

ТРЕБОВАНИЯ ГОСТ К ВЕРСИЯМ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

- Информация должна быть представлена в виде текста, в том числе - к изображениям, гиперссылкам и элементам форм обязан прилагаться поясняющий содержание текст (например, в ALT и longdesc, или под изображением). Изображения можно отключить (кроме логотипа).
- Капча (если она используется) обязана иметь аудио-версию.
- Файлы PDF должны использоваться ограниченно, как недоступные для многих инвалидов по зрению (как допустимый вариант - иметь функцию увеличения размера).
- Таблицы не должны иметь много уровней вложенности.
- Фреймы полностью запрещены.
- Часто посещаемые страницы не должны иметь объем больше 2-3 экранов.
- Размер шрифта должен масштабироваться до 200% без вспомогательных средств и без появления полосы горизонтальной прокрутки в режиме полного экрана.
- Медиа-контент, ограниченный по времени (например, слайдер) должен иметь поясняющие надписи к каждому элементу контента.
- Адаптируемый дизайн - например, более простая верстка и дизайн.
- Значимая последовательность контента (никаких вставок постороннего контента внутри главного контента).
- Цвет не используется в качестве единственного визуального средства передачи информации и выделения элемента.
- Коэффициент контрастности - не менее 7:1. Для увеличенного текста - не менее 4,5:1.
- Требования к форматированию: 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, интервал между абзацами не менее чем в 1,5 раза больше межстрочного.
- Любое действие пользователя на сайте можно осуществить с помощью одной клавиатуры, причем без ограничений по времени нажатия на клавишу.
- Навигация или хлебные крошки дают возможность пользователю в любой момент времени определить, в какой части сайта он находится - в рамках единообразной навигации.
- Язык сайта должен быть программно определен.
- Программные средства экранного доступа для слабовидящих корректно работают на сайте. К ним относятся Jaws for Windows, MAGic, ONYX camera, NVDA, дисплей Брайля.

Итак, что с этим всем делать разработчикам?

ВЫЧЛЕНЯЕМ ГЛАВНОЕ

Сами разработчики ГОСТа упоминают, что исполнить все до единого требования практически невозможно. Поэтому мы рекомендуем в качестве эталонного образца минимальной функциональности использовать версию для слабовидящих сайта Президента РФ <http://special.kremlin.ru> - ни один чиновник в России не посмеет требовать большего, чем есть на этом сайте.

Мы видим, что помимо обычных коррекций в CSS разработчикам следует учитывать необходимость специального функционала только по 3 направлениям:

- 1. Изменение размера шрифта, типа шрифта, межбуквенного интервала
- 2. Изменение цветовой схемы сайта
- 3. Включение /отключение изображений

Стандартными средствами во многих CMS сделать это не удастся. Потребуется либо подключение специальных плагинов и модулей (для Drupal их просто нет), либо подключение специально написанных js для аякс-переключения CSS. Сложность заключается в том, что ГОСТ требует вариативности - то есть нельзя сделать некую «единую» версию сайта для слабовидящих, а необходимо обеспечить пользователю варианты по каждому из 3 направлений.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ПРОГРАММНОМУ РЕШЕНИЮ ВЕРСИИ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

1. Разумно дизайн основного сайта оставить как есть, а все требования к версии для слабовидящих реализовать на отдельной упрощенной теме, где 30 вариантов CSS (к примеру) не займут так уж много строк кода, и не будут тормозить загрузку основного сайта.

2. Версию для слабовидящих оптимально реализовать на одноколонной теме. Упрощенное текстовое меню сверху, а через skip-link - переход к основному содержанию страницы.

3. Требования к изменению размера шрифтов, интервалов и типам шрифтов изложены выше. Следует обратить внимание только на главное требование - 200% увеличения размера и контрастность. Цветовых схем рекомендуется сделать минимум три - черно-белая, бело-черная и любая другая (стандартно - темно-синим по голубому).

4. Отключение и включение картинок легко решается через CSS (можно и вовсе во всех цветовых схемах убрать img в hidden). Главное - не забыть убрать все фоновые картинки из стилей.

ИЗВЕСТНЫЕ ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

- CMS Joomla! - модули Template Selector и Fast Font
- CMS Wordpress - плагины Comfortable Reading или For the visually impaired
- CMS Drupal - готового решения нет. Рекомендуется подобно minjust.ru использовать модуль switchtheme и «допиливать» тему для слабовидящих самостоятельно при помощи CSS и js.
- В системе школьных сайтов edusite.ru - модуль имеется по умолчанию.
- В системе Ucoz имеется плагин «Версия сайта для слабовидящих»
- CMS Bitrix имеет модуль для слабовидящих в редакции «Официальный сайт государственной организации».