

The logo consists of a cluster of five hexagons. One hexagon at the top left contains the text 'ЭДО'. A larger hexagon to its right contains 'Коман-дировки'. A large hexagon at the bottom left contains 'АВВУУ FC'. A small, empty hexagon is positioned at the bottom center, overlapping the bottom of the 'АВВУУ FC' hexagon.

ЭДО

Коман-
дировки

АВВУУ FC

Цифровизация
S7 GROUP

Цифровизация

100% ЭДО

Финансовые, складские, кадровые документы (в рамках законодательства).

Финансовые формализованные (УПД, СФ, Торг-12, АВР):

ВГО – 100%

Сторонние КА – 60%

Акты сверок:

ВГО – 100%

Сторонние КА – 37%

Авансовые отчеты – 10%

Складские документы – 98,4%

Кадровые: из 100 типов документов 50 переведено на ЭДО

Оптическое распознавание

Финансовые формализованные (УПД, СФ, Торг-12, АВР): 13%

Акты сверок: 23,5%

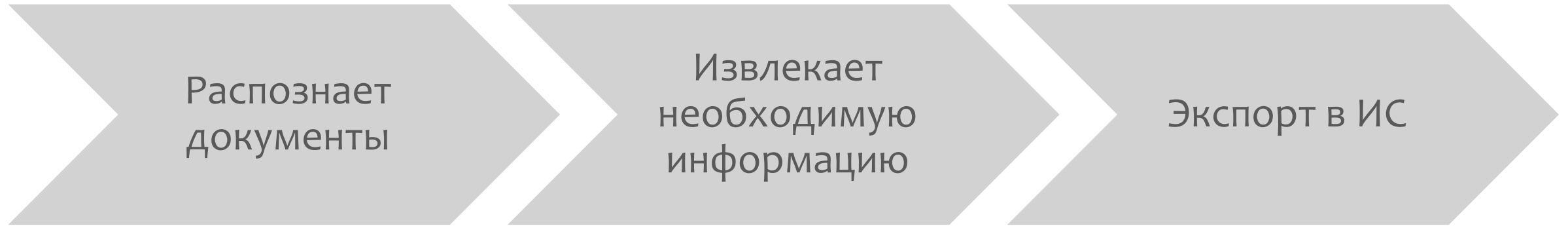
Прочие отраслевые документы (расчетные письма, подтверждающие справки, аэропортовое и наземное обслуживание): 5% от всего документооборота



Решение по потоковому
вводу и распознаванию

АВВУУ

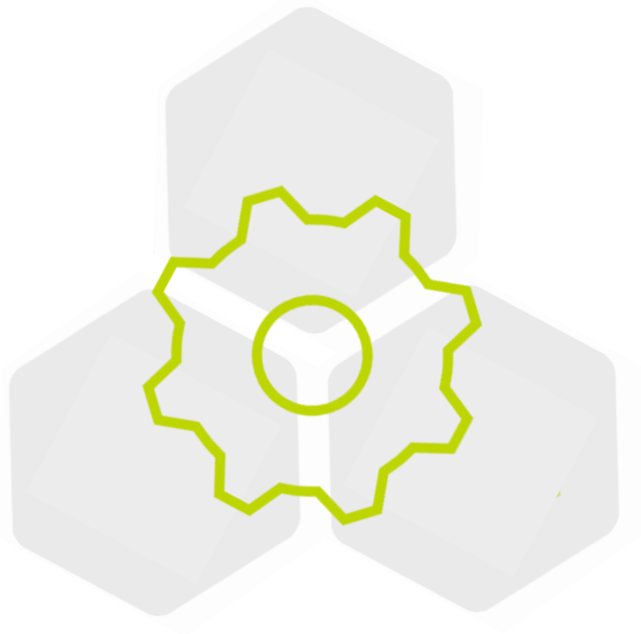
ABBYY FlexiCapture 12



ABBYY FlexiCapture — универсальная платформа для интеллектуальной обработки информации. Решение позволяет извлекать данные из любых типов входящих документов: например, из отсканированных бумаг, фотографий, электронных писем или вложений. Решение классифицирует, распознает документы, извлекает данные, верифицирует и передаёт в корпоративные информационные системы.

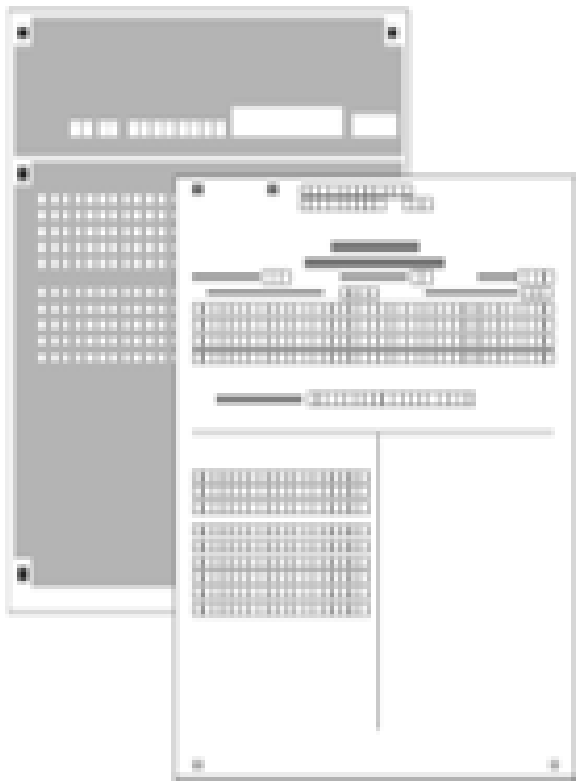
ABBYY FlexiCapture 12

Обработка документов – основные особенности



- **Единый** конвейер для обработки **всех видов документов** для **всех бизнес-процессов**;
- **Готовые шаблоны** и библиотека извлечения, гибкая настройка процессов обработки;
- Инструменты **создания шаблонов** и **обучения** интеллектуальной **классификации и извлечения**;
- **Простое добавление новых** видов документов в существующие процессы;
- **Бизнес правила**;
- **Подключение** любых **справочников** организации.

Типы документов



Структурированные документы:

анкеты, налоговые декларации,
экзаменационные тесты, больничные листы



Слабоструктурированные документы:

заявления юридических лиц, акты выполненных работ, счета, письма



Внедрение системы S7
Consult

ABBYY

Обрабатываемые типы документов

ABBY + UiPath

Направление на приобретение проездных документов

Отчеты агентов BSP

Справка о подтверждающих документах

Кадровые документы

Invoice

Credit Note

98 – 100 %

* Качество скана 300 dpi

Финансовые документы

УПД

Счет-фактура

Товарная накладная

Акт выполненных работ

Акт сверки

95 - 98 %

* Качество скана 300 dpi

Отраслевые документы

Акт формы С

95 - 98 %

* Качество скана 300 dpi

Переводчики

Банковские выписки

- Китай
- Узбекистан
- Беларусь

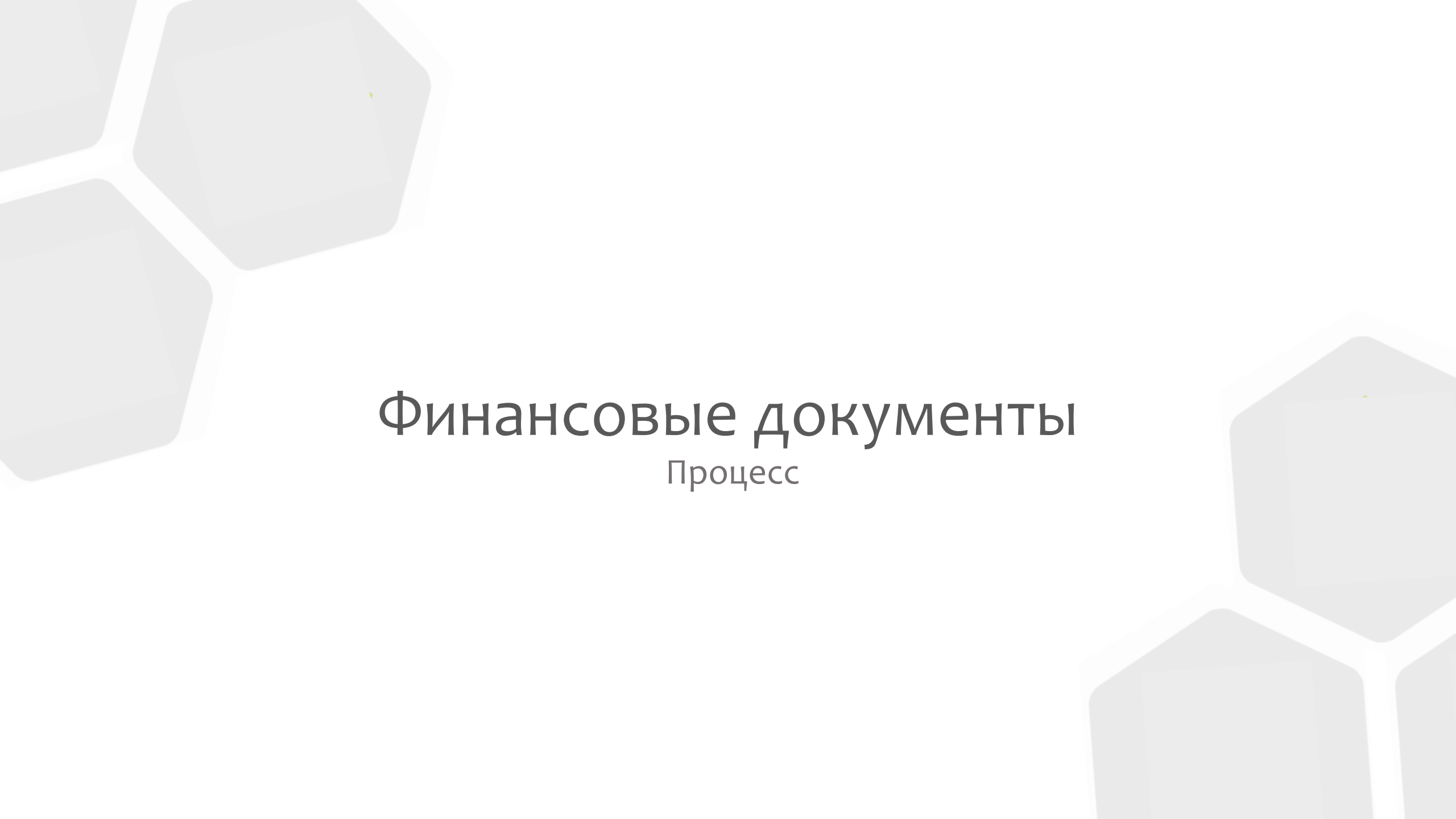
92 -96 %

* Качество скана 300 dpi

Первые результаты проекта



- **Уровень распознавания** первичных финансовых документов **95-98%**
- **Время** на обработку одного комплекта документов сотрудником фронт-офиса **сократилось в 2,5 раза**
- **Средний объём** обработанных **страниц в месяц 3700**
- Высвобождение **1 FTE** фронт-офиса и **0,75 FTE** по прочим подразделениям



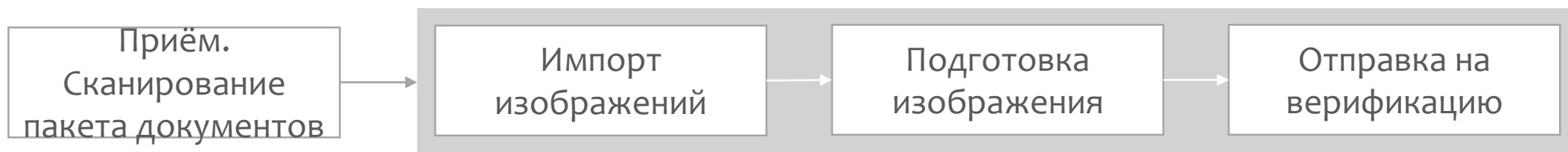
Финансовые документы

Процесс

Импорт изображений

Этап 1

Станция сканирования ABBYY FlexiCapture

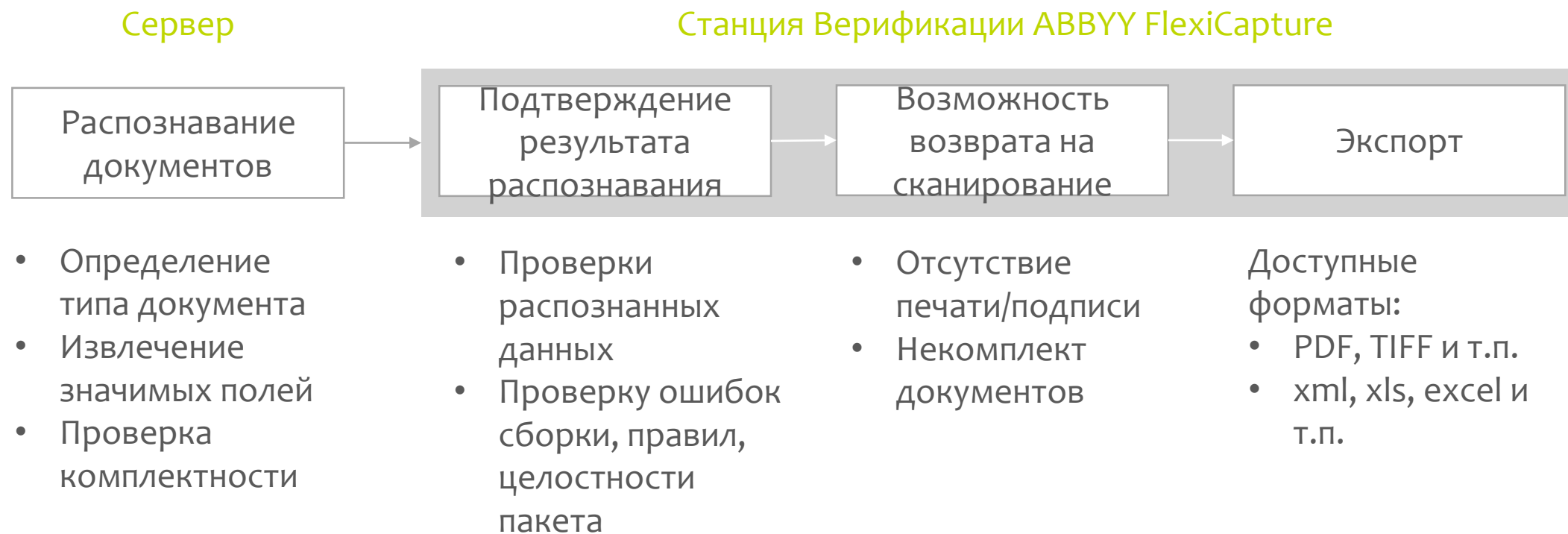


Станция Сканирования — это программное решение для поточного сканирования большого объема документов. Станция Сканирования позволяет:

- осуществлять управление сканером: запускать и останавливать процесс сканирования, настраивать параметры сканирования;
- контролировать качество сканируемых изображений;
- подготовить изображения к дальнейшей обработке: извлечению данных с использованием ABBYY FlexiCapture.

Распознавание. Верификация

Этап 2



Станция Верификации — программное решение предназначено для проверки распознанных данных, обработки проблемных пакетов и документов, проверки ошибок сборки, правил, целостности пакета.

Извлечение значимой информации

Этап 2

1. Извлечение данных

2. Проверка данных

[illegible]

Форматные проверки

Проверка наличия печати и подписи

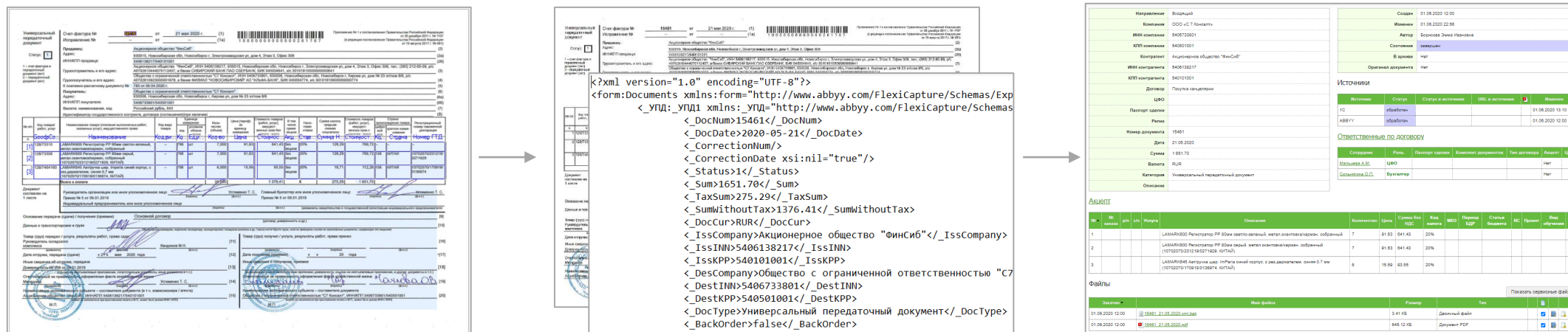
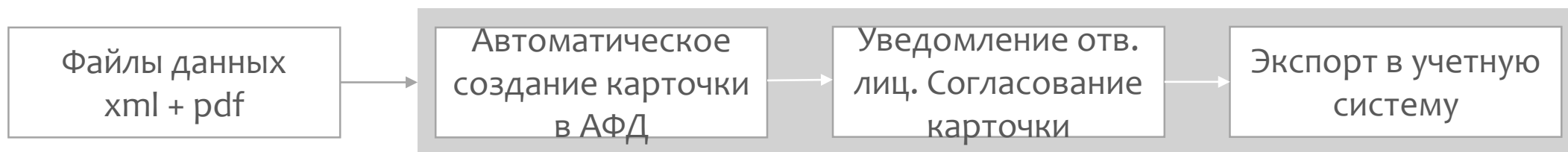
Контроль сумм и НДС

Проверка по справочникам организации

Экспорт файла данных. Автоматизация

Этап 3

Архив финансовых документов



Экспорт файла данных. Автоматизация

Этап 3

Заполнение данных

Поставщик

Реквизиты

Договор

Номер

Дата

Сумма

...

Табличная часть

Направление	Входящий
Компания	ООО «С 7 Консалт»
ИНН компании	5406733801
КПП компании	540501001
Контрагент	Акционерное общество "ФинСиб"
ИНН контрагента	5405133217
КПП контрагента	540101001
Договор	Покупка канцелярии
ЦФО	
Паспорт сделки	
Релиз	
Номер документа	15461
Дата	21.05.2020
Сумма	1 651.70
Валюта	RUR
Категория	Универсальный передаточный документ
Описание	

Акцепт

№	№ заказа	p/n	s/n	Услуга	Описание	Количество	Цена	Сумма без НДС	Код налога	МВЗ	Период БДР	Статья бюджета	ВС	Проект	Вид обучения	Тип
1					LAMARH000 Регистратор PP 60см светло-серый, металл оцинкован/карман, собранный	7	91.03	641.40	20%							
2					LAMARH000 Регистратор PP 60см серый, металл оцинкован/карман, собранный (10702070/231218/0271925, КИТАЙ)	7	91.03	641.40	20%							
3					LAMARH045 Актрунка шар. (мРегла синий корпус, в ред.держателем, синий 0.7 мм (10702070/170518/0135974, КИТАЙ)	6	15.00	93.00	20%							

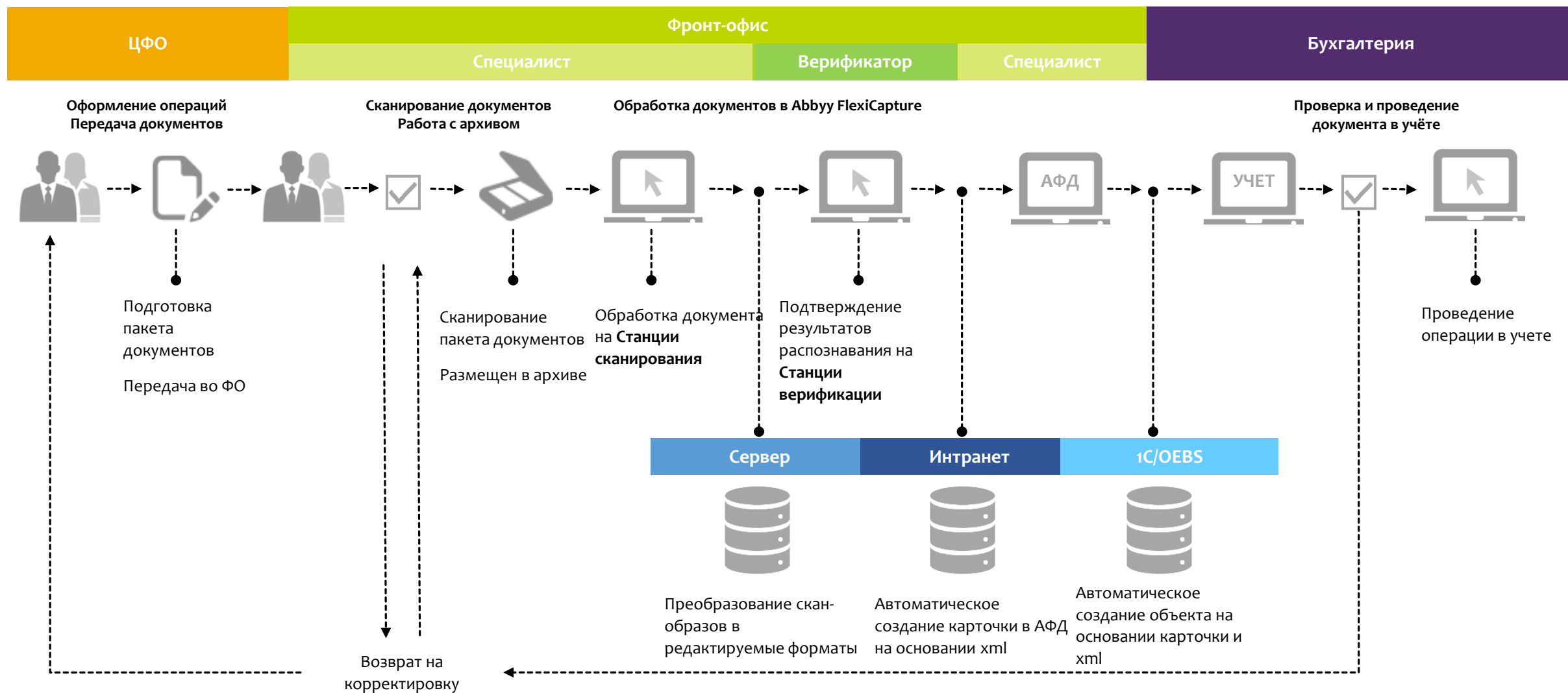
Файлы

Показать сервисные файлы

Закачан	Имя файла	Размер	Тип			
01.06.2020 12:00	15461_21.05.2020.xml.bak	3.41 КБ	Двоичный файл	☒		
01.06.2020 12:00	15461_21.05.2020.pdf	645.12 КБ	Документ PDF	☒		

* Заполнение прочих данных по внутренним справочникам

Подробная архитектура решения S7 Consult





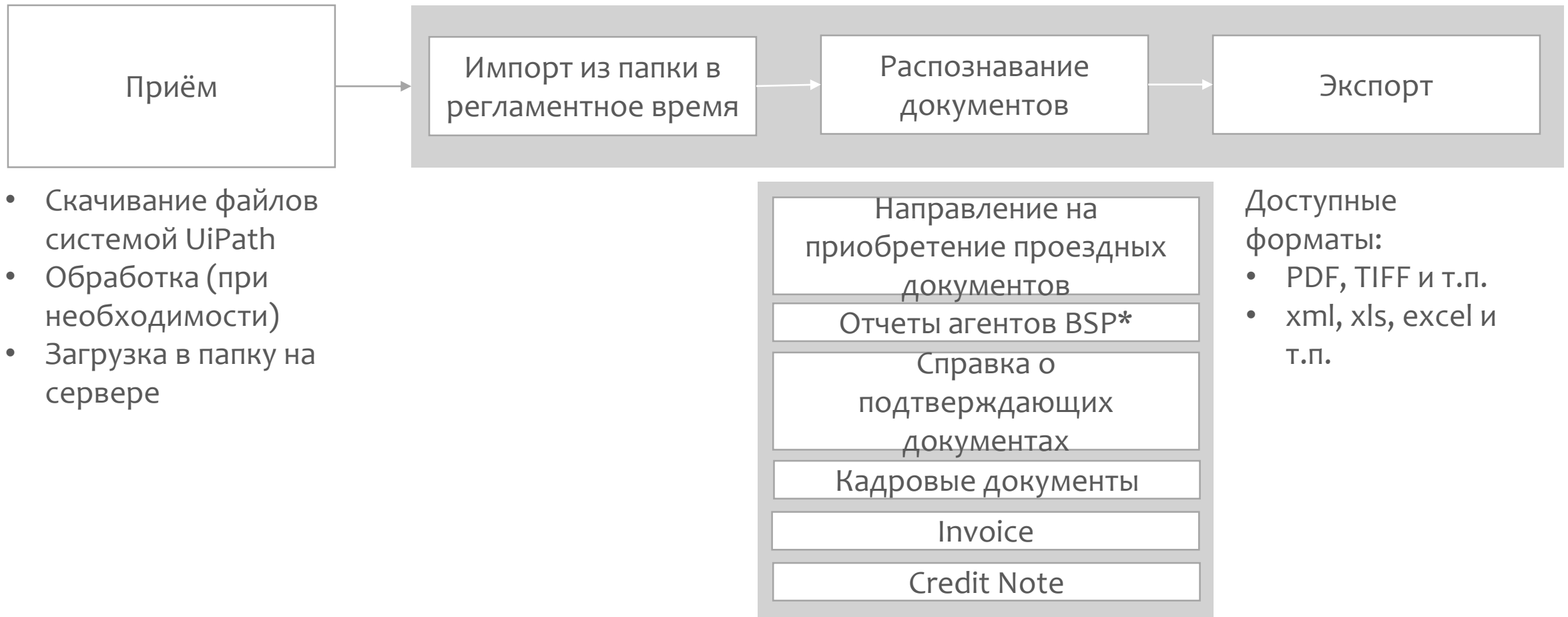
ABBYY & UiPath

Процесс

ABBYY & UiPath

Этап 1

Станция Верификации ABBYY FlexiCapture

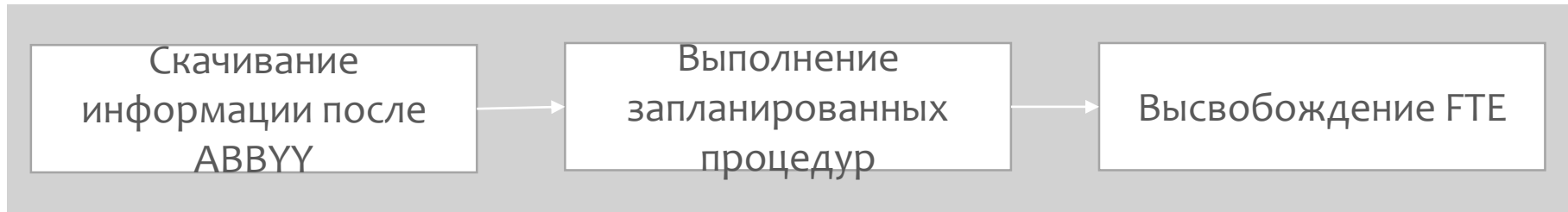


* Без верификатора в 80%

ABBYY & UiPath

Этап 2

UiPath + внутренние корпоративные информационные системы



В регламентное время система UiPath скачивает файлы

- Вложение измененных файлов в ИС
- Проведение сверки на базе файлов ABBYY и ИС



Отраслевые документы

Процесс

Отраслевые документы

Акт формы С. Акт об оказании услуг по аэропортовому и наземному обслуживанию

Атрибуты

- Наименование аэропорта
- Номер рейса прилета (вылета)
- Номер борта
- Дата и время прилета (вылета)
- Признак ВВЛ (МВЛ)
- Табличная часть

95 - 98 %

* Качество скана 300 dpi

Почтовый АО "ХАБАРОВСКИЙ АЭРОПОРТ"

Адрес: 680031, Хабаровский край, г. Хабаровск, Матвеевское шоссе, 32

Тел.: (4212) 26-20-64

ИНН/КПП: 2724083654/272401001

Р/С № 40702810502000005350

КорСчет № 30101810400000000727

в/Филиал ОАО Банк ВТБ г.ХАБАРОВСК

БИК 040813727

Форма "С"

Акт № 3869 от 11.03.2020 г.

За выполненные работы/услуги по аэропортовому и наземному обслуживанию в аэропорту г. Хабаровска

Номер рейса и цель полета

Вид рейса и категория полета

Платательщик

Владелец судна

Тип ВС и номер

Максимальная взлетная масса

Маршрут следования

C75257/C75257

Пассажирский рейс, Прочие нерегулярные рейсы

АО «Авиакомпания «Сибирь»

АО «АВИАКОМПАНИЯ «СИБИРЬ»

A320ne, VP-BWM

77000 кг

НОВОСИБИРСК (ТОЛМАЧЕВО) - Хабаровск

Хабаровск - ЮЖНО-САХАЛИНСК

Дата и время прилета плановое

Дата и время прилета фактическое

Дата и время вылета плановое

Дата и время вылета фактическое

10.03.2020 21:45 UTC

10.03.2020 21:52 UTC

10.03.2020 22:45 UTC

11.03.2020 09:04 UTC

11.03.2020 07:45 местное

11.03.2020 07:52 местное

11.03.2020 08:45 местное

11.03.2020 19:04 местное

Перечень сборов	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Стоимость сборов, руб.	НДС	ИТОГО	Примечание
				на общ. НДС	облагаемых НДС		
АЭРОПОРТОВЫЕ СБОРЫ И ТАРИФЫ							
[1] Сбор за взлет-посадку	т.м.в.м.	77,000	390,00	29 260,00	9 852,00	39 112,00	
[1] Сбор за обеспечение авиационной безопасности	т.м.в.м.	77,000	299,00	19 250,00	3 850,00	23 100,00	
[1] Сбор за предоставление аэровокзального комплекса ВЗР (прибывающие)	зас.	2,000	133,00	266,00	33,20	319,20	
[1] Сбор за предоставление аэровокзального комплекса ВЗР (транзит)	зас.	157,000	133,00	20 981,00	4 176,20	25 057,20	
[1] Сбор за предоставление аэровокзального комплекса РБ (транзит)	зас.	3,000	36,50	99,50	39,90	239,40	
Итого по АЭРОПОРТОВЫМ СБОРАМ И ТАРИФАМ:				69 856,50	13 871,30	83 827,80	
НАЗЕМНОЕ КОММЕРЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ							
[1] Дополнительное информационное обслуживание	нд	1,000	33,33	333,32	36,66	399,98	
[1] Обработка грузов (прибывающие)	кг	409,000	5,47	2 237,23	447,45	2 684,68	
[1] Тариф за доставку пассажиров	нд	3,000	2 610,17	13 050,85	2 610,17	15 661,02	
[1] Тариф за доставку багажа	достав	2,000	1 271,19	3 542,38	508,48	3 050,86	
[1] Тариф за обслуживание убывающих пассажиров в бизнес-зале (ВЗР)	зас.	1,000	2 000,00	3 000,00	400,00	2 400,00	
[1] Тариф за посадку или высадку пассажиров	трап	2,000	9 014,41	10 028,82	2 005,76	12 034,58	
Дополнительная услуга по дополнительной доставке бортового питания по заявке представителя АК на входящего в основной рацион (вода, сок, чай, сахар, стаканы)							
[1] Доставка бортового питания по заявке представителя АК на входящего в основной рацион (вода, сок, чай, сахар, стаканы)	достав	1,000	1 033,90	1 033,90	206,78	1 240,68	
Тариф за внутреннюю уборку ВС А-320 и Boeing-737 (все типы) в транзитном аэропорту после полета продолжительностью до 1,5 часов							
[1] Тариф за внутреннюю уборку ВС А-320 и Boeing-737 (все типы) в транзитном аэропорту после полета продолжительностью до 1,5 часов	убор.	1,000	7 300,00	7 300,00	1 460,00	8 760,00	
[1] Тариф за временную стойку на аэродроме	сут	1,000	4 369,00	4 369,00	873,80	5 242,80	
[1] Тариф за медицинский осмотр членов экипажа	мол	3,000	340,00	840,00		840,00	
Итого по НАЗЕМНОМУ КОММЕРЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ:				640,00	42 695,50	8 579,10	52 314,60
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ							
[1] Очистка бортовой техники от мусора	нд	2,000	34,75	169,50	33,90	203,40	
[1] Сбор твердых коммунальных отходов для передачи на захоронение	убор.	1,000	262,71	262,71	52,54	315,25	
[1] Тариф за буксировку	убор.	1,000	5 073,60	5 073,60	1 014,73	6 088,33	

13.03.2020 9:56:57

Задача

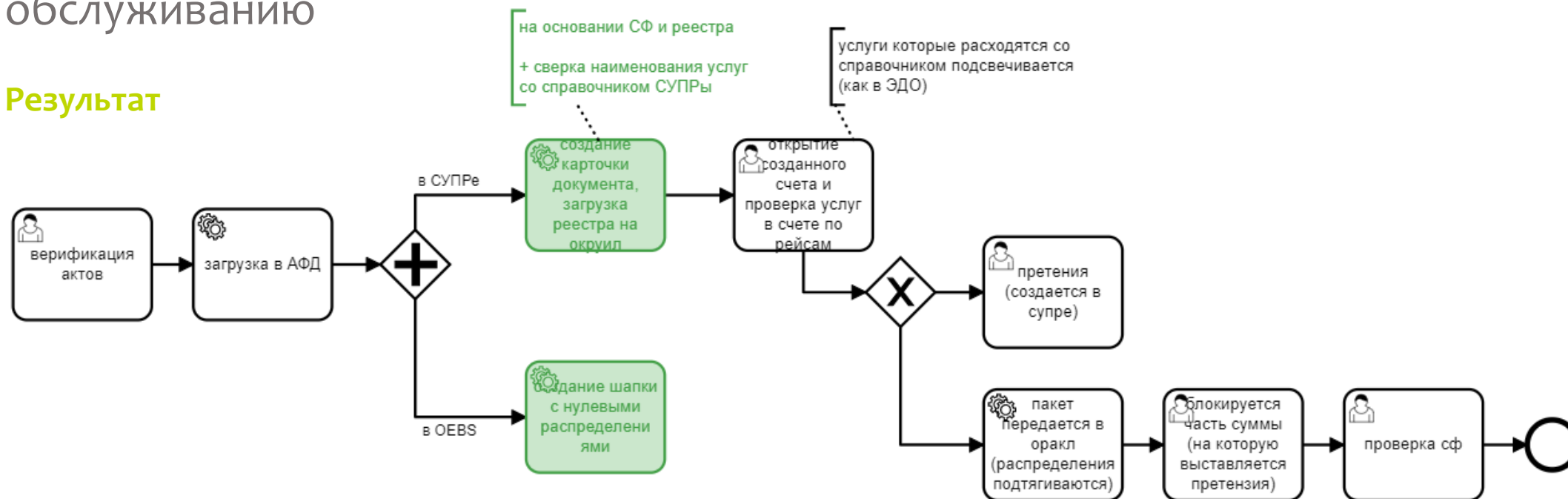
- Создать реестр по данным из акта
- Автоматизировать загрузку реестров
- Настроить контрольные точки для проверки информации
- Автоматизировать создание счета на оплату

Настроить аналог ЭДО для аэропортов, которые не имеют возможности отказаться от бумаги

Отраслевые документы

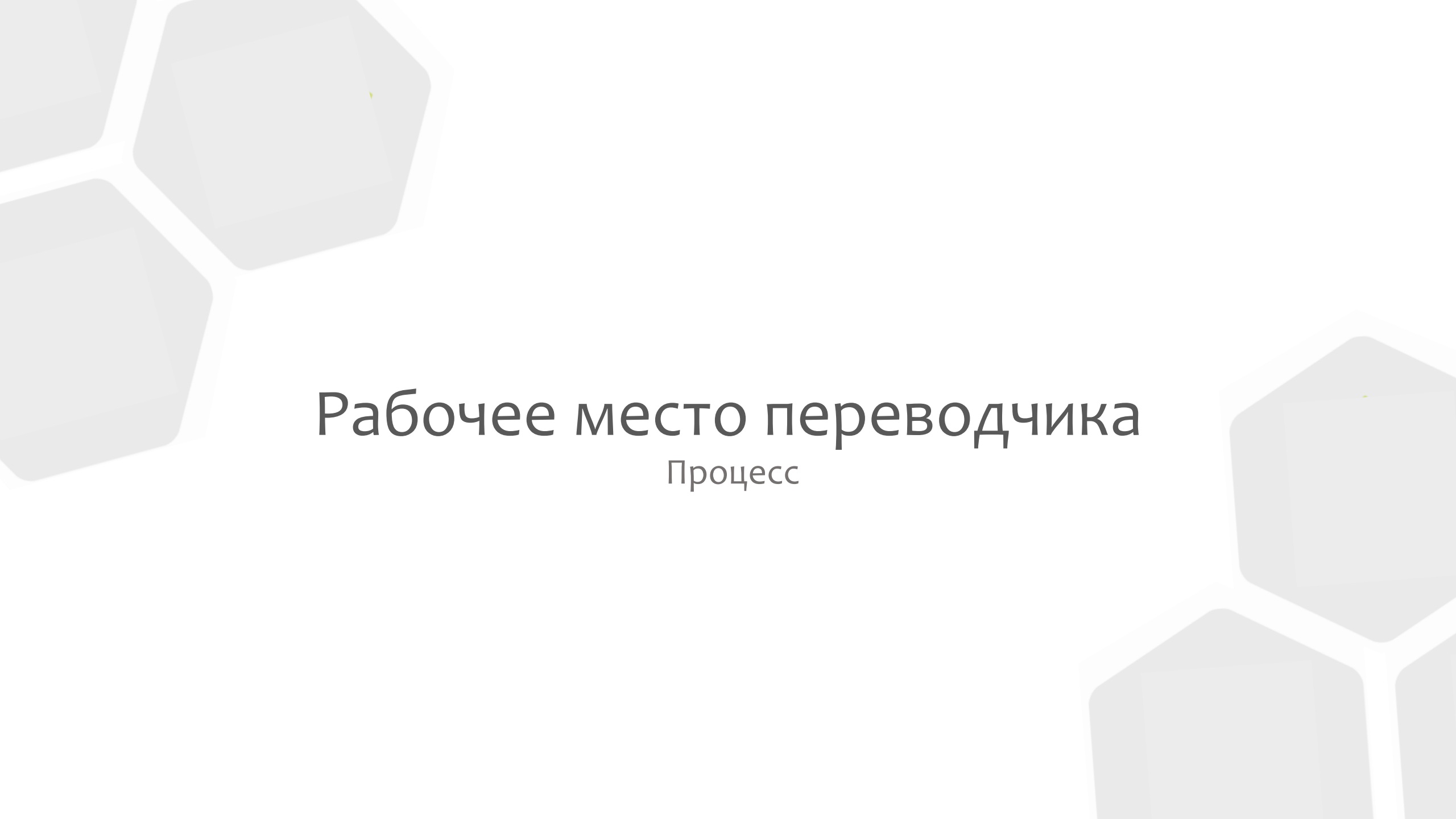
Акт формы С. Акт об оказании услуг по аэропортовому и наземному обслуживанию

Результат



Документы проходят сквозь ABVYU, проверяются верификатором (45 сек - 1,5 мин / 1 акт) и экспортируются в трех форматах (xml, csv, pdf). По регламенту документы загружаются в Архив финансовых документов и отправляются во внутреннюю информационную систему управления рейсами. Все услуги из акта автоматически проходят проверку по внутренним справочникам. Услуги, которые не прошли проверку подсвечиваются красным для ручной корректировки экономистом. После этого, если все в порядке, пакет передается в OEBS, заполняется набор распределений и ответственный за учет проводит счет-фактуру.

Через ABVYU обрабатываются 7 аэропортов. Высвобождено 0,16 FTE экономиста Отдела акцепта прямых расходов.



Рабочее место переводчика

Процесс

Рабочее место переводчика. Банковские выписки

Атрибуты

Homework

Data

Банк

Реквизиты

Договор

Сумма

...

Табличная часть

[illegible][illegible]

Рабочее место переводчика. Банковские выписки

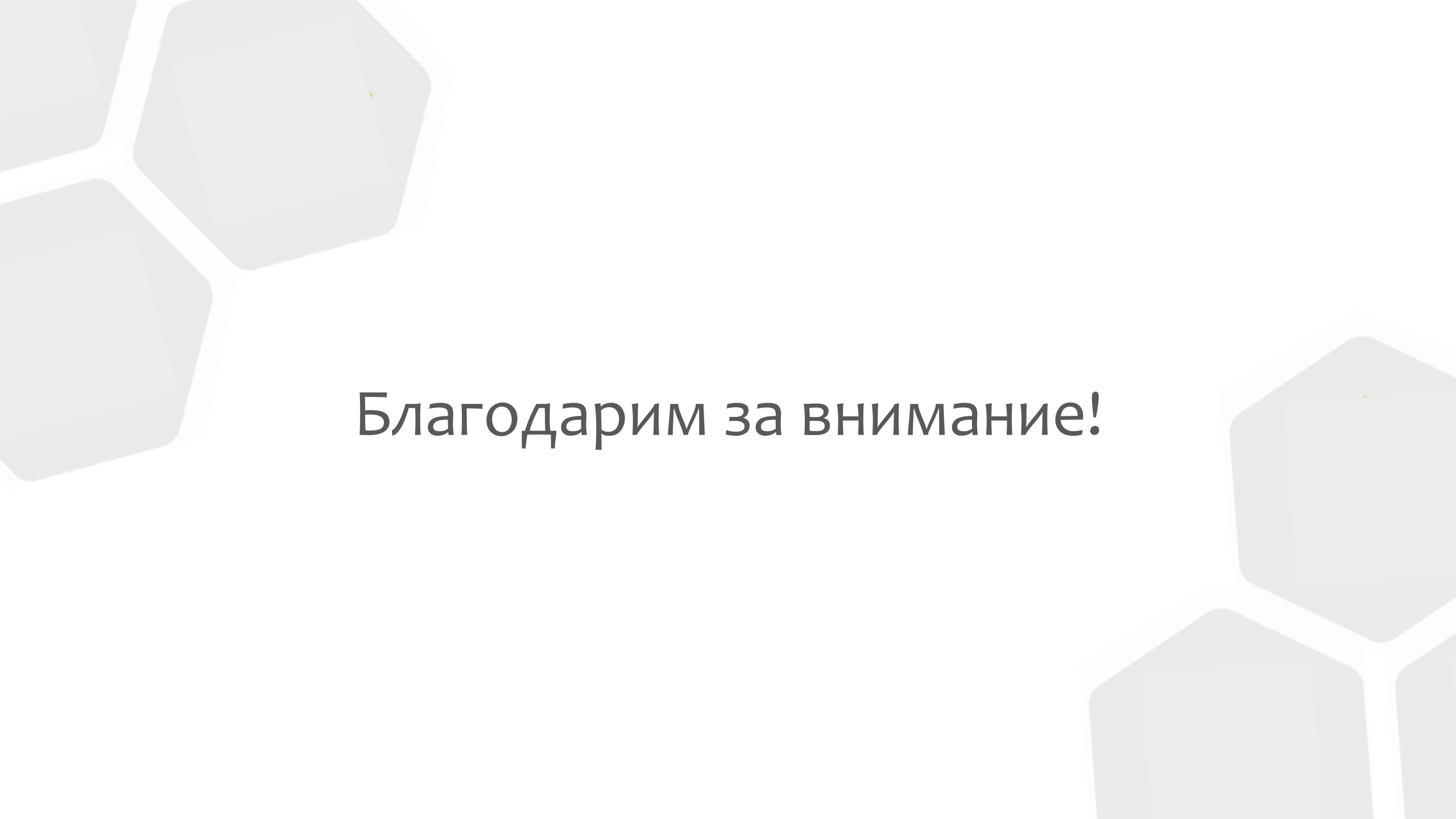
[illegible]

Задача

- Обеспечить переводчиков удобным инструментом для работы с банковскими выписками
- Обеспечить выгрузку построчного перевода в соответствии с печатной формой

Результат

Документы проходят сквозь АВВУ. Переводчик работает с документами в одном окне на станции верификации, полностью меняя содержание поля или только нескольких фраз. Выгрузка перевода в excel соответствует печатному документу, что обеспечивает построчный перевод.

The image features a light gray background with a decorative pattern of overlapping hexagons in the top-left and bottom-right corners. The hexagons are rendered in a 3D style with soft shadows, creating a geometric, crystalline effect.

Благодарим за внимание!