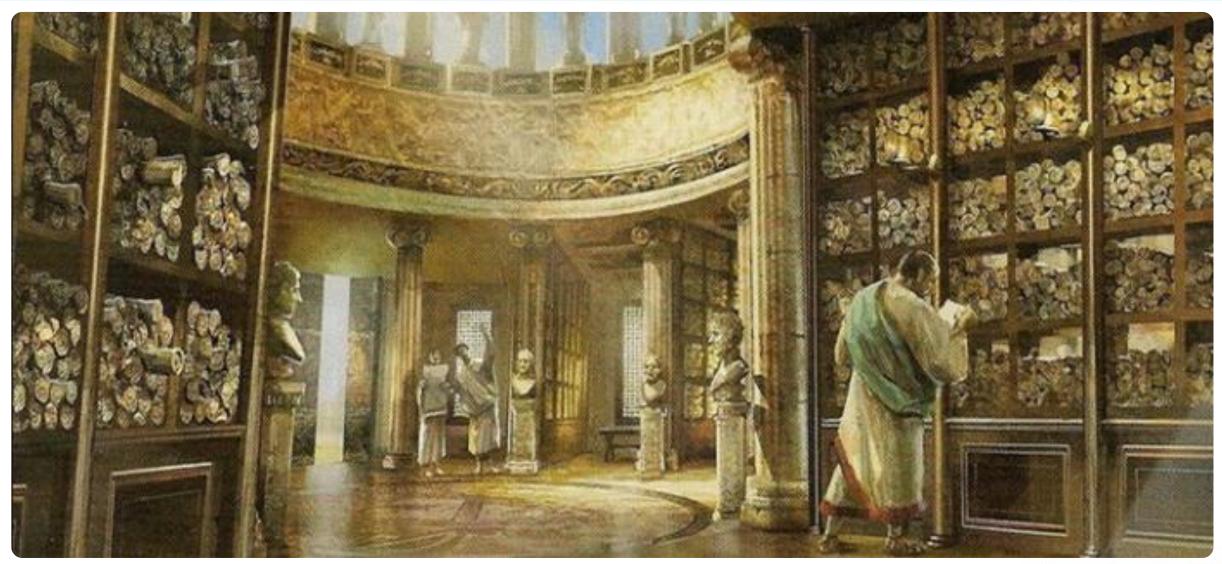


Принципы построения систем хранения электронных документов, методология создания, правила использования и накопления данных с учетом концепции хранения электронных документов в условиях цифровой экономики



ПЕТРОВ Андрей Валерьевич Руководитель департамента цифровой трансформации

Раньше



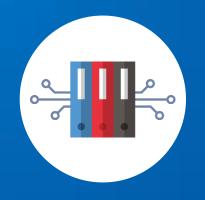
Сейчас



В будущем



Архив-СМАРТ: система построения СХЭД

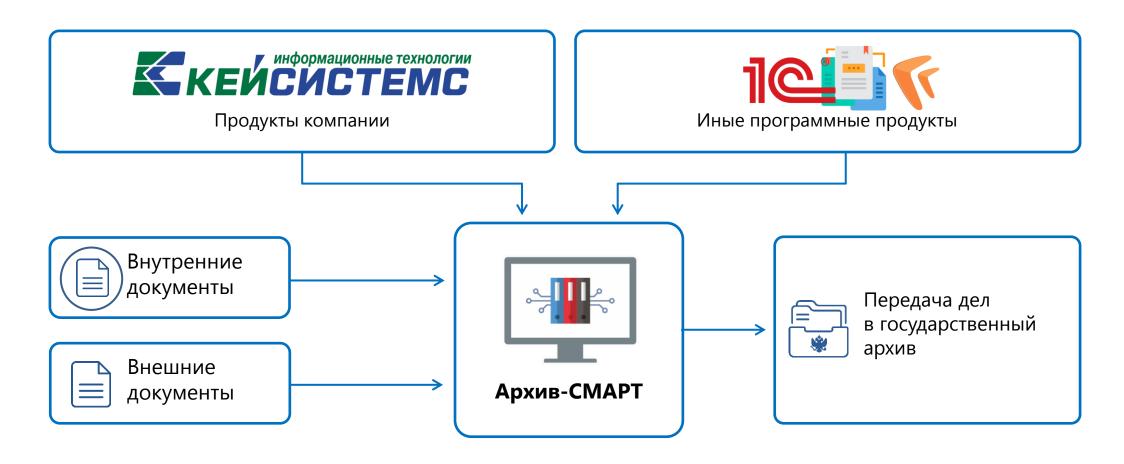


Программный комплекс «Архив-СМАРТ»

Комплексная автоматизация процессов создания и дальнейшего использования электронного архива документов



Возможности Архив-СМАРТ



Выполнение 5 основных принципов для выбора электронного архива

Архив-СМАРТ

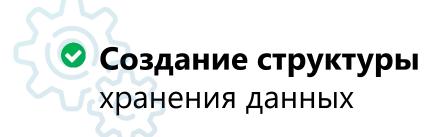
Соответствие 5 основным принципам:



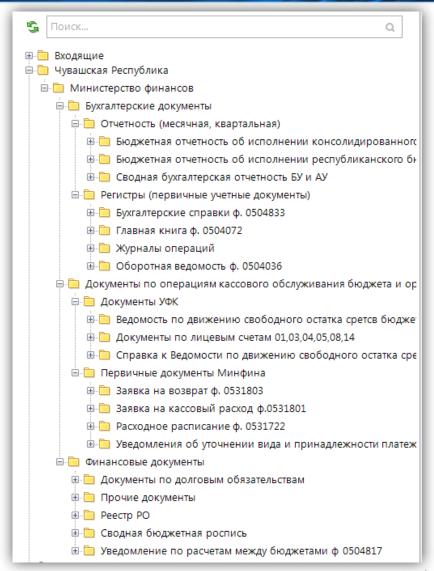
Гибкая настройка структуры хранения документов

Построение структуры хранения данных





Составление **номенклатуры** дел

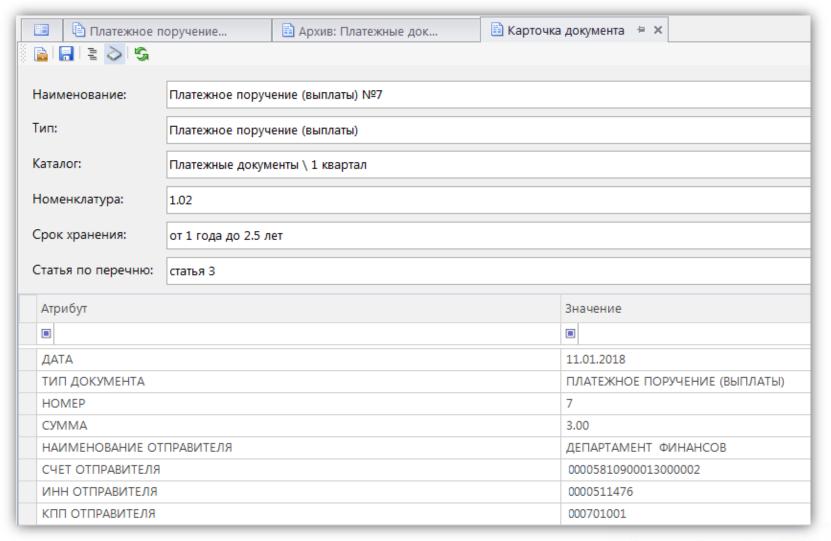




Создание карточек формуляров



Каждому документу присваивается формуляр





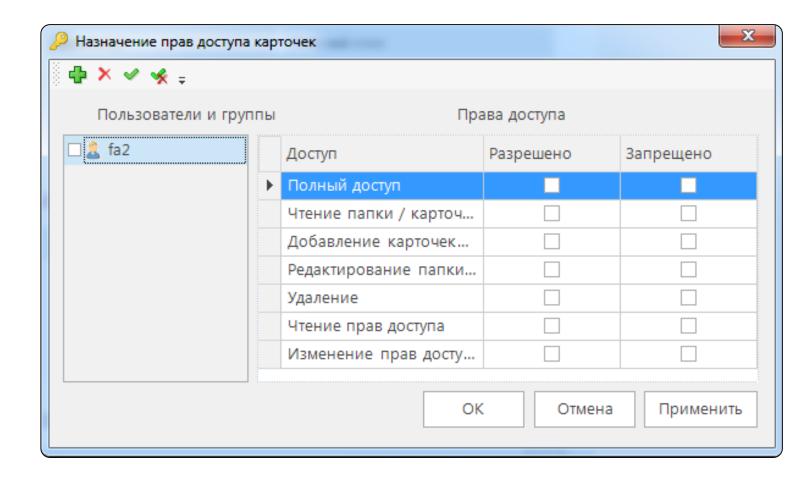


Настройки доступа



Аутентификация доступа к базе данных

Разграничения доступа к документам



Архив-СМАРТ

Соответствие 5 основным принципам:



Гибкая настройка структуры хранения документов

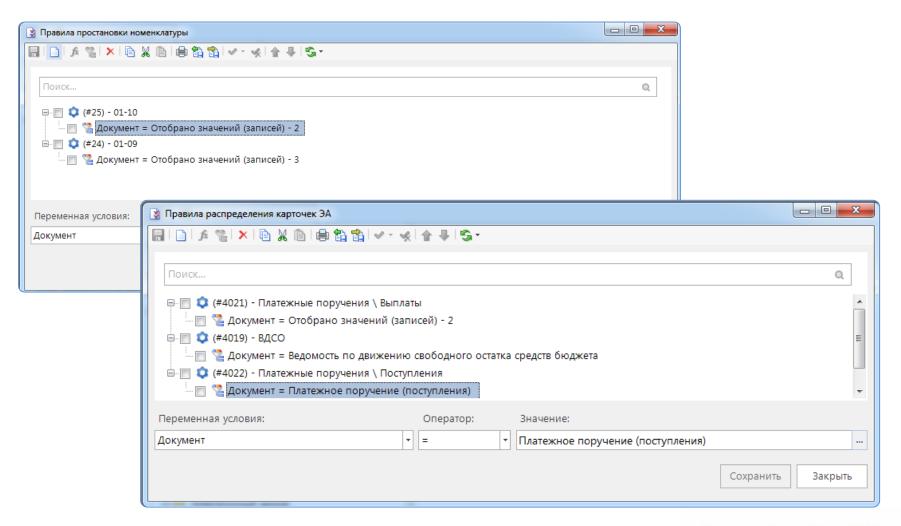


Минимальное время на комплектование архива **и передачу** документа

Настройки комплектования



Места хранения

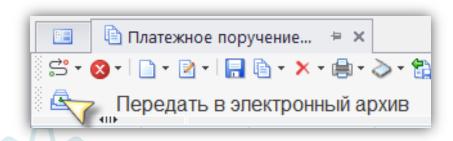






Комплектование из продуктов «Кейсистемс»





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

Передача документов одной кнопкой

ПЛАТЕЖНОЕ ПОРУ	ЧЕНИЕ № 022022	09.09.2018 Дата		Вид платежа	ا	
Сумма Восемьсот	семьдесят четыре тысячи			Drig Ibia Tema		
прописью	семьдесят четыре тысячи	руолеи оо копее				
ИНН 0000019101	КПП 000001001	Сумма	874 000-0	0		
комитет финансов						
		Cu.№	40600000	338000000001		
Плательщик						
ОТДЕЛЕНИЕ		БИК	00000700	000007000		
F		Cu.№	7			
Банк плательщика ОТДЕЛЕНИЕ N0000 ПАО СБЕРБАНК			000007600			
-			30101000	3010100000000000000		
Банк получателя			40700000	0000000004407		
ИНН 0000023879 КПП 000001001			40700000	0000000001467		
000 "АВТОДЕЛ"						
		Вид оп.	01	Срок плат.		
	Наз.пл.		Очер.плат.	5		
Получатель		Код		Рез. поле		
(100) (1000) 00003000160 F 07.08.18г. НДС - 130000-52	асх. на приоб.осн. средств (ав	томобиль) конт.не	.0 01.07.08.181	. Hakii. NenAuuu	0000001	
Назначение платежа						
	Подпис	м		Отметки	банка	
м.п.	ДОКУМЕН ЭЛЕКТРОНН	Г ПОДПИСАН ОЙ ПОДПИСЬК	,			
197-A T-	Владелен: Енгеньении Опыт Дейстингелен: с 01.07.2018 по 0	Сортификат: 44A0D5EF14E975F9F1CBTE5EA909461BD167ABCE Влажене: Евгеньения Ольги Евгеньения Действителен: с 01.07.2018 по 01.10.2019 Дата подпика: 10.09.2018 08:19.41				
ЭП 1 уровень - Евгеньев	Ольга Васильевна 09.09.201	8 08:19:41				

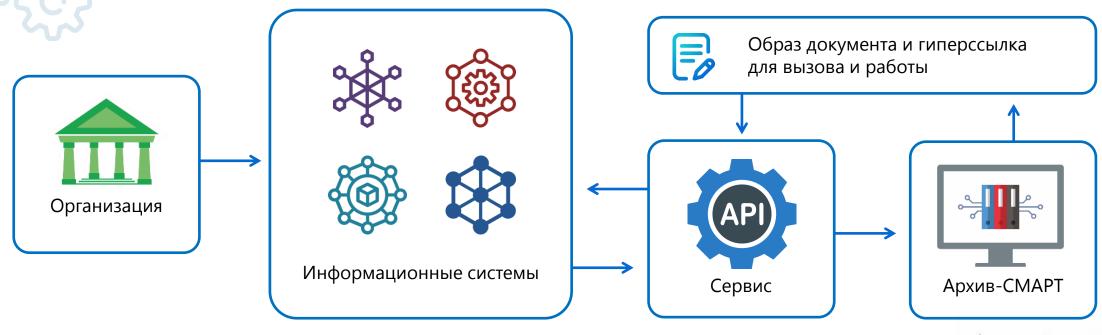


Комплектование из внешних систем



Отдельный сервис API для взаимодействия между информационными системами

Построение единого хранилища оправдательных документов



Сервис взаимодействия АРІ



- ✓ Использование уникального идентификатора для каждого документа (**GUID**)
- **Обмен GUID** между системами
- **♥ Просмотр документа** по GUID
- **Связь документов** по GUID



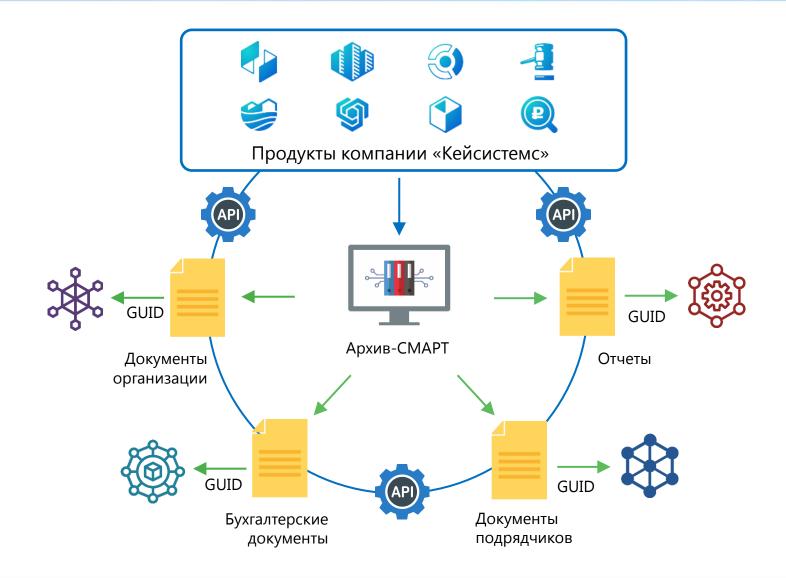
Единое хранилище документов





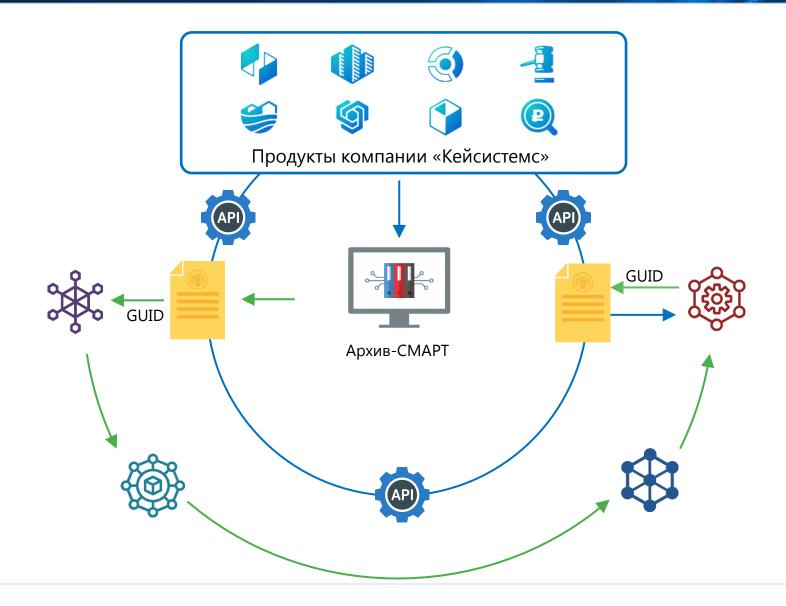
Единый сервис документов





Единый источник документов





Комплектование документами внешними/внутренними



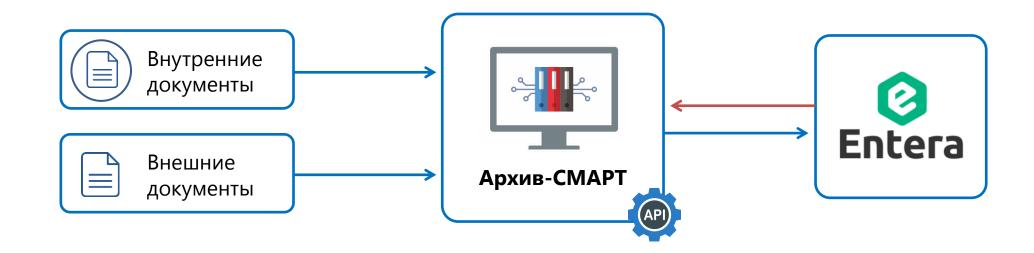
Автоматическая загрузка из файловой директории



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

Использование электронной подписи





Сохранение информации о сертификатах

(в том числе прекративших действие)

🔍 Cep	ртификат	гы						
#	5	* -						
4⊪								
	□ ▼	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	553DEB2C00000001	5A42DE77E21226FBA79F0		
5		Котова Ирин	03.02.2020 7:46:02	25.09.2022 14:09:46	67BB7522000000001	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		



Облачная электронная подпись





Вступили в силу поправки к Федеральному закону № 63-ФЗ «Об электронной подписи», согласно которым пользователи на законных основаниях смогут **хранить свои ключи электронной подписи в удаленном хранилище** удостоверяющего центра (иначе говоря, в «облаке»).

Владелец облачной ЭП не привязан к рабочему месту и может подписывать документы из любой точки мира с помощью телефона, планшета, ноутбука или компьютера

История документа



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

Дата: 16.01.2019							
Дата	Пользовател	ь Компьютер	Категория	Наименование	Событие		Примечание
16.01.2019 10:06:55	zx (И-гор-ь)	IOSAFOV	Аналитические приз	знаки ЭЦП 2 уровня	Снятие	Реестр сог	лашений №149-08-2018-020 от 29.01.2019
16.01.2019 10:06:55	zx (И-гор-ь)	IOSAFOV	Аналитические приз	знаки ЭЦП 1 уровня	Снятие	Реестр сог	лашений №149-08-2018-020 от 29.01.2019
	ользователь К	омпьютер	Категория	Наименование		Событие	Примечание
Дата: 28.07.2020							
	iv_i ł .стерикс)			Зариант автомата эцп "(# ровень"	5) 1 и 2	Установка	Реестр соглашений №149-08-2018-020 от 29.01.2020
28.07.2020 k			,	Реестр соглашений		Изменение	№149-08-2018-020 от 29.01.2020
	iv_i ł стерикс)			Дифровая подпись (ЭЦП ровня)	11	Установка	Документ : № 149-08-2018-020 от 29.01.2020 Реестр соглашений
	iv_i ł кстерикс)		алитические 3 изнаки	ЭЦП 1 уровня		Установка	Реестр соглашений №149-08-2018-020 от 29.01.2020:
	iv_i ł .стерикс)		алитические 3 изнаки	ЭЦП 1 уровня		Изменение	Реестр соглашений №149-08-2018-020 от 29.01.2020:



Архив-СМАРТ

Соответствие 5 основным принципам:



Гибкая настройка структуры хранения документов



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

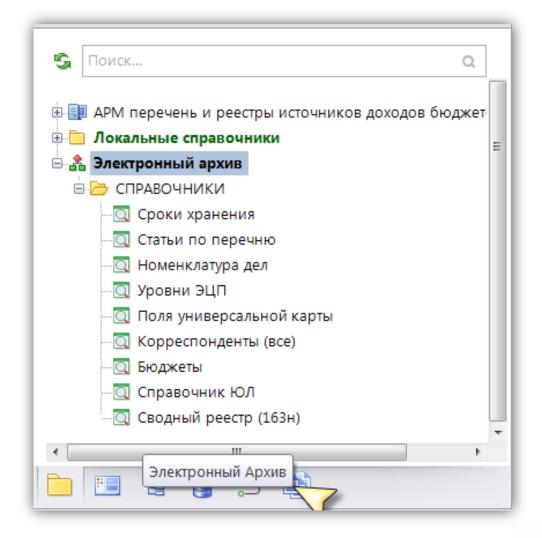


Минимальное время на поиск и доступ к работе с документом

Работа с документами для архива



Доступ из навигатора любого комплекса компании «Кейсистемс»



Поиск в Архив-СМАРТ



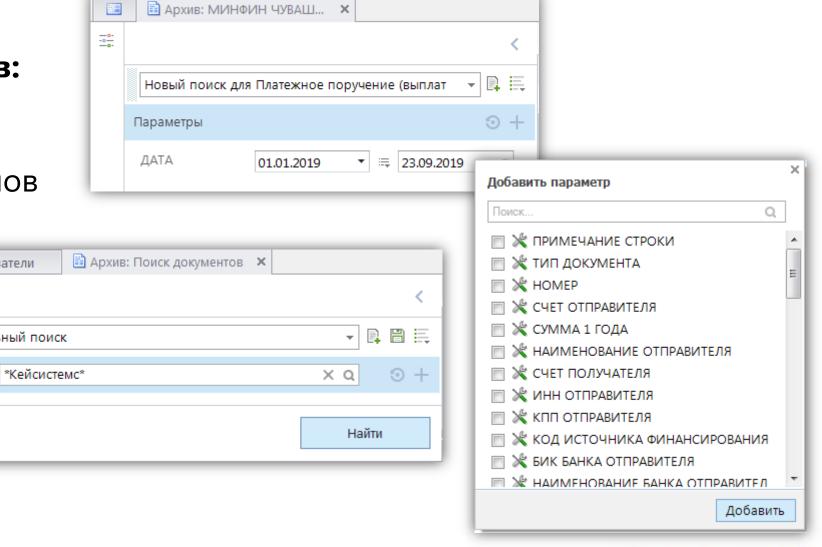
Поиск документов:

- по атрибутам
- по вхождению слов

Пользователи

Универсальный поиск

Параметры





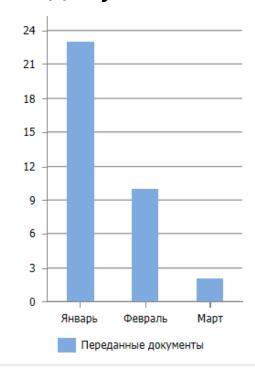
Отчетность в Архив-СМАРТ



О 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
- ·-<u>©</u>
- Минимальное время на поиск и доступ к работе с документом
- Удобный и понятный интерфейс

Удобный интерфейс

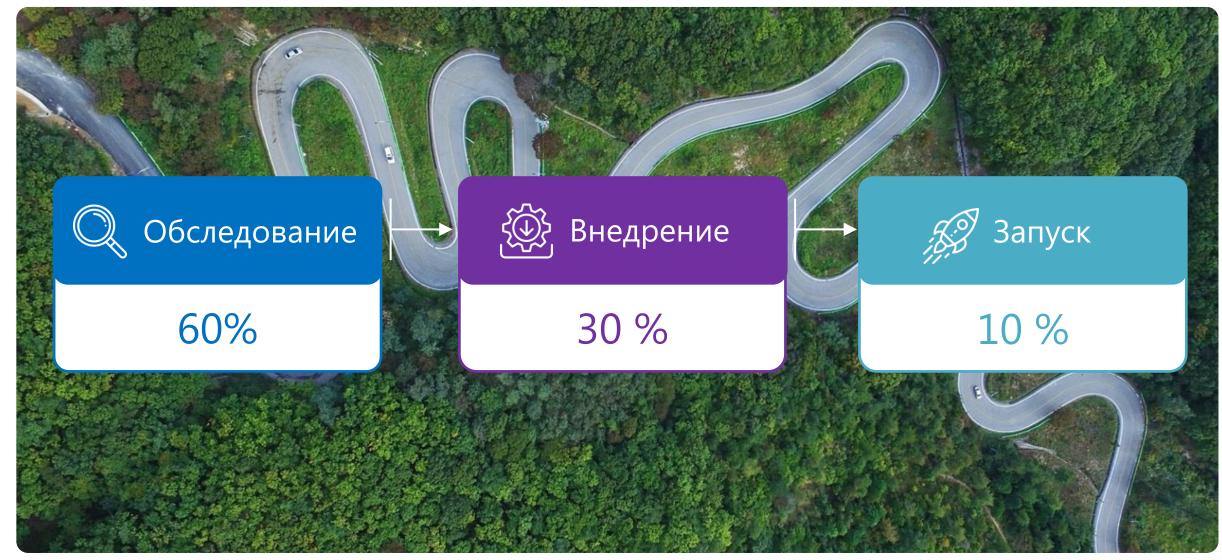




Архив-СМАРТ

Соответствие 5 основным принципам:

- Гибкая настройка структуры хранения документов
- **Минимальное время на комплектование** архива **и передачу** документа
- -<u>©</u>
- Минимальное время на поиск и доступ к работе с документом
- Удобный и понятный интерфейс
- -<u>0</u>-<u>0</u>-
- **Минимальное время на настройку** начала работы **и обучение** сотрудников



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

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»









