# ТЕХНОЛОГИИ ABBYY НА СЛУЖБЕ БИЗНЕСА

# ABBYY за 30 секунд

| | | |
|---|---|---|
| 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 |

# Группа компаний ABBYY

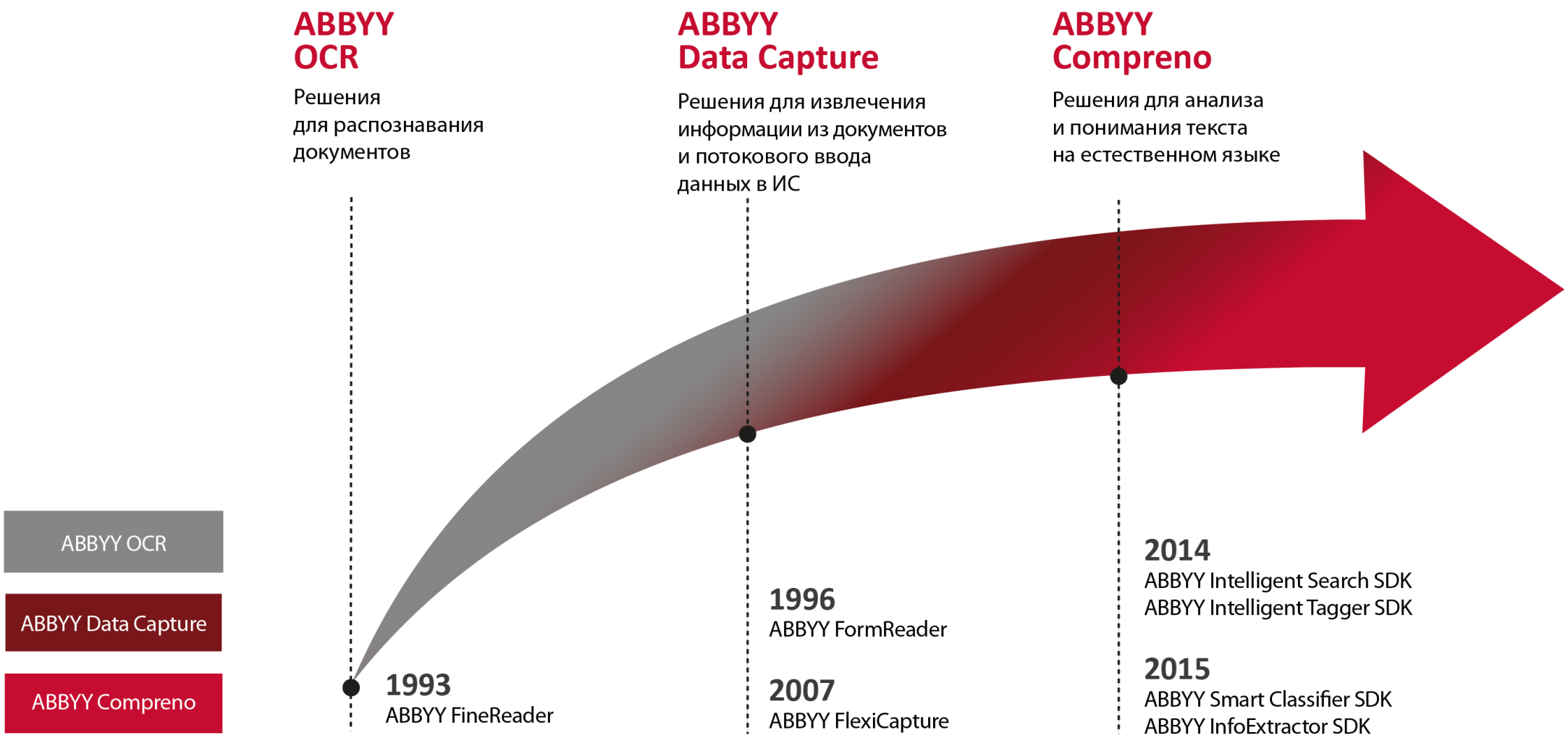
Сегодня в группу ABBYY входят 16 офисов в 13 странах, где работают свыше 1 250 сотрудников

# Технологии и компетенции

Стратегия ABBYY — разработка лидирующих технологий искусственного интеллекта для задач бизнеса.

Технологии компании используются при разработке решений ABBYY, также их лицензируют ведущие мировые компании ИТ-рынка.

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



# Применение технологий и решений ABBYY

# Решения ABBYY для организаций

## Для организаций

- Автоматизация ввода документов и данных
- Распознавание документов и работа с PDF-файлами
- Корпоративный поиск и извлечение данных
- Словари и лингвистические решения
- Сравнение документов

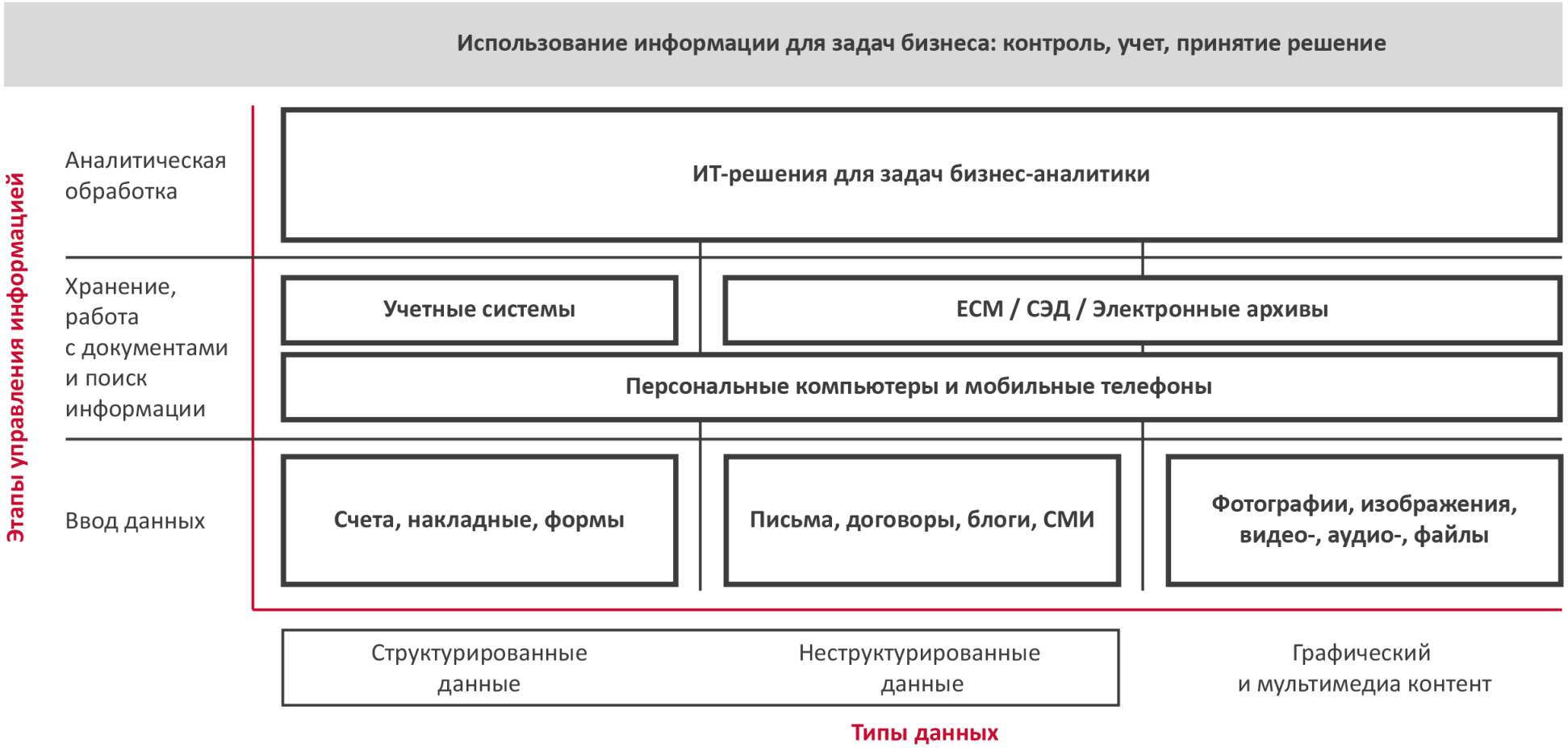
## Для разработчиков

- Встраивание возможностей распознавания текста, потокового ввода данных, понимания и анализа текстов на естественном языке
- Создание облачных приложений для распознавания текста

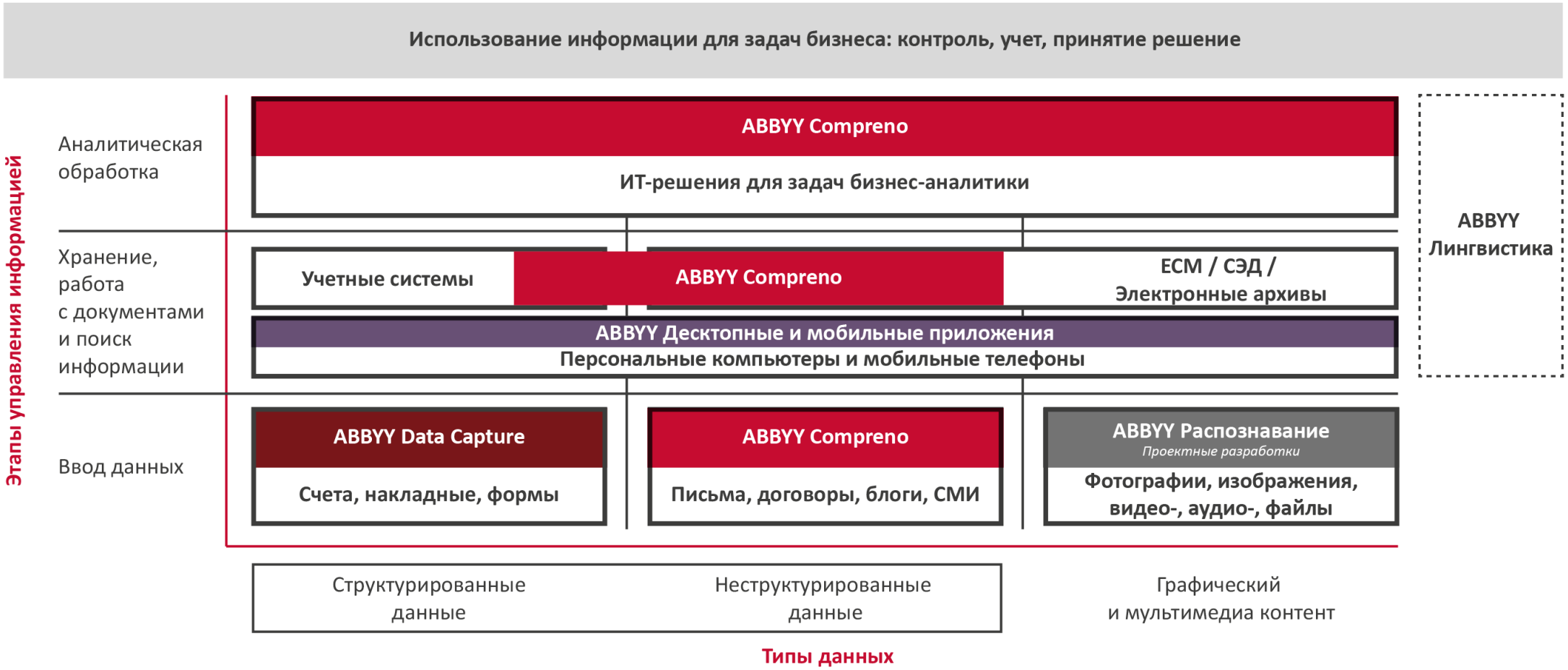
## Для дома и офиса

- Электронные и печатные словари
- Программы распознавания документов и работы с PDF
- Программы распознавания и словари для смартфонов и планшетов
- Онлайн-сервисы ABBYY

# Этапы управления информацией в организациях



# Применение технологий ABBYY на всех этапах управления информацией



# Решения ABBYY – важный элемент информационной среды организации

ABBYY

## ERP-системы

ORACLE
Галактика
1С
Microsoft Dynamics
SAP

## ECM / СЭД / Электронный архив

EMC²
ORACLE
IBM
SharePoint
IBA GROUP
Lotus
DIRECTUM
1С
LanDocs
ЭОС
OPENTEXT
Docsvision
Alfresco
КОДЕКС
ЛОГИКА БИЗНЕСА

ABBYY

## АБС

DIASOFT
R·Style
ЦФТ
NEW ATHENA
BSS

## BPM

Pega
SIEBEL
Appian
IBM

## BI-системы

IBM
ORACLE
PROGNOZ

## CRM

salesforce
Microsoft Dynamics
SAP
ORACLE
SIEBEL

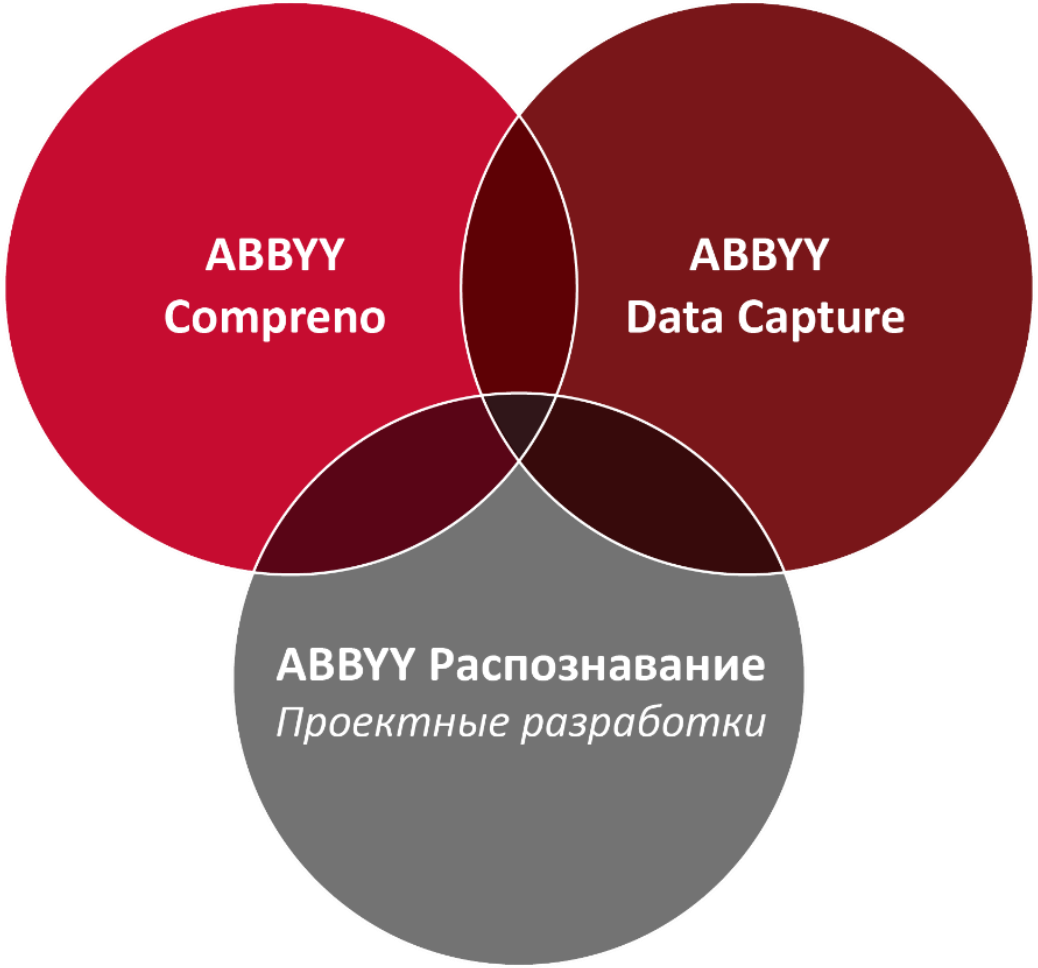
С решениями и технологиями ABBYY организации получают новые возможности для повышения **эффективности бизнес-процессов**, увеличивая отдачу от инвестиций, уже вложенных в различные ИТ-системы и повышая **конкурентоспособность.**

# Наши клиенты

| | |
|---|---|
| Банки | Сбербанк, Райффайзенбанк, Альфа-Банк, ВТБ |
| Госсектор | Государственная Дума, Федеральная налоговая служба |
| Нефтегаз | Роснефть, Транснефть, Востокгазпром, Сибур |
| Энергетика | МРСК Сибири, КЭС холдинг, e.on, МОЭК |
| Промышленность | Северсталь, EVRAZ, ОМК, НЛМК |
| Образование | МФЮА |
| Ритейл | MediaMarkt, Азбука вкуса, Автомир, Кофемания |
| Транспорт | РЖД, Russo Trans, Мегаполис |
| Страховые | Ингосстрах, Allianz, Росгосстрах |
| Телекоммуникации | Tele2, Билайн, МТС |

# КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ABBYY

# Решения ABBYY основаны на 3 ключевых технологиях:



# ABBYY DATA CAPTURE

Лидер на рынке потокового ввода данных в России

Источник: исследования рынка IDC 2013-14 гг., CNews, 2013

# Потоковый ввод данных в информационные системы

## Поток информации

Договоры

Счета-фактуры

Товарные накладные

Электронные письма

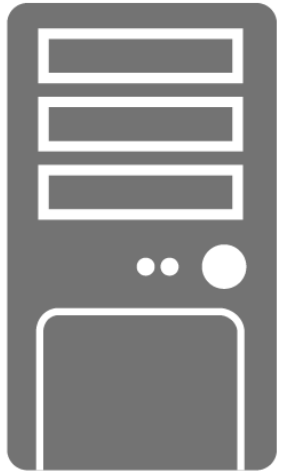
Клиентские формы

Клиентские анкеты

Заявления

ABBYY

## Полезные данные



ERP

СЭД

ECM

Эл. архив

Учетная система

АБС

База данных

CRM

# Ключевые сценарии использования решений по потоковому вводу данных

ABBYY FlexiCapture

Кроссиндустриальные решения

**Общие центры обслуживания**

Первичные бухгалтерские документы, счета-фактуры, договоры и проч.

**Учетные системы**

Бухгалтерские, финансовые, платежные документы

**Электронный архив**

Договоры, письма

**Другие решения**

Любые типы документов

# Общие центры обслуживания

**Задачи/проблемы:**

- Сокращение затрат на поддержку непрофильных бизнес-процессов.

**Решения ABBYY в проектах по созданию ОЦО**

- Оперативная доставка документов из распределенных офисов.
- Сокращение количества ошибок в данных благодаря распознаванию документов и автоматическому извлечению данных, а также за счет перехода к модели централизованной верификации.
- Организация эффективного поиска по всем документам организации, в том числе поиска по атрибутам.
- Автоматическая классификация и структурирование потока документов по типам.
- Экспорт необходимых данных в профильные учетные системы.
- Возможность использования мобильных устройств и веб-приложений для ввода данных.

**Опыт внедрения:**

# Обработка бухгалтерских и финансовых документов

**Задачи/проблемы:**

- Оперативная и качественная обработка счетов-фактур, актов, накладных

**Решение ABBYY:**

- Увеличение скорости ввода счетов-фактур в 5 раз.
- Сокращение количества ошибок и раннее обнаружение неправильно оформленных документов.
- Сокращение суммарных расходов на обработку счетов-фактур более чем на 50%.
- Своевременная отчетность по НДС.
- Снижение риска предъявления претензий и наложения штрафных санкций со стороны налоговых органов, благодаря автоматической проверке реквизитов организаций и описаний номенклатур.
- Перевод бумажных документов в PDF-формат с текстовым слоем, что позволит быстро находить и распечатывать нужные документы, в том числе при налоговых проверках.

**Опыт внедрения:**

# Эффективное наполнение архива электронных документов

**Задачи/проблемы:**

- Повышение скорости ввода данных и документов в электронный архив, сокращение затрат времени сотрудников, ответственных за размещение документов в архиве.
- Сведение к минимуму количества ошибок, связанны с человеческим фактором, при вводе данных и документов в архив.
- Повышение эффективность поиска по документам и их атрибутам: переход от ручного ввода атрибутов, при котором сотрудники пропускают многие поля, к автоматическому.

**Решение ABBYY:**

- Автоматизация процессов сканирования, классификации, распознавания, предварительной обработки скан-образов.
- Автоматическое определение типа отсканированного документа и извлечение из него информации, необходимой для заполнения карточки документа в архиве.

**Опыт внедрения:**

Банк Москвы, ВТБ24, Ингосстрах Ingosstrakh, Транснефть, Газпром, РоссельхозБанк, МРСК Сибири, Федеральная налоговая служба, Ferrero, Дикси

# Ключевые сценарии использования решений ABBYY в различных отраслях

## Отраслевые решения

| Банки | Страховые компании | Госсектор | Телеком | Нефтегаз | Энергетика | Ритейл<br>Логистика<br>Промышленность<br>Образование<br>FMCG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Платежные документы; комплект документов на выдачу кредита; справка по форме 2-НДФЛ; документы, удостоверяющие личность | Обработка комплекта докуметов, входящих в пакет ОСАГО и КАСКО | Формы и бланки; заявления граждан, заполненные от руки, регистрация входящих и исходящих документов | Клиентские договоры, паспорта | Обработка специализиро-ванных документов | Обработка специализиро-ванных документов | Любые типы документов |

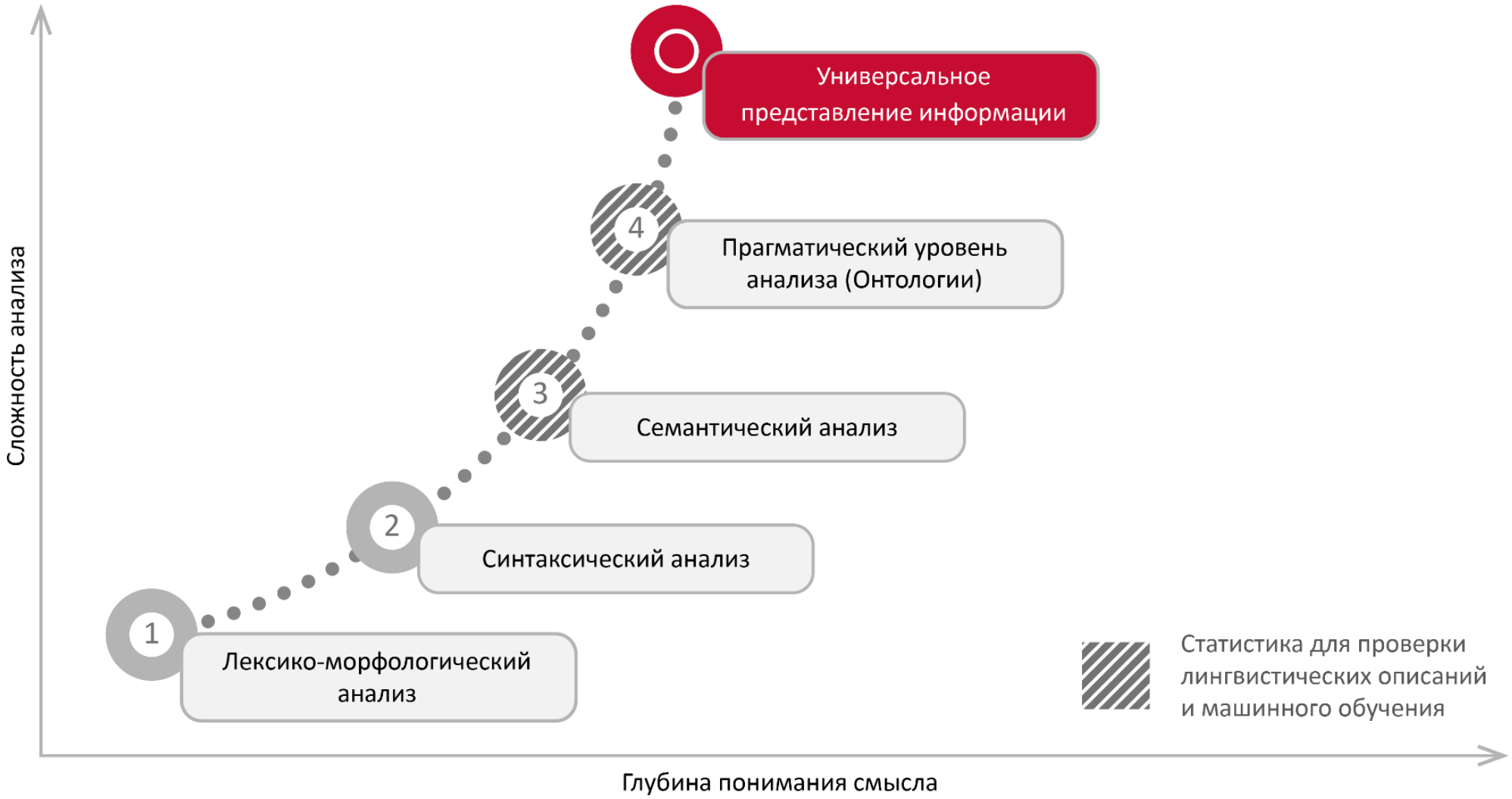
# Преимущества решений ABBYY для потокового ввода

| | | | |
|---|---|---|---|
| Быстрая окупаемость | от 3 мес. до 1 года | + | Повышение лояльности клиентов и сотрудников |
| Увеличение скорости ввода данных | 3-10 раз | + | Повышение удобства и качества работы с данными |
| Сокращение затрат на обработку | 50% | + | Безопасность конфиденциальных данных |
| Сокращение ошибок в данных | 3-10 раз | | |

# ABBYY COMPRENO

Уникальная технология понимания
и анализа текстов на естественном языке

# ABBYY Compreno - уникальная технология понимания и анализа текстов на естественном языке



# Ключевые сферы применения технологий ABBYY Compreno

## Извлечение данных из неструктурированных документов

- Оптимизация ввода документов в СЭД и другие системы
- Поддержка принятия решений за счет сбора и анализа значимых фактов и событий
- Снижение проектных рисков путём анализа документации

## Интеллектуальный поиск в информационной системе

- Поиск по смыслу, а не по ключевым словам - для полного сбора данных
- Быстрый доступ к документу за счет поиска по его атрибутам

## Классификация потока документов

- Оптимизация процесса обработки входящей документации
- Поиск по категориям

# Ключевые сферы применения технологий ABBYY Compreno

## Извлечение данных из неструктурированных документов

- Оптимизация ввода документов в СЭД и другие системы
- Поддержка принятия решений за счет сбора и анализа значимых фактов и событий
- Снижение проектных рисков путём анализа документации

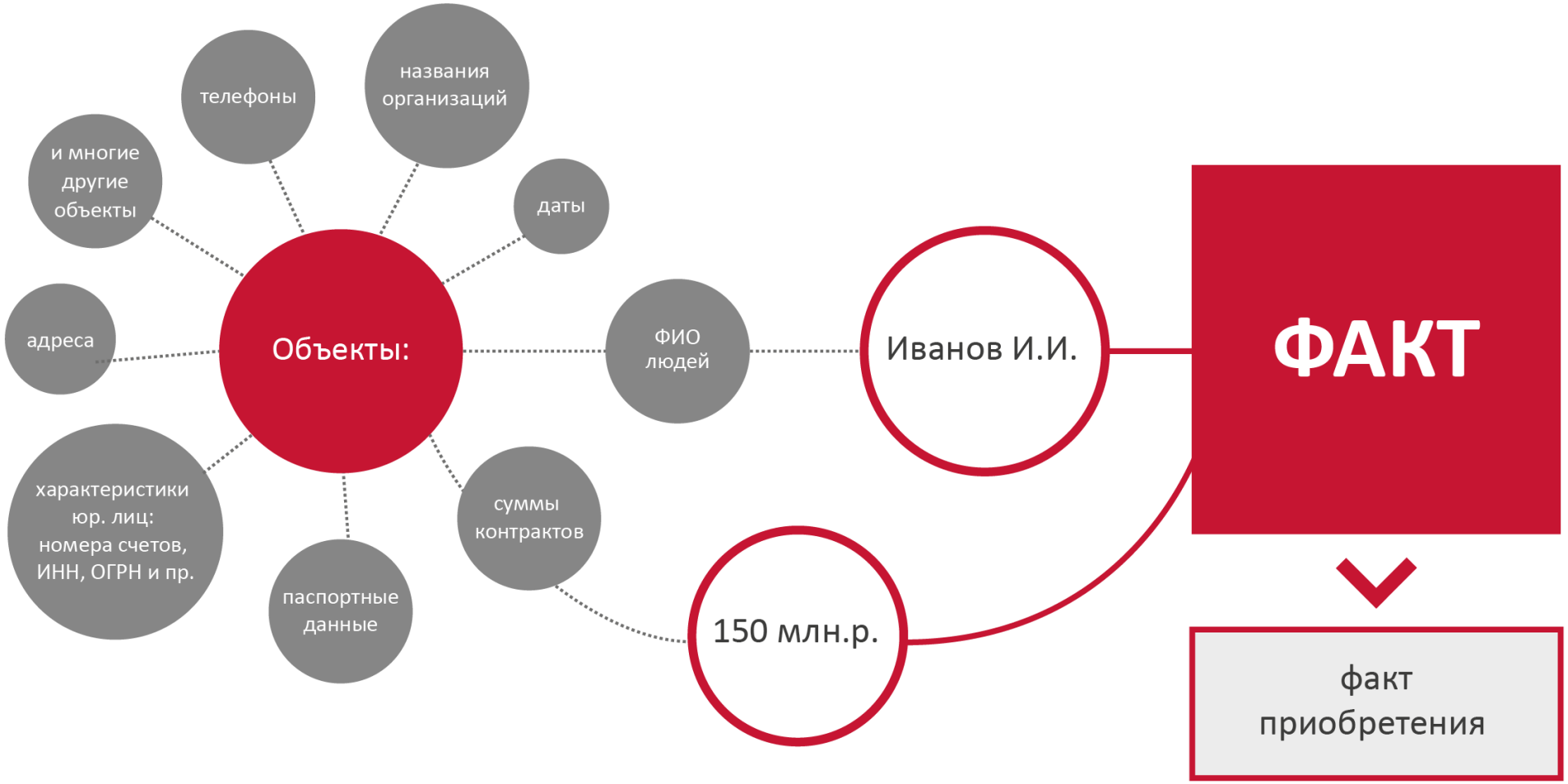
## Интеллектуальный поиск в информационной системе

- Поиск по смыслу, а не по ключевым словам - для полного сбора данных
- Быстрый доступ к документу за счет поиска по его атрибутам

## Классификация потока документов

- Оптимизация процесса обработки входящей документации
- Поиск по категориям

# Извлечение значимой информации из неструктурированных текстов




факт проживания где-либо

высказывания

встречи

и многие другие факты

# Формирование аналитических отчетов

Извлечение данных из неструктурированных документов

## Задача

Выявление значимой информации во внутренних документах организации (приказы, отчеты, общераспорядительная документация и др.) для формирования сводных аналитических отчетов.

## Решение

Решение ABBYY позволяет:

- автоматически находить значимые для организации сущности и связанные с ними факты (персоны, организации, факты покупки, суммы и т.п.);
- приводить информацию из отчетов, приказов и др. в структурированный вид для создания на их основе аналитических отчетов;
- тегировать документы для возможности поиска и фильтрации по ключевым объектам и фактам.

# Сокращение рисков при выдаче кредитов

Извлечение данных из неструктурированных документов

## Задача

Своевременное выявление важных данных о заемщиках (физических и юридических лицах) для принятия решения о выдаче кредита, а также для оперативной реакции на финансовые проблемы у заемщиков.

## Решение

Решения ABBYY позволяют сократить риски невозврата кредитов за счет:

- выявления значимых данных о заемщике на этапе выдачи кредита и повышения качества процесса оценки рисков в целом,
- своевременного выявления юридически значимой информации о деятельности организации или физического лица.

# Обработка проектно-сметной документации

Извлечение данных из неструктурированных документов

## Задача

В ходе проектирования систем и оборудования в тяжелой промышленности и энергетике характеристики оборудования в САПР, где проектируются эти объекты, и проектной документации, которую формируют инженеры на естественном языке,  могут различаться. Это приводит к ошибкам,  что существенно удорожает проект и требует исправления этих несоответствий на более поздних этапах проектирования и/или внедрения.

## Решение

Решение ABBYY сверяет информацию об объектах из системы САПР и проектной документации и помогает выявить расхождения в документации на ранних стадиях проектирования и реализации строительства, за счет этого снизить технологические и финансовые риски проекта.

# Ключевые сферы применения технологий ABBYY Compreno

## Извлечение данных из неструктурированных документов

- Оптимизация ввода документов в СЭД и другие системы
- Поддержка принятия решений за счет сбора и анализа значимых фактов и событий
- Снижение проектных рисков путём анализа документации

## Интеллектуальный поиск в информационной системе

- Поиск по смыслу, а не по ключевым словам - для полного сбора данных
- Быстрый доступ к документу за счет поиска по его атрибутам

## Классификация потока документов

- Оптимизация процесса обработки входящей документации
- Поиск по категориям

# Поддержка принятия решений

Извлечение данных из неструктурированных документов

## Задача

Быстрое изучение коллекции документов и нахождение прецедентов и фактов для поддержки принятия решения.

## Решение

Решения для поиска компании ABBYY позволяет сотрудникам быстро находить релевантную информацию и увеличить скорость принятия решений.

Это возможно благодаря:

- поиску по смыслу,
- «умному» ранжированию, при котором релевантные результаты всегда стоят на первых позициях поисковой выдачи,
- фильтрация документов по определенному признаку, категориям, типам документов.

# Ключевые сферы применения технологий ABBYY Compreno

## Извлечение данных из неструктурированных документов

- Оптимизация ввода документов в СЭД и другие системы
- Поддержка принятия решений за счет сбора и анализа значимых фактов и событий
- Снижение проектных рисков путём анализа документации

## Интеллектуальный поиск в информационной системе

- Поиск по смыслу, а не по ключевым словам - для полного сбора данных
- Быстрый доступ к документу за счет поиска по его атрибутам

## Классификация потока документов

- Оптимизация процесса обработки входящей документации
- Поиск по категориям

# Распределение потока документов по департаментам и ответственным

Классификация потока документов

## Задача

Быстрая обработка входящих документов разных категорий и тематик, поступающих в организацию в электронном или бумажном виде.

## Решение

Решение ABBYY автоматически анализирует текст обращения, определяет его категорию и тематику, классифицирует для последующего рассмотрения  ответственным лицом в профильном подразделении.

# Преимущества ABBYY Compreno

## Уникальная технология понимания и анализа текстов на естественном языке

В отличие от систем, основанных на статистике и правилах, технология ABBYY выполняет полный семантико-синтаксический анализ текста, создает семантическое представление текста, извлекает сущности, события и связи между ними.

**Точный анализ**
Благодаря уникальной технологии увеличается качество (полнота и точность) анализа значимой для бизнеса информации.

**Быстрый запуск проекта**
Технологии ABBYY Compreno позволяют без дополнительных настроек извлекать из докуметов ключевые факты и настраиваться на уникальную предметную область заказчика в несколько раз быстрее, чем системы на основе статистики и правил.

**Качественная работа с информацией на русском языке**
ABBYY разрабатывает и поддерживает решения в России, поэтому особое внимание уделяет качественной поддержке русского языка.

# ABBYY РАСПОЗНАВАНИЕ

# Наши технологии лицензируют:

HW: Сканеры, МФУ, мобильные девайсы

SW: Capture, ECM, Mobile

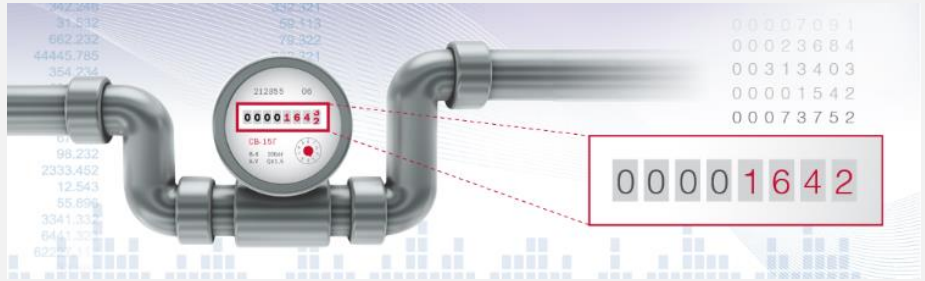
# Уникальные сценарии распознавания

Технологии распознавания ABBYY применяются для решения различных уникальных задач, позволяя сокращать затраты организаций за счет экономии времени и оптимизации ресурсоемких бизнес-процессов.

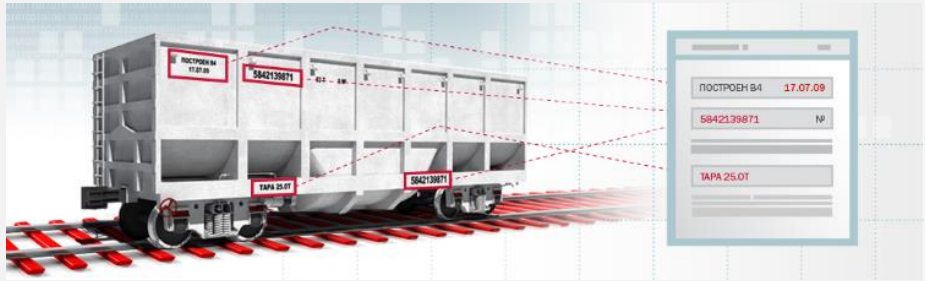
- Извлечение информации с кассовых чеков

- Обработка информации с почтовых отправлений

- Извлечение данных с различных приборов учета




- Распознавание номеров железнодорожных вагонов



# Решения ABBYY для дома и офиса

## Для организаций

- Автоматизация ввода документов и данных
- Распознавание документов и работа с PDF-файлами
- Корпоративный поиск и извлечение данных
- Словари и лингвистические решения
- Сравнение документов

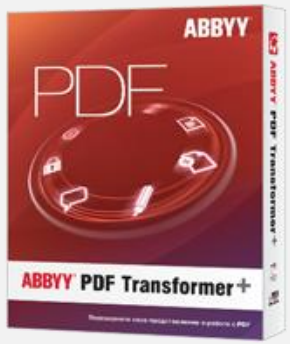
## Для разработчиков

- Встраивание возможностей распознавания текста, потокового ввода данных, понимания и анализа текстов на естественном языке
- Создание облачных приложений для распознавания текста

## Для дома и офиса

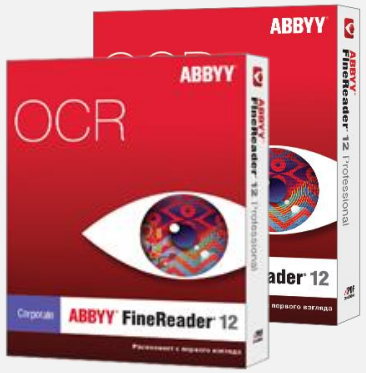
- Электронные и печатные словари
- Программы распознавания документов и работы с PDF
- Программы распознавания и словари для смартфонов и планшетов
- Онлайн-сервисы ABBYY

# Продукты ABBYY для работы с бумажными и PDF-документами



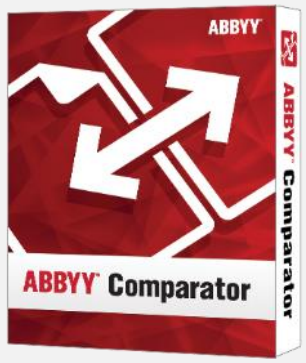

Для создания, просмотра и эффективной работы с PDF-документами и их содержимым

**ABBYY PDF Transformer+**




Для перевода бумажных и PDF-документов в другие форматы с возможностью поиска и редактирования

**ABBYY FineReader 12**




Для сравнения двух версий документа в любых форматах

**ABBYY Comparator**

ABBYY Россия

# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Телефон: +7 (495) 783 3700

Факс: +7 (495) 783 2663

Адрес: Москва, ул. Отрадная, 2б/6, 127273

E-mail: sales@abbyy.com

Web: www.abbyy.ru