

# «1С-Битрикс: Портал открытых данных»

Руководство по продукту

# **Содержание**

<b>Содержание .....</b>	<b>2</b>
<b>Введение .....</b>	<b>3</b>
<b>Установка модуля «1С-Битрикс: Портал открытых данных» .....</b>	<b>4</b>
<b>Установка демо-сайта .....</b>	<b>6</b>
Мастер установки демо-сайта .....	7
<b>Настройка и заполнение контентом .....</b>	<b>12</b>
Предварительная настройка .....	12
Настройки модуля .....	13
Заполнение справочника Органы исполнительной власти (ОИВ) .....	14
Заполнение паспортов наборов данных .....	15
<b>Импорт данных .....</b>	<b>17</b>
Шаг 1 .....	17
Шаг 2 .....	19
Шаг 3 .....	20
Шаг 4 .....	21
<b>Экспорт данных .....</b>	<b>22</b>
<b>Создание новой версии структуры .....</b>	<b>22</b>
<b>Вывод данных в публичной части .....</b>	<b>23</b>
<b>Работа с наборами в публичной части .....</b>	<b>23</b>
Главная страница .....	23
Список наборов .....	25
Набор данных .....	25
Поиск .....	27
Поиск по набору .....	27
Поиск по полям набора .....	28
Сообщения об ошибках/новых данных .....	29
<b>Открытие файлов с данными .....</b>	<b>30</b>
OpenOffice Calc .....	30
Microsoft Excel .....	31
Mac OS .....	34
<b>Заключение .....</b>	<b>35</b>

## **Введение**

Данное руководство предназначено для пользователей модуля «**1С-Битрикс: Портал открытых данных**». В документе рассматриваются процедуры установки модуля, заполнения данными.

Помимо этого рекомендуется пройти курсы:

- [Контент-менеджер](#);
- [Администратор Базовый](#);
- [Администратор Модули](#).

Специалисты, прошедшие учебные курсы и тестирование, получают сертификаты пользователей продукта, администраторов и разработчиков.

Если у вас возникнут вопросы по процессу установки продукта, вы можете обратиться в службу технической поддержки компании «1С-Битрикс» ([www.1c-bitrix.ru/support/index.php](http://www.1c-bitrix.ru/support/index.php)).

## Установка модуля «1С-Битрикс: Портал открытых данных»

Распространение модуля «1С-Битрикс: Портал открытых данных» осуществляется через 1С-Битрикс: Маркетплейс. Установить модуль можно либо через административную часть сайта, либо со [страницы модуля](#).

После загрузки модуля в разделе «Установленные решения» должна появиться строка «Портал открытых данных (bitrix.opendata)» разработчика «1С-Битрикс».

Рабочий стол > Marketplace > Установленные решения

### Решения Marketplace ☆

#### Доступные решения

Решения, доступные в системе.  
Вы можете устанавливать, удалять и стирать решения. Для того чтобы стереть решение из системы его необходимо сначала удалить.

	Название	Разработчик	Версия	Дата обновления	Обновления до	Статус
≡	<a href="#">Информационный портал (bitrix.siteinfoportal)</a> Мастер создания информационного портала	1С-Битрикс	14.5.0	16.04.2014		Установлен
≡	<a href="#">Корпоративный сайт услуг (bitrix.sitecorporate)</a> Мастер создания корпоративного сайта на примере сайта банка	1С-Битрикс	14.5.0	16.04.2014		Установлен
≡	<a href="#">Персональный сайт (bitrix.sitepersonal)</a> Персональный сайт	1С-Битрикс	14.5.0	16.04.2014		Установлен
≡	<a href="#">Портал открытых данных (bitrix.opendata)</a> Модуль для разворачивания портала открытых данных	1С-Битрикс	1.0.0	23.10.2014		Не установлен
≡	<a href="#">Сайт сообщества (bitrix.sitecommunity)</a> Сайт сообщества	1С-Битрикс	14.5.0	16.04.2014		Установлен

Рис.1. Установленные решения

При установке модуля рекомендуется отметить опцию «Установить структуру инфоблоков». При этом будет создана структура инфоблоков, необходимых для работы решения. В случае, если вы хотите самостоятельно создать инфоблоки или использовать существующие, не отмечайте опцию.

Если вы будете устанавливать демо-сайт, то выбирать эту опцию не обязательно - инфоблоки будут созданы при установке сайта автоматически.

**Внимание!** Если вы пропустите создание структуры инфоблоков — не забудьте указать нужные типы инфоблоков и сами инфоблоки на странице настроек модуля.

Рабочий стол > Marketplace > Установленные решения

### Установка модуля ☆

Установить структуру инфоблоков

**Установить**

Рис.2. Установка модуля

После установки у вас должны появиться:

- Новые типы инфоблоков «Открытые данные - Мета» (opendata\_meta) и «Открытые данные — Наборы» (opendata\_data).
- Четыре инфоблока: «Органы исполнительной власти (ОИВ)», «Наборы данных (паспорта)», «Версии данных» и «Версии структуры».
- Раздел «Портал открытых данных» в административном разделе в секции «Контент».

The screenshot shows the 'Content' section of the administrative interface. On the left, there is a sidebar with icons for 'Home', 'Content' (which is selected), 'Services', 'Analytics', 'Marketplace', and 'Settings'. The main area displays a tree view under 'Content' with the following structure:

- Структура сайта
- Открытые данные - Мета
  - ОИВ
  - Наборы данных (паспорта)
  - Версии данных
  - Версии структуры
- Открытые данные - Наборы
  - Портал открытых данных
    - Импорт данных из CSV
    - Экспорт данных в CSV
    - Генерация новой версии структуры
  - Инфоблоки
  - Highload инфоблоки

To the right, a search interface is shown with the title 'Открытые данные - Наборы: Информационные блоки'. It includes a search bar, a 'Filter' button, and a table with the following data:

Название	Сорт.	Акт.	Элементов	Сайт	Дата изм.	ID
Досуг и отдых / Сезонные кафе при стационарных предприятиях общественного питания	100	Да	200	s1	29.10.2014 15:08:19	33
Дороги и транспорт / Велопарковки	100	Да	150	s1	29.10.2014 15:08:19	34
Досуг и отдых / Летние эстрады, сцены	100	Да	33	s1	29.10.2014 15:08:18	24
Досуг и отдых / Лодочные станции	100	Да	15	s1	29.10.2014 15:08:18	25
Досуг и отдых / Места для активного отдыха	100	Да	19	s1	29.10.2014 15:08:18	26

Рис.3. Инфоблоки модуля карты

## Установка демо-сайта

В комплекте с решением поставляется демонстрационный сайт, содержащий контент для публичной части сайта, несколько демонстрационных наборов данных, шаблон сайта и шаблоны компонентов.

Для установки демо-сайта после завершения установки модуля необходимо нажать на кнопку «Установить демо-сайт»

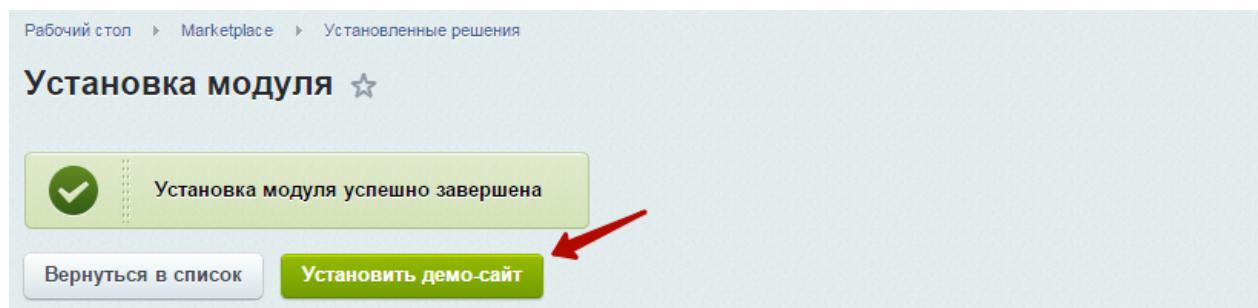


Рис. 4. Запуск мастера демо-сайта после установки модуля

Также установку демо-сайта можно запустить в любой момент, запустив мастер под названием «1С-Битрикс: Портал открытых данных» (bitrix:opendata) из списка мастеров или с помощью кнопки «Протестировать новое решение».

The screenshot shows a list of masters in a table format. The columns are: ID, Название (Name), Описание (Description), and Версия (Version). One row, 'bitrix:opendata', is highlighted with a red border. The table data is as follows:

ID	Название	Описание	Версия
bitrix:demo	Демо-сайт для разработчиков	Технологическая демонстрация возможностей продукта	1.0.0
bitrix:statistic.locations	Создание индекса IP	Мастер создания индексов для определения страны и города по IP адресу	1.0.0
bitrix:opendata	1С-Битрикс: Портал открытых данных	Мастер предлагает настроить сайт 1С-Битрикс: Портал открытых данных	1.0.7
bitrix:demo_community	1С-Битрикс: Сайт сообщества	Мастер создания сайта сообщества	1.0.0
bitrix:corp_furniture	Корпоративный сайт производственной компании	Мастер создания корпоративного сайта на примере сайта мебельного производства	1.0.0
bitrix:corp_services	Корпоративный сайт услуг	Мастер создания корпоративного сайта на примере сайта банка	1.0.0
bitrix:infoportal	Информационный портал	Мастер создания информационного портала	1.0.0
bitrix:demo_personal	1С-Битрикс: Персональный сайт	Мастер создания персонального сайта	1.0.0

Рис. 5. Запуск мастера из списка мастеров

## Мастер установки демо-сайта

Если вы воспользовалисься кнопкой «Протестировать новое решение» и в первый раз установили «1С-Битрикс» - выберите решение «1С-Битрикс: Портал открытых данных» и нажмите кнопку «Далее».

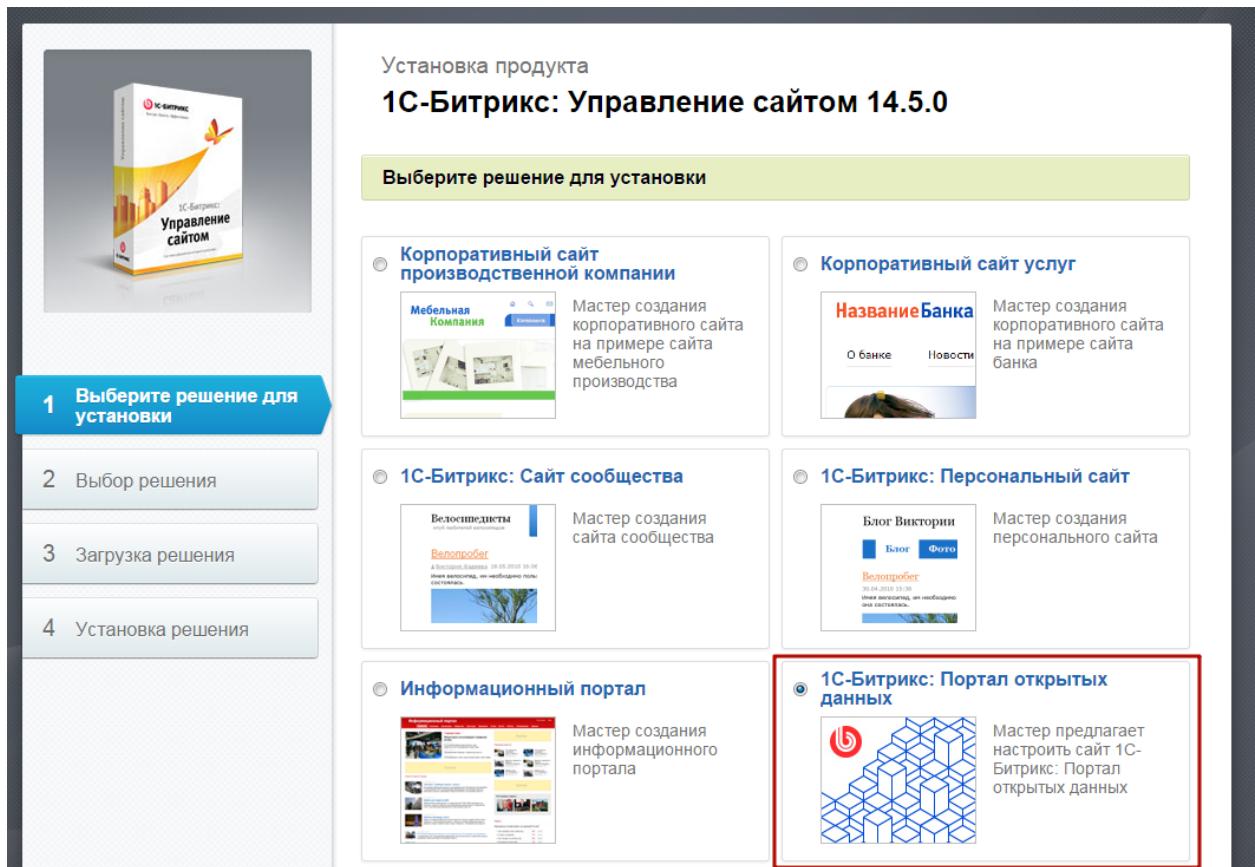


Рис. 6. Выбор решения

Нажмите «Далее» на следующем экране.

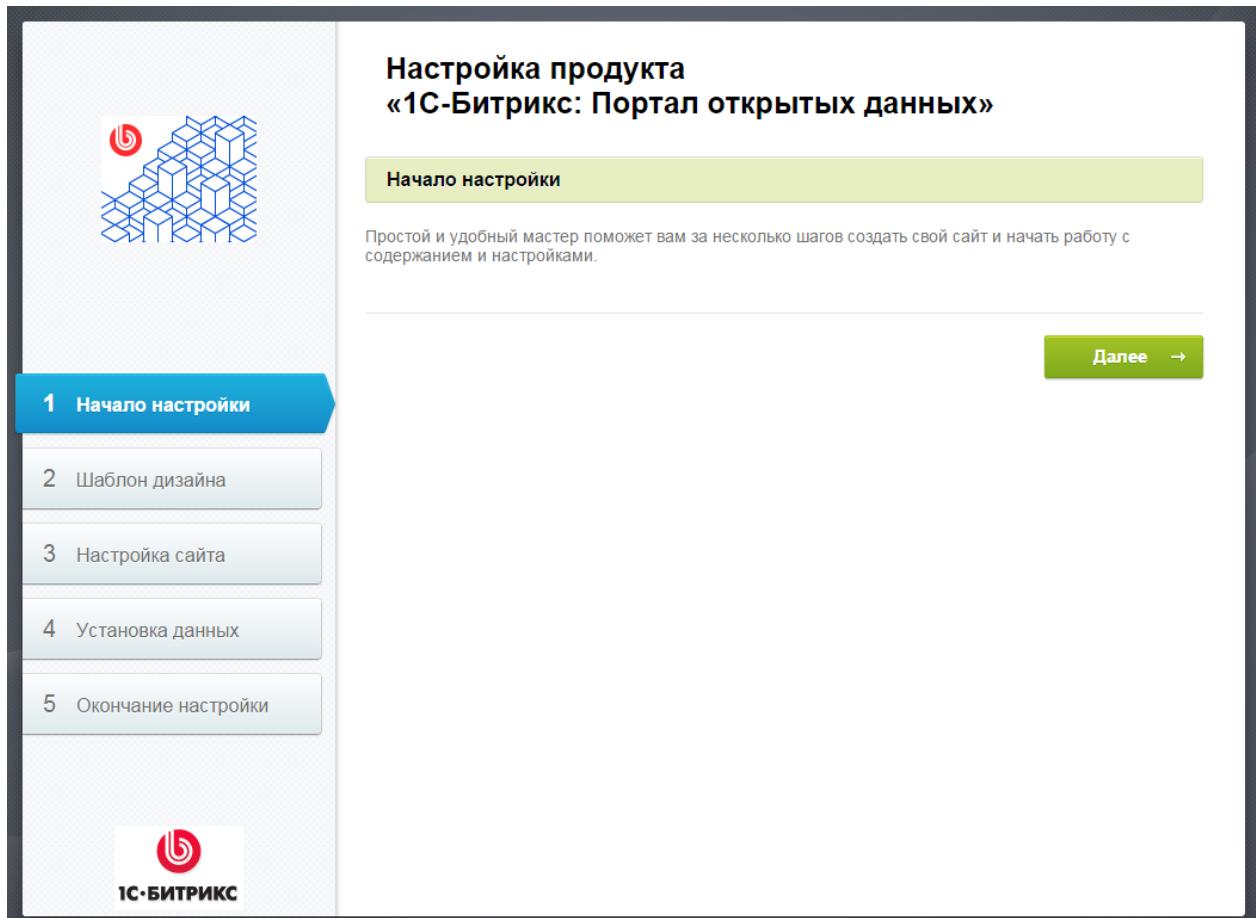


Рис. 7. Экран с описанием решения

Выберите шаблон дизайна и нажмите «Далее»

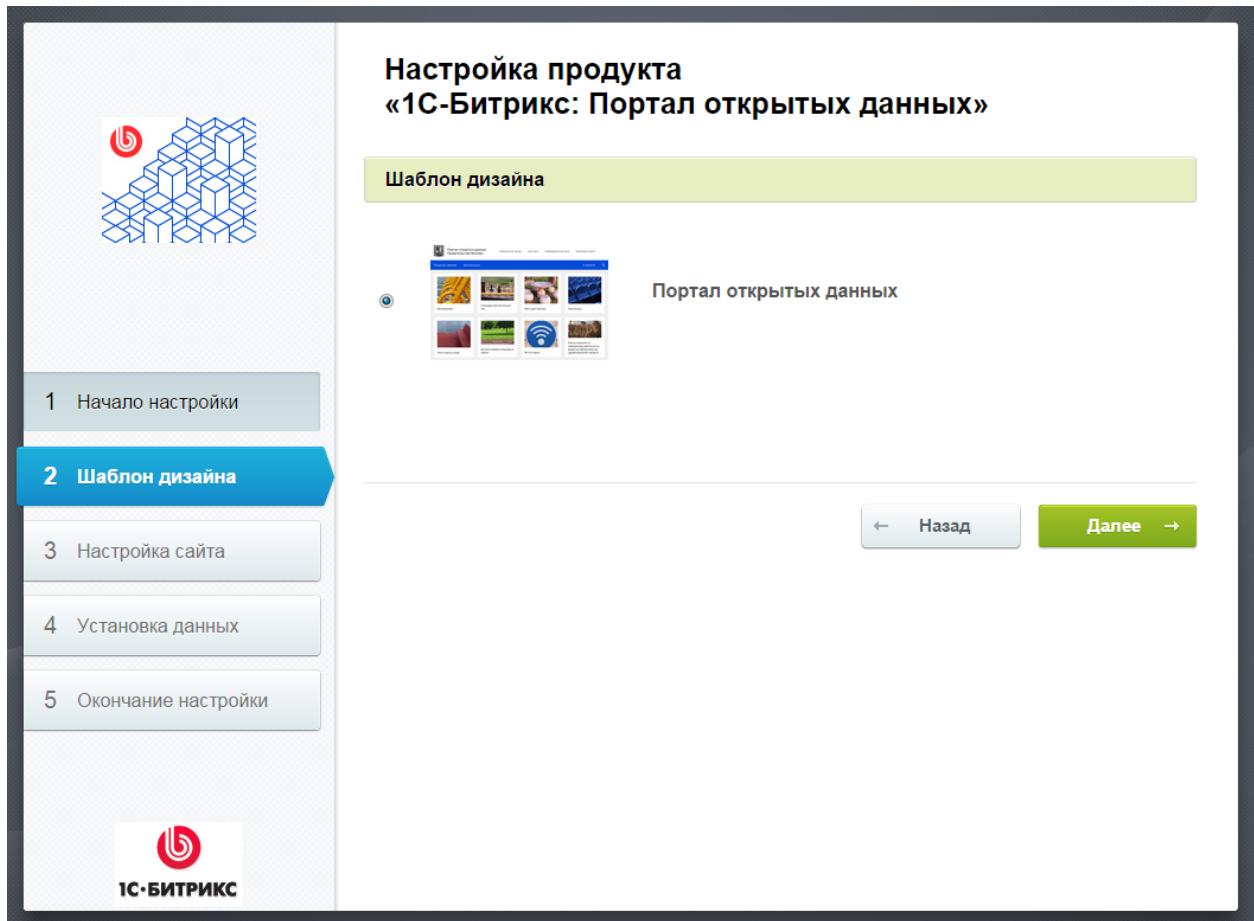


Рис. 8. Выбор шаблона сайта

Выберите требуемые опции и нажмите «Далее».

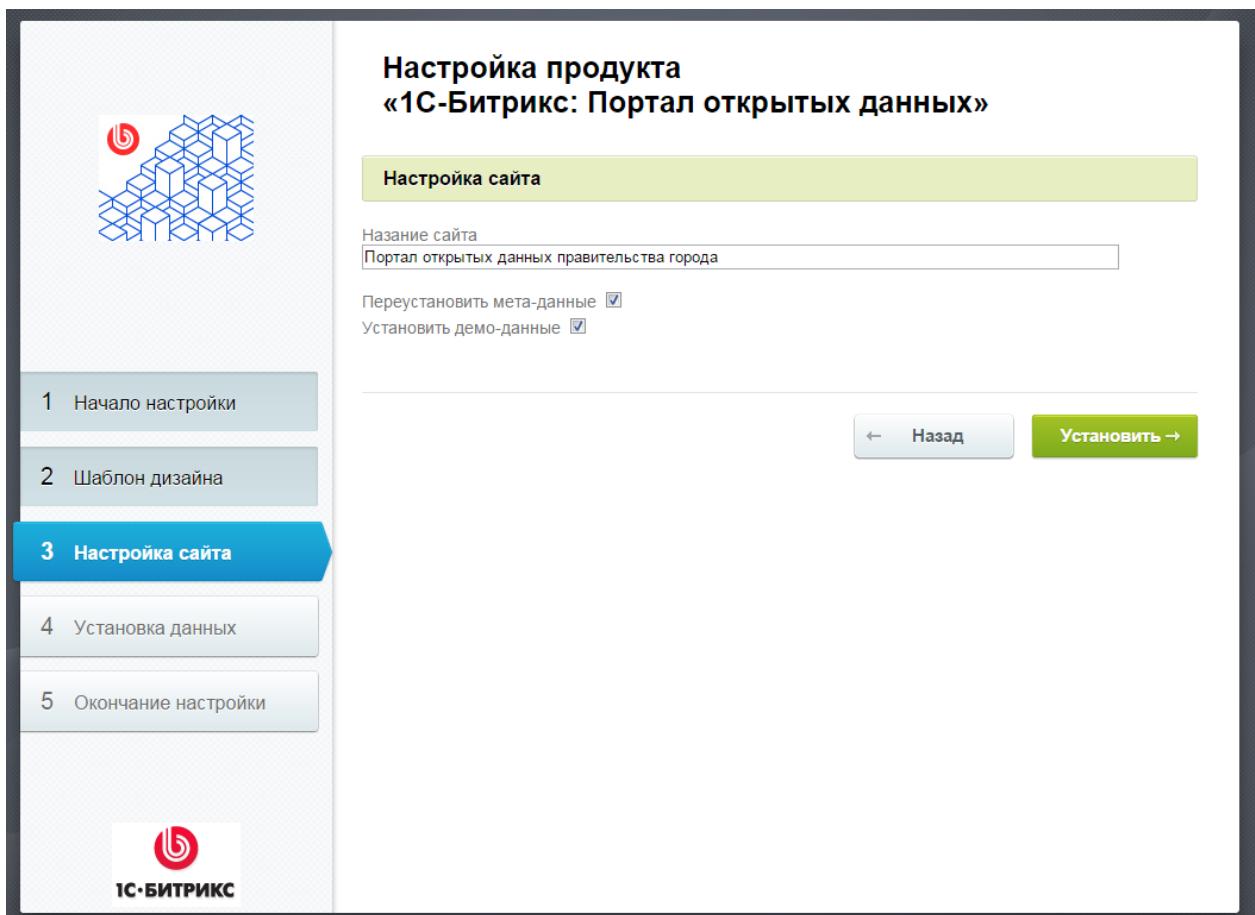


Рис. 9. Выбор параметров установки

Опция "Переустановить мета-данные" появляется, если у вас уже есть и настроены в опциях модуля инфоблоки типа "Открытые данные - Мета" (Вы поставили опцию «Установить структуру инфоблоков» при установке модуля, настроили их вручную или запускаете мастер повторно).

Если эта опция установлена - в инфоблоки мета-данных будут добавлены демонстрационные данные.

Опция "Установить демо-данные" позволяет вам установить непосредственно сами наборы данных.

Дождитесь окончания установки

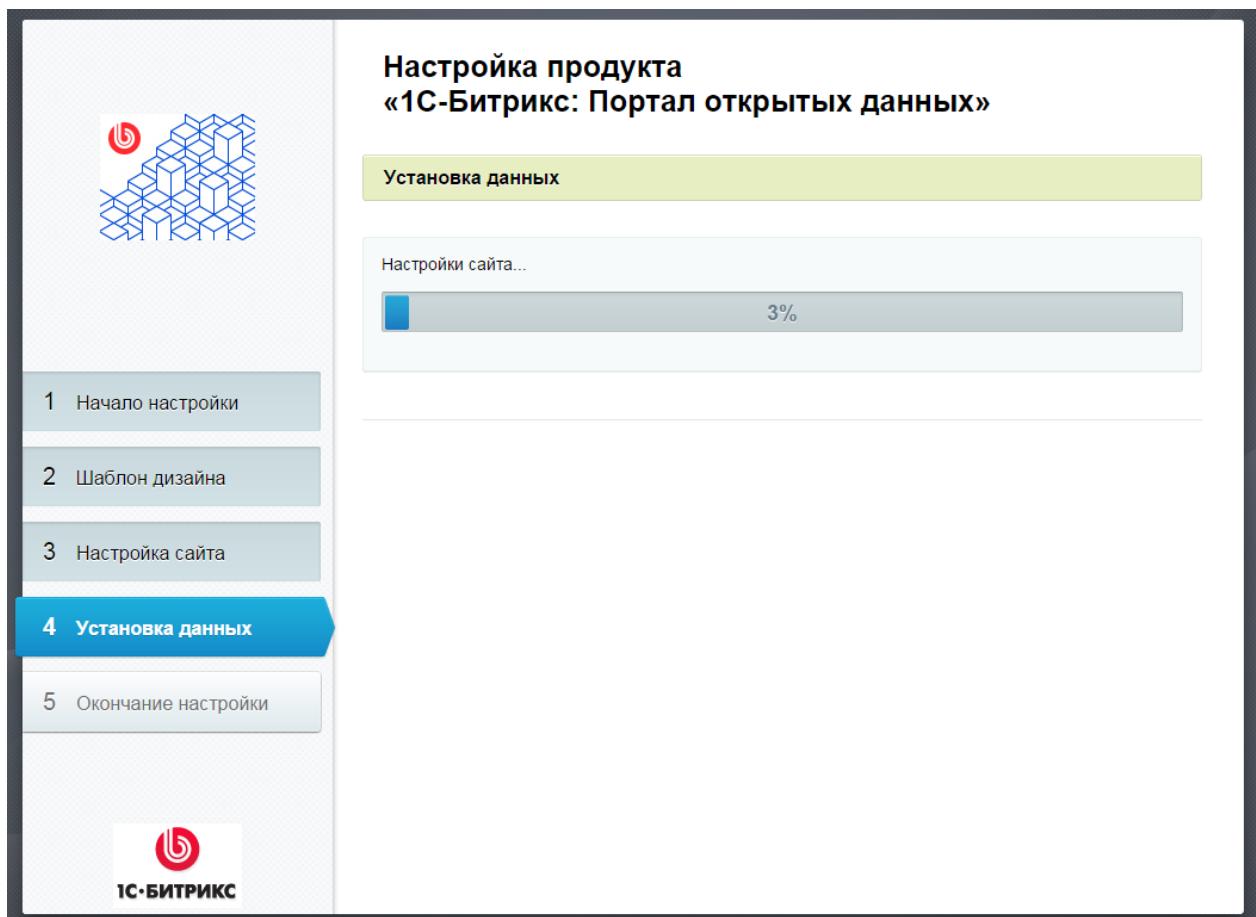


Рис. 10. Установка в процессе

По окончании установки вы можете перейти к новому сайту с решением, нажав на кнопку «Перейти на сайт».

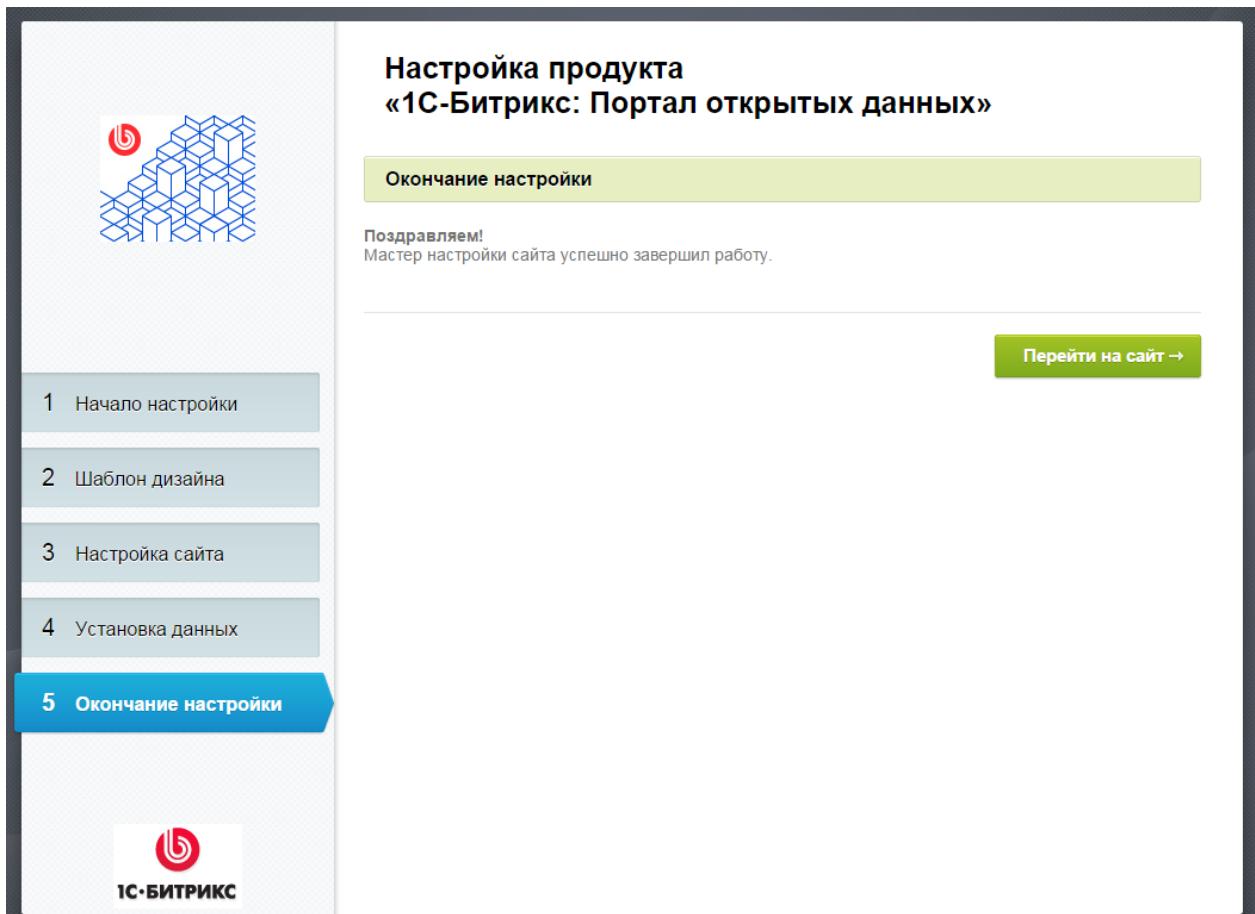


Рис. 12. Завершение установки

## Настройка и заполнение контентом

### Предварительная настройка

Если вы установили структуру инфоблоков, то все необходимые типы инфоблоков и инфоблоки созданы, настройки модуля в актуальном состоянии. В противном случае, если вы решили не создавать структуру инфоблоков автоматически, вам нужно учесть несколько моментов.

Для функционирования решения необходимы:

- Инфоблок «Органы исполнительной власти (ОИВ)».
- Инфоблок «Наборы данных (паспорта)».
- Инфоблок «Версии структуры».
- Инфоблок «Версии данных».
- Тип инфоблока «Наборы данных».

## Настройки модуля

Настройки модуля разделены на две секции.

В «Настройке инфоблоков» необходимо указать соответствующие типы инфоблоков и инфоблоки, в которых хранятся данные.

В «Настройке путей» - путь к директории, в которой будет храниться структура файлов открытых данных.

**Внимание!** Если вы измените путь — файлы не будут перенесены. Это необходимо сделать вручную.

Рабочий стол > Настройки > Настройки продукта > Настройки модулей > Портал открытых данных

### Настройки модуля

Портал открытых данных

Настройки

#### Настройки модуля

**Настройка инфоблоков**

Тип инфоблока с наборами данных	Открытые данные - Наборы
Инфоблок с описанием наборов данных	Открытые данные · Наборы данных (паспорта)
Инфоблок с описанием ОИВ	Открытые данные · ОИВ [1]
Инфоблок с версиями данных	Открытые данные · Версии данных [4]
Инфоблок с версиями структуры	Открытые данные · Версии структуры [3]

**Настройка путей**

Публичный путь к файлам данных /opendata

Сохранить Сбросить По умолчанию

Рис. 13. Основные настройки модуля

## **Заполнение справочника Органы исполнительной власти (ОИВ)**

Данные Органов исполнительной власти (ОИВ) заполняются через административную часть решения через редактирование элементов инфоблока «Органы исполнительной власти (ОИВ)», либо через созданный вами интерфейс для работы с элементами этого инфоблока. Элементы инфоблока соответствуют органам исполнительной власти.

The screenshot shows the 'OIB: Разделы' (OIB: Sections) interface. At the top, there is a navigation bar: Рабочий стол > Контент > Открытые данные - Мета > ОИВ. Below the navigation is a search/filter section with fields for 'Название' (Name) and 'Раздел' (Section), both currently set to 'Верхний уровень' (Top level). There are buttons for 'Найти' (Search) and 'Отменить' (Cancel). A red arrow points to the green button labeled '+ Добавить ОИВ' (Add OIB). To its right is another button labeled 'Добавить раздел' (Add section). The main area displays a table with columns: Название (Name), ИНН (INN), Активность (Activity), Сорт. (Sort), and ID. The table lists several departments of the Moscow government:

	Название	ИНН	Активность	Сорт.	ID
<input type="checkbox"/>	Департамент городского имущества города Москвы		Да	500	19608
<input type="checkbox"/>	Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы		Да	500	19607
<input type="checkbox"/>	Департамент здравоохранения города Москвы		Да	500	19604
<input type="checkbox"/>	Департамент информационных технологий города Моск <sup>Двойной щелчок - Изменить</sup>		Да	500	19601
<input type="checkbox"/>	Департамент культуры города Москвы		Да	500	19609
<input type="checkbox"/>	Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы		Да	500	19603

Рис. 14. Добавление органа исполнительной власти (ОИВ)

Рабочий стол > Контент > Открытые данные - Мета > ОИВ

## ОИВ: ОИВ: Комитет государственных услуг города Москвы - Редактирование ★

ОИВ

Копировать Действия

Элемент

ОИВ

Активность:

Название: Комитет государственных услуг города Москвы

Символьный код: the-public-services-committee-of-the-city-of-moscow

ИНН:

Сортировка: 500

Сохранить Применить Отменить + Сохранить и добавить

Рис. 15. Форма редактирования объекта

Для появления объекта на карте у него должны быть заполнены следующие свойства: «Название», «Широта», «Долгота». Все остальные свойства, показанные на рисунке, носят информативный характер и не являются обязательными для заполнения.

### **Заполнение паспортов наборов данных**

Данные паспортов заполняются через административную часть решения через редактирование элементов инфоблока «Маршруты», либо через созданный вами интерфейс для работы с разделами и элементами этого инфоблока. Элементы инфоблока соответствуют наборам данных, разделы — типам наборов.

## Наборы данных (паспорта): Разделы ☆

	Название	Активность	Сорт.	Владелец набора	Ответственное лицо	Телефон ответственного лица	E-Mail лица
<input type="checkbox"/>	Городские отделы жилищных субсидий	Да	500	Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы [2109]	Иванов Сергей Петрович	+7 (555) 35-45-52	ivanov
<input type="checkbox"/>	Информация о территориальных подразделениях в виде интерактивной карты	Да	500	Департамент городского имущества города Москвы [2110]	Серова Наталья Леонидовна	+7 (555) 345-674	serova

Рис. 16. Добавление паспорта

## Наборы данных (паспорта): Набор данных: Городские отделы жилищных субсидий - Редактирование

Активность:

Показывать на главной:

Название: Городские отделы жилищных субсидий

Символьный код: city-departments-of-housing-subsidies

Сортировка: 500

Актуален до: 24.01.2018

Владелец набора: 2109 ... Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы

Ответственное лицо:

ФИО: Иванов Сергей Петрович

Телефон: +7 (555) 35-45-52

E-Mail: ivanov.s@opendata.demo

Рис. 17. Форма редактирования паспорта.

При добавлении паспорта будет создан новый инфоблок типа «Открытые данные — Наборы». Данные созданного набора располагаются в нем. Каждая строка данных — элемент инфоблока.

## Импорт данных

Откройте страницу «Портал открытых данных — Импорт данных из CSV». Импорт данных состоит из четырех шагов.

### Шаг 1

На данном шаге необходимо указать файл для импорта (вы можете загрузить файл через web-интерфейс или выбрать заранее загруженный на сервер файл), выбрать набор данных, в который будут импортированы данные и указать параметры CSV файла.

Так же на этом шаге можно отметить опцию «Создать новую версию данных» (потребуется ввести комментарий к новой версии) и «Удалить текущие данные набора».

**Обратите внимание.** Настройки CSV сохраняются, и нет необходимости задавать их каждый раз заново.

## Импорт открытых данных из CSV

Настройка    Поля    Импорт    Результат

Выбор файла и настройка параметров импорта

Файл данных  Открыть

Набор данных

Создать новую версию данных

Удалить текущие данные набора

Длительность шага, сек

Параметры CSV

Разделитель поля

Ограничитель поля

Пропустить строки

**Дальше >**

Рис. 18. Импорт данных, шаг 1.

## Шаг 2

На втором шаге потребуется сопоставить поля из импортируемого файла и поля набора данных.

Скрипт попытается автоматически сопоставить поля из файла и поля набора данных. Если в файле поле называется SOMEFIELD, скрипт попытается найти в наборе поле с кодом STRUCTURE\_SOMEFIELD (регистр значения не имеет).

В любом случае, вы можете выбрать любое поле набора, пропустить импорт поля или создать новое одного из следующих типов: строка, число, сайт, e-mail, телефон, дата/время.

Внизу расположена ссылка «Создать все недостающие поля», которая автоматически выберет у всех полей, сопоставление у которых не задано, создание нового поля с типом «Строка».

The screenshot shows the 'Import CSV' interface. At the top, there are tabs: 'Настройка' (Configuration), 'Поля' (Fields), **'Импорт'** (Import), and 'Результат' (Result). Below the tabs, the title 'Импорт открытых данных из CSV' (Import of open data from CSV) is displayed. A sub-section titled 'Настройка полей' (Field configuration) is shown. A table lists field mappings:

Поле набора	Поле файла	Пример содержимого
[230] ROWNUM (STRUCTURE_ROWNUM)	ROWNUM	1
- пропустить -	NAME	Wi-Fi точка № 1 в парке «Сокольники»
Создать	ADDRESS	улица Сокольнический Вал, дом 1, строение 1
Строка	NAME_PARK	Государственное автономное учреждение культуры города Москвы «Парк культуры и отдыха «Сокольники»
Число	DOP_INF	
Телефон	NAME_WF	Moscow_Wi-Fi_Free
E-Mail	ZONA	20
Дата/Время		
Существующие		
[231] NAME (STRUCTURE_NAME)		
[232] ADDRESS (STRUCTURE_ADDRESS)		
[233] NAME_PARK (STRUCTURE_NAME_PARK)		
[234] DOP_INF (STRUCTURE_DOP_INF)		
[235] NAME_WF (STRUCTURE_NAME_WF)		
[236] ZONA (STRUCTURE_ZONA)		
[237] STATUS (STRUCTURE_STATUS)		
[238] USLOVIE (STRUCTURE_USLOVIE)		
[239] GLOBALID (STRUCTURE_GLOBALID)		
[240] X_WGS84 (STRUCTURE_X_WGS84)		
[241] Y_WGS84 (STRUCTURE_Y_WGS84)		

Рис. 19. Импорт данных, шаг 2

## Шаг 3

На третьем шаге производится импорт данных. Перед этим, при необходимости, будут удалены предыдущие данные, создана версия данных и/или структуры, созданы необходимые поля.

**Внимание!** В зависимости от объема данных импорт может занять продолжительное время. Не прерывайте этот процесс. Если в ходе импорта появляется ошибка — уменьшите «Длительность шага» в настройках шага 1.

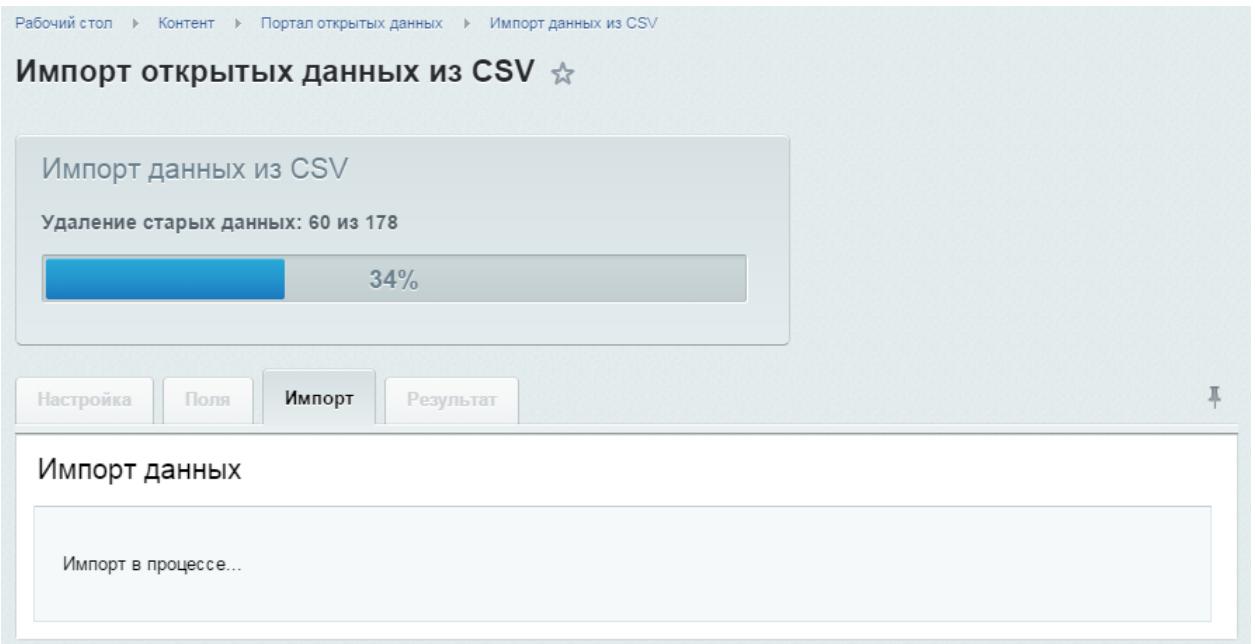


Рис. 20. Импорт данных, шаг 3

## Шаг 4

Финальный шаг. В случае успешного импорта появится ссылка на новый файл с данными и кнопка «Перейти к данным», которая позволяет перейти в инфоблок с данными.

The screenshot shows a user interface for importing CSV data. At the top, there is a breadcrumb navigation: Рабочий стол > Контент > Портал открытых данных > Импорт данных из CSV. Below this is a title 'Импорт открытых данных из CSV' with a star icon. A green success message box displays 'Импорт данных из CSV' and 'Импорт успешно завершен'. Below the message are tabs: Настройка, Поля, Импорт, and Результат, with 'Результат' being the active tab. The main content area is titled 'Результат импорта' and contains the message 'Импорт завершен', 'Импортировано данных: 164', and a link 'Новый файл с данными: /opendata/csv/19155/data/data-20141016T151436-structure-20141016T151436.csv'. A green button labeled 'Перейти к данным' is located at the bottom left of this section.

Рис. 21. Импорт данных, шаг 4

## Экспорт данных

При необходимости обновить файлы, можно экспорттировать данные, структуру и описание набора в CSV с помощью пункта «Портал открытых данных — Экспорт данных в CSV».

При этом необходимо выбрать набор данных и хотя бы один файл, который требуется обновить.

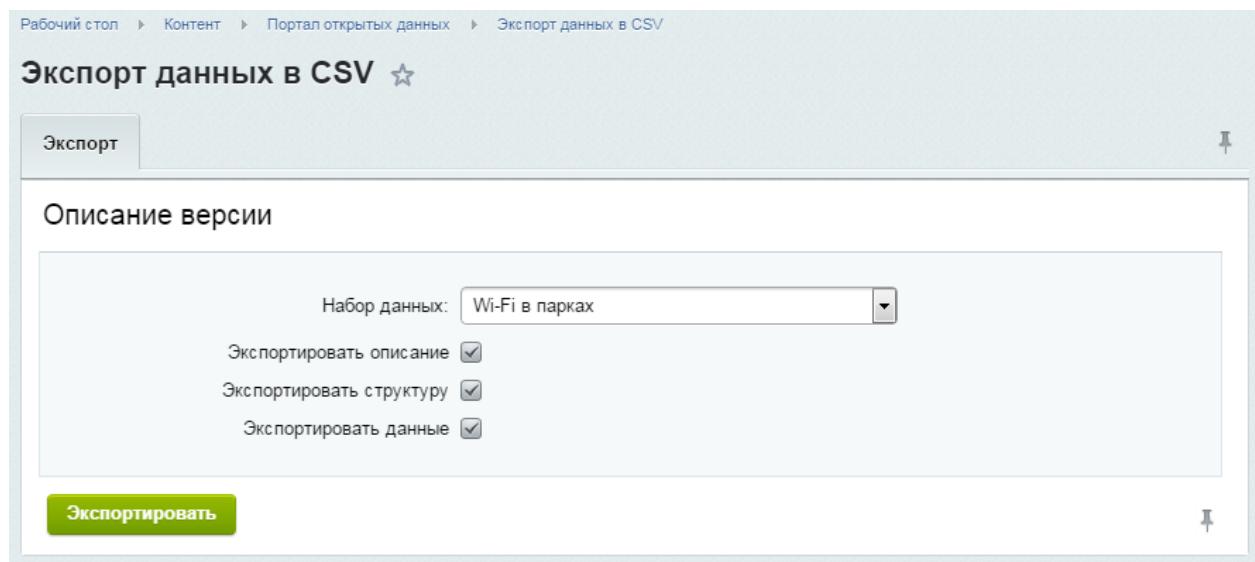


Рис. 22. Экспорт данных

## Создание новой версии структуры

Пункт «Портал открытых данных - Генерация новой версии структуры» позволяет создать новую версию структуры.

**Внимание!** Изменение, добавление или удаление свойств набор необходимо производить перед генерацией версии данных.

## Генерация новой версии структуры

Новая версия

Описание версии

Внимание! Новая версия структуры создается на основе текущих настроек инфоблока. Т.е. свойства соответствующего инфоблока необходимо изменять перед созданием новой версии структуры.

Набор данных  

Комментарий к новой версии структуры

**Создать**

Рис. 23. Генерация новой версии структуры

## Вывод данных в публичной части

Т.к. для хранения данных используется модуль «Инфоблоки», вывод данных может быть осуществлен с помощью стандартных компонентов данного модуля.

## Работа с наборами в публичной части

### Главная страница

На главной странице сайта может быть отражено до 12 наборов данных (это число может быть изменено через настройки компонента).

Для того, чтобы набор отображался на главной необходимо отметить параметр «Показывать на главной» в паспорте набора.



Велопарковки



Площадки для настольных игр



Места для пикника



Кинотеатры



Зоны отдыха у воды



Детские игровые площадки в парках



Wi-Fi в парках



Реестр лицензий на медицинскую деятельность, выданных Департаментом здравоохранения города N

Рис. 24. Главная страница сайта

## Список наборов

Наборы данных в списке группируются по органу власти, которому они принадлежат. Если набор данных имеет в своем составе геоданные (координаты и адрес), справа от него будет выведен соответствующий значок.

The screenshot shows the 'Open Data' section of the Moscow Government website. At the top, there is a logo of the Moscow Government and links to 'Правительство Москвы' (Government of Moscow), 'Наш город' (Our City), 'Информационный город' (Information City), and 'Территории отдыха' (Recreation Areas). Below this, there are two tabs: 'Открытые данные' (Open Data) and 'Организации' (Organizations). The 'Открытые данные' tab is selected. On the left, there is a sidebar with a list of categories and their counts: Государственные услуги (4), Дороги и транспорт (4), Досуг и отдых (16), Здравоохранение (3), and Связь (3). On the right, there is a main content area showing a dataset from the 'Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы' (Department of Natural Resource Use and Environmental Protection of the City of Moscow). This dataset includes information about автозаправочные станции (gas stations) that meet environmental standards, велопарковки (cycle parking), and violations of traffic rules detected by automatic video surveillance systems. Each item in this list has a small blue location pin icon to its right.

Рис. 25. Список наборов данных

## Набор данных

При наличии данных на странице набора будут две вкладки: «Таблица» и «Паспорт».

На вкладке «Паспорт» выводится информация о наборе данных и ссылки на скачивание файлов.

## Расписание отправлений с автостанции г. Венев

Таблица

Паспорт набора

Добавить объект

Идентификационный номер	772-raspisanie-otpravleniy-s-avtostantsii-g-venev	
Наименование	Расписание отправлений с автостанции г. Венев	
Владелец набора	<a href="#">Департамент транспорта</a>	
Ответственное лицо	Силин Виктор Телефон <a href="#">+7 (8332) 34-65-76</a> Адрес электронной почты <a href="mailto:silin@opendata.demo">silin@opendata.demo</a>	
Версии набора	Версия 5 от 02.10.2014	Версия 4 от 02.10.2014
Данные	<a href="#"> CSV</a> 228 Кб	<a href="#"> CSV</a>  4
Структура	<a href="#"> CSV</a>	<a href="#"> CSV</a>  4
Дата первой публикации	23.09.2014	
Дата последнего внесения изменений	23.09.2014	
Ключевые слова	транспорт, автобус, расписание, время, остановки	

Рис. 26. Паспорт набора

На вкладке «Таблица» выводятся данные набора.

Для своего удобства вы можете настроить количество данных, выводимых на одной странице (данная информация будет сохранена в cookie вашего браузера) и отображаемые столбцы.

## Расписание отправлений с автостанции г. Венев

[Таблица](#)[Паспорт набора](#)[Добавить объект](#)

Атрибуты	Поиск по набору		Строк: 11, показывать по:
	Название автостанции	Время отправления по субъекту	10 25 50 100
<input type="checkbox"/> Название региона			
<input checked="" type="checkbox"/> Код региона			
<input checked="" type="checkbox"/> Название автостанции			
<input type="checkbox"/> Код автостанции	зательное учреждение города Москвы альная школа № 112	109316, г.Москва, Волгоградский проспект, д.27	Юго-Восточный административный округ
<input type="checkbox"/> Название рейса	зательное учреждение города Москвы альная школа № 148	107564, г. Москва, ул. 2-я Гражданская, дом 8.	Восточный административный округ
<input type="checkbox"/> Время отправления по субъекту	зательное учреждение города Москвы вечерняя (сменная) общеобразовательная школа №2081	105318, Москва Город, Семёновская Площадь, 4	
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы вечерняя (сменная) общеобразовательная школа № 148		107564, г. Москва, ул. 2-я Гражданская, дом 8.	Восточный административный округ
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы вечерняя (сменная) общеобразовательная школа № 115		117485, г. Москва, улица Бутлерова, дом 5Б, строение 1	Юго-Западный административный округ
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы вечерняя (сменная) общеобразовательная школа № 182		117449, г.Москва, ул. Гричина, дом 11а	Юго-Западный административный округ
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы вечерняя (сменная) общеобразовательная школа № 185		"111033, г.Москва, Танковый пр-д, д.6	Юго-Восточный административный округ
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы вечерняя (сменная) общеобразовательная школа № 112		109316, г.Москва, Волгоградский проспект, д.27	Юго-Восточный административный округ

Рис. 27. Данные набора

## Поиск

В рамках одного набора возможны два вида поиска: поиск по всему набору (по всем полям) и поиск по конкретным полям.

### Поиск по набору

В этом варианте поиск будет осуществлен сразу по всем столбцам набора данных (даже по тем, которые не отображаются в таблице). Для поиска по набору воспользуйтесь полем для ввода в шапке таблицы.

## Расписание отправлений с автостанции г. Венев

[Таблица](#)[Паспорт набора](#)[Добавить объект](#)

Атрибуты	Найдено: 2	Строк: 11, показывать по:
<input type="checkbox"/> Код региона	волжский	10 25 50 100
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы вечерняя (сменная) общеобразовательная школа № 112	109316, г.Москва, Волгоградский проспект, д.27	Юго-Восточный административный округ

Рис. 28. Поиск по набору данных

По мере ввода текста в правой части поля будет отображаться количество найденных записей набора. Для отображения найденных записей нужно нажать Enter.

Для возврата к показу всех записей набора необходимо нажать на иконку с крестиком в правой части поля.

## Поиск по полям набора

Данным вариантом поиска позволяет искать данных к конкретных столбцах набора. При одновременном поиске по нескольким полям действует логика «И».

Для поиска используются поля ввода, расположенных в заголовках столбцов таблицы.

[Раздел #один >](#)

Расписание отправлений с автостанции г. Венев

Атрибуты +		Поиск по набору	Строк: 11, показывать по:
Код региона		Название автостанции	Время отправления по субъекту
		гри	
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы вечерняя (сменная) общеобразовательная школа № 112		117449, г.Москва, ул. Григория Денисова, д.27	Юго-Восточный административный округ
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы вечерняя (сменная) общеобразовательная школа № 148		107564, г. Москва, ул. 2-я Гражданская, дом 8.	Восточный административный округ
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы вечерняя (сменная) общеобразовательная школа №2081		105318, Москва Город, Семёновская Площадь, 4	
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы вечерняя (сменная) общеобразовательная школа № 148		107564, г. Москва, ул. 2-я Гражданская, дом 8.	Восточный административный округ

Рис. 30. Поиск по полям набора данных

По мере ввода теста будут отображаться подсказки со значениями полей, совпадающие с введенным текстом. Вы можете выбрать одно из предложенных значений или нажать Enter, чтобы искать введенных текст.

Для поиска можно использовать несколько столбцов. При этом будут отображены записи набора данных, которые содержать все поисковые фразы одновременно (логика «И»).

Для сброса поиска по одному столбцу необходимо нажать на крестик в правой части этого поля. Чтобы отменить поиск полностью нужно нажать на крестьи, расположенный слева от строк ввода в столбцах.

[Раздел #один >](#)

Расписание отправлений с автостанции г. Венев

Атрибуты +		Поиск по набору	Строк: 2, показывать по:
Код региона		Название автостанции	Время отправления по субъекту
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы вечерняя		109316, г.Москва, Волгоградский проспект, д.2	
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы вечерняя (сменная) общеобразовательная школа № 112		109316, г.Москва, Волгоградский проспект, д.27	Юго-Восточный административный округ
Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы вечерняя (сменная) общеобразовательная школа № 112		109316, г.Москва, Волгоградский проспект, д.27	Юго-Восточный административный округ

Рис. 31. Поиск по полям набора данных

## Сообщения об ошибках/новых данных

Пользователи могут сообщать об ошибках в данных или предлагать новые данные.

Для сообщения об ошибке необходимо развернуть строку данных (кликнув по ней) и нажать кнопку «Сообщить о некорректных данных».

Координата Y_WGS84	Координата X_WGS84	Глобальный идентификатор	Условия доступа	Статус (работает / не работает)	Зона
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
55,90034413	37,57170509	87788853	открытая сеть		20
<a href="#">Сообщить о некорректных данных</a>					
● Имя WiFi сети:	● Наименование парка:			● Адресный ориентир:	
Moscow_Wi-Fi_Free	Государственное автономное учреждение культуры города Москвы «Лианозовский парк культуры и отдыха»			Угличская улица, дом 13	
● Название объекта:					
Wi-Fi точка № 26 в парке «Лианозовский»					
55,90040454	37,56779266	87788852	открытая сеть		20

Рис. 32. Развернутая строка с данными

Для того, чтобы предложить новые данные, необходимо нажать на кнопку «Добавить объект» в шапке таблицы.

В обоих вариантах откроется форма с полями ввода для всех столбцов набора. В случае сообщения об ошибке — они будут заполнены данными соответствующей записи.

На втором шаге пользователю будет предложено ввести свои контактные данные.

1 Отредактируйте данные      2 Введите информацию о себе

Координата Y\_WGS84 55,90034413

Координата X\_WGS84 37,57170509

Глобальный идентификатор 87788853

Условия доступа открытая сеть

Статус (работает / не работает)

Зона покрытия (метры) 20

Имя WiFi сети Moscow\_Wi-Fi\_Free

Примечание

Наименование парка Государственное автономное учреждение культуры города Москвы «Лианозовский парк культуры и отдыха»

Адресный ориентир Угличская улица, дом 13

Название объекта Wi-Fi точка № 26 в парке «Лианозовский»

Продолжить

Рис. 33. Форма с полями набора

После отправки формы администратору сайта будет отправлено письмо и в соответствующие набор данных будет добавлена новая неактивная запись с актуальными данным. Контактные данные пользователя сохранятся в описании записи.

## Открытие файлов с данными

Данные в файлах CSV хранятся в кодировке UTF-8 в независимости от кодировки сайта.

### OpenOffice Calc

1. При открытии появится диалоговое окно, в котором можно проверить и при необходимости изменить настройки файла.
2. Убедитесь, что указана кодировка файла UTF-8.
3. Убедитесь, что в качестве разделителя выбрана запятая.
4. При правильно заданных параметрах в нижней части окна данные должно отображаться в виде таблицы с несколькими столбцами.

5. Нажмите кнопку OK.

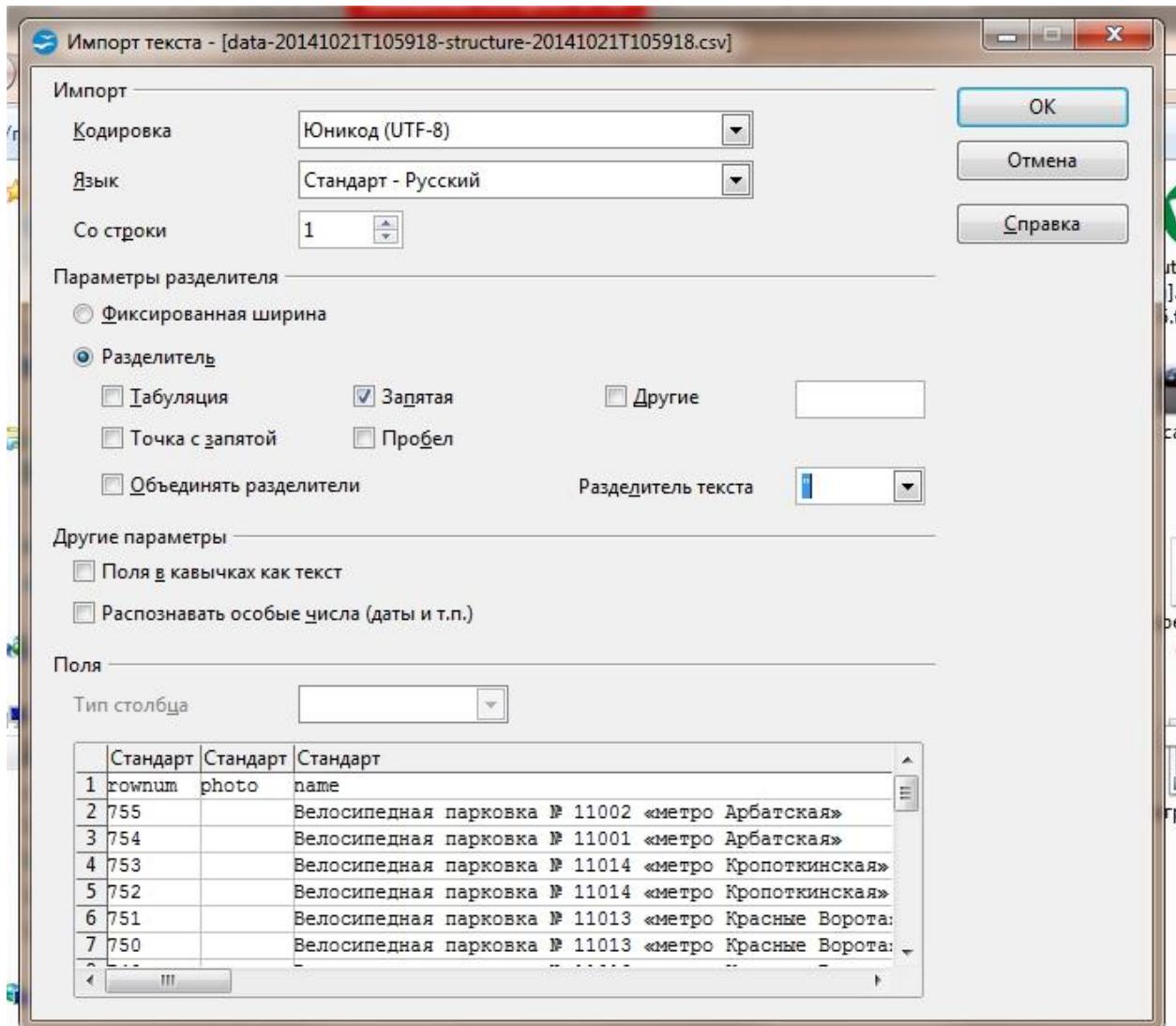


Рис. 34.Настройки импорта текста OpenOffice Calc

## Microsoft Excel

Откройте программу Excel и создайте новый файл.

На вкладке «Данные» нажмите на значок «Из текста», выберите файл, который скачали с портала открытых данных

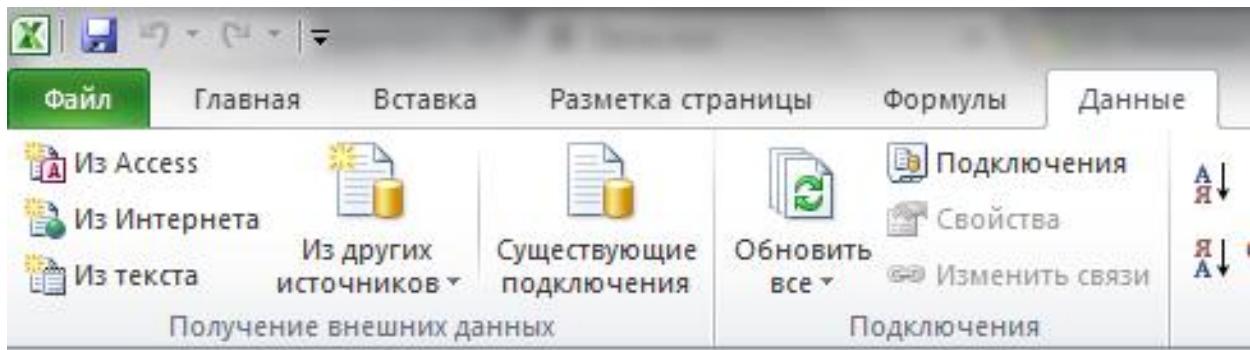


Рис. 35. Просмотр данных в Excel

В открывшемся диалоговом окне последовательно укажите следующие параметры:

1. Формат данных : «с разделителями»; Юникод: UTF-8

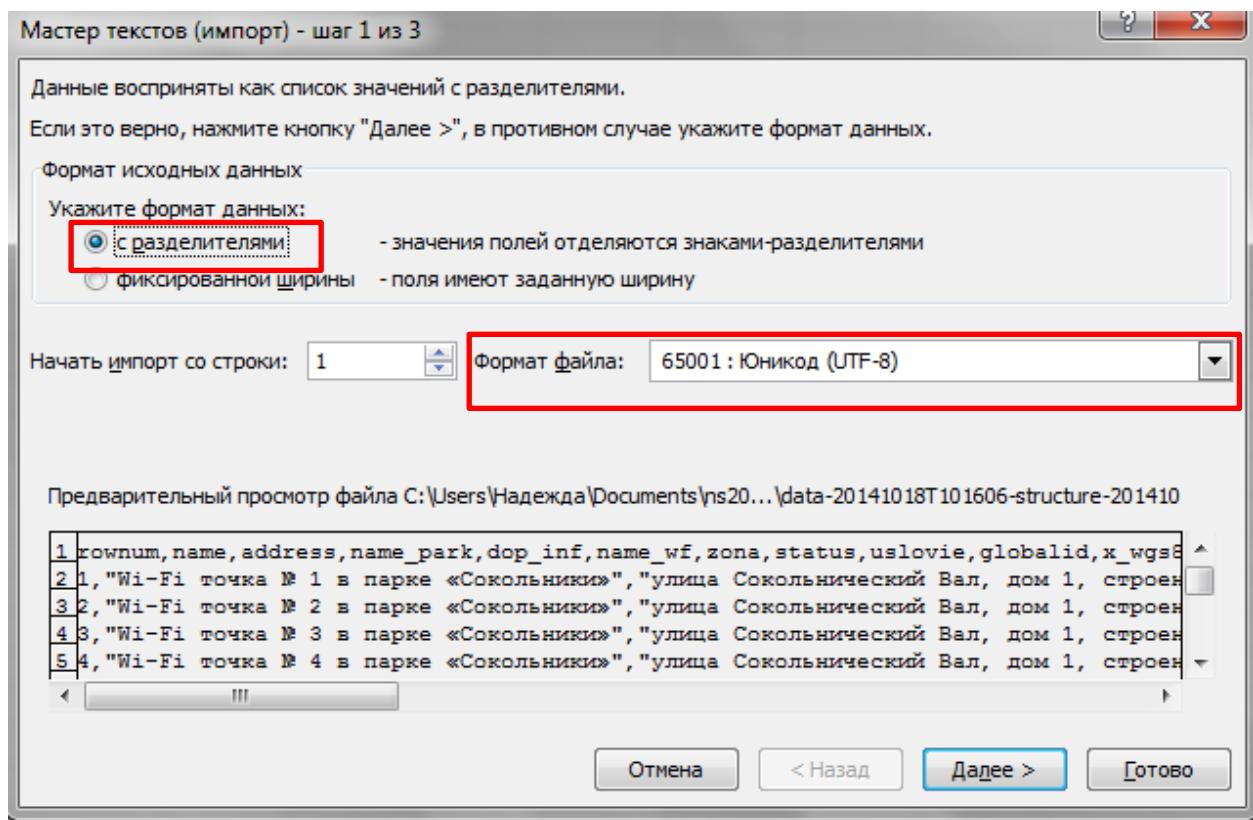


Рис. 36. Настройка данных в Excel

2. Символ разделителя: «запятая», ограничитель строк: «двойная кавычка»

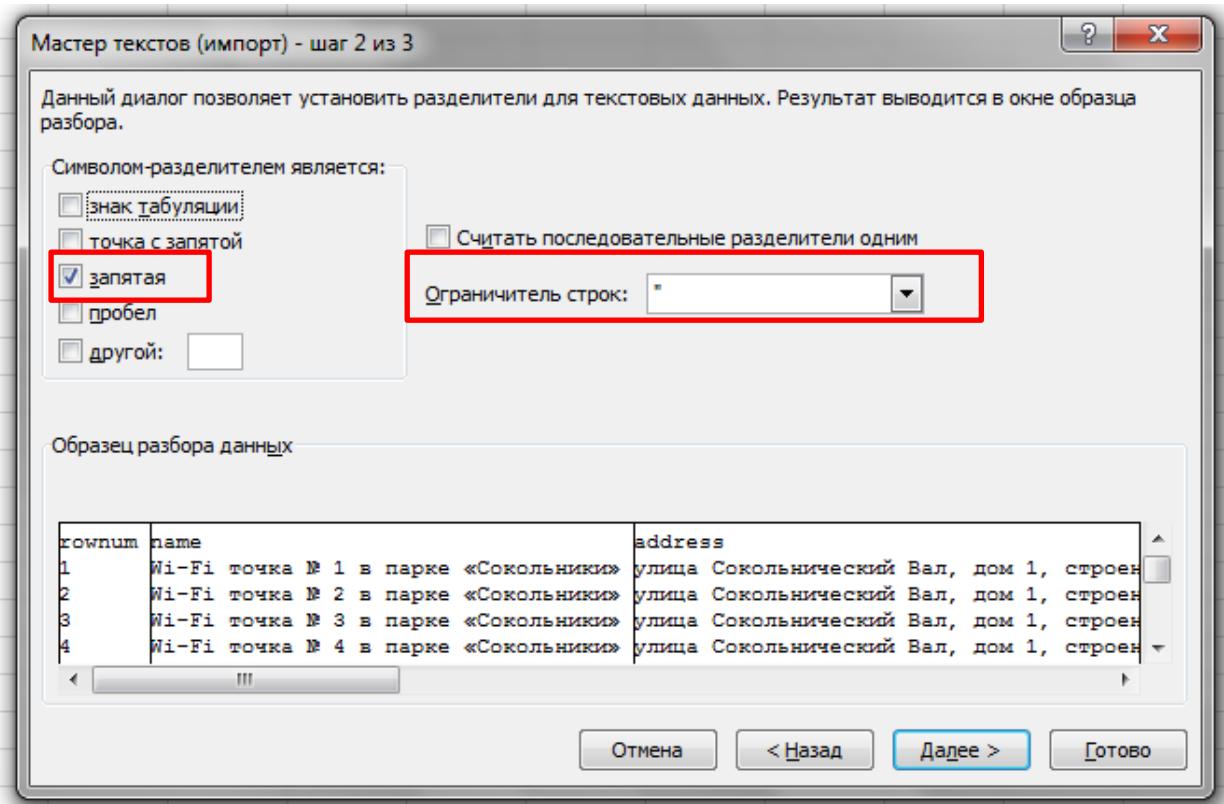


Рис. 37. Настройка данных в Excel

Формат данных столбца: Общий. По окончании настроек нажмите кнопку «Готово». После этого сохраните файл. Все данные откроются корректно и в заданной кодировке.

## Mac OS

Для быстрого просмотра данных достаточно в Finder выделить скачанный файл с данными и нажать пробел.

rownum	photo	name	admarea	district	location
755		Велосипедная парковка № 11002 «метро Арбатская»	Центральный административный округ	район Арбат	Арбатская площадь, дом 14, стр 1
754		Велосипедная парковка № 11001 «метро Арбатская»	Центральный административный округ	район Арбат	улица Воздвиженка, дом 9, стр 1
753		Велосипедная парковка № 11014 «метро Кропоткинская» (2)	Центральный административный округ	район Хамовники	улица Пречистенка, дом 1/2
752		Велосипедная парковка № 11014 «метро Кропоткинская» (1)	Центральный административный округ	район Хамовники	улица Пречистенка, дом 4
751		Велосипедная парковка № 11013 «метро Красные Ворота» (3)	Центральный административный округ	Басманный район	Садовая-Спасская улица, дом 1
750		Велосипедная парковка № 11013 «метро Красные Ворота» (2)	Центральный административный округ	Басманный район	Садовая-Черногрязская улица, дом 1
749		Велосипедная парковка № 11013 «метро Красные Ворота» (1)	Центральный административный округ	Басманный район	Садовая-Спасская улица, дом 1
748		Велосипедная парковка № 11009 «метро Достоевская»	Центральный административный округ	Тверской район	Суворовская площадь, дом 2
747		Велосипедная парковка № 11012 «метро Красносельская» (3)	Центральный административный округ	Красносельский район	Верхняя Красносельская улица, дом 1
746		Велосипедная парковка № 11012 «метро Красносельская» (2)	Центральный административный округ	Красносельский район	Верхняя Красносельская улица, дом 1
745		Велосипедная парковка № 11012 «метро Красносельская» (1)	Центральный административный округ	Красносельский район	Красносельская улица, дом 22
744		Велосипедная парковка № 19010 «метро Щукинская» (3)	Северо-Западный административный округ	район Щукино	улица Маршала Василевского, дом 1
743		Велосипедная парковка № 19010 «метро Щукинская» (2)	Северо-Западный административный округ	район Щукино	улица Маршала Василевского, дом 1
742		Велосипедная парковка № 19010 «метро Щукинская» (1)	Северо-Западный административный округ	район Щукино	Щукинская улица, дом 40
741		Велосипедная парковка № 19003 «метро Октябрьское поле» (2)	Северо-Западный административный округ	район Щукино	улица Маршала Бирюзова, дом 1
740		Велосипедная парковка № 19003 «метро Октябрьское поле» (1)	Северо-Западный административный округ	район Щукино	улица Маршала Бирюзова, дом 1
739		Велосипедная парковка № 19008 «метро Сходенская» (3)	Северо-Западный административный округ	район Северное Тушино	улица Героев Панфиловцев, дом 1
738		Велосипедная парковка № 19008 «метро Сходенская» (2)	Северо-Западный административный округ	район Южное Тушино	Химкинский бульвар, дом 23
737		Велосипедная парковка № 19008 «метро Сходенская» (1)	Северо-Западный административный округ	район Южное Тушино	Химкинский бульвар, дом 23
736		Велосипедная парковка № 19006 «метро Планерная» (3)	Северо-Западный административный округ	район Северное Тушино	Планерная улица, дом 12, корп 1
735		Велосипедная парковка № 19006 «метро Планерная» (2)	Северо-Западный административный округ	район Северное Тушино	улица Фомичевой, дом 16, корп 1
734		Велосипедная парковка № 19006 «метро Планерная» (1)	Северо-Западный административный округ	район Северное Тушино	улица Фомичевой, дом 16, корп 1
733		Велосипедная парковка № 19009 «метро Тушинская» (4)	Северо-Западный административный округ	район Покровское-Стрешнево	проезд Стратонавтов, дом 9
732		Велосипедная парковка № 19009 «метро Тушинская» (3)	Северо-Западный административный округ	район Покровское-Стрешнево	проезд Стратонавтов, дом 7, корп 1
731		Велосипедная парковка № 19009 «метро Тушинская» (2)	Северо-Западный административный округ	район Покровское-Стрешнево	Волоколамское шоссе, дом 90, корп 1
730		Велосипедная парковка № 19009 «метро Тушинская» (1)	Северо-Западный административный округ	район Покровское-Стрешнево	Волоколамское шоссе, дом 90, корп 1
729		Велосипедная парковка № 18014 «метро Полежаевская» (3)	Северный административный округ	Хорошевский район	Хорошевское шоссе, дом 35, корп 1
728		Велосипедная парковка № 18014 «метро Полежаевская» (2)	Северный административный округ	Хорошевский район	Хорошевское шоссе, дом 35, корп 1
727		Велосипедная парковка № 18014 «метро Полежаевская» (1)	Северный административный округ	Хорошевский район	Хорошевское шоссе, дом 89, сим 1

Рис. 38. Просмотр данных в Finder

Также файл можно открыть в программе Numbers.

	rownum	photo	name	admarea	district	location	capacity	departart	operorgn	operorgx	x_wgs	y_wgs	globalid
1	755		Велосип	Централ	район А	Арбатск	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.601422244798	2758392		
2	754		Велосип	Централ	район А	улица Вс	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.603355.55252758391			
3	753		Велосип	Централ	район Б	улица П	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.601455.74402758390			
4	752		Велосип	Централ	район Б	улица П	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.601455.74492758389			
5	751		Велосип	Централ	район Б	Басманн	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.648955.76802758388			
6	750		Велосип	Централ	район Б	Басманн	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.650455.76952758387			
7	749		Велосип	Централ	район Б	Садовая	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.650555.76962758386			
8	748		Велосип	Централ	район Б	Садовая	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.642755.78162758385			
9	747		Велосип	Централ	район Б	Тверской	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.665855.78002758384			
10	746		Велосип	Централ	район Б	Краснос	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.665755.78002758383			
11	745		Велосип	Централ	район Б	Верхняя	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.664955.77872758382			
12	744		Велосип	Северо-	район Б	Краснос	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.462755.80912758381			
13	743		Велосип	Северо-	район Б	улица М	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.462855.80912758380			
14	742		Велосип	Северо-	район Б	Щукинск	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.465655.80802758379			
15	741		Велосип	Северо-	район Б	улица М	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.494332799932758378			
16	740		Велосип	Северо-	район Б	улица М	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.492855.79372758377			
17	739		Велосип	Северо-	район Б	улица Ге	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.440755.84972758376			
18	738		Велосип	Северо-	район Б	Ю Химкинс	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.43990267202758375			
19	737		Велосип	Северо-	район Б	Ю Химкинс	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.440855.84962758374			
20	736		Велосип	Северо-	район С	Планерн	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.435873869052758373			
21	735		Велосип	Северо-	район С	улица Ф	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.437055.85942758372			
22	734		Велосип	Северо-	район С	улица Ф	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.437197605932758371			
23	733		Велосип	Северо-	район С	П проезд С	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.435933015622758370			
24	732		Велосип	Северо-	район С	П проезд С	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 3636957855.82552758369			
25	731		Велосип	Северо-	район С	П проезд С	10	Департаг	ГКУ Цен	(495) 36 37.436155.92552758368			

Рис. 39. Просмотр данных в Numbers

Если файл открывает некорректно (не разбивается на столбцы), необходимо в настройках, в «Язык и регион» нажать на кнопку «Дополнительные...» и изменить десятичный разделитель с запятой на точку.

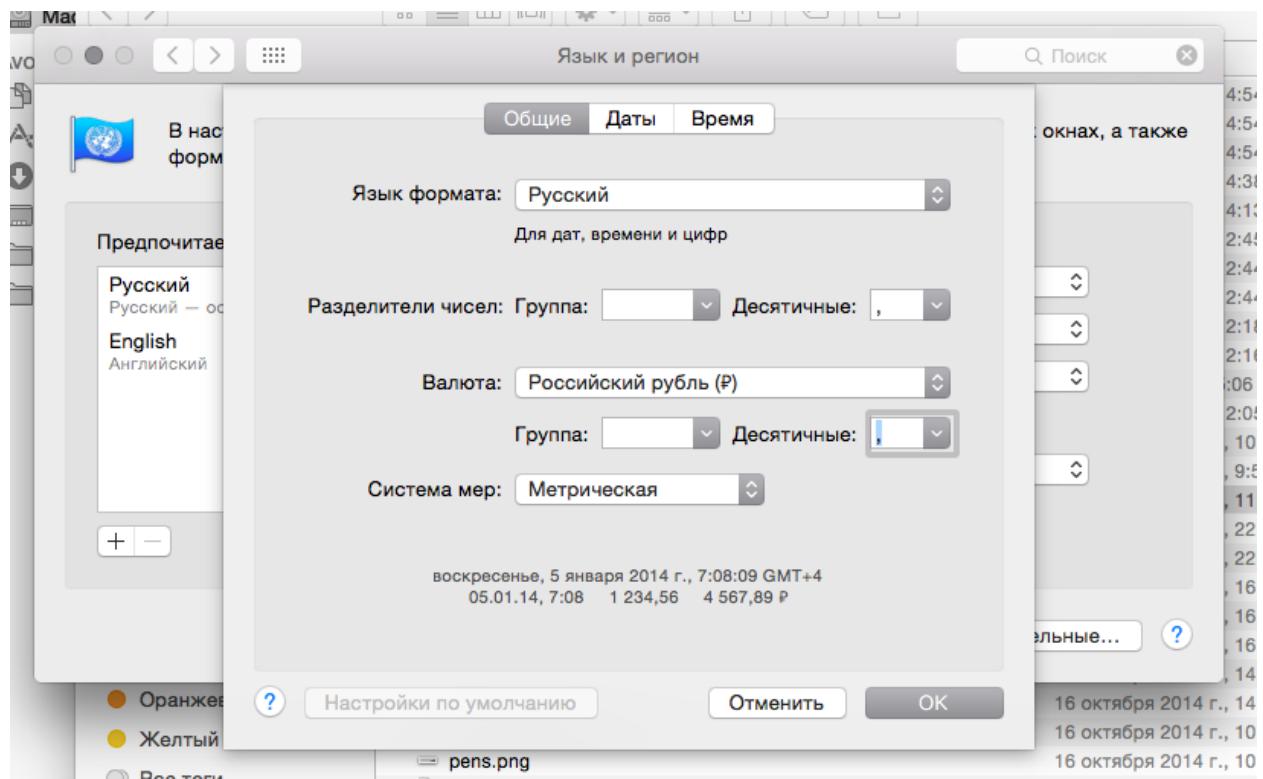


Рис. 40. Региональные настройки

## Заключение

В руководстве были рассмотрены вопросы установки модуля «1С-Битрикс: Портал открытых данных», настройки и заполнения данных.

Возникающие вопросы можно задавать в форуме на сайте компании «1С-Битрикс»:

<http://dev.1c-bitrix.ru/community/forums/>

или же решать в рамках технической поддержки компании:

<http://dev.1c-bitrix.ru/support/index.php>