

# Обзор GIMP

Скворцов Антон, 46 группа

# GNU Image Manipulation Program

- GNU Image Manipulation Program или GIMP («Гимп») — свободно распространяемый растровый графический редактор, программа для создания и обработки растровой графики и частичной поддержкой работы с векторной графикой.

- GIMP является свободным ПО
- GIMP является высококачественным приложением для фоторетуши и позволяет создавать оригинальные изображения
- GIMP является высококачественным приложением для создания экранной и веб-графики
- GIMP является платформой для создания мощных и современных алгоритмов обработки графики учёными и дизайнерами
- GIMP позволяет автоматизировать выполнение повторяющихся действий
- GIMP легко расширяем за счёт простой установки дополнений

Панель инструментов

Плоская заливка

Режим: Обычный

Непрозрачность 100

Тип заливки (Ctrl)

- Цветом переднего плана
- Цветом фона
- Текстурой

Область применения (Shift)

- Всё выделение
- Похожие цвета

Поиск похожих цветов

- Залить прозрачные области
- Сводите слои

Порог 15

Тип заливки: Составной

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 – GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка

px 66,7 % Фон (18,8 МБ)

Цвета переднего плана и фона.  
Черный и белый квадраты сбрасывают цвета.  
Стрелки переключают цвета.  
Нажмите для открытия диалогового окна выбора цвета.

Слой — Кисти

Режим: Обычный

Непрозрачность 100,0

Блокировка:

Фон

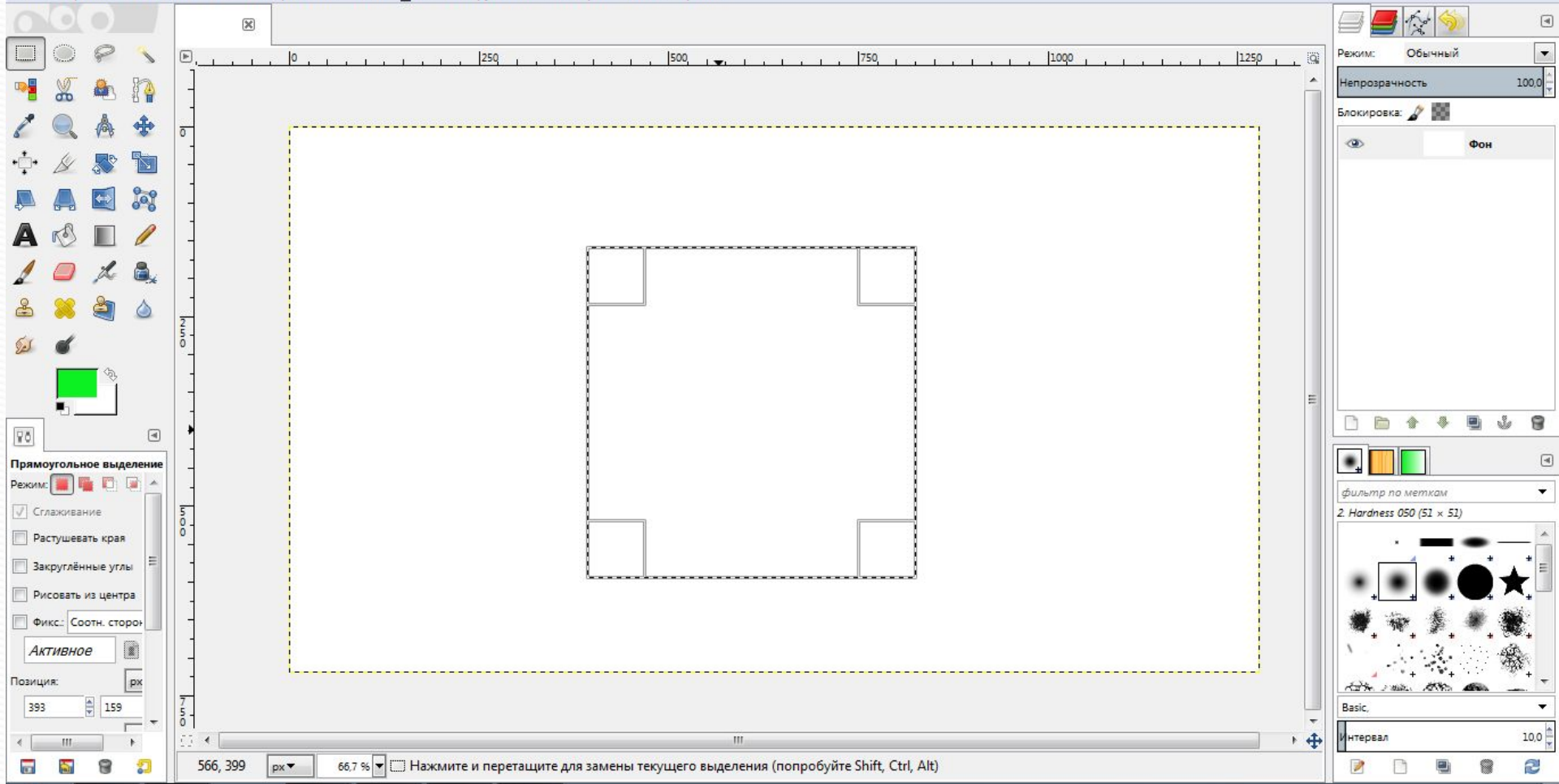
Фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

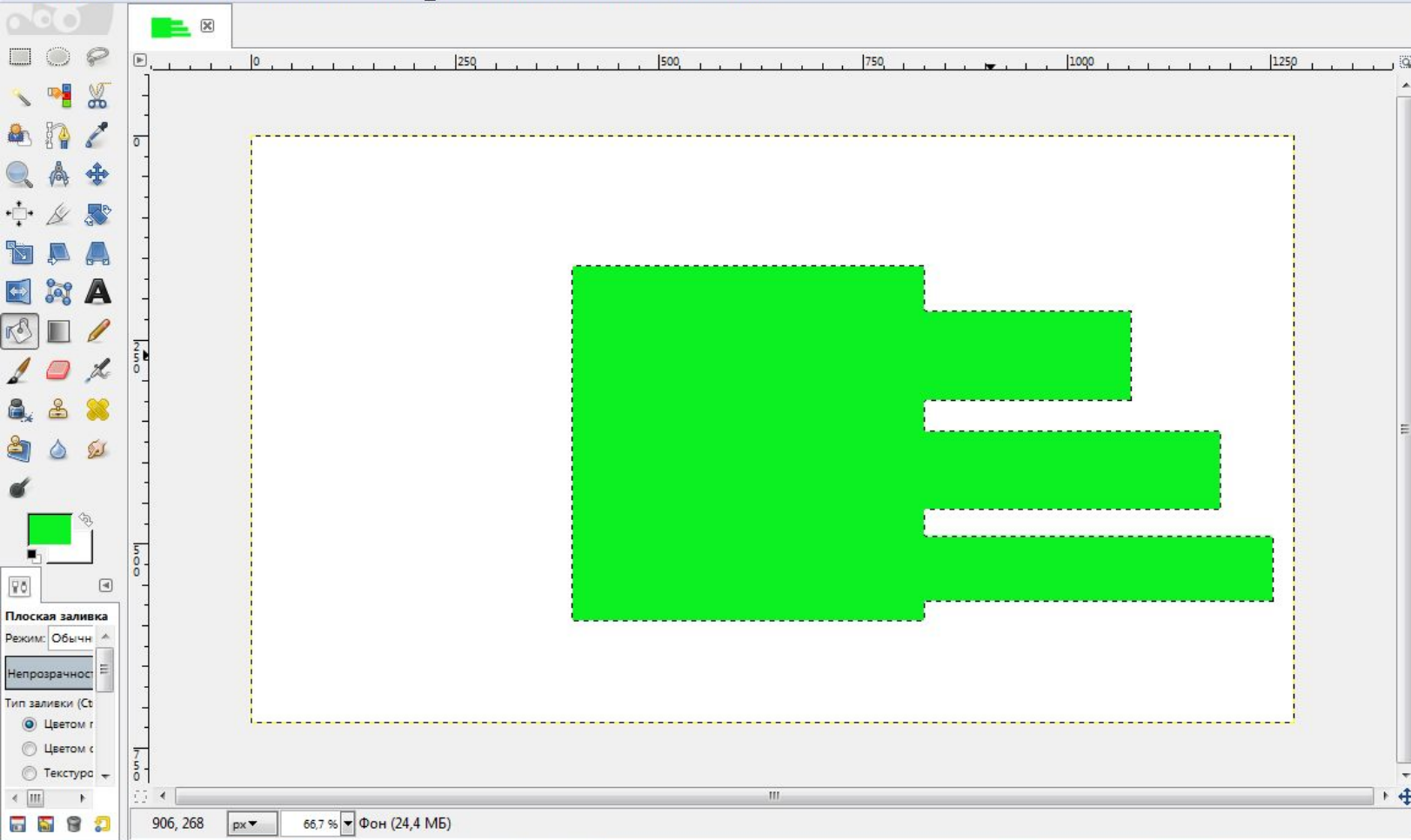
\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 – GIMP

Файл П\_равка В\_ыделение Вид Изображение С\_лой Ц\_вет И\_нструменты Фи\_льтры О\_кна С\_правка



\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Фон

Фильтр по меткам

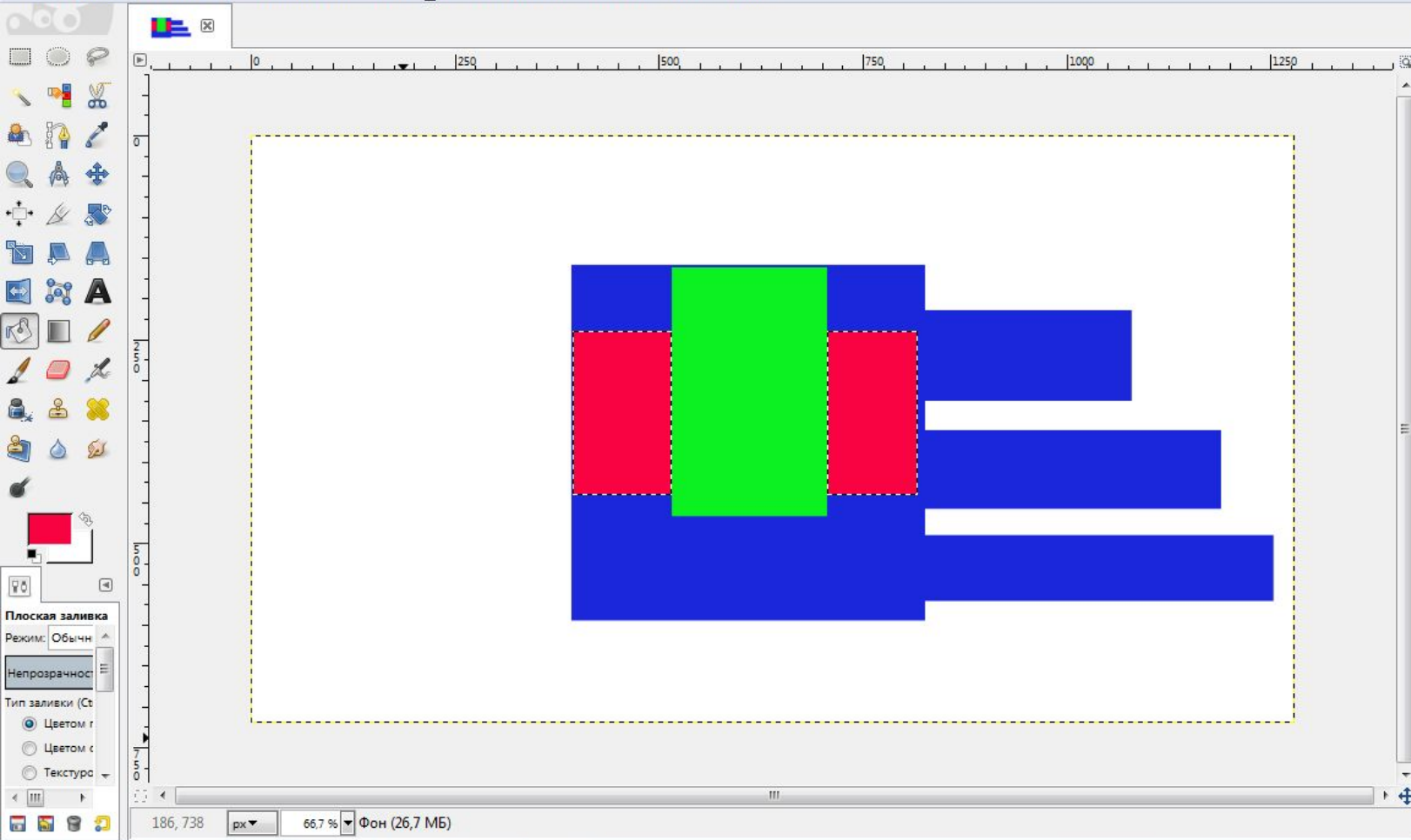
2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

Интервал: 10.0

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Фон

Фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

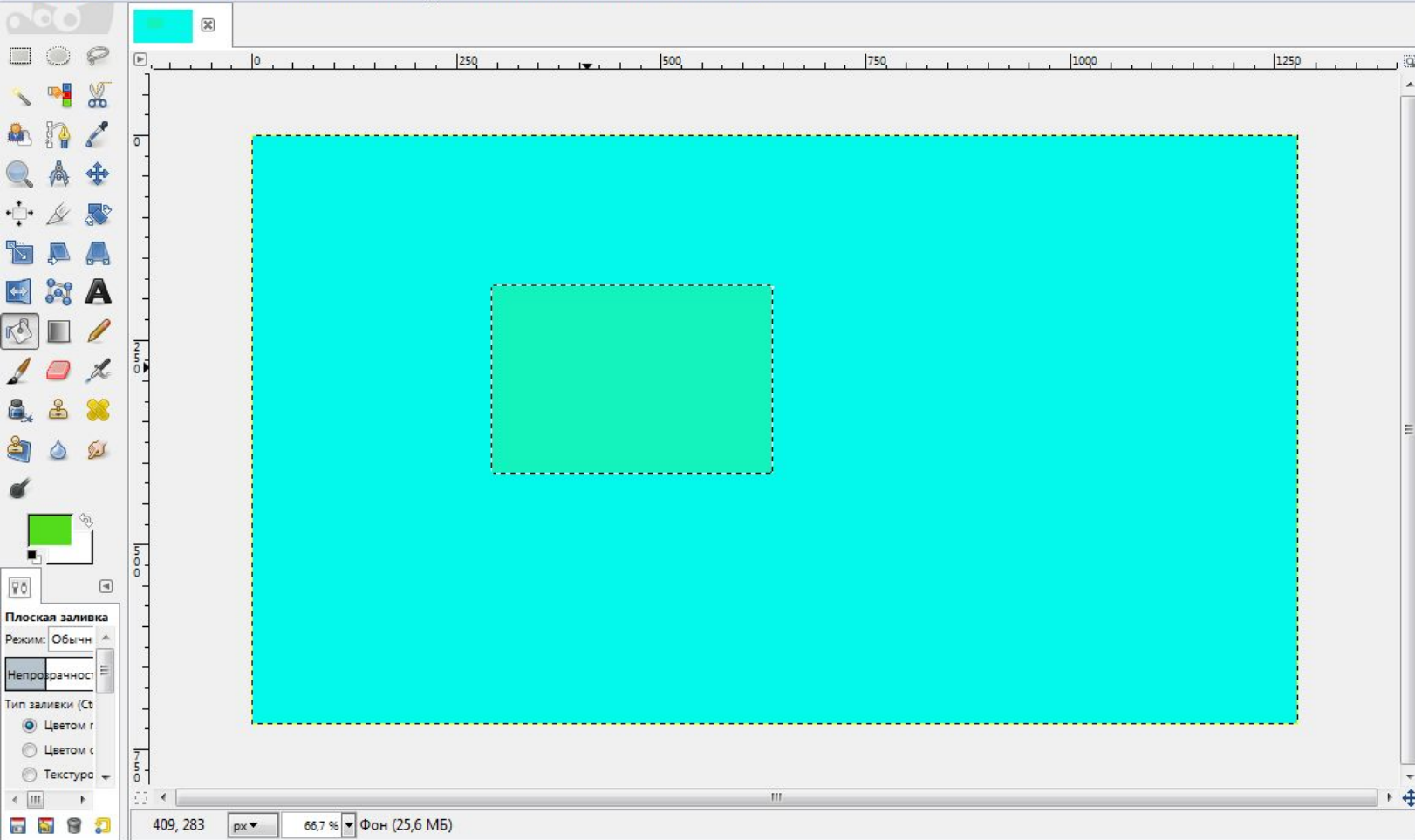
Basic

Интервал: 10.0

The right sidebar contains several panels. At the top, there are icons for layers, channels, and paths. Below these is the 'Режим' (Mode) dropdown set to 'Обычный' (Normal). The 'Непрозрачность' (Opacity) slider is set to 100.0. The 'Блокировка' (Locking) section shows icons for locking position, size, and transparency. Below this is the 'Лист' (Layer) panel, which shows a single layer named 'Фон' (Background) with an eye icon. The 'Фильтр по меткам' (Filter by tag) panel shows a list of filters, with '2. Hardness 050 (51 x 51)' selected. The 'Basic' panel shows the 'Интервал' (Interval) slider set to 10.0. At the bottom of the sidebar are icons for saving, opening, and other file operations.

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 – GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Фон

фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

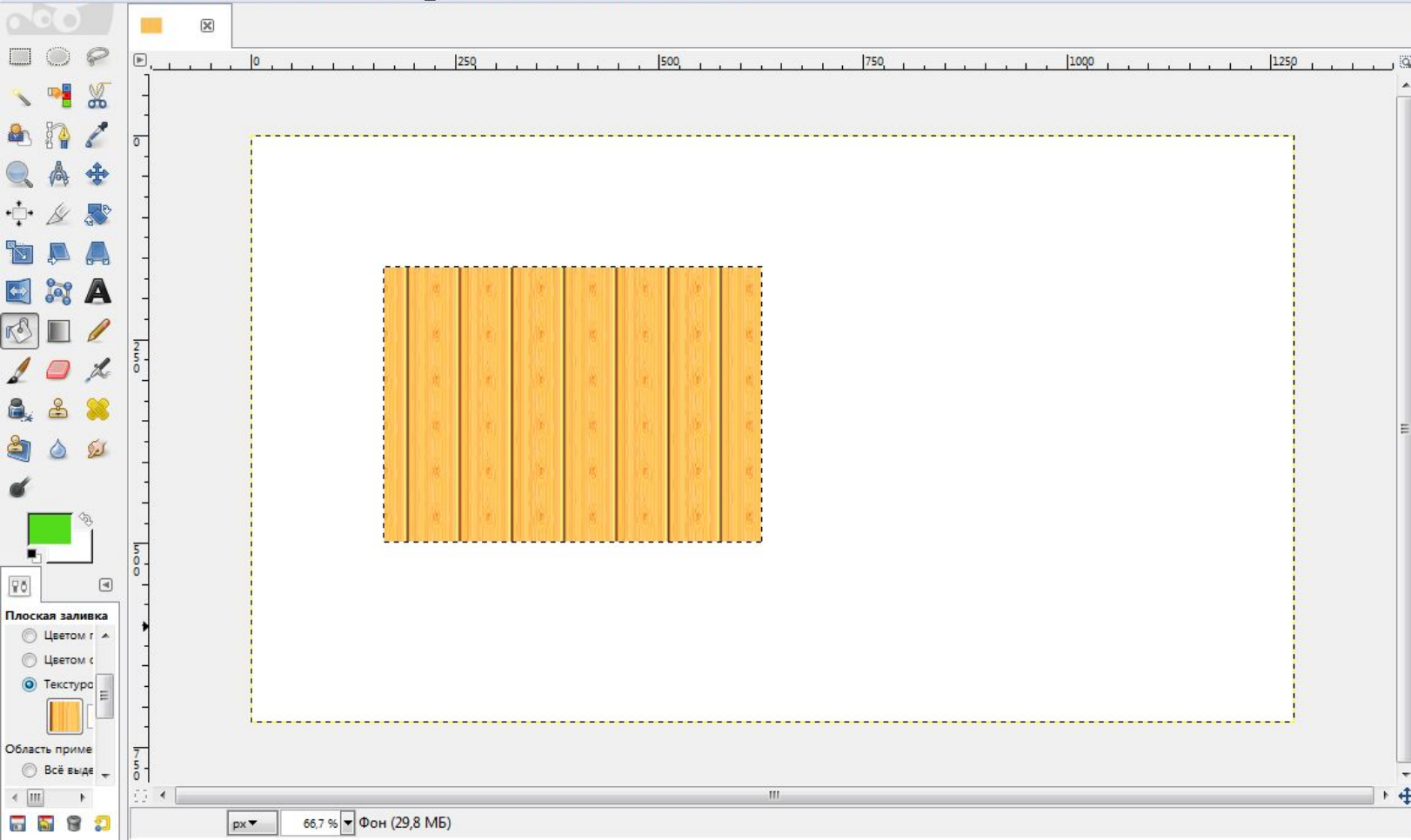
Интервал: 100.0

The right sidebar contains several panels. At the top is the 'Layers' panel showing a single layer named 'Фон' (Background) with 100% opacity. Below it is the 'Tools' panel, currently showing the 'Filter by Mask' tool. The 'Filter by Mask' panel displays various mask patterns, with '2. Hardness 050 (51 x 51)' selected. At the bottom is the 'Basic' panel, showing the 'Interval' (Интервал) set to 100.0.



\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100,0

Блокировка:

Фон

Фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

Интервал: 100

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 2 слоя) 1280x720 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



**Эллиптическое выделение**

Рисовать из центра

Фикс.: Соотн. сторо

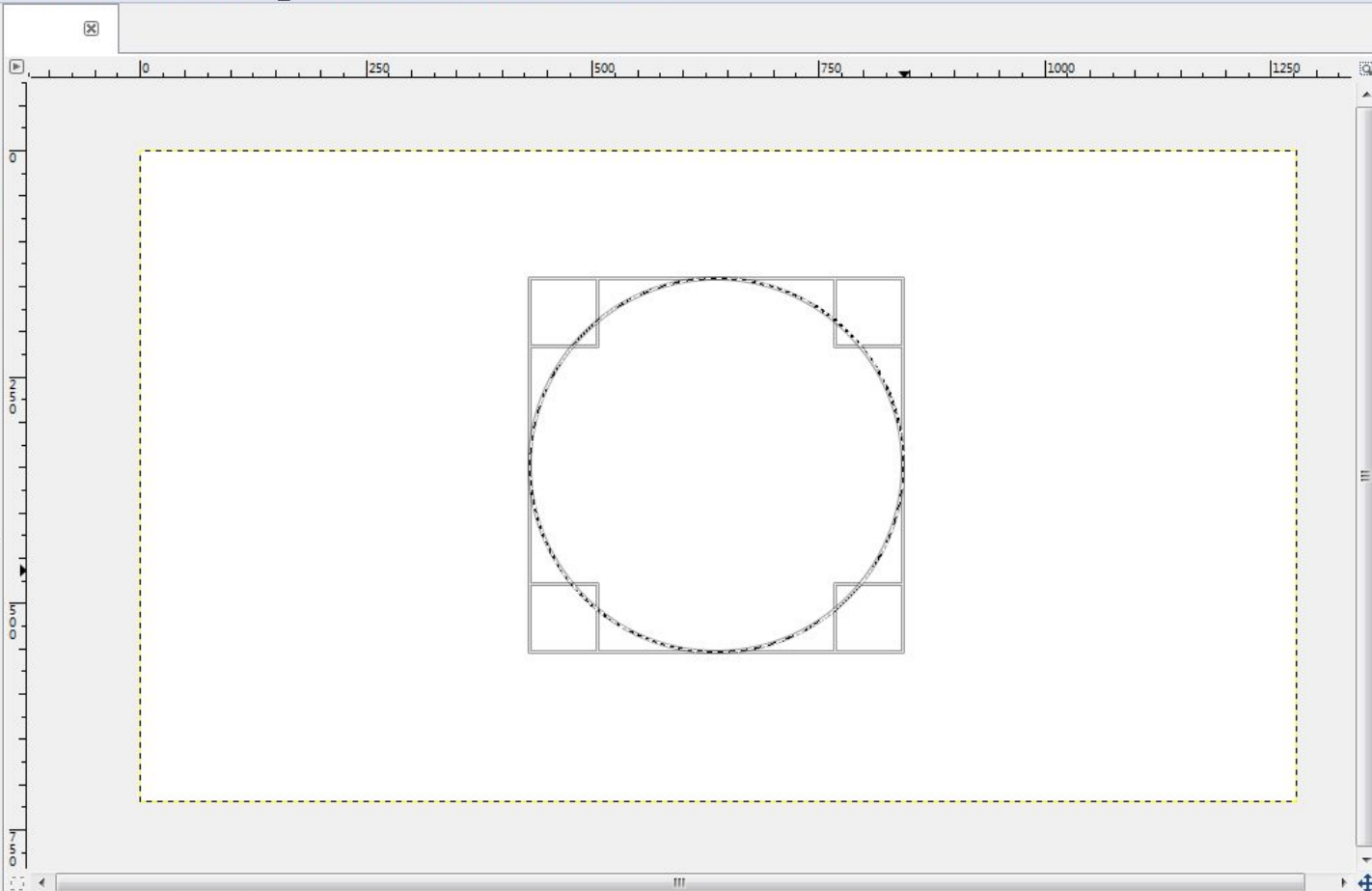
**Активное**

Позиция: 431 141

Размер: 414 414

Затемнить невыделе

Без направляющих



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Круг

Фон

фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

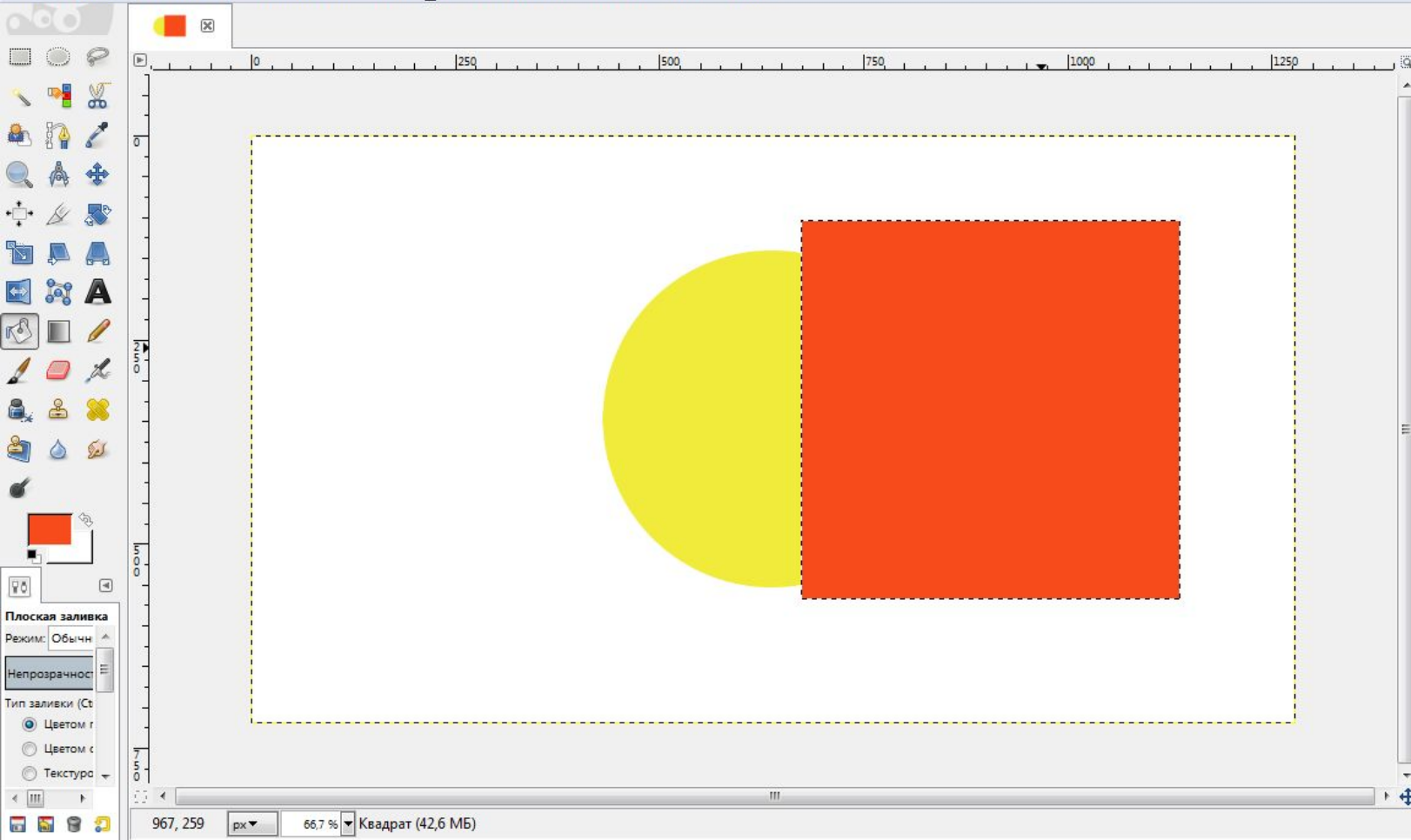
Basic

Интервал: 10.0

844, 464 px 66,7 % Нажмите и перетащите для замены текущего выделения (попробуйте Shift, Ctrl, Alt)

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 3 слоя) 1280x720 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

- Квадрат
- Круг
- Фон

фильтр по меткам

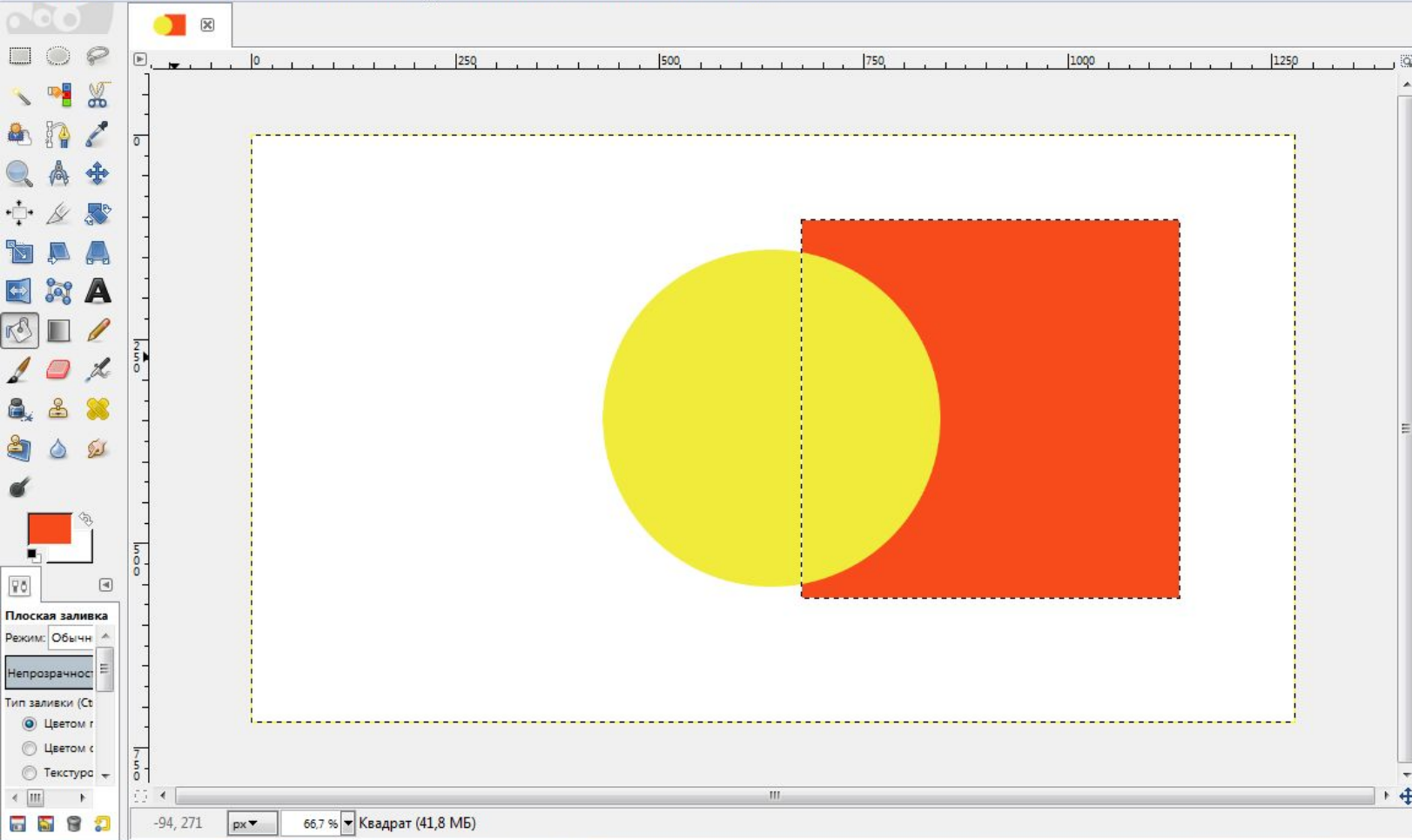
2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

Интервал: 10.0

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 3 слоя) 1280x720 – GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



Режим: Обычный

Непрозрачность 100.0

Блокировка:

- Круг
- Квадрат**
- Фон

Фильтр по меткам

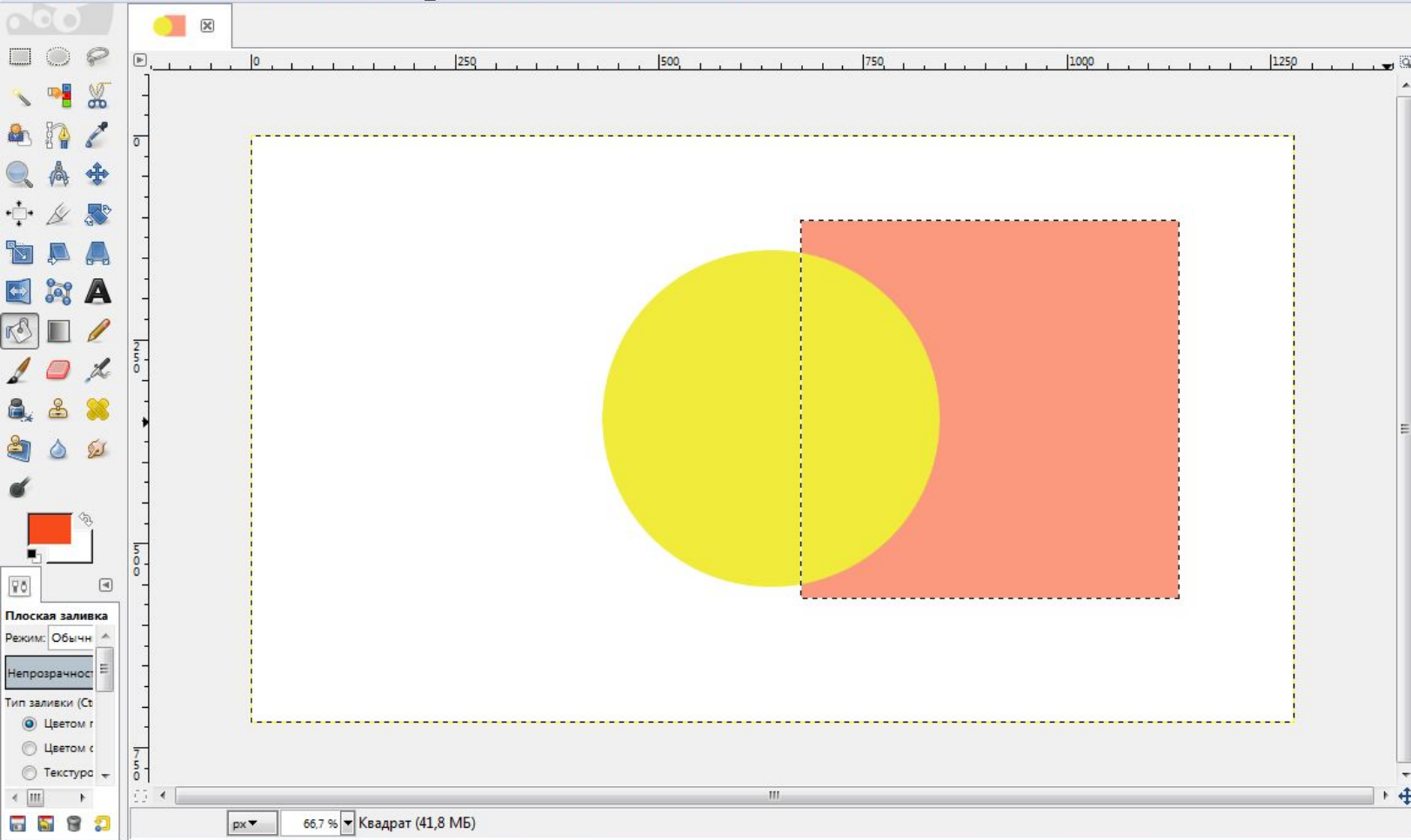
2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

Интервал 100

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 3 слоя) 1280x720 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



Режим: Обычный

Непрозрачность: 66,6

Блокировка: [иконка]

- Круг
- Квадрат
- Фон

Фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

Интервал: 10,0



\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка

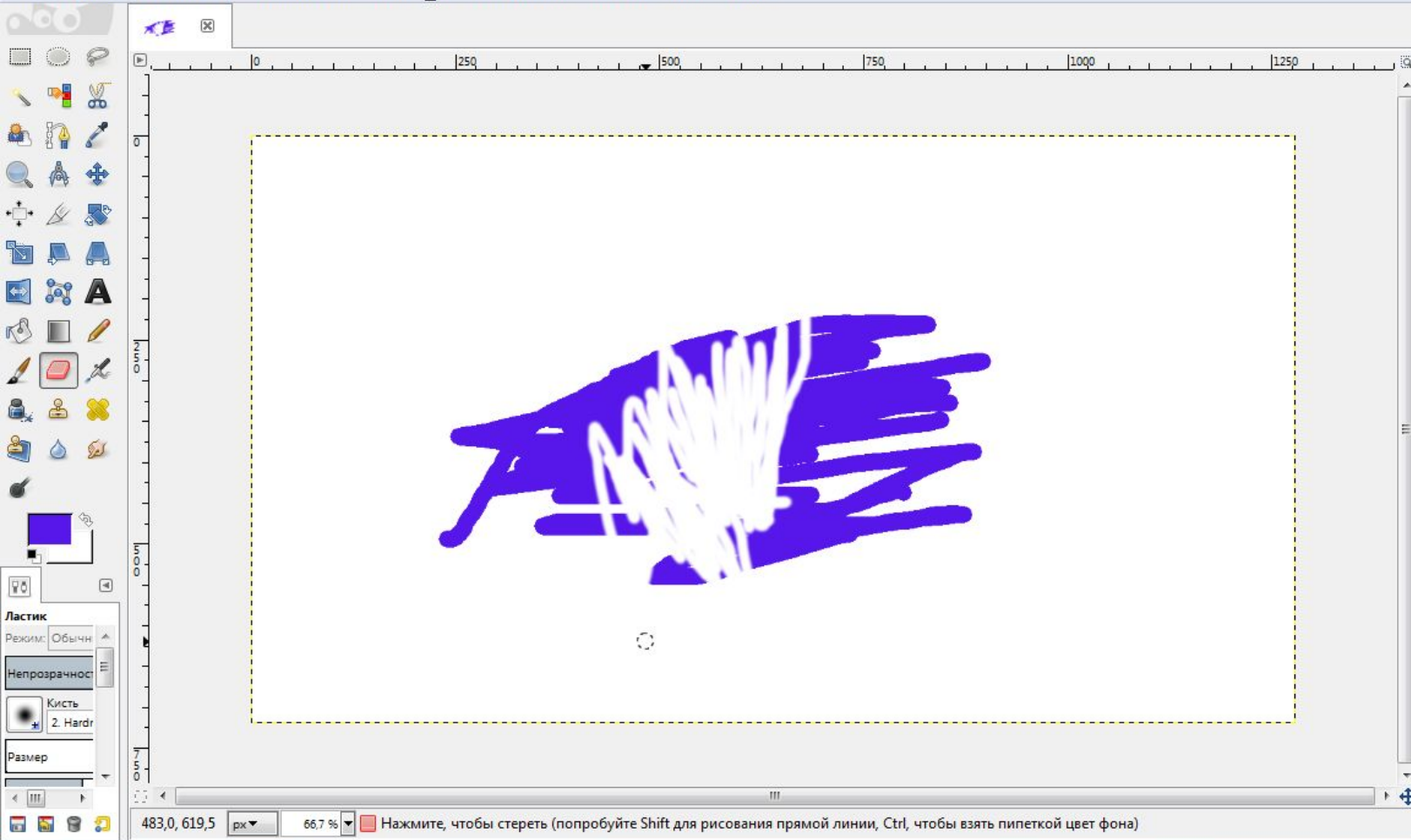
The main workspace displays a blue, hand-drawn wavy line. A yellow dashed rectangular selection box encompasses the entire line. The workspace includes a horizontal ruler at the top with markings at 0, 250, 500, 750, 1000, and 1250. On the left side, there is a vertical ruler with markings at 0, 500, and 1000. The status bar at the bottom of the workspace shows the coordinates '1111,5, 228,0', the unit 'px', and the zoom level '66,7 %'. Below the status bar, there is a tooltip: 'Нажмите, чтобы нарисовать (попробуйте Shift для рисования прямой линии, Ctrl, чтобы взять пипеткой цвет)'.

The right-hand side of the interface contains several panels:

- Layer Panel:** Shows 'Режим: Обычный' (Mode: Normal) and 'Непрозрачность: 100,0' (Opacity: 100.0). The layer is named 'Фон' (Background).
- Tools Panel:** Displays various drawing tools such as the pencil, eraser, and selection tools.
- Brushes Panel:** Shows a 'Фильтр по меткам' (Filter by tags) dropdown set to 'Bristles 01 (64 x 64)'. It displays a grid of different brush patterns.
- Media Panel:** Shows 'Media' and 'Интервал: 3,0' (Interval: 3.0).

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100,0

Блокировка:

Фон

Фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

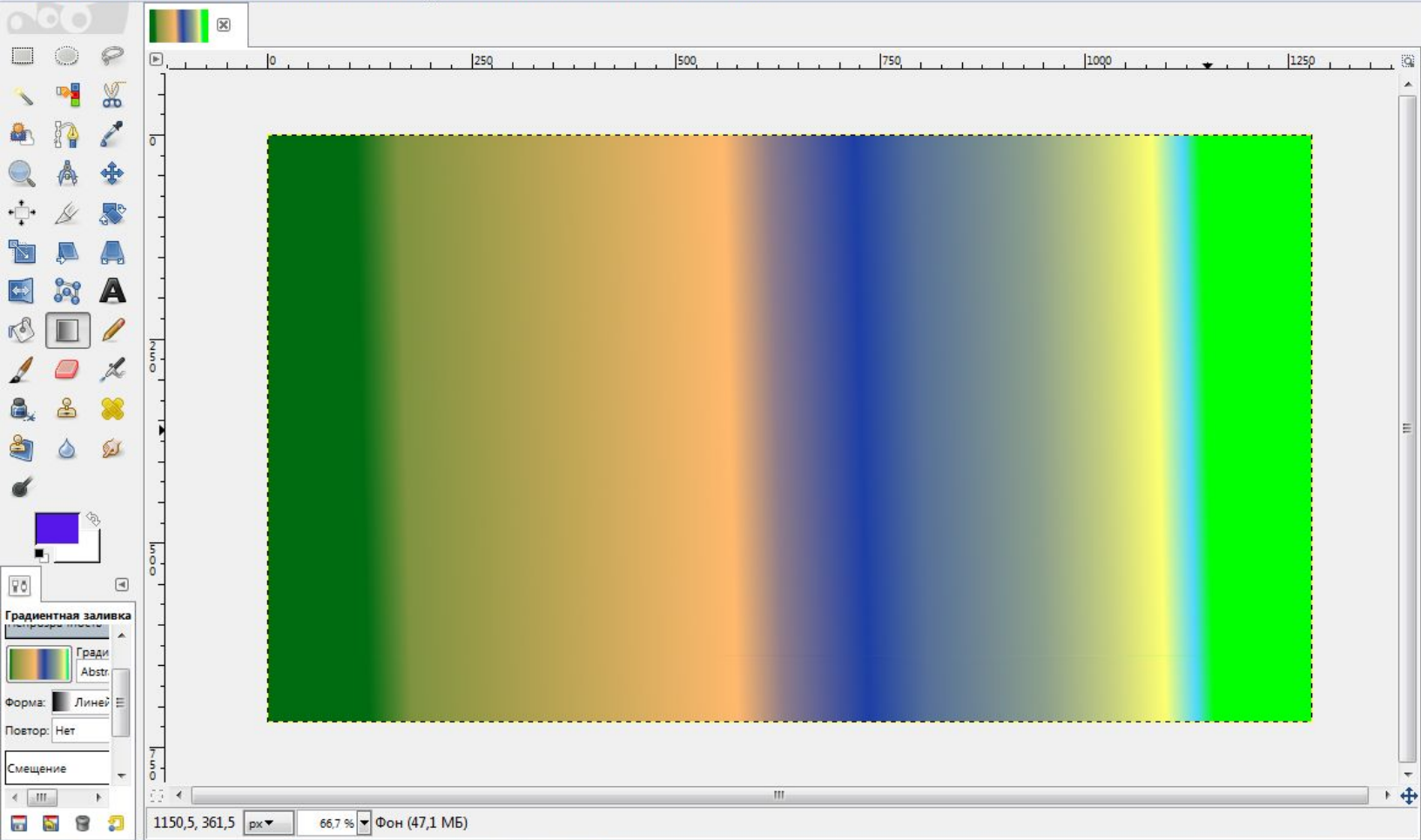
Интервал: 10,0

483,0, 619,5 px 66,7 % Нажмите, чтобы стереть (попробуйте Shift для рисования прямой линии, Ctrl, чтобы взять пипеткой цвет фона)

The right-hand side of the GIMP interface contains several panels. At the top is the 'Tools' palette with icons for various drawing and editing tools. Below it is the 'Layers' panel, showing a single layer named 'Фон' (Background) with an eye icon. The 'Tools Options' panel is visible, showing settings for the 'Eraser' tool: 'Режим: Обычный' (Mode: Normal), 'Непрозрачность: 100,0' (Opacity: 100.0), and 'Блокировка' (Locking). Below this is the 'Filters' panel, currently displaying the 'Hardness' filter with a preview of a star shape. At the bottom of the right-hand side is the 'Toolbox' panel, showing the 'Eraser' tool selected. The status bar at the bottom of the window displays the current cursor coordinates as '483,0, 619,5 px' and the zoom level as '66,7 %'. A tooltip message is visible at the bottom of the status bar: 'Нажмите, чтобы стереть (попробуйте Shift для рисования прямой линии, Ctrl, чтобы взять пипеткой цвет фона)'. The background of the desktop features a blue and white wavy pattern.

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 – GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



Right sidebar panels:

- Layers Panel:** Shows 'Режим: Обычный' (Mode: Normal), 'Непрозрачность: 100.0' (Opacity: 100.0), and 'Блокировка: [Icons]' (Locking: [Icons]). A single layer named 'Фон' (Background) is visible.
- Filters Panel:** Shows 'фильтр по меткам' (Filter by tags) and '2. Hardness 050 (51 x 51)'.
- Brushes Panel:** Shows a collection of brushes, including a star-shaped brush.
- Basic Panel:** Shows 'интервал: 10.0' (Interval: 10.0).





**Пипетка**

Выборочное среднее

Радиус

Сводить слои

Режим пипетки (Ctrl)

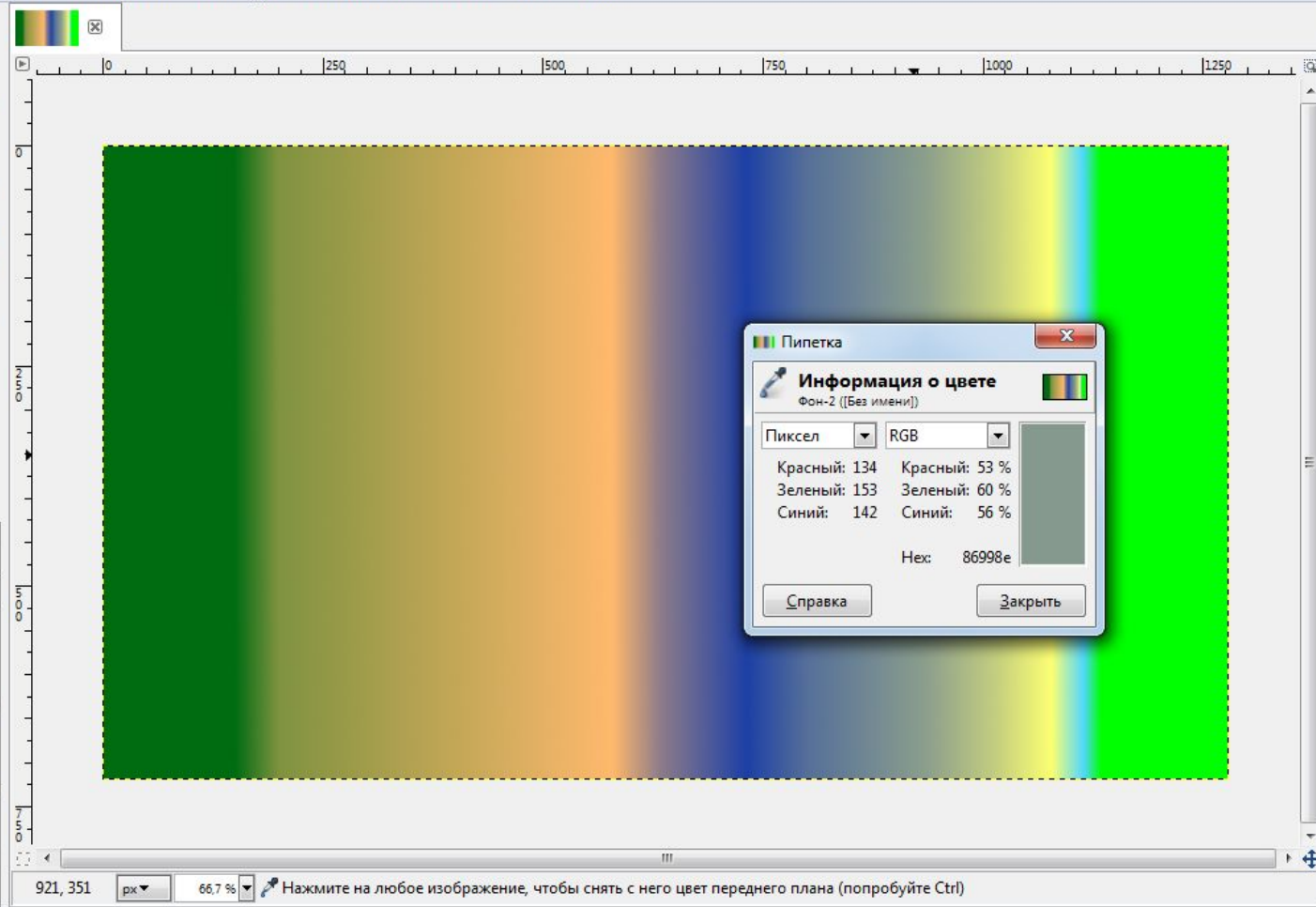
Только снять

Установить цвет передне

Установить цвет фона

Добавить в палитру

Информационное окно (Shi)



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Фон

фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

Интервал: 100.0

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



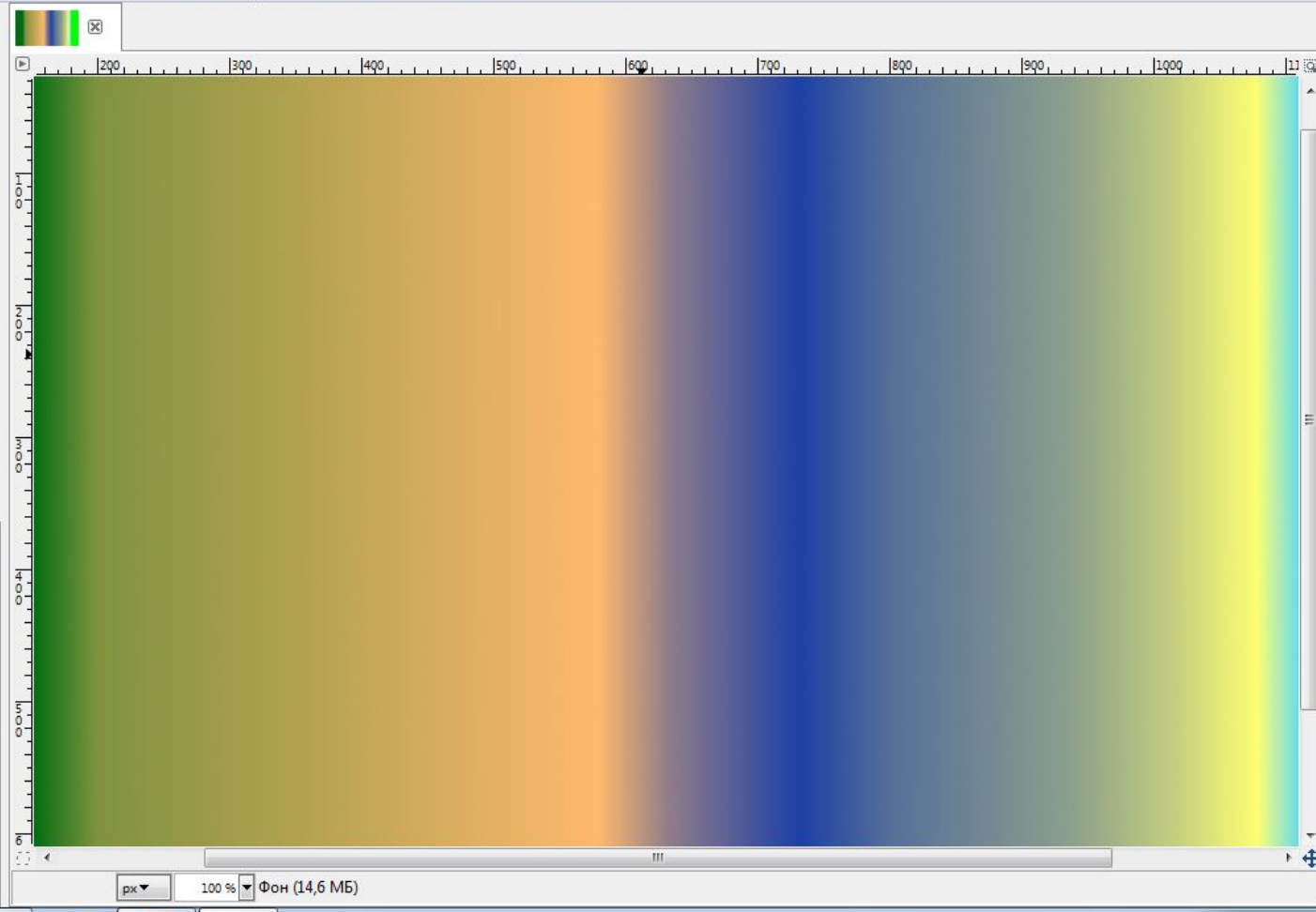
**Масштаб**

Изменить размер окна

Направление (Ctrl)

Приблизить

Отдалить



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Фон

фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

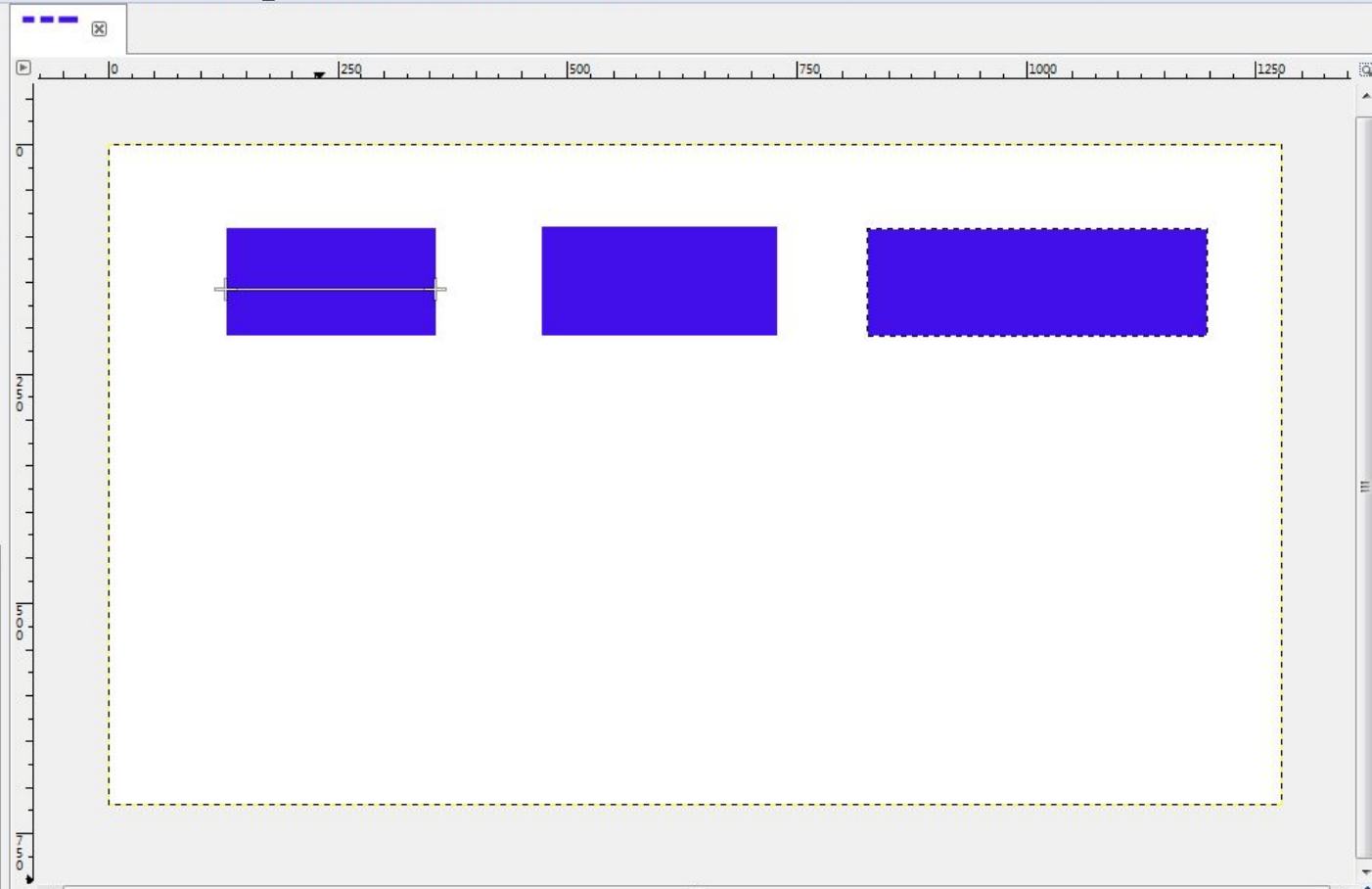
Basic

Интервал: 100

px 100% Фон (14,6 МБ)

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



Измеритель  
 Информационное окно

Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Фон

Фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

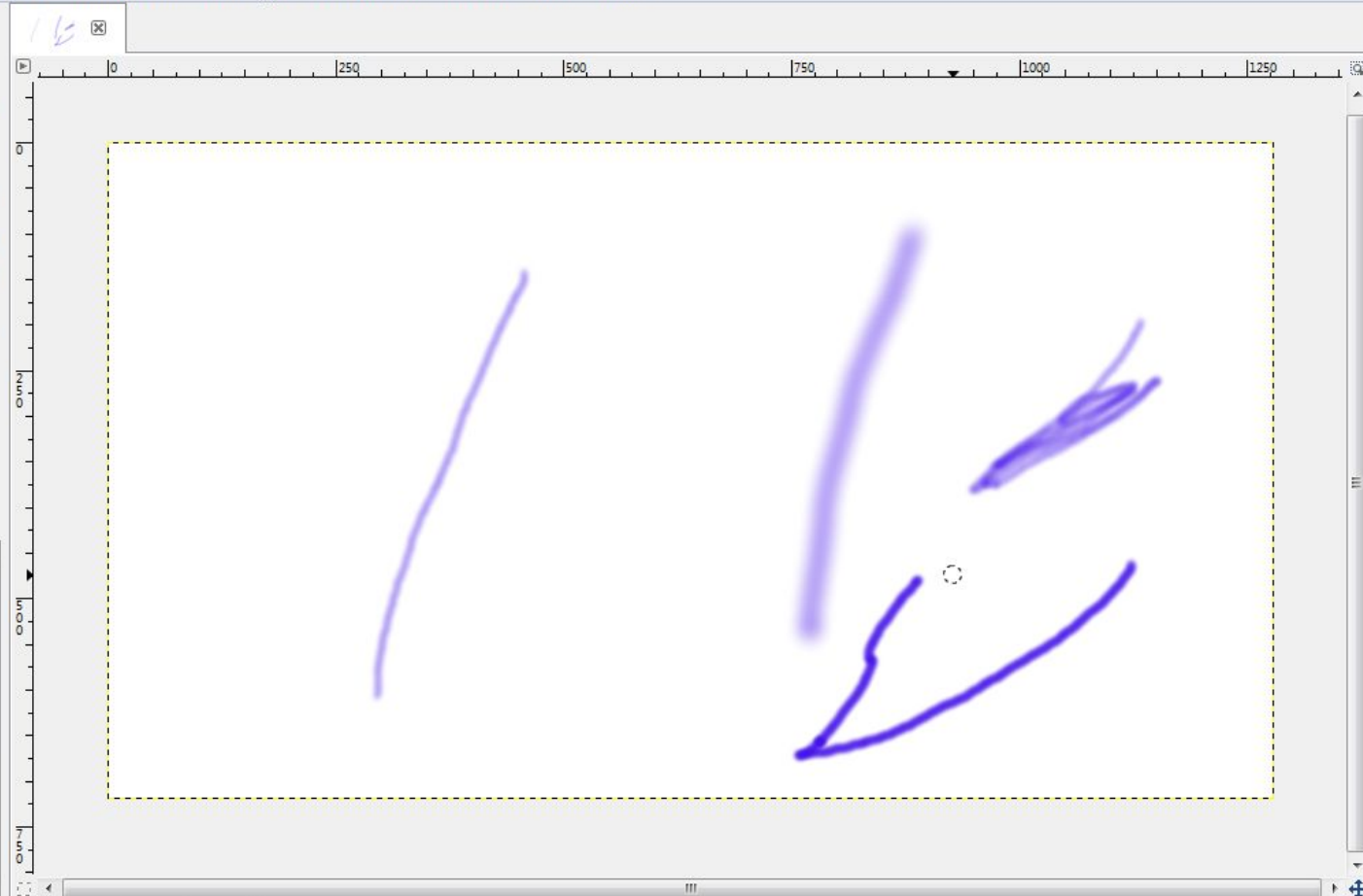
Basic

Интервал: 10.0

px 66.7 % 228,0 точки раstra, 0,00° (228 x 0)

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 – GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



**Аэрограф**

Обычный

зрачность 100,0

Кисть

2. Hardness 050

р 20,00

ошение сто... 0,00

0,00

Динамика рисования

Pressure Opacity

Режим: Обычный

Непрозрачность 100,0

Блокировка:

Фон

фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

Интервал 100

927,0, 474,0 px 66,7 % Нажмите, чтобы нарисовать (попробуйте Shift для рисования прямой линии, Ctrl, чтобы взять пипеткой цвет)

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



**Перо**  
м: Обычный

Непрозрачность 100,0

Глаженные штрихи

Экспозиция

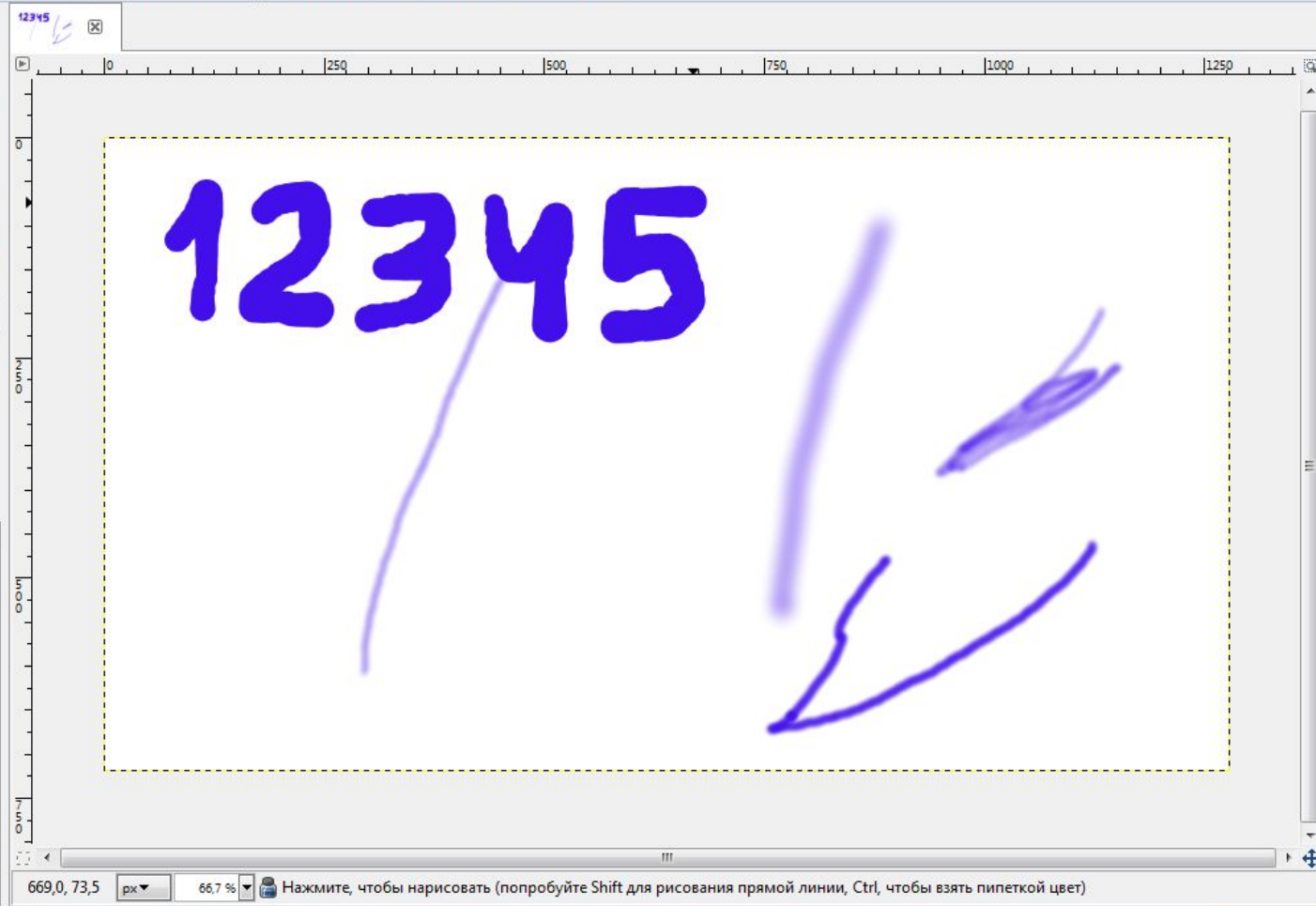
Размер 16,0

Сила 0,0

Твердость

Размер 1,00

Клон 0,40



Режим: Обычный

Непрозрачность 100,0

Блокировка: [иконки]

Слой: Фон

Фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic, Интервал 10,0

669,0, 73,5 px 66,7 % Нажмите, чтобы нарисовать (попробуйте Shift для рисования прямой линии, Ctrl, чтобы взять пипеткой цвет)

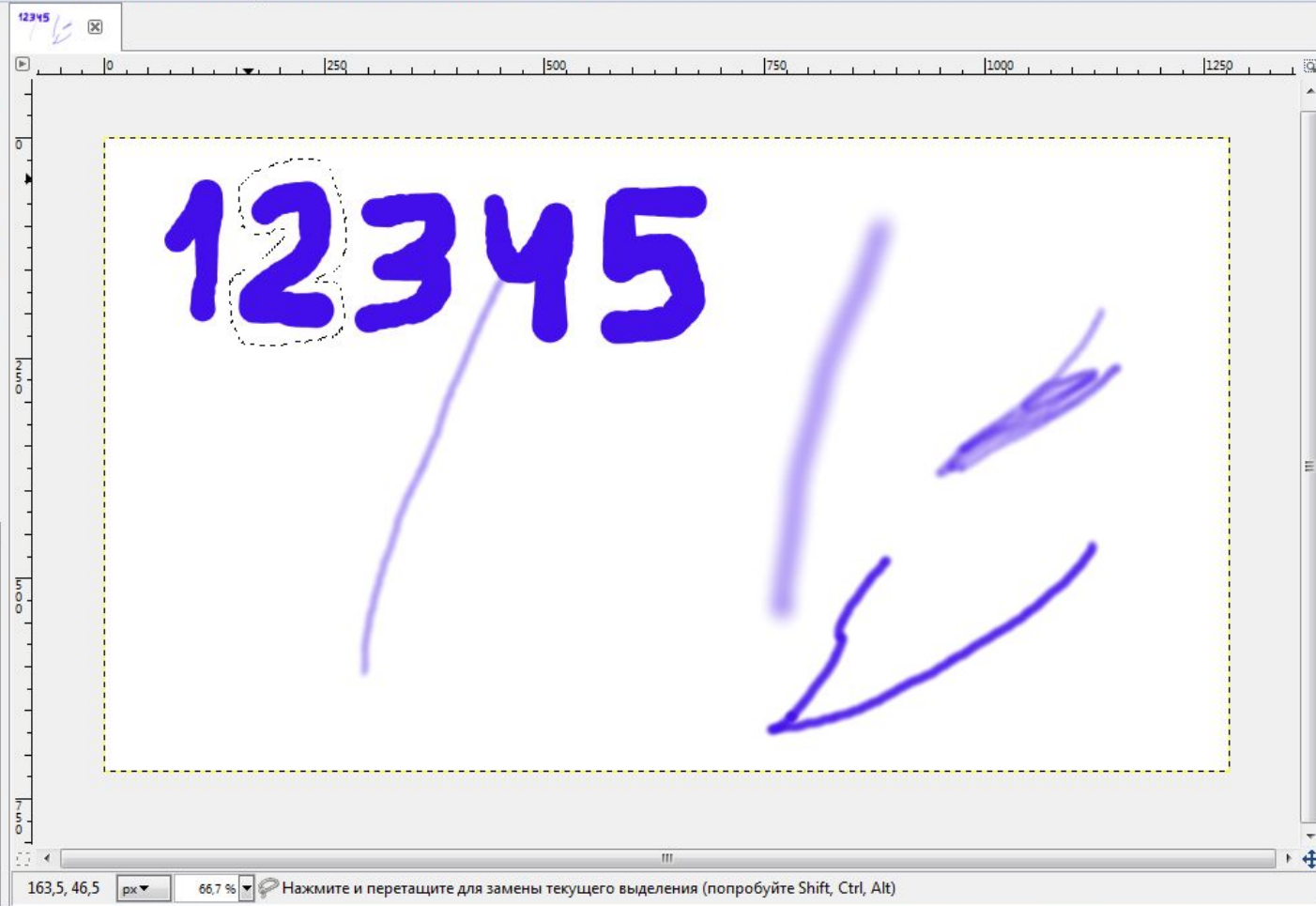


**Свободное выделение**

Режим:

Сглаживание

Растушевать края



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Слой: Фон

Фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

Интервал: 100

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 2 слоя) 1280x720 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка

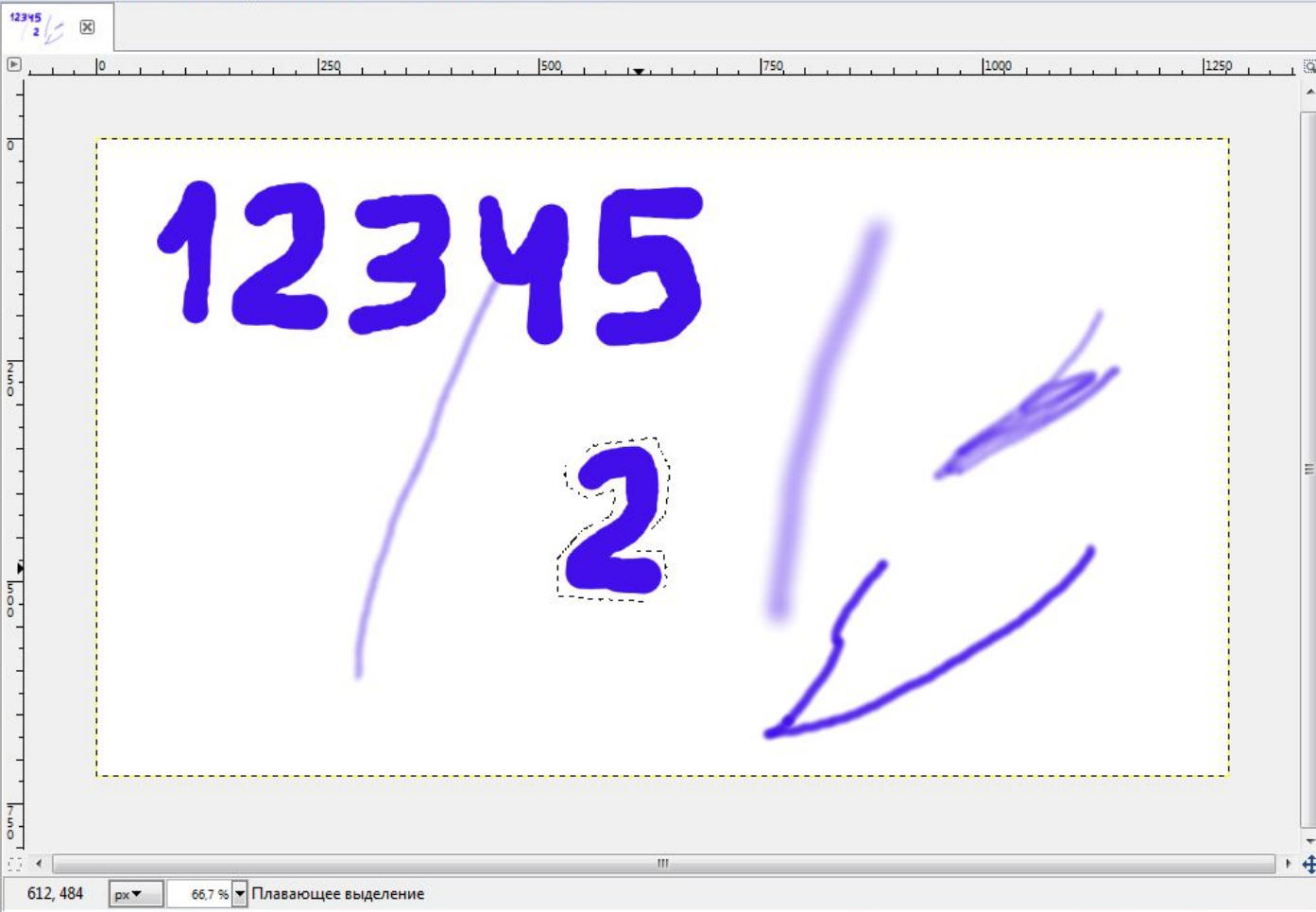


**Перемещение**

Перемещение:

Переключатель инструмента (SI)

- Выбрать слой/направление
- Переместить активный сл



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Плавающее выд (Вставленный с

Фон

Фильтр по меткам

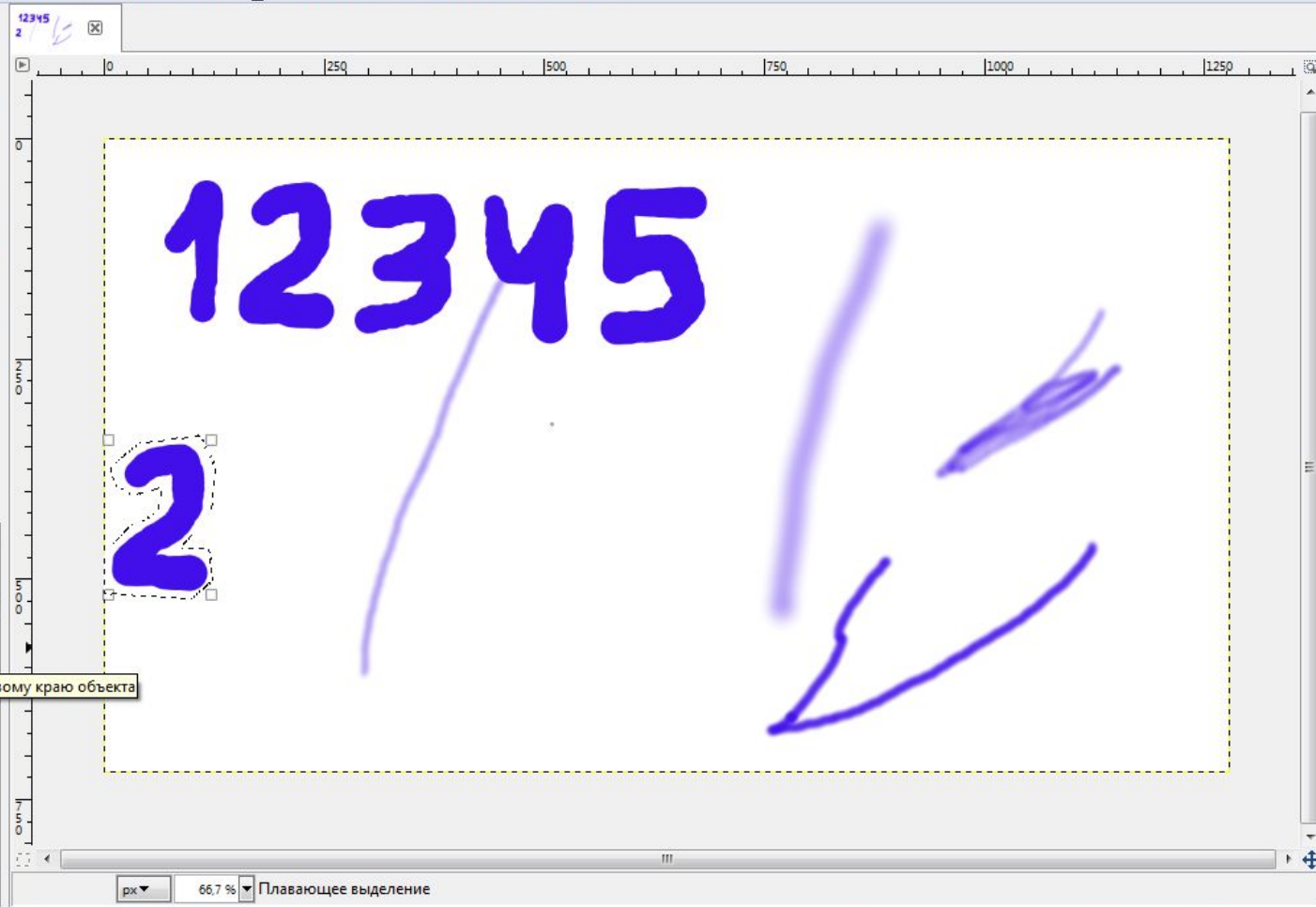
2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

Интервал: 100

\*[Без имени]-1.0 (Цвета RGB, 2 слоя) 1280x720 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



**Выравнивание**  
Выравнивание

Ориентир:  
Первый объект

Выровнять по левому краю объекта

Расположить

Смещение: 0

Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Плавающее выд (Вставленный с

Фон

Фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

Интервал: 100

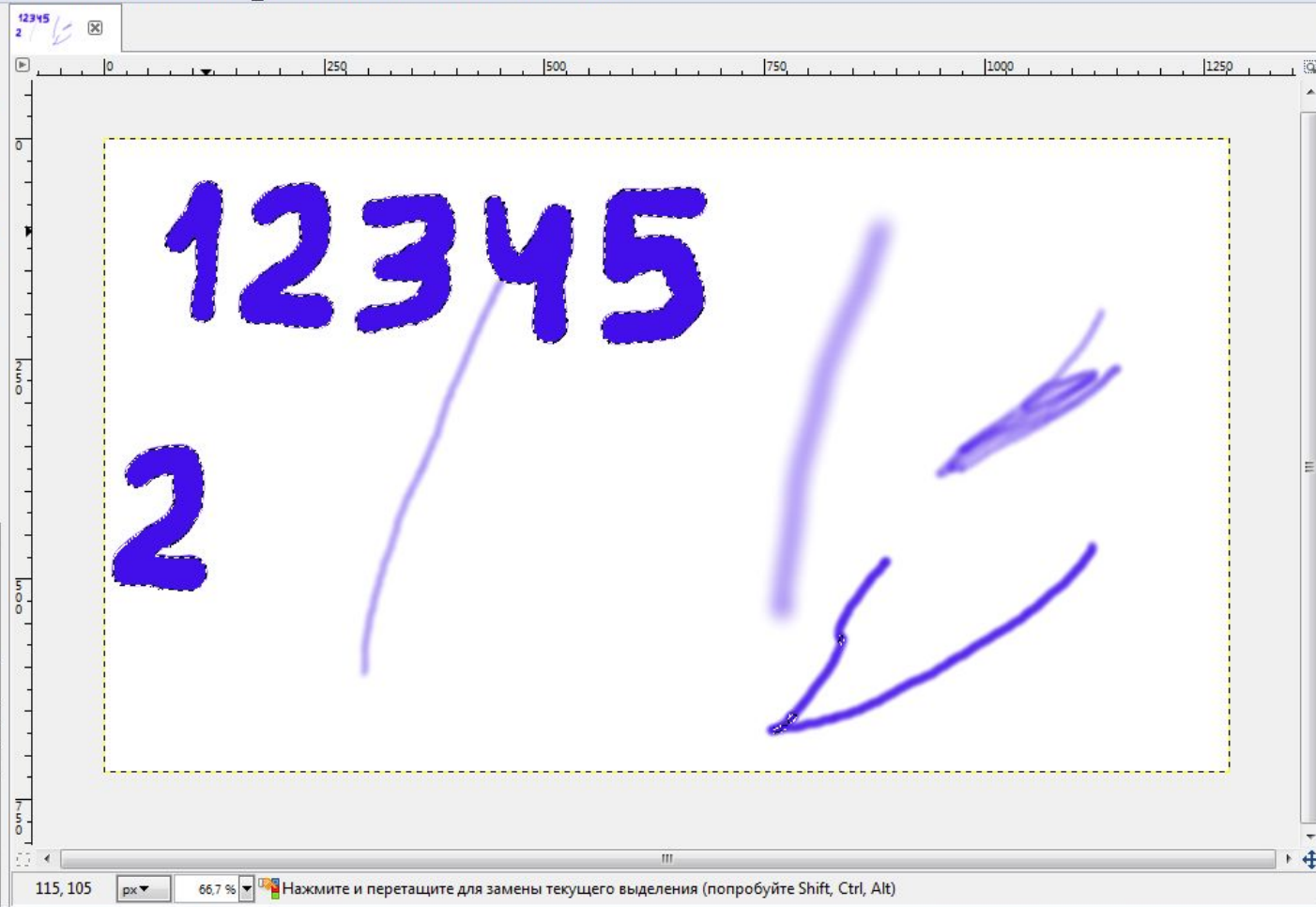




**Выделение по цвету**  
Режим:

Сглаживание  
 Растушевать края  
 Выделять прозрачные области  
 Сводить слои

Порог: 15.0  
Выбор по: Составной



Режим: Обычный  
Непрозрачность: 100.0  
Блокировка:

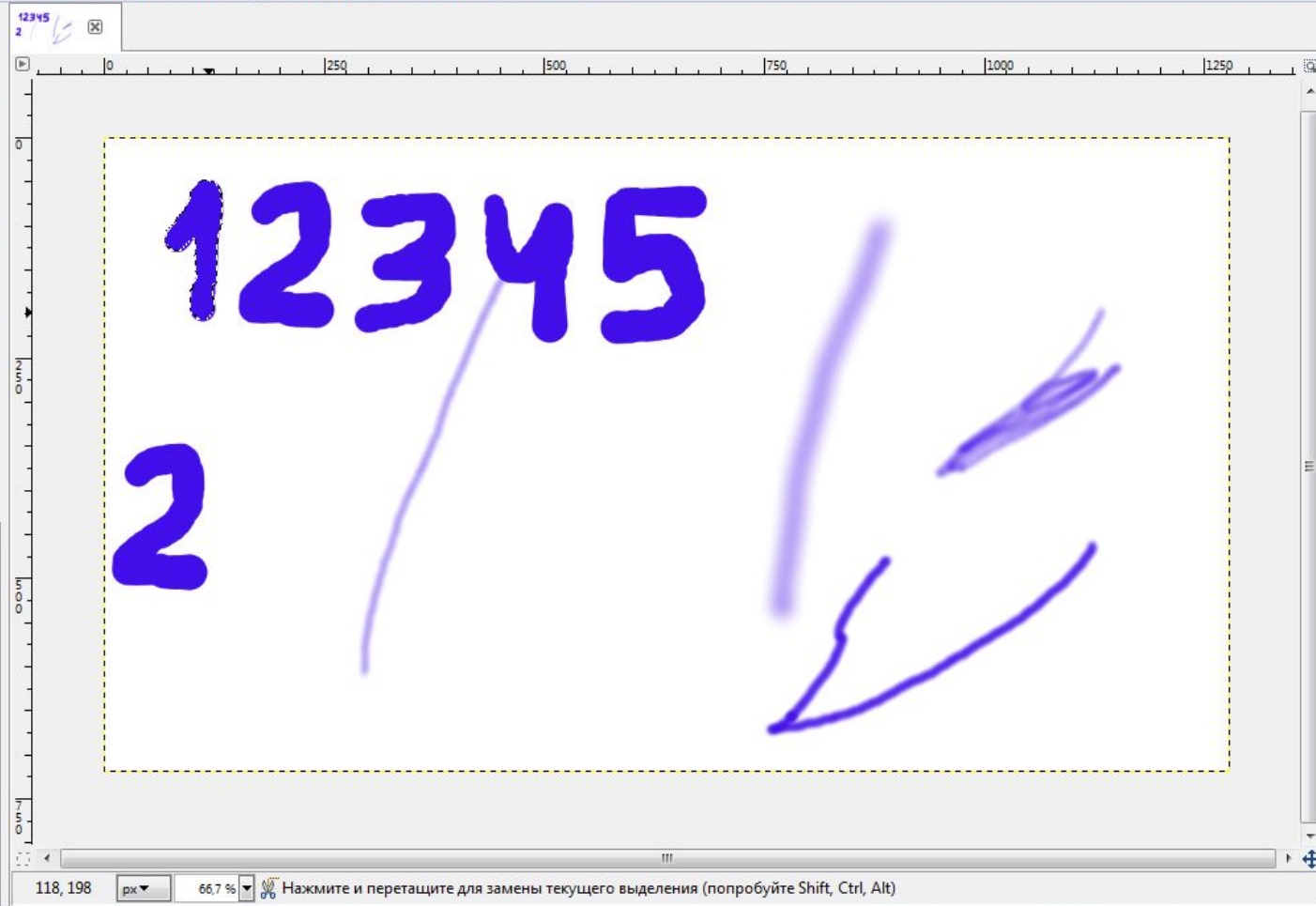
Фильтр по меткам  
2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic  
Интервал: 100.0



**Ножицы**  
Режим: [Three icons]

- Сглаживание
- Растушевать края
- Интерактивные границы



Режим: Обычный  
Непрозрачность: 100.0  
Блокировка: [Icons]

Фон

Фильтр по меткам  
2. Hardness 050 (51 x 51)

The right sidebar contains the 'Layers' panel, showing a single layer named 'Фон'. Below it is the 'Filters' panel, which is currently displaying the 'Hardness' filter. The filter parameters are set to '2. Hardness 050 (51 x 51)'. There is a preview window showing the effect of the filter on a selection.

[Рис1] (импортировано)-2.0 (Цвета RGB, 1 слой) 2048x1317 – GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



**Выделение переднего плана**

Режим:

Сглаживание

Растушевать края

Смежная область

Интерактивное уточнение (I)

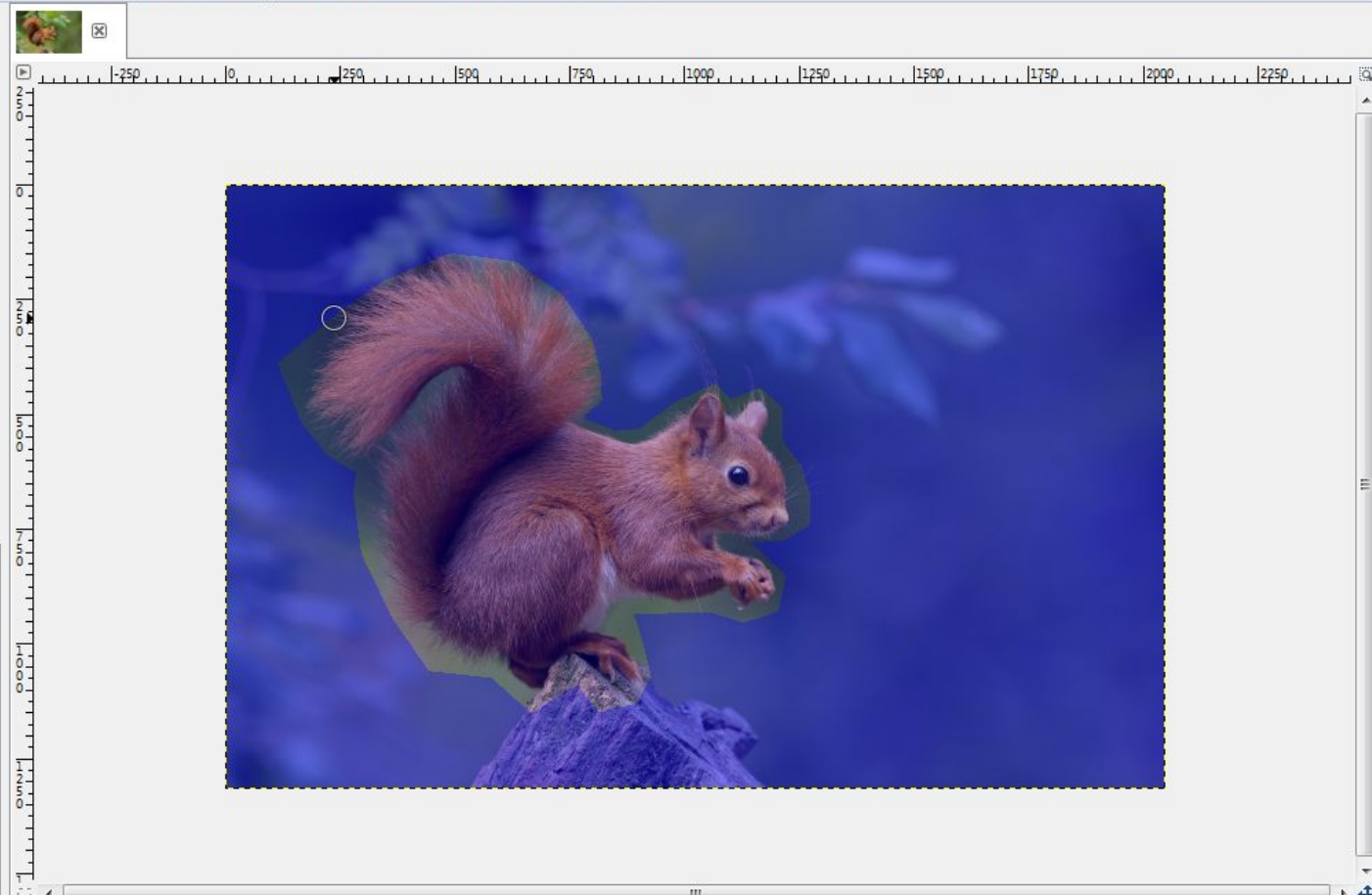
Пометить передний г

Пометить фон

Маленькая кисть | Большая кисть

Сглаживание:

Цвет просмотра: Синий



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Рис1.jpg

Фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

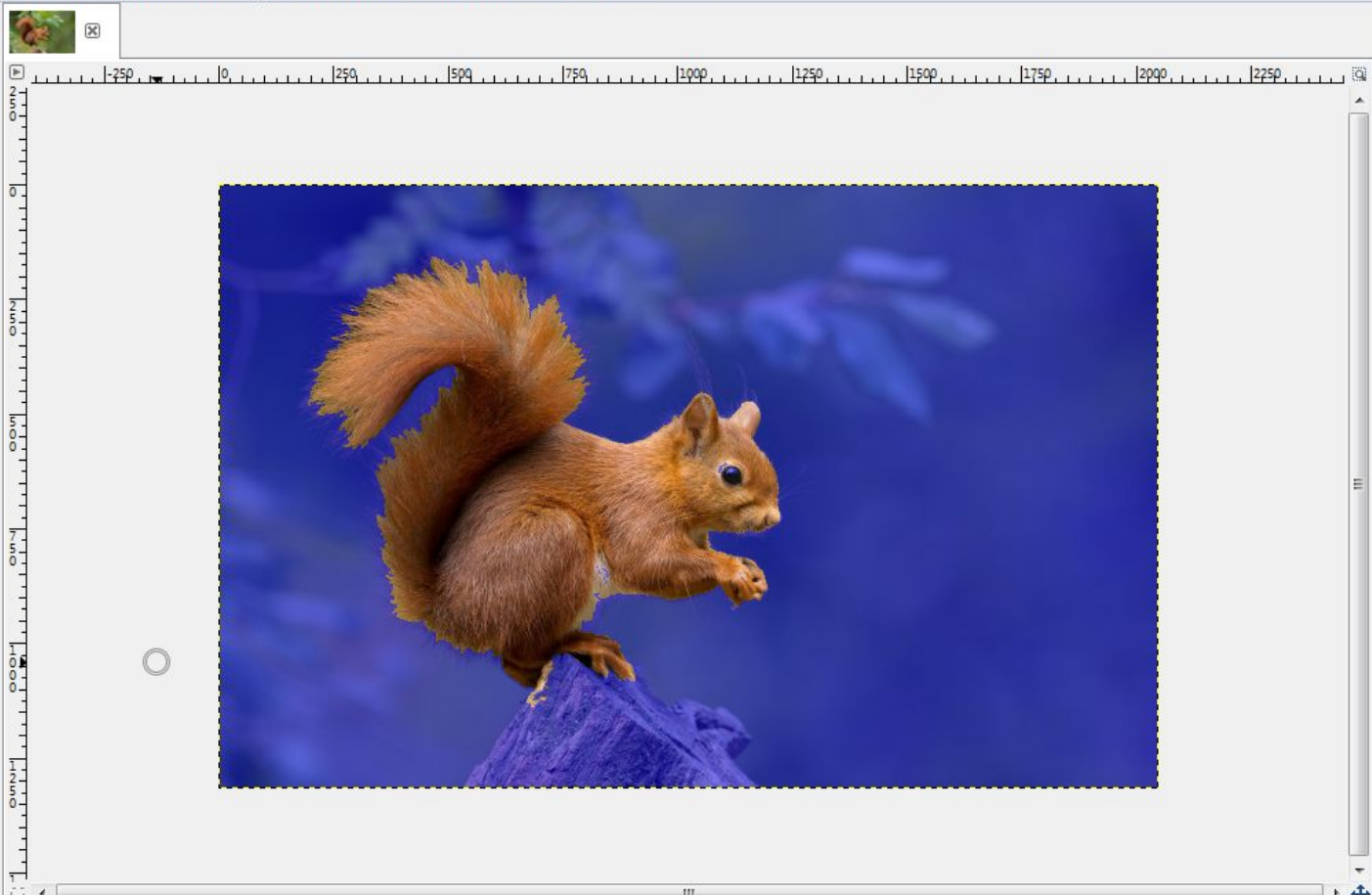
Basic

Интервал: 100

237, 291 px 33.3 % Заштрихуйте выделяемый объект

[Рис1] (импортировано)-2.0 (Цвета RGB, 1 слой) 2048x1317 - GIMP

Файл Плавка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



**Выделение переднего плана**

Режим:

Сглаживание

Растушевать края

Смежная область

Интерактивное уточнение (I)

Пометить передний г

Пометить фон

Маленькая кисть Большая кисть

Сглаживание:

Цвет просмотра: Синий

Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Рис1.jpg

Фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

Интервал: 10.0

-135, 1041 px 33.3 % Продолжите штриховку или нажмите Enter для подтверждения

\*[Без имени]-3.0 (Цвета RGB, 1 слой) 1280x720 – GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



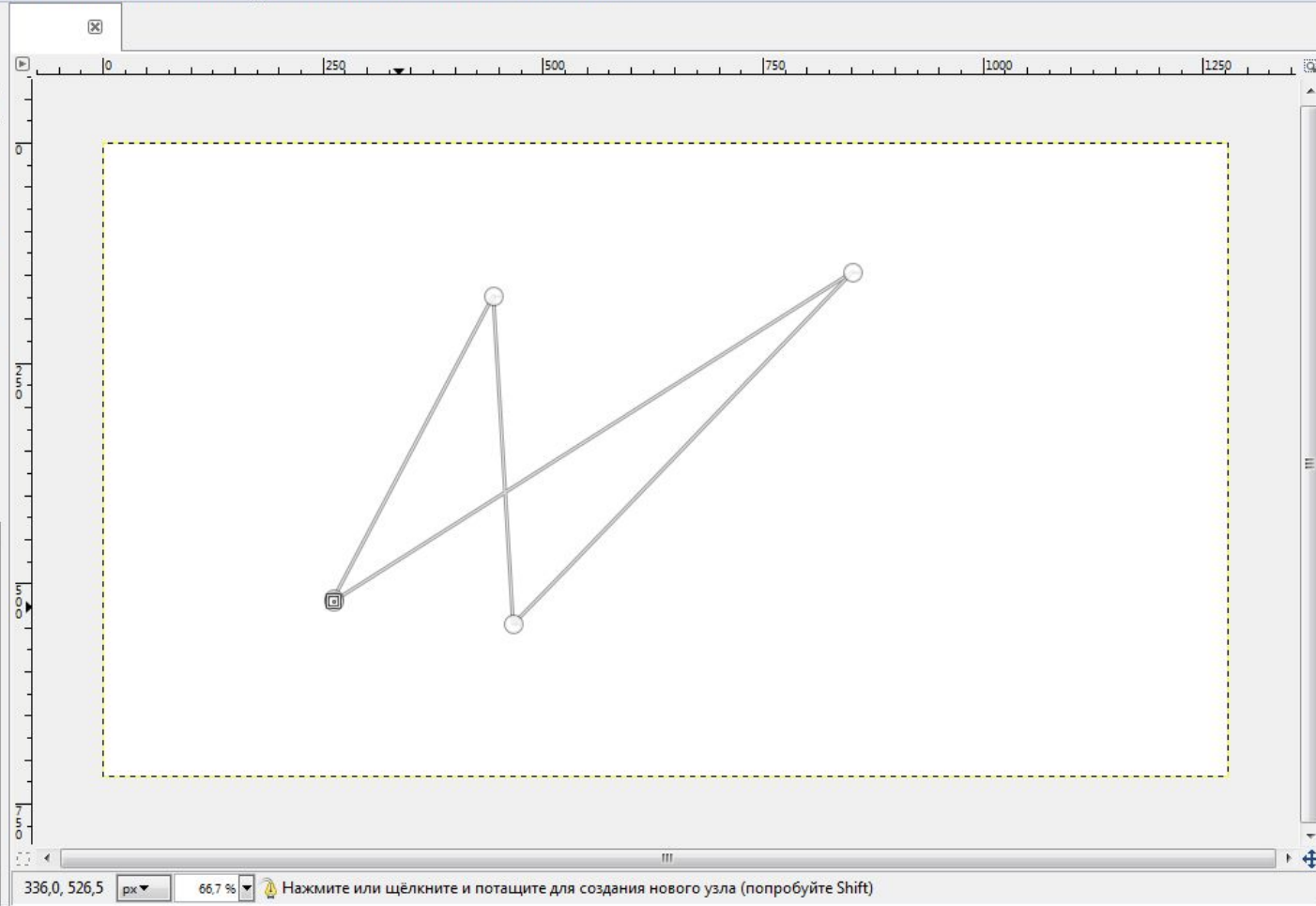
**Контур**  
Тип действия

- Создание
- Правка (Ctrl)
- Перемещение (Alt)

Многоугольники

Выделение из контура

Обводка по контуру



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Фон

Буфер обмена (128 x 186)

Итервал: 20.0

[Рис1] (импортировано)-4.0 (Цвета RGB, 1 слой) 2048x1317 – GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



**Кадрование**

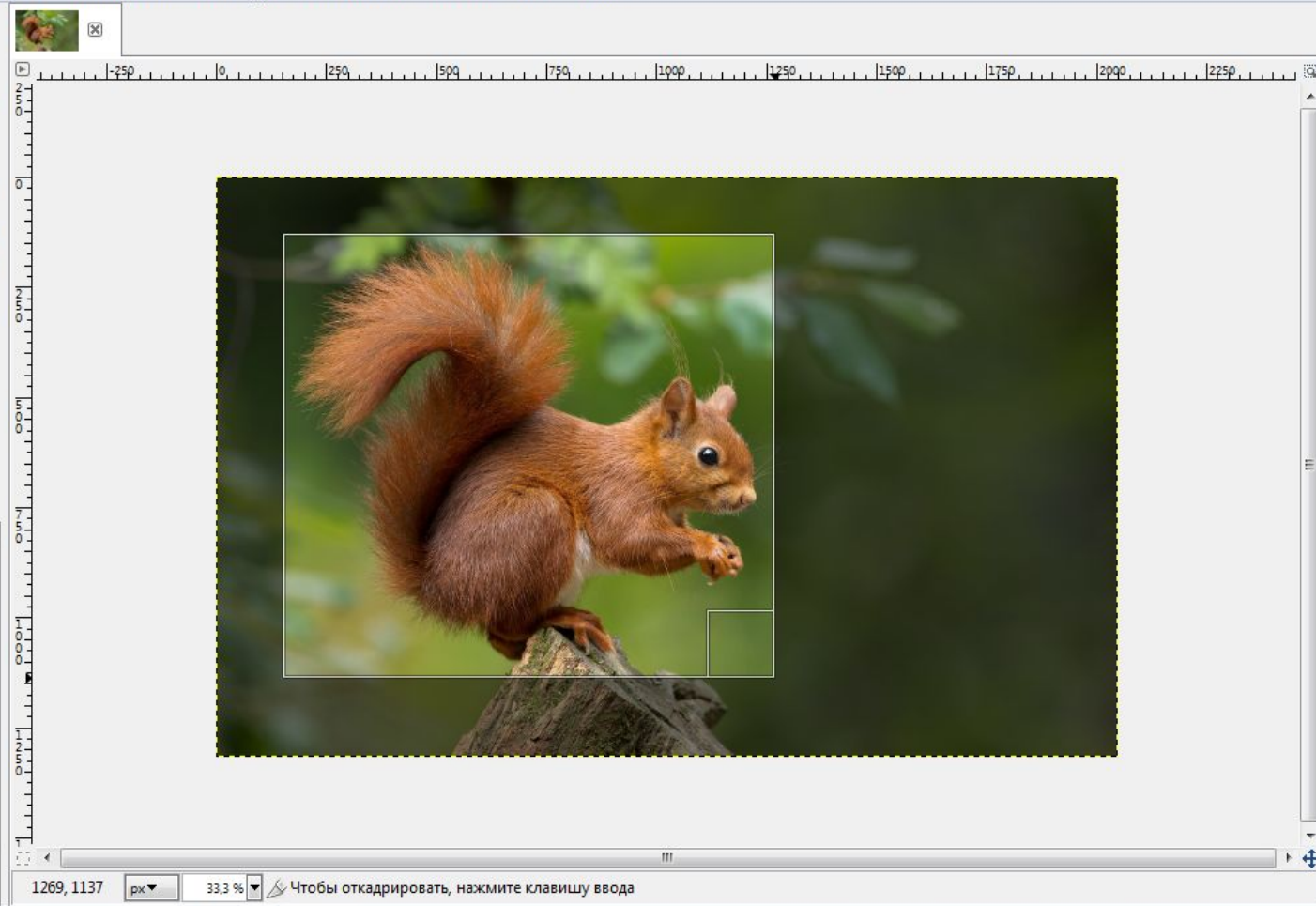
- Только текущий слой
- Разрешить наращивани
- Рисовать из центра
- Фикс.: Соотн. сторон

**Активное**

Позиция:   px

Размер:   px

Затенить направляющ



Блокировка:

**2**

фильтр по меткам

Буфер обмена (128 x 186)

**2**

введите метки

Интервал 20.0

\*[Рис1] (импортировано)-4.0 (Цвета RGB, 2 слоя) 2048x1317 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



**Вращение**

Интерполяция:  
Кубическая

Обрезка:  
С полями

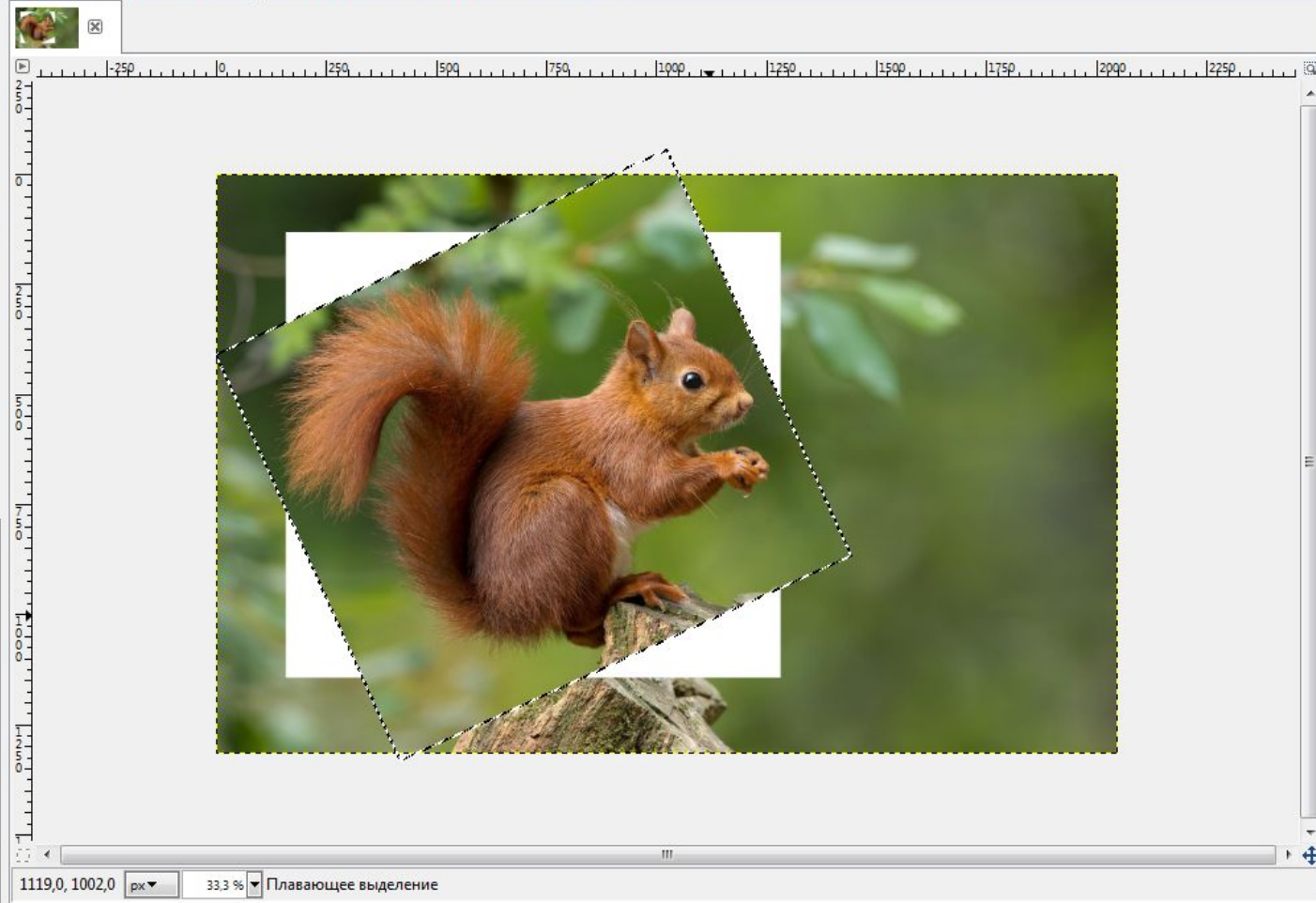
Показывать результат

Непрозрачность из... 100.0

Направляющие

Количество линий

15 градусов (Ctrl)



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Плывающее выд (Преобразование)

Рис1.jpg

Фильтр по меткам

Буфер обмена (128 x 186)

введите метки

Интервал: 20.0

1119,0, 1002,0 px 33.3 % Плавающее выделение

\*[Рис1] (импортировано)-4.0 (Цвета RGB, 2 слоя) 2048x1317 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка

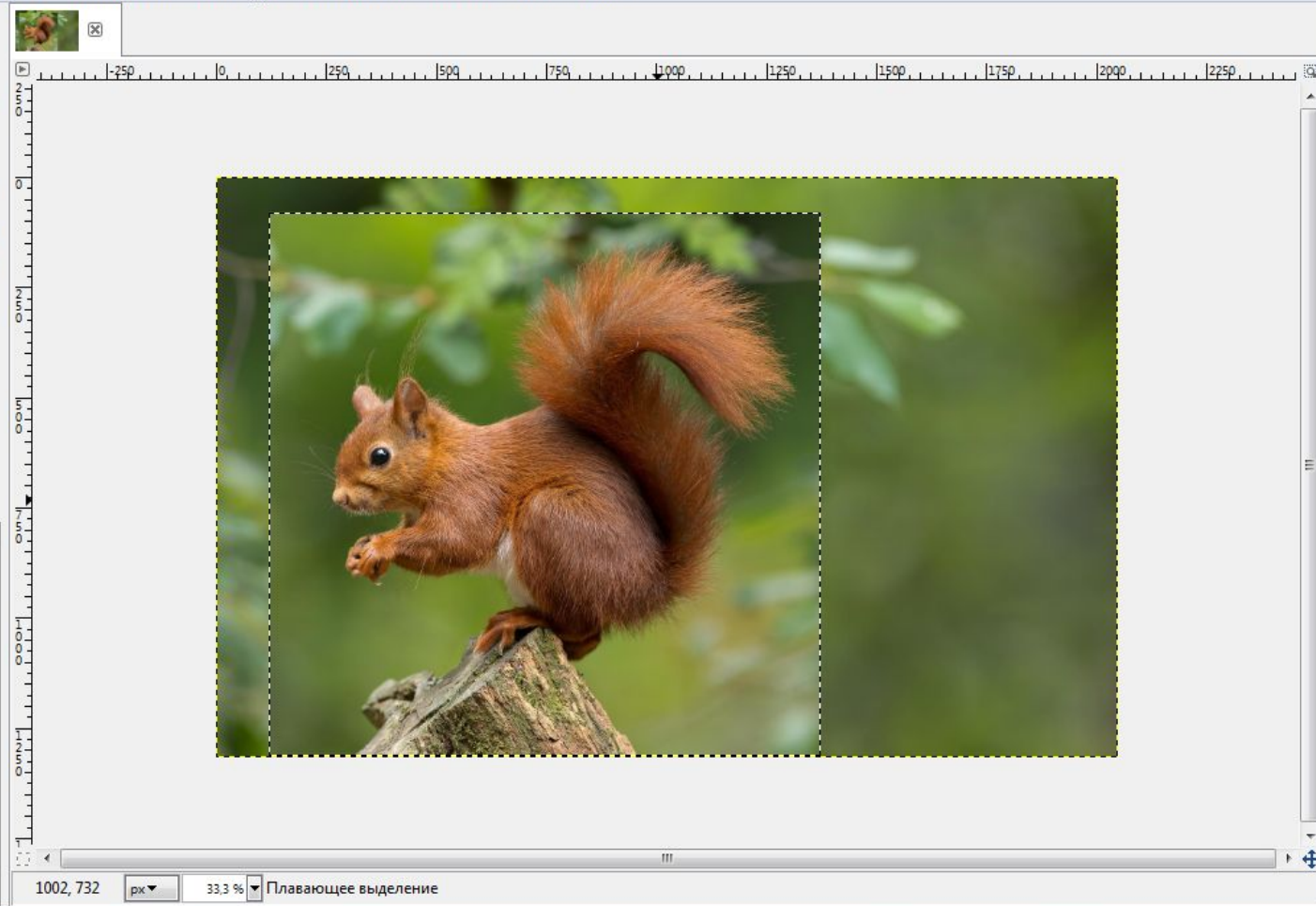


**Зеркало**

Смещение:

Тип отражения (Ctrl)

- Горизонтальное
- Вертикальное



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Плавающее выд (Преобразование)

Рис1.jpg

Буфер обмена (128 x 186)

фильтр по меткам

Итервал: 20.0



\*[Рис1] (импортировано)-4.0 (Цвета RGB, 2 слоя) 2048x1317 - GIMP

Файл Плавка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



**Наклон**

Преобразование:

Направление

- Обычное (вперед)
- Корректирующее (назад)

Интерполяция:

Кубическая

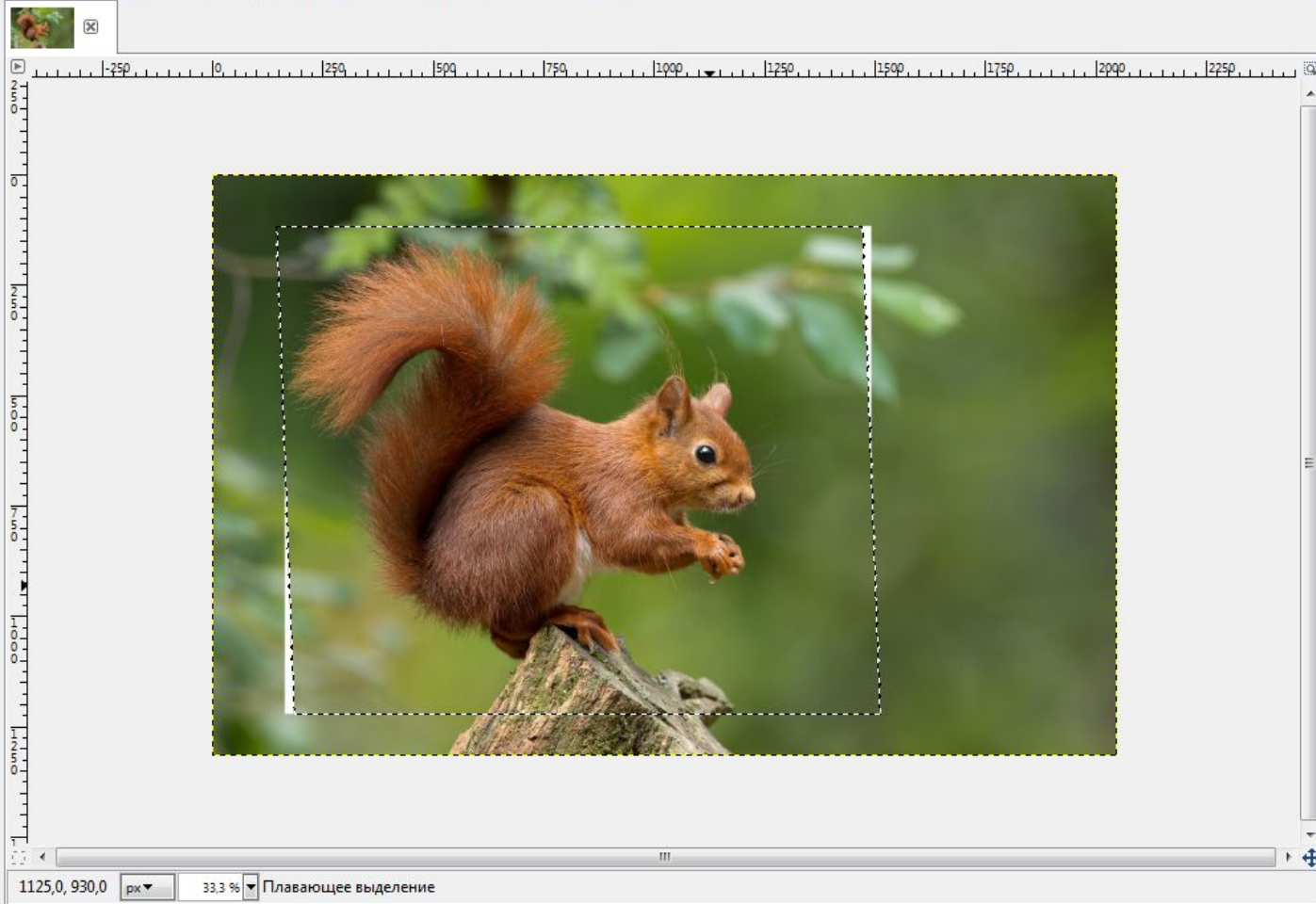
Обрезка:

С полями

Показать результат

Непрозрачность из... 100%

Направляющие



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Плавающее выделение (Преобразование)

Рис1.jpg

2

фильтр по меткам

Буфер обмена (128 x 186)

2

введите метки

Интервал: 20.0

\*[Pis1] (импортировано)-4.0 (Цвета RGB, 2 слоя) 2048x1317 – GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



Масштаб

Преобразование:

Направление

Обычное (вперед)

Корректирующее (назад)

Интерполяция:

Кубическая

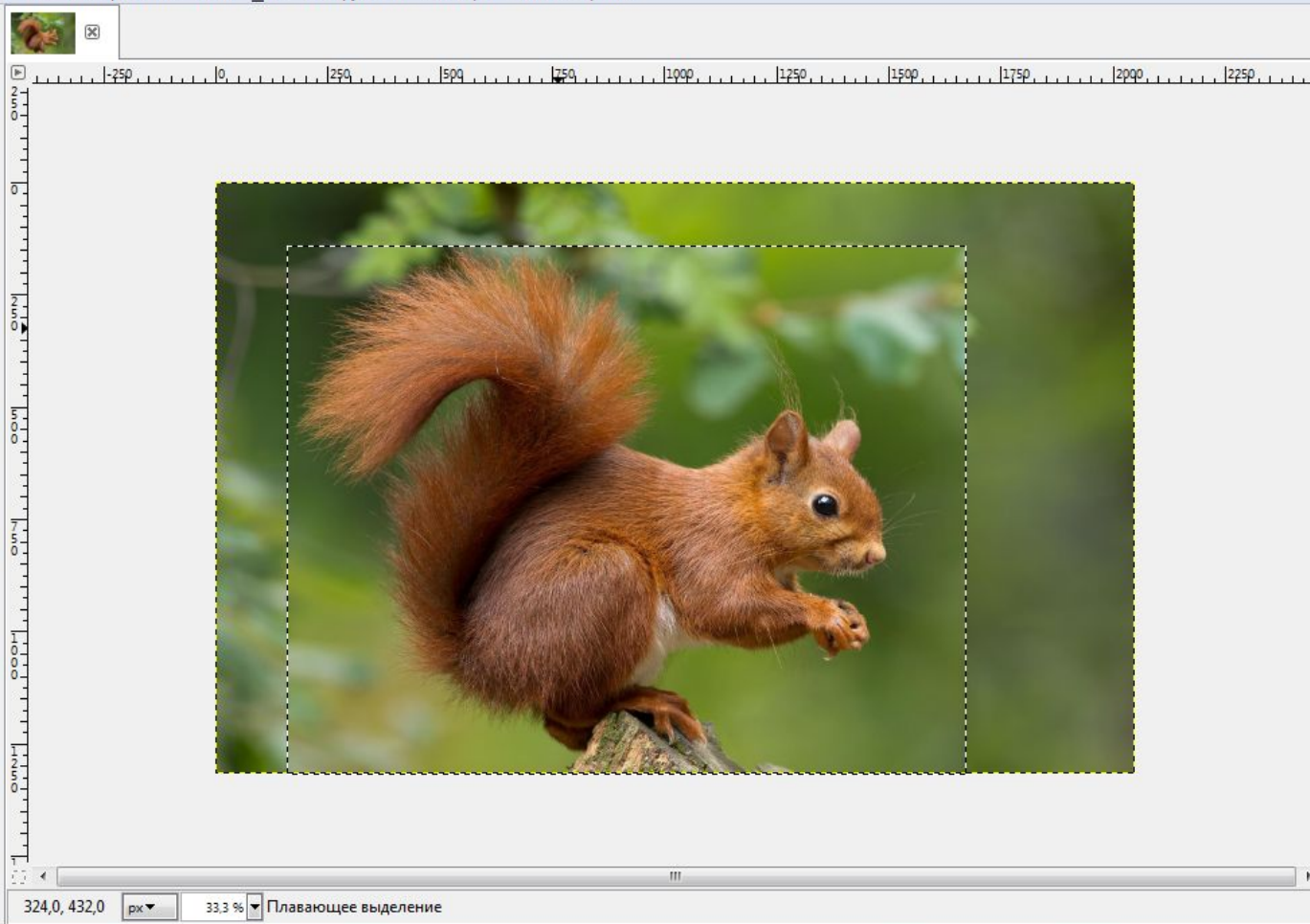
Обрезка:

С полями

Показать результат

Непрозрачность из...

Направляющие



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка:

Плавающее выделение (Преобразование)

Рис1.jpg

Буфер обмена (128 x 186)

Интервал: 20.0

The right sidebar contains the 'Layers' panel, showing the current layer 'Рис1.jpg' with a floating selection. Below it is the 'Patterns' panel, displaying a grid of various patterns. At the bottom, the 'Interval' panel is visible, set to 20.0.

\*[Рис1] (импортировано)-4.0 (Цвета RGB, 2 слоя) 2048x1317 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



**Перспектива**  
Преобразование:

Направление  
 Обычное (вперед)  
 Корректирующее (назад)

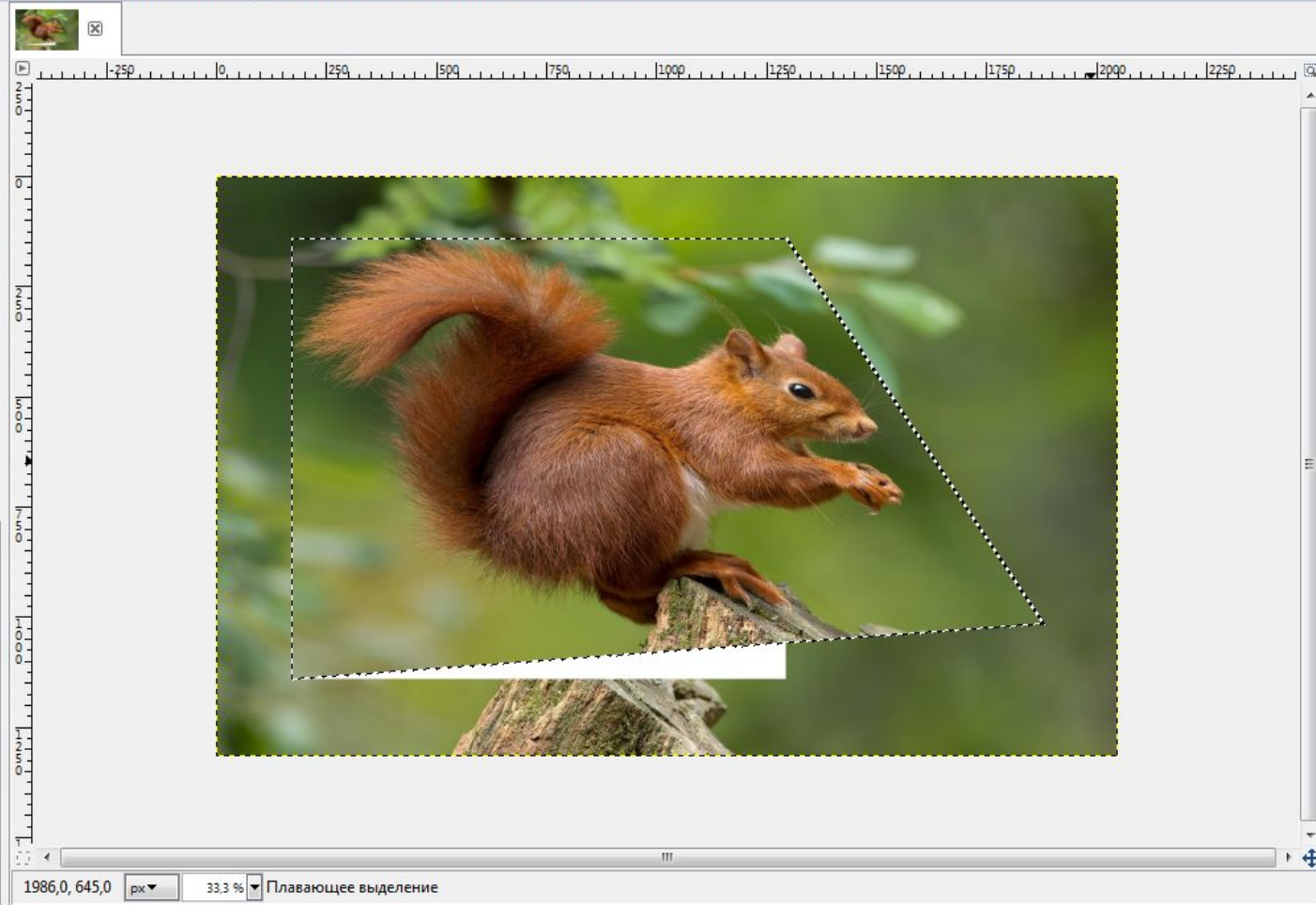
Интерполяция:  
Кубическая

Обрезка:  
 С полями

Показать результат

Непрозрачность из... 100%

Направляющие



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0%

Блокировка:

Плавающее выделение (Преобразование)

Рис1.jpg

Буфер обмена (128 x 186)

Фильтр по меткам

Введите метки

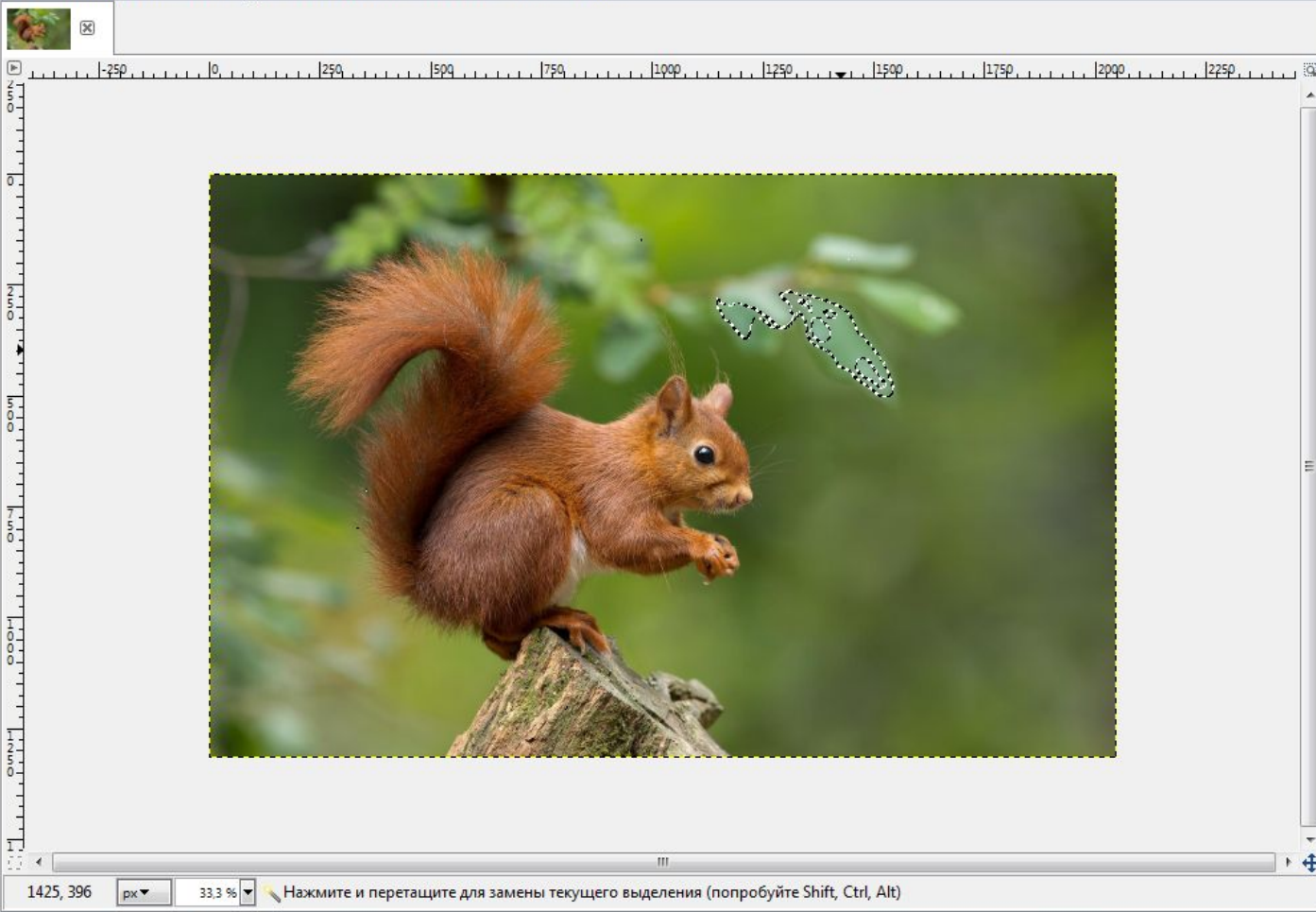
Интервал: 20.0

\*[Рис1] (импортировано)-5.0 (Цвета RGB, 1 слой) 2048x1317 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



**Выделение смежных областей**  
Режим:   
 Сглаживание  
 Растушевать края  
 Выделять прозрачные области  
 Сводить слои  
Порог: 15.0  
Выбор по: Составной



Режим: Обычный  
Непрозрачность: 100.0  
Блокировка:

Рис1.jpg

Фильтр по меткам  
2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic  
Интервал: 10.0

1425, 396 px 33.3 % Нажмите и перетащите для замены текущего выделения (попробуйте Shift, Ctrl, Alt)

\*[Рис1] (импортировано)-1.0 (Цвета RGB, 2 слоя) 2048x1317 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



**Текст**

Шрифт: Sans

Размер: 18

Использовать диалог ре

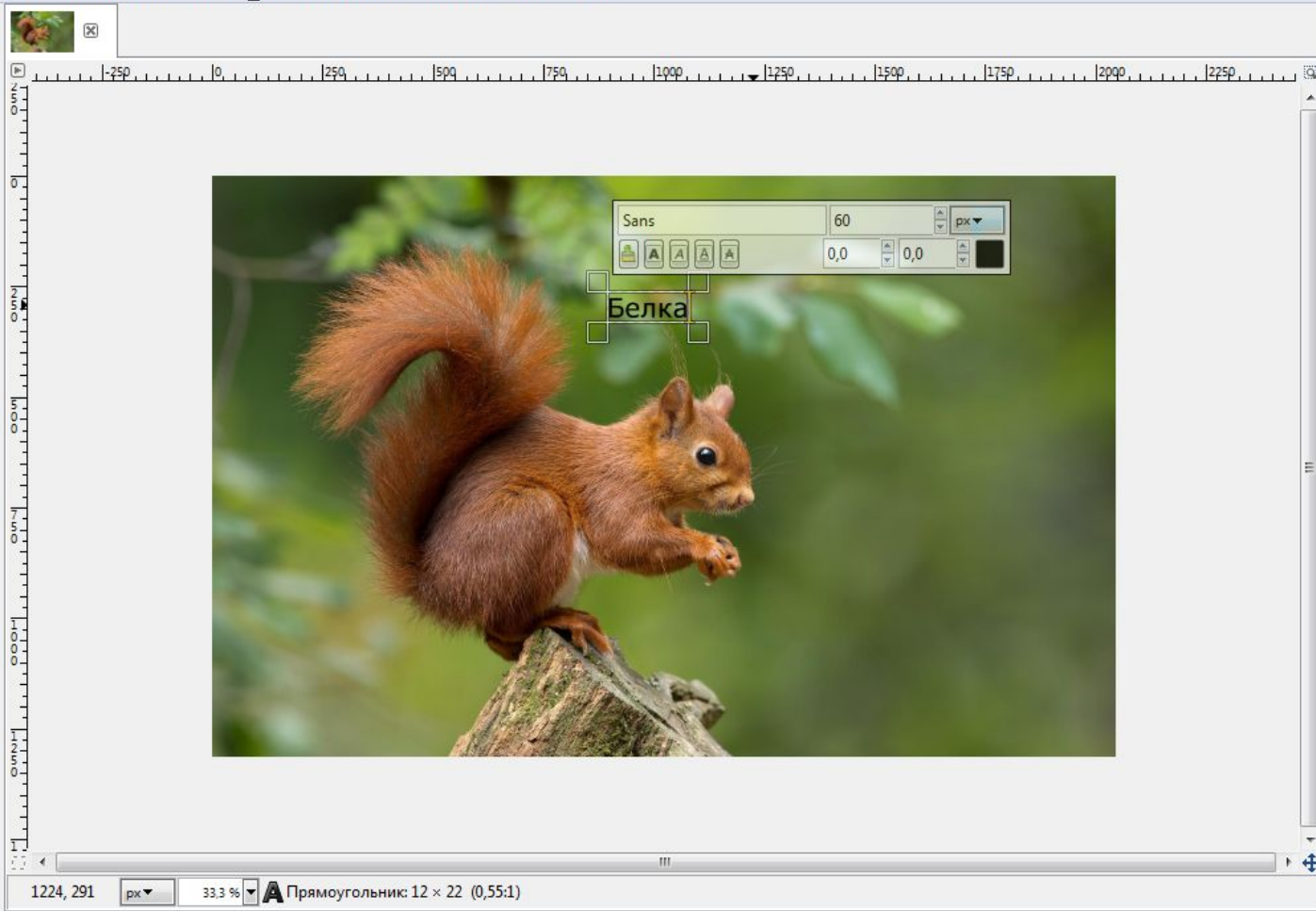
Сглаживание

Уточнение: Среднее

Цвет: [black]

Выключки: [0.0] [0.0]

1224, 291 px 33.3% Прямоугольник: 12 x 22 (0,55:1)



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка: [lock icon]

Белка

Рис1.jpg

фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

Интервал: 100

[Рис1] (импортировано)-1.0 (Цвета RGB, 1 слой) 2048x1317 - GIMP

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка



**Аэрограф**

Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

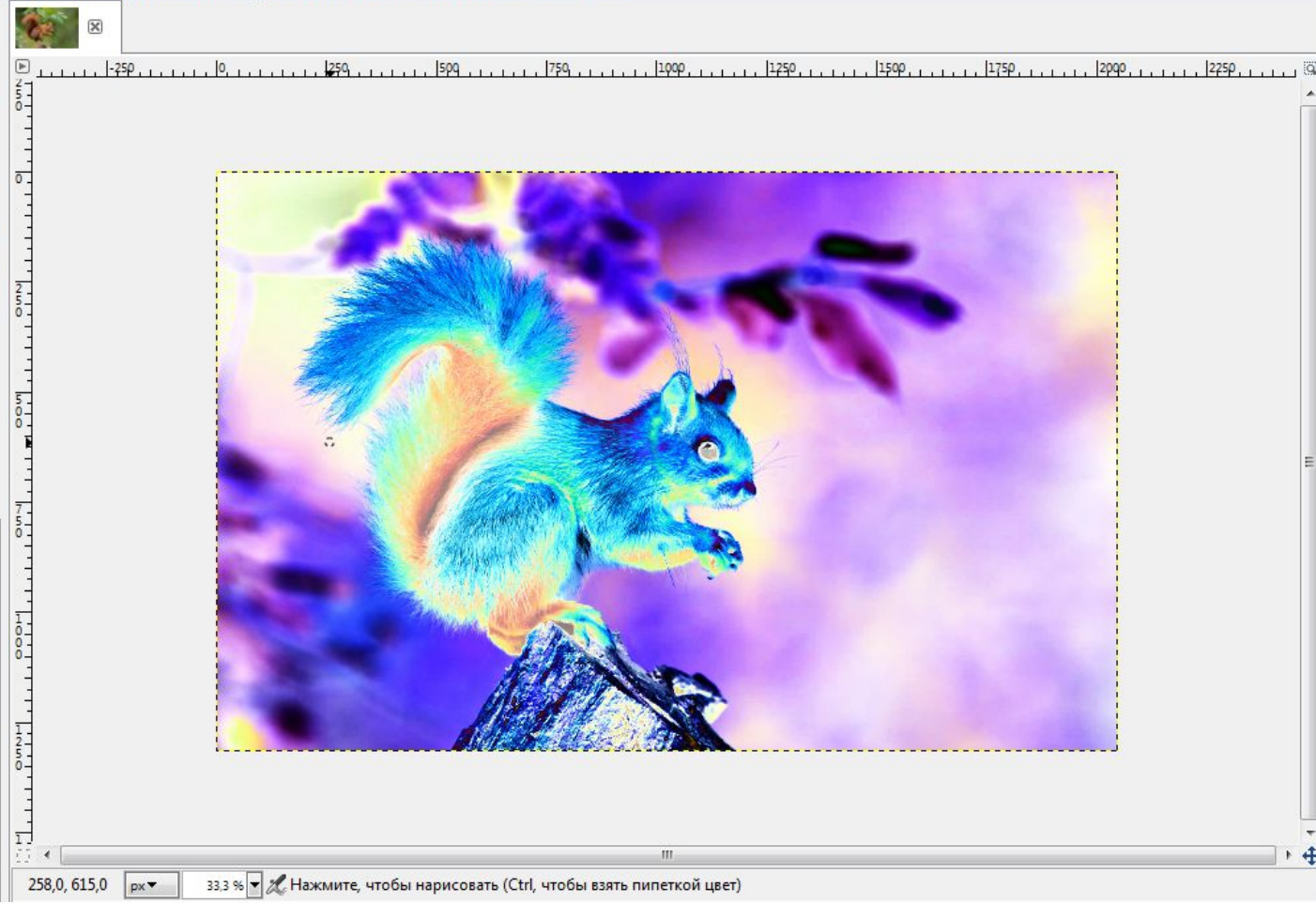
Кисть: 2. Hardness 050

Размер: 20,00

Соотношение сто...: 0,00

Угол: 0,00

Динамика рисовани...  
Pressure Opacity



Режим: Обычный

Непрозрачность: 100.0

Блокировка: [иконки]

Рис1.jpg

фильтр по меткам

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic

Интервал: 10.0

258,0 615,0 px 33.3 % Нажмите, чтобы нарисовать (Ctrl, чтобы взять пипеткой цвет)



Спасибо за внимание