



# Функциональные характеристики программного обеспечения «GPShome»

## Цели и назначение

ПО «GPSHome» представляет собой систему спутникового GPS/ГЛОНАСС-мониторинга и контроля подвижных объектов - автомобилей, грузов, людей, оборудования, животных.

Система GPSHome отличается простым и понятным пользовательским интерфейсом, не требующим специального обучения. Она одинаково хорошо подходит компаниям с сотнями автомобилей и сотрудников, малому бизнесу и частным пользователям. Система GPSHome глобальна - использует открытые карты и работает по всему миру без ограничений. К ней можно подключить десятки моделей GPS-трекеров и терминалов ГЛОНАСС, а также телефоны, смартфоны, планшеты и ноутбуки на базе Android, Windows, Java.

## Ключевые функции

К ключевым функциям платформы GPSHome можно отнести следующее:

- Мониторинг транспорта на улице и внутри помещений (отображение местоположения на карте, запись и хранение истории передвижений, контроль пробега и расхода топлива, фиксация фактов заправок и слива топлива, ретрансляция данных в РНИС, ...);
- Контроль работы оборудования при помощи датчиков (температуры, влажности, вибрации, ускорения, ...);
- Контроль персонала внутри помещений и на территории организаций и промышленных предприятий (хронометраж рабочего времени, контроль количества работников на объекте, их местоположение в реальном времени, контроль посещения опасных зон, ...);
- Личный Кабинет пользователя системы: создание объектов мониторинга, объединение их в группы, управление тарифами, просмотр истории передвижений и событий на объектах;

## Требования к АРМ

Работа с Системой осуществляется на ПК конечного пользователя, на котором установлен один из рекомендуемых веб-браузеров, т.е. через автоматизированное рабочее место.

Платформа имеет клиент-серверную модель взаимодействия. Пользователи взаимодействуют с интерфейсом Платформы через сетевое соединение по протоколу https. Для этого не требуется специализированное клиентское программное обеспечение, пользователи работают с системой через веб-браузер. Доступ может осуществляться как с помощью персонального компьютера, так и с мобильных устройств.

Требования к аппаратному обеспечению ПК пользователя

- Тактовая частота процессора: не менее 2 ГГц
- Объем оперативной памяти: не менее 8 Гб
- Емкость жесткого диска: не менее 10 Гб свободного пространства
- Монитор: разрешение не менее 1920\*1080
- Операционная система: Microsoft Windows версии не ниже 7

Рекомендуемые браузеры

- Google Chrome (версия  $\geq$  131)
- Microsoft Edge (версия  $\geq$  132)

- Firefox (версия  $\geq$  133)
- Yandex Browser (версия  $\geq$  24)

#### Защита сетевого трафика

Для защиты сетевого трафика рекомендуется использовать современное антивирусное программное обеспечение, базы которого находятся в актуальном состоянии.

Рекомендуемые антивирусы:

- Kaspersky Internet Security
- Dr. Web

#### Требования к сети

Рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения от 1 Мбит/с. Доступ к Платформе осуществляется через веб-браузер по порту TCP 443 с использованием протокола TLS.