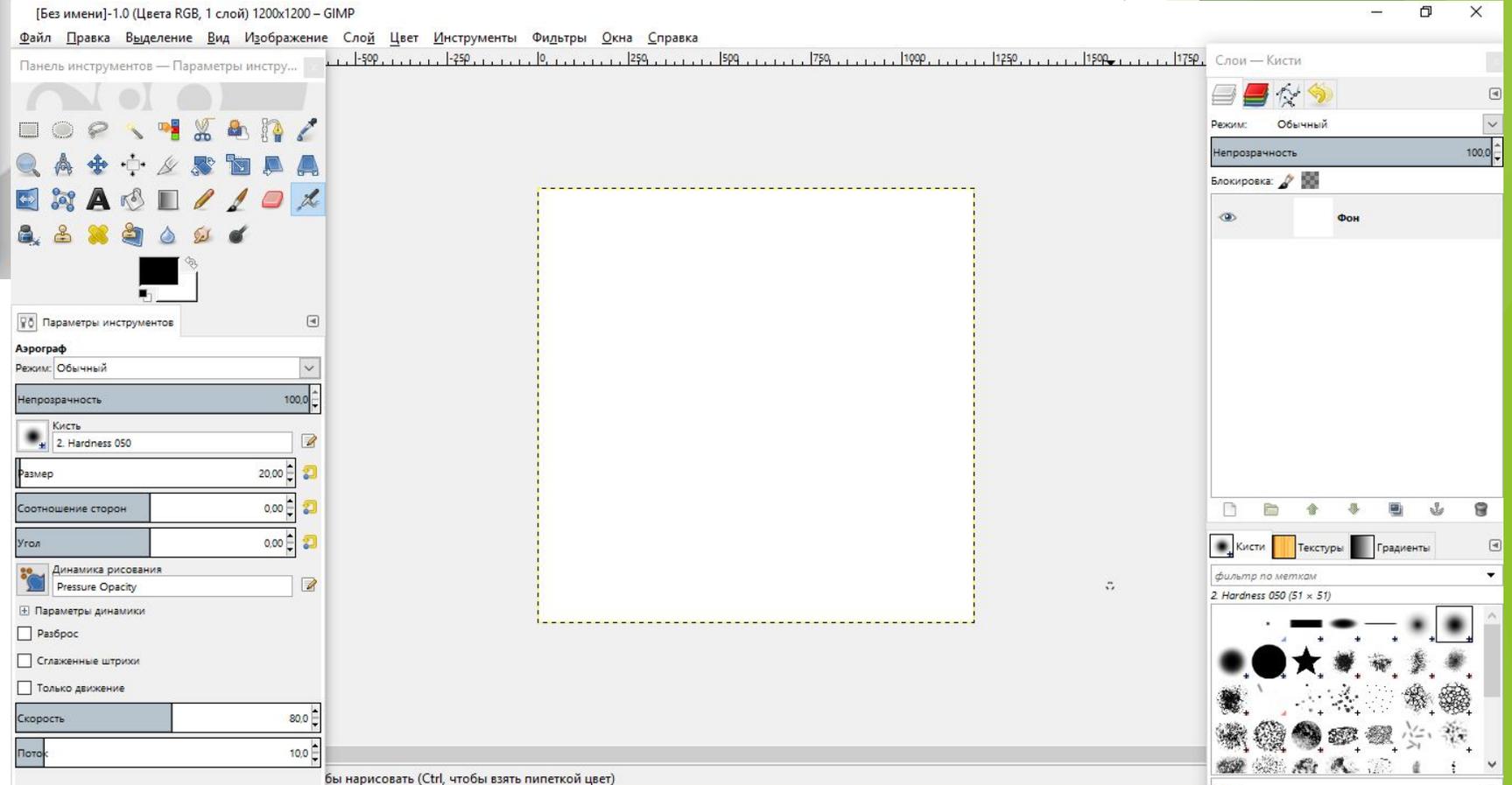
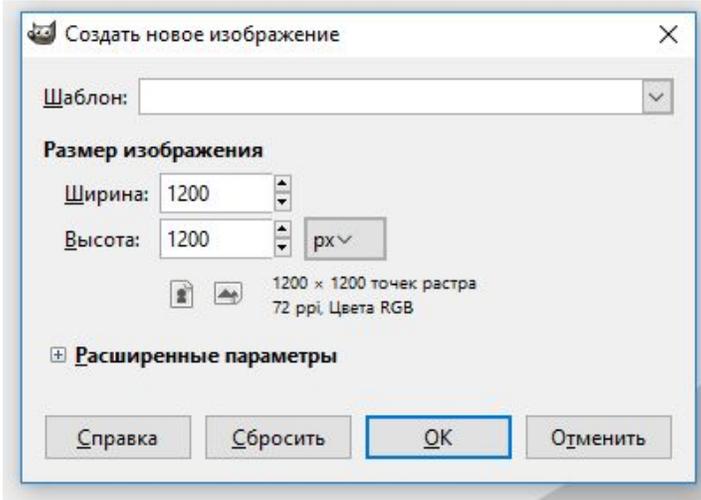


Анимация часть 2

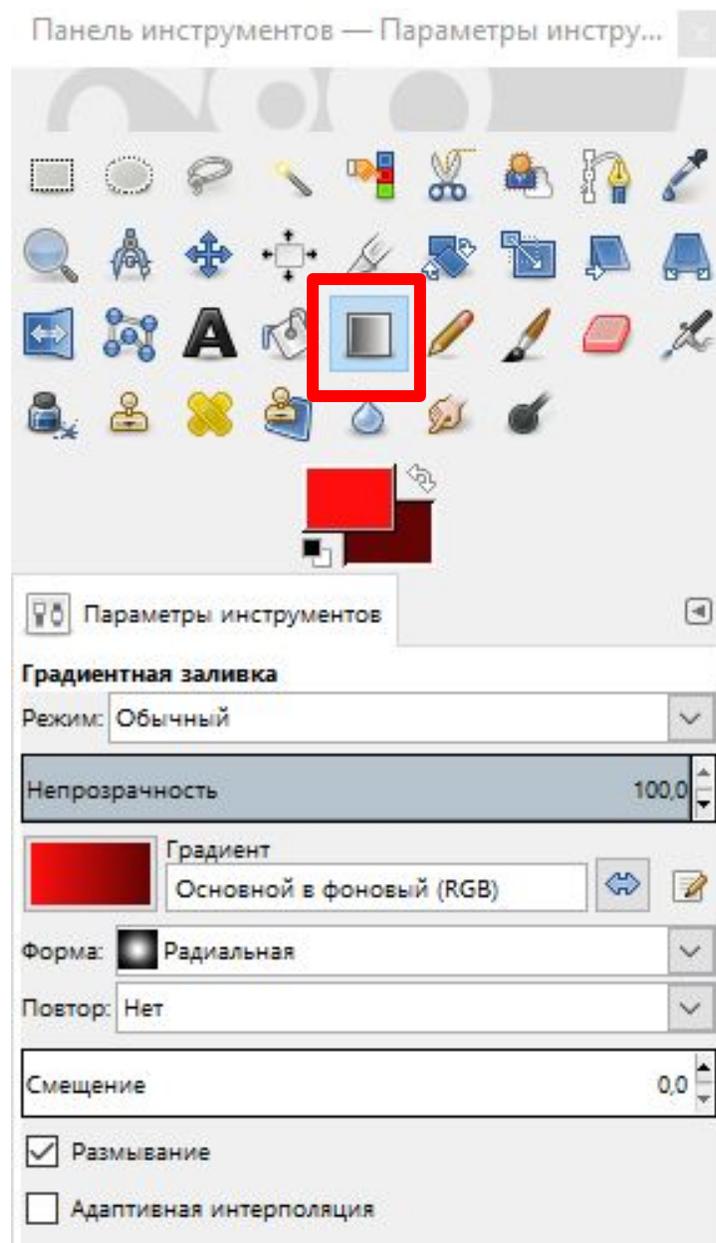
Создание рабочей области

- ▶ Создадим изображение размером 1200*1200 пикселей. Файл->Создать->Создать новое изображение



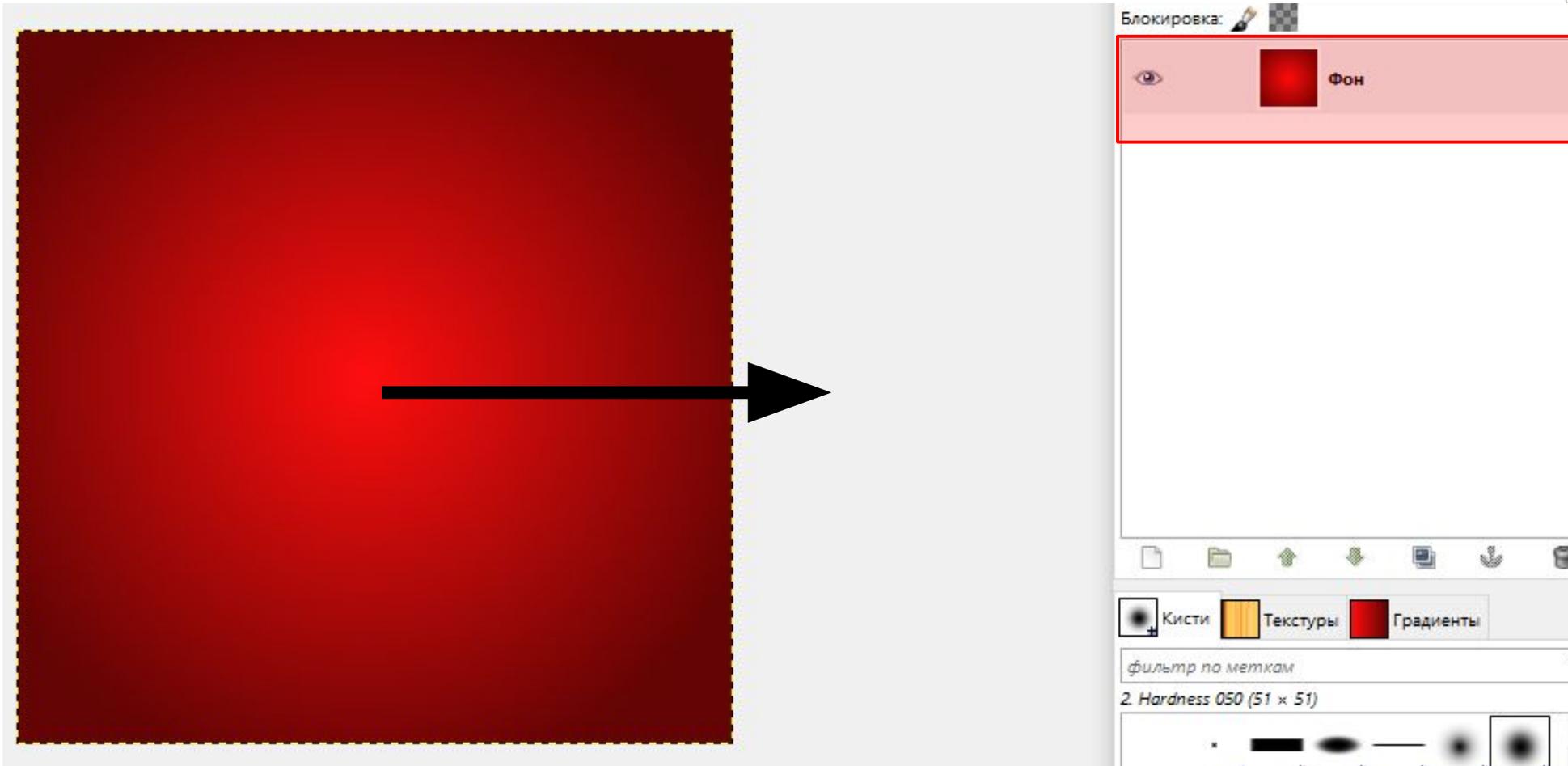
Настройка градиента

- ▶ Выберите инструмент Градиент на панели инструментов. В качестве основного цвета установите **КРАСНЫЙ**, в качестве фонового - **ТЕМНО-КРАСНЫЙ**. Тип градиента - **Радиальный**



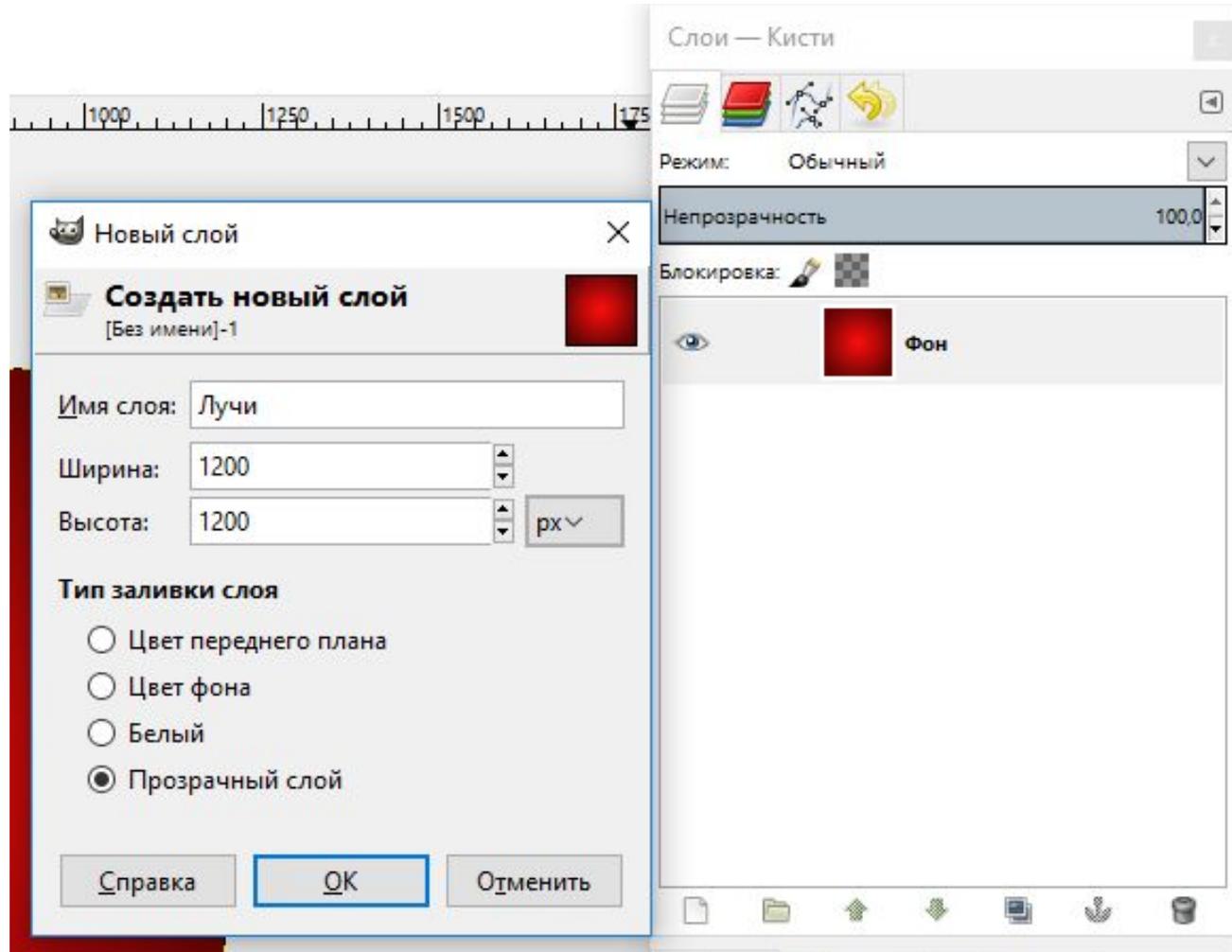
Настройка градиента

- ▶ От центра изображения ведем линию градиента горизонтально к краю и немного за край. Изображение заливается градиентом, в диалогов окне слоев появится слой Фон



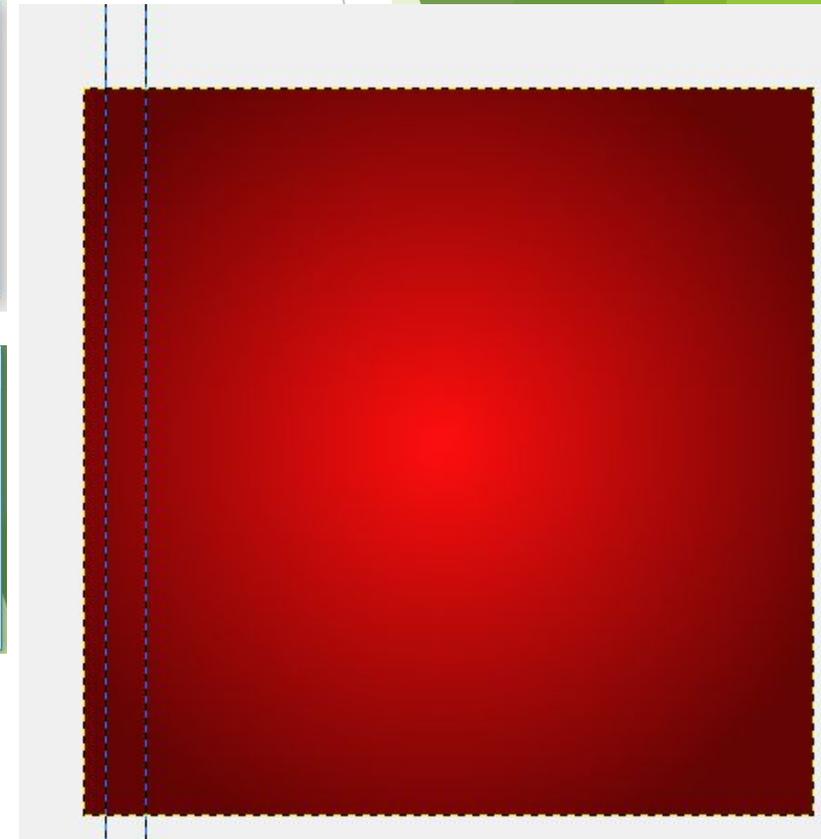
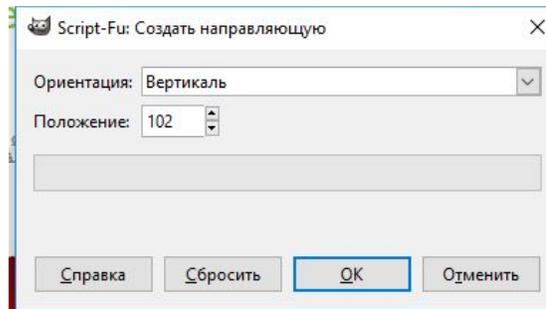
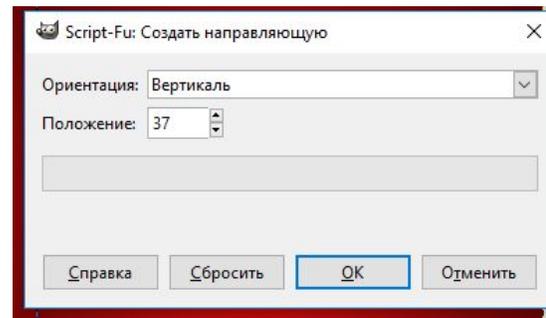
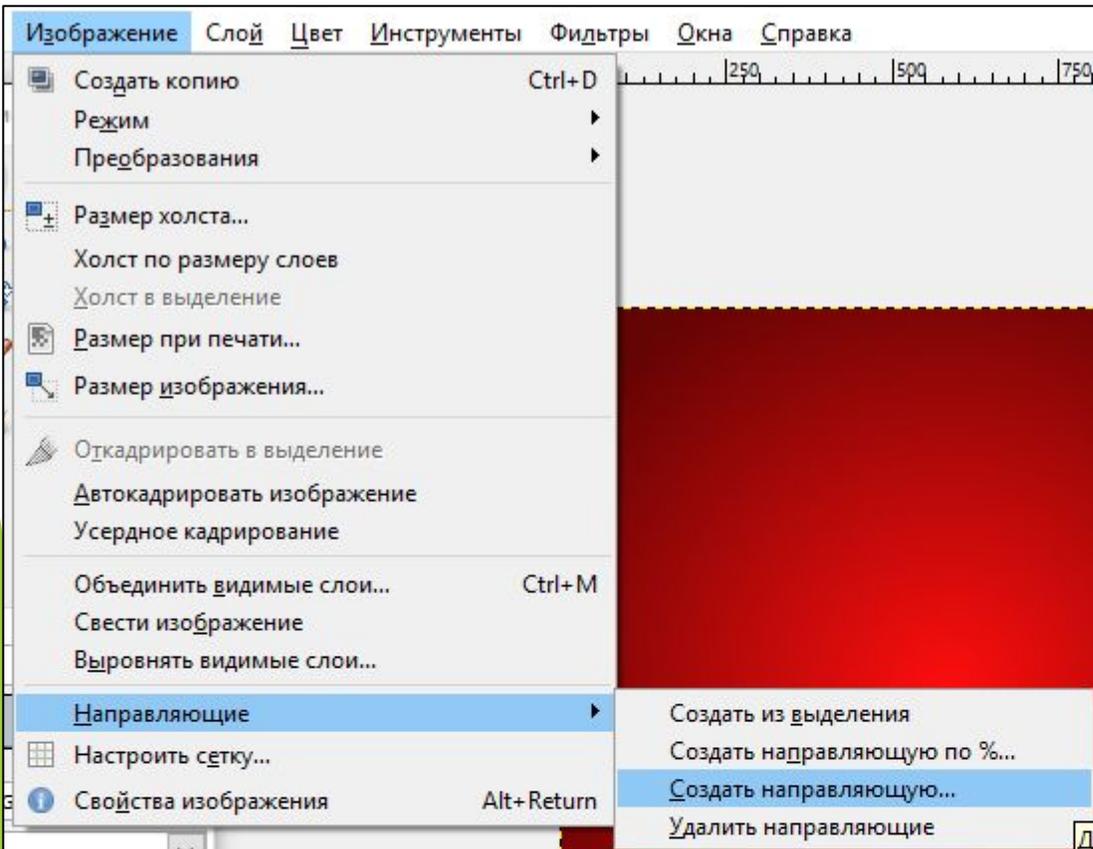
Создание прозрачного слоя

- ▶ Теперь надо создать солнышко, состоящее из 8-ми лучей. Создадим новый прозрачный слой через меню «Слой» или с помощью значка внизу диалога слоёв.



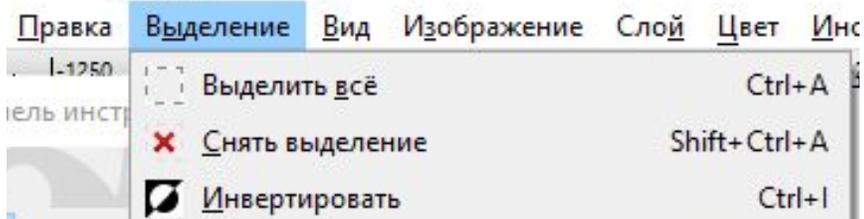
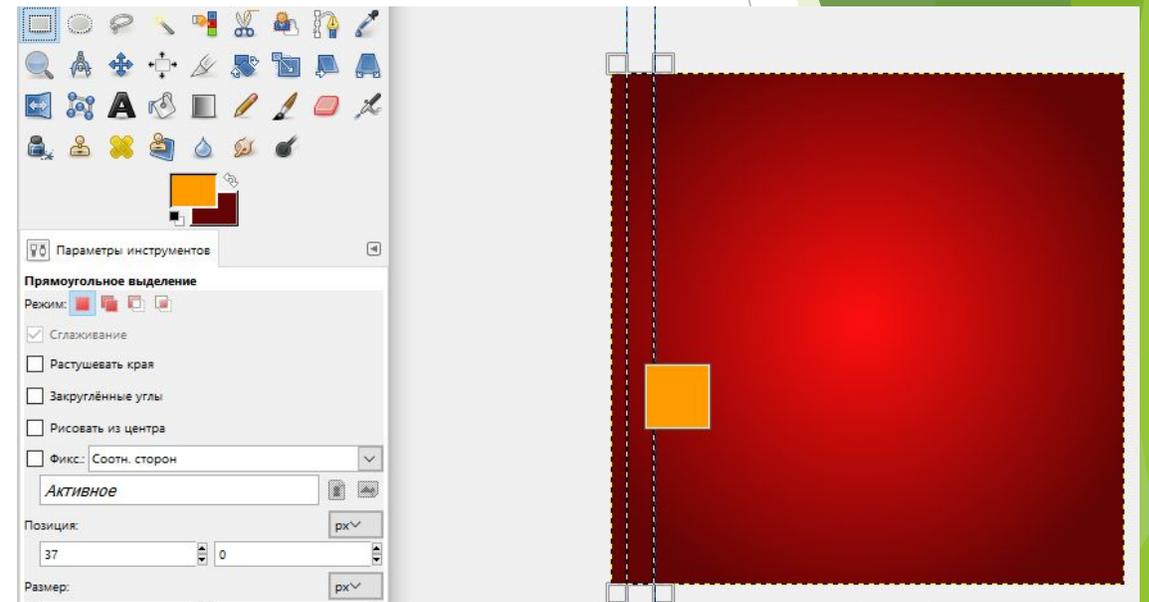
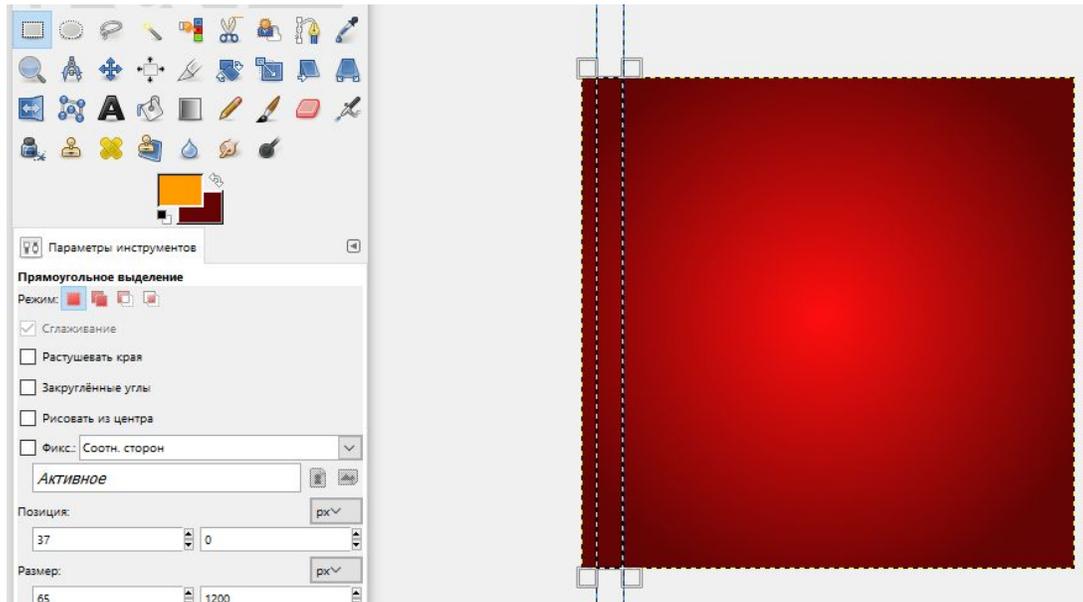
Создание направляющих

- ▶ Полоски для лучей должны быть шириной 75 пикселей, и расстояние между ними должно быть 75 пикселей. Для удобства в работе создадим две направляющие: одну на расстоянии 37 пикселей от края, вторую на 102 пикселя



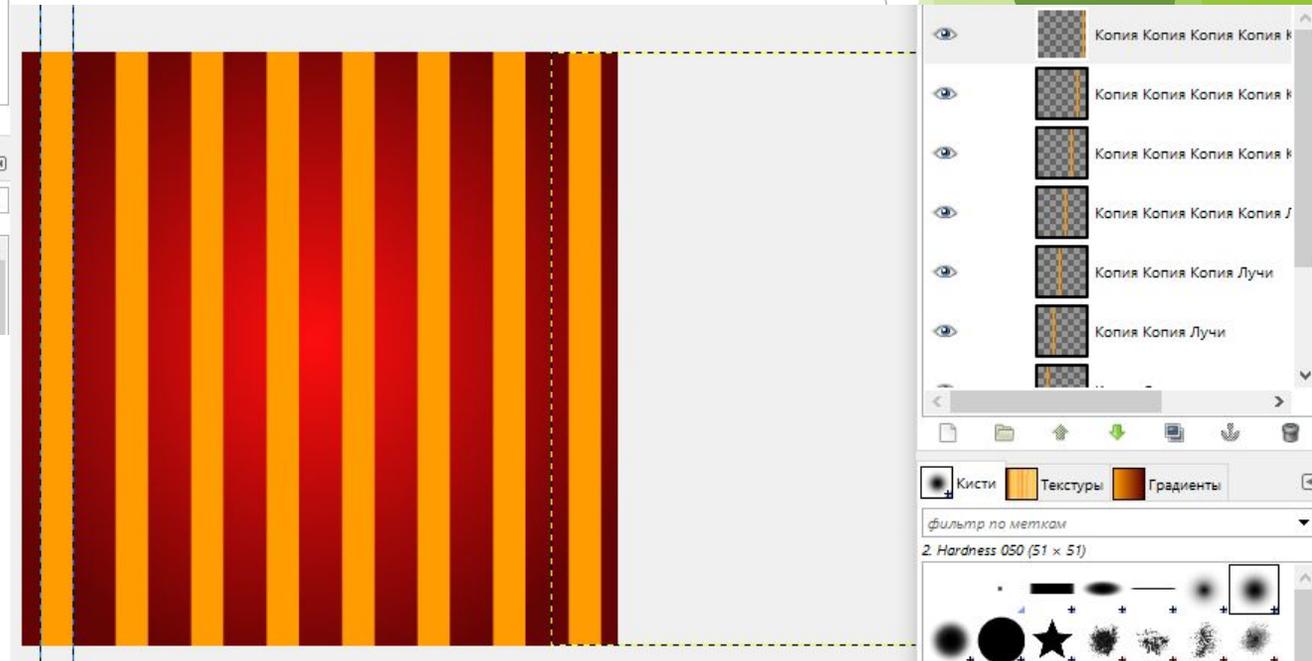
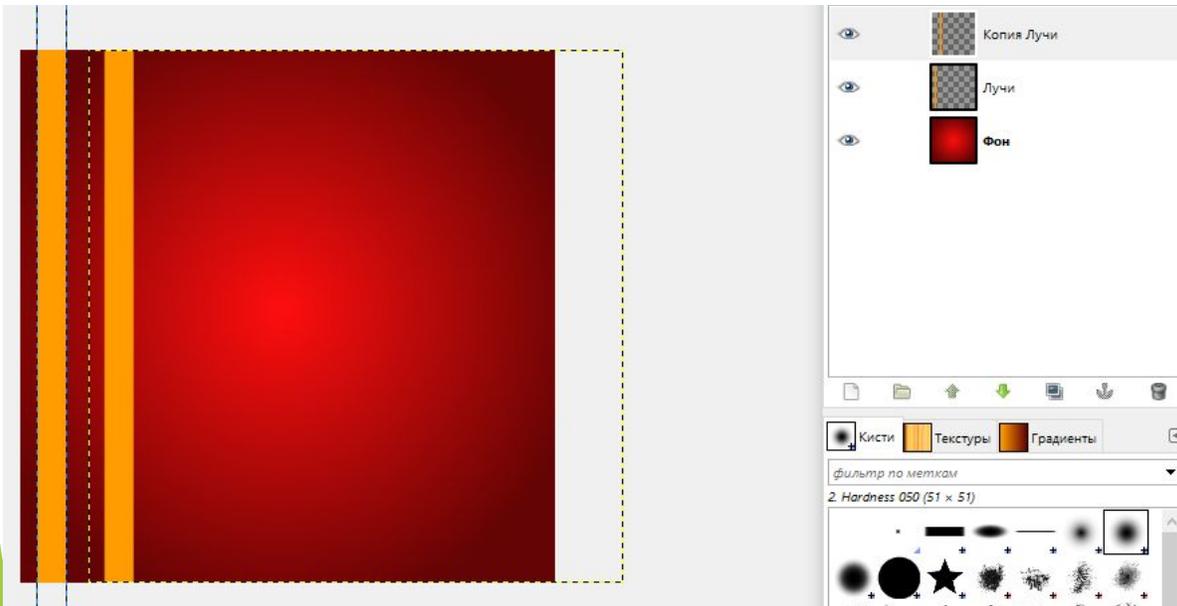
Создание прозрачного слоя

- ▶ Инструментом «Прямоугольное выделение» выделяем нашу полоску. Меняем цвет переднего плана на оранжевый и заливаем полоску, просто перетащив квадратик переднего плана на выделение. Снимаем выделение. Меню «Выделение» → «Снять выделение». Щелкаем левой кнопкой мыши по оранжевой полоске.



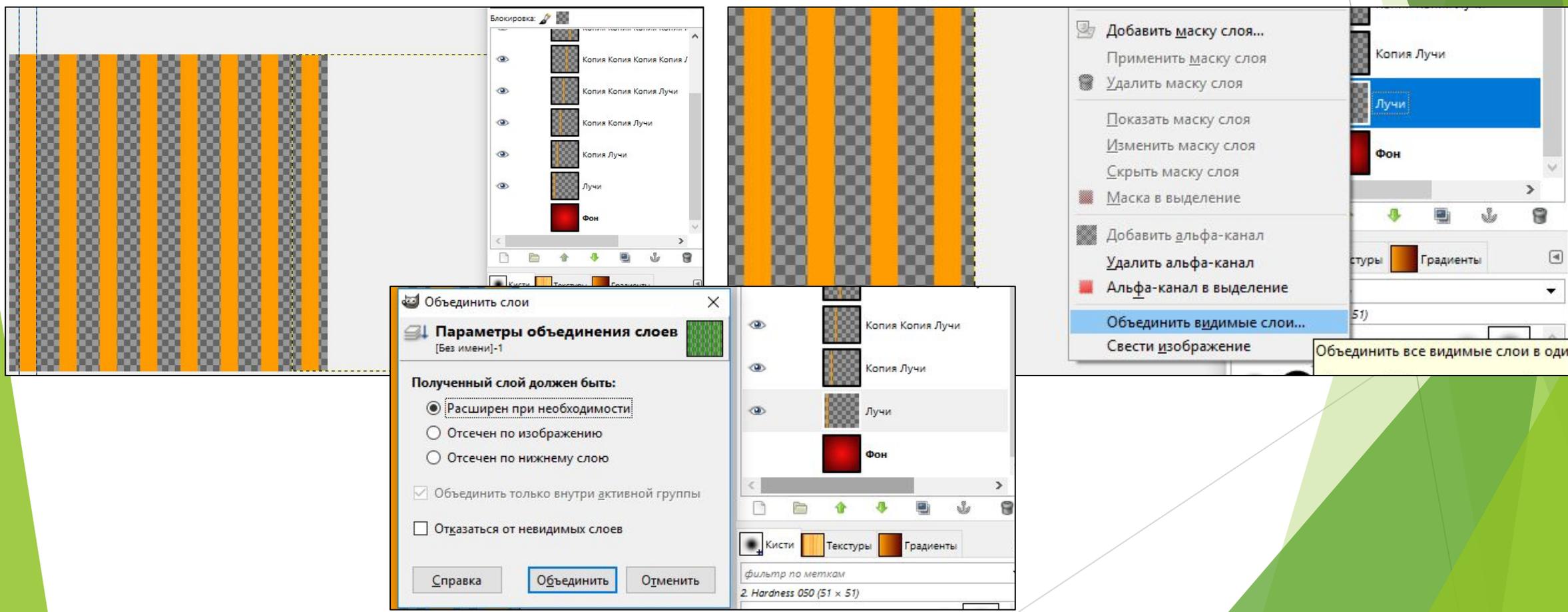
Создание дубликатов слоя

- ▶ Дублируем слой. Левой кнопкой мыши нажимаем на новую оранжевую полосу, оставляем зажатой клавишу SHIFT и нажимаем 2 раза на стрелочку «→» на клавиатуре. Полоска сдвигается вправо. Этим же методом снова дублируем полученную полоску и перемещаем клавишей SHIFT и стрелочкой. Такими действиями создаем 8 полосок.



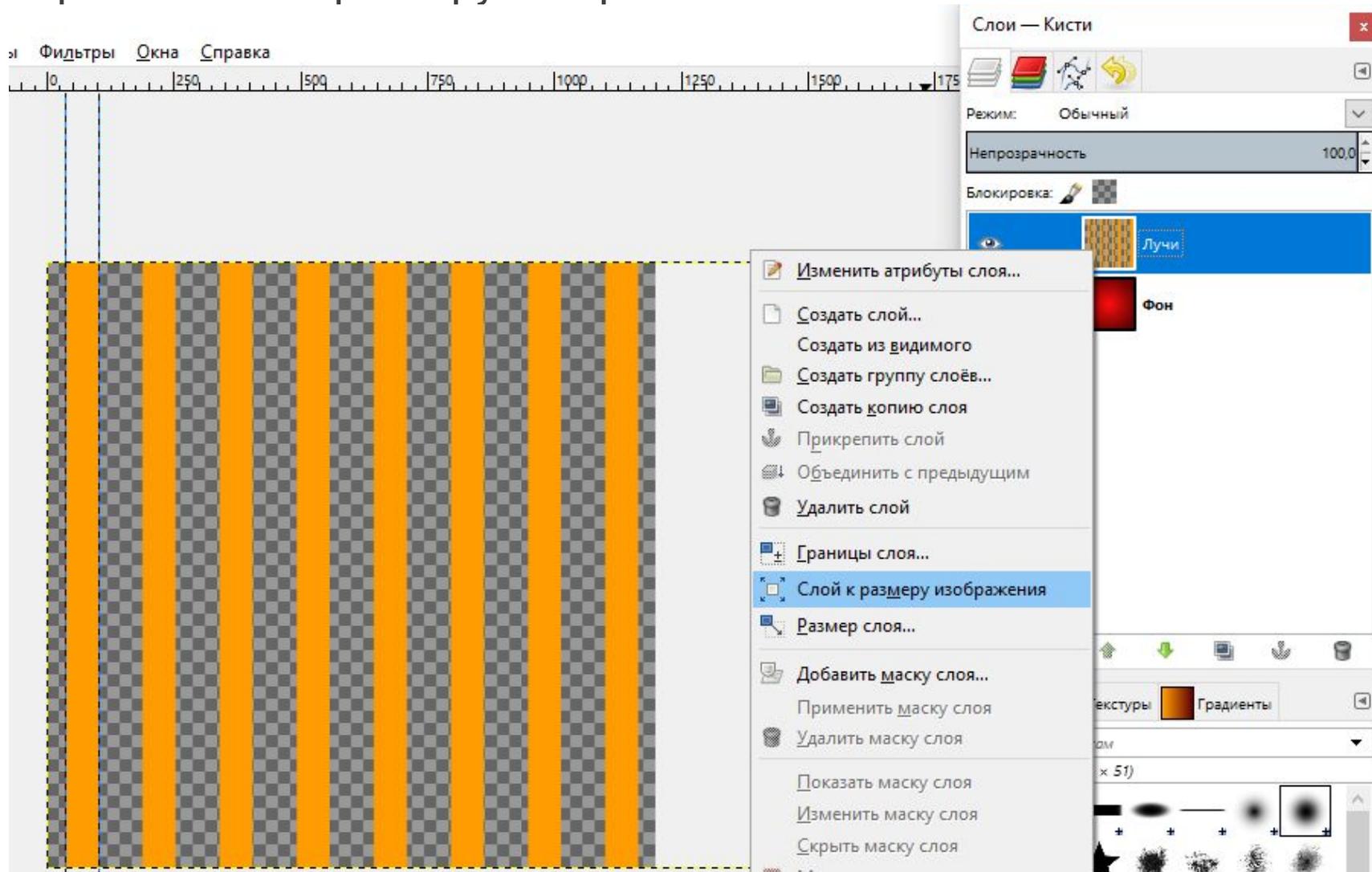
Создание дубликатов слоя

- Объединим 8 полосок. Отключим временно глазик на слое «Фон». Правой кнопкой мыши нажимаем на любом слое с полосками. В выпадающем окне выбираем «Объединить видимые слои». Остается один слой с полосками и слой Фон. Правой кнопкой мыши нажимаем на слое с полосками, в выпадающем окне выбираем «Слой к размеру изображения».



Создание дубликатов слоя

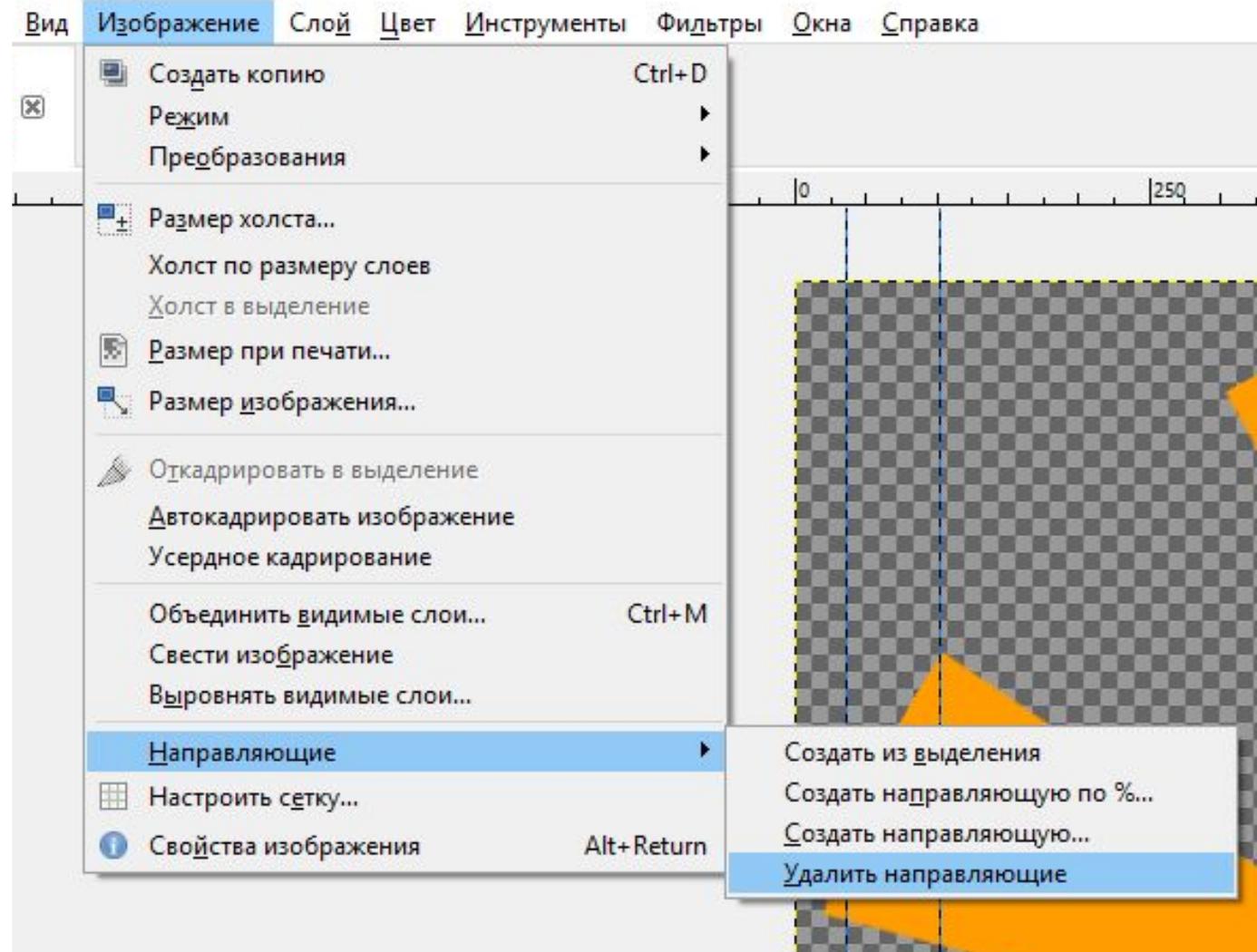
- ▶ Правой кнопкой мыши нажимаем на слое с полосками, в выпадающем окне выбираем «Слой к размеру изображения».



Создание дубликатов слоя

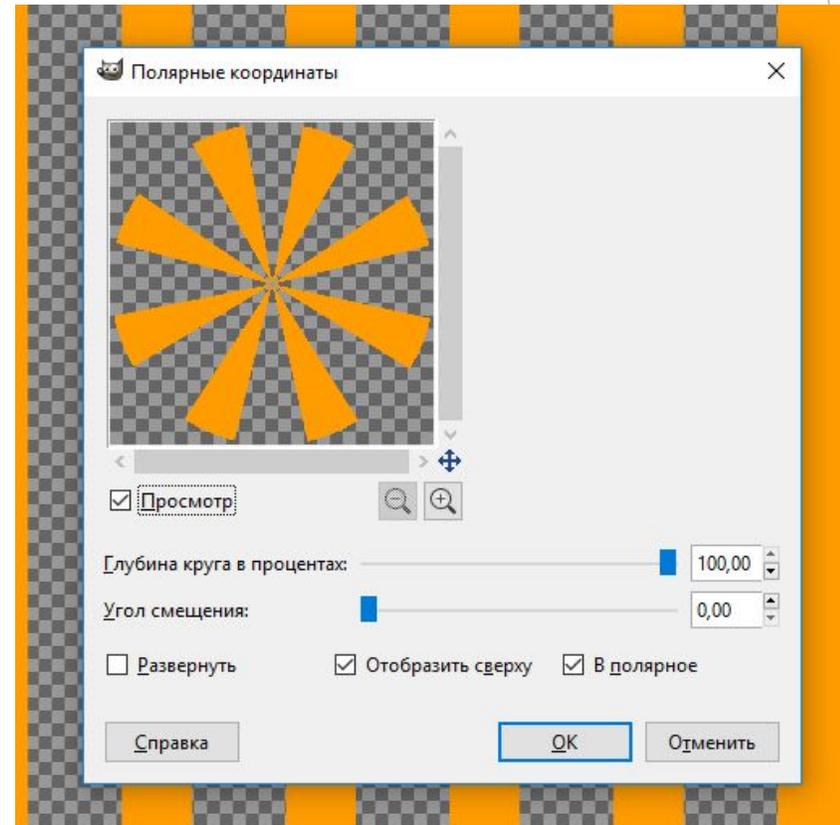
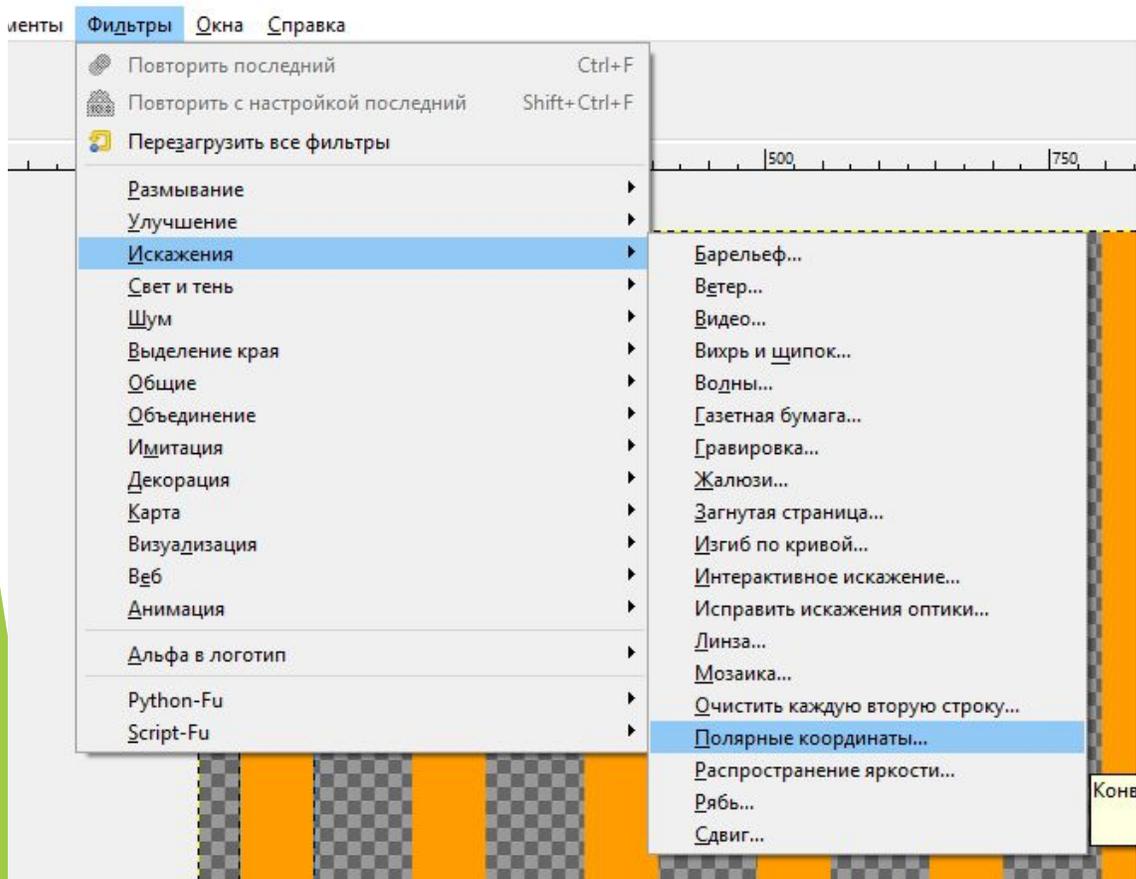
- ▶ Удалим направляющие через меню «Изображения» → «Направляющие» → «Удалить направляющие».

В, 2 слоя) 1200x1200 – GIMP



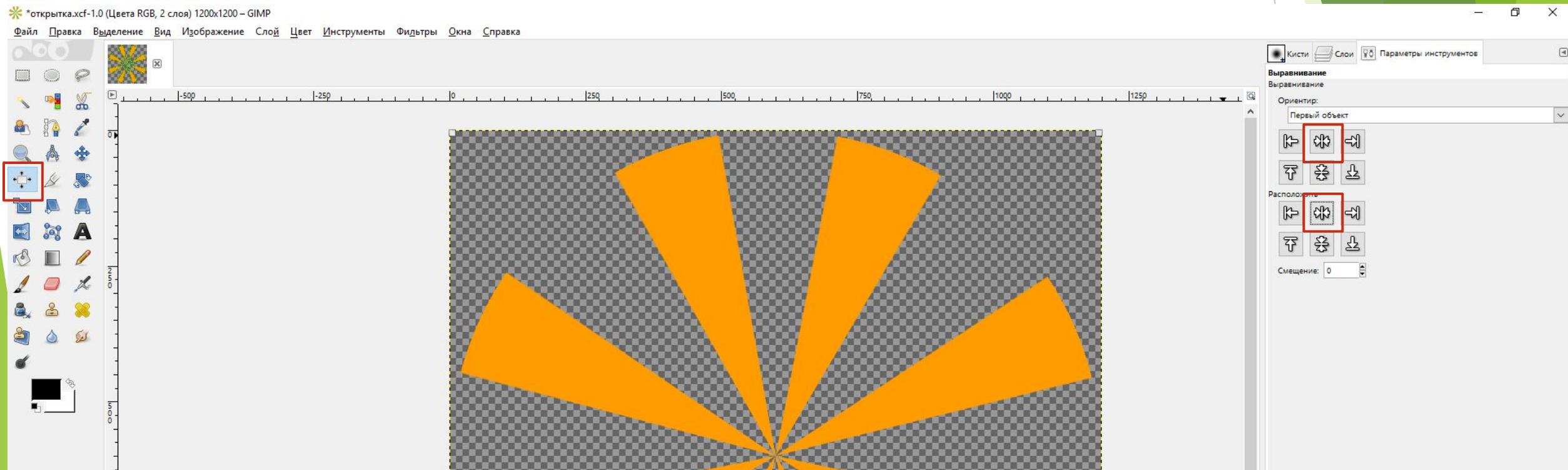
Искажение лучей

- ▶ К слою с полосками применим фильтр «Искажения» → «Полярные координаты» с настройками как на скриншоте.
- ▶ Глубина круга в процентах 100, угол смещения 0, галочки в окошках «Отобразить сверху» и «В полярное». Нажимаем «ОК».



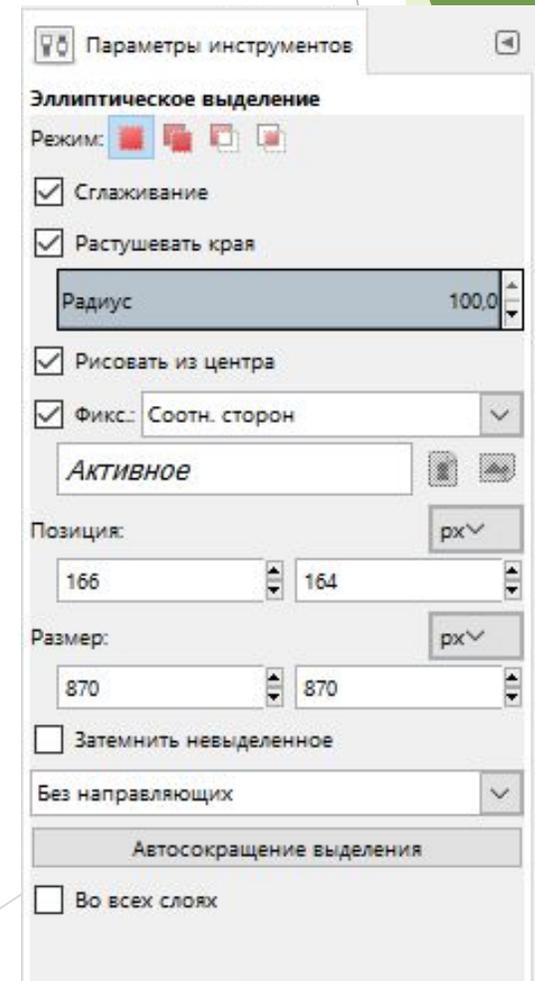
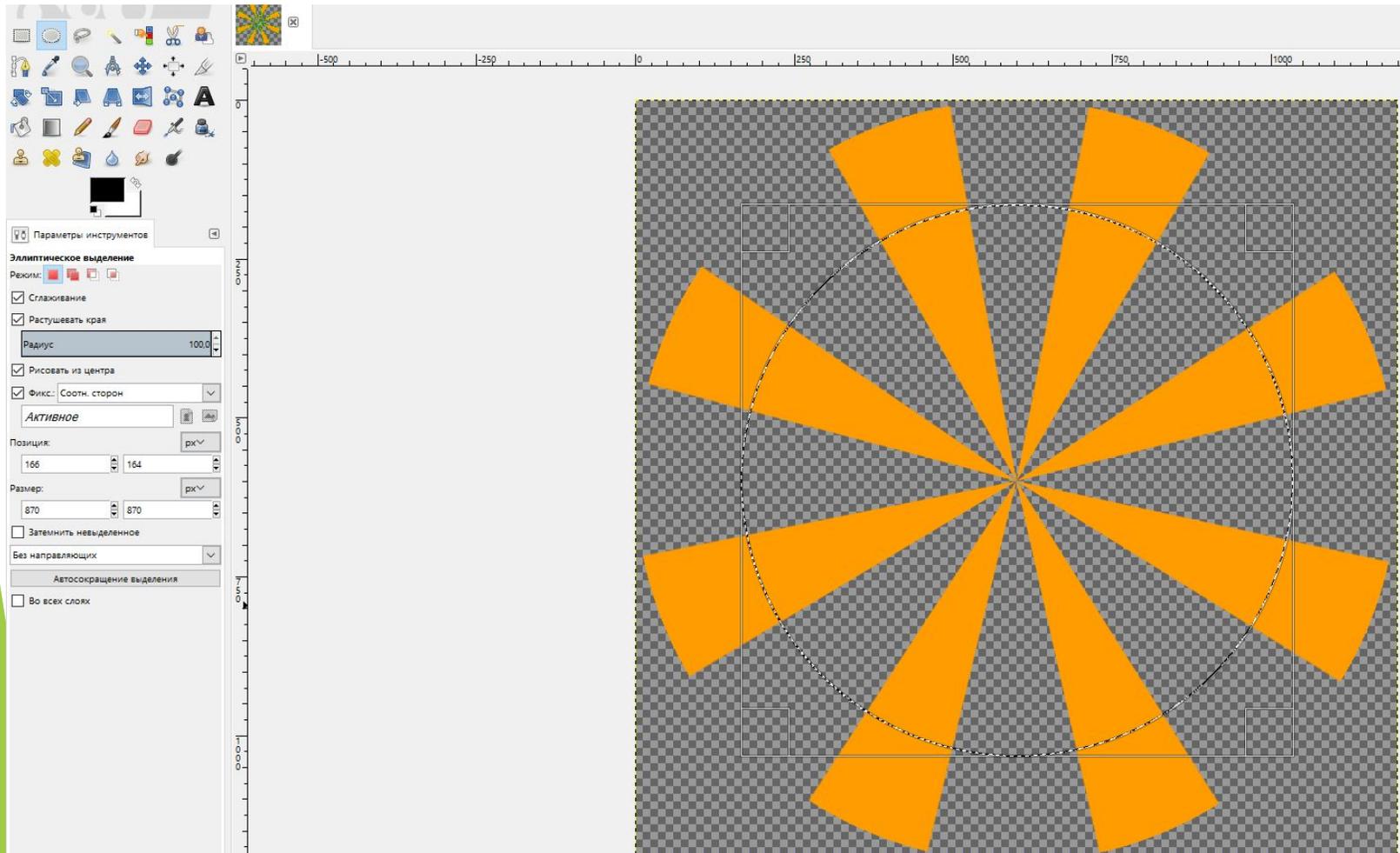
Выравнивание изображения

- ▶ На панели инструментов выбираем **«Выравнивание»**. Щёлкаем по холсту, появляется рамочка. На панели инструментов выбираем **«Центрировать по вертикальной оси»**, а затем **«Центрировать по горизонтальной оси»**. Изображение разместится строго по центру, если раньше этого не было.



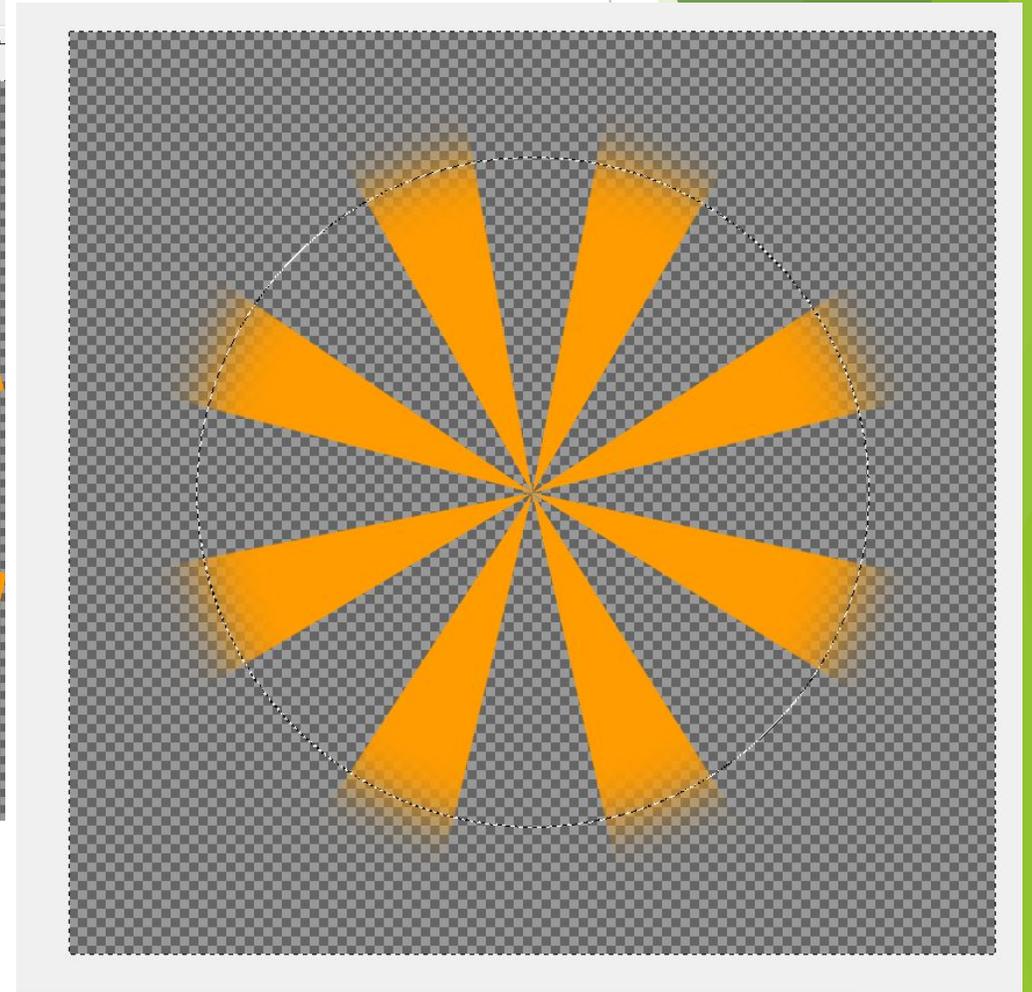
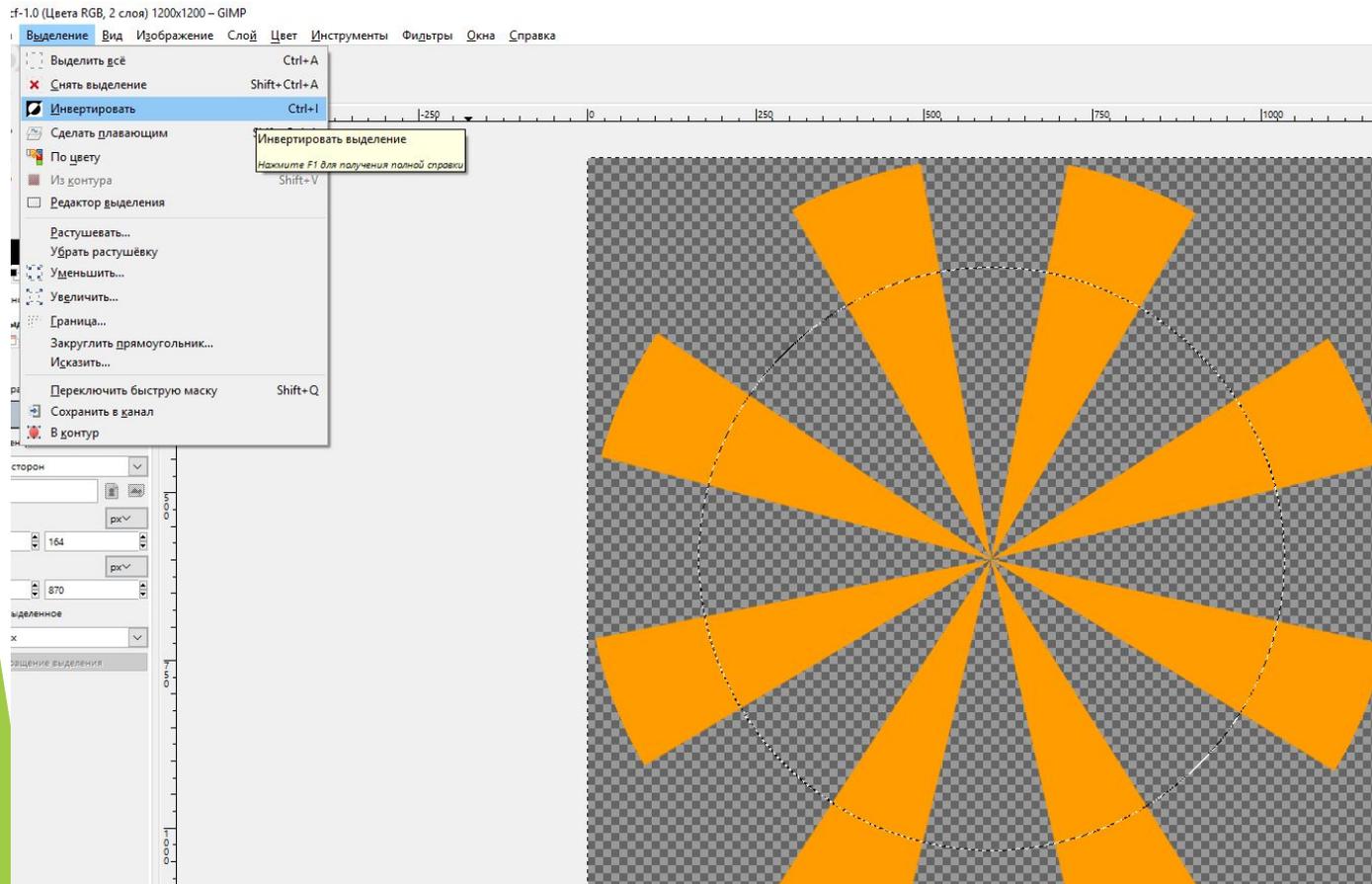
Эллиптическое выделение

- ▶ На панели инструментов выбираем «Эллиптическое выделение» с настройками как на скриншоте, и создаем выделение.



Инверсия выделения

- ▶ Идем в меню «**Выделение**» → «**Инвертировать**» и нажимаем DEL на клавиатуре.



Видимость нижнего слоя

- ▶ Включаем видимость нижнего слоя



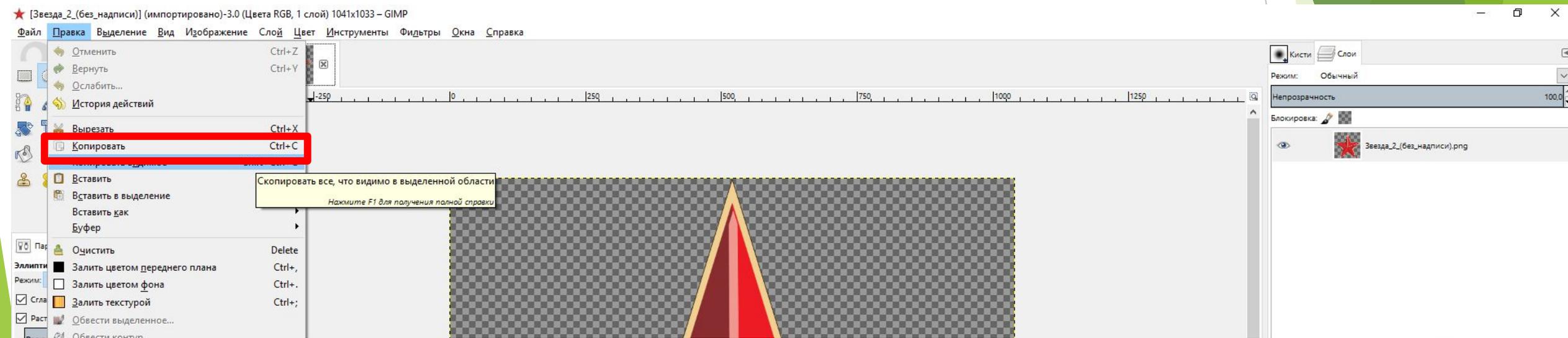
Скачивание картинки из интернета

- ▶ В поиске вводим запрос звезда 23 февраля png
- ▶ Сохраняем на компьютере картинку в папку Изображения или Pictures

The image shows a Google search interface. The search bar contains the text "звезда 23 февраля png". Below the search bar, there are navigation tabs: "Все", "Картинки", "Видео", "Новости", "Карты", "Ещё", "Настройки", and "Инструменты". The "Картинки" tab is selected. The search results display a grid of various red and gold stars, some with ribbons and the number "23". One red star is highlighted with a blue square. Below the grid, a larger preview of the selected red star is shown on a transparent background. To the right of the preview, there is a search result snippet from "Звезда | Телепедия вики | Fandom powered by Wikia" with a "В полном размере" button highlighted by a blue square. Below the snippet, there are "Похожие картинки" (Similar images) with four small star icons.

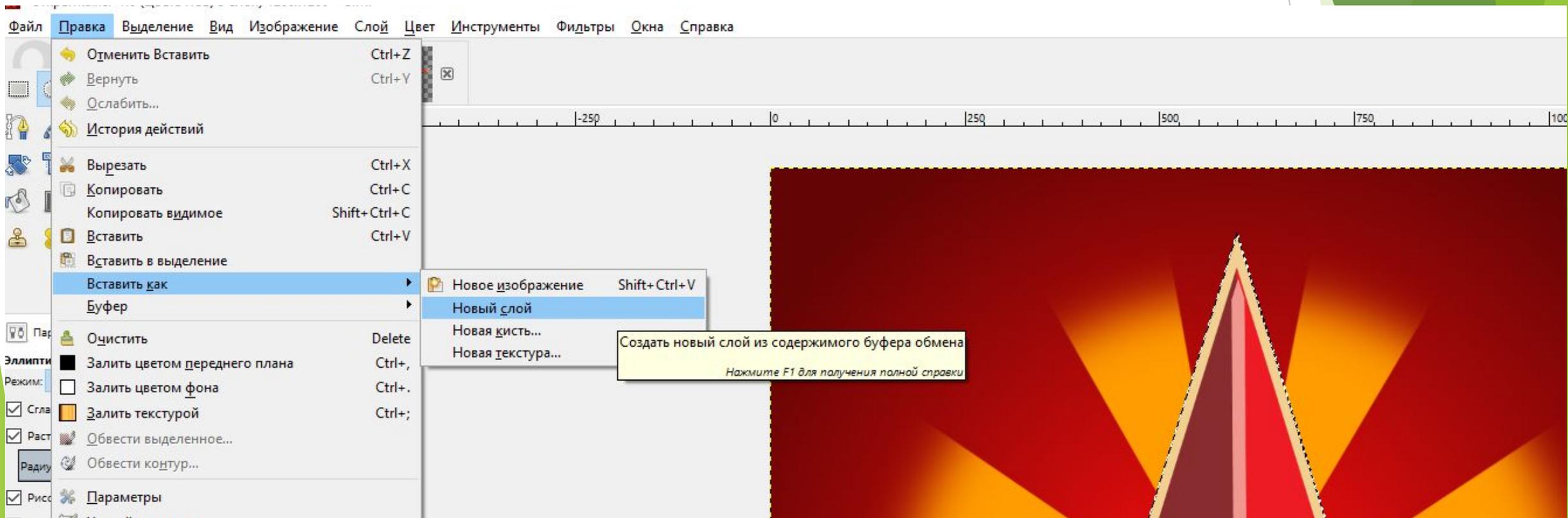
Добавление изображения

- ▶ Командой Файл-Открыть открываем нашу звезду
- ▶ По умолчанию звезда откроется в новом окне. Выбираем команду Правка-Копировать



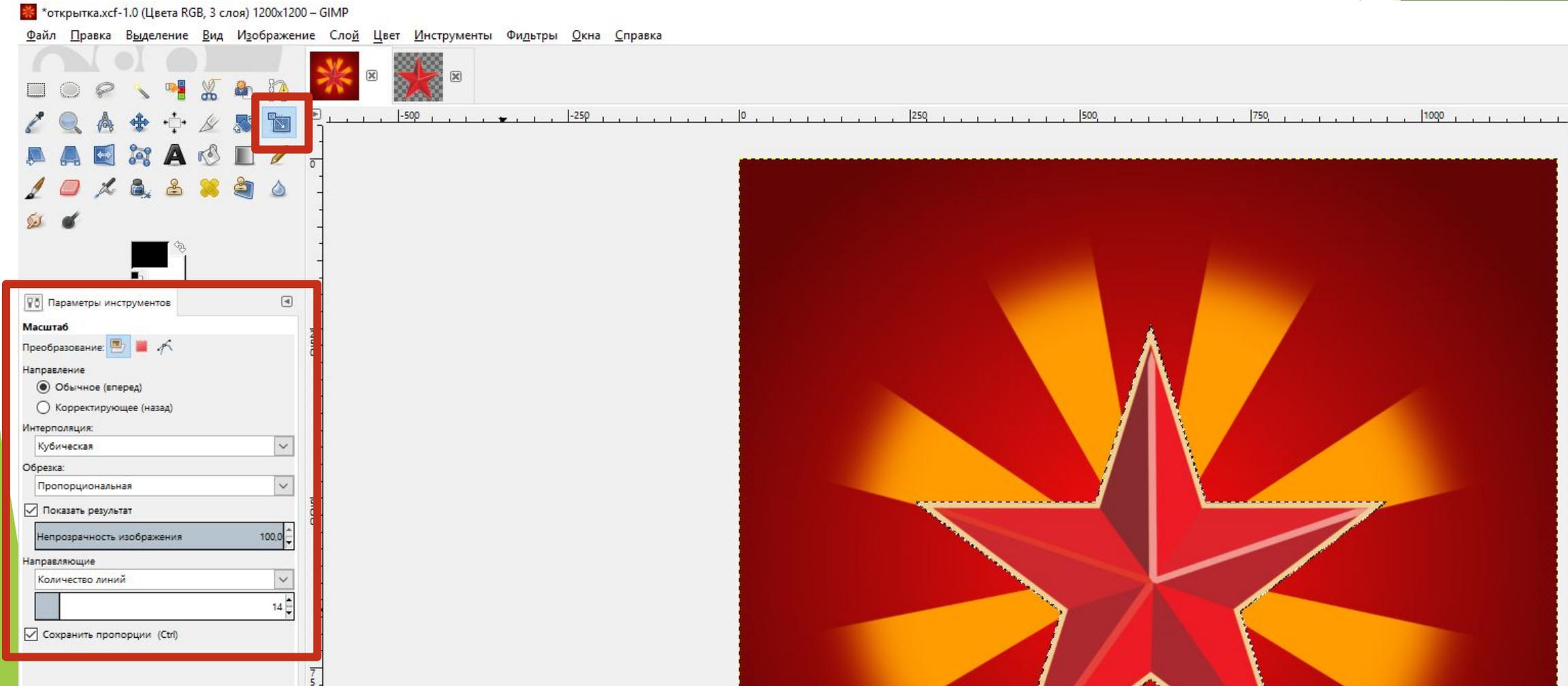
Добавление изображения

- ▶ Перемещаемся на окно с нашими лучами
- ▶ Выполняем команду Правка-Вставить как...-Новый слой



Изменение размера звезды

- ▶ Выбираем инструмент Масштабирование и изменяем размер звезды
- ▶ Настройки инструмента на скриншоте



Результат

- ▶ Выбираем инструмент перемещение и нажимаем на изображение



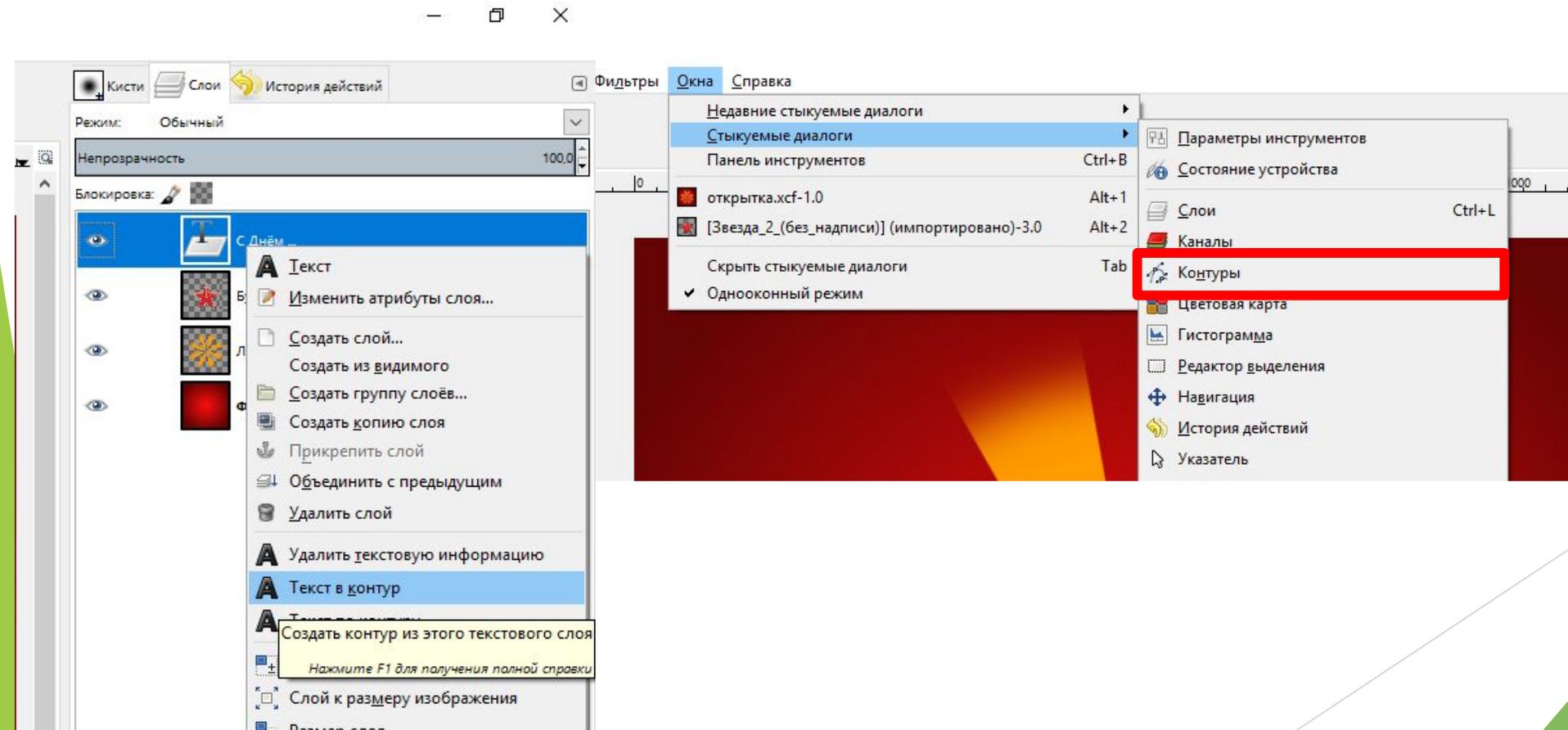
Добавление текста

- ▶ Теперь напишем текст «С Днём защитника Отечества!». Шрифт Sans Bold, размер 150 пикселей, выключка по центру, цвет оранжевый.

The screenshot displays the GIMP interface with a project titled "открытка.xcf-1.0 (Цвета RGB, 4 слоя) 1200x1200 - GIMP". The main canvas shows a red and orange starburst graphic with the text "С Днём защитника Отечества" overlaid in orange. The text is enclosed in a dashed selection box. The left sidebar shows the "Текст" (Text) tool settings: Шрифт: Sans, Размер: 150, Цвет: Orange, and Выключка: Center. The right sidebar shows the "Параметры инструментов" (Tool Options) dialog for the Text tool, with the "Выключка" (Justification) dropdown menu highlighted by a red box, showing the "С" (Center) option selected. The "Слой" (Layers) panel in the middle shows the text layer "С Днём ..." at the top, followed by "Буфер обмена", "Лучи", and "Фон".

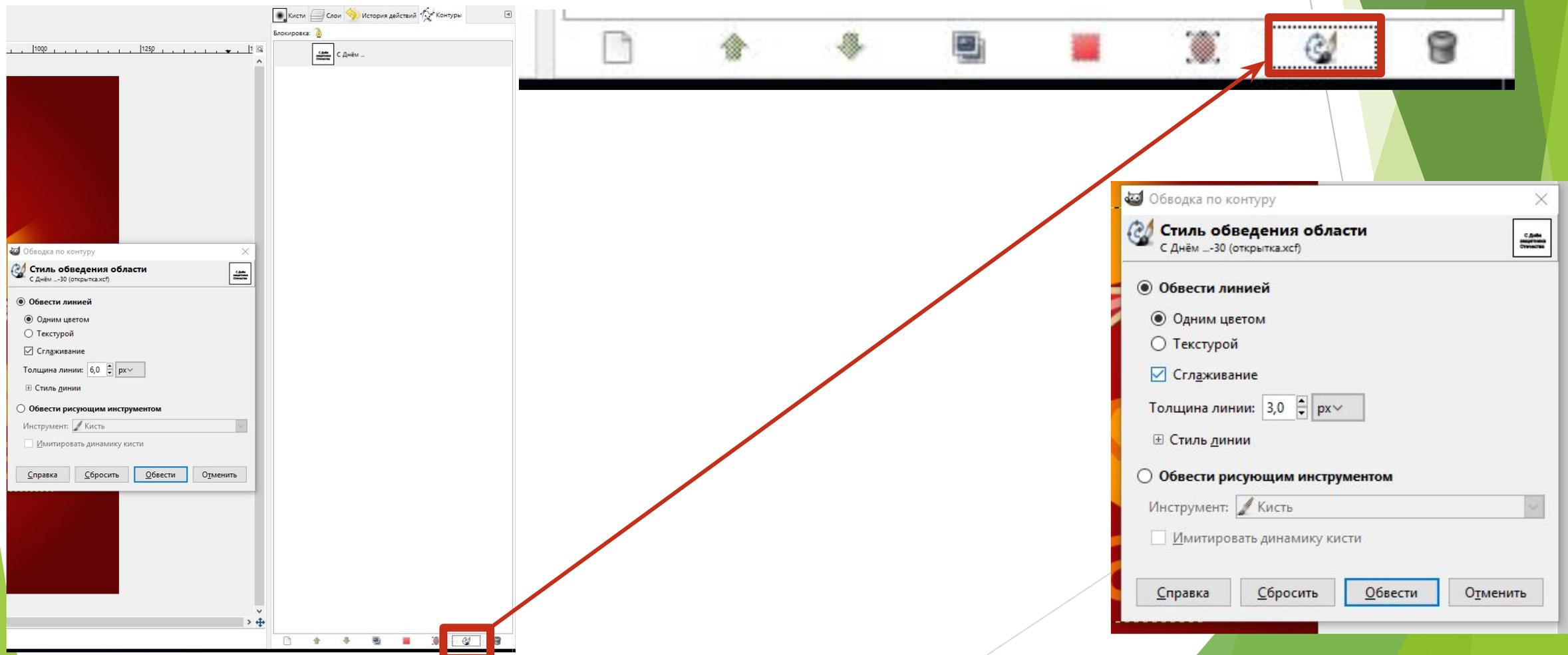
Редактирование текста

- ▶ Жмём правой кнопкой мыши по текстовому слою, выбираем «**Текст в контур**». Цвет переднего плана установим темно-красный.
- ▶ Добавляем окно навигации Контуров. Окна-Стыкуемые окна-Контуров



Создание контура

- ▶ В диалоговом окне «**Контуры**» нажимаем на значок «**Обрисовать контур заданным образом**». В открывшемся окне выбираем «**Обвести линией**», «**Одним цветом**», «**Толщина линии**» 3 пикселя. Нажимаем «**Обвести**».



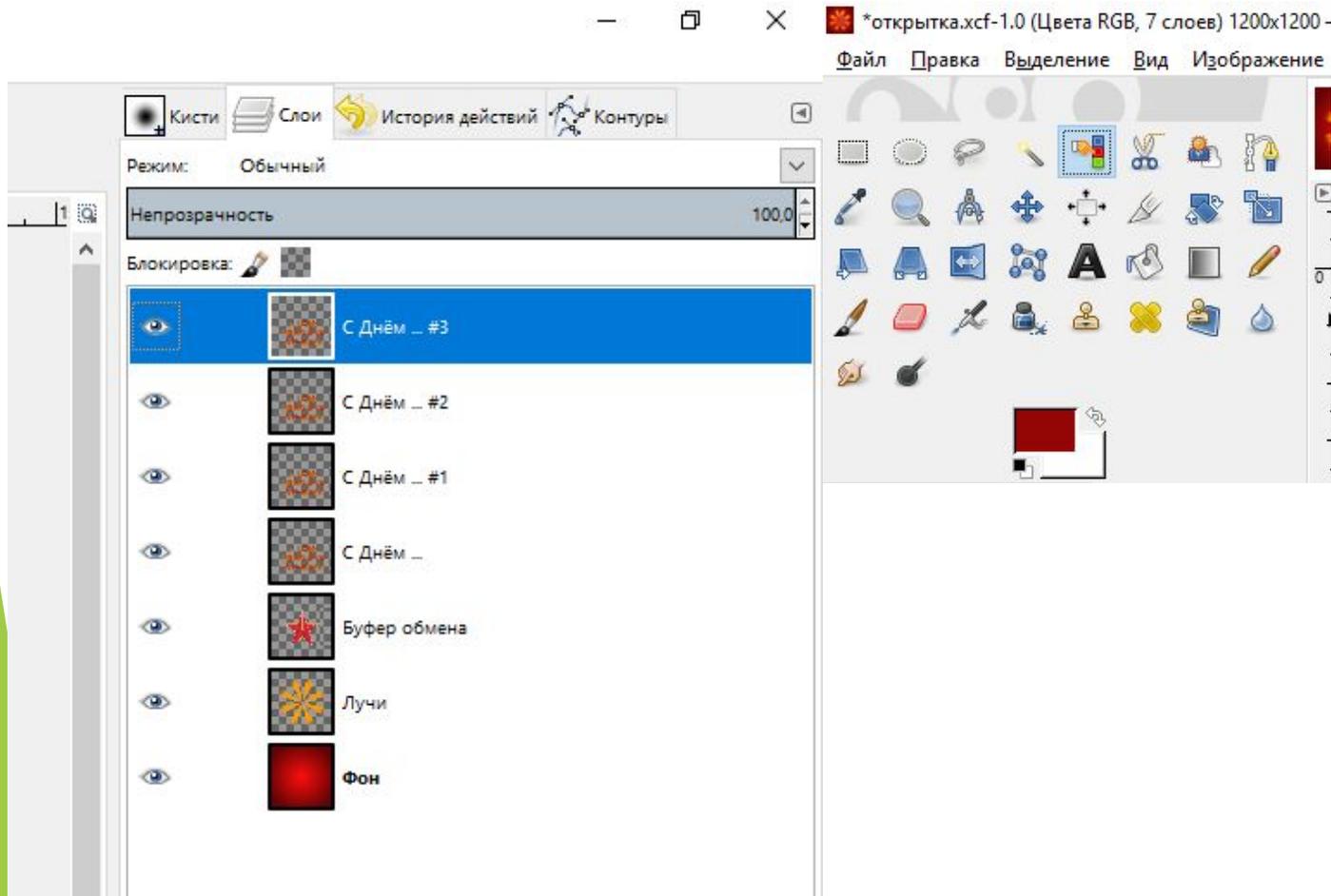
Результат



С Днём
защитника
Отечества

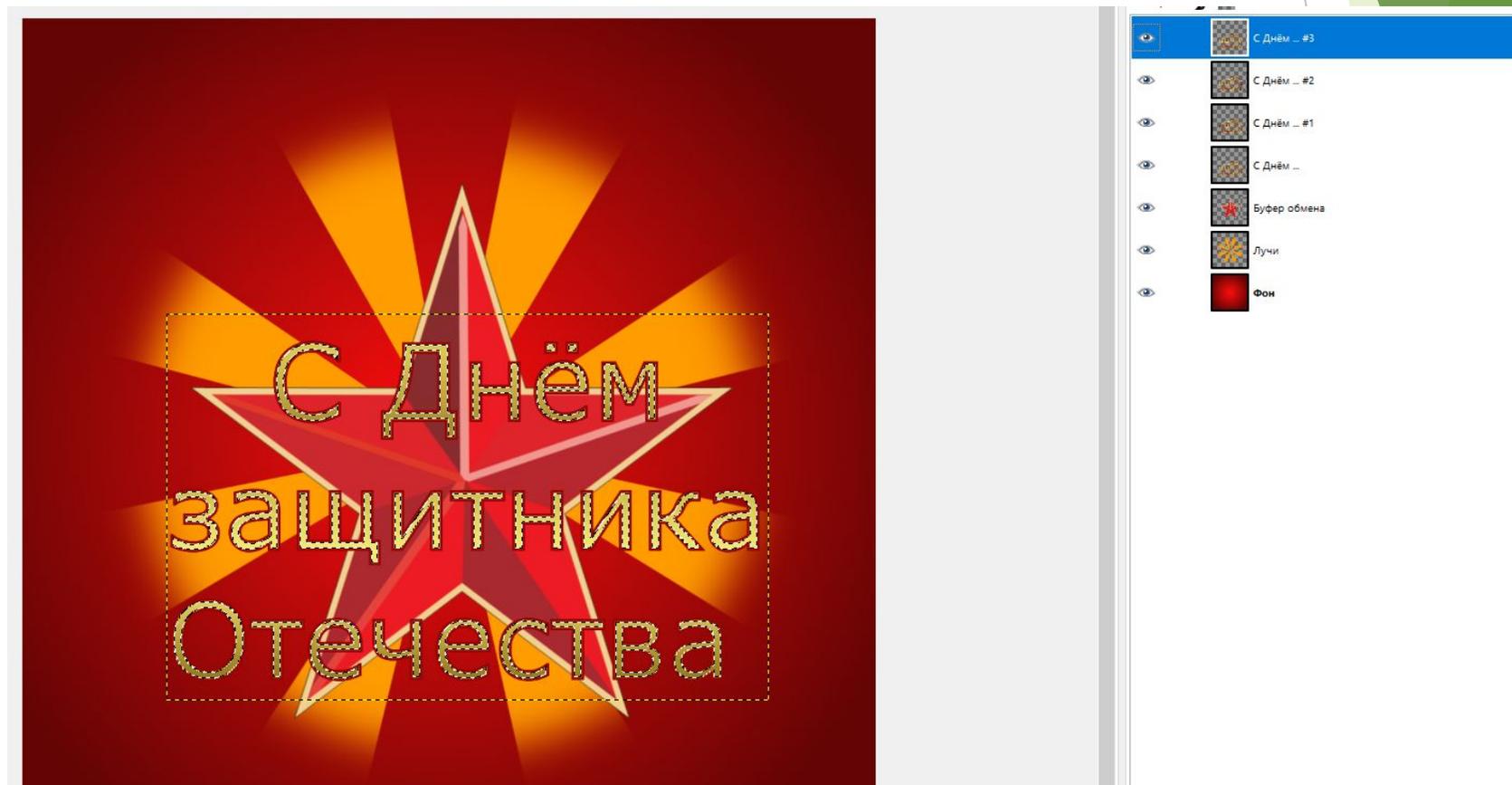
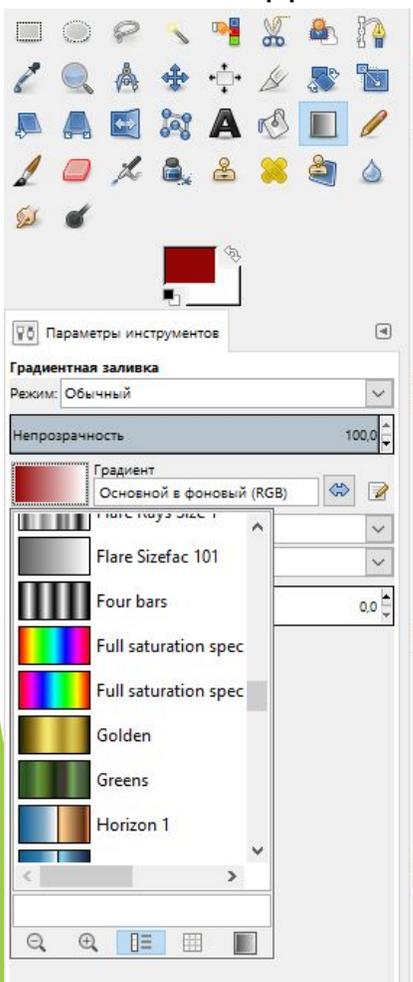
Создание дубликатов слоя с текстом

- ▶ Создадим три копии слоя с текстом. Всего получится четыре слоя с текстом. Перемещаемся на 1 слой с текстом. На панели инструментов выбираем инструмент «**Выделение по цвету**» и щелкаем на букве. Появляется выделение в каждой букве.



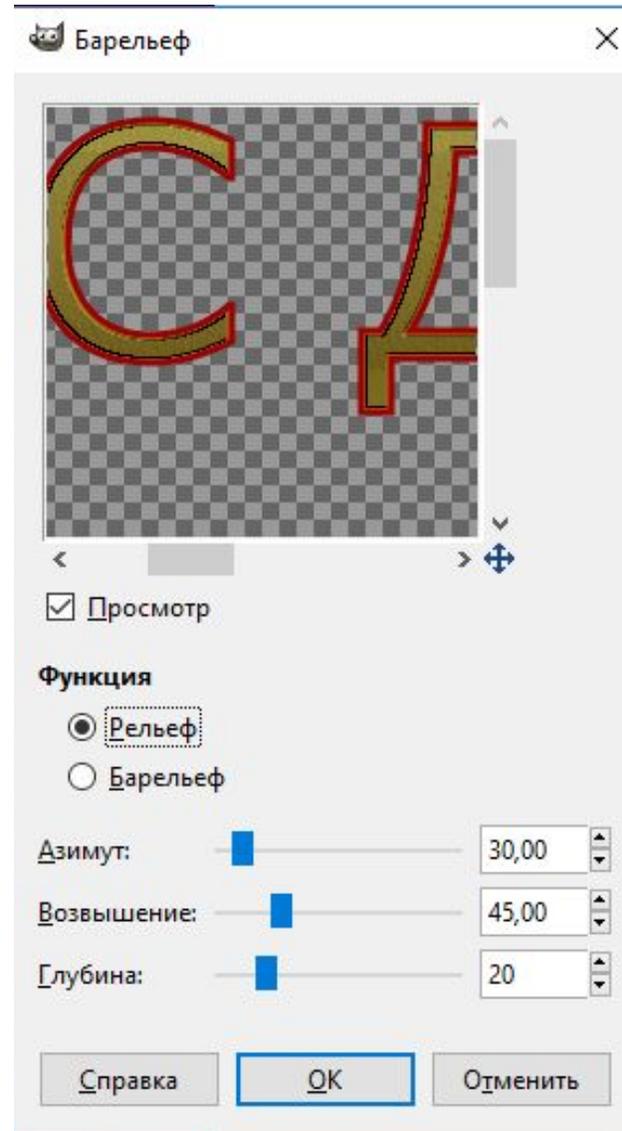
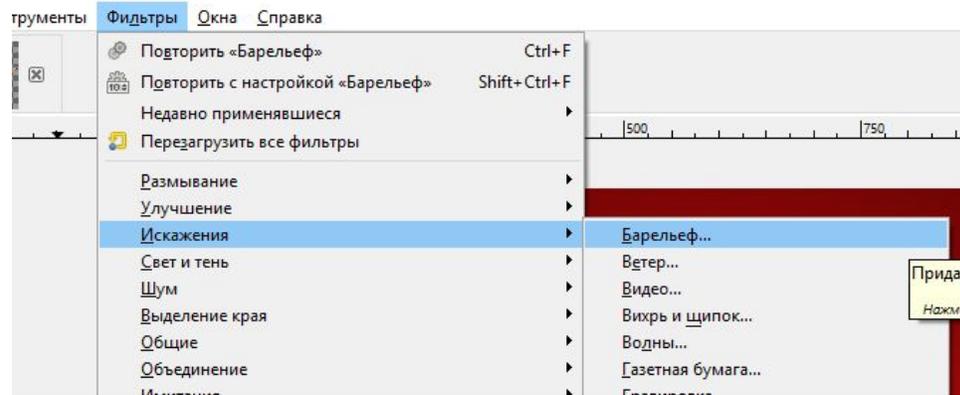
Создание дубликатов слоя с текстом

- ▶ Заливаем каждый слой линейным градиентом Golden. Линию градиента на каждом слое ведём по-разному. На верхнем слое тянем линию сверху вниз. На следующем снизу вверх. На третьем слое слева направо. На последнем слое справа налево.



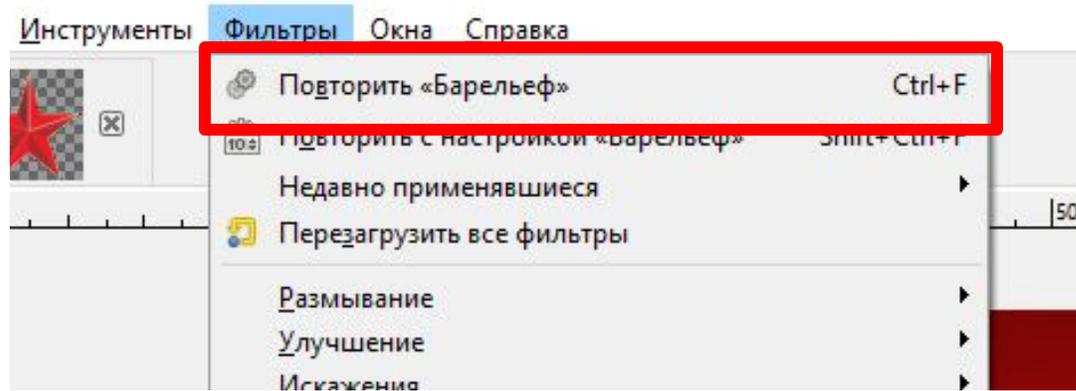
Добавление барельефа

- Идем в «Фильтры» → «Искажения» → «Барельеф» с настройками как на скрине нажимаем «ОК».



Добавление барельефа

- ▶ Применяем фильтр к каждому слою с текстом. «**Фильтры**» → «**Повторить Барельеф**».



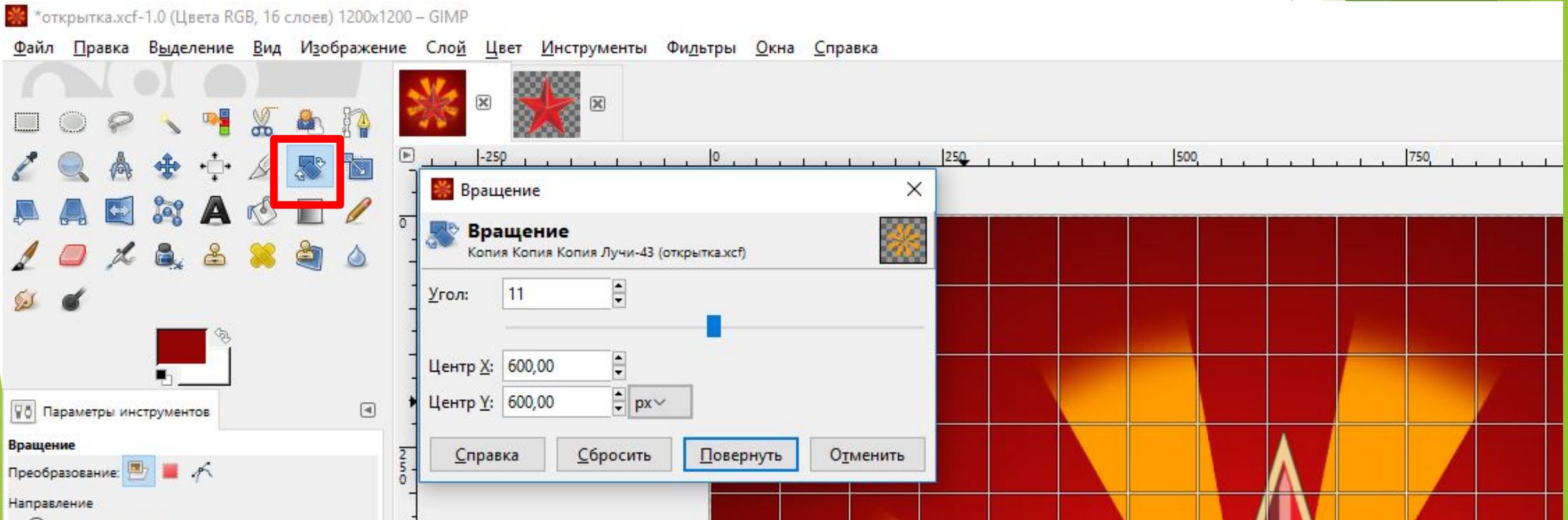
Создание дубликатов слоев

- ▶ Переходим на слой со звездой и создаем 3 копии. Всего должно получиться 4 слоя со звездой.
- ▶ Переходим на слой Фон и создаём 3 копии этого слоя. Должно получиться 4 фоновых слоя.



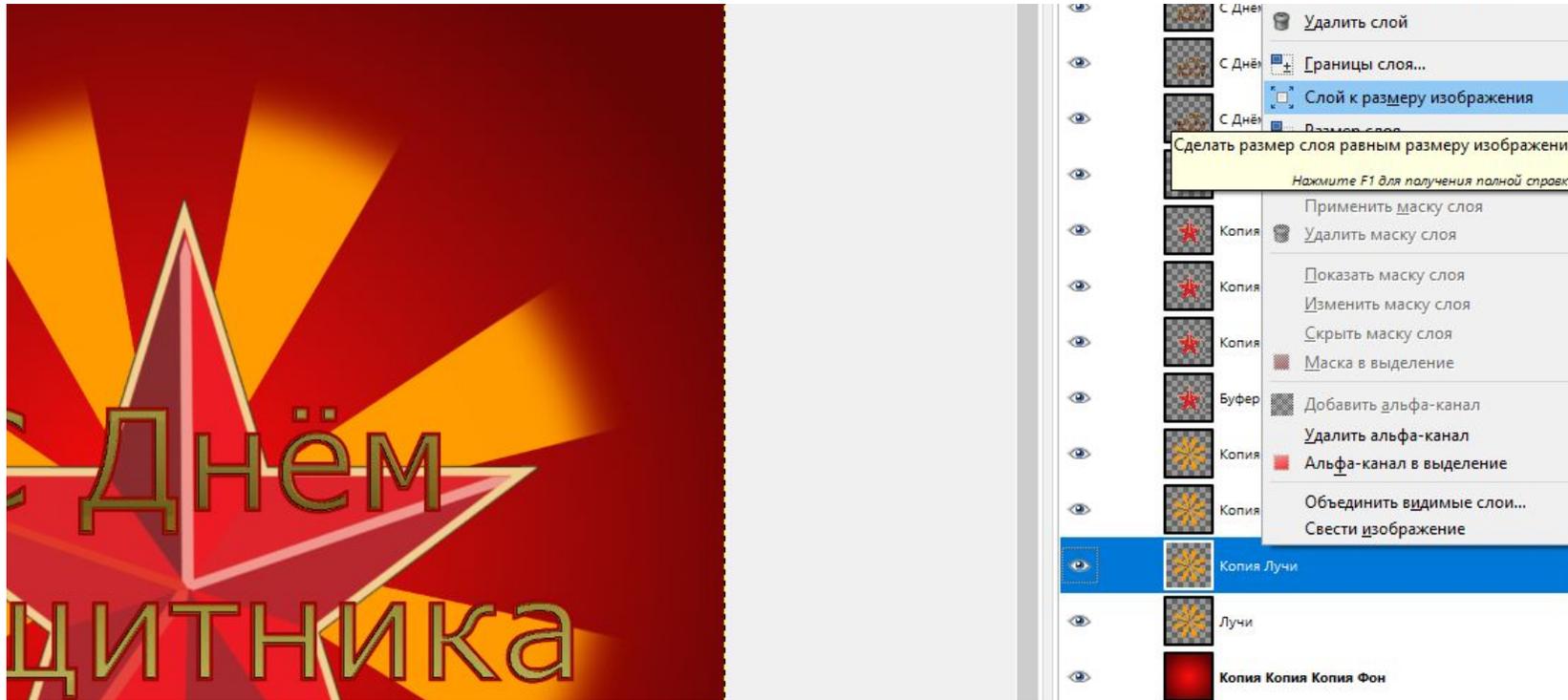
Вращение слоя с лучами

- ▶ Выбираем на панели инструментов инструмент Вращение, выбираем слой с лучами и нажимаем левой кнопкой мыши по слою



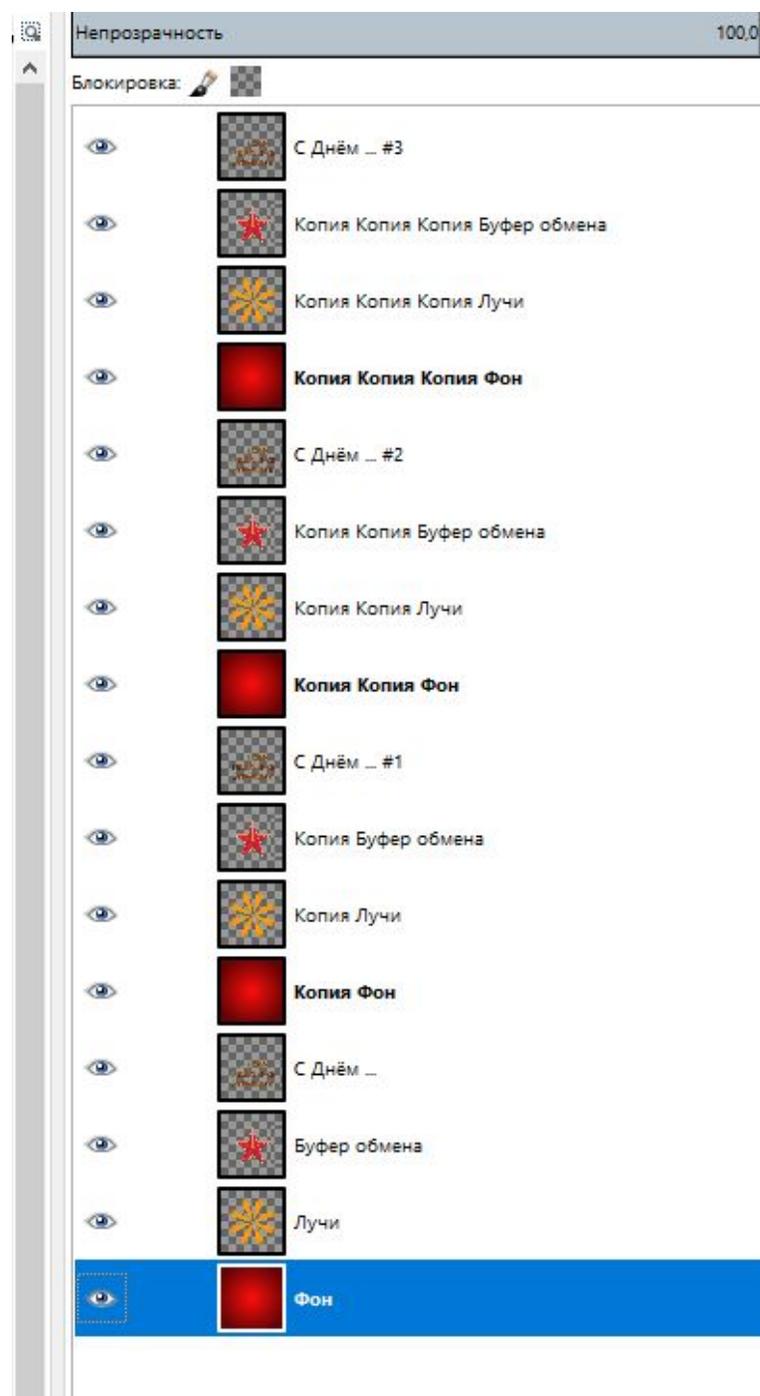
Вращение слоев с лучами

- ▶ Дублируем и вращаем полученный слой этим же методом. И так до получения четырех слоёв с солнышком. Приводим каждый слой с солнышком к размеру изображения. Для этого правой кнопкой мыши на слое и выбрать пункт «Слой к размеру изображения».



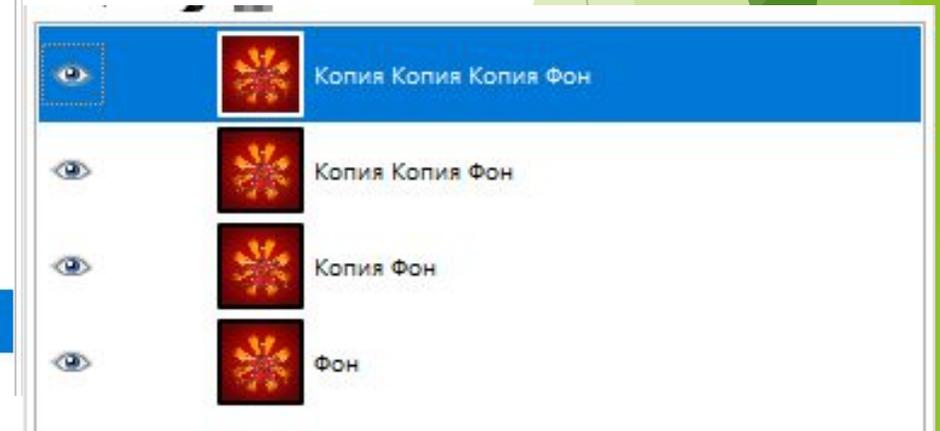
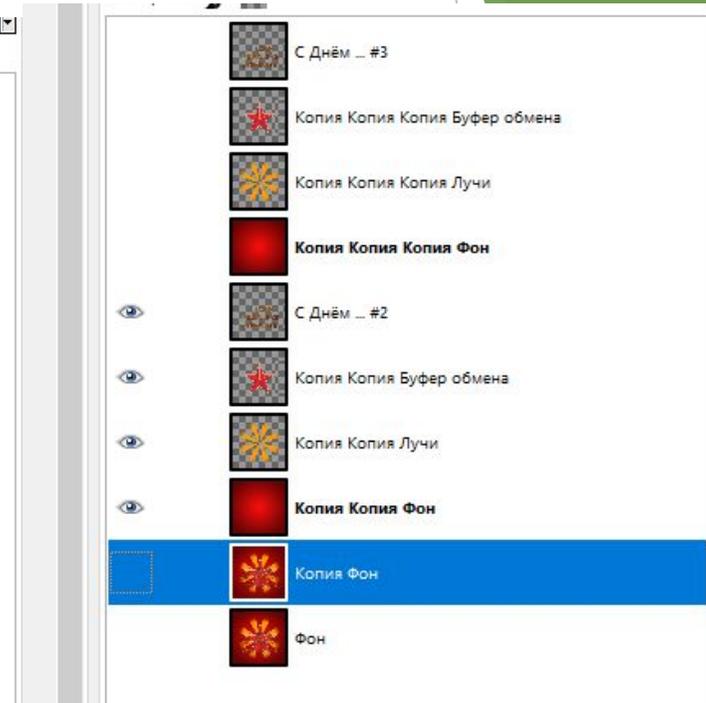
Порядок слоев

- ▶ Теперь необходимо создать кадры анимации. Для этого важно разместить слои соответствующим образом.
- ▶ **ВАЖНО!!!** Не менять порядок слоёв с солнышком
- ▶ Под каждый слой с солнышком переместить фоновый слой перетаскиванием или с помощью стрелочек внизу диалогового окна. Над каждым слоем с солнышком поместить слой со звездочкой. Над каждым слоем со звездочкой поместить слой с текстом.



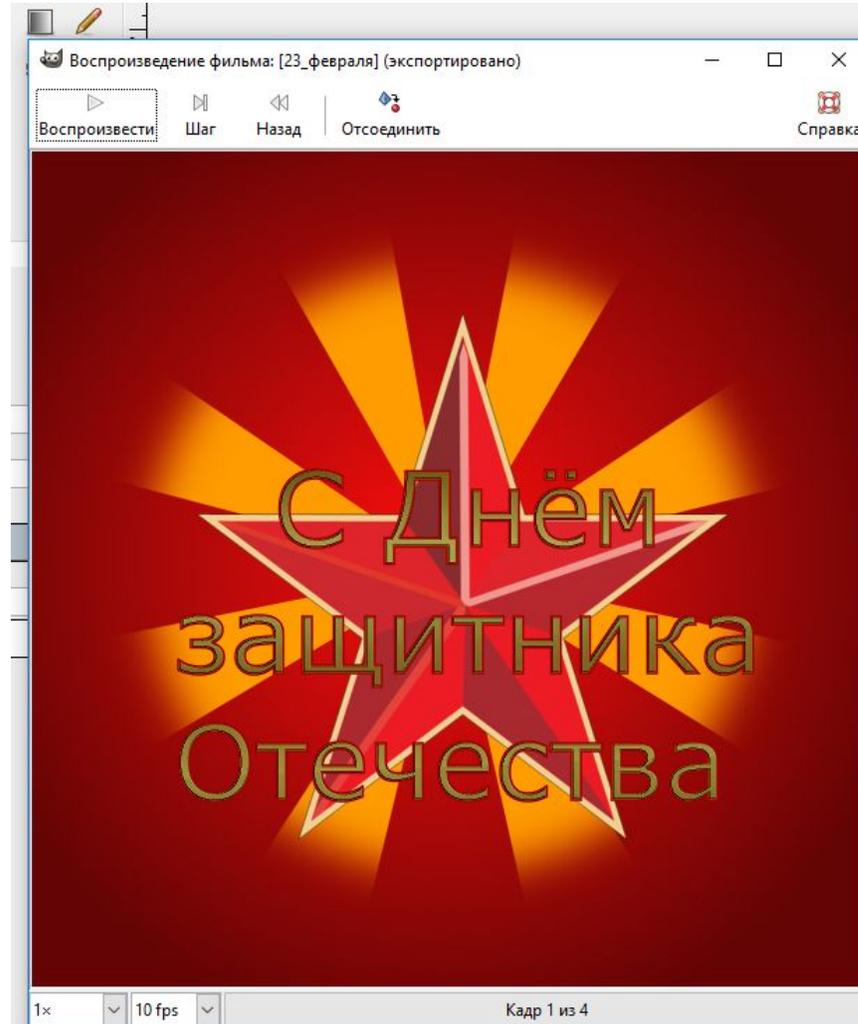
Создание кадров анимации

- ▶ Получилось четыре группы слоёв для создания четырех кадров. Теперь объединим четыре слоя в каждой группе в один слой. Оставим видимыми четыре слоя в верхней группе. Все другие значки глазика выключим. Правой кнопкой на одном из видимых слоёв и выбрать пункт **«Объединить видимые слои»**.
- ▶ Вместо четырех слоёв получился один слой. Его видимость отключаем. Делаем видимыми следующие четыре слоя и объединяем. Снова получился один слой. Так объединяем последующие слои. Должно остаться четыре слоя. Это и есть кадры анимации.



Просмотр анимации

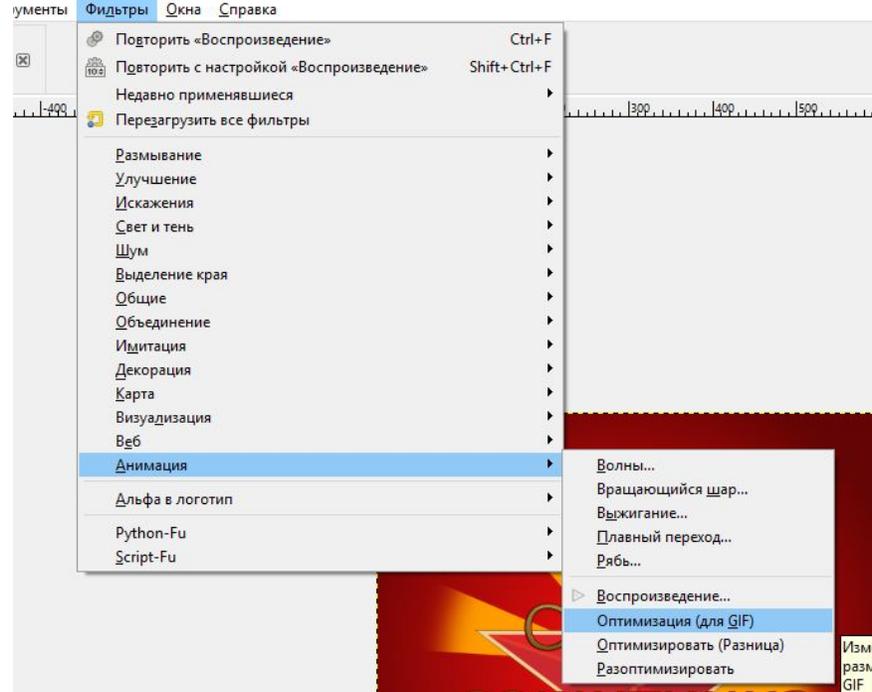
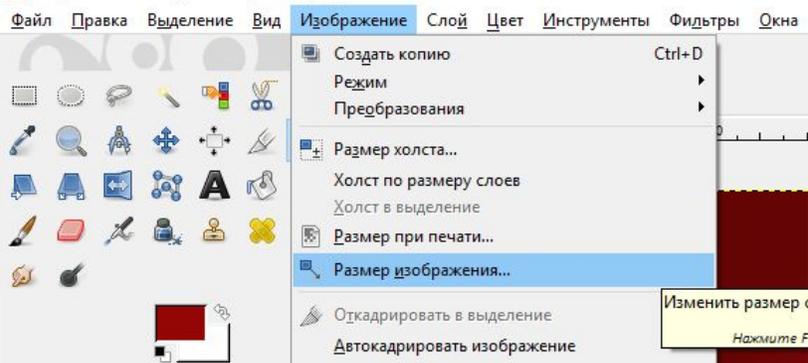
- ▶ Можем уже посмотреть анимацию. Идём в меню «**Фильтры**» → «**Анимация**» → «**Воспроизведение**». Нажимаем «**Воспроизвести**» и просматриваем.



Изменение размера файла

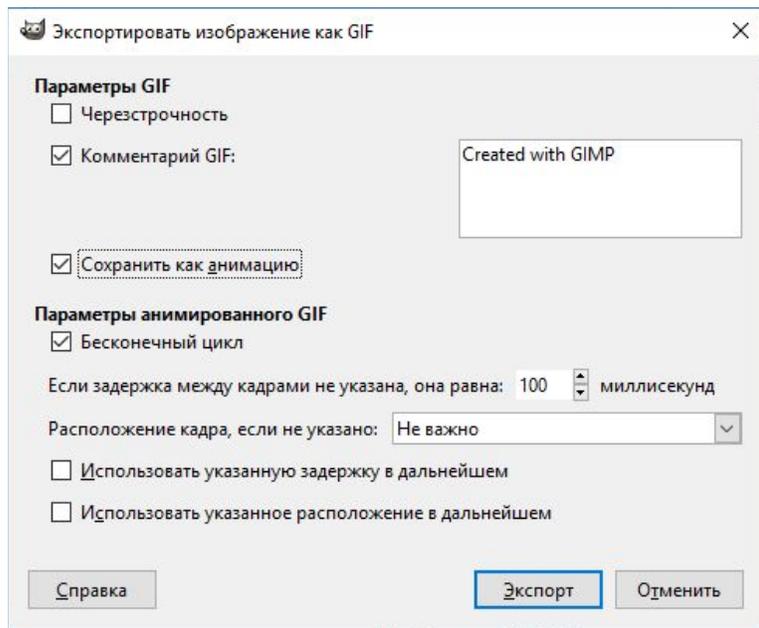
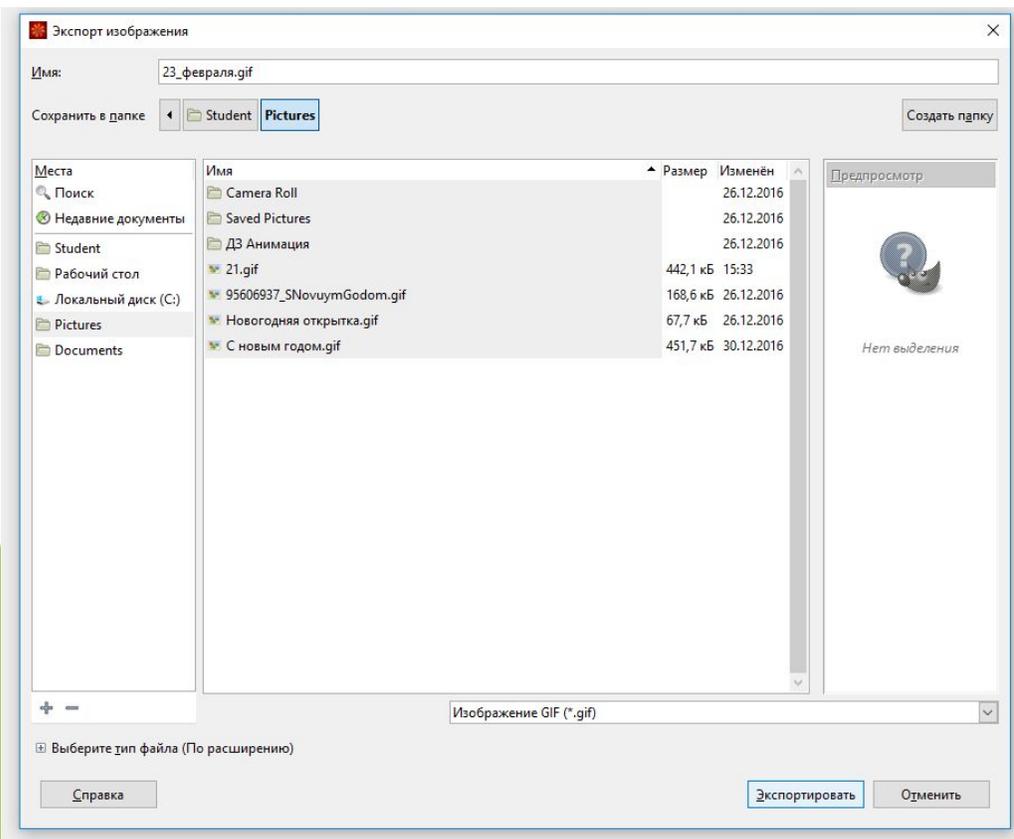
- ▶ Но размер нашего изображения слишком большой. Уменьшим его. Идём в меню «**Изображение**» → «**Размер изображения**» и в открывшемся окне задаем размер 600 пикселей. Если вас всё устраивает, то надо сохранить анимацию в формате GIF. В меню «**Фильтры**» → «**Анимация**» пункт «**Оптимизация (для GIF)**» изменяет изображение так, чтобы уменьшить размер файла для сохранения анимации в формате GIF. Если сохранить анимацию в таком виде, как она создана, то её размер будет больше. Идем в Фильтры → Анимация → Оптимизация (для GIF). Поэтому применим этот пункт, нажав на него мышкой. Оптимизированная работа откроется в новом окне.

*открытка.xcf- 1.0 (Цвета RGB, 4 слоя) 1200x1200 – GIMP



Сохранение анимации

- ▶ Сохраняем анимацию. Идем в меню «**Файл**» → «**Экспортировать**». Открывается окно. В этом окне выбираем папку, в которую будем сохранять. В поле «**Имя**» называем нашу анимацию 23_февраля.gif. Нажимаем на крестик возле пункта «**Выберите тип файла (По расширению)**». В открывшемся списке выбираем «**Изображение GIF**» и нажимаем «**Экспортировать**».



Просмотр анимации на компьютере

- ▶ Открываем файл и на компьютере и просматриваем результат работы

