

## Вы не представились системе

- [Войти](#)

## Поиск

# Загрязнение атмосферы в России: объем выбросов в воздух в разрезе муниципальных образований за 2019-2020 гг

Материал из Data-in

## Пространства имён

- [Статья](#)
- [Обсуждение](#)

## Ещё

- [Ещё](#)

## Действия на странице

- [Читать](#)
- [Просмотр кода](#)
- [История](#)
- [Экспорт в PDF](#)

Версия для печати больше не поддерживается и может содержать ошибки обработки. Обновите закладки браузера и используйте вместо этого функцию печати браузера по умолчанию.

## Общая информация о датасете

Набор содержит объединенные за 2019-2020 гг. сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу по всем муниципальным образованиям Российской Федерации. Эти данные представлены в открытом доступе на портале Росприроднадзора (результаты сбора с предприятий отчетов по форме гос.стат. наблюдения № 2-ТП (воздух)), но в рамках этого датасета были приведены к более удобному для машинной обработки формату.

Единица наблюдения в наборе (строка): муниципальное образование России за определенный год. Данные для каждого наблюдения приведены по следующим группам атрибутов:

- веществ выбрасывается без очистки; в том числе, от организованных источников; веществ поступило на очистные сооружения; из поступивших на очистку веществ уловлено и обезврежено; веществ утилизировано; веществ всего выброшено в атмосферу;
- выброшено твердых веществ; газообразных и жидких веществ, из них выброшено диоксида серы, оксида углерода, оксида азота (в пересчете на NO<sub>2</sub>) и пр.;
- выброшено загрязняющих веществ от сжигания топлива, от технологических и других процессов: твердые вещества, диоксид серы, оксид углерода, оксиды азота (в пересчете на NO<sub>2</sub>), углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан).

Набор охватывает все доступные сведения о выбросах в атмосферу за 2019-2020 гг. Всего набор содержит 4 974 наблюдений.

## История изменений

Дата	Версия	Автор	Описание изменений
26.05.2021	1.0	Гостева Инесса Игоревна	Документ создан

## Таблица атрибутов

☉○Таблицы○Графики

Атрибут	Описание	Единица измерения	ОКЕИ	Формат
region	Регион			string
mun_obr	Муниципалитет			string
oktmo	Код ОКТМО			string
year	Отчетный год			int
Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год				
F1ST	Всего	тонна		numeric
F1SIS	в том числе твердых	тонна		numeric
F1SIGAL	в том числе газообразные и жидкие	тонна		numeric
F1SSD	диоксид серы	тонна		numeric
F1SCM	оксид углерода	тонна		numeric
F1SNO	оксид азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	тонна		numeric
F1SH	углеводороды (без ЛОС)	тонна		numeric
F1SVOCS	летучие органические соединения (ЛОС)	тонна		numeric
F1SOGAL	прочие газообразные и жидкие	тонна		numeric
Выброс от сжигания топлива				
F5SFS	твердые вещества	тонна		numeric
F5SFSD	диоксид серы	тонна		numeric
F5SFCM	оксид углерода	тонна		numeric
F5SFNO	оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	тонна		numeric
F5SFH	углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан)	тонна		numeric

## Выброс от технологических и других процессов

F5STS	твердые вещества	тонна	numeric
F5STSD	диоксид серы	тонна	numeric
F5STCM	оксид углерода	тонна	numeric
F5STNO	оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	тонна	numeric
F5STH	углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан)	тонна	numeric

## Баланс по субъектам РФ

F1BTWC	Выбрасывается без очистки — всего	тонна	numeric
F1BSWC	в том числе твердых	тонна	numeric
F1BGALWC	в том числе газообразные и жидкие	тонна	numeric
F1BSDWC	из них: диоксид серы	тонна	numeric
F1BCMWC	оксид углерода	тонна	numeric
F1BNO2WC	оксид азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	тонна	numeric
F1BHWС	углеводороды (без летучих органических соединений)	тонна	numeric
F1BVOCСWC	летучие органические соединения (ЛОС)	тонна	numeric
F1BOGALWC	прочие газообразные и жидкие	тонна	numeric
F1BTWCO	В том числе, от организованных источников	тонна	numeric
F1BSWCO	в том числе твердых	тонна	numeric
F1BGALWCO	в том числе газообразные и жидкие	тонна	numeric
F1BSDWCO	из них: диоксид серы	тонна	numeric
F1BCMWCO	оксид углерода	тонна	numeric
F1BNO2WCO	оксид азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	тонна	numeric
F1BHWCO	углеводороды (без летучих органических соединений)	тонна	numeric
F1BVOCСWCO	летучие органические соединения (ЛОС)	тонна	numeric
F1BOGALWCO	прочие газообразные и жидкие	тонна	numeric
F1BTTF	Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ	тонна	numeric
F1BSTF	в том числе твердых	тонна	numeric
F1BGALTF	в том числе газообразные и жидкие	тонна	numeric
F1BSDTF	из них: диоксид серы	тонна	numeric
F1BCMTF	оксид углерода	тонна	numeric
F1BNO2TF	оксид азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	тонна	numeric
F1BHТF	углеводороды (без летучих органических соединений)	тонна	numeric
F1BVOCSTF	летучие органические соединения (ЛОС)	тонна	numeric
F1BOGALTF	прочие газообразные и жидкие	тонна	numeric
F1BTTFC	Из поступивших на очистку — уловлено и обезврежено	тонна	numeric
F1BSTFC	в том числе твердых	тонна	numeric
F1BGALTFC	в том числе газообразные и жидкие	тонна	numeric
F1BSDTFC	из них: диоксид серы	тонна	numeric
F1BCMTFC	оксид углерода	тонна	numeric
F1BNO2TFC	оксид азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	тонна	numeric

F1BHTEFC	углеводороды (без летучих органических соединений)	тонна	numeric
F1BVOCSTFC	летучие органические соединения (ЛОС)	тонна	numeric
F1BOGALTFC	прочие газообразные и жидкие	тонна	numeric
F1BTTFU	Из них утилизировано	тонна	numeric
F1BSTFU	в том числе твердых	тонна	numeric
F1BGALTFU	в том числе газообразные и жидкие	тонна	numeric
F1BSDTFU	из них: диоксид серы	тонна	numeric
F1BCMTFU	оксид углерода	тонна	numeric
F1BNO2TFU	оксид азота (в пересчете на NO2)	тонна	numeric
F1BHTEFU	углеводороды (без летучих органических соединений)	тонна	numeric
F1BVOCSTFU	летучие органические соединения (ЛОС)	тонна	numeric
F1BOGALTFU	прочие газообразные и жидкие	тонна	numeric
F1BTE	Всего выброшено в атмосферу	тонна	numeric
F1BSE	в том числе твердых	тонна	numeric
F1BGALE	в том числе газообразные и жидкие	тонна	numeric
F1BSDE	из них: диоксид серы	тонна	numeric
F1BCME	оксид углерода	тонна	numeric
F1BNO2E	оксид азота (в пересчете на NO2)	тонна	numeric
F1BHE	углеводороды (без летучих органических соединений)	тонна	numeric
F1BVOCSE	летучие органические соединения (ЛОС)	тонна	numeric
F1BOGALE	прочие газообразные и жидкие	тонна	numeric

There any infographics soon.

Источник —

[https://wiki.data-in.ru/index.php?title=Загрязнение\\_атмосферы\\_в\\_России:\\_объем\\_выбросов\\_в\\_воздухе\\_в\\_разрезе\\_муниципальных\\_образований\\_за\\_2019-2020\\_гг&oldid=292](https://wiki.data-in.ru/index.php?title=Загрязнение_атмосферы_в_России:_объем_выбросов_в_воздухе_в_разрезе_муниципальных_образований_за_2019-2020_гг&oldid=292)

Категория:

- [Описания датасетов](#)

## Навигация

### Навигация

- [Главная](#)
- [База знаний](#)
- [Описания датасетов](#)
- [Дизайны исследований](#)

### ИНИД

- [Каталог датасетов](#)

- [Новости](#)
- [Исследования](#)
- [Мероприятия](#)
- [Лицензия Продвинутого режима](#)
- [Лицензия обезличенных датасетов без возможности скачивания](#)
- [Лицензия обезличенных датасетов с возможностью скачивания](#)

## Вики-инструменты

### Вики-инструменты

- [Службные страницы](#)

## Инструменты для страниц

### Инструменты для страниц

### Инструменты страницы участника

### Ещё

- [Ссылки сюда](#)
- [Связанные правки](#)
- [Постоянная ссылка](#)
- [Сведения о странице](#)
- [Журналы страницы](#)

## Категории

### Категории

- [Описания датасетов](#)



- Эта страница в последний раз была отредактирована 1 октября 2021 в 16:32.
- [Политика обработки персональных данных](#)
- [Пользовательское соглашение](#)
- [Правила использования информации, размещенной на Платформе ИНИД](#)

