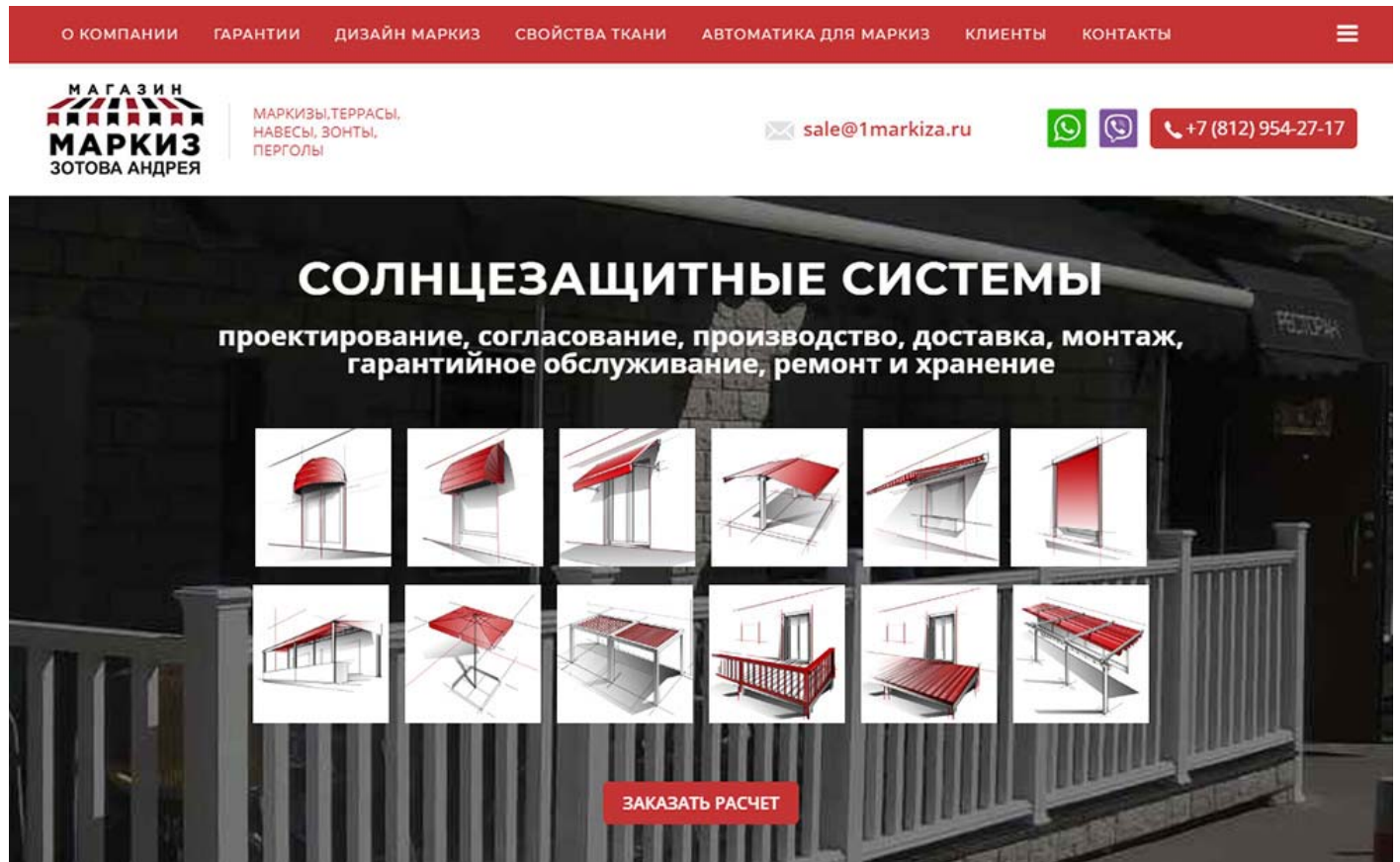


# Пример комплексной оптимизации скорости сайта

**Задача:**

**Комплексная оптимизация скорости на сайте sale.1markiza.ru.**

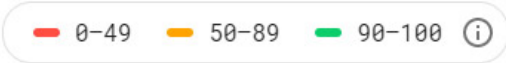
Тестирование скорости проводилось сервисом PageSpeed Insights от Google.



## Такой была скорость загрузки до оптимизации:



https://sale.1markiza.ru/index.php



**Данные наблюдений** — В отчете об удобстве пользования браузером Chrome **недостаточно данных о фактической скорости загрузки этой страницы.**

**Origin Summary** — В отчете об удобстве пользования браузером Chrome **недостаточно данных о фактической скорости загрузки страниц этого источника.**

### Имитация загрузки страницы



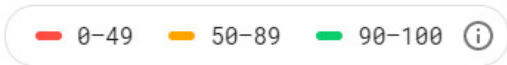
▲ Время загрузки первого контента	7,4 сек.	▲ Время загрузки достаточной части контента	10,1 сек.
▲ Индекс скорости загрузки	12,5 сек.	▲ Время окончания работы ЦП	20,3 сек.
▲ Время загрузки для	20,6 сек.		



## Такой скорость загрузки стала после оптимизации:



https://sale.1markiza.ru/



**Данные наблюдений** — В отчете об удобстве пользования браузером Chrome **недостаточно** данных о фактической скорости загрузки этой страницы.

**Origin Summary** — В отчете об удобстве пользования браузером Chrome **недостаточно** данных о фактической скорости загрузки страниц этого источника.

### Имитация загрузки страницы



● Время загрузки первого контента **1,8 сек.**

■ Индекс скорости загрузки **4,1 сек.**

Время загрузки для

● Время загрузки достаточной части контента **1,8 сек.**

▲ Время окончания работы ЦП **13,0 сек.**



## Проводились работы:

- По сжатию изображений.  
На начало работ общий размер всех изображений на странице составил 43 МБ., после оптимизации тот же набор изображений имел размер 17 МБ.
- По оптимизации стилей сайта.  
Была разработана и интегрирована на сайт программа, которая извлекает 28 файлов стилей, а также стили, которые присутствуют в основном коде страницы, объединяет в один файл и производит его сжатие.
- По оптимизации скриптов сайта.  
Была разработана и интегрирована на сайт программа, которая извлекает 33 файла JavaScript, а также скрипты, которые присутствуют в основном коде страницы, объединяет в один файл и производит его сжатие.
- По оптимизации HTML.  
Была разработана и интегрирована программа на сайт, которая удаляет все комментарии в коде и сохраняет кэшированную версию.

В результате проведённых работ, оценка сервиса PageSpeed Insights составила:

- для мобильных устройств - из 3 баллов возросла до 52 баллов.
- для компьютеров - из 30 баллов возросла до 54 баллов.

**Срок выполнения работ - 3 недели.**