



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».

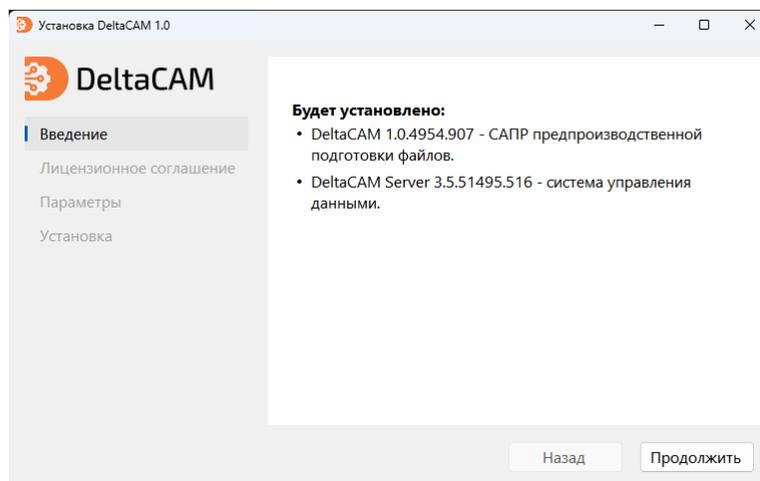


Рис. 1 Информация об устанавливаемой версии системы

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

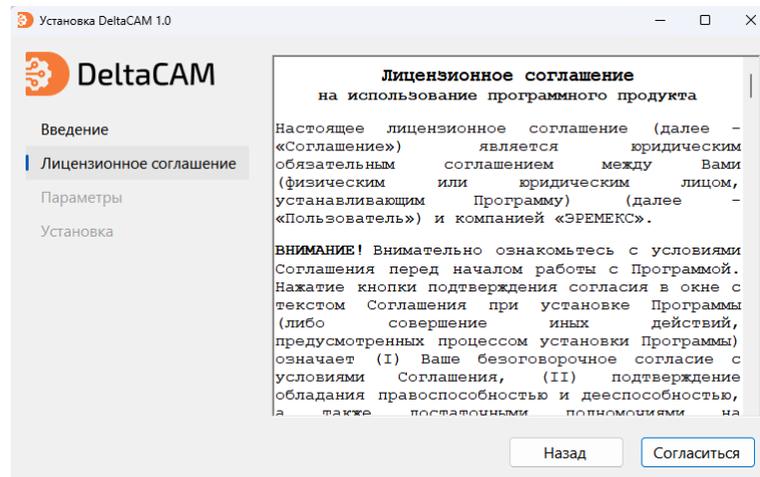


Рис. 2 Лицензионное соглашение

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.

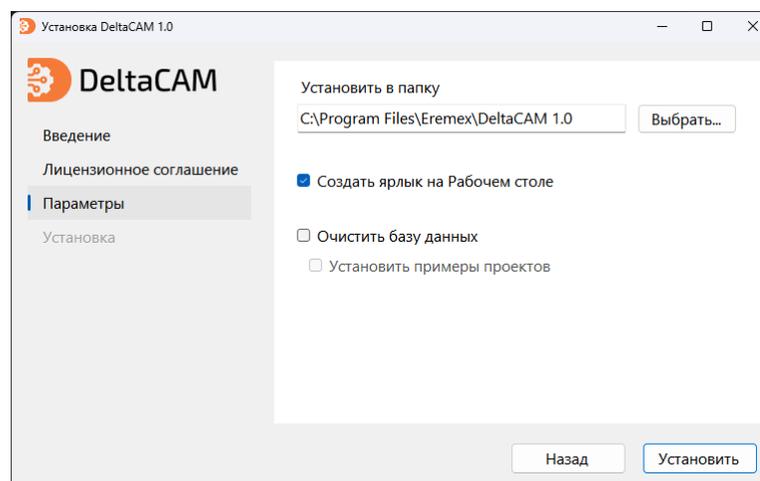


Рис. 3 Выбор параметров установки

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.

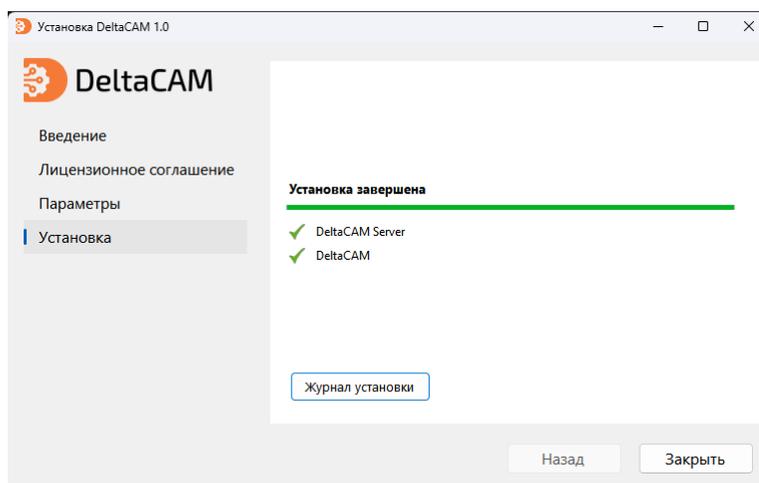


Рис. 4 Завершение установки

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](#).

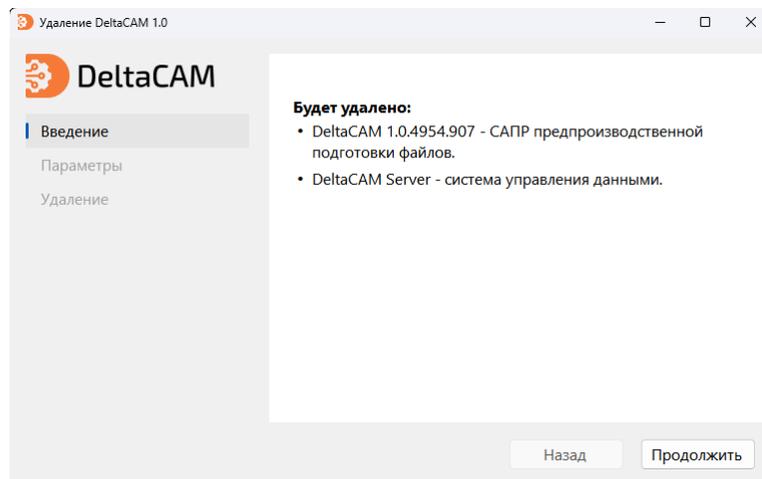


Рис. 5 Информация об удаляемом продукте

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](#).

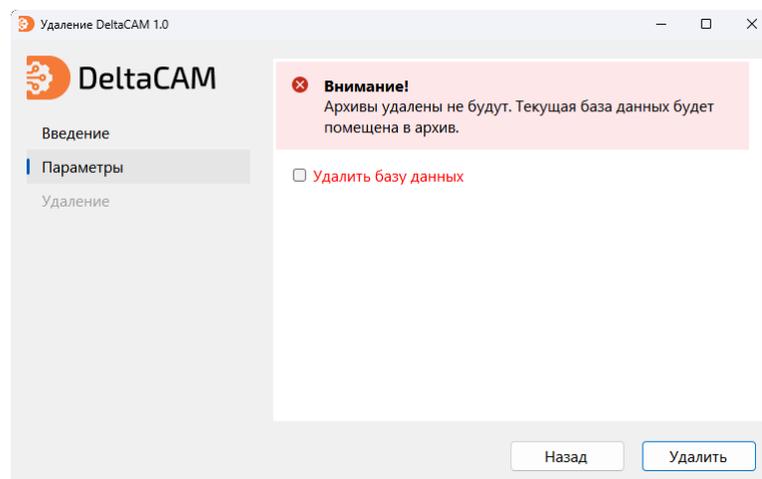


Рис. 6 Удалить базу данных

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

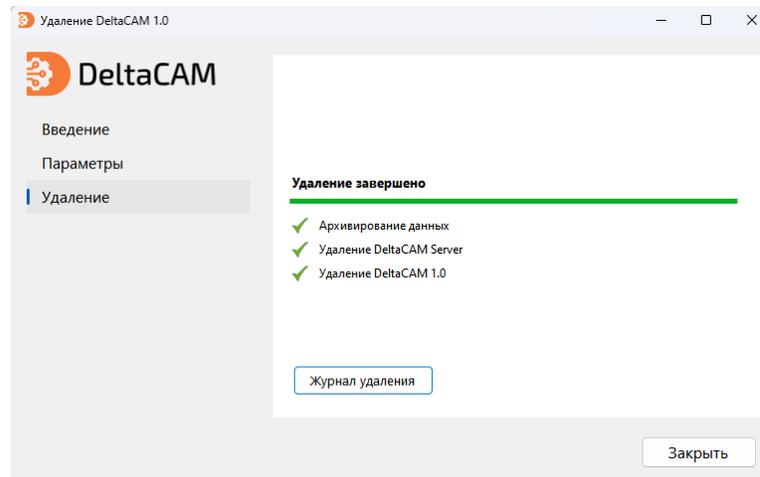


Рис. 7 Архивирование проектных данных

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](#).

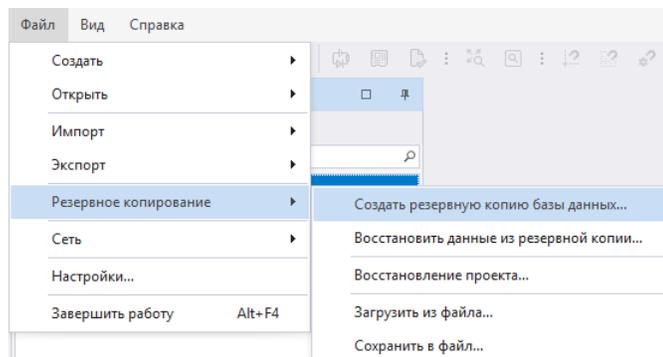


Рис. 8 Вызов функции резервного копирования

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

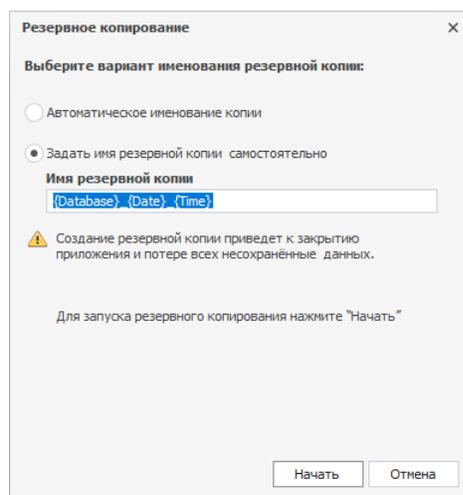


Рис. 9 Выбор способа именованя базы данных

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

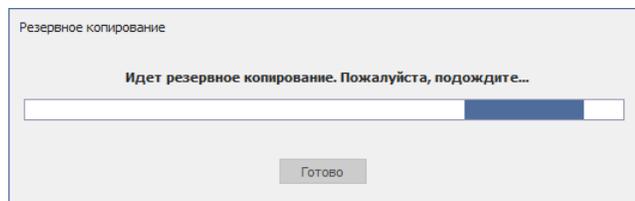


Рис. 10 Выполнение резервного копирования

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

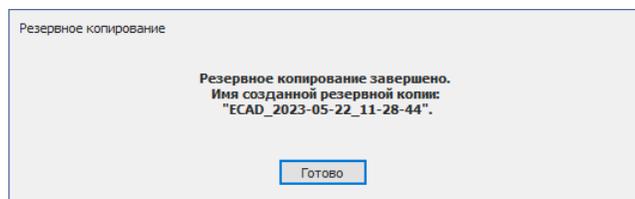


Рис. 11 Завершение создания резервной копии

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](#).

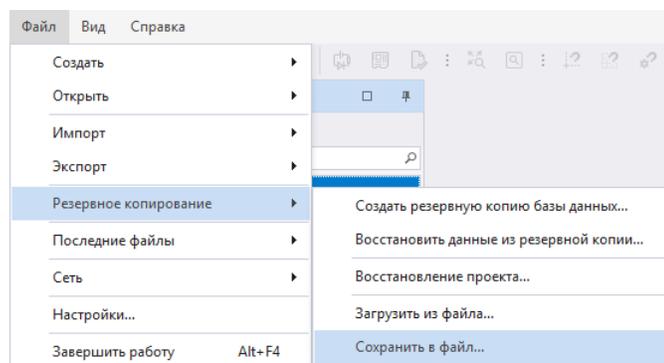


Рис. 12 Вызов функции сохранения определенных элементов базы данных

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

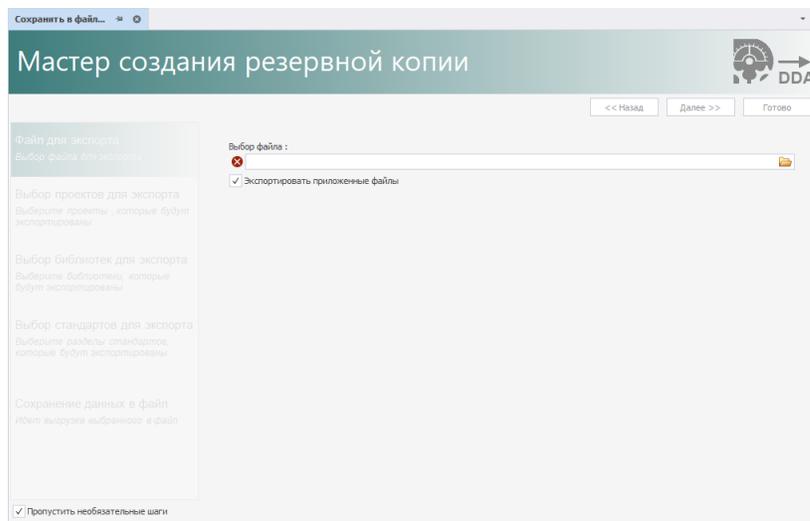


Рис. 13 Переход к выбору директории сохранения файла

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

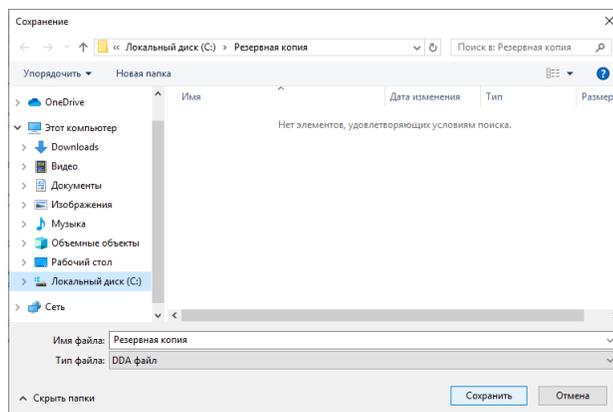


Рис. 14 Выбор директории сохранения

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

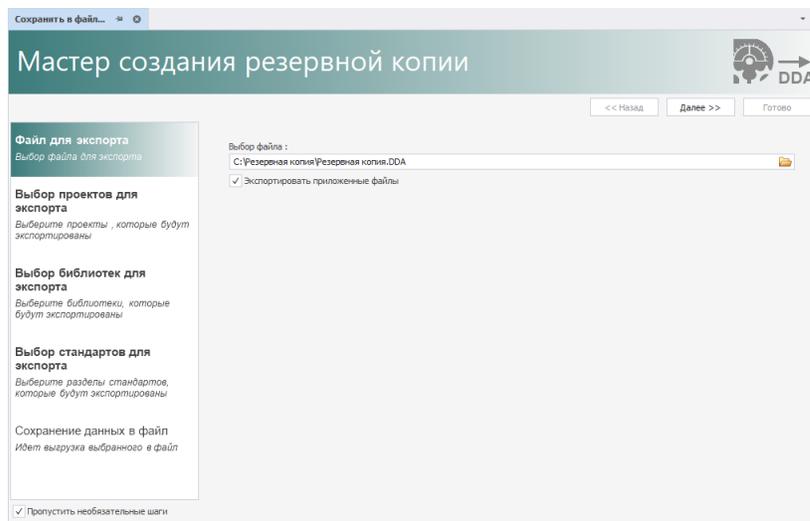


Рис. 15 Переход к следующему этапу создания резервной

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

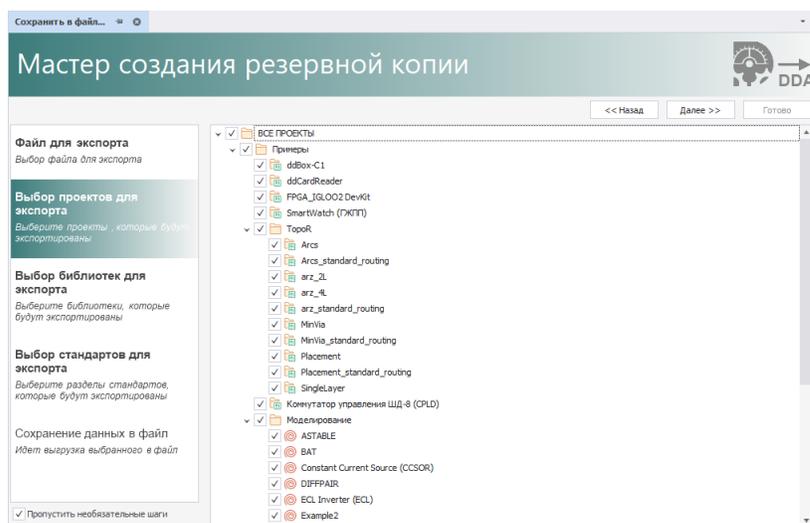


Рис. 16 Выбор проектов для добавления в резервную копию

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

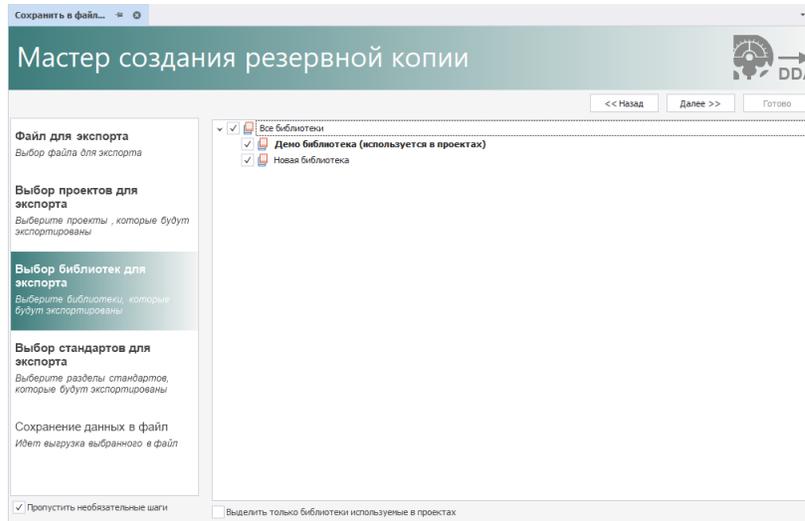


Рис. 17 Выбор библиотек для добавления в резервную копию



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](#).

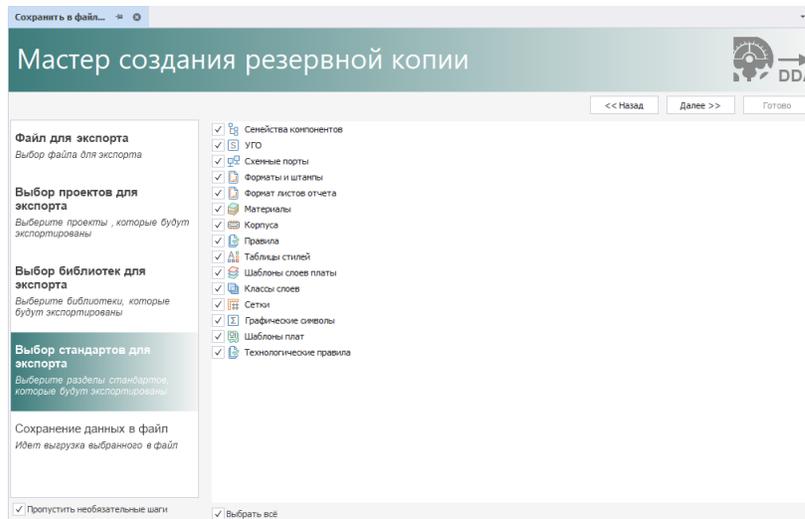


Рис. 18 Выбор групп Стандартов для добавления в резервную копию

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

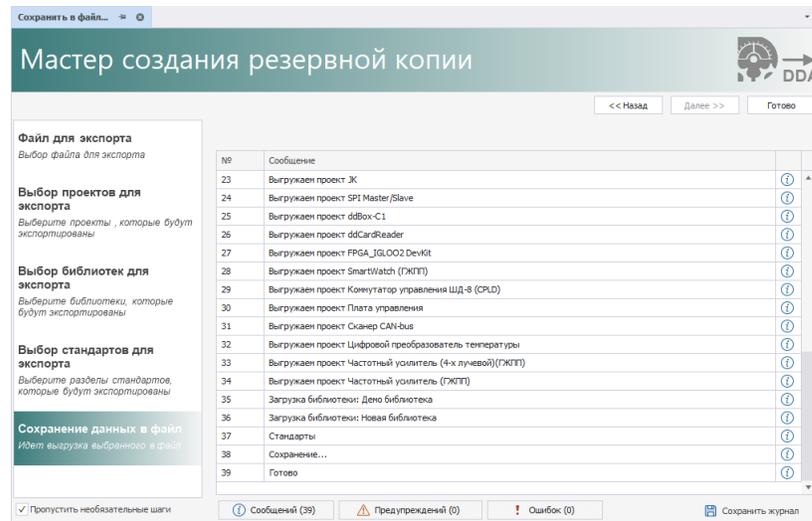


Рис. 19 Завершающий этап создания резервной копии

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](#).

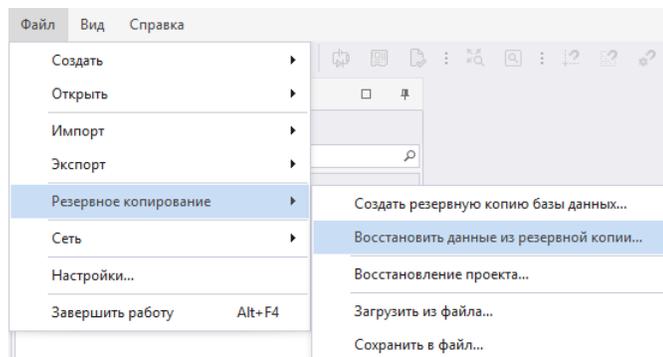


Рис. 20 Вызов функции восстановления базы данных из резервной копии

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

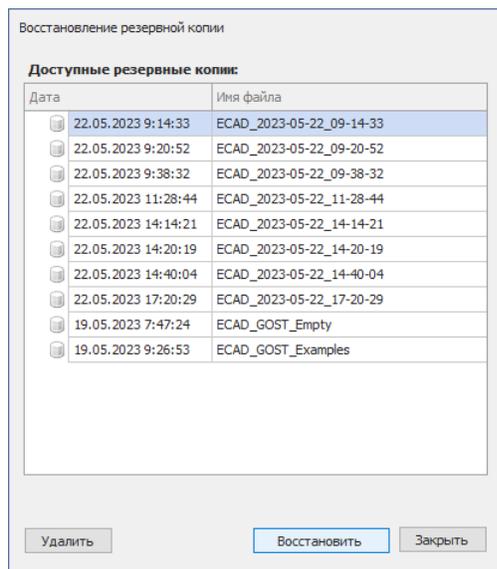


Рис. 21 Выбор резервной копии



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