

Форум

Российский софт:
эффективные решения

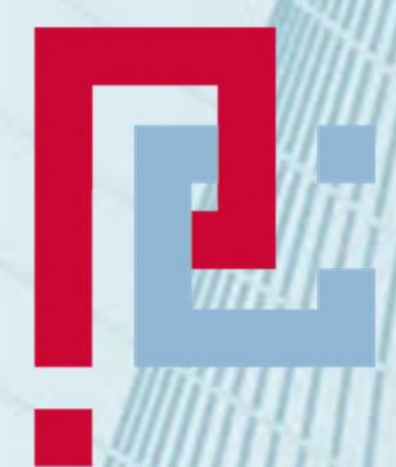
ABBYY®

ABBYY FLEXICAPTURE – РЕШЕНИЕ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ ЗА СЧЕТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

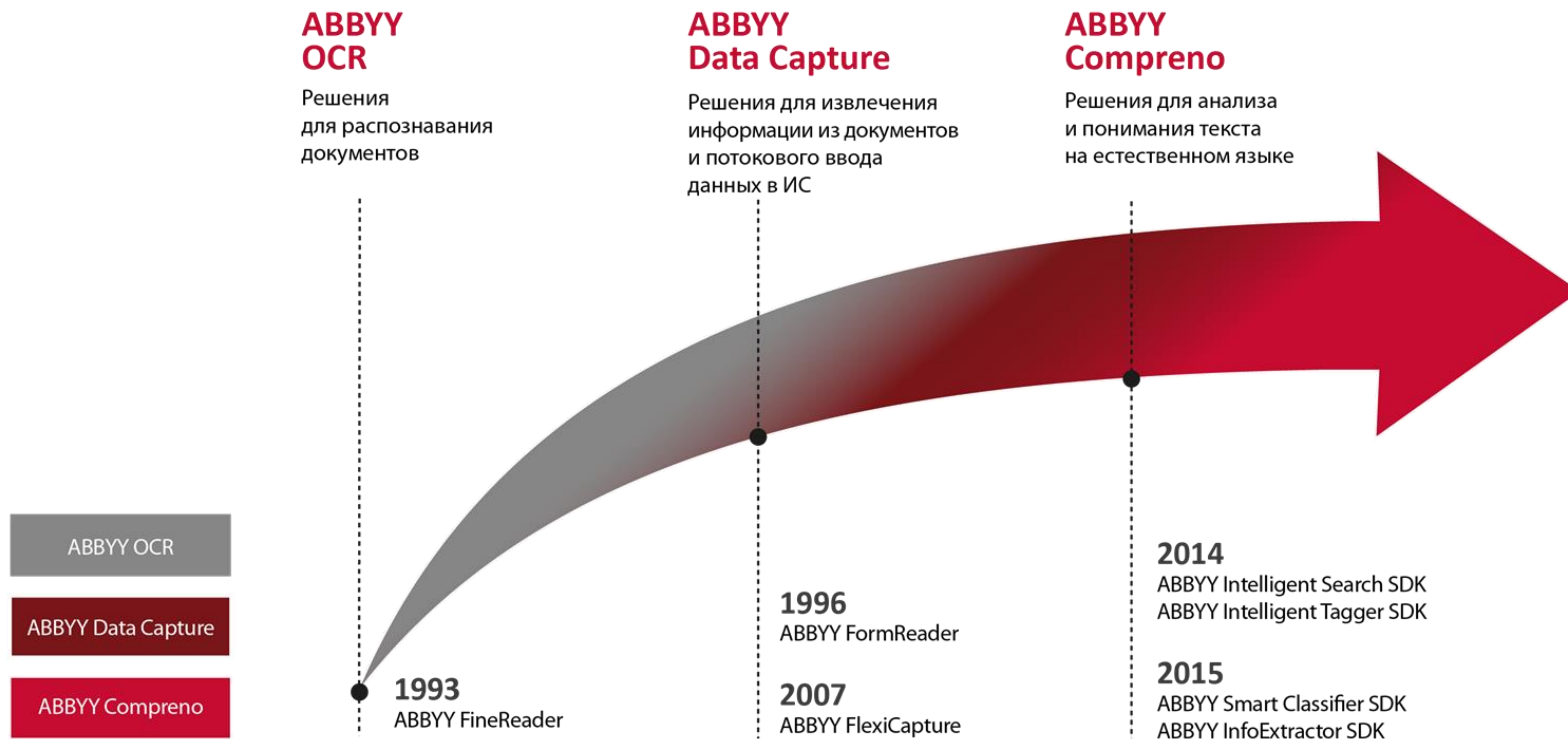


О КОМПАНИИ

Дата основания	1989	российская компания с мировым именем
ABBYY сегодня		мировой разработчик решений в области интеллектуальной обработки информации и лингвистики
Более	40	миллионов пользователей свыше чем в 200 странах
% оборота в R&D	25%	ABBYY разрабатывает лидирующие по качеству технологии искусственного интеллекта для задач бизнеса
Известные бренды		ABBYY FineReader, ABBYY Lingvo, ABBYY FlexiCapture
Каждый год	9,3	млрд. страниц документов и форм обрабатывают десятки тысяч организаций во всем мире с помощью технологий ABBYY



РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ



Развитие технологий искусственного интеллекта АBBYY
— от распознавания символов к пониманию смысла текста



ABBYY FLEXICAPTURE



Поток информации



Договоры
Товарные накладные
Счета-фактуры
Электронные письма
Клиентские формы
Клиентские анкеты
Заявления



Полезные данные



ERP
СЭД
ЕСМ
Эл. архив
Учетная система
АБС
База данных
CRM

ABBYY FlexiCapture

– универсальная платформа для интеллектуальной обработки информации. Решение позволяет извлекать данные из любых типов входящих документов: отсканированных бумаг, фотографий, электронных писем или вложений



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Источники импорта:

- сканирование
- с ftp
- из сетевых папок (hot folders).
- из e-mail (MAPI, POP3).
- API для пользовательского импорта данных

2. Унитарный пользовательский интерфейс настроек сканирования для различных моделей сканеров;

3. Загрузка изображений из графических файлов (TIF, JPG, BMP, PDF и др.);

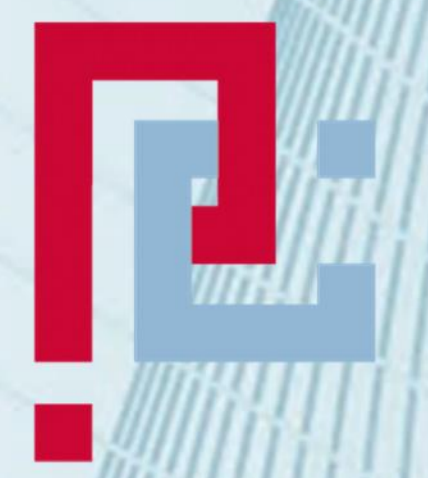
4. Автоматическое получение заданий пересканирования;

5. Контроль параметров изображений и их улучшение (разрешение, исправление перекоса, удаление мусора, изменение разрешения и т.д.);

6. Дозагрузка пакетов, в случае разрыва соединения;

7. Поддержка профилей работы для различных типов документов;

8. Распознавание многоязычных документов;



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

9. Распознавание печатных и рукописных символов, меток, одномерных и двумерных штрих-кодов, таблиц;
10. Извлечение определенных полей из любых видов документов;
11. Автоматическая классификация по графическим признакам, по тексту (с учетом семантических признаков);
12. Кастомизация этапов обработки (набора и порядка следования этапов; создание пользовательских этапов);
13. Типы проверок:
 - Форматные проверки данных;
 - Проверка сборки пакета документов;
 - Проверки по внешним источникам (БД, ИС);
 - Проверка логических и математических правил.
14. Поддержка пользовательских правил, заданных скриптом;
15. Настраиваемый интерфейс верификации данных оператором (различные режимы: проверка данных, проверка сборки и т.д.);



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

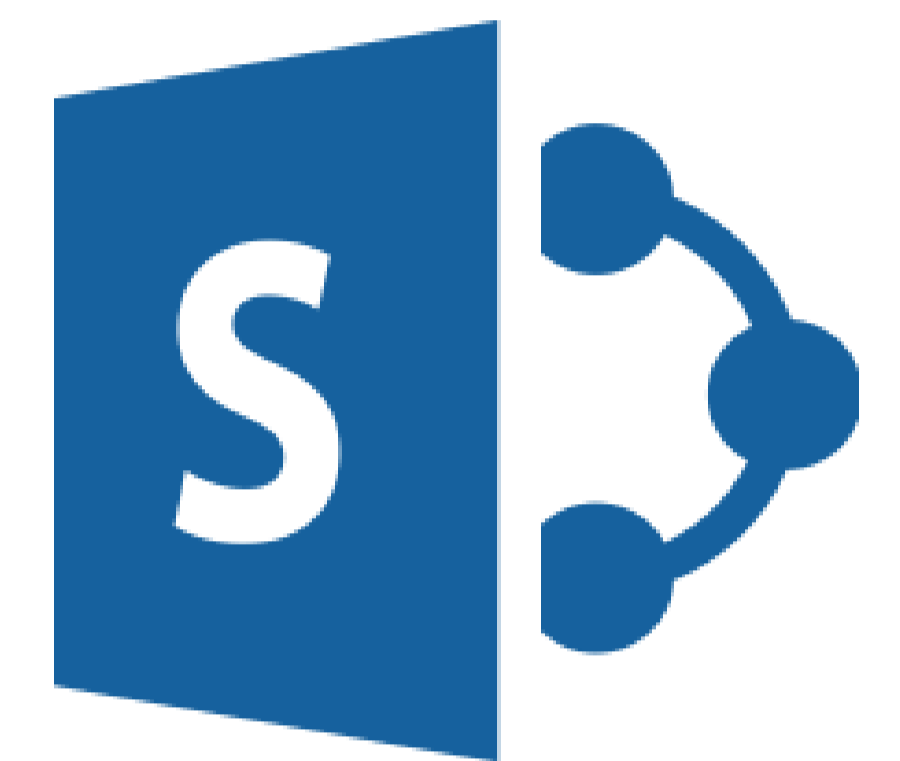
16. Форматирование текста, (например, приведение даты к единому формату);
17. Двойная верификация важных полей (2 независимыми верификаторами);
18. Экспорт как пакетов, так и отдельных документов;
19. Автоматический экспорт документов, не содержащих ошибок, пропуская этап верификации;
20. Множественный экспорт одних и тех же документов в разные назначения;
21. Экспорт документов в Searchable PDF;
22. Экспорт изображений документов в нужный формат (tiff, PDF, jpg, bmp), в том числе многостраничный;
23. Экспорт данных многостраничного документа в один файл или в разные файлы;
24. Экспорт данных в файл (csv, txt, xml, dbf, xls) и в БД (ODBC);
25. Экспорт в MS SharePoint;
26. Настройка маппинга полей при экспорте в БД без дополнительной разработки;
27. Пользовательский экспорт в требуемую систему с помощью скриптов или API.



СТАДИЯ ОБРАБОТКИ: ЭКСПОРТ ДАННЫХ

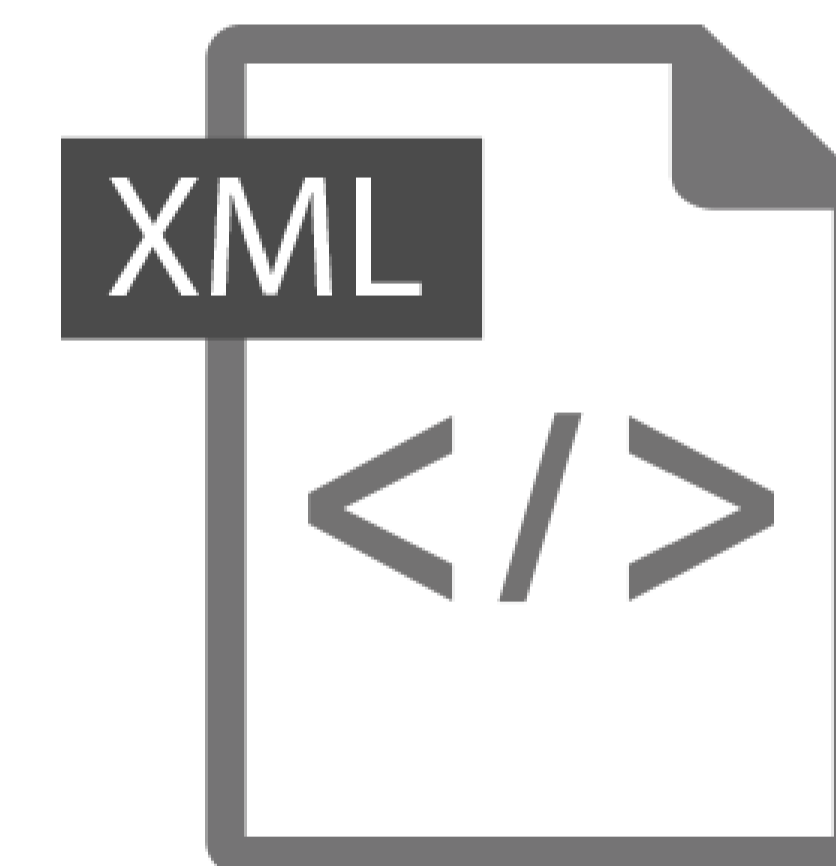
Возможности экспорта данных:

- файлы
- MS SharePoint 2007, MS SharePoint 2010, MS SharePoint 2013 и MS SharePoint 365.
- база данных
- любое внешнее приложение (API, использование скриптов)



Форматы экспорта данных:

- TXT, XLS, DBF, CSV, XML



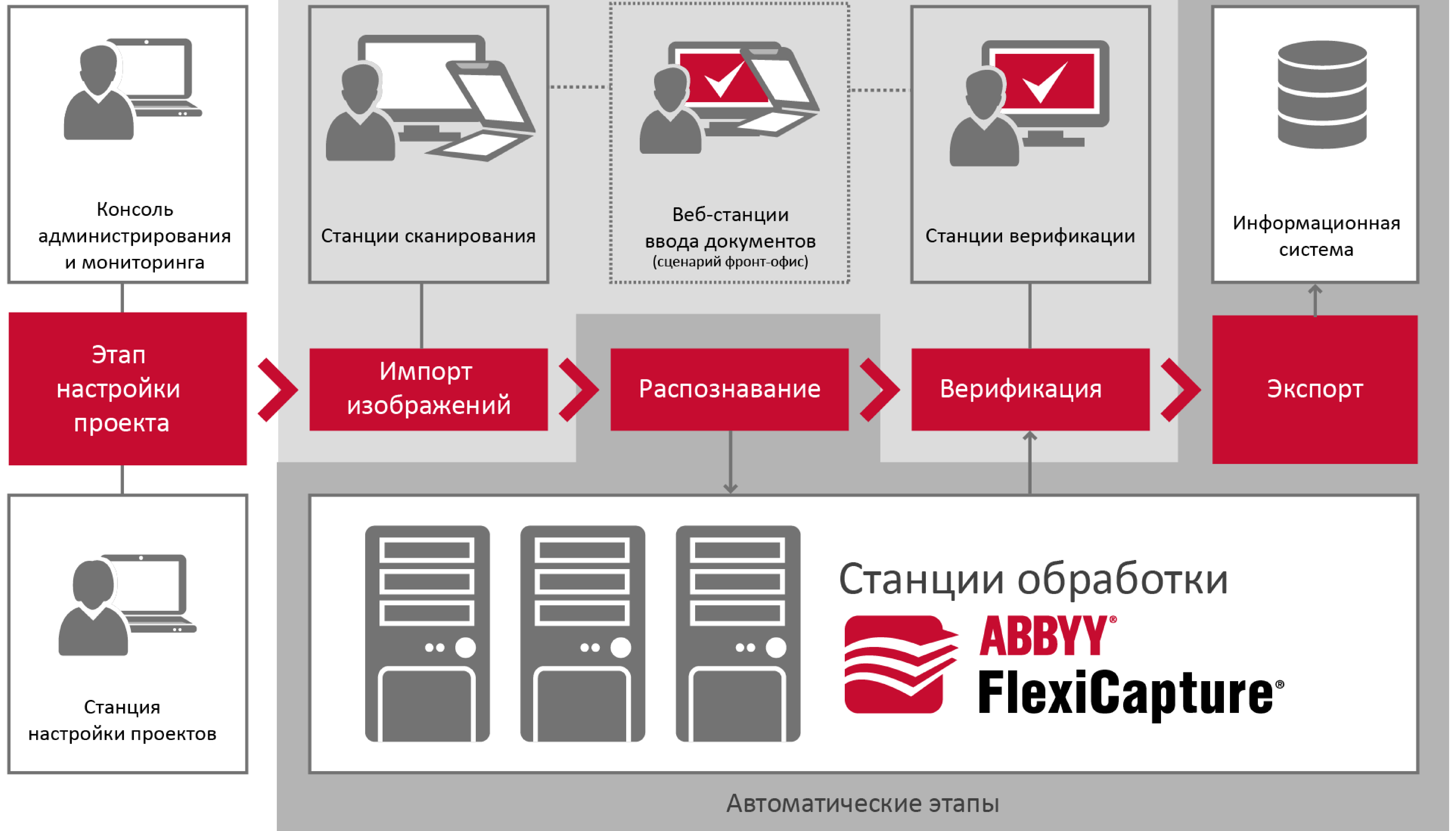
Форматы экспорта изображений:

- PDF, PDF/A, TIFF, JPEG, JPEG 2000, PCX, BMP, PNG, and DCX
- PDF, PDF/A (только изображение, текст под изображением)



СХЕМА РАБОТЫ ABBYY FLEXICAPTURE

Этапы с участием оператора





КЛЮЧЕВЫЕ СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕШЕНИЙ АВВУУ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ





РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ АВВУУ

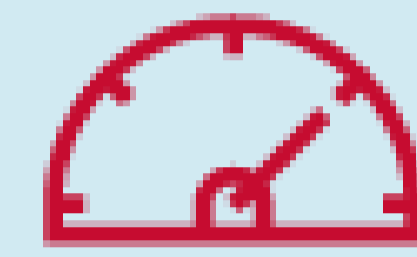
Снижение издержек на
обработку информации
в 2-5 раз

Увеличение скорости поиска
и обработки информации
в 3 – 10 раз

Повышение точности
информации, введенной
в информационные системы
до 100%

Минимизация риска утери
информации

Возврат инвестиций
на внедрение **3-9 месяцев**



Сокращение времени
принятия решений **от 3 до
10 раз**



Удовлетворенность клиентов



Повышение
конкурентоспособности



Эффективность бизнеса



Решения АВВУУ. Обработка обращений граждан



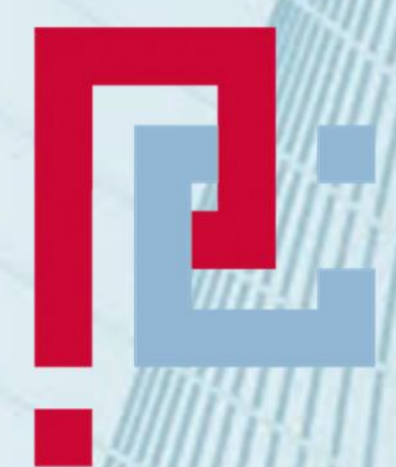
Проект в Государственной Думе РФ

Обработка 100 тысяч обращений граждан в год, автоматическая классификация поступающих обращений и отправка в профильные подразделения.



Проект в Администрации Краснодарского края

Обработка обращений граждан, отслеживание актуального статуса по обращениям, минимизация риска потери документов.



Решения АBBYY. Ввод документов и данных в информационные системы

Проект в Федеральной налоговой службе

Ежегодно при помощи технологий АBBYY в ФНС России обрабатывается более 500 000 000 листов, 120 видов документов налоговой отчетности

Основные технологии АBBYY:

- Распознавание машиночитаемых и гибких форм, распознавание штрихкодов 1D и 2D, сканирование
- 1 500 страниц шаблонов, 90% из них – машиночитаемые формы

Используемые продукты:

- АBBYY FormReader Developer
- АBBYY FineReader Engine
- АBBYY FlexiCapture Engine



Перепись населения в странах СНГ

Технологии ввода данных АBBYY использовались в ходе переписи населения в Таджикистане, Туркменистане, Казахстане, Украине.

Количество обрабатываемых документов в рамках переписи в Казахстане — 25 миллионов анкет.





Росфинмониторинг



Технологии АВВУУ позволяют извлекать данные из неструктурированных документов. Согласно результатам полномасштабного тестирования, проведённого в финальной стадии проекта, время обработки массива данных объёмом свыше 1 миллиона информационных полей не превышает 6 часов.

Федеральная служба налоговой полиции



Благодаря технологиям АВВУУ реализован проект автоматизированной обработки большого объёма документов финансово-хозяйственной отчётности и их ввода в базы данных.



Пенсионный Фонд Российской Федерации



Технологии АВВУУ позволяют обрабатывать анкеты застрахованных лиц и бланки индивидуальных сведений о выплаченных сотрудникам заработных платах.

Росстандарт



С помощью решений АВВУУ обрабатываются стандарты – специальные технические тексты по широкому спектру тем. За один год выполнения проекта было распознано и загружено в базу данных около 2900 российских и более 1400 международных стандартов общим объёмом около 90 тысяч страниц.



Проект в Росимуществе

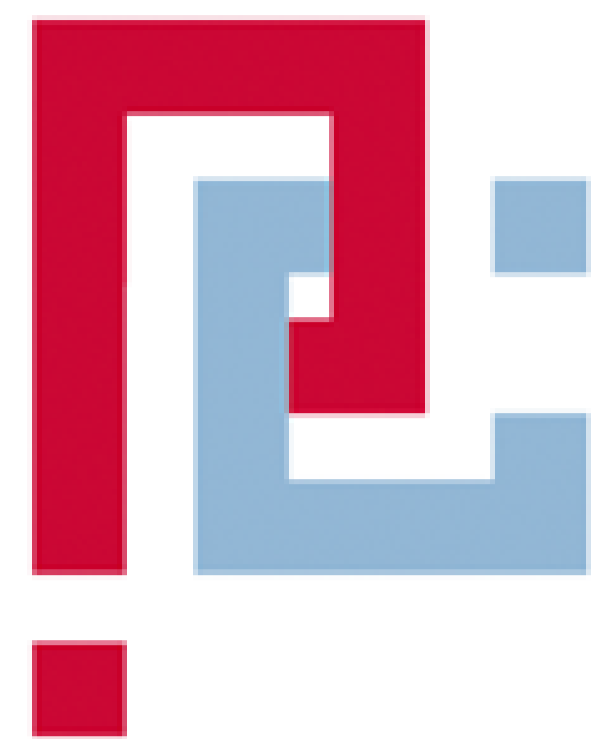


Перевод в электронный вид архива бумажных документов по земельному учёту.
С помощью решений АВВУУ ежедневно обрабатывается до 1 000 000 страниц.

Мэрия Новосибирска



Создание комплекса распределённого сканирования бумажных архивных документов, их автоматизированной проверки и хранения скан-копий в специализированной отраслевой системе «Архивный Фонд».
Стандартизирована и в 6 раз ускорена обработка архивных дел.



Форум

Российский софт:
эффективные решения

ABBY®

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Email: sales@abby.com / Тел.: +7 (495) 783 37 00