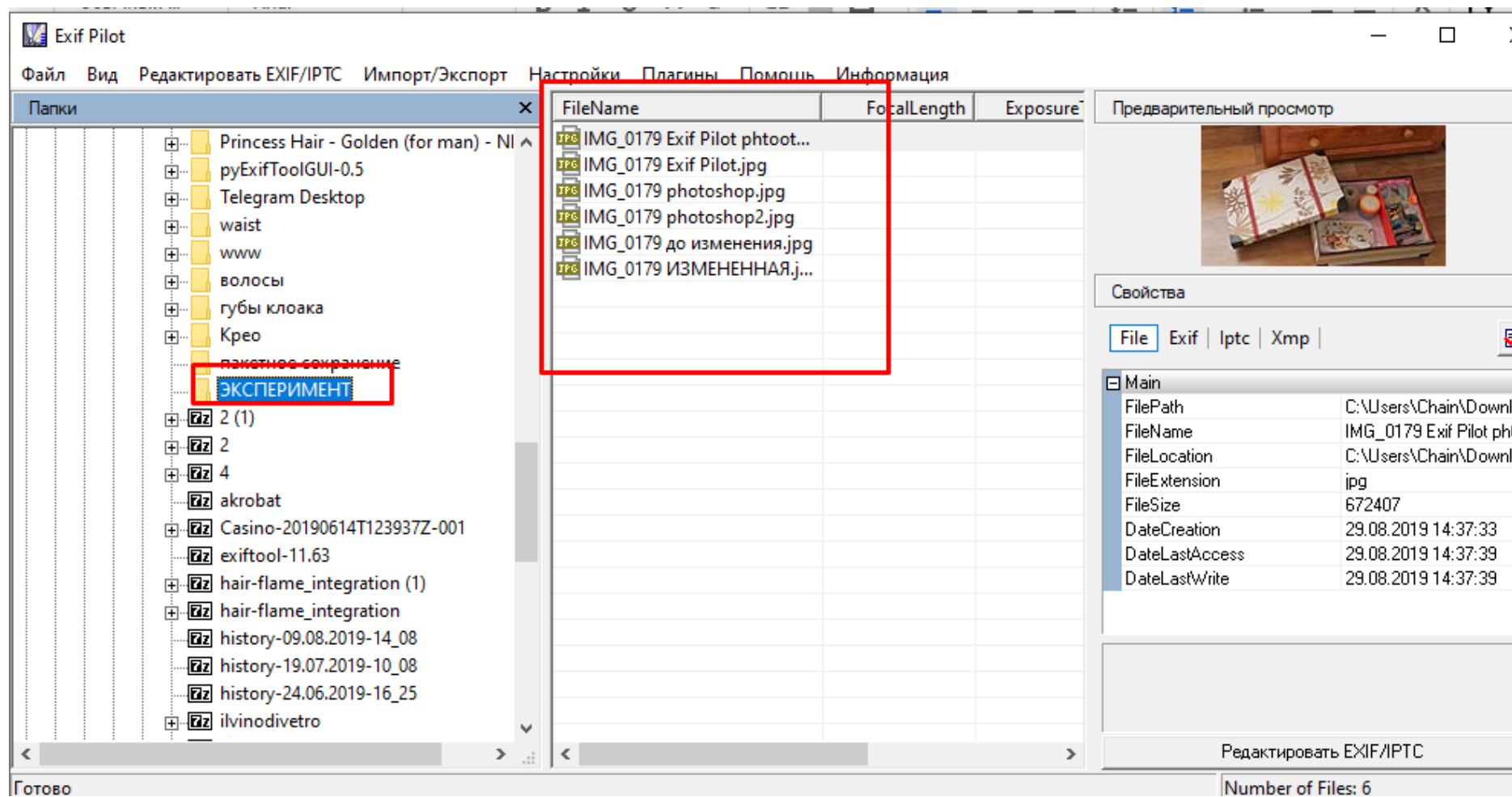


Изменение мета-данных

1. Работа производится в программе Exif Pilot <http://www.colorpilot.ru/download/exif.exe>
2. Excel файл с данными **data.xlsx** <https://drive.google.com/open?id=116xRB4U8QG8whFn2VU31EKajwjuetszs>

Выполняем руками:

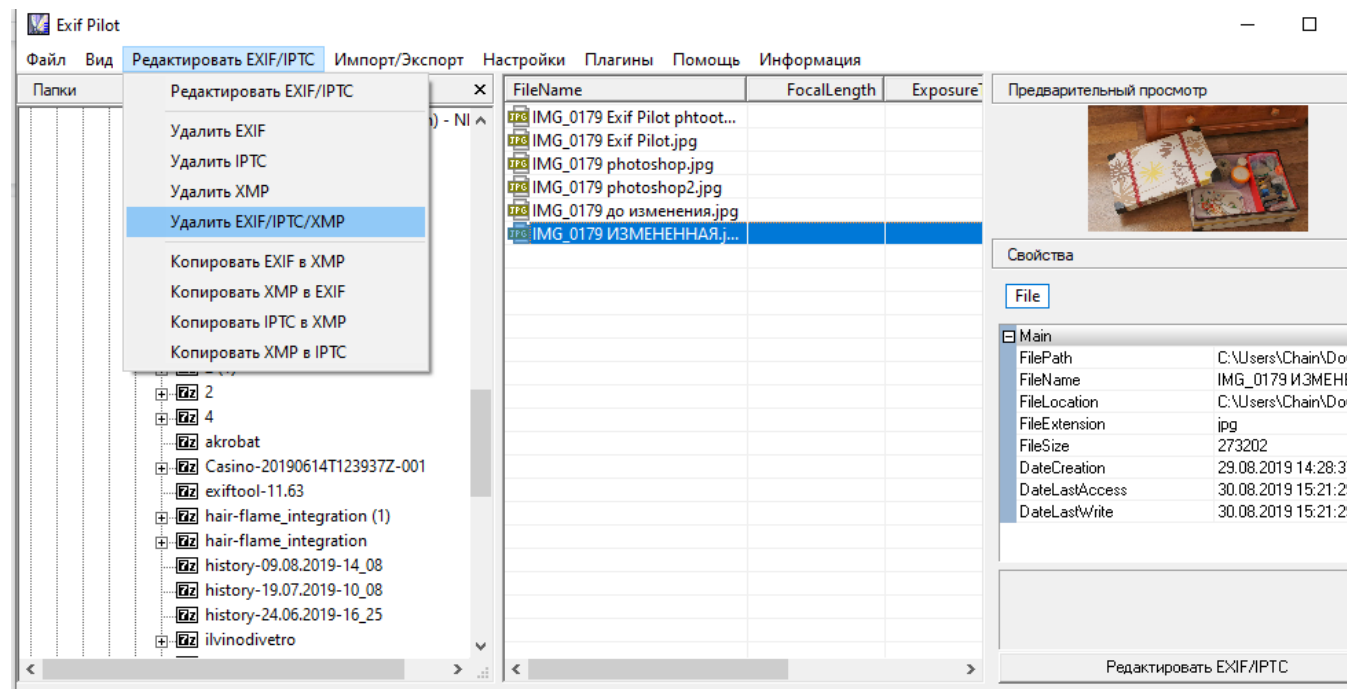
- a. Открываем Exif Pilot
- b. Выбираем папку с изображениями



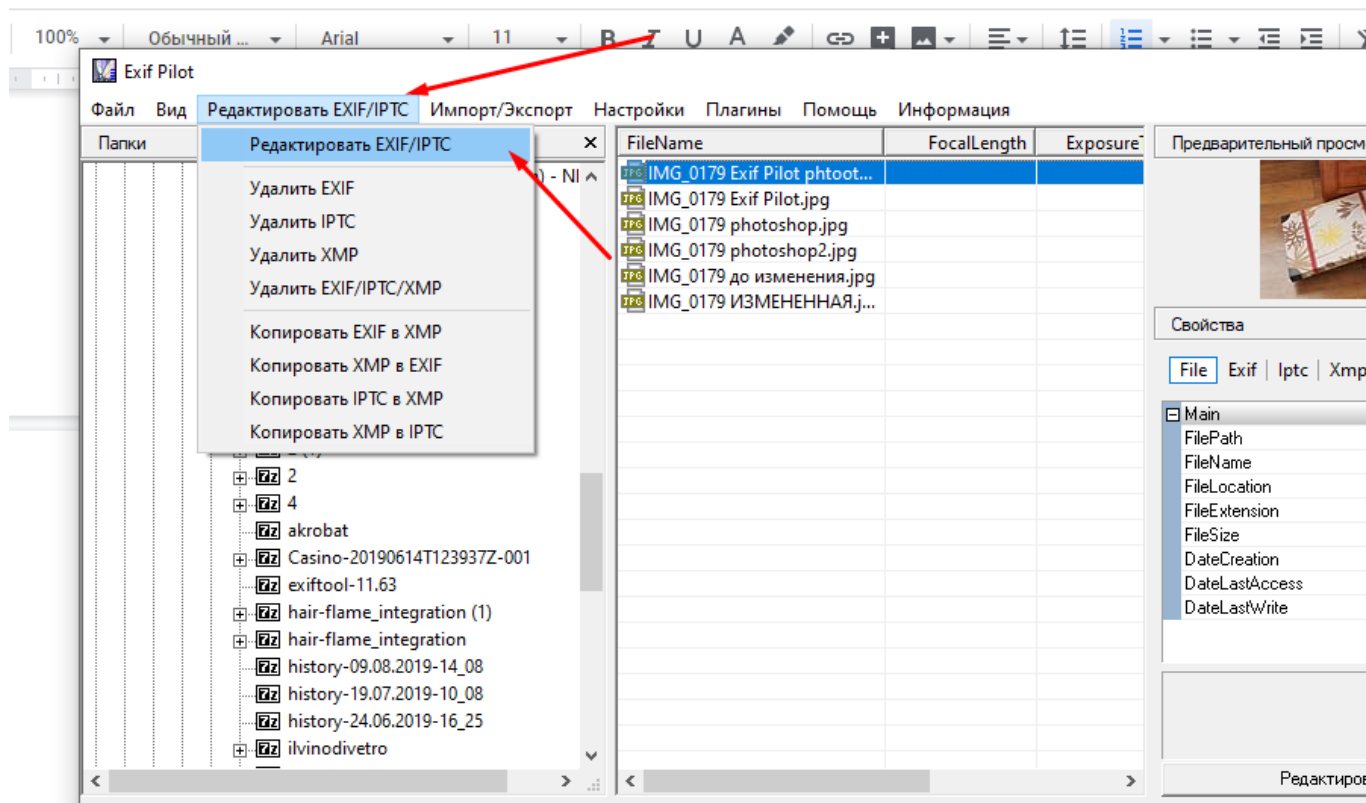
с. Готово

Выполнение действий ZennoPoster

1. Клик по первой картинке - Редактировать EXIF/IPEC - Удалить Exif/IPTC/XMP и нажать "Да"



2. Клик по первой картинке - Редактировать EXIF/IPEC



3. Рандомно копируем из **data.xlsx** из вкладки “**Модель камеры**” модель камеры и вставляем в поле “**Модель камеры**”

The image shows a screenshot of a software window titled "Редактировать свойства" (Edit Properties). It contains a tabbed interface with "EXIF" selected. The fields are as follows:

Field Name	Value	Reset Icon	Apply Icon
Модель камеры	Canon PowerShot SX510 HS	Yes	Yes
Производитель камеры		Yes	Yes
Автор		Yes	Yes
Авторские права		Yes	Yes
Описание изображения		No	Yes
Комментарий		No	Yes
Дата и время	29.08.2019 14:37:34	Yes	Yes
Исходные дата и время		Yes	Yes
Дата и время оцифровки		Yes	Yes

At the bottom right of the dialog are "OK" and "Отмена" (Cancel) buttons. The "EXIF" tab has sub-tabs for "EXIF GPS", "IPTC", and "Add New Tags".

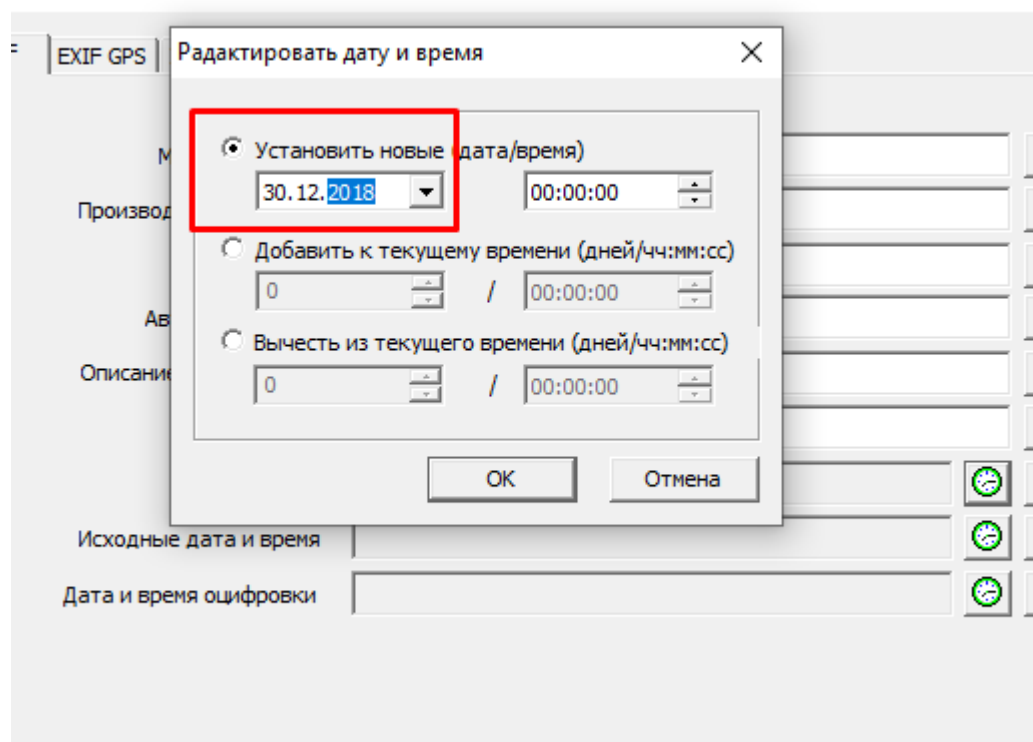
4. Из вкладки **Автор** копируем случайное имя и вставляем в поле **“Автор”**

The image shows a 'Редактировать свойства' (Edit Properties) dialog box with the 'IPTC' tab selected. The 'Автор' (Author) field is highlighted with a red rectangle and contains the text 'Михаил Павлов'. Other fields include 'Модель камеры' (Canon PowerShot SX510 HS), 'Производитель камеры', 'Авторские права', 'Описание изображения', 'Комментарий', 'Дата и время' (29.08.2019 14:37:34), 'Исходные дата и время', and 'Дата и время оцифровки'. The dialog has 'OK' and 'Отмена' (Cancel) buttons at the bottom.

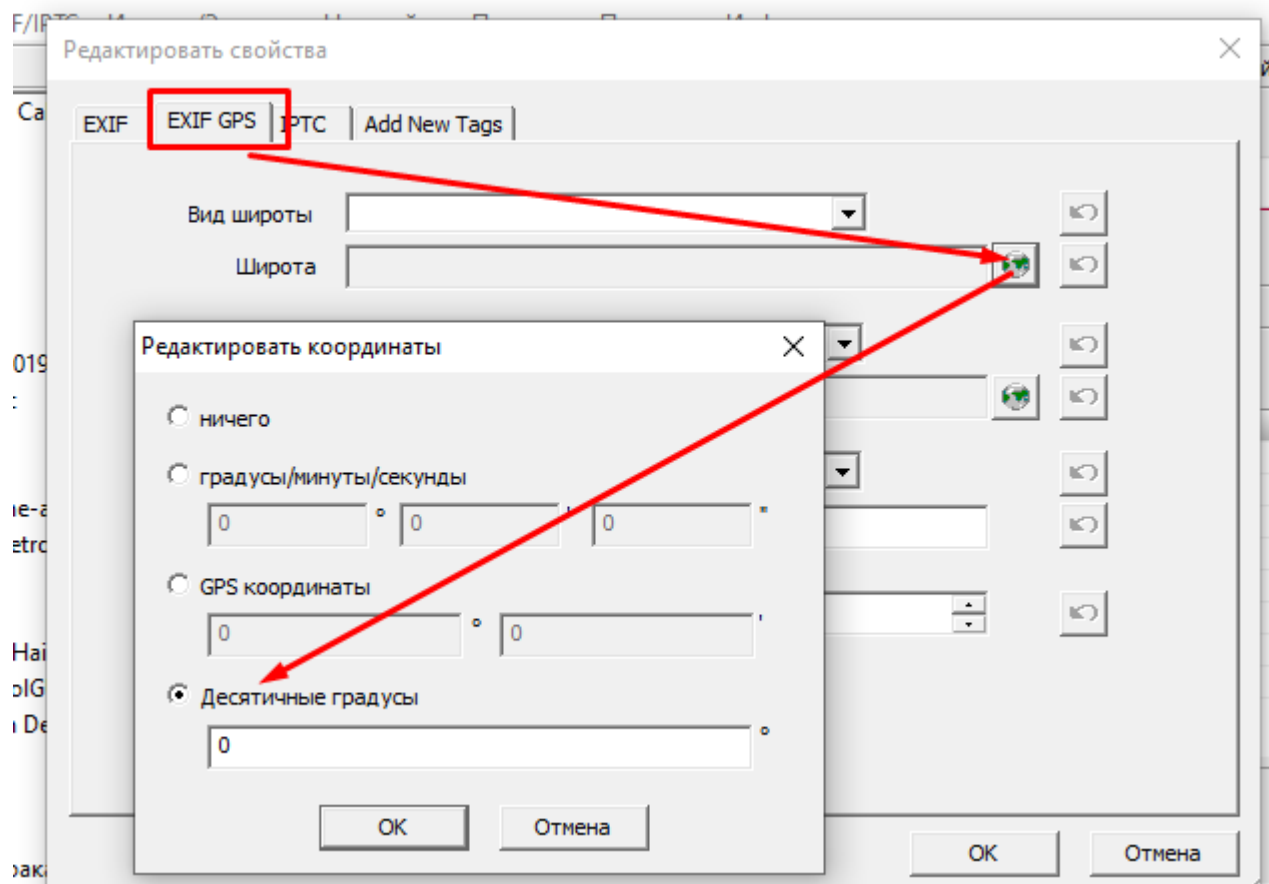
Field	Value
Модель камеры	Canon PowerShot SX510 HS
Производитель камеры	
Автор	Михаил Павлов
Авторские права	
Описание изображения	
Комментарий	
Дата и время	29.08.2019 14:37:34
Исходные дата и время	
Дата и время оцифровки	

5. Кликаем по полю “Дата и время” и вводим произвольные: **число, месяц и год** (год в интервале от 2015 до 2019), нажимаем Ок.

...тировать свойства

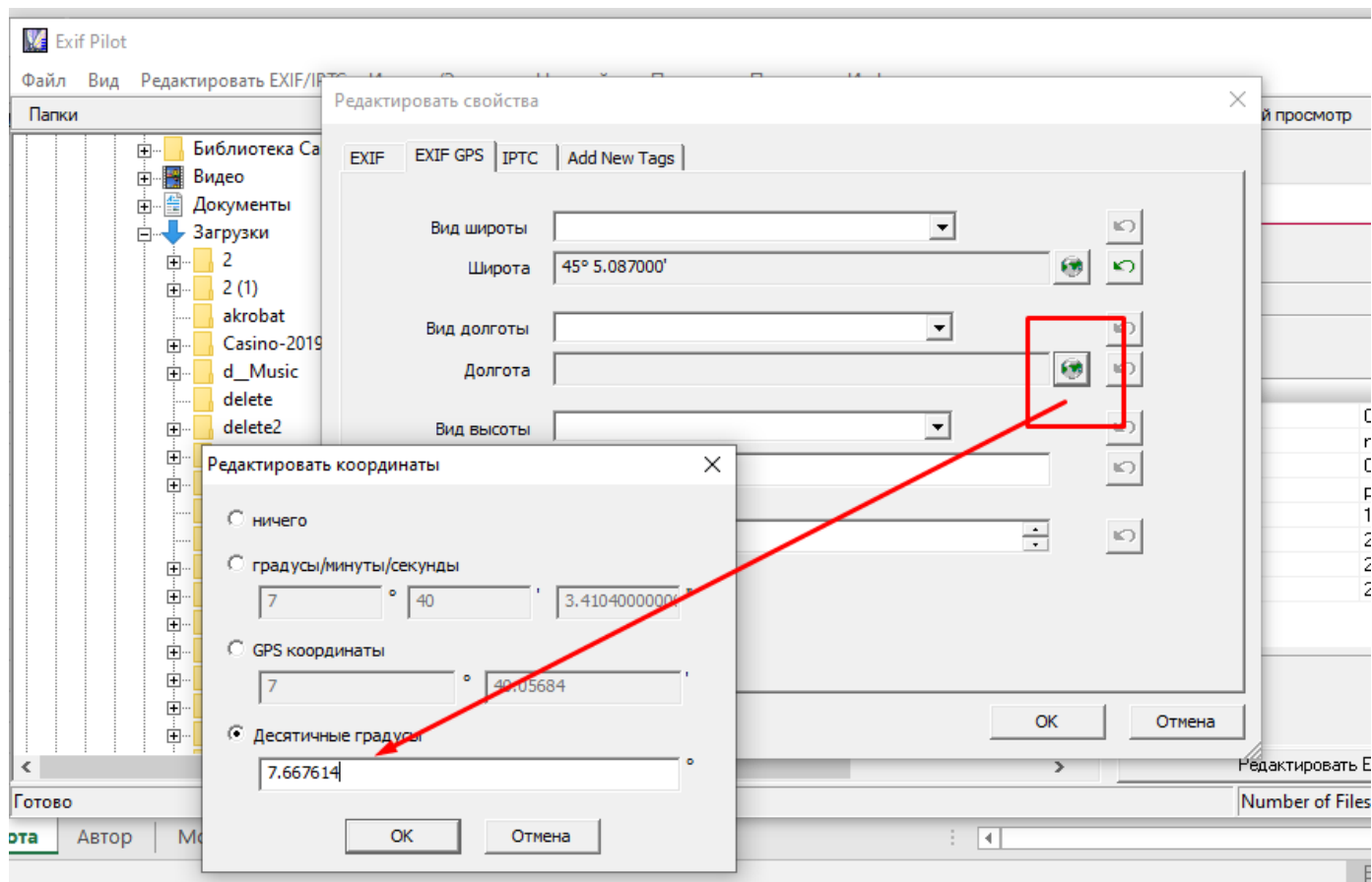


6. Переходим в раздел EXIF GPS - Широта - Десятичные градусы

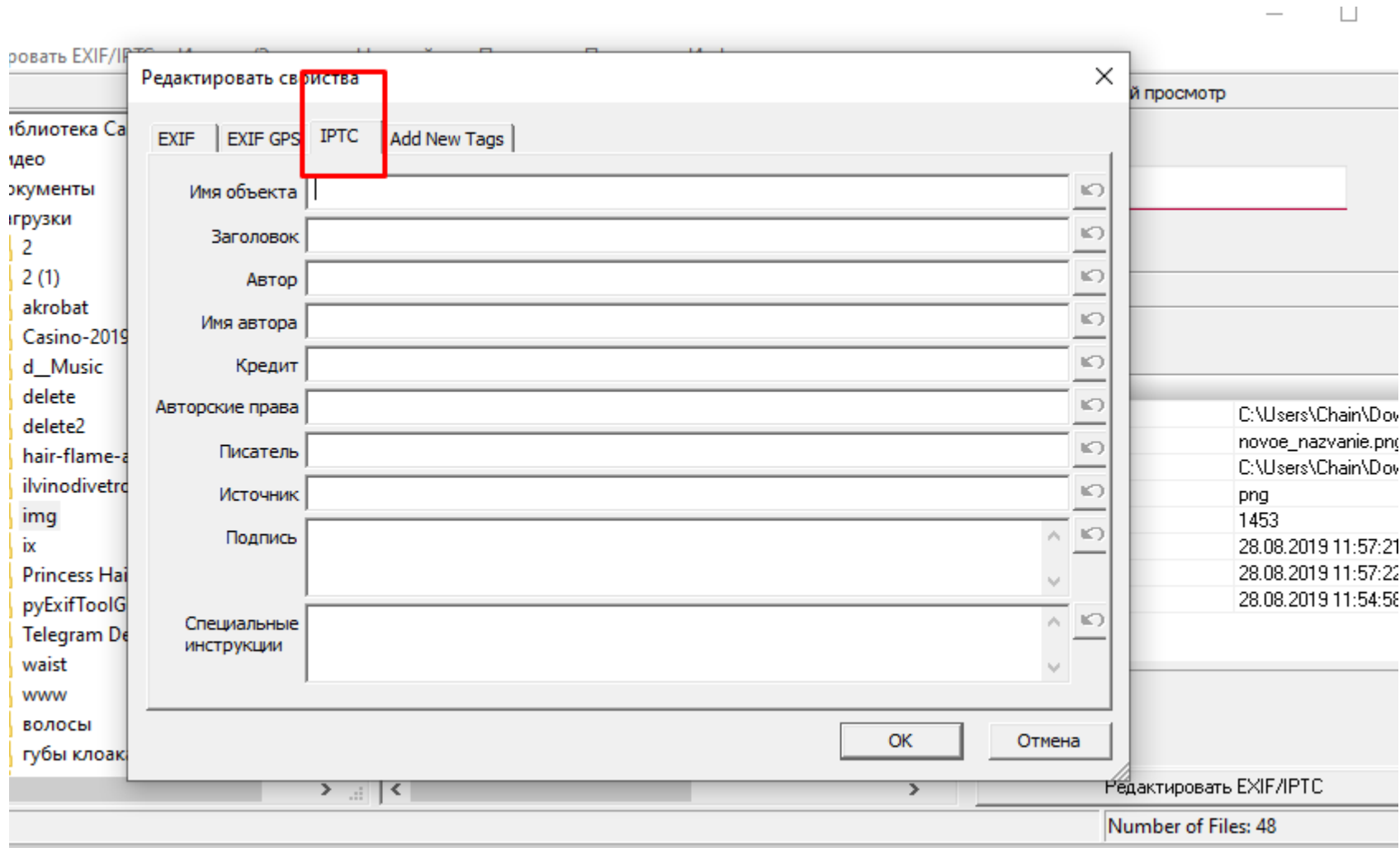


7. Копируем из **data.xlsx** на вкладке **Широта и Долгота** в столбце **Широта** значение и вставляем в **Десятичные градусы**. Нажимаем **Ок**
8. Копируем из **data.xlsx** на вкладке **Широта и Долгота** в столбце **Долгота** значение, которое соответствует Широте и вставляем в **Десятичные градусы**. Нажимаем **Ок**

	A	B	C	D	E
1	Широта	Долгота			
2	45.084782	7.667614			
3	45.056545	7.714848			
4	44.963273	7.539754			
5	44.790949	6.418249			
6	45.495339	6.648269			
7	46.584955	8.066684			
8	49.125285	10.454094			
9	50.305047	6.885531			
10	47.078521	14.150201			
11	50.169903	13.462459			
12	52.600689	11.940019			
13	52.64557	6.393267			
14	55.71888	9.113773			
15	55.888145	12.526287			



9. Переходим во вкладку IPTC

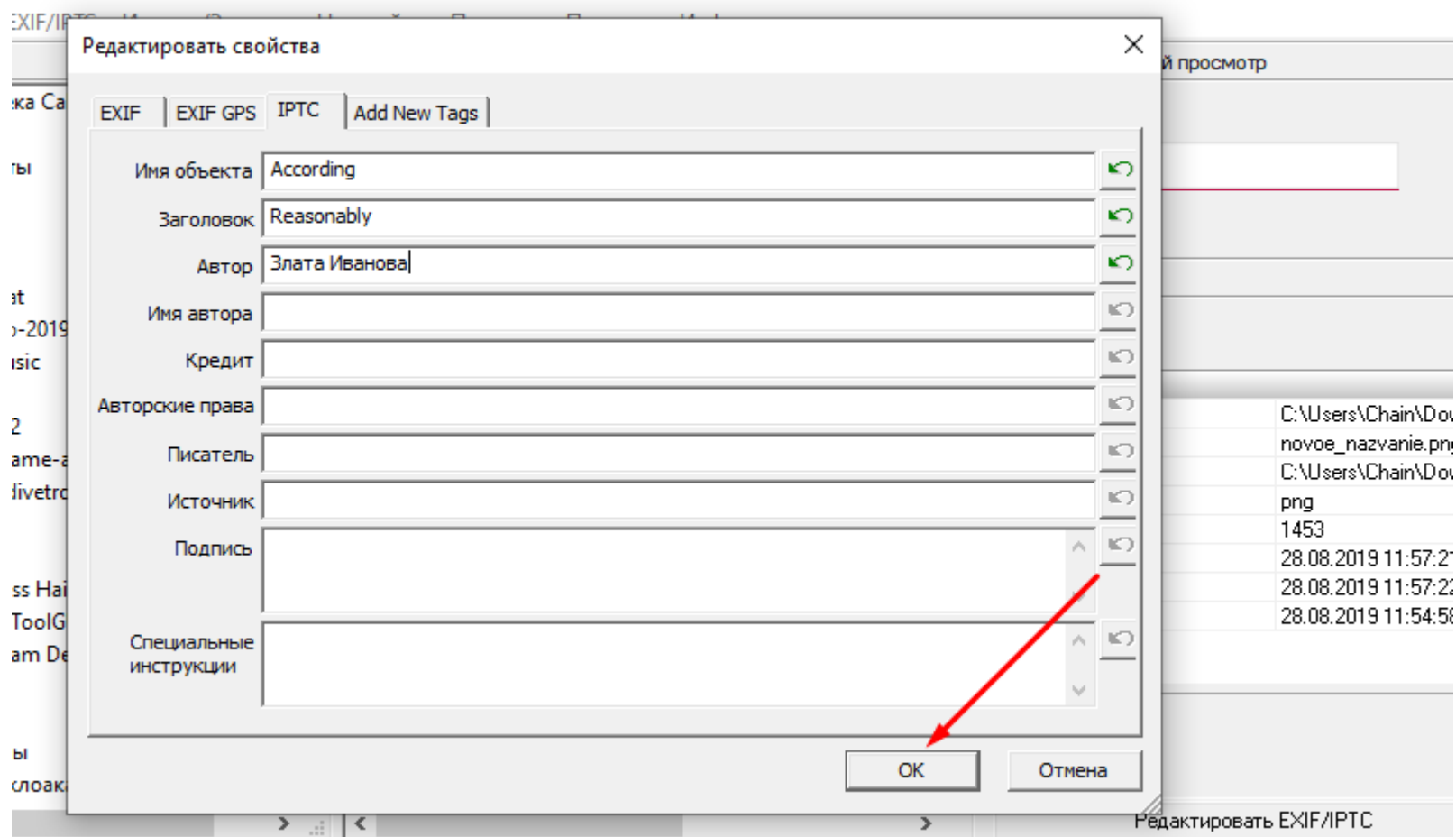


10. В “Имя объекта” - вставляем случайно выбранное имя из вкладки “Имя объекта” в data.xlsx

11. В “Заголовок” - вставляем случайно выбранное имя из вкладки “Заголовок” в data.xlsx

12. В “Автор” - вставляем случайно выбранное имя из вкладки “Автор” в data.xlsx

13. Нажимаем клавишу **Ок**



14. Повторяем действия из пункта 1 по 13 со следующей картинкой.