

BigFarmNet Export

Руководство по обслуживанию



Код. № 99-97-0298
Издание: 11/2015 RUS

Версия программного обеспечения 3.1.



Версия программного обеспечения

Продукт, описываемый в настоящем руководстве, является программным обеспечением. Руководство относится к:

- Версии программного обеспечения 3.1.

ПО разрешено к использованию в 2015 г.

Изменения, касающиеся продукта и документации

Компания Big Dutchman сохраняет за собой право на внесение изменений как в данный документ, так и в представленный здесь продукт без уведомления пользователя. При наличии сомнений просьба обращаться в компанию Big Dutchman.

Дата внесения последних изменений указана на обратной стороне руководства.

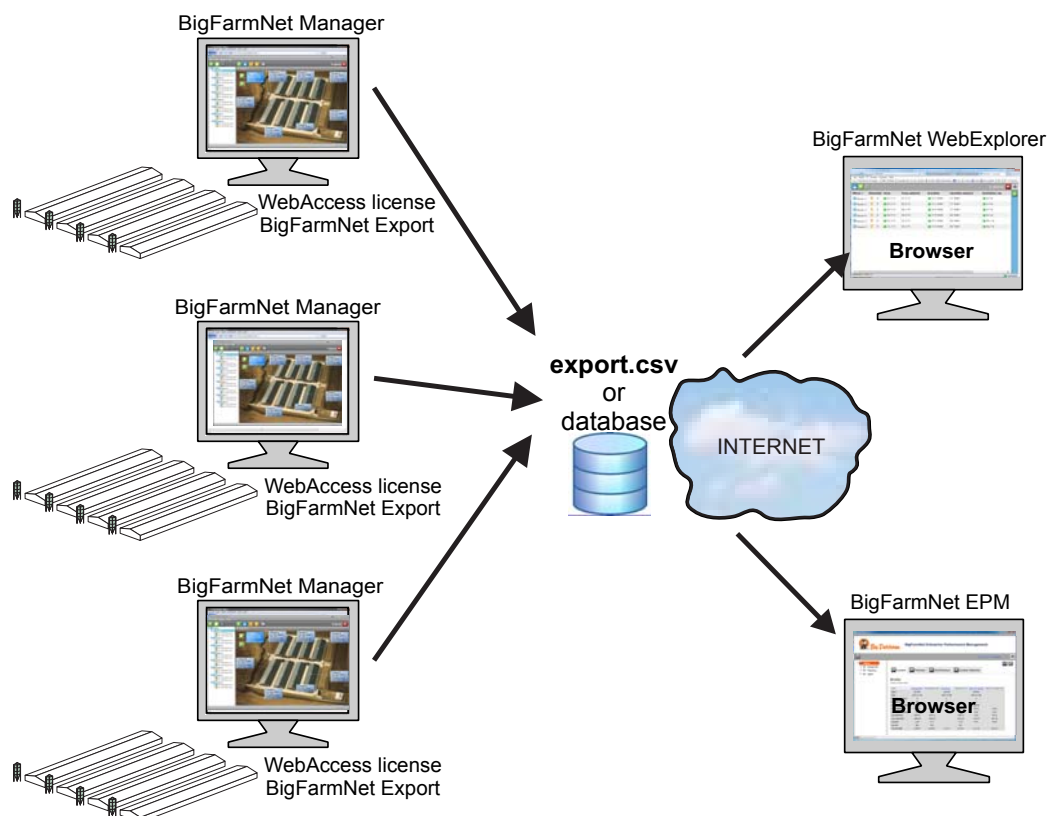
Обратите внимание

- Все права защищены. Запрещено копирование данного руководства или его частей без письменного разрешения компании Big Dutchman для каждого отдельного случая.
- Мы приложили все усилия для обеспечения правильности приведенной в данном руководстве информации. Если Вы найдете в нем ошибки или неточности, мы будем Вам очень признательны, если Вы поставите нас об этом в известность.
- Несмотря на все вышеизложенное, компания Big Dutchman не несет ответственности за возникший ущерб либо убытки, возникшие предположительно либо действительно вследствие действий либо решений, принятых на основе предоставленной в данном руководстве информации.
- Copyright 2015 by Big Dutchman.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....	5
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	6
1 Установка программы BigFarmNet Export на ПК	6
2 Пользовательский интерфейс программы BigFarmNet Export	7
3 Настройка конфигурации экспорта	8
3.1 Адрес WebAccess	8
3.1.1 Новая система - Ручная настройка	9
3.1.2 Известная система – Выбор настройки.....	9
3.2 Экспорт данных в CSV-файл или в базу данных	9
3.2.1 Экспорт данных в CSV-файл	10
3.2.1.1 Название конфигурации	10
3.2.1.2 Помещение	11
3.2.1.3 Выбор значения ключа	11
3.2.1.4 График экспорта данных	12
3.2.2 Экспорт данных в базы данных SQL	13
3.2.2.1 Установка параметров для подключения к базе данных.....	13
3.2.2.2 Конфигурация для базы данных SQL	13
3.2.3 Завершение настройки конфигурации	14
4 Сворачивание окна Программы	15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	15

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

BigFarmNet Export представляет собой инструмент, который является частью системы управления для ПК BigFarmNet Manager. Программа позволяет экспортировать данные из системы BigFarmNet Manager в CSV-файлы или в базы данных. Данные могут также импортироваться в программу управления эффективностью деятельности предприятия (ERM) BigFarmNet, в Excel или могут использоваться в других системах управления предприятием.



BigFarmNet Export использует WebAccess для получения данных от ферм и предприятий. Для работы программы BigFarmNet Manager требуется лицензия на WebAccess для каждой фермы.

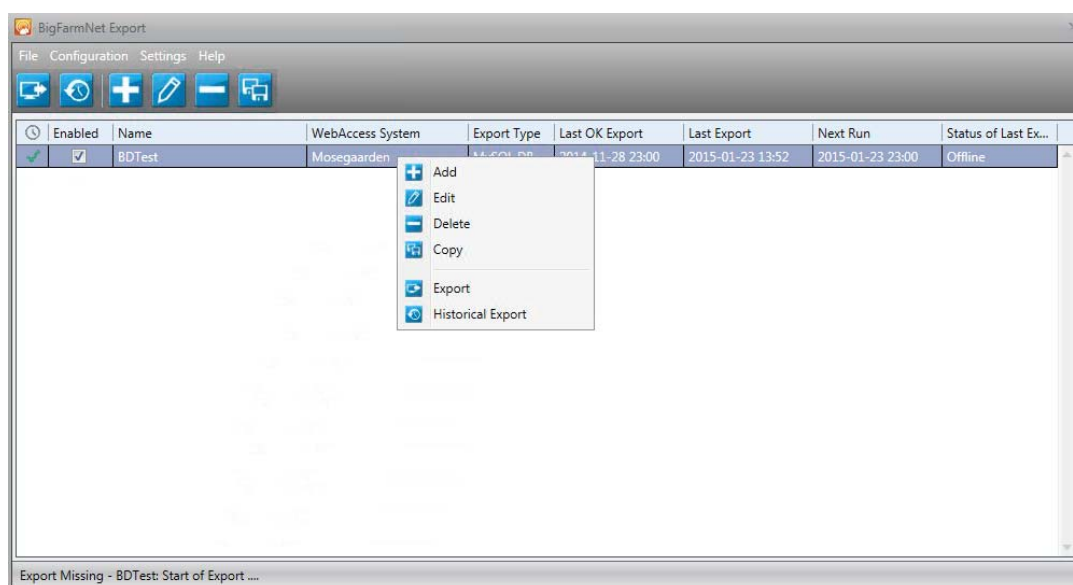


Рис. 1: Пример окна программы BigFarmNet Export с разными конфигурациями WebAccess.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1 Установка программы BigFarmNet Export на ПК

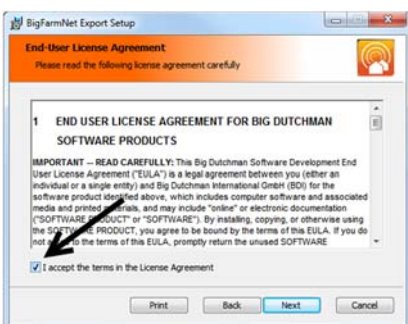
Установите программу на все ПК, с которых планируется экспорт данных.



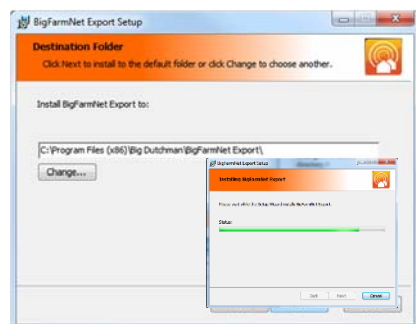
- 1) Установите программу BigFarmNet Export на ПК двойным нажатием на файл Setup.exe.



- 2) Нажмите **Next/Дальше**.



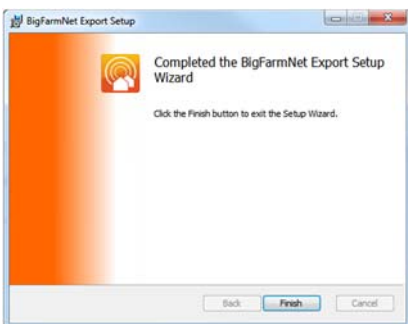
- 3) Прочитайте лицензионное соглашение и нажмите **I accept the terms.../Я согласен с условиями...** и **Next/Дальше**, чтобы принять условия.



Установочные файлы сохраняют программу в папке C:\Program Files\Big Dutchman\BigFarmNet Export.

Если нужно сохранить программу в другой папке, нажмите **Change/Изменить** чтобы получить доступ к другой директории для сохранения.

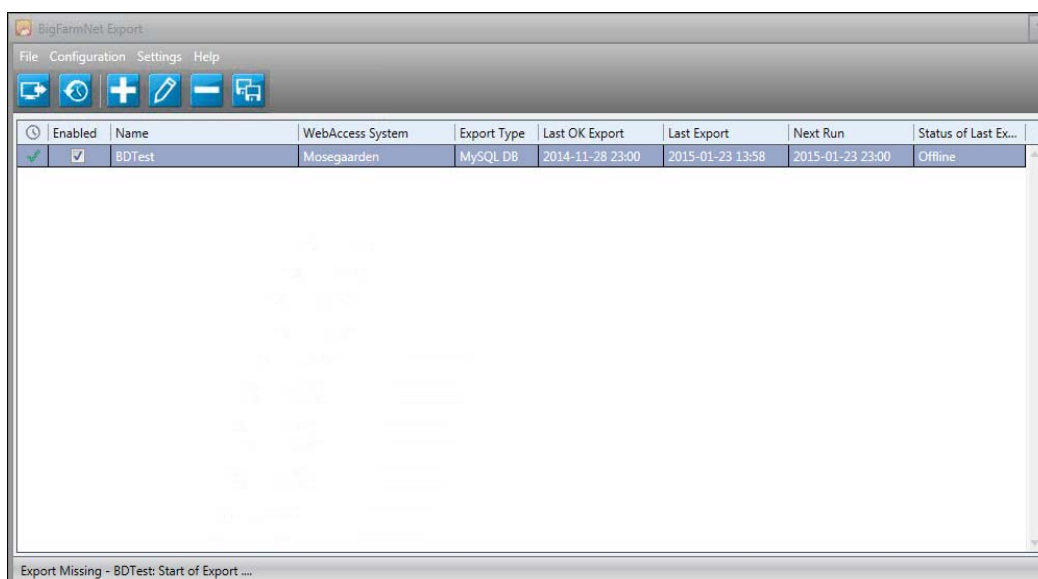
- 4) Нажмите **Next/Дальше**.



- 5) Нажмите **Finish/Завершить** после завершения установки.

2 Пользовательский интерфейс программы BigFarmNet Export

Откройте программу BigFarmNet Export.



С помощью окна программы BigFarmNet Export пользователь может управлять конфигурациями данных, которые используются для экспорта данных из системы BigFarmNet в другие системы.

Все конфигурации сохраняются в списке с указанием времени и статуса экспортированных данных. Плановый автоматический экспорт может быть отключен снятием флажка с соответствующего поля.

Цветные пиктограммы/Меню

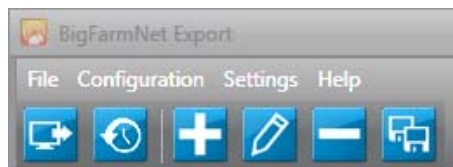
Описание

Меню конфигураций - или нажмите правой кнопкой мыши для вывода конфигурации.

	Add/Добавить	Добавить новую конфигурацию.
	Edit/Изменить	Изменить существующую конфигурацию.
	Delete/Удалить	Удалить существующую конфигурацию.
	Copy/Копировать	Копировать существующую конфигурацию.
	Export/Экспорт	Экспорт данных в файл. Файл сохраняется в конфигурации или в директории, указанной пользователем.
	Historical Export/Хронологический экспорт	Экспорт данных в хронологическом порядке за указанный промежуток времени.
	Close/Заккрыть	Закройте окно программы BigFarmNet Export и сверните его на панель задач. Экспорт данных будет выполняться автоматически. Для восстановления окна программы BigFarmNet Export с панели задач нажмите на пиктограмму на панели задач.

	Exit/Выход	Меню Файл. Выйдите из программы BigFarmNet Export. Экспорт данных запускается как фоновый сервис Windows, который гарантирует, что экспорт данных будет произведен в соответствии с конфигурациями, заданными в программе BigFarmNet Export.
	MySQL DB	Меню Настройки Параметры для подключения к базе данных.
	Сервер SQL	Меню Настройки Параметры для подключения к базе данных.
	Help/Помощь	Меню Помощь Откройте документ со ссылками на документацию к программному продукту.
	About/O программе	Меню Помощь Предоставляет информацию об авторских правах компании на программу, а также версию программы BigFarmNet Export.

3 Настройка конфигурации экспорта



Нажмите  **Add/Добавить** или  **Edit/Изменить** на верхней панели инструментов.

Эти кнопки открывают мастер настройки BigFarmNet Export, с помощью которого можно настраивать конфигурации.

3.1 Адрес WebAccess

Первый шаг в настройки конфигурации - выбрать или напечатать адрес текущей системы BigFarmNet с включенным WebAccess.

Адрес для новой системы необходимо вводить вручную. Если для существующей конфигурации системы система WebAccess уже используется, то ее необходимо выбрать из списка известных систем.

BigFarmNet Export Wizard

Specify BigFarmNet Webaccess address and username.

Select a known system or create new

Known WebAccess systems:

Name	Address	User name

WebAccess URL: URL is Not OK

User name: User name is missing

Password:

System name:

Status:  Offline

< Back Next > Cancel

3.1.1 Новая система - Ручная настройка

BD

WebAccess URL:	http://www.skov.com/poultrydemo
User name:	admin
Password:	
System name:	Farm
Status:	 Online

Введите WebAccess URL, имя пользователя и пароль.

Стандартное имя пользователя: **guest**

Имя пользователя и пароль должны совпадать с профилем пользователя в системе управления пользователями программы BigFarmNet Manager.

После успешного подключения программы BigFarmNet Export к системе WebAccess, статус изменится на **Online/Подключено**.

При нажатии кнопки **Next/Дальше**, конфигурация сохраняется в списке известных систем.

3.1.2 Известная система – Выбор настройки

Known WebAccess systems:

Name	Address	User name
Mosegaarden	http://mosegaarden.dyndns.org:8...	guest

Нажмите два раза на known system/известная система, чтобы выбрать систему из списка и скопировать ее для ручной настройки.

После успешного подключения программы BigFarmNet Export к системе WebAccess, статус изменится на **Online/Подключено**.

Known WebAccess systems:

Name	Address	User name
Mosegaarden	http://mosegaarden.dyndns.org:8...	guest

 Delete

Для доступа к удаленным опциям, нажмите правой кнопкой мыши на known system/известная система.

3.2 Экспорт данных в CSV-файл или в базу данных

После настройки конфигурации в системе WebAccess, выберите способ хранения данных: в CSV-файле, базе данных MySQL, или на сервере SQL.

Please enter Export configuration/database name and file/database format.

WebAccess system	
Export config/database setup	
Locations selection	
Key values selection	
Scheduler	

File/Database format:	CSV CSV MySQL DB SQL Server
Configuration name:	

Информация об экспорте данных в CSV-файл представлена в п. 3.2.1.

Информация об экспорте данных в базу данных представлена в п. 3.2.2.

3.2.1 Экспорт данных в CSV-файл

Для экспорта данных в формат .csv-файла, требуются следующие параметры:

- Название конфигурации
- Помещение
- Ключевые значения
- Временной промежуток

Ввести параметры и нажать **Next/Дальше**.

3.2.1.1 Название конфигурации

Следующий шаг - выбрать типа файла для сохранения экспортируемых данных (CSV) и задать имя для конфигурации.

Create new file when exporting/Создайте новый файл для экспорта данных

Каждый раз при экспорте данных создается новый CSV-файл.

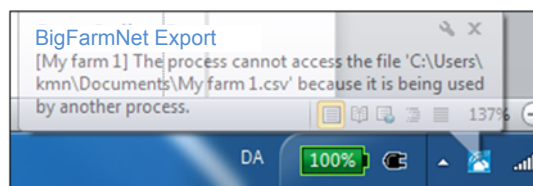
Append to the same file when exporting/Добавить в существующий файл

Данные будут добавлены в существующий экспортный файл.

A	B	C	D	E	F	G
06-12-2012 13:52	Enterprise					
06-12-2012 13:52	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec	Farm				
06-12-2012 13:52	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/0	Farm-House 1	Batch started	36954	1,55	
06-12-2012 13:52	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/1	Farm-House 2	Batch started	37075	1,68	
06-12-2012 13:52	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/2	Farm-House 3	Batch started	37193	1,57	
06-12-2012 13:52	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/3	Farm-House 4	Batch started	37183	1,63	
06-12-2012 13:52	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/4	Farm-House 5	Batch started	36894	1,63	
06-12-2012 13:52	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/5	Farm-House 6	Batch started	37880	1,67	
06-12-2012 13:57	Enterprise					
06-12-2012 13:57	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec	Farm				
06-12-2012 13:57	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/0	Farm-House 1	Batch started	36954	1,55	
06-12-2012 13:57	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/1	Farm-House 2	Batch started	37075	1,68	
06-12-2012 13:57	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/2	Farm-House 3	Batch started	37193	1,57	
06-12-2012 13:57	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/3	Farm-House 4	Batch started	37183	1,63	
06-12-2012 13:57	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/4	Farm-House 5	Batch started	36894	1,63	
06-12-2012 13:57	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/5	Farm-House 6	Batch started	37880	1,67	
06-12-2012 14:02	Enterprise					
06-12-2012 14:02	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec	Farm				
06-12-2012 14:02	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/0	Farm-House 1	Batch started	36954	1,55	
06-12-2012 14:02	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/1	Farm-House 2	Batch started	37075	1,68	
06-12-2012 14:02	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/2	Farm-House 3	Batch started	37193	1,57	
06-12-2012 14:02	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/3	Farm-House 4	Batch started	37183	1,63	
06-12-2012 14:02	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/4	Farm-House 5	Batch started	36894	1,63	
06-12-2012 14:02	03d0f2f0-e503-4784-b242-da0a39c9dec/5	Farm-House 6	Batch started	37880	1,67	

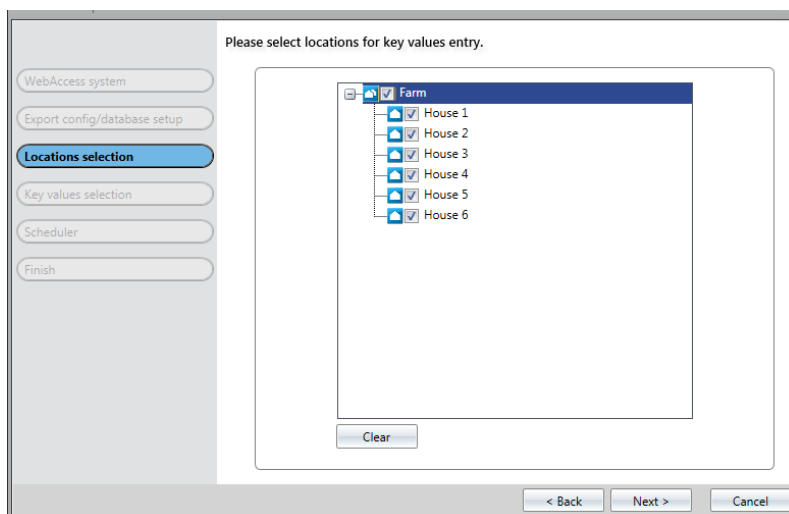
CSV-файл можно открыть с помощью MS Excel или Notepad.

Следует отметить, что если экспортный файл открыт, данные в программе BigFarmNet Export записываться в этот файл не будут.



3.2.1.2 Помещение

Следующий этап - это выбор помещения (Предприятие, Ферма, Птичник, Блок, Ячейка), экспорт данных из которого будет осуществляться. Помещения выводятся на экран в иерархическом представлении структуры помещений.

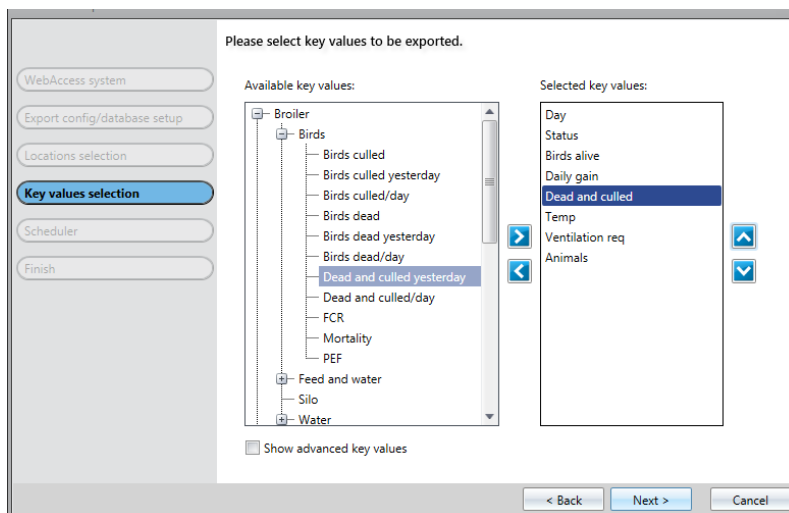


Нажмите на соответствующее поле, чтобы начать экспорт данных по этому помещению.

3.2.1.3 Выбор значения ключа

Следующий шаг - выбрать данные для экспорта, которые называются ключевые значения. Доступные ключевые значения предоставляются BigFarmNet Manager.

Количество доступных ключевых значений может быть увеличено проставлением флажка в поле **Show advanced key values/Показать больше значений**.



Включить/отключить ключевое значение.

Нажмите  чтобы включить ключевое значение.

Нажмите  чтобы отключить ключевое значение.

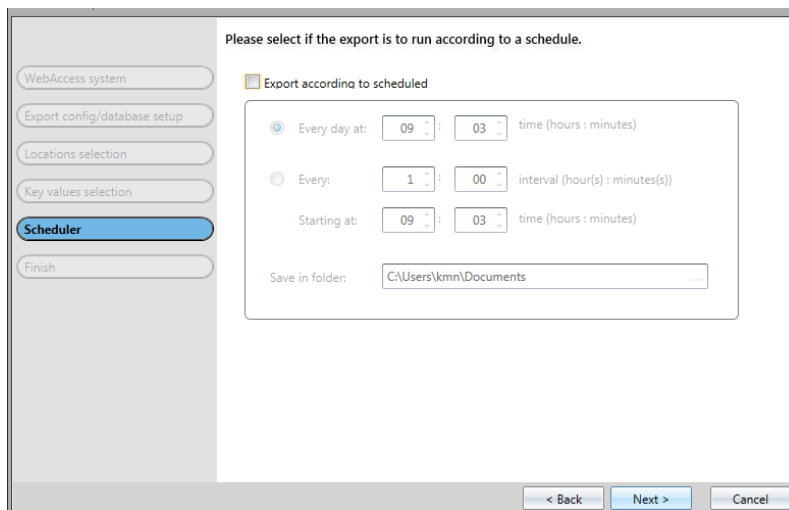
Изменить порядок ключевых значений.

Нажмите   для изменения порядка ключевых значений в экспортном файле.

3.2.1.4 График экспорта данных

Экспорт данных может быть запущен вручную в любой заданный момент времени. Для этого необходимо выбрать конфигурацию в списке и нажать кнопку  **Run/Запуск**, или настроить запуск экспорта в определенный интервал времени.

Следующий шаг для автоматического запуска экспорта данных - настроить график экспорта.



Run scheduled/График запуска

Нажмите на поле, чтобы включить автоматический экспорт данных.

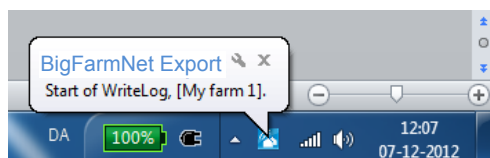
Every day at/Каждый день в

Автоматический запуск можно установить на каждый день в определенное время, или в установленный интервал (с промежутком в минимум 2 минуты и максимум в 23 часа 59 минут).

Every/Каждый

Save in folder/Сохранить в папке

Выберите путь для сохранения экспортного файла.



Когда автоматический экспорт данных осуществляется впервые, появляется всплывающее окно.

3.2.2 Экспорт данных в базы данных SQL

При экспорте данных в базу данных, все доступные ключевые значения со всех ферм экспортируются ежедневно в заданное время.

После настройки адреса WebAccess (см. раздел 3.1), первый шаг - это установка базы данных для хранения экспортируемых данных. Компания Big Dutchman рекомендует использовать MySQL DB.

Более подробная информация об установке баз данных представлена в *Техническом руководстве системы управления эффективностью предприятия BigFarmNet*.

3.2.2.1 Установка параметров для подключения к базе данных

Следующий шаг - настройка подключения к базе данных с помощью функции **Database/База данных** в меню **Settings/ Настройки**.

Установите параметры базы данных, предоставленные системным администратором.

Параметры базы данных MySQL.

Значения по умолчанию:

Port/порт 3306
Username/имя пользователя root
Password/пароль 1234

3.2.2.2 Конфигурация для базы данных SQL

Следующий шаг - выбрать тип устанавливаемой базы данных и задать имя для конфигурации.

**File/Database
format/Формат
Файла/Базы данных**

Выберите базу данных MySQL или сервер SQL.

**Configuration
name/Название
конфигурации**

Задайте имя конфигурации с указанием помещения.

**Database
name/Название базы
данных**

Задайте имя базе данных. Одна база данных может быть использована для разных конфигураций с нескольких разных ферм.

Не используйте пробел в названии базы данных.

**Time
zone/Временная
зона**

Выберите временную зону для работы сервера, на котором установлена программа BigFarmNet Export.

3.2.3 Завершение настройки конфигурации

Последний шаг - это проверка соответствия настроек требованиям.

To complete, press [Finish] button to save this configuration.

Configuration name: My farm 4
 System name: DemoFarm
 Export scheduled: Yes
 Every day at 9:03 hours.
 Save file at: C:\Users\kmm\Documents

< Back Finish Cancel

.csv file

To complete, press [Finish] button to save this configuration.

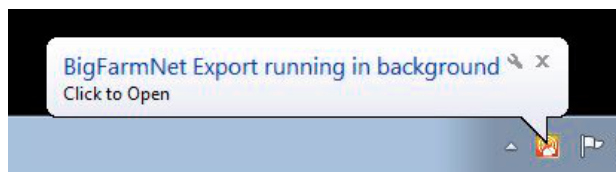
Configuration name: My farm 5
 System name: DemoFarm
 Export scheduled: Yes
 Every day at 23:00 hours.
 Save to Database: Data Sources=localhost; Database=BroilerDB

< Back Finish Cancel

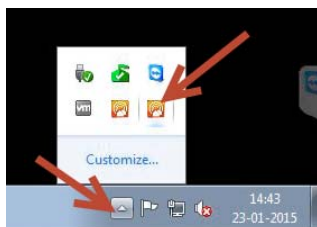
База данных

Finish/Завершить	Нажмите Finish/Завершить для сохранения конфигурации. Конфигурация появится в списке в окне программы BigFarmNet Export.
Cancel/Отменить	Нажмите Cancel/Отменить для закрытия мастера установки без сохранения конфигурации.

4 Сворачивание окна Программы



Нажатие кнопки X в верхнем правом углу позволяет свернуть окно программы на панель задач.



Чтобы развернуть окно программы нажмите кнопку Show hidden icons/ Отобразить скрытые значки и выбрать пиктограмму BigFarmNet.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальные технические характеристики ПК для установки программы BigFarmNet Export.

Процессор:	Dual Core
ОЗУ	4 Гб
Жесткий диск	5 Гб free space
Размер шрифта на ПК	Стандартный 96 dpi
Сетевая карта (локальная сеть Ethernet)	ПК подключается к компьютерам и к BigFarmNet WebLink через LAN
Операционная система:	Windows 7 32bit and 64bit, Windows 8, Windows 10
База данных для экспорта	MySQL db, SQL server



Big Dutchman.