



Лекция 5

Photoshop & Avocode

По фотошопу і авокоду

Всі слайди йдуть спочатку для фш, а потім **для авокоду**.

- Як дістати інформацію про шрифти?;
- Як дістати інформацію про кольори?;
- Як експортувати зображення?;
- Як працювати з шарами в фш?;
- Як міряти елементи?;
- Як дістати CSS?;
- Порівняння форматів зображень — WebP, jpg, png-8/png-24, gif;
- Шляхи оптимізації зображень — tinypng, ctrl+alt+shift+s, ter picture, etc;



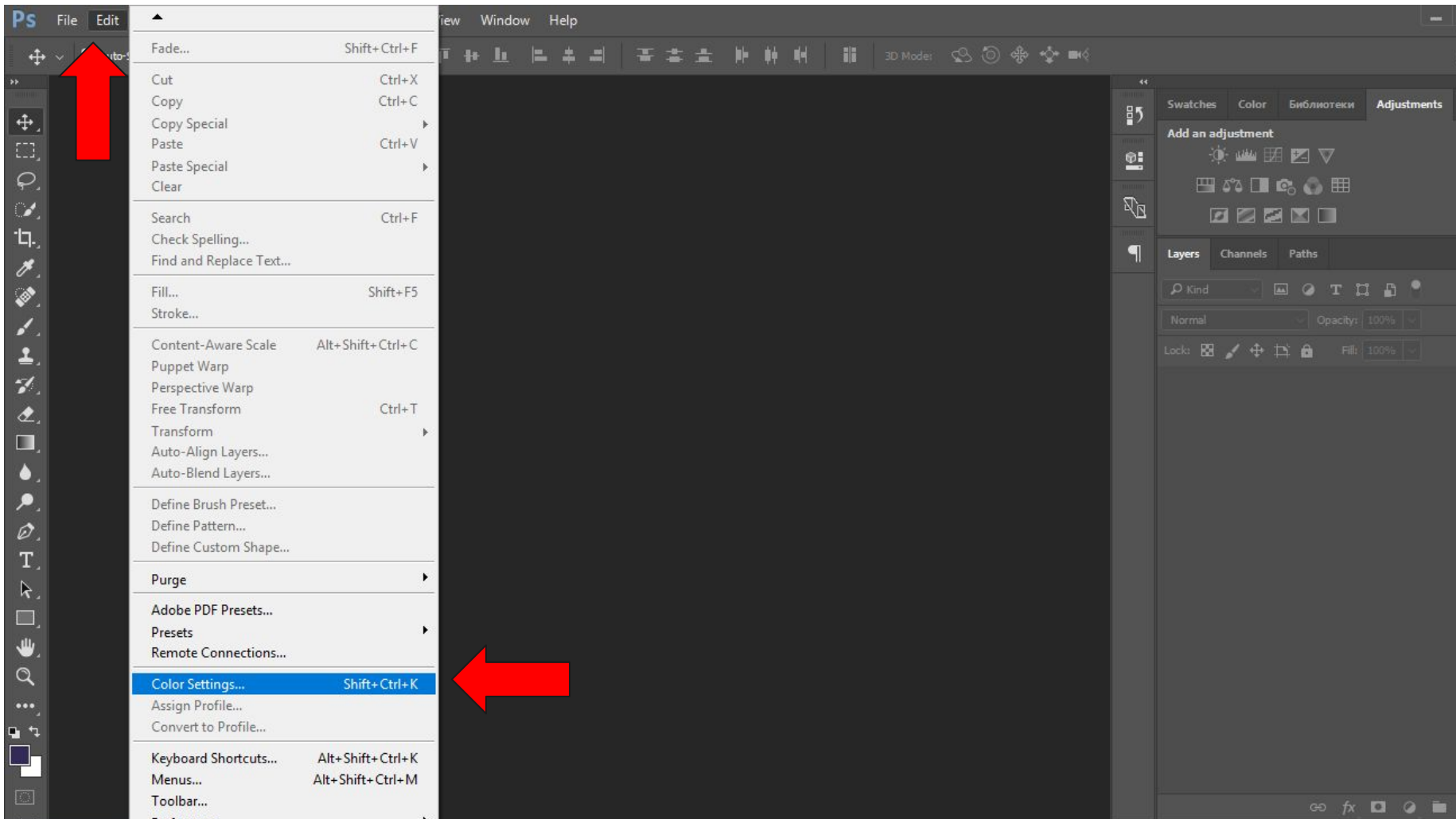


AVOCODE

Зачем мы используем эти программы?

Настроим Photoshop для работы

- 1) Нажимаем на вкладку Edit > Color Settings или Shift+Ctrl+K
- 2) В появившейся вкладке Color Settings выбираем цветовой профиль Europe Web/ Internet 2
- 3) Ниже в Working Space выбираем вкладку RGB и там цветовой профиль sRGB IEC61966-2.1
- 4) Нажимаем на вкладку Edit > Preferences > Units & Rulers или Ctrl+K > Units & Rulers
- 5) Во вкладке Units & Rulers в параграфе Units выбираем Pixels для Rulers и Type



Color Settings

Settings: Europe Web/Internet 2

Working Space: Custom

Other: Other

Europe General Purpose 3

Europe Prepress 3

Europe Web/Internet 2

Monitor Color

Japan Color for Newspaper

Japan General Purpose 2

Japan Magazine Advertisement Color

Japan Prepress 2

Japan Web/Internet

North America General Purpose 2

North America Newspaper

North America Prepress 2

North America Web/Internet

Profile Mismatches: ☒ Ask When Opening ☒ Ask When Pasting

Missing Profiles: ☐ Ask When Opening

Conversion Options

Engine: Adobe (ACE)

Intent: Relative Colorimetric

☒ Use Black Point Compensation

☒ Use Dither (8-bit/channel images)

☒ Compensate for Scene-referred Profiles

Advanced Controls

☐ Desaturate Monitor Colors By: 20 %

☐ Blend RGB Colors Using Gamma: 1,00

☒ Blend Text Colors Using Gamma: 1,45



For more information on color settings, search for "setting up color management" in Help. This term is searchable from any Creative Cloud application.

Description

Europe Web/Internet 2: Preparation of content for non-print usage like the World Wide Web (WWW) in Europe. RGB content is converted to sRGB. Uses updated CMYK ICC profile for offset printing on coated paper (FOGRA39).

OK

Cancel

Load...

Save...

☒ Preview

Color Settings



Settings: Europe Web/Internet 2

Working Spaces

RGB: sRGB IEC61966-2.1
CMYK: Custom RGB...
Gray: Load RGB...
Save RGB...
Spot: Other

Color Management

Monitor RGB - sRGB IEC61966-2.1
RGB: Adobe RGB (1998)
Apple RGB
CMYK: ColorMatch RGB
ProPhoto RGB
Gray: sRGB IEC61966-2.1

Profile Mismatches:

Missing Profiles:

CIE RGB
e-sRGB
HDTV (Rec. 709)
PAL/SECAM
ROMM-RGB
SDTV NTSC
SDTV PAL
SMPTE-C
Wide Gamut RGB
* wscRGB
* wsRGB

Description

Coated FOGRA39 (ISO
standard ISO printing)

Conversion Options

Engine: Adobe (ACE)

Intent: Relative Colorimetric

- ☒ Use Black Point Compensation
- ☒ Use Dither (8-bit/channel images)
- ☒ Compensate for Scene-referred Profiles

Advanced Controls

- ☐ Desaturate Monitor Colors By: 20 %
- ☐ RGB Colors Using Gamma: 1,00
- ☒ Blend Text Colors Using Gamma: 1,45



For more information on color settings, search for "setting up color management" in Help. This term is searchable from any Creative Cloud application.

ization. It is designed to produce quality separations for coated paper.

OK

Cancel

Load...

Save...

☒ Preview

Add an adjustment



Layers

Channels

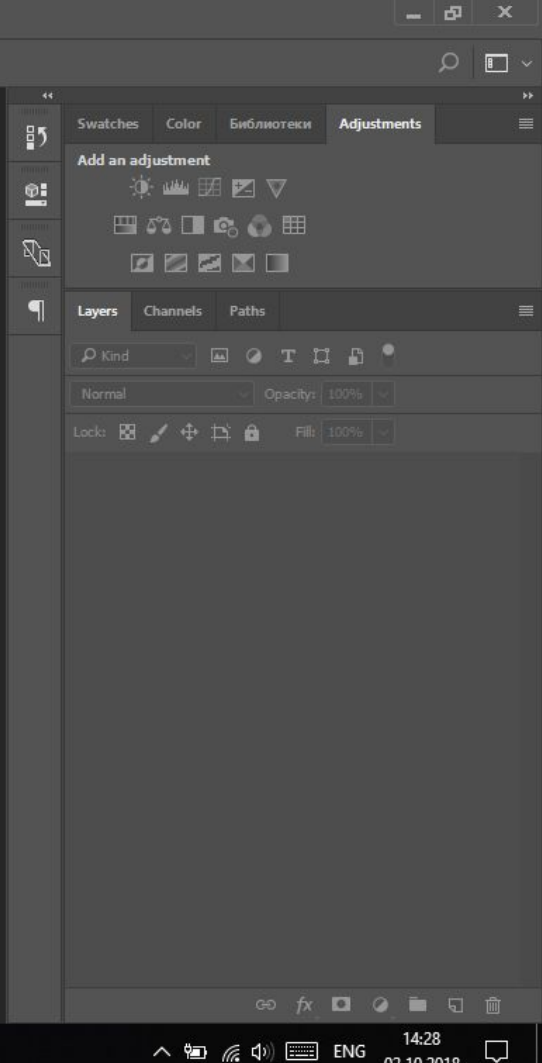
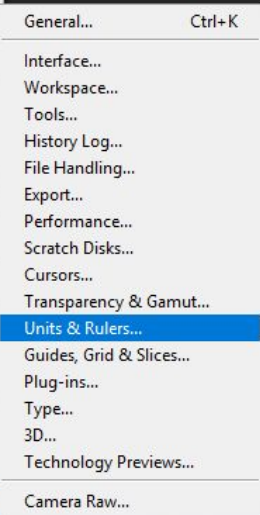
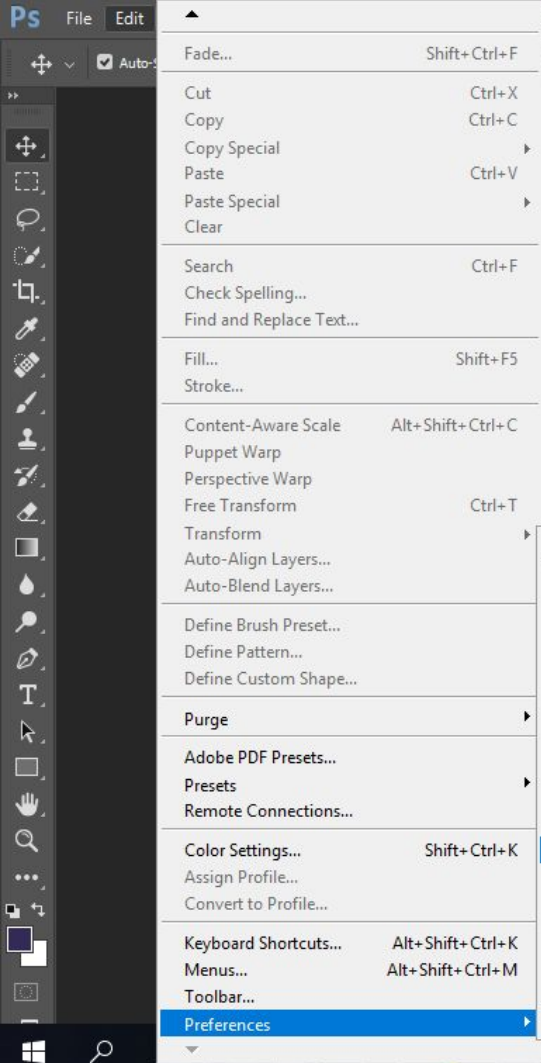
Paths

Kind

Normal

Locks





Preferences

General

Interface

Workspace

Tools

History Log

File Handling

Export

Performance

Scratch Disks

Cursors

Transparency & Gamut

Units & Rulers

Guides, Grid & Slices

Plug-Ins

Type

3D

Technology Previews

Units

Rulers: Pixels

Type: Pixels

Pixels
Points
Millimeters

Column Width: 180 Points

Gutter: 12 Points

New Document Preset Resolutions

Print Resolution: 300 Pixels/Inch

Screen Resolution: 72 Pixels/Inch

Point/Pica Size

☒ PostScript (72 points/inch)

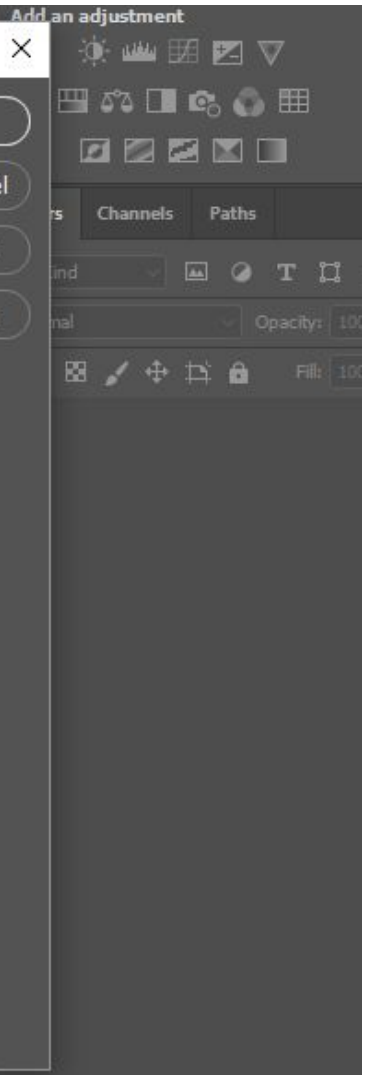
☐ Traditional (72.27 points/inch)

OK

Cancel

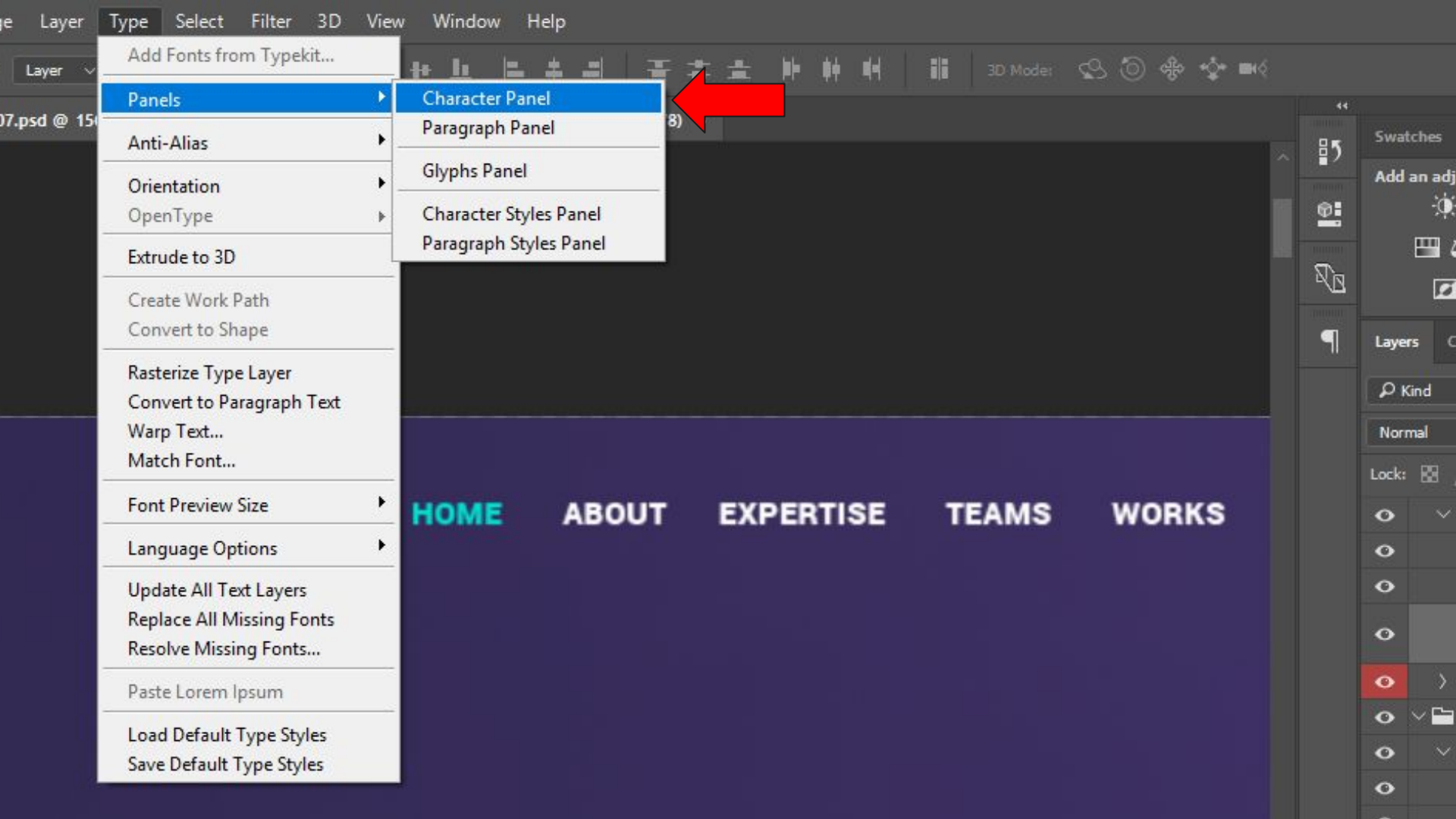
Prev

Next



Как узнать информацию о шрифтах

- 1) Открываем макет сайта в Photoshop
- 2) Во вкладке Type выбираем Panels > Character Panel
- 3) На макете выбираем нужный нам текст
- 4) Во вкладке Layers видим выделенный слой с текстом
- 5) Нажимаем на появившейся панели символов и видим название и параметры нужного нам шрифта
- 6) Для того чтобы скопировать параметры шрифта нажимаем правой кнопкой мыши на слое с текстом и нажимаем Copy CSS



File Layer Type Select Filter 3D View Window Help

Add Fonts from Typekit...

Panels

Character Panel

Paragraph Panel

Glyphs Panel

Character Styles Panel

Paragraph Styles Panel

Anti-Alias

Orientation

OpenType

Extrude to 3D

Create Work Path

Convert to Shape

Rasterize Type Layer

Convert to Paragraph Text

Warp Text...

Match Font...

Font Preview Size

Language Options

Update All Text Layers

Replace All Missing Fonts

Resolve Missing Fonts...

Paste Lorem Ipsum

Load Default Type Styles

Save Default Type Styles

HOME

ABOUT

EXPERTISE

TEAMS

WORKS

Swatches

Add an adjustment layer

Layers

Kind

Normal

Lock: [icon]

HOME

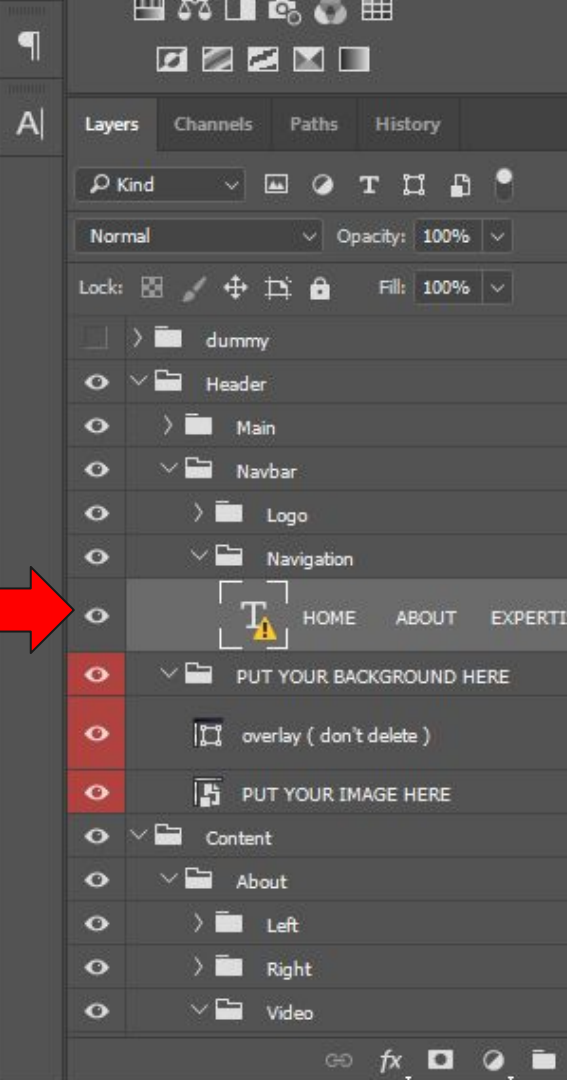
ABOUT

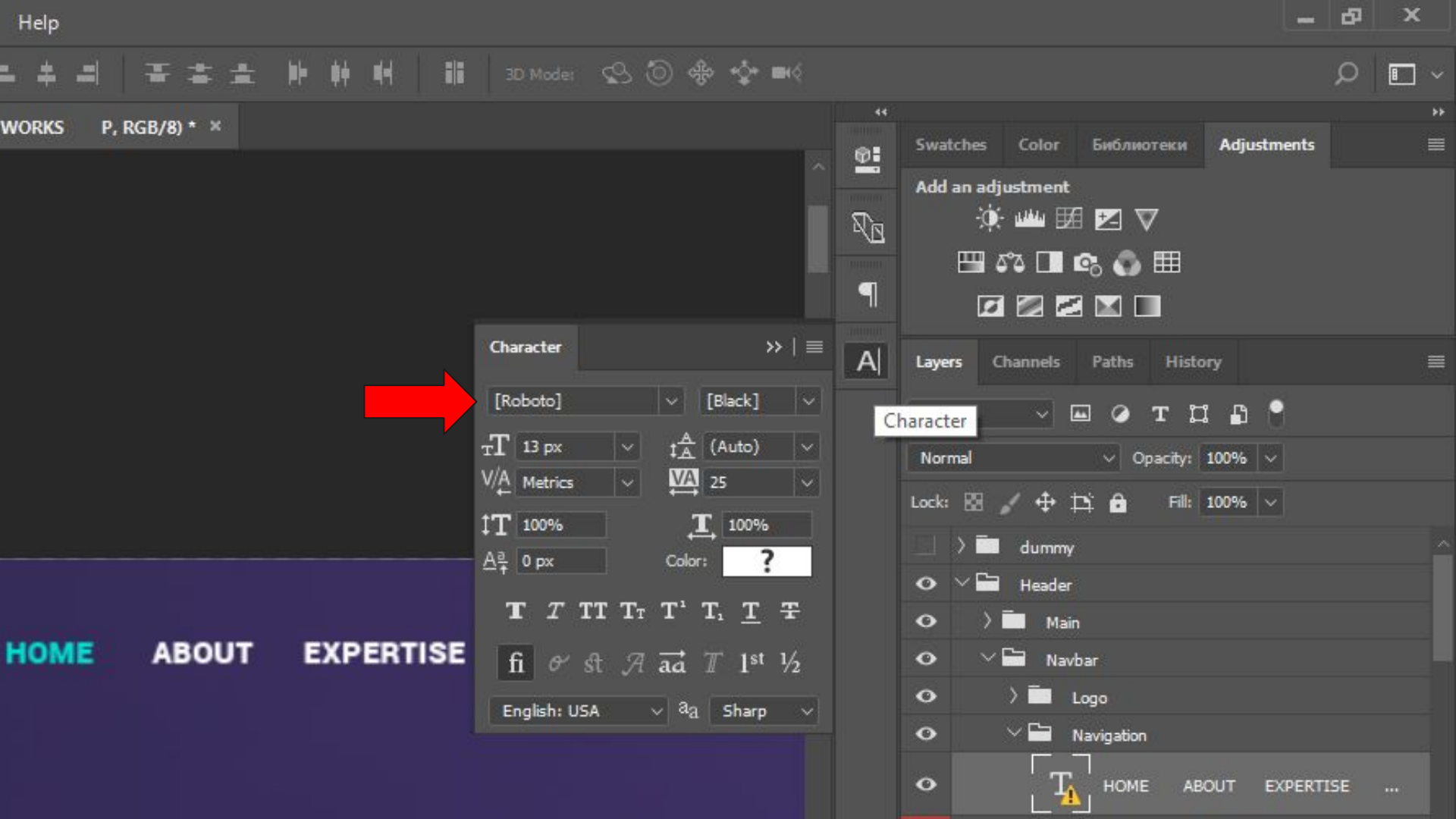
EXPERTISE

TEAMS

WORKS

Are Awesome Creative Agency





Help

WORKS P, RGB/8) * x

3D Mode: [Icons]

Swatches Color Библиотеки Adjustments

Add an adjustment



Layers Channels Paths History

Character

[Roboto] [Black]

13 px (Auto)

Metrics 25

100% 100%

0 px Color: ?

T T TT T_T T¹ T₁ T T

fi o st A aa T lst 1/2

English: USA &a Sharp

Character

Normal Opacity: 100%

Lock: [Icons] Fill: 100%

> dummy

> Header

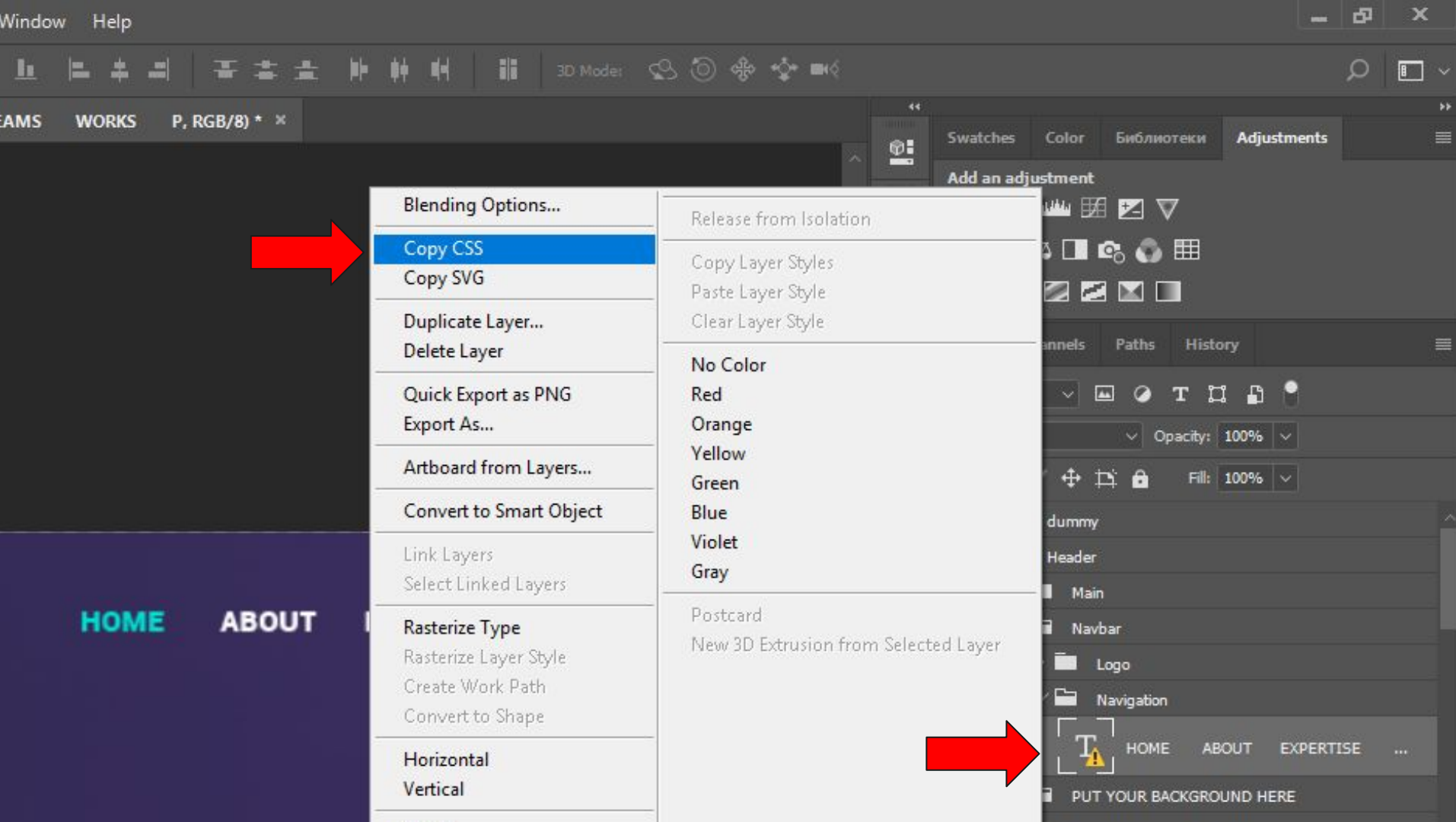
> Main

> Navbar

> Logo

> Navigation

HOME ABOUT EXPERTISE ...



Как узнать цвет

- 1) Выбираем инструмент Пипетка (Eyedropper Tool)
- 2) Выбираем нужный цвет на макете
- 3) Открываем окно палитры цветов
- 4) Копируем параметры цвета



Sample Size:

Point Sample

Sample:

All Layers



Show Sampling Ring

2018-04-04 19.07.07.psd @ 143% (HOME

ABOUT

EXPERTISE

TEAMS

WORKS

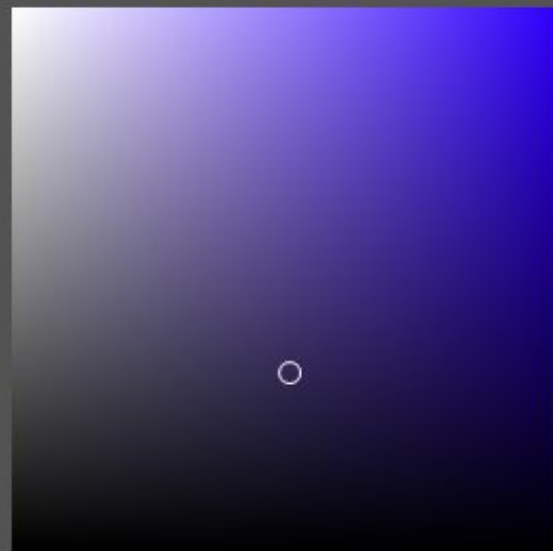
P, RGB/8) * ✕



- Eyedropper Tool I
- 3D Material Eyedropper Tool I
- Color Sampler Tool I
- Ruler Tool I
- Note Tool I
- 12³ Count Tool I



Color Picker (Foreground Color)



OK

Cancel

Add to Swatches

Color Libraries

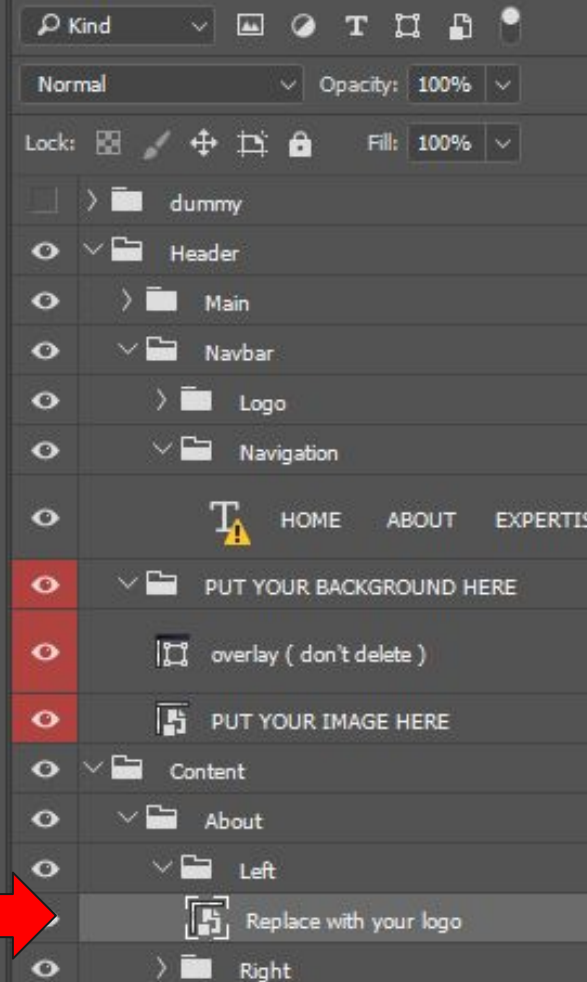
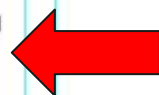
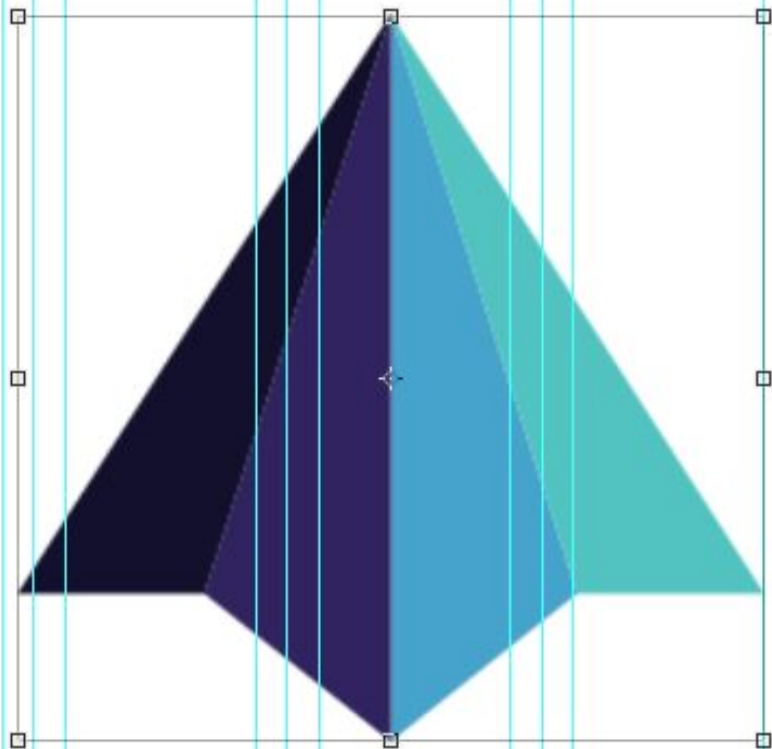
☒ H: 253 ° ☐ L: 19
☐ S: 51 % ☐ a: 13
☐ B: 33 % ☐ b: -25
☐ R: 50 C: 91 %
☐ G: 41 M: 91 %
☐ B: 84 Y: 33 %

☐ Only Web Colors

322954

Как экспортировать изображение

- 1) Выбираем нужное изображение на макете
- 2) На вкладке Layers видим слой с нашим изображением
- 3) Нажимаем на вкладке слоя правой кнопкой мыши
- 4) Выбираем Экспортировать как или Быстрый экспорт в PNG



Экспортировать как



Масштабировать все

Размер: Суффикс: +
1x нет



Replace with your logo

PNG 235 x 229 7.5 KB



Настройки файла

Формат: PNG

☒ Прозрачность

☐ Файл меньшего размера (8 бит)

Размер изображения

Ширина: 235 пикс.

Высота: 229 пикс.

Масштаб: 100%

Ресамплинг: Бикубический автс

Размер холста

Ширина: 235 пикс.

Высота: 229 пикс.

Сброс

Материалы

Более подробно о параметрах экспорта.

Предварительный просмотр: Replace with your logo

100%

Отмена

Экспортировать все...

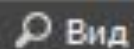
Как работать со слоями в Photoshop



Слой

Каналы

Контуры



Вид



Пропустить



Непрозрачность:

100%



Закрепить:



Заливка:

100%



dummy



Header



Content



Footer

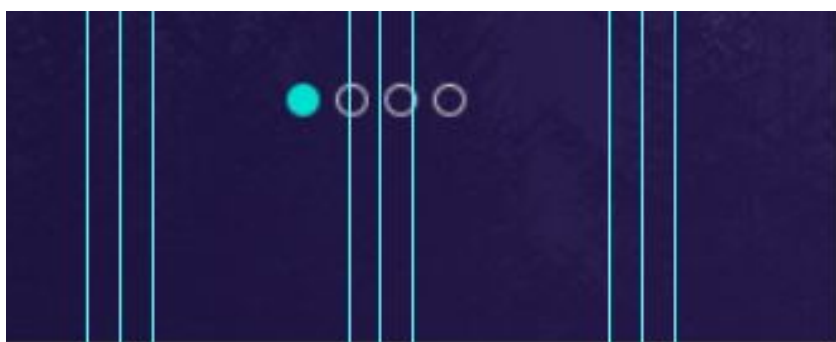


Background



Как достать CSS

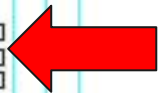
- 1) Выбираем нужный элемент на макете
- 2) На вкладке слои видим слой с нашим элементом
- 3) Нажимаем на вкладке правой кнопкой мыши
- 4) Выбираем Копировать CSS
- 5) Вставляем CSS в стиль нужного нам элемента



OUR STORY

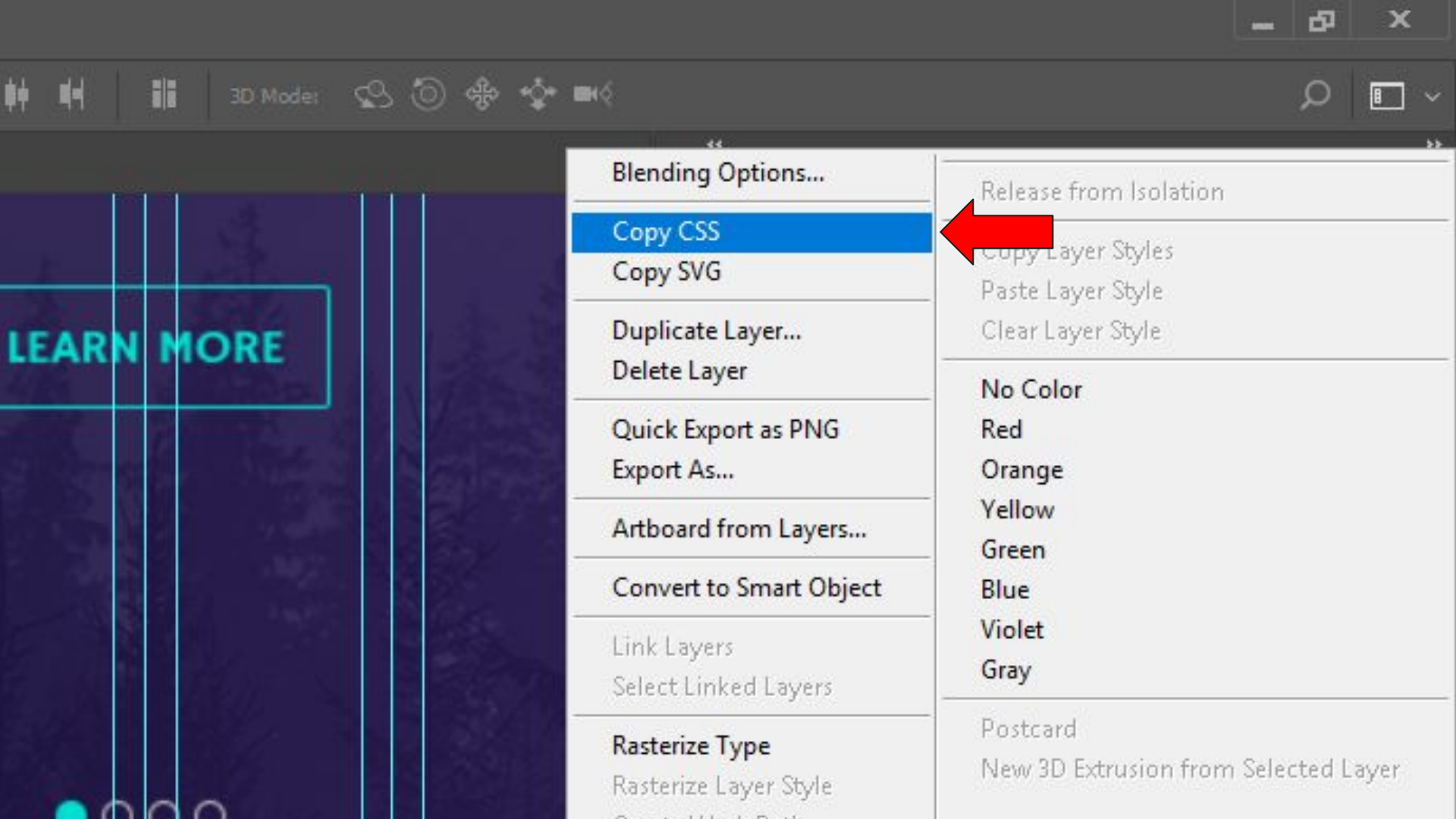
This is Photoshop's version of L
aliquet. Aenean sollicitudin, lorem
nec sagittis sem nibh id elit. Duis

Morbi accumsan ipsum velit. Na



Закрепить: Заливка: 100%

- > dummy
- > Header
- > Content
 - > About
 - > Left
 - Replace with your logo
 - > Right
- This is Photoshop's version of Lorem I...
- OUR STORY
- > Btn
- > Video
- > Text
- > PUT YOUR IMAGE HERE
- overlay (don't delete)



Blending Options...

Copy CSS

Copy SVG

Duplicate Layer...

Delete Layer

Quick Export as PNG

Export As...

Artboard from Layers...

Convert to Smart Object

Link Layers

Select Linked Layers

Rasterize Type

Rasterize Layer Style

Copy Layer Style

Release from Isolation

Copy Layer Styles

Paste Layer Style

Clear Layer Style

No Color

Red

Orange

Yellow

Green

Blue

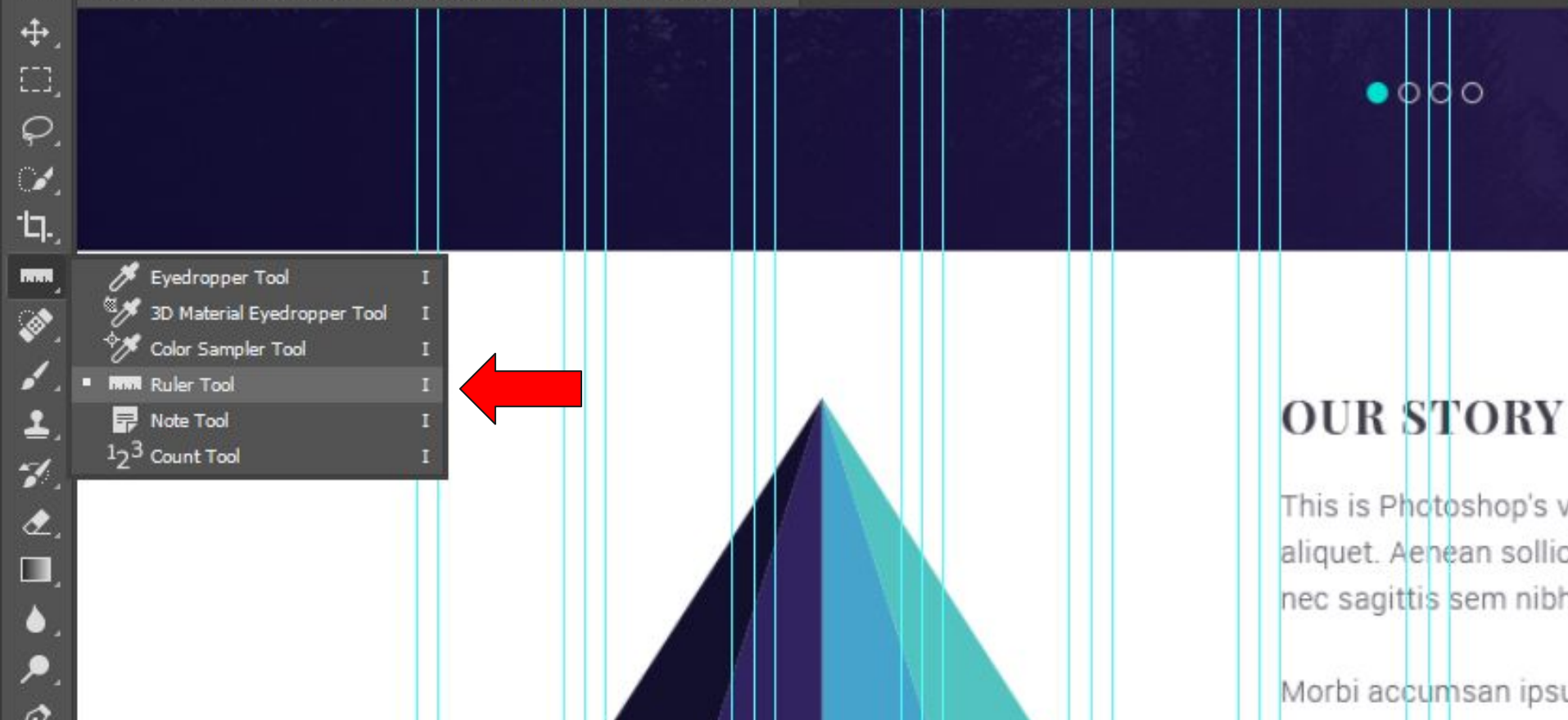
Violet

Gray

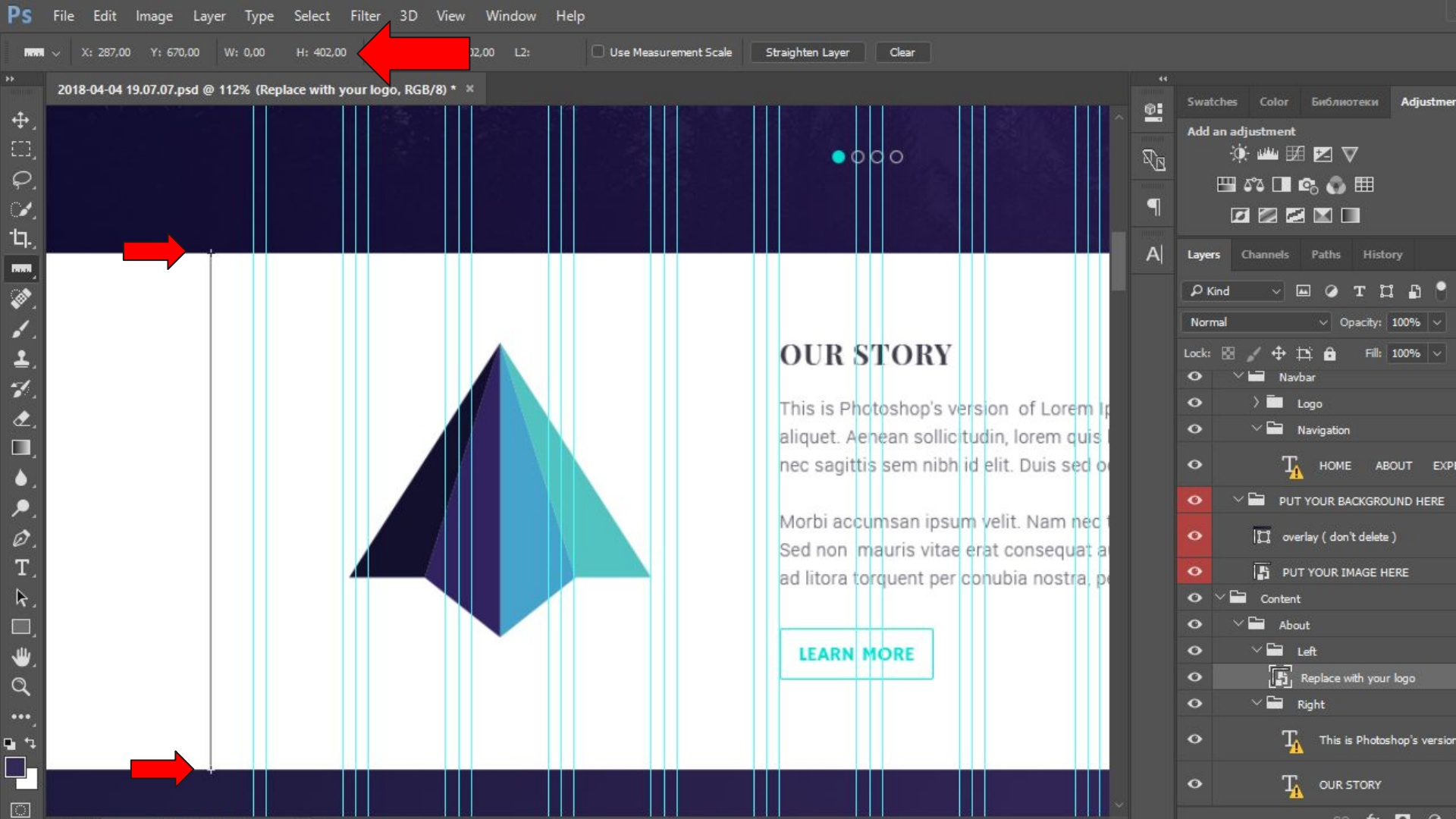
Postcard

New 3D Extrusion from Selected Layer

Как измерять элементы в Photoshop



-  Eyedropper Tool I
-  3D Material Eyedropper Tool I
-  Color Sampler Tool I
-  Ruler Tool I
-  Note Tool I
-  12³ Count Tool I



Сравнение форматов изображений



Растровые форматы

- 1) GIF (Graphics Interchange Format)
- 2) JPEG (Joint Photographic Experts Group)
- 3) PNG (Portable Network Graphics)
- 4) WebP



Пути оптимизации изображений