

ПЛАТФОРМА

ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГЕОЛОКАЦИОННЫХ СЕРВИСОВ НИКА ГЛОНАСС

НИКА – это современная высокотехнологичная разработка «Энвижн Груп», использующая данные спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS и беспроводные сети передачи данных для контроля местонахождения и эксплуатации удаленных объектов на всей территории земного шара.

Целевая аудитория решения

- Операторы связи
- Корпоративные автопарки
- Логистические компании
- Службы жилищно-коммунального хозяйства
- Торговые компании (дистрибьюторы, службы доставки)
- Строительные компании
- Службы спасения и скорой помощи
- Таксопарки
- Пассажирский транспорт
- Судходные компании
- Аварийные службы
- Службы инкассации

Внедрение решения НИКА позволяет снизить непроизводительные расходы предприятия, увеличить скорость и качество обслуживания, повысить дисциплину и безопасность выполнения производственных задач.

Объект контроля оснащается терминалом ГЛОНАСС/GPS, работающим на технологиях WiFi/GSM/CDMA. На основе данных спутниковых навигационных систем терминал рассчитывает собственное географическое местонахождение, стыкует его с данными, полученными через дополнительные подключения, и передает по беспроводной сети на сервер системы. Решение можно дополнить датчиками уровня топлива, температуры, уровня загрузки контейнера, метки прицепов, открытия дверей и т. д.

Для мониторинга персонала используются специализированные портативные терминалы ГЛОНАСС/GPS и смартфоны, а также обычные телефоны. В этом случае географическое местонахождение определяется по данным сотовой сети.

Решение может быть развернуто как на стороне заказчика, так и предоставляться как облачный сервис. В таком случае НИКА не потребует существенных капитальных затрат на установку серверного оборудования и программного обеспечения. Для подключения к сервису достаточно только приобрести устройства контроля, терминалы и дополнительное оборудование в случае необходимости.

Результаты внедрения

- Снижение эксплуатационных расходов (расходов на GSM, ТО, амортизацию) на 20%
- 100% контроль выполнения производственных задач
- Повышение удовлетворенности клиентов компании качественным и своевременным обслуживанием
- На 100% достоверное обоснование текущих расходов на бензин и техническое обслуживание, рост дисциплинированности водителей

- Повышение вероятности возврата похищенного автотранспорта. Управление транспортными потоками

Преимущества решения

- Онлайн-информация о местонахождении объекта
- Интерактивный графический интерфейс для анализа эксплуатации и маршрутов движения объекта
- Анализ параметров как по одной единице транспорта, так и по всему автопарку
- Гибкая интеграция с учетными и управленческими системами
- Сжатые сроки развертывания решения НИКА за счет подключения к уже существующей облачной платформе
- Сервисная поддержка
- Масштабируемость
- Окупаемость от 1 месяца

Реализованные проекты

ООО «Юнимилк Лоджистик»

Компания «Юнимилк Лоджистик» использует систему НИКА практически с момента ее запуска в эксплуатацию в 2009 г. на более чем 180-ти грузовиках на всей территории России и Белоруссии. Абонентский терминал подключается напрямую к автомобильному компьютеру по шине CAN, что позволяет помимо информации о моточасах и уровне топлива в баке, получать данные о дополнительных параметрах эксплуатации. Так, например, с помощью подключения датчиков температуры в рефрижераторах компания смогла контролировать качество доставки скоропортящейся продукции. Использование системы НИКА за три года эксплуатации позволило компании сократить расходы на топливо и техническое обслуживание, дисциплинировать водительский состав и сделать логистический процесс максимально прозрачным для дальнейшей оптимизации.

ЗАО «ОборонЦемент»

В целях обеспечения контроля расходов автопарка руководство компании «ОборонЦемент» приняло решение о внедрении системы мониторинга «НИКА-ГЛОНАСС». В ходе проекта оснащено несколько типов техники: бетономесители, тягачи, автобусы, самосвалы, автокраны, топливозаправщики и кран-манипулятор. Внедрение НИКА обеспечило дополнительную возможность вести мониторинг бочки бетономесителя в режимах «перевозка-слив-пустой», кузова самосвала в режимах «перевозка-поднят-опущен», а также идентифицировать прицепные устройства с помощью радиометок. Установленные датчики радиометок заметно упростили процесс идентификации прицепа устройства, с их помощью легко контролируется своевременная доставка груза до места назначения.

Гостиница «Swissotel Красные Холмы»

В гостинице «Москва Красные Холмы» была внедрена система контроля местонахождения корпоративного транспорта, благодаря которому компания получила уникальный опыт. В частности, в микроавтобусе Peugeot Boxer был установлен датчик уровня топлива, а сам легковой автомобиль подключен к бортовому компьютеру. По результатам использования системы разница в показаниях датчика уровня топлива и информации с бортового компьютера составила менее 1% за несколько месяцев эксплуатации.

Виды услуг

- **«НИКА-Трекер»** – мониторинг местоположения сотрудников по данным мобильных телефонов со встроенным спутниковым приемником
- **«НИКА-ГЛОНАСС»** – мониторинг местоположения сотрудников и транспорта по данным персональных и автомобильных абонентских терминалов ГЛОНАСС-GPS/GSM
- **«НИКА-LBS»** – контроль объектов с помощью зарегистрированной SIM-карты в сотовой сети оператора. Для работы достаточно любого мобильного телефона или иного GSM-устройства. Услуга позволяет контролировать объекты даже в закрытых пространствах, при наличии в помещении GSM-покрытия