

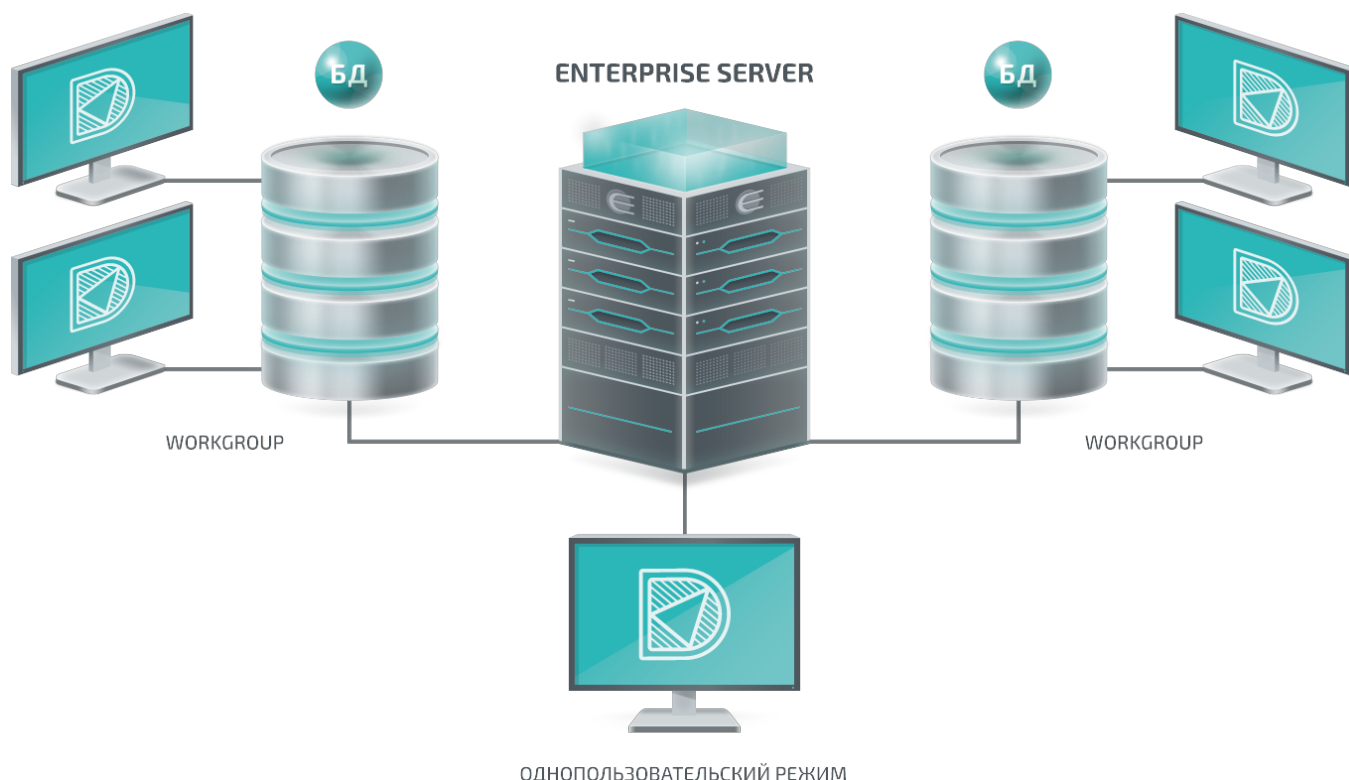
---

## Delta Design Enterprise Server версия:

**Delta Design Enterprise Server** - решение, позволяющее объединить все базы данных на предприятии в единое информационное пространство, обеспечив при этом синхронизацию данных между ними.

Delta Design Enterprise Server позволяет создать полноценное рабочее место (удаленное рабочее место) без потери времени на передачу и обмен данными в рамках одной базы данных, а также обеспечить пользователей актуальным и требуемым функционалом для работы с несколькими базами данных в единой информационной среде.

Delta Design Enterprise Server позволяет объединить однопользовательские и многопользовательские режимы работы в единую и целостную систему.



### Преимущества решения

- Сокращение времени на обмен данными между участниками процесса разработки

- 
- Использование всеми разработчиками только корректных версий библиотеки
  - Появление на программном уровне ответственных за ведение библиотеки РЭК и проектов

## **Принцип организации совместной работы**

Администратор с помощью Enterprise Server координирует работу всех баз данных Delta Design, подключенных к серверу. При подключении базы данных к Enterprise Server пользователи получают возможность открывать для всех участников (всех пользователей всех баз данных) свои библиотеки и проекты, а также использовать данные, открытые другими пользователями.

## **Единое информационное пространство**

Enterprise Server объединяет в единое информационное пространство различные базы данных (рабочие места) Delta Design, предназначенные как для сетевой, так и для локальной работы. Единое информационное пространство позволяет корректно передавать проектные данные между группами разработчиков и организовать на предприятии общий рабочий процесс с использованием общих для всех групп стандартов.

## **Управление публикацией**

Каждый участник рабочего процесса самостоятельно принимает решение о публикации той или иной части проектных данных. При этом публикуемые данные становятся доступны только для чтения.

## **Управление информационными потоками**

Все опубликованные данные разграничены на основе конфигурации сети. Это дает возможность создать организовать выборочный доступ к опубликованным данным.

Enterprise Server управляет передачей данных: при получении новой версии опубликованных данных передается только разница между существующей и измененной информацией. Таким образом, процесс обновления ускоряется и значительно

---

снижается нагрузка на канал связи.

Enterprise Server по сути является средством управления информационными потоками, а также используется для хранения копии файлов. Поэтому Enterprise Server весьма неприхотлив к ресурсам - его работа может осуществляться на существующем сервере параллельно с другим сетевым сервисом или даже на обычном компьютере.

Контроль за информационными потоками позволяет руководителю оперативно получать прямо на своем рабочем месте полную картину состояния производственного процесса.

## **Полная адаптация к существующей сетевой структуре**

Enterprise Server полностью встраивается в существующую сетевую структуру и не требует дополнительных настроек параметров сети для корректной передачи информации между различными подключенными к нему базами Delta Design.

Стабильность работы продукта обеспечивается за счет использования, развития и адаптации стандартных механизмов, ранее реализованных в системе Delta Design.

## **В видеоролике заместитель генерального директора ЭРЕМЕКС Сергей Пилкин рассказывает о принципах коллективной работы в Delta Design**

## **Основной функционал Enterprise Server**

### **Сервер**

- Сервер содержит только список баз данных для объединения
- Сервер является «транспортным» узлом
- Администрирование сервера осуществляется через web-интерфейс

Delta Design Cloud										
Хосты		Сервисы		Лог		Пользователи		Выход		
Администратор сети										
Добавить	Изменить	Удалить	Обновить							Код
Имя	Адрес сервера рабочей группы	Порт сервера рабочей группы	Адрес корпоративного сервера	Порт корпоративного сервера	Доступен	Зарегистрировано	Источник стандартов	Доступ разрешен		
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"/>		

## Публикация ресурсов

- Момент публикации определяется специалистом
- На каждую публикацию создается архив объекта (проекта или библиотеки)
- Публикация можно выполнять столько раз сколько необходимо
- Специалист может управлять своими опубликованными данными
- Новая версия данных становится доступна другим специалистам в момент публикации

## Получение данных

- Список доступных ресурсов виден непосредственно в среде Delta Design
- Для любого из опубликованных ресурсов может быть создано «зеркало» в нашей базе данных
- Зеркало - копия данных, доступная в режиме «только для чтения»
- После публикации новой версии может быть получено обновление
- При повторном получении данных передаются не все данные, а только измененные

## Рекомендуемая организация разделения зон ответственности

- Выделение отдельной базы данных для каждой рабочей группы
- Выделение базы данных для работы библиотекарей

- 
- Выделение базы данных под задачи руководителя

## **Результат**

- Распределение доступа к проектным данным
- Формирование единой базы РЭК, актуальной для всех площадок
- Предоставление полной информационной картины руководителю