

**ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ «ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА
«ВИДЕОТЕЛЕМАТИКА АВТОПАРКА»**

Краткое описание программы

Листов: 7

СОДЕРЖАНИЕ

1 Введение	3
1.1 Общие сведения и область применения	3
1.2 Термины, сокращения и определения	3
2 Назначение ПЭВМ «ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА «ВИДЕОТЕЛЕМАТИКА АВТОПАРКА»	5
2.1 Вид деятельности, для автоматизации которой предназначена система ...	5
2.2 Функциональные возможности ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка»	5
3 Описание ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка»	6
3.1 Структура ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка»	6
4 Внедрение и обслуживание ПЭВМ	7
4.1 Внедрение ПЭВМ	7
4.2 Обслуживание ПЭВМ	7

1 ВВЕДЕНИЕ

В документе приведено краткое описание программы для ЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка».

ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» предназначена для осуществления онлайн мониторинга автомобилей. ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» позволяет собирать телематические данные с видеорегистраторов, установленных на автомобилях. Система может сохранять в автоматическом режиме данные с видеорегистратора, такие как GPS координаты, скорость, онлайн или архивное видео и др. телематические данные.

1.1 Общие сведения и область применения

Основная функция ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» - управление ежедневным мониторингом автопарка, предоставление информации о автопарке в режиме реального времени, такой как географическое местоположение в реальном времени, видео в прямом эфире и оповещения в реальном времени.

ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» может использоваться для наблюдения за работой автопарка в соответствии со статусом транспортных средств в сети, информацией на карте и информацией тревоги.

Структура транспортных средств организации и карта района имеют возможность отображаться на экране мониторинга транспортных средств, а также у пользователей есть возможность получить доступ к функциям воспроизведения трека и воспроизведения с устройства на этом экране.

Встроенная система мониторинга позволяет проверять доступность устройств, скорость потока данных, качество изображений, состояние сетевых интерфейсов и PoE нагрузки, загрузка CPU, объем используемой оперативной памяти, объем свободного пространства на HDD/SSD и многое другое.

Собственная система резервирования ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» позволяет создавать неограниченный по масштабированию кластер стриминговых серверов и систем хранения данных. В случае выхода из строя одного из серверов или систем хранения данных ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» через API сервера переключит входящие потоки на резервный сервер и системы хранения данных.

ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» распространяется в виде интернет-сервиса, специальные действия по установке ПЭВМ на стороне пользователя не требуются. Продажа неисключительных лицензий ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» по модели PAAS | SAAS осуществляется ООО «СТР-Сервис» по адресу: 196066, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 153, пом. 16Н, (офис 528), р/м №2.

1.2 Термины, сокращения и определения

Список терминов и сокращений, используемых в данном документе, приведен в таблице 1

Таблица 1 - Термины и обозначения

Термин (сокращение)	Определение
API	Программный интерфейс, то есть описание способов взаимодействия одной компьютерной программы с другими
CPU	Центральный процессор
Геозона	Виртуальный произвольно ограниченный участок на географической подоснове
ПО	Программное обеспечение
ПЭВМ	Программа для ЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка»
ТС	Транспортное средство

2 НАЗНАЧЕНИЕ ПЭВМ «ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА «ВИДЕОТЕЛЕМАТИКА АВТОПАРКА»

2.1 Вид деятельности, для автоматизации которой предназначена система

ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» предназначена для контроля за автопарком и его состоянием.

Возможна организации удаленного просмотра, управления и хранения данных с подключенных устройств, а именно:

- IP-камер;
- цифровых видеорегистраторов.

Модуль базовых данных, входящий в состав ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка», представляет собой общий вход для управления вышеуказанными данными (автопарк, транспортные средства и водители) и предоставляет пользователям удобные операции, такие как добавление, удаление, редактирование и перегруппировка объектов мониторинга. Каждый тип данных относится к различным функциональным модулям, а именно управлению автопарком, управлению транспортными средствами и управлению водителями.

2.2 Функциональные возможности ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка»

ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» обеспечивает выполнение следующих основных функциональных возможностей:

- Возможность сортировки списков и возможность выбора метода сортировки;
- Функции фильтрации объектов: возможность ввода названия группы или номера ТС для фильтрации, либо фильтр для фильтрации по статусу - онлайн или офлайн;
- Работа с геозонами на картографической подоснове. Возможность создавать, редактировать и удалять геозоны. Добавлять и удалять ТС в геозону. Авто масштабирование картографической подосновы под размер геозоны;
- Авто масштабирование картографической подосновы под любое ТС из списка ТС;
- Возможность создавать различные группы ТС и работать с каждой группой в отдельности;
- Возможность получения текущей и архивной информации о ТС;
- Доступ к воспроизведению видео, истории маршрутов движения ТС;
- Работа с тревожными событиями.

3 ОПИСАНИЕ ПЭВМ «ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА «ВИДЕОТЕЛЕМАТИКА АВТОПАРКА»

3.1 Структура ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка»

ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» представляет из себя программный комплекс, состоящий из набора компонентов: исполняемых файлов, конфигурационных файлов, баз данных, библиотек.

ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» содержит в себе следующие модули:

- модуль мониторинга;
- графический модуль;
- модуль подсчета;
- модуль отображения;
- модуль резервного копирования.

Функциональная схема ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» представлена на рисунке 1.

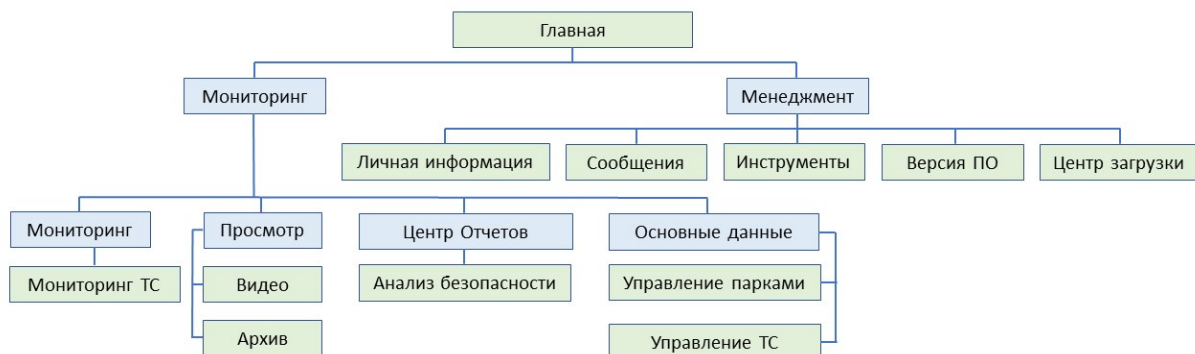


Рисунок 1. Функциональная схема ПЭВМ «Информационная платформа
«Видеотелематика Автопарка»

4 ВНЕДРЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПЭВМ

4.1 Внедрение ПЭВМ

Программа для ЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» является собственной разработкой ООО «СТР-Сервис».

Правообладателем программного продукта является ООО «СТР-Сервис».

Затраты на внедрение ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» в конкретном городе/регионе определяются на этапе обследования объекта, поскольку зависят от ряда индивидуальных факторов:

- модуль мониторинга;
- количество единиц в автопарке;
- графическая аналитика;
- количество поисковых отображений.

4.2 Обслуживание ПЭВМ

ООО «СТР-Сервис» предоставляет трёхуровневую техническую поддержку для внедренной Системы:

- call-центр 24/7;
- администрирование Системы;
- исправление найденных дефектов.

Стоимость оказания услуг технической поддержки определяется в условиях лицензии на использование ПЭВМ.

ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» поставляется в предустановленном виде в составе комплексов видеонаблюдения. Техническая поддержка осуществляется специалистами ООО «СТР-Сервис».

Гарантийное обслуживание, техническую поддержку и модернизацию ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» осуществляет разработчик и правообладатель ООО «СТР-Сервис».

Уровень подготовки пользователей для работы с ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка» не требует специфических знаний. Необходимы базовые навыки работы с персональным компьютером, используемой операционной системой, офисным пакетом и браузером. Руководство по эксплуатации для пользователей предоставляется в комплекте с ПЭВМ «Информационная платформа «Видеотелематика Автопарка».