



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 информацию, необходимую для
эксплуатации программного обеспечения**

На 7 листах

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
1.1. Область применения.....	3
1.2. Краткое описание возможностей	3
1.3. Перечень обозначений и сокращений.....	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	4
2.1. Виды деятельности и функции, для автоматизации которых предназначено ПО	4
2.2. Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение ПО.....	4
3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	4
3.1. Запуск программы и авторизация пользователя.....	4
4. ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	5
4.1. Операции, производимые при работе с табло отображения информации.....	5
4.1.1. Просмотр раздела «Информационное табло»	5
4.1.2. Просмотр раздела «Список сообщений»	5
4.2. Операции, производимые при работе с табло прогноза прибытия.....	6
4.2.1. Просмотр раздела «Реестр ИТ»	6
4.2.2. Просмотр раздела «Контент».....	7
4.2.3. Просмотр раздела «Реестр ТС».....	7
4.2.4. Просмотр раздела «Реестр маршрутов».....	7
4.2.5. Просмотр раздела «Настройки».....	7

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ представляет собой руководство пользователя автоматизированной системы «Информирование» (далее – АС «Информирование», Система) и содержит информацию, необходимую для эксплуатации программного обеспечения.

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.

1.1. Область применения

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.

1.2. Краткое описание возможностей

Доступ к функциям Системы осуществляется с использованием web-интерфейса.

В АС «Информирование» осуществляется выборочная, массовая публикация контента на стационарных и мобильных табло отображения информации.

Пользователь может работать с информационным контентом (текстовые сообщения, изображения, видеоролики, анимированные изображения): создавать, редактировать, удалять, публиковать сообщения, назначать дату и время начала и окончания цикла трансляции контента, формировать расписание вывода контента.

Осуществляется управление выводом на табло прогнозов прибытия транспортных средств общественного транспорта, специальных информационных сообщений о чрезвычайных ситуациях и изменениях на маршрутах общественного транспорта, о погодных условиях, о ДТП, об изменении схемы движения на дорогах города, информационных сообщений социального характера.

Реализована возможность обмена данными с внешними информационными системами с использованием API.

1.3. Перечень обозначений и сокращений

Обозначение/ Сокращение	Расшифровка
АС «Информирование», Система	Автоматизированная система «Информирование»
ИС	Информационная система
ИТ	Информационное табло
НГПТ	Наземный городской пассажирский транспорт
ПО	Программное обеспечение
ТОИ	Табло отображения информации
ТПП	Табло прогноза прибытия
ТС	Транспортное средство

2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Виды деятельности и функции, для автоматизации которых предназначено ПО

Объектом автоматизации являются процессы подготовки и публикации информационного контента на табло отображения информации.

2.2. Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение ПО

Работа пользователей с Системой осуществляется через веб-интерфейс.

На компьютере пользователя должен быть установлен веб-браузер (на выбор): Яндекс, Chrome, Opera, Mozilla.

3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

3.1. Запуск программы и авторизация пользователя

Для входа в Систему необходимо:

- запустить веб-браузер, при этом компьютер пользователя должен быть подключен к сети Интернет;
- в адресную строку браузера необходимо ввести адресную ссылку Системы, предоставленную администратором Системы;
- авторизоваться: в окне браузера на странице входа в Систему ввести учетные данные, выданные администратором Системы, после чего нажать кнопку «Войти».

4. ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

4.1. Операции, производимые при работе с табло отображения информации

4.1.1. Просмотр раздела «Информационное табло»




4.1.1.1. Работа с ТОИ

При выборе пользователем табло – на панели справа отобразится карточка табло, содержащая сведения о номере, текущем статусе работоспособности ТОИ, типе, формате табло, местоположении, а также сведения об информационном контенте.

4.1.1.2. Мониторинг работоспособности ТОИ

Информация о состоянии работоспособности ТОИ открывается на отдельной странице браузера.

Войти в режим просмотра данных диагностики работоспособности ТОИ можно двумя способами:

1. Из карточки выбранного табло, нажав на кнопку .
2. Открыть раздел «Информационное табло», выбрать вид отображения «Плитка» . Навести указатель мыши на область видеоизображения табло, нажать левой кнопкой мыши на появившуюся кнопку .


Откроется окно просмотра данных мониторинга работоспособности выбранного ТОИ. Информация на этом экране представлена обобщенно за календарный год.


4.1.2. Просмотр раздела «Список сообщений»

4.1.2.1. Работа с сообщениями

В разделе «Список сообщений» представлена информация об информационных сообщениях, публикуемых на табло.

При выборе пользователем сообщения на панели справа отобразится карточка сообщения, содержащая: изображение контента, статус публикации, тип табло, формат табло, время размещения, карта города с местоположением привязанных к сообщению табло, список привязанных к сообщению табло, история изменения сообщения.

Кнопка  предназначена для входа в режим редактирования сообщения.

Кнопка  позволяет удалить сообщение.

Трансляция информационного контента на табло будет осуществляться автоматически, согласно установленному расписанию опубликованного сообщения.

Чтобы привязать табло к сообщению, нужно нажать кнопку «Редактировать» (если ни одно табло к сообщению еще не привязано) или кнопку «Добавить табло» (если в сообщении уже есть привязанные табло) в карточке сообщения, откроется дополнительное окно с картографической основой, пиктограммами табло и информационной панелью.

По умолчанию табло, которые привязаны к сообщению, выделены на карте, остальные табло не выделены.

Чтобы добавить конкретное табло в сообщение, нужно кликнуть мышкой на пиктограмму табло на карте, табло добавится в список на панели справа.

4.1.2.2. Добавление сообщений и создание контента

Для добавления нового сообщения в Систему нужно нажать кнопку «Добавить сообщение». Откроется окно создания/редактирования сообщения.

Необходимо ввести наименование сообщения, выбрать тип табло, для которого создается информационное сообщение, задать периоды времени публикации сообщения.

Блок добавления информационного контента в сообщение содержит строки, в которые можно добавить контент подходящего формата.

При нажатии кнопки «Добавить кадр» открывается выпадающее меню, в котором пользователь может выбрать тип сообщения.

4.2. Операции, производимые при работе с табло прогноза прибытия

4.2.1. Просмотр раздела «Реестр ИТ»

Раздел «Реестр ИТ» (здесь и далее ИТ – табло прогноза прибытия) содержит информацию о табло прогноза прибытия (ТПП), зарегистрированных в Системе.

Для просмотра подробной информации о табло необходимо выбрать это табло в любом режиме просмотра данных – на панели справа появится карточка табло.

Вкладка «Инфо» содержит общую информацию о табло.

На вкладке «Диагностика» отображается информация о состоянии табло, о сбоях в работе табло (при наличии). Также предусмотрена кнопка «Логи» и кнопка «Перезагрузка табло» (доступна при наличии соответствующих прав доступа). При нажатии на кнопку «Логи» открывается информация о логах, отправленных на табло прогноза прибытия НППТ. При наличии у пользователя соответствующих прав доступа есть возможность выгрузить информацию о логах в файл.

На вкладке «Прогноз» отображаются:

- мнемосхема табло (соответственно типу табло);

- прогноз прибытия ТС в реальном времени (список).

Для добавления нового табло следует нажать на кнопку «Создать ИТ».

Необходимо заполнить значения атрибутов табло, осуществить привязку к остановочному пункту.

4.2.1.1. Мониторинг состояния табло

Информация о состоянии работоспособности табло доступна в любом режиме просмотра данных.

В режиме списка пиктограммы состояния работоспособности табло отображаются в первом столбце. В режиме плитки соответствующие пиктограммы отображаются рядом с номером табло. В режиме диагностической карты табло отображаются цветом согласно выбранным условиям фильтрации.

Для пользователя могут быть настроены всплывающие уведомления о событиях в работе табло, а также рассылка информационных писем на e-mail.

4.2.2. Просмотр раздела «Контент»

В разделе «Контент» содержатся сведения о публикуемом на ТПП контенте, а также осуществляется настройка воспроизведения и публикации контента на табло.

Фильтр позволяет фильтровать список контента по типу.

Добавить новый контент можно, нажав кнопку «Добавить контент».

4.2.3. Просмотр раздела «Реестр ТС»

В разделе «Реестр ТС» содержатся справочные данные о транспортных средствах. Есть возможность поиска ТС и фильтрации списка ТС.

4.2.4. Просмотр раздела «Реестр маршрутов»

В разделе «Реестр маршрутов» содержатся справочные данные о маршрутах. Есть возможность поиска маршрута (поле «Поиск») и фильтрации списка маршрутов.

4.2.5. Просмотр раздела «Настройки»

В разделе «Настройки» предусмотрена возможность активации/деактивации настроек для пользователя о получении всплывающих уведомление о событиях в работе табло, а также об отправке на e-mail информации о событиях в работе табло.