



ГЛАВМОЛСНАБ

Опыт внедрения EDI и электронных накладных



Цели внедрения EDI и электронных накладных

- Обеспечение бесперебойного оборота денежных средств (посредством использования факторинга)
- Организация полного цикла ЭДО с покупателями:
 - получение электронного заказа
 - формирование ответа на заказ
 - формирование и отправка электронной накладной
 - получение информации о статусе электронного документа
 - формирование печатных форм
 - формирование необходимых в работе отчетов



Этапы внедрения EDI и электронных накладных

- Выбор провайдера (наличие сертификатов и аттестации, надежность, доступный и удобный сервис)
- Выбор цепочки документов для EDI: ЗАКАЗ - ОТВЕТ НА ЗАКАЗ – эТН/эТТН
- Получение ЭЦП и установка на сервер
- Получение GLN для каждого склада и юрлица
- Реализация EDI и эТТН в системе 1С
- Организация документооборота с покупателями
- Обучение сотрудников работе посредством EDI и эТТН



Сложности на первом этапе после внедрения EDI и электронных накладных

- Человеческий фактор:
 - Сложности при получении ТП заказов (отсутствие практических навыков использования EDI-платформы)
 - Формирование ТС заказов с ошибками либо формирование и ошибочное незавершение отправки



Схема реализации обмена электронными накладными

- Получение торговым представителем электронного заказа покупателя в ПО Торговый представитель (1С: Мобильная платформа) и передача заказа на сервер в ПО 1С:Предприятие
- Обработка заказа отделом логистики
- Формирование документа Расходная накладная – ЭДО ПО 1С:Предприятие, на основании документа Расходная накладная формируется эТТН и электронный ответ на заказ покупателя, подписание и отправка документов в EDI-систему провайдера
- Получение статуса после подписания и отправки эТТН



Результаты и планы

Результаты (за 2 месяца):

- Перевод в электронный вид **10%** документооборота (3 торговые сети, 800 накладных в месяц из 8000)
- Сокращение финансовых затрат на закупку, печать, обработку БСО на **2900 рублей** в год

Планы:

- Расширение числа партнеров, с которыми будет налажен механизм обмена электронными документами, как со стороны покупателей
- Оптимизация взаимодействия с поставщиками (полный цикл)



ГЛАВМОЛСНАБ

АРМ - автоматизированное рабочее место



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ EDI В 1С

- АРМ «эВыписка»
- АРМ «эДокументы» (операции через ключ)
- Журнал учета электронных документов



Получение заявки от торговой сети

Представитель со стороны покупателя отправляет электронный заказ в EDI-систему (например, из торгового объекта) (номер заказа x)



Получен электронный заказ на планшет торгового представителя (заказу присвоен номер y)



Выгружен электронный заказ торговым представителем в основную базу (заказу присвоен номер z)

Дата	Номер	Грузополучатель	Контрагент	Адрес
01.02.2021	0061963	4810572900006	Юнифуд	г. Гомель ул. Сухого, 2



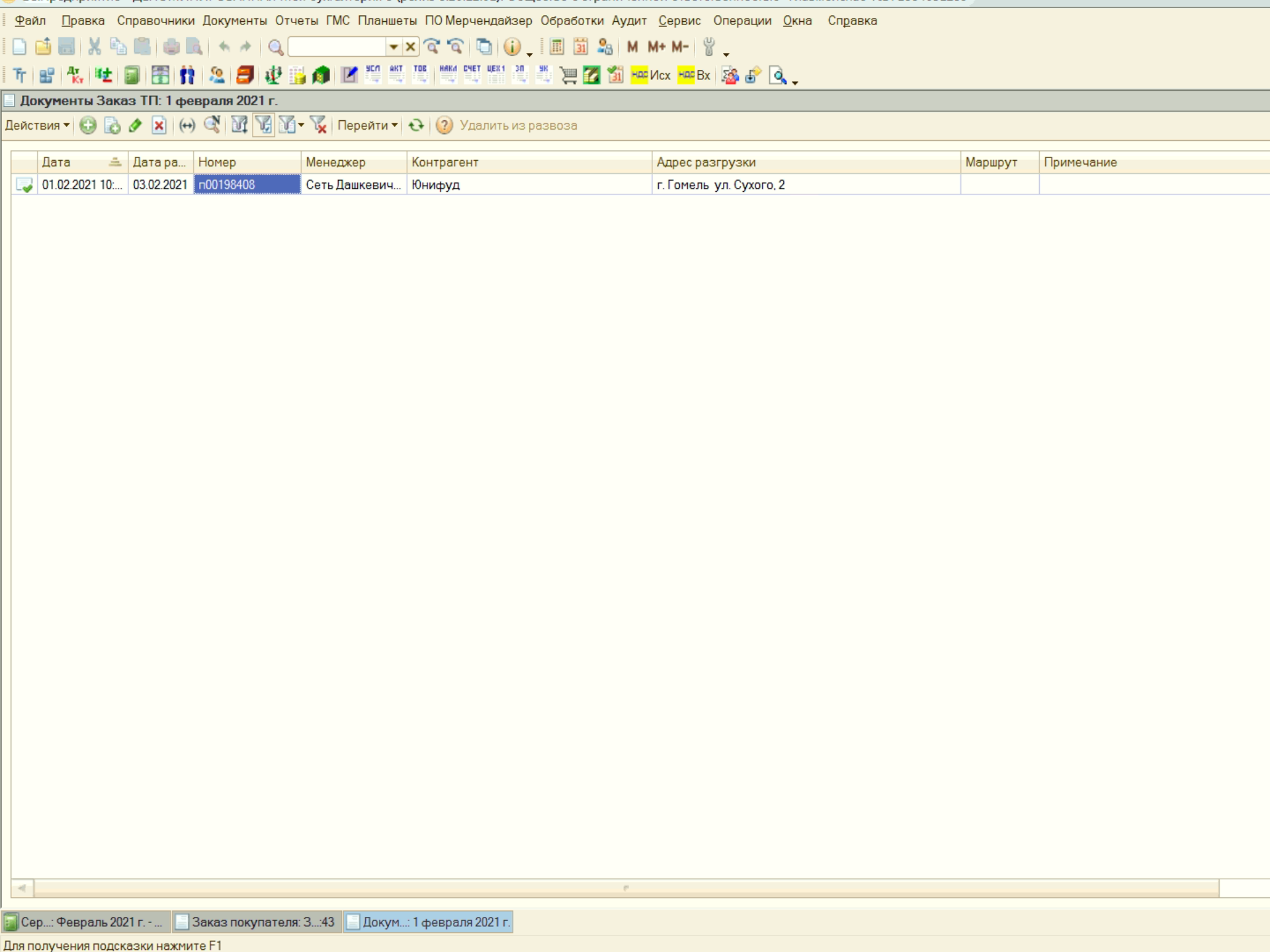
Заказ покупателя: Заказ покупателя 0061963 от 01.02.2021 10:50:43

Основная Файл *.XML
 Действия Перейти ?

Номер:	0061963	Дата:	01.02.2021 10:50:43
Номер документа (заказа):	4509661858	Дата документа (заказа):	01.02.2021 0:00:00
Тип документа:	Оригинал	Вид документа:	Заказ
LN номер покупателя:	4810572900006	Наименование покупателя:	
LN номер места доставки:	4810572900150	Наименование/адрес места доставки:	
LN номер поставщика:	4811234900006	Наименование поставщика:	
LN номер места отгрузки:	0	Наименование / адрес места отгрузки:	
Номер договора:			
Дата и время поставки:	03.02.2021 8:00:00	-	03.02.2021 19:00:00
Дата и время отгрузки:	.. :.		
Всего стоимость товаров без НДС:	238,38	Всего стоимость товаров с НДС:	238,38
Всего товарных позиций:	7,00000		Трехбуквенный код валюты из
Текстовый комментарий к заказу:			

№	GTIN товара (штрихкод)	Полное наименование товара	Тип товара	Количество заказываемого товара	Количество единиц в упаковке	Цена за единицу товара	Стоимость товарной позиции без НДС
	Код товара, присвоенный покупателем	Единица измерения		Количество в грузовых местах			
	Код товара, присвоенный поставщиком						
1	4811234008603 0000000000001509778	ПродПлавЛКопЧХуторскЖир40%... PCE		10,00000		1,73	17,30
2	4811234008610	ПродуктПлавЛКопЧЖир40%540ГП...		10,00000		3,59	35,90

Тип товара: CU - товар; RC - тар





Заказ ТП: Заказ ТП п00198408 от 01.02.2021 10:49:24

Основная Дополнительная

Действия Перейти

Номер: Дата: Дата развоза: ☐ Уценка товара

Контрагент: Менеджер:

Адрес разгруз... Маршрут:

Склад:

<<Сумма>> Дата отгрузк...

Подбор

N	TMЦ
1	
2	Продукт пл. "Хуторской" 40% 540 парафин(5шт)
3	Маргарин Хозяюшка "Для выпечки" 200 гр фольга (20 шт)
4	Масло кокосовое банка 200гр
5	Айран 0,5л 0,9%
6	Продукт пл. "Хуторской" 180 гр. с беконом (24 шт)
7	Продукт плавленный копченый "Джил" с м.д.ж. 40 % 0,100 кг (30 шт)

N	Бонус TMЦ	Бонус количество	Бонус программа

Примечание:



Заказ ТП: Заказ ТП п00198408 от 01.02.2021 10:49:24 *

Основная Дополнительная

Дата синхронизации: 01.02.2021 8:10:06

Когда отправлен запрос на КА...

☒ Вид принятия заказа

☐ "Довоз"

☐ Планограмма есть

☐ Акция

☐ Пустая заявка

Разво... Развоз 000000690 от 02.02.2021 0:00:00

Вид з... 0

Вид посещения менеджером: По маршруту

Заказ

Файл: orders_4810572900006_4509661858.xml

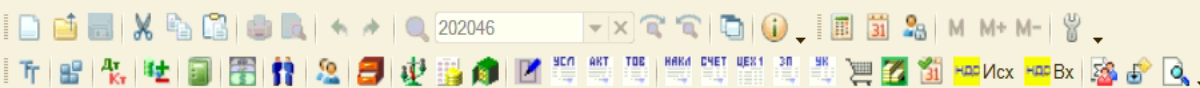
IDСообщения top by:

Orders: Заказ покупателя 0061963 от 01.02.2021 10:50:43

☐ Отказать

Ответственный:

Дата и время отправки в БД: 01.02.2021 10:50:44



Заказ ТП: Заказ ТП п00202046 от 12.02.2021 16:08:40

Основная Дополнительная

Дата синхронизации: 12.02.2021 9:46:12

Когда отправлен запрос на КА...

☐ Вид принятия заказа

☐ "Довоз"

☐ Планограмма есть

☐ Акция

☐ Пустая заявка

Разво...

Вид з... 0

Вид посещения менеджером: По маршруту

Заказ

Файл: orders_4810572900006_4509699836.xml

IDСообщения top by:

Orders: Заказ покупателя 0067373 от 14.02.2021 21:42:43

☒ Отказать

Ответственный:

Дата и время отправки в БД: 14.02.2021 21:42:44

ФайлПравкаСправочникиДокументыОтчетыГМСПланшетыПО МерчендайзерОбработкиАудитСервисОперацииОкнаСправка

202046

ИсхВх

Расходная накладная ТМЦ 1368498 от 02.02.2021 0:00:00

ДействияПерейтиЭСЧФ

ЭТТН-1

ЭТТН-1

Серия: 00

Номер: 1368498

Дата: 02.02.2021

Организация: Г

Вид операции: Реализация ТМЦ

Хоз. операция:

Валюта: В

Контрагент: Юнифуд

Склад: Основной

Счет реализации: 9

Договор: Договор поставки №214 ЮП от 01.04.2011 г.

МОП: Лобанова Е.К.

Вид варианта реализации: С

Сделка:

Вид ТМЦ: Товар

Тип цены: Г

Счет: 62.1.1

АР: г. Гомель ул. Сухого, 2

41.1

Менеджер: С

Склад могилев

Уценка

Тип ТТ: CM

ТМЦ

Дополнительно

Взаиморасчеты

ЭСЧФ

ТТН

Водитель: Горбулев А.В.

Путевой ли... 625

Маршрут: Речица

Заказ ТП: Заказ ТП n00198408 от 01.02.2021 10:49:24

Формировать налоговые регистры без счета 62.1

Сер...: Февраль 2021 г. - ...

Заказ покупателя: З...:43

Доку...: Февраль 2021 г. - ...

Учет...: Февраль 2021 г. - ...

Расходная накладна...:00

Для получения подсказки нажмите F1



Обработка АРМ "Выписка" (TopBy.by)

Основная Отмена эНакладной Уведомление об отгрузке Параметры

Действия

Дата: 01.02.2021

Заполнить Выполнить Печать накладной

Сформиро... Ответ на ...	Сформи... эНаклад...	Контрагент	Адрес	Заказ Ответ на заказ	Статус ошибки (Ответ на заказ)	Отме... зака...	Накладная эНакладная
-----------------------------	-------------------------	------------	-------	-------------------------	-----------------------------------	--------------------	-------------------------

Обработка АРМ "Выписки" (TopBy.by)

Основная Отмена эНакладной Уведомление об отгрузке Параметры

Действия

Дата: 01.02.2021

Заполнить Выполнить Печать накладной

N	Сформиро... Ответ на ...	Сформи... эНаклад...	Контрагент	Выполнить	Заказ Ответ на заказ	Статус ошибки (Ответ на заказ)	Отме... зака...	Накладная эНакладная
1 427	☒ Да	☒ Да	Юнифуд	г. Гомель ул. Сухого, 2	Заказ ТП п00198408 от 01.02.2021 10:49:24		☐	Расходная нак

Заполнить Выполнить Печать накладной

Контрагент	Адрес	Заказ	Статус ошибки (Ответ на заказ)	Отме... зака...	Накладная	Статус оши...
		Ответ на заказ			эНакладная	
Юнифуд	г. Гомель ул. Сухого, 2	Заказ ТП п00198408 от 01.02.2021 10:49:24		☐	Расходная накладная ТМЦ 1368498 от...	
		Ответ на заказ 0062001 от 01.02.2021 14:04:06			эТТН (ТТН1) 0062002 от 01.02.2021 14:0...	



Ответ на заказ: Ответ на заказ 0062001 от 01.02.2021 14:04:06

Основная Файл *.XML

Действия Перейти ?

Номер:	0062001	Дата:	01.02.2021 14:04:06
Номер документа (ответа на заказ):	0062001	Дата документа (ответа на заказ):	01.02.2021 14:04:06
Решение по заказу в целом:	Принят без изменений		
GLN номер покупателя:	4810572900006	Наименование покупателя:	ЗАО 'Юнифуд'
GLN номер места доставки:	4810572900150	Адрес места доставки:	г. Гомель ул. Сухого, 2
GLN номер поставщика:	4811234900006	Наименование поставщика:	Общество с ограниченной ответственн
GLN номер места отгрузки:	4811234900006	Адрес места отгрузки:	г.Могилев, ул.А.Павлова, 2Б
Номер заказа:	4509661858	Дата заказа:	01.02.2021 0:00:00
Номер договора:			
Дата и время поставки:	02.02.2021 0:00:00	-	02.02.2021 23:59:59
Всего стоимость товаров без НДС:	205,28	Всего с НДС:	
Всего количество товарных позиций:	7,00000		
Текстовый комментарий к ответу на заказ:			

Заказ покупателя:

N	GTIN товара (штрихкод)	Решение по товарной позиции	Полное наименование товара	Тип товара	Количество заказываемого товара	Количество в грузовых местах	Цена за единицу товара	Стоимость т
	Код товара, присвоенный покупателем		Единица измерения		Количество принятого товара, поставщиком			
	Код товара, присвоенный поставщиком							
1	4600528355178	5	Маргарин "Для выпечки" ТМ "Хозяюшка" 75 ...	CU	20,00000	1,00000	0,97	
	4600528355178		PCE		20,00000			

Решение по товарной позиции: 1 = Добавление (ADDED) 3 = Изменение (CHANGED) 5 = Принято без изменений (ACCEPTED) 7 = Не принято (CANCELLED)

Тип товара. CU - товар; RC - тара

ФайлПравкаТаблицаСправочникиДокументыОтчетыГМСПланшетыПО МерчендайзерОбработкиАудитСервисОперацииОкнаСправка

198408

ММ+М-

ТТН-1

ТОВАРНО-TRANСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ ТТН-1

(печатная форма электронной накладной)

	Грузоотправитель	Грузополучатель	Заказчик автомобильной перевозки (плательщик)
УНП	790189411	800016624	790189411
GLN	4811234900006	4810572900006	4811234900006

Серия

001-4811234900006-0062002

Дата

02.02.2021

Номер заказа

4509661858

Автомобиль

Мерседес бенц АЕ 3149-6

Прицеп

К путевому листу

15

(марка, государственный номер)

(марка, государственный номер)

Водитель

Казаков А.В

(фамилия, инициалы)

Заказчик автомобильной перевозки (г

Общество с ограниченной ответственностью "Главмолснаб", Резидент РБ, 212030, нас. пункт г.Могилев, пр. Мира 73, оф

(наименование, адрес)

Грузоотправитель

Общество с ограниченной ответственностью "Главмолснаб", Резидент РБ, 212030, нас. пункт г.Могилев, пр. Мира 73, оф. 801

(наименование, адрес)

Грузополучатель

ЗАО "Юнифуд", 220136, г.Минск, ул.Притыцкого, д.93, 4-й этаж, офис 11

(наименование, адрес)

Основание отп

Договор 214 ЮП от 01.04.2011

Пункт погрузки

г.Могилев, ул.А.Павлова, 2Б

Пункт разгрузки

г. Гомель ул. Сухом

(наименование, дата и номер документа)

(адрес)

(адрес)

Переадресовка

(наименование, адрес нового грузополучателя, новый пункт разгрузки, фамилия, инициалы, подпись лица, принявшего решение о переадресовке)

Валюта

BYN

I.ТОВАРНЫЙ РАЗДЕЛ

Сер...: Февраль 2021 г. - ...

Заказ покупателя: З...:43

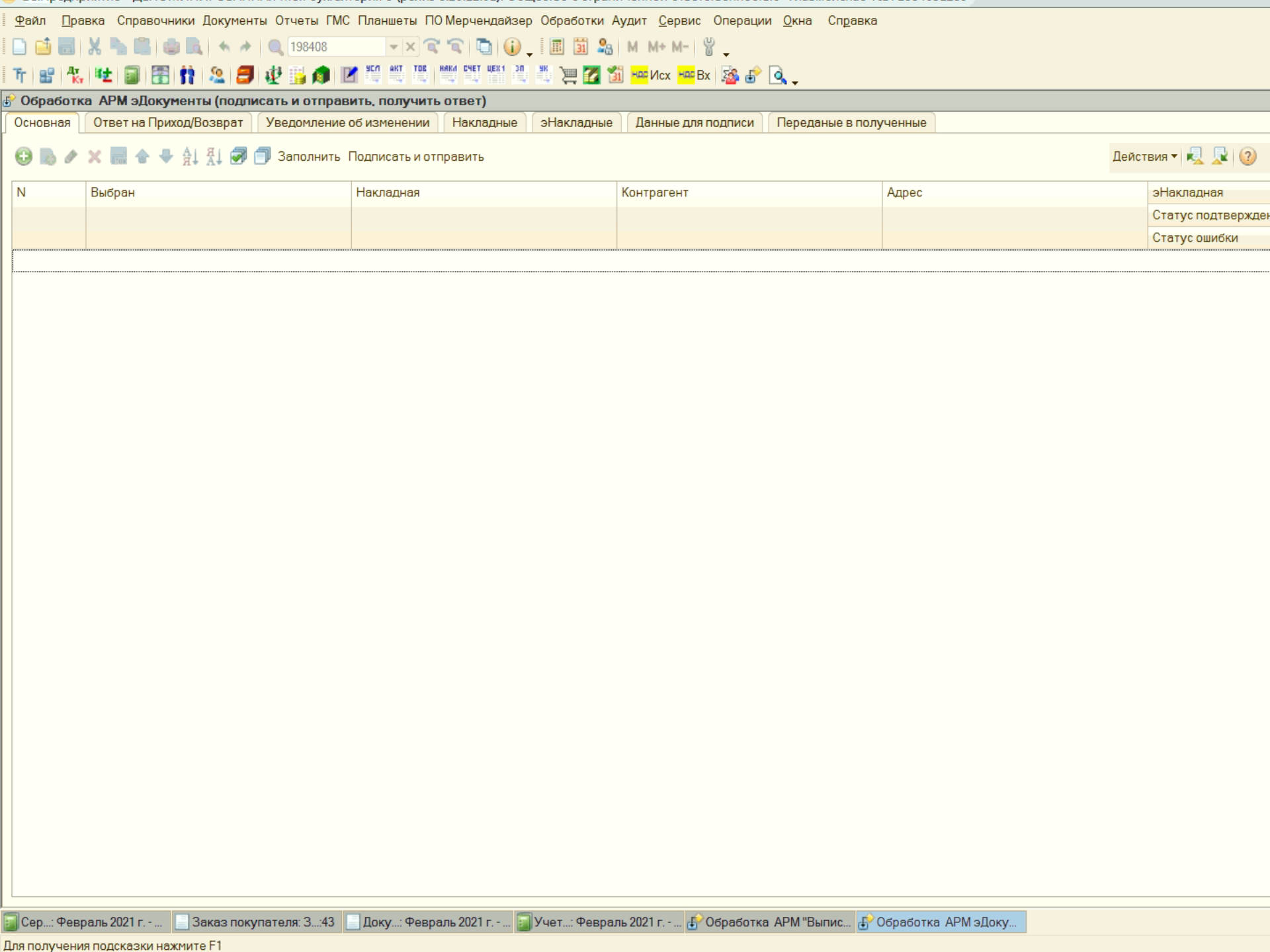
Доку...: Февраль 2021 г. - ...

Учет...: Февраль 2021 г. - ...

Обработка АРМ "Выпис...

ТТН-1

Для получения подсказки нажмите F1



ФайлПравкаСправочникиДокументыОтчетыГМСПланшетыПО МерчендайзерОбработкиАудитСервисОперацииОкнаСправка

198408

ММ+М-

ИсхВх

Обработка АРМ эДокументы (подписать и отправить, получить ответ)

ОсновнаяОтвет на Приход/ВозвратУведомление об измененииНакладныеэНакладныеДанные для подписиПереданные в полученные

ЗаполнитьПодписать и отправить

Действия

N	Выбран	Накладная	Контрагент	Адрес	эНакладная
					Статус подтвержден
					Статус ошибки
1	☒ Да	Расходная накладная ТМЦ 2635072 от 22.03.2021 0:00:00	Юнифуд	г. Жлобин, м-н 18, ул.Войкова, 1	эТТН (ТТН1) 0081813 Накладная выписана

Сер...: Февраль 2021 г. - ...Заказ покупателя: 3...:43Доку...: Февраль 2021 г. - ...Учет...: Февраль 2021 г. - ...Обработка АРМ "Выпис...Обработка АРМ эДоку...

Подписать



Обработка АРМ "Выписка" (TopBy.by)

Основная Отмена эНакладной Уведомление об отгрузке Параметры

Действия

Дата: 01.02.2021

Заполнить Выполнить Печать накладной

N	Сформиро... Ответ на ...	Сформи... эНаклад...	Контрагент	Адрес	Заказ Ответ на заказ	Статус ошибки (Ответ на заказ)	Отме... зака...	Накладная эНакладная
1 787	☒ Да	☐ Нет	Юнифуд	г. Молодечно, ул. Ф. Скорины, 28	Заказ ТП п00202046 от 12.02.2021 16:08:40		☒	



Ответ на заказ: Ответ на заказ 0081871 от 21.03.2021 3:57:44

Основная Файл *.XML

Действия Перейти

Номер:	0081871	Дата:	21.03.2021 3:57:44
Номер документа (ответа на заказ):	0081871	Дата документа (ответа на заказ):	21.03.2021 3:57:44
Решение по заказу в целом:	Не принят		
GLN номер покупателя:	4810572900006	Наименование покупателя:	<input type="text" value='ЗАО "Юнифуд"'/>
GLN номер места доставки:	4810572900051	Адрес места доставки:	г. Молодечно, ул. Ф. Скорины, 28
GLN номер поставщика:	4811234900006	Наименование поставщика:	Общество с ограниченной ответственн...
GLN номер места отгрузки:	4811234900006	Адрес места отгрузки:	Минская обл. д.Тарасово Тарасовский п...
Номер заказа:	4509699836	Дата заказа:	11.02.2021 0:00:00
Номер договора:			
Дата и время поставки:	21.03.2021 3:57:45	-	.. :.
Всего стоимость товаров без НДС:	0,00	Всего с НДС:	
Всего количество товарных позиций:	1,00000		
Текстовый комментарий к ответу на заказ:			

Заказ покупателя:

N	GTIN товара (штрихкод)	Решение по товарной позиции	Полное наименование товара	Тип товара	Количество заказываемого товара	Количество в грузовых местах	Цена за единицу товара	Стоимость позиции б
	Код товара, присвоенный покупателем		Единица измерения		Количество принятого товара, поставщиком			
	Код товара, присвоенный поставщиком							
1	4610043820020	7	Молокосодержащий продукт "Косичка" копч...	CU	24,00000			
	4610043820020							

Решение по товарной позиции: 1 = Добавление (ADDED) 3 = Изменение (CHANGED) 5 = Принято без изменений (ACCEPTED) 7 = Не принято (CANCELLED)

Тип товара. CU - товар; RC - тара

Заказ 0081812 от 19.03.2021 16:06:04

Перейти ?

0081812

Дата:

19.03.2021 16:06:04

Заказ):

0081812

Дата документа (ответа на заказ):

19.03.2021 16:06:04

Принят с изменениями

Дата документа (ответа на заказ)

4810572900006

Наименование покупателя:

ЗАО "Юнифуд"

4810572900129

Адрес места доставки:

г. Жлобин, м-н 18, ул.Войкова, 1

4811234900006

Наименование поставщика:

Общество с ограниченной ответственностью "Главмолснаб", Резидент РБ

4811234900006

Адрес места отгрузки:

г.Могилев, ул.А.Павлова, 2Б

4509813518

Дата заказа:

18.03.2021 0:00:00

22.03.2021 0:00:00

- 22.03.2021 23:59:59

С:

156,60

Всего с НДС:

31,32

ций:

7,00000

на заказ:

Заказ покупателя 0081280 от 18.03.2021 16:46:12

	Решение по товарной позиции	Полное наименование товара	Тип товара	Количество заказываемого товара	Количество в грузовых местах	Цена за единицу товара	Стоимость товарной позиции без НДС	Стоимость товарной позиции с НДС
й покупателем		Единица измерения		Количество принятого товара, поставщиком				
й поставщиком								
	5	Соус майонезный "Сырный " 42% дип 25гр. ...	CU	50,00000	1,00000	0,28	14,00	16,12
		PCE		50,00000				

= Добавление (ADDED) 3 = Изменение (CHANGED) 5 = Принято без изменений (ACCEPTED) 7 = Не принято (CANCELLED)



Обработка АРМ эДокументы (подписать и отправить, получить ответ)

Основная Ответ на Приход/Возврат Уведомление об изменении Накладные эНакладные Данные для подписи Переданные в полученные

Период с: п...

Заполнить и обновить статусы История ▾

N	Отменена	Контрагент	Заполнить и обновить статусы	Номер накладной	эНакладная	Статус ошибки	Статус подтверждения
		Адрес					

Отчет Отчет по эНакладным

Действия Сформировать Конструктор настроек... Настройки...

Параметры На дату: 15.03.2021 0:00:00

Отбор: Дата документа Больше или равно "01.02.2021 0:00:00" И
Дата документа Меньше или равно "28.02.2021 0:00:00" И
эНакладная Равно "эТТН (ТТН1) 0062002 от 01.02.2021 14:04:26"

Документ	Количество (эНакладная)	Сумма без НДС (эНакладная)	Сумма НДС (эНакладная)	Сумма с НДС (эНакладная)	Количество (Накладная)	Сумма без НДС (Накладная)	Сумма НДС (Накладная)	Сумма с НДС (Накладная)	Количество (Акт о недовозе)	Сумма НДС недовоза
Торговая сеть										
Контрагент										
Номер										
Статус	Отменен а									
Расходная накладная ТМЦ 1368498 от 02.02.2021 0:00:00	121	205,28	39,11	244,39	121	205,28	39,11	244,39	-4	
Алми	121	205,28	39,11	244,39	121	205,28	39,11	244,39	-4	
Юнифуд	121	205,28	39,11	244,39	121	205,28	39,11	244,39	-4	
001-4811234900006-0062002	121	205,28	39,11	244,39	121	205,28	39,11	244,39	-4	
(2551) Подтверждение о получении извещения	Нет	121	205,28	39,11	244,39	121	205,28	39,11	244,39	-4
Итого	121	205,28	39,11	244,39	121	205,28	39,11	244,39	-4	