

# EDI. Руководство пользователя

- [Общее описание](#)
- [Настройка](#)
- [Работа в EXCHANGE-EDI](#)
- [Работа в RETAIL-STORE](#)
- [Таблица изменения статусных признаков](#)
- [Список доработок](#)

# Общее описание

Для использования функционала EDI обмена с поставщиками необходимо, чтобы были установлены следующие продукты:

1. EXCHANGE-EDI.
2. Версия продукта RETAIL-STORE, содержащая поддержку работы с EDI.
3. Пакет хранимых процедур БД Oracle версии не ниже 10.

RETAIL-STORE функционально решает следующие пользовательские задачи:

1. Формирования заказов, приходов и других документов.
2. Общего мониторинга прохождения документов в цепочках EDI-обмена.

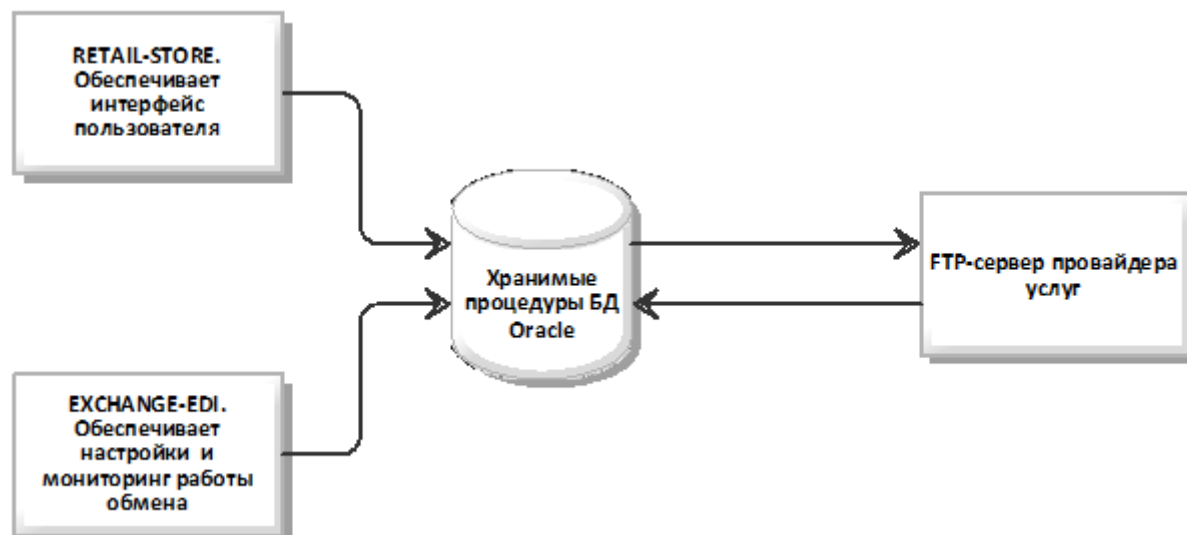
EXCHANGE-EDI функционально поддерживает решение задач системного администратора:

1. Первоначальной общей настройки режимов и правил обмена.
2. Настройки доступа к FTP серверам провайдеров.
3. Мониторинга работы модуля обмена.

ПАКЕТ ХРАНИМЫХ ПРОЦЕДУР БД ORACLE используется для чтения, формирования, передачи, приёма EDI-сообщений провайдерам EDI услуг. Эти процедуры также формируют протокол работы с EDI.

Для корректной работы системы необходимо установить продукт EXCHANGE-EDI, выполнить в нем процедуры инициализации и настройки режимов работы модуля обмена данными. После этого можно использовать продукт Retail-Store для работы пользователей с системой электронного обмена документами.

## Схема взаимодействия продуктов при EDI обмене



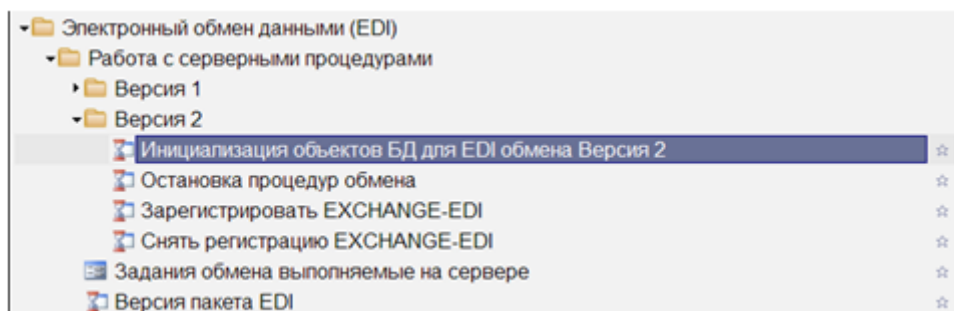
# Настройка

После установки EXCHANGE-EDI необходимо выполнить первоначальную настройку системы обмена. Все действия выполняются непосредственно из пунктов меню данного продукта.

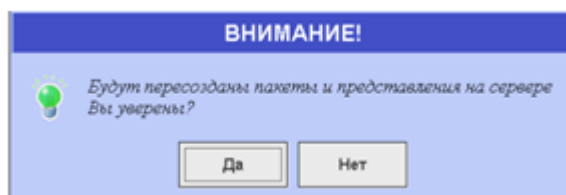
## Инициализация процедур обмена.

Запустите Exchange-Edi и выполните инициализацию процедур обмена. Для этого нужно выполнить процедуру пункта меню

**Электронный обмен данными EDI -> Работа с серверными процедурами -> Версия 2  
-> Инициализация процедур обмена .**



На экран будет выдано предупреждение:

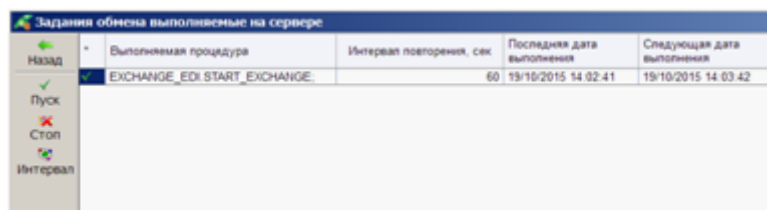


Подтвердите выполнение процедуры.

В результате в БД будут созданы все необходимые объекты для поддержки обмена. Кроме того, в продукте Retail-Store станет доступен функционал по работе с EDI.

Для того чтобы убедиться в том, что процедуры обмена инициализированы и запущены, нужно войти в пункт меню **Электронный обмен данными EDI -> Работа с серверными процедурами -> Задания обмена выполняемые на сервере.**

В списке заданий должна появиться выполняемая процедура EXCHANGE\_EDI.START\_EXCHANGE



Назад	Выполняемая процедура	Интервал повтора, сек	Последняя дата выполнения	Следующая дата выполнения
	EXCHANGE_EDI.START_EXCHANGE	60	19/10/2015 14:02:41	19/10/2015 14:03:42

По умолчанию, периодичность запуска сеанса обмена - 1 минута. Имеется возможность задать любой другой интервал обмена. Для этого используется кнопка панели инструментов “Интервал”.

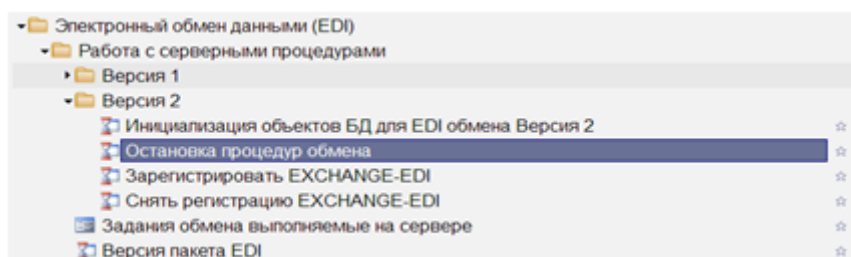
Два пункта меню

**Электронный обмен данными EDI -> Работа с серверными процедурами -> Версия 2 -> Запуск процедур обмена**

и

**Электронный обмен данными EDI -> Работа с серверными процедурами -> Версия 2 -> Остановка процедур обмена**

позволяют соответственно запускать (создавать задачу) и останавливать (удалять задачу) EDI-обмена.



**Электронный обмен данными EDI -> Работа с серверными процедурами -> Версия 2 -> Зарегистрировать EXCHANGE-EDI**

и

**Электронный обмен данными EDI -> Работа с серверными процедурами -> Версия 2 -> Снять регистрацию EXCHANGE-EDI**

две процедуры Домино, позволяющие включить и выключить в Retail-Store интерфейсы для

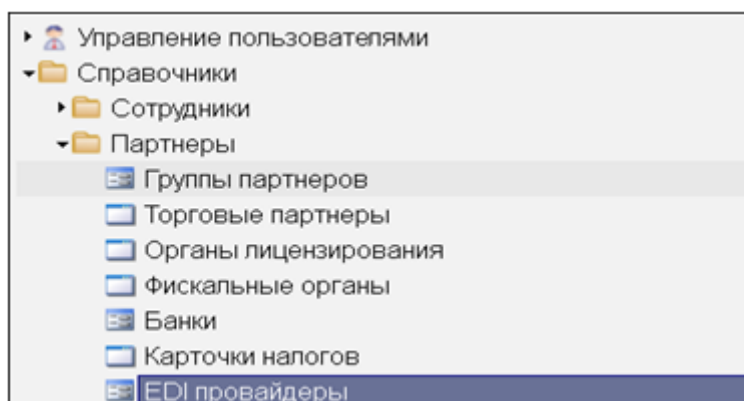
работы с EDI.

При инициализации процедур обмена осуществляется автоматическая регистрация EXCHANGE-EDI. Если вы больше не хотите использовать EDI обмен в работе Retail-Store, то выполнение процедуры **Снять регистрацию EXCHANGE-EDI** приведёт к отключению интерфейса пользователя по работе с EDI в Retail-Store.

## Настройка связи с провайдером

Настроить карточку доступа к EDI – провайдеру. **Справочники -> Партнеры ->**

### EDI-провайдеры



EDI провайдер	Адрес FTP сервера	Логин (для FTP)	Папка FTP для передачи сообщений	Папка FTP для приёма сообщений	Папка FTP для приёма сообщений	Формат обмена EDI
Контур	46.17.200.216	2000000005263	/Outbox	/Inbox	/Reports	Контур

**EDI-провайдер**

Код	000002
Наименование	Контур
Адрес FTP	46.17.200.216
Логин FTP	2000000005263
Пароль FTP	4pwh3uyv66ir5nr
Папка для передачи сообщений	/Outbox
Папка для приёма сообщений	/Inbox
Папка для приёма сообщений провайдера	/Reports
Формат обмена EDI	Контур

Утвердить Отменить

**Важно!** Если на сервере, где установлена БД, поднята служба DNS, то адрес FTP можно задавать в виде 'ftp-edi.kontur.ru'. Если эта служба не запущена, то адрес ftp-сервера задается как IP-адрес.

Для работы с провайдером “СТБ Контур” необходимо указать папки ftp-сервера для приёма и передачи сообщений. Стандартно используется следующая конфигурация:

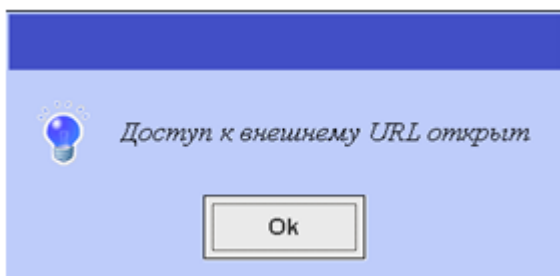
Входящие сообщения: “/Inbox”

Исходящие сообщения: “/Outbox”

Сообщения провайдера “/Reports”

Обратите внимание на регистр в именах файлов. Заглавные и строчные буквы различаются.

Если вы используете базу данных Oracle 11 версии и выше, то после того, как карточка провайдера будет настроена, следует открыть доступ базе данных к внешнему IP адресу. Для этого нужно, стоя на записи провайдера в справочнике провайдеров, нажать кнопку панели инструментов «ACL check». Система запросит пароль пользователя system БД. После ввода пароля указанный внешний IP адрес будет добавлен в ACL БД и доступ к внешнему ресурсу будет открыт. Повторное нажатие на эту кнопку выдаст сообщение:



## Настройка параметров сверки

При получении сообщений типа “Подтверждение заказа” и “Уведомление об отгрузке” система может автоматически осуществлять контроль за совпадением заказанного и подтверждённого количества и цены. Для этого в EXCHANGE-EDI задаются правила автоматической обработки, относящиеся ко всем контрагентам. Установить настройки можно через пункт меню

**Электронный обмен данными EDI -> Настройки -> Настройка параметров сверки**

Торговые партнеры

Органы лицензирования

Фискальные органы

Базы

Карточки наг

EDI провайде

Продукты

Штриховые код

Структура предпр

Системный админ

Управление заказ

Договоры

Передача данных

Создание КЭП (пр

Электронный обм

Работа с сервер

Инициализац

Задания обм

Запуск проц

Остановка пр

Зарегистрир

Снять регист

Настройки

EDI провайде

Настройка параметров сверки

Планирование FDI обмена

Параметры настройки сверки документов EDI

ЗАКАЗ.	Автоподтверждение. Для количества штучного товара % (<=)	0.0
ЗАКАЗ.	Автоотклонение. Для количество штучного товара % (> )	5.0
ЗАКАЗ.	Автоподтверждение. Для количества весового товара % (<=)	50.0
ЗАКАЗ.	Автоотклонение. Для количества весового товара % (> )	50.0
ЗАКАЗ.	Автоподтверждение. Для цены % (<=)	50.0
ЗАКАЗ.	Автоотклонение. Для цены % (> )	50.0
ОТПРУЗКА.	Автоподтверждение. Для количества штучного товара % (<=)	0.0
ОТПРУЗКА.	Автоотклонение. Для количество штучного товара % (> )	5.0
ОТПРУЗКА.	Автоподтверждение. Для количества весового товара % (<=)	50.0
ОТПРУЗКА.	Автоотклонение. Для количество весового товара % (> )	50.0
ОТПРУЗКА.	Автоподтверждение. Для цены % (<=)	0.0
ОТПРУЗКА.	Автоотклонение. Для цены % (> )	0.0

Указанные параметры используются для сверки по каждой строке. Если хотя бы одна строка не удовлетворяет правилам проверки, то документ отклоняется полностью.

**ЗАКАЗ. Автоподтверждение. Для количества штучного товара % (<=)** : Задаёт в процентах максимальное превышение количества штучного товара в подтверждении заказа по сравнению с оригинальным заказом. Если в подтверждении заказа количество штучного товара не превышает указанный процент, то система считает, что подтверждение заказа совпадает с заказом.

**ЗАКАЗ. Автоотклонение. Для количества штучного товара % (>)**: Задаёт в процентах максимальное превышение количества штучного товара в подтверждении заказа по сравнению с оригинальным заказом. Если в подтверждении заказа количество штучного товара превышает указанный процент, то система автоматически отклоняет подтверждение заказа.

Все, что попадает в диапазон между первым и вторым значениями параметров, требует принятия решения о расхождении у менеджера.

**ЗАКАЗ. Автоподтверждение. Для количества весового товара % (<=)** : Задаёт в процентах максимальное превышение количества весового товара в подтверждении заказа по сравнению с оригинальным заказом. Если в подтверждении заказа количество весового товара не превышает указанный процент, то система считает, что подтверждение заказа совпадает с заказом.

**ЗАКАЗ. Автоотклонение. Для количества весового товара % (>)**: Задаёт в процентах



максимальное превышение количества весового товара в подтверждении заказа по сравнению с оригинальным заказом. Если в подтверждении заказа количество весового товара превышает указанный процент, то система автоматически отклоняет подтверждение заказа.

Все, что попадает в диапазон между первым и вторым значениями параметров требует принятия решения о расхождении у менеджера.

**ЗАКАЗ. Автоподтверждение. Для цены % ( $\leq$ ):** Задаёт в процентах максимальное превышение закупочной цены товара в подтверждении заказа по сравнению с оригинальным заказом. Если в подтверждении закупочная цена товара не превышает указанный процент, то система считает, что подтверждение заказа совпадает с заказом.

**ЗАКАЗ. Автоотклонение. Для цены % ( $>$ ):** Задаёт в процентах максимальное превышение закупочной цены в подтверждении заказа по сравнению с оригинальным заказом. Если в подтверждении заказа закупочная цена товара превышает указанный процент, то система автоматически отклоняет подтверждение заказа.

Все, что попадает в диапазон между первым и вторым значениями параметров требует принятия решения о расхождении у менеджера.

Рассмотрим пример. Пусть при проверке подтверждения заказа от поставщика требуется выполнить следующие условия: Количество штучного товара не должно превышать заказанное количество. Количество весового товара может превышать заказанное не более чем на 50%, а все расхождения цен должны подтверждаться менеджером. Тогда задаём следующие параметры

ЗАКАЗ. Автоподтверждение. Для количества штучного товара % ( $\leq$ )	0
ЗАКАЗ. Автоотклонение. Для количества штучного товара % ( $>$ )	0
ЗАКАЗ. Автоподтверждение. Для количества весового товара % ( $\leq$ )	50
ЗАКАЗ. Автоотклонение. Для количества весового товара % ( $>$ )	50

ЗАКАЗ. Автоподтверждение. Для цены % (<=)	0
ЗАКАЗ. Автоотклонение. Для цены % (>)	1000

При обработке сообщения “Уведомление об отгрузке” параметры проверки задаются аналогично.

Имеется возможность переопределить данные параметры для конкретного договора. Для этого в договоре добавлены соответствующие поля. Данная функция выполняется из Retail-Store.

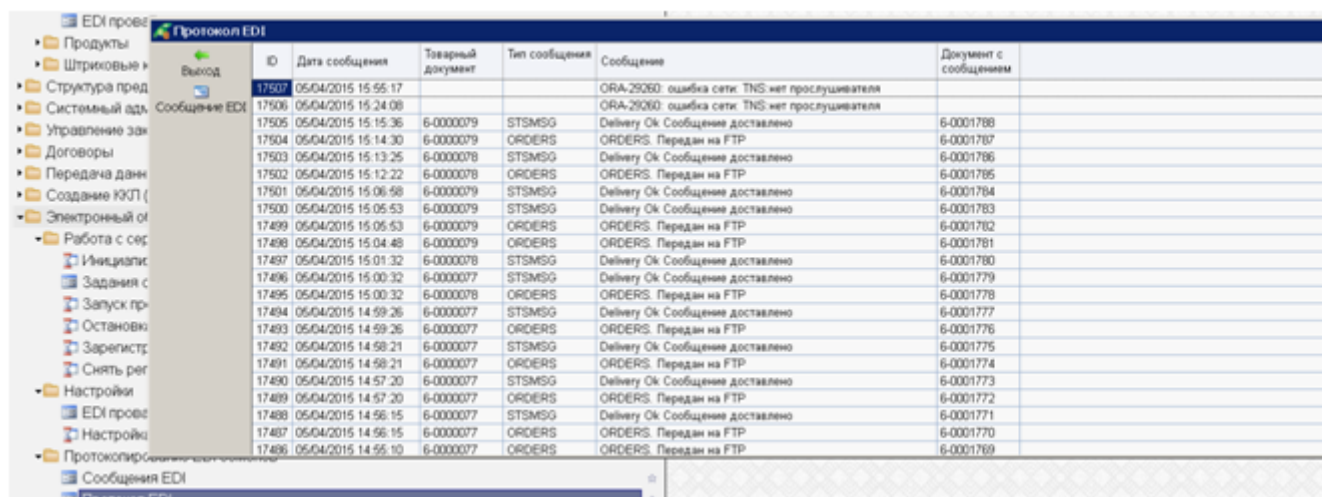
# Работа в EXCHANGE-EDI

## Просмотр протокола

Через вид просмотра

**Электронный обмен данными (EDI) -> Протоколирование EDI обменов -> Протокол EDI**

можно просматривать полный протокол работы системы по отправке и приёму сообщений. В том числе можно видеть различные системные ошибки, возникающие в процессе работы, которые недоступны для просмотра из Retail-Store.



ID	Дата сообщения	Товарный документ	Тип сообщения	Сообщение	Документ с сообщением
17502	05/04/2015 15:55:17			ORA-29260: ошибка сети: TNS:нет прослушивателя	
17506	05/04/2015 15:24:08			ORA-29260: ошибка сети: TNS:нет прослушивателя	
17505	05/04/2015 15:15:36	6-0000079	STSMG	Delivery Ok Сообщение доставлено	6-0001788
17504	05/04/2015 15:14:30	6-0000079	ORDERS	ORDERS: Передан на FTP	6-0001787
17503	05/04/2015 15:13:25	6-0000078	STSMG	Delivery Ok Сообщение доставлено	6-0001786
17502	05/04/2015 15:12:22	6-0000078	ORDERS	ORDERS: Передан на FTP	6-0001785
17501	05/04/2015 15:06:58	6-0000079	STSMG	Delivery Ok Сообщение доставлено	6-0001784
17500	05/04/2015 15:05:53	6-0000079	STSMG	Delivery Ok Сообщение доставлено	6-0001783
17499	05/04/2015 15:05:53	6-0000079	ORDERS	ORDERS: Передан на FTP	6-0001782
17498	05/04/2015 15:04:48	6-0000079	ORDERS	ORDERS: Передан на FTP	6-0001781
17497	05/04/2015 15:01:32	6-0000078	STSMG	Delivery Ok Сообщение доставлено	6-0001780
17496	05/04/2015 15:00:32	6-0000077	STSMG	Delivery Ok Сообщение доставлено	6-0001779
17495	05/04/2015 15:00:32	6-0000078	ORDERS	ORDERS: Передан на FTP	6-0001778
17494	05/04/2015 14:59:26	6-0000077	STSMG	Delivery Ok Сообщение доставлено	6-0001777
17493	05/04/2015 14:59:26	6-0000077	ORDERS	ORDERS: Передан на FTP	6-0001776
17492	05/04/2015 14:58:21	6-0000077	STSMG	Delivery Ok Сообщение доставлено	6-0001775
17491	05/04/2015 14:58:21	6-0000077	ORDERS	ORDERS: Передан на FTP	6-0001774
17490	05/04/2015 14:57:20	6-0000077	STSMG	Delivery Ok Сообщение доставлено	6-0001773
17489	05/04/2015 14:57:20	6-0000077	ORDERS	ORDERS: Передан на FTP	6-0001772
17488	05/04/2015 14:56:15	6-0000077	STSMG	Delivery Ok Сообщение доставлено	6-0001771
17487	05/04/2015 14:56:15	6-0000077	ORDERS	ORDERS: Передан на FTP	6-0001770
17486	05/04/2015 14:55:10	6-0000077	ORDERS	ORDERS: Передан на FTP	6-0001769

## Просмотр сообщений EDI

Все получаемые и отправляемые xml-сообщения EDI сохраняются в БД в оригинальном виде. Имеется возможность просмотреть непосредственно xml-файлы и протокол обработки этих xml сообщений. В виде просмотра

**Электронный обмен данными (EDI) -> Протоколирование EDI обменов -> Сообщения EDI**

по кнопке “Просмотр сообщения” можно увидеть исходный файл, прочитанный с ftp,

по кнопке “Протокол EDI” можно увидеть список сообщений протокола, относящихся к принимаемой xml.

Сообщения EDI											
	№	Номер п/п	Дата файла на FTP	Дата обработки	Тов. документ	Провайдер	Направление	Обработано	Тип сообщения	Имя файла сообщения	ID сообщения
Выход	*	6-0002897	20151016025710	16.10.2015 14:57	6-0000156	СТБ Контур	Исходящее	Да	STSMMSG	APERAK_94060000000007E10_20151016025709664.xml	62974663722089
Просмотр сообщения	*	6-0002896	20151016125621	16.10.2015 14:57	6-0000156	СТБ Контур	Входящее	Да	ORDRSP	ORDRSP_6ec9111f-96c2-4c82-b087-4379b918c37d.xml	62974663722089
Протокол EDI	*	6-0002895	20151016025506	16.10.2015 14:55	6-0000156	СТБ Контур	Исходящее	Да	STSMMSG	APERAK_94060000000007E10_20151016025505789.xml	73877830502964
Фильтр	*	6-0002894	20151016125405	16.10.2015 14:54	6-0000156	СТБ Контур	Входящее	Да	ORDRSP	ORDRSP_c60c1e7-024d-4d7e-90d3-03a0a914afa.xml	73877830502964
Документ	*	6-0002893	20151016125349	16.10.2015 14:54	6-0000156	СТБ Контур	Входящее	Да	STSMMSG	APERAK_c6d75848-bdaa-489b-8750-e575e3e70dad.xml	94060000000007E10
Обновить	*	6-0002892	20151016125313	16.10.2015 14:54	6-0000156	СТБ Контур	Входящее	Да	STSMMSG	APERAK_65e29658-94ea-4e04-a7e3-ecad80e6e79c.xml	94060000000007E10
Обновить строку	*	6-0002891	20151016025303	16.10.2015 14:53	6-0000156	СТБ Контур	Исходящее	Да	ORDERS	ORDERS_94060000000007E10_20151016025303188.xml	94060000000007E10
Повторная обработка	*	6-0002890	20151016014343	16.10.2015 13:43	6-0000154	СТБ Контур	Исходящее	Да	STSMMSG	APERAK_94060000000007E0E_20151016014343052.xml	65889883310157
	*	6-0002889	20151016014242	16.10.2015 13:42	6-0000154	СТБ Контур	Исходящее	Да	STSMMSG	APERAK_94060000000007E0E_20151016014242414.xml	65889883310157
	*	6-0002888	20151016115452	16.10.2015 13:42	6-0000154	СТБ Контур	Входящее	Да	ORDRSP	ORDRSP_107142da-400a-46c7-8bb3-7171e500564.xml	65889883310157
	*	6-0002887	201510161154051	16.10.2015 13:41	6-0000154	СТБ Контур	Входящее	Да	STSMMSG	APERAK_c356805-d5d-4335-88e0-103af5ea02b7.xml	94060000000007E0I
	*	6-0002886	201510161154129	16.10.2015 13:41	6-0000154	СТБ Контур	Входящее	Да	STSMMSG	APERAK_12650115-361c-4e1d-8dc2-6196e06a96ca.xml	94060000000007E0I
	*	6-0002885	20151016014036	16.10.2015 13:40	6-0000154	СТБ Контур	Исходящее	Да	ORDERS	ORDERS_94060000000007E0E_20151016014034667.xml	94060000000007E0I
	*	6-0002884	20151016013124	16.10.2015 13:31	6-0000152	СТБ Контур	Исходящее	Да	STSMMSG	APERAK_94060000000007E0C_20151016013124369.xml	72467063643246
	*	6-0002883	20151016113042	16.10.2015 13:31	6-0000152	СТБ Контур	Входящее	Да	ORDRSP	ORDRSP_0194d3b6-419e-4d29-b261-4b3cf020941.xml	72467063643246
	*	6-0002882	20151016112953	16.10.2015 13:30	6-0000152	СТБ Контур	Входящее	Да	STSMMSG	APERAK_84725c61-e58e-4d2b-a09a-0c04f103517c.xml	94060000000007E0D
	*	6-0002881	20151016112931	16.10.2015 13:30	6-0000152	СТБ Контур	Входящее	Да	STSMMSG	APERAK_138a513e-95e6-4d8b-a09a-0c04f103517c.xml	94060000000007E0D
	*	6-0002880	20151016012917	16.10.2015 13:29	6-0000152	СТБ Контур	Исходящее	Да	ORDERS	ORDERS_94060000000007E0C_20151016012916760.xml	94060000000007E0D
	*	6-0002879	85763509112650	16.10.2015 13:24	6-0000150	СТБ Контур	Исходящее	Да	STSMMSG	APERAK_94060000000007E0A_20151016012411769.xml	85763509112650
	*	6-0002878	20151016012412	16.10.2015 13:24	6-0000150	СТБ Контур	Исходящее	Да	STSMMSG	APERAK_94060000000007E0A_20151016012411712.xml	82278529454907
	*	6-0002877	20151016112355	16.10.2015 13:24	6-0000150	СТБ Контур	Входящее	Да	ORDRSP	ORDRSP_e2112364-c4c8-4e26-9612-2f0aabb0c800.xml	82278529454907

Сообщения сохраняются в системе как Документы Домино. В виде просмотра отображаются следующие данные:

**Номер п/п** – Внутренний номер документа сообщения.

**Дата файла на FTP** – Дата и время сообщения полученного или записанного на FTP в формате ГГГГММДДЧЧММСС

**Дата обработки** – Дата и время обработки файла процедурами EDI-обмена

**Товарный документ** – Номер товарного документа, к которому относится сообщение.

**Провайдер** – Имя EDI провайдера, от которого получено или которому отправлено сообщение

**Направление** – Направление сообщения, входящее или исходящее

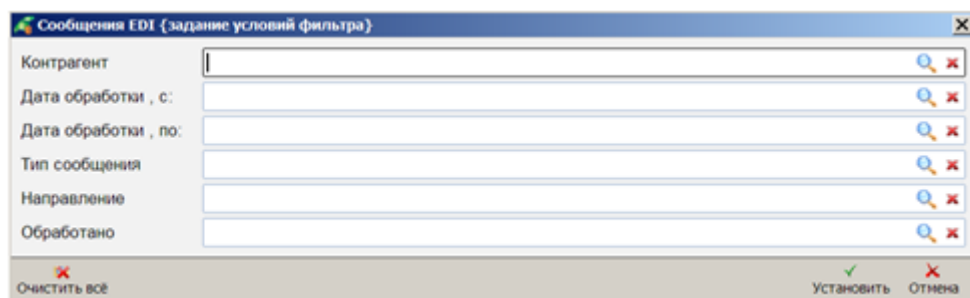
**Обработано** – Признак обработки сообщения.

**Тип сообщения** – Тип EDI сообщения

**Имя файла сообщения** – Имя полученного или сформированного файла обмена

**ID сообщения** – Уникальный идентификатор EDI сообщения

Сообщения можно отфильтровать по некоторым реквизитам. Для этого используется кнопка панели инструментов **“Фильтр”**, по которому выводится диалог для ввода параметров фильтра



Кнопка панели инструментов **“Документ”** – позволяет просматривать связанный с данным сообщением товарный документ Domino. Для сообщений тип ORDERS, ORDRSP и DESADV – будет отображён документ соответствующего заказа. Для сообщений RECADV – документ прихода от поставщика. Если, по каким либо причинам, система не может привязать сообщение к товарному документу (например, удалили заказ после того, как он был отправлен поставщику или поставщик указал некорректный номер заказа в ответном сообщении) это поле не заполняется и просмотреть документ невозможно.

Две кнопки **“Обновить”** и **“Обновить строку”** позволяют обновить содержимое всего экрана вида просмотра сообщений или выбранную строку.

Кнопка **“Повторная обработка”** позволяет повторно обработать сообщение. Следует иметь ввиду, что повторная обработка относится к уже сохранённому в БД входящему или исходящему сообщению в xml-формате. Т.е. само сообщение (xml-файл) заново не принимается и не формируется, а осуществляется лишь повторный разбор входящего сообщения или повторная отправка сформированного ранее сообщения. Такая необходимость может возникнуть, например, если поставщик попросил повторно прислать файл или, изменив параметры сверки, нужно повторно обработать входящее сообщение. Нажатие на эту кнопку приведёт к снятию признака “Обработан”. После этого, процедуры обработки сообщений будут обрабатывать данное сообщение как новое. Корректность и возможность повторной обработки зависит от того, как EDI-провайдер или поставщик реагирует на повторный приём уже однажды отправленного файла, так как, при отправке сохраняются все реквизиты сообщения (имя файла, ID сообщения и т.д.) . Вследствие этого к использованию данной возможности следует относиться с осторожностью, поскольку нет гарантии, что повторно отправленное сообщение будет доставлено поставщику и

правильно обработано на его стороне.

## Заполнение общих справочников

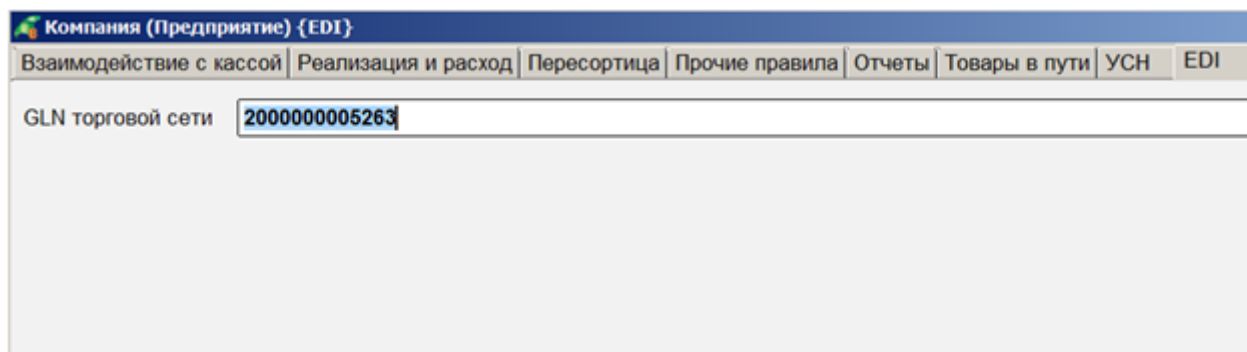
Для работы системы обмена по EDI требуется заполнить параметры в некоторых справочниках системы. Заполнение можно проводить как в продукте EXCHANGE-EDI, так и в основном проекте Retail-Store с поддержкой EDI. Если используется старая версия Retail-Store или другие продукты Domino, то заполнение параметров производится только в продукте EXCHANGE-EDI.

На этапе проверки заказа перед отправкой поставщику контролируется наличие всех требуемых GLN. Если какого-либо GLN нет, то сообщение отправлено не будет, и в протоколе появится соответствующее

сообщение. Обязательно требуется предварительное заполнение четырёх GLN: отправителя сообщений, покупателя, грузополучателя, контрагента.

### Карточка компании

В закладку EDI карточки компании нужно добавить GLN торговой сети. Этот GLN используется как GLN отправителя сообщений для EDI провайдера.



Компания (Предприятие) {EDI}	
Взаимодействие с кассой   Реализация и расход   Пересортица   Прочие правила   Отчеты   Товары в пути   УСН   EDI	
GLN торговой сети	2000000005263

### Организация (юридическое лицо)

В закладку EDI юридического лица нужно добавить GLN. Он будет использоваться как GLN покупателя в EDI сообщениях.

Организация (Юридическое лицо) {EDI}	
Основные	Адрес   Регистрация   Сертификат   Назначение розничных цен   Оптовая торговля   УЧН   Лицензия   EDI
GLN юридического лица	2000000005263

## Структурное подразделение

В закладку EDI структурного подразделения нужно внести GLN. Он будет использоваться как GLN грузополучателя (точка доставки товара).

Торговая точка (ТТ) {EDI}	
Основные	Допол.   Адрес   Правила   Торговое оборудование   EDI
GLN торговой точки	2000000005263

## Торговый партнёр

В карточку торгового партнёра на закладке EDI нужно заполнить два параметра.

Включён электронный обмен данными – Да. Это основной признак участия документов с этим торговым партнером в системе EDI

GLN контрагента используется (в текущей редакции продукта) как GLN получателя сообщений и как GLN продавца.

Торговый партнер {EDI}	
Осн. данные	Допол.   Адрес   Представитель   Заказы покупателей   Лицензия на алкоголь   EDI
Включен электронный обмен данными (EDI)	Да
GLN контрагента	2000000007984

## Склад поставщика

Если при работе с поставщиком используются склады поставщика, то в карточку склада поставщика нужно ввести GLN. Он будет использоваться как GLN грузоотправителя.

Склад поставщика	
Поставщик	Ангара
Наименование	Вернисаж
Примечание	
GLN склада поставщика (грузоотправителя)	2000000007984

## Договор с поставщиком

В договоре с поставщиком можно переопределить заданные глобальные параметры сверки заказов, подтверждений заказов и уведомлений об отгрузке и установить их индивидуальными для конкретного договора.

Договор {Проверка EDI}			
Основные параметры	Условия оплаты	Заказ	Проверка EDI
ЗАКАЗ. Автоподтверждение. Для количества штучного товара % (<=)			
ЗАКАЗ. Автоотклонение. Для количество штучного товара % (> )			
ЗАКАЗ. Автоподтверждение. Для количества весового товара % (<=)			
ЗАКАЗ. Автоотклонение. Для количество весового товара % (> )			
ЗАКАЗ. Автоподтверждение. Для цены % (<=)			
ЗАКАЗ. Автоотклонение. Для цены % (> )			
ОТПРУЗКА. Автоподтверждение. Для количества штучного товара % (<=)			
ОТПРУЗКА. Автоотклонение. Для количество штучного товара % (> )			
ОТПРУЗКА. Автоподтверждение. Для количества весового товара % (<=)			
ОТПРУЗКА. Автоотклонение. Для количество весового товара % (> )			
ОТПРУЗКА. Автоподтверждение. Для цены % (<=)			
ОТПРУЗКА. Автоотклонение. Для цены % (> )			

Переопределить можно как все параметры сверки, так и отдельные. Если для определенного параметра сверки в договоре с поставщиком задано значение, то при проведении автоматической сверки система использует это значение. Если значение параметра сверки в договоре не задано, то система использует значение из глобальных параметров.

## Обработка заказа EXCHANGE-EDI

Продукт EXCHANGE-EDI поддерживает полный функционал в части обработки заказов в цепочке EDI обменов. Если EXCHANGE-EDI используется со старыми версиями Retail-Store или другими продуктами Domino, не поддерживающими работу с EDI, то все необходимые функции можно выполнить в данном продукте. Кроме того, в EXCHANGE-EDI состояния



обмена отображаются более детально, чем в Retail-Store с поддержкой EDI.

В этом разделе приводится подробное описание процесса обработки заказов.

## Состояния и статусы заказов

Для понимания дальнейшего описания определим некоторые термины.

**Состояние заказа** – это положение заказа в процессе от начала формирования заказа до его закрытия или аннулирования. Состояние заказа, в общем, не связано с процессом EDI обмена. Этот признак существует в любом продукте Domino. Заказ, начиная с некоторого состояния, становится участником EDI обмена.

**Статусный признак** – поле в БД, которое может быть заполнено значением, выбираемым из фиксированного списка. При прохождении заказа по цепочке EDI обмена задействуется несколько статусных признаков.

**Статус** – значение статусного признака.

## Общая схема обработки заказа

В Domino создаётся Заказ. После завершения всех действий по формированию содержимого заказа пользователь переводит заказ в состояние “Действующий”. В этом состоянии система EDI обмена начинает обрабатывать заказ. После того, как планировщик начал обмен данными, заказ переходит в состояние “Согласование” и будет находиться в этом состоянии до тех пор, пока не будет полностью согласован с поставщиком или аннулирован. После окончания согласования заказа он переходит в состояние “Размещён”. Таким образом, при использовании EDI обмена между двумя состояниями “Действующий” и “Размещён” появляется ещё одно состояние “Согласование”.

- *Действующий* – пользователь подготовил заказ для согласования с поставщиком
- *Согласование* – идёт процесс согласования по EDI
- *Размещён* – согласование по EDI завершено, пользователь завершил переговоры с поставщиком, поставщик принял заказ на выполнение

Поставщик в своей системе создаёт Подтверждение заказа, которое передаётся в Domino. В идеальном случае Подтверждение заказа должно полностью совпадать по количеству и

ценам с Заказом. Однако, поставщик может вносить изменения в отправленный ему Заказ, в результате чего Подтверждение заказа будет отличаться от оригинального заказа.

На стороне Домино осуществляется проверка полученного Подтверждения заказа на предмет расхождений с оригинальным заказом, и по результатам этой проверки поставщику отправляется статусное сообщение с результатами. В зависимости от настройки параметров проверка выполняется или полностью автоматически, или требуется вмешательство пользователя.

После согласования заказа поставщик высылает Уведомление об отгрузке, которое может как совпадать, так и не совпадать с подтверждённым заказом.

На стороне Домино осуществляется проверка полученного Уведомления об отгрузке, и по результатам этой проверки поставщику отправляется статусное сообщение с результатами.

Таким образом, с заказом связана передача трёх типов сообщений: Заказ, Подтверждение заказа, Уведомление об отгрузке. Заказ передаётся из Домино поставщику, оставшиеся два типа сообщения передаются от поставщика в Домино. Кроме того, в процессе передачи сообщений происходит передача статусных сообщений, информирующих стороны о состоянии процесса обмена.

Прохождение каждого типа сообщений вызывает установку и изменение нескольких статусных признаков.

Для Заказа – один статусный признак *“Статус отпр. заказа”*.

Для Подтверждения заказа – три статусных признака:

*“Получено подтв. заказа”* - отображает статус получения от поставщика сообщения с Подтверждением заказа.

*“Статус согласования заказа”* - отображает статус, возникающий по результатам сверки Заказа и Подтверждения заказа.

*“Передача согласования заказа”* - отображает статус отправки поставщику результатов сверки Заказа и Подтверждения заказа.

Для Уведомления об отгрузке – три статусных признака:

“Получено уведомл. об отгрузке” - отображает статус получения от поставщика сообщения с Уведомлением об отгрузке.

“Статус согласования отгрузки” - отображает статус, возникающий по результатам сверки Подтверждения заказа или Заказа с Уведомлением об отгрузке.

“Передача согласования отгрузки” - отображает статус отправки поставщику результатов сверки Подтверждения заказа или Заказа с Уведомлением об отгрузке.

Для отображения состояния заказа в вид просмотра заказов магазина поставщику добавлены колонки, отображающие статусные признаки. Далее описывается логика обработки и установки этих признаков, по каждому сообщению.

Статус отпр. заказа	Получено подтв. заказа	Статус согласования заказа	Передача согласования заказа	Получено уведомл. об отгрузке	Статус согласования отгрузки	Передача согласования отгрузки
Передано	Да	Согласовано	Передано	Да	Согласовано	Передано
Передано	Да	Согласовано	Передано	Да	Согласовано	Передано

## Передача заказа поставщику

Для того чтобы заказ был передан поставщику через систему EDI, заказ должен быть переведён в состояние **“Действующий”**.

Колонки в виде просмотра заказов отображают всю последовательность обмена сообщениями в процессе согласования заказа и получения уведомления об отгрузке (прообраз приходного документа) от поставщика.

После того как заказ переводится в состояние “Действующий”, в виде просмотра заказов “Статус отпр. Заказа” становится “Готов к отправке”. Это означает, что планировщик может выполнить отправку сообщения с заказом.

Перед отправкой процедура передачи заказа проверяет корректность передаваемых данных:

- наличие всех необходимых GLN;

- GTIN товаров;
- количество товара в заказе (не должно быть нулевым);
- закупочная цена товара.

Если ошибок не обнаружено, то файл сообщения пересылается в папку исходящих от нас сообщений на ftp-сервер EDI провайдера и *“Статус отпр. Заказа”* становится “Передано”.

Если были обнаружены критические ошибки, то передача сообщения не происходит и устанавливается статус “Ошибка передачи”.

После исправления ошибок заказ можно пометить для передачи поставщику, нажав кнопку **“Повторная отправка”** на панели инструментов вида просмотра заказов. В этом случае *“Статус отпр. Заказа”* становится равным “Готов к отправке”. При отсутствии критических ошибок планировщик сможет выполнить отправку сообщения с заказом. *“Статус отпр. Заказа”* станет равным “Передано”.

Следует отметить, что сообщение с оригинальный заказом можно отправить поставщику только один раз. Поэтому процедура *“Повторная отправка”* выполняется только для тех заказов, у которых отсутствуют EDI-сообщения.

После пересылки сообщения на ftp-сервер заказ проверяется на стороне провайдера. В случае обнаружения ошибок провайдер передаёт статусное сообщение об ошибке, которое обрабатывается Domino. В процессе обработки такого статусного сообщения от провайдера *“Статус отпр. Заказа”* становится “Ошибка передачи”.

Поставщик на своей стороне так же выполняет проверку принятого заказа. В случае обнаружения ошибок поставщик передаёт статусное сообщение об ошибке, которое также обрабатывается в Domino. В процессе обработки такого статусного сообщения от провайдера *“Статус отпр. Заказа”* становится “Ошибка передачи”.

Для исправления ошибок заказ переводится в состояние “В работе”. После исправления заказа его можно повторно передать поставщику. Для этого пользователь должен перевести заказ в состояние “Действующий”. В виде просмотра заказов “Статус отпр. Заказа” примет значение “Готов к отправке”. Планировщик автоматически сформирует исходящее сообщение для передачи исправленного заказа поставщику. “Статус отпр. Заказа” изменится на “Передано”. (Реализовано в версии продукта Exchange-EDI 11.7.3.59.)

Повторно передать заказ можно не только после получения статусного сообщения об ошибке, но и в других ситуациях. Например, если пользователь сам обнаружил ошибки в заказе после того, как отправил его поставщику. Однако, после согласования заказа его повторная передача будет невозможна.

Таким образом, колонка “Статус отпр. заказа” может принимать 3 значения:

1. Готов к отправке. Сигнал планировщику к обработке документа.
2. Передано. Сообщение с заказом доставлено на ftp-сервер или далее.
3. Ошибка отправки. На одном из этапов передачи и обработки заказа произошли ошибки.

Просмотр обнаруженных ошибок осуществляется нажатием кнопки “Протокол EDI” на панели инструментов вида просмотра заказов.

## Подтверждение заказа

После получения заказа поставщик обрабатывает его в своей учётной системе и возвращает подтверждение заказа. В подтверждении заказа могут быть изменены количества, цены, товарные позиции. Заказ может быть вообще отменен. Задачей обработки подтверждения заказа является его сверка с исходным заказом. Система позволяет настроить процедуры автоматической сверки таким образом, что многие ситуации могут быть обработаны Domino без участия пользователя.

Посылка подтверждения заказа содержит ссылку на исходный заказ. При загрузке посылки на основании содержащихся в ней данных производится поиск исходного заказа. Если заказ найден, то система может далее произвести сверку параметров, при этом значение колонки вида просмотра заказов “Получено подтв. заказа” переходит в статус “Да”. После этого осуществляется сверка заказа с подтверждением. Здесь возможны следующие


варианты:

## Автоматически принимаемые Подтверждения заказа

Заказ и Подтверждение заказа полностью совпадают или различаются в пределах установленных допустимых отклонений. В этом случае в колонке вида просмотра заказов “*Статус согласования заказа*” будет отображено значение “Согласован”. В строки заказа будут записаны данные из Подтверждения заказа. В этом случае поставщику отправляется статусное сообщение о том, что заказ согласован. Информация о том, что статусное сообщение отправлено, можно увидеть в колонке “*Передача согласования заказа*”, где будет выведено “Передано”. Весь процесс полностью автоматический и не требует никаких действий со стороны пользователя.

## Автоматически отклоняемые Подтверждения заказа

Заказ и Подтверждение заказа не совпадают, при этом расхождения выходят за границы, установленные в настройках. Также сюда относится случай, когда Подтверждение заказа содержит товарные позиции, отсутствующие в исходном заказе, или позиции, которые не были идентифицированы (по указанному GTIN или коду товара в Домино товар не был обнаружен в БД). В колонке “*Статус согласования заказа*” будет отображено “Автоотклонение”. Поставщику отправляется статусное сообщение о том, что заказ не согласован. В статусном сообщении будут перечислены все причины отклонения присланного им Подтверждения заказа. Информация о том, что статусное сообщение отправлено, можно увидеть в колонке “*Передача согласования заказа*”, где будет выведено “Передано”. Данные подтверждения в этом случае не сохраняются в строках исходного заказа. В протоколе сохраняется список критических ошибок сверки, и пользователь имеет возможность посмотреть, почему заказ был автоматически не согласован.

Протокол EDI				
 Выход  EDI сообщение	ID	Дата сообщения	Товарный документ	Сообщение
	37560977	02/02/2021 17:53:41	1151171	Сообщение STSMG отправлено
	37560955	02/02/2021 17:51:05	1151171	В заказе нет товара GTIN:4605627009212
	37560954	02/02/2021 17:51:05	1151171	Ошибки при сверки подтверждения заказа с оригинальным заказом
	37559007	02/02/2021 15:29:08	1151171	Read Ok Прочитано получателем
	37558760	02/02/2021 14:54:22	1151171	Delivery Ok Сообщение доставлено
	37558588	02/02/2021 14:31:23	1151171	Сообщение ORDERS отправлено

Весь процесс полностью автоматический и не требует никаких действий со стороны пользователя.

## Ручная обработка Подтверждения заказа

Если настройка сверки Заказа и Подтверждения заказа предусматривает некоторый диапазон расхождений, которые требуется обрабатывать вручную, то пользователь должен проанализировать расхождения и принять решение о подтверждении заказа. Для таких заказов в колонке “Статус согласования заказа” будет отображено “Подтверждено частично”. Статусное сообщение поставщику не отправляется до окончания работы пользователя по анализу и обработке обнаруженных расхождений.

Для ручной обработки заказа нужно войти в шапку заказа и в форме ввода шапки заказа и нажать кнопку “Подтверждение заказа EDI”.

Заказ магазина поставщику {Основные данные}	
Основные данные   Дополнительные данные	
Подразделение	Б_Торговый зал
Структурное подразделение	6_Магазин
Номер	0000030
Дата	25.03.2015
Поставщик	Ангара
Склады поставщика	Склад №25 (ТСК)
Договор	Б/н от 19/03/2014(0000487)
Тип договора	Договор купли/продажи
Оформление прихода только через ТСД	Нет
Планируемая дата поставки (для расчета)	26.03.2015
Зона приемки	
Время прибытия машины	09:00
Длительность приемки заказа	
Вид поставщика	4.4

Подтверждение заказа EDI    Содержание    Утвердить    Отменить

По данной кнопке можно войти в специальный вид просмотра строк заказа, оптимизированный для анализа и обработки расхождений между Заказом и Подтверждением заказа.

Строки заказа EDI													
Код товара	Наименование товара	Параметры заказа				Подтверждение поставщика				% подтверждения	Утвержден	Расх. кол-ва	Расх. цены
		Количество	Учетная цена	Ставка НДС	Закупочная цена	Количество	Учетная цена	Ставка НДС	Закупочная цена				
0032595	Тесто слоеное л/ф (Вернисаж	10.000	63.559322	НДС 18%	75.000000	12.000	63.559300	НДС 18%	75.000000	120.0	Да		
1116430	Пирожное ЛАКОМКА (Верн	20.000	20.338983	НДС 18%	24.000000	20.000	26.339000	НДС 18%	31.090000	100.0	Нет		Да

В группе колонок “Параметры заказа” выводится информация из исходного заказа. В группе колонок “Подтверждение поставщика” отображается информация из полученного Подтверждения заказа. В колонке “% подтверждения” выводится процентное соотношение по количеству между заказом и подтверждением. В колонке “Утверждён” отображается статус утверждения строки, выставленный автоматической процедурой загрузки сообщения. Значение “Да” обозначает, что расхождений не обнаружено. Значение “Нет” – есть расхождения. Две дополнительных колонки “Расх. Кол-ва” и “Расх. цены” дополнительно показывают, в каком параметре обнаружено расхождение. Кроме того, красным шрифтом попарно выводятся расходящиеся значения.

Если пользователь соглашается с данными поставщика, то ему следует утвердить строку. Для этого нужно нажать кнопку панели инструментов “Утвердить”. Повторное нажатие на эту кнопку отменяет утверждение строки. Если по какой либо позиции пользователь не считает нужным соглашаться с данными поставщика, то такая строка должна остаться неутверждённой. После завершения анализа и подтверждения строк (всех или частично) пользователь должен уведомить систему о том, что он завершил данную стадию работы с заказом. Для этого он должен нажать кнопку “Утв. проверку заказа”, что будет являться сигналом планировщику для отправки результатов проверки поставщику. В колонке “Передача согласования заказа” вида просмотра заказов будет установлен признак “Готов к отправке”. Этот признак будет сохраняться до проведения очередного сеанса обмена планировщиком. Дальше все будет зависеть от состояния подтверждения строк в обработанном Подтверждении заказа.

Если все строки подтверждены, то в колонке “Передача согласования заказа” вида просмотра заказов будет установлен признак “Передано”. В колонке “Статус согласования заказа



” будет установлен статусный признак “Согласовано”. Поставщику будет передано статусное сообщение о том, что заказ согласован.

Если есть **хотя бы одна неутверждённая** строка, то в колонке *“Передача согласования заказа”* вида просмотра заказов будет установлен признак “Передано”, а в колонке *“Статус согласования заказа”* будет установлен признак “Не согласовано”. Поставщику будет передано статусное сообщение о том, что заказ не согласован, и в этом статусном сообщении будут перечислены все несогласованные строки с указанием причин отклонения этих строк. В этом случае поставщик должен внести изменения в Подтверждение заказа на своей стороне и отправить это подтверждение ещё раз. Если выяснится, что статусное сообщение из Домино было отправлено ошибочно, т.е. данные поставщика верны, а ошибся менеджер, работающий в Домино, то поставщику следует ещё раз отправить Подтверждение заказа в неизменном виде.

## Отмена заказа поставщиком

Поставщик может отменить заказ на стадии его согласования. От него приходит входящее сообщение соответствующего статуса. Для такого заказа в колонке *“Статус согласования заказа”* будет отображено “Отклонено поставщиком”.

При отмене заказа поставщиком сверка Заказа с Подтверждением заказа не производится. Заказ автоматически переводится в состояние “Аннулирован” (реализовано в версии продукта Exchange-EDI 11.7.3.58).

## Упрощенная схема согласования заказа

Поставщик может присылать Уведомление об отгрузке, минуя стадию подтверждения заказа. В этом случае происходит упрощенное согласование заказа. Для согласования заказов поставщика по упрощенной схеме в карточке торгового партнера необходимо установить значение параметра “Подтверждение заказа не требуется” равным “Да”.

Упрощенная схема согласования заказа представляет собой имитацию получения, согласования и передачи подтверждения заказа. После передачи заказа поставщику заказ переводится в состояние “Размещен”. В колонке вида просмотра заказов *“Получено подтв. заказа”* устанавливается признак “Да”, в колонке *“Статус согласования заказа”* - признак “Согласовано”, в колонке *“Передача согласования заказа”* - признак “Передано”.

Если в результате проверки заказа на стороне провайдера или поставщика обнаруживаются ошибки и система получает соответствующее статусное сообщение, то “Статус отпр. Заказа” устанавливается в “Ошибка передачи”. Перечисленные выше статусные признаки очищаются. Заказ возвращается в состояние “Согласование”.

## Уведомление об отгрузке

После того, как заказ согласован с поставщиком, поставщик высылает сообщение Уведомление об отгрузке. В этом сообщении могут быть изменены количества, цены, товарные позиции. Задачей обработки Уведомления об отгрузке является его сверка с Подтверждением заказа. Поставщик может присылать Уведомление об отгрузке, минуя стадию подтверждения заказа. В этом случае осуществляется его сверка непосредственно с исходным заказом. Система позволяет настроить процедуры автоматической сверки таким образом, что многие ситуации могут быть обработаны Domino без участия пользователя. В дальнейшем будем говорить о сверке с заказом, подразумевая, что если есть подтверждение заказа, то сверка осуществляется с ним, если подтверждения заказа нет, то с оригинальным заказом.

Посылка Уведомления об отгрузке содержит ссылку на исходный заказ. При загрузке посылки на основании содержащихся в ней данных производится поиск исходного заказа. Если заказ найден, то система может далее произвести сверку параметров, при этом значение колонки вида просмотра заказов “Получено уведомл. об отгрузке” переходит в статус “Да”. При загрузке посылки в систему, в ней формируется специальный тип документа “Уведомление об отгрузке”. Этот документ привязывается к заказу. В строки документа записывается заказанное количество и количество из уведомления об отгрузке. После этого осуществляется сверка.

## Автоматически принимаемые уведомления об отгрузке

Заказ и Уведомление об отгрузке полностью совпадают или различаются в пределах установленных допустимых отклонений. В этом случае в колонке вида просмотра заказов “*Статус согласования отгрузки*” будет отображено значение “Согласовано”. Поставщику отправляется статусное сообщение о том, что Уведомление об отгрузке согласовано. Информация о том, что статусное сообщение отправлено, можно увидеть в колонке “*Передача согласования отгрузки*”, где будет выведено “Передано”. Весь процесс полностью автоматический и не требует никаких действий со стороны пользователя.

## Автоматически отклоняемые уведомления об отгрузке

Если Заказ и Уведомления об отгрузке не совпадают и при этом расхождения выходят за границы, установленные настройками, то производится автоматическое отклонение такого уведомления. Также сюда относится случай, когда Уведомление об отгрузке содержит товарные позиции, отсутствующие в исходном заказе, или позиции, которые не были идентифицированы (по указанному GTIN или коду товара в Домино, товар не был обнаружен в БД). В колонке “*Статус согласования отгрузки*” будет отображено “Не согласовано”. Поставщику отправляется статусное сообщение о том, что уведомление об отгрузке не согласовано. В статусном сообщении будут перечислены все причины отклонения присланного им сообщения. Информация о том, что статусное сообщение отправлено, можно увидеть в колонке “*Передача согласования отгрузки*”, где будет выведено “Передано”. Документ уведомления об отгрузке в этом случае не создаётся. В протоколе сохраняется список критических ошибок сверки, и пользователь имеет возможность посмотреть, почему сообщение было автоматически отклонено. Весь процесс полностью автоматический и не требует никаких действий со стороны пользователя.

## Ручная обработка уведомления об отгрузке

Если настройка сверки Заказа и Уведомления об отгрузке предусматривает некоторый диапазон расхождений, которые требуется обрабатывать вручную, то пользователь должен проанализировать расхождения и принять решение о подтверждении отгрузки. Для таких заказов в колонке “*Статус согласования отгрузки*” будет отображено “Требуется рассмотрения”. Статусное сообщение поставщику не отправляется, до окончания работы пользователя по анализу и обработке обнаруженных расхождений.

Для ручной обработки Уведомления об отгрузке, стоя на заказе, нужно нажать кнопку “Уведомление об отгрузке” на панели инструментов, после чего будет показан связанный с

Заказом документ содержащий данные об отгрузке.

Уведом. об отгрузке (6-0000031)								
Выход	Код	Дата	Подразделение	Контрагент	Заказ	% выполнения заказа	Статус согласования отгрузки	Передача согласованн отгрузки
	6-0000014	26.03.2015	(6)6 Торговый зап	(00053)Заяц Виктория Витальевна	6-0000031	100.0	Согласовано	Передано

Далее следует перейти в строки этого документа, где будет выведена следующая информация

Строки													
Утвердить строку	Код товара	Наименование товара	По данным заказа				Уведомление об отгрузке				Строка подтверждена	Раск. кол-ва	Раск. цены
			Количество	Цена учетная	Цена закупочная	Ставка НДС	Количество	Цена учетная	Ставка НДС	Цена закупочная			
Утвердить все строки	0032595	Тесто слоеное л/ф (Верисаж)	45.0000	63.5593	75.0000	НДС 18%	45.0000	63.5593	НДС 18%	75.0000	514.83	Да	
	1116430	Пирожное ЛАКОМКА (Верисаж)	25.0000	20.3390	24.0000	НДС 18%	25.0000	20.3390	НДС 18%	24.0000	91.53	Да	
Утв. проверку отгрузки													

Интерфейс работы по согласованию Уведомления об отгрузке очень похож на интерфейс работы по согласованию Подтверждения заказа.

В группе колонок “По данным заказа” выводится информация из Подтверждения заказа или из Заказа, если подтверждения нет. В группе колонок “Уведомление об отгрузке” отображается информация из полученного Уведомления об отгрузке. В колонке “Утверждён” отображается статус утверждения строки, выставленный автоматической процедурой загрузки сообщения. Значение “Да” обозначает, что расхождений не обнаружено. Значение “Нет” – есть расхождения. Две дополнительных колонки “Расх. Кол-ва” и “Расх. цены” показывают, в каком параметре обнаружено расхождение. Кроме того, красным шрифтом попарно выводятся расходящиеся значения.

Если пользователь соглашается с данными поставщика, то ему следует утвердить строку. Для этого нужно нажать кнопку панели инструментов “Утвердить”. Повторное нажатие на эту кнопку отменяет утверждение строки. Если по какой либо позиции пользователь не считает нужным соглашаться с данными поставщика, то такая строка должна остаться неутверждённой. После завершения анализа и подтверждения строк (всех или частично) пользователь должен уведомить систему о том, что он завершил данную стадию работы с уведомлением об отгрузке. Для этого он должен нажать кнопку “Утв. проверку отгрузки”, что будет являться сигналом планировщику для отправки результатов проверки поставщику. В колонке “Передача согласования отгрузки” вида просмотра заказов будет установлен признак “Готов к отправке”. Этот признак будет сохраняться до проведения очередного сеанса обмена планировщиком. Дальше все будет зависеть от состояния

подтверждения строк в обработанном Уведомлении об отгрузке.

Если все строки подтверждены, то в колонке “Передача согласования отгрузки” вида просмотра заказов будет установлен признак “Передано”. В колонке “Статус согласования отгрузки” будет установлен статусный признак “Согласовано”. Поставщику будет передано статусное сообщение о том, что Уведомление об отгрузке согласовано.

Если есть **хотя бы одна неутверждённая** строка, то в колонке “Передача согласования отгрузки” вида просмотра заказов будет установлен признак “Передано”, а в колонке “Статус согласования отгрузки” будет установлен признак “Не согласовано”. Поставщику будет передано статусное сообщение о том, что уведомление об отгрузке не согласовано, и в этом статусном сообщении будут перечислены все несогласованные строки с указанием причин отклонения этих строк. В этом случае поставщик должен внести изменения в уведомление об отгрузке на своей стороне и отправить его ещё раз. Если выяснится, что статусное сообщение из Домино было отправлено ошибочно, т.е. данные поставщика верны, а ошибся менеджер, работающий в Домино, то поставщику следует ещё раз отправить уведомление об отгрузке в неизменном виде.

Заказы магазина поставщику (б_Торговый зал)							
Назад	Статус отгр. заказа	Получено подлв. заказа	Статус согласования заказа	Передача согласования заказа	Получено уведомл. об отгрузке	Статус согласования отгрузки	Передача согласования отгрузки
Добавить	Передано	Да	Согласовано	Передано	Да	Согласовано	Передано
Изменить	Передано	Да	Согласовано	Передано	Да	Согласовано	Передано
Удалить	Передано	Да	Согласовано	Передано	Да	Не согласовано	Передано
Копировать	Передано	Да	Согласовано	Передано	Да	Согласовано	Передано
Подразделение	Передано	Да	Согласовано	Передано	Да	Согласовано	Передано
Фильтр	Передано	Да	Согласовано	Передано	Да	Согласовано	Передано
Отмена фильтра	Передано	Да	Автоотклонение	Передано			
Просмотр прихода							
Проводки	Передано	Да	Согласовано	Передано	Да	Согласовано	Передано
Все пров.	Передано	Да	Согласовано	Передано	Да	Согласовано	Передано
Уведом. об отгрузке	Ошибка отправки						
Протокол EDI	Передано	Да	Не согласовано	Передано			
Обновить экран	Передано	Да	Согласовано	Передано	Да	Согласовано	Передано

## Аннулирование заказа

Пользователь может аннулировать заказ на любой стадии EDI-обмена. Исключение составляют заказы, по которым созданы приходы. После аннулирования планировщик автоматически отправляет поставщику сообщение, содержащее полную информацию об

аннулированном заказе. (Реализовано в версии продукта Exchange-EDI 11.7.3.59.)

# Работа в RETAIL-STORE

## Обработка заказа в RETAIL-STORE

Пользовательский интерфейс работы с заказом по EDI в Retail-Store упрощён по сравнению с интерфейсом EXCHANGE-EDI. В виде просмотра заказов добавлена одна дополнительная колонка “Текущий статус EDI обмена”. В данной колонке отображается текущее состояние обмена.

Заказ в системе создаётся стандартным способом. После этого заказ попадает в процесс согласования с поставщиком посредством передачи сообщений через EDI. Основным признаком того, что заказ должен участвовать в EDI обмене, является параметр в карточке поставщика “Включён электронный обмен данными (EDI)”, установленный в состояние “Да” и указан провайдер EDI.

## Отправка заказа поставщику

После того как заказ переведён в состояние “Действующий”, он попадает в процесс EDI обмена. При этом состояние заказа становится “Согласование”, а текущий статус EDI обмена принимает значение “Заказ готов к отправке поставщику”. Если в результате предварительной проверки перед отправкой были обнаружены ошибки, то текущий статус EDI обмена становится “ Ошибка отправки заказа поставщику”.

Перед отправкой осуществляется проверка по следующим параметрам:

- заданы все необходимые GLN;
- для всех товаров есть GTIN (штрих-код);
- отсутствие строк с нулевым количеством;
- для всех строк товара указаны закупочные и учётные цены.

Если какое-либо из этих условий не выполнено, то файл не отправляется, и в протоколе фиксируются все обнаруженные ошибки.

При успешной отправке заказа устанавливается текущий статус “Заказ отправлен поставщику”.

Заказы магазина поставщику (6_Торговый зал)											
Назад	Поставщик	Дата поставки (план)	Менеджер	Сумма	Общий тоннаж, кг	Объем (м3)	Количество строк	Примечание	№ соп. док.	Номер прил.	Текущий статус EDI-Обмена
Добавить		06.04.2015	Абдулакова								Заказ отправлен поставщику
		06.04.2015	Абдулакова					Заказ отправлен поставщику.			Заказ отправлен поставщику
		06.04.2015	Абдулакова					Заказ отправлен поставщику.			Заказ отправлен поставщику
Изменить		06.04.2015	Абдулакова								
		02.04.2015	Абдулакова		0	0.0000	3				
Удалить	ТСК	02.04.2015	Васильева		0	0.0000	8	Уведомление об отгрузке автоматически согласов			
		02.04.2015	Абдулакова					Заказ отправлен поставщику.			
Копировать		03.04.2015	Агапова					Уведомление об отгрузке автоматически согласов			
		04.04.2015	Абдулакова					Заказ отправлен поставщику.			Заказ отправлен поставщику
Подразделение		04.04.2015	Абдулакова					Заказ отправлен поставщику.			Заказ отправлен поставщику
		03.04.2015	Абдулакова	26,027.00	0	0.0000	7	Уведомление об отгрузке согласовано.		6-000	Уведомление об отгрузке согласов
Фильтр	ТСК	02.04.2015	Васильева	48,026.00	0	0.0000	8	Уведомление об отгрузке автоматически согласов		6-000	Уведомление об отгрузке согласов
		03.04.2015	Агапова					Уведомление об отгрузке автоматически согласов			Уведомление об отгрузке согласов
Отмена фильтра		02.04.2015	Абдулакова	6,550.00	0	0.0000	1	Уведомление об отгрузке отклонено пользователем		6-000	Уведомление об отгрузке отклонен
		02.04.2015	Абдулакова	9,180.20	0	0.0000	3			6-000	Уведомление об отгрузке согласов
Просмотр периода	ТСК	02.04.2015	Абдулакова					Заказ отправлен поставщику.			
		02.04.2015	Абдулакова	70,247.00	0	0.0000	2			6-000	
Печать	ТСК	02.04.2015	Абдулакова								
		31.03.2015	Васильева								
Автозаказ		31.03.2015	Абдулакова								
		31.03.2015	Администратор	70,247.00	0	0.0000	2			6-000	
Проводки	ТСК	31.03.2015	Васильева								
		31.03.2015	Васильева								
Все пров.		26.03.2015	Абдулакова								
		26.03.2015	Абдулакова								
Уведом. об отгрузке		26.03.2015	Абдулакова		0	0.0000	2				
		26.03.2015	Абдулакова		0	0.0000	2				
Протокол EDI		26.03.2015	Абдулакова		0	0.0000	2				
		26.03.2015	Абдулакова	7,024.70	0	0.0000	2			6-000	
Обновить экран		26.03.2015	Абдулакова								
		27.03.2015	Абдулакова								
Обновить строку	ТСК	27.03.2015	Васильева								
		26.03.2015	Абдулакова								

Далее заказ проверяется на стороне EDI провайдера и на стороне поставщика на корректность передаваемых данных. Если возникнут проблемы на этих этапах, то текущий статус EDI обмена перейдёт в “Ошибка отправки заказа поставщику”. При этом провайдер и поставщик должны высылать статусные сообщения со списком обнаруженных ошибок. Все ошибки из статусных сообщений фиксируются в протоколе.

## Получение и обработка подтверждения заказа

При получении подтверждения заказа предварительно перед загрузкой в систему производится проверка xml-сообщения. Если обнаружены следующие критические ошибки:

- ошибки в структуре xml-сообщения и оно не может быть прочитано;
- невозможно соотнести сообщение с заказом БД;
- не выполнена автоматическая проверка количеств и цен;
- обнаружен товар отсутствующий в заказе;

то подтверждение заказа не загружается, в протоколе сохраняются все обнаруженные



ошибки. При этом текущий статус EDI обмена переходит в “Подтверждение заказа автоматически отклонено”. Поставщику буде отправлено соответствующее статусное сообщение с перечислением всех обнаруженных ошибок.

Если отклонений между подтверждением заказа и заказом не обнаружено или они находятся в допустимых пределах, то поставщику автоматически отправляется статусное сообщение о том, что подтверждение заказа согласовано, а текущий статус EDI обмена переходит в “Подтверждение заказа согласовано”.

Если при предварительной проверке критических ошибок не обнаружено, но расхождения по ценам и количествам попадают в диапазон, требующий ручного рассмотрения подтверждения заказа, то подтверждение заказа будет загружено в систему и текущий статус EDI обмена будет установлен в “Подтверждение заказа требует рассмотрения”. В этом случае пользователь должен проанализировать обнаружены расхождения между количествами и ценами в заказе и подтверждении заказа.

Для ручной обработки заказа нужно войти в шапку заказа и нажать кнопку “Подтверждение заказа EDI” для просмотра и обработки обнаруженных расхождений.

По данной кнопке можно войти в специальный вид просмотра строк заказа, оптимизированный для анализа и обработки расхождений между заказом и подтверждением заказа.

Строки заказа EDI													
Код товар	Наименование товара	Параметры заказа				Подтверждение поставщика				% подтверждения	Утвержден	Расх. кол-ва	Расх. цены
		Количество	Учетная цена	Ставка НДС	Закупочная цена	Количество	Учетная цена	Ставка НДС	Закупочная цена				
0032595	Тесто слоеное в/ф (Вернисаж	10.000	63.559322	НДС 18%	75.000000	12.000	63.559300	НДС 18%	75.000000	120.0	Да		
1116430	Пирожное ЛАКОМКА (Верн	20.000	20.336983	НДС 18%	24.000000	20.000	26.339000	НДС 18%	31.080000	100.0	Нет		Да

В группе колонок “Параметры заказа” выводится информация из исходного заказа. В группе колонок “Подтверждение поставщика” отображается информация из полученного подтверждения заказа. В колонке “% подтверждения” выводится процентное соотношение по количеству между заказом и подтверждением. В колонке “Утверждён” отображается статус утверждения строки, выставленный автоматической процедурой загрузки сообщения. Значение “Да” обозначает, что расхождений не обнаружено. Значение “Нет” – есть расхождения. Две дополнительных колонки “Расх. кол-ва” и “Расх. цены” дополнительно показывают, в каком параметре обнаружено расхождение. Кроме того, красным шрифтом попарно выводятся расходящиеся значения.

Если пользователь соглашается с данными поставщика, то ему следует утвердить строку. Для этого нужно нажать кнопку панели инструментов “Утвердить”. Повторное нажатие на эту кнопку отменяет утверждение строки. Если по какой либо позиции пользователь не считает нужным соглашаться с данными поставщика, то такая строка должна остаться неутверждённой. После завершения анализа и подтверждения строк (всех или частично) пользователь должен уведомить систему о том, что он завершил данную стадию работы с заказом. Для этого он должен нажать кнопку “Утв. проверку заказа”, что будет являться сигналом процедурам обмена для отправки результатов проверки поставщику.

Текущий статус EDI обмена будет установлен в состояние “Согласование подтверждения заказа готово к отправке”. После этого процедуры обмена начинают обрабатывать и отсылать результат согласования заказа поставщику в виде статусного сообщения. Если

процедура отправки обнаруживает, что все строки подтверждены, поставщику будет отправлено сообщение о том, что подтверждение заказа согласовано. При этом текущий статус EDI обмена будет установлен в “Подтверждение заказа согласовано”.

Если есть **хотя бы одна неутверждённая** строка, то процедура передачи результатов согласования подтверждения заказа передаст поставщику статусное сообщение о том, что подтверждение заказа не согласовано, и в этом статусном сообщении будут перечислены все обнаруженные расхождения. Текущий статус EDI обмена будет установлен в состояние “Подтверждение заказа отклонено пользователем”.

## Получение и обработка уведомления об отгрузке

После того, как заказ согласован с поставщиком, поставщик высылает сообщение Уведомление об отгрузке. В этом сообщении могут быть изменены количества, цены, товарные позиции. Задачей обработки Уведомления об отгрузке является его сверка с Подтверждением заказа. Поставщик может присылать Уведомление об отгрузке, минуя стадию подтверждения заказа. В этом случае осуществляется его сверка непосредственно с исходным заказом. Система позволяет настроить процедуры автоматической сверки таким образом, что многие ситуации могут быть обработаны Domino без участия пользователя. В дальнейшем будем говорить о сверке с заказом, подразумевая, что если есть подтверждение заказа, то сверка осуществляется с ним, если подтверждения заказа нет, то с оригинальным заказом.

Посылка уведомления об отгрузке содержит ссылку на исходный заказ. При загрузке посылки на основании содержащихся в ней данных производится поиск исходного заказа. Если заказ найден, то система может далее произвести сверку параметров. При загрузке посылки в систему в ней формируется специальный тип документа “Уведомление об отгрузке”. Этот документ привязывается к заказу. В строки документа записывается заказанное количество и количество из уведомления об отгрузке. После этого осуществляется сверка.

Если заказ и уведомление об отгрузке полностью совпадают или различаются в пределах установленных допустимых отклонений, то статус “Текущее состояние EDI обмена” становится “Уведомление об отгрузке согласовано”, и поставщику отправляется статусное сообщение о том, что уведомление об отгрузке согласовано. Весь процесс полностью автоматический и не требует никаких действий со стороны пользователя.

Если заказ и уведомления об отгрузке не совпадают, при этом расхождения выходят за границы, установленные настройками, то производится автоматическое отклонение такого уведомления. Также сюда относится случай, когда Уведомление об отгрузке содержит товарные позиции, отсутствующие в исходном заказе, или позиции, которые не были идентифицированы (по указанному GTIN или коду товара в Domino товар не был обнаружен в БД). Текущий статус EDI обмена становится “Уведомление об отгрузке автоматически отклонено”, при этом документ уведомления об отгрузке не создаётся. Поставщику отправляется статусное сообщение о том, что уведомление об отгрузке не согласовано. В статусном сообщении будут перечислены все причины отклонения присланного им сообщения. В протоколе фиксируется список критических ошибок сверки, и пользователь имеет возможность посмотреть, почему сообщение было автоматически отклонено. Весь процесс полностью автоматизирован и не требует никаких действий со стороны пользователя.

Если настройка сверки заказа и уведомления об отгрузке предусматривает некоторый диапазон расхождений, которые требуется обрабатывать вручную, то пользователь должен проанализировать расхождения и принять решение о подтверждении отгрузки. Для таких заказов текущий статус EDI обмена будет установлен в “Уведомление об отгрузке требует рассмотрения”. Статусное сообщение поставщику не отправляется до окончания работы пользователя по анализу и обработке обнаруженных расхождений.

Для ручной обработки уведомления об отгрузке, стоя на заказе, нужно нажать кнопку “Уведомление об отгрузке” на панели инструментов, после чего будет показан связанный с Заказом документ, содержащий данные об отгрузке.

Уведом. об отгрузке (6-0000031)								
Выход	Код	Дата	Подразделение	Контрагент	Заказ	% выполнения заказа	Статус согласования отгрузки	Передача согласования отгрузки
	6-0000014	26.03.2015	(6)6_ Торговый зап	(00053)Заяц Виктория Витальевна	6-0000031	100.0	Согласовано	Передано

Далее следует перейти в строки этого документа, где будет выведена следующая

## информация

Строки														
Утвердить строку	Код товара	Наименование товара	По данным заказа				Уведомление об отгрузке				Сумма НДС по строке	Строка подтверждена	Раск. кол-ва	Раск. цены
			Количество	Цена учетная	Цена закупочная	Ставка НДС	Количество	Цена учетная	Ставка НДС	Цена закупочная				
Утвердить все строки	9032595	Тесто слоеное л/ф (Верисаж)	45.0000	63.5593	75.0000	НДС 18%	45.0000	63.5593	НДС 18%	75.0000	514.83	Да		
Утв. проверку отгрузки	1116430	Пышковое ЛАКОМКА (Верисаж)	25.0000	20.3390	24.0000	НДС 18%	25.0000	20.3390	НДС 18%	24.0000	91.53	Да		

Интерфейс работы по согласованию уведомления об отгрузке очень похож на интерфейс работы по согласованию подтверждения заказа.

В группе колонок “По данным заказа” выводится информация из подтверждения заказа или из заказа, если подтверждения нет. В группе колонок “Уведомление об отгрузке” отображается информация из полученного уведомления об отгрузке. В колонке “Утверждён” отображается статус утверждения строки, выставленный автоматической процедурой загрузки сообщения. Значение “Да” обозначает, что расхождений не обнаружено. Значение “Нет” – есть расхождения. Две дополнительных колонки “Расх. кол-ва” и “Расх. цены” дополнительно показывают, в каком параметре обнаружено расхождение. Кроме того, красным шрифтом попарно выводятся расходящиеся значения.

Если пользователь соглашается с данными поставщика, то ему следует утвердить строку. Для этого нужно нажать кнопку панели инструментов “Утвердить”. Повторное нажатие на эту кнопку отменяет утверждение строки. Если по какой либо позиции пользователь не считает нужным соглашаться с данными поставщика, то такая строка должна остаться неутверждённой. После завершения анализа и подтверждения строк (всех или частично) пользователь должен уведомить систему о том, что он завершил данную стадию работы с уведомлением об отгрузке. Для этого он должен нажать кнопку “Утв. проверку отгрузки”, что будет являться сигналом процедурам обмена для отправки результатов проверки поставщику. Текущее состояние EDI обмена будет установлено в “Согласование уведомления об отгрузке готово к отправке”. Этот признак будет сохраняться до проведения очередного сеанса обмена. Далее все будет зависеть от состояния подтверждения строк в обработанном уведомлении об отгрузке.

Если все строки подтверждены, то текущее состояние EDI обмена перейдёт в значение “Уведомление об отгрузке согласовано”. Поставщику будет передано статусное сообщение о том, что уведомление об отгрузке согласовано.

Если есть **хотя бы одна неутверждённая** строка, то текущее состояние EDI обмена перейдёт в значение “Уведомление об отгрузке отклонено пользователем”. Поставщику будет передано статусное сообщение о том, что уведомление об отгрузке не согласовано, и в этом статусном сообщении будут перечислены все несогласованные строки с указанием причин отклонения этих строк. В этом случае поставщик должен внести изменения в уведомление об отгрузке на своей стороне и отправить его ещё раз.

# Формирование прихода по заказу

Приход по заказу формируется штатным способом. При этом учитывается документ уведомления об отгрузке, если данный документ существует. Цены и количества в документе уведомления об отгрузке имеют приоритет по сравнению с заказом.

После акцепта приходного документа процедуры обмена EDI отправляют поставщику уведомление о приёмке товара. Стоя на заказе можно просмотреть связанный документ прихода. В виде просмотра документа прихода добавлена дополнительная колонка “Передача EDI”. В ней отображается статус EDI обмена. Сразу после акцепта приходного документа значение статуса обмена становится “Готов к отправке”. После автоматической передачи статус принимает значение “Передано”. Если в процессе обмена возникают ошибки, то статус переходит в значение “Ошибка передачи”. Ошибки фиксируются в протоколе. Просмотреть ошибки можно по кнопке панели инструментов “Протокол EDI”.

Приход по заказу {6-0000082}						
Назад Вперед Добавить	*	Подразделение	Дата	Номер	Операция	Партнер
	*	6_Торговый зап	06.04.2015	6-0003413	Приход товаров	Беляев Н.Н.
						Передача EDI
						Передано

# Протокол работы EDI

В процессе обработки входящих и исходящих сообщений могут возникать различные нештатные ситуации, которые удобно просматривать в протоколе. Кроме того, в протоколе фиксируются все действия процедур системы обмена и статусные сообщения EDI провайдера. Сообщения протокола, по возможности, привязываются к заказу или приходному документу, который отправляется поставщику. Некоторые сообщения протокола относятся к системе обмена в целом и просмотр таких сообщений реализован в продукте “Exchange-EDI”.

Для просмотра протокола по документу заказа следует нажать кнопку “Протокол EDI” на панели инструментов вида просмотра заказов или вида просмотра приходов по заказу.

Ниже приведён пример протокола по одному из заказов.

Протокол EDI						
Выход	ID	Дата сообщения	Товарный документ	Тип сообщения	Сообщение	Документ с сообщением
	6733	26/03/2015 11:54:21	6-0000033	STSMMSG	Read Ok Прочитано получателем	6-0000469
	6732	26/03/2015 11:44:58	6-0000033	STSMMSG	Delivery Ok Сообщение доставлено	6-0000468
	6731	26/03/2015 11:43:55	6-0000033	ORDERS	ORDERS. Передан на FTP	6-0000467
	6727	26/03/2015 11:36:46	6-0000033	STSMMSG	Не настроена цепочка сообщений для партнеров с GLN = 2000000005263 и	6-0000464
	6726	26/03/2015 11:36:46	6-0000033	STSMMSG	Processing Fail При обработке сообщения произошла ошибка	6-0000464
	6725	26/03/2015 11:35:43	6-0000033	ORDERS	ORDERS. Передан на FTP	6-0000463
	6709	26/03/2015 04:03:29	6-0000033	STSMMSG	Delivery Ok Сообщение доставлено	6-0000455
	6708	26/03/2015 04:02:24	6-0000033	ORDERS	ORDERS. Передан на FTP	6-0000454
	6707	26/03/2015 03:47:44	6-0000033	STSMMSG	Delivery Ok Сообщение доставлено	6-0000453
	6706	26/03/2015 03:46:38	6-0000033	ORDERS	ORDERS. Передан на FTP	6-0000452
	6705	26/03/2015 03:44:36	6-0000033	ORDERS	ORA-20001: Обнаружены ошибки перед отправкой заказа поставщику	
	6704	26/03/2015 03:44:36	6-0000033	ORDERS	Нет GTIN для товара 1118642	
	6703	26/03/2015 03:41:29	6-0000033	ORDERS	ORA-20001: Обнаружены ошибки перед отправкой заказа поставщику	
	6702	26/03/2015 03:41:29	6-0000033	ORDERS	Нет GTIN для товара 1118642	
	6701	26/03/2015 03:41:29	6-0000033	ORDERS	Не указан GLN склада поставщика. Проверьте карточку склада поставщика	

ID – номер записи в протокол по порядку.

Дата сообщения – дата и время записи сообщения в протокол.

Товарный документ – номер товарного документа (заказа, прихода и т.д.) который участвовал в обмене.

Тип сообщения – тип обрабатываемого сообщения.

ORDERS - Заказ, передаваемый из Domino поставщику.

ORDRSP – Подтверждение заказа, полученное от поставщика.

DESADV – Уведомление об отгрузке, полученное от поставщика.

RECADV – Уведомление о приходе, передаваемое поставщику.

STSMMSG – Статусные сообщения передаваемые и получаемые от поставщика и EDI провайдера.

Сообщение – Текст сообщения.

Документ с сообщением – Номер вспомогательного системного документа (EDI сообщение), в котором сохраняется исходное xml –сообщение.



# Таблица изменения статусных признаков

Статус отправки заказа		Получено подтверждение заказа					Получено уведомление об отгрузке		
состояние заказа переведено в "Действующий"		найден заказ по ссылке на исходный заказ в сообщении ORDRSP					найден заказ по ссылке на исходный заказ в сообщении DESADV		
Готов к отправке		Да					Да		
проверка заказа exchange-edi		Статус согласования заказа					Статус согласования отгрузки		
ОК	ОК	а) подтверждение заказа прошло автосверку; б) пользователь утвердил все строки подтверждения заказа	подтверждение заказа не прошло автосверку, отклонения выходят за границы, установленные настройками	подтверждение заказа не прошло автосверку, отклонения НЕ выходят за границы, установленные настройками	пользователь утвердил не все строки подтверждения заказа	поставщик отклоняет заказ, получен ORDRSP со statustype=Rejected	а) уведомление об отгрузке прошло автосверку; б) пользователь утвердил все строки уведомления об отгрузке	уведомление об отгрузке не прошло автосверку, отклонения НЕ выходят за границы, установленные настройками	а) уведомление об отгрузке не прошло автосверку, отклонения выходят за границы, установленные настройками; б) пользователь утвердил не все строки уведомления об отгрузке
Передано	Ошибка отправки								
проверка заказа провайдером									
ОК	ОК								
Передано	Ошибка отправки								
	входящее STSMMSG								
проверка заказа поставщиком									
ОК	ОК								
Передано	Ошибка отправки	Согласовано	Автоотклонение	Подтверждено частично	Не согласовано	Отклонено поставщиком	Согласовано	Требуется рассмотрения	Не согласовано
	входящее STSMMSG	исходящее STSMMSG	исходящее STSMMSG		исходящее STSMMSG	входящее STSMMSG	исходящее STSMMSG		исходящее STSMMSG
		Передача согласования заказа					Передача согласования отгрузки		
		а) подтверждение заказа		пользователь утвердил проверку заказа (значение статуса является сигналом планировщику о необходимости передачи сообщения поставщику)			а) уведомление об отгрузке		пользователь утвердил уведомление об отгрузке (значение статуса является сигналом планировщику о необходимости передачи сообщения поставщику)
		б) подтверждение заказа не прошло автосверку, отклонения выходят за границы, установленные настройками					б) уведомление об отгрузке не прошло автосверку, отклонения выходят за границы, установленные настройки		
		в) пользователь утвердил проверку заказа					в) пользователь утвердил уведомление об отгрузке		
		Передано		Готов к отправке			Передано		Готов к отправке
		исходящее STSMMSG					исходящее STSMMSG		

# Список доработок

- **версия 11.7.3.55 17.06.2021**

Реализована упрощенная схема согласования заказа.

- **версия 11.7.3.58 23.11.2021**

Реализована обработка входящих сообщений подтверждения заказа (ORDRSP) со статусом «Отклонен» (Rejected).

- **версия 11.7.3.59 30.03.2022**

Реализована передача поставщику сообщения (ORDERS) об аннулировании заказа, статус сообщения «Отменен» (Canceled).

При обработке входящих сообщений (ORDRSP и DESADV) отбрасываются незначащие пробелы в тегах <gtin> . Это позволяет обрабатывать сообщения, в которых поставщик неверно передал GTIN товара. Ранее сообщения, содержащие строки с такими GTIN, отклонялись.

Изменен алгоритм определения параметров сверки. Если параметр сверки не определен в договоре поставщика, используется значение аналогичного глобального параметра. Ранее, если не был определен первый из параметров сверки в договоре поставщика, параметры в договоре не анализировались.

Реализована повторная передача сообщений (ORDERS) для измененных заказов.

- **версия 11.7.3.60 25.05.2022**

При обработке входящих сообщений ORDRSP, если поставщик передает повторное сообщения ORDRSP по ранее согласованному заказу, или если поставщик, работающий по упрощенной схеме согласования заказа, отправляет ORDRSP, то ему отправляется сообщение об ошибке.

- **версия 11.7.4.01 30.05.2022**

Новая линейка. Дополнена приемом и обработкой нескольких сообщений DESADV.