



Финансовый архив нового уровня: ИИ, витрины, интеграция. Кейс КАО «Азот»



Иван Агапов

product manager ECM-решений Directum



Запись

отправим всем
зарегистрированным участникам



90 минут

планируемая
продолжительность встречи



Общий чат

для ваших сообщений и технических
вопросов



Перезагрузите страницу

в случае неполадок: клавиши F5
или Ctrl + R



Чат для вопросов

задайте вопрос спикерам



Google Chrome

Рекомендуемый браузер

Directum

35 лет

опыт внедрения

800+

сотрудников

3000+

клиентов

100+

партнеров

Создано в России



Directum RX

Интеллектуальная система управления
цифровыми процессами и документами



HR Pro

Система управления кадровыми процессами,
документами и сервисами



Ario One

Интеллектуальная система для обработки любой
текстовой информации



Projects

Система для управления проектами и командами

Экосистема решений Directum

Управление делами

- Делопроизводство
- Совещания
- Обращения граждан
- Интеллектуальная обработка входящих
- Мобильные приложения Solo и Jazz
- Долговременный архив
- Конфиденциальное делопроизводство

Договоры и закупки

- Договоры
- Доверенности
- Счета на оплату
- Закупки
- Ассистент юриста

Кадровые процессы и сервисы

- Движение персонала
- Отпуска
- Командировки
- Сервисные заявки
- Личный кабинет сотрудника
- Онлайн-приём

Проекты и команды

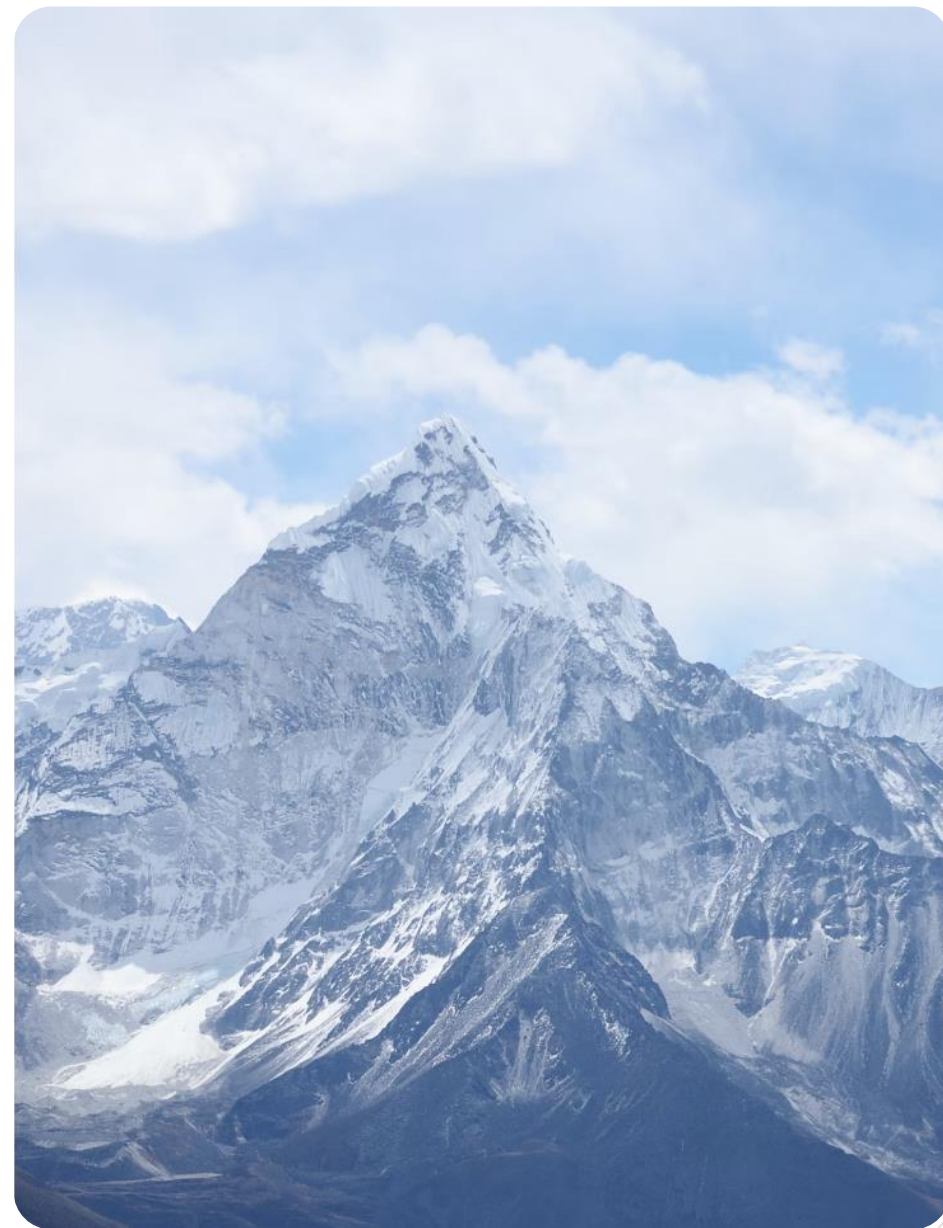
- Проекты
- Планирование проектов
- Agile-доски
- База знаний

Цифровая бухгалтерия

- Финансовый архив
- ЭДО с контрагентами
- Авансовые отчеты
- Внутренние первичные документы
- Налоговый мониторинг



Знаковые проекты



Организация Финансового архива предприятия на базе Directum RX



Анна Лебедева

Руководитель группы разработки систем
электронного документооборота КАО «Азот»



Вячеслав Храменко

Заместитель директора по внедрению
ООО «Финансовые технологии»

Повестка

1

Общая информация по проекту внедрения системы электронного документооборота на КАО «Азот»

2

Финансовый архив как единое хранилище электронных и бумажных документов. Базовые принципы

3

Внешний ЭДО. Интеграция с учетными системами и Контур.Диадок

4

Обработка бумажных документов с использованием Directum Ario

5

Интеграция с витриной данных

6

ЭДО внутренних первичных документов

1. О проекте

О компании «Финансовые технологии»



ИТ-интегратор с обширным опытом внедрения систем управления для средних и крупных компаний/учреждений, холдинговых структур и государственных корпораций на **базе российских информационных систем и собственных разработок**



28 лет
успешной работы



Более **70**
первоклассны
х сотрудников



Более **100**
реализованных
крупных проектов



С **2009** года партнер
Directum, Центр
сертифицированного
обучения

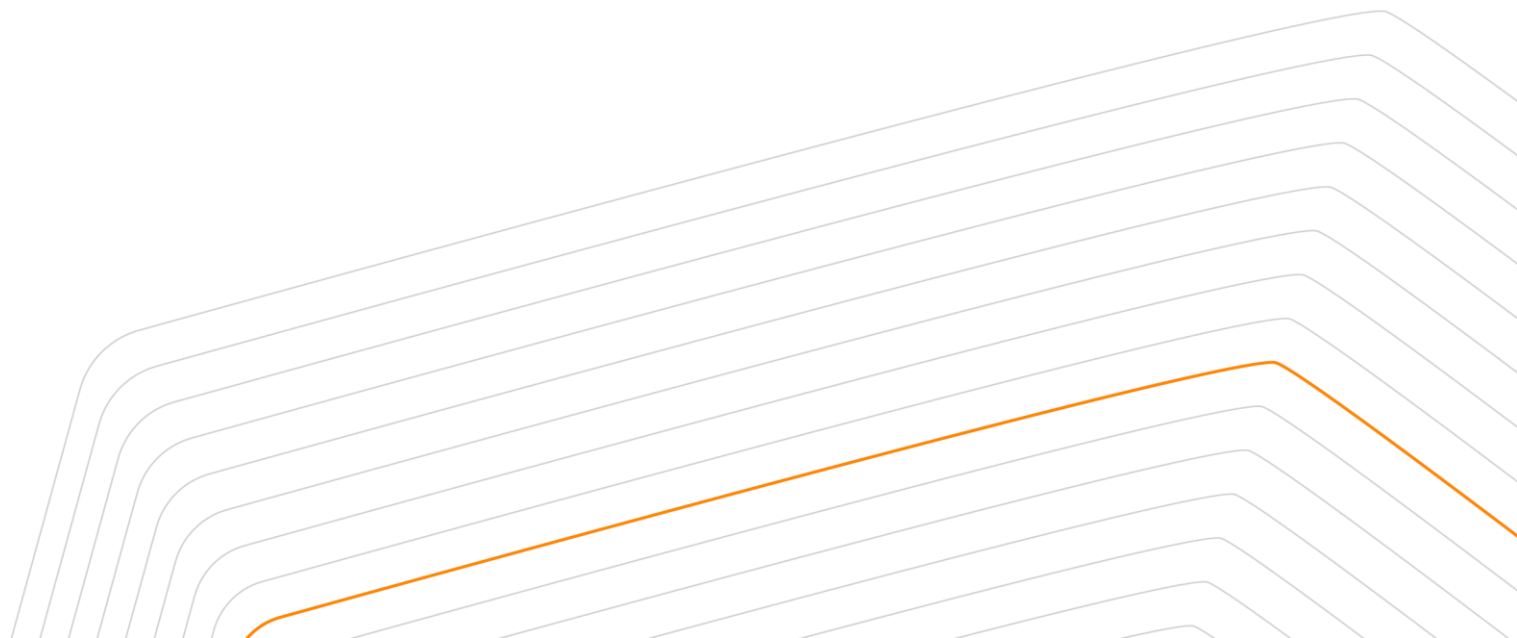
КАО Азот

- Кемеровский «Азот» — флагман производственных мощностей и стратегического развития группы компаний, входит в число ведущих предприятий химической отрасли России
- Специализируется на производстве азотных удобрений и аммиачной селитры сельскохозяйственного и промышленного применения.
- КАО «Азот» занимает 2-е место по производству капролактама и 5-е место по производству азотных удобрений в России.
- На данный момент производственные мощности завода позволяют выпускать:
 - более 1,2 млн тонн аммиака
 - 1,3 млн тонн аммиачной селитры
 - 1 млн тонн азотной кислоты
 - 600 тысяч тонн карбамида
 - 360 тысяч тонн сульфата аммония
 - 125 тысяч тонн капролактама
 - 200 тысяч тонн карбамидно-аммиачной смеси в год



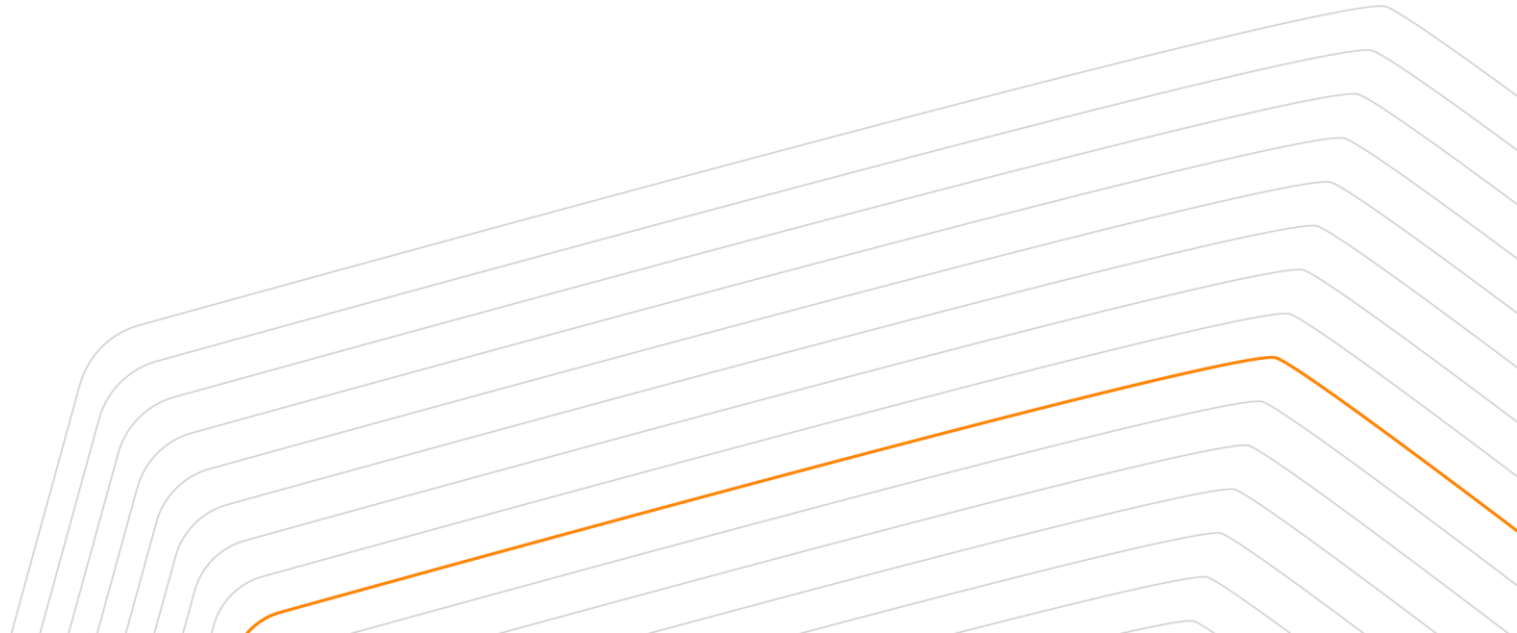
Особенности документооборота

- Большой объем входящих и исходящих документопотоков
- Очень много контрагентов
- Контрагенты в России и за рубежом
- Много видов документов

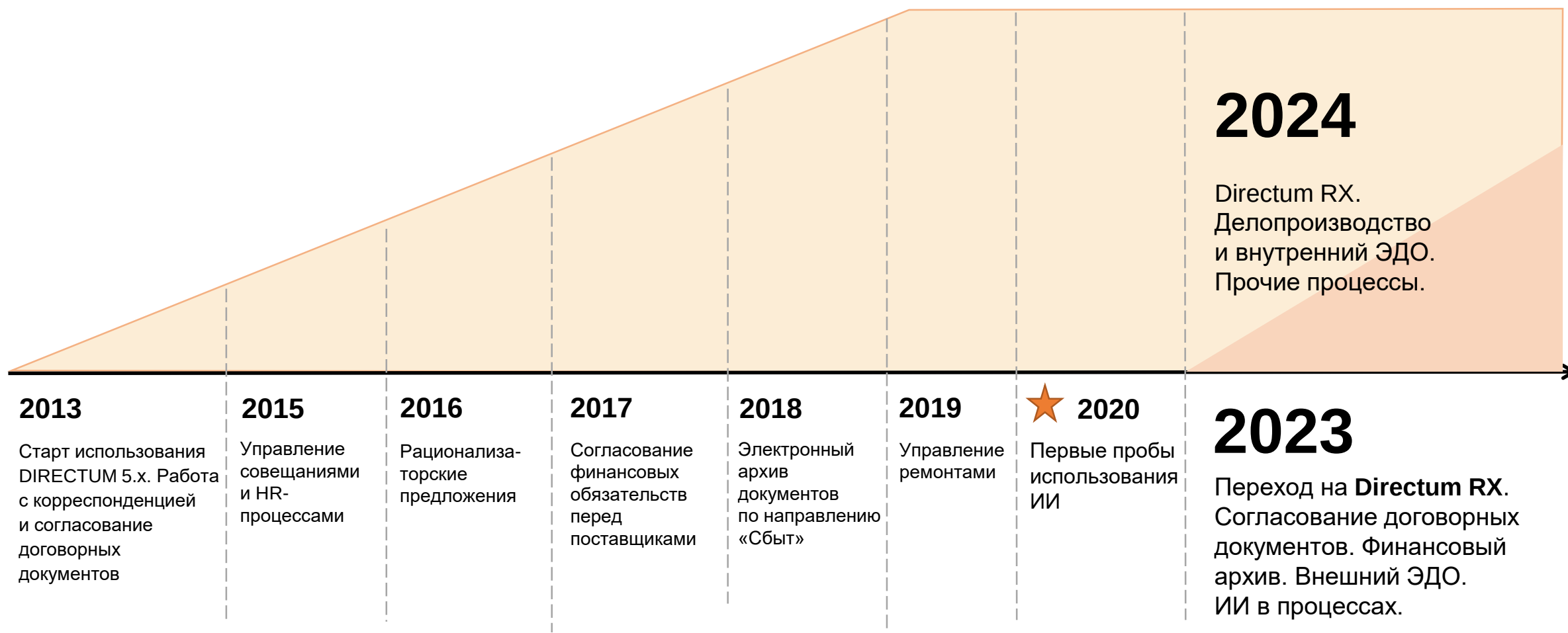


Предпосылки внедрения СЭД

- Сокращение бумажного документооборота при выполнении бизнес-процессов
- Обеспечение централизованного безопасного хранения документов
- Повышение контроля исполнительской дисциплины
- Снижение временных затрат на поиск и согласование документов



История внедрения Directum



2. Общие принципы организации Финансового архива

Единое хранилище электронных и бумажных документов



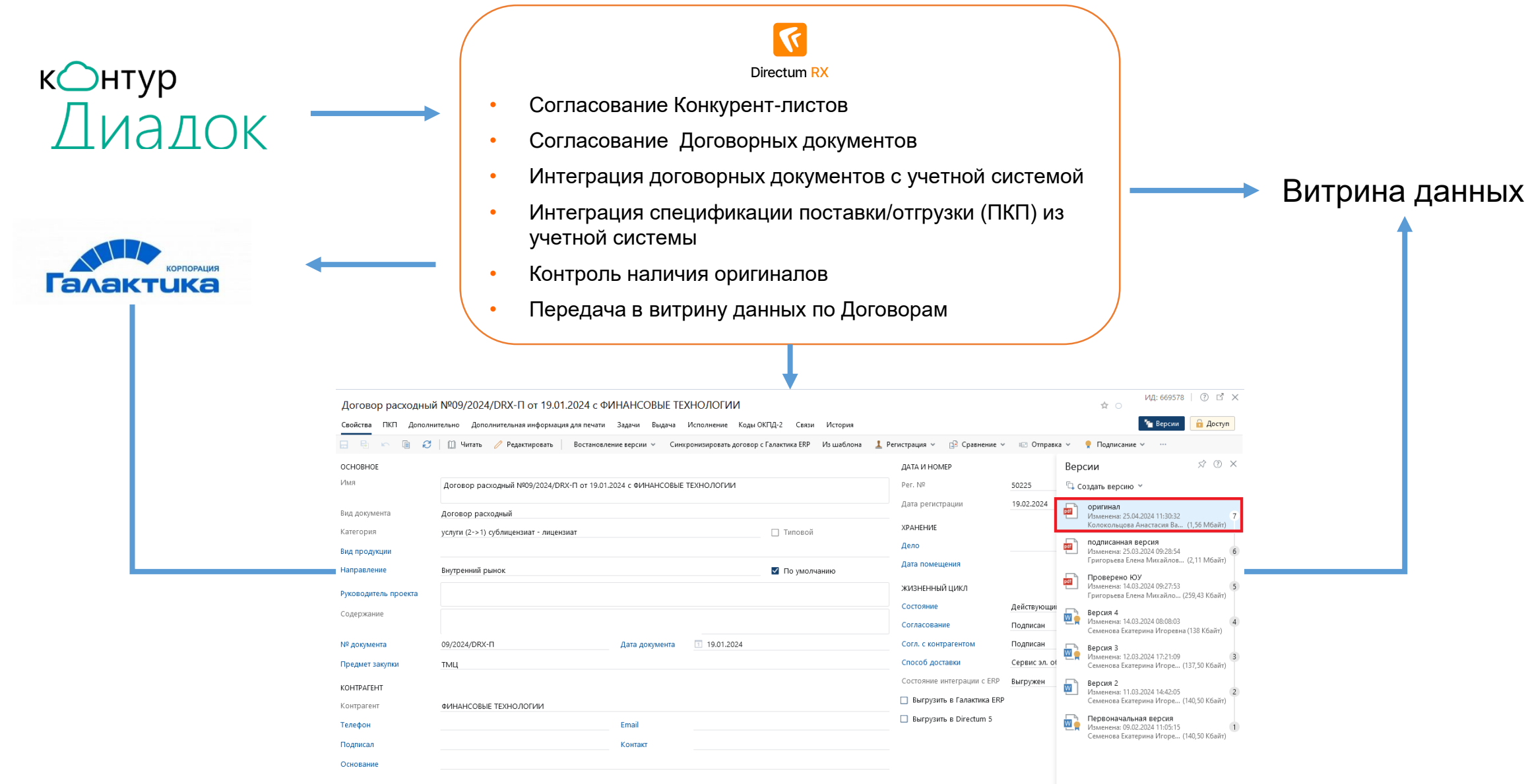
Общая схема формирования Финансового архива

Наполнение



3. Внешний ЭДО

Договорные документы



Входящие первичные документы

контур
Диадок

- Входящие УПД, УКД
- Накладные
- Акты выполненных работ
- Счет-фактуры
- Корректировочные/исправительные документы

Directum Ario

- Сканы первичных документов



- Обработка поступивших документов, связь с Договорными документами и спецификацией поставки, Планами закупки и т.д.
- Формирование карточек первичных документов в случае ручного ввода
- Формирование приходных ордеров
- Выгрузка документов в Directum RX (онлайн или по расписанию)



Directum RX

- Ведение Договоров материальной ответственности
- Подписание приходных ордеров
- Формирование карточек первичных документов
- Ручное занесение сканов бумажных документов
- Загрузка сканов транспортных и ж/д накладных
- Обработка сканов «нераспознанных документов» (ошибок ввода)
- Контроль полноты комплекта по документам

Витрина данных

Исходящие первичные документы

контур
Диадок

- Исходящие УПД
- Накладные
- Акты выполненных работ
- Счет-фактуры

Directum Capture
Services

- Сканы первичных документов



- Формирование карточек Накладных по отгрузке / Актов оказанных услуг
- Выгрузка в Контур. Диадок
- Выгрузка документов в Directum RX



Directum RX

- Формирование карточек первичных документов
- Ручное занесение сканов бумажных документов
- Загрузка сканов транспортных и ж/д накладных
- Загрузка деклараций на товары и доверенностей контрагентов
- Контроль полноты комплекта по документам

Витрина данных

Контроль полноты комплекта

Поле **Комплектность** в карточке первичного документа

← Вх. УПД счет-фактура и первичный документ-18.08.2023- -ТОРГОВЫЙ ДОМ ID: 178356

Свойства Задачи Выдача Службные параметры Объекты строительства Связи История Версии Доступ

Создать из файла Создать из шаблона Создать со сканера Восстановление Вложить Регистрация

ОСНОВНОЕ

Имя Вх. УПД счет-фактура и первичный документ-18.08.2023- -ТОРГОВЫЙ ДОМ

Вид документа Вх. УПД счет-фактура и первичный документ

Способ создания документа ☐ Сводный

Договор Договор расходный №. от 26.12.2011 с ТОРГОВЫЙ ДОМ *Выставление счет-

Содержание

КОНТРАГЕНТ

Контрагент ТОРГОВЫЙ ДОМ ИНН контрагента 4020033098

Контрагент УПД/ТОРГ-12/Акт

Грузоотправитель ТОРГОВЫЙ ДОМ

Грузополучатель КЕМЕРОВСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АЗОТ"

НАША СТОРОНА

ДАТА И НОМЕР

Номер документа

Дата документа 18.08.2023

Дата ППС 18.08.2023

ХРАНЕНИЕ

Дело

Дата помещения

☒ В бумажном виде ☐ Оригинал

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

Комплектность

Пакет полный без оригинала
Пакет неполный
Пакет полный без оригинала
Пакет неполный с оригиналом
Пакет полный с оригиналом

Состояние

Согласование

Справочник настроек проверки комплектности



← Таблица проверки пакета на полноту по входящим ☆

Свойства История

Отправка Поиск Создать копию Удалить запись

Способ транспортировки Автотранспорт ☒ Проверять связи документов

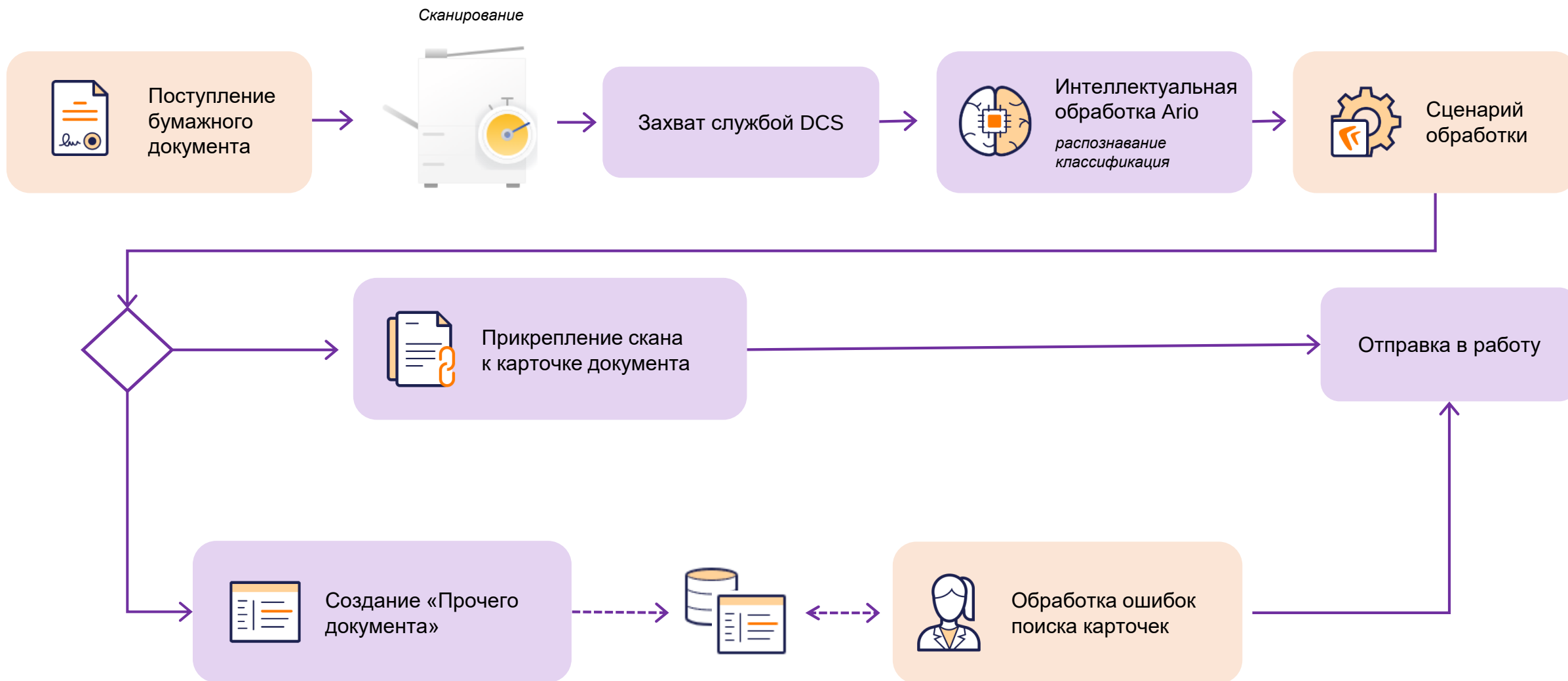
Виды документов	Наличие оригинала	Основной документ
Вх. УПД первичный документ	PDF-версия	☒
Приходный ордер	PDF-версия	☐
Вх. Транспортная накладная	Оригинал	☐

4. Directum Ario

Требования к исходным файлам

- Входящие первичные документы должны сканироваться в режиме "в оттенках серого", разрешение – не менее 300dpi, файлы – в формате *.pdf.
- Один файл может содержать сканы нескольких разных документов разных видов (УПД, СФ, ТОРГ-12)
- Файлы со сканами должны располагаться в сетевых папках:
 - for_tax – папка с исходными промежуточными сканами (не оригиналы документов);
 - originals – папка с исходными сканами оригиналов документов, подписанных обеими сторонами;

Схема обработки документов с использованием Directum Ario



История обучения ИИ

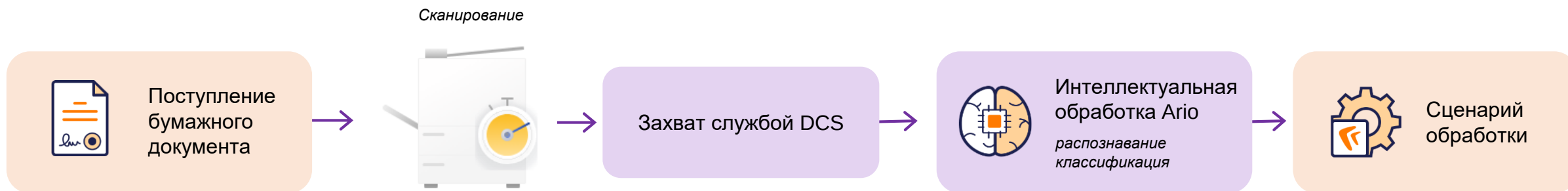
Этап 1. Создание классификаторов. В поставку сервисов Directum Ario входят классификаторы по типам документов и первых страниц. В нашем случае потребовался собственный классификатор, так как работаем с документами, которые не входят в перечень классифицируемых: КС-2 и КС-3.

Этап 2. Обучение и дообучение классификатора. Для обучения использовано около 800 документов. Документы помещались в определенную папку, путь к ней указывался в запросе.

Этап 3. Обучение распознавания документов с табличной частью. Разметка табличных данных с помощью AVIA, выделение значимых фактов, подготовка модели распознавания табличных данных.

Архитектура. Так как объем поступающих документов превышает 90 000 шт. в месяц, сервисы Ario вынесены на отдельный сервер.

Схема обработки документов с использованием Directum Ario



Захват файлов из общей папки

Служба DCS с заданной периодичностью проверяет наличие новых файлов в сетевых папках и запускает процесс их обработки, передает в сервисы Directum Ario.

Интеллектуальная обработка

- Интеллектуальное распознавание
- Разделение файла на отдельные документы
- Классификация документов
- Извлечение реквизитов (Номер, дата, ИНН/КПП контрагента, Наименование контрагента)

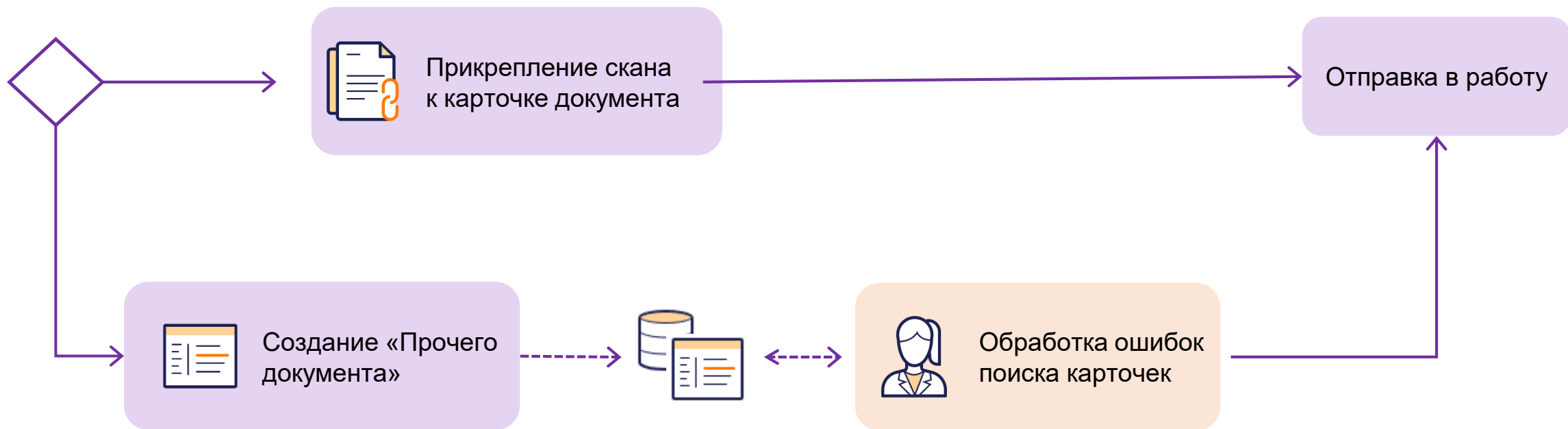
Схема обработки документов с использованием Directum Ario

Привязка скана документа к карточке документа в Directum RX

- Привязка к существующим карточкам документов, установка признака Оригинал.
- Формирование *Ошибок службы ввода* для последующей ручной обработки.
- Обработка ошибок службы ввода.

Верификация данных бухгалтером

Сотрудники КАО «Азот» проверяют, насколько корректно система распознала реквизиты документа, если при умной обработке извлечены не все факты, создается карточка ошибки.



Ошибки поиска карточек

- **Общие папки - Финансовый архив - Ошибки поиска карточки** - если не найдена соответствующая карточка;
- **Общие папки - Финансовый архив - Прочие ошибки ФА** - если карточка найдена, но к ней уже привязан оригинал.

☰

АЗОТ | Directum RX
тел. 40-68

+ Создать

Искать документы, задания, прочее

Расширенный поиск

🔊

NEW

?

Инструкции

Остановленные задачи

Ошибки DCS

Приходный ордер

Проекты

Протоколы ДК

Учет внутреннего брака

▼ Финансовый архив

Договоры МОЛ

▼ Поставщики и подрядчики

Вх. первичные документы

Вх. счет-фактура

Вх. транспортная накладная

Капитальное строительство

Материальные активы

▼ Ошибки службы ввода

Ошибки поиска карт...

Прочие ошибки ФА

← Ошибки поиска карточки ☆ ○ Записей: 145

↺

📁

📄

🗑

📇 Карточка

📖 Читать

✎ Редактировать

📄 Создать версию

📌 Сделать основным

📊 Журнал регистрации

...

@ Имя

☐		МИВОЛ (ИНН 4205076760, КПП 420501001) Универсальный передаточный документ CP CA 118 TE от 31.05.2024 Статус 1
		МИВОЛ (ИНН 4205076760, КПП 420501001) Универсальный передаточный документ 117 Статус 1
		ЭНЕРГОРЕСУРС КМО (ИНН 4205408510, КПП 420501001) Универсальный передаточный документ 999 от 30.04.2024 Статус 1
		Счет-фактура 0700/0000002466 от 25.04.2024
		Счет-фактура 0700/0000002469 от 25.04.2024
		ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ ОТРАСЛЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ (ИНН 9701074825, КПП 770101001) Универсальный передаточный документ 8680 RKARN Статус 2
		АТИ.СУ (ИНН 7816397410, КПП 780201001) Универсальный передаточный документ 2075210000001 Статус 1
		ЭКОКАПИТАЛ (ИНН 7604235270, КПП 225701001) Универсальный передаточный документ Статус 1
		КУЗБАССАВТОРИТЕЙЛ (ИНН 4205301077, КПП 420501001) Счет-фактура
		РЕМОНТНО ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ (ИНН 4238021357, КПП 220801001) Универсальный передаточный документ VOKO0000654 от 25.04.2024 Стат
		РЕМОНТНО ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ (ИНН 4238021357, КПП 220801001) Универсальный передаточный документ VOKO0000612 от 16.04.2024 Стат
		РЕМОНТНО ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ (ИНН 4238021357, КПП 220801001) Универсальный передаточный документ VOKO0000E83 Статус 1
		РЕКЛАМНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ АИМ (ИНН 4205358517, КПП 420501001) Универсальный передаточный документ 961 961 от 25.04.20
		РЕКЛАМНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ АИМ (ИНН 4205358517, КПП 420501001) Универсальный передаточный документ Статус 2

Ошибки поиска карточек

АЗОТ

Directum RX

тел. 40-68

Создать

Искать документы, задания, прочее

Расширенный поиск

ГРСЭД

Инструкции

Делопроизводство

Договорные документы

ИКЦ

Инструкции ФИНАРХИВ

Основные средства

Совещания

Остановленные задачи

Ошибки DCS

Приходный ордер

Проекты

Протоколы ДК

Учет внутреннего брака

Финансовый архив

Договоры МОЛ

Поставщики и подрядчики

Вх. первичные документы

Вх. счет-фактура

Вх. транспортная накладная

Капитальное строительство

Материальные активы

Ошибки службы ввода

Ошибки поиска кар...

Прочие ошибки ФА

Протоколы ошибок

Реализация

ХРУСТАЛЬНОЕ (4205280388) (ИНН 4205280388, КПП 420501001) Универсальный передаточный документ 7509 Статус 1

ИД: 869594 1 из 148

Свойства

Верификация

Задачи

Выдача

Связи

История

Читая

Редактировать

Восстановление версии

Сделать основным

Связать с карточкой

Регистрация

Сменить тип

Сравнение

Отправка

Универсальный передаточный документ

Счет-фактура № 7509 от 13 мая 2024 г. (1)

Исправление № от (1a)

Продавец: Общество с ограниченной ответственностью "Хрустальное" (2)

Адрес: 650070, Кемеровская область - Кузбасс, г Кемерово, проезд 62-й, д. 6 (2a)

ИНН/КПП продавца: 4205280388/420501001 (2b)

Грузоотправитель и его адрес: он же (3)

Грузополучатель и его адрес: Кемеровское акционерное общество "Азот", 650021, Кемеровская обл. Кемерово г, Грузовая ул, строение 1 (4)

К платежно-расчетному документу № от (5)

Документ об отгрузке: № п/л 1 № 7509 от 13 мая 2024 г. (5a)

Покупатель: Кемеровское акционерное общество "Азот" (6)

Адрес: 650021, Кемеровская обл. Кемерово г, Грузовая ул, строение 1 (6a)

ИНН/КПП покупателя: 4205003908/997550001 (6b)

Валюта: наименование, код: Российский рубль, 643 (7)

Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения) (при наличии): (8)

Код товара/ работ, услуг	№ п/л	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, предъявляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости
				код	условное обозначение (национальное)								цифровой код	краткое наименование	
00-00000285	1	1a	16	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11
Всего к оплате (9)															

Документ составлен на 1 листе

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо

Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо

Основание передачи (сдачи) / получения (приемки): Заказ клиента № 6413 от 8 мая 2024 г.

Данные о транспортировке и грузе

Товар (груз) передал / услуги, результаты работ

Дата отгрузки, передачи (сдачи)

Иные сведения об отгрузке, передаче

Отвечственный за правильность оформления документа

Руководитель

Товар (груз) получил / услуги, результаты работ, принял

Дата получения (приемки)

Иные сведения о получении, приемке

Отвечственный за правильность оформления документа

Руководитель

ОСНОВНОЕ

Имя: универсальный передаточный документ 7509 Статус 1

Вид документа: Простой документ

Содержание:

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

Верификация: В процессе

ПРИМЕЧАНИЕ

Не найдена карточка документа по реквизитам

Не определена дата документа

Факты, извлеченные из документа:

Наша организация: КАО АЗОТ

Наименование контрагента: Общество с ограниченной ответственностью "Хрустальное"

ИНН контрагента: 4205280388

КПП контрагента: 420501001

Номер документа: 7509

Дата документа: -

Номер исправления: -

Дата исправления: -

Статус: 1

Прочие ошибки ФА

- Остановленные задачи
- Ошибки DCS
- Приходный ордер
- Проекты
- Протоколы ДК
- Учет внутреннего брака
- Финансовый архив
- Договоры МОЛ
- Поставщики и подрядчики
- Вх. первичные документы
- Вх. счет-фактура
- Вх. транспортная накладная
- Капитальное строительство
- Материальные активы
- Ошибки службы ввода
- Ошибки поиска карточки
- Прочие ошибки ФА
- Протоколы ошибок
- Реализация
- Делопроизводство
- Договоры
- Совещания
- Финансовый архив
- Дополнительные настройки
- Внутреннее ЭДО
- Дополнительные возможности

← РЕКЛАМНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ АИМ (ИНН 4205358517, КПП 420501001) Универсальный передаточный документ 890 от 17.04.2024 Статус 890 от 1... ID: 856487 1 из 26

Свойства **Верификация** Задачи Выдача Связи История

Читая Редактировать Востановление версии Сделать основным Связать с карточкой Регистрация Сменить тип Сравнение Отправка

Универсальный передаточный документ

Счет-фактура № 890 от 17 апреля 2024 г. (1) Исправление № (1a)

Статус: 2

1 – счет-фактура и передаточный документ (акт) 2 – передаточный документ (акт)

Продавец: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕКЛАМНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "АИМ" Адрес: 650024, г. Кемерово, ул. Сергея Тютенина, дом № 7, кв.32 ИНН/КПП продавца: 4205358517/420501001 Грузоотправитель и его адрес: он же Грузополучатель и его адрес: КАО «Азот» К платежно-расчетному документу № Документ об отгрузке

Покупатель: КАО «Азот» Адрес: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая стр. 1 ИНН/КПП покупателя: 4205000908/997550001 Валюта: наименование, код Российский рубль, 643 Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения) (при наличии):

Код товара/ работ, услуг	№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, предъявляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости			
				код	условное обозначение (назначенное)								цифровой код	краткое наименование				
A	1	1a	16	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11			
Всего к оплате								X										

Документ составлен на 1 листе

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо (подпись) МАЗУНИН А.А. (ф.и.о.) Главный бухгалтер или иное уполномоченное лицо (подпись) МАЗУНИН А.А. (ф.и.о.) Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо (подпись) (ф.и.о.) (реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Основание передачи (сдачи) / получения (приемки) ДОГОВОР (договор; доверенность и др.)

Данные о транспортировке и грузе (транспортная накладная, получение экспедитору, складская расписка и др. / масса нетто/ брутто груза, если не приведены ссылки на транспортные документы, содержащие эти сведения)

Товар (груз) передан / услуги, результаты работ, права сдал Генеральный директор (подпись) МАЗУНИН А.А. (ф.и.о.) [10] Товар (груз) получен / услуги, результаты работ, права принял (подпись) (ф.и.о.) [15]

Дата отгрузки, передачи (сдачи) « 17 » апреля 2024 года (подпись) [11] Дата получения (приемки) « 17 » апреля 2024 года (подпись) [16]

Иные сведения об отгрузке, передаче [12] Иные сведения о получении, приеме [17]

Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни (ссылка на неотъемлемые приложения, сопутствующие документы, иные документы и т.п.) Генеральный директор (подпись) МАЗУНИН А.А. (ф.и.о.) [13] Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни (информация о наличии/отсутствии претензий, ссылки на неотъемлемые приложения, и другие документы и т.п.) (подпись) (ф.и.о.) [18]

Наименование экономического субъекта – составителя документа (в т.ч. комиссионера / агента) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕКЛАМНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "АИМ", ИНН/КПП 4205358517/420501001 (подпись) (ф.и.о.) [14] Наименование экономического субъекта – составителя документа КАО «Азот», ИНН/КПП 4205000908/997550001 (подпись) (ф.и.о.) [19]

М.П. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕКЛАМНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "АИМ" М.П. КАО «Азот»

Группа ООО, договоров соответствует договору г. Кемерово

ОСНОВНОЕ

Имя ЦЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Вид документа Простой документ

Содержание

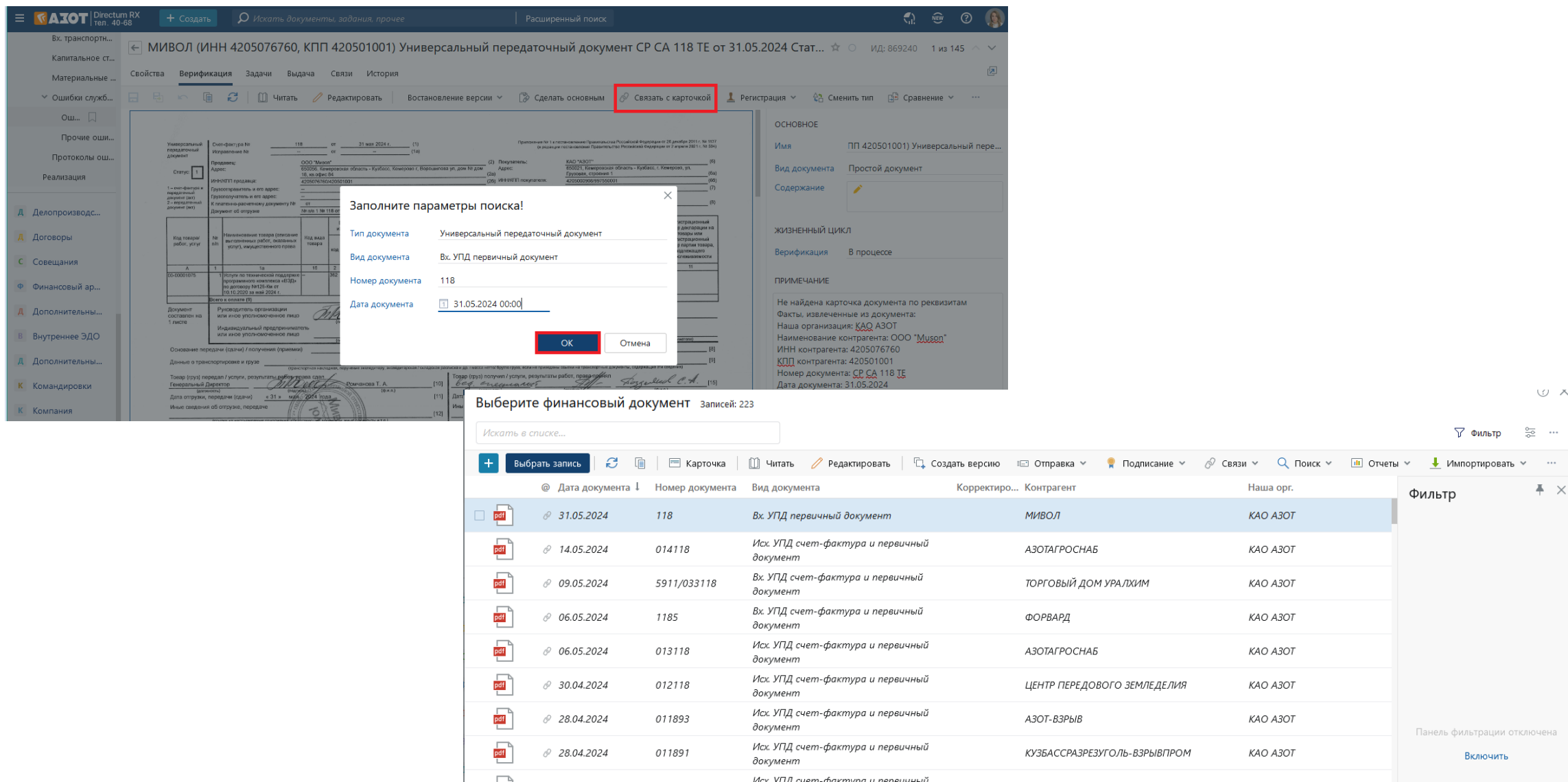
ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

Верификация В процессе

ПРИМЕЧАНИЕ

Найдено более одной карточки по реквизитам К карточке уже привязан скан оригинала документа Факты, извлеченные из документа: Наша организация: КАО АЗОТ Наименование контрагента: РЕКЛАМНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "АИМ" ИНН контрагента: 4205358517 КПП контрагента: 420501001 Номер документа: 890 Дата документа: 17.04.2024 Номер исправления: - Дата исправления: - Статус: 890 от 17 апреля 2024 г. (1) передаточный Исправление № (1a) документ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ Продавец: "РЕКЛАМНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "АИМ" Статус: (1) Адрес: 650024, г. Кемерово, ул. Сергея Тютенина, дом № кв.32 ИНН/КПП продавца: 4205358517/420501001 1 счет-фактура 1 Грузоотправитель и его адрес: он же передаточный КАО «Азот» документ (акт) Грузополучатель и его адрес: 2

Обработка ошибок поиска



Эффект от внедрения

Без обработки Directum Ario



На **1 документ** вручную уходит **4-5 минут**



Ошибки из-за человеческого фактора

Объем поступающих документов превышает 90 000 шт./мес.



Directum Ario



С Ario **пачка документов** обрабатывается за **3 минуты**



Из папки ошибок через Кнопку Связать с карточкой – **1 минута**



82,5% распознавания документов



Объем документов, обрабатываемых Ario – **370 в месяц** на каждого бухгалтера

Перспективы развития

В 2024 году планируется к разметке и обучению следующие документы внутреннего ЭДО



Акт о приемке
выполненных работ
(форма N КС-2)



Справка о стоимости
выполненных работ и затрат
(форма N КС-3)



Транспортная накладная

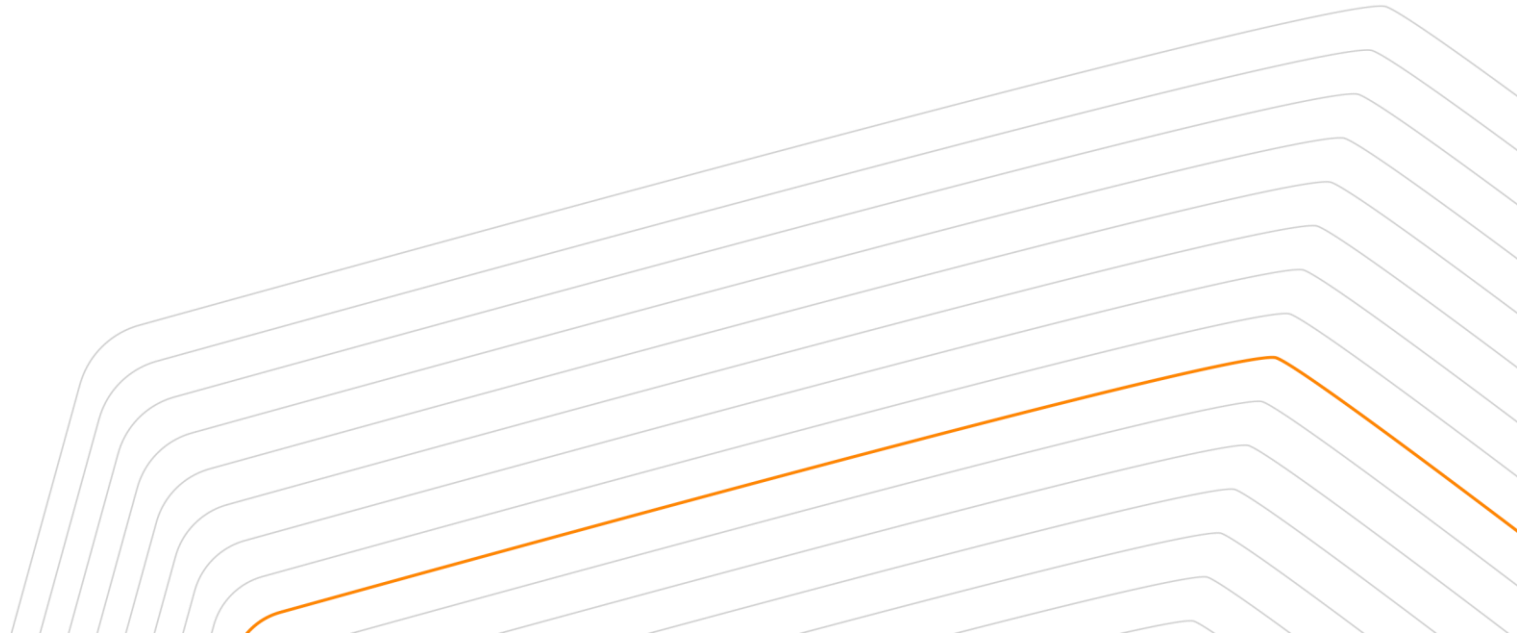


Объем документов,
обрабатываемых Ario –
450 в месяц на каждого
бухгалтера.

4. Витрина данных

Предпосылки

- Сократить время обработки всех потоков документов
- Открыть доступ налоговому органу к неформализованным, формализованным электронным документам и скан-образам бумажных
- Организовать оперативное занесение бумажных документов в архив
- Связывать документы по операциям
- Сократить затраты на хранение и проверки



Витрина данных

VK → Монитор раскрытия → Реестр ЭКП НПО ⓘ

КАО «Азот»  ⌵

☐ Реестр ЭКП НПО ⓘ

 Настройка

 Экспорт

 Расширенный фильтр ⌵

Отчитывающийся субъект: КАО «Азот» Пакет отчетности: Реестр ЭКП НПО КПП: 997550001 ОКТМО: 32701000 Код НО: 9975 Отчетный год: 2024 Отчетный период: 3 месяца № корректировки: 000

Тип пок...	Номер бухгалтерского док...	Дата докумен...	Дата проводки	Счет у... ⌵	Счет ...	Субс...	Субс...	ИНН контраге...	Наименование контрагента	Номер договора	Сумма проводки в руб...	С
Кредит	240111-K005	11.01.2024	11.01.2024	60	Расчет ы С...	010	Расчет ы С...	6671303090	ООО "ТТ"	216-ТЭ/ТРН-2015		
Кредит	240111-K006	11.01.2024	11.01.2024	60	Расчет ы С...	010	Расчет ы С...	6671303090	ООО "ТТ"	216-ТЭ/ТРН-2015		
Кредит	240111-K004	11.01.2024	11.01.2024	60	Расчет ы С...	010	Расчет ы С...	6671303090	ООО "ТТ"	216-ТЭ/ТРН-2015		
Кредит	240111-K004	11.01.2024	11.01.2024	60	Расчет ы С...	010	Расчет ы С...	6671303090	ООО "ТТ"	216-ТЭ/ТРН-2015		



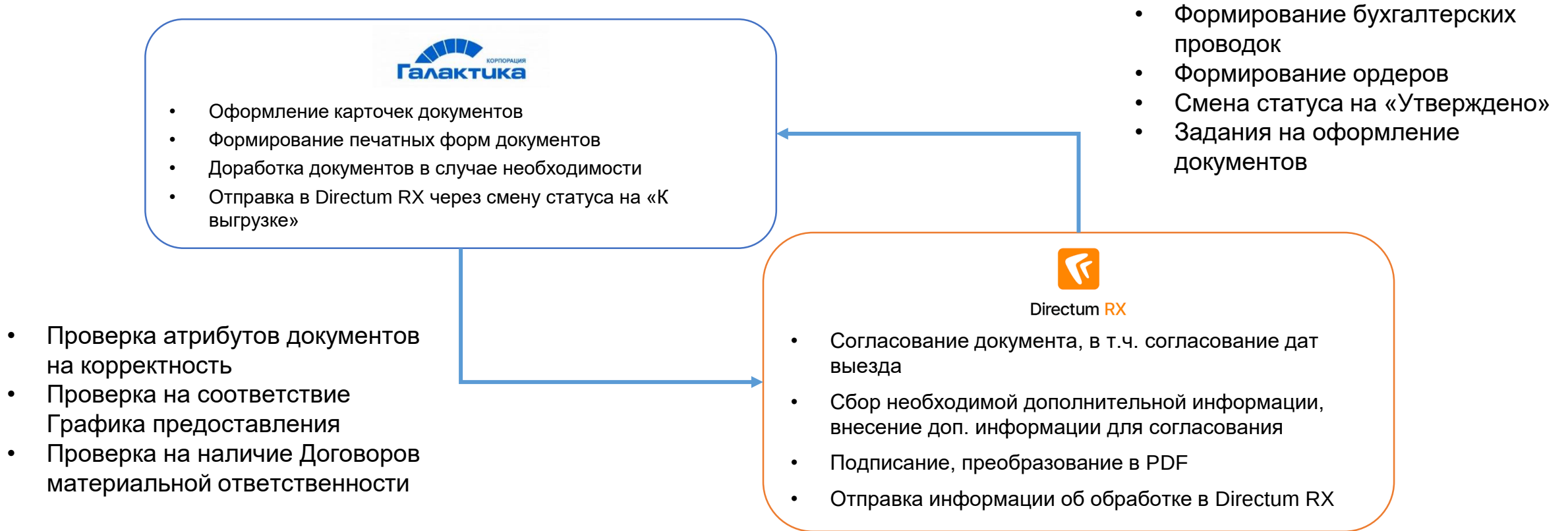
5. Внутренний ЭДО

Текущий состав документов в рамках внутреннего ЭДО

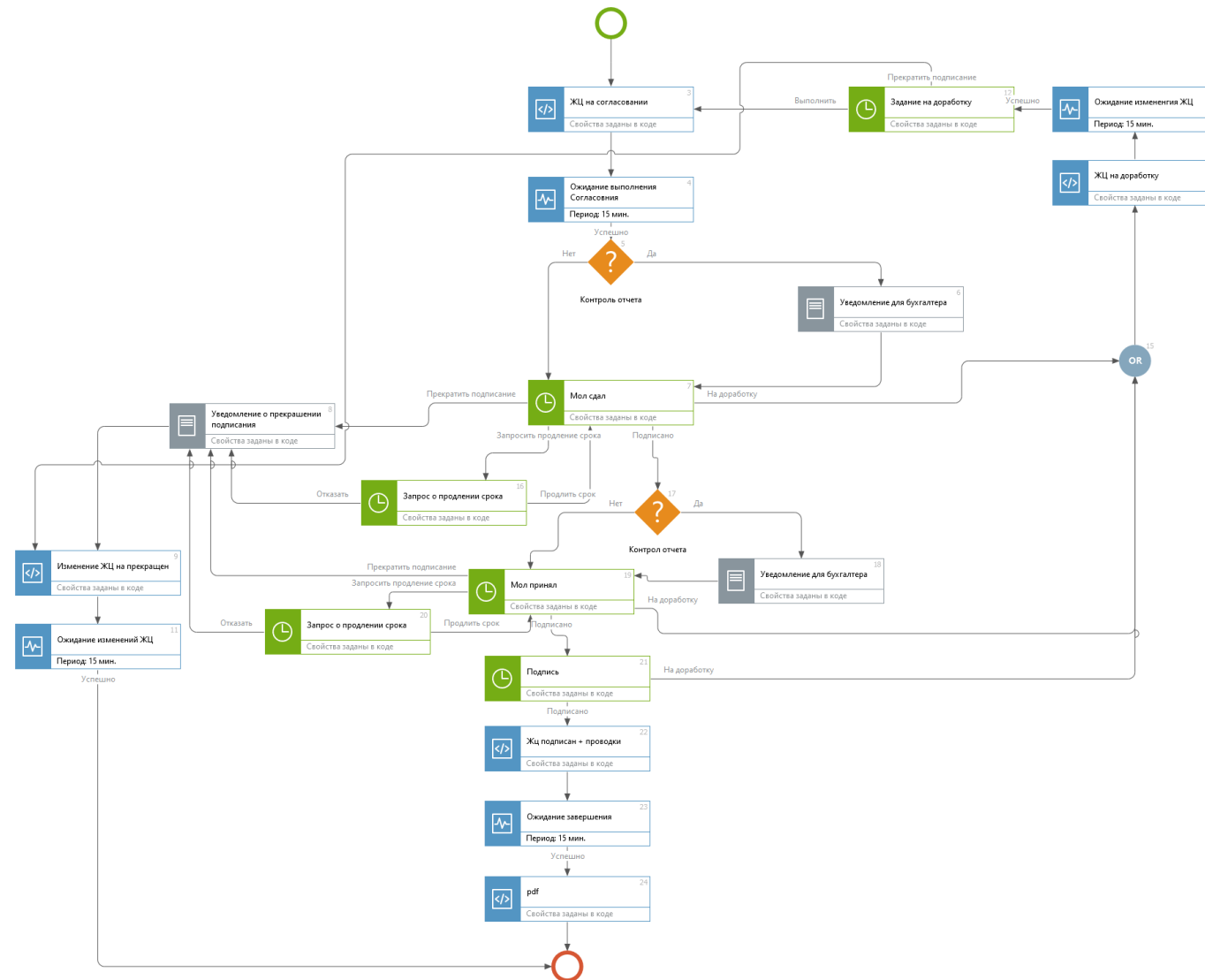
Группы документов

- Списание материалов
 - Движение материально-производственных запасов
 - Операции с основными средствами
 - Операции с средствами индивидуальной защиты
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Акт выполненных ремонтов собственными силами• Акт на списание МЦ из ремонтов• Акт на списание, в т.ч. ГСМ, малоценных ОС, МЦ на прочие расходы, непригодных ТМЦ, СИЗ, спирта• Акт о приемке передаче-оборудования в монтаж (ОС-15)• Акт прием-передачи объектов (ОС-1)• Материальный пропуск на вывоз ТМЦ | <ul style="list-style-type: none">• Накладная на внутреннее перемещение (М-11)• Накладная на возврат из производства• Накладная на приход ГП• Протокол возврата ТМЦ на центральные склады |
|--|--|

Общий принцип организации внутреннего ЭДО



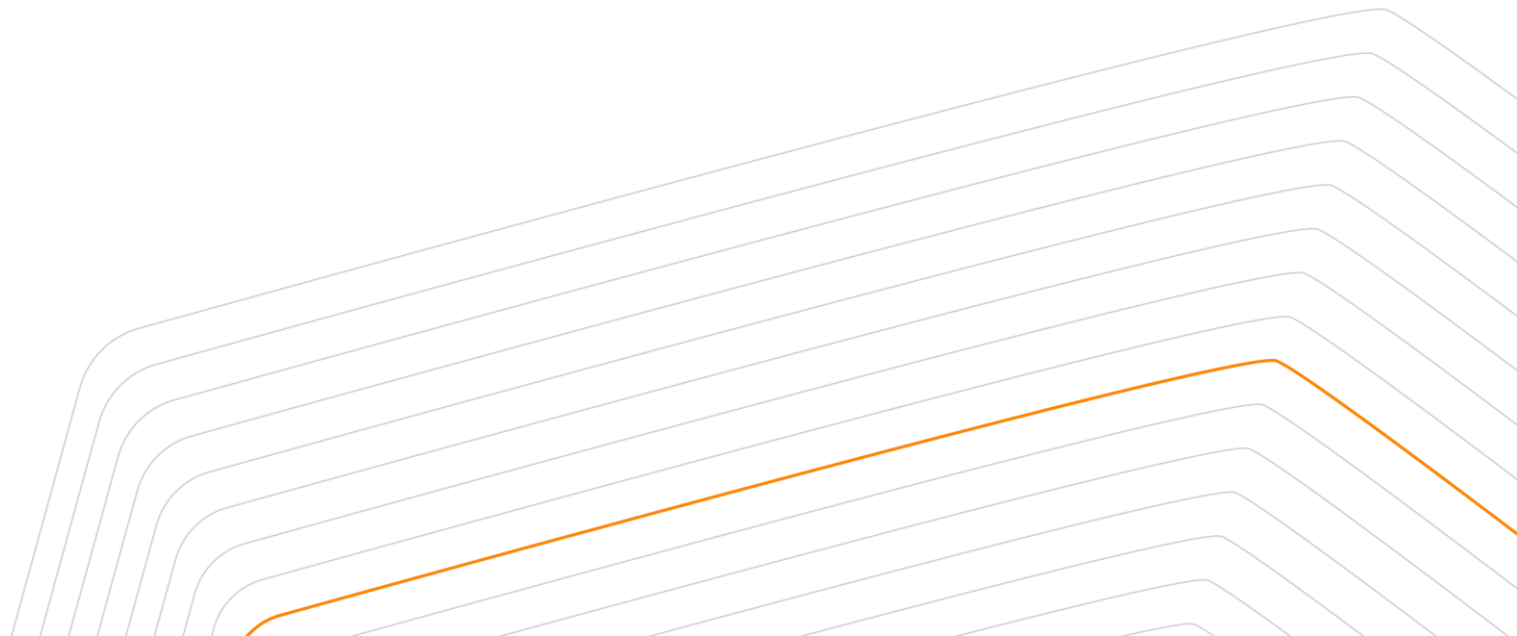
Пример маршрута согласования документов



Планы развития

- Развитие блока **Внутреннего ЭДО** (выгрузка/загрузка катализаторов, выбытие основных средств)
- Согласование и обработка **Заявок на оплату**
- Согласование документов, оформляемых при **командировках**
- Управление **СМК** (инструкции, результаты аудитов и др.)
- Согласование документов в рамках работ **Производственного отдела** (предписания, технологические регламенты)
- Согласование **Заявок на проектирование**, интеграция с системой «Галактика АММ»
- Согласование документов в рамках **производственной и экономической безопасности** (внешние предписания, нормы СИЗ, инструкции по охране труда, экспертиза промышленной безопасности)

Вопросы



Спасибо!



Иван Агапов
product manager ECM-решений Directum



Анна Лебедева
Руководитель группы разработки систем
электронного документооборота КАО «Азот»



Вячеслав Храменко
Заместитель директора по внедрению
ООО «Финансовые технологии»