**1.4 Техническое задание**

**1.4.1 Введение**

**1.4.1.1 Наименование программного продукта**

Наименование – «Химчистка «Чистый Рубеж»

**1.4.1.2 Ответственные лица**

Разработчик: Копачёв А.Р.

**1.4.1.3 Сроки сдачи проекта**

**1.4.1.4 Краткая характеристика области применения**

Сайт предназначен для людей, которым нужно очистить свои вещи.

**1.4.2 Основания для разработки**

**1.4.2.1 Основания для проведения разработки**

Основание для разработки является задание на тему

«Разработка интернет-сайта для организации, оказывающей услуги химчистки». Тема согласована с преподавателем, именуемым в дальнейшем заказчиком.

**1.4.2.2 Наименование и условное обозначение темы разработки**

Наименование темы разработки - «услуги химчистки».

**1.4.3 Требования к программе или программному изделию**

**1.4.3.1 Требования к функциональным характеристикам**

Сайт должен обеспечивать возможность выполнения следующих

функций гостя:

1) Просмотр страниц;

2) Просмотр цен;

3) Просмотр услуг;

4) Просмотр контактов;

5) Просмотр новостей и акций;

6) Просмотр способа оплаты;

7) Доступ к социальной сети;

Администратор (права администратора представлены всему персоналу

организации):

1) Добавление новой информации (новости, стоимость услуг)

2) Удаление информации (удаление ненужной или устаревшей

информации);

3) Редактирование новой информации (в случае опечатки или для

того, чтобы дополнить какую-то информацию);

**1.4.4 Исходные данные**

**1.4.5 Требование к надежности**

Система может быть недоступна не более чем 24 часа в год.

**1.4.5.1 Требование к обеспечению надежного (устойчивого)**

функционирования программы

Надежное (устойчивое) функционирование программы должно быть

обеспечено выполнением Заказчиком совокупности организационно-

технических мероприятий, перечень которых приведен ниже:

1. Организацией бесперебойного питания технических средств;

2. Использование лицензионного программного обеспечения;

3. Регулярным выполнением рекомендаций Министерства труда и

социального развития;

4. Регулярным выполнением требований ГОСТ 51188-98. Защита

информации. Испытания программных средств на наличие

компьютерных вирусов.

Требования к обеспечению надежного (устойчивого)

функционирования программы не предъявляются.

**1.4.5.2 Время восстановления после отказа**

Время восстановления после отказа, вызванного сбоем электропитания технических средств (иными внешними факторами), не фатальным сбоем (не крахом) операционной системы, не должно превышать 30 минут при условии соблюдения условий технических и программных средств.

Время восстановления после отказа, вызванного неисправностью технических средств, фатальным сбоем (крахом) операционной системы, не должно превышать времени, требуемого на устранение неисправностей технических средств и переустановки программных средств.

**1.4.5.3 Отказы из-за некорректных действий оператора**

Отказы программы возможны вследствие некорректных действий оператора (пользователя) при взаимодействии с операционной системой. Во избежание возникновения отказов программы по указанной выше причине следует обеспечить работу конечного пользователя без предоставления ему административных привилегий.

**1.4.6 Условия эксплуатации**

Любое устройство с выходом в интернет

**1.4.6.1 Требование к видам обслуживания**

Веб-сайт требует проведение каких-либо видов обслуживания.

Администратор будет обновлять, редактировать и удалять какую-то

информацию в приложении.

**1.4.6.2 Требование к численности и квалификации персонала**

Минимальное количество персонала, требуемого для работы сайта,

должно составлять не менее 1 штатной единицы – системный администратор.

**1.4.6.3 Требование к составу и параметрам технических средств**

Доступ к данному приложению может осуществляться с помощью любого

компьютера и мобильного устройства. Для хорошей работы сайт нужен

устойчивое Интернет-соединение.

**1.4.7.1 Требования к представлению сайта**

Для организации эффективной работы пользователя нужно создать

целостный программный продукт данной предметной области, в котором все

компоненты будут сгруппированы по функциональному назначению. При

этом необходимо обеспечить удобный графический интерфейс пользователя.

**1.4.7.2 Требования к структуре сайта**

Все названия разделов сайта, приведенные ниже, являются условными и могут корректироваться по соглашению с Заказчиком в ходе проектирования. При помощи системы управления сайтом структура и состав разделов сайта в дальнейшем могут быть изменены и дополнены.

**1.4.8 Требование к программной документации**

**1.4.8.1 Предварительный состав программной документации**

Состав программной документации должен включать в себя:

1. Постановка задачи;
2. Модель данных;
3. Диаграмма вариантов использования;
4. Диаграмма последовательности;
5. Диаграмма компонентов;
6. Техническое задание;

**1.4.9 Технико-экономические показатели**

Ориентировочная экономическая эффективность не рассчитываются.

Предполагаемое число использований программы в год – 365 сеансов

работы на одном рабочем месте.

**1.4.10 Стадии и этапы разработк**

**1.4.10.1 Стадии разработки**

Разработка должна быть проведена в три стадии:

1. Разработка технического задания;
2. Рабочее проектирование;
3. Внедрение;

**1.4.10.2 Этапы разработки**

На стадии разработки технического задания должен быть выполнен

этап разработки, согласования и утверждения настоящего технического

задания.

На стадии рабочего проектирования должны быть выполнены

перечисленные ниже этапы работ:

1. Разработка программы;
2. Разработка программной документации;
3. Испытание программы;