

**Техническое задание
на создание сайта для Siberian Gold Mining
Company**

Оглавление

1. Основание для проведения работ	4
1.1 Перечень условных обозначений, сокращений и терминов.....	4
2. Общее описание сайта	4
3. Требования к этапам разработки	4
4. Требования к формату предоставляемых результатов.	5
5. Технические требования.....	5
5.1 Верстка	5
5.2 Программное обеспечение	5
6. Общие функции сайта.....	5
6.1 Языковые версии	5
6.2 Требования к системе администрирования	6
7. Структура сайта.....	7
7.1 Типовые элементы для всех страниц.....	7
7.1.1 Шапка (header) и меню сайта – типовой элемент на всех страницах сайта.....	7
7.1.2 Footer (футер , подвал) – типовой элемент на всех страницах сайта	7
7.2 Главная страница.....	7
7.2.1 Фоновая картинка.....	7
7.2.2 Блоки «Реализованные проекты».....	7
7.3 Страница «О компании»	8
7.4 Страница «История компании»	8
7.5 Страница «Структура компании»	8
7.6 Страница «Перспективы развития»	8
7.7 Страница «Фотогалерея»	9
7.8 Страница «Партнёры».....	9
7.9 Страница «Новости»	10
7.9.1 Новостной блок	10
7.10 Внутренняя страница новости.....	10
7.11 Страница «Деятельность»	10
7.11.1 Блоки «Реализованные проекты».....	11
7.11.2 Блок «Освоение месторождений».....	11
7.11.3 Блок «География деятельности».....	11
7.12 Страница «Инвесторам»	11
7.13 Страница «Контакты».....	11

Приложение к техническому заданию: «Список материалов перед началом работы по верстке и программированию сайта»

1. Основание для проведения работ

Техническое задание разработано на основании КП, предоставленной от Заказчика предполагаемой структуры сайта, переписки с Заказчиком и протоколов встреч,

1.1 Перечень условных обозначений, сокращений и терминов

Сайт	Совокупность электронных документов в компьютерной сети, объединённых под одним адресом (доменным именем или IP-адресом)
Страница сайта	Гипертекстовый документ, имеющий уникальный адрес.
Шаблон страницы сайта	Страница сайта с демонстрационным содержимым.
Элемент	Наименьшая составляющая страницы (кнопка, текстовая подпись или абзац, изображение и т. п.).
Блок	Совокупность элементов страницы, объединенная одной функциональностью.
Хостинг	Предоставление вычислительных мощностей для размещения сайта на сервере, постоянно находящемся в сети.
Пользователь	Лицо или организация, которое использует действующий сайт для выполнения конкретной задачи.
Зарегистрированный пользователь	Пользователь сайта, имеющий регистрационную учетную запись в базе данных сайта.
Авторизованный пользователь	Зарегистрированный пользователь, прошедший аутентификацию.
Административная панель	Информационная система, используемая для обеспечения и организации процесса создания, редактирования и управления содержимым сайта.
Администратор	Пользователь системы администрирования.
Веб-сервис	Идентифицируемая веб-адресом программная система со стандартизированными интерфейсами.

2. Общее описание сайта

Новый сайт представляет собой имиджевый корпоративный сайт компании «Siberian Gold Mining Company». **Цель: сделать простой в навигации и удобный сайт, информирующий клиентов и партнёров о деятельности компании.**

3. Требования к этапам разработки

Разработка производится на тестовом сервере, подготовленном сотрудниками Исполнителя. На этапе тестирования бета-версии сайта, Заказчику обеспечивается доступ к тестовому серверу.

Этапы работ:

- Этап разработки технического задания и макета главной страницы
Итог работы: согласованное техническое задание и макет главной страницы
- Этап подготовки макетов внутренних страниц
Итог работы: подготовленные страницы для верстки с необходимыми всплывающими элементами и формами
- Этап развертывания технологической среды (тестовый сервер).

Итог работы: настроенный сервер, настроенный виртуальный хост, сайт доступен по адресу: sgmc.crtweb.ru

- Этап HTML-верстки и JS-coding.

Итог работы: доступны html, js, css-файлы без функционала

- Этап программирования. Внедрение системы администрирования.

Итог работы: функционал сайта с административной панелью (АП)

- Этап: настройки серверов Заказчика.

Итог работы: настроенный сервер, настроенный виртуальный хост, установлено программное обеспечение

4. Требования к формату предоставляемых результатов.

Результатом работ является набор файлов (файлов верстки, программного кода и базы данных), подготовленный для переноса сайта на хостинг (тестовый и рабочий). Со стороны Исполнителя предоставляются: архив tar.gz и скрипт для его автоматической распаковки restore.php

Данные дублируются через репозиторий GitHub, используя платный (закрытый) аккаунт Заказчика (исполнительные файлы без базы данных).

5. Технические требования

5.1 Верстка

Сайт отображается как в десктопных браузерах Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, в версиях, актуальных на момент подписания ТЗ, так и в мобильных браузерах Android Browser, Safari и Internet Explorer. Для версий Internet Explorer (8 и более ранних), а также для Opera (12 и более ранних) обеспечивается работоспособность сайта, но не полная идентичность графического оформления утвержденным макетам дизайна.

HTML-файлы выполняются в кодировке UTF-8, соответствуют стандарту HTML 5. В HTML-коде, для корректного индексирования поисковыми системами должны присутствовать ссылки для навигации по всем разделам сайта. Клиентский JavaScript должен использовать одну из последней стабильной версии библиотеки jQuery.

5.2 Программное обеспечение

Операционная система — Linux (семейство Unix).

Сервер базы данных — MySQL.

Язык программирования: PHP.

Система администрирования сайта — «1С-Битрикс: Управление сайтом – Старт»

6. Общие функции сайта

6.1 Языковые версии

Многоязыковая версия сайта (английский, итальянский, немецкий, китайский, французский) - перевод при помощи сервиса Google Translate.

6.2 Требования к системе администрирования

Система администрирования реализуется на основе веб-интерфейсов. Доступ к системе администрирования сайта защищен на уровне программного обеспечения сервера, для работы с системой требуется введение данных авторизации (логин и пароль).

Обязательное условие: автоматическое создание URL страниц по методу ЧПУ.

По отношению к информационной структуре сайта система администрирования предоставляет следующие возможности:

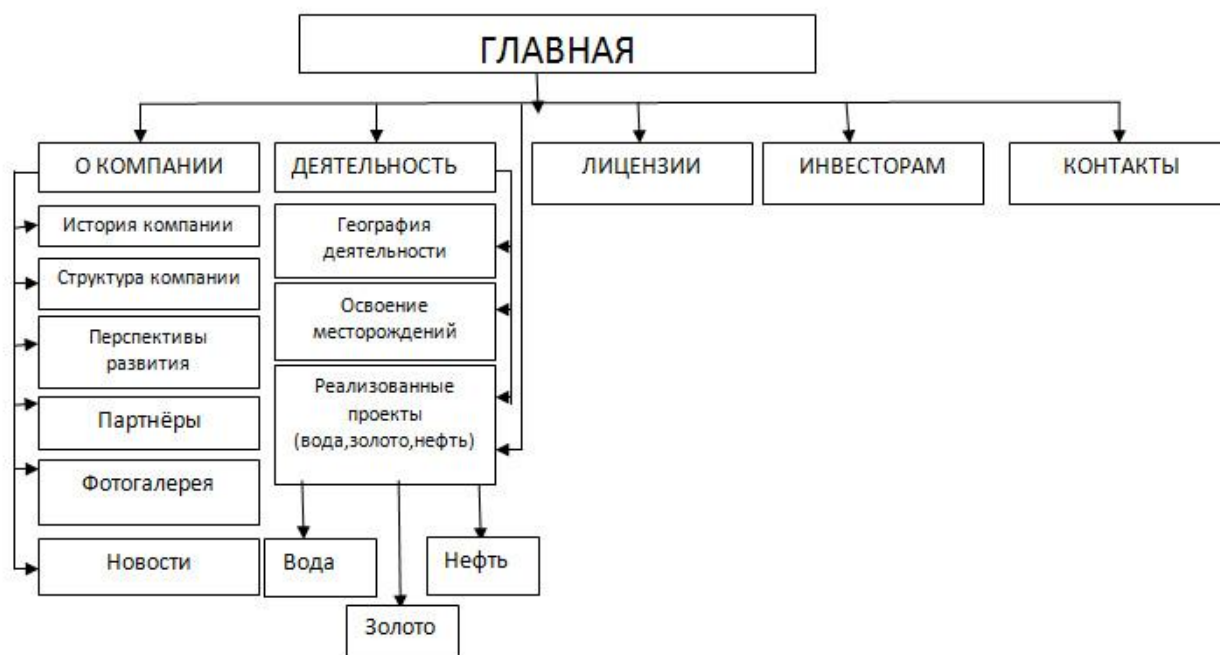
- Управление разделами (формирование любой иерархии, возможность скрывать из навигации, переносить из одного подраздела в другой раздел)
- Управление публикациями: статьи, новостные ленты (возможность размещения публикации в нескольких разделах, скрытые из навигации страницы и пр.)
- Управление доступом к материалам сайта (скрытые разделы)
- WYSIWYG-редактор (визуальный редактор) и возможностью работы с контентом посредством html-кода и предварительным просмотром страницы до публикации на сайте.
- Закрытие выбранных страниц от индексации поисковыми системами
- Возможности ограниченного администрирования сайта специалистами Заказчика

Система управления контентом Сайта должна обеспечить администратору Сайта возможность выполнения следующих действий:

- добавление, редактирование и удаление текстового наполнения страниц и его составляющих
- управление доступом к разделам и страницам Сайта любого уровня
- управление порядком отображения (сортировка) разделов и страниц Сайта любого уровня
- управление порядком отображения (сортировка) публикаций, датированных одной датой
- добавление, замена и удаление графических изображений в контентной области Сайта
- добавление, замена и удаление файлов для скачивания
- редактирование метаданных – заголовки страниц (title), краткое описание содержимого страницы (description), ключевые слова страниц (keywords), альтернативный текст к графическим изображениями (alt) – для возможности выполнения эффективного seo-продвижения
- автоматическое формирование заголовков страниц (title)
- разграничение доступа к системе управления контентом
- возможность копирования/переноса документов/файлов из одного раздела сайта в другой;
- управление запросами, поступающими с сайта через формы – переадресация на e-mail специалиста

Ниже приводятся требования к администрированию разделов, представляющих исключение или требующих более подробного описания.

7. Структура сайта



7.1 Типовые элементы для всех страниц

7.1.1 Шапка (header) и меню сайта – типовой элемент на всех страницах сайта

В шапке размещается логотип компании, меню, модуль Google Translate (для многоязыковой версии сайта)

Горизонтальное меню с разделами является одноуровневым. При клике, на который окрашивается в другой цвет. Некоторые разделы имеют подразделы (О Компании и Деятельность).

7.1.2 Footer (футер , подвал) – типовой элемент на всех страницах сайта

В футере размещается копирайт, контактная информация.

7.2 Главная страница

Переход на страницу осуществляется при клике на логотип или в меню на раздел «ГЛАВНАЯ», при заходе по прямой ссылке или при клике на «хлебные крошки». Главная страница состоит из следующих блоков

7.2.1 Фоновая картинка

Блок представлен фотографией, расположенной на всю страницу сайта. Редактируется из АП.

7.2.2 Блоки «Реализованные проекты»

Блок представлен в виде карточек с визуально-текстовой информацией реализованных проектов: фон и наименование («Вода», «Золото» и «Нефть»). При наведении мышкой на карточку она становится темнее, при клике на него пользователя направляют на страницы о данных проектах. Данный блок редактируется из АП.

7.3 Страница «О компании»

Переход на страницу осуществляется при клике в меню на данный раздел, при заходе по прямой ссылке или при клике на хлебные крошки . Страница состоит из левого меню (рис.1.) и

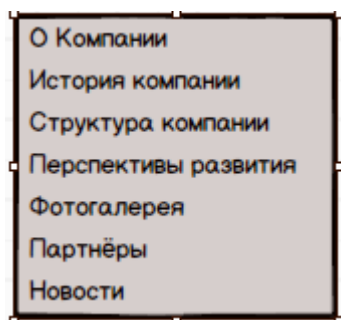


Рис.1.

текстовой информации, фотографии и файла с презентацией, который доступен для скачивания. Данный блок редактируется из АП.

7.4 Страница «История компании»

Переход на страницу осуществляется при клике в меню на данный раздел, при заходе по прямой ссылке или при клике на хлебные крошки . Страница состоит из левого меню рис.1., текстового блока, в данном блоке указана текстовая информация (история компании) и фото. Данный блок редактируется из АП.

7.5 Страница «Структура компании»

Переход на страницу осуществляется при клике в меню на данный раздел, при заходе по прямой ссылке или при клике на хлебные крошки . Страница состоит из левого меню рис.1., текстового блока, в данном блоке указана текстовая информация (структура компании) и фото. Данный блок редактируется из АП.

7.6 Страница «Перспективы развития»

Переход на страницу осуществляется при клике в меню на данный раздел, при заходе по прямой ссылке или при клике на хлебные крошки . Страница состоит из левого меню рис.1., текстового блока, в данном блоке указана текстовая информация (перспективы развития) и фото. Данный блок редактируется из АП.

7.7 Страница «Фотогалерея»

Переход на страницу осуществляется при клике в меню на данный раздел, при заходе по прямой ссылке или при клике на хлебные крошки. Страница состоит из левого меню (рис.1), 6- и блоков «Альбом» (рис.2.) и виджета подгрузки дополнительных альбомов.

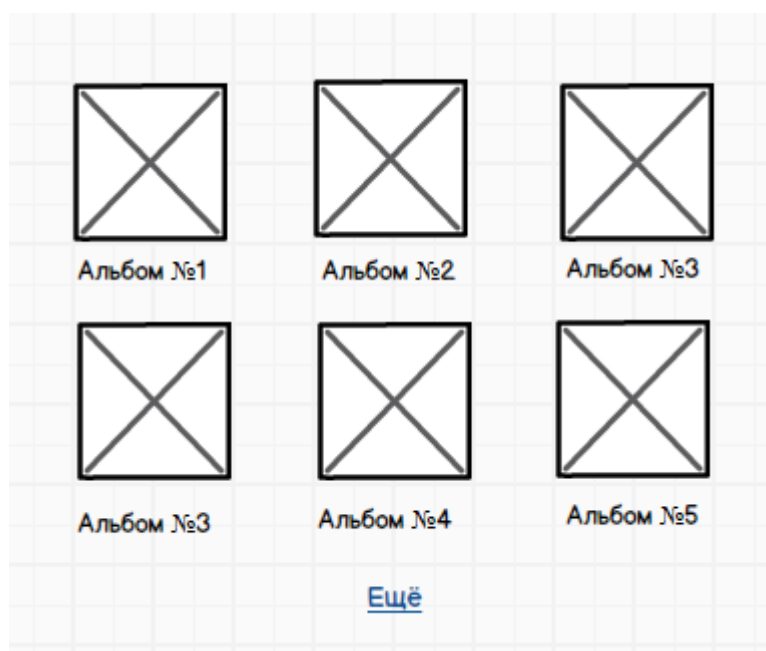


Рис.2.

Блок «Альбом» состоит из фотографии и названия альбома, при клике на который, пользователь попадает на страницу с этим альбомом. Страница «Альбом» (рис.3.) содержит 12 фотографий с названием и виджет для подгрузки большего количества картинок. Редактируется из АП.

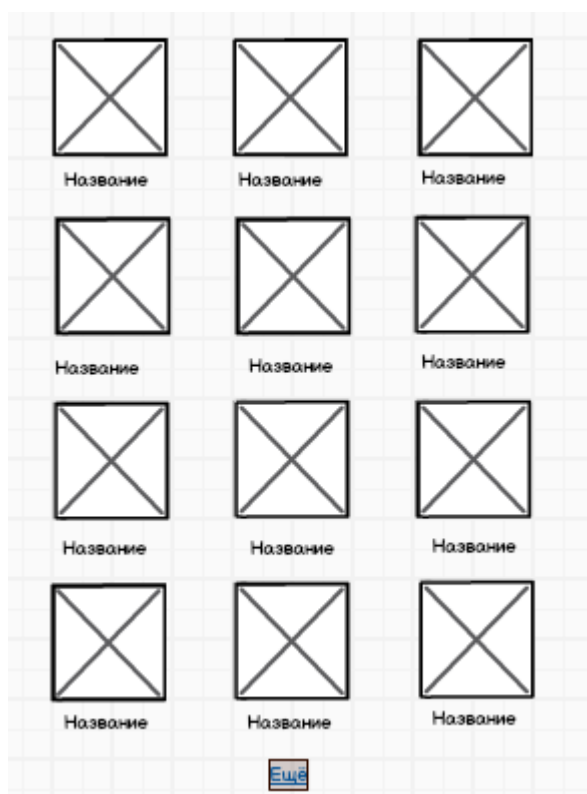


Рис.3.

7.8 Страница «Партнёры»

Переход на страницу осуществляется при клике в меню на данный раздел, при заходе по прямой ссылке или при клике на хлебные крошки . Страница состоит из левого меню (рис.1.), логотипов компаний партнёров и их краткого описания. Редактируется из АП.

7.9 Страница «Новости»

Переход на страницу осуществляется при клике в меню на данный раздел, при заходе по прямой ссылке или при клике на хлебные крошки . Страница состоит из левого меню (рис.1.) и новстного блока.

7.9.1

Новостной блок

Блоки с визуально-текстовой информацией: фотография (первая из новости), оглавление, анонс (ограниченное количество символов), дата публикации (прописываются в админ.панели). При клике на ссылку «Подробнее» - открывается страница новости. Внизу после выдачи блоков имеется пагинатор, если весь перечень по данному фильтру не уместился на одну страницу.

7.10 Внутренняя страница новости

Переход на страницу осуществляется при клике на фото или текст новости на страницах сайта, из списка новостей и из баннера на главной странице. Страница состоит из текста и тематических фотографий (слайдер).

7.11 Страница «Деятельность»

Переход на страницу осуществляется при клике в меню на данный раздел, при заходе по прямой ссылке или при клике на хлебные крошки . Страница состоит из 3-х блоков: «Реализованные проекты», «География деятельности», «Освоение месторождений» (рис.4.).

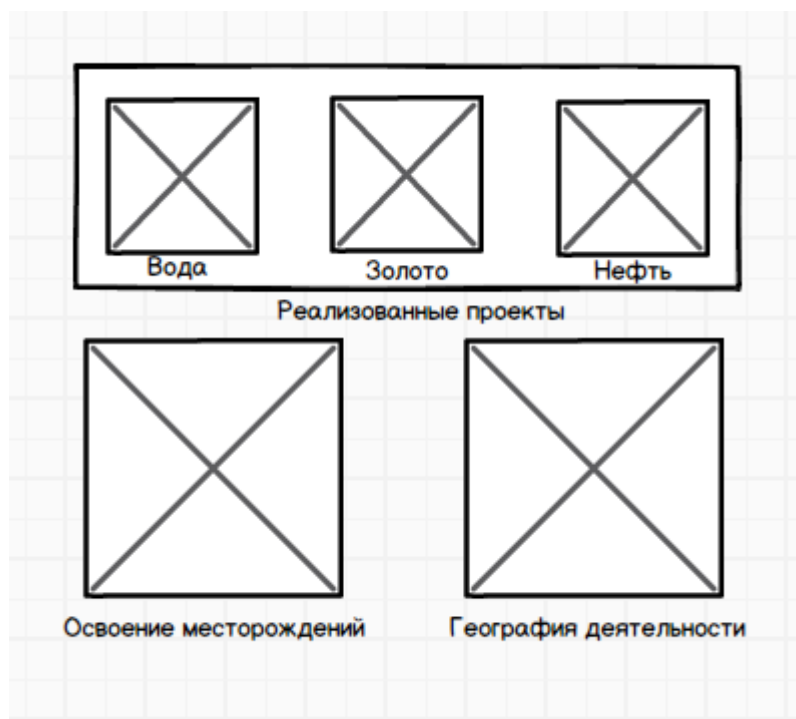


Рис.4.

7.11.1**Блоки «Реализованные проекты»**

Блок представлен в виде карточек с визуально-текстовой информацией реализованных проектов: фон и наименование («Вода», «Золото» и «Нефть»). При наведении мышкой на карточку она становится темнее, при клике на неё пользователя направляют на страницы о данных проектах. Страницы содержат текстовую информацию о проектах и фотографии. Данный блок и страницы редактируются из АП.

7.11.2**Блок «Освоение месторождений»**

Блок представлен в виде карточки с визуально-текстовой информацией при наведении мышкой на карточку она становится темнее, при клике на неё пользователь переходит на страницу «Освоение месторождений». Страница содержит текстовую информацию о месторождениях и их фотографии. Данный блок и страницы редактируются из АП.

7.11.3**Блок «География деятельности»**

Блок представлен в виде карточки с визуально-текстовой информацией при наведении мышкой на карточку она становится темнее, при клике на неё пользователь переходит на страницу «География деятельности». Страница содержит API Яндекс Карту, которая отражает точки деятельности компании. Данный блок и страницы редактируются из АП.

7.12 Страница «Инвесторам»

Переход на страницу осуществляется при клике в меню на данный раздел, при заходе по прямой ссылке или при клике на хлебные крошки. Страница состоит из текстового блока и формы обратной связи, которая содержит ФИО, номер телефона и электронный адрес. Страница редактируется из АП.

7.13 Страница «Контакты»

Переход на страницу осуществляется при клике в меню на данный раздел, при заходе по прямой ссылке или при клике на хлебные крошки. Страница состоит из текстового поля (адрес, реквизиты, телефоны ответственных лиц, электронная почта), Яндекс.карты (с указанием метки расположения офиса) и схемы проезда. Страница редактируется из АП.

Приложение к техническому заданию:
«Список материалов перед началом работы по верстке и программированию сайта»

Материалы	Предоставляет	Срок
Информацию: «О компании» (общее описание, миссию, цели и задачи), фото и презентацию. Формат: txt/word	SGMC	20.07.15
Информацию: «История компании», наименование, краткое описание, фото Формат: jpg+psd, txt/word	SGMC	20.07.15
Информацию: «Структура компании» Формат: txt/word	SGMC	20.07.15
Информацию: «Перспективы развития» Формат: txt/word	SGMC	20.07.15
Информацию: «Фотогалерея», фото и название Формат: : jpg+psd ,txt/word	SGMC	20.07.15
Информацию: «Партнёры», логотипы и краткое описание Формат: : jpg+psd ,txt/word	SGMC	20.07.15
Информацию: «География деятельности», текст Формат: txt/word	SGMC	20.07.15
Информацию: «Освоение месторождений», текст и фото Формат: txt/word	SGMC	20.07.15
Информацию: «Реализованные проекты », текст и фото Формат: : jpg+psd ,txt/word	SGMC	20.07.15
Информацию: «Лицензии », лицензии и описание Формат: : jpg+psd ,txt/word	SGMC	20.07.15
Информацию: «Инвесторам», текст для инвесторов Формат: : jpg+psd ,txt/word	SGMC	20.07.15
Контактная информация : адрес, реквизиты, телефоны ответственных лиц, электронная почта Формат: txt/word	SGMC	20.07.15