# Пользовательская документация

## 1. Введение

Программа “Image Info Application” предназначена для анализа графических файлов. Приложение позволяет считывать основные характеристики изображений из файлов или папок, включая:

* Имя файла;
* Размер изображения (в пикселях);
* Размер файла (в килобайтах);
* Глубину цвета;
* Тип сжатия (если применимо).

## 2. Системные требования

* **Операционная система:** Windows 10 и выше
* **Программное обеспечение:** Qt 6.x
* **Аппаратные требования:**
  + ОзУ: 4 ГБ и более
  + Свободное место на диске: 500 МБ

## 3. Установка

### 3.1 Загрузка программы

1. Перейдите в репозиторий GitHub.
2. Скачайте файлы проекта или клонируйте репозиторий:

<https://github.com/AlekseiNarkevich/PKG>

### 3.2 Сборка проекта

1. Установите Qt Creator.
2. Откройте .pro-file в Qt Creator.
3. Нажмите "Run" для сборки и запуска.

## 4. Использование приложения

### 4.1 Загрузка изображений

* Нажмите кнопку "Выбрать папку" и укажите путь к директории с изображениями.
* Приложение поддерживает форматы: JPG, PNG, GIF, BMP, TIF, PCX.

### 4.2 Отображение данных

* Данные изображений отображаются в таблице с колонками:
  + Имя файла;
  + Размер (пиксели);
  + Размер файла (КБ);
  + Глубина цвета;
  + Тип сжатия.
* При клике на строку таблицы в правой части окна отобразится миниатюра изображения.

### 4.3 Перетаскивание файлов

* Вы можете перетащить один или несколько графических файлов в окно приложения для их анализа.

### 4.4 Обработка больших папок

* Приложение оптимизировано для работы с большими объемами файлов (до 100 000 изображений).
* Время обработки отображается в сообщении по завершении загрузки.

## 5. Обратная связь

Для вопросов и сообщения об ошибках: [alesia.narkevich82@gmail.com](mailto:alesia.narkevich82@gmail.com)