Вебинар по COPERT

2. Установка COPERT

Описание программного обеспечения 1/2

Можно скачать с сайта: https://www.emisia.com/utilities/copert/download/

- Посетите сайт EMISIA!

Типичная установка в Windows (exe-файл)

- Требуется ~ 80 МБ
- Удаляет старые версии

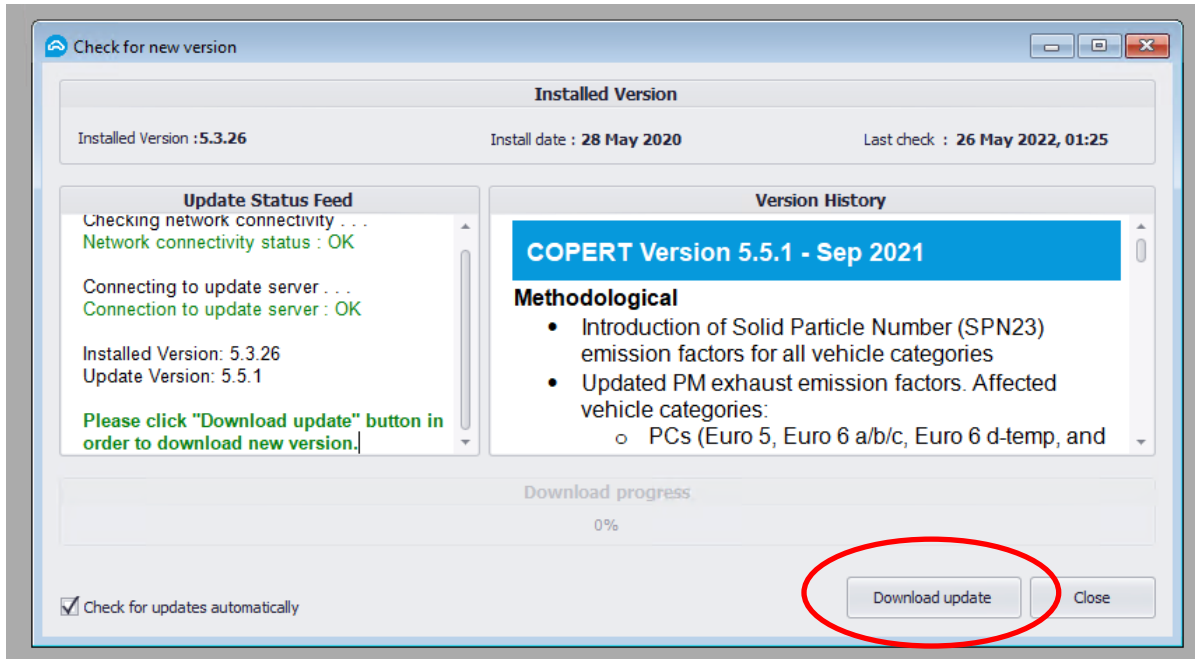
Отдельное программное обеспечение

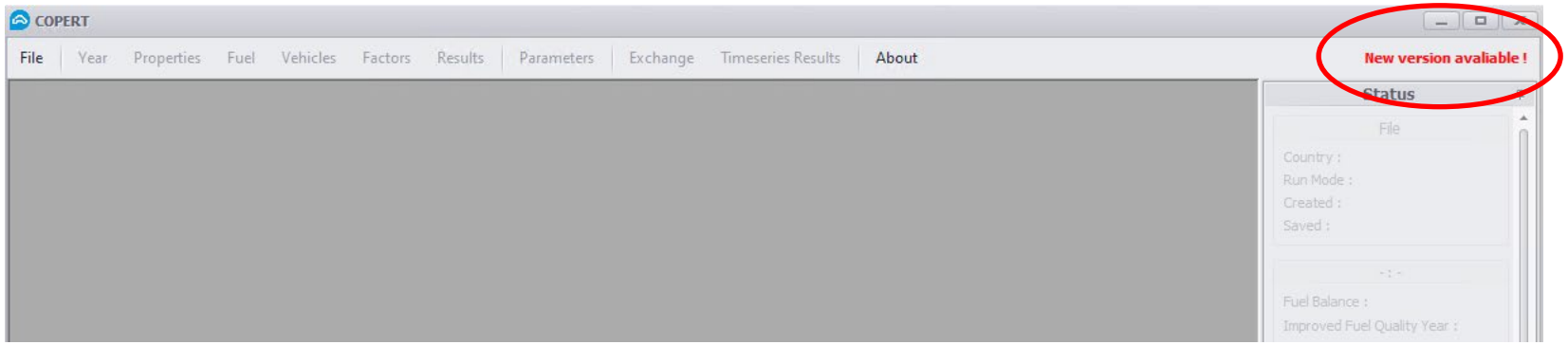
Информация сохраняется в файле *.cop

- Типичный размер для 1 страны и 1 года ~ 10 MB, для большего количества лет может достигать 350 MB
- Один файл содержит одну страну за несколько лет (временные ряды)

Описание программного обеспечения 2/2

- Импорт из и в Excel
- Возможности интерфейса командной строки (CLI)
- Около 2 минут для одной страны и время выполнения за один год
- Уведомление о новой версии
  - ✓ Можно загрузить и установить из COPERT





emisia
CONSCIOUS OF TRANSPORT'S IMPACT

European Environment Agency
European Topic Centre on Air pollution, transport, noise and industrial pollution

Источники методологии 1/2

- Руководство по инвентаризации выбросов ЕМЕП/ЕАОС
  - https://www.eea.europa.eu/themes/air/air-pollution-sources-1/emep-eea-air-pollutant-emission-inventory-guidebook/emep#:~:text=The%20joint%20EMEP%2FEEA%20air,compile%20an%20atmospheric%20emissions%20inventory.
- Текущая версия :
  - https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2019
- Соответствующие главы COPERT
  - 1.A.3.b.i-iv Автомобильный транспорт 2019 [2.9 MB]
  - 1.A.3.b.i-iv Автомобильный транспорт Appendix 4 Emission Factors 2019 [7.1 MB]
  - 1.A.3.b.v Испарение бензина [1.7 MB]
  - 1.A.3.b.vi-vii Дорожный транспорт: Износ покрышек и тормозов автомобилей [1.2 MB]

Источники методологии 2/2

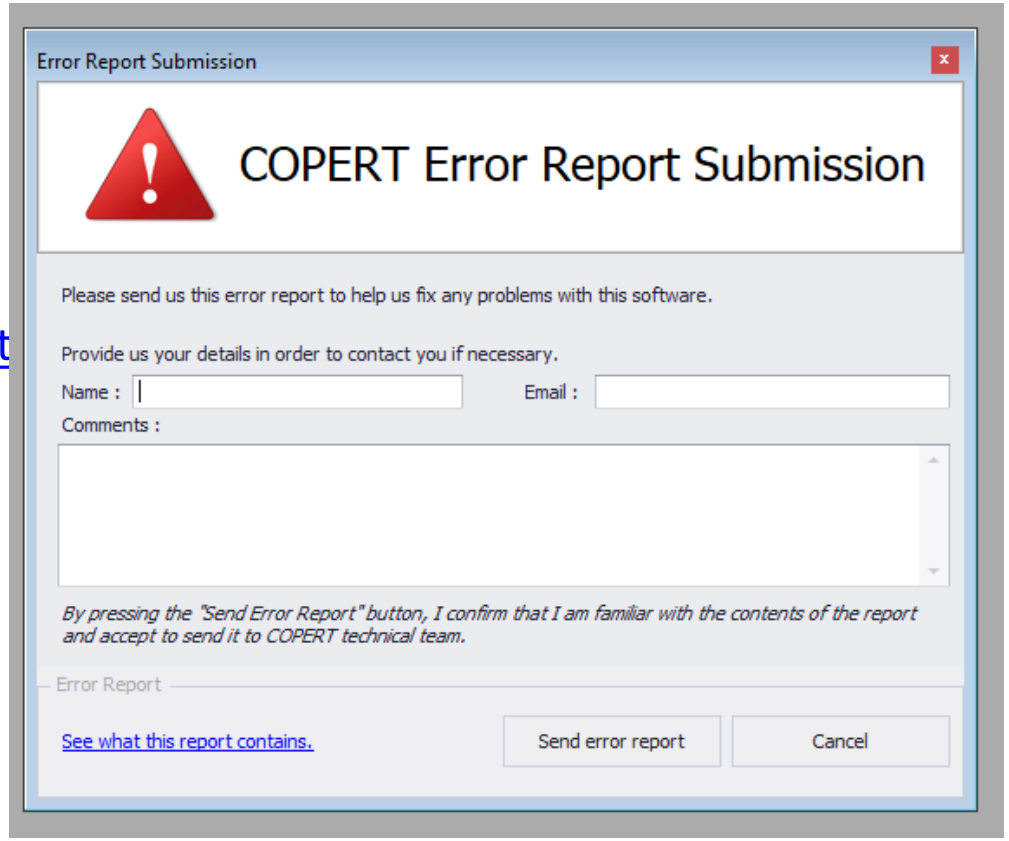
- Соответствующие главы COPERT
  - 1.A.3.b.i-iv Автомобильный транспорт 2019 [2.9 MB]
    - https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2019/part-b-sectoral-guidance-chapters/1-energy/1-a-combustion/1-a-3-b-i/view
    - https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2019/part-b-sectoral-guidance-chapters/1-energy/1-a-combustion/1-a-3-b-i/at_download/file
  - 1.A.3.b.i-iv Автомобильный транспорт Appendix 4 Emission Factors 2019 [7.1 MB]
    - https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2019/part-b-sectoral-guidance-chapters/1-energy/1-a-combustion/road-transport-appendix-4-emission/at_download/file
  - 1.A.3.b.v Испарение бензина [1.7 MB]
  - 1.A.3.b.vi-vii Дорожный транспорт: Износ покрышек и тормозов автомобилей [1.2 MB]

Соответствующая документация

- Ссылки на методологию COPERT на веб-сайте EMISIA
  - https://www.emisia.com/utilities/copert/documentation/
- Версии COPERT
  - https://www.emisia.com/utilities/copert/versions/
  - За версией обычно следует отчет или презентация для описания новых элементов (методологических, программных) или исправления ошибок
- Вики-страница
  - https://en.wikipedia.org/wiki/COPERT

Поддержка

- Справка COPERT (вики)
  - https://copert.emisia.com/w/Copert
- Свяжитесь с нами
  - Электронная почта: support@emisia.com
  - Контактная страница: https://www.emisia.com/cont
  - взгляд изнутри COPERT:



- 2016-2022 ~ 1000 tickets

emisia
CONSCIOUS OF TRANSPORT'S IMPACT

European Environment Agency
European Topic Centre on Air pollution, transport, noise and industrial pollution

Следующие шаги

- COPERT веб
  - Не требует установки
  - Всегда актуальная информация
  - Локальные программные ограничения больше не важны

Спасибо за внимание!