



Строим цифровое предприятие

Directum

Softline



Спикеры



Антон Витковский

Региональный представитель
Directum в ПФО.



Ираида Бакаева

Руководитель группы
региональных продаж Directum.



Артём Моисеев

Руководитель ИТ-проектов
ПК «Селеста».



Фархад Шингареев

Руководитель направления
Департамента Бизнес-Решений
Softline.



Softline сегодня

Softline – лидирующий глобальный поставщик ИТ-решений и сервисов, работающий на рынках восточной Европы, центральной Азии, Америки, Индии и Юго-Восточной Азии.

3000+

реализованных
проектов

Представительства в

50+ 95+

странах городах

1000+

инженеров
и разработчиков

25+ лет

на IT-рынке

БИЗНЕС-РЕШЕНИЯ

Решаем задачи Бизнеса

- снижение издержек
- повышение продаж
- развитие отношений с клиентами
- повышение качества

Наши Сервисы

- анализ бизнес-процессов
- внедрение, миграция, доработка решений
- проектный опыт и лучшие мировые практики



 Электронный документооборот и автоматизация бизнес-процессов

 Портальные решения

 Поточковый ввод документов и данных

 Электронные архивы

 Системы бизнес-анализа (BI)

 Управление проектами

 Системы управления складом

 Голосовые чат боты

 Роботизация процессов

 CRM

 Искусственный интеллект, ML

 Интернет вещей

Более подробно на сайте: <https://softline.com/ru/solutions/business-solutions>

Заказная разработка

Наши Сервисы

- Анализ потребностей Заказчика
- Разработка решений
- проектный опыт и лучшие мировые практики



Разработка приложений и ПО на заказ



Разработка UX-прототипов



Проектирование и реинжиниринг бизнес-процессов



UX/UI- дизайн мобильных, Smart TV и веб-приложений



Мобильная разработка



Разработка высоконагруженных систем



Сопровождение ИС и инфраструктуры DevOps



Аудит степени соответствия текущего состояния систем требованиям Заказчика



Аутстаффинг- подбор персонала для работы в команде Заказчика



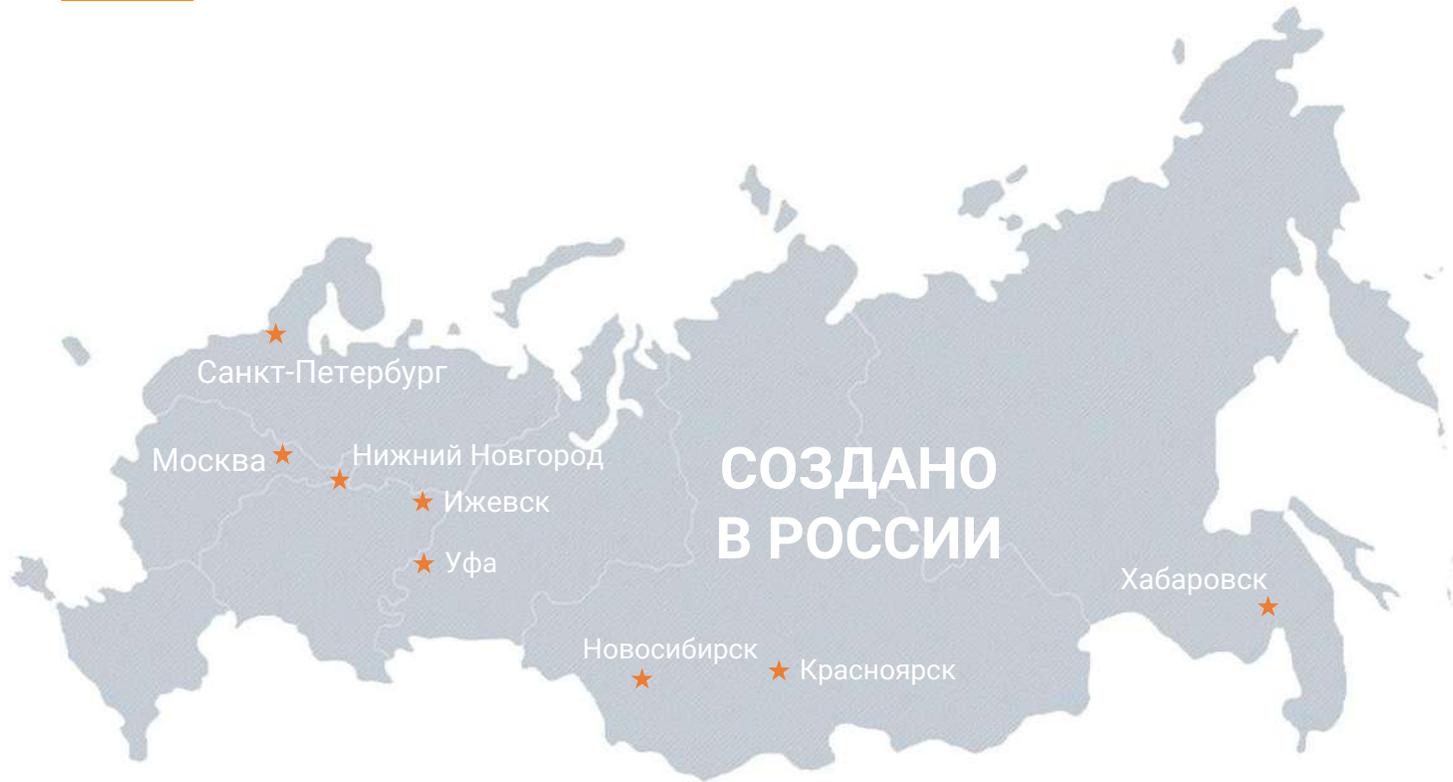
Формирование выделенных центров разработки

Более подробно на сайте: <https://softline.com/ru/solutions/softline-development/technology-stack>



Экосистема ГОТОВЫХ цифровых решений

АНТОН ВИТКОВСКИЙ
Key Account Manager Directum в Приволжье



33 года

опыт внедрения КИС

700+

сотрудников

2600+

клиентов

100+

партнеров

Региональная сеть

30 + регионов



Directum RX

Интеллектуальная система управления цифровыми процессами и документами



Directum Ario

Интеллектуальные сервисы для обработки документов и другой информации



Directum Smart Search

Умный семантический поиск от Directum



Directum HR Pro

Единый продукт для решения различных HR-задач



Цифровизация. Все работают по новому



Цзинь Гуовэй в 2020 году продал фруктов на \$46 млн. А однажды, он за 20 минут прямого эфира продал граната на \$1 млн.

Китайцы даже тикток превратили в аликэспресс.



Требования изменились



Во всех компаниях есть регламенты, документы, бизнес процессы



Законодательные изменения, все переходят на цифру и импортозамещение

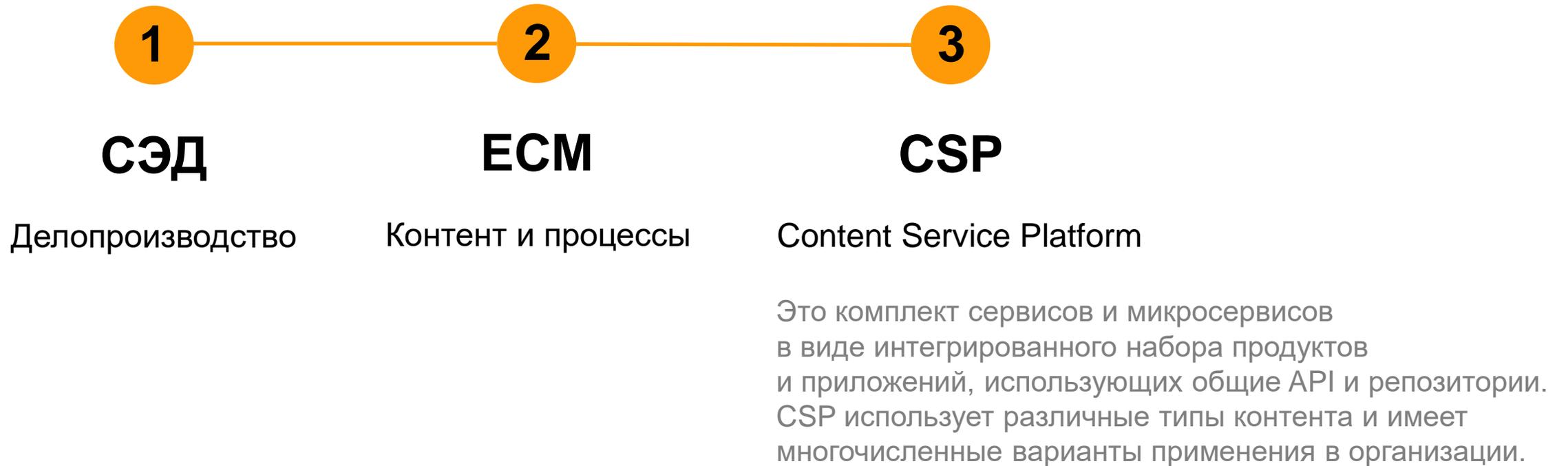


Удаленный формат работы.

Ориентация на бизнес-эффект



Как менялись системы



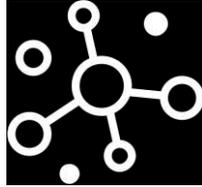


Как менялись системы

3

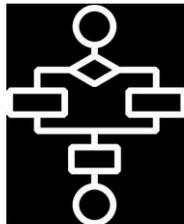
CSP

Content Service Platform



Архитектура

Уход от монолитной к гибкой микросервисной архитектуре корпоративных систем



Бизнес

Набор решений, закрывающий потребности различных бизнес-заказчиков.

Комплексное и узкоспециализированное применение.

Вариативность доступа



Что говорят заказчики?

80%

запросов шире,
чем «классическая ECM»

Нужна гибкость

Возможность использовать отдельные решения без смены существующей СЭД, возможность настройки под процессы Заказчика

Готовые решения

Меньше адаптаций, быстрый старт, простое внедрение, лучшие практики

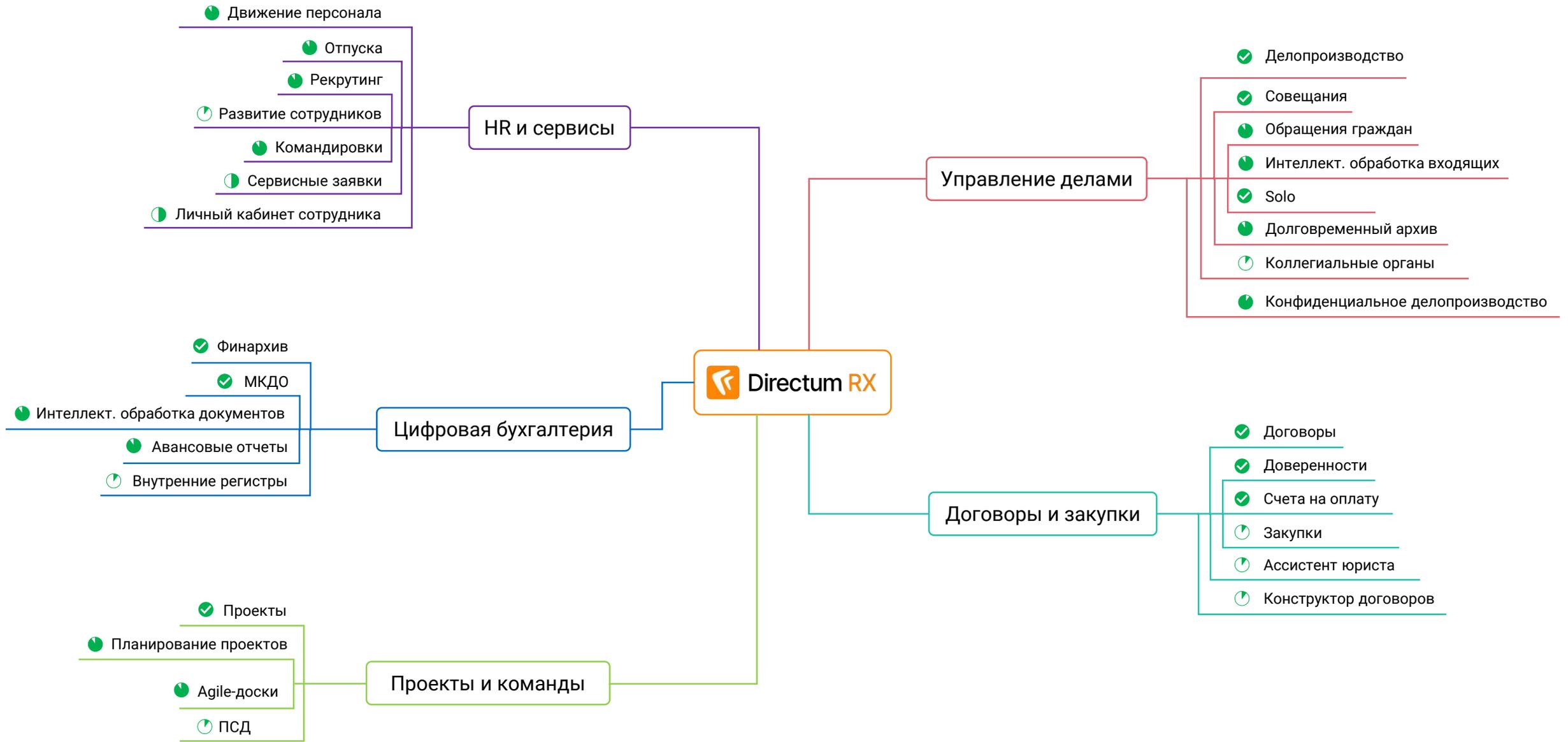
Нет «зоопарка» систем

Меньше интеграций, проще сопровождение и легче освоение рядовыми пользователями



Экосистема Directum







L'ORÉAL

askona
СПИТЕ, ЧТОБЫ ЖИТЬ



РОСНЕФТЬ

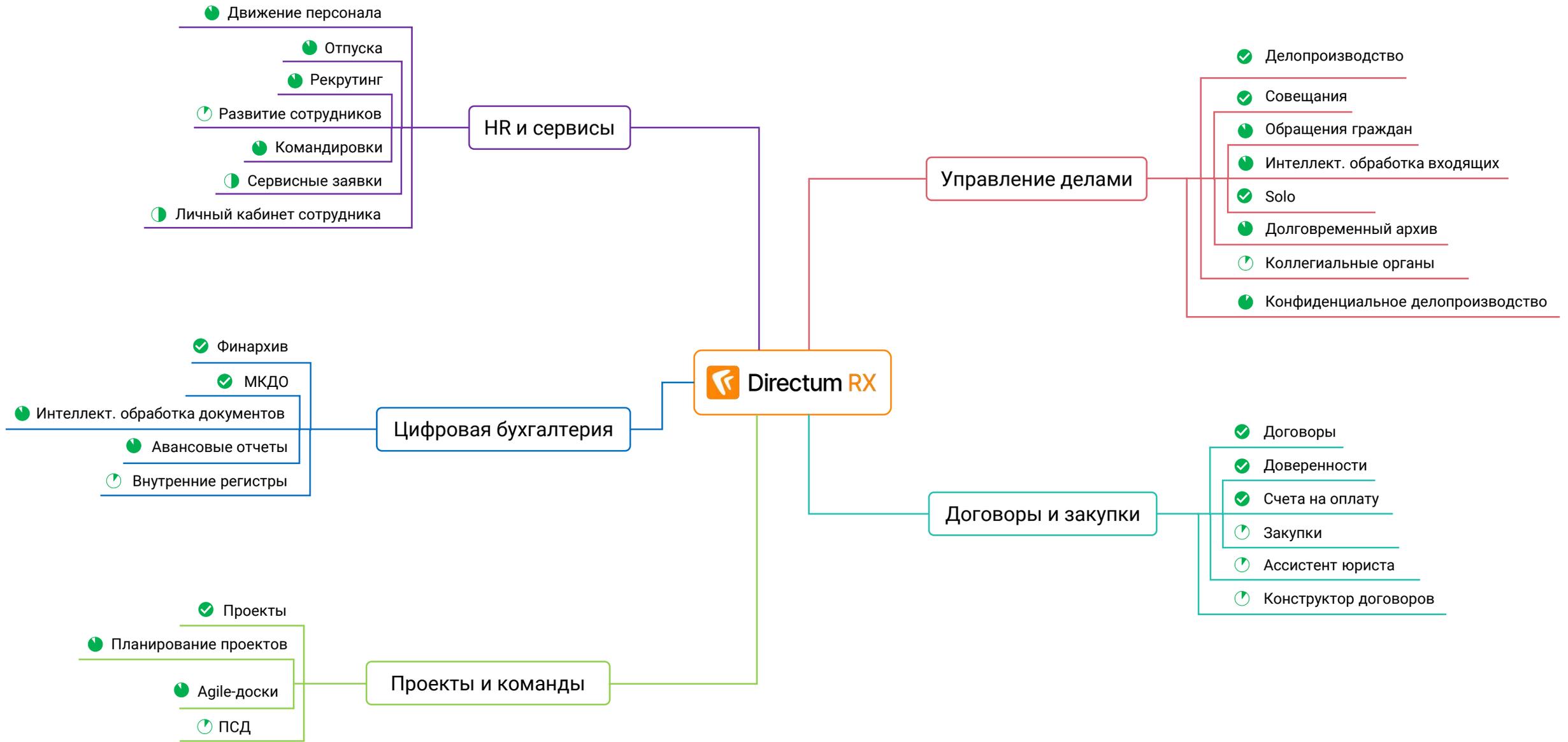
на 20%

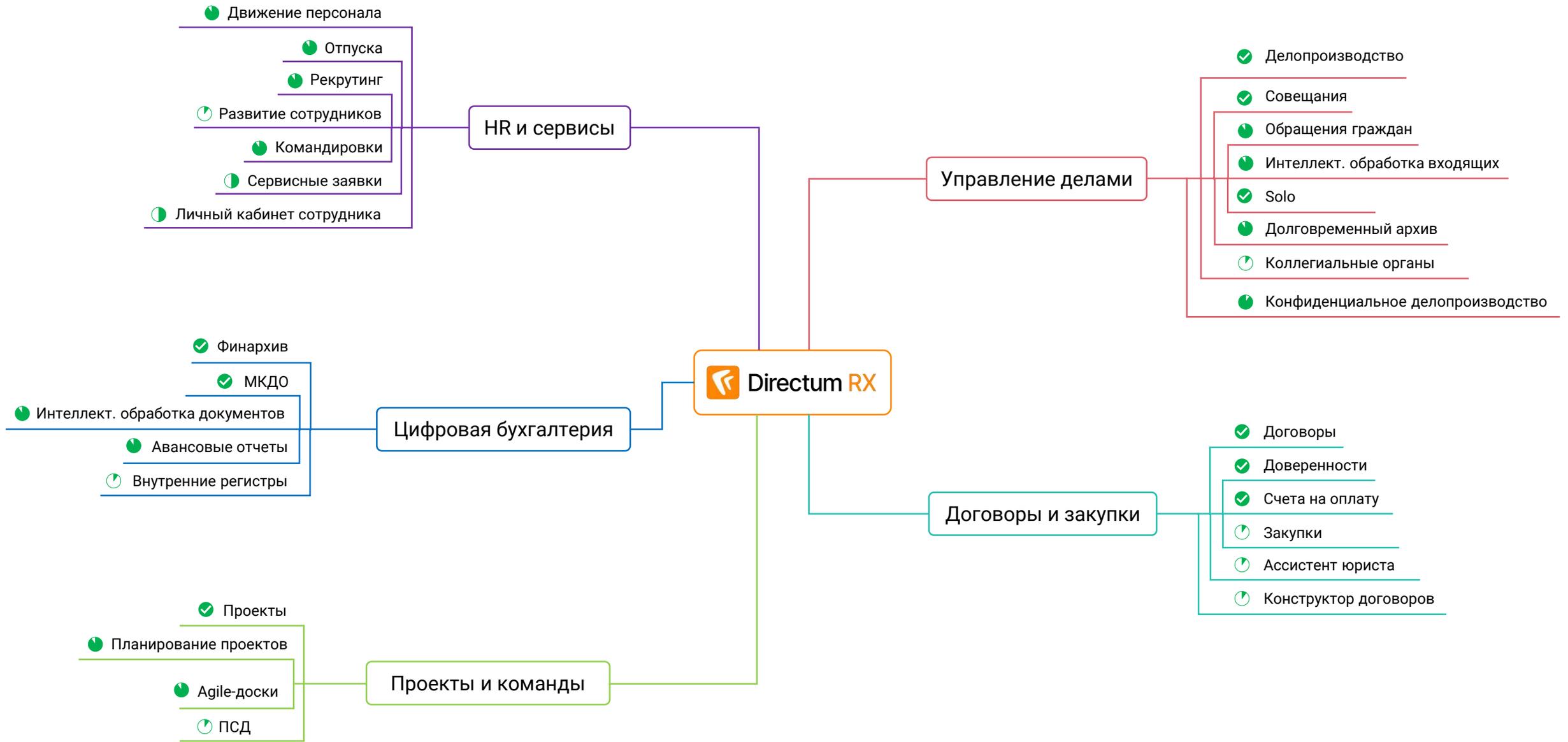
снижается количество
просроченных поручений

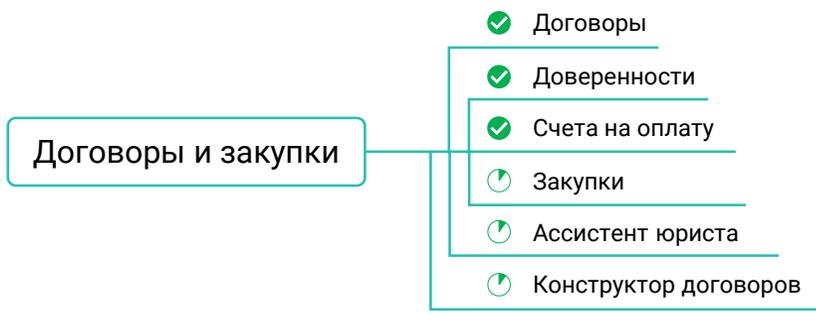
в 3 раза

быстрее информация
доводится до сотрудников

КОНТРОЛЬ
СРОКОВ И ПРОЦЕССОВ







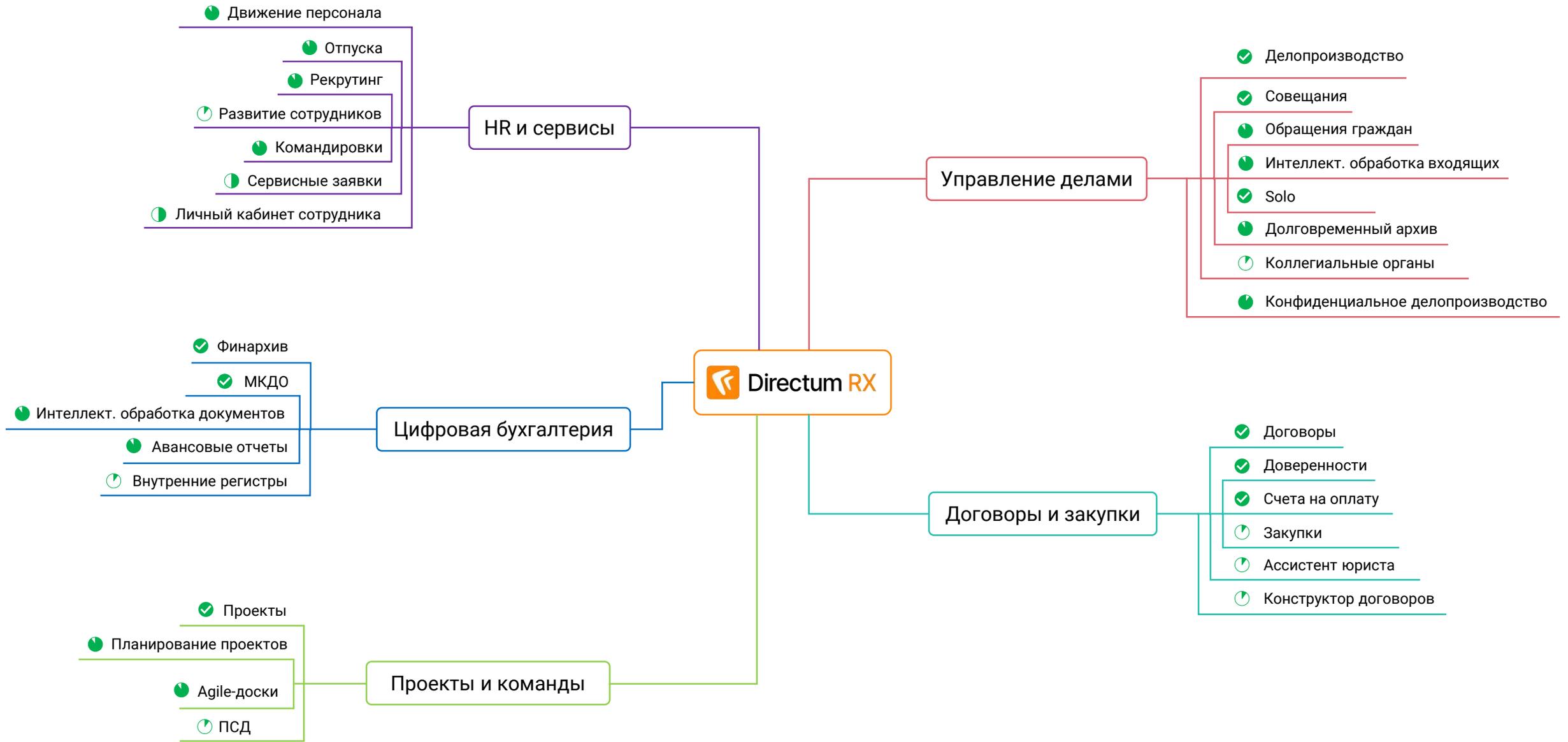
в 2 раза

снижается риск штрафов по договорам за счет минимизации человеческих ошибок

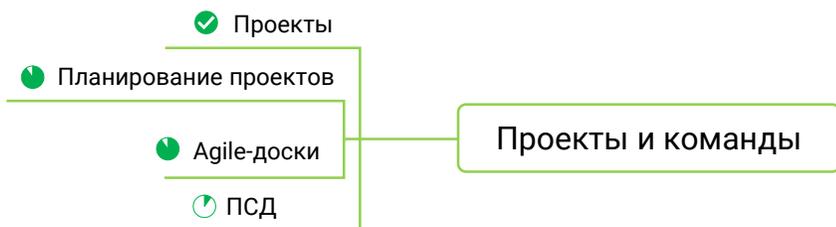
до 3 мин.

занимает сравнение версий и выявление изменений в многостраничном документе

**УПРАВЛЕНИЕ
РИСКАМИ**



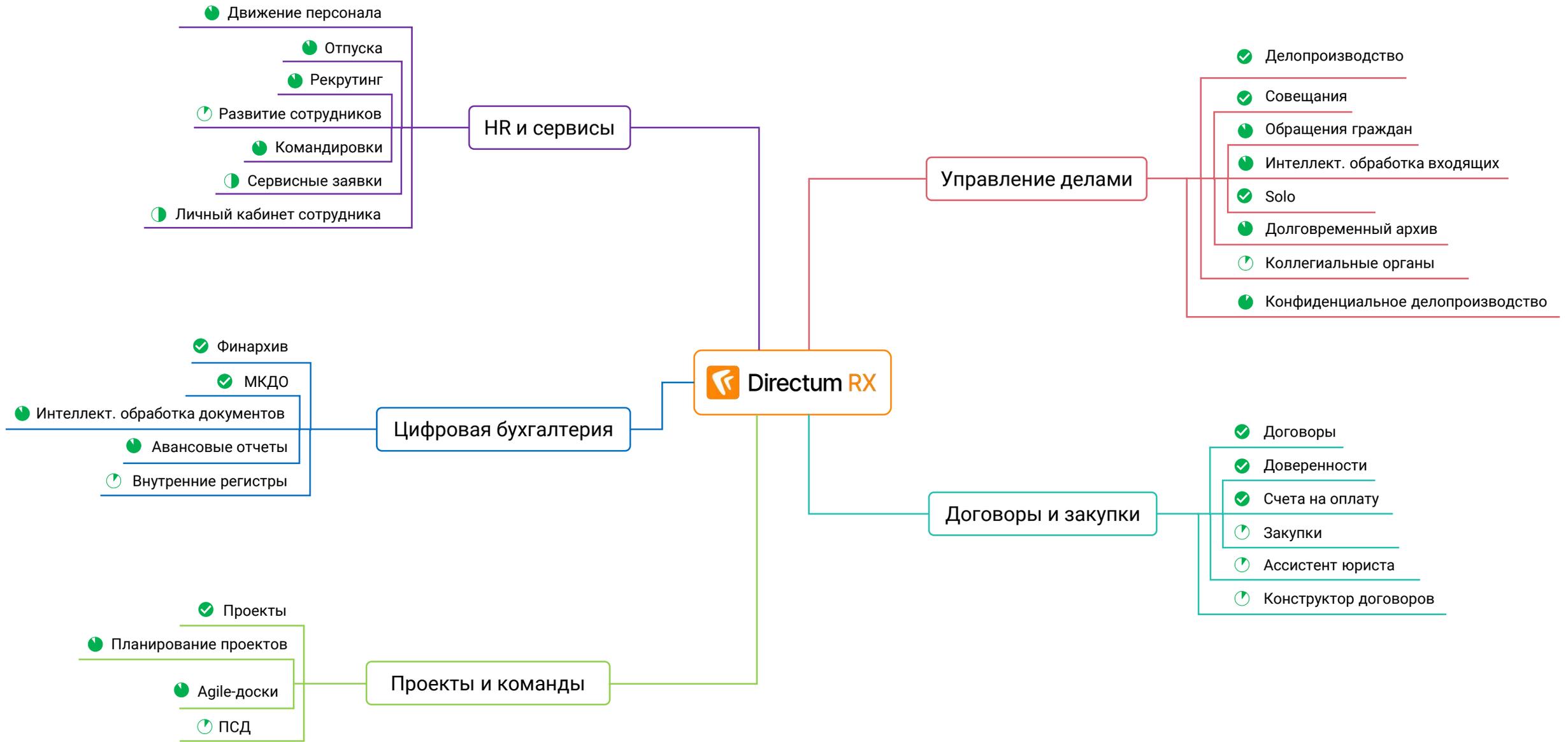


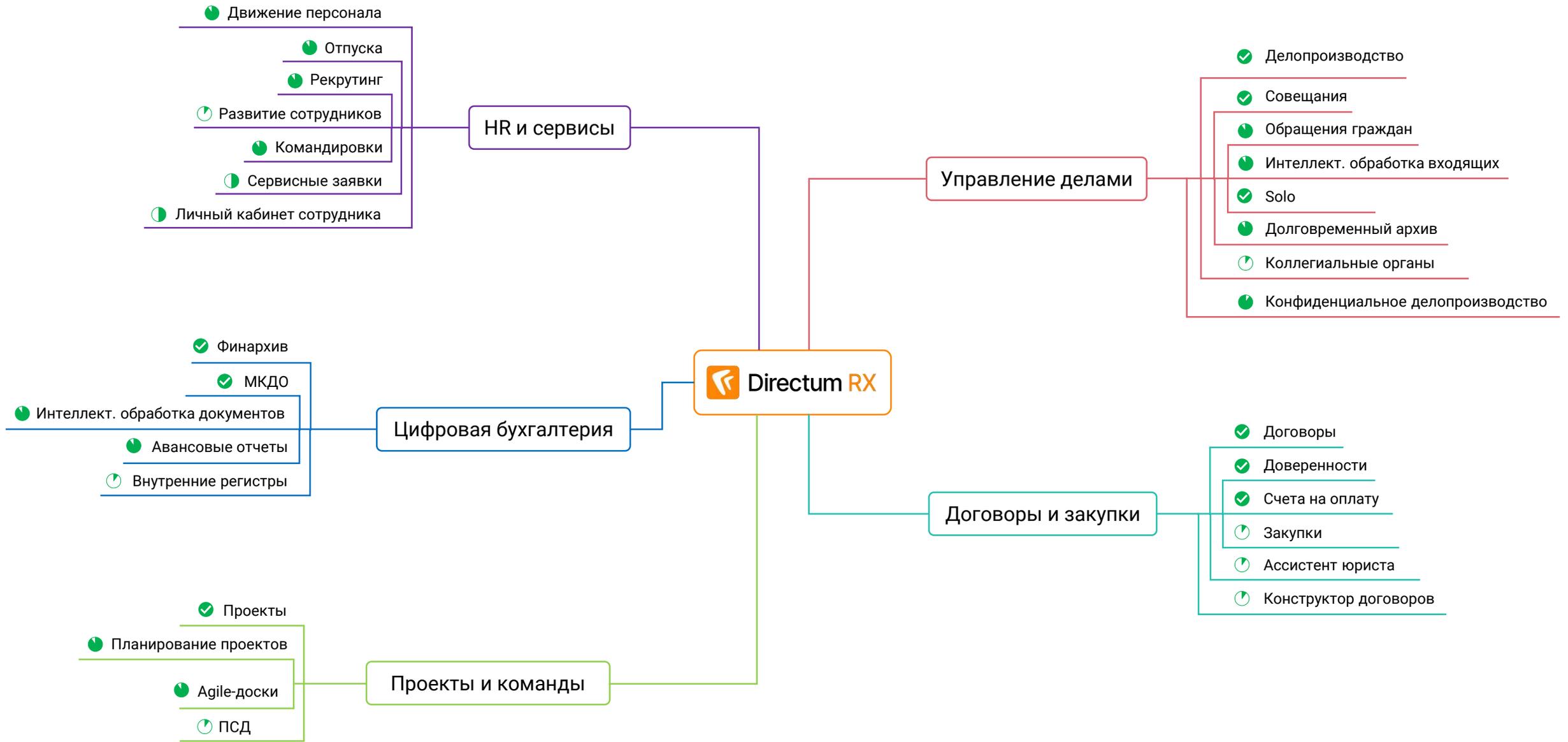


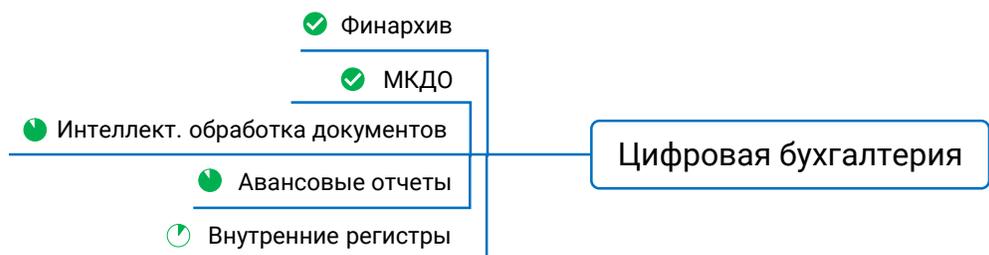
в 4-6 раз
сокращаются сроки
подготовки проектной
документации

на 20%
повышается
исполнительская
дисциплина

СНИЖЕНИЕ
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ







Подружка

L'ORÉAL



до 1 мин.

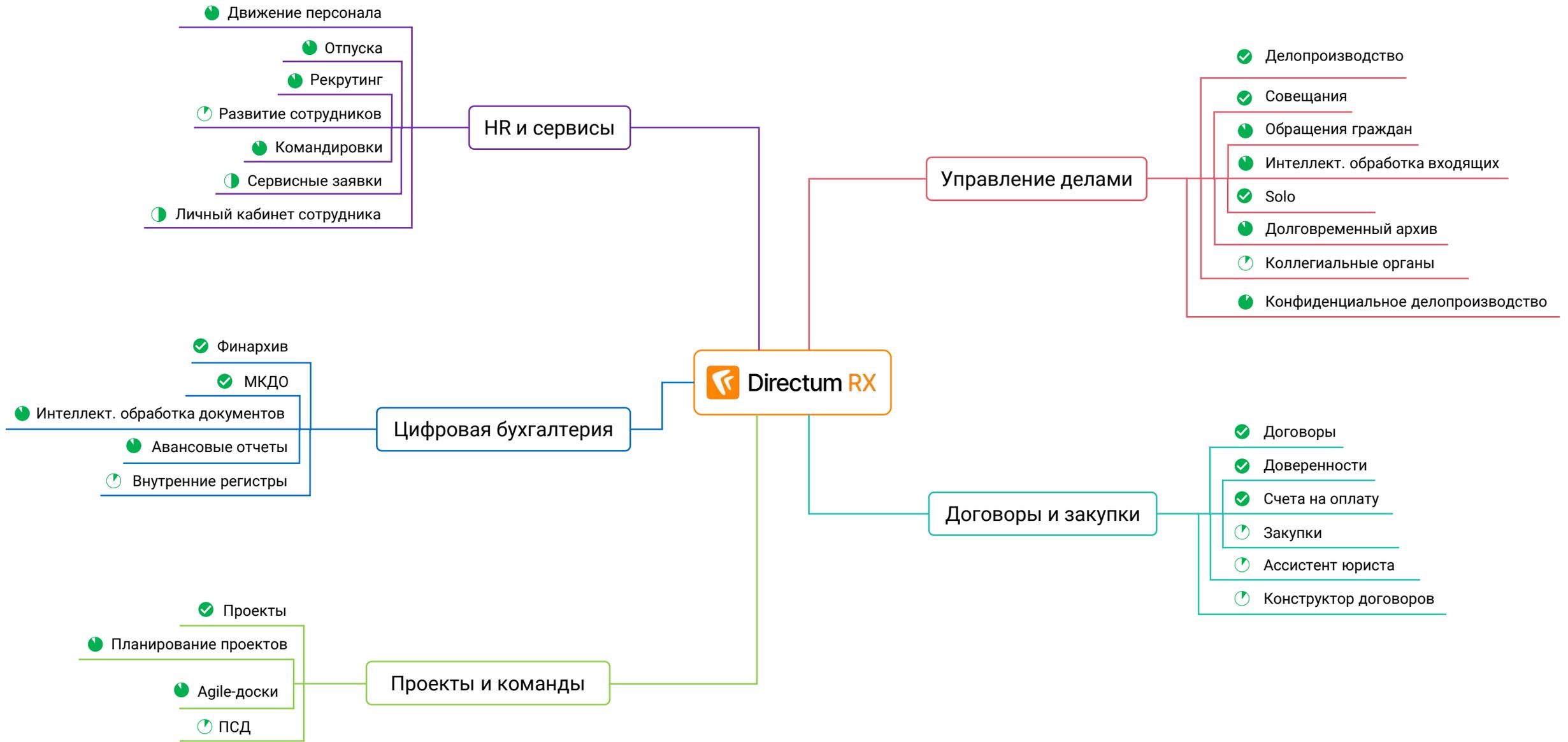
среднее время
на обработку комплекта
документов сокращается

в 4 раза

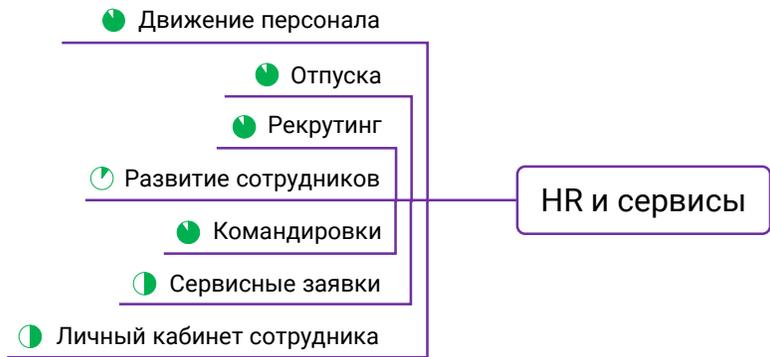
подготовка и согласование
документов ускоряются

АВТОМАТИЧЕСКИЙ

**контроль возврата
документов
от контрагентов**







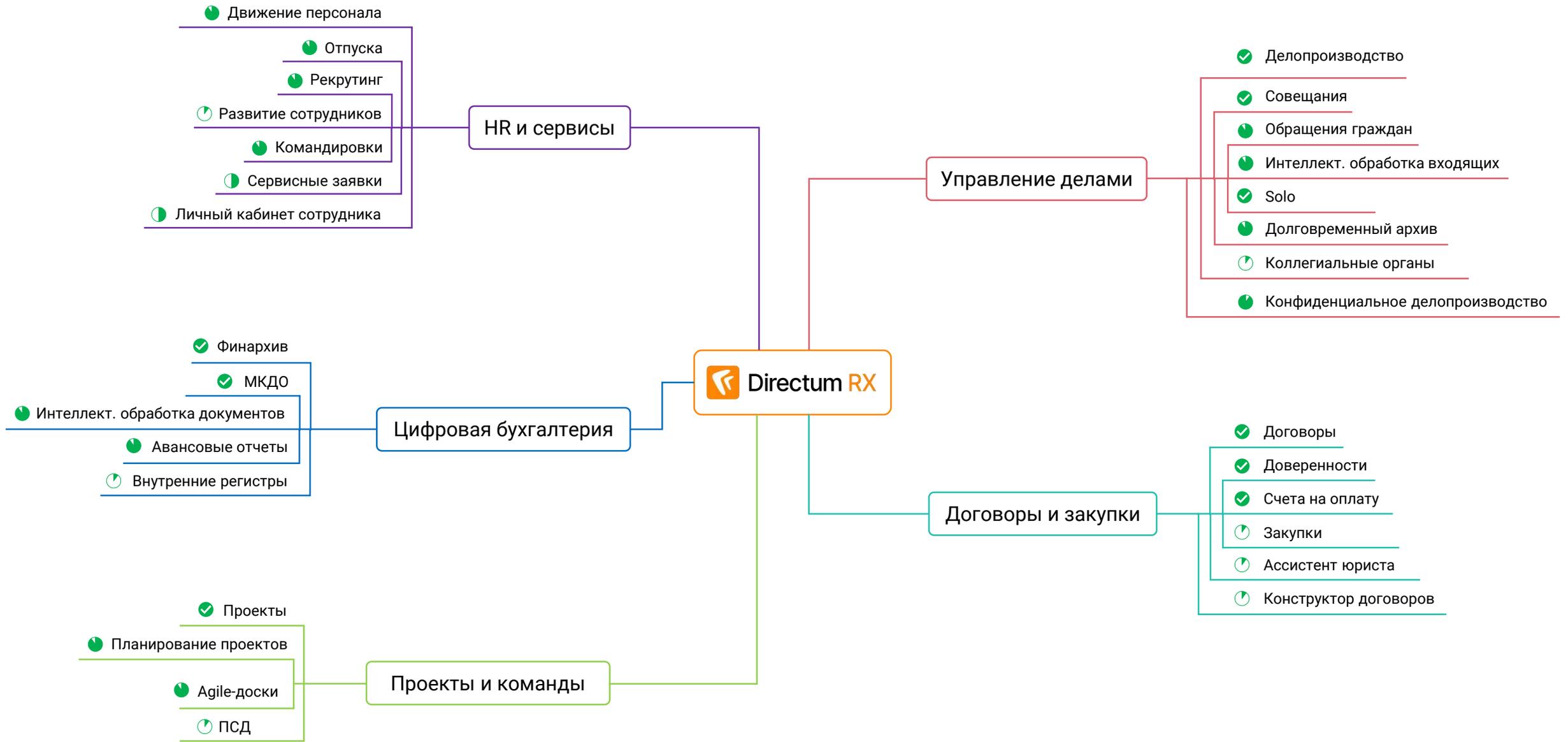
в 2 раза

ускоряются основные кадровые процессы

на 40%

снижаются расходы на печать, хранение, пересылку документов

**ЮРИДИЧЕСКАЯ
ЗНАЧИМОСТЬ**





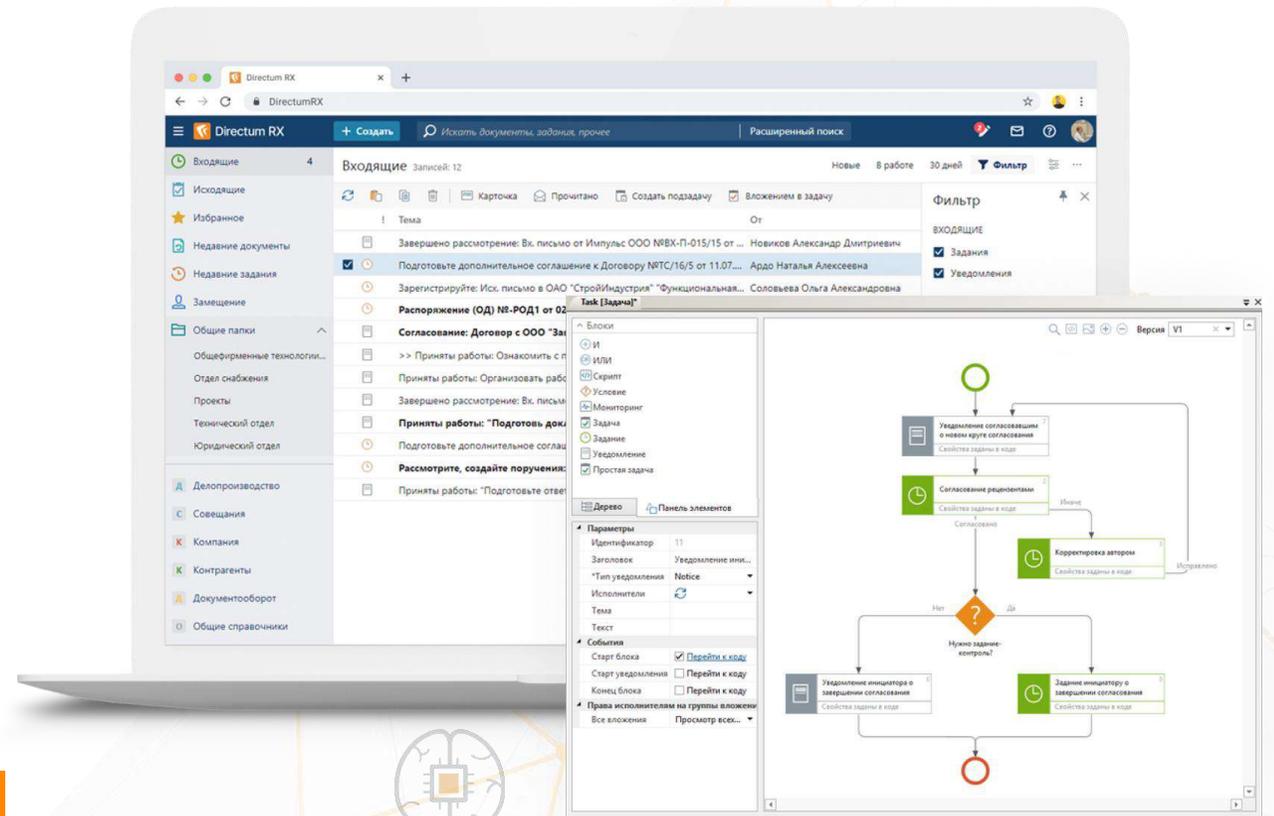
Каждое решение:

- Юридическая значимость
- Удобный UI/UX
- Гибкая настройка
- Интеллектуальная обработка
- Надёжная архитектура



Directum RX

Интеллектуальная система управления цифровыми процессами и документами



Кейсы цифровизации производственных компаний

Артем Моисеев



Артём Моисеев

В 19 лет получил высшее экономическое образование в ННГУ им. Н.И. Лобачевского.

Начинал как системный администратор.

Прошел путь до руководителя проекта Directum и руководителя ОИТ.

Сертифицированный администратор, разработчик Directum 5.x и Directum RX

Эксперт сообщества Directum Club и конкурса Directum Awards

Одновременно веду проекты в нескольких компаниях, работаю по совместительству

АО НИПОМ — руководитель отдела информационных технологий

ТК Коммаш-Граз — заместитель руководителя отдела технической поддержки

ПК Селеста — ведущий специалист по защите ресурсов





Кейсы компаний



Проектирование и реализация под ключ электроснабжения и автоматизации энергетики

99% процессов в Directum



**АРЗАМАС
КОММАШ**

Производство коммунальной техники для ЖКХ и техники для дорожного строительства

Управление договорами и спецификациями в Directum RX



Производство бензовозной спецавтотехники

Управление договорами и канцелярия в Directum RX



Производство автомобильных компонентов

Управление заявками клиентов, счетами на оплату и др. в Directum RX



НИПОМ

О компании

- В структуру холдинга входят: проектный институт, научно-исследовательский центр, 2 завода и сервисная служба
- Общая площадь производства – более 20 000 кв.м. Производственные мощности – более 3 000 единиц продукции в год.
- 500 человек сотрудников и всего 2 человека в кадровой службе
- В управлении применяется LEAN (методы Toyota)

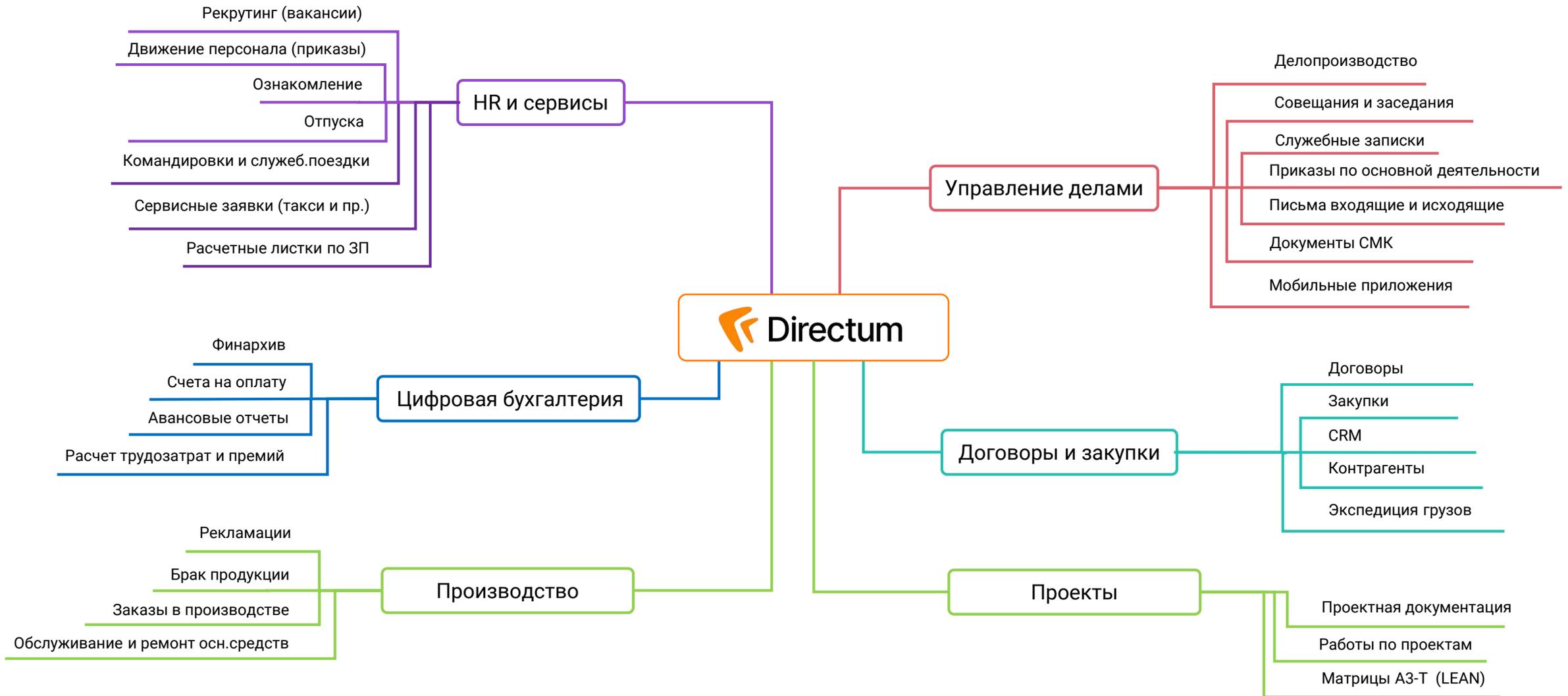
Особенности проекта

- Большинство внутренних процессов проходит в Directum или интегрировано с системой
- Directum -- основная система для всех сотрудников
- Настроено более 100 видов маршрутов и регламентов



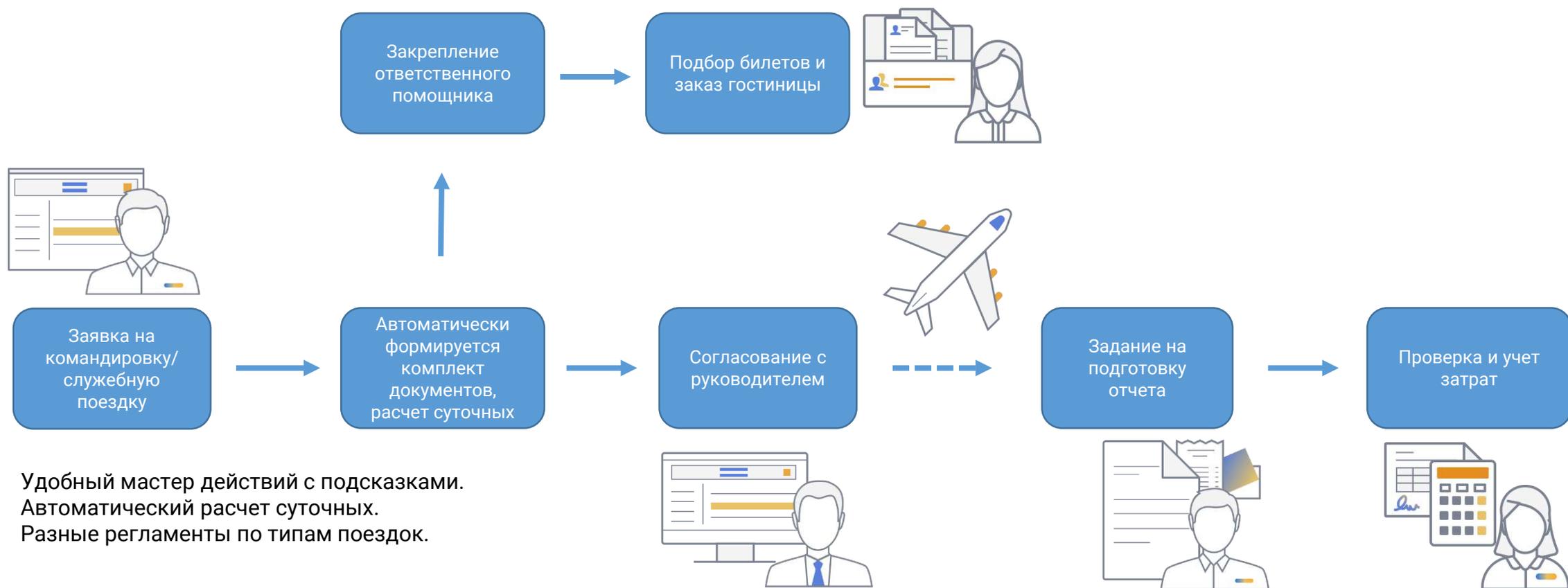


Экосистема решений Directum в НИПОМ



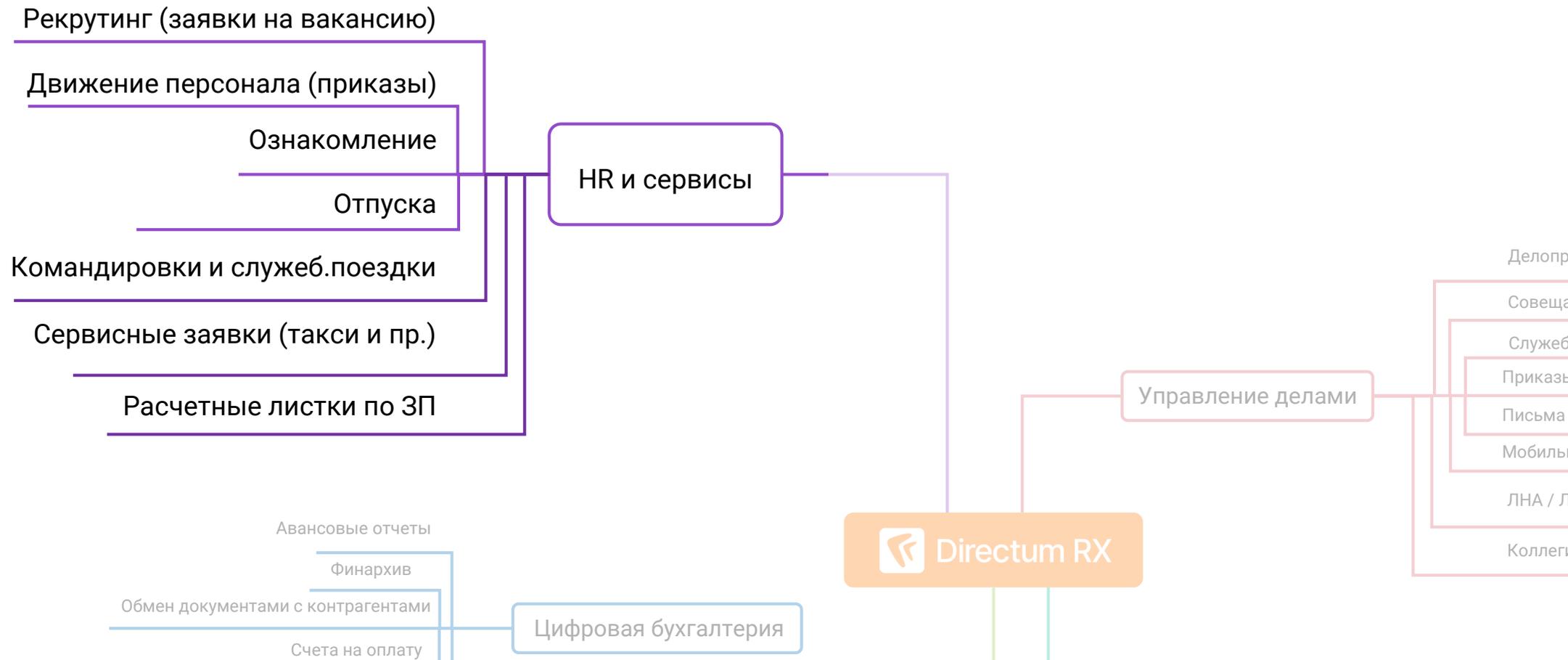


Командировки и служебные поездки





Кадровые процессы в НИПОМ





Достигнуты цели цифровизации

- По бизнес-процессам
 - ускорение
 - прозрачность
 - систематизация
- Контроль исполнительской дисциплины и сроков по задачам
- Доступ через мобильные приложения
- Исключение потери информации
- Отслеживание движения документов и хода работ по ним
- Автоматическая группировка документов по тематикам



ПК «Селеста»

О компании

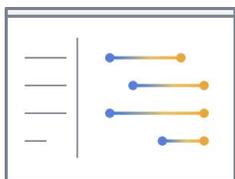
- Высокотехнологичный динамично развивающийся завод по производству автомобильных компонентов
- Компания работает по долгосрочным заказам

Особенности проекта

- Основой является решение по планированию проектов
- В виде проектов ведутся внутренние работы и внешние заказы
- Все документы автоматически собираются в папки по проектам
- Планирование в диаграмме Ганта
- Руководитель видит на каком этапе работы, контролирует сроки



Работа по проектам



Проектом может быть: заявка от клиента, задача по подготовке к презентации, задача по ремонту оборудования и т.д.





Преимущества использования

- Удобная работа с проектной документацией
- Контроль исполнения конкретных работ
- Прозрачное взаимодействие участников



В **4-6** раз
сокращается время на
поиск и подготовку
проектной документации



на **20%**
повышается
исполнительская
дисциплина



на **30-40%**
ускоряется
решение рабочих
вопросов

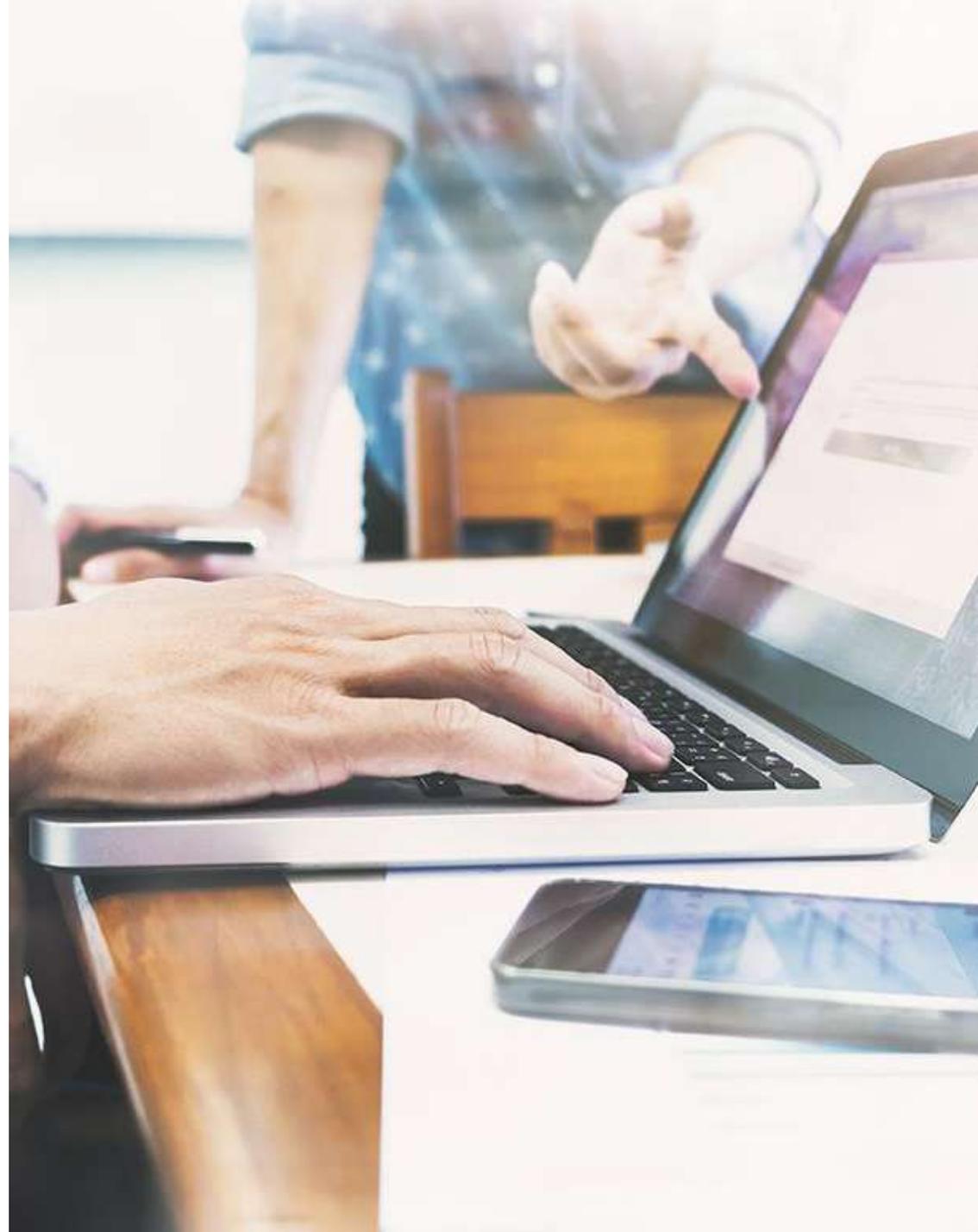


Итоги

Главные выгоды цифровизации

- информация о процессах на предприятии не из уст подчиненных, а исходя из объективных показателей
- понимание реальной картины происходящего

Тогда руководитель может успешно управлять предприятием!



Ваши вопросы

Цифровизация HR: начнем с КЭДО



Бакаева Ираида

Руководитель группы
региональных продаж
Directum



Наш план

- Уровни зрелости в цифровизации HR
- Аспекты легитимного перехода на КЭДО
- Требования к HR системе
- Ролик о решении HR PRO
- Вопросы



Модель цифровизации HR

0

HR на бумаге

- Процессы делаются вручную
- Документы подписываются «от руки»

1

Частичная автоматизация

- Бизнес-процессы выстроены
- Документы в электронном виде
- Разные системы для разных задач
- Нет или недостаточно интеграций между системами
- Не все сотрудники вовлечены в цифровые HR-процессы
- Не масштабируется

2

Полная классическая цифровизация

- Единая комплексная система для различных HR задач
- Бесшовные интеграции между КИС
- Омниканальный доступ к HR-сервисам
- Юридически значимое хранение кадровых документов

3

Интеллектуальный HR

- Полная классическая цифровизация
- Внедрение интеллектуальных инструментов, RPA, чат-ботов

Уровень зрелости



Модель цифровизации HR

0

HR на бумаге

- Процессы делаются вручную
- Документы подписываются «от руки»

1

Частичная автоматизация

- Бизнес-процессы выстроены
- Документы в электронном виде
- Разные системы для разных задач
- Нет или недостаточно интеграций между системами
- Не все сотрудники вовлечены в цифровые HR-процессы
- Не масштабируется

2

Полная классическая цифровизация

- Единая комплексная система для различных HR задач
- Бесшовные интеграции между КИС
- Омниканальный доступ к HR-сервисам
- Юридически значимое хранение кадровых документов

3

Интеллектуальный HR

- Полная классическая цифровизация
- Внедрение интеллектуальных инструментов, RPA, чат-ботов

Уровень зрелости



Степень 0: HR на бумаге

- Ошибки при оформлении документов
- Потери времени на согласование и подписание
- Особые сложности с удаленными сотрудниками
- Потери документов в территориально распределенных компаниях
- Процессы не прозрачны
- Возникают вопросы хранения



Модель цифровизации HR

0

HR на бумаге

- Процессы делаются вручную
- Документы подписываются «от руки»

1

Частичная автоматизация

- Бизнес-процессы выстроены
- Документы в электронном виде
- Разные системы для разных задач
- Нет или недостаточно интеграций между системами
- Не все сотрудники вовлечены в цифровые HR-процессы
- Не масштабируется

2

Полная классическая цифровизация

- Единая комплексная система для различных HR задач
- Бесшовные интеграции между КИС
- Омниканальный доступ к HR-сервисам
- Юридически значимое хранение кадровых документов

3

Интеллектуальный HR

- Полная классическая цифровизация
- Внедрение интеллектуальных инструментов, RPA, чат-ботов

Уровень зрелости



Аспекты организации КЭДО



Нормативное
регулирование КЭДО



Виды
подписей



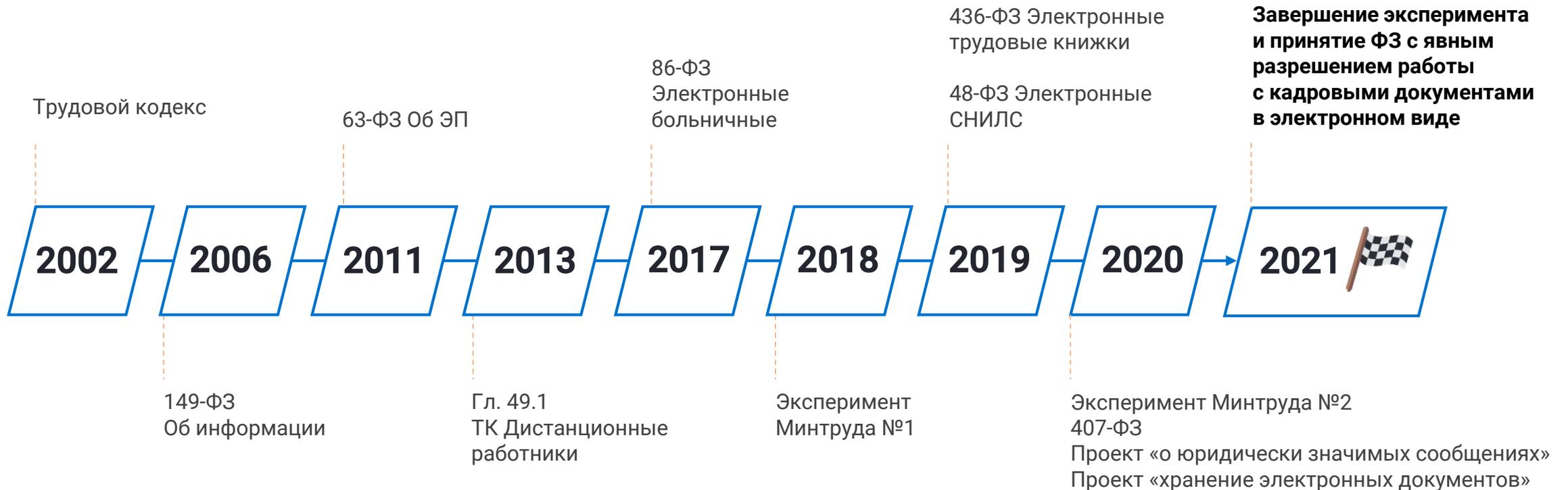
Виды
документов



Документальная
база

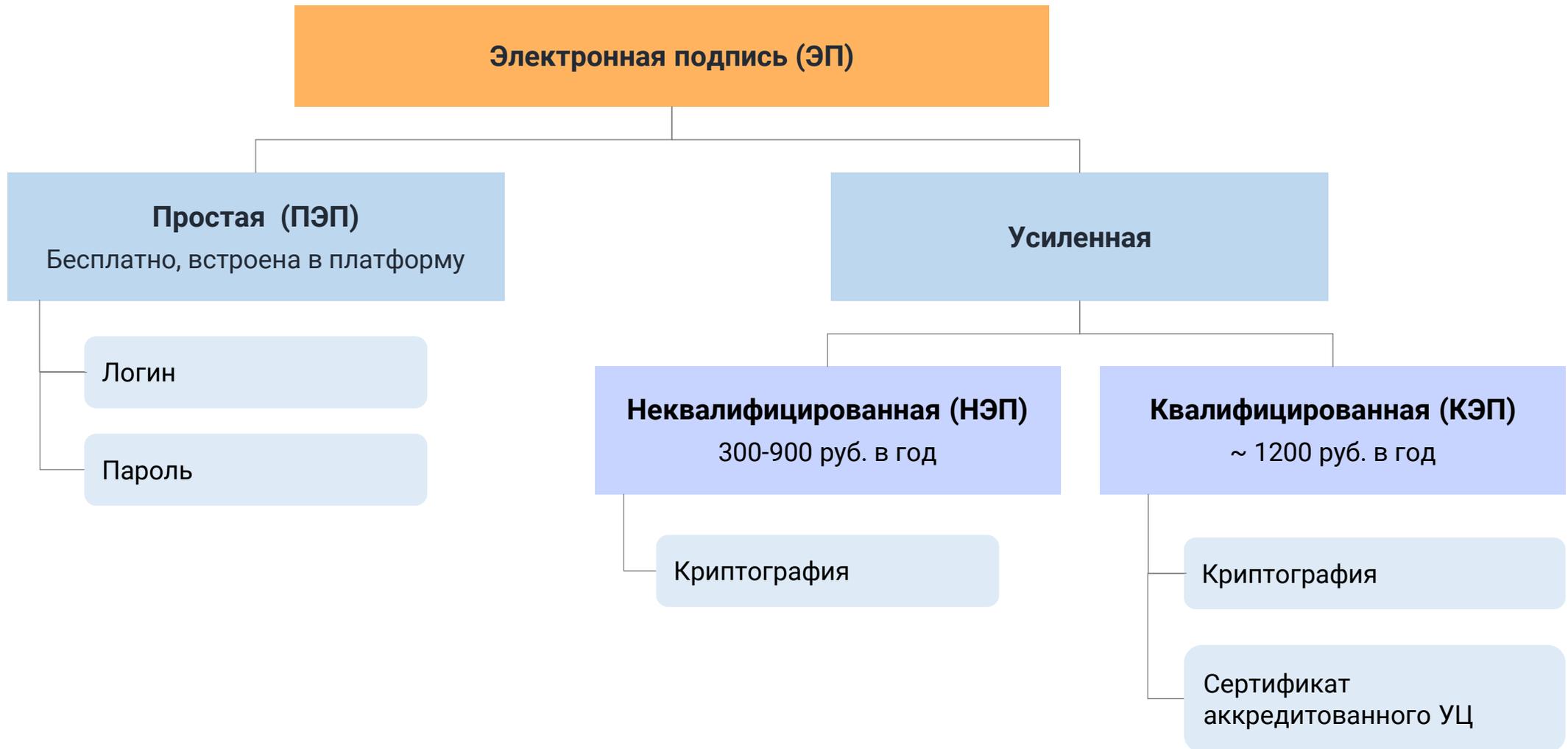


Нормативное регулирование КЭДО



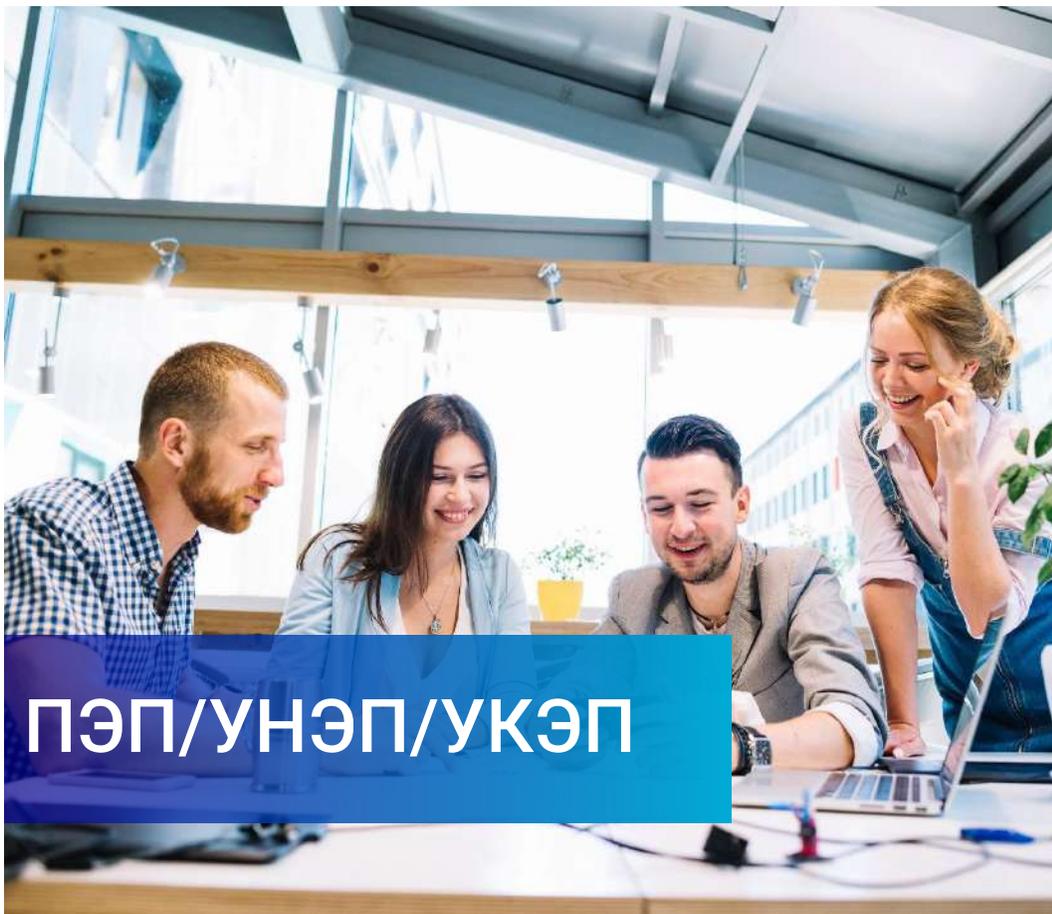


Виды подписей





Виды подписей



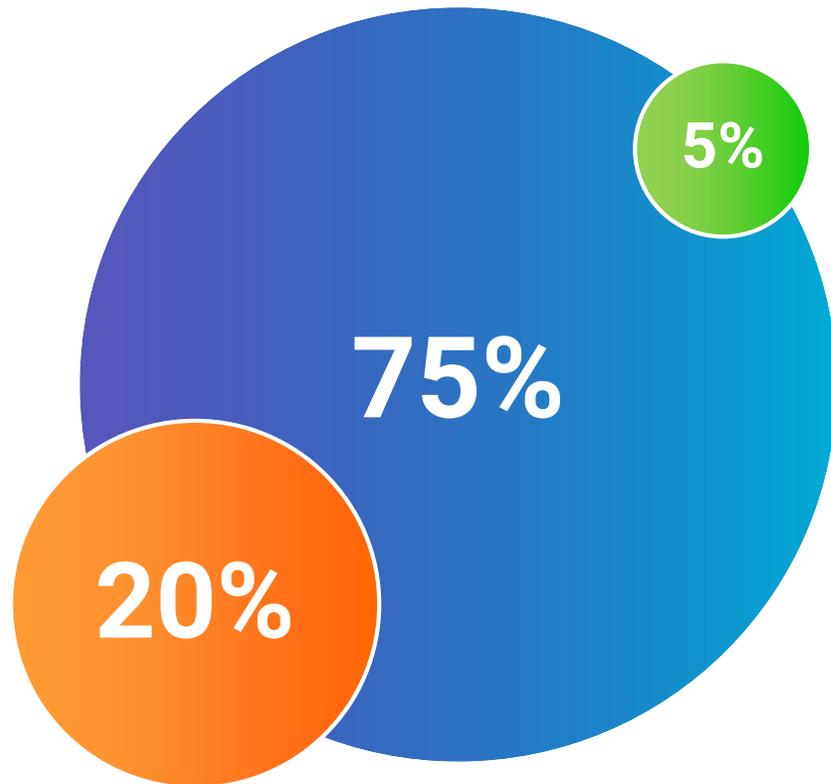
ПЭП/УНЭП/УКЭП



УКЭП



Виды документов



Разовые

- Правила внутреннего трудового распорядка
- Положение о персональных данных работников
- Положение об оплате труда и премировании ...

Редкие

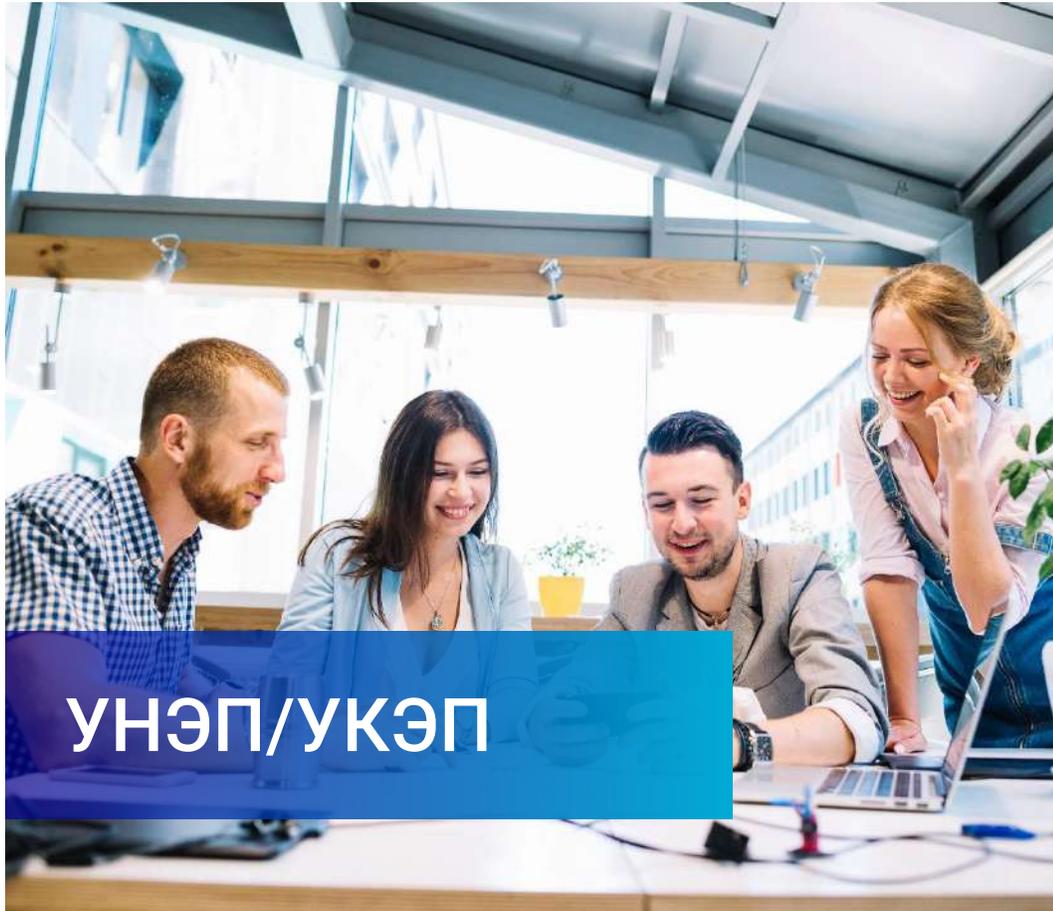
- Трудовые договоры и соглашения
- Штатное расписание
- График отпусков
- Приказы о дисциплинарных взысканиях ...

Массовые

- Заявления
- Приказы о предоставлении отпуска
- Приказы о направлении работника
- в командировку ...



Виды документов: ограничения



- Трудовой договор
- Дополнительные соглашения к трудовым договорам
- Договор о материальной ответственности
- Ученический договор на получение образования без отрыва или с отрывом от работы
- При внесении изменений и расторжении договоров

Исключение хождений «по кабинетам»

**Исключение затрат на транспортировку документов
работника**

Экономия площадей хранения

Быстрый поиск документов

Быстрое понимание ситуации по процессу

Возможность измерить метрики/KPI





Модель цифровизации HR

0

HR на бумаге

- Процессы делаются вручную
- Документы подписываются «от руки»

1

Частичная автоматизация

- Бизнес-процессы выстроены
- Документы в электронном виде
- Разные системы для разных задач
- Нет или недостаточно интеграций между системами
- Не все сотрудники вовлечены в цифровые HR-процессы
- Не масштабируется

2

Полная классическая цифровизация

- Единая комплексная система для различных HR задач
- Бесшовные интеграции между КИС
- Омниканальный доступ к HR-сервисам
- Юридически значимое хранение кадровых документов

3

Интеллектуальный HR

- Полная классическая цифровизация
- Внедрение интеллектуальных инструментов, RPA, чат-ботов

Уровень зрелости



Требования к системе

- Поддержка всех видов ЭП
- Движение документов
- Интеграция с КИС, особенно с учетными
- Простой доступ для сотрудника, в т.ч. внеофисных
- Архивное хранение с обеспечением юридической значимости
- Выгрузка «во вне»



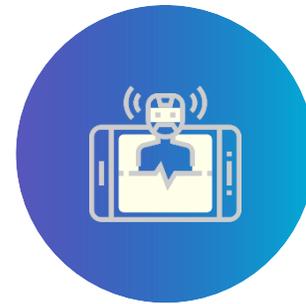
Простой доступ для сотрудника



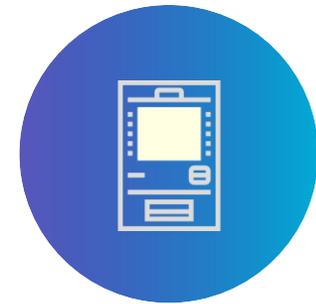
Порталы,
личные кабинеты



Мобильные
решения



Чат-боты



Терминалы
самообслуживания



Архивное хранение



Приказ №526 МинКульт:
архивные процессы



**Рекомендации ВНИИ
ДАД:**
PDF\A



**ФЗ №63 Об ЭП и
изменения:**
метки времени





Модель цифровизации HR

0

HR на бумаге

- Процессы делаются вручную
- Документы подписываются «от руки»

1

Частичная автоматизация

- Бизнес-процессы выстроены
- Документы в электронном виде
- Разные системы для разных задач
- Нет или недостаточно интеграций между системами
- Не все сотрудники вовлечены в цифровые HR-процессы
- Не масштабируется

2

Полная классическая цифровизация

- Единая комплексная система для различных HR задач
- Бесшовные интеграции между КИС
- Омниканальный доступ к HR-сервисам
- Юридически значимое хранение кадровых документов

3

Интеллектуальный HR

- Полная классическая цифровизация
- Внедрение интеллектуальных инструментов, RPA, чат-ботов

Уровень зрелости

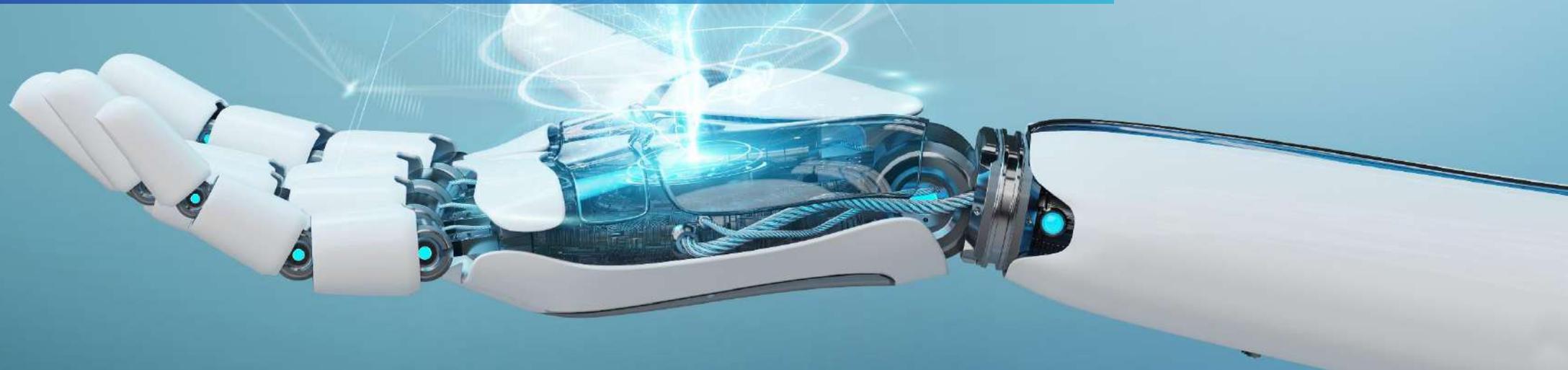


Кейсы ИИ: ежедневная рутина

Извлечение данных из комплекта документов при трудоустройстве (паспорт, ИНН, документы об образовании)

Предсказание увольнения

Распознавание отчетных документов в командировках





Проблемы бумажного КДО

- 1 Трудоемкий процесс взаимодействия с удаленными сотрудниками
- 2 Потери времени сотрудников и кадровых специалистов на согласование, подписание, ознакомление, поиск
- 3 Затраты на расходные материалы и оргтехнику, и ее обслуживание
- 4 Расходы на транспортировку
- 5 Затраты на содержание бумажного архива



Затраты на бумажный КДО

до 1 млн. руб.

Ежегодно тратят компании
на каждые 300 сотрудников



Дополнительно затраты на:

- Согласование документов
- Поиск документов
- Подготовку к проверкам ГИТ
- Подготовку документов к выдаче
- Содержание/ аренду бумажного архивохранилища



Выгоды



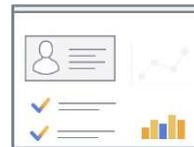
Снижение стоимости документа,
его хранения и логистики



Выстраивание удобной
коммуникации с работниками



Ускорение кадрового
документооборота



Прозрачность кадровых
процессов в цифровом поле



Упрощение подготовки
к проверкам

Хотите?

...просто взглянуть на решение «вживую»?

...понять стоимость решения?

...прикинуть, как быстро окупится решение?

...узнать детали реальных проектов?

...уточнить ряд вопросов\сомнений\организационных аспектов?

Пишите!



Бакаева Ираида

[bakaeva_iy@directum.
ru](mailto:bakaeva_iy@directum.ru)



**Искусственный интеллект:
быстрый старт –
реальный эффект**



Directum Ario



Directum Ario – что это?

AI-технологии

Компьютерное зрение

Обработка естественного
языка

Машинное обучение

Снижение рутины

Нейросети

Нечеткий поиск

Повышение эффективности

Исключение ошибок



История развития

2018 год

**Выпуск
Directum Ario 1.0**

2020 год

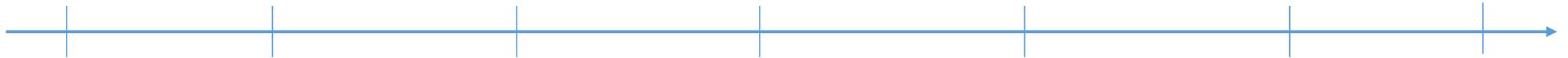
**Выделение сервисов
как самостоятельного продукта**

2019 год

**Встраивание сервисов
в Directum RX**

2021 год

100% распознавание





Ключевые преимущества Ario



Набор готовых интеллектуальных решений



Отказоустойчивая распределенная архитектура



Независимость от вендора в развитии решения



Поставка как с Directum, так и отдельно



Прозрачное лицензирование

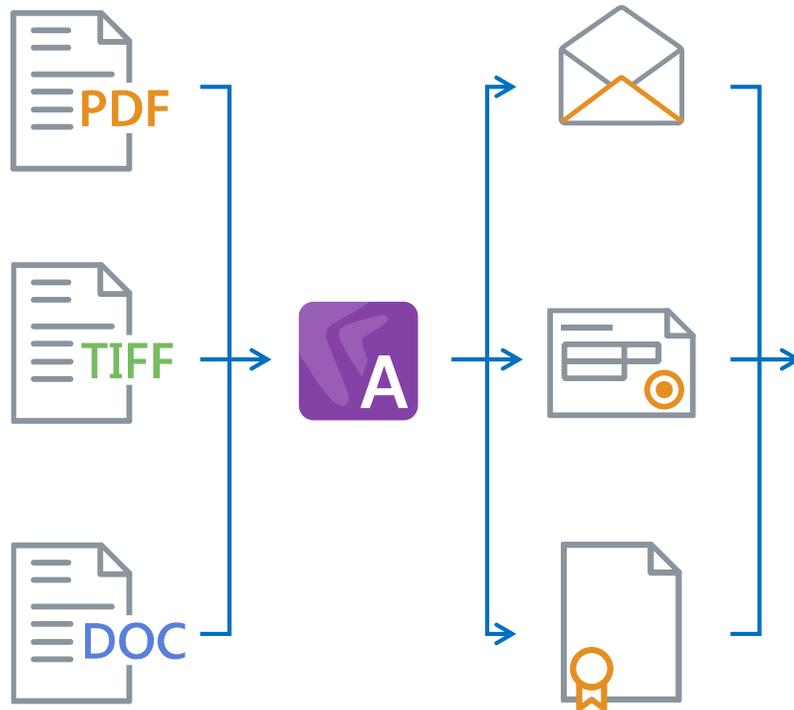


Высокая точность классификации документов и полнота извлечения реквизитов



Интеллектуальная обработка документов

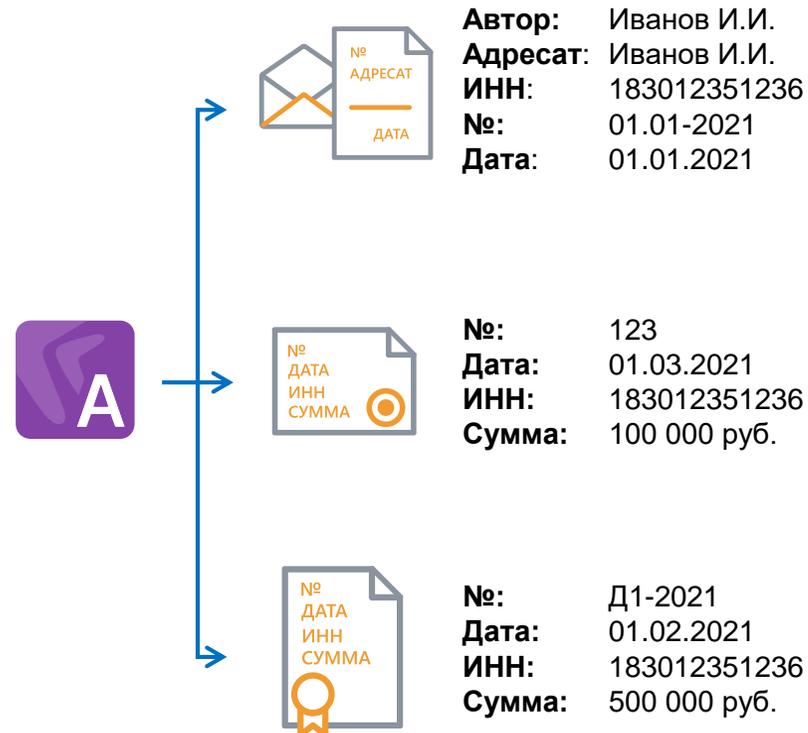
Распознавание и классификация



Directum TextExtractor Service

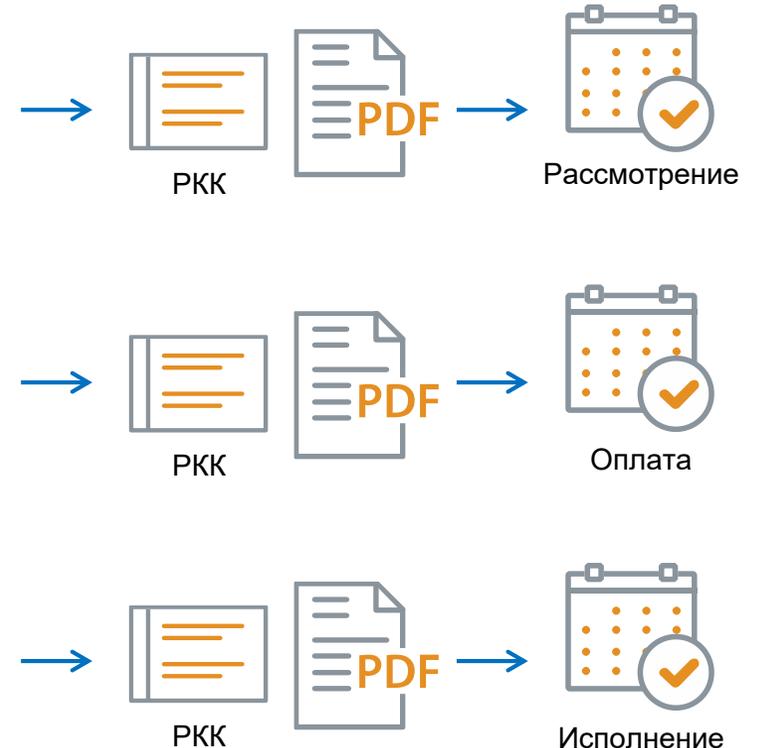
Directum Classifier Service

Извлечение и верификация данных



Directum FactExtractor Service

Согласование и обработка



ECM, ERP, CRM



Корзина



Агг.
Образцы ...



DirectumRX



Foxit Reader



Google
Chrome



Веб-доступ
DIRECTU...



Комплект...



Проводник
системы ...



Образцы
документов
RX



RX. Горячая
папка





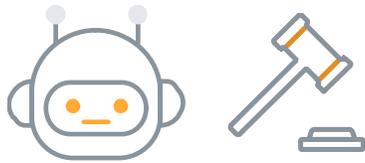
Готовые модели извлечения фактов

- Входящее письмо
- Договор (в т.ч. на англ. языке)
- Дополнительное соглашение
- Акт выполненных работ
- Счет-фактура
- Корректировочный счет-фактура
- Товарная накладная (ТОРГ-12)
- Универсальный передаточный документ
- Универсальный корректировочный документ
- Счет на оплату
- Транспортная накладная (ТРН)
- Товарно-транспортная накладная (ТТН)
- Транспортная железнодорожная накладная
- Экспедиторская расписка
- Паспорт гражданина РФ
- Свидетельство о постановке на налоговый учет
- Авиабилет (электронный)
- Железнодорожный билет (электронный)
- Постановление суд. приставов
- Invoice (счет на английском языке)

20 видов документов



Возможности Ario



Цифровой ассистент юриста

Аннотации к документам

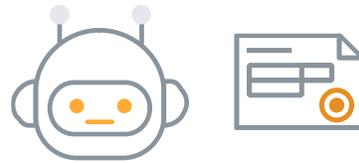
Авансовые отчеты

Сопоставление номенклатуры

Определение ответственного

Оцифровка архива

Извлечение текстового слоя



Помощник бухгалтера

Интеграция с HR

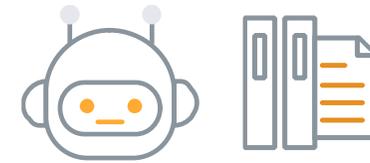
Умный поиск

Подбор ТХО/счета учета

Подготовка резолюции

Сравнение документов

Классификация



Ассистент делопроизводителя

Извлечение реквизитов

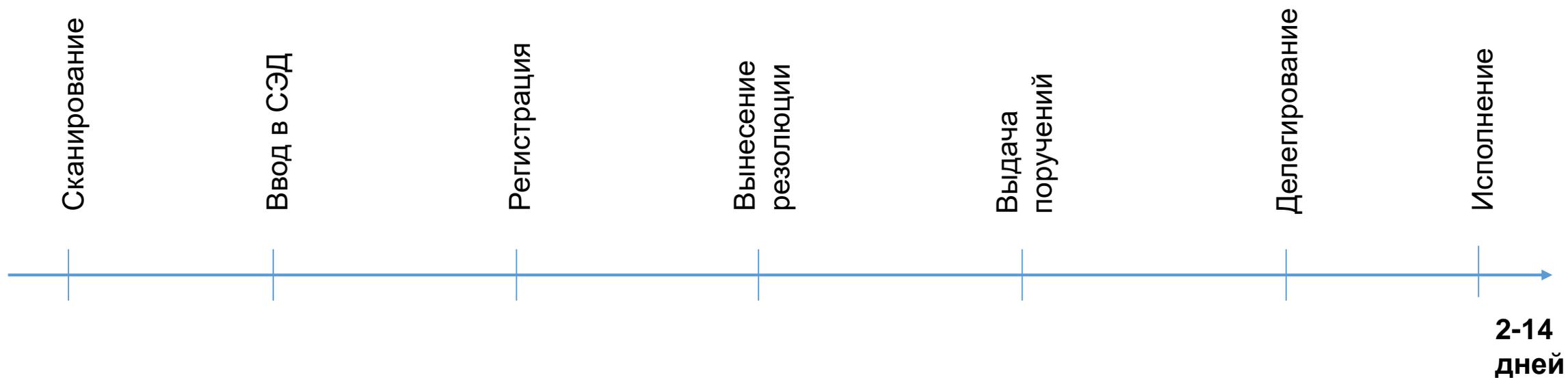


Цифровой ассистент делопроизводителя



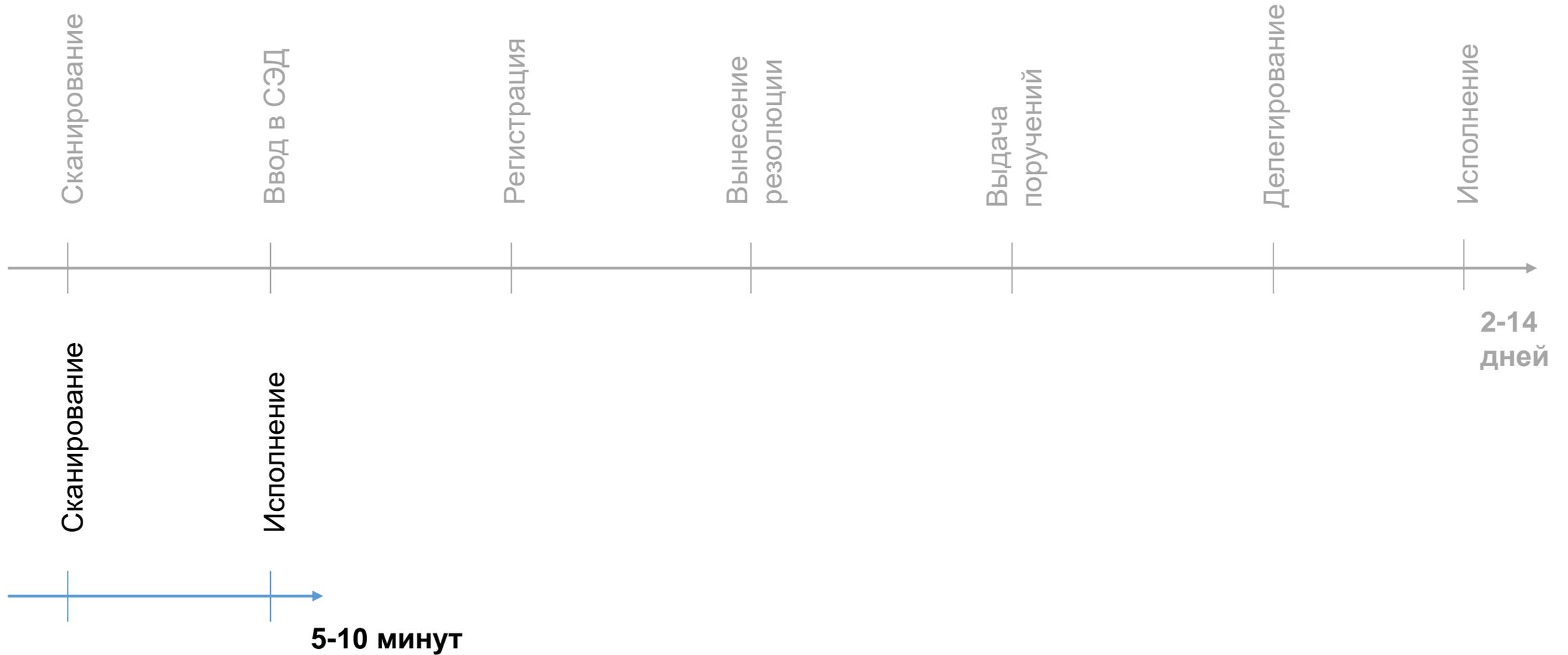


Реинжиниринг рассмотрения входящей корреспонденции





Реинжиниринг рассмотрения входящей корреспонденции





Ускорение процесса регистрации входящей корреспонденции

Вх. письмо от НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, ОАО №156 от 01.09.2018

Свойства **Верификация** Задачи Выдача Связи История

Читая | Отправка | Подписание | Поиск | Отчеты | Связи | Экспортировать

Автозахват и распознавание документов со сканера, e-mail

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Нижнетагильский металлургический комбинат»
(622025, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Металлургов, 1)

Генеральному директору
ООО «Завод легковых автомобилей»
Сивичину П.В.
Адрес: 426000, г. Ижевск, ул. 9-ая
Подлесная, 71, оф. 150

Исх. № 156 от 01.09.2018 г.

Коммерческое предложение

ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат» выступает с предложением об организации поставки металлопроката на 2019 год. В приложении к письму находится коммерческое предложение на наши товары.

Генеральный директор

ОСНОВНОЕ

Имя: Вх. письмо от НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМ

Вид документа: Входящее письмо

Содержание: [Empty field]

ОТ КОГО

Корреспондент: НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, ОАО

ИНН: 5039589490	КПП: 525601001
№: 156	Дата от: 01.09.2018

В ответ на: [Empty field]

Подписал: НОСОВ С. К. Контакт: НИКИТИНА Н. К.

КОМУ

Получатель: ЗАВОД ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ООО

ИНН: [Empty field] КПП: [Empty field]



Автоматическое определение ответственного и формирование проекта резолюции

Прогнозирование исполнителя (соисполнителя) на основании исторических данных

Поручение: "В работу" по Вх. письмо от ООО «Директум» №В-012/2020 от 06.11.2020 "Об организации доступа сотрудников" ☆

Свойства Поручение История

Высокая важность Низкая важность Создать подзадану Равноправные исполнители Отправка Поиск Удалить запись

⚠ Ответственный исполнитель определен с вероятностью 93%

⚠ Поручение будет отправлено на исполнение после утверждения проекта резолюции.

Тема: Поручение: "В работу" по Вх. письмо от ООО «Директум» №В-012/2020 от 06.11.2020 "Об организации доступа сотрудников"

Выдал: Сидоров Алексей Иванович На контроле

Контролер:

Исполнитель: Петров Михаил Владимирович Срок: 13.11.2020 09:00

Соисполнители: [Укажите соисполнителей поручения...](#)

Копия: [Укажите наблюдателей...](#)

Поручение: В работу

ДОКУМЕНТ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ

Вх. письмо от ООО «Директум» №В-012/2020 от 06.11.2020 "Об организации доступа сотрудников"

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1

Приложение №3

Приложение №2

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Договор №11-256 от 12.03.2020 с ООО «Директум» "Внедрение системы Directum RX"

Добавить



Обработка входящей корреспонденции

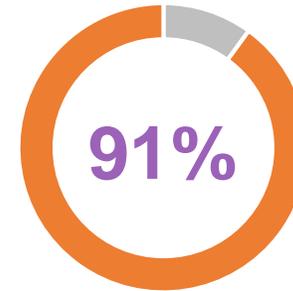


Задачи

- Автоматическое занесение входящих документов
- Классификация документов
- Заполнение РКК
- Влияние на календарь ГД

Результат

- 12 054 документов зарегистрировано в первые 3 месяца
- В 2 раза (с 5 до 2,5 мин) сократилось время на обработку входящего документа
- +10 000 сотрудников на том же количестве делопроизводителей



Точность
классификации
документов

80%

Полнота извлечения
реквизитов



Цифровой ассистент бухгалтера





Реинжиниринг проверки первичных документов.

Проверка (комплект,
реквизиты и др.)

Ввод в ИС

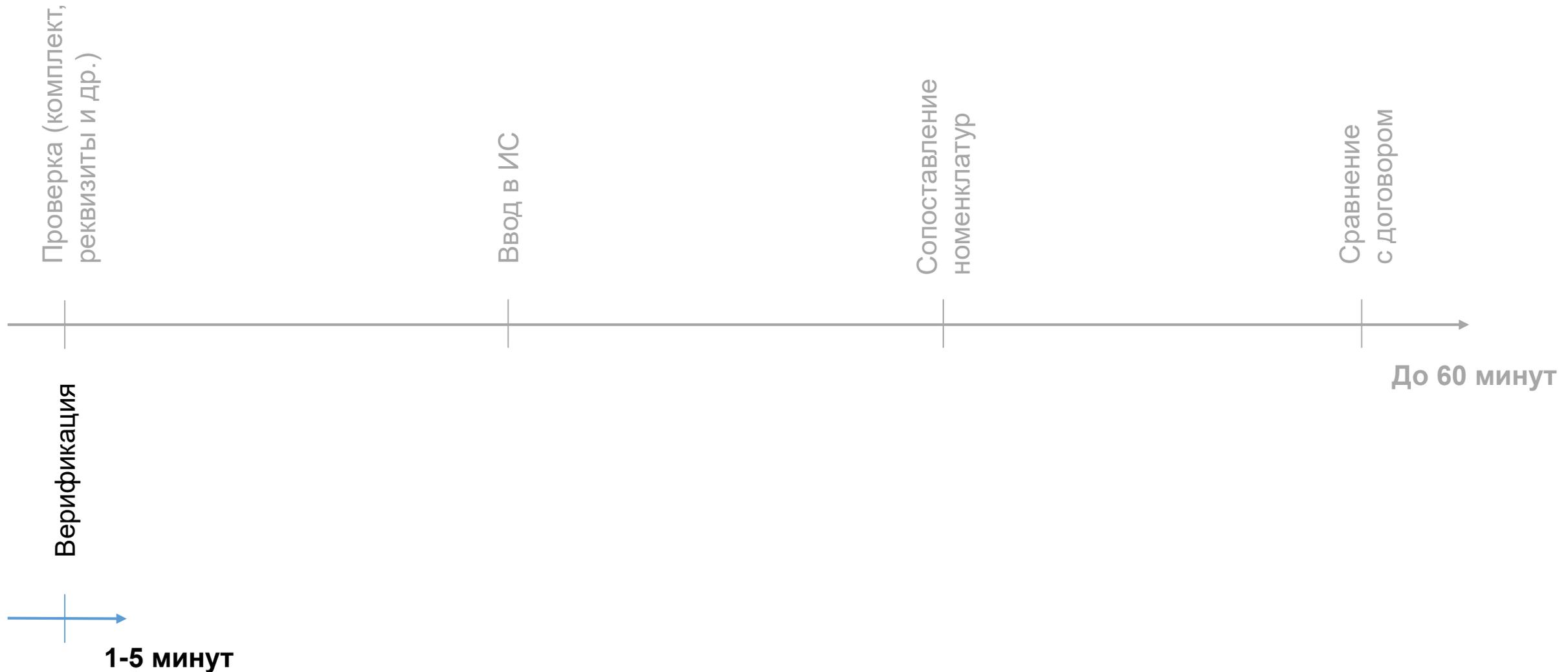
Сопоставление
номенклатур

Сравнение
с договором

До 60 минут



Реинжиниринг проверки первичных документов.





Массовое занесение первичной учетной документации

Захват со сканера, сервиса ЭДО, e-mail и автозаполнение реквизитов в карточке системы

Товарная накладная №754 от 15.07.2020 ООО "Директум"

Свойства Верификация Товары Связи

Связи ▼ Товары ▼ Удалить запись

ООО "ДИРЕКТУМ", ИНН 1835056809, КПП 184001001, 426011, РФ, Удмуртская Республика, город Ижевск, переулок Северный, дом 61, р/сч 40700125016000012548, в отделение № 1836 ПАО Сбербанк, БИК 043207610, к/с 30101810200000000610

Форма по ОКУД по ОКПО

организация-грузополучатель, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты

структурное подразделение

Вид деятельности по ОКДП

Грузополучатель Общество с ограниченной ответственностью "Завод легковых автомобилей", ИНН 3312763282, КПП 633245152, 426031, г.Ижевск, ул. 9-я Подлесная, 71, оф. 150, р/сч 40700125016000084012, в отделение № 1830 ПАО Сбербанк, БИК 043207610, к/с 30101810200000000610

по ОКПО

Поставщик Общество с ограниченной ответственностью "ДИРЕКТУМ", ИНН 1835056809, КПП 184001001, 426011, РФ, Удмуртская Республика, город Ижевск, переулок Северный, дом 61, р/сч 40700125016000012548, в отделение № 1836 ПАО Сбербанк, БИК 043207610, к/с 30101810200000000610

по ОКПО

Плательщик Общество с ограниченной ответственностью "Завод легковых автомобилей", ИНН 3312763282, КПП 633245152, 426031, г.Ижевск, ул. 9-я Подлесная, 71, оф. 150, р/сч 40700125016000084012, в отделение № 1830 ПАО Сбербанк, БИК 043207610, к/с 30101810200000000610

по ОКПО

Основание спецификация № 2-1 к договору № 421-К от 20.05.2020 г.

договор, заказ-наряд

Транспортная накладная

ТОВАРНАЯ НАКЛАДНАЯ

Номер документа 754
Дата составления 15.07.2020

номер

дата

номер

дата

Вид операции

Но-мер по порядку	Товар наименование, характеристика, сорт, артикул товара	Единица измерения		Вид упаковки	Количество			Цена, руб. коп.	Сумма без учета НДС, руб. коп.	НДС			
		наименование	код ОКЕИ		в одном месте	мест, штук	Масса брутто			Количество (масса нетто)	ставка, %	сумма, руб. коп.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Печенье сливоч. с кусочками карамели упак. 20 шт. 185 гр.		шт	796					6,000	142,68	856,08	20%	171,22
2	Вафли со слив. карамелью в шоко. "Валлонские" уп.12шт.320 гр.		шт	796					5,000	134,25	671,25	20%	134,25
3	Крекер с сыром упак. 400 гр.		шт	796					5,000	46,37	231,85	20%	46,37
4	Печенье фас. овсяное "Полёт" упак. 20шт. 400 гр		шт	796					3,000	55,09	165,18	20%	33,04
5	Печенье сырное классическое с		шт	796					10,000	64,65	646,50	20%	129,30

ОСНОВНОЕ

Имя Товарная накладная №754 от 15.07.2020 ООО "Директум"

Вид документа Товарная накладная

Номер документа 754 Дата документа 15.07.2020

Договор 421-К от 20.05.2020

Заказ №0000-000021 от 15.07.2020

СТОРОНЫ

Продавец ООО "Директум"

Покупатель Завод легковых автомобилей

УСЛОВИЯ

Сумма 4 388,48 В т.ч. НДС 731,42

Валюта Российский рубль



Математические проверки и сопоставление номенклатур с учетной системой

Арифметические и перекрестные проверки внутри комплекта

Товарная накладная №754 от 15.07.2020 ООО "Директум"

Свойства Верификация Товары Связи

Товары Удалить запись

⚠ Сумма НДС не равна произведению стоимости товара на налоговую ставку [1].
Сумма по документу не равна сумме, вычисленной по строкам.
Сумма НДС по документу не равна сумме, вычисленной по строкам.

№	Наименование	Номенклатура	Заказ	Кол-во зак...	Цена за...	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма	Ставка НДС	Сумма НДС	Всего с НДС
1	Печенье сливоч. с кусочками ка...	Печенье сливочное с кусочкам...	№0000-000021 от 1...	140,00	142,68	шт	6,00	142,68	856,08	20,00	465,00	
2	Вафли со слив. карамелью в шок.	Валлонские вафли со сливочно...	№0000-000021 от 1...	150,00	134,25	шт	5,00	134,25	671,25	20,00	134,25	
3	Крекер с сыром упак. 400 гр.	С сыром 1/12шт. 400гр.(крекр)	№0000-000021 от 1...	100,00	46,37	шт	5,00	46,37	231,85	20,00	46,37	
4	Печенье фас. овсяное "Полёт" у...	Овсяное "Полёт" 1/20шт. (печ. ...	№0000-000021 от 1...	160,00	55,06	шт	3,00	55,06	165,18	20,00	33,04	
5	Печенье овсяное классическое ...	Овсяное классическое с злакам...	№0000-000021 от 1...	150,00	64,65	шт	10,00	64,65	646,50	20,00	129,30	
6	Печенье сдобное Курабье упак. ...	Сдобное Курабье 1/16шт. (печ. ...	№0000-000021 от 1...	150,00	30,65	шт	10,00	30,65	306,50	20,00	61,30	

Добавить строку

Итого 3 657,06 Сумма НДС 1 025,20 Всего с НДС 4 682,26

ПРЕДПРОСМОТР

мер по порядку	наименование, характеристика, сорт, артикул товара	код	наименование	код по ОКЕИ	упаковки	в одном месте	мест, штук	Масса брутто	чество (масса нетто)	Цена, руб. коп.	учета НДС, руб. коп.	ставка, %	сумма, руб. коп.	учетом НДС, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Печенье сливоч. с кусочками карамели упак. 20 шт. 185 гр.		шт	796					6,000	142,68	856,08	20%	171,22	1 027,30
2	Вафли со слив. карамелью в шок. "Валлонские" уп. 12шт. 320 гр.		шт	796					5,000	134,25	671,25	20%	134,25	805,50
3	Крекер с сыром упак. 400 гр.		шт	796					5,000	46,37	231,85	20%	46,37	278,22
4	Печенье фас. овсяное "Полёт" упак.		шт	796					3,000	55,06	165,18	20%	33,04	198,22



Передача сопоставленных данных в учетную систему

← → ☆ Приобретение товаров и услуг 0000-000021 от 10.03.2021 13:11:33

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть ЭДО Печать Dr Cr Дт Кт Отчеты

Основное **Товары (8)** Доставка Дополнительно

Поступление по заказу [Заказ поставщику 0000-00...](#) [Закреть заказ](#)

Номер: от: 10.03.2021 13:11:33

Поставщик:

Хоз. операция:

Организация:

Договор:

Склад:

Валюты: [Документ и расчеты: 16 382,04 RUB](#)

Оплата: [К оплате 10.03.2021 \(100%\)](#) [Оплачено по заказу: 0.00 RUB 0%](#)

Комментарий:

[Начать обмен электронными документами с ООО \"Директум\"](#)

НДС: Всего с НДС: RUB

Интеграционные механизмы позволяют обмениваться данными с любыми информационными системами (SAP, Oracle и т.д.)



Передача сопоставленных данных в учетную систему

Подбор типовой хозяйственной операции, счета учета или статьи затрат

← → ☆ Приобретение товаров и услуг 0000-000021 от 10.03.2021 13:11:33

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть ЭДО Печать Др. Cr Отчеты

Основное **Товары (8)** Доставка Дополнительно

Добавить Указать серии Заполнить Цены и скидки Номера ПТД Еще

N	Номенклатура	Количество	Ед. и...	Цена в з...	Цена	Сумма	Став
	Ручка шариковая синяя 0,7мм	20,000	шт	36,50	36,50	730,00	20%
	Папка-скоросшиватель пластик Бюрократ А4 прозрачный	18,000	шт	10,90	10,90	196,20	20%
	Папка пластик с металлч.скоросш. А4	30,000	шт	82,10	82,10	2 463,00	20%
	Нож канцелярский 18мм	10,000	шт	141,60	141,60	1 416,00	20%
	Набор из 2 лотков гориз. на стержнях 6см	15,000	шт	469,60	469,60	7 044,00	20%
	Карандаши "Архитектор" (тест обновления)	10,000	шт	60,90	60,90	609,00	20%
	Набор самоклеящихся этикеток-закладок бумажные 44x12 мм, 5x2...	20,000	шт	38,30	38,30	766,00	20%
	Клей-карандаш 21гр. "Attomex" улучшенная формула	25,000	шт	17,10	17,10	427,50	20%

[Начать обмен электронными документами с ООО "Директум"](#)

НДС: 2 730,34 Всего с НДС: 16 382,04 RUB



Распознавание документов для авансового отчета

Достаточно отправить подтверждающие документы на выделенный E-mail

Авиабилет "avia_elect (75) silenced.jpg"

Свойства Задачи Выдача Связи История

Читая | Редактировать | Авансовые отчеты | Подписание | Поиск | Связи | Импортировать | Экспортировать | Удалить запись

ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЛЕТ (МАРШРУТ/КВИТАНЦИЯ)
ELECTRONIC TICKET (ITINERARY/RECEIPT)



ВЫДАН ОТ/ISSUED BY : АОАК РУСЛАЙН
НОМЕР БИЛЕТА/TICKET NUMBER : 362 4236368319
ДАНИЕ БРОН/BOOKING REF : ZZPN2S/GPC 1LGD7F/7R
ДАТА ВЫДАЧИ/DATE OF ISSUE : 18АВГ17
ОТПРВ/НАЗН/ОРИГ/ДЕСТН : ИЖВМОВ

90МОВ 18 АВГ 17
АГН ИННА ТУР
МОСКВА РФ
PG000010 0179

ФАМИЛИЯ ПАССАЖИРА/NAME OF PASSENGER
ДИНИХУТДУООВ/ДИНУР Г-Н **РС999999992**

ОТ/ДО FROM/TO	РЕЙС FLIGHT	КЛ CL	ДАТА DATE	ВРЕМЯ DEP	СТ ST	БАЗОВЫЙ ТАРИФ FARE BASIS	НДД NVB	НДП NVA	БАГ BAG
ИЖЕВСК МОСКВА (ДОМОДЕДОВО)	7R 140	M	20.08.2017	21:00	OK	MNTOW			1KM

дата и время прибытия/arrival date and time: 20.08.2017 22:00

ПЕРЕДАТ. НАДПИСИ/ОГРАНИЧ./ENDORSEMENTS/RESTRICTIONS: НДСА/К795.45/ДО ВЫЛЕТА РАЗРЕШЕН ВОЗВРАТ ТОЛЬКО ТОПЛИВНОГО СБОРА. ВОЗВРАТ БИЛЕТА ПОСЛЕ ВЫЛЕТА НЕ ПРЕДУСМОТРЕН. 1KM-10KG

ФОРМА ОПЛАТЫ/FORM OF PAYMENT : НАЛ
РАСЧЕТ ТАРИФА/FARE CALCULATION : ИЖВ 7R МОВ6315РУБ6315END XT YQ2050РУБ 5А385РУБ

ТАРИФ/FARE	6315	ВАЛ ПЛЕ/FARE PD:
СБОР/TAX/FEE/CHARGE		РУБ
ИТОГО/TOTAL	8750РУБ	

ОСНОВНОЕ

Имя: Авиабилет "avia_elect (75) silenced.jpg"

Вид документа: Авиабилет

Сотрудник: Снигирев Павел Владимирович

Описание расхода: avia_elect (75) silenced.jpg Дата: 20.08.2017

Сумма: 8 750,00 Кол-во листов: 1

ПРИМЕЧАНИЕ



Автозаполнение авансового отчета

Авансовый отчет №АО-001/20- от 12.05.2020 "Снигирев Павел Владимирович за Командировочные расходы"

Свойства Задачи Выдача Связи История Версии Доступ

Сформировать из шаблона Прикрепить документы Регистрация Отправка Поиск Связи Удалить запись

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Имя: Авансовый отчет №АО-001/20- от 12.05.2020 "Снигирев Павел Владимирович за Командировочные расходы"

Вид документа: Авансовый отчет

Назначение аванса: Командировочные расходы Сотрудник: Снигирев Павел Владимирович

Итого получено: 50 000,00 Сумма к утверждению: 27 496,50

ИНФОРМАЦИЯ ПО РАСХОДАМ И ДОКУМЕНТАМ

Описание расхода	Дата	Т	Сумма	Номер документа	Документ
avia_elect (75) silenced.jpg	20.08.2017		8 750,00		Авиабилет "avia_ele...
МОСКВА > АГРЫЗ КАЗАНС...	23.04.2019		2 746,50		Ж/д билет "МОСКВ...
1-elektronniy-chek-texport-1...	12.05.2020				Подтв. документ "1-...
1-Билет аэроэкспресс.png	12.05.2020				Подтв. документ "1-...

[Добавить строку](#)

Израсходовано: 27 496,50 Остаток: 22 503,50 Перерасход: 0,00

Кол-во документов: 4 Кол-во листов: 4 Состояние: Оформление

ПРИМЕЧАНИЕ



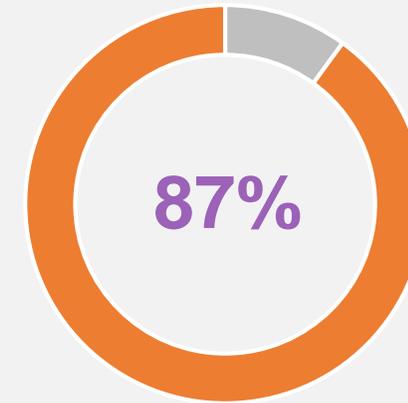
Обработка счетов на оплату

Задачи

- Распознавание счетов на оплату
 - Бумажные и сканы (90%)
 - Из системы обмена (Диадок) (10%)
- Интеграция с 1С по статусу оплаты

Результат

- Руководители ЦФО смогли работать удаленно
- У каждого бухгалтера на 2-3 часа в день сократилось время на обработку счетов



Полнота извлечения
реквизитов



L'ORÉAL

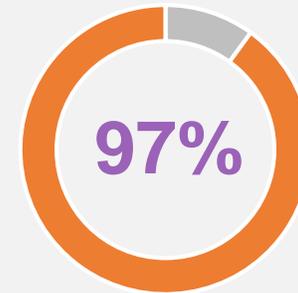
Обработка бухгалтерской «первички»

Задачи

- Автоматическое занесение
 - Входящих актов
 - Входящих накладных
 - Счетов- фактур
 - УПД
- С извлечением кастомных полей (номер заказа РО)

Результат

- Значительно ускорился процесс обработки первичных учетных документов
- Снизилась трудоемкость регистрации и занесения ПУД для сотрудника



Точность
классификации
документов

Полнота извлечения реквизитов

89% из актов

91% из накладных

96% из счетов-фактур

92% из УПД



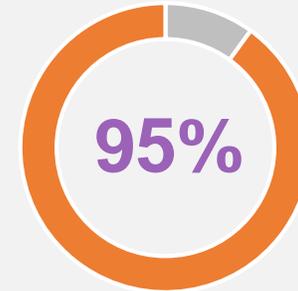
Пилотный проект по цифровой бухгалтерии

Задачи

- Автоматическое занесение
 - Товарных накладных
 - Счетов- фактур
 - УПД
- Автоматическое сопоставление номенклатуры
- Автопроверки реквизитов и корректности указанных сумм
- Определение типовых хозяйственных операций
- Передача данных в «Галактика ERP»

Результат

- Ускорение процесса оприходования ТМЦ
- Снизилась трудоемкость процедур для сотрудников



Точность классификации документов

92% Полнота извлечения реквизитов

80% Автоматическое сопоставление номенклатуры

90% Автоматический подбор ТХО

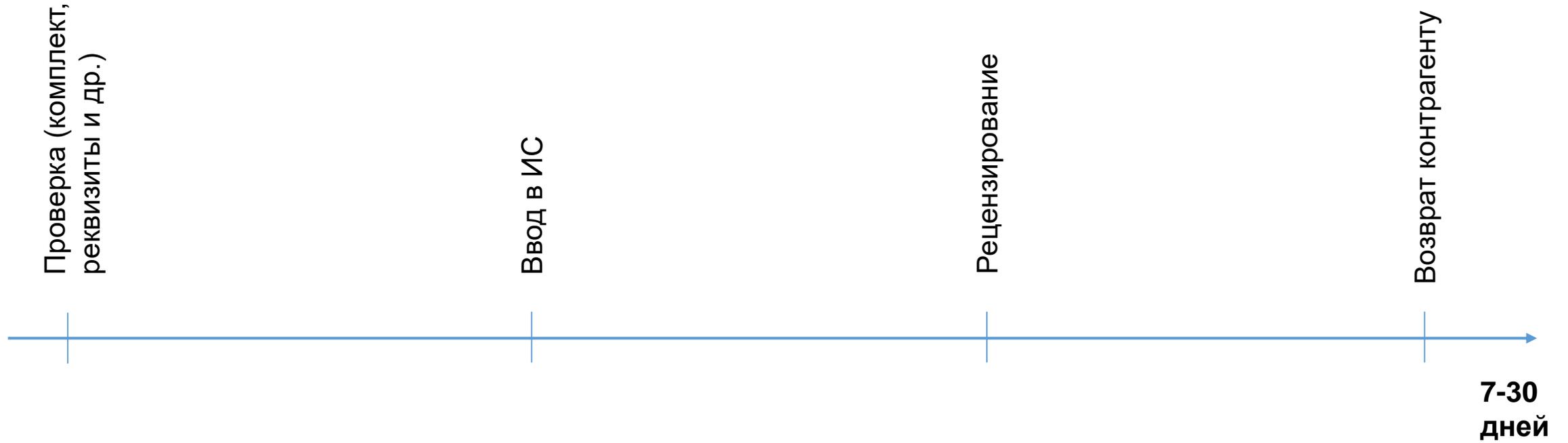


Цифровой ассистент юриста





Реинжиниринг согласования входящих договоров





Реинжиниринг согласования входящих договоров





Автоматическое занесение комплекта

Интеллектуальные сервисы проводят проверку комплектности, определяют категорию договора, заполняют карточку в системе

← Договор №256 от 15.09.2020 с ООО "Сага-Пресс" "изготовление полиграфической продукции" ☆

Свойства **Верификация** Задачи Выдача Исполнение Связи История

Читая Редактировать Сравнить Выполнить проверку Регистрацию Отправку Подписание Поиск

Договор №256
на изготовление полиграфической продукции

г. Ижевск «15» сентября 2020 года

Общество с ограниченной ответственностью «Сага-Пресс», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директора Артамонова Игоря Эдуардовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Директум», в лице Генерального директора Нигматулина Гафура Талгатовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора.

1.1. В соответствии с условиями настоящего Договора, Исполнитель обязуется изготовить полиграфическую продукцию, наименование, ассортимент, количество, стоимость которой согласуется Сторонами в Технических заданиях, а Заказчик принять и оплатить ее.

1.2. На каждую изготавливаемую в рамках настоящего Договора продукцию (партию продукции), Сторонами составляется отдельное Техническое задание на изготовление полиграфической продукции, которое является неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.3. Форму Технического задания на изготовление полиграфической продукции Стороны согласовали в Приложении № 1 к настоящему Договору.

2. Цена Договора.

2.1. Цена услуг по настоящему Договору (изготавливаемой Исполнителем полиграфической продукции) составляет 42 600 (Сорок две тысячи шестьсот) рублей, в том числе НДС 7100 руб. 00 коп. и фиксируется в Техническом задании.

2.2. Порядок оформления Сторонами Технического задания:

- Для составления Технического задания на изготовление полиграфической продукции Заказчик направляет Исполнителю по средствам факсимильной или электронной связи (электросвязи) заявку на изготовление полиграфической продукции, которая должна содержать наименование и описание продукции, подлежащей изготовлению Исполнителем, технические требования, количество.
- При наличии технической возможности и на основании полученной от Заказчика заявки на изготовление полиграфической продукции, Исполнитель составляет Техническое задание на изготовление полиграфической продукции не позднее 7 рабочих дней с момента получения заявки от Заказчика.
- В случае отсутствия у Исполнителя технической возможности изготовления продукции, Исполнитель сообщает об этом Заказчику в вышеуказанные сроки по средствам направления письма на электронную почту Заказчика.
- Считается, что Стороны согласовали все существенные условия Договора, необходимые для изготовления продукции, в случае, если обеими Сторонами было подписано Техническое задание по форме Приложения № 1.

3. Права и обязанности сторон Договора.

3.1. Заказчик обязан:

3.1.1. Своевременно передавать Исполнителю заявки на изготовление полиграфической продукции и другую, необходимую

ОСНОВНОЕ

Имя Договор №256 от 15.09.2020 с ООО "Сага-Пресс" "изготовление полиграфической продукции"

Рег. № 256 Дата документа 15.09.2020

Вид документа Договор расходный

Категория Предоставление услуг

Содержание изготовление полиграфической продукции

КОНТРАГЕНТ

Контрагент ООО "Сага-Пресс"

Подписал Артамонов Игорь Эдуард Контакт

НАША СТОРОНА

Наша орг. ООО "Директум"

Подразделение Договорной отдел

Подписал Нигматулин Гафур Талгат Ответственный Дорохов Иван Сергеевич

УСЛОВИЯ

Сумма 42 600,00 Валюта Российский рубль

Ставка НДС 20,00 Сумма НДС 7 100,00

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ



Сравнение документов разных форматов

Сервис сравнения документов выявляет расхождение на всех этапах согласования.

По результатам сравнения формируется отчет.

наименование, ассортимент, количество, стоимость которой согласуется Сторонами в Технических заданиях, подлежащих оплате ее.

1.2. На каждую изготавливаемую в рамках настоящего Договора продукцию (партию продукции) оформляется Техническое задание на изготовление полиграфической продукции, которое является неотъемлемой частью настоящего Технического задания на изготовление полиграфической продукции Стороны согласуют в соответствии с настоящим Договором.

2. Цена Договора.

2.1. Цена услуг по настоящему Договору (изготавливаемой Исполнителем полиграфической продукции) составляет **62 600** (Сорок две тысячи шестьсот) рублей. НДС **не облагается**, и фиксируется в Техническом задании.

2.2. Порядок оформления Сторонами Технического задания:

Для составления Технического задания на изготовление полиграфической продукции Заказчик направляет Исполнителю по средствам факсимильной или электронной связи (электросвязи) заявку на изготовление полиграфической продукции, которая должна содержать наименование и описание продукции, подлежащей изготовлению Исполнителем, технические требования, количество.

При наличии технической возможности и на основании полученной от Заказчика заявки на изготовление полиграфической продукции, Исполнитель составляет Техническое задание на изготовление полиграфической продукции не позднее 7 рабочих дней с момента получения заявки от Заказчика.

- В случае отсутствия у Исполнителя технической возможности изготовления продукции, Исполнитель сообщает об этом Заказчику в вышеуказанные сроки по средствам направления письма на электронную почту Заказчика.

3. Права и обязанности сторон Договора.

3.1. Заказчик обязан:

3.1.1. Своевременно передавать Исполнителю заявки на изготовление полиграфической продукции и другую, необходимую для выполнения Договора информацию.

3.1.2. Оплачивать Исполнителю работу, предусмотренную настоящим Договором, в размере и в сроки, определенные в Технических заданиях на изготовление полиграфической продукции.

3.1.3. Принимать изготовленную Исполнителем Продукцию в сроки, установленные настоящим договором.

3.1.4. Принимать результаты работ Исполнителя путем подписания товарной накладной (акта сдачи-приемки выполненных работ).

3.1.5. Предоставлять Исполнителю диапозитивы, оригинал-макеты и цветопробные оттиски полиграфической продукции и др., в случае наличия такого условия в Техническом задании.

3.2. Исполнитель обязан:

3.2.1. Своими силами и средствами изготовить полиграфическую продукцию в соответствии с условиями, определенными

Удалено
Directum Ario
Удалено: в том числе

25.03.2021 9:39:44
Параметры

Изменено
Directum Ario
Было: 7100 руб. 00 коп

25.03.2021 9:39:44
Параметры

Удалено
Directum Ario
Удалено: Считается, что Стороны согласовали все существенные условия Договора, необходимые для изготовления продукции, в случае, если обеими Сторонами было подписано Техническое задание по форме Приложения № 1.

25.03.2021 9:39:44
Параметры



Анализ рисков

Отчет о выполненных проверках
по договору №1409 от 11.09.2020

Данные о контрагенте ООО "Радан"

Параметр	Значение
Рейтинг организации	Средний
Реестр недобросовестных поставщиков	Не числится
Плательщик НДС	Да
Полномочия подписанта Егоров Олег Васильевич	По доверенности № 02-03-2019 от 15.03.2019 г.
Право подписи без доверенности	Чигвинцева Юлия Валентиновна

Разделы договора

Категория: Поставка оборудования

Раздел	Наличие в документе
Предмет договора	✓
Цена договора	✓
Порядок расчетов	✓
Качество товара	✗
Сроки и условия поставки	✓
Ответственность сторон	✓
Реквизиты сторон	✓

За счет интеграции с сервисами проверки контрагентов проводится проверка актуальности реквизитов и подписантов

Искусственный интеллект определяет наличие обязательных разделов для конкретной категории договора



Анализ рисков

Штрафы

Тип	Период	Размер
просрочка платежа	за каждый день просрочки	0,1%
нарушение срока поставки	за каждый день просрочки	0,5%
поставка некачественного товара	единовременно	30%

Риски

Вид	Риск
Штраф 0,5% за нарушение срока поставки	Размер штрафа выше, чем в других аналогичных договорах
Оплата в течение 30 рабочих дней после получения Товара	Срок оплаты больше, чем в других аналогичных договорах
Штраф 30% за поставку некачественного товара	Условие отсутствует в других аналогичных договорах

Опираясь на исторические данные сервис прогнозирует риски



100% распознавание
с привлечением «облачных» верификаторов





100% распознавание

Облачный сервис построенный на базе Directum Ario One позволяющий распознавать **любые виды документов** без необходимости обучения и разметки документов за счет объединения готовых моделей классификации, извлечения фактов и работы верификаторов на стороне сервиса для получения **100% корректно** распознанного документа и передачи его в целевую систему заказчика

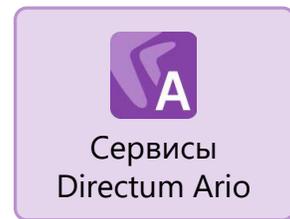




Схема работы

Исполнитель

Интеллектуальная обработка



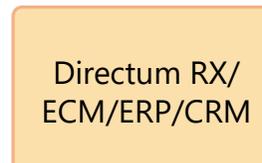
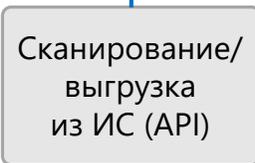
Задача на верификацию

Распознавание верификаторами

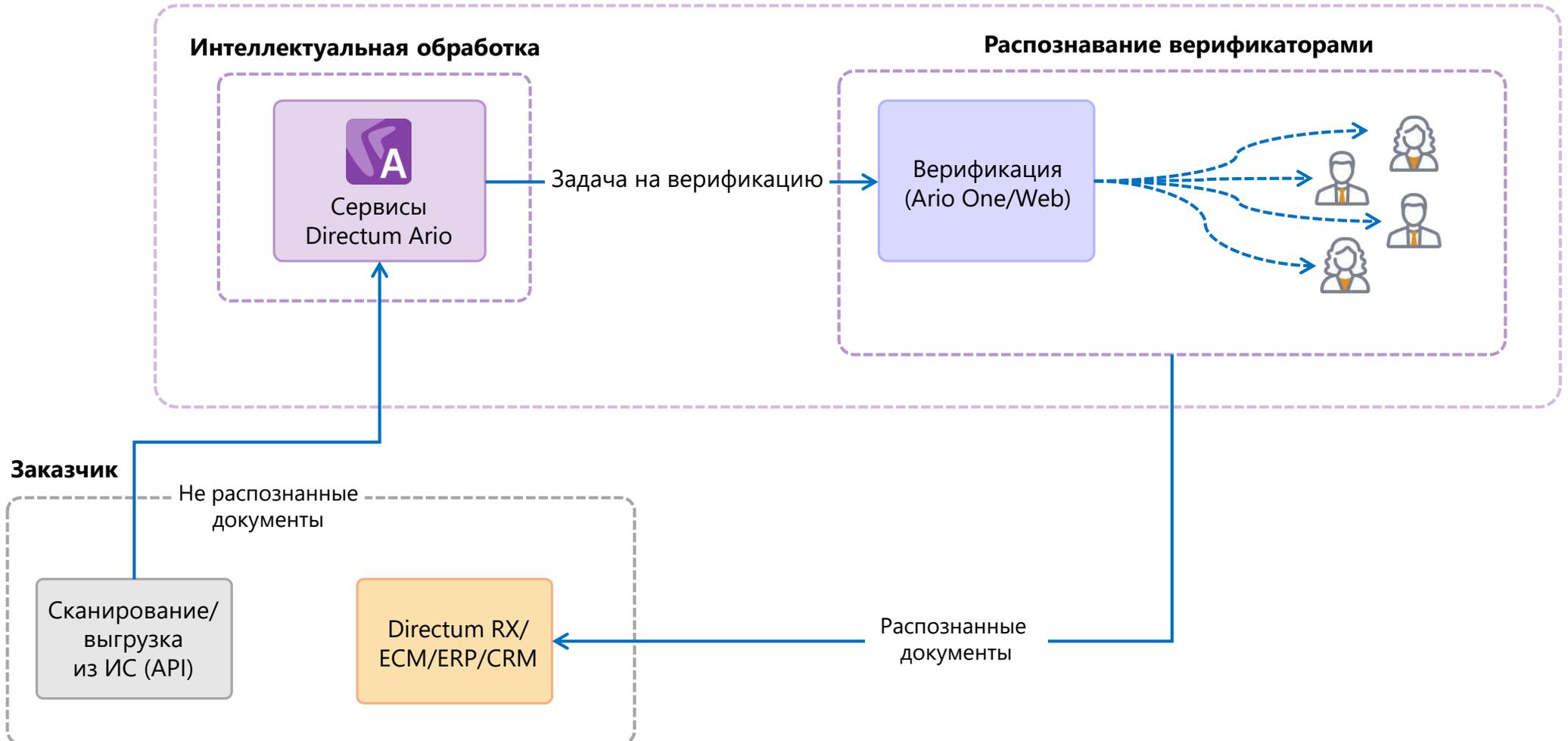


Заказчик

Не распознанные
документы



Распознанные
документы





Выгоды



**СОКРАЩЕНИЕ
ТРУДОЗАТРАТ**



**МИНИМИЗАЦИЯ
РИСКОВ**



**ПОВЫШЕНИЕ
ЛОЯЛЬНОСТИ
СОТРУДНИКОВ**



**ИМИДЖ
ИННОВАЦИОННОЙ
КОМПАНИИ**