

ООО «УНИВЕРСАЛ-ТЕЛЕКОМ» приглашает к сотрудничеству по продвижению и продаже устройств и услуг системы мониторинга и контроля подвижных объектов GeoLife, основанной на технологиях спутникового навигационного позиционирования ГЛОНАСС/GPS и передачи данных по каналам сотовой связи.

## 1. Описание системы

### 1.1. Принцип работы

Система мониторинга и контроля GeoLife состоит из двух функциональных компонент: мобильных устройств слежения «трекеров» и аппаратно-программного комплекса (АПК), обеспечивающего регистрацию, хранение, доступ, и обработку информации.

Мобильные устройства слежения, используют системы глобального позиционирования (ГЛОНАСС, GPS) для определения координат, времени, скорости движения, и передают полученные данные по протоколу сотовой связи GPRS на сервер АПК GeoLife.

На основании полученных данных АПК GeoLife формируют единую информационную базу, доступ к которой возможен с любого терминала, подключенного к сети «Интернет», взаимодействие при этом осуществляется через специальный Web-интерфейс. Принцип работы системы представлен на рисунке 1.

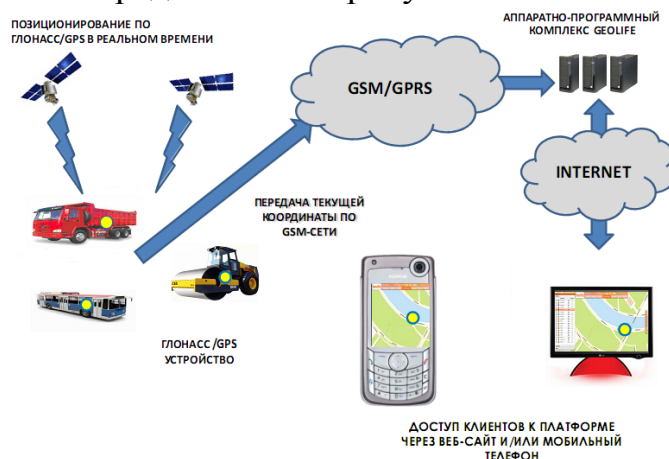


Рисунок 1. Принцип работы системы GeoLife.

## **1.2. Функциональные возможности системы**

Web-интерфейс GeoLife позволяет:

- отображать информацию о местоположении устройств на электронной карте;
- просматривать историю перемещения устройств;
- создавать детализированные отчеты за период до 6 месяцев;
- формировать географические области («геозоны»);
- программировать автоматические уведомления («оповещения»), сигнализирующие о наступлении «события» - пересечение геозон, превышение скорости, длительной стоянке, и т.д. (уведомления доступны в форме сообщений электронной почты или SMS сообщений, отправляемых заданному адресату).

## **1.3. Экономическая эффективность**

Установка системы мониторинга и контроля GeoLife на коммерческий и служебный автотранспорт позволяет существенно сократить эксплуатационные расходы, благодаря:

- предотвращению нецелевого использования автотранспорта, хищений ГСМ, и иных злоупотреблений, обусловленных недостаточным контролем;
- оптимизации управления и планирования, обеспечивающей эффективное использование автопарка и сокращение времени простоя.

В среднем затраты сокращаются на 20-30%.

## **1.4. Безопасность сотрудников и сохранность имущества**

Мобильные устройства слежения могут быть оснащены функцией «тревожной кнопки», позволяющей оперативно сообщить о возникновении угрозы или чрезвычайной ситуации.

## 2. Технические аспекты

### 2.1. Программное обеспечение и Web-интерфейс

В качестве платформы для системы GeoLife, ООО «УНИВЕРСАЛ-ТЕЛЕКОМ» предоставляет свой сервер, доступ к которому получают все зарегистрированные пользователи. Доступ осуществляется через специальный WEB-интерфейс, при этом каждый пользователь проходит процедуру авторизации с помощью пароля.

Для доступа к серверу ООО «УНИВЕРСАЛ-ТЕЛЕКОМ» необходимо подключение к сети «Интернет», скорость которого должна быть не ниже 512 Кбит/сек.

Существует возможность установки системы GeoLife на отдельный сервер, для обеспечения дополнительной конфиденциальности и защиты информации.

### 2.2. Применяемое оборудование

В настоящее время в качестве мобильных устройств слежения «трекеров» для системы GeoLife могут быть использованы следующие:

- GL-Auto – предназначено для установки на транспортное средство, поддерживает стандарты GPS/GSM/GPRS, возможность автономной работы в течение 2 часов.
- GL-Step – портативный вариант, предназначен для использования персоналом, поддерживает стандарты GPS/GSM/GPRS, время автономной работы до 36 часов
- Мобильный телефон под управлением ОС Symbian и Windows Mobile со встроенным GPS-приемником – для работы необходимо установить специальное ПО распространяемое ООО «УНИВЕРСАЛ-ТЕЛЕКОМ» бесплатно (подробная информация и перечень поддерживаемых моделей телефонов представлены на [www.geolife.ru](http://www.geolife.ru)).

ООО «УНИВЕРСАЛ-ТЕЛЕКОМ» продолжает разработку и адаптацию новых устройств для использования в системе GeoLife, и планирует расширять свою продуктовую линейку

### **3. Коммерческие аспекты**

#### **3.1. Абонентская плата**

Услуги системы GeoLife предоставляется за абонентскую плату, величина которой составляет 330 рублей в месяц.

#### **3.2. Условия сотрудничества**

ООО «УНИВЕРСАЛ-ТЕЛЕКОМ» приглашает к сотрудничеству на следующих условиях:

- Скидка на оборудование
- Единовременное вознаграждение партнеру за привлеченного пользователя
- Ежемесячное вознаграждение партнеру - часть абонентской платы привлеченных пользователей