

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Техническое задание на разработку сайта

Общие сведения	
Назначение документа	Настоящее Техническое задание определяет требования и порядок разработки веб-сайта компании «Обаков».
Заказчик	МЦК-ЧЭМК
Исполнитель	Обаков Павел Андреевич Адрес: Чебоксары, пр. Иванова Яковлева 17
Краткие сведения о компании	Занимается разработкой веб-сайтов, компьютерной графике До настоящего времени веб-сайта у компании не было.
Основание для разработки сайта	Основанием для разработки сайта является Договор №01 от 08.02.2021 между Исполнителем и Заказчиком.
Плановые сроки начала и окончания работ по созданию сайта	Начало работ: 08.02.2021 Окончание работ: 06.03.2021 Содержание и длительность отдельных этапов работ приведены в разделе настоящего ТЗ. Сроки, состав и очередность работ являются ориентировочными и могут изменяться по согласованию с Заказчиком.
Порядок оформления и предъявления результатов работ	Работы по созданию сайта производятся и принимаются поэтапно. По окончании каждого из этапов работ, перечисленных в разделе настоящего ТЗ, Исполнитель представляет Заказчику соответствующие результаты.
Назначение и цели создания сайта	
Назначение сайта	Сайт должен представлять компанию «Обакова» в Интернете, поддерживать ее положительный и современный имидж, знакомить посетителей с продукцией разработчика.
Цели создания сайта	Цель сайта – познакомить посетителей с разработчиком «Обакова», направлениями ее деятельности и продукцией. Сайт должен представлять собой информационную структуру, доступную в сети Интернет под доменным именем. Сайт должен состоять из взаимосвязанных разделов с четко разделенными функциями.
Требования к персоналу	Для поддержания сайта и эксплуатации веб-интерфейса системы управления сайтом от персонала не должно требоваться специальных технических навыков, знания технологий или программных продуктов, за исключением общих навыков работы с персональным компьютером и стандартным веб-браузером.
Требования к разграничению доступа	Информация, размещаемая на сайте, является общедоступной. Посетители имеют доступ только к общедоступной части сайта. Администратор может редактировать материалы разделов.
Основные требования к сайту	
Структура сайта	Сайт должен состоять из следующих разделов:

	<ul style="list-style-type: none"> — Главная — Техническая документация: — Компьютерная графика: — Печатная продукция: — Мультимедийные приложения: — Офисное оборудование — Страничка об авторе:
Навигация	<p>Пользовательский интерфейс сайта должен обеспечивать наглядное, интуитивно понятное представление структуры размещенной на нем информации, быстрый и логичный переход к разделам и страницам. Навигационные элементы должны обеспечивать однозначное понимание пользователем их смысла: ссылки на страницы должны быть снабжены заголовками, условные обозначения соответствовать общепринятым. Система должна обеспечивать навигацию по всем доступным пользователю ресурсам и отображать соответствующую информацию. Для навигации должна использоваться система контент - меню. Меню должно представлять собой текстовый блок (список гиперссылок) в верхней части страницы (в зависимости от утвержденного дизайна).</p> <p>Для разделов, содержащих подразделы, должно быть предусмотрено выпадающее подменю.</p> <p>При выборе какого-либо из пунктов меню пользователем должна загружаться соответствующая ему информационная страница, а в блоке меню открываться список подразделов выбранного раздела.</p>
Наполнение сайта (контент)	<p>Модификация содержимого разделов должна осуществляться администратором, который без применения специальных навыков программирования (без использования программирования и специального кодирования или форматирования) должен предусматривать возможность редактирования информационного содержимого страниц сайта. Наполнение информацией должно проводиться с использованием шаблонов страниц сайта.</p> <p>Текстовая информация должна предоставляться Заказчиком в виде отдельных файлов формата MS Word 2003 (DOC). Названия файлов должны соответствовать названиям разделов. Перед передачей текстов Исполнителю они должны быть вычитаны и отредактированы. Графический материал должен предоставляться в формате JPG. По возможности, названия графических файлов должны отражать содержимое файла. Изображения для галерей и разделов сайта должны размещаться в папках или архивах с названиями соответственно галереи или разделу сайта, для которых они предназначены.</p> <p>Исполнитель должен обеспечить обработку иллюстраций для приведения их в соответствие с техническими требованиями и HTML-верстку подготовленных материалов.</p>
Типовые статические страницы	<p>Типовые страницы могут изменяться, редактироваться или дополняться.</p>

	<p>Для каждой типовой статической страницы заполняются такие поля:</p> <p>Заголовок (длина не более 125 символов).</p> <p>Полный текст страницы (количество сопроводительных иллюстраций в нём не ограничено, количество символов в одной статье – не более 15000; тексту может быть придано подчеркнутое, <i>наклонное</i> и жирное начертание).</p>
Функциональные возможности разделов	
Главная страница	<p>На главной странице должна быть представлена следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> — О МЦК-ЧЭМК — О специальности
Техническая документация	<p>В разделе «Техническая документация» должны быть представлены: Бриф на разработку сайта, Техническое задание, договор, эскизы дизайн-макета, дизайн-макет, Скрин нарезки дизайн макета, Скрин верстки шаблона сайта, поисковая оптимизация сайта, расчет себестоимости проекта.</p>
Компьютерная графика:	<p>В разделе «Компьютерная графика» должны быть представлены:</p> <p>1. Растровая графика (Gimp)</p> <ul style="list-style-type: none"> –Коллажи (с исходниками), самостоятельные работы (любые Ваши работы) –Изображение, нарисованное готовыми кистями –Изображение, созданное с применением маски –Баннеры <ul style="list-style-type: none"> ○Живое фото ○Бегущая строка ○Слои <p>2.Векторная графика</p> <ul style="list-style-type: none"> –Технический рисунок(Draw) –3Д-объекты(Draw) –План местности(Dia) (С интернет карты для Вашего дома) – Схема интернет-сети или локальной компьютерной сети(Dia) –Электрическая схема(Dia) –3Д-объекты (SketchUp) – Элементы фирменного стиля(on-line сервис) <p>3. Инфографика</p>
Печатная продукция:	<p>В разделе «Печатная продукция» должны быть представлены:</p> <ul style="list-style-type: none"> –Scribus(буклет, информационный плакат, журнал).
Мультимедийные приложения:	<p>В разделе «Мультимедийные приложения» должна быть представлена:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> –Pdf-презентация (Scribus), –Видео презентация или фильм (Киностудия или MovieMaker)
Сервисы интернета	<p>В разделе «Сервисы интернета» должна быть представлена:</p> <ul style="list-style-type: none"> –Документы, созданные в облачных технологиях(3 разных документа) –Покупка билетов –Определение маршрута следования –Бронирование гостиницы –Оплата услуг –Получение правовой информации в СПС...
Офисное оборудование	<p>В разделе «Офисное оборудование» должна быть представлена:</p> <ul style="list-style-type: none"> –отчет –видео
Страничка об авторе	<p>В разделе «Страничка об авторе» должна быть представлена:</p> <ul style="list-style-type: none"> –Фотография –Резюме –Контактная информация
Требования к дизайну	
Общие требования	<p>Стиль сайта можно описать как современный. В качестве фоновой цвета рекомендуется использовать белый или темные оттенки. Оформление сайта должно оставлять положительные эмоции. Оформление не должно ущемлять информативность: хотя на сайте и должно быть довольно много графики, он должен быть удобен пользователям в плане навигации и интересен для многократного посещения.</p>
Типовые навигационные и информационные элементы	
Шапка сайта	Шапка сайта должна содержать название разработчика, изображение (коллаж).
Основное меню	Основное меню должно располагаться в верхней части окна (под шапкой) и содержать ссылки на все разделы первого уровня.
Основное поле контента	Основное поле контента должно располагаться в центре страницы. В этом поле отображается основное содержание выбранного раздела. Стилизовое оформление материалов и их элементов (ссылок, заголовков, основного текста, изображений, форм, таблиц и т.п.) должно быть единым для всех страниц веб-сайта.
Подвал	В подвале должна располагаться информация о правообладателях. В случае регистрации сайта в веб-каталога в подложке могут располагаться счетчики данных каталогов.
Эскизы страниц	
Типовая статическая страница	В верхней части типовой страницы должна располагаться шапка и навигационное меню сайта; ниже страницы представляет собой

	основную контентную часть. В контентной области типовой статической страницы должен содержаться текст и, при необходимости, иллюстрации.
Главная страница	Главная страница сайта должна содержать, помимо стандартных элементов, ссылки на разделы «Техническая документация», «Компьютерная графика», «Печатная продукция», «Мультимедийные приложения», «Офисное оборудование», «Страничка об авторе»- все это должно располагаться в контентной области.
Требования к информационному обеспечению	
Требования к хранению данных	Все данные сайта должны храниться в структурированном.. Исключения составляют файлы данных, предназначенные для просмотра и скачивания (изображения, видео, документы и т.п.).
Требования к языкам программирования	Для реализации статических страниц и шаблонов должны использоваться языки HTML5 и CSS3.
Требования к лингвистическому обеспечению	Сайт должен быть выполнен на русском.
Требования к программному обеспечению	Программное обеспечение клиентской части должно удовлетворять следующим требованиям: Веб-браузер: Firefox 3.5 и выше, или Opera 9.5 и выше, или Chrome 2 и выше.
Требования к аппаратному обеспечению	Аппаратное обеспечение серверной части должно удовлетворять следующим требованиям: — веб-сервер Apache; — не менее 500 МБ свободного места на диске.
Порядок контроля и приемки сайта	
Виды, состав, объем и методы испытаний	Сдача-приемка выполненных работ должна осуществляться при предъявлении Исполнителем комплектов соответствующих документов. Испытания сайта проводятся силами Исполнителя.
Требования к составу и содержанию работ по вводу сайта в эксплуатацию	Для создания условий функционирования, при которых гарантируется соответствие создаваемого сайта требованиям настоящего ТЗ и возможность его эффективной работы, в организации Заказчика должен быть проведен определенный комплекс мероприятий. На хостинг переносится программа (сайт), сверстаный шаблон дизайна и структура.

Таблица А.1 - Этапы создания сайта

Состав и содержание работ	Срок разработки (в днях)
Исследование рынка, разработка технического задания	1
Разработка шаблонов дизайна для всех типовых страниц веб-сайта	1
Вёрстка шаблонов дизайна в HTML, разработка таблицы стилей	2
Разработка типовых страниц	2
Общая длительность работ (с учетом резервного срока на отладку и	6

исправление ошибок — плюс 1 день) и срок окончания проекта	
--	--