



# ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Преподаватель: Канд.пед.наук, доцент Злобина  
С.Н.

# ЗАДАНИЕ 1. ИЗУЧИТЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

## Google Chart Tools

<http://code.google.com/apis/chart/>

Javascript API от Google для простого создания таблиц визуализации для постоянно изменяющихся данных.

## GeoCommons

<http://geocommons.com>

Инструментарий визуализации для совместного использования геоданных.

## JavaScript InfoVis Toolkit

<http://thejit.org>

Javascript-инструментарий для создания и поддержки визуализации различного рода графиков.

ПЕРЕЙТИ ПО ССЫЛКЕ НА САЙТ И ОЗНАКОМИТЬСЯ С ОПИСАНИЕМ ИНСТРУМЕНТА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

# РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

## **Google Public Data Explorer**

<http://www.google.com/publicdata/home>

Каталог общего набора данных и инструмент для публикации и визуализации больших наборов данных

## **Maps Marker WP-Plugin**

<http://www.mapsmarker.com>

Wordpress-плагин для отображения карты с аннотацией достопримечательностей в блоге Wordpress.

## **DataMaps.eu - map your data**

<http://www.datamaps.eu/>

Инструмент для создания привлекательных карт визуализации, которые могут быть созданы в браузере через официальный сайт без знания программирования.

ПЕРЕЙТИ ПО ССЫЛКЕ НА САЙТ И  
ОЗНАКОМИТЬСЯ С ОПИСАНИЕМ  
ИНСТРУМЕНТА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

# РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

## **Ushahidi**

<http://www.usahidi.com>

Открытое программное обеспечение для сбора, визуализации и интерактивного отображения на основе определения местоположения данных в реальном времени (например, от чрезвычайных ситуаций, политических выборов и т.д.)

## **Eclipse BIRT**

<http://www.eclipse.org/birt/phoenix/>

Система отчетности eclipse (<http://www.eclipse.org>) для создания визуально привлекательных отчетов больших объемов данных.

## **Chartle.net**

<http://www.chartle.net>

Бесплатное интерактивное онлайн-приложение по созданию графиков. Интуитивно понятный интерфейс, специальных навыков не требует, однако и набор возможностей ограниченный. Применяется, когда нужен быстрый результат: круглые и столбчатые диаграммы, линейные графики, динамические схемы, географическая карта двух видов. Итоговая визуализация интерактивна и ее код легко встраивается в html-страницу

ПЕРЕЙТИ ПО ССЫЛКЕ НА САЙТ И  
ОЗНАКОМИТЬСЯ С ОПИСАНИЕМ  
ИНСТРУМЕНТА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

# РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

## **Hohli**

<http://charts.hohli.com/#cht=p3&chs=320x240&chd=t:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10&chf=fg,FFFFFF&max=100&agent=hohli.com>

Онлайн-инструмент для визуализации данных с помощью стандартного набора диаграмм. (Нет возможности создавать карты.)

## **IBM Many Eyes**

<http://www-958.ibm.com/software/data/cognos/manyeyes/>

Популярный онлайн-инструмент для визуализации данных. Бесплатный. Есть возможность совместной работы над проектами.

## **TagCrowd**

<http://www.tagcrowd.com>

Онлайн-приложение для анализа и визуализации частотности употребления слов в тексте. Бесплатное.

ПЕРЕЙТИ ПО ССЫЛКЕ НА САЙТ И  
ОЗНАКОМИТЬСЯ С ОПИСАНИЕМ  
ИНСТРУМЕНТА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

# РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

## **Wordle**

<http://www.wordle.net>

Онлайн-приложение для анализа и визуализации частотности употребления слов в тексте. Бесплатное.

## **Dundas**

<http://www.dundas.com>

Программное обеспечение для создания интерактивных визуализаций. Может обрабатывать большие массивы данных. Создает визуализации, в числе прочего, в виде панелей из нескольких компонентов, что позволяет одновременно представить несколько измерений. Работает онлайн, коммерческое, платное. Предлагают 45-дневный бесплатный испытательный срок

## **GeoCommons**

<http://geocommons.com>

Бесплатный (и свободный) веб-инструмент по созданию карт на основе данных.

ПЕРЕЙТИ ПО ССЫЛКЕ НА САЙТ И  
ОЗНАКОМИТЬСЯ С ОПИСАНИЕМ  
ИНСТРУМЕНТА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

# РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

## **Gephi**

<http://gephi.org>

Программное обеспечение для визуализации графов. Используется как один из инструментов анализа соцсетей. Бесплатное, открытый код, кроссплатформенное

ПЕРЕЙТИ ПО ССЫЛКЕ НА САЙТ И  
ОЗНАКОМИТЬСЯ С ОПИСАНИЕМ  
ИНСТРУМЕНТА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

## **Graphviz**

<http://www.graphviz.org>

Программа для визуализации графов. Открытый код, кроссплатформенная, бесплатная.

## **NewRadial**

<http://sourceforge.net/projects/newradial/>

Комплекс инструментов для визуального представления нечисловых данных (в том числе изображений).

<https://data.gov.ru/metodicheskie-rekomendacii-po-publikacii-otkrytyh-dannyh-gosudarstvennymi-organami-i-organami-0>

# РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

## **Gephi**

<http://gephi.org>

Программное обеспечение для визуализации графов. Используется как один из инструментов анализа соцсетей. Бесплатное, открытый код, кроссплатформенное

ПЕРЕЙТИ ПО ССЫЛКЕ НА САЙТ И  
ОЗНАКОМИТЬСЯ С ОПИСАНИЕМ  
ИНСТРУМЕНТА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

## **Graphviz**

<http://www.graphviz.org>

Программа для визуализации графов. Открытый код, кроссплатформенная, бесплатная.

## **NewRadial**

<http://sourceforge.net/projects/newradial/>

Комплекс инструментов для визуального представления нечисловых данных (в том числе изображений).

<https://data.gov.ru/metodicheskie-rekomendacii-po-publikacii-otkrytyh-dannyh-gosudarstvennymi-organami-i-organami-0>



# ЗАДАНИЕ 2. ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

<http://charts.hohli.com/>

ПЕРЕЙТИ ПО ССЫЛКЕ НА САЙТ

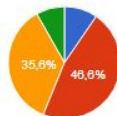
графиков Строитель Главная Старая версия О нас Контакты

## Построитель Диаграмм

Сервис для работы с помощью Google диаграммы API-интерфейс. Google Chart API позволяет динамически создавать диаграммы.

Вы можете попробовать обновить входных данных и изменение стиля диаграммы

Предварительный просмотр



Создать Редактировать

ВВЕСТИ ДАННЫЕ

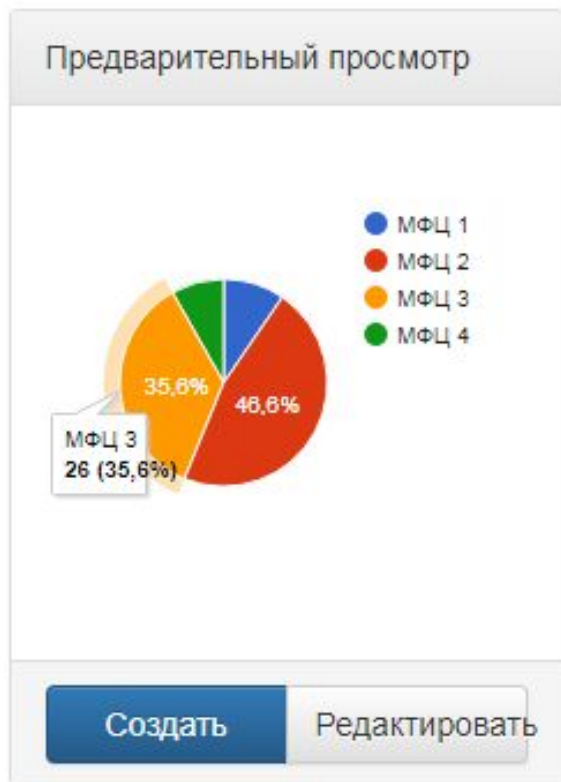
Данные

	A	↑↓	B	↑↓
1	МФЦ 1		7	
2	МФЦ 2		34	
3	МФЦ 3		26	
4	МФЦ 4		6	
5				

# ЗАДАНИЕ 2. ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

<http://charts.hohli.com/>

ПОСМОТРЕТЬ РЕЗУЛЬТАТ



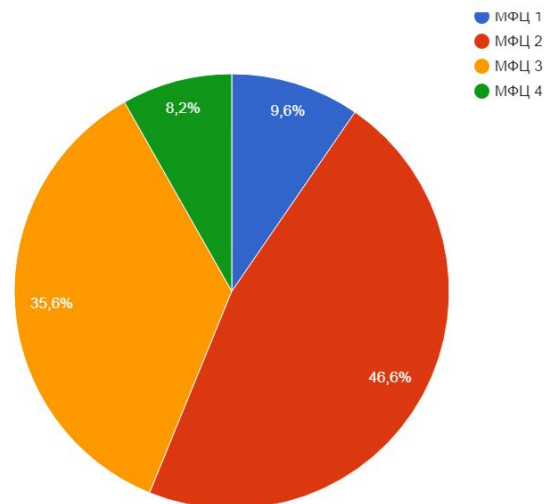
ПОЛУЧИТЬ КОД (НАЖИМАЕМ СОЗДАТЬ!)

Карты готовы!

Скопируйте один из следующего кода (ссылка на HTML-страницу или встроенный HTML-код

URL `http://charts.hohli.com/embed.html?created=1540490164881#w=1280&h=1024&d=["containerId","chart","data":`

HTML `<iframe src="//charts.hohli.com/embed.html?created=1540490164881#w=1280&h=1024&d=["containerId","char`



# ЗАДАНИЕ 2. ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

<http://charts.hohli.com/>

СКОПИРОВАТЬ КОД

## URL

```
http://charts.hohli.com/embed.html?created=1540490164881#w=1280
&h=1024&d={"containerId":"chart","dataTable":{"cols":[{"label":"A","type
":"string"}, {"label":"B","type":"number"}],"rows":[{"c":[{"v":"\u041c\u0424\u0426
1"}, {"v":7}]}], {"c":[{"v":"\u041c\u0424\u0426
2"}, {"v":34}]}], {"c":[{"v":"\u041c\u0424\u0426
3"}, {"v":26}]}], {"c":[{"v":"\u041c\u0424\u0426
4"}, {"v":6}]}]}], "options":{"width":1280,"height":1024,"legacyScatterChartL
abels":true,"is3D":false,"pieHole":0,"booleanRole":"certainty","hAxis":{"u
seFormatFromData":true,"viewWindow":{"max":null,"min":null},"minValue":null,"maxValue":null},"vAxes":[{"useFormatFromData":true,"viewWin
dow":{"max":null,"min":null},"minValue":null,"maxValue":null}, {"useForm
atFromData":true,"viewWindow":{"max":null,"min":null},"minValue":null,"
maxValue":null}], "annotations":{"domain":{"style":"line"}}, "state":{"isDe
faultVisualization":true,"chartType":"PieChart"}
```

# ЗАДАНИЕ 2. ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

<http://charts.hohli.com/>

СКОПИРОВАТЬ КОД

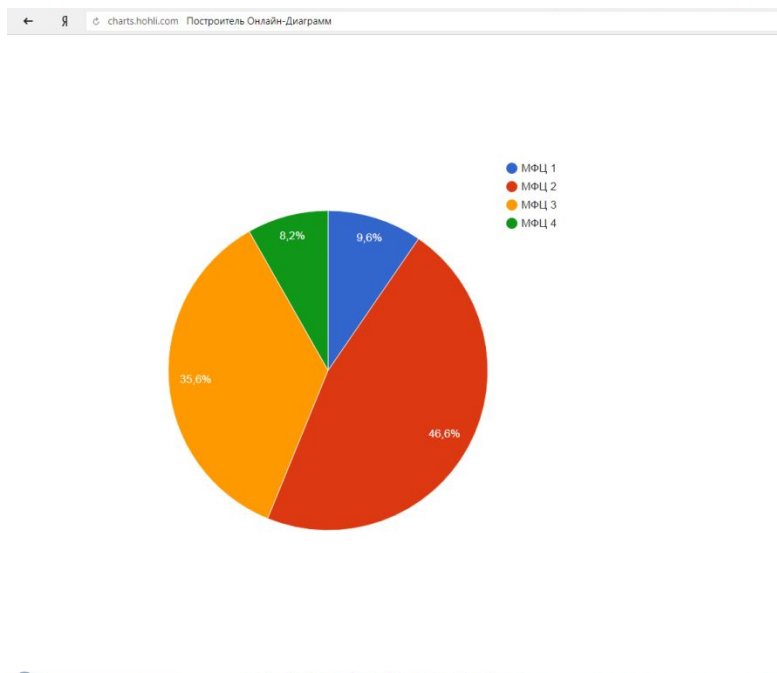
## HTML

```
<iframe
src='//charts.hohli.com/embed.html?created=1540490164881#w=1280
&h=1024&d={"containerId":"chart","dataTable":{"cols":[{"label":"A","type
":"string"}, {"label":"B","type":"number"}],"rows":[{"c":{"v":"\u041c\u0424\u0426
1"}, {"v":7}]}], {"c":{"v":"\u041c\u0424\u0426
2"}, {"v":34}]}], {"c":{"v":"\u041c\u0424\u0426
3"}, {"v":26}]}], {"c":{"v":"\u041c\u0424\u0426
4"}, {"v":6}]}]}], "options":{"width":1280,"height":1024,"legacyScatterChartL
abels":true,"is3D":false,"pieHole":0,"booleanRole":"certainty","hAxis":{"u
seFormatFromData":true,"viewWindow":{"max":null,"min":null},"minValue":null,"maxValue":null},"vAxes":[{"useFormatFromData":true,"viewWin
dow":{"max":null,"min":null},"minValue":null,"maxValue":null}, {"useForm
atFromData":true,"viewWindow":{"max":null,"min":null},"minValue":null,"
maxValue":null}], "annotations":{"domain":{"style":"line"}}, "state":{},"isDe
faultVisualization":true,"chartType":"PieChart"}'
frameborder='0'
```

# ЗАДАНИЕ 2. ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

<http://charts.hohli.com/>

ПЕРЕЙТИ ПО КОДУ URL



# ЗАДАНИЕ 2. ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

<http://charts.hohli.com/>

ПЕРЕЙТИ В РЕЖИМ РЕДАКТИРОВАНИЯ И ВЫБРАТЬ НЕСКОЛЬКО ТИПОВ ДИАГРАММ

The image displays three overlapping windows of the 'Построитель' (Builder) application. The main window shows a 'Редактор диаграмм' (Chart Editor) with a pie chart and a line chart. The pie chart is divided into four segments: 46.6% (red), 35.6% (orange), 9.2% (green), and 9.6% (blue). The line chart shows a peak at 'МЦ 2'.

МЦ	Value
МЦ 1	9.2%
МЦ 2	46.6%
МЦ 3	35.6%
МЦ 4	9.6%

МЦ	Value
МЦ 1	10
МЦ 2	35
МЦ 3	25
МЦ 4	10

ПОЛУЧИТЬ НОВЫЙ КОД (НА ИЗМЕНЕННУЮ ДИАГРАММУ)

# ЗАДАНИЕ 2. ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

<https://www.onlinecharts.ru/>

ПЕРЕЙТИ НА САЙТ

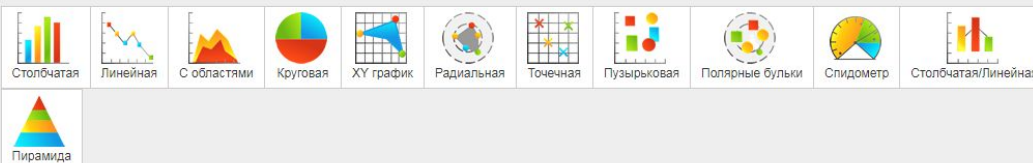


## Онлайн диаграммы

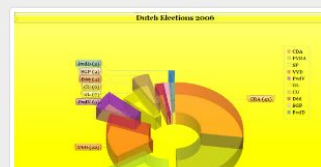
Диаграммы — великолепное изобретение для визуализации информации. На сайте OnlineCharts.ru Вы сможете создавать и публиковать Ваши собственные онлайн диаграммы абсолютно бесплатно.

Наша система поддерживает множество типов диаграмм, включая такие, как: столбчатые диаграммы, круговые диаграммы, линейные диаграммы, пузырьковые диаграммы и радиальные диаграммы.

Создайте Вашу диаграмму »



### Примеры диаграмм




# ЗАДАНИЕ 2. ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

<https://www.onlinecharts.ru/>

ВЫБРАТЬ ТИП ДИАГРАММЫ И  
НАЖАТЬ ДАЛЕЕ

ww.onlinecharts.ru ОНЛАЙН ДИАГРАММЫ | создавайте Ваши собственные диаграммы онлайн | Диаграмма



### Столбчатая

**Ориентация:**  Вертикально  Верт. стек  Горизонтально  Гор. стек  Мягко  Перекрытие  Процентно

**Фигуры:**  Прямоугольники  Цилиндры

**Стиль:**

**Цвет фона:**  #ffff

**Внешний вид:** 2D

**Пропуск:** Авто

**Позиция обозначений:** Сверху

**Цвет линий сетки:** #003366

**Ширина сетки:** 1

**Цвет фона сетки:**  #ffff

**Градиентный фон:** Нет

**Скругленные уголки:** Нет

**Градиентный фон сетки:** Нет

**Прозрачность:** Нет

**Линии сетки:** С двух сторон

**Левый отступ:** Без отступа

**Правый отступ:** Без отступа

**Размер области диаграммы:** Нормальный

Далее »



# ЗАДАНИЕ 2. ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

<https://www.onlinecharts.ru/>

ЗАПОЛНИТЬ ЗАГОЛОВОК  
ДИАГРАММЫ, ОСЬ X И ОСЬ Y

The screenshot shows the configuration page for an online chart. The browser address bar displays "www.onlinecharts.ru". The page title is "ОНЛАЙН ДИАГРАММЫ | создайте Ваши собственные диаграммы онлайн | Диаграмма".

**Импортировать CSV-файл**

**Заголовок:**  
количество окон мфц

**Ось X:**  
мфц

**Ось Y:**  
число окон

**Источник:**

**Данные:** Сбросить данные

**Строки:** 1

**Группы:** 1

**Группа 1**

**Цвет:** #ff6633

**Группа:**

Позиция	Название	Значение
1		

**Маркеры:** Нет

« Назад Далее »

ДОБАВЛЯЕМ ДАННЫЕ ДЛЯ  
ДИАГРАММЫ

# ЗАДАНИЕ 2. ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

<https://www.onlinecharts.ru/>

ТАК ДОЛЖНА ВЫГЛЯДЕТЬ ТАБЛИЦА С ДАННЫМИ

Цвет:	<input type="text" value="#ff6633"/>		
Группа:	<input type="text"/>		
Позиция:	Название	Значение	
1	<input type="text" value="МОЦ 1"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="button" value="x"/>
2	<input type="text" value="МОЦ 2"/>	<input type="text" value="34"/>	<input type="button" value="x"/>
3	<input type="text" value="МОЦ 3"/>	<input type="text" value="26"/>	<input type="button" value="x"/>
4	<input type="text" value="МОЦ 4"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="button" value="x"/>
5	<input type="text" value="МОЦ 5"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="button" value="x"/>
6	<input type="text" value="МОЦ 6"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="button" value="x"/>
7	<input type="text" value="МОЦ 7"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="button" value="x"/>
8	<input type="text" value="МОЦ 8"/>	<input type="text" value="13"/>	<input type="button" value="x"/>
9	<input type="text" value="МОЦ 9"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="button" value="x"/>
10	<input type="text" value="МОЦ 10"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="button" value="x"/>
11	<input type="text" value="МОЦ 11"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="button" value="x"/>
12	<input type="text" value="МОЦ 12"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="button" value="x"/>
13	<input type="text" value="МОЦ 13"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="button" value="x"/>
14	<input type="text" value="МОЦ 14"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="button" value="x"/>
15	<input type="text" value="МОЦ 15"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="button" value="x"/>

Маркеры:

Голосовой помощник Алиса

# ЗАДАНИЕ 2. ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

<https://www.onlinecharts.ru/>

ВЫБРАТЬ ПОДПИСИ И ШРИФТЫ



## Подписи и шрифты ?

### Подписи к данным:

Показывать подписи:

Да

Префикс:

Суффикс:

Шаг по оси X:

Подписи по оси X:

Ось Y:

Положение оси Y:

Режим оси Y:

Формат чисел:

Позиция:

Размер шрифта:

Цвет подписи:

Цвет фона:

### Шрифты:

ABC abc 123

ABC abc 123

Цвет шрифта:

Размер шрифта:

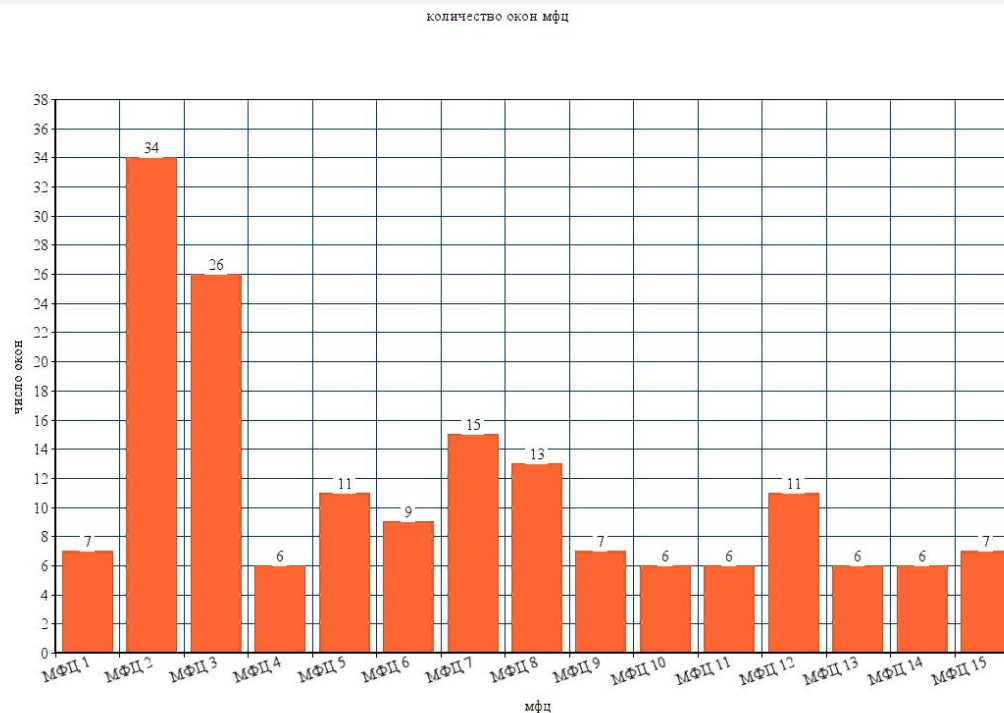
# ЗАДАНИЕ 2. ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

<https://www.onlinecharts.ru/>

ПРОСМОТРЕТЬ ДИАГРАММУ

Внешний вид    Добавить данные    Подписи и шрифты    **Просмотр диаграммы**    Сохранить и поделиться

Маленький     Средний     Большой



ПРИ  
НЕОБХОДИМОСТИ  
СОХРАНИТЬ

# ЗАДАНИЕ 3. РАБОТА С ПОРТАЛОМ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ (ЭТАЛОННЫЙ НАБОР)

[HTTPS://DATA.GOV.RU/OPENDATA/7710349494-MFCLIST](https://data.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist)

ПЕРЕЙТИ ПО ССЫЛКЕ. ОБЩИЙ ВИД ОД

← Power... → я data.gov.ru Список МФЦ | Data.gov.ru

Данные Библиотека Сообщества

→ Данные → Наборы данных

Набор данных Журнал

### Список МФЦ

Государство | 13585 | 1317 | 53 | Поделиться

Актуальная версия | Просмотр данных

Дата	Автор	Источник	Формат	Действия
01.10.2018	Служба технической поддержки	Портал ОД	csv(1.01 МБ)	Скачать

Архивные версии (5)

Дата	Автор	Источник	Формат	Действия
01.10.2018	Служба технической поддержки	Портал ОД	csv(1.01 МБ)	Скачать
01.10.2018	Служба технической поддержки	Портал ОД	csv(1.01 МБ)	Скачать
01.10.2018	Служба технической поддержки	Портал ОД	csv(1.01 МБ)	Скачать
01.10.2018	Служба технической поддержки	Портал ОД	csv(1.01 МБ)	Скачать
01.10.2018	Служба технической поддержки	Портал ОД	csv(1.01 МБ)	Скачать

1 2 3 4 5 > >>

Паспорт набора | html-код паспорта

Дополнительные файлы (1)

Нашли ошибку? Расскажите нам!

# ЗАДАНИЕ 3. РАБОТА С ПОРТАЛОМ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ (ЭТАЛОННЫЙ НАБОР)

[HTTPS://DATA.GOV.RU/OPENDATA/7710349494-MFCLIST](https://data.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist)

ПОСМОТРИТЕ ПАСПОРТ  
НАБОРА ОД

The screenshot shows the 'Passport of the dataset' (Паспорт набора) page on the Data.gov.ru portal. The page displays a table with the following information:

Название поля паспорта	Значение поля паспорта
Идентификационный номер	7710349494-mfclist
Наименование набора данных	Список МФЦ
Описание набора данных	Список сайтов органов государственной власти разных уровней с указанием наименования органа государственной власти, адреса официального сайта и короткого названия
Владелец набора данных	Минэкономразвития России
Ответственное лицо	Михневич Сергей Владимирович
Номер телефона ответственного лица	+74997956462
Адрес электронной почты ответственного лица	MihnevichSV@economy.gov.ru
Гиперссылка (URL) на набор	<a href="https://data.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/data-20181001T1021-structure-20181001T1021.csv">https://data.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/data-20181001T1021-structure-20181001T1021.csv</a>
Формат данных	csv
Описание структуры набора данных	<a href="https://data.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/structure-20181001T1021.csv">https://data.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/structure-20181001T1021.csv</a>
Дата первой публикации	01.12.2012
Дата последнего внесения изменений	01.10.2018
Дата актуальности набора данных	31.10.2018
Содержание последнего изменения	Актуализация информации
Ключевые слова (Keywords)	Список МФЦ, многофункциональные центры, реестр МФЦ, адрес МФЦ

At the bottom of the page, there are three links to related datasets:

- <https://data.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/data-20181001T1016-structure-20181001T1016.csv>
- <https://data.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/data-20181001T1014-structure-20181001T1014.csv>
- <https://data.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/data-20181001T1013-structure-20181001T1013.csv>

# ЗАДАНИЕ 3. РАБОТА С ПОРТАЛОМ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ (ЭТАЛОННЫЙ НАБОР)

[HTTPS://DATA.GOV.RU/OPENDATA/7710349494-MFCLIST](https://data.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist)

ПРОСМОТРИТЕ ДАННЫЕ В ВИДЕ  
«СЕТКА»

data.gov.ru | открытые данные России

Поиск по наборам

RUS

Data.gov.ru  
открытые данные России

Данные Библиотека Сообщества Сервисы

Вход

Данные → Наборы данных → Список МФЦ → Детали

Просмотр Вернуться к набору

Просмотр данных - Список МФЦ

csv Сканировать

Содержание изменений: Актуализация информации  
Дата первой публикации набора данных: 01.12.2012  
Дата последнего внесения изменений: 01.10.2018

Сетка График Карта Всего записей: 2674 0 100

Поиск по данным ... Фильтры Поля

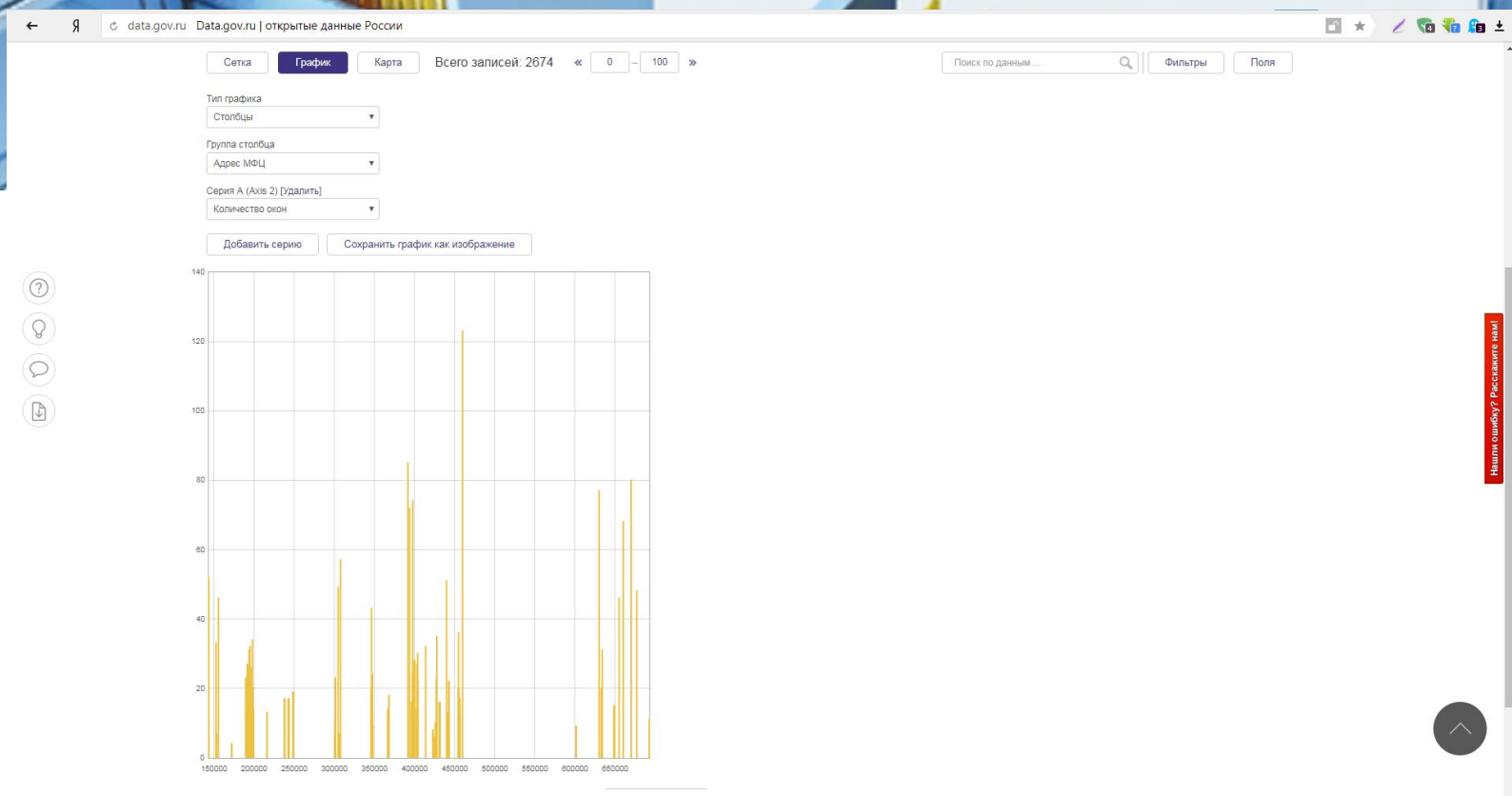
Адрес М...	Полное ...	Количес...	ФИО ру...	Интерне...	Телефо...	Адрес э...	Широта	Долгота
347900...	Отделе...	9	Селезн...	http://tag...	8 (863) ...	info@ta...	47.213063	38.936919
301361...	Отделе...	11	Федоро...	http://mf...	8900450...	mfc.aiek...	54.505048	37.066645
404130...	Филиал ...	30	Зманов...	http://mf...	8844356...	mfc041...	48.805427	44.738149
301664...	Отделе...	23	Черенк...	http://mf...	8900450...	mfc.now...	54.006295	38.295486
346400...	Отделе...	20	Косорог...	http://no...	8 (8635) ...	mfc_nov...	47.408969	40.100004
238300...	МКУ Гур...	17	Мочало...	mfc39.ru	8 (401) ...	mfc.gur...	54.774649	20.603202
455044...	МАУ г. ...	36	Шепель...	http://ma...	8351958...	info@m...	53.409439	58.979285
456550...	МБУ г.К...	17	Скрипов...	http://kor...	8 (351) ...	mfc@ch...	54.8978	61.397568
249096...	Филиал ...	19	Демлин...	https://k...	8800450...	mail@k...	55.010354	36.46842
346513...	Отделе...	43	Зверева...	http://sh...	8(8636)...	inbox@...	47.725273	40.225904
399770...	Отделе...	27	Савенк...	https://u...	8(474)6...	eletskiy...	52.629181	38.499368
414014...	Филиал ...	32	Хасанов...	http://mf...	8 (851) ...	mfc.astr...	46.343937	48.010927
404110...	Филиал ...	13	Зманов...	http://mf...	8844356...	mfc043...	48.794959	44.749756
455036...	отделен...	20	Шепель...	http://ma...	8351958...	info@m...	53.396211	58.972584
392000...	Филиал ...	85	Корнеев...	http://mf...	8 (4752) ...	mfc@mf...	52.718508	41.454519
305001...	Филиал ...	49	Давыдо...	http://w...	8(471)2...	mfc@rk...	51.730155	36.181121

Не нашли ошибку? Расскажите нам!

# ЗАДАНИЕ 3. РАБОТА С ПОРТАЛОМ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ (ЭТАЛОННЫЙ НАБОР)

## [HTTPS://DATA.GOV.RU/OPENDATA/7710349494-MFCLIST](https://data.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist)

ПОСМОТРИТЕ ДАННЫЕ В ВИДЕ  
ГРАФИКА





# ЗАДАНИЕ 3. РАБОТА С ПОРТАЛОМ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ (ЭТАЛОННЫЙ НАБОР)

[HTTPS://DATA.GOV.RU/OPENDATA/7710349494-MFCLIST](https://data.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist)

ПОСМОТРИТЕ ДАННЫЕ В ВИДЕ  
КАРТЫ

The screenshot shows the Data.gov.ru website interface. At the top, there are navigation options: "Сетка" (Grid), "График" (Graph), and "Карта" (Map), with "Карта" selected. Below this, it indicates "Всего записей: 2674" and provides pagination controls. There are also options to view data by "Поля широты / долготы" (Latitude/Longitude fields) or "Поле GeoJSON". The "Поле широты" (Latitude field) is set to "Широта" and the "Поле долготы" (Longitude field) is set to "Долгота". There are buttons for "Обновить" (Refresh) and "Сохранить карту как изображение" (Save map as image). A checkbox for "Автоматическое увеличение" (Automatic zoom) is checked, and "Маркеры кластеров" (Cluster markers) is unchecked.

The main content area displays a map with numerous blue location pins. A popup window is open over one of the pins, providing detailed information for a specific MFCC:

- Адрес МФЦ: 455019, обл. Челябинская, г. Магнитогорск, ул. Маяковского, д. 19/3
- Полное наименование МФЦ, включая ОПФ: отделение МАУ г. Магнитогорск Челябинской области МФЦ - Маяковского
- Количество окон: 12
- ФИО руководителя: Шепель Алексей Николаевич
- Интернет-сайт МФЦ: <http://magmfc.ru>
- Телефон МФЦ: 8 (351) 958-0091
- Адрес электронной почты МФЦ: [info@magmfc.ru](mailto:info@magmfc.ru)
- Широта: 53.395185
- Долгота: 59.059271

At the bottom of the page, there is a footer: "Powered by Leaflet — Map data © 2011 OpenStreetMap contributors, Tiles Courtesy of MapQuest".

# ЗАДАНИЕ 3. РАБОТА С ПОРТАЛОМ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ (ЭТАЛОННЫЙ НАБОР)

[HTTPS://DATA.GOV.RU/OPENDATA/7710349494-MFCLIST](https://data.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist)

ПОСМОТРИТЕ СТРУКТУРУ  
ДАнных

[🔗 Просмотр структуры данных](#)

Структура открытых данных [?](#) :

№	Наименование поля	Описание	Формат значения поля
1	Адрес МФЦ		xsd:string
2	Полное наименование МФЦ, включая ОГФ		xsd:string
3	Количество окон		xsd:decimal
4	ФИО руководителя		xsd:string
5	Интернет-сайт МФЦ		xsd:string
6	Телефон МФЦ		xsd:string
7	Адрес электронной почты МФЦ		xsd:string
8	Широта		xsd:decimal
9	Долгота		xsd:decimal

## ЗАДАНИЕ 4. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С КЕЙСАМИ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ ПРОЕКТОВ «ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ»

- **Price Paid Data (Великобритания).** <https://www.gov.uk/government/statistical-data-sets/price-paid-data-downloads>
- Владельцем исходных данных, на основе которых предоставляются рассматриваемые услуги, является Английское правительство, а именно, HM Land Registry (департамент правительства, отвечающий за регистрацию собственности). Основным функционалом сервиса является публичное предоставление подробной информации о сделках, совершенных с 1995 года, ежемесячно и ежегодно, включая общий свод.
- Price Paid Data отслеживает продажи жилой недвижимости в Англии и Уэльсе, которые подаются в государственный реестр для регистрации. Данные о ценах отражают продажи жилой недвижимости в Англии и Уэльсе. Набор состоит из более чем 24 миллионов записей, начиная с января 1995 года. Информация доступна для скачивания в 3 вариантах: данные за последний месяц, файл за год и один файл за все время с 1995 года. В наборе данных присутствуют следующие параметры:
  - Уникальный идентификационный номер транзакции;
  - Цена сделки
  - Дата транзакции
  - Почтовый индекс
  - Тип недвижимости (квартира, дом и т.д. в соответствии с типизацией в Англии)
  - Возраст объекта
  - PAON – первичное название объекта, SAON – вторичное. (наименование адреса может измениться, например если один дом делят на несколько квартир и т.д.)
  - Местонахождение
  - PPD – тип транзакции с точки зрения обычной транзакции А (стандартной) или В (в которой предусмотрена дополнительные расходы, такие как ипотека и т.д.)
  - То есть, в первой строк отражен номер транзакции, во второй – цена, в третьей – ее дата, в 4ой индекс, в 5 тип – Т – terraced (терассный), S – semi-detached ( полу-частный) , в 6 – Old или New, в 7 – Freehold (свободное владение) и Leasehold (владение на правах аренды), далее в 8 и 9 PAON b SAON, затем адрес и тип транзакции, а последней – текущий обновляемый статус по всем транзакции ( А – добавление, С – изменение, D – удаление).

# КЕЙСЫ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ

- Портал «Открытая полиция» - [openpolice.ru](https://www.openpolice.ru/) <https://www.openpolice.ru/>
- Портал «Открытая полиция» — онлайн проект по мониторингу деятельности полиции, организация сбора идей от граждан и выявлению наиболее критичных проблем в деятельности полиции.
- Один из ключевых и важнейших результатов проекта «Открытая полиция» – концепция «Открытой полиции». Этот документ должен включать в себя все основные предложения экспертов и материалы по результатам публичных консультаций и сбора предложений и идей от граждан.
- Портал открытых данных работает на платформе с открытым кодом CKAN (<http://ckan.org>).
- ЦЕЛИ ПРОЕКТА:
  - - Проведение публичных консультаций по реформе полиции.
  - - Совершенствование контроля за деятельностью полиции (общественный и парламентский контроль).
  - - Прозрачность деятельности полиции (раскрытие детальной информации по отделениям полиции, раскрытие информации о принципах оценки деятельности сотрудников и работы подразделений).
  - - Проведение реформы учета преступлений (независимый учет преступлений и его аудит, регулярные опросы населения по уровню преступности).

# КЕЙСЫ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ

- **Сервис "Российские Школы" - russianschools.ru**
- Российские Школы - это социальный сервис, который аккумулирует в одном месте всю основную доступную информацию и знания о деятельности школ, чем может помочь большому количеству людей: родителям – выбрать школу для их ребенка, журналистам – найти данные для репортажа или статьи, учителям – узнать в каких школах лучше платят, общественным активистам – изучить эффективность расходов их налогов в образовательной сфере.
- Предоставляет достоверные данные, потому что рейтинги основываются на официальных источниках: открытых государственных данных (bus.gov.ru), школьных отчетах, сайтах школ и информации от профильных органов власти.
- Что можно узнать о школах:
- Результаты ЕГЭ
- Публичные отчеты
- Образовательные программы
- Упоминания в СМИ
- Инфраструктура
- Средние зарплаты
- Школьные расходы
- Сервис был создан в начале 2015 года в рамках всероссийского конкурса по открытым финансовым данным "BudgetApps", организованным Министерством Финансов РФ, и сразу победил, взяв "Приз зрительских симпатий". В первой версии сайта был лишь один город Барнаул, сейчас представлено более 10 городов и 1000 школ.
- Главной ценностью является содействие открытости государства и возможность граждан иметь доступ к максимально возможному количеству информации от него.

## КЕЙСЫ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ

- **Сервис УрбанГИС** - <http://urbangis.ru/>
- Данный сервис это более удобное представление генплана и проектов планировок для всех заинтересованных сторон: для органов власти это имидж и возможность автоматизации внесения поправок, для бизнеса и НИИ – это аналитика и свободный доступ к данным: граждане, активисты и журналисты могут свободно его использовать в своей работе и аналитике.
- Миссия проекта: B2C – повышение открытости в сфере планирования и развития территорий, осведомленность горожан – факторы которые влияют не только на эффективность работы органов власти, но и повышение качества жизни в городе  
B2G – повышение имиджа органов власти, автоматизация внесения предложений и поправок, налаживание диалога с гражданским обществом на принципиально новом уровне, новое качество проведения публичных слушаний. Так же интерактивный проект может быть достаточно легко переведен на иностранный язык, для размещения на интернет-порталах по привлечению инвестиций, которые есть почти в каждом регионе. B2B – возможность использовать современные инструменты для принятия решений, оптимизация бизнес-процессов и повышения качества подготовки проектов планировок и участие в тендерах с предсказуемым результатом

## КЕЙСЫ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ

- Закупки360 - <http://zakupki360.ru/>
- Закупки360 — это онлайн-системы мониторинга и анализа государственных и коммерческих закупок, публикуемых в ЕИС и на всех основных ЭТП. Для решения задач поставщиков и заказчиков разработаны удобные инструменты работы с непрерывно обновляемыми, актуальными открытыми данными о закупках с 2010г:
  - - семантический, документальный и фактографический виды поиска
  - - анализ рынков и конкурентов;
  - - мониторинг событий, связанных с закупками (email/sms/push-уведомления);
  - - сервисы коллективной работы;
  - - рейтинги и прогнозы;
  - - выявление закупок с рискованной составляющей.
- Открытые ресурсы:
  - Рейтинг эффективности региональных госзакупок, выпускаемый совместно с Аналитическим центром при Правительстве Российской Федерации - <http://ratings.z360gov.ru>
  - Сервис поиска рискованных закупок по региону и ОКПД2 - <http://z360-gov.ru/tryit>

# КЕЙСЫ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ

- **AccuWeather** - <http://www.accuweather.com>
- Одно из самых известных приложений для слежения за погодой. Данный сервис является самым точным источником прогноза погоды, с которого берут информацию многие зарубежные и российские СМИ.
- Программа позволяет получить подробный прогноз погоды в любой точке мира. Причем можно отслеживать несколько мест одновременно и получать информацию о почасовом прогнозе, уровне осадков, давлении, направлении ветра и мн. др.
- **ЕТранспорт (опыт Российской Федерации)**
- Описание: Мобильный агрегатор, к которому подключены такие города, как Санкт-Петербург, Казань, Екатеринбург, а на очереди еще 40 городов России. Приложение автоматически определяет местонахождение пользователя, при этом на карте появляются как остановки общественного транспорта, так и иконки с номерами автобусов, троллейбусов и трамваев, которые в данный момент приближаются к искомому пункту. В специальном разделе можно посмотреть список этих маршрутов со временем ожидания и количеством километров, оставшихся до остановки.
- Источник информации: Открытые данные о местонахождении и времени прибытия транспорта
- Целевая аудитория: Пользователи общественного транспорта
- Общий полезный результат/Экономический эффект: Повышает удобство пользования городским транспортом, как следствие – повышает качество жизни.
- Ссылка: етранспорт.рф



# КЕЙСЫ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ

- **ГосЗатраты (опыт Российской Федерации)**
- Описание: Проект предоставляет полную картину расходования государственных средств и отвечает на вопрос, насколько целесообразными, справедливыми и объективными были те или иные затраты бюджета.
- <https://clearspending.ru/>
- Целевая аудитория: Все заинтересованные граждане и организации.
- Источник информации: Сайт [zakupki.gov.ru](http://zakupki.gov.ru), где размещены открытые данные по государственным и муниципальным заказам в формате XML, пригодном для машинной обработки. Также общероссийские справочники, классификаторы, статистические и макроэкономические индикаторы.
- Общий полезный результат/Экономический эффект: Повышает осведомленность граждан о расходовании государственных средств
- Ссылка: [zakupki.gov.ru](http://zakupki.gov.ru)