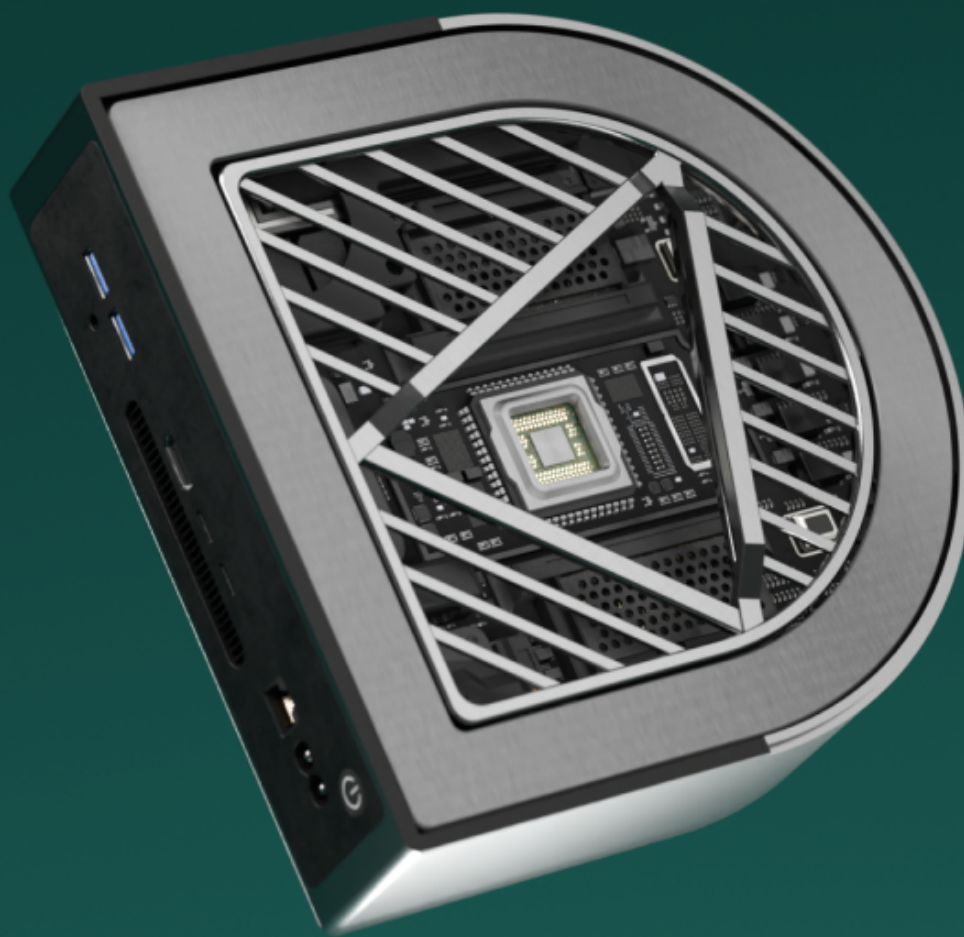




Комплексная среда сквозного проектирования
электронных устройств

Руководство пользователя
Миграция данных из Delta Design 3.7 в Delta Design 4.0

Январь, 2025



Руководство пользователя

Внимание!

Права на данный документ в полном объёме принадлежат компании «ЭРЕМЕКС» и защищены законодательством Российской Федерации об авторском праве и международными договорами.

Использование данного документа (как полностью, так и в части) в какой-либо форме, такое как: воспроизведение, модификация (в том числе перевод на другой язык), распространение (в том числе в переводе), копирование (заимствование) в любой форме, передача форме третьим лицам, – возможны только с предварительного письменного разрешения компании «ЭРЕМЕКС».

За незаконное использование данного документа (как полностью, так и частично), включая его копирование и распространение, нарушитель несет гражданскую, административную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Компания «ЭРЕМЕКС» оставляет за собой право изменить содержание данного документа в любое время без предварительного уведомления. Данный документ предназначен для продвинутого пользователя ПК, знакомого с поведением и механизмами операционной системы Windows, уверенно владеющего инструментарием операционной системы. Последнюю версию документа можно получить в сети Интернет по ссылке:

www.eremex.ru/knowledge-base/delta-design/docs

Компания «ЭРЕМЕКС» не несёт ответственности за содержание, качество, актуальность и достоверность материалов, права на которые принадлежат другим правообладателям. Обозначения ЭРЕМЕКС, EREMEX, Delta Design, TopoR, SimOne являются товарными знаками компании «ЭРЕМЕКС».

Остальные упомянутые в документе торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

В случае возникновения вопросов по использованию программ Delta Design, TopoR, SimOne, пожалуйста, обращайтесь:

Форум компании «ЭРЕМЕКС»: www.eremex.ru/society/forum

Техническая поддержка
E-mail: support@eremex.ru

Отдел продаж
Тел. +7 (495) 232-18-64
E-mail: info@eremex.ru
E-mail: sales@eremex.ru

Содержание

Миграция данных из Delta Design 3.7 в Delta Design 4.0

1	С помощью графического интерфейса	4
2	С помощью утилиты «Db.MigrationTool.exe»	9
3	Доступные команды и параметры утилиты	11

Поддерживается миграция данных напрямую из версии Delta Design 3.7 в Delta Design 4.0. Перенос данных доступен двумя способами:

- 1) С помощью графического интерфейса системы Delta Design.
- 2) С помощью утилиты «Db.MigrationTool». Данная утилита входит в комплект поставки Delta Design начиная с версии 3.7.532.



Примечание! Если вам необходимо перенести данные из более ранних версий системы Delta Design в Delta Design 4.0, обратитесь в техническую поддержку.

1 С помощью графического интерфейса

Для переноса данных в Delta Design 4.0 из Delta Design 3.7 выполните следующие действия:

1. Запустите систему Delta Design 3.7, из которой необходимо экспортировать данные.
2. В главном меню программы выберите «Файл» → «Резервное копирование» → «Сохранить в файл...», см. [Рис. 1.](#)

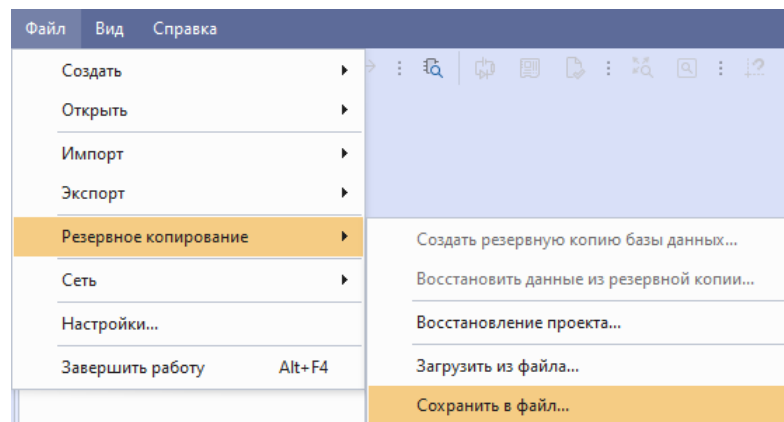


Рис. 1 Вызов мастера создания резервной копии

3. В окне мастера создания резервной копии на первом шаге выберите место для сохранения файла в формате *.DDA и нажмите «Далее», см. [Рис. 2.](#)



Примечание! Установить флаг в поле «Экспортировать приложенные файлы» при необходимости экспорта проектных документов, которые были сохранены в папке «Файлы» в иерархии проекта.

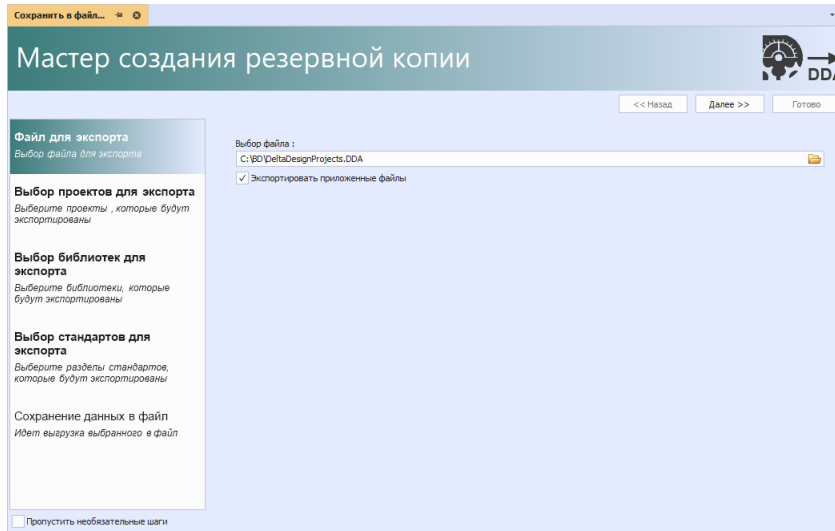


Рис. 2 Выбор директории для сохранения файла резервной копии



Совет! При прохождении маршрута по созданию резервной копии в первый раз рекомендуется не устанавливать флаг в поле «Пропустить необязательные шаги».

- Выберите проекты, которые необходимо экспортировать, и нажмите «Далее», см. [Рис. 3](#).

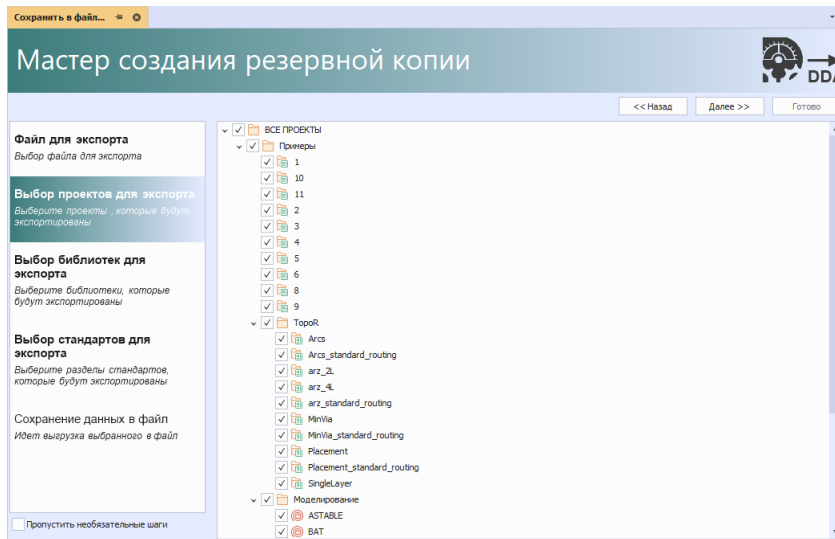


Рис. 3 Выбор проектов

- Выберите библиотеки, которые необходимо экспортировать, и нажмите «Далее», см. [Рис. 4](#).



Примечание! Если необходимо отфильтровать перечень библиотек и отобразить только те, компоненты которых используются в выбранных проектах, в нижней части окна мастера установите флаг в поле «Выделить только библиотеки, используемые в проектах».

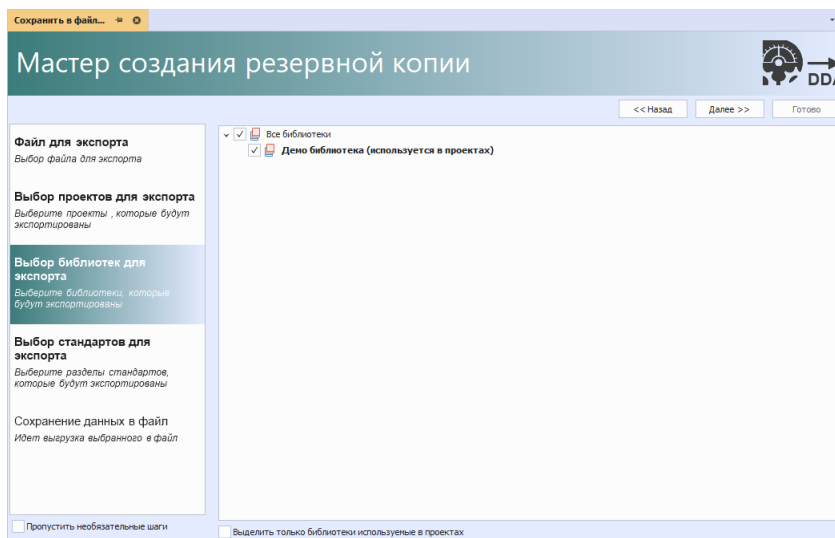


Рис. 4 Выбор библиотек

6. Выберите стандарты, которые необходимо экспортировать, и нажмите «Далее», см. [Рис. 5](#).

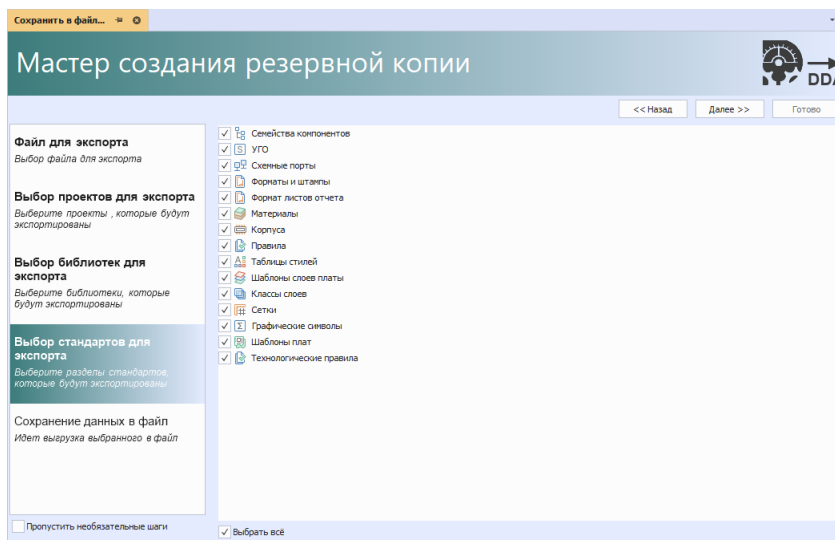


Рис. 5 Выбор стандартов

7. Для запуска процедуры экспорта нажмите кнопку «Экспортировать», см. [Рис. 6](#).

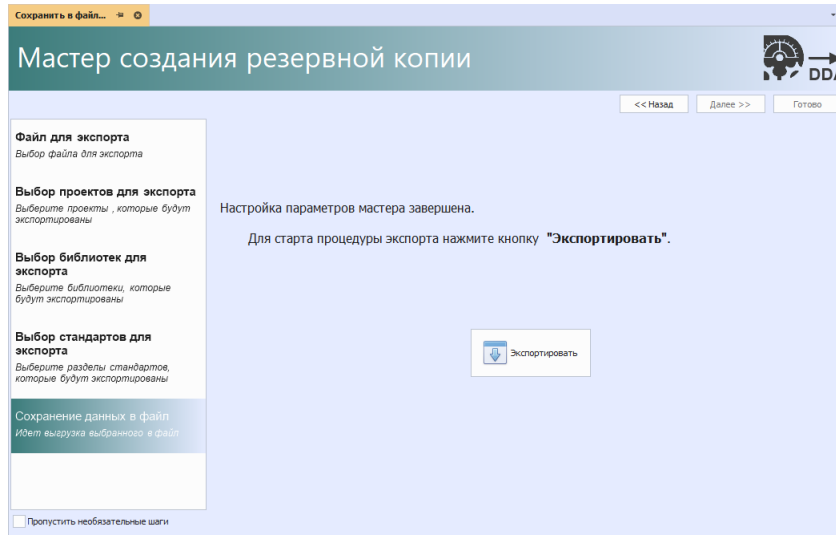


Рис. 6 Запуск процедуры экспорта данных

8. Дождитесь завершения процедуры экспорта и нажмите «Готово», см. [Рис. 7.](#)

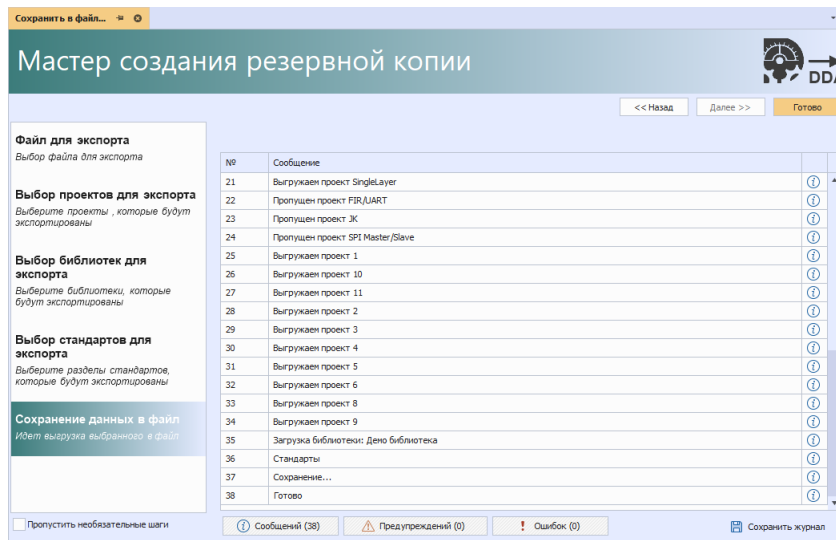


Рис. 7 Завершение процедуры экспорта данных

Для загрузки данных в Delta Design 4.0 выполните:

1. Запустите систему Delta Design 4.0, в которую необходимо импортировать данные.



Совет! Рекомендуется импортировать данные из резервной копии в пустую базу данных, т.к. элементы с одинаковым наименованием будут пропущены и перезаписаны не будут.

2. В главном меню программы выберите «Файл» → «Резервное копирование» → «Загрузить из файла», см. [Рис. 8.](#)

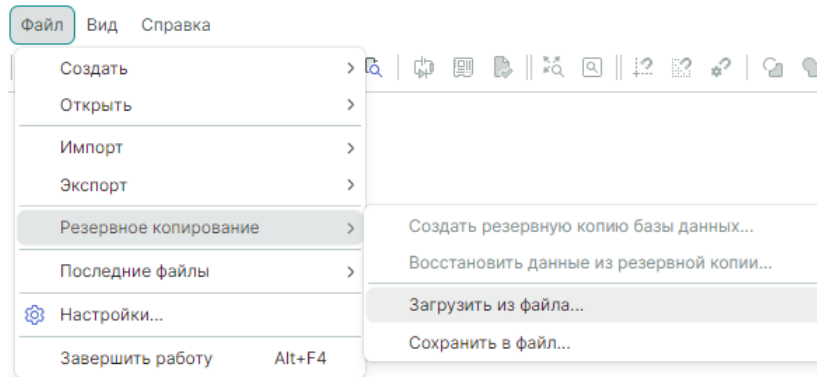


Рис. 8 Переход к выбору файла резервной копии данных

- В окне проводника выберите файл с резервной копией данных формата *.DDA и нажмите «Открыть», см. [Рис. 9](#).

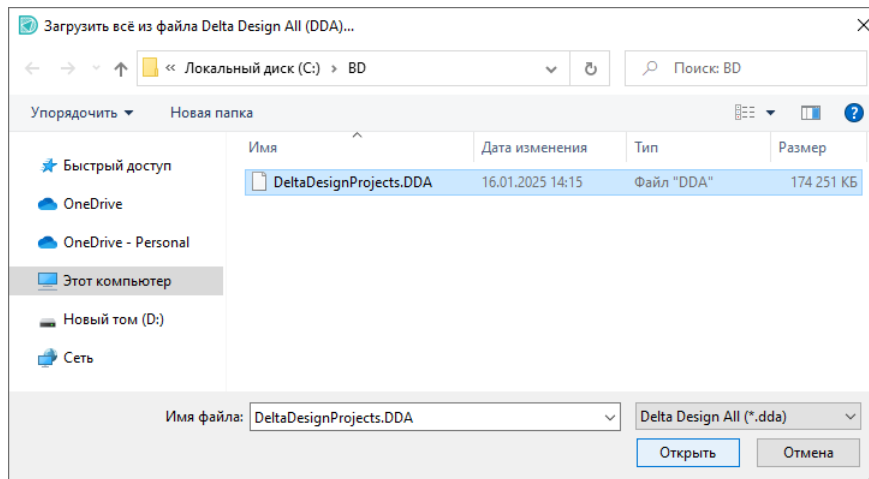


Рис. 9 Выбор файла с данными

- В рабочей области отобразится окно импорта, см. [Рис. 10](#).

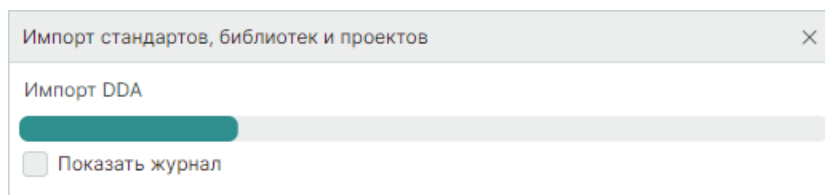


Рис. 10 Процесс загрузки данных из резервной копии

- Дождитесь завершения процесса импорта данных.



Важно! Перенос данных из актуальной версии системы Delta Design в более ранние версии не поддерживается.

2 С помощью утилиты «Db.MigrationTool.exe»

Для переноса данных в Delta Design 4.0 из Delta Design 3.7 выполните следующие действия:

1. Перейдите в директорию установки Delta Design 3.7 и запустите утилиту «DbMigrationTool.exe».



Важно! По умолчанию исполняемый файл «DbMigrationTool.exe» расположен в директории:

- C:\Program Files\Eremex\Delta Design 3.7 - однопользовательская версия.
- C:\Program Files\Eremex\Delta Design 3.7 Workgroup [Workstation] - версия для рабочей группы.

2. В главном меню утилиты выберите «File» → «Export», см. [Рис. 11](#).

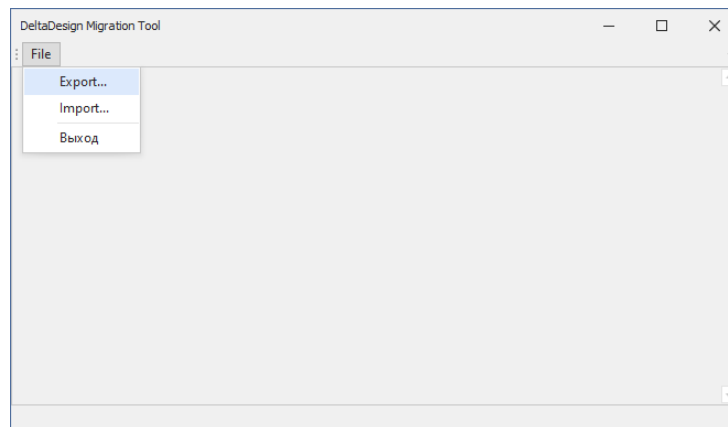


Рис. 11 Переход к экспорту данных

3. Выберите папку для экспорта данных и нажмите «ОК», см. [Рис. 12](#).

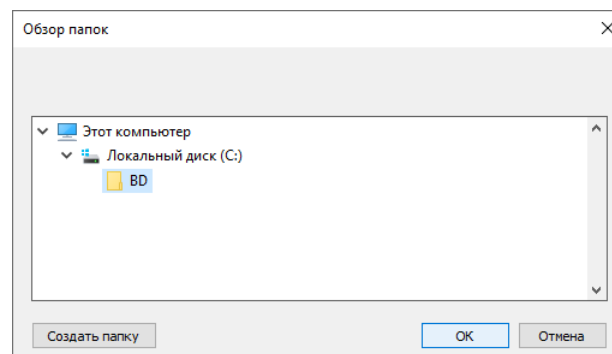


Рис. 12 Выбор папки

4. Введите ip-адрес или имя сервера, выберите базу данных и нажмите «ОК», см. [Рис. 13](#).

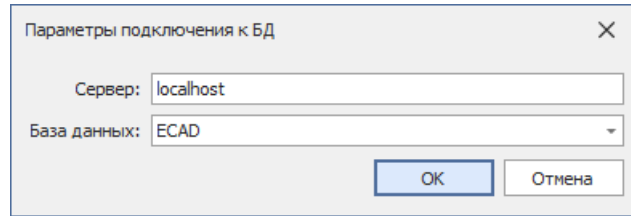


Рис. 13 Параметры подключения к базе данных

5. Дождитесь завершения процедуры экспорта и закройте окно утилиты, см. [Рис. 14](#).

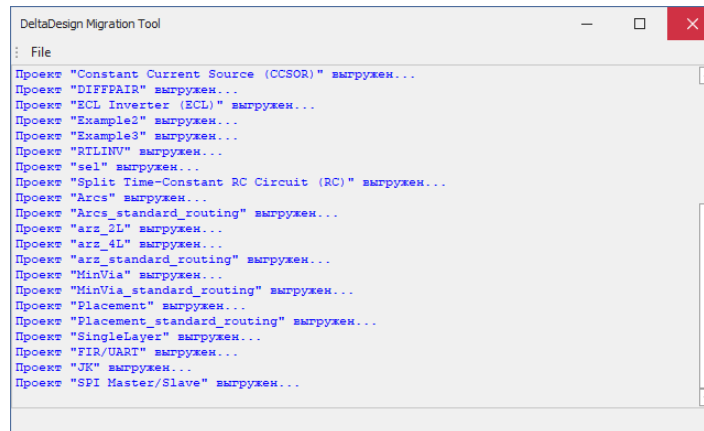


Рис. 14 Завершение экспорта данных

Для загрузки данных в Delta Design 4.0 выполните следующие действия:

1. Откройте командную строку Windows и перейдите в директорию установки Delta Design 4.0, см. [Рис. 15](#).

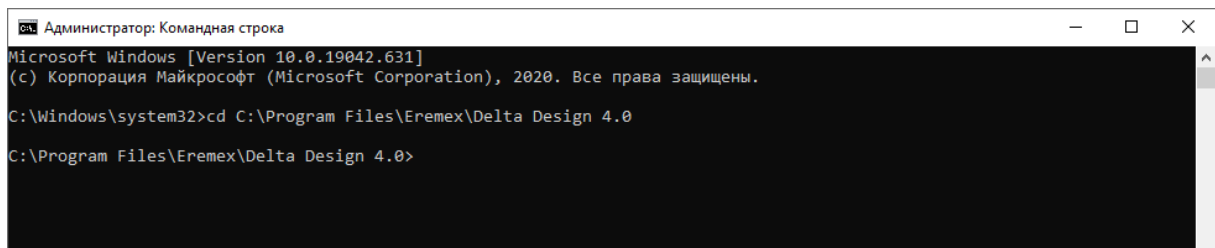
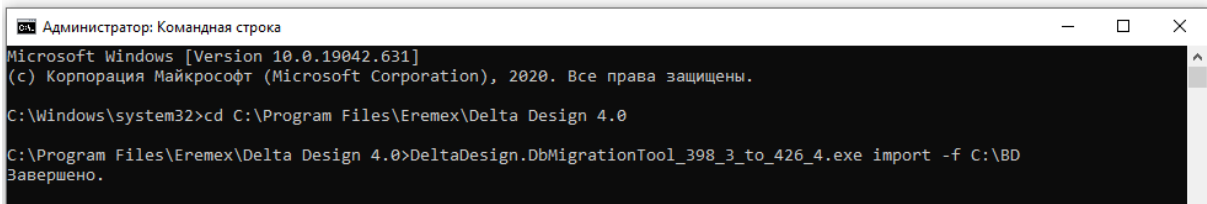


Рис. 15 Переход в директорию расположения утилиты



Важно! Файл утилиты «DeltaDesign.DbMigrationTool.exe» расположен в директории установки Delta Design 4.0.

2. Для импорта данных запустите утилиту с командой «import» и укажите директорию с сохраненными файлами после параметра «-f». Пример выполнения команды представлен ниже, см. [Рис. 16](#).



```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.631]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2020. Все права защищены.

C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0

C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0>DeltaDesign.DbMigrationTool_398_3_to_426_4.exe import -f C:\BD
Завершено.
```

Рис. 16 Успешное выполнение процедуры импорта данных



Примечание! Файл журнала с описанием выполнения процедуры импорта данных автоматически сохраняется в директорию с утилитой. Название файла журнала по умолчанию имеет вид: DbMigrationTool- $\{YYYYMMDD\}$.log, где $\{YYYYMMDD\}$ – год, месяц, день.

3 Доступные команды и параметры утилиты

Утилита «DeltaDesign.DbMigrationTool» из состава Delta Design 4.0 является консольной и управляется с помощью параметров командной строки.

Доступные команды:

- **export** – экспорт данных из БД в файловую структуру;
- **import** – импорт данных из файловой структуры в БД;
- **create** – создание пустой БД. Если такая БД уже есть, то она перезаписывается.

Доступные параметры:

- **--host, -h** – имя сервера БД. По умолчанию, localhost;
- **--port, -p** – порт на сервере БД. По умолчанию, 7557;
- **--database, -d** – имя БД на сервере. По умолчанию, ECAD;
- **--mode, -m** – тип выходной файловой структуры: dda, folder, zip. По умолчанию, folder. Задаётся только при экспорте;
- **--file, -f** – имя файла или папки;
- **--new, -n** – для операции импорта указывает нужно ли создавать чистую БД, если БД с таким именем уже есть. По умолчанию, false;
- **--log, -l** (маленькая буква L) – файл журнала. По умолчанию, DbMigrationTool- $\{YYYYMMDD\}$.log, где $\{YYYYMMDD\}$ – год, месяц, день: 20241105 – 5 ноября 2024 г.

Примеры:

- `DbMigrationTool export -d ECAD1 -m zip -f ECAD1.zip`

Экспорт данных с сервера localhost:7557 БД ECAD1 в zip файл ECAD1.zip. Если такой файл/папка уже есть на диске, то они перезапишутся.



- `DbMigrationTool import --database=ECAD1 --file=ECAD1.zip`

Импорт данных из файла ECAD1.zip в БД ECAD1 сервера localhost:7557. Если такой БД нет на сервере, то она создаётся. Если уже есть, то импорт идёт в неё (параметр --new не задан, значит false).

- `DbMigrationTool create -host server -port 7590 -database ECAD_NEW`

Создаёт чистую БД ECAD_NEW на сервере по адресу server:7590. Если такая уже есть, то она перезапишется.



Цель компании ЭРЕМЕКС – создание эффективной и удобной в эксплуатации отечественной системы, реализующей сквозной цикл автоматизированного проектирования радиоэлектронной аппаратуры.

Система Delta Design – это обобщение мирового опыта в области автоматизации проектирования, а также разработка оригинальных моделей и алгоритмов на основе нетрадиционных подходов к решению сложных задач.

Компания ЭРЕМЕКС благодарит Вас за интерес, проявленный к системе Delta Design, и надеется на долговременное и плодотворное сотрудничество.