



Верификация и подготовка файлов производства

Руководство по установке DeltaCAM 1.X

Октябрь, 2023

## 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.

# Содержание

## Руководство по установке DeltaCAM 1.X

1	Локальная работа .....	4
2	Системные требования .....	4
2.1	Требования к аппаратным и программным средствам .....	4
2.2	Конфигурация рабочего места .....	4
2.3	Рекомендации .....	4
3	Установка локальной версии .....	5
4	Удаление системы .....	7
4.1	Удаление локальной версии .....	7
5	Настройка базы данных .....	9
5.1	Настройка локальной базы .....	9
6	Администрирование .....	9
6.1	Настройка компьютера .....	9
6.2	Резервное копирование .....	9
6.2.1	Резервное копирование при локальной работе .....	9
6.2.2	Резервное копирование проектных данных .....	11
6.3	Восстановление из резервной копии .....	15
6.3.1	Восстановление из резервной копии при локальной работе .....	15
		16

## 1 Локальная работа

При локальной работе - сервер базы данных и клиент-приложение устанавливаются на одном компьютере (рабочем месте).

Все необходимое программное окружение устанавливается при непосредственной установке системы.

## 2 Системные требования

### 2.1 Требования к аппаратным и программным средствам

Система DeltaCAM 1.X предназначена для использования на персональных компьютерах, работающих под управлением следующих версий операционных систем:

- Microsoft Windows 7 SP1+ Patch (KB976932);
- Windows 8.1;
- Windows 10.

На компьютере должны быть установлены следующие программные средства:

- Platform Update Patch (KB2670838) для Windows 7.

### 2.2 Конфигурация рабочего места

Минимальные требования:

- • 64-разрядная версия ОС.
- • Процессор 2 ядра с тактовой частотой 2.5 ГГц.
- • Оперативная память 8 Гб.
- • Монитор с разрешением 1920x1080.

### 2.3 Рекомендации

Для комфортной работы рекомендуется:

- 4 или 8-ядерный процессор с тактовой частотой от 3.5ГГц.
- Рекомендуется от 16Гб оперативной памяти.
- Рекомендуется выделенный SSD диск от 256Гб.

- Желательно наличие дискретной видеокарты с объемом видеопамати от 3Гб.

### 3 Установка локальной версии

Перед установкой системы DeltaCAM 1.X убедитесь, что на компьютере уже имеется необходимое программное обеспечение (далее – ПО), см. раздел Требования к аппаратным и программным средствам. Если необходимое ПО не установлено, установить его, и только затем приступить к установке системы DeltaCAM 1.X.

Для установки локальной версии DeltaCAM 1.X:

1. Запустить файл вида «DeltaCAM.exe» от имени администратора.
2. Ознакомиться с информацией об устанавливаемом продукте в окне мастера установки, см. [Рис. 1](#), если все корректно, нажать кнопку «Продолжить».

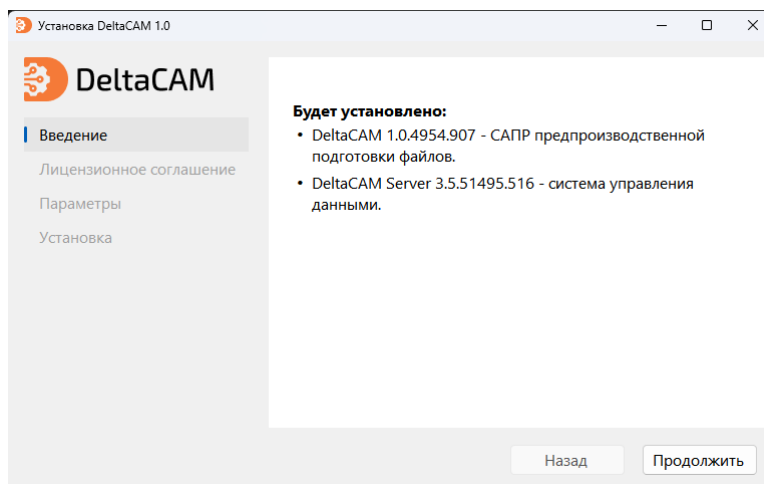


Рис. 1 Информация об устанавливаемой версии системы

3. Ознакомиться с лицензионным соглашением. В случае принятия условий соглашения нажать кнопку «Согласиться», см. [Рис. 2](#).

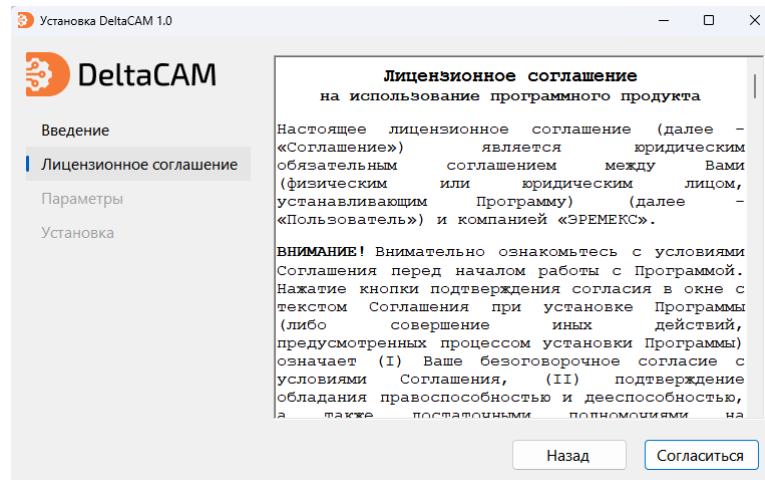


Рис. 2 Лицензионное соглашение

4. Выбрать параметры установки, см. [Рис. 3](#), и нажать кнопку «Установить»:
- нажать кнопку «Выбрать...» и указать путь для установки сервера базы данных;
  - установить флаг в поле «Установить ярлык на Рабочем столе», если необходимо создать ярлык приложения;
  - установить флаг в поле «Установить примеры проектов», если необходимо установить базу данных с предустановленными примерами.

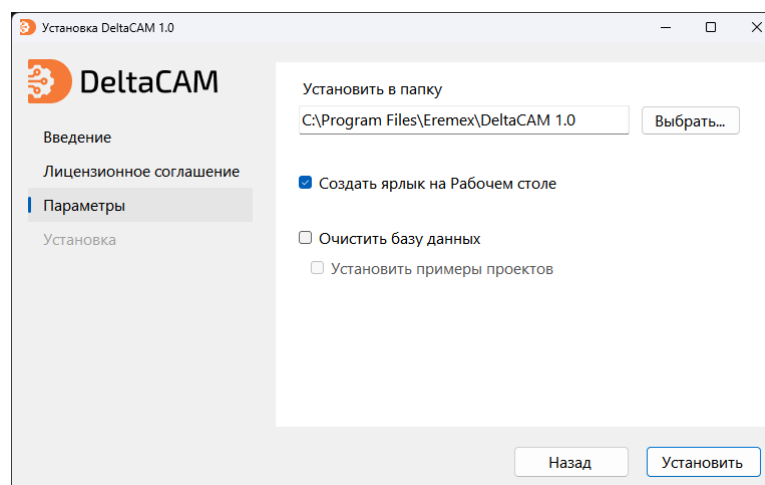


Рис. 3 Выбор параметров установки

В финальном окне мастера установки система проинформирует, какие элементы продукта были установлены, см. [Рис. 4](#).

При необходимости выгрузить журнал установки нажмите кнопку «Журнал установки», после чего будет сформирован текстовый документ с информацией о выполненном процессе установки.

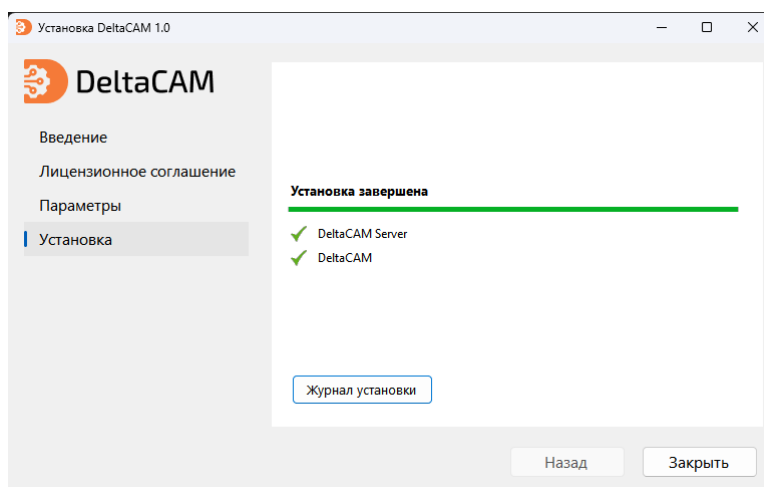


Рис. 4 Завершение установки

Если ранее была установлена локальная версия DeltaCAM 1.X, и при ее удалении не был выбран вариант удалять проекты и архивы, проектные данные по-прежнему хранятся в базе данных на компьютере по месту установки системы.

При установке новой сборки DeltaCAM 1.X система автоматически выполнит поиск проектных данных в базе данных.

## 4 Удаление системы

### 4.1 Удаление локальной версии

Для удаления локальной версии DeltaCAM 1.X выполнить:



**Примечание!** Рекомендуется предварительно выполнить резервное копирование данных перед тем как очистить базу. Подробнее см. Резервное копирование при локальной работе.

1. Открыть в панели управления операционной системы перечень приложений, найти приложение DeltaCAM 1.X и выбрать операцию удаления. Будет запущен мастер удаления DeltaCAM 1.X.
2. Этап «Введение». Ознакомиться, и подтвердить операцию удаления, см. [Рис. 5](#).

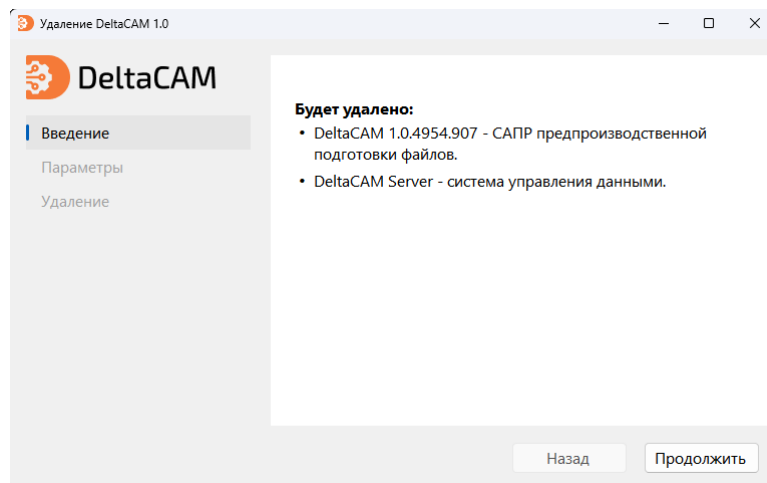


Рис. 5 Информация об удаляемом продукте

3. Этап «Параметры». При необходимости очистить базу проектных данных установить флаг в поле «Удалить базу данных». Для сохранения проектных данных оставить это поле пустым, см. [Рис. 6](#).

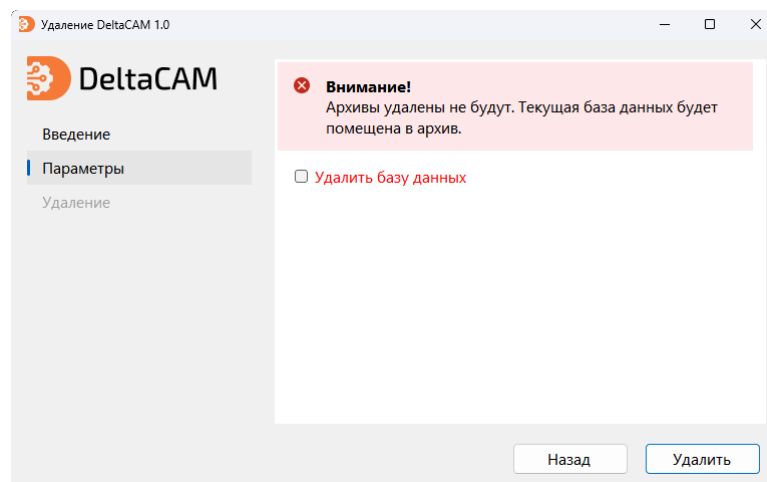


Рис. 6 Удалить базу данных

4. Этап «Удаление». На заключительном шаге мастер проинформирует об архивировании проектных данных и об удалении приложения, см. [Рис. 7](#).



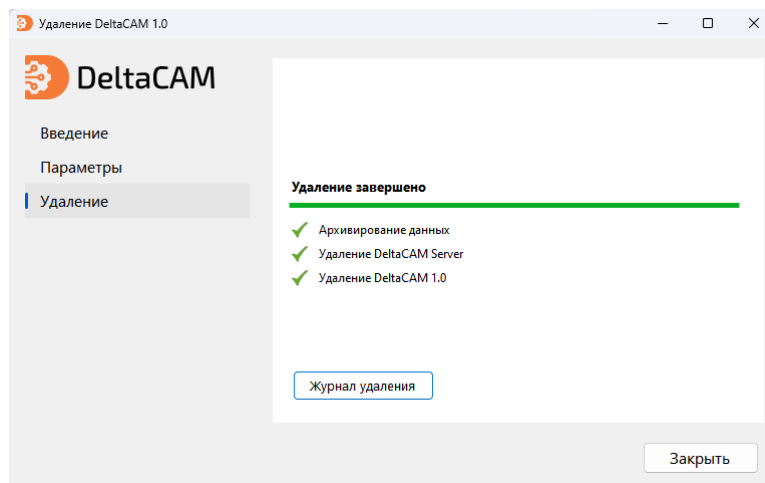


Рис. 7 Архивирование проектных данных

## 5 Настройка базы данных

### 5.1 Настройка локальной базы

Настройка базы данных при локальном использовании осуществляется автоматически при установке программы.

Сервер базы данных устанавливается по адресу «C:\Program Files\Eremex\DeltaCAM 1.0\IPRServer».

Для работы DeltaCAM 1.X необходимо, чтобы служба «DeltaCAMServer» функционировала без ограничений. Запуск и остановка службы происходит автоматически.

## 6 Администрирование

### 6.1 Настройка компьютера

Для корректной работы системы DeltaCAM 1.X, возможно, потребуется использовать тему MS Windows с поддержкой Aero.

### 6.2 Резервное копирование

#### 6.2.1 Резервное копирование при локальной работе

Резервное копирование базы данных предназначено для создания целостной копии всех информационных пространств (как системных, так и пользовательских): проектов, настроек программного продукта.

Для создания резервной копии базы данных выполнить:



**Примечание!** Предварительно необходимо сохранить все ранее внесенные изменения. Имена вкладок, содержащие еще несохраненные изменения, помечаются звездочкой (\*).

1. В главном меню выбрать раздел «Файл» → «Резервное копирование» → «Создать резервную копию базы данных...», см. [Рис. 8](#).

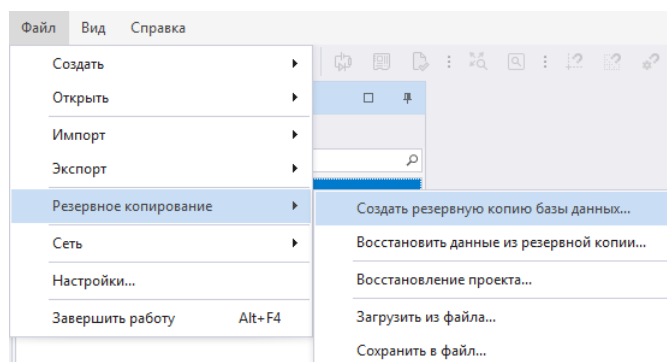


Рис. 8 Вызов функции резервного копирования

2. В открывшемся окне «Резервное копирование» задать имя резервной копии самостоятельно или выбрать автоматическое именование и нажать «Начать», см. [Рис. 9](#).

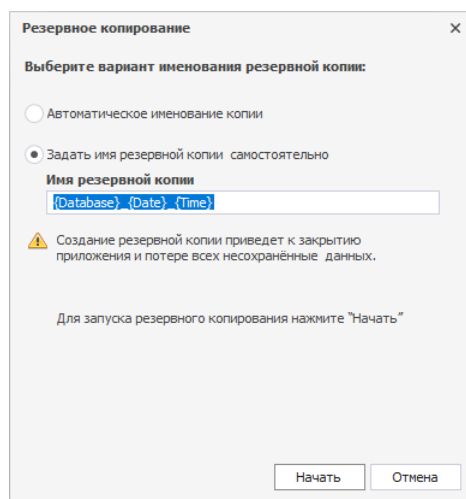


Рис. 9 Выбор способа именованя базы данных

3. Выполнение процесса резервного копирования сопровождается показом следующего окна, см. [Рис. 10](#).

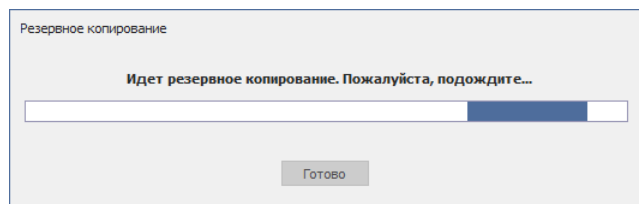


Рис. 10 Выполнение резервного копирования

По завершении процесса выводится сообщение, см. [Рис. 11](#).

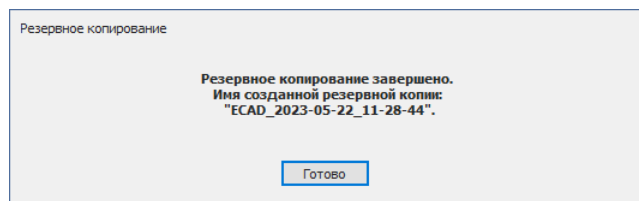


Рис. 11 Завершение создания резервной копии

## 6.2.2 Резервное копирование проектных данных

В системе имеется возможность создавать резервную копию проектных данных и стандартов системы, сохраняя целостность данных проекта при его выгрузке.

Для того чтобы создать резервную копию проектных данных (одного или нескольких проектов) с помощью данного механизма выполнить:

1. В главном меню выбрать раздел «Файл» → «Резервное копирование» → «Сохранить в файл...», см. [Рис. 12](#).

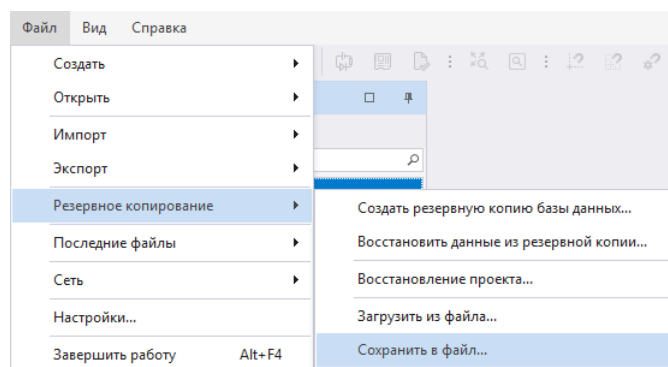



Рис. 12 Вызов функции сохранения определенных элементов базы данных

2. В открывшемся окне нажать значок  и выбрать путь, по которому будет сохранена создаваемая резервная копия, см. [Рис. 13](#).

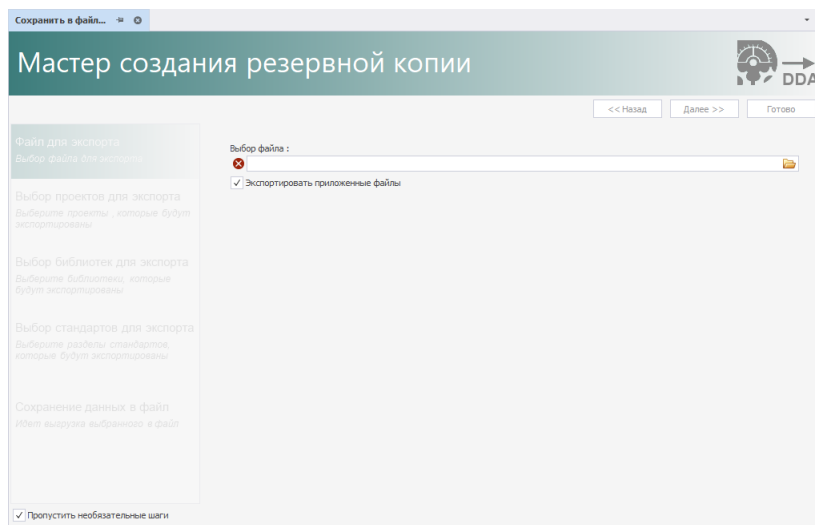


Рис. 13 Переход к выбору директории сохранения файла

3. После выбора места, где будет размещена копия, ввести имя создаваемой резервной копии и нажать «Сохранить», см. [Рис. 14](#).

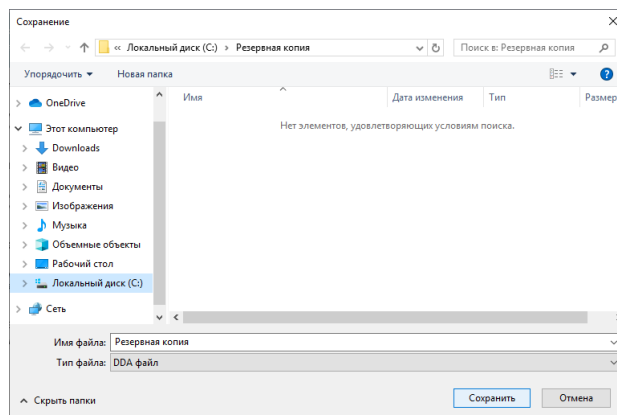


Рис. 14 Выбор директории сохранения

4. В окне мастера создания резервной копии нажать «Далее», см. [Рис. 15](#).

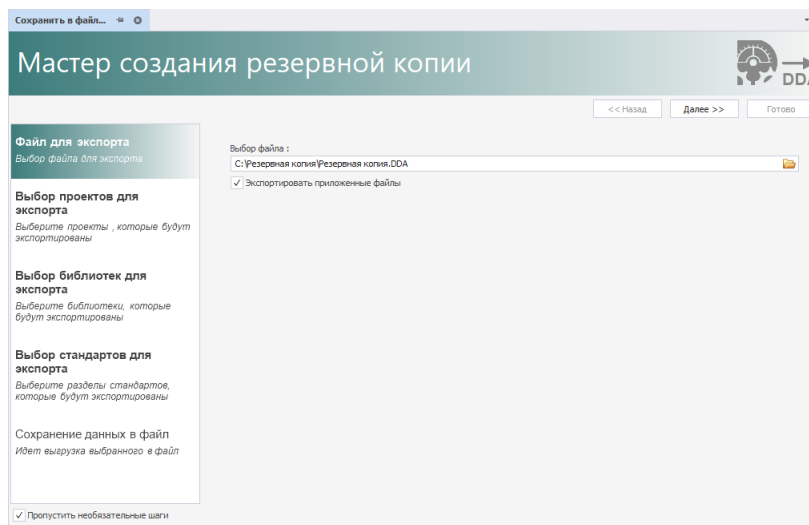


Рис. 15 Переход к следующему этапу создания резервной

5. В окне мастера выбрать проект (или проекты), который будет добавлен в создаваемую резервную копию, и нажать «Далее», см. [Рис. 16](#).

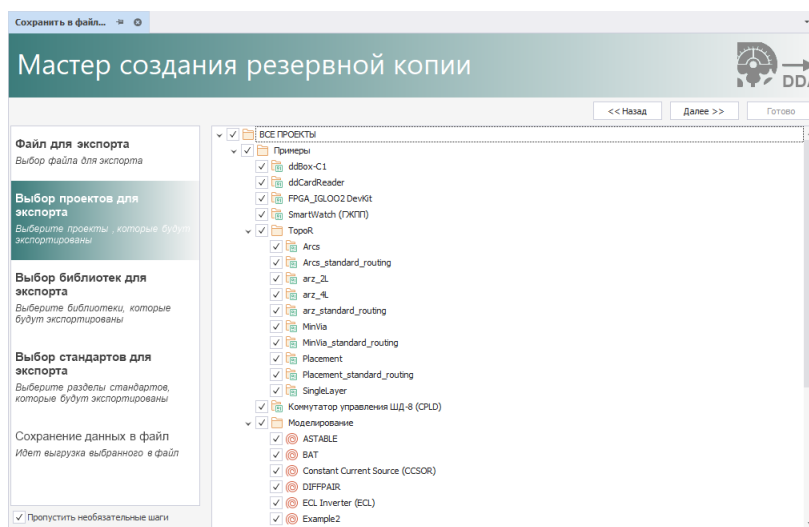


Рис. 16 Выбор проектов для добавления в резервную копию

6. Выбрать библиотеки, которые будут добавлены в создаваемую резервную копию, и нажать «Далее», см. [Рис. 17](#).

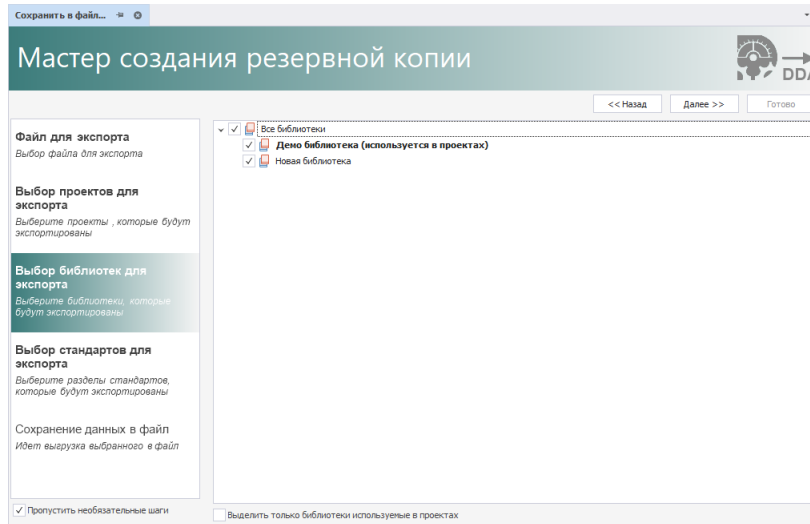


Рис. 17 Выбор библиотек для добавления в резервную копию



**Примечание!** Названия библиотек, используемых в проектах, выделены жирным шрифтом и имеют в названии соответствующую пометку.

7. В окне мастера выбрать группы Стандартов системы, которые будут добавлены в создаваемую резервную копию, и нажать «Далее», см. [Рис. 18](#).

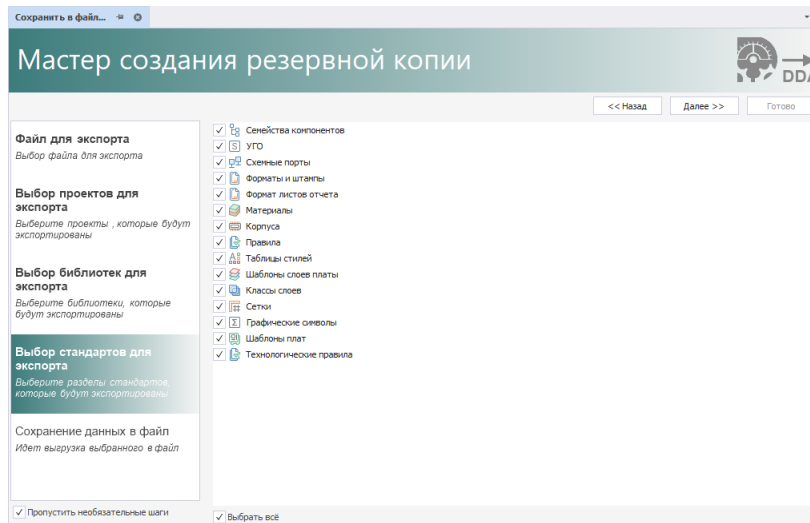


Рис. 18 Выбор групп Стандартов для добавления в резервную копию

8. Дождаться завершения процедуры резервного копирования данных и нажать «Готово» см. [Рис. 19](#).

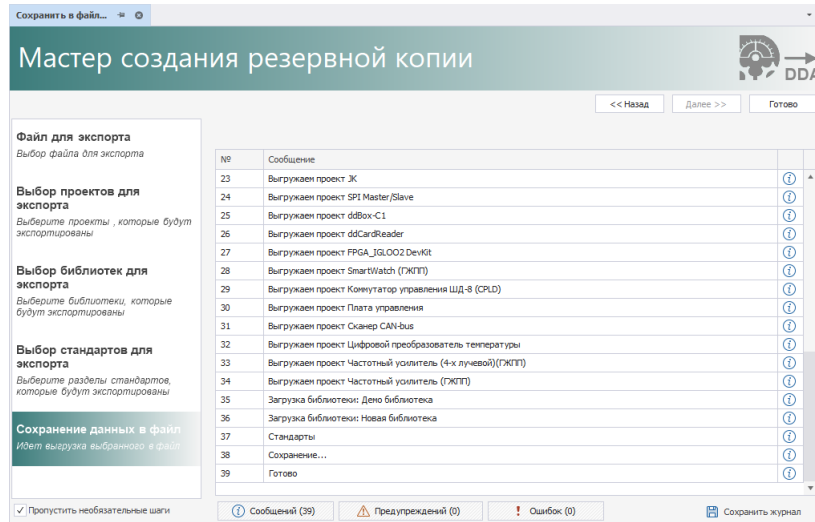


Рис. 19 Завершающий этап создания резервной копии

## 6.3 Восстановление из резервной копии

### 6.3.1 Восстановление из резервной копии при локальной работе



**Важно!** Восстановление базы данных из резервной копии уничтожает все текущие проекты без сохранения и восстанавливает только те, что были в базе данных в момент создания резервной копии. Рекомендуется предварительно выполнить резервное копирование текущей базы данных, так как после восстановления резервной копии текущая база будет уничтожена безвозвратно.



**Важно!** Путь для размещения архива с резервной копией должен иметь вид C:\Program Files\Eremex\DeltaCAM 1.0\IPRServer\Backups

Для восстановления базы данных из резервной копии выполнить:

1. В главном меню выбрать раздел «Файл» → «Резервное копирование» → «Восстановить данные из резервной копии...», см. [Рис. 20](#).

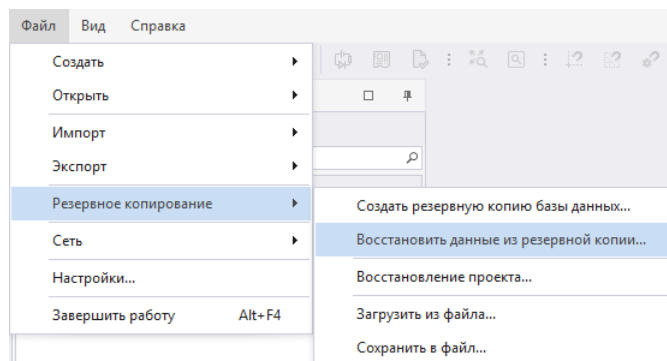


Рис. 20 Вызов функции восстановления базы данных из резервной копии

2. В окне «Восстановление резервной копии» выбрать подлежащую восстановлению копию базы данных и нажать «Восстановить», см. [Рис. 21](#).

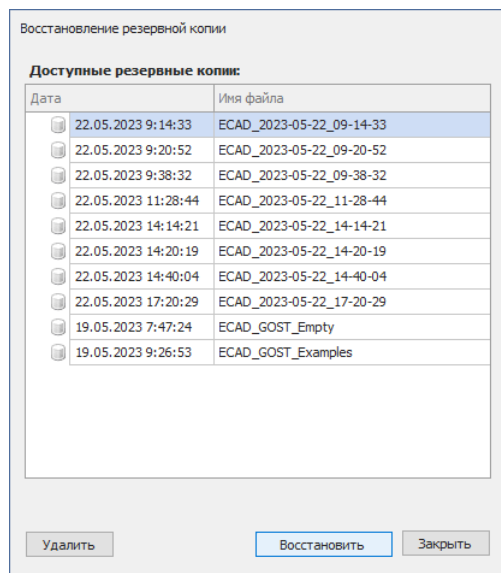


Рис. 21 Выбор резервной копии



**Примечание!** После того как будет выбрана резервная копия базы данных и нажата кнопка «Восстановить», программа DeltaCAM 1.X перезапустится.