

**Мобильное приложение «МЧС России»
описание функциональных
характеристик программного обеспечения**

Листов 5

2024

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик программного обеспечения - мобильное приложение «МЧС России».

Назначение программы

Мобильное приложение «МЧС России» предназначено для решения следующих задач:

пропаганды знаний в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе обеспечения безопасности людей на водных объектах, и обеспечения пожарной безопасности;

передачи на мобильные устройства пользователей мобильного приложения сообщений, содержащих экстренную информацию о фактических и прогнозируемых опасных природных явлениях и техногенных процессах, загрязнении окружающей среды, заболеваниях, которые могут угрожать жизни или здоровью граждан, а также правилах поведения и способах защиты.

Краткое описание функциональных возможностей

В мобильном приложении функционируют следующие сервисы для пользователей*:

№	Функциональная возможность\раздел приложения	Краткое описание
1	Получение и хранение push-сообщений, содержащих экстренную информацию.	Функция позволяет пользователям получать push сообщения, содержащие экстренную информацию от органов РСЧС своего региона. Сообщения выводятся на главный экран приложения (срок размещения 3 дня), архив полученных сообщений доступен в разделе «Сообщения».
2	Каталог материалов «Памятки».	Раздел содержит информацию о правилах поведения и действиях при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера, приемах оказания первой помощи а так же тесты для самопроверки. Ряд материалов раздела содержат звуковое и визуальное сопровождение.
3	Карта рисков.	Функционал раздела позволяет пользователю визуально на карте проверить свое местоположение и поделиться координатами. Функционал реализован путем интеграции с публичной частью ИС «Атлас опасностей и рисков» и находится в стадии доработки.
4	Новости.	На главном экране приложения

		отображаются новостные материалы с официального сайта территориального органа МЧС России.
5	Справочник контактных данных.	Раздел содержит сведения о контактных данных территориальных органов МЧС России.
6	Настройки.	В меню «Настройки» пользователю доступна возможность смены темы оформления (темная\светлая\системная), настройка региона и способа его определения, проверка разрешений, необходимых предложению, связь с разработчиком (возможность направить отладочную информацию).
7	Вызов экстренных оперативных служб.	Раздел позволяет быстро задействовать системные функции мобильного устройства для осуществления телефонного вызова по номеру 112 или отправки SMS сообщения, включающего координаты местоположения пользователя (при наличии соответствующих разрешений).

*Перечень не является исчерпывающим и может быть дополнен в рамках развития мобильного приложения.

Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение мобильного приложения в соответствии с назначением.

Мобильное приложение функционирует на устройствах пользователей с операционными системами IOS версии не ниже 11, Android версии не ниже 7.

Для корректного функционирования следующих сервисов требуется разрешение на доступ приложения к данным геолокации:

карта рисков (блок интеграции с публичной частью ИС «Атлас опасностей и рисков»);

автоматическое определение местоположения для получения push-сообщений, новостей с официальных ресурсов МЧС России, контактов территориальных органов МЧС России;

передача координат текущего местоположения при отправке сообщения в экстренные службы (служба 112).

Для корректного функционирования следующих сервисов требуется разрешение на получение уведомлений:

получение push-сообщений с экстренной информацией.

Для корректного функционирования следующих сервисов требуется наличие доступа к сети Интернет на мобильном устройстве пользователя:

получение и хранение push-сообщений с экстренной информацией;

карта рисков (блок интеграции с публичной частью ИС «Атлас опасностей и рисков»);

материалы с официальных сайтов территориальных органов МЧС России «Пресс центр»;

справочник контактных данных территориальных органов МЧС России.

Основные технические решения

Мобильное приложение «МЧС России» состоит из следующих компонентов:

Клиент;

Сервер;

Клиентский компонент (для платформ iOS, Android и Huawei) представляет собой программное обеспечение, устанавливаемое на мобильное устройство пользователя из магазина приложений. Клиентский компонент обеспечивает доступ пользователя к функциям мобильного приложения и размещенному в нем контенту.

Серверный компонент представляет собой программное обеспечение, состоящее из панели администрирования (веб-интерфейс с ограниченным доступом) и программных интерфейсов взаимодействия с информационными системами и сервисами, необходимыми для обеспечения функционала мобильного приложения. Серверный компонент обеспечивает отправку push-сообщений, логирование действий администраторов и операторов, а также формирование статистических сведений о выполненных рассылках, управление контентом, содержащимся в мобильном приложении.