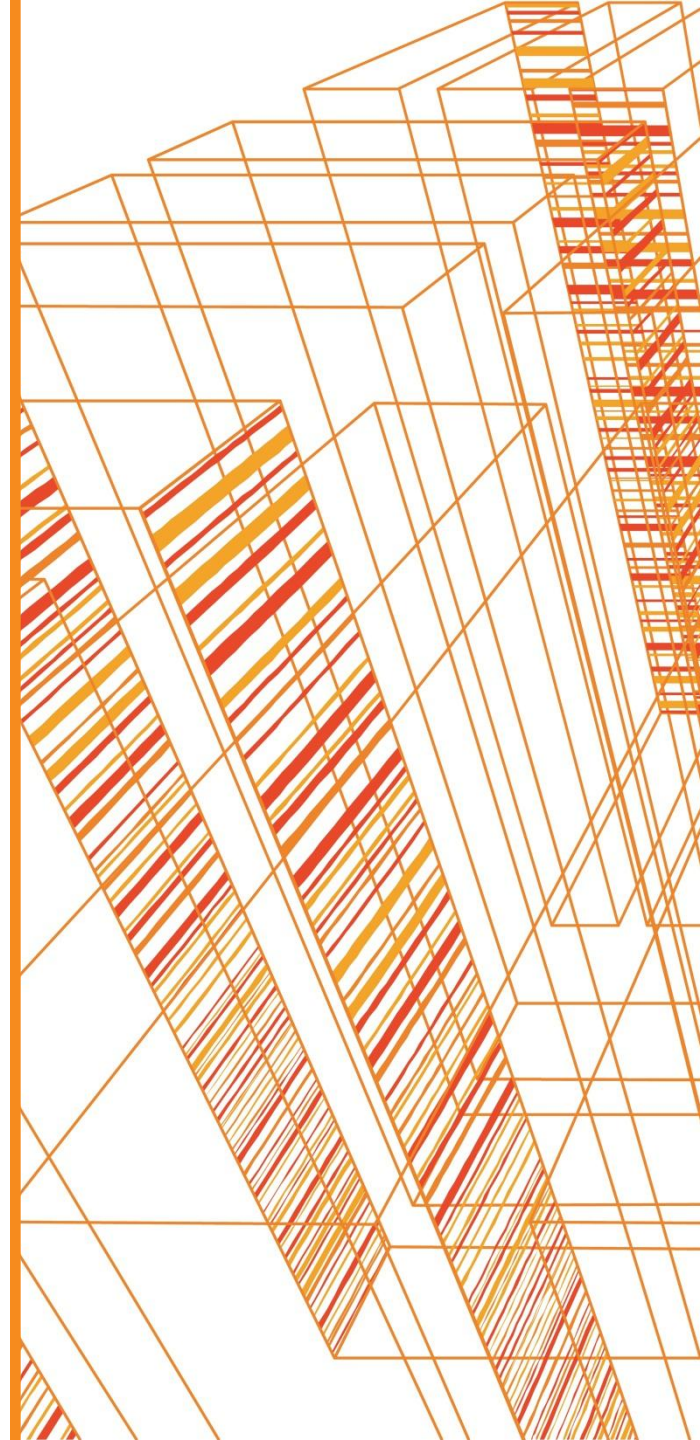


# Электронный обмен юридически значимыми документами в ЕВРАЗ

На базе продукта TerraLink xDE

Бородулин Иван, Руководитель проекта по ИТ  
Москва



# О компании

## ЕВРАЗ сегодня

- Одна из крупнейших вертикально-интегрированных металлургических компаний
- Один из самых низкочередных производителей стали в мире
- Лидирующий производитель стальной продукции для строительного сектора
- Мировой лидер по производству рельсов
- Один из крупнейших производителей ванадия в мире
- Географически диверсифицированный бизнес

- ✓ **ЕВРАЗ является металлургической и горнодобывающей компанией с активами в России, Украине, США, Канаде, Чехии, Италии и Южной Африке**
- ✓ **Компания входит в 20-ку крупнейших производителей стали в мире**
- ✓ **ЕВРАЗ объединяет около 100 000 сотрудников по всему миру**



## Основные направления деятельности

- Производство и продажа стальной продукции
- Добыча и обогащение железной руды
- Добыча угля
- Производство и продажа ванадия и ванадиевых продуктов
- Торговля и логистика

**Мы глобальная металлургическая и горнодобывающая компания. Создавая дополнительную стоимость для наших клиентов в инфраструктурных проектах, мы делаем мир сильнее, чище и безопаснее!**

# Масштаб и объем проекта

## Пилотный проект



Виды отправляемых документов	Формат
Счет-фактура (формализованный)	XML
Счет (неформализованный)	PDF
Накладная ТОРГ-12 (формализованный)	XML
Акт сдачи-приемки работ (формализованный)	XML

### Операторы ЭДО



**TAX  
COM**



**Диадок**

### ИТ системы:

- Две SAP R/3 системы
- Электронный архив (собственная разработка)

### Количество отправляемых документов

1. На этапе ОПЭ: >80 000
2. Продуктив:  
исх., в месяц - 5 400  
в т.ч., СФ в месяц - 3 600

# Предпосылки старта проекта

---

## Цели и задачи проекта

- Сокращение сроков закрытия отчетных периодов бухгалтерией
- Сокращение сроков предоставления клиентам оригиналов документов
- Сокращение затрат на документооборот
- Увеличение степени автоматизации бизнес процессов
- Отработать технологию документооборота с ЭЦП через операторов ЭД

## Стратегия внедрения

- Пилотный проект (2 предприятия Холдинга)
- Тиражирование внутри Холдинга, документооборот с клиентами

## Проблемы

- Длительный срок оформления и предоставления документов
- Потери документов
- Тонны бумаги



# Особенности пилотного внедрения. Проблемы.

## Особенности

## Решения

1	<ul style="list-style-type: none"><li>Первое внедрение продукта xDE</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Увеличение сроков ОЭ. Оперативная обработка замечаний и тесное сотрудничество с операторами ЭДО</li></ul>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>Передача доп. данных по документам, т.к. стандарт ФНС имеет ограниченное количество полей</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Реализована возможность передачи метаданных</li></ul>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>Корпоративный архив электронных документов на таблицах СУБД Oracle и файловом сервере</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Обеспечены специальные интерфейсы для ведения ЭА бизнес и технических (статусных) документов</li></ul>
4	<ul style="list-style-type: none"><li>Собственные разработки для ведения журналов регистрации СФ и книги продаж</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Невозможность использования стандартного решения SAP, обеспечена работа с существующим журналом регистрации СФ</li></ul>
5	<ul style="list-style-type: none"><li>Работа, в основном, по агентской схеме - электронный адрес отправки ЭСФ не совпадает с электронным адресом фактического получателя ЭСФ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Обеспечена адаптация Продукта после доработки регламента ЭДО оператором</li></ul>
6	<ul style="list-style-type: none"><li>Широкая партнерская сеть, необходимость работы более чем с одним оператором ЭДО</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Обеспечена работа с двумя операторами ЭДО одновременно, планируется подключение еще одного оператора</li></ul>
7	<ul style="list-style-type: none"><li>Основная пользовательская транзакция для работы с СФ и связанными документами является Z-разработкой</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Обеспечено встраивание в существующие разработки</li></ul>

# Особенности тиражирования. Проблемы.

## Особенности

## Решения

1	<ul style="list-style-type: none"><li>Решено использовать стандартный журнал СФ.</li></ul>	✓ Реализована интеграция со стандартным журналом СФ
2	<ul style="list-style-type: none"><li>Попытка использования расширений SAP по формированию XML формализованных документов.</li></ul>	✓ Значительно доработана логика сбора данных по документам
3	<ul style="list-style-type: none"><li>Переход на формат документов 5.02.</li></ul>	✓ Проведено обновление системы и масштабное тестирование.
4	<ul style="list-style-type: none"><li>Методологические вопросы</li></ul>	✓ На ряд методологических вопросов затруднительно получить оперативный и исчерпывающий ответ



# Результаты проекта (прогноз)

## Бизнес выгоды

- Сокращение сроков отправки документов контрагенту
- Снижение трудозатрат сотрудников бухгалтерии на обработку бумажных документов
- Сокращение сроков подготовки отчетности для налоговой
- Повышение прозрачности обмена документами между орг. единицами Холдинга

## Эффекты



### Повышение:

- **Прозрачности** благодаря связи документов с транзакциями
- **Надежности** благодаря механизмам обработки ошибок



### Сокращение:

- **Затрат** на печать, сканирование и пересылку документов
- **Времени** благодаря мгновенной доставке документов
- **Дебиторской задолженности**
- **Рисков потерь** документов
- **Налоговых рисков**

# Необходимые доработки

---

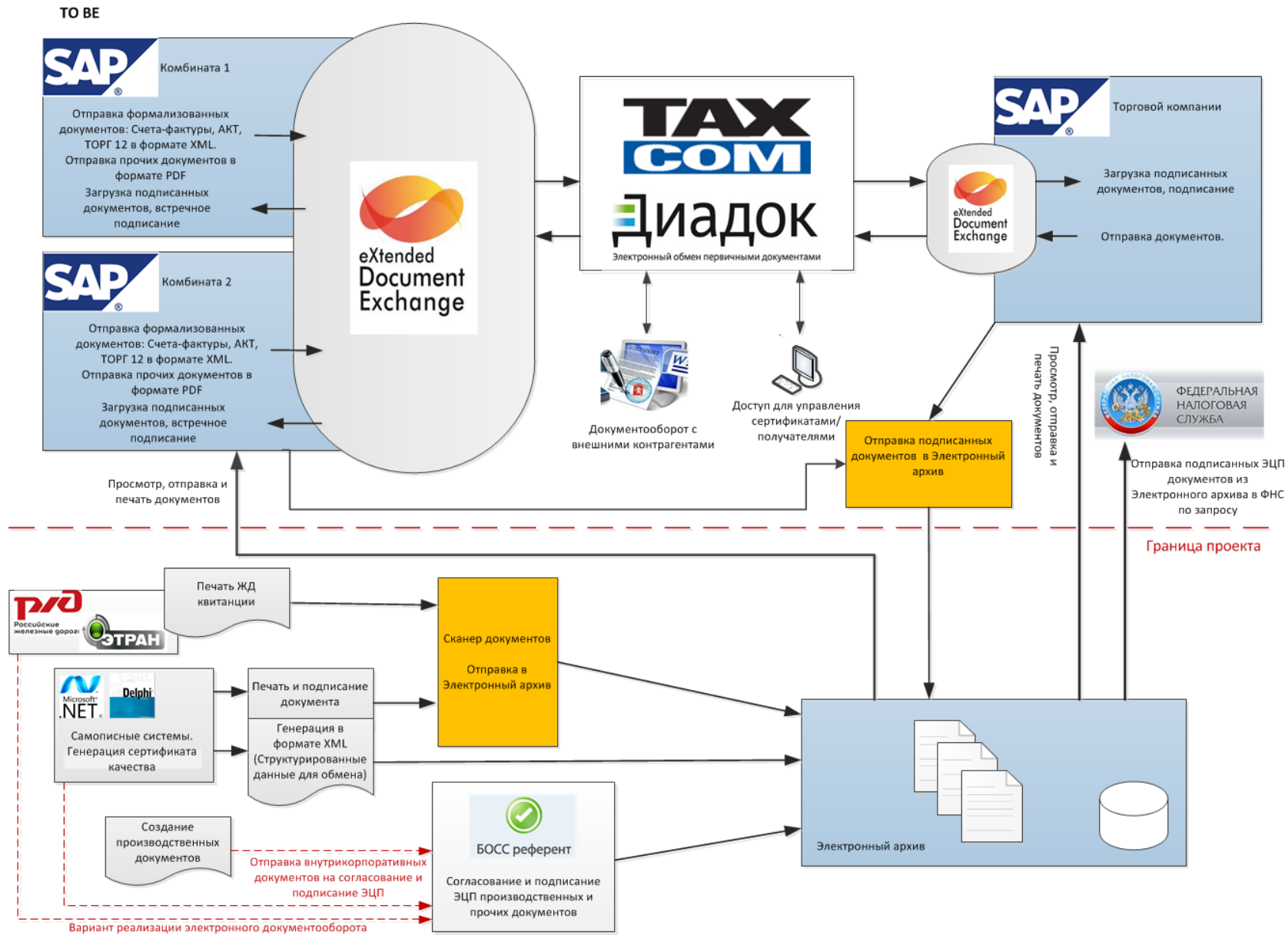
- Возможность передачи метаданных отдельным файлом
- Возможность передачи «Пакетов»
- Возможность обмениваться приглашениями с контрагентами из SAP
- Расширение списка поддерживаемых операторов ЭДО



# Текущий статус



# Целевая схема документооборота



---

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

- Бородулин Иван, Руководитель проекта по ИТ, [ivan.borodulin@evraz.com](mailto:ivan.borodulin@evraz.com)