

# Технический аудит интернет-магазина

## 1. Проверка сайта штатными средствами CMS 1С-Битрикс

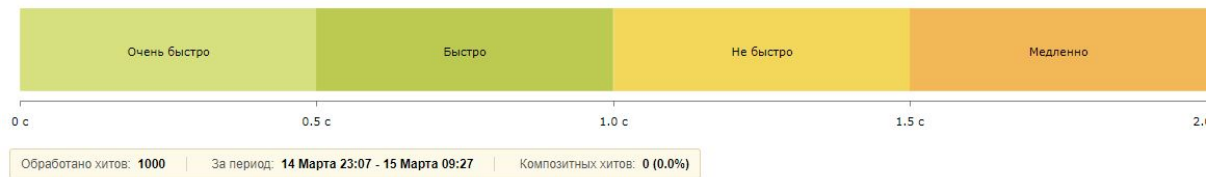
1. Проверка системы - все параметры ок, кроме структуры базы данных. Ошибка следующая: *В таблице b\_sale\_order\_props\_group отсутствует индекс IXS\_ORDER\_PROPS\_GROUP\_PERSON\_TYPE\_ID (person\_type\_id).*  
Такая ошибка может негативно влиять на правильную работу сайта, и на оформление заказов в частности.
2. Производительность конфигурации  
Все параметры конфигурации оптимальны, кроме времени отправки одного письма (эталон 0.0100 сек, на текущий момент 0.0414 сек).

Подсистема	Оценка	Эталон	Примечание
Конфигурация	43.21	30	
Среднее время отклика	0.0231	0.0330	секунд
Процессор (CPU)	124.7	9.0	миллионов операций в секунду
Файловая система	23 164.8	10 000	файловых операций в секунду
Почтовая система	0.0414	0.0100	время отправки одного письма (в секундах)
Время старта сессии	0.0001	0.0002	секунд
Конфигурация PHP	оптимально	оптимально	<a href="#">рекомендации</a>
База данных MySQL (запись)	6 152	5 600	количество запросов на запись в секунду
База данных MySQL (чтение)	64 215	7 800	количество запросов на чтение в секунду
База данных MySQL (изменение)	23 279	5 800	количество запросов на изменение в секунду

*(производительность конфигурации)*

3. Сканер безопасности - обнаружено угроз 11, из них критичных 6.  
Критичные угрозы:
  - a. У некоторых пользователей административной группы установлен слабый пароль
  - b. Найдены служебные файлы
  - c. Уровень безопасности административной группы не является повышенным
  - d. Включен расширенный вывод ошибок
  - e. Не удалось проверить доступность обновлений платформы
  - f. Предположительно в директории хранения сессий находятся сессии других проектов (Причина: файл сессии не содержит подписи текущего сайта)
4. Панель безопасности - Текущий уровень безопасности: Начальный.  
Минимальный рекомендуемый уровень безопасности - Стандартный.
5. Скорость сайта - Быстро (0.77 сек.)

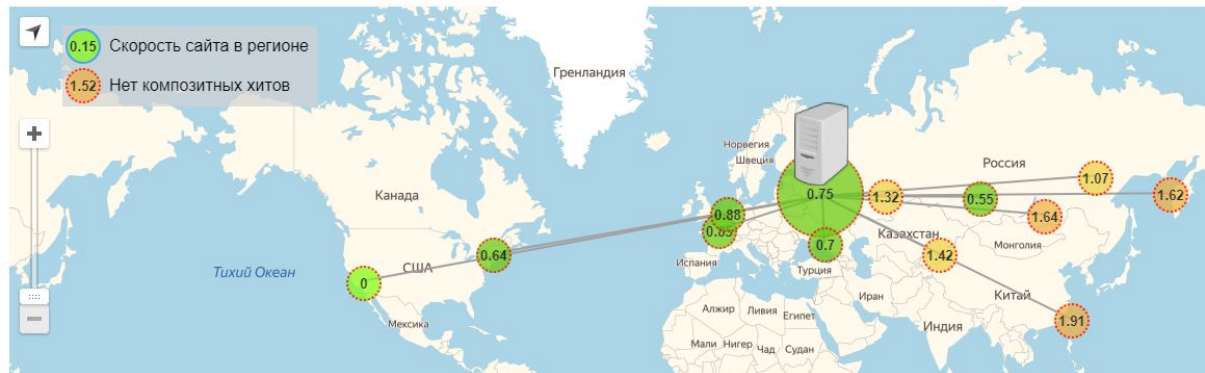
Скорость сайта: **Быстро (0.77 сек.)**



Скорость сайта — комплексный показатель комфортности работы с сайтом для посетителей. Учитывает качество разработки сайта, качество хостинга и доступность сайта по сети. Рассчитывается для 1000 последних посетителей вашего сайта. Скорость сайта фактически показывает, как быстро отобразился ваш сайт для большинства из этих 1000 посетителей.

Монитор производительности: 43.21 | Композитный сайт: выключено | Ускорение сайта (CDN): выключено

Скорость сайта по географии посетителей (1000 последних)



(скорость сайта)

## 2. Исследование используемых шаблонов, компонентов, качества кода, примененных решений

### 1. Общее

#### 1. Резервные копии

Локально находятся копии с 30 января 2018, размером более 40гб. Они занимают много места на сервере и в будущем могут помешать корректной работе сайта, в случае, если место на сервере закончится. Рекомендуется сохранять архивы со старыми копиями не на сервер, и удалять старые копии, оставляя одну-две последних.

#### 2. Шапка сайта

- Таблицы стилей подключены не через рекомендуемые битриком методы.
- Для каждого авторизованного пользователя на каждой странице осуществляется не кэшированный запрос к инфоблоку

```

<?
$i = 0;
if ( $USER->IsAuthorized() ){
    $db_elements_list = CIBlockElement::GetList(
        array(),
        array("IBLOCK_ID" => 12, "ACTIVE" => "Y", "PROPERTY_USER_ID" => $USER->GetID(), 'PROPERTY_ID_PRODUCT.ACTIVE' => 'Y')
    );
    $i = $db_elements_list->SelectedRowCount();
}
?>

```

для получения “желаемых”, что противоречит рекомендациям битрикса, а также увеличивает количество запросов к базе и время загрузки страницы.

Рекомендуется записывать количество “желаемых” в сессию, чтобы не делать запросы на каждой странице, а при добавлении товара в “желаемые” обновлять количество элементов в сессии.

- с. Путь до изображения с логотипом прописан полный (без использования рекомендуемой битриksom константы SITE\_TEMPLATE\_PATH), что может означать, что при смене шаблона сайта, необходимо будет оставлять логотип в том шаблоне, который не будет использоваться, либо переписывать все пути, которые указаны полностью.

### 3. Футер сайта

В файле footer.php шаблона сайта найдены закомментированные вызовы компонентов и кусков кода, что ухудшает читабельность и понимание для чего их закомментировали и нужны ли они в будущем.

4. Время кэширования всех компонентов меню 1 час, но его можно увеличить, т.к. меню статичные и необходимости каждый час пересобирать все меню нет.
5. В шаблоне сайта есть файлы - копии со старых версий, датируемые 2017-ым годом. Их можно удалить и освободить место на сервере.

### 6. Корень сайта

- a. Существует папка catalog2 - выглядит как давняя копия папки catalog и они обе сильно различаются по содержимому. Если она не используется, то рекомендуется удалить.
- b. Существует папка dev, в которой файлы датированы 2016 годом и в них находятся наработки предыдущих разработчиков (тестирование). Рекомендуется удалить.
- с. Множество тестовых и временных файлов логов, которые рекомендуется удалить.

### 7. Init.php

- a. Есть событие на отправку письма после оформления заказа, в котором в файл /upload/log.txt пишется массив \$arOrder с данными о заказе. Рекомендуется убрать этот файл, так как он может скомпрометировать безопасность.
- b. В подключаемом файле seo\_for\_filters.php в функции SEO\_get\_current\_element() выполняются некэшированные запросы к инфоблоку SEO. Рекомендуется кэшировать запросы: это уменьшит время загрузки страницы и количество запросов к базе в каждом разделе каталога.

### 8. Папка upload

- a. В папке находится множество файлов логов. Есть лог, в который записывается добавление товаров в корзину (addBasketLog.txt), его

стоит удалить, а вызов функции записи в него убрать, т.к. Сейчас он занимает много места, а также в нем нет необходимости.

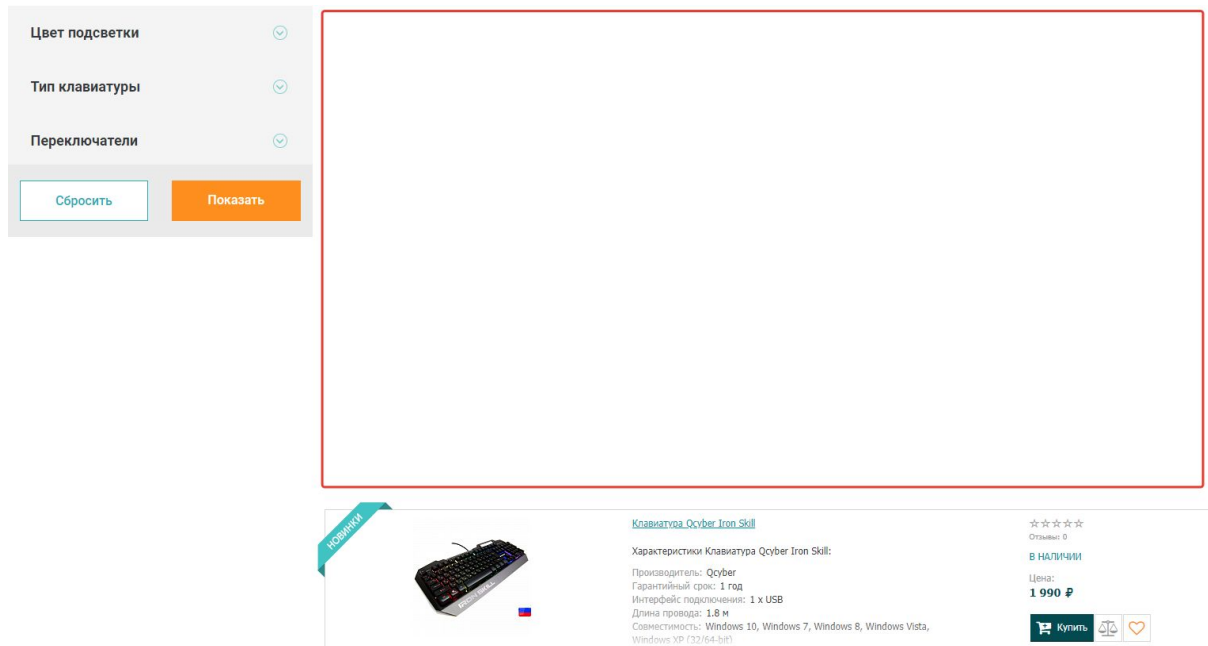
## 2. Автокомпозит

Был включен на тестовой копии.

1. Автокомпозитный режим работает
2. Страницы, которые прописаны для исключения по маске для автокомпозиции, исключаются верно
3. Необходимо определить для каких групп пользователей включать режим автокомпозиции. По умолчанию он работает только для неавторизованных пользователей.

### Проблемы:

1. При первом попадании в раздел из-за загрузки динамической части через автокомпозит, каталог съезжает вниз, после применения фильтра, все становится как должно быть.



*(некорректная работа верстки в включенном автокомпозите)*

Такое появляется не при каждом хите. Вероятно, это происходит из-за неверного помещения контента в необходимую область, либо из-за кастомного компонента seo.

2. Страницы, сгенерированные после применения фильтра не кэшируются, т.к. Обрабатывается тип события "Голосование компонента Против" - это прописано в стандартной логике компонента catalog.smart.filter

### 3. Главная страница

Время создания страницы - 0,2811сек, SQL запросов - 408. Это не оптимальные параметры, их можно оптимизировать.

#### Компоненты на странице:

##### 1. Слайдер

В шаблоне компонента элементы слайдера находятся в списке ul, некоторые могут являться ссылками, некоторые только изображениями. В ссылках прописан запрет на переход на другую страницу, но при этом повешено javascript-событие для перехода на другую страницу. Такая логика реализации совершенно не ясна и нелогична. Ненужные события javascript делают загрузку страницы на стороне клиента более долгой. А также роботы SEO не видят ссылки, которые поставлены не в атрибут href и не исполняют javascript, поэтому индексация этих элементов будет не полной.

##### 2. Рекомендованные товары

В шаблоне компонента такая же ситуация со ссылками, как и в шаблоне слайдера

##### 3. Каталог товаров (блок со слайдером разделов)

В шаблоне компонента такая же ситуация со ссылками, как и в шаблоне слайдера

##### 4. Только лучшие бренды

В шаблоне компонента такая же ситуация со ссылками, как и в шаблоне слайдера

### 4. Каталог

#### 1. Страница товаров каталога

Время загрузки без кэша 0,3 сек, с кэшем 0,1 сек. Количество запросов SQL без кэша 553, с кэшем от 171 до 239.

- a. В index.php находится некешируемый запрос к инфоблоку для получения SEO-свойств. Это противоречит рекомендации и философии битрикса, а также увеличивает количество запросов к базе.

```

if ( !empty($dirArr[1]) ) {
    $IBLOCK_ID = 39;
    CModule::IncludeModule('iblock');
    $rsElem = CIBlockElement::GetList(
        array('sort' => 'asc', 'id' => 'desc'),
        array('IBLOCK_ID' => $IBLOCK_ID, 'ACTIVE' => 'Y', '=CODE' => $dirArr[1]),
        false,
        array('nPageSize' => 1),
        array('ID', 'NAME', 'PROPERTY_H1')
    );
    if ( $arElem = $rsElem->GetNext() ) {
        $thisObzorSection = true;
        $arrFilterObzorSect = array('PROPERTY_SECTION_OBZOR' => $arElem['ID']);

        $ipropValues = new \Bitrix\Iblock\InheritedProperty\ElementValues($IBLOCK_ID, $arElem['ID']);
        $IPROPERTY = $ipropValues->getValues();
        ?>
        <?APPLICATION->IncludeComponent(
            "bitrix:breadcrumb",
            "main",
            Array(
                "PATH" => "",
                "SITE_ID" => "s1",
                "START_FROM" => "0"
            )
        );?>
    }
}

```

- b. В index.php находятся некэшируемые компоненты, которые не выводят никакую информацию.
- c. В компоненте каталога время кэширования 1ч, рекомендуется увеличить это время.
- d. В section.php шаблона компонента происходит не кэшированный запрос к разделу, в котором находимся в данный момент для получения параметров раздела. Это увеличивает время загрузки страницы и количество запросов к базе.
- e. В section.php прописано, что только для раздела /igrovye-klaviaturny/cooler-master/ (Игровые клавиатуры Cooler Master) загружать вызывать один компонент два раза подряд с разными шаблонами (видами отображения) и скрывать одного из них на javascript в зависимости от выбранного вида.  
 Это приводит к избыточности и к базе обращаются несколько раз с одними и теми же запросами, также время отрисовки страницы увеличивается в несколько раз.  
 Во всех остальных разделах логика вывода списка товаров отличается - компонент не вызывается дважды, а при выборе другого вида отображения, страница перезагружается.
- f. Также в section.php обнаружены закомментированные куски кода, которые затрудняют читабельность кода и не имеют практического применения.
- g. На страницах раздела используется кастомный компонент sotbit:seo.meta, в котором происходят манипуляции для установки SEO умного фильтра (административная панель модуля находится в Маркетинг -> SEO умного фильтра)
  - i. В классах модуля SEO есть запросы к инфоблокам, которые можно бы было закэшировать, например на час. Это бы ускорило время получения данных и генерации страницы.

- ii. Саму логику работы модуля трогать без сильной необходимости не рекомендуется, так как в нем связано множество сущностей и изменение одного может повлечь изменения другого.
- iii. Страница “Статистика в графиках” не отображает графики
- iv. Страница “Статистика в списке” не генерирует данные
- h. Компонент умного фильтра (bitrix:catalog.smart.filter) не кастомизирован. Но в шаблоне фильтра есть некэшируемый запрос к инфоблоку, что противоречит рекомендациям и философии битрикса. Его необходимо вынести в result\_modifier.php этого шаблона.

## 2. Детальная страница товара

Время создания страницы 0,2 сек, количество SQL запросов 394 (неоптимально).

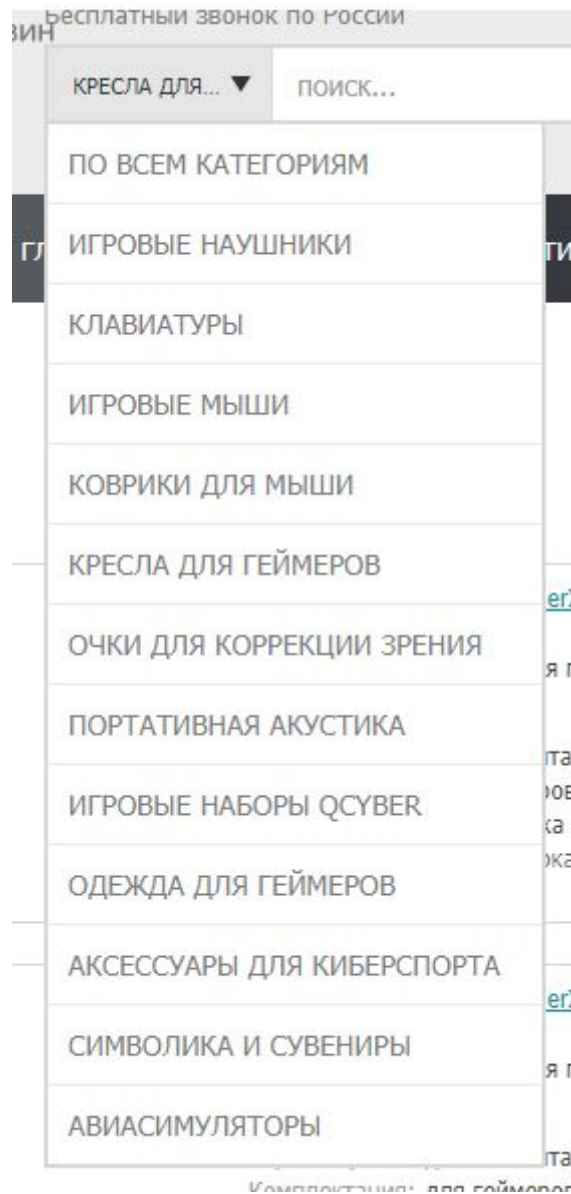
1. В element.php шаблона каталога есть не кэшированный запрос к инфоблоку, что противоречит рекомендациям и философии битрикса и создает дополнительные запросы к базе.
2. В element.php происходит не кэшированные запросы на выборку всех элементов из инфоблока №24 (Замены названий категорий для УМ: Элементы), затем на сбор всего дерева разделов каталога. Это создает повторяющиеся запросы к базе на каждом хите.
3. В element.php много закомментированных кусков кода, что усложняет чтение, а также не вносит ясности для чего это было реализовано ранее.
4. В шаблоне карточки товара много закомментированных кусков кода, что усложняет чтение, а также не вносит ясности для чего это было реализовано ранее.
5. В шаблоне карточки товара есть вызов сторонних компонентов, что не рекомендуется битриksom. Наиболее приемлемый вариант - вынести их вызов в некэшируемую область component\_epilog.php.
6. После вызова компонента происходят некэшированные запросы на получение свойств товара. Рекомендуется вынести это в шаблон компонента и выводить вызовы компонентов с фильтрами по полученным свойствам в component\_epilog.php
7. При нажатии на кнопку “в сравнении” не отображается результат - добавлен или нет.
8. При нажатии на кнопку “следить за ценой” появляется всплывающее окно, в котором написано “Извините, но данный функционал пока что не работает!” <http://prntscr.com/irgmu9>
9. При отправке пустой формы “Написать отзыв” не происходит никаких действий, но при этом запросы посылаются на сервер и возвращается ошибка о незаполненных полях. Так же при нажатии на кнопку “отменить” ничего не происходит - форма не сворачивается.
10. В форме “Задать вопрос” при нажатии на кнопку “отменить” ничего не происходит - форма не сворачивается.

11. В табе “специально для вас” всегда отображается белое пространство несмотря на то, что физически элементы там существуют.

## 5. Поиск

Время создания страницы (с не пустым поисковым запросом) - 0,3 сек. Количество SQL запросов - 2284. Больше всего запросов происходит в компоненте catalog.section.

1. Поиск по выбранным категориям не работает. При выборе категории из выпадающего списка необходимый идентификатор не передается в форму, соответственно поиск всегда происходит по всему каталогу.



2. На странице поиска index.php осуществляется поиск по всем проиндексированным элементам по запросу, затем подключается



catalog.section, без какой-либо фильтрации по найденным элементам.

Стандартный компонент поиска битрикса не используется.

3. Шаблон компонента catalog.section не кэшируется, что неприемлемо, т.к. Найденных товаров может быть довольно много. Также шаблон компонента находится не в основном шаблоне сайта, а в дефолтном.
4. Внутри catalog.section вызывается еще один catalog.section, но уже с фильтрацией, где ищется совпадение с поисковой строкой по имени, либо по тегам, либо по названию модели. Это крайне неприемлемо и противоречит рекомендациям битрикса, а также вызывает множество ненужных запросов к базе, из-за чего и получаем 2284 запросов на странице.
5. Если задать пустой поисковой запрос, все равно выводятся товары, которые будут найдены во всем каталоге.
6. Если ввести запрос, по которому невозможно найти что-либо, откроется пустая страница с заголовком "поиск", никаких уведомлений о том, что товаров не найдено, не будет.

## 6. Персональный раздел

### а. Профиль пользователя

1. Левое меню не кэшируется
2. В поле телефон в маску подставляются номера, начинающиеся с 8 (если в базе так были когда-то сохранены), из-за чего полный номер сдвигается и отображается неверно.

### б. Список желаний

1. Левое меню не кэшируется
2. На странице index.php происходит не кэшированный запрос к базе данных на получение списка товаров, отложенных пользователем, без проверки авторизован пользователь или нет.

### 3. Мои заказы

1. Левое меню не кэшируется
2. Если неавторизованный пользователь перейдет на эту страницу, он увидит только заголовок без какого-либо сообщения о том, что нужно авторизоваться.

### 4. Лист ожидания

1. Левое меню не кэшируется
2. На странице index.php осуществляются не кэшированные запросы к инфоблоку.

## 5. Просмотренные товары

1. Левое меню не кэшируется
2. Если неавторизованный пользователь перейдет на эту страницу, он увидит только заголовок без какого-либо сообщения о том, что нужно авторизоваться.

## 6. Партнерская программа

Все ок.

## 7. Корзина

### 1. Малая корзина

1. При увеличении количества товаров отправляется запрос, но результат обрабатывается с ошибкой (аякс-запрос не может распарсить получаемый от сервера ответ), поэтому пользователь не видит изменений в корзине.

### 2. Страница корзины

Сразу переходит на страницу “оформление заказа”

## 8. Оформление заказа

1. На странице index.php с компонентом оформления заказа выполняются не кэшированные запросы к базе для получения информации о возможных бонусах. Это противоречит рекомендациям битрикса, кэширование этих запросов уменьшит время загрузки страницы.
2. Также, если определенный порог скидки уже достигнут, всегда отображается “Не хватает 0 рублей”.
3. Вывод корзины производится не с помощью стандартного компонента битрикс, а с помощью запросов к базе через API битрикса.
4. На странице index.php есть логирование в файл log\_order.txt записи в случае, если во время оформления заказа пользователь не был авторизован, но его email находился в базе. После записи лога пользователя автоматически авторизовывает. Запись лога рекомендуется убрать.
5. Компонент оформления заказа стандартный битриксский

6. Во всех \*.php файлах шаблона оформления заказа есть большие куски закомментированного кода

## 9. О компании

1. Время кэширование компонента на странице 1ч, можно увеличить, т.к. Информация меняется очень редко.
2. Друг за другом подключаются компоненты news.list, которые выводят одну и ту же информацию. Но скрываются поочередно в зависимости от размеров экрана (для десктопа отображается первый, для мобилы второй). Также в каждом из компонентов указана разная дата основания компании. В первом - июнь 1999, во втором - май 2003.

## 10. Контакты

1. Форма “оставьте сообщение” кастомная, и в ее компоненте есть запросы к базе, которые можно было бы закэшировать. Это уменьшило бы скорость загрузки и уменьшило нагрузку на базу.

## 11. Отзывы

Время создания страницы 0,1 сек. Количество SQL запросов - 119.

1. На странице index.php есть куски закомментированного кода, которые затрудняют чтение и не вносят ясность в то, для каких целей они были закомментированы.
2. Компонент вывода отзывов не кэшируется, а это значит что при каждом заходе на страницу, все данные запрашиваются из базы вновь. Следует включить кэширование компонента, что уменьшит количество запросов к базе и время генерации страницы.

## 12. Скидки

Время генерации страницы 0,2 сек. Количество SQL запросов - 91.

1. Компонент, который выводит список скидок не кэшируется, а это значит что при каждом заходе на страницу, все данные запрашиваются из базы вновь. Следует включить кэширование компонента, что уменьшит количество запросов к базе и время генерации страницы.
2. Детальные страницы с описаниями скидок также не кэшируются.

## 13. Гарантия

1. Время кэширование компонента на странице 1ч, это время можно увеличить, т.к. Информация меняется редко.

## 14. Доставка

1. В шаблоне компонента в news.php есть закомментированный кусок кода, но эти комментарии может видеть и обычный пользователь, т.к. Закомментировано через способ html-комментирования. Рекомендуется либо убрать этот кусок кода, либо закомментировать php-комментированием.

## 15. Оплата

1. На странице index.php множество кусков закомментированного кода.

## 16. Услуги

Все ок. (просто контентная страница)

## 17. Статьи

Время генерации страницы 0,1сек, количество SQL запросов - 140.

1. В шаблоне компонента в news.php перед вызовом компонента с выводом списка статей принудительно поставлена отмена кэширования компонента. А это значит что при каждом заходе на страницу, все данные запрашиваются из базы вновь. Следует включить кэширование компонента, что уменьшит количество запросов к базе и время генерации страницы.
2. В шаблоне компонента в detail.php выполняются некэшированные запросы к базе на получение свойств элемента, затем получение свойств для свойства Товары элемента, а затем на получение названия Производителя товара привязанного к текущему элементу. Эту часть кода можно было закешировать и написать более оптимально, что уменьшило бы количество запросов к базе и ускорило генерацию страницы.
3. Внутри шаблона детальной страницы элемента есть вызов компонента, что противоречит рекомендациям битрикса. Следует перенести его в некэшируемую область component\_epilog.php.

## 18. Вакансии

Все ок. (просто контентная страница)

## 19. Карта сайта

Контентная страница, все ссылки прописаны вручную. Рекомендуется использовать компонент генерации карты сайта.

## 20. Сравнение товаров

Время генерации страницы 0,1 сек, количество запросов SQL - 106.

1. В шаблоне компонента сравнения товаров осуществляются не кэшированные запросы к базе, что противоречит рекомендациям битрикса.