



Порядок переноса объектов из ИСБ «Рубеж Р-08» в ИСБ «Индигирка»

Назначение

Настоящий документ описывает порядок переноса данных из Firebird (СПО «Рубеж Р-08») в PostgreSQL (СПО «Индигирка»).

Порядок переноса данных и результат

Перенос данных выполняется в два этапа:

Этапы	Платформа	Назначение
1	Windows	Выгрузка (экспорт) данных из Firebird (из СПО «Рубеж Р-08») в ZIP-архив
2	Linux	Загрузка (импорт) данных из ZIP-архива в PostgreSQL (в СПО «Индигирка»)

Результатом является перенос конфигурации объектов, зон, ТСО и графических ресурсов из ИСБ «Рубеж Р-08» в ИСБ «Индигирка».

Описание алгоритмов и настройки

1 Экспорт данных из Firebird (Windows)

1.1 Требования к СПО:

- Windows 7/10
- Firebird 2.0
- Firebird ODBC Driver 2.0 (32-bit)

1.2 Подготовка

Если на компьютере стоит СПО «Рубеж Р-08», то драйвер для работы с базой данных должен быть установлен по умолчанию (Firebird_ODBC_2.0.5.156_Win32.exe).

Для проверки достаточно запустить программу csv_fom_fb.exe и нажать кнопку «тест».

1.3 Установка ODBC-драйвера

При отсутствии драйвера базы данных необходимо:

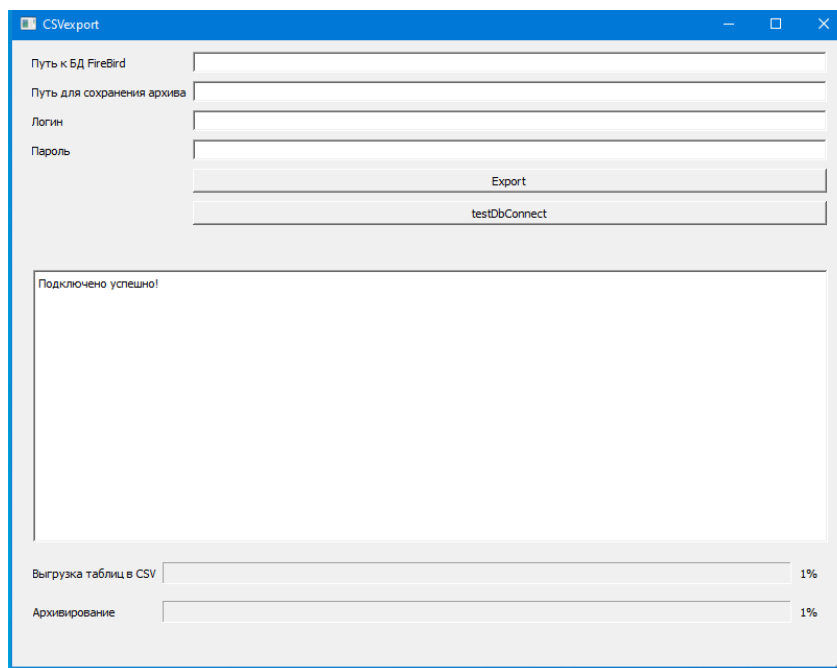
- скопировать «odbc_fb» в корень диска С
(местоположение: дистрибутивы/csv_conertor/tools).
- запустить скрипт «fb_odbc_reg.bat»
(местоположение: дистрибутивы/csv_conertor/tools).

1.4 Выполнение экспорта

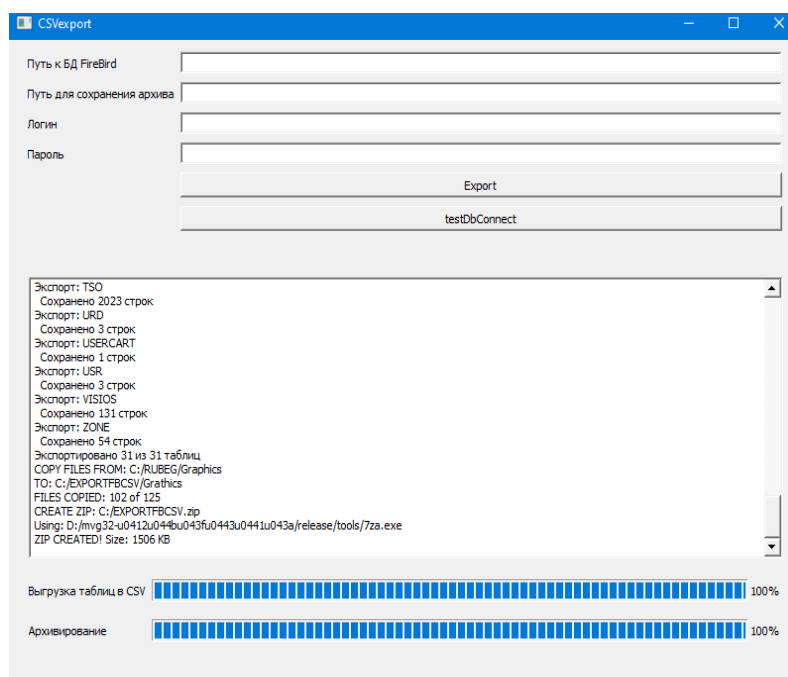
- 1) Запустить «csv_fom_fb.exe»
- 2) Заполнить параметры подключения (если они отличаются от дефолтных).

Параметр	Значение	Примечание
Путь к БД	Абсолютный путь к файлу *.GDB или *.FDB	пример: C:\RUBEG\DB\R08WORK.GDB
Каталог экспорта	Путь для сохранения архива	пример: C:\ExportCsv
Пользователь	SYSDBA	
Пароль	masterkey	

3) Нажать «testDbConnect».



4) После успешного подключения к базе данных, нажать «Export».



5) Дождаться завершения операции.

1.5 Результат экспорта

В выбранном каталоге создается архив «EXPORTFBCSV.zip»

Структура архива «EXPORTFBCSV.zip»:

- CSV файлы;
- Graphics

Если в каталоге архива отсутствует папка Graphics, необходимо добавить ее вручную (пример: C:\RUBEG\Graphics).

2 Импорт данных в Indigirka (Linux)

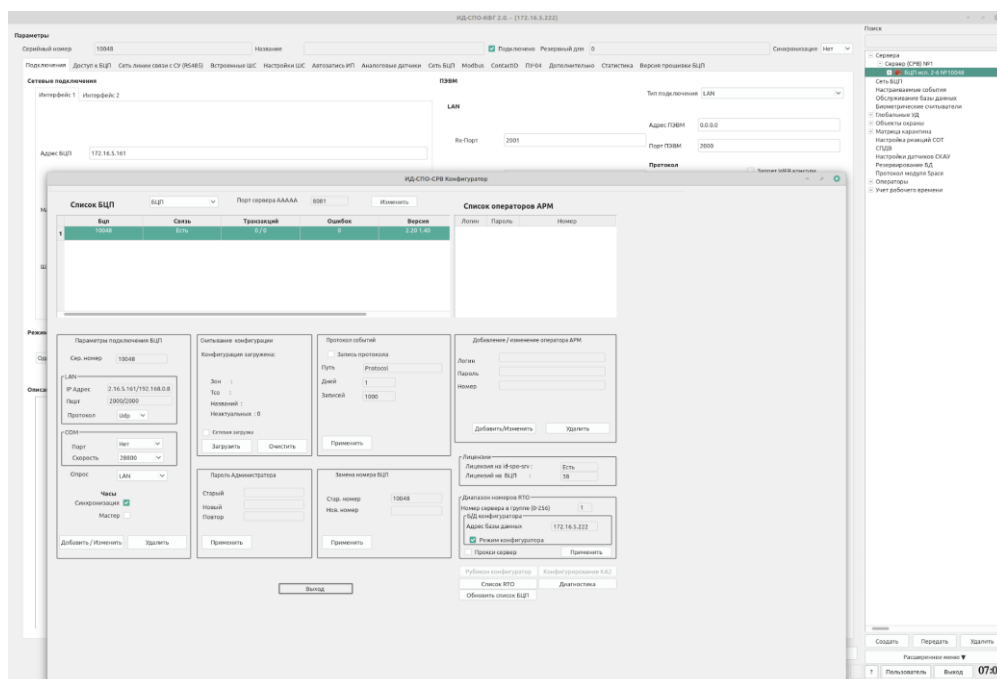
2.1 Требования к СПО:

- Ubuntu / Debian/ Astra
- PostgreSQL 12+
- unzip
- доступ к БД idsproconfig
- установленные модули ИД-СПО-КФГ, ИД-СПО-СРВ, ИД-СПО-АГП из СПО «Индиگیرка».
- доступ к БЦП с конфигурацией СПО «Рубеж Р-08».
- права записи в каталог:
/opt/IndigirkaInstall/bin/Config/Icons

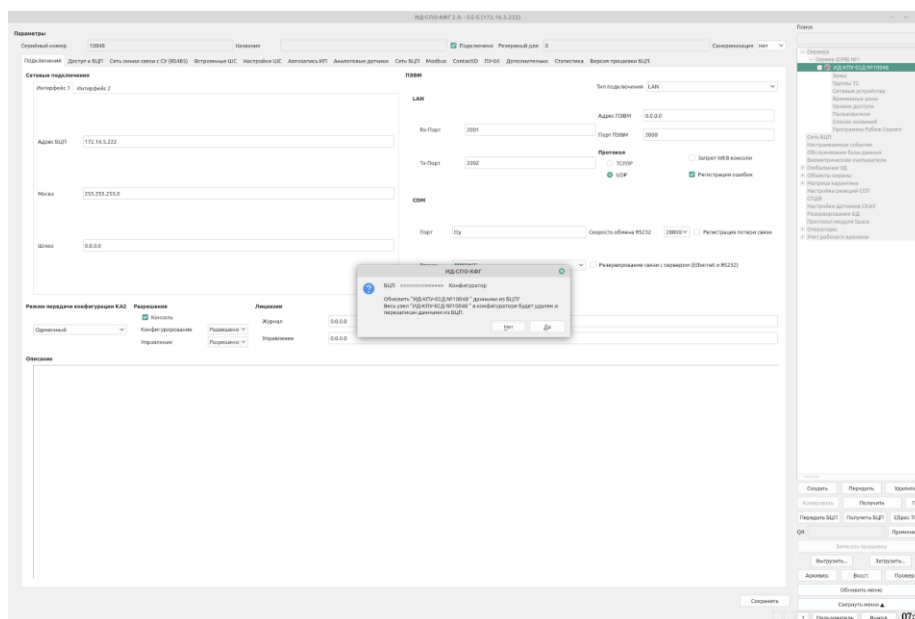
2.2 Подготовка

1) Зайти в ИД-СПО-КФГ, добавить БЦП с номером и ip-адресом БЦП с конфигурацией СПО «Рубеж Р-08».

2) Убедиться, что сервер (ИД-СПО-СРВ) установил связь с этим БЦП (через конфигуратор сервера).

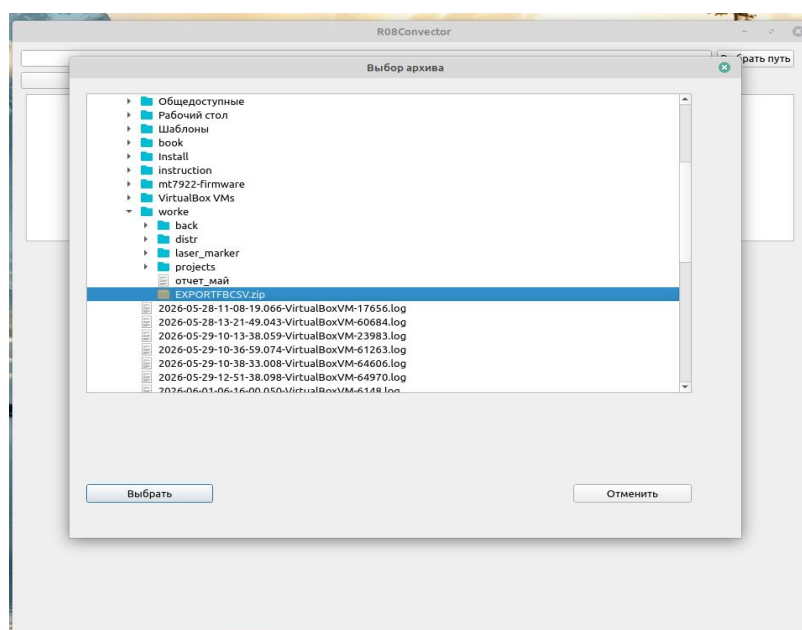


3) Нажать /Расширенное меню/Получить БЦП



2.3 Запуск импорта

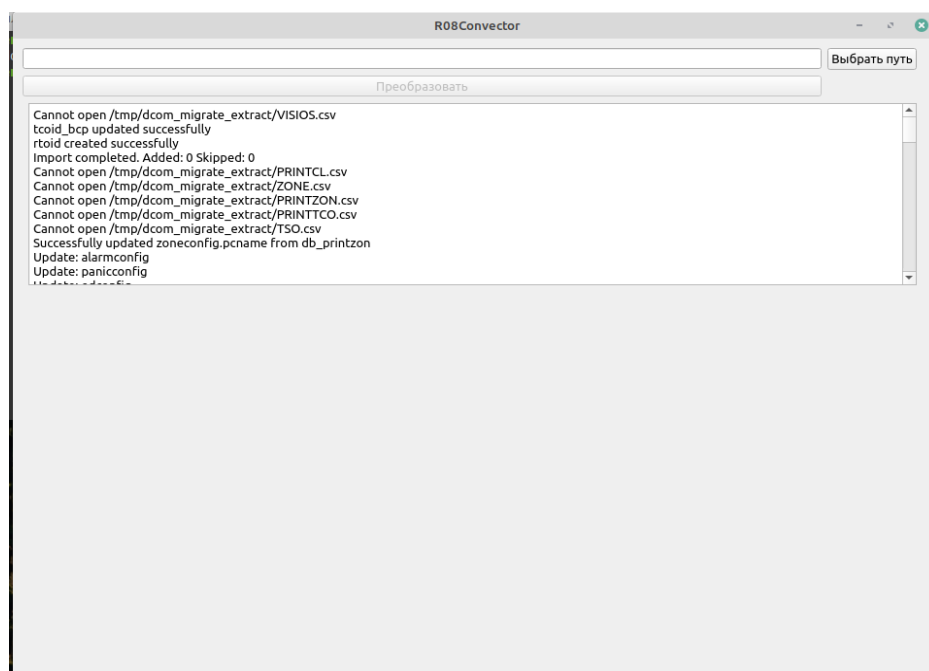
- 1) Скопировать архив «EXPORTFBCSV.zip» на Linux-машину.
- 2) Запустить программу dcomMigrate (дистрибутивы/dcom_migrate). **Программу необходимо запускать один раз, во избежание конфликтов в базе данных.**
- 3) Нажать «Выбрать путь».
- 4) Указать файл «EXPORTFBCSV.zip».



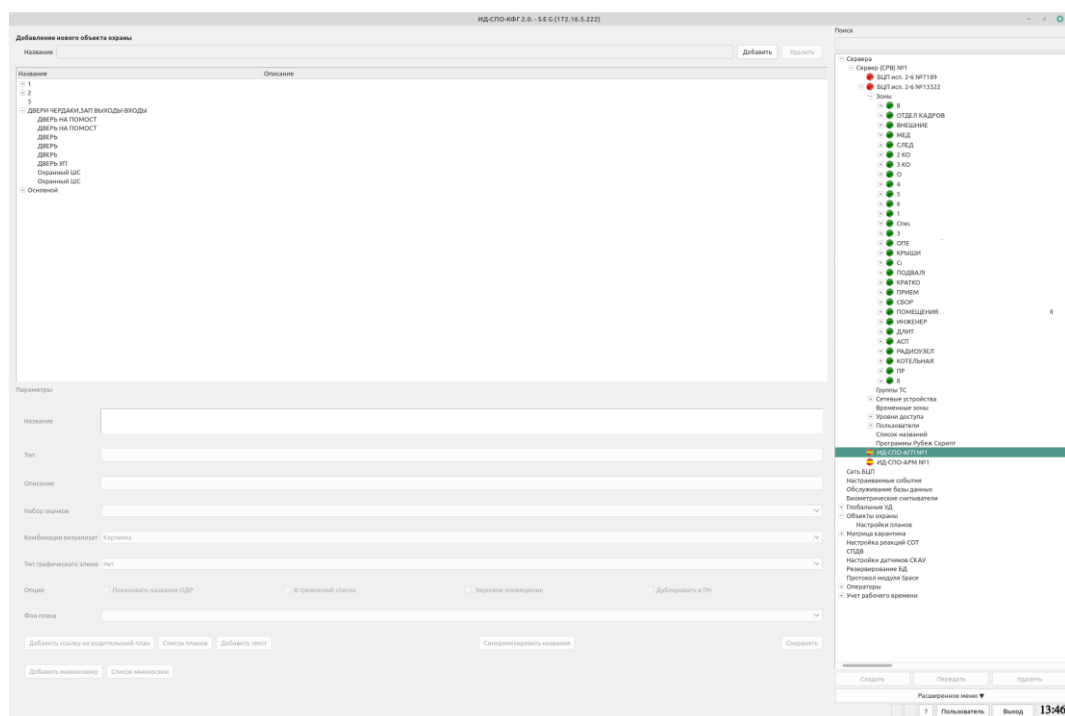
- 5) Нажать «Выбрать», затем «Преобразовать».
- 6) Дождаться завершения обработки.

7) Скопировать планы из архива EXPORTFBCSV.zip «/Graphics/Plans» в «opt/IndigirkaInstall/Config/Plans».

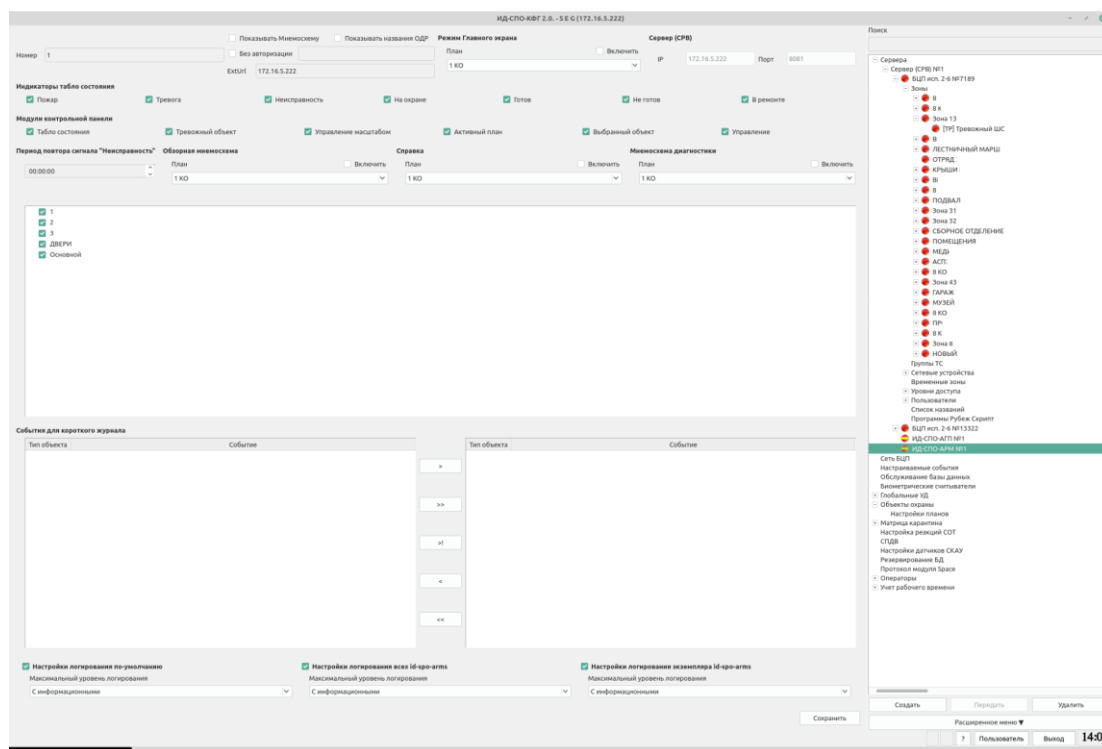
8) Создать план в «Объектах охраны» (Конфигуратор СПО «Индиگیرка»).



9) По завершению конвертации в объектах охраны появятся наборы с аналогичным ИСБ «Рубеж Р08» расположением планов и иконок.



10) Затем достаточно добавить необходимые планы в АРМ СПО «Индиگیرка».



11) Для проверки успешной конвертации объектов охраны необходимо запустить модуль ИД-СПО-АГП и убедиться в соответствии новых планов с исходными данными.

