

## **Рекомендуемый алгоритм изменения «веса» (объема) изображения для их размещения в шаблоне этикеток**

При создании участником оборота товаров шаблона этикетки в нее можно вставить изображение (логотип организации, изображение товара и т.д.), что увеличивает «вес» (объем) готового шаблона этикетки.

При этом вставляемое в шаблон этикетки изображение может быть большого «веса» (объема), что приведет к колоссальному увеличению конечного файла формата PDF, формируемого системой для скачивания участником сформированных этикеток в готовом виде. Таким образом это может привести к невозможности получения из системы сформированного файла в формате PDF по причине его большого «веса» (объема).

Чтобы избежать подобных случаев необходимо уменьшить «вес» (объем) всех вставляемых в шаблон этикетки изображений. Как правило этого можно добиться путем изменения размера (в пикселях или процентах) исходного изображения, либо путем сохранения готового изображения с незначительной потерей качества, приемлемой для этикетки. Подобного эффекта можно достигнуть в любом графическом редакторе (как платном, так и бесплатном), а также на любом онлайн-сервисе, предоставляющего бесплатную возможность сжатия изображения. При этом следует помнить, что размер готового изображения не должен превышать размер готовой этикетки.

На примере ниже мы приводим рекомендованный алгоритм действий в следующих двух бесплатных программах, а также на одном бесплатном онлайн-сервисе:

- Стандартная программа в Windows для работы с изображениями – «Paint» (устанавливается автоматически с установкой операционной системы Windows);
- Бесплатный графический редактор «Gimp», который можно скачать с официального сайта разработчика программы;
- Бесплатный онлайн-сервис по оптимизации изображения «Optimizilla».

### **1. Программа «Paint»**

Изменение «веса» (объема) изображения в программе Paint возможно только в случае изменения размера самого изображения в пикселях или процентах от основного размера.

Алгоритм действий следующий:

1. Откройте программу Paint (либо нажмите правой кнопкой мыши по файлу с необходимым изображением, и из появившегося меню выберете пункт меню «Открыть с помощью», далее «Paint»).
2. В открывшейся программе, вверху, нажмите кнопку «Файл», далее «Открыть». В появившемся окне выберете необходимый файл, и нажмите на кнопку «Открыть».

Действия, описанные в данном пункте, выполняются только в случае, если в п.1 вы открыли программу Paint обычным способом.

3. В открывшейся программе, вверху, на вкладке «Главная» нажмите на кнопку «Изменить размер».
4. В открывшемся окне выберите пункт «Проценты» (если хотите изменить размер изображения в процентах), либо пункт «Пиксели» (если хотите изменить размер изображения в пикселях). При этом чекбокс «Сохранить пропорции» должен быть установлен.
5. Укажите необходимое значение (например, при уменьшении размера изображения в два раза, выбираем пункт «Проценты» и в полях «По горизонтали» и «По вертикали» укажите значение «50»), и нажимаете на кнопку «Ок».
6. Нажмите в левом верхнем углу кнопку «Файл», далее «Сохранить как».
7. В открывшемся окне выберите место на компьютере, куда хотите сохранить готовое изображение, укажите название файла и нажмите на кнопку «Сохранить».  
Чтобы не изменить исходный файл, рекомендуется указывать в качестве названия файла другое значение, нежели указано по умолчанию при сохранении файла.

## 2. Программа «Gimp»

Алгоритм действий следующий:

1. Скачайте программу Gimp с официального сайта разработчика программы и установите ее на свой компьютер.
2. Откройте программу Gimp (либо нажмите правой кнопкой мыши по файлу с необходимым изображением, и из появившегося меню выбираете пункт меню «Открыть с помощью», далее «Gimp»).
3. В открывшейся программе, вверху, нажмите кнопку «Файл», далее «Открыть». В появившемся окне выберите необходимый файл, и нажимаете на кнопку «Открыть».

Действия, описанные в данном пункте, выполняются только в случае, если в п.1 вы открыли программу Gimp обычным способом.

4. В открывшейся программе, вверху на панели меню, нажмите на пункт меню «Файл» и из открывшегося списка выберите пункт меню «Экспортировать как ...».
5. В открывшемся окне, вверху, в поле введите название файла и убедитесь, что разрешение файла (символы после точки в названии файла) соответствует значению «.jpg», «.png», или «gif».  
В случае если в качестве разрешения файла указано другое значение, то внизу открывшегося окна нажмите на кнопку «Выберите тип файла (По расширению)», и из выпадающего списка выберите необходимое расширение файла.  
Чтобы не изменить исходный файл, рекомендуется указывать в качестве названия файла другое значение, нежели указано по умолчанию при сохранении файла.
6. После этого внизу окна нажмите на кнопку «Экспортировать».
7. В открывшемся окне, в самом первом параметре «Качество», выберите числовое

- значение качества конечного изображения. Чем ниже числовое значение качества, тем «вес» (объем) изображения ниже, но и качества готового изображения хуже. Оптимальным числовым значением качества является значение от 50 до 70 единиц.
8. Нажмите на кнопку «Экспорт».

В случае если после проделанных выше манипуляций, «вес» (объем) файла все еще достаточно велик, тогда перед экспортированием изображения необходимо изменить размер изображения. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Выполните действия, описанные в пунктах 1-3, в абзаце выше.
2. В открывшейся программы, вверху на панели меню, нажмите на пункт меню «Изображение» и из открывшегося списка выбрать пункт меню «Размер изображения».
3. В открывшемся окне можно изменить размер изображения (в пикселях, процентах, дюймах, сантиметрах, миллиметрах и т.д.), а также изменить разрешения изображения (количества точек на дюйм). Чем больше числовое значение разрешения (количества точек на дюйм), тем выше «вес» (объем) изображения и качество готового изображения. Оптимальным числовым значением разрешения в данном поле является параметр от 180 до 300 единиц.  
Также чем больше размер изображения (в пикселях, процентах, дюймах, сантиметрах, миллиметрах и т.д.), тем выше «вес» (объем) изображения. Размер готового изображения в сантиметрах или миллиметрах не должно превышать размер готовой этикетки (также в сантиметрах или миллиметрах).
4. Укажите необходимые значения в вышеописанных полях. При изменении размера или разрешения изображения необходимо чтобы иконка цепочки (размещенная справа от соответствующих полей) имела изображение целой (не перечеркнутой) цепочки. Тогда при уменьшении одного значения, второе будет уменьшаться пропорционально.
5. Нажмите на кнопку «Изменить» внизу открытого окна.
6. Выполните действия, описанные в пунктах 4-8, в абзаце выше.

### **3. Онлайн-сервис «Optimizilla»**

Алгоритм действий следующий:

1. Откройте через браузер онлайн-сервис «Optimizilla».
2. На открывшейся странице нажмите на кнопку «Загрузить».
3. В открывшемся окне выберете необходимый файл (или несколько файлов) для загрузки на онлайн-сервис и нажимаете на кнопку «Открыть».
4. Дождитесь загрузки файла и его последующей автоматической обработки онлайн-сервисом.

Данный онлайн-сервис автоматически подбирает наилучшее качество изображения для уменьшения «веса» (объема) файла до максимального сжатия с минимальной потерей качества.

5. После этого автоматически обработанный файл можно скачать нажатием на кнопку «Скачать», размещенной под загруженной фотографией.
6. Если в п.2 вы загрузили несколько файлов, то скачать все обработанные файлы с онлайн-сервиса вы можете путем нажатия на кнопку «Скачать все». Однако в этом случае все файлы скачиваются в формате ZIP-архива. Поэтому если на вашем компьютере не установлен архиватор, то для открытия файла скаченного ZIP-архивом, необходимо также скачать и установить архиватор.
7. После нажатия на кнопку «Скачать» или «Скачать все» в открывшемся окне выберете место куда вы хотите сохранить готовое изображение и нажмите на кнопку «Сохранить».
8. В случае если вас не устроил «вес» (объем) готового изображения, то перед загрузкой исходного изображения на онлайн-сервер необходимо изменить размер такого изображения по одному из алгоритмов, описанных в предыдущих разделах, после чего проделать действия, описанные в текущем разделе.