



## Дополнительная информация к пресс-релизу о тарифном предложении МТС «Антиугон»

### Тариф «Антиугон»

В рамках рассчитанной на корпоративных абонентов услуги «Мобильные сотрудники» МТС запускает новый федеральный тариф без абонентской платы — «Антиугон», расширяющий функциональные возможности «Мобильных сотрудников». «Антиугон» ориентирован на компании, занимающиеся безопасностью автомобилей, поставщиков охранно-поисковых систем (напр. «Автолокатор», «Цезарь Сателлит», SPUTNIK Auto), а также другие компании, использующие определение местоположения корпоративного автотранспорта относительно редко или в случае крайней необходимости (напр., при подозрении на угон автомашины).

Новая услуга не требует приобретения дополнительного оборудования: тариф предназначен для работы с блоками GPS/ГЛОНАСС/GSM, установленными на корпоративный автотранспорт в рамках сервиса «Мобильные сотрудники», или со спутниковыми противоугонными системами, которые монтируют компании, обеспечивающие безопасность автомобилей. Для функционирования услуги также не требуется дополнительное серверное оборудование и программные средства. «Антиугон» может быть интегрирован в корпоративную информационную систему клиента для мониторинга корпоративного транспорта в рамках услуги «Мобильные сотрудники». Отправить запрос на определение местоположения автомашины и получить ответ на свой запрос оператор компании-клиента может с помощью удобного и многофункционального интерфейса через защищенный веб-сайт [www.mpoisk.ru](http://www.mpoisk.ru), предназначенный для работы со всеми сервисами «Мобильных сотрудников».

### Услуга «Мобильные сотрудники»

МТС постоянно расширяет функциональные возможности корпоративной услуги «Мобильные сотрудники», которая была запущена в коммерческую эксплуатацию в 2005 году и предоставляется на всей территории России с марта 2009 года. Эта услуга прежде позволяла отслеживать местонахождение сотрудников (например, торговых представителей, экспедиторов, водителей, курьеров) и транспорта компании с помощью мобильных устройств, а теперь – комплексно: с помощью оборудования GPS/ГЛОНАСС/GSM.

Основные пользователи этого сервиса МТС – логистические и автотранспортные компании, такси, розничная и оптовая торговля, легкая промышленность, строительство, банки, страховые компании и т.д. Сегодня сервисами «Мобильные сотрудники» пользуются более 1700 компаний, работающих по всей России.

Услуга «Мобильные сотрудники» позволяет компании-клиенту:

- Определять текущее местоположение сотрудников и транспорта на подробной электронной карте, включающей более 180 городов РФ.
- Собирать информацию о перемещениях сотрудников, автомобилей или грузов с заданным интервалом или по расписанию.
- Контролировать нахождение сотрудников внутри или за пределами указанной географической зоны и получать сообщения о нарушении условий контроля зон.
- Формировать автоматические отчеты о перемещениях, выполнении заданий сотрудниками, а также о пробеге и расходе топлива автотранспортом.

### Точность определения местоположения и принцип работы сервиса

В рамках услуги «Мобильные сотрудники» точность определения местоположения мобильного устройства в пределах города составляет 150-500 метров и достигает 2-6 км за городом. При использовании оборудования с функцией GPS/ГЛОНАСС точность возрастает до нескольких метров.

Сервис «Мобильные сотрудники» реализован на основе технологий определения местоположения MPS (Mobile Positioning System) и GPS (Global Positioning System)/ГЛОНАСС (Глобальная навигационная спутниковая система).

В отличие от технологий GPS/ГЛОНАСС, которые позволяют определить местоположение объекта относительно нескольких спутников на геостационарных орбитах и рассчитать его точные географические координаты, в системах MPS для местоопределения активного терминала (мобильного телефона) используются ресурсы самих беспроводных сетей. Местоположение

сотового терминала просчитывается на основе изменений основных параметров радиосигнала: амплитуды в месте приема, направления прихода сигнала и времени его задержки при распространении.

### Преимущества сервиса МТС

Основные преимущества сервиса МТС «Мобильные сотрудники» заключаются в следующем:

- Это комплексный продукт, основанный на использовании сразу двух передовых технологий определения местоположения (мобильного позиционирования и GPS/ГЛОНАСС)
- Пакетная или безлимитная тарификация запросов.
- Сравнительная невысокая стоимость оборудования и бесплатное пользовательское ПО.
- Простота подключения и защита информации. Работа на всей территории России.
- Объединение в одном решении функционала, позволяющего определить местоположение как с помощью GPS/ГЛОНАСС, так и мобильного позиционирования, если нет сигнала от спутников.
- Подробные электронные карты 180 городов РФ.

Безопасность информационного обмена в рамках услуги обеспечивается высоконадежным протоколом шифрования, используемым в Интернет-банкинге.

- Доступ к услуге имеют только авторизованные сотрудники компании-клиента.
- Вся информация между компанией-клиентом и МТС передается в зашифрованном виде.
- Ведется журнал учета действий всех пользователей и администраторов.

### Стоимость услуги «Мобильные сотрудники»

Услуга «Мобильные сотрудники» может быть подключена на всей территории России на любой корпоративный тарифный план МТС. При оплате услуги компания-пользователь имеет возможность выбрать между двумя тарифами - с включенным и безлимитным количеством запросов определения местоположения. Плата за подключение услуги отсутствует, клиентское ПО предоставляется также бесплатно.

#### 1) Тариф «Классический» (с включенным объемом SMS-запросов)

Ежемесячная абонентская плата включает 40 запросов местоположения и 40 исходящих SMS-сообщений в месяц на каждого подключенного абонента.

Кол-во абонентов	АП на абонента,	Включено запросов и исходящих SMS
От 1 до 10	195,00	40/40
От 11 до 50	185,00	40/40
От 51 до 250	170,00	40/40
Свыше 250	140,00	40/40

Например, при подключении 2-х абонентов АП составит 390 рублей и будет включать 80 запросов местоположения в месяц и 80 исходящих SMS. Стоимость исходящего SMS сообщения сверх пакета составляет 1 рубль, стоимость определения местоположения сверх пакета составляет 2,7 рубля. Списание АП и стоимости дополнительных пакетов на тарифе «Классический» происходит ежедневно, равными долями. В дополнение к запросам, включенным в АП, клиент может подключить дополнительные пакеты запросов.

#### 2) Тариф «Безлимитный»

Стоимость услуги определяется только ежемесячной АП, которая зависит от количества подключаемых сотрудников или транспортных средств. АП включает неограниченное количество запросов местоположения в месяц. Чем больше абонентов подключено по данному тарифу – тем выгоднее цена. На тарифе «Безлимитный» пакеты запросов местоположения не используются. При подключении оборудования с функцией GPS/ГЛОНАСС доступен только тариф «Безлимитный».

Количество сотрудников или транспортных средств, подключенных к услуге	Абонентская плата за каждого подключенного сотрудника или транспортное средство	Включенные запросы
до 10 включительно	470 руб/мес	неограниченное количество запросов
11-50	350 руб/мес	
51-250	290 руб/мес	
свыше 250	250 руб/мес	

Например, при подключении 2-х абонентов абонентская плата составит 940 рублей. Списание АП на тарифе «Безлимитный» происходит ежедневно, равными долями.

#### **Тариф «Антигон» для поиска угнанных автомобилей**

Количество абонентов	Запрос местоположения
от 1 до 1 000	1000 руб
от 1 001 до 5 000	800 руб
от 5 001 до 10 000	600 руб
от 10 001 до 30 000	400 руб
свыше 30 000	300 руб

На тарифе отсутствует абонентская плата. Подключение одного абонента стоит 40 руб.

#### **Оборудование**

Для определения местоположения в рамках сервиса «Мобильные сотрудники» не требуется специальное оборудование, достаточно снабдить сотрудников мобильными телефонами с SIM-картами МТС. Для отслеживания перемещений автопарка необходимо установить GPS/ГЛОНАСС/GSM авто-комплект, в этом случае местоположение автотранспорта можно определять точнее.

Автомобильный комплект GPS/GSM содержит:



- Блок терминала
- Комплект антенн GPS и GSM
- Кабель подключения питания с адаптером
- Инструкцию на русском языке

\* В качестве навигационного приемника опционально может использоваться модуль GPS/ГЛОНАСС

При использовании авто-комплекта совместно с услугой «Мобильные сотрудники» возможно:

- Получать информацию о перемещениях транспорта с более высокой точностью (до нескольких метров) благодаря GPS/ГЛОНАСС
- Получать примерное (в радиусе 150-500 метров в городе) местоположение транспорта (в отсутствие сигнала GPS/ГЛОНАСС – в туннелях, гаражах) благодаря мобильному позиционированию.

#### **Сравнение предложений операторов «большой тройки»**

Если МТС сегодня предоставляет дополнительные функциональные возможности в рамках услуг мобильного позиционирования, то у «Мегафона» («Корпоративный навигатор», «Мобильный дозор») и у «Билайна» («Мониторинг транспорта», «Мобильный навигатор») эти услуги пока находятся на базовом уровне развития. Это касается как функционала услуг, так и географии их предоставления. Например, МТС оказывает услугу «Мобильные сотрудники» на всей территории России, в то время как «Билайн» предоставляет услугу «Мобильный навигатор», позволяющий определять местоположение сотрудников по технологии MPS, лишь в отдельных регионах. В свою очередь, услуга «Мегафона» «Мобильный дозор», позволяющая определять местоположение мобильных объектов (автотранспорта), также действует не на всей территории России.

#### **Востребованность сервиса «Мобильные сотрудники» и MPS услуг от МТС**

В 2009 году число абонентов услуги «Мобильные сотрудники» увеличилось по сравнению с 2008 годом на 45%.

Запущенный в феврале 2005 года в тестовую эксплуатацию веб-сайт «МТС Поиск» (коммерческая эксплуатация – с апреля 2005 г.) стал первым в России интернет-порталом, где были интегрированы разнообразные услуги мобильного позиционирования для абонентов сотовой связи.

Сегодня МТС представляет самый широкий среди российских мобильных операторов спектр LBS-услуг, включающий, в частности, услуги поиска друзей («Локатор», «Компас любви»), определения

местоположения сотрудников и мониторинга корпоративного автотранспорта, («Мобильные сотрудники»), определение местоположения детей («Ребенок под присмотром»), поиска объектов городской инфраструктуры – банкоматов, кафе, кинотеатров, автозаправок и т.д.) («Мой город»).

Сквозное картографическое покрытие и федеральный внутрисетевой MPS-роуминг позволяют абонентам МТС воспользоваться этими услугами при посещении городов, расположенных за пределами «домашней» сети.