

Комплексная автоматизированная система управления автопарками.





Комплексная автоматизированная система управления автопарками — это современная перспективная разработка в области управления транспортом. Решение реализовано на базе новейшей технологической платформы 1С: Предприятие 8.3 и системы спутникового мониторинга «MonGeo».

Основные задачи, решаемые системой:

- Управление большими объемами данных (до 20 000 транспортных средств, до 500 000 путевых листов, до 500 пользователей одновременно при интенсивном вводе документов);
- Мониторинг и контроль навигационных параметров транспортных средств в режиме реального времени: местоположение, направление движения, скорость, время стоянок;
- Контроль скоростного режима движения и выполнения технологических операций;
- Контроль объема выполненных работ на основе данных, получаемых в автоматическом режиме с использованием CAN-шины специальной техники (CAN-log);
- Обеспечение безопасности движения автотранспорта;
- Оперативное управление ходом работ и процессов;
- Увеличение эффективности транспорта и специальной техники;
- Сокращение расходов на горюче-смазочные материалы и эксплуатацию транспорта;
- Пресечение нецелевого использования транспорта;
- Аналитика, отчёты и настройка расчётов любой сложности;
- Поддержка обмена данными с «рабочими столами водителей» и мобильными и webприложениями;
- Адаптация системы к специфике и условиям конкретной компании;
- Широкий функционал сервисов;
- Неограниченный срок хранения первичных данных для решения спорных вопросов с исполнителями работ.





MonGeo Navigator Cloud – навигационно-телематическая платформа нового поколения Преимущества системы:

- 1. Система управление автопарками (АСУ АТП) ориентирована на предприятия, которые стремятся оптимизировать и наилучшим образом управлять деятельностью подразделений, участвующих в разных технологических операциях, связанных с использованием автотранспорта и специальной техники;
- 2. Решение обеспечивает комплексную автоматизацию информационно-технологической деятельности диспетчерских, производственно-технических и плановых подразделений АТП: автоматизацию системы производственного планирования, анализа и управления движением парка автомобилей (дорожных, строительных машин, коммунальной техники и механизмов).
- 3. Отличительной чертой системы является простота адаптации к условиям работы практически любого предприятия (либо группе предприятий, объединенных в холдинг), специфике его технологических и организационных требований.
- 4. Одной из задач, реализованных в системе, является возможность формирования финансового результата в разрезе каждого автомобиля либо объекта учета затрат.
- 5. Важной особенностью системы является возможность настройки любых расчетных показателей без необходимости изменения конфигурации.
- 6. В части сбора и хранения данных систему отличают:
- повышенная безопасность и отказоустойчивость;
- ✓ неограниченная масштабируемость;
- ✓ кроссплатформенность;
- ✓ возможность динамического расширения функционала платформы;
- ✓ возможность создания произвольных сценариев автоматического контроля и управления объектами
- ✓ адаптивный web-интерфейс;
- ✓ полнофункциональное API с возможностью интеграции с любыми сторонними приложениями.





Общая архитектура АСУ АТП

Учет автопарка;

CRM (взаимоотношения с клиентами);

Планирование и учет работы автотранспорта и спецтехники;

Расчет стоимости услуг за выполненные работы;

Управление персоналом;

Ведение путевых листов и расчеты показателей;

Учет ГСМ;

Складской и производственный учет ТМЦ;

Учет ремонтов и планирование ТО автомобилей; Электронный обмен данными с внешними системами;

Управленческий учет

Универсальная кроссплатформенная навигационнотелематическая система нового поколения **MonGeo** (программное обеспечение под задачи мониторинга транспорта)

Бортовое навигационно-связное оборудование (БНСО), включая абонентские телематические терминалы (АТТ) различных производителей с возможностью передачи DDD-файлов тахографов, разнообразные виды датчиков (ДУТ, DFM и т.д.) и адаптеров CAN-шины (CAN-log и т.д.) для контроля работы исполнительных механизмов





Типовой комплект бортового навигационно-связного оборудования







Особенности работы с цифровой CAN-шиной.

Реализовано беспроводное подключение к CAN-шине автомобилей и навесного оборудования:

- Использование данных CAN-шины с автомобилей и различных датчиков специальной техники позволяет определять объем выполненных работ и оперативно отображать на электронной карте местности.
- Беспроводное подключение исключает физический контакт с информационными шинами техники и не нарушает гарантийные требования производителей автомобилей.







Архитектура системы

ATT №1

ATT №2

ATT №n

Приемный сервер №1

Приемный сервер №2

Приемный сервер №n

Сервис отправки СМС

Внутренний транспорт

Сервис записи телеметрии

Сервер №1

Сервер №2

Сервер №п

Сервис обработки данных

База данных

Хранилище сессий

Сервис построения отчетов

Балансировщик нагрузки

Сервис контроля нагрузки



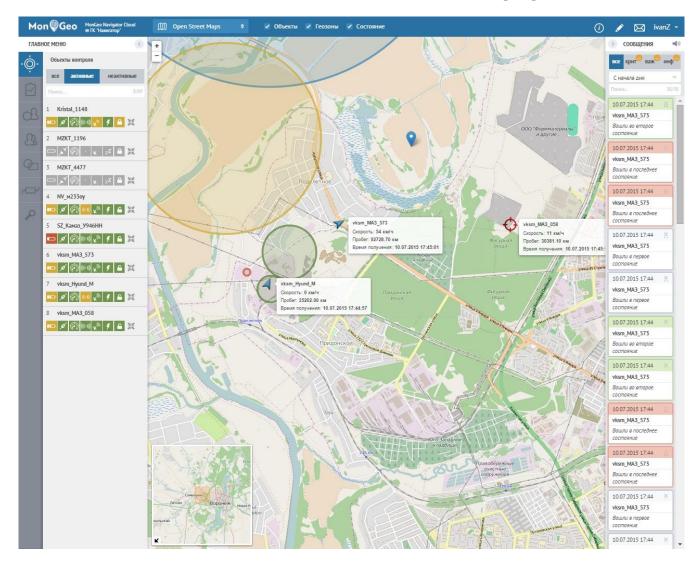
Сторонние сервисы

Корпоративные порталы и сайты

Автоматизированные рабочие места



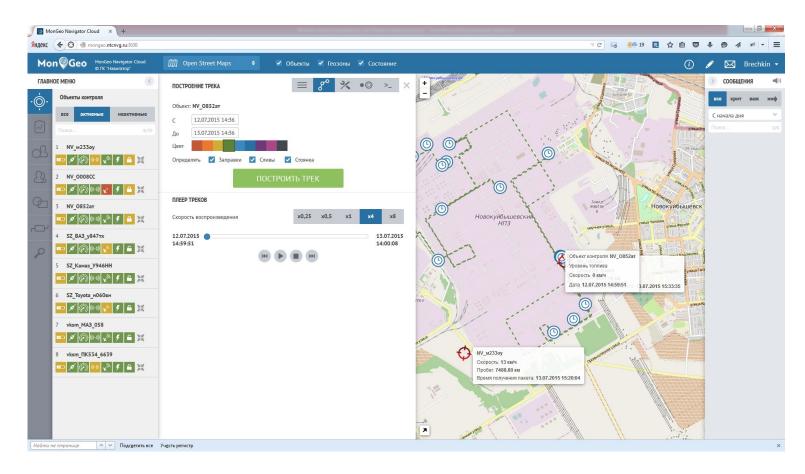
MonGeo: Основной интерфейс







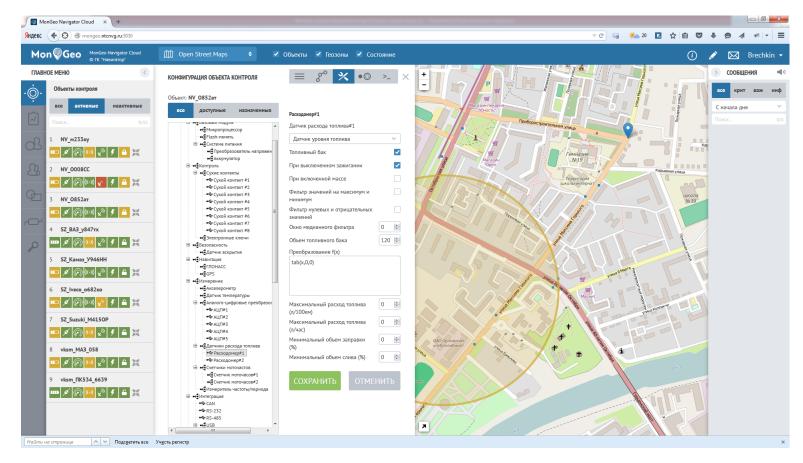
MonGeo: Построение треков







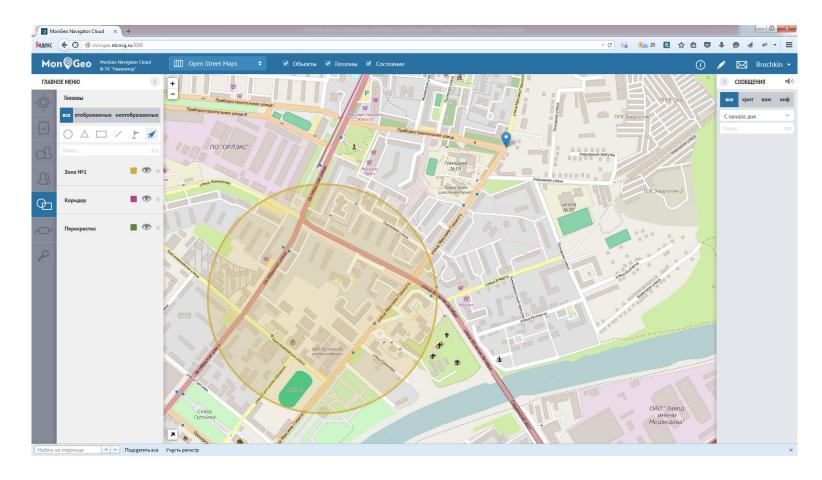
MonGeo: Конфигурация объекта







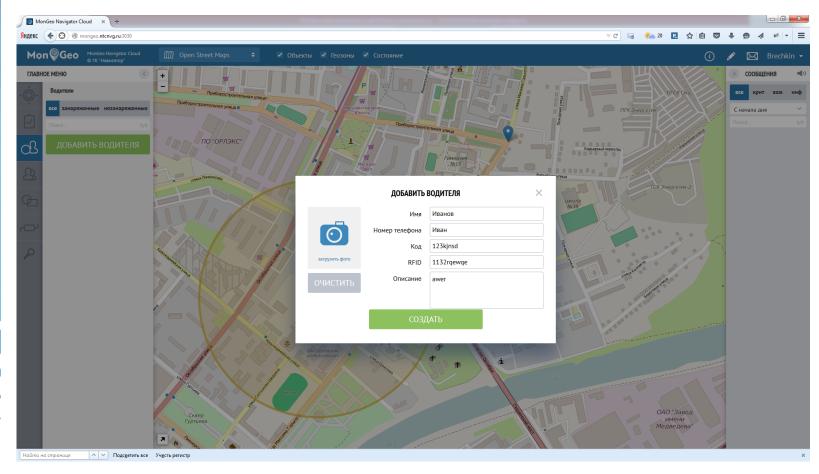
MonGeo: Редактор геозон







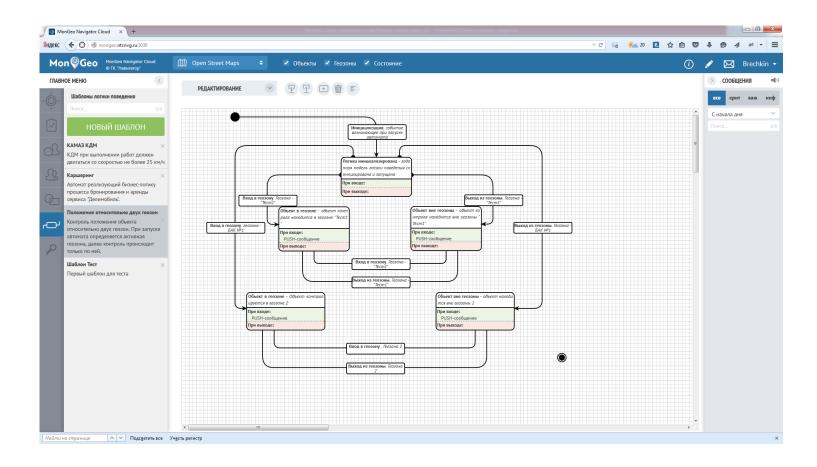
MonGeo: Справочник водителей







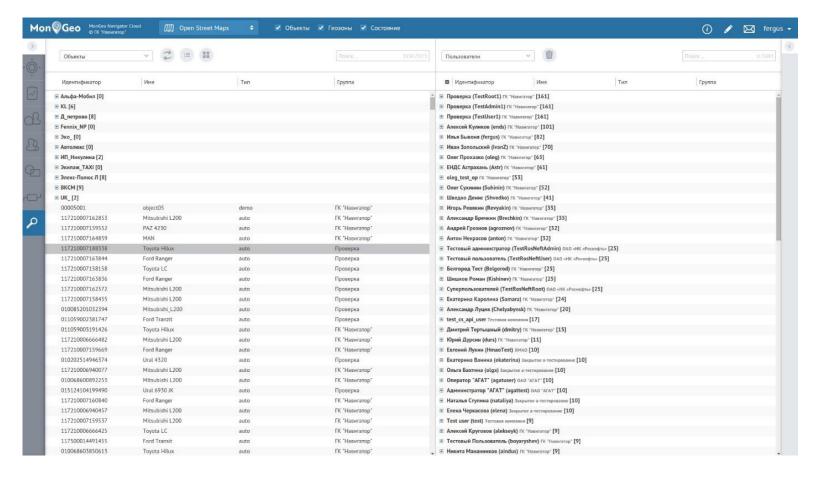
MonGeo: Автоматы состояний







MonGeo: Администрирование









Доступность: информация всегда и везде

Точки входа:

Пользователи:

- 🧭 Персональные компьютеры.
- Операторы и специалисты.

🧭 Планшеты и фаблеты.

🧭 Линейные руководители.

🧭 Смартфоны.

Y

Топ-менеджеры.



Поддержка всех наиболее популярных браузеров.







Простота и удобство использования

Новый адаптивный интерфейс с широкими возможностями настройки (автоматическая подстройка под тип устройства, кастомизация, запоминание последнего состояния).

Развитый поиск (двухуровневая система фильтрации, поиск информации по всем полям).

Цветовая индикация состояний параметров объектов.

Кластеризация объектов на карте, использование интуитивных методов выбора объектов и перекрестных ссылок.

Интегрированный сервис **технической поддержки** и встроенная справка.







Безопасность

Шифрование канала передачи Клиент-Платформа —Клиент (HTTPS, TLS1.2, SSL).

Шифрование канала передачи Бортовое устройство-Платформа—Бортовое устройство (при использовании оборудования поддерживающего шифрование).

Не используются проприетарные программные продукты, что **исключает** возможность наличия **закладок**.

Регулярные технические **Реп-тесты** на предмет поиска уязвимостей. Защита от DDOS атак.

Продвинутая защита от роботов.

5 уровней доступа пользователей.







Гибкие инструменты контроля

Справочники объектов, пользователей, водителей, геозон, сценариев и отчетов.

Возможные объекты контроля: ТС, стационарные объекты, геозоны, пользователи, клиенты.

Автоматическое формирование и рассылка отчетов с возможностью создания **пользовательских отчетов**.

Библиотека алгоритмов обработки данных и событий с возможностью создания **индивидуальных сценариев работы** для ТС (механизм их дальнейшей загрузки в УТП).

Использование **«агрегатов»** при обработке и визуализации статусов объектов. Создание сценариев с использованием **технологий M2M**.







Широкие возможности интеграции

Интерфейс API позволяет осуществить интеграцию со сторонними приложениями в следующих областях:

Логистика и управление доставкой.

Системы бухгалтерского учета.

CRM и ERP системы.

Сторонние приложения на Android и iOS.

Системы контроля заправок по топливным картам.

Скорринговые системы для страховых компаний.

Корпоративные сайты и порталы.





Управление автопарками

- ✓ Комплексное решение всех задач управления автопарками
- ✓ Повышение эффективности использования автопарка
- ✓ Обеспечения оперативного управления и контроль работы: водителей, службы эксплуатации, диспетчеров, логистов, маркетологов и бухгалтеров
- ✓ Повышение качества обслуживания клиентов компании, за счет оперативного контроля и диспетчеризации всех стадий исполнения заказов и заявок
- ✓ Автоматизация расчета предъявления клиентам и заказчикам за выполненные услуги по перевозкам и экспедированию, учет оплат и взаиморасчетов с контрагентами
- ✓ Контроль и снижение затрат на ГСМ, контроль расходов на ремонт автомобилей
- ✓ Эффективное управление и повышение дисциплины сотрудников за счет автоматизированного контроля настроенных показателей учета (выработки), расчет сдельной заработной платы, премий и штрафов водителей, курьеров, экспедиторов
- ✓ Анализ деятельности всех подразделений предприятия, своевременное предоставление сводной консолидированной отчетности





Учет бизнес-процессов

Учет автопарка

Ведение учета по транспортным средствам в рамках юридической и управленческой структуры различных организаций и подразделений.

CRM

Ведение и планирование событий по работе с клиентами от контакта до заключения договора

Планирование и учет автоперевозок

Учет заявок, планирование и маршрутизация. Автоматизация работы логистов и диспетчерской службы















Учет затрат по эксплуатации тет ГСМ, ремонтов, технического обслуживания

teт ГСМ, ремонтов, технического обслуживания томобилей, а также износ номерных ТМЦ

Работа с внешними источниками

Мобильные приложения, интеграция с системами телематического мониторинга автотранспорта, обмен данными с внешними системами

Складской учет

Учет движения материалов, запасных частей, инструментов и прочих ТМЦ на складах, АЗС и в подразделениях предприятия

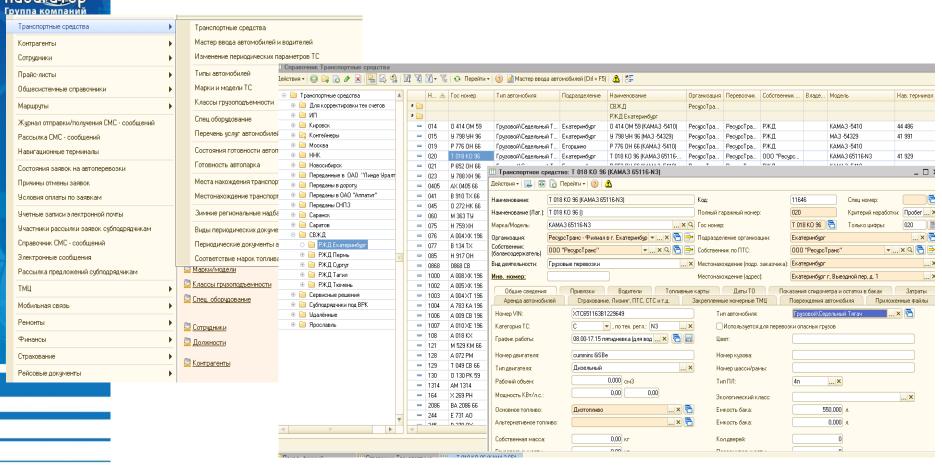
Управленческий учет

Вычисление рентабельности автоперевозок, автомобилей и эффективности работы подразделений в целом





✓ Ведение справочной информации по транспортным средствам.



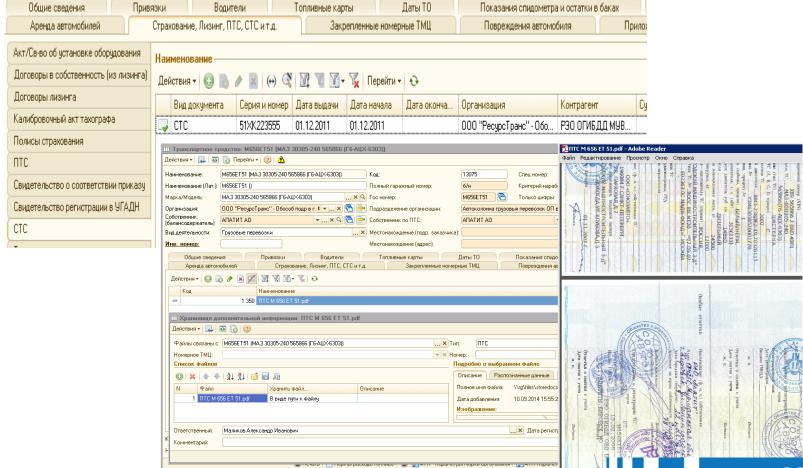
✓ Возможность консолидации всех эксплуатационных и финансовых показателей по автомобилю





Справочник автомобилей

✓ Учет любых технических и эксплуатационных характеристик, периодических документов транспортных средств: регистрационные документы ПТС, СТС, лицензионные карточки, страховки КАСКО, ОСАГО, пропуски и т.д.) с возможностью прикрепления сканов документов.

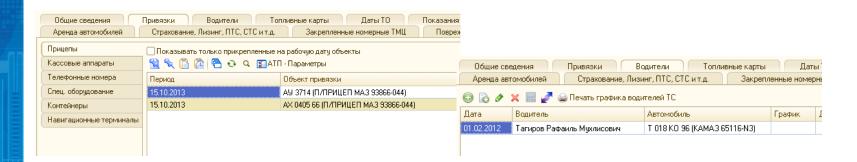






Справочник автомобилей

✓ Закрепление за транспортными средствами различных учетных сущностей: прицепы, дополнительное и специальное оборудование, водители, навигационные терминалы, кассовые аппараты, телефоны, топливные карты и т.д.



✓ Учет номерных агрегатов автомобилей

Общие сведен	ия Привязки Водители	Топлив	ные карты	Даты ТО	Показания спидог
Аренда автомобилей Страхование, Лизинг, ПТС, СТ		Сит.д.	Закрепленные номерные ТМЦ		Повреждения ав
🥒 🔙 😭 🐶 🛔 🚮 📵 На дату: 01.02.2015 🔬 Карточки учета шин и аккумуляторов					
Дата закрепления	ТМЦ	Номерное ТМЦ	Критерий износа	Износ на дату	Установлено в работу
01.10.2013	Аккумулятор 6 CT 190	200920110641	Дни в эксплуатации	1 075	•
01.10.2013	Аккумулятор 6 CT 190	200920110642	Дни в эксплуатации	1 075	✓
02.06.2014	Автошина 425/85R 21	537370	Пробег	34 124	✓
02.06.2014	Автошина 425/85R 21	756815	Пробег	34 124	✓
02.06.2014	Автошина 425/85R 21	740884	Пробег	34 124	✓
02.06.2014	Автошина 425/85R 21	814063	Пробег	34 124	✓
02.06.2014	Автошина 425/85R 21	550741	Пробег	34 124	•
02.06.2014	Автошина 425/85R 21	814248	Пробег	34 124	✓
08.07.2014	Тахограф Касби-ДТ20 (с навигационным модулем)	0000-9303			•





CRM (взаимоотношения с клиентами)

- ✓ Ведение контактной информации по организациям, контрагентам, договорам
- ✓ Поддержка ведения учета нескольких юридических лиц в рамках единой холдинговой структуры
- ✓ Возможность ведения иерархической структуры подразделений как собственных организаций так и подразделений контрагентов
- ✓ Автоматический сбор статистики и ранжирование контрагентов по заранее установленным правилам
- ✓ Аналитические отчеты по работе с потенциальными и текущими клиентами
- ✓ Формирование пакетов документов для Контрагентов. Сформированный пакет
- ✓ Функционал учета и ведения сопроводительной товаро-транспортной документации (ТТД), контроль получения-передачи ТТД по составу, количеству и срокам. Фиксация претензий и актов расхождений по проблемным перевозкам.





Планирование и учет автоперевозок

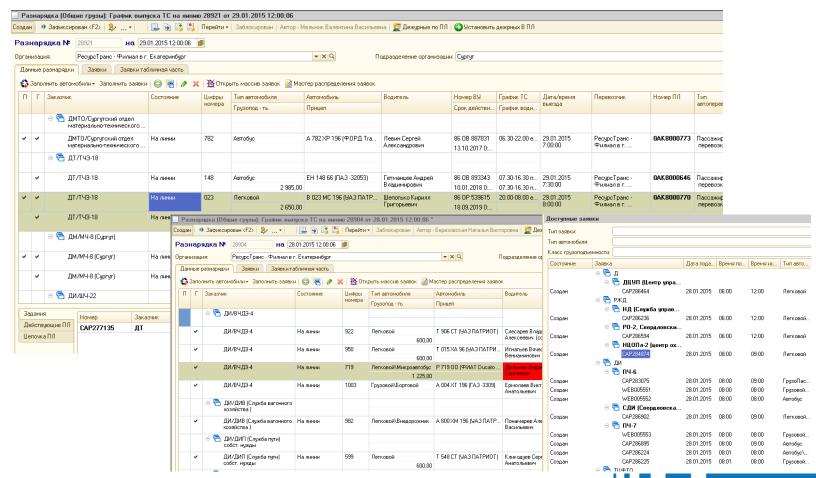
- У Ведение ежедневных сводок технической готовности автомобилей, ведение условнопостоянных и оперативных графиков движения автомобилей и водителей
- ✓ Автоматизация функций диспетчерской службы. Контроль всех стадий планирования перевозок: учет заявок на перевозки, маршрутизация, планирование рейсов автомобилей и расстановка водителей
- ✓ Планирование автоперевозок по типам (грузовые, пассажирские, технологические, специализированные) и с учетом специфики по видам перевозок (по расписанию, по объему грузов, по типам перевозок и географии перевозок)
- ✓ Оперативный учет и диспетчеризация выполнения заявок на автоперевозки. Настройка состояний и контроль движения заявок по состояниям
- ✓ Возможность подачи и отслеживания исполнения заявок заказчиками с использованием
 Web-интерфейса (Рабочие столы заказчиков)
- ✓ Пакетная подготовка всей транспортной документации по результатам планирования (Путевые листы, Маршрутные листы, товарно-транспортные документы)
- ✓ Оперативный контроль пулов заявок к планированию. Визуальное планирование автоперевозок, с использованием списка доступных транспортных средств и массива заявок.
- ✓ Возможность автоматического планирования заявок по различным методикам на доступные автомобили, в том числе на автомобили сторонних перевозчиков.
- ✓ Оперативный контроль исполнения заявок по автоперевозкам, диспетчеризация выполнения Рейсов в режиме On-line по движению каждого автомобиля. Представление информации по всем автомобилям на Диспетчерской доске.





Планирование автоперевозок по типам

- ✓ Планирование работы водителей транспортных средств по заданным параметрам осуществляется как в ручном, так и в полу-автоматическом режиме.
- ✓ Для различных видов бизнеса планирование заявок осуществляется различными способами.
- ✓ Для корпоративных клиентов с грузовыми, пассажирскими, технологическими и специализированными типами автоперевозок и с учетом специфики по видам перевозок (по расписанию, по объему грузов, по типам перевозок и географии перевозок) планирование осуществляется в интерфейсе Разнарядки.



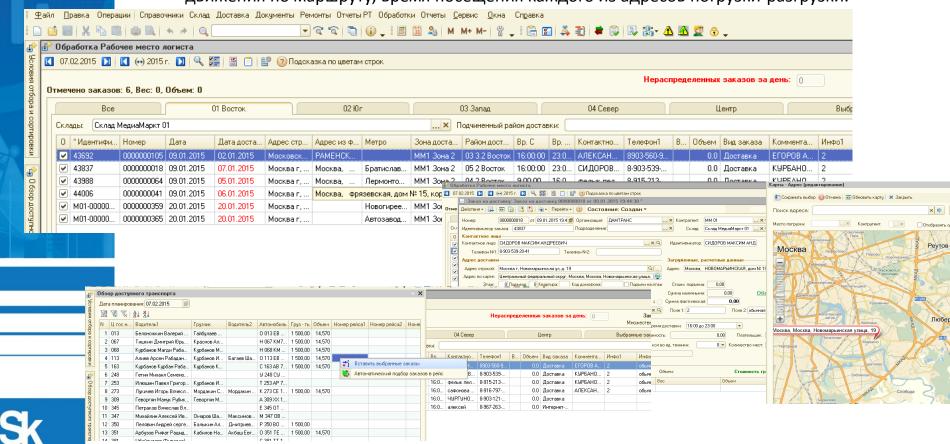






Планирование автоперевозок по типам

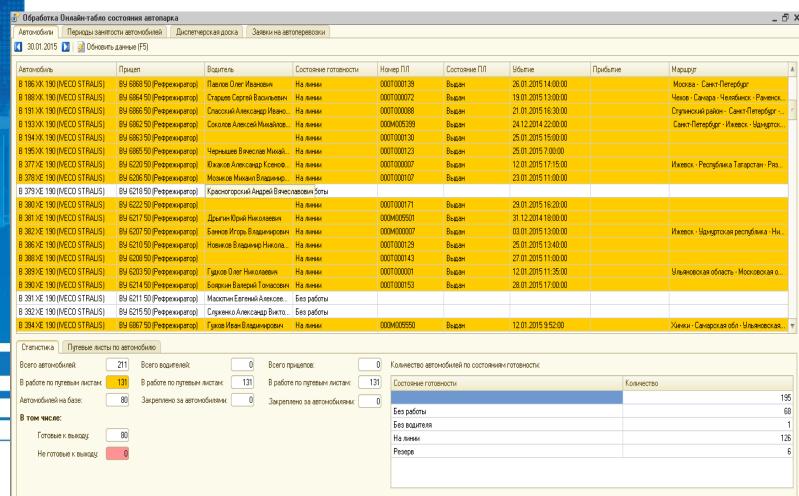
- ✓ Для транспортно—логистических компаний, оказывающих услуги по доставке грузов планирование осуществляется в интерфейсе Рабочее стол логиста. Заявки и маршруты отображаются, как в виде списков, так и на карте.
- ✓ При планировании автоматически рассчитываются плановые показатели маршрута: пробег (проезд с учетом средней скорости движения с учетом типов автомобилей), время движения по маршруту, время посещения каждого из адресов погрузки-разгрузки.





Модуль диспетчеризации

✓ Диспетчерское таблица состояния автопарка







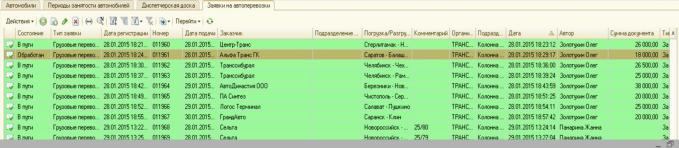
Модуль диспетчеризации

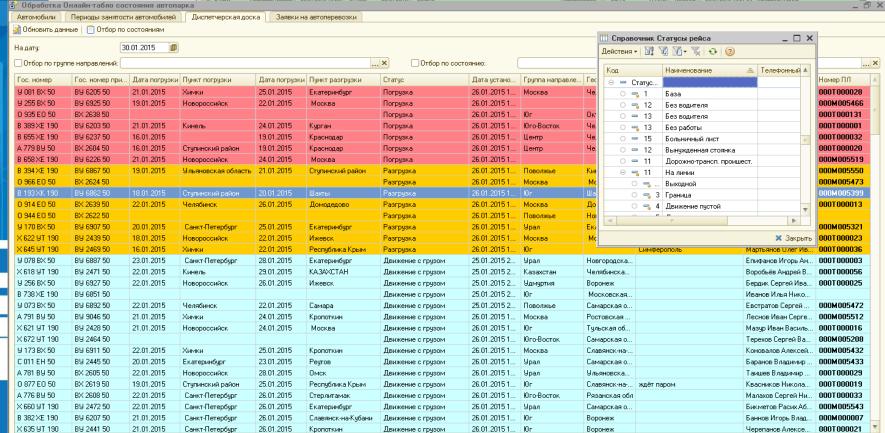
Инновационный кластер геоинформационных систем и технологий

✓ Диспетчерская

🖰 Обработка Онлайн-табло с... 👍 Обработка Онлайн-табло с... 🎹 Справочник Статусы рейса

доска



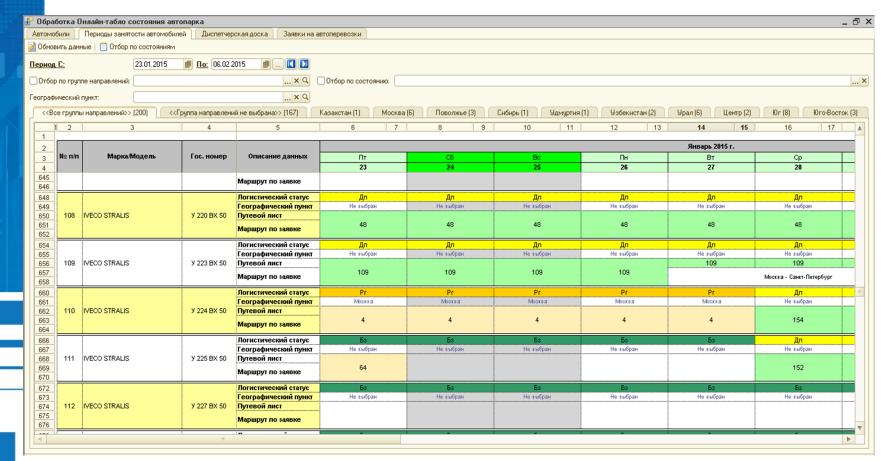






Модуль диспетчеризации

Модуль диспетчеризации движения парка автомобилей, для отслеживания в режиме реального времени технических и логистических статусов транспортных средств. Данные по состояниям могут заводиться как вручную так и с помощью Мобильного приложения водителя.







Мобильные рабочие столы водителей

- Мобильный рабочий стол водителя\клиента мобильное устройство на базе операционной системы Андроид (МП)
- МП водителя позволяет в режиме он-лайн получать из системы и просматривать запланированное планировщиками задание и маршрут движения

Отмечать факт погрузки-разгрузки, указывать статусы выполнения по каждому из заданий и окончанию выполнения ездки.

36 8/7/2014 12:00:00 ...

0000011654

2 0000011652

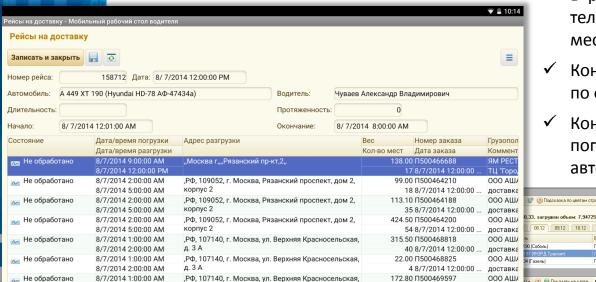
0000011652

0000011653

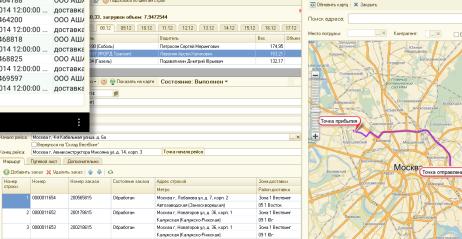
0000011647

0000011656 0000011660

0000011657



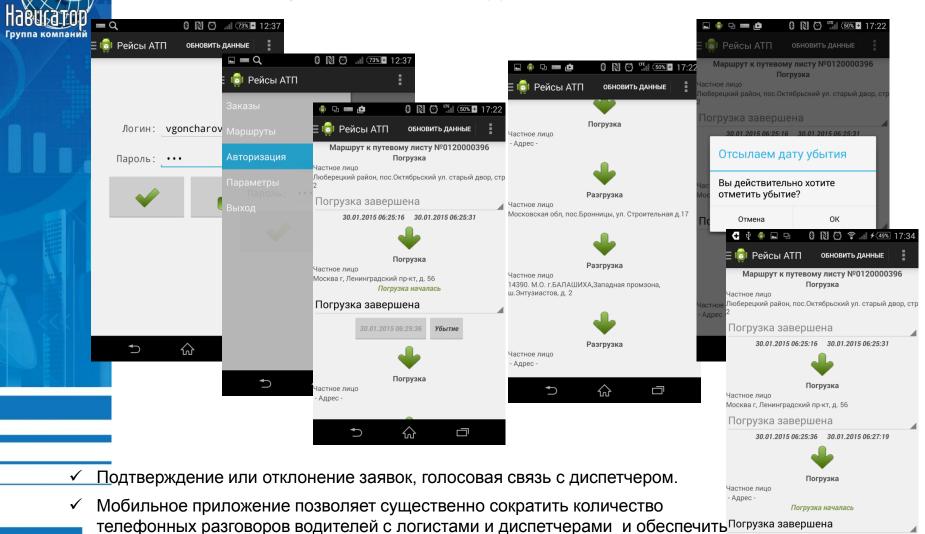
- В режиме он-лайн передавать в Систему телематическую информацию местонахождении автомобиля.
- Контроль маршрутов движения по плану по факту.
- Контроль посещений точек погрузки разгрузки - по зонам движения автомобиля



8/7/2014 2:00:00 AM

д. 3 А

Мобильные рабочие столы водителей



Возможность применения «Тревожной кнопки» (Алерт) водителями

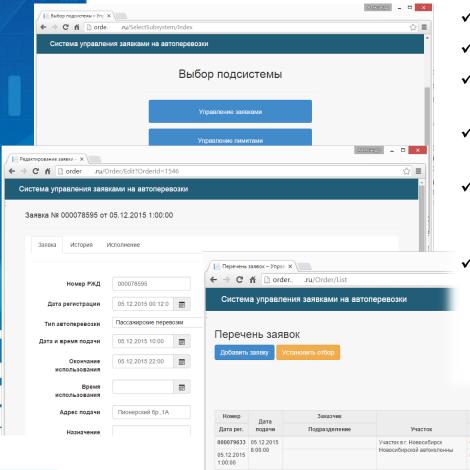
эффективное взаимодействие диспетчера с большим количеством водителей

Отправлять сообщения диспетчеру, логисту, получать ответы в форме чата



Рабочие столы заказчиков

Рабочие столы заказчика в Web-интерфейсе или в мобильном исполнении позволяют представителю заказчика:



- ✓ Возможность подачи заявки заказчиком
- ✓ Видеть план доставок по ездкам на день
- ✓ Запланированные, выполненные доставки, а также доставки "в пути"
- ✓ Получать требуемую отчетность о статистике, количестве и качестве доставок
- ✓ Получать отчеты по затратам в разрезах, требуемых для калькуляции затрат заказчика (По ЦФО, подразделениям, видам продукции)
- Организация обратной связи для заказчиков позволяет сделать взаимодействие заказчика с компанией более оперативным, повышает качество оказания услуг и улучшает имидж компании на рынке.





Расчет стоимости услуг за автоперевозки

- ✓ Настройка тарифов и методик расчетов любой сложности за услуги (с использованием универсального механизма настройки расчетных показателей).
- ✓ Настройка и формирование реестров оказанных услуг по выполненным автоперевозкам, выставление счетов заказчикам за выполненные услуги по перевозкам и экспедированию, ведение учета оплат и взаиморасчетов, в том числе взаимозависимые расчеты по цепочкам контрагентов.
- ✓ Учет предоставленных услуг и выполненных работ по заказчикам. Обработка счетов контрагентов, ведение оперативных взаиморасчетов. Составление сверок по расчетам с контрагентами, привязка финансовой информации к событиям жизненного цикла заказов, сверка фактически оказанных услуг с выставленными счетами;
- ✓ Автоматический расчет стоимости и формирование счетов за транспортные услуги на основании договоров, контроль условий и сроков действия различных договоров, выгрузка счетов, актов в 1С:8 Бухгалтерия, загрузка из 1С:8 Бухгалтерия обратно факта получения оплаты по выставленным счетам;
- ✓ Формирование отчетов по расчетам с контрагентами. Расчет экономического эффекта (экономия/потери), по выполненным Рейсам с учетом штрафов, бонусов и т.д.
- ✓ Учет и ведение контрактов с поставщиками транспортных услуг. Автоматический расчет стоимости услуг экспедитора при выполнении заказа.





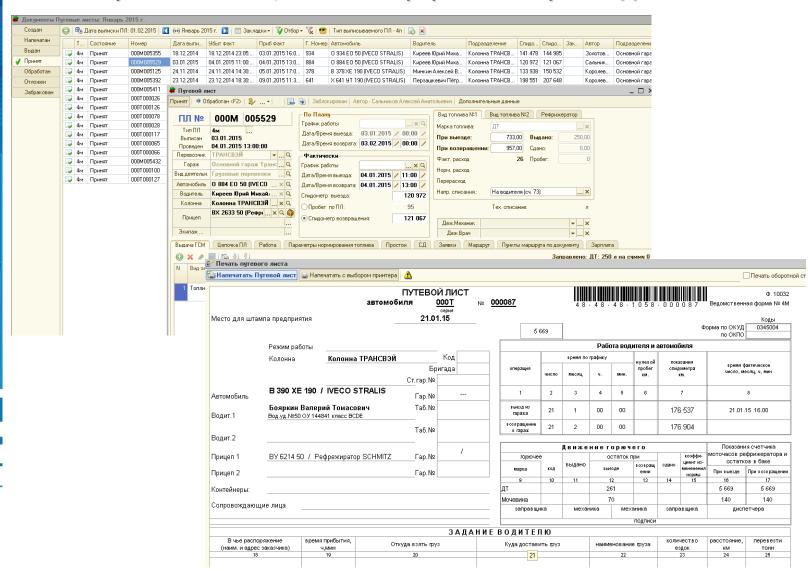
Ведение путевых листов и расчеты показателей

- ✓ Ведение всех типов путевых листов с возможностью прикрепления сканов документов
- ✓ Гибкая система расчетов по путевым листам возможность настройки расчетов норм расхода топлива, заработной платы водителей, эксплуатационных показателей по методикам любой сложности
- ✓ Пакетная генерация путевых листов по данным планирования автоперевозок (по разнарядке) и в режиме по графикам автомобилей, периодам и другим параметрам
- Автоматическая выдача, прием и предварительная обработка путевых листов водителями
 без участия диспетчера, с использованием терминалов водителей, мобильных рабочих
 столов водителей и посредством приема-передачи СМС сообщений
- ✓ Реализация системы штрих-кодирования путевых листов и других документов автоперевозок для их оперативной идентификации при обслуживании большого объема документов.
- ✓ Реализация сервиса по распечатке путевых листов через штрих кодовую идентификацию водителя (бейдж, карточка водителя) Системе и заполнения фактических данных по ПЛ водителем с помощью Рабочего стола водителей (Терминал водителя)
- ✓ Учет работы дополнительного оборудования по путевому листу, времени в простоях, работы по особым режимам движения (крупные города, работа с частыми остановками, работы в гористых местностях и т.д.)
- ✓ Ведение по путевому листу табеля рабочего времени и расчет заработной платы водителей по автоперевозкам с использованием универсального механизма настройки расчетных показателей
- ✓ Контроль цепочек путевых листов по показаниям одометров, счетчикам моточасов и остаткам топлива в баках





Список путевых листов, печатные формы со штрих-кодом







Учет ГСМ, ремонтов и планирование технического обслуживания автомобилей

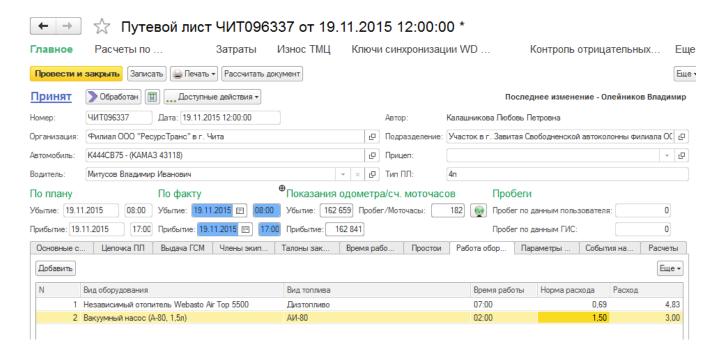
- ✓ Учет нормативного и фактического расхода ГСМ
- ✓ Нормирование топлива по методикам любой сложности (с учетом типов ТС, режимов движения, работы дополнительного и навесного оборудования, классов топлива и т.д.) с использованием универсального механизма настройки расчетных показателей.
- ✓ Возможность нормирования одновременно по нескольким методикам с целью последующего анализа результатов работы той или иной методики
- ✓ Учет топлива, приобретенного различными способами по топливным картам, талонам, выданного со склада предприятия, купленного за наличные и т.д.
- Универсальная система загрузки данных по заправкам от топливных операторов.
- ✓ Предоставление набора отчетных данных по эксплуатационным показателям: расход, перерасход и списание топлива - по автомобилю, водителю, путевому листу





Учет работы дополнительного оборудования, работы спецтехники

- Привязка дополнительного оборудования к ТС
- Учет расхода топлива оборудования в зависимости от пробега, времени работы, количества операций
- √ Возможность учета расхода материалов во время работы оборудования (реагенты, вода и прочие) в зависимости от пробега, времени работы, количества операций







Интеграция с телематической платформой MonGeo

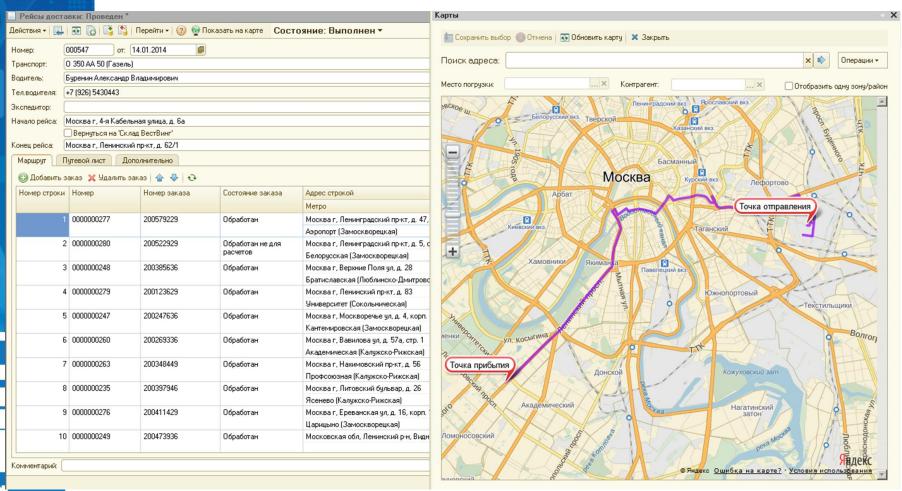
- ✓ Интеграция с системами с картографическим отображением данных, в том числе в части логистического планирования и построения маршрутов движения автомобилей.
- ✓ Возможность пакетного сбора показателей (пробеги, расход топлива, геокоординаты и т.д.) за период времени по всем автомобилям и всем приборам учета разных операторов.
- ✓ Получение (в он-лайн режиме) информации о параметрах работы автомобиля при приеме ПЛ: пробег за период работы путевого листа с фиксацией этой информации по ПЛ с целью дальнейшего анализа расхождений между пробегами по данным водителя и по данным систем мониторинга в разрезе каждого путевого листа
- ✓ Получение отчетов по сравнению показателей системы мониторинга и учетных данных в Системе управления транспортом за период времени по группе автомобилей, с различными группировками этих показателей
- ✓ Предоставление возможности анализа пробега автомобиля по данным мониторинга даже в том случае, если, например, первую половину месяца на автомобиле работал один прибор, а вторую половину другой





Модуль работы с электронными картами

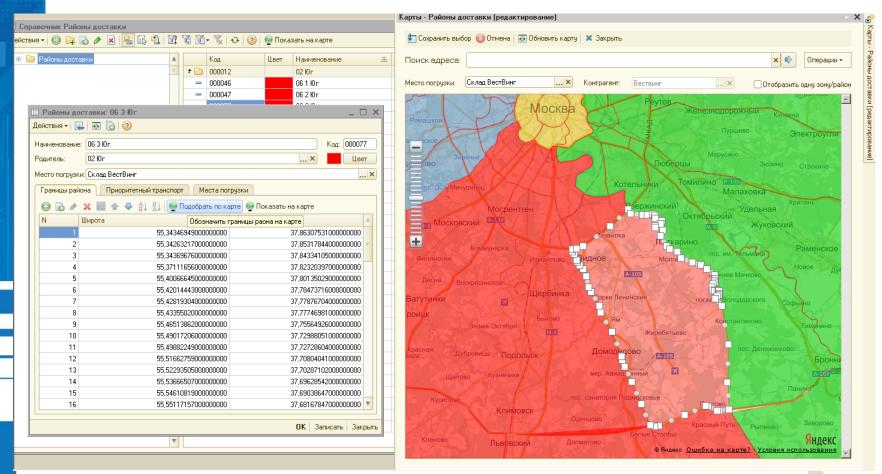
 ✓ Модуль работы с электронными картами позволяет формировать маршруты с визуальным отображением на картах.





Модуль работы с электронными картами

✓ Модуль работы с электронными картами позволяет визуально вводить на карте контуры районов, геозоны и использовать эти данные при планировании заявок с учетом ГИС координат мест погрузки, разгрузки.







Электронный обмен данными с внешними системами и подключаемое оборудование

- ✓ Реализована интеграция складского документооборота с Бухгалтерией (1С:8 Бух.), также реализована интеграция с системой учета кадров и расчета зарплаты сотрудников (1С:8 Зарплата и Кадры)
- ✓ Электронный обмен грузовыми и финансовыми документами различных форматов между участниками грузоперевозок
- ✓ Возможность автоматической загрузки в Систему внешних документов. Настройка на произвольные виды и форматы документов (XML, XLS, TXT и т.д.). Настройка регламента и условий обмена данными, автоматическое ведение журналов обмена: фиксация событий о приеме, обработке, ошибках обработки, подготовке и подтверждение получения электронных документов







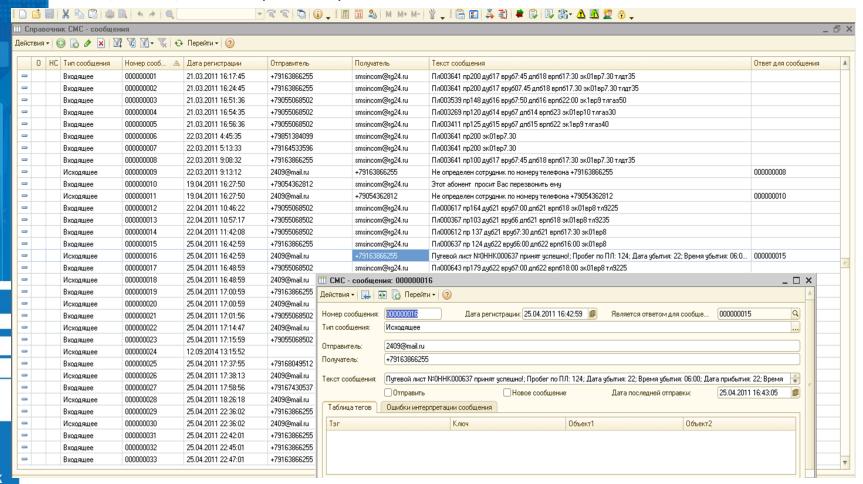






Модуль рассылки СМС-сообщений

- ✓ СМС оповещения. Рассылка СМС сообщений может использоваться для информирования о наступлении тех или иных событий: заявка запланирована, совершена погрузка\разгрузка и т.д.
- ✓ Водителям предоставлена возможность передачи данных по СМС, например дистанционно закрывать путевые листы



Терминалы водителей



- ✓ С помощью системы распознавания штрих-кода карточки водителя терминалы позволяют получать всю подготовленную для водителя печатную документацию автоматически (Путевые листы, маршрутные листы, задания на погрузку, товарные накладные и т.д.).
- ✓ Водители самостоятельно закрывают путевые листы (сканирую ШК путевого листа) по окончании смены, вводят показатели работы по путевому листу (Показания одометра и остатка топлива, объемы заправок, время работы на заказчика, количество ездок и т.д.)
 - ✓ Сокращение времени простоя водителей при оформлении путевой документации.
 - Сокращение времени на выпуск парка. Разгрузка диспетчера и увеличение производительности его работы. Один диспетчер в сутки способен обработать до 200 выездов.



Система готова к работе		
Для получения путевого листа просканируйте штрих-код пропуска, для сдачи путевого листа просканируйте штрих-код путевого листа		
Сургут. Ханты-Мансийский автономный округ. Россия		
	-9 °С переменная облачность,	Давление: 755 ниц рт. ст. / 1017 «Па Ветер: "«, ото запазаний. 6 0 м/с В лавность. 64 % Дамнен получения»: 61.02.2015.20.30.60
	Завершить	ь сеанс (F10)





Автоматизация учетных функций и управления

- ✓ Ведение учета в рамках юридической и управленческой структуры различных организаций и подразделений
- ✓ Управление персоналом
- ✓ Расчет зарплаты, бонусов и премий в автоматическом режиме
- ✓ Складской и производственный учет ТМЦ
- ✓ Управленческий учет





Справка о проекте внедрения в ОАО «МОЭК».

В автопарк ОАО «МОЭК» внедрена автоматизированная система «Навигатор-С». Навигационное оборудование, датчики уровня и расхода топлива, установленные компанией ЕНДС, позволяют определять точное местоположение выездных бригад, получать данные о скорости передвижения автомобилей, расходе топлива и другие сведения. Информация, поступающая на диспетчерский пульт МОЭК, позволяет оптимизировать маршруты, сократить расход топлива и проводить своевременную проверку и ремонт тепловых коммуникаций. Всего было оборудовано 1478 автомобилей (в том числе 236 единиц автотехники аварийной службы).

Заместитель генерального директора по информационным технологиям ОАО «МОЭК»:

- Внедрение автоматизированной системы «Навигатор-С» в ОАО «МОЭК» окупилось менее чем за девять месяцев — затраты составили более 11 миллионов рублей, а экономический эффект — около 720 000 литров горюче-смазочных материалов, что в денежном выражении составляет более 13 миллионов рублей.

О компании.

ОАО «МОЭК» (Московская объединенная энергетическая компания) — ведущая инфраструктурная компания российской столицы, обеспечивающая отопление и горячее водоснабжение Москвы и ряда городов ближнего Подмосковья. Деятельность компании охватывает производство, транспорт, распределение и сбыт тепловой энергии, а также генерацию электрической энергии.





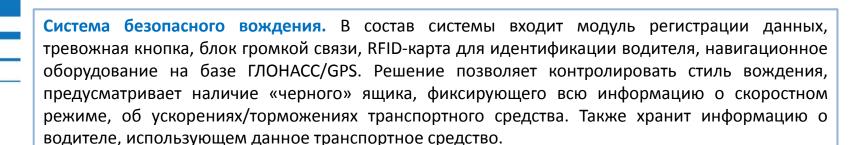
Справка о проекте внедрения в структуры ОАО НК «Роснефть».



ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод» (Самарская область). Внедрено комплексное решение, позволяющее автоматизировать работу транспортного парка компании. ГЛОНАСС/GPS оборудование установлено на 100 единиц транспорта: погрузчики, экскаваторы, НефАЗы, КАМАЗы, ВАЗы.

ОАО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод» (Самарская область). К системе спутникового мониторинга «Навигатор-С2010» подключено порядка 117 единиц специальной техники, установлены датчики уровня топлива. На 100 автомобилей установлена система безопасного вождения.

ОАО «Саратовский нефтеперерабатывающий завод». В целях обеспечения безопасности перевозок ГЛОНАСС/GPS оборудование установлено на 129 автомобилей компании. Используется комплексное решение – модуль безопасного вождения.







Справка о проекте внедрения в МУП «Коммунальщик».

В МУП «Коммунальщик» (Новосибирская область, г. Карасук) было проведено внедрение системы спутникового мониторинга «Навигатор-С». Оборудование установлено на 28 единиц специализированной техники. На базе организации оборудован информационно-диспетчерский центр, где ведется мониторинг работы всей коммунальной техники. ГЛОНАСС/GPS оборудование позволяет контролировать местоположение и перемещение коммунальной техники, расход топлива, исключать простои.

Проект инициирован городскими властями и направлен на оптимизацию затрачиваемых бюджетных средств, а также на повышения качества услуг, оказываемых предприятиями ЖКХ.



Отзыв. Директор МУП «Коммунальщик»:

- За время эксплуатации системы с марта 2013 года по май 2014 года удалось выявить факты несанкционированного слива топлива, которые приводили к нецелевым расходам бюджета предприятия. В общей сложности в течение данного периода расход топлива снизился на 100 тонн, экономия составила порядка 3 миллионов рублей. Итогом работы стало сокращение транспортных расходов предприятия.

О компании.

МУП «Коммунальщик» осуществляет уборку, благоустройство и озеленение территории города. Также организация ведет ремонт автомобильных дорог, отвечает за содержание памятников культуры, остановочных павильонов.





Справка о проекте внедрения в ОАО Группа «Черкизово».

Компания ЕНДС провела оснащение транспорта птицеводческих предприятий ОАО Группы «Черкизово». Установка системы спутникового мониторинга «Навигатор-С» позволила контролировать маршрут и график движения автомобилей, сократить расходы на перевозках, содержании и эксплуатации автопарка. Помимо навигационного оборудования машины оснащены датчиками уровня и расхода топлива, САN- адаптерами и датчиками температуры.

Внедрение ГЛОНАСС/GPS технологий проведено в восьми птицеводческих предприятиях, расположенных в Московской, Брянской, Липецкой и Пензенской областях. Оснащению подлежало более 1200 единиц транспорта.



Отзыв. Заместитель генерального директора ЗАО «МЦМ»:

- Система мониторинга «Навигатор-С» не только эффективно решает задачи, связанные с контролем местоположения транспорта и спецтехники, расхода топлива, выполнением плана поставок продукции, но и оптимизирует работу автопарка в целом. За четыре месяца реализации первого этапа внедрения системы сэкономлено свыше 18 миллионов рублей.

О компании.

ОАО Группа «Черкизово» — крупнейший в России производитель мясной продукции. Группа входит в тройку лидеров на рынках куриного мяса, свинины, продуктов мясопереработки и является крупнейшим в стране производителем комбикормов.





Справка о проекте внедрения в ОАО «Газпром газораспределение».

ЕНДС России продолжает оснащение транспорта ОАО «Газпром газораспределение» и его территориальных структур. По итогам 2013 года в автопарках региональных газораспределительных организаций (ГРО) оснащено более 550 единиц транспорта. Всего в рамках проекта оборудовано порядка 8 600 транспортных средств, создано более 350 рабочих мест системы. Организован единый центр мониторинга, где осуществляется контроль за основными показателями работы, местонахождением и состоянием транспортных средств.



Генеральный директор ОАО «Газпром газораспределение»:

- В результате внедрения значительно повысилась эффективность контроля за использованием транспортных средств в режиме реального времени. Деятельность предприятия стала более рентабельной и экономичной, - отметил генеральный директор ОАО «Газпром газораспределение Рязанская область» Леонид Кретов. - Специалистами компании осуществляется своевременное и качественное сервисное обслуживание.

Система спутникового мониторинга «Навигатор-С» внедрена в 75 ГРО в 52 субъектах России. Система позволяет оперативно вести управление транспортом, что особенно важно при реагировании аварийно-диспетчерских подразделений на внештатные ситуации. А также выполнять плановые работы по обслуживанию газотранспортной сети.

Особое внимание уделяется интеграции системы мониторинга транспорта на базе технологий ГЛОНАСС в информационные системы диспетчерских пунктов ГРО.





Реализованные проекты:









































Преимущества:

- оборудования Высокая надежность применение современных технологий в рамках собственного производства, наличие системы Качество контроля качества. подтверждается наличием сертификатов, лицензий, патентов.
- Высокий уровень сервиса широкая партнерская сеть, наличие собственного учебного центра.
- Широкий спектр решаемых задач обеспечивается многофункциональностью И гибкостью ПО.
- Гибкость работе при клиентом возможность доработки продукта под требования заказчика на базе собственного конструкторского бюро.





Интеллектуальный актив ГК «Навигатор»

Интеллектуальный актив ГК «Навигатор» представлен рядом патентов и свидетельств.

























Центральный офис ГК «Навигатор»:

302006, Россия, г. Орел, ул. Московская, д. 155

Телефон: +7 (4862) 44-40-01

Факс: +7 (4862) 44-40-02

Интернет-адрес: www.nvg-group.ru.