Инструкция по подготовке изображений фото и подписи для подачи заявлений в электронном виде на карту водителя ЕСТР в ООО «ЛЭДА-СЛ»

Подготовка фото водителя

Для получения фото водителя необходимо либо отсканировать фото, либо сделать снимок фотоаппаратом.

В случае **сканирования фото**. Фотография должна быть черно-белой, размером 30х40 мм, без уголка.

Качество сканирования должно быть не менее **300 dpi**. Оно задается в программе для сканирования.

В случае получения **снимка с фотоаппарата**. Фото должно быть сделано в анфас на белом фоне). Не должно быть выраженного бокового освещения лица.

Рекомендации:

- Не рекомендуются фотографии в светлой или белой одежде (иначе плечи становятся «прозрачными»)
- Фотография не должна быть пересвечена (не должно быть «белых пятен» вместо кожи лица)
- Фотография не должна быть недосвечена (не должно быть «чёрных пятен» вместо глаз)

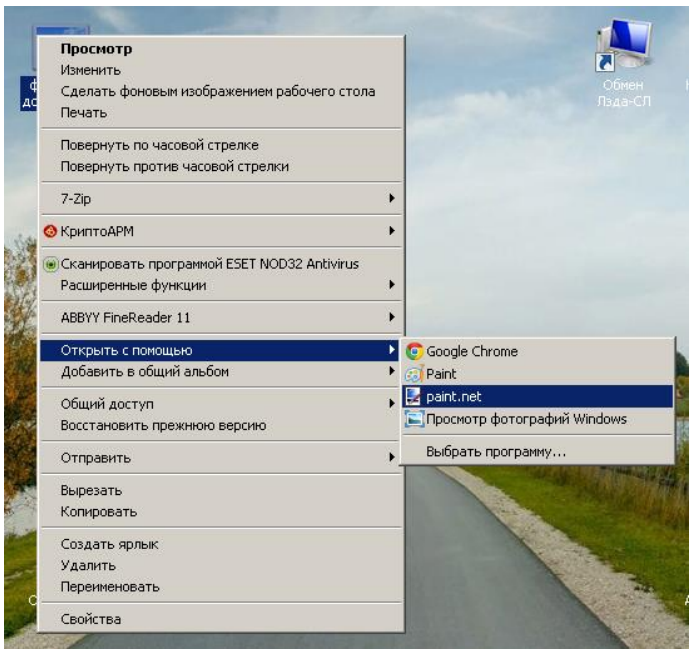
Лазерная гравировка выполняется поверх фонового узора, светлые области изображения будут более «прозрачными» по сравнению с тёмными - на областях светлого фоновый узор остаётся лучше видимым под изображением, тогда как на областях тёмного фоновый узор будет скрыт гравированным изображением.

Полученное изображение необходимо привести в соответствие со следующим **форматом**:

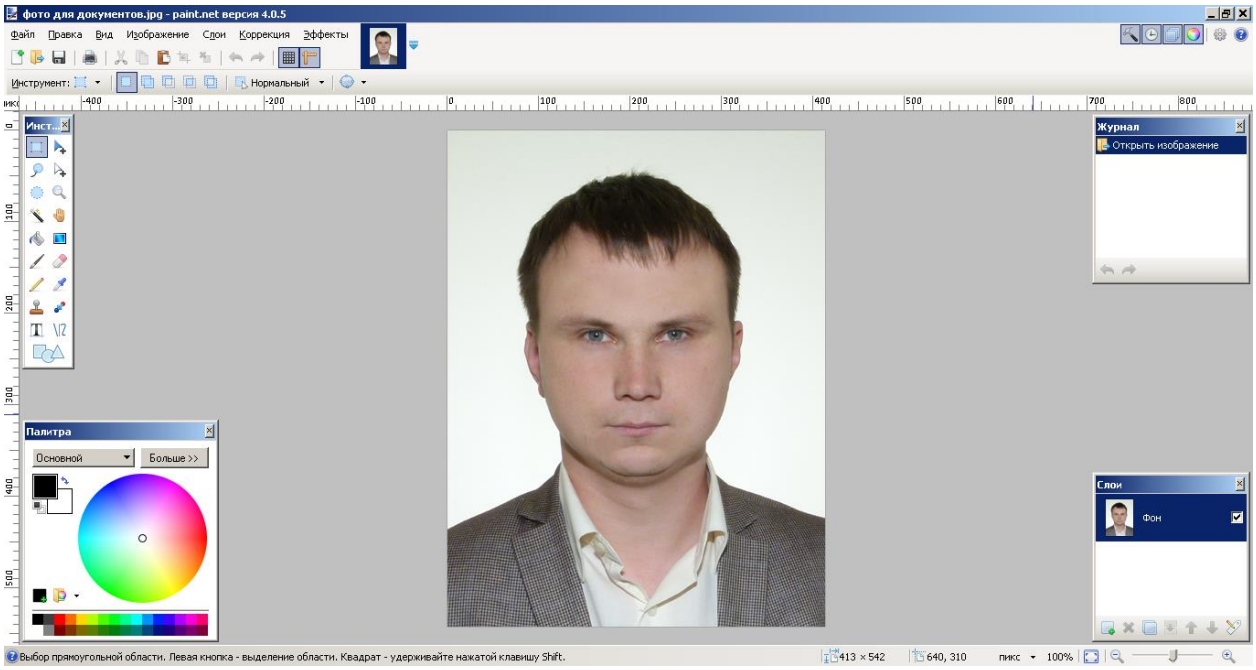
- Файл Windows Bitmap (*.bmp)
- Цветность: 256 градаций серого (grayscale), линейная палитра
- **Ширина: 394 пикселя**
- **Высота: 506 пикселей**
- По горизонтали голова должна находиться в средине изображения
- Размер головы на снимке от макушки до подбородка: 330 - 450 пикселей
- Положение глаз: 160 - 270 пикселей от верхнего края фотографии
- Яркость фона: 255 (максимально белый цвет)
- Яркость кожи лица: 150 - 200 (59% - 78% белого)

Для обработки изображения можно использовать любой редактор изображений. В данной инструкции будет рассмотрен редактор **Paint.Net.** Скачать его можно по ссылке: http://www.getpaint.net/

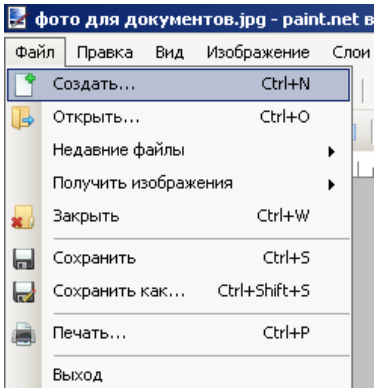
Открываем изображение в программе Paint.Net. Для этого щелкаем правой кнопкой мыши на файле изображения. В появившемся меню выбираем «Открыть с помощью – paint.net»



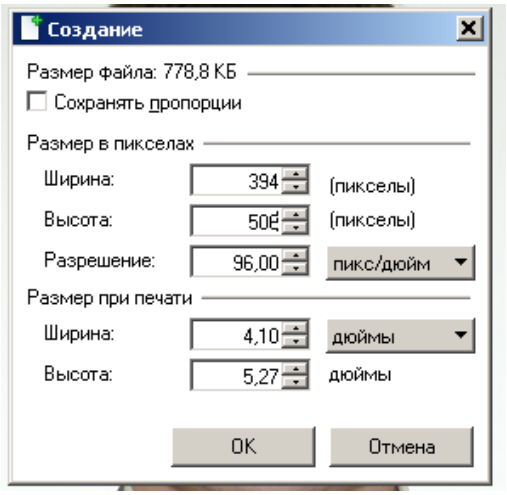
Внешний вид редактора paint.net



Далее создаем новый файл изображения, для этого выбираем в меню «Файл - Создать». Также для данного действия можно использовать горячие клавиши Ctrl+N.

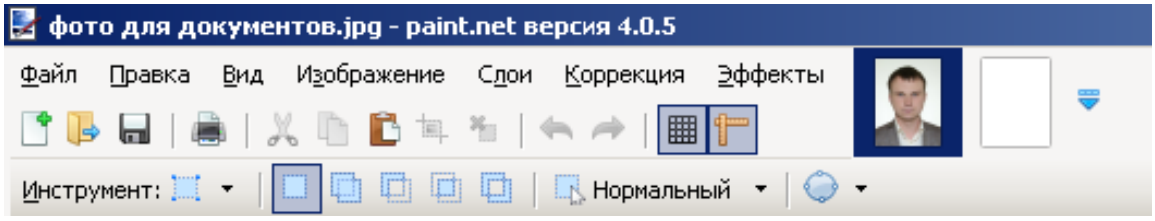


Появится окно, в котором необходимо задать размеры нового изображения. Указываем размер в пикселах: Ширина 394, Высота 506.

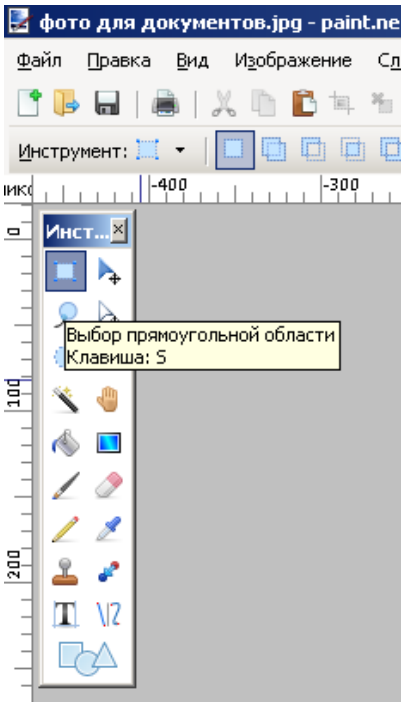


Нажимаем кнопку ОК.

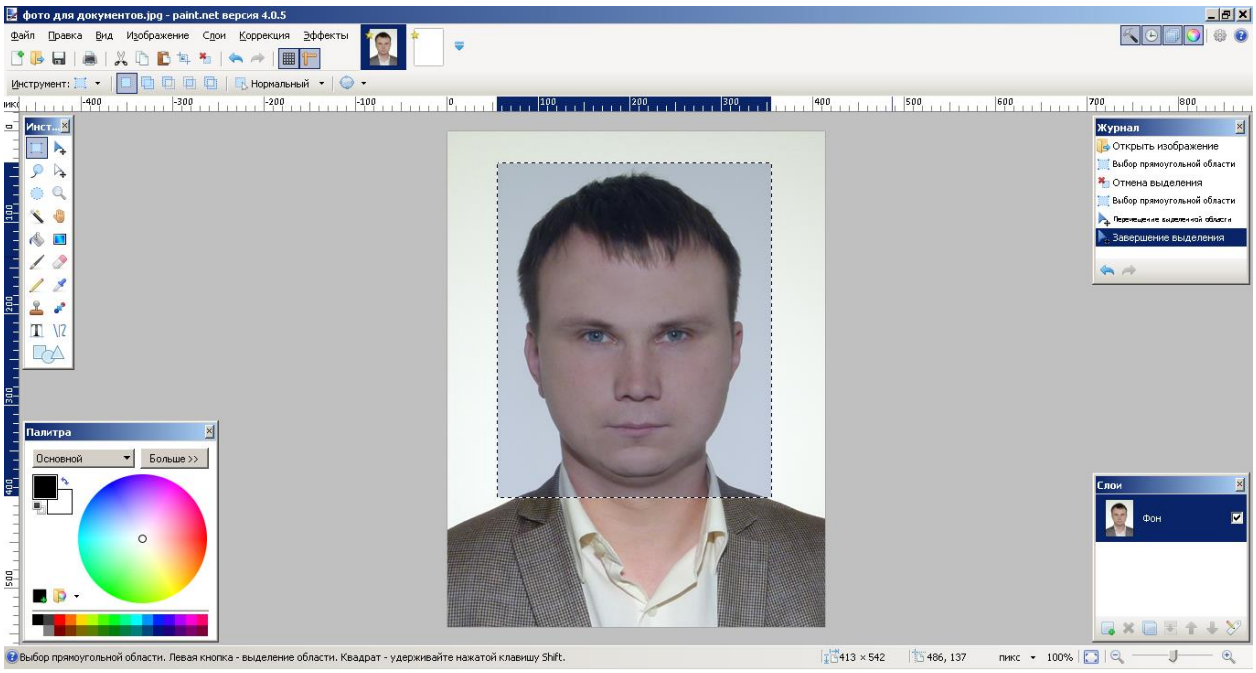
В верхней части экрана переключаемся на исходное изображение.



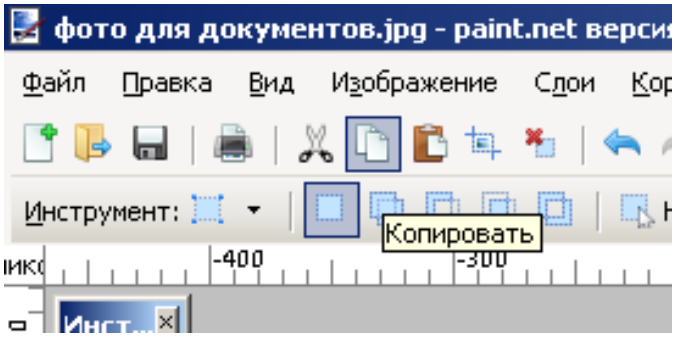
Выбираем инструмент «Выбор прямоугольной области»



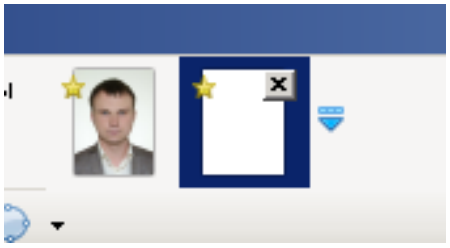
Нажимаем левую кнопку мыши и выделяем область лица в соответствии с рекомендациями приведенными выше.



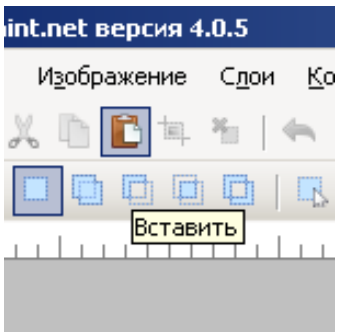
На панели инструментов сверху нажимаем кнопку «Копировать». Для этой операции также можно использовать горячие клавиши Ctrl+C.

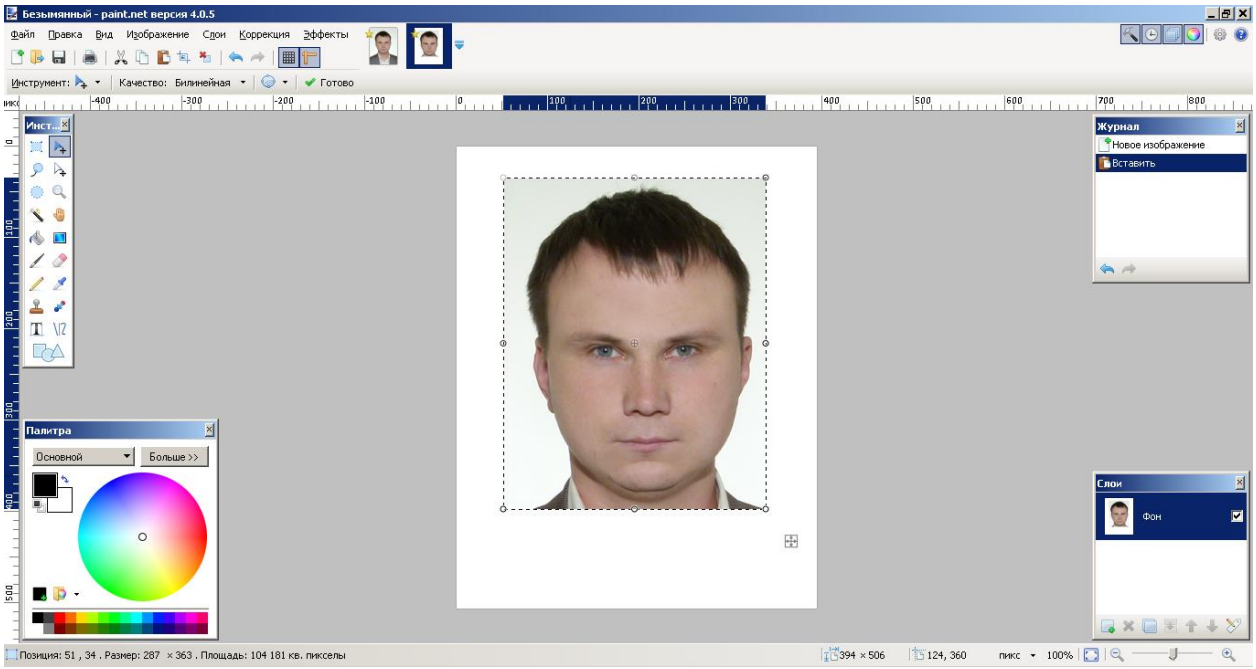


В верхней части экрана переключаемся на вновь созданное изображение.

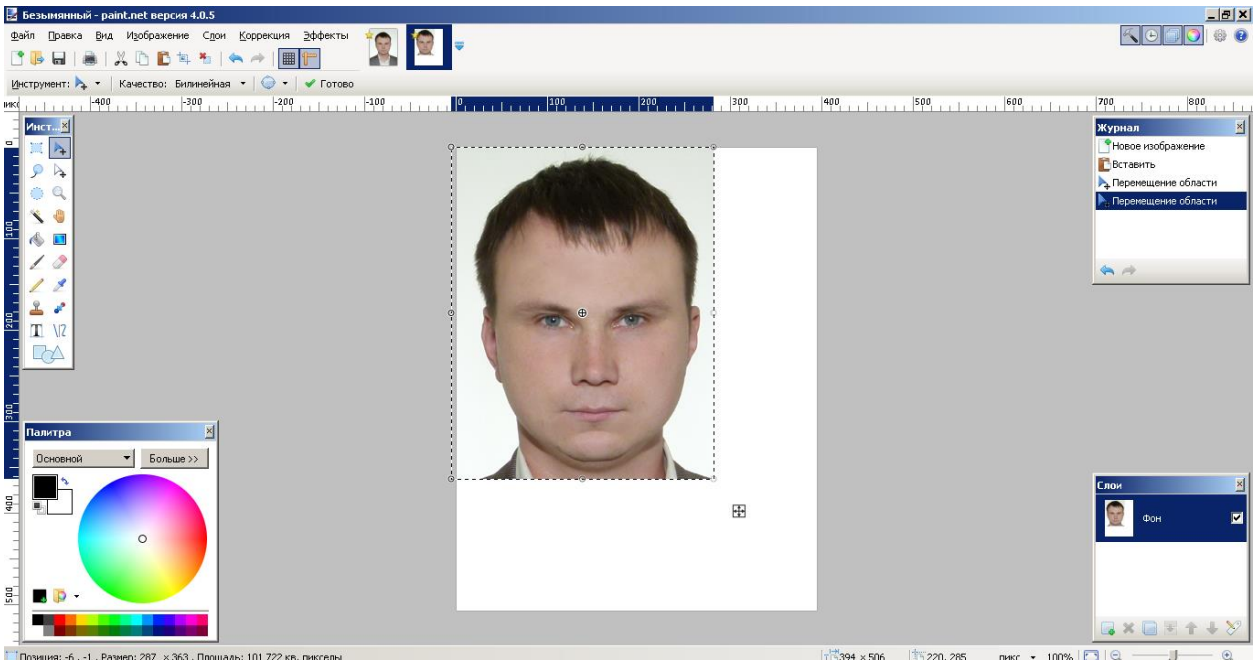


На панели инструментов нажимаем кнопку «Вставить». Для этой операции также можно использовать горячие клавиши Ctrl+V.



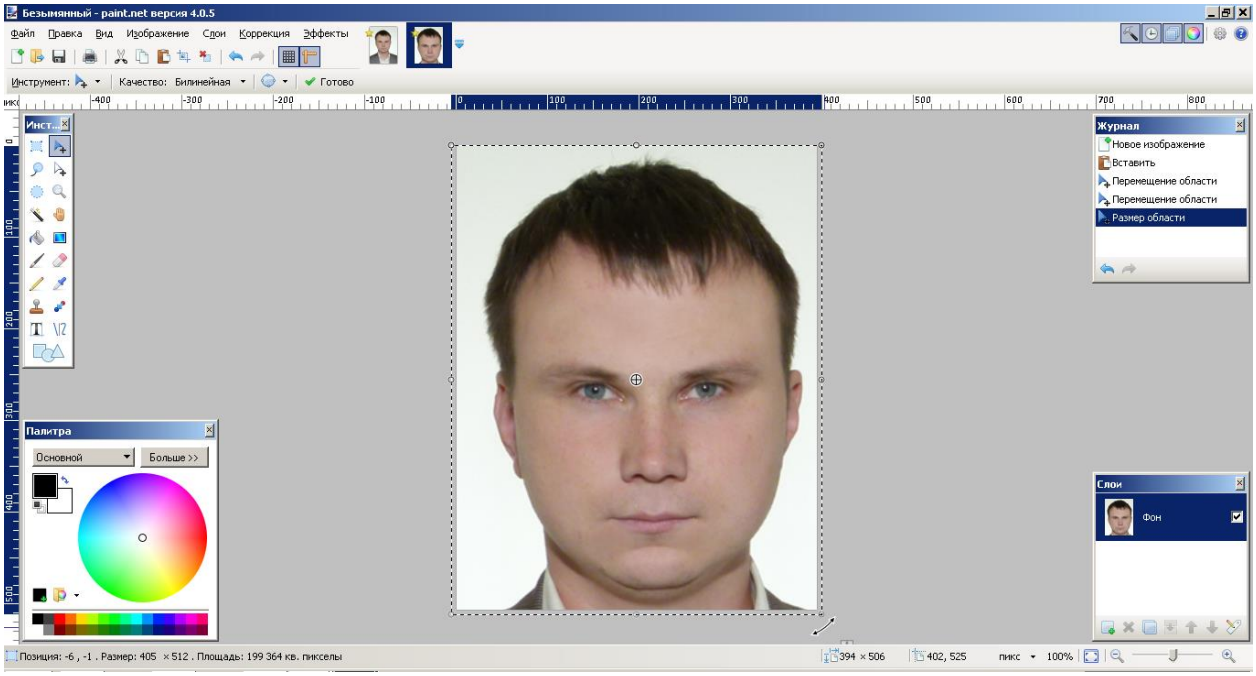


Нажимаем на вставленном фрагменте изображения левой кнопкой мыши и перемещаем его в левый верхний угол листа.



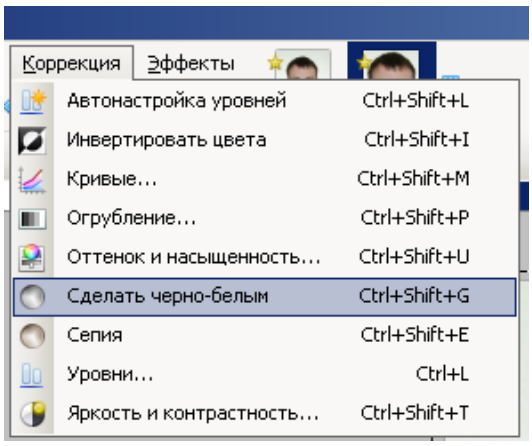
После этого наводим курсор мыши на нижний правый угол, зажимаем кнопку Shift на клавиатуре, зажимаем левую кнопку мыши и растягиваем изображение на все поле.

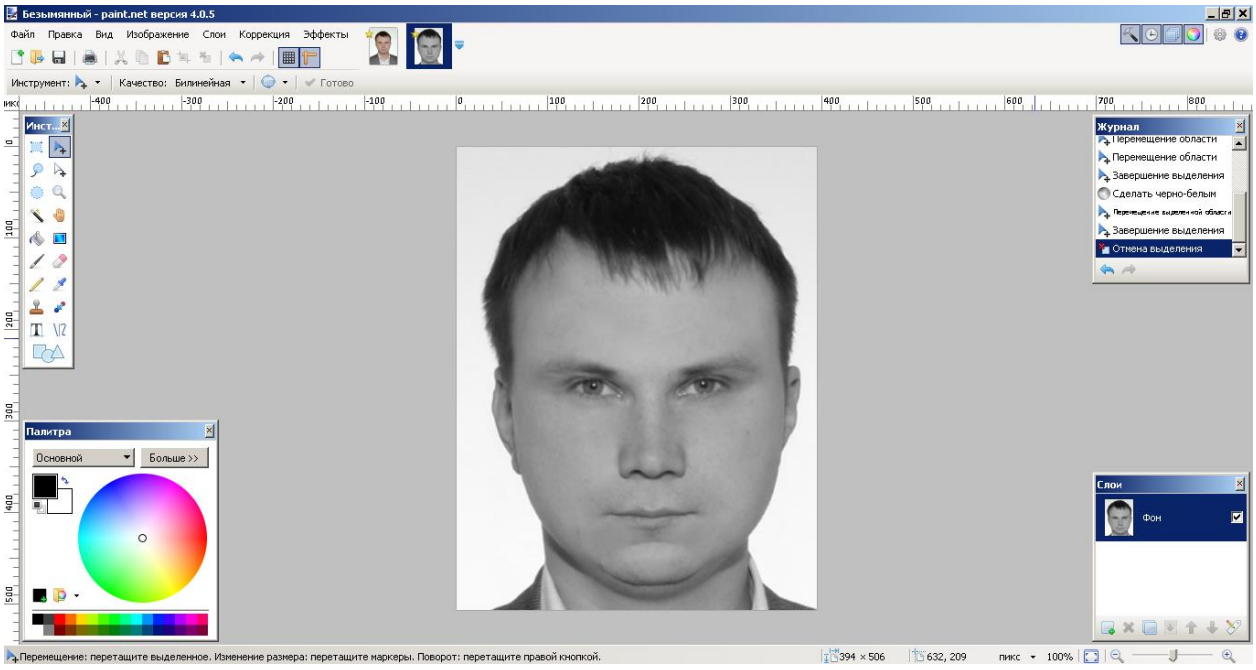
В случае если вставляемое изображение больше листа, аналогичным образом уменьшаем его до размеров листа.



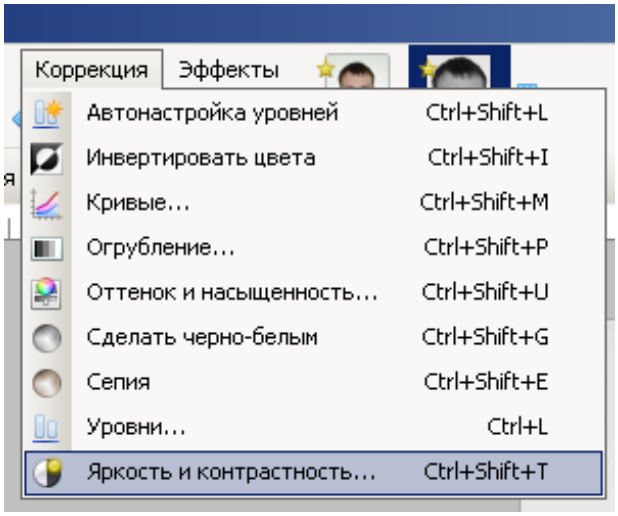
При необходимости перемещаем изображение на листе. Для этого зажимаем левую кнопку мыши на изображении и двигаем его в нужном направлении.

Делаем изображение черно-белым. Для этого выбираем пункт меню «Коррекция – Сделать черно-белым»

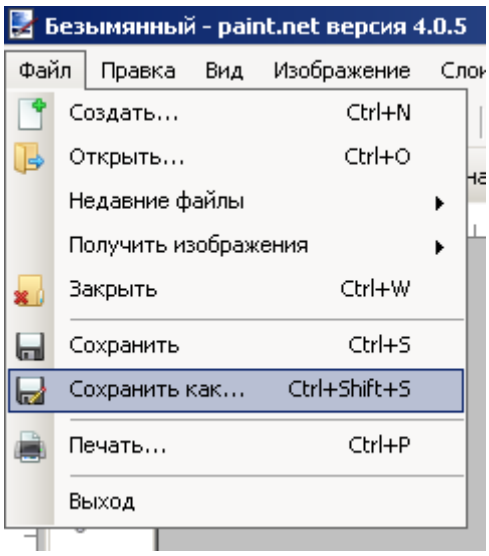




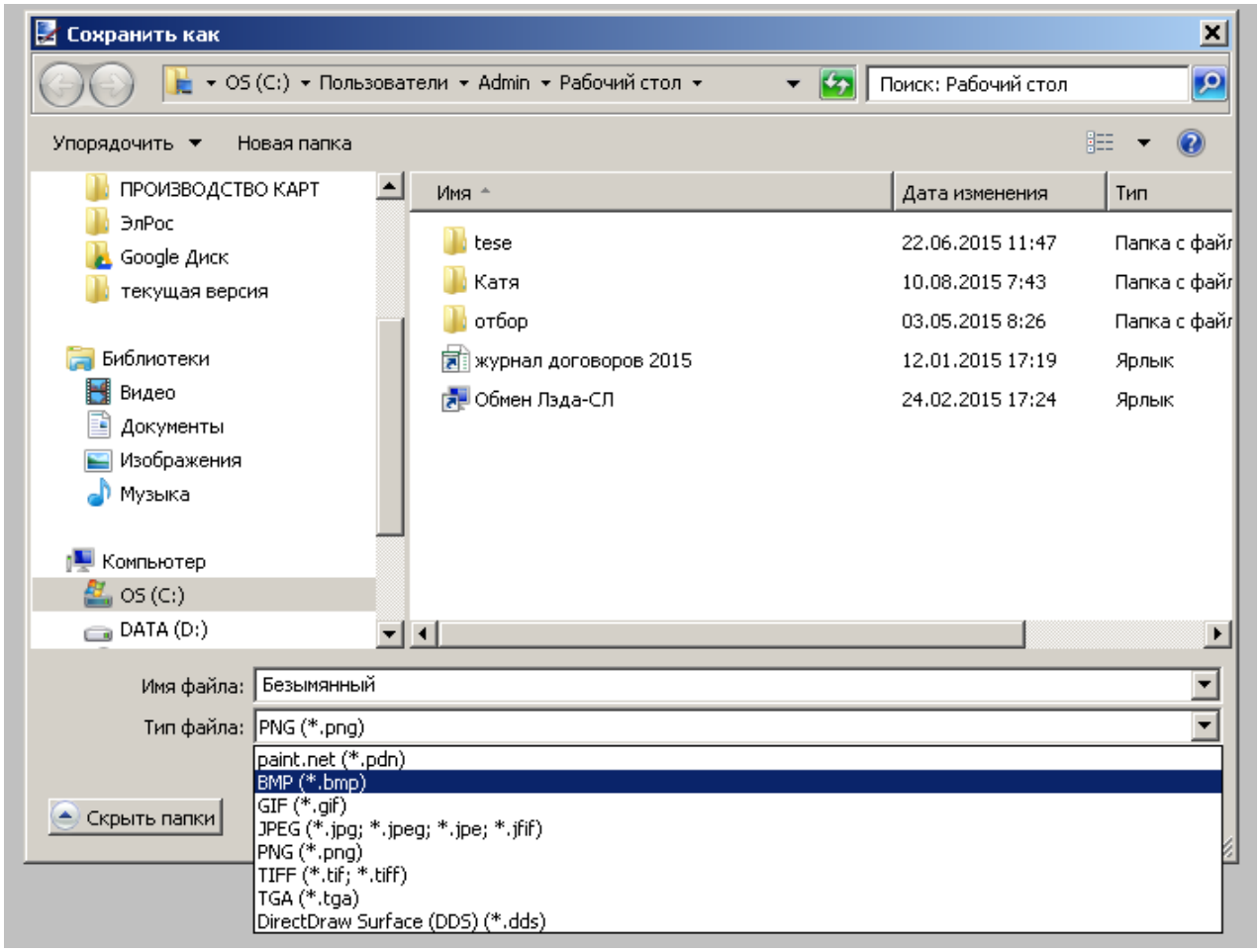
При необходимости можно изменить яркость и контрастность изображения. Для этого выбираем пункт меню «Коррекция – Яркость и контрастность».



Сохраняем изображение в формате BMP. Для этого выбираем пункт меню «Файл – Сохранить как»

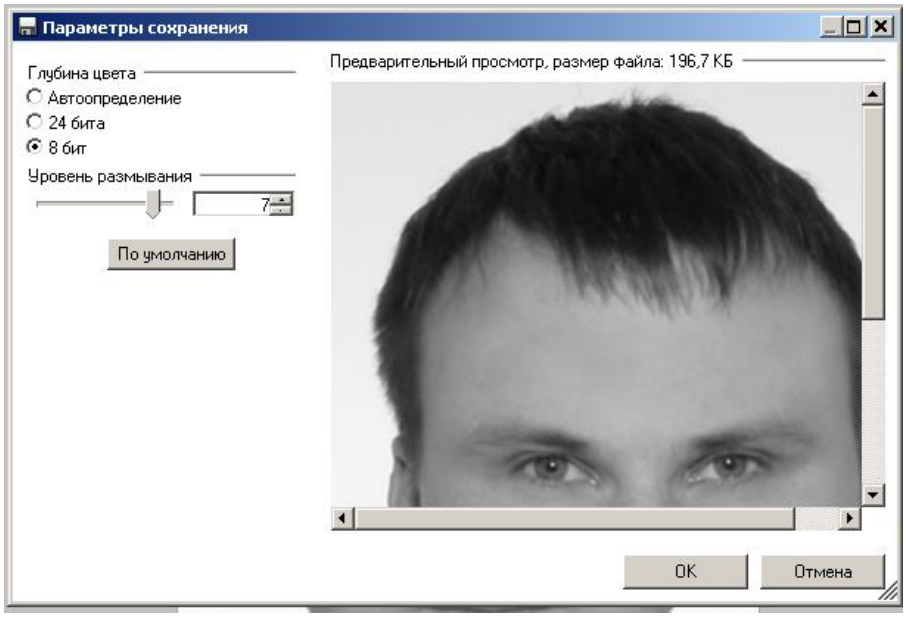


В появившемся окне выбираем тип файла BMP и указываем имя файла.



Нажимаем кнопку «Сохранить»

В появившемся окне выбираем глубину цвета 8 бит и нажимаем кнопку ОК.



Изображение готово.

Подготовка изображения подписи

Для получения изображения подписи необходимо отсканировать лист с подписью водителя. Подпись рекомендуется делать черной гелевой ручкой на белом листе, либо в специальной области для подписи листа заявления на выдачу карты.

Качество сканирования должно быть не менее **300 dpi**. Оно задается в программе для сканирования.

Полученное изображение необходимо привести в соответствие со следующим **форматом:**

- Файл Windows Bitmap (*.bmp)
- Цветность: 256 градаций серого (grayscale), линейная палитра; либо 2 градации серого (1-bit monochrome)
- **Ширина: 591 пиксель**
- **Высота: 118 пикселей**
- Основной цвет линии: 0 (максимально чёрный цвет)
- Толщина линии: не менее 1 пикселя
- Яркость фона: 255 (максимально белый цвет)
- Отсутствие дополнительных элементов на фоне (пятна, узор, фрагменты рамки для образца подписи и т.п.)
- Центрирование подписи по вертикали и горизонтали

Обработка изображения подписи осуществляется также, как и обработка фото

Для удаления лишних элементов на фоне рекомендуется использовать инструмент «Ластик».



Для получения более контрастного изображения подписи можно выполнить автонастройку уровней. Пункт меню «Коррекция – Автонастройка уровней»

