ПРИЛОЖЕНИЕ А

**Техническое задание**

**Разработка программного обеспечения автоматизированной системы оповещения МЧС о чрезвычайных ситуациях**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на 5 страницах**

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Общие сведения…………………………………………………………………...2](#_Toc168593032)

[1.1 Полное наименование системы и ее условное обозначение 2](#_Toc168593033)

[2 Назначение и цели создания системы 2](#_Toc168593034)

[2.1 Назначение системы 2](#_Toc168593035)

[2.2 Цель и задачи создания системы 2](#_Toc168593036)

[Целью является проектирование и разработка кроссплатформенного мобильного приложения для вызова экстренных служб. 2](#_Toc168593037)

[3 Характеристика объектов автоматизации 2](#_Toc168593038)

[3.1 Краткие сведения об объекте автоматизации 2](#_Toc168593039)

[4 Требования к системе 2](#_Toc168593040)

[4.1 Требования к системе в целом 2](#_Toc168593041)

[4.1.1 Требования к характеристикам взаимосвязей создаваемой системы со смежными системами, требования к ее совместимости 2](#_Toc168593042)

[4.1.2 Требования к квалификации персонала, порядку его подготовки и контроля знаний и навыков 2](#_Toc168593043)

[4.1.3 Требования к безопасности 2](#_Toc168593044)

[4.1.4 Требования к системе, связанные с особыми условиями эксплуатации 3](#_Toc168593045)

[4.1.5 Специальные требования по усмотрению разработчика или заказчика системы 3](#_Toc168593046)

[4.1.6 Требования к функциям (задачам), выполняемым системой 3](#_Toc168593047)

1. Общие сведения

* 1. Полное наименование системы и ее условное обозначение

Полное наименование – «Программного обеспечения автоматизированной системы оповещения МЧС о чрезвычайных ситуациях».

1. Назначение и цели создания системы
   1. Назначение системы

Автоматизация процесса вызова экстренных служб, записи информации а вызовах в базу данных и анализа этих данных.

* 1. Цель и задачи создания системы

Целью является проектирование и разработка кроссплатформенного мобильного приложения для вызова экстренных служб.

1. Характеристика объектов автоматизации
   1. Краткие сведения об объекте автоматизации

Объектом автоматизации является система вызова экстренных служб.

1. Требования к системе
   1. Требования к системе в целом

Общие требования к программе:

* выполнение всех функций, предусмотренных настоящим документом в пункте 4.1.6;
  + 1. Требования к характеристикам взаимосвязей создаваемой системы со смежными системами, требования к ее совместимости

Не предъявляются.

* + 1. Требования к квалификации персонала, порядку его подготовки и контроля знаний и навыков

Программная система предназначена для использования гражданскими пользователями.

* + 1. Требования к безопасности

Программная система должна отвечать требованиям о защите информации ФСТЭК согласно ее классу защищенности.

* + 1. Требования к системе, связанные с особыми условиями эксплуатации

Особых условия отсутствуют.

* + 1. Специальные требования по усмотрению разработчика или заказчика системы

Разработка программного обеспечения ведется с использованием СУБД PostgreSQL, мобильное приложение разрабатывается с помощью Framework «.net MAUI» для обеспечения кроссплатформенности и экономии ресурсов компании.

* + 1. Требования к функциям (задачам), выполняемым системой

˗ Автоматическое разграничение по ролям доступа

- Автоматическое указание позиции пользователя на главном экране приложения

- Вариативность выбора адреса места происшествия между картой и списком сохраненных пользователем адресов

- Мобильно приложение осуществляет передачу данных о заявке по сети - интернет

- При отсутствии сети – интернет у пользователя должна быть возможность перехода на встроенное приложение «Телефон» с автоматически вставленным номером «112».

- Автоматическое формирование заявок на проверку объектов гражданской инфраструктуры