



Андрей Дорожный

# Зачем НКО создавать инфографику

и как делать это бесплатно

# Обо мне

Делаю инфографику и материалы для медиа на основе Big data. Сотрудничал с [Деловым Петербургом](#), [The Village](#), [Strelka Magazine](#), [Forbes](#) и другими [СМИ](#). Автор в блоге [Mediagun](#), [автор телеграм-канала о визуальной журналистике](#), [веду личную рассылку](#).

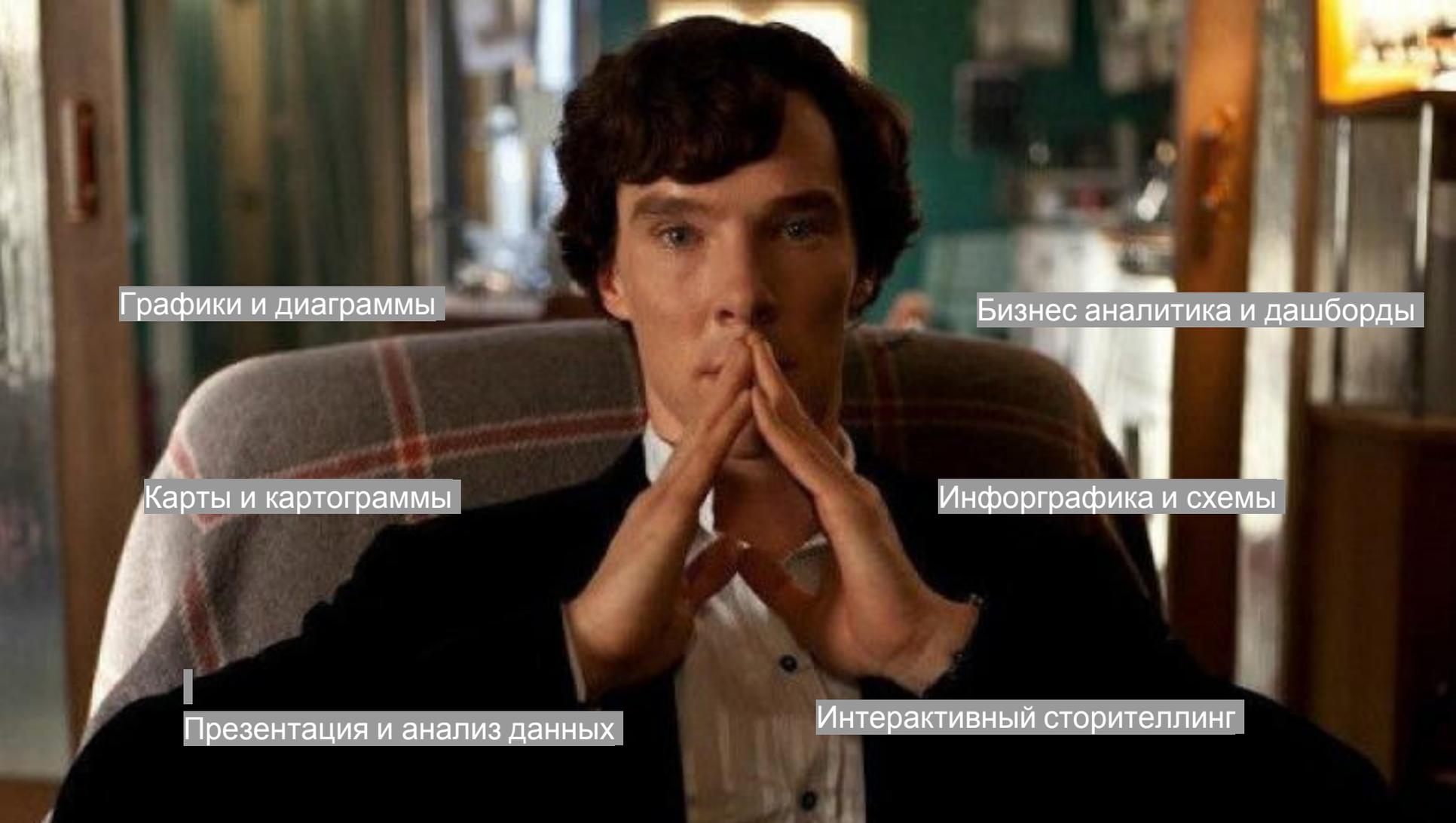






# Инфографика

искусство визуализации  
каких-либо данных

A close-up shot of Sherlock Holmes, played by Benedict Cumberbatch, sitting in a chair and looking thoughtfully at the camera with his hands clasped in front of his mouth. The background is a dimly lit room with a green wall and a window.

Графики и диаграммы

Бизнес аналитика и дашборды

Карты и картограммы

Инфорграфика и схемы

Презентация и анализ данных

Интерактивный сторителлинг



## КАКИЕ ПРОФЕССИИ ГОТОВЫ ОСВОИТЬ ПЕТЕРБУРЖЦЫ

Как читать инфографику

Процент респондентов, готовых сменить профессию



Сфера, в которой респондент работает сейчас

Рабочая профессия, которую готовы получить респонденты



# Активность абонентов Билайн в соцсетях и мессенджерах в июне 2018 года\*



На одного пользователя  
приходилось



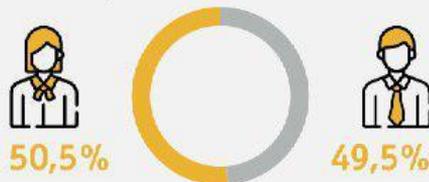
Самый большой объем  
трафика

Июнь 2018						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Самые активные  
пользователи



Соотношение мужчин  
и женщин



Количество пользователей  
голосовых звонков



Голосовой трафик  
мессенджеров



\* Подготовлено на основе анализа обезличенных данных пользователей мессенджеров и социальных сетей среди абонентской базы «Билайн» за период с 1 января 2018 года по 1 июня 2018 года, давших согласие на обработку персональных данных.

УТВЕРЖДЕНЫ  
ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ  
В ПРАВИЛАХ РЫБОЛОВСТВА  
ДЛЯ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО  
БАССЕЙНА.

# НОВЫЕ ПРАВИЛА РЫБОЛОВСТВА

Как ловить рыбу, и самому не попасться



**С 15 МАРТА ПО 30 АПРЕЛЯ**

тарань и плотву  
в Азовском море,  
Таганрогском заливе,  
реке Дон ниже плотины  
Цимлянской ГЭС с притоками  
(исключение - река Маныч)

**С 1 ДЕКАБРЯ ПО 30 АПРЕЛЯ**

судака и берша  
в Веселовском  
и Пролетарском водохранилище

**ВСЬ ГОД**

судака и берша  
в реке Дон от плотины

Цимлянского гидроузла до устья,  
включая бассейны всех впадающих  
в Дон рек, в Азовском море  
и Таганрогском заливе (исключение

Веселовское и Пролетарское водохранилище)

В случае случайного вылова –  
рыбу нужно отпустить, независимо от её повреждений



**РАЗРЕШЕНО ВЫЛАВЛИВАТЬ  
НА 1 РЫБАКА В ТЕЧЕНИЕ СУТОК:**



Суммарно в сутки –

не более **5 кг** рыбы  
(исключение – рапаны)



**НАКАЗАНИЕ ЗА НАРУШЕНИЕ**

- штраф от 2000 до 5000 рублей с конфискацией судна и орудий лова
- в случае крупного ущерба, в местах нереста или с применением взрывчатки - штраф от 300 до 500 тысяч рублей либо заключение на срок до двух лет
- в составе организованной группы или в случае особо крупного ущерба – штраф от 500 000 до 1 миллиона рублей либо лишение свободы на срок от 2 до 5 лет.

**Все видели все**

Как раньше уже не получится

**АНШИ**

**КОФЕЙНЯ  
НА  
КОЛЕСАХ**



## На чем и сколько зарабатывает «Инфографика»

Источник: данные компании за 2017 год

**10,7**

МЛН РУБЛЕЙ

**Годовые отчеты** (средний чек – 1,5-2,5 млн рублей). «Это тяжелые деньги, – признается Николай. После утверждения концепции мы делаем верстку, но потом начинают приходить правки от департаментов: меняются цифры/фразы/отдельные слова. Не помню ни одного отчета, который бы прошел по четкому плану. Рано или поздно все срывается на авральный режим – это выматывает».

**10,5**

МЛН РУБЛЕЙ

**Анимированные ролики** (средний чек – 500 тыс. рублей). «Все начинается со 150 тыс. рублей и выше. Вот здесь засада! Аниматоры и иллюстраторы не любят простые ролики. Чем круче они прокачиваются – тем сложнее сценарии, анимация и стилистика, которую они хотят воплотить. Мы пока не нащупали целевую аудиторию и болевые точки, которые можно было бы решать с помощью таких роликов. Поэтому направление все еще в стадии становления. Конкуренция высокая, но спрос тоже растет», – говорит Романов.

**9,3**

МЛН РУБЛЕЙ

**Многостраничные издания** (средний чек – 662 тыс. рублей). «В этой категории были как проекты за 100 тыс. рублей, так и за 3,9 млн рублей. Здесь мы не ограничены одним разворотом и можем структурировать смысл всего буклета – больше влияем на восприятие информации, ее сегментирование по блокам и аргументирование фактов», – говорит Романов.

**7,7**

МЛН РУБЛЕЙ

**Статика** (средний чек – 100-150 тыс. рублей). «Сюда мы включаем небольшие проекты по инфографике, – рассказывает Николай. – Сумма неплохая, но сделана на небольшом среднем чеке и хорошо запечатлелась в виде мозолей на руках иллюстраторов и инфограферов».

**5,4**

МЛН РУБЛЕЙ

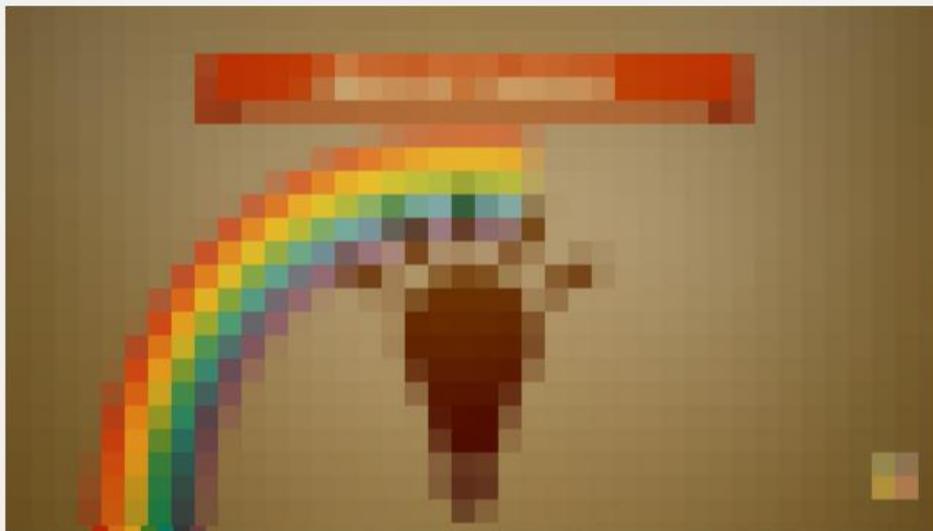
4,2 млн рублей – презентации,  
+ 1,2 млн рублей – обучение клиентов

**Презентации и обучение клиентов** (средний чек для презентаций – 200 тыс. рублей). «Половину этой цифры дал огромный проект длительностью 8 месяцев, – рассказывает Романов. – Мы потихоньку сокращаем фокус на этом направлении – высокая конкуренция. Скорее всего, будем мигрировать в сторону полноценной отчетности, которую нужно представить в виде дашборда, и сохраним сегмент обучения».

**3,3**

МЛН РУБЛЕЙ

**Интерактивные проекты** (средний чек – 0,5 млн рублей). «Это очень перспективная ниша, но у нас пока просто слезы. В следующем году планируем сделать акцент на продажу мультимедийных спецпроектов. Это идеальный симбиоз всего, что мы умеем: архитектура смысла + история + статичная инфографика + анимация/видео. Когда ребятам попадает подобный проект, их не оттащить от мониторов и единственная проблема – жаркие споры», – говорит Романов.



### Инфографика про инфографику


Подписаться 836

просмотра

+ Добавить в   ➔ Поделиться   ... Ещё



#### Следующее

Автовоспроизведение



**Как создать красивую инфографику с помощью Piktochart**  
 Теплица социальных технологий  
 34 787 просмотров



**Иностранцы разбирают русский алфавит! (смешно)**  
 learnrussian.org  
 Рекомендуемые вам



**Виктор Цой. Вот такое Кино**  
 TV Center  
 Рекомендуемые вам



**ifwe - Числа (Numbers)**  
 ifwespb  
 Рекомендуемые вам



**Как создать инфографику онлайн и бесплатно**  
 eLearning и другие неприятности ИКТ



инфографика



визуализация

Au

Чп

что происходит

1

Сё

Сёйка и её рудник

2

Пз

после золота

3

Кж

коренные жители

4

Ша

шаман и духи

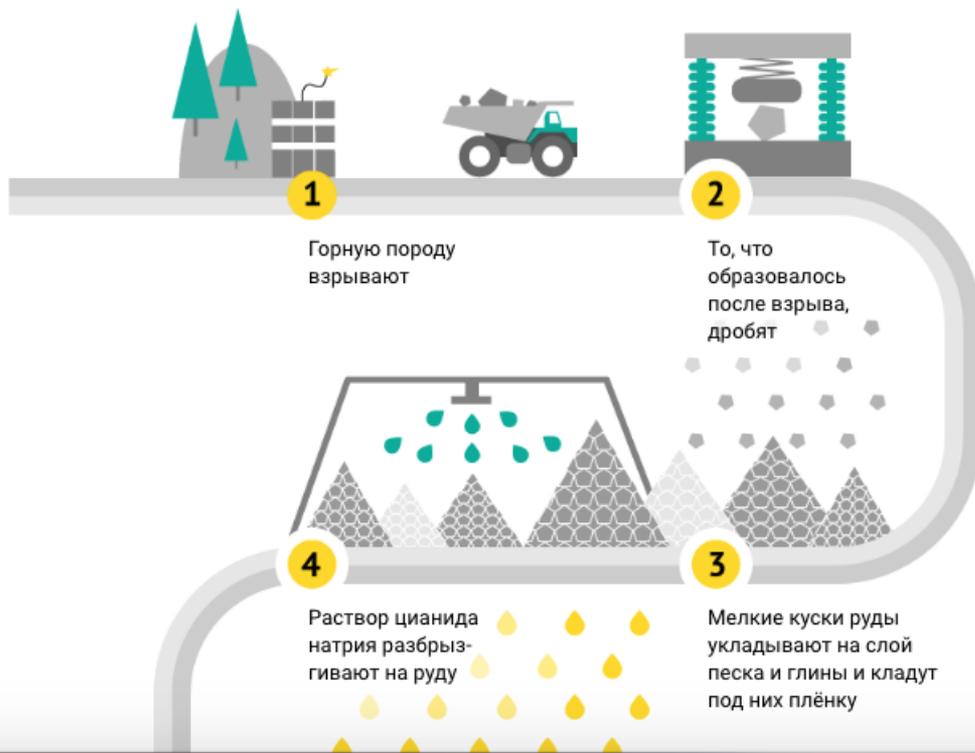
5

Бу

бизнес умрёт

6

## Как добывают золото методом кучного выщелачивания



## Where are L.A. County's homeless?

JUNE 4, 2015

Almost everywhere. Mouse over the map to learn how many homeless individuals and vehicles and encampments occupied by the homeless were counted in your census tract. Points are randomized in census tracts. Long Beach, Glendale and Pasadena were excluded from the survey because they conducted their own counts. [Learn more >](#)

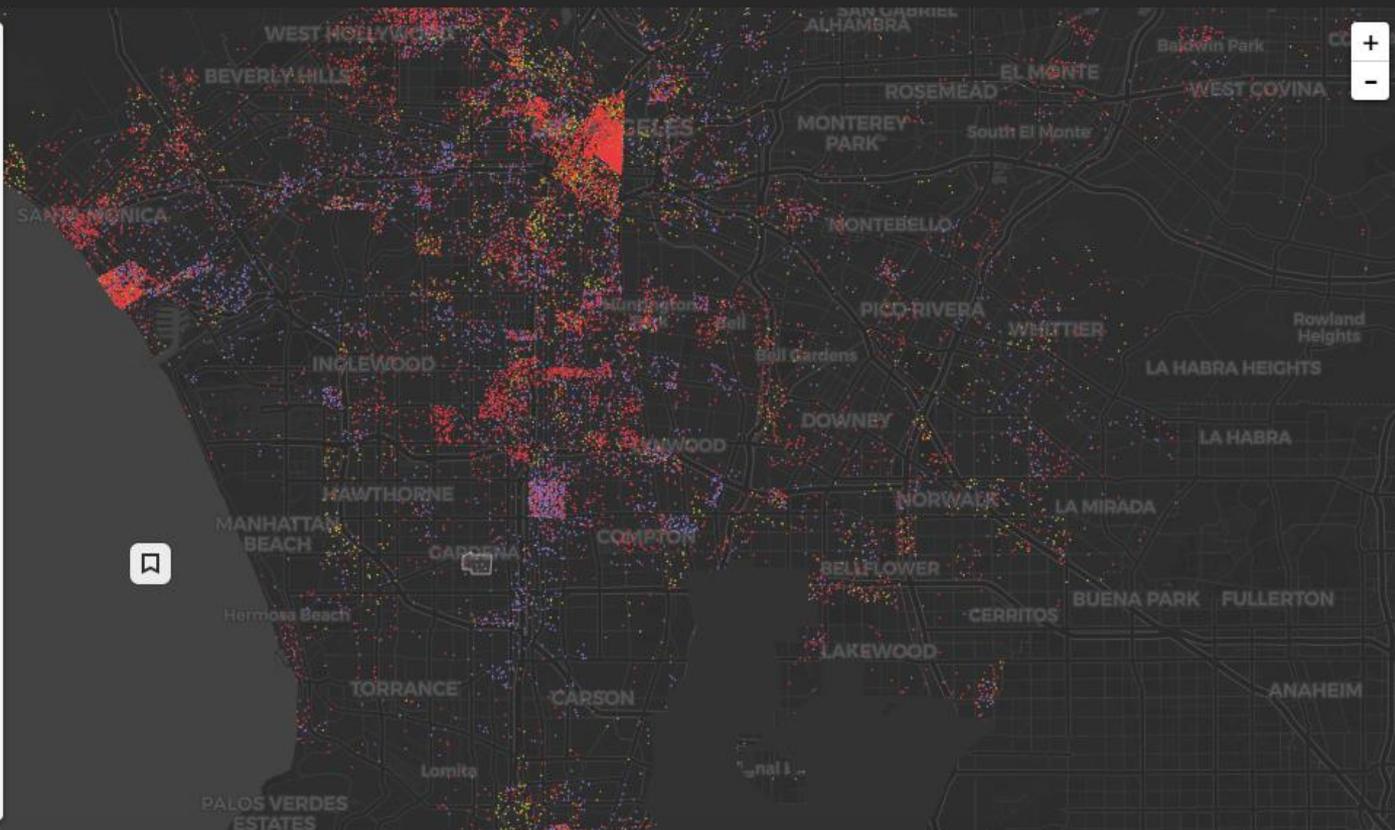
### Show

-  Individuals (5)
-  Tents/makeshift shelters (0)
-  Vehicles (4)

Tract: 06037603301

Sources: Los Angeles Homeless Services Authority

Credits: Doug Smith and Jon Schleuss



<http://graphics.latimes.com/homeless-los-angeles-2015/>

**Где взять данные?**

# Источники данных

- открытые данные
- ваши внутренние данные
- соцсети
- собрать самим

# Сколько домов построено в Петербурге



Источник: data.gov.spb.ru

[СМОТРЕТЬ](#)

# В домах какого года живут петербуржцы, человек



[СМОТРЕТЬ](#)

# Этажность жилых домов Петербурга, построенных в 1917-2014 гг.

число этажей



Источник: data.gov.spb.ru

[СМОТРЕТЬ](#)

# Строительство домов по основным сериям, число домов



[СМОТРЕТЬ](#)



Твиты  
**478**

Читаемые  
**1**

Читатели  
**2 510**

## ДТП-Бот

@dtp\_stat

Бот, который раз в день сообщает вам о ситуации на дорогах России. dtp-stat.ru

📅 Дата регистрации: май 2017 г.

Твитнуть

Сообщение

👤 5 читателей, которых вы знаете



Твиты    Твиты и ответы    Медиа

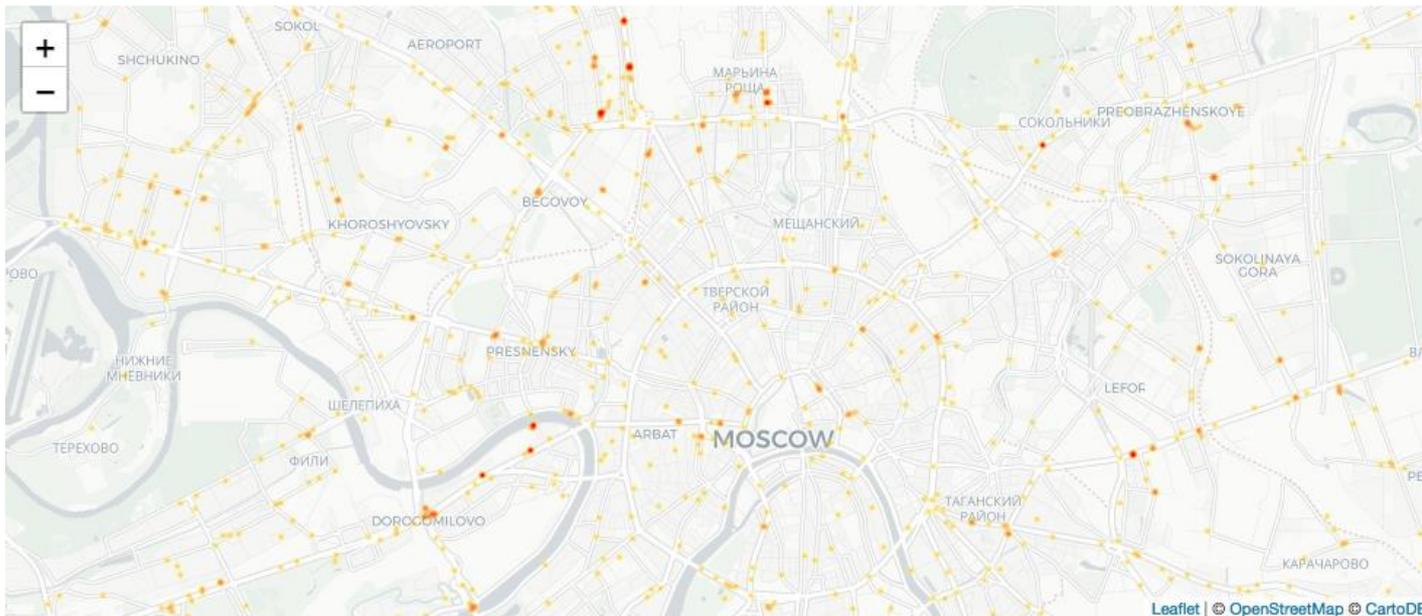
📌 Закрепленный твит



ДТП-Бот @dtp\_stat · 17 февр.

За 2017 год в России в ДТП погибло 19088 человек





Карта

Статистика

Щелкните на кружок на карте, чтобы посмотреть подробности

● - автомобили

● - пешеходы

● - велосипеды

○ - только смертельные ДТП

По дате

01.01.2018 - 30.06.2018

По типу

Все



По нарушению ПДД

Любое



Улица

Все



Пострадавшие **4708**

Погибшие **200**

Количество ДТП **4099**



3133



1474



94



96



101



2

# Данные НКО

«Данные НКО» - портал открытых данных некоммерческого сектора, созданный для того, чтобы НКО любого типа и масштаба смогли широко распространять информацию о результатах своей деятельности и свои информационные продукты.

Проект создан АНО «Информационная культура » при поддержке Фонда президентских грантов.

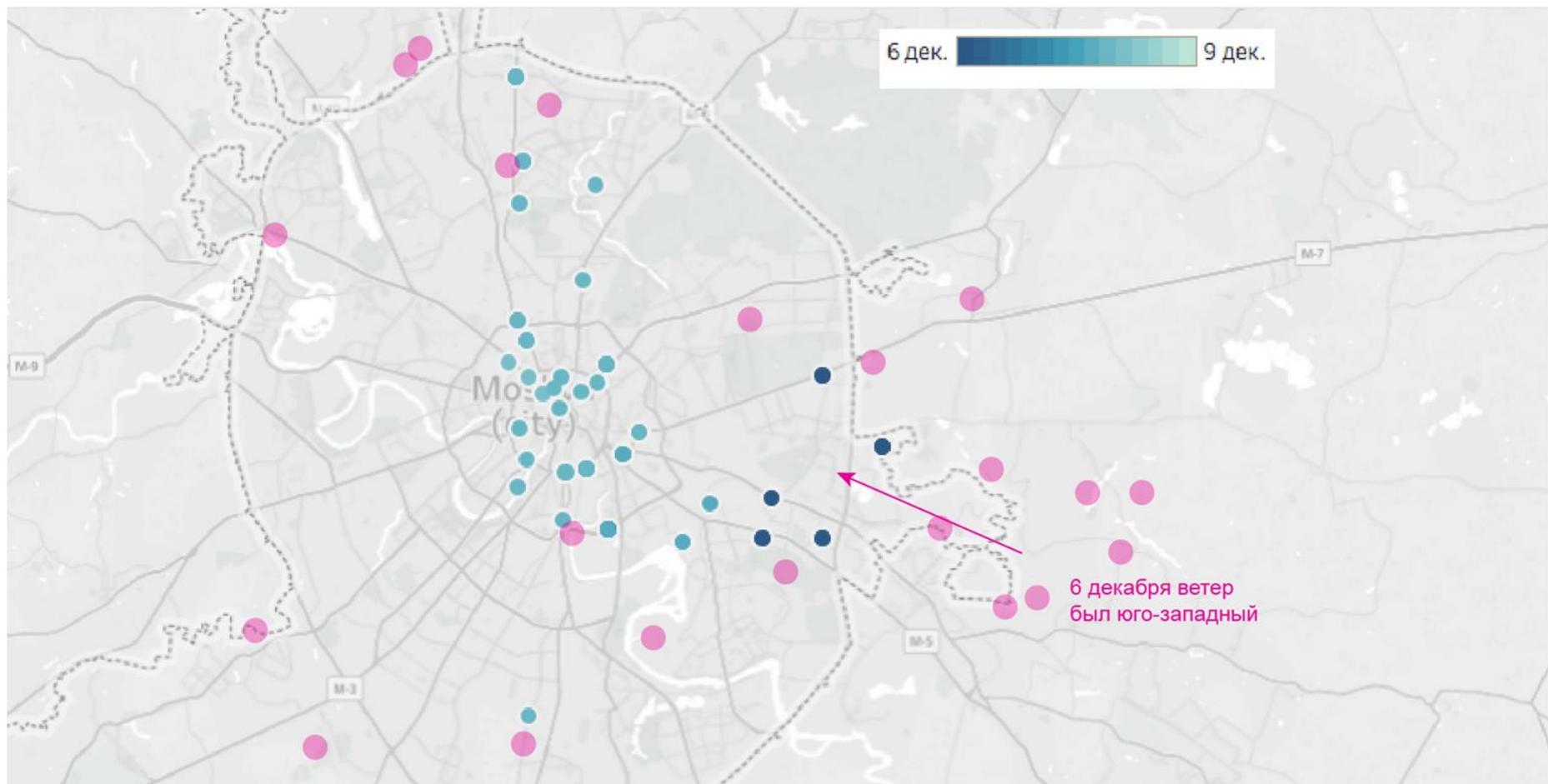
# Преимущества публикации данных

- Широкое распространение информации о результатах вашей деятельности.
- Обмен информацией с другими НКО. Решение проблемы дублирования работы по сбору одних и тех же данных различными НКО.
- Сотрудничество с исследовательскими центрами и сообществами разработчиков, которые на основе ваших данных смогут создавать новые общественно-значимые проекты.
- Создание позитивного образа открытой организации, что позволит выстраивать более эффективные взаимоотношения с донорами.

# Какие данные можно опубликовать

На портале «Данные НКО» можно публиковать различные типы материалов: от структурированных баз данных до инструкций и инфографики.

## Твиты москвичей о неприятном запахе в Москве 6-9 декабря 2017 года



# GoLocalBot для сбора данных

Краудсорсинг в действии: возможности сбора информации с геоданными с помощью пользователей



## Можно скачать все доступные запросы других пользователей

Можно подписаться на обновления по разным темам (раздел меню бота **Мои подписки**) или создать свою секретную тему, чтобы видеть запросы пользователей по этой теме. В GoLocalBot каждый запрос – это геолокация (информация о местоположении пользователя, текст и медиа (фото, видео или голосовое сообщение)). Есть радиус действия – пользователь видит уведомления о новых запросах по выбранным темам в радиусе 3/10/50 км от своего местоположения. Все доступные пользователю запросы можно скачать в CSV-файл. Потому эти данные можно анализировать на карте

<https://golocal.space/collect-data>

# Виды инфографики

- Статичная
  - а. для печати
  - б. для веба 😊
- Интерактивная
  - а. анимированная
  - б. скроллителлинг
  - в. интерактивные сервисы
- Дэшборды и прещентации презентаций
- Научные визуализации

Частные пасеки



Крупные отечественные предприятия



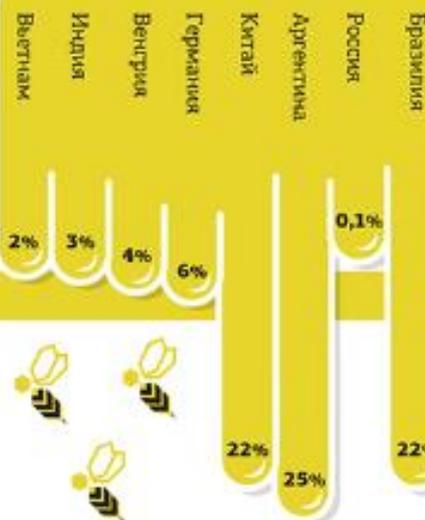
Зарубежные поставщики



Производители

## Доля стран в мировом экспорте меда

Источник: Международная организация экспортеров меда (МОЭМ)



Цепочка движения меда от производителя к потребителю

Скупщики



Оптовые продавцы



Импортеры

7-8%



Крупные торговые сети

15-17%



Отдельные продовольственные магазины

20-25%



Продуктовые рынки

Розничные продавцы

20-25%



Ярмарки

20%



Интернет-магазины

5-7%



Специализированные магазины

Частные лица



Потребители



Кондитерские и другие производства





# Юрий будет дуть

Александр Селиванов  
директор по развитию  
и коммуникациям  
Юрий Будет Дуть



# Как менялась **мужские** имена в Череповце в 1980-2000 гг.

в % от общего числа имен в этот период

▾ Александр

20%



▾ Алексей

20%



▾ Анатолий

20%



▾ Андрей

20%



▾ Антон

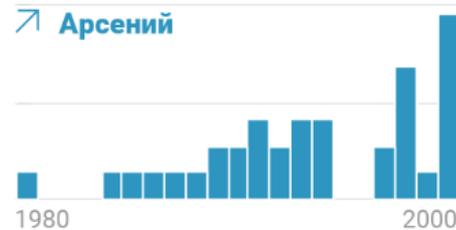
20%



↗ Арсений

1980

2000



↗ Артем

20%



▾ Борис

20%



↗ Вадим

20%



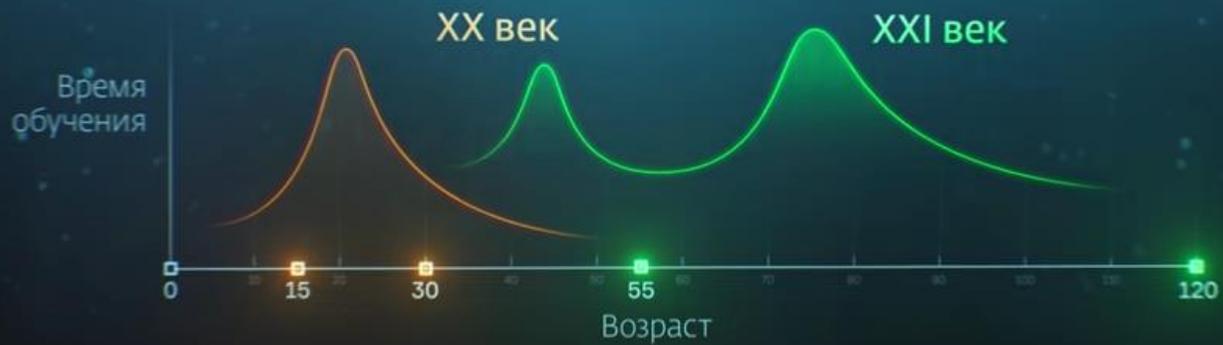
# Где в России можно весь год ходить без шапки

Средняя годовая температура, C

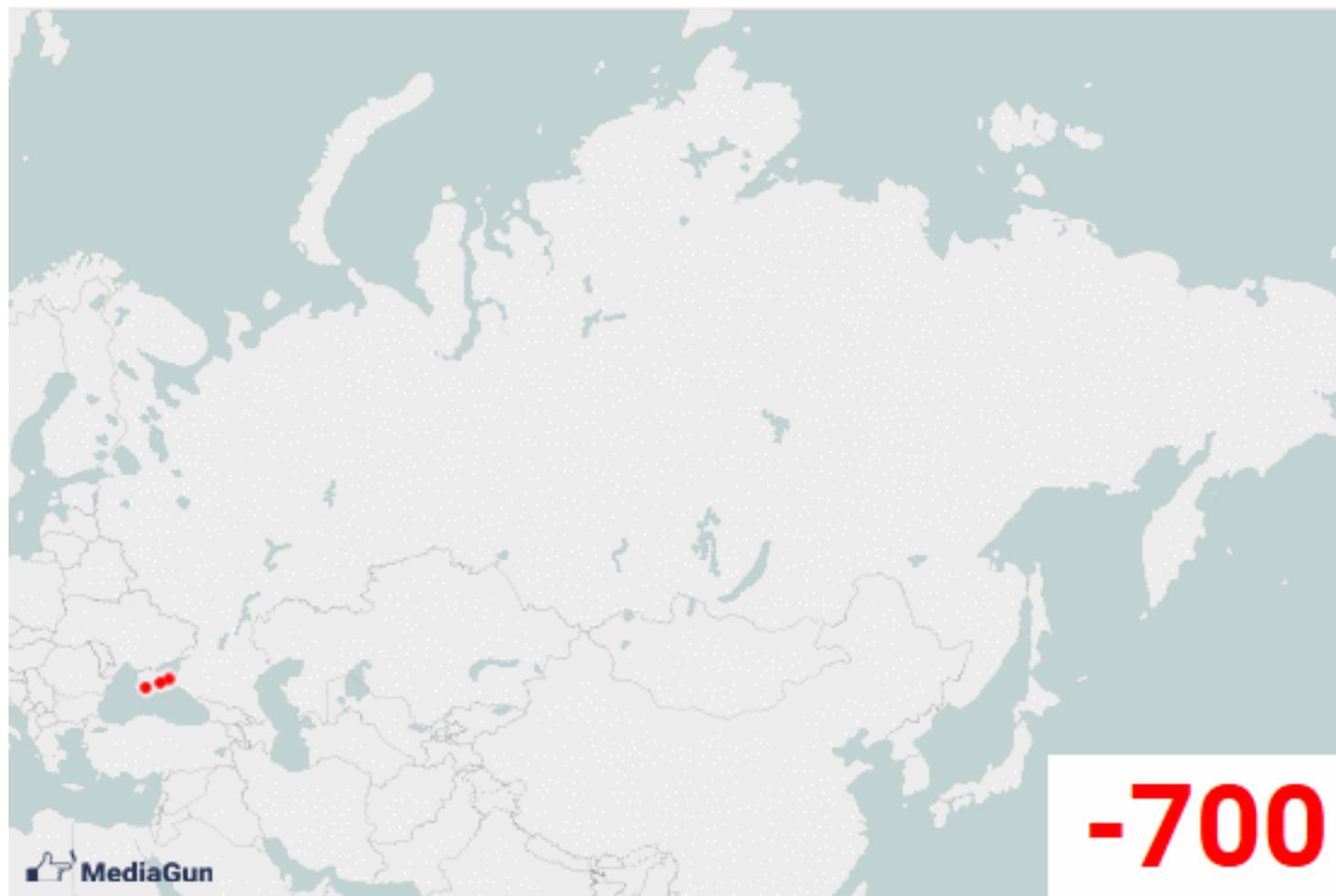
■ -15...-10 C	■ -10...-5 C	■ -5...0 C	■ 0...+5 C	■ +5...+10 C	■ +10...+15 C
---------------	--------------	------------	------------	--------------	---------------



## Траектория обучения



# Годы основания российских городов



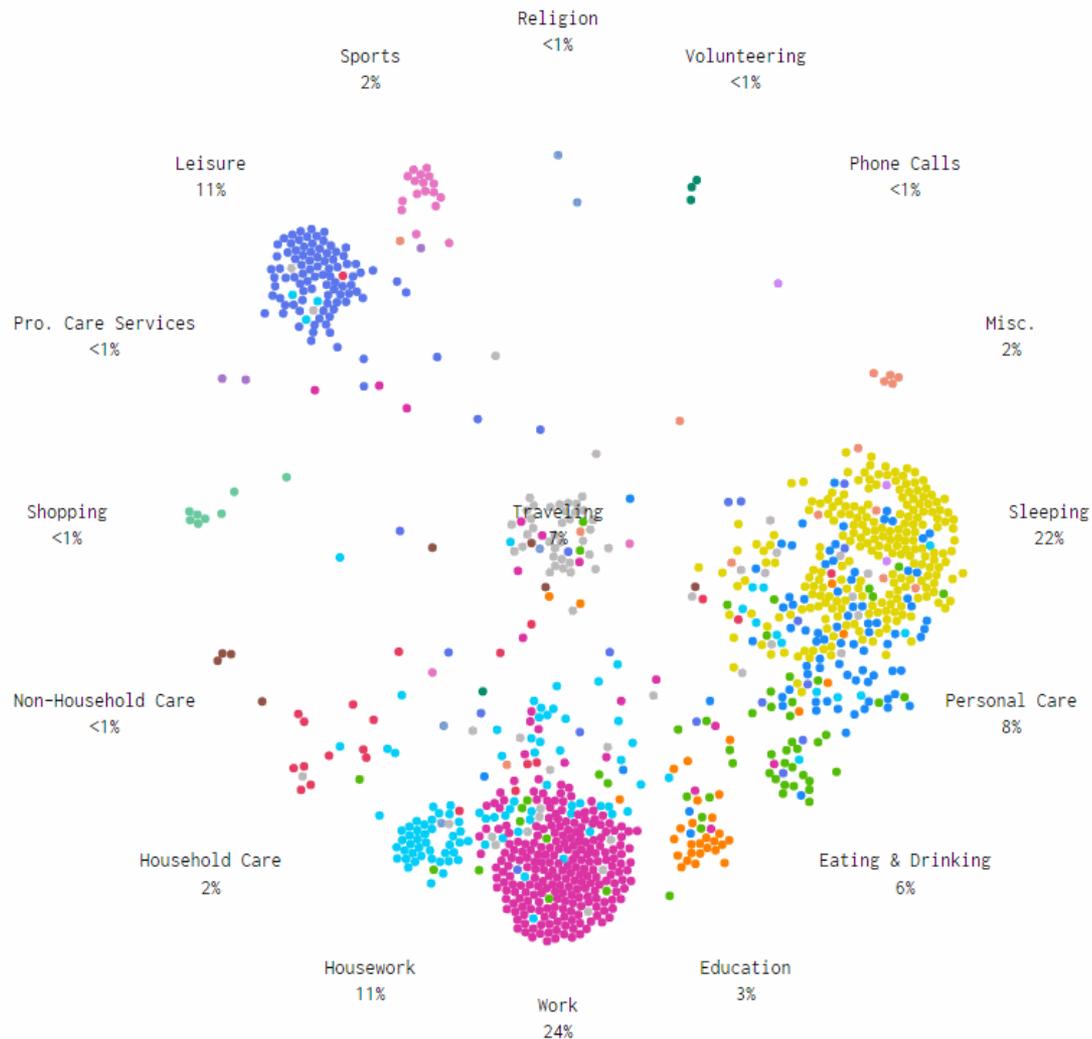
# 8:18am

SLOW

MEDIUM

FAST

*It's wake up time for most. Time to start the day with morning rituals, breakfast and a wonderful commute.*



This is a simulation of 1,000 people's average day. It's based on 2014 data from the [American Time Use Survey](#), made way more accessible by the [ATUS Extract Builder](#).

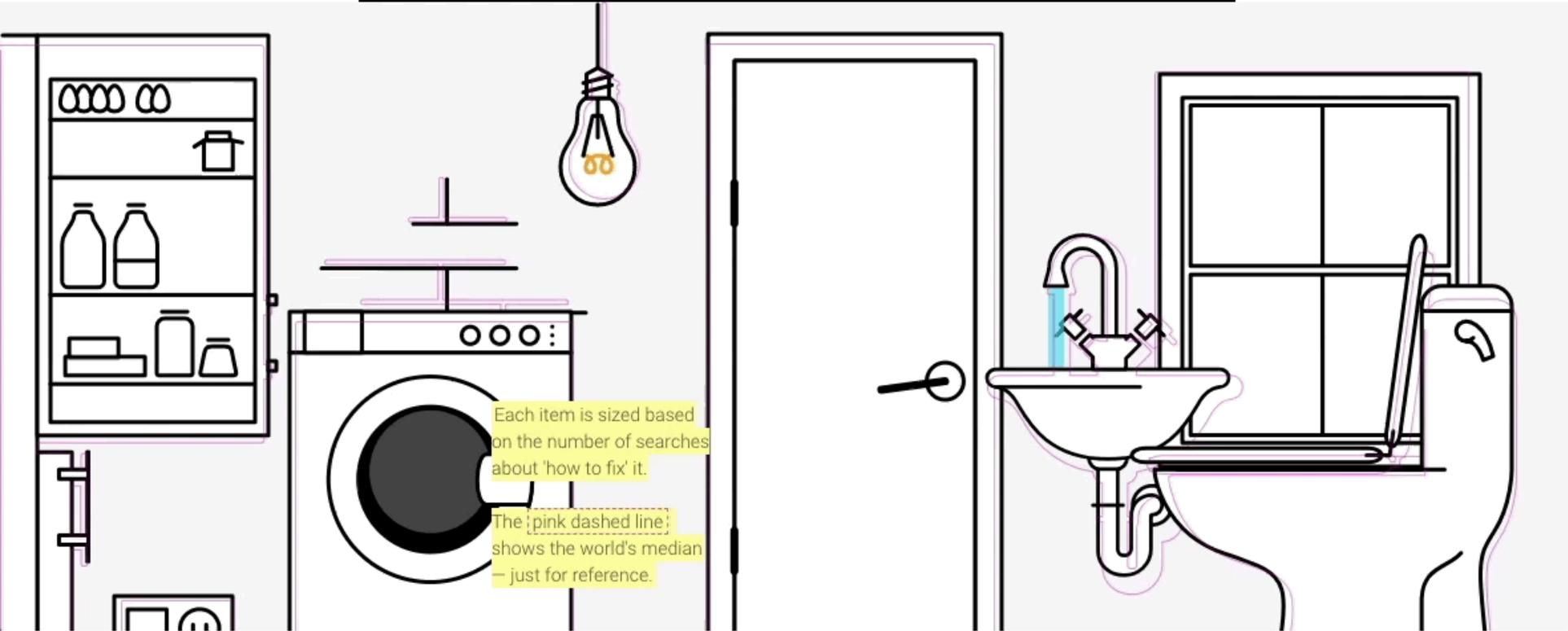


# Дом, в котором я живу



<https://ria.ru/infografika/20180831/1526931992.html>

In \_\_\_\_\_, we searched **'how to fix'**  
**these things** around the house



## IMMIGRATION

If we stopped immigration entirely...

Adjust the number of immigrants per year

0



See what happens if the U.S. were to:

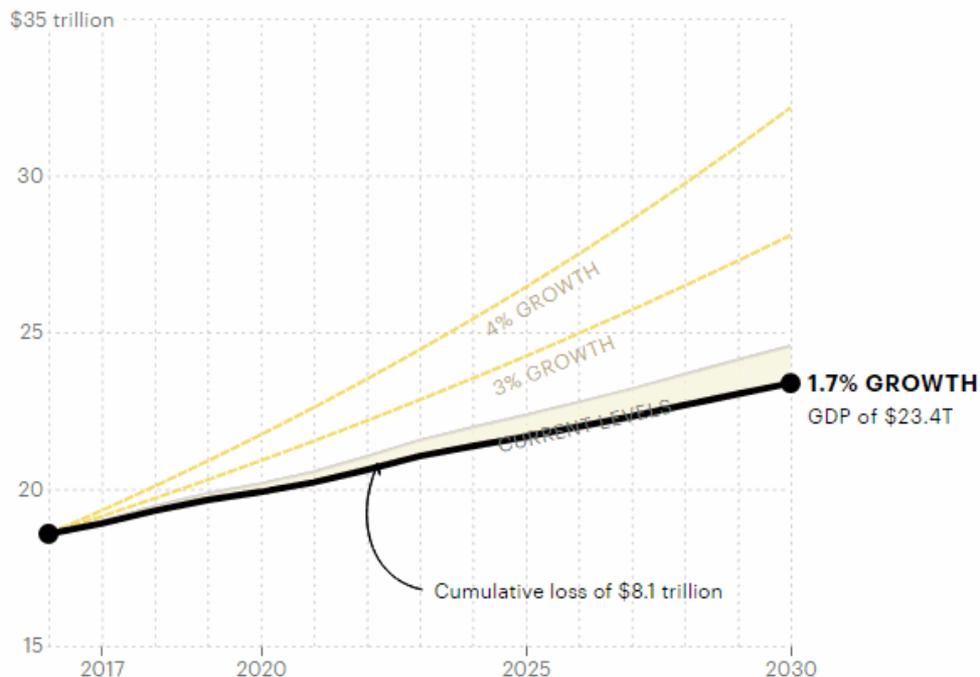
Deport all unauthorized immigrants

Legalize all unauthorized immigrants

[How we calculated these numbers »](#)

## GDP

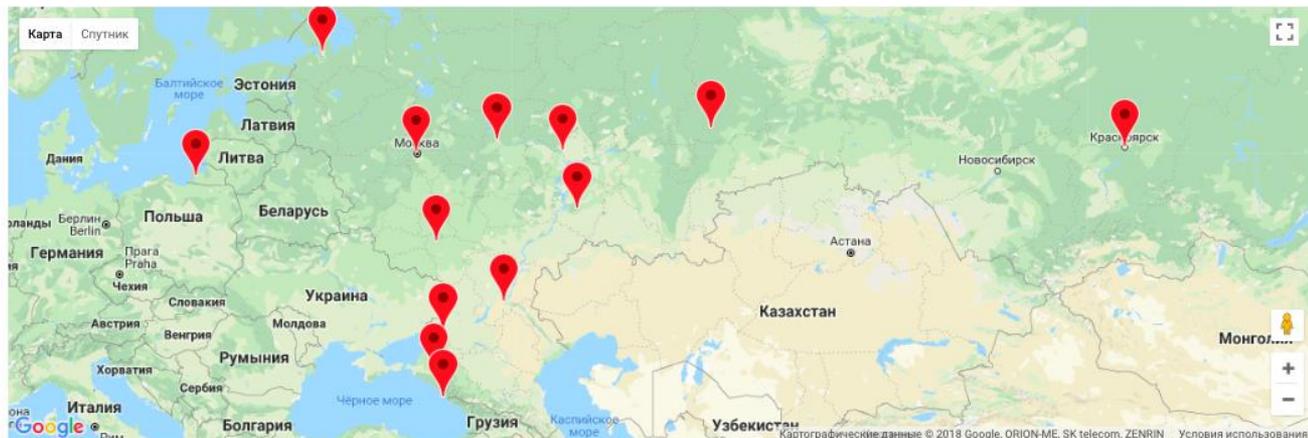
We'd lose a cumulative \$8.1 trillion in GDP over the next 14 years. Average growth would be 1.7 percent.



# Как НКО использовать карты в своей работе

[Читать](#)

# Расположение офисов



**458 волонтеров**

и волонтеров помогли  
проводить мероприятия  
ОГОН

**158 мониторингов**

отделений полиции мы  
подготовили за 2016-2017  
годы

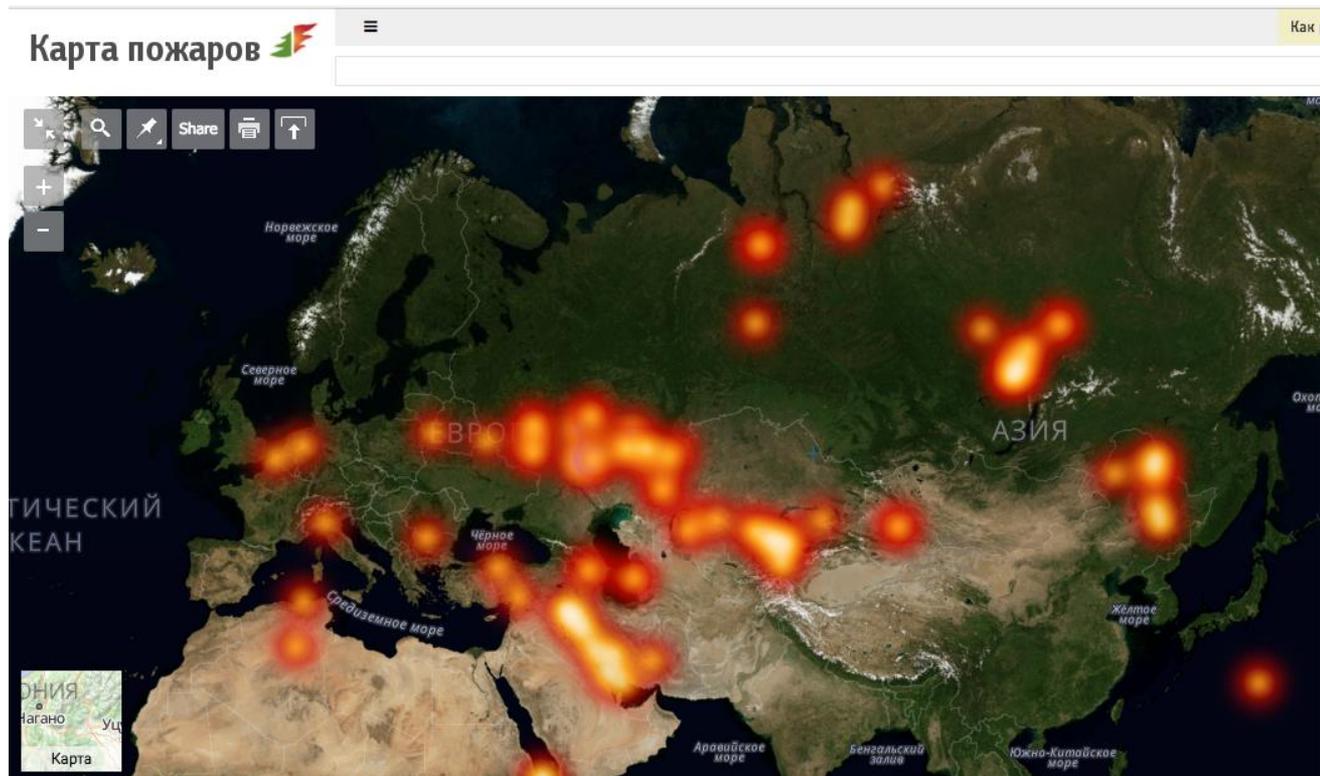
**165 наблюдений**

в судах провели участники  
и участницы проекта «Суд  
глазами граждан»

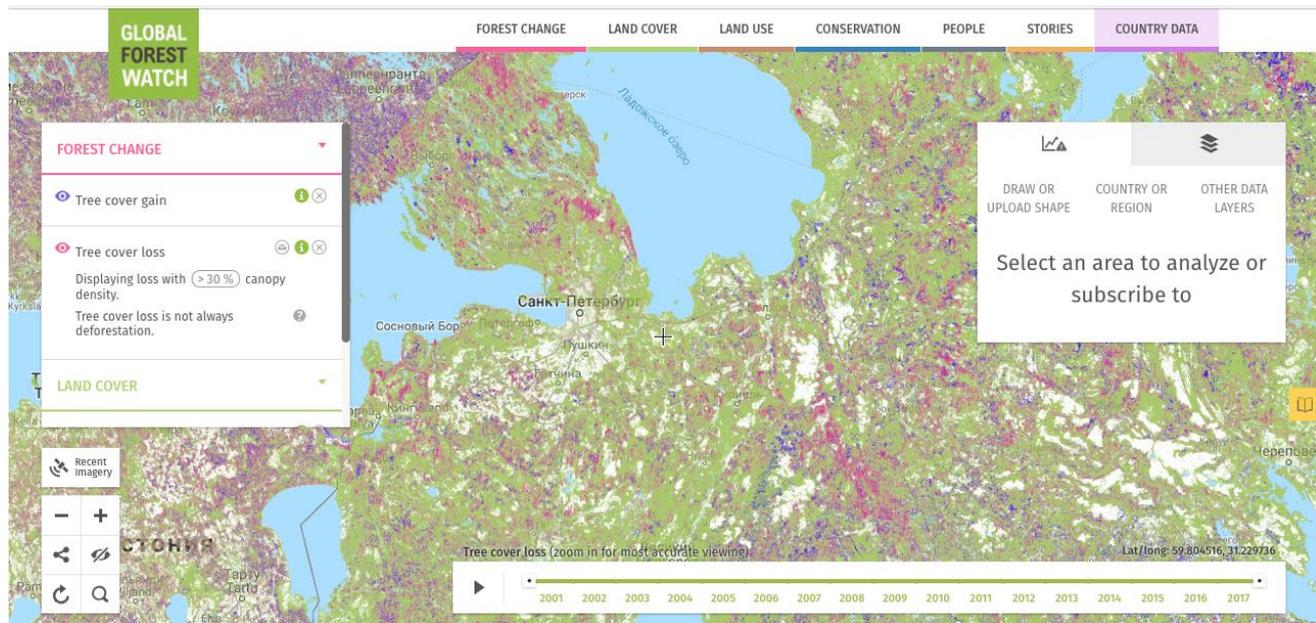
**6 лет**

мы работаем, привлекая  
сторонников и сторонниц  
в разных городах страны

# Показать масштаб проблемы



**Показать  
изменения,  
которые  
происходят на  
поверхности  
земли.**



# Показать расстояние



[https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=1jA\\_s-7fE5zzZEHKkgq7azs6AEIzvRdnn&ll=60.49689269964509%2C80.07608606297208&z=3](https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=1jA_s-7fE5zzZEHKkgq7azs6AEIzvRdnn&ll=60.49689269964509%2C80.07608606297208&z=3)

# Выгодные форматы инфографики для

**НКО** простые диаграммы для соцсетей

- памятки
- рейтинги
- карты

Ежегодно попадает  
в Байкал:

**250** тонн  
нефтепродуктов

**250** тонн  
минеральных  
форм азота

**30** тонн  
фекалий



1992 год (1 убийство)

1. 02.12 на стоянке такси возле Витебского вокзала застрелен Сергей Дадаев, директор АО "Шанс".

1993 год (3)

2. 25.05 возле своего дома на пр. Ветеранов застрелен Яков Штейнберг, директор пивоваренного "Комбината им. Степана Разина".

3. 01.09 на Малой Конюшенной ул. застрелен Александр Панкреев, председатель правления компании "Павловск".

4. 20.10 застрелен предприниматель Сергей Бенешев.

1994 год (12)

5. 22.02 в подъезде своего дома (пр. Просвещения, д. 35) застрелен г-н Вартанян, директор ТОО "Анюта" и кабаре "Невские звезды".

6. 21.03 на ул. Шаврова, д. 7 застрелен А. Дмитриев, замдиректора фирмы "Юра".

7. 31.03 в подъезде своего дома на Северном пр. застрелен А. Консв, директор АО "Союзтранссервис".

8. 02.05 в подъезде своего дома на Морской наб. застрелен г-н Исхаков, заместитель гендиректора АО "Лес".

9. 08.05 на ул. Кораблестроителей убит О. Попов, президент компании "МСУЗ-5".

10. 24.06 у себя дома, на пр. Обуховской обороны, д. 119, зарезан гражданин Китая Хань-Чжень-Тай, директор фирмы "Хан-мир".

11. 27.07 в подъезде своего дома на ул. Карпинского застрелен С. Габараев, директор спортивно-оздоровительного комплекса "Олимп".

12. 04.08 на ул. Римского-Корсакова убит Ю. Балуев, председатель фирмы "Вояджер".

13. 02.09 возле д. 9, корп. 3 по ул. Козлова застрелен С. Лобов, гендиректор фирмы "Алькорт".

14. 01.10 возле дома 6 по ул. Серпуховская застрелен И. Большунов, директор фирмы "Элитан".

15. 02.12 в подъезде своего дома на Гаванской ул. убит М. Мкоян, директор АО "Гефест".

16. 30.12 в подъезде своего дома (ул. Салтыкова-Щедрина, д. 7) убит С. Тихомиров, коммерческий директор АО "Боско".

1995 год (11)

17. 07.01 возле д. 10 по ул. Руставели убит А.Рошин, директор фирмы "Гелион".

18. 19.01 у крематория на поле совхоза "Ручьи" застрелен Н. Красков, директор ТОО "Глинт".

19. 01.02 в подъезде своего дома, в пер. Бойцова, ударом по голове убит М. Алуф, главный специалист АО "Технохим", соучредитель АО "Онсга-премьер".

20. 21.03 на улице, возле д. 24 по Б. Сампсониевскому пр., застрелен С. Ромектаев, директор российско-финского предприятия "Атлас".

21. 06.04 у д. 30 по Комендантскому пр. застрелен Сергей Пекуш, замдиректора частного охранного предприятия "Дельта 22".

22. 30.06 на Московском пр. убит Николай Гавриленков, коммерческий директор торговой компании "ОГГО".

23. 28.07 в своем подъезде (пр. Маршала Блюхера, д. 61) застрелен Вячеслав Цой, президент Международной академии боевых искусств, Культурного корейского центра Петербурга и Центра боевых искусств.

24. 01.10 в своем подъезде (Ленинский пр., д. 129) застрелен Иван Лушинский, председатель совета директоров "Балтийское морское пароходство".

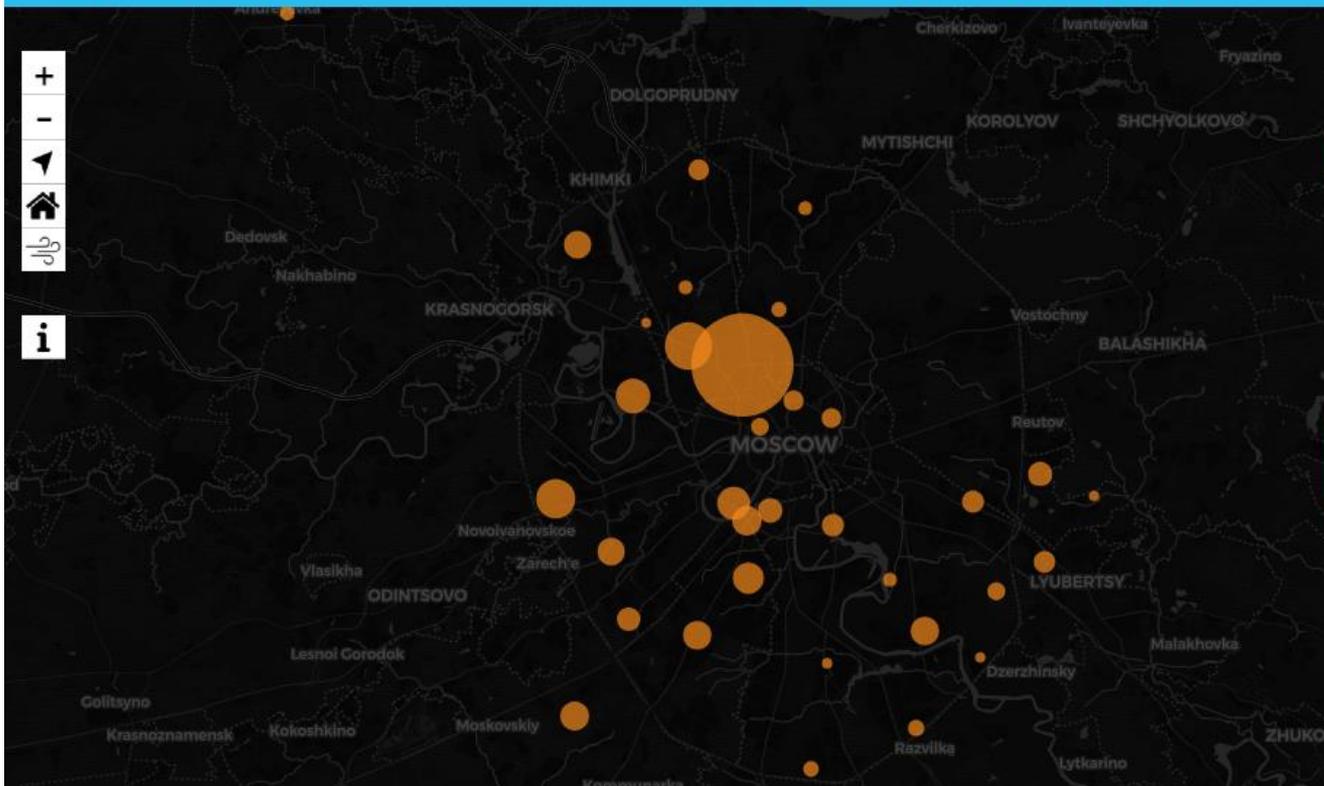
25. 16.11 в своем подъезде (пр. М. Тореза, д. 43) убит ударом по голове Виктор Долгов, генеральный директор завода "Компрессор".

26. 25.11 возле д. 7 по Звездной ул. застрелен А. Круглов, директор АОЗТ "Гамма-си-эн".

27. 29.12 в машине у пр. Энгельса, д. 15 застрелен Х. Янгубаев, коммерческий директор АОЗТ "Борк".

#greenpeaceair

ЧЕМ ДЫШИТ МОСКВА?



### МОСКВА

выбрать вещество ?

<b>NO<sub>2</sub></b>	NO	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	CO
O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>	CH <sub>4</sub>
C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub>	CH <sub>2</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O

выбрать время ?



сегодня    неделя    месяц

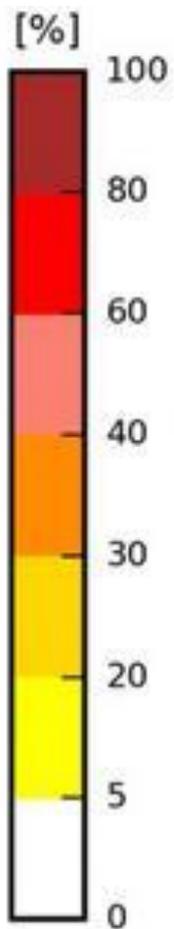
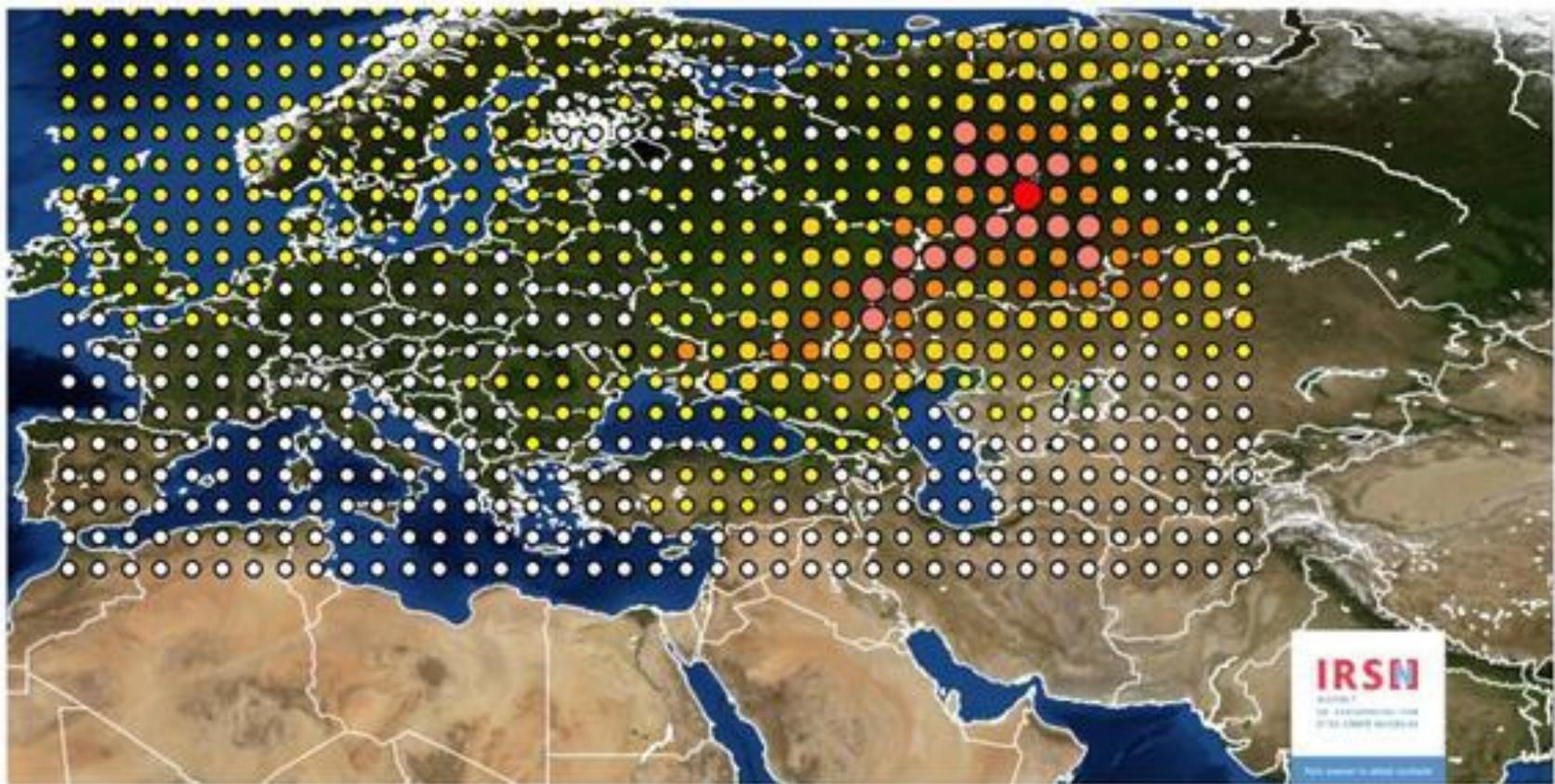
11.09.2018 - 11.09.2018

условные обозначения ?

концентрация NO<sub>2</sub> мкг/м<sup>3</sup>



<https://arcgis.greenpeace.org/air/>





# Полезный список визуализаторов

Проверенные специалисты

[по ссылке](#)

# Что в итоге?

- Мало хороших специалистов → ● Делайте сами или обращайтесь к профессионалам
- Дорого → ● Делайте простые графики для соцсетей
- Хочу упоминаний в СМИ → ● Делайте карты и рейтинги

# Андрей Дорожный

ваш личный дизайнер инфографики

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

Обучение: <https://school.mediagun.ru>