



НИРУП «ИППС»

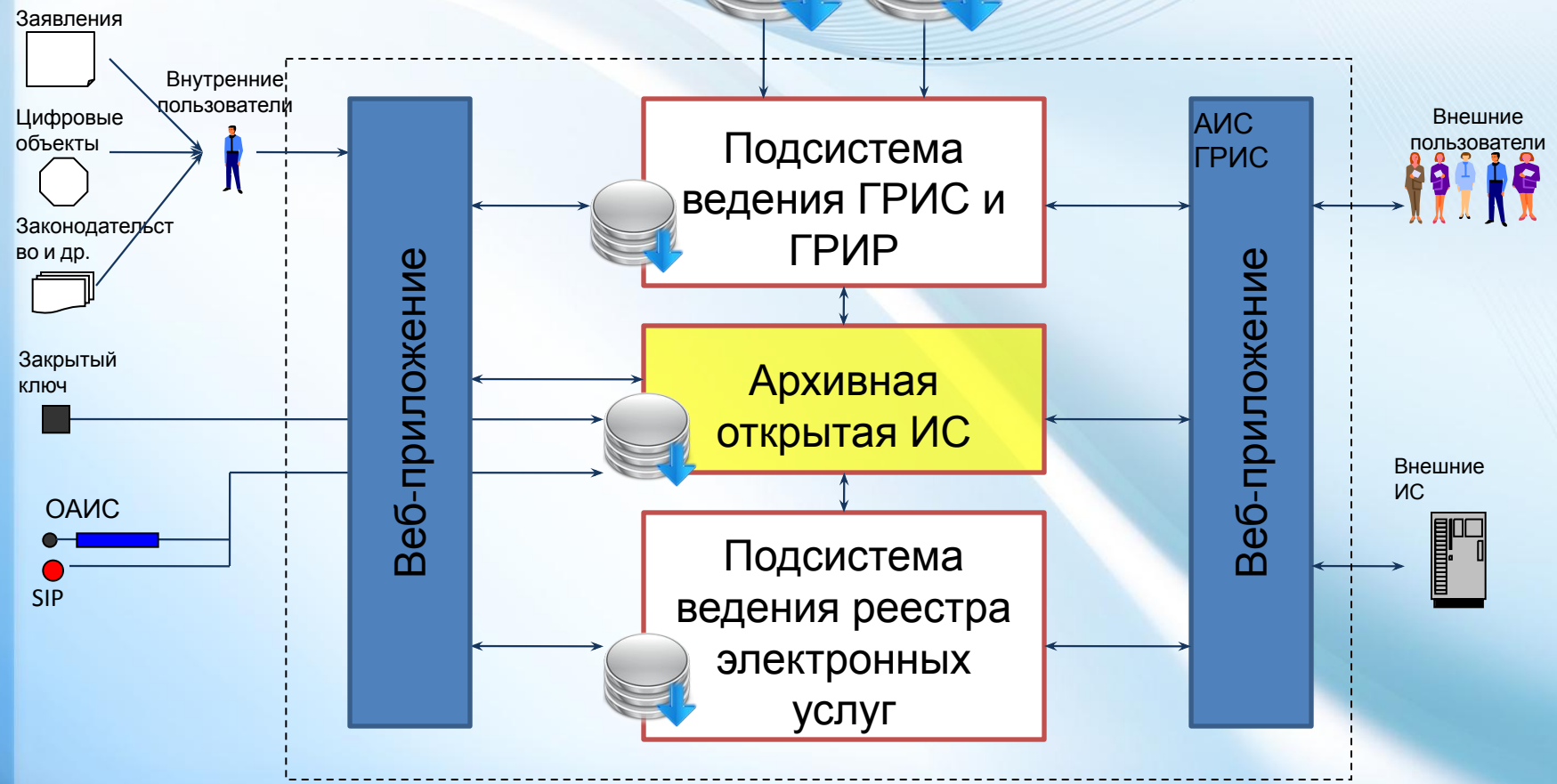
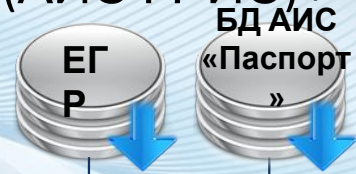
# Электронный архив НИРУП «ИППС»

Семинар  
«Актуальные вопросы развития и использования  
электронных архивов»

г. Минск, 12 мая 2011 г.



# «Автоматизированная информационная система ведения государственного регистра информационных систем Республики Беларусь (АИС ГРИС)»





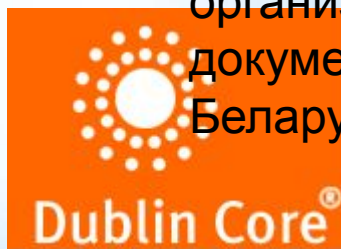


# Архив НИРУП «ИППС»

# Архив НИРУП «ИППС»

## Международные стандарты Белорусское законодательство

- Стандарт ISO 14721:2003 и новое положение об архиве  
**Reference Model for an Open Archival Information System (OAIS)** и архивная открытая информационная система. Эталонная модель архивов в Республике Беларусь
- Закон РБ «О Национальном архивном фонде и архивах в Республике Беларусь»
- The Dublin Core metadata element set - стандарт метаданных  
«Дублинское ядро» Государственный стандарт РБ «Документы электронные. Правила выполнения, обращения и хранения»
- DCMI Metadata Terms DCMI Recommendation - Рекомендации Дублинского ядра  
Методические рекомендаций по организации работы с электронными документами в организациях Республики Беларусь

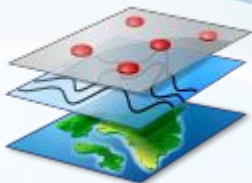


...





# Что можно хранить в АОИС?



цифровые  
карты



видео



аудио



базы и банки  
данных



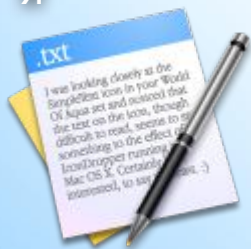
изображения



электронные  
документы<sup>†</sup>  
документы в электронном  
виде



программные  
продукты



текстовые  
файлы



копии сайтов и т.  
д.



# Пакетное хранение архивной информации

## АРХИВНЫЙ ПАКЕТ

Цифровой объект

Метаданные





# Многокомпонентность цифрового объекта

АРХИВНЫЙ  
ПАКЕТ

ЦО1 и ЦО2 и ЦО3 и ЦО4

Метаданные



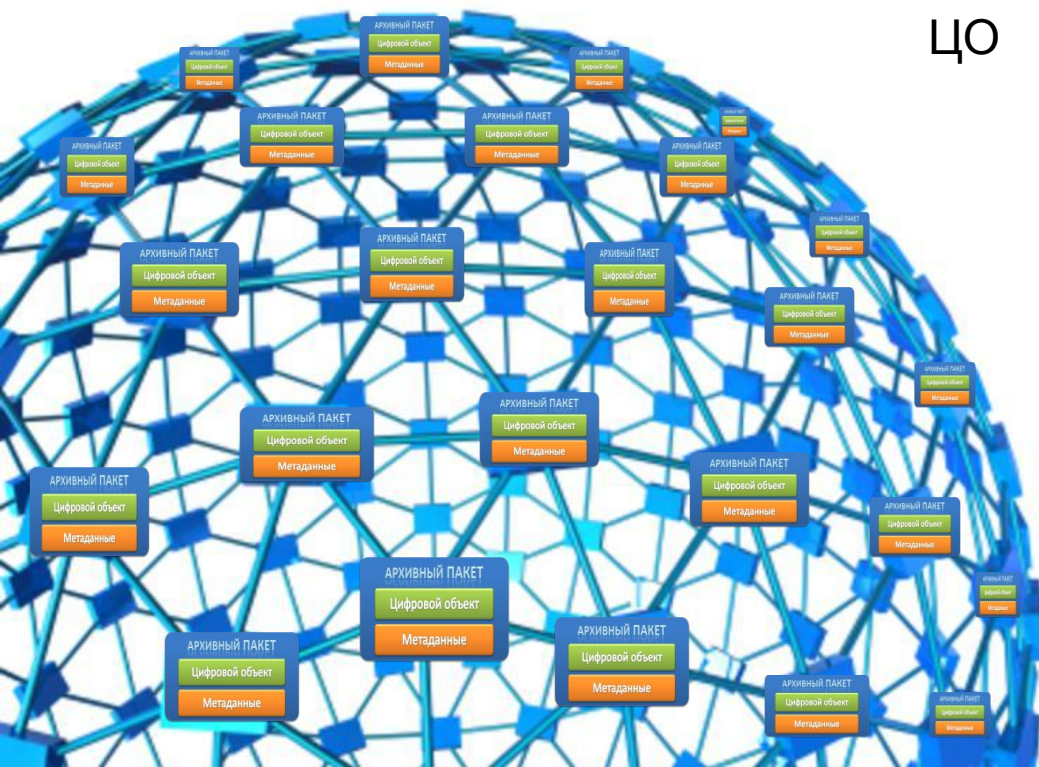




# Реализация принципов онтологии и семантики

Разностороннее описание предметной области:

- Описание ЦО,
- Атрибутов ЦО,
- Отношения и связи между ЦО

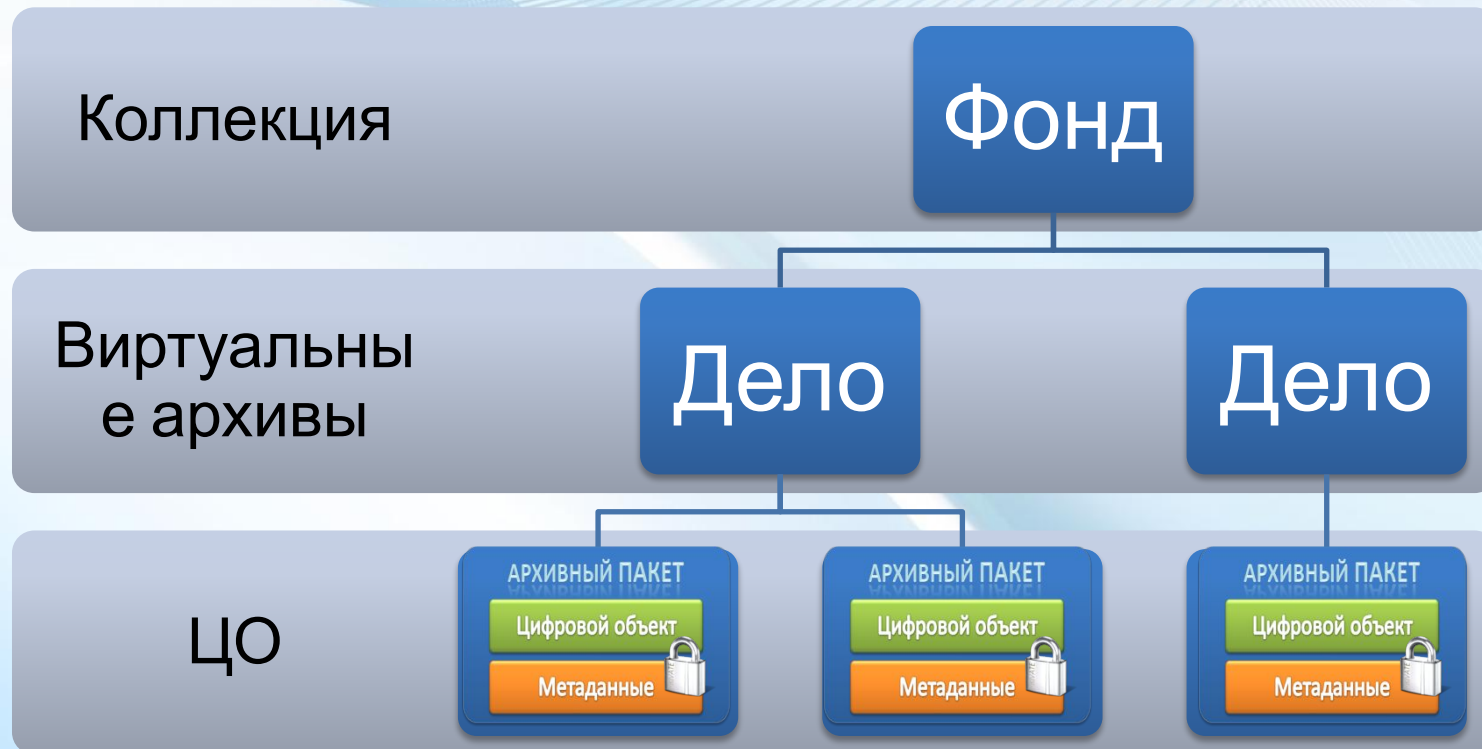


**Сеть взаимосвязанных документов**





# Глубина иерархии



# Гибкий инструмент архивного

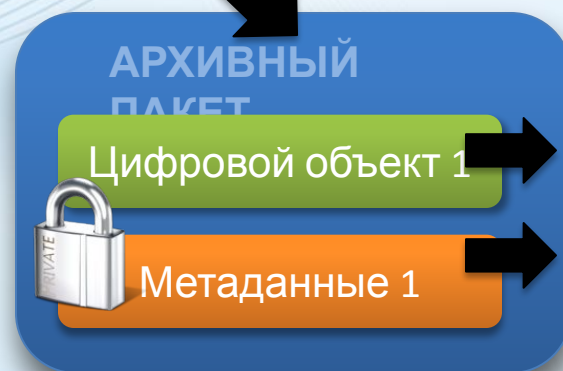
## хранения ЦО и его метаданные динамичны

могут подвергаться изменениям в результате получения новых сведений о ЦО касательно его содержания или контекста его создания

Цифровой объект

2

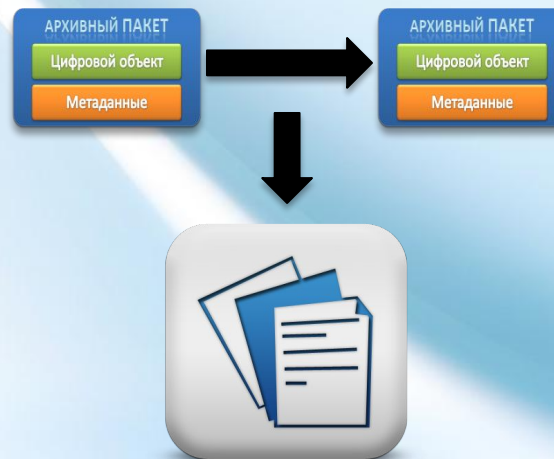
Метаданные 2



## Протоколирование

## событий

Автоматическое протоколирование в течение всего жизненного цикла документов







# Защита ЦО

ЦО защищаются цифровой подписью архивиста или цифровой подписью организации

ЭЦП сертификата соответствия или удостоверение о признании сертификата, выданного в Национальной системе сертификации Республики Беларусь



# Удаленный ДОСТУП

Услуги **дистанционного архивирования**, он-лайн доступа к архивным фондам

Услуги по архивированию ЭД сторонней организации на правах **аренды**





# В настоящее

## время

- Продолжается развитие проекта АОИС
- АОИС внедрена в 2010 году в интересах предприятия

АОИС ИППС хранит следующие электронные документы предприятия:

- документы ГРИС и ГРИР (заявления, основания регистрации; исходящие документы; копии базы данных);
- научно-техническая документация разработки НИРУП «ИППС»;
- распорядительные документы предприятия.

## Дальнейшее развитие система получила в продукте:

Автоматизированная информационная система тестирования и аттестации специалистов строительной отрасли Российской Федерации (АИС ТИАС)».





# Экскурсия по архиву НИРУП «ИППС»

# Создание цифрового объекта

## Архивная открытая информационная система

### Создание документа

▼ Основные сведения			
Раздел	11568400	👁	НИРУП "ИППС" > Журналы регистрации распорядительных документов > По основной деятельности
УНП	100059271	👁	Научно-инженерное республиканское унитарное предпр. "Институт прикладных программных систем"
Тип	ЭД	👁	Электронный документ
Номер	817		
Наименование	Положение о НИРУП "Институт прикладных программных систем"		
Дата регистрации	12.03.1992		
Дата окончания			
▶ Дополнительные сведения			
▼ Добавить цифровые объекты (файлы)			
D:\Положение о НИРУП ИППС.docx		Обзор...	
Добавить	Удалить		
Проверить метаданные		Положить документ в архив	

#### АОИС

Услуги АОИС

Контактная информация

Заключить договор

#### Личный кабинет

Личный архив

Поиск по личному архиву

**Создать документ**

Журнал удаленных документов

Запросы по содержанию архива

Пользователь: НИРУП «ИППС»

Выйти

- метаданные (общие)
- прикрепление ЦО

- ЭЦП
- ЦО может быть из нескольких файлов





# Создание документа

## Создание документа

### АОИС

Услуги АОИС

Контактная информация

Заключить договор

### Личный кабинет

Личный архив

Поиск по личному архиву

[Создать документ](#)

Журнал удаленных документов

Запросы по содержанию архива

Пользователь: НИРУП «ИППС»

[Выйти](#)

### ▼ Основные сведения

Раздел	11568400		НИРУП "ИППС" > Журналы регистрации распорядительных документов > По основной деятельности
УНП	100059271		Научно-инженерное республиканское унитарное предпр. "Институт прикладных программных систем"
Тип	ЭД		Электронный документ
Номер	817		
Наименование	Положение о НИРУП "Институт прикладных программных систем"		
Дата регистрации	12.03.1992		
Дата окончания			

### ▼ Дополнительные сведения

Обозначение	Код по ОКУД 02015970		
Сокращенное наименование	Положение о НИРУП '		
Дата составления	12.03.1992		
Дата выдачи			
Назначение			
Интернет-адрес			
Контактная информация	Телефон/Факс: (8-017) 290-07-66, E-mail: info@ipps.by		
Вид ресурса	9		Текстовые, символьные данные
Издатель	100059271		Научно-инженерное республиканское унитарное предпр. "Институт прикладных программных систем"
Держатель прав	100059271		Научно-инженерное республиканское унитарное предпр. "Институт прикладных программных систем"
Библиографическая ссылка			
Соответствует			
Новый формат			
Включает часть			
Является частью			
Является версией			
Замещает			

- метаданные (специфические/дополнительные)



# Личный архив

## Архивная открытая информационная система 0.9

**Личный архив**

**Управление архивом**

- [-] НИРУП «ИППС»
  - [+] Архив государственного регистра информационных систем
  - [+] Архив государственного регистра информационных ресурсов
  - [-] Архив научно-технической документации
    - Структурное подразделение: Отдел исследований и проектирования интегрированных систем (отдел № 05)
    - [+] Номер перечня НТД: 1 от 20.01.2010
    - [-] Номер перечня НТД: 2 от 25.02.2011
      - Тема: Автоматизированная система мониторинга и информационного обслуживания инновационной деятельности в республике на базе Национальной библиотеки Беларуси (АСМИД НББ)
      - Документы "Техническое задание на систему"
      - Документы "Пояснительная"

**Управление документами**

← → Показано: с 1 по 2

№	Наименование
1	Техническое задание на АСМИД НББ
2	Техническое задание на АСМИД НББ. Дополнение №1 к техническому заданию

• Структура корпоративного архива

• ЦО





# Управление архивом

Архивная открытая информационная система 0.9

## Личный архив

### Управление архивом

Создать раздел

Удалить раздел

Переместить раздел

Переименовать раздел

[-] Архив научно-технической документации

Структурное подразделение: Отдел исследований и проектирования интегрированных систем (отдел № 05)

[+] Номер перечня НТД: 1 от 20.01.2010

[-] Номер перечня НТД: 2 от 25.02.2011

Тема: Автоматизированная система мониторинга и информационного обслуживания инновационной деятельности в республике на базе Национальной библиотеки Беларуси (АСМИД НББ)

Документы "Техническое задание на систему"

Документы "Пояснительная"

### Управление документами

← → Показано: с 1 по 2

№	Наименование
1	Техническое задание на АСМИД НББ
2	Техническое задание на АСМИД НББ. Дополнение №1 к техническому заданию

- Редактирование структуры архива



# Управление документами

Архивная открытая информационная система 0.9

## Личный архив

### Управление архивом

- [-] НИРУП «ИППС»
  - [+] Архив государственного регистра информационных систем
  - [+] Архив государственного регистра информационных ресурсов
  - [-] Архив научно-технической документации
    - Структурное подразделение: Отдел исследований и проектирования интегрированных систем (отдел №05)
    - [+] Номер перечня НТД: 1 от 20.01.2010
    - [-] Номер перечня НТД: 2 от 25.02.2011
      - Тема: Автоматизированная система мониторинга и информационного обслуживания инновационной деятельности в республике на базе Национальной библиотеки Беларуси (АСМИД НББ)
      - [-] **Документы "Техническое задание на систему"**
      - Документы "Пояснительная"

### Управление документами

1 по 2

Наименование
Техническое задание на АСМИД НББ
Техническое задание на АСМИД НББ. Дополнение №1 к техническому заданию

- Редактирование, просмотр, скачивание ЦО





# Изменение метаданных, замена документа

Личный архив

Редактирование ✕

## Замена документа

### ▼ Основные сведения

Раздел	<input type="text" value="200619000"/>		НИРУП "ИППС" > Архив научно-технической документации > Структурное подразделение: Отдел исследований и проектирования интегрированных систем (отдел №05) > Номер перечня НТД: 2 от 15.02.2011 > Тема: Автоматизированная система мониторинга и информационного обслуживания инновационной деятельности в республике на базе Национальной библиотеки Беларуси (АСМИД НББ) > Документы "Техническое задание на систему"
УНП	<input type="text"/>		
Тип	<input type="text" value="ТЗ"/>	Техническое задание	
Номер	<input type="text" value="1"/>		
Наименование	<input type="text" value="Техническое задание на АСМИД НББ"/>		
Дата регистрации	<input type="text" value="29.06.2006"/>		
Дата окончания	<input type="text"/>		

### ▶ Дополнительные сведения

#### ▼ Список цифровых объектов предыдущей версии

✕ \\Перещко\документация по нбб\ОПЗ\ТЗ НББ.doc удалить

#### ▼ Добавить цифровые объекты (файлы)

<input type="text"/>	<input type="button" value="Обзор..."/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Добавить"/>	<input type="button" value="Удалить"/>	



# Просмотр карточки документа, просмотр/скачивание документа

Личный архив Просмотр

## Карточка документа

Раздел	200619000, НИРУП "ИППС" > Архив научно-технической документации > Структурное подразделение: Отдел исследований и проектирования интегрированных систем (отдел № 05) > Номер перечня НТД: 2 от 15.02.2011 > Тема: Автоматизированная система мониторинга и информационного обслуживания инновационной деятельности в республике на базе Национальной библиотеки Беларуси (АСМИД НББ) > Документы "Техническое задание на систему"
Тип	ТЗ, Техническое задание
Номер	1
Наименование	Техническое задание на АСМИД НББ
Дата регистрации	29.06.2006
Обозначение	02341892.11286.012 ТЗ
Дата составления	27.06.2006
Дата выдачи	29.06.2006
Вид ресурса	9, Текстовые, символьные данные
Язык	rus, Русский
Тип ввода	К
Носитель	Э
Тема	Система мониторинга и информационного обслуживания инновационной деятельности в республике на базе Национальной библиотеки Беларуси (АСМИД НББ)
Формат	doc, документ Microsoft Word, WordPad

## Список прикрепленных файлов

✕ \\Perepetchko\документация по нбб\ОПЗ\ТЗ НББ.doc

скачать

• Просмотр  
метаданных

• Просмотр  
ЦО

• Скачивание  
ЦО







# Поиск документов

## Поиск документов



### Параметры поиска

Раздел		 
Тип		 
Номер		
Наименование	техническое задание	
Дата регистрации		
Дата окончания		

Найти документы

Очистить

### Управление документами

  Показано: с 1 по 7

№	Наименование
1	Техническое задание на АС ГРП (НИРУП "ИППС" > Архив научно-технической документации > Структурное подразделение: Отдел исследований и проектирования интегрированных систем (отдел № 05) > Номер перечня НТД: 1 от 20.01.2010 > Тема: Автоматизированная система ведения государственного реестра плательщиков (АС ГРП) > Год разработки: 2007)
2	Частное техническое задание на подсистему "Обеспечение защиты информации" (НИРУП "ИППС" > Архив научно-технической документации > Структурное подразделение: Отдел исследований и проектирования интегрированных систем (отдел № 05) > Номер перечня НТД: 1 от 20.01.2010 > Тема: Автоматизированная система ведения государственного реестра плательщиков (АС ГРП) > Год разработки: 2007)
1	Техническое задание на АСМИД НББ (НИРУП "ИППС" > Архив научно-технической документации > Структурное подразделение: Отдел исследований и проектирования интегрированных систем (отдел № 05) > Номер перечня НТД: 2 от 25.02.2011 > Тема: Автоматизированная система мониторинга и информационного обслуживания инновационной деятельности в республике на базе Национальной библиотеки Беларуси (АСМИД НББ) > Документы "Техническое задание на систему")
2	Техническое задание на АСМИД НББ. Дополнение № 1 к техническому заданию (НИРУП "ИППС" > Архив научно-технической документации > Структурное подразделение: Отдел исследований и проектирования интегрированных систем (отдел № 05) > Номер перечня НТД: 2 от 25.02.2011 > Тема: Автоматизированная система мониторинга и информационного обслуживания инновационной деятельности в республике на базе Национальной библиотеки Беларуси (АСМИД НББ) > Документы "Техническое задание на систему")
1	Техническое задание на АИС МГС (НИРУП "ИППС" > Архив научно-технической документации > Структурное подразделение: Центр мониторинга процессов информатизации (отдел № 08) > Номер перечня НТД: 1 от 25.02.2011 > Тема: Автоматизированная система управления органов, учреждений юстиции и судов (АС Минюст) в составе: > Автоматизированная информационная система Минского городского суда (АИС МГС) >



# Журнал удаленных документов

## Управление документами

- Просмотреть/скачать по 6
- Восстановить
- Удалить (безвозвратно)

### Наименование

	2 (НИРУП "ИППС" > Архив государственного регистра информационных систем)
6	Подсистема «Ввод и корректировка данных для постановки на налоговый учет – областной уровень» Руководство пользователя (НИРУП "ИППС" > Архив научно-технической документации > Структурное подразделение: Отдел исследований и проектирования интегрированных систем (отдел № 05) > Номер перечня НТД: 1 от 20.01.2010 > Тема: Автоматизированная система ведения государственного реестра плательщиков (АС ГРП) > Год разработки: 2008)
6	Подсистема «Ввод и корректировка данных для постановки на налоговый учет – областной уровень» Руководство пользователя (НИРУП "ИППС" > Архив научно-технической документации > Структурное подразделение: Отдел исследований и проектирования интегрированных систем (отдел № 05) > Номер перечня НТД: 1 от 20.01.2010 > Тема: Автоматизированная система ведения государственного реестра плательщиков (АС ГРП) > Год разработки: 2008)
1	2 (НИРУП "ИППС")
1	23 (НИРУП "ИППС")
—	Документ №1 (НИРУП "ИППС" > Раздел №5)

- Возможность восстановления удаленных документов





# Спасибо за внимание!

## Контакты:

**Адрес:** 220013 г. Минск, ул.Беломорская,  
18

**Телефон/Факс:** (8-017) 290-07-66

**E-mail:** [info@ipps.by](mailto:info@ipps.by)

Едко Екатерина

Инженер по информационным технологиям