

# ABBYY® FlexiCapture®

Только нужная информация

Универсальная платформа для интеллектуальной обработки информации

ABBYY FlexiCapture — универсальная платформа для интеллектуальной обработки информации. Система может автоматически классифицировать и извлекать любые виды данных, проверять правильность и отправлять их в корпоративные системы. В ABBYY FlexiCapture используются технологии машинного обучения и свёрточных нейронных сетей, которые позволяют крупным организациям гибко и удобно управлять всей информацией в едином потоке.

## Выгоды:



Снижение издержек на обработку информации



Ускорение процесса принятия решений



Контроль на всех этапах управления информацией



Повышение прозрачности бизнес-процессов

# 01 Основные возможности

С помощью ABBYY FlexiCapture можно автоматизировать ввод данных из любых документов:

- **структурированные** — документы с набором выделенных информационных полей, оформление, количество и местоположение которых не меняются от одного экземпляра документа к другому (например, анкеты, опросники, заявления и т.д.);
- **частично структурированные** — документы, содержащие набор информационных полей, оформление, количество и расположение которых могут отличаться в разных экземплярах документа (счета на оплату и т.д.);
- **неструктурированные** — документы, оформленные в свободном стиле (договора, контракты, уставы, письма, приказы и т.д.)

Обработка документов состоит из нескольких последовательных действий — автоматических или с участием оператора: добавление изображений, классификация, распознавание, верификация, экспорт данных в информационные системы.

## Основные этапы работы:



### ИМПОРТ

ABBYY FlexiCapture обрабатывает в едином потоке электронные письма, вложения, электронные документы в офисных форматах, фотографии с камер и мобильных устройств.



### КЛАССИФИКАЦИЯ

С применением технологий искусственного интеллекта входящие документы сортируются по типам и по пользовательским категориям.



### РАСПОЗНАВАНИЕ

Решение автоматически объединяет отсканированные изображения в многостраничные документы или комплекты документов, согласно настройкам, заданным в шаблонах документов.



### ИЗВЛЕЧЕНИЕ

Система извлекает необходимые данные и запускает правила проверки.



### ВЕРИФИКАЦИЯ

При необходимости, после распознавания запускается визуальная проверка данных и ошибок.



### ЭКСПОРТ

ABBYY FlexiCapture автоматически сохраняет результаты распознавания в файлы различных форматов, экспортирует их в базы данных, учётные системы и другие информационные системы, исходя из требований бизнеса.

# 02 Ключевые возможности системы



## Обработка комплектов

ABBYY FlexiCapture может обрабатывать комплекты документов со сложной иерархической структурой, сравнивать информацию внутри комплектов и проводить междокументные проверки.



## Мультитенантность

Мультитенантная архитектура ABBYY FlexiCapture позволяет нескольким группам пользователей работать в системе, не имея доступа к данным и параметрам конфигурации друг друга.



## Автообучение

С помощью технологий искусственного интеллекта система сама учится извлекать данные из ряда документов, что позволяет быстро настраивать шаблоны для новых типов документов и существенно сократить расходы на обслуживание системы. Это особенно важно при реализации масштабных проектов с необходимостью обрабатывать большое количество данных.



## Веб-станции на базе HTML-5

Новые станции с использованием HTML-5 позволяют беспрепятственно встраивать веб-станции ABBYY FlexiCapture в сторонние системы организаций для удобства пользователей. Также станции обладают удобным интерфейсом и поддерживают работу в различных браузерах, например: Chrome, Firefox, Safari, IE, Opera и других.



## Мобильный ввод данных

Использование мобильного клиента ABBYY FlexiCapture позволяет увеличить в несколько раз скорость обработки документов, сфотографированных во фронт-офисах, что делает клиентские сервисы более удобными и упрощает работу выездных менеджеров.



## Поддержка SLA (Service Level Agreement)

В ABBYY FlexiCapture есть возможность контролировать производительность системы, задавая время обработки и уровень важности для различных пакетов документов.



## Мониторинг и отчетность

Встроенные инструменты мониторинга и отчетности позволяют настроить различные варианты отчетов по ключевым параметрам, включая скорость, объём и точность выполнения заданий и др., что обеспечивает прозрачность и предсказуемость производственных процессов. В системе также можно создавать дашборды для пользователей с разными ролями, например, администратор — отчет по производительности, пользователь — по процессу обработки.



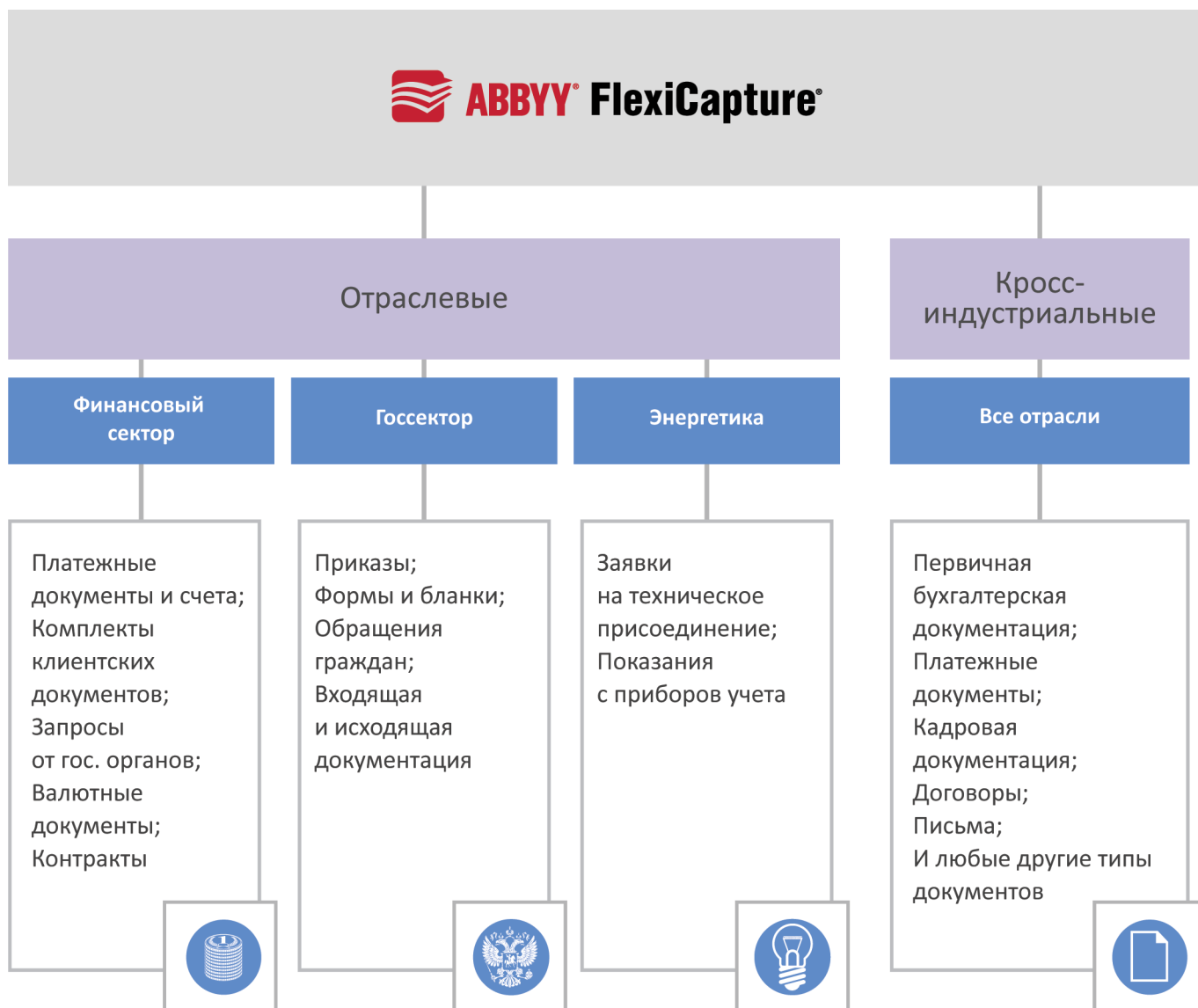
## Интеллектуальная классификация

ABBYY FlexiCapture может классифицировать документы по типам и пользовательским категориям исходя из внешнего вида документа, с помощью свёрточных нейронных сетей, статистического и семантического анализа текста.

# 03 Сценарии использования:

ABBYY FlexiCapture может выступать единой корпоративной платформой для множества бизнес-процессов: управление взаимоотношениями с клиентами, производственная, закупочная и юридическая деятельность компании и т.д. Использование ABBYY FlexiCapture позволяет отказаться от дорогостоящего и неэффективного ручного ввода данных в пользу интеллектуальной обработки информации.

## Типы обрабатываемых документов:



# 04 Архитектура

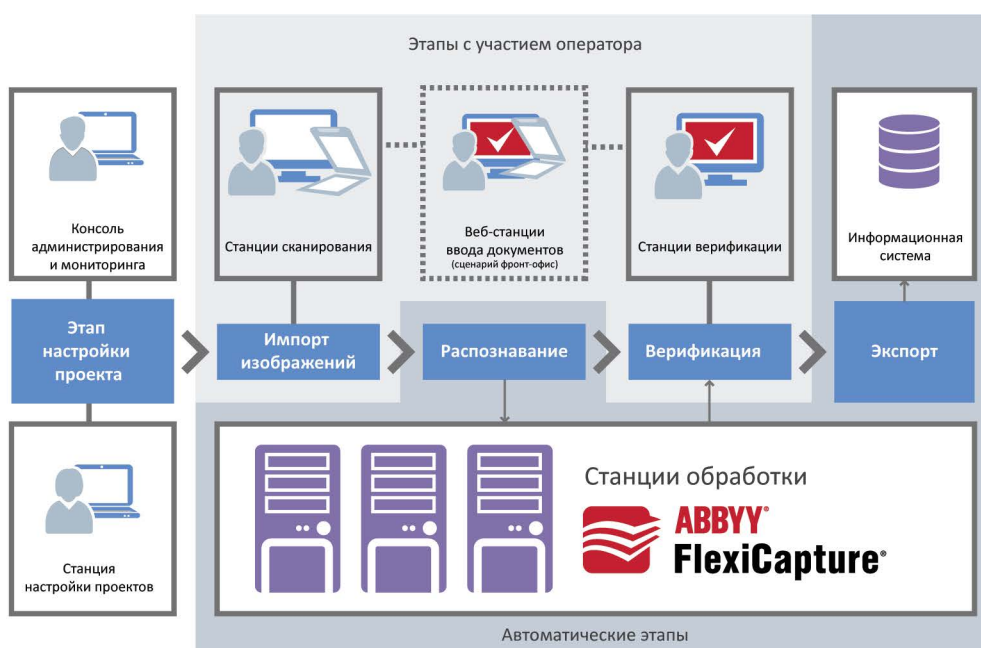
## Варианты установки:

ABBYY FlexiCapture имеет два типа установки, в зависимости от предполагаемого объема документооборота и сценария использования решения:

1. **Локальная установка** позволяет обрабатывать небольшой объем документов на одной рабочей станции силами одного или двух сотрудников посменно без сложной маршрутизации пакетов. Все необходимые настройки и контроль за работой системы выполняет администратор. Ввод документов и верификацию осуществляет оператор. Распознавание документов производится автоматически.

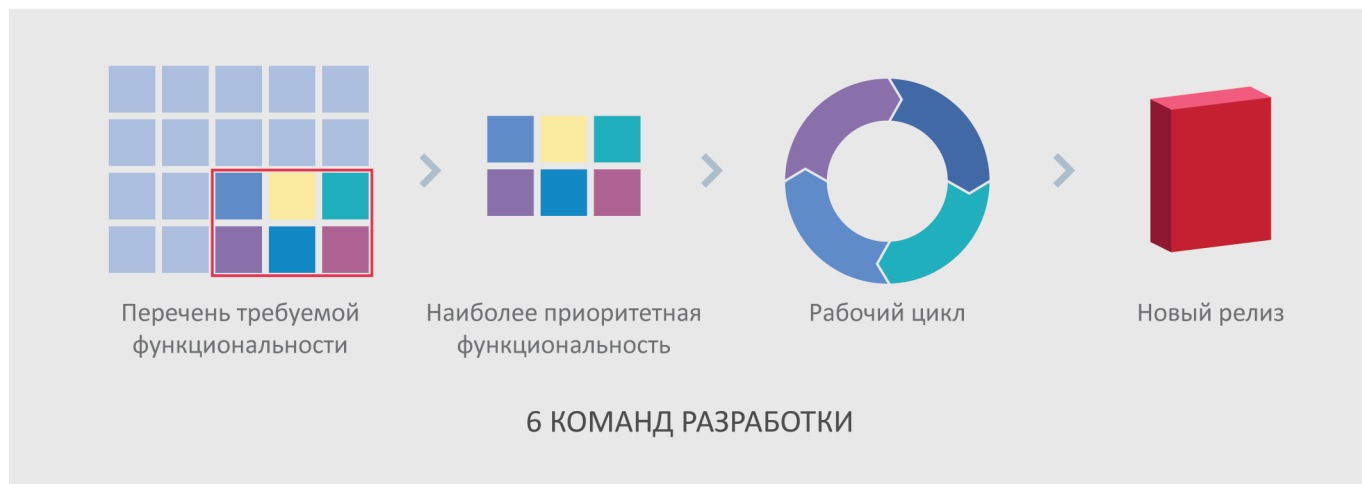


2. **Сетевая установка** представляет собой распределенное клиент-серверное приложение, включающее масштабируемую систему рабочих станций с централизованным управлением и серверы, которые обеспечивают работу комплекса, осуществляют взаимодействие и распределяют работу между станциями.



# 05 Методология разработки продукта

Agile — гибкая методология разработки



# 06 Преимущества платформы



## Масштабируемость, стабильность, высокая производительность

ABBYY FlexiCapture легко расширяется и масштабируется исходя из требований заказчиков, сценариев обработки и типов документов. Систему легко использовать для различных производственных процессов и сценариев обработки информации.



## Легкая интеграция и кастомизация

Веб-сервис API и применение пользовательских скриптов позволяют разрабатывать решения «под ключ», реализовывать сложные сценарии и легко интегрировать систему в производственные процессы предприятия.



## FlexiCapture Cloud

ABBYY FlexiCapture обеспечивает интеллектуальное извлечение данных в любые внутренние системы предприятия, основанные на облачных технологиях и использовании браузеров. Основанные на HTML5 веб-интерфейсы системы позволяют повысить гибкость производственных процессов и исключить затраты на установку и содержание оборудования.



## Единое решение для всех документов

ABBYY FlexiCapture обрабатывает все типы документов независимо от их формата, размера и источников их появления.

# 07 Заказ пробной версии

Для ознакомления с продуктом компания ABBYY может предоставить бесплатную пробную версию, действующую в течение ограниченного периода времени. Заказать пробную версию можно на сайте <http://www.abbyy.ru/flexicapture/>

## ABBYY® FlexiCapture®

Только нужная информация

Универсальная платформа для интеллектуальной обработки информации

### ABBYY Россия

ООО «Аби», 127273, Россия, Москва, а/я 32.  
Тел.: +7 495 783 3700, факс: +7 495 783 2663,  
Отдел корпоративных проектов:  
FlexiCapture@abbyy.ru

[www.ABBYY.ru](http://www.ABBYY.ru)

**ABBYY®**

ABBYY FlexiCapture 12 © ООО «Аби Продакшн», 2017. ABBYY, FlexiCapture и FlexiLayout являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Аби Софтвар Лтд. (ABBYY Software Ltd.).  
Datalogics®, The DL Logo®, PDF2IMG™ и DLE™ являются товарными знаками компании Datalogics, Inc.  
Adobe®, The Adobe Logo®, Adobe® PDF Library™, Powered by Adobe PDF Library logo, Reader® являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.  
Данное программное обеспечение частично основано на алгоритме RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm.  
Данный продукт включает в себя программное обеспечение, разработанное организацией OpenSSL Project для использования в инструментари OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>), а также криптографическое программное обеспечение, разработанное Эриком Янгом ([ey@ericsjsoft.com](mailto:ey@ericsjsoft.com)).  
Firefox является зарегистрированным товарным знаком организации Mozilla Foundation. Safari является товарным знаком Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах. Opera является товарным знаком компании Opera Software AS в Норвегии, Европейском Союзе и других странах. Другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Part # 8486