**Техническое задание на  
разработку сайта**

«Утверждаю»

Рябов С.С.

/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Калининград 2013

**Оглавление**

1.История документа 5

2.Термины и определения 6

3.Общие положения 9

4.Постановка задачи 9

5.Описание основного принципа работы системы MY-CRYPT. 10

6.Описание принципа краткосрочной торговли MY-CRYPT. 10

7.Группы пользователей 12

8.Операции по покупке, продаже и обмену MY-CRYPT 13

8.1.Пополнение MY-CRYPT (форма): 13

8.2.Контрольный платеж : 14

8.3.Оплата платежных поручений: 14

9.ЛИЧНЫЕ КАБИНЕТЫ 14

9.1.Кошельки 23

9.1.1.Ваши кошельки 23

9.1.2.История операций десятки 25

9.1.3.Текущие вклады участников 26

9.2.Операции по платежам 27

9.2.1.Таблица подбора участников отправителей 27

9.2.2.Таблица подбора участников получателей 28

9.3.Отчеты 31

9.3.1.Универсальный отчет 31

9.3.2.Аналитика 31

9.4.Сообщения 32

9.5.Лотерея 32

9.6.Блог 33

9.7.Персональные данные 33

10.Чат 34

11.Видео конференции 34

12. «Барахолка» 34

13.Регистрация 36

14.Подтверждение с помощью sms кода 36

15.Требования к совместимости 37

16.Требования к системе управления сайтом 37

17.Заключительные положения 38

# История документа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Версия | Дата | Ответственный | Примечания |
| 1 | 14.12.2013 | Рябов Сергей | Черновик |
| 2 | 24.12.2013 | Рябов Сергей | Передача в работу программистам. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Термины и определения

**Заказчик** — Рябов Сергей Сергеевич.

**Исполнитель** — подрядчик, физическое или юридическое лицо, выполняющее работы в соответствии с данным техническим заданием.

Термины «**посетитель**», «**пользователь**» и «**участник**» взаимозаменяемы и тождественны в рамках данного задания.

**Профиль** — информация о пользователе (имя, адрес электронной почты и пр.)

**Аккаунт** — учетная запись пользователя вместе с его профилем.

**Информационная система** — совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств

**Веб-сайт** — объединённая под одним адресом (доменным именем или IP-адресом) совокупность документов частного лица или организации, объединенных по смыслу, с повторяющимся дизайном, навигационно и физически находящихся на одном веб-сервере.

**Браузер** — программа-клиент, предоставляющая пользователю возможности навигации по сайтам, просмотру сайтов и скачивания файлов.

**Хостинг** — услуга предоставления технической площадки (сервера) для размещения сайта в сети Интернет.

**Домен** — область (ветвь) иерархического пространства доменных имён сети Интернет, которая обозначается уникальным доменным именем.

**Доменное имя** — символьное имя домена.

**Веб-страница** — HTML-документ сайта, отображаемый браузером пользователя и имеющий уникальный URL-адрес.

**Содержимое сайта (контент)** — текстовая, графическая или табличная информация, размещенная на сайте, без учета оформления страниц.

**Администратор сайта** — специалист владеющий навыками администрирования системы управления контентом.

**Система администрирования** (система управления содержимым, система управления контентом, CMS, Content Management System) — система, предназначенная для управления сайтом.

**Структура сайта** — иерархическое дерево страниц сайта. Страницы сайта привязаны к разделам и подразделам. Вся совокупность разделов, подразделов и связанных с ними страниц и образует структуру сайта.

**Главная страница** — первая страница, которую видит пользователь при входе на сайт (при вводе доменного имени сайта в адресную строку браузера).

**Внутренняя страница сайта** — любая другая страница, кроме главной страницы сайта.

**Резервная копия сайта** — полная копия структуры и всей информации БД, необходимой для функционирования веб-системы.

**Верстка страницы** — процесс формирования страницы, включающий в себя разметку на языке HTML, создание таблиц стилей в соответствии со спецификацией CSS и программирование на языке JavaScript.

**Тэг** — элемент разметки страницы в какой-либо из спецификаций HTML.

**Метатэг** — тэг с кодом meta.

**Пиксель** — единица измерения размеров растровых объектов, равная одной точке на экране.

**Лайтбокс** — всплывающее окно, при котором остальная часть экрана затемняется.

**CAPTCHA (Капча)** — технология защиты от автоматического заполнения и отправки форм на сайте с помощью изображения, содержащего набор цифр, которые требуется ввести в специальное поле для успешной отправки сообщения.

**Парсер** — программа, которая обеспечивает автоматическую обработку (разборку) страниц сайтов с целью получения нужных данных.

**Реферер** — участник, который привлек новых участников (рефералов).

**Реф.Ссылка** — уникальное приглашение для участия в проекте, по которому участника идентифицируют как человека, приведшего нового участника.

**Администратор** — управляющий системы, обладает полными правами на просмотр и управление данными участников (управляющим может быть только один участник).

**Модератор** — заместитель управляющего, назначается управляющим

**Администрация** — состав руководителей всей Системы. Обладает частичными правами на просмотр и управление данными участников

**Крипто-Биржа** **(Система)** — система учетавзаимных долговых обязательств физических лиц (пользователей сайта).

**MY-CRYPT** — виртуальная учетная единица, используемая для расчета между участниками в рамках Сайта. Единица, введенная на бирже в качестве расчетной.

**Количество MY-CRYPT** в системе ограничено суммой в 100 000 000 MY-CRYPT

**У.Е.** – условная единица «потерь» в других проектах.

**Курс обмена** – курс У.Е. к MY-CRYPT. Зависит от количества MY-CRYPT в системе. Максимальный – 1:1

**Трейдер** - участник биржи, осуществляющий операции по купле-продаже условных единиц с целью извлечения прибыли.

**Держатель** – Продавец, обладатель условных единиц MY-CRYPT, подтвердивший их наличие по установленной процедуре.

**Покупатель** - участник, имеющий или не имеющий собственных условных единиц и покупающий их у держателя с целью последующего извлечения прибыли по установленной на момент открытия торговой сессии доходности.

**Торговая сессия** - временной интервал, по истечении которого участник биржи получает ожидаемую доходность, указанную на момент совершения сделки покупки MY-CRYPT

**Проверочный платеж** - платеж, обязательный к исполнению, необходимый для подтверждения физического существования участника и его согласия на совершение сделки.

**Платеж на обеспечение доходности** - перевод по реквизитам другого участника, чья торговая сессия уже завершена. Может быть, как единичным, так и поделённым на части в случае, если сумма открываемой позиции крупная.

**Котировка** - отношение рубля к MY-CRYPT Пример: 1к3 - за один рубль покупатель получит 3 MY-CRYPT; 10 к 1 – за один рубль покупатель получит 10 MY-CRYPT )

**Процент доходности** - процент роста суммы сделки в течение торговой сессии

**Длительность торговой сессии –** время на совершение сделки

**Сумма сделки –** количество MY-CRYPT на одну торговую сессию

# Общие положения

Все страницы сайта содержат «шапку», которая состоит из названия сайта, анимированного блока, текстового блока, меню. Подвал, состоит из счетчиков, копирайта и дублированного меню.

На главной странице

**Ежедневно выводятся четыре переменные:**

* "**котировка"** (отношение рубля к МС. Пример: 1к3 - за один рубль покупатель получит 3 MY-CRYPT)
* **процент доходности** (процент роста суммы в течение торговой сессии)
* **длительность торговой сессии в часах**
* **сумма сделки, доступная для открытия одним участником. Единовременно с одним участником может быть открыта только одна сделка.**

**Слайдер 3 слайда**

1. **Логотип компании с описанием компании**
2. **Цель и Миссия компании**
3. **График доходности (реальные данные)**

На графике отображается:

* Процент доходности по часам
* Количество открытых заявок
* Количество закрытых заявок

**Остаток свободных MY-CRYPT – Курс обмена у.е. на MY-CRYPT**

**Новостной блок**

Постановка задачи

Необходимо разработать веб-сайт под управлением личным кабинетом Крипто-Биржи.

На сайте (далее – Сайт) будет представлен функционал личных кабинетов, позволяющий осуществлять покупку и продажу криптовалюты MY-CRYPT.

Функционал должен выполнять:

1. Пополнение внутреннего кошелька Крипто-Валютой.

Эквивалент 1 Мавро МММ, либо другой валюты ,«потерянной» участником в каком-либо интернет-проекте. Если общее количество заявленных MY-CRYPT в Системе менее 50% от максимально установленного количества — 0,9:1

Если MY-CRYPT в Системе превысило 60% от макс — 0,8:1

Если MY-CRYPT в Системе превысило 70% от макс — 0,7:1

Если MY-CRYPT в Системе превысило 80% от макс — 0,6:1

Если MY-CRYPT в Системе превысило 90% - 0,5:1

**Пример**: за 1 у.е. при суммарном объеме MY-CRYPT в системе не более 50% от максимально возможного начисляется 0,9 MY-CRYPT. (100у.е. = 90 MY-CRYPT). Рассчитывается автоматически на момент подачи заявки участником, одновременно уменьшается количество MY-CRYPT в системе. Если заявка не одобрена, то количество восстанавливается на сумму заявки.

Вспомогательная информация: информация о компании, информация об открытых-закрытых сделках, продавцах и покупателях.

Торговля MY-CRYPT на бирже системы в качестве продавца и покупателя.

Общий он лайн-чат.

Информация о состоянии счетов и статусов пользователей проверяется вручную Администратором.

Участник может просматривать историю своих операций и покупок за весь период участия в системе (произвольно установленный временной интервал)

Сайт имеет стандартные настройки для всех пользователей.

Далее в данном Техническом задании (далее – Задание) описываются - дополнительный функционал Сайта, пользовательские сценарии работы с Сайтом, которые необходимо произвести и технические требования к Сайту.

# Группы пользователей

На сайте должны быть созданы 3 группы пользователей. Каждой группе выделяются соответствующие права, ограничивающие уровень просмотра и редактирования данных:

* 1. **Участник -** Новый пользователь.
* Видит – своего Реферера и Рефералов (ФИО, email, скайп);
* отправлять запрос на приобретение MC
* отправлять письма другим участникам, администрации, тех. поддержке.
* Продавать, покупать MY-CRYPT на бирже
* Писать в он-лайн чат.
  1. **Отдел проверок (Модератор - может быть несколько)**
* Проверять поступающие заявки на пополнение MY-CRYPT
* Одобрять или отклонять заявки. (После одобрения на балансе участника появляется сумма одобренная проверяющим, после отклонения - причина отклонения)
* Размещение комментариев в новостном отделе.
* Модерирование комментариев в новостном отделе.
* Модерирование он-лайн чата.
* проверка достоверности скринов/фотографий, их удаление (в ЛК модератора на рабочем столе кнопки: проверенные заявки, непроверенные заявки на пополнение баланса)
* изменение телефонных номеров пользователей по их заявке
* блокировка/удаление/восстановление пользователей
* ввод ограничений по операциям отдельных пользователей
  1. **Администратор (может быть несколько)**
* Полный доступ к управлению системой
* Подтверждать/отклонять запросы на внос/снятие/перемещение средств;
* Изменять права участников
* Удалять участников
* Размещение новостей
* ввод и изменение всех переменных величин, включая количество приглашенных участников для увеличения возможной суммы сделок.

# Описание основного принципа работы системы MY-CRYPT.

Система строится по принципу социально-финансовой сети, со своей внутренней валютой (MY-CRYPT), с возможностью ее покупки и продажи, а также, использования ее в качестве платежной единицы внутри сообщества.

**MY-CRYPT** - Валюта заносится в кабинет пользователя посредством предоставления на проверку подтверждающих документов - скриншотов ЛК МММ или других проектов, после утверждения их Администратором или Модератором. Общая сумма МС на момент запуска – 100 000 000 МС. Может изменяться в Админ панели **Администратором.**

Участник пришедший без ссылки Реферера, записывается за аккаунтом Системы. Система развивается посредством привлечения новых участников, давая им возможность реализовать долговые обязательства, приобретенные в других проектах, в краткосрочной торговле на площадке Крипто Биржи.

Один участник может заявить не более 500 000 у.е., подтверждая их наличие скриншотом ЛК МММ или скриншотом ЛК другого проекта. Скриншот проверяется модератором, сумма MY-CRYPT вносится в кабинет Участника и становится доступной для участия в торгах.

**Возможности участника в Системе:**

Перевод средств между участниками, просмотр информации, написание отзывов, ведение блога, просмотр видео, ведение переписки с другими участниками, доступ информации о других участниках системы, предоставленной ими к просмотру.

Регистрация в сети возможна всем участникам, как по ссылке Реферера, так и без нее. Участник пришедший по ссылке Реферера, закрепляется за пригласившим участником и имеет приоритет в приобретении MY-CRYPT у своего Реферера и наоборот. По количеству приглашённых рефералов будет проводится поощрение Реферера - каждые три приглашения дают возможность открытия дополнительной торговой сессии.

# Описание принципа краткосрочной торговли MY-CRYPT.

**Для держателя**

В течение дня держатель размещает заявку на участие в торгах, указывая сумму MY-CRYPT, которая будет списана с его баланса. По истечении 24 часов с момента подачи заявки оставшаяся сумма (не принявшая участие в торгах) возвращается на баланс держателя. После чего держатель должен повторно совершить данную операцию, если в следующие торговые сутки он желает участвовать в торгах. Держатель может не размещать заявку на продажу. Тогда его МC участвовать в торгах не будет.

Если у него приобретают МС, Продавец получает СМС о поступившем запросе на покупку у него MY-CRYPT, после чего в личном кабинете либо подтверждает свое согласие на продажу, либо отклоняет сделку. Если Продавец отклоняет сделку, его заявка снимается с торгов, с возможностью разместить новую по истечении 24 часов от момента отказа.

После согласия, Продавец или Покупатель видят контакты друг друга и могут связаться для ускорения завершения сделки. Покупатель делает денежный перевод в сумме согласно котировки на момент открытия им торговой сессии на реквизиты Держателя, после чего нажимает кнопку – «Платеж совершен». При поступлении средств, держатель должен нажать кнопку в кабинете – «Подтвердить получение», которая становится активной после нажатия кнопки Покупателем.

**Для покупателя.**

Покупатель, оформляя заявку на покупку у продавца, выбирает любого из списка желающих продать МС. Так же Покупатель, если у него есть в наличии MY-CRYPT, может приобрести их у себя, при условии, что он разместил заявку на продажу.

Одновременно Покупатель не может открыть более одной торговой сессии с продавцом.

Общее количество торговых сессий продавца, зависит от количества его рефералов. После регистрации доступна одна торговая сессия. На каждые 3 реферала, открывается одна дополнительная торговая сессия. У рефералов должны быть подтверждены МС. Если у него нет долговых обязательств, должна быть открыта торговая сессия на покупку. Т.е. участнику должен быть присвоен статус – Активный. Одновременно открытые Торговые сессии Покупателя открываются с разными Продавцами.

Желая участвовать в качестве покупателя, участник указывает сумму, на которую он желает совершить сделку, но не более разрешенной на момент торговли Системой (сумма сделки), если иное не предусмотрено программой поощрений участников, выбирает из списка продавца (им может быть он сам). Держателю (Продавцу) приходит СМС о поступившей ему заявке на покупку его MY-CRYPT и в кабинете появляется кнопка «Подтвердить продажу» или «Отменить». Если заявка отменена, то Покупатель повторив процедуру, может выбрать другого продавца.

Если нажата кнопка «Подтвердить» Покупатель совершает проверочный платеж в сумме 3% (возможность менять в админ-панели Администратором) от суммы сделки на счет Системы (API). После совершения контрольного платежа, ему становятся доступны реквизиты продавца, на которые он переводит сумму по установленной на момент покупки **котировке** и нажимает кнопку «Платеж совершен».

* Продавец получает сумму в рублях за проданные MY-CRYPT и нажимает кнопку «Платеж получен». После подтверждения Продавцом поступления средств, Покупателю формируются платежные поручения, обязательные к исполнению, на переводы другим пользователям, для обеспечения доходности уже закрытых ими торговых сессий. То есть на выплату прибыли по уже отработавшим сделкам.
* Количество открытых сделок не более 1 за торговую сессию (при отсутствии приглашенных)
* Каждая сделка должна совершаться с разными покупателями (не более одной сделки с одним покупателем единовременно)
* Продавец, может одновременно являться и покупателем.

После выполнения всех переводов и получения подтверждения получателей, торговая сессия открывается и длится временной интервал равный длительности торговой сессии на момент открытия сделки. В кабинете отображается время закрытия торговой сессии. По прошествии отведенного времени, кнопка «Закрыть торговую сессию» становится активной. Участник нажимая на нее, закрывает торговую сессию, на сумму ее доходности формируются платежные поручения участникам, открывающим торговую сессию. Платежные поручения отображаются в кабинете Участника и видны контакты участников, которые должны исполнить платеж по данным поручениям. ПП имеет две кнопки «Платеж получен» и «Платеж не получен»

Участникам, открывающим торговую сессию приходят поручения, которые они оплачивают в адрес данного держателя и нажимают в ЛК кнопку «Платеж совершен», после чего у держателя становится активной кнопка «Платеж получен». **Держатель** при получении платежей в платежном поручении нажимает кнопку «Платеж получен». При получении всех платежей, Торговая сессия считается полностью закрытой и держатель может начинать новую торговую сессию.

Если Участником нажата кнопка «Платеж не получен» все торговые сессии, обоих участников блокируются до окончания разбирательства Администрацией.

**Временные лимиты на совершаемые действия:**

* Подтверждение получения средств - 6 часов.
* исполнение поручения на перевод - 6 часов.
* одобрение/отклонение продавцом заявки на покупку от покупателя - 6 часов.

Время можно менять в настройках – Администратор.

Если в указанное время участником не было выполнено необходимых действий, заявка или поручение снимается и передается другому участнику. При повторном нарушении участник блокируется. Для разблокировки аккаунта, необходимо сделать штрафной (невозвратный) контрольный платеж на счет системы в сумме 50$ (сумма меняется в настройках системы - Администратор).

Система распределения заявок – работает в автоматическом режиме.

* Согласно выставленному времени в Админ-панели (1-3 часа), система проверяет наличие заявок на ввод и вывод и формирует платежные поручения. На этапе запуска, возможность работы в полуавтоматическом режиме – подтверждение распределенных заявок Администратором.
* Система работает в режиме реального времени. В момент подачи заявки на участие в торгах проверяются закрытые торговые сессии, в момент закрытия торговой сессии проверяются поданные заявки на участие в торгах.

Критерии подбора участников для переводов.

* по наименованию банка (Электронной платежной сиситемы)
* сумма сделки

Счета Участников могут быть открыты в различных платежных системах (ПМ, Никс-Мани, Киви, Банки). Участник Сам выбирает, на какую платежную систему будет делать перевод из систем имеющихся в наличии у оппонента.

Счет Системы ЭПС- NIXMONEY (<https://www.nixmoney.com/>) и ПМ (<https://perfectmoney.com>)

# Операции по покупке, продаже и обмену MY-CRYPT

В личном кабинете у пользователя есть возможность отправить заявку на внесение долговых У.Е. на счет пользователя. Осуществлять покупку, продажу или обмен MY-CRYPT, используя соответствующие кнопки. Кнопки размещаются как на страницах разделов «Кошельки» в личном кабинете, так и на информационных панелях Администратора. (Подробное описание в разделе «Личный кабинет»).

### Пополнение MY-CRYPT (форма):

Заявку на MY-CRYPT участник оформляет в письменном виде (заполняя форму), с прикрепленным сканом ЛК МММ или других проектов, чтобы Проверяющий смог идентифицировать вложения. Форма (см. приложенный скриншот верстки)

Все поля формы являются обязательными для заполнения. В случае, если пользователь не заполнил какое-либо поле, форма обводится красной рамкой, и появляется соответствующее оповещение о необходимости заполнить незаполненные поля.

Под формой размещаются кнопки:

* Подтвердить
* Отменить – возвращает к редактированию формы.

**Сообщение о пополнении**

Сообщение приходит Проверяющему, Администратору после заполнения формы. Заявка содержит:

* Всю информацию из заполненных полей формы;
* Поле для комментария
* кнопка «Подтвердить».
* кнопка «Отменить».

Если Проверяющий подтверждает. После подтверждения участнику приходит соответствующее оповещение об успешной операции, и комментарий, который ввел Проверяющий данной формы.

В случае если Проверяющий нажимает кнопку «Отменить», он обязан заполнить поле комментария, и нажать на кнопку «Отправить». В этом случае участнику приходит сообщение об отмененной операции и комментарий Проверяющего.

Сообщения Администратора может читать только проверяющий. Участник не может читать сообщения Администратора. Может читать сообщения Проверяющего.

### Контрольный платеж :

Контрольный платеж осуществляется через API платежных систем NixMoney и Perfect Money – см. приложение.

### Оплата платежных поручений:

Оплата осуществляется любым удобном способом от участника к участнику согласно указанным платежным реквизитам в личном кабинете пользователя.

Все поля формы платежных реквизитов **(см. приложение)** являются обязательными для заполнения. В случае, если пользователь не заполнил какое-либо поле, форма обводится красной рамкой, и появляется соответствующее оповещение о необходимости заполнить незаполненные поля.

Под формой размещаются две кнопки «Подтвердить» и «Изменить».

### ЛИЧНЫЕ КАБИНЕТЫ

**8.1. Регистрация**

* Фамилия
* Имя
* Отчество
* Email (Подтверждение. На указанный е-маил отправляется ссылка для подтверждения. При переходе по ссылке открывается страница, на которой необходимо ввести номер телефона и нажать кнопку «Отправить СМС с кодом». На указанный номер будет отправлен проверочный код СМС, который вводится на этой странице. Таким образом номер телефона вносится в про-файл участника, изменение номера возможно только через администратора посредством заявки.)
* Загрузка личной фотографии (с жестом пальцами «ОК»)
* Пароль (2 раза)
* Согласен с условиями (соглашение)
* Кнопка регистрация (отправить) (приходит на почту письмо с ссылкой для подтверждения)

**8.2. Вход**

Номер телефона

Пароль

**8.3. Забыли пароль**

Ввод e-mail указанного при регистрации. На почту приходит ссылка для восстановления пароля, при переходе, открывается окно для ввода нового пароля и номера телефона указанного при регистрации

**8.4. Данные ЛК**

Данные личного кабинета доступны только авторизованным пользователям. Пользователь должен пройти обязательную верификацию.

**Верификация**.

Загрузка в ЛК фотографии с выполнением определенного жеста руками. Любой монтаж, а также использование фото с изображением предметов/животных/автомобилей и пр. запрещены.

**Фото участника** проходит модерацию у Администратора или Модератора

Для подтверждения существования трейдера и его намерений принять участие в торгах вводится проверочный платеж в размере 5% от суммы сделки на счет Системы на поддержание проекта. Подробно описано в принципах торговли.

**Контроль учетных записей.**

Привязка к IP-адресу пользователя.

Для предотвращения регистрации мультиаккаунтов и «фейковых» аккаунтов IP-адрес пользователя вносится во временную таблицу базы данных сроком на 24 часа. При попытке регистрации или входа другим аккаунтом с IP-адресом, имеющимся в данной таблице, пользователь получает сообщение «Данный адрес уже используется в системе. Попробуйте зайти завтра.»

Личные кабинеты пользователей позволяют:

1. Просматривать и изменять профиль; Пока участник не заполнит профиль – остальные вкладки не доступны.
2. Осуществлять запрос на покупку/продажу/
3. Обмениваться личными сообщениями с другими пользователями;
4. Формировать отчеты по личным операциям;
5. Участвовать в Акциях.

Вход в личный кабинет осуществляется с помощью номера телефона и пароля, указанного пользователем при регистрации.

После заполнения профиля, нажимает кнопку «Сохранить», если все «ок», переходит на рабочий стол ЛК, если «нет», подсвечиваются поля, которые не заполнили или заполнили неверно.

ФИО, email, tel. – после этого сменить нельзя будет самостоятельно, только через Администрацию. ФИО в личном кабинете должна совпадать с получателем платежа на вкладке «РЕКВИЗИТЫ»

-Реферальная ссылка, благодаря которой, можно привлекать рефералов для увеличения колличества торговых сессий. Ссылка нужна для перехода на сайт.

Для навигации по разделам личного кабинета используется дополнительное меню.

**8.5. НАВИГАЦИЯ**

СМ. Приложение 1

# Требования к совместимости

Сайт должен корректно отображаться и выполнять свои функциональные задачи в следующем программном обеспечении:

* Mozilla FireFox версии 12.0 и выше.
* Microsoft Internet Explorer версии 7.0 и выше.
* Opera версии 11.62 и выше.
* Google Chrome версии 18.0 и выше
* Apple Safari версии 5.1.7 и выше.

Сайт должен отображаться в вышеперечисленных программных продуктах без использования горизонтальной прокрутки при разрешениях монитора 1024х768 и выше при условии, что на компьютере посетителя не установлено дополнительного программного обеспечения, меняющего код либо поведение страниц(ы), и включено выполнение JavaScript-кода.

# Требования к системе управления сайтом

В качестве системы управления сайтом для реализации описываемого в данном документе сайта выбран программный продукт

# Заключительные положения

Исполнитель обязан провести установку сайта на техническую площадку, предоставленную Заказчиком.