



Электронный документооборот в ERP. Практика применения

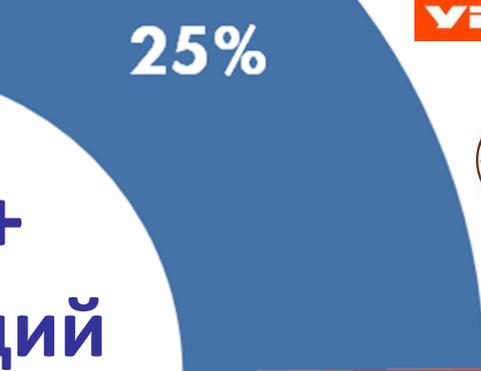
Кислов Алексей,
Руководитель подразделения
«Развитие практики ERP», 1С





Другие (различные)

Машиностроение, металлообработка, приборостроение, сложное производство



Процесное производство, химия, добыча, переработка



10 000+ организаций пользователей 1C:ERP

Услуги (разное)



Строительство, материалы



Пищевая промышленность, сельское хозяйство (АПК)



Производство (ТНП, прочее производство)





Цифровая экосистема вокруг ERP

АГРЕГИРОВАНИЕ ДАННЫХ – ПОСЛЕДНЯЯ МИЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА

Обработка данных информационной базы, датчиков с оборудования, голоса и изображений (включая потоковое видео), неструктурированных данных методами машинного обучения



БИЗНЕС-АНАЛИТИКА И BIG DATA

Визуализация данных и инструменты их анализа для принятия бизнес-решений с использованием BI-системы «1С:Аналитика» и других инструментов для построения аналитической отчетности



МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Мобильные рабочие места, доступ к ключевым показателям деятельности, ввод информации с использованием датчиков мобильных устройств (RFID, Глонасс/GPS, камеры и т.п.)



Гибкая и современная Low-code 1C:ERP



Задача – обеспечить выпуск необходимой продукции точно в срок, с обеспечением требуемого уровня качества при минимальных затратах

IIOT И ИДЕНТИФИКАЦИЯ RFID

Планирование и управление в режиме реального времени производством, работой оборудования с использованием технологий IIoT, построение систем прослеживаемости с применением RFID и других систем идентификации



132

решения 1С

145

цифровых кейсов

41

внедрение



[SOLUTIONS.1C.RU/DIGITAL](https://solutions.1c.ru/digital)

VR/AR И 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Наглядное представление виртуальных 3D-объектов на экранах и устройствах VR/AR с целью глубокого анализа изделий с ранних стадий проектирования, подготовки оптимальной технологии производства, организации виртуальных туров и презентаций



ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ И УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ

Обеспечение взаимодействия с физическими объектами и процессами через их цифровое представление в информационной системе



ЧАТ-БОТЫ

Организация диалоговых интерфейсов (как текстовых, так и голосовых) для взаимодействия с потребителями, партнерами, сотрудниками через мессенджеры, телефонию, систему взаимодействия «1С:Предприятие»





Ильский НПЗ

Современный производственный комплекс, входящий в число ведущих нефтеперерабатывающих заводов ЮФО. Компания осуществляет деятельность по приему, хранению и переработке углеводородного сырья.



- Подписание документов с контрагентами через 1С-ЭДО в 1С:ERP
- Согласование в 1С:Документооборот
- Это обеспечивает единый интерфейс для согласующих и подписантов документов, своевременность и достоверность отражения расходов в учете

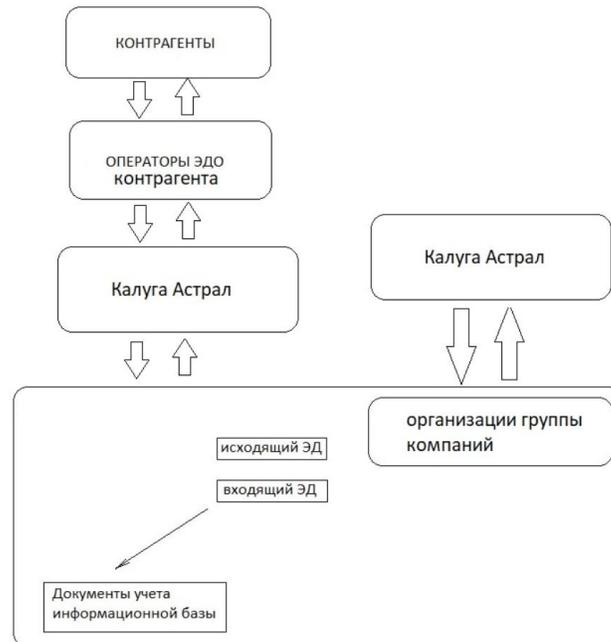




Пивоваренная Компания Канцлеръ

Является лидером рынка разливного пива Центрально-Чернозёмного региона.

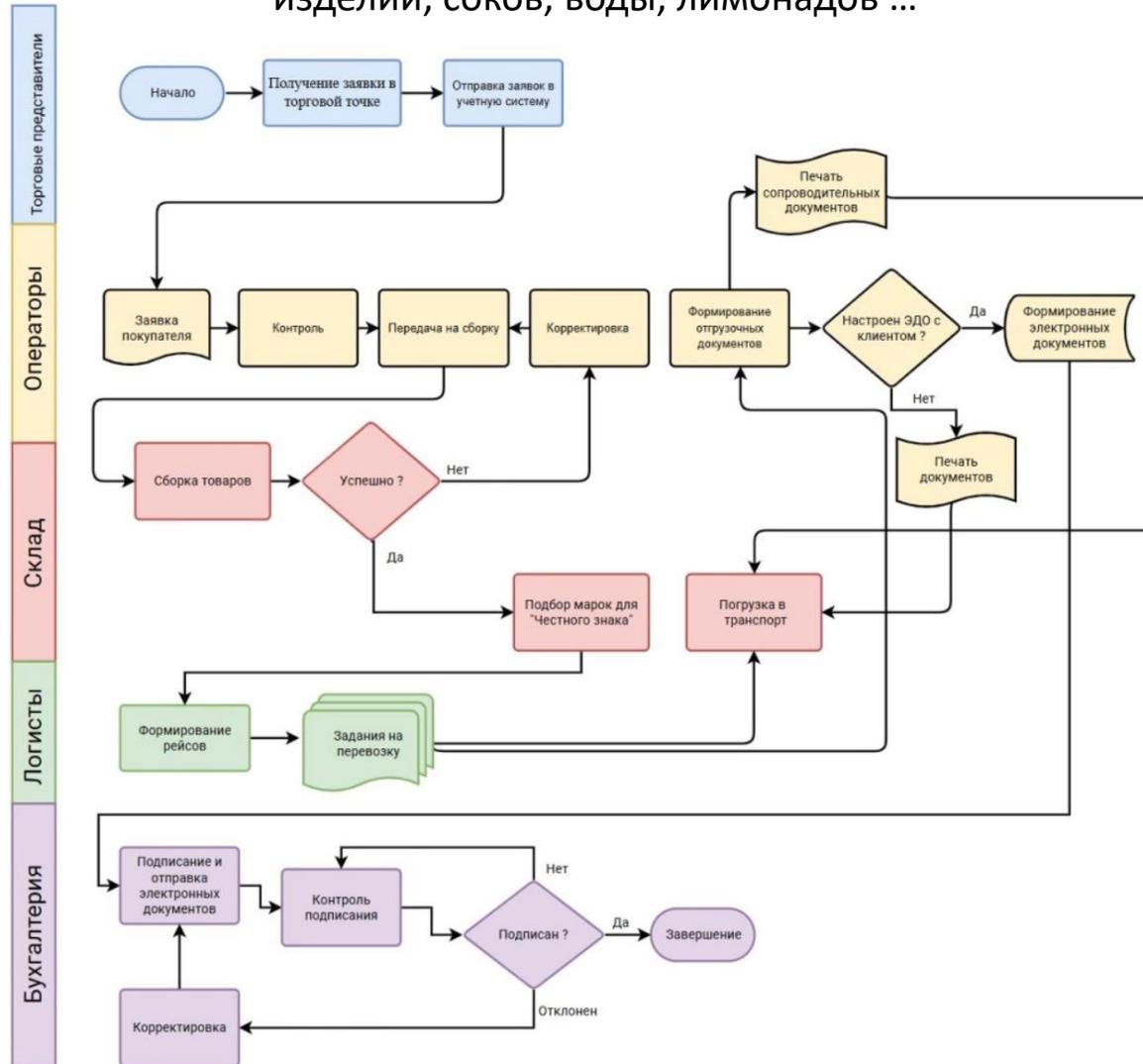
- Организация обмена по ЭДО более 240 000 комплектов документов в год
- Переход на 1С-ЭДО позволил сэкономить компании около 60% расходов на электронных документооборот – около 4 миллионов рублей в год.
- Переход на 1С-ЭДО занял менее одно месяца, включая обучение пользователей.





Группа компаний Сладости 21

Компания является официальным дистрибьютором российских производителей кондитерских изделий, соков, воды, лимонадов ...



- Более 3,5 тысяч клиентов
- Около 7 тысяч торговых точек
- Ассортимент продаваемых товаров составляет более 12 тысяч наименований
- Более 10 тысяч документов в месяц





1 000 000 заказов клиентов в месяц в 1С:ERP, в оперативном режиме с резервированием и контролем остатков

Greenway - это собственное производство, склады, сеть экомаркетов эко товаров для дома, здорового образа жизни. Представительства в 50 странах мира: России, Казахстане, Белоруссии, ЕС, Мексике, USA...

- Управление продажами, в пике более 100 000 + заказов от разных покупателей в день
- Консолидируются все заказы и продажи, ведутся все операции движения товаров внутри франчайзинговой сети
- Управление многопередельным производством
- Управление складами - мультизаказная сборка, групповые заказы, автоматизация управления поставками
- Интеграция с транспортными компаниями
- 200+ баз 1С:Розницы , интегрированных 1С:ERP в единую систему управления остатками (для своей розничной сети)

Всего в рейтинг вошло 50 компаний

	Место в рейтинге	Заклученные контракты	Расторгнутые контракты
1С Сервис	1	580	60
Greenway Магазин	2 ▲ +8	252	11

*По данным портала РБК





Ассортимент

**Варено-копченые и
полукопченые колбасы**



Деликатесы и копчености



Сосиски и сардельки



**Вареные колбасы и
ветчины**



**Полуфабрикаты
замороженные рубленые**



Шашлык





Проблемы документооборота

- Большой объем документов
- Отсутствие контроля
- Скорость доставки и обработки
- Сложность корректировки
- Ошибки при передаче информации
- Ошибки в расчетах
- Потери: время, деньги, репутация



Решение всех проблем: 1С:ERP и 1С-ЭДО

☆ Результаты подбора молока и молочной продукции (ВетИС)

[Заккрыть](#)

В документ: [Вывод из оборота ИС МП 00000000025 от 22.05.2023 17:26:40](#)

Структура упаковок: Молоко и молочная продукция (2)

Содержимое	Статус проверки	?	✓	✗	🔄	+	Σ	Код маркировки
Йогурт "РостАгроЭкспорт", питьевой, клубника, 290мл	✓ В наличии							(01)04660043851968(21)5Z9Sm9
Йогурт "РостАгроЭкспорт", питьевой, клубника, 290мл	✓ В наличии							(01)04660043851968(21)5ZDp9<
								968(21)5ZFzfx
								968(21)5ZH9+E
								975(21)5,5WLP
								975(21)5"RRq/
								975(21)5(yr-Q
								975(21)5%U>ye
								975(21)5%wjz
								975(21)51yEci

☆ Подбор и проверка молока и молочной продукции (ВетИС)

[Завершить подбор](#)

В документ: [Реализация товаров и услуг МП00000000025 от 22.05.2023 17:26:40](#)

Структура упаковок: Молоко и молочная продукция (2)

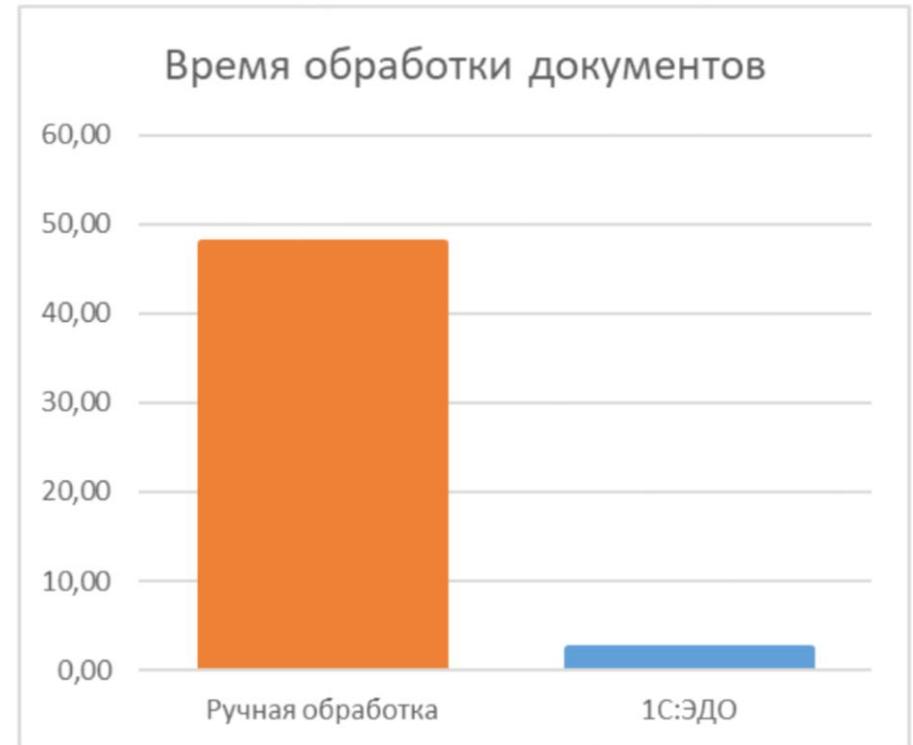
[Разобрать упаковку](#) [Статус проверки](#) [Скрыть проверенные](#)

Содержимое	Статус проверки	?	✓	✗	🔄	+	Σ	Код маркировки
<нет>	<не требуется>							Потребительские упаковки
<нет>	<не требуется>							Групповые упаковки и наборы
⊖ 2 товаров - 60	<не требуется>						60	Продукция объемно-сортового учета
⊖ 2 товаров - 30, Мороженое "Коровка из Кореновки", пломбир в вафельном стакане, 100г	<не требуется>						30	04602358003472
2 товаров - 30, Мороженое "Коровка из Кореновки", пломбир в вафельном стакане, 100г	? Не проверял...						30	(02)04602358003472(37)30
⊖ 2 товаров - 30, Мороженое "Коровка из Кореновки", пломбир в вафельном стакане, шоколадный, 100г	<не требуется>						30	04602358003670
2 товаров - 30, Мороженое "Коровка из Кореновки", пломбир в вафельном стакане, шоколадный, 100г	? Не проверял...						30	(02)04602358003670(37)30



Результаты использования 1С-ЭДО

до 20 раз
сокращение времени
работы с документом





Результаты использования 1С-ЭДО

- Исполнение требований законодательства
- Электронный архив документов
- Снижение рисков начисления пени и штрафов
- Простота установки обновлений 1С
- Все документы в одном контуре (all-in-one)



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Внеоборотные активы
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

← → ★ Текущие дела ЭДО (весь документооборот, по пакетам)

Отправить и получить

Утвердить, подписать и отправить

Сменить ответственного

Создать

Еще -

Настройки просмотра

?

Входящие

Отразить в учете (4)

Утвердить (4)

Подписать

Исправить

Аннулировать

На контроле

Исходящие

Создать (3)

Подписать

Исправить

Аннулировать

На контроле

Сопоставить

Ознакомиться (2)

Отправить

Распаковать

Ошибки

Приглашения

Требуется пригласить

Контрагент	Вид документа	Дата ↓	Номер	Сумма	Отражение в учете
Мода инвест	Договорной документ	15.03.2022	987/1000		+ Создать документы
Мода инвест	Ответ на заказ	10.07.2023	00УП-000001	6 750,00	+ Заказ поставщику 00УП-0000
Мода инвест	Договорной документ	28.07.2023	55555555/555		+ Создать документы
Мода инвест	Договорной документ	28.07.2023	55555555/555		+ Договор № 55555555/555 от 2
Мода инвест	Договорной документ	28.07.2023	AK/BP		+ Создать документы

При получении электронного договора по ЭДО учетная карточка договора может быть создана автоматически или вручную в зависимости от настроек. В карточке договора будут заполнены реквизиты, переданные по ЭДО

[Быстрый поиск \(показать\)](#)



Условные обозначения: ⚠ - сопоставить номенклатуру + - создать учетный документ + - провести учетный документ - - действий не требуется

[Техподдержка](#)



[Есть идея?](#)

[Общее состояние ЭДО](#)

[Настройки ЭДО](#)

[Архив ЭДО](#)

[Диагностика ЭДО](#)

[Машиночитаемые доверенности](#)

Версия модуля ЭДО: 1.9.9.48



В TOP 5 крупнейших в мире ERP – проектах на предприятиях транспортного ЖД машиностроения



«Трансмашхолдинг» – лидер транспортного машиностроения России: магистральные и промышленные электровозы, магистральные и маневровые тепловозы, тепловозные и судовые дизели, грузовые и пассажирские вагоны, вагоны электропоездов и метро

60 000 рабочих мест 1С:ERP

и других решения в составе 1С:КОРПОРАЦИЯ

- Внедрена единая система планирования от долгосрочных планов к заданию на производственную смену
- Внедрены сквозные аналитики прослеживаемости за счет партионного учета себестоимости
- Реализована посекционная система учета затрат сервисного обслуживания
- Корпоративный шаблон на базе 1С:ERP
- Основная функциональность - без доработок
- типового решения («из коробки»)
- Развитие типового 1С:ERP





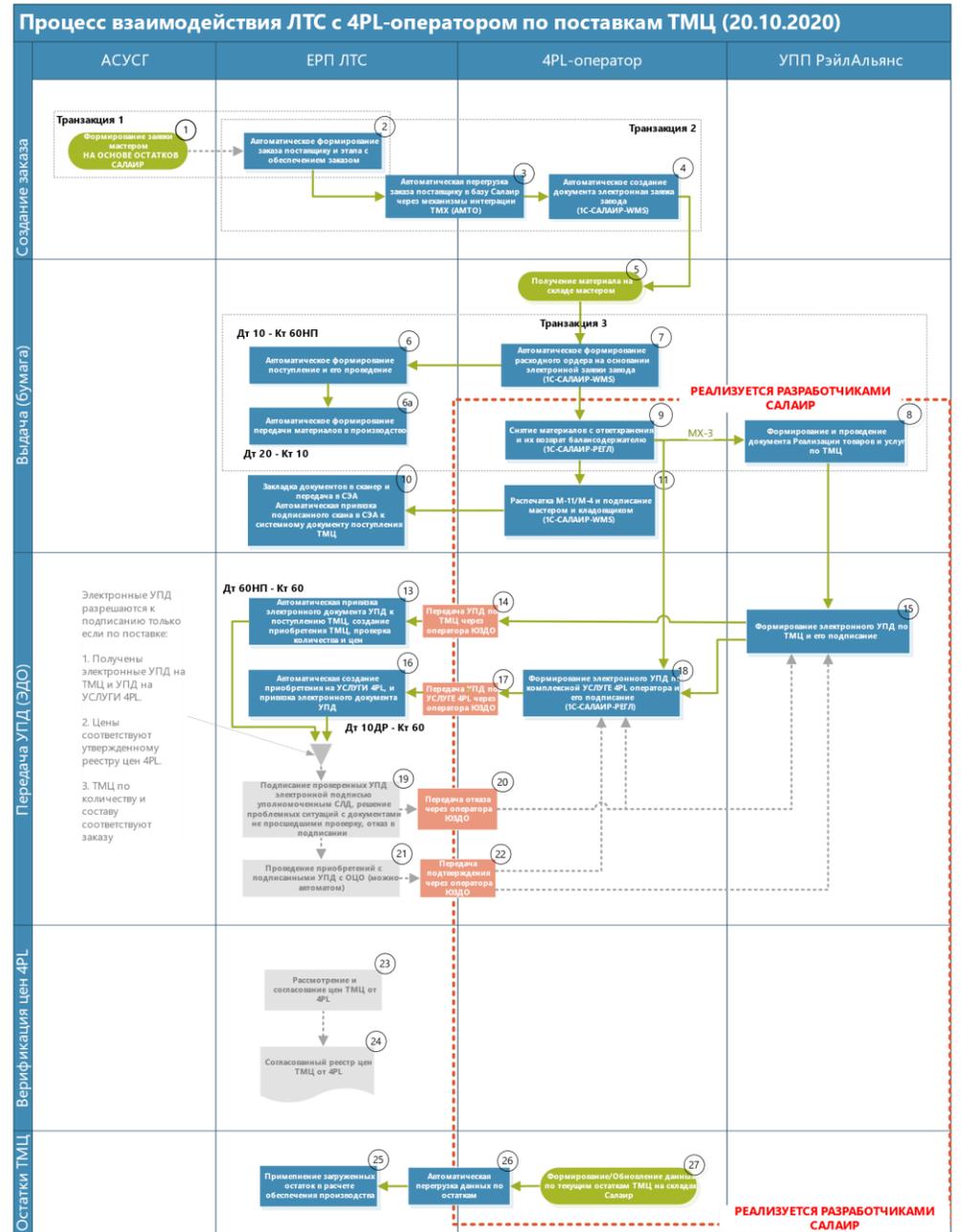
ГК «ЛокоТех» логистическая системе 4PL

4PL-логистика – это интегрированные логистические услуги, при которых оператор (провайдер) осуществляет планирование, управление и контроль за всеми логистическими процессами компании-заказчика.

- В документообороте участвует **87 СЛД** (сервисное локомотивное депо)
- Обмен идет в ERP через модуль **1С-ЭДО**
- Настроено **автоматическое утверждение УПД**, на основе прихода на склад

Количество документов (УПД) за год:

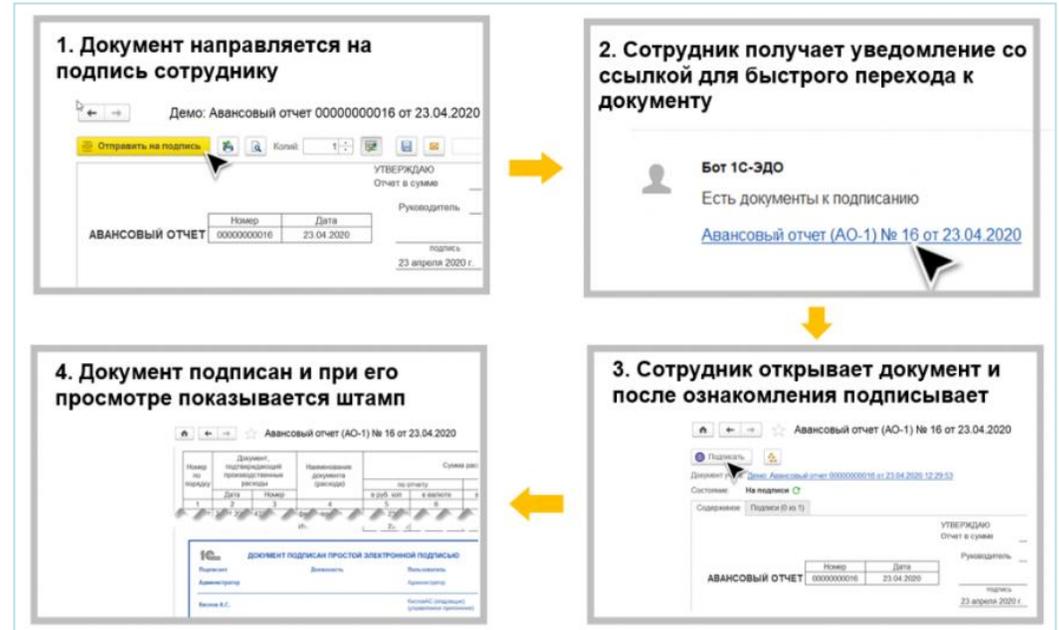
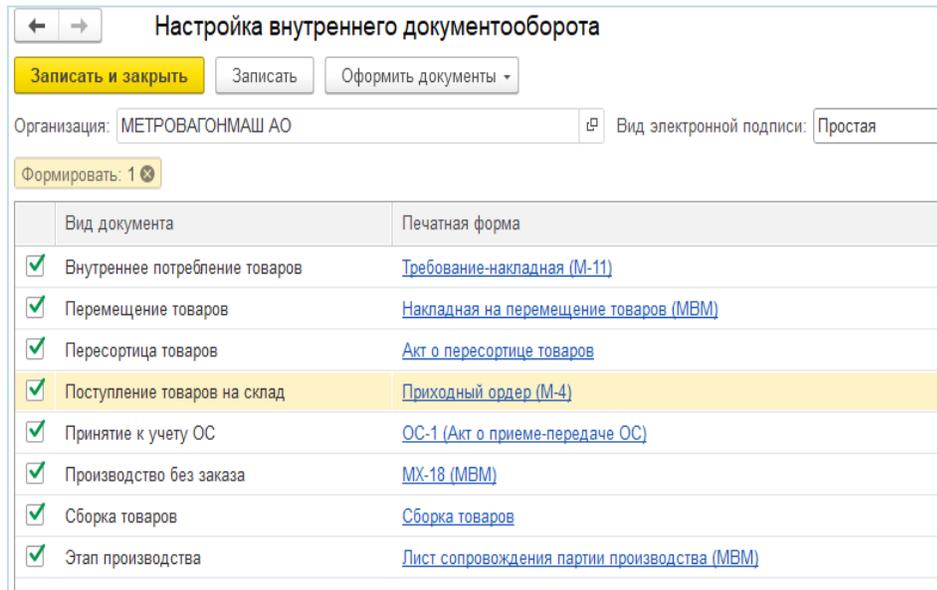
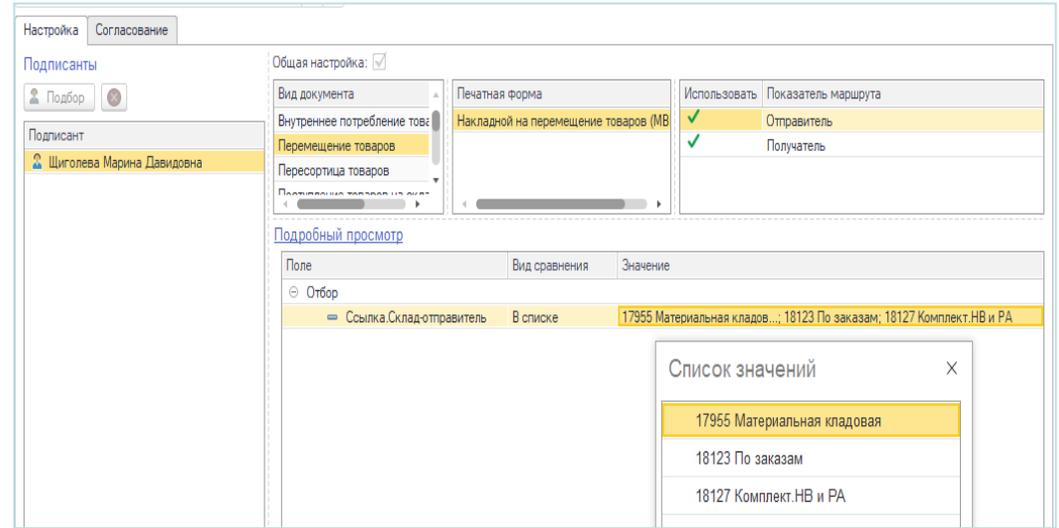
Входящие ЭД	1 810 141
Исходящие	149 412





1C:ERP позволяет оформить внутренние документы организации в электронном виде с использованием простой или усиленной электронной подписи

- Утвердили приказом «Положение об использовании простой электронной подписи для внутреннего электронного документооборота»
- Определили Перечень подписываемых видов документов и маршруты подписания.
- Сотрудники подписали Уведомление об ознакомлении с Положением





Интеграция 1С:ERP– 1С:Документооборот

- Для согласующего и подписанта важно видеть документы:
 - основания (договор, спецификация) – распознается из поля «Основание передачи (сдачи) / получения (приемки)»
 - документы, пришедшие с документом в пакете (счета, ТТН, прочие подтверждающие документы)
- После подписания документа идет задача «отражения в учете»
- Бухгалтер в ERP в списке задач ДО (по «бесшовке») открывает ЭД
- Формирует документы учета ПТиУ, СФ (если они еще не автосоздались), проверяет и проводит в ERP
- Для автосоздания документов учета доработали механизм сопоставления номенклатуры и автосоздания её
- Подстановка договора и заказа

Состояние: **Завершен**

Товарная накладная № 248 от 31.05.2022 | **Счет-фактура № 248 от 31.05.2022** | Прочие № 248 от 03.06.2022

Документ учета: **создать "Счет-фактура полученный"** или **подобрать** **Еще...** | Проверить маркировку | Сопоставить номенклатуру

Настройки отображения в учете будут сохранены для контрагента ТД ЮЖУРАЛМЕХЗАВОД (ООО). **Отменить**

Информация отправителя № 248 от 31.05.2022

Утвержден, 03.06.2022 15:20:07

Извещение о получении
Отправлен получателю, 03.06.2022 14:45:53

Информация получателя
Отправлен получателю, 03.06.2022 15:20:27

Содержимое | Подписи (2) | Сопроводительная записка

Основание передачи (сдачи) / получения (приемки) | **37-018/П от 05.12.2017** | 37-018/П от 05.12.2017

Данные о транспортировке и грузе
(транспортная накладная, поручение экспедитору, экспедиторская / складская расписка и др. / масса)

Товар (груз) передан / услуги, результаты работ, права сданы
Генеральный Директор | *электронная подпись* | Картавых С.А. | (ф.и.о.)

Дата отгрузки, передачи (сдачи) | 31.05.2022

Иные сведения об отгрузке, передаче

Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни
Генеральный Директор | *электронная подпись* | Картавых С.А. | (ф.и.о.)

Наименование экономического субъекта – составителя документа (в т.ч. комиссионера / агента)
Общество с ограниченной ответственностью "Торговый дом ЮжуралМехЗавод", ИНН/КПП
7708697166/746001001

М.П.

← → ☆ **Согласование** | **вх. УПД№1271232/05000491 от 31...** | Записать и закрыть | Задать вопрос | Принять к исполнению | Направить | Еще -

Обзор | Описание задачи | Развернуть

№	Имя	Дата	Статус	Действия
1	Кузнецов И.Ю. (ТМХ)	01.06.2022 10:24:42	Согласовано	+Подзадачи
1	Ушаков А.А. (ТМХ)	02.06.2022 10:06:12	Согласовано	
1	Ушаков А.А. (ТМХ)	02.06.2022 10:08:07	Согласовано	

Состояние исполнения (отображено частично, для отображения скрытых веток нажмите кнопку «Развернуть»)

Дата	Описание	Статус
31.05.2022 17:09	Кузнецов И.Ю.(ТМХ) {И} → Созутова М.М.(ТМХ), Срок: 01.06.2022, Пров.: Кузнецов И.Ю. Описание: Прошу исполнить	Исполнено в срок
01.06.2022 09:32	Созутова М.М.(ТМХ) {И} :	Выполнено +Подзадачи
02.06.2022 10:10	Буйновский А.И.(ТМХ) {?и} → 0073.Бухгалтер по ЭДО (ТМХ), ГВЦ-филиал РЖД (ОАО),	Исполнено в срок
02.06.2022	Кузнецов И.Ю.(ТМХ) {?и} : Отчет	Выполнено

Цикл: 1 | (Ход согласования) | Лист согласования

Добавить файл инициатора

вх. УПД№1271232/05000491 от 31.05.22

УПД вх. №1271232 05000491 от 31.05.22

Связанные документы

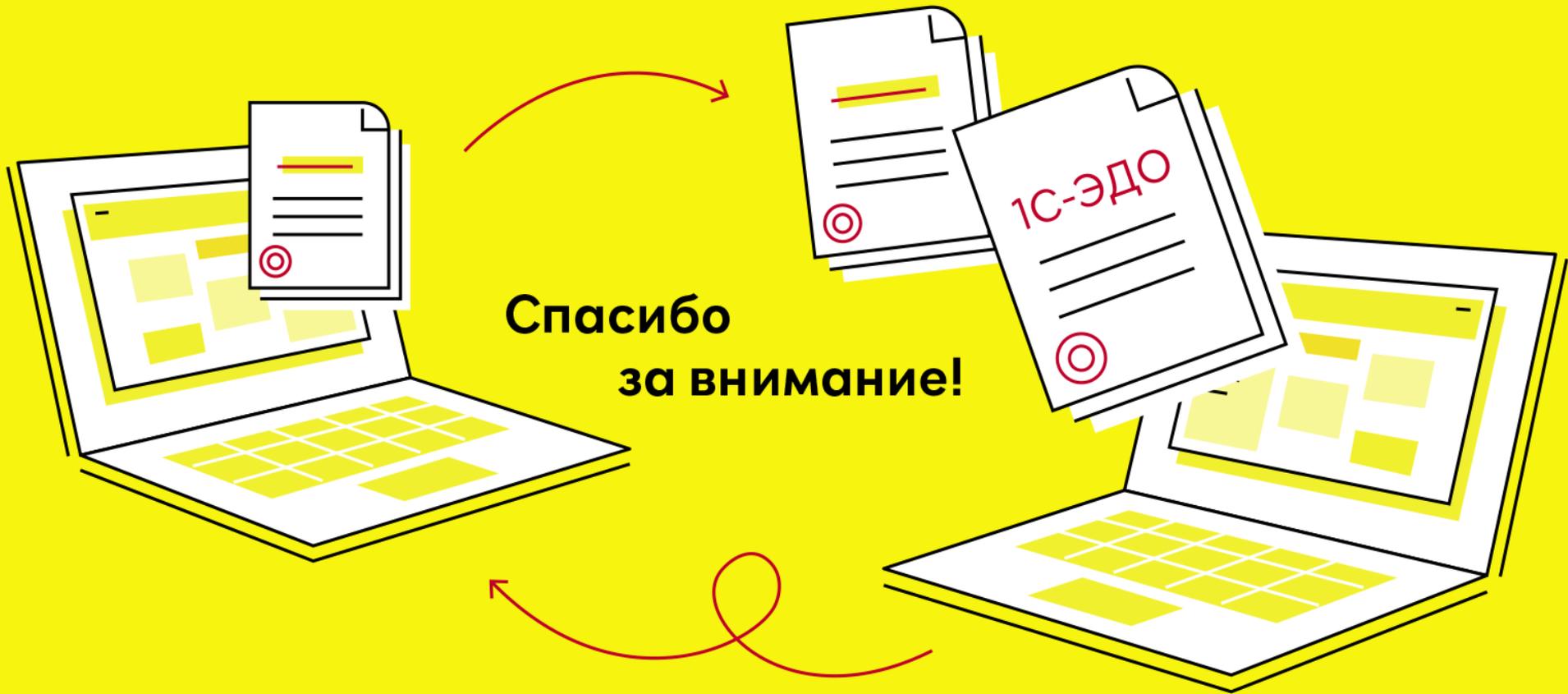
- 19. Договорной документ - основ:
- (Согласован) Дополнительное
- 2019-11-06 Дог 3680528 ТМХ
- 2020-01-31 ДС 1 к дог № 3
- ДС3 ТМХ -РЖД_подп. ТМХ
- ДС4 ТМХ -РЖД_26.02.21
- ДС4 ТМХ -РЖД_подп
- ТМХ ДС 4
- 21.Счет на оплату
- Счет на оплату №б/н от 31.05.22
- Счет на оплату вх. № от 31.05.22

1e ЭДО — Экология!



- ЭДО приносит пользу не только бизнесу, но и природе.
- Если бы мы распечатали документы, которые отправили и получили через ЭДО за год, то нам понадобилось бы 2,8 миллиона листов А4
- или 5,7 тысяч пачек бумаги весом в 14 тонн.
- А экономия 1 тонны бумаги позволяет «спасти» 17 деревьев.
- 238 деревьев - это парк площадью с футбольное поле!

Всего электронных документов	2 849 884
Листов	2 849 884
В пачке листов А4	500
Пачек бумаги А4	5 700
Вес одной пачки А4	2,5
Вес бумаги, кг	14 249
Вес бумаги, т	14
Количество деревьев для тонны бумаги	17
Количество деревьев для всех документов, если бы распечатали на бумаге	238



**Спасибо
за внимание!**