

HTML, Введение в CSS, Подготовка графики



Азы CSS

CSS — это язык для управления внешним видом HTML-документа. С помощью CSS можно задавать параметры отображения любого тега: ширину и высоту, отступы, цвет и размер шрифта, фон и так далее.

`<p style="color: red;">Текст</p>`

Синтаксис **свойство: значение;**

```
<head>
  <link href="style.css" rel="stylesheet">
</head>
```

CSS: общий синтаксис

CSS-правило:

```
селектор {  
    свойство : значение ;  
  
    свойство : значение ;  
  
    свойство : значение ;  
  
}
```

Классы в CSS

```
<p class="text-class1">Текст</p>
```

```
<p class="text-class2">Текст</p>
```

```
.text-class1 {  
    color: red;  
}  
  
.text-class2 {  
    color: green;  
}
```

Знакомство с таблицами

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>Браузер</td>
    <td>Посещения</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mozilla Firefox</td>
    <td>163</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Google Chrome</td>
    <td>78</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Safari</td>
    <td>35</td>
  </tr>
</table>
```

Браузер	Посещения
Mozilla Firefox	163
Google Chrome	78
Safari	35

Простейшая таблица

Простейшая таблица описывается с помощью трёх тегов:

`<table>` – обозначает таблицу

`<tr>` – обозначает строку таблицы

`<td>` – обозначает ячейку внутри строки таблицы

Теги `<td>` располагаются внутри `<tr>` , а те внутри `<table>`

Схлопывание

```
table {  
    border-collapse: collapse;  
}
```

Браузер	Посещения
Mozilla Firefox	163
Google Chrome	78
Safari	35

Браузер	Посещения
Mozilla Firefox	163
Google Chrome	78
Safari	35

Границы

```
td {  
    border: ...;  
    border-top: ...;  
    border-right: ...;  
    border-bottom: ...;  
    border-left: ...;  
}
```


Внутренние отступы

```
td {  
    padding: ...;  
    padding-top: ...;  
    padding-right: ...;  
    padding-bottom: ...;  
    padding-left: ...;  
}
```

Отступы между ячейками

```
<table cellpadding="3"></table>
```

```
table {  
    border-collapse: separate;  
    border-spacing: ...;  
}
```

Ячейки-заголовки

<th> – обозначает ячейку-заголовок

<caption> – заголовок таблицы

```
caption {  
    caption-side: top/bottom;  
    text-align: left/right/center;  
}
```

Объединение ячеек

Объединение ячеек по горизонтали

```
<td colspan="№"></td>
```

Объединение ячеек по вертикали

```
<td rowspan="№"></td>
```

Выравнивание содержимого в ячейках

```
td {  
    vertical-align: top/middle/bottom;  
    text-align: left/center/right;  
}
```

Раскрасим унылость

`<background-color>` – задаёт цвет фона

`<color>` – цвет текста

`<border-color>` – цвет рамок

```
td {  
    color: цвет;  
    background-color: цвет;  
    border: 1px solid цвет;  
}
```

Размеры таблицы

```
table, th {  
    width: 100px;  
    height: 100px;  
}
```

Формы

Формы нужны для того, чтобы отправлять данные с веб-страницы на веб-сервер, который сможет эти данные обработать: зарегистрировать пользователя, создать сообщение на форуме, отправить письмо и так далее. Метод **get** посылает данные формы в строке запроса, то есть они видны в адресной строке браузера. Метод **post** посылает данные в теле HTTP-запроса и используется, когда нужно отправить много данных и ссылка на результат обработки этих данных не нужна.

```
<form action="URL" method="get/post">
```

```
</form>
```


Текстовое поле ввода

Большинство полей форм создаётся с помощью одиночного тега `<input>`

`type` – задаёт тип поля

`name` – задаёт имя поля

```
<form action="URL" method="get/post">  
  <input type="text" name="search">  
</form>
```

Идентификаторы

Обычно идентификаторы используют для повышения удобства работы с формой, например, создают подписи, связанные с мелкими полями. Также идентификаторы используют в JavaScript для работы с полями.

```
<form action="URL" method="get/post">
```

Цена

```
  <input type="text" name="search"  
id="price" value="50">  
</form>
```

Подпись для поля ввода

Также можно связать подпись с полем с помощью атрибута **id**

1. Добавляем к полю ввода идентификатор с помощью атрибута **id**
2. Оборачиваем текст подписи в тег **label**
3. Добавляем тегу **label** атрибут **for**
4. В атрибут **for** записываем такое же значение, что и в атрибуте **id** у поля

```
<label for="user-field-id">Имя  
пользователя</label>
```

```
<input id="user-field-id" type="text"  
name="username">
```

Кнопка отправки формы

```
<input type="submit" value="Войти">
```

Многострочное поле ввода

```
<textarea name="comment"  
id="comment-field" rows="10"  
cols="10">
```

Текст комментария

```
</textarea>
```

Чекбокс или «галочка»

```
<input type="checkbox" name="name"  
checked>
```

Переключатель

```
<input type="radio" name="question1"  
value="answer1">
```

```
<input type="radio" name="question1"  
value="answer2" checked>
```

Раскрывающийся список

Раскрывающийся список так же, как и переключатель, позволяет выбрать один вариант ответа из нескольких, только создаётся с помощью парного тега `<select>` и ответов `<option>`

```
<select name="side" multiple size="#">  
    <option value="light">Светлая  
сторона</option>  
    <option value="dark">Тёмная  
сторона</option>  
    ...  
</select>
```


Поле для загрузки файлов

Чтобы поле заработало и браузер смог передать выбранный файл на сервер, необходимо добавить форме атрибут **enctype** со значением **multipart/form-data**. Не полю, а форме.

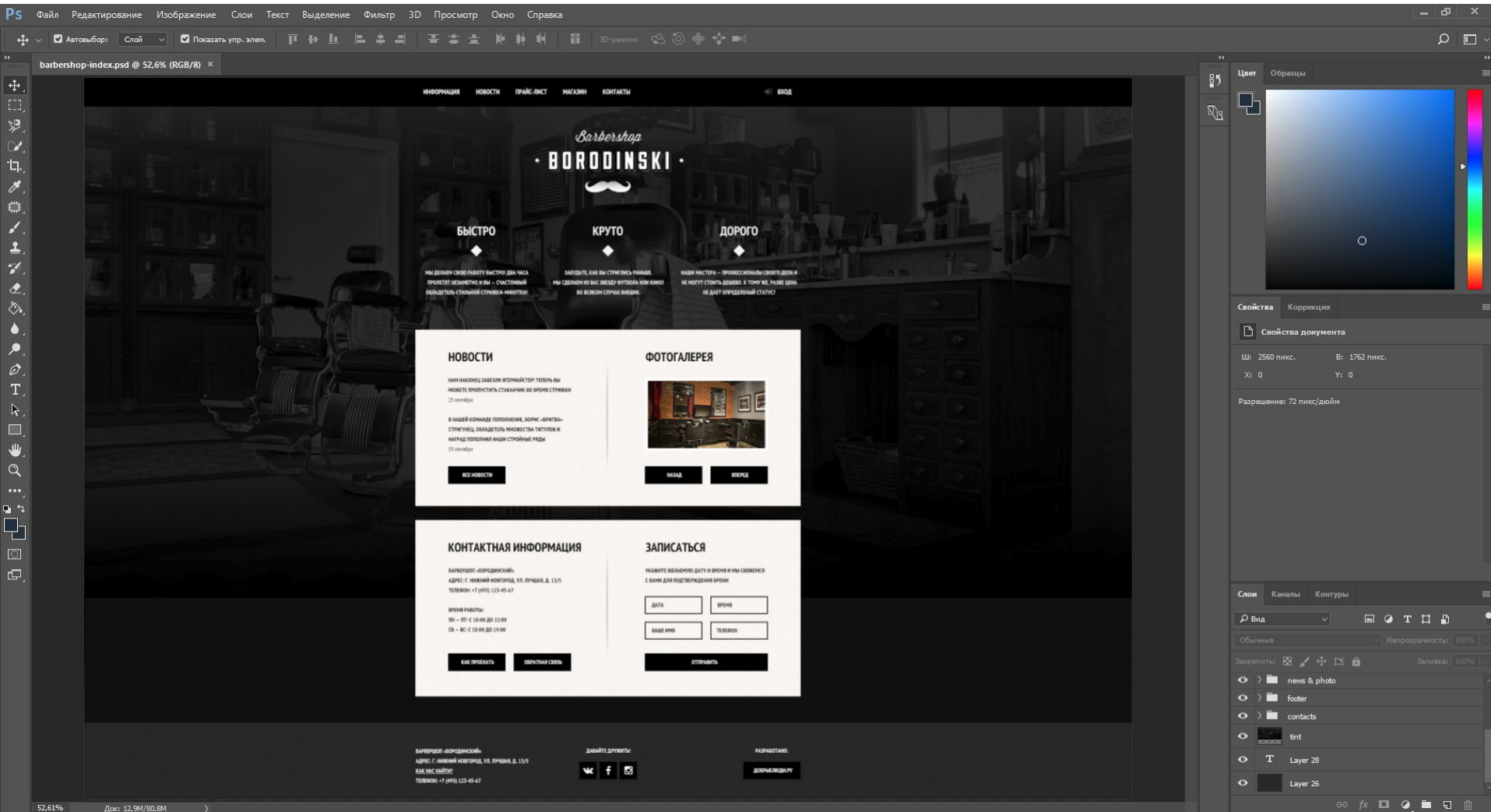
```
<form enctype="multipart/form-data">  
    <input type="file" name="avatar">  
</form>
```

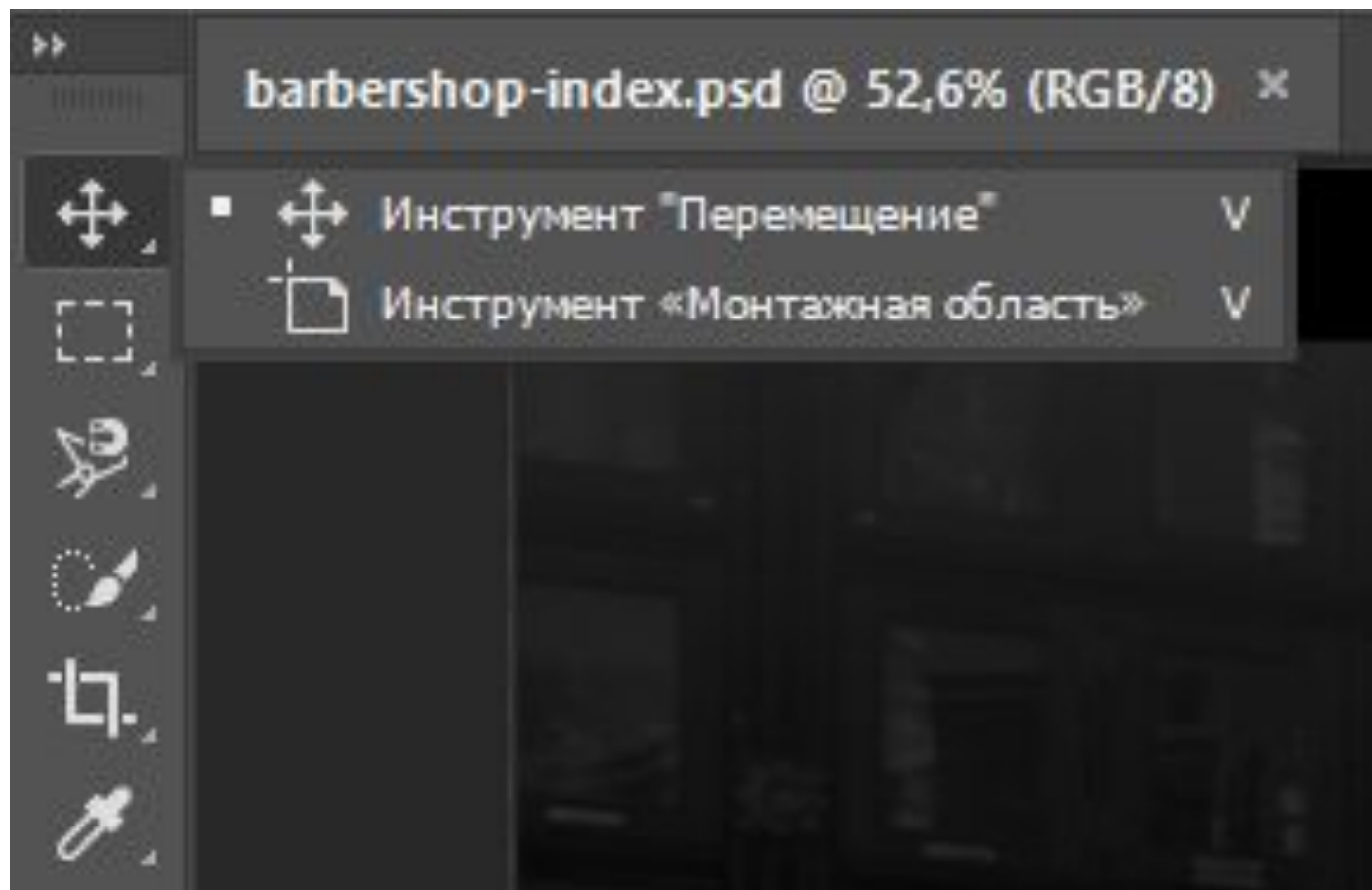
Скрытое поле

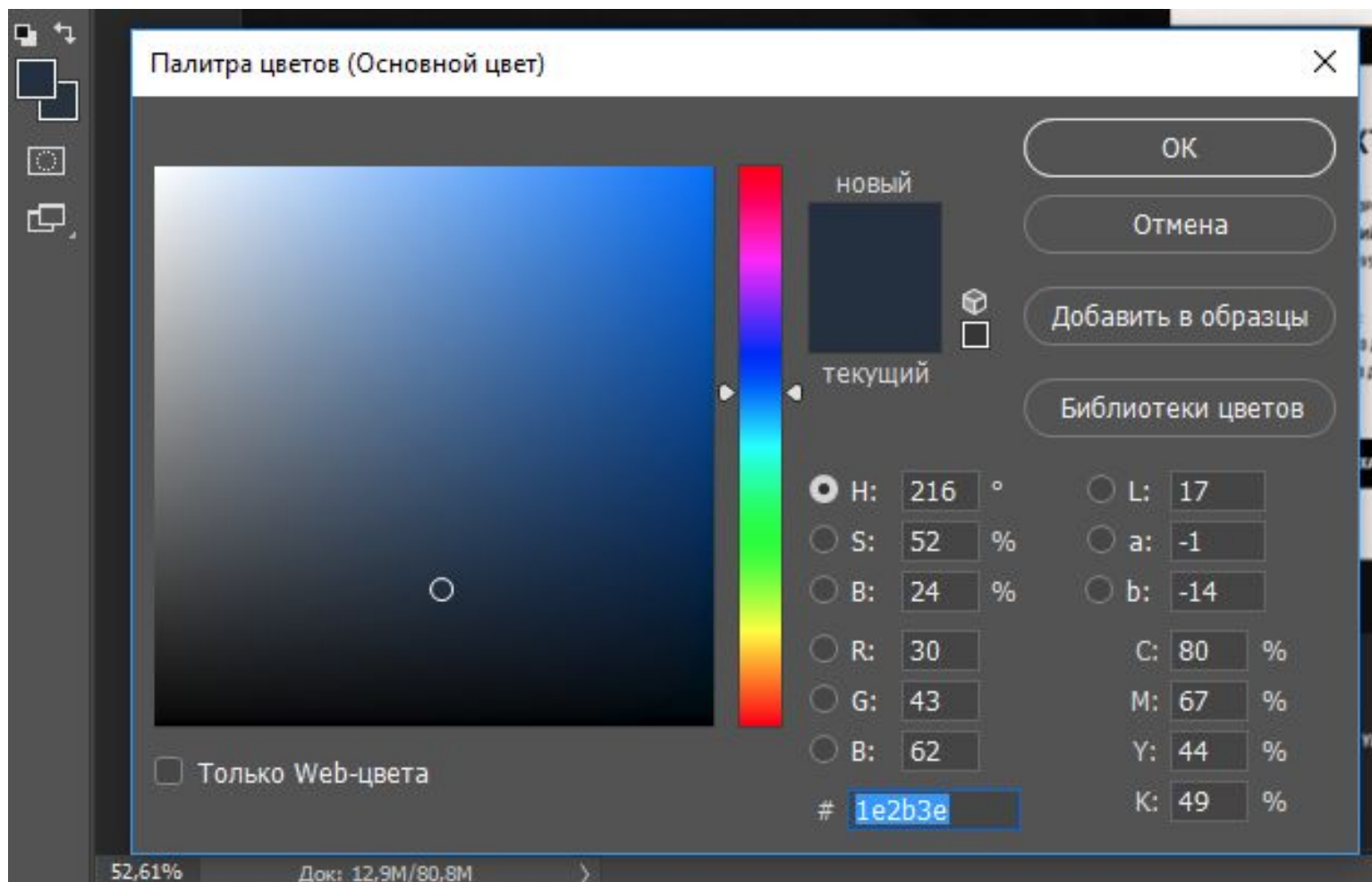
Его используют, когда в форме нужно отправить какие-то дополнительные служебные данные, которые не вводятся пользователем.

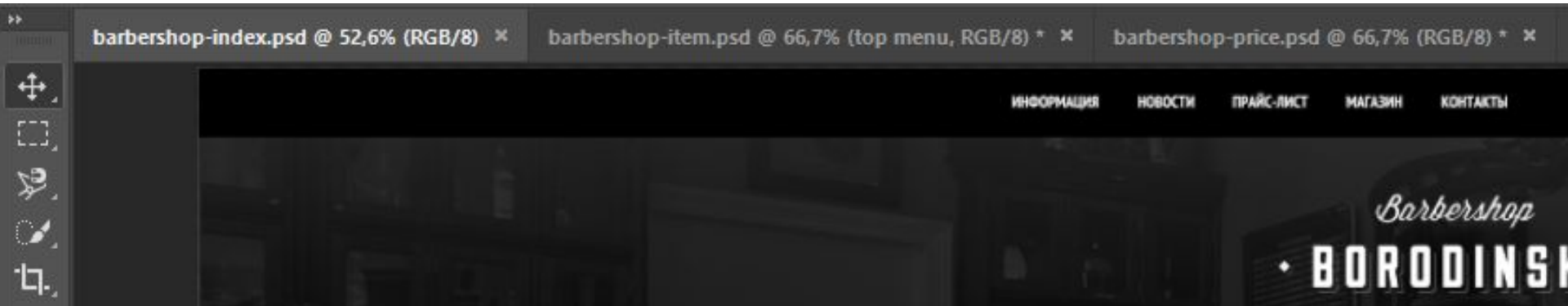
```
<form enctype="multipart/form-data">  
    <input type="file" name="avatar">  
</form>
```

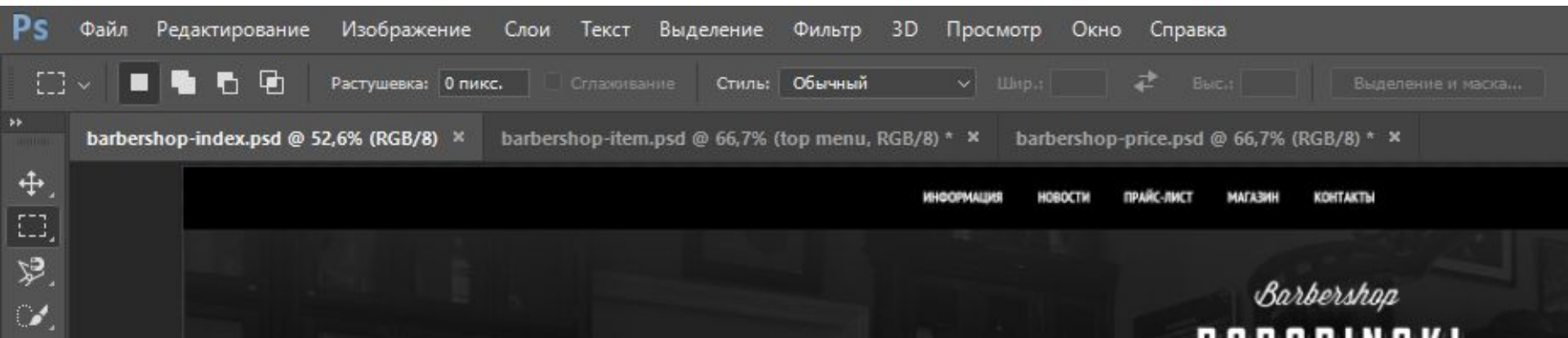
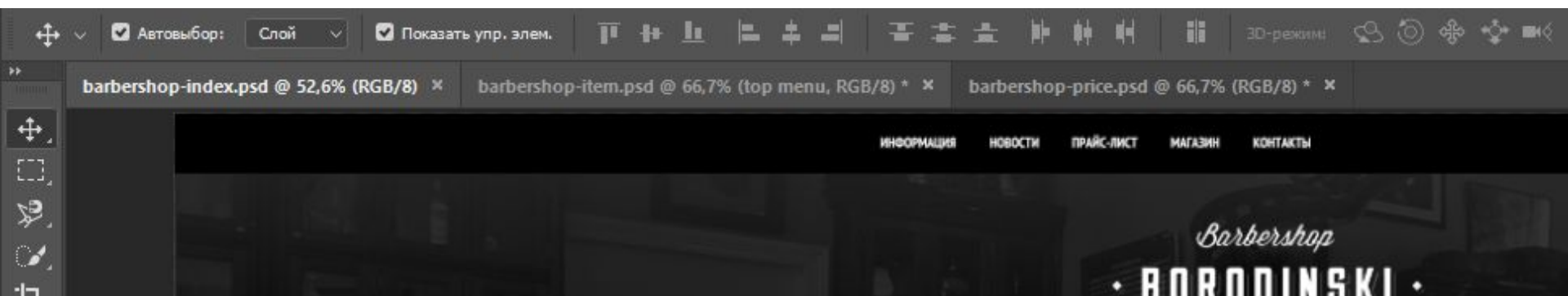
Подготовка графики

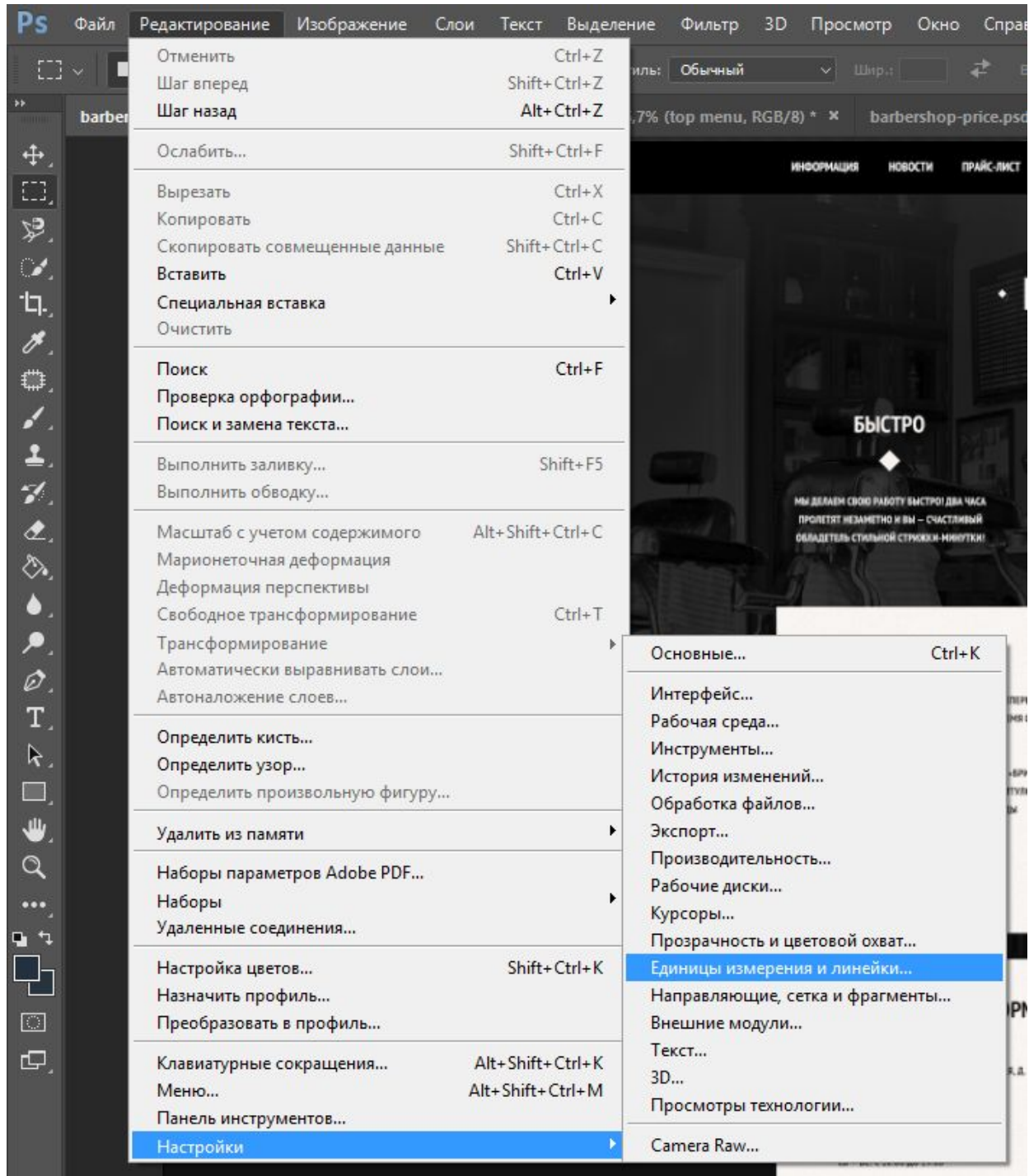


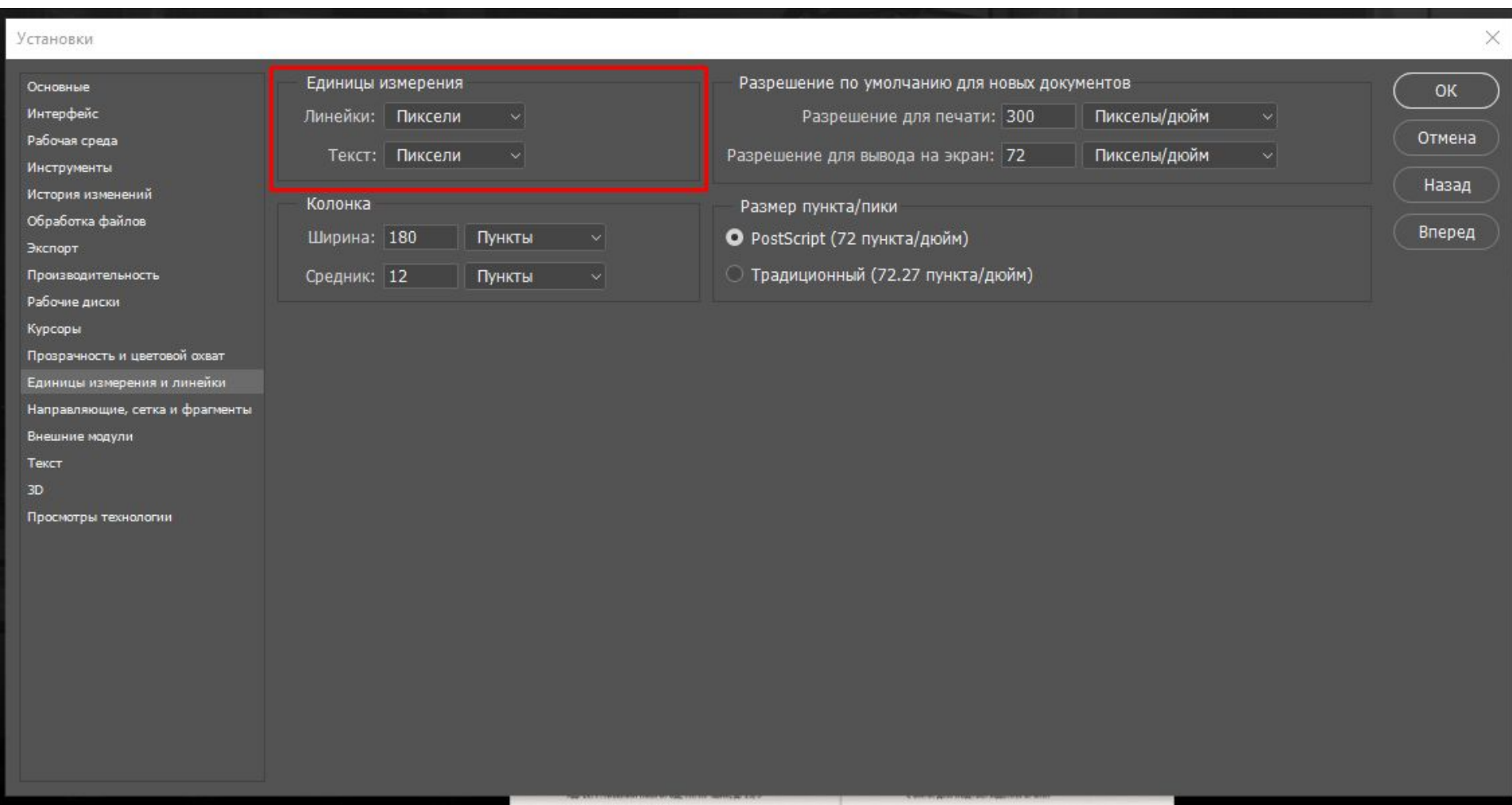


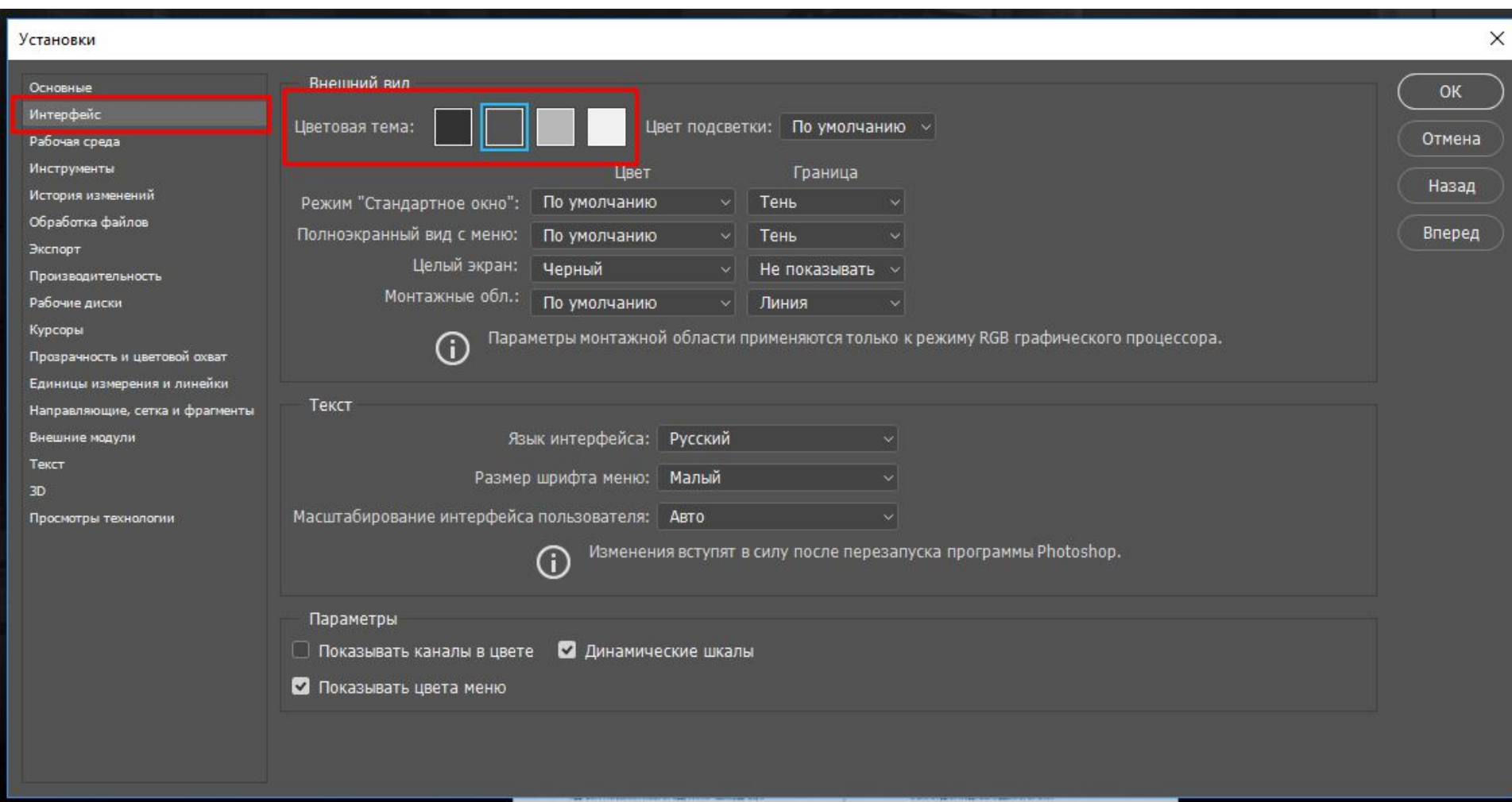


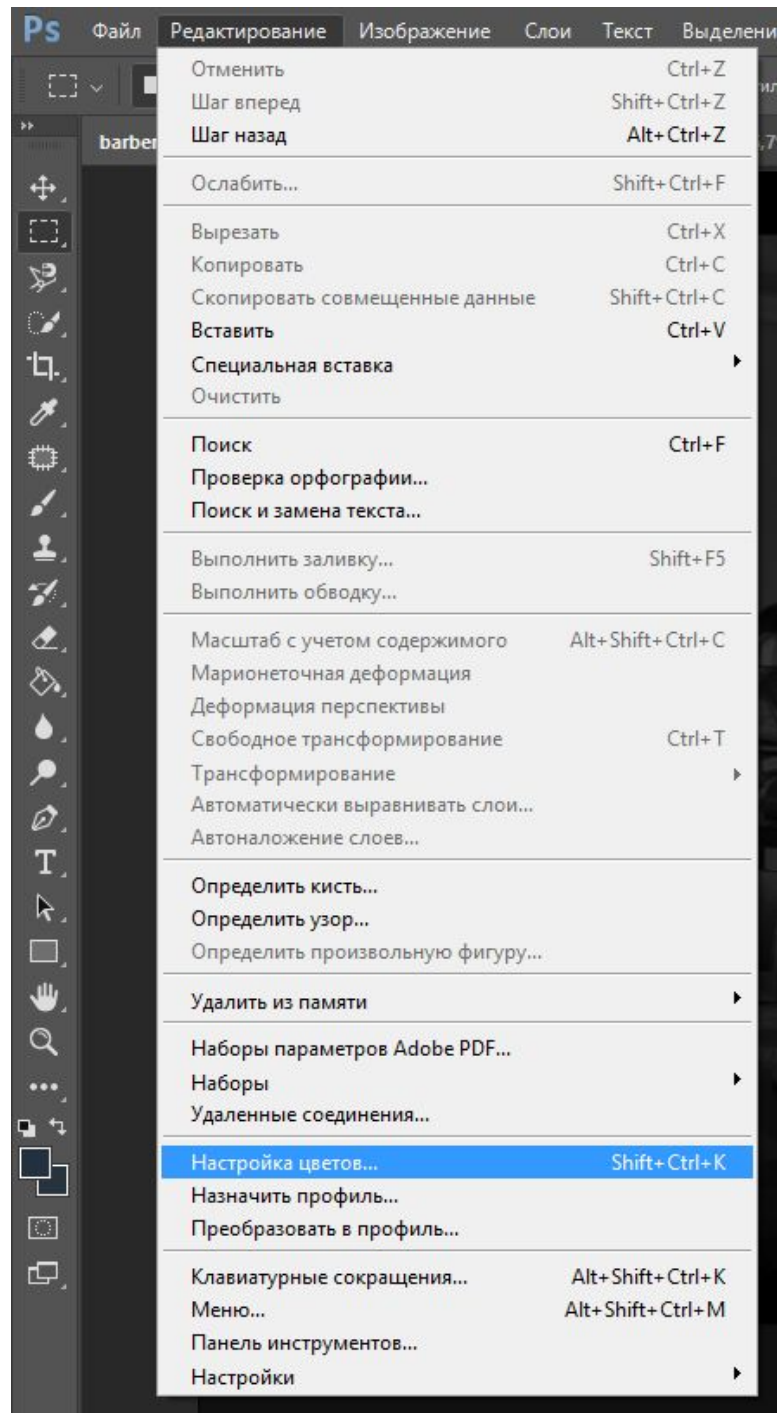












Настройки: Заказная

Рабочие пространства

RGB: sRGB IEC61966-2.1

CMYK: Japan Color 2002 Newspaper

Градации серого: Dot Gain 25%

Плешка: Dot Gain 25%

Стратегии управления цветом

RGB: Сохранять встроенные профили

CMYK: Сохранять встроенные профили

Градации серого: Сохранять встроенные профили

Несовпадение профилей: ☒ Спрашивать при открытии ☒ Спрашивать при вклеивании

Отсутствие профилей: ☒ Спрашивать при открытии

Параметры преобразования

Модуль: Adobe (ACE)

Метод: Перцепционный

☒ Использовать компенсацию точки черного

☒ Дизеринг (изображения 8 бит/канал)


☒ Компенсация профилей сцены

Дополнительные параметры

☐ Уменьшить насыщенность цветов монитора на: 20 %

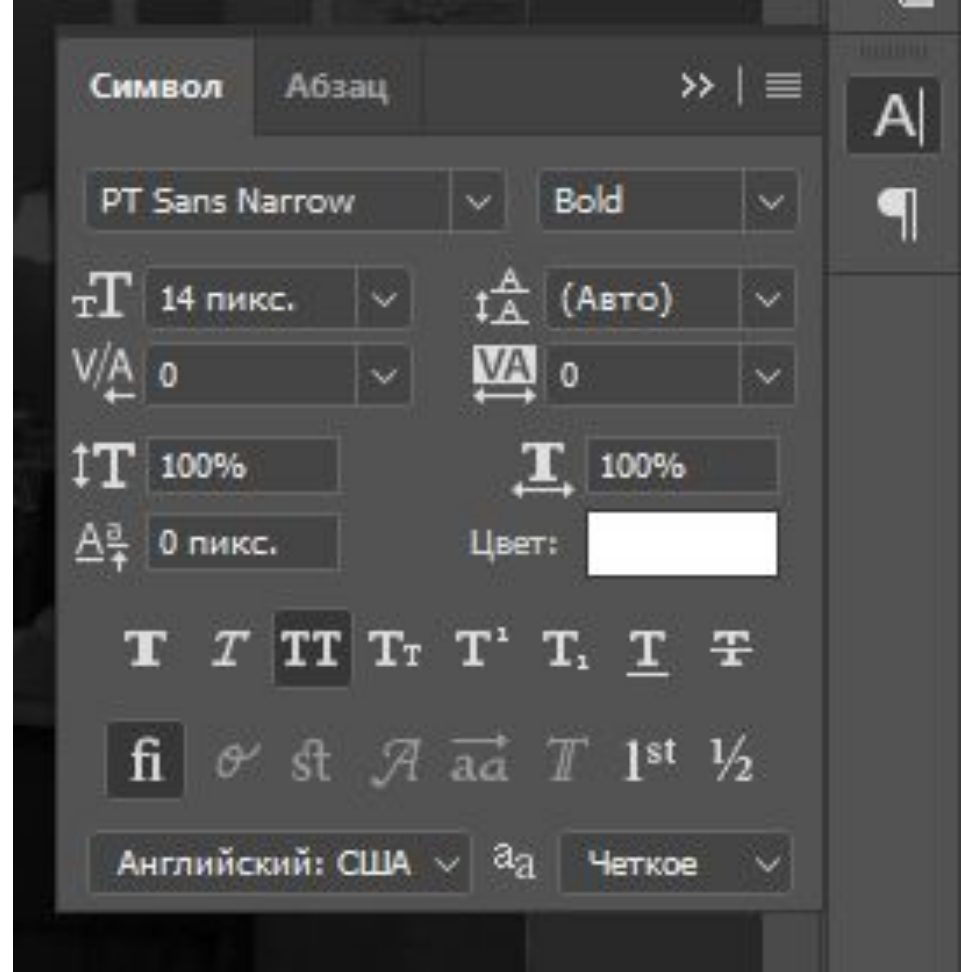
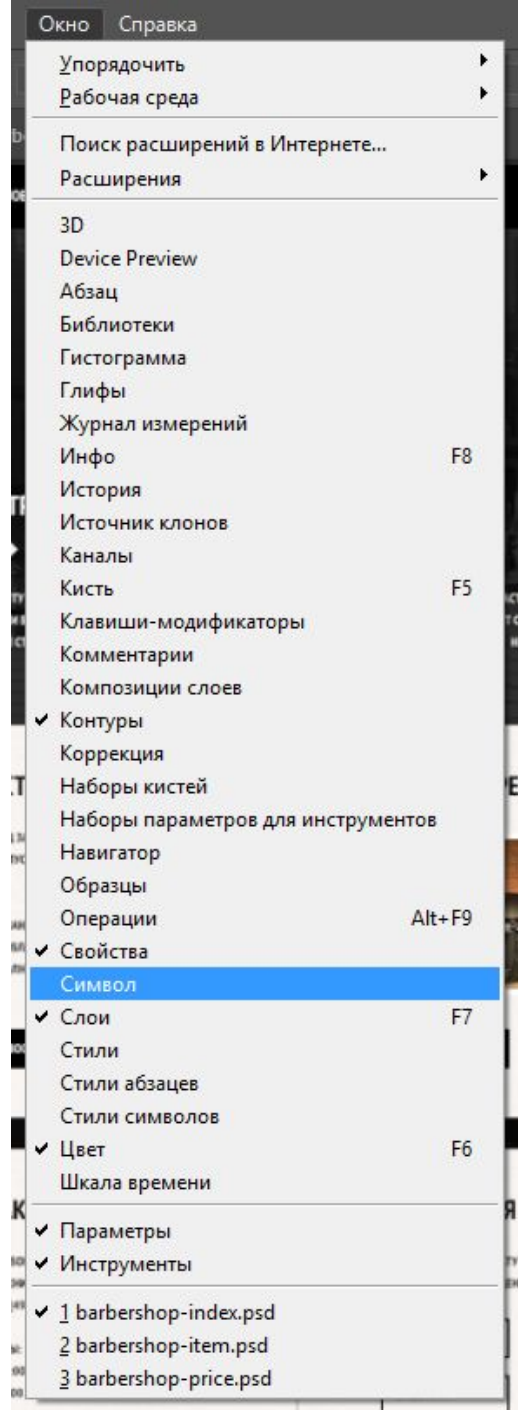
☐ Наложение цветов RGB с гаммой: 1,00

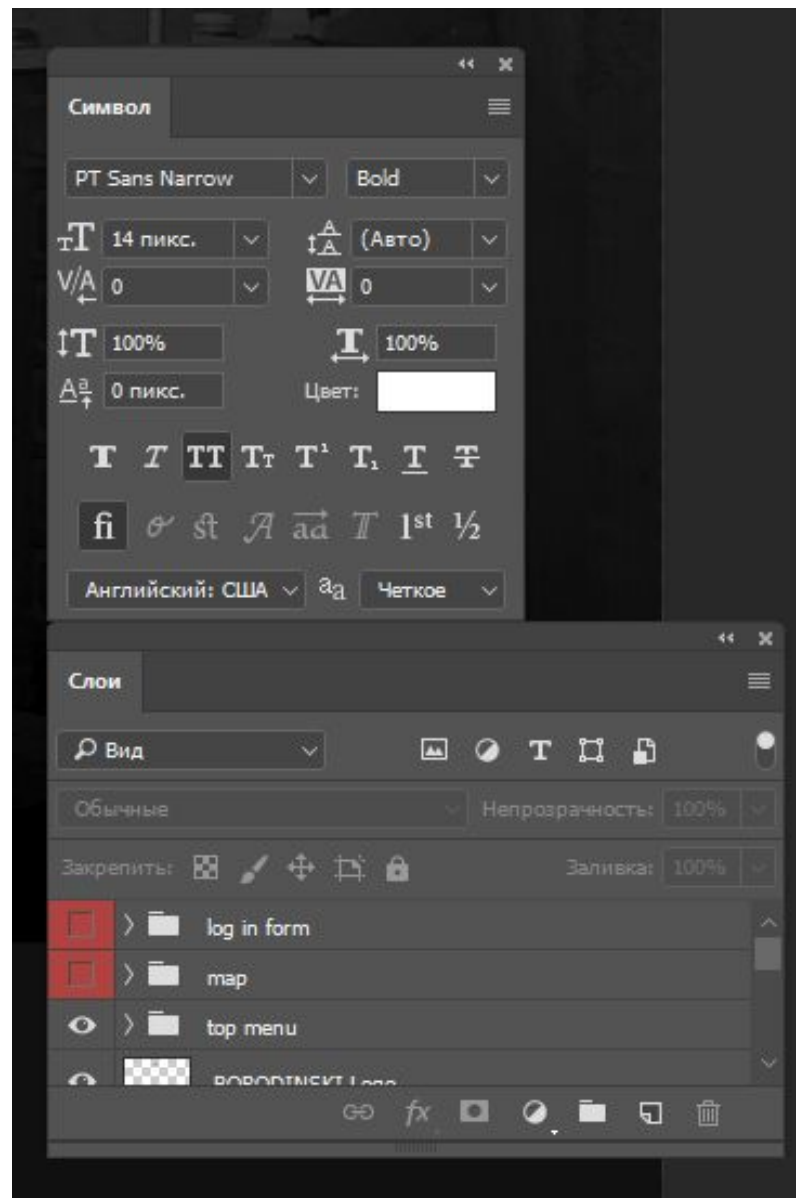
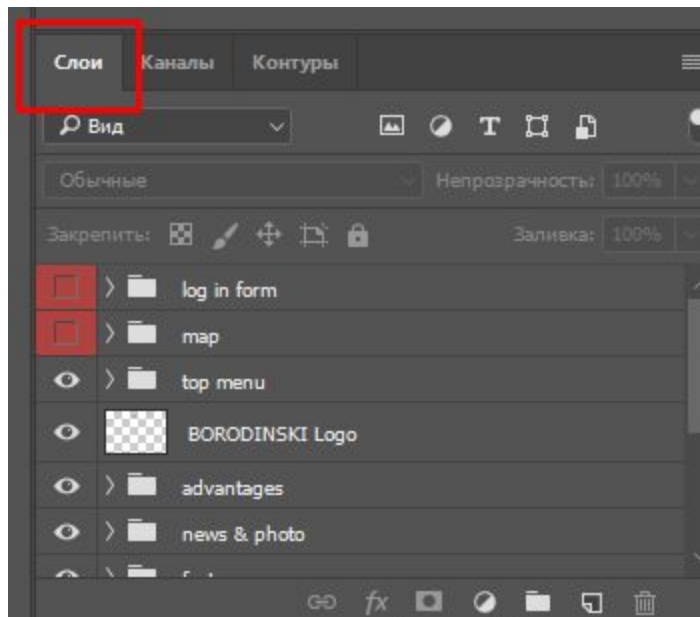
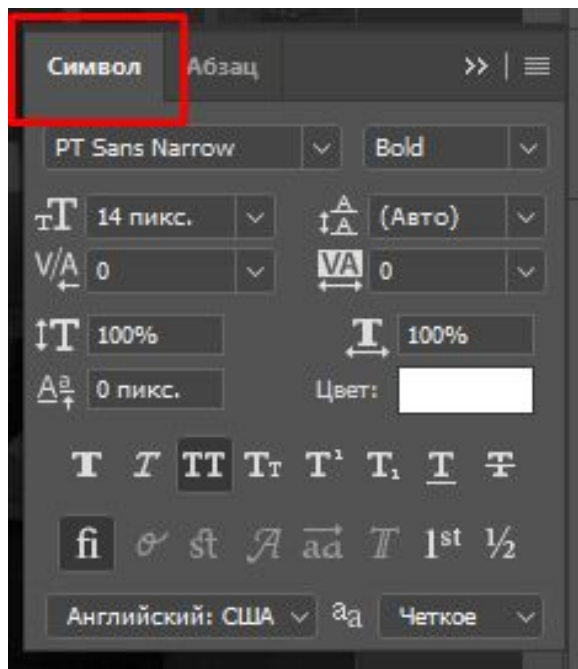
☒ Наложение цветов текста с гаммой: 1,45

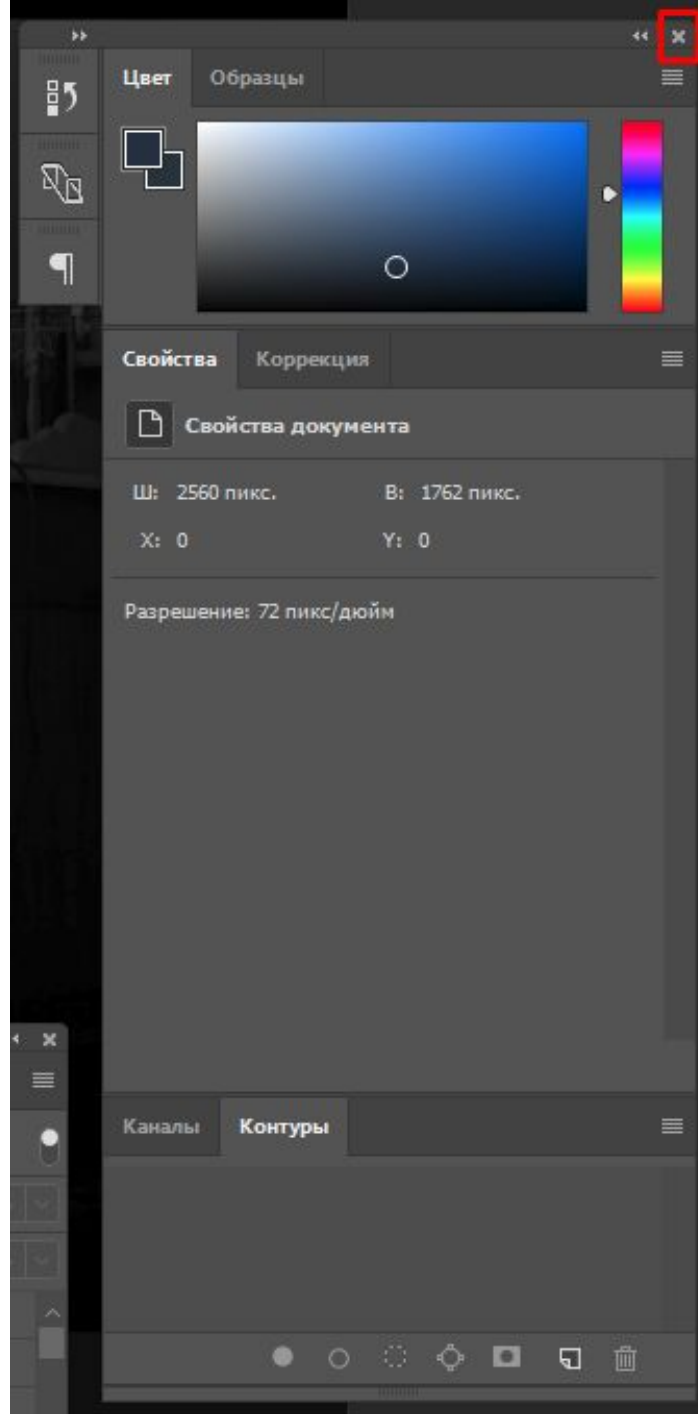
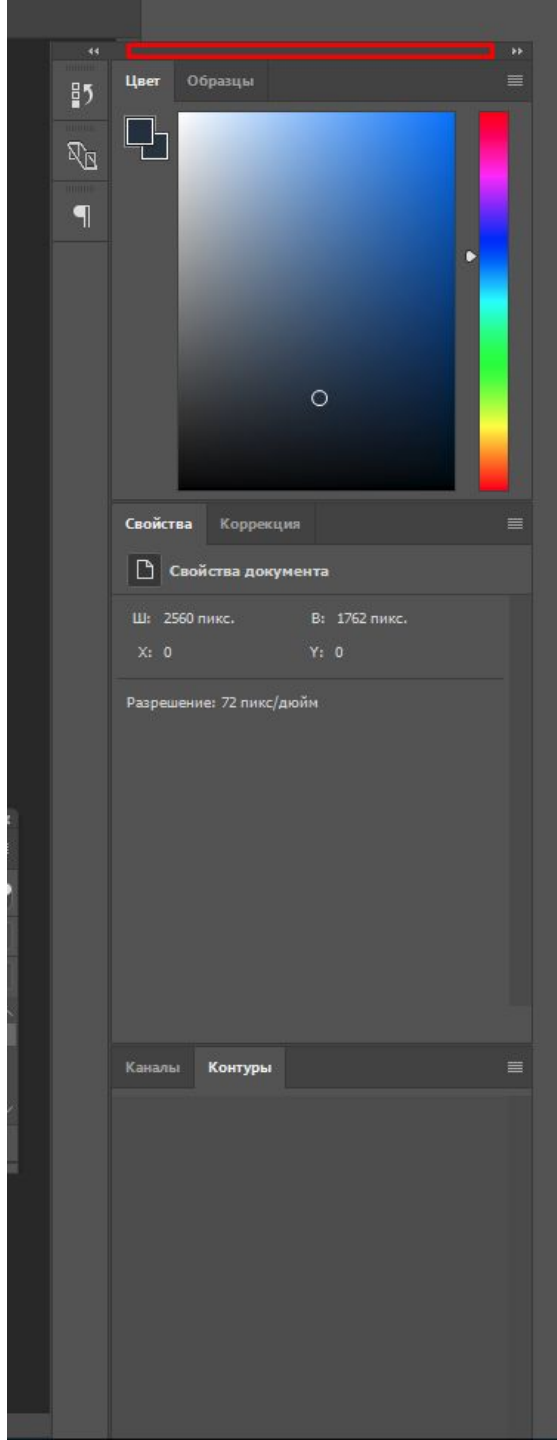
 Не синхронизировано: управление цветом в приложениях Creative Cloud не синхронизировано.

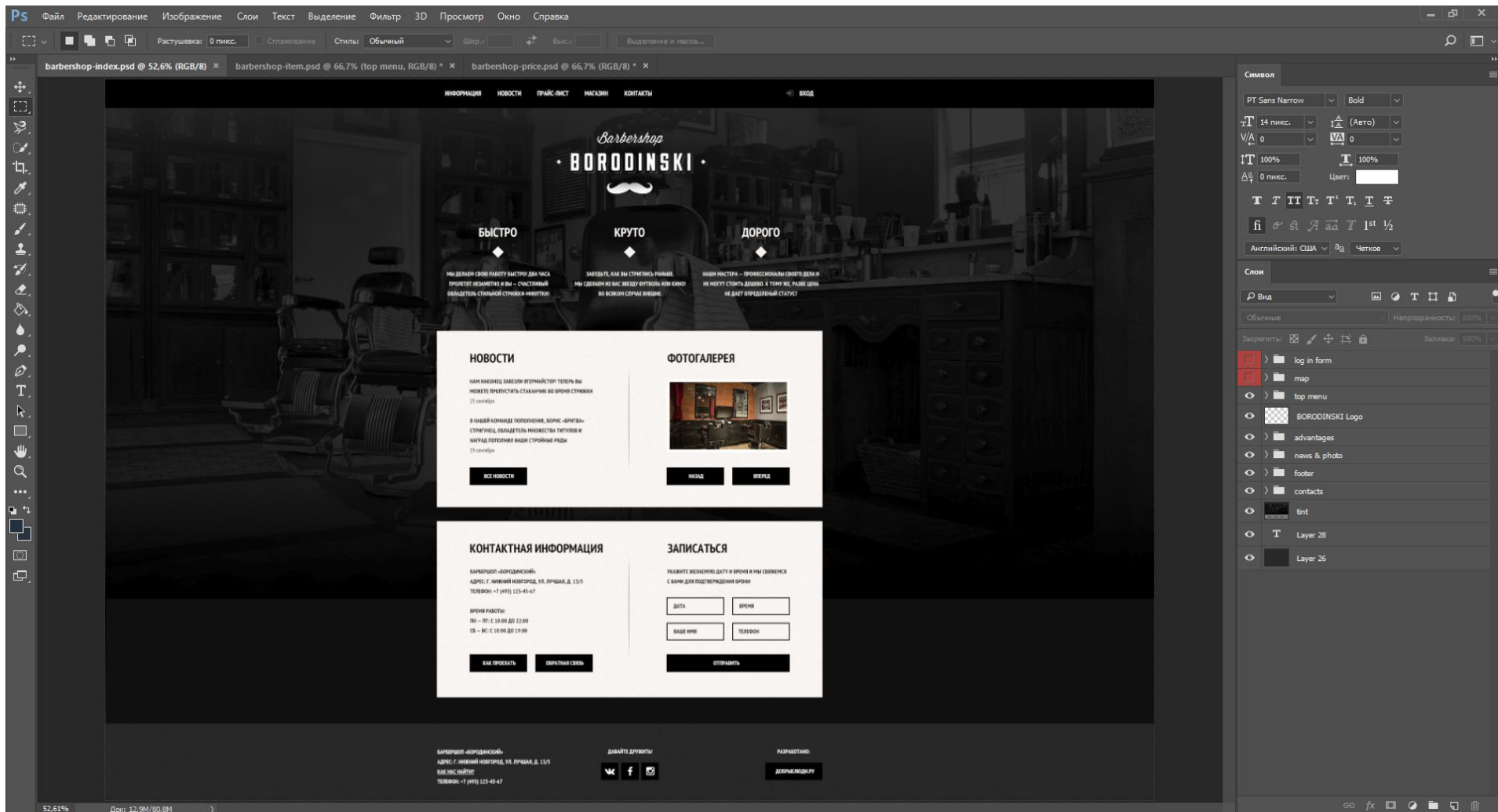
- OK
- Отмена
- Загрузить...
- Сохранить...
- ☒ Просмотр

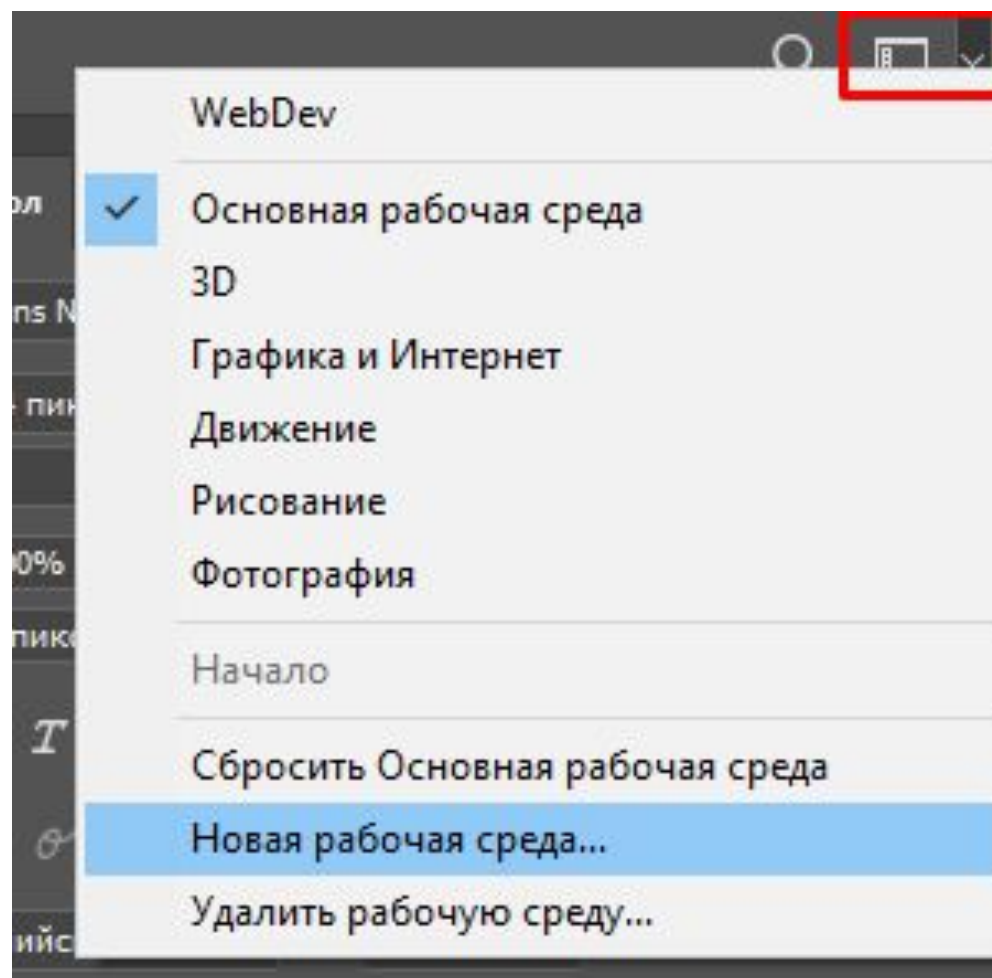
Описание

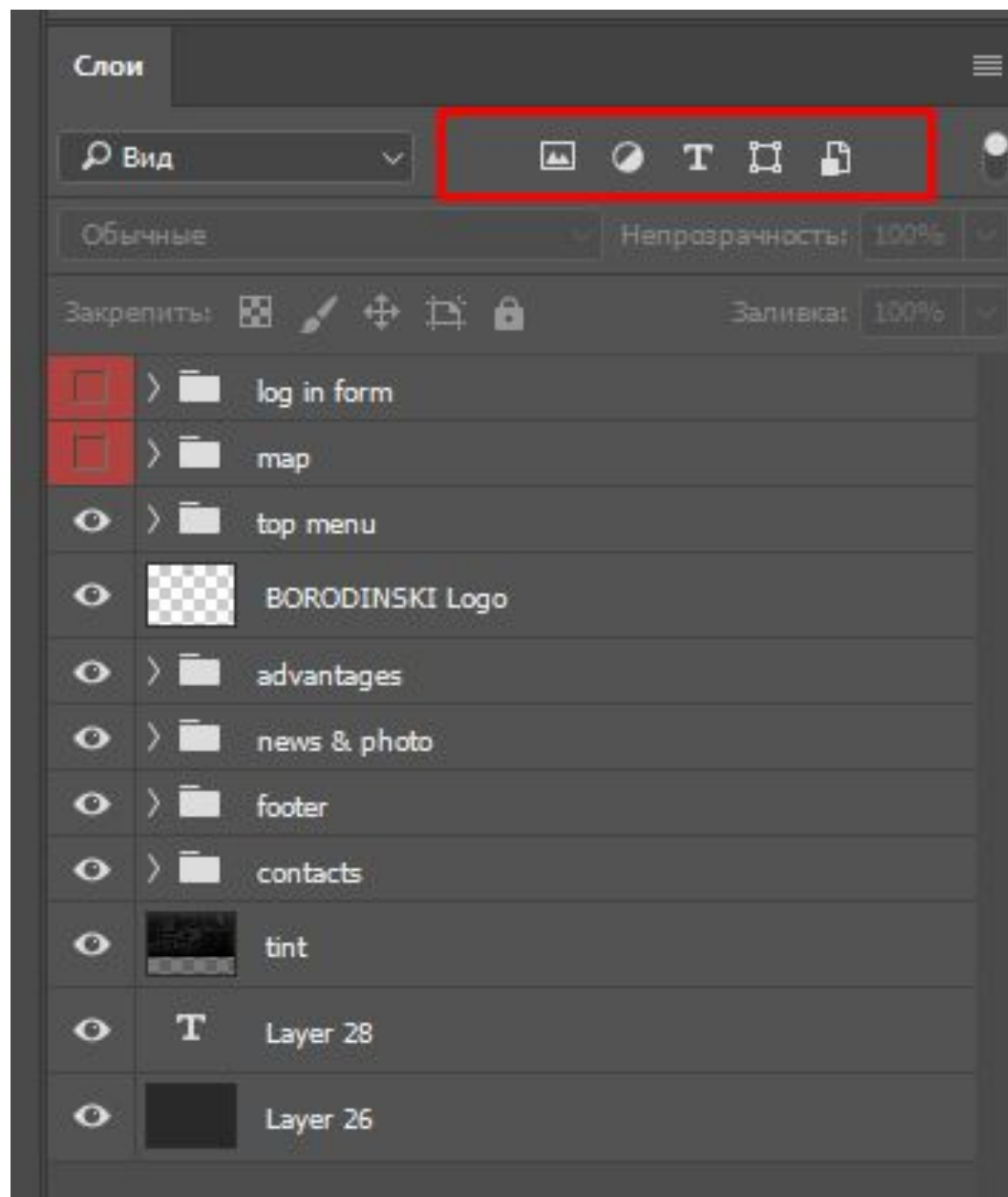


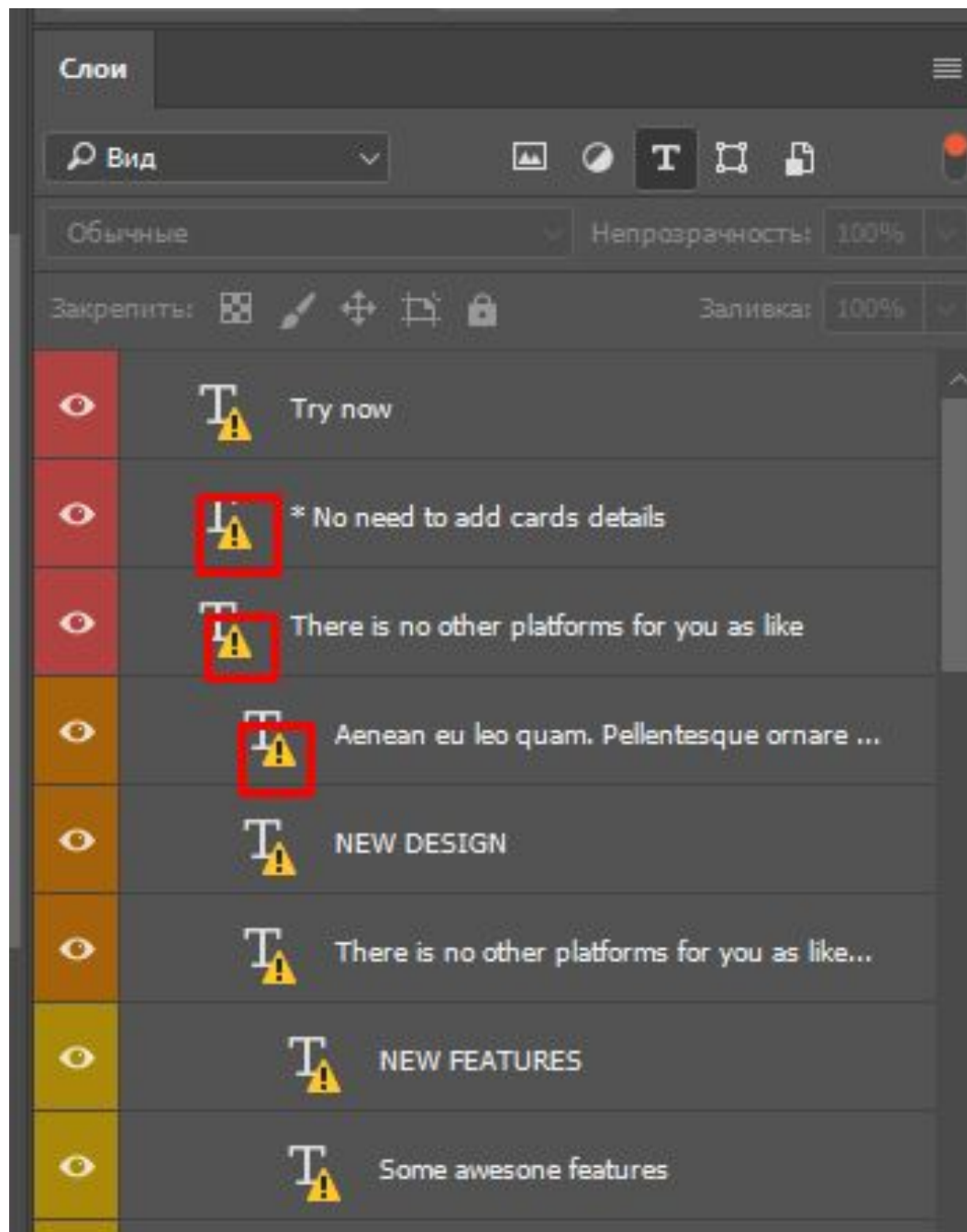


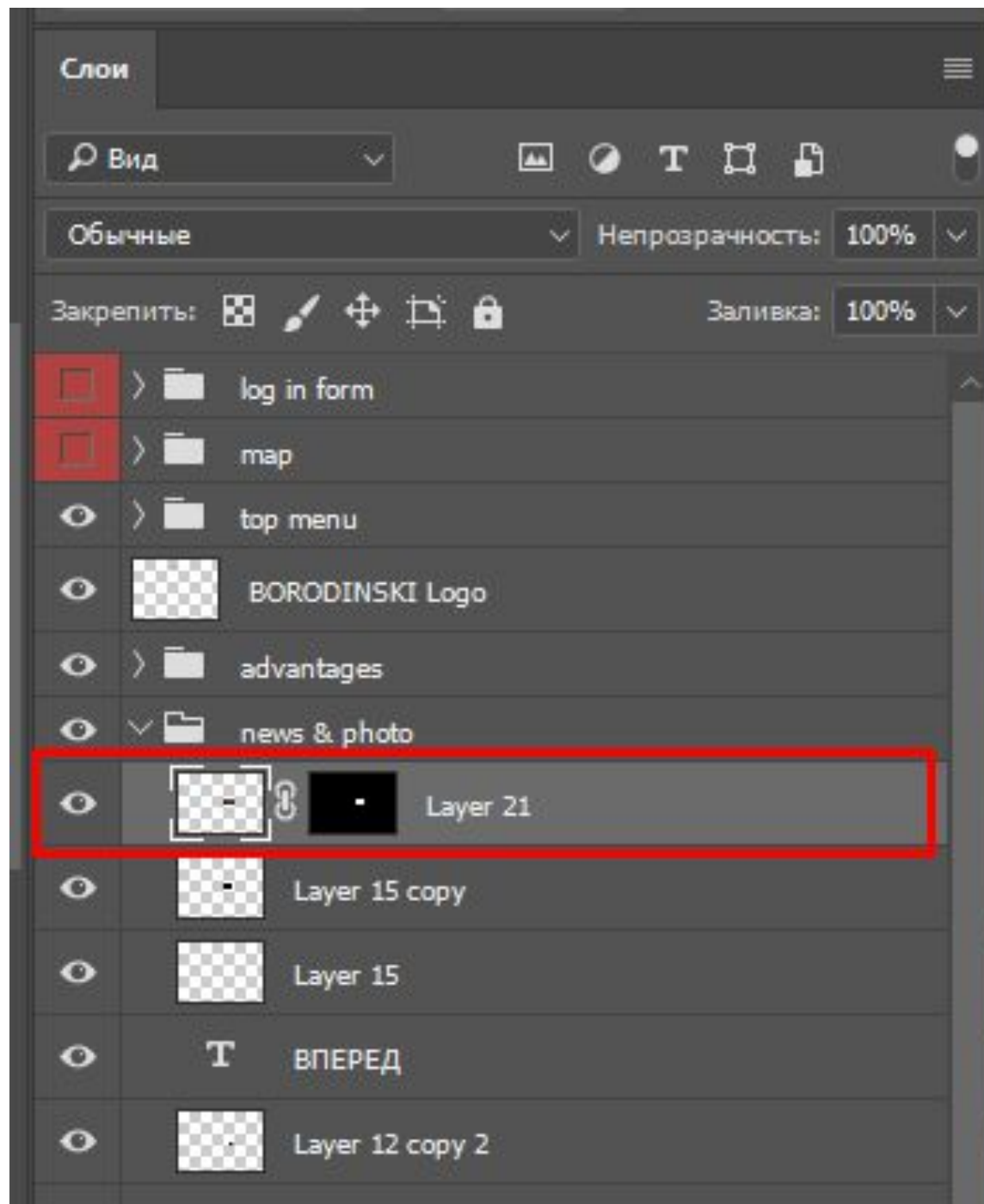


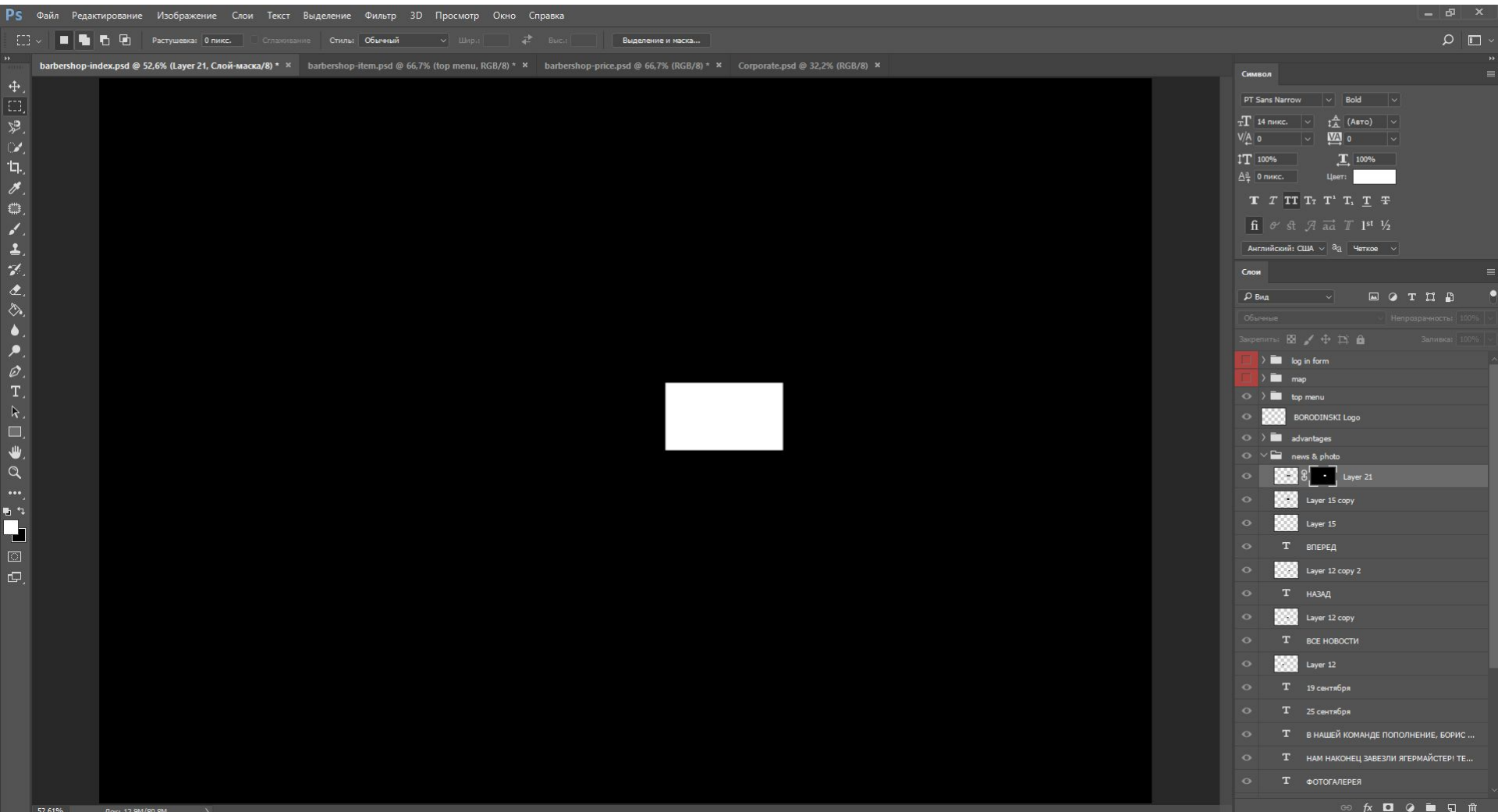


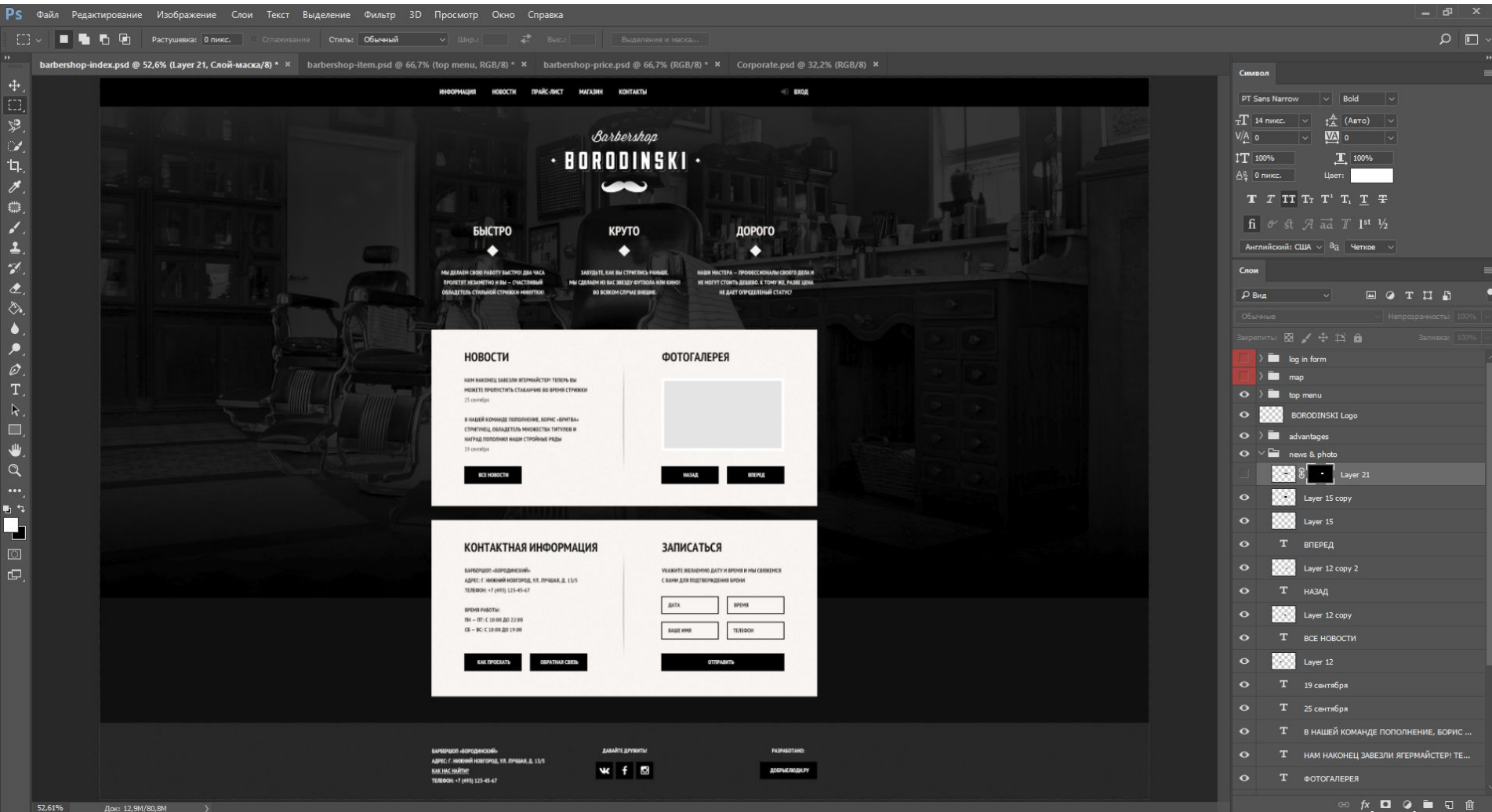


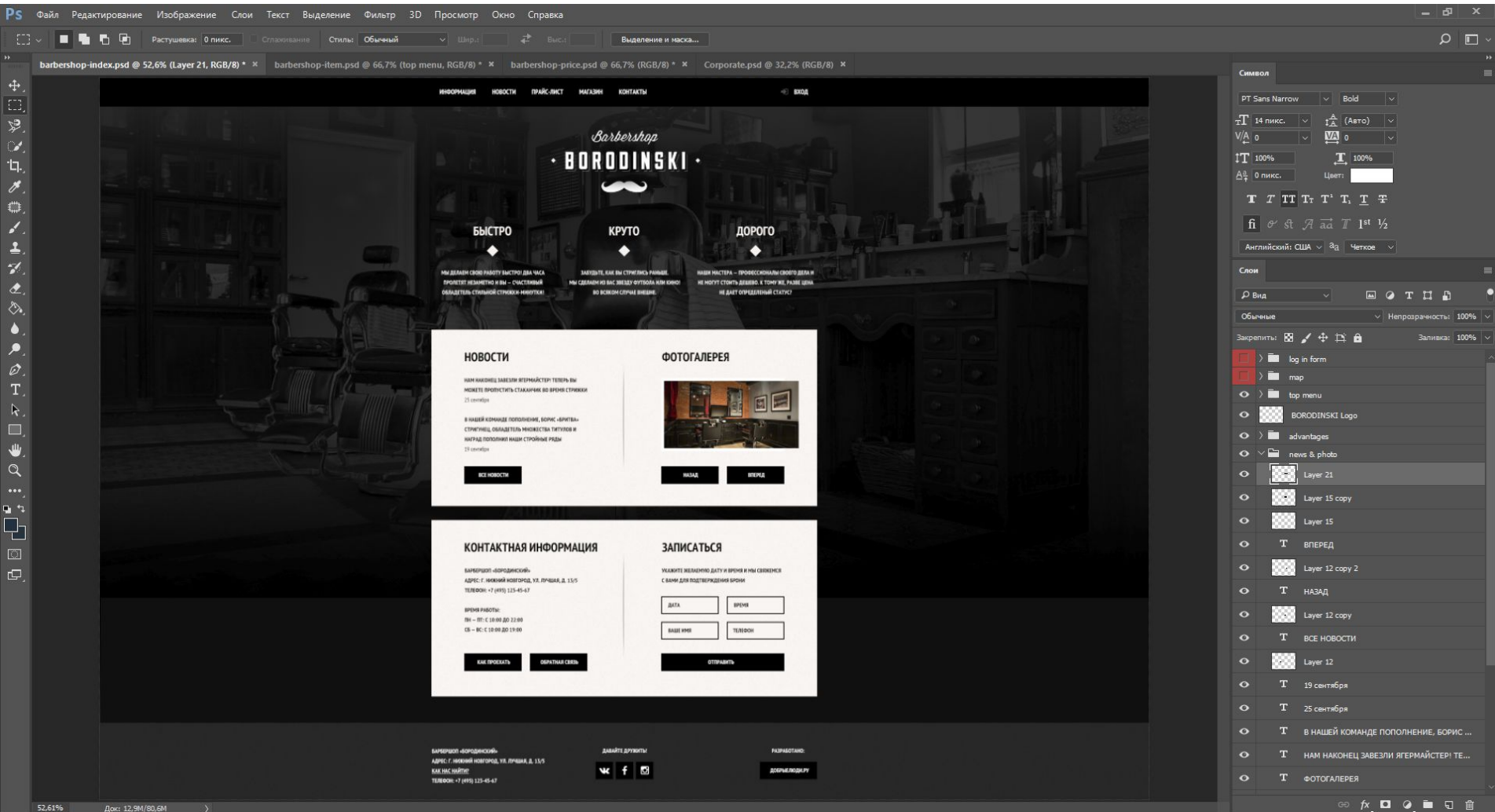


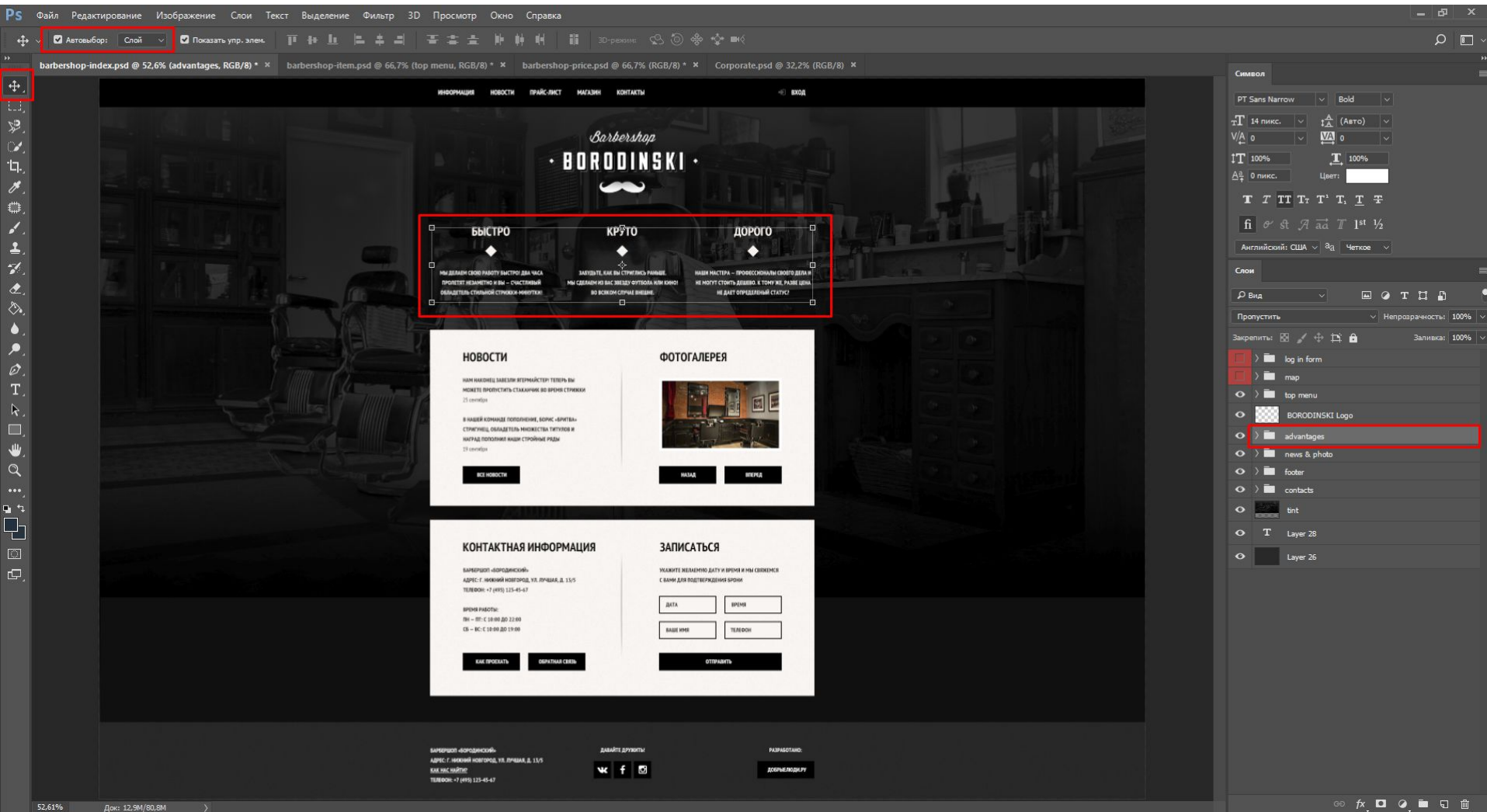














Ruth Woods

FOUNDER, CEO

Fusce dapibus, tellus ac cursus
commodo, tortor mauris condimentum
nibh, ut fermentum massa justo sit amet
risus. Maecenas sed diam eget risus
varius blandit sit amet non magna.
Nullam quis risus eget urna mollis ornare
vel eu leo.



Timothy Reed

CO-FOUNDER, DEVELOPER

Fusce dapibus, tellus ac cursus
commodo, tortor mauris condimentum
nibh, ut fermentum massa justo sit amet
risus. Maecenas sed diam eget risus
varius blandit sit amet non magna.
Nullam quis risus eget urna mollis ornare
vel eu leo.



Victoria Valdez

UI DESIGNER

Fusce dapibus, tellus ac cursus
commodo, tortor mauris condimentum
nibh, ut fermentum massa justo sit amet
risus. Maecenas sed diam eget risus
varius blandit sit amet non magna.
Nullam quis risus eget urna mollis ornare
vel eu leo.

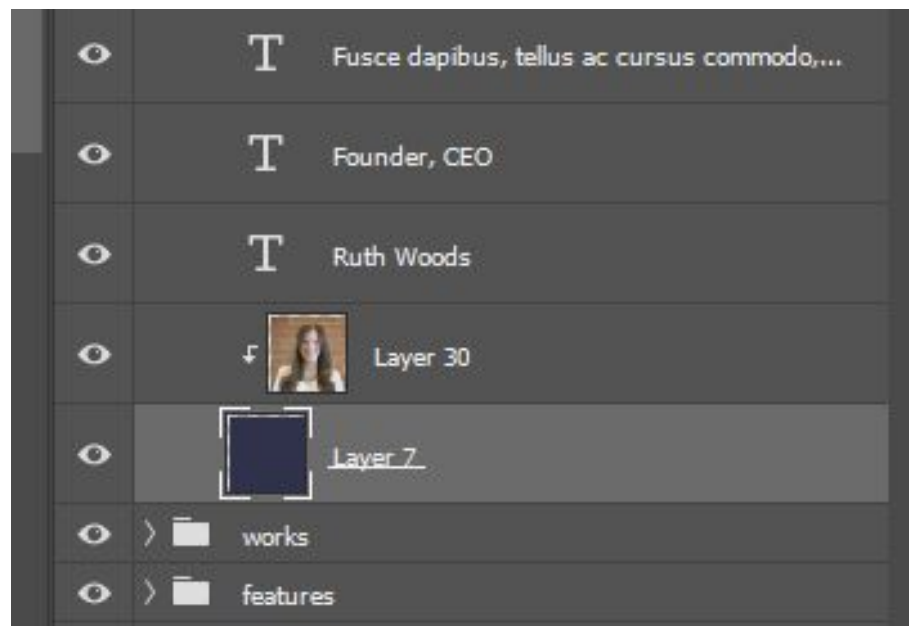
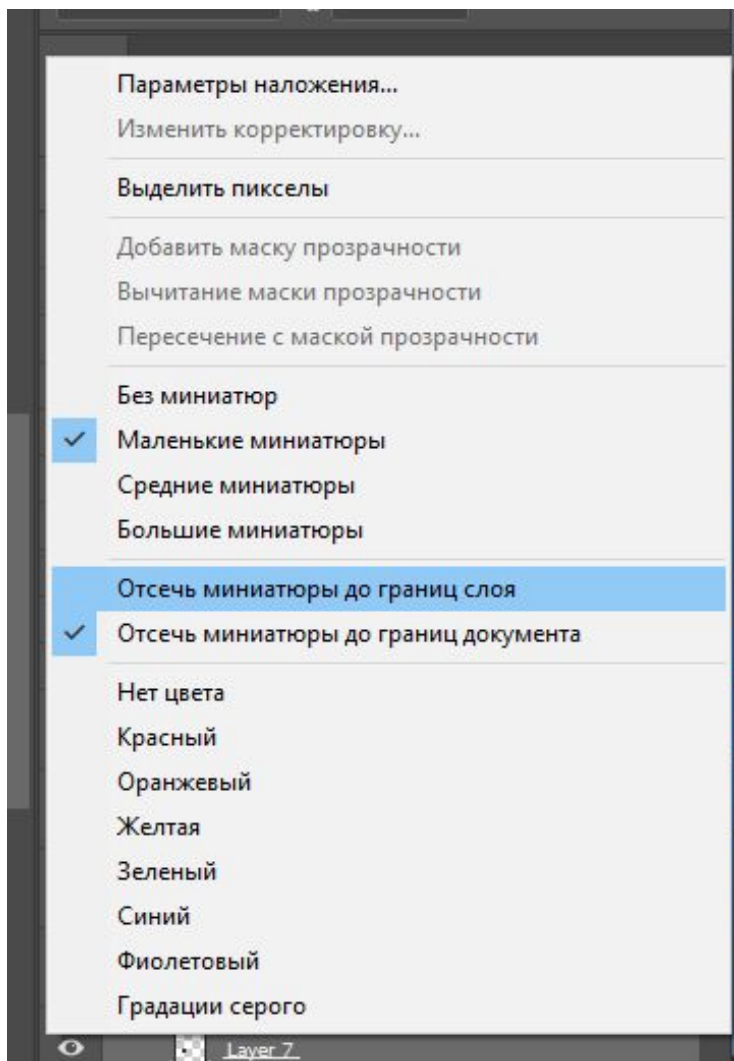


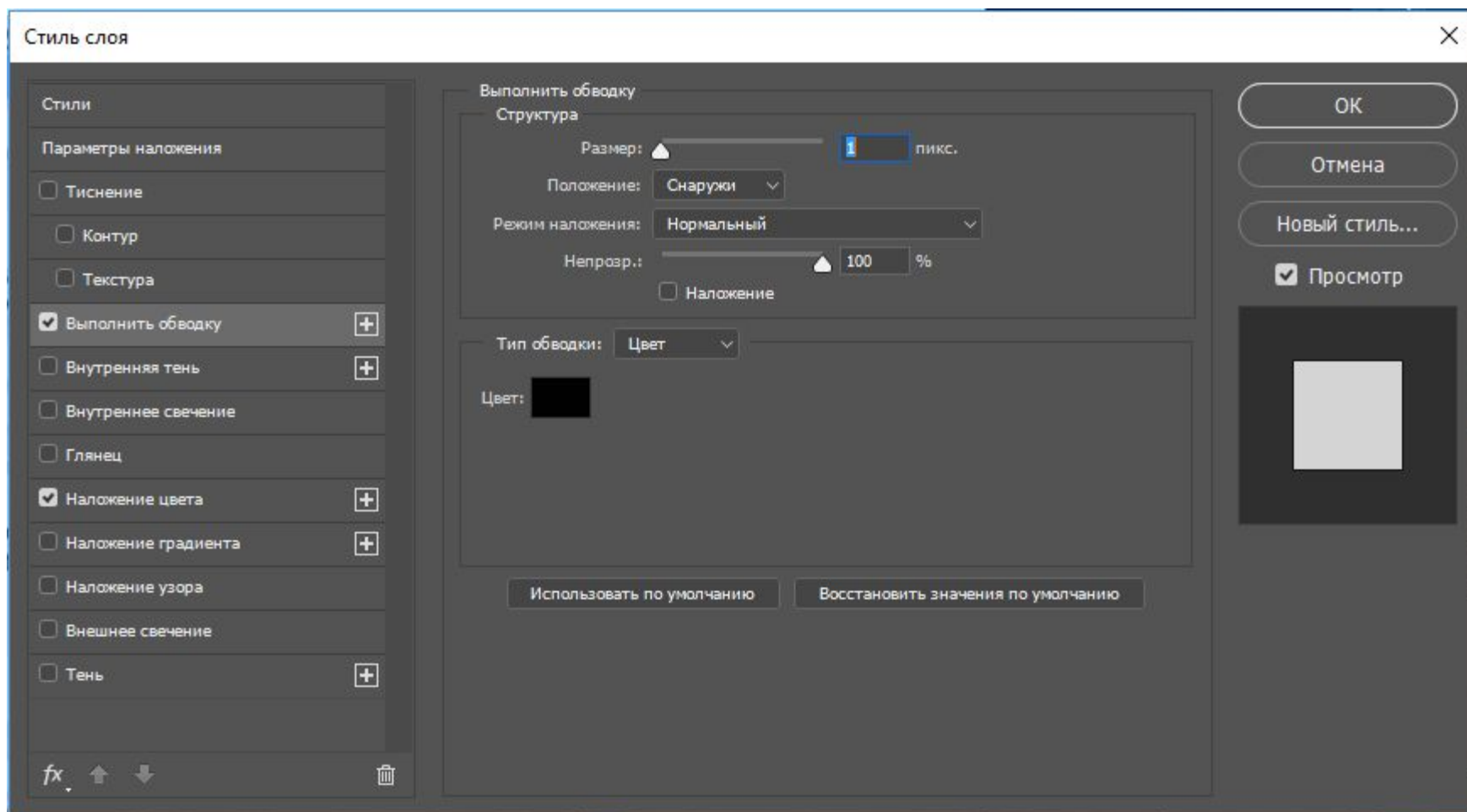
Beverly Little

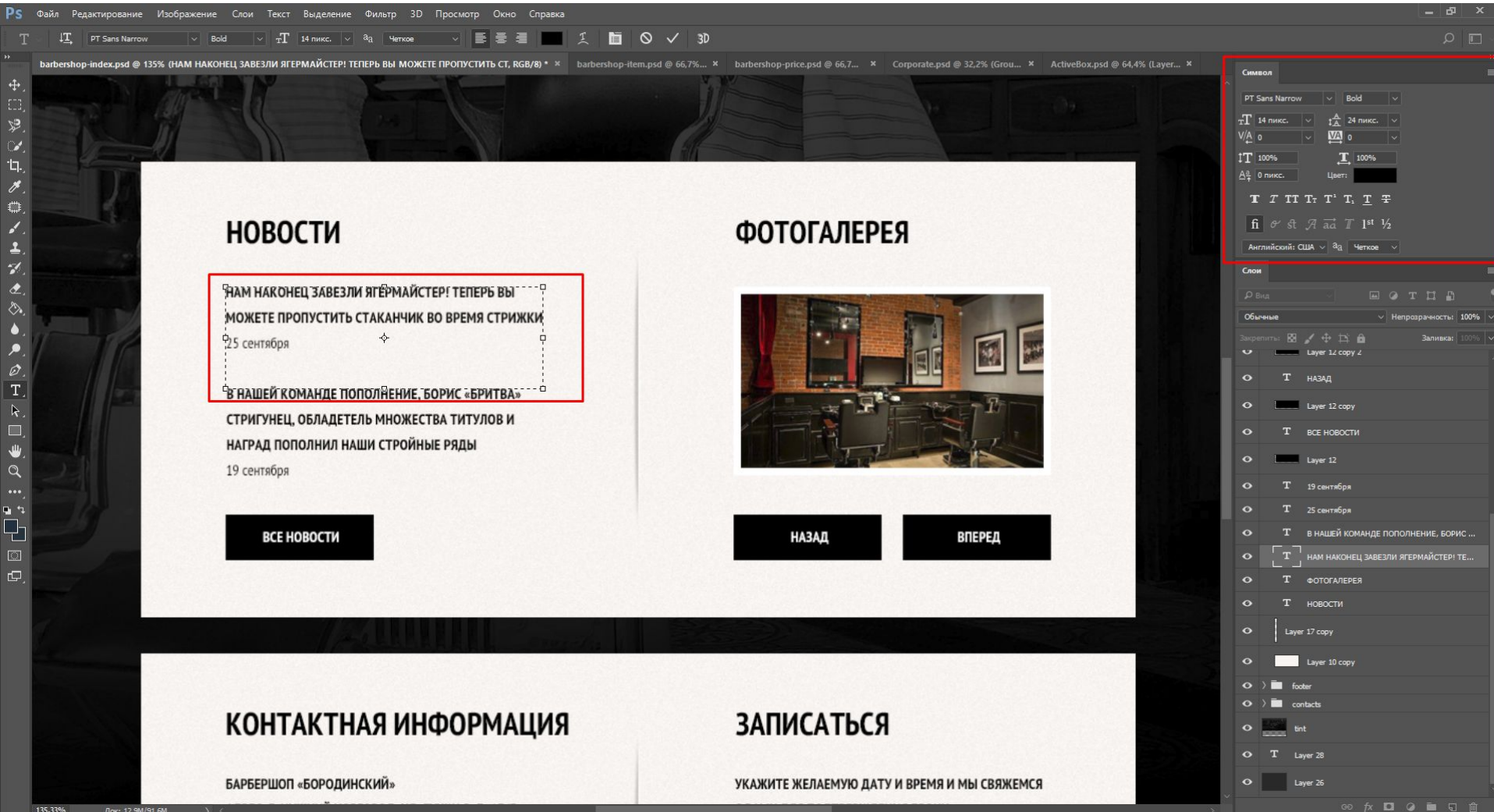
DATA SCIENTIST

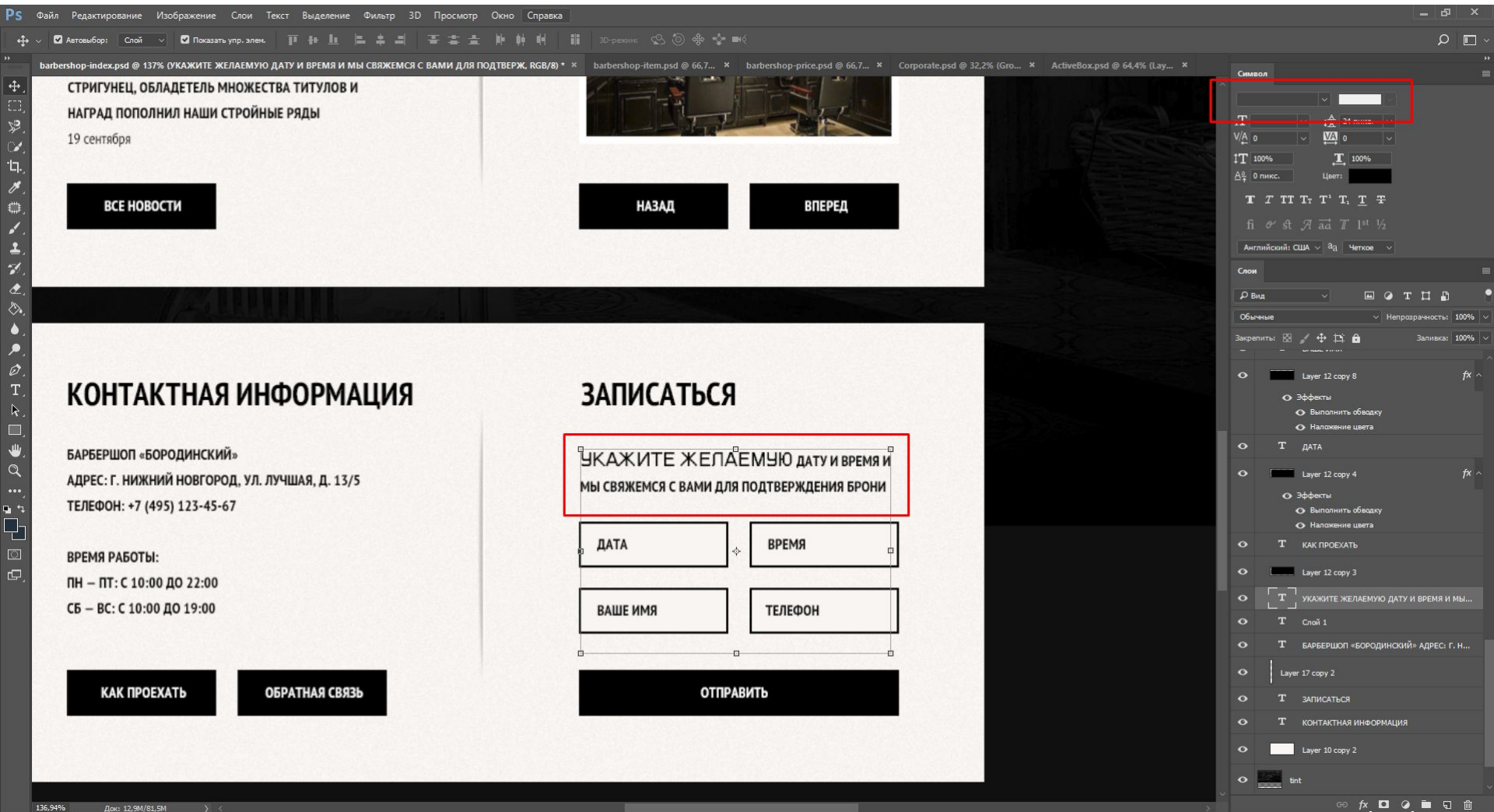
Fusce dapibus, tellus ac cursus
commodo, tortor mauris condimentum
nibh, ut fermentum massa justo sit amet
risus. Maecenas sed diam eget risus
varius blandit sit amet non magna.
Nullam quis risus eget urna mollis ornare
vel eu leo.











There
platforms

Adobe Photoshop CC 2017



Следующие шрифты, использованные на слое "There is no other platforms for you as like", отсутствуют:

Exo Thin

Будет произведена замена шрифтов. Продолжить?

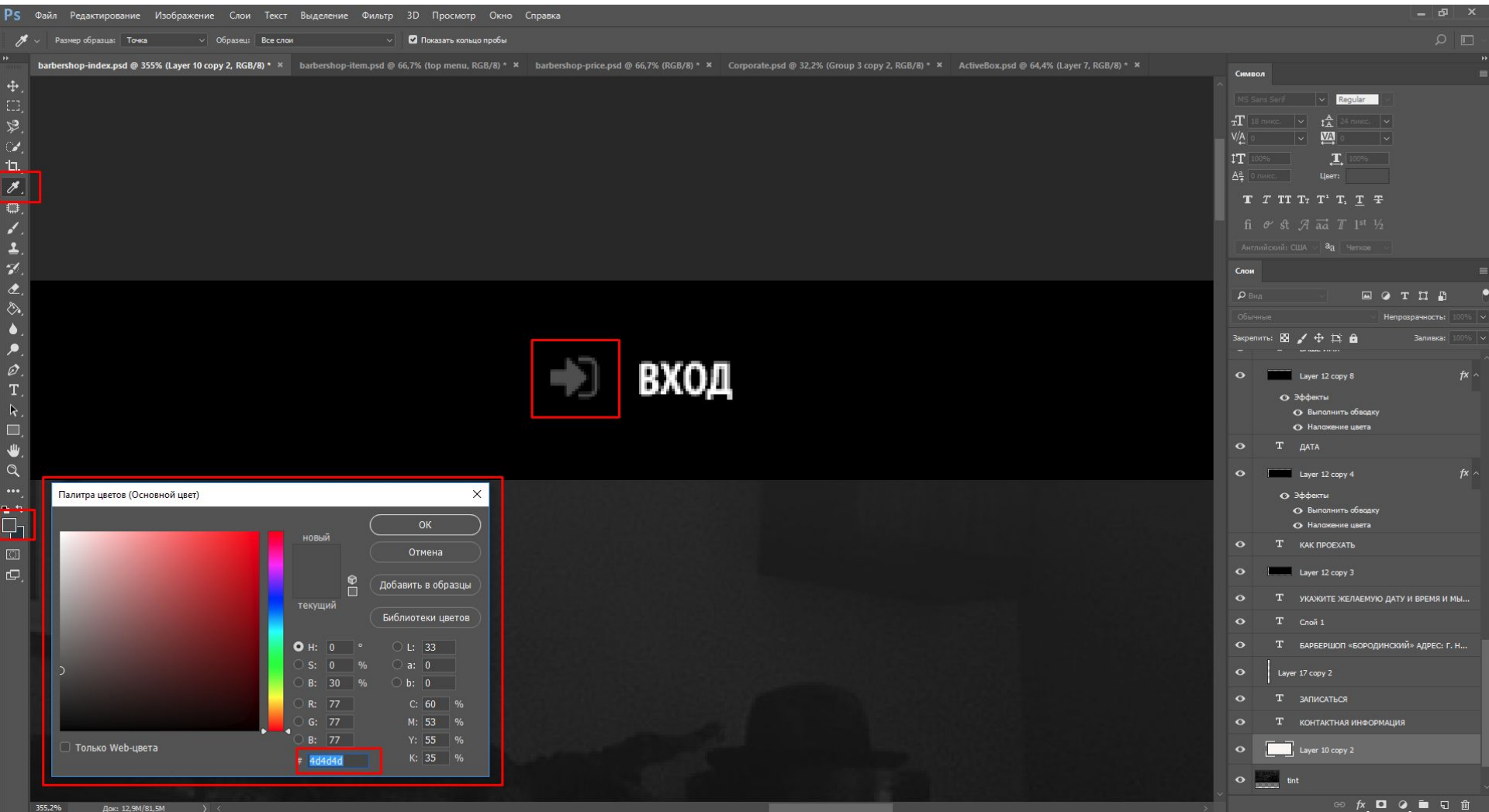
OK

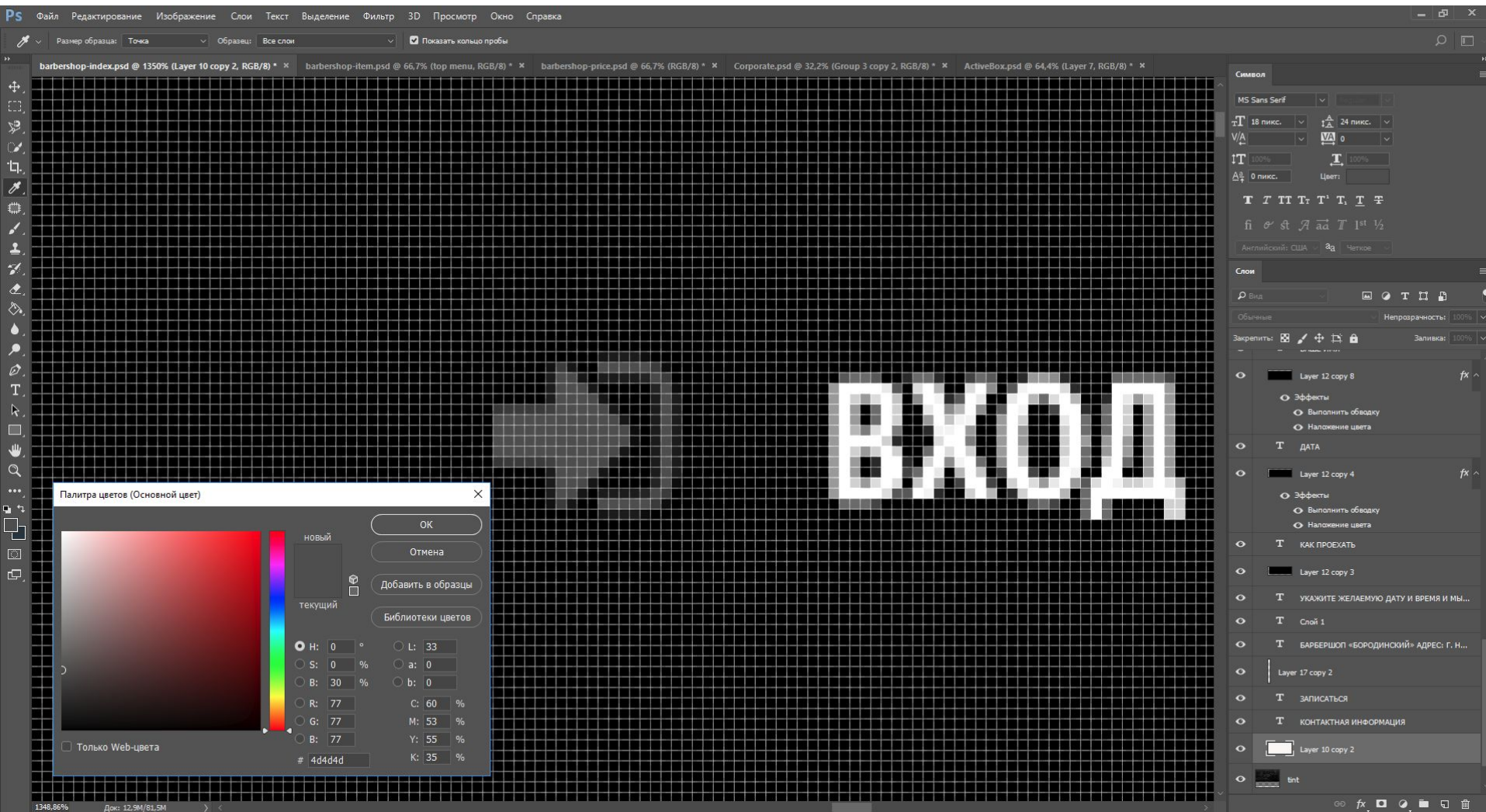
Отмена

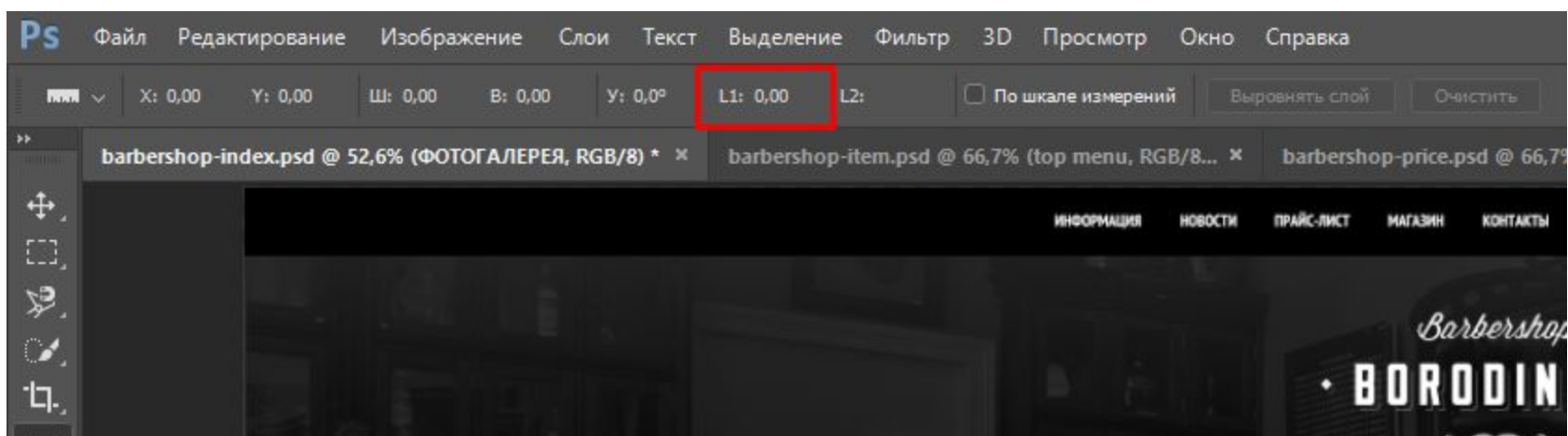
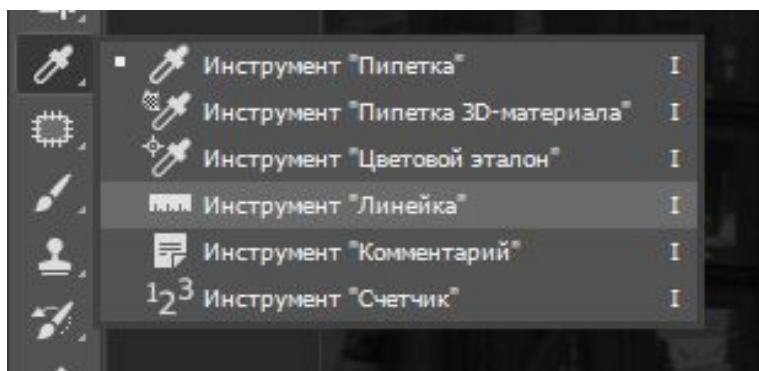


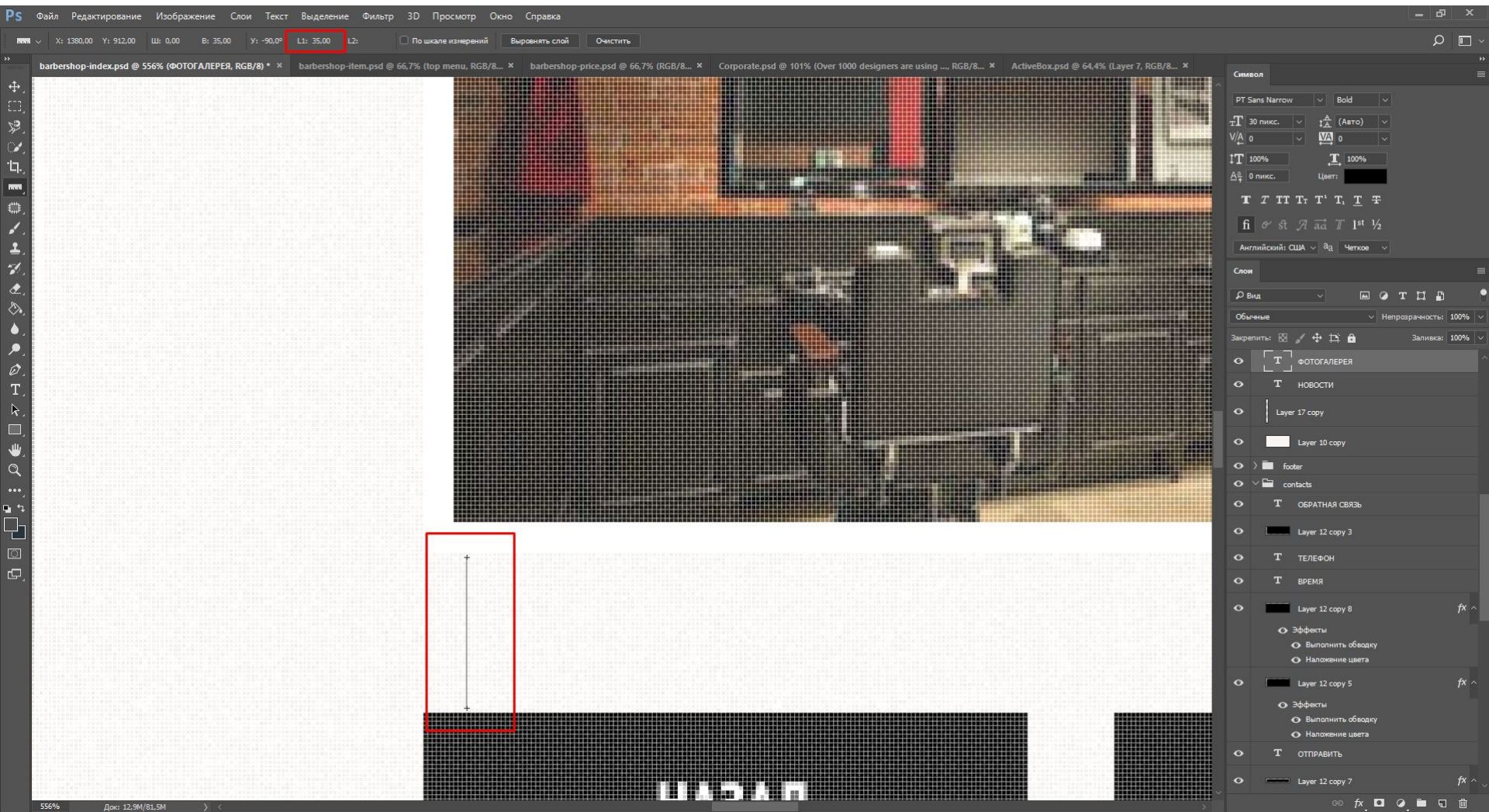
TRY NOW

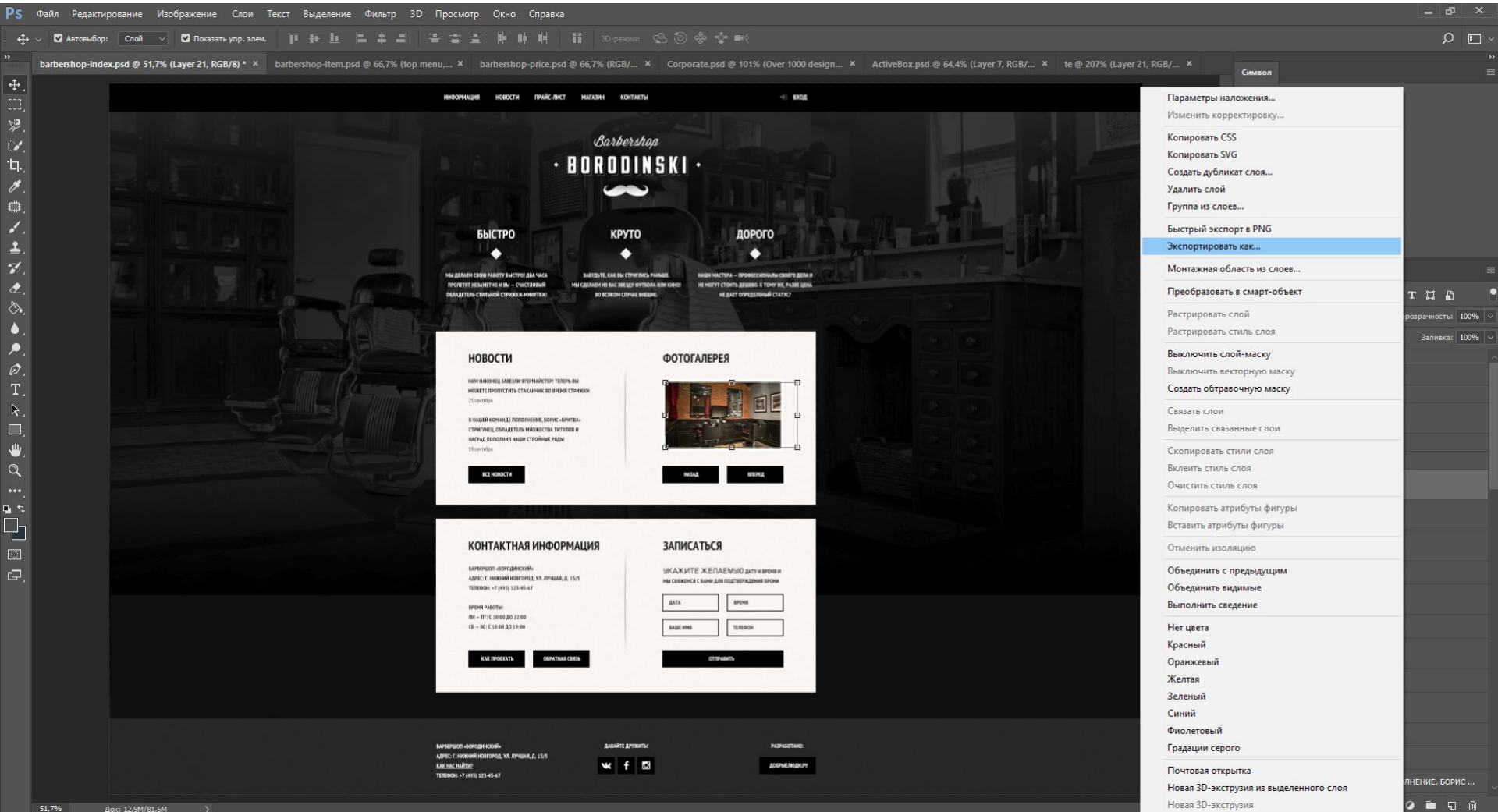
* No need to add cards details













Совет. Используйте команду «Экспортировать как...» в меню «Файл» > «Сохранить для Web» или щелкните слой правой кнопкой мыши, чтобы ускорить экспорт ресурсов Подробнее

Исходное Оптимизация 2 варианта 4 варианта



Оригинал: "te"
183K



GIF
37,56K
8 сек @ 56,6 кбит/с ⋮
Дизеринг: 100%
Селективная
256 цвета

Набор: [Безимени] ⋮

GIF ⋮

Селективная ⋮ Цвета: 256 ⋮

Случайное ⋮ Дизеринг: 100% ⋮

☒ Прозрачность Фон: ⬜ ⋮

Без дизеринга проз... ⋮ Количество: ⋮

☐ Чересстрочно Web-цвета: 0% ⋮


Потери: 0 ⋮

☒ Преобразовать в sRGB

Просмотр: Цвет монитора ⋮

Метаданные: Сведения об авт. правах и контакты ⋮

Таблица цветов ⋮



256 ⊞ ⊠ 🔒 🔄 🗑️

Размер изображения

Ш: 286 пикс. Проценты: 100 %

В: 164 пикс. ⌄ Качество: Бикубическая ⋮

Анимация

Параметры повторов: Однократно ⋮

1 из 1 ⏮ ⏪ ⏩ ⏭

⏏ + 240% ⋮ R: -- G: -- B: -- Альфа: -- Шестнадц.: -- Индекс: --

Просмотр... 🔍 ⋮

Сохранить... Отмена Готово

Совет. Используйте команду «Экспортировать как...» в меню «Файл» > «Сохранить для Web» или щелкните слой правой кнопкой мыши, чтобы ускорить экспорт ресурсов



Подробнее

Исходное

Оптимизация

2 варианта

4 варианта

Оригинал: "te"

183К

PNG-24

95,28К

18 сек @ 56,6 кбит/с

Набор: PNG-24

PNG-24

Прозрачность

Чересстрочно

Встроенный профиль

Фон: --

Преобразовать в sRGB

Просмотр: Цвет монитора

Метаданные: Сведения об авт. правах и контакты

Таблица цветов

Размер изображения

Ш: 286 пикс.

В: 164 пикс.

Проценты: 100 %

Качество: Бикубическая

Анимация

Параметры повторов: Однократно

1 из 1

⏮

⏪

⏩

⏭

259,1%

Просмотр...

R: --

G: --

B: --

Альфа: --


Шестнадц.: --

Индекс: --

Сохранить...

Отмена

Готово


 НИИТ

