1. **Общие положения**
   1. **Наименование системы**
      1. **Полное наименование системы**

Полное наименование – Система создания виртуальных макетов зданий.

* + 1. **Краткое наименование системы**

Краткое наименование - Система ВМЗ.

* 1. **Цели и область использования системы**

Главной целью системы ВМЗ является предоставление заказчику виртуального макета здания в уменьшенном масштабе с соблюденными пропорциями. Область использования ис: строительство зданий.

* 1. **Назначение системы**

**• Удобное представление информации пользователям системы.**

**• Хранение макетов зданий.**

1. **Требования к системе**
   1. **Требования к отказоустойчивости**

Время восстановления работоспособности сайта при любых сбоях и отказах не должно превышать одного рабочего дня.

Должна обеспечиваться сохранность информации при наступлении следующих событий:

**·** отказ оборудования рабочей станции;

**·** отключение питания на сервере баз данных;

**·** сбой ПО

* 1. **Требования к компоновке сайта**

Требования к структуре сайта Первоначальная структура сайта должна иметь следующий вид:

- О компании, причина выбора нашей компании.

1). Примеры наших работ

2). Прайс-лист

3). Заказ здания

4). Дипломы и сертификаты

5). Отзывы

6). Наши координаты

7). Наши контакты

8). Наши партнеры

**2.3 Требования к внешнему оформлению**

На первой странице краткая информация о компании с кнопкой подробнее переводящую пользователя на вкладку: “О нас”, а также новостную строку, в которой будет находиться 3 актуальные новости на данный момент, краткая контактная информация - телефон и e-mail, вверху страницы отображаются навигационная меню, которая обеспечивает переход к страницам сайте.

**2.4 Требования к языкам программирования**

Для реализации шаблонов должны использоваться языки HTML 5.0 и CSS.

Для реализации интерактивных элементов клиентской части должны использоваться языки JavaScript.

Для реализации движка сайта должен использоваться язык PHP.

**2.5 Требования к клиентскому программному обеспечению**

Сайт должен быть доступен для полнофункционального просмотра с помощью следующих браузеров:

• Opera 11.0 и выше;

• Mozilla Firefox 46.0;

• Google Chrome 70.0 и выше

• Yandex Browser 20.2 и выше

Сайт должен быть работоспособен (информация, расположенная на нем, должна быть доступна) при отключении в браузере поддержки flash и JavaScript

**2.6. Требования к техническому обеспечению**

Для функционирования сайта необходимо следующее техническое обеспечение со следующими минимальными характеристиками:

- Процессор – AMD FX-9590, Intel Pentium P5 60/66 MHz

- Оперативная память – 4 Gb RAM;

- Жесткий диск - 256 Gb HDD.

- Видеокарта – NVIDIA GT710(1 Gb)