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).

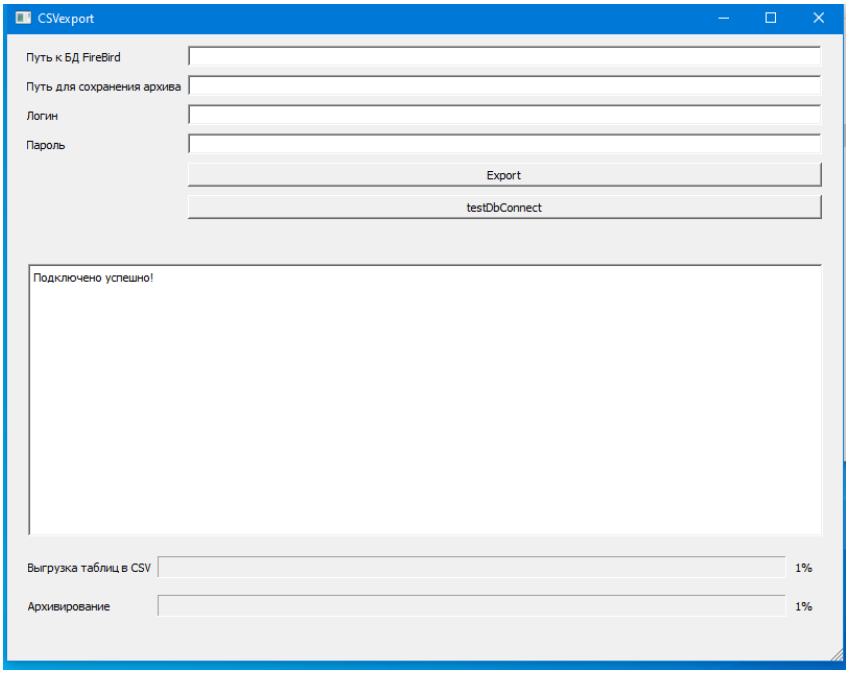
(с) 2026 СИГМА

SEC.RU | Короткий путь к информации

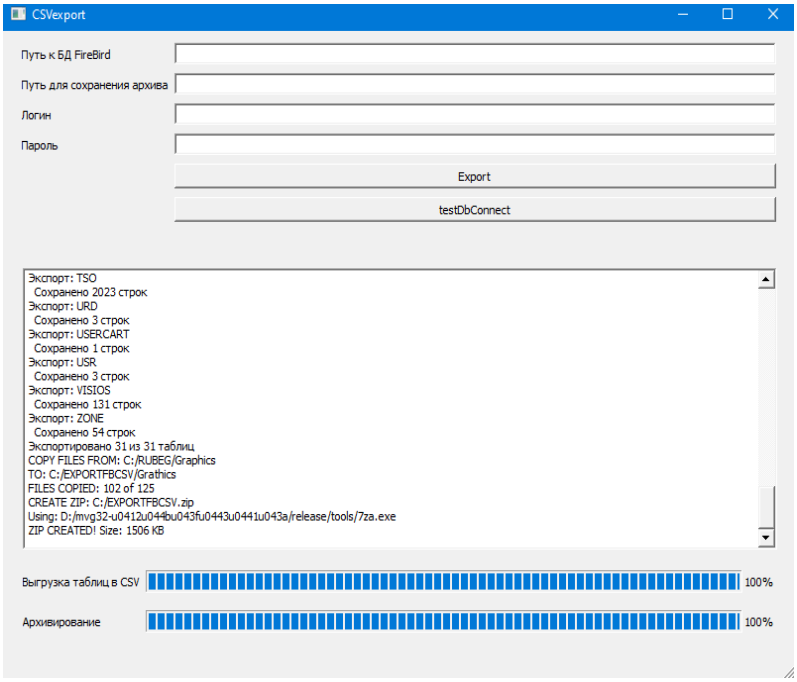
Скачано с sec.ru

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.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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)

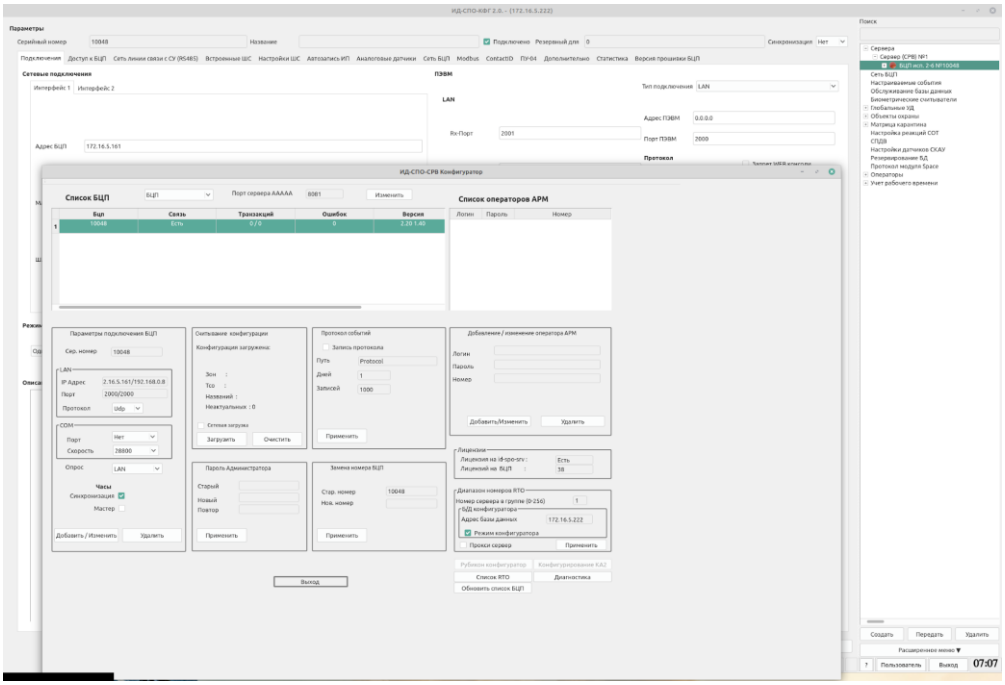
2.1 Требования к СПО:

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

2.2 Подготовка

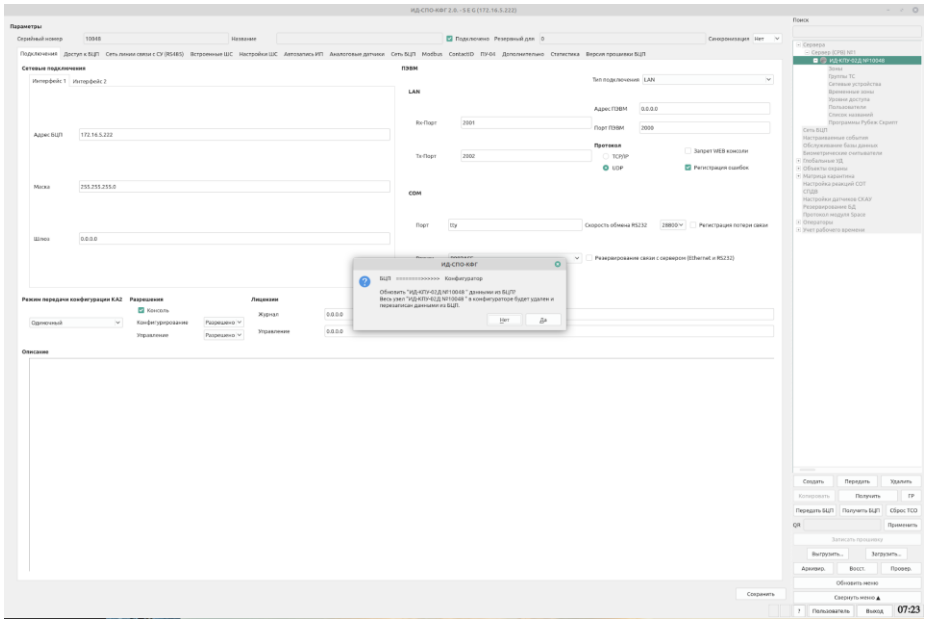
1) Зайти в ИД-СПО-КФГ, добавить БЦП с номером и ip-адресом БЦП с конфигурацией СПО «Рубеж Р-08».

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



3) Нажать /Расширенное меню/Получить БЦП

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



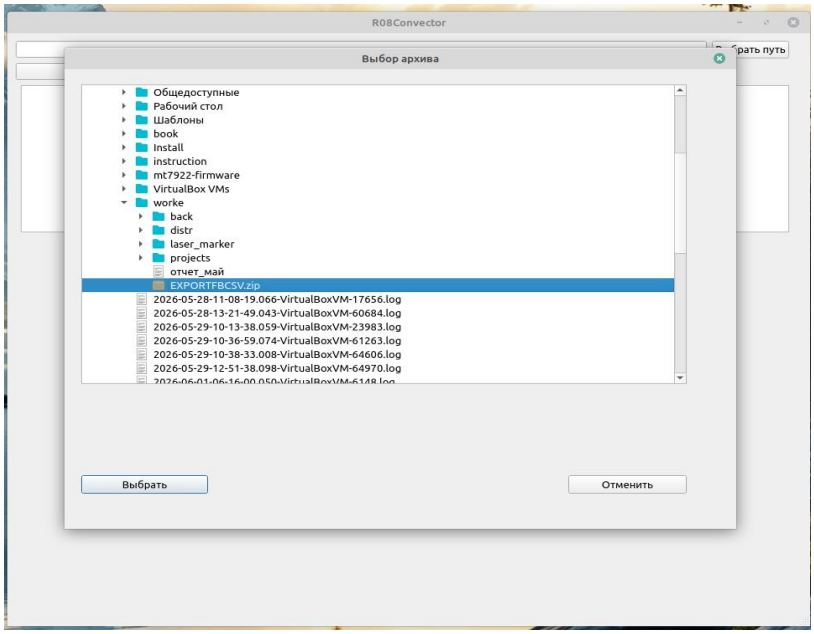
2.3 Запуск импорта

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».



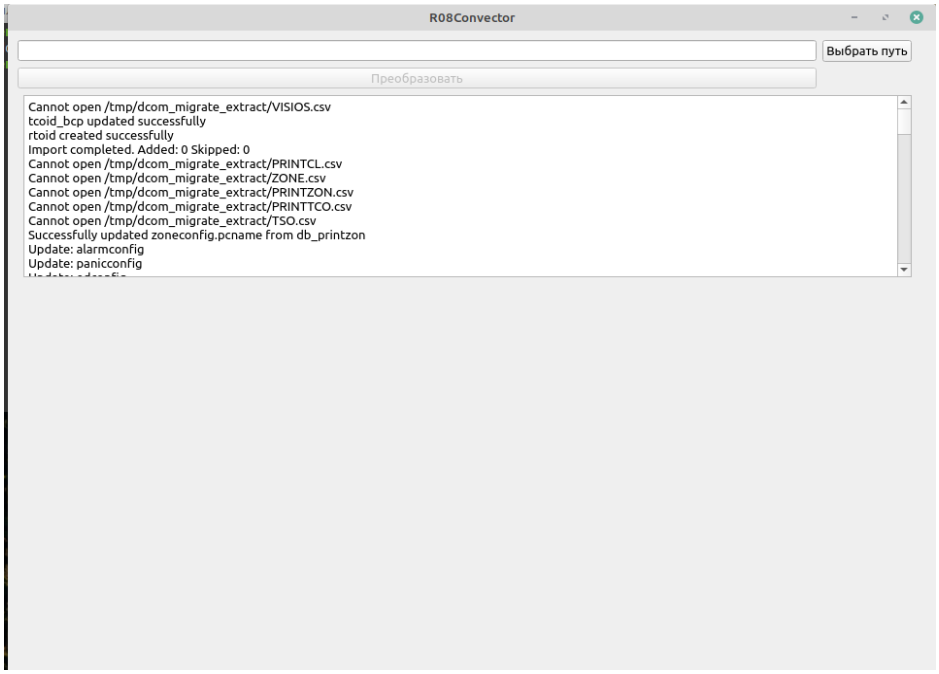
5) Нажать «Выбрать», затем «Преобразовать».

6) Дождаться завершения обработки.

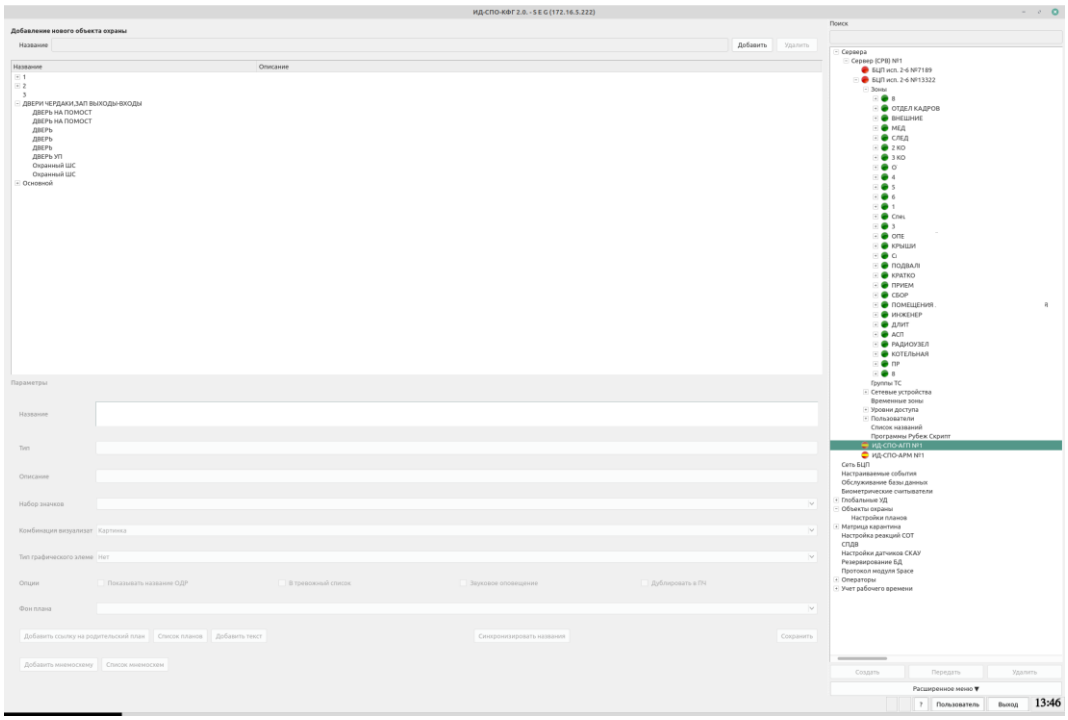
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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

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

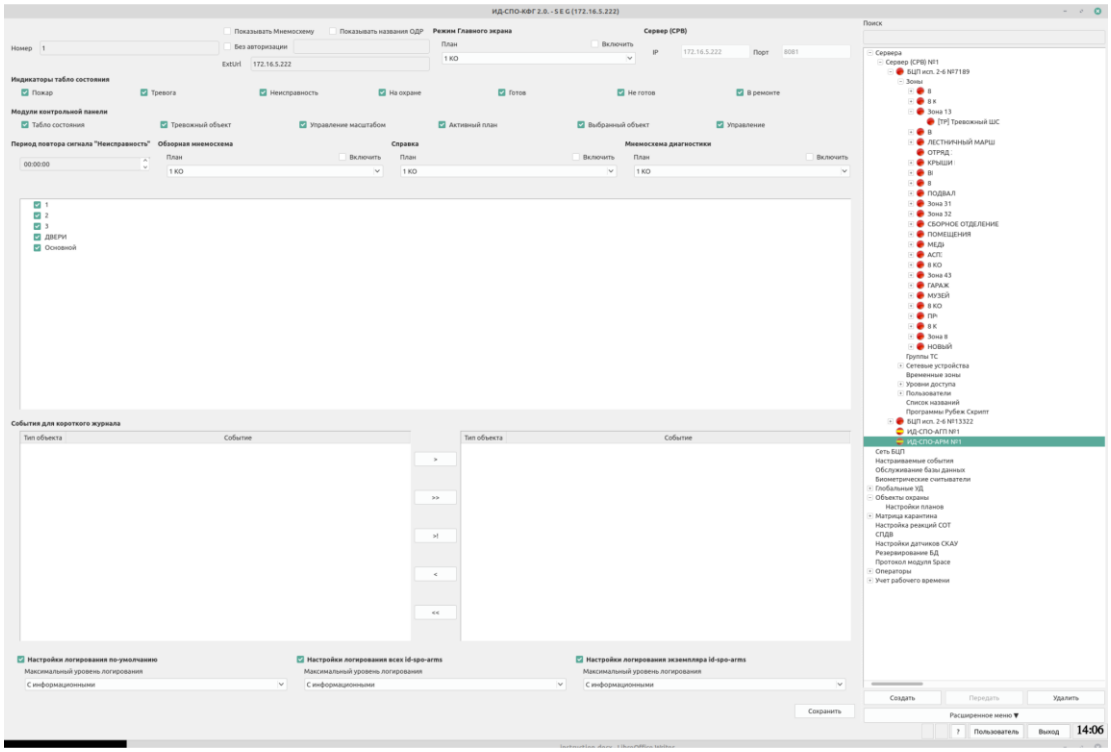


9) По завершению конвертации в объектах охраны появятся наборы с аналогичным ИСБ «Рубеж Р08» расположением планов и иконок.

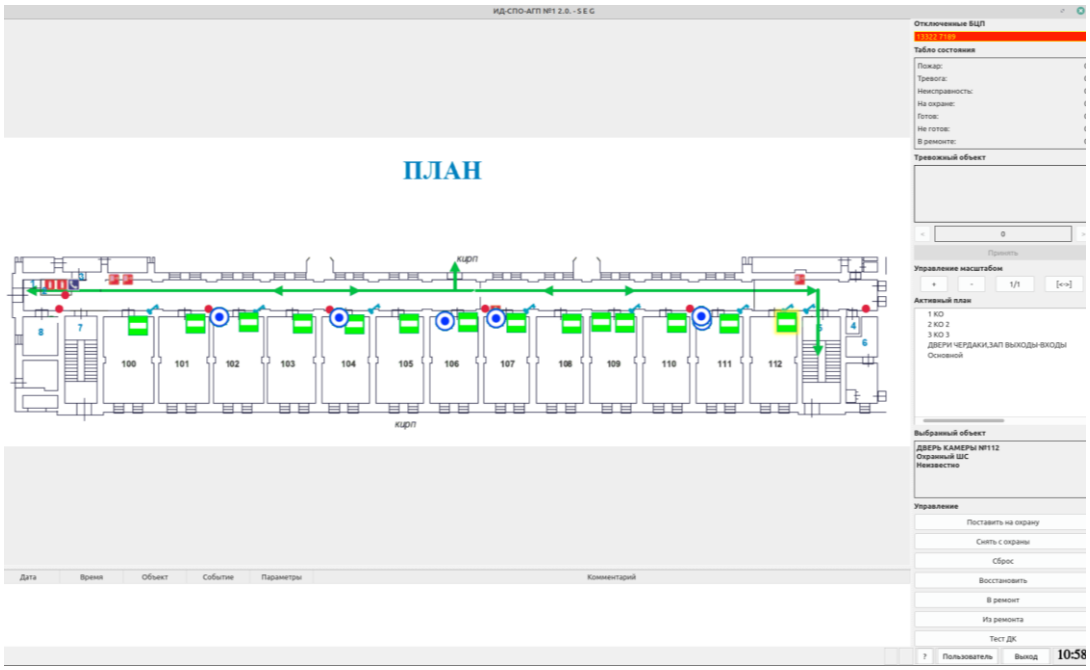


10) Затем достаточно добавить необходимые планы в АРМ СПО «Индигирка».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



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



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru