

# Графика в сервисах Google



# Встроенный графический редактор

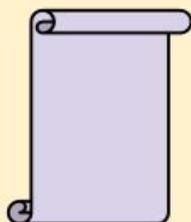
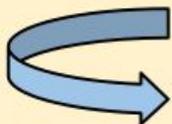
## Это простой графический редактор векторной графики

### Его основные возможности:

1. Можно загружать картинки с компьютера (форматы – jpg, png, gif – без анимации: размер не более 2 Мб).
2. Можно добавлять различные линии (прямые, стрелки, угловые, ломаные и др.), фигуры (большое разнообразие).
3. Можно добавлять текстовые объекты (текстовые рамки, WordArt). Есть средства форматирования текста (шрифты, абзацы, списки).
4. Можно добавлять таблицы
5. Можно выравнивать изображения на странице, а также относительно друг друга
6. Можно предоставлять доступ к файлу рисунка, а также получать ссылки для встраивания в блог или сайт

# Встроенный графический редактор

Это пробное изображение



*Пингвины дружелюбны  
и любопытны*

## Виды пингвинов

Императорские	Королевские	Хохлатые
Золотоволосые	Великолепные	Малые

# Растровый графический редактор

Диск – Создать – Подключить другие приложения – Pixlr Editor (онлайн Фотошоп)



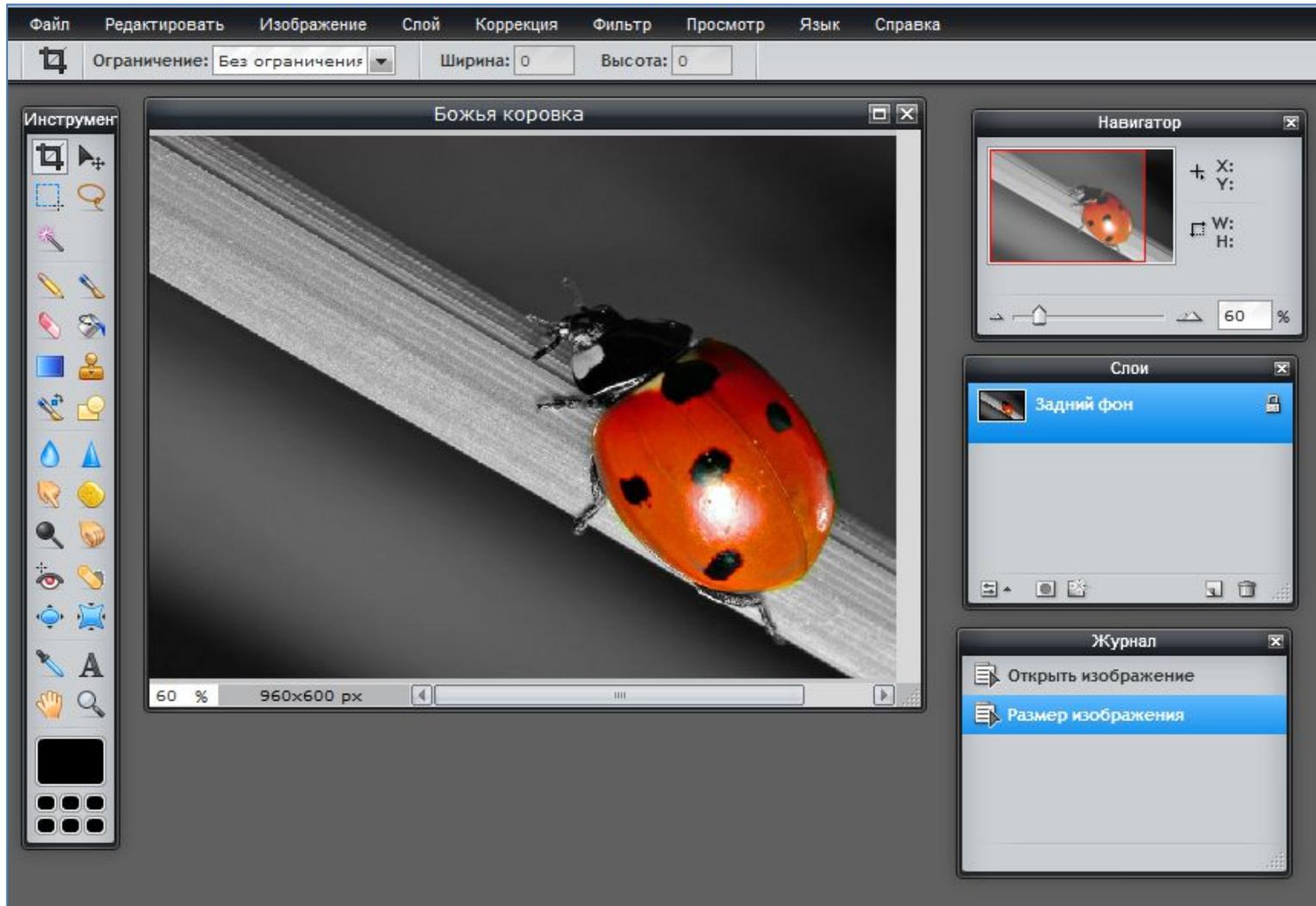
The screenshot displays the Pixlr Editor interface. At the top left, the logo "EDITOR by pixlr.com" is visible. To the right is a preview window showing a blue butterfly with a pencil cursor over it. Below the header are five main menu items, each with an icon and a description:

- Создать новый рисунок**  
Начать работу с новым изображением или с буфером обмена
- Загрузить изображение с компьютера**  
Выберете изображение на своём компьютере
- Открыть URL изображения**  
Укажите URL для извлечения изображения
- Открыть изображение из библиотеки**  
Изображения с pixlr, facebook, и других библиотек
- Use pixlr on your mobile device**  
Download free mobile pixlr apps to your phone/tablet

At the bottom of the interface, there is a dark grey banner with the text: **Download pixlr to your mobile device!**

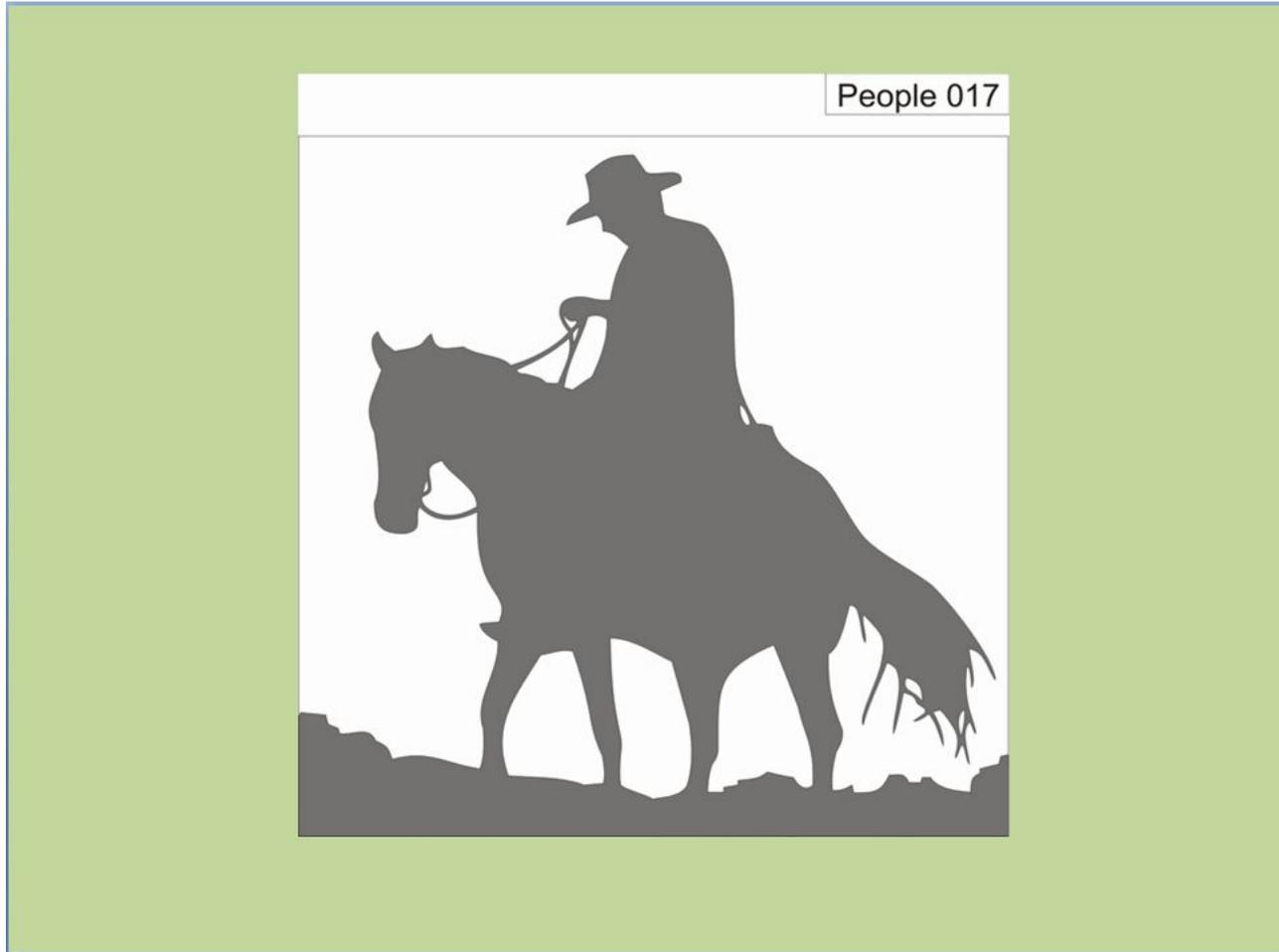
# Растровый графический редактор

Обладает достаточно широкими возможностями. Требуется отдельное изучение. Мы рассмотрим решение только 3 задач с помощью Pixlr Editor. Они используются при создании баннеров в блогах



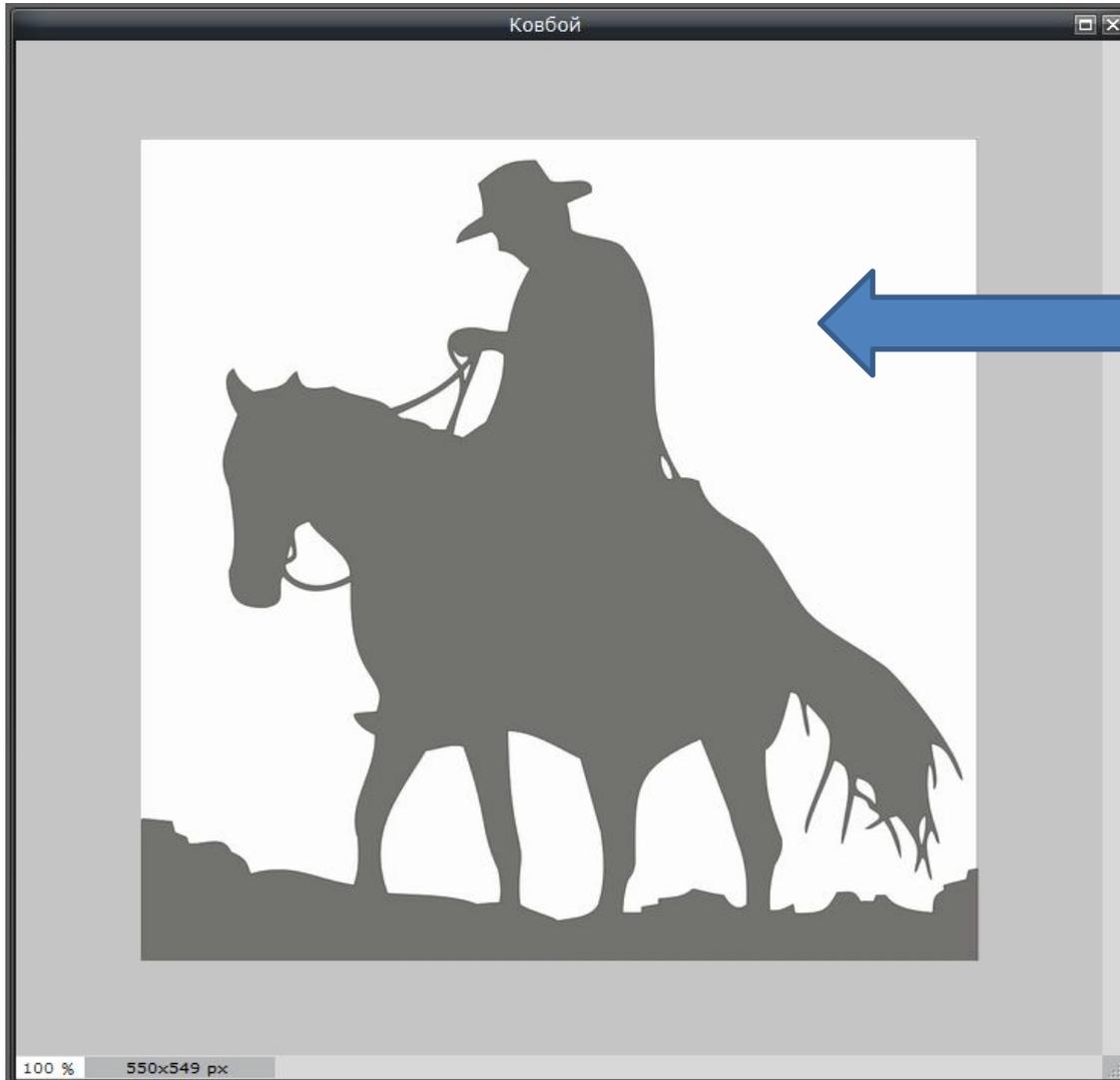
# Задача №1: Сделать прозрачным белый фон рисунка

Исходный рисунок



# Задача №1: Сделать прозрачным белый фон рисунка

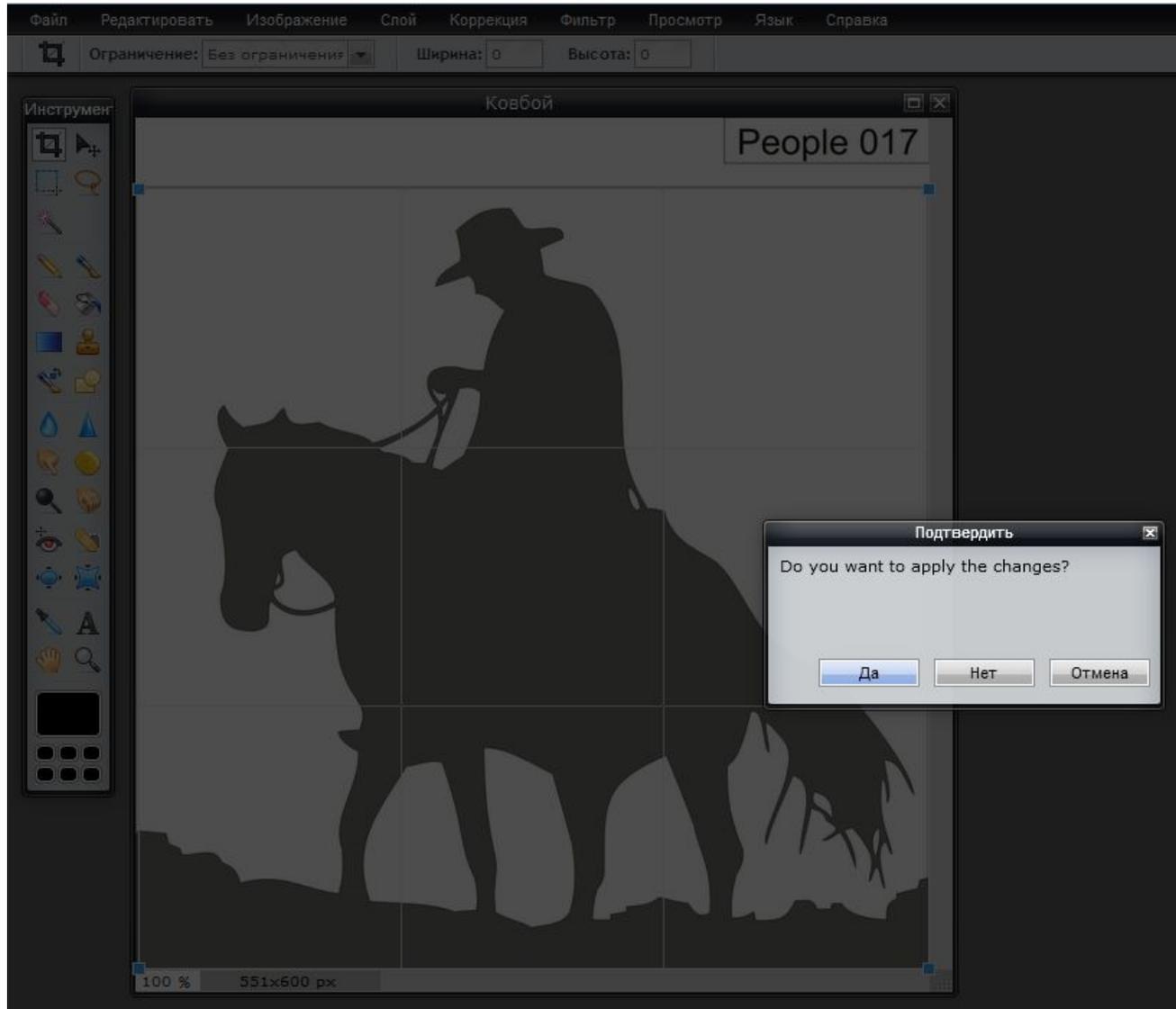
Исходный рисунок



Нужно убрать этот  
непрозрачный белый фон

# Задача №1: Сделать прозрачным белый фон рисунка

Шаг 1. Загружаем рисунок и обрезаем основное изображение



# Задача №1: Сделать прозрачным белый фон рисунка

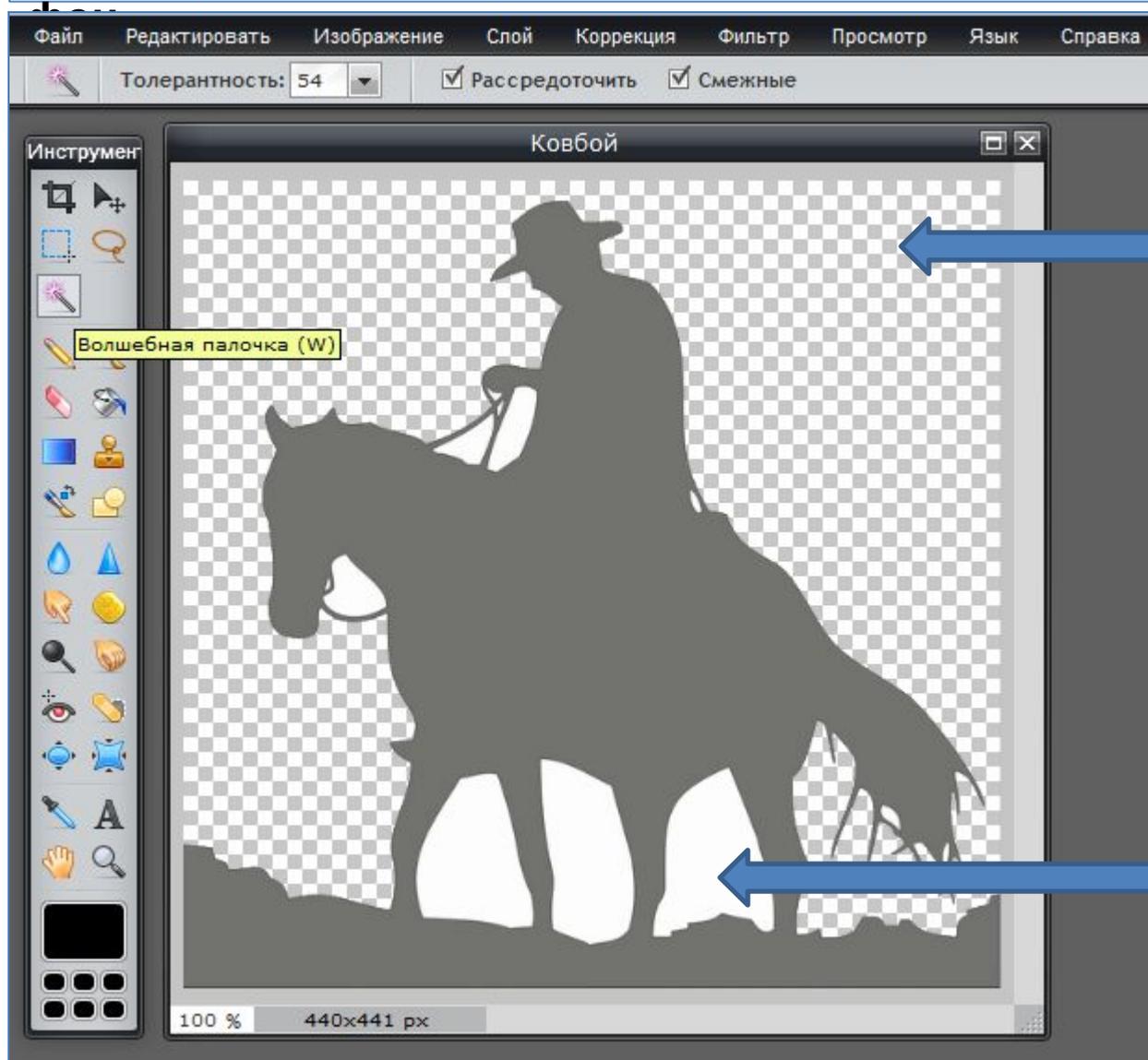
## Шаг 2. Разблокируем основной слой изображения



Двойной щелчок по символу замка

# Задача №1: Сделать прозрачным белый фон рисунка

Шаг 3. С помощью инструмента «волшебная палочка» выделяем белый



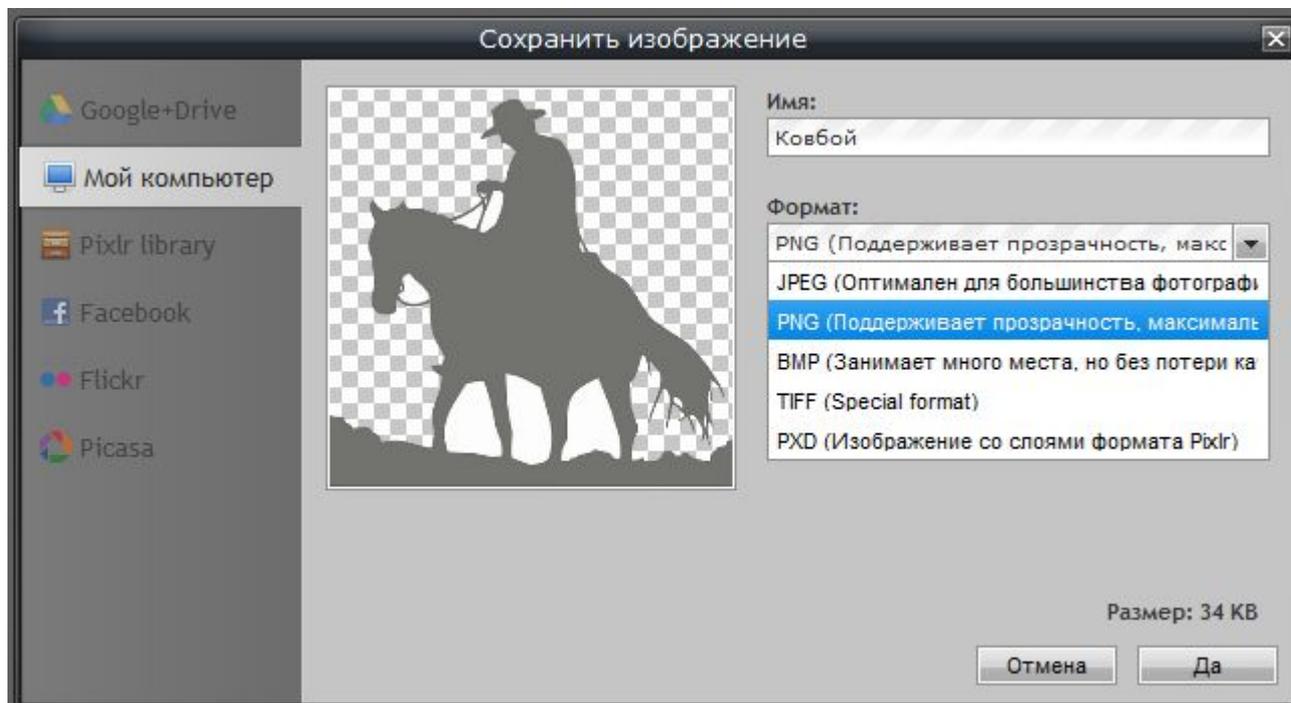
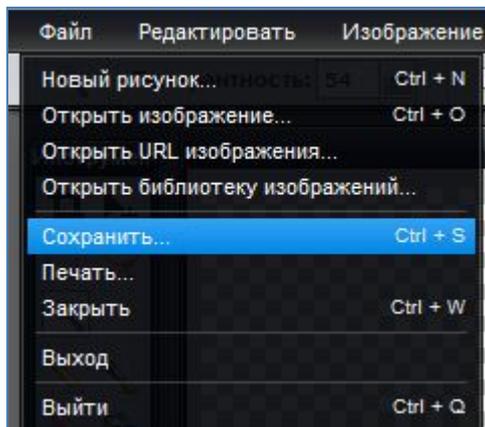
Уже прозрачный фон

Выделенные участки удаляем через **Delete**

Еще не прозрачный фон

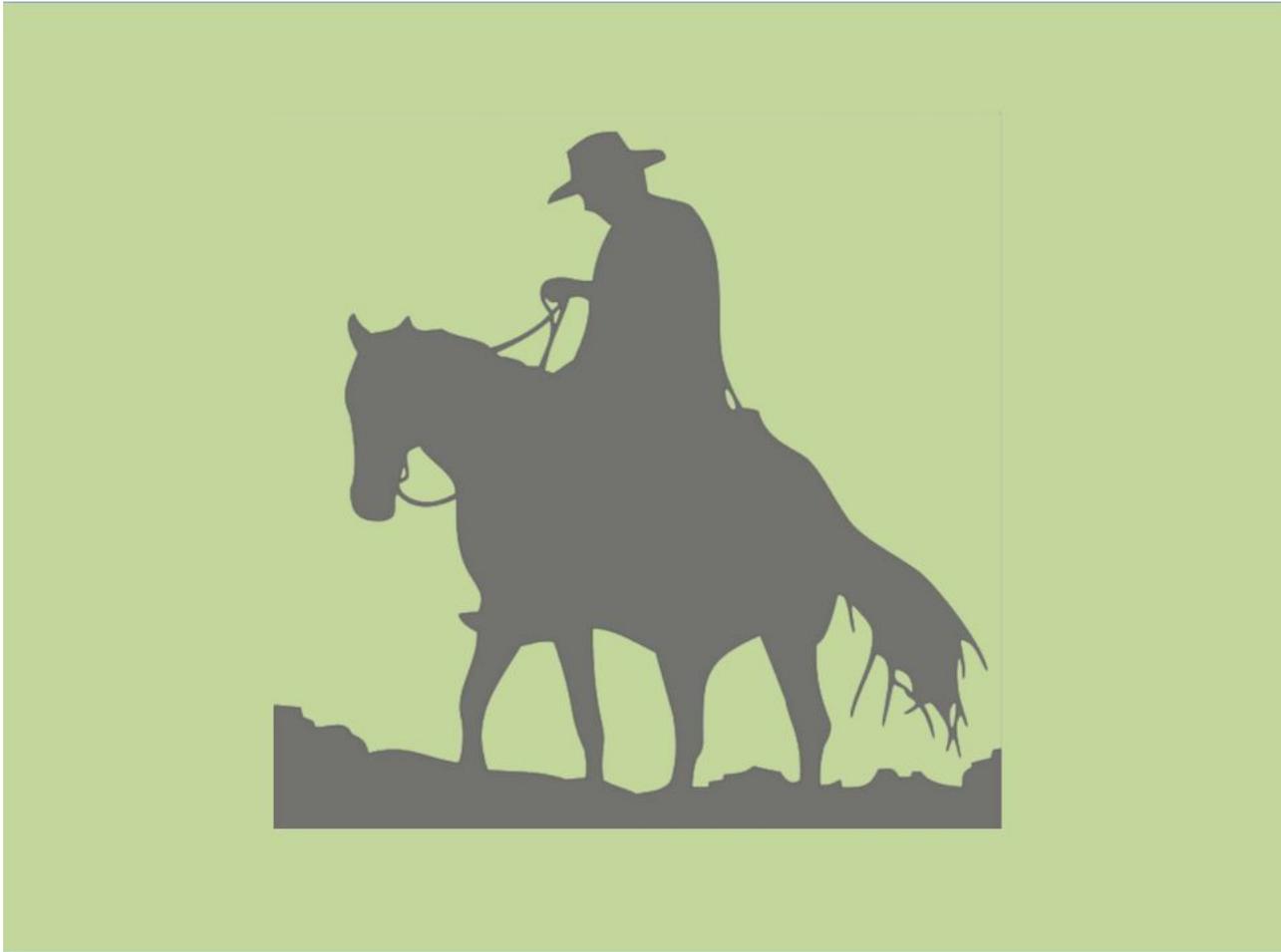
# Задача №1: Сделать прозрачным белый фон рисунка

Шаг 4. Сохраняем полученный рисунок в формате png. Только этот формат поддерживает прозрачный фон



# Задача №1: Сделать прозрачным белый фон рисунка

Результат



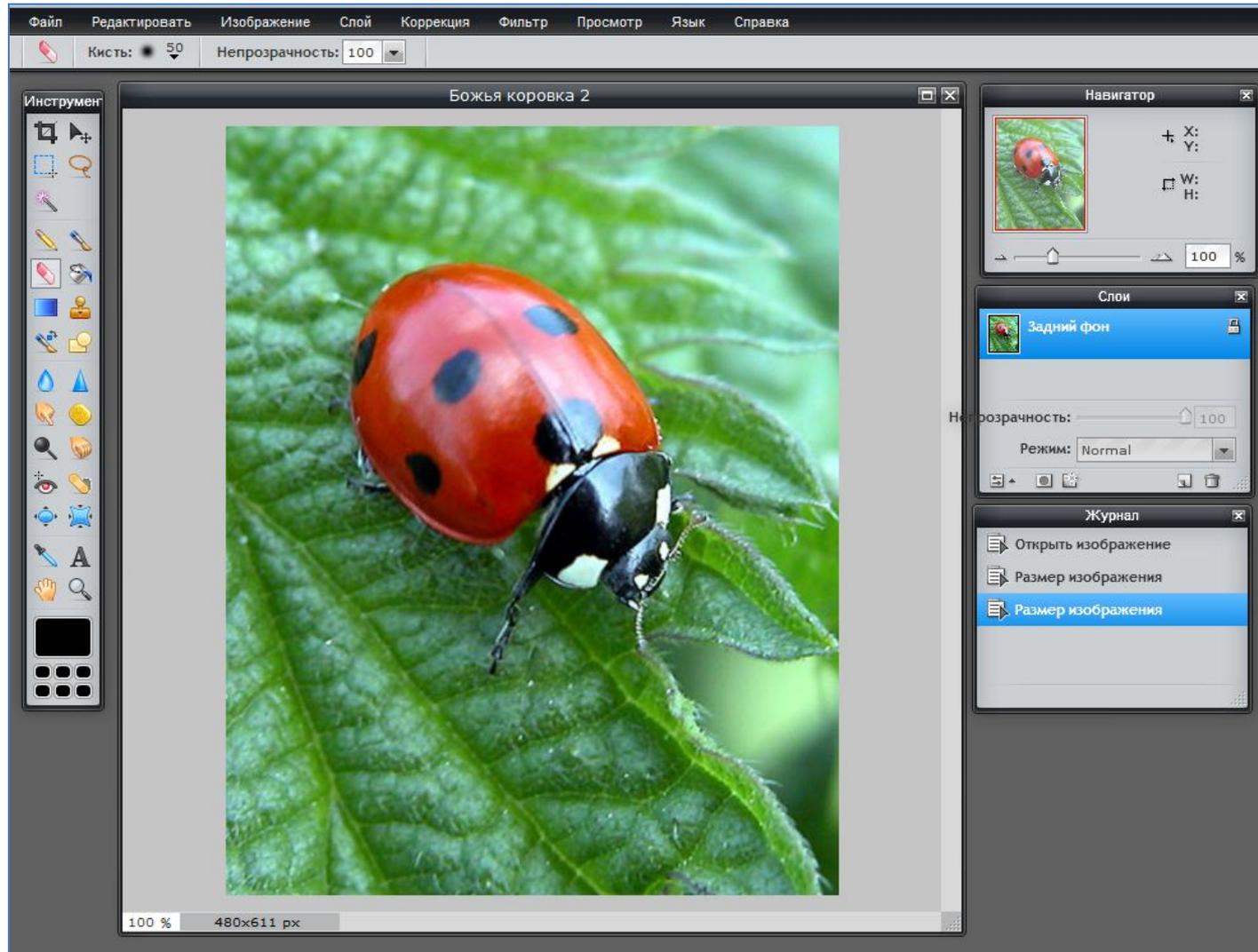
# Задача №2: Сделать из цветной картинке не цветную с одним ярким элементом

Исходная картинка



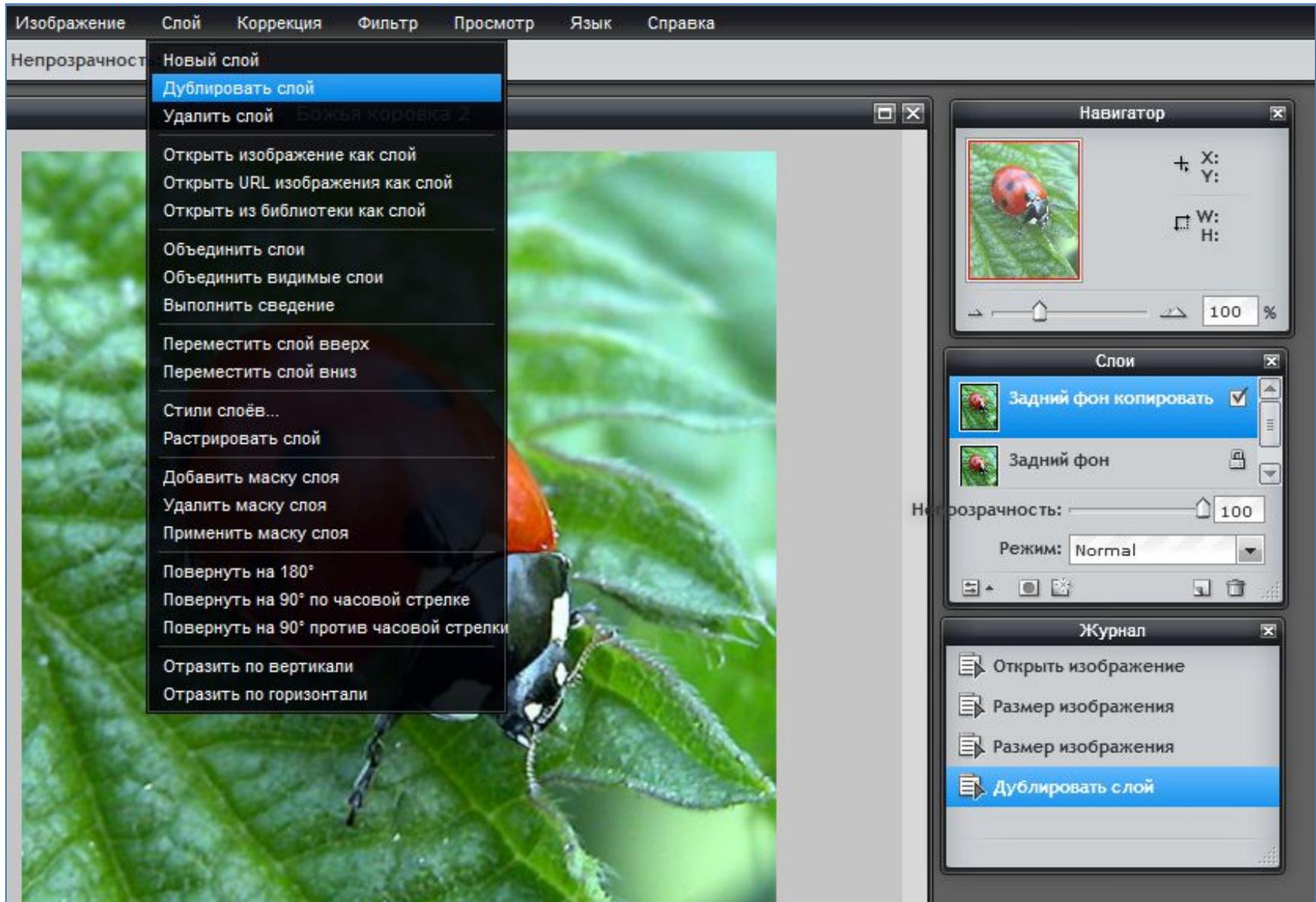
# Задача №2: Сделать из цветной картинке не цветную с одним ярким элементом

## Шаг 1. Загружаем картинку в Pixlr



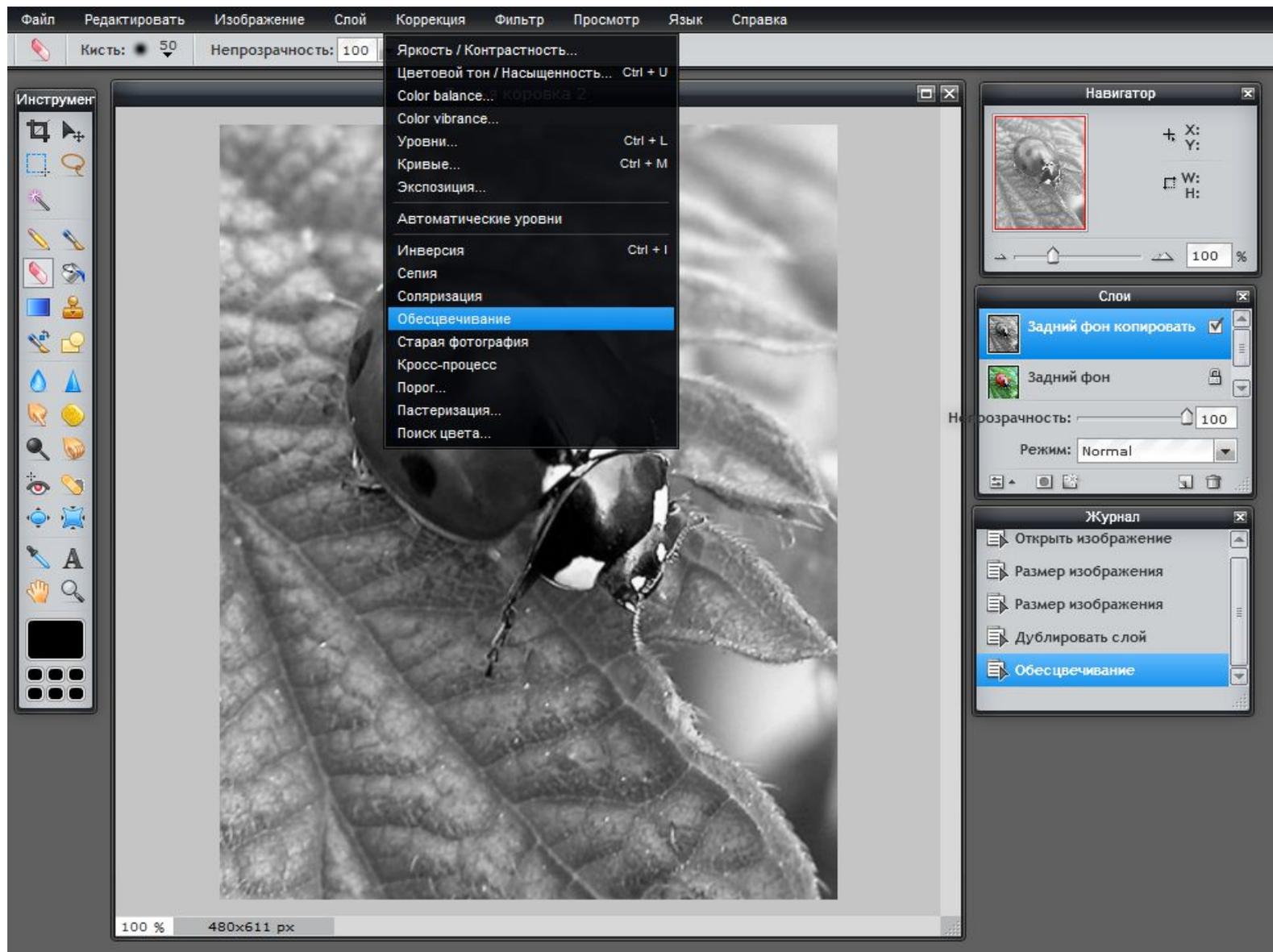
# Задача №2: Яркий цветной элемент

Шаг 2. Дублируем слой (две одинаковые картинки – одна над одной)



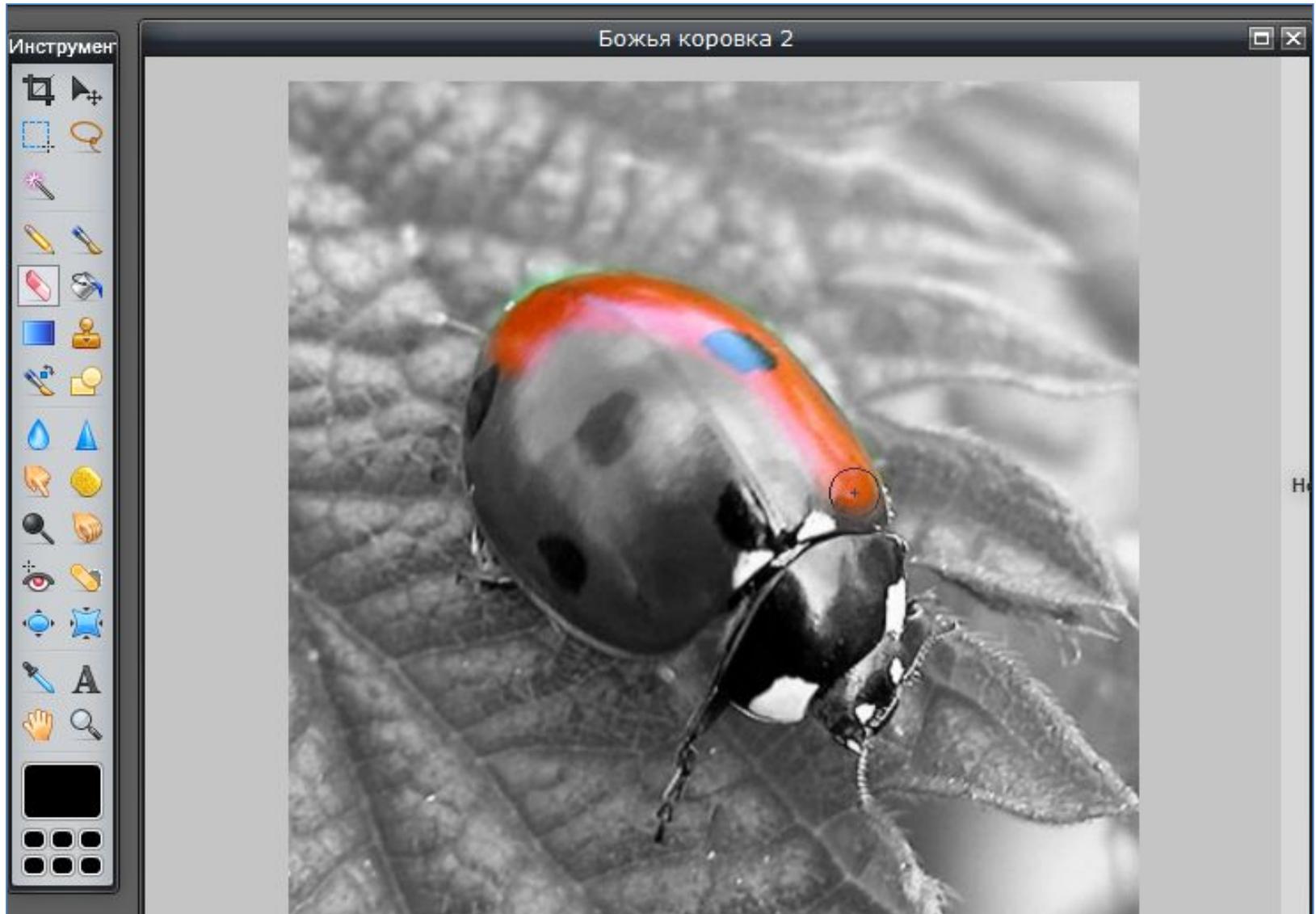
# Задача №2: Яркий цветной элемент

## Шаг 3. Обесцвечиваем верхний слой



## Задача №2: Яркий цветной элемент

Шаг 4. Ластиком стираем верхний слой в нужном месте



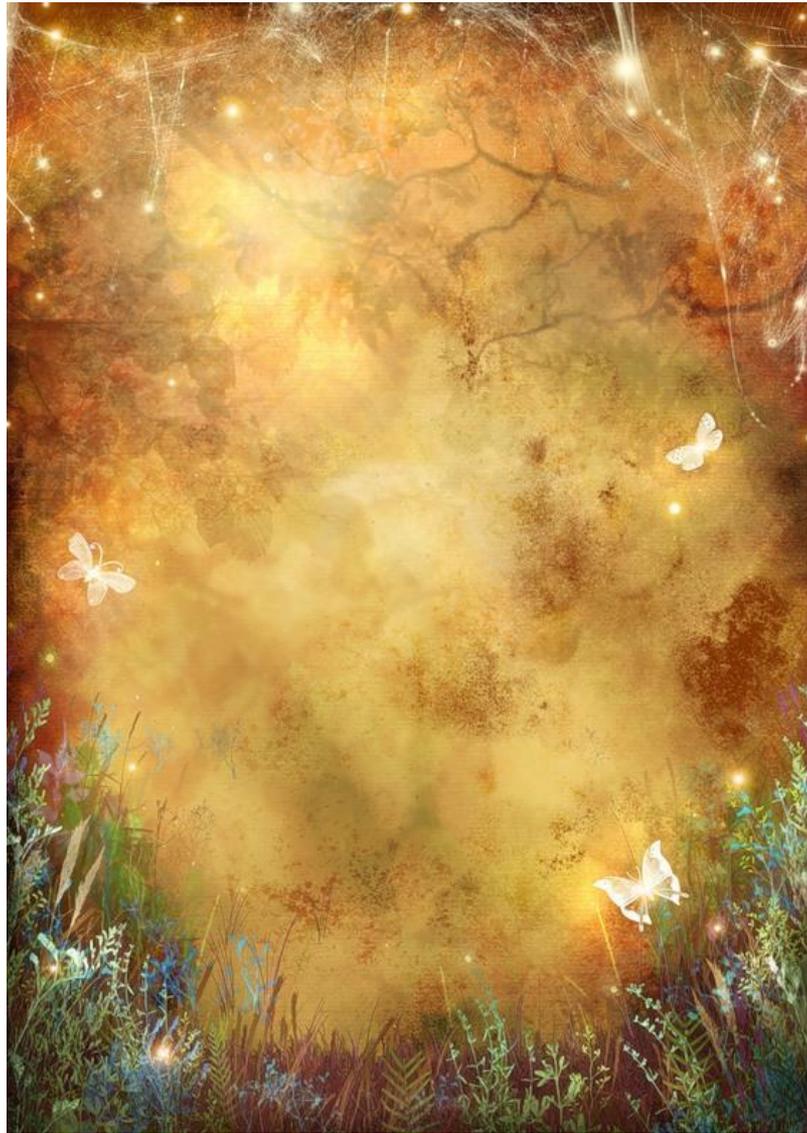
## Задача №2: Яркий цветной элемент

Шаг 5. Результат



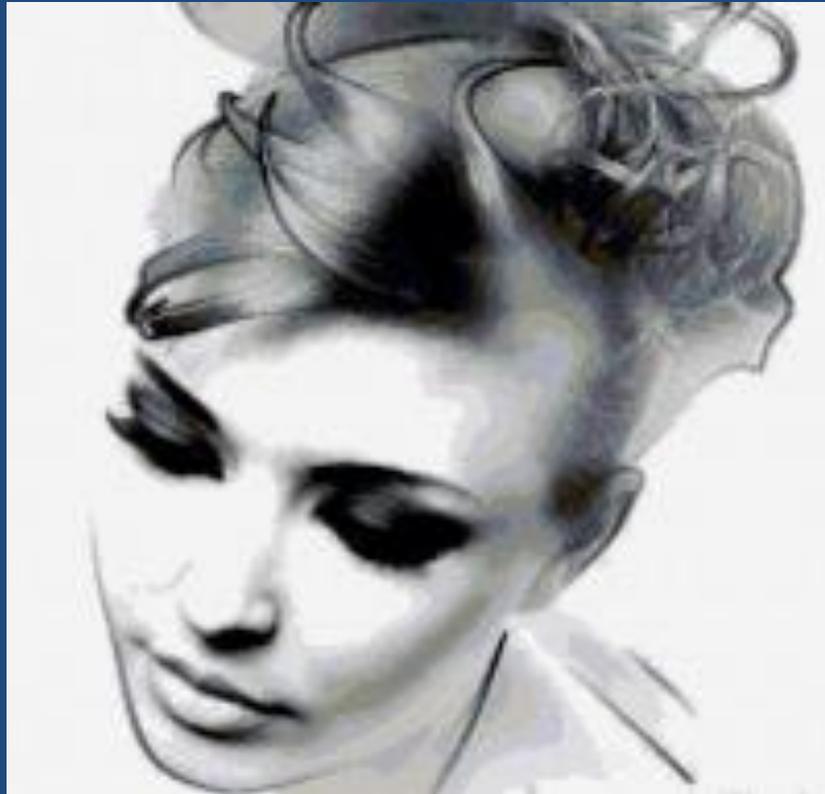
# Задача №3: Объединить рисунок с фоном

Исходный фон



# Задача №3: Объединить рисунок с фоном

Рисунок



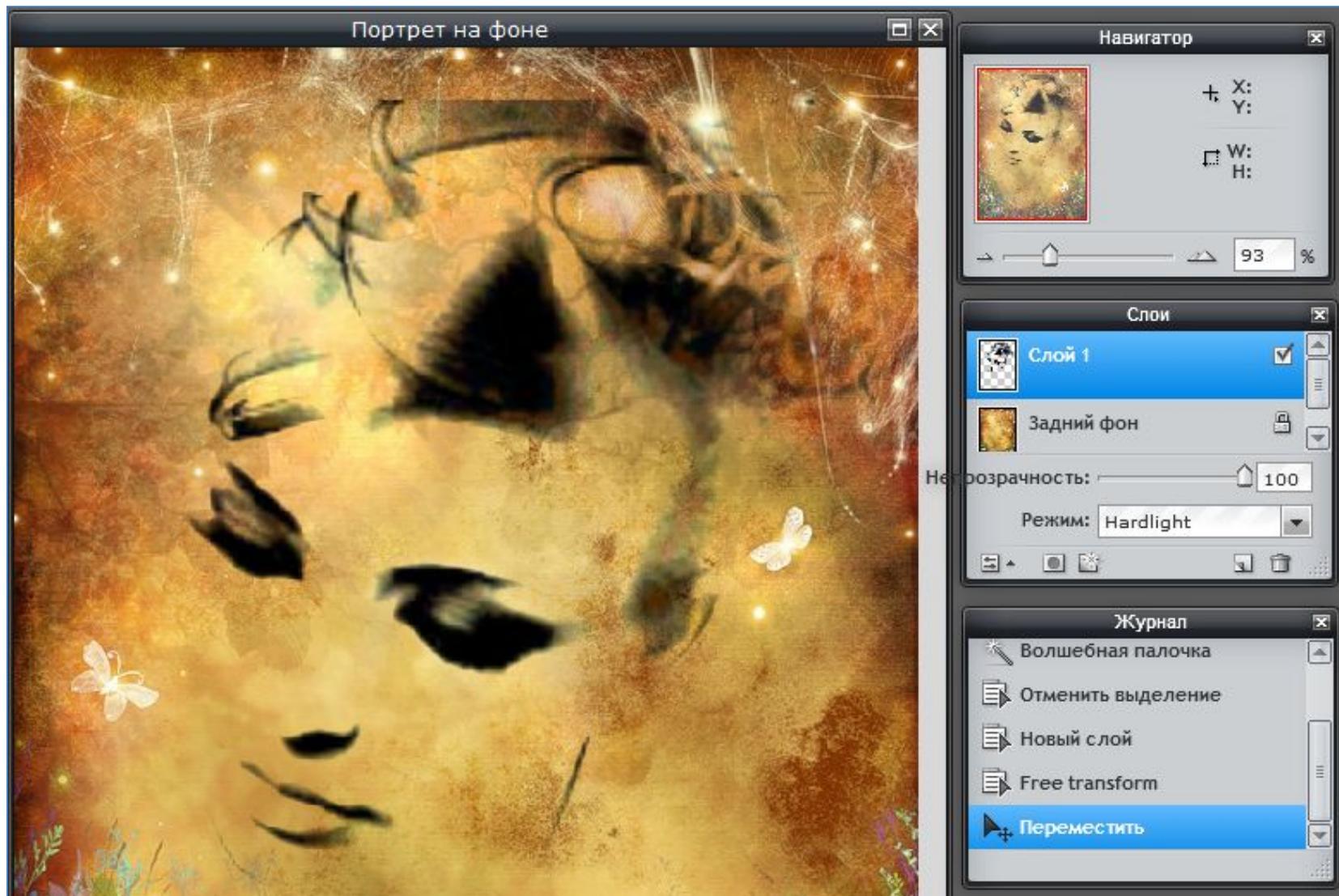
# Задача №3: Объединить рисунок с фоном

Делаем прозрачный фон



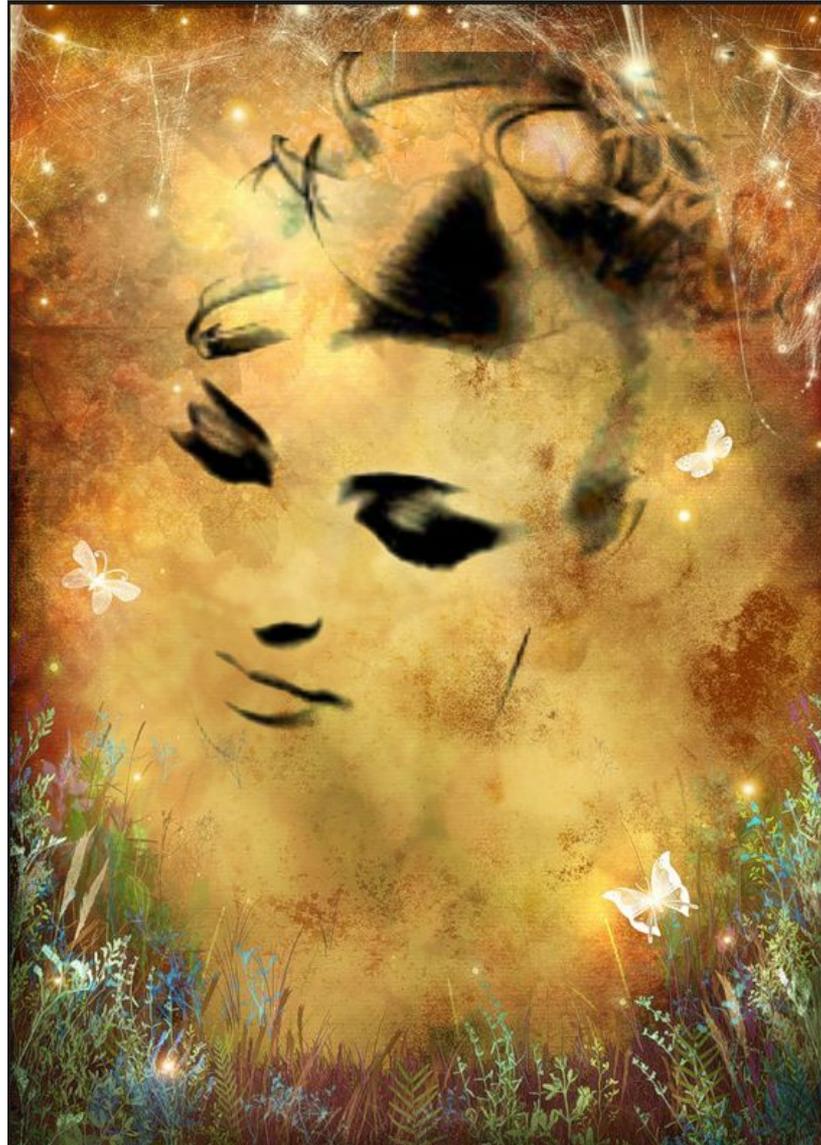
# Задача №3: Объединить рисунок с фоном

Размещаем рисунок как слой и применяем эффект Hardlight



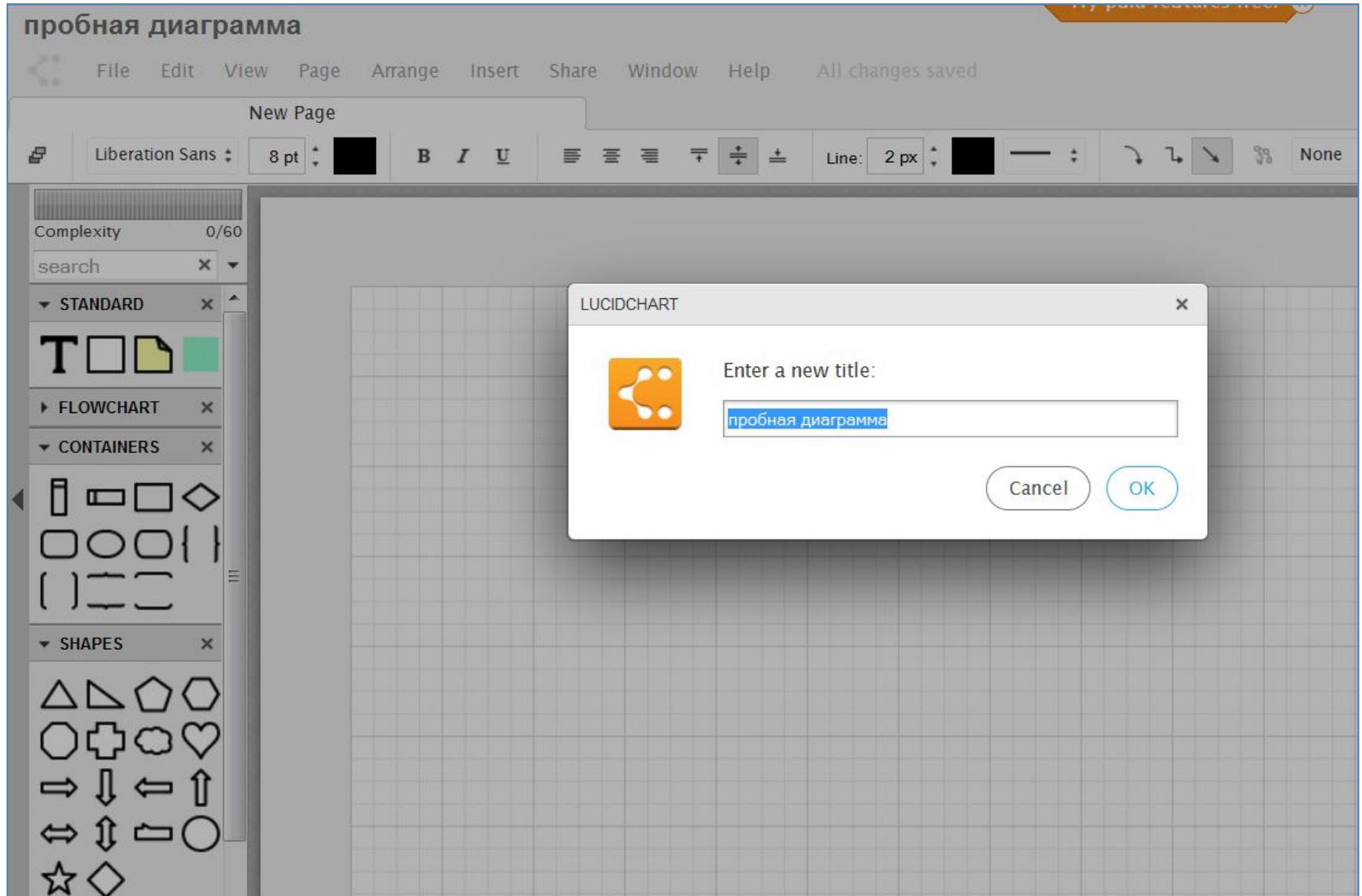
# Задача №3: Объединить рисунок с фоном

Результат



# Деловая графика

Диск – Создать – Подключить другие приложения – Lucidchart Diagram



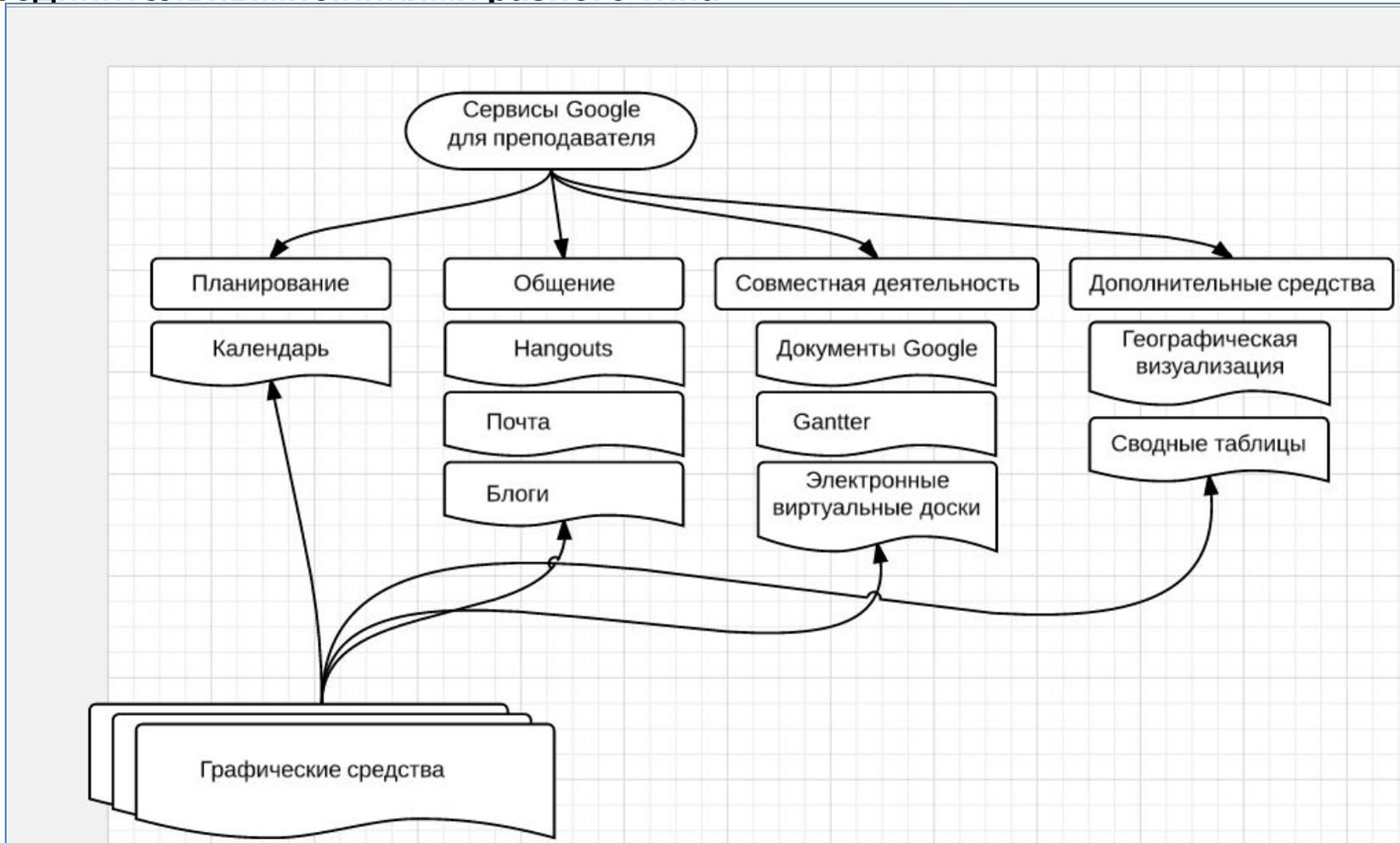
## Основные возможности сервиса

1. Предназначен для создания деловых диаграмм (деловые диаграммы, блок-схемы, организационные диаграммы и т.д.) аналог Microsoft Visio
1. Позволяет размещать графические примитивы (элементы блок-схем), текст внутри них и соединительные линии.
1. Количество элементов блок-схем в бесплатном аккаунте – не более 60 (элементы и соединительные линии)
1. Построенную диаграмму можно сохранять в различных форматах (в т.ч. как рисунок)
1. Один документ может содержать несколько страниц
1. Можно предоставлять доступ к документу нескольким пользователям с целью совместной работы

# Создание диаграммы

Любой элемент перетаскивается на рабочее поле и соединяется с другими элементами

соединительными линиями разного типа





# Дополнительные шаблоны

пробная диаграмма

File Edit View Page Arrange Insert

New Page 2

Liberation Sans 8 pt

Complexity 23/60

search

FLOWCHART

Планирова  
Календар

Графическ

CONTAINERS

SHAPES

More Shapes Chat

### MANAGE LIBRARY

Import Shapes: Visio Stencil SVG

Search

- Standard
  - Default
  - Flowchart Shapes
  - Geometric Shapes
- Software
  - Android Mockups
  - Entity Relationship
  - iOS Mockups
  - Site Maps
  - UI Mockups
  - UML
- Business
  - BPMN 2.0
  - Data Flow
  - Org Charts
  - Tables
  - Value Stream
- Networking
  - AWS Architecture

## Org Charts

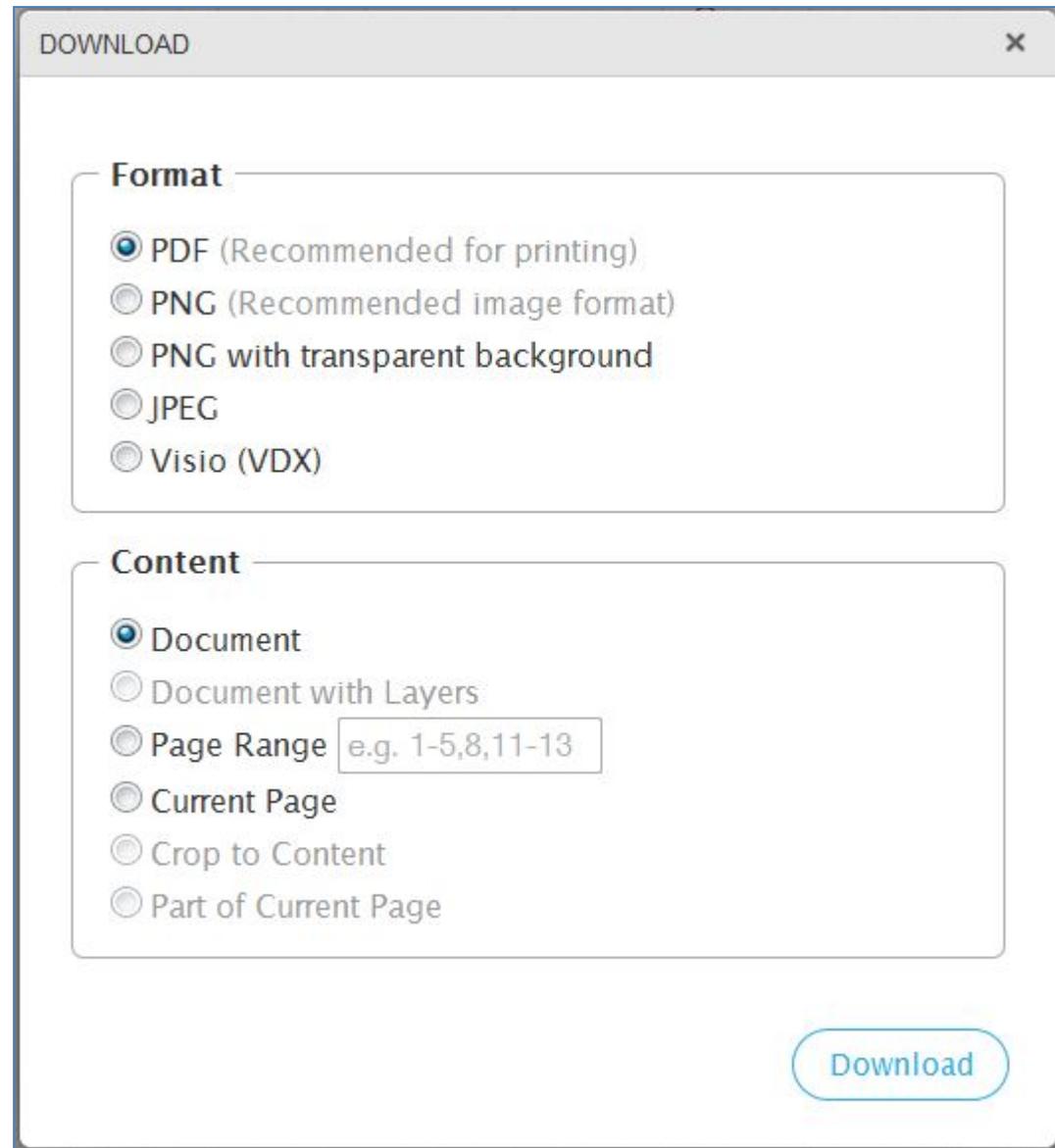
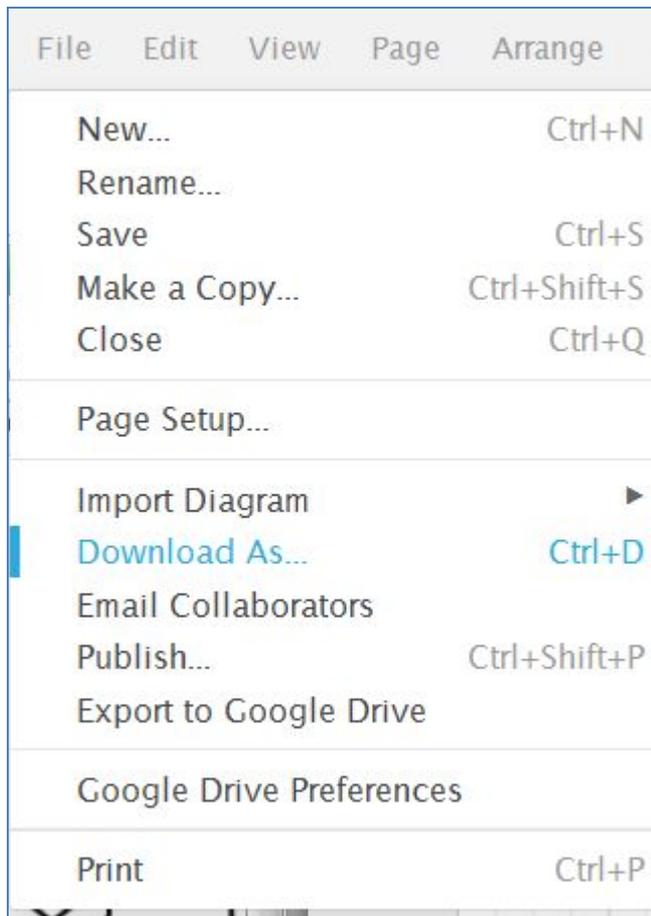
Create org charts in minutes with .csv import and premade layouts. You can personalize your chart by uploading pictures and customizing role, name, and contact information.

Org Chart

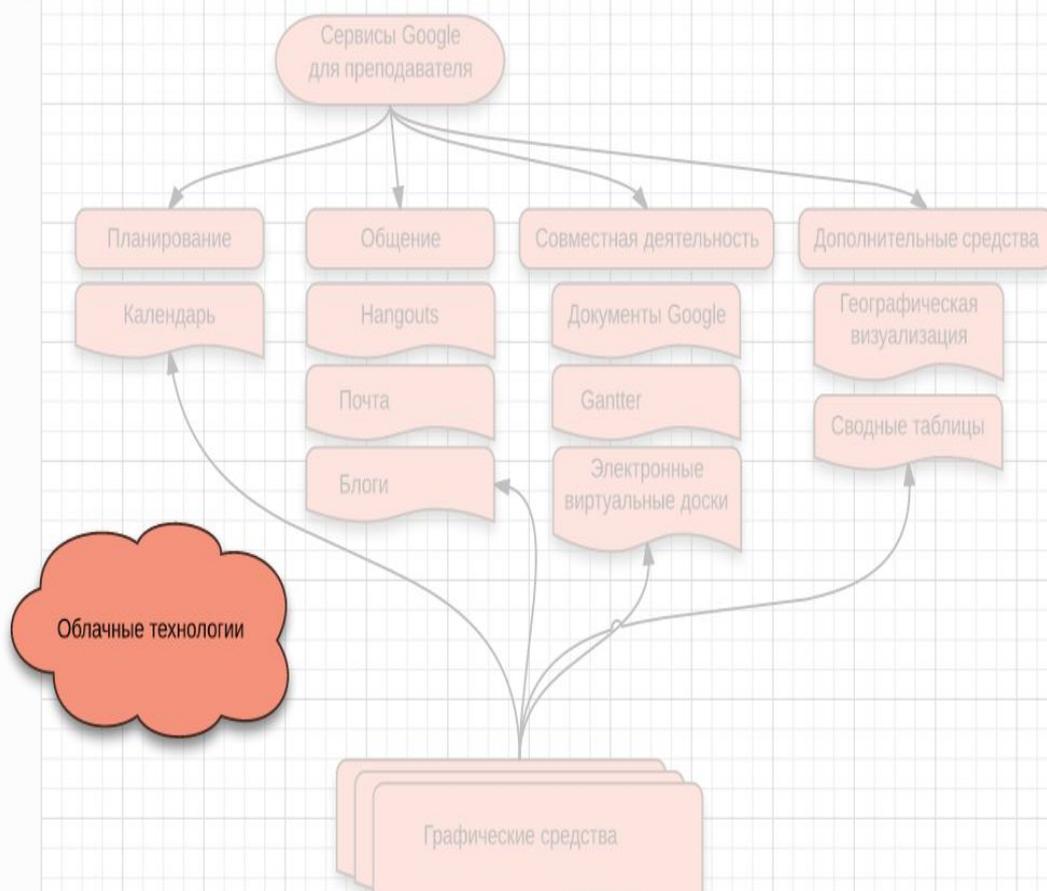
```
graph TD; LG[Laurie Guerrero  
CEO  
(509) 572-6503  
ks@facespace.com]; NT[Norman Tanner  
VP of Marketing  
(509) 572-6503  
rb@facespace.com]; RM[Ronald Marino  
VP of Ops  
(509) 445-7192  
dg@facespace.com]; VR[Virginia Rocha  
Content Queen  
(509) 359-9643  
ec@facespace.com]; JK[Joseph Keys  
Marketing Guru  
(509) 544-3673  
bh@facespace.com]; GG[Gregory Glover  
LUX Manager  
(509) 223-4761  
md@facespace.com]; JJ[John Jones  
Client Services Manager  
(509) 978-3467  
bb@facespace.com]; LG --- NT; LG --- RM; NT --- VR; NT --- JK; RM --- GG; RM --- JJ;
```

Cancel Save

# Форматы сохранения диаграмм



# Можно разные элементы диаграмм размещать на отдельных слоях



LAYERS Layers

Page

Система дистанционного обр...

🔒 ✎ 🗑️ 📄

👁️ ▶ Demo + Layer

Use interaction (toggle/show/hide layers) with a [Pro or Team account](#)



# Совместный доступ

- File
- Edit
- View
- Page
- Arrange
- New... Ctrl+N
- Rename...
- Save Ctrl+S
- Make a Copy... Ctrl+Shift+S
- Close Ctrl+Q
- Page Setup...
- Import Diagram
- Download As... Ctrl+D
- Email Collaborators
- Publish... Ctrl+Shift+P
- Export to Google Drive
- Google Drive Preferences
- Print

Sharing Publish Embed Community in g+ t f x

**Permissions:**

Алексей Макаров Is owner

**New Invitation:**  Email  Generate Link

Enter email addresses (comma separated)

Can edit

Include a personal message (Optional)

Send Invitation

Sharing Publish Embed Community in g+ t f x

Publish Link

```
position: relative, <iframe allowfullscreen
frameborder="0" style="width:480px; height:360px"
src="https://www.lucidchart.com/documents/embeddedchart
/d39cb7b3-8366-4750-9a29-4533c0649148" id="2C~TFY3OhJq6">
</iframe><a href="https://www.lucidchart.com/pages/examples
/mind_mapping_software" style="margin: 0; padding: 0;
border: none; display: inline-block; position: absolute;
bottom: 5px; left: 5px;"></a></div>
```

Size: 480 x 360