



Общество с ограниченной ответственностью  
«Мегаполис информационные технологии»  
ИНН 7734441107 КПП 773401001  
ОГРН 1217700108526  
123060, г. Москва, 1-ый Волоколамский проезд,  
д. 10, стр.1, этаж 5, помещение I,  
комнаты 15, 72-75, часть комнаты 80  
Тел./факс: + 7 (495) 902 75 01  
info@megapolis-it.ru, http://megapolis-it.ru

**Автоматизированная система «Информирование»  
(АС «Информирование»)**

**Документация, содержащая описание функциональных характеристик  
программного обеспечения**

На 5 листах

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>2. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ .....</b>	<b>3</b>
2.1. Назначение Системы .....	3
2.2. Общее описание функциональных возможностей Системы.....	3
<b>3. СОСТАВ И ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ .....</b>	<b>4</b>
<b>4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ .....</b>	<b>5</b>

## **1. ВВЕДЕНИЕ**

Документ содержит описание основных функциональных характеристик программного обеспечения автоматизированной системы «Информирование» (далее – АС «Информирование», Система).

Настоящий документ является собственностью ООО «Мегаполис информационные технологии» и представлен в качестве первичного демонстрационного ознакомления. Для получения расширенной документации следует обратиться с запросом на адрес электронной почты [inform@megapolis-it.ru](mailto:inform@megapolis-it.ru).

Раздел «Назначение программного обеспечения» содержит сведения о назначении Системы и общее описание ее функциональных возможностей.

В разделе «Состав и функции программного обеспечения» приведена архитектура Системы и обозначены функции, входящие в состав ее подсистем.

В разделе «Входные и выходные данные» указаны источники поступления данных для обработки в Системе и варианты получения результатов обработки.

## **2. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

### **2.1. Назначение Системы**

АС «Информирование» предназначена для:

- управления контентом, выводимым на различные типы табло отображения информации, с целью своевременного оповещения участников дорожного движения;
- мониторинга и диагностирования работоспособности табло;
- визуализации передаваемого контента (текстовые и/или графические сообщения, видеоконтент, анимированные изображения).

### **2.2. Общее описание функциональных возможностей Системы**

Основными функциями Системы являются:

- оперативное информирование участников движения о дорожной обстановке в городе посредством передачи соответствующих данных;

- централизованное управление и своевременная актуализация передаваемых информационных сообщений;
- структурирование и систематизация передаваемых данных согласно географическому положению информационных табло;
- информирование населения о прогнозе прибытия транспортных средств на остановочные пункты;
- сокращение времени нахождения табло в неработоспособном состоянии за счет внедрения развитой системы диагностики и анализа диагностических сообщений.

### **3. СОСТАВ И ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Реализовано ведение информации о табло отображения информации. Информация о табло отображения информации представлена в виде списка, на картографической основе.

Реализованы функции ведения информационного контента табло отображения информации: создание сообщения (изображение, динамическая ссылка, текстовое сообщение, видеоролик), настройка анимации для контента.

Осуществляется публикация сообщения.

Реализовано ведение информации о табло прогноза прибытия. Информация о табло прогноза прибытия представлена в виде списка, на картографической основе.

Доступен просмотр мнемосхем табло прогноза прибытия в соответствии с их внешним видом.

Доступен просмотр информация о контенте, настроенном для вывода на табло прогноза прибытия.

Реализовано ведение информационного контента (текстовое сообщение, видеосообщение, изображение, слайды), публикация контента на выбранные табло прогноза прибытия, автоматический вывод контента по расписанию.

Реализована диагностика работы информационных табло.

Осуществляется логирование и мониторинг диагностических данных по каждому табло.

Осуществляется автоматический обмен данными с внешними информационными системами.

Разработан экспорт логов данных, отправленных на табло.

#### **4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

Входной информацией для программного обеспечения АС «Информирование» являются запросы пользователя, данные в базах данных и файлах Системы, настройки подсистем Системы, а также данные, поступающие от внешних информационных систем.

Выходной информацией являются экранные и печатные формы подсистем Системы, а также данные, которые могут быть экспортированы для использования во внешние информационные системы.