информационные технологии КЕЙСИСТЕМС

# Хранение электронных документов с применением ПК «Архив- СМАРТ»

**ПЕТРОВ**
**Андрей Валерьевич**
Руководитель департамента
цифровой трансформации

2022

# Раньше

# Сейчас

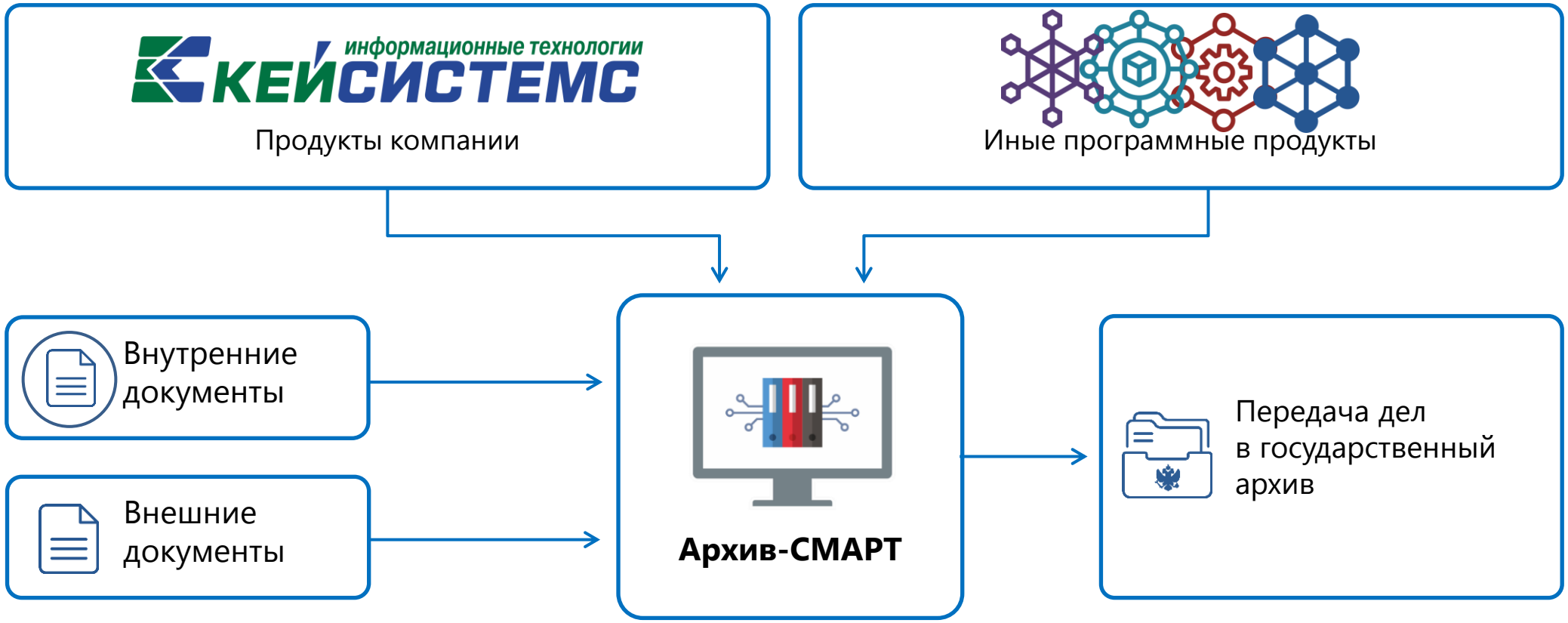
# В будущем

# Архив-СМАРТ: система построения СХЭД

## Программный комплекс **«Архив-СМАРТ»**

Комплексная автоматизация
процессов создания
и дальнейшего использования
электронного архива документов

# Возможности Архив-СМАРТ




Выполнение 5 основных принципов
для выбора электронного архива

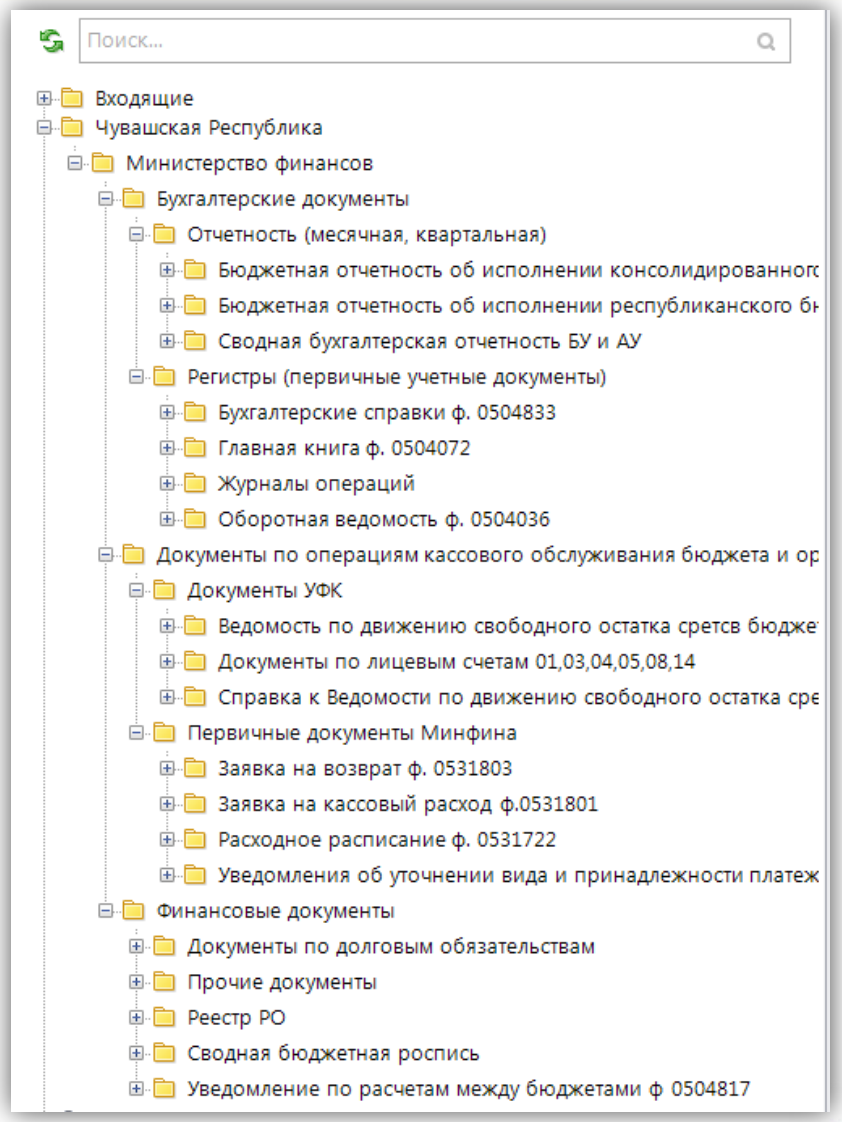
# Архив-СМАРТ

## Соответствие 5 основным принципам:

- **Гибкая настройка** структуры хранения документов

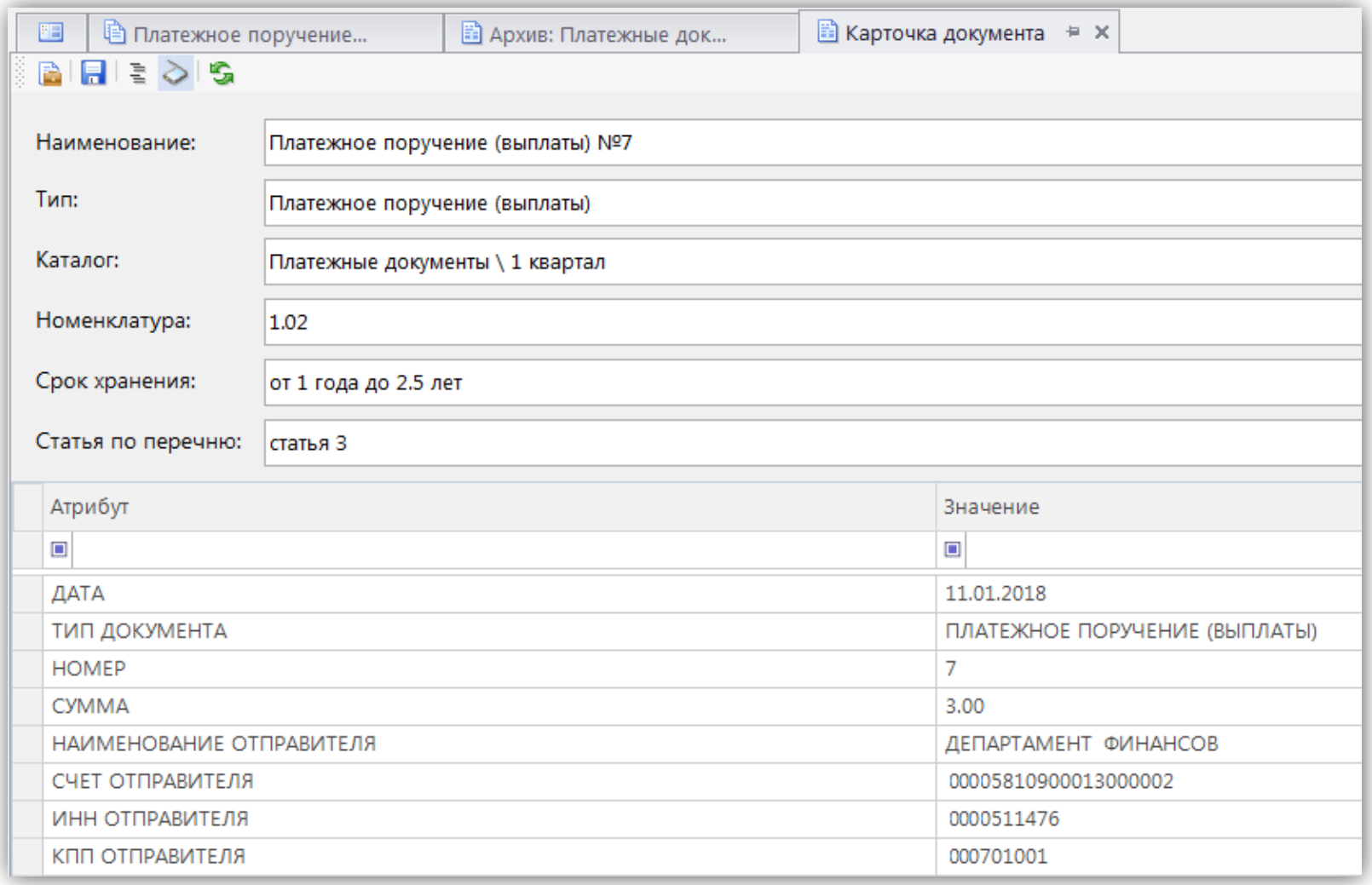
# Построение структуры хранения данных

- **Создание структуры** хранения данных
- **Составление номенклатуры** дел



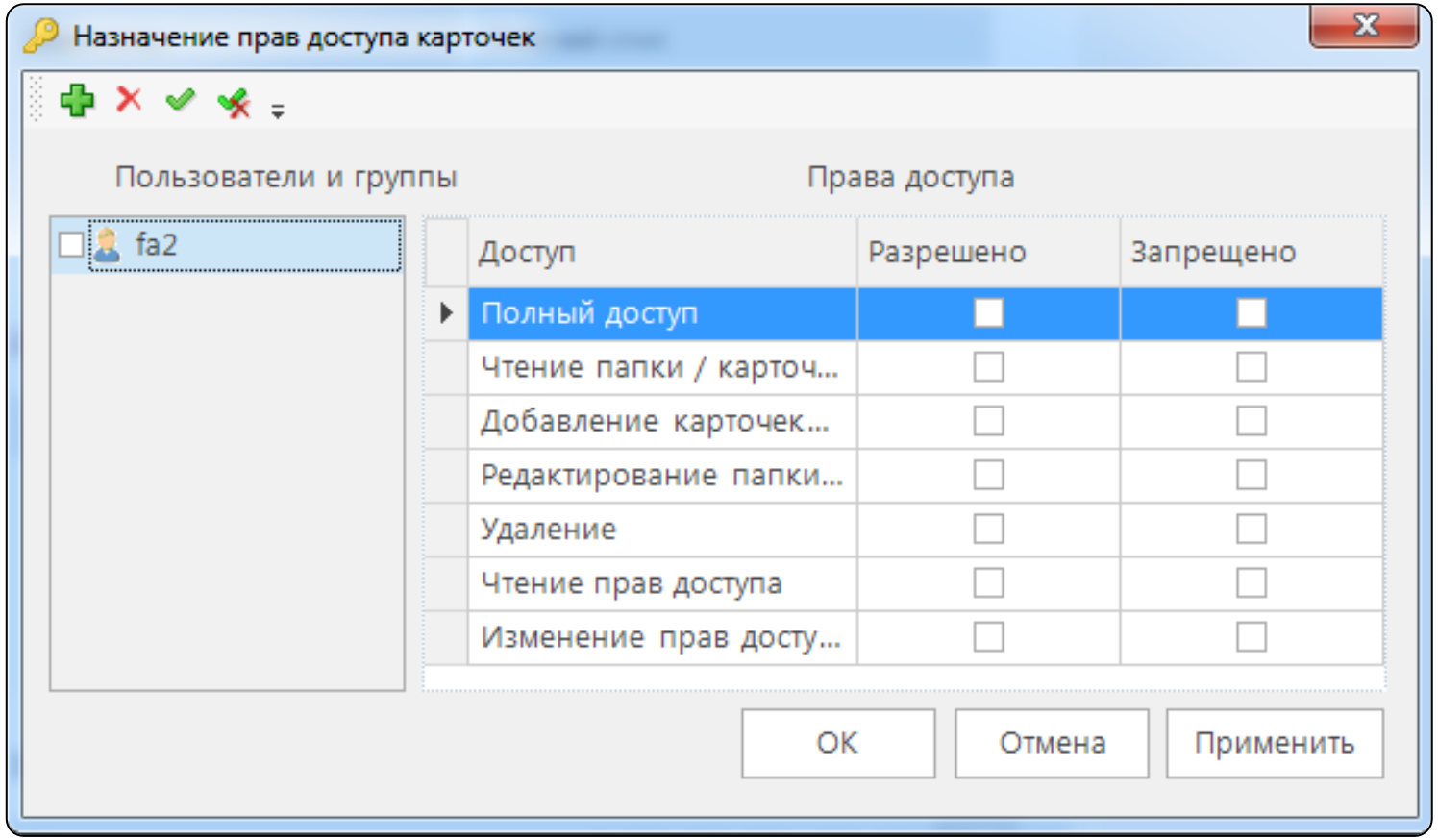
# Создание карточек формуляров

Каждому документу **присваивается формуляр**



# Настройки доступа

- **Аутентификация доступа** к базе данных
- **Разграничения доступа** к документам



# Архив-СМАРТ

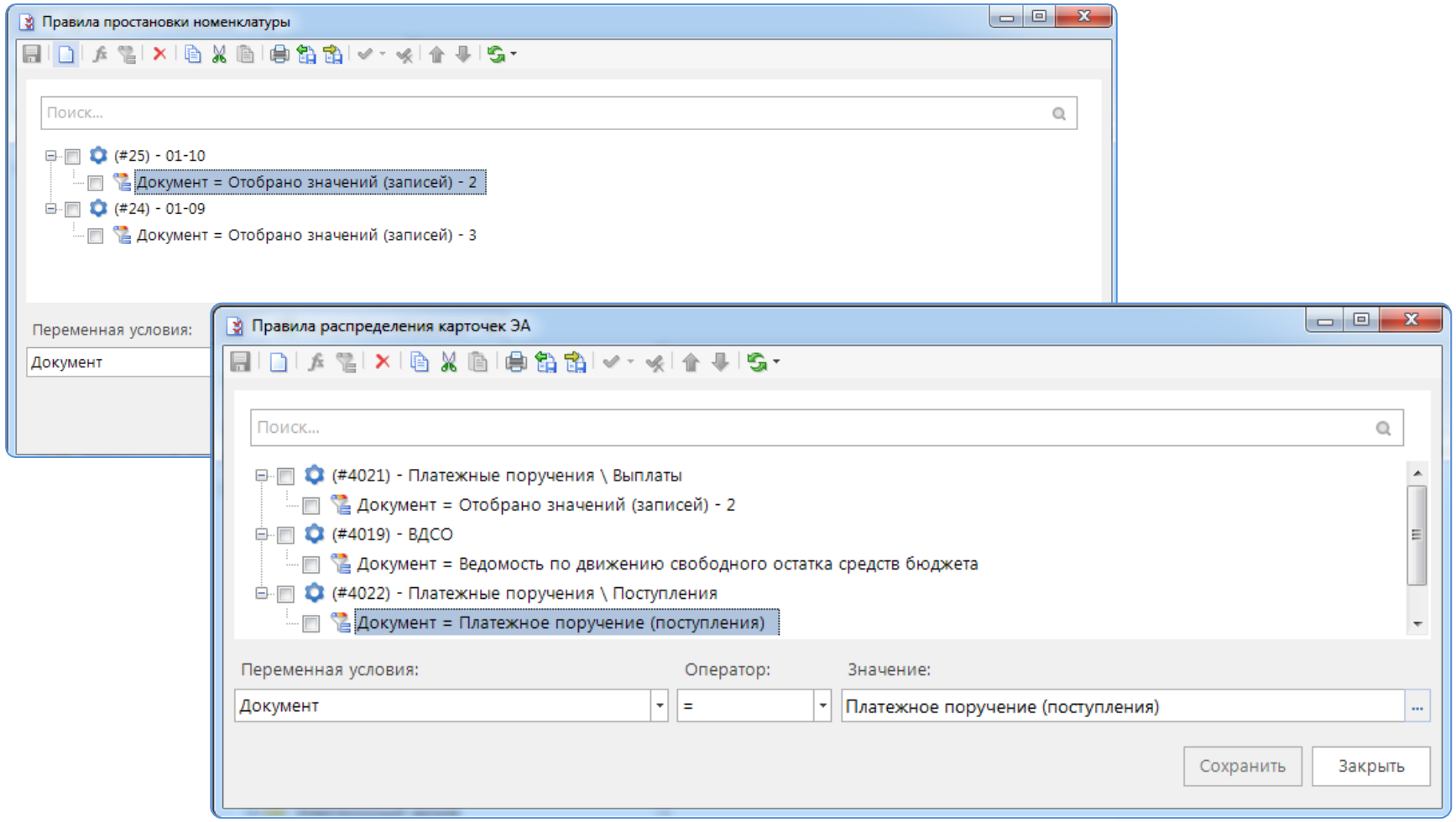
## Соответствие 5 основным принципам:

**Гибкая настройка** структуры хранения документов

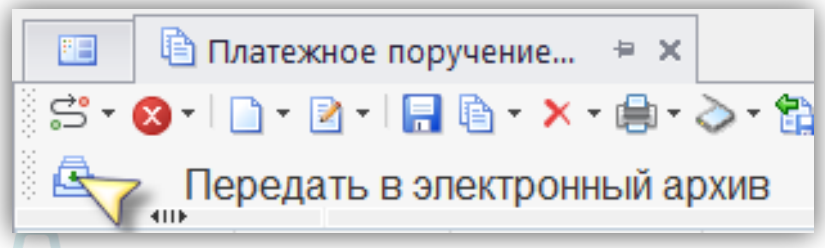
**Минимальное время на комплектование** архива
**и передачу** документа

# Настройки комплектования

- **Места** хранения
- **Номенклатуры** документа

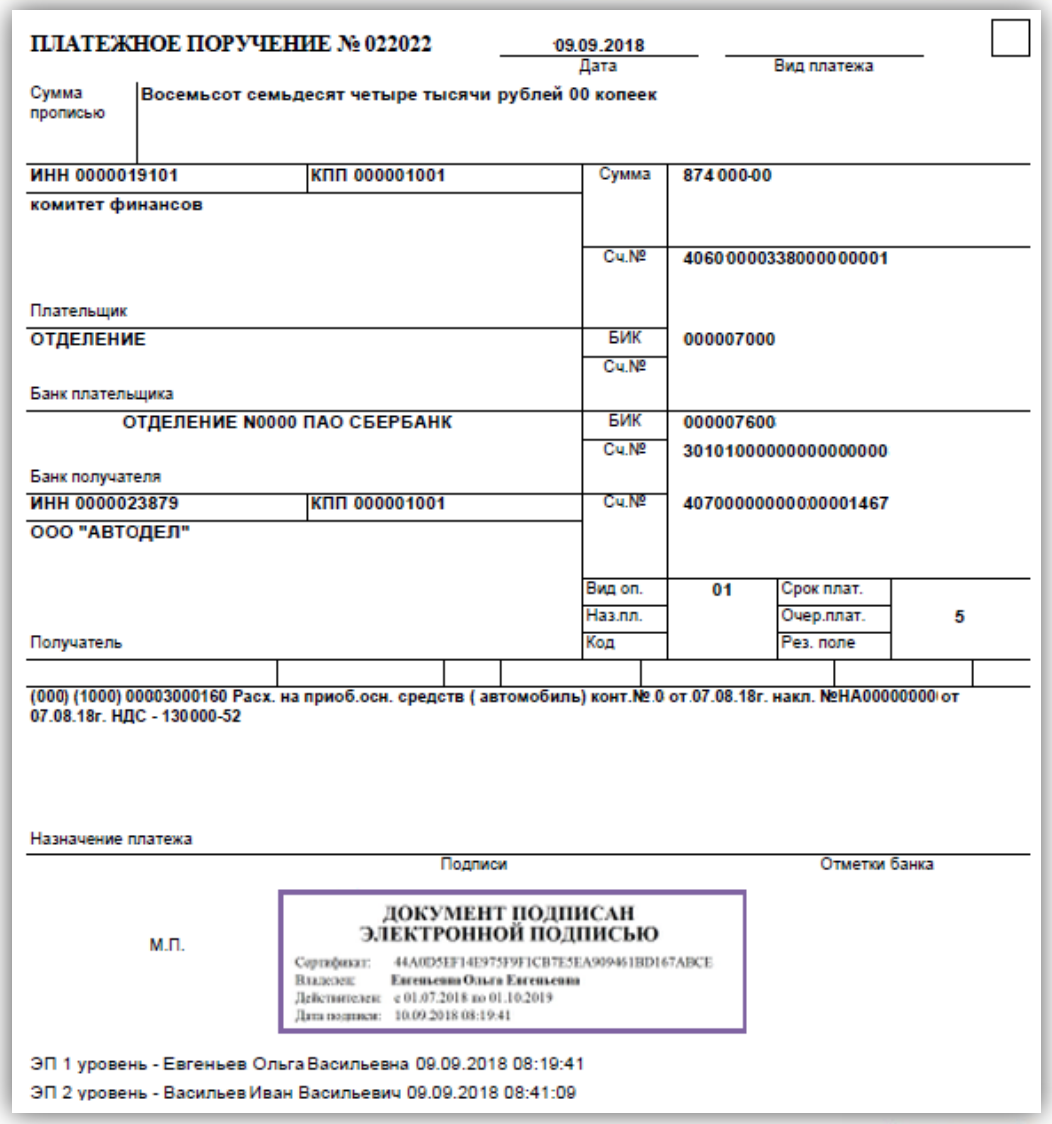


# Комплектование из продуктов «Кейсистемс»




- **Бесшовная интеграция** со всеми комплексами компании «Кейсистемс» и загрузка всех типов документов

- **Передача** документов **одной кнопкой**



**ПЛАТЕЖНОЕ ПОРУЧЕНИЕ № 022022** 09.09.2018 (Дата) Вид платежа

Сумма прописью: **Восемьсот семьдесят четыре тысячи рублей 00 копеек**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ИНН 0000019101** | **КПП 000001001** | Сумма | **874 000-00** |
| **комитет финансов** | | Сч.№ | **40601000033800000001** |
| Плательщик | | | |
| **ОТДЕЛЕНИЕ** | | БИК | **000007000** |
| | | Сч.№ | |
| Банк плательщика | | | |
| **ОТДЕЛЕНИЕ N0000 ПАО СБЕРБАНК** | | БИК | **000007600** |
| | | Сч.№ | **30101000000000000000** |
| Банк получателя | | | |
| **ИНН 0000023879** | **КПП 000001001** | Сч.№ | **40700000000000001467** |
| **ООО "АВТОДЕЛ"** | | | |
| | | Вид оп. | **01** |
| | | Наз.пл. | |
| | | Код | |
| Получатель | | Срок плат. | |
| | | Очер.плат. | **5** |
| | | Рез. поле | |

**(000) (1000) 00003000160 Расх. на приоб.осн. средств ( автомобиль) конт.№ 0 от 07.08.18г. накл. №НА00000000 от 07.08.18г. НДС - 130000-52**

Назначение платежа

Подписи | Отметки банка

М.П.

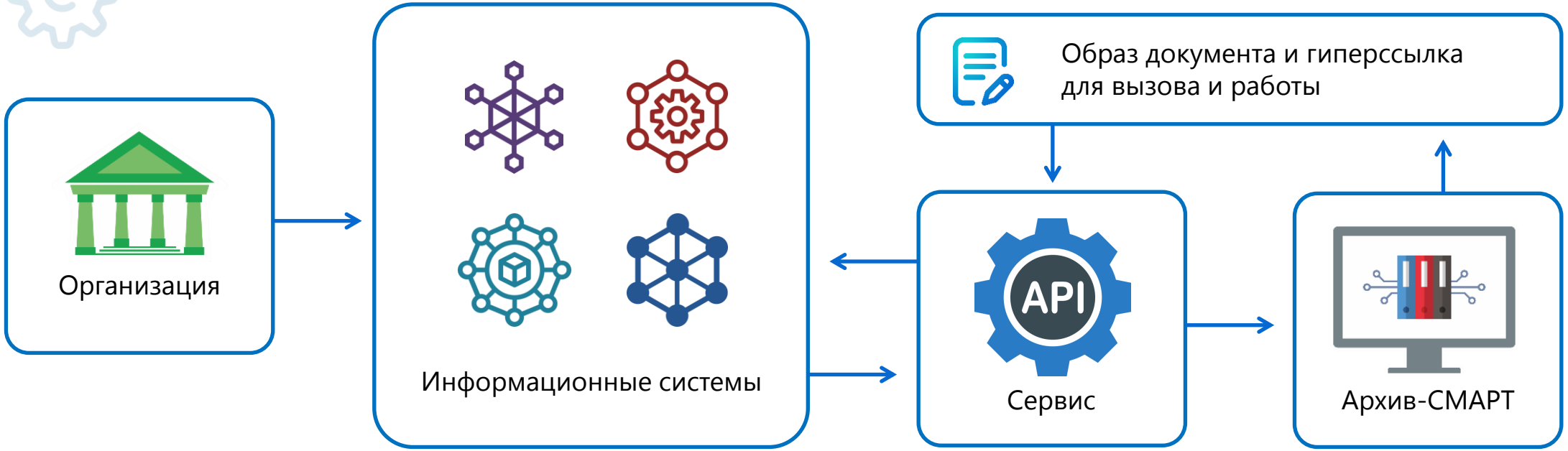
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 44A0D5EF14E975F9F1CB7E5EA909461BD167ABCE
Владелец: Евгеньева Ольга Евгеньевна
Действителен: с 01.07.2018 по 01.10.2019
Дата подписи: 10.09.2018 08:19:41

ЭП 1 уровень - Евгеньев Ольга Васильевна 09.09.2018 08:19:41
ЭП 2 уровень - Васильев Иван Васильевич 09.09.2018 08:41:09

# Комплектование из внешних систем

Отдельный сервис  API для взаимодействия между информационными системами

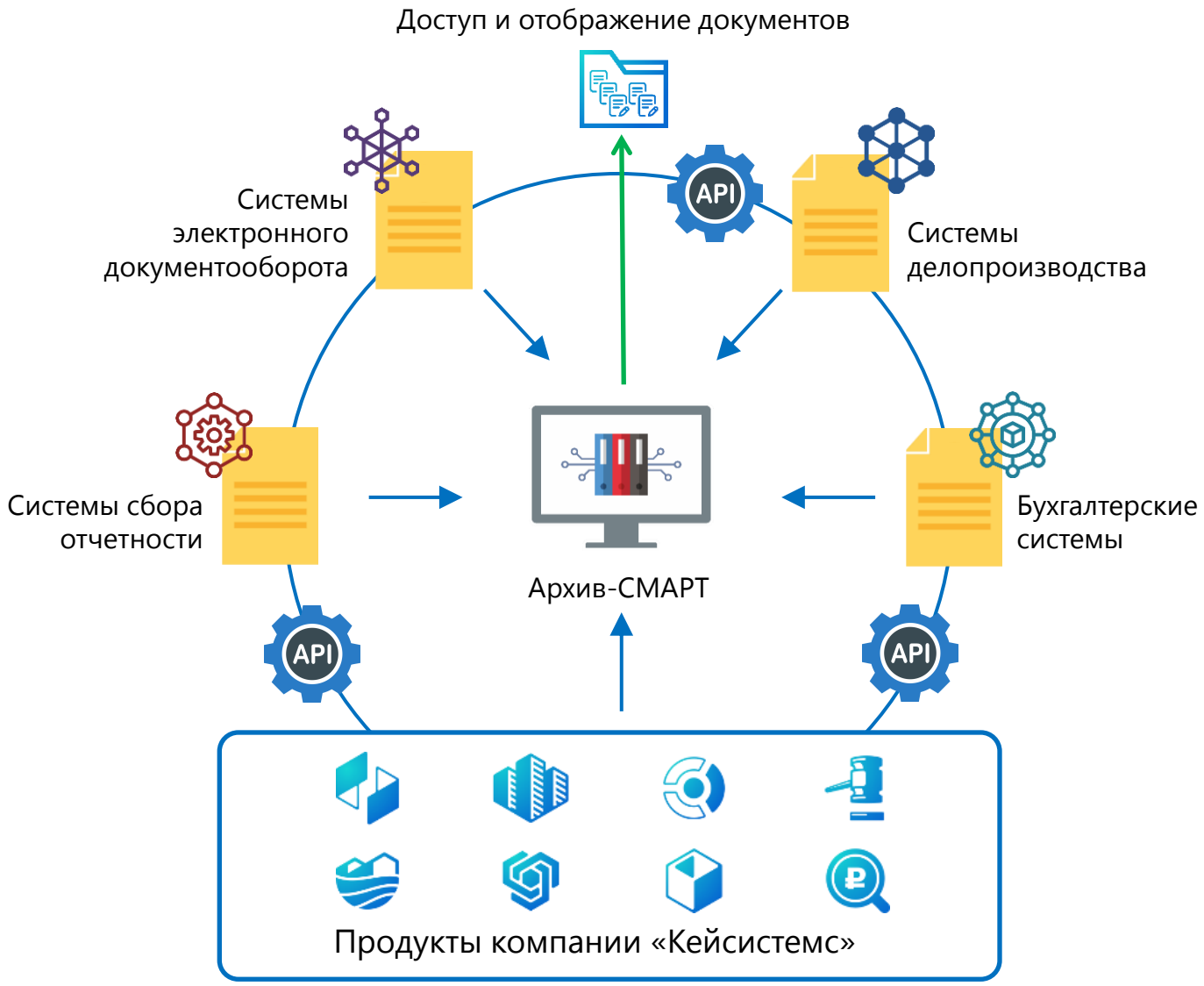
- **Построение единого хранилища** документов



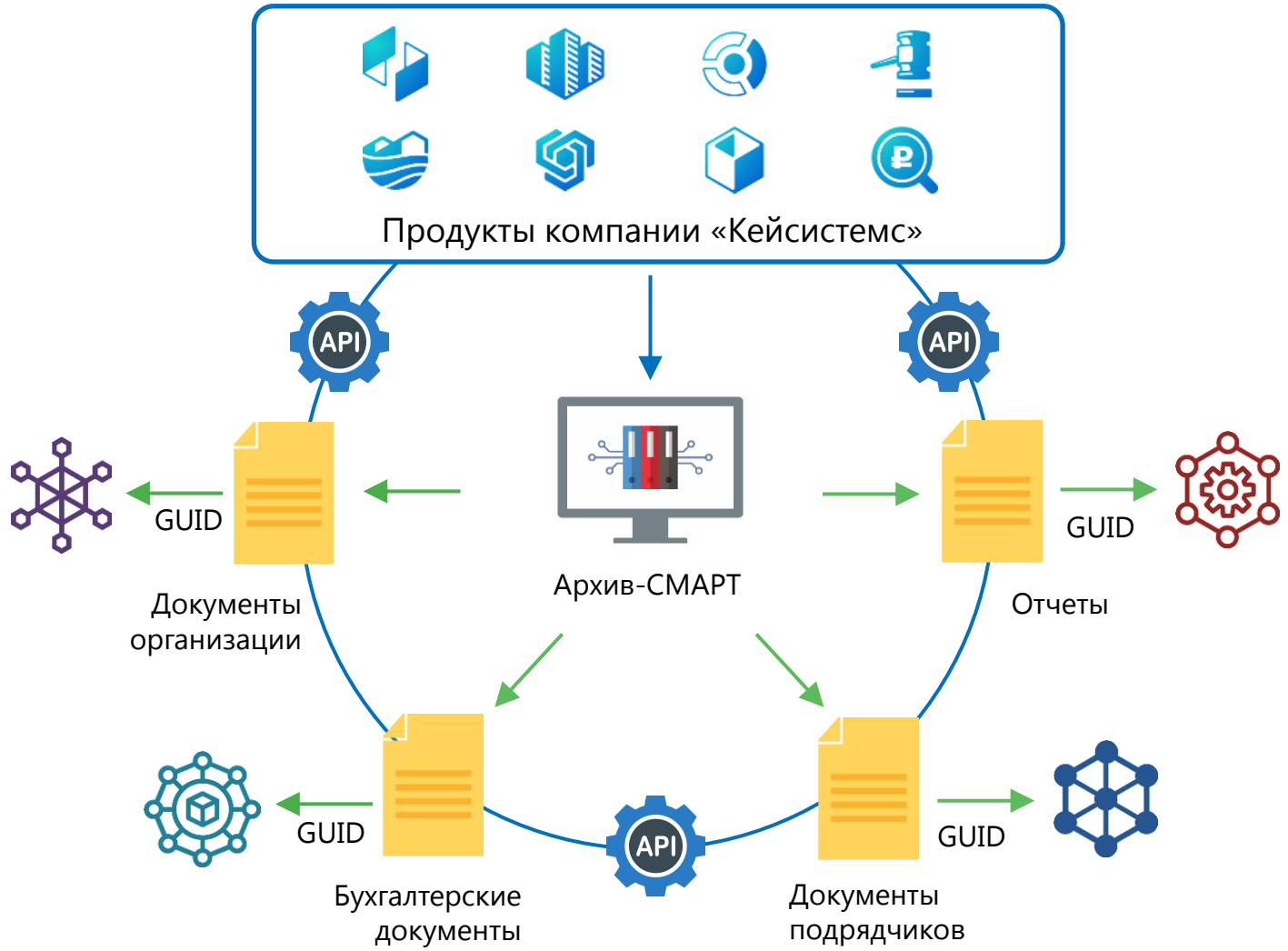
# Возможности сервиса взаимодействия API

- Присвоение уникального идентификатора каждому документу (**GUID**)
- Использование его для:
  - **Обмена** между системами
  - **Просмотра** документов
  - **Связи** документов

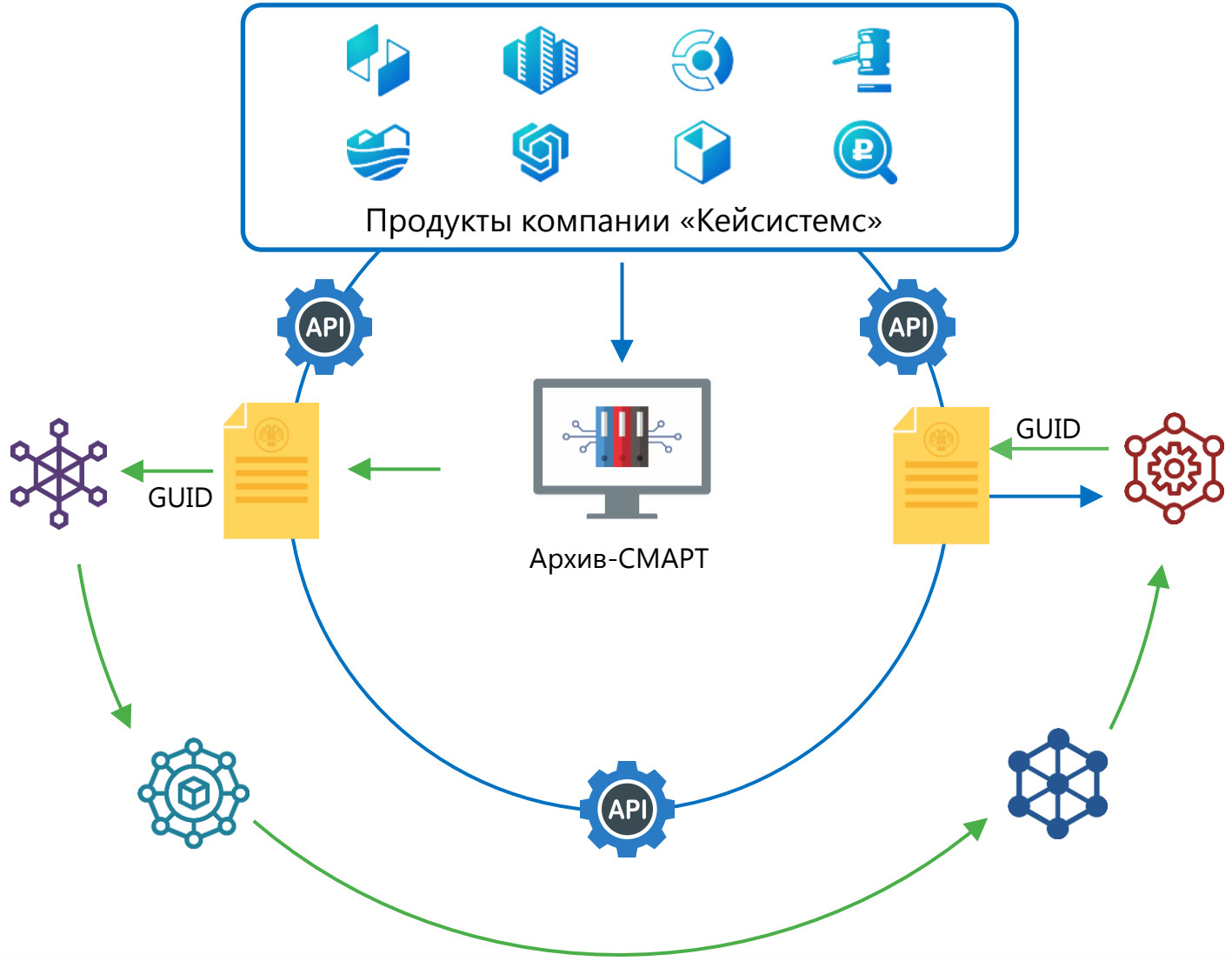
# Единое хранилище документов



# Единый сервис документов



# Единый источник документов

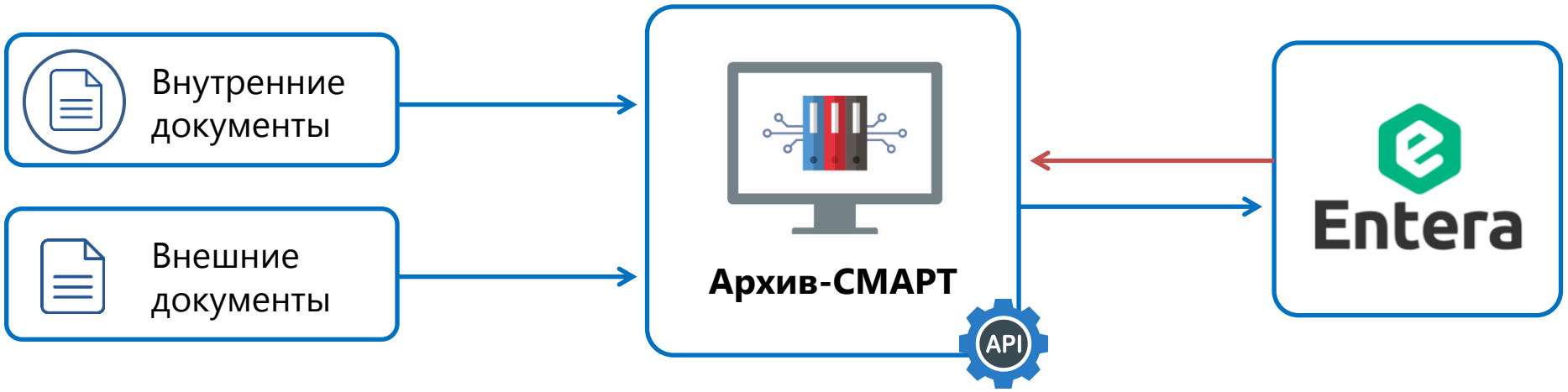


# Комплектование документами внешними/внутренними

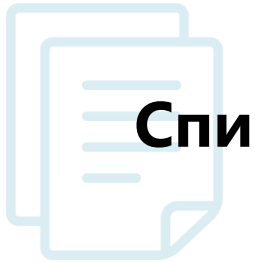
**Автоматическая загрузка** из файловой директории

# Комплектование документами внешними/внутренними

- **Сканирование документов** на бумажном носителе
- **Распознавание электронных копий документов**



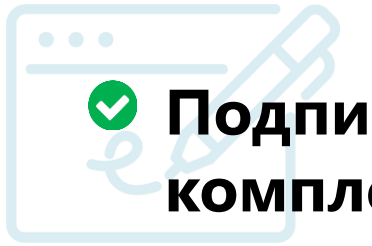
# Комплектование с распознаванием бухгалтерских документов



**Список распознаваемых документов:**

- УПД
- Счета - фактуры
- Товарные накладные (ТОРГ12)
- Товарно-транспортные накладные (ТТН)
- Акт (в т.ч. в свободной форме)
- Накладная (в т.ч. в свободной форме)
- Кассовый чек (по QR-коду)
- Счета на оплату

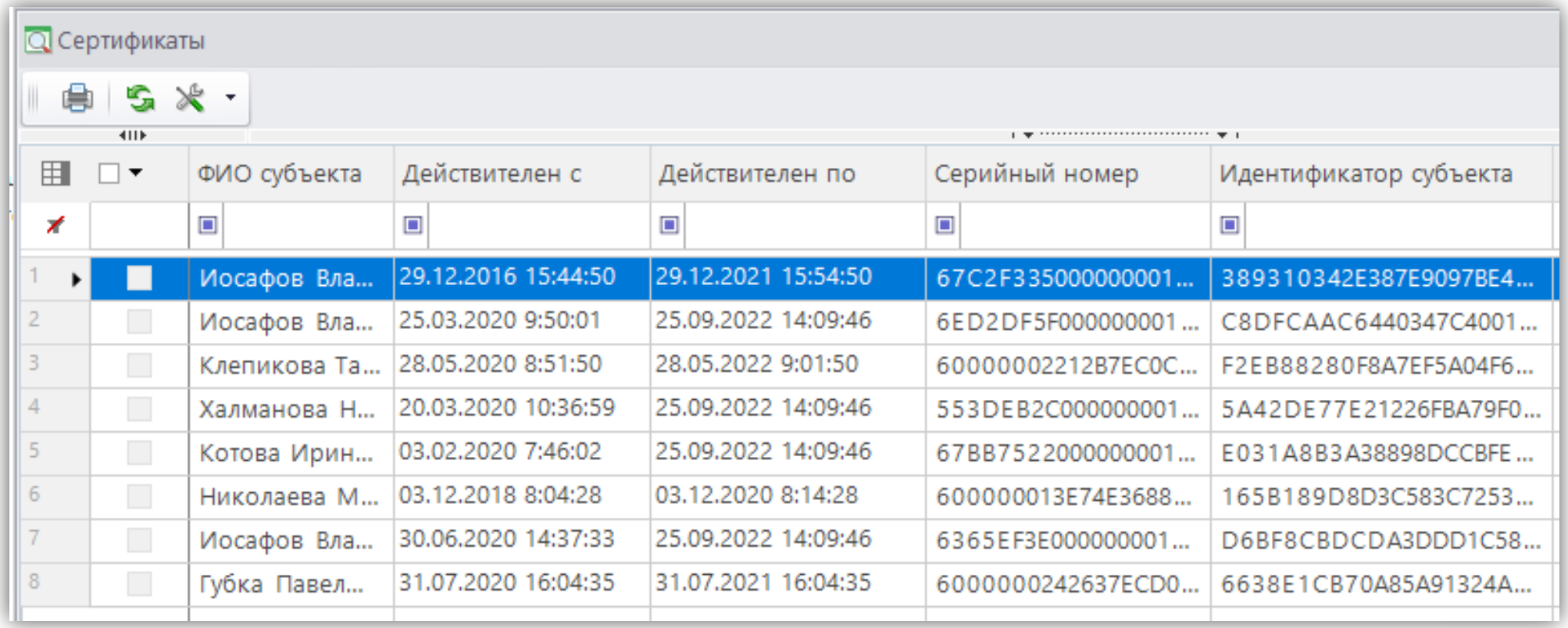
# Использование электронной подписи



- **Подписание** электронной подписью **на этапе комплектования СХЭД** с наложением штампов времени на сертификат, документ, подпись
- **Передача** информации о ранее наложенных электронных подписях
- **Передача и сохранение** SIG файлов

# Использование электронной подписи

- **Сохранение информации о сертификатах**
  (в том числе прекративших действие)




| | ФИО субъекта | Действителен с | Действителен по | Серийный номер | Идентификатор субъекта |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Иосафов Вла... | 29.12.2016 15:44:50 | 29.12.2021 15:54:50 | 67C2F335000000001... | 389310342E387E9097BE4... |
| 2 | Иосафов Вла... | 25.03.2020 9:50:01 | 25.09.2022 14:09:46 | 6ED2DF5F000000001... | C8DFCAAC6440347C4001... |
| 3 | Клепикова Та... | 28.05.2020 8:51:50 | 28.05.2022 9:01:50 | 60000002212B7EC0C... | F2EB88280F8A7EF5A04F6... |
| 4 | Халманова Н... | 20.03.2020 10:36:59 | 25.09.2022 14:09:46 | 553DEB2C000000001... | 5A42DE77E21226FBA79F0... |
| 5 | Котова Ирин... | 03.02.2020 7:46:02 | 25.09.2022 14:09:46 | 67BB752200000001... | E031A8B3A38898DCCBFE... |
| 6 | Николаева М... | 03.12.2018 8:04:28 | 03.12.2020 8:14:28 | 600000013E74E3688... | 165B189D8D3C583C7253... |
| 7 | Иосафов Вла... | 30.06.2020 14:37:33 | 25.09.2022 14:09:46 | 6365EF3E000000001... | D6BF8CBDCDA3DDD1C58... |
| 8 | Губка Павел... | 31.07.2020 16:04:35 | 31.07.2021 16:04:35 | 6000000242637ECD0... | 6638E1CB70A85A91324A... |

# История документа

- **Сохранение  метаданных документа** истории его обработки и работы с ним
- **Сохранение всех действий** пользователей

Информация о событиях

**Дата: 16.01.2019**

| Дата | Пользователь | Компьютер | Категория | Наименование | Событие | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.01.2019 10:06:55 | zx (И-гор-ь) | IOSAFOV | Аналитические признаки | ЭЦП 2 уровня | Снятие | **Реестр соглашений №149-08-2018-020 от 29.01.2019:** |
| 16.01.2019 10:06:55 | zx (И-гор-ь) | IOSAFOV | Аналитические признаки | ЭЦП 1 уровня | Снятие | **Реестр соглашений №149-08-2018-020 от 29.01.2019:** |

**Дата: 28.07.2020**

| Дата | Пользователь | Компьютер | Категория | Наименование | Событие | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.07.2020 10:02:55 | kiv_i (Астерикс) | KSWS | Аналитические признаки | Вариант автомата эцп "(#5) 1 и 2 уровень" | Установка | Реестр соглашений №149-08-2018-020 от 29.01.2020 |
| 28.07.2020 10:02:55 | kiv_i (Астерикс) | KSWS | Документы | Реестр соглашений | Изменение | **№149-08-2018-020 от 29.01.2020** |
| 28.07.2020 10:02:55 | kiv_i (Астерикс) | KSWS | Аналитические признаки | Цифровая подпись ( ЭЦП 1 уровня) | Установка | Документ : № 149-08-2018-020 от 29.01.2020 Реестр соглашений |
| 28.07.2020 10:02:55 | kiv_i (Астерикс) | KSWS | Аналитические признаки | ЭЦП 1 уровня | Установка | **Реестр соглашений №149-08-2018-020 от 29.01.2020:** |
| 28.07.2020 10:02:55 | kiv_i (Астерикс) | KSWS | Аналитические признаки | ЭЦП 1 уровня | Изменение | **Реестр соглашений №149-08-2018-020 от 29.01.2020:** |

# История документа

Юридическая значимость электронного документа признается неизменной в течении срока хранения если:

- обеспечивается регистрация действий, осуществляемых с ним
- переподписание проводится  ответственным за хранение лицом при помощи УКЭП в случае истечения срока действия сертификата ключа проверки подписи

**Проектом №4587п-П10 о внесении изменений, Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»** дополняется пунктом 11.4 «Хранение электронных документов»

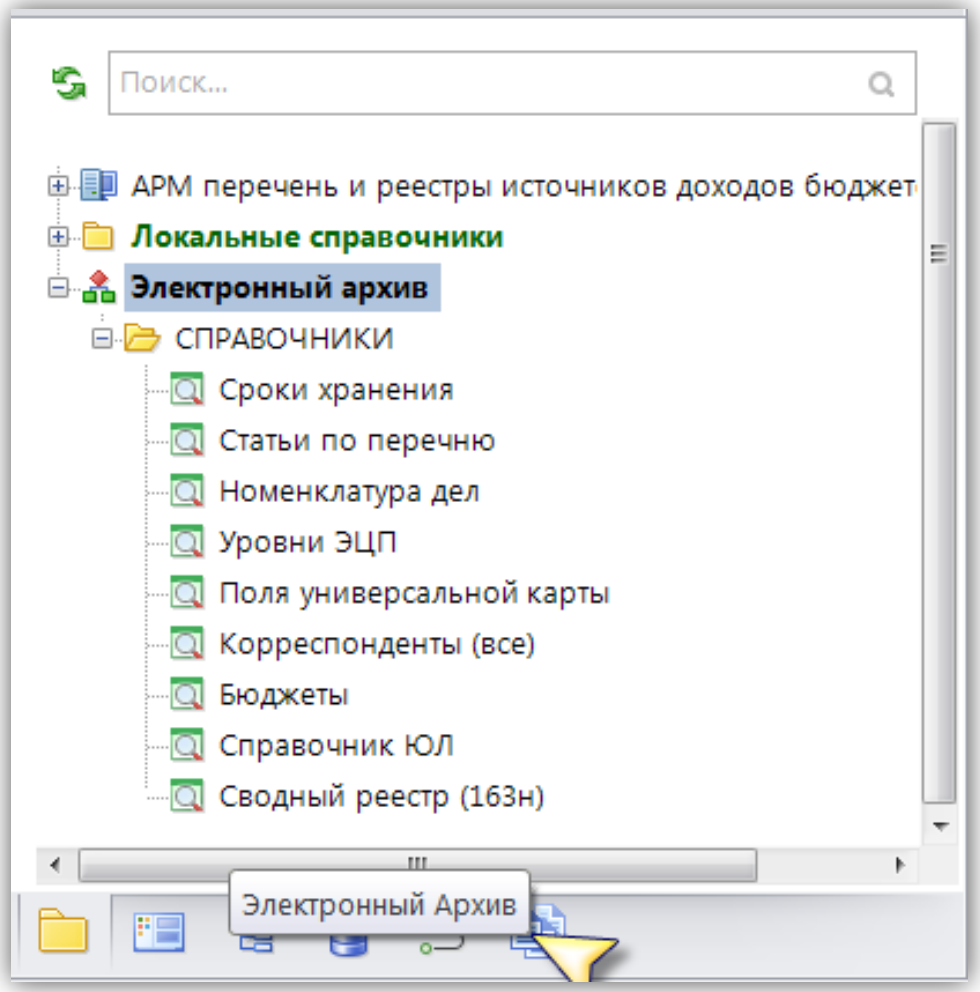
# Архив-СМАРТ

## Соответствие 5 основным принципам:

- **Гибкая настройка** структуры хранения документов
- **Минимальное время на комплектование** архива **и передачу** документа
- **Минимальное время на поиск и доступ** к работе с документом

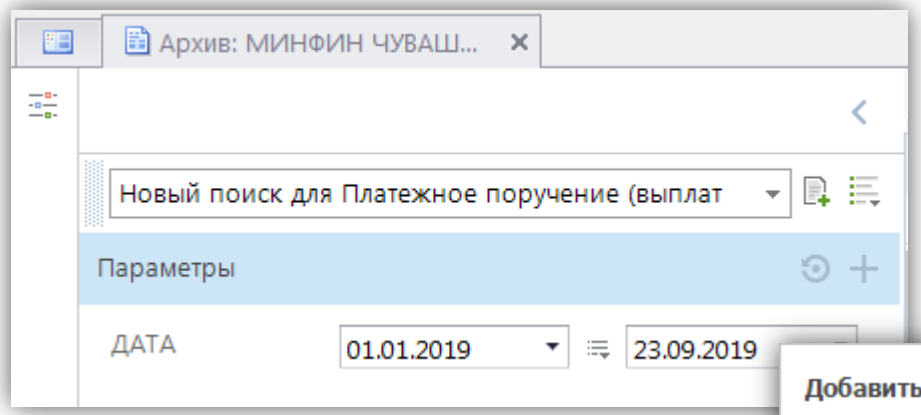
# Работа с документами для архива

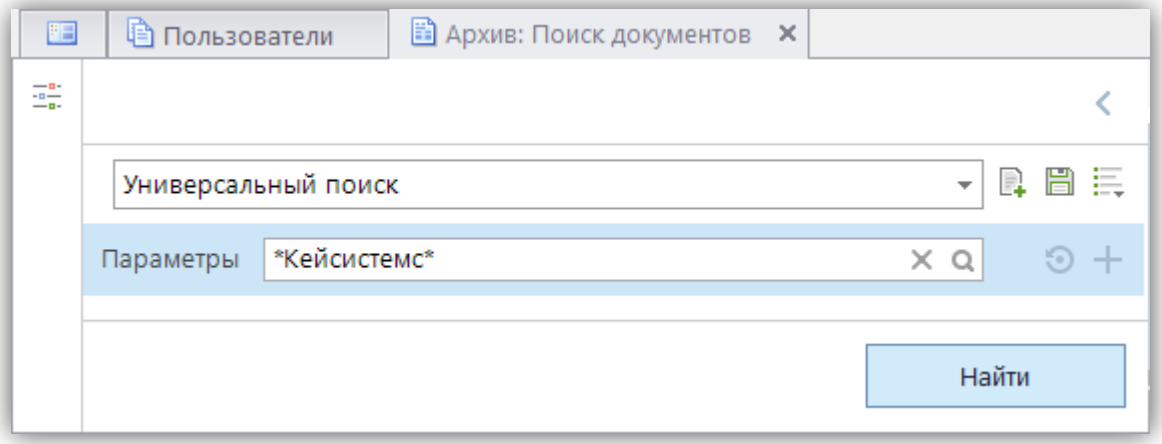
**Доступ из навигатора** любого комплекса компании «Кейсистемс»

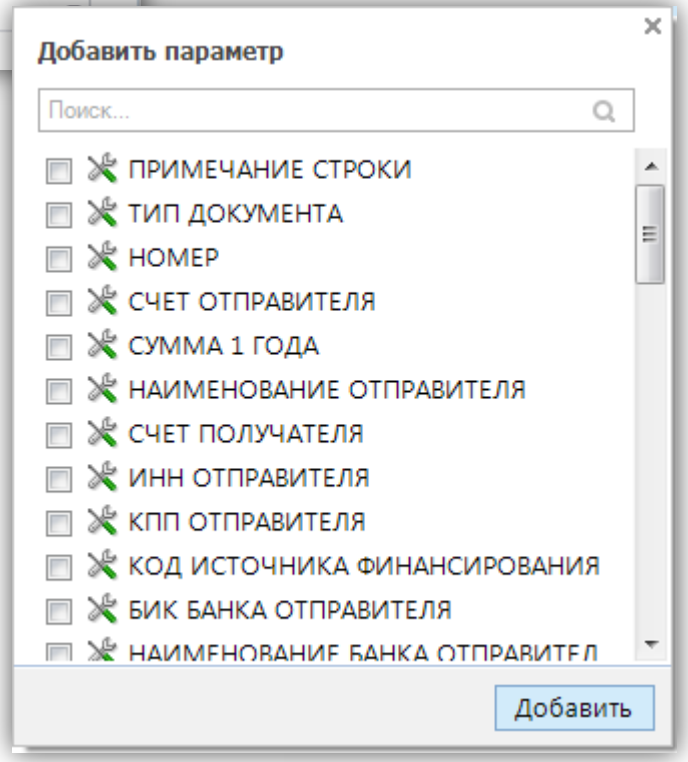


# Поиск в Архив-СМАРТ

- **Поиск документов:**
  - по атрибутам
  - по вхождению слов



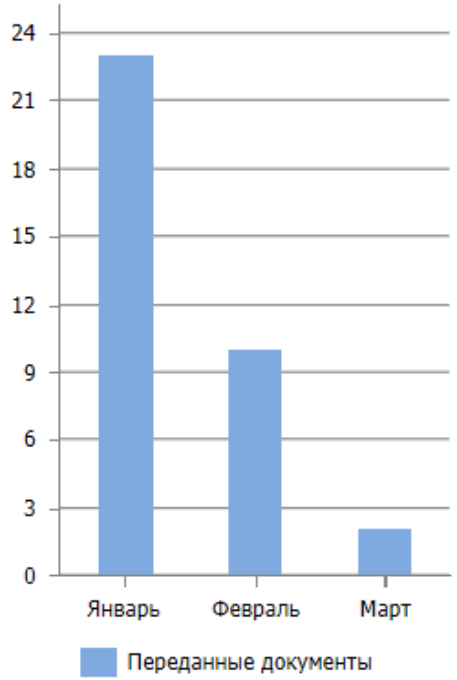



# Отчетность в Архив-СМАРТ

**Формирование и предоставление:**

- сводной статистической отчетности
- описей документов



# Архив-СМАРТ

## Соответствие 5 основным принципам:

- **Гибкая настройка** структуры хранения документов
- **Минимальное время на комплектование** архива **и передачу** документа
- **Минимальное время на поиск и доступ** к работе с документом
- **Удобный и понятный интерфейс**

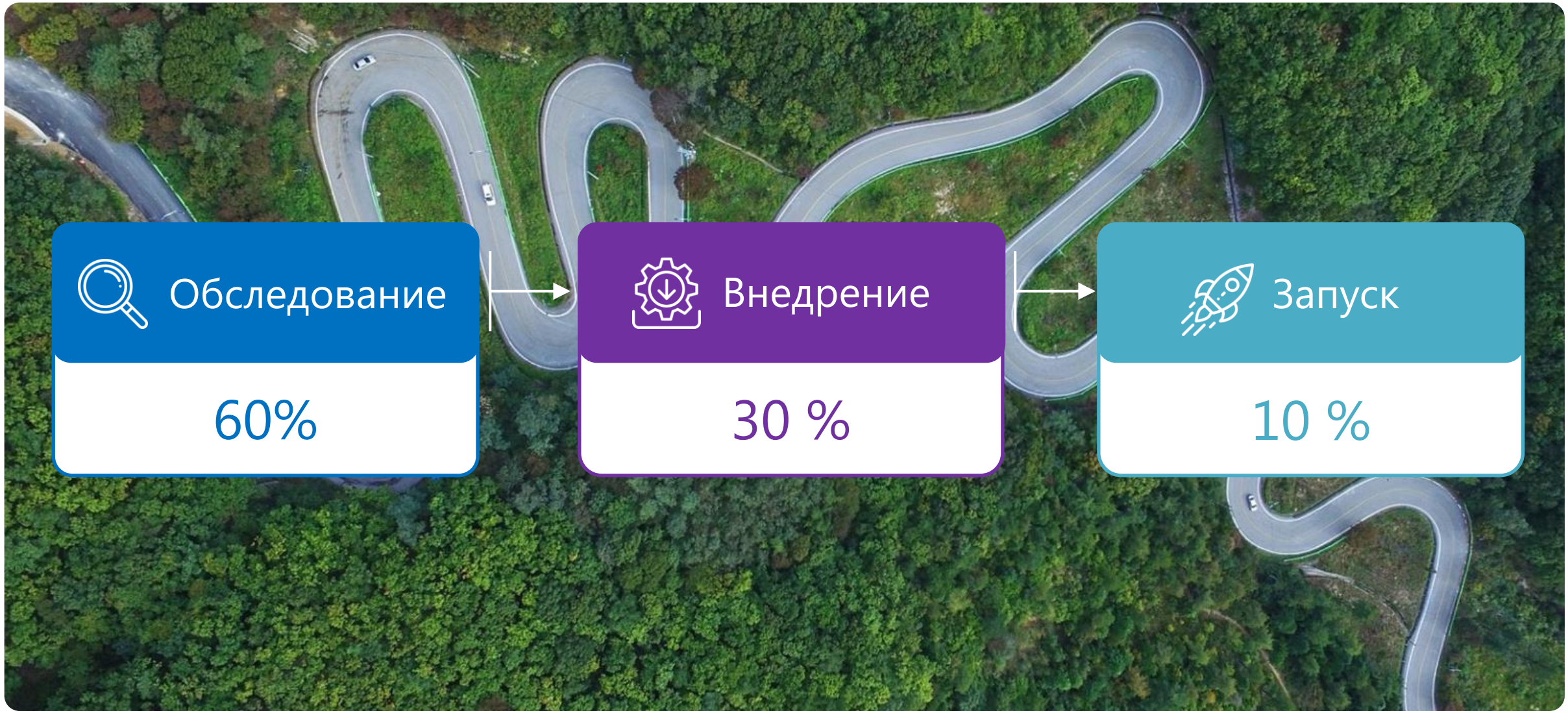
# Удобный интерфейс

# Архив-СМАРТ

## Соответствие 5 основным принципам:

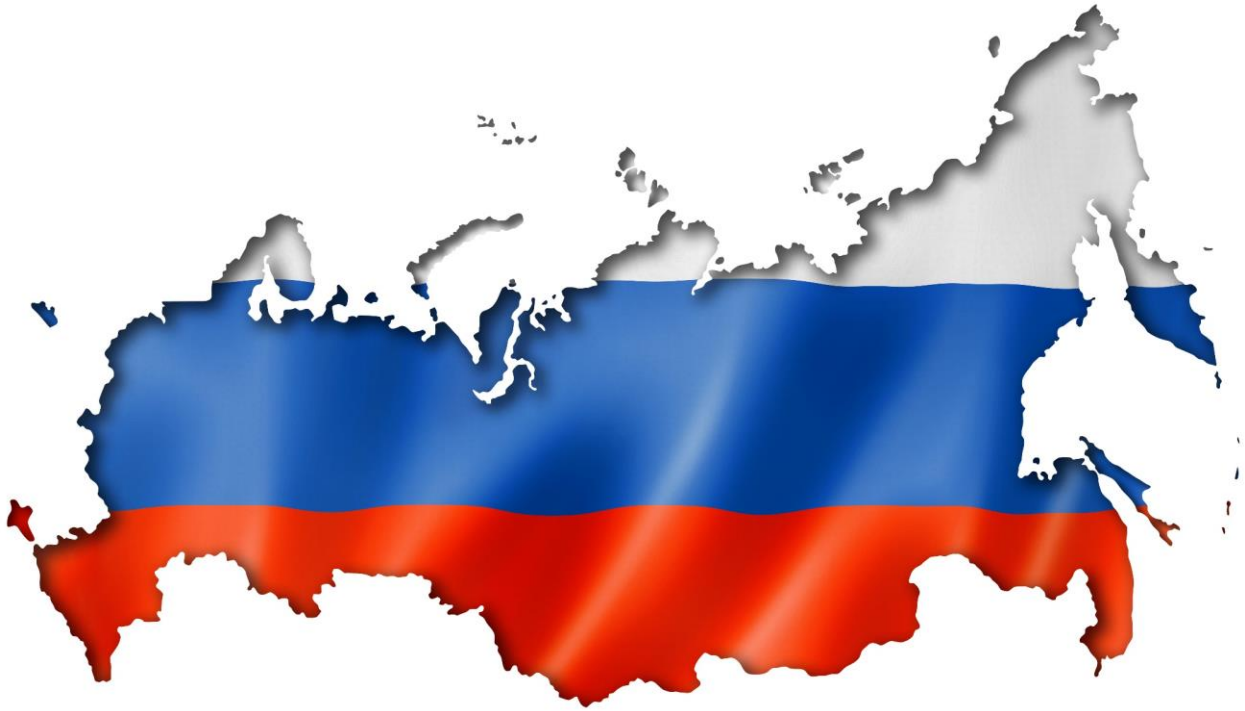
- **Гибкая настройка** структуры хранения документов
- **Минимальное время на комплектование** архива **и передачу** документа
- **Минимальное время на поиск и доступ** к работе с документом
- **Удобный и понятный интерфейс**
- **Минимальное время на настройку** начала работы **и обучение** сотрудников

# Внедрение Архив-СМАРТ



# Импортозамещение

- **PostgreSQL**
  в качестве СУБД
- **Веб-сервер КС**
  для сервера приложений
  (.Net Core, Apache)
- **Бюджет-NEXT**
  работа в браузере



# Нормативные требования к СХЭД

Приказ Федерального архивного агентства
от 15 июня 2020 г. №69 **«Об утверждении Типовых функциональных требований к системам электронного документооборота и системам хранения электронных документов в архивах государственных органов»**

**ПК «Архив – СМАРТ» соответствует всем нормам** правовых актов, касательно организации работы с документами в государственных органах при организации внутренней деятельности

# Нормативные требования к СХЭД

Приказ Министерства культуры РФ от 31 марта 2015 г. № 526 “**Об утверждении правил организации хранения, комплектования, учёта и использования документов Архивного фонда Российской Федерации и других архивных документов в органах государственной власти, органах местного самоуправления и организациях**”

**ПК «Архив – СМАРТ» соответствует всем нормам** правовых актов, касательно организации работы с документами в государственных органах при организации внутренней деятельности

# Нормативные требования к СХЭД

Национальный стандарт Российской Федерации

Обеспечение долговременной сохранности электронных документов  ГОСТ 54989-2012/ISO/TR 18492:2005

**Соответствие электронных документов требованиям для не утраты информативности и достоверности**

# Программный комплекс «Архив-СМАРТ»

Делаем с учетом Ваших интересов!
Делаем под Ваши потребности!

Страница ПК «Архив-СМАРТ»

По вопросам приобретения,
внедрения, иным вопросам:

**Петров Андрей Валерьевич**

(8352) 323-323, доб. 269

Petrov-a@keysystems.ru

ICQ: 436823913

Семинары, вебинары, курсы –
в мобильном приложении
# «Keysystems Events»

ДОСТУПНО В Google Play

Загрузите в App Store

информационные технологии КЕЙСИСТЕМС