



Комплексная среда сквозного проектирования  
электронных устройств

Руководство по эксплуатации  
Delta Design Enterprise Server 3.X

Октябрь, 2023



## Delta Design Enterprise Server 3.X

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» не несёт ответственности за содержание, качество, актуальность и достоверность материалов, права на которые принадлежат другим правообладателям.

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

## Delta Design Enterprise Server 3.X

### Техническая поддержка и сопровождение



Примечание! Техническая поддержка оказывается только пользователям, прошедшим курс обучения. Подробные сведения о курсе обучения могут быть получены по адресу в интернете

[www.eremex.ru/learning-center](http://www.eremex.ru/learning-center)

## Содержание

### Delta Design Enterprise Server 3.X

1	Администрирование Сервера .....	5
2	Администрирование клиентских полномочий .....	6
3	Присоединение рабочих групп (WorkGroup) .....	8
4	Подключение клиента к серверу Enterprise Server .....	9
5	Работа и обмен данными .....	11
		17

Программный продукт Delta Design Enterprise Server 3.X позволяет объединить все базы данных на предприятии в единое информационное пространство, обеспечив при этом синхронизацию данных между ними. Delta Design Enterprise Server 3.X также применим при организации удаленных рабочих мест.

## 1 Администрирование Сервера

Администрирование Сервера осуществляется через Web-интерфейс.

1. В поисковой строке наберите адрес для Web интерфейса [http://\[адрес\]:\[порт\]](http://[адрес]:[порт]), где:
  - Адрес: адрес машины, на которой установлен Enterprise Server. Если Enterprise Server установлен локально, то «localhost».
  - Порт: порт Web интерфейса для администрирования Сервера, который был указан на этапе установки, либо доступен в файле Host.exe.parameters.



**Пример!** Заполнение строки адреса для Web интерфейса: <http://localhost:18080>.

2. В открывшемся окне ввода логина и пароля в пункте «Имя пользователя» введите «sa» и пароль «sa» в пункте «Пароль» (где "sa" - системный администратор), см. [Рис. 25](#).



Рис. 25 Ввод логина и пароля

3. Из главного меню в узле «Сервисы» войдите в администрирование сервера, выбрав пункт «Администратор сети», [Рис. 26](#).

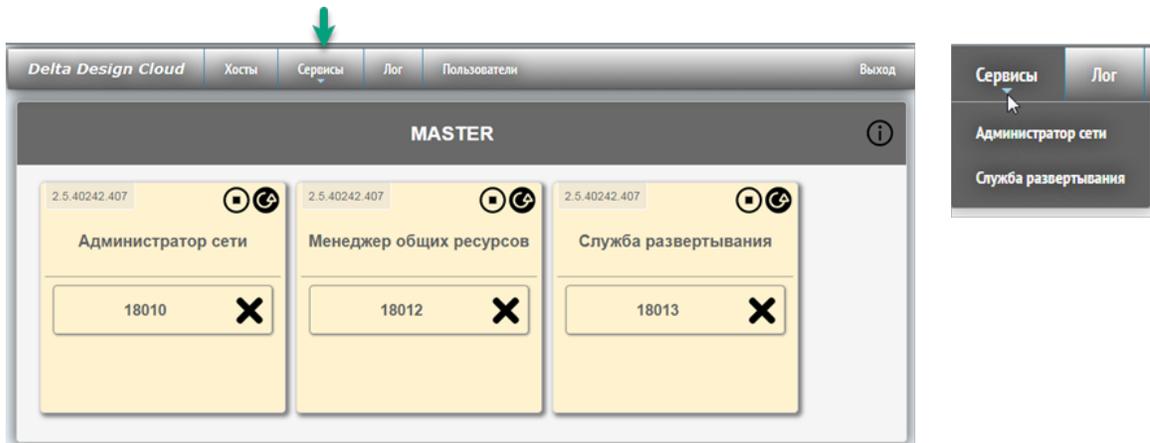
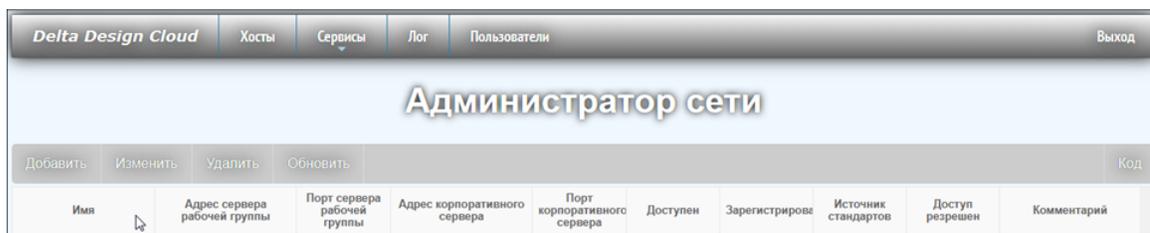


Рис. 26 Вызов администрирования сервера

После подключения пользователей к серверу, в этой таблице будут появляться записи о подключенных пользователях, см. [Рис. 27](#).

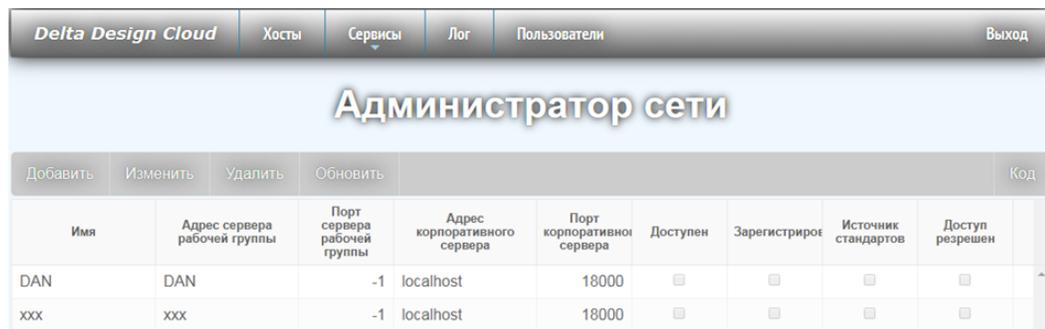


Имя	Адрес сервера рабочей группы	Порт сервера рабочей группы	Адрес корпоративного сервера	Порт корпоративного сервера	Доступен	Зарегистриров	Источник стандартов	Доступ разрешен	Комментарий
-----	------------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------	---------------	---------------------	-----------------	-------------

Рис. 27 Отображение информации о пользователях Сервера

## 2 Администрирование клиентских полномочий

После регистрации нового клиента на сервере появится запись о новом пользователе, см. [Рис. 28](#).



Имя	Адрес сервера рабочей группы	Порт сервера рабочей группы	Адрес корпоративного сервера	Порт корпоративного сервера	Доступен	Зарегистриров	Источник стандартов	Доступ разрешен	Комментарий
DAN	DAN	-1	localhost	18000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
xxx	xxx	-1	localhost	18000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Рис. 28 Пример отображения информации о новом пользователе

Для предоставления/отмены разрешений пользователю выберите строку с записью пользователя и нажмите «Изменить», см. [Рис. 29](#).

Добавить	Изменить	Удалить	Обновить		
Имя	Адрес сервера рабочей группы	Порт сервера рабочей группы	Адрес корпоративного сервера	Порт корпоративного сервера	
DAN	DAN	-1	localhost	18000	
xxx	xxx	-1	localhost	18000	

Рис. 29 Изменение разрешений для пользователя

Для предоставления/отмены разрешений доступны пункты, см. [Рис. 30](#).

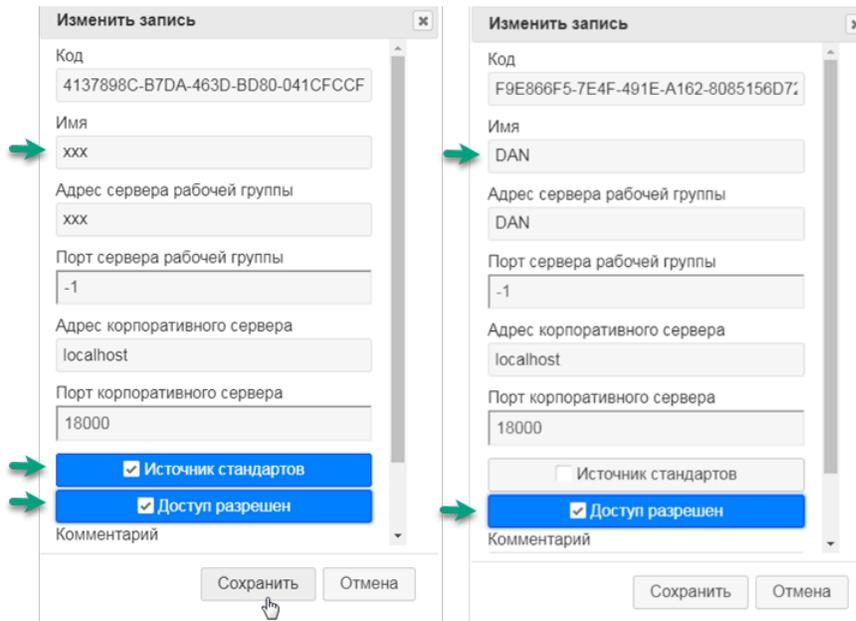


Рис. 30 Доступные для пользователя разрешения

После установки требуемых разрешений нажмите «Сохранить».

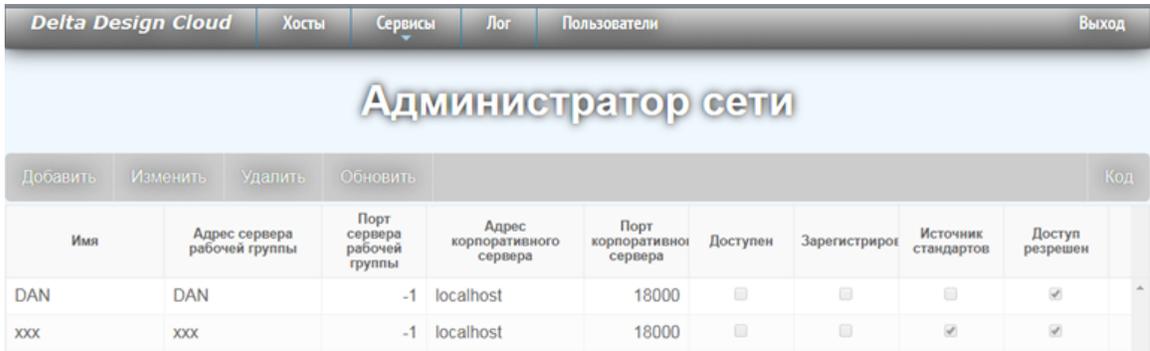


**Важно!** В рамках одного пространства разрешение на изменение раздела «Стандарты» выдается только одному пользователю.



**Важно!** Запрет на изменения в «Стандартах» касается только УГО, все прочие шаблоны доступны для редактирования.

Измененная запись будет выглядеть следующим образом, см. [Рис. 31](#).



Delta Design Cloud									
Администратор сети									
Добавить   Изменить   Удалить   Обновить   Код									
Имя	Адрес сервера рабочей группы	Порт сервера рабочей группы	Адрес корпоративного сервера	Порт корпоративного сервера	Доступен	Зарегистрирован	Источник стандартов	Доступ разрешен	Код
DAN	DAN	-1	localhost	18000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
xxx	xxx	-1	localhost	18000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Рис. 31 Пример отображения измененных разрешений для пользователей

### 3 Присоединение рабочих групп (WorkGroup)

Для включения пользователей рабочих групп в пространство:

1. Находясь в панели администратора в разделе Сервисы/Администратор сети, в таблице пользователей выберите функцию «Добавить», [Рис. 32](#).

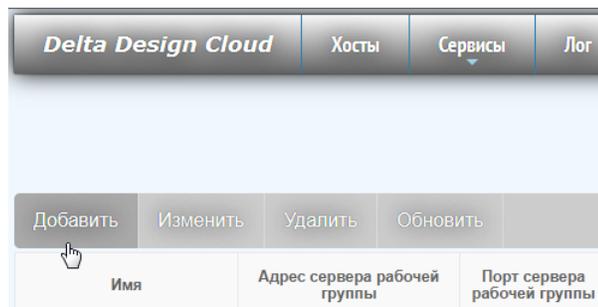


Рис. 32 Добавление пользователя из панели администратора в пространство (Workgroup)

2. Заполните поля, показанные на [Рис. 33](#) в окне «Создать запись», следующим образом:

- Код: уникальный, создается сервером автоматически
- Адрес сервера рабочей группы: IP/имя машины, на которой установлен сервер базы данных Delta Design. Если сервер базы данных установлен локально следует указать имя компьютера
- Порт сервера рабочей группы: если программа или сервер базы данных установлен с настройками, по умолчанию это 7555
- Адрес корпоративного сервера: IP машины, где установлен Enterprise Server
- Порт корпоративного сервера: порт, который открыт для подключения пользователей, по умолчанию это 18000.

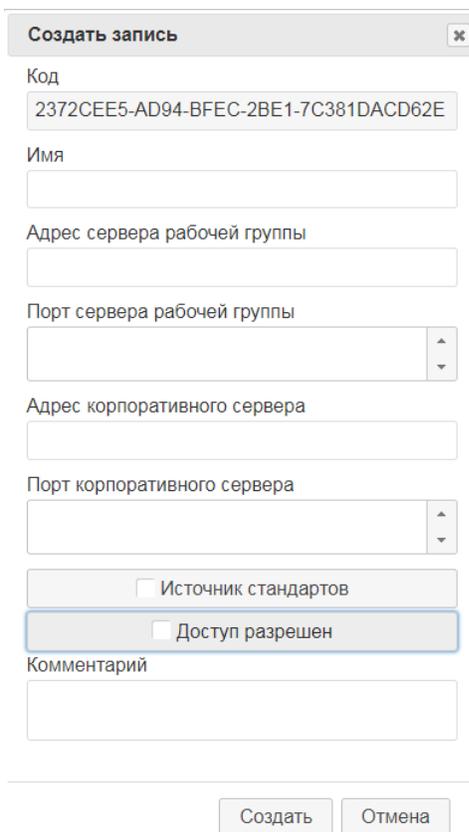


Рис. 33 Указание параметров для рабочих групп (Workgroup)

Нажмите кнопку «Создать», после этого запись о новой рабочей группе появится в списке.

#### 4 Подключение клиента к серверу Enterprise Server

Пользователи Delta Design с сервером базы данных на локальной машине могут участвовать в коллективной работе через Enterprise Server.

Для того чтобы подключиться к Серверу необходимо:

1. Из главного меню в разделе «Файл» выберите пункт «Сеть» и запустите подключение к Серверу, [Рис. 34](#).

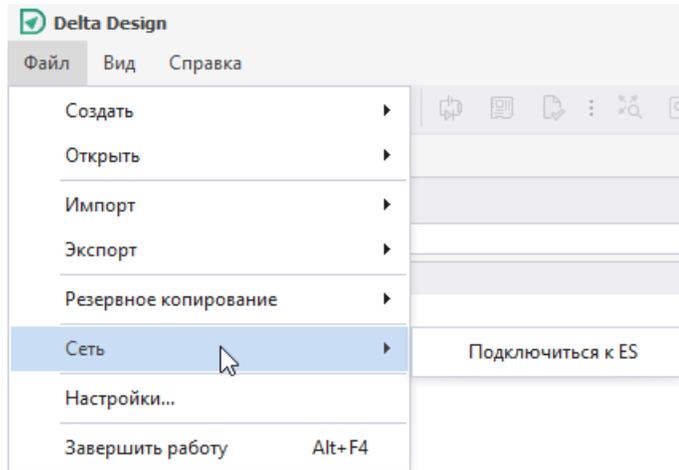


Рис. 34 Вызов подключения к серверу Enterprise Server из Delta Design

2. Откроется окно подключения к Серверу, см. [Рис. 35](#).

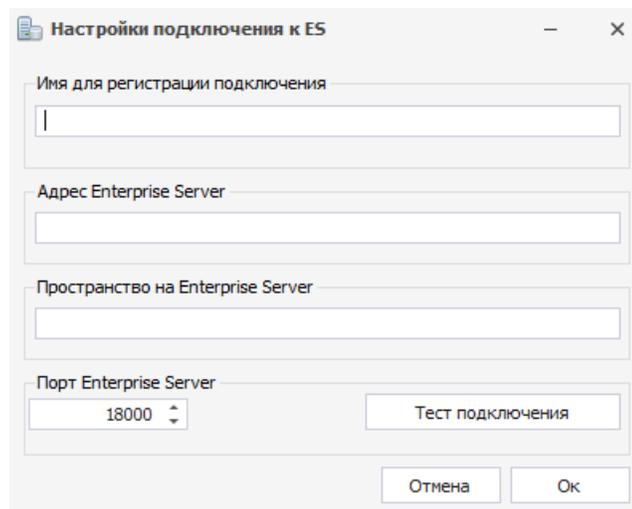


Рис. 35 Окно подключения к Серверу

- В поле «Имя для регистрации подключения» задайте имя пользователя (имя должно содержать не менее трех букв английского алфавита)
- В поле «Адрес Enterprise Server» введите имя хоста, полученное от администратора сервера
- В поле «Пространство на Enterprise Server» введите имя пространства, полученное от администратора сервера
- В поле «Порт Enterprise Server» введите номер порта, так же полученный от администратора сервера

- Выполните проверку подключения, нажав кнопку «Тест подключения», см. [Рис. 36](#).

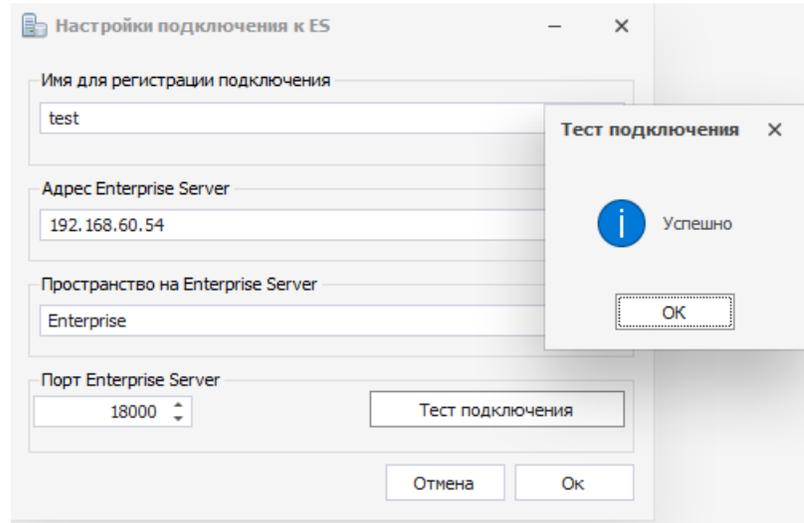


Рис. 36 Тест подключения к Серверу

Нажмите кнопку «ОК».

3. Получите подтверждение от администратора сервера о предоставленных правах для работы в пространстве, подробнее действия администратора сервера описаны в разделе [Администрирование клиентских полномочий](#).
4. Произведите перезапуск программы Delta Design, см. [Рис. 37](#).

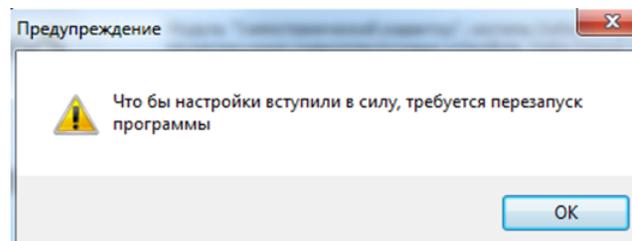


Рис. 37 Выполнение перезапуска программы Delta Design

## 5 Работа и обмен данными

После перезагрузки Delta Design в панели инструментов значок сети станет активным, см. [Рис. 38](#).

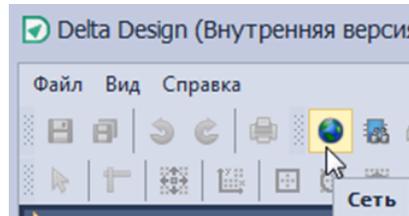


Рис. 38 Вызов инструмента «Сеть»

При переходе в окно «Сеть» будут доступны ресурсы, которыми делятся участники единого пространства.

Делится «Стандартами» системы разрешено только одному пользователю, которому ранее были выданы права для выполнения данного действия. Только этому пользователю будет доступна возможность опубликовать «Стандартами», см. [Рис. 39](#).

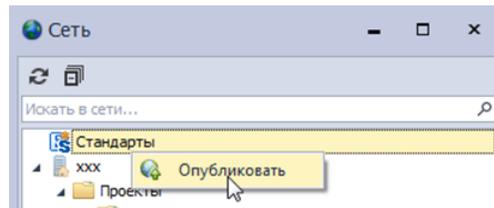


Рис. 39 Публикация «Стандартов»

Пользователи единого пространства могут делиться библиотеками и проектами, см. [Рис. 40](#).

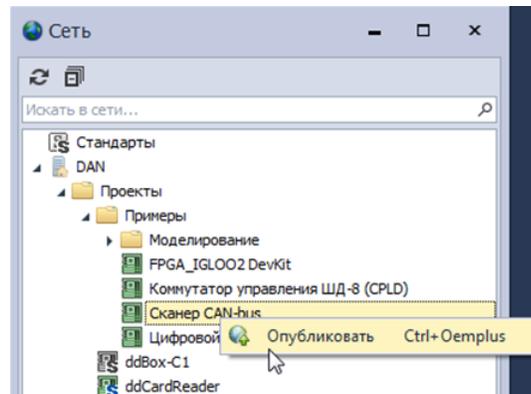


Рис. 40 Возможности для прочих пользователей - опубликовать проект

С компьютера владельца проекта будут доступны функции, см. [Рис. 41](#):

- Опубликовать;
- Скрыть (в этом случае данный проект перестанет быть публичным);

- Передать владение (откроется окно с именами пользователей единого пространства, где нужно выбрать, кому будут переданы права владением).

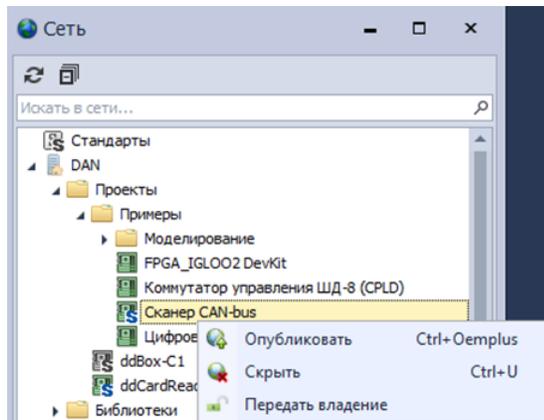


Рис. 41 Доступные функции с проектом для владельца

Аналогичным образом можно получить ресурсы, опубликованные другими пользователями:

1. Выбрать место расположения проекта (библиотеки) в дереве, см. [Рис. 42](#).

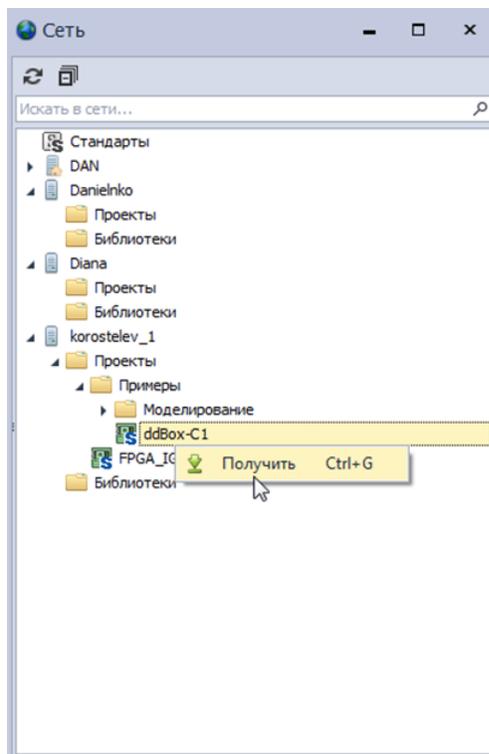


Рис. 42 Выбор объекта для получения

2. Выбрать папку для отображения полученного ресурса, см. [Рис. 43](#).

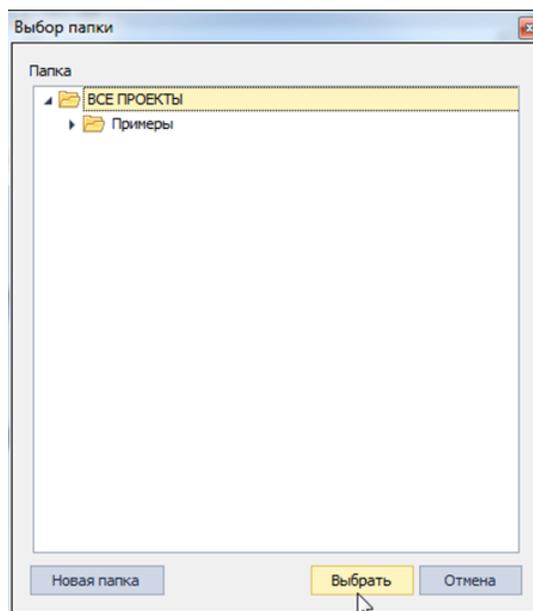


Рис. 43 Выбор папки

3. Далее отображается процесс получения ресурса, см. [Рис. 44](#).

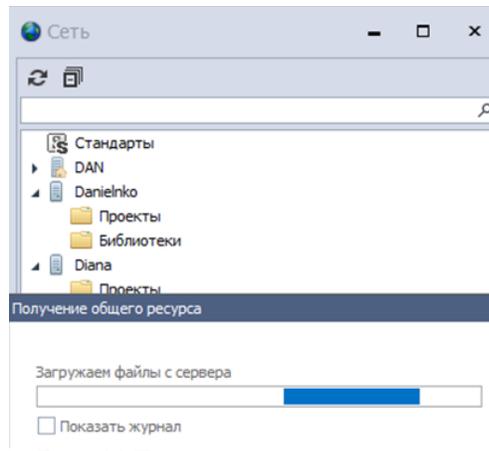


Рис. 44 Процесс получения ресурса

При необходимости можно включить отображение журнала, см. [Рис. 45](#).

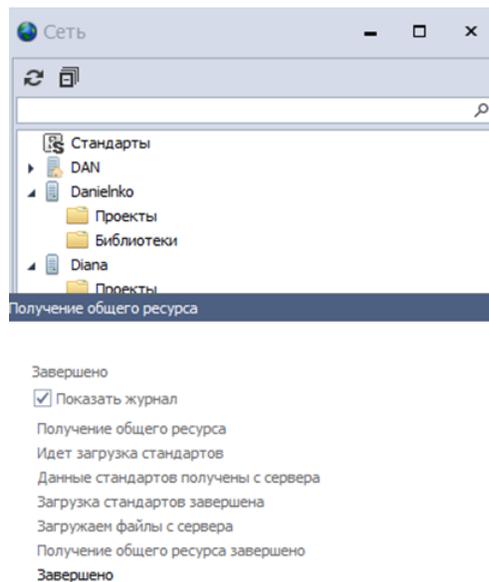


Рис. 45 Отображение журнала  
получения ресурса

После редактирования ресурс может быть опубликован повторно. Не обязательно открывать панель «Сеть», те же функции доступны из дерева проектов (библиотек), см. [Рис. 46](#).

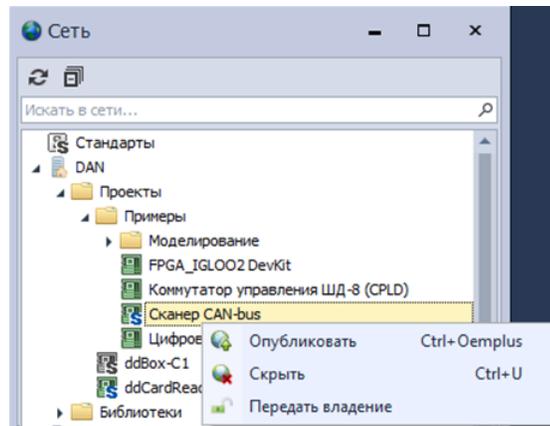


Рис. 46 Доступ к функциям Сервера из дерева проектов (библиотек)

Публичные ресурсы различаются цветом значков: Серый – общий, Синий – собственный.

Для общего ресурса доступно только получение, см. [Рис. 47](#).

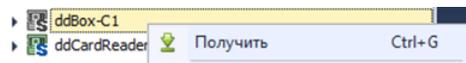


Рис. 47 Признак и доступные действия для Общего ресурса

Для собственного – опубликовать, скрыть, передать владение, см. [Рис. 48](#).

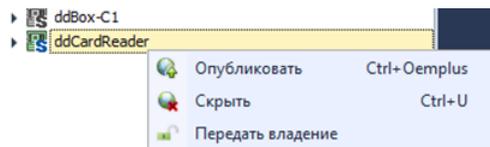


Рис. 48 Признак и доступные действия для Собственного ресурса



**Примечание!** Панель «Сеть» можно закрыть, все списки проектов (библиотек) будут доступны из дерева проектов или библиотек.



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.