

# **Инструкция для фотографирования и оцифровки фотографий.**

**Для использования двух цветов в качестве фона для фотографирования можно использовать радугу. Ближайшие в радуге цвета дают более мягкие переходы. Чем больше лежит цветов между выбранными цветами, тем больше контраст при переходе от одного цвета к другому.**

**При фотографировании экспонатов надо учитывать два момента:**

**Чем меньше отверстие диафрагмы, тем больше четкости вокруг снимаемого экспоната. То есть, если хотите сфокусироваться на экспонате а не фоне, то диафрагма должна быть большой. Маленькая диафрагма дает резкость всему кадру. Кстати крайние положения не всегда дают хороший эффект.**

**Выдержка – это время, когда световые лучи попадают светочувствительный элемент.**

**Уменьшая выдержку скорее всего придется увеличить диафрагму, чтобы снимок не получился темным и если Вы меняете диафрагму надо корректировать выдержку.**

# Схема съемки

## 1 зеркало + ткань



## 1 зеркало + ткань (можно без зеркала)



# **Инструкция для корректировки фотографий в GIMP 2.**

- ✓ **Обрезка фотографий**
- ✓ **Сохранение в различных форматах**

- Создать... Ctrl+N
- Создать
- Открыть... Ctrl+O**
- Открыть как слой...
- Открыть из сети...
- Недавние файлы
- Сохранить Ctrl+S
- Сохранить как... Shift+Ctrl+S
- Сохранить копию...
- Восстановить
- Export Ctrl+E
- Export As... Shift+Ctrl+E
- Создать шаблон...
- Параметры страницы...
- Печать... Ctrl+P
- Свойства
- Закрыть Ctrl+W
- Закрыть все Shift+Ctrl+W
- Выход Ctrl+Q

# Открыть

Открыть файл изображения  
Нажмите F1 для получения полной справки

Панель инструментов

Слой

Режим: Обычный

Непрозрачность 100,0

Блок:

Параметры инструментов

Параметры инструментов

**Аэрограф**

Режим: Обычный

Непрозрачность 100,0

Кисть 2. Hardness 050

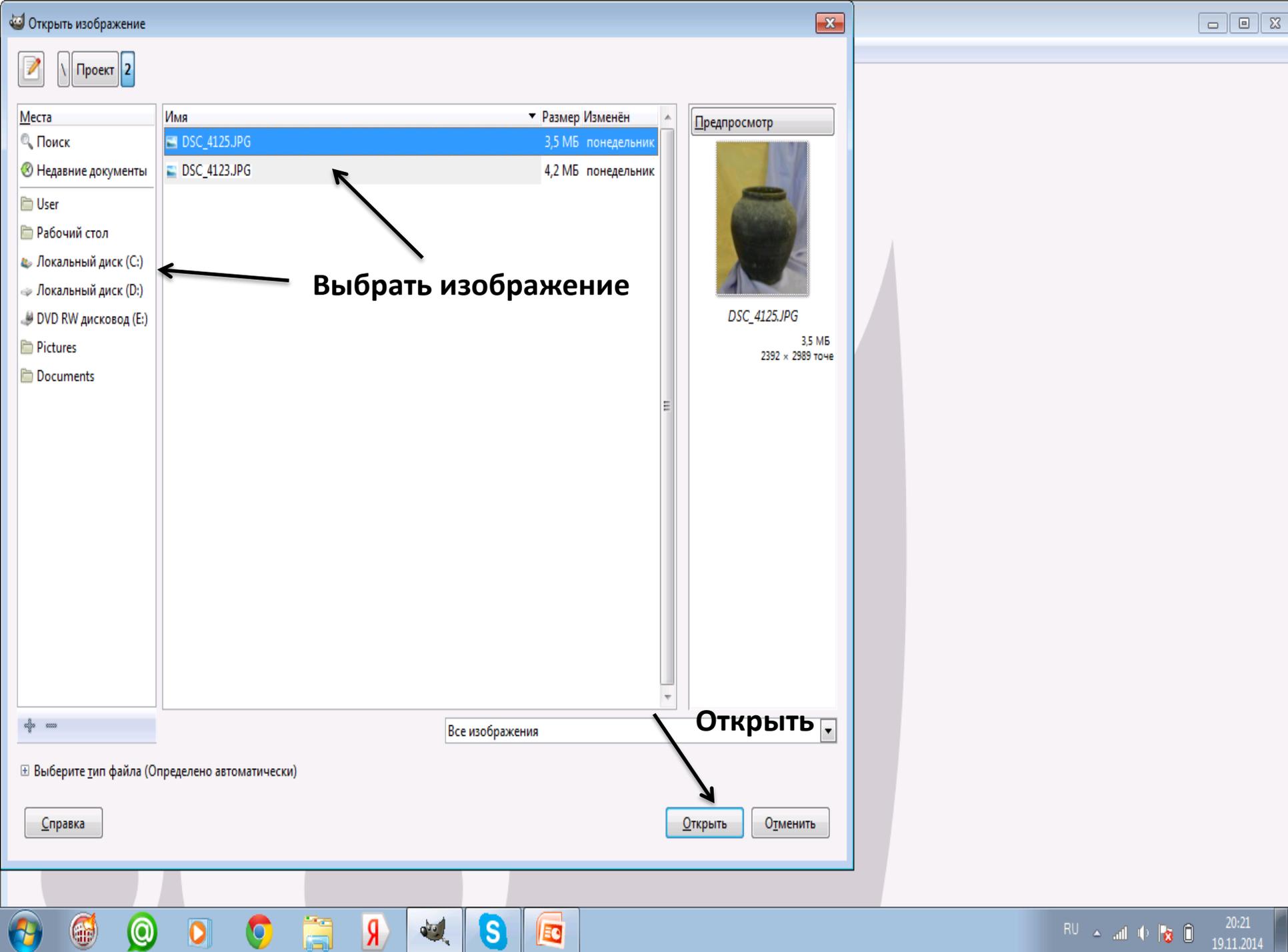
Размер 20,00

Соотношение сторон 0,00

Угол 0,00

Динамика рисования Pressure Opacity

Панели диалогов можно прикрепить сюда.



- Места
- Поиск
- Недавние документы
- User
- Рабочий стол
- Локальный диск (C:)
- Локальный диск (D:)
- DVD RW дисковод (E:)
- Pictures
- Documents

Имя	Размер	Изменён
DSC_4125.JPG	3,5 МБ	понедельник
DSC_4123.JPG	4,2 МБ	понедельник

Предпросмотр



DSC\_4125.JPG  
3,5 МБ  
2392 x 2989 точек

**Выбрать изображение**

**Открыть**

Выберите тип файла (Определено автоматически)

Справка

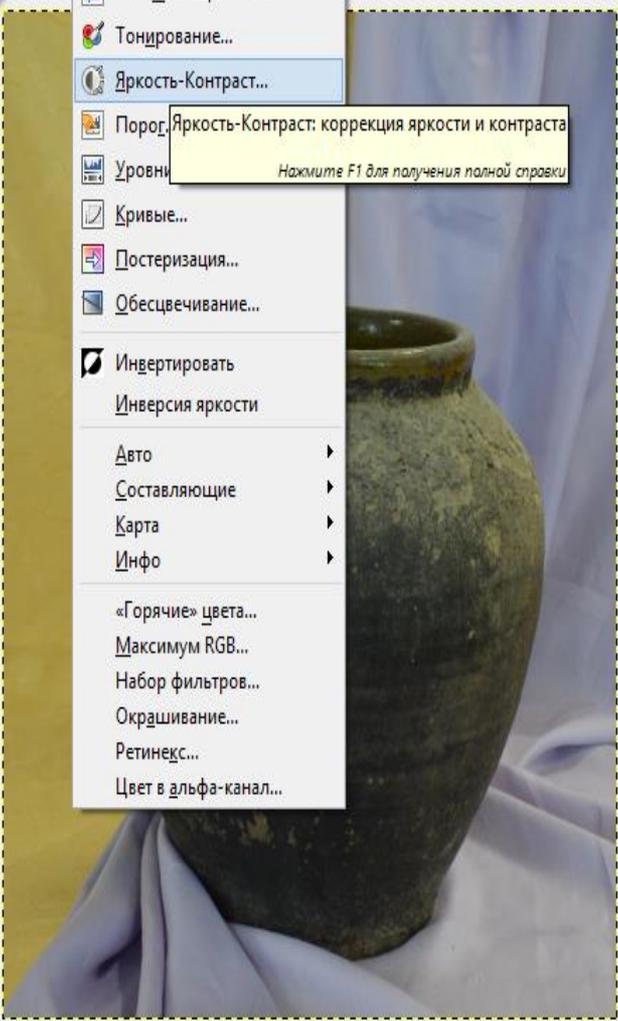
Открыть Отменить

Файл Правка Выделение Вид Изображение Слои Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка

# Увеличение контраста фотографии



- Цветовой баланс...
- Тон-Насыщенность...
- Тонирование...
- Яркость-Контраст...
- Порог Яркость-Контраст: коррекция яркости и контраста
- Уровни Нажмите F1 для получения полной справки
- Кривые...
- Постеризация...
- Обесцвечивание...
- Инvertировать
  - Инверсия яркости
- Авто
  - Составляющие
  - Карта
  - Инфо
- «Горячие» цвета...
- Максимум RGB...
- Набор фильтров...
- Окрашивание...
- Ретинекс...
- Цвет в альфа-канал...



Слои

Режим: Обычный

Непрозрачность 100.0

Блок:

Панели диалогов можно прикрепить сюда.

px 18.2% Яркость-Контраст: коррекция яркости и контраста

**Настраиваем  
яркость/контраст  
для каждого  
экспоната  
индивидуально**



### Яркость-Контраст

**Коррекция яркости и контраста**  
DSC\_4125.JPG-28 ([DSC\_4125] (импортировано))

Профили: [dropdown] + -

Яркость: [slider] -34

Контраст: [slider] 15

Изменить эти параметры как уровни

Предварительный просмотр

Справка Сбросить OK Отменить

### Слой

Слой

Режим: Обычный

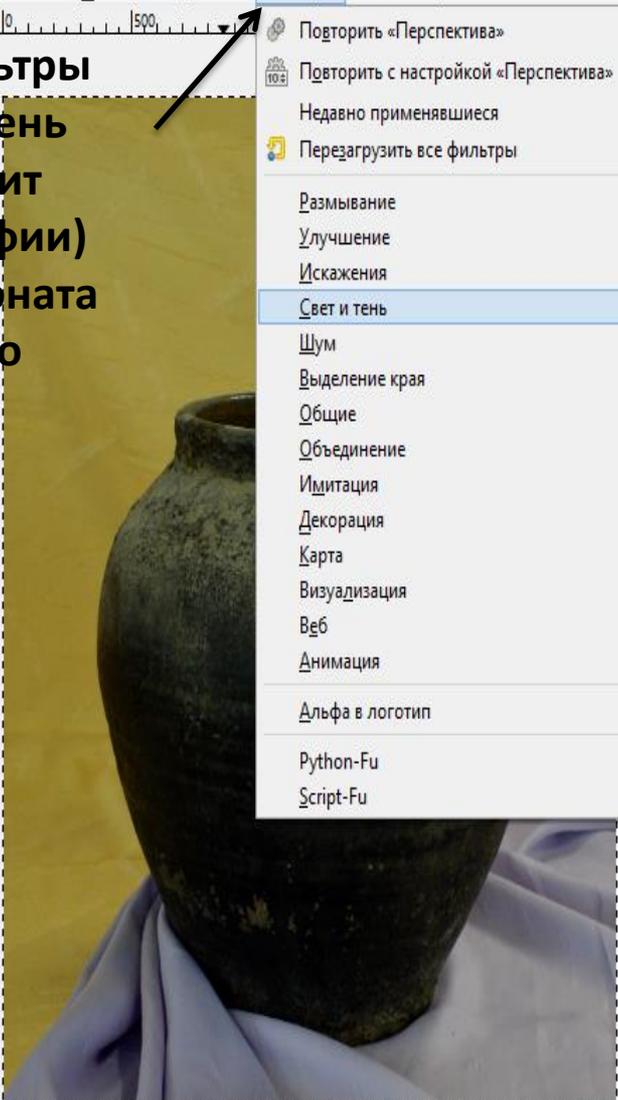
Непрозрачность: 100,0

Блок: [dropdown]

DSC\_4125.JPG

Панели диалогов можно прикрепить сюда.

**Настраиваем фильтры  
например свет/тень  
(если это улучшит  
качество фотографии)  
для каждого экспоната  
индивидуально**



- Повторить «Перспектива» Ctrl+F
- Повторить с настройкой «Перспектива» Shift+Ctrl+F
- Недавно применявшиеся
- Перезагрузить все фильтры
- Размывание
- Улучшение
- Искажения
- Свет и тень**
- Шум
- Выделение края
- Общие
- Объединение
- Имитация
- Декорация
- Карта
- Визуализация
- Веб
- Анимация
- Альфа в логотип
- Python-Fu
- Script-Fu

- Градиентная вспышка...
- Искрение...
- Освещение...**
- Отблеск...
- Сверхновая...
- Хэш-эффект...
- Отбрасываемая тень...
- Перспектива...

Применить к изображению различные эффекты освещения  
Нажмите F1 для получения полной справки

Панель и... Слои

Слой

Режим: Обычный

Непрозрачность 100,0

Блок:

DSC\_4125.JPG

Панели диалогов можно прикрепить сюда.



Обновить  Автообновление

Справка

Панель диалогов можно прикрепить сюда.

Параметры Свет Материал Карта рельефа Карта окружения

**Параметры света**

Свет 1 ▼      **Позиция**      **Направление**

Тип: Точечный ▼      X: 2,79 ▲▼      X: -1,00 ▲▼

Цвет:   ▶      Y: 2,77 ▲▼      Y: -1,00 ▲▼

Интенсивность: 1,29 ▲▼      Z: 1,00 ▲▼      Z: 1,00 ▲▼

Уменьшить

Предустановка света: Сохранить Открыть

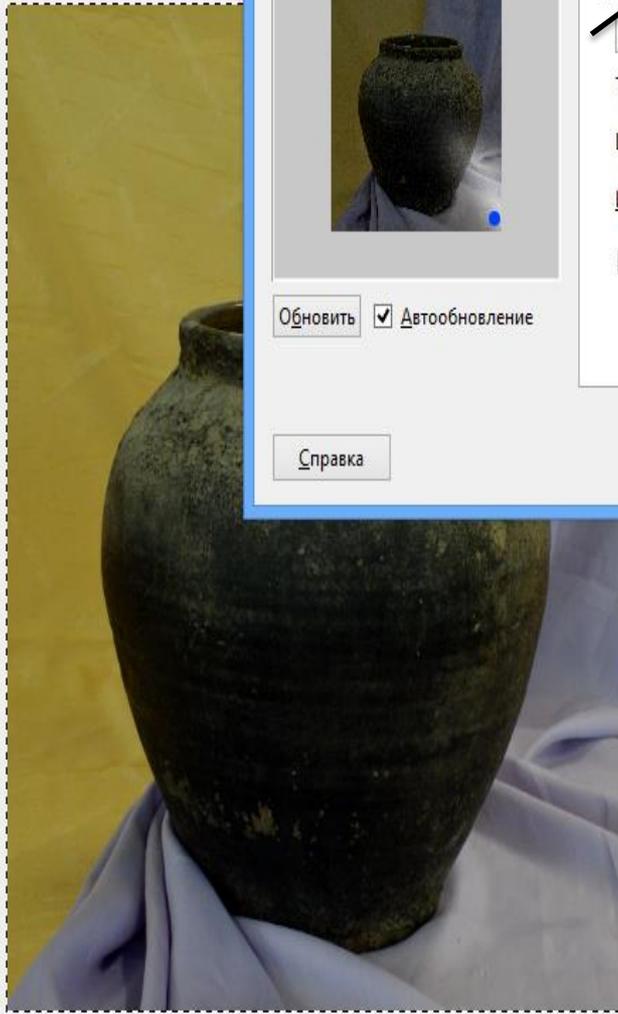
OK Отменить

Слой

им: Обычный ▼

прозрачность 100,0 ▲▼

DSC\_4125.JPG



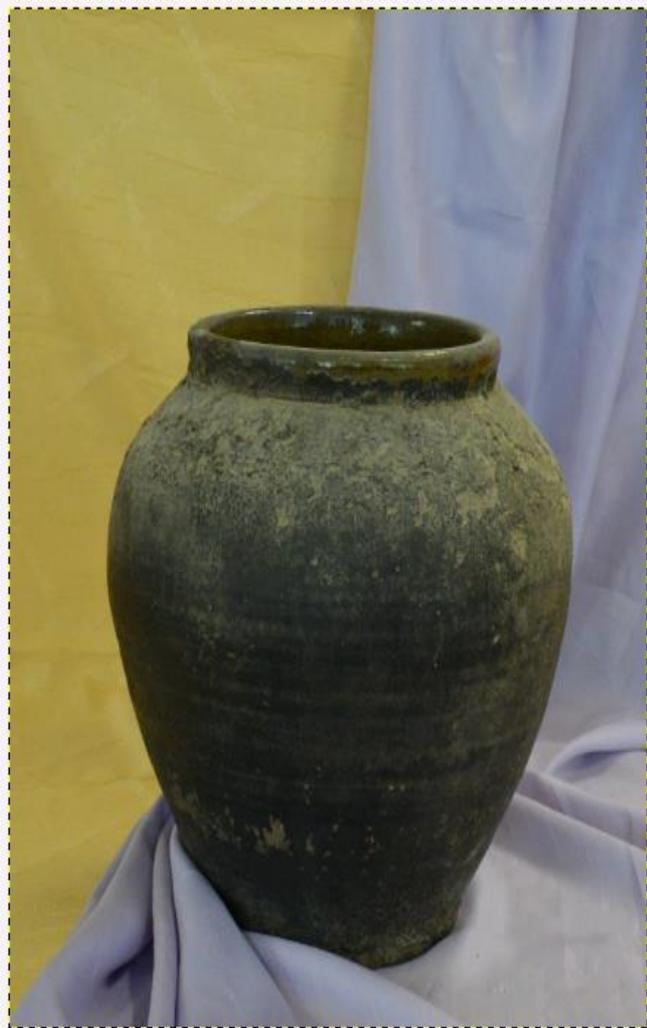
# Корректировка размера фотографии

## Выделить - прямоугольник (овал)

Панель инструментов



Прямоугольное выделение:  
выделение прямоугольной области R



Панели диалогов можно прикрепить сюда.

Слой

Слой

Режим: Обычный

Непрозрачность 100,0

Блок:

DSC\_4125.JPG

Параметры инструментов

Параметры инструментов

Перемещение

Перемещение:

Переключатель инструмента (Shift)

- Выбрать слой/направляющую
- Переместить активный слой

Панель инструментов



**Правка  
Копировать**



**Потянув за контурную  
линию выделения можно  
увеличить или уменьшить  
контур**

Слой

Слой

Режим: Обычный

Непрозрачность 100,0

Блок:

DSC\_4125.JPG

Параметры инструментов

Параметры инструментов

**Прямоугольное выделение**

Режим:

Сглаживание

Растушевать края

Закруглённые углы

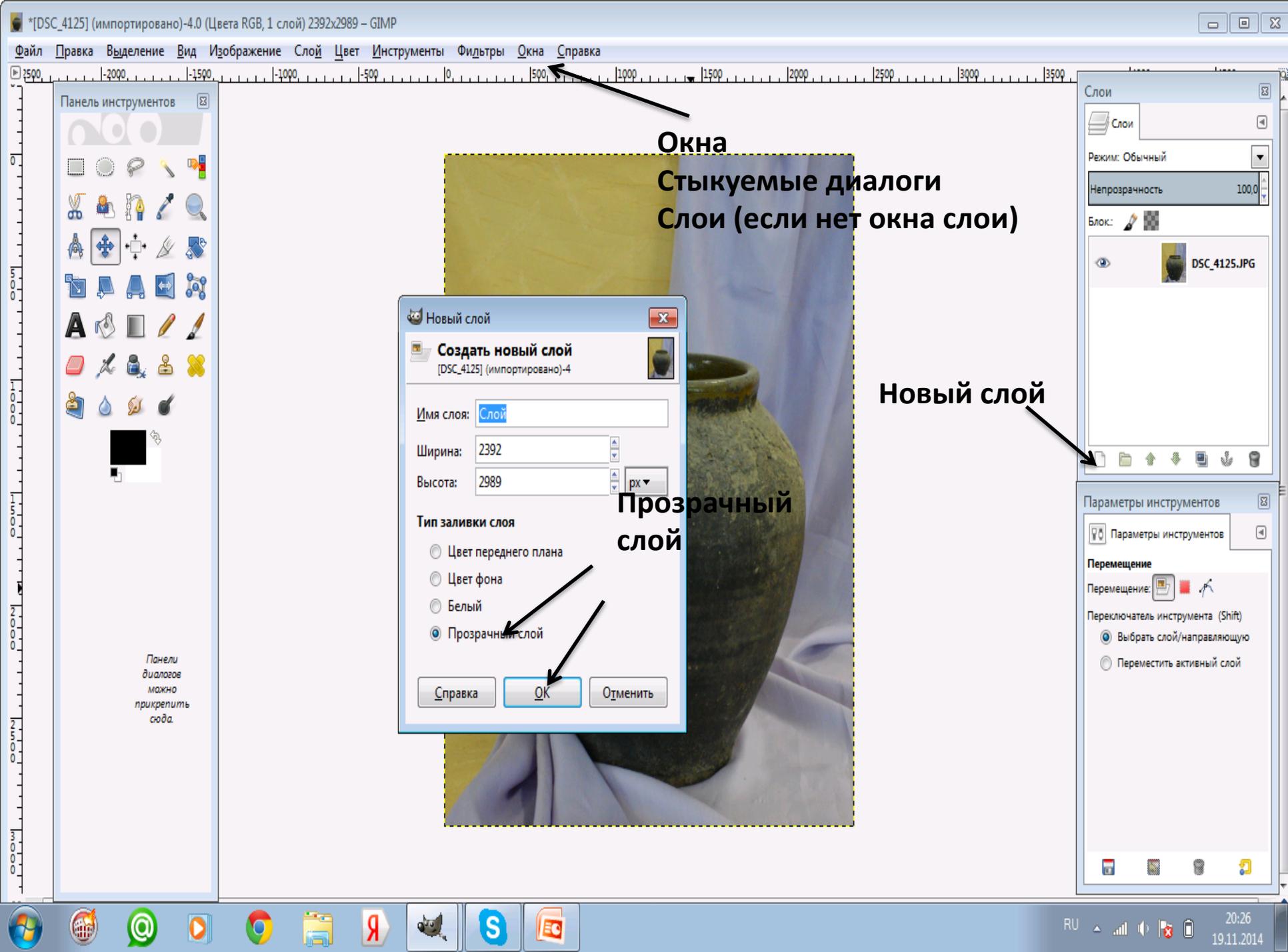
Рисовать из центра

Фикс.: Соотн. сторон

Активное

Позиция:

72 55



Окна  
Стыкуемые диалоги  
Слой (если нет окна слоя)

Новый слой

Прозрачный  
слой

Панели  
диалогов  
можно  
прикрепить  
сюда.

- Отменить действие «Добавление слоя» Ctrl+Z
- Повторить действие «Вставить» Ctrl+Y
- Ослабить...
- История действий
- Вырезать Ctrl+X
- Копировать Ctrl+C
- Копировать видимое Shift+Ctrl+C
- Вставить Ctrl+V
- Вставить в выделение
- Вставить как
- Буфер
- Очистить
- Залить цветом переднего плана Ctrl+,
- Залить цветом фона Ctrl+.,
- Залить текстурой Ctrl+;
- Обвести выделенное...
- Обвести контур...
- Параметры
- Устройства ввода
- Комбинации клавиш
- Модули
- Единицы измерения...

**Правка  
Вставить**

можно прикрепить сюда



**Слой**

Слой

Режим: Обычный

Непрозрачность 100,0

Блок:

- Слой
- DSC\_4125.JPG

**Параметры инструментов**

Параметры инструментов

**Перемещение**

Перемещение:

Переключатель инструмента (Shift)

- Выбрать слой/направляющую
- Переместить активный слой

Панель инструментов

Панели диалогов можно прикрепить сюда.



**Прикрепить**



Слой

Слой

Режим: Обычный

Непрозрачность 100,0

Блок:

Плавающее выде (Вставленный сл)

Слой

DSC\_4125.JPG

Параметры инструментов

Параметры инструментов

Размазывание

Режим: Обычный

Непрозрачность 100,0

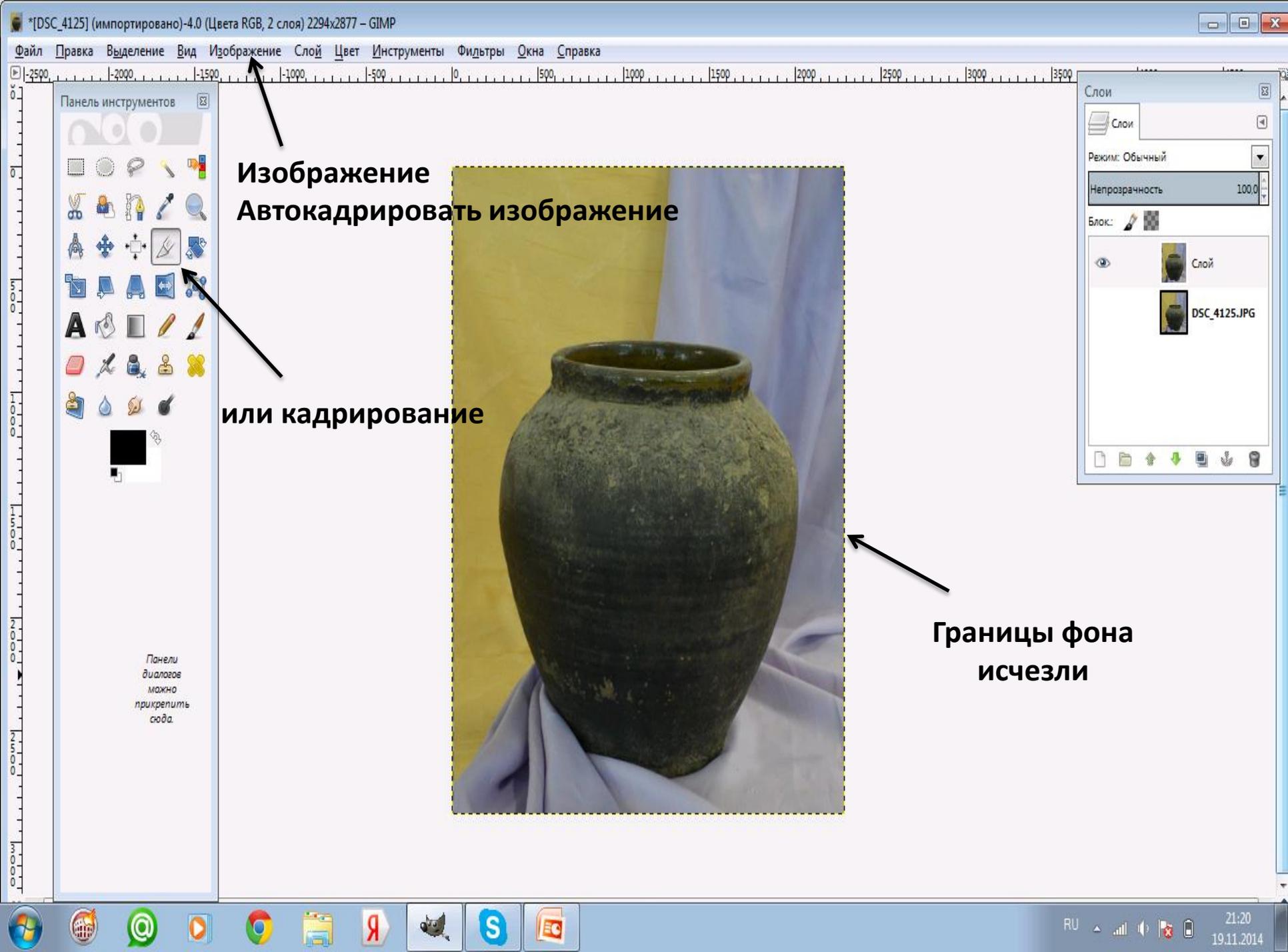
Кисть 2. Hardness 050

Размер 20,00

Соотношение сторон 0,00

Угол 0,00

Динамика рисования Pressure Opacity



Изображение  
Автокадрирование изображения

или кадрирование

Границы фона  
исчезли

Панели  
диалогов  
можно  
прикрепить  
сюда.

Панель инструментов

Панели диалогов можно прикрепить сюда.



Слой

Слой

Режим: Обычный

Непрозрачность 100.0

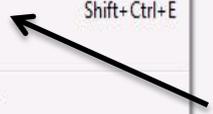
Блок:

Слой

DSC\_4125.JPG

Удалить слой

- Создать... Ctrl+N
- Создать
- Открыть... Ctrl+O
- Открыть как слой... Ctrl+Alt+O
- Открыть из сети..
- Недавние файлы
- Сохранить Ctrl+S
- Сохранить как... Shift+Ctrl+S
- Сохранить копию...
- Восстановить
- Перезаписать DSC\_4125.JPG
- Export As... Shift+Ctrl+E
- Создать шаблон...
- Параметры страницы...
- Печать... Ctrl+P
- Закрыть Ctrl+W
- Закрыть все Shift+Ctrl+W
- Выход Ctrl+Q



**Экспорт – выбираем формат или, сохранить как, и выбираем формат для хранения**



Слой

Слой

Режим: Обычный

Непрозрачность 100.0

Блок:

Слой

Панели диалоговое можно прикрепить сюда.

Имя: DSC\_4125.xcf

Сохранить в папке \ Проект 2 Создать папку

- Места
- Поиск
- Недавние документы
- User
- Рабочий стол
- Локальный диск (C:)
- Локальный диск (D:)
- DVD RW дисковод (E:)
- Documents
- Pictures

Имя	Размер	Изменён
DSC_4125.JPG	3,7 МБ	понедельник
DSC_4123.JPG	4,2 МБ	понедельник

Предпросмотр



Нет выделения

Пишем название файла

Выбираем место для хранения

Сохранить

Выберите тип файла (По расширению)

Все изображения

Справка

Сохранить Отменить