**Видеоинструкция №3 для участников КСГПП**

**по апробации работы в Библиотеке ЭПОС» (от 21.07.2020)**

1. **Тема видеоинструкции:**

Опция «Конвертирование слайда презентации в изображение в большом разрешении»

1. **Цель -**

знакомство с алгоритмом получения из слайдов презентации в формате PowerPoint (любой версии) изображения в большом (достаточном для технических требований) разрешении путем пересохранения и конвертирования.

**3. Целевая аудитория:**

-педагоги общеобразовательных организаций ПК – участники КСГПП

**4. Содержание:**

* Сохранение презентации в формат .pdf-документа;
* Конвертирование .pdf-документа в изображение (формата JPG или .PNG) в ***рекомендуемых онлайн-конверторах***: 1. <https://pdfcandy.com/ru/pdf-to-png.html>

2. <https://pdf2png.com/ru/>

**Алгоритм работы:**

1. **Подготовка презентации**.

**Уточнение:** Слайды в презентации PowerPoint, предназначенные для конвертации в изображения для размещения в «Библиотеке ЭПОС», должны быть обязательно в размере «Широкоэкранный (16:9)».

Для этого необходимо при создании или при просмотре презентации в программе PowerPoint выбрать раздел «Дизайн», далее во вкладке «Размер слайда» выбрать «Широкоэкранный (16:9).

Необходимый раздел и вкладка представлены на рисунке 1.

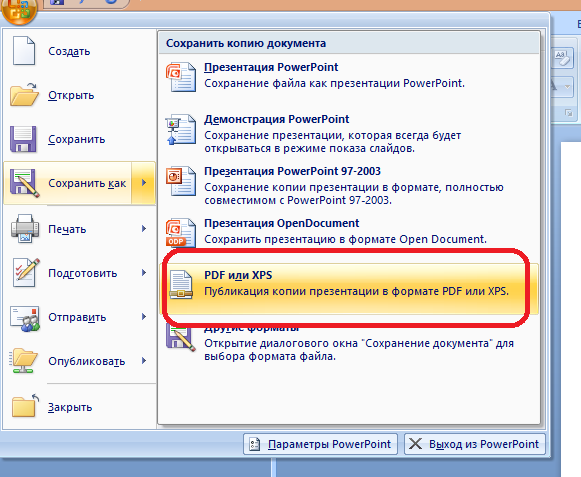
*Рис. 1. Настройка широкоэкранного размера слайдов в презентации*

**2. Сохранение файла в формате PDF.**

Сохранить в PDF документ можно как отдельный слайд презентации (одностраничный документ, при конвертировании которого получится отдельное изображение), так и всю презентацию в целом объеме как многостраничный документ. Конвертеры работают с многостраничными PDF документами, сохраняя все слайды как набор картинок.

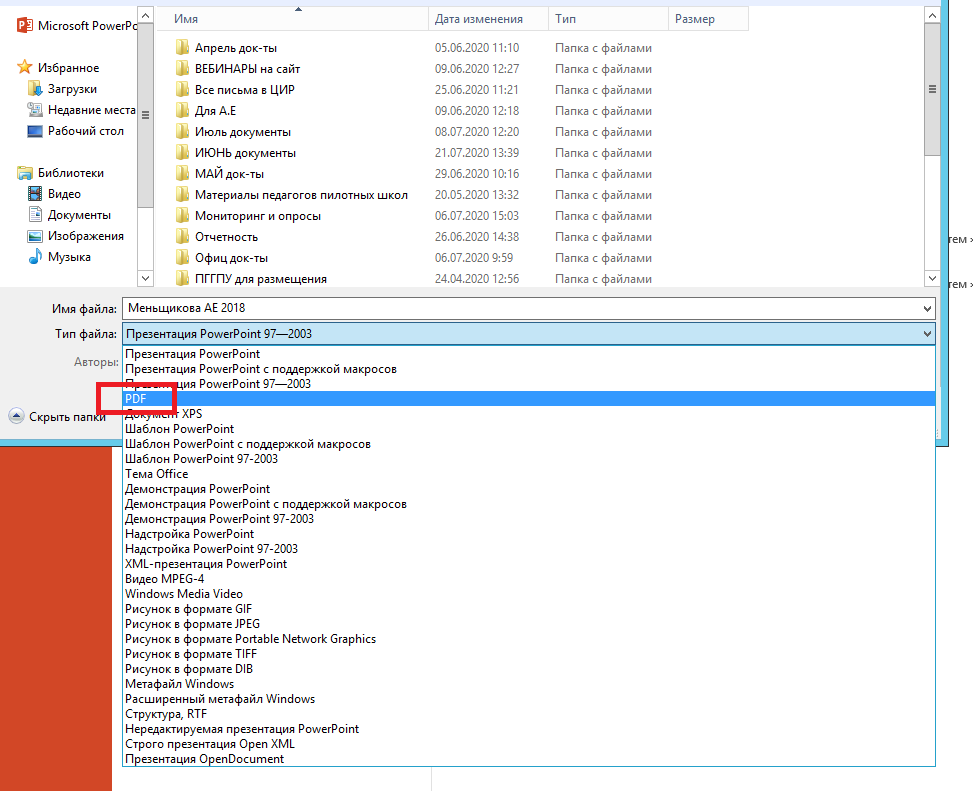
Если в презентации, предназначенной для конвертации слайдов в изображения, есть лишние слайды, их можно удалить перед сохранением презентации в PDF.

2.1. Чтобы сохранить презентацию в формате .PDF, нужно использовать опции: Файл, «сохранить как», выбрать из открывшегося списка «формат PDF или XPS» (рис. 2):



*Рис. 2. Сохранение презентации в формате .PDF*

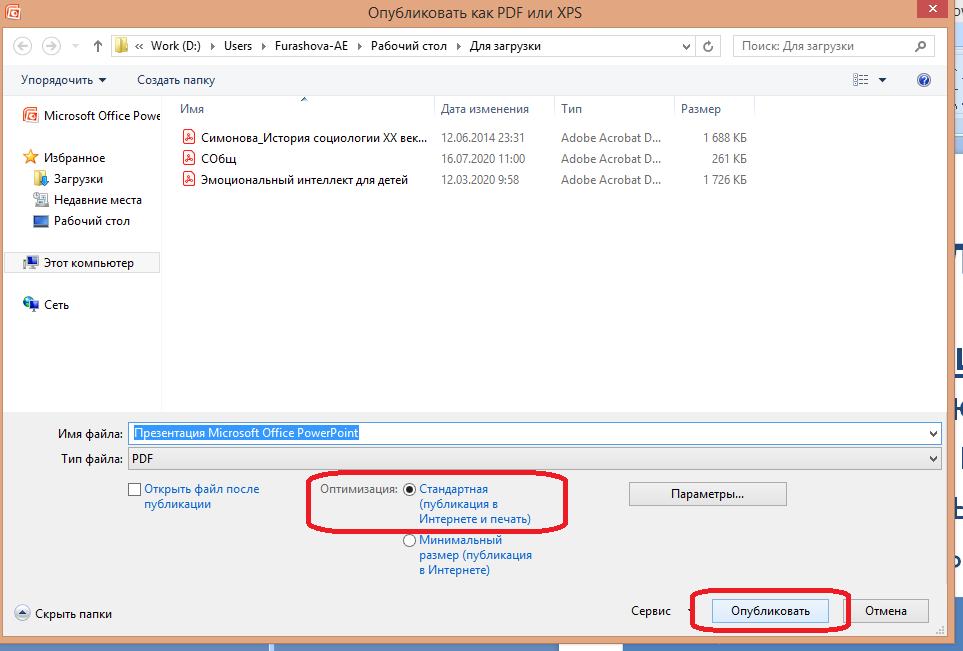
2.2. В других версиях операционной системы Windows может отображаться несколько иное окно сохранения файла. В таком случае необходимо при сохранении открыть вкладку «тип файла», в открывшемся списке выбрать формат «PDF» (рис. 3). Далее следуйте указаниям в пункте 2.3.



*Рис. 3. Сохранение презентации в pdf-документ в другой версии ОС Windows*

2.3. В окне сохранения .PDF-файла выберите стандартную оптимизацию, открывать файл после публикации не обязательно (галочка убрана).

Для того, чтоб сохранить файл на вашем персональном компьютере, нажмите кнопку «Опубликовать» (рис.4):



*Рис.4. Окно сохранения .PDF-файла*

**3. Подготовка полученного .PDF-файла к конвертированию в изображение**

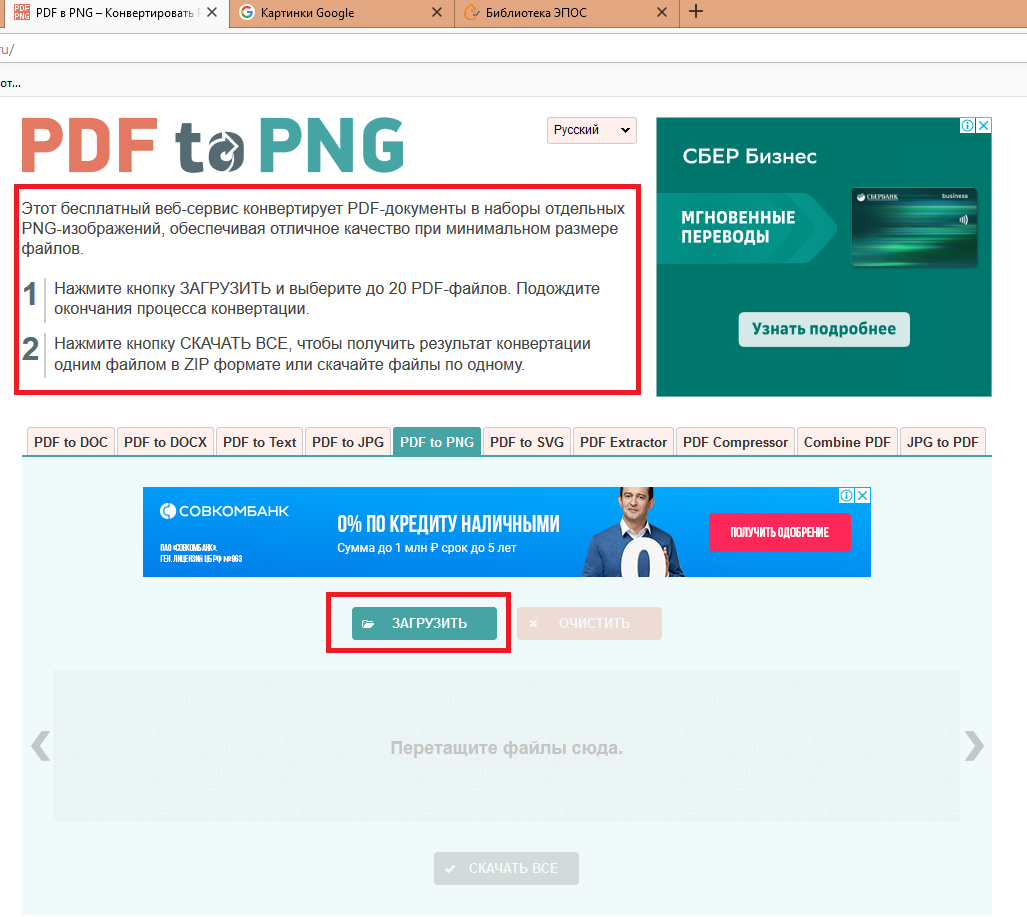
Презентации сохраняются в PDF файл, который конвертируется специальными конверторами в изображения с высоким разрешением, пригодным для использования в «Библиотеке ЭПОС».

После сохранения файла нужно конвертировать этот .PDF-файл в изображение формата .JPG или .PNG в рекомендуемом онлайн-конверторе.

**Ссылки на два рекомендуемых бесплатных онлайн-конвертора .PDF в другие форматы (**конвертер №2 позволяет получить более высокое качество получаемых изображений)**:**

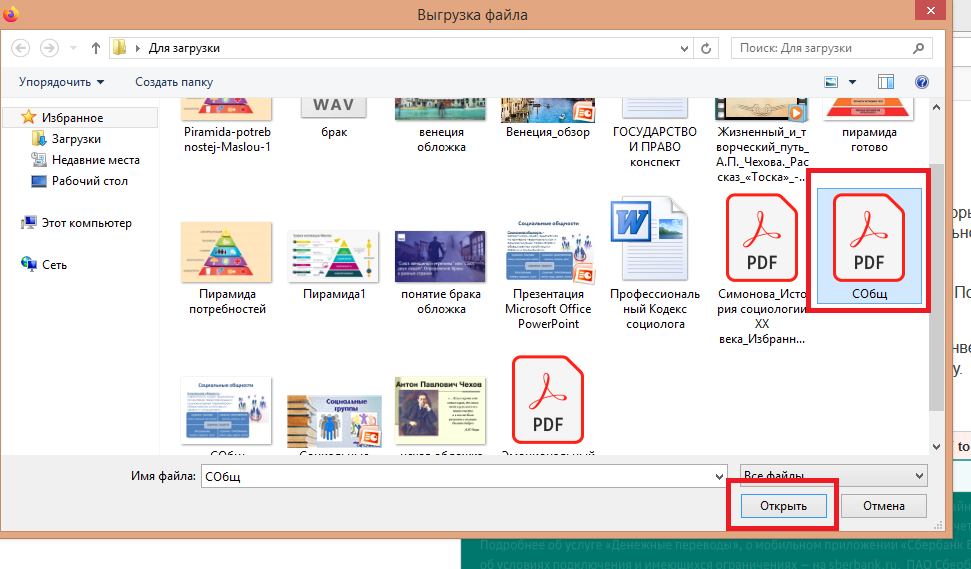
1. <https://pdf2png.com/ru/>

2. https://pdfcandy.com/ru/pdf-to-png.html

При использовании конвертера под номером 1, после перехода по ссылке: <https://pdf2png.com/ru/>, отобразится активное окно загрузки и конвертации:

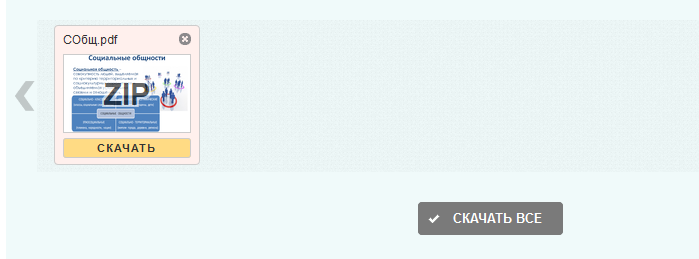
*Рис.5. Окно загрузки и конвертации файла*

Далее нужно использовать кнопку «Загрузить», затем нужно выбрать с вашего компьютера и загрузить сохраненный ранее PDF-файл, используйте кнопку «Открыть» (рис. 6):



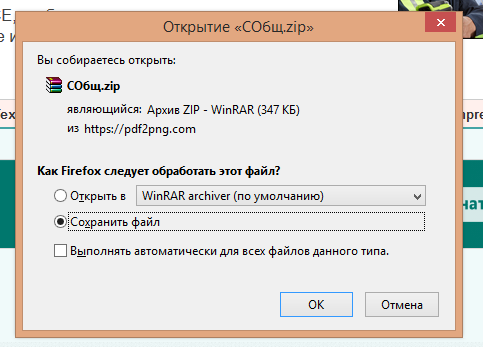
*Рис. 6. Окно загрузки выбранного файла для конвертации*

Далее дождитесь, пока пройдет процесс конвертации (длится от нескольких секунд до нескольких минут, скорость зависит от объема файла и скорости вашего интернет-соединения). После окончания конвертации у вас отобразится окно (на рис.7), в котором вам нужно нажать кнопку «Скачать» и скачать архив в формате ZIP (в котором находится изображение) на ваш компьютер:



*Рис.7. Окно результата конвертации*

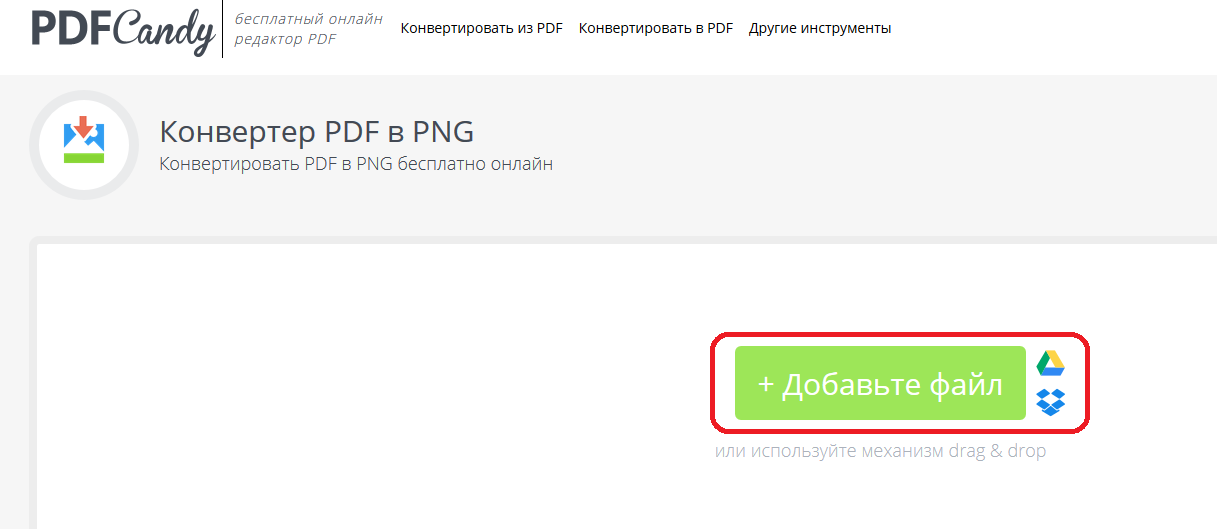
После нажатия кнопки «Скачать» откроется окно, в котором используйте опцию «сохранить файл», нажмите «ОК»:



*Рис.8. Окно сохранения изображения*

Архивный файл, содержащий изображение, сохранен на ваш компьютер. Далее нужно извлечь изображение из архива, после чего оно может быть загружено в ваш личный аккаунт Библиотеки «ЭПОС» для личного пользования или для дальнейшей публикации.

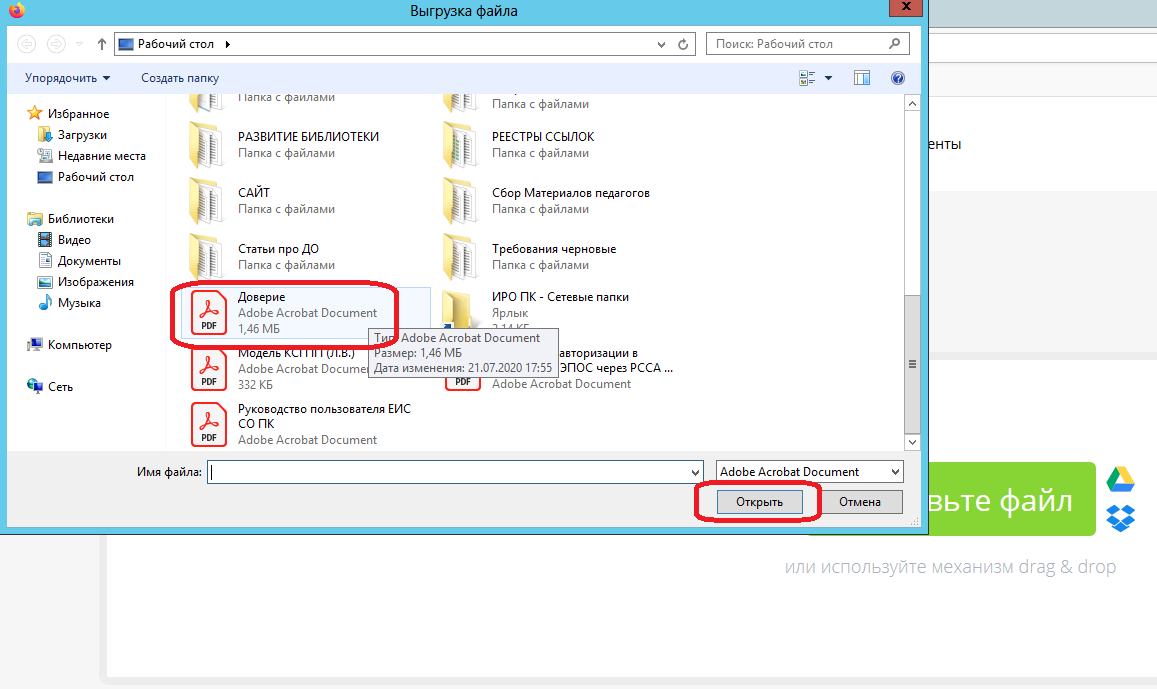
При использовании конвертера под номером 2, после перехода по ссылке: <https://pdfcandy.com/ru/pdf-to-png.html> отобразится следующее активное окно загрузки и конвертации (рис. 9):



*Рис. 9. Окно загрузки и конвертации*

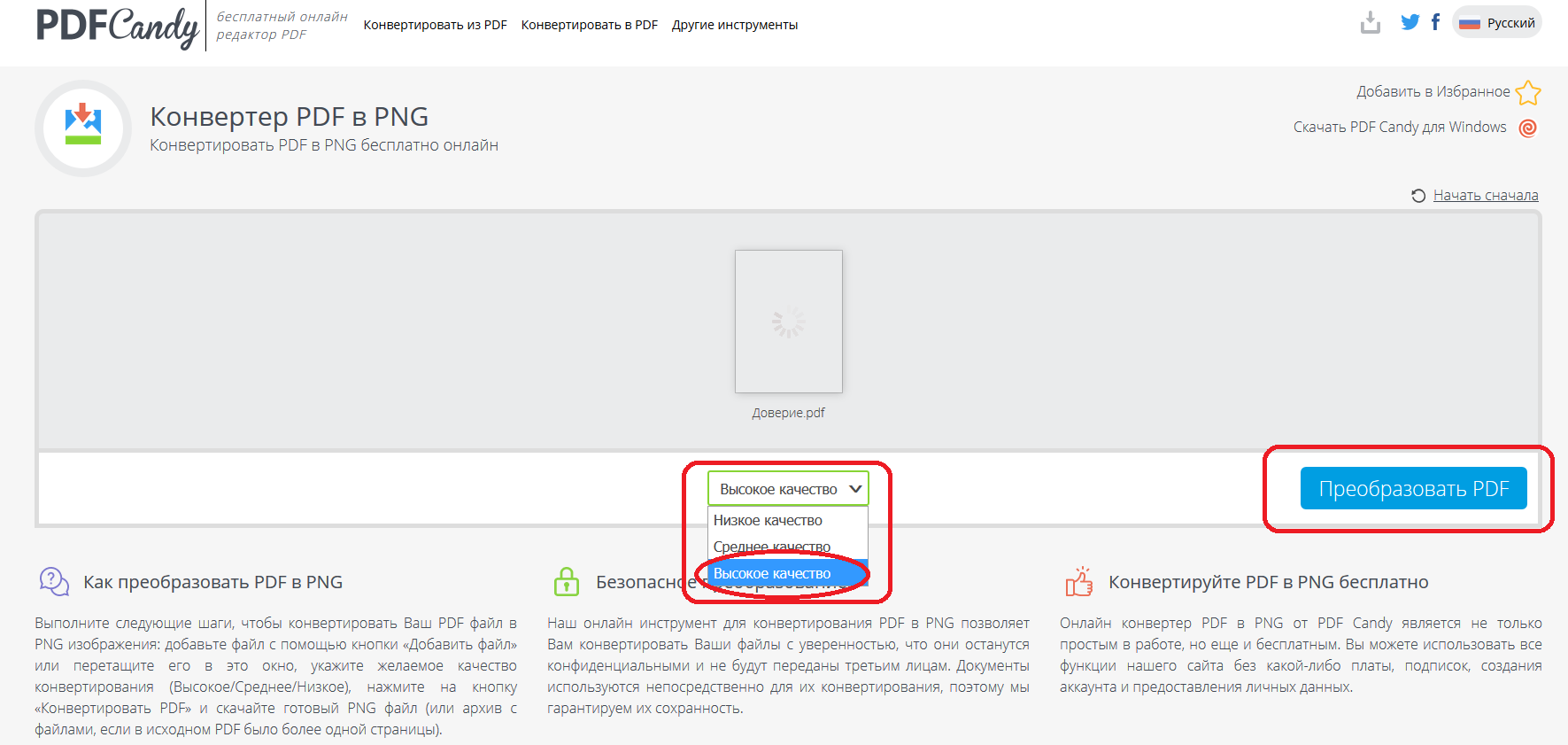
**Алгоритм работы с конвертером:**

1. На главной странице откроется активное окно загрузки и конвертации, в котором нужно нажать кнопку "Добавить файл" и в открывшемся диалоговом окне выбрать файл, нужный для конвертации, с вашего компьютера и затем нажать кнопку «открыть» (рис. 10).



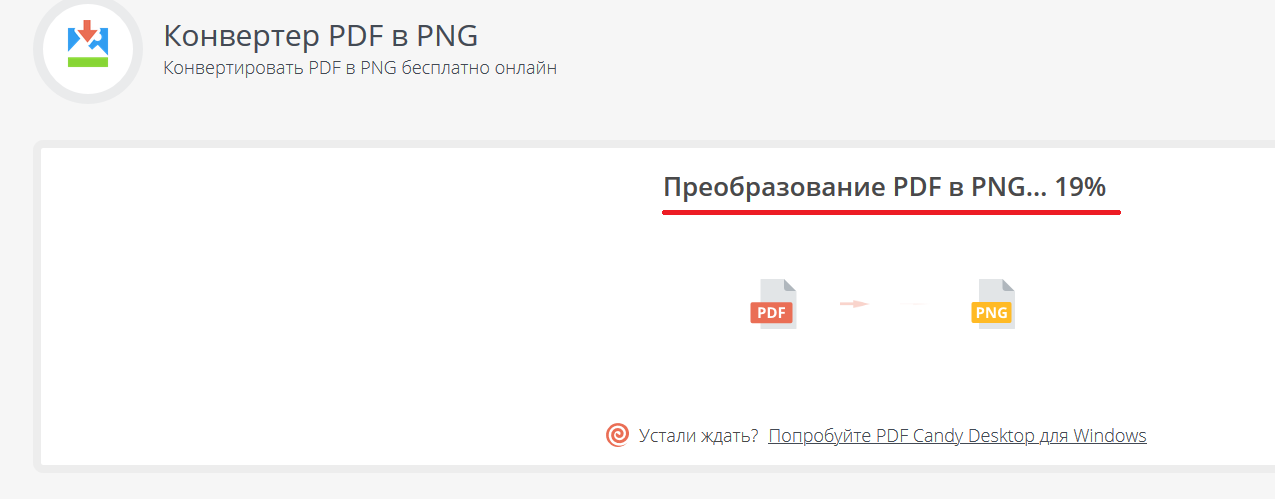
*Рис. 10. Окно выбора и загрузки файла.*

2. Откроется второе окно. Из выпадающего списка нужно выбрать "Высокое качество" и нажать кнопку "Преобразовать PDF" (рис. 11).



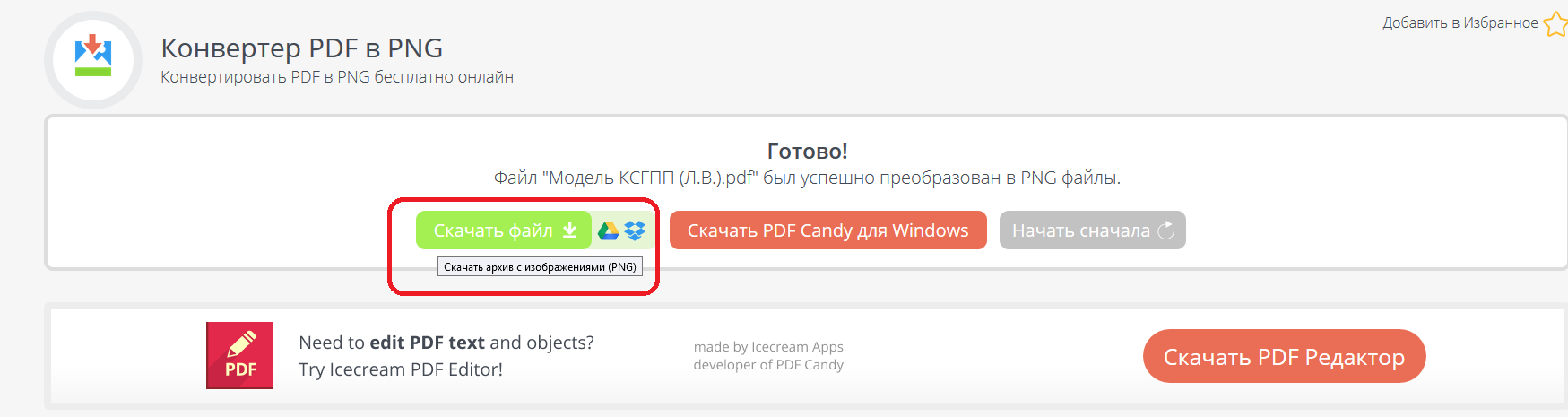
*Рис. 11. Выбор настроек в конвертере с дальнейшей конвертацией*

3. Откроется третье окно, в котором отображается процесс конвертирования файла (рис. 12). Конвертирование длится от нескольких секунд до нескольких минут, скорость зависит от объема файла и скорости вашего интернет-соединения.



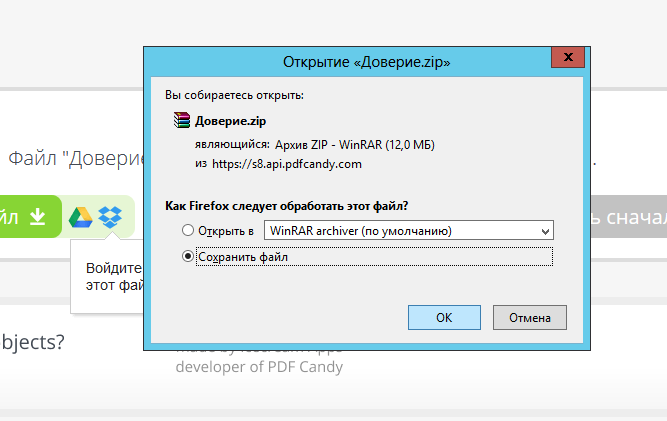
*Рис. 12. Процесс конвертирования файла*

По окончании преобразования нужно нажать кнопку "Скачать файл" (рис. 13).



*Рис. 13. Окно скачивания сконвертированного файла*

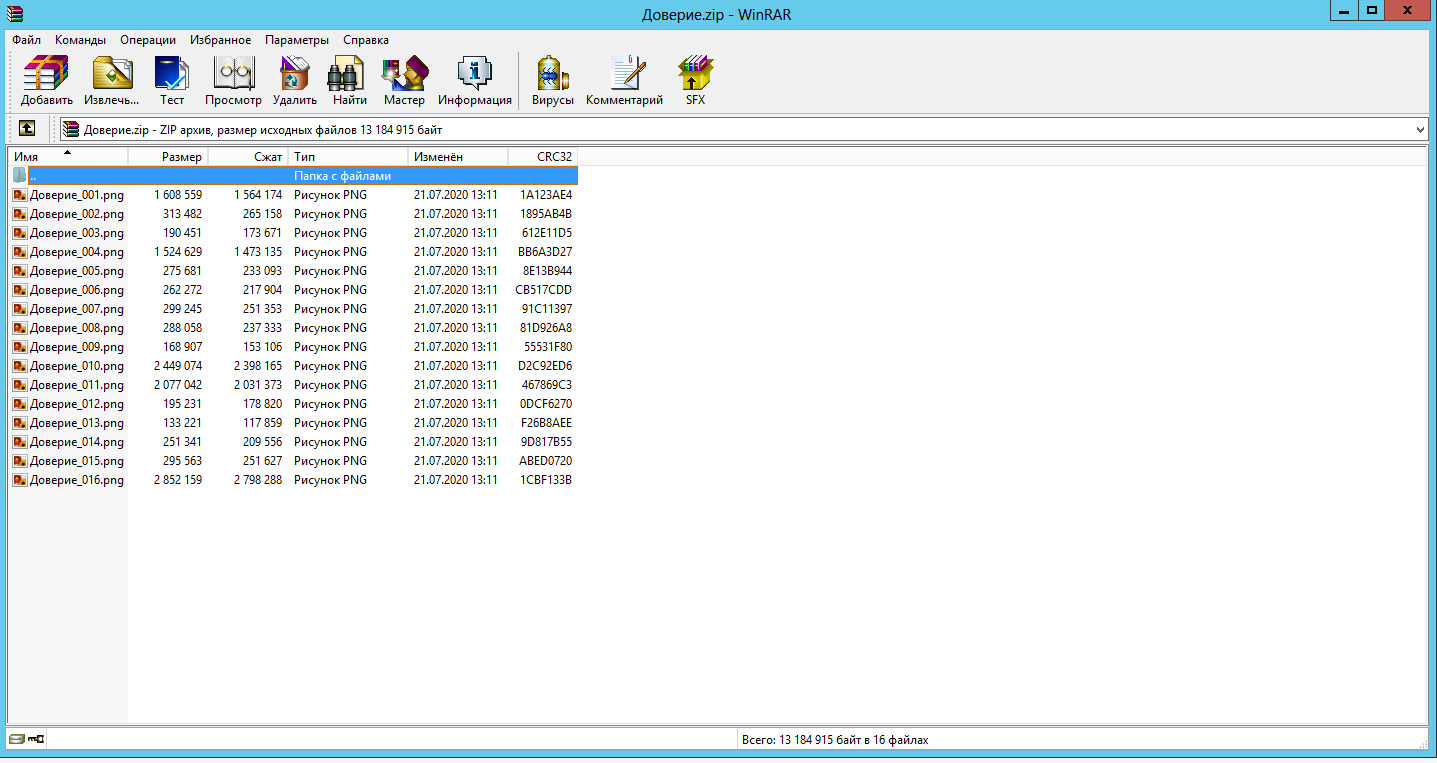
После нажатия кнопки «Скачать» откроется окно, в котором используйте опцию «сохранить файл», нажмите «ОК» (рис. 14):

****

*Рис. 14.* *Окно сохранения изображения*

Архивный файл, содержащий изображение или изображения (если это многостраничная презентация), сохранен на ваш компьютер. Далее нужно извлечь содержимое из архива, после чего изображение (одно или несколько) может быть загружено в ваш личный аккаунт Библиотеки «ЭПОС» для личного пользования или для дальнейшей публикации.

В данном случае в презентации содержалось 16 слайдов, которые при конвертировании преобразовались в 16 изображений формата png. Можно просмотреть изображения и выбрать нужные изображения для загрузки в «Библиотеку ЭПОС».

****

*Рис.15. Открытие архивного файла с изображениями*

**Примечание:** можно воспользоваться любым из представленных конвертеров, но конвертер под номером 2 предоставляет более высокое качество получаемых изображений. На видеоинструкции представлена работа конвертера №2.