opendata.by

Digging for data
Data collection, or what you can do if there is no open data available

No open data here :(

Open Data Barometer: 93 место из 115

DATASET SCORED	IMPLEMENTATION														
Belarus	30	15	15	15	5	15	15	15	15	15	5	15	15	15	15
Does the data exist?	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Is it available online from government in any form?	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Is the dataset provided in machine-readable and reusable formats?	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Is the machine-readable and reusable data available as a whole?	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Is the dataset available free of charge?	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Is the data openly licensed?	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Is the dataset up to date?	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
Is the dataset being kept regularly updated?	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Was it easy to find information about this dataset?	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Are data identifiers provided for key elements in the dataset?	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴

http://opendatabarometer.org/4thedition

Government data is...

- Hard to get/unavailable

Officials don't want to share data because *they already have enough of other responsibilities or don't understand the question*

- – Government data = paid data in many cases

- – We aren't EU nor US citizens, hence no "FOI"

- – Most people don't know about wiki data api, openstreetmap data, Schibsted...

- – Data is purposefully closed (KGB archives)

Civic data:

  1 **News: parsing data from news**

  2 **Urban quality of life: municipal services**

  3 **Map of metro, map of transport...**

Environmental data:

  4 Forest data (globalforestwatch.org, FSC)

  5 Cars in cities (how many/cheap/old/dangerous)

  6 Classified ads for stuff and homes: what/how many/how cheap

7 Commercial companies (shops/cafes/beer/lottery)

8 Open source: openstreetmap, wikipedia

Belarus data

9.5 mln population

2 official languages

Five official languages 100 years ago (Belarusian, Russian, Polish, Yiddish, Lithuanian + Hebrew, Esperanto, Old Slavonic in the mix)

Minorities are not minorities: almost everyone is multilingual

Cities historically Jewish-Polish-Russian majority populated, rural areas – majority Belarusian

State-dominated economy, but rapidly changing

Huge IT sector

Belarus fun facts: largest numbers

- most hungry PHDs per capita in Europe and a huge brain drain problem.

- one of the most active Openstreetmap, Linux/open science activists groups around.

- most wetlands and largest primal forests in Europe, responsible for bird populations and water supply to both Baltic and Black sea basins

- most polluted area with radioactive fallout (post-Chernobyl) - 3% of land cordoned off

- the largest **Open Access scientific community** publishing any university lab research papers on all of the above: 600 000 publications over 10 yr

Where is the data?
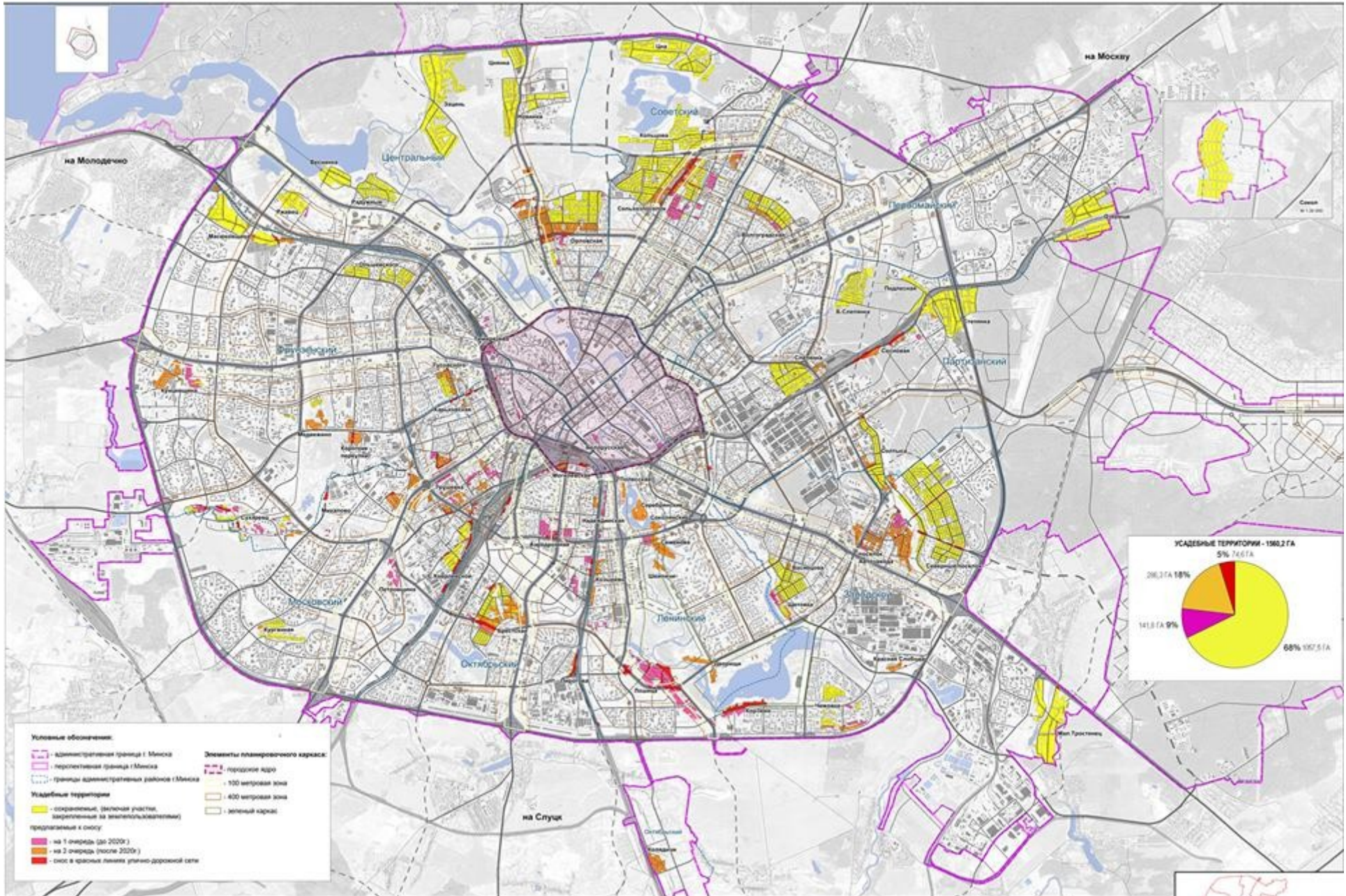
СХЕМА РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕРРИТОРИЙ УСАДЕБНОЙ ЗАСТРОЙКИ

Police reports > Maps

https://resta.by/pages/kriminalnaya-karta
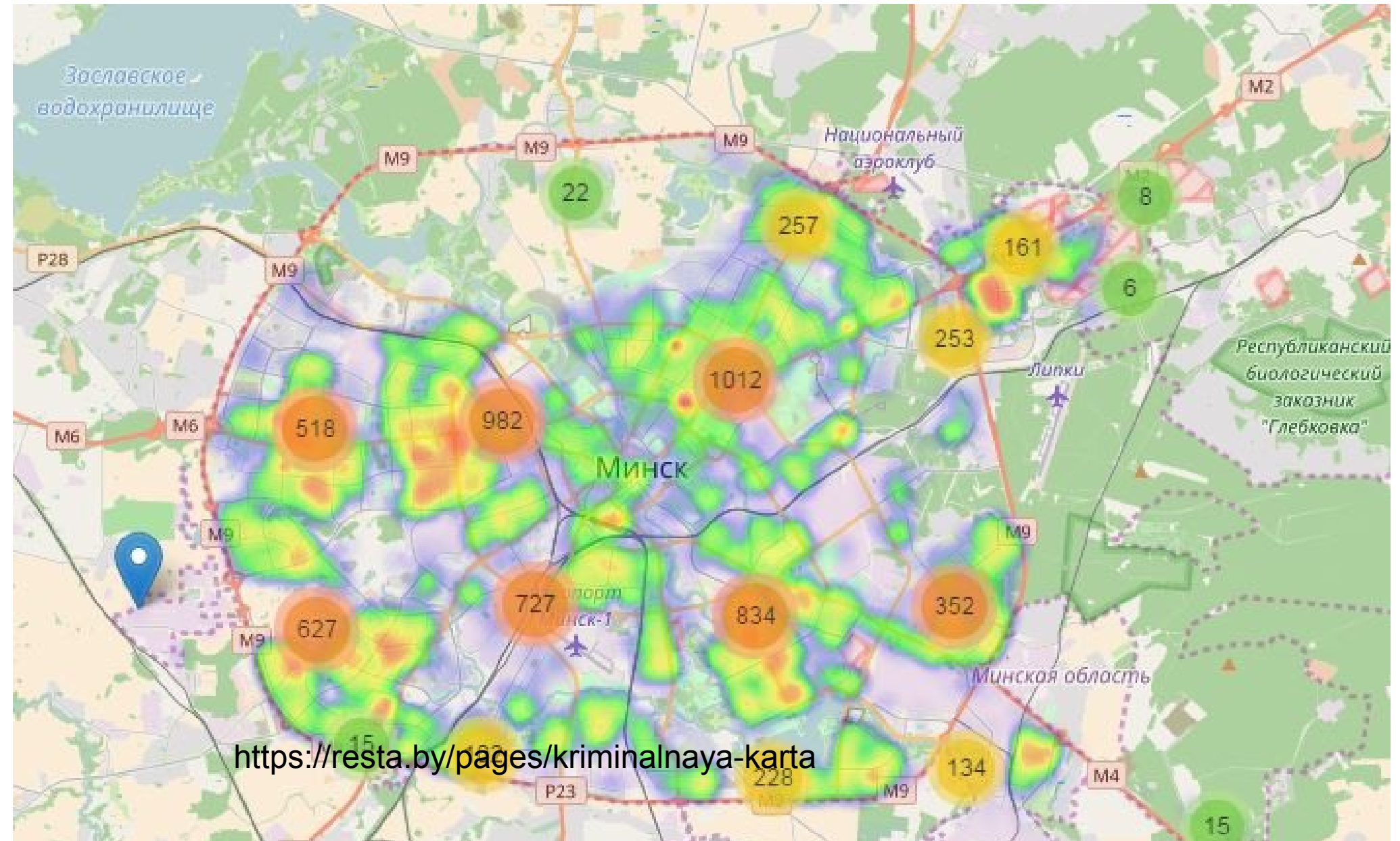
News > Infographics

Весна–2017. Задержания и наказания

В Беларуси массовые задержания проходили накануне и во время Дня Воли и «маршей не-тунеядцев». Сотрудники милиции и других спецслужб задерживали активистов и журналистов.

Карта событий

Полоцк
Миоры
Городок
Витебск
Чашники
Вилейка
Дубровно
Сморгонь
Молодечно
Орша
Ивье
Борисов
Гродно
Могилёв
Лида
Новогрудок
Бобруйск
Волковыск
Рогачёв
Слоним
Слуцк
Чечерск
Светлогорск
Берёза
Кобрин
Лунинец
Речица
Гомель
Пинск
Мозырь
Брест

- ■ Арест
- ■ Штраф
- ■ СИЗО
- ■ Другое

Аресты

2328 суток

на 224 чел. (средний срок **10 суток** на человека)

Штрафы

3325 б.в.

на 149 чел. (76 475 Br. или **513 Br.** на человека)

Интерактивная версия: https://news.tut.by/society/536800.html

Инфографика: Вадим Шмыгов, TUT.BY. Источник: ПЦ «Вясна». Обновлено: 28 марта 2017 г. 15:00

Data as art

http://trafimovi.ch/city-and-village-names/?
fbclid=IwAR3LY2_L5g_V_XyXDHpvrdtdvz7oC_6R0EYmvRqHGcBr7AtDANDZ3Gdhfuo

Village names > ethnicity

Візуалізацыя назваў населеных пунктаў Беларусі
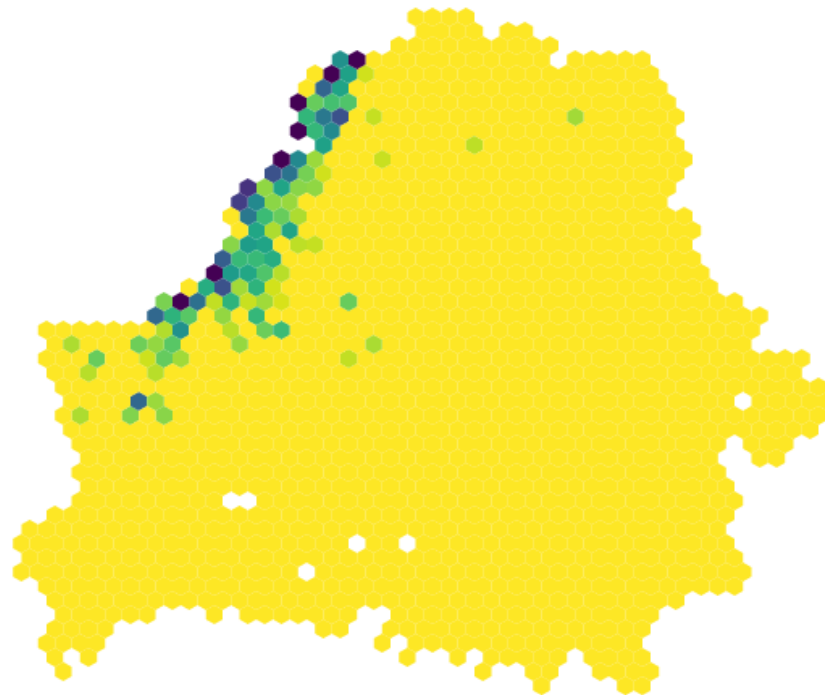
🛡 Бел   🛡 Eng
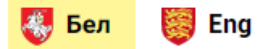
Патэрн

-ішкі

Напрыклад:
-чы -кі -ўка -ва -на
-цы -ны -ча -ў -ішкі
-шчына -ын/-ін -ты
акцябр - -

Гэтая мапа паказвае, якія марфалагічныя асаблівасьці ўласьцівыя розным рэгіёнам Беларусі. Шукайце паводле ўзору:

-чы   «чы» у канцы назвы

чы-   у пачатку слова

-чы-   у сярэдзіне слова

чы   у любым месцы

-чы/-шы «чы» альбо «шы» ў канцы назвы

Літары щ , и аўтаматычна пераўтвараюцца ў ў , і .

Па колеры можна ўбачыць, ці часта назва з такім патэрнам сустракаецца на гэтай тэрыторыі: чым цямнейшы колер, тым часцей сустракаецца.
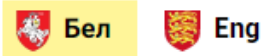
Клікайце кропкі на мапе, каб убачыць назвы ўсіх населеных пунктаў з абраным патэрнам на азначанай тэрыторыі.

Усяго 1.2% населеных пунктаў утрымліваюць патэрн -ішкі

Калі дакладней, то 275 з 23377.

http://tratimovi.cn/

Village names > imagination
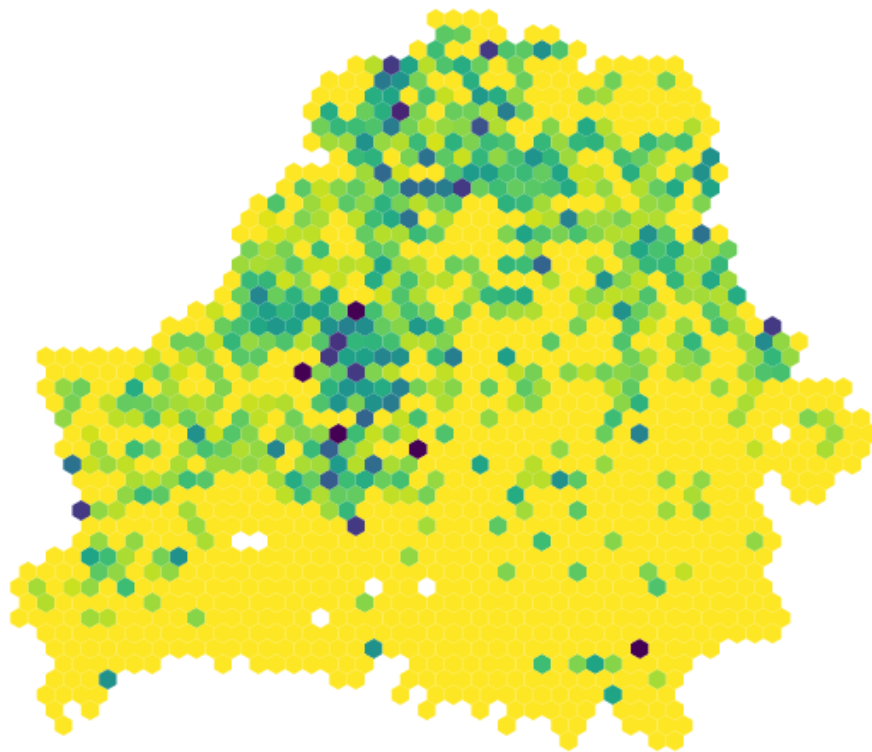

Візуалізацыя назваў населеных пунктаў Беларусі

Патэрн

-ына

Напрыклад:

-чы -кі -ўка -ва -на
-цы -ны -ча -ў -ішкі
-шчына -ын/-ін -ты
акцябр - -

Гэтая мапа паказвае, якія марфалагічныя асаблівасьці ўласьцівыя розным рэгіёнам Беларусі. Шукайце паводле ўзору:

-чы   «чы» у канцы назвы
чы-   у пачатку слова
-чы-   у сярэдзіне слова
чы   у любым месцы
-чы/-шы   «чы» альбо «шы» ў канцы назвы

Літары щ, и аўтаматычна пераўтвараюцца ў ў, і.

Па колеры можна ўбачыць, ці часта назва з такім патэрнам сустракаецца на гэтай тэрыторыі: чым цямнейшы колер, тым часцей сустракаецца.

Клікайце кропкі на мапе, каб убачыць назвы населеных пунктаў з абраным патэрнам на азначанай тэрыторыі.

Усяго 5.6% населеных пунктаў утрымліваюць патэрн -ына

Калі дакладней, то 1300 з 23377.

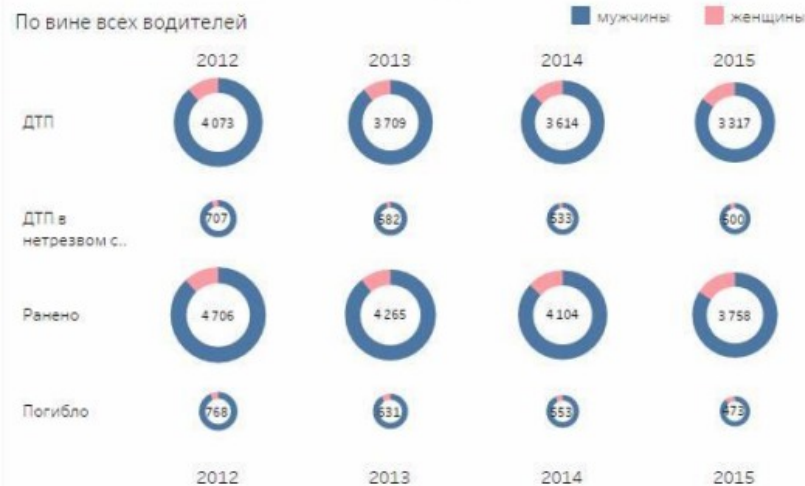# Where is Belarus?

Flyover country between Asia and Europe :)

1. Digging for data: how many people die in car crashes/when?

Белорусские ОД: ГАИ

Аварии и пострадавшие в Беларуси

По вине всех водителей

мужчины   женщины

	2012	2013	2014	2015
ДТП	4 073	3 709	3 614	3 317
ДТП в нетрезвом с..	707	582	533	500
Ранено	4 706	4 265	4 104	3 758
Погибло	768	631	553	473

2012   2013   2014   2015

Ранено по вине водителей

ДТП по вине водителей

|				
18 и младше	65	56	56	34
19–23	556	471	462	395
24–28	767	691	718	558
29–33	623	570	519	494
34–38	523	444	389	398
39–43	391	350	388	334
44–48	287	298	296	280
49–53	294	288	265	256
54–58	255	245	229	237
59 и старше	312	296	292	331

Источник: МВД РБ. Инфографика: Вадим Шмыгов.

TUT.BY

Инфографика: Вадим Шмыгов
Источник: МВД РБ
Ссылка: https://public.tableau.com/profile/tut.by#!/vizhome/2_658/Desktop

1. Digging for data: how many people die in car crashes/when?

Самые опасные месяцы и дни на дорогах (данные ГАИ)
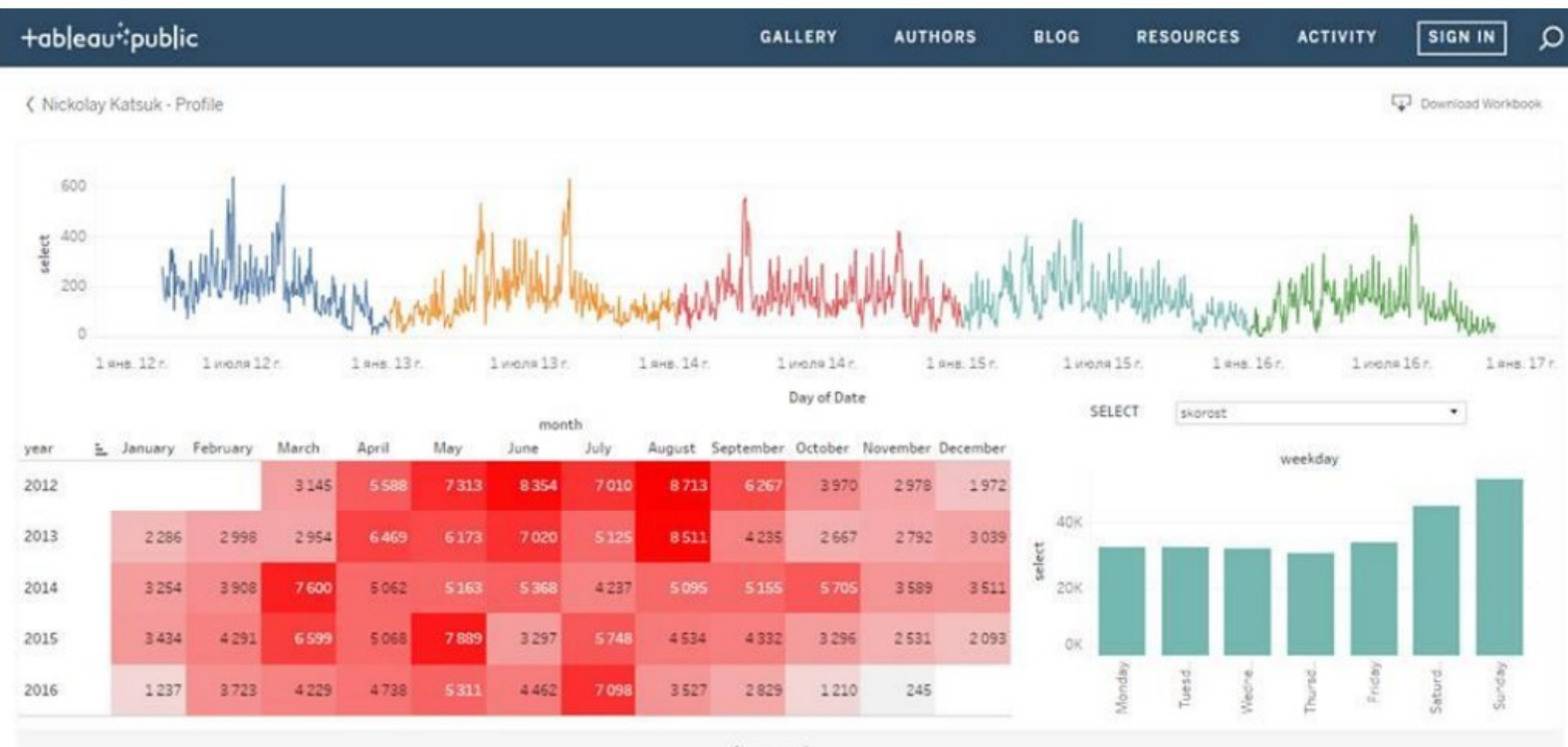
Municipal hotline + app

NYC uses 311 hotline =

Minsk uses 115 hotline

МОЙ ГОРАД
Цяпер усё інакш!

РЕГИСТРАЦИЯ   ВХОД

территории |
ойство
и

территории |
е состояние

отирные дома |
роблемы,
ости,
ния

отирные дома |
боты

отирные дома |
ительные работы

отирные дома |
ремонт жилфонда
едств
ков

отирные дома |
ность лифта

отирные дома |
е состояние

труктура города |

🔌 **Отсутствие фасадного освещения**

ул. Волоха 59, Минск, Беларусь

| В РАБОТЕ

Егор Дмитриев 30 сентября 2017 23:53

🏛 **Наличие выбоин и ям на проезжей части двора**

улица Кнорина, 17А
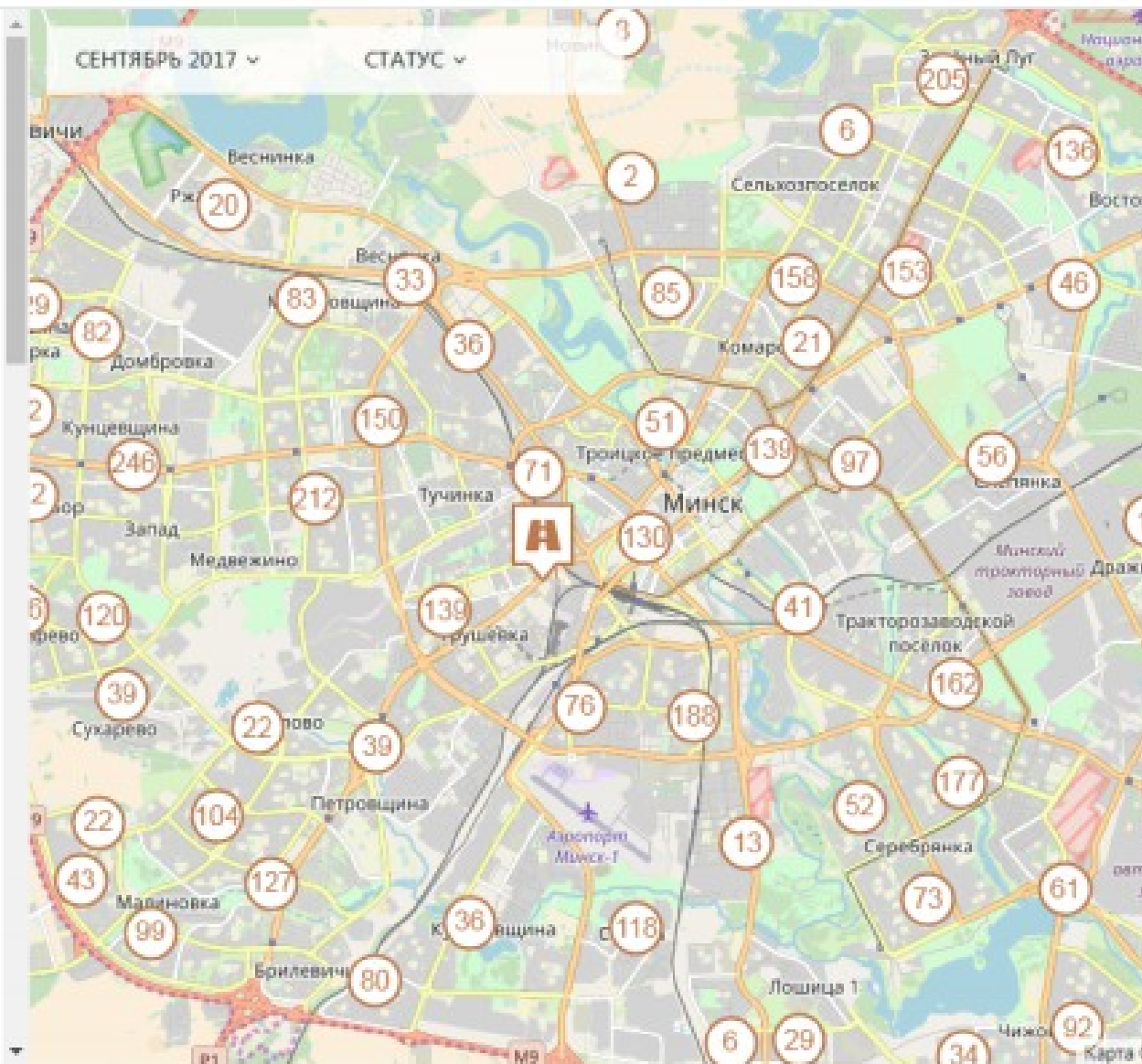
| В РАБОТЕ

Тамара Астраух 30 сентября 2017 23:30

🏛 **Лифт не работает**

улица Тургенева 1

| РЕШЕНО

Дмитрий   30 сентября 2017 22:36
Фридлянд

🏛 **Отсутствие дворового**

СЕНТЯБРЬ 2017 ⌄   СТАТУС ⌄

115 hotline - Municipal services 2.0

- ~600 000 active annual users: **legacy system**
  - 7 000 000 problems solved annually (!)
- 92000 users, 35 000 active users: app and online version
- Data (accidentally) published as a JSON with fields:
  - UserID
  - Name
  - Address
  - Coordinates
  - Type of problem

REQUESTS ACCEPTED
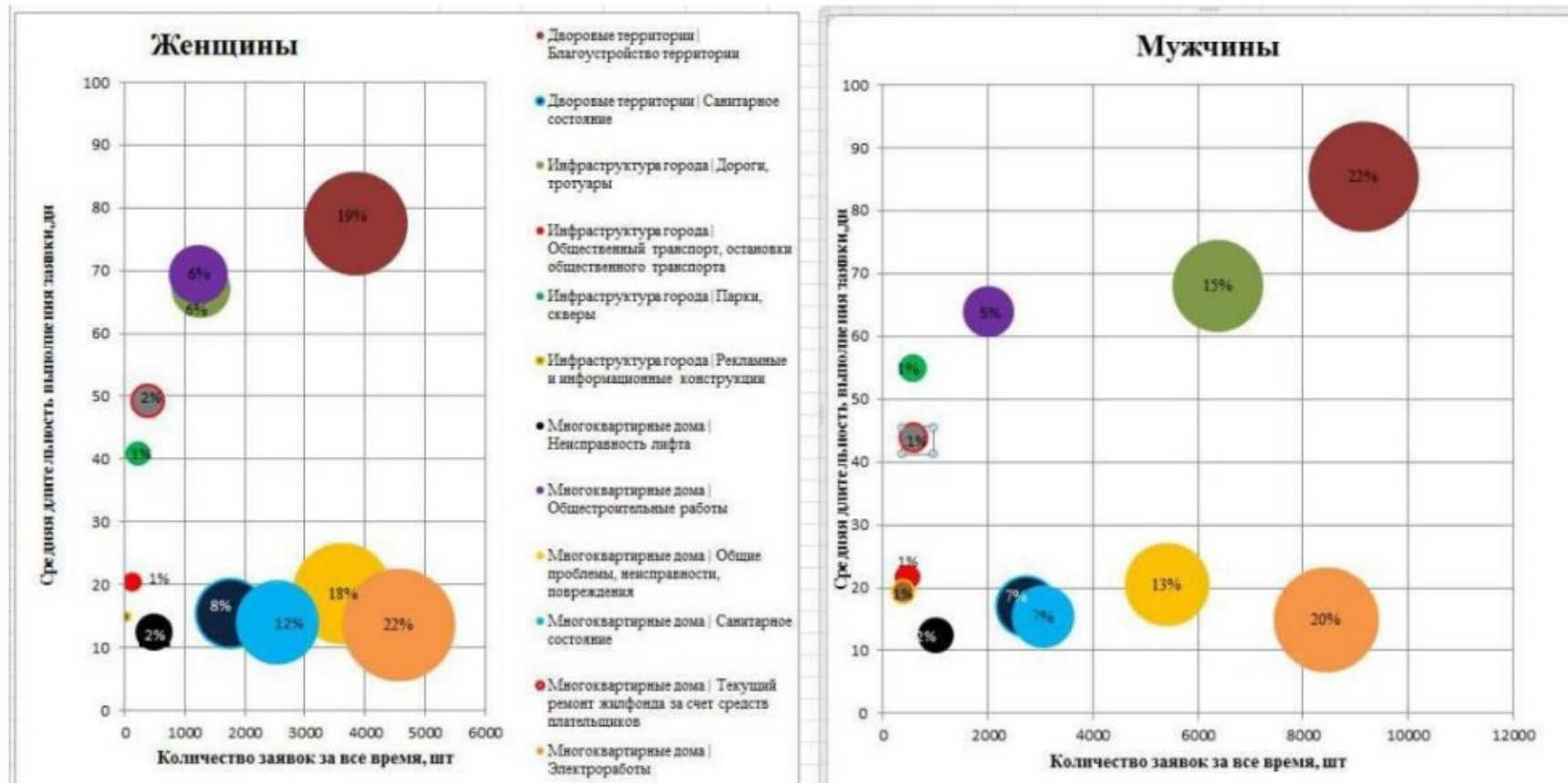
PROBLEMS SOLVED

CITIZENS INVOLVED

224 359
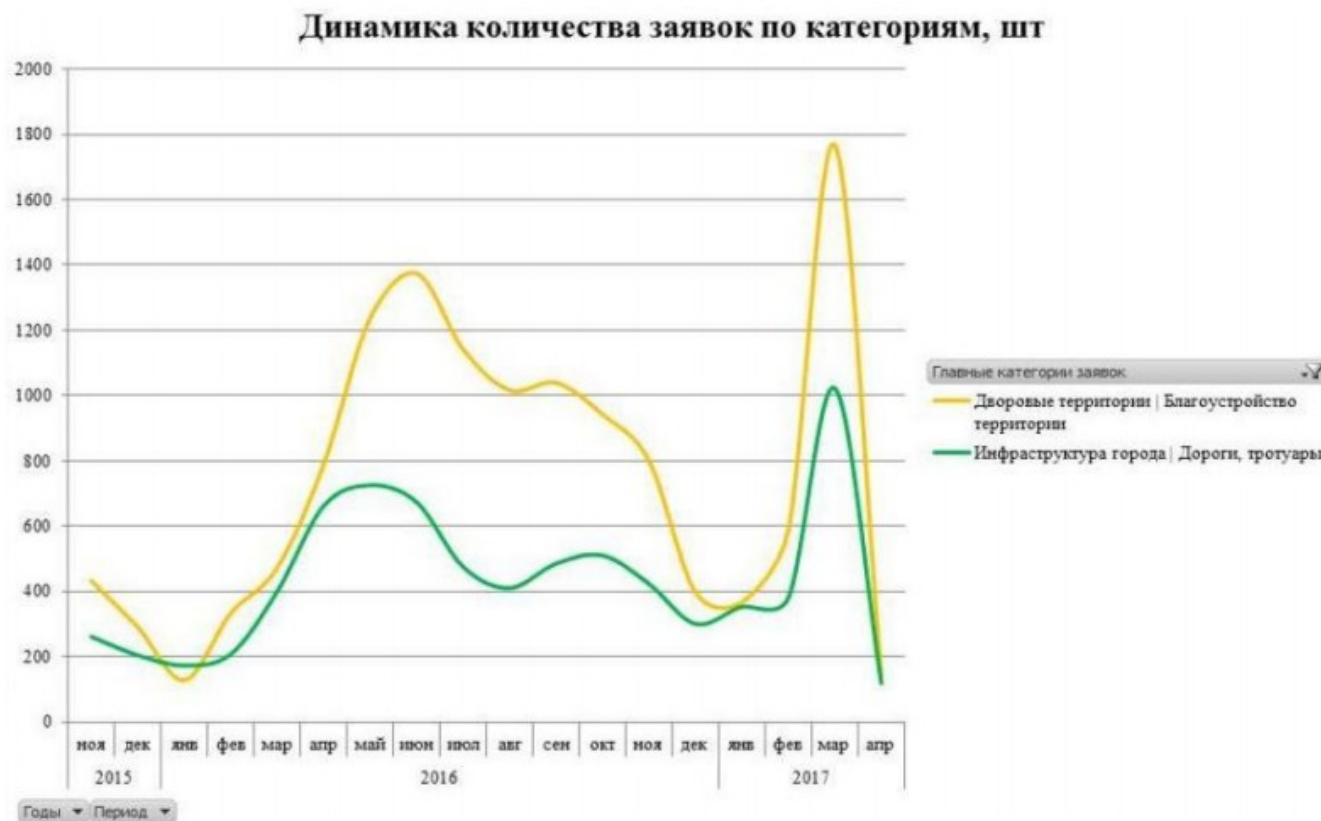
207,664

91 589

REPORT A PROBLEM

2. Municipal services 2.0

Среднее время исполнения: 10, 90 или 180 дней?

2. Municipal services: why is my (part of the) city so filthy?

Пиковые нагрузки на городские сервисы: 115.бел

Динамика количества заявок по категориям, шт

Главные категории заявок

— Дворовые территории | Благоустройство территории
— Инфраструктура города | Дороги, тротуары

Пиковые нагрузки на городские сервись
115.бел

Сумма по полю Количество заявок

Динамика количества заявок по категориям, шт

Главные категории заявок

- - - Многоквартирные дома | Общестроительные

—— Многоквартирные дома | Общие проблемы, неисправности, повреждения

ноя дек | янв фев мар апр май июн июл авг сен окт ноя дек | янв фев мар апр

2015 | 2016 | 2017

Годы ▼ Период ▼

New: interactive dashboard! Wow, my district sucks

Количество заявок по районам и полу + Частота заявок на пользователя

gender ● Женский ● Мужской ● _Среднее кол-во заявок на пользователя

Зависимость дней на выполнения от частоты заявок по районам и категориям

district ● Заводск... ● Ленинс... ● Москов... ● Октябр... ● Партиза... ● Первом... ● Советск...

Количество заявок по дням и полу

gender ● Женский ● Мужской

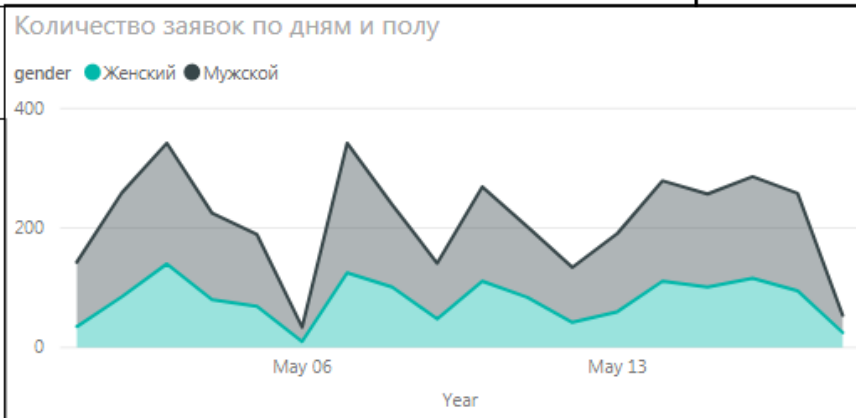|	Среднее кол-во дней на исполнение заявки по категориям и полу			
gender	Женский		Мужской	
catGroup	Ср. кол-во дней	% всех заявок	Ср. кол-во дней	% всех заявок
Дворовые территории	26.64	42.08%	30.87	57.92%
Инфраструктура города	29.95	19.72%	35.28	80.28%
Многоквартирные дома	14.29	43.17%	18.03	56.83%
Total	**22.17**	**37.41%**	**28.17**	**62.59%**

1/1/2016   5/22/2018

99.8%
_Заявок содержат организац...

92.4%
_Распознан пол отправителя

87.3%
_Распознан район организаций

4796
_Количество заявок

Open Data: Визуализация на основе данных портала «Мой Горад» 115.бел. Автор: Станислав Литовко

soft Power BI

2. Municipal services: why is my (part of the) city so filthy?

Планирование развития городов с помощью открытых данных

- Как справляются разные городские службы с разными задачами и насколько они важны для горожан:
- текущие трубы,
- слишком высокие ступеньки,
- неудобные проходы для родителей с колясками,
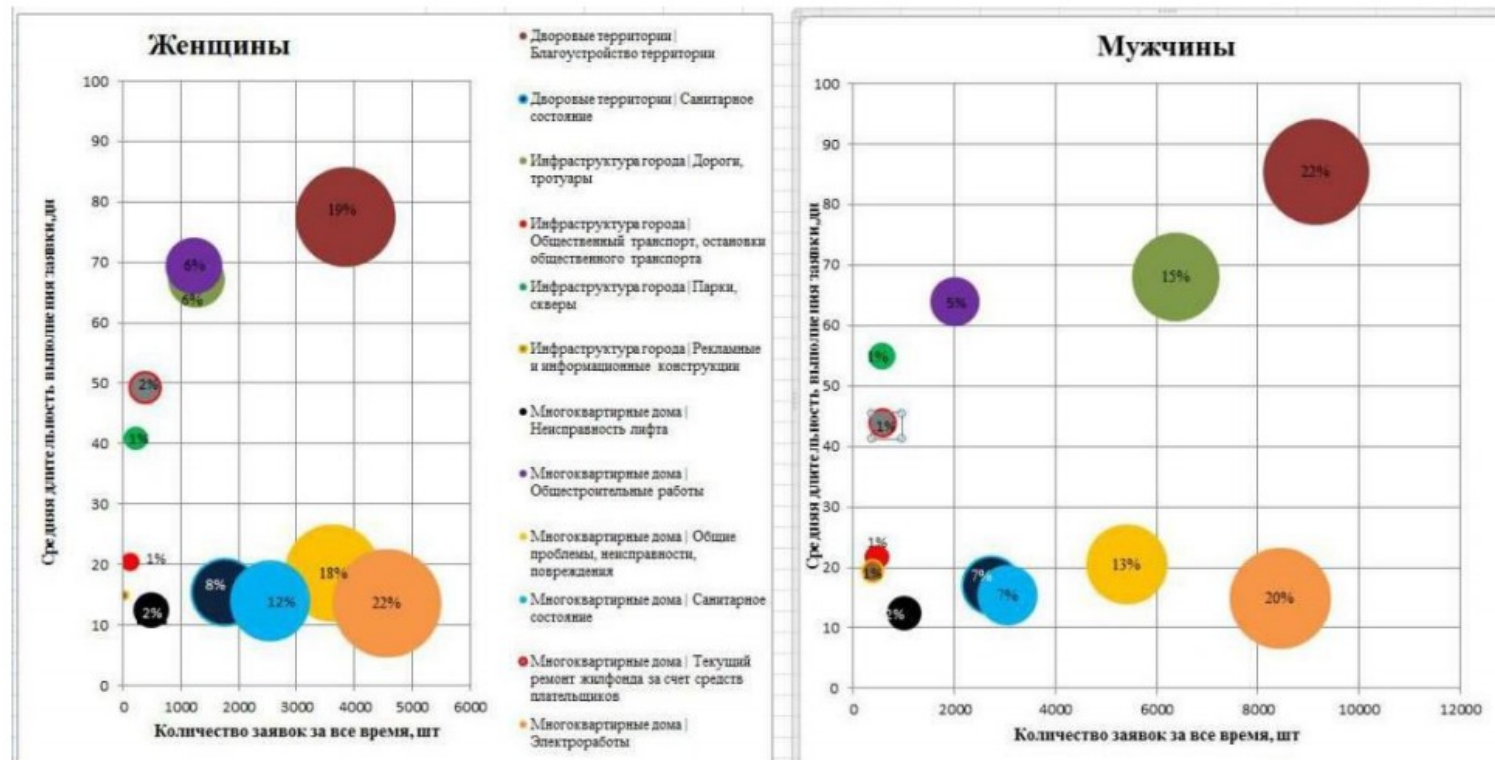- грязные подъезды,
- отсутствующие пандусы и тп
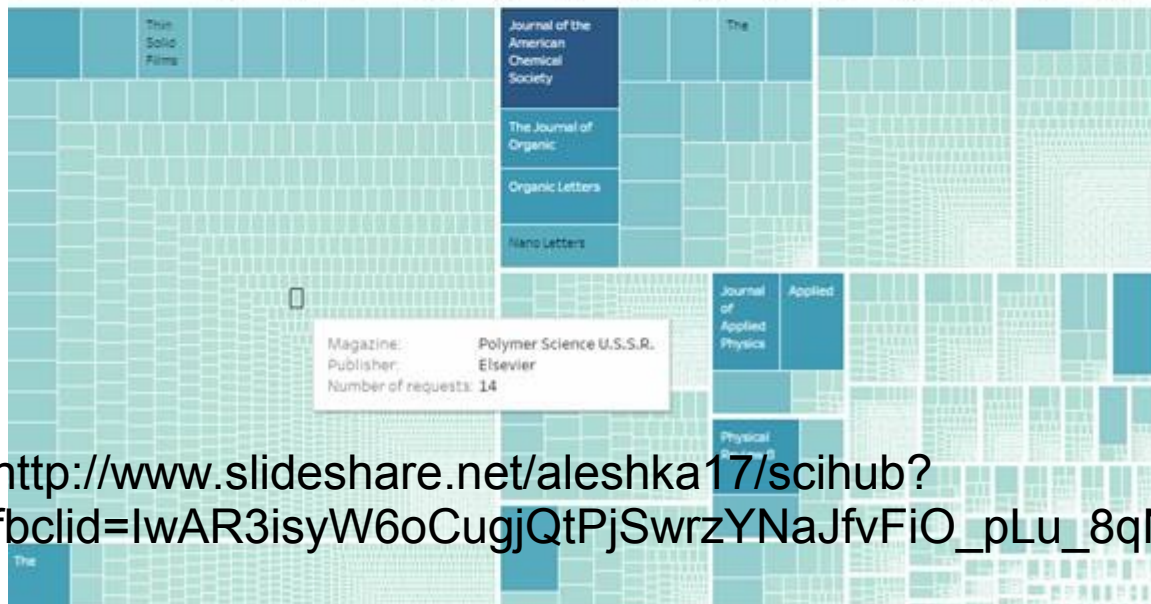
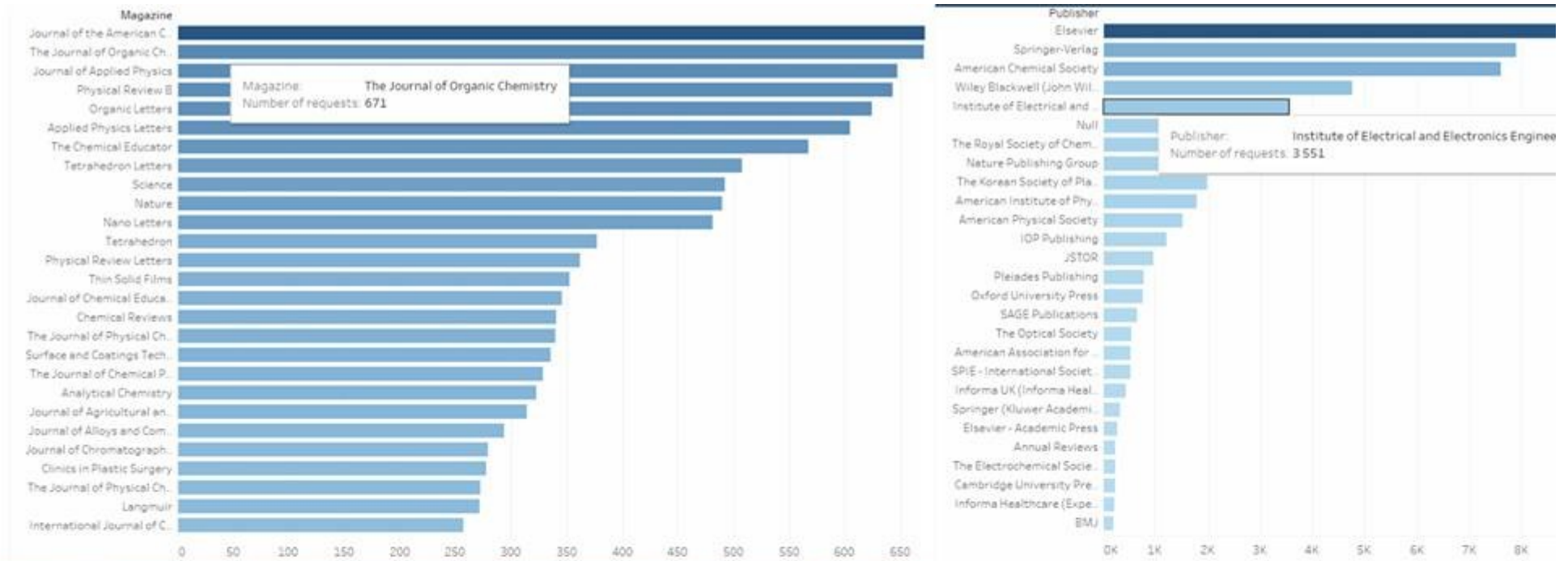# Closed data: KGB archives (Memorial)
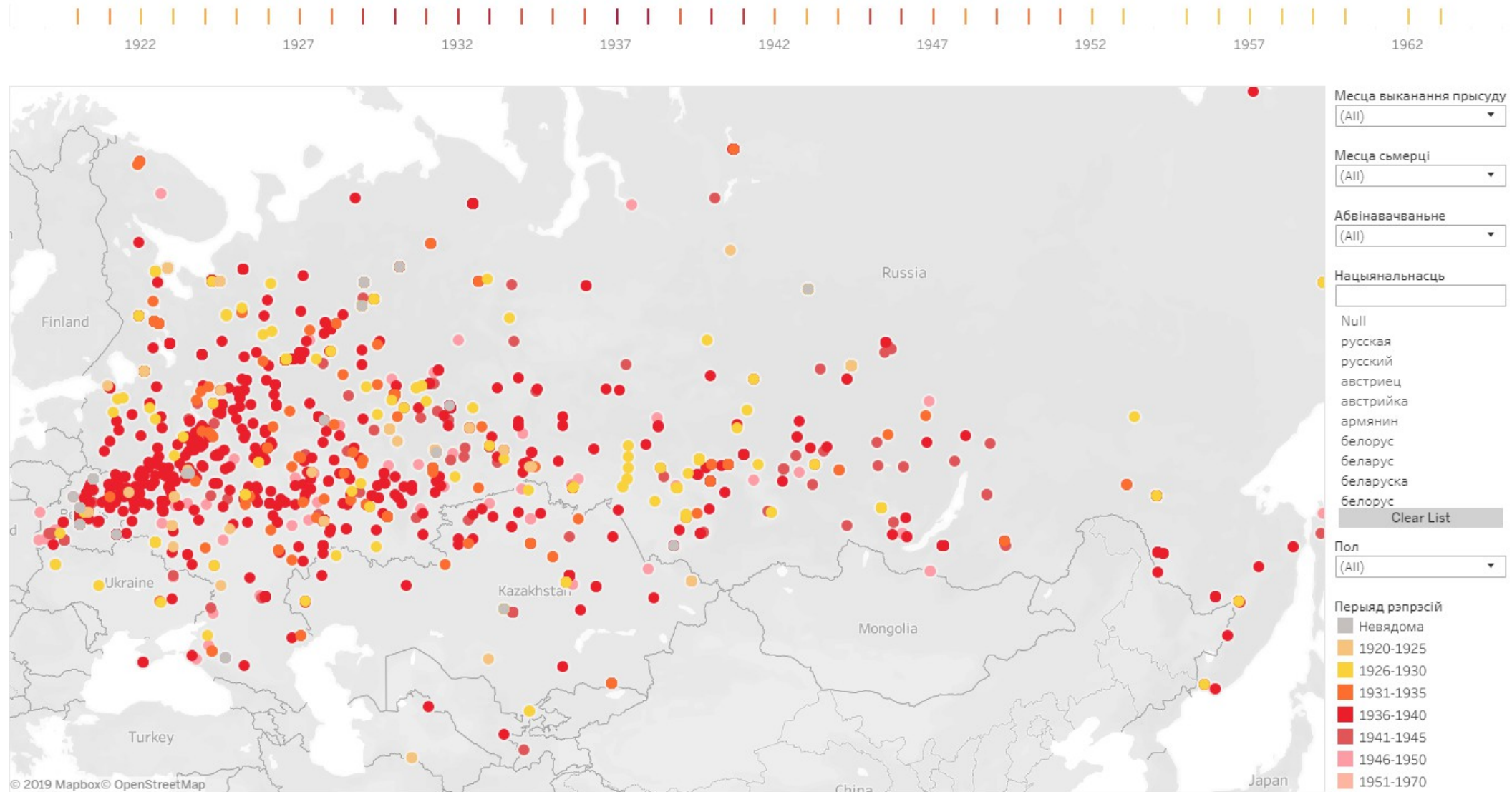
2. Municipal services: why is my (part of the) city so filthy?

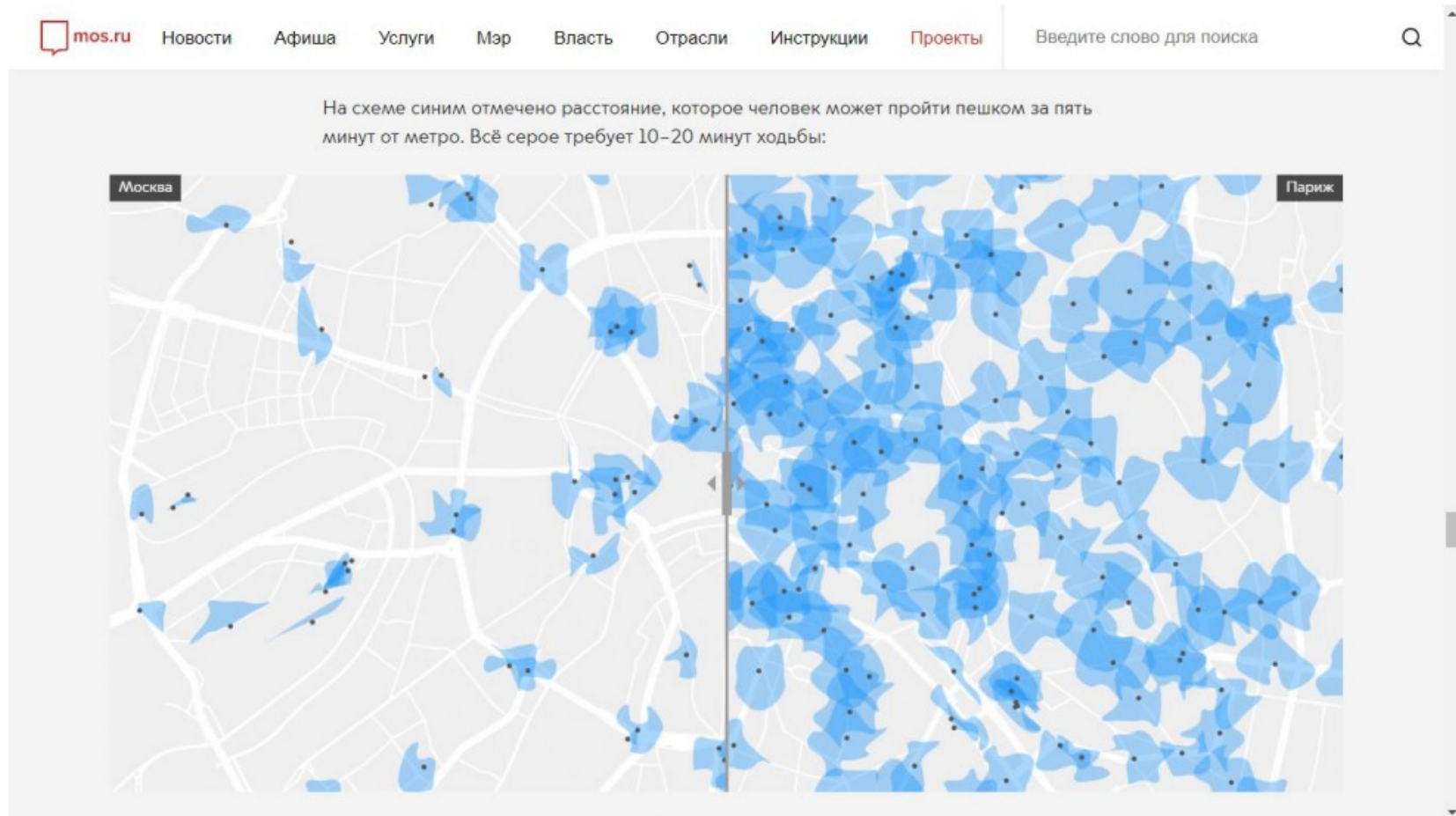Среднее время исполнения: 10, 90 или 180 дней?

Pirated data

3. Traffic hell

Civic environment action, watercontrol.by

Measuring Nitrate pollution: 6000 data points
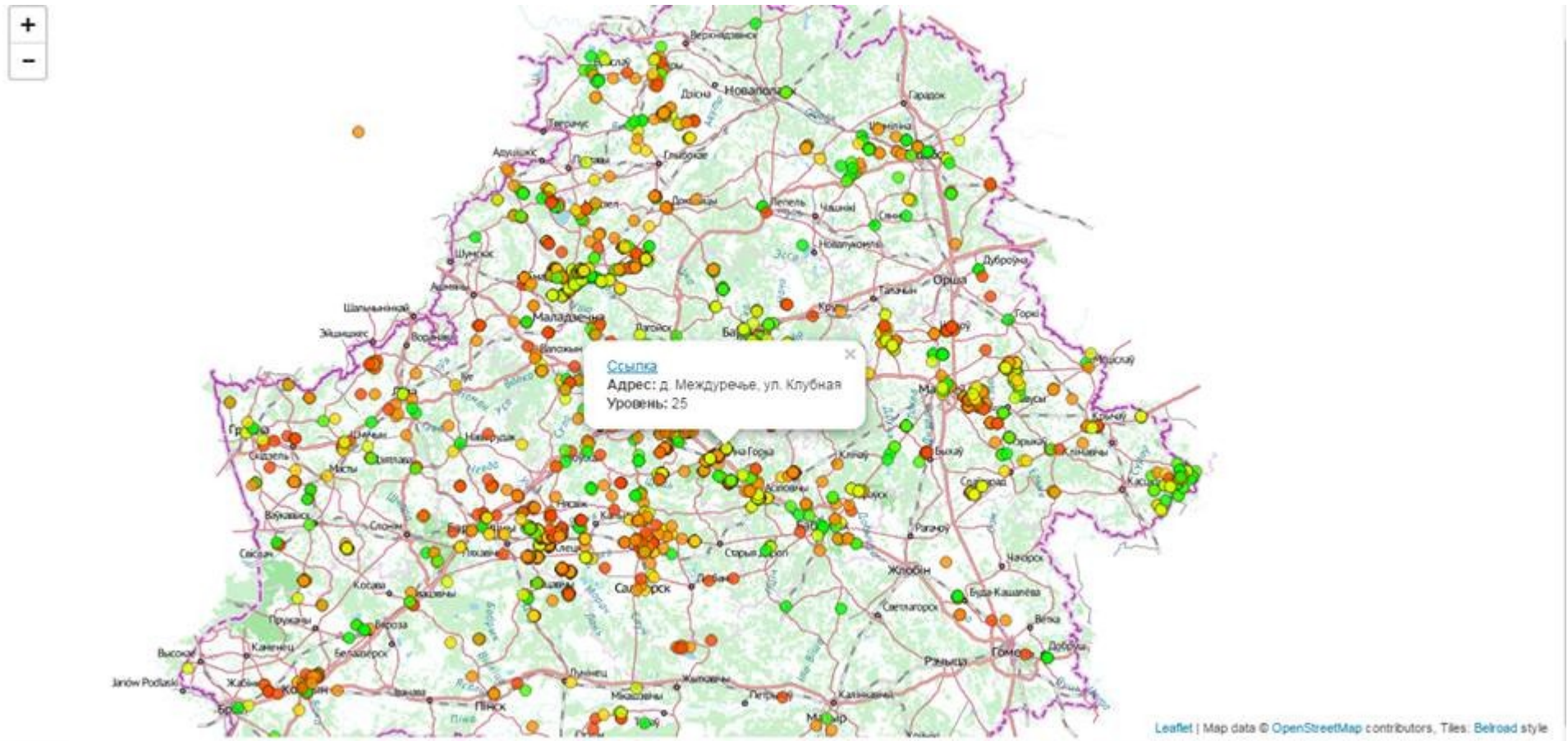
Yauhen Kharuzhy http://watercontrol.by/

4. Can we save our forests?
Globalforestwatch.org

TREE COVER LOSS IN BELARUS   SHOW ON MAP

From **2001** to **2016**, Belarus lost **604kha** of tree cover, equivalent to a **6.6%** decrease since **2000** and **39.2Mt** of CO_2 emissions.

2000 tree cover extent | >30% tree canopy | these estimates do not take tree cover gain into account

LOCATION OF TREE COVER LOSS IN BELARUS

In **Belarus**, the top **4** regions were responsible for **55%** of all tree cover loss between **2001** and **2016**. **Minsk** had the most relative tree cover loss at **8.1%** compared to an average of **6.6%**.

TREE COVER LOSS IN BELARUS COMPARED TO OTHER AREAS

From **2001** to **2016**, Belarus lost **604kha** of tree cover **region-wide**, equivalent to a **6.6%** decrease since **2000** and **0.20%** of global tree cover loss.

Tree cover loss
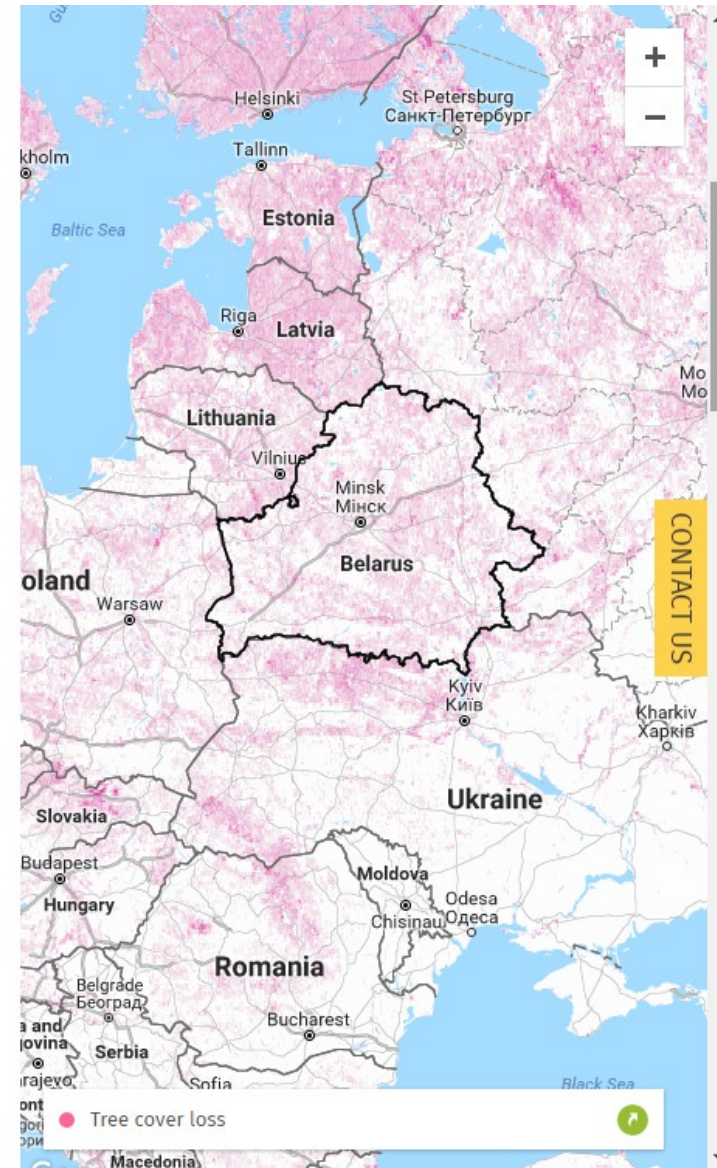
5. Can we save our forests? FSC

What are the forest protection areas for?

National Ecological Network Scheme of the Republic of Belarus

Legend:

Strictly protected areas:
- Existed
- Prospective
- Local

Areas of rest

Cores:
- Of the European significance
- Of the national significance
- Of the national significance, prospective for restoration

Corridors:
- Water
- Of forest

Ecological communications:
- of the European significance
- of the inter-state significance

Polotsk, VITEBSK, Orsha, Molodechno, Borisov, Lida, MINSK, GRODNO, MOHILEV, Baranovichi, Slutsk, Bobruysk, BREST, Pinsk, Mozyr, GOMEL
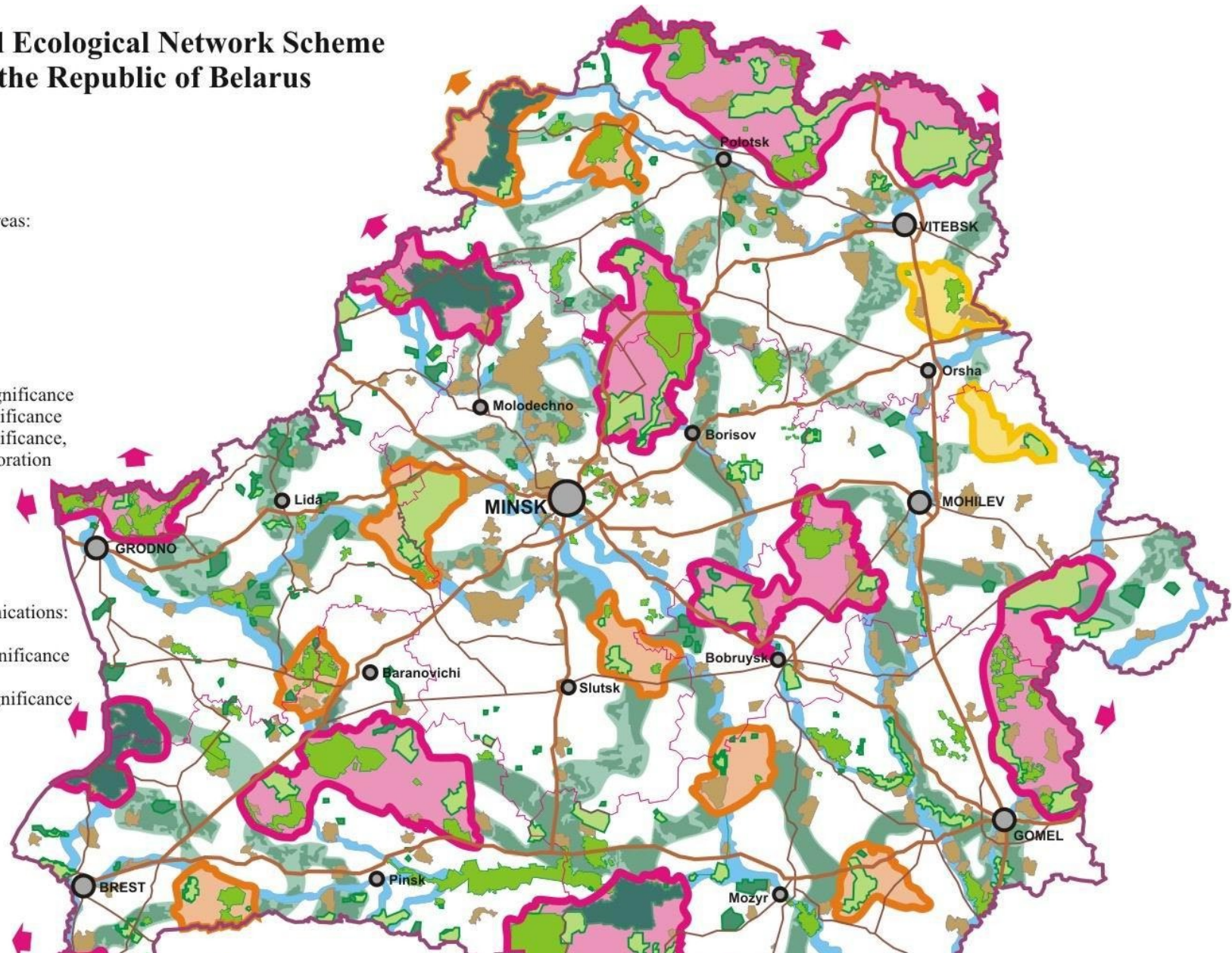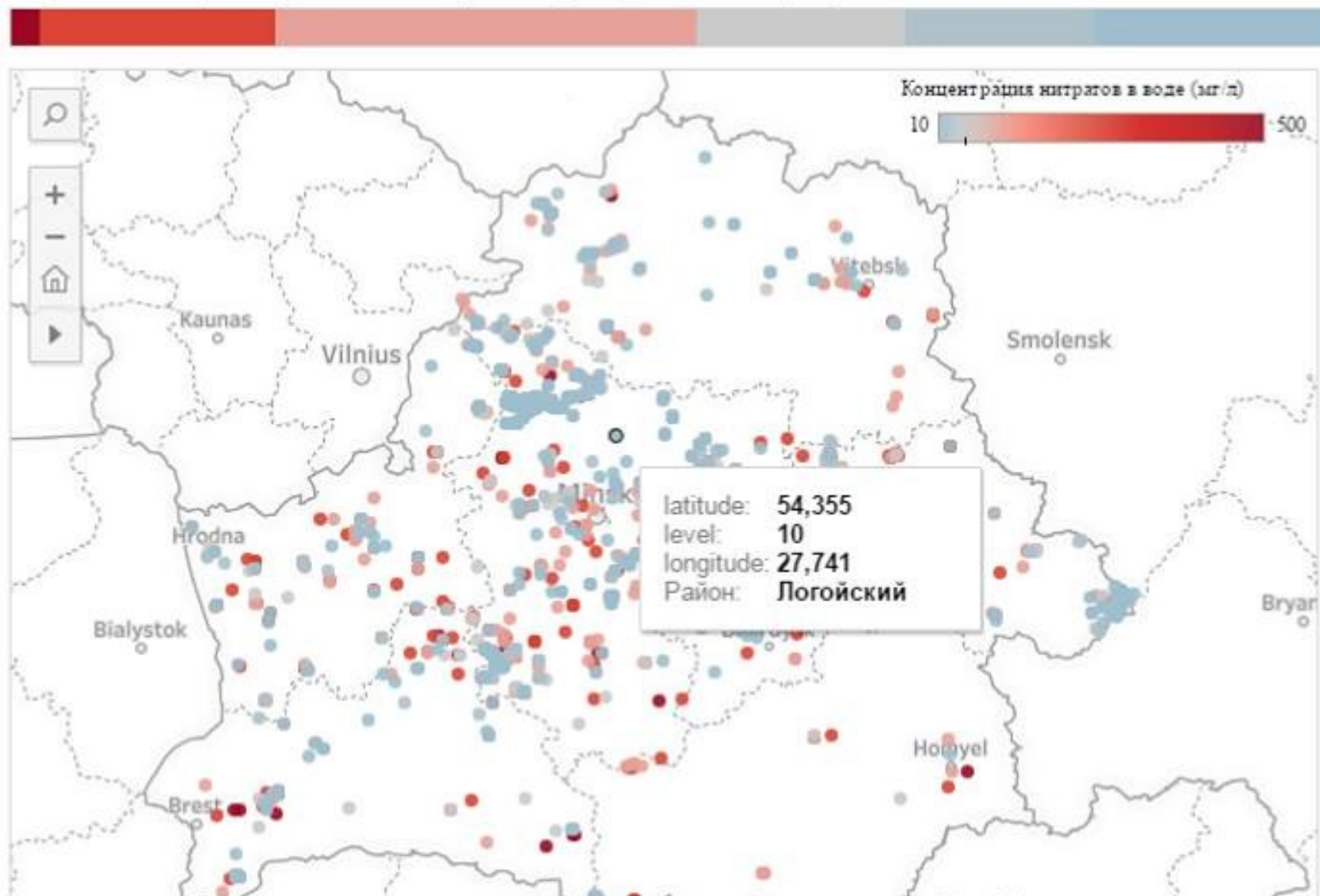
Is the water safe? Watercontrol.by

https://info.fsc.org/certificate.php

FSC-C130198	NC-FM/COC-021596	Valid	✅		2016-07-20	2021-07-19	GLHU Molodechnensky leshoz	Belarus
FSC-C130239	NC-FM/COC-017323	Valid	✅		2016-07-25	2021-07-24	GOLHU Vileiski experimental leshoz	Belarus
FSC-C130240	NC-FM/COC-017331	Valid	✅		2016-07-25	2021-07-24	GLHU Krupski leshoz	Belarus
FSC-C130241	NC-FM/COC-017326	Valid	✅		2016-07-25	2021-07-24	GLHU Logoiski leshoz	Belarus
FSC-C130242	NC-FM/COC-017328	Valid	✅		2016-08-09	2021-08-08	GLU Minski leshoz	Belarus
FSC-C130287	SCS-COC-005591	Valid	✅		2016-05-18	2021-05-17	GrandWood LLC	Belarus
FSC-C130302	NC-COC-025993	Valid	✅		2016-06-02	2021-06-01	Belarustorg (branch Mulyarovka), Republican Production Trade Unitary	Belarus
FSC-C130742	SCS-COC-005640	Valid	✅		2016-06-17	2021-06-16	Foreign Enterprise Budorama	Belarus
FSC-C130778	NC-COC-026120	Valid	✅		2016-06-21	2021-06-20	SHKREDOFF, Private Trade Unitary Enterprise Production	Belarus
FSC-C130791	SCS-COC-005642	Valid	✅		2016-06-21	2021-06-20	Private Enterprise «Sergeeva S.Z.»	Belarus
FSC-C131687	NC-COC-026494	Valid	✅		2016-09-09	2021-09-08	NavarichLes, Private production-commercial enterprise	Belarus
FSC-C131751	NC-FM/COC-016952	Valid	✅		2016-09-13	2021-09-12	GPU National Park Pripyatsky	Belarus
FSC-C131807	NC-COC-026489	Valid	✅	✅	2016-09-01	2021-08-31	BirZheks, Closed Joint Stock Company	Belarus
FSC-C132095	NC-COC-016952	Valid	✅		2016-09-14	2021-09-13	GPU National Park Pripyatsky	Belarus
FSC-C132798	SGS-FM/COC-010859	Valid	✅		2016-10-31	2021-10-30	Brest State Forest Enterprise	Belarus
FSC-C132863	NC-FM/COC-026922	Valid	✅		2017-03-14	2022-03-13	GLHU Dyatlovsky leshoz	Belarus

FSC FORESTS FOR ALL FOREVER™

CERTIFICATE

Print

Information from 2018/06/02 - 13:48 UTC
Certificate Code NC-FM/COC-016952
License Code FSC-C131751

MAIN ADDRESS

Name GPU National Park Pripyatsky
Address village Lyaskovichi
Gomel region
247946
BELARUS

CONTACT(S)

Petr Marchenko +375 2350 57008
ei_lyaskovichi@tut.by

CERTIFICATE DATA

Status Valid
Forest Area 163504.00 ha
First Issue Date 2016-09-13
Last Issue Date 2016-09-13
Expiry Date 2021-09-12

PUBLIC SEARCH HOME

Certificate Search

Project Certificate Search

Trademark Service license holder search

FM Evaluations

Certificate Holder Login

GROUP MEMBER/SITES

No group member/sites found.

PRODUCTS

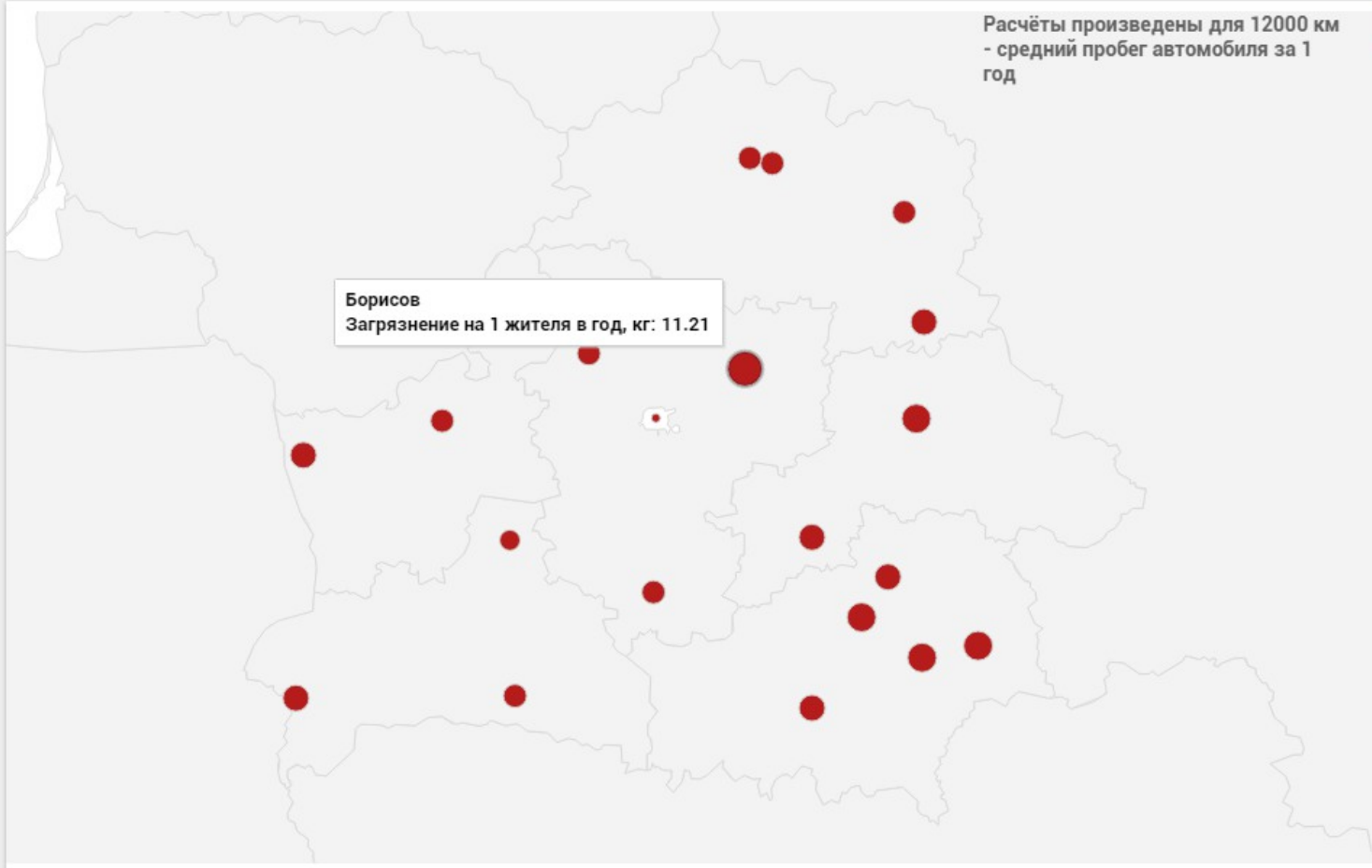| Product Type	Trade Name	Species	Primary Activity	Secondary Activity	Main Output Category
W1 Rough wood W1.1 Roundwood (logs)	Roundwood (logs)	Alnus glutinosa; Betula pendula; Carpinus betulus L.; Fraxinus excelsior; Picea abies; Pinus sylvestris; Populus tremula; Quercus robur	Logging		FSC 100%
W1 Rough wood W1.2 Fuel wood	Fuel wood	Alnus glutinosa; Betula pendula; Carpinus betulus L.; Fraxinus excelsior; Picea abies; Pinus sylvestris; Populus tremula; Quercus robur	Logging		FSC 100%

DOCUMENTS

File	Type
GPU National Park Pripyatsky FM audit 17 RUS public.pdf	Public Summary Report (available on website)

5. Old cars = pollution?

Автор - Стас Литовко - bit.ly/carpollutionby

5. Old cars = pollution?

Стас Литовко

https://datastudio.google.com/u/0/reporting/1p-
  BCR4-
  P6oXaW6ZzgdHAmRSrzz9ll5S2/page/oxnP

5. Forest stewardship council: fsc.org

- 75% of forests certified in Belarus, growing to 100%. Works in Ukraine, Kazakhstan, Georgia

- You can get a list of certified companies and what they are doing with forests: fsc **monitoring**

- If a company is cutting down trees in an UNSUSTAINABLE way (killing birds/destroying nests/cutting down rare trees), YOU can complain

- If a complaint is not addressed, they'll lose opportunity to sell/export products!

We've identified cities with the oldest cars

- Oldest diesel cars (Volkswagen brand is the leading polluter)

- Oldest gasoline cars

- Largest share of pre-2005 cars

- Largest share of cheapest cars...

- Calculating the number of cars by emissions standard per year yields the worst polluters (e.g. Euro 1 2 3 4 5 emissions groups)

EURO 3
2000

PETROL — 0.15 / 0.2

DIESEL — 0.5 / 1.0

EURO 4
2005

PETROL — 0.08 / 0.1

DIESEL — 0.25 / 0.8

EURO 5
2009

PETROL — 0.05 / 0.06

DIESEL — 0.18 / 0.8

EURO 6
2014

PETROL — 0.06 / 0.06

DIESEL — 0.08 / 0.6

EURO EMISSION LIMIT   REAL-WORLD MEASUREMENT VALUES

https://images.cdn.autocar.co.uk/sites/autocar.co.uk/files/images/car-reviews/first-drives/legacy/mag-news-906.png
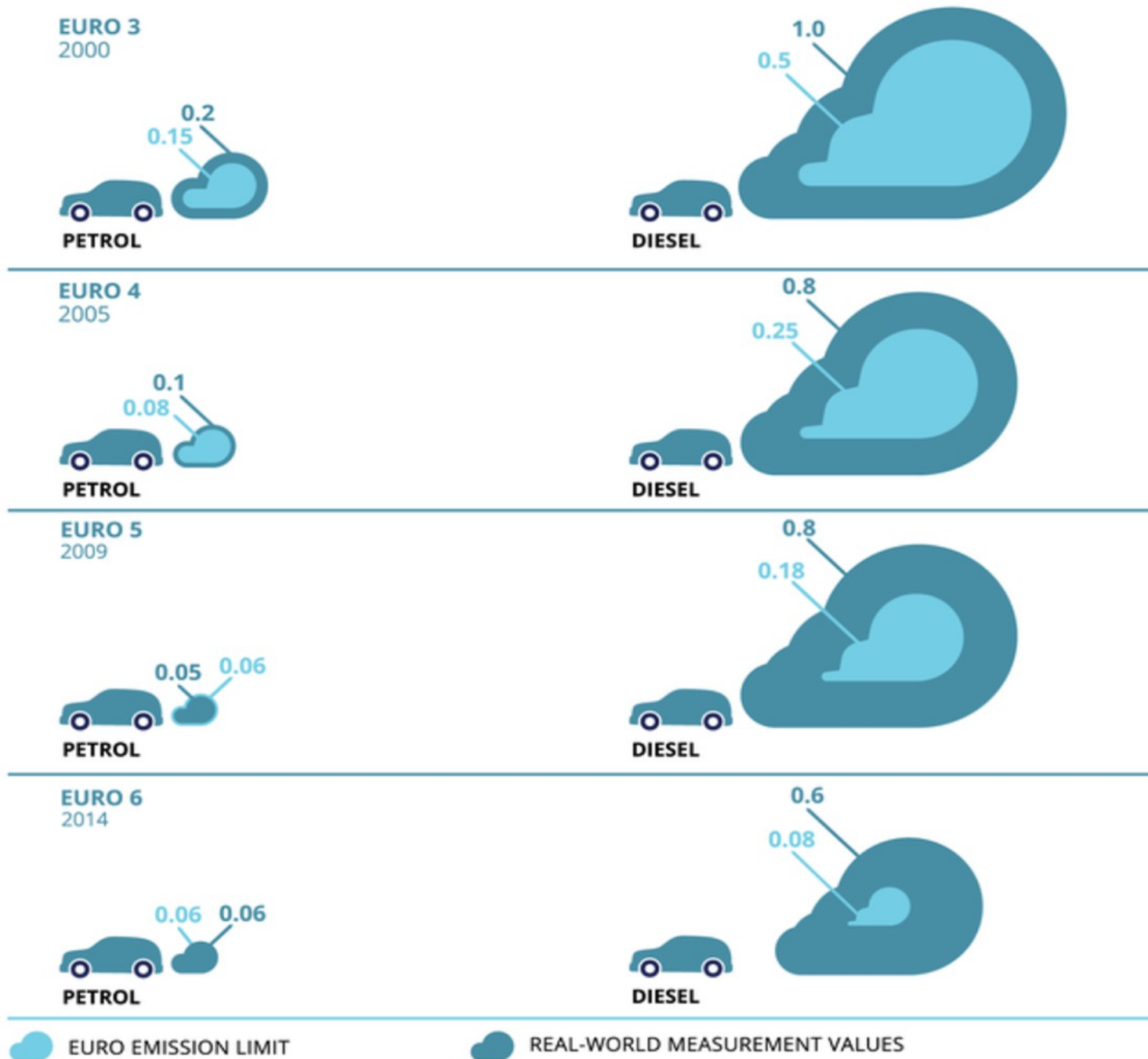
Old (over 10 years) vs new cars
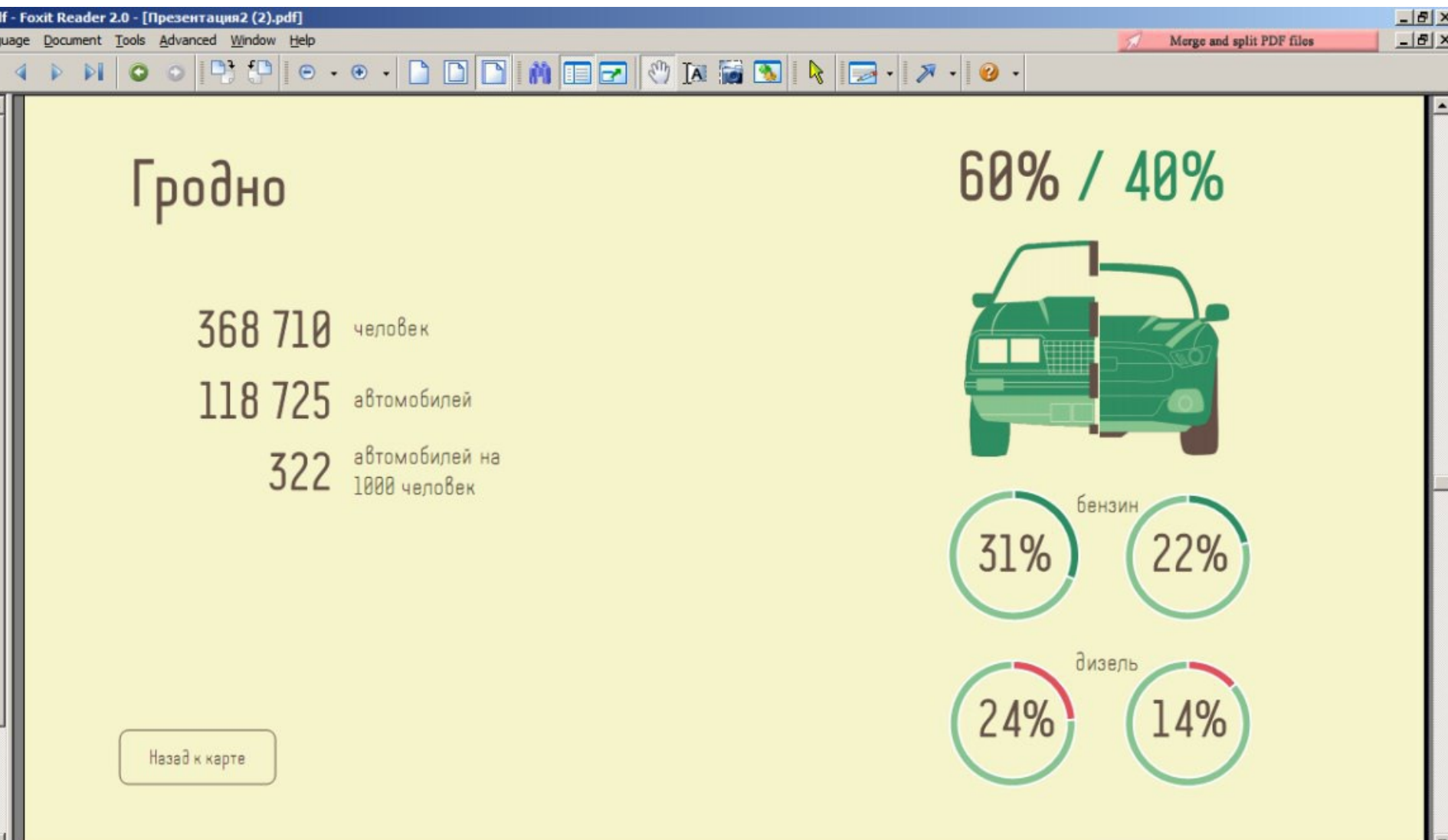
7. Classified ads as source of data

- People are selling stuff online!
- Selling cars
- Selling houses in the countryside
- Selling apartments
- Selling parking slots
- Selling

Realty websites: realt.by

Data collected

- 4200 FOR SALE addresses harvested

- Price

- Number of floors in building

- Sq footage

- number of rooms

- year of construction

- type of building (brownstone, pre-1917, modern, soviet-era apartment building, cottages...)

- lat-lon coordinates

|	code	microdistrict	price	PriceUS	PricePe	addressHouse	totalAm	separat	storeys	material	squaref	classification	constru	renovat	verifica	Date
1	code	microdistrict	price	PriceUS	PricePe	addressHouse	totalAm	separat	storeys	material	squaref	classification	constru	renovat	verifica	Date
2	188136	Юго-Запад	125	125000	1866	Алибегова ул., 23	3	3	12	к	67	группа9 Каркасно-монолитные современные 1989 2017	1990		28.01.2011	
3	197397	Юго-Запад	56.5	56500	1569	Алибегова ул., 27	1	1	9	п	36	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1990		18.08.2010	
4	174257	Могилёвская	72	72000	1143	Авакяна ул., 30-2	3	3	5	к	63	группа7 Кирпичные позднесоветские 1958 1989	1970		22.03.2010	
5	183133	Могилёвская	45	45000	1247	Авакяна ул., 36	1	1	5	к	36.1	группа7 Кирпичные позднесоветские 1958 1989	1970		16.08.2010	
6	179790	Дражня	52	52000	1300	Авангардная ул., 48	2	2	2	к	40				12.05.2010	
7	197483	Соколянский пер.	54	54000	1036	Авиации ул., 9	2	2	5	кар	52.1	группа5 2-е поколение индустриального домостроения 1965 1974	1985		18.08.2010	
8	181261	Соколянский пер.	56	56000	1075	Авиации ул., 9	2	2	5	м	52.1	группа5 2-е поколение индустриального домостроения 1965 1974	1985	10	11.08.2010	
9	180237	Соколянский пер.	62	62000	1192	Авиации ул., 9	2	2	5	п	52	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1986		11.08.2010	
10	181616	Соколянский пер.	64	64000	1190	Авиации ул., 9	2	2	5	п	53.8	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1985		12.05.2010	
11	181224	Шабаны	39.3	39300	1156	Бачило ул., 6	1	1	10	п	34	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1990		11.08.2010	
12	184496	Асаналиева	55	55000	1667	Брестская ул., 27	1	1	12	п	33	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1990		12.05.2010	
13	175954	Уручье	86	86000	1303	Гинтовта ул., 44	3	3	9	п	66	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1990		16.08.2010	
14	177089	Уручье	99	99000	1351	Гинтовта ул., 44	3	3	9	п	73.3	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1990		12.05.2010	
15	181282	Уручье	113	113000	1583	Гинтовта ул., 44	3	3	9	п	71.4	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1990		12.05.2010	
16	177431	Уручье	55	55000	1599	Гинтовта ул., 44	1	1	9	п	34.4	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1990		27.05.2010	
17	181348	Уручье	117	117000	1625	Гинтовта ул., 44	3	3	9	б	72	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1990		22.03.2010	
18	175962	Юго-Запад	79	79000	1254	Алибегова ул., 13-3	3	3	9	п	63	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1984		16.02.2010	
19	181701	Чижовка	60	60000	1200	Голодеда ул., 65	2	2	5	п	50	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1990		11.08.2010	
20	180502	Уручье	77	77000	1604	Городецкая ул., 138	2	2	9	п	48	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1990		22.03.2010	
21	182423	Уручье	87	87000	1740	Городецкая ул., 6	2	2	10	б	50	группа9 Каркасно-монолитные современные 1989 2017	1990		12.05.2010	
22	181335	Уручье	102	102000	1569	Городецкая ул., 64	3	3	12	п	65	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1990	10	22.03.2010	
23	171700	Уручье	95	95000	1462	Городецкая ул., 64	3	3	12	п	65	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1990		16.02.2010	
24	177403	Я.Мавра	105	105000	1344	Дунина-Марцинкевича ул.,	4	4	12	к	78.1	группа9 Каркасно-монолитные современные 1989 2017	1990		16.02.2010	
25	177647	Юго-Запад	72	72000	1385	Алибегова ул., 27-1	2	2	9	п	52	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1984		05.04.2010	
26	178571	Юго-Запад	72	72000	1143	Алибегова ул., 27-1	3	2	9	п	63	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1984		10.12.2010	
27	184258	Юго-Запад	55.5	55500	1500	Алибегова ул., 27-3	1	1	9	п	37	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1984		11.08.2010	
28	184151	Заславская	68	68000	1838	Заславская ул., 19	6	1	9	к	37	группа9 Каркасно-монолитные современные 1989 2017	1990		07.04.2010	
29	183257	Заславская	77	77000	1974	Заславская ул., 19	1	1	12	п	39	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1990		12.05.2010	
30	178970	Ангарская	46	46000	1353	Алтайская ул., 102	1	1	1	п	34	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1980		12.05.2010	
31	181338	Ангарская	47	47000	1382	Алтайская ул., 102	1	1	9	п	34	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1980		22.03.2010	
32	168929	Ангарская	44	44000	1306	Алтайская ул., 102-1	1	1	9	п	33.7	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1980		11.08.2010	
33	182196	Ангарская	45	45000	1343	Алтайская ул., 102-1	1	1	9	п	33.5	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1980		22.03.2010	
34	178952	Ангарская	45.5	45500	1358	Алтайская ул., 102-2	1	1	9	п	33.5	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1982		12.05.2010	
35	177858	Ангарская	50	50000	1429	Алтайская ул., 164-1	1	1	9	п	35	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1987		16.02.2010	
36	175948	Ангарская	48	48000	1404	Алтайская ул., 166	1	1	9	п	34.2	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1987		16.02.2010	
37	179426	Ангарская	63	63000	1212	Алтайская ул., 166-2	2	2	9	п	51.99	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1987		11.08.2010	
38	181930	Ангарская	47	47000	1424	Алтайская ул., 64-1	1	1	8	п	33	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1983		22.03.2010	
39	184321	Ангарская	69.5	69500	1158	Алтайская ул., 64-3	3	3	9	п	60	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1983		19.11.2010	
40	177323	Ангарская	55	55000	1375	Алтайская ул., 64-3	2	2	9	п	40	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1983		22.03.2010	
41	177964	Ангарская	55	55000	1375	Алтайская ул., 64-3	2	2	9	п	40	группа6 3-е поколение индустриального домостроения 1975 2017	1983		22.03.2010	

Extracting density...
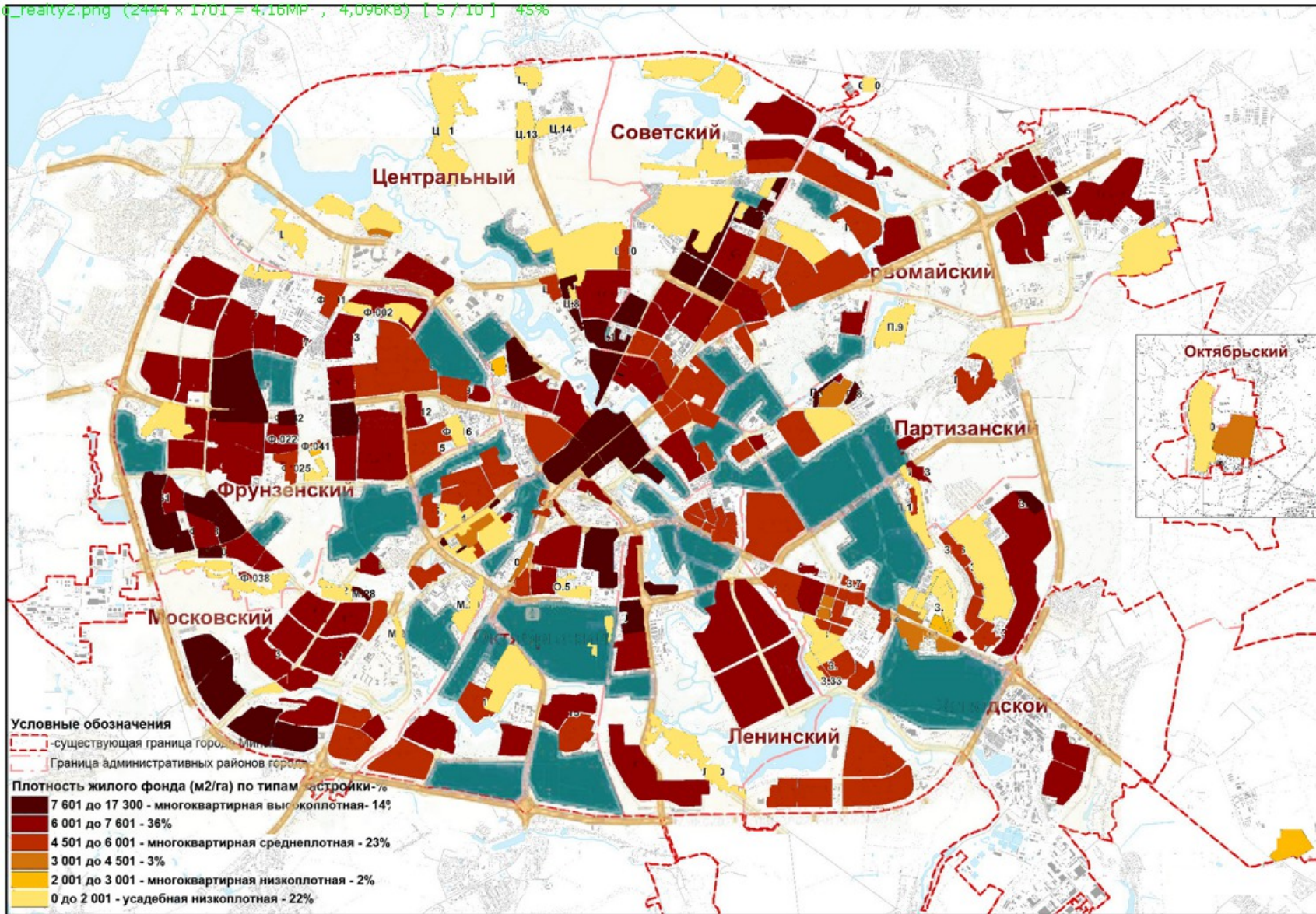
OSM community: Extracting density data from official zoning JPEG
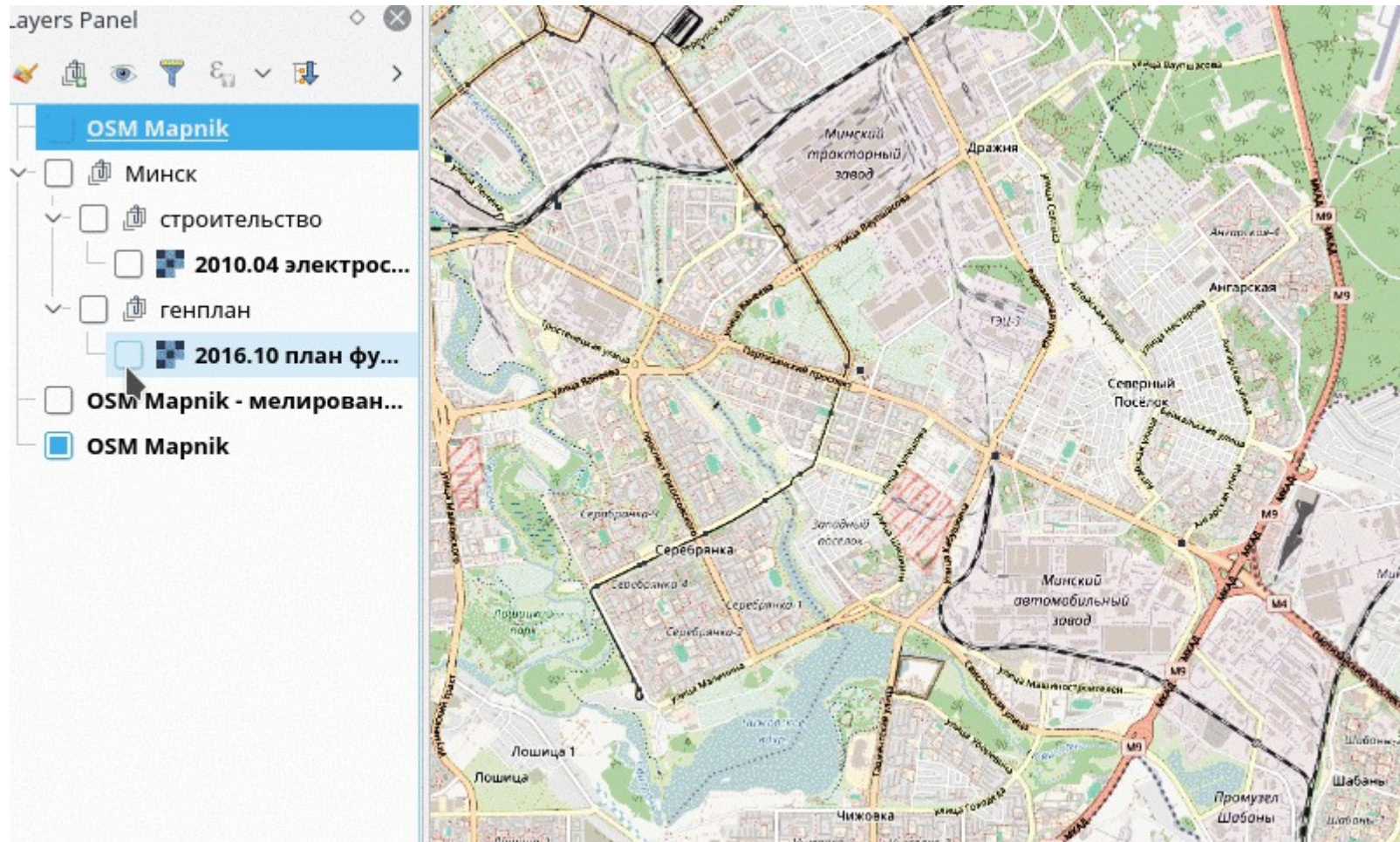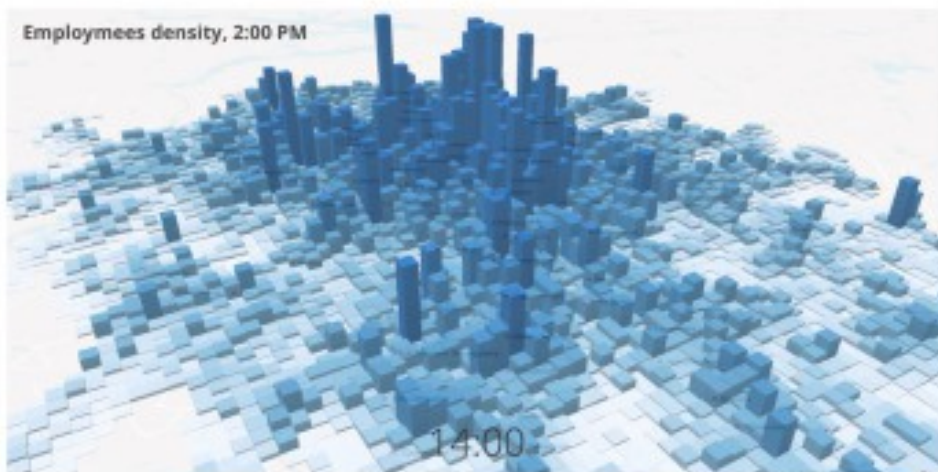
Prices of apartments
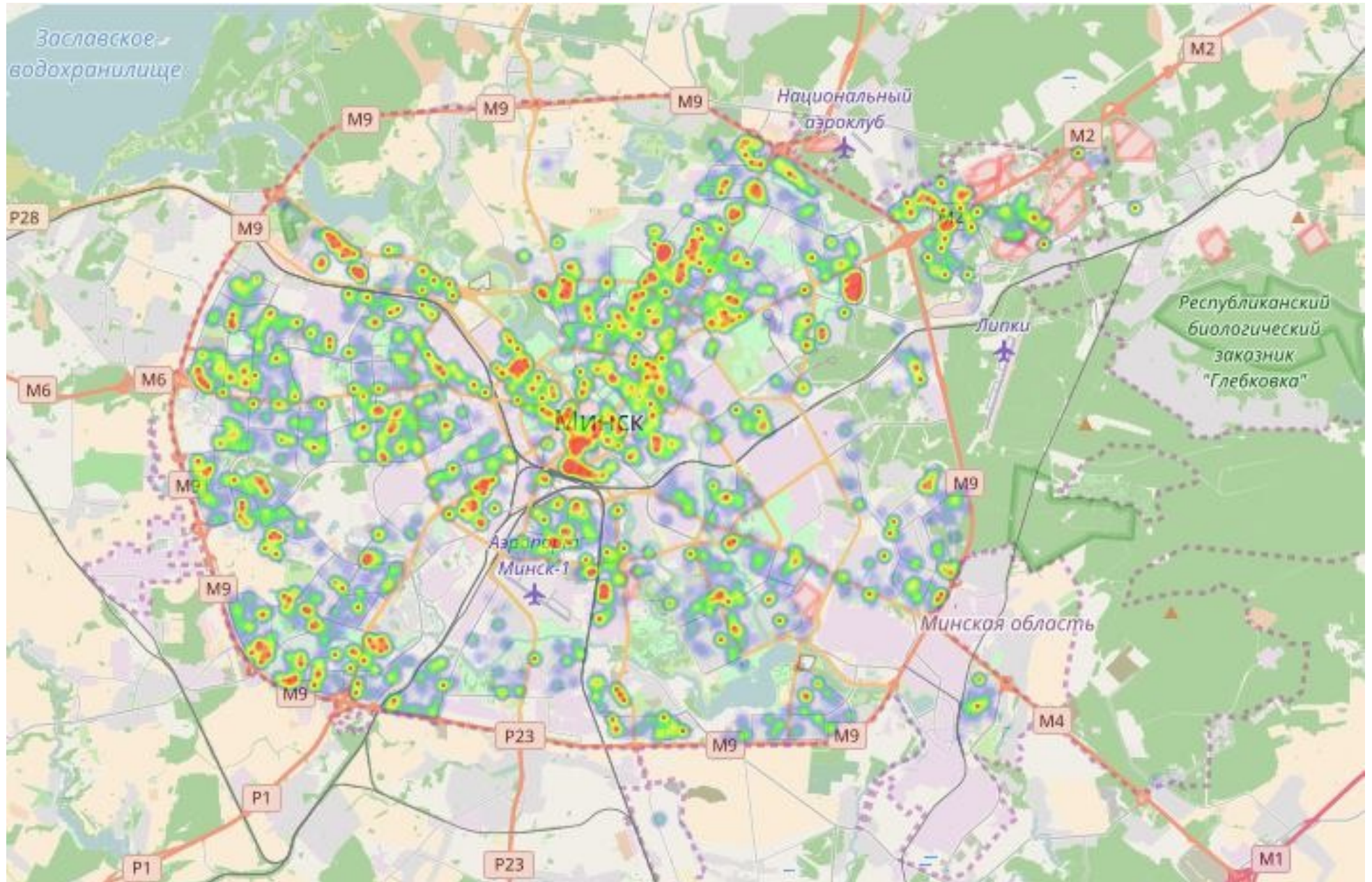
Sources of urban data

- Open street map: list of pharmacies
- Open street map: list of supermarkets
- Open street map: list of transport stops
- Realt.by: list of apartment prices
- Architects: type of buildings
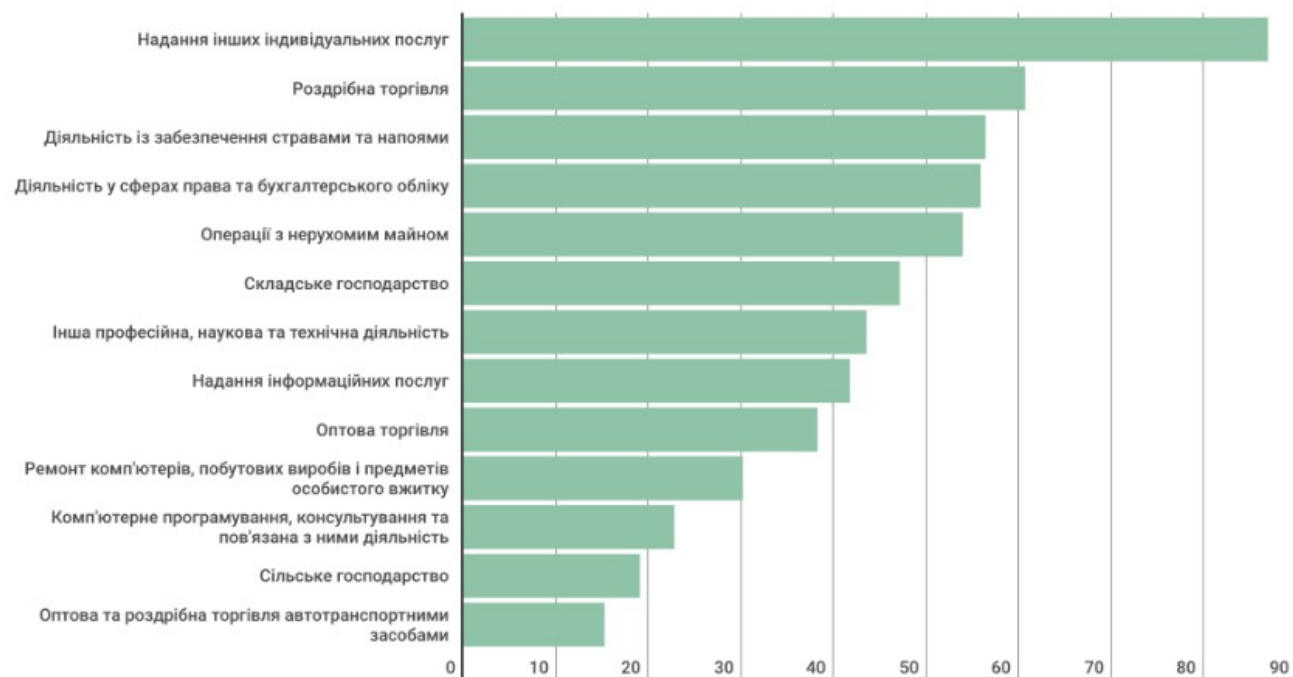
Density of jobs vs density of residents

https://agglomerations.ru/data/moscow/density_map

Ukraine: govt company registry

Types of companies run by women

Опендатабот Відкриті дані Юристам Бізнесу 1С API Журналістам Як відкрити

Доля жінок-підприємців по видам діяльності

- Надання інших індивідуальних послуг
- Роздрібна торгівля
- Діяльність із забезпечення стравами та напоями
- Діяльність у сферах права та бухгалтерського обліку
- Операції з нерухомим майном
- Складське господарство
- Інша професійна, наукова та технічна діяльність
- Надання інформаційних послуг
- Оптова торгівля
- Ремонт комп'ютерів, побутових виробів і предметів особистого вжитку
- Комп'ютерне програмування, консультування та пов'язана з ними діяльність
- Сільське господарство
- Оптова та роздрібна торгівля автотранспортними засобами

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90

Опендатабот
відкриваємо Україну

Більше всього жінки-підприємці працюють у сфері діяльності домашніх господарств як роботодавців для домашньої прислуги — 94.44%. На другому місці — надання інших індивідуальних послуг, в цю групу в основному входять

Is this data useful? YES!

Beer or coffee? Good or bad city?

http://beercoffee.peshemove.org/full-report/

Пивные по площади квартала и удалённости, Тольятти
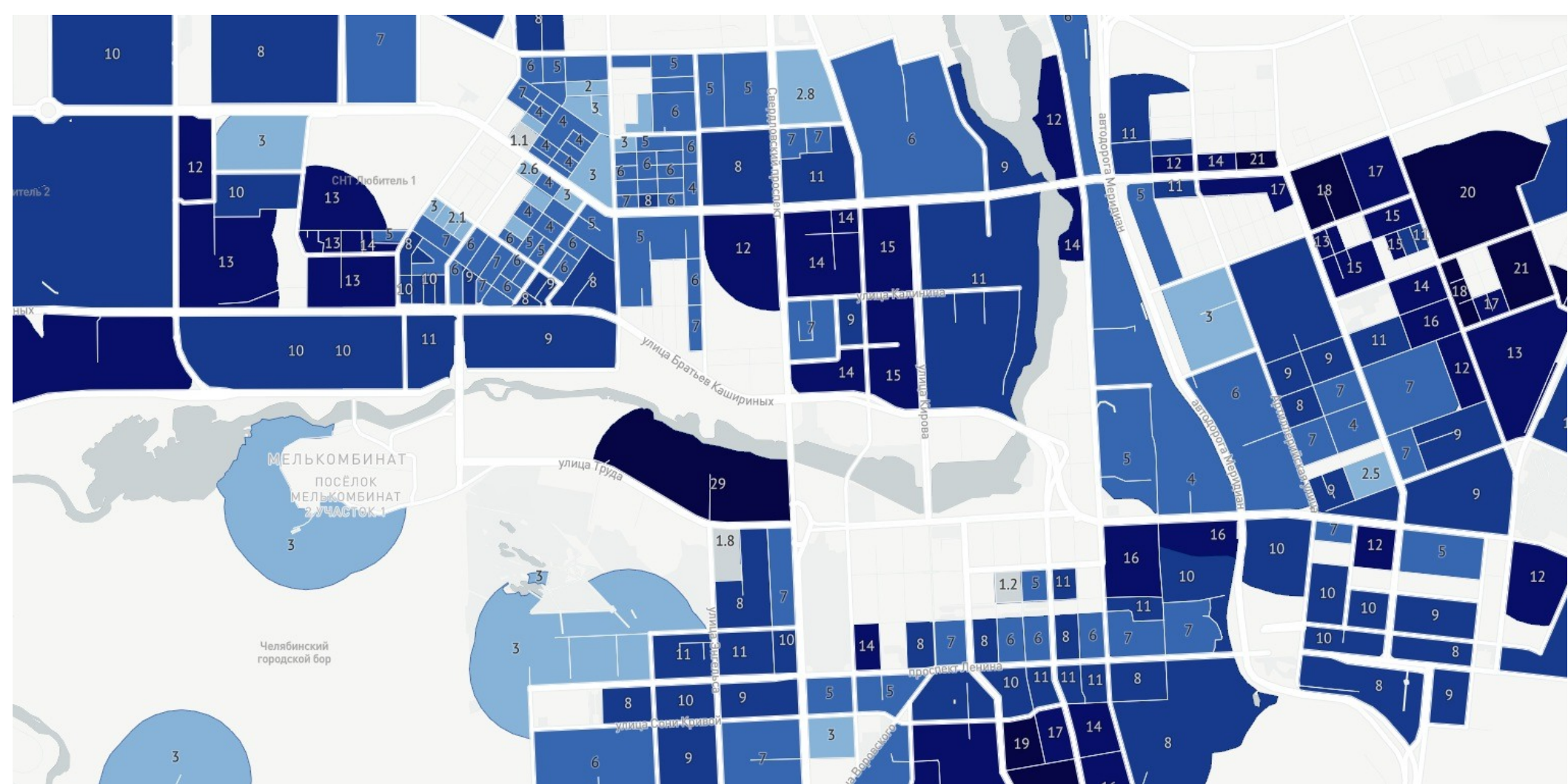
Доступность объектов в зависимости от удалённости, Воронеж

Количество квартир
Пивных и кофеен на 10 тыс.квартир
Магазинов и аптек на 10 тыс.квартир
Время поездки до центра (минут)

Число квартир · Пивные магазины · Кофейни · Магазины и аптеки
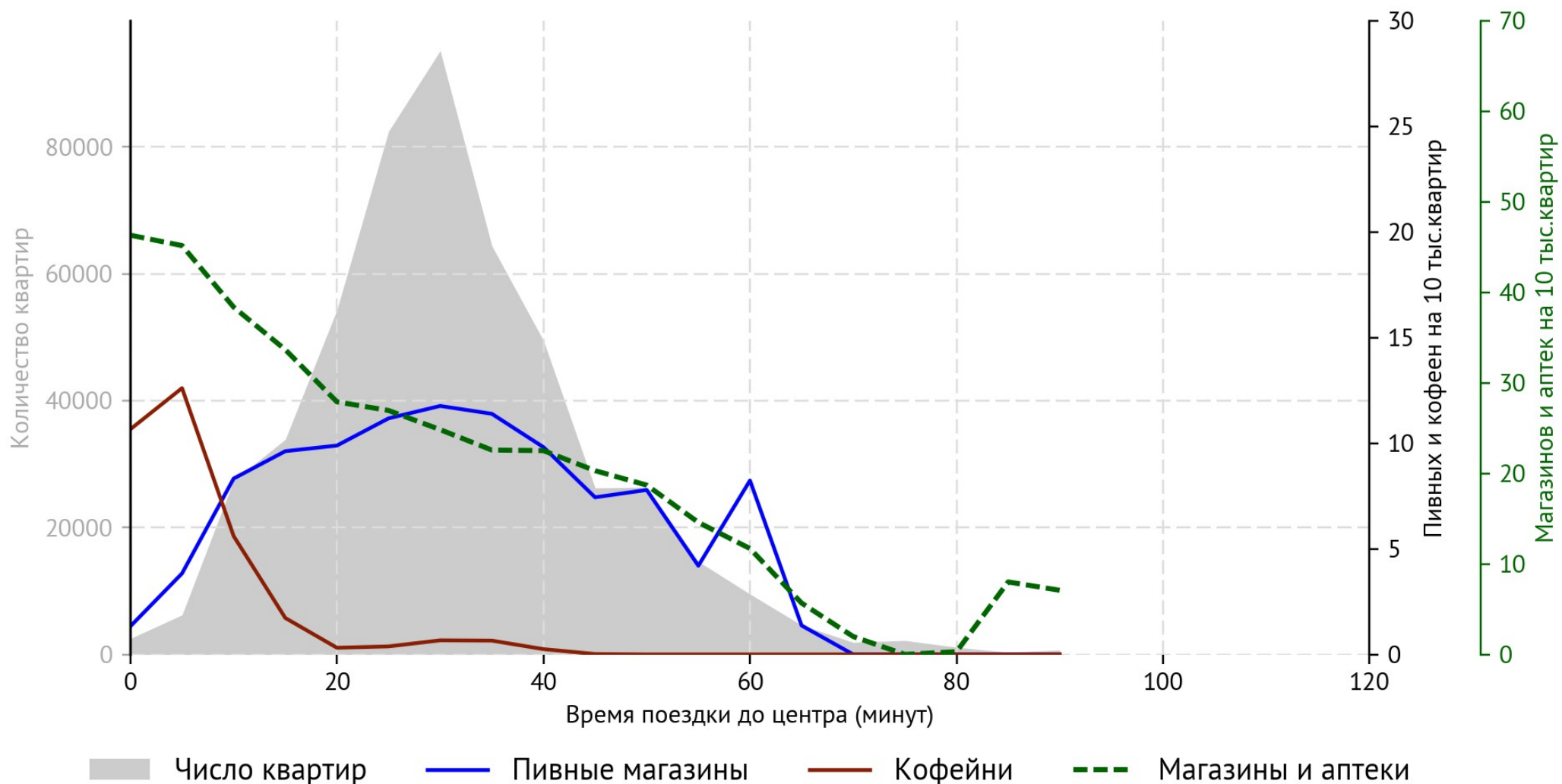
Кофейни по площади квартала и удалённости, Новосибирск
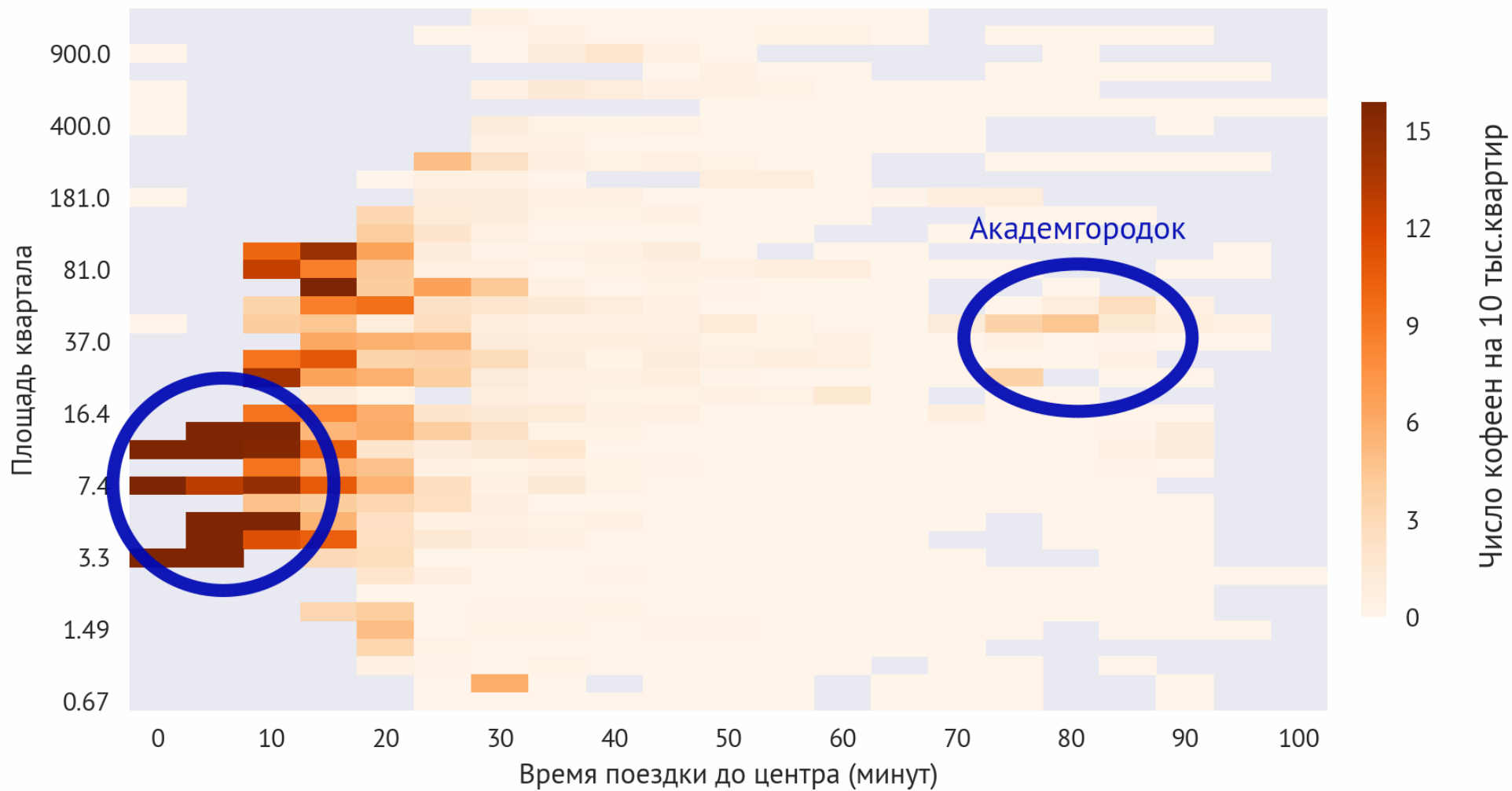
7. Lottery: 1.7 mln participants, 300 000 winners, 5000 cities/villages

Призовой фонд игры 'Удача в придачу'

Автор: Алексей Медвецкий. Данные: Евроопт

Победители игры 'Удача в придачу'

https://opendata.by/dataset/1413
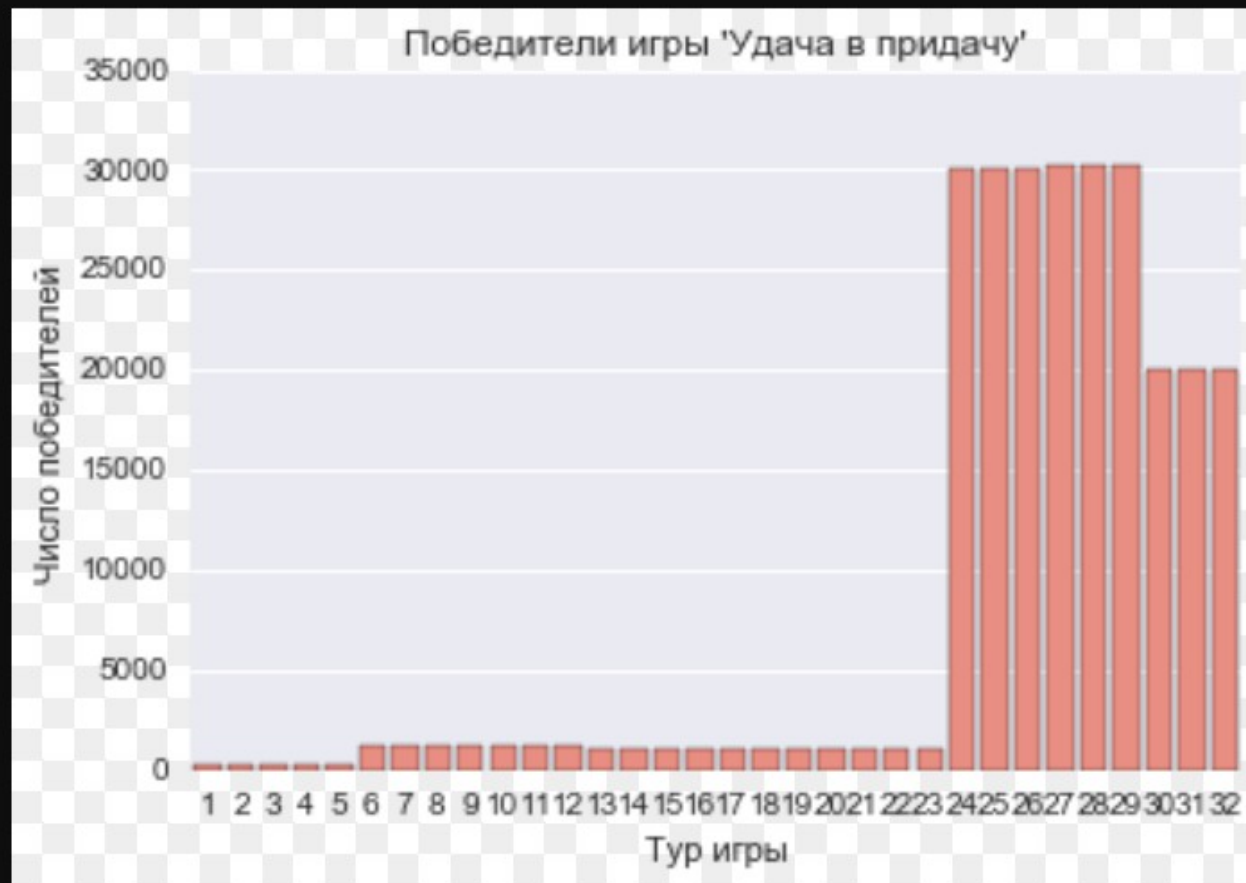
Is this civic data? Or is it data exploitation?

- Address

- Phone number

- Name, surname,

- Amount won

- There were 32 lottery draws, with 263 170 winners from 4 729 cities and villages,

- Around 71% are women

- Around 2mln people filled in their data to take part in the prize draw, which constitutes 20% of the population!

9. Yes! Open data exists even here!

TED talk: Tim Berners Lee

School of infographics

Five years, 7 annual 5-month courses!

Help is out there

help@opendata.by

This presentation is a community highlight!

Featuring inspiration and creative work:

- infograf.by: Infographics community school

- Vadim Shmygov

- opendata.by community

- Nikolay Katsuk, Anatoly Babenia, Alina Radachynskaya, Katerina Gerasimovich, - Igor Yanovsky (czrt.by), many other talented people!

- Bygis community / Openstreetmap community

- opendatabot.ua/blog