

# 1С:Предприятие 7.7 УРБД

УРБД — Управление Распределёнными Базами Данных.

Обмен данными в 1С:Предприятие Распределённая БД.

## Удаление

Удаление режима УРБД из файловой БД.

1. В файле 1SSYSTEM.DBF выполнить следующие действия с полями

Поле	Новое значение
DBSIGN	Очистить
DBSETUID	00000000-0000-0000-0000-000000000000

[Готовый файл 1SSYSTEM.DBF](#)

2. Удалить файлы:

```
DEL 1SDBSET.*
DEL 1SDWNLDS.*
DEL 1SUPDTS.*
```

[v7: отвязать базу от УРБД](#)

## Выгрузка

Пользователь запускает скрипт <Путь\_к\_БД> Выгрузка

Скрипт выполняет:

- запуск Конфигуратора в режиме заданном в файле <Путь\_к\_БД>DistrDB\_Out.prm
- создает флаг для скрипта 2

## Техническая реализация

Место расположения	Имя файла	Назначение	Примечание
Папка БД	DDB_I_<ИмяБД>.cmd	Скрипт для Загрузки	По одному на каждую БД, свой файл для Центральной БД и Периферийной БД
	DDB_I_<ИмяБД>.prn	Параметры Загрузки для Кофигуратора	
	DDB_I_<ИмяБД>-E.t	Шаблон скрипта сообщения о завершении операции Загрузки	По одному на каждую БД, используется только на Центральной БД
	DDB_0_<ИмяБД>.cmd	Скрипт для Выгрузки	По одному на каждую БД, свой файл для Центральной БД и Периферийной БД
	DDB_0_<ИмяБД>.prn	Параметры Выгрузки для Кофигуратора	
	DDB_0_<ИмяБД>-E.t	Шаблон скрипта сообщения о завершении операции Выгрузки	По одному на каждую БД, используется только на Центральной БД
	DDB_<ИмяБД>.reg	Данные Registry для Кофигуратора	По одному на каждую БД, свой файл для Центральной БД и Периферийной БД
	DDB_SV_<ИмяБД>.cmd	Определение переменных для скриптов, работающих с этой БД	
Сервер Центральной БД	Server_DDB_I_<ИмяБД>.cmd	Прием файла из периферийной БД	По одному на каждую БД, выполняется по расписанию
	Server_DDB_0_<ИмяБД>.cmd	Отправка файла в периферийную БД	

## Инструкция по обмену данными

### Сокращения и термины, используемые в тексте

БД - База данных 1С:Предприятие

<Имя\_БД> - Имя базы данных, например ФИРМА-Бухгалтерия, ФИРМА-Зарплата

Рабочий файл, <Имя\_файла> - Имя файла загрузки/выгрузки, подробная информация изложена в Приложении № 1 настоящей инструкции.

Центральная БД - Главная база данных

Периферийная БД - Периферийная (подчинённая) база данных

### Основные процедуры обмена данными

Общие положения:

- Последовательность работы (ее варианты ) описаны [здесь](#).
- Выгрузку и загрузку файлов можно выполнять не выходя из программы, если БД не открыта в монопольном режиме

#### Выгрузка из центральной БД

1.1. Выполнить командный файл <Имя\_БД> Выгрузка, путь:

Пуск->Программы->1С-Предприятие-><Имя\_БД> Выгрузка

1.1.1. На экране появится окно с заголовком:

1С:УРБД <Имя\_БД> Выгрузка из Центральной БД...

1.1.2. Запустится программа 1С:Предприятие Конфигуратор, которая выполнит процедуру выгрузки данных

1.1.3. После завершения работы программы 1С:Предприятие Конфигуратор в окне с заголовком:

1С:УРБД <Имя\_БД> Выгрузка из Центральной БД...

Появится сообщение:

1С:УРБД <Имя\_БД>

Выгрузка выполнена: Передача данных будет выполнена в течение нескольких минут

Можно нажать любую клавишу для закрытия этого окна.

1.1.4. Теперь сервер Центральной БД в течении нескольких минут выполнит передачу Рабочего файла на сервер Периферийной БД

1.1.5. После завершения процедуры передачи файла на экране появится окно с сообщением:

1С:УРБД <Имя\_БД> Выгрузка - файл <Имя\_файла> отправлен !

1.1.6. После успешного завершения процедуры выгрузки из Центральной БД нужно сообщить об этом пользователям Периферийной БД

## **Загрузка в Центральную БД**

Нужно, чтобы была произведена выгрузка данных из Периферийной БД.

При этом сформированный файл автоматически не посылается на сервер центрального офиса, а хранится у себя.

2.1. Выполнить командный файл <Имя\_БД> Загрузка, путь:

Пуск->Программы->1С-Предприятие-><Имя\_БД> Загрузка

2.1.1. На экране появится окно с заголовком:

1С:УРБД <Имя\_БД> Загрузка в Центральную БД...

2.1.2. Если рабочий файл, полученный из Периферийной БД уже существует на сервере Центральной БД, то запустится программа:

1С:Предприятие Конфигуратор, которая выполнит процедуру загрузки данных.

После выполнения операции загрузки Рабочий файл удаляется с сервера Центральной БД

Переход на п. 2.1.6.

2.1.3. Если рабочий файл из Периферийной БД отсутствует, то в окне с заголовком:

1С:УРБД <Имя\_БД> Выгрузка из Центральной БД...

Появится сообщение:

1С:УРБД <Имя\_БД>

Загрузка данных: Прием данных будет выполнен в течение нескольких минут.

Можно нажать любую клавишу для закрытия этого окна.

2.1.4. Теперь сервер Центральной БД в течении нескольких минут выполнит прием Рабочего файла с сервера Периферийной БД

2.1.5. После завершения процедуры передачи файла на экране появится окно с сообщением:

1С:УРБД <Имя\_БД> Загрузка - файл <Имя\_файла> принят. Выполните загрузку!

Теперь нужно выполнить действия, описанные в п. 2.1

2.1.6. Загрузка данных в Центральную БД завершена.

## Загрузка в Периферийную БД

Выполнить командный файл <Имя\_БД> Загрузка, путь: Пуск->Программы->1С-Предприятие-><Имя\_БД> Загрузка На экране появится окно с заголовком: 1С:УРБД <Имя\_БД> Загрузка из Периферийную БД... Запустится программа 1С:Предприятие Конфигуратор, которая выполнит процедуру загрузки данных

Если в Центральной БД было произведено изменение конфигурации, то необходимо выполнить операцию загрузки в Монопольном режиме. Во время загрузки необходимо, чтобы пользователи не работали с Периферийной БД 1С:Предприятие Конфигуратор Сообщение «Загрузка измененной конфигурации не может быть произведена при доступе к Информационной Базе в разделенном режиме!»

## Выгрузка из Периферийной БД

1. Выполнить командный файл <Имя\_БД> Выгрузка, путь: Пуск->Программы->1С-Предприятие-><Имя\_БД> Выгрузка
2. На экране появится окно с заголовком: 1С:УРБД <Имя\_БД> Выгрузка из Периферийной БД...
3. Запустится программа 1С:Предприятие Конфигуратор, которая выполнит процедуру выгрузки данных

## Просмотр протокола обмена данными

1. В программе 1С:Предприятие нужно открыть Журнал регистрации, путь: Сервис->Монитор пользователей->Журнал регистрации
2. На вкладке Общие параметры нужно установить требуемый Интервал, а также установить в поле Пользователь значение DistrDB
3. Нажать кнопку . Появляется журнал со всеми исправлениями.

## Загрузка в Периферийную БД в Монопольном режиме

Выполнение этой процедуры необходимо, когда была изменена конфигурация (метаданные) БД.

1. Нужно закрыть БД на всех компьютерах, кроме того, на котором предполагается выполнить загрузку
2. Выполнить действия которые описаны в п. 3. Загрузка в Периферийную БД

## Восстановление индексов Периферийной БД

1. Выполнить программу <Имя\_БД>-Монопольно, путь: Пуск->Программы->1С-Предприятие-><Имя\_БД>-Монопольно
2. Запустится программа 1С:Предприятие в Монопольном режиме и будет произведено восстановление индексов.
3. Выйти из программы 1С:Предприятие

## Пример настройки центральной БД

Центральная информационная база

Код: <КОД БАЗЫ> Наименование: <НАИМЕНОВАНИЕ БД>

Выбрать в списке:

Периферийные информационные базы нужную БД

Нажать кнопку Настр. автообмена

Во вкладке Файлы, режимы указать Каталог Выгрузки и Каталог Загрузки, а также в разделе Имя файла и режим указать Автоматический

Обмен данными в 1С: УРБД

Выгрузка

Пользователь запускает скрипт <Путь\_к\_БД> Выгрузка

Скрипт выполняет:

1. запуск Конфигуратора в режиме заданном в файле <Путь\_к\_БД>DistrDB\_Out.prm
2. создает флаг для скрипта 2

## Варианты действий по синхронизации

Вариант	№ п/п	Тип базы данных	Действие
<b>№1</b>	1	Центральная	Выгрузка
	2	Периферийная	Загрузка
	3		Выгрузка
	4	Центральная	Загрузка
<b>№2</b>	1	Периферийная	Выгрузка
	2	Центральная	Загрузка
	3		Выгрузка
	4	Периферийная	Загрузка

[https://wiki.yola.ru/1s\\_7\\_7/distrdb](https://wiki.yola.ru/1s_7_7/distrdb)

2018-10-29 15:18

