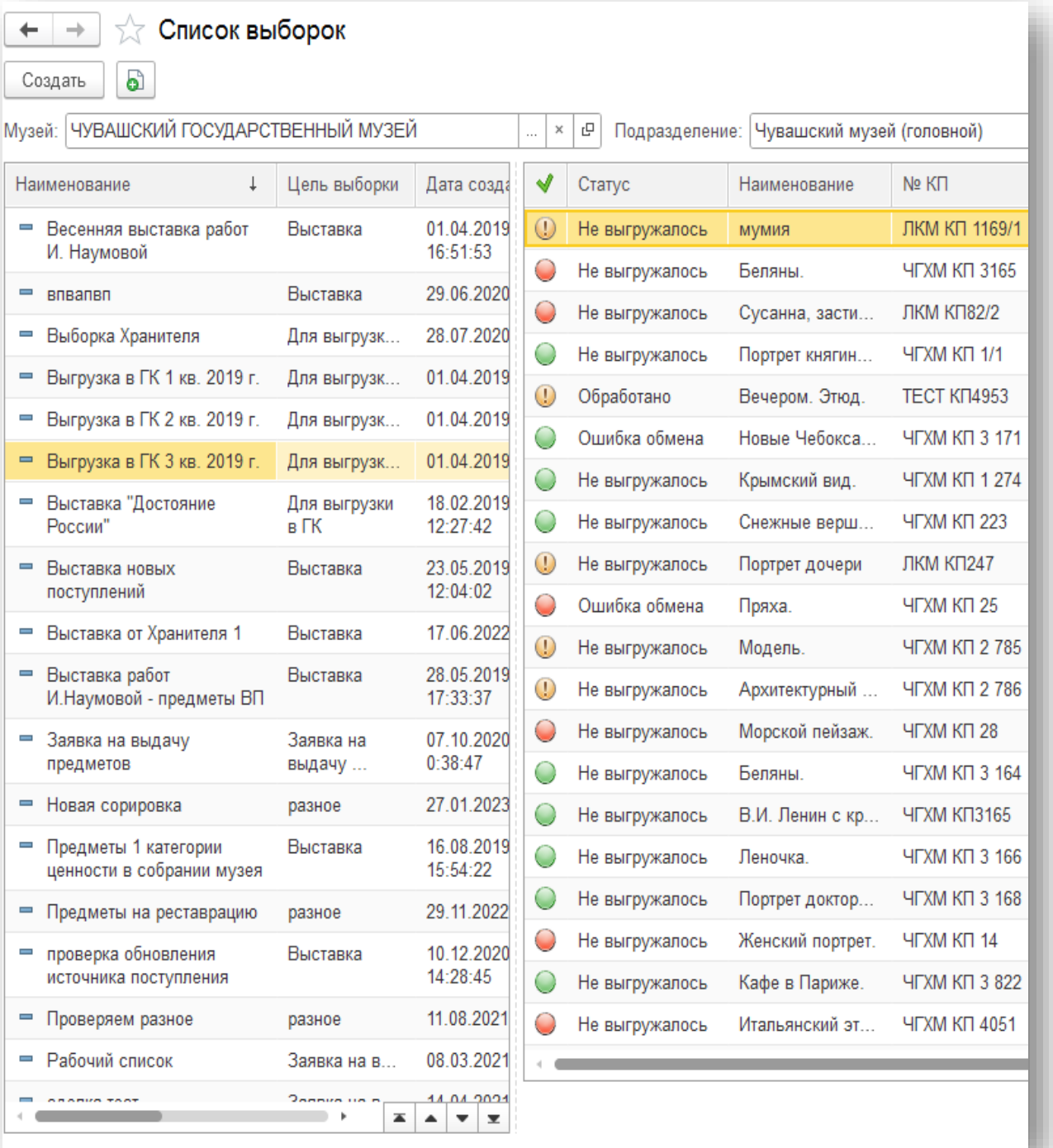
МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Сохраненные Списки предметов

Личные и групповые списки для решения различных задач:

- Подбор предметов на выставку, на фотофиксацию и в др. целях;
- Списки для групповой выгрузки предметов в Госкаталог (результаты проверки на заполненность обязательных реквизитов визуализируются);
- Передача сформированных списков в документы;
- Просмотр содержимого списков в галерее.

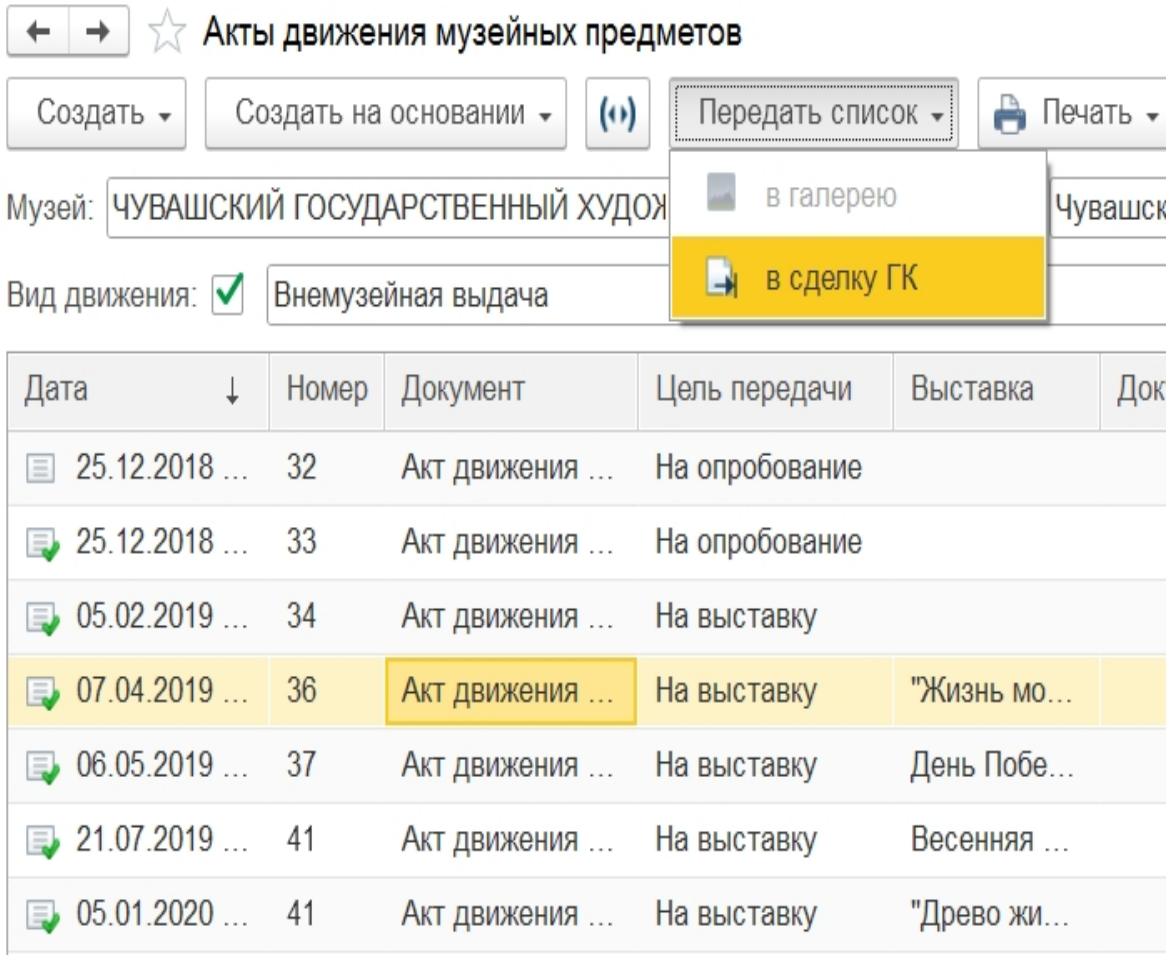
МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА



Оформление выдачи предметов на выставки внутри и вне музея

Составление **актов приема-передачи предметов** по правилам музейного учета:

- Установленный набор реквизитов описания;
- Описание состояние сохранности;
- Определение страховой стоимости (при выдаче предметов за пределы музея);
- Описание содержания драгоценных материалов.



МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Работа с документами

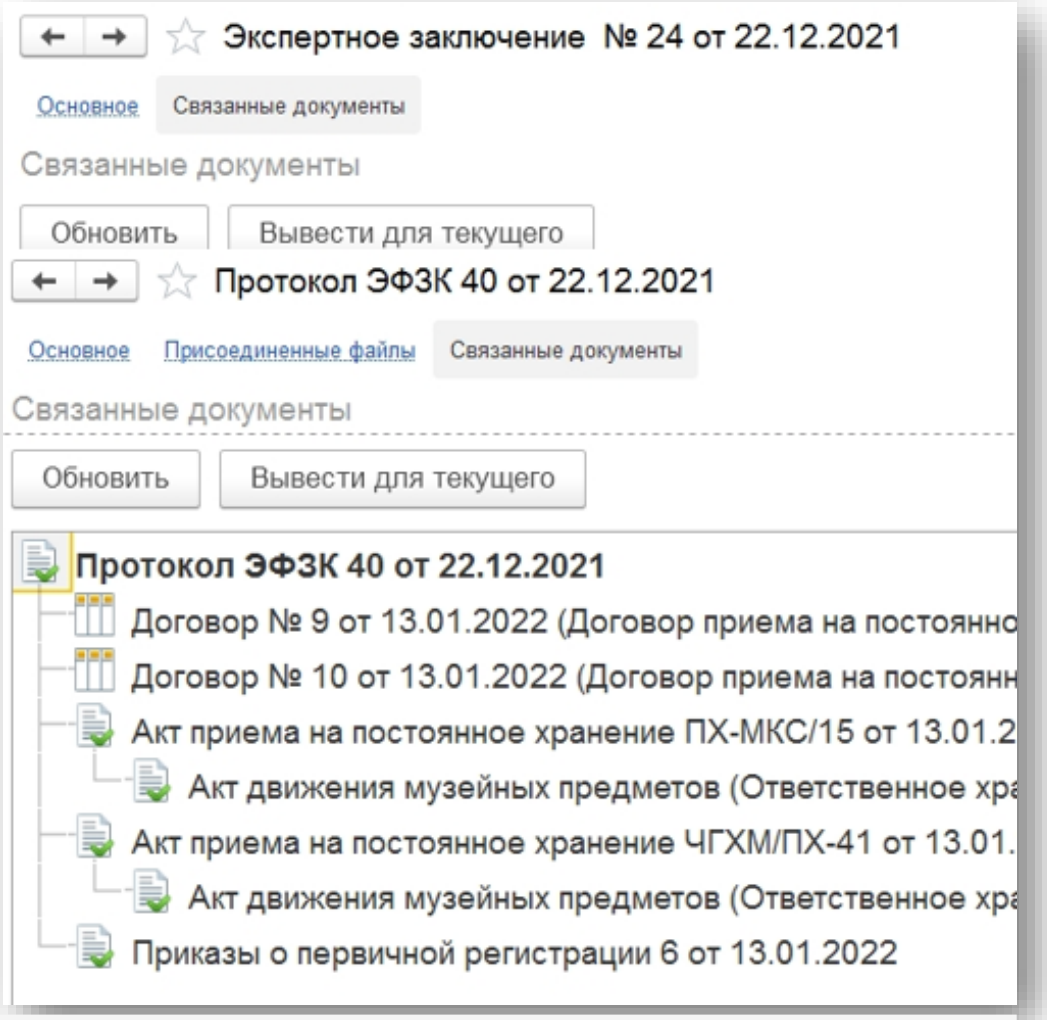
МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Создание цепочки документов по правилу «Создать на основании».

Отражение связанных документов на карточках документов.

Полный комплект документов приема предметов на постоянное хранение:

- Акт приема на временное хранение до ЭФЗК;
- Экспертное заключение;
- Протокол ЭФЗК;
- Договор приема на ПХ с владельцем предмета;
- Приказ директора о регистрации в КП;
- Акт приема на постоянное хранение.



Реставрация музейных предметов

- Создание реставрационного паспорта;
- Хранение в системе методов и технологий реставрационных работ
- Ведение Протокола реставрационного совета с утверждением задания и приемкой готовых работ;
- Оформление актов передачи в реставрацию и возврата предметов с измененной сохранностью;
- Хранение истории изменения сохранности предмета

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Реставрация

Заявки на реставрацию

Протоколы реставрационного совета

Реставрационные паспорта

Корректировка реставрационных заданий

Виды исследований

Вопросы повестки дня реставрационного совета

Реставраторы

Реставрационные категории

Реставрационные работы

Реставрационные специализации

Типы вопросов реставрационного совета

Цели реставрации

Состав реставрационного совета

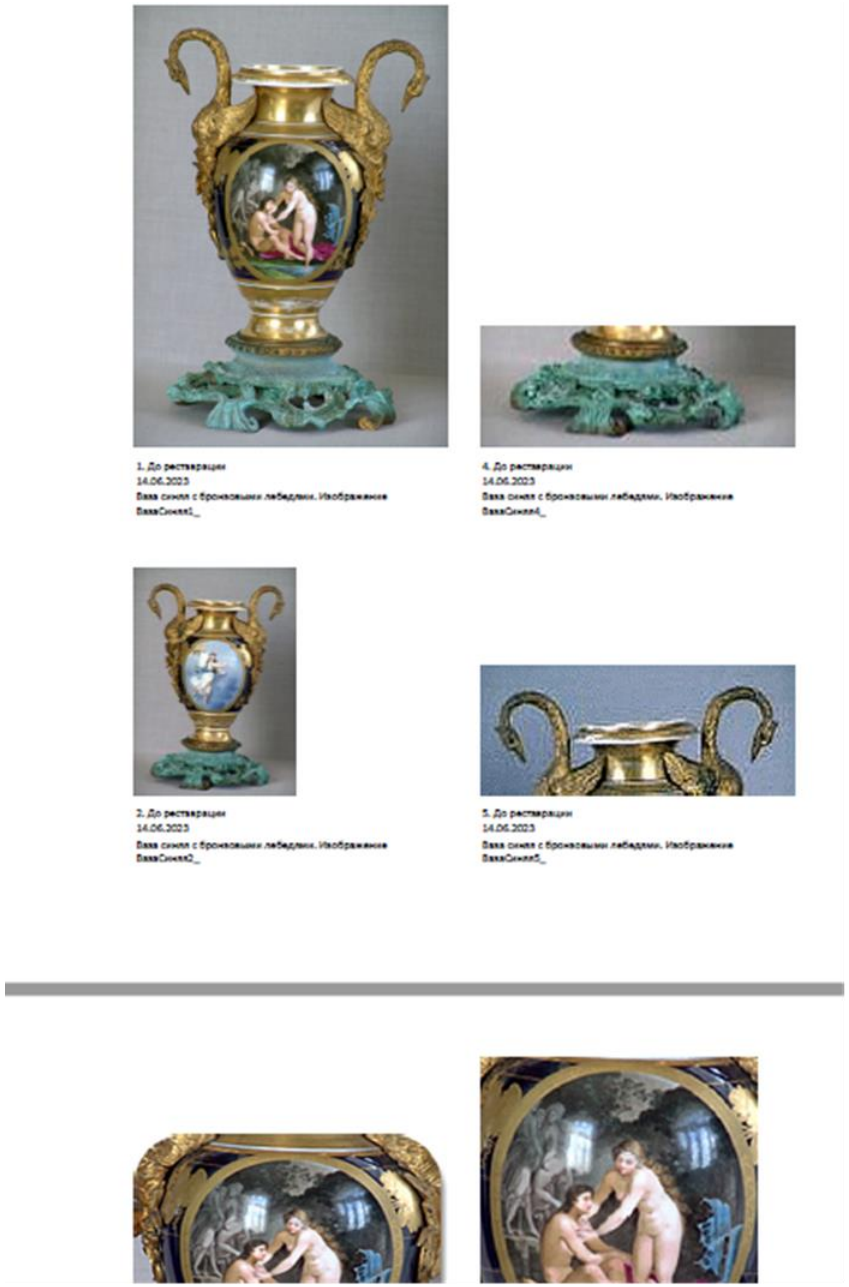
Рекомендации по реставрации

Вид основания изменения сохранности

Документы изменения сохранности предмета

Реставрационный паспорт (РП) предмета

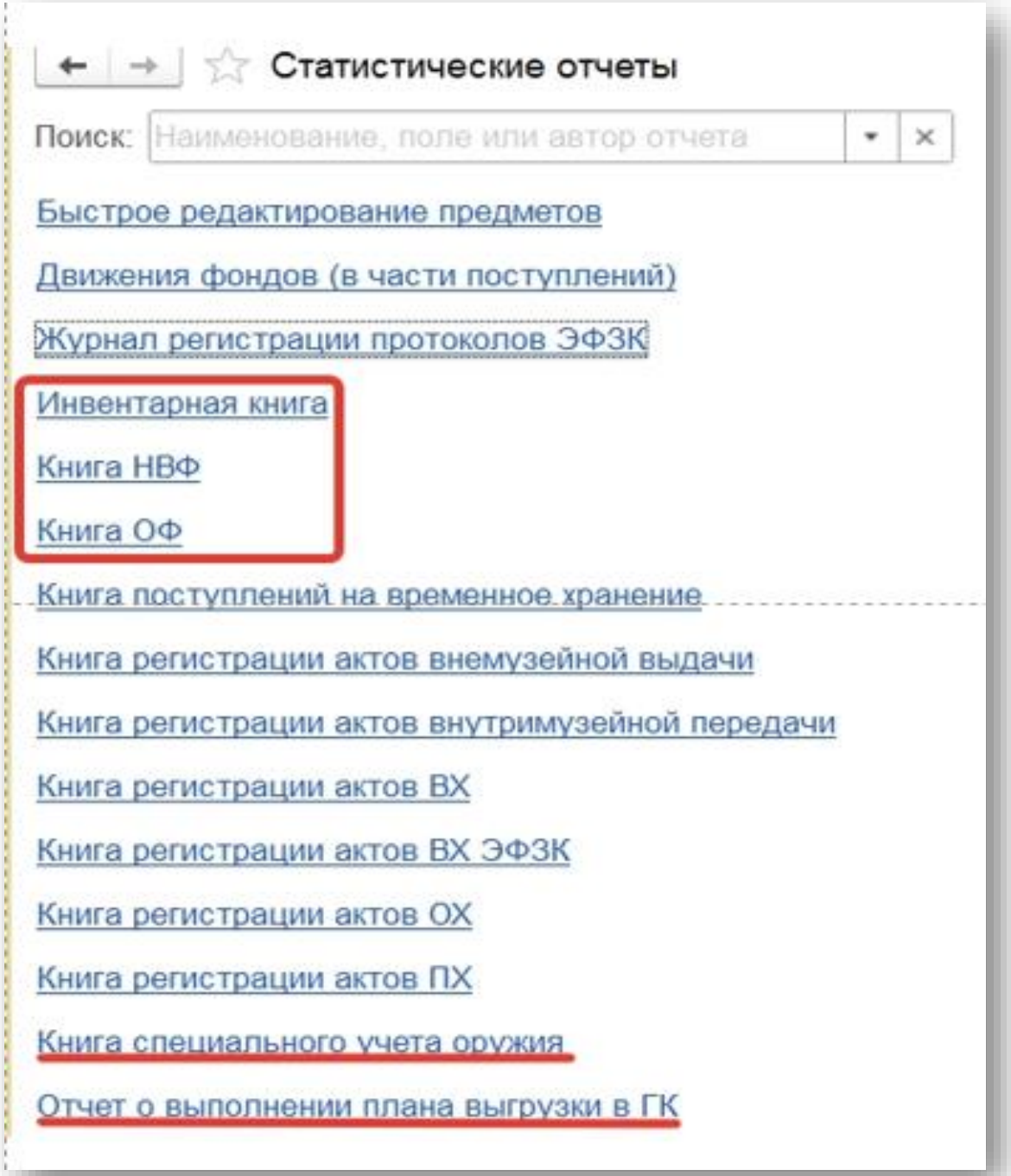
- Унифицированная форма РП **в соответствии с правилами МК РФ к аттестации реставраторов;**
- Документирование технологии и исполнителей реставрационных работ;
- Формирование единого РП на группу идентичных предметов с общей технологией реставрации;
- Хранение и представление в РП изображений предмета на всех этапах реставрации



МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Отчеты и печатные формы

- 70 типовых документов музейного учета: акты, протоколы, договоры, отчеты;
- Ведение в электронном виде (и при необходимости) распечатка Книг поступлений (КП), Коллекционных описей, инвентарных книг и Книги учета оружия;
- Топографические описи фондов и экспозиции;
- Статистические отчеты;
- Удобная загрузка новых и замена текущих форм документов в пользовательском режиме;
- Вывод документов в различных форматах.



МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Пользовательские отчеты

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Выборка предметов с произвольным набором полей и настроек условий отбора

Универсальный отчет по предметам

Отбор: Музей Равно "ГМИК имени К.Э. Циолковского" И
Выдача вне (документ).Выставка.Дата начала Больше или ра

Классификация		Количество
Наименование	Номер по КП, Инвентарный шифр, Инвентарный номер	
Итого		100
брошюра		4
бюст		1
графика оригинальная		3
декоративно-прикладное искусство		1
документ		39
живопись		4
Картина. Встреча с инопланетянами в 2050 г. Триптих. Центральная часть.	ГМИК КП 9907/2, И5, 1193	1
Картина. Встреча с инопланетянами в 2050 г. Триптих. Правая часть.	ГМИК КП 9907/3, И5, 1194	1
Картина. Памяти погибших в космосе.	ГМИК КП 7977, И5, 884	1
Картина. Встреча с инопланетянами в 2050 г. Триптих. Левая часть.	ГМИК КП 9907/1, И5, 1192	1

Расширенная настройка: ☐ Режим вывода: Таблица | Галерея

Отбор | Группировка | Колонки | Сортировка

Добавить новое поле | Сгруппировать поля | Удалить

	Поле
	Выбранные поля
☑	Наименование
☑	Авторы
☑	Категория фонда
☑	Номер по КП
☑	Инвентарный шифр
☑	Датировка
☑	Место создания
☑	Количество записей
☑	Количество

Порядок внедрения

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

ШАГ 1

Направить заявку на п/я muzey@mkrf.ru с указанием темы обращения:

Название музея. Приобретение АС «Музей» ГИВЦ.

В ответ Вы получите анкету с вопросами.

ШАГ 2

Направить заполненную анкету ответным письмом на п/я muzey@mkrf.ru.

Если Вы не знаете ответов на какие-то вопросы анкеты, можно пропустить.

Порядок внедрения

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

ШАГ 3

С Вами свяжется специалист ГИВЦ для согласования технических условий и порядка заключения договора.

ШАГ 4

После заключения Лицензионного договора Вам будут переданы лицензии и оказана помощь в установке и настройке ПО.

Анкета

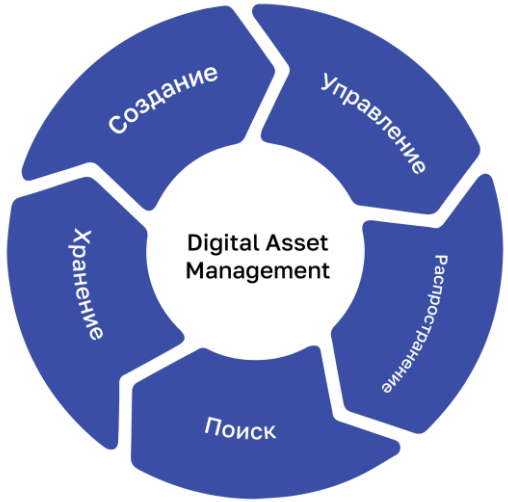
МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

https://oblako.givc.ru/apps/forms/Dj9rpcWjaLsaJ47s

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГИВЦ МИНКУЛЬТУРЫ РОССИИ

Экосистема



ГОСКАТАЛОГ.РФ

https://goskatalog.ru/

PRO КУЛЬТУРА.РФ

https://pro.culture.ru/

МУЗЕЙ ГИВЦ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

https://www.givc.ru/solution/museum-givc/

ARTEFACT

https://ar.culture.ru/

КУЛЬТУРА.РФ

https://www.culture.ru/

доступно в App Store | доступно в Google Play | EXPLORE IT ON AppGallery | Скачайте из RuStore

Контакты

ФГБУ «Главный информационно-вычислительный центр Министерства культуры Российской Федерации»

Зубанов Андрей Владимирович

+7 (495) 748-60-70, доб. 2501

andrey.zubanov@givc.mkrf.ru

www.givc.ru

ИТ-сопровождение

+7 (495) 748-60-70, доб.2159

pr@givc.ru

АС «Музей» ГИВЦ

+7 (495) 748-60-70, доб.2780

muzey@mkrf.ru