

Опыт автоматизации внешней логистики: разработка готового решения на базе 1С:ERP

Учет логистических и таможенных операций, взаимодействия с брокерами, отслеживания перемещения грузов



Груничева Ирина

Бизнес-аналитик консалтингового направления
департамента корпоративных проектов ГК «СофтБаланс»

grunicheva@softbalance.ru
sb-vnedr.ru

Примеры из практики автоматизации. Кейс 1

- Заказчик – крупный поставщик сырья для пищевой промышленности.
- Задачи, связанные с внешней логистикой:
 - Отслеживание этапов прохождения груза
 - Расчет хранения груза, демареджа, простоя для оптимизации затрат
 - Взаимодействие с брокером



Примеры из практики автоматизации. Кейс 2

- Заказчик – компании – дистрибуторы крупных зарубежных заводов.
- Задачи, связанные с внешней логистикой:
 - Отслеживание этапов прохождения груза
 - Расчет таможенных платежей и сборов
 - Анализ затрат по ВЭД на заказ



Примеры из практики автоматизации. Кейс 3

- Заказчик – крупная промышленная компания, которая поставляет уникальные узлы оборудования из заграницы
- Задачи, связанные с внешней логистикой:
 - Отслеживание перемещения груза
 - Расчет таможенных платежей еще на стадии калькуляции себестоимости оборудования под заказ
 - Оптимизация отражения расходов ВЭД в себестоимости готовой продукции

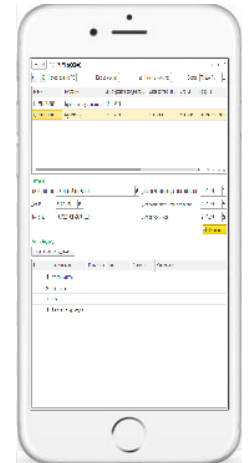
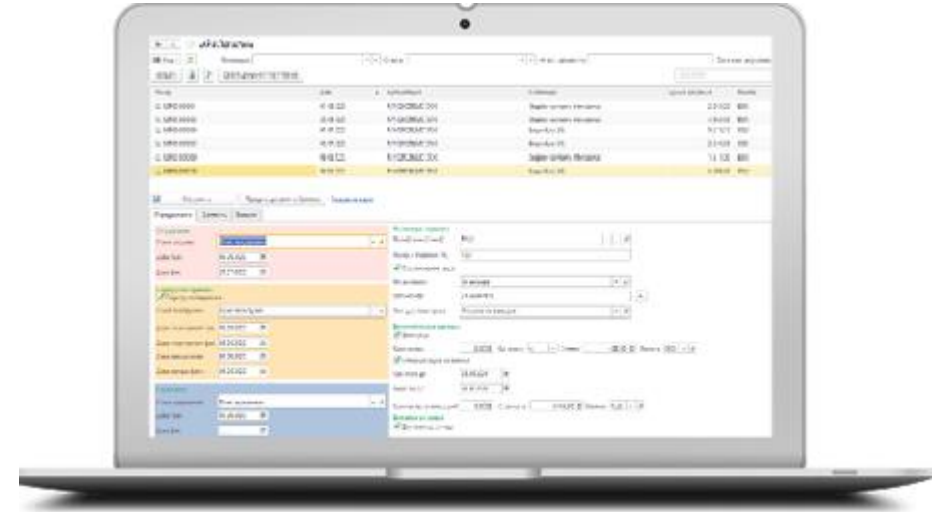


Возможности, которых нет в типовых системах

- Фиксация передвижения товаров от поставщика до вашего склада
- Возможность отслеживания перемещения грузов
- Регистрацию информации по хранению груза, демереджу, простоем
- Фиксация сопроводительных транспортных документов
- Регистрацию этапов прохождения грузом процедуры таможенной очистки;
- Расчет таможенных платежей и сборов
- Регистрацию по взаимодействию с брокером (передача информации брокеру о планируемых поставках без использования электронной почты и других средств связи, оперативная регистрация выпуска ГТД)
- Отражение всех расходов по брокерским услугам

Функциональные блоки готового решения СофтБаланс

- АРМ «Логистика»;
- АРМ «Брокер»;
- Авторасчёт платежей, в т. ч. таможенных;
- Работа с УНК.



АРМ «Логистика»

АРМ «Логистика»

- Единое рабочее окно для логиста
- Планирование и фиксация этапов и дат перемещения груза (в пунктах отправления, перегрузки, назначения), поступления товаров на склад
- Указание перевозчика и транспортного средства
- Возможность отслеживания груза по трек-номеру (по связи с сайтом перевозчика)
- Фиксация дополнительных расходов по перевозке (демередж/простой, хранение, доставка до склада)
- Указание условий перевозки (Инкотермс)
- Возможность внесения основных и дополнительных транспортных документов
- Указание таможенного поста, номера ДТ и контрольных дат прохождения таможенной очистки груза

АРМ «Логистика» включает

- Два режима:
 - Связанные документы
 - Отслеживание перемещение груза
- Три раздела:
 - Передвижение
 - Документы
 - Таможня



Принцип работы механизма

- Оформляется документ «Заказ поставщику» в статусе «На согласовании». В документе добавлен раздел «Логистика».
- После получения предварительного подтверждения от поставщика заполняется информация по типу транспорта и условия инкотермса, проводится в статусе «Согласован».
- После получения проформы, документ «Заказ поставщику» проводится в статусе «Подтвержден». Далее в подтвержденными документами работа ведется через АРМ «Логистика».

АРМ «Логистика»

← → ☆ АРМ Логистика *



Вид ▾



Поставщик: Поставщик радиодеталей ▾ ×

Страна: Китай ▾ ×

№ осн. документа:

Дата осн. документа: . . ×

Создать



Создать ПТИУ



Печать ▾



Отчеты ▾



Поиск (Ctrl+F) ×



Еще ▾

Номер	Дата	Организация	Поставщик	Сумма документа	Валюта
MT00-000001	12.07.2020	Организация 1	Поставщик радиодеталей	20 119,10	USD
MT00-000003	03.07.2020	Организация 1	Поставщик радиодеталей	2 040,00	USD
MT00-000006	01.07.2020	Организация 1	Поставщик радиодеталей	19 619,10	USD
MT00-000010	06.08.2020	Организация 1	Поставщик радиодеталей	5 000,00	USD
MT00-000015	20.08.2020	Организация 1	Поставщик радиодеталей	6 499,15	USD
MT00-000018	01.07.2020	Организация 1	Поставщик радиодеталей	19 619,10	USD



Сохранить

Передать документы брокеру

Создать ПУИПА

[Показать на карте](#)

Передвижение

Документы

Таможня

Отправление

Пункт отгрузки:

Пункт отправления ▾

Дата план:

03.08.2020

Параметры перевозки

Перевозчик (Линия):

Перевозчик судоходный ▾ ...

Номер / Название ТС:

123

Регистрация передвижения груза

← → ☆ АРМ Логистика *

Передвижение | Документы | Таможня

Отправление

Пункт отгрузки: Пункт отправления

Дата план: 03.07.2020

Дата факт: 04.07.2020

Перегрузка/Перевалка

Перегрузка/перевалка

Пункт перегрузки: Пункт перегрузки

Дата поступления план: 09.07.2020

Дата поступления факт: 08.07.2020

Дата выхода план: 11.07.2020

Дата выхода факт: 12.07.2020

Назначение

Пункт назначения: Пункт назначения

Дата план: 17.07.2020

Дата факт: 18.07.2020

Склад

Дата склад план: 08.09.2020

Параметры перевозки

Перевозчик (Линия): Перевозчик судоходный

Номер / Название ТС: MCS CATERIN

Отслеживание груза

Тип доставки: От вендора

Трек-номер: MEDUV1700396

Этап доставки груза: Отгружен от вендора | Дата этапа: . . .

Дополнительные расходы

Демередж/простой

Количество: 3,00 | Ед. врем.: дн

Сумма: 10 000,00 | Валюта: RUB

Хранение груза на таможне

Хранение до: 20.07.2020

Вывезти до: 24.07.2020

Количество платных дней: 4,00

Стоимость: 15 000,00 | Валюта: RUB

Доставка до склада

Доставка до склада

Входящие документы: регистрируется информация

- Тип ТС
- Условия Инкотермс
- Вид документов
- Дополнительные документы

Передвижение | **Документы** | Таможня

Тип транспорта: Морской

Условия инкотермс: FOB



Несколько основных документов

Вид документа: Bill of Lading

Номер: HLCUSS5200265566

Дата: 01.07.2020

Дополнительные документы:

Добавить  

№	Вид документа	Номер	Дата
1	Invoice	1111	02.07.2020

Таможня: регистрируется информация

- Брокер
- Передача документов
- Таможенный пост
- Дата выпуска ГТД
- Номер ГТД

Сохранить Передать документы брокеру СоздатьПУиПА [Показать на карте](#)

Передвижение Документы Таможня

Брокер:

Документы переданы брокеру: Дата передачи документов:

Таможенный пост:

Дата подачи на таможню:

Дата ТД:

Номер ТД:

Дата выпуска груза:

APM «Брокер»

АРМ «Брокер»

- Единое рабочее окно для брокера;
- Ограниченный доступ брокера только к переданным ему заказам для оперативной фиксации информации
- Возможность фильтрации данных по перевозчикам, транспортным средствам и транспортным документам
- Справочник таможенных постов РФ



АРМ «Брокер»

- Ввод информации о таможенном посту, номера ДТ и контрольных дат прохождения таможенной очистки груза
- Указание информации об оказанных услугах согласно предустановленному перечню (количество, цена, стоимость)
- Автоматическая передача данных в АРМ Логистика
- Доступ к АРМ Брокер с мобильного устройства










АРМ «Брокер» включает два раздела



- Таможня
 - Таможенный пост
 - Дата ДТ
 - Номер ДТ
 - Дата выпуска груза
- Услуги брокера









АРМ «Брокер», раздел «Таможня»



АРМ Брокер
  



 Номер/название ТС:

Вид документа:


 Номер документа:

Номер	Поставщик	Дата передачи документов ...	Дата поступления ...	Дата ТД	Номер ТД
 MT00-000004	Поставщик 1	30.07.2020			
 MT00-000006	Поставщик радиодеталей	20.07.2020	18.07.2020	21.07.2020	10210200/010520/011562
 MT00-000018	Поставщик радиодеталей	20.07.2020	18.07.2020	21.07.2020	10210200/010520/011562
 MT00-000001	Поставщик радиодеталей	12.08.2020		12.08.2020	11111111/111111/111111
 MT00-000010	Поставщик радиодеталей	12.08.2020	11.08.2020	12.08.2020	10318000/120820/005646
 MT00-000015	Поставщик радиодеталей	20.08.2020	01.09.2020	01.09.2020	10210200/010520/011562

Таможня

Таможенный пост:


 Дата поступления в пункт назначения факт:


Дата ТД:

 Дата подачи документов на таможню:


Номер ТД:
 Дата выпуска груза:


 Сохранить

АРМ «Брокер», раздел «Услуги брокера»

Услуги брокера

Создать/сохранить документ

N	Номенклатура	Количество	Цена	Стоимость	Комментарий
1	Услуги Брокера	1	6 000,000	6 000,00	Общие
2	ТЭО за конт.	5	1 500,000	7 500,00	
3	ПРР	1	3 000,000	3 000,00	
4	Линейный сбор, ...	1	5 500,000	5 500,00	

АРМ «Брокер», раздел «Услуги брокера»

Услуги брокера

Создать/сохранить документ

N	Номенклатура	Количество	Цена	Стоимость	Комментарий
1	Услуги Брокера	1	6 000,000	6 000,00	Общие
2	ТЭО за конт.	5	1 500,000	7 500,00	
3	ПРР	1	3 000,000	3 000,00	
4	Линейный сбор, ...	1	5 500,000	5 500,00	

Регистр сведений

← → ☆ Услуги брокера

Создать



Поиск (Ctrl+F)



Номенклатура	Организация	Брокер
☑ Услуги Брокера	Организация 1	
☑ ТЭО за конт.	Организация 1	
☑ ПРР	Организация 1	
☑ Линейный сбор, услуга	Организация 1	

Регистрация услуг брокера

← → ☆ Регистрация услуг брокера МТ00-0004 от 08.09.2020 15:44:37

Провести и закрыть



Отчеты ▾

Дата: 08.09.2020 15:44:37



Брокер: Поставщик брокерских услуг ▾



Номер: МТ00-0004

Организация: Организация 1 ▾



Основание: [Заказ на брокерские услуги МТ00-000019 от 08.09.2020 15:43:28](#)

Проверено

Добавить

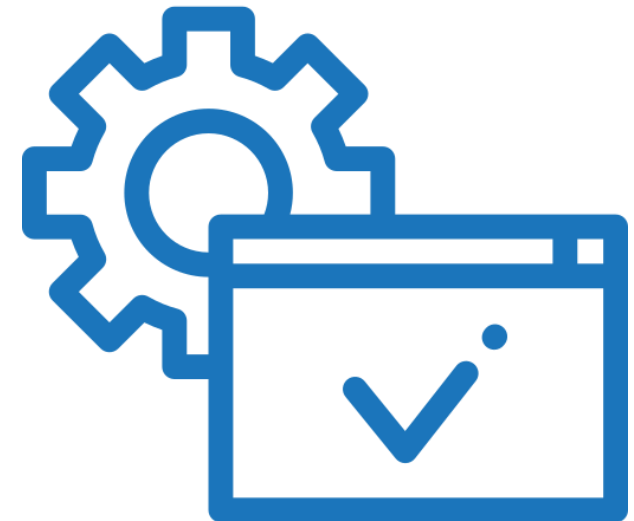


N	Номенклатура	Количество	Цена	Стоимость	Комментарий
1	Услуги Брокера	1	6 000,000	6 000,00	Общие
2	ТЭО за конт.	5	1 500,000	7 500,00	
3	ПРР	1	3 000,000	3 000,00	
4	Линейный сбор,...	1	5 500,000	5 500,00	

Авторасчёт платежей

Авторасчёт платежей

- Регистр таможенных сборов для автоматического расчета
- Регистр ставок таможенных пошлин в соответствии с кодами ТН ВЭД (в процентах и в евро/ед.изм.)
- Автоматический расчет таможенных сборов, аванса по НДС и пошлин в соответствии с кодами ТН ВЭД и установленными ставками
- Автоматическое формирование заявок на расходование ДС на основании данных о передвижении в блоке логистики заказов поставщику



Авторасчёт платежей

- Автообновление заявок на расходование ДС в случае изменения данных в заявках
- Связь заявок на таможенные платежи с заказом поставщику
- Информирование пользователя об ошибках в расчетах (ввиду отсутствия данных о ставке пошлины или неуказания кода ТН ВЭД по товару)



Работа с УНК

Работа с УНК

- Фиксация данных по УНК;
- Контроль остатка и превышения суммы в валюте по УНК;
- Контроль срока действия по УНК;
- Сводный отчет по всем действующим УНК



Регистрация информации по УНК

← → ☆ Договор с покупателем 1 (Договор с покупателем / заказчиком) * [Обсуждение](#)

Основное [Документы](#) [Файлы](#) [Документооборот](#) [Задачи](#)

Записать и закрыть Записать ЭДО Создать на основании Отчеты Еще

Основное **Расчеты и оформление** Учетная информация УНК Комментарий

Порядок расчетов

Детализация расчетов: По заказам

Оплата: Оплата в рублях Валюта: RUB

Сумма договора фиксирована 0,00 RUB

Запрещать отгрузку:

при сумме задолженности более: 0,00 RUB при наличии просроченной задолженности

Налогообложение НДС

Определяется указанным значением

Определяется в заказах и накладных

Ставка НДС для платежей: |

УНК

УНК:	1111111111	Срок действия УНК:	31.12.2020
Сумма УНК:	500 000,00	Остаточный срок годности:	0
Израсходовано по ПТУ:	10 000,00	Израсходовано по ППИ:	60 000,00
Сумм УНК с увеличением:	500 000,00		

Увеличение суммы УНК

← → ☆ Договор с покупателем 1 (Договор с покупателем / заказчиком) * Обсуждение

Основное [Документы](#) [Файлы](#) [Документооборот](#) [Задачи](#)

Записать и закрыть Записать ЭДО Создать на основании Отчеты Еще ?

Основное [Расчеты и оформление](#) [Учетная информация](#) **УНК** [Комментарий](#)

Добавить ↑ ↓ Еще ?

Описание	Сумма	Срок действия
Увеличение суммы	80 000,00	31.12.2020

Увеличение суммы УНК

← → ☆ Договор с покупателем 1 (Договор с покупателем / заказчиком) *

🔗 Обсуждение

Основное [Документы](#) [Файлы](#) [Документооборот](#) [Задачи](#)

Записать и закрыть

Записать

ЭДО

Создать на основании

Отчеты

Еще

?

Основное [Расчеты и оформление](#) [Учетная информация](#) **УНК** [Комментарий](#)

Добавить



Еще

Описание	Сумма	Срок действия
Увеличение суммы	80 000,00	31.12.2020

УНК

УНК:

1111111111

Срок действия УНК:

31.12.2020

Сумма УНК:

500 000,00

Остаточный срок годности:

0

Израсходовано по ПТУ:

10 000,00

Израсходовано по ППИ:

60 000,00

Сумм УНК с увеличением:

580 000,00

Отчет по УНК (валютный контроль)



★ УНК


 Текущая дата: 06.02.2020 0:00:00

Сформировать

Настройки...



Найти...



0



Еще ▾

Параметры: Текущая дата: 06.02.2020 0:00:00				Итого				
Менеджер								
Контрагент								
Договор	Банковский счет	Номер договора	Срок действия УНК	Сумма УНК	Сумма по ППИ	Сумма по ПТУ	Остаток суммы УНК с учетом оплат	Остаток суммы УНК с учетом ПТиУ
				1 430 000,00	185 000,00	120 000,00	1 245 000	1 310 000
Клиент 1								
К2 Договор поставки		Договор поставки						
Клиент 2								
К1 Договор поставки		Договор поставки						
Поставщик 1				980 000,00	65 000,00	20 000,00	915 000	960 000
Договор закупки_USD		Договор закупки_USD		480 000,00	50 000,00		430 000	480 000
К2 Договор закупки_EUR		К2 Договор закупки_EUR		500 000,00	15 000,00	20 000,00	485 000	480 000
Поставщик 2				450 000,00	120 000,00	100 000,00	330 000	350 000
Договор с поставщиком		Договор с поставщиком		450 000,00	120 000,00	100 000,00	330 000	350 000
Поставщик 3								

Состав проектной команды

- Состав проектной команды СБ:
 - Руководитель корпоративных проектов – 1
 - Бизнес-архитектор, эксперт – 2
 - Технический руководитель проекта – 1
 - Аналитики, консультанты – 3
 - Программисты – 2





По вопросу тиражируемого модуля внешней логистики для систем

- 1С:ERP
- 1С:Комплексная автоматизация 2
- 1С:Управление торговлей 11

consult@softbalance.ru

sb-vnedr.ru

Клавдия Макарова

Руководитель
консалтингового
направления,
ГК «СофтБаланс»

makarova@softbalance.ru
+7 (812) 325-40-45



[claudia_makarowa](https://www.instagram.com/claudia_makarowa)

[erptop.ru](https://www.instagram.com/erptop.ru)



**Спасибо
за внимание!**

sb-vnedr.ru

Груничева Ирина

Бизнес-аналитик
консалтингового
направления департамента
корпоративных проектов
ГК «СофтБаланс»

grunicheva@softbalance.ru
sb-vnedr.ru