

A1 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

A2 – Качество атмосферного воздуха в городских районах

Предложенный пересмотр метаданных



Выбросы загрязняющих веществ и качество воздуха в онлайн-Руководящих принципах

STATISTICS



Indicator	Description	Production	Glossary of terms
A. Air pollution and ozone depletion			
A1. Emissions of pollutants into the atmospheric air (updated October 2014)	PDF	XLS	PDF
A2. Ambient air quality in urban areas (updated October 2014)	PDF	XLS	PDF
A3. Consumption of ozone-depleting substances (updated October 2014)	PDF	XLS	PDF
B. Climate change			
B1. Air temperature (updated October 2014)	PDF	XLS	PDF
B2. Atmospheric precipitation (updated October 2014)	PDF	XLS	PDF
B3. Greenhouse gas emissions (updated October 2014)	PDF	XLS	PDF

A1 – Выбросы загрязняющих веществ: информация, рекомендованная в настоящее время для производства и обмена

Посмотреть шаблон xls можно по адресу: <https://www.unece.org/env/indicators.html>



STATISTICS

1. Выбросы SO₂ в год: общие, стационарные и мобильные источники
2. Выбросы NO_x в год: общие, стационарные и мобильные источники
3. Выбросы неметановых летучих органических соединений (НЛОС) emissions per year: общие, стационарные и мобильные источники
4. Выбросы NH₃ в год: общие, стационарные и мобильные источники
5. Выбросы CO в год: общие, стационарные и мобильные источники
6. Выбросы углеводородов в год: общие, стационарные и мобильные источники
7. Выбросы общих взвешенных частиц (ОВЧ) в год: общие, стационарные и мобильные источники
8. Выбросы PM₁₀ в год: общие, стационарные и мобильные источники
9. Выбросы PM_{2.5} в год: общие, стационарные и мобильные источники
10. Абсолютные величины общего объема выбросов других загрязняющих веществ: PAH, PCB, PCDD/F, Pb, Cd, Hg, Ni, As, other
11. Основные загрязняющие вещества на душу населения (SO₂, NO_x, НЛОС, NH₃, CO, углеводороды, ОВЧ, ТЧ₁₀, ТЧ_{2.5})
12. Основные загрязняющие вещества на единицу площади
13. Основные загрязняющие вещества на единицу ВВП

A1 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух: список показателей в новой базе данных

По существу мало, что изменилось



STATISTICS

A-1.1	Выбросы в диоксиде серы на душу населения
A-1.2	Выбросы в диоксиде серы на км ²
A-1.3	Выбросы в диоксиде серы на единицу ВВП
A-1.4	Выбросы оксидов азота на душу населения
A-1.5	Выбросы оксидов азота на км ²
A-1.6	Выбросы оксидов азота на единицу ВВП
A-1.7	Выбросы неметановых летучих органических соединений (НЛОС) на душу населения
A-1.8	Выбросы неметановых летучих органических соединений (НЛОС) на км ²
A-1.9	Выбросы неметановых летучих органических соединений (НЛОС) на единицу ВВП
A-1.10	Доля выбросов диоксида серы от стационарных и мобильных источников
A-1.11	Доля выбросов оксидов азота от стационарных и мобильных источников
A-1.12	Доля выбросов НЛОС от стационарных и мобильных источников
A-1.13	Доля выбросов аммиака от стационарных и мобильных источников
A-1.14	Доля выбросов миноксида газа от стационарных и мобильных источников
A-1.15	Доля выбросов углеводородов от стационарных и мобильных источников
A-1.16	Доля выбросов общих взвешенных частиц (ОВЧ) от стационарных и мобильных источников
A-1.17	Доля выбросов ТЧ10 от стационарных и мобильных источников
A-1.18	Доля выбросов ТЧ2.5 от стационарных и мобильных источников

A1 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух: существенных изменений не предлагается

Метаданные были обновлены в 2014 году



STATISTICS

Почему мы не предлагаем существенных изменений:

- Метаданные были обновлены в 2014
- Отсутствие прямой связи с показателями ЦУР
- Отсутствие существенных изменений в соответствующей политике (глобальной или региональной)

Главное изменение: представление метаданных (база данных, отличие между показателями и данными/статистикой)

Согласна ли СЦГ? Комментарии?

A2. Качество атмосферного воздуха в городских районах: информация, рекомендованная в настоящее время для производства и обмена

Посмотреть шаблон xls можно по адресу <https://www.unep.org/env/indicators.html>



STATISTICS

Для отдельных станций мониторинга информация о следующих загрязняющих веществах:

- Твердые частицы - PM10
- Диоксид серы - SO2
- Диоксид азота - NO2
- Приземного озона - O3

Примечание: Руководящие принципы ВОЗ частично отличаются!

- ТЧ2.5 и ТЧ10: среднегодовые и среднее значение за 24 часа
- SO2: 24-часовое значение и 10-минутное значение
- NO2: среднегодовое значение и среднее значение за 1 час
- Для O3 8 часовое среднее значение

Значения по загрязняющим веществам:

- Среднесуточные предельные значения
- Среднегодовые предельные значения
- Наивысшие суточные концентрации
- Количество дней с превышенным дневным лимитом

ВОЗ: 24-часовое среднее <> среднесуточное предельное значение; используется только для ТЧ и SO2

ВОЗ: используется только для ТЧ и NO2

A2. Качество атмосферного воздуха в городских районах: предложение о внесении существенных изменений

Более тесная увязка с Руководящими принципами ВОЗ



STATISTICS

A. Более тесная увязка с Руководящими принципами ВОЗ относительно метаданных путем добавления следующих элементов:

- ТЧ2.5 как загрязняющее вещество
- 24 часовое среднее предельное значение ТЧ2.5, ТЧ10 и SO₂
- 8 часовое среднее предельное значение O₃
- 10 мин. среднее предельное значение SO₂
- 1 часовое среднее предельное значение NO₂
- Среднегодовые концентрации ТЧ2.5, ТЧ10 и NO₂

B. Соответствующие показатели ЦУР

- 3.9.1 – Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха(первого уровня)
- 11.6.2 – Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (например, класса PM_{2.5} и PM₁₀) в атмосфере городов (в пересчете на численность населения (первого уровня):

Оба показателя ЦУР рассчитываются ВОЗ на основе национальных данных мониторинга, дистанционного зондирования, оценок численности населения, воздействия и т.д... Поэтому предлагается НЕ включать их в список рекомендованных экологических показателей

Согласна ли СЦГ? Комментарии?

Показатели A1 и A2: следующие шаги



STATISTICS

1. Рассмотрение замечаний СЦГ и обновление базы данных
2. Предоставление проекта метаданных экспертам
3. Представление пересмотренных таблиц метаданных всем членам СЦГ для замечаний и одобрения