

ВЕРСИЯ САЙТА ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

Требования современного
законодательства



Общество с ограниченной ответственностью
ИНТЕРАКТИВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

2017 год

Тематический план

- **ГОСТ Р 52872-2012 – обзор и комментарии**
- **Правовые аспекты**
- **Судебная практика**
- **Обзор существующих решений**

О ГОСТе

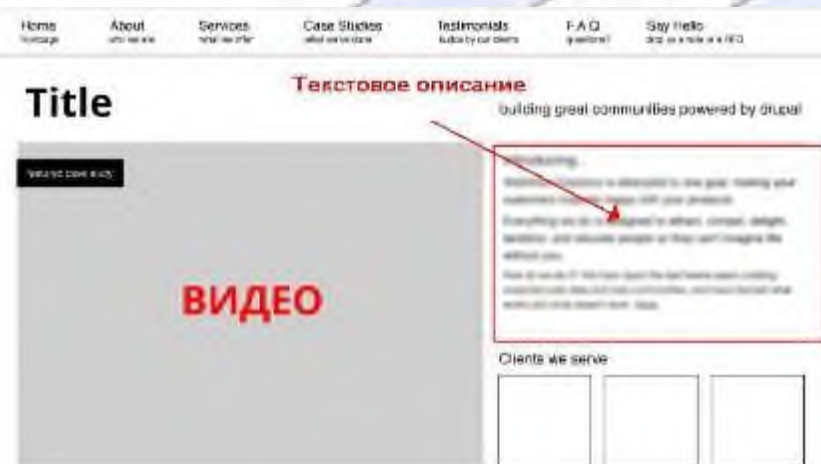
- **ГОСТ Р 52872-2012 «Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению»**
- **Обязателен с 1 января 2016 года**
- **Три уровня требований: «А», «АА», «ААА»**

3 уровня соответствия

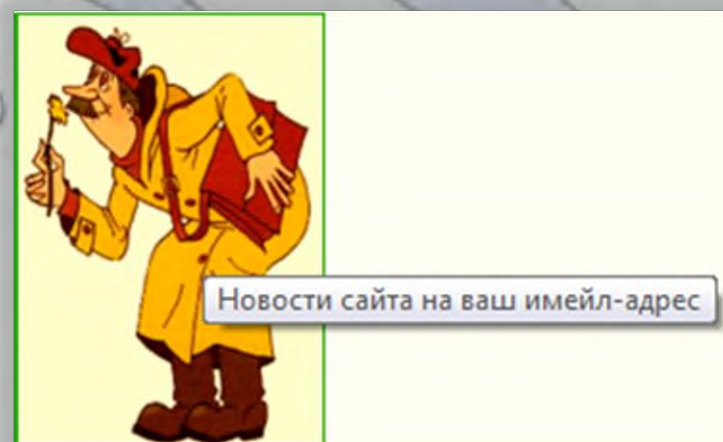
- **Уровень «А» - уровень минимальной доступности. Позволяет инвалиду по зрению обеспечить доступность к интернет-ресурсу без потери информации**
- **Уровень «АА» - уровень полной доступности. Позволяет инвалиду по зрению обеспечить доступность ко всем структурным элементам интернет-ресурса**
- **Уровень «ААА» - уровень доступности специализированных интернет-ресурсов для инвалидов по зрению. Позволяет инвалиду по зрению обеспечить доступность к интернет-ресурсу с использованием специальных технологий этого ресурса, разработанных для людей с ограничениями по зрению**

Текстовое описание

Видео на странице



Атрибуты alt и title



```


```

САРТСНА

Неправильно

CAPTCHA

This question is for testing whether you are a human visitor and to prevent automated spam submissions.



What code is in the image?: *

Enter the characters (without spaces) shown in the image.

Правильно

Please prove that you are human.



Type the two words:



Flash, аудио и контраст

- Альтернативное описание flash – объектов
- Управление автоматически проигрываемой аудиозаписью
- Контраст не менее 4.5:1

Results

**This is example text. Some of it bolded.
Some of it italicized.**

Brightness Difference: (>= 125)	76.245
Colour Difference: (>= 500)	255
Are colours compliant?	NO
Contrast Ratio	5.25
WCAG 2 AA Compliant	YES
WCAG 2 AA Compliant (18pt+)	YES
WCAG 2 AAA Compliant	NO
WCAG 2 AAA Compliant (18pt+)	YES

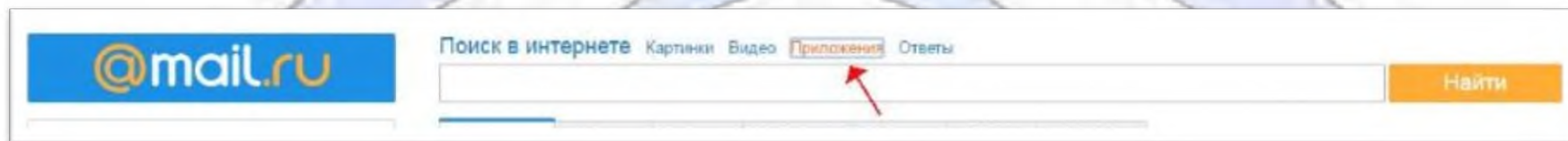
Results

This is example text. **Some of it bolded.**
Some of it italicized.

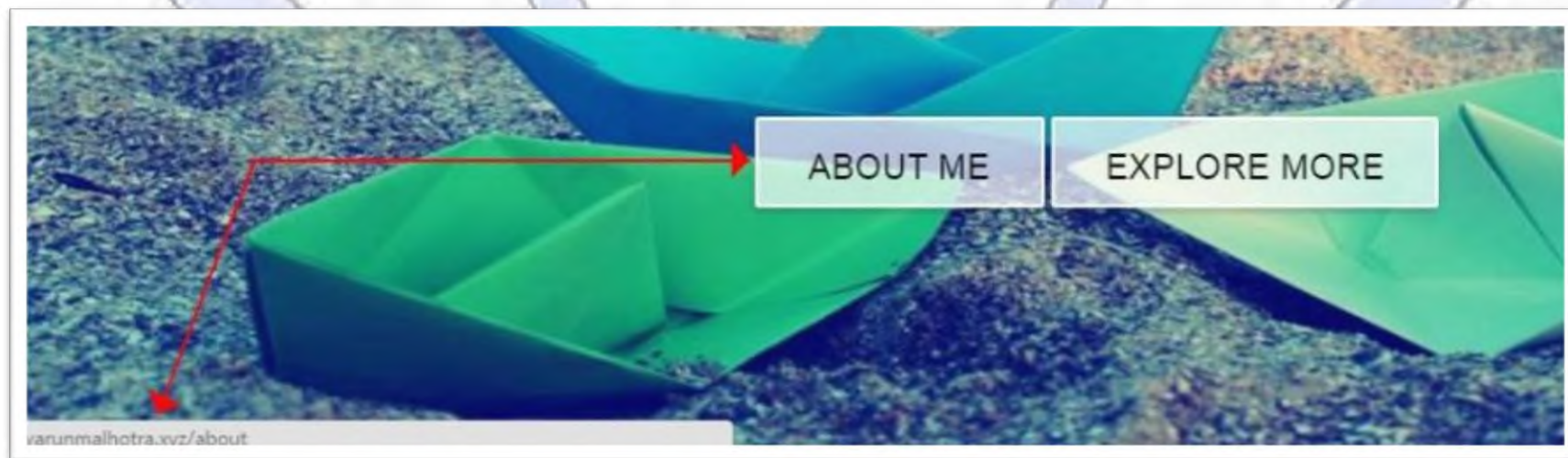
Brightness Difference: (>= 125)	255
Colour Difference: (>= 500)	765
Are colours compliant?	YES
Contrast Ratio	21
WCAG 2 AA Compliant	YES
WCAG 2 AA Compliant (18pt+)	YES
WCAG 2 AAA Compliant	YES
WCAG 2 AAA Compliant (18pt+)	YES

Фокус и управление с клавиатуры

Фокус видно



Фокус на кнопке, но его не видно



Контент, ограниченный по времени

- **Выключение** Пользователь может выключить ограничение по времени до того как время истечет;
- **Настройка** Пользователь может настроить ограничение по времени до того, как оно истечет, с возможностью увеличения временного лимита, минимум в 10 раз;
- **Дополнительное время** Минимум за 20с пользователь получает уведомление о том, что время истекает и его можно продлить простым действием, минимум в 10 раз.
- **Кроме:**
 - значимых событий реального времени;
 - случаи особого значения, когда продление времени обесценит цели контента.

Повторяющиеся блоки

Необходимо избавляться от повторяющихся блоков незначимого контента:

- Рекламные блоки
- Виджеты
- Боковые меню
- Поиск

Ссылки и заголовки

- Каждая веб страница должна иметь заголовок, отображающий её тематику
- Понятные ссылки:
 - **Неправильно:**
https://www.google.ru/search?q=%D0%BA%D0%BE%D1%82%D1%8F%D1%82%D0%BA%D0%B8+%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&newwindow=1&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwimpPuOq8nLAhUBJpoKHetnDJ8Q_AUIBygB&biw=1280&bih=631
 - **Правильно:**
 - [Фото школы](#)
- Картинки несут в себе смысл

Язык, указание на ошибки и подписи

- Разметка страницы должна иметь следующую запись в начале страницы `<html lang="ru">`
- Подсказки и исправления на форме
- Подписи полей форм

Правильно

Имя	<input type="text" value="Иван"/>	✓
Фамилия	<input type="text" value="Копылов"/>	✓
Город	<input type="text" value="Красн"/>	✓
Эл. почта	<input type="text" value="ivan@kopylov.ru"/>	✓
Пароль	<input type="password" value="*****"/>	
Повторите	<input type="password" value="*****"/>	✓

Неправильно

REGISTER FORM

<input type="text"/>
First Name
<input type="text"/>
Last Name
<input type="text"/>
Password
<input type="text"/>
Email
<input type="text"/>
<input type="button" value="SEND"/>

Прочие требования. Часть 1

- Если нетекстовый контент является элементом управления или полем для ввода пользовательской информации, то у него должно быть наименование в текстовом формате, которое описывает его назначение.
- Если нетекстовый контент используется только с целью украшения, визуального форматирования или вовсе невидим для пользователей, то он должен быть описан так, чтобы специальные технологии доступа к информации для людей с ограничениями зрения могли его игнорировать.
- Контент интернет-ресурса может быть представлен в различных видах без потери информации или структуры.

Прочие требования. Часть 2

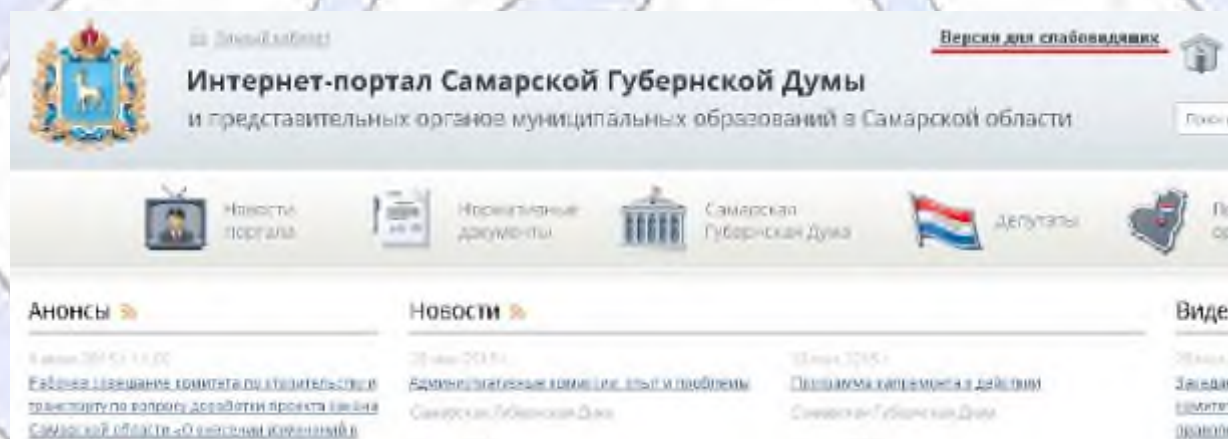
- **Цвет** не используется в качестве единственного средства передачи информации, обозначения действия, запроса на обратную связь или выделения визуального элемента.
- Пользователь должен иметь **определенное количество времени**, достаточное для ознакомления и работы с контентом.
- Пользователю должна быть представлена **помощь и поддержка в навигации, поиске контента и определении** текущего положения на сайте.
- **Перенос фокуса** на один из компонентов не вызывает изменений контекста

Прочие требования. Часть 3

- **Предупреждение юридических, финансовых ошибок и ошибок ввода.** Для веб-страниц, на которых фиксируются юридические обязательства, проводятся финансовые транзакции, изменяются или удаляются контролируемые пользователем данные в системах хранения данных или с которых отправляются результаты тестирования пользователя, минимум одно из следующего верно:
 - **Обратимость.** Отправленные данные можно вернуть;
 - **Проверка.** Данные, введенные пользователем, проверяются на наличие ошибок ввода и пользователю предоставлена возможность исправить ошибки;
 - **Подтверждение.** Доступен механизм для проверки, подтверждения и исправления информации перед отправкой данных

Уровень «АА». Часть 1

- Размер шрифта текста может быть изменен пользователем **в пределах до 200%** без использования вспомогательных технологий и без потери контента или функциональности.



- Если используемые технологии имеют визуальное представление, то для передачи информации **предпочтительно используется текст, а не изображение текста**

Уровень «АА». Часть 2

- Пользователю должно быть доступно более, чем один способ поиска нужной веб-страницы в группе веб-страниц интернет-ресурса, за исключением случаев, когда эта страница является результатом или этапом какого-либо процесса.
- Любой пользовательский интерфейс, управляемый с клавиатуры имеет режим отображения фокуса клавиатуры.
- Навигационные механизмы, которые повторяются на многих веб-страницах в рамках одной группы веб-страниц размещены в едином относительном порядке, за исключением случаев, когда пользователь сам вносит в него изменения

Уровень «ААА». Часть 1

- Часто посещаемые страницы по своему объему должны быть **не более 2-3 экранов текста**. Число ссылок на странице должно быть **не более 15**.
- Альтернативная версия для **медиа-контента**, ограниченного по времени, предоставлена для всего синхронизированного медиаконтента в записи и для всего видеоконтента.
- Визуальное отображение текста и изображение текста имеет коэффициент контрастности **не менее 7:1**

Уровень «ААА». Часть 2. Визуальное отображение

- **Цвета** переднего плана и фона могут быть выбраны пользователем.
- **Ширина строки** не превышает 80 символов.
- **Текст** не выровнен по ширине строки.
- **Межстрочный интервал** внутри абзаца не менее 1.5, а интервал между абзацами больше межстрочного минимум в 1.5 раза.
- **Размер шрифта** изменяется в пределах 200 процентов таким образом, чтобы пользователю не приходилось пользоваться горизонтальной прокруткой.
- **Изображение текста** используются только для украшения и логотипов

Уровень «ААА». Часть 3

- **Всей функциональностью контента можно управлять при помощи интерфейса клавиатуры без каких-либо ограничений по времени нажатия на клавишу.**
- **Когда авторизованная сессия истекает, пользователь может без потери данных продолжить работу после вторичной авторизации.**
- **Пользователю доступна информация о местоположении пользователя в группе веб-страниц.**
- **Для организации контента используются заголовки разделов.**
- **Предупреждение любых ошибок ввода в рамках интернет-ресурса**

Общие требования

- **Графические файлы формата PDF**, содержащие документы в графическом виде, должны быть ограниченного применения, т.к. требуют специальных программ распознавания текстов и доступ к ним невозможен при использовании стандартных программ просмотра файлов данного формата.
- **Таблицы** не должны иметь большую степень вложенности, т.е. доступ к информации, представленной в таблицах, осуществляется последовательно, в соответствии с ячейками таблиц.
- **Веб-страницы** не должны иметь фреймовую структуру

Нормативная база

- **ФЗ от 01.12.2014 N 419-ФЗ** (ред. от 29.12.2015) "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции о правах инвалидов"
- **ФЗ от 9 февраля 2009 года N 8-ФЗ** (ред. от 09.03.2016 № 66-ФЗ) "Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления"
- **Приказ Минкомсвязи России от 30.11.2015 N 483** "Об установлении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов по зрению официальных сайтов федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в сети "Интернет" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.02.2016 N 40905)

Нормативная база

- **Федеральный закон от 24.11.1995 N 181-ФЗ (ред. от 19.12.2016) "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации"**



Содержание приказа Минкомсвязи России N 483. Пункт 2.

Органы государственной власти и местного самоуправления в технических заданиях на проектирование и разработку интерфейсов своих официальных сайтов **должны предусматривать наличие альтернативных текстовых версий** таких сайтов (далее - версия для инвалидов по зрению), переход к которым осуществляется с главной страницы официального сайта в случае, если сам официальный сайт исходно не соответствует требованиям пункта 4 настоящего Порядка.

Содержание приказа Минкомсвязи России N 483. Пункт 3.

Органы государственной власти и местного самоуправления самостоятельно **определяют визуальное оформление вкладки перехода на версию для инвалидов по зрению**, учитывая при этом необходимость дублирования такого визуального оформления контрастным, легко читаемым текстом

Содержание приказа Минкомсвязи России N 483. Пункт 4.

- **нетекстовая информация и нетекстовые материалы**, представленные на официальных сайтах органов государственной власти и местного самоуправления, должны присутствовать также в версии для инвалидов по зрению в виде краткого описания такой нетекстовой информации, за исключением нетекстовой информации и нетекстовых материалов, используемых только с целью украшения и визуального оформления официальных сайтов органов государственной власти и местного самоуправления;
- **графические файлы формата PDF**, содержащие документы в графическом виде, представленные в разделах официальных сайтов органов государственной власти и местного самоуправления, должны присутствовать также в версиях для инвалидов по зрению в текстовом формате;
- наличие возможности изменения размеров текстовой информации **до 200%**, шрифта, интервала между буквами (кернинг), а также цветовой схемы

Судебная практика (детский сад)

- *в результате проведенной проверки установлено, что ... интернет-ресурс школы не обеспечивает свободный доступ к информации лицам, ограниченным по зрению. В ходе изучения электронных страниц данного сайта установлено, что в нарушение требований закона ... не обеспечен беспрепятственный доступ инвалидов к информации учреждения в части предоставления возможности масштабирования (увеличения и уменьшения) шрифта и элементов интерфейса официального сайта (версия для слабовидящих) в соответствии с ГОСТ. Таким образом, сайт ... версии для слабовидящих не имеет, гиперссылка для перехода на него отсутствует.*
- *возложена обязанность привести сайт ... в соответствие с требованиями, установленными ГОСТ Р 52872-2012 «Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению»*

Судебная практика (ГБУЗ)

- *прокурором проведена проверка, по результатам которой выявлено, что... имеется официальный сайт, а на котором не обеспечен беспрепятственный доступ инвалидов по зрению к информации учреждения, а именно не предоставлена возможность масштабирования (увеличения и уменьшения) шрифта и элементов интерфейса данного сайта, т.е. в версии для слабовидящих.*
- *Иск прокурора ... о признании незаконным бездействия по обеспечению доступа инвалидов по зрению к информации ... путем приведения сайта в соответствие с требованиями, установленными ГОСТ Р52872-2012 ... удовлетворить*

Судебная практика (орган власти)

- **прокуратурой ... проведена проверка исполнения требований законодательства о социальной защите инвалидов. В ходе проверки установлено, что администрацией ... района не исполняются требования ГОСТ Р 52872-2012. ... В результате изучения электронных страниц данного сайта установлено, что администрацией ... не обеспечен беспрепятственный доступ инвалидов к информации в части предоставления возможности масштабирования (увеличения и уменьшения) шрифта и элементов интерфейса официального сайта (версия для слабовидящих) в соответствии с ГОСТ.**
- **Обязать администрацию ... района Орловской области привести сайт ... в соответствие с требованиями, установленными ГОСТ Р 52872-2012**
...

На какие пункты ГОСТ сослался судья

- Согласно **пунктам 4.5 и 4.6 ГОСТ** для полноценного доступа инвалидов по зрению информация должна быть представлена в виде текста. ...
- Из положений **пунктов 5.1.2 и 5.1.3 ГОСТ** следует, что часто посещаемые страницы по своему объёму должны быть не более 2-3 экранов текста. Число ссылок на странице должно быть не более 15. ...
- Кроме того, **пунктами 5.1.7.4 и 5.1.7.7 ГОСТ** предусмотрено, что размер шрифта может быть изменён пользователем в пределах до 200% без использования вспомогательных технологий и без потери контента или функциональности. Для визуального отображения блоков текста доступен механизм для достижения следующих характеристик: цвета переднего плана и фона могут быть выбраны пользователем; ширина строки не превышает 80 символов; текст не выровнен по ширине строки (одновременно по правому и левому краям); межстрочный интервал (междустрочие) внутри абзаца не менее 1,5, а интервал между абзацами больше межстрочного минимум в 1,5 раза; размер шрифта текста может быть изменён в пределах 200% без использования вспомогательных технологий таким образом, чтобы пользователю не нужно прибегать к горизонтальной прокрутке для прочтения строки при режиме отображения страницы во весь экран

Апелляция МО «Чемальский район»

- **Возложить на Муниципальное образование «Чемальский район» обязанность привести сайт ... в соответствии с требованиями, установленными ГОСТом ... путем размещения на главной странице веб-сайта тестовой гиперссылки для перехода на версию сайта Муниципального образования «Чемальский район» для слабовидящих.**
- **Суд вынес вышеизложенное решение, с которым не согласился глава Чемальского района, в апелляционной жалобе просит отменить его. В обоснование жалобы указывает, что «ГОСТ Р 52872-2012. ...» не содержит императивные нормы права, подлежащие обязательному применению, а утвержден для добровольного применения.**

Окончательное решение

- *Принимая решение об удовлетворении требований прокурора, суд первой инстанции, руководствуясь положениями Конституции РФ, Конвенции о правах инвалидов, ратифицированной Российской Федерацией (Федеральный закон от 3 мая 2012 г. № 46-ФЗ «О ратификации Конвенции о правах инвалидов»), ст. 14 Федерального закона от 24 ноября 1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации», закрепляющей право указанной категории граждан на обеспечение беспрепятственного доступа к информации, пришел к правильному выводу о нарушении прав инвалидов по зрению на свободный доступ к информации на официальном сайте администрации муниципального образования.*
- *В то же время, суд апелляционной инстанции полагает, что нет необходимости в оспариваемом решении указывать конкретные меры приведения сайта ответчика в соответствии с «ГОСТ Р ...», заявленные прокурором, поскольку орган местного самоуправления вправе руководствоваться и иными нормативными актами, актуальными на момент исполнения судебного акта.*

Wordpress



For The Visually Impaired

<https://ru.wordpress.org/plugins/for-the-visually-impaired/>

1. Нажмите на кнопку «Плагины» в левом меню.
2. Нажмите сверху кнопку «Добавить новый».
3. Вбьем в строку поиска For The Visually Impaired.
4. Нажмите кнопку «Установить».
5. Теперь вернемся на страницу «Плагины» и нажмем ссылку «Активировать» под названием нашего плагина.
6. Далее перейдите на страницу «Внешний вид» -> «Виджеты».
7. И перетяните мышкой панель с надписью «Плагин для слабовидящих» на панель виджетов.
8. После этого нажмите кнопку «Сохранить на панель виджетов».
9. Готово, теперь на панели виджетов у нас появилась кнопка для перехода на версию для слабовидящих.



Joomla

- Реализация второго шаблона
- https://www.youtube.com/watch?v=S1XDKVX_QXo
- Плагин (работает не везде)
- <http://www.studio-spline.ru/uslugi/gotovye-resheniya.html>



1С-БИТРИКС

1С-Битрикс

Готовый плагин

Стоимость: 15900 рублей

Готовые решения со встроенной версией для слабовидящих

Например: «1С-Битрикс: Официальный сайт государственной организации»

Конструкторы



Некоторые конструкторы по умолчанию содержат в себе версию для слабовидящих, некоторые предоставляют инструкции по их установке

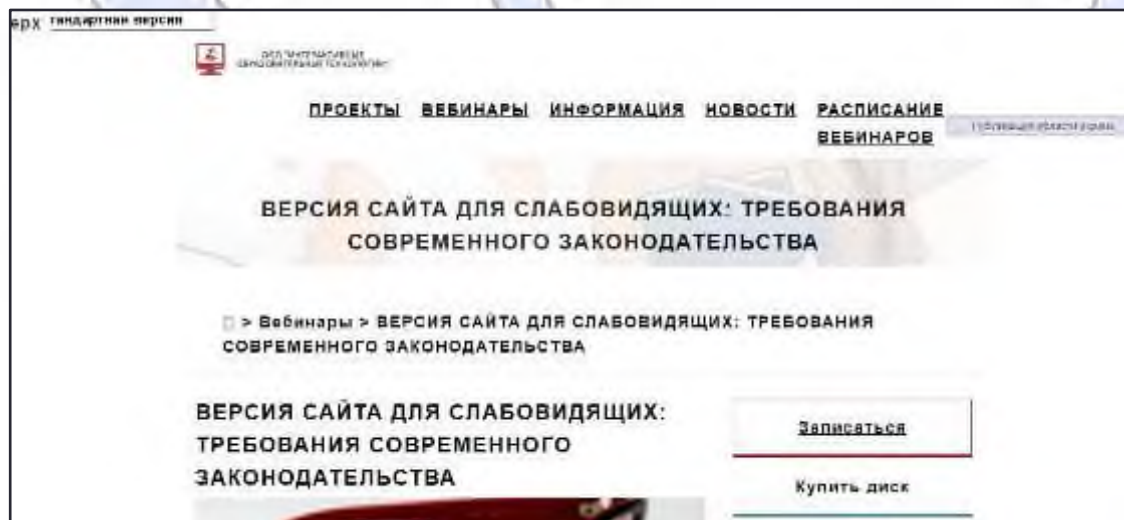
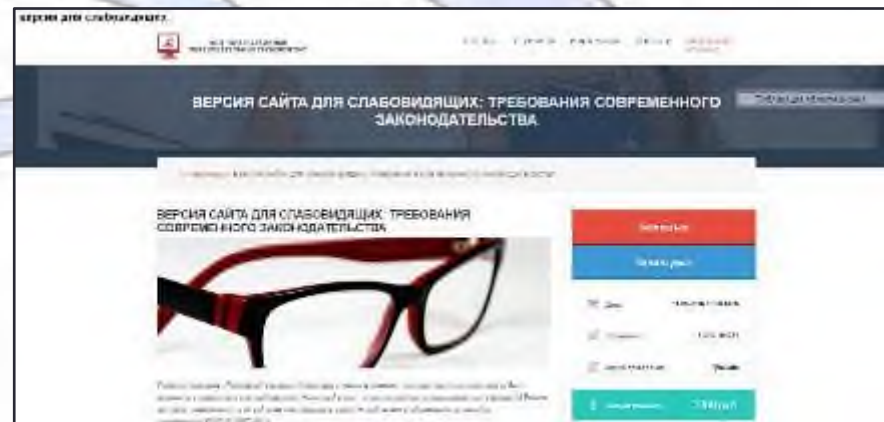
Для usoz:

<http://uscript.pro/shop/83/item/versija-dlja-slabovidjashhikh>

Готовые скрипты и сторонние решения

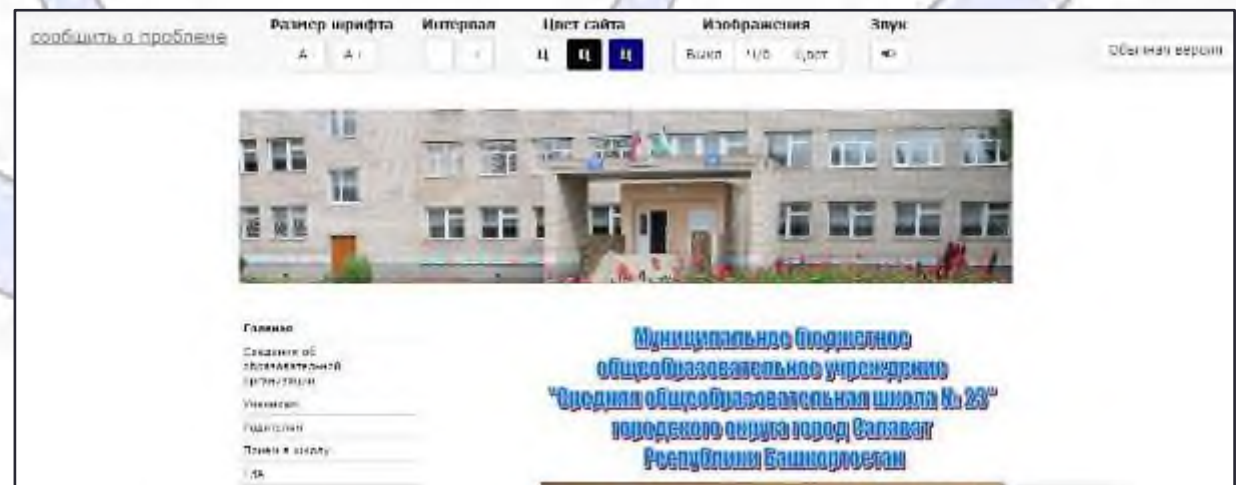
```
<script type="text/javascript"
src="http://www.gtn.lokos.net/aspecial/special.js"></script>
```

Вставить перед тегом </head>



Готовые скрипты и сторонние решения

<http://public.finevision.ru/>





Общество с ограниченной ответственностью
ИНТЕРАКТИВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Спасибо за внимание!