

Metadata Cleaner

Инструкция пользователя для первой бета-версии 0.1.0-beta.1

| | |
|---------------|------------------------------------------|
| Версия | 0.1.0-beta.1 |
| Форматы | .docx, .xlsx, .pdf, .doc, .xls |
| Платформа | Windows |
| Для .doc/.xls | Нужен установленный Microsoft Word/Excel |

Что делает программа

Metadata Cleaner удаляет метаданные из копий документов Word, Excel и PDF перед публикацией файлов в открытых источниках. Оригинальные файлы не перезаписываются: программа создаёт отдельную папку с очищенными копиями.

- Можно выбрать папку с файлами и при необходимости включить обработку вложенных папок.
- Можно отметить форматы файлов, которые нужно обработать.
- В разделе «Что удалить» можно оставить все поля или выбрать отдельные метаданные, например только автора, последнего редактора или номер редакции.
- После обработки в журнале видны статус, исходный файл, созданная копия и сообщение обработчика.

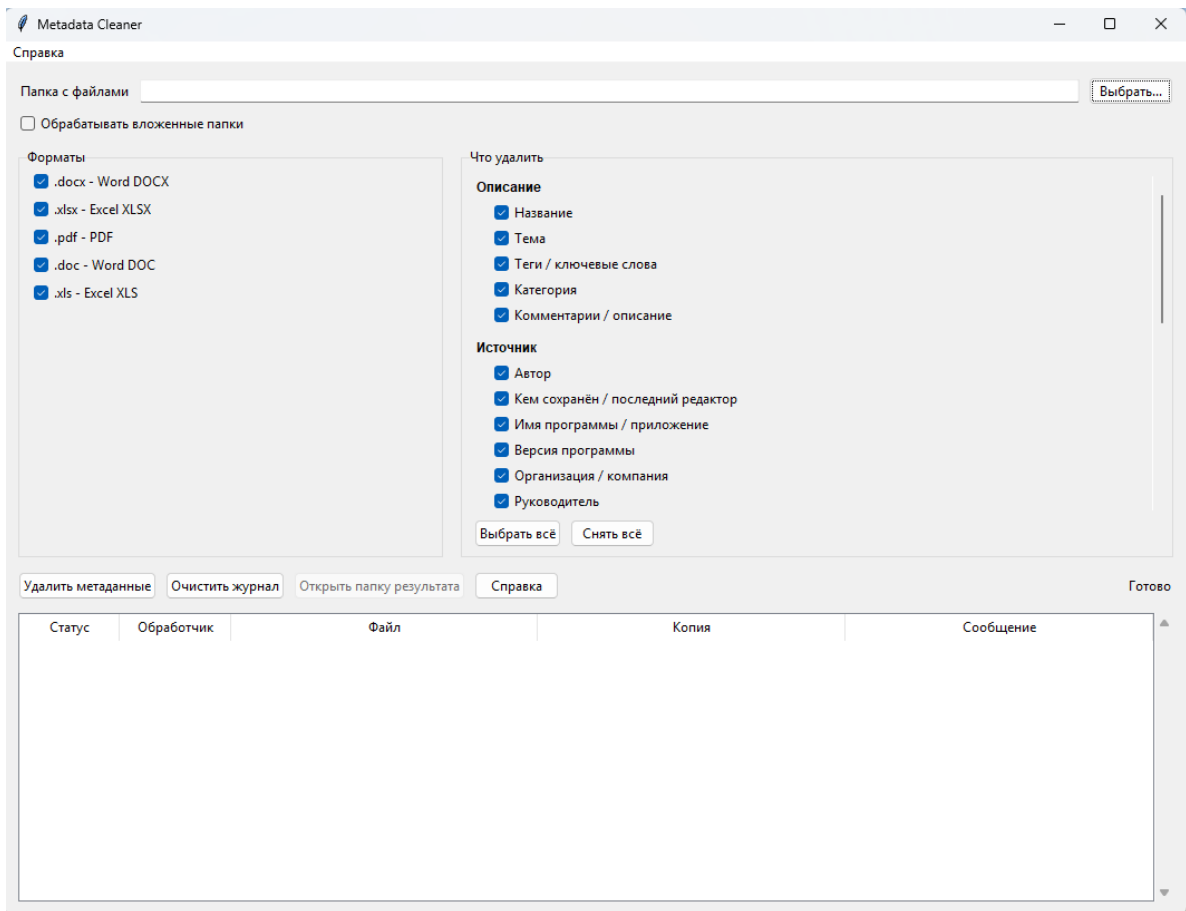
Что важно знать перед запуском

- Это первая бета-версия. Перед публикацией важных документов откройте несколько очищенных копий и проверьте их вручную.
- Для `.docx`, `.xlsx` и `.pdf` Microsoft Office не требуется.
- Для старых `.doc` и `.xls` нужен установленный Microsoft Word/Excel.
- Форматы `.docm` и `.xlsm` в этой версии не поддерживаются.
- Программа не удаляет видимые комментарии, правки рецензирования, PDF-аннотации, скрытые листы Excel, вложенные объекты и системные даты Windows.

Как пользоваться

1. Запустите `MetadataCleaner.exe`.
2. Нажмите `Выбрать...` и укажите папку с документами.
3. Отметьте нужные форматы: `.docx`, `.xlsx`, `.pdf`, `.doc`, `.xls`.
4. Если файлы лежат во вложенных папках, включите галочку `Обрабатывать вложенные папки`. В папке результата будет сохранена такая же структура подпапок.
5. В разделе `Что удалить` оставьте все галочки или выберите только нужные поля. По умолчанию отмечены все доступные метаданные.

Главное окно программы: выбор папки, форматов и полей очистки.



6. Нажмите `Удалить метаданные` и дождитесь окончания обработки.
7. После завершения программа покажет папку с копиями. Её можно открыть кнопкой `Открыть папку результата`.

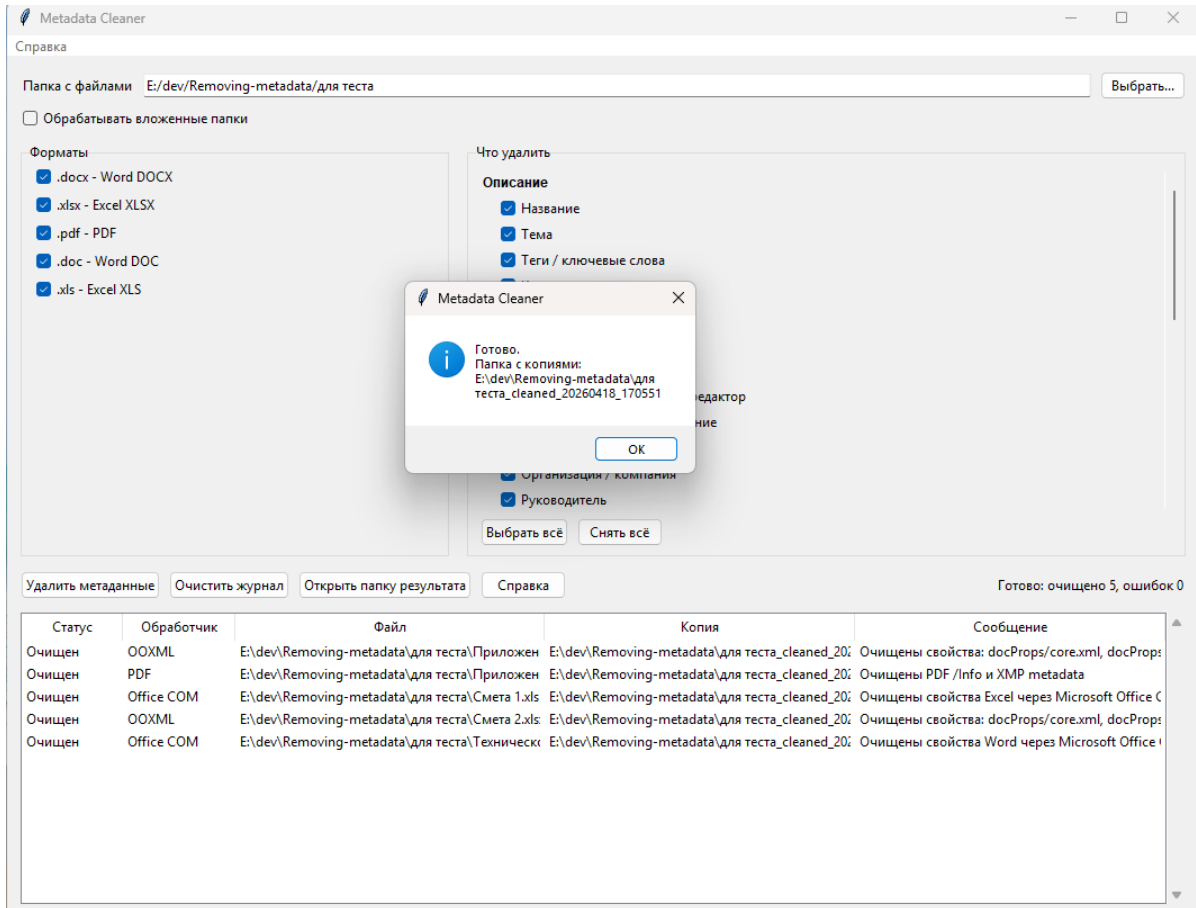
Куда сохраняются очищенные файлы

Папка результата создаётся рядом с выбранной исходной папкой. Имя формируется по шаблону:

```
<имя_исходной_папки>_cleaned_ГГГГММДД_ЧЧММСС
```

Например, для папки `Документы` результат может быть сохранён в `Документы_cleaned_20260418_153000`. Если такая папка уже существует, программа добавит номер в конец имени.

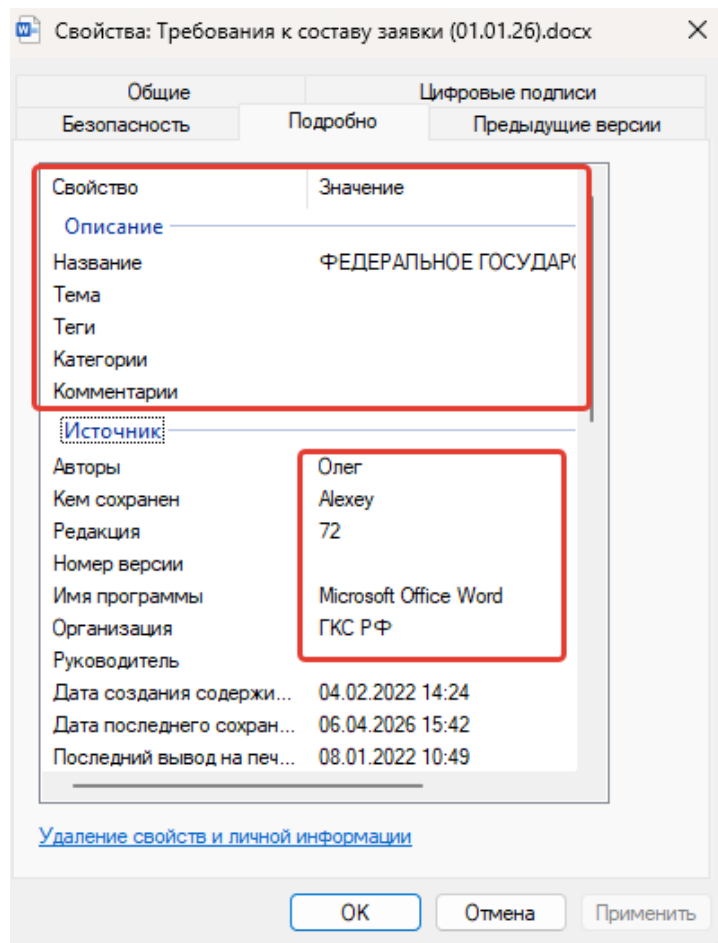
Пример завершённой обработки и папки результата.



Какие метаданные удаляются

- Описание: название, тема, теги/ключевые слова, категория, комментарии/описание.
- Источник: автор, кем сохранён или последний редактор, имя программы, версия программы, организация/компания, руководитель.
- Статистика: номер редакции, количество страниц, слов, символов, строк, абзацев, слайдов и другие счётчики Office.
- Даты в свойствах документа: дата создания, изменения и последней печати, если они хранятся внутри документа.
- Пользовательские свойства Office и дополнительные нестандартные поля PDF.
- PDF `/Info` и XMP metadata stream `/Metadata`, если выбран соответствующий пункт.

Пример метаданных в свойствах Word-документа до очистки.



Если браузер или SmartScreen показывает предупреждение

Первая бета распространяется как неподписанный portable EXE. Поэтому браузер или фильтр SmartScreen в Microsoft Defender может показывать предупреждение о неизвестном издателе. Это означает, что у файла пока нет цифровой подписи издателя и накопленной репутации загрузок.

Для проверки целостности можно сравнить SHA-256. В архиве есть файл `SHA256SUMS.txt`. Команда для проверки EXE:

```
Get-FileHash .\MetadataCleaner.exe -Algorithm SHA256
```

Что делать при ошибках

- Если `.doc` или `.xls` не обработался, проверьте, установлен ли Microsoft Word/Excel и не открыт ли файл в другой программе.
- Если PDF защищён, повреждён или нестандартно сформирован, программа запишет ошибку в журнал и продолжит обработку остальных файлов.
- Если нужное поле не очищено, проверьте, отмечена ли соответствующая галочка в разделе `Что удалить`.