

Рабочий стол горожанина

открытые данные для управления городом



bit.ly/minskbarometr

Opendata.by: 127 наборов



поиск

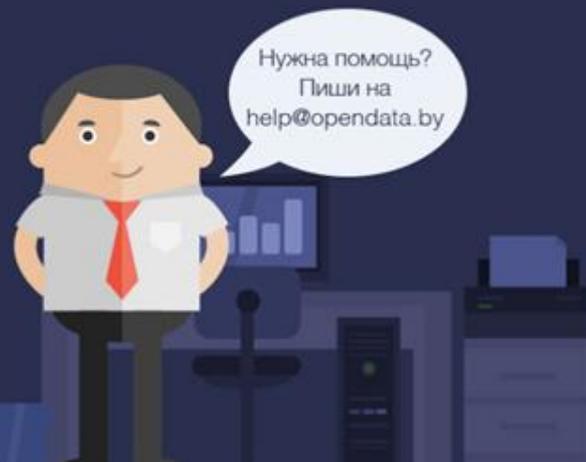


[Данные](#) [Группы данных](#) [Блог](#) [Проекты](#) [Справка](#) [О нас](#)

База открытых публичных данных для бизнеса, журналистики, маркетинга, науки и просто ради интереса.

Республика Беларусь Беларусь
Министерство природных ресурсов

поиск



Opendata.by: тематика наборов



Экология, климат

Водно-болотные заповедники, особо охраняемые территории Беларуси, переработка вторичных ресурсов,...



Транспорт

Информация о состоянии транспорта, основных показателях работы транспорта, экспорте и импорте транспортных...



Доступность

Информация по доступности станций метро, остановках общественного транспорта, в частности для инвалидов и...



Культура и образование

Наборы данных о национальной культуре, а также образовании в Беларуси: рейтинги школ, централизованное...



Картографические данные

Списки населённых пунктов и другие энциклопедически/картографические базовые данные по Республике...



Государство и право

Статистика и данные по истории, политике, общественной ситуации в стране



Пешеходная инфраструктура

В этой группе собираются датасеты, содержащие информацию про общественный транспорт, станции метро,...



История и архивные данные

Исторические карты, карты современной Беларуси, Беларусь в составе Российской империи, данные переписей,...



Здоровье, медицина

Статистическая информация о заболеваемости и состоянии здоровья населения, коэффициент младенческой и...

- Hack For Future
- Лаборатории
ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ



Открытые данные:

- бесплатны
- не ограничены авторским правом либо патентом
- машиночитаемы
- представляют общественный интерес

НЕ ОТНОСЯТСЯ К ОТКРЫТЫМ ДАННЫМ:

- коммерческая тайна
- государственная тайна
- персональные данные
- лицензия (с)

Данные должны работать





Один взгляд - общая картина города,
основанная на ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ

bit.ly/minskbarometr

Как мы это делаем?

Городские
данные

Например,
о загрязнении
воздуха

Один
показатель

Например, норма
превышена по
загрязнению
формальдегидом

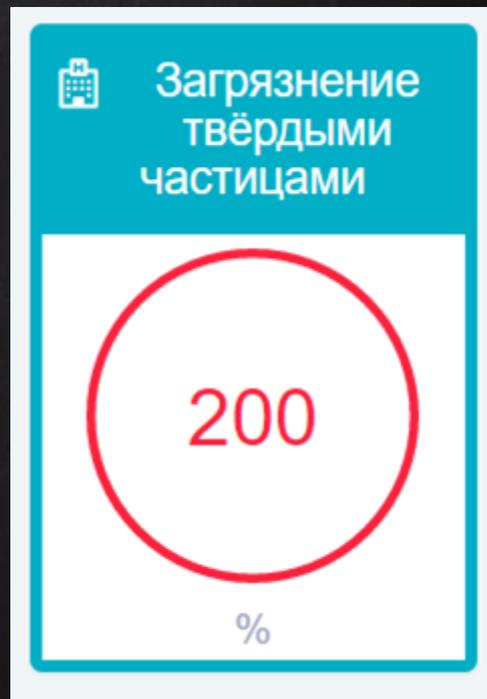
WARNING!
Показываем
это на
странице

Сырые данные:

Состояние атмосферного воздуха в Республике Беларусь

- г. Минск, ул. Казинца (тролл. депо) - SO₂: 0.05 ПДК, CO: 0.06 ПДК, Скорость ветра: 1 м/с, Направление ветра: 153.6 °, Давление: 971.6 гПа, Тoluол: 0 ПДК, Бензол: 0 ПДК, Ксилол: 0.01 ПДК, PM₁₀: 0.28 ПДК 
- г. Минск, ул. Тимирязева, 23 - NO₂: 0 ПДК, CO: 0.1 ПДК, NO: 0.02 ПДК, Скорость ветра: 0.7 м/с, Температура: 2 °С, Давление: 974.9 гПа, SO₂: 0.02 ПДК, Направление ветра: 84.8 °, Тoluол: 0 ПДК, Бензол: 0 ПДК, Ксилол: 0 ПДК 
- г. Минск, ул. Героев 120 дивизии, 15 - NO: 0.02 ПДК, CO: 0.05 ПДК, Направление ветра: 138.9 °, Скорость ветра: 1.3 м/с, NO₂: 0.1 ПДК, Влажность: 98.9 %, Температура: -0.4 °С, Давление: 974 гПа, SO₂: 0.01 ПДК, Тoluол: 0 ПДК, Бензол: 0 ПДК, Ксилол: 0 ПДК, PM_{2.5}: 0.54 ПДК 
- г. Минск, пр. Независимости, 110а - Температура: 1.3 °С, Направление ветра: 18.3 °, Давление: 974.6 гПа, SO₂: 0.01 ПДК, Влажность: 96.7 %, Скорость ветра: 0.8 м/с, CO: 0.02 ПДК, Тoluол: 0 ПДК, Бензол: 0.01 ПДК, Ксилол: 0.04 ПДК 
- г. Минск, ул. Радиальная, 50 - Направление ветра: 331.4 °, Температура: 4 °С, Давление: 984 гПа, Влажность: 100 %, CO: 0.02 ПДК, Скорость ветра: 1.8 м/с, Тoluол: 0 ПДК, Бензол: 0 ПДК, Ксилол: 0 ПДК, PM₁₀: 0.31 ПДК 

Обработанные:



В теории:

**Задымлённость
(твёрдые
частицы в
воздухе)**

Концентрация в
воздухе не должна быть
выше 0.06 на миллион

А в реальности:

**Зафиксированы
превышения в
проблемных
районах
предельно
допустимой
концентрации в
2.3-2.6 раза**

Вывод: превышение в 2.6 раза

**Следствия:
кашель,
приступы астмы,
увеличение смертности
вследствие респираторных
заболеваний.**

Источник: <http://rad.org.by/glossary/vozduh/tverdye-chasticy-frakcii-pm10.html>
©rad.org.by

В общем по Минску



Первомайский район

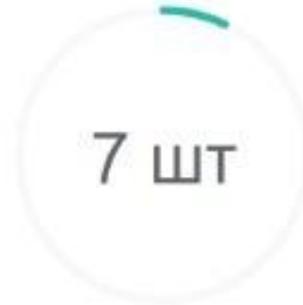
Загрязнение
твёрдыми
частицами



Лесопарковые
территории



Обеспеченность
кафешками



Что это дает?

- инструмент для мониторинга ситуации в городе;
- практическое применение городских ОД.

Кому это нужно?

Горожанам

Журналистам

Бизнесу

Городским властям

Присоединяйтесь и помогайте развивать
проект

Лаборатория открытых данных – 10 декабря



[telegram.me/opendataby](https://t.me/opendataby)
facebook.com/groups/opendataby