



**АВАНТЕРН** ТЕЛЕМАТИКА

Мониторинг и снижение потерь с 2004 г.

# Спутниковый мониторинг транспорта

# О компании

## Миссия

Помогать сохранять ресурсы — нести вперед лучшее, что было создано ранее

## Ценности

- Безопасность и сохранение
- Ответственность и профессионализм
- Опыт и традиции
- Эффективность и прагматизм

Авантерн Телематика — провайдер телематических услуг. Мы специализируемся на внедрении передовых решений в области спутникового мониторинга, управления автотранспортом и прочими подвижными объектами

# Авантерн Телематика в цифрах

18

лет  
на рынке

109 800

объектов  
мониторинга

10 000 +

довольных  
клиентов

1,8 млрд руб

помогли избежать  
потерь

# Знакомые проблемы?

- Слив топлива
- Накручивание показаний одометра
- Использование авто в личных целях
- «Левые» рейсы
- Нарушение скоростного режима и ПДД
- Опасный стиль вождения
- Нарушение температурного режима
- Угон автомобиля
- Нарушение правил эксплуатации ТС

97% компаний, имеющих транспорт, но не использующих систему мониторинга, ежедневно теряют деньги из-за различных нарушений

# Всегда под контролем онлайн!



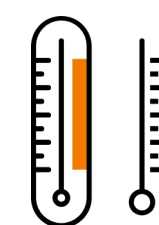
## Перемещения транспорта

Все перемещения, зоны и отклонения от маршрута на карте



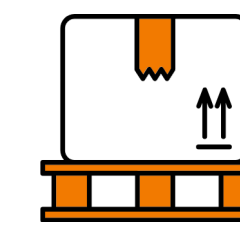
## Расход топлива

Все заправки, сливы и недоливы в прозрачном отчете



## Показания температуры

Избегайте порчи продукции при нарушении температурного режима



## Сохранность груза

Датчики открытия дверей, постоянный мониторинг микроклимата (температура, влажность, свет, CO2)



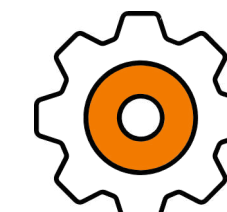
## Качество вождения

Контроль скоростного режима и нарушений ПДД, выявление опасного вождения



## Режим труда и отдыха

Настройка смен, контроль длительности безостановочного движения, учет моточасов



## Датчики работы механизмов

Раздельный учет моточасов работы механизмов



## Безопасность сотрудников

Тревожная кнопка, персональный трекер

# Отраслевые решения



## Такси и аренда авто

Более 40 показателей по каждой машине, блокировка двигателя, установка тревожной кнопки



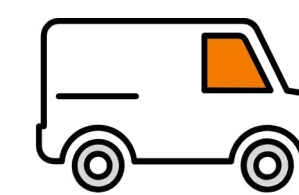
## Грузоперевозки

Контроль и оптимизация маршрута, безопасность перевозок, данные по топливу, видеонаблюдение



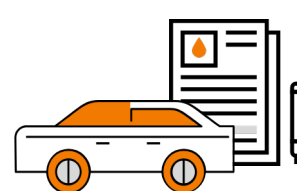
## Строительная/спецтехника

Контроль работы механизмов, моточасов, перемещения и простоев техники



## Инкассация

Тотальный контроль: датчик открытия дверей, тревожная кнопка, удаленная блокировка, автономный маяк для сумок



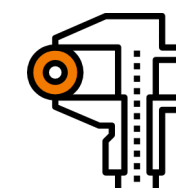
## Лизинговые компании

Контроль проблемных активов, анализ эксплуатации ТС, прием-передача предметов лизинга



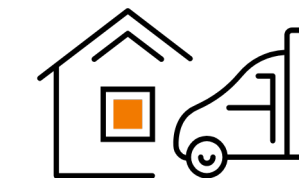
## Контейнеры

Сохранность груза: несанкционированные вскрытия, соблюдение условий транспортировки, поддержание необходимого климата



## Производители транспорта

Удаленная диагностика продаваемой техники, контроль и статистика эксплуатационных параметров



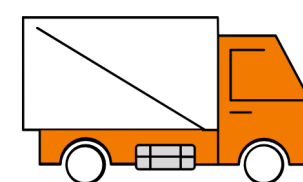
## Службы доставки

Гибкое управление курьерами, отслеживание местоположения каждой доставки, оптимизация маршрута



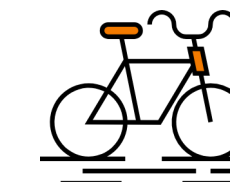
## Личный транспорт

Контроль проникновения, диспетчеризация и реагирование на нештатные ситуации 24/7, дистанционная блокировка двигателя, помощь с возвратом при угонах



## Рефрижераторы

Контроль параметров работы и двигателя ХОУ, система диспетчеризации температурных режимов



## Спортсмены

Мониторинг прохождения маршрута, взятия чекпойнтов, координация служб поддержки, отслеживание взаиморасположения объектов

# Телематика для бизнеса

Мониторинг транспорта — инструмент для реальной оптимизации затрат, повышения трудовой дисциплины и контроля персонала в компаниях

- Общее сокращение затрат на автопарк до 31%
- Сокращение пробега и топливных расходов на 15-30%
- Сокращение затрат на ремонт до 10%
- Повышение уровня безопасности сотрудников и грузов на 78%
- Сокращение нецелевого использования техники до 100%
- Снижение риска угона на 85%
- Повышение шансов на возврат на 80%



**Используем систему спутникового мониторинга №1 в России и СНГ**

## Технические возможности системы

- Анализ производительности автопарка и гибкая отчетность
- Remote API и SDK для собственных разработок и интеграции с 1С, SAP, ERP
- Поддержка 12 протоколов ретрансляции данных
- Нативный коммуникационный протокол Wialon IPS
- Деактивация сезонных объектов
- Получение данных с CAN-шины, датчиков и счетчиков
- Персонализация интерфейса системы и приложений
- Мониторинг на ПК или в мобильном приложении

# Поддержка и сервис

## Клиентский сервис Авантерн Телематика

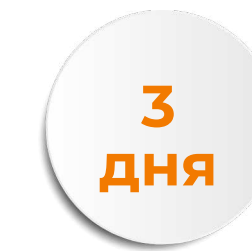
- Диспетчерский центр систем безопасности 24/7
- Горячая линия и сертифицированные специалисты службы поддержки
- Сервисные партнеры в 200+ городах России
- Региональные склады для работ на всей территории РФ
- Регулярная удаленная диагностика оборудования и оперативное устранение неполадок
- Единые стандарты сервисного обслуживания на всей территории РФ



## Стандарты сервиса



Максимальное время реакции на обращение



Гарантированное время проведения ремонтных работ



От года до пожизненной гарантии на оборудование и работы

# NAUMEN

Эффективное управление IT-службами, сервисным обслуживанием и автоматизация процессов с помощью Naumen Service Desk

- Принимаем заявки и обращения в электронной форме
- Предоставляем клиентам возможность контролировать ход заявок
- Ведем учет всех обращений в единой базе
- Регламентируем процессы оказания услуг (этапы, ответственные, метрики, показатели)
- Контролируем исполнение процессов и соблюдение SLA

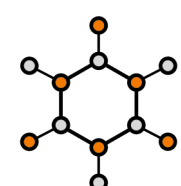
- Повысили качество обслуживания и удовлетворенность клиентов
- Повысили операционную эффективность производственных и обслуживающих подразделений
- Обеспечили централизованное управление сервисными подразделениями
- Выстроили и автоматизировали работу сервисных подразделений согласно целям бизнеса и современным тенденциям



# Разработка собственных продуктов



Кастомизация  
приложений



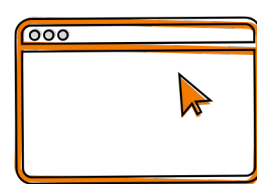
Выстраивание архитектуры  
решений



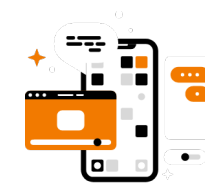
Сопровождение  
при внедрении



Интеграция систем в IT-  
среду заказчика



Разработка  
микросервисов



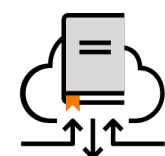
Разработка глобальных  
комплексов



Внедрение и поддержка  
локальных решений



Разработка и создание  
обучающих мероприятий



Архивация  
и хранение данных

АВАНТЕРН Development -  
внутреннее подразделение  
Авантерн Телематика.  
Специалисты занимаются  
разработками на основе  
СМТ Wialon и создают  
дополнительные  
программные продукты  
под индивидуальные задачи



# Разработка микросервисов

- **aWayBill** Автоматическое формирование путевых листов по утвержденным формам МинТранса
- **aFuel** Сопоставление данных топливных карт с реальным расходом с датчиков
- **aFines** Оперативный контроль штрафов по автопарку и статистика нарушений
- **Удаллятор** Массовое удаление/восстановление объектов по выбранному списку
- **Скоростные ограничения** Уведомления о нарушениях скоростного режима согласно заданным ограничениям
- **Геозон менеджер** Автоматическое нанесение геозон из табличного файла

Выполнение типовых задач вручную занимает много времени. Мы автоматизируем такие процессы и высвобождаем время ваших сотрудников для решения новых задач

# Разработка глобальных комплексов

- **Диспетчеризация** Контроль соблюдения стандартов перевозок
- **Эффективность вождения** Увеличение эффективности использования автопарка
- **Инспектор** Сервис осмотра ТС и фотофиксации по заданным параметрам
- **Температурный контроль** Контроль соблюдения температурных режимов перевозок

У многих компаний есть жесткие требования к перевозкам, обусловленные индивидуальными стандартами. Мы разрабатываем сервисы, которые помогают соблюдать эти стандарты, тем самым гарантируют высокий процент успешных перевозок без потерь

# Телематика для лизинга

Реализуем лизинговые проекты с 2011 года. За это время мы разработали готовые бизнес-решения в области мониторинга, аналитики и безопасности для оптимизации ваших ресурсов



## Инвентаризация парка

- Мониторинг транспортных средств в период действия договора с лизингополучателем
- Информирование о тревожных событиях
  - Сегментирование автопарка
- Уведомления о ДТП, приближении ТО, стиле вождения



## Прием-передача предметов лизинга

- Организация передачи специалистами Авантерн:
- Согласование заявок
  - Передача предмета лизинга, маркирование в любом регионе России
  - Работа с документами и отчеты о выполненных заявках



## Осмотр предметов лизинга

- Процедура осмотра специалистами Авантерн:
- Выезд на осмотр ТС на всей территории России
  - Сверка и фотофиксация документов и предмета лизинга, номера VIN, номера двигателя и других агрегатов ТС
  - Сверка показаний одометра с данными в системе Wialon
    - Формирование отчета по осмотру ТС

## Преимущества для лизинговых компаний

- **Порядок в документах** Исключение ошибок в первичных документах, регулярная и своевременная отчетность
- **Финансовый контроль** Предварительная оценка стоимости ТС на вторичном рынке, поддержание актуальной базы состояния ТС в вашем лизинговом портфеле
- **Сокращение затрат** На командировки сотрудников и наем штата для отслеживания машин
- **Анализ и оценка** Соответствие предметов лизинга и документов, работа ТС и оценка его состояния в любой период договора лизинга
- **Экономия времени** Менеджер по лизингу не тратит время на рутинные задачи, а вы не тратите много времени на проведение лизинговых сделок

# Обучение

Помогаем разобраться в системе Wialon, начать отслеживать транспорт и необходимые показатели, формировать отчеты и эффективно управлять автопарком



## Для какого уровня?

- Базовый уровень
- Продвинутый уровень

## Где проводится обучение?

- Вебинары
- Очные программы

## Что будет в программе?

- Готовые стандартные программы
- Создание индивидуальных программ
- Разработка персональных методических материалов

# Схема работы



Получаем от вас  
заявку



Уточняем все  
детали



Прорабатываем  
решение



Производим  
монтаж



Осуществляем  
поддержку

# Успешные проекты



**ЧЕРКИЗОВО**

С 1974

Провели масштабное переоснащение автопарка «Черкизово» и создали полноценный рабочий инструмент для мониторинга. Клиенту требовалась гибкая и современная система мониторинга для автоматизации контроля транспорта. Система должна была соответствовать текущим эксплуатационным требованиям и запланированным задачам по улучшению логистики и контроля перевозок.

В ходе проекта мы провели аудит автопарка и IT-пространства заказчика, разработали и внедрили единый бизнес-процесс по оснащению и технической поддержке, заменили все мониторинговое оборудование, настроили необходимые отчеты и уведомления, а также настроили интеграцию новой системы с экосистемой «Черкизово».

В результате проекта был повышен ресурс автопарка, сокращен расход топлива, налажен контроль соблюдения температурных режимов, реализованы меры по обеспечению биобезопасности и повышено качество доставки продукции.

Оснастили более 1800 ТС по всей России

Вся производственная и ритейловая логистика теперь осуществляется под контролем системы мониторинга



**Альфа-Лизинг**

Реализовали сложный и срочный проект по обеспечению требований в области телематики для участия заказчика в госпрограмме «Доступная аренда». Проект заключался в разработке специализированного мониторингового решения, полностью соответствующего новым требованиям Постановления правительства.

За месяц мы развернули кампанию по оснащению оборудованием всех подпадающих под требования Минпромторга лизинговых автомобилей по всей территории России. Изучив Постановление, все технические требования и нюансы программы, наши специалисты за несколько дней подготовили и протестировали решение, после чего приступили к внедрению в регионах.

Благодаря совместным усилиям специалистов мы уложились в срок и полностью реализовали проект.

Оборудовали системой мониторинга 3000 ТС по всей России за месяц

Все 100% лизингополучателей, участвовавших в программе, вернули до 25% от стоимости транспорта



MAD FOX ULTRA

Выполнили уникальный проект по спортивной телематике: онлайн-мониторинг 100 участников 160-ти километрового ультрамарафона-трейлраннинга на протяжении двух дней. Мы разработали мониторинговое решение для обеспечения безопасности спортсменов, контроля прохождения маршрута и оперативного управления машинами служб поддержки. Поскольку ни один трекер не соответствовал техническим требованиям по весу, продолжительности работы и покрытию в местах отсутствия сотовой связи, мы продумали и подготовили индивидуальное решение, учитывающее все особенности ультрамарафона и потребности организаторов и спортсменов. В рамках мероприятия наши специалисты круглосуточно дежурили в штабе организаторов, вели мониторинг и консультировали по спорным вопросам. Была обработана каждая подозрительная или нештатная ситуация.

Наше решение позволило значительно повысить безопасность, выявить нестандартное поведение спортсменов, оперативно отправлять на помощь ближайšie машины службы поддержки. Был усилен контроль прохождения трассы и зафиксированы случаи нарушения правил. Кроме того, оптимизирована работа организаторов на промежуточных пунктах. Зрители же и болельщики смогли дистанционно наблюдать за развитием марафона, а также заранее рассчитать время и встретить спортсмена на финише.

Все инциденты были решены в течение 2-х минут

Отказоустойчивость системы составила 100%

Уровень безопасности во многом превосходил европейские и американские требования и был беспрецедентен для России

# Нам доверяют





# Контакты

109316, Москва,  
Волгоградский пр-т, д. 45А

## Отдел продаж

sales@avtt.ru  
+7 (495) 320-77-64

## Техническая поддержка

8 (800) 100-30-39

**avtt.ru**