

Наполняйте архив с «умом»

Кейс применения ИИ в «Газпром трансгаз Саратов»



Иван Матюшечкин

Начальник отдела ведения НСИ службы
ИУС ООО «Газпром трансгаз Саратов»



Евгений Кузнецов

Руководитель проектов развития
бизнеса Directum



Запись

отправим всем
зарегистрированным участникам



90 минут

планируемая
продолжительность встречи



Общий чат

для общения и технических вопросов



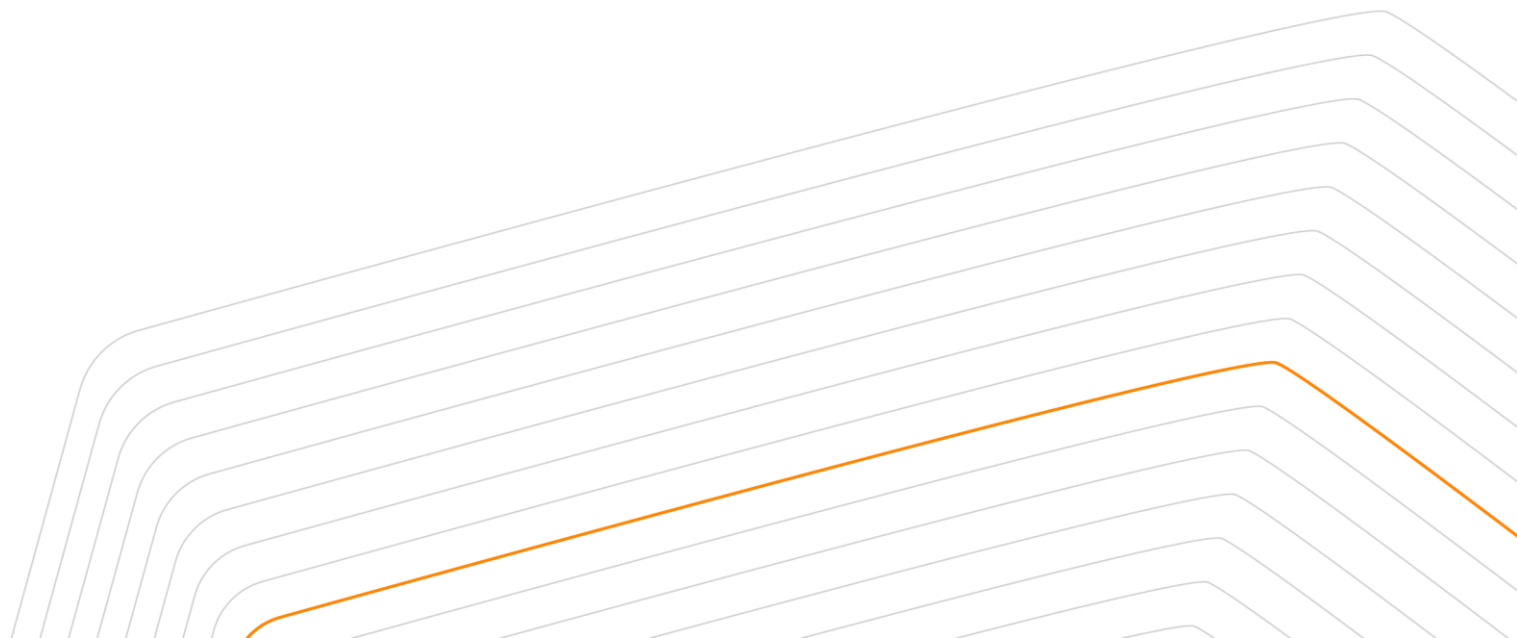
Перезагрузите страницу

в случае неполадок: клавиши F5
или Ctrl + R



Чат для вопросов

для вопросов спикерам



Повестка

- 1 Кейс применения ИИ в «Газпром трансгаз Саратов»
- 2 Возможности Directum RX для цифровизации бухгалтерии
- 3 Задачи по обработке документов, с которыми легко справляется ИИ
- 4 Как финансовый архив облегчит взаимодействие с контролирующими органами

Компания транспортирует природный газ по магистральным газопроводам с месторождений Центральной Азии, Западной Сибири в центральные районы России, на Северный Кавказ, в страны Европы, также поставляет газ потребителям и эксплуатирует газораспределительные системы.

В системе предприятия находятся узловые точки мощных магистральных потоков газа.

Общество ведет свою производственную деятельность на территории трех субъектов Российской Федерации: Саратовской, Тамбовской и Пензенской областей.

Насчитывает 21 филиал, которые расположены в 14 муниципальных образованиях. Структуры обеспечивают бесперебойную транспортировку газа, ремонт, наладку, диагностику, восстановление, комплектацию, профессиональную подготовку кадров, а также осуществляют социальные программы.



Этапы внедрения и роста системы



Цели и задачи

Для дальнейшего развития системы была намечена цель – автоматизировать работу с первичной документацией и организовать хранилище первичных документов в электронной форме.

Основные задачи:

- обеспечить взаимодействия по обмену электронными документами с контрагентами;
- сократить рутинные операции по обработке документов, доверив их интеллектуальными сервисам Directum RX.



Автоматизация работы с закрывающими документами и внедрение ИИ

Был реализован единый проект внедрения

Помимо классических задач для Финансового архива и Argo:

- настройка коннектора для обмена с контрагентами;
- обработка входящих документов: их классификация и извлечение фактов;
- организация бизнес-процессов обработки поступивших и направления исходящих документов.

Реализована задача:

- извлечение факта привязки к договорному документу и отправка их напрямую исполнителю, минуя специалистов отдела документационного обеспечения.

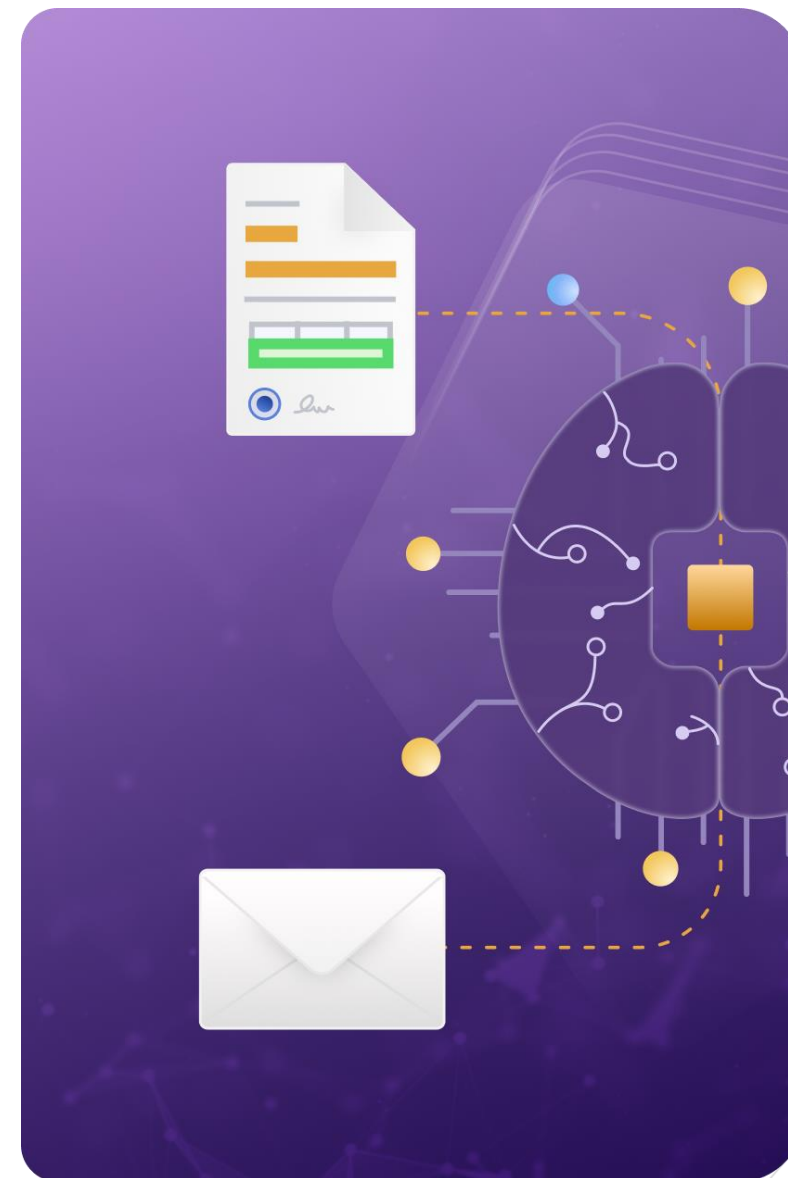


Схема движения документов



Сравнение версий документа

Сравнение версий Договор с АО _НЕФТЕПРОМБАНК_ _Реализация_ (366_v2_v1)_.pdf - Foxit Reader

Файл Главная Комментарий Вид Форма Защитить Поделиться Справка Формат комментариев

Цвет линий Непрозрачность

Стиль фигуры

Комментарии

Всего: 14

Удалено
07.03.2024 9:50:01
Удалено: не

Directum Ario
Добавлено

Directum Ario
Удалено: В связи с невыполнением Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору по указанной причине Исполнитель обязуется

Directum Ario
Добавлено

Страница 3

Directum Ario
Добавлено
07.03.2024 9:50:01
Добавлено

Directum Ario
Удалено
07.03.2024 9:50:01
Удалено: возместить Заказчику все возникающие у последнего документально подтвержденные убытки. Прямые либо косвенные убытки Исполнителя по любым обстоятельствам, вызванным действием Санкций, возмещению со стороны Заказчика не подлежат

Directum Ario
Было: 15 (пятнадцать)
Стало: 150 (сто пятьдесят)

8. Форс-мажорные обстоятельства.

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажора).

8.2. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, влияющих на выполнение Стороной своих обязательств, она обязана в письменной форме известить об этом другую Сторону в течение 10 (Десяти) календарных дней с даты их наступления и представить соответствующие доказательства. Доказательством, подтверждающим наступление и продолжительность форс-мажорных обстоятельств, является справка уполномоченного государственного органа.

8.3. В случае несвоевременного извещения Сторона, нарушившая свои обязательства по настоящему Договору, не вправе ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы.

8.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются свыше двух месяцев, любая из Сторон вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке, уведомив другую Сторону не позднее, чем за 2 (Две) недели. В этом случае ни одна из Сторон не вправе требовать возмещения убытков.

8.5. Неисполнение Исполнителем обязательств по настоящему Договору, вызванное действием санкций, рассматривается в качестве обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажора) и не считается недопустимым односторонним отказом Исполнителя от исполнения своих обязательств по данному Договору. Под санкциями Стороны понимают официальный законодательный акт органа государственной власти страны (объединения стран) либо их контрагентов (за пределами РФ) Исполнителя, прямо или косвенно ограничивающий либо запрещающий исполнение Исполнителем своих обязательств в рамках данного Договора. Прямые либо косвенные убытки Исполнителя по любым обстоятельствам, вызванным действием Санкций, возмещению со стороны Заказчика подлежат не позднее 7 (семи) рабочих дней с даты предъявления требования.

9. Прочие положения Договора.

Результаты проекта

1,5 года

эксплуатируется Финансовый архив в связке с сервисами Ario

10 000+ документов

за это время передано через Диадок

- Благодаря сервисам ИИ большая часть входящих документов обработаны в Directum RX минуя дополнительные шаги по поиску непосредственного исполнителя. Это стало возможным с помощью дополнительных механизмов определения договора и контрагента в получаемых документах
- Функция сравнения документов положительно оценена специалистами юридического отдела
- Начиная с версии Directum RX 4.5 появилась возможность работать с МЧД
- Решена задача с переходом на импортозамещенное ПО

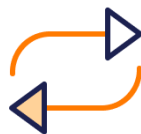
Цифровая бухгалтерия с Directum RX

Цифровая бухгалтерия

Набор готовых решений, адаптируемый под заказчика в рамках процесса обработки любых финансовых документов



Договоры и счета
на оплату



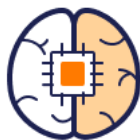
ЭДО
с контрагентами



Финансовый
архив



МЧД



Интеллектуальная
обработка первичных
документов



Задачи для ИИ в рамках бухгалтерии

- Распознавание** • Извлечение текстового слоя
• Извлечение фактов из документов
• Обработка штрих-кодов и qr-кодов
- Классификация** • Документов по видам и категориям
• Связка документов в комплект
- Маршрутизация** • Определение ответственного
• По виду документа, категории договора, ...
- Анализ текста и проверки** • Сопоставление номенклатур
• Арифметические проверки
• Перекрёстные проверки, например: заказ с ТОРГ-12
• Проверка наличия печати и подписи
• Поиск дубликатов документов
• Сравнение PDF-версии документа с предыдущей
• Поиск по всем документам с текстовым слоем, в том числе PDF и картинки
- Развитие** • Система самообучается и совершенствуется в процессе операционной работы

Ценность:

Снижается стоимость владения системой

С 2023 года можно воспользоваться повышенным коэффициентом (x1,5) на расходы по приобретению неисключительных прав при расчёте налога на прибыль

Наличие печати и подписи

Транспортная накладная №1410 от 12.12.2017

ИД: 7557

СвойстваВерификацияЗадачиВыдачаСвязиИстория

ЧитаяСравнениеОтправкаПодписаниеПоискОтчетыСвязиЭкспортировать

Продолжение №4 к Правилам перевозки грузов автомобильным транспортом (в ред. Постановлений Правительства РФ от 10.12.2011 № 1204, от 02.12.2015 № 1311, от 18.08.2016 № 1474) Форма

ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ

Транспортная накладная	Заявка (заявка)
Экземпляр № 4	Дата 31.10.2019 № 1410
1. Грузоотправитель (грузовладельца) Суворов Павел Андреевич, 89125874563 (фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, номер телефона - для физического лица (указываемого лица)) ООО "ДИРЕКТУМ", 426011, город Ижевск, переулок Северный, дом 61 (наименование организации, адрес места нахождения, номер телефона - для юридического лица)	2. Грузополучатель Иванов Олег Александрович 89225748563 (фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, номер телефона - для физического лица (указываемого лица)) ООО "Завод легковых автомобилей", 426031, г.Ижевск, ул. 9-я Подлесная, 71, оф. 150 (наименование организации, адрес места нахождения, номер телефона - для юридического лица)
3. Наименование груза Канцелярские товары (отсутствие наименования груза (для основных грузов) - в соответствии с ДОПОГ, его сокращенное и другая необходимая информация о грузе) 1 место (количество грузовых мест, маркировка, вид тары и способ упаковки) 6,8 кг (масса нетто (брутто) грузовых мест в килограммах, размеры (высота, ширина и длина) в метрах, объем грузовых мест в кубических метрах) (в случае перевозки опасных грузов - информация по каждому опасному веществу, материалу или упаковке в соответствии с пунктом 5.1.1 ДОПОГ)	
4. Сопроводительные документы на груз Счет-фактура - 1 экз., Товарная накладная - 2 экз., ТН №1410 от 31.10.2019 - 4 экз., акт передачи материальных ценностей от 31.10.2019 - 2 экз. (получатель, прилагаемых к транспортной накладной документов, предусмотренных ДОПОГ, сертификатов, таможенных, картотечных, прочих документов в соответствии с законодательством Российской Федерации, либо регистрационные номера указанных документов, если такие документы (допускается в таких документах) содержатся в государственных информационных системах) (перечень документов в грузе сертификатов, паспортов качества, сертификатов, разрешений, инструкций, товарно-расходных документов и других документов, наличие которых обязательно для подтверждения соответствия груза, либо регистрационные номера указанных документов, если такие документы (допускается в таких документах) содержатся в государственных информационных системах)	
5. Указания грузоотправителя Грузы 1 А3 3309, гос. номер А521ВС 18 (параметры транспортных средств, необходимые для перевозки груза (тип, марка, грузоподъемность, вместимость и др.)) (указания, необходимые для выполнения фитосанитарных, санитарных, ветеринарных, таможенных и прочих требований, установленных законодательством Российской Федерации) (примечание о опасных грузах и соответствующих мерах предосторожности, сведения о радиоактивных материалах и радиоактивных веществах (в случае их перевозки) грузоотправителя, объемные единицы (цифры) груза, указания на перевозку груза)	
6. Прием груза ООО "ДИРЕКТУМ", 426011, город Ижевск, переулок Северный, дом 61 (адрес места получения) 05.11.2019 в 11-00 (дата и время подачи транспортного средства под погрузку) 31.10.2019 в 11-00 (фактическое дата и время прибытия) (фактическое состояние груза, масса, ширина, маркировка и объемная единица) 5,3 кг (масса груза) 1 место (количество грузовых мест) Начальник отдела отгрузки Суворова П.А. (подпись, наименование должности грузоотправителя (указываемого лица)) Водитель Сидоров А.В. (подпись, наименование должности водителя, наименование груза для перевозки)	7. Сдача груза ООО "Завод легковых автомобилей", 426031, г.Ижевск, ул. 9-я Подлесная, 71, оф. 150 (адрес места сдачи) 31.10.2019 (дата и время подачи транспортного средства под погрузку) (фактическое дата и время прибытия) (фактическое состояние груза, тары, упаковки, маркировка и объемная единица) (масса груза) (количество грузовых мест) (подпись, наименование должности грузополучателя (указываемого лица)) Водитель Сидоров А.В. (подпись, наименование должности водителя, наименование груза)

ОСНОВНОЕ

Имя
Транспортная накладная №1410 от 12.12.2017

Номер документа
1410
Дата документа
12.12.2017

Вид документа
Транспортная накладная

Содержание

Кол-во печатей
2
Кол-во подписей
1

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

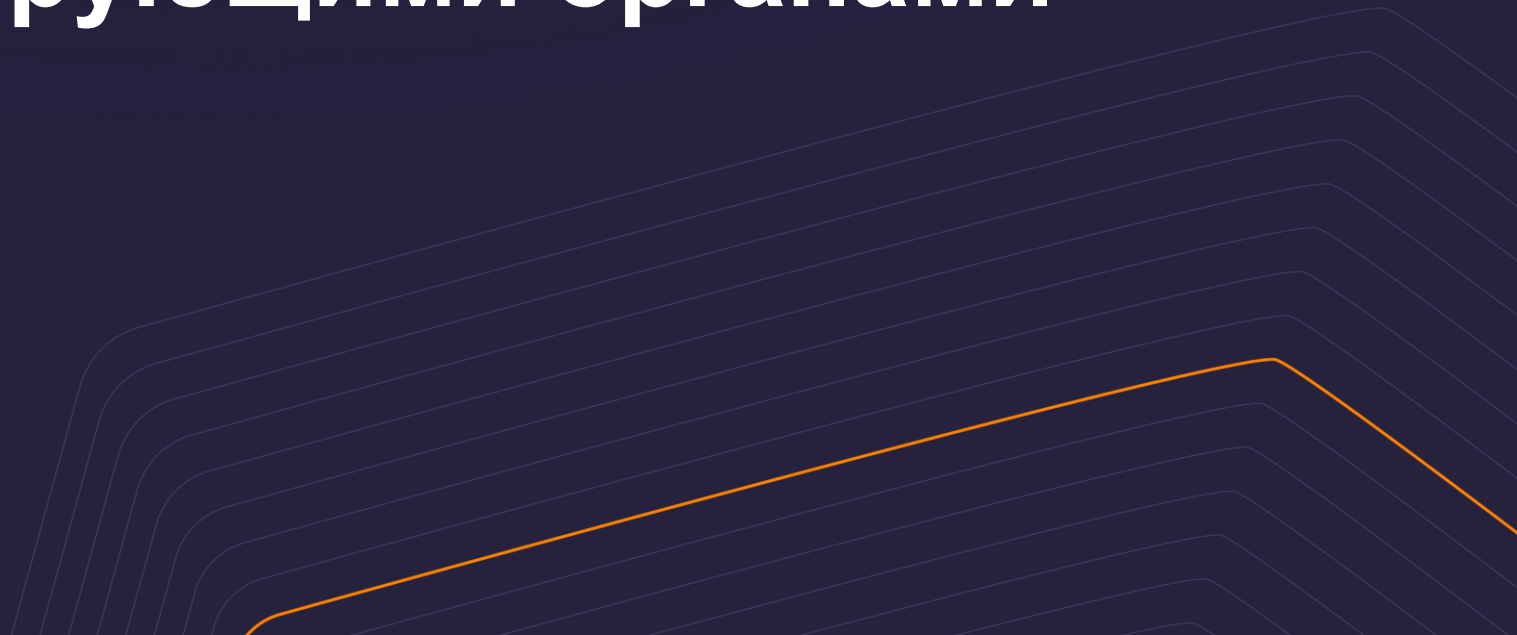
Верификация
В процессе

ПРИМЕЧАНИЕ

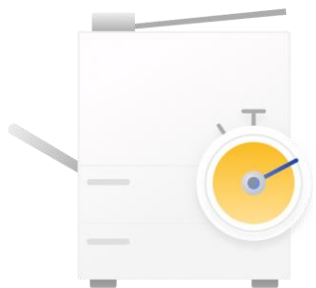
Версии

Первоначальная версия
Изменена: 18.01.2024 10:18:15
Система (1,47 Мбайт)

Взаимодействие с контролирующими органами



Какие основные сложности?



Долго искать и сканировать
бумажные документы в архиве



Собрать комплект из разных
подразделений: не только
первичка, договоры,
спецификации и т.д.



Разрозненные архивы
электронных документов:
операторы ЭДО, сетевые папки

Планы ФНС:

[Приказ ФНС России от 18.10.2023 № ЕД-7-23/757@](#) Об утверждении Порядка направления требования о представлении документов с 01.01.2026 года.

Реестр финансовых документов

Входящие1

Исходящие^

Согласование

Избранное

Недавние документы

Недавние задания

Замещение

Общие папки^

Проекты

Финансовый архив^

Финансовые документы🔖

Договоры и доп.соглашения

Компания

Контрагенты

Обработка первичных документов

Документооборот

Общие справочники

Администрирование

← Финансовые документыЗаписей: 1 044

🔄📄 |

Контрагент ↑ → Договор ↑

Дата докуме... ↓	Номер докуме...	Вид документа	Корректи...	Сумма	Наша орг.	Примечание	Ответственный
Контрагент:							
Контрагент: База "Электроника и бытовая техника"							
Контрагент: Завод легковых автомобилей							
Контрагент: НЕФТЕЮГАНСКИЙ ФИЛИАЛ БАНКА "ВБРР" (АО)							
Контрагент: ОАО "Нижнекамскшина"							
Договор:							
Контрагент: ООО "Директум"							
Договор:							
	15.11.2024	755	Товарная накладная (Цифровая бухгалтерия)	4 388,48	Завод легковых автомобилей	СПЕЦИФИКАЦИЯ №2-1 ДОГОВОР №421-К от 20.05.2020	Бухгалтер Б.
	15.11.2021	715	Счет-фактура полученный	4 388,48	Завод легковых автомобилей		
	15.11.2021	755	Товарная накладная (Цифровая бухгалтерия)	4 388,48	Завод легковых автомобилей	СПЕЦИФИКАЦИЯ №2-1 ДОГОВОР №421-К от 20.05.2020	Верификатор данных
	15.11.2021	755	Товарная накладная	4 388,48	Завод легковых автомобилей	СПЕЦИФИКАЦИЯ №2-1 ДОГОВОР №421-К от 20.05.2020	

Обработка требований от ФНС

Требуемое №30 от 13.01.2021 (203-445) ☆

Свойства

Документы и информация

Таблица для загрузки

Связи

История

Версии

Доступ

Читая

Редактировать

Регистрация

Обработать документ

Отправка

Подписание

Поиск

Отчеты

Связи

ОСНОВНОЕ

Имя

Требуемое №30 от 13.01.2021 (203-445)

Вид документа

Требуемое

Номер требования

30

Дата требования

13.01.2021

Основание для истребования документов

о предоставлении документов (информации)

Срок предоставления документов

01.06.2021

ОБЩИЙ ПЕРИОД

Дата с

01.01.2017

Дата по

31.12.2019

РЕКВИЗИТЫ ОТПРАВИТЕЛЯ

Наименование налогового органа

Межрайонная Инспекция Федеральной налоговой службы

Адрес налогового органа

Должность

Заместителю начальника

ФИО подписанта

Н.

Исполнитель

вна

Телефон исполнителя

627

КАСАЮЩИЕСЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование лица

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ИНН

53

КПП

1

Дата рождения

Форма по КНД 1165013

ПУБЛИЧНОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ

Требуемое № 30
о предоставлении документов (информации)

13.01.2021
(дата)

В соответствии со
статьей 93, пунктом 1 статьи 93.1, абзацем первым пункта 5 статьи 93.1 Налогового кодекса
Российской Федерации (далее - Кодекс) необходимо представить в течение пяти рабочих дней
со дня получения
(основания для истребования документов (информации)
и срок представления документов (информации))
настоящего Требования
1) документы:
1.1 Акты выполненных работ по установке Клиент-Банк (акты готовности системы к
эксплуатации), в отношении ООО ИНН 74 за период с 01.01.2017 по
31.12.2019;
1.2 Доверенности ООО за период с 01.01.2017 по 31.12.2019;
1.3 Акты приема-передачи ключей, сертификатов ключей, программных средств, в
отношении ООО за период с 01.01.2017 по 31.12.2019;
1.4 Банковское досье клиента с приложением соглашения о признании и использовании
электронно-цифровой подписи в системе "Клиент-Банк", в отношении ООО
ИНН 74 за период с 01.01.2017 по 31.12.2019;
1.5 Протоколы (лог-файлы) обо всех действиях ООО с
использованием ЭЦП с указанием IP-адресов и MAC-адресов, и иных аналогичных
идентифицирующих номеров в зависимости от используемого стандарта связи, клиентов,
времени транзакции (осуществления) банковских операций и других юридически
значимых логов данных, позволяющих однозначно восстановить любой сеанс связи, за
период с за период с 01.01.2017 по 31.12.2019 ;
1.6 Карточка с образцами подписей и оттиска печати, в отношении ООО ИНН
74 за период с 01.01.2017 по 31.12.2019;
1.7 Заявление на открытие счета в отношении ООО за

Интеграции

Сервис интеграции

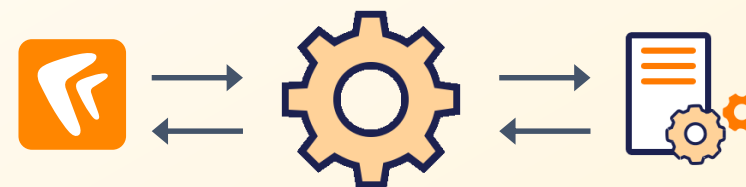
- REST API
- OData 4.0, JSON
- Расширяемый API

Готовые модули интеграции

- Диадок, СБИС, 1С и ONLYOFFICE
- ПОС, ССТУ, МЭДО

Дополнительные подходы

- веб-сервисы сторонних систем
- захват файлов из горячей папки / почтового аккаунта



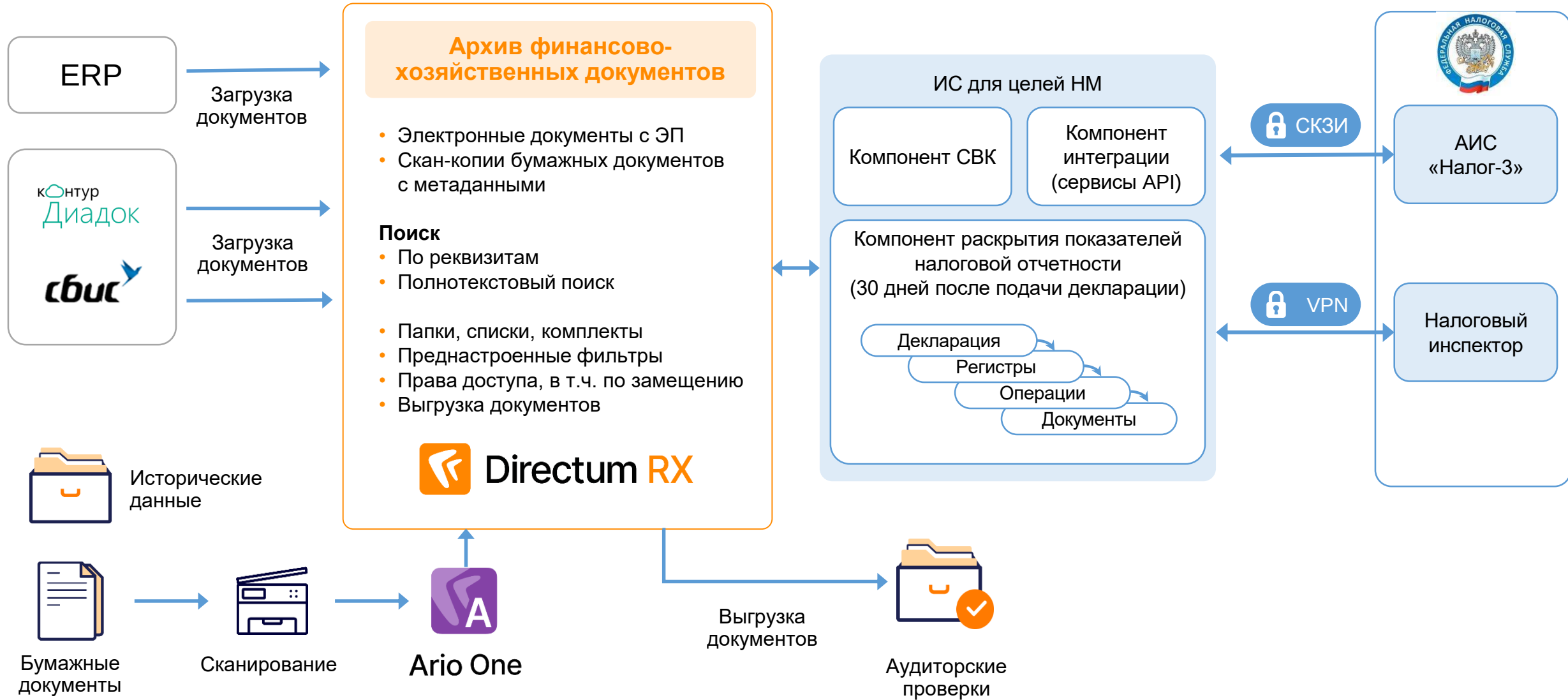
REST API

Контур **Диадок**

сбис 

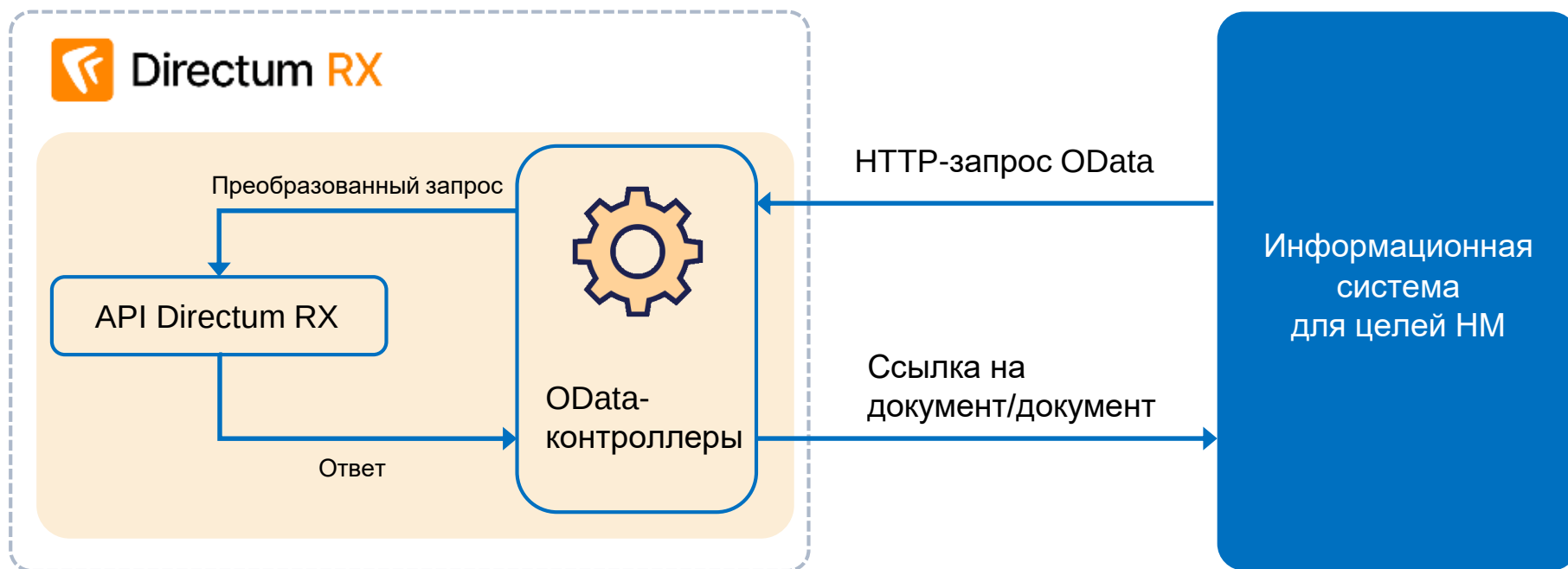
1c[®]

Наполнение

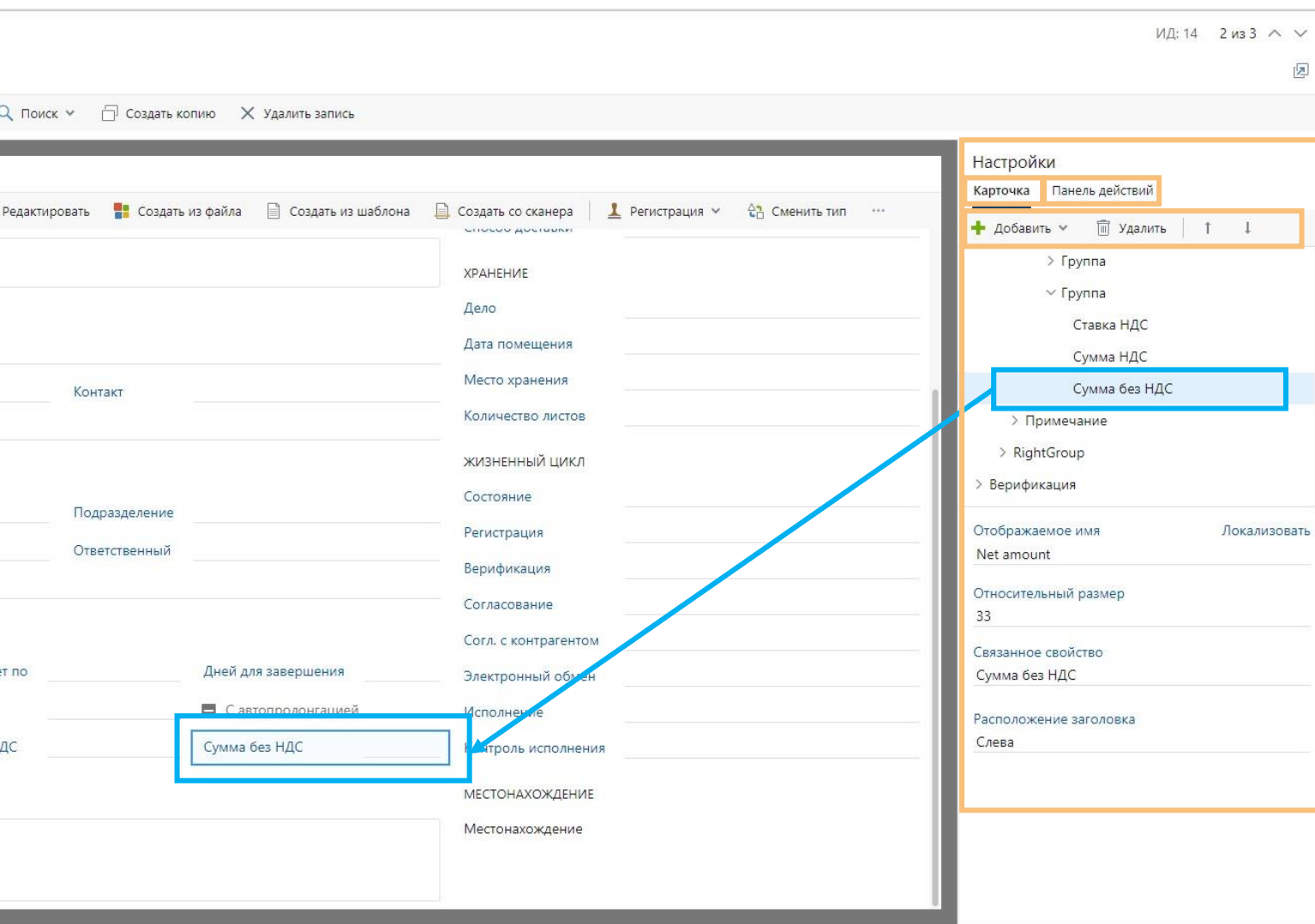


Взаимодействие архива и витрины

Архив налогоплательщика



Справочник СПВДОК. Настройка полей в карточке.



- Можно добавлять, перемещать, удалять элементы, [no-code](#);
- Интеграция с витриной – донаполнение данными в витрине данных

Спасибо!

Ваши вопросы

