

Графика в сервисах Google

Встроенный графический редактор

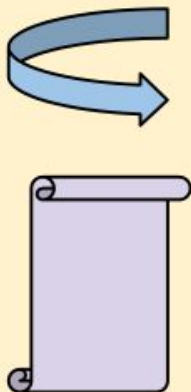
Это простой графический редактор векторной графики

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)



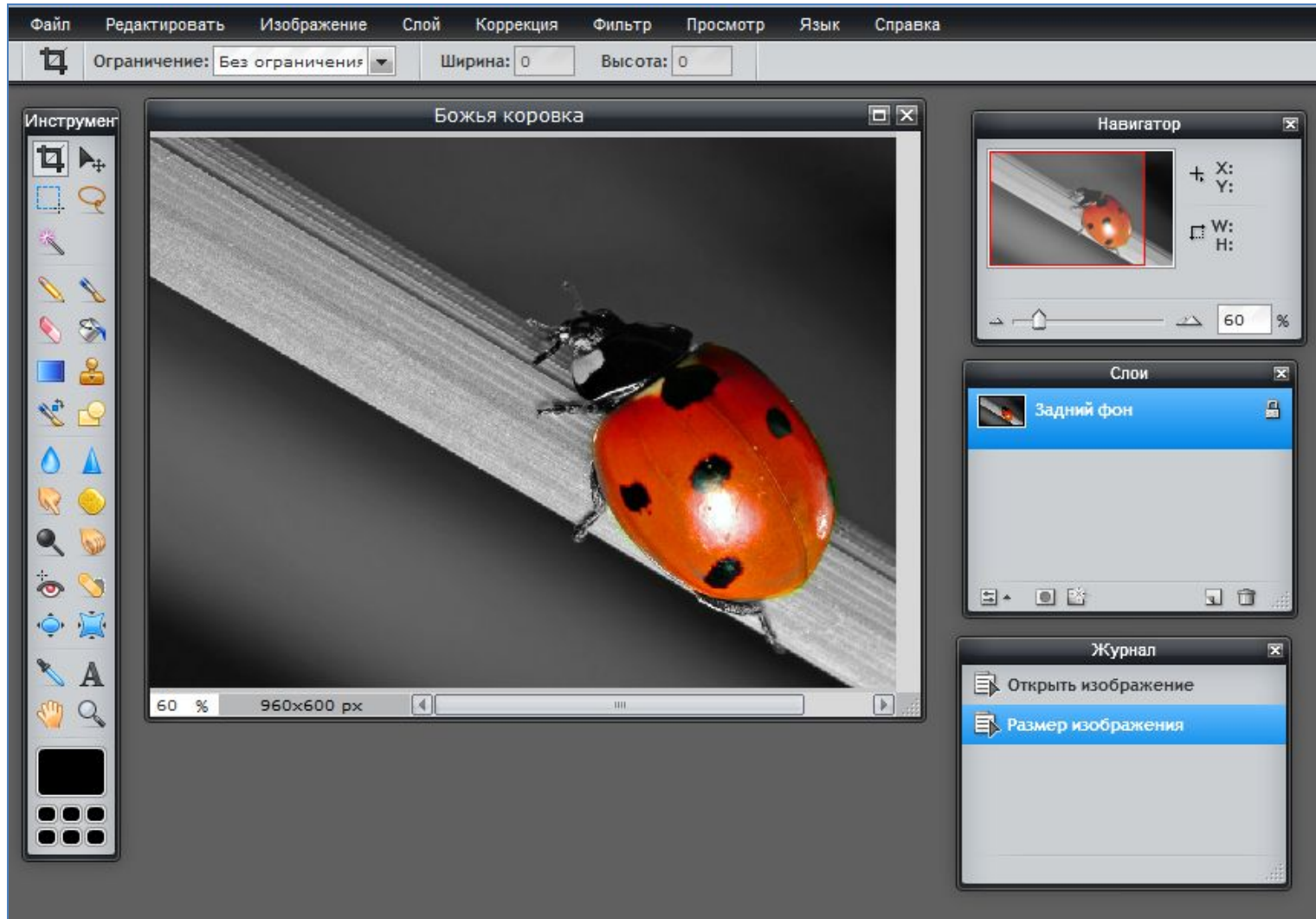
The screenshot displays the Pixlr Editor interface. At the top left, the logo "EDITOR by pixlr.com" is visible. To the right is a preview window showing a blue butterfly with a pencil cursor over it. Below the header are five main menu items, each with an icon and a description:

- 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!**

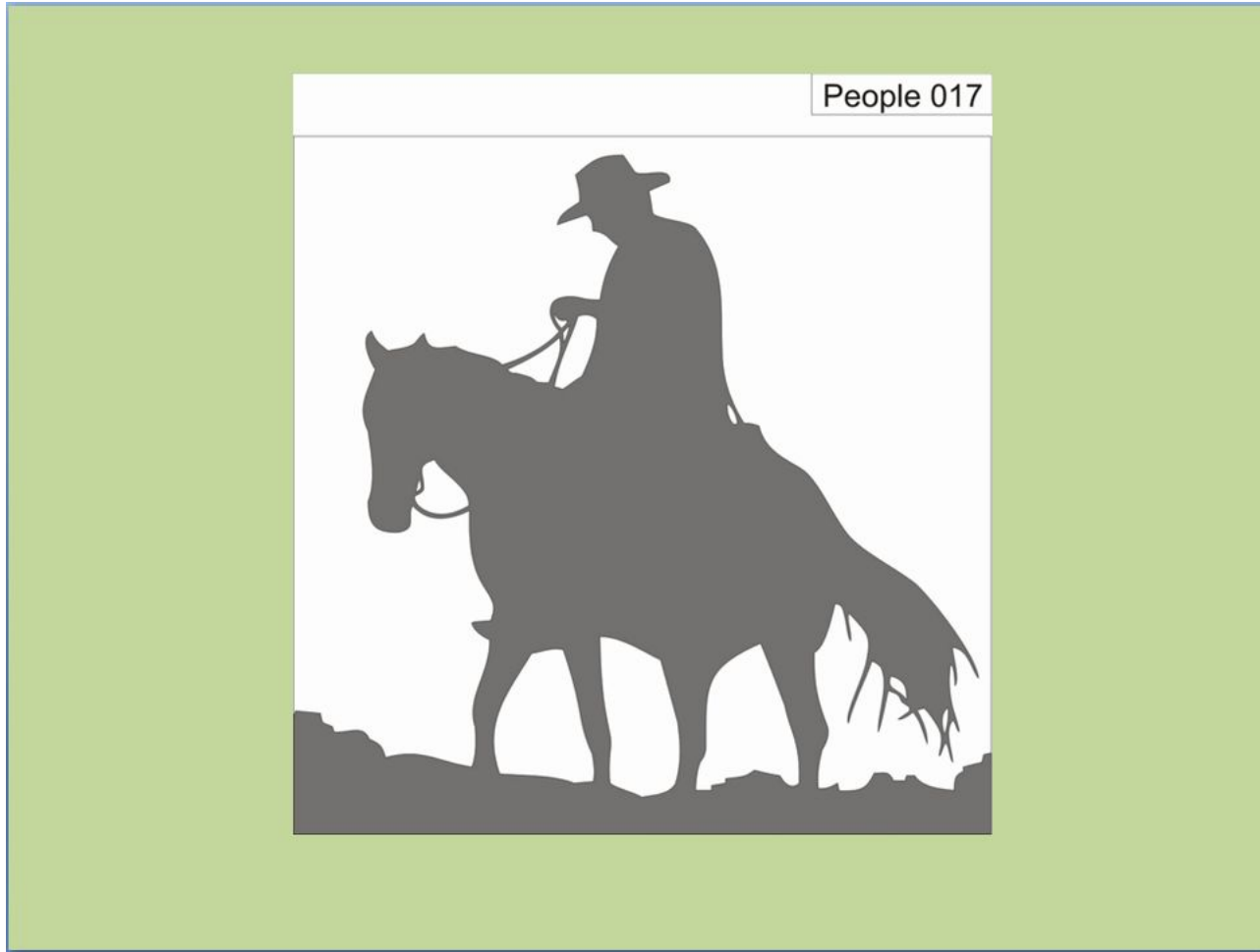
Растровый графический редактор

Обладает достаточно широкими возможностями. Требует отдельного изучения. Мы рассмотрим решение только 3 задач с помощью Pixlr Editor. Они используются при создании баннеров в блогах



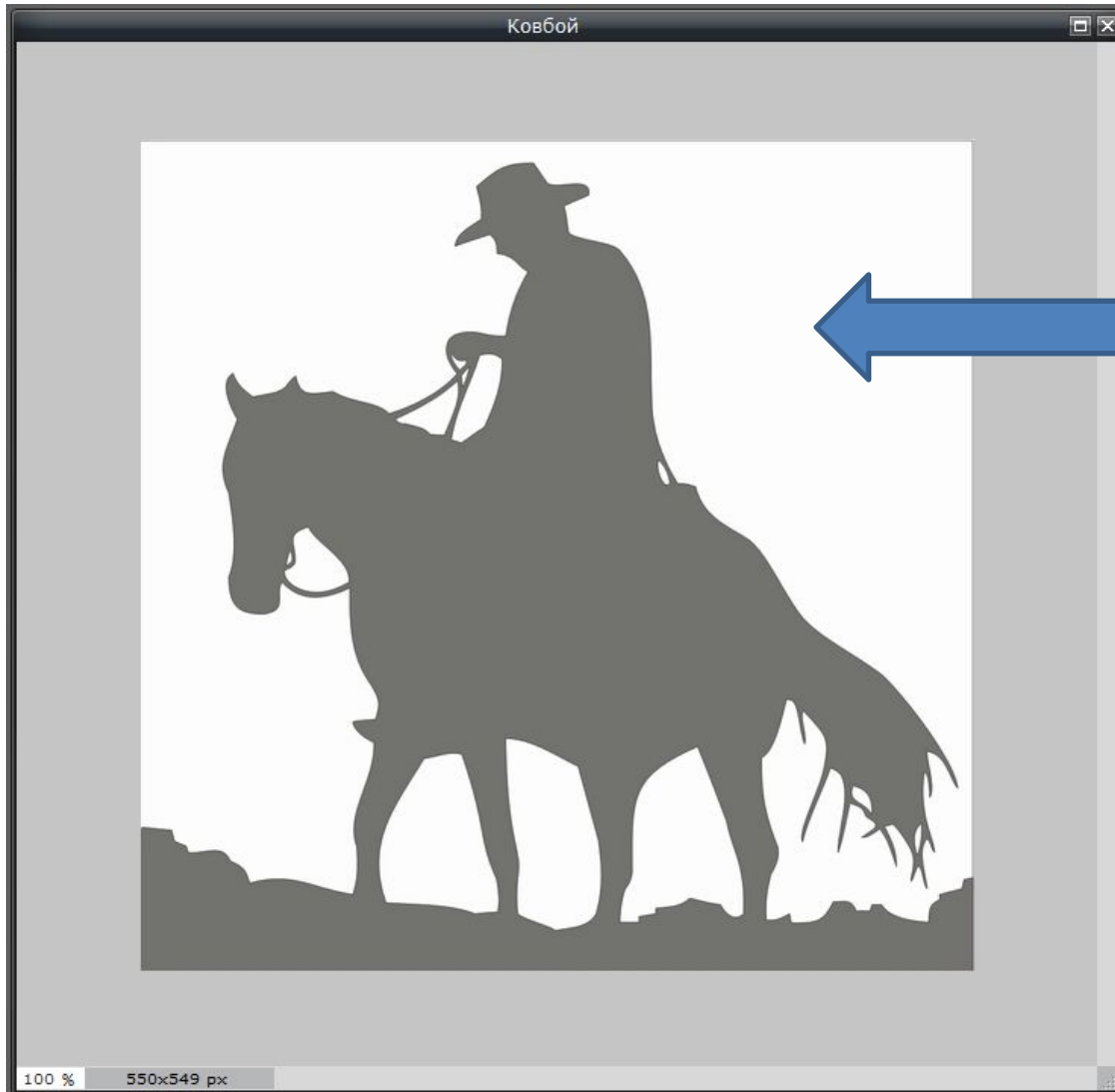
Задача №1: Сделать прозрачным белый фон рисунка

Исходный рисунок



Задача №1: Сделать прозрачным белый фон рисунка

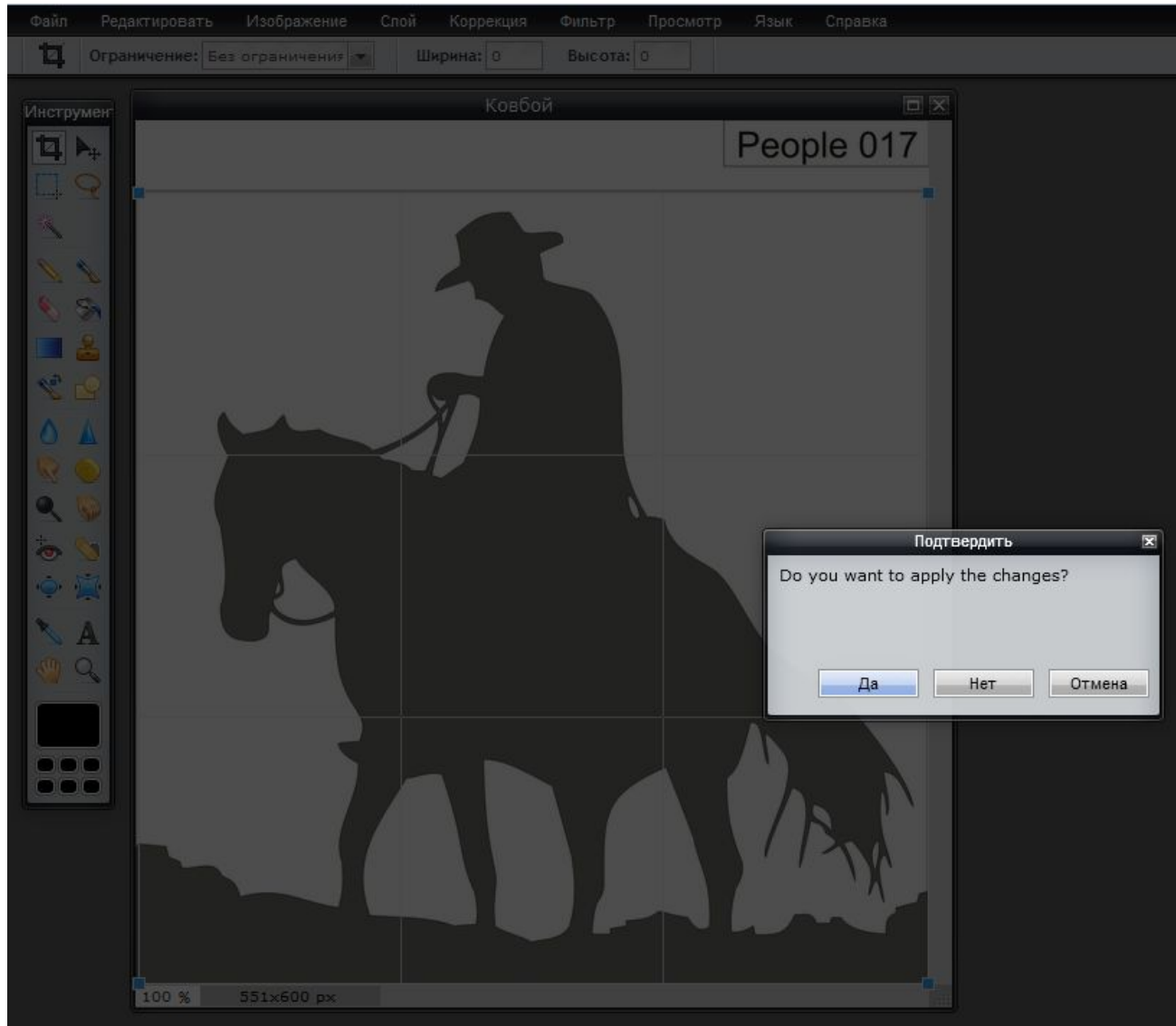
Исходный рисунок



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

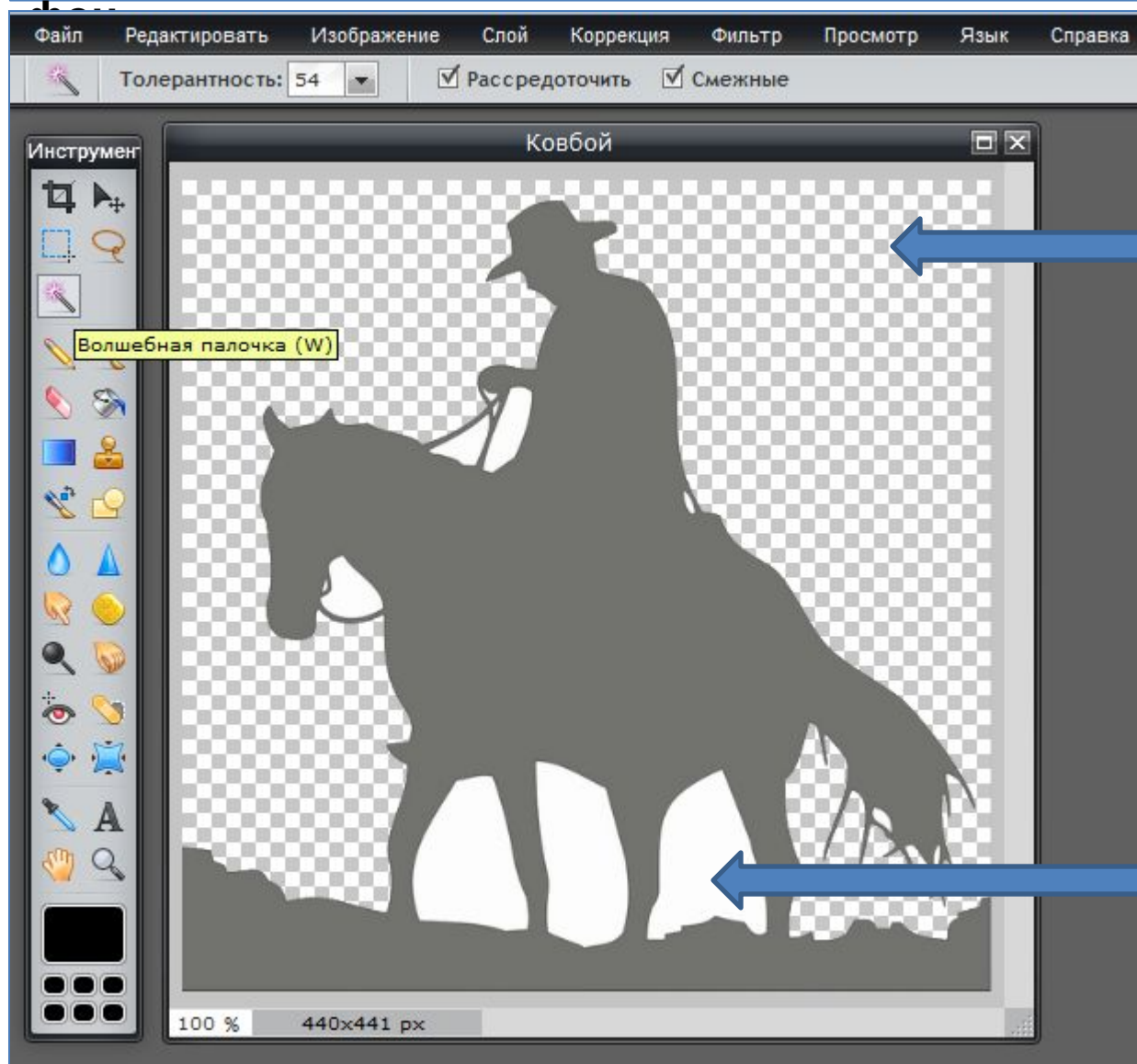
Шаг 2. Разблокируем основной слой изображения



Двойной щелчок
по символу
замка

Задача №1: Сделать прозрачным белый фон рисунка

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



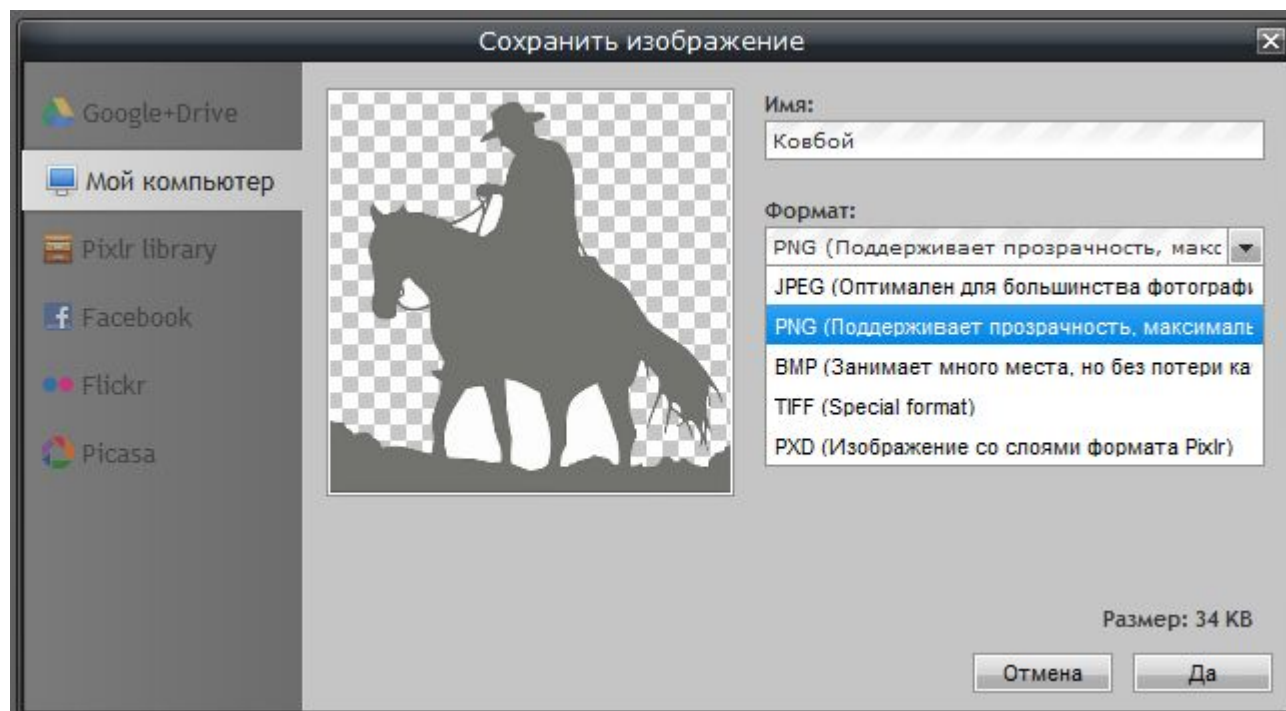
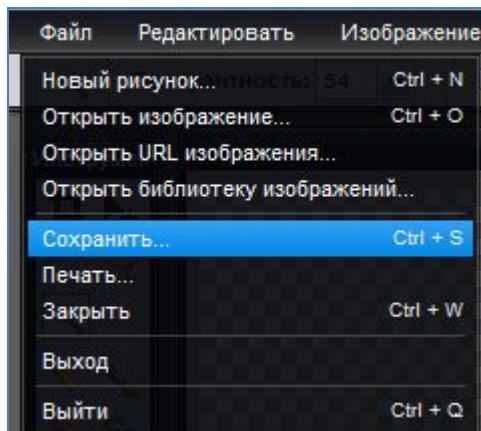
Уже прозрачный фон

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



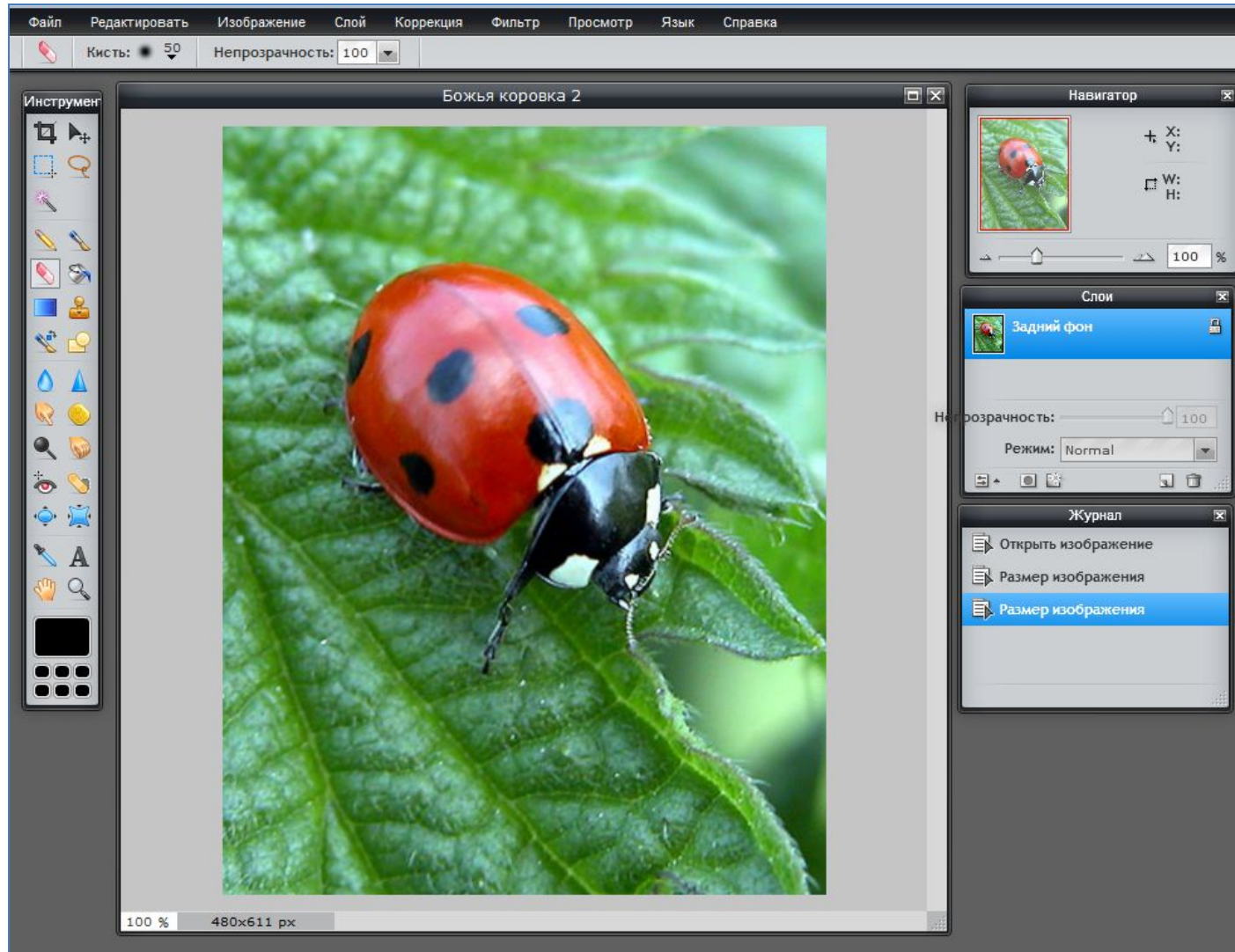
Задача №2: Сделать из цветной картинке не цветную с одним ярким элементом

Исходная картинка



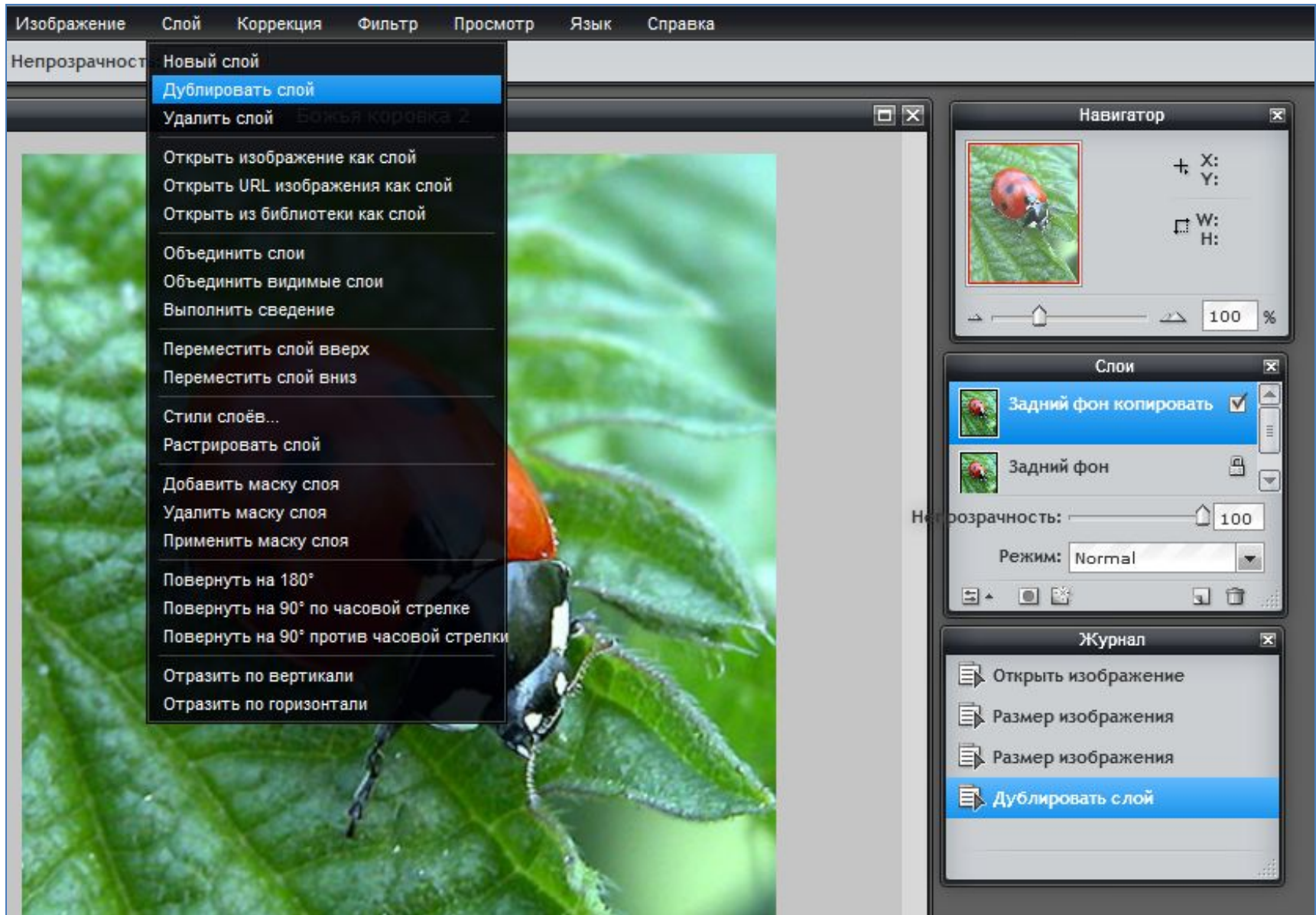
Задача №2: Сделать из цветной картинке не цветную с одним ярким элементом

Шаг 1. Загружаем картинку в Pixlr



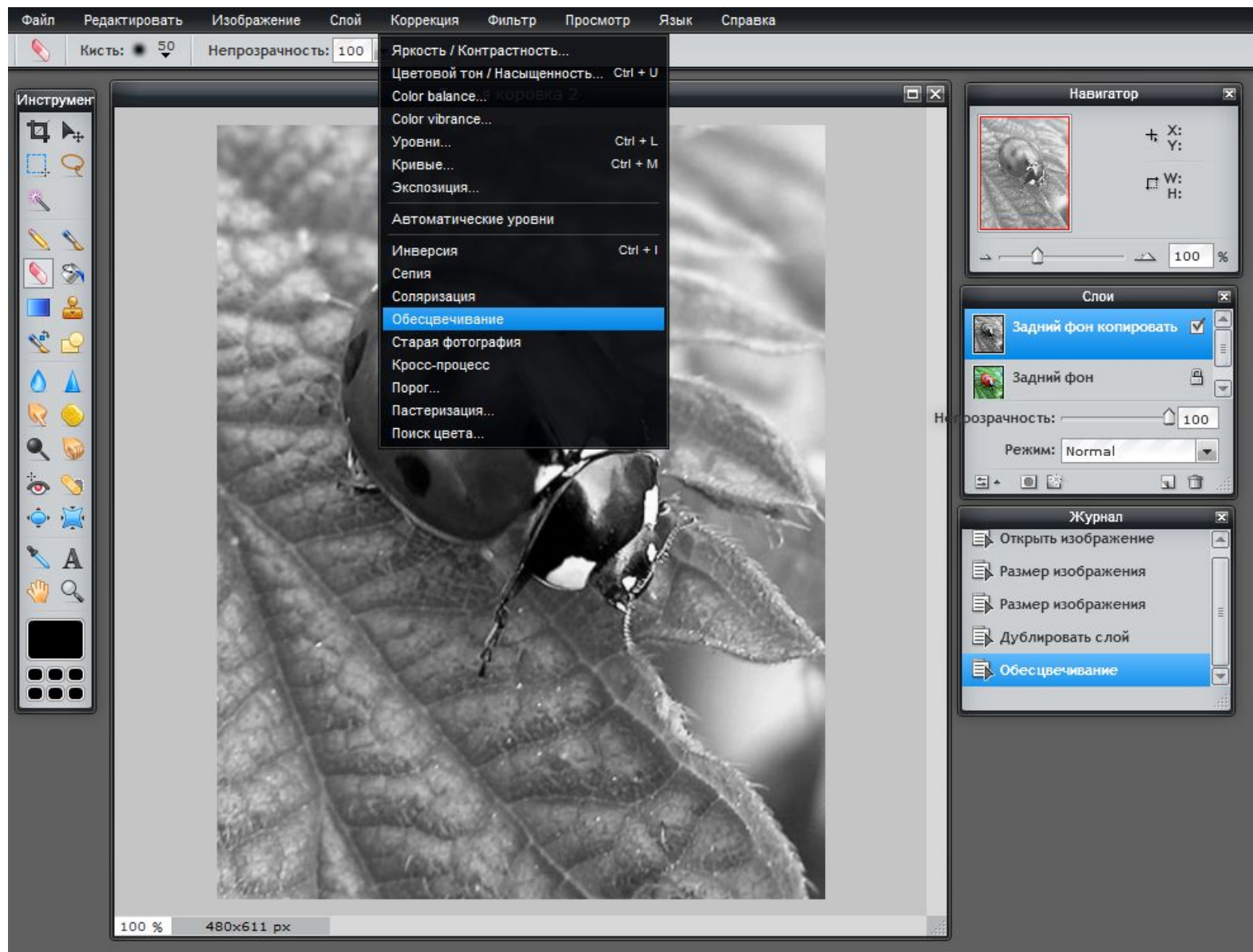
Задача №2: Яркий цветной элемент

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



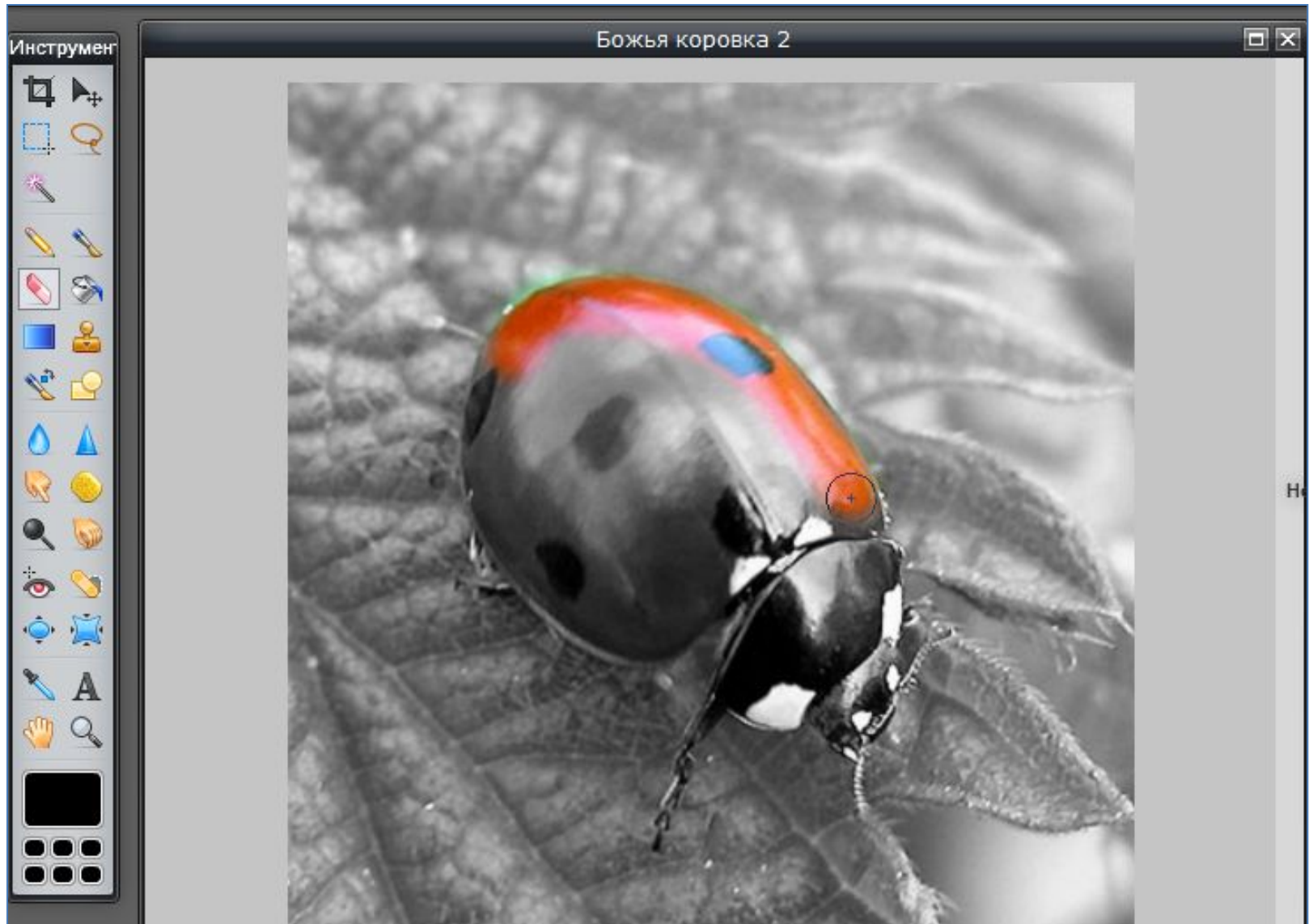
Задача №2: Яркий цветной элемент

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



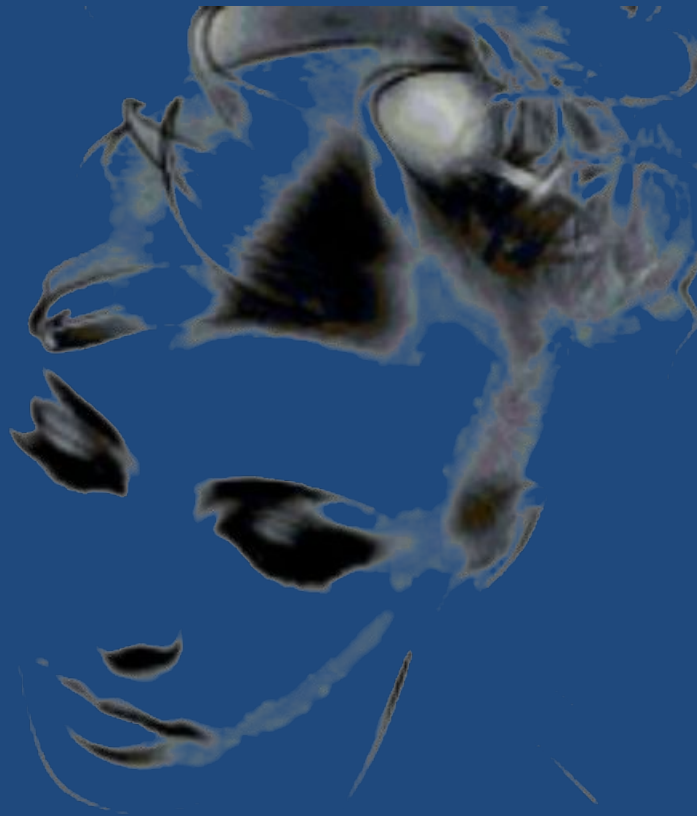
Задача №3: Объединить рисунок с фоном

Рисунок



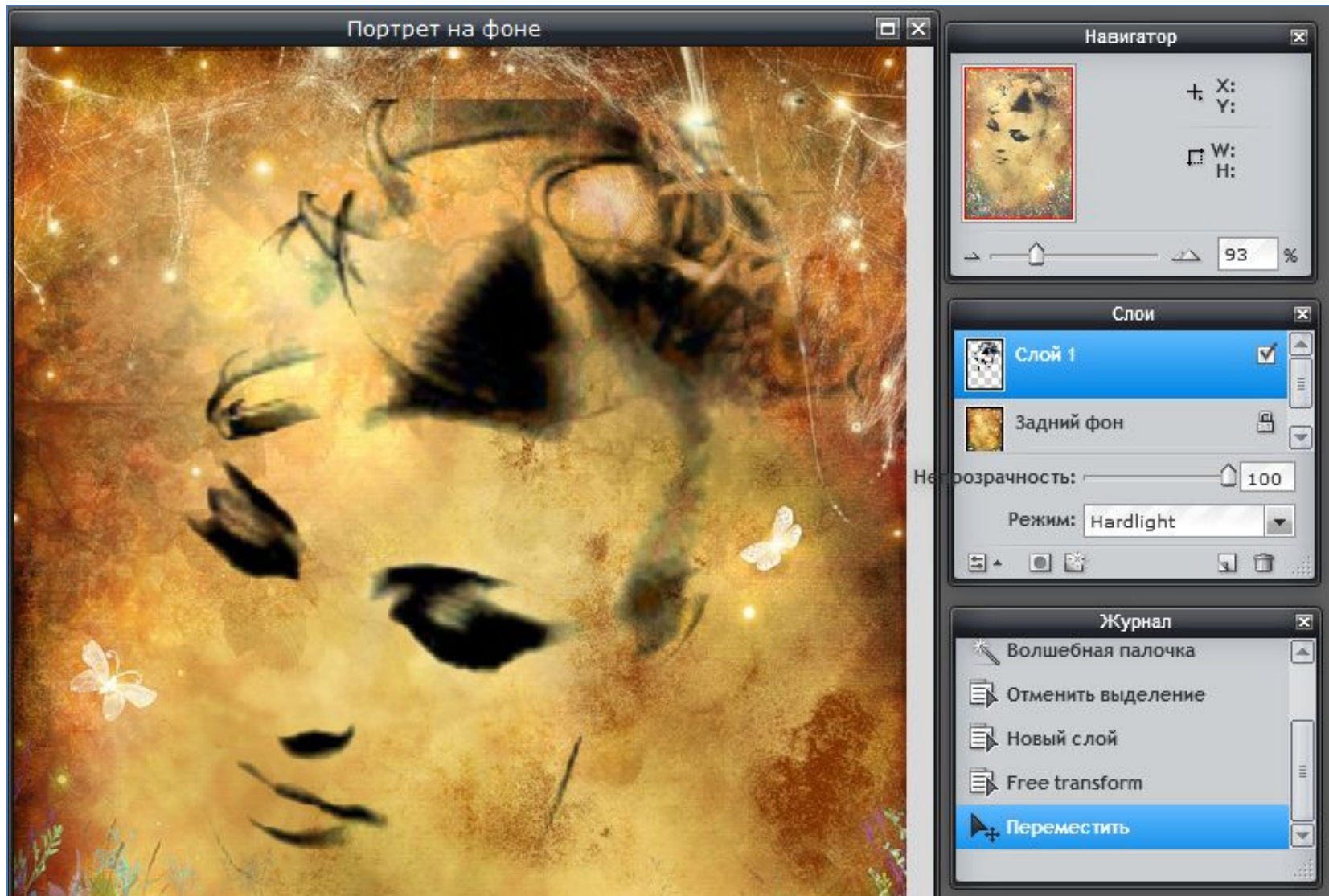
Задача №3: Объединить рисунок с фоном

Делаем прозрачный фон



Задача №3: Объединить рисунок с фоном

Размещаем рисунок как слой и применяем эффект Hardlight



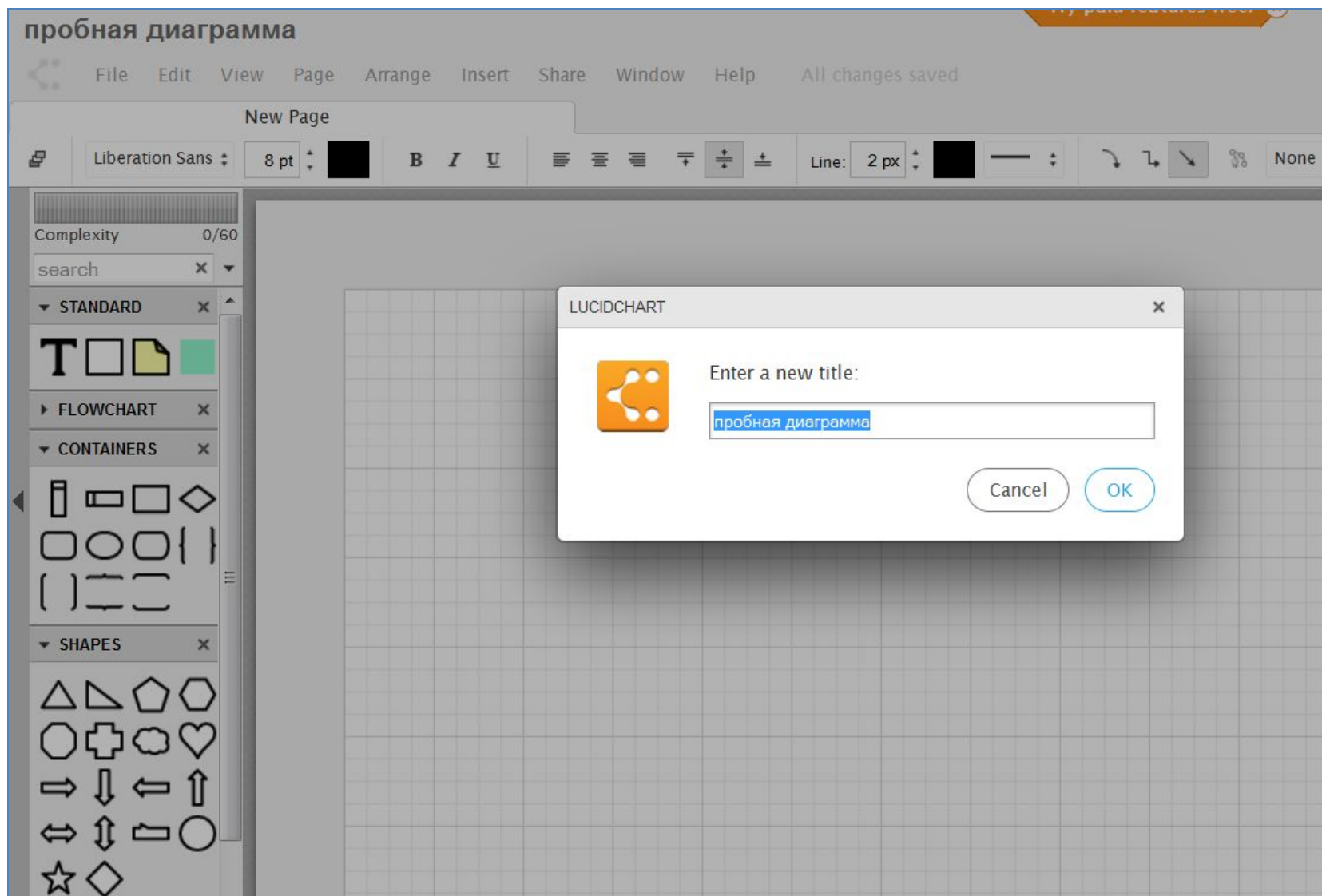
Задача №3: Объединить рисунок с фоном

Результат



Деловая графика

Диск – Создать – Подключить другие приложения – Lucidchart Diagram



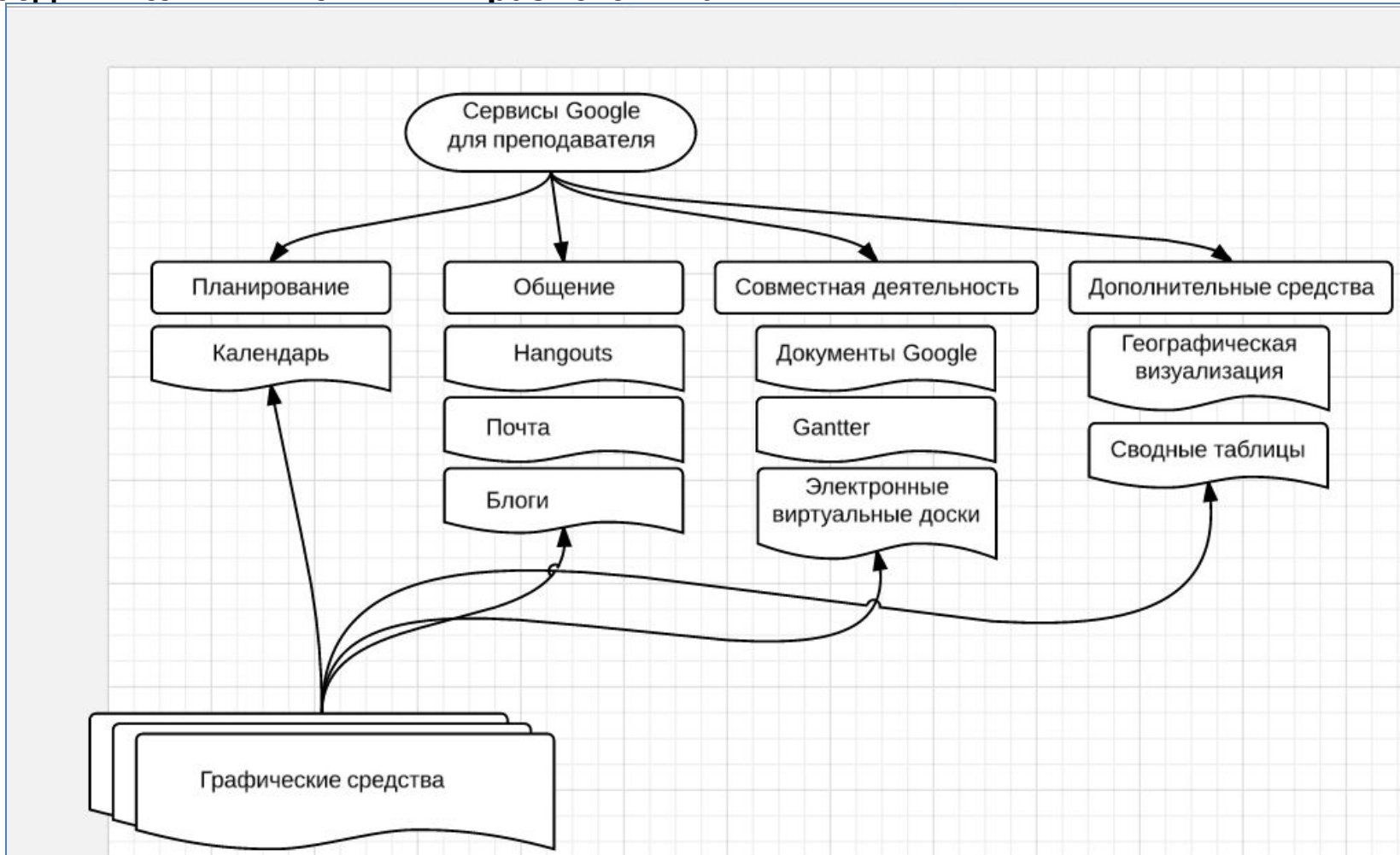
Основные возможности сервиса

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

Создание диаграммы

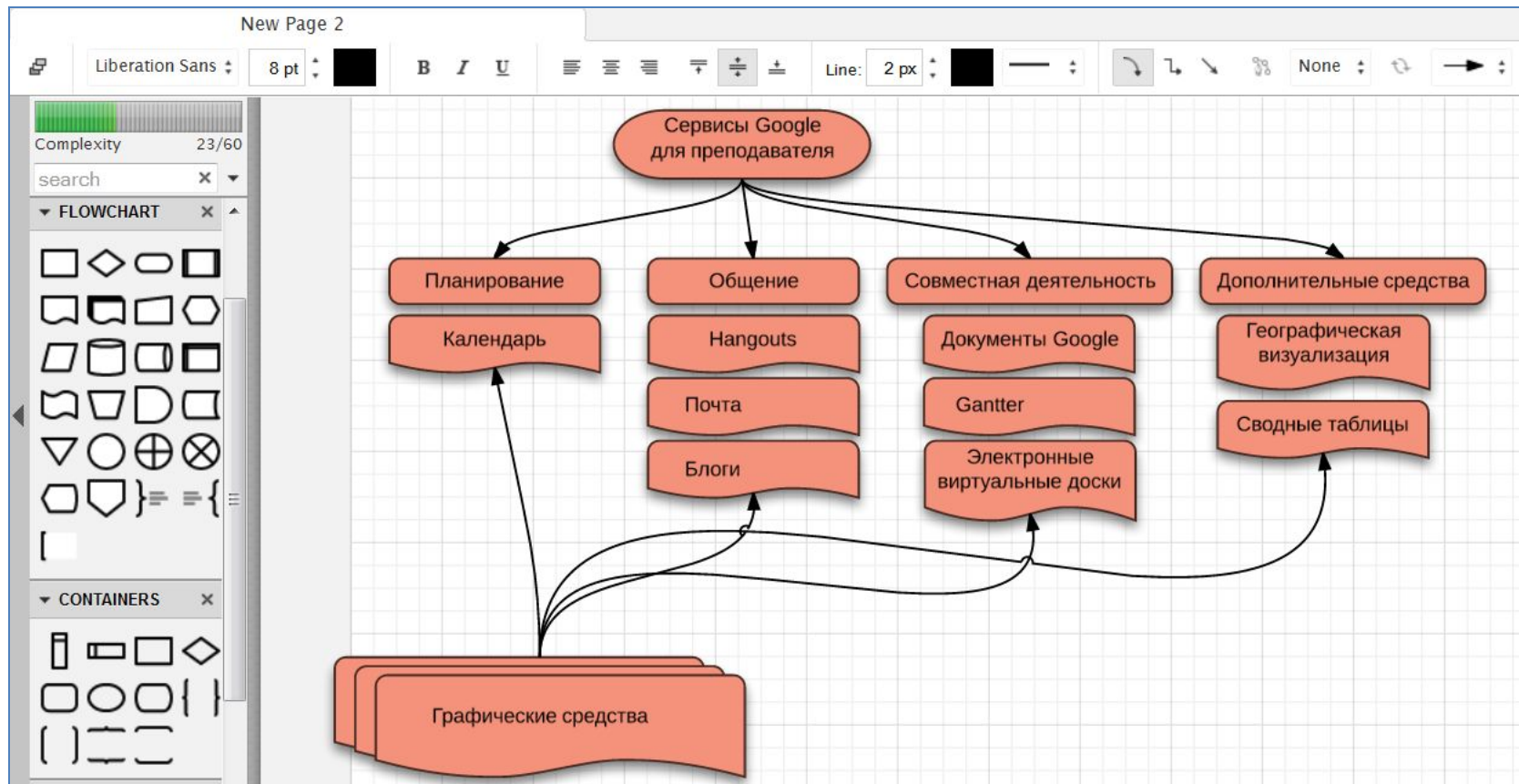
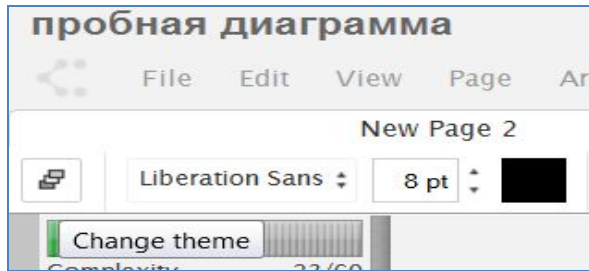
Любой элемент перетаскивается на рабочее поле и соединяется с другими элементами

соединительными линиями разного типа



Оформление диаграммы

К построенной диаграмме можно применить стандартную тему



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

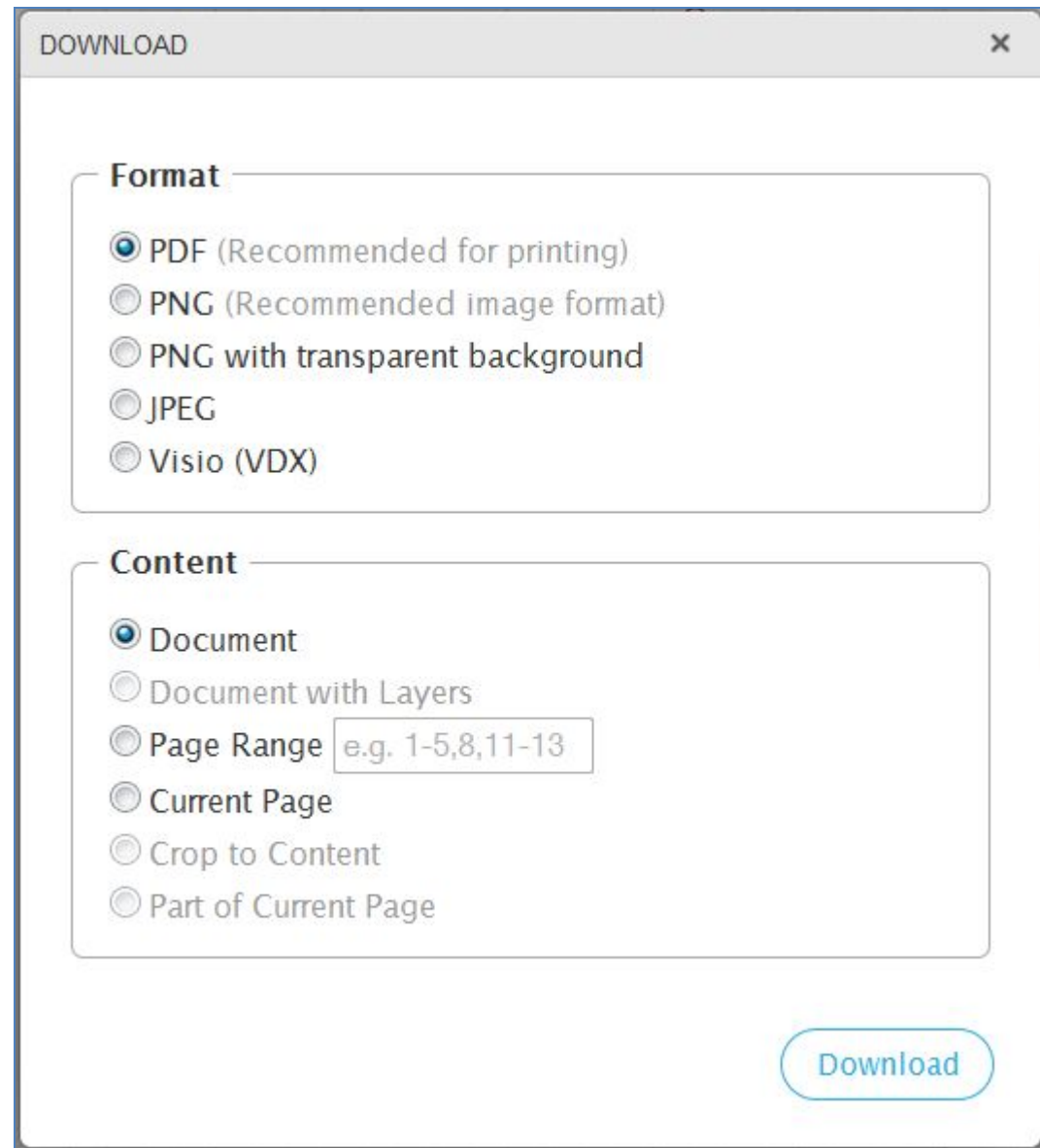
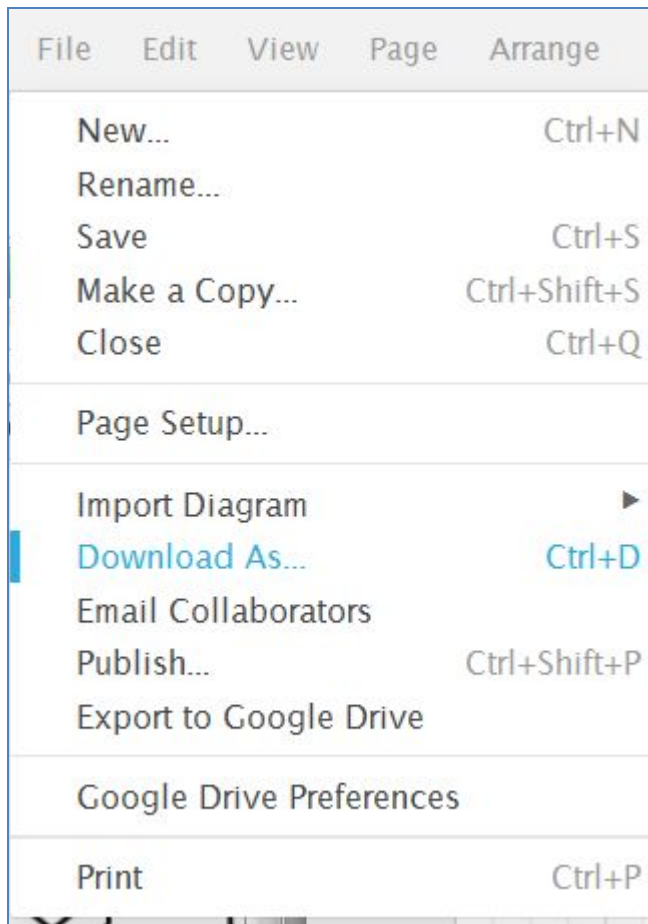
Create org charts in minutes with .csv import and premade layouts. You can personalize your chart by uploading pictures and customizing role, name, and contact information.

Org Chart

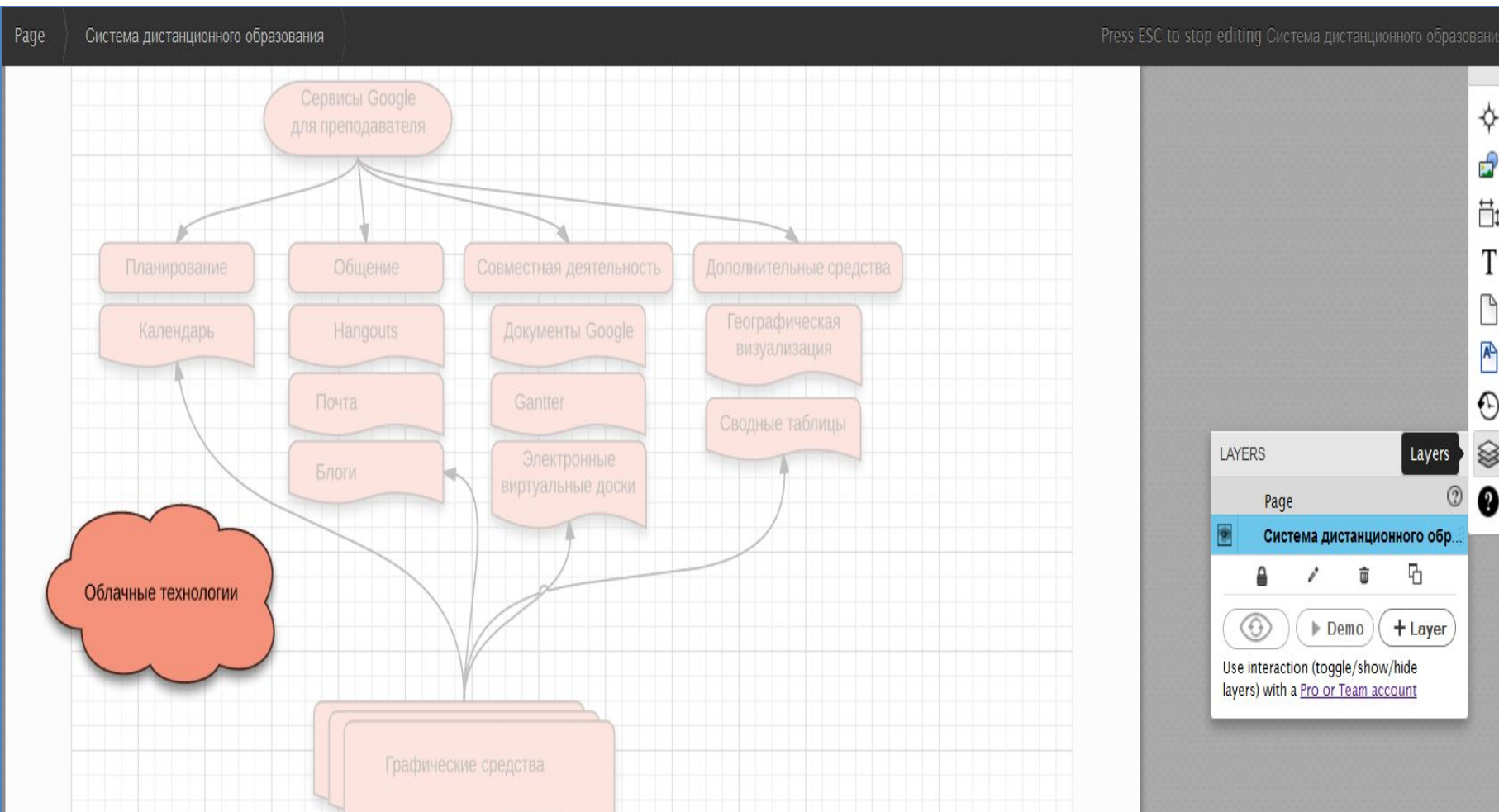
```
graph TD; LG[Laurie Guerrero  
CEO  
(509) 572-6503  
ks@facespace.com]; NT[Norman Tanner  
VP of Marketing  
(509) 572-6503  
rb@facespace.com]; RM[Ronald Marino  
VP of Ops  
(509) 445-7192  
dg@facespace.com]; VR[Virginia Rocha  
Content Queen  
(509) 359-9643  
ec@facespace.com]; JK[Joseph Keys  
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




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