

# **Описание программы “Конвертация БД Юпитер” версии 2.0**

Версия документа 2.0

# Содержание

1. Введение .....	3
2. Основные операции .....	3
2.1 Запуск программы.....	3
2.1.1 Запуск программы в интерактивном режиме.....	3
2.1.2 Запуск программы в пакетном режиме.....	4
2.2 Изменение и сохранение настроек.....	4
2.2.1 Настройки БД Юпитер .....	4
2.2.2 Настройка путей.....	5
2.3 Автоматическое преобразование БД «Юпитер».....	5
2.4 Копирование БД «Юпитер» в заданные каталоги .....	6
2.5 Выполнение программы в фоновом режиме.....	6

# 1. Введение

Данный документ описывает программу “Конвертация БД Юпитер” (далее по тексту – “программу”), в части ее интерфейса и основных принципов функционирования. Так как в программу могут быть внесены изменения после опубликования данного документа, то графический интерфейс и функциональность программы могут отличаться от описанного. Программа может содержать ошибки и недоработки, которые будут исправляться по мере их обнаружения.

Предполагается, что пользователь знаком с графическим интерфейсом операционной системы Windows, и умеет с ним взаимодействовать.

С вопросами по программе обращайтесь по адресам: [elesta@elesta.ru](mailto:elesta@elesta.ru);

**Примечание:** для нормальной работы программы необходимо установить BDE.

## 2. Основные операции

Программа предназначена для автоматического преобразования старых версий (до 1.4) БД «Юпитер» в версию 1.4.

В программе допустимы следующие виды операций:

- Запуск программы
- Изменение и сохранение настроек
- Автоматическое конвертирование БД «Юпитер»
- Копирование БД «Юпитер» в заданные каталоги
- Выполнение программы в фоновом режиме

Описание перечисленных операций приведено ниже в соответствующих разделах.

### 2.1 Запуск программы

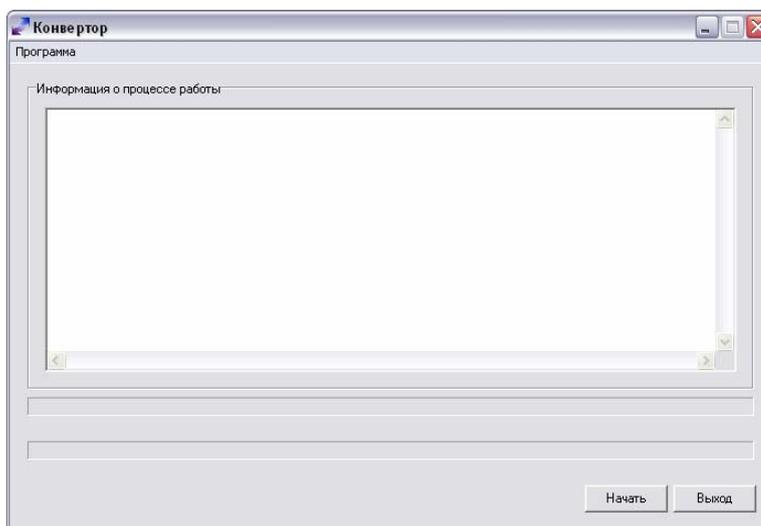
Запуск программы возможен в двух режимах:

- **Интерактивный режим**, используется для настройки параметров программы, требует от пользователя принудительного запуска процесса автоматического конвертирования БД «Юпитер»
- **Пакетный режим**, используется для автоматического выполнения процесса конвертирования, с использованием настроек, сделанных в диалоговом режиме.

#### 2.1.1 Запуск программы в интерактивном режиме

Для запуска программы необходимо запустить на исполнение файл «UpToUp.exe».

После запуска, главное окно программы будет иметь вид, близкий к приведенному ниже



## 2.1.2 Запуск программы в пакетном режиме

Программа запускается из командной строки с параметром «*start*».  
Например:

```
>C:\UpToUp\UpToUp start
```

При запуске программы в пакетном режиме диалоговое окно не выводится, а сразу запускается процесс автоматического преобразования БД с настройками, хранящимися в ini-файле. Программа переводится в фоновый режим (подробнее см. ниже). После завершения выполнения процесса конвертирования программа завершает своё выполнение.

Все ошибки, если они были, а также итог конвертации («Процесс конвертации был прерван.», «Процесс конвертации прошёл с ошибками!», «Процесс конвертации прошёл успешно.») записываются в файл «log.txt».

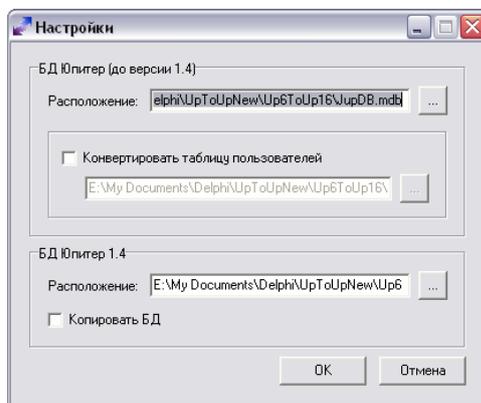
## 2.2 Изменение и сохранение настроек

Пользователь может менять следующие настройки программы:

1. Настройки БД Юпитер:
  - Путь к БД «Юпитер», которую надо преобразовать (далее старая БД);
  - Путь к БД JupUsers, содержащей таблицу пользователей (далее БД пользователей)
  - Расположение преобразованной БД «Юпитер» (далее новая БД);
  - Копирование новой БД (будет ли новая БД распределена по указанным каталогам).
2. Настройка путей.

### 2.2.1 Настройки БД Юпитер

Выбрав пункт «Настройка БД Юпитер» меню «Настройки» пользователю будет выведено окно, которое будет иметь вид близкий к приведенному ниже



Для указания расположения старой БД, БД пользователей или новой БД пользователю необходимо ввести путь вручную или нажать соответствующую кнопку . После нажатия кнопки он увидит окно, пример которого приведён ниже



В этом окне необходимо выбрать файл БД и нажать на кнопку «Открыть». Выбранный путь становится виден в соответствующей графе.

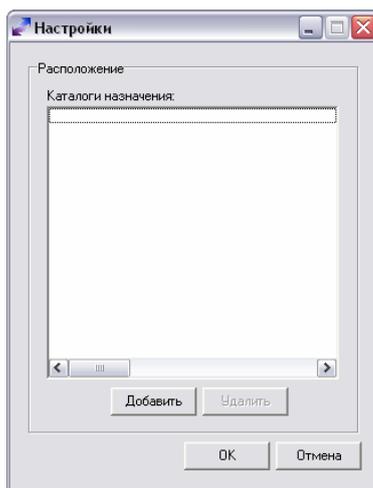
Для конвертирования в новую БД таблицы пользователей необходимо установить переключатель «Конвертировать таблицу пользователей» и указать путь к БД пользователей, нажав кнопку  или введя его вручную.

Переключатель «Копировать БД» служит для указания копировать БД в указанные каталоги после конвертирования или нет.

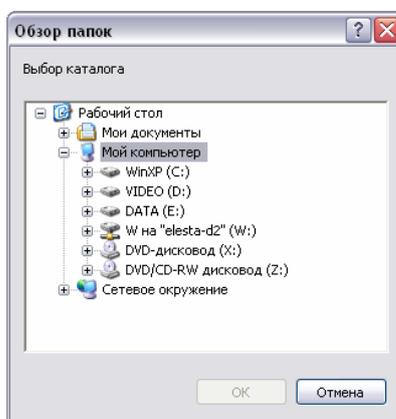
Для сохранения настроек пользователю необходимо нажать кнопку «ОК». Все настройки будут сохранены в ini-файле.

## 2.2.2 Настройка путей

При выборе пункта «Настройка путей» на экране появляется следующее окно



Для добавления нового каталога служит кнопка «Добавить», после нажатия которой, пользователю может выбрать нужный каталог в появившемся окне



После нажатия кнопки «ОК» выбранный каталог становится виден в списке «Каталоги назначения».

Кнопка «Удалить» служит для удаления выбранного каталога из списка.

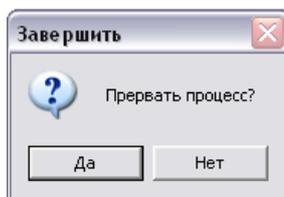
После процесса конвертирования в каталоги, указанные в списке, при установленном флажке «Копировать БД» будет скопирована новая БД.

Для сохранения настроек пользователю необходимо нажать кнопку «ОК». Все настройки будут сохранены в ini-файле.

## 2.3 Автоматическое преобразование БД «Юпитер»

Для начала процесса конвертирования пользователю необходимо нажать кнопку «Начать». После этого программа начнёт процесс автоматического преобразования БД «Юпитер», причём надпись на кнопке изменится на «Завершить».

Для того чтобы закончить процесс, можно нажать на кнопку «Завершить», после чего будет выведено следующее диалоговое окно



После нажатия кнопки «Да» процесс будет прерван, надпись на кнопке «Завершить» поменяется на «Начать».

Также можно нажать на кнопку «Выход», что приведёт к завершению программы.

О процессе конвертирования, а также об ошибках, возникающих в ходе выполнения программы, пользователь может узнать из поля «Информация о процессе работы» или из файла «log.txt», находящегося в той же папке, что и программа.

## 2.4 Копирование БД «Юпитер» в заданные каталоги

После процесса конвертирования при установленном флажке «Копировать БД» автоматически начнётся процесс копирования новой БД в указанные в настройках каталоги. Причём если процесс конвертирования прошёл с ошибками, пользователь может отменить процесс копирования, нажав кнопку «Нет» в появившемся после конвертирования окне.

После окончания копирования пользователю будет выведено окно с результатами: «Процесс копирования был прерван.», «Копирование БД прошло успешно.» или «Копирование БД прошло с ошибками. Повторить?». Нажав кнопку «Да» в последнем случае, пользователь повторно запустит процесс копирования.

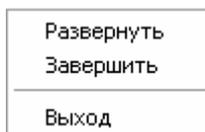
## 2.5 Выполнение программы в фоновом режиме

Для того чтобы перевести выполнение программы в фоновый режим пользователю нужно выбрать в меню «Программа» пункт «Работа в фоновом режиме». После выбора этого пункта на панели задач появляется иконка программы, а окно программы исчезает.

При нажатии правой кнопкой по иконке программы в панели задач появляется следующее меню



Если программа была переведена в фоновый режим в момент слияния лент, то меню будет следующим



Пункт «Развернуть» восстанавливает главное окно программы.

Пункт «Начать» начинает слияние лент.

Пункт «Завершить» прерывает процесс слияния лент.

Пункт «Выход» завершает работу программы.