Делаем вашу жизнь лучше каждый день

Здесь начинается дом

Новое качество жизни

ДИКСИ

ВИКТОРИЯ

МЕГАМАРТ

Makes your life better everyday

Where home starts

New quality of life

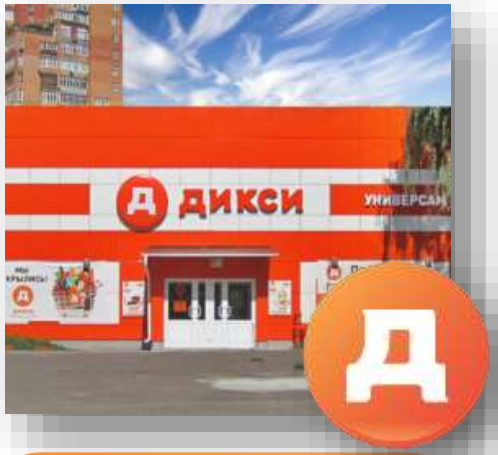
ЭДО в ГК ДИКСИ

ГК «ДИКСИ» сегодня

- Присутствие на рынке с 1992 года
- 3-е место среди российских ритейлеров
- 2 750 магазинов в 756 населенных пунктах
- ~ 60 000 сотрудников
- Выручка в 2015 году – 272 млрд. руб.

Источник: данные Компании

ГК «ДИКСИ»: Дивизионы



Магазины «у дома»

2 598 магазинов

81% выручки

Супермаркеты

113 магазинов

12% выручки

Компактные гипермаркеты

38 магазинов

7% выручки

Источник: данные Компании, количество магазинов на 30 апреля 2016г.; выручка за 2015г.

Наши направления в области СЭД

Договорной учет: создание системы, отслеживающий весь жизненный цикл договоров.

Электронный Архив

ЮЗДО

Автоматизация внутренних процессов

Цели и задачи проекта EDOC

- Реализовать обмен юридически значимыми электронными документами с поставщиками

- Достичь существенной экономии в части
  - Времени доставки и обработки документов
  - Отказа от курьерских служб
  - Поиска необходимых документов и взаимосвязей
  - За счет снижения рисков ошибок разбора данных

Типы документов

- Входящие
  - Счета-фактуры (с 2 квартала 2017 УПД)
- Исходящие
  - Бонусы-объемные (пакет)
  - Услуги бонусные (пакет)
  - Маркетинговые акции (пакет)
  - Акты сверки
  - Заявления о проведении взаимозачета
  - Акты зачета взаимных требований
  - Документы по суб.аренде

Принципы обработки документов

- Входящие

ИС поставщика → Оператор ЭДО → ИМ xDE → СЭД → Учетная ИС (Axapta)

- Исходящие

Учетная ИС (Axapta) → СЭД → ИМ xDE → Оператор ЭДО → ИС поставщика

Выбор платформы ЭДО

- Выбранная платформа ЭДО

TESSA
УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАМИ

eXtended Document Exchange

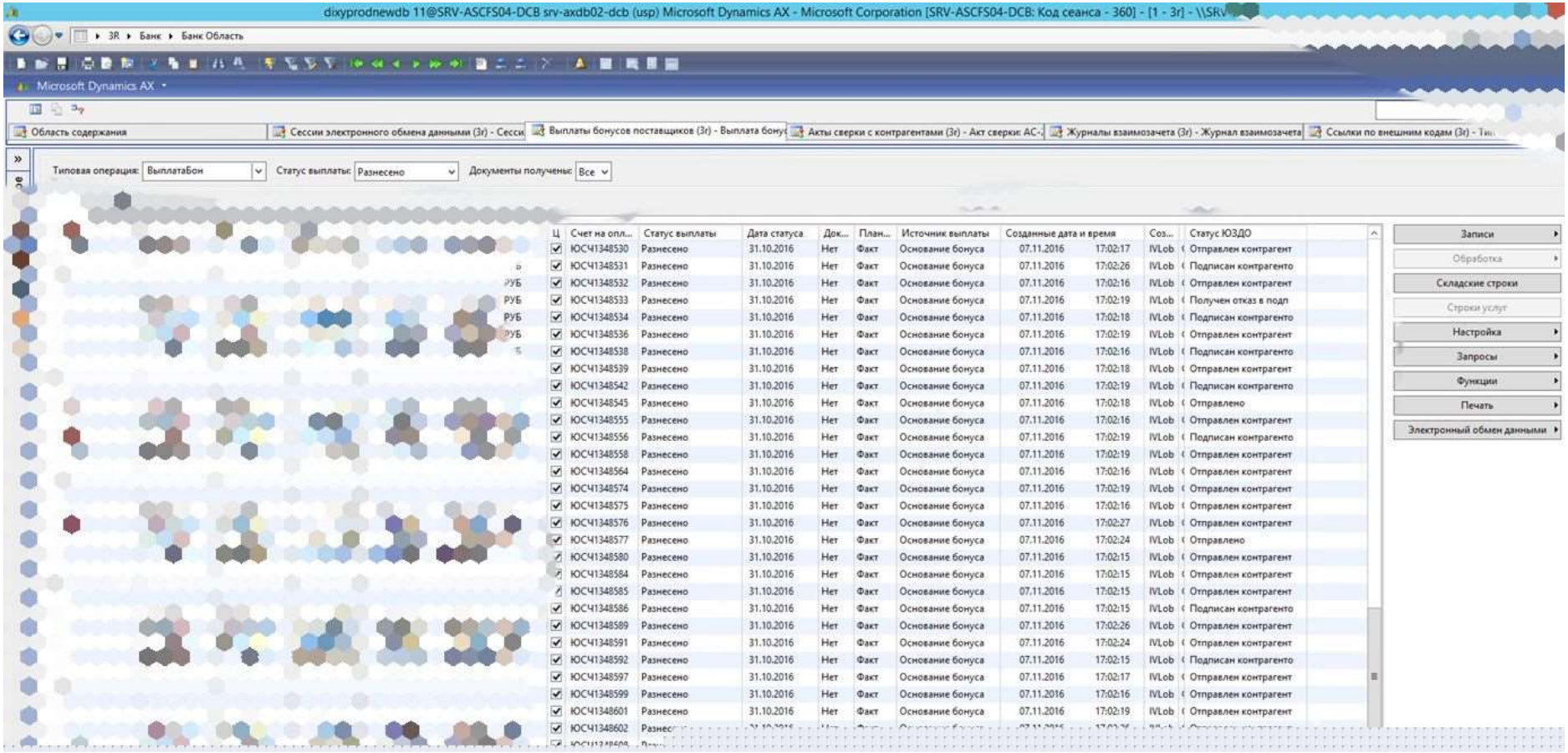
- Интеграторы
  - SYNTELLECT (Вендор)
  - ECM Group.Pro (Сертифицированный партнер)
  - TERRALINK PROBLEM SOLVERS (Вендор)

Выбор платформы ЭДО

- Гарантия быстрой работы с огромными объемами (сотни млн. единиц)
- Успешные нагрузочные тесты и референсные проекты аналогичных или больших масштабов
- Хранение файлов вне БД
- Обеспечение поддержки нескольких файловых хранилищ
- Интеграционные возможности, открытое API
- Возможности представлений данных (иерархии, связанные представления)
- Привлечение к проекту нескольких партнеров-интеграторов
- Поддержка работы с несколькими операторами ЭДО, опыт работы партнеров с ЮЗДО
- Возможность участия Вендоров в проекте

Архитектура решения

Представление в учетной системе

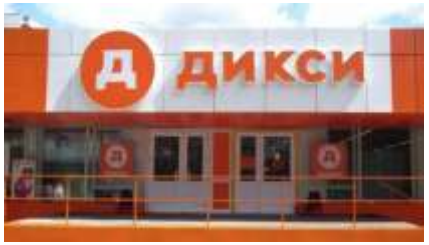


Ц	Счет на опл...	Статус выплаты	Дата статуса	Док...	План...	Источник выплаты	Созданные дата и время		Соз...	Статус ЮЗДО
☑	ЮСЧ1348530	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:17	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348531	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:26	IVLob	Подписан контрагенто
☑	ЮСЧ1348532	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:16	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348533	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:19	IVLob	Получен отказ в подп
☑	ЮСЧ1348534	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:18	IVLob	Подписан контрагенто
☑	ЮСЧ1348536	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:19	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348538	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:16	IVLob	Подписан контрагенто
☑	ЮСЧ1348539	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:18	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348542	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:19	IVLob	Подписан контрагенто
☑	ЮСЧ1348545	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:18	IVLob	Отправлено
☑	ЮСЧ1348555	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:16	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348556	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:19	IVLob	Подписан контрагенто
☑	ЮСЧ1348558	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:19	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348564	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:16	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348574	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:19	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348575	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:16	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348576	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:27	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348577	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:24	IVLob	Отправлено
☑	ЮСЧ1348580	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:15	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348584	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:15	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348585	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:15	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348586	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:15	IVLob	Подписан контрагенто
☑	ЮСЧ1348589	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:26	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348591	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:24	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348592	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:15	IVLob	Подписан контрагенто
☑	ЮСЧ1348597	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:17	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348599	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:16	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348601	Разнесено	31.10.2016	Нет	Факт	Основание бонуса	07.11.2016	17:02:19	IVLob	Отправлен контрагент
☑	ЮСЧ1348602	Разнес								

Пакеты документов

Представление с документами

Схема процесса ЭСФ



ORDERS

ORDRSP

DESADV

RECADV+ТОРГ-1

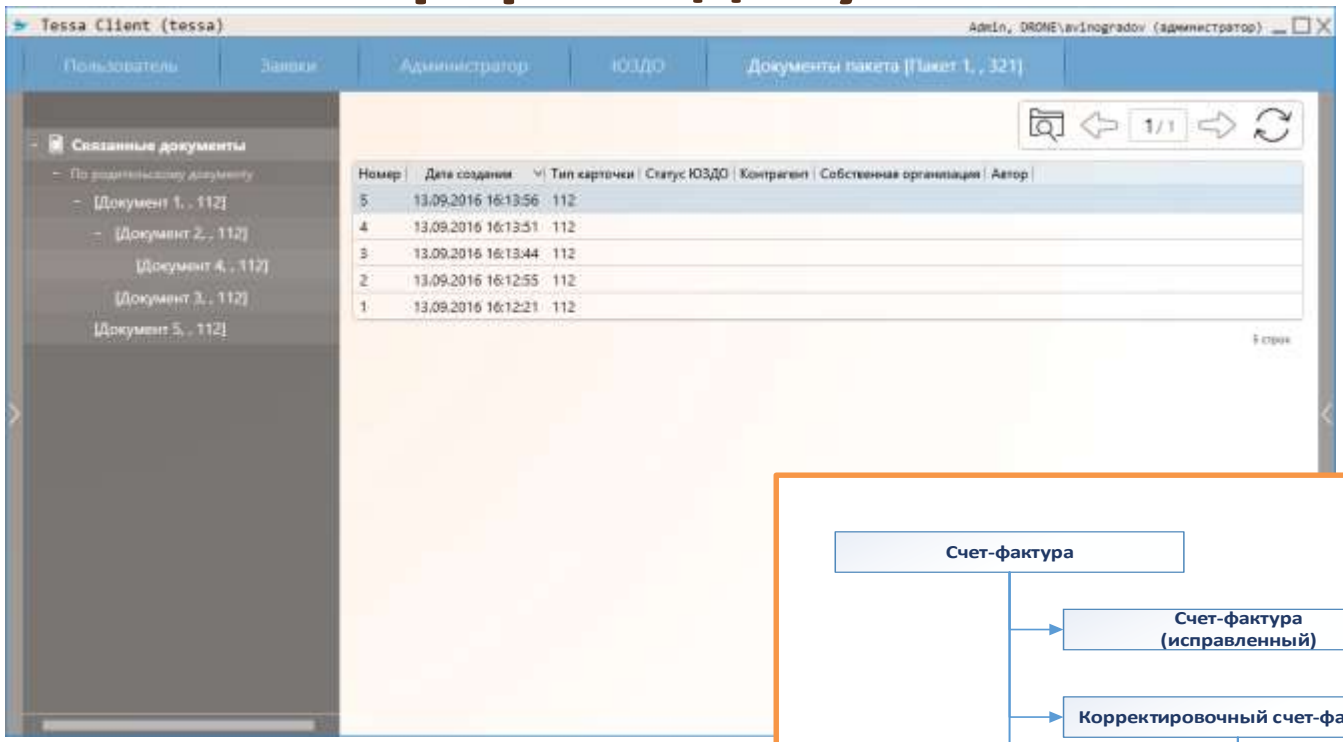
ЭСФ

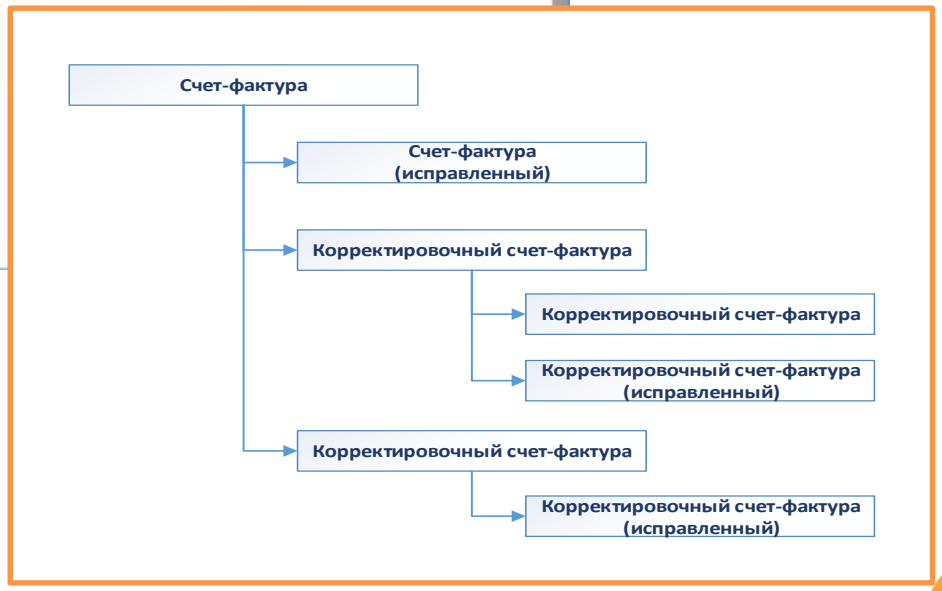
Signature

Доп.инфо поля требования Дикси

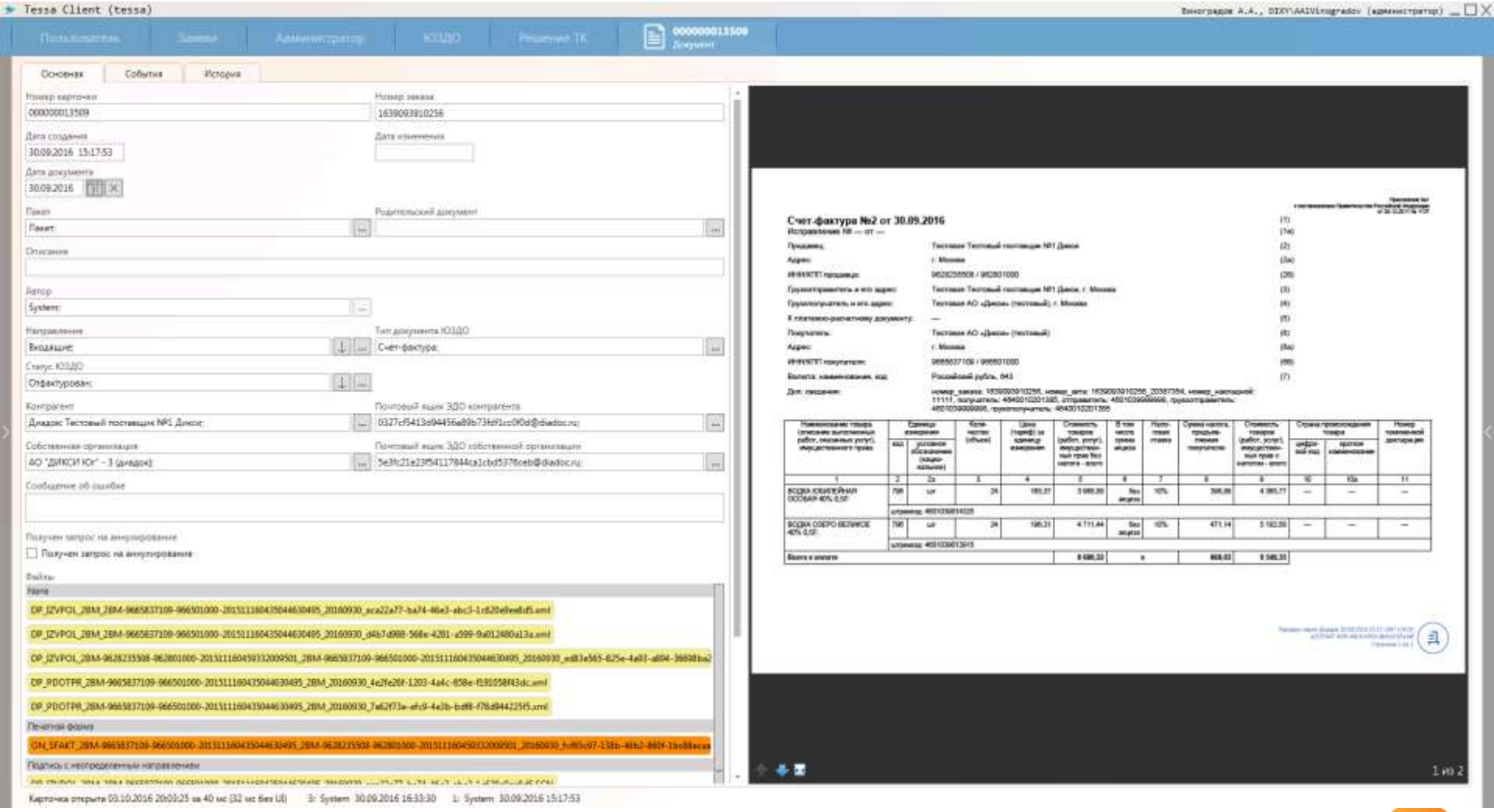
Название атрибута	Расположение инфо-поля в документе	Комментарии	Обязательность заполнения
номер_заказа	заголовок	Необходимо проверять номер заказа по маске: номер заказ имеет вид 1604076513947 где: первые два символа «16» - это год 3-4 символы – неделю 5-13 – сиквенс. 1. Необходимо проверять длину 13 символов. 2. Необходимо проверять 1 и 2 символы на значение между год из даты фактуры ... год из даты фактуры - 3. 3. Необходимо проверять 3 и 4 символы на значение между 01...12	Да
номер_накладной	заголовок	Формат проверять не требуется	ДА
номер_акта	заголовок	формат в разработке. (уточнения будут позже)	ДА
штрихкод	строки	GTIN товара	ДА
получатель	заголовок	GLN получателя (торговой сети)	Да
отправитель	заголовок	GLN отправителя (поставщика)	Да
грузоотправитель	заголовок	GLN грузоотправителя (поставщика или компании-грузоотправителя)	нет
грузополучатель	заголовок	GLN грузополучателя (точки доставки ТТ/РЦ)	Да

Иерархия документов

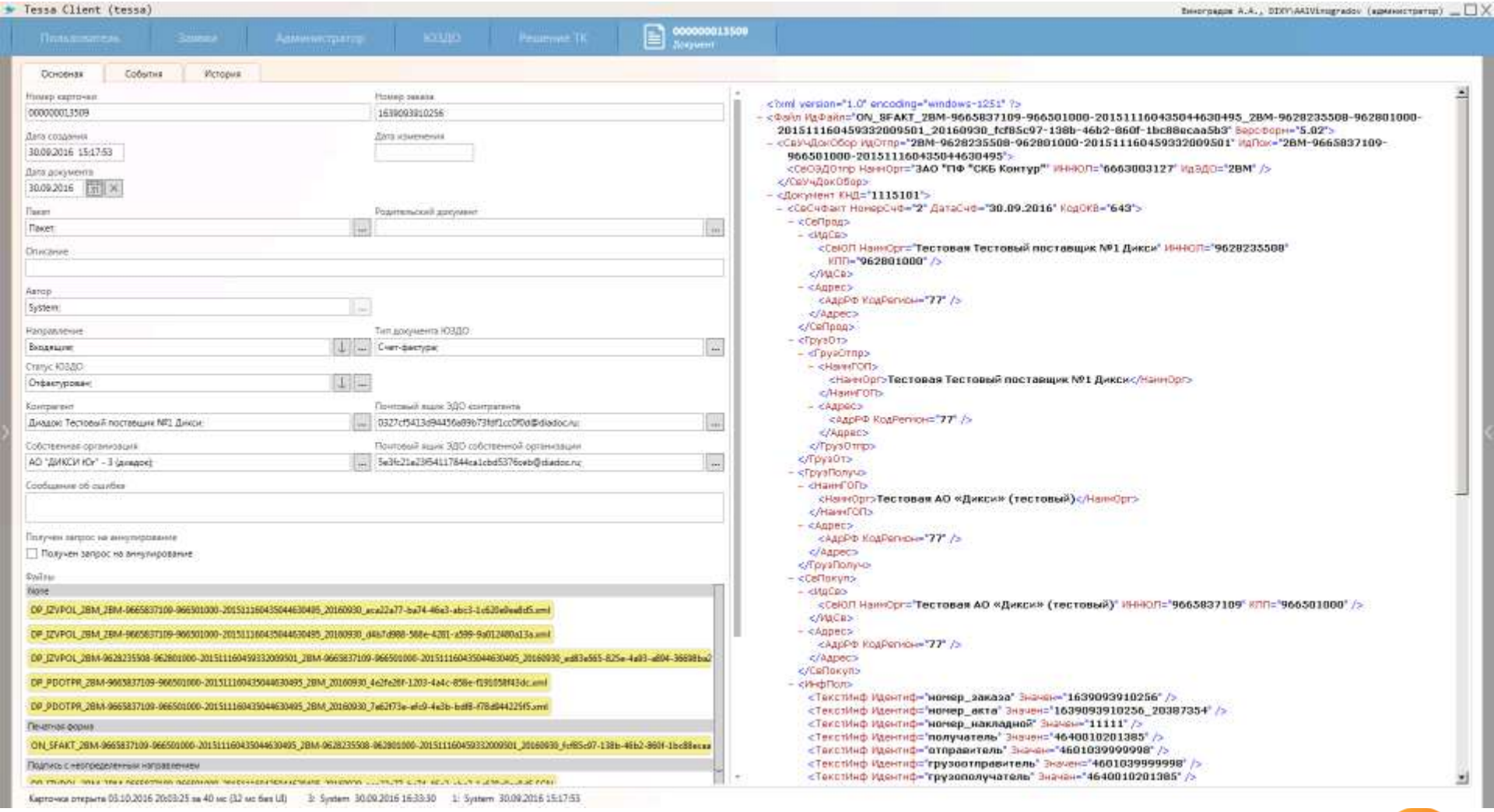




Карточка электронной СФ – печатная форма



Карточка электронной СФ – XML



Результаты

- Технические:
  - Средняя скорость создания карточек в СЭД с учетом приема и обработки всех файлов от провайдера – не более 0,3 сек.

  или

  - около 250 тыс. документов в **сутки** для одного потока

Экономические:

- Срок окупаемости проекта – 6 месяца
- Отказ от бумажного документооборота

Сложности проекта

- Организационные проблемы перехода на новую технологию
- Большая нагрузка – большое кол-во документов (более 1,5 млн ед/мес)
  - Нагрузочные тестирования
  - Тесты на отказоустойчивость
- Интеграция в проекте нескольких систем (7 систем)
- Участие в разработке нескольких команд (8 команд)
- Учет особенностей нескольких провайдеров ЭДО
- Обеспечение порядка поступления документов (основная, корректировочные, исправительные с-ф)
- Сложность технического сопровождения

Дальнейшее развитие

- Подключение ЭДО для обмена договорами и ДС
- Переход на УПД/УКД
- Новые типы исходящих документов (Факторинг/Аренда/Коммунальные услуги)
- Модернизация XDE (оптимизация использования API операторов).
- Внедрение PRICAT/COACSU с ЭЦП

Спасибо за внимание

Ремонтов Георгий Андреевич

Руководитель проекта EDOC ГК ДИКСИ

G.Remontov@hq.dixy.ru

М. 8-906-158-97-02
Т (495) 223-3337

Сапрыкин Павел Владимирович

Руководитель отдела развития СЭД ГК ДИКСИ

P.Saprykin@hq.dixy.ru

М. 8-915-213-91-07
Т (495) 223-3337