

**Конвертер баз данных
ИСБ 777 в АСУ «Базис»**
Руководство пользователя

Редакция 1.01

Минск
Август 2025

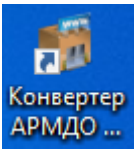
Оглавление

1.	Программный модуль «Конвертер АРМ ДО» в АСУ «Базис»	1
1.1.	Пункты меню программного модуля «Конвертер АРМ ДО» в АСУ «Базис»	2
1.2.	Параметры файла AppParams.json программного модуля «Конвертер АРМ ДО» в АСУ «Базис»	3

1. Программный модуль «Конвертер АРМ ДО» в АСУ «Базис»

Программный модуль «Конвертер АРМ ДО» в АСУ «Базис» предназначен для переноса информации из одной **базы данных** (исходная **БД – «АРМ ДО» ИСБ 777**) в другую (целевая **БД – АСУ «Базис»**).

Первоначально запускается ярлык программы, контроль запуска и выполнения которой, можно увидеть в служебном окне ОС Windows 10/11. (Рис. 1)



Ярлык запускает в браузере основную экранную форму программного модуля «Конвертер АРМ ДО» в АСУ «Базис»;

Конвертер из АРМДО Сеть в ...

localhost:17779

АРМ-Таблица обье... Драйвер А6/16 - Д... dr24

cnvt Конвертер Помощь

Hosting environment: Production

Content root path: C:\Users\Andrey\AppData\Local\Programs\BazisConverter\cnvt

Now listening on: http://[::]:17779

Application started. Press Ctrl+C to shut down.

Начать конвертирование

Удалить БД Базис

Тест соединения БД

Номер	Дата время	Сообщение
8	11/08/2025 09:42:37	ВНИМАНИЕ! Перед началом конвертирования все модули Базис должны быть ОСТАНОВЛЕНЫ!
7	11/08/2025 09:42:37	Путь для поиска файлов Базис (hosting.json): C:\Users\Andrey\AppData\Local\Programs\Bazis\
6	11/08/2025 09:42:37	Параметры приложения загружены из файла C:\Users\Andrey\AppData\Local\Programs\BazisConverter\cnvt\AppDataParams.json
5	11/08/2025 09:42:31	Path.GetDirectoryName(Assembly.GetExecutingAssembly().Location): C:\Users\Andrey\AppData\Local\Programs\BazisConverter\cnvt
4	11/08/2025 09:42:31	env.WebRootPath: C:\Users\Andrey\AppData\Local\Programs\BazisConverter\cnvt\wwwroot
3	11/08/2025 09:42:31	env.ContentRootPath: C:\Users\Andrey\AppData\Local\Programs\BazisConverter\cnvt
2	11/08/2025 09:42:31	Directory.GetCurrentDirectory(): C:\Users\Andrey\AppData\Local\Programs\BazisConverter\cnvt
1	11/08/2025 09:42:31	Целевая платформа: .NET 8.0.10
0	11/08/2025 09:42:31	Приложение загружено

Рис. 1 Экранная форма модуля «Конвертер АРМ ДО» в АСУ «Базис»

ВНИМАНИЕ! Перед запуском процедуры конвертации, необходимо остановить все службы и программные модули «АРМ ДО» ИСБ 777 и АСУ «Базис», установленные на локальном ПЭВМ.

Модуль конвертирует данные приборов Бирюза v.5 и v.7, их шаблонов, а также планов и частично скриптов из системы «АРМ ДО» ИСБ 777 в АСУ «Базис».

ВНИМАНИЕ! Конвертирование рекомендуется выполнять на чистые базы данных АСУ «Базис». Если есть угроза потери данных, то рекомендуется предварительно создать резервные копии БД.

1.1. Пункты меню программного модуля «Конвертер АРМ ДО» в АСУ «Базис»

- Начать Конвертирование;

Для процедуры конвертирования достаточно один раз нажать кнопку "Начать конвертирование". Сначала происходит тестирование подключений к базам данных. По окончании выдается сообщение о том, что конвертация успешна завершена и процесс продолжается. Если же при тестировании подключения выдается ошибка, то возможно неверно указаны параметры подключения или же базы данных были удалены. В этом случае, необходимо создать их, запустив приложения АСУ «Базис». Далее выполняется перенос данных. Если в процессе возникают ошибки, то об этом также выводятся сообщения в лог. По окончании выдается сообщение о том, что конвертация успешна завершена. Рис.2

ВНИМАНИЕ! Не нужно несколько раз выполнять конвертирование, т.к. это приведет к дублированию данных. Если же всё-таки есть необходимость повторить процедуру, то сначала нужно удалить базы данных АСУ «Базис».

- Удалить БД Базис;

Используется только в том случае, когда нужно повторить процесс конвертирования. Все приложения АСУ «Базис» должны быть остановлены. Для удаления нажимается соответствующая кнопка. Базы данных сервера и драйверов будут удалены. Чтобы создать новые базы данных достаточно запустить сервер и драйвера АСУ «Базис».

- Тест соединения БД;

Используется для дополнительного тестирования настроек подключения к базам данных.

Начать конвертирование Удалить БД Базис Тест соединения БД		
Номер	Дата время	Сообщение
30	11/08/2025 11:53:56	Конвертация данных завершена.
29	11/08/2025 11:53:56	В БД сервера Базис добавлены планы: 0
28	11/08/2025 11:53:55	Ошибка при чтении скрипта из файла []: The value cannot be an empty string. (Parameter 'inputUri')
27	11/08/2025 11:53:55	В БД сервера Базис добавлен шаблоны приборов: 1
26	11/08/2025 11:53:54	В БД сервера Базис добавлена инфа о статусах приборов: 3
25	11/08/2025 11:53:54	В БД драйвера Базис добавлена инфа о статусах приборов: 3
24	11/08/2025 11:53:53	В БД сервера Базис добавлена инфа об адресах приборов: 1
23	11/08/2025 11:53:53	В БД драйвера Базис добавлена инфа об адресах приборов: 1
22	11/08/2025 11:53:53	В БД сервера Базис добавлено приборов: 1
21	11/08/2025 11:53:52	В БД драйвера Базис добавлено приборов: 1
20	11/08/2025 11:53:52	В БД драйвера Базис добавлено линий связи: 1
19	11/08/2025 11:53:51	Обнаружен прибор: [28] "Бирюза-м" v.7
18	11/08/2025 11:53:51	Тест подключения к БД АРМ ДО (C:\Program Files (x86)\777NA\777NETA.FDB) ... Успешно пройден
17	11/08/2025 11:53:51	Тест подключения к БД Базис Драйвер Бирюзы М (BazisDriverBir) ... Успешно пройден
16	11/08/2025 11:53:51	Тест подключения к БД Базис Сервер (BazisServer) ... Успешно пройден
15	11/08/2025 11:53:51	Начата конвертация данных. Ждите ...
14	11/08/2025 11:39:56	Процедура тестирования баз данных завершена.
13	11/08/2025 11:39:56	Тест подключения к БД АРМ ДО (C:\Program Files (x86)\777NA\777NETA.FDB) ... Успешно пройден

Рис. 2 Конвертация данных модуля «Конвертер АРМ ДО» в АСУ «Базис»

1.2. Параметры файла AppParams.json программного модуля «Конвертер АРМ ДО» в АСУ «Базис»

Все настройки приложения конвертера хранятся в файле AppParams.json. При первом старте приложение автоматически настраивает все параметры доступа к базам данных АСУ «Базис» и «АРМ ДО» ИСБ777. Настройки можно изменить вручную через редактирование файла AppParams.json;

Параметры файла AppParams.json:

```
"db_server_params": { // блок настроек доступа к БД сервера Базис  
"server_urls": "http://*:17771", // порт для доступа к драйверу  
"db_port": "3306", // порт для доступа к MySQL  
"db_pass": "9+PKHxdp4R+epHu4JY7Esg==;", // пароль **  
"db_name": "BazisServerConvert", // Имя БД  
"db_user": "root", // имя пользователя "app_type": 1 // не менять!
```

```
"db_driver_params": { // блок настроек доступа к БД драйвера Базис  
"server_urls": "http://*:17773", // порт для доступа к драйверу  
"db_port": "3306", // порт для доступа к MySQL  
"db_pass": "9+PKHxdp4R+epHu4JY7Esg==;", // пароль **  
"db_name": "BazisDriverBirConvert", // Имя БД  
"db_user": "root", // имя пользователя "app_type": 2 // не менять!
```

```
"db_777neta_params": { // блок настроек доступа к БД ИСБ 777 АРМДО Сеть А  
"dbHost": "localhost", // локальный хост  
"dbPath": "c:\\777NETA.FDB", // путь и имя файла БД  
"dbUser": "SYSDBA", // имя пользователя  
"dbPass": "masterkey", // пароль  
"ScriptPath": "C:\\Scriptxxx.xml" // путь и имя скриптового файла
```

```
"db_driver_type_for_import": "bir", // имя драйвера Бирюзы. НЕ МЕНЯТЬ!  
"db_server_info_confirmed": true, // флаг автопоиска для блока db_server_params *  
"db_driver_info_confirmed": true, // флаг автопоиска для блока db_driver_params *  
"db_777neta_info_confirmed": true, // флаг автопоиска для блока db_777neta_params *  
"LogCount": 100, // кол.отображаемых строк в логге на форме  
"ScreenRequestInterval": 1000, // частота обновления данных на экране в мс.  
"AjaxTimeOut": 1000 // ajax таймаут
```

* если установлен в false то при старте приложение выполняет авто.поиск параметров блока. В случае успеха параметры блока обновляются и значение устанавливается в true. Если нужно выполнить автопоиск при следующем старте приложения, то установите в false.

** при автопоиске выставится автоматически. Если есть необходимость установить вручную, то найти и скопировать пароль можно в файле hosting.json в каталоге соответствующего приложения АСУ «Базис».