



Комплексная среда сквозного проектирования  
электронных устройств

Руководство пользователя  
Миграция данных из Delta Design 4.1.3.2423 в Delta Design 4.2

Июнь, 2026



## 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 частично) 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](http://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](http://www.eremex.ru/society/forum)

Техническая поддержка  
E-mail: [support@eremex.ru](mailto:support@eremex.ru)

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

---

# Содержание

## Миграция данных из Delta Design 4.1.3.2423 в Delta Design 4.2

1	Общие сведения о миграции данных .....	4
2	ОС Windows .....	4
2.1	Локальная версия .....	4
2.2	Сетевая версия .....	10
2.3	Тихая установка .....	18
3	ОС Linux .....	20
3.1	Локальная версия .....	20
3.2	Сетевая версия .....	24

## 1 Общие сведения о миграции данных

Для корректного перехода из Delta Design 4.1.3.2423 в Delta Design 4.2 локальной или сетевой версии необходимо выполнить миграцию базы данных. Миграция данных производится посредством обновления системы, в ходе которого экспорт и импорт баз данных будет выполнен в полуавтоматическом режиме, исключая необходимость выполнения дополнительных действий.



**Примечание!** Перед началом обновления рекомендуется выполнить резервное копирование всех проектных данных.



**Важно!** Перед выполнением обновления системы Delta Design убедитесь, что служба сервера базы данных запущена и работает. Если служба сервера базы данных остановлена, миграция данных будет невозможна!

Настоятельно рекомендуется не удалять версию системы Delta Design 4.1.3.2423 перед обновлением в целях сохранения пользовательских проектов, настроек системы, а также настроек и связей сервисов.

Описание процедуры обновления для ОС Windows представлено:

1. [Локальная версия](#);
2. [Сетевая версия](#);
3. [Тихая установка](#).

Описание процедуры обновления для ОС Linux:

1. [Локальная версия](#);
2. [Сетевая версия](#).

## 2 ОС Windows

### 2.1 Локальная версия

Для осуществления миграции данных из Delta Design 4.1.3.2423 в Delta Design 4.2 требуется произвести обновление Продуктов Eremex.



**Важно!** При необходимости миграции данных не удаляйте Продукты Eremex с версией Delta Design 4.1.3.2423. Процедура миграции осуществляется через обновление.

Обновление Продуктов Eremex осуществляется с помощью мастера, запускающегося при открытии файла вида «DeltaDesign\_release\_4.2.exe». Запуск файла необходимо выполнить от имени администратора.

Для обновления локальных версий Продуктов Eremex:

1. Запустите файл вида «DeltaDesign\_release\_4.2.exe» от имени администратора.

2. Выберите продукты, которые необходимо обновить и нажмите «Продолжить», см. [Рис. 1](#).

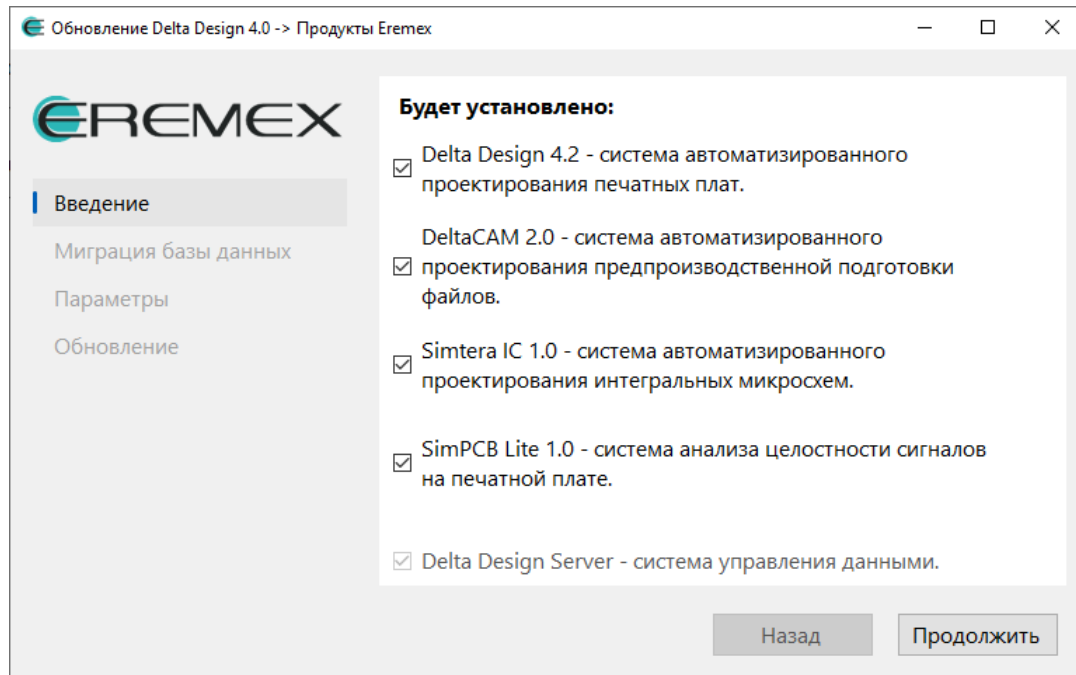


Рис. 1 Выбор продуктов для обновления

3. Ознакомьтесь с параметрами на этапе «Миграция базы данных». Для осуществления миграции флаг в поле «Выполнить миграцию базы данных из старой версии» должен быть установлен. Путь к базе после осуществления экспорта определяется автоматически. Нажмите «Далее», см. [Рис. 2](#).

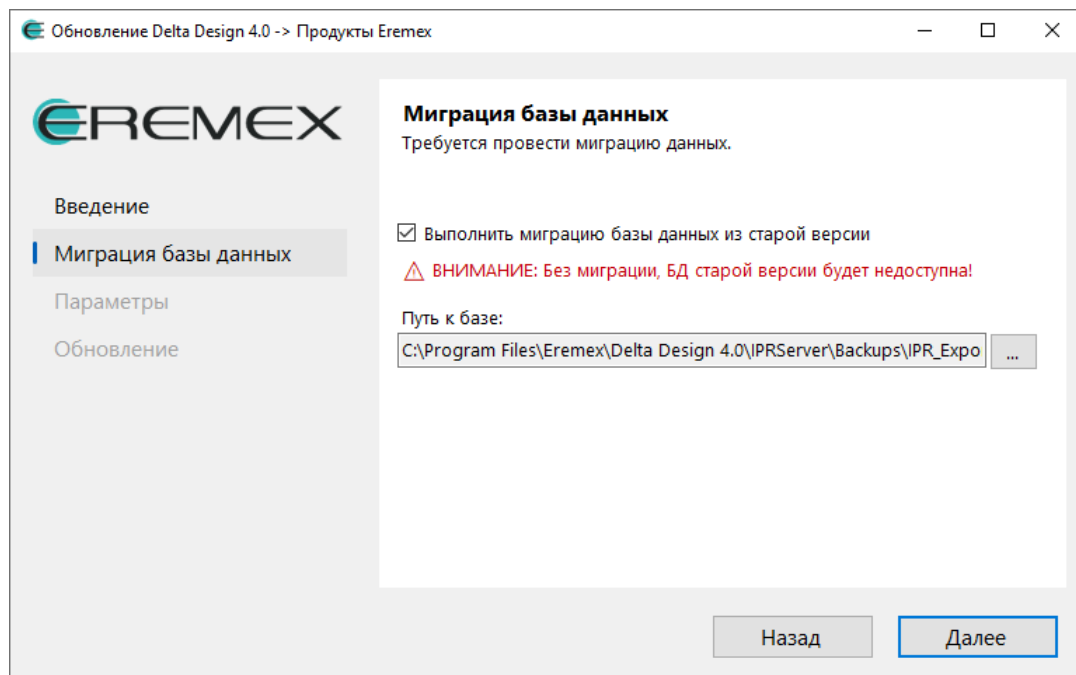


Рис. 2 Параметры миграции

3. 4. Выберите параметры обновления и нажмите «Продолжить», см. [Рис.](#)

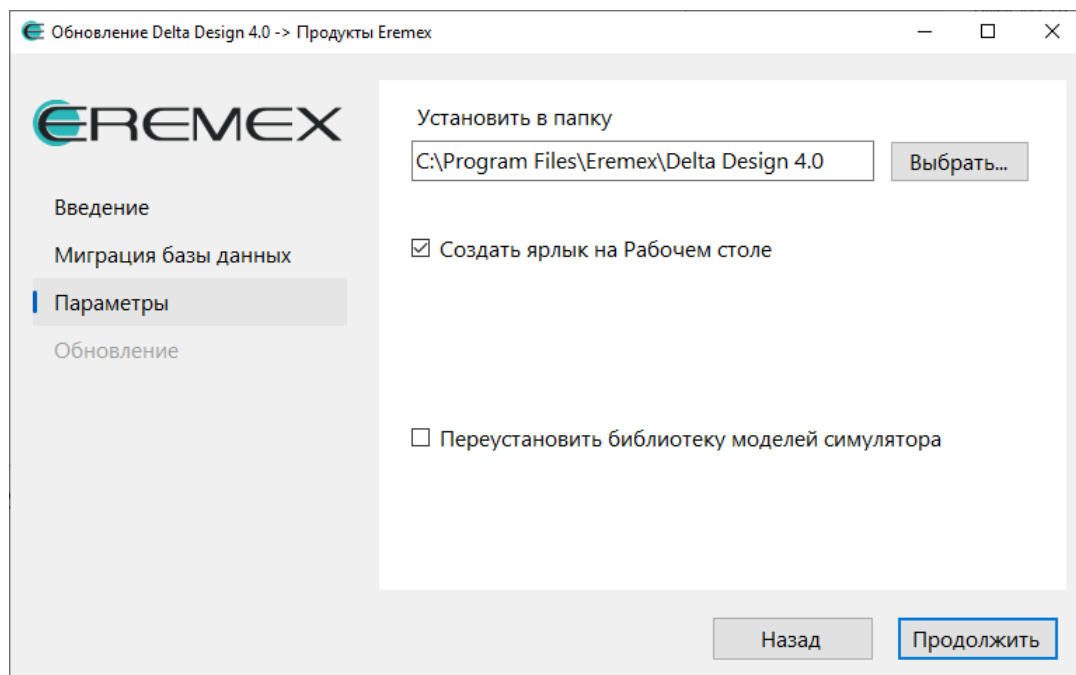


Рис. 3 Выбор параметров обновления

- установите флаг в поле «Создать ярлык на Рабочем столе», если необходимо создать ярлык приложения на рабочем столе;

- установите флаг в поле «Переустановить библиотеку моделей симулятора», если необходимо переустановить библиотеку с моделями симулятора.

Поля «Очистить базу данных» и «Установить примеры проектов» после выбора миграции данных недоступны.

5. Экспорт данных с помощью консольной утилиты «DeltaDesign.DbMigrationTool» будет запущен автоматически, дождитесь завершения процедуры, см. [Рис. 4](#).

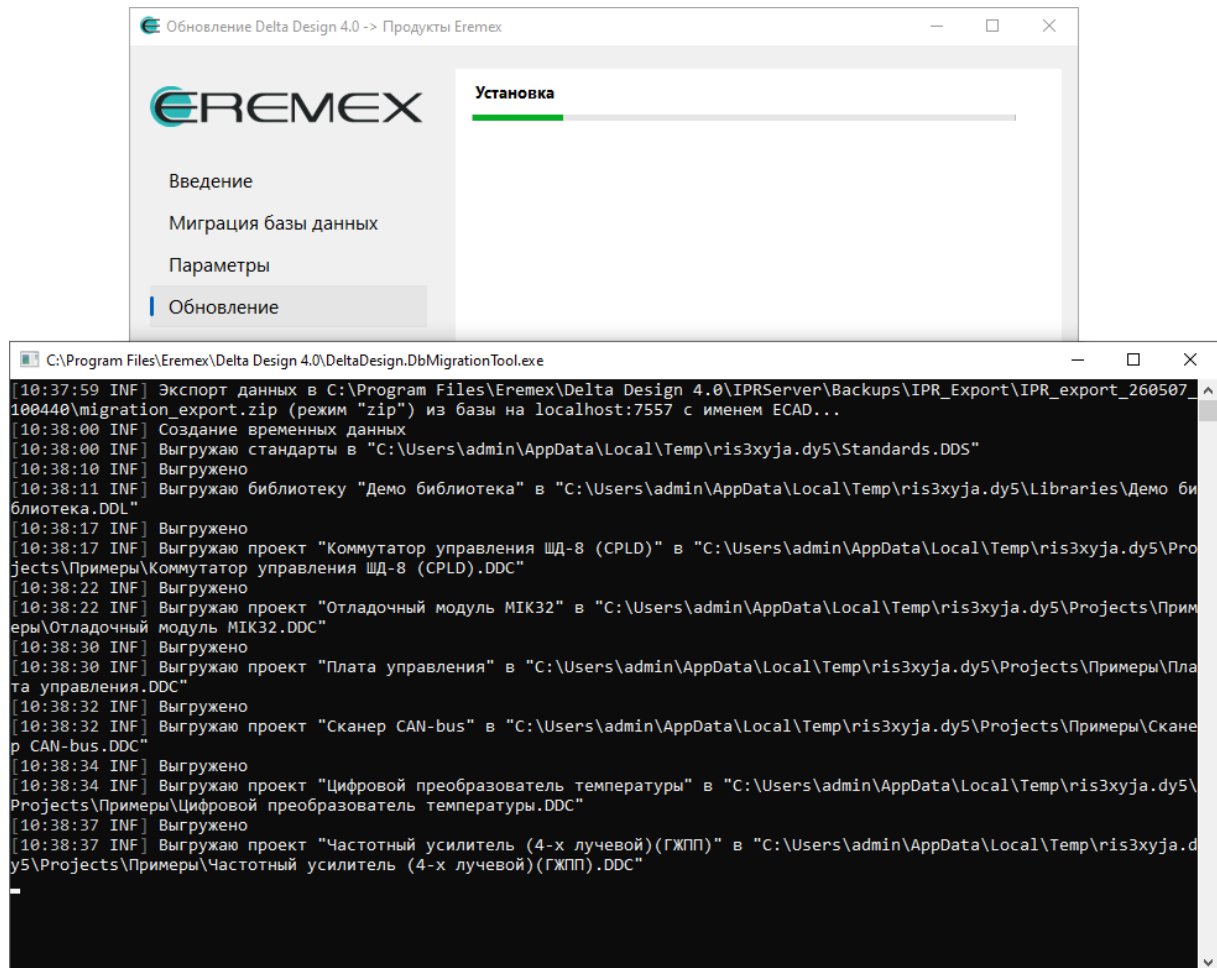


Рис. 4 Экспорт данных

6. По окончании процедуры экспорта ознакомьтесь с файлом журнала в директории: C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\IPRServer\Backups\IPR\_Export. Имя файла журнала имеет вид: IPR\_Export\_ГГГГММДД.log. Для продолжения обновления нажмите «Да», см. [Рис. 5](#).

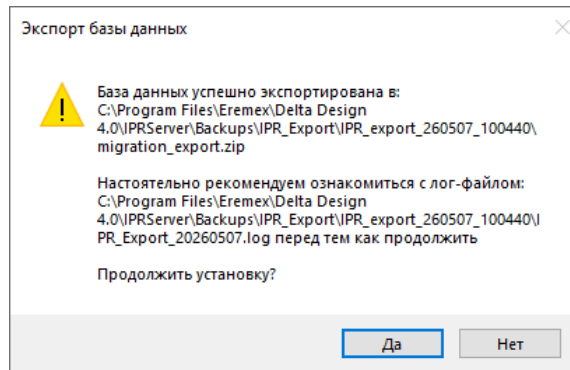


Рис. 5 Успешное выполнение процедуры экспорта

7. Для запуска импорта данных в новую версию нажмите «Да» в диалоговом окне «Импорт базы данных», см. [Рис. 6](#).

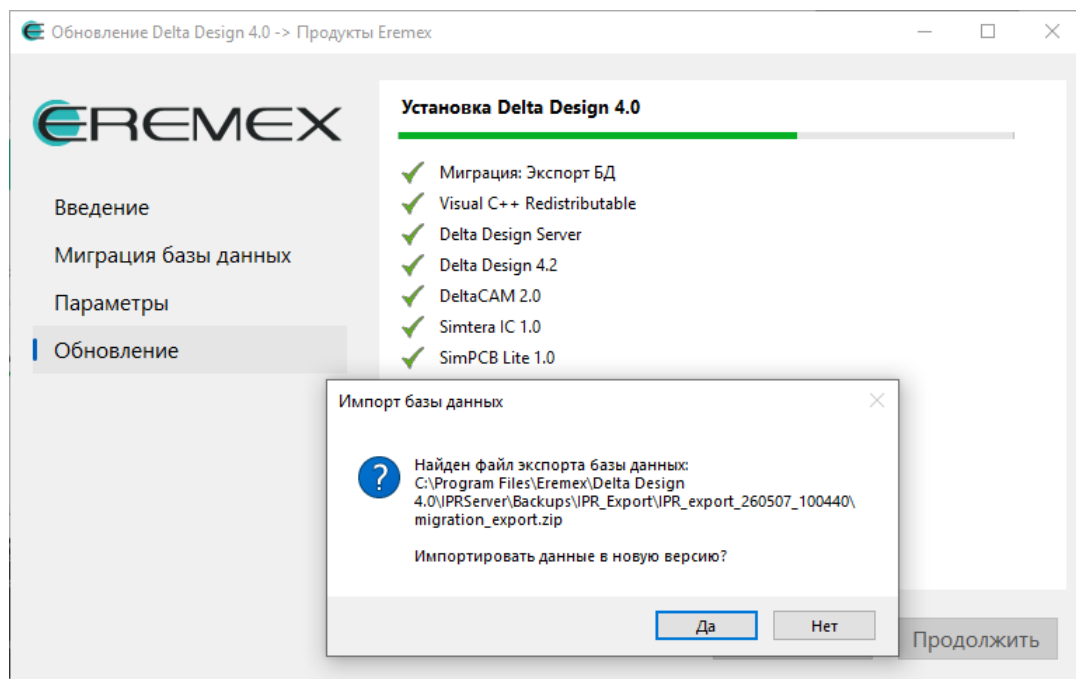


Рис. 6 Запуск импорта данных

8. Импорт данных с помощью консольной утилиты «DeltaDesign.DbMigrationTool» будет запущен автоматически, дождитесь завершения процедуры, см. [Рис. 7](#).

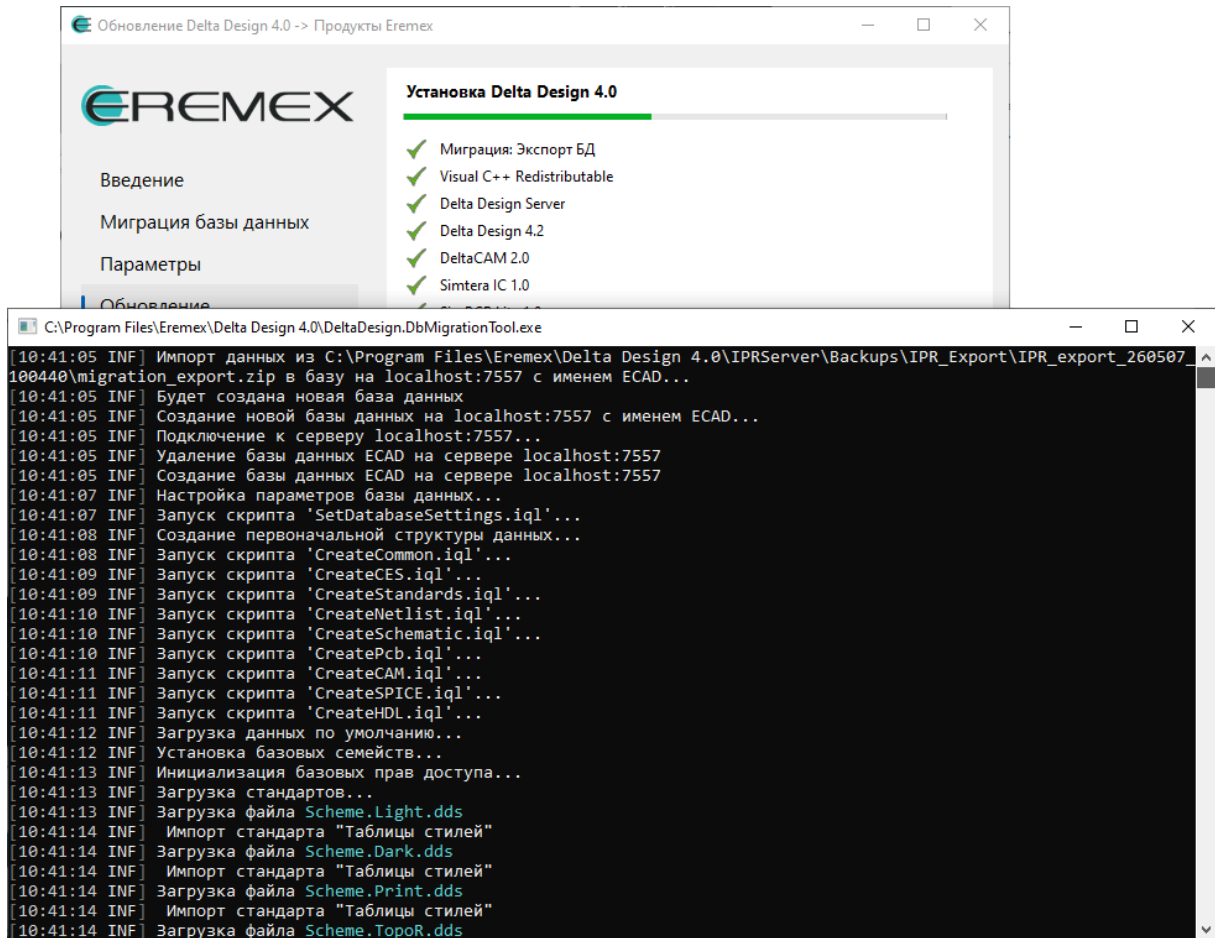


Рис. 7 Импорт данных

9. По окончании процедуры импорта ознакомьтесь с файлом журнала в директории: C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\IPRServer\Backups\IPR\_Export. Имя файла журнала имеет вид: *IPR\_Import\_ГТТГММДД.log*. Для продолжения обновления нажмите «ОК», см. [Рис. 8](#).

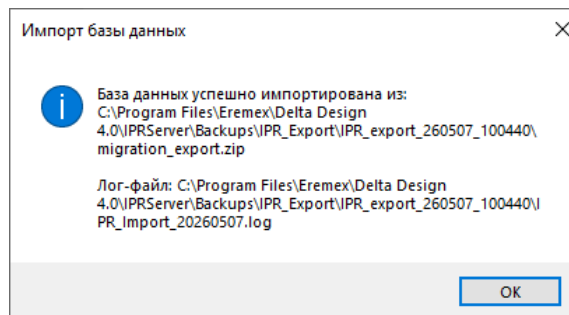


Рис. 8 Успешное выполнение процедуры импорта

10. Дождитесь завершения обновления и нажмите «Заккрыть», см. [Рис. 9](#).

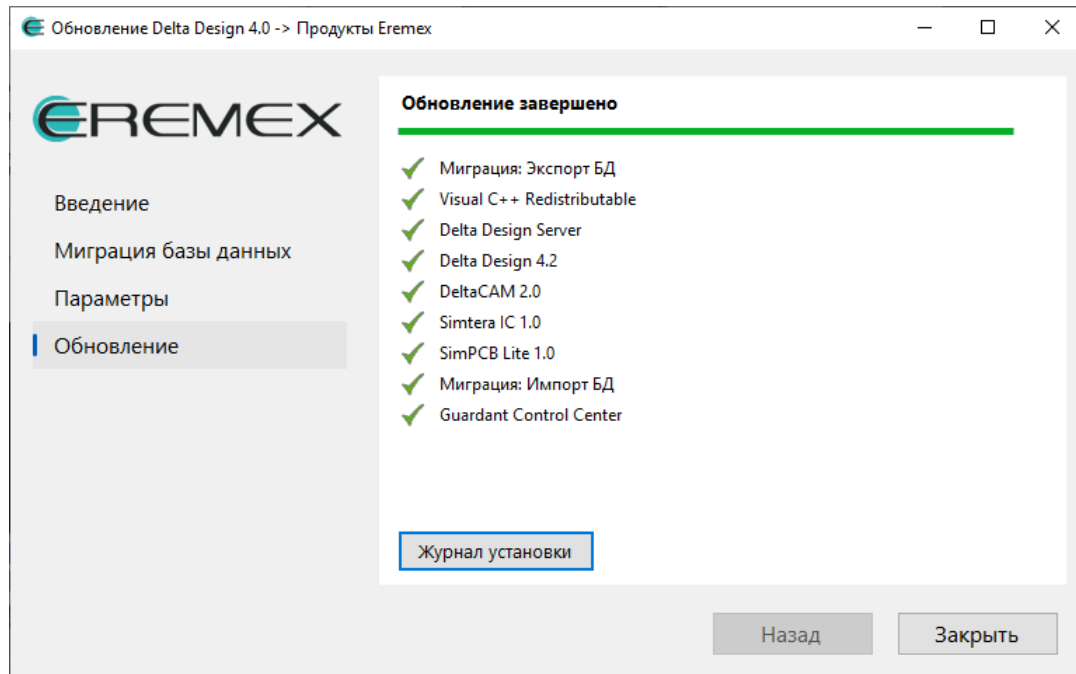


Рис. 9 Завершение обновления

При необходимости выгрузите журнал обновления, нажав кнопку «Журнал установки».

## 2.2 Сетевая версия

Для осуществления миграции данных из базы данных Delta Services 4.1.3.2423 в Delta Services 4.2 требуется произвести обновление сервера базы данных.

Обновление сервера базы данных осуществляется с помощью мастера, запускающегося при открытии файла вида «DeltaDesign.Services\_4.2.exe». Запуск файла необходимо выполнить от имени администратора.



**Важно!** При необходимости миграции данных не удаляйте сервер базы данных Delta Design 4.1.3.2423. Процедура миграции осуществляется через обновление.

Для обновления сервера базы данных:

1. Скопируйте файл вида «DeltaDesign.Services\_4.2.exe» на компьютер, который будет использоваться в качестве сервера базы данных и запустите от имени администратора.

2. Примите условия лицензионного соглашения и нажмите «Далее», см. [Рис. 10](#).

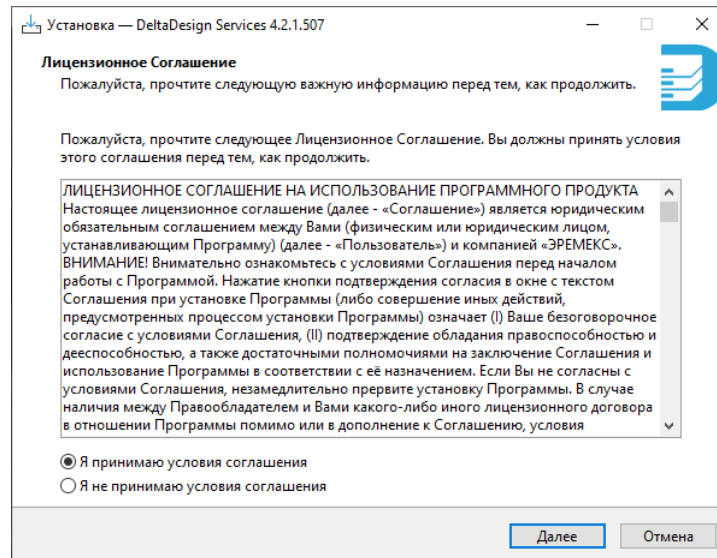


Рис. 10 Лицензионное соглашение

3. Выберите директорию для установки и нажмите «Далее», см. [Рис. 11](#).

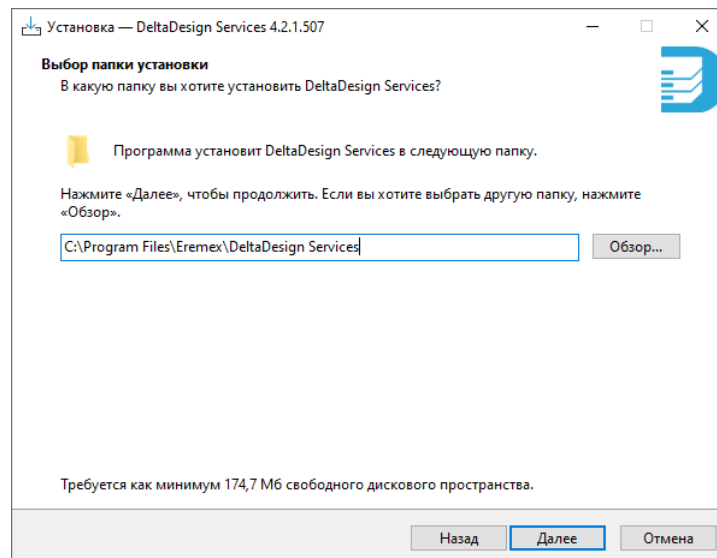


Рис. 11 Выбор директории для установки

4. Выберите компоненты для установки и нажмите «Далее», см. [Рис. 12](#)



**Важно!** Программное обеспечение Enterprise Server не входит в комплект поставки Delta Design Workgroup. Лицензия на программное обеспечение Delta Design Enterprise Server приобретается отдельно.

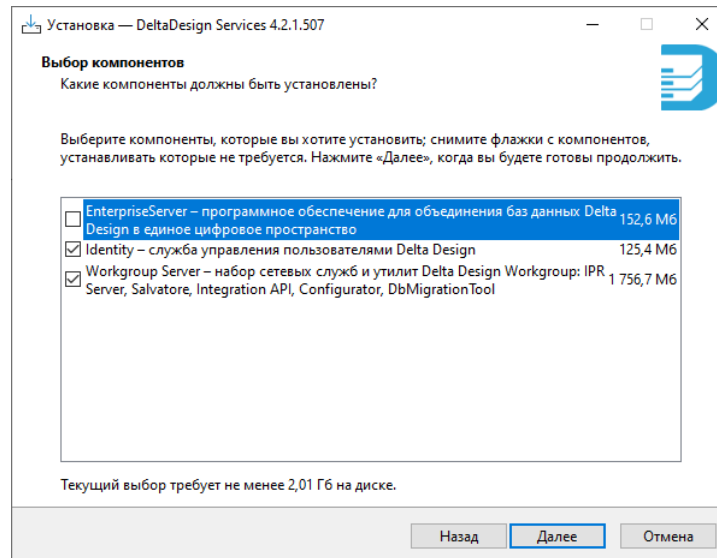


Рис. 12 Выбор компонентов для установки

5. На следующем этапе нажмите «Далее», см. [Рис. 13](#).

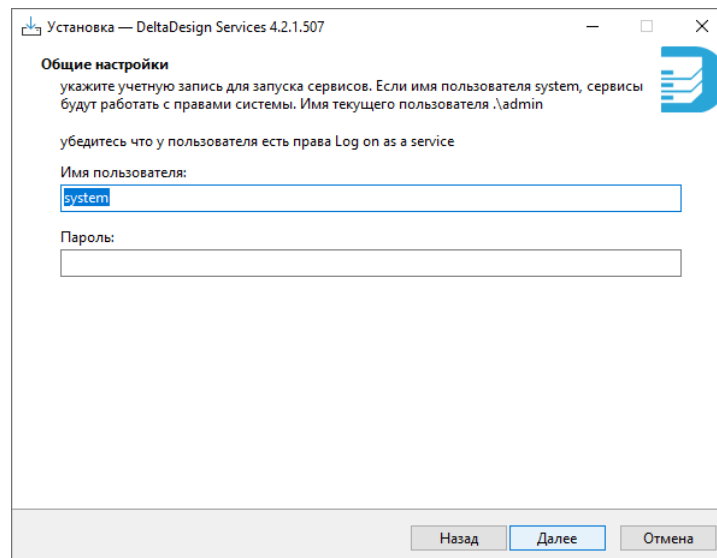


Рис. 13 Общие настройки

6. Определите настройки службы управления пользователями. В поле «Порт» введите номер порта, который будет использоваться службой управления пользователями. Выберите директорию для хранения резервных копий и базы данных пользователей, нажмите «Далее», см. [Рис. 14](#).

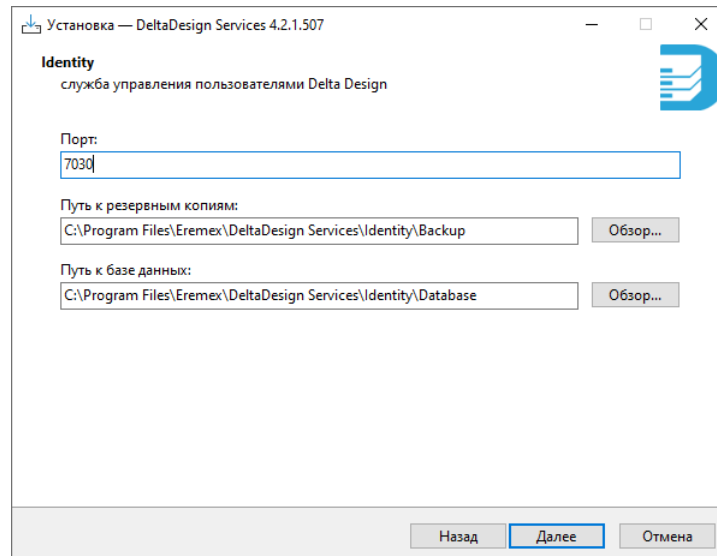


Рис. 14 Настройки службы управления пользователями

7. Определите настройки службы сервера базы данных. В поле «Порт» введите номер порта, который будет использоваться службой сервера базы данных и выберите директорию для хранения базы данных.

Для осуществления миграции из выпадающего меню «Способ установки базы данных» выберите вариант «Импортировать базу данных» и нажмите «Далее», см. [Рис. 15](#).

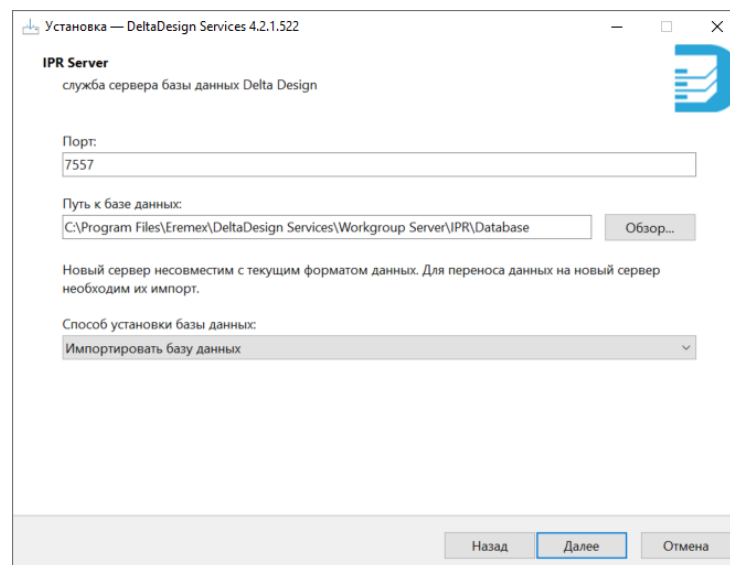
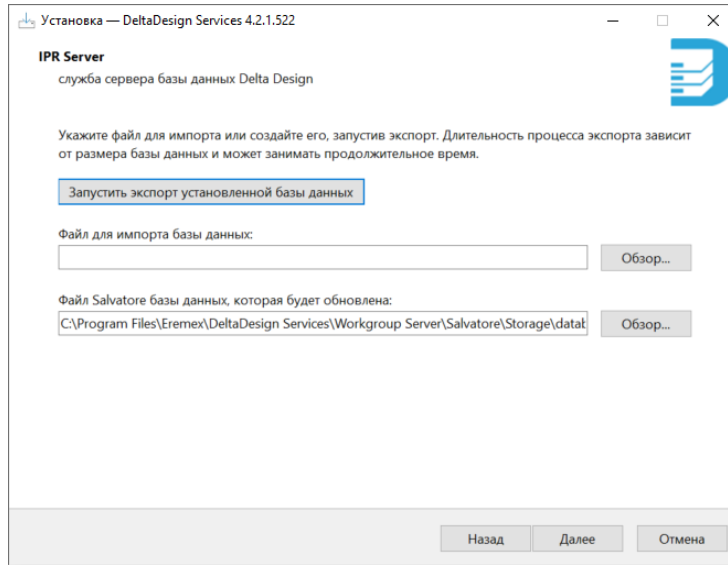


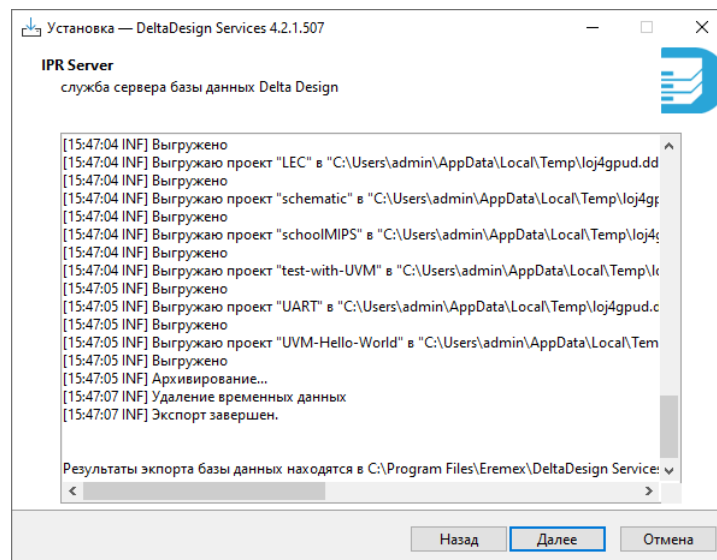
Рис. 15 Настройки службы сервера базы данных и выбор способа установки

8. Нажмите «Запустить экспорт установленной базы данных», см. [Рис. 16](#).



*Рис. 16 Кнопка «Запустить экспорт установленной базы данных»*

9. Будет запущен экспорт базы данных, дождитесь завершения процедуры. Результаты экспорта данных расположены в директории: C:\Program Files\Eremex\DeltaDesign Services\Workgroup Server\IPR\DatabaseExport. Нажмите «Далее», см. [Рис. 17](#).



*Рис. 17 Экспорт базы данных*

10. После завершения экспорта базы данных в строке «Файл для импорта базы данных» автоматически отобразится путь к результатам экспорта базы данных. Убедитесь в правильности пути к файлу базы данных службы Salvatore и нажмите «Далее», см. [Рис. 18](#).

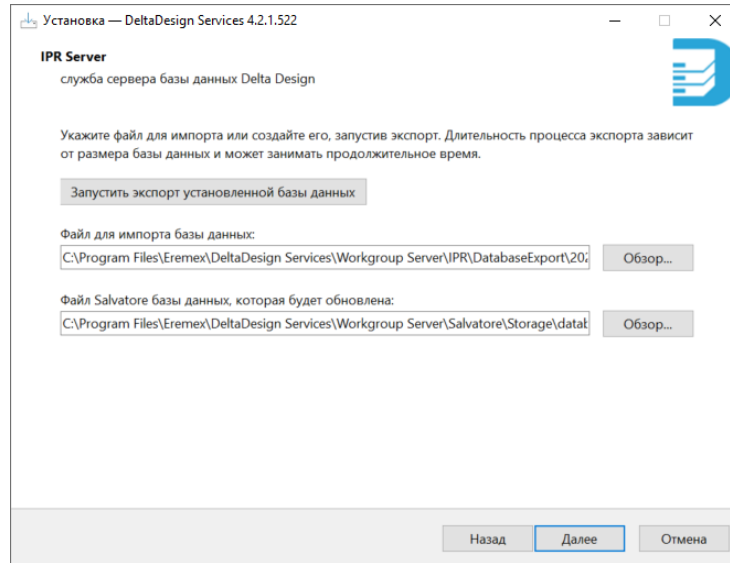


Рис. 18 Путь к результатам экспорта базы данных и путь к базе данных Salvatore

11. Определите настройки службы резервного копирования проектных данных. В поле «Порт» введите номер порта, который будет использоваться службой резервного копирования проектных данных. Для подключения службы резервного копирования к серверу базы данных введите имя сервера и порт, который используется службой сервера базы данных. Выберите директорию для хранения резервных копий. Нажмите «Далее», см. [Рис. 19](#).

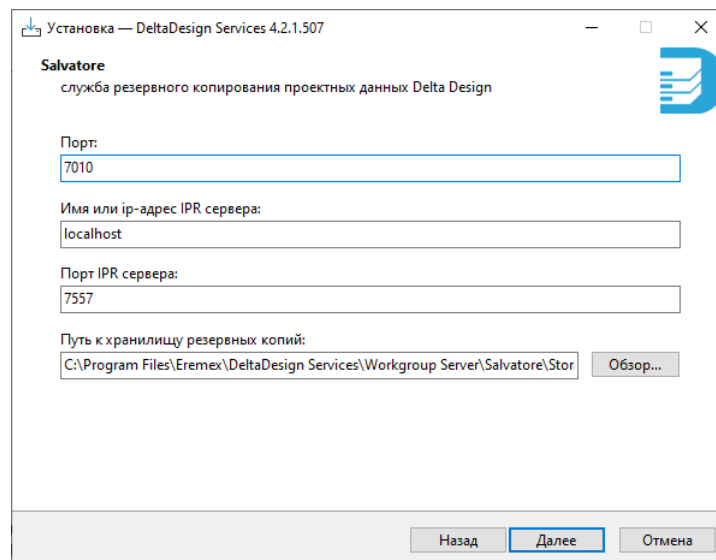
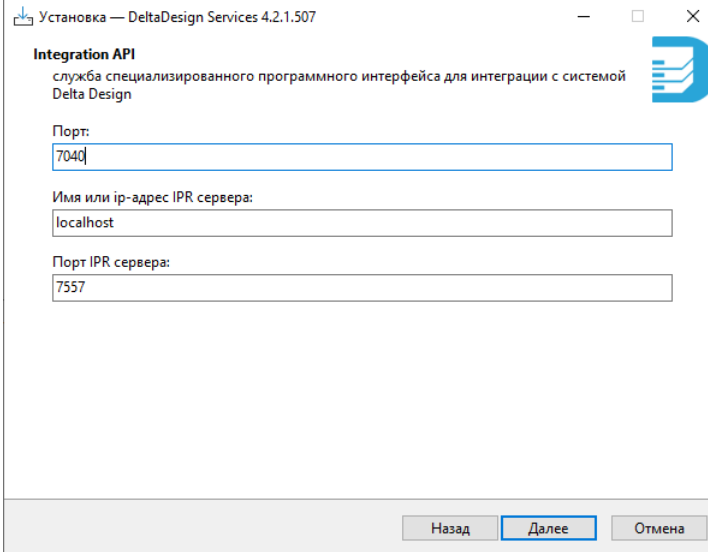


Рис. 19 Настройки службы резервного копирования

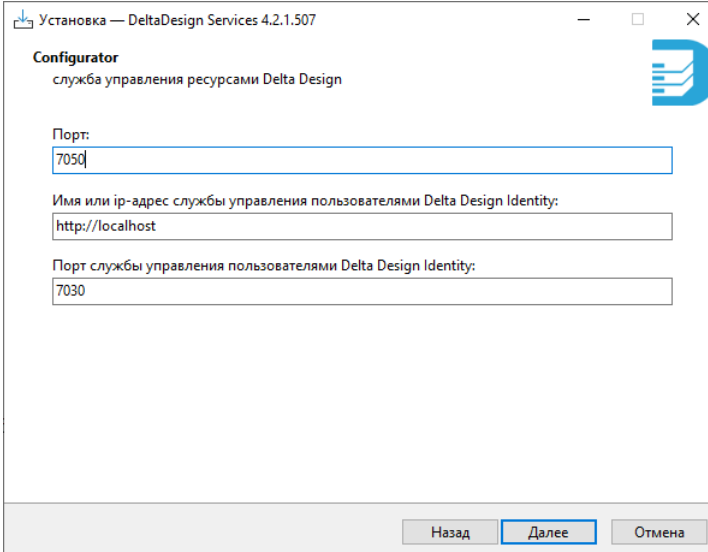
12. Определите настройки службы специализированного программного интерфейса. В поле «Порт» введите номер порта, который будет использоваться службой специализированного программного интерфейса. Для подключения службы специализированного программного интерфейса к

серверу базы данных введите имя сервера и порт, который используется службой сервера базы данных. Нажмите «Далее», см. [Рис. 20](#).



*Рис. 20 Настройки службы специализированного программного интерфейса*

13. Определите настройки службы управления ресурсами. В поле «Порт» введите номер порта, который будет использоваться службой управления ресурсами. Для подключения службы управления ресурсами к службе управления пользователями введите имя сервера базы данных и порт, который используется службой управления пользователями. Нажмите «Далее», см. [Рис. 21](#).



*Рис. 21 Настройки службы управления ресурсами*

14. Нажмите «Установить», см. [Рис. 22](#).

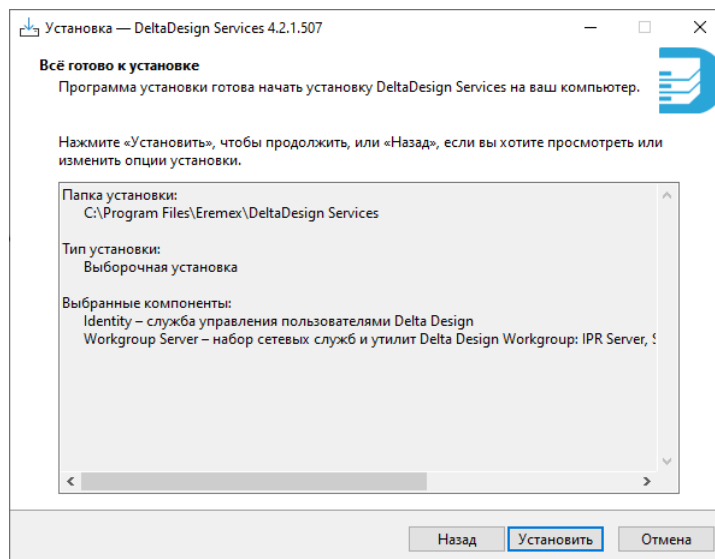


Рис. 22 Выбранные компоненты для установки

15. Импорт базы данных будет запущен автоматически, дождитесь завершения процедуры и нажмите «Далее», см. [Рис. 23](#).

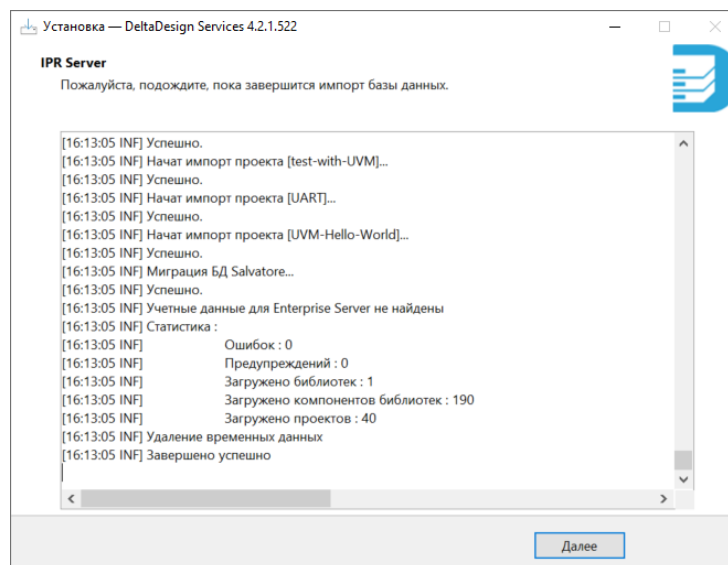


Рис. 23 Успешная миграция данных

16. Для завершения процедуры обновления нажмите «Завершить», см. [Рис. 24](#).

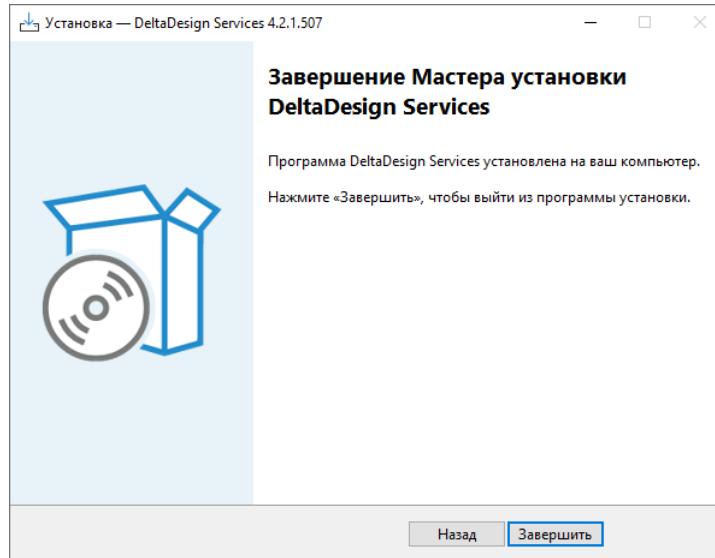


Рис. 24 Завершение установки



**Примечание!** Файлы журналов экспорта и импорта базы данных расположены в директории C:\Program Files\Eremex\DeltaDesign Services\Workgroup Server\IPR\DatabaseExport.

## 2.3 Тихая установка



**Важно!** При необходимости миграции данных предварительное удаление Продуктов Eremex с версией Delta Design 4.1.3.2423 не рекомендуется.

Для осуществления миграции данных из Delta Design 4.1.3.2423 в Delta Design 4.2 в режиме тихой установки, не требующей участия пользователя:

1. Перейдите в командную строку Windows с правами администратора, см. [Рис. 25](#).

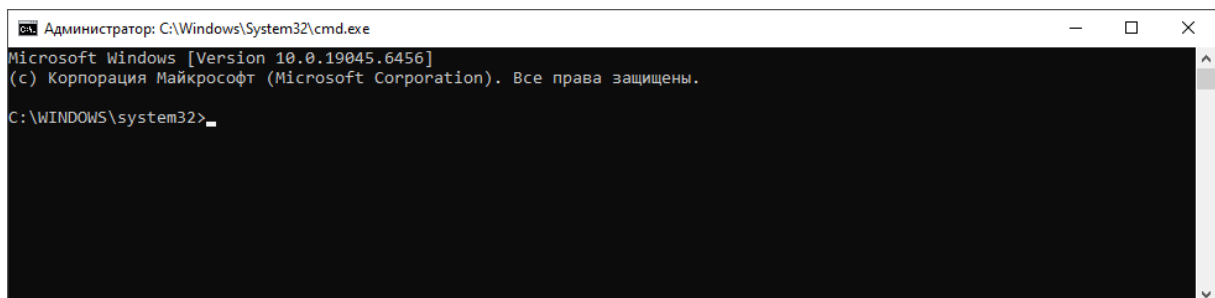
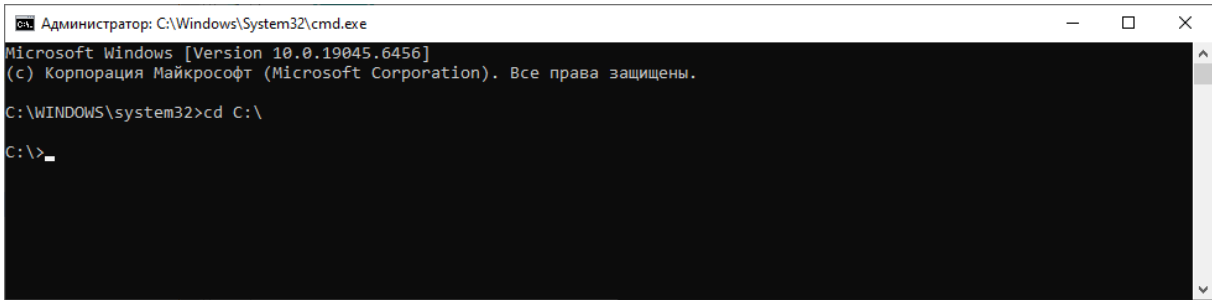


Рис. 25 Командная строка Windows

2. Используйте команду «cd» для перехода в директорию с установочным файлом программы, см. [Рис. 26](#).



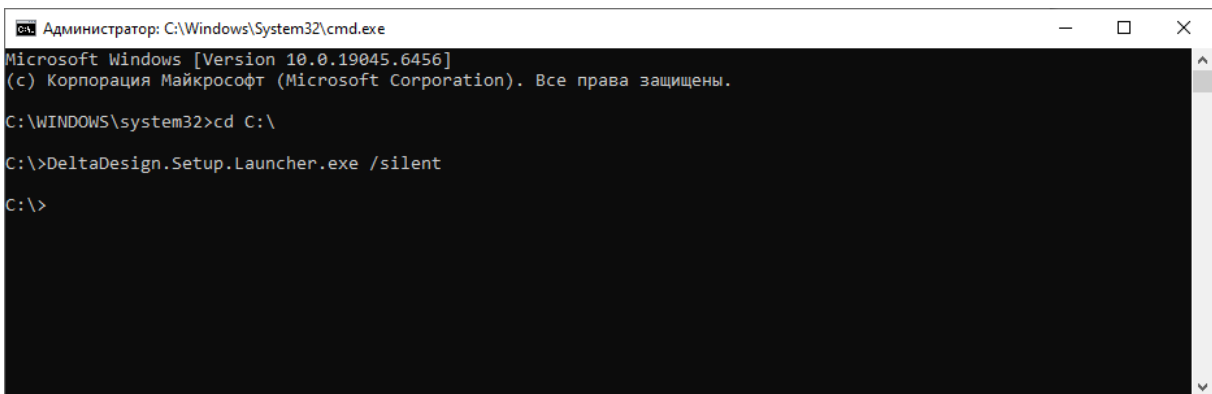
```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.6456]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\WINDOWS\system32>cd C:\

C:\>
```

Рис. 26 Командная строка Windows

3. Для запуска тихой установки программы введите название исполняемого файла с параметром «/silent» или «/quiet», см. [Рис. 27](#).



```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.6456]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

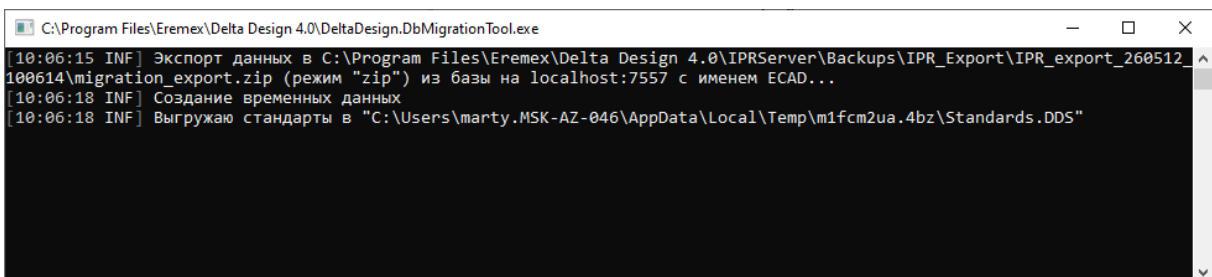
C:\WINDOWS\system32>cd C:\

C:\>DeltaDesign.Setup.Launcher.exe /silent

C:\>
```

Рис. 27 Запуск тихой установки

4. Экспорт данных с помощью консольной утилиты «DeltaDesign.DbMigrationTool» будет запущен автоматически, дождитесь завершения процедуры, см. [Рис. 28](#).



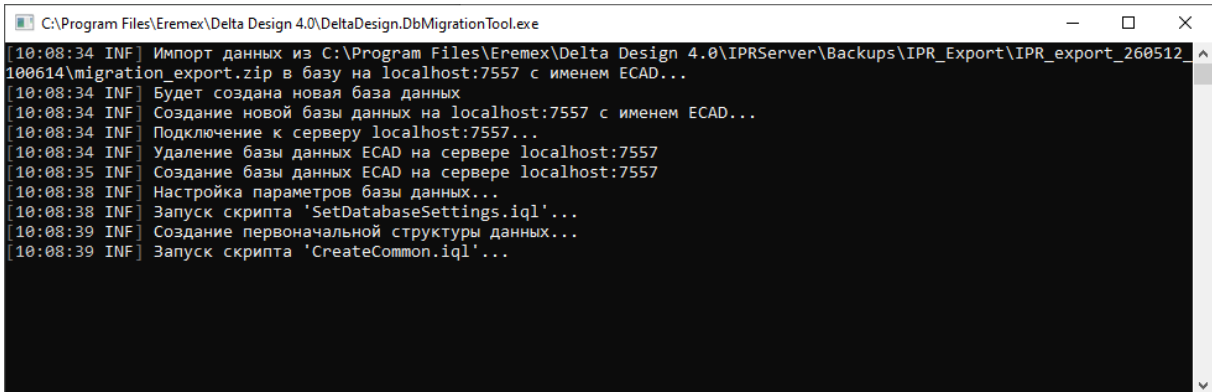
```
C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\DeltaDesign.DbMigrationTool.exe
[10:06:15 INF] Экспорт данных в C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\IPRServer\Backups\IPR_Export\IPR_export_260512-100614\migration_export.zip (режим "zip") из базы на localhost:7557 с именем ECAD...
[10:06:18 INF] Создание временных данных
[10:06:18 INF] Выгружаю стандарты в "C:\Users\marty.MSK-AZ-046\AppData\Local\Temp\m1fcm2ua.4bz\Standards.DDS"
```

Рис. 28 Экспорт данных



**Примечание!** Экспорт базы данных производится в директорию C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\IPRServer\Backups\IPR\_Export.

5. Импорт данных с помощью консольной утилиты «DeltaDesign.DbMigrationTool» будет запущен автоматически, дождитесь завершения процедуры, см. [Рис. 29](#).



```
C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\DeltaDesign.DbMigrationTool.exe
10:08:34 INF] Импорт данных из C:\Program Files\Eremex\Delta Design 4.0\IPRServer\Backups\IPR_Export\IPR_export_260512_
100614\migration_export.zip в базу на localhost:7557 с именем ECAD...
10:08:34 INF] Будет создана новая база данных
10:08:34 INF] Создание новой базы данных на localhost:7557 с именем ECAD...
10:08:34 INF] Подключение к серверу localhost:7557...
10:08:34 INF] Удаление базы данных ECAD на сервере localhost:7557
10:08:35 INF] Создание базы данных ECAD на сервере localhost:7557
10:08:38 INF] Настройка параметров базы данных...
10:08:38 INF] Запуск скрипта 'SetDatabaseSettings.iql'...
10:08:39 INF] Создание первоначальной структуры данных...
10:08:39 INF] Запуск скрипта 'CreateCommon.iql'...
```

Рис. 29 Импорт данных

## 3 ОС Linux

### 3.1 Локальная версия

Для осуществления миграции данных из Delta Design 4.1.3.2423 в Delta Design 4.2 требуется произвести обновление Продуктов Eremex.



**Важно!** При необходимости миграции данных не удаляйте Продукты Eremex с версией Delta Design 4.1.3.2423. Процедура миграции осуществляется через обновление.

Для обновления локальной версии Delta Design:

1. Скопируйте в директорию операционной системы установочный файл вида «DeltaDesign\_release\_4.2\_amd64.deb».
2. Перейдите в директорию с установочным файлом.
3. Выполните команду:

```
sudo apt install ./DeltaDesign_release_4.2_amd64.deb
```

4. В процессе обновления будет выполнен экспорт базы данных, для запуска нажмите «Да», см. [Рис. 30](#).

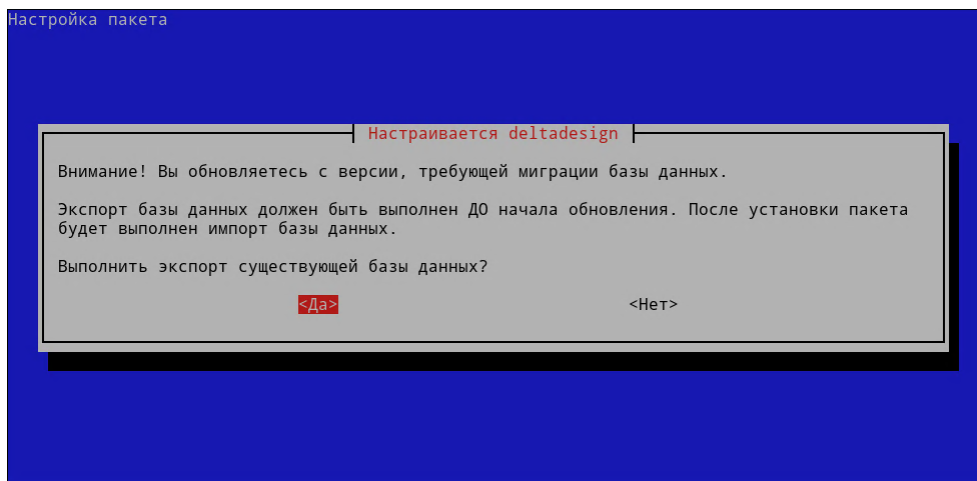


Рис. 30 Подтверждение экспорта существующей базы данных

5. При необходимости измените директорию сохранения экспортированной базы данных, для продолжения нажмите «Ок», см. [Рис. 31](#).

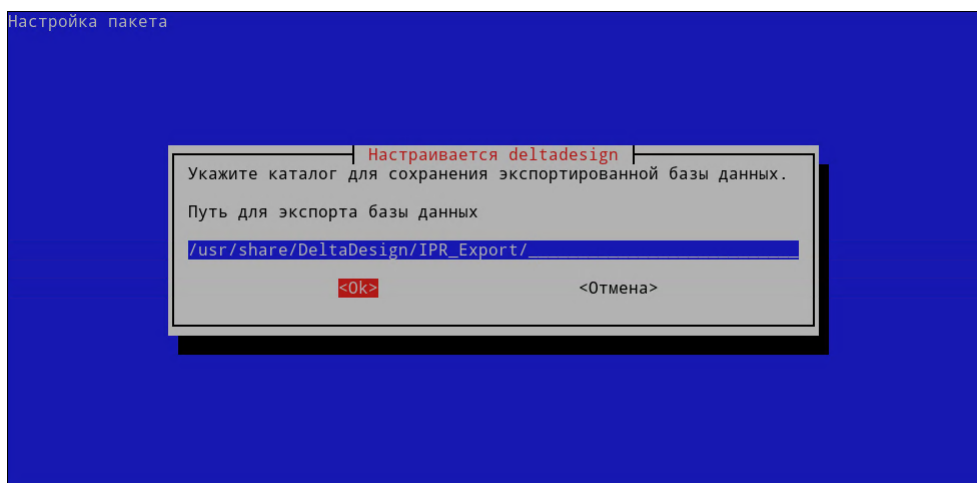


Рис. 31 Выбор каталога для сохранения базы данных

6. Дождитесь завершения процедуры экспорта базы данных, см. [Рис. 32](#).

```
user@astra18:~/Загрузки/4.1.3.2423/4.2$ sudo apt install ./DeltaDesign_release_4.2_amd64.deb
[sudo] пароль для user:
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Заметьте, вместо «./DeltaDesign_release_4.2_amd64.deb» выбирается «deltadesign»
Следующие пакеты будут обновлены:
  deltadesign
Обновлено 1 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 1753 пакетов
не обновлено.
Необходимо скачать 0 B/777 MB архивов.
После данной операции объём занятого дискового пространства уменьшится на 1 203 MB.
Пол: 1 /home/user/Загрузки/4.1.3.2423/4.2/DeltaDesign_release_4.2_amd64.deb deltadesign amd64 4.2.1
.517 [777 MB]
Предварительная настройка пакетов ...
  license has already been accepted
license accepted
Экспорт данных IPR в /usr/share/DeltaDesign/IPR_Export/IPR_Export_20260518_102642.zip...
[10:26:43 INF] Экспорт данных в /usr/share/DeltaDesign/IPR_Export/IPR_Export_20260518_102642.zip (
режим "zip") из базы на localhost:7557 с именем ECAD...
[10:26:44 INF] Создание временных данных
[10:26:44 INF] Выгружаю стандарты в "/tmp/nt3dvhaw.v3p/Standards.DDS"
```

Рис. 32 Экспорт базы данных

7. Выберите тип установки базы данных Delta Design - «Миграция БД» и нажмите «Ок», см. [Рис. 33](#).

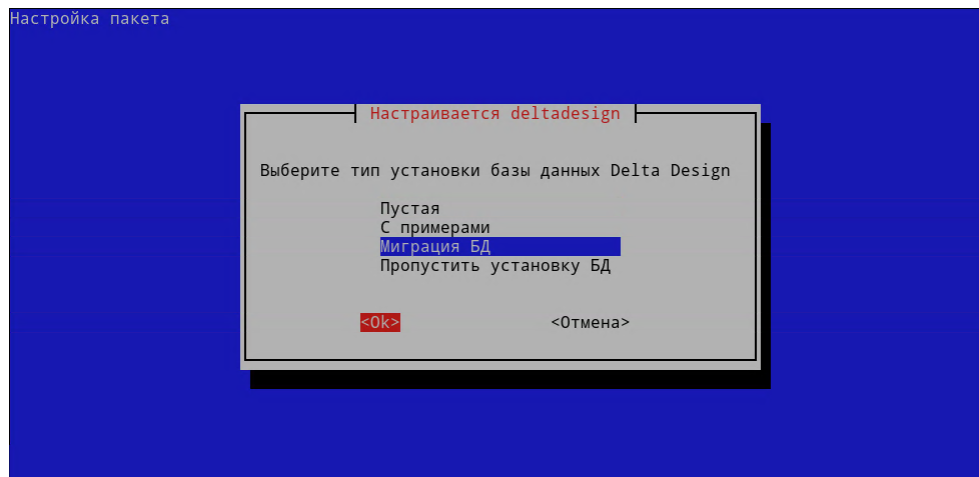


Рис. 33 Выбор типа установки базы данных

8. Введите путь к сохраненному архиву экспортированной базы данных и нажмите «Ок», см. [Рис. 34](#).

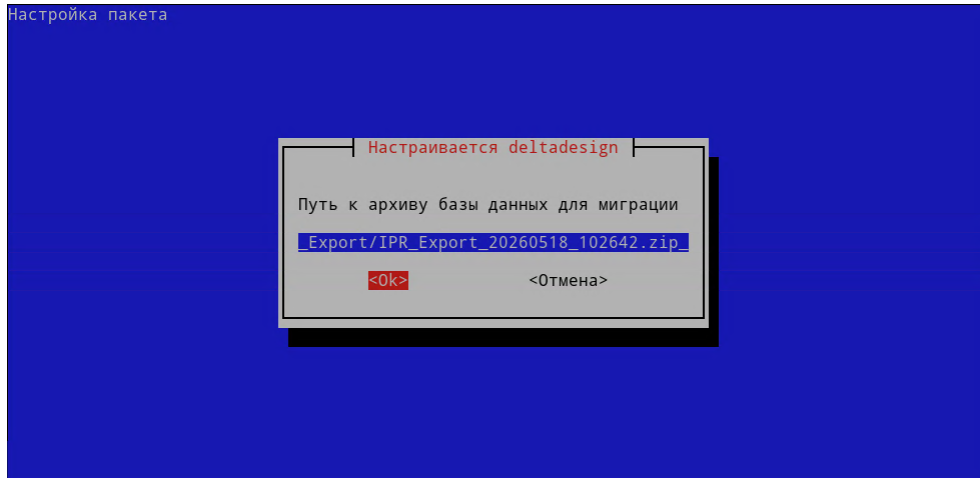


Рис. 34 Ввод пути к архиву с сохраненной базе данных

10. Дождитесь завершения процедуры импорта базы данных и обновления системы, см. [Рис. 35](#).

```
[10:33:00 INF] Выгружаю проект "schoolMIPS" в "/tmp/nt3dvhaw.v3p/Projects/Примеры/Цифровое моделирование/schoolMIPS.DDC"
[10:33:00 INF] Выгружено
[10:33:00 INF] Выгружаю проект "test-with-UVM" в "/tmp/nt3dvhaw.v3p/Projects/Примеры/Цифровое моделирование/test-with-UVM.DDC"
[10:33:00 INF] Выгружено
[10:33:00 INF] Выгружаю проект "UART" в "/tmp/nt3dvhaw.v3p/Projects/Примеры/Цифровое моделирование/UART.DDC"
[10:33:01 INF] Выгружено
[10:33:01 INF] Выгружаю проект "UVM-Hello-World" в "/tmp/nt3dvhaw.v3p/Projects/Примеры/Цифровое моделирование/UVM-Hello-World.DDC"
[10:33:01 INF] Выгружено
[10:33:01 INF] Архивирование...
[10:33:04 INF] Удаление временных данных
[10:33:04 INF] Экспорт завершен.
Экспорт успешно завершен!
Файл: /usr/share/DeltaDesign/IPR_Export/IPR_Export_20260518_102642.zip
Лог: /var/log/deltadesign/IPR_Export_20260518_102642.log
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 280899 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке .../DeltaDesign_release_4.2_amd64.deb ...
Removed "/etc/systemd/system/multi-user.target.wants/ipserver.service".
Конфигурация уже выполнена, выход...
Распаковывается deltadesign (4.2.1.517) на замену (4.1.3.2423) ...
Ход выполнения: [ 20%] [#####.....]
```

Рис. 35 Импорт базы данных

11. Пример успешного завершения обновления представлен на рисунке [Рис. 36](#).

```
[10:53:34 INF] Завершено успешно
Миграция базы данных успешно завершена.
Лог миграции: /var/log/deltadesign/IPR_Import_20260518_105114.log
Updating desktop and MIME databases...
Desktop database updated
MIME database updated
Registering deltadesign:// URL scheme...
успешно
deltadesign:// URL scheme registered successfully
Registering deltacam:// URL scheme...
успешно
deltacam:// URL scheme registered successfully
Registering simteraic:// URL scheme...
успешно
simteraic:// URL scheme registered successfully
Registering simpclite:// URL scheme...
успешно
simpclite:// URL scheme registered successfully
Обрабатываются триггеры для mailcap (3.70+nmu1+b1) ...
Обрабатываются триггеры для fontconfig (2.14.2-4ubuntu1+b1) ...
Обрабатываются триггеры для desktop-file-utils (0.26-1astra1+b1) ...
Обрабатываются триггеры для shared-mime-info (2.2-1+b1) ...
user@astra18:~/Загрузки/4.1.3.2423/4.2$
```

Рис. 36 Успешное завершение процедуры миграции и обновления системы

### 3.2 Сетевая версия

Для осуществления миграции данных из базы данных Delta Services 4.1.3.2423 в Delta Services 4.2 требуется произвести обновление сервера базы данных.



**Важно!** При необходимости миграции данных не удаляйте сервер базы данных Delta Design 4.1.3.2423. Процедура миграции осуществляется через обновление.

Для обновления сервера базы данных:

1. Скопируйте в директорию операционной системы установочный файл вида «deltadesign.services\_release\_4.2\_amd64.deb».
2. Перейдите в директорию с установочным файлом.
3. Выполните команду:

```
sudo apt install ./deltadesign.services_release_4.2_amd64.deb
```

4. В процессе обновления будет выполнен экспорт базы данных, для запуска нажмите «Да», см. [Рис. 37](#).

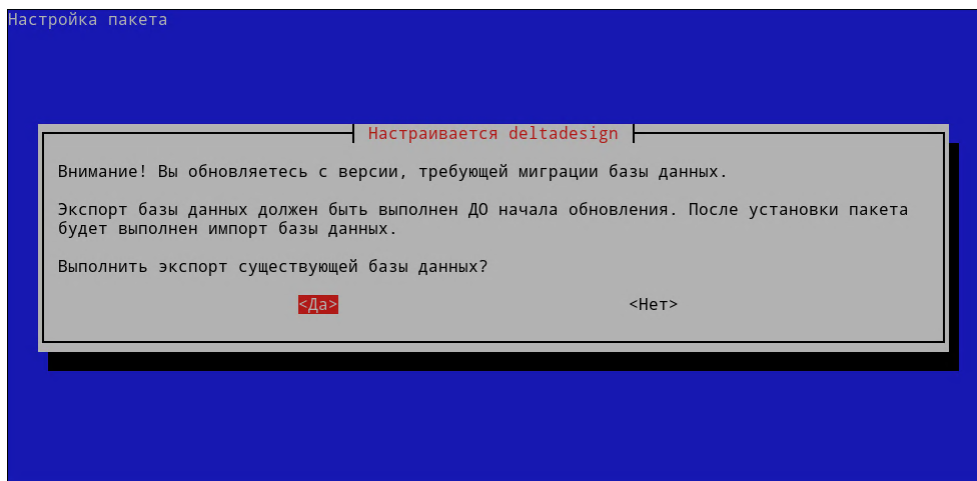


Рис. 37 Подтверждение экспорта существующей базы данных

5. При необходимости измените директорию сохранения экспортированной базы данных, для продолжения нажмите «Ок», см. [Рис. 38](#).

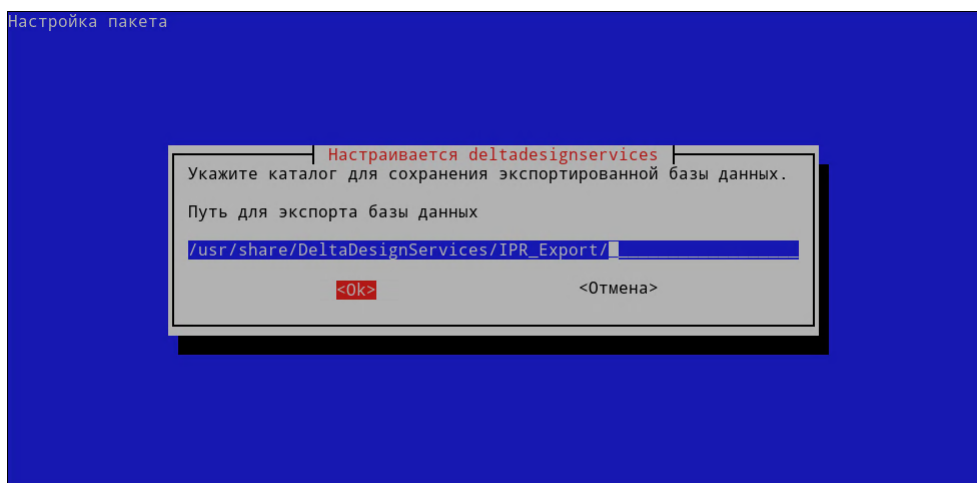


Рис. 38 Выбор каталога для сохранения базы данных

6. Дождитесь завершения процедуры экспорта базы данных, см. [Рис. 39](#).

```

Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Заметьте, вместо «./deltadesignservices.deb» выбирается «deltadesignservices»
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
  appstream distro-info-data libappstream4 libchafa0 libgdiplus libharfbuzz-bin libstemmer0d
  libxmlb2 packagekit packagekit-tools python-apt-common python3-apt python3-blinker
  python3-httplib2 python3-jwt python3-lazr.restfulclient python3-lazr.uri python3-oauthlib
  python3-pyparsing python3-software-properties python3-wadllib software-properties-common
Для их удаления используйте «sudo apt autoremove».
Следующие пакеты будут обновлены:
  deltadesignservices
Обновлено 1 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 1753 пакетов
не обновлено.
Необходимо скачать 0 B/711 MB архивов.
После данной операции объём занятого дискового пространства уменьшится на 505 MB.
Пол: 1 /home/user/Загрузки/4.1.3.2423/4.2/deltadesignservices.deb deltadesignservices amd64 4.2.2.5
18 [711 MB]
Предварительная настройка пакетов ...
  license has already been accepted
Экспорт данных IPR в /usr/share/DeltaDesignServices/IPR_Export/IPR_Export_20260519_083303.zip...
[08:33:04 INF] Экспорт данных в /usr/share/DeltaDesignServices/IPR_Export/IPR_Export_20260519_0833
03.zip (режим "zip") из базы на localhost:7557 с именем ECAD...
[08:33:04 INF] Создание временных данных
[08:33:04 INF] Выгружаю стандарты в "/tmp/buyet5uf.crn/Standards.DDS"
    
```

Рис. 39 Экспорт базы данных

7. Для подтверждения установки набора сетевых служб и утилит Delta Design Workgroup, и обновления сервера базы данных нажмите «Да», см. [Рис. 40](#).

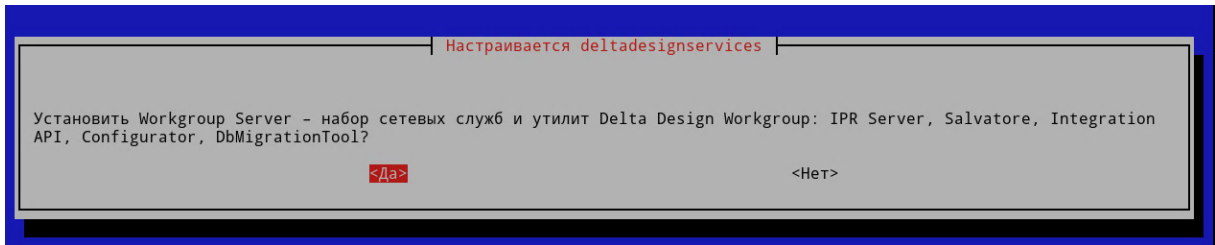


Рис. 40 Подтверждение обновления сервера базы данных

8. Выберите тип установки базы данных. Для осуществления миграции необходимо выбрать вариант «Миграция БД», нажмите «Ок», см. [Рис. 41](#).

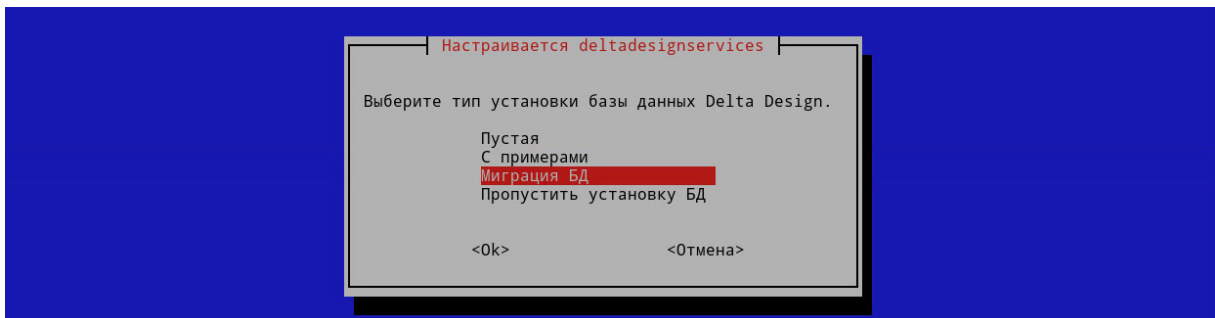


Рис. 41 Тип установки базы данных

9. Введите путь к сохраненному архиву экспортированной базы данных и нажмите «Ок», см. [Рис. 42](#).

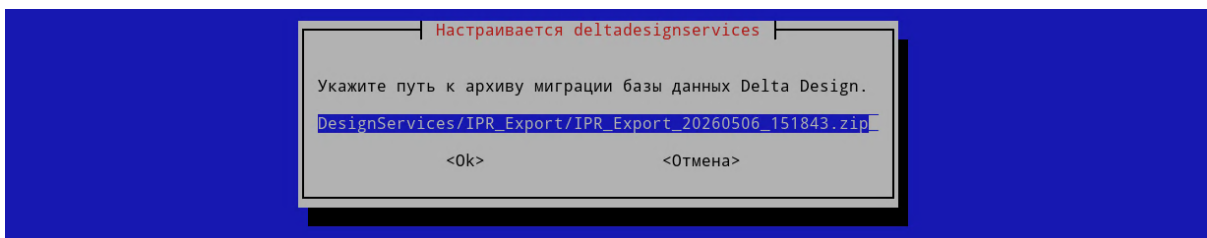


Рис. 42 Путь к архиву миграции базы данных

10. В процессе обновления будет выполнен экспорт базы данных Salvatore, для подтверждения нажмите «Да», см. [Рис. 43](#).

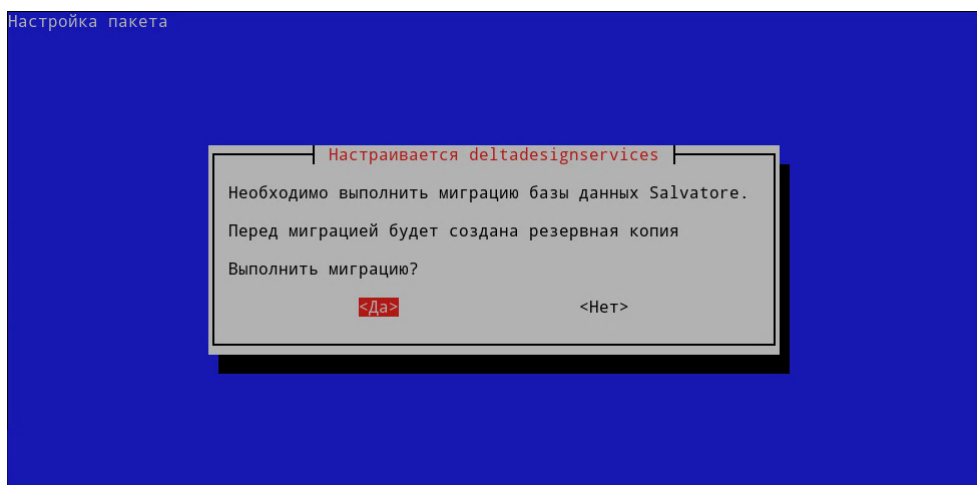


Рис. 43 Подтверждение экспорта существующей базы данных Salvatore

11. Подтвердите правильность пути к файлу базы данных Salvatore, для продолжения нажмите «Ок», см. [Рис. 44](#).



**Примечание!** Путь к файлу базы данных Salvatore будет сформирован автоматически.

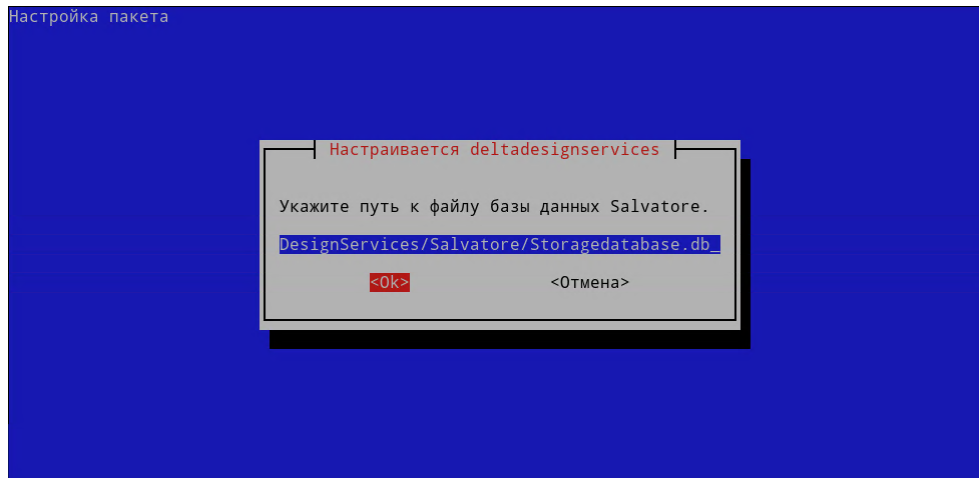


Рис. 44 Путь к файлу базы данных Salvatore

12. Для подтверждения установки Enterprise Server нажмите «Да», если необходимо пропустить установку нажмите «Нет», см. [Рис. 45](#).



Рис. 45 Выбор установки или отказ от установки Enterprise Server



**Примечание!** Программное обеспечение Delta Design Enterprise Server не входит в комплект поставки Delta Design Workgroup. Лицензия на программное обеспечение Delta Design Enterprise Server приобретается отдельно.

13. Для подтверждения установки службы управления пользователями нажмите «Да», см. [Рис. 46](#).

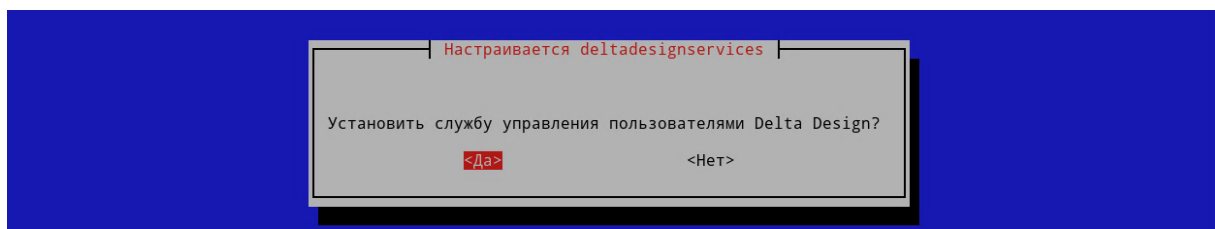


Рис. 46 Подтверждение установки службы управления пользователями

14. Дождитесь завершения процедуры импорта базы данных и обновления системы, см. [Рис. 47](#).

```

declare -- install_identity="true"
declare -- install_ipr="true"
declare -- integrationiprpageport_port="7557"
declare -- integrationiprpageport_url="localhost"
declare -- integrationpageport_port="7040"
declare -- iprpagepaths_databasepath="/usr/share/DeltaDesignServices/IPR"
declare -- iprpageport_port="7557"
declare -- salvatoreiprpageport_port="7557"
declare -- salvatoreiprpageport_url="localhost"
declare -- salvatorepagepaths_storagepath="/usr/share/DeltaDesignServices/Salvatore/Storage"
declare -- salvatorepageport_port="7010"
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/deltadesign.iprserver-services.service
→ /lib/systemd/system/deltadesign.iprserver-services.service.
Запуск миграции базы данных из архива: /usr/share/DeltaDesignServices/IPR_Export/IPR_Export_202605
19_083303.zip
[08:42:38 INF] Импорт данных из /usr/share/DeltaDesignServices/IPR_Export/IPR_Export_20260519_0833
03.zip в базу на localhost:7557 с именем ECAD...
[08:42:38 INF] Будет создана новая база данных
[08:42:38 INF] Создание новой базы данных на localhost:7557 с именем ECAD...
[08:42:38 INF] Подключение к серверу localhost:7557...
[08:42:39 INF] Удаление базы данных ECAD на сервере localhost:7557
[08:42:39 INF] Создание базы данных ECAD на сервере localhost:7557
[08:42:42 INF] Настройка параметров базы данных...
Ход выполнения: [ 60%] [#####.....]

```

Рис. 47 Импорт базы данных

15. Пример успешного завершения обновления представлен на рисунке

[Рис. 48.](#)

```

[12:37:32 INF] Статистика :
[12:37:32 INF] Ошибок : 0
[12:37:32 INF] Предупреждений : 0
[12:37:32 INF] Загружено библиотек : 1
[12:37:32 INF] Загружено компонентов библиотек : 190
[12:37:32 INF] Загружено проектов : 40
[12:37:32 INF] Удаление временных данных
[12:37:32 INF] Завершено успешно
Миграция базы данных успешно завершена.
Лог миграции: /var/log/deltadesignservices/IPR_Import_20260528_123514.log
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/deltadesign.salvatore.service → /lib/sy
stemd/system/deltadesign.salvatore.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/deltadesign.integration.service → /li
b/systemd/system/deltadesign.integration.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/deltadesign.configurator.service → /li
b/systemd/system/deltadesign.configurator.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/deltadesign.identity.service → /lib/sy
stemd/system/deltadesign.identity.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/deltadesign.enterpriseserver.service →
/lib/systemd/system/deltadesign.enterpriseserver.service.
Обрабатываются триггеры для fontconfig (2.14.2-4ubuntu1+b1) ...
N: Загрузка выполняется от лица суперпользователя без ограничений песочницы, так как файл «/home/u
ser/Загрузки/4.1.3.2423/4.2/deltadesign.services_release_4.2.1.522_amd64.deb» недоступен для польз
ователя «_art». - pkgAcquire::Run (13: Отказано в доступе)
user@astra18: ~/Загрузки/4.1.3.2423/4.2$

```

Рис. 48 Успешное завершение процедуры миграции и обновления системы



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.