



# HOW OPEN DATA CAN DRIVE DEMOCRACY AND ECONOMICS

Vitaly Vlasov,  
Open Data Day 2019  
Narva, Estonia

- **Открытые данные** – информация о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления, размещенная в сети Интернет в виде массивов данных в формате, обеспечивающем их автоматическую обработку для повторного использования без предварительного изменения человеком (машиночитаемый формат), и на условиях ее свободного (бесплатного) использования.

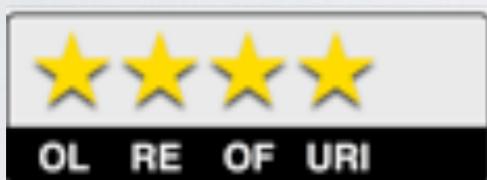
◆ Это не: ~~Doc, PDF or HTML~~.

◆ Это XLS, CSV, RDF, OWL, XML, API!

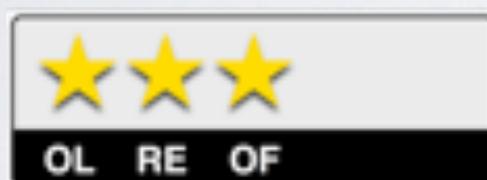
# РЕЙТИНГ «5 ЗВЕЗД»



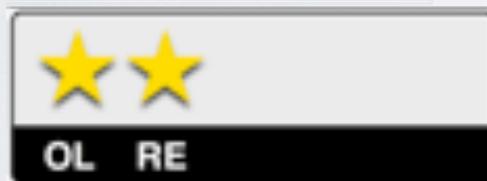
размещенные связанных данных (linked data), когда любые данные могут связаны между собой



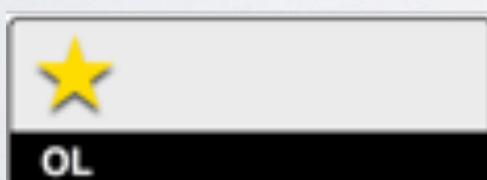
представленные данные соответствуют стандартам W3C (RDF), имеют постоянную ссылку



представление данных в непроприетарном формате (например, формат CSV вместо Excel)



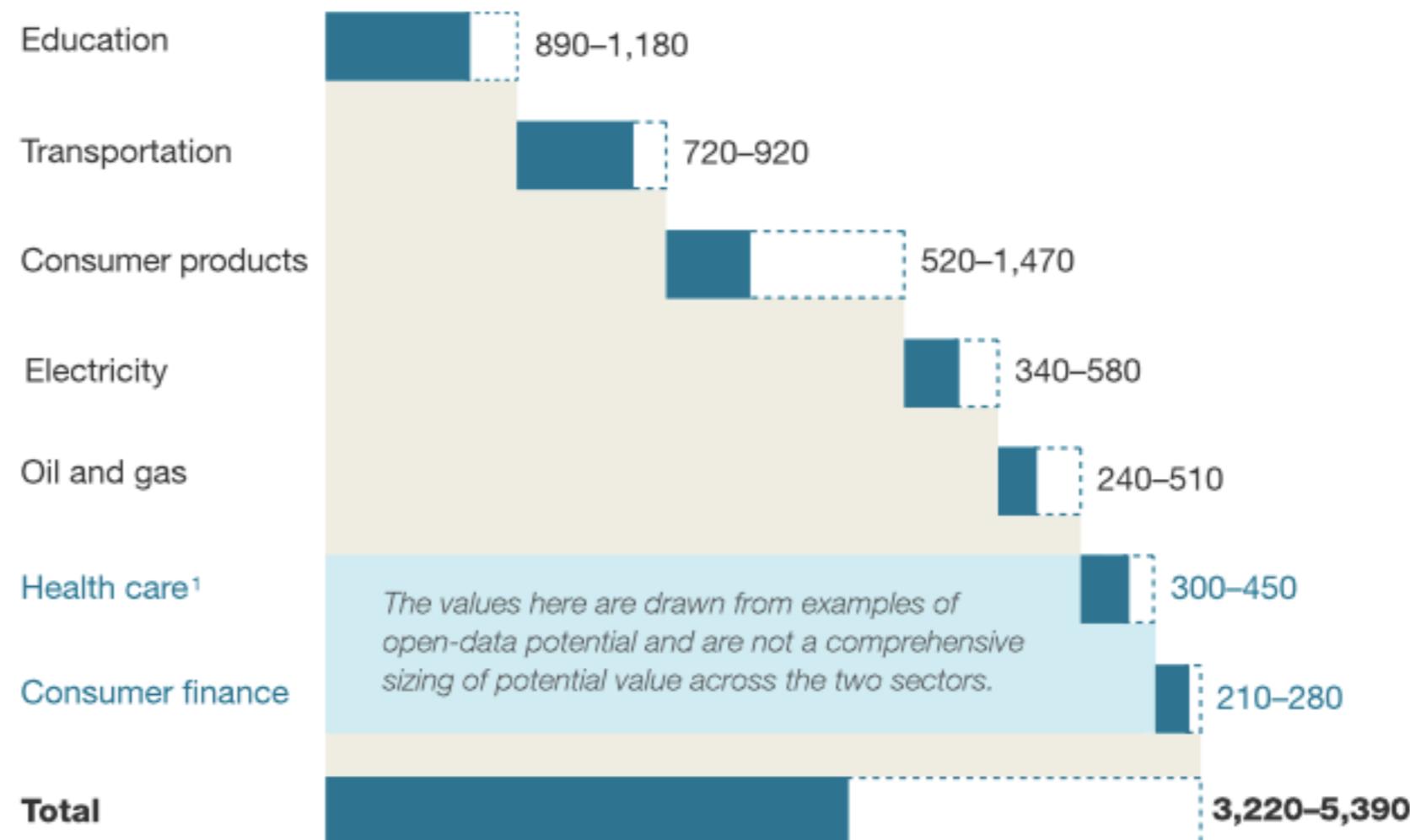
представление данных в структурированном виде (например, таблица Excel)



представление данных в любой формате с открытой лицензией (например, скан документа)

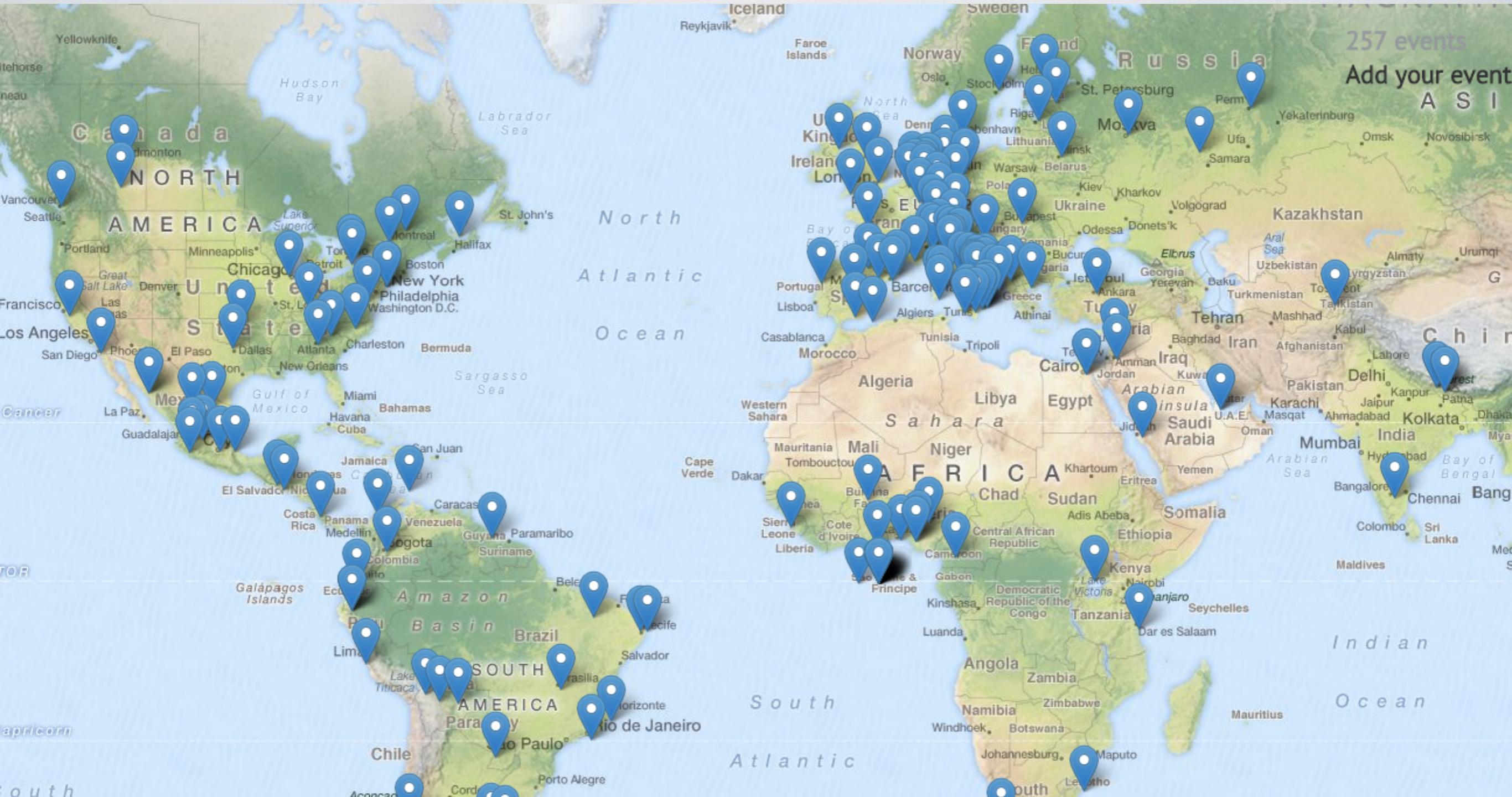
## Open data can help unlock \$3 trillion to \$5 trillion in economic value annually across seven sectors.

Potential value in open data, \$ billion

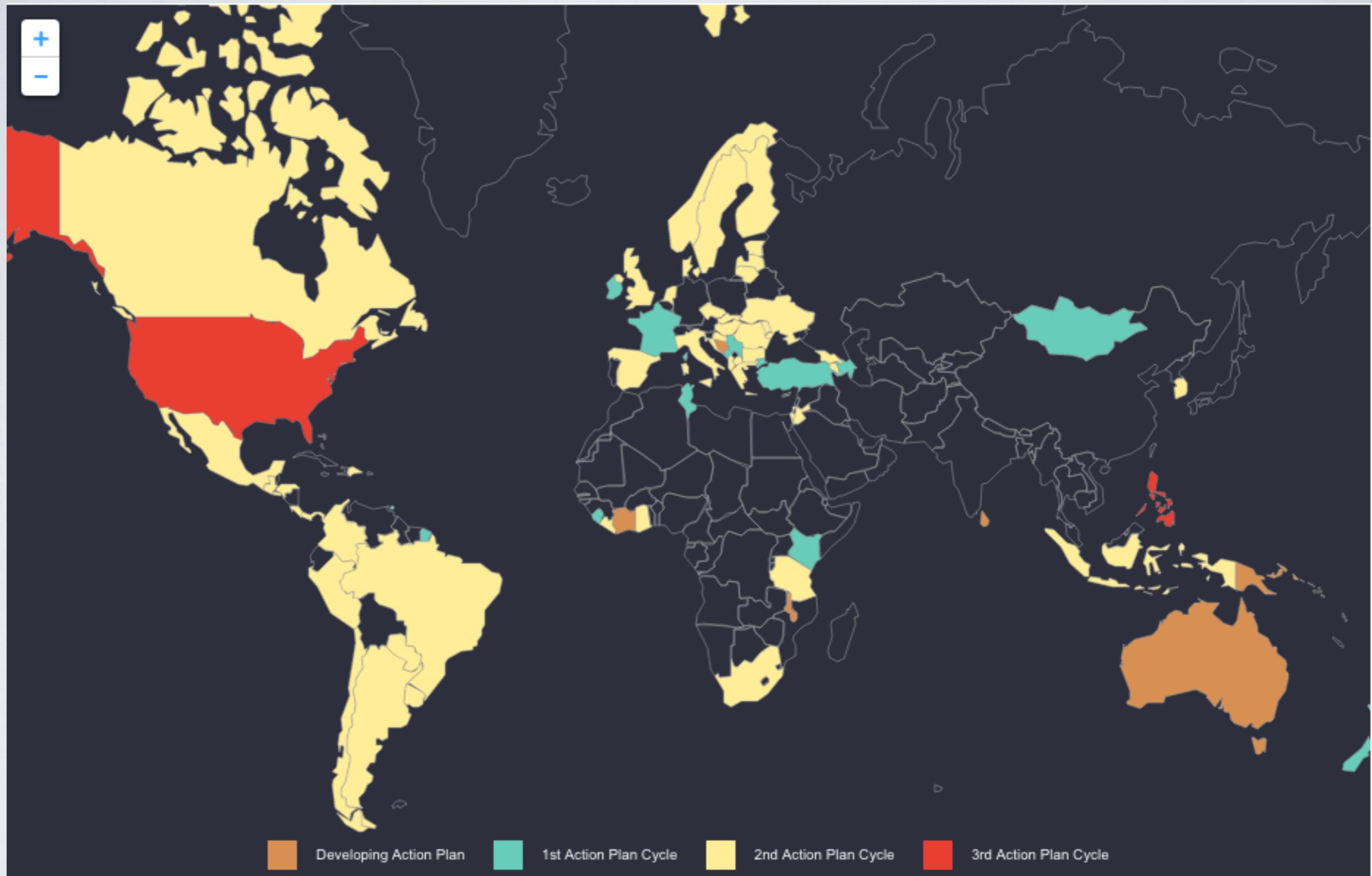


<sup>1</sup>Includes US values only.

Source: McKinsey Global Institute analysis



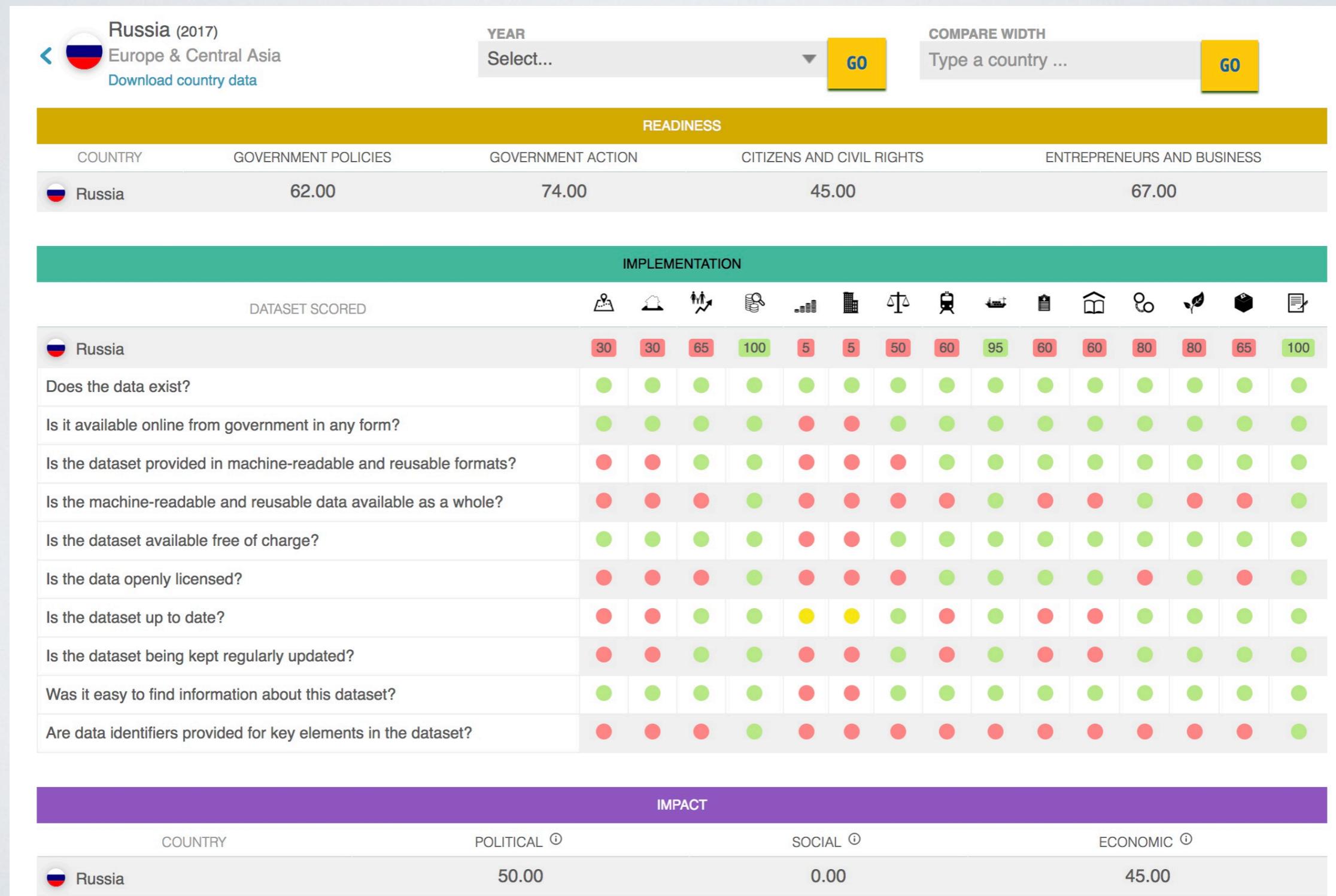
<http://opendataday.org/map/>

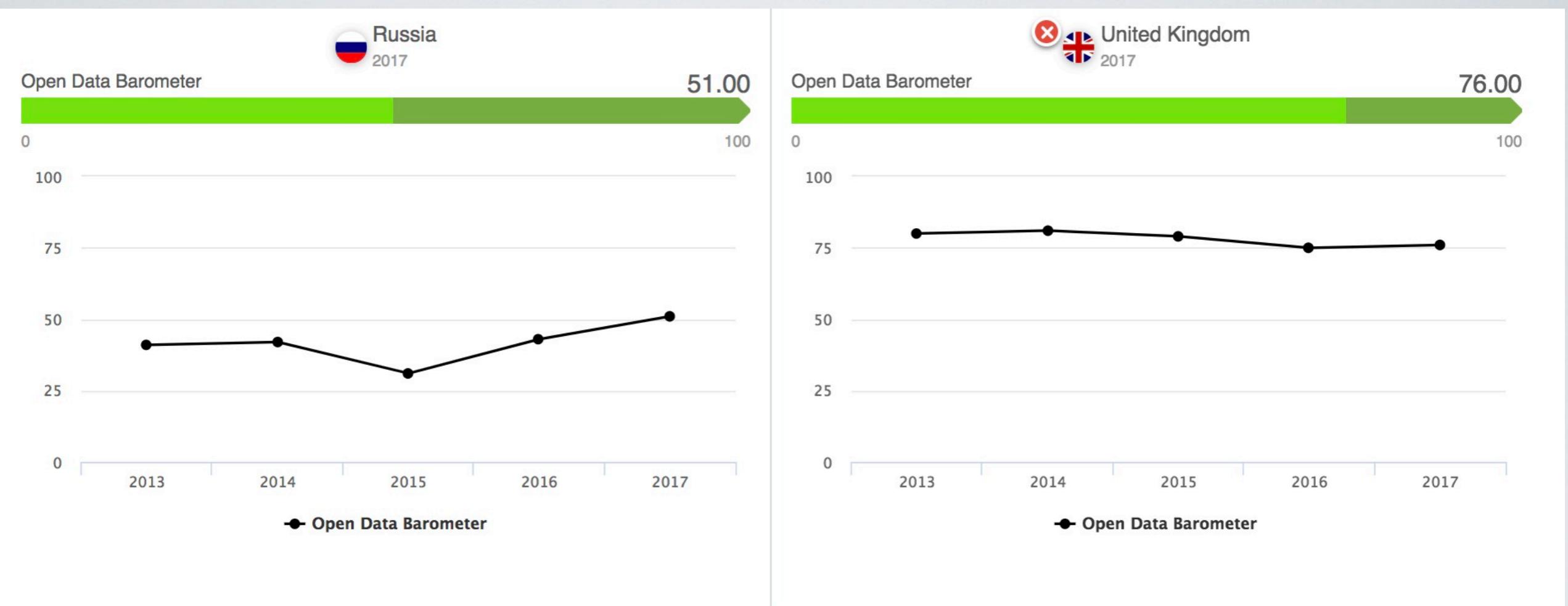


<http://www.opengovpartnership.org/>

# OPEN DATA BAROMETER

[https://opendatabarometer.org/country-detail/?\\_year=2017&indicator=ODB&detail=RUS](https://opendatabarometer.org/country-detail/?_year=2017&indicator=ODB&detail=RUS)





source: ODB Expert Survey 2017

READINESS																				
COUNTRY	POLI ⓘ	MANAG ⓘ	GITR ⓘ	INIT ⓘ	OSI ⓘ	CITY ⓘ	RTI ⓘ	DPL ⓘ	FH ⓘ	CSOC ⓘ	TRAIN ⓘ	SUPIN ⓘ	GCI ⓘ	NETUSERS ⓘ						
Russia	7.00	7.00	3.82	7.00	0.73	8.00	6.00	6.00	20.00	4.00	6.00	8.00	4.37	73.09						
United Kingdom	8.00	9.00	4.88	10.00	1.00	8.00	7.00	6.00	95.00	7.00	10.00	8.00	5.62	94.78						
IMPLEMENTATION																				
DATASET SCORED					FLAG	📍	☁️	📈	🔍	📊	🏢	⚖️	🚂	🚢						
Russia					🇷🇺	30	30	65	100	5	5	50	60	95	60	60	80	80	65	100
United Kingdom					🇬🇧	85	70	90	90	90	85	100	100	90	95	95	90	75	90	95

# Первый Open Data Hackathon СПб

Министр по вопросам открытого  
Правительства РФ

Подписание  
Open Data Charter (G8)

Sort <input type="radio"/> alphabetically <input checked="" type="radio"/> by score	Transport Timetables	Government Budget	Government Spending	Election Results	Company Register	National Map	National Statistics	Legislation	Postcodes /Zipcodes	Emissions of pollutants	Total Score
United States	6/6	6/6	6/6	5/6	5/6	6/6	6/6	4/6	4/6	6/6	54/60
United Kingdom	6/6	6/6	6/6	5/6	3/6	6/6	6/6	6/6	3/6	4/6	51/60
France	6/6	5/6	2/6	6/6	4/6	5/6	6/6	4/6	3/6	5/6	46/60
Japan	4/6	5/6	5/6	5/6	2/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	46/60
Canada	1/6	6/6	5/6	6/6	3/6	6/6	3/6	3/6	4/6	5/6	42/60
Germany	1/6	6/6	2/6	6/6	2/6	3/6	5/6	5/6	6/6	5/6	41/60
Italy	3/6	6/6	2/6	4/6	3/6	4/6	6/6	4/6	3/6	4/6	39/60
Russian Federation	2/6	4/6	5/6	3/6	2/6	2/6	3/6	3/6	5/6	1/6	30/60

Закон о машинно-читаемых (открытых)  
данных ФЗ-8, ФЗ-149

Минэкономразвития выпускает первые методические  
рекомендации для публикации Open Data

Федеральный портал открытых данных

I-й официальный хакатон Правительства,  
+ конкурс + Саммит

2010

2012

2013

2014

2015

2017

2018

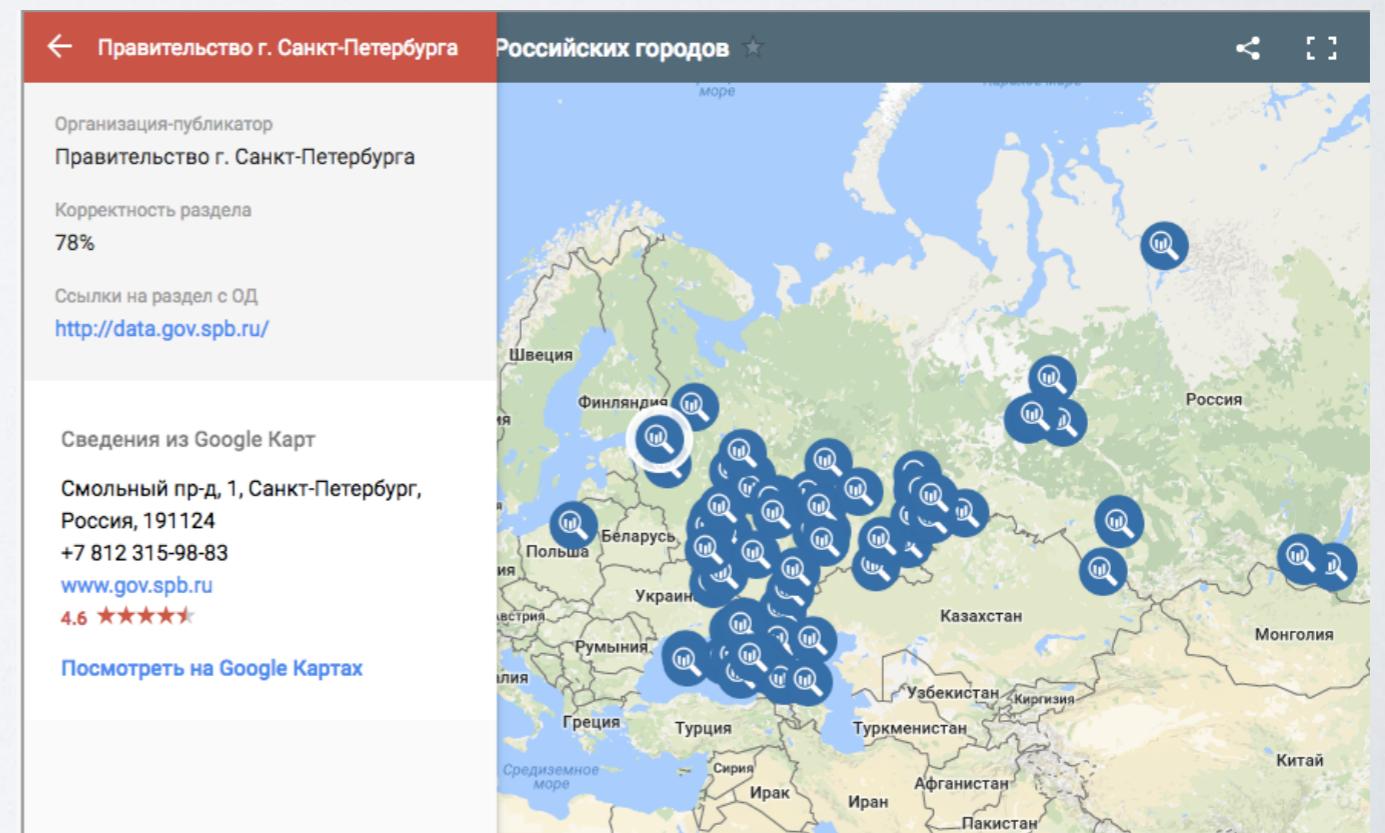
5-й хакатон открытых данных в СПб

2-й саммит открытых данных (Москва)

Закрытие Открытого  
Правительства в России

# Порталы открытых данных

- США <https://www.data.gov/> (250 тыс. датасетов)
- Европейский Союз <https://www.europeandataportal.eu/> (650 тыс. датасетов)
- Россия <http://data.gov.ru/> (22 тыс. датасетов)
- 76 регионов РФ имеют порталы ОД, 160 городов имеют порталы ОД
- Портал Спб <http://data.gov.spb.ru/>
- 132 приложения разработаны в РФ
- Больше о данных по РФ [here.](#)



# Сайты министерств

<http://opendata.mon.gov.ru/>

Nº	Характеристика	Значение характеристики
1	Идентификационный номер	7710539135-ZPSPO
2	Наименование набора данных	Уровень средней заработной платы педагогических работников учреждения программы СПО
3	Описание набора данных	В наборе загружены данные об уровне средней заработной платы педагогических работников учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования на основе официальных данных за 2012-2013 отчётный период. Министерство образования и науки Российской Федерации подведомственное. Данные архивные, обновлению не подлежат.
4	Владелец набора данных	Минобрнауки России
5	Ответственное лицо	Юшутин Юрий Федорович
6	Телефон ответственного лица	+7 (499) 702-80-57
7	Адрес электронной почты ответственного лица	yushutin@inevm.ru
8	Гиперссылка (URL) на открытые данные	<a href="http://opendata.mon.gov.ru/opendata/7710539135-ZPSPO/data-20150917T20150908.csv">http://opendata.mon.gov.ru/opendata/7710539135-ZPSPO/data-20150917T20150908.csv</a>
9	Формат набора открытых данных	CSV
10	Описание структуры набора открытых данных	<a href="http://opendata.mon.gov.ru/opendata/7710539135-ZPSPO/structure-20150917T20150908.csv">http://opendata.mon.gov.ru/opendata/7710539135-ZPSPO/structure-20150917T20150908.csv</a>
11	Дата первой публикации набора открытых данных	19.07.2013

**ОТКРЫТИЕ ДАННЫЕ**  
Министерство образования и науки Российской Федерации  
Информационно-технологическое обеспечение развития системы информирования широкой общественности и научного сообщества о на достижениях и результатах научных исследований в формате открытых данных

**Открытые данные Минобрнауки России** ?

Реестр наборов открытых данных в сфере образования и науки Российской Федерации

Поиск наборов данных

Скачать в ▾

№	Название набора открытых данных	Формат	Статистика
1	Перечень органов исполнительной власти, осуществляющих управление в сфере образования в субъектах Российской Федерации	CSV	651,858 ↓ 3,564
2	Сведения о функционировании системы дошкольного образования	CSV	2,932 ↓ 2,799
3	Сведения о функционировании системы общего образования	CSV	3,101 ↓ 2,392
4	Сведения о функционировании системы начального профессионального образования	CSV	1,551 ↓ 1,237
5	Сведения о функционировании системы среднего профессионального образования	CSV	2,036 ↓ 1,477
6	Сведения о функционировании системы высшего образования	CSV	4,412 ↓ 4,592
7	Сведения о функционировании системы дополнительного профессионального образования	CSV	1,743 ↓ 974
8	Трудоустройство выпускников учреждений профессионального образования	CSV	1,789 ↓ 1,124
9	Перечень подведомственных организаций Минобрнауки России	CSV	2,093 ↓ 2,437
10	Перечень подведомственных Минобрнауки России организаций высшего образования	CSV	2,440 ↓ 1,655

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБСУЖДЕНИЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕРВИСЫ  
ДОКУМЕНТЫ  
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ  
ИНФРАСТРУКТУРА ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ

Всего наборов  
**65**

Выбрано наборов

## Паспорт ОД

- Метаданные
- Последние изменения и все версии
- Контакты
- прочее

# Open Data Hackathon в Санкт-Петербурге (с 2012)



## Open Data Hackathon 2014: Hack for Piter

Мы - жители Петербурга и граждане России, собираемся 25-26 октября сделать наш город удобнее и лучше и приглашаем присоединиться к нашему движению всех неравнодушных программистов, дизайнеров, журналистов, аналитиков. В рамках 3-го Хакатона в течении 24 часов мы будем работать над новыми идеями, сервисами и приложениями для города. Лучшие проекты будут награждены призами и войдут в каталог рекомендуемых сервисов для всех жителей города. Наш город - наши правила!

О хакатоне Новости Регистрация Идеи и Проекты Программа Номинации Жюри

Мы начинаем формировать проекты и команды! Выбирая одну из идей для города, которая тебе нравится, или предложи свою - и начинаем работать!



<http://www.hackathon.spb.ru/>

# Программисты + Данные

GOOD DATA

VS

BAD DATA



Linked Data

Public Datasets

Open Government Data

PDF

Big Data

XML

CSV

Данные НПО

HTML

DOC

Open Spending

Статистика

XLS

Gov Budget Data

Неструктурированный данные

Dirty Data

# Программисты + активисты



# Технологий не достаточно





gap

Activists

Technologists

# Программисты + государство

Главный  
архитектор



Генплан

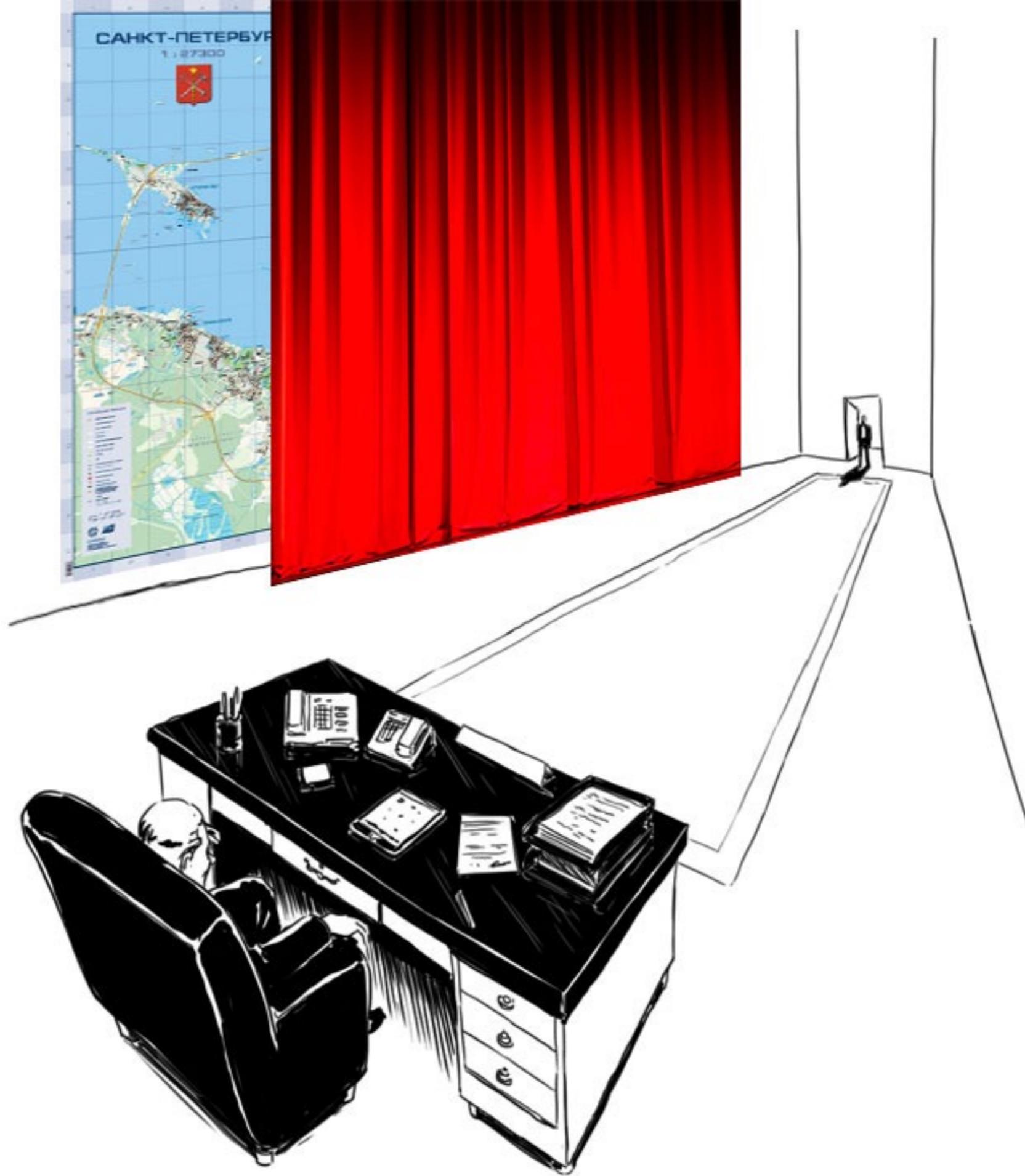


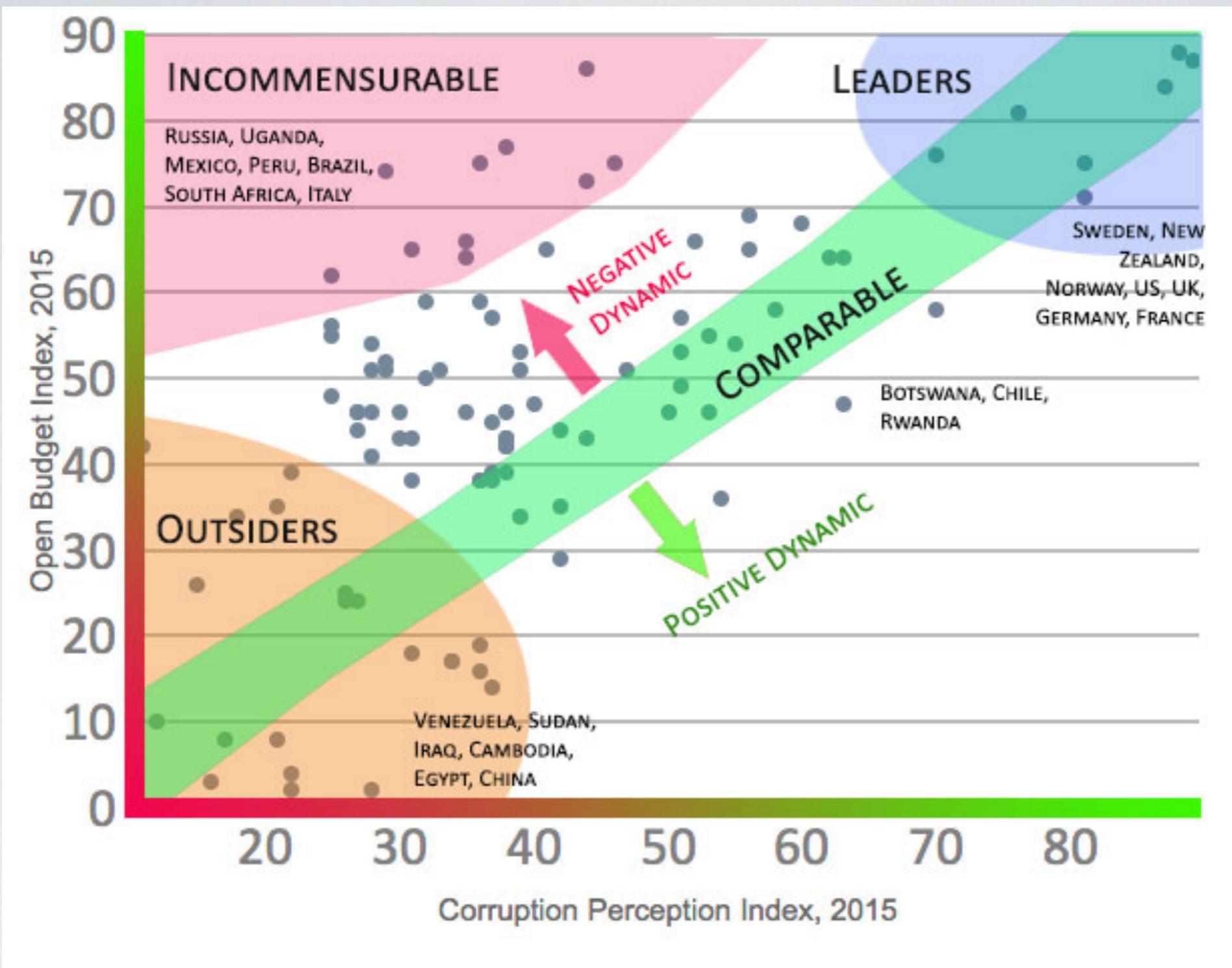


Занавес  
секретности



Строитель





<https://index.okfn.org/>

<https://www.transparency.org/research/cpi/overview>

<https://www.internationalbudget.org>

<http://survey.internationalbudget.org/#map>

<http://survey.internationalbudget.org/#profile/RU>

Viewing: "The Open Budget Index"

[Customize Report »](#)

2006

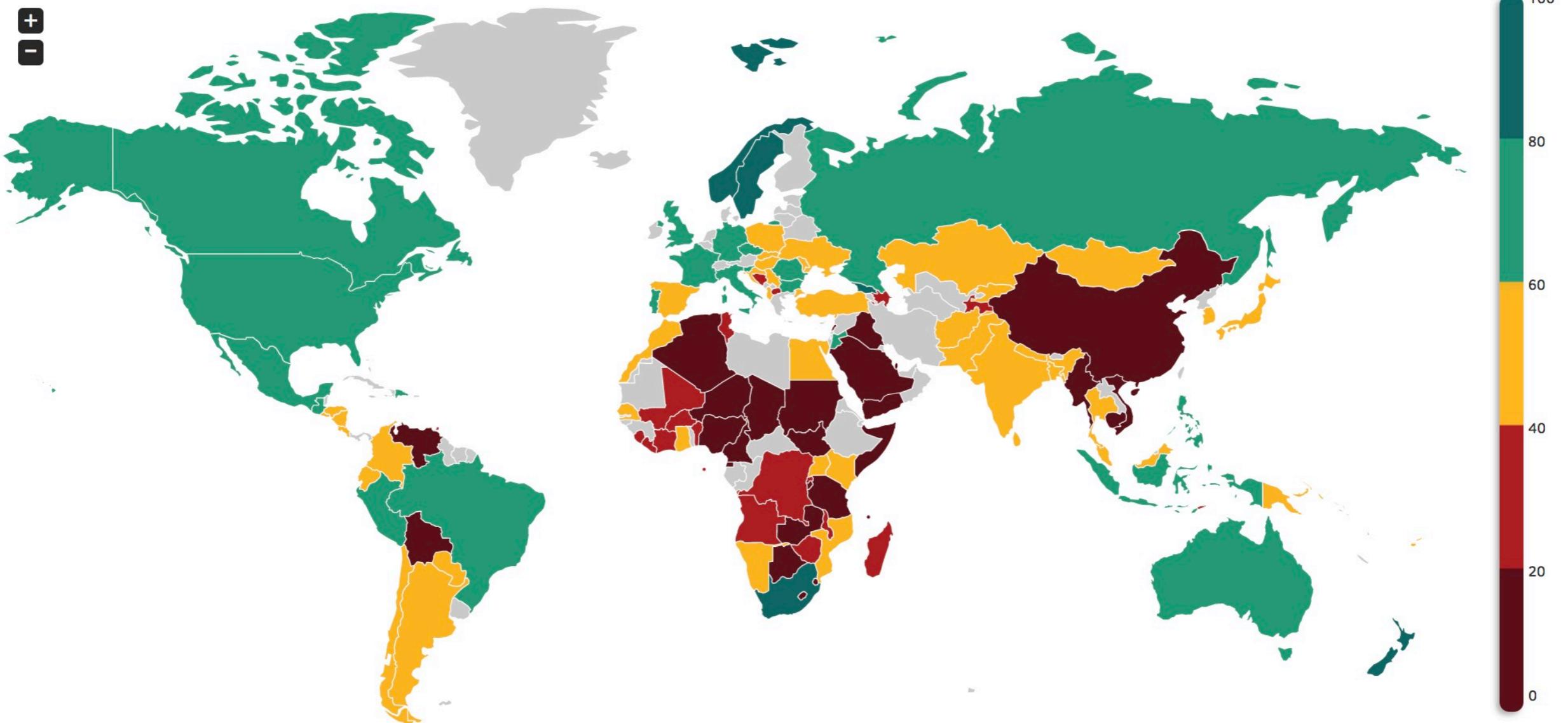
2008

2010

2012

2015

**2017**





# ПОМОГАЕМ ВЫБРАТЬ ШКОЛУ

Чтобы облегчить выбор школы для Ваших детей, мы собрали в одном месте всю основную информацию о качестве образования в школах, основываясь на их отчетах и официальных данных.

- Результаты ЕГЭ
  - Сайты школ
  - Адреса и карта школ
  - Школьные отчеты
  - Рейтинг школ
  - Образовательные программы
  - Доходы, расходы и зарплаты
  - Инфраструктура школ



Москва

Данные по городу за 2014-2015 учебный год

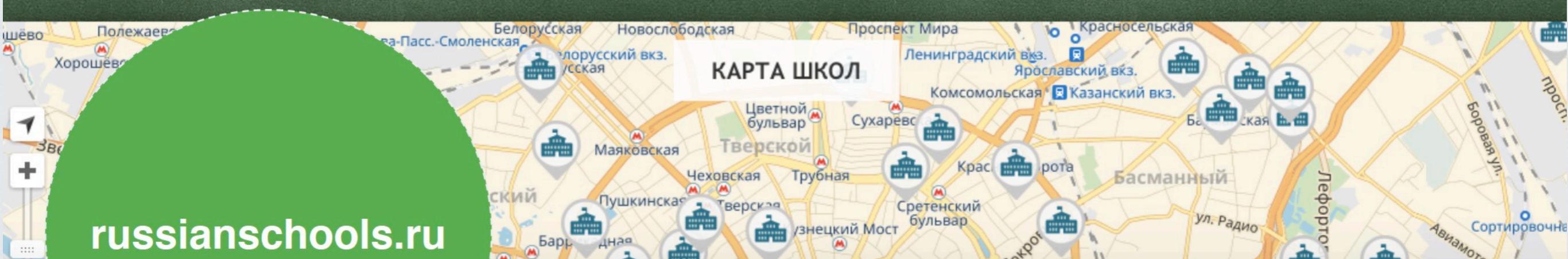
632

72.4

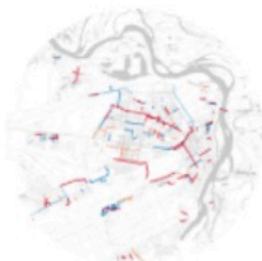
51.3

## Средний балл ЕГЭ по русскому языку

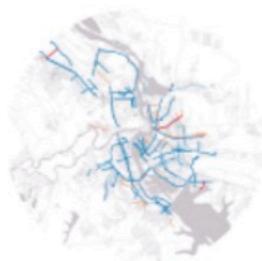
Средний балл ЕГЭ по  
математике



[russianschools.ru](http://russianschools.ru)



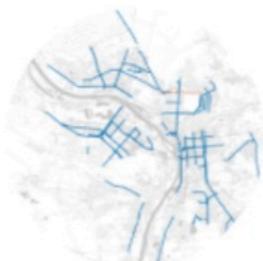
Барнаул



Иркутск



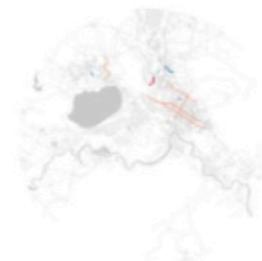
Новосибирск



Омск



Томск



Чита

# СИБИРСКИЕ ДОРОГИ

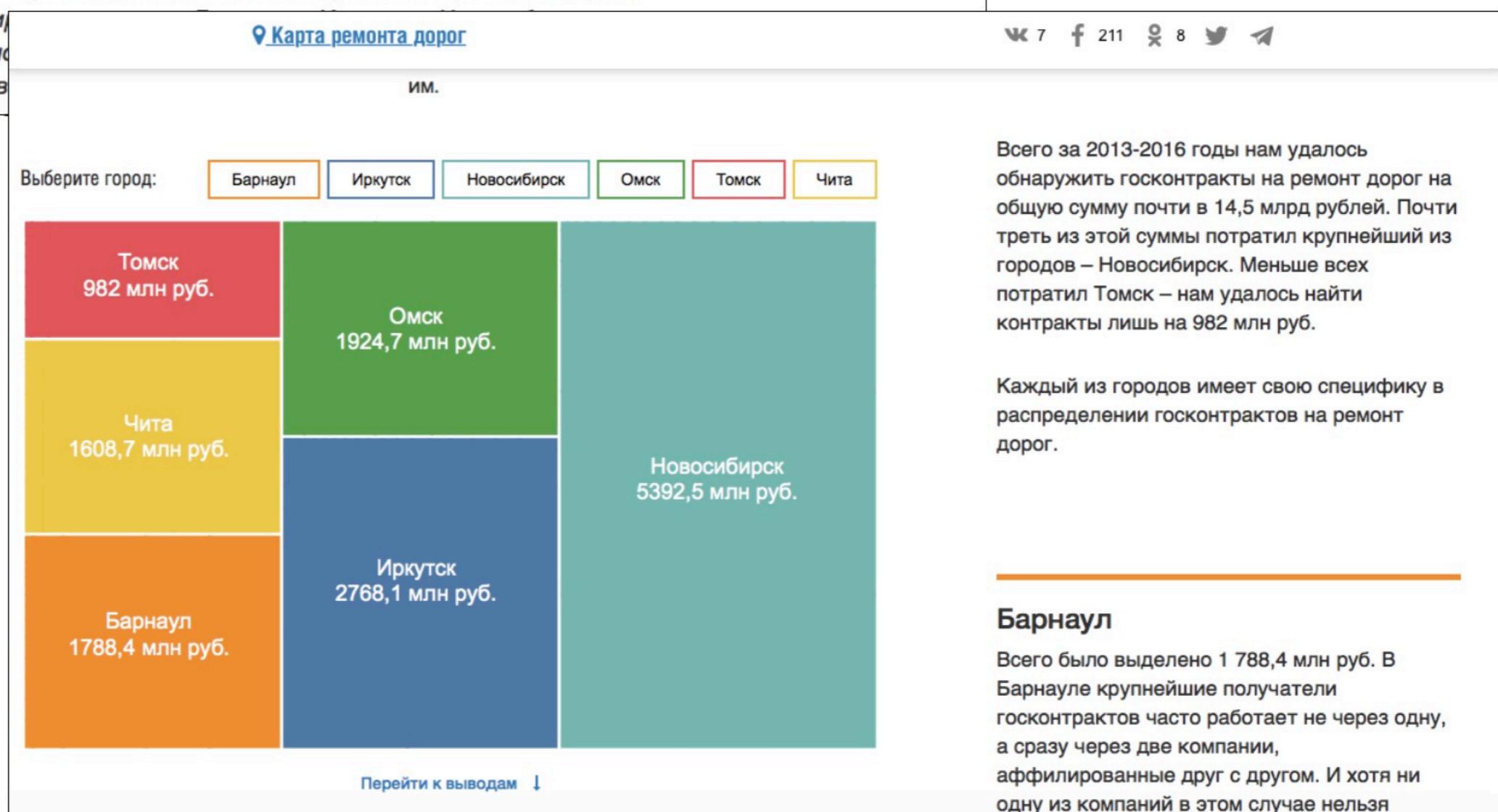
28.04.2017

Как ремонтируют дороги в Барнауле, Иркутске, Новосибирске, Омске, Томске и Чите

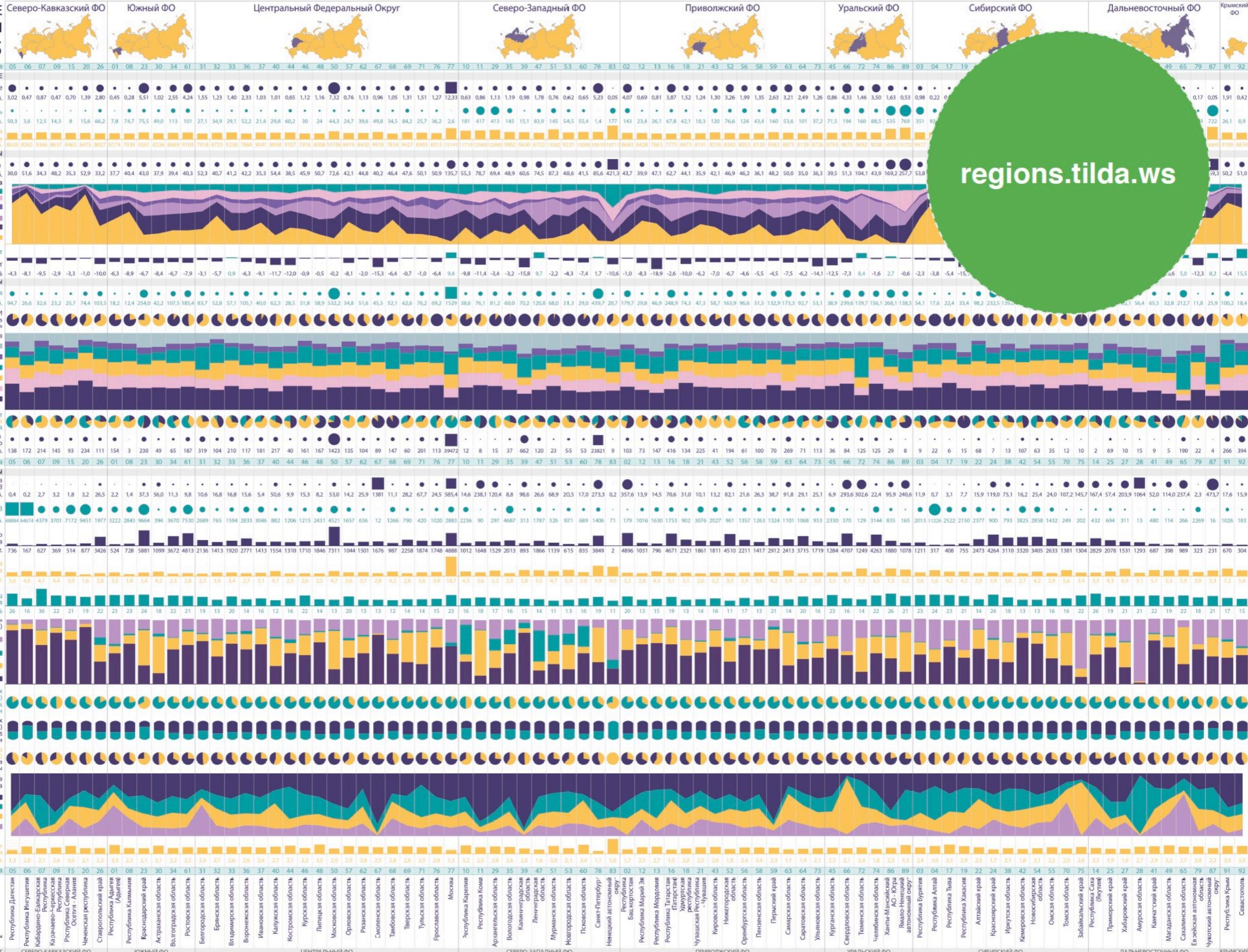
Время чтения – 20 минут

*На основе открытых данных по 575 контрактам на ремонты дорог в  
шести сибирских городах: Барнауле, Иркутске, Новосибирске, Омске, Томске и Чите, аффилированных с концерном «Сибтрансстрой»*

transparency.org.ru



РЕГИОНАЛЬНЫЕ  
ФИНАНСЫ  
2011



# regions.tilda.ws

# РЕГИОНАЛЬНЫЕ ФИНАНСЫ 2015

Северо-Кавказский ФО



Южный ФО



Центральный ФО



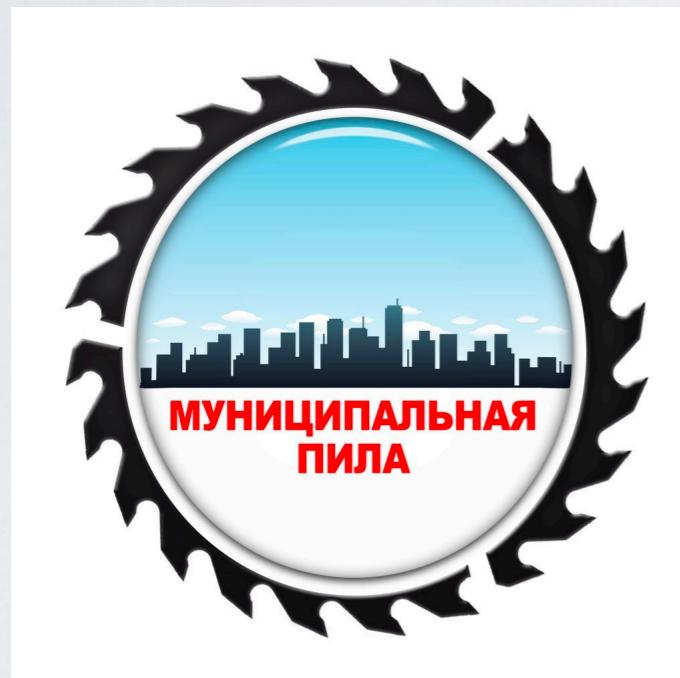
[regions.tilda.ws](http://regions.tilda.ws)

код региона	05	06	07	09	15	20	26	01	08	23	30	34	61	31	32	33	36	37	40	44	46	48	50	57	62	67	68	69	71	76	77	
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>																																
1. Население																																
млн чел.	3,02	0,47	0,87	0,47	0,70	1,39	2,80	0,45	0,28	5,51	1,02	2,55	4,24	1,55	1,23	1,40	2,33	1,03	1,01	0,65	1,12	1,16	7,32	0,76	1,13	0,96	1,05	1,31	1,51	1,27	12,33	
2. Площадь																																
тыс. кв. км.	50,3	3,6	12,5	14,3	8	15,6	66,2	7,8	74,7	75,5	49,0	113	101	27,1	34,9	29,1	52,2	21,4	29,8	60,2	30	24	44,3	24,7	39,6	49,8	34,5	84,2	25,7	36,2	2,6	
3. Прожиточный минимум																																
руб.	8638	8265	9366	8637	8463	8475	8027	8174	7934	9261	8236	8669	9109	7918	8723	9238	7884	9041	8958	9107	7916	8008	10786	8419	8450	9918	7834	9427	8903	8315	15141	
<b>ДОХОДЫ</b>																																
4. Доход на душу населения																																
тыс. руб.	30,0	51,6	34,3	48,2	35,3	52,9	33,2	37,7	40,4	43,0	37,9	39,4	40,3	52,3	40,7	41,2	42,2	35,3	54,4	38,5	45,9	50,7	72,6	42,1	44,8	40,2	46,4	47,6	50,1	50,9	135,7	
5. Структура доходов																																
Другое																																
Налоги на имущество																																
Налоги на товары (работы, услуги)																																
Налог на прибыль организаций																																
НДФЛ																																
Безвозмездные поступления от других бюджетов																																
6. Профицит																																
Дефицит	-4,3	-8,1	-9,5	-2,9	-3,3	-1,0	-10,0	-6,3	-8,9	-6,7	-8,4	-6,7	-7,9	-3,1	-5,7	0,9	-6,3	-9,1	-11,7	-12,0	-0,9	-0,5	-0,2	-8,1	-2,0	-15,3	-6,4	-0,7	-1,0	-6,4	9,4	
РАСХОДЫ																																
7. Сумма расходов																																
млрд руб.	94,7	26,6	32,6	23,2	25,7	74,4	103,5	18,2	12,4	254,0	42,2	107,5	185,4	83,7	52,8	57,1	105,1	40,0	62,3	28,5	51,8	58,9	532,2	34,8	51,6	45,5	52,1	62,6	76,2	69,2	1529	

# РЕСУРСЫ

- Публикуется 23 000 бюджетов в год
- 29 млн. контрактов на сайте Гос. закупок
- Более 1000 подробных отчетов
- Сайт Минфина России [minfin.ru](http://minfin.ru)
- Портал электронного бюджета [budget.gov.ru](http://budget.gov.ru)
- Сайт для публикации данных о государственных и муниципальных учреждениях [bus.gov.ru](http://bus.gov.ru)
- Госзакупки [zakupki.gov.ru](http://zakupki.gov.ru)(проект «Госзатраты» [clearspending.ru](http://clearspending.ru))
- Сайт Федерального Казначейства [roskazna.ru](http://roskazna.ru)

# МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ



Выбрать регион  
**Красивый Петербург**

МОЙ ПРОФИЛЬ НАСТРОЙКИ О ДВИЖЕНИИ МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

**B** **f** **tw** **en**

**отправлено**  
**132160**  
**обращений**

**54000**  
участников

**16426** подтверждённых  
результатов

**более**  
**35000**  
решённых проблем

Красивый Петербург  
Сайт создан волонтёрами для горожан с целью исправления нарушений благоустройства. Всего за 20 секунд Вы можете отправить жалобу по любой из множества городских проблем, тем самым дав старт её решению.

ЛУЖИ БОЛЬШЕ НЕ СКАПЛИВАЮТСЯ  
Во дворе ул. Ленская, д. 17, к. 2 выполнили ремонт проезда вдоль дома

[все обращения](#)

ПОДДЕРЖАТЬ КРАСИВЫЙ ПЕТЕРБУРГ  
ДЛЯ СМИ  
БОЛЬШАЯ МОРСКАЯ  
КАРТА ГОРЯЧИХ ТОЧЕК  
МУНИЦИПАЛИТЕТЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Суд  
личный кабинет

1 ФОТОГРАФИРУЕМ  
Испорченный газон, разбитую дорогу, давнюю лужу, горы мусора и любую другую проблему.

2 ОТПРАВЛЯЕМ  
Выберите тип проблемы, её адрес, прикрепите сделанный снимок и отправьте обращение.

3 КОНТРОЛИРУЕМ  
Теперь у чиновников есть 30 дней, чтобы отчитаться перед Вами о ходе решения проблемы.

[https://vk.com/mo\\_pila](https://vk.com/mo_pila)

<http://красивыйпетербург.рф/about>

# ПРОБЛЕМА БЮДЖЕТОВ



Пример  
бюджета РФ  
(Санкт-  
Петербург)

# Бюджетные ассигнования по расходам федерального бюджета на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов (по состоянию на 01.05.2018)

Дата публикации: 04.05.2018 18:44 Дата изменения: 04.05.2018 18:44 Прикрепленный файл: xls, 2.15 МБ

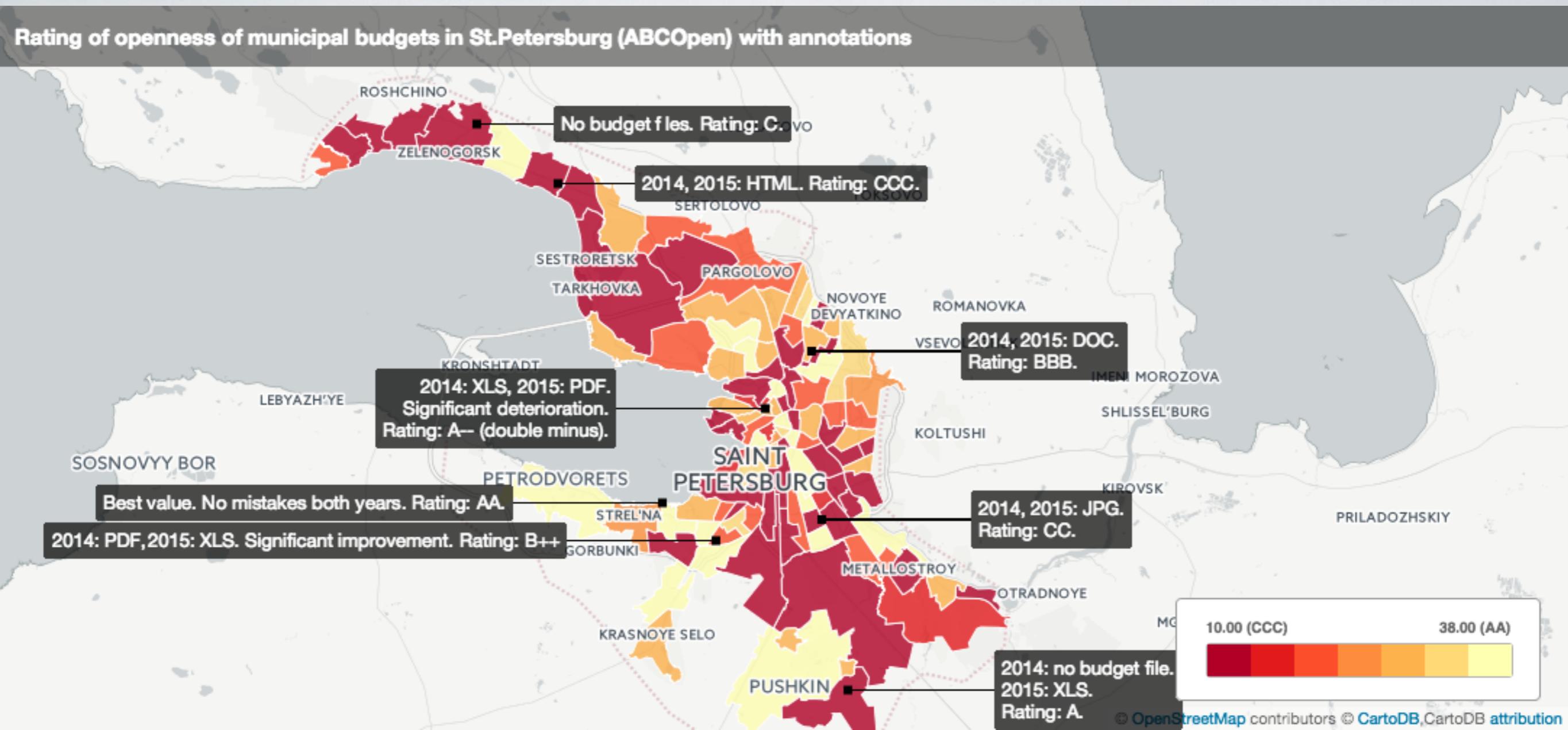


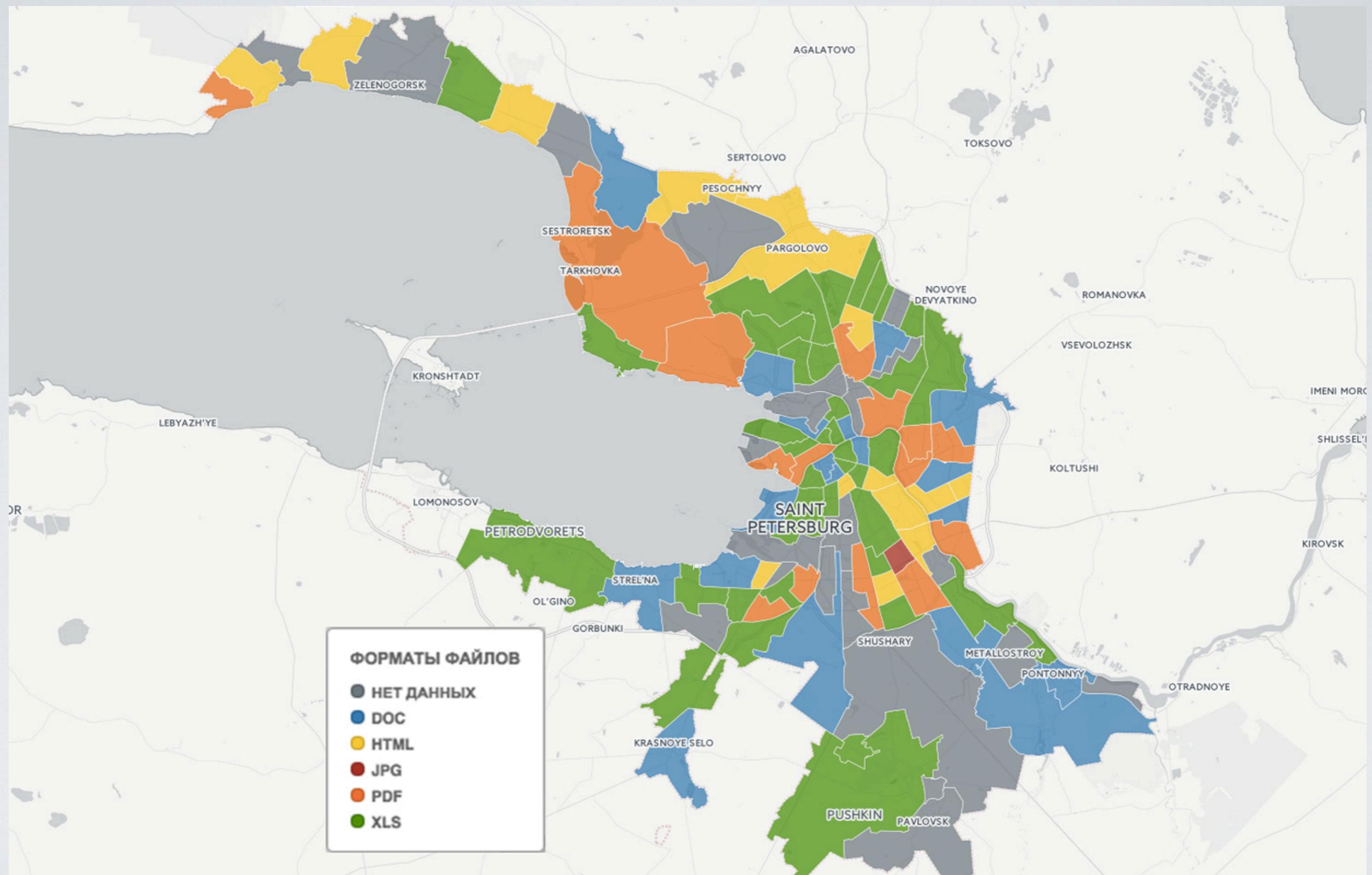
0



Наименование показателя	Код по бюджетной классификации					на 2018 год
	главного распорядителя средств федерального бюджета	раздела	подраздела	целевой статьи	вида расходов	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Итого</b>						<b>13 994 813 146,3</b>
Федеральное агентство научных организаций	007					107 801 818,9
Общегосударственные вопросы	007	01				98 035 337,8
Фундаментальные исследования	007	01	0110			96 631 508,4
Государственная программа Российской Федерации "Развитие здравоохранения"	007	01	0110	01 0 00 00000		6 261 943,9
Подпрограмма "Развитие и внедрение инновационных методов диагностики, профилактики и лечения, а также основ персонализированной медицины"	007	01	0110	01 3 00 00000		6 261 943,9
Основное мероприятие "Развитие фундаментальной, трансляционной и персонализированной медицины"	007	01	0110	01 3 02 00000		6 261 943,9
Финансовое обеспечение выполнения функций федеральных государственных органов, оказания услуг и выполнения работ	007	01	0110	01 3 02 90000		6 261 943,9
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	007	01	0110	01 3 02 90000	600	6 261 943,9
Государственная программа Российской Федерации "Развитие культуры и туризма" на 2013 - 2020 годы	007	01	0110	11 0 00 00000		256 952,2

**Rating of openness of municipal budgets in St.Petersburg (ABCOpen) with annotations**

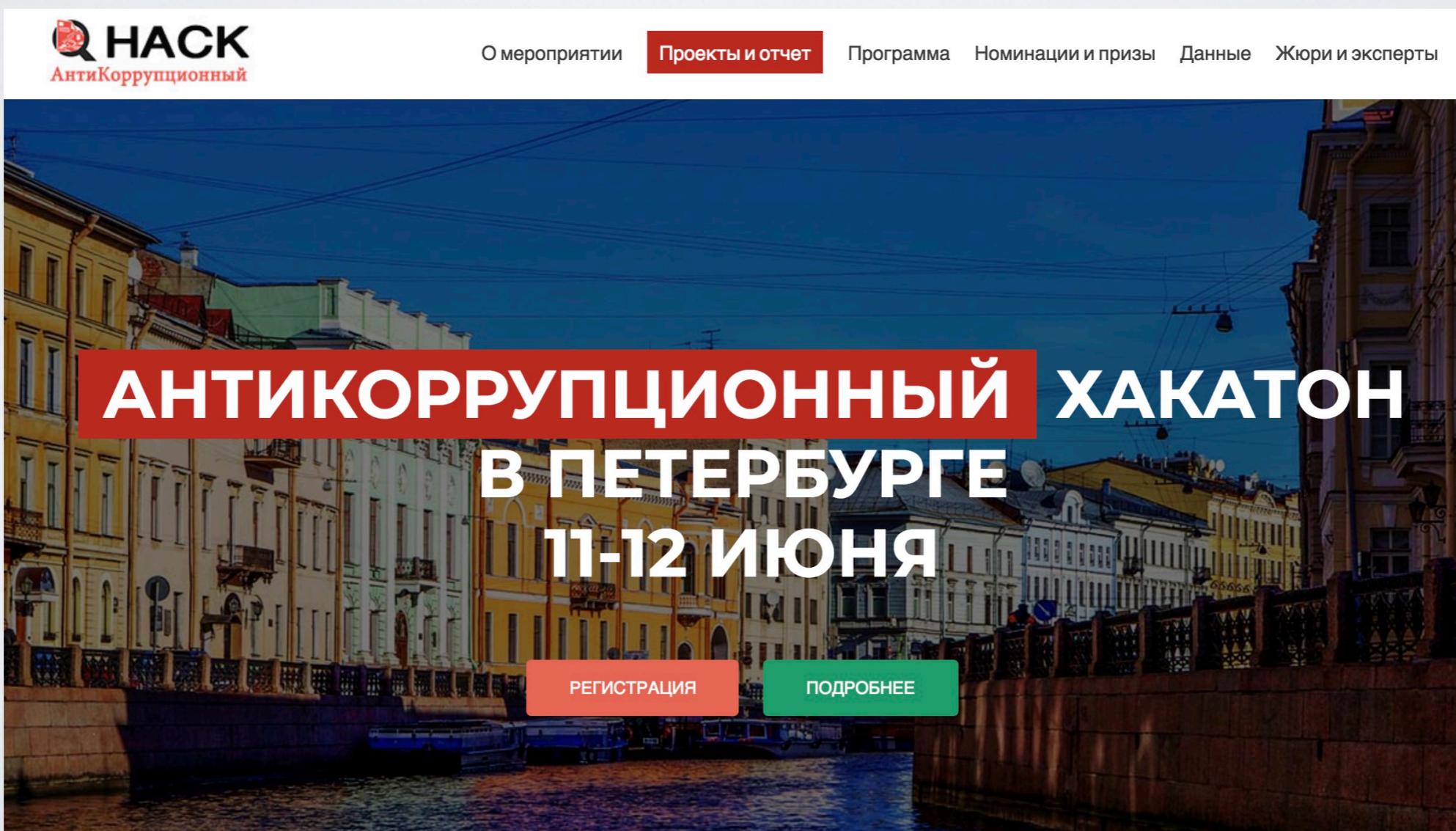




# АНТИКОРРУПЦИОННЫЙ ХАКАТОН

<http://hack.declarator.org/>

<http://declarator.org/>



The background image shows a scenic view of a canal in St. Petersburg, Russia, with its characteristic yellow and white neoclassical buildings lining the banks. The water reflects the surrounding architecture under a clear blue sky.

**Q HACK**  
АнтиКоррупционный

О мероприятии    **Проекты и отчет**    Программа    Номинации и призы    Данные    Жюри и эксперты

**АНТИКОРРУПЦИОННЫЙ ХАКАТОН  
В ПЕТЕРБУРГЕ  
11-12 ИЮНЯ**

[РЕГИСТРАЦИЯ](#)    [ПОДРОБНЕЕ](#)

# РАССЛЕДОВАНИЯ

ФОНД БОРЬБЫ С КОРРУПЦИЕЙ  
ПРЕДСТАВЛЯЕТ

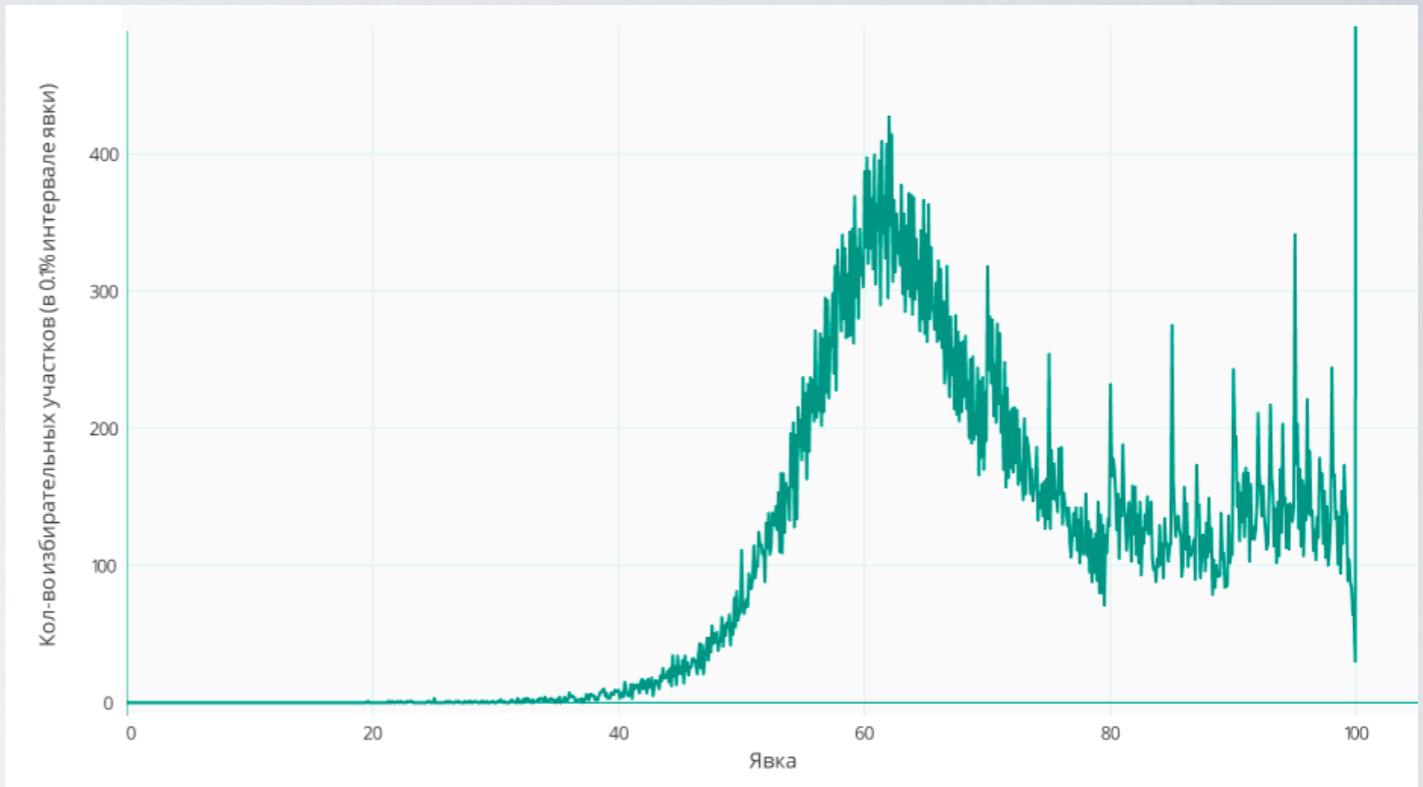
ОН ВАМ  
НЕ ДИМОН

ДВОРЦЫ, ЯХТЫ, ВИНОГРАДНИКИ –  
ТАЙНАЯ ИМПЕРИЯ ДМИТРИЯ МЕДВЕДЕВА



# ВЫБОРЫ

- <http://www.cikrf.ru/>
- Организации “Голос” и  
“Наблюдатели Петербурга”



- Выборы в Чечне





<https://habr.com/ru/post/352424/>  
<https://cikinfo.modos189.ru/>

# Программисты + журналисты

# DOLLARS FOR DOCTORS

## ProPublica - Journalism for Public Interest

With 2 million records, this database represents:



**\$2.1 billion**  
in disclosed payments



**15**  
companies



**~ 47%**  
of total market share

**Dollars for Docs** PRO PUBLICA

**Has Your Health Professional Received Drug Company Money?**

Updated June 24, 2013

SEARCH

**Name, institution or city:**

Examples: Klein, Duke University, Miami

**State**

[Advanced search](#)

**SEARCH**

[Embed on your site](#) [About this Data](#)

[http://www.propublica.org/  
series/dollars-for-docs](http://www.propublica.org/series/dollars-for-docs)

### Payments in Your State

Click on a state to see payments made to practitioners and institutions there. See notes below.

State	Total	Company	Total Disclosed
Alabama	\$26,650,785	AbbVie	<b>\$6.9M</b>
Alaska	\$497,019	Disclosed: July to Sept. 2012	
Arizona	\$31,322,594	Allergan	<b>Ranges*</b>
Arkansas	\$13,093,875	Disclosed: July 2011 to Sept. 2012	
California	\$245,426,008	AstraZeneca	<b>\$236.1M</b>
Colorado	\$31,726,642	Disclosed: Jan. 2010 to Sept. 2012	
Connecticut	\$28,799,062	Cephalon	<b>\$89.7M</b>
Delaware	\$3,806,129	Disclosed: Jan. 2009 to Dec. 2012	
District of Columbia	\$8,182,279	Eli Lilly	<b>\$490.6M</b>
Florida	\$172,940,919	Disclosed: Jan. 2009 to June 2012	
Georgia	\$54,733,386	EMD Serono	<b>\$4M</b>
Hawaii	\$3,252,737	Disclosed: Jan. 2011 to Sept. 2012	
Idaho	\$7,522,721	Forest	<b>\$95.6M</b>
Illinois	\$69,778,363	Disclosed: Jan. to Dec. 2012	
Indiana	\$36,318,156	GlaxoSmithKline	<b>\$238.6M</b>
Iowa	\$10,547,297	Disclosed: April 2009 to Sept. 2012	
Kansas	\$25,066,858	Johnson & Johnson	<b>\$54.6M</b>
Kentucky	\$26,341,044	Disclosed: Jan. 2010 to Sept. 2012	
Louisiana	\$23,284,061		
Maine	\$3,763,637		
Maryland	\$46,752,272		
Massachusetts	\$98,217,577		

# GILBERT, JOHN

## \$19,950

paid by [Eli Lilly](#) »

Listed practitioner: JOHN GILBERT

Location: FULLERTON, Calif.

Payment for: [Educational programs](#) ⓘ

Reported: Jan. to Dec. 2011

[Search for GILBERT, JOHN in Prescriber Checkup](#), our database of prescribing patterns within Medicare's drug program.

**Notable drugs produced by Eli Lilly include:**

[Cymbalta](#) (depression, generalized anxiety disorder, diabetic peripheral neuropathic pain, fibromyalgia, chronic osteoarthritis pain, chronic low back pain)

[Humalog](#) (diabetes)

[Alimta](#) (lung cancer, mesothelioma)

[Evista](#) (osteoporosis, lowering risk of invasive breast cancer)

[Cialis](#) (erectile dysfunction, benign prostatic hyperplasia)

[Humulin](#) (diabetes)

[Forteo](#) (osteoporosis)

[Strattera](#) (ADHD)

[Effient](#) (prevents strokes and heart attacks in patients who need to have a heart procedure called percutaneous coronary intervention)

### Important notes

The reports include both the name of the health provider who performed the service and, when reported, the entity paid. They may be different.

*Source: Eli Lilly. ProPublica last downloaded this record on Oct. 17, 2012.*

<http://projects.propublica.org/docdollars/payments/10723280>

### Things to keep in mind before speaking to your doctor

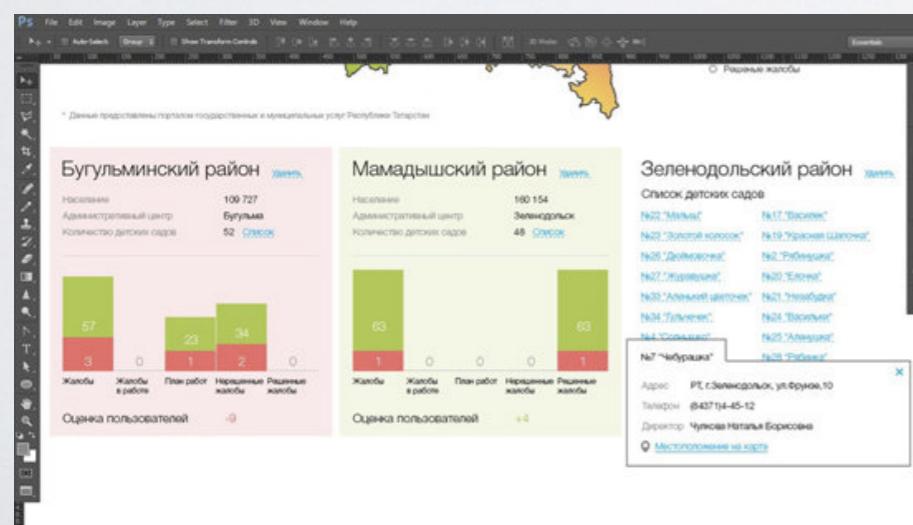
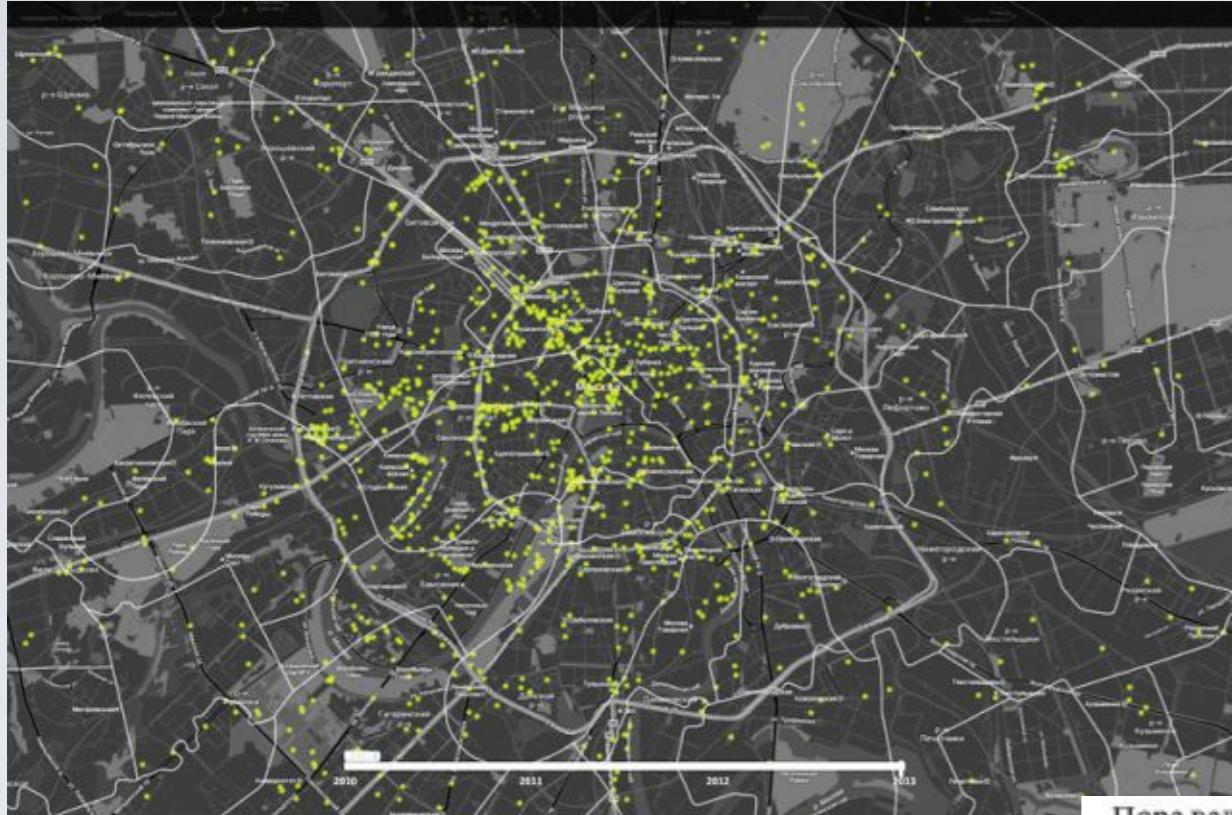
- Many healthcare professionals in our database have similar names, so you should start by asking your doctor is really him/her.
- Pharmaceutical companies make payments for many reasons, from research to speaking to consulting. They influence a doctor's prescribing decisions.
- Your doctor may not know he or she is listed in Dollars for Docs, especially if the payments are small.

### Questions to Ask

#### Questions you might want to ask your healthcare professional

- What are the specific circumstances of this payment?
- What is your current relationship with this drug company?
- What drugs have you prescribed me that are manufactured by companies you've taken payments from?
- Are there non-drug alternatives that I may want to consider first?
- Are there less expensive generic alternatives to the drugs you have prescribed?

# ХАКАТОНЫ ДЛЯ ЖУРНАЛИСТОВ



<http://www.mn.ru/society/88677>

# ИНФОГРАФИКА

## 20 лет Государственной думы

История законодательной власти

Введение

Единая Россия

«Всесозывники»

«Прогульщики»

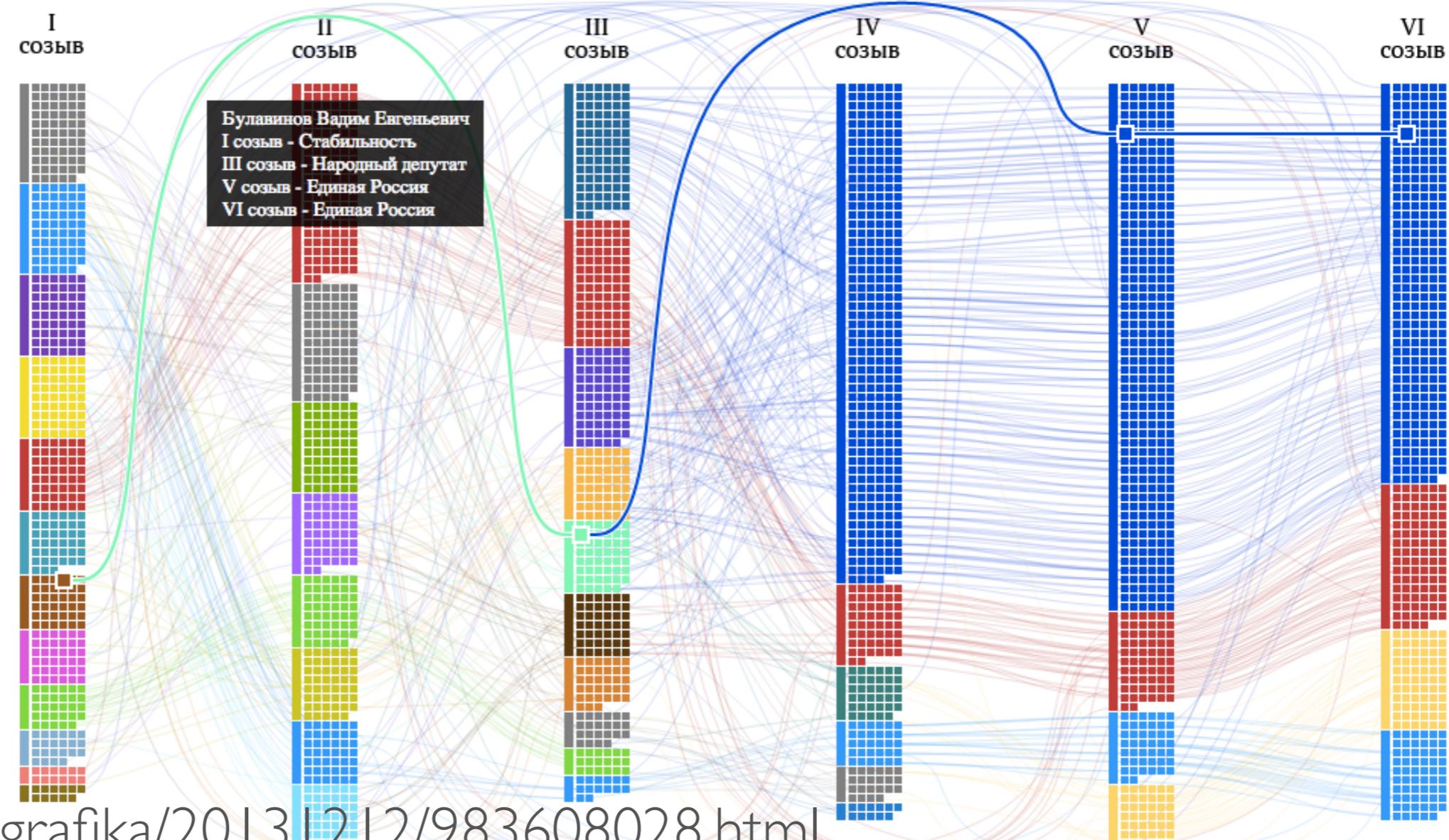
«Перебежчики» Тенденции

На схеме отображены все составы Государственной думы РФ за шесть созывов. Каждый квадратик - отдельный депутат, линиями показаны переходы депутатов из созыва в созыв. Цвета соответствуют различным партиям.

Конкретного депутата или партию вы можете найти на схеме с помощью инструментов поиска

Введите фамилию депутата

Все партии

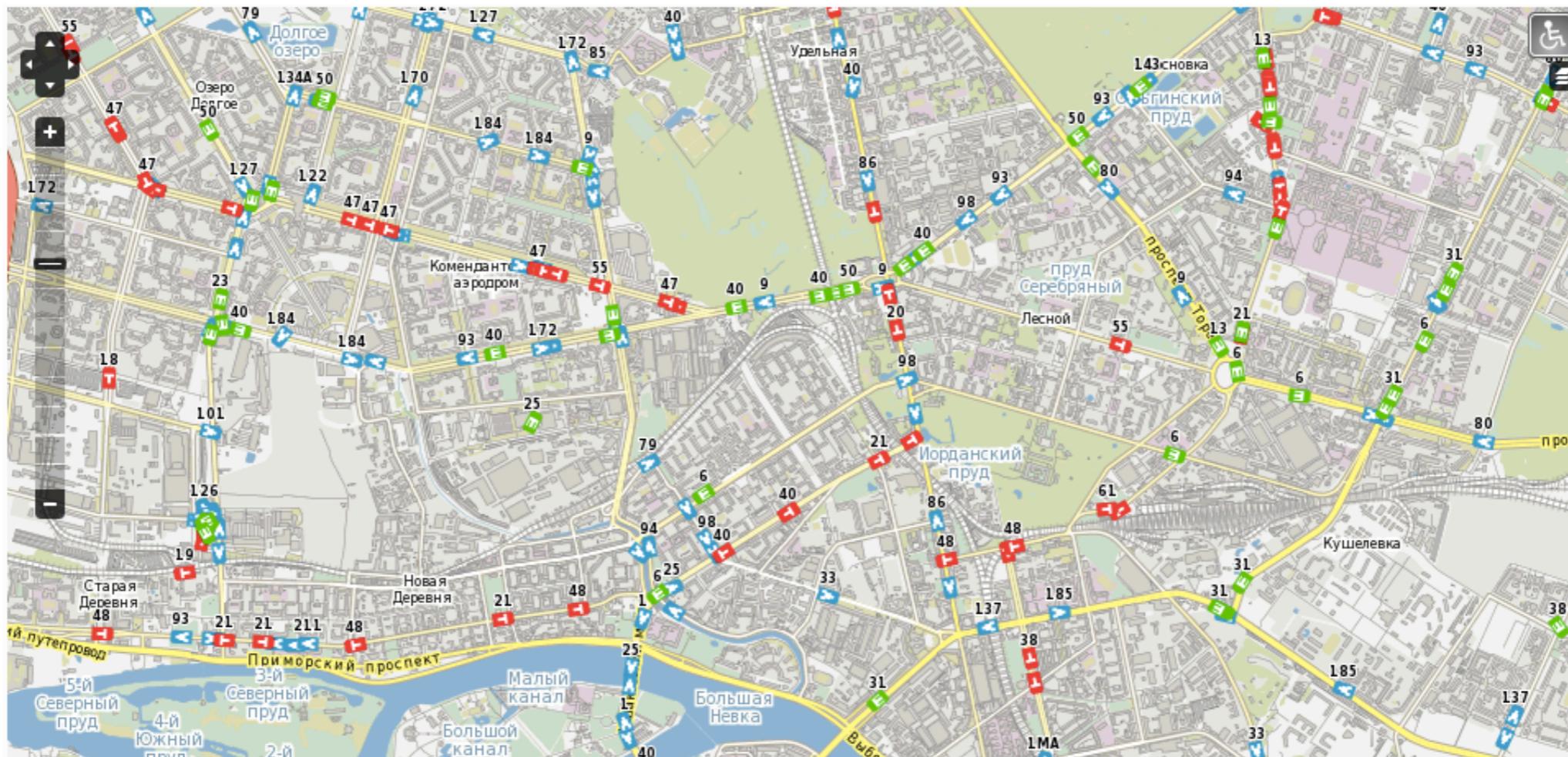




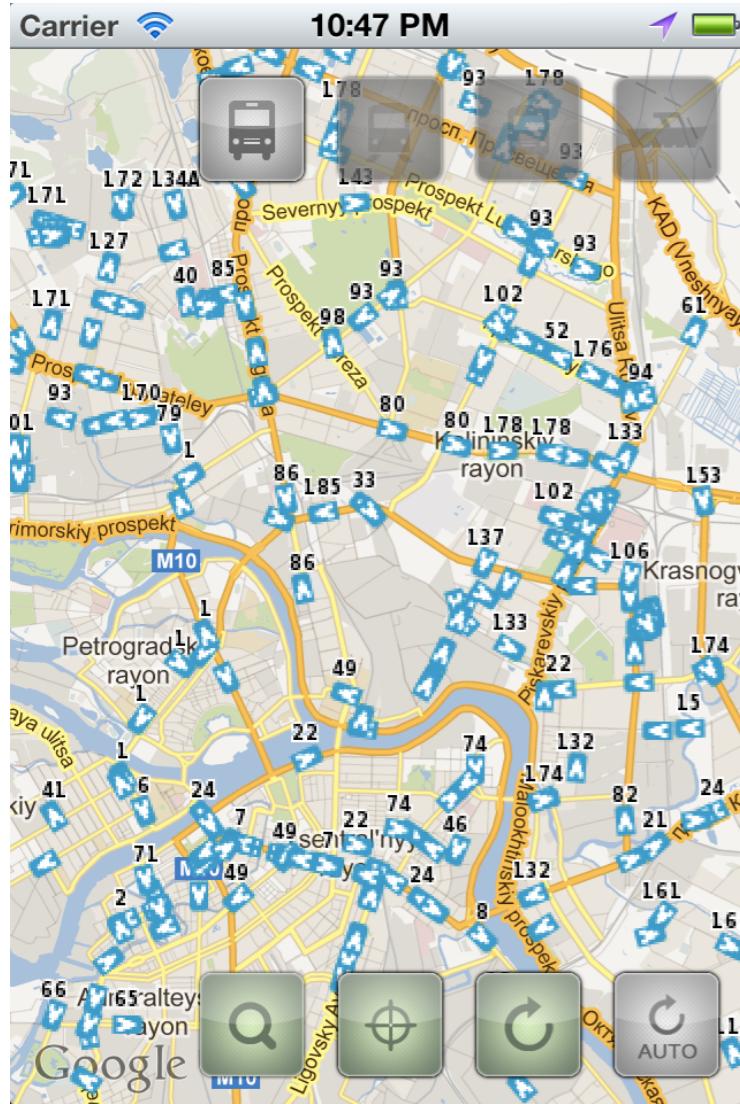
# Опыт России в области открытых транспортных данных

# Транспортный портал Петербурга

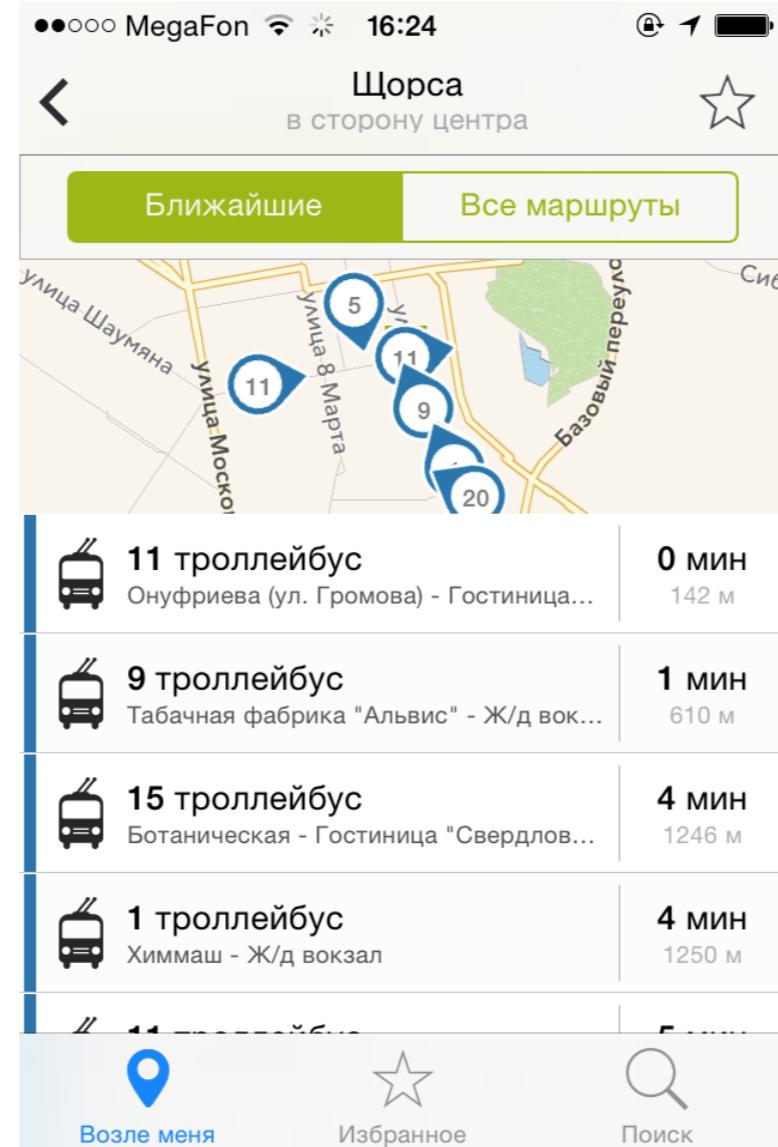
В основе лежит использование протокола обмена данными GTFS (статические данные о маршрутах, остановках, транспортных средствах) и GTFS RealTime (фактическое движение ТС, прибытие, прогнозируемое). Имеется API. Доступ после получения специального ключа. Все ТС оборудованы GPS-ГЛОНАСС. Единственный в РФ.



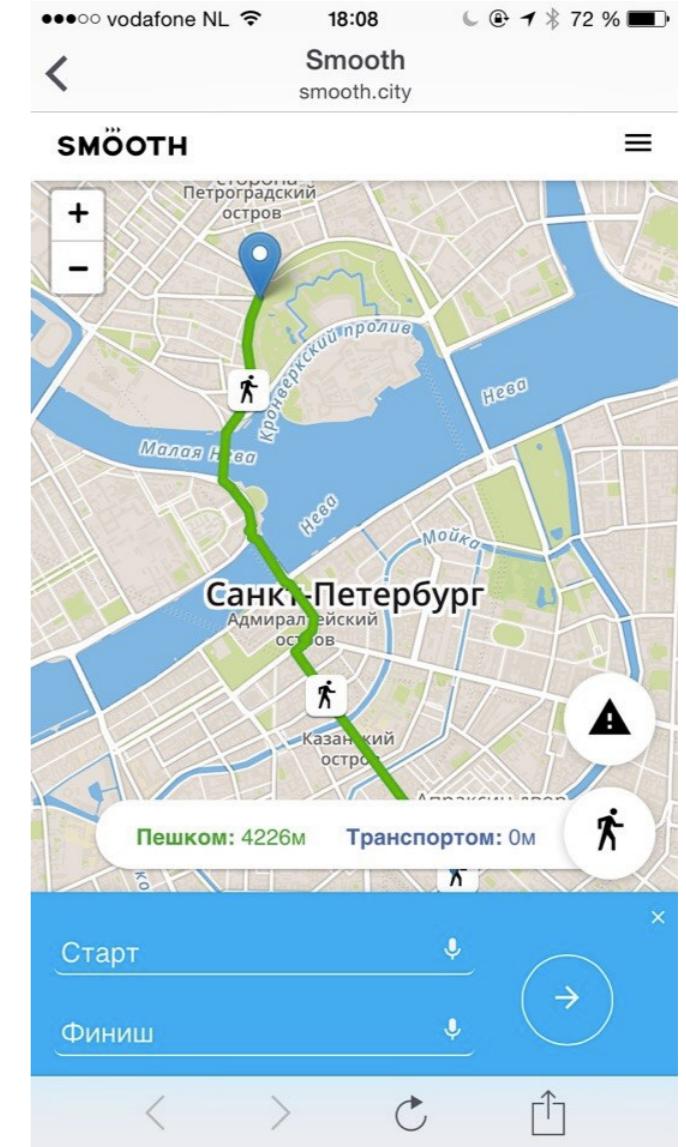
# Приложения сторонних разработчиков



Транспорт СПб Онлайн  
Приложение для iOS



e-transport.rf - агрегатор транспортных данных СПб



<http://smooth.city/> - навигация по городу для людей с ограниченными возможностями

# Электронное табло



На базе того же API транспортного портала СПб создаются новые государственные сервисы.

Электронное табло показывает время прибытия транспорта. Работает на солнечных батареях.

# Ограничения движения

Сведения об ограничениях движения (в связи с ремонтом дорог, строительных и иных работ, в том числе подаваемых организациями) на карте и в xls.



Правительство Санкт-Петербурга  
Государственная административно-техническая инспекция

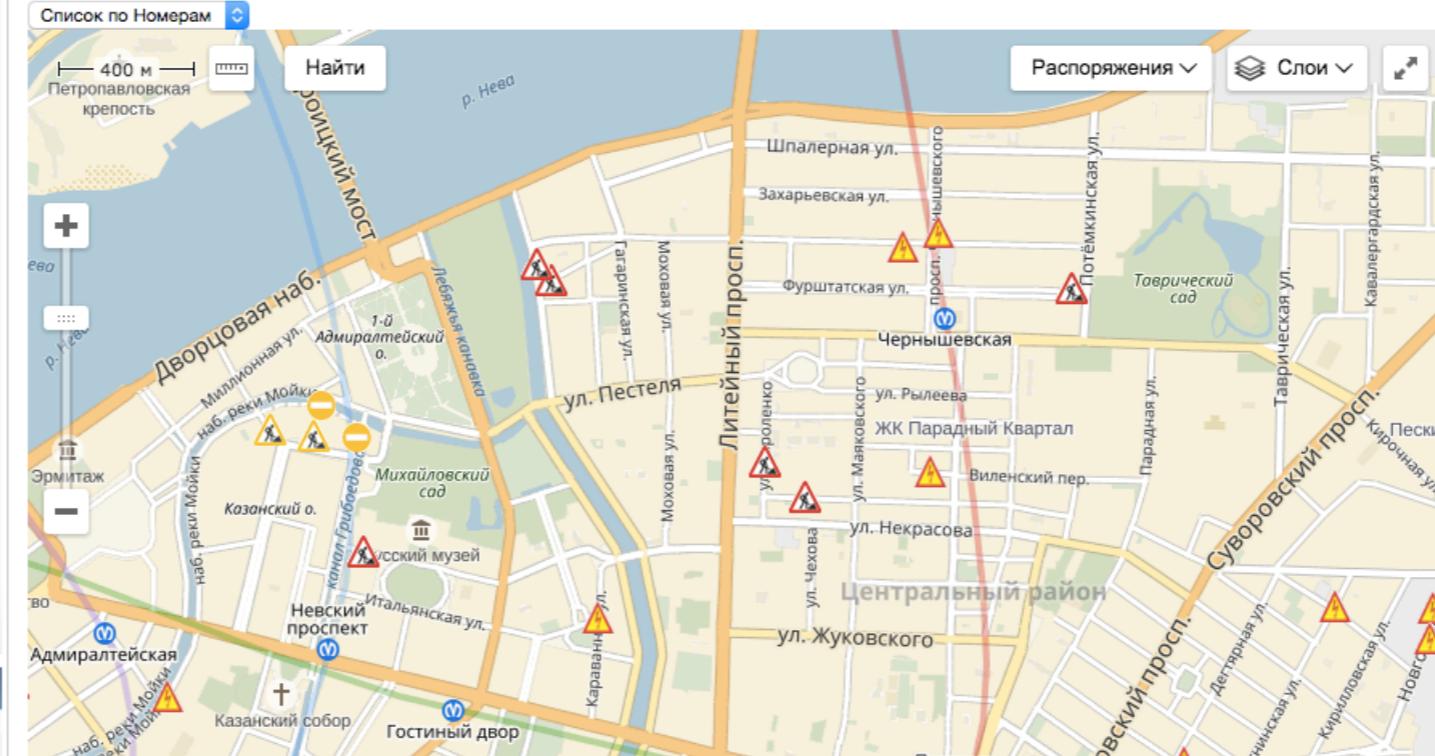
[Главная](#) → [Информирование организаций и населения](#) → [Распоряжения о закрытии \(ограничении\) дорожного движения \(при производстве плановых работ\) в Санкт-Петербурге на карте города.](#)

- Главная
  - Об Инспекции
  - Пресс-Центр
  - Справочная информация и документы
  - Картографические сервисы
  - Открытые данные
  - Планирование и координация работ.
  - Ордера на производство работ.
  - Организация дорожного движения.
  - Комплексный контроль.
  - Информирование организаций и населения.
  - Реализация антикоррупционной политики
  - Проекты нормативных правовых актов и административных регламентов
  - Межведомственное взаимодействие.
  - Региональный государственный контроль, осуществляемый ГАТИ.
- [Авторизация](#)
- [Логин](#)

## РАСПОРЯЖЕНИЯ О ЗАКРЫТИИ (ОГРАНИЧЕНИИ) ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ НА КАРТЕ ГОРОДА.

Информация об ограничениях на КАД.

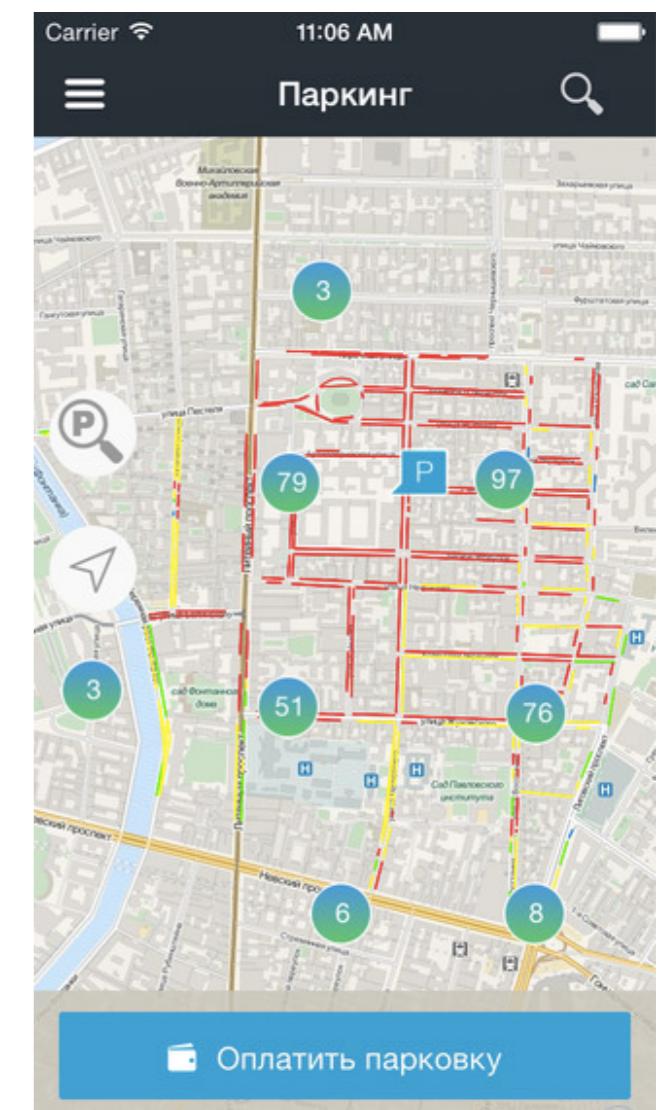
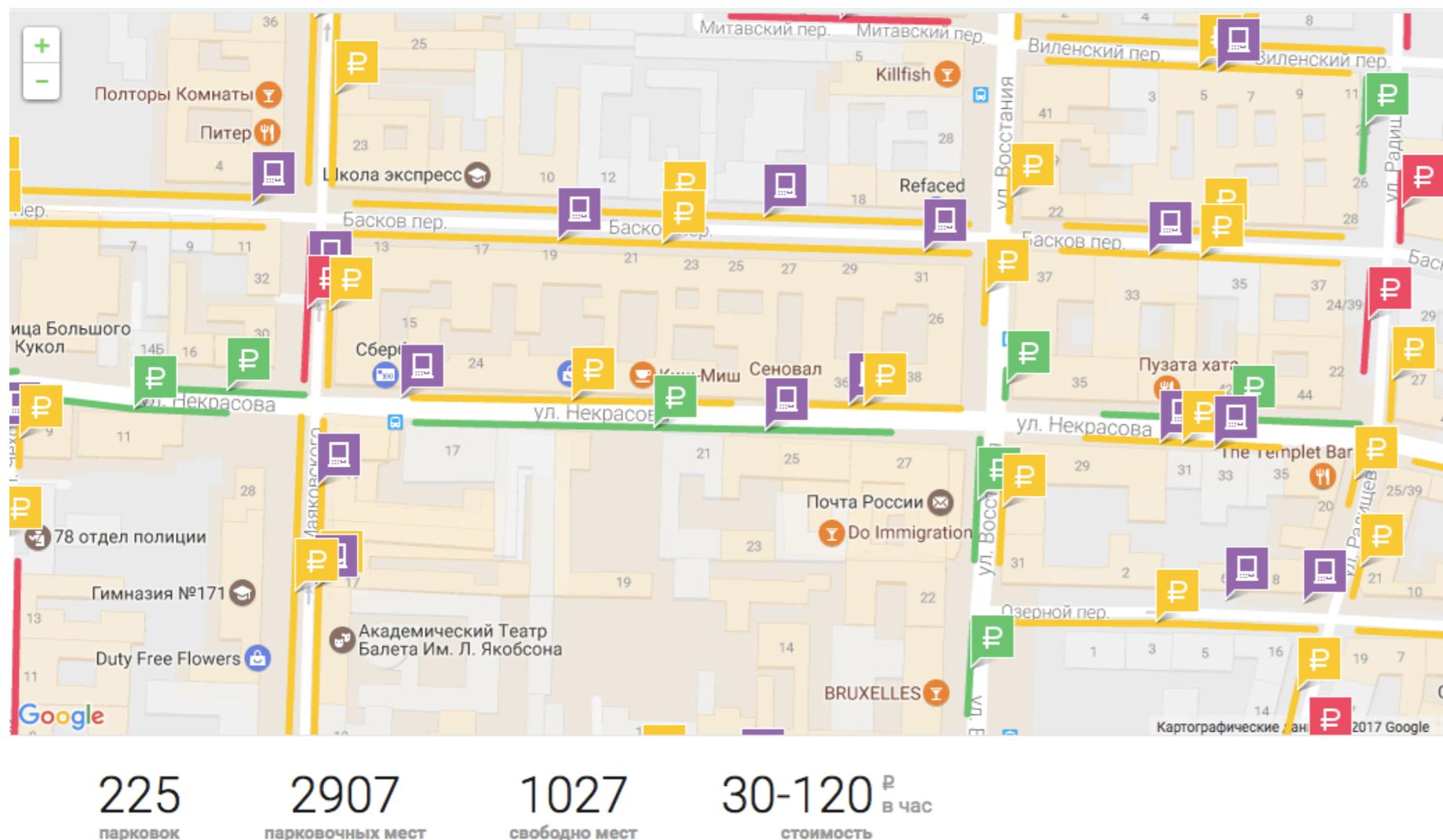
Информация Пресс-Службы ГАТИ.



<http://gati-online.ru/>

# Платные парковки

Информация о количестве свободных парковочных мест, оплата онлайн, смс. Мобильное приложение.



<https://parking.spb.ru/ru/>

# Безопасные дороги . рф

<http://безопасныедороги.рф/>

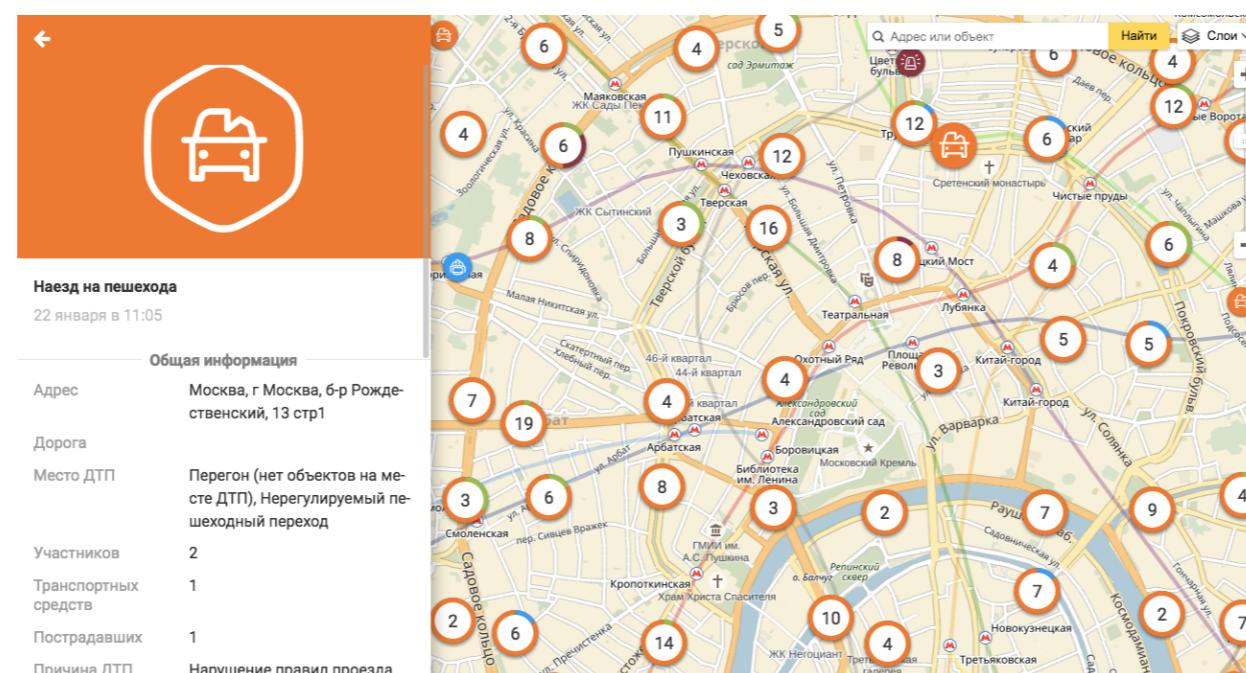
Создан Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

**МИНЗДРАВ** - Информация о расположении и контактных телефонах медицинских учреждений, оказывающих скорую и первичную медицинскую помощь

**МВД** - Информация о дорожно-транспортных происшествиях с пострадавшими на дорогах федерального, регионального и межмуниципального значения (**145 604** карточки происшествий)

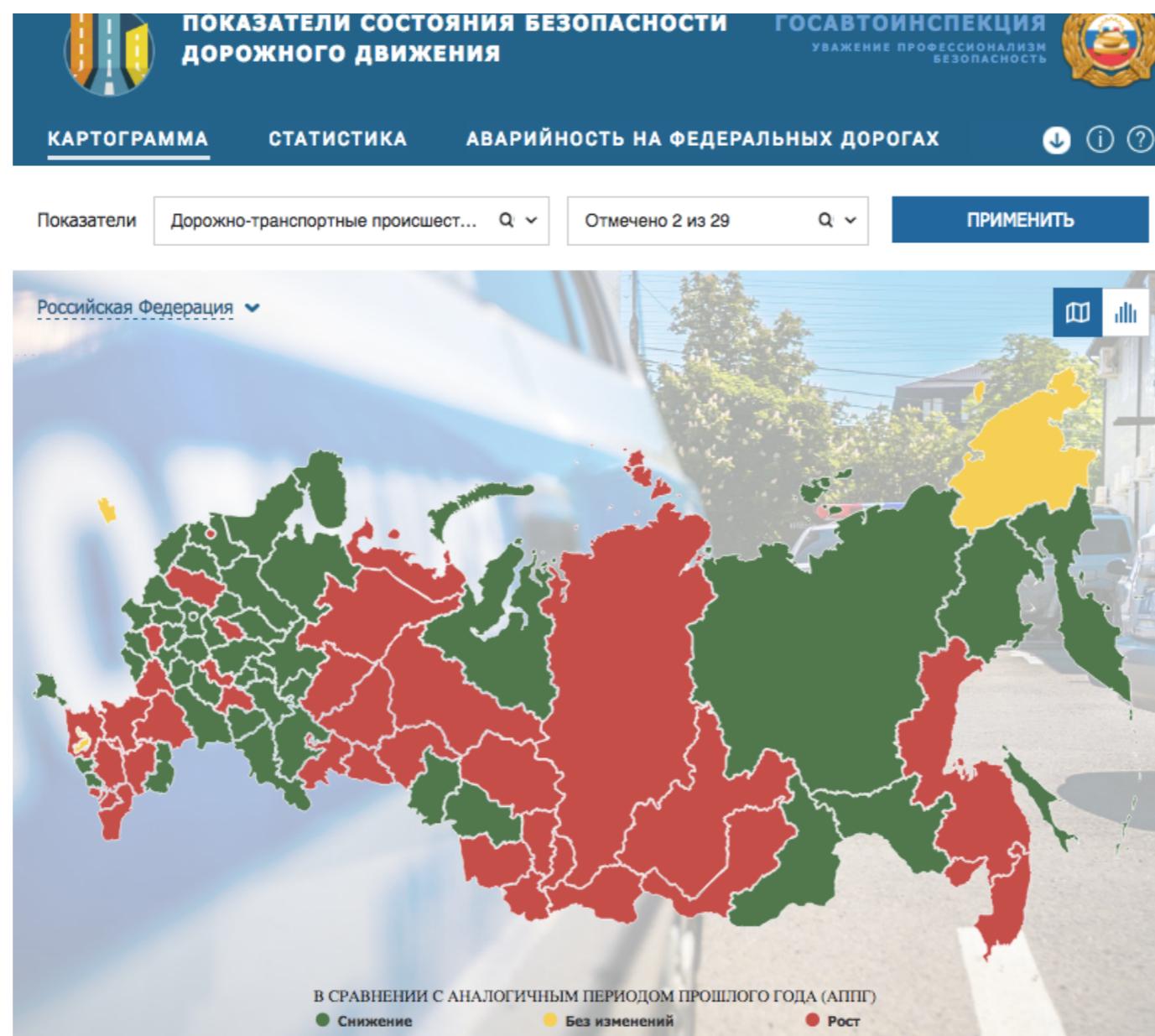
**РОСАВТОДОР** - Информация о ремонте, капитальном ремонте, строительстве и реконструкции: автодорог федерального значения, автодорог регионального и межмуниципального значения

**МЧС** - Информация о местах дислокации, контактных телефонах и зонах ответственности аварийно-спасательных формирований, информация о чрезвычайных ситуациях и происшествиях на автодорогах.



# Статистика ГИБДД

Сведения о дорожно-транспортных происшествиях в формате открытых данных визуализация.  
Содержит **306 359** карточек происшествий.



<http://stat.gibdd.ru/>

# Безопасные дороги: Аналитика

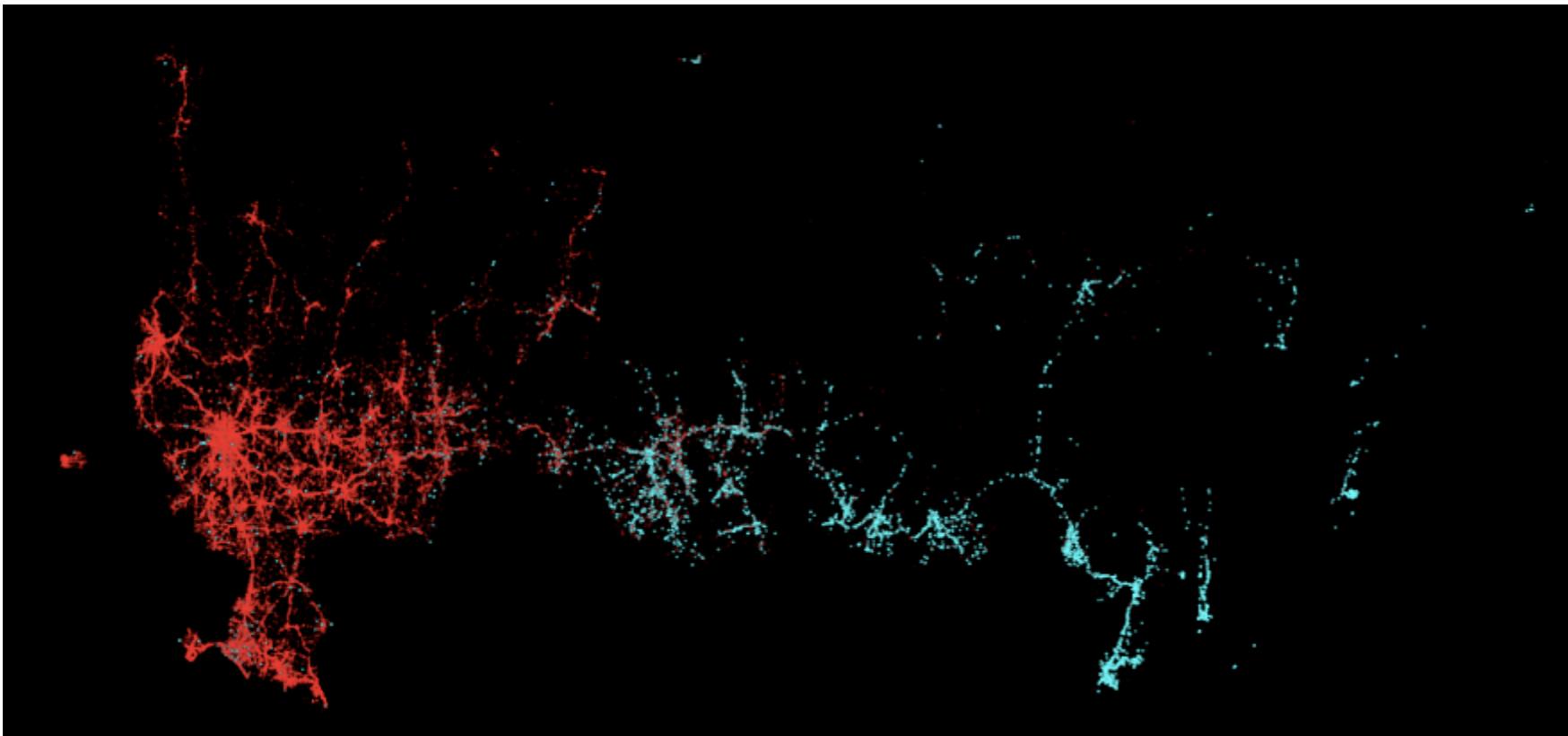


Плотность ДТП на территории России

Число ДТП на человека в России



# Безопасные дороги: Аналитика



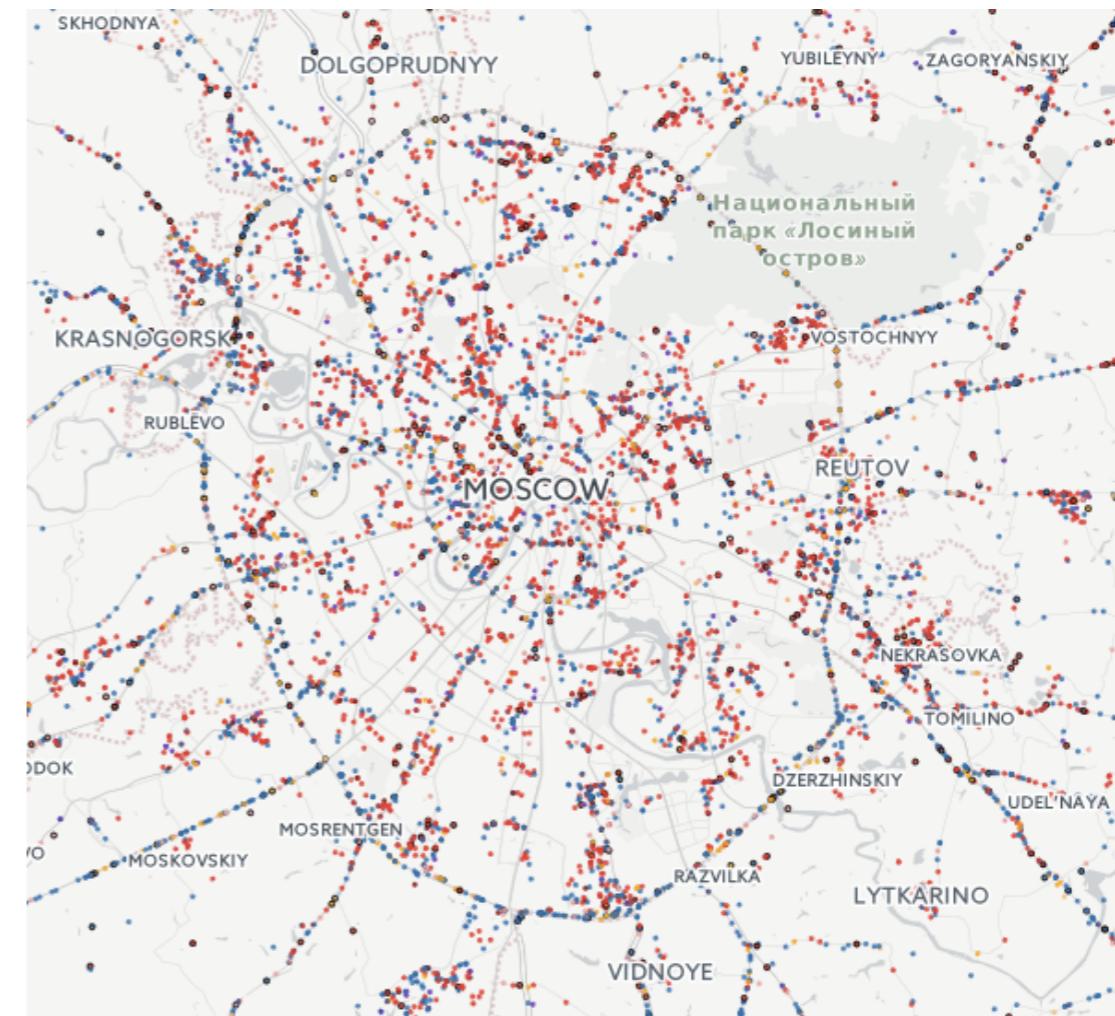
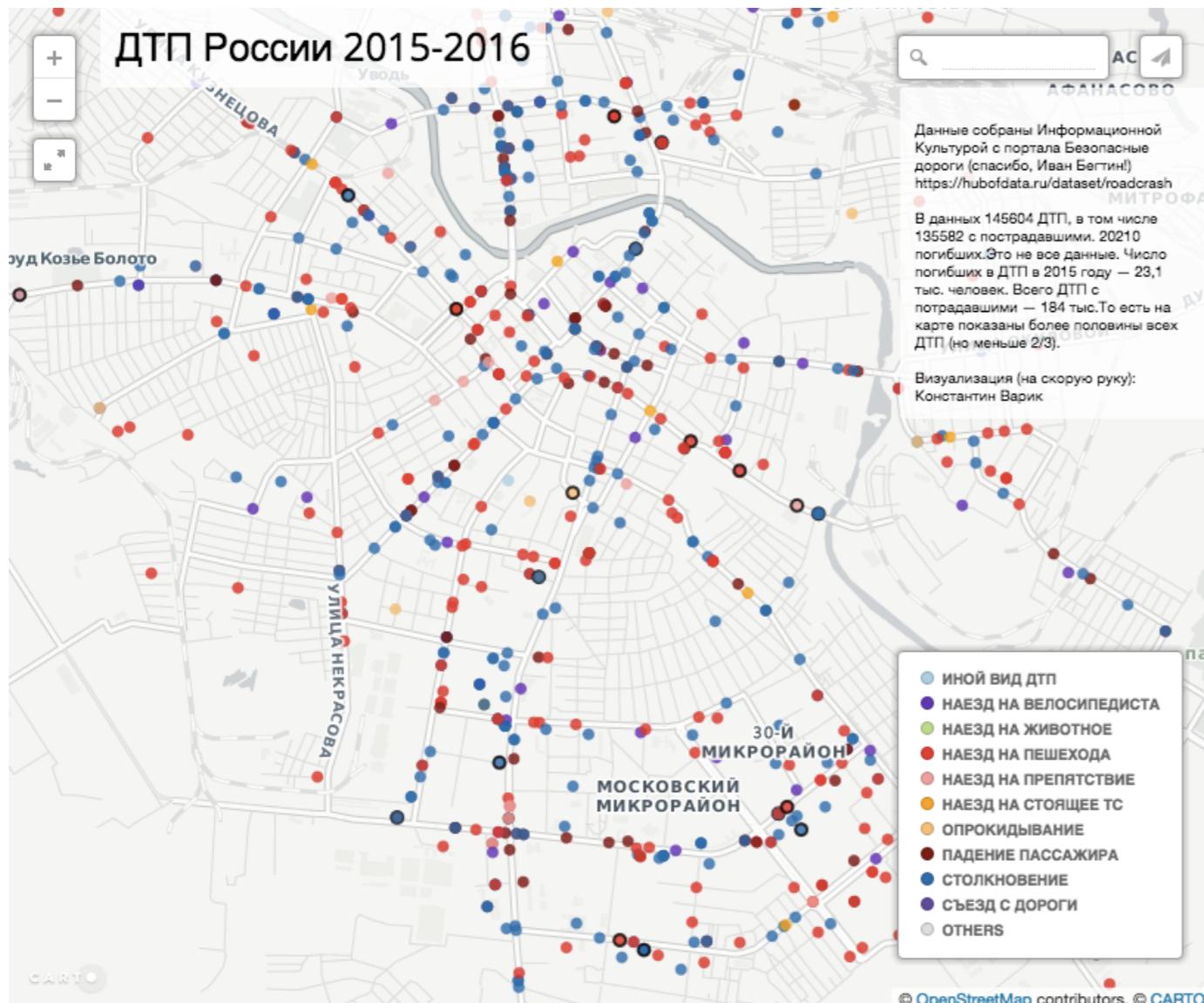
Число аварий по месяцам



Источник: <http://lab.alexkuk.ru/dtp/>

Аварии с  
праворульными и  
леворульными  
автомобилями

# Безопасные дороги: Аналитика



<http://varik.ru/crash>

«открытые данные» (CSV, XLS) в 3 клика  
превращаются в интерактивный продукт

# Пробки

На основе данных приложения  
Яндекс.Пробки

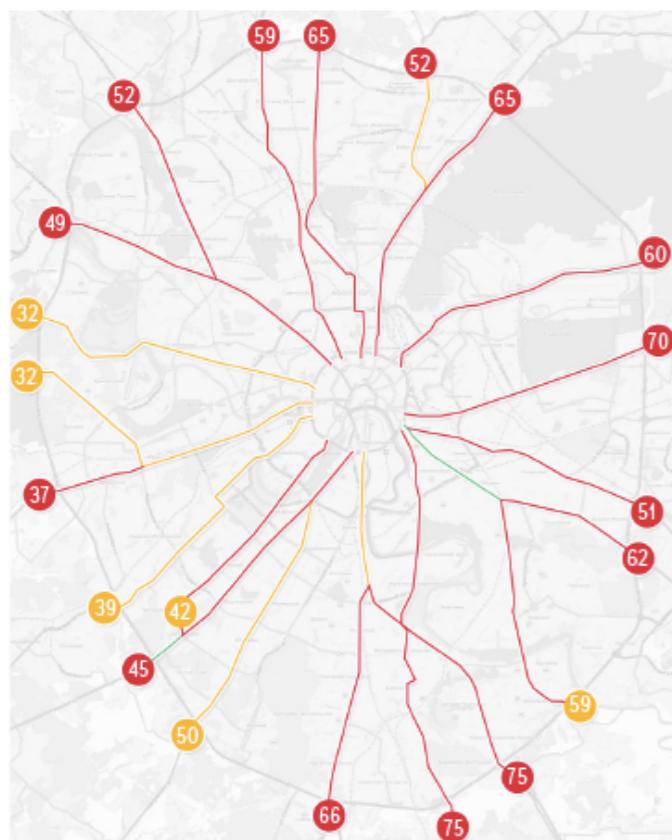
Загруженность радиальных магистралей и время проезда между МКАД и Садовым

Утро (8:00-10:00) в центр    Вечер (18:00-20:00) из центра

Цветом показана средняя загруженность в утренний час пик:

красный — 7–10 баллов, желтый — меньше 7 и больше 4 баллов, зеленый — меньше 4 баллов

42 Время проезда от МКАД до Садового



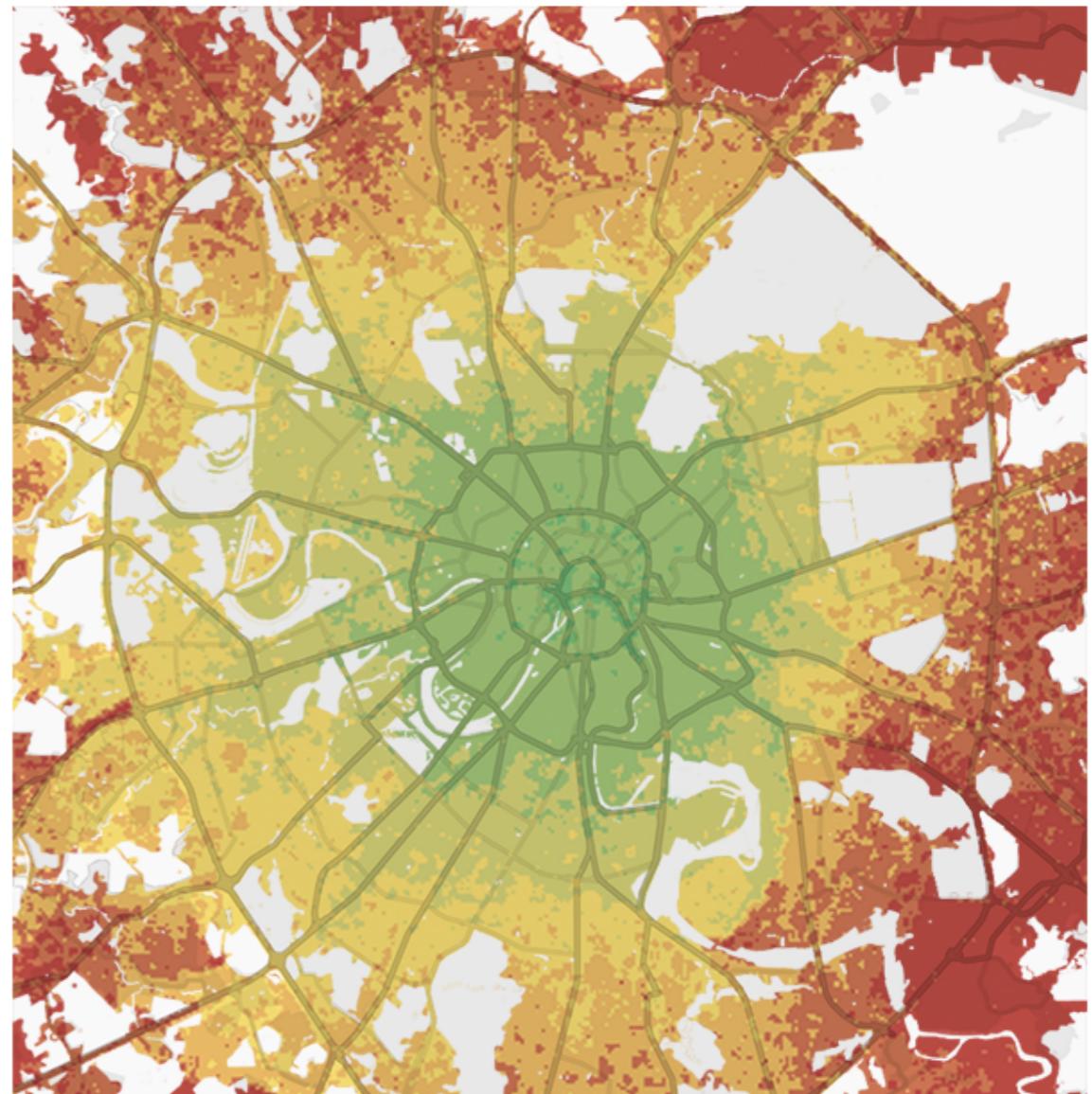
ПО ДАННЫМ ЯНДЕКС.ПРОБОК, СЕНТЯБРЬ–ОКТЯБРЬ 2014

- | Время проезда от МКАД до Садового          | Балл прс |
|--|----------|
| 1 Энтузиастов — Николоямская               | 8,4      |
| 2 Ярославское — проспект Мира              | 8,4      |
| 3 Волгоградский — Марксистская             | 8,3      |
| 4 Рязанский — Нижегородская                | 8,1      |
| 5 Ленинградское — Тверская                 | 8        |
| 6 Варшавское — Большая Серпуховская        | 7,8      |
| 7 Каширское — Большая Серпуховская         | 7,8      |
| 8 Волоколамское — Тверская                 | 7,6      |
| 9 Липецкая — Большие Каменщики             | 7,4      |
| 10 Щелковское — Орликов                    | 7,4      |
| 11 Алтуфьевское — Олимпийский              | 7,3      |
| 12 Дмитровское — Долгоруковская            | 7,3      |
| 13 Можайское — Новый Арбат                 | 7,2      |
| 14 Осташковская — проспект Мира            | 7,1      |
| 15 Ленинский                               | 7        |
| 16 Бесединское — Марксистская              | 6,8      |
| 17 Профсоюзная — Ленинский                 | 6,7      |
| 18 Ленинский — Комсомольский (Вернадского) | 6,3      |
| 19 Рублевское — Новый Арбат                | 6,1      |
| 20 Озерная — Новый Арбат (Мичуринский)     | 5,3      |
| 21 Маршала Жукова — Барrikадная            | 5,3      |

Карта транспортной доступности районов Москвы

Время поездки в центр утром (8:00-10:00)

Время поездки из центра вечером (18:00-20:00)

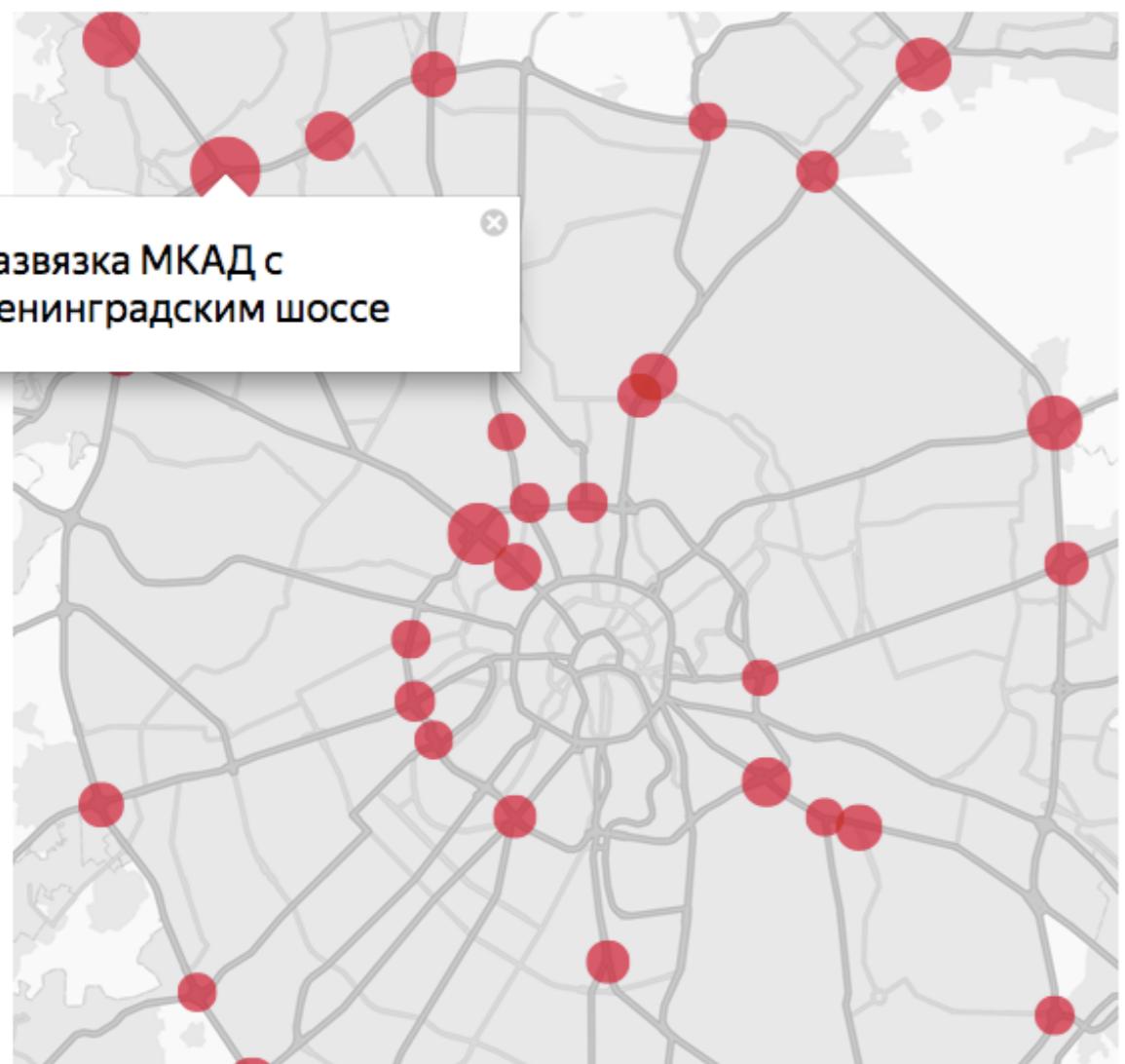


# Карта ДТП «User-generated»

## САМЫЕ АВАРИЙНЫЕ МЕСТА НА МОСКОВСКИХ ДОРОГАХ

Размер круга пропорционален количеству отметок ДТП

Наведите на круг, чтобы узнать название



ТЕПЛОВАЯ КАРТА АВАРИЙ НА МОСКОВСКИХ ДОРОГАХ



Меньше аварий

Больше аварий

# «Народные» маршруты

outes Санкт-Петербург ▾

→ Справочник маршрутов → Маршрут маршрутки 92 на карте Санкт-Петербурга

<http://wikiroutes.info/>

## Похожие маршруты

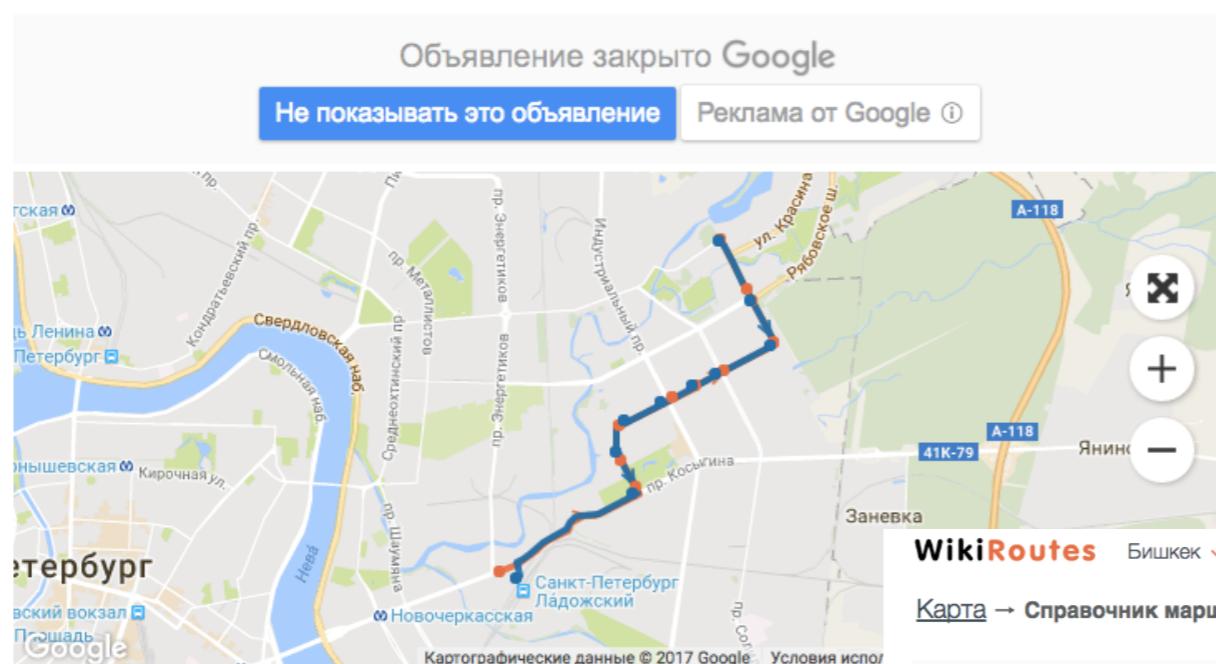
Маршрутка 77

Автобус 27

Автобус 92

Троллейбус 22

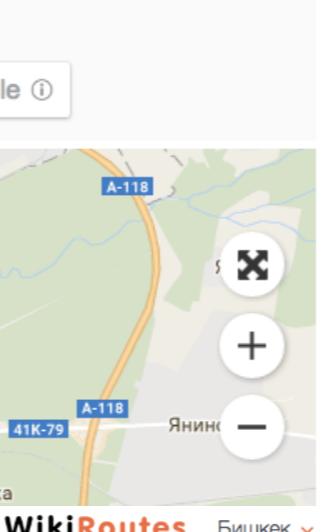
Автобус 30



Город:  
Санкт-Петербург

Вид и номер маршрута:  
Маршрутка 92

Стоимость проезда:  
40 руб.

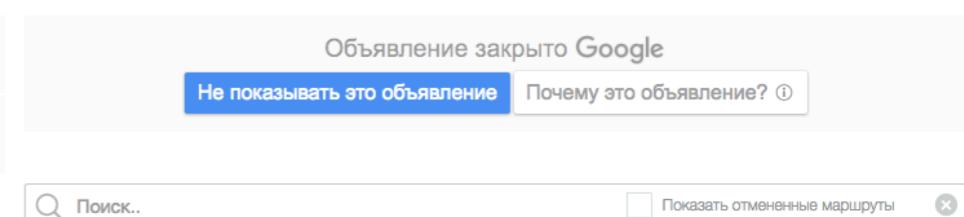


Карта → Справочник маршрутов Бишкека

- Журнал правок  
0 новых правок
- Идеи маршрутов  
Идей 1

+  
Добавить новый маршрут

Скрыть рекламу:  
[Не интересуюсь этой темой](#)  
[Навязчивое и надоело](#)  
[Сомнительного содержания или спам](#)  
[Мешает просмотру контента](#)



Автобусы  
3 4 6 7 8 9 18 29 38 42 46

Маршрутки  
100 101 102 103 104 105 106 107 108 110 111 113 114 117 118 121 122 123  
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 143 145 146 147 148  
150 152 154 155 159 161 162 164 166 167 169 170 171 172 173 174 175 176  
177 179 180 184 185 188 191 192 193 195 196 199 200 202 203 204 206 210  
211 212 213 214 215 216 218 219 220 222 223 224 225 226 227 228 230 233  
234 238 240 243 251 252 254 257 258 260 262 264 265 266 269 270 281 285  
286 290 295 305 344 355 (Экспресс) 380

Троллейбусы  
4 5 7 8 10 11 14 17

# Полезные инструменты для программистов и не только

## Официальное:

- <https://rg.ru/2013/06/11/informatsia-dok.html>
- <http://open.gov.ru/opengov/>
- <http://data.gov.ru/hartiya-otkrytyh-dannyh-gruppy-vosmi>
- <http://opendata.open.gov.ru/upload/iblock/7b8/7b8db735e85b68a1ca3f7e87bdd538b6.pdf>

## Инструменты

- Очистка и обработка данных <http://openrefine.org/>
- Визуализация <http://www.google.com/fusiontables>
- Интерактивные карты <http://cartodb.com>
- Извлечение данных <https://scraperwiki.com>, <http://import.io>

# Что такое данные?

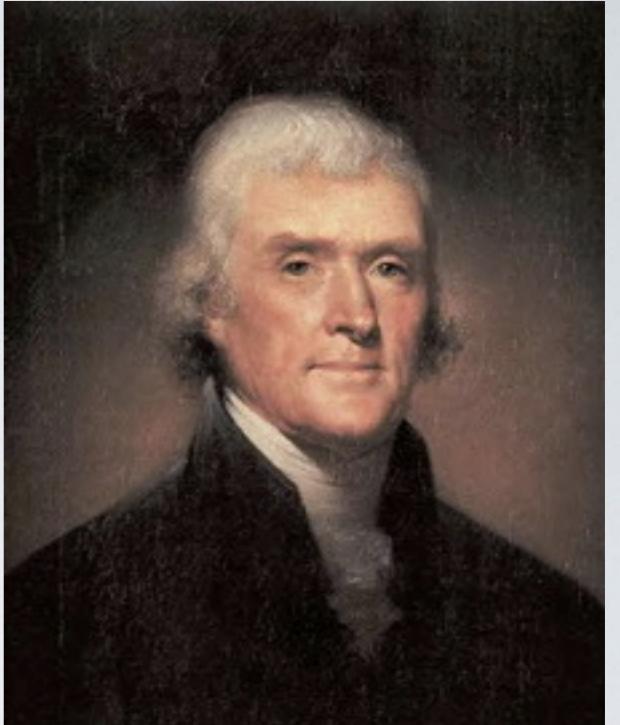
Истории

Данные



*«Информация - это валюта демократии»*

*Томас Джэфферсон*



Виталий Власов

Open City Foundation

[inxaoc@gmail.com](mailto:inxaoc@gmail.com)

+7 921 9061129

[twitter.com/inxaoc](https://twitter.com/inxaoc)

***«Данные - это валюта демократии»***