

Руководство по настройке

Microinvest Склад Pro, *Microinvest*
Utility Center для работы с
1С:Бухгалтерия в режиме обмена
данными



Microinvest

2015

СОДЕРЖАНИЕ:

I. Общие сведения	3
II. Установка и настройка Microinvest Склад Pro	3
III. Установка Microinvest Utility Center	3
V. Загрузка файла обмена в 1С:Предприятие – Бухгалтерия предприятия.....	14
VI. Примечание читателя	20

I. Общие сведения

Microinvest Utility Center является связующим звеном между *Microinvest Склад Pro* и различными программными продуктами. Данное описание относится к модулям выгрузки данных в 1С: Бухгалтерия версий 7.7 и 8.1.

II. Установка и настройка *Microinvest Склад Pro*

Установка *Microinvest Склад Pro*.

Общие сведения по установке и настройке *Microinvest Склад Pro* можно найти на сайте <http://microinvest.net>.

В данном руководстве приводятся специфические сведения по заполнению справочников для организации корректного обмена информацией с 1С.

Заполнение справочников

Справочники могут быть добавлены как вручную, так и импортом из каких-либо других электронных документов. В любом случае, рекомендуется придерживаться следующих правил для корректной работы выгрузки данных:

1. Коды номенклатуры должны быть заполнены и быть УНИКАЛЬНЫМИ.
2. Наименования групп НЕ ДОЛЖНЫ начинаться с цифр.
3. Единицы измерения должны быть заполнены для всех товаров.

III. Установка *Microinvest Utility Center*

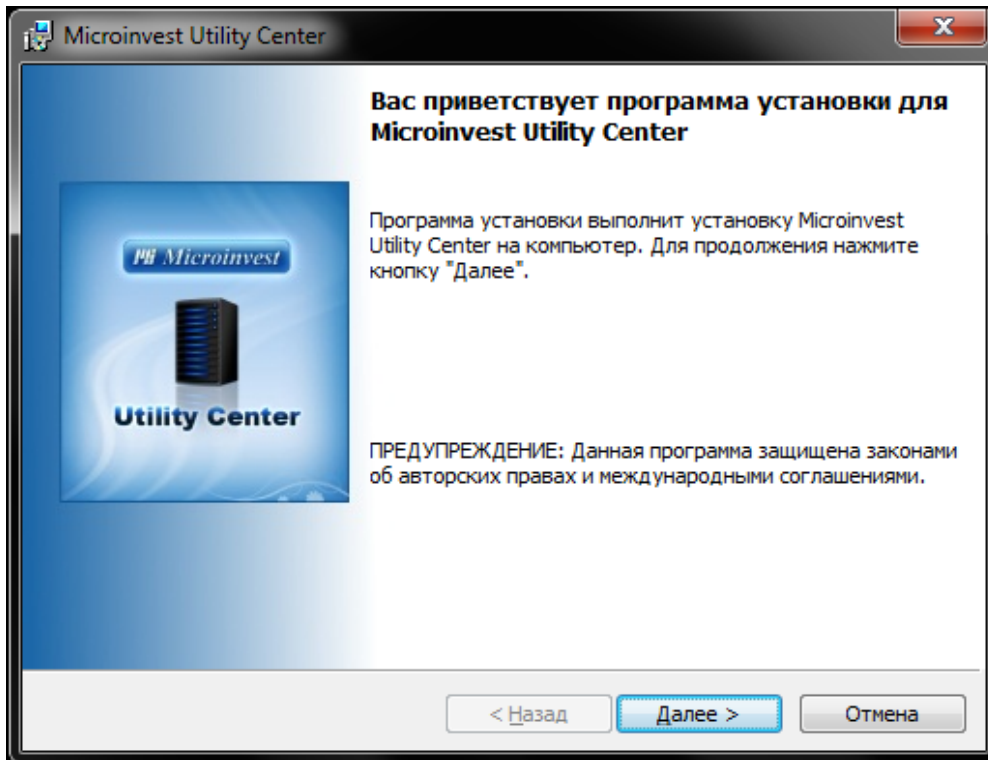
Требования к программному обеспечению рабочего места

Операционная система: MS Windows XP, Vista, 7 с установленным .Net Framework 2.0 SP2 (устанавливается с .Net Framework 3.5 SP1).

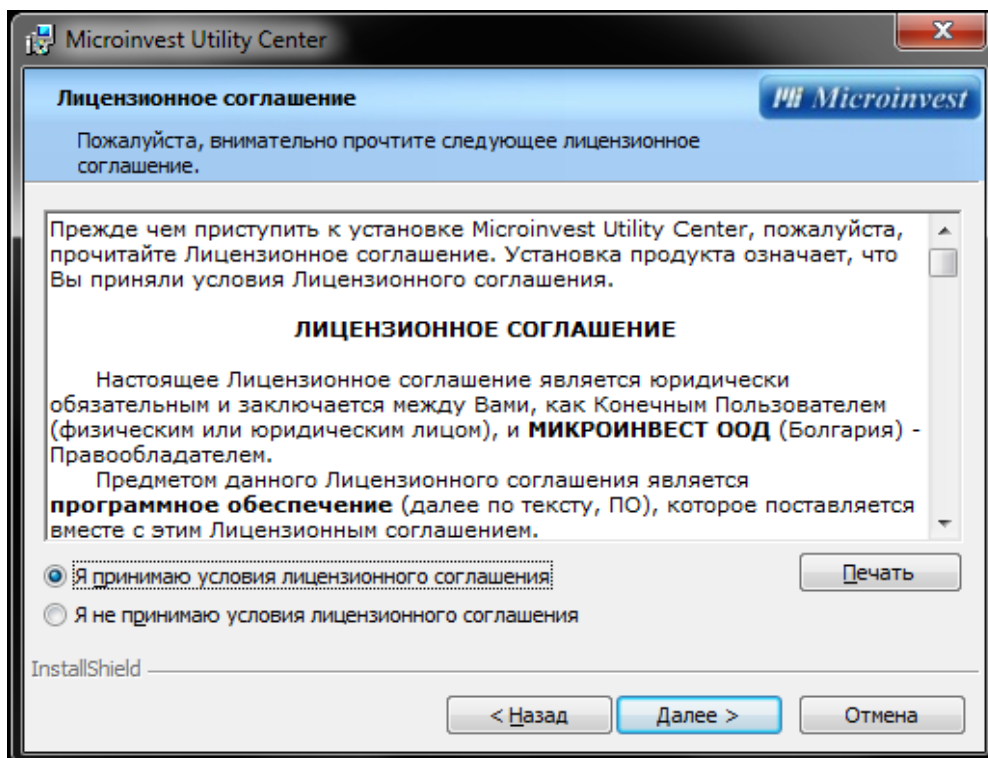
Дополнительно: *Microinvest Склад Pro*.

Процесс установки

При запуске программы установки *Microinvest Utility Center* появляется экран приветствия.

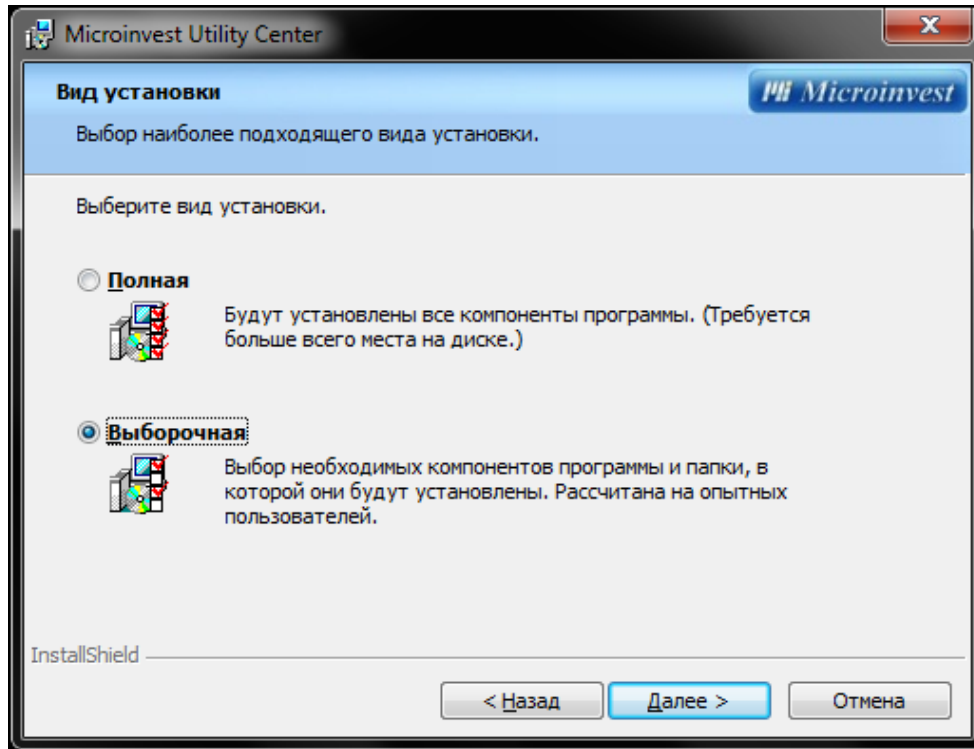


При нажатии кнопки **Далее**, перед установкой программы пользователю предлагается ознакомиться с Лицензионным соглашением. Приняв условия соглашения, пользователь может продолжить установку программного продукта.

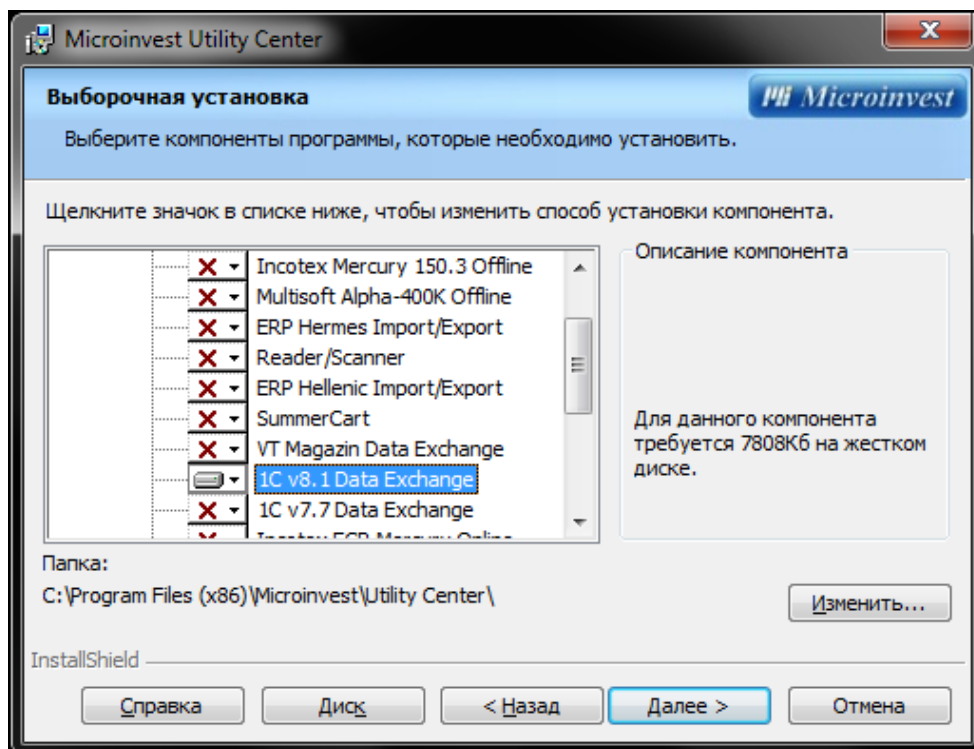


Следующий шаг – выбор вида установки. Полная установка – это установка программного продукта и всех сопутствующих ему модулей в заранее определенные операционной системы

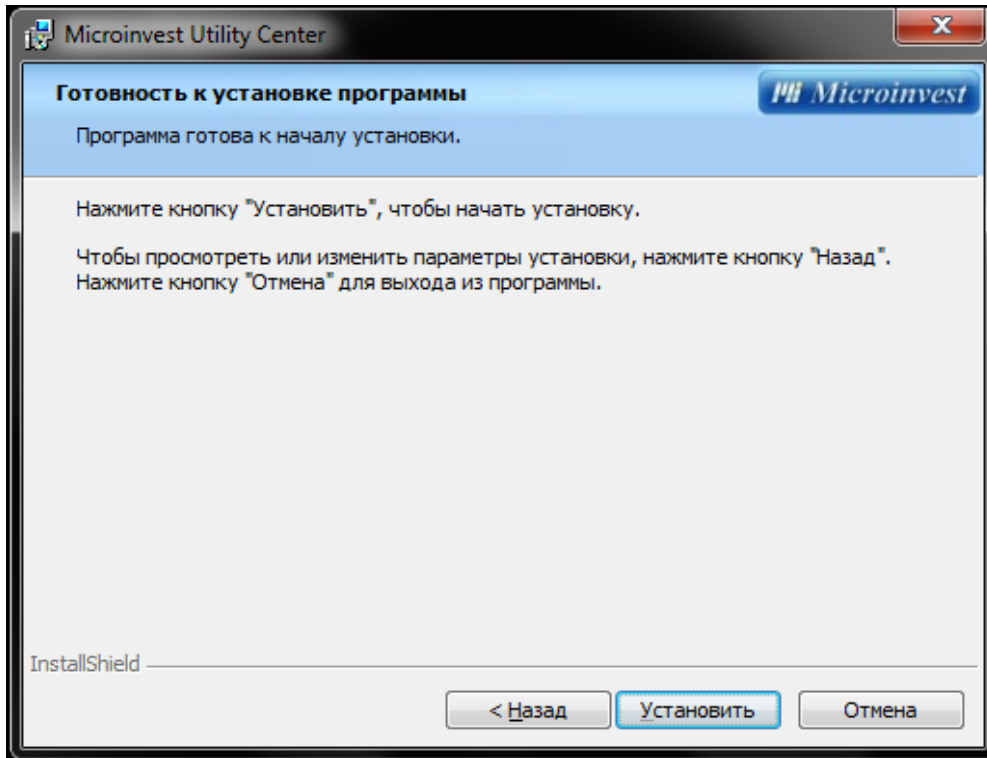
каталоги. Выборочная установка – это установка программного продукта и модулей в каталоги, которые были выбраны пользователем.



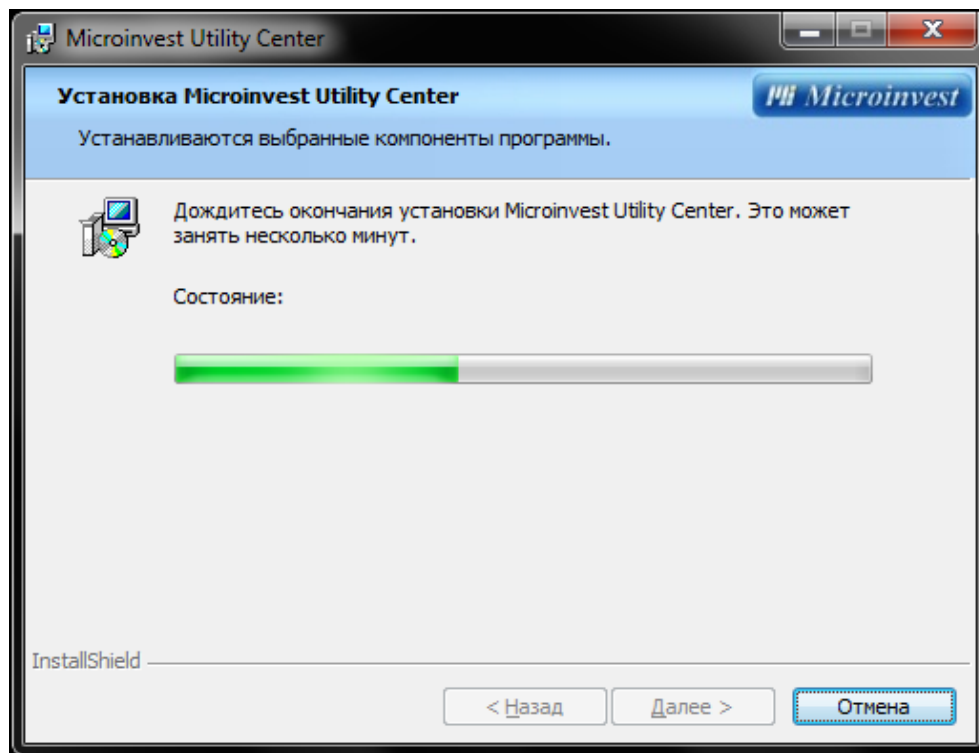
Изображение ниже демонстрирует выбор установки модуля для обмена с 1С версии 8.1.



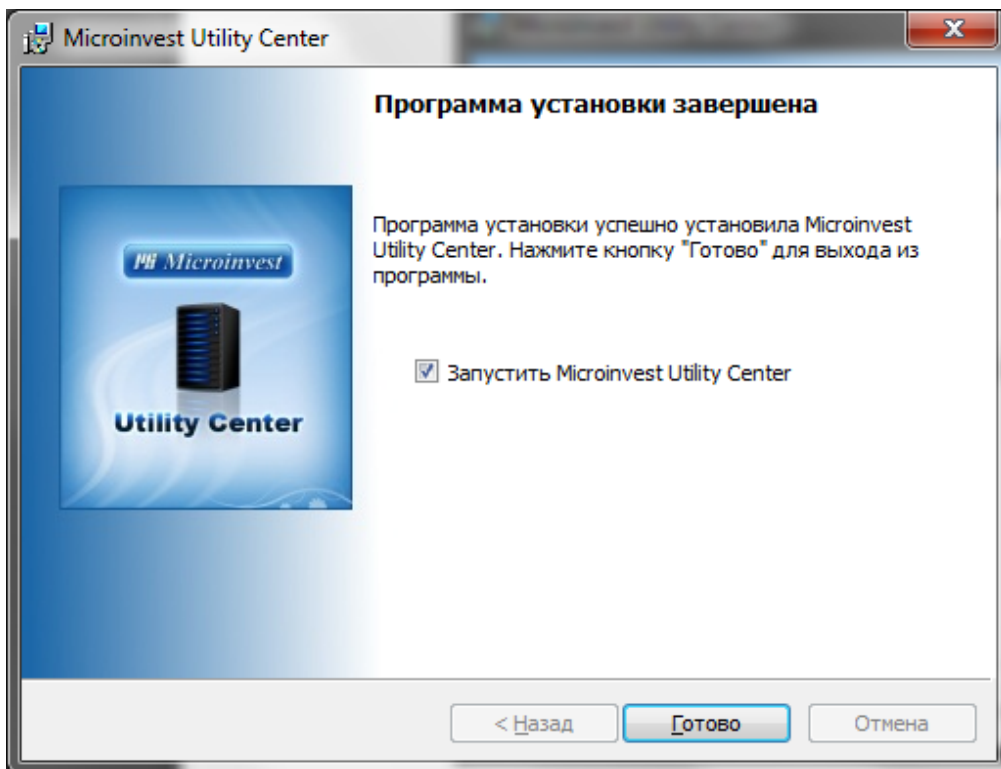
Следующий шаг – подтверждение выбранных настроек и установка программного продукта.



Процесс установки программного продукта, копирование файлов и настроек сопровождается экраном с описанием происходящих процессов и индикатором прогресса самого процесса.



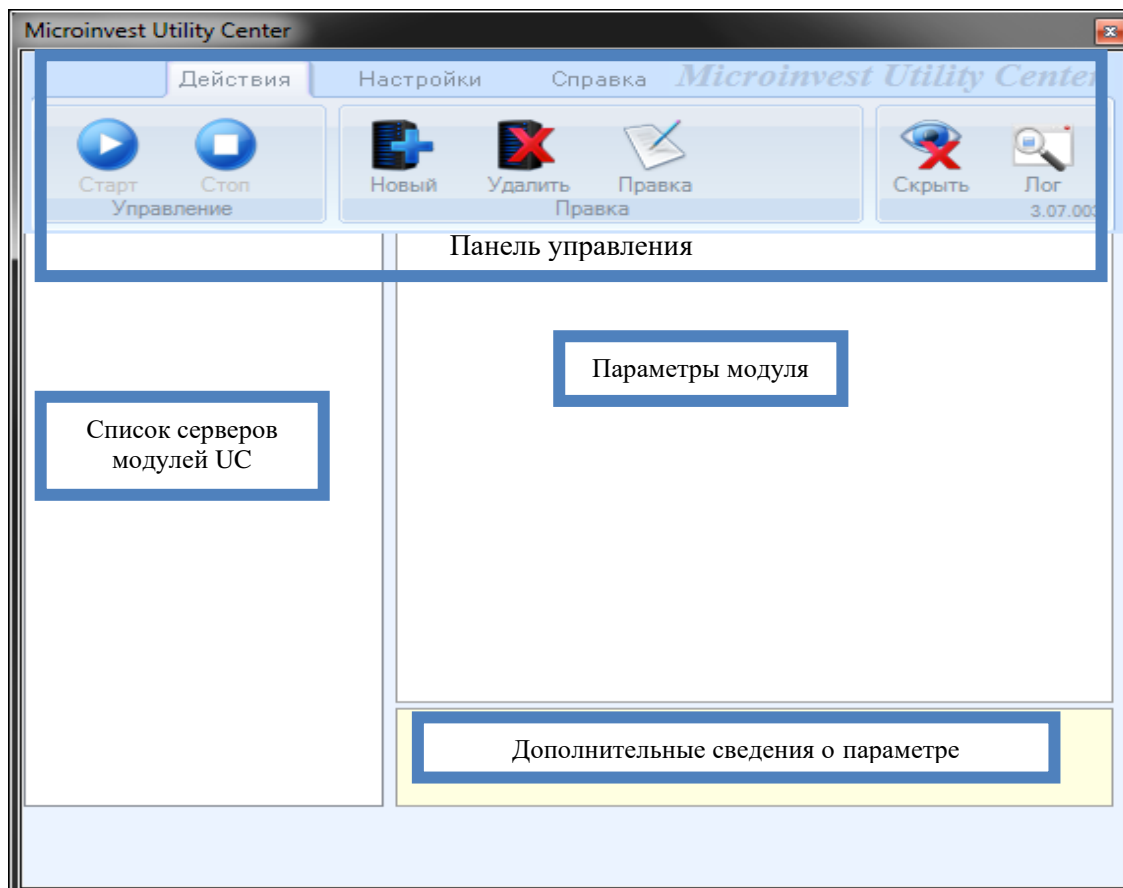
По окончании установки программного продукта возможно сразу запустить *Microinvest Utility Center* и завершить программу установки.



Описание интерфейса.

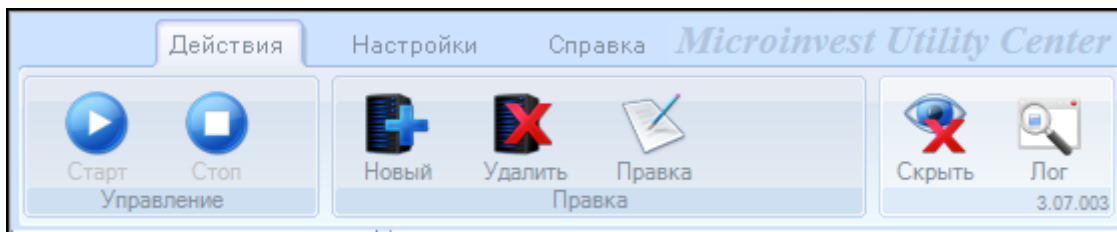
Функциональные области.

На изображении синим цветом отмечены области по функциональному признаку.



Панель управления.

Вкладка **Действия**. На ней расположены наиболее часто выполняемые пользователем действия при работе с *Microinvest Utility Center*.



Старт – запуск сервера.

Стоп – остановка сервера. Активно при работе сервера, когда последний находится в режиме ожидания и не выполняет никаких операций.

Новый – создание нового сервера.

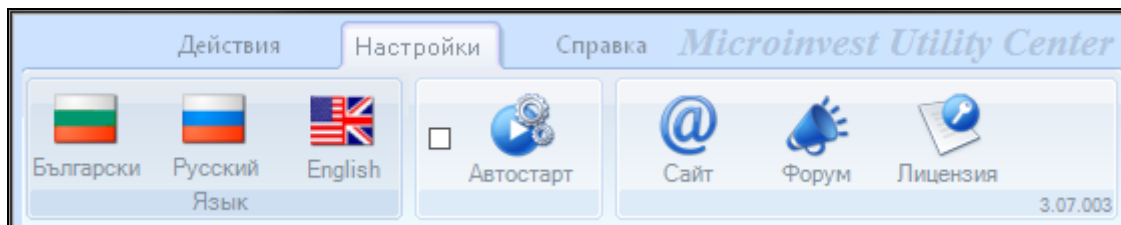
Удалить – удаление существующего сервера.

Правка – редактирование наименования и/или параметров сервера.

Скрыть – сворачивание окна программы в область часов.

Лог – открывает каталог, содержащий информацию о работе приложения и каждого модуля в отдельности.

Вкладка **Настройки**. Содержит редко используемые сервисные кнопки.



Язык – панель переключения языка интерфейса.


Автостарт – запуск *Microinvest Utility Center* при входе пользователя в систему.

Сайт – переход на сайт *Microinvest* (<http://microinvest.su>).

Форум – переход на форум *Microinvest* (<http://microinvest.su/forum>).

Лицензия – регистрация программы для использования платных модулей.

Общие параметры для всех серверов.

 Server 00	☑ 1.Общие	
	Наименование сервера	Server 00
	Тип сервера	1С v8.1 Data Exchange
	Интерфейс	Файл
	Автостарт	Нет
	Активен	Нет

Наименование – наименование сервера. Редактируется.

Тип сервера – тип модуля сервера. Список определяется установленными компонентами, которые можно выбрать при установке **Microinvest Utility Center**.

Интерфейс – тип интерфейса модуля. Зависит от выбранного модуля.

Автостарт – условие запуска работы сервера при открытии **Microinvest Utility Center**.

Активен – индикатор состояния сервера (работает/не работает).

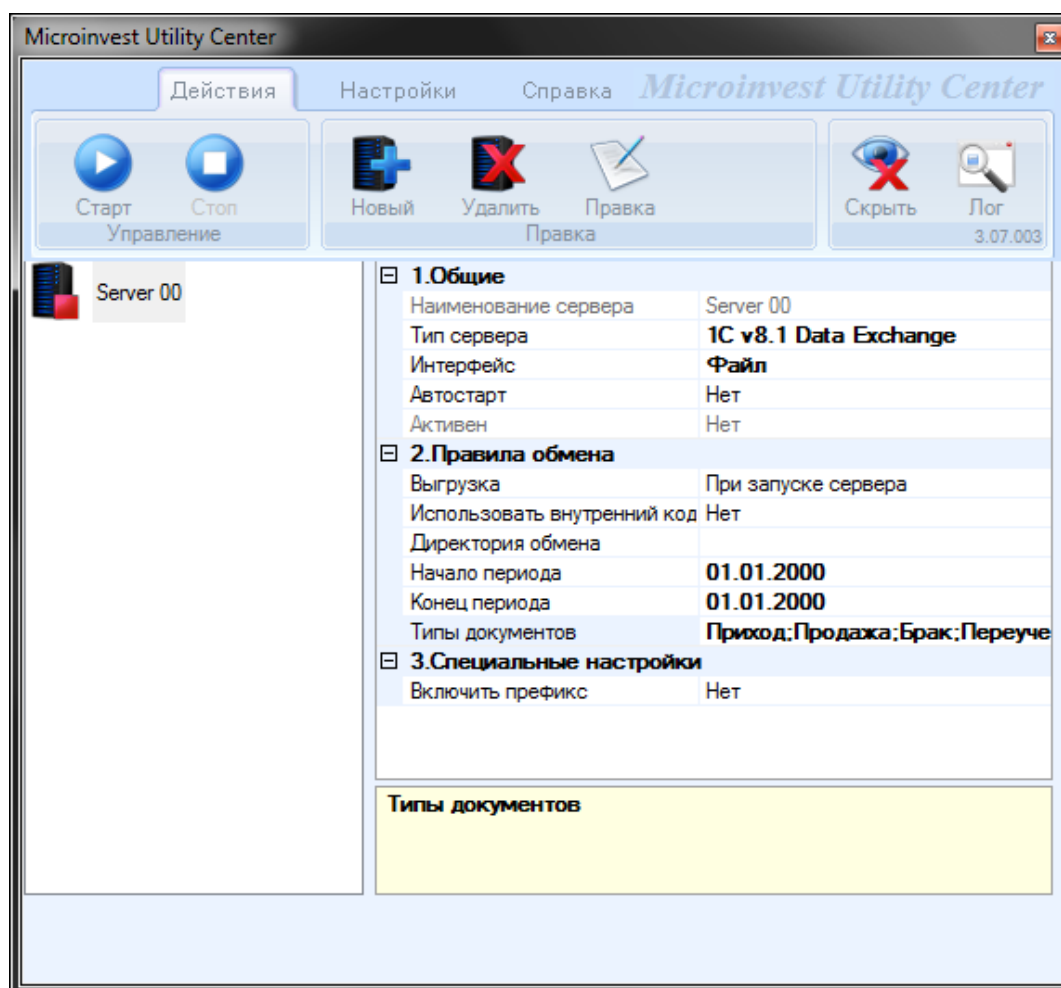
Настройка параметров обмена.

Создание сервера модуля обмена.

Выбираем вкладку **Действия**. Нажимаем кнопку **Новый** для создания сервера модуля обмена. В списке появляется сервер для обслуживания модуля обмена с наименованием ServerXX, где XX – порядковый номер сервера. Изменить наименование сервера и настройки модуля можно при помощи кнопки **Правка**.

Выбираем Тип сервера – **1C v7.7 Data Exchange** или **1C v8.1 Data Exchange**

Настройка обмена.



Каталог обмена. Указываем произвольный каталог, в котором будет генерироваться файл обмена.

Наименование файла обмена имеет следующий вид и структуру

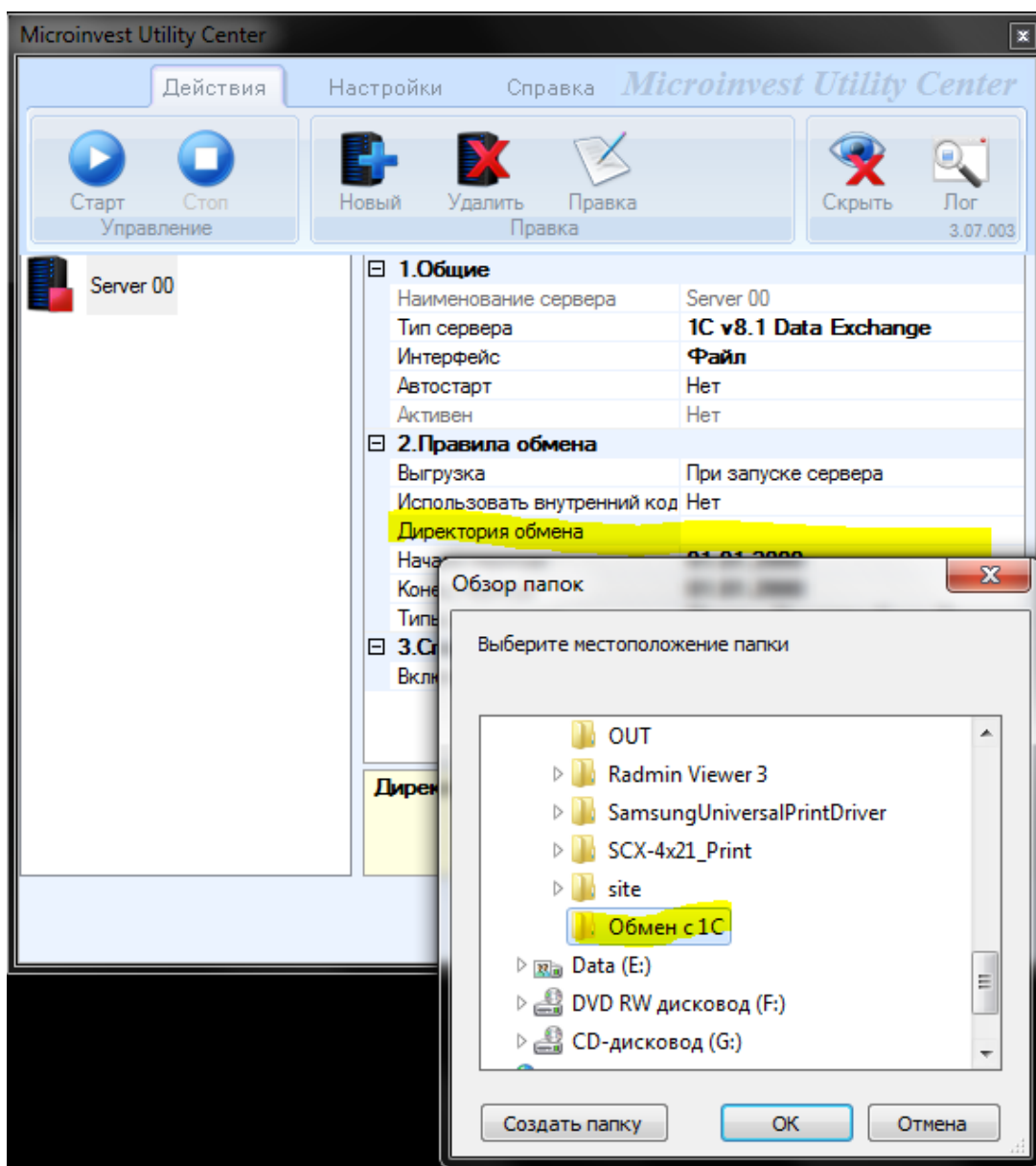
MicroinvestUCTo1C8.1_2010_11_29_210404.xml, где

MicroinvestUC – наименование приложения, с помощью которого был сгенерирован файл;

To – вектор обмена;

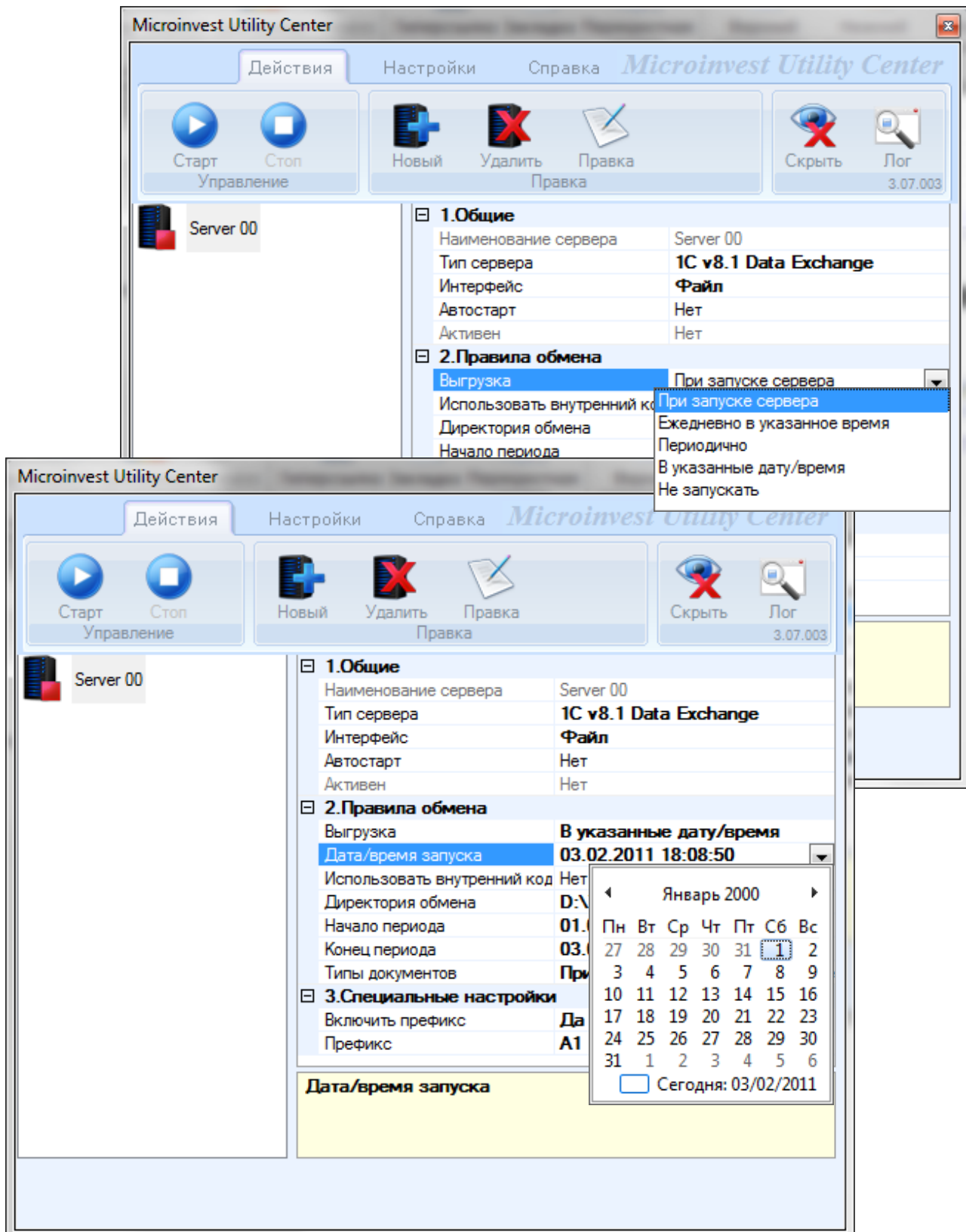
1C8.1 – версия платформы 1С:Бухгалтерия;

_2010_11_29_210404 – дата и время создания файла в формате *_уууу_ММ_дд_ННммсс*.



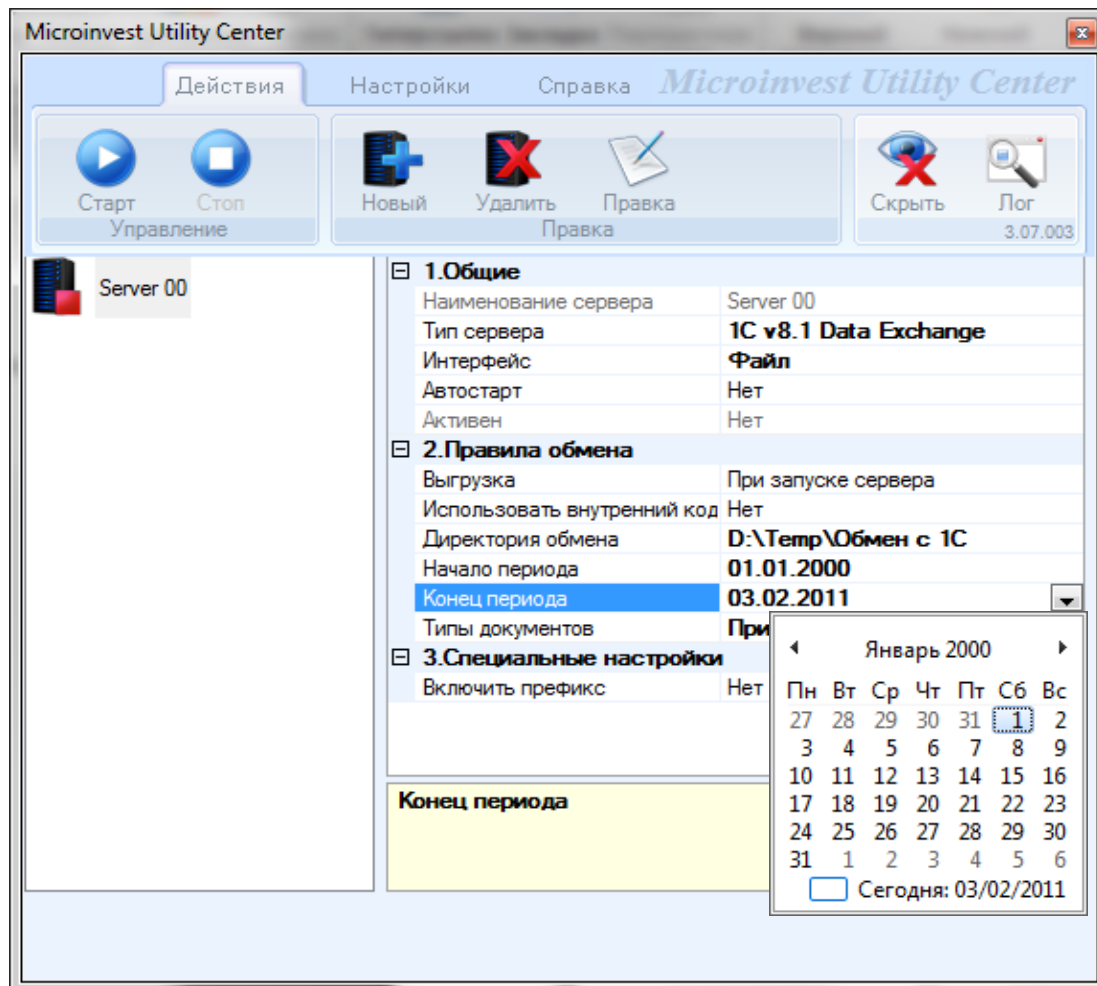
Планирование обмена. Выгрузка данных может происходить как в ручном режиме при участии пользователя, так и в автоматическом. Момент выгрузки данных может быть определен

заранее с помощью планировщика для ежедневной выгрузки, периодичной выгрузки с заданным интервалом времени и однократной выгрузки.



Выбор отчетного периода для выгрузки. Необходимо указать период, за который будет осуществлена выборка документов и операций из базы данных **Microinvest Склад Pro**.

При необходимости, повторную выгрузку можно выполнить таким же образом за интересующий период.

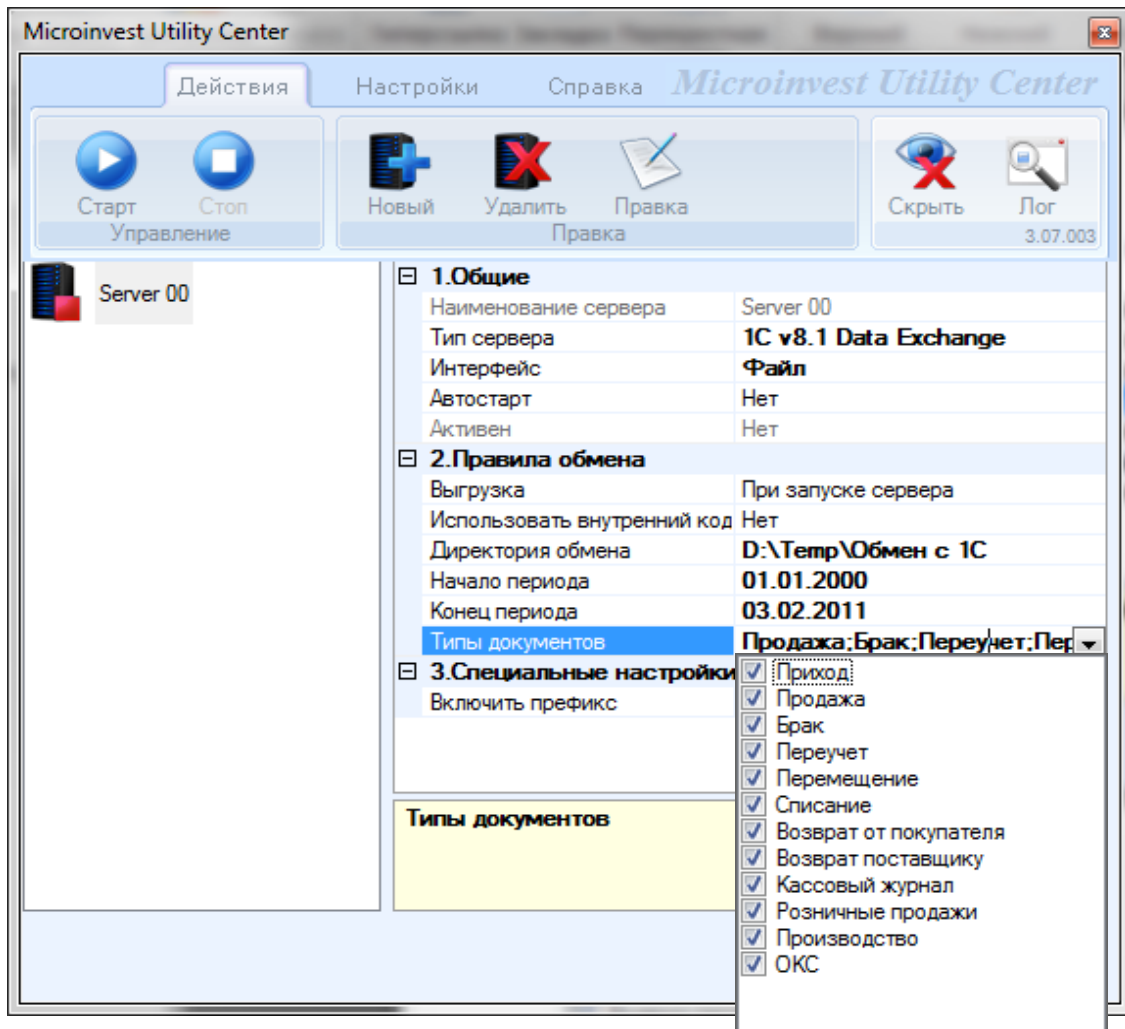


Типы документов для обмена. В данный момент функционал модуля обмена позволяет выгружать следующие типы документов 1С:

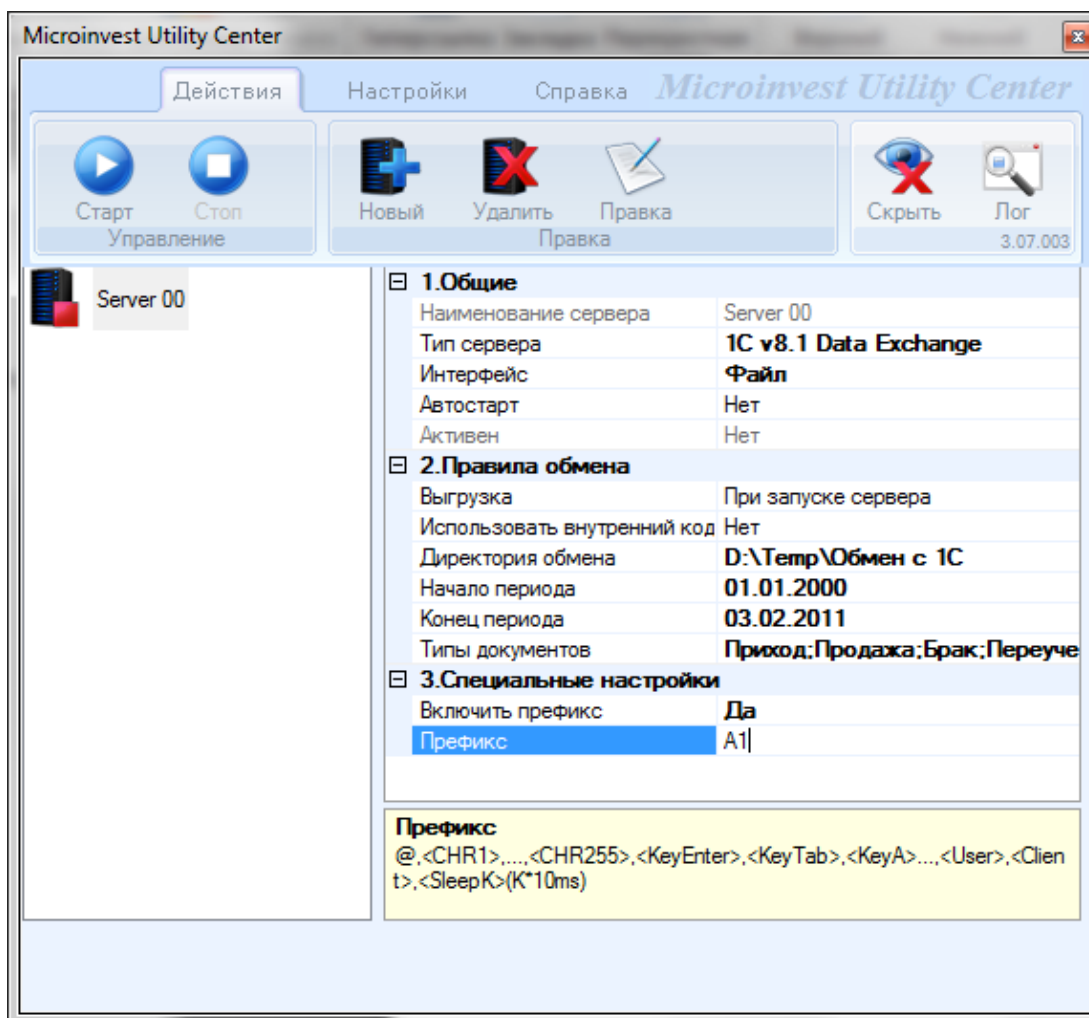
1. Приход;
2. Продажа;
3. Брак;
4. Переучет;
5. Перемещение;
6. Списание;
7. Возврат от покупателя;
8. Возврат поставщику;
9. Кассовый журнал;

- 10. Розничные продажи;
- 11. Отчет кассовой смены.

Используемая номенклатура (товары, контрагенты и прочее) постоянно обновляется при обмене операциями.



Префикс. Используется в случае уже существующей номенклатуры в 1С во избежание дублирования кодов номенклатуры и номеров документов, а также, для выделения документов и номенклатурных позиций, созданных с помощью обмена в 1С.



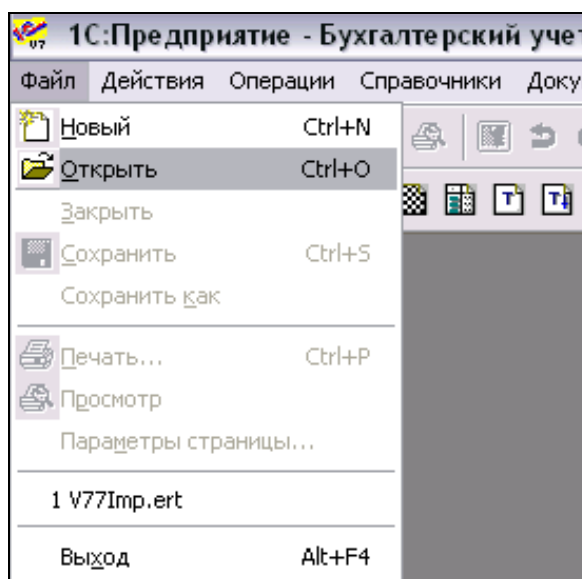
V. Загрузка файла обмена в 1С: Предприятие – Бухгалтерия предприятия.

Получившийся в результате работы *Microinvest Utility Center* файл имеет формат, предназначенный для загрузки в 1С: Предприятие стандартными средствами платформы, а именно, с помощью обработки «Универсальный обмен данными в формате XML». Файл всегда содержит полную номенклатуру и операции, попадающие в период выгрузки. Операции загружаются в 1С не проведенными для последующей редакции и контроля.

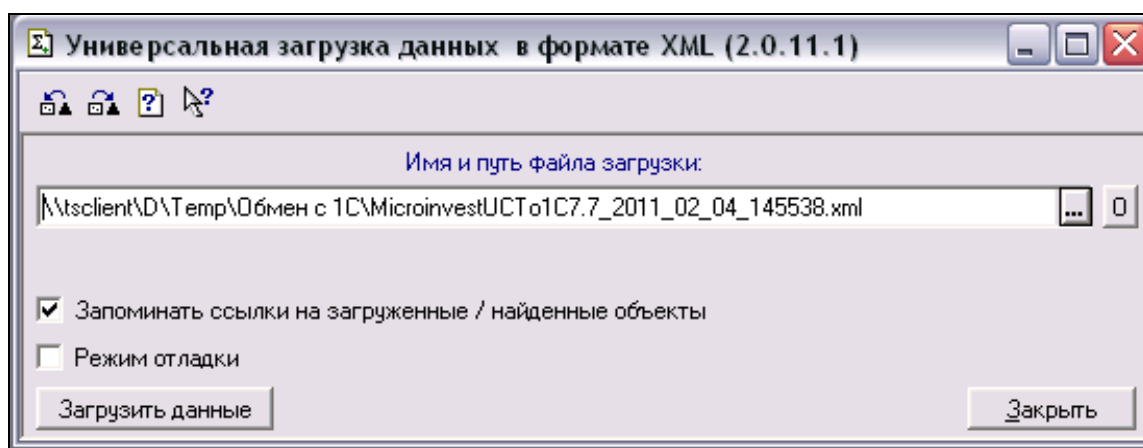
1С:Предприятие 7.7 – Бухгалтерский учет, редакция 4.5.

Загрузка производится с помощью V77Imp.ert, которую можно скачать с сайта <http://microinvest-ural.ru> из раздела «Выгрузка в 1С»:

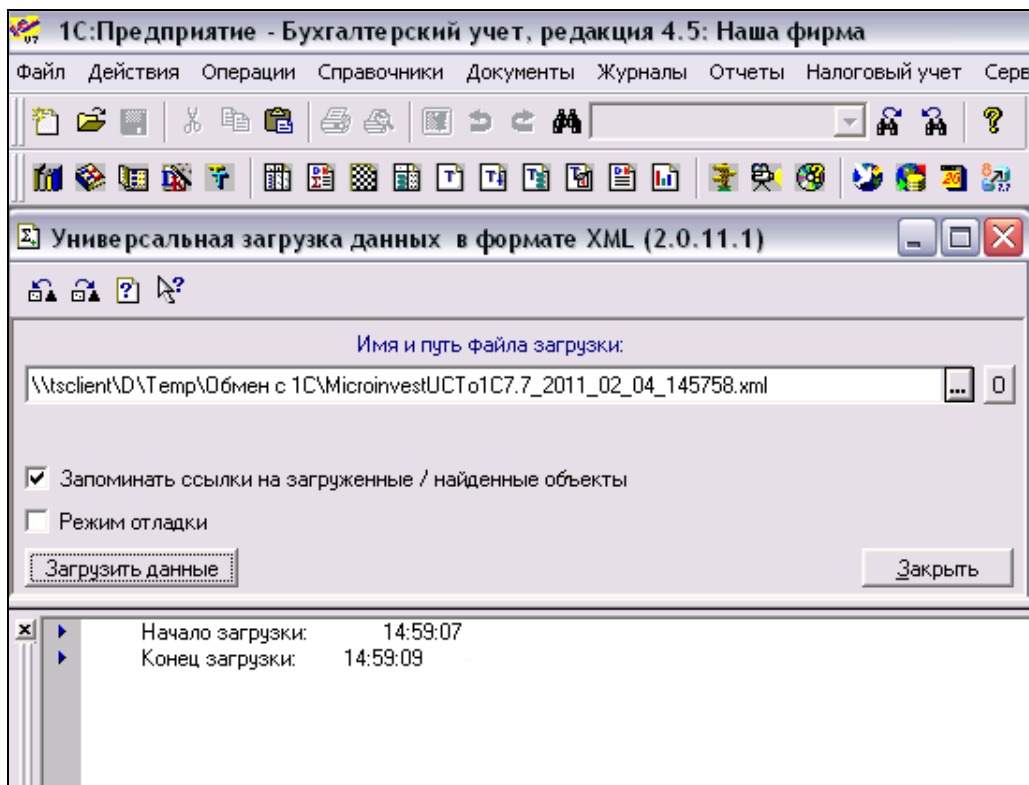
1. Выбирается обработка V77Imp.ert.



2. Указывается файл загрузки и нажимается кнопка **Загрузить**.



3. После окончания загрузки указывается количество загруженных объектов, период загрузки и ошибки, если таковые имели место.



4. В журнале операции теперь содержатся загруженные документы в непроведенном состоянии, которые теперь можно проверить, внести необходимые изменения и провести.

Дата	Время	Документ	Номер	Содерж
03.01.11	14:58:12	Поступление товаров	01000011	
03.01.11	14:58:12	Поступление товаров	01000012	
10.01.11	14:58:13	Отгрузка товаров, продукции	02000060	
02.02.11	14:58:13	Продажа в розницу	02000087	
02.02.11	14:58:13	Приходный кассовый ордер	C2000087	
02.02.11	14:58:13	Продажа в розницу	02000093	
02.02.11	14:58:13	Приходный кассовый ордер	C2000093	
02.02.11	14:58:13	Продажа в розницу	02000095	
02.02.11	14:58:13	Приходный кассовый ордер	C2000095	
02.02.11	14:58:13	Продажа в розницу	02000098	
02.02.11	14:58:13	Приходный кассовый ордер	C2000098	
02.02.11	14:58:13	Продажа в розницу	02000101	
02.02.11	14:58:13	Приходный кассовый ордер	C2000101	
02.02.11	14:58:13	Продажа в розницу	02000107	
02.02.11	14:58:13	Приходный кассовый ордер	C2000107	
02.02.11	14:58:13	Продажа в розницу	02000109	
02.02.11	14:58:13	Приходный кассовый ордер	C2000109	
02.02.11	14:58:13	Продажа в розницу	02000117	
02.02.11	14:58:13	Приходный кассовый ордер	C2000117	
02.02.11	14:58:13	Продажа в розницу	02000135	

№	Дебет	СубконтоДт	Кредит	СубконтоКт
---	-------	------------	--------	------------

1С:Предприятие - Бухгалтерский учет, редакция 4.5: Наша фирма - [Поступление товаров - 01000012]

Файл Действия Операции Справочники Документы Журналы Отчеты Налоговый учет Сервис Окна Помощь

Поступление товаров № 01000012 от 03.01.11

Вид поступления: Поступление от поставщика Вход. документ № от

Склад: 1 Счет-фактура: .

Поставщик: Пебо ЕООД 0 Налоги: НДС в сумме

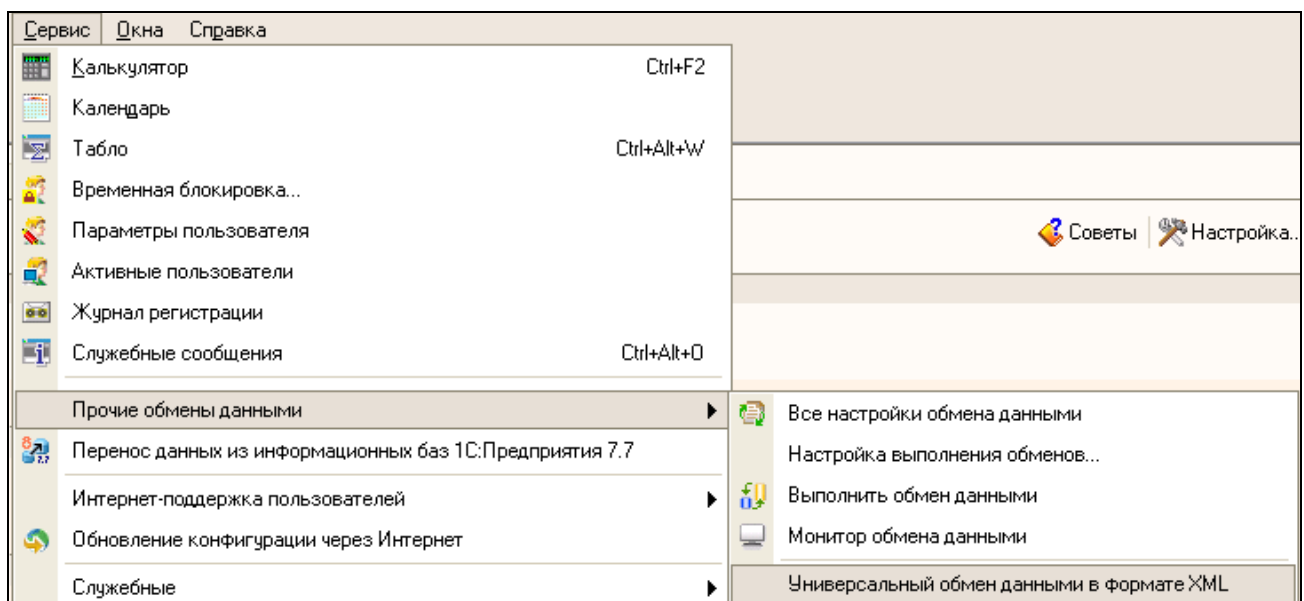
Договор: 0 НДС включать в стоимость

N	Товар	Кол-во	Цена	Сумма
1	Кефир	50.000		3.81
2	Еще один товар для загрузки в кассу	150.000		8.26
3	Вводим еще один товар	200.000		9.09
4	Булка с маком	250.000		9.09
5	Калоши	300.000		9.09

1С:Предприятие 8.1– Бухгалтерия предприятия, редакция 1.6

Загрузка производится встроенной обработкой "Универсальный обмен данными в формате XML", которая находится в «Сервис – Прочие обмены данными».

1. Запускается обработка.



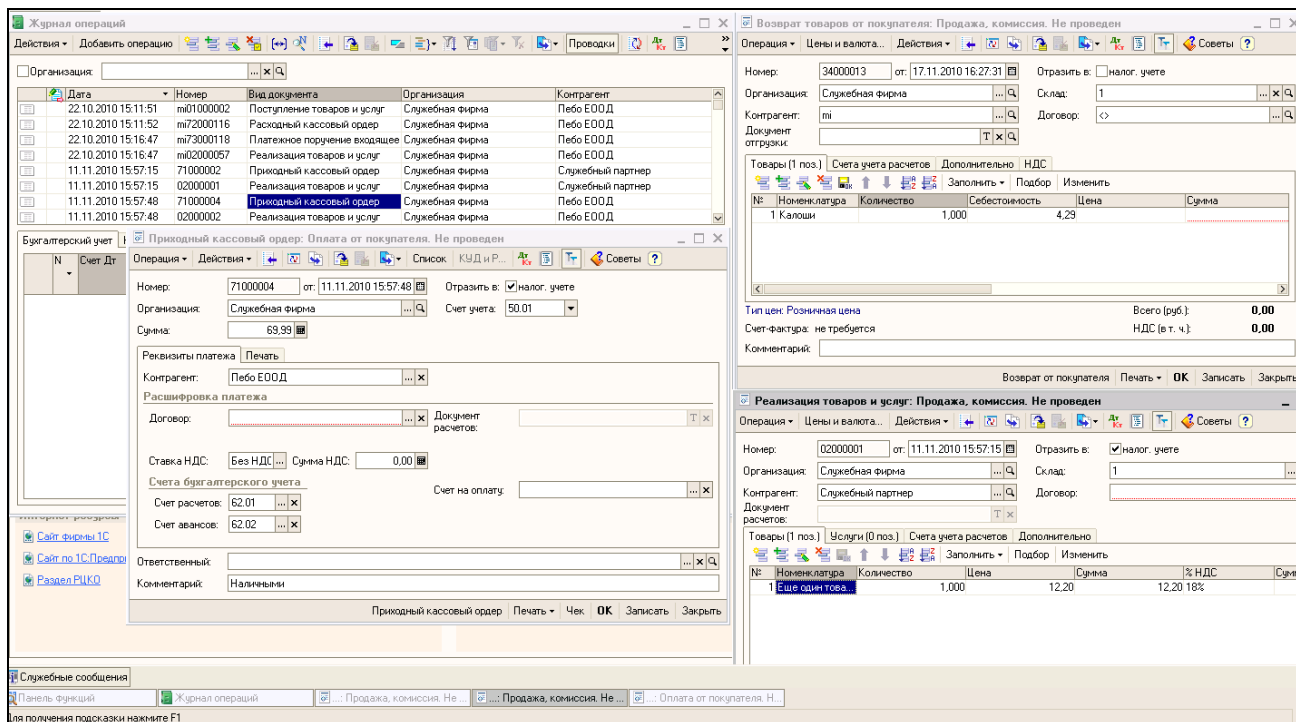
2. Выбирается вкладка **Загрузка данных**. Указывается путь к файлу загрузки и нажимается кнопка **Загрузка**.

The screenshot shows the 'Universal XML Data Exchange (2.0.28)' application window with the 'Load Data' tab selected. The interface includes a file path input field containing '\\tsclient\D\Temp\MicroinvestUCTo1C8.1_2010_11_29_210404.xml', a password field, and several checkboxes for transaction and data loading options. The 'Load Data' checkbox is checked. Below the main settings, there is a section for 'Exchange File Information' with fields for version, date, and period, and a 'Debug Mode' checkbox at the bottom.

3. После окончания загрузки в окне служебных сообщений указывается период загрузки, количество загруженных объектов и описание ошибок, если таковые имели место.

The screenshot shows a 'Service Messages' window with the following text:
i |
Начало загрузки: 04.02.2011 14:35:21
i |
Окончание загрузки: 04.02.2011 14:35:29
i |
Загружено объектов: 145

4. В журнале операции можно просмотреть загруженные документы в непроведенном состоянии, которые теперь можно проверить, внести необходимые изменения и провести.



The screenshot displays the Microinvest software interface with three main windows:

- Журнал операций (Operations Journal):** A table listing various transactions. The selected row is:

Дата	Номер	Вид документа	Организация	Контрагент
22.10.2010 15:11:51	mi01000002	Поступление товаров и услуг	Службная фирма	Пебо ЕООД
22.10.2010 15:11:52	mi72000116	Расходный кассовый ордер	Службная фирма	Пебо ЕООД
22.10.2010 15:16:47	mi73000118	Платежное поручение входящее	Службная фирма	Пебо ЕООД
22.10.2010 15:16:47	mi02000057	Реализация товаров и услуг	Службная фирма	Пебо ЕООД
11.11.2010 15:57:15	71000002	Приходный кассовый ордер	Службная фирма	Службный партнер
11.11.2010 15:57:15	02000001	Реализация товаров и услуг	Службная фирма	Службный партнер
11.11.2010 15:57:48	71000004	Приходный кассовый ордер	Службная фирма	Пебо ЕООД
11.11.2010 15:57:48	02000002	Реализация товаров и услуг	Службная фирма	Пебо ЕООД
- Приходный кассовый ордер: Оплата от покупателя. Не проведен:** A form for a check payment with details:
 - Номер: 71000004, от: 11.11.2010 15:57:48
 - Организация: Службная фирма, Счет учета: 50.01
 - Сумма: 69.99
 - Контрагент: Пебо ЕООД
 - Ставка НДС: Без НДС, Сумма НДС: 0.00
 - Счет расчетов: 62.01, Счет на оплату: [blank]
 - Счет авансов: 62.02
 - Комментарий: Наличными
- Реализация товаров и услуг: Продажа, комиссия. Не проведен:** A form for a goods realization with details:
 - Номер: 02000001, от: 11.11.2010 15:57:15
 - Организация: Службная фирма, Склад: 1
 - Контрагент: Службный партнер, Договор: [blank]
 - Товары (1 позиция):

№	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	% НДС	Сумма
1	Еще один това...	1,000	12,20	12,20	18%	

