

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**(ФГБОУ ВО «АмГУ»)**

Институт компьютерных и инженерных наук  
Кафедра математического анализа и моделирования  
Направление подготовки – 01.04.02 Прикладная математика и информатика  
Направленность (профиль) образовательной программы – Математическое и программное обеспечение вычислительных систем

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ

И.о. зав. кафедрой

Н.Н. Максимова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

**МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ**

на тему: Разработка web-сайта компании по предоставлению компьютерных услуг и доставке товаров «Upgrade Center»

Исполнитель

студент группы 2101ом

\_\_\_\_\_

(подпись, дата)

М.С. Смирнов

Руководитель

доцент, канд. физ.-мат. наук

\_\_\_\_\_

(подпись, дата)

Н.Н. Максимова

Руководитель научного

содержания программы

магистратуры,

профессор, д-р физ.-мат. наук

\_\_\_\_\_

(подпись, дата)

А.Г. Масловская

Нормоконтроль,

старший преподаватель

\_\_\_\_\_

(подпись, дата)

А.Н. Дудин

Рецензент,

доцент, канд. техн. наук

\_\_\_\_\_

(подпись, дата)

Т.А. Галаган

Благовещенск 2024

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**(ФГБОУ ВО «АмГУ»)**

Институт компьютерных и инженерных наук  
Кафедра математического анализа и моделирования

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. зав. кафедрой  
Н.Н. Максимова  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

**З А Д А Н И Е**

К выпускной квалификационной работе студента Смирнова Михаила Сергеевича

1. Тема выпускной квалификационной работы: Разработка web-сайта компании по предоставлению компьютерных услуг и доставке товаров «Upgrade Center»  
(утверждена приказом от 17.01.2024 № 64-уч)

2. Срок сдачи студентом законченной работы (проекта) 20.06.2024 г.

3. Исходные данные к выпускной квалификационной работе: отчет по преддипломной практике, отчеты по начно-исследовательской работе.

4. Содержание выпускной квалификационной работы: теоретико-методологические основы сайто-строения и web-дизайна, мониторинг объекта исследования, разработка технического задания, создание концептуальной модели сайта, разработка дизайна сайта, размещение в сети интернет.

5. Перечень материалов приложения: код файла index.html, скрипт код script.js, код стилей style.css.

6. Консультанты по выпускной квалификационной работе (с указанием относящихся к ним разделов): рецензент – Галаган Т.А., доцент, к.т.н., доцент кафедры информационных и управляющих систем, ФГБОУ ВО «АмГУ»; нормоконтроль – Дудин А.Н., старший преподаватель

7. Дата выдачи задания: 29.02.2024 г.

Руководитель выпускной квалификационной работы: Максимова Надежда Николаевна, доцент, канд. физ.-мат. наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой МАиМ

Задание принял к исполнению (29.02.2024): \_\_\_\_\_ Смирнов М.С.

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Введение  | 6  |
| 1 Мониторинг объекта исследования и конкурентной среды  | 8  |
| 1.1 Общие сведения о компании компьютерных услуг и доставки товаров из Китая «Upgrade Center»       | 8  |
| 1.2 Мониторинг отечественного рынка онлайн торговли   | 9  |
| 1.3 Мониторинг конкурентной среды   | 10 |
| 1.3.1 Мониторинг сайта компании «А-ЛИДЕР»   | 12 |
| 1.3.2 Мониторинг сайта компании «DNS»   | 14 |
| 2 Теоретические аспекты создания web-сайтов   | 18 |
| 2.1 Понятие веб-дизайна   | 18 |
| 2.2 Этапы создания сайта  | 19 |
| 2.3 Виды веб-сайтов   | 21 |
| 2.4 Основные технологии web-сайтов  | 24 |
| 2.5 Структура web-сайта   | 25 |
| 3 Проектирование web-сайта компании компьютерных услуг и доставки товаров из Китая «Upgrade Center» | 30 |
| 3.1 Назначение и цели разработки сайта  | 30 |
| 3.2 Разработка технического задания на проектирование   | 31 |
| 3.3 Выбор среды разработки и программных продуктов  | 32 |
| 3.4 Создание концептуальной модели сайта  | 34 |
| 4 Этапы создания web-сайта  | 37 |
| 4.1 Определение структуры сайта   | 37 |
| 4.2 Функционал сайта  | 40 |
| 4.3 Разработка Frontend и Backend части сайта   | 40 |
| 4.4 Размещение сайта в сети Internet  | 48 |
| 4.5 Тестирование сайта  | 48 |
| Заключение  | 50 |
| Библиографический список  | 52 |

|   |     |
|---|-----|
| Приложение А Код файла index.html                     | 55  |
| Приложение Б Код для использования скриптов script.js | 94  |
| Приложение В Код для использования стилей style.css   | 101 |

## РЕФЕРАТ

Магистерская диссертация содержит 121 страницу, 33 рисунка, 24 источника.

WEB-САЙТ, WEB-РАЗРАБОТКА, HTML, CSS, JAVASCRIPT, ВЕРСТКА САЙТА, ПРОТОКОЛЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, ТЕСТИРОВАНИЕ.

Объектом данной работы является компания компьютерных услуг и доставки товаров из Китая «Upgrade Center».

Целью работы является разработка web-сайта, который позволит клиентам получить больше актуальной информации об услугах и работе «Upgrade Center», так же у клиентов бюджет возможность оставить заявку на услугу или что-то купить в онлайн режиме. В процессе исследования был проведен мониторинг конкурентной среды среди таких мастерских и магазинов как «А-ЛИДЕР» и «DNS».

Данная тема работы является актуальной, так как, по мере того как всё больше людей подключается к интернету, разработанный веб-сайт упрощает доступ к информации о компании «Upgrade Center», позволяет потенциальным клиентам составить о нём представление, задать вопросы по форме обратной связи или телефону и прояснить интересующие моменты.

## ВВЕДЕНИЕ

Интернет представляет собой одну из наиболее динамично развивающихся сред, открывающую широкие возможности перед творческими людьми. Смена стилей происходит настолько быстро, насколько это возможно себе представить, при этом происходит постоянное улучшение существующих и появление новых методик разработки. Эти методики ведут к возникновению новых тенденций и шаблонов, которые, в свою очередь, становятся основой для создания бесчисленного множества разнообразных веб-сайтов.

Современное общество сегодня справедливо можно назвать информационным. Люди привыкли получать значительную часть информации из интернета: просматривать новостные сайты, общаться в социальных сетях, получать новые знания. Всемирная сеть всё больше интегрируется в нашу жизнь. Также немаловажной особенностью современной жизни является привычка людей использовать большое количество различных услуг, конкуренция среди которых очень велика. Раньше сайты организаций были довольно простыми и представляли собой сайты-визитки.

Актуальность темы состоит в том, что собственный сайт стал неотъемлемым атрибутом организации.

Цель работы состоит в создании отвечающего современным требованиям интернет-сайта компании компьютерных услуг и доставки товаров из Китая «Upgrade Center».

Задачи работы:

- 1) ознакомиться с теоретической частью истории развития и методов разработки веб-дизайна;
- 2) развить и углубить навыки программирования и создания web-сайтов;
- 3) осуществить мониторинг объекта исследования;
- 4) изучить конкурентную среду (аналогичные web-сайты);
- 5) разработать техническое задание на проектирование сайта;

б) создать функционирующий интернет-сайт для выбранной компании.

Объект исследования – компания компьютерных услуг и доставки товаров из Китая «Upgrade Center».

Предмет исследования – web-дизайн средствами HTML, CSS и JavaScript.

Методы исследования: теоретическое исследование, изучение литературы (журналов, книг, интернет-сайтов); поиск аналогов, просмотр и мониторинг сайтов; общение со специалистами, профессионально занимающимися созданием веб-сайтов; мониторинг принципов разработки дизайна веб-сайтов.

По результатам работы опубликованы два тезиса докладов. Результаты работы докладывались на трех научных конференциях:

- XXXII и XXXIII научные конференции «День науки» (Амурский государственный университет, 2023 и 2024 гг.);

- XXIV региональная научно-практическая конференция «Молодежь XXI века: шаг в будущее» (Амурский государственный университет, 2023 г.);

– XXV региональная научно-практическая конференция «Молодежь XXI века: шаг в будущее» (Амурская государственная медицинская академия, 2024 г.).

Магистерская диссертация состоит из введения, четырех основных глав, заключения, библиографического списка и приложений. Введение включает в себя актуальность темы, цель, задачи, объект и предмет исследования и практическую значимость магистерской диссертации. В первой главе содержатся мониторинг объекта исследования и когнитивной среды. Во второй главе содержатся теоретические аспекты разработки интернет-магазина компьютерной техники. Третья глава посвящается проектированию web-сайта компании компьютерных услуг и доставки товаров из Китая «Upgrade Center». Четвертая глава показываются этапы создания web-сайта. В заключении изложены основные выводы и результаты работы. В приложениях показывается код рабочего файла, код стилей и код скриптов сайта.

# 1 МОНИТОРИНГ ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ

## 1.1 Общие сведения о компании компьютерных услуг и доставки комплектующих для компьютеров из Китая «Upgrade Center»

«Upgrade Center» – это компьютерная мастерская, специализирующаяся на обслуживании, ремонте и улучшении компьютеров, ноутбуков и игровых консолей, продаже готовых персональных компьютеров, а также сдача техники в аренду и доставки комплектующих для компьютеров.

Основанная в 2019 году, компания завоевала репутацию надежного партнера для тех, кто ценит быстроту и качество в ремонте компьютерной техники.

«Upgrade Center» предлагает разнообразные услуги, начиная от диагностики и ремонта до установки и настройки нового оборудования.

Команда профессионалов с обширным опытом в области компьютерных технологий всегда готова оказать помощь и предоставить рекомендации по любым вопросам. Компания стремится обеспечить высококлассный сервис, основанный на индивидуальном подходе к каждому клиенту.

«Upgrade Center» работает с техникой разных производителей, удовлетворяя потребности самых требовательных клиентов. Удобное расположение мастерской обеспечивает легкий доступ для всех, кто ищет качественные услуги. Гибкий график работы и доступная система ценообразования делают услуги компании доступными для широкого круга клиентов.

Кроме того, «Upgrade Center» предоставляет услуги доставки комплектующих для компьютеров из Китая, расширяя возможности своих клиентов при обновлении и модернизации техники.

На данный момент информация о компании представлена страницей в электронном справочнике с картами городов «2ГИС» [1].



## **1.2 Мониторинг отечественного рынка онлайн торговли**

В 2020 году, в условиях локдауна, наблюдалось стремительное развитие рынка доставки продовольственных товаров, поддерживаемое предвосхитительным спросом со стороны потребителей. В результате за год рынок проделал путь, который обычно занимает три-четыре года, полностью переформировав модель потребления в России. Пандемия ускорила принятие ключевых законов, регулирующих дистанционную торговлю, что обеспечило поддержку бизнесу в период самоизоляции, когда продажи фактически обвалились.

В частности, была разрешена онлайн-продажа безрецептурных лекарств, расширены права самозанятых, началось обсуждение онлайн-продаж алкогольных напитков, а в конце 2019 года принято постановление о разрешении дистанционной торговли ювелирными изделиями. Многие предприятия получили поддержку от государства, что помогло им выжить при закрытых магазинах. Принят пакет мер для поддержки и стимулирования развития IT-отрасли, включая налоговый маневр для IT-компаний. Быстрый рост онлайн-торговли объясняется, в частности, постоянным увеличением числа интернет-пользователей в России.

В 2021 году российский рынок онлайн-торговли остался самым быстрорастущим сегментом в ритейле. По данным исследования M.A.Research, в 2021 г. оборот рынка онлайн-торговли вырос на 32%, до 4,2 трлн руб. (с учетом трансграничной торговли) [2]. По данным исследования M.A.Research, в 2022 г. суммарный оборот составлял 5,7 трлн руб. Тогда рост составлял 37,4% относительно показателей 2021 г. По оценкам аналитической компании Data Insight, оборот рынка онлайн-торговли вырастет более чем на 40% и может составлять 8 трлн руб. Основным каналом продаж в онлайн-торговле продолжают быть интернет-магазины, осуществляющие торговлю B2C (бизнес для потребителя). Сегмент универсальных маркетплейсов (Ozon, WB, AliExpress, «Яндекс.Маркет» и другие) и сервисов экспресс-доставки

(«Самокат», «Сбермаркет», сервисы «Яндекс», iGoods) в 2021 году рос быстрее, чем сегмент специализированных маркетплейсов.

Маркетплейсы с широким ассортиментом стали центром формирования потребительского спроса на непродовольственные и продовольственные товары в 2021 году. Кроме того, по данным маркетплейсов, у них начал расти сегмент B2B-продаж. Тем не менее, на рынке онлайн-торговли успешно действует много небольших компаний, особенно в сегменте нишевых продуктов.

### **1.3 Мониторинг конкурентной среды**

В городе Благовещенске конкурентная обстановка для компьютерной мастерской «Upgrade Center» представляет собой разнообразную и уникальную среду.

В настоящее время отмечается увеличение числа компьютерных мастерских, предоставляющих услуги по ремонту и продаже компьютерной техники. Стоит отметить также наличие нескольких магазинов, таких как «DNS» [3] и «А-ЛИДЕР» [4], которые также оказывают услуги по ремонту и продаже компьютеров.

Конкуренция в данной сфере достаточно высока, и на текущий момент в городе зарегистрировано около 24 компьютерных мастерских, а также 107 объявлений о ремонте компьютеров на платформах, таких как 2ГИС и «Авито». Некоторые из них имеют несколько филиалов в различных районах города.

Не все конкуренты обладают собственными веб-сайтами или страницами в социальных сетях, и также не все предоставляют разнообразные виды услуг.

Одним из ключевых преимуществ «Upgrade Center» является высокое качество обслуживания и ремонта, обеспечиваемое опытными мастерами и использованием качественных запчастей. Мастерская также выделяется быстрым выполнением работ и разумными ценами.

Для полного понимания конкурентной среды в Благовещенске, рекомендуется провести мониторинг отзывов клиентов о местных компьютерных магазинах и мастерских в интернете.

Также стоит изучить цены, предлагаемые конкурентами, и провести мониторинг их маркетинговых стратегий. Важным элементом конкурентной среды является также наличие новых технологий и продуктов на рынке.

«Upgrade Center» активно следит за инновациями в сфере компьютеров и устройств, стремясь предложить клиентам новые продукты и услуги. В целом, конкурентная обстановка для «Upgrade Center» может быть вызывной, но благодаря высокому качеству обслуживания и конкурентоспособным ценам мастерская может удерживать существующих клиентов и привлекать новых.

В ходе мониторинга рынка мастерских по ремонту компьютеров и продаже компьютерной техники возникает потребность проанализировать преимущества и недостатки конкурентов (таблица 1).

Таблица 1 – Мониторинг основных конкурентов

| Конкуренты     | Преимущества   | Недостатки  |
|----------------|--|---|
| А-Лидер        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- широкий спектр предлагаемых услуг;</li> <li>- большое офисное пространство;</li> <li>- наличие сайта.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- неудобное расположение;</li> <li>- практическое отсутствие парковочных мест.</li> </ul>    |
| DNS            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- широкий спектр предлагаемых услуг;</li> <li>- наличие системы скидок и акций;</li> <li>- хорошее месторасположение;</li> <li>- филиалы по всей России;</li> <li>- наличие сайта.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- высокие цены;</li> <li>- некомпетентность сотрудников;</li> <li>- брак товаров.</li> </ul> |
| Upgrade Center | <ul style="list-style-type: none"> <li>- невысокие цены на предлагаемые услуги;</li> <li>- широкий спектр предлагаемых услуг;</li> <li>- наличие социальных страниц.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- долгое ожидание товаров от поставщиков;</li> <li>- отсутствие вывесок на улице.</li> </ul> |

Рассмотрим подробнее содержание сайтов указанных выше компаний.

### 1.3.1 мониторинг сайта компании «А-ЛИДЕР»

Основная цель мониторинга заключается в тщательном изучении сайта компании «А-Лидер» с целью понимания его основных характеристик, возможностей и ограничений.

Оценка пользовательского опыта: Мониторинг направлен на оценку удобства использования сайта «А-Лидер» клиентами, выявление потенциальных проблем в навигации и взаимодействии с интерфейсом.

Исследование структуры сайта: Первоочередная задача состоит в изучении структуры сайта «А-Лидер», включая его основные разделы, страницы и функциональные элементы.

Оценка дизайна и навигации: Задачей является оценка визуального оформления сайта, удобства навигации, ясности и интуитивности интерфейса.

Мониторинг ассортимента проводимых работ и ценовой политики: Исследование каталога предоставляемых услуг, представленных на сайте «А-Лидер», оценка их разнообразия и актуальности, а также сравнение цен с аналогичными услугами в других сервисных центрах.

Мониторинг обслуживания клиентов: Изучение качества работы службы поддержки и обратной связи с клиентами, оценка времени реакции на запросы и эффективности решения проблем.

Сайт имеет структурированный вид, имеет четко выраженную модульную сетку. Общий визуальный образ на очень хорошем уровне. Изображения представленные на сайте высокого качества.

На данном сайте на главной странице (рис. 1.1) расположены блок с youtube видеороликом-визиткой. Краткая информация о компании «А-Лидер», опыте работе и предоставляемый спектр услуг. Так же есть меню, которое содержит ссылки на следующие страницы: главная, услуги сц, видеонаблюдение, наши работы, контакты, лицензии, вакансии, о компании. Так же имеется контактная информация, местоположение, часы работы и кнопка для связи.

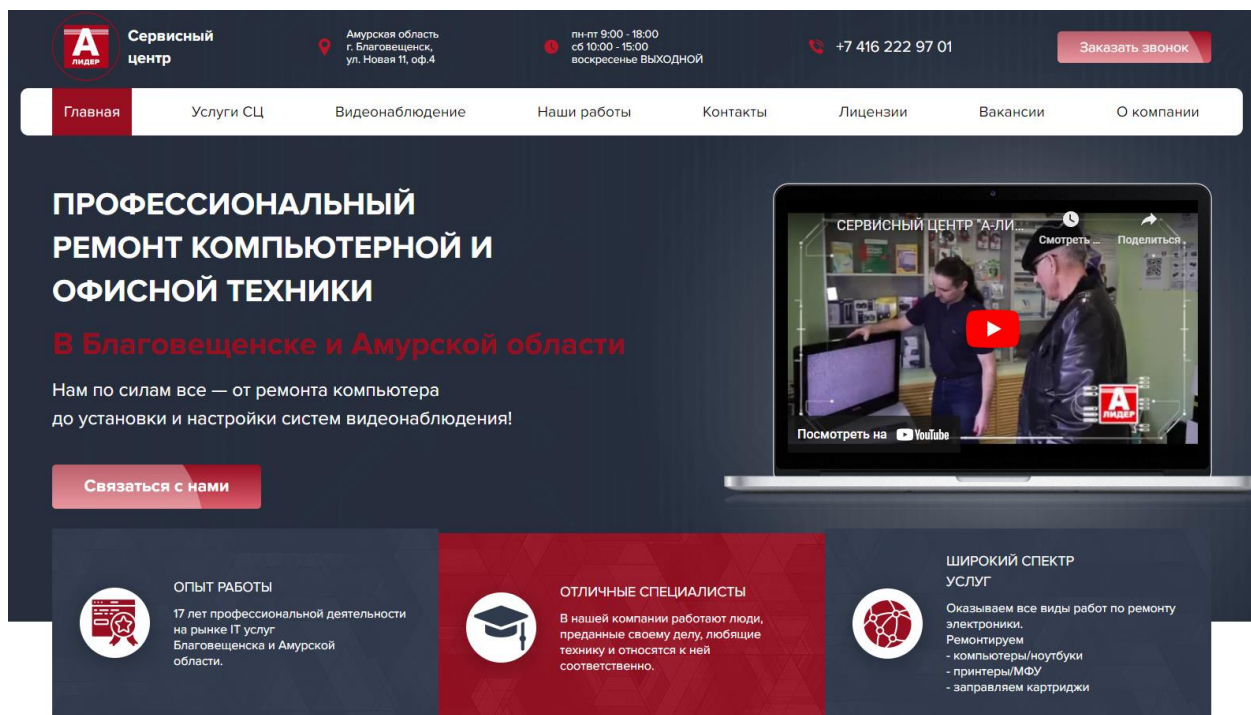


Рисунок 1.1 – Главная страница сайта компании «А-Лидер»

Цветовая гамма подобрана грамотно, центральный белый фон и темные края, не дают отвлекаться от ознакомления с сайтом и услугами данного сайта. Сайт не перегружен элементами.

Текстовые блоки не большие и не перегружают страницу за счет чего она легко воспринимается. Навигация по сайту довольно проста в освоении.

Стандартная шапка для сервисных центров такого типа. Присутствует чат с помощником.

В подвал сайта отсутствует на главной странице, но имеется на следующих страницах, в подвале сайта находятся ссылки на социальные сети, отображена информация о местоположении, часах работы магазина, политика конфиденциальности, дублируются ссылки с шапки профиля.

Данный сайт прост и интуитивно понятен пользователю. Он корректно отображается во всех популярных браузерах, ссылки из меню и форма обратной связи работают без ошибок.

При мониторинге сайта «А-Лидер» я выявил его плюсы и минусы, а так же отзывы покупателей.

Плюсы:

1. Ассортимент. В сервисном центре присутствует огромное количество услуг, от заправки картриджа до ремонта сложно технической техники.

2. Гарантия на работу. Гарантия от 1 года. А в случае неисправности, товар починять, заменят на аналог или вернут деньги.

3. Возможность записи в сервисный центр дистанционно.

Минусы:

1. Всплывающий помощник. При переходе на следующую страницу, он отвлекает от прочтения информации, а при использовании смартфона заслоняет значительную часть экрана.

### **1.3.2 Мониторинг сайта компании «DNS»**

Основная цель мониторинга заключается в тщательном изучении сайта компании «DNS» с целью понимания его основных характеристик, возможностей и ограничений.

Оценка пользовательского опыта: Мониторинг направлен на оценку удобства использования сайта «DNS» клиентами, выявление потенциальных проблем в навигации и взаимодействии с интерфейсом.

Исследование структуры сайта: Первоочередная задача состоит в изучении структуры сайта «DNS», включая его основные разделы, страницы и функциональные элементы.

Оценка дизайна и навигации: Задачей является оценка визуального оформления сайта, удобства навигации, ясности и интуитивности интерфейса.

Мониторинг ассортимента товаров и ценовой политики: Исследование каталога товаров, представленных на сайте «DNS», оценка их разнообразия и актуальности, а также сравнение цен с аналогичными товарами в других магазинах.

Изучение условий доставки и оплаты: Оценка предлагаемых условий доставки заказов, вариантов оплаты, сроков и стоимости, с целью определения их удобства и привлекательности для клиентов.

Мониторинг обслуживания клиентов: Изучение качества работы службы поддержки и обратной связи с клиентами, оценка времени реакции на запросы и эффективности решения проблем.

Сайт имеет структурированный вид, имеет четко выраженную модульную сетку. Общий визуальный образ на очень хорошем уровне. Изображения представлены на сайте высокого качества.

На данном сайте на главной странице (рис. 1.2) последовательно расположены несколько блоков, в зависимости от того, на каком устройстве вы зашли на сайт. Каждый блок имеет картинку или логотип, отображая сам товар или производителя. Есть возможность изучить характеристики товаров, сроки гарантии. Имеется возможность оформить заказ онлайн с оплатой по карте, СБП или при получении.

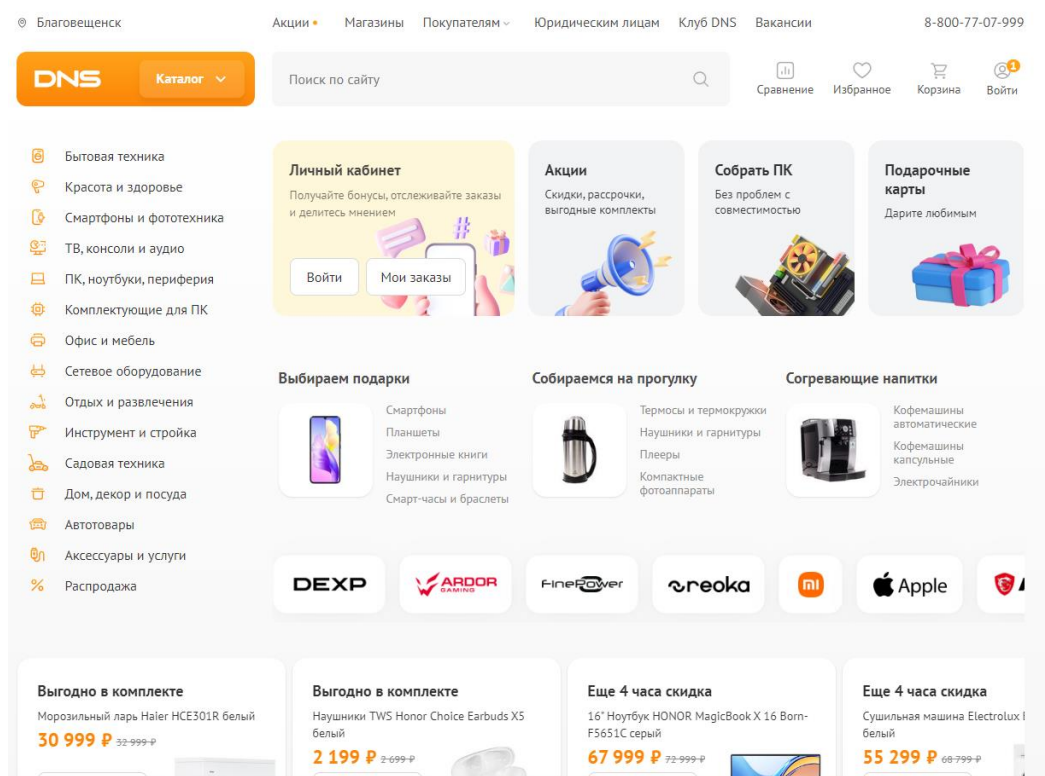


Рисунок 1.2 – Главная страница сайта компании «DNS»

Но рассматриваемый сайт так же имеет и недостатки. Цветовая гамма подобрана не грамотно, используется слишком много белого цвета, что напрягает глаза при работе с ним. Сайт перегружен элементами.

Текстовые блоки не большие и не перегружают страницу за счет чего она легко воспринимается. Навигация по сайту довольно проста в освоении.

Стандартная шапка для магазина такого типа. В этом меню лежат ссылки на страницы: акции, магазины, покупателям, юридическим лицам, клуб DNS, контакты горячей линии и время ее работы. Так же присутствует скролл и чат с помощником, блоги, новости и обзоры.

В подвале сайта (рис. 1.3) размещены ссылки на социальные сети и приложения для смартфонов, отображена информация о местоположении, часах работы магазина, форма для подписки на новостную рассылку.

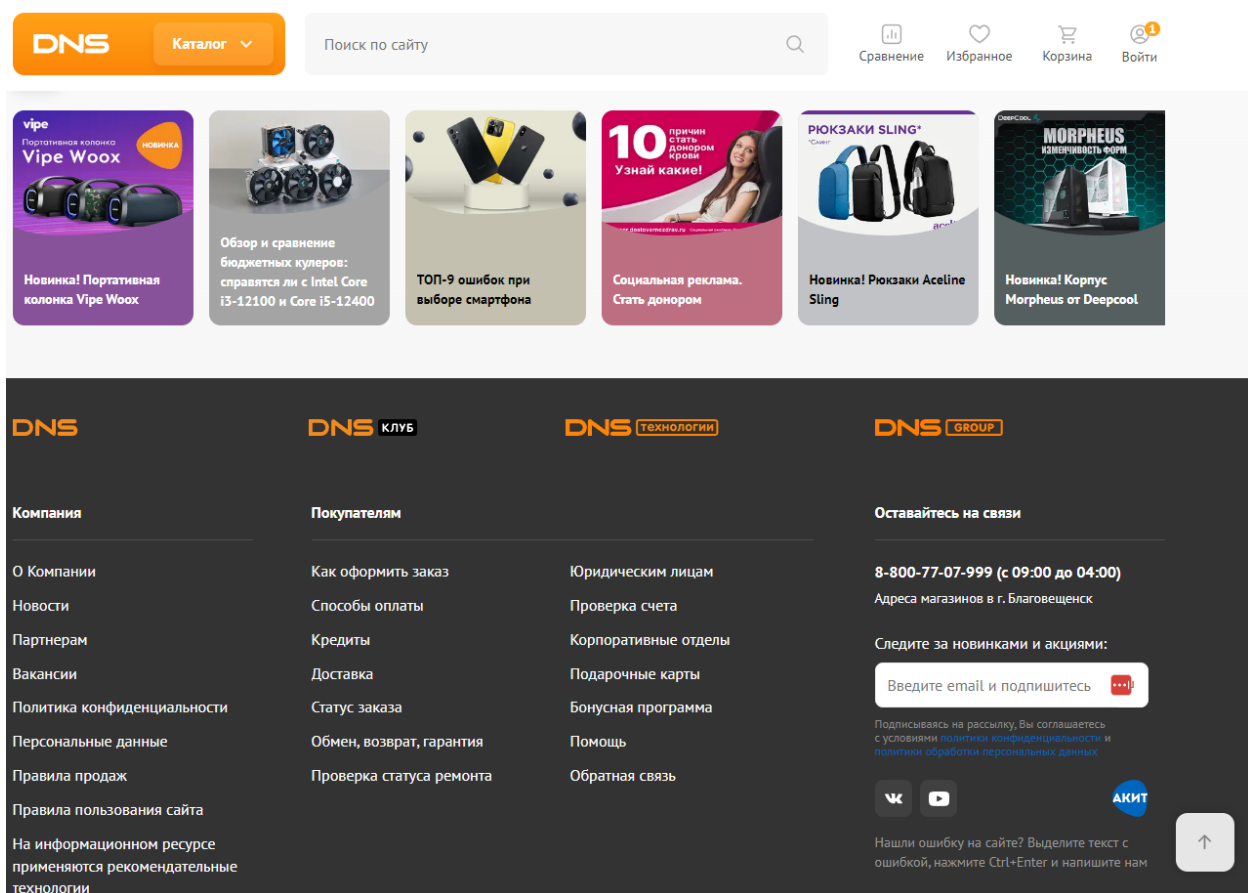


Рисунок 1.3 – Подвал главной страницы сайта компании «DNS»

Данный сайт прост и интуитивно понятен пользователю. Он корректно отображается во всех популярных браузерах, ссылки из меню и форма обратной связи работают без ошибок.

При мониторинге сайта «DNS» были выявлены его плюсы и минусы, а так же отзывы покупателей.



Плюсы:

1. Ассортимент. В магазине присутствует огромное количество товаров, для разных потребностей, от посуды до сложно технической техники.
2. Большое количество филиалов. В Благовещенске всего 6 магазинов, располагаются в удобных местах. А в Москве 249 магазинов.
3. Зарубежные товары. Санкции введённые зарубежными компаниями на свои товары, не помешали «DNS» продолжать свою деятельность.
4. Гарантия товаров. Гарантия от 1 года с возможностью за дополнительную плату увеличить. А в случае неисправности, товар починять, заменят на аналог или вернут деньги.
5. Возможность оформления заказа дистанционно, а также доставку до двери дома.
6. Имеется сервисный центр.

Минусы:

1. Некоторые товары не качественные/имеют брак.
2. Не точная информация о товаре/не полное описание товара.
3. Цена на некоторые товары сильно завышены.
4. Отсутствие скидок для постоянных клиентов.
5. Бонусная программа не работает.

## 2 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ WEB-САЙТОВ

### 2.1 Понятие веб-дизайна

Все чаще для подготовки визуальных сообщений используются компьютерные программы. Это значительно ускоряет и облегчает работу дизайнеров-графиков. Но каким бы мощным не был компьютер, он никогда не заменит специалиста, обладающего художественным вкусом, способного генерировать идеи и воплощать их.

*Веб-дизайн* – отрасль веб-разработки и разновидность графического дизайна, в задачи которой входит проектирование пользовательских веб-интерфейсов для сайтов или веб-приложений. Веб-дизайнеры проектируют логическую структуру веб-страниц, продумывают наиболее удобные решения подачи информации, а также занимаются художественным оформлением веб-проекта. В результате пересечения двух отраслей человеческой деятельности грамотный веб-дизайнер должен быть знаком с последними веб-технологиями и обладать соответствующими художественными качествами. Большую часть специалистов, работающих в области дизайна, обычно концентрирует в себе такое творческое образование как студия дизайна [5].

*Веб-дизайн* – вид графического дизайна, направленный на разработку и оформление объектов информационной среды интернета, призванный обеспечить им высокие потребительские свойства и эстетические качества. Подобная трактовка отделяет веб-дизайн от веб-программирования, подчеркивает специфику предметной деятельности веб-дизайнера, позиционирует веб-дизайн как вид графического дизайна [6].

В основе веб-дизайна лежат всё те же основные принципы, что и в основе других разновидностей дизайна - принцип функционализма: "что функционально, то красиво".

В настоящее время услуги веб-дизайна предоставляют как специальные компании, так и частные лица (веб-дизайнеры или веб-мастера, являющиеся фрилансерами).

Веб-дизайнер - сравнительно молодая профессия, и профессиональное образование в области веб-дизайна в России пока не распространено. В связи с увеличением спроса на интернет растёт и спрос на дизайн сайтов, увеличивается количество веб-дизайнеров.

## **2.2 Этапы создания сайта**

Создание веб-сайта состоит из нескольких этапов [7].

Первый этап создания сайта – это составление технического задания на разработку сайта. Техническое задание – это приложение к договору на создание сайта определяющее форму, содержание, и объем будущего сайта, его функциональные и управленческие возможности. Обычно составление технического задания – это совместная работа заказчика и исполнителя работ по созданию сайта. Исполнитель может предложить готовые шаблоны веб-сайтов, если проект является типовым или составить индивидуальное тех. задание, предложив оптимальный вариант, устраивающий заказчика как по стоимости работ, так и по содержанию. На данном этапе создания сайта также могут быть учтены и предстоящие изменения сайта, такие как необходимость через определенный промежуток времени добавить функцию интернет-магазина и т.д.

Второй этап создания сайта – разработка дизайна сайта. Это процесс, при котором дизайнер и web-программист разрабатывают структуру сайта и внешний вид страниц, оптимизируют и систематизируют подачу и форму текстовых, графических и др. материалов с тем, чтобы:

1. Внешний вид создаваемого сайта соответствовал фирменному стилю кампании заказчика;
2. Создавал профессиональный имидж компании перед клиентами и партнерами;
3. Своевременно и в интуитивно понятной форме предоставлял всю необходимую информацию.

Данный этап может занимать больше или меньше времени в зависимости от сложности заказа. Соответственно если это индивидуальный - уникальный

дизайн, то на его разработку потребуется больше времени, чем на создание дизайна на основе готового шаблона. Данный этап создания сайта занимает больше времени, особенно если есть необходимость в корректировке дизайна. На данном этапе компания по созданию сайтов предоставляет заказчику несколько вариантов дизайна исходя из пожеланий заказчика, один из выбранных по необходимости корректируется и утверждается как дизайн сайта [8].

Третий этап создания сайта, оптимизация материалов и подготовка программных составляющих сайта. Процесс, при котором все фото, видео, анимационные материалы и др. приводятся в надлежащую форму и готовятся к размещению на сайте.

Следующим этапом создания сайта является программирование функциональных составляющих сайта и их настройка. Это могут быть формы обратной связи, элементы интерактивности такие, как голосовая связь с консультантами компании или сложной системой подбора продукта.

Пятый этап создания сайта включает в себе сборку движка сайта - программного комплекса, сборки и настройка системы управления сайта настройки и пуско-наладки баз данных, в которых обычно хранятся текстовые и др. материалы сайта.

Шестой этап разработки сайта сводится к верстке страниц сайта и верстке дизайна страниц. На данном этапе сайт обретает внешний вид и полностью функционирующие программные компоненты, такие как поиск по сайту, навигацию, систему управления сайтом, и прочие задуманные элементы.

На седьмом этапе создания сайта сайт тестируется на предмет ошибок и корректируется при необходимости. Тестированию подлежат все составляющие сайта.

После того как все этапы завершены начинается последний этап, при котором все страницы сайта проходят поисковую оптимизацию для дальнейшего продвижения сайта в поисковых системах [9].

## 2.3 Виды веб-сайтов

В сети Интернет существуют различные варианты классификации сайтов. Можно охарактеризовать их с точки зрения функционального назначения [10].

### *Сайт-визитка*

Представляет собой сайт, состоящий из нескольких страничек, которые содержат достаточно стабильную, общую информацию о компании или о каком-либо лице. Название говорит само за себя – эта категория сайтов существует для ознакомления рынка потребителей, партнеров или конкурентов о том, чем занимается компания, где она расположена, и как с ней можно связаться. Также сайт создает общее впечатление об организации, поэтому в сайтах-визитках особенно важен дизайн. Пример сайта приведен на рис. 2.1.

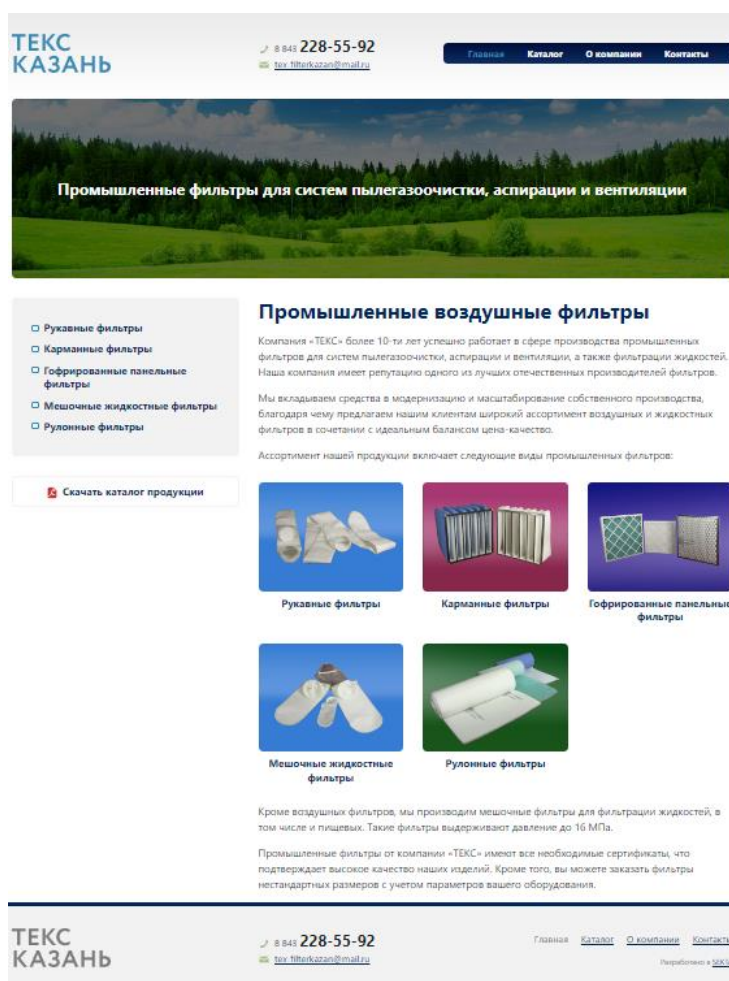


Рисунок 2.1 – Главная страница сайта компании «Текс» [11]

### *Презентационный сайт*

Этот тип сайтов по своей информационной насыщенности практически ничем не отличается от сайта-визитки, но в нём гораздо больше внимания уделяется дизайну: красивая презентация товара или услуги, используются качественные фотоматериалы, оригинальные графические решения в фирменном стиле компании, флэш-анимация и интерактивные элементы. Небольшой, но привлекательный сайт рекламного характера. Пример сайта приведен на рис. 2.2.

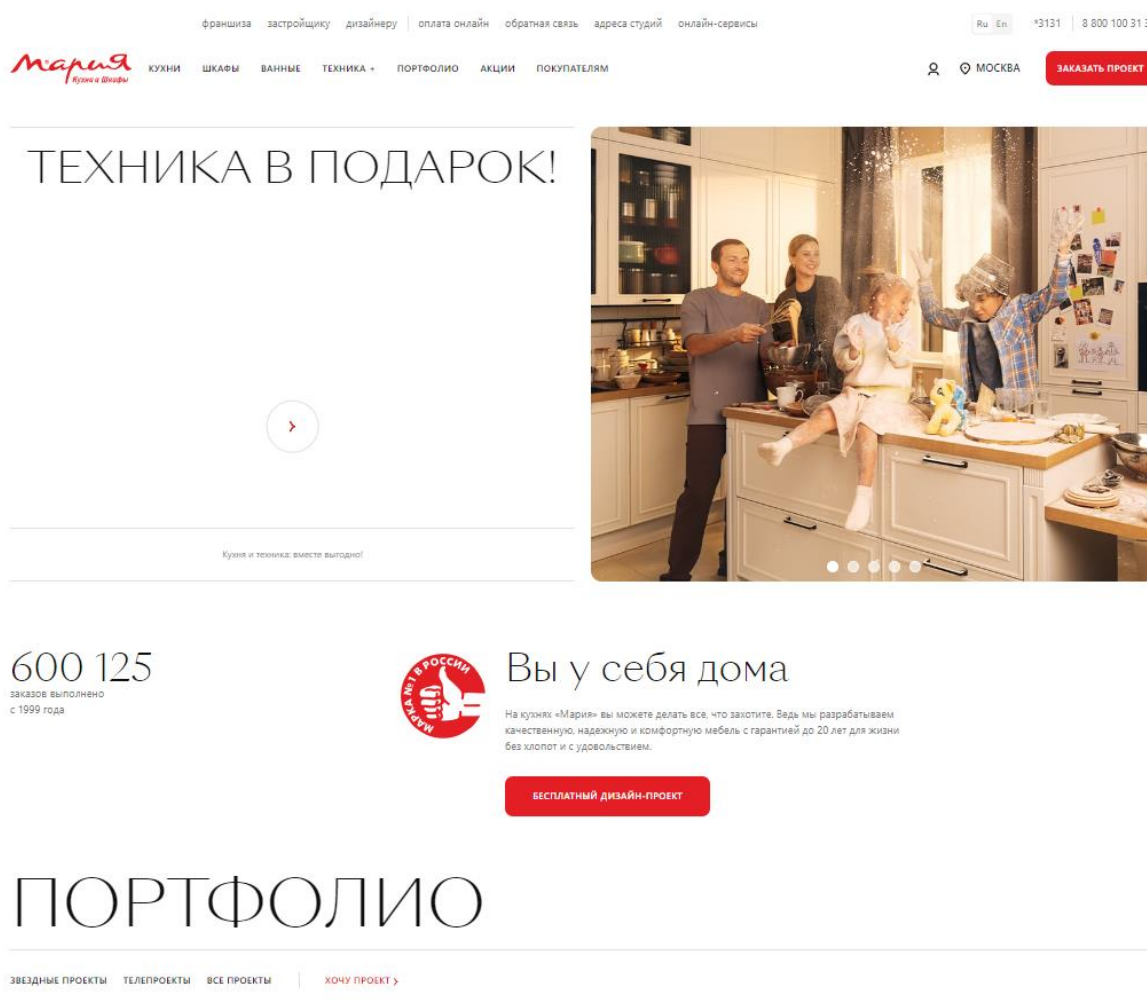


Рисунок 2.2 – Главная страница сайта компании «Мария» [12]

### *Информационный портал*

Это сайт, который представляет собой электронный каталог информации в самом различном виде. Информация может быть представлена в каталогах и таблицах, организованных наиболее удобным способом. Может содержаться в архивах или базах данных. В таких проектах ключевым моментом будет структура сайта и система навигации, а также поиск по сайту. Может быть

предназначен как для внутрифирменного, так и для внешнего пользования. Пример сайта приведен на рис. 2.3.

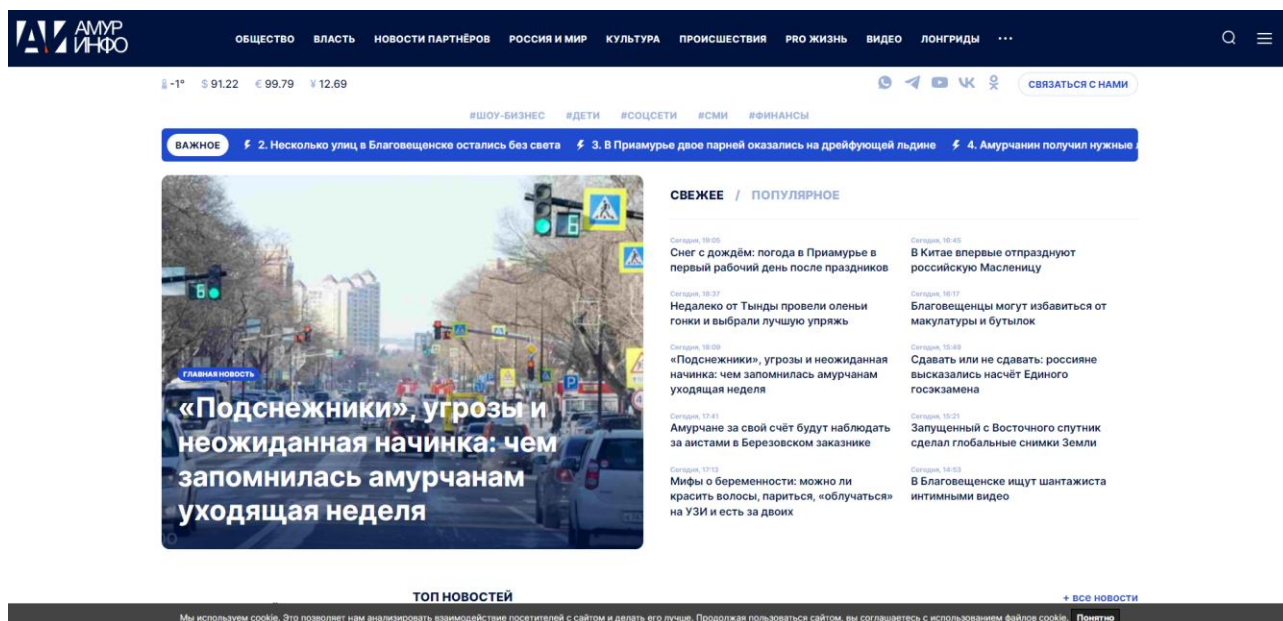


Рисунок 2.3 – Главная страница информационного портала «Амур Инфо» [13]

### *Корпоративный сайт*

Это мощный сайт, очень удобный для больших организаций. Спектр задач, решаемых таким сайтом, может быть очень солидным. Корпоративный сайт отвечает и за представительские, и за информационные функции; содержать форму заказа продукции, иметь разделы, доступные только отдельной категории пользователей, подробно освещать информацию о партнерах и клиентах. Очень важно, чтобы система управления информацией на таком сайте была как можно более удобной. От этого зависит оперативность обновления информации на сайте. Как разновидность этой категории можно выделить внутрикорпоративный Интернет сайт, который создается исключительно для нужд внутреннего общения между сотрудниками компании. Пример сайта приведен на рис. 2.4.



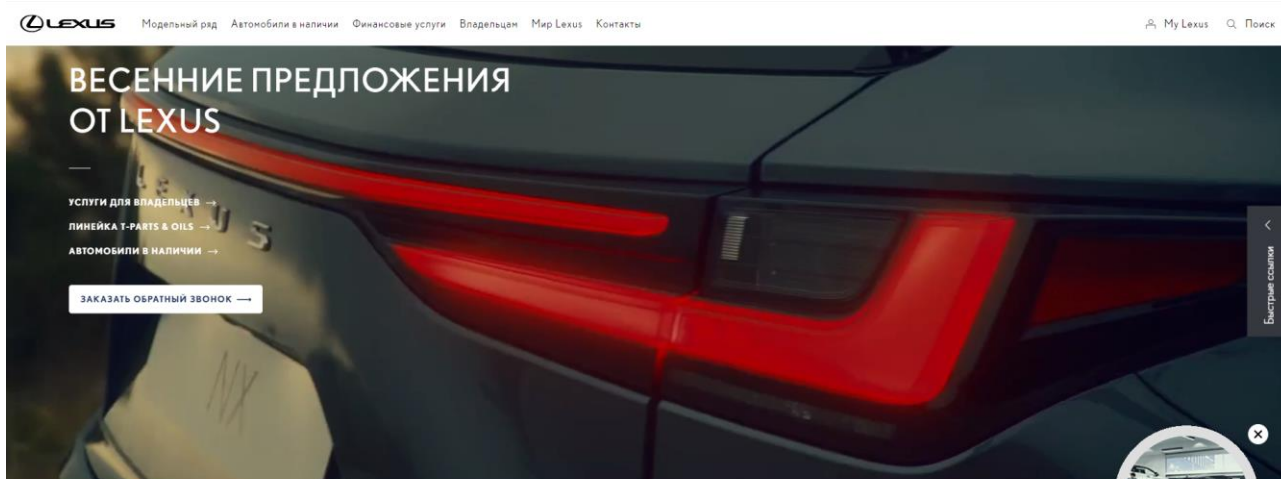


Рисунок 2.4 – Главная страница сайта компании «Lexus» [14]

## 2.4 Основные технологии web-сайтов

*HTML* (HyperText Markup Language, язык разметки гипертекста) – язык логической разметки веб-страниц. *html* «вырос» из более сложного языка *SGML* (Single Generalized Markup Language, ISO 8879). *html* как стандарт для разметки веб-страниц вышел в свет в ноябре 1995 года под названием «HTML 2.0». После чего были предприняты попытки его модернизации, однако проект «HTML 3.0» так и не был рекомендован интернет-консорциумом. Возможно, тогда потребностям веб-разработчиков вполне отвечал предыдущий стандарт. С течением времени число пользователей WWW увеличивалось, что привело к появлению среди разработчиков всё более талантливых людей, чьи возможности второй версии HTML явно не устраивали. То есть паутина всего за два года развилась до «HTML 4.0», который практически в неизменном виде используется и по сей день с незначительными изменениями.

*HTTP* (HyperText Transfer Protocol, протокол передачи гипертекста) используется для передачи веб-страниц от сервера к пользовательскому браузеру [15].

Практически сразу после создания Web был создан первый браузер, причём он распространялся совершенно бесплатно. Браузер назывался Mosaic, его создали в Национальном центре суперкомпьютерных приложений при



университете Иллинойса в 1993 году. Ничто в истории информационных технологий не распространялось с такой же быстротой.

Нововведением в стандарте W3C HTML 4.0 явились листы стилей (style sheets), позволяющие отделять содержание HTML-документов от их представления. Связывая один сценарий со всеми страницами ресурса, вы можете изменять внешний вид сразу всего сайта, даже если со страницами в данный момент работают пользователи. В настоящее время существует стандарт Cascade Style Sheets Level 3 (CSS3), однако полностью его не поддерживает ни один браузер. Элементы, поддержка которых реализована в тех или иных браузерах, как правило, по разному «понимаются». Дальше всех в этой области продвинулись браузеры, выпускаемые под маркой Mozilla (Mozilla, Mozilla ForeFox, Mozilla ThunderBird) [16].

В последние годы в сайтостроении не малую роль играет графическая разработки визуального образа сайта, который будет отображаться посетителям ресурса. Сайт должен выглядеть наиболее привлекательно и интересно, для того чтобы пользователям было приятно его использовать. Так же должна быть выделена основная тематика сайта, что позволит привлечь внимание посетителей к нужной информации за счёт выделения её с помощью графических приёмов. Для создания внешнего вида сайта могут быть использованы такие программы как Adobe Photoshop или Corel, который располагают всем необходимым функционалом для решения данных проблем и воплощения различных творческих решений.

На основании этого можно сделать вывод, что для создания качественного и хорошо продуманного ресурса необходим широкий круг знаний и навыков, что обуславливает привлечение специалистов различных видов деятельности.

## **2.5 Структура веб-сайта**

Веб-сайт – это виртуальное представительство компании или организации в интернете. Он является важным инструментом для привлечения клиентов, продвижения бренда и предоставления информации. Правильная

структура веб-сайта играет ключевую роль в его эффективности и удобстве использования.

Структура сайта – это его основа. Еще на этапе создания сайта необходимо позаботиться об удобном структурировании всей информации. Специалисты по технической поддержке сайта могут предложить несколько типов структур, каждая, из которых имеет свои достоинства и недостатки [17].

Самая простая структура – *линейная*. На сайте с таким типом структурирования все страницы идут по очереди (рис. 2.5). Это значительно затрудняет посетителю поиск интересующей его информации, ведь прежде чем найти нужную страницу необходимо пролистать все стоящие до нее. Конечно, далеко не у каждого есть столько терпения и времени, по этому, часто, сайты с такой структурой остаются без посетителей. Линейная структура сайта очень примитивна, и, не смотря на свою ценовую доступность, не пользуется спросом у заказчиков. Применение такого типа структурирования оправданно лишь в том случае, когда речь идет о сайте-визитке с парой страниц.



Рисунок 2.5 – Схема линейного сайта

Для структурирования информации на небольших сайтах, часто применяют модифицированную линейную структуру. От классической структуры она отличается тем, что с определенной страницы имеет несколько ответвлений. Это позволяет посетителям быстрее попасть на интересующую их страницу. И хотя на первый взгляд недостатки такого типа структуры очевидны: ответвлений мало, свобода посетителей ограничена. Тем не менее, данный способ структурирования имеет неоспоримое достоинство, а именно, дает уникальную возможность контролировать поведение пользователей. Например, в интернет-магазине, можно направить посетителя на страничку с

рекламным описанием товара, потом дать информацию о бонусах, различных скидках, и только после этого разрешить доступ к страничке с ценами [18].

Самыми удобными считаются древовидная и линейные структуры. Древовидная структура сайта имеет, как бы ствол, стержень сайта от которого расходятся ветви-странички (рис. 2.6). Такая структура позволяет быстро найти информацию и не заблудиться на сайте. Иногда для структурирования сайта выбирают решетчатый тип расположения информации. На сайте с такой структурой найти нужную информацию можно мгновенно и с любой странички, однако существует реальная возможность заблудиться. По этому, выбирая такую структуру, нужно обязательно добавлять понятную карту сайта [19].

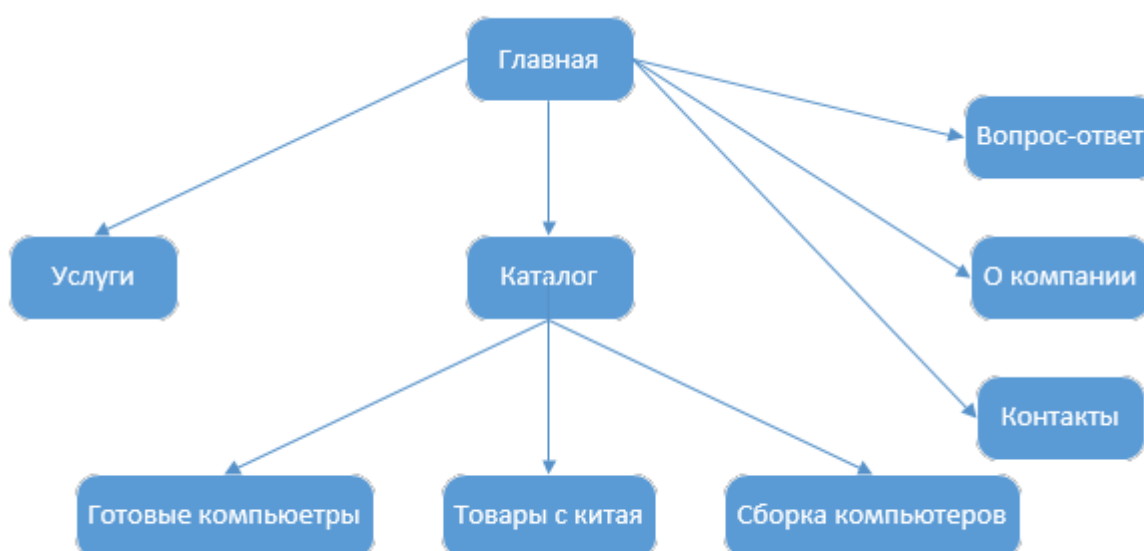


Рисунок 2.6 – Древовидная структура сайта

Мы рассмотрим основные принципы и элементы правильной структуры веб-сайта [20].

Основные элементы структуры веб-сайта:

1. Главная страница. Главная страница является лицом веб-сайта и должна содержать основную информацию о компании или организации. Она должна быть привлекательной и информативной, чтобы заинтересовать посетителей и побудить их к дальнейшему изучению сайта.

2. Страницы о компании. Страницы о компании должны содержать подробную информацию о ее истории, миссии, ценностях и достижениях. Они помогают установить доверие и профессионализм компании.

3. Страницы продуктов или услуг. Страницы продуктов или услуг должны быть информативными и содержать подробное описание каждого продукта или услуги. Они должны включать изображения, цены, характеристики и преимущества.

4. Страницы контактов. Страницы контактов должны содержать все необходимые контактные данные, включая адрес, телефон, электронную почту и форму обратной связи. Они помогают посетителям связаться с компанией и задать вопросы.

5. Страницы блога или новостей. Страницы блога или новостей должны содержать актуальную информацию о компании, ее продуктах или услугах, а также новости отрасли. Они помогают поддерживать интерес посетителей и удерживать их на сайте.

6. Страницы FAQ. Страницы FAQ (часто задаваемые вопросы) должны содержать ответы на наиболее распространенные вопросы, которые могут возникнуть у посетителей. Они помогают снять сомнения и предоставить дополнительную информацию.

7. Страницы поддержки. Страницы поддержки должны содержать информацию о том, как связаться с компанией в случае возникновения проблем или вопросов. Они помогают обеспечить качественное обслуживание клиентов.

8. Страницы для пользователей. Страницы для пользователей должны содержать информацию о том, как зарегистрироваться, войти в систему, управлять своим аккаунтом и использовать функциональность сайта. Они помогают обеспечить удобство использования сайта.

Принципы правильной структуры веб-сайта:

1. Простота и удобство использования. Веб-сайт должен быть простым и удобным в использовании. Структура сайта должна быть логичной и

интуитивно понятной. Пользователи должны легко находить нужную информацию и перемещаться по сайту.

2. Скорость загрузки. Скорость загрузки веб-сайта является важным фактором. Медленный сайт может отпугнуть посетителей и снизить конверсию. Структура сайта должна быть оптимизирована для быстрой загрузки.

3. Адаптивность. Структура веб-сайта должна быть адаптивной, чтобы корректно отображаться на различных устройствах, включая компьютеры, планшеты и мобильные телефоны. Это обеспечивает удобство использования сайта для всех пользователей.

4. SEO-оптимизация. Структура веб-сайта должна быть оптимизирована для поисковых систем. Это включает в себя использование ключевых слов, мета-тегов, заголовков и URL-адресов. Правильная структура помогает улучшить видимость сайта в поисковых системах.

Правильная структура веб-сайта играет важную роль в его эффективности и удобстве использования. Она должна включать основные элементы, такие как главная страница, страницы о компании, страницы продуктов или услуг, страницы контактов, страницы блога или новостей, страницы FAQ и страницы поддержки.

Принципы правильной структуры включают простоту и удобство использования, скорость загрузки, адаптивность и SEO-оптимизацию. Правильная структура веб-сайта помогает привлечь и удержать посетителей, повысить конверсию и улучшить видимость в поисковых системах [21, 22].

## 3 ПРОЕКТИРОВАНИЕ WEB-САЙТА КОМПАНИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ УСЛУГ И ДОСТАВКИ ТОВАРОВ ИЗ КИТАЯ «UPGRADE CENTER»

### 3.1 Назначение и цели разработки сайта

Создание веб-сайта для компании «Upgrade Center» нацелено на эффективное онлайн-присутствие с целью представления компании, её услуг и продукции потенциальным клиентам.

Сайт выступит важным инструментом в области коммуникации, привлечения новых клиентов, а также обеспечит удобный доступ к информации для уже существующих клиентов.

Основные задачи в рамках разработки веб-сайта включают:

#### 1. Представление услуг и продукции:

- Подробное описание различных услуг, предоставляемых компанией, таких как диагностика, ремонт компьютеров, восстановление данных, а также доставка комплектующих из Китая и другие связанные услуги.

- Отображение доступных продуктов, включая компьютеры, ноутбуки, комплектующие и аксессуары.

#### 2. Установление доверия и авторитета:

- Представление информации о профессиональных навыках и опыте команды «Upgrade Center».

- Размещение отзывов и рекомендаций реальных клиентов для укрепления авторитета мастерской.

#### 3. Удобство и информативность:

- Создание удобного и легкого в использовании интерфейса для посетителей.

- Предоставление информации о контактах, рабочих часах, ценах, способах оплаты услуг, а также размещение ответов на часто задаваемые вопросы и полезных советов по уходу за компьютерами.

#### 4. Генерация лидов и привлечение клиентов:

- Предоставление форм обратной связи для задания вопросов, записи на услуги и оставления контактных данных.

#### 5. Актуальность и обновления:

- Легкая обновляемость сайта для регулярного добавления новой информации, акций, специальных предложений и новостей в сфере компьютерной техники.

Цели разработки сайта для компьютерной мастерской «Upgrade Center» направлены на предоставление информации, установление доверия, обеспечение удобства использования, привлечение новых клиентов и поддержание актуальности контента.

### **3.2 Разработка технического задания на проектирование**

#### 1. Вступление:

1.1. Основная цель проекта заключается в создании веб-сайта для компании «Upgrade Center», который не только функционален, но и эстетически привлекателен. Этот веб-ресурс призван эффективно привлекать новых клиентов и обеспечивать удобство использования для постоянных клиентов.

1.2. «Upgrade Center» – это высокорепутационная компьютерная мастерская, специализирующаяся на ремонте и обслуживании компьютеров, а также предоставлении связанных услуг. Она привлекает широкий спектр клиентов.

#### 2. Функциональные требования:

##### 2.1. Главная страница:

2.1.1. Вступительный блок с логотипом и кратким описанием мастерской.

2.1.2. Навигационное меню для быстрого доступа к разделам (услуги, компьютеры, контакты и т.д.).

2.1.3. Форма обратной связи для запросов и вопросов.

##### 2.2. Раздел "Услуги":

2.2.1. Подробный список предоставляемых услуг с описаниями.

2.2.2. Информация о ценах, сроках выполнения.

2.3. Раздел "Примеры наших сборок компьютеров":

2.3.1. Каталог с изображениями компьютеров.

2.4. Раздел "О нас":

2.4.1. Информация о компании, ее истории, команде и опыте.

2.5. Раздел "Контакты":

2.5.1. Контактная информация (телефон, адрес, электронная почта).

2.5.2. Форма обратной связи для сообщений и вопросов.

3. Технические требования:

3.1. Рекомендуется использование веб-конструктора, такого как «Tilda», для удобного управления содержимым сайта.

3.2. Дизайн должен быть современным, соответствующим корпоративному стилю «Upgrade Center», и адаптивным для различных устройств.

3.3. Обеспечение безопасности от хакерских атак и вирусов с использованием актуальных мероприятий.

4. Требования к контенту:

4.1. Качественные фотографии, отражающие атмосферу мастерской и продукцию.

4.2. Продающие тексты, подчеркивающие преимущества и качество услуг.

4.3. Правильная орфография и грамматика на всем сайте.

5. Сроки разработки:

5.1. Установление реалистичных сроков с учетом сложности задач и объема работы.

6. Техническая поддержка:

6.1. Предоставление технической поддержки после запуска, включая обновления, резервное копирование и устранение проблем.

### **3.3 Выбор среды разработки**

Tilda – это онлайн-платформа, предоставляющая уникальные возможности для создания стильных и функциональных сайтов. Это



конструктор сайтов с визуальным редактором, при помощи которого удастся создавать сайты визитки, портфолио, лендинги, блоги, интернет-магазины. Работает с 2014 года и позиционирует себя как сервис разработки сайтов любого типа. При том, что набор возможностей стандартный, цена средняя на всем российском рынке. Конструктор предлагает много обучающих материалов и полноценных семинаров. Для сайтов, разработанных на данном конструкторе, предоставляется собственный хостинг, по качеству он не уступает аналогам от других компаний.

У конструктора сайтов Tilda есть свои преимущества и недостатки, его часто называют противоречивым. Почему именно так, более детально расскажем в таблице.

Плюсы:

- Качественный визуальный редактор, который дает возможность создавать собственные гибкие блоки;
- Адаптивность, созданные на Tilda сайты, автоматически адаптируются под разные устройства, обеспечивая удобство просмотра как на компьютерах, так и на мобильных устройствах;
- Оптимизация SEO;
- Неплохой магазин модулей;
- Хороший потенциал для поискового продвижения;
- Детальный справочный раздел;
- Качественная техническая поддержка – доступно несколько каналов связи, в том числе, через телеграмм;
- Можно выбрать шаблон и построить страницу из чистого листа, используя готовые блоки;
- Адаптивная верстка всех страниц, работает так же, как и в Vazium или Wix. Блоки сделаны таким образом, что они отображаются на разных экранах;
- Доступно добавление HTML-кода, видео, таблиц, баннеров и прочих полезных инструментов;

Есть инструменты, необходимые для интернет-магазина: обратный звонок, форма заказа, прием онлайн-платежей, распродажи, промокодов. Все это доступно в базовой комплектации тарифов.

Минусы:

- В редакторе нет автосохранения;
- Ограниченные возможности настраиваемого кода, для опытных разработчиков может быть ограниченным в возможностях, так как конструктор ориентирован на упрощение процесса для новичков.
- Не очень удобная панель управления, есть вопросы по ее эргономике, однако через определенный срок к ней можно привыкнуть;
- Стоимость: Некоторые продвинутые функции и возможности могут требовать платной подписки, что может быть затратным для некоторых пользователей, а так же убрать ярлык платформы «сделано на Tilda» можно только за покупку подписки от 1 года.

Как видно по преимуществам и недостаткам, конструктор сайтов Tilda достаточно противоречивый, мнения пользователей разные, конкретней:

- хвалят наличие CRM, удобное редактирование карточек товаров, интеграцию;
- отмечают интерфейс административной панели, его простоту и удобство, хорошая индексация;
- есть те, кто утверждают, что ничего не работает, в том числе интеграции, приходится долго ждать ответа службы поддержки.

### **3.4 Создание концептуальной модели сайта**

Концептуальная модель сайта — это визуализация структуры и функций веб-ресурса, которая показывает взаимосвязь между его элементами. Она включает в себя все основные элементы, которые должны быть на сайте, их взаимосвязь и взаимодействие. Так же помогает определить, какие компоненты необходимы для создания полноценного сайта, и как они будут взаимодействовать друг с другом.

Концептуальная модель сайта может быть представлена в виде блок-схемы или диаграммы, которая показывает структуру сайта и его основные компоненты. Концептуальная модель сайта также может включать информацию о целевой аудитории, целях и задачах сайта, а также о том, как он будет использоваться.

Это помогает разработчикам создать сайт, который будет соответствовать потребностям пользователей и достигать поставленных целей. Концептуальная модель сайта является важным этапом разработки любого проекта в области веб-дизайна и программирования. Она позволяет создать четкий план действий для разработчиков и убедиться, что все необходимые элементы будут учтены при создании сайта.

Концептуальная модель также позволяет выявить возможные проблемы ещё до начала разработки, что значительно экономит время и ресурсы. Для компании компьютерных услуг и доставки товаров из Китая «Upgrade Center» концептуальная модель будет включать следующие элементы:

1. Главная страница — содержит информацию о компании, её услугах, контактную информацию, примеры сборок компьютеров, часто задаваемые вопросы, отзывы клиентов и форму обратной связи.
2. Блок услуг — описывают каждую из предоставляемых компанией услуг, включая стоимость и возможность перехода на отдельную страницу.
3. Страница товаров — представляет все товары, которые можно приобрести через сайт.
4. Корзина покупок — позволяет клиенту добавлять выбранные товары в корзину для последующего оформления заказа.
5. Форма обратной связи — даёт возможность клиентам связаться со службой поддержки для решения возникших вопросов или получения консультации.
6. Страница компьютер под заказ — представляет собой анкету, в которой клиент отвечая на вопросы, формирует индивидуальный компьютер под свои задачи.

7. Страница аренда — позволяет клиенту ознакомиться с ассортиментом оборудования, ценами и свободным оборудованием в наличии.

8. Страница товары из Китая — содержит блок «Как заказать товар» и форму обратной связи.

Концептуальная модель сайта компании компьютерных услуг и доставки комплектующих для компьютеров из Китая «Upgrade Center» представлена на рис. 3.1.

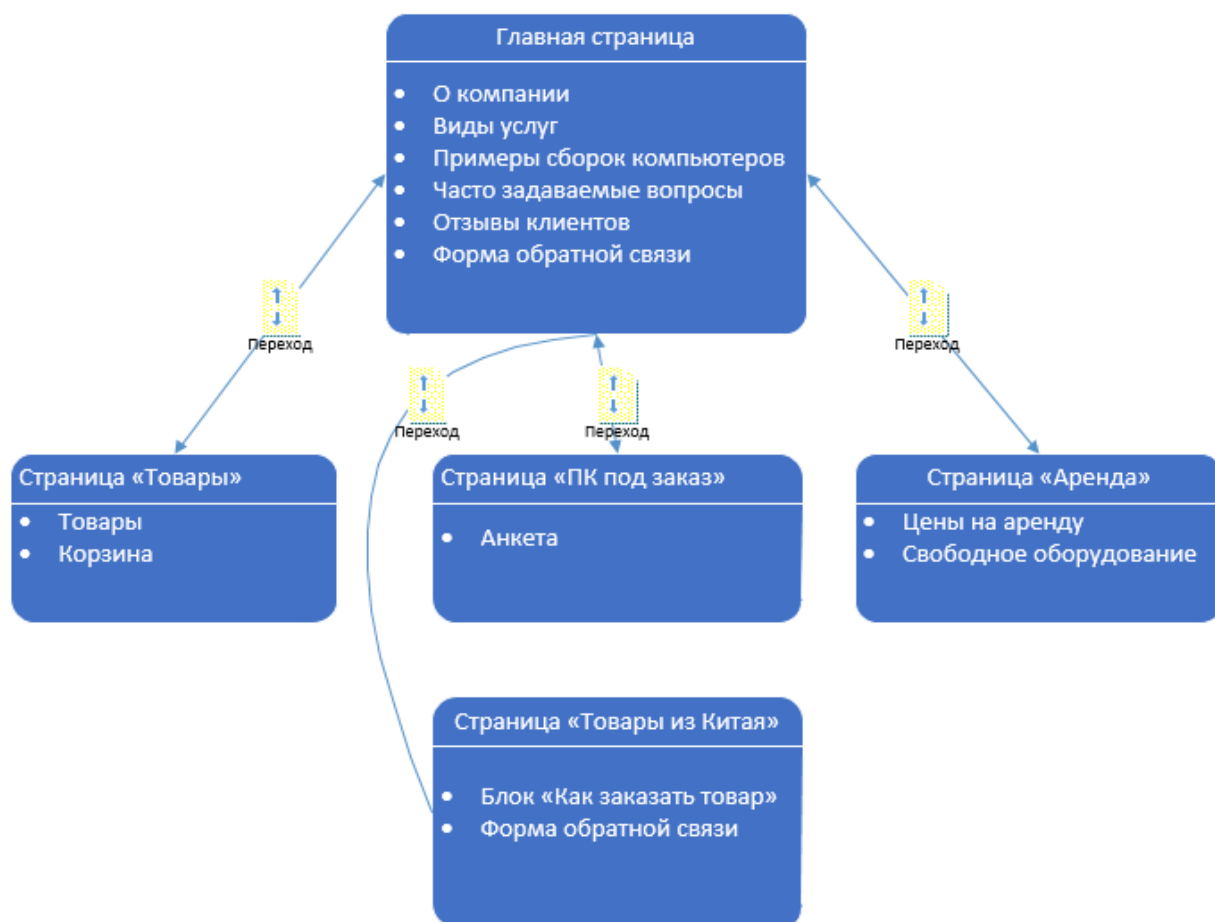


Рисунок 3.1 – Концептуальная модель сайта

## 4 ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ WEB-САЙТА

### 4.1 Определение структуры сайта

В этой главе мы рассмотрим этап определения основной структуры веб-сайта для компании «Upgrade Center». В современном цифровом мире успех веб-сайта во многом зависит от логичности, удобства и понятности его структуры для пользователей.

Структура сайта – это организация его контента и страниц для обеспечения логической навигации. Обычно она включает в себя главное меню, разделы, подразделы и связи между страницами, обеспечивая удобство пользователей при поиске информации.

Для начала определим структуру сайта. Начинать следуют с шапки сайта. На рисунке 4.1 изображена структура «шапки», где находится логотип, пункты меню – «Услуги» и «Компьютеры», а также контактные телефоны.

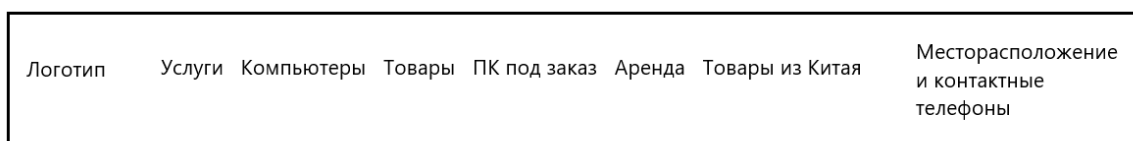


Рисунок 4.1 – Схема «шапки» сайта

На рисунке 4.2 располагается главный блок сайта, в котором находится описание компании, изображение компьютера на весь блок и кнопка для обратной формы связи.

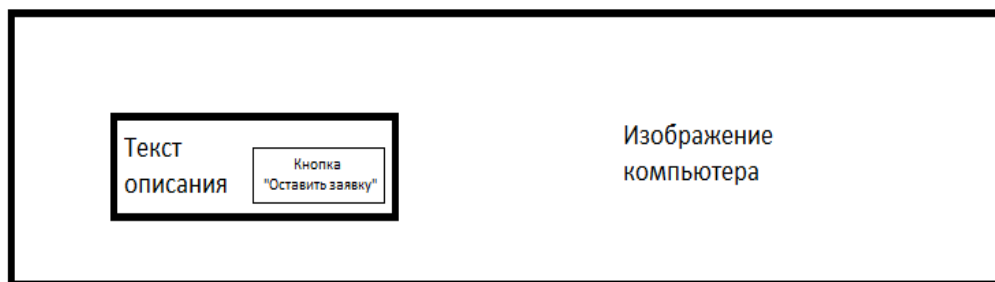


Рисунок 4.2 – Схема главного блока сайта

На рисунке 4.3 находится блок «Виды услуг», который содержит 4 столбца с описанием услуги и ее стоимость, а также кнопка для обратной формы связи.

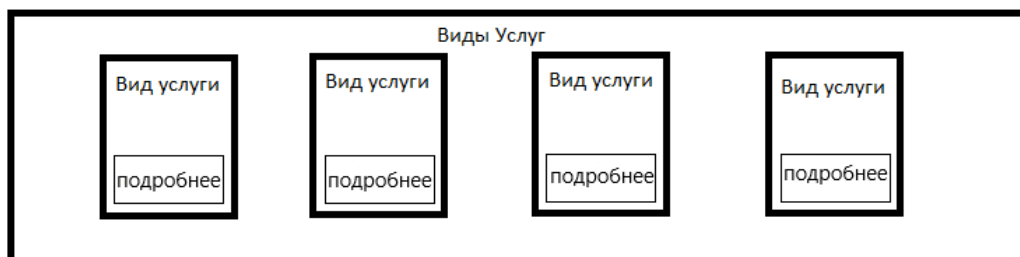


Рисунок 4.3 – Схема вида услуг

На рисунке 4.4 находится блок «Примеры наших сборок компьютеров», в котором будут находиться фотографии компьютеров собранные для клиентов под заказ.

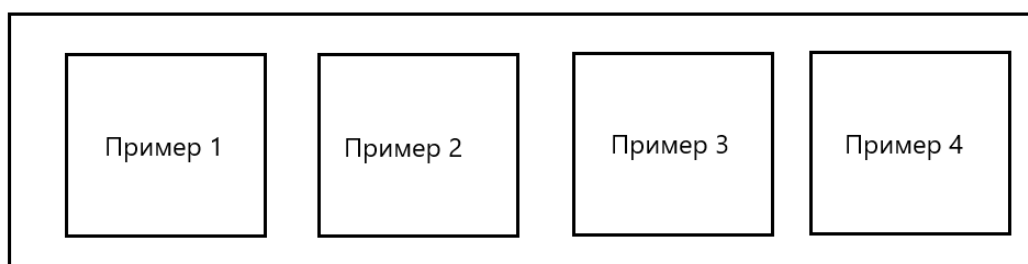


Рисунок 4.4 – Схема примеров сборок компьютеров

На рисунке 4.5 находится блок «Часто задаваемые вопросы», в котором находятся самые популярные вопросы и ответы к ним.

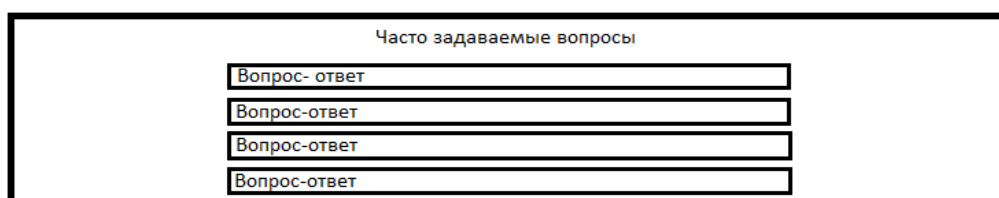


Рисунок 4.5 – Схема часто задаваемых вопросов

На рисунке 4.6 находится блок «Отзывы наших клиентов в 2ГИС», где потенциальный клиент, может увидеть отзывы реальных клиентов компании «upgrade Center»

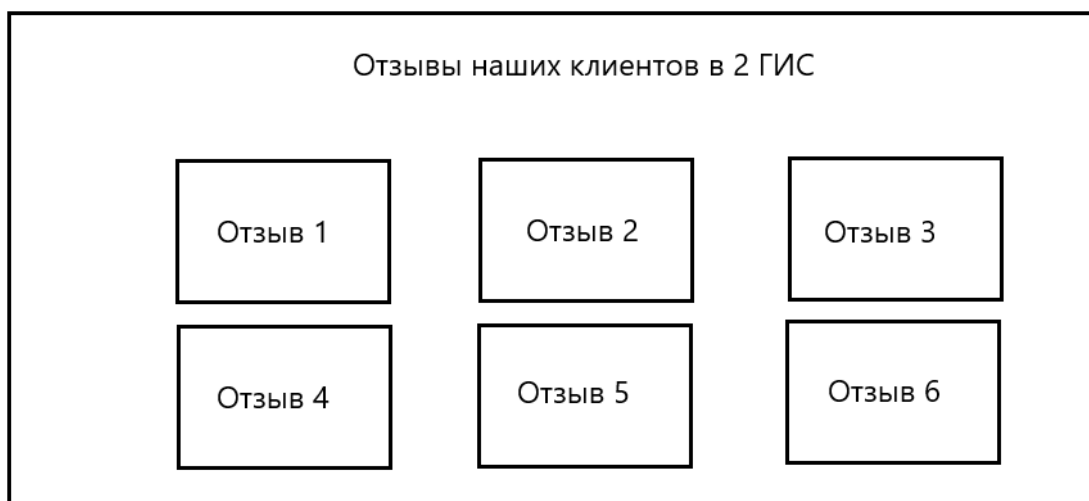


Рисунок 4.6 – Схема отзывов клиентов в 2ГИС

На рисунке 4.7 находится сама «Форма обратной связи», где потребитель может ее заполнить и с ним свяжутся в течении рабочего дня.

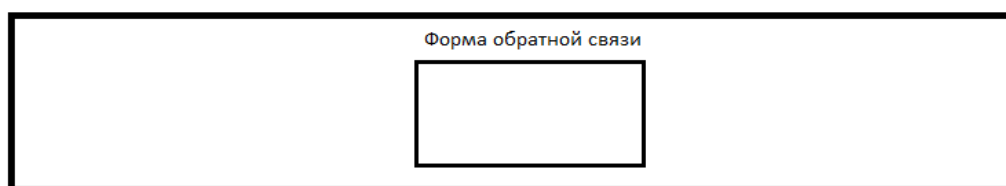


Рисунок 4.7 – Схема формы обратной связи

Структура сайта в будущем будут добавляться следующие блоки и функции, такая как: карта месторасположение компьютерной мастерской и сотрудники компании.

Структура сайта строилась на анализе аналогов и пожеланиях заказчика, при этом учитываются удобство пользования пользователей и их желаний. Целью структуры сайта, являлись удобная структура и компоновка, приятный дизайн сайта и эффективность работы сайта.

#### **4.2 Функционал сайта**

В данной главе описывается функционал сайта, при взаимодействии с ним посетителей.

В блоке «Виды услуг», содержится 4 столбца. Каждому столбцу уделена одна услуга и ее стоимость, также находится кнопка «Подробнее», которая перенаправляет на соответствующую страницу.

В блоке «Примеры наших сборок компьютеров», содержатся фотографии компьютеров, индивидуально собранные под требования клиентов.

В блоке «Часто задаваемые вопросы» располагаются 3 карточки с вопросами и ответами на самые популярные вопросы.

В блоке «Отзывы наших клиентов в 2ГИС» клиент может ознакомиться с отзывами и рекомендациями клиентов.

В блоке «Обратной формы связи» пользователь может сам заполнить форму заявки и отправляет ее в компьютерную мастерскую.

После заполнения формы и нажатия кнопки, пользователь увидит сообщение об успешной отправке заявки, а в компьютерную мастерскую придет письмо заявки на электронную почту и телеграм-бота.

### **4.3 Разработка Frontend и Backend части сайта**

Глава «Разработка Frontend и Backend части сайта» посвящена процессу создания внешнего интерфейса на web-сайте для компьютерной мастерской «Upgrade Center». Frontend часть сайта играет ключевую роль в обеспечении удобства, привлекательности и эффективности пользовательского взаимодействия. А backend работает в фоновом режиме и обеспечивает взаимодействие с базами данных, обработку запросов пользователей и управление ресурсами, такими как память и процессор.

В данной главе рассматриваются этапы и технологии, применяемые при разработке Frontend и Backend части сайта. Для структурирования контента используется язык разметки HTML, для оформления и стилизации элементов – CSS, а для добавления интерактивности и динамических функций – JavaScript

Основная цель разработки Frontend части сайта – создание привлекательного и интуитивно понятного интерфейса, который будет легко использоваться и пониматься посетителями.

Основная цель разработки Backend части сайта- создание и поддержание нужных механизмов, они, в свою очередь, обрабатывают данные и выполняют определенные действия на сайтах.



Особое внимание уделяется адаптивности и отзывчивости сайта, чтобы он корректно отображался на различных устройствах и экранах. При разработке учитываются лучшие практики web-дизайна, включая современные тренды и стандарты доступности.

Также используются JavaScript библиотеки, для повышения эффективности и продуктивности процесса разработки. Логотип используется, который ранее был придуман компьютерной мастерской на рисунке 4.8.



Рисунок 4.8 – Логотип компьютерной мастерской

Шапка сайта представлена на рисунке 4.9. Она содержит логотип, меню навигации, город в котором находится компьютерная мастерская и номер телефона.

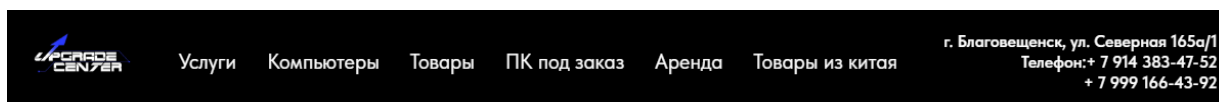


Рисунок 4.9 – Шапка сайта

Шапка адаптивная под разные размеры экранов. Когда контент находящийся в шапке не помещается, а шапке остаётся логотип и кнопка, при нажатии на которую появляется боковое меню, показанное на рисунке 4.10.

Главный блок, показанный на рисунке 4.11, представляет собой баннер, в котором находится название компьютерной мастерской «Upgrade Center»,

перечислены услуги и компьютеры, производимые заказчиком и расположено несколько услуг и компьютеров.

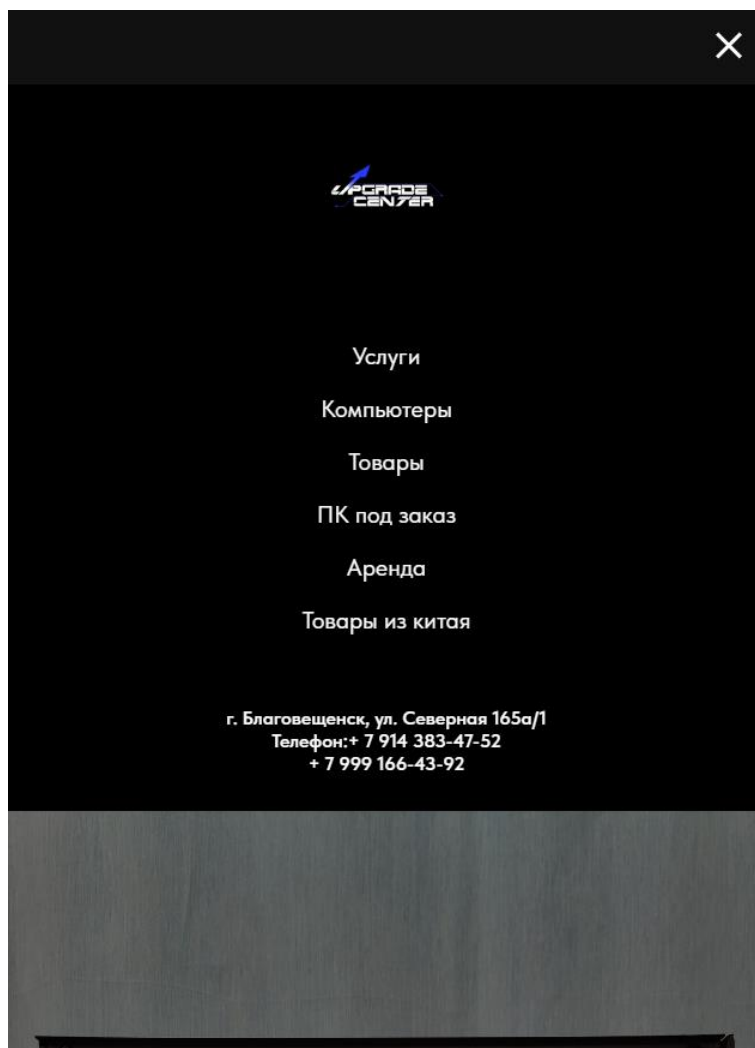


Рисунок 4.10 – Шапка сайта на smartphone

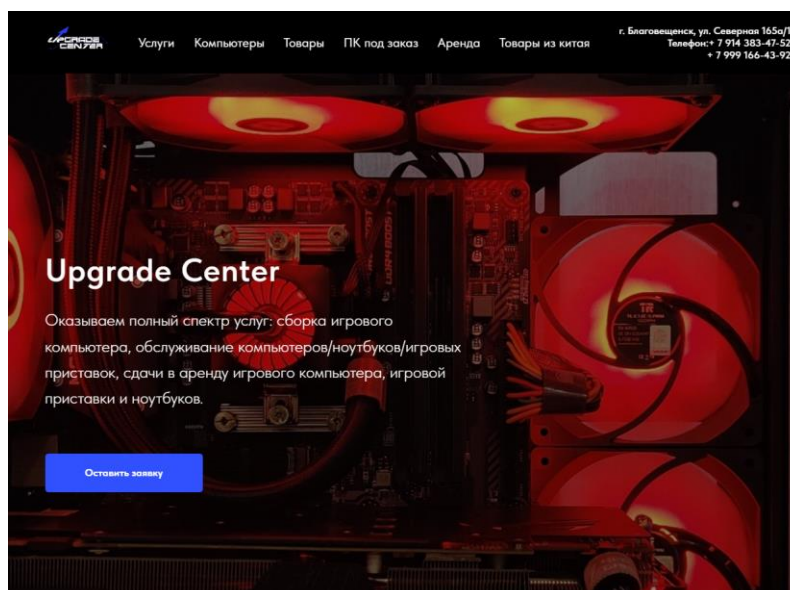


Рисунок 4.11 – Главный блок сайта

В блоке «Наши виды услуг», показанном на рисунке 4.12, представлены услуги, которые предоставляет компьютерная мастерская «Upgrade Center».

### Наши виды услуг

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>Сборка игрового компьютера</b></p> <p><b>от 1500 ₺</b></p> <p>Подбираем комплектующие ПК под ваш бюджет</p> <p>Заказываем и забираем комплектующие со склада</p> <p>Собираем ваш ПК</p> <p>Обновляем</p> <p>Готовим к доставке</p> <p><a href="#">Подробнее</a></p> | <p><b>Обслуживание компьютера, ноутбука и консоли</b></p> <p><b>от 1500 ₺</b></p> <p>Проводим диагностику</p> <p>Разбираем</p> <p>Продуваем от пыли</p> <p>Наносим новый термоинтерфейс</p> <p>Собираем</p> <p>Отдаем владельцу</p> <p><a href="#">Подробнее</a></p> | <p><b>Сдача техники в аренду</b></p> <p><b>от 200 ₺</b></p> <p>Игровой ПК: Ryzen 5 4500, rtx 2070 8gb, ddr4 16gb 3200.</p> <p>Игровой ПК: Ryzen 5 5600, rtx 3060 12gb, ddr 4 32gb 3600.</p> <p>Ноутбук</p> <p>Steamdeck</p> <p>PlayStation 5</p> <p>Ретро консоль</p> <p><a href="#">Подробнее</a></p> | <p><b>Доставка комплектующих для ПК из Китая</b></p> <p><b>от 500 ₺</b></p> <p>Вы так же можете заказать у нас комплектующие для ПК из Китая для своих нужд или для сборки компьютера</p> <p><a href="#">Подробнее</a></p> |
|---|--|--|--|

Рисунок 4.12 – Блок виды услуг

В блоке «Примеры наших сборок компьютеров», показанном на рисунке 4.13, представлены компьютеры, собранные компанией «Upgrade Center» индивидуально под каждого клиента.

### Примеры наших сборок компьютеров

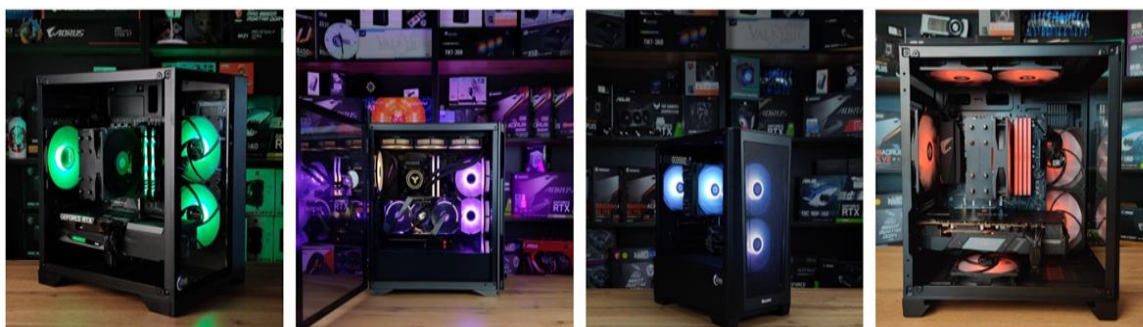


Рисунок 4.13 – Примеры сборок компьютеров

В блоке «Часто задаваемые вопросы», изображенный на рисунке 4.14, собраны самые популярные вопросы от клиентов и ответы к вопросам.

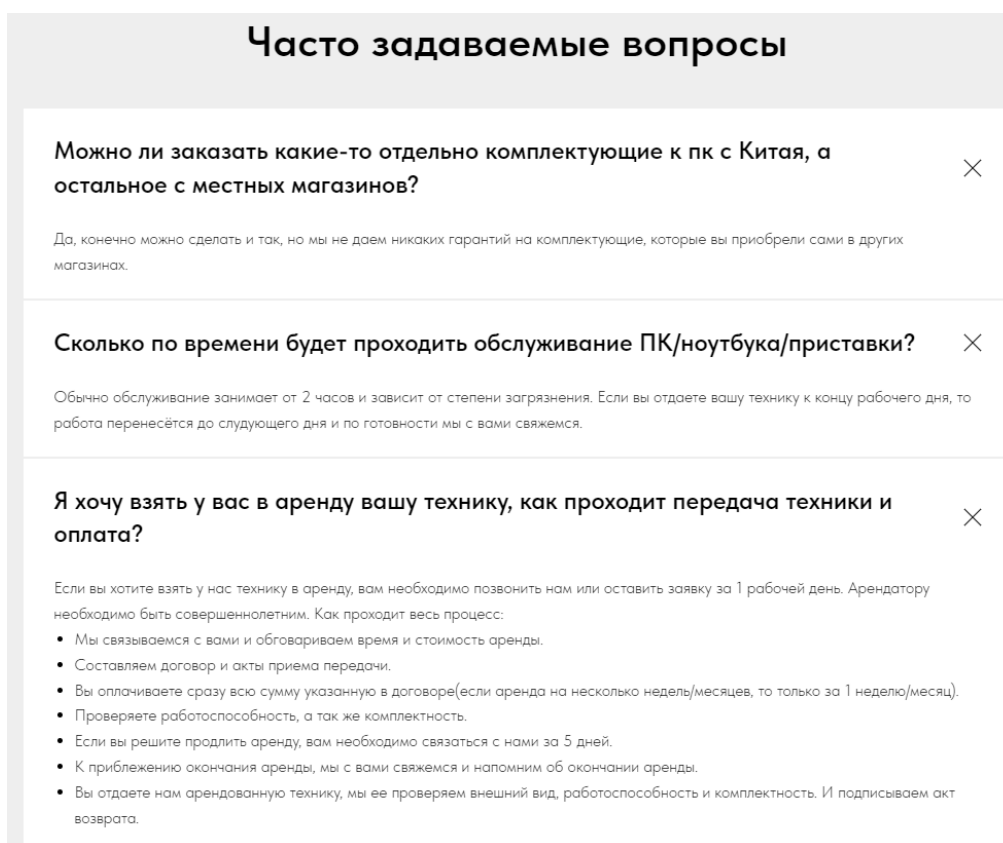


Рисунок 4.14 – Часто задаваемые вопросы

Блок «Отзывы наших клиентов в 2ГИС», изображенный на рисунке 4.15, демонстрирует отзывы реальных клиентов с платформы 2ГИС.



Рисунок 4.15 – Отзывы клиентов в 2ГИС

Блок «Оставить заявку», изображённый на рисунке 4.16, представляет собой форму обратной связи, данные с которой отправляются напрямую к

заказчику сайта. Форма содержит области для ввода имени, номера телефона, электронной почты и текстового сообщения, а также выбрать тип услуги и заказать технику в аренду с выбором количества дней/недель/месяцев.

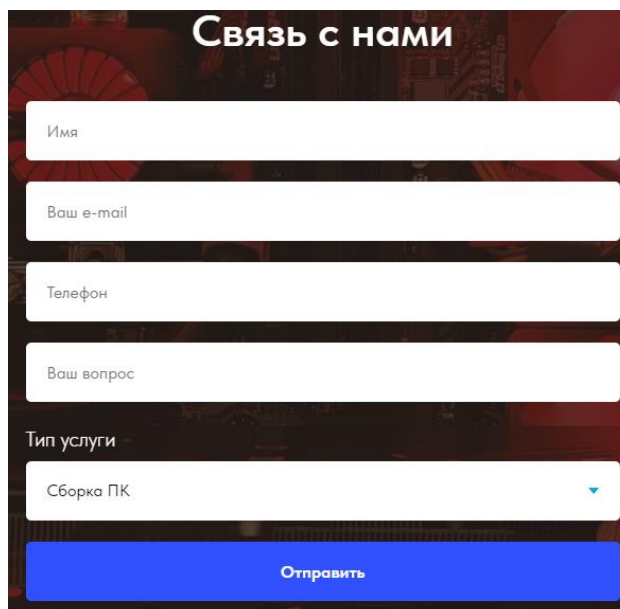


Рисунок 4.16 – Блок обратной формы связи

После успешной отправки заявки, пользователю придет сообщение об успешном отправлении заявки, изображенный на рисунке 4.17

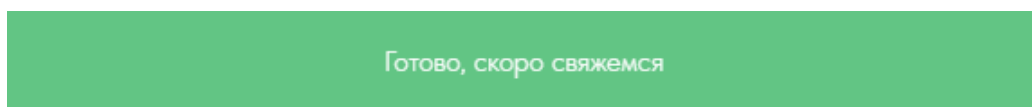


Рисунок 4.17 – Сообщение об успешно отправленной заявке

Страница «Товары готовые к продаже», изображённая на рисунке 4.18, демонстрирует товары на продажу и ожидают своих покупателей. В каталоге представлены различные категории товаров, чтобы каждый клиент смог найти то, что ему нужно. Каждый товар имеет название, описание и стоимость. Так же на странице есть возможность оформить заказ, для этого необходимо выбрать нужный товар, добавить в корзину и оформить заказ. Для этого необходимо заполнить форму с контактными данными, показанные на рисунке 19. После оформления заказа, с вами свяжется менеджер для подтверждения и уточнения деталей.

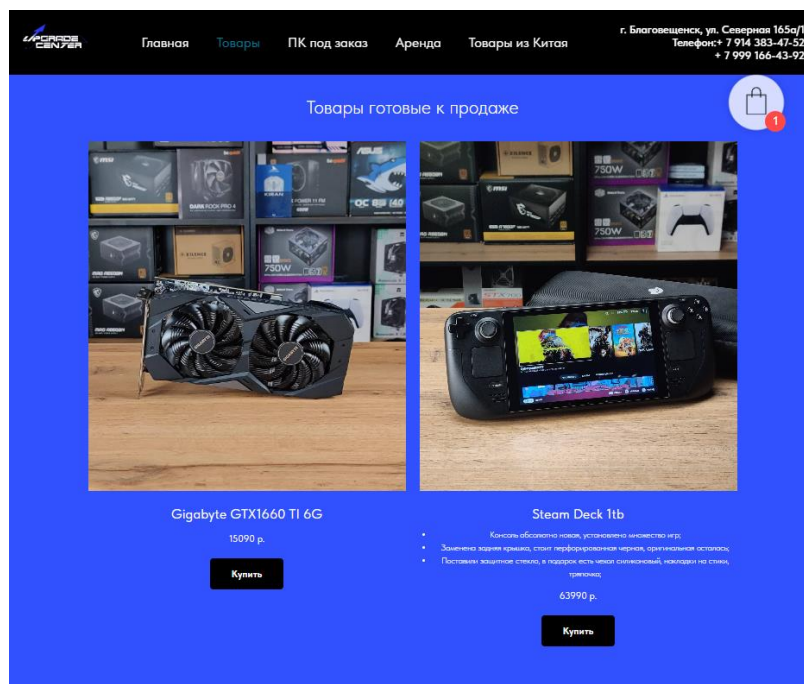


Рисунок 4.18 – Страница «Товары готовые к продаже»

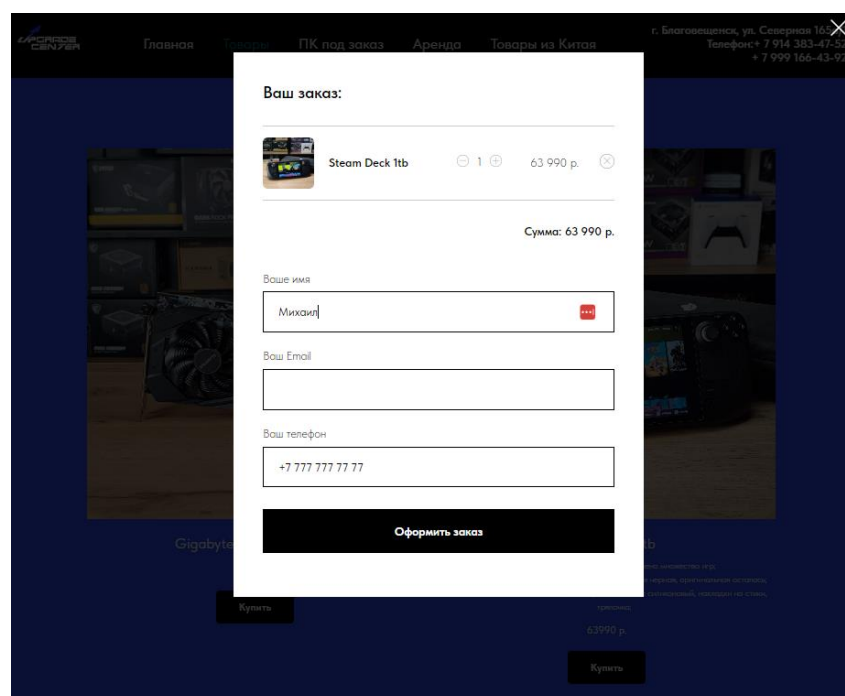


Рисунок 4.19 – Оформление заказа

Страница «ПК под заказ», изображенная на рисунке 4.20, представляет собой анкету, которую клиент заполняет самостоятельно, отвечая на вопросы. После заполнения, клиент отправляет заявку на сайте.

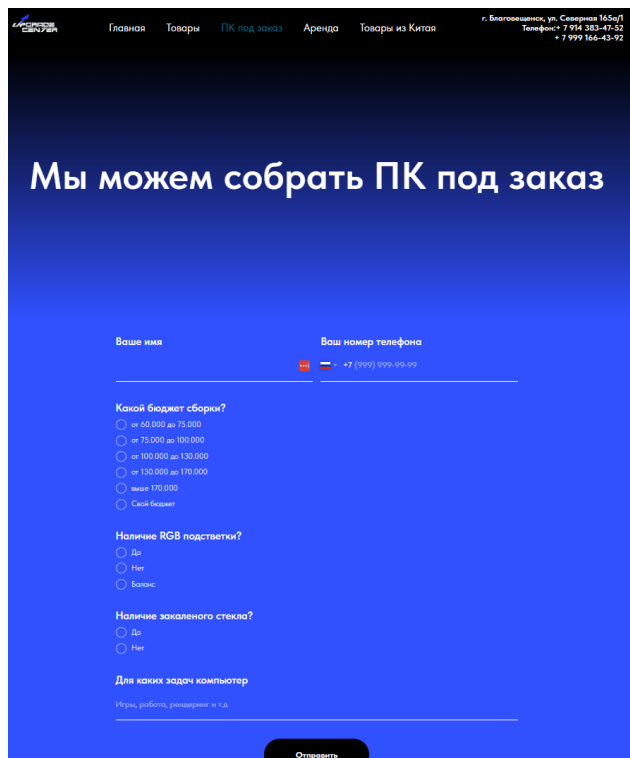


Рисунок 4.20 – Страница «ПК под заказ»

Сайт полностью адаптивный, имеет различные эффекты при наведении на некоторые элементы, что придаёт сайту динамичность. Дизайн полностью соответствует требованиям заказчика.

#### 4.4 Размещение сайта в сети Internet

Для регистрации и размещения сайт в сети интернет, воспользуемся хостингом Reg.ru

Первое что нам необходимо сделать, это зарегистрироваться на данном сайте. Далее заходим на главную страницу и вводим тот домен, что хотим иметь для своего сайта и нажимаем на поиск на примере рисунка 4.21.

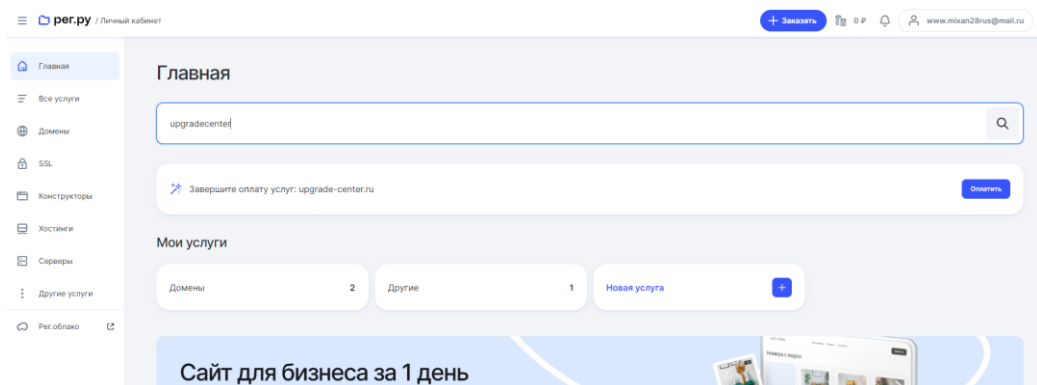


Рисунок 4.21 – Главная страница хостинга Reg.ru



Выбираем домен, который нам больше подходит, добавляем в корзину и оплачиваем его удобным для нас способом, пример на рисунке 4.22.

#### 4.5 Тестирование сайта

Для тестирования сайт на скорость загрузки, я буду использовать консоль разработчика браузера Google Chrome. Заходим на сайт и нажимаем кнопку F12, во всплывающем окне нажимаем Network, перезагружаем страницу и смотрим результат полной загрузки страницы со всем текстом и изображениями










|  |   |  |
|--|---|--|
| upgradecenter.ru   | Домен занят   | Как купить занятый домен?  |
|  Доменный брокер для upgradecenter.ru | Свяжемся с текущим владельцем и проведем переговоры о покупке домена от вашего имени. В случае обоюдного согласия поможем оформить безопасную сделку. <a href="#">Подробнее об услуге</a> | 2 999 ₽                   |
| upgradecenter.online   | Вместе с .ru за 1 рубль   | <del>4 000</del> 249 ₽  |
| upgrade-center.ru  |   | <del>199</del> 119 ₽    |
| upgrade-center.online  | Вместе с .ru за 1 рубль   | <del>4 000</del> 249 ₽  |
| upgradecenter.com  | Домен занят   | Как купить занятый домен?  |
| upgradecenter.shop   |   | <del>6 000</del> 299 ₽  |
| upgradecenter.site   |   | <del>2 900</del> 119 ₽  |
| upgradecenter.pro  |   | <del>2 496</del> 329 ₽  |
| upgradecenter.tech   |   | <del>4 000</del> 599 ₽  |

Рисунок 4.22 – Выбор домена



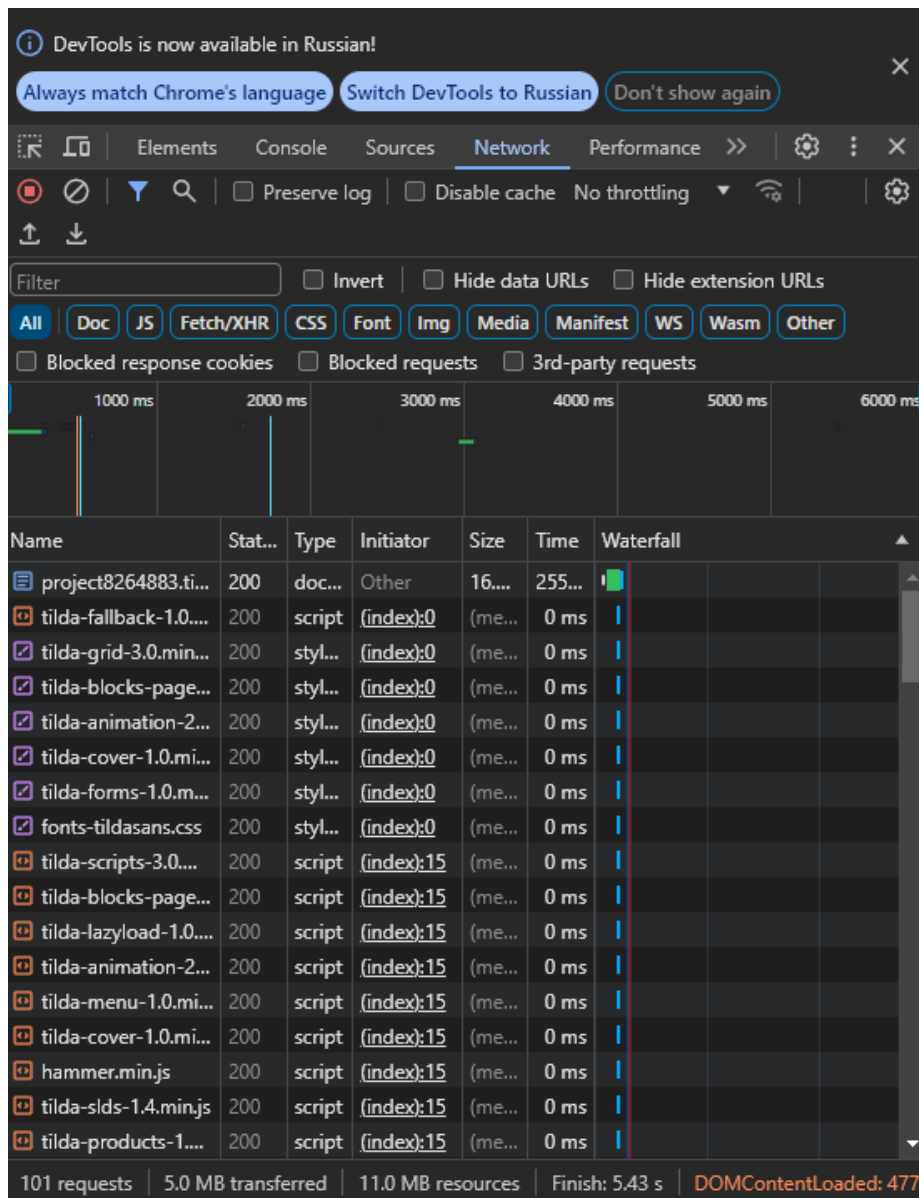


Рисунок 4.23 – Результаты тесты скорости

Отличный результат, за 5.43 секунды сайт полностью прогрузился и готов к работе.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сегодня многие пользователи всемирной сети хотят создать свой интернет-магазин, чтобы улучшить свое финансовое положение и стать успешными предпринимателями. Однако, несмотря на кажущуюся простоту этого дела, существуют определенные сложности. Для создания интернет-магазина нужен начальный капитал.

В интернете есть много программ и сайтов, которые предлагают бесплатное создание таких магазинов, но важно помнить, что интернет-магазин отличается от других сайтов тем, что он продает реальные товары. Поэтому необходимо заранее подготовить продукты, которые будут продаваться.

Интернет-магазин имеет ряд преимуществ перед обычным магазином, включая экономию на аренде или покупке помещения и найме персонала.

В процессе выполнения магистерской работы, были выявлены основные характеристики и особенности компании (компании компьютерных услуг и доставки товаров из Китая «Upgrade Center»), а также проанализирована конкурентная среда. Это позволило получить полное представление о позиционировании компании на рынке и выявить потенциальные преимущества и конкурентные проблемы.

Во второй части работы были рассмотрены теоретические аспекты создания веб-сайтов, включая понятие веб-дизайна, этапы создания сайта, виды и типы веб-сайтов, а также основные технологии, применяемые при разработке веб-сайтов. Это позволило получить необходимые теоретические знания для проектирования сайта компьютерной мастерской.

На основе полученных данных было разработано техническое задание на проектирование web-сайта для компании «Upgrade Center». В задании были определены цели и назначение разработки сайта, а также представлены требования к функциональности, дизайну, контенту и техническим аспектам разработки.

Также были рассмотрены вопросы выбора среды разработки и программных продуктов, которые будут использованы при создании веб-сайта. Это позволит обеспечить эффективную разработку и удовлетворение требований заказчика. В целом, разработка веб-сайта для компьютерной мастерской «Upgrade Center» имеет важное значение для расширения клиентской базы, повышения узнаваемости бренда и обеспечения удобства использования для клиентов.

С учетом проведенного анализа и разработанного технического задания, процесс проектирования и разработки веб-сайта может быть успешно осуществлен, принося пользу и достигая поставленные цели компании.

Работа выполнена с помощью конструктора Tilda, который предназначен для создания сайтов в соответствии с любыми требованиями при минимальных затратах и представляет собой один из наиболее популярных сервисов для создания сайтов. Сайт размещен на хостинге reg.ru. Выбранный конструктор функционален и прост в использовании.

Тестовый запуск сайта показывает его отличную скорость загрузки не только с компьютера, но и с телефона.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Upgrade Center. Компания компьютерных услуг и аренды оборудования [Электронный ресурс]. /. – Режим доступа: <https://2gis.ru/blagoveshensk/firm/70000001066706552?m=127.506865%2C50.278064%2F18.39>. – 15.01.2024.
2. Российский рынок e-commerce вырос на 34% в 2021 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.retail.ru/rbc/pressreleases/rossiyskiy-rynok-e-commerce-vyros-na-34-v-2021-godu/>. – 15.01.2024.
3. Сайт компании DNS [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.dns-shop.ru>. – 15.01.2024.
4. Сайт компании А-Лидер [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://a-lider.net/>. – 15.01.2024.
5. Берд, Дж.. Веб-дизайн. Руководство разработчика = The Principles of Beautiful Web Design, 2nd Edition / Дж. Берд. – П.: «Питер», 2012. – 224 с.
6. Бородаев, Д.В. Веб-сайт как объект графического дизайна. Монография / Д.В. Бородаев. – Х.: «Септима ЛТД», 2006. – 288 с.
7. Дронов, В.А. Разработка современных Веб-сайтов / В.А. Дронов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2013. – 414 с.
8. Китаевская, Т.Ю. Альтернативные стили в веб-дизайне / Т.Ю. Китаевская // Вестник Томского государственного университета. – 2014. – № 2. – С. 569-570.
9. Макнейл, П. Веб-дизайн. Идеи, секреты, советы = The Web Designer's Idea Book, Vol. 2: More of the Best Themes, Trends and Styles in Website Design / П. Макнейл. – П.: «Питер», 2011. – 272 с.
10. Филиппов, С.А. Основы современного веб-программирования: учебное пособие / С.А. Филиппов. – М.: НИЯУ МИФИ, 2011. – 160 с.
11. Сайт компании Текс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://texfilterkazan.ru/>. – 05.03.2024
12. Сайт компании Мария [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.marya.ru/>. – 05.03.2024

13. Информационный портал Амуринфо [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://amur.info/>. – 05.03.2024
14. Сайт компании Lexus [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.lexus.ru/>. – 05.03.2024
15. Браун, М. Использование HTML 4 / М. Браун, Д. Ханикат. – М.: Вильямс, 1999. – 748 с.
16. Гончаров, А.Ю. Web-дизайн: HTML, JavaScript и CSS. Карманный справочник / А.Ю. Гончаров. – М.: «КУДИЦ-ПРЕСС», 2007. – 320 с.
17. Печников, В.Н. Создание Веб-страниц и Веб-сайтов. Самоучитель / В.Н. Печников. – Издательство «Триумф», 2013. – 470 с.
18. Джонн, Д. Разработка и дизайн веб-сайтов / Д. Джонн. – М.: Эксмо, 2013. – 480 с.
19. Байков, В. Интернет. Поиск информации и продвижение сайтов / В. Байков. – СПб.: БХВ, 2000. – 288 с.
20. Валенсия, Э. Разработка Интерфейсов. Паттерны проектирования. 3-е изд. / Э. Валенсия, Д. Тидвелл, Ч. Брюэр. – СПб: Издательство «Питер», 2022. – 560 с.
21. Купер, А. Интерфейс. Основы проектирования взаимодействия. 4-е изд. / А. Купер. – СПб: Издательство «Питер», 2022. – 720 с.
22. Осборн, Т. Веб-дизайн для недизайнеров / Т. Осборню. – СПб: Издательство «Питер», 2022. – 176 с.

#### **Публикации автора по теме работы**

23. Смирнов, М.С. Разработка информационного сайта для компании по производству спортивных покрытий // Молодежь XXI века: шаг в будущее: материалы XXIV региональной научно-практической конференции (18 мая 2023 г., Благовещенск): в 4 томах. – Т. 4. Технические науки. Физико-математические науки. Информационные технологии. Химические науки. – Благовещенск : типография АмГУ, 2023. – С. 181-182.
24. Смирнов, М.С. Разработка информационного сайта для компании по оказанию компьютерных услуг и аренды оборудования // Молодежь XXI века:

шаг в будущее: материалы XXV региональной научнопрактической конференции (22 мая 2024 г., Благовещенск) – *в печати*

# ПРИЛОЖЕНИЕ А

## Код файла index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
    <!--metatextblock-->
    <title>Upgrade Center</title>
    <meta property="og:url" content="http://newupgradecenter.tilda.ws"/>
    <meta property="og:title" content="Upgrade Center"/>
    <meta property="og:description" content=""/>
    <meta property="og:type" content="website"/>
    <meta property="og:image" content="https://static.tildacdn.com/tild3136-3634-4436-b132-613166643436/ed66aabe-1d33-44f0-a.jpg"/>
    <link rel="canonical" href="http://newupgradecenter.tilda.ws">
    <!--metatextblock-->
    <meta name="format-detection" content="telephone=no"/>
    <meta http-equiv="x-dns-prefetch-control" content="on">
    <link rel="dns-prefetch" href="https://ws.tildacdn.com">
    <link rel="dns-prefetch" href="https://static.tildacdn.com">
    <link rel="shortcut icon" href="https://static.tildacdn.com/img/tildafavicon.ico" type="image/x-icon"/>
    <!-- Assets -->
    <script src="https://neo.tildacdn.com/js/tilda-fallback-1.0.min.js" async charset="utf-8"></script>
    <link rel="stylesheet" href="https://static.tildacdn.com/css/tilda-grid-3.0.min.css" type="text/css" media="all" onerror="this.loaderr='y;"/>
    <link rel="stylesheet" href="/tilda-blocks-page41906552.min.css?t=1713664884" type="text/css" media="all" onerror="this.loaderr='y;"/>
    <link rel="stylesheet" href="https://static.tildacdn.com/css/tilda-animation-2.0.min.css" type="text/css" media="all" onerror="this.loaderr='y;"/>
    <link rel="stylesheet" href="https://static.tildacdn.com/css/tilda-cover-1.0.min.css" type="text/css" media="all" onerror="this.loaderr='y;"/>
    <link rel="stylesheet" href="https://static.tildacdn.com/css/tilda-slids-1.4.min.css" type="text/css" media="print" onload="this.media='all';"
    onerror="this.loaderr='y;"/>
    <noscript>
      <link rel="stylesheet" href="https://static.tildacdn.com/css/tilda-slids-1.4.min.css" type="text/css" media="all"/>
    </noscript>
    <link rel="stylesheet" href="https://static.tildacdn.com/css/tilda-forms-1.0.min.css" type="text/css" media="all" onerror="this.loaderr='y;"/>
    <link rel="stylesheet" href="https://static.tildacdn.com/css/tilda-zoom-2.0.min.css" type="text/css" media="print" onload="this.media='all';"
    onerror="this.loaderr='y;"/>
    <noscript>
      <link rel="stylesheet" href="https://static.tildacdn.com/css/tilda-zoom-2.0.min.css" type="text/css" media="all"/>
    </noscript>
    <link rel="stylesheet" href="https://static.tildacdn.com/css/fonts-tildasans.css" type="text/css" media="all" onerror="this.loaderr='y;"/>
    <script nomodule src="https://static.tildacdn.com/js/tilda-polyfill-1.0.min.js" charset="utf-8"></script>
    <script type="text/javascript">
      function t_onReady(func) {
        if (document.readyState != 'loading') {
          func();
        } else {
          document.addEventListener('DOMContentLoaded', func);
        }
      }
      function t_onFuncLoad(funcName, okFunc, time) {
        if (typeof window[funcName] === 'function') {
          okFunc();
        } else {
          setTimeout(function() {
            t_onFuncLoad(funcName, okFunc, time);
          }, (time || 100));
        }
      }
      function t_throttle(fn, threshold, scope) {
        return function() {
          fn.apply(scope || this, arguments);
        }
      }
    </script>
    <script src="https://static.tildacdn.com/js/tilda-scripts-3.0.min.js" charset="utf-8" defer onerror="this.loaderr='y;"/></script>
    <script src="/tilda-blocks-page41906552.min.js?t=1713664884" charset="utf-8" async onerror="this.loaderr='y;"/></script>
    <script src="https://static.tildacdn.com/js/tilda-lazyload-1.0.min.js" charset="utf-8" async onerror="this.loaderr='y;"/></script>
    <script src="https://static.tildacdn.com/js/tilda-animation-2.0.min.js" charset="utf-8" async onerror="this.loaderr='y;"/></script>
    <script src="https://static.tildacdn.com/js/tilda-menu-1.0.min.js" charset="utf-8" async onerror="this.loaderr='y;"/></script>
    <script src="https://static.tildacdn.com/js/tilda-cover-1.0.min.js" charset="utf-8" async onerror="this.loaderr='y;"/></script>
    <script src="https://static.tildacdn.com/js/tilda-slids-1.4.min.js" charset="utf-8" async onerror="this.loaderr='y;"/></script>
    <script src="https://static.tildacdn.com/js/hammer.min.js" charset="utf-8" async onerror="this.loaderr='y;"/></script>
    <script src="https://static.tildacdn.com/js/tilda-forms-1.0.min.js" charset="utf-8" async onerror="this.loaderr='y;"/></script>
    <script src="https://static.tildacdn.com/js/tilda-zoom-2.0.min.js" charset="utf-8" async onerror="this.loaderr='y;"/></script>
    <script src="https://static.tildacdn.com/js/tilda-skiplink-1.0.min.js" charset="utf-8" async onerror="this.loaderr='y;"/></script>
    <script src="https://static.tildacdn.com/js/tilda-events-1.0.min.js" charset="utf-8" async onerror="this.loaderr='y;"/></script>
    <script type="text/javascript">
      window.dataLayer = window.dataLayer || [];
    </script>
    <script type="text/javascript">
      (function() {
        if ((/bot|google|yandex|baidu|bing|microsoft|duckduckbot|teoma|slurp|crawler|spider|robot|crawling|facebook/i.test(navigator.userAgent)) ===
        false && typeof (sessionStorage) != 'undefined' && sessionStorage.getItem('visited') != 'y' && document.visibilityState) {
          var style = document.createElement('style');
          style.type = 'text/css';
          style.innerHTML = '@media screen and (min-width: 980px) {t-records {opacity: 0;}.t-records_animated {-webkit-transition: opacity
          ease-in-out .2s;-moz-transition: opacity ease-in-out .2s;-o-transition: opacity ease-in-out .2s;transition: opacity ease-in-out .2s;}.t-records-t
          records_visible {opacity: 1;}}';
          document.getElementsByTagName('head')[0].appendChild(style);
          function t_setvisRecs() {
            var alr = document.querySelectorAll('t-records');
          }
        }
      })();
    </script>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

```

Array.prototype.forEach.call(alr, function(el) {
  el.classList.add("t-records_animated");
});
setTimeout(function() {
  Array.prototype.forEach.call(alr, function(el) {
    el.classList.add("t-records_visible");
  });
  sessionStorage.setItem("visited", "y");
}, 400);
}
document.addEventListener('DOMContentLoaded', t_setvisRecs);
}
}
);
</script>
</head>
<body class="t-body" style="margin:0;">
<!--allrecords-->
<div id="allrecords" class="t-records" data-hook="blocks-collection-content-node" data-tilda-project-id="8264883" data-tilda-page-id="41906552" data-tilda-formskey="6dbc8e1be29193bceb52816688264883" data-tilda-cookie="no" data-tilda-lazy="yes" data-tilda-root-zone="com">
<div id="rec677368318" class="r t-rec t-rec_pb_0" style="padding-bottom:0px; " data-animationappear="off" data-record-type="257">
<!-- T228 -->
<div id="nav677368318marker"></div>
<div class="tmenu-mobile">
<div class="tmenu-mobile__container">
<div class="tmenu-mobile__text t-name t-name_md" field="menu_mob_title">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</div>
<button type="button" class="t-menuburger t-menuburger_first" aria-label="Навигационное меню" aria-expanded="false">
<span style="background-color:#fff;"></span>
<span style="background-color:#fff;"></span>
<span style="background-color:#fff;"></span>
<span style="background-color:#fff;"></span>
</button>
<script>
function t_menusuburger_init(recid) {
  var rec = document.querySelector("#rec" + recid);
  if (!rec)
    return;
  var burger = rec.querySelector('.t-menuburger');
  if (!burger)
    return;
  var isSecondStyle = burger.classList.contains('t-menuburger_second');
  if (isSecondStyle && !window.isMobile && !(ontouchend in document)) {
    burger.addEventListener('mouseenter', function() {
      if (burger.classList.contains('t-menuburger-opened'))
        return;
      burger.classList.remove('t-menuburger-unhovered');
      burger.classList.add('t-menuburger-hovered');
    });
    burger.addEventListener('mouseleave', function() {
      if (burger.classList.contains('t-menuburger-opened'))
        return;
      burger.classList.remove('t-menuburger-hovered');
      burger.classList.add('t-menuburger-unhovered');
      setTimeout(function() {
        burger.classList.remove('t-menuburger-unhovered');
      }, 300);
    });
  }
  burger.addEventListener('click', function() {
    if (!burger.closest('.tmenu-mobile') && !burger.closest('.t450__burger_container') && !burger.closest('.t466__container') && !burger.closest('.t204__burger') && !burger.closest('.t199__js__menu-toggler')) {
      burger.classList.toggle('t-menuburger-opened');
      burger.classList.remove('t-menuburger-unhovered');
    }
  });
  var menu = rec.querySelector('[data-menu="yes"]');
  if (!menu)
    return;
  var menuLinks = menu.querySelectorAll('.t-menu__link-item');
  var submenuClassList = ['t978__menu-link_hook', 't978__tm-link', 't966__tm-link', 't794__tm-link', 't-menusub__target-link'];
  Array.prototype.forEach.call(menuLinks, function(link) {
    link.addEventListener('click', function() {
      var isSubmenuHook = submenuClassList.some(function(submenuClass) {
        return link.classList.contains(submenuClass);
      });
      if (isSubmenuHook)
        return;
      burger.classList.remove('t-menuburger-opened');
    });
  });
  menu.addEventListener('clickedAnchorInTooltipMenu', function() {
    burger.classList.remove('t-menuburger-opened');
  });
}
t_onReady(function() {
  t_onFuncLoad('t_menusuburger_init', function() {
    t_menusuburger_init('677368318');
  });
});
</script>
<style>
.t-menuburger {
  position: relative;
  flex-shrink: 0;
  width: 28px;
  height: 20px;
  padding: 0;
}

```



```

border: none;
background-color: transparent;
outline: none;
-webkit-transform: rotate(0deg);
transform: rotate(0deg);
transition: transform .5s ease-in-out;
cursor: pointer;
z-index: 999;
}

/*---menu burger lines---*/
.t-menuburger span {
display: block;
position: absolute;
width: 100%;
opacity: 1;
left: 0;
-webkit-transform: rotate(0deg);
transform: rotate(0deg);
transition: .25s ease-in-out;
height: 3px;
background-color: #000;
}

.t-menuburger span:nth-child(1) {
top: 0px;
}

.t-menuburger span:nth-child(2), .t-menuburger span:nth-child(3) {
top: 8px;
}

.t-menuburger span:nth-child(4) {
top: 16px;
}

/*menu burger big*/
.t-menuburger__big {
width: 42px;
height: 32px;
}

.t-menuburger__big span {
height: 5px;
}

.t-menuburger__big span:nth-child(2), .t-menuburger__big span:nth-child(3) {
top: 13px;
}

.t-menuburger__big span:nth-child(4) {
top: 26px;
}

/*menu burger small*/
.t-menuburger__small {
width: 22px;
height: 14px;
}

.t-menuburger__small span {
height: 2px;
}

.t-menuburger__small span:nth-child(2), .t-menuburger__small span:nth-child(3) {
top: 6px;
}

.t-menuburger__small span:nth-child(4) {
top: 12px;
}

/*menu burger opened*/
.t-menuburger-opened span:nth-child(1) {
top: 8px;
width: 0%;
left: 50%;
}

.t-menuburger-opened span:nth-child(2) {
-webkit-transform: rotate(45deg);
transform: rotate(45deg);
}

.t-menuburger-opened span:nth-child(3) {
-webkit-transform: rotate(-45deg);
transform: rotate(-45deg);
}

.t-menuburger-opened span:nth-child(4) {
top: 8px;
width: 0%;
left: 50%;
}

.t-menuburger-opened.t-menuburger__big span:nth-child(1) {
top: 6px;
}

```

```

.t-menuburger-opened.t-menuburger__big span:nth-child(4) {
  top: 18px;
}

.t-menuburger-opened.t-menuburger__small span:nth-child(1), .t-menuburger-opened.t-menuburger__small span:nth-child(4) {
  top: 6px;
}

/*---menu burger first style---*/
@media (hover), (min-width: 0) {
.t-menuburger_first:hover span:nth-child(1) {
  transform: translateY(1px);
}

.t-menuburger_first:hover span:nth-child(4) {
  transform: translateY(-1px);
}

.t-menuburger_first.t-menuburger__big:hover span:nth-child(1) {
  transform: translateY(3px);
}

.t-menuburger_first.t-menuburger__big:hover span:nth-child(4) {
  transform: translateY(-3px);
}
}

/*---menu burger second style---*/
.t-menuburger_second span:nth-child(2), .t-menuburger_second span:nth-child(3) {
  width: 80%;
  left: 20%;
  right: 0;
}

@media (hover), (min-width: 0) {
.t-menuburger_second.t-menuburger-hovered span:nth-child(2), .t-menuburger_second.t-menuburger-hovered span:nth-child(3) {
  animation: t-menuburger-anim 0.3s ease-out normal forwards;
}

.t-menuburger_second.t-menuburger-unhovered span:nth-child(2), .t-menuburger_second.t-menuburger-unhovered span:nth-
child(3) {
  animation: t-menuburger-anim2 0.3s ease-out normal forwards;
}
}

.t-menuburger_second.t-menuburger-opened span:nth-child(2), .t-menuburger_second.t-menuburger-opened span:nth-child(3) {
  left: 0;
  right: 0;
  width: 100% !important;
}

/*---menu burger third style---*/
.t-menuburger_third span:nth-child(4) {
  width: 70%;
  left: unset;
  right: 0;
}

@media (hover), (min-width: 0) {
.t-menuburger_third:not(.t-menuburger-opened):hover span:nth-child(4) {
  width: 100%;
}
}

.t-menuburger_third.t-menuburger-opened span:nth-child(4) {
  width: 0 !important;
  right: 50%;
}

/*---menu burger fourth style---*/
.t-menuburger_fourth {
  height: 12px;
}

.t-menuburger_fourth.t-menuburger__small {
  height: 8px;
}

.t-menuburger_fourth.t-menuburger__big {
  height: 18px;
}

.t-menuburger_fourth span:nth-child(2), .t-menuburger_fourth span:nth-child(3) {
  top: 4px;
  opacity: 0;
}

.t-menuburger_fourth span:nth-child(4) {
  top: 8px;
}

.t-menuburger_fourth.t-menuburger__small span:nth-child(2), .t-menuburger_fourth.t-menuburger__small span:nth-child(3) {
  top: 3px;
}

.t-menuburger_fourth.t-menuburger__small span:nth-child(4) {
  top: 6px;
}

```

```

}
.t-menuburger_fourth.t-menuburger__small span:nth-child(2), .t-menuburger_fourth.t-menuburger__small span:nth-child(3) {
  top: 3px;
}
.t-menuburger_fourth.t-menuburger__small span:nth-child(4) {
  top: 6px;
}
.t-menuburger_fourth.t-menuburger__big span:nth-child(2), .t-menuburger_fourth.t-menuburger__big span:nth-child(3) {
  top: 6px;
}
.t-menuburger_fourth.t-menuburger__big span:nth-child(4) {
  top: 12px;
}
@media (hover), (min-width: 0\0) {
  .t-menuburger_fourth:not(.t-menuburger-opened):hover span:nth-child(1) {
    transform: translateY(1px);
  }
  .t-menuburger_fourth:not(.t-menuburger-opened):hover span:nth-child(4) {
    transform: translateY(-1px);
  }
  .t-menuburger_fourth.t-menuburger__big:not(.t-menuburger-opened):hover span:nth-child(1) {
    transform: translateY(3px);
  }
  .t-menuburger_fourth.t-menuburger__big:not(.t-menuburger-opened):hover span:nth-child(4) {
    transform: translateY(-3px);
  }
}
.t-menuburger_fourth.t-menuburger-opened span:nth-child(1), .t-menuburger_fourth.t-menuburger-opened span:nth-child(4) {
  top: 4px;
}
.t-menuburger_fourth.t-menuburger-opened span:nth-child(2), .t-menuburger_fourth.t-menuburger-opened span:nth-child(3) {
  opacity: 1;
}
/*---menu burger animations---*/
@keyframes t-menuburger-anim {
  0% {
    width: 80%;
    left: 20%;
    right: 0;
  }
  50% {
    width: 100%;
    left: 0;
    right: 0;
  }
  100% {
    width: 80%;
    left: 0;
    right: 20%;
  }
}
@keyframes t-menuburger-anim2 {
  0% {
    width: 80%;
    left: 0;
  }
  50% {
    width: 100%;
    right: 0;
    left: 0;
  }
  100% {
    width: 80%;
    left: 20%;
    right: 0;
  }
}
</style>
</div>
</div>
<style>
.tmenu-mobile {
  background-color: #111;
  display: none;
  width: 100%;
  top: 0;
  z-index: 990;
}
.tmenu-mobile_positionfixed {
  position: fixed;
}

```

```

.tmenu-mobile__text {
  color: #fff;
}

.tmenu-mobile__container {
  min-height: 64px;
  padding: 20px;
  position: relative;
  box-sizing: border-box;
  display: -webkit-flex;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -webkit-align-items: center;
  -ms-flex-align: center;
  align-items: center;
  -webkit-justify-content: space-between;
  -ms-flex-pack: justify;
  justify-content: space-between;
}

.tmenu-mobile__list {
  display: block;
}

.tmenu-mobile__burgerlogo {
  display: inline-block;
  font-size: 24px;
  font-weight: 400;
  white-space: nowrap;
  vertical-align: middle;
}

.tmenu-mobile__imglogo {
  height: auto;
  display: block;
  max-width: 300px !important;
  box-sizing: border-box;
  padding: 0;
  margin: 0 auto;
}

@media screen and (max-width: 980px) {
  .tmenu-mobile__menucontent_hidden {
    display: none;
    height: 100%;
  }

  .tmenu-mobile {
    display: block;
  }
}

@media screen and (max-width: 980px) {
  #rec677368318 .t-menuburger {
    -webkit-order: 1;
    -ms-flex-order: 1;
    order: 1;
  }
}
</style>
<style>
#rec677368318 .tmenu-mobile__burgerlogo a {
  font-size: 20px;
  color: #ffffff;
  font-weight: 700;
}
</style>
<style>
#rec677368318 .tmenu-mobile__burgerlogo__title {
  font-size: 20px;
  color: #ffffff;
  font-weight: 700;
}
</style>
<div id="nav677368318" class="t228 t228__positionstatic tmenu-mobile__menucontent_hidden" style="background-color: rgba(0,0,0,1); height:100px; " data-bgcolor-hex="#000000" data-bgcolor-rgba="rgba(0,0,0,1)" data-navmarker="nav677368318marker" data-appearoffset="" data-bgopacity-two="" data-menushadow="" data-menushadow-css="" data-bgopacity="1" data-menu-items-align="center" data-menu="yes">
<div class="t228__maincontainer t228__c12columns" style="height:100px;">
<div class="t228__padding40px"></div>
<div class="t228__leftside">
<div class="t228__leftcontainer">
<a href="#" class="t228__imgwrapper">

</a>
</div>
</div>
<div class="t228__centerside">
<nav class="t228__centercontainer">
<ul role="list" class="t228__list t-menu__list t228__list_hidden">
<li class="t228__list_item" style="padding:0 15px 0 0;">
<a class="t-menu__link-item" href="#service" data-menu-submenu-hook="" data-menu-item-number="1">Услуги</a>
</li>
<li class="t228__list_item" style="padding:0 15px;">
<a class="t-menu__link-item" href="#rec680559347" data-menu-submenu-hook="" data-menu-item-number="2">Компьютеры</a>

```

```

</li>
<li class="t228__list_item" style="padding:0 15px;">
  <a class="t-menu__link-item" href="/tovari" data-menu-submenu-hook="" data-menu-item-number="3">Товары</a>
</li>
<li class="t228__list_item" style="padding:0 15px;">
  <a class="t-menu__link-item" href="/sborka" data-menu-submenu-hook="" data-menu-item-number="4">ПК под
заказ</a>
</li>
<li class="t228__list_item" style="padding:0 15px;">
  <a class="t-menu__link-item" href="/arenda" data-menu-submenu-hook="" data-menu-item-number="5">Аренда</a>
</li>
<li class="t228__list_item" style="padding:0 0 0 15px;">
  <a class="t-menu__link-item" href="/dostavka" data-menu-submenu-hook="" data-menu-item-number="6">Товары из
китая</a>
</li>
</ul>
</nav>
</div>
<div class="t228__rightside">
  <div class="t228__rightcontainer">
    <div class="t228__right_descr">
      г. Благовещенск, ул. Северная 165а/1<br/>
      Телефон:+ 7 914 383-47-52 <br/>+ 7 999 166-43-92
    </div>
  </div>
</div>
<div class="t228__padding40px"></div>
</div>
</div>
<style>
@media screen and (max-width: 980px) {
  #rec677368318 .t228__leftcontainer {
    padding: 20px;
  }

  #rec677368318 .t228__imglogo {
    padding: 20px 0;
  }

  #rec677368318 .t228 {
    position: static;
  }
}
</style>
<script>
window.addEventListener('load', function() {
  t_onFuncLoad('t228_setWidth', function() {
    t228_setWidth('677368318');
  });
});
window.addEventListener('resize', t_throttle(function() {
  t_onFuncLoad('t228_setWidth', function() {
    t228_setWidth('677368318');
  });
  t_onFuncLoad('t_menu__setBGcolor', function() {
    t_menu__setBGcolor('677368318', '.t228');
  });
}));
t_onReady(function() {
  t_onFuncLoad('t_menu__highlightActiveLinks', function() {
    t_menu__highlightActiveLinks('.t228__list_item a');
  });
  t_onFuncLoad('t228__init', function() {
    t228__init('677368318');
  });
  t_onFuncLoad('t_menu__setBGcolor', function() {
    t_menu__setBGcolor('677368318', '.t228');
  });
  t_onFuncLoad('t_menu__interactFromKeyboard', function() {
    t_menu__interactFromKeyboard('677368318');
  });
  t_onFuncLoad('t228_setWidth', function() {
    t228_setWidth('677368318');
  });
  t_onFuncLoad('t_menu__createMobileMenu', function() {
    t_menu__createMobileMenu('677368318', '.t228');
  });
});
</script>
<!--[if IE 8]><style>#rec677368318 .t228 {
filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(startColorStr='#D9000000', endColorStr='#D9000000');
}</style><![endif]-->
<style>
#rec677368318 .t-menu__link-item {
  -webkit-transition: color 0.3s ease-in-out, opacity 0.3s ease-in-out;
  transition: color 0.3s ease-in-out, opacity 0.3s ease-in-out;
  position: relative;
}

#rec677368318 .t-menu__link-item:not(.t-active):not(.tooltipstered)::after {
  content: "";
  position: absolute;
  left: 0;
  bottom: 20%;
  opacity: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  border-bottom: 1px solid #ffffff;
}

```

```

-webkit-box-shadow: inset 0px -1px 0px 0px #ffffff;
-moz-box-shadow: inset 0px -1px 0px 0px #ffffff;
box-shadow: inset 0px -1px 0px 0px #ffffff;
-webkit-transition: all 0.3s ease;
transition: all 0.3s ease;
pointer-events: none;
}

#rec677368318 .t-menu__link-item.t-active:not(.t978__menu-link) {
color: #3026ef !important;
}

#rec677368318 .t-menu__link-item:not(.t-active):not(.tooltipstered):hover::after {
opacity: 1;
bottom: -1px;
}

#rec677368318 .t-menu__link-item:not(.t-active):not(.tooltipstered):focus-visible::after {
opacity: 1;
bottom: -1px;
}

@supports (overflow: -webkit-marquee) and (justify-content:inherit) {
#rec677368318 .t-menu__link-item, #rec677368318 .t-menu__link-item.t-active {
opacity: 1 !important;
}
}
</style>
<style>
#rec677368318 .t228__leftcontainer a {
font-size: 20px;
color: #ffffff;
font-weight: 700;
}

#rec677368318 a.t-menu__link-item {
font-size: 20px;
color: #ffffff;
}

#rec677368318 .t228__right_langs_lang a {
font-size: 20px;
color: #ffffff;
}

#rec677368318 .t228__right_descr {
font-size: 16px;
color: #ffffff;
font-weight: 600;
}
</style>
<style>
#rec677368318 .t228__logo {
font-size: 20px;
color: #ffffff;
font-weight: 700;
}
</style>
</div>
<div id="rec677368319" class="r t-rec t-rec_pt_0 t-rec_pb_0" style="padding-top:0px;padding-bottom:0px; " data-animationappear="off"
data-record-type="213">
<!-- cover -->
<div class="t-cover" id="recorddiv677368319" bimgfield="img" style="height:100vh;background-
image:url(https://tldacdn.com/tild6134-3330-4434-a333-383938626163/-/resize/20x/ujhcVNb4iJM.jpg);">
<div class="t-cover_carrier" id="coverCarry677368319" data-content-cover-id="677368319" data-content-cover-
bg="https://static.tildacdn.com/tild6134-3330-4434-a333-383938626163/ujhcVNb4iJM.jpg" data-display-changed="true" data-content-cover-
height="100vh" data-content-cover-parallax="dynamic" style="height:100vh;background-attachment:scroll; " itemscope
itemtype="http://schema.org/ImageObject">
<meta itemprop="image" content="https://static.tildacdn.com/tild6134-3330-4434-a333-383938626163/ujhcVNb4iJM.jpg">
</div>
<div class="t-cover_filter" style="height:100vh;background-image: -moz-linear-gradient(top, rgba(0,0,0,0.30),
rgba(0,0,0,0.50));background-image: -webkit-linear-gradient(top, rgba(0,0,0,0.30), rgba(0,0,0,0.50));background-image: -o-linear-gradient(top,
rgba(0,0,0,0.30), rgba(0,0,0,0.50));background-image: -ms-linear-gradient(top, rgba(0,0,0,0.30), rgba(0,0,0,0.50));background-image: linear-
gradient(top, rgba(0,0,0,0.30), rgba(0,0,0,0.50));filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(startColorStr=#b2000000',
endColorStr=#7f000000);"></div>
<div class="t-container">
<div class="t-col t-col_7">
<div class="t-cover_wrapper t-valign_middle" style="height:100vh; position: relative;z-index: 1;">
<div class="t189">
<div data-hook-content="covercontent">
<div class="t189_wrapper">
<h1 class="t189_title t-title" field="title">Upgrade Center</h1>
<div class="t189_descr t-descr t-descr_sm" field="descr">Оказываем полный спектр услуг: сборка игрового
компьютера, обслуживание компьютеров/ноутбуков/игровых приставок, сдачи в аренду игрового компьютера, игровой приставки и
ноутбуков.</div>
<div style="margin-top:20px; margin-bottom:20px;">
<div class="t-btnwrapper">
<a href="#form" target="" class="t-btn t-btn_md" style="color:#ffffff;background-color:#3150fe;border-radius:5px;
-moz-border-radius:5px; -webkit-border-radius:5px;" data-buttonfieldset="button">
<table role="presentation" style="width:100%; height:100%;">
<tr>
<td data-field="buttontitle">Оставить заявку</td>
</tr>
</table>
</a>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<!-- arrow -->
<div class="t-cover__arrow">
    <div class="t-cover__arrow-wrapper t-cover__arrow-wrapper_animated">
        <div class="t-cover__arrow_mobile">
            <svg role="presentation" class="t-cover__arrow-svg" style="fill:#ffffff;" x="0px" y="0px" width="38.417px" height="18.592px"
viewBox="0 0 38.417 18.592" style="enable-background:new 0 0 38.417 18.592;">
                <g>
                    <path d="M19.208,18.592c-0.241,0-0.483-0.087-0.673-0.261L0.327,1.74c-0.408-0.372-0.438-1.004-0.066-1.413c0.372-
0.409,1.004-0.439,1.413-0.066L19.208,16.24L36.743,0.261c0.411-0.372,1.042-0.342,1.413,0.066c0.372,0.408,0.343,1.041-
0.065,1.413L19.881,18.332C19.691,18.505,19.449,18.592,19.208,18.592z"/>
                </g>
            </svg>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- arrow -->
</div>
<style>
    @media (hover: hover), (min-width: 0\0) {
        #rec677368319 .t-btn:not(.t-animate_no-hover):hover {
            box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0,0,0,0.3) !important;
        }

        #rec677368319 .t-btn:not(.t-animate_no-hover):focus-visible {
            box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0,0,0,0.3) !important;
        }

        #rec677368319 .t-btn:not(.t-animate_no-hover) {
            transition-property: background-color, color, border-color, box-shadow;
            transition-duration: 0.2s;
            transition-timing-function: ease-in-out;
        }
    }
</style>
<style>
    #rec677368319 .t189__title {
        color: #ffffff;
    }

    @media screen and (min-width: 900px) {
        #rec677368319 .t189__title {
            font-size: 50px;
            line-height: 1.5;
        }
    }

    #rec677368319 .t189__descr {
        font-size: 26px;
        color: #ffffff;
        opacity: 1;
    }
</style>
</div>
<div id="rec677368320" class="r t-rec" style="" data-record-type="215">
    <a name="service" style="font-size:0;"></a>
</div>
<div id="rec677368321" class="r t-rec t-rec_pt_15 t-rec_pb_0" style="padding-top:15px;padding-bottom:0px;" data-animationappear="off"
data-record-type="599">
    <!-- T599 -->
    <style>
        @media (hover: hover), (min-width: 0\0) {
            #rec677368321 .t-btn:not(.t-animate_no-hover):hover {
                box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0,0,0,0.2) !important;
            }

            #rec677368321 .t-btn:not(.t-animate_no-hover):focus-visible {
                box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0,0,0,0.2) !important;
            }

            #rec677368321 .t-btn:not(.t-animate_no-hover) {
                transition-property: background-color, color, border-color, box-shadow;
                transition-duration: 0.2s;
                transition-timing-function: ease-in-out;
            }
        }
    </style>
    <div class="t599">
        <div class="t-section__container t-container">
            <div class="t-col t-col_12">
                <div class="t-section__topwrapper t-align_center">
                    <div class="t-section__title t-title t-title_xs" field="btitle">Наши виды услуг</div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="t-container ">
            <div class="t599__col t-col t-col_3 t-align_center ">
                <div class="t599__content" style="border: 1px solid #3150fe; border-radius: 9px;">
                    <div class="t599__title t-name t-name_lg" field="title" style="">Сборка игрового компьютера</div>
                    <div class="t599__price t-title t-title_xs" field="price" style="color:#3150fe;">от 1500 Р</div>
                    <div class="t599__descr t-descr t-descr_xs" field="descr" style="color:#595959;">
                        <div style="text-align: left;" data-customstyle="yes">
                            <ul>
                                <li>Подбираем комплектующие ПК под ваш бюджет</li>

```

```

        <li>Заказываем и забираем комплектующие со склада</li>
        <li>Собираем ваш ПК</li>
        <li>Обновляем</li>
        <li>Готовим к доставке</li>
    </ul>
</div>
<div>
<a href="/sborka" target="" class="t599__btn t-btn t-btn_sm" style="color:#ffffff;background-color:#3150fe;border-radius:5px; -moz-border-radius:5px; -webkit-border-radius:5px;">
<span class="t599__btn-title">Подробнее</span>
</a>
</div>
</div>
<div class="t599__col t-col t-col_3 t-align_center">
<div class="t599__content" style="border: 1px solid #3150fe; border-radius: 9px;">
<div class="t599__title t-name t-name_lg" field="title2" style="">Обслуживание компьютера, ноутбука и консоли</div>
<div class="t599__price t-title t-title_xs" field="price2" style="color:#3150fe;">от 1500 P</div>
<div class="t599__descr t-descr t-descr_xs" field="descr2" style="color:#595959;">
<div style="text-align: left;" data-customstyle="yes">
<ul>
<li>Проводим диагностику</li>
<li>Разбираем</li>
<li>Продуваем от пыли</li>
<li>Наносим новый термоинтерфейс</li>
<li>Собираем</li>
<li>Отдаем владельцу</li>
</ul>
</div>
</div>
<div>
<a href="/service" target="" class="t599__btn t-btn t-btn_sm" style="color:#ffffff;background-color:#3150fe;border-radius:5px; -moz-border-radius:5px; -webkit-border-radius:5px;">
<span class="t599__btn-title">Подробнее</span>
</a>
</div>
</div>
<div class="t599__col t-col t-col_3 t-align_center">
<div class="t599__content" style="border: 1px solid #3150fe; border-radius: 9px;">
<div class="t599__title t-name t-name_lg" field="title3" style="">Сдача техники в аренду</div>
<div class="t599__price t-title t-title_xs" field="price3" style="color:#3150fe;">от 200 P</div>
<div class="t599__descr t-descr t-descr_xs" field="descr3" style="color:#595959;">
<div style="text-align: left;" data-customstyle="yes">
<ul>
<li>Игровой пк Ryzen 5 4500, rtx 2070 8gb, ddr4 16gb 3200.</li>
<li>Игровой пк Ryzen 5 5600, rtx 3060 12gb, ddr 4 32gb 3600.</li>
<li>Ноутбук</li>
<li>Steamdeck</li>
<li>PlayStation 5</li>
<li>Перро консоль</li>
</ul>
</div>
</div>
<div>
<a href="/arenda" target="" class="t599__btn t-btn t-btn_sm" style="color:#ffffff;background-color:#3150fe;border-radius:5px; -moz-border-radius:5px; -webkit-border-radius:5px;">
<span class="t599__btn-title">Подробнее</span>
</a>
</div>
</div>
<div class="t599__col t-col t-col_3 t-align_center">
<div class="t599__content" style="border: 1px solid #3150fe; border-radius: 9px;">
<div class="t599__title t-name t-name_lg" field="title4" style="">Доставка комплектующих для ПК из Китая</div>
<div class="t599__price t-title t-title_xs" field="price4" style="color:#3150fe;">от 500 P</div>
<div class="t599__descr t-descr t-descr_xs" field="descr4" style="color:#595959;">Вы так же можете заказать у нас комплектующие для ПК из Китая для своих нужд или для сборки компьютера</div>
<a href="/dostavka" target="" class="t599__btn t-btn t-btn_sm" style="color:#ffffff;background-color:#3150fe;border-radius:5px; -moz-border-radius:5px; -webkit-border-radius:5px;">
<span class="t599__btn-title">Подробнее</span>
</a>
</div>
</div>
</div>
</div>
<script>
    t_onReady(function() {
        setTimeout(function() {
            t_onFuncLoad('t599_init', function() {
                t599_init('677368321');
            });
        }, 500);
        window.addEventListener('resize', t_throttle(function() {
            t_onFuncLoad('t599_init', function() {
                t599_init('677368321');
            });
        }, 250));
        var rec = document.getElementById('rec677368321');
        if (rec) {
            if (typeof jQuery !== 'undefined') {
                $('t599').on('displayChanged', function() {
                    t599_init('677368321');
                });
            } else {
                var wrapperBlock = rec.querySelector('t599');
                if (wrapperBlock) {
                    wrapperBlock.addEventListener('displayChanged', function() {
                        t_onFuncLoad('t599_init', function() {
                            t599_init('677368321');
                        });
                    });
                }
            }
        }
    });
}

```



```

    }
    window.onload = function() {
      t_onFuncLoad('t599_init', function() {
        t599_init('677368321');
      });
    }
  };
</script>
</div>
<div id="rec731705916" class="r t-rec" style="" data-animationappear="off" data-record-type="217">
  <!-- t190 -->
  <div class="t190" style="position:fixed; z-index:10000; bottom:30px; left:30px; min-height:30px">
    <button type="button" class="t190__button" aria-label="Вернуться к началу страницы">
      <svg role="presentation" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" x="0px" y="0px"
width="50px" height="50px" viewBox="0 0 48 48" enable-background="new 0 0 48 48" xml:space="preserve">
        <path style="fill:#3150fe;" d="M43.006,47.529H4.964c-2.635,0-4.791-2.156-4.791-4.791V4.697c0-2.635,2.156-4.791,4.791-
4.791h38.042
c2.635,0,4.791,2.156,4.791,4.791v38.042C47.797,45.373,45.641,47.529,43.006,47.529z M25.503,16.881h6.994,7.049
c0.583,0.588,1.532,0.592,2.121,0.008c0.588-0.583,0.592-1.533,0.008-2.121c-0.583,0.588,0.592-1.533,0.008-2.121
c0.0,0.0-0.001,0c-0.399,0-0.782,0.159-1.063,0.442l-9.591,9.637c-0.584,0.587-0.583,1.537,0.005,2.121
c0.292,0.292,0.675,0.437,1.058,0.437c0.385,0,0.77-0.147,1.063-0.442L22.5,16.87v19.163c0,0.828,0.671,1.5,1.5,1.5
s1.5-0.672,1.5-1.5L25.503,16.881z"/>
      </svg>
    </button>
  </div>
</div>
<script>
  t_onReady(function() {
    var rec = document.querySelector("#rec731705916");
    if (!rec)
      return;
    var wrapperBlock = rec.querySelector('.t190');
    if (!wrapperBlock)
      return;
    wrapperBlock.style.display = 'none';
    window.addEventListener('scroll', t_throttle(function() {
      if (window.pageYOffset > window.innerHeight) {
        if (wrapperBlock.style.display === 'none')
          wrapperBlock.style.display = 'block';
      } else {
        if (wrapperBlock.style.display === 'block')
          wrapperBlock.style.display = 'none';
      }
    }));
    t_onFuncLoad('t190_init', function() {
      t190_init('731705916');
    });
  });
</script>
</div>
<div id="rec680559347" class="r t-rec t-rec_pt_30 t-rec_pb_0" style="padding-top:30px;padding-bottom:0px;" data-record-type="43">
  <!-- T030 -->
  <div class="t030">
    <div class="t-container t-align_center">
      <div class="t-col t-col_10 t-prefix_1">
        <div class="t030__title t-title t-title_xxs" field="title">Примеры наших сборок компьютеров</div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<div id="rec731693884" class="r t-rec" style="" data-animationappear="off" data-record-type="603">
  <!-- t603 -->
  <div class="t603">
    <div class="t603__container t-container_100">
      <div class="t603__tile t603__tile_25" itemscope itemtype="http://schema.org/ImageObject">
        <div class="t603__blocking t603__blocking_1-1 t-bgimg" data-original="https://static.tildacdn.com/tild3232-3565-4238-a534-326164346332/Zq-YwSChIvY.jpg" bgimgfield="gi_img_0" data-zoom-target="0" data-zoomable="yes" data-img-zoom-url="https://static.tildacdn.com/tild3232-3565-4238-a534-326164346332/Zq-YwSChIvY.jpg" style="background:url('https://thb.tildacdn.com/tild3232-3565-4238-a534-326164346332/-/resizeb/20x/Zq-YwSChIvY.jpg') center center no-repeat; background-size:cover;">
          <meta itemprop="image" content="https://static.tildacdn.com/tild3232-3565-4238-a534-326164346332/Zq-YwSChIvY.jpg">
        </div>
      </div>
      <div class="t603__tile t603__tile_25" itemscope itemtype="http://schema.org/ImageObject">
        <div class="t603__blocking t603__blocking_1-1 t-bgimg" data-original="https://static.tildacdn.com/tild3666-6630-4632-b839-616139333634/cUYnFuug57k.jpg" bgimgfield="gi_img_1" data-zoom-target="1" data-zoomable="yes" data-img-zoom-url="https://static.tildacdn.com/tild3666-6630-4632-b839-616139333634/cUYnFuug57k.jpg" style="background:url('https://thb.tildacdn.com/tild3666-6630-4632-b839-616139333634/-/resizeb/20x/cUYnFuug57k.jpg') center center no-repeat; background-size:cover;">
          <meta itemprop="image" content="https://static.tildacdn.com/tild3666-6630-4632-b839-616139333634/cUYnFuug57k.jpg">
        </div>
      </div>
      <div class="t603__tile t603__tile_25" itemscope itemtype="http://schema.org/ImageObject">
        <div class="t603__blocking t603__blocking_1-1 t-bgimg" data-original="https://static.tildacdn.com/tild6432-6633-4532-b330-646237333930/D0XbxbauDY4.jpg" bgimgfield="gi_img_2" data-zoom-target="2" data-zoomable="yes" data-img-zoom-url="https://static.tildacdn.com/tild6432-6633-4532-b330-646237333930/D0XbxbauDY4.jpg" style="background:url('https://thb.tildacdn.com/tild6432-6633-4532-b330-646237333930/-/resizeb/20x/D0XbxbauDY4.jpg') center center no-repeat; background-size:cover;">
          <meta itemprop="image" content="https://static.tildacdn.com/tild6432-6633-4532-b330-646237333930/D0XbxbauDY4.jpg">
        </div>
      </div>
      <div class="t603__tile t603__tile_25" itemscope itemtype="http://schema.org/ImageObject">
        <div class="t603__blocking t603__blocking_1-1 t-bgimg" data-original="https://static.tildacdn.com/tild3239-6566-4764-b634-623231643639/xAZsJpW_XqU.jpg" bgimgfield="gi_img_3" data-zoom-target="3" data-zoomable="yes" data-img-zoom-url="https://static.tildacdn.com/tild3239-6566-4764-b634-623231643639/xAZsJpW_XqU.jpg" style="background:url('https://thb.tildacdn.com/tild3239-6566-4764-b634-623231643639/-/resizeb/20x/xAZsJpW_XqU.jpg') center center no-repeat; background-size:cover;">
          <meta itemprop="image" content="https://static.tildacdn.com/tild3239-6566-4764-b634-623231643639/xAZsJpW_XqU.jpg">
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

        <meta itemprop="image" content="https://static.tildacdn.com/tild3239-6566-4764-b634-623231643639/xAZsJpW_XqU.jpg">
    </div>
</div>
</div>
</div>
<style></style>
</div>
<div id="rec677368324" class="r t-rec" style=" " data-record-type="215">
    <a name="faq" style="font-size:0;"></a>
</div>
<div id="rec677368325" class="r t-rec t-rec_pt_15 t-rec_pb_0" style="padding-top:15px;padding-bottom:0px;background-color:#eeeeee; "
data-record-type="795" data-bg-color="#eeeeee">
    <!-- T795 -->
    <div class="t795">
        <div class="t-container t-align_center">
            <div class="t-col t-col_10 t-prefix_1">
                <div class="t795__title t-title t-title_xs t-margin_auto" field="title">
                    Часто задаваемые вопросы <br/>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div id="rec677368326" class="r t-rec t-rec_pt_0 t-rec_pb_0" style="padding-top:0px;padding-bottom:0px;background-color:#eeeeee; " data-
animationappear="off" data-record-type="668" data-bg-color="#eeeeee">
    <!-- T668 -->
    <div class="t668">
        <div class="t-container">
            <div class="t668__col t-col t-col_10 t-prefix_1" style="margin-bottom:2px;">
                <div class="t668__accordion" data-accordion="false" data-scroll-to-expanded="false">
                    <div class="t668__wrapper">
                        <div class="t668__header">
                            <button type="button" class="t668__trigger-button" aria-controls="accordion1_677368326" aria-expanded="false">
                                <span class="t668__title t-name t-name_x1" field="li_title_1480611048442" style="">Можно ли заказать какие-то
отдельно комплектующие к ПК с Китая, а остальное с местных магазинов?</span>
                                <span class="t668__icon">
                                    <span class="t668__lines">
                                        <svg role="presentation" focusable="false" width="24px" height="24px" viewBox="0 0 24 24"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
                                            <g stroke="none" stroke-width="1px" fill="none" fill-rule="evenodd" stroke-linecap="square">
                                                <g transform="translate(1.000000, 1.000000)" stroke="#222222">
                                                    <path d="M0,11 L22,11"></path>
                                                    <path d="M11,0 L11,22"></path>
                                                </g>
                                            </g>
                                        </svg>
                                    </span>
                                </span>
                                <span class="t668__circle" style="background-color: transparent;"></span>
                            </div>
                            <span class="t668__icon t668__icon-hover">
                                <span class="t668__lines">
                                    <svg role="presentation" focusable="false" width="24px" height="24px" viewBox="0 0 24 24"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
                                        <g stroke="none" stroke-width="1px" fill="none" fill-rule="evenodd" stroke-linecap="square">
                                            <g transform="translate(1.000000, 1.000000)" stroke="#ffffff">
                                                <path d="M0,11 L22,11"></path>
                                                <path d="M11,0 L11,22"></path>
                                            </g>
                                        </g>
                                    </svg>
                                </span>
                                <span class="t668__circle" style="background-color: #0fa7d9;"></span>
                            </span>
                        </div>
                    <div class="t668__content" id="accordion1_677368326" hidden>
                        <div class="t668__textwrapper">
                            <div class="t668__text t-descr t-descr_xs" field="li_descr_1480611048442" style="">Да, конечно можно сделать и
так, но мы не даем никаких гарантий на комплектующие, которые вы приобрели сами в других магазинах.</div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="t668__col t-col t-col_10 t-prefix_1" style="margin-bottom:2px;">
    <div class="t668__accordion" data-accordion="false" data-scroll-to-expanded="false">
        <div class="t668__wrapper">
            <div class="t668__header">
                <button type="button" class="t668__trigger-button" aria-controls="accordion2_677368326" aria-expanded="false">
                    <span class="t668__title t-name t-name_x1" field="li_title_1702431262764" style="">Сколько по времени будет
проходить обслуживание ПК/ноутбука/приставки?</span>
                    <span class="t668__icon">
                        <span class="t668__lines">
                            <svg role="presentation" focusable="false" width="24px" height="24px" viewBox="0 0 24 24"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
                                <g stroke="none" stroke-width="1px" fill="none" fill-rule="evenodd" stroke-linecap="square">
                                    <g transform="translate(1.000000, 1.000000)" stroke="#222222">
                                        <path d="M0,11 L22,11"></path>
                                        <path d="M11,0 L11,22"></path>
                                    </g>
                                </g>
                            </svg>
                        </span>
                    </span>
                    <span class="t668__circle" style="background-color: transparent;"></span>
                </div>
                <span class="t668__icon t668__icon-hover">
                    <span class="t668__lines">

```



```

<div class="t528">
  <div class="t-section__container t-container">
    <div class="t-col t-col_12">
      <div class="t-section__topwrapper t-align_center">
        <div class="t-section__title t-title t-title_xs" field="btitle">Отзывы наших клиентов в 2ГИС</div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <ul role="list" class="t528__container t-container">
    <li class="t528__col t-item t-col t-col_4 t-align_center t-list__item">
      <div class="t528__title t-name t-name_xs t-margin_auto" field="li_title_1478014727987" style="">Анастасия Тишкевич</div>
      <div class="t528__text t-text t-text_xs t-margin_auto" field="li_text_1478014727987" style="">
        <a href="null" style="color: rgb(0, 0, 0);">Отличное впечатление от сотрудничества! Обратилась за помощью по подбору игрового ПК для ребенка , с ограниченным бюджетом .. учли все пожелания ,доставка была быстрой и не дорогой .Ребенок доволен, ребятам огромное спасибо за подход и оперативность 🙌</a>
      </div>
    </li>
    <li class="t528__col t-item t-col t-col_4 t-align_center t-list__item">
      <div class="t528__title t-name t-name_xs t-margin_auto" field="li_title_1478014691630" style="">Наталья Федотова</div>
      <div class="t528__text t-text t-text_xs t-margin_auto" field="li_text_1478014691630" style="">
        <a href="null" style="color: rgb(0, 0, 0);">Заказывала сыну компьютер для игр на ДР. Сделали быстро из качественных комплектующих (комплектующие помог подобрать мастер, т.к. я в этом не сильна, а ребенку хотелось сделать сюрприз) получился мощный компьютер с яркой, оригинальной подсветкой. Очень красивый. Хорошее качество за разумные цены.</a>
      </div>
    </li>
    <li class="t528__col t-item t-col t-col_4 t-align_center t-list__item">
      <div class="t528__title t-name t-name_xs t-margin_auto" field="li_title_1478014761774" style="">Татьяна Русанова</div>
      <div class="t528__text t-text t-text_xs t-margin_auto" field="li_text_1478014761774" style="">
        <a href="null" style="color: rgb(0, 0, 0);">Хорошая компания, заказала электромобиль (джип) детский. парни молодцы,быстро привезли даже раньше срока. Рекомендую компанию 🙌🙌🙌</a>
      </div>
    </li>
  </ul>
</div>
<style>
.t-review-social-links {
  line-height: 0px;
}

.t-review-social-links__wrapper {
  display: -webkit-box;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -webkit-box-align: center;
  -ms-flex-align: center;
  align-items: center;
  -ms-flex-wrap: wrap;
  flex-wrap: wrap;
  width: auto;
}

.t-review-social-links {
  margin-top: 15px;
}

.t-review-social-links__item {
  padding: 0px 4px;
}

.t-review-social-links__item svg {
  width: 20px;
  height: 20px;
}

.t-review-social-links__wrapper_round .t-review-social-links__item svg {
  width: 23px;
  height: 23px;
}

.t-review-social-links__item:first-child {
  padding-left: 0px;
}

@media screen and (max-width: 960px) {
  .t-review-social-links__item {
    margin-bottom: 3px;
  }
}

@media screen and (max-width: 640px) {
  .t-review-social-links {
    margin-top: 13px;
  }

  .t-review-social-links__item {
    padding: 0px 3px;
  }

  .t-review-social-links__item svg {
    width: 17px;
    height: 17px;
  }

  .t-review-social-links__wrapper_round .t-review-social-links__item svg {
    width: 20px;
    height: 20px;
  }
}

```























```

<style>
#rec677368329 .t528__descr {
  color: #ff0000;
}

#rec677368329 .t528__text {
  color: #595959;
}
</style>
</div>
<div id="rec677368330" class="r t-rec t-rec_pt_0 t-rec_pb_30" style="padding-top:0px;padding-bottom:30px; " data-record-type="528">
<!-- t528 -->
<div class="t528">
<ul role="list" class="t528__container t-container">
<li class="t528__col t-item t-col t-col_4 t-align_center t-list__item">
<div class="t528__title t-name t-name_xs t-margin_auto" field="li_title_1478014727987" style="">Лина Галицина</div>
<div class="t528__text t-text t-text_xs t-margin_auto" field="li_text_1478014727987" style="">
<a href="null" style="color: rgb(0, 0, 0);">хорошая компания, сама ПК заказывала, все супер, рекомендую 🐾</a>
</div>
</li>
<li class="t528__col t-item t-col t-col_4 t-align_center t-list__item">
<div class="t528__title t-name t-name_xs t-margin_auto" field="li_title_1478014691630" style="">Максим Удодов</div>
<div class="t528__text t-text t-text_xs t-margin_auto" field="li_text_1478014691630" style="">
<a href="null" style="color: rgb(0, 0, 0);">Покупал компьютер в данной компании уже больше года назад, все прекрасно работает по сей день. Бесплатно обслужили через год пользования, всегда консультируют и помогают по любым вопросам!</a>
</div>
</li>
<li class="t528__col t-item t-col t-col_4 t-align_center t-list__item">
<div class="t528__title t-name t-name_xs t-margin_auto" field="li_title_1478014761774" style="">Роман Бычков</div>
<div class="t528__text t-text t-text_xs t-margin_auto" field="li_text_1478014761774" style="">
<a href="null" style="color: rgb(0, 0, 0);">Столкнулся с ситуацией когда нужно было быстро найти и поменять батарею на ноутбуке. И именно здесь (в Upgrade Center) ребята всё исполнили как надо. Сейчас довольный) наслаждаюсь работой на ноутбуке без всякого подключения к электро сети.</a>
</div>
</li>
</ul>
</div>
<style>
.t-review-social-links {
  line-height: 0px;
}

.t-review-social-links__wrapper {
  display: -webkit-box;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -webkit-box-align: center;
  -ms-flex-align: center;
  align-items: center;
  -ms-flex-wrap: wrap;
  flex-wrap: wrap;
  width: auto;
}

.t-review-social-links {
  margin-top: 15px;
}

.t-review-social-links__item {
  padding: 0px 4px;
}

.t-review-social-links__item svg {
  width: 20px;
  height: 20px;
}

.t-review-social-links__wrapper_round .t-review-social-links__item svg {
  width: 23px;
  height: 23px;
}

.t-review-social-links__item:first-child {
  padding-left: 0px;
}

@media screen and (max-width: 960px) {
  .t-review-social-links__item {
    margin-bottom: 3px;
  }
}

@media screen and (max-width: 640px) {
  .t-review-social-links {
    margin-top: 13px;
  }

  .t-review-social-links__item {
    padding: 0px 3px;
  }

  .t-review-social-links__item svg {
    width: 17px;
    height: 17px;
  }

  .t-review-social-links__wrapper_round .t-review-social-links__item svg {
    width: 20px;
  }
}

```





```
1.6812-1.1582-1.8509-1.2795-1.697-1.1213-7388-.5155-1.2648-8759-.526-3604-1.3172-9043-1.7583-1.2086-4412-3043-2.1348-1.4711-3.7635-
2.593-4.735-3.2613-4.9358-3.4028-4.9358-3.4788 0-.0759.2206-.2386 4.0412-2.9806 1.3064-9376 3.2359-2.3243 4.2879-3.0815 1.0519-7573
2.4262-1.7437 3.054-2.1922ZM37.8152 57.1366c.3609-.2411 1.7297-1.1886 4.8121-3.3308 1.2215-.849 2.2627-1.5349 2.3136-1.5242.0509.0107
1.0504.7092 2.2211 1.5523 1.1706.8431 2.2361 1.5743 2.3676 1.625.3044.1171.6365.117.9414-.0003.1318-.0507 1.1964-.7809 2.3658-1.6228
1.1693-.8418 2.1572-1.5435 2.1951-1.5594.0604-.0253 1.5111.9576 5.8267 3.9476 1.1431.7919 2.7209 1.8798 5.9537 4.1051.9502.6541 2.9214
2.014 4.3805 3.02212.653 1.8328-.0051.2599c-.0072.3723-.3476 1.0784-.7463 1.5482-.3863.4549-1.0056.8296-1.5552.9408C71.322 67.9767
63.8578 68 50 68c-13.8578 0-21.322-.0233-21.5392-.0672-.5496-.1112-1.1689-.4859-1.5552-9408-.3741-.4409-71.26-1.118-.7618-1.52431-.0316-
.2603 1.656-1.14c.9108-.627 2.2112-1.5239 2.8899-1.9932 3.6716-2.539 6.8851-4.7559 7.1571-4.9376Z" fill="" + fill + ""/></svg>;
} else {
    email += '<svg role="presentation" class="" + groupName + '-social-links__svg' width="30" height="30" viewBox="0 0 100 100"
fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M78 18H22C18.8174 18 15.7652 19.2643 13.5147 21.5147C11.2643 23.7652 10
26.8174 30V70C10 73.1826 11.2643 76.2348 13.5147 78.4853C15.7652 80.7357 18.8174 82 22H78C81.1826 82 84.2348 80.7357 86.4853
78.4853C88.7357 76.2348 90 73.1826 90 70V30C90 26.8174 88.7357 23.7652 86.4853 21.5147C84.2348 19.2643 81.1826 18 78 18V18ZM76.36
26L52.84 49.52C52.4681 49.8949 52.0257 50.1925 51.5383 50.3956C51.0509 50.5986 50.528 50.7032 50.5073 50.7032C49.472 50.7032 48.9491
50.5986 48.4617 50.3956C47.9743 50.1925 47.5319 49.8949 47.16 49.52L23.64 26H76.36ZM82 70C82 71.0609 81.5786 72.0783 80.8284
72.8284C80.0783 73.5786 79.0609 74 78 74H22C20.9391 74 19.9217 73.5786 19.1716 72.8284C18.4214 72.0783 18 71.0609 18 70V31.64L41.52
55.16C43.77 57.4072 46.82 58.6694 50 58.6694C53.18 58.6694 56.23 57.4072 58.48 55.16L82 31.64V70Z" fill="" + fill + ""/></svg>;
}
email += '</a>';
email += '</div>';
socialWrapper.insertAdjacentHTML('beforeend', email);
} else if (item.indexOf('telegram') !== -1 || item.indexOf('t.me') !== -1) {
    var telegram = '<div class="" + groupName + '-social-links__item">';
    telegram += '<a href="" + item + "" target="_blank">';
    if (isRoundIcon) {
        telegram += '<svg role="presentation" class="" + groupName + '-social-links__svg' width="30" height="30" viewBox="0 0 100
100" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path fill-rule="evenodd" clip-rule="evenodd" d="M50 100c27.614 0 50-22.386 50-
50S77.614 0 50 0 22.386 0 50s22.386 50 50 50Zm21.977-68.056c.386-4.38-4.24-2.576-4.24-2.576-3.415 1.414-6.937 2.85-10.497 4.302-11.04
4.503-22.444 9.155-32.159 13.734-5.268 1.932-2.184 3.864-2.184 3.86418.351 2.577c3.855 1.16 5.91-1.29 5.91-1.29117.988-12.238c6.424-4.38
4.882-773 3.347731-13.49 12.882c-2.056 1.804-1.028 3.35-1.29 4.123 2.55 2.249 8.82 6.364 11.557 8.16 712.467 1.185 778 1.292.858.642.515
4.111 2.834 6.424 2.319 2.313-.516 2.57-3.479 2.57-3.47913.083-20.226c.462-3.511.993-6.886 1.417-9.582.4-2.546.705-4.485.767-5.362Z" fill="" +
fill + ""/></svg>;
    } else {
        telegram += '<svg role="presentation" class="" + groupName + '-social-links__svg' width="30" height="30" viewBox="0 0 100
100" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path fill-rule="evenodd" clip-rule="evenodd" d="M50 100c27.614 0 50-22.386 50-
50S77.614 0 50 0 22.386 0 50s22.386 50 50 50Zm21.977-68.056c.386-4.38-4.24-2.576-4.24-2.576-3.415 1.414-6.937 2.85-10.497 4.302-11.04
4.503-22.444 9.155-32.159 13.734-5.268 1.932-2.184 3.864-2.184 3.86418.351 2.577c3.855 1.16 5.91-1.29 5.91-1.29117.988-12.238c6.424-4.38
4.882-773 3.347731-13.49 12.882c-2.056 1.804-1.028 3.35-1.29 4.123 2.55 2.249 8.82 6.364 11.557 8.16 712.467 1.185 778 1.292.858.642.515
4.111 2.834 6.424 2.319 2.313-.516 2.57-3.479 2.57-3.47913.083-20.226c.462-3.511.993-6.886 1.417-9.582.4-2.546.705-4.485.767-5.362Z" fill="" +
fill + ""/></svg>;
    }
    telegram += '</a>';
    telegram += '</div>';
    socialWrapper.insertAdjacentHTML('beforeend', telegram);
} else if (item.indexOf('whatsapp') !== -1 || item.indexOf('wa.me') !== -1) {
    var whatsapp = '<div class="" + groupName + '-social-links__item">';
    whatsapp += '<a href="" + item + "" target="_blank">';
    if (isRoundIcon) {
        whatsapp += '<svg role="presentation" class="" + groupName + '-social-links__svg' width="30" height="30" viewBox="0 0 100
100" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path fill-rule="evenodd" clip-rule="evenodd" d="M50 100c27.614 0 50-22.386 50-
50S77.614 0 50 0 22.386 0 50s22.386 50 50 50Zm21.977-68.056c.386-4.38-4.24-2.576-4.24-2.576-3.415 1.414-6.937 2.85-10.497 4.302-11.04
4.503-22.444 9.155-32.159 13.734-5.268 1.932-2.184 3.864-2.184 3.86418.351 2.577c3.855 1.16 5.91-1.29 5.91-1.29117.988-12.238c6.424-4.38
4.882-773 3.347731-13.49 12.882c-2.056 1.804-1.028 3.35-1.29 4.123 2.55 2.249 8.82 6.364 11.557 8.16 712.467 1.185 778 1.292.858.642.515
4.111 2.834 6.424 2.319 2.313-.516 2.57-3.479 2.57-3.47913.083-20.226c.462-3.511.993-6.886 1.417-9.582.4-2.546.705-4.485.767-5.362Z" fill="" +
fill + ""/></svg>;
    } else {
        whatsapp += '<svg role="presentation" class="" + groupName + '-social-links__svg' width="30" height="30" viewBox="0 0 100
100" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path fill-rule="evenodd" clip-rule="evenodd" d="M50 100c27.614 0 50-22.386 50-
50S77.614 0 50 0 22.386 0 50s22.386 50 50 50Zm21.977-68.056c.386-4.38-4.24-2.576-4.24-2.576-3.415 1.414-6.937 2.85-10.497 4.302-11.04
4.503-22.444 9.155-32.159 13.734-5.268 1.932-2.184 3.864-2.184 3.86418.351 2.577c3.855 1.16 5.91-1.29 5.91-1.29117.988-12.238c6.424-4.38
4.882-773 3.347731-13.49 12.882c-2.056 1.804-1.028 3.35-1.29 4.123 2.55 2.249 8.82 6.364 11.557 8.16 712.467 1.185 778 1.292.858.642.515
4.111 2.834 6.424 2.319 2.313-.516 2.57-3.479 2.57-3.47913.083-20.226c.462-3.511.993-6.886 1.417-9.582.4-2.546.705-4.485.767-5.362Z" fill="" +
fill + ""/></svg>;
    }
    whatsapp += '</a>';
    whatsapp += '</div>';
    socialWrapper.insertAdjacentHTML('beforeend', whatsapp);
} else if (item.indexOf('viber.com') !== -1) {
    var viber = '<div class="" + groupName + '-social-links__item">';
    viber += '<a href="" + item + "" target="_blank">';
    if (isRoundIcon) {
        viber += '<svg role="presentation" class="" + groupName + '-social-links__svg' width="30" height="30" viewBox="0 0 100 100"
fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path fill-rule="evenodd" clip-rule="evenodd" d="M50 100c27.614 0 50-22.386 50-
50S77.614 0 50 0 22.386 0 50s22.386 50 50 50Zm19.546-71.18c-1.304-1.184-6.932-4.72-18.674-4.772 0-13.905-913-20.655 5.2-3.757 3.71-5.022 9.226-
5.161 15.9571-.016.691c-.156 6.885-433 19.013 11.47 22.321-.053 10.386c0-.587.093.988.428 1.071.241.059.602-.066.91-3.72 1.968-1.978 8.271-
9.582 8.271-9.582 8.457.553 15.186-1.117 15.91-1.354.171-.054.415-.111.72-.183 2.752-.641 10.37-2.417 11.776-13.773 1.613-13.003-.594-21.88-
4.926-25.589ZM48.664 31.51a.908.908 0 0 1 .914-.901c4.585.032 8.468 1.56 11.584 4.597 3.146 3.067 4.696 7.24 4.736 12.404a.908.908 0 1 1-
1.815.013c-.037-4.79-1.461-8.458-4.188-11.117-2.757-2.688-6.18-4.053-10.33-4.082a.908.908 0 1 1-.914Zm2.374 2.932a1.15 1.15 0 1 0-.168
2.294c2.918.213 5.067 1.184 6.597 2.854 1.541 1.684 2.304 3.784 2.248 6.389a1.15 1.15 0 0 2.3.05c.067-3.133-.87-5.826-2.851-7.992-2.01-2.193-
4.758-3.349-8.126-3.595Zm1.156 4.454a.908.908 0 1 0-.095 1.812c1.335.07 2.223.458 2.8 1.054.58 6.964 1.535 1.033 2.936a.908.908 0 0 1 1.813-
```



















```

    }
  </style>
  <style>
    #rec677368330_t528__text {
      color: #595959;
    }
  </style>
</div>
<div id="rec677368331" class="r t-rec" style="" data-record-type="215">
  <a name="form" style="font-size:0;"></a>
</div>
<div id="rec677368332" class="r t-rec t-rec_pt_0 t-rec_pb_0" style="padding-top:0px;padding-bottom:0px; " data-animationappear="off" data-record-type="698">
  <!-- t698 -->
  <!-- cover -->
  <div class="t-cover" id="recorddiv677368332" bgimgfield="img" style="height:1px;background-image:url('https://thb.tildacdn.com/tild3931-6239-4133-b666-653832306161/-resize/20x/ujhcVNb4iJM.jpg');">
    <div class="t-cover__carrier" id="coverCarry677368332" data-content-cover-id="677368332" data-content-cover-bg="https://static.tildacdn.com/tild3931-6239-4133-b666-653832306161/ujhcVNb4iJM.jpg" data-display-changed="true" data-content-cover-height="1px" data-content-cover-parallax="fixed" style="height:1px; " itemscope itemtype="http://schema.org/ImageObject">
      <meta itemprop="image" content="https://static.tildacdn.com/tild3931-6239-4133-b666-653832306161/ujhcVNb4iJM.jpg">
    </div>
    <div class="t-cover__filter" style="height:1px;background-color: #29221c;opacity: 0.7;"></div>
    <div class="t698">
      <div class="t-container ">
        <div class="t-width t-width_8 t698__mainblock">
          <div class="t-cover__wrapper t-valign_middle" style="height:1px;">
            <div class="t698__mainwrapper" data-hook-content="covercontent">
              <div class="t698__title t-title t-title_xs" field="title">Связь с нами</div>
              <form id="form677368332" name="form677368332" role="form" action="" method="POST" data-formactiontype="2" data-inputbox="t-input-group" class="t-form js-form-process t-form_inputs-total_5" data-success-callback="t698_onSuccess">
                <input type="hidden" name="formservices[]" value="4251fc1c02e1fd1b7ea3ed79466d3dd" class="js-formaction-services">
                <input type="hidden" name="formservices[]" value="edb563e65227e97bacb3971d569d79bc" class="js-formaction-services">
                <div class="js-successbox t-form__successbox t-text t-text_md" aria-live="polite" style="display:none;" data-success-message="Готово, скоро свяжемся"></div>
                <div class="t-form__inputsbox t-form__inputsbox_vertical-form t-form__inputsbox_inrow">
                  <div class="t-input-group t-input-group_nm" data-input-lid="1495646567135" data-field-type="nm">
                    <div class="t-input-block " style="border-radius: 5px; -moz-border-radius: 5px; -webkit-border-radius: 5px;">
                      <input type="text" autocomplete="name" name="Name" id="input_1495646567135" class="t-input js-tilda-rule" value="" placeholder="Имя" data-tilda-req="1" aria-required="true" data-tilda-rule="name" aria-describedby="error_1495646567135" style="background-color:#ffffff;border-radius: 5px; -moz-border-radius: 5px; -webkit-border-radius: 5px;">
                      <div class="t-input-error" aria-live="polite" id="error_1495646567135"></div>
                    </div>
                  </div>
                  <div class="t-input-group t-input-group_em" data-input-lid="1549699125191" data-field-type="em">
                    <div class="t-input-block " style="border-radius: 5px; -moz-border-radius: 5px; -webkit-border-radius: 5px;">
                      <input type="email" autocomplete="email" name="Email" id="input_1549699125191" class="t-input js-tilda-rule" value="" placeholder="Ваш e-mail" data-tilda-rule="email" aria-describedby="error_1549699125191" style="background-color:#ffffff;border-radius: 5px; -moz-border-radius: 5px; -webkit-border-radius: 5px;">
                      <div class="t-input-error" aria-live="polite" id="error_1549699125191"></div>
                    </div>
                  </div>
                  <div class="t-input-group t-input-group_ph" data-input-lid="1495646545048" data-field-type="ph">
                    <div class="t-input-block " style="border-radius: 5px; -moz-border-radius: 5px; -webkit-border-radius: 5px;">
                      <input type="tel" autocomplete="tel" name="Phone" id="input_1495646545048" class="t-input js-tilda-rule" value="" placeholder="Телефон" data-tilda-req="1" aria-required="true" data-tilda-rule="phone" pattern="[0-9]*" aria-describedby="error_1495646545048" style="background-color:#ffffff;border-radius: 5px; -moz-border-radius: 5px; -webkit-border-radius: 5px;">
                      <div class="t-input-error" aria-live="polite" id="error_1495646545048"></div>
                    </div>
                  </div>
                  <div class="t-input-group t-input-group_in" data-input-lid="1702432586506" data-field-type="in">
                    <div class="t-input-block " style="border-radius: 5px; -moz-border-radius: 5px; -webkit-border-radius: 5px;">
                      <input type="text" name="Input" id="input_1702432586506" class="t-input js-tilda-rule" value="" placeholder="Ваш вопрос" aria-describedby="error_1702432586506" style="background-color:#ffffff;border-radius: 5px; -moz-border-radius: 5px; -webkit-border-radius: 5px;">
                      <div class="t-input-error" aria-live="polite" id="error_1702432586506"></div>
                    </div>
                  </div>
                  <div class="t-input-group t-input-group_sb" data-input-lid="1549700088082" data-field-type="sb">
                    <label for="input_1549700088082" class="t-input-title t-descr t-descr_md" id="field-title_1549700088082" data-redactor-toolbar="no" field="li_title_1549700088082" style="color:#ffffff;">Тип услуги</label>
                    <div class="t-input-block " style="border-radius: 5px; -moz-border-radius: 5px; -webkit-border-radius: 5px;">
                      <div class="t-select__wrapper ">
                        <select name="Тип услуги" id="input_1549700088082" class="t-select js-tilda-rule" style="background-color:#ffffff;border-radius: 5px; -moz-border-radius: 5px; -webkit-border-radius: 5px;">
                          <option value="Сборка ПК" style="background-color:#ffffff" selected="selected">Сборка ПК</option>
                          <option value="Обслуживание" style="background-color:#ffffff">Обслуживание</option>
                          <option value="Заказать товары из Китая" style="background-color:#ffffff">Заказать товары из Китая</option>
                          <option value="Аренда" style="background-color:#ffffff">Аренда</option>
                          <option value="Прочее" style="background-color:#ffffff">Прочее</option>
                        </select>
                      <style>
                        #rec677368332_t-select__wrapper:after {
                          border-top-color: #0fa7d9;
                        }
                      </style>
                    </div>
                  </div>
                  <div class="t-input-error" aria-live="polite" id="error_1549700088082"></div>
                </div>
              </div>
              <div class="t-form__errorbox-middle">
                <!--noindex-->
                <div class="js-errorbox-all t-form__errorbox-wrapper" style="display:none;" data-nosnippet tabindex="-1" aria-label="Ошибки при заполнении формы">

```



```

#rec677368332.t698__title {
  color: #ffffff;
  padding-top: 20px;
}

#rec677368332.t698__descr {
  color: #ffffff;
}
</style>
</div>
<div id="rec683879363" class="r t-rec" style="" data-record-type="270">
<div class="t270"></div>
<script>
  t_onReady(function() {
    var hash = window.location.hash;
    t_onFuncLoad('t270_scroll', function() {
      t270_scroll(hash, -3);
    });
    setTimeout(function() {
      var curPath = window.location.pathname;
      var curFullPath = window.location.origin + curPath;
      var recs = document.querySelectorAll('.r');
      Array.prototype.forEach.call(recs, function(rec) {
        var selects = 'a[href^="#"]\
:not([href="#"])\
:not(.carousel-control)\
:not(.t-carousel__control)\
:not([href^="#price"])\
:not([href^="#submenu"])\
:not([href^="#popup"])\
:not([href^="#zeropopup"])\
:not([href^="#closepopup"])\
:not([href^="#closeallpopup"])\
:not([href^="#prodpopup"])\
:not([href^="#order"])\
:not([href^="#"])\
:not([target=" _blank"],' + 'a[href^="' + curPath + "#"]\
:not([href^="#!/feeds/"])\
:not([href^="#!/tproduct/"])\
:not([href^="#!/tab/"])\
:not([href^="#popup"])\
:not([href^="#zeropopup"])\
:not([href^="#closepopup"])\
:not([href^="#closeallpopup"])\
:not([target=" _blank"],' + 'a[href^="' + curFullPath + "#"]\
:not([href^="#!/feeds/"])\
:not([href^="#!/tproduct/"])\
:not([href^="#!/tab/"])\
:not([href^="#popup"])\
:not([href^="#zeropopup"])\
:not([href^="#closepopup"])\
:not([href^="#closeallpopup"])\
:not([target=" _blank"]);\
        var elements = rec.querySelectorAll(selects);
        Array.prototype.forEach.call(elements, function(element) {
          element.addEventListener('click', function(event) {
            event.preventDefault();
            var hash = this.hash.trim();
            t_onFuncLoad('t270_scroll', function() {
              t270_scroll(hash, -3);
            });
          });
        });
      });
      if (document.querySelectorAll('.js-store').length > 0 || document.querySelectorAll('.js-feed').length > 0) {
        t_onFuncLoad('t270_scroll', function() {
          t270_scroll(hash, -3, 1);
        });
      }
    }, 500);
    setTimeout(function() {
      var hash = window.location.hash;
      if (hash && document.querySelectorAll('a[name="' + hash.slice(1) + "']").length > 0) {
        if (window.isMobile) {
          t_onFuncLoad('t270_scroll', function() {
            t270_scroll(hash, 0);
          });
        } else {
          t_onFuncLoad('t270_scroll', function() {
            t270_scroll(hash, 0);
          });
        }
      }
    }, 1000);
    window.addEventListener('popstate', function() {
      var hash = window.location.hash;
      if (hash && document.querySelectorAll('a[name="' + hash.slice(1) + "']").length > 0) {
        if (window.isMobile) {
          t_onFuncLoad('t270_scroll', function() {
            t270_scroll(hash, 0);
          });
        } else {
          t_onFuncLoad('t270_scroll', function() {
            t270_scroll(hash, 0);
          });
        }
      }
    });
  });
</script>

```

```

    });
  </script>
</div>
<!--/allrecords-->
<!-- Stat -->
<script type="text/javascript">
  if (!window.mainTracker) {
    window.mainTracker = 'tilda';
  }
  window.tildastatcookie = 'no';
  setTimeout(function() {
    (function(d, w, k, o, g) {
      var n = d.getElementsByTagName(o)[0]
        , s = d.createElement(o)
        , f = function() {
            n.parentNode.insertBefore(s, n);
          };
      s.type = "text/javascript";
      s.async = true;
      s.key = k;
      s.id = "tildastatscript";
      s.src = g;
      if (w.opera == "[object Opera]") {
        d.addEventListener("DOMContentLoaded", f, false);
      } else {
        f();
      }
    })(document, window, '0d16af208392bf4fa1184c16df58333e', 'script', 'https://static.tildacdn.com/js/tilda-stat-1.0.min.js');
  }, 2000);
</script>
</body>
</html>

```

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### Код для использования скриптов script.js

```
window.isMobile = !1;
if (/Android|webOS|iPhone|iPad|iPod|BlackBerry|IEMobile|Opera Mini/i.test(navigator.userAgent)) {
    window.isMobile = !0
}
window.isSafari = !1;
if (/^(?!chrome|android).*safari/i.test(navigator.userAgent)) {
    window.isSafari = !0
}
window.isSafariVersion = "";
if (window.isSafari) {
    var version = (navigator.appVersion).match(/Version\/((d+).(\d+).?(\d+)? Safari/);
    if (version !== null) {
        window.isSafariVersion = [parseInt(version[1], 10), parseInt(version[2], 10), parseInt(version[3] || 0, 10)]
    }
}
function t_throttle(fn, threshold, scope) {
    var last;
    var deferTimer;
    threshold || (threshold = 250);
    return function() {
        var context = scope || this;
        var now = +new Date();
        var args = arguments;
        if (last && now < last + threshold) {
            clearTimeout(deferTimer);
            deferTimer = setTimeout(function() {
                last = now;
                fn.apply(context, args)
            }, threshold)
        } else {
            last = now;
            fn.apply(context, args)
        }
    }
}
function t228__init(recid) {
    var rec = document.getElementById('rec' + recid);
    if (!rec)
        return;
    var menuBlock = rec.querySelector('.t228');
    var mobileMenu = rec.querySelector('.t228__mobile');
    var menuSubLinkItems = rec.querySelectorAll('.t-menu-sub__link-item');
    var rightBtn = rec.querySelector('.t228__right_buttons_but .t-btn');
    var mobileMenuPosition = mobileMenu ? mobileMenu.style.position || window.getComputedStyle(mobileMenu).position : "";
    var mobileMenuDisplay = mobileMenu ? mobileMenu.style.display || window.getComputedStyle(mobileMenu).display : "";
    var isFixedMobileMenu = mobileMenuPosition === 'fixed' && mobileMenuDisplay === 'block';
    var overflowEvent = document.createEvent('Event');
    var noOverflowEvent = document.createEvent('Event');
    overflowEvent.initEvent('t228_overflow', !0, !0);
    noOverflowEvent.initEvent('t228_nooverflow', !0, !0);
    if (menuBlock) {
        menuBlock.addEventListener('t228_overflow', function() {
            t228_checkOverflow(recid)
        });
        menuBlock.addEventListener('t228_nooverflow', function() {
            t228_checkNoOverflow(recid)
        })
    }
    rec.addEventListener('click', function(e) {
        var targetLink = e.target.closest('.t-menu-sub__target-link');
        if (targetLink && window.isMobile && window.innerWidth <= 980) {
            if (targetLink.classList.contains('t-menu-sub__target-link_active')) {
                if (menuBlock)
                    menuBlock.dispatchEvent(overflowEvent)
            } else {
                if (menuBlock)
                    menuBlock.dispatchEvent(noOverflowEvent)
            }
        }
        var currentLink = e.target.closest('.t-menu__link-item:not(.tooltipstered):not(.t-menu-sub__target-link):not(.t794__tm-link):not(.t966__tm-link):not(.t978__tm-link):not(.t978__menu-link)');
        if (currentLink && mobileMenu && isFixedMobileMenu)
            mobileMenu.click()
    });
    Array.prototype.forEach.call(menuSubLinkItems, function(linkItem) {
        linkItem.addEventListener('click', function() {
            if (mobileMenu && isFixedMobileMenu)
                mobileMenu.click()
        })
    });
    if (rightBtn) {
        rightBtn.addEventListener('click', function() {
            if (mobileMenu && isFixedMobileMenu)
                mobileMenu.click()
        })
    }
}
if (menuBlock) {
    menuBlock.addEventListener('showME601a', function() {
        var menuLinks = rec.querySelectorAll('.t966__menu-link');
        Array.prototype.forEach.call(menuLinks, function(menuLink) {
```

```

        menuLink.addEventListener('click', function() {
            if (mobileMenu && isFixedMobileMenu)
                mobileMenu.click()
        })
    })
}
function t228_checkOverflow(recid) {
    var rec = document.getElementById('rec' + recid);
    var menu = rec ? rec.querySelector('.t228') : null;
    if (!menu)
        return;
    var mobileContainer = document.querySelector('.t228__mobile_container');
    var mobileContainerHeight = t228_getFullHeight(mobileContainer);
    var windowHeight = document.documentElement.clientHeight;
    var menuPosition = menu.style.position || window.getComputedStyle(menu).position;
    if (menuPosition === 'fixed') {
        menu.classList.add('t228__overflow');
        menu.style.setProperty('height', (windowHeight - mobileContainerHeight) + 'px', 'important')
    }
}
function t228_checkNoOverflow(recid) {
    var rec = document.getElementById('rec' + recid);
    if (!rec)
        return !1;
    var menu = rec.querySelector('.t228');
    var menuPosition = menu ? menu.style.position || window.getComputedStyle(menu).position : '';
    if (menuPosition === 'fixed') {
        if (menu)
            menu.classList.remove('t228__overflow');
        if (menu)
            menu.style.height = 'auto'
    }
}
function t228_setWidth(recid) {
    var rec = document.getElementById('rec' + recid);
    if (!rec)
        return;
    var menuCenterSideList = rec.querySelectorAll('.t228__centerside');
    Array.prototype.forEach.call(menuCenterSideList, function(menuCenterSide) {
        menuCenterSide.classList.remove('t228__centerside_hidden')
    });
    if (window.innerWidth <= 980)
        return;
    var menuBlocks = rec.querySelectorAll('.t228');
    Array.prototype.forEach.call(menuBlocks, function(menu) {
        var maxWidth;
        var centerWidth = 0;
        var paddingWidth = 40;
        var leftSide = menu.querySelector('.t228__leftside');
        var rightSide = menu.querySelector('.t228__rightside');
        var menuList = menu.querySelector('.t228__list');
        var mainContainer = menu.querySelector('.t228__maincontainer');
        var leftContainer = menu.querySelector('.t228__leftcontainer');
        var rightContainer = menu.querySelector('.t228__rightcontainer');
        var centerContainer = menu.querySelector('.t228__centercontainer');
        var centerContainerLi = centerContainer ? centerContainer.querySelectorAll('li') : [];
        var leftContainerWidth = t228_getFullWidth(leftContainer);
        var rightContainerWidth = t228_getFullWidth(rightContainer);
        var mainContainerWidth = mainContainer ? mainContainer.offsetWidth : 0;
        var dataAlign = menu.getAttribute('data-menu-items-align');
        var isDataAlignCenter = dataAlign === 'center' || dataAlign === null;
        maxWidth = leftContainerWidth >= rightContainerWidth ? leftContainerWidth : rightContainerWidth;
        maxWidth = Math.ceil(maxWidth);
        Array.prototype.forEach.call(centerContainerLi, function(li) {
            centerWidth += t228_getFullWidth(li)
        });
        if (mainContainerWidth - (maxWidth * 2 + paddingWidth * 2) > centerWidth + 20) {
            if (isDataAlignCenter) {
                if (leftSide)
                    leftSide.style.minWidth = maxWidth + 'px';
                if (rightSide)
                    rightSide.style.minWidth = maxWidth + 'px'
            }
        } else {
            if (leftSide)
                leftSide.style.minWidth = maxWidth + '';
            if (rightSide)
                rightSide.style.minWidth = maxWidth + ''
        }
        if (menuList && menuList.classList.contains('t228__list_hidden'))
            menuList.classList.remove('t228__list_hidden')
    })
}
function t228_getFullWidth(el) {
    if (!el)
        return 0;
    var marginLeft = el.style.marginLeft || window.getComputedStyle(el).marginLeft;
    var marginRight = el.style.marginRight || window.getComputedStyle(el).marginRight;
    marginLeft = parseInt(marginLeft, 10) || 0;
    marginRight = parseInt(marginRight, 10) || 0;
    return el.offsetWidth + marginLeft + marginRight
}
function t228_getFullHeight(el) {
    if (!el)
        return 0;
    var marginTop = el.style.marginTop || window.getComputedStyle(el).marginTop;

```

```

var marginBottom = el.style.marginBottom || window.getComputedStyle(el).marginBottom;
marginTop = parseInt(marginTop, 10) || 0;
marginBottom = parseInt(marginBottom, 10) || 0;
return el.offsetHeight + marginTop + marginBottom
}
function t599_init(recId) {
var rec = document.getElementById('rec' + recId);
if (!rec)
return;
var container = rec.querySelector('.t599');
if (!container)
return;
var titles = rec.querySelectorAll('.t599__title');
var descriptions = rec.querySelectorAll('.t599__descr');
var prices = rec.querySelectorAll('.t599__price');
var subtitles = rec.querySelectorAll('.t599__subtitle');
if (titles.length > 0)
t599_equalHeight(titles);
if (descriptions.length > 0)
t599_equalHeight(descriptions);
if (prices.length > 0)
t599_equalHeight(prices);
if (subtitles.length > 0)
t599_equalHeight(subtitles)
}
function t599_equalHeight(elements) {
var maxHeight = 0;
for (var i = 0; i < elements.length; i++) {
elements[i].style.height = ""
}
for (var i = 0; i < elements.length; i++) {
var element = elements[i];
var elementStyle = getComputedStyle(element, null);
var elementPaddingTop = parseInt(elementStyle.paddingTop) || 0;
var elementPaddingBottom = parseInt(elementStyle.paddingBottom) || 0;
var elementHeight = element.clientHeight - (elementPaddingTop + elementPaddingBottom);
if (elementHeight > maxHeight)
maxHeight = elementHeight
}
if (window.innerWidth >= 960) {
for (var i = 0; i < elements.length; i++) {
elements[i].style.height = maxHeight + 'px'
}
} else {
for (var i = 0; i < elements.length; i++) {
elements[i].style.height = ""
}
}
}
function t190_init(recId) {
var rec = document.getElementById('rec' + recId);
if (!rec)
return;
rec.addEventListener('click', function(e) {
if (e.target.closest('.t190__button')) {
t190_scrollToTop()
}
})
}
function t190_scrollToTop() {
var duration = 700;
var start = (window.pageYOffset || document.documentElement.scrollTop) - (document.documentElement.clientHeight || 0);
var change = 0 - start;
var currentTime = 0;
var increment = 16;
document.body.setAttribute('data-scrollable', 'true');
var isSafari = /^(?!chrome|android).*safari/i.test(navigator.userAgent);
if (isSafari) {
t190__animateScrollPolyfill(0)
} else {
t190__animateScroll()
}
function t190__easeInOutCubic(currentTime) {
if ((currentTime /= duration / 2) < 1) {
return (change / 2) * currentTime * currentTime * currentTime + start
} else {
return (change / 2) * ((currentTime -= 2) * currentTime * currentTime + 2) + start
}
}
function t190__animateScroll() {
currentTime += increment;
window.scrollTo(0, t190__easeInOutCubic(currentTime));
if (currentTime < duration) {
setTimeout(t190__animateScroll, increment)
} else {
document.body.removeAttribute('data-scrollable')
}
}
}
function t190__animateScrollPolyfill(target) {
var documentHeight = Math.max(document.body.scrollHeight, document.documentElement.scrollHeight, document.body.offsetHeight, document.documentElement.offsetHeight, document.body.clientHeight, document.documentElement.clientHeight);
var bottomViewportPoint = documentHeight - document.documentElement.clientHeight;
if (target > bottomViewportPoint)
target = bottomViewportPoint;
if (target === window.pageYOffset)
return !1;
var currentPosition = window.pageYOffset;

```



```

var step = (target - currentPosition) / 30;
var difference = window.pageYOffset;
var timerID = setInterval(function() {
    difference += step;
    window.scrollTo(0, difference);
    document.body.setAttribute('data-scrollable', 'true');
    if ((target - currentPosition < 0 && window.pageYOffset <= target) || (target - currentPosition > 0 && window.pageYOffset >= target)) {
        clearInterval(timerID);
        document.body.removeAttribute('data-scrollable')
    }
}, 10)
}
function t668_init(recId) {
    var rec = document.getElementById('rec' + recId);
    if (!rec)
        return;
    var container = rec.querySelector('.t668');
    if (!container)
        return;
    var accordion = rec.querySelectorAll('.t668__accordion')[0];
    var headers = rec.querySelectorAll('.t668__header');
    var isLazy = document.getElementById('allrecords').getAttribute('data-tilda-lazy');
    var content = rec.querySelector('.t668__content');
    if (!content)
        return;
    var accordionScroll;
    var contentStyle = window.getComputedStyle(content, null);
    if (!contentStyle && typeof contentStyle !== 'object')
        return;
    if (accordion) {
        accordionScroll = accordion.getAttribute('data-scroll-to-expanded');
        accordion = accordion.getAttribute('data-accordion')
    } else {
        accordionScroll = 'false';
        accordion = 'false'
    }
    for (var i = 0; i < headers.length; i++) {
        headers[i].addEventListener('click', function() {
            var element = this;
            var container = element.nextElementSibling;
            var triggerButton = element.querySelector('.t668__trigger-button');
            var activeHeight = 0;
            var isAccordionDown = !!;
            if (triggerButton) {
                var isExpanded = triggerButton.getAttribute('aria-expanded') === 'true';
                triggerButton.setAttribute('aria-expanded', isExpanded);
                container.hidden = isExpanded
            }
            if (element.classList.contains('t668__opened')) {
                element.classList.remove('t668__opened');
                t668_accordionHide(container)
            } else {
                if (accordionScroll === 'true' && accordion === 'true') {
                    activeHeight = t668_getOldAction(rec);
                    isAccordionDown = t668_getAccordionPosition(headers, element)
                }
                if (accordion === 'true') {
                    t668_accordionAllHide(headers)
                }
                element.classList.add('t668__opened');
                container.style.display = 'block';
                var paddingBottom = Number(contentStyle.paddingBottom.replace('px', ''));
                var height = container.scrollHeight + paddingBottom;
                container.style.maxHeight = '0px';
                setTimeout(function() {
                    container.style.maxHeight = height + 'px';
                    if (accordionScroll === 'true') {
                        t668_calcHeight(element, container, activeHeight, isAccordionDown)
                    }
                }, 0)
            }
            if (window.lazy === 'y' || isLazy === 'yes') {
                t_onFuncLoad('t_lazyload_update', function() {
                    t_lazyload_update()
                })
            }
        })
    }
}
function t668_accordionAllHide(headers) {
    for (var i = 0; i < headers.length; i++) {
        var elementHide = headers[i];
        elementHide.classList.remove('t668__opened');
        t668_accordionHide(elementHide.nextElementSibling)
    }
}
function t668_accordionHide(container) {
    if (!container.style.maxHeight)
        container.style.maxHeight = container.scrollHeight + 'px';
    setTimeout(function() {
        container.style.maxHeight = 0
    }, 0)
}
function t668_getOldAction(rec) {
    var activeHeader = rec.querySelector('.t668__opened');
    var activeHeight = 0;
    if (activeHeader)
        var activeContainer = activeHeader.nextElementSibling;
}

```

```

    if (activeContainer)
        activeHeight = activeContainer.offsetHeight;
    return activeHeight
}
function t668__getAccordionPosition(headers, element) {
    var oldIndex;
    var newIndex;
    for (var i = 0; i < headers.length; i++) {
        var header = headers[i];
        if (header.classList.contains('t668__opened'))
            oldIndex = i;
        if (header === element)
            newIndex = i
    }
    return oldIndex < newIndex ? !0 : !1
}
function t668__calcHeight(element, container, activeHeight, isAccordionDown) {
    var windowHeight = window.innerHeight;
    var windowScroll = window.scrollY;
    var containerHeight = container.scrollHeight;
    var accordionHeight = containerHeight + element.offsetHeight;
    var elementTopOffset = element.getBoundingClientRect().top + windowScroll;
    var target = isAccordionDown ? elementTopOffset - activeHeight : elementTopOffset;
    var accordionBottomLine = target + accordionHeight;
    var windowBottomLine = windowScroll + windowHeight;
    if (target < windowScroll || accordionHeight > windowHeight || accordionBottomLine > windowBottomLine) {
        t668__scroll(target)
    }
}
function t668__scroll(target) {
    var duration = 400;
    var start = (window.pageYOffset || document.documentElement.scrollTop) - (document.documentElement.clientTop || 0);
    var change = target - start;
    var currentTime = 0;
    var increment = 16;
    document.body.setAttribute('data-scrollable', 'true');
    function t668__easeInOutCubic(currentTime) {
        if ((currentTime /= duration / 2) < 1) {
            return change / 2 * currentTime * currentTime * currentTime + start
        } else {
            return change / 2 * ((currentTime -= 2) * currentTime * currentTime + 2) + start
        }
    }
    function t668__animateScroll() {
        currentTime += increment;
        window.scrollTo(0, t668__easeInOutCubic(currentTime));
        if (currentTime < duration) {
            setTimeout(t668__animateScroll, increment)
        } else {
            document.body.removeAttribute('data-scrollable')
        }
    }
    t668__animateScroll()
}
function t698__onSuccess(form) {
    t_onFuncLoad('t_forms__onSuccess', function() {
        t_forms__onSuccess(form)
    })
}
function t698__fixcontentheight(recId) {
    var rec = document.getElementById('rec' + recId);
    var cover = rec.querySelector('.t-cover');
    var coverFilter = rec.querySelector('.t-cover__filter');
    var coverCarrier = rec.querySelector('.t-cover__carrier');
    var coverWrapper = rec.querySelector('.t-cover__wrapper');
    var coverContainer = rec.querySelector('.t-cover__container');
    var coverStyle = getComputedStyle(cover, null);
    var coverPaddingTop = parseInt(coverStyle.paddingTop) || 0;
    var coverPaddingBottom = parseInt(coverStyle.paddingBottom) || 0;
    var coverHeight = cover.clientHeight - (coverPaddingTop + coverPaddingBottom);
    var hookContent = rec.querySelector('div[data-hook-content]');
    var hookContentHeight = hookContent.offsetHeight;
    if (hookContentHeight > 300 && coverHeight < hookContentHeight) {
        var newHookContentHeight = hookContentHeight + 120;
        if (newHookContentHeight > 1000)
            newHookContentHeight += 100;
        console.log('auto correct cover height: ' + newHookContentHeight);
        cover.style.height = newHookContentHeight + 'px';
        if (coverFilter)
            coverFilter.style.height = newHookContentHeight + 'px';
        if (coverCarrier)
            coverCarrier.style.height = newHookContentHeight + 'px';
        if (coverWrapper)
            coverWrapper.style.height = newHookContentHeight + 'px';
        if (coverContainer)
            coverContainer.style.height = newHookContentHeight + 'px';
        if (window.isMobile === !1) {
            setTimeout(function() {
                if (coverCarrier.querySelector('iframe')) {
                    console.log('correct video from cover_fixcontentheight');
                    setWidthHeightYoutubeVideo(coverCarrier, newHookContentHeight + 'px')
                }
            }, 2000)
        }
    }
}
window.requestAnimationFrame = (function() {

```

```

    return window.requestAnimationFrame || window.webkitRequestAnimationFrame || window.mozRequestAnimationFrame ||
    window.oRequestAnimationFrame || window.msRequestAnimationFrame || function(callback) {
        window.setTimeout(callback, 1000 / 60)
    }
}());
function t270_scroll(hash, offset) {
    if (!hash)
        return;
    t270_checkLoad(hash, offset);
    if (hash.indexOf("#!/tproduct/") !== -1 || hash.indexOf("#!/tab/") !== -1) {
        return !0
    }
    var isHistoryChangeAllowed = window.location.hash !== hash;
    var wrapperBlock = document.querySelector('.t270');
    var dontChangeHistory = wrapperBlock ? Boolean(wrapperBlock.getAttribute('data-history-disabled')) : !1;
    t270_scrollToEl(hash, offset);
    if (!dontChangeHistory && isHistoryChangeAllowed) {
        if (history.pushState) {
            history.pushState(null, null, hash)
        } else {
            window.location.hash = hash
        }
        isHistoryChangeAllowed = !1
    }
    return !0
}
function t270_checkLoad(hash, offset) {
    if (window.t270_loadChecked)
        return;
    var sliderWrappers = document.body.querySelectorAll('.t-slds__items-wrapper');
    if (!sliderWrappers.length)
        return;
    var lastWrapper = sliderWrappers[sliderWrappers.length - 1];
    var sliderImgs = lastWrapper ? lastWrapper.querySelectorAll('.t-slds__bgimg') : [];
    var lastImg = sliderImgs[sliderImgs.length - 1];
    var imageUrl = lastImg ? window.getComputedStyle(lastImg).backgroundImage : "";
    imageUrl = imageUrl.substring(5, imageUrl.length - 2);
    var preloaderImg = document.createElement('img');
    preloaderImg.src = imageUrl ? imageUrl : "";
    preloaderImg.addEventListener('load', function() {
        t270_scroll(hash, offset);
        window.t270_loadChecked = !0
    })
}
function t270_scrollToEl(hash, offset) {
    if (document.body.getAttribute('data-scroll'))
        return;
    var scrollTargetY = t270_getTarget(hash, offset);
    if (isNaN(scrollTargetY))
        return;
    var body = document.body;
    var canSmoothScroll = window.CSS && window.CSS.supports('scroll-behavior', 'smooth');
    if (window.isMobile && canSmoothScroll && 'scrollBehavior' in document.documentElement.style) {
        body.setAttribute('data-scroll', 'true');
        window.scrollTo({
            left: 0,
            top: scrollTargetY,
            behavior: 'smooth'
        });
        setTimeout(function() {
            body.removeAttribute('data-scroll')
        }, 500)
    } else {
        var html = document.querySelector('html');
        var documentHeight = Math.max(body.scrollHeight, body.offsetHeight, body.clientHeight, html.offsetHeight);
        var scrollY = window.scrollY || document.documentElement.scrollTop;
        var speed = 2000;
        var time = Math.max(.1, Math.min(Math.abs(scrollY - scrollTargetY) / speed, .8));
        var currentTime = 0;
        function t270_easeInQuad(pos) {
            return Math.pow(pos, 2)
        }
        function t270_animationScroll() {
            currentTime += 1 / 60;
            var newDocumentHeight = Math.max(body.scrollHeight, body.offsetHeight, body.clientHeight, html.offsetHeight);
            if (documentHeight < newDocumentHeight) {
                documentHeight = newDocumentHeight;
                scrollTargetY = t270_getTarget(hash, offset);
                scrollY = window.scrollY || document.documentElement.scrollTop;
                time = Math.max(.1, Math.min(Math.abs(scrollY - scrollTargetY) / speed, .8))
            }
            var difference = currentTime / time;
            var animation = t270_easeInQuad(difference);
            if (difference < 1) {
                requestAnimationFrame(t270_animationScroll);
                window.scrollTo(0, scrollY + ((scrollTargetY - scrollY) * animation))
            } else {
                body.removeAttribute('data-scroll');
                body.removeAttribute('data-scrollable');
                window.scrollTo(0, scrollTargetY)
            }
        }
        body.setAttribute('data-scroll', 'true');
        body.setAttribute('data-scrollable', 'true');
        t270_animationScroll()
    }
}
}

```

```
function t270_getTarget(hash, offset) {
  var target;
  try {
    if (hash.substring(0, 1) === '#') {
      target = document.getElementById(hash.substring(1))
    } else {
      target = document.querySelector(hash)
    }
  } catch (event) {
    console.log('Exception t270: ' + event.message);
    return
  }
  if (!target) {
    target = document.querySelector('a[name="' + hash.substr(1) + '"');
    if (!target)
      return
  }
  target = parseInt((target.getBoundingClientRect().top + window.pageYOffset) - offset, 10);
  target = Math.max(target, 0);
  return target
}
```

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### Код для использования стилей style.css

```
    height: 6765px
}

.t-body {
margin: 0
}

#allrecords {
-webkit-font-smoothing: antialiased;
background-color: none
}

#allrecords a {
color: #ff8562;
text-decoration: none
}

#allrecords a,#allrecords button,#allrecords .t-radio,#allrecords .t-checkbox,#allrecords .t-img-select {
outline: none
}

#allrecords a:focus-visible,#allrecords button:focus-visible,#allrecords .t-focusable,#allrecords .t-focusable .t-btn,#allrecords .t-focusable .t-
btn text,#allrecords .t-img-select:focus-visible+.t-img-select__indicator,#allrecords .t-img-select:focus-visible+.t-img-
select__indicator:after,#allrecords .t-radio:focus-visible+.t-radio__indicator,#allrecords .t-checkbox:focus-visible+.t-checkbox__indicator {
outline-color: #2015FF;
outline-offset: 4px;
outline-style: auto
}

#allrecords .t-descr a:focus-visible,#allrecords .t-sociallinks a:focus-visible,#allrecords .ya-share2__link:focus-visible {
outline-offset: 2px
}

#allrecords a[href^=tel] {
color: inherit;
text-decoration: none
}

#allrecords ol {
padding-left: 22px
}

#allrecords ul {
padding-left: 20px
}

#allrecords b,#allrecords strong {
font-weight: 700
}

@media print {
body,html {
min-width: 1200px;
max-width: 1200px;
padding: 0;
margin: 0 auto;
border: none
}
}

.t-records {
-webkit-font-smoothing: antialiased;
background-color: none
}

.t-records a {
color: #ff8562;
text-decoration: none
}

.t-records a[href^=tel] {
color: inherit;
text-decoration: none
}

.t-records ol {
padding-left: 22px;
margin-top: 0;
margin-bottom: 10px
}

.t-records ul {
padding-left: 20px;
margin-top: 0;
margin-bottom: 10px
}

.t-mbfix {
opacity: .01;
-webkit-transform: translateX(0);
```

```

-ms-transform: translateX(0);
transform: translateX(0);
position: fixed;
width: 100%;
height: 500px;
background-color: white;
top: 0;
left: 0;
z-index: 10000;
-webkit-transition: all 0.1s ease;
transition: all 0.1s ease
}

.t-mbfix_hide {
-webkit-transform: translateX(3000px);
-ms-transform: translateX(3000px);
transform: translateX(3000px)
}

img:not([src]) {
visibility: hidden
}

.t-body_scroll-locked {
position: fixed;
left: 0;
width: 100%;
height: 100%;
overflow: hidden
}

.r_anim {
-webkit-transition: opacity 0.5s;
transition: opacity 0.5s
}

.r_hidden {
opacity: 0
}

.r_showed {
opacity: 1
}

.t-text {
font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif;
font-weight: 300;
color: #000000
}

.t-text_xs {
font-size: 15px;
line-height: 1.55
}

.t-text_sm {
font-size: 18px;
line-height: 1.55
}

.t-text_md {
font-size: 20px;
line-height: 1.55
}

.t-name {
font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif;
font-weight: 600;
color: #000000
}

.t-name_xs {
font-size: 16px;
line-height: 1.35
}

.t-name_md {
font-size: 20px;
line-height: 1.35
}

.t-name_lg {
font-size: 22px;
line-height: 1.35
}

.t-name_xl {
font-size: 24px;
line-height: 1.35
}

.t-title {
font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif;
font-weight: 600;
color: #000000
}

.t-title_xxs {

```

```

font-size: 36px;
line-height: 1.23
}

.t-title_xs {
font-size: 42px;
line-height: 1.23
}

.t-descr {
font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif;
font-weight: 300;
color: #000000
}

.t-descr_xxs {
font-size: 14px;
line-height: 1.55
}

.t-descr_xs {
font-size: 16px;
line-height: 1.55
}

.t-descr_sm {
font-size: 18px;
line-height: 1.55
}

.t-descr_md {
font-size: 20px;
line-height: 1.55
}

.t-btn {
display: inline-block;
font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif;
border: 0 none;
text-align: center;
white-space: nowrap;
vertical-align: middle;
font-weight: 700;
background-image: none;
cursor: pointer;
-webkit-appearance: none;
-webkit-user-select: none;
-moz-user-select: none;
-ms-user-select: none;
-o-user-select: none;
user-select: none;
-webkit-box-sizing: border-box;
-moz-box-sizing: border-box;
box-sizing: border-box
}

.t-btn td {
vertical-align: middle
}

.t-btn_sending {
opacity: .5
}

.t-btn_sm {
height: 45px;
font-size: 14px;
padding-left: 30px;
padding-right: 30px
}

.t-btn_md {
height: 60px;
font-size: 16px;
padding-left: 60px;
padding-right: 60px
}

.t-align_center {
text-align: center
}

.t-margin_auto {
margin-left: auto;
margin-right: auto
}

.t-valign_middle {
vertical-align: middle
}

.t-submit {
font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif
}

.t-input {
font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif
}

```

```

.t-input__vis-ph {
  font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif
}

.t-select {
  font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif
}

.t-input-error {
  font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif
}

.t-form__errorbox-wrapper {
  font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif
}

.t-form__errorbox-text {
  font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif
}

.t-form__errorbox-item {
  font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif
}

.t-form__successbox {
  font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif
}

.t-rec_pt_0 {
  padding-top: 0
}

.t-rec_pt_15 {
  padding-top: 15px
}

.t-rec_pt_30 {
  padding-top: 30px
}

.t-rec_pb_0 {
  padding-bottom: 0
}

.t-rec_pb_30 {
  padding-bottom: 30px
}

@media screen and (max-width: 1200px) {
.t-text_xs {
  font-size:14px
}

.t-text_sm {
  font-size: 16px
}

.t-text_md {
  font-size: 18px
}

.t-descr_xxs {
  font-size: 12px
}

.t-descr_xs {
  font-size: 14px
}

.t-descr_sm {
  font-size: 16px
}

.t-descr_md {
  font-size: 18px
}

.t-title_xxs {
  font-size: 32px
}

.t-title_xs {
  font-size: 38px
}

.t-name_xs {
  font-size: 14px
}

.t-name_md {
  font-size: 18px
}

.t-name_lg {
  font-size: 20px
}
}

```



```

.t-name_xl {
  font-size: 22px
}
}
@media screen and (max-width: 640px) {
.t-text_xs {
  font-size: 12px;
  line-height: 1.45
}

.t-text_sm {
  font-size: 14px;
  line-height: 1.45
}

.t-text_md {
  font-size: 16px;
  line-height: 1.45
}

.t-descr_xs {
  font-size: 12px;
  line-height: 1.45
}

.t-descr_sm {
  font-size: 14px;
  line-height: 1.45
}

.t-descr_md {
  font-size: 16px;
  line-height: 1.45
}

.t-title_xxs {
  font-size: 28px
}

.t-title_xs {
  font-size: 30px
}

.t-name_xs {
  font-size: 12px
}

.t-name_md {
  font-size: 16px
}

.t-name_lg {
  font-size: 18px
}

.t-name_xl {
  font-size: 20px
}

.t-btn {
  white-space: normal
}

.t-btn_sm {
  padding-left: 20px;
  padding-right: 20px
}

.t-btn_md {
  padding-left: 30px;
  padding-right: 30px
}
}
}
@media screen and (max-width: 480px) {
.t-rec_pt_0 {
  padding-top: 0
}

.t-rec_pt_15 {
  padding-top: 15px
}

.t-rec_pt_30 {
  padding-top: 30px
}

.t-rec_pb_0 {
  padding-bottom: 0
}

.t-rec_pb_30 {
  padding-bottom: 30px
}

.t-btn_sm {
  height: 50px
}
}

```

```

    }
}
.t-menusub__menu {
  display: none;
}
.t228 {
  width: 100%;
  height: 80px;
  z-index: 2000;
  position: fixed;
  top: 0;
  box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0);
  transition: background-color .3s linear;
}
.t228__beforeready {
  visibility: hidden;
}
.t228__maincontainer {
  width: 100%;
  height: 80px;
  display: table;
}
.t228__maincontainer.t228__c12columns {
  max-width: 1200px;
  margin: 0 auto;
}
.t228__leftside {
  display: table-cell;
  vertical-align: middle;
}
.t228__centerside {
  display: table-cell;
  vertical-align: middle;
  text-align: center;
  width: 100%;
}
.t228__centerside.t228__menualign_left {
  text-align: left;
}
.t228__centerside.t228__menualign_right {
  text-align: right;
}
.t228__rightside {
  display: table-cell;
  vertical-align: middle;
  text-align: right;
}
.t228__right_langs_lang a[href=""] {
  cursor: text;
}
.t228__lastside {
  display: table-cell;
  vertical-align: middle;
}
.t228__padding40px {
  width: 40px;
}
.t228__maincontainer.t228__c12columns .t228__padding40px {
  width: 20px;
}
.t228__imgwrapper {
  display: inline-block;
}
.t228__logo {
  display: inline-block;
  font-size: 24px;
  font-weight: 400;
  white-space: nowrap;
  padding-right: 30px;
}
.t228__imglogo {
  margin-right: 30px;
  vertical-align: middle;
}
.t228__list {
  font-size: 0;
  transition: opacity ease-in-out .2s;
}
#allrecords ul.t228__list {

```

```

margin: 0;
padding: 0;
list-style-type: none
}

.t228__list_item {
clear: both;
font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif;
font-size: 16px;
display: inline-block;
padding-left: 15px;
padding-right: 15px;
margin: 0;
color: #000000;
white-space: nowrap
}

.t228__list_item .t-active {
opacity: .7
}

.t228__list_hidden {
opacity: 0
}

.t228__list_item:first-child {
padding-left: 0
}

.t228__list_item:last-child {
padding-right: 0
}

.t228__leftcontainer {
display: inline-block
}

.t228__rightcontainer {
display: table;
text-align: right;
width: auto;
position: relative;
float: right
}

.t228__right_descr {
padding-left: 30px;
display: table-cell;
vertical-align: middle;
white-space: nowrap;
font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif;
font-size: 13px;
color: #000000
}

.t228__right_buttons {
padding-left: 30px;
display: table-cell;
vertical-align: middle
}

.t228__right_buttons_wrap {
display: table;
width: auto;
float: right
}

.t228__right_buttons_but {
display: table-cell;
vertical-align: middle
}

.t228__right_buttons_but a {
display: -webkit-flex;
display: -ms-flexbox;
display: flex;
-webkit-justify-content: center;
-ms-flex-pack: center;
justify-content: center;
-webkit-align-items: center;
-ms-flex-align: center;
align-items: center
}

.t228__right_share_buttons {
display: table-cell;
vertical-align: middle;
min-width: 220px
}

.t228 .b-share {
display: table!important;
float: right
}

.t228 .b-share-btn_wrap {
display: table-cell!important;
float: none!important;

```

```

padding-left: 5px!important
}

.t228__right_langs {
padding-left: 30px;
display: table-cell;
vertical-align: middle
}

.t228__right_langs_wrap {
display: table;
width: auto;
float: right
}

.t228__right_langs_lang {
display: table-cell;
vertical-align: middle;
padding: 0 10px;
font-family: 'TildaSans',Arial,sans-serif;
font-size: 16px;
color: #000000;
word-break: keep-all
}

.t228 .t-sociallinks,.t228__right_social_links {
padding-left: 30px;
display: table-cell;
vertical-align: middle;
line-height: 0
}

.t228 .t-sociallinks__wrapper,.t228__right_social_links_wrap {
display: table;
width: auto
}

#allrecords .t228 ul.t-sociallinks__wrapper {
margin-bottom: 0;
padding-left: 0;
list-style: none
}

.t228 .t-sociallinks a,.t228__right_social_links a {
display: block;
vertical-align: middle
}

.t228 .t-sociallinks_item,.t228__right_social_links_item {
display: table-cell;
vertical-align: middle;
padding: 0 5px
}

.t228__mobile {
display: none;
width: 100%;
top: 0;
z-index: 990
}

.t228 a,#allrecords .t228 a {
text-decoration: none;
color: #000000
}

.t228 .t-btn {
height: 40px;
font-size: 14px;
padding-left: 30px;
padding-right: 30px;
margin-left: 10px
}

.t228__right_langs_lang a,.t228__right_langs_lang .t794__tm-link {
white-space: nowrap
}

@media screen and (max-width: 1200px) {
.t228__padding40px {
width:20px
}

.t228__maincontainer.t228__c12columns .t228__padding40px {
width: 20px
}

.t228__imglogo {
margin-right: 15px
}

.t228__logo {
padding-right: 15px
}

.t228__right_descr {
padding-left: 15px
}
}

```

```

.t228__right_buttons {
  padding-left: 15px
}

.t228__right_share_buttons {
  padding-left: 15px
}

.t228__right_langs {
  padding-left: 15px
}

.t228 .t-sociallinks,.t228__right_social_links {
  padding-left: 15px
}
}

@media screen and (max-width: 980px) {
.t228__list_hidden {
  opacity:1
}

.t228 {
  position: static;
  text-align: center;
  display: block;
  margin: 0;
  padding: 0;
  height: auto!important
}

.t228__maincontainer {
  height: auto!important;
  display: block
}

.t228__mobile.t228__positionfixed+.t228.t228__positionfixed {
  top: 64px
}

.t228__leftside,.t228__rightside,.t228__centerside {
  display: block;
  text-align: center;
  float: none
}

.t228__leftcontainer,.t228__centercontainer,.t228__rightcontainer {
  padding: 20px 0
}

.t228__imglogo {
  width: auto!important;
  box-sizing: border-box;
  padding: 20px;
  margin: 0 auto
}

.t228__imglogomobile.t228__imglogo {
  width: 100%!important;
  min-width: 100%!important
}

.t228__padding40px {
  display: none
}

.t228__padding10px {
  display: none
}

.t228__rightcontainer {
  display: table;
  position: static;
  float: none;
  text-align: center;
  margin: 0 auto
}

.t228__right_share_buttons {
  display: table;
  position: static;
  padding: 15px 0;
  margin: 0 auto;
  text-align: center;
  float: none;
  min-width: inherit
}

.t228__right_buttons {
  display: table;
  padding: 15px 0;
  margin: 0 auto;
  text-align: center
}

.t228 .t-sociallinks,.t228__right_descr,.t228__right_langs,.t228__right_social_links {
  display: table;
}

```









```

.t599 .t-section__descr {
  max-width: 560px
}

.t599__title {
  margin-bottom: 10px
}

.t599__subtitle {
  color: #777;
  max-width: 270px;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto
}

.t599__price {
  margin-top: 30px
}

.t599__descr {
  margin-top: 25px
}

.t599__btn {
  margin-top: 30px;
  display: inline-flex;
  align-items: center;
  max-width: 100%
}

.t599__btn-title {
  text-overflow: ellipsis;
  overflow: hidden
}

.t599__descr ul {
  padding-left: 0!important;
  margin-bottom: 0;
  list-style: none
}

.t599__descr li {
  padding: 10px
}

.t599__content {
  width: 100%;
  padding: 40px 30px;
  box-sizing: border-box
}

.t599__withfeatured .t599__featured .t599__content {
  padding-top: 55px;
  padding-bottom: 55px
}

.t599__withfeatured .t599__col {
  padding-top: 15px
}

.t599__withfeatured .t599__featured {
  padding-top: 0;
  padding-bottom: 0;
  margin-right: 10px;
  margin-left: 10px
}

.t599__withfeatured .t599__featured.t-col_4 {
  max-width: 380px
}

.t599__withfeatured .t599__featured.t-col_3 {
  max-width: 280px
}

.t599__withfeatured .t599__featured.t-col_6 {
  max-width: 580px
}

@media screen and (max-width: 1200px) {
  .t599__withfeatured .t599__featured.t-col_4 {
    max-width: 300px
  }

  .t599__withfeatured .t599__featured.t-col_3 {
    max-width: 220px
  }

  .t599__withfeatured .t599__featured.t-col_6 {
    max-width: 460px
  }
}

@media screen and (max-width: 960px) {
  .t599 .t-section__topwrapper {
    margin-bottom: 30px
  }
}

```

```

.t599 .t-section__title {
  margin-bottom: 20px
}

.t599__withfeatured .t599__featured.t599__col {
  max-width: 100%;
  margin-left: 0;
  margin-right: 0;
  padding-top: 0
}

.t599__withfeatured .t599__col {
  padding-top: 0
}

.t599__col {
  margin-bottom: 35px
}

.t599__col:last-child {
  margin-bottom: 0
}
}

.t190__button {
  display: inline-block;
  padding: 0;
  font-size: 0;
  background-color: transparent;
  border: none;
  cursor: pointer
}

.t190__button_circle {
  border-radius: 50%
}

.t030__title {
  margin-bottom: 15px
}

.t030__descr {
  margin-top: 8px;
  padding-bottom: 6px
}

.t603__container {
  min-height: 1px;
  padding: 0 10px 20px 10px;
  font-size: 0;
  box-sizing: border-box
}

.t603__container_indent {
  padding: 0 30px 0 30px;
  box-sizing: border-box
}

.t603__tile {
  display: inline-block;
  vertical-align: top;
  padding: 20px 10px 0 10px;
  box-sizing: border-box
}

.t603__tile_25 {
  width: 25%
}

.t603__tile_50 {
  width: 50%
}

.t603__tile_33 {
  width: 33.3333%
}

.t603__tile_100 {
  width: 100%
}

.t603__title {
  padding-bottom: 8px
}

.t603__descr {
  padding-bottom: 8px
}

.t603__textwrapper {
  margin: 10px 0 10px 0
}

.t603__blocking {
  width: 100%
}

.t603__blocking_16-9 {

```

```

padding-bottom: 56%
}
.t603__blocking_4-3 {
padding-bottom: 75%
}
.t603__blocking_3-2 {
padding-bottom: 66%
}
.t603__blocking_1-1 {
padding-bottom: 100%
}
.t603__blocking_2-3 {
padding-bottom: 150%
}
.t603__blocking_3-4 {
padding-bottom: 133%
}
.t603__blocking_9-16 {
padding-bottom: 177%
}
.t603 .t-section__topwrapper {
margin-bottom: 90px
}
.t603 .t-section__title {
margin-bottom: 40px
}
.t603 .t-section__descr {
max-width: 560px
}
.t603 .t-align_center .t-section__descr {
margin-left: auto;
margin-right: auto
}
@media screen and (max-width: 1200px) {
.t603__container.t-container {
padding: 0 0 20px 0
}
}
@media screen and (max-width: 960px) {
.t603__container.t603__container_indent {
padding: 0 15px 0 15px
}
.t603__tile_33,.t603__tile_25 {
width: 50%
}
.t603__container {
padding: 0 5px 10px 5px
}
.t603__container.t-container {
padding: 0 15px 10px 15px
}
.t603__tile {
padding: 10px 5px 0 5px
}
@supports (-webkit-touch-callout:none) {
.t603__container {
border: 1px solid transparent
}
}
}
.t795__title {
margin-bottom: 40px
}
.t795__descr {
max-width: 560px
}
.t668 {
-webkit-text-size-adjust: 100%;
-moz-text-size-adjust: none;
-ms-text-size-adjust: 100%
}
.t668>.t-container {
display: -webkit-flex;
display: flex;
-webkit-flex-wrap: wrap;
flex-wrap: wrap
}

```

```

.t668__col {
  margin-bottom: 1px
}

.t668__col:last-child {
  margin-bottom: 0!important
}

.t668__wrapper {
  background-color: #fff
}

.t668__header {
  position: relative;
  cursor: pointer
}

.t668__trigger-button {
  position: relative;
  width: 100%;
  padding: 25px 30px;
  text-align: left;
  background-color: transparent;
  border: none;
  box-sizing: border-box;
  cursor: pointer
}

#allrecords button.t668__trigger-button:focus-visible {
  outline-offset: -2px
}

.t668__icon {
  position: absolute;
  top: 50%;
  right: 18px;
  width: 24px;
  height: 24px;
  display: inline-block;
  padding: 8px;
  -webkit-transform: translateY(-50%);
  transform: translateY(-50%);
  transition: opacity ease-in-out 0.2s
}

.t668__icon-hover {
  opacity: 0
}

.t668__header:hover .t668__icon {
  opacity: 0
}

.t668__trigger-button:focus-visible .t668__icon {
  opacity: 0
}

.t668__header:hover .t668__icon-hover {
  opacity: 1
}

.t668__trigger-button:focus-visible .t668__icon-hover {
  opacity: 1
}

.t668__row:after {
  content: "";
  display: table;
  clear: both
}

.t668__circle {
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 40px;
  height: 40px;
  border-radius: 100px
}

.t668__lines {
  position: relative;
  z-index: 1;
  display: block;
  width: 100%;
  height: 100%;
  transition: all ease-in-out 0.3s;
  -webkit-transform: rotate(0);
  transform: rotate(0)
}

.t668__opened .t668__lines {
  z-index: 1;
  -webkit-transform: rotate(-45deg);
  transform: rotate(-45deg);
  transition: all ease-in-out 0.3s
}

```

```

.t668__content {
  display: none;
  padding: 0 30px;
  overflow: hidden;
  -webkit-transition: max-height ease-in-out 0.3s,opacity ease-in-out 0.3s;
  -o-transition: max-height ease-in-out 0.3s,opacity ease-in-out 0.3s;
  transition: max-height ease-in-out 0.3s,opacity ease-in-out 0.3s
}

.t668__title {
  display: inline-block;
  padding-right: 30px
}

.t668__img {
  display: block;
  width: 100%;
  margin-bottom: 14px
}

.t668__border {
  width: 100%;
  height: 1px;
  background-color: #eee
}

.t668__textwrapper {
  padding: 0 0 20px
}

@media screen and (max-width: 960px) {
.t668__header:hover .t668__icon {
  opacity: 1
}

.t668__trigger-button:focus-visible .t668__icon {
  opacity: 1
}

.t668__header:hover .t668__icon-hover {
  opacity: 0
}

.t668__trigger-button:focus-visible .t668__icon-hover {
  opacity: 0
}
}

@media screen and (max-width: 640px) {
.t668__trigger-button {
  padding: 20px !important
}

.t668__content {
  padding-right: 20px !important;
  padding-left: 20px !important
}

.t668__text>a {
  word-break: break-word
}

.t668__icon {
  right: 8px !important
}
}

.t528 .t-section__topwrapper {
  margin-bottom: 90px
}

.t528 .t-section__title {
  margin-bottom: 40px
}

.t528 .t-section__descr {
  max-width: 560px
}

.t528 .t-section__bottomwrapper {
  margin-top: 85px
}

#allrecords .t528__container {
  margin-bottom: 0;
  padding-left: 0;
  list-style: none
}

.t528__container {
  display: -webkit-box;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -ms-flex-wrap: wrap;
  flex-wrap: wrap
}

```

```

.t528__container li ul {
  list-style-type: disc
}

.t528 .t-list__item {
  margin-top: 70px
}

.t528 .t-list__item:nth-child(-n+3) {
  margin-top: 0!important
}

.t528__imgwrapper {
  width: 120px
}

.t528__bgimg {
  width: 120px;
  height: 120px;
  max-width: 100%;
  background-size: cover;
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center
}

.t528__img {
  width: 100%;
  max-width: 100%
}

.t528__img_circle {
  border-radius: 50%
}

.t528__title {
  margin-top: 18px
}

.t528__descr {
  margin-top: 3px;
  color: #666
}

.t528__text {
  margin-top: 12px;
  max-width: 350px
}

.t528 .t-review-social-links__item a {
  display: inline-block
}

@media screen and (max-width: 960px) {
.t528 .t-section__bottomwrapper {
  margin-top: 0
}

.t528 .t-section__topwrapper {
  margin-bottom: 40px
}

.t528 .t-section__title {
  margin-bottom: 20px
}

.t528__col:last-child {
  margin-bottom: 40px
}

.t528 .t-list__item,.t528 .t-list__item:nth-child(-n+3) {
  margin-top: 40px!important
}

.t528 .t-list__item:first-child {
  margin-top: 0!important
}
}

@media screen and (max-width: 640px) {
.t528__col {
  width: 100%;
  max-width: 90%;
  text-align: center;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto
}

.t528__text,.t528__title {
  max-width: 100%!important
}
}

.t698 .t698__mainwrapper {
  padding: 0 20px
}

.t698 .t698__mainblock {
  margin: 0 auto
}

```

```

}
.t698 .t698__mainblock_left {
  text-align: left
}
.t698 .t698__title {
  color: #fff;
  margin-bottom: 40px
}
.t698 .t698__descr {
  color: #fff;
  margin-bottom: 50px
}
.t698 .t-ownvariant-wrapper_flex .t-input-ownanswer {
  color: #ffffff;
  border-color: #ffffff
}
.t698 .t698__nomargin .t698__descr {
  margin-bottom: 30px
}
.t698 .t-form__inputsbox {
  -webkit-transition: max-height 0.3s cubic-bezier(.19,1,.22,1);
  transition: max-height 0.3s cubic-bezier(.19,1,.22,1);
  max-height: 15000px
}
.t698 .t698__inputsbox_hidden.t-form__inputsbox {
  overflow: hidden;
  max-height: 0;
  opacity: 0
}
.t698 .t-form__inputsbox {
  max-width: 560px;
  margin: 0 auto;
  text-align: left
}
.t698 .t698__mainblock_left .t-form__inputsbox {
  margin-left: 0
}
.t698 .t-input-group {
  margin-bottom: 20px
}
.t698 .t-input {
  height: 56px;
  background-color: transparent;
  -webkit-appearance: none
}
.t698 .t-select {
  height: 56px
}
.t698 .t-input::-ms-clear {
  width: 0;
  height: 0
}
.t698 .t-input__vis-ph {
  top: 20px
}
.t698 .t-input-block textarea {
  padding-top: 17px
}
.t698 .t-input-block textarea.t-input_pvis {
  padding-top: 26px
}
.t698 .t-input-title {
  padding-bottom: 5px;
  color: #fff
}
.t698 .t-input-subtitle {
  padding-bottom: 15px;
  color: #fff
}
.t698 .t-input-group_rd .t-input-subtitle {
  padding-bottom: 5px
}
.t698 .t-radio__indicator,.t698 .t-checkbox__indicator,.t698 .t-checkbox__indicator:after {
  border-color: #fff
}
.t698 .t-radio__indicator:after {
  background: #fff
}

```

```

}
.t698 .t-radio__control,.t698 .t-checkbox__control,.t698 .t-inputquantity__btn {
  color: #fff
}

.t698 .t-form__submit {
  display: block;
  text-align: center;
  vertical-align: middle;
  height: 100%;
  margin-top: 20px;
  margin-bottom: 10px
}

.t698 .t-form__inputsbox_flex .t-form__submit {
  margin-top: 0
}

.t698 .t-form_bbonly .t-form__inputsbox_flex .t-form__submit {
  margin-top: 0
}

.t698 .t-submit {
  height: 56px;
  padding: 0 20px;
  width: 100%
}

.t698 .t-form_bbonly .t-input-title {
  padding-bottom: 0;
  margin-bottom: 0
}

.t698 .t-form_bbonly .t-input-subtitle {
  padding-bottom: 0;
  padding-top: 5px
}

.t698 .t-form__inputsbox .t-input-group_st .t-input-block {
  display: none
}

.t698 .t698__form-bottom-text {
  color: #fff;
  margin-top: 30px;
  margin-bottom: 30px
}

.t698 .t-input-phonemask__wrap-style .t-input-phonemask {
  color: inherit
}

.t698 .t-rate__text {
  color: #ffffff
}

@media screen and (max-width: 640px) {
  .t698 .t698__title {
    margin-bottom: 18px
  }

  .t698 .t698__descr {
    margin-bottom: 30px
  }

  .t698 .t-input-block textarea {
    padding-top: 12px
  }
}

@media screen and (max-width: 480px) {
  .t698 .t-inputtime,.t698 .t-datepicker__wrapper {
    max-width: 100%
  }

  .t698 .t698__text {
    font-size: 10px
  }

  .t698 .t-input-group {
    margin-bottom: 15px
  }
}

.t270__error-msg {
  text-align: center;
  display: none
}

.t270__error-msg-text {
  display: inline-block;
  margin: 0 20px 35px 20px;
  padding: 15px;
  color: #ff0000;
  border: 1px solid #ff0000;
  font-size: 14px;
  font-family: tfutura,Arial
}

```