



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ГОРОДА



СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС «ОЗОН-ЦЗН»

Комплекс «ОЗОН-ЦЗН» предназначен для информирования и оповещения населения о чрезвычайных происшествиях, а также о событиях, имеющих отношение к жизнедеятельности социальных групп и объединений.

Комплекс использует возможности общедоступной сети Internet, обеспечивает легкий доступ к информации всем желающим воспользоваться услугами сервиса централизованного оповещения и информирования о событиях, связанных с чрезвычайными событиями и ситуациями.

Структура комплекса позволяет строить систему информирования по категориям, благодаря чему можно создавать отдельные группы пользователей комплекса, разделенных по тематике получаемой информации. Общей для всех этих групп является возможность получения сообщений о чрезвычайных ситуациях техногенного, природного, военного, социального и террористического характера.

ЗАДАЧИ РЕШАЕМЫЕ КОМПЛЕКСОМ «ОЗОН-ЦЗН»

- Организация единой общегосударственной системы обработки информации о чрезвычайных ситуациях и событиях, оповещение населения.
- Оперативное и максимально полное адресное информирование и оповещение населения о чрезвычайных ситуациях.
- Координация действий аварийно-спасательных служб.

ИСТОЧНИКИ ПЕРВИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ



- ОБЪЕКТЫ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ
- МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СЛУЖБЫ;
- СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ МО, МВД, СБУ;
- КРИЗИСНЫЕ ЦЕНТРЫ;
- САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ СЛУЖБЫ И Т.Д.;

«ОЗОН-ЦЗН»

СЕРВЕРЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

ОГРАНИЧЕННОГО
ДОСТУПА

ОТКРЫТОГО
ДОСТУПА

СЛУЖБЫ
ЭКСТРЕННОГО
РЕАГИРОВАНИЯ

ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ
ОПОВЕЩЕНИЕМ НАСЕЛЕНИЯ,
КРИЗИСНЫЙ ЦЕНТР

КОНЕЧНЫЕ СРЕДСТВА
ОПОВЕЩЕНИЯ
НАСЕЛЕНИЯ

ЖИТЕЛИ
ГОРОДА



СИГНАЛЬНО-ГРОМКОГОВО-
РЯЩИЕ УСТРОЙСТВА

МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ
СЕТЯМИ ВЕЩАНИЯ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ
(СМАРТФОНЫ, ПЛАНШЕТЫ, ПК, SMART TV)

АЛГОРИТМ РАБОТЫ КОМПЛЕКСА «ОЗОН-ЦЗН»

● Заранее подготовленная или оперативно сгенерированная под возникшую ситуацию, электронная карточка чрезвычайной ситуации или события, содержит координаты ее действия или распространения, направляется на сервер ограниченного доступа. По запросу служб экстренного реагирования карточка предоставляется только тем службам, в зону ответственности которых попадает территория действия чрезвычайной ситуации или события.

● Службы экстренного реагирования получают с сервера ограниченного доступа электронную карточку чрезвычайной ситуации или события с подробным описанием и методами ликвидации аварии и ее последствий.

● Опубликованные на сервере ограниченного доступа электронные карточки чрезвычайной ситуации или события получают кризисные центры для их обработки и координации действий служб реагирования, а также пульта управления оповещением населения для верификации карточки, и в случае подтверждения этой информации, ее направляют на сервер общего доступа.

● Конечные устройства оповещения периодически отправляют на сервер общего доступа запрос, в котором содержится GPS координаты их местонахождения. Сервер определяет подпадает ли устройство в зону влияния чрезвычайной ситуации, указанной в электронной карточке чрезвычайной ситуации или события, и в случае подтверждения отправляет на устройство команду на активацию. Для смартфонов и персональных компьютеров, передается сама электронная карточка чрезвычайной ситуации или события с подробными инструкциями по действиям.

● Владельцы смартфонов, планшетов, ПК, Smart TV, после получения электронной карточки чрезвычайной ситуации или события, могут передать электронное сообщение с запросом о неотложной помощи, которую получают соответствующие службы экстренного реагирования в автоматическом режиме.

ozons.com.ua
oce@ozons.com.ua