

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

Лицензия: CC BY-SA

Доступ: Открытый

Дата обновления: 26.05.2021

Теги:

экология, загрязнение атмосферы, Росприроднадзор

Описание

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 NO₂) и пр.
- выброшено загрязняющих веществ от сжигания топлива, от технологических и других процессов: твердые вещества, диоксид серы, оксид углерода, оксиды азота (в пересчете на NO₂), 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.

Характеристики датасета

Использование

Лицензия: [CC BY-SA](#)

Доступ: Открытый

Предоставление данных

Формат:

CSV

Характеристики набора

Временной период: 2019-2020 гг.

Количество наблюдений: 4974

Обновления

Размещено: 26.05.2021

Обновлено: 26.05.2021

Частота обновления: не указано

Дата следующего обновления: не указано

Происхождение

Источники данных: Официальный сайт федеральной службы по надзору в сфере природопользования Российской Федерации

Ответственные за набор данных: Гостева Инесса Игоревна

Структура набора данных

Объем выбросов в воздух в разрезе (data)

Атрибут	Описание	Количество пропусков (NaN) (шт/%)	Единица измерения	ОКЕИ	Формат
F1ST	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год: Всего	0	тонна		numeric
F1BSWCO	Баланс по субъектам РФ: в том числе твердых	24	тонна		numeric
F1BSDWCO	Баланс по субъектам РФ: из них: диоксид серы	26	тонна		numeric
F1BCMWCO	Баланс по субъектам РФ: оксид углерода	13	тонна		numeric
F1BNO2WCO	Баланс по субъектам РФ: оксид азота (в пересчете на NO2)	13	тонна		numeric
F1BHWCO	Баланс по субъектам РФ: углеводороды (без летучих органических соединений)	63	тонна		numeric
F1BVOCWCO	Баланс по субъектам РФ: летучие органические соединения (ЛОС)	24	тонна		numeric
F1BOGALWCO	Баланс по субъектам РФ: прочие газообразные и жидкие	49	тонна		numeric
F1BTTF	Баланс по субъектам РФ: Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ	0	тонна		numeric
F1BSTF	Баланс по субъектам РФ: в том числе твердых	71	тонна		numeric
F1BGALTF	Баланс по субъектам РФ: в том числе газообразные и жидкие	2	тонна		numeric
F1BSDTF	Баланс по субъектам РФ: из них: диоксид серы	86	тонна		numeric
F1BCMTF	Баланс по субъектам РФ: оксид углерода	75	тонна		numeric
F1BNO2TF	Баланс по субъектам РФ: оксид азота (в пересчете на NO2)	75	тонна		numeric
F1BHTF	Баланс по субъектам РФ: углеводороды (без летучих органических соединений)	93	тонна		numeric
F1BVOCSTF	Баланс по субъектам РФ: летучие органические соединения (ЛОС)	82	тонна		numeric
F1BOGALTF	Баланс по субъектам РФ: прочие газообразные и жидкие	97	тонна		numeric

F1BTFC	Баланс по субъектам РФ: Из поступивших на очистку – уловлено и обезврежено	0	тонна		numeric
F5SFH	Выброс от сжигания топлива: углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан)	43	тонна		numeric
F5STS	Выброс от технологических и других процессов: твердые вещества	25	тонна		numeric
region	Регион	0			cat
mun_obr	Муниципалитет	0			text
oktmo	Код ОКТМО	0			text
year	Отчетный год	0			integer
F1SIS	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год: в том числе твердых	0	тонна		numeric
F1SIGAL	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год: в том числе газообразные и жидкие	0	тонна		numeric
F1SSD	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год: диоксид серы	0	тонна		numeric
F1SCM	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год: оксид углерода	0	тонна		numeric
F1SNO	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год: оксид азота (в пересчете на NO2)	0	тонна		numeric
F1SH	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год: углеводороды (без ЛОС)	0	тонна		numeric
F1SVOCS	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год: летучие органические соединения (ЛОС)	0	тонна		numeric
F1SOGAL	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год: прочие газообразные и жидкие	0	тонна		numeric
F5SFS	Выброс от сжигания топлива: твердые вещества	30	тонна		numeric
F5SFSD	Выброс от сжигания топлива: диоксид серы	37	тонна		numeric
F5SFCM	Выброс от сжигания топлива: оксид углерода	20	тонна		numeric

F5SFNO	Выброс от сжигания топлива: оксиды азота (в пересчете на NO2)	20	тонна		numeric
F5STSD	Выброс от технологических и других процессов: диоксид серы	40	тонна		numeric
F5STCM	Выброс от технологических и других процессов: оксид углерода	31	тонна		numeric
F5STNO	Выброс от технологических и других процессов: оксиды азота (в пересчете на NO2)	31	тонна		numeric
F5STH	Выброс от технологических и других процессов: углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан)	23	тонна		numeric
F1BTWC	Баланс по субъектам РФ: Выбрасывается без очистки – всего	0	тонна		numeric
F1BSWC	Баланс по субъектам РФ: в том числе твердых	13	тонна		numeric
F1BGALWC	Баланс по субъектам РФ: в том числе газообразные и жидкие	2	тонна		numeric
F1BSDWC	Баланс по субъектам РФ: из них: диоксид серы	21	тонна		numeric
F1BCMWC	Баланс по субъектам РФ: оксид углерода	8	тонна		numeric
F1BNO2WC	Баланс по субъектам РФ: оксид азота (в пересчете на NO2)	8	тонна		numeric
F1BHWC	Баланс по субъектам РФ: углеводороды (без летучих органических соединений)	48	тонна		numeric
F1BVOCSWC	Баланс по субъектам РФ: летучие органические соединения (ЛОС)	16	тонна		numeric
F1BOGALWC	Баланс по субъектам РФ: прочие газообразные и жидкие	36	тонна		numeric
F1BTWCO	Баланс по субъектам РФ: В том числе, от организованных источников	0	тонна		numeric
F1BGALWCO	Баланс по субъектам РФ: в том числе газообразные и жидкие	2	тонна		numeric
F1BSTFC	Баланс по субъектам РФ: в том числе твердых	73	тонна		numeric
F1BGALTFC	Баланс по субъектам РФ: из них: в том числе газообразные и жидкие	2	тонна		numeric
F1BSDTFC	Баланс по субъектам РФ: из них: диоксид серы	87	тонна		numeric
F1BCMTCFC	Баланс по субъектам РФ: оксид углерода	82	тонна		numeric

F1BNO2TFC	Баланс по субъектам РФ: оксид азота (в пересчете на NO2)	79	тонна		numeric
F1BHNTFC	Баланс по субъектам РФ: углеводороды (без летучих органических соединений)	96	тонна		numeric
F1BVOCSTFC	Баланс по субъектам РФ: летучие органические соединения (ЛОС)	85	тонна		numeric
F1BOGALTFC	Баланс по субъектам РФ: прочие газообразные и жидкие	99	тонна		numeric
F1BTTFU	Баланс по субъектам РФ: Из них утилизировано	0	тонна		numeric
F1BSTFU	Баланс по субъектам РФ: в том числе твердых	85	тонна		numeric
F1BGALTFU	Баланс по субъектам РФ: в том числе газообразные и жидкие	2	тонна		numeric
F1BSDTFU	Баланс по субъектам РФ: из них: диоксид серы	88	тонна		numeric
F1BCMTFU	Баланс по субъектам РФ: оксид углерода	82	тонна		numeric
F1BNO2TFU	Баланс по субъектам РФ: оксид азота (в пересчете на NO2)	80	тонна		numeric
F1BHNTFU	Баланс по субъектам РФ: углеводороды (без летучих органических соединений)	97	тонна		numeric
F1BVOCSTFU	Баланс по субъектам РФ: летучие органические соединения (ЛОС)	85	тонна		numeric
F1BOGALTFU	Баланс по субъектам РФ: прочие газообразные и жидкие	99	тонна		numeric
F1BTE	Баланс по субъектам РФ: Всего выброшено в атмосферу	0	тонна		numeric
F1BSE	Баланс по субъектам РФ: в том числе твердых	12	тонна		numeric
F1BGALE	Баланс по субъектам РФ: в том числе газообразные и жидкие	2	тонна		numeric
F1BSDE	Баланс по субъектам РФ: из них: диоксид серы	20	тонна		numeric
F1BCME	Баланс по субъектам РФ: оксид углерода	8	тонна		numeric
F1BNO2E	Баланс по субъектам РФ: оксид азота (в пересчете на NO2)	8	тонна		numeric
F1BHE	Баланс по субъектам РФ: углеводороды (без летучих органических соединений)	42	тонна		numeric
F1BVOCSE	Баланс по субъектам РФ: летучие органические соединения (ЛОС)	16	тонна		numeric

F1BOGALE	Баланс по субъектам РФ: прочие газообразные и жидкие	35	тонна		numeric
----------	--	----	-------	--	---------

Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Владелец источника данных	Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
Краткое описание источника данных	<p>Сведения о выброшенных в атмосферу загрязняющих веществ публикуются на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в соответствии с формой государственного статистического наблюдения № 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха», указания по заполнению которой утверждены приказом Росстата от 08.11.2018 № 661 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за охраной атмосферного воздуха».</p> <p>Эти сведения размещаются в виде файлов в формате xls. Файлы были выгружены с сайта Росприроднадзора и собраны в единый набор данных.</p>
Ссылка на источник данных	https://rpn.gov.ru/activity/reports-receiving/air/
Перечень используемых классификаторов	ОКТМО, ОКАТО
Понятия, используемые в источнике	Объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду — объект капитального строительства и (или) другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков.
Методология и изменения методологии для источника данных	<p>Согласно утвержденному приказу Росстата (см. выше) юридические лица и индивидуальные предприниматели заполняют форму «Сведения об охране атмосферного воздуха» за отчетный период и предоставляют ее в территориальные органы Росприроднадзора по месту учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, имеющему в своем составе стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха.</p> <p>Сведения предоставляются в случае, если объемы разрешенных выбросов загрязняющих веществ по объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду, превышают 10 тонн в год или составляют от 5 до 10 тонн в год включительно при наличии в составе выбросов загрязняющих атмосферу веществ 1 и (или) 2 класса опасности.</p>
Ссылки на методологию	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_310652/