

# Инструкция “Интеграция с Управлением Торговлей 11.3”

[Версия 1.0 от 03.05.2017](#)

## Содержание

- [Инструкция “Интеграция с Управлением Торговлей 11.3”](#)
  - [Содержание](#)
  - [Общее описание](#)
    - [Ограничения использования](#)
  - [Установка](#)
  - [Первоначальная настройка](#)
    - [Настройка адреса подключения](#)
    - [Инициализация настроек](#)
  - [Настройка регламентного задания](#)
  - [Использование](#)
    - [Настройка новых пользователей](#)
    - [Ручное выполнение обмена](#)
    - [Регистрация изменений](#)
  - [Экспертный режим](#)
  - [Возврат к исходному состоянию](#)
  - [Внедрение в нетиповую конфигурацию](#)
  - [Версии документа и внесенные изменения](#)

## Общее описание

Модуль интеграции (далее Модуль) позволяет передавать из типового решения “1С: Управление Торговлей 11.3” (далее УТ 11.3) в прикладное решение “Grotem.Express” документы “Поручения экспедитору” и “Заказы клиента”, и получать из прикладного решения результаты выполнения этих “Поручений экспедитору” (документы отгрузки и оплаты).

Модуль используется совместно с типовой подсистемой доставки, реализованной в УТ 11.3. Обмен ориентируется на документы “Поручение экспедитору”, и связанные с ней документы “Заказ клиента”.

Настройка осуществляется в режиме “мастера” - последовательных действий, которые контролируют заполнение необходимых данных.

Настройка также не требует выполнений каких-либо действий в Конфигураторе и может выполняться пользователями с минимальной квалификацией.

Модуль позволяет настроить регламентное задание и указать расписание, по которому будет выполняться обмен с сервером Grotem.Express.

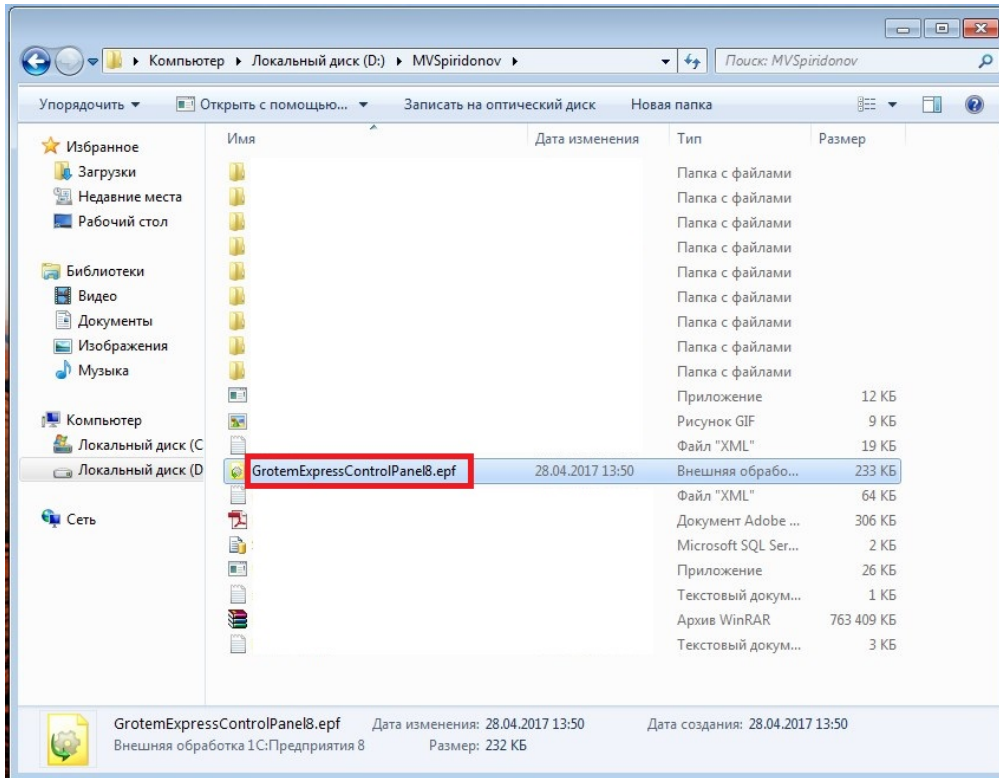
## Ограничения использования

1. Модуль в типовом варианте не работает для баз данных УТ11.3, использующих РИБ (распределенные информационные базы).

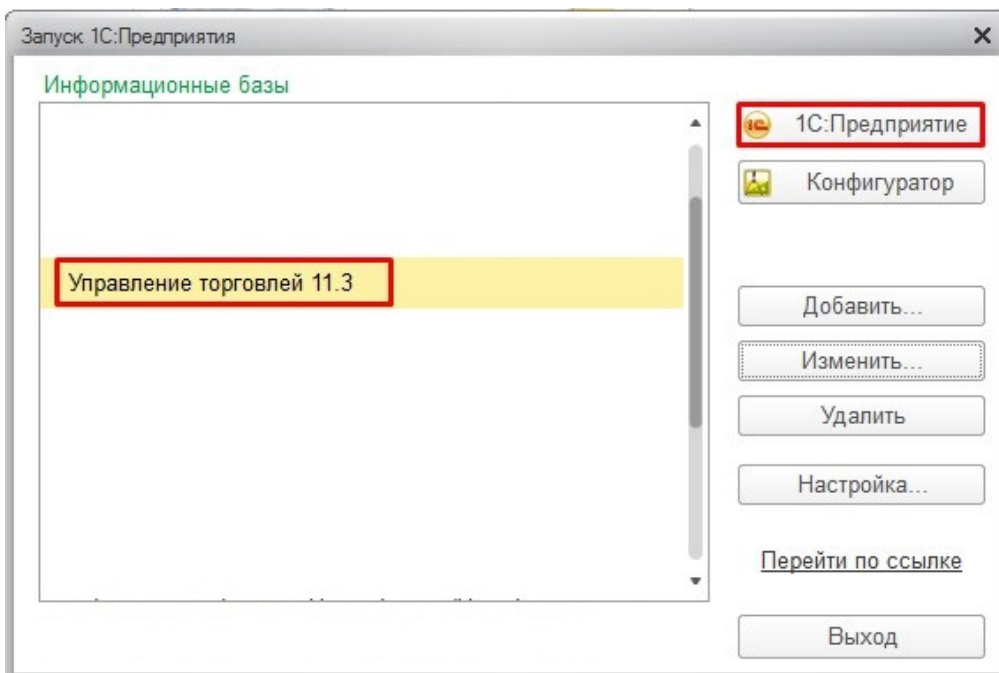
## Установка

Для включения Модуля в интерфейс типовой конфигурации УТ 11.3 требуется выполнить следующие действия.

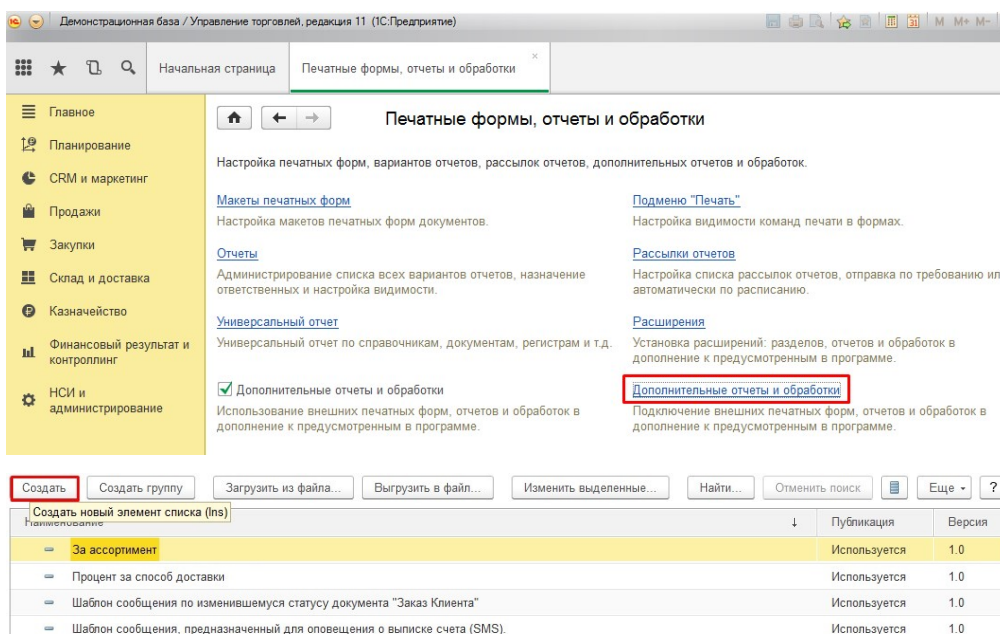
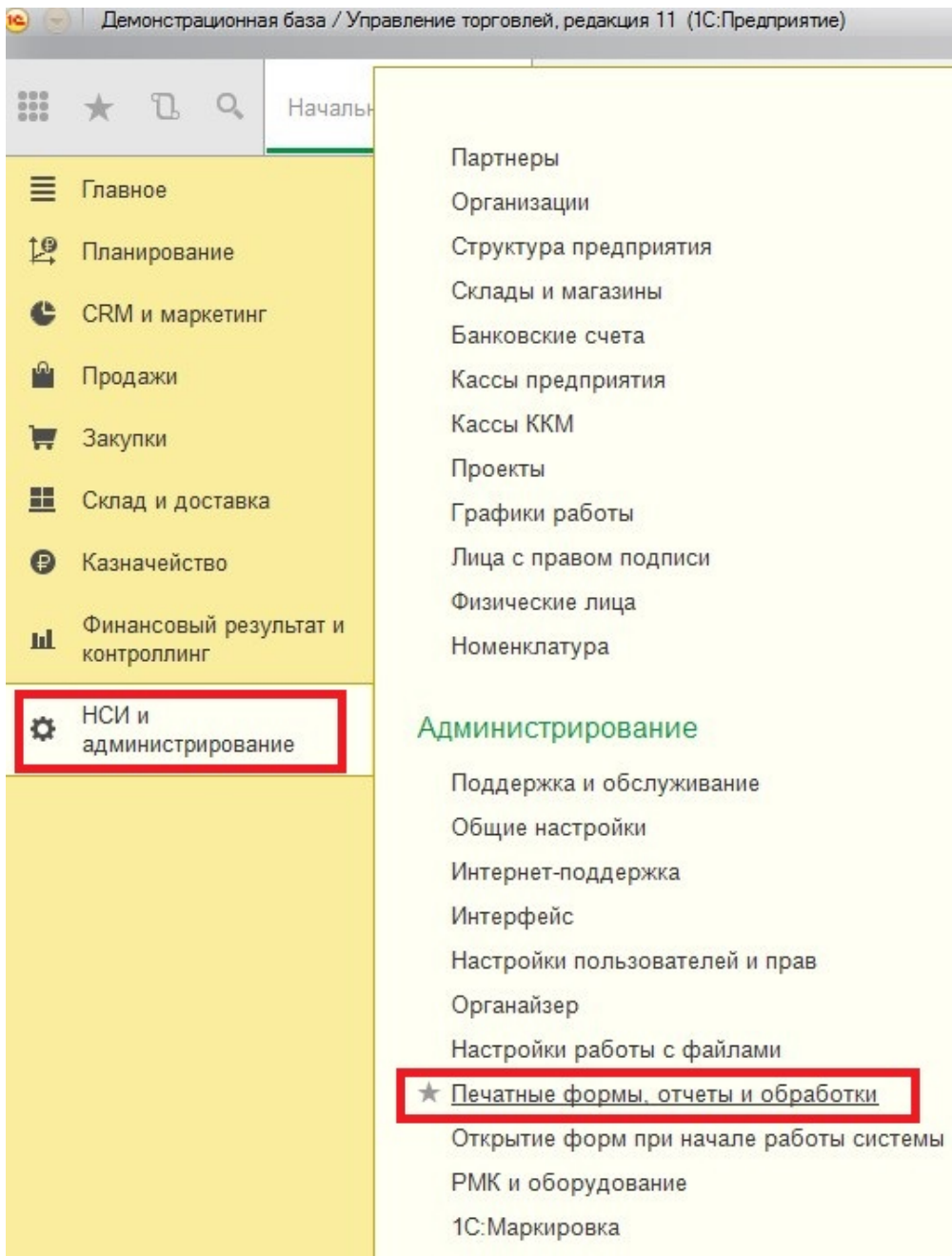
- Разместить файл \*.epf на диске, куда у вас имеется доступ

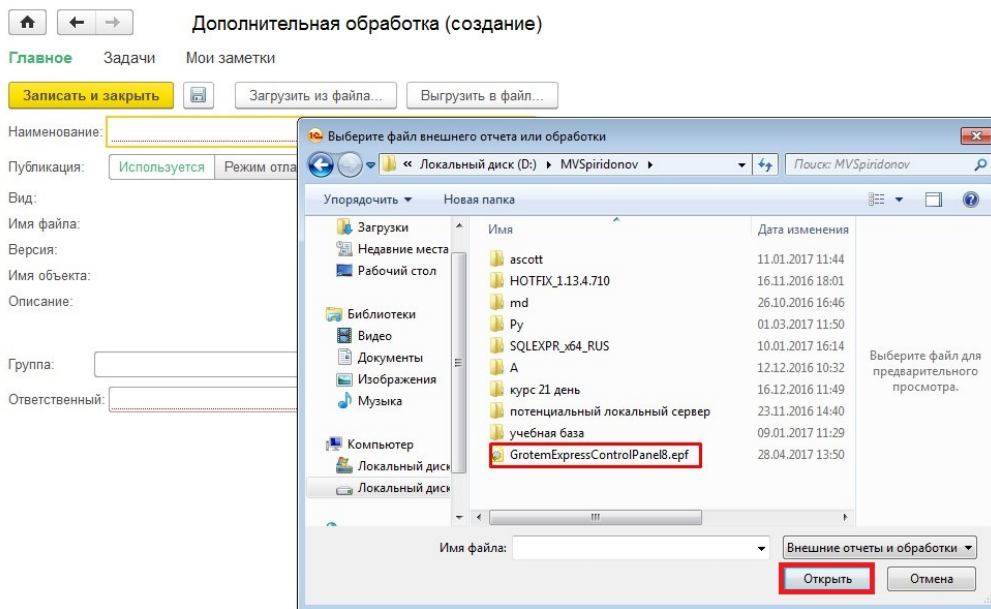


- Запустить УТ 11.3 в режиме “Предприятия”.

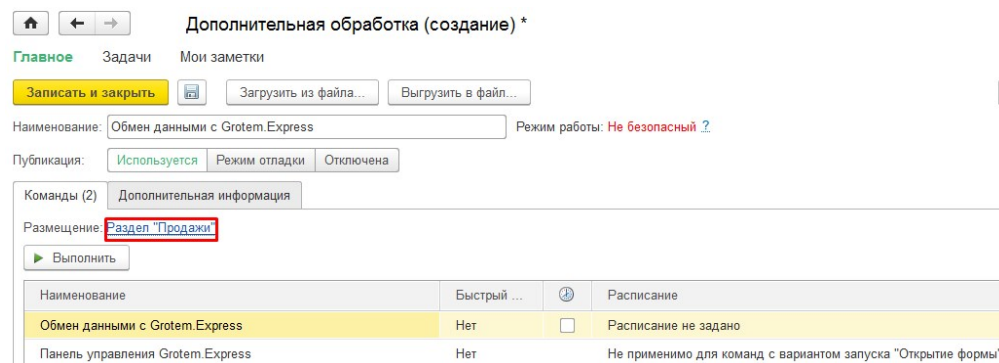
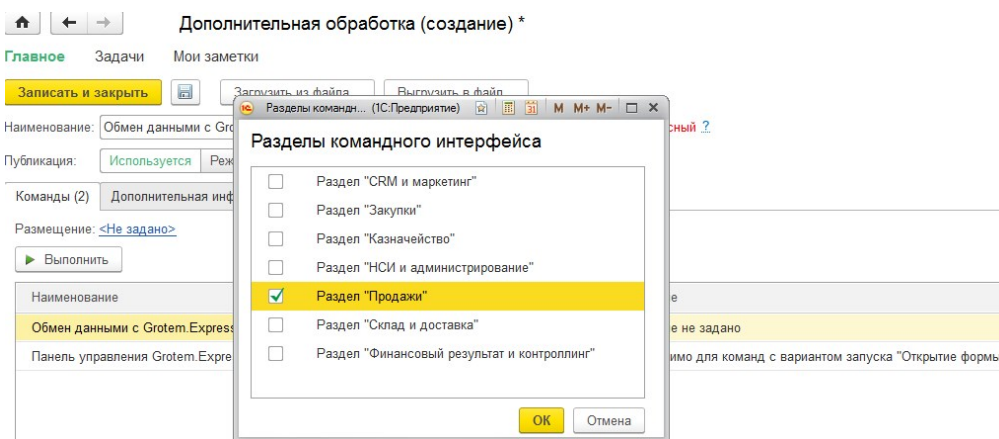
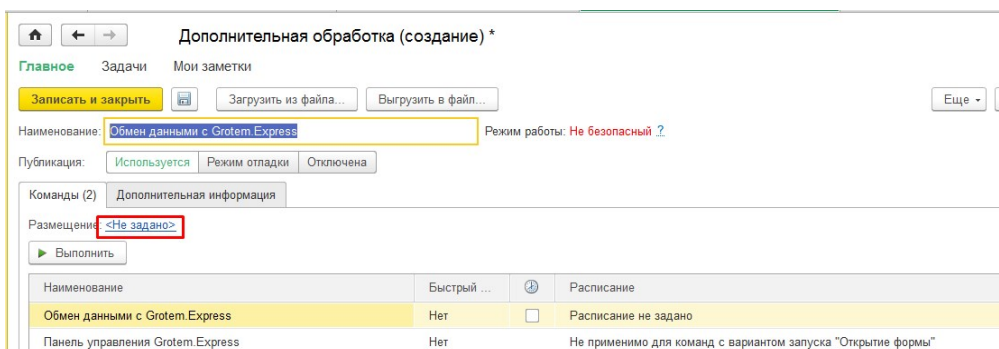


- Перейти в раздел “НСИ и администрирование” - “Печатные формы, отчеты и обработки” - “Дополнительные отчеты и обработки” и подключить внешнюю обработку, указав файл из п.1 (меню “Создать” - выбрать файл)

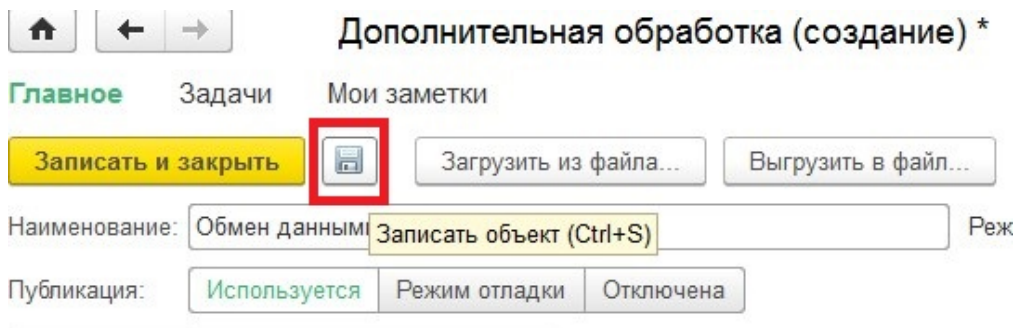




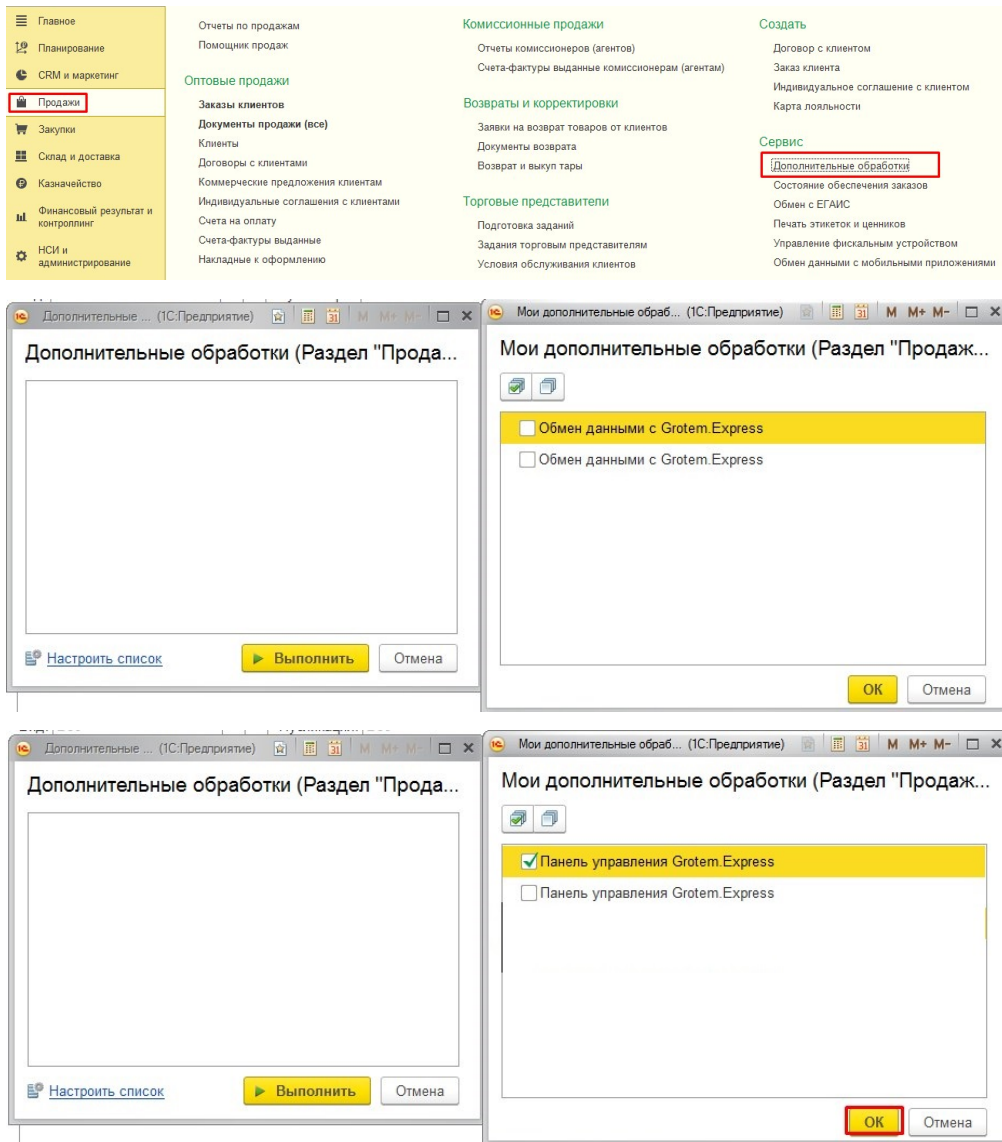
- На вкладке “Команды” в открывшемся элементе “Дополнительная обработка” - выбрать пункт “Размещение” и указать раздел командного интерфейса, в котором будет размещена ссылка открытия Модуля.

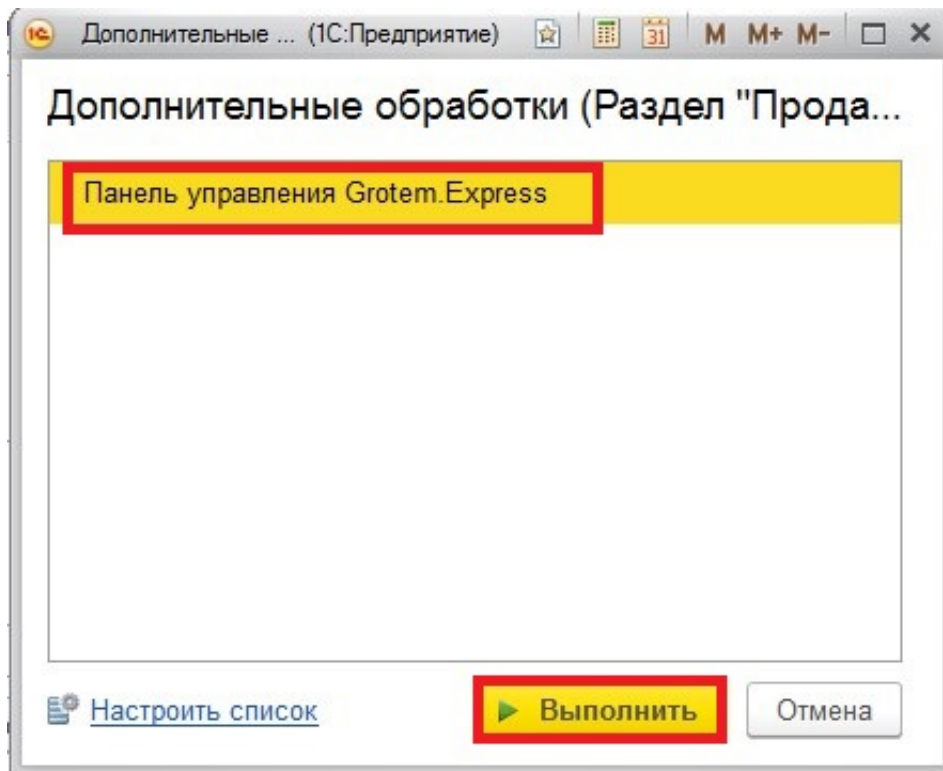


- Нажать кнопку “Сохранить”.



- Зайти в раздел командного интерфейса, который был указан в размещении (п.4), найти подраздел «Сервис» и выбрать пункт «Дополнительные обработки». В появившемся окне нажать гиперссылку «Настроить список» и отметить флажком пункт «Панель управления Grotex.Express», затем нажать кнопку «ОК».





## Первоначальная настройка

### Настройка адреса подключения

Первый шаг в настройке Модуля - установка параметров подключения к мобильному серверу Grotem.Express. Для подключения потребуются следующие данные:

- URL-адрес, по которому доступно мобильное решение "Grotem.Express"
- пароль администратора мобильного решения (задается при создании решения и указывается в "Паспорте Клиента").

Запустите УТ 11.3 в режиме "Предприятия" (если еще не запущена) и перейдите в подсистему, которая была выбрана в п.4 раздела "Установка" в качестве места размещения Модуля.

Запустите Модуль. Так как первоначальные настройки не заданы - откроется первый шаг мастера заполнения.

В окне требуется заполнить:

- *адрес сервера* - адрес или имя сервера, на котором запущен "Grotem.Mobile"
- *порт сервера* - порт, на котором отвечает "Grotem.Mobile" (если не указан или равен 0, то используется порт в зависимости от протокола: 80 для http, 443 для https)
- *защищенное соединение* - использовать http или https
- *URI решения* - путь, по которому опубликовано мобильное решение "Grotem.Express"
- *логин администратора решения* - по умолчанию admin
- *пароль от мобильного решения* - пароль, заданный для мобильного решения при его публикации

Панель управления Grotem.Express \*

Инициализировать | Справочники | Документы

Версия БСП: 2.3.5.36  
 Версия обработки: 1.1.0.0  
 Режим "Эксперт": Нет

**Настройки**

Подключение

**Настройки сервера Grotem**

Адрес: Например, 127.0.0.1 Заполнить настройки по умолчанию

Порт: 0  Защищенное соединение

Путь: Например, grotem/express

Логин: Например, exchange

Пароль: Например, 123 Показать

Проверить связь

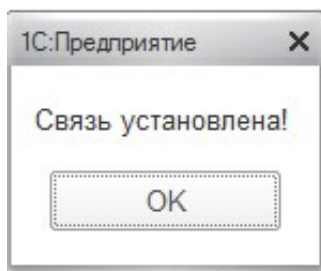
**Инициализация**

Выгружаемый вид цены:

Выгружаемый вид адреса партнера: Адрес

Использовать типовой план обмена  
 Использовать внешние правила регистрации

После ввода параметров нужно нажать кнопку "Проверить связь". В случае успеха - будет выдано соответствующее сообщение. Если связь установить не удалось - в информационное окно будет выдана техническая информация о проблемах.



В случае - необходимости - изменить параметры для выгрузки:

- "Выгружаемый вид цен" - по этому виду будут установлены цены для номенклатуры в мобильном приложении
- "Выгружаемый вид адреса Партнера" - какой из адресов будет указываться для партнеров в мобильном приложении.

**Инициализация**

Выгружаемый вид цены: Розничная

Выгружаемый вид адреса партнера: Адрес

Использовать типовой план обмена  
 Использовать внешние правила регистрации

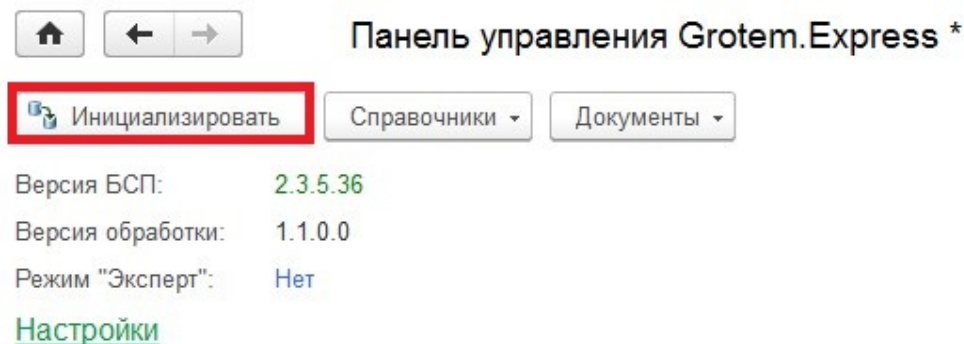
Параметры "Использовать типовой план обмена" и "Использовать внешние правила регистрации" изменять не нужно, если используется типовая конфигурация УТ 11.3. По умолчанию они включены.

“

*Если при первоначальной настройке необходимо зарегистрировать изменения справочников к выгрузке, то необходимо установить флаг «Регистрировать изменения объектов».*

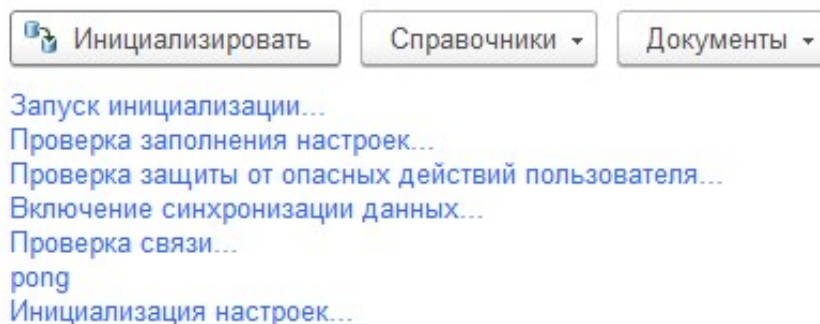
## Инициализация настроек

После успешной проверки связи требуется выполнить инициализацию Модуля, нажав на соответствующую кнопку “Инициализировать”.



При нажатии на кнопку будут выполнены необходимые изменения в БД, зарегистрированы дополнительные обработки и т.п.

Выполнение инициализации сопровождается выводом на экран сообщений о текущем шаге.



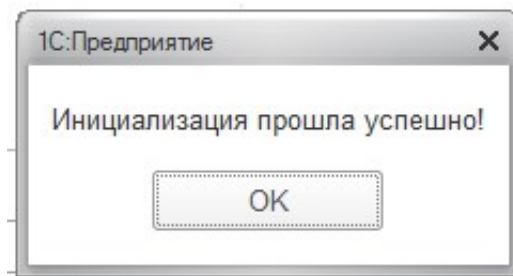
Перечень выполняемых действий:

- проверка заполнения настроек
- проверка защиты от опасных действий пользователя
- включение функциональной опции “Синхронизация данных” (из раздела “НСИ и администрирование” - “Настройка интеграции” - “Синхронизация данных” - флаг “Синхронизация данных”)
- проверка связи
- инициализация хранилища значений для настроек обмена
- регистрация узла плана обмена “Полный”
- загрузка правил регистрации для созданного узла
- получение первоначальной информации из решения Grotem.Express (значения перечислений, списка пользователей, служебных справочников) и сопоставление полученных данных с данными УТ 11.3
- первоначальная регистрация изменений для обмена

В случае возникновения ошибки будет выдано соответствующее диагностическое сообщение. Причины ошибки нужно выяснять исходя из текста ошибки и шага, на котором эта ошибка возникла.

После выполнения инициализации Модуль готов к работе и обычно не требует дополнительных настроек.





## Настройка регламентного задания

Чтобы Модуль выполнял обмен автоматически, требуется настроить регламентное задание.

Перейти в раздел “НСИ и администрирование” - “Печатные формы, отчеты и обработки” - “Дополнительные отчеты и обработки”.

НСИ и администрирование

Администрирование

- Поддержка и обслуживание
- Общие настройки
- Интернет-поддержка
- Интерфейс
- Настройки пользователей и прав
- Организер
- Настройки работы с файлами
- ★ Печатные формы, отчеты и обработки

Печатные формы, отчеты и обработки

Настройка печатных форм, вариантов отчетов, рассылок отчетов, дополнительных отчетов и обработок.

[Макеты печатных форм](#)  
Настройка макетов печатных форм документов.

[Отчеты](#)  
Администрирование списка всех вариантов отчетов, назначение ответственных и настройка видимости.

[Универсальный отчет](#)  
Универсальный отчет по справочникам, документам, регистрам и т.д.

[Дополнительные отчеты и обработки](#)  
Использование внешних печатных форм, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

[Подменю "Печать"](#)  
Настройка видимости команд печати в формах.

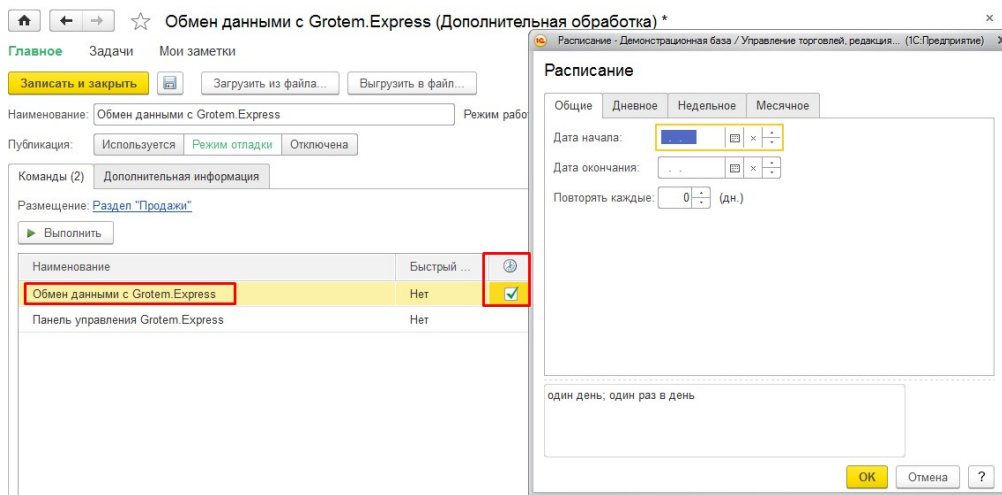
[Рассылки отчетов](#)  
Настройка списка рассылок отчетов, отправка по требованию или автоматически по расписанию.

[Расширения](#)  
Установка расширений: разделов, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

[Дополнительные отчеты и обработки](#)  
Подключение внешних печатных форм, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

В списке внешних обработок найти “Обмен данными с Grotem.Express” и открыть ее. На вкладке “Команды” в табличной части напротив пункта “Обмен данными с Grotem.Express” - установить флаг “Выполнять команду по расписанию” (иконка в виде часов).

При установке флага откроется типовое окно по настройке расписания.



## Использование

Использование Модуля не требует никаких специальных действий от пользователя, если настроено регламентное задание.

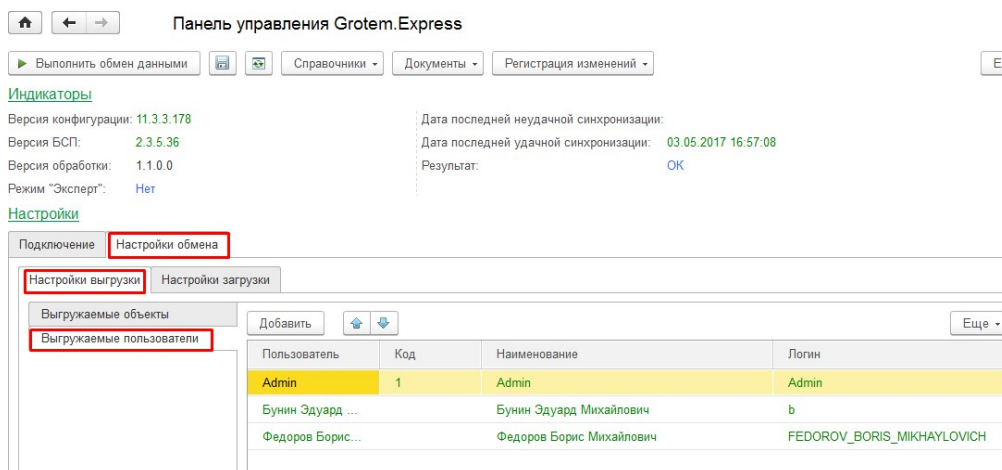
Ниже приведен перечень операций, которые могут потребовать вмешательства пользователя.

## Настройка новых пользователей

При обработке “Заказов клиента” и “Поручений экспедитору” Модуль анализирует, на какого пользователя назначено “Поручение” и, если пользователь отсутствует в мобильном решении, добавляет его в список:

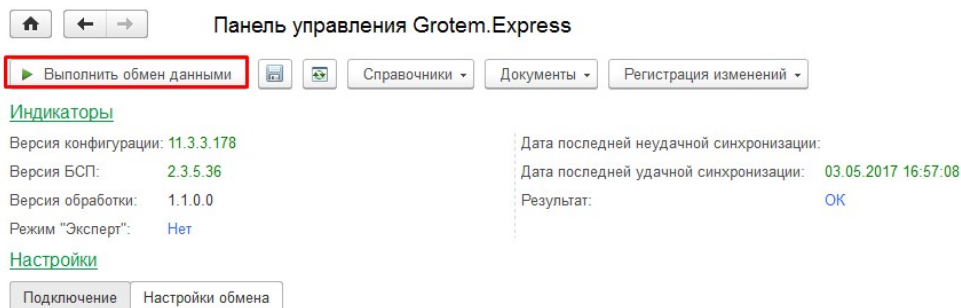
- имя пользователя создается путем транслитерации его представления
- цифровой пароль генерируется случайным образом

Управление пользователями производится в разделе Модуля “Настройки обмена” - “Настройки выгрузки” - “Выгружаемые пользователи”. Здесь можно добавить нового пользователя, установить логин пользователя или изменить пароли (в том числе и для существующих пользователей).



## Ручное выполнение обмена

Если по какой-либо причине требуется выполнить обмен вручную - можно воспользоваться кнопкой “Выполнить обмен данными”. После выполнения обменов (как вручную, так и при автоматических фоновых) обновляются статусы обмена и дата их выполнения.

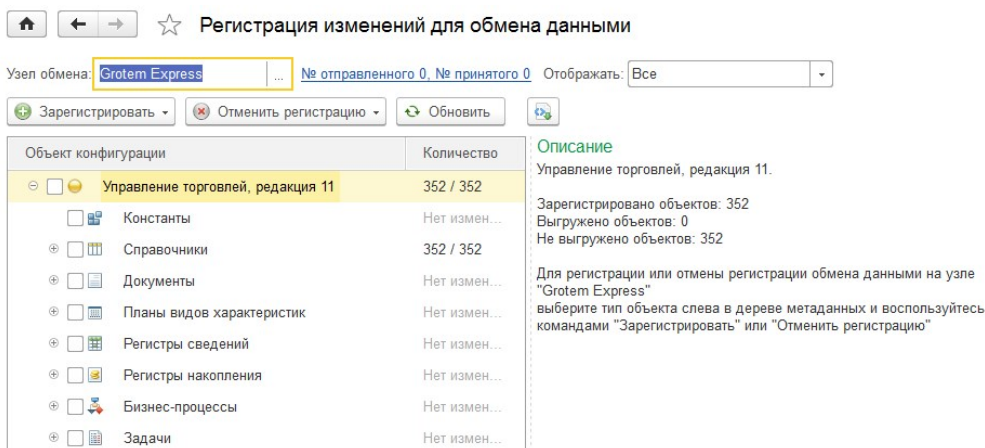
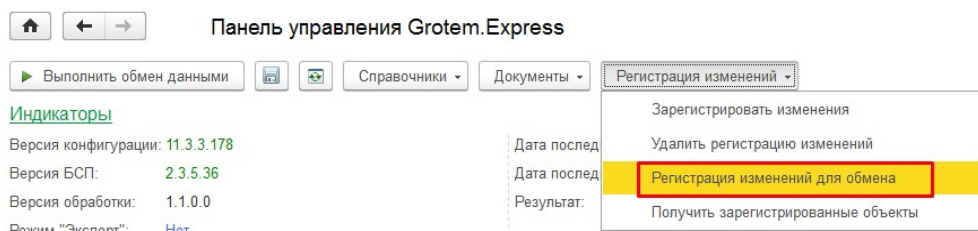


## Регистрация изменений

В разделе "Регистрация изменений" находятся операции, которые позволяют вручную управлять списком объектов, которые будут выгружены в мобильное решение при следующем обмене.

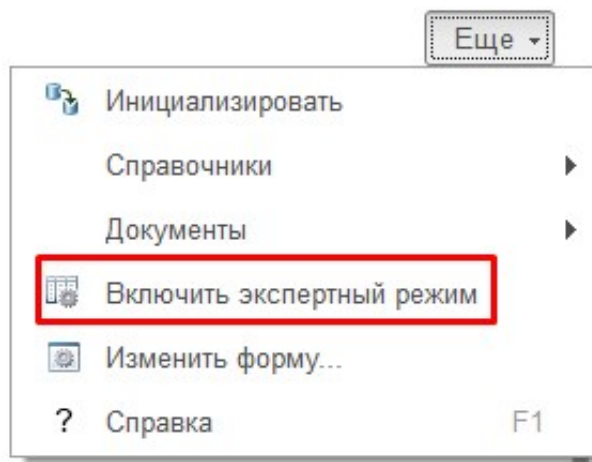
Описание операций:

- Зарегистрировать изменения - выполняется принудительная регистрация к обмену всех объектов, подпадающих под правила выгрузки (**ВНИМАНИЕ** после этой операции выгрузка может занять продолжительное время)
- Удалить регистрацию изменений - очистка списка зарегистрированных к выгрузке объектов.
- Регистрация изменений для обмена - открывает типовую обработку регистрации к обмену с установленным фильтром по выгрузке в мобильное решение.
- Получить зарегистрированные объекты - не используется (планируется получения статуса обмена)



## Экспертный режим

Флаг "Экспертный режим" открывает доступ ко всем настройкам Модуля и позволяет адаптировать поведение Модуля в особенных случаях, когда клиента не устраивают типовые настройки.

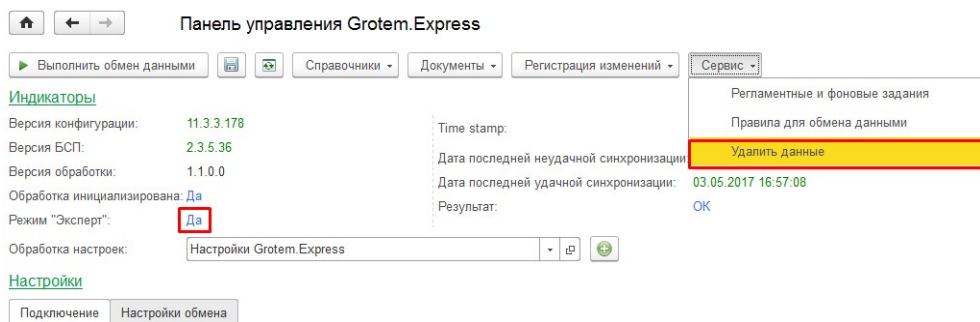


Раздел в разработке...

## Возврат к исходному состоянию

Если на этапе инициализации произошли ошибки или необходимость в Модуле отпала - можно удалить Модуль из системы. После удаления можно начать процедуру установки с начала.

Для выполнения операции откройте Модель из интерфейса программы и перейдите в меню "Сервис" - "Удалить данные" (доступно в экспертном режиме). Все созданные служебные объекты помечаются на удаление. После выполнения процедуры можно выполнить типовую процедуру "Удаление помеченных объектов".



## Внедрение в нетиповую конфигурацию

Раздел в разработке...

## Версии документа и внесенные изменения

Версия	Дата публикации	Внесенные изменения
1.0	03.05.2017	Исходная публикация