



Руководство по конвертации данных

АПК «Бастион-2» 2.1.1.13760

в формат

АПК «Бастион-2» 2.1.2



Самара, 2018

## Оглавление

1	Общие сведения.....	2
2	Требования к аппаратно-программным средствам .....	2
3	Порядок выполнения конвертации данных.....	2
3.1	Экспорт данных .....	3
3.2	Импорт данных.....	8



## 1 Общие сведения

Комплект модулей конвертации (далее – конвертер) предназначен для автоматизированного копирования данных из БД АПК «Бастион-2» версии 2.1.1.13760 в БД АПК «Бастион-2» версии 2.1.2.

Конвертер поддерживает перенос следующих данных:

- информация об используемых драйверах и серверах оборудования;
- сведения об устройствах и их состояниях;
- группы управления охраной;
- данные аудита;
- сведения о рабочих днях, трудовых договорах, учётных периодах;
- протокол входов/выходов сотрудников;
- общие настройки и глобальные параметры;
- сведения об операторах системы, а также их настройки, роли и привилегии;
- данные о персонале, их профилях, пропусках и картах доступа;
- сведения об областях контроля;
- графические планы объекта, а также пиктограммы устройств, размещённые на них;
- сообщения протоколирования;
- отчёты, их формы и группы, а также задания и настройки генератора отчётов;
- сценарии и расписания.

Конвертер не поддерживает перенос данных о персонах, пропусках и картах, полученных с помощью репликации.

## 2 Требования к аппаратно-программным средствам

Для корректной работы конвертера требуются:

- операционная система не ниже Windows 7;
- наличие в системе установленного Microsoft .NET Framework версии 4.5 или выше;
- наличие свободного места на жёстком диске.

## 3 Порядок выполнения конвертации данных

Процесс конвертации данных выполняется в два этапа.

На первом этапе происходит извлечение (экспорт) данных из БД АПК «Бастион-2» 2.1.1, их предварительная обработка и сохранение в промежуточные (далее – временные) файлы.

На втором этапе выполняется загрузка (импорт) данных из временных файлов, их дополнительная обработка и запись в БД АПК «Бастион-2» 2.1.2.

Оба этапа могут выполняться как на одном компьютере, так и на разных за счёт возможности копирования или переноса временных файлов между ними.

Для успешной конвертации файлы утилиты необходимо скопировать в папку на локальном диске, для которой у текущего пользователя есть права на чтение/запись/выполнение.

Прогресс выполнения операций, а также тексты ошибок, возникающих во время экспорта и импорта данных, записываются в текстовые файлы логов (VExp.log и VImp.log соответственно), которые располагаются в каталоге экспорта.

Для корректного экспорта данных из БД АПК «Бастион-2» 2.1.1 во временные файлы необходимо выполнить следующие шаги:

1. Обновить АПК «Бастион-2» 2.1.1 и его базу данных до версии 2.1.1.13760.
2. Привести схему базы данных к эталонной.
3. Запустить утилиту VExp.exe и следовать указаниям раздела 3.1.

**Внимание!** В случае если в «Бастион-2» 2.1.1 имеется драйвер «Бастион-2 – Интеллект», то перед началом выполнения экспорта данных необходимо провести его конвертацию с помощью специально предназначенной для этого утилиты.

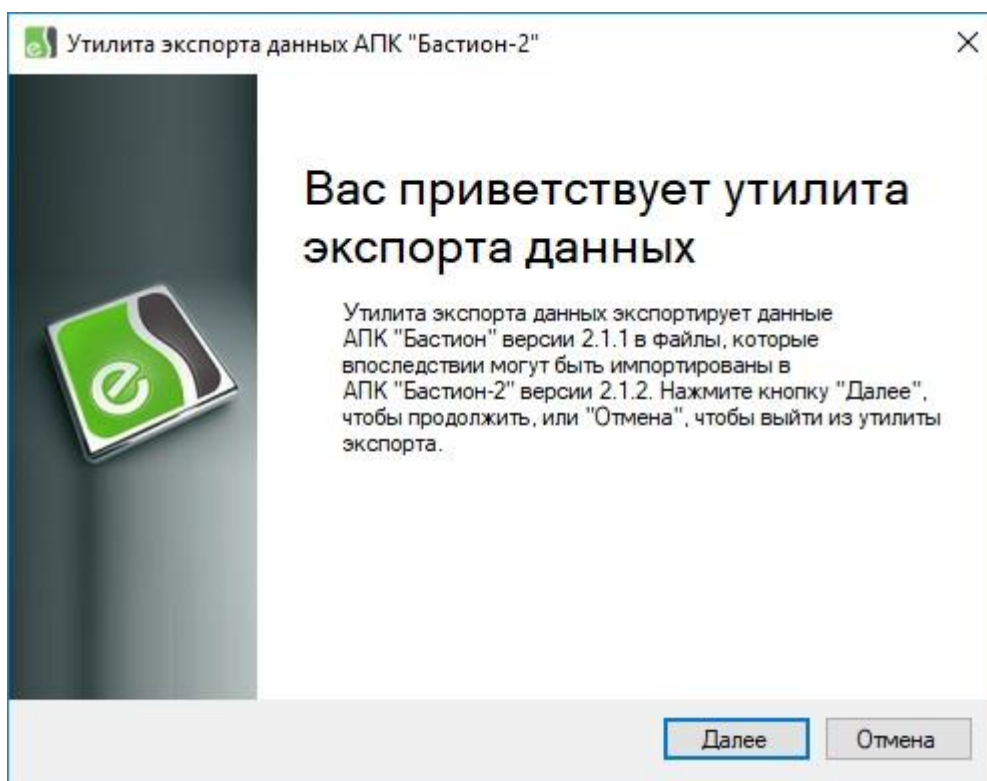
Для импорта данных из временных файлов в БД АПК «Бастион-2» 2.1.2 необходимо:

1. Установить СУБД PostgreSQL или подготовить информацию об адресе сервера PostgreSQL и паролях подключения к нему.
2. Удалить АПК «Бастион-2» 2.1.1.
3. Установить АПК «Бастион-2» 2.1.2, следуя инструкциям руководства администратора.
4. Развернуть базу данных.
5. Запустить утилиту импорта VImp.exe и следовать указаниям раздела 3.2.
6. Перезапустить сервер системы (служба VAgentSvc на компьютере-сервере системы АПК «Бастион-2» 2.1.2).

В случае необходимости повтора попытки импорта выполнить действия, начиная с шага 5.

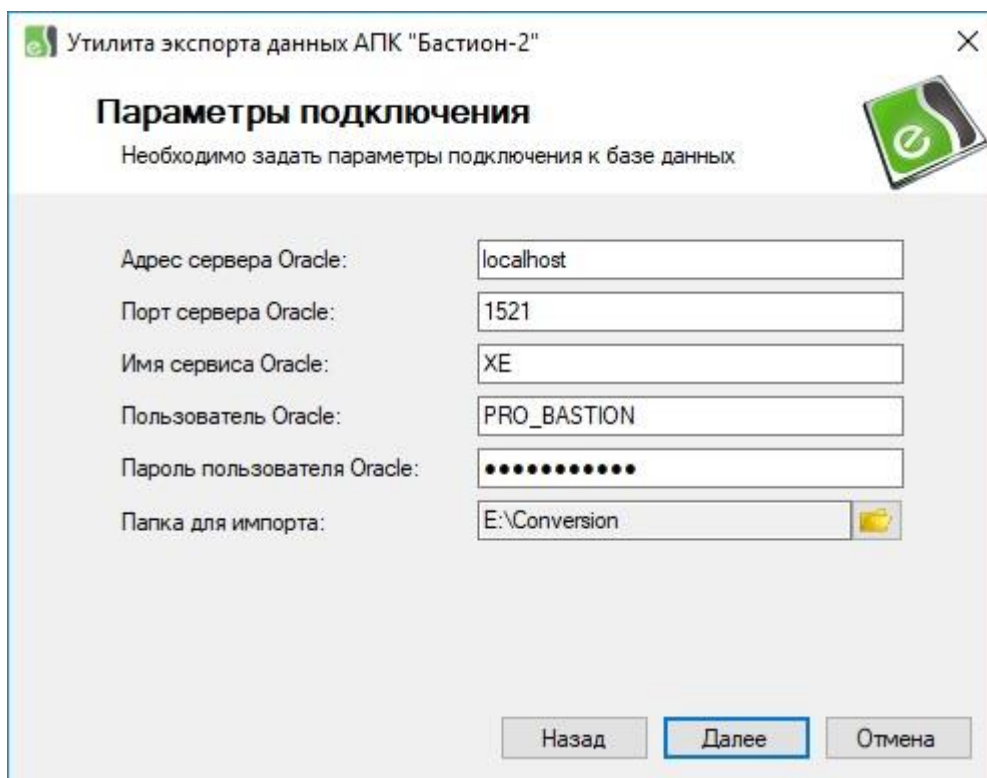
### 3.1 Экспорт данных

Для выполнения экспорта данных необходимо запустить утилиту VExp.exe. После запуска отобразится приветственное окно, вид которого представлен на Рис. 1.



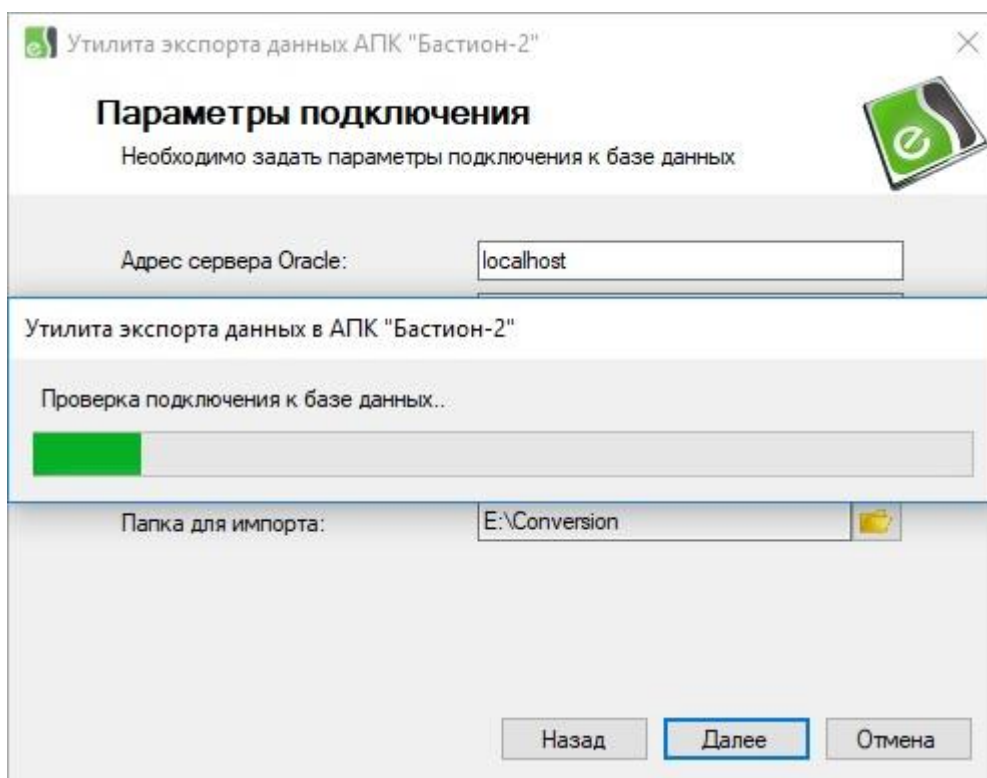
**Рис. 1.** Приветственное окно утилиты экспорта

При нажатии на кнопку «Далее» отображается окно задания параметров подключения к БД АПК «Бастион-2» 2.1.1, а также выбора папки для экспорта (Рис. 2). Все поля обязательны для заполнения.



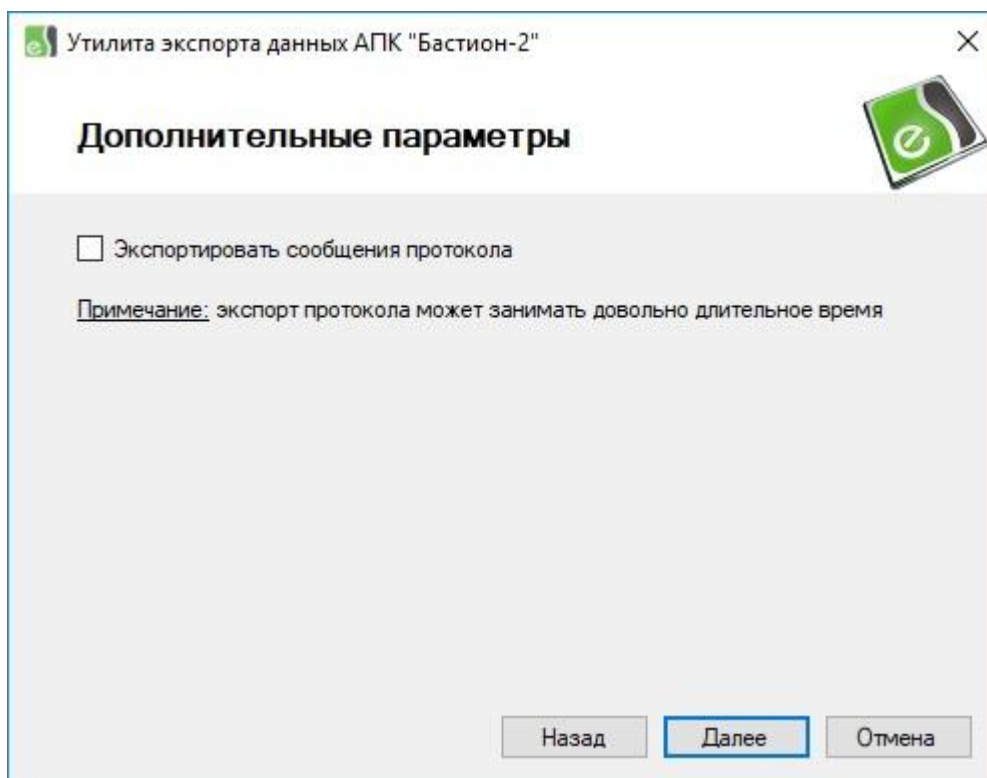
**Рис. 2.** Задание параметров подключения к БД Oracle и выбор папки для экспорта

При нажатии на кнопку «Далее» утилита проверяет подключение к базе данных, а также её версию (Рис. 3).



**Рис. 3. Проверка подключения и версии базы данных**

В случае успешной проверки отобразится окно задания дополнительных параметров экспорта, вид которого представлен на Рис. 4. Если проверка завершается неуспешно, то отобразится окошко с текстом ошибки. В таком случае проверьте корректность введённых параметров подключения и повторите попытку.



**Рис. 4. Задание дополнительных параметров экспорта**

При нажатии на кнопку «Далее» в окне задания дополнительных параметров отобразится окно с сообщением о готовности к началу экспорта (Рис. 5).

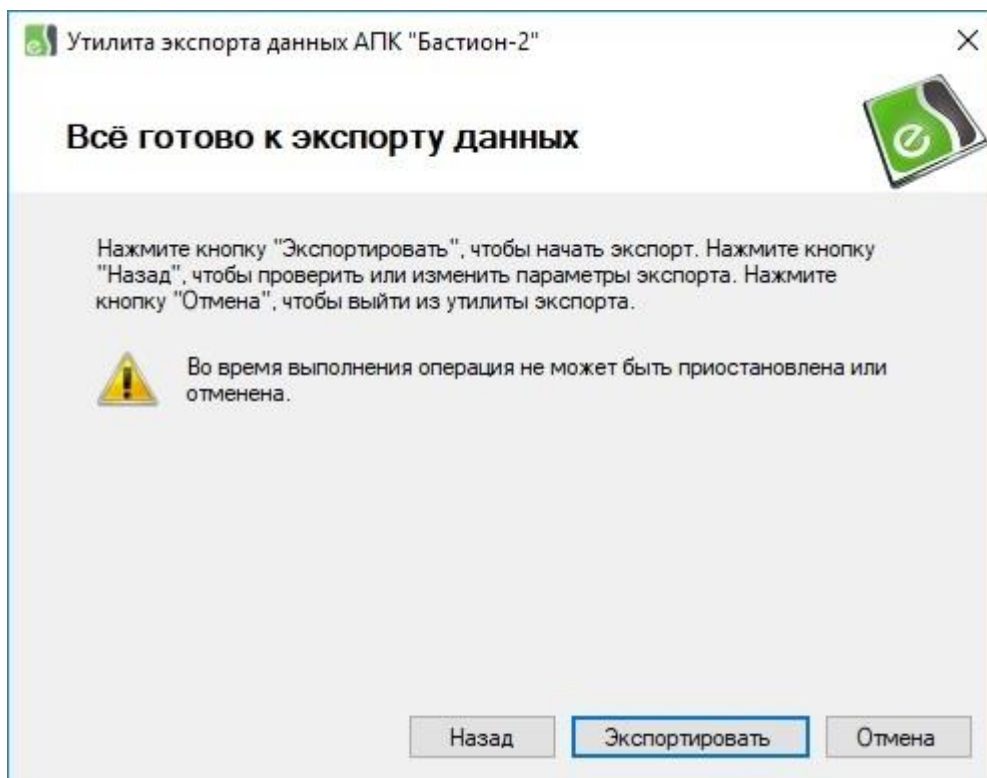


Рис. 5. Окно с сообщением о готовности к началу экспорта

Чтобы запустить процесс экспорта, необходимо нажать на кнопку «Экспортировать». Ход выполнения будет отображаться как показано на Рис. 6.

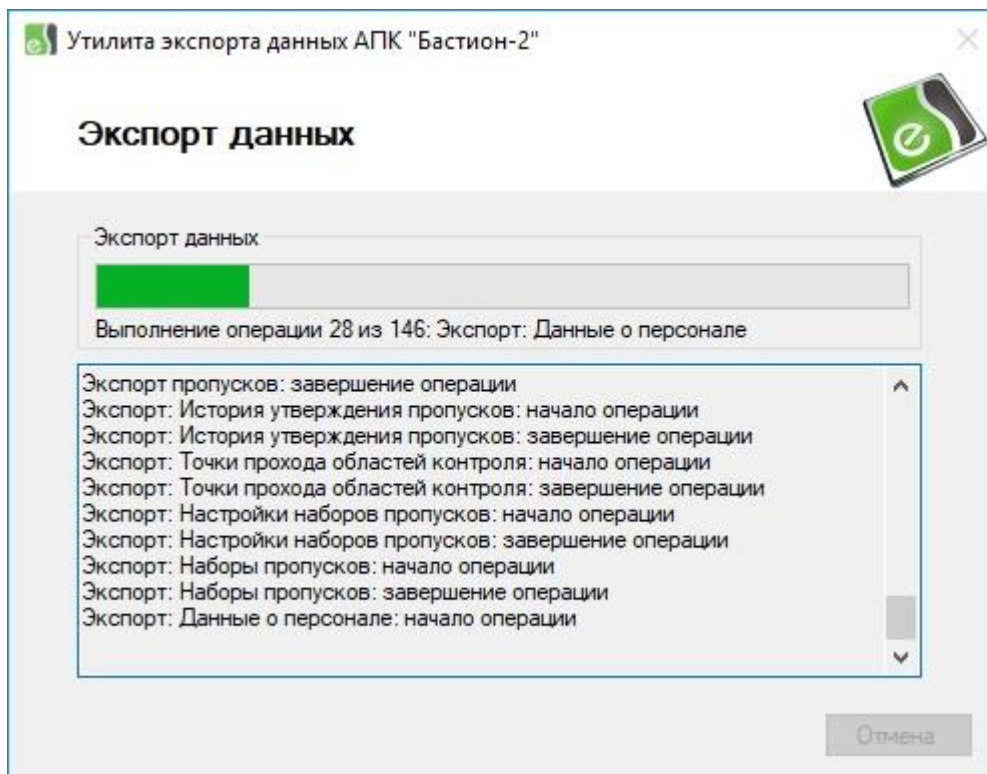
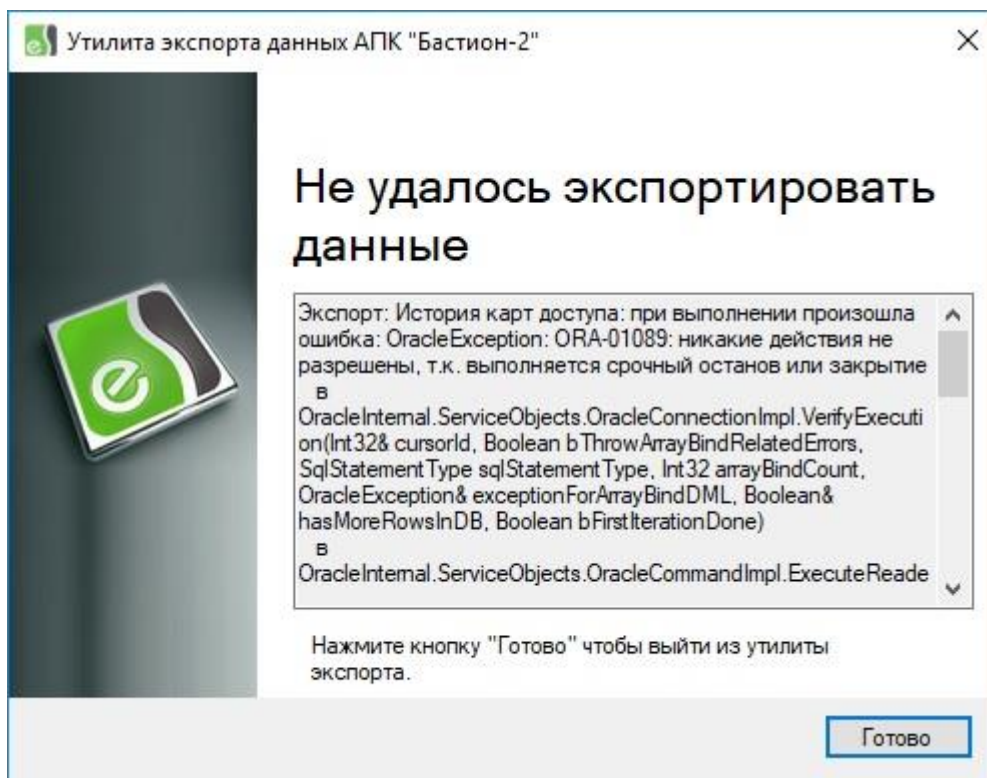


Рис. 6. Ход выполнения экспорта данных

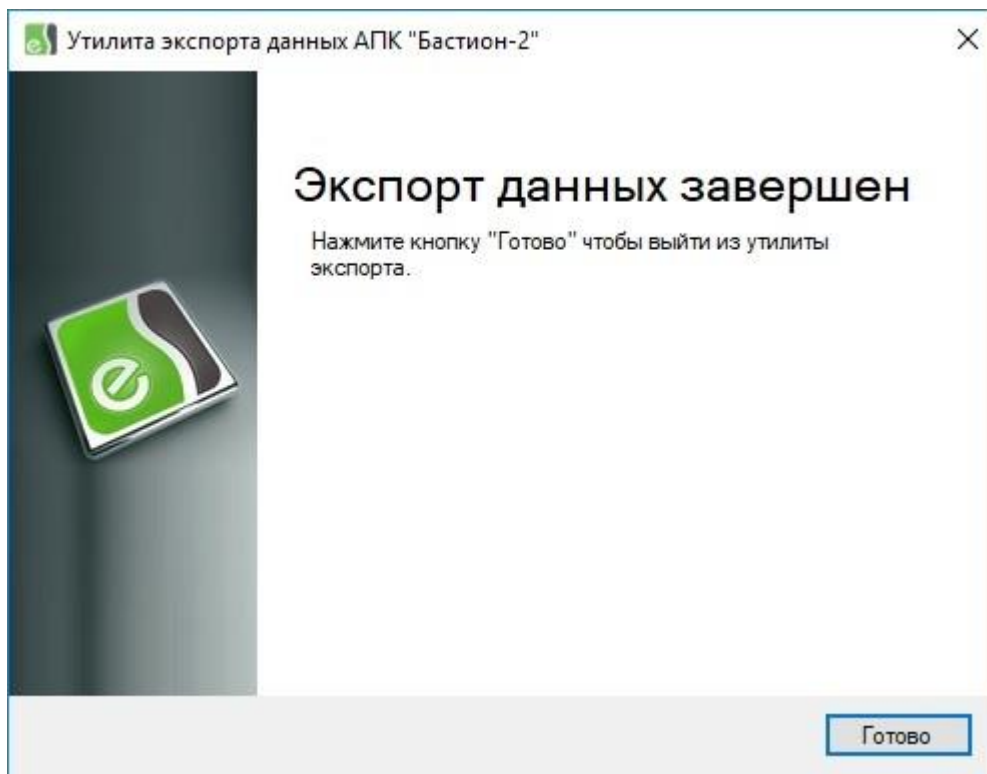
Если в процессе экспорта возникли ошибки, он завершается, а текст ошибок выводится в специальном окне неудачного завершения, вид которого представлен на Рис. 7.



**Рис. 7. Неудачное завершение экспорта данных**

При успешном завершении экспорта отобразится окно, вид которого представлен на Рис. 8.

Для выхода из утилиты экспорта необходимо нажать на кнопку «Готово».



**Рис. 8. Успешное завершение экспорта данных**



## 3.2 Импорт данных

Для выполнения импорта данных необходимо запустить утилиту VImp.exe. После запуска отобразится приветственное окно, вид которого представлен на Рис. 1.

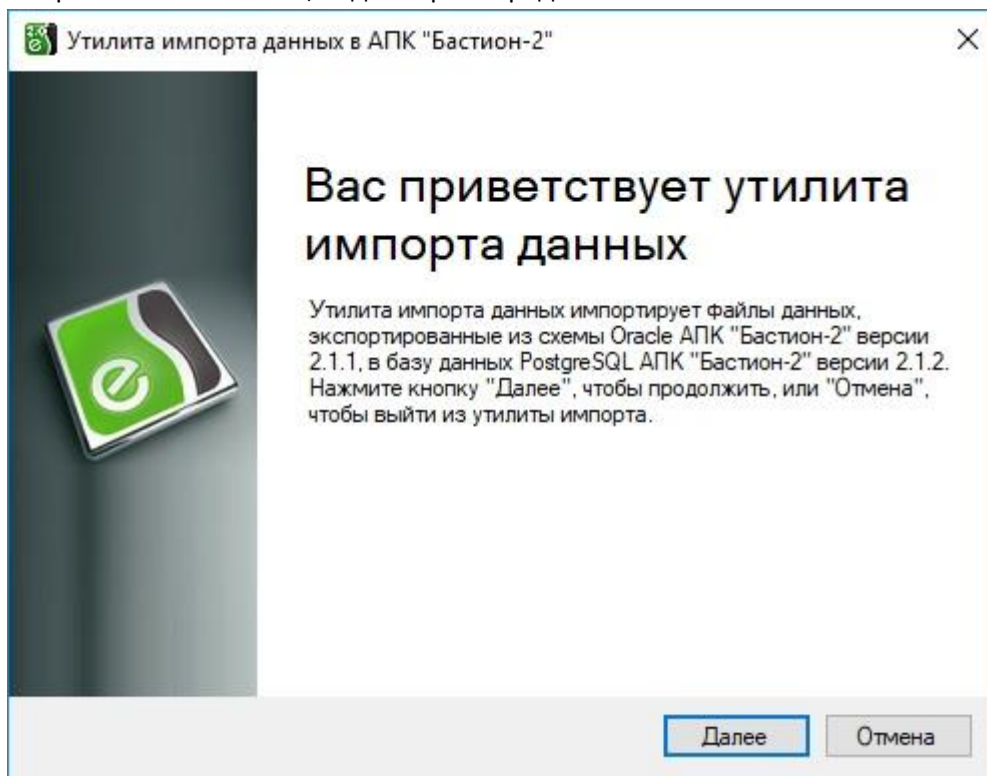


Рис. 2. Приветственное окно утилиты импорта

При нажатии на кнопку «Далее» отображается окно задания параметров подключения к БД АПК «Бастион-2» 2.1.2 и выбора папки для импорта (Рис. 2). Все поля обязательны для заполнения.

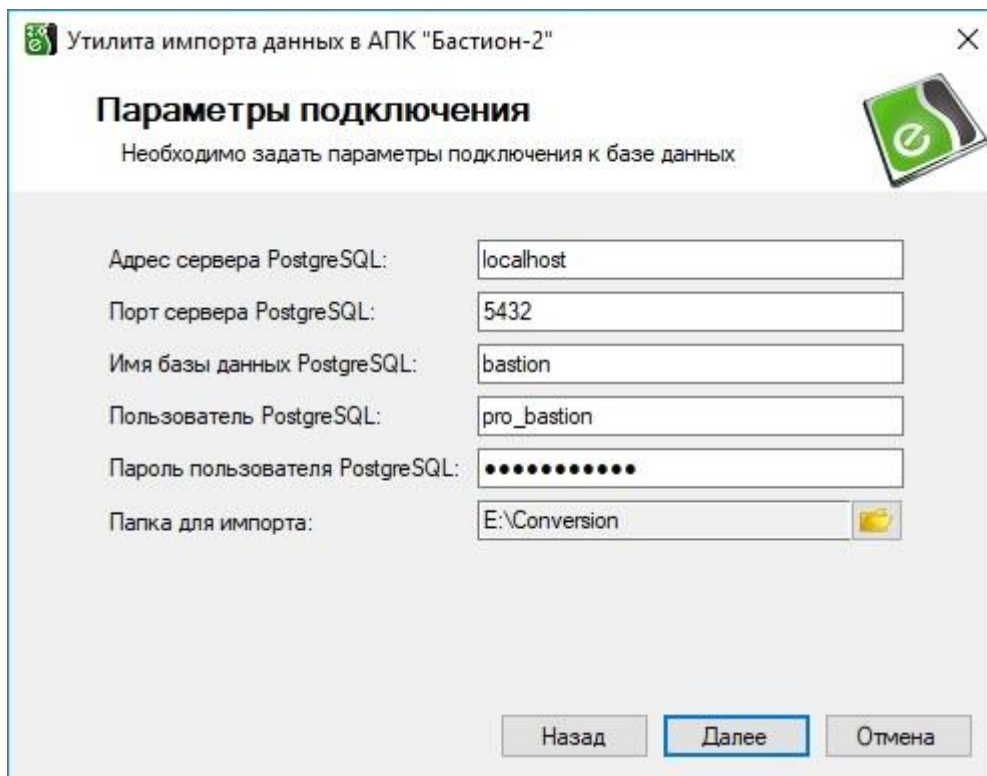
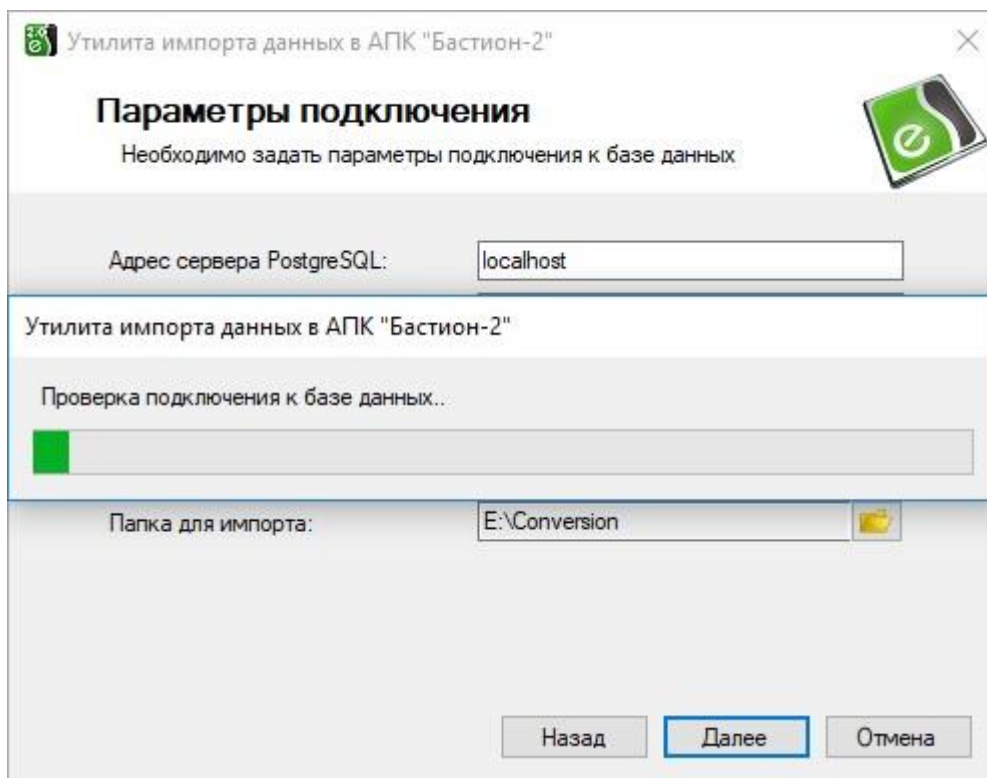


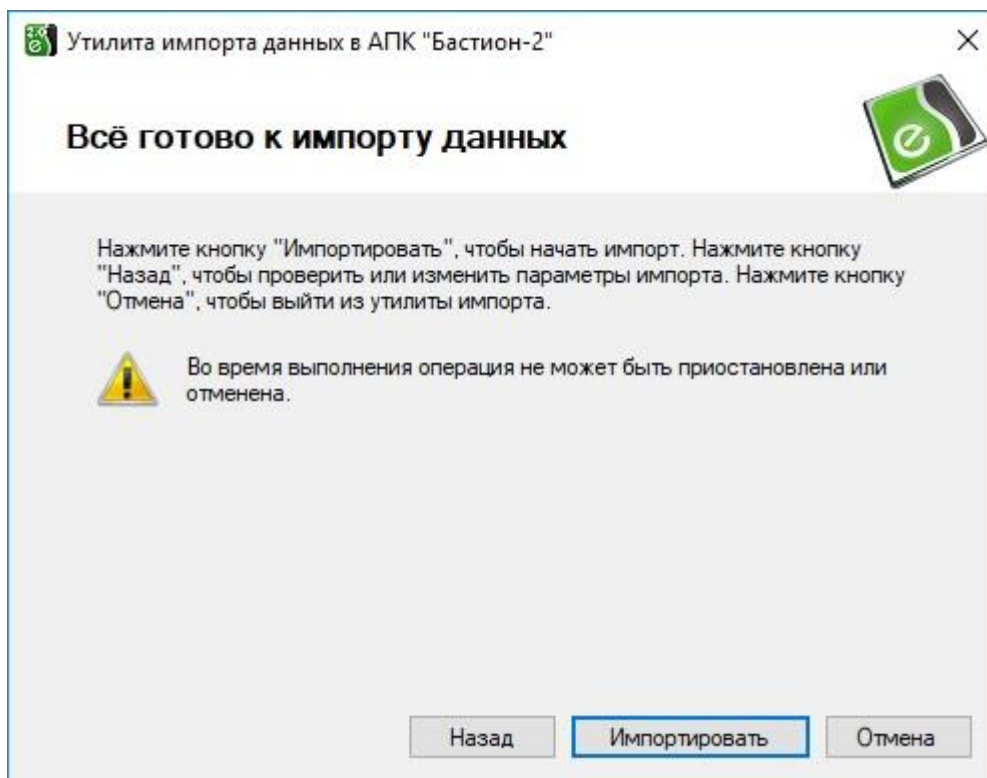
Рис. 2. Задание параметров подключения к БД PostgreSQL и выбор папки для импорта

При нажатии на кнопку «Далее» утилита проверяет подключение к БД, а также её версию (Рис. 3).



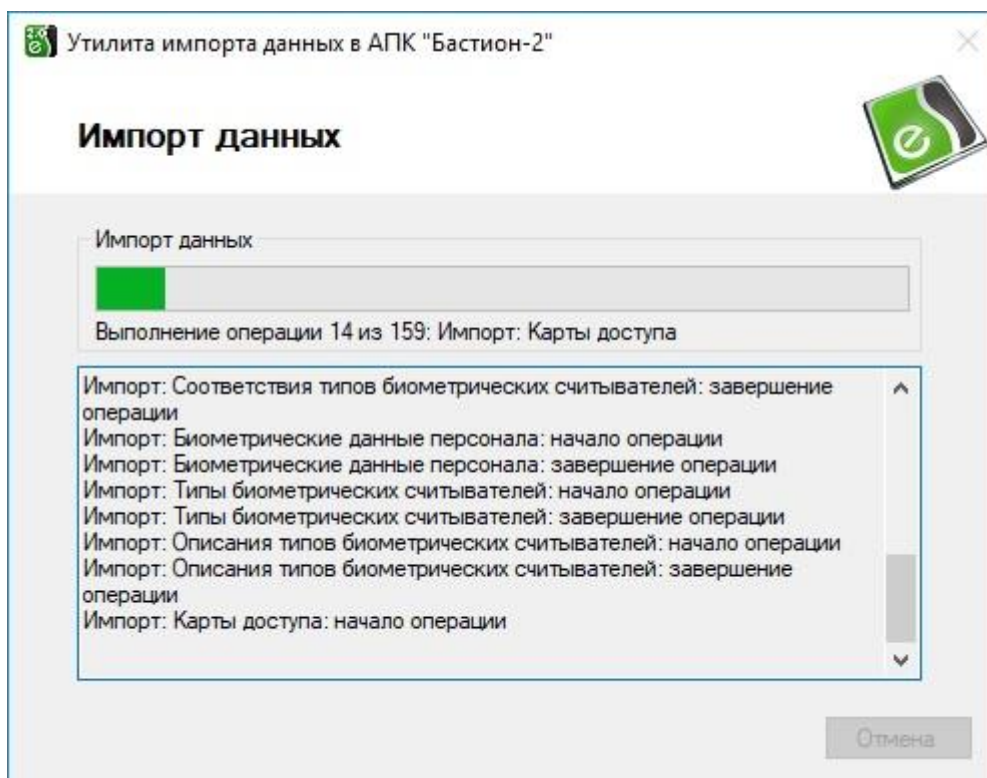
**Рис. 3. Проверка подключения и версии базы данных**

В случае успешной проверки отобразится окно с сообщением о готовности к началу импорта, вид которого представлен на Рис. 4. Если проверка завершается неуспешно, то отобразится окошко с текстом ошибки. В таком случае проверьте корректность введённых параметров подключения и повторите попытку.



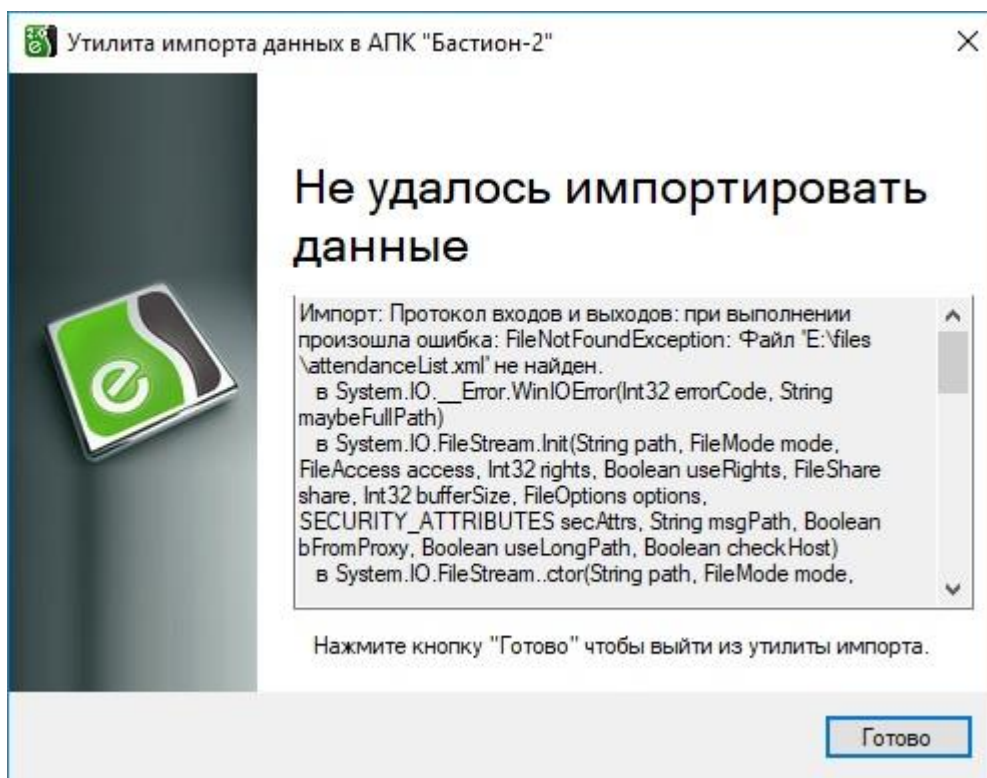
**Рис. 4. Окно с сообщением о готовности к началу импорта**

Чтобы запустить процесс импорта, необходимо нажать на кнопку «Импортировать». Ход выполнения будет отображаться как показано на Рис. 5.



**Рис. 5. Ход выполнения импорта данных**

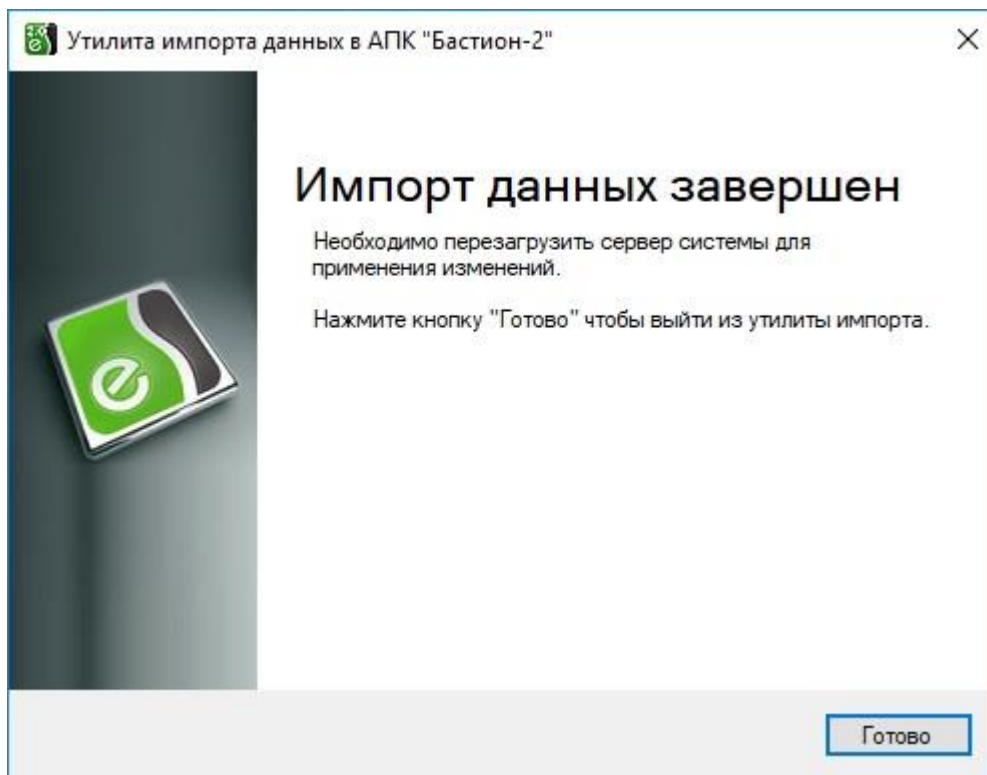
Если в процессе импорта возникли ошибки, он завершается, а текст ошибок выводится в специальном окне неудачного завершения, вид которого представлен на Рис. 6.



**Рис. 6. Неудачное завершение импорта данных**

В случае успешного завершения импорта отобразится итоговое окно, вид которого представлен на Рис. 7.

Для выхода из утилиты импорта необходимо нажать на кнопку «Готово».



**Рис. 7. Успешное завершение импорта данных**