

# Хранение законченных делопроизводством электронных документов. Практика правоприменения



**ПЕТРОВ**  
**Андрей Валерьевич**

Руководитель департамента  
цифровой трансформации

# Раньше



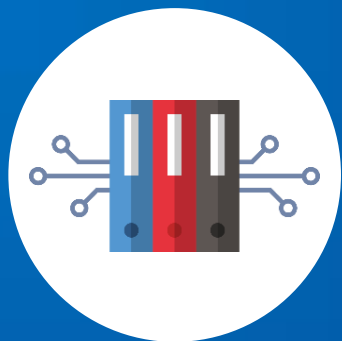
# Сейчас



# В будущем



# Архив-СМАРТ: система построения СХЭД

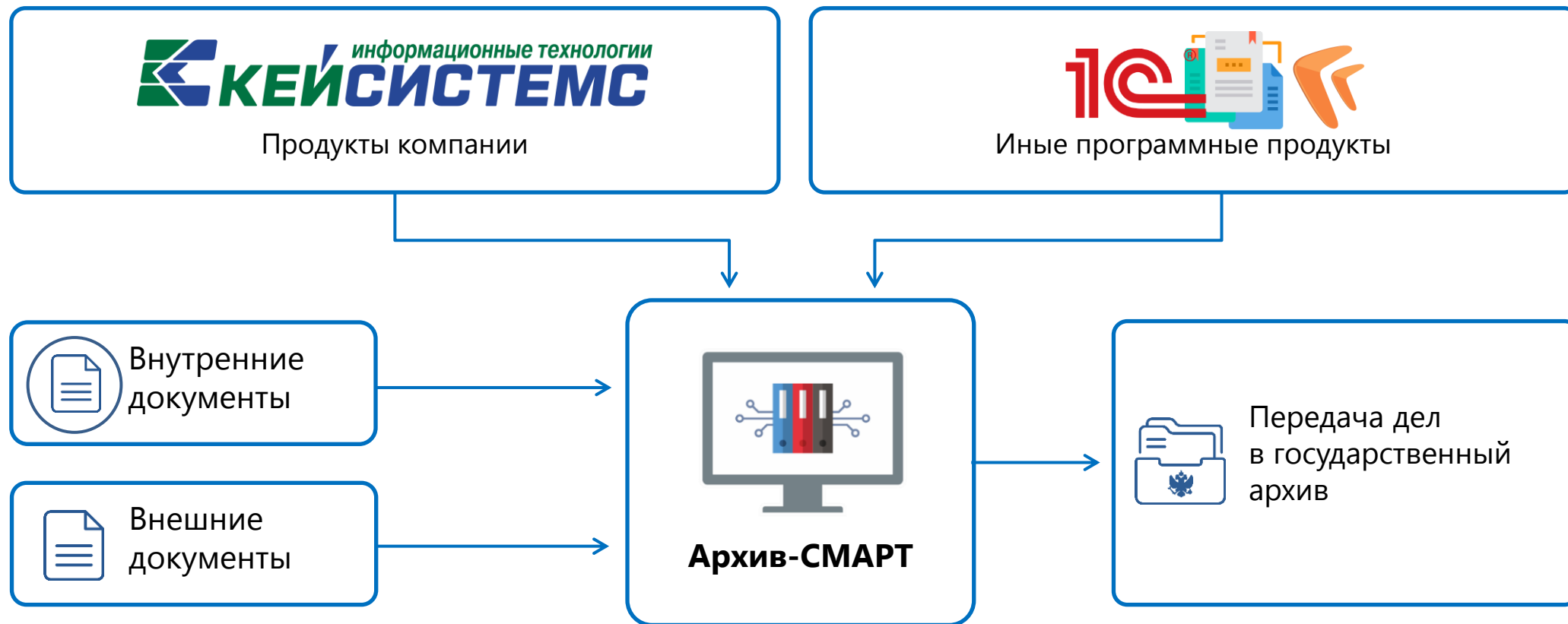


## Программный комплекс «Архив-СМАРТ»

Комплексная автоматизация  
процессов создания  
и дальнейшего использования  
электронного архива документов



# Возможности Архив-СМАРТ



Выполнение 5 основных принципов  
для выбора электронного архива

## Соответствие 5 основным принципам:



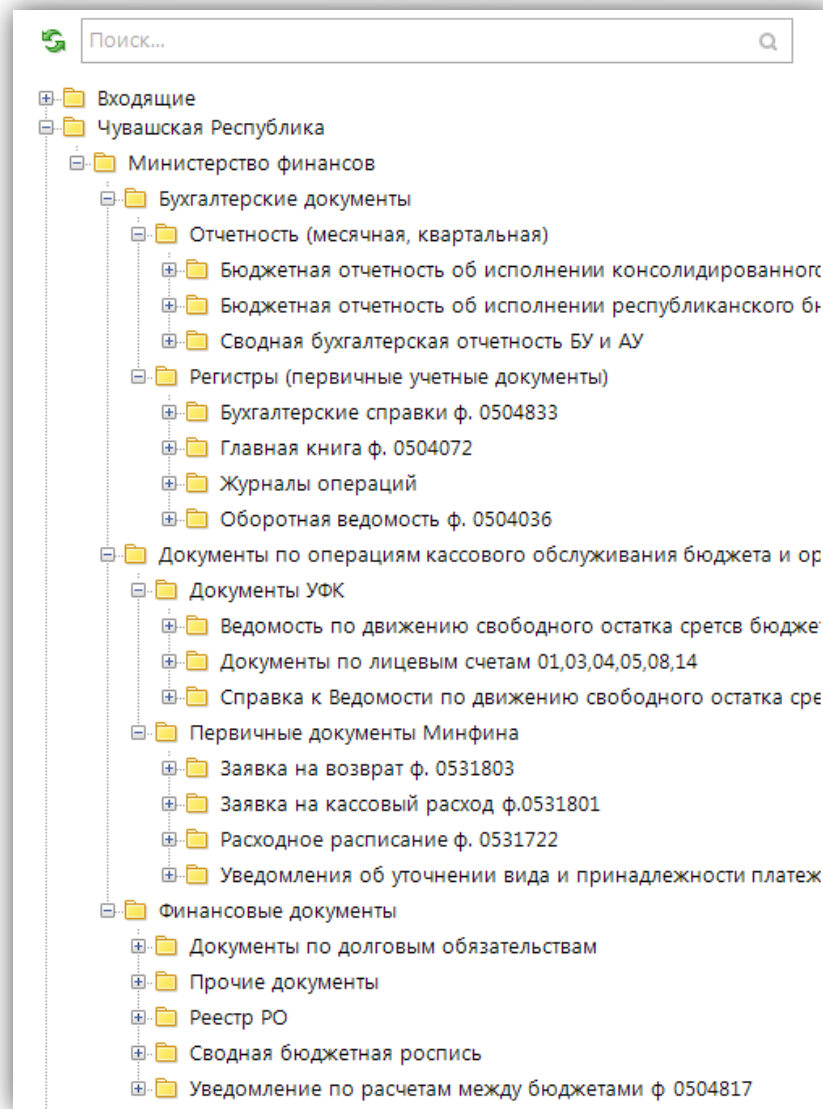
**Гибкая настройка** структуры хранения документов

# Построение структуры хранения данных



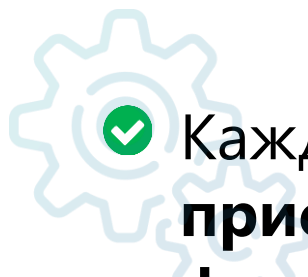
✓ **Создание структуры хранения данных**

✓ **Составление номенклатуры дел**





# Создание карточек формуляров



Каждому документу  
**присваивается  
формуляр**

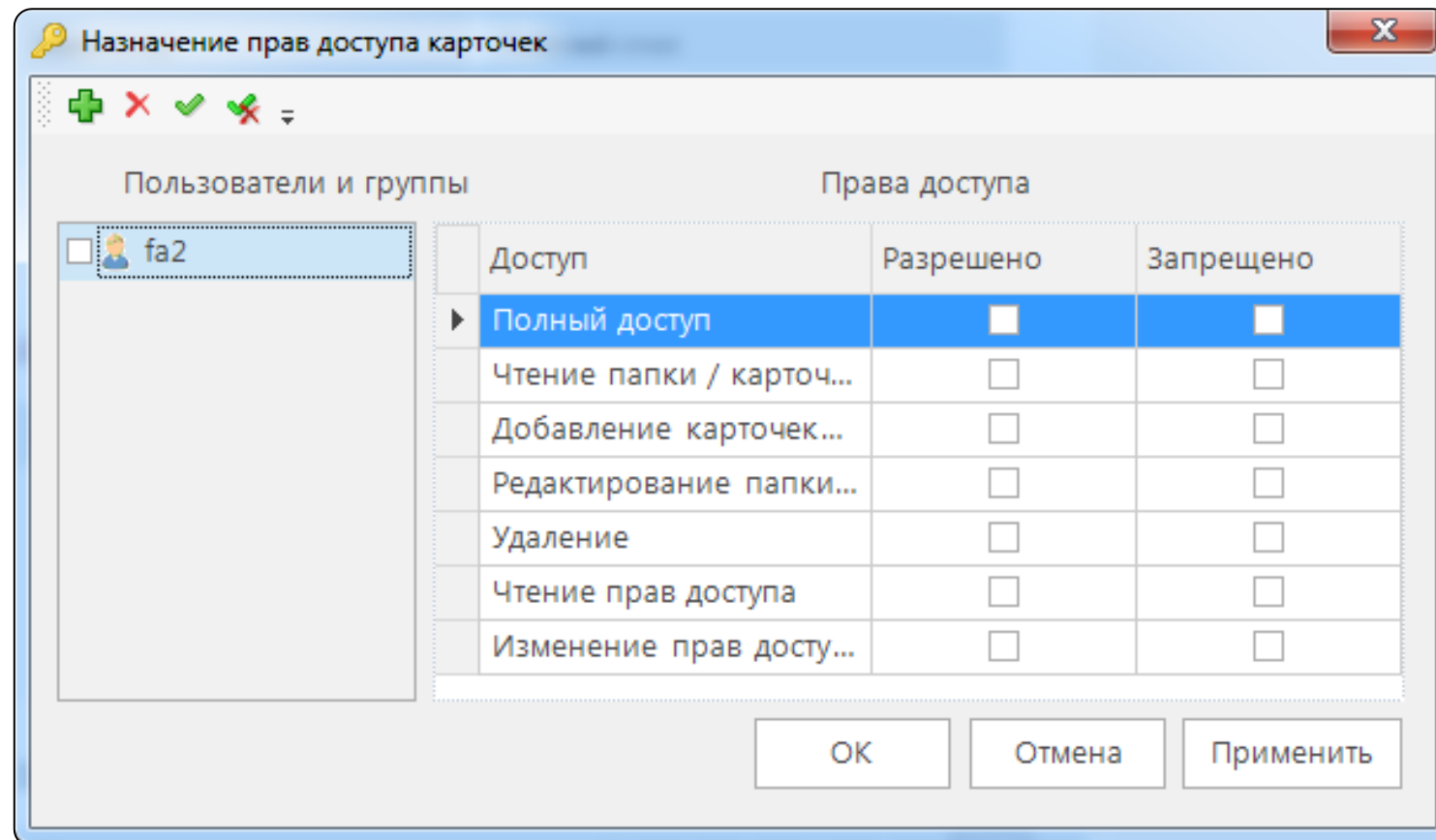
Атрибут	Значение
ДАТА	11.01.2018
ТИП ДОКУМЕНТА	ПЛАТЕЖНОЕ ПОРУЧЕНИЕ (ВЫПЛАТЫ)
НОМЕР	7
СУММА	3.00
НАИМЕНОВАНИЕ ОТПРАВИТЕЛЯ	ДЕПАРТАМЕНТ ФИНАНСОВ
СЧЕТ ОТПРАВИТЕЛЯ	00005810900013000002
ИНН ОТПРАВИТЕЛЯ	0000511476
КПП ОТПРАВИТЕЛЯ	000701001

# Настройки доступа



✓ **Аутентификация  
доступа к базе данных**

✓ **Разграничения  
доступа к документам**



## Соответствие 5 основным принципам:

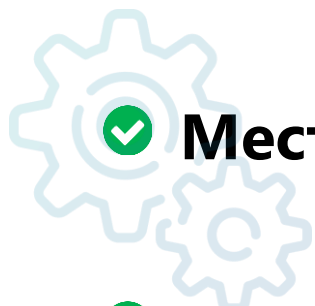


**Гибкая настройка** структуры хранения документов



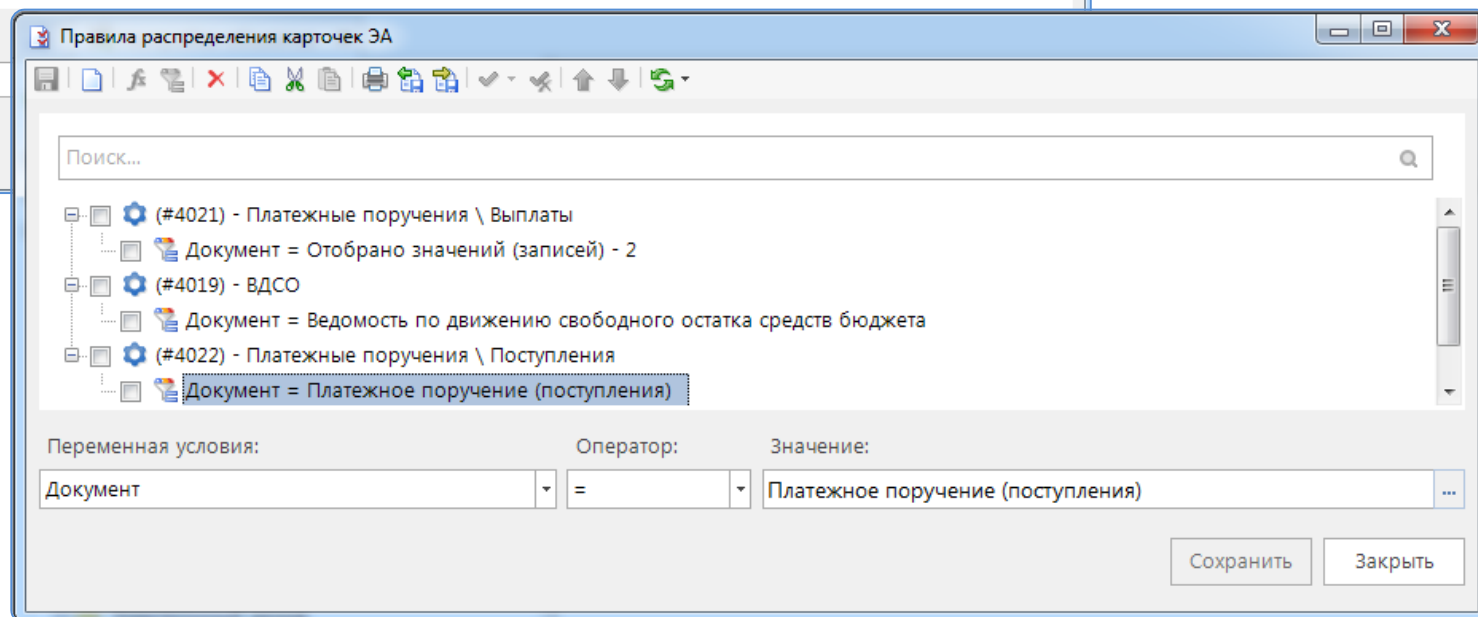
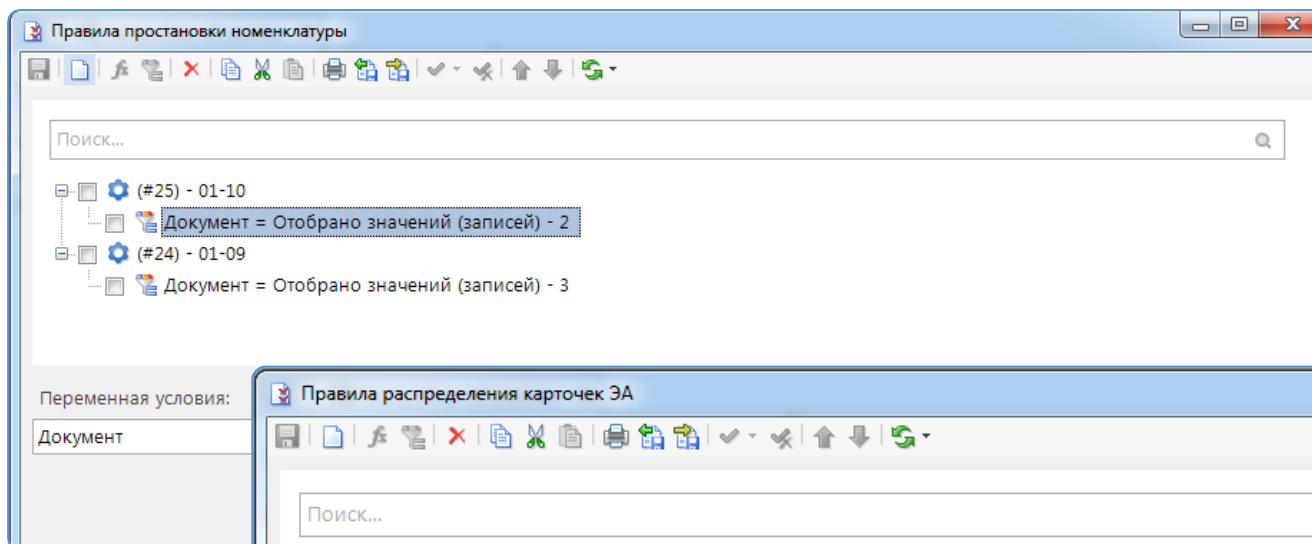
**Минимальное время на комплектование** архива  
**и передачу** документа

# Настройки комплектования

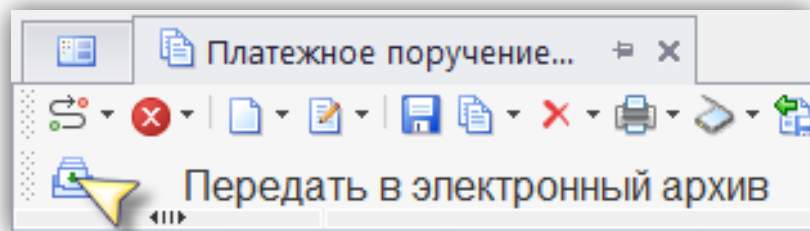


✓ **Места хранения**

✓ **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      Вид платежа

Дата

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

ИНН 0000019101	КПП 000001001	Сумма	874 000-00		
комитет финансов		Сч.№	40600000338000000001		
Плательщик	ОТДЕЛЕНИЕ	БИК	000007000		
Банк плательщика	ОТДЕЛЕНИЕ N0000 ПАО СБЕРБАНК	Сч.№			
БИК	000007600				
Сч.№	30101000000000000000				
Банк получателя	ИНН 0000023879	КПП 000001001	Сч.№	40700000000000001467	
ООО "АВТОДЕЛ"		Вид оп.	01	Срок плат.	
		Наз.пл.		Очер.плат.	5
		Код		Рез. поле	

Получатель

(000) (1000) 00003000160 Расч. 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  
Выдана: **Евгеньев 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

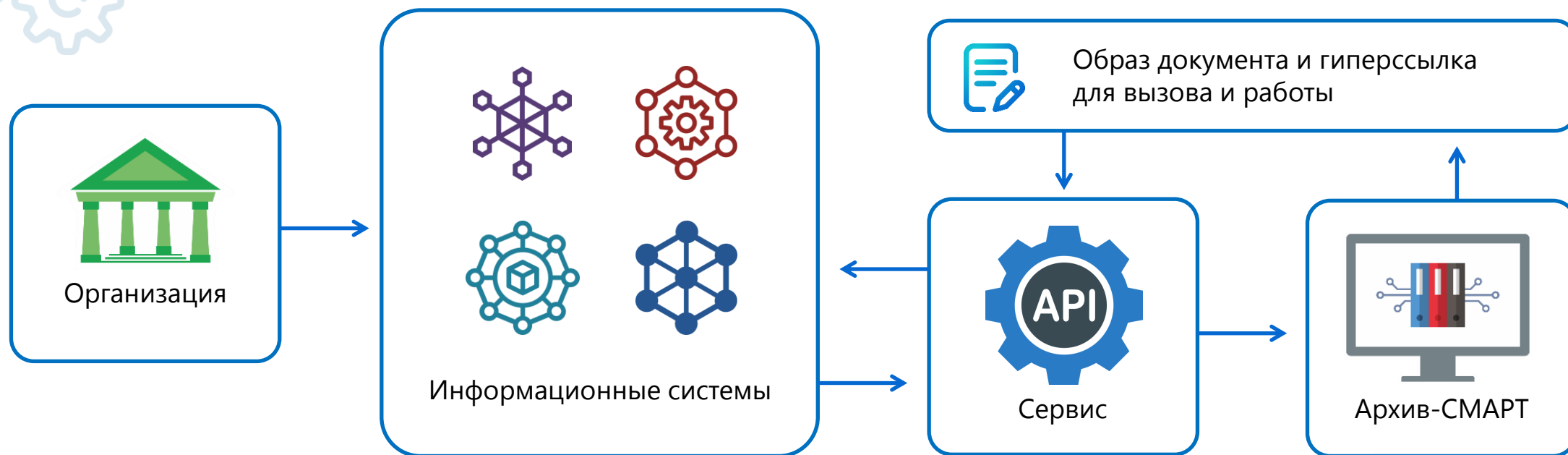
# Комплектование из внешних систем

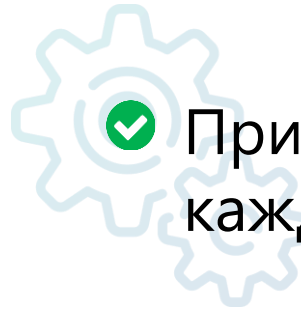


Отдельный сервис API для взаимодействия между информационными системами



## ✓ Построение единого хранилища документов





✓ Присвоение уникального идентификатора каждому документу (**GUID**)

✓ Использование его для:

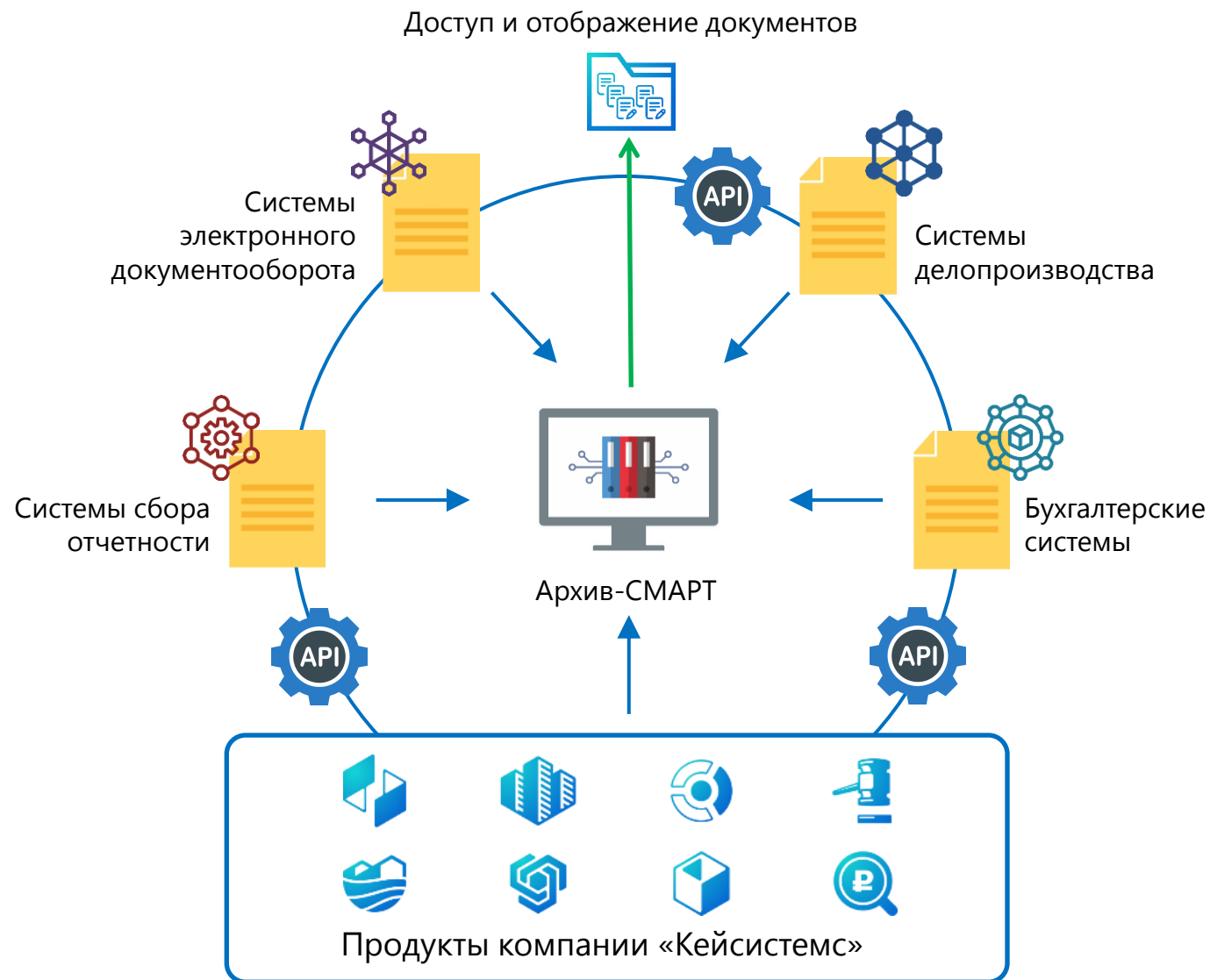
**Обмена** между системами

**Просмотра** документов

**Связи** документов

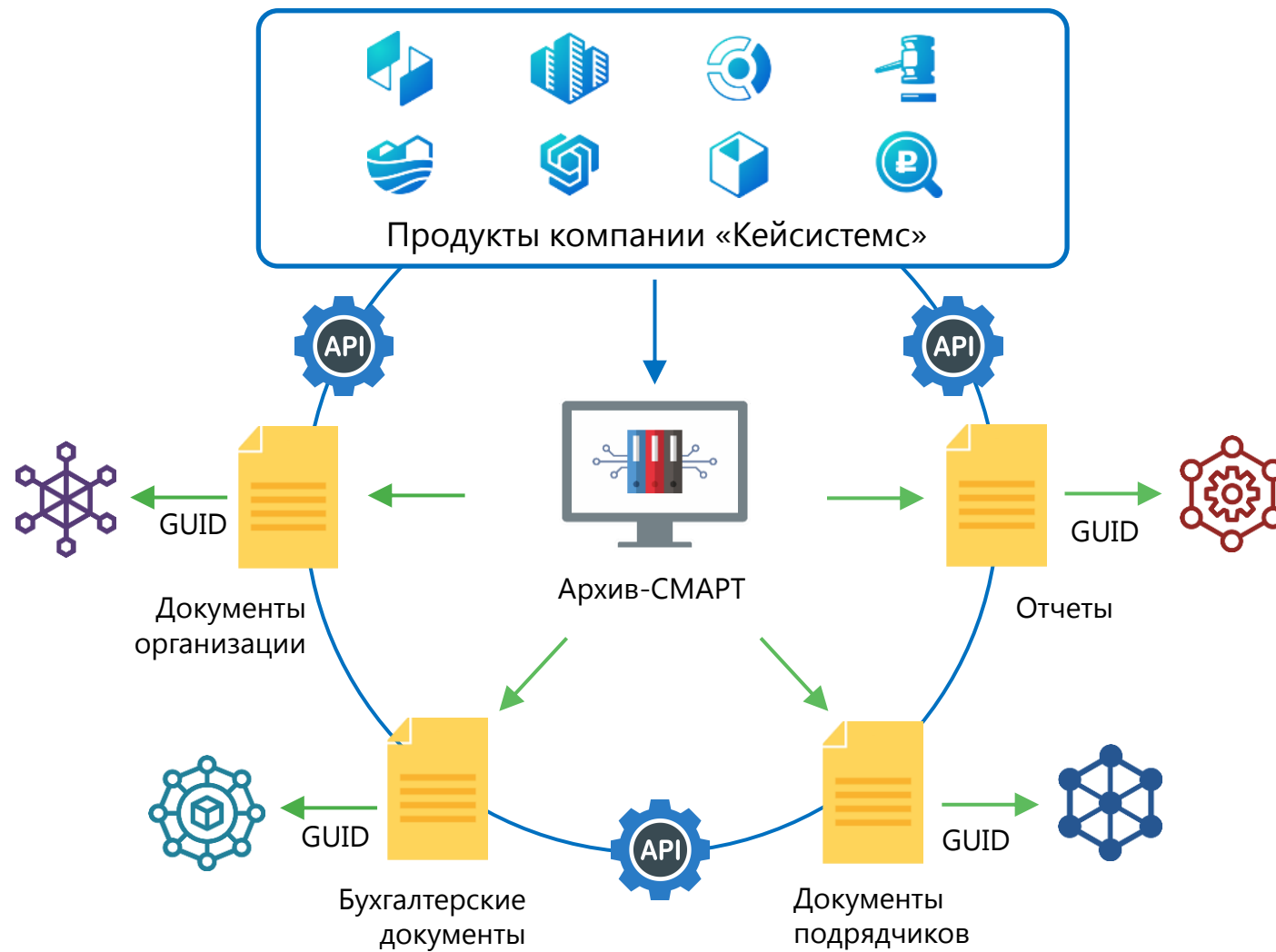


# Единое хранилище документов

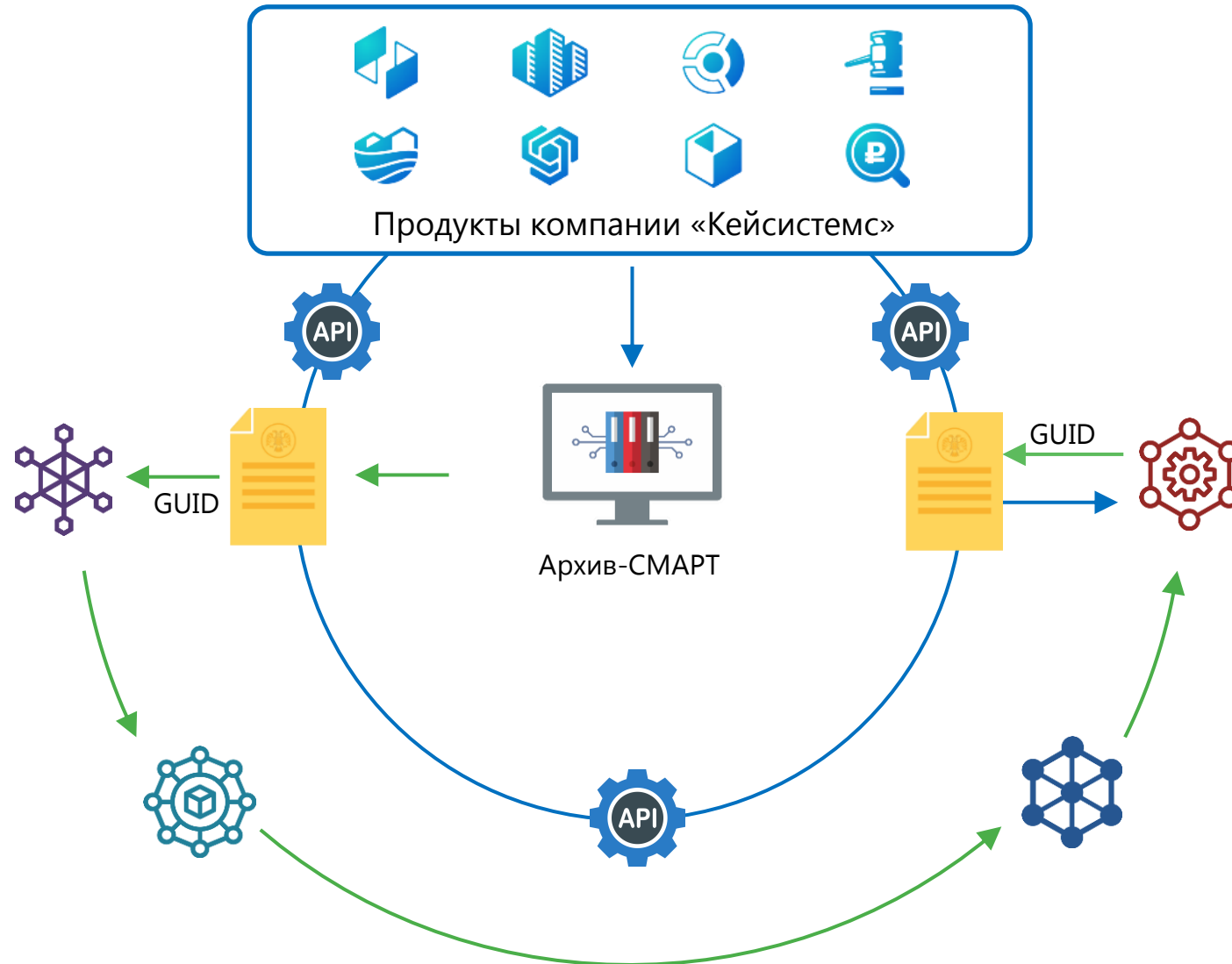




# Единый сервис документов



# Единый источник документов





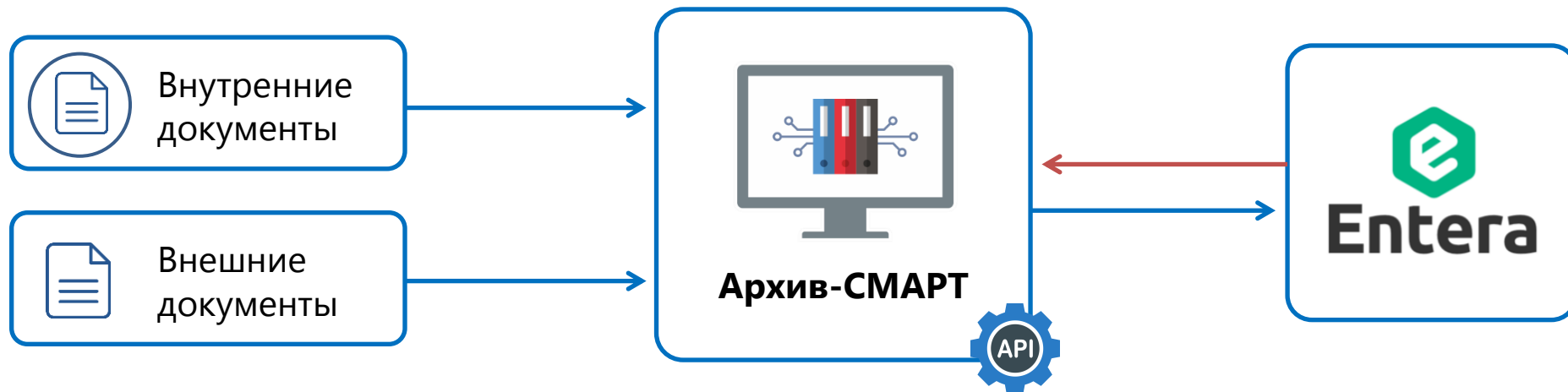
## ✓ Автоматическая загрузка из файловой директории





✓ **Сканирование документов** на бумажном носителе

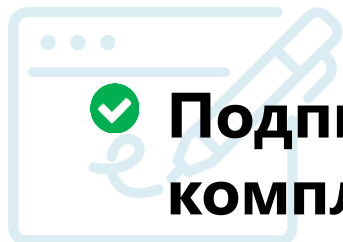
✓ **Распознавание электронных копий документов**





## 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






- ✓ **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)

Сертификаты						
  						
		ФИО субъекта	Действителен с	Действителен по	Серийный номер	Идентификатор субъекта
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Иосафов Вла...	29.12.2016 15:44:50	29.12.2021 15:54:50	67C2F335000000001...	389310342E387E9097BE4...
2	<input type="checkbox"/>	Иосафов Вла...	25.03.2020 9:50:01	25.09.2022 14:09:46	6ED2DF5F000000001...	C8DFCAAC6440347C4001...
3	<input type="checkbox"/>	Клепикова Та...	28.05.2020 8:51:50	28.05.2022 9:01:50	60000002212B7EC0C...	F2EB88280F8A7EF5A04F6...
4	<input type="checkbox"/>	Халманова Н...	20.03.2020 10:36:59	25.09.2022 14:09:46	553DEB2C000000001...	5A42DE77E21226FBA79F0...
5	<input type="checkbox"/>	Котова Ирин...	03.02.2020 7:46:02	25.09.2022 14:09:46	67BB7522000000001...	E031A8B3A38898DCCBFE...
6	<input type="checkbox"/>	Николаева М...	03.12.2018 8:04:28	03.12.2020 8:14:28	600000013E74E3688...	165B189D8D3C583C7253...
7	<input type="checkbox"/>	Иосафов Вла...	30.06.2020 14:37:33	25.09.2022 14:09:46	6365EF3E000000001...	D6BF8CBDCCDA3DDD1C58...
8	<input type="checkbox"/>	Губка Павел...	31.07.2020 16:04:35	31.07.2021 16:04:35	6000000242637ECD0...	6638E1CB70A85A91324A...



Обеспечения юридической значимости в долговременном архиве - хранить вместе с документом, подписанным усовершенствованной ЭП, сертификат ключа электронной подписи.

**Приказ Министерства финансов РФ от 10 ноября 2021 г. N 174н:**

1.13. Участники электронного документооборота обеспечивают хранение документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью, совместно с применявшимся для формирования электронной подписи указанных документов квалифицированным сертификатом ключа проверки электронной подписи в течение срока, установленного для хранения





- ✓ **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:



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»**

## Соответствие 5 основным принципам:



**Гибкая настройка** структуры хранения документов

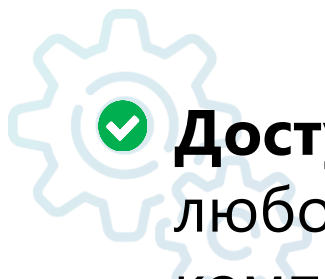


**Минимальное время на комплектование** архива  
и **передачу** документа

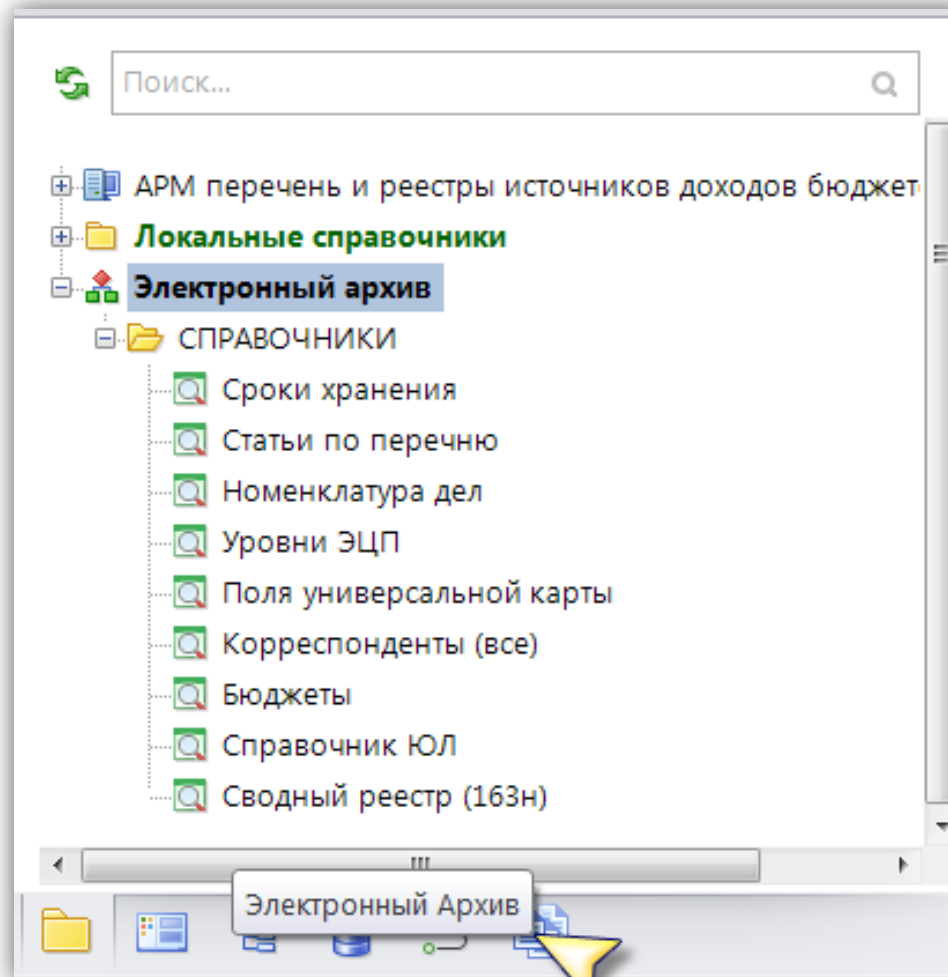


**Минимальное время на поиск и доступ** к работе с документом

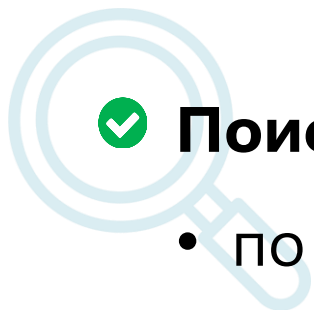
# Работа с документами для архива



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

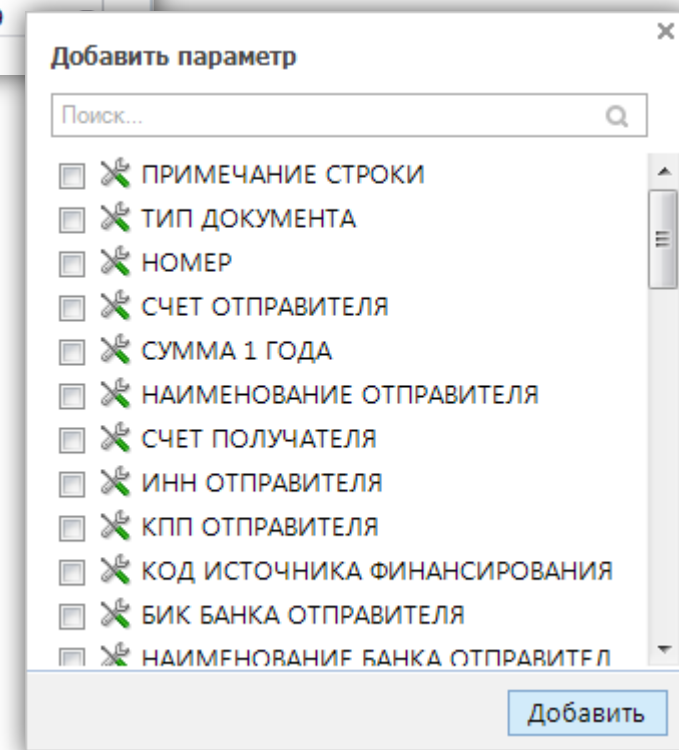
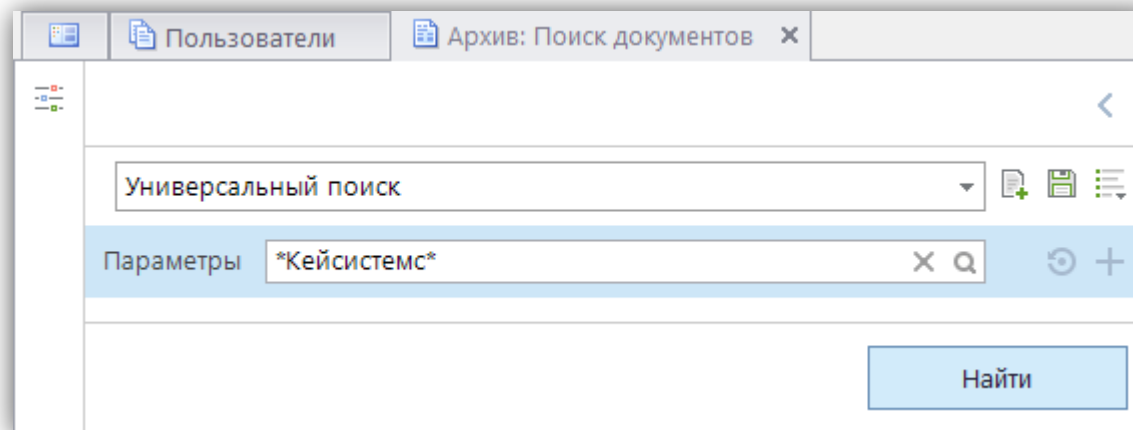
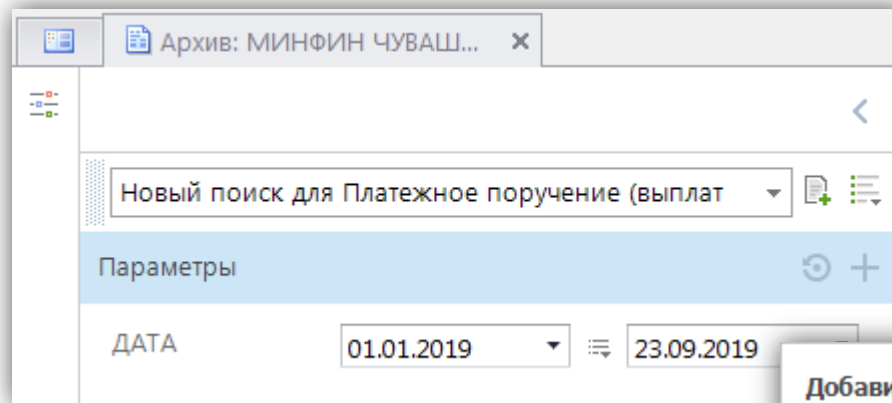


# Поиск в Архив-СМАРТ



## ✓ Поиск документов:

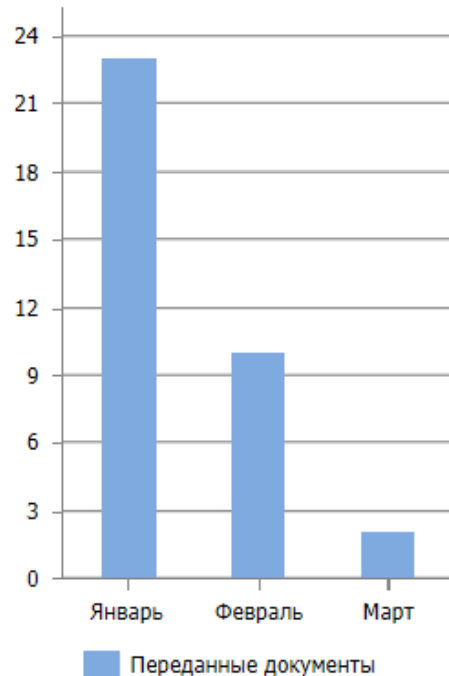
- по атрибутам
- по вхождению слов





## ✓ Формирование и предоставление:

- сводной статистической отчетности
- описей документов



## 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





## 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

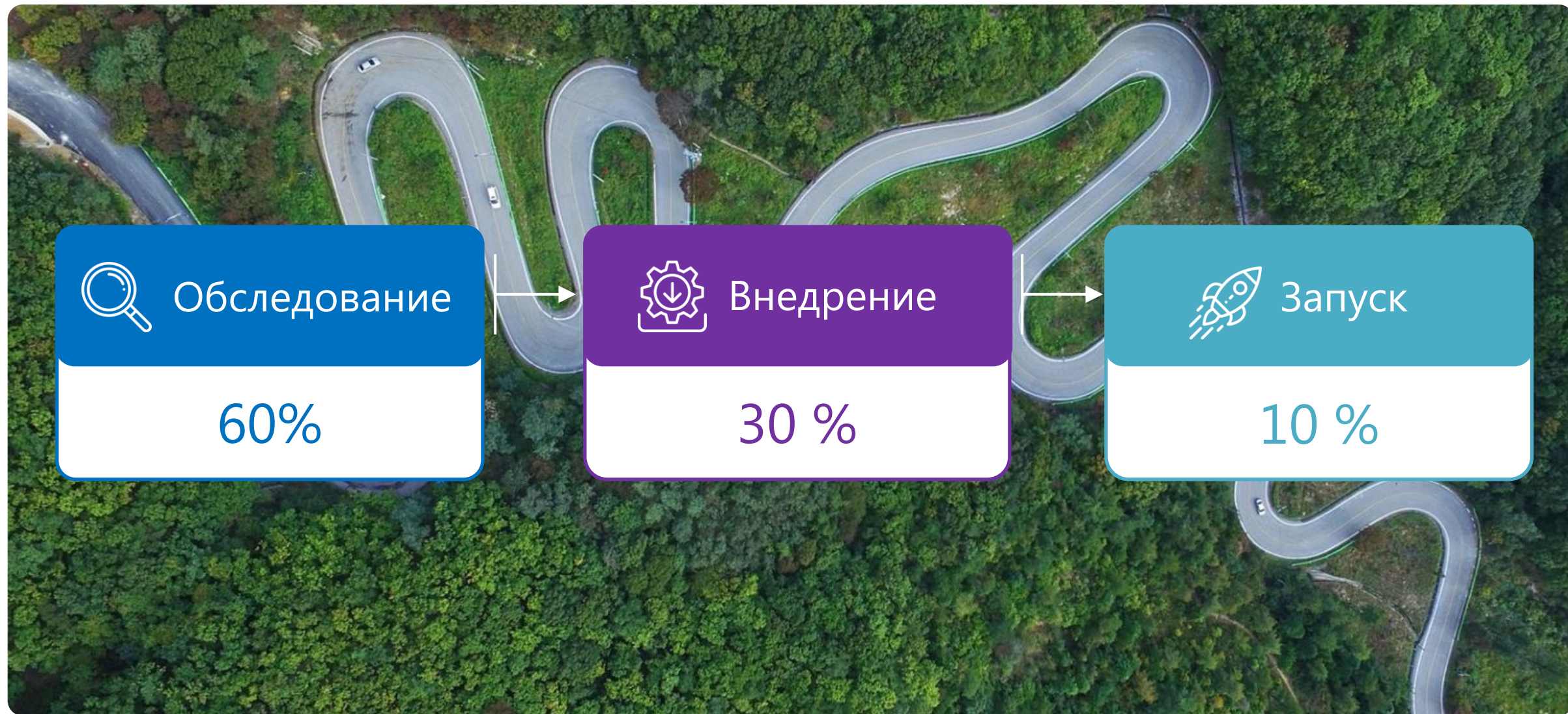


**Удобный и понятный интерфейс**



**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





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

# 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](mailto:Petrov-a@keysystems.ru)

ICQ: 436823913

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



ДОСТУПНО В  
**Google Play**



Загрузите в  
**App Store**

