

Современные системы
автоматизации АЗС



GasNet

каталог продукции

АВТОКОМПЛЕКС



2011

АВТОЗАПРАВочный КОМПЛЕКС,
АВТОТЕХСЕРВИС, ГАРАЖ И ПАРКИНГ

www.GasNet.ru

Автокомплекс-2011

1-3 ноября 2011 года

Уважаемые дамы и господа!

Рады приветствовать Вас на 18-ой московской международной выставке «Автокомплекс-2011»!

Выставка «Автокомплекс» – центральное осеннее событие отрасли нефтепродуктообеспечения, собирающее ежегодно всех наиболее успешных и динамично развивающихся производителей и поставщиков технологического оборудования для АЗС и нефтебаз и разработчиков программного обеспечения на рынке.

ЗАО «ХОРИС» постоянно и с удовольствием принимает участие в выставке. Надеемся, что выставка этого года подтвердит сложившийся в отрасли высокий уровень конкуренции, даст толчок к появлению инновационных идей, продуктов и решений.

Одно из приоритетных направлений развития любого бизнеса сегодня – это внедрение информационных и ресурсосберегающих технологий. В последние несколько лет это стало особенно актуальным для компаний, работающих в топливной сфере, и для предприятий, активно эксплуатирующих автотранспорт. Увеличение прозрачности процесса покупки и использования топлива, а также минимизация затрат на него стали одними из главных источников сокращения расходов практически любого предприятия.

В 2011 году ЗАО «ХОРИС» демонстрирует на выставке как свои широко известные разработки, так и абсолютно новые продукты: программно-аппаратный комплекс GasNet Terminal для полностью автоматических безоператорных АЗС, расширенную линейку продуктов GasNet Office для управления картами лояльности и топливными картами, а также документооборотом в сети АЗС. Гибкое комбинирование продуктов, разработанных ЗАО «ХОРИС», позволяет подобрать оптимальное решение, максимально учитывающее специфику любого бизнеса, требующего непрерывного контроля топлива: сети коммерческих АЗС; автотранспортного предприятия с ведомственными топливозаправочными пунктами; парка спецтехники, управляемой мобильными топливозаправщиками.

Мы уверены в том, что выставка «Автокомплекс-2011» значительно расширит Ваш профессиональный кругозор и поможет в принятии важных бизнес-решений!

Содержание

Система GasKit

- типовые конфигурации..... 4
- список поддерживаемого оборудования..... 5
- GasKit v.7.6 6
- комплект поставки 8

GasKit + Видеолокатор. Интеграция с системой видеонаблюдения..... 9

GasKit + Fleet Cards. Обслуживание дисконтных и топливных карт..... 10

GasKit + Cards. Поддержка дисконтных и топливных карт 11

GasKit Automat 12

GasNet Terminal 14

- GasNet Terminal Lite 15
- GasNet Terminal Std 15
- GasNet Terminal Pro 16

GasNet Office. Система управления сетью АЗС..... 17

- GasNet Office Fuel. Система сбора и анализа данных в сети АЗС 18
- GasNet Office Cards. Система топливных и дисконтных карт 20

GasNet FMC System. Система мониторинга автотранспорта 22

GasNet FMC System. Контроль транспортировки нефтепродуктов..... 27

Trade Pack for GasKit. Комплект торгового оборудования..... 29

Prog Pack for GasKit. Комплект программного обеспечения..... 30

Comp Pack for GasKit. Комплект компьютерного оборудования..... 31

Наши партнеры 32

Прайс-лист для Заказчиков 38

Контактная информация 39

Система GasKit. Типовые конфигурации

GasKit v.7.6 Lite

Предназначена для небольших АЗС, где требуется только управление отпуском топлива. Система проста в эксплуатации и сопровождении. Есть возможность расширения функциональности при покупке дополнительных модулей.



GasKit v.7.6 Std

Предназначена для установки на АЗС среднего размера, где требуется не только отпуск топлива, но и автоматизация продажи товаров.

Включает в себя возможность подключения автоматизированного рабочего места менеджера АЗС, а также позволяет формировать и печатать различные отчеты.



GasKit v.7.6 Pro

Предназначена для крупных АЗС, рассчитанных на большие объемы продажи нефтепродуктов и сопутствующих товаров, а также на предоставление максимального спектра дополнительных услуг. Конфигурация **GasKit v.7.6 Pro** является наиболее полной.

От **GasKit v.7.6 Std** ее отличает наличие дополнительного рабочего места оператора. С каждого рабочего места можно осуществлять продажи как нефтепродуктов, так и сопутствующих товаров.



GasKit v.7.6 Automat

GasKit v.7.6 Automat – специальная конфигурация системы автоматизации АЗС, предназначенная для использования на некоммерческих автоматических АЗС/АГЗС и позволяющая отпускать топливо и регистрировать продажи без участия оператора с применением смарт-карт.

Работы по установке, настройке и сопровождению системы **GasKit** могут выполнять компании-партнеры, прошедшие обучение и аттестацию в ЗАО "ХОРИС".

Список компаний-партнеров находится на сайте www.GasNet.ru.

С июля 2011 начаты продажи GasKit v.7.6

Демонстрационную версию приложения вы можете скачать по адресу в Интернете http://www.gasnet.ru/gaskit_demo.html

Список поддерживаемого оборудования

Топливораздаточные колонки (ТРК)

- HAPA
- ADAST
- CenStar
- Scheidt & Bachmann
- Gilbarco
- Europump
- Tankanlagen Salzkotten
- Instrumentointi
- Petroleum Systems
- AUTOTANK IFP, NordicLane
- Wayne Dresser
- Шельф
- Ливенка
- Tokheim
- Sanki
- General Pump
- Петро
- Славутич

Газонаполнительные колонки (ГНК)

- ГНК ADAST
- ГНК Europump
- ГНК FAS
- ГНК Wayne Dresser
- ГНК УЗСГ (ЗАО "Технопроект")
- ГНК Nuovo Pignone
- ГНК УИЖГЭ (ОАО "Промприбор")

Уровнемеры

- СТУНА, Veeder Root, INCON, LABKO, Petro Vend, ПМП, Ирла, Colibri, Тайфун

Фискальные регистраторы

- АЗИМУТ-EPSON TM-U950 PK
- ПРИМ-07К
- ПРИМ-08TK
- ПРИМ-09TK
- БИС-01
- ШТРИХ-ФР-Ф
- ШТРИХ-ФР-К
- ШТРИХ-КОМБО-ФР-К
- Феликс-Р К
- Феликс-ЗСК
- FPrint-02K
- FPrint-03K
- FPrint-5200K
- MStar-01

Сканеры штрихкодов

Любые модели с клавиатурным интерфейсом.

Мы рекомендуем для АЗС: Metrologic MS5145 Eclipse KB.

Дисплей покупателя

Любая модель с интерфейсом RS232 и режимом Epson Mode. Например, Firich FV-2029.

Требования к компьютеру

- Процессор с тактовой частотой **2 ГГц** или выше;
- **2 Гб** оперативной памяти (RAM);
- **20 Гб** свободного пространства на жестком диске (HDD);
- Устройство чтения **DVD-ROM**;
- Microsoft Windows 7 или Windows XP;
- Microsoft Office XP / 2007 (для работы GkManager);
- Не менее двух PCI-слотов для интерфейсных плат;
- USB-порт для электронного ключа Guardant;
- Разъем PS/2 для подключения POS-клавиатуры;

GasKit v.7.6



В июле 2011 года ЗАО «ХОРИС» начинает продажи новой версии системы автоматизации автозаправочных станций **GasKit v.7.6**. Версия является очередным этапом развития линейки АСУ АЗС GasKit, получившим новую, востребованную пользователями, функциональность.

В **GasKit v.7.6** изменен интерфейс работы с оборудованием, что позволило существенно расширить возможности управления топливораздаточными колонками. Раньше GasKit оперировал минимальным набором управляющих команд, реализованных на всех ТРК, а теперь появилась возможность использовать продвинутую функциональность отдельных модификаций ТРК. GasKit поддерживает большой список оборудования, и потому эта работа потребовала больших ресурсов, а также содействия со стороны производителей. Новые возможности управления ТРК:

- Налив на сумму. Точность задания объема топлива на АЗС, как правило, составляет 0.01 литра. Например, при цене 27 рублей за литр, сделав заказ на 250 рублей, клиент при оформлении заказа в литрах получит 9.25 литра стоимостью 249.75 руб., т.е. недолив составит 25 коп. Это значение отображается на дисплее ТРК и часто вызывает недопонимание со стороны клиентов. Ранее в **GasKit** была реализована возможность при заказе на сумму со сдачей большей, чем заданное значение, увеличивать объем заказа на 0.01 литра. Такой подход повышает лояльность покупателей, но усложняет учет. Новые модели ТРК поддерживают возможность заказа не только в литрах, но и на сумму. Теперь эта функциональность реализована в **GasKit**. В случае, рассмотренном выше, на ТРК будет передана команда налива на 250 руб. и на дисплее ТРК отобразится то же значение. Данная функциональность также необходима для работы платежных терминалов на ААЗС, т.к. выдача сдачи на них невозможна.
- Долив – продолжение прерванного отпуска топлива без возврата пистолета и без обнуления дисплея ТРК. В полной мере такую функциональность поддерживают отечественные ТРК Ливенка и ТРК, управляемые по протоколу АЗТ 2.0, а из зарубежных – Dresser Wayne, Scheidt & Bachmann и Tokheim.
- Новый механизм задания цены. В версии **GasKit v.7.6** появился делитель цен и, соответственно, сумм, посылаемых в топливораздаточную колонку. Этот делитель необходим для многих ТРК, не поддерживающих цены выше 99.99. Такая функциональность востребована, например, в Казахстане.
- Минимальное и максимальное значение заказа теперь определяется техническими характеристиками ТРК. Возможность использования больших значений для заказа позволит применять **GasKit** для работы с высокопроизводительным оборудованием на наливных пунктах.

Взаимодействие между различными программными модулями **GasKit** теперь осуществляется через ТСР/IP. Это позволило увеличить скорость и надежность работы системы. В дальнейшем использование ТСР/IP позволит строить распределенные системы. Уже сейчас рабочее место оператора может находиться в любой точке, имеющей доступ к интернету.

Улучшена настройка связи с различным топливораздаточным оборудованием. В программе настройки **GasKit Configurator** создан свой блок настраиваемых параметров для каждого типа оборудования, значительно облегчающий подключение ТРК и, соответственно, ввод всего комплекса в эксплуатацию.

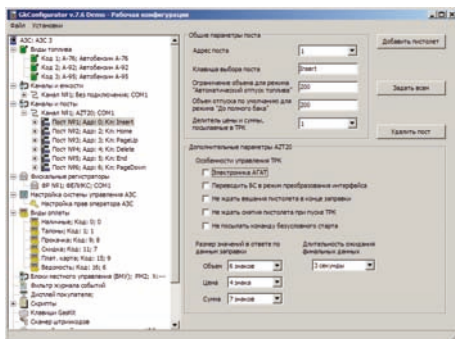
Кроме того, в новой версии GasKit v.7.6:

- Строка оповещений, в которой отображаются подсказки и контекстные информационные сообщения;
- Графическое многоцветное отображение текущего состояния резервуаров;
- Чек залога для заказов «до полного бака»;
- Раздельная настройка X- и Z-отчетов;
- Настройка вида оплаты «по умолчанию»;
- Выбор вида оплаты при печати «свободного чека»;
- Библиотеки для работы с дисконтными и топливными картами CityNet и библиотека системы видеонаблюдения Видеолокатор;



В обновленном GasKit Configurator:

- Появился раздел «Контроль критических показателей» с настройкой почтовой рассылки показателей ключевых параметров работы компьютера;
- Появилась возможность настройки параметров мертвого остатка для каждого резервуара;
- Значительно удобнее стала настройка взаимодействия с системами лояльности Petrol Plus и CityNet;
- Реализована поддержка нового оборудования: уровнемеры Тайфун и Solibri, топливораздаточные колонки Славутич;



Комплект поставки



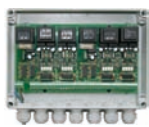
Компакт-диск, содержащий программное обеспечение и документацию в электронном виде.



Электронный ключ Guardant, предназначенный для защиты системы от несанкционированного тиражирования.



Мультипортовая плата (4 x RS232) для подключения торгового оборудования (фискальный регистратор, дисплей покупателя и пр.).



Блок сопряжения с ТРК (зависит от типа)

- Интерфейсная плата С132 (2 x RS485)
- Блок сопряжения БС-02
- Контроллер КДУ-02



Документация:

- Регистрационная карточка
- Руководство оператора
- Руководство по установке и настройке
- Руководство менеджера АЗС
- Примеры отчетов
- Руководство по настройке обмена данными



GasKit + Видеолокатор

Интеграция с системой видеонаблюдения

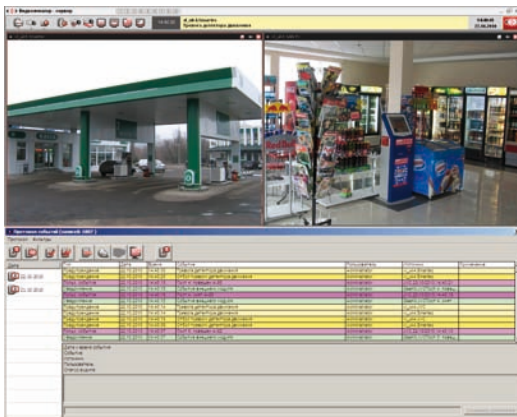
Видеолокатор разработки ГК Стилсофт

Увеличение прозрачности и контролируемости всех процессов, происходящих на АЗС – одна из приоритетных задач, решаемая современными системами автоматизации автозаправочных станций.

GasKit v.7.6 и система видеонаблюдения Видеолокатор – комплексное решение, позволяющее полностью контролировать работу автозаправочной станции, предотвращать попытки мошенничества и значительно повысить уровень безопасности на АЗС.

Система видеонаблюдения Видеолокатор:

- Цифровая система видеонаблюдения и аудиорегистрации последнего поколения;
- Поставляется в виде плат видеозахвата для установки в ПК и программного обеспечения к ним;
- Предлагается к установке в виде нескольких вариантов готового решения для АЗС;
- Дружественный пользовательский интерфейс, позволяющий начать работу сразу же после установки;
- Совершенное программное обеспечение, оперативное сервисное обслуживание и полная многоуровневая техническая поддержка;
- Интеграция с охранно-пожарной сигнализацией;



Интеграция системы автоматизации АЗС GasKit v.7.6 и системы видеонаблюдения Видеолокатор позволяет:

- Регистрировать в системе Видеолокатор в online-режиме события из системы **GasKit**;
- Осуществлять поиск видеозаписи интересующего события;
- Анализировать произошедшие события по видеозаписи;

В число событий, регистрируемых системой Видеолокатор из системы GasKit, входят:

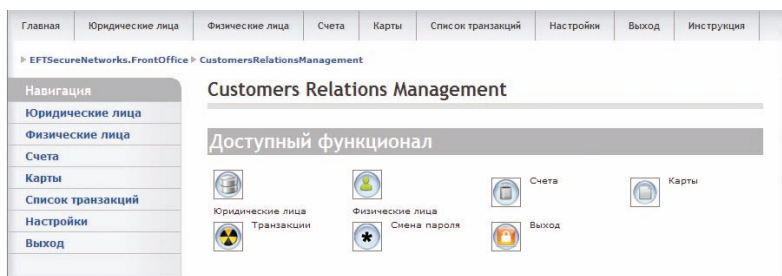
- Смена оператора;
- Запуск различных скриптов;
- Открытие или закрытие смены;
- Снятие или возврат пистолета на ТРК;
- Отпуск топлива или прекращение подачи;
- Активация внешних видов оплаты;
- Продажа топлива и товаров;
- Печать чеков и другие события;



GasKit + Fleet Cards обслуживание дисконтных и топливных карт

Дисконтные и топливные карты сегодня - неотъемлемая часть топливного бизнеса. Они позволяют привлечь новых клиентов и закрепить существующих, делают удобными все расчеты с покупателями. Для предотвращения мошенничества и организации прозрачной процедуры заправки корпоративных клиентов топливные карты становятся совершенно незаменимым инструментом.

Одно из интегрированных решений по организации приема пластиковых карт для пользователей системы автоматизации АЗС **GasKit** предлагает компания Fleet Cards. Проведение операций по картам происходит в системе автоматизации АЗС **GasKit** с использованием считывающего устройства POS-клавиатуры.



Использование в GasKit системы Fleet Cards позволяет:

- Организовать систему накопительных скидок;
Размер скидки может зависеть от:
 - Общей стоимости покупки;
 - Количества операций оплаты, совершенных с участием дисконтной карты;
 - Общей суммы потраченных средств с применением карты;
 - Времени пользования картой;
 - Количества топлива, приобретенного с участием карты;
- Организовать систему топливных карт для физических и юридических лиц с гибкими лимитными схемами;
- Организовать коалиционный дисконтный проект с другими компаниями;
- Обслуживать все типы операций (мгновенная активация, блокировка, пополнение, списание и др.) в режиме реального времени;
- Использовать многофункциональный web-интерфейс Cards Management Systems (CMS);
- Получать круглосуточную техническую поддержку по телефону или E-mail;

Для подключения к GasKit системы Fleet Cards необходимо:

- Заключить договор с ООО «Флит Кардс»;
- Приобрести комплект подключения (включает 200 карт);
- Активировать сервис по факсу или E-mail;
- Раздать карты клиентам;

Мощный и современный процессинговый центр CityNet возьмет на себя:

- Online-учет операций по картам;
- Поддержку средств управления базами данных;
- Серверное обслуживание;
- Обеспечение защиты данных и бесперебойной работы ПО;

GasKit + Cards

поддержка дисконтных и топливных карт

Дисконтно-расчетная система Cards от компании Сунгул (Нижний Новгород) – это современное отраслевое решение на базе 1С:Бухгалтерия 8.1, разработанное для сетей АЗС, использующих систему автоматизации GasKit. Проведение операций по картам происходит на кассовом оборудовании, предоставляемом в комплекте с системой автоматизации GasKit.

Функциональные возможности системы:

Организация накопительных дисконтных программ с возможностями тонкой настройки:

- Настраиваемый порог входа (начало действия скидки) в рублях или литрах;
- Линейный или нелинейный шаг увеличения процента скидки;
- Управление скидками по видам топлива;
- Использование литровой или рублевой базы для расчета скидок;
- Определение текущей скидки на основе данных предыдущего периода;

Использование скидок, зависящих от дня недели или времени суток:

- «счастливые часы»;
- «ночью дешевле»;
- «скидка выходного дня»;

Реализация бонусных программ:

- Начисление бонусов в литрах или в рублях;
- Бессрочные или сгораемые бонусы;

Поддержка топливных карт для физических и юридических лиц:

- Литровые лимиты по каждой карте и по каждому виду топлива;
- Работа со всеми установленными в сети дисконтными программами;
- «Служебные карты» с лимитами для сотрудников;
- Срочные и бессрочные «подарочные карты»;

Дисконтно-расчетная система Cards компании Сунгул:

- Имеет привлекательную стоимость владения;
- Обеспечивает полноценный обмен данными АЗС – Офис в реальном времени;
- Автоматически переходит на работу в автономном режиме при сбое связи;
- Существенно повышает управляемость бизнеса, значительно уменьшая финансовые риски при расчетах с корпоративными клиентами;
- Экспортирует данные по всем контрагентам в бухгалтерскую систему предприятия;

GasKit v.7.6 Automat

Ведомственные (внутрихозяйственные) некоммерческие АЗС – один из наиболее актуальных и быстрорастущих сегментов рынка систем автоматизации и оборудования для автозаправочных станций.

GasKit v.7.6 Automat - специальная конфигурация системы автоматизации АЗС, предназначенная для использования на некоммерческих автоматических АЗС/АГЗС и позволяющая отпускать топливо и регистрировать продажи без участия оператора с применением смарт-карт. В комплект системы входит также модуль для автоматизации рабочего места диспетчера GasNet Fuel Automat, обладающий широкой функциональностью и формирующий базу данных смарт-карт.

ЗАО "ХОРИС" предлагает рассмотреть несколько вариантов организации комплексного решения по автоматизации ведомственной АЗС на базе GasKit v.7.6 Automat:

GasKit v.7.6 Automat + ТРК General Pumps

На каждый пост ТРК дополнительно устанавливается считывающее устройство и небольшой дисплей, которые подключаются к управляющему компьютеру. Компьютер размещается внутри блока электроники одной из ТРК. Перед заправкой водитель подносит карту к считывающему устройству, вмонтированному в ТРК, и, в случае успешной авторизации, может заправляться в пределах суточного лимита. Информация о заправках сохраняется в базе данных на управляющем компьютере, которая с определенной периодичностью передается в офис предприятия.



Решение GasKit v.7.6 Automat позволяет значительно снизить затраты на обслуживание ведомственной АЗС и сократить количество хищений топлива, что способствует повышению эффективности всего предприятия.

GasKit v.7.6 Automat + терминал самообслуживания ТС-001Ex



В непосредственной близости от топливораздаточной колонки (ТРК) устанавливается взрывозащищенный терминал самообслуживания ТС-001 Ex, который подключается к управляющему компьютеру по интерфейсу RS 485. Водитель выбирает на терминале номер заправочного поста и вид топлива, подносит к считывающему устройству терминала бесконтактную смарт-карту, на которой записан топливный лимит. При успешной авторизации карты на дисплее терминала отображается текущий литровый остаток, вычисленный как разность лимита и уже осуществленных заливок за соответствующий лимиту период. Водитель набирает на клавиатуре терминала необходимый объем, снимает пистолет и начинает заправку. К управляющему компьютеру с программным обеспечением GasKit v.7.6 Automat может быть подключено до 16 ТРК, до 8 терминалов

и до 8 уровней. Управляющий компьютер может размещаться на расстоянии до 500 метров от АЗС.

GasKit v.7.6 Automat + терминал самообслуживания Express POS

В непосредственной близости от топливораздаточной колонки (ТРК) устанавливается терминал самообслуживания Express POS. Водитель может самостоятельно авторизовать смарт-карту Petrol Plus и произвести заправку. Терминал печатает чек, подтверждающий выполненную транзакцию.

Оператор АЗС при самостоятельной заправке водителей через терминал самообслуживания видит все действия водителя: выбор поста, заказ, процесс отпуска. Одновременно оператор может осуществлять обслуживание других покупателей в обычном режиме.

После окончания заправки водитель может получить фискальный чек у оператора АЗС.

Система **GasKit** содержит дополнительные формы отчетов, упрощающие ведение учета по заправкам через терминалы самообслуживания.

Использование терминала самообслуживания Express POS в системе управления АЗС позволяет существенно снизить время обслуживания покупателей и увеличить пропускную способность АЗС.

Терминал Express POS может использоваться как на коммерческих, так и на ведомственных АЗС.



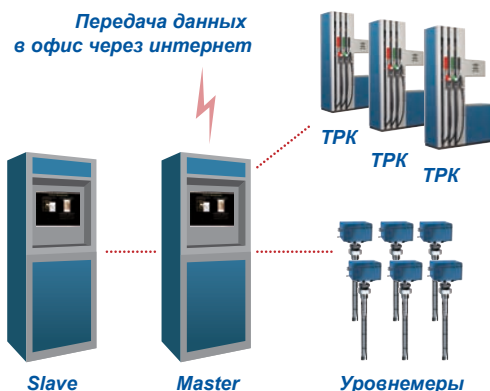
GasNet Terminal

GasNet Terminal – функциональный программно-аппаратный комплекс для автоматизации АЗС с отпуском топлива в автоматическом режиме без участия оператора. Комплекс представляет собой автоматический платежный терминал с предустановленным программным обеспечением, включающим специальную конфигурацию системы автоматизации **GasKit**.

ЗАО «ХОРИС» предлагает три типа конфигурации терминалов для АЗС:

- **GasKit Terminal Lite** для ведомственных станций с поддержкой карт Mifare.
- **GasKit Terminal Std** для коммерческих станций с поддержкой наличного вида оплаты, дисконтных и топливных карт.
- **GasKit Terminal Pro** для коммерческих станций с поддержкой всех видов оплаты, включая банковские карты.

Терминалы поставляются Заказчику сразу же со всем предустановленным программным обеспечением. В зависимости от конфигурации самой автозаправочной станции, программно-аппаратный комплекс **GasNet Terminal** может либо полностью брать на себя функции управления оборудованием (безоператорная работа, тип “**master**”), либо только выполнять команды от управляющего компьютера (тип “**slave**”).



GasNet Terminal оборудован сенсорным дисплеем Elotouch, источником бесперебойного питания, устройством контроля зависания модема и компьютера, акустической системой, термоизоляцией и подогревом.

Для ввода текстовой информации применяется экранная клавиатура, остальные операции, в том числе сервисные, осуществляются через кнопки пользовательского touch-screen интерфейса.

GasNet Terminal Lite

GasNet Terminal Lite – программно-аппаратный комплекс для автоматизации ведомственной АЗС, где отпуск топлива производится в автоматическом режиме по картам предприятия или за наличный расчет. Комплекс состоит из автоматического платежного терминала с предустановленным программным обеспечением.



Для работы с терминалом используются карты Mifare, позволяющие задавать лимиты на разные виды топлива и на разные периоды времени (сутки, неделя, месяц). Данные о лимитах хранятся в памяти карты, поэтому для работы на ведомственной станции нет необходимости в наличии постоянной связи с центральной базой данных для online-авторизации. Задание лимитов на карты осуществляется с помощью программы, устанавливаемой на компьютер в бухгалтерии предприятия или в любом другом удобном месте. В случае необходимости, произвести задание и корректировку лимитов на картах можно непосредственно с помощью терминала.

При заправке по карте объем заказа определяется значением лимита по виду топлива снятого пистолета на выбранном посту. При заправке за наличные объем заказа определяется внесенной суммой денег, затем клиент осуществляет выбор поста, снимает пистолет и начинает заправку.

Терминал имеет широкий набор сервисных функций, позволяющий осуществлять все необходимые технологические операции непосредственно с его помощью: ввод и корректировку приходов топлива, включение / отключение уровнемеров, контроль суммарных счетчиков ТРК, запуск технологического отпуска, работу с картами, настройку обмена данными и другие. Сервисный режим имеет несколько уровней доступа, вход защищен системой паролей.

GasNet Terminal Lite позволяет организовать удобную современную ведомственную автозаправочную станцию и сократить количество хищений топлива, что способствует повышению эффективности всего предприятия.

GasNet Terminal Std

Терминал **GasNet Terminal Std** предназначен для работы на коммерческих АЗС. Для оплаты топлива могут использоваться наличные деньги, дисконтные и топливные карты.

Терминал оснащен купюроприемником CashCode SM и фискальным регистратором PAY VKP-80K.

Особенности валидатора CashCode SM:

- Принимаемые банкноты: 10, 50, 100, 500, 1000, 5000 рублей;
- Спаренные входные датчики предотвращают заклинивание банкнот, а датчики поперечного контроля не дают выдернуть банкноту назад;
- Валидатор имеет встроенную систему автоматической диагностики, а также систему световой индикации;



Фискальный регистратор PayVКР-80К создан на базе суперпопулярного киосчного принтера — Custom ВКР80II. Данная модель заслуженно пользуется огромной популярностью, поскольку отличается высокой скоростью печати, богатыми функциональными возможностями и исключительной надежностью. PayVКР-80К разрешен для применения в сфере розничной торговли нефтепродуктами и обладает полным набором необходимых функций:

- Наличие презентера;
- Наличие ретрактора;
- Печать Z-отчета через ретрактор внутрь автомата;
- Световая индикация лицевой панели;
- Скорость печати — 220 мм/сек;
- Ресурс печатающего механизма — 100 км;
- Ресурс автоотреза — 1 млн. операций;
- Ширина чековой ленты — 80 мм;
- Модульность держателя чековой ленты позволяет использовать рулон диаметром до 180 мм.

GasNet Terminal Pro

GasNet Terminal Pro позволяет работать со всеми видами оплаты, включая банковские карты. Помимо купюроприемника и фискального регистратора в терминал устанавливаются пинпад Sagem 1217 и ридер Sankyo ICT 3K5. Для связи с процессинговым центром на терминал устанавливается дополнительное программное обеспечение.

Карт-ридер Sankyo ICT3K5 является одним из самых популярных моторизованных ридеров, применяемых в индустрии самообслуживания. ICT3K5 оснащен датчиком ширины карты и пластиковой шторкой для защиты от вандализма и загрязнения. Есть функция захвата карты.



GasNet Office

Система управления сетью АЗС

Сеть АЗС, как предприятие, занимающееся розничной торговлей нефтепродуктами и имеющее территориально распределенную структуру, сталкивается в своей деятельности с группой специфических задач:

- Консолидация данных о деятельности всех АЗС сети в центральном офисе;
- Организация эффективной системы управления лояльностью для привлечения и удержания клиентов;
- Организация удобной и прозрачной системы безналичных расчетов с корпоративными клиентами;
- Необходимость централизованного управления документооборотом;

Выполнение этой группы задач с использованием современных информационных технологий позволяет поднять эффективность бизнеса на принципиально новый уровень, повысить скорость принятия верных управленческих решений на основе своевременно полученной и подробной информации о деятельности каждой АЗС.



GasNet Office – комплекс веб-приложений для автоматизации центрального офиса сети АЗС, состоящий из трех функциональных компонентов:

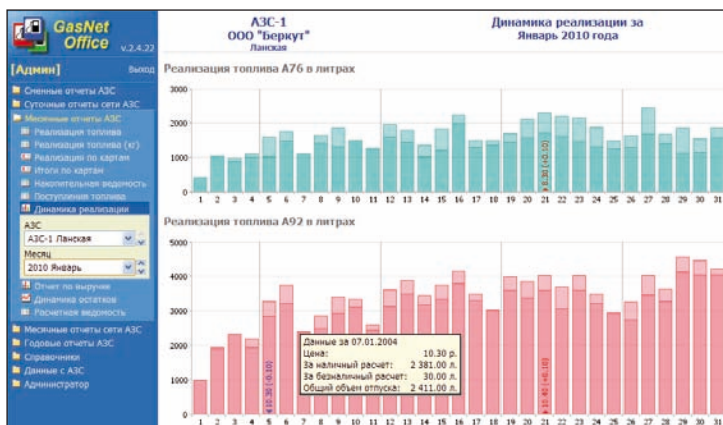
- **GasNet Office Fuel** – система сбора и анализа данных со всех АЗС сети, включающая в себя интеллектуальные системы прогнозирования остатков и выявления мошенничества;
- **GasNet Office Cards** – система управления безналичными расчетами и лояльностью клиентов;
- **GasNet Office Goods** – система управления движением товаров и документооборотом в сети АЗС;

Весь комплекс веб-приложений разработан именно для сетей АЗС, что позволило учесть специфику требований бизнеса розничной продажи нефтепродуктов. Система отвечает самым современным мировым стандартам разработки приложений подобного уровня и обладает большим количеством конкурентных преимуществ.

GasNet Office Fuel Система сбора и анализа данных в сети АЗС

Современный **GasNet Office Fuel** – это:

- Простое, надежное и функциональное веб-приложение;
- Оперативный доступ ко всем данным о работе сети АЗС с любого компьютера, имеющего доступ к сети Интернет;
- Легкость удаленного сопровождения и расширения функциональности программы, расположенной на веб-сервере, включая обновление версий и добавление специфических форм отчетов;
- Возможность распределения доступной информации в зависимости от типа пользователя с помощью настраиваемой администратором многоуровневой системы паролей;
- Конкурентоспособная цена, не зависящая от количества подключенных к серверу АЗС;
- Использование различных каналов связи для передачи информации с АЗС в центральный офис;



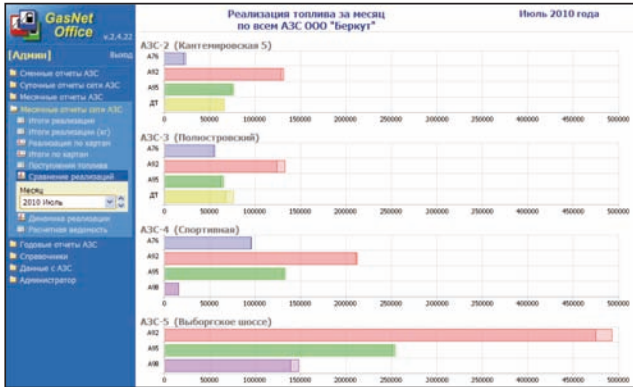
GasNet Office Fuel позволяет:

- Быстро находить данные и производить их анализ, необходимый для принятия оптимальных управленческих решений;
- Всесторонне анализировать детальную и итоговую информацию о работе каждой АЗС сети;
- Точно прогнозировать остатки топлива для оптимизации процесса его доставки;
- Анализировать суточную, месячную и годовую динамику продаж отдельной АЗС или всей сети;
- Просматривать журналы событий на АЗС;
- Выявлять хищения и мошенничества с помощью журнала подозрительных событий;
- Графически интерпретировать получаемые с АЗС данные;

GasNet Office Fuel позволяет производить анализ данных с помощью большого набора графиков и отчетов:

- Стандартные сменные отчеты АЗС;
- Консолидированные отчеты;
- Графики «Динамика остатков», «Динамика реализации», «Отчет по выручке» и другие;

- Графики сравнения реализаций топлива по АЗС сети;
- Графики и отчеты по годовой реализации топлива;
- Отчеты по реализации топлива в килограммах;
- Отчеты по реализации топлива по картам;



Специфические графики и отчеты могут быть разработаны отдельно под нужды конкретного Заказчика. Страница "Настройки" позволяет задавать параметры расчета и оформления всех отчетов.

GasNet Office Fuel разработан на основе распространенных, надежных, недорогих и простых в обслуживании веб-технологий. Использование протокола https при передаче данных обеспечивает необходимую защиту и безопасность передаваемой информации. Передача данных с АЗС в центральный офис может осуществляться с использованием самых различных каналов связи, в том числе на сменных носителях, что повышает работоспособность системы. Для надежной и безопасной работы мы настоятельно рекомендуем разворачивать это веб-приложение, используя серверную инфраструктуры Amazon Web Services.

GasNet Office Fuel – современный эффективный инструмент управления, повышающий прозрачность и эффективность Вашего бизнеса.

Демонстрационная версия

Демонстрационную версию веб-приложения GasNet Office вы можете изучить по адресу в Интернете <http://office.gasnet.ru>.

В базе данных находится информация о деятельности реальных АЗС с измененными названиями и адресами станций.

Имя: Админ
Пароль: 1234

GasNet Office Cards Система топливных и дисконтных карт

GasNet Office Cards – мощный инструмент для организации в сети АЗС системы безналичных расчетов с покупателями топлива и управления лояльностью клиентов с помощью дисконтных карт.

GasNet Office Cards – это веб-приложение, позволяющее получить доступ к системе с любого компьютера, имеющего доступ к сети Интернет, без установки дополнительного программного обеспечения. Центральная часть системы – это сервер, взаимодействующий с каждой автозаправочной станцией в online-режиме. Такой подход позволяет организовать эффективное параллельное решение различных задач менеджмента сети АЗС и ее клиентов. В системе могут использоваться любые носители, содержащие информацию, идентифицирующую клиента (карты с магнитной полосой, карты со штрихкодом и т.д.).

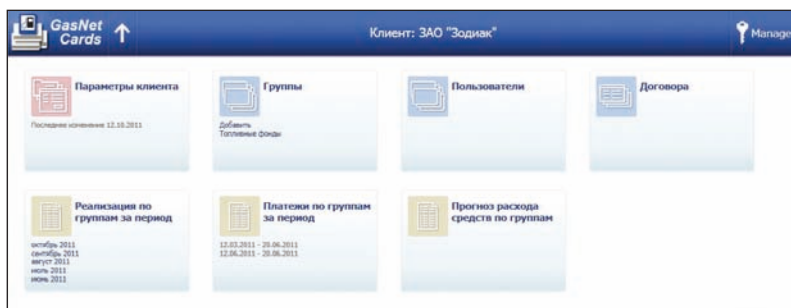


В **GasNet Office Cards v.1.0** реализованы наиболее часто применяемые в сетях АЗС схемы работы с использованием востребованных типов карт:

- **Идентификационные безналичные топливные карты:** идентификация заправок топлива без учета цен. Карта может иметь индивидуальные лимиты на топливо и использоваться для заправок собственного транспорта компании.
- **Дисконтные наличные карты:** идентификация заправок топлива и покупок товаров. Продажа за наличные по ценам АЗС с учетом скидок. Скидки процентные, фиксированные или накопительные, с реализацией различных вариантов начисления и возможностью задать отдельные скидки на каждый вид топлива и категории товаров без ограничения. Этот тип карт подходит для организации дисконтной системы в сети АЗС.
- **Топливные карты с литровыми фондами:** идентификация заправок топлива и покупок товаров. Топливо продается по безналичному расчету, товары продаются за наличные со скидкой. Каждая карта может иметь индивидуальные лимиты на топливо, а группа карт - литровые фонды по видам топлива и скидки по категориям товаров. Каждая продажа топлива уменьшает литровый фонд и становится невозможной, если он исчерпан. Цены на топливо на АЗС не учитываются, так как формируются при закупке объемов. Этот тип карт может быть использован для обслуживания организаций, покупающих топливо по безналичному расчету.

- **Безналичные карты с общим рублевым фондом:** идентификация заправок топлива и покупок товаров. Группа карт имеет общий рублевый фонд, который уменьшается при каждой продаже топлива или товара и увеличивается при начислениях, корректировках и возвратах. Топливо и товары продаются по безналичному расчету. Топливо может продаваться по фиксированным ценам или по ценам АЗС со скидкой. Товары продаются со скидкой. Фиксированные цены и скидки определяются для группы карт. Карта может иметь индивидуальные лимиты на топливо и запреты на категории товаров. Такой тип карт может быть использован для обслуживания организаций, покупающих топливо и товары по безналичному расчету.

Мы предлагаем также разработку и реализацию любых других необходимых Заказчику схем работы по картам.



В системе **GasNet Office Cards** реализована широкая функциональность по отчетам в различных разрезах. Отчеты могут быть доступны владельцу и менеджерам сети АЗС, а также клиентам сети. Существует возможность гибкой настройки уровней доступа для возможности просматривать ту или иную информацию, а также выполнять те или иные действия с системой. Например, создать в системе рабочие места для менеджеров по группам клиентов или по группам карт, отдельно – для бухгалтера и для владельца сети АЗС. Количество таких виртуальных рабочих мест не ограничено.

GasNet Office Cards разработана с учетом самых современных стандартов в области безопасности работы с данными.

- Доступ к сайту производится по защищенным каналам https с использованием клиентских и серверных SSL-сертификатов;
- Анализ посещений и деятельности пользователей;
- Разграничение прав пользователей на доступ к основным разделам и страницам сайта;
- Регулярное архивирование;
- Наличие процедуры автоматического восстановления;

GasNet FMC System

Система мониторинга автотранспорта

GasNet FMC System – современное, надежное и функциональное приложение для мониторинга транспорта компании. Это инновационная система, построенная с использованием самых современных разработок в области мониторинга транспорта и web-технологий, и применимая в любых компаниях, владеющих парком транспортных средств: легковых и грузовых автомобилей, спецтехники. Система поддерживает широкий ряд оборудования: GPS/ГЛОНАСС-терминалы различной ценовой категории, топливные датчики известных производителей и др.

GasNet FMC System v.3.0 – новая версия системы мониторинга транспорта, разработанная с использованием «облачных» технологий организации серверной инфраструктуры.

Вместо традиционного развертывания системы на сервере в дата-центре и оплате услуг хостинга, ЗАО «ХОРИС» предлагает использовать технологии распределенной обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как интернет-сервис (сервис «облачных вычислений»).



Одним из лидеров рынка подобных услуг является американская компания Amazon, которая позволяет создавать и использовать неограниченное количество

виртуальных серверов различной мощности для работы веб-приложений, таких как, например, **GasNet FMC System**.

Пользователь скачивает с сайта www.GasNet.ru дистрибутив **GasNet FMC System** и полностью самостоятельно, без привлечения и оплаты услуг третьих лиц, разворачивает его на созданном с использованием сервиса Amazon виртуальном сервере. Для начала работы системы необходимо лишь приобрести у ЗАО «ХОРИС» лицензионный ключ и загрузить его на сервер.

Использование такого подхода к организации серверной инфраструктуры дает **GasNet FMC System** ряд уникальных преимуществ, в настоящее время не имеющих аналогов на рынке систем мониторинга транспорта:

- Минимальное время настройки сервера и запуска системы. Любой пользователь с помощью подробной инструкции сможет настроить сервер на Amazon, развернуть и активировать на нем систему в течение двух часов.
- Минимальные расходы на обслуживание системы. Расходы на оплату виртуального сервера на Amazon в десятки раз ниже расходов на организацию собственного сервера или его аренду в дата-центре.
- Минимальное количество лиц, имеющих доступ к данным. Пользователь самостоятельно арендует у Amazon виртуальный сервер и самостоятельно разворачивает на нем веб-приложение.
- Максимальная безопасность данных. Сервис Amazon позволяет обеспечить профессиональную защиту информации и гарантирует бесперебойную работу.

Демонстрационная версия

Демонстрационную версию веб-приложения GasNet FMC System вы можете изучить по адресу в Интернете <http://monitoring.gasnet.ru>.

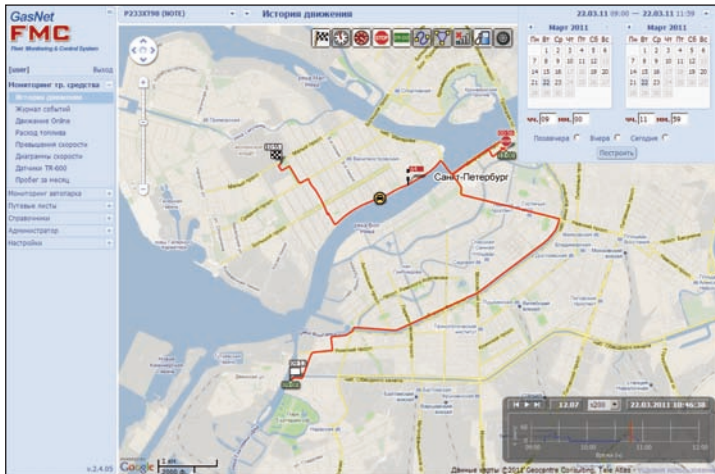
В базе данных находится информация о перемещении реальных объектов.

Имя: Админ

Пароль: 1234

GasNet FMC System v.3.0 – система мониторинга транспорта, предлагающая полный набор инструментов, необходимых для контроля всех параметров движения ваших транспортных средств.

Навигационное меню системы интуитивно понятно, удобно и функционально. Оно состоит из двух панелей, расположенных в левой и верхней частях экрана. Левая панель обеспечивает пользователю упорядоченный доступ ко всем функциональным разделам системы, а верхняя – помогает удобно выбрать необходимые транспортные средства для работы и задать временные рамки для вывода необходимых данных. Также верхняя панель предоставляет пользователю доступ к персональному списку наиболее часто используемых отчетов.

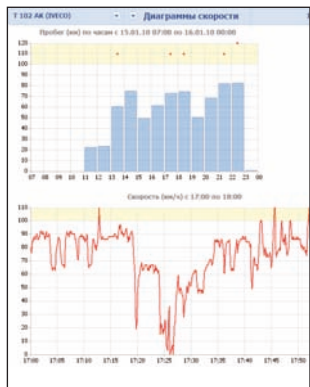
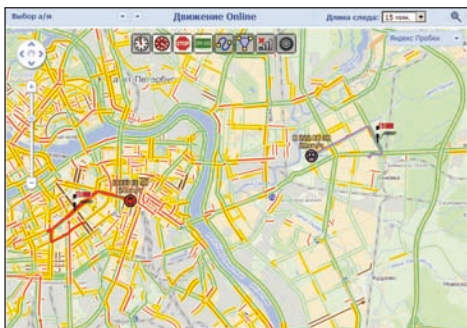


GasNet FMC System содержит большое количество подробных отчетов, позволяющих детально отслеживать работу всех транспортных средств компании, включая специализированные. Отчеты сгруппированы в два раздела: «Мониторинг транспортного средства» (отчеты по одному выбранному транспортному средству) и «Мониторинг автопарка» (отчеты с консолидированной информацией по всему автопарку). Таким образом, пользователю в удобном для получения виде доступна вся информация с различной степенью детализации.

В разделе «Мониторинг транспортного средства» находятся отчеты по одному выбранному транспортному средству. Отчет «История движения» позволяет проследить на карте путь выбранного автомобиля за интересующий период. В отчете «Журнал событий» отображаются различные типы событий (по выбору пользователя), происшедшие с транспортным средством во время движения: движение с метками времени и пробега, остановки, вхождения и выходы из региона. Нахождение транспортного средства в каждом регионе характеризуется вложенным списком событий, открывающимся в виде дерева. Возможно дополнение таблиц информацией о других интересующих событиях.

Время	Общий пробег	Регион/событие	Примечание
35.01.20 07:51:23	0,00	Санкт-Петербург	01:20:37 20,38 км
35.01.20 07:51:23	0,00	Стокгольм-Калмари	00:01:24 0,19 км
35.01.20 07:51:23	0,00	Старт	
35.01.20 07:51:23	0,00	Движение	00:01:24 0,19 км
35.01.20 07:52:47	0,19	Выезд из Стокгольм-Калмари	
35.01.20 07:52:47	0,19	Движение	00:29:17 7,49 км
35.01.20 08:22:04	7,68	Превышение скорости	78 км/ч
35.01.20 08:22:04	7,68	Движение	00:20:32 8,81 км
35.01.20 08:42:36	13,48	Остановка	00:06:50 0,62 км
35.01.20 08:49:26	13,51	Остановка	00:09:49 0,04 км
35.01.20 08:59:15	13,55	Движение	00:12:31 4,16 км
35.01.20 09:12:46	17,71	Превышение скорости	71 км/ч
35.01.20 09:12:46	17,71	Движение	00:04:47 3,07 км
35.01.20 09:16:33	30,78	Наезд	00:00:27 0,10 км
35.01.20 09:16:33	30,78	Движение	00:00:27 0,10 км
35.01.20 09:17:00	30,88	Въезд	
Средняя скорость			38,1 км/ч
Время движения			01:08:58
Суммарное время по территории свалки			
Суммарное время простоя			00:36:39

«Движение Online» обеспечивает слежение за перемещением выбранного автомобиля в режиме реального времени с возможностью автоматического масштабирования и управления длиной «следа». Средний расход топлива автомобиля рассчитывается в отчете «Расход топлива» на основе данных о заправках, вводимых оператором системы по каждому автомобилю. Данные датчика расхода топлива отображаются графически в разделе "Уровень топлива".



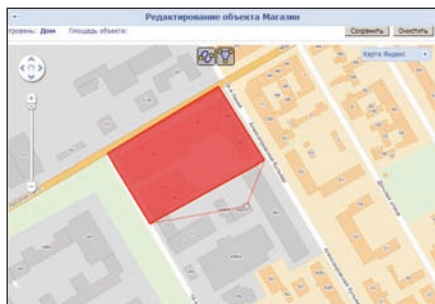
Данные о скорости движения транспортного средства и ее превышения находятся в соответствующем отчете и на графиках скорости. Есть также и консолидированная информация – отчет «Пробег за месяц», содержащий информацию о пройденном расстоянии за месяц по дням с возможностью его детализации и получения дополнительной статистики.

Раздел «Мониторинг автопарка» содержит отчеты по всему парку автомобилей. «История движения» – треки всех автомобилей автопарка с возможностью гибкого управления списком отображаемых транспортных средств. В отчете «Суммарный пробег» пользователю представлена информация о пробеге всех автомобилей, зарегистрированных в системе, за месяц, с возможностью детализации в различных разрезах. Функция «Движение

Online» позволяет в режиме реального времени следить за перемещением всех автомобилей корпоративного автопарка.

В **GasNet FMC System** реализована широкая функциональность по работе с регионами (зонами) для контроля передвижений транспортных средств и отслеживания посещения контрольных точек. Графически регионы представляют собой многоугольники, как простые, так и с весьма сложной геометрией. Для удобства существует возможность настроить систему так, чтобы регионы старшего уровня (например, "город" и старше) на картах не отображались.

Веб-приложение **GasNet FMC System** также дает возможность создания на карте маршрута любой сложности для контроля движения транспортных средств по заданному маршруту. Вся информация о съездах с маршрута доступна в соответствующих таблицах.

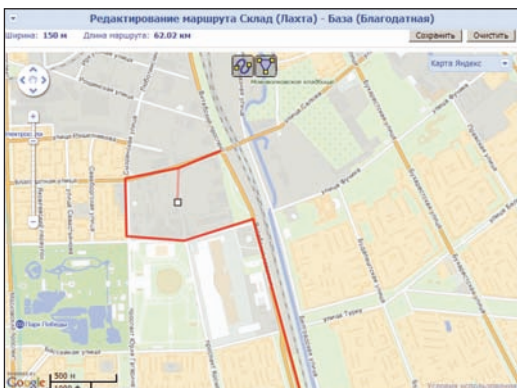


Отдельный функциональный раздел **GasNet FMC System** отвечает за работу с путевыми листами. Пользователь может выбрать подходящий бланк путевого

листа из предложенных восьми. В системе реализована процедура автоматического заполнения бланков путевых листов данными из справочников, хранящихся в системе. В разделе «Справочники» хранится информация о водителях, автомобилях, всех используемых датчиках, регионах (зонах), маршрутах, видах оплаты и видах топлива, используемых для корпоративного транспорта.

В **GasNet FMC System** существует удобная возможность прямого перехода к информации по пробегу, остановкам, маршруту на карте по каждому путевому листу и возможность просмотра и печати заполненного бланка данного путевого листа. Работа с этой информацией может производиться и из соответствующих разделов с возможностью быстрого перехода от одного путевого листа к другому.

В разделе «Администратор» находятся элементы управления правами пользователей, базой данных, информация о сервере и др. Реализовано разграничение доступа к информации. Администратор системы имеет возможность назначить для каждого пользователя уровень доступа к различным частям системы, а также определить для него транспортные средства, за которыми он сможет наблюдать.

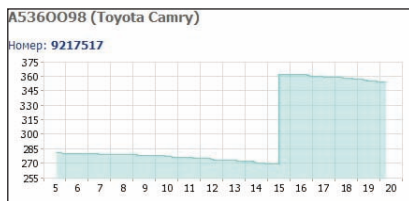


2010 Февраль		Список			
Номер	Водитель	Автомобиль	Время начала	Время конца	Маршрут
2	Иванов	E 333 EE 98 (NISSAN)	03.02.2010 17:30:00	03.02.2010 21:20:00	Магазин (Мельный пр., 54) - Гараж (Центр)
6	Иванов	T 102 AK 78 (IVECO)	22.02.2010 07:40:00	22.02.2010 10:00:00	Гараж (Шушары) - Склад (Лакhta)
7	Иванов	T 102 AK 78 (IVECO)	22.02.2010 14:20:00	22.02.2010 17:00:00	Склад (Лакhta) - База (Благодатная)

В **GasNet FMC System** у пользователей есть возможность мониторинга остатков денежных средств на счетах SIM-карт в подключенных к системе мобильных GPS-терминалах. Это позволяет полностью контролировать расходование средств, не допускать «обнуления» баланса SIM-карты, тем самым обеспечивая бесперебойную передачу данных от транспортного средства на сервер системы мониторинга транспорта. В разделе «Администратор» пользователи могут отслеживать динамику изменения остатков средств в графическом виде.

Предусмотрен также и мониторинг поступления новых данных от трекеров, что позволяет свести к минимуму потери данных и своевременно устранять технические неполадки оборудования, отслеживать потенциально возможные злоумышленные действия водителей.

Система автоматически рассылает письма-оповещения при наступлении определенных событий (достижение порога отключения, прекращение получения сервером данных

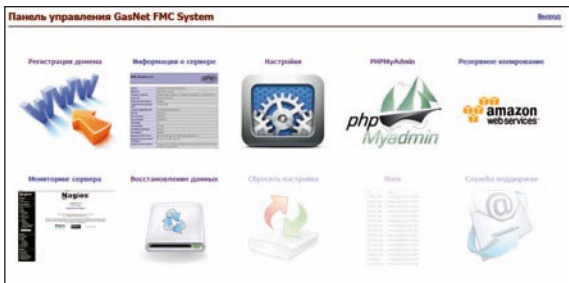


от трекеров). Адресаты писем-оповещений гибко настраиваются пользователем в соответствующем разделе системы. Например, система позволяет пользователю настроить процедуру оповещения при въезде/выезде автомобиля из определенного региона.

Специально для администратора системы в **GasNet FMC System 3.0** появилась функциональная панель управления. Она позволяет администратору осуществлять широкий ряд действий по настройке серверной инфраструктуры Amazon Web Services:

- Заказать домен для веб-приложения в зоне fmc.gasnet.ru;
- Вносить изменения в базу данных посредством PHPMyAdmin;
- Настроить процедуру резервного копирования на хранилище данных Amazon S3;
- Настроить систему мониторинга работоспособности сайта;
- Выполнить восстановление данных в случае нештатной или аварийной ситуации;

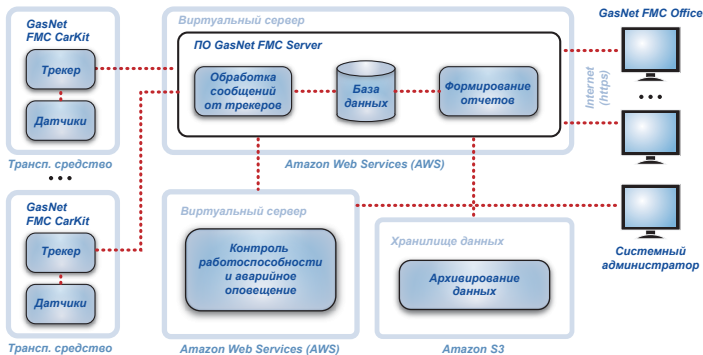
Многочисленные тонкие настройки web-приложения позволяют удобно редактировать параметры автомобилей, пользователей, а также общие параметры системы. «Параметры автомобиля» включают в себя настройки параметров, по которым система будет определять события остановок, потерь связи и превышений скорости.



В «Личных настройках» определяется пользовательский интерфейс для разных учетных записей пользователей, а в пункте «Общие параметры» – общие для всех характеристики системы. Такое функциональное разделение настроек дает возможность быстро и просто сконфигурировать систему в полном соответствии с потребностями заказчика. Существует возможность вызова и просмотра подсказки к каждому из параметров.

GasNet FMC System сегодня – новый и перспективный продукт. Мы предлагаем нашим партнерам оборудование для **GasNet FMC System** и необходимое программное обеспечение в тестовую эксплуатацию и будем рады использовать ваш опыт его практического использования для совершенствования нашего продукта.

Пример инфраструктуры для развертывания системы GasNet FMC System:

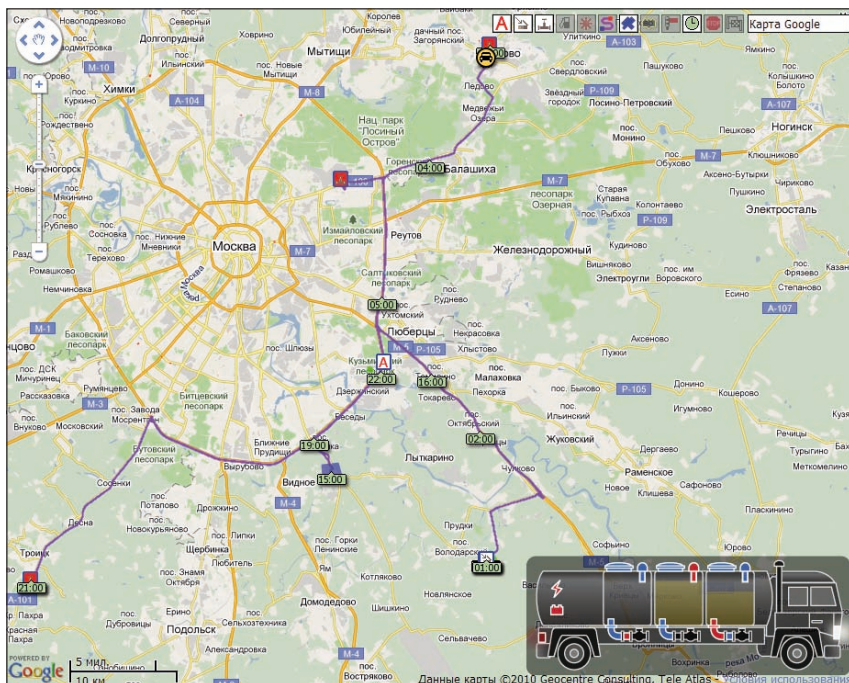
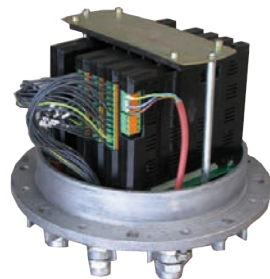


GasNet FMC System

Контроль транспортировки нефтепродуктов

GasNet FMC FuelTrack – система для контроля и мониторинга парка бензовозов, созданная на основе системы мониторинга транспорта **GasNet FMC System**. Система разработана для работы с оборудованием для электронной пломбировки автоцистерн производства ОАО «Промприбор».

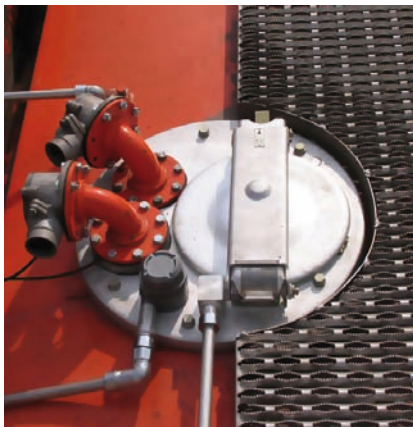
Система электронной пломбировки автоцистерн – это комплекс программно-аппаратных средств, состоящий из датчиков различного типа, устанавливаемых на бензовоз, GPS/GPRS контроллера и серверного ПО **GasNet FMC FuelTrack**. В системе используются следующие датчики: датчик положения крышки люка, датчик предельного верхнего уровня, датчик наличия нефтепродуктов в трубопроводе, датчик состояния донного клапана.



Контроллер КГДНП (Контроллер Гарантированной Доставки Нефтепродуктов), используемый в качестве GPS/GPRS контроллера, обрабатывает сигналы датчиков, определяет координаты бензовоза через систему GPS/ГЛОНАСС и отправляет полученные данные на сервер. **GasNet FMC FuelTrack** служит для online-слежения за передвижением бензовоза и анализа всех действий водителей во время перевозки топлива и выполнения основных технологических операций.

Система позволяет, не покидая центрального офиса, подробно отслеживать процессы налива, слива, транспортировки жидкостей и выявлять «нештатные» ситуации.

Система **GasNet FMC FuelTruck** получила ряд особенных функций, разработанных с учетом применения системы. Появилась возможность обработки данных со специфических датчиков и контроллера КГДНП, устанавливаемых на бензовоз. Информация по GPRS передается в формируемую на сервере базу данных для последующей обработки и анализа. Эта информация позволяет не только отследить несанкционированные сливы топлива, но и нарушения промышленной безопасности во время выполнения основных технологических операций.



Система GasNet FMC FuelTruck позволяет:

- Оформлять путевой лист для бензовоза с описанием маршрутов движения между объектами (нефтебазами и АЗС) и производимых на них технологических операций, таких как налив, слив, охрана или транспортировка;
- Автоматически определять нарушения технологической безопасности и сохранности нефтепродуктов. Если принятая последовательность срабатываний датчиков, например, при налив топлива не соответствует предписанной, то считается, что налив выполнен с нарушением, что будет отражено в отчете и на карте;

Время	Отсек № 1	Отсек № 2	Отсек № 3
Нефтебаза 1			
10:00	Налив	Налив	Налив нарушен
Выезд из Нефтебаза 1			
12:27	Охрана	Охрана	Транспортировка
12:28	Охрана нарушена	Охрана нарушена	Транспортировка нарушена
12:27		Охрана нарушена	
12:28	Охрана нарушена		
Выезд на АЗС1			
12:28	Слив	Слив	Слив нарушен

Система GasNet FMC FuelTruck способствует:

- Предотвращению значительных материальных потерь в связи с мошенничеством и воровством нефтепродуктов;
- Своевременной организации мероприятий по предотвращению нарушений правил безопасности при работе с опасными грузами;
- Разработке системы мотивации и поощрения честных водителей;

Trade Pack for GasKit

Комплект торгового оборудования

Trade Pack for GasKit – это комплект торгового оборудования, устанавливаемого на рабочее место оператора.

Комплект **Trade Pack for GasKit** позволяет:

- Сократить время обслуживания покупателей;
- Уменьшить количество ошибок при регистрации продаж;
- Снизить длительность периода обучения операторов АЗС;
- Сократить сроки установки и настройки системы GasKit;
- Повысить надежность системы **GasKit** в целом;

Оборудование для **Trade Pack for GasKit** мы подобрали с учетом многолетнего опыта эксплуатации системы **GasKit** на различных АЗС.

Комплект торгового оборудования **Trade Pack for GasKit** - это:

- Оборудование от ведущих мировых производителей;
- Гарантированная совместимость с программой GasKit;
- Предварительная настройка и тестирование оборудования;

Состав комплекта **Trade Pack for GasKit**:

POS-клавиатура Preh MCI 128

- Наглядная цветовая раскладка;
- Считыватель магнитных карт на 1-2 дорожки;
- Компактный размер, ударопрочная водонепроницаемая матричная конструкция;

Сканер штрихкода Metrologic MS5145 Eclipse

- Дистанционное считывание штрихкодов;
- Сканирование из меню;
- Предварительное программирование префиксов и суффиксов;

Дисплей покупателя Posiflex PD-2800U (USB)

- Яркий вакуумный люминесцентный дисплей;
- Внешний блок питания на 220 В;
- Регулируемые угол поворота и высота дисплея;

В дополнение к комплекту **Trade Pack for GasKit**, Вы можете также приобрести комплект компьютерного оборудования **Comp Pack for GasKit** с предустановленным на него комплектом программного обеспечения **Prog Pack for GasKit**.

Стоимость комплекта **Trade Pack for GasKit** можно посмотреть на сайте www.GasNet.ru.



Prog Pack for GasKit Комплект программного обеспечения

Комплект лицензионного системного программного обеспечения **Prog Pack for GasKit** необходим для работы системы **GasKit**.

Состав комплекта **Prog Pack for GasKit**:

- Windows 7 Professional OEM;
- MS Office Home and Business 2010 BOX;
- Kaspersky Internet Security 2011;
- Acrobat Reader;
- Far Manager 2;
- 7-zip;



Комплект **Prog Pack for GasKit** обеспечивает:

- Лицензионную чистоту всех поставляемых программных продуктов;
- Повышение надежности за счет совместимости ПО, подтвержденной тестированием;
- Существенное снижение временных затрат при пуско-наладке и сопровождении системы **GasKit**;

Комплект программного обеспечения **Prog Pack for GasKit** содержит OEM-версии, которые дешевле, чем их коробочные аналоги, но имеют привязку к аппаратному обеспечению. Поэтому комплект **Prog Pack for GasKit** поставляется только в предустановленном виде на компьютерном оборудовании **Comp Pack for GasKit**.

Windows 7 Professional – самая популярная современная операционная система, ориентированная на выполнение сложных компьютерных задач. Имеет оптимальное соотношение надежности, ресурсоемкости и стоимости владения.

Microsoft Office Home and Business 2010 – пакет офисных программ, без которых сложно представить себе любой компьютер.

Kaspersky Internet Security 2011 - известная антивирусная программа, обеспечивающая надежную защиту компьютера.

Acrobat Reader – мощная программа для чтения и печати документов в формате pdf.

FAR Manager 2 - консольный файловый менеджер для операционных систем семейства Windows. Программа предоставляет удобный интерфейс пользователя для работы с файловыми системами (реальными и эмулированными) и файлами.

7-Zip — свободный файловый архиватор с высокой степенью сжатия данных. Поддерживает несколько алгоритмов сжатия и множество форматов данных, включая собственный формат 7z с высокоэффективным алгоритмом сжатия LZMA.

Компьютеры с предустановленным программным обеспечением тщательно протестированы специалистами ЗАО «ХОРИС». Осуществлены все необходимые настройки BIOS, диски разбиты, операционная система и программное обеспечение сконфигурированы в соответствии с рекомендациями, утвержденными в компании ХОРИС для бесперебойной работы программно-аппаратного комплекса на автозаправочной станции.

Стоимость комплекта программного обеспечения **Prog Pack for GasKit** можно посмотреть на сайте www.GasNet.ru.

Comp Pack for GasKit

Комплект компьютерного оборудования

Комплект **Comp Pack for GasKit** включает в себя специально подобранные компьютерное оборудование, которое наилучшим образом отвечает требованиям системы **GasKit**.

Состав комплекта **Comp Pack for GasKit**:

- POS-компьютер ECW-281;
- Монитор 17" со встроенными колонками;
- Клавиатура;
- Мышь;
- Сетевой фильтр;



Комплект компьютерного оборудования

Comp Pack for GasKit – это:

- Оптимальные технические характеристики для **GasKit**;
- Высокая надежность специального системного блока;
- Безупречное качество исполнения всего оборудования;
- Сокращение временных затрат при пуско-наладке **GasKit**;
- Предварительная настройка и нагрузочное тестирование всего оборудования;

Особый интерес представляет POS-компьютер ECW-281:

- Системный блок в миниатюрном исполнении спроектирован по промышленным стандартам, внутри блока все кабельные соединения сведены до минимума;
- Использование процессора ATOM с самым низким энергопотреблением и оптимально рассчитанной системой охлаждения гарантирует отсутствие сбоев в жаркое время;
- Эффективная безвентиляторная (FANLESS) система охлаждения процессора позволяет не заботиться о проникновении пыли внутрь корпуса;
- Помимо жесткого диска в системный блок встроена карта памяти CompactFlash, предназначенная для создания архивных копий;
- Системный блок имеет расширенный набор внешних интерфейсов: RS232 - 4 шт., USB - 3 шт. и др.;

На компьютерное оборудование **Comp Pack for GasKit** может быть предустановлен комплект программного обеспечения **Prog Pack for GasKit**. Комплект компьютерного оборудования может также продаваться вместе с комплектом торгового оборудования **Trade Pack for GasKit**.

Стоимость комплекта компьютерного оборудования **Comp Pack for GasKit** можно посмотреть на сайте www.GasNet.ru.

Наши партнеры

Абакан

Автоматизированные системы АЗК

ул. Советская, д. 150
Тел.: +7 (3902) 26 52 17, 28 50 10

Актобе (респ. Казахстан)

ЭлектронПрибор

ул. Алтынсарина, д. 76 А/3
Тел.: +7 (7132) 21 21 73

Алматы

Мунайаспап

пр. Суюнбая, д. 157/8
Тел.: +7 10 7 (727) 383 11 22, 383 14 40
Факс: +7 10 7 (727) 383 13 63

Астана (респ. Казахстан)

ИП Кадькалова Л.С.

ул. Манаса, д. 3, оф. 505
Тел.: +7 (7172) 35 28 05, 27 11 33

Астрахань

АЗС Строй Сервис

ул. Шекспира, д. 15
Тел.: +7 (8512) 33 09 22
Факс: +7 (8512) 63 01 02

Барнаул

АлтайСпецИзделия

ул. Северо-Западная, д. 2А
Тел.: +7 (3852) 25 13 18, 77 89 88, 77 57 37
Факс: +7 (3852) 77 87 51, 77 89 88

АлтайСтрой-Холдинг

ул. Тракторная, д. 21
Тел.: +7 (3852) 25 45 70, 25 45 75, 25 45 73
Факс: +7 (3852) 39 87 03, 39 87 02

Брест (респ. Беларусь)

Сервис-Мера

ул. Дзержинского, д. 14
Тел.: +375 296 20 03 34, +375 292 00 10 04

Брянск

АЗС-СтройТехнология

ул. Спартаковская, д. 110
Тел.: +7 (4832) 62 13 67

Великий Новгород

Адаст

ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 173
Тел.: +7 (816) 264 23 47

Карат

пр. А. Корсунова, д. 12-а
Тел.: +7 (8162) 62 41 83

Владивосток

Все для АЗС

пр. Острякова, д. 44
Тел.: +7 (4232) 42 95 53, 42 92 53

Промприбор - все для АЗС и нефтебаз

ул. Снеговая, д.1
Тел.: +7 (4232) 30 01 62 , 46 32 07

Волгоград

АЗТ-Груп-Юг

пр. Ленина, д. 65Н
Тел.: +7 (8442) 73 46 54

Волгоградский филиал ООО "Автотанк-Сервис"

ул. Лесогорская, д. 85
Тел.: +7 (8442) 96 33 58

Инвосервис

ул. Елецкая, д. 11
Тел.: +7 (8442) 94 00 64

Приборсервис

пр. Ленина, д. 92
Тел.: +7 (8442) 49 33 33

Стандарт-Плюс

ул. Аракская, д. 44
Тел.: +7 (844) 220 01 94, +7 (909) 381 54 77
Факс: +7 (844) 220 01 94

Вологда

РОСТ

пер. Чернышевского, д. 8
Тел.: +7 (8172) 54 40 26, +7 (921) 686 80 09

СпецПромСервис

Ленинградский проспект, д. 79;
Тел.: +7 (8172) 53 36 02, 51 17 80, (8202) 62 88 62

Эней-Сервис

пр. Победы, д. 55
Тел.: +7 (8172) 72 88 88

Волхов

Торгово-сервисный центр
Волховский пр., д. 21
Тел.: +7 (81363) 226 19

Воронеж

Золотой Овен
ул. 20 лет Октября, д. 119, 8 этаж
Тел.: +7 (4732) 78 24 13

Компьютерная фирма РЕТ
Никитинская, д. 42
Тел.: +7 (4732) 35 51 11

Техносфера
ул. Моисеева, д. 45А
Тел.: +7 (4732) 20 56 64

Геленджик

Смарт-Сервис
ул. Орджоникидзе, д. 11
Тел.: +7 (86141) 253 39, 599 00, 711 10

Грозный

Шелойл
ул. Индустриальная
Тел.: +7 (967) 098 99 99

Дзержинск

Алкисервис
ул. Чернышевского, д. 35, оф. 10
Тел.: +7 (8313) 22 35 07, +7 (905) 192 89 02
Факс: +7 (8313) 22 35 07

Дзержинский

Промприбор
ул. Университетский проезд, д. 1
Тел.: +7 (495) 550 41 01, 550 41 03, 550 05 99

Екатеринбург

РИН-сервис
ул. Репина, д. 103
Тел.: +7 (343) 345 41 43, (34369) 439 79

Сервис ПНСК
ул. Татищева, д. 92, оф. 10
Тел.: +7 (343) 381 58 89
Факс: +7 (343) 381 58 70

СМП Стандарт-М
ул. Цвиллинга, д. 7
Тел.: +7 (343) 212 71 28

СНП АЗС-Техно
ул. Аппаратная, д. 4, офис 18
Тел.: +7 (343) 379 06 14, 379 06 15
Факс: +7 (343) 379 06 14

Урал АЗС Монтаж
Промышленный проезд, д. 11, оф. 1
Тел.: +7 (343) 222 01 49, 341 66 69

Уралбалтия
ул. Белинского, д. 182
Тел.: +7 (343) 260 30 01

Шторм-Элита Сервис
ул. Мамина-Сибиряка, д. 36, оф. 215
Тел.: +7 (343) 355 94 82
Факс: +7 (343) 355 94 07

Иркутск

ОблСтройПроект
ул. Рабочего Штаба, д. 28
Тел.: +7 (3952) 77 88 78, 77 84 66, 77 83 66

Калининград

Талана
ул. Багратиона, д. 49, 3 этаж, офис 313
Тел.: +7 (4012) 64 15 11
Факс: +7 (4012) 65 56 06

Эскорт-Балтия Сервис
ул. Гостиная, д. 5, оф. 14
Тел.: +7 (4012) 37 77 02

Кингисепп

Иней
пр. К. Маркса, д. 9/2
Тел.: +7 (81375) 28 521, 24 510

Миас-Сервис
ул. Воровского, д. 19а
Тел.: +7 (81375) 287 54

Кириши

ККТ Сервис-Центр
Молодежный бульвар, д. 2, оф. 23
Тел.: +7 (81368) 348 49, 348 90

Киров

Нефтепродукт и ремонт

ул. М. Гвардии, д. 12
Тел.: +7 (8332) 40 52 62, 35 77 85, 55 99 44

СТАН

ул. Заводская, д.1
Тел.: +7 (8332) 36 01 76, 44 70 20

Краснодар

Нефтегазресурс-Центр

ул. Старокубанская, д.114, оф. 704
Тел.: +7 (861) 231 06 98
Факс: +7 (861) 231 26 89

ЦСМ Краснодарагропромстандарт

ул. Яна Полуяна, д. 2, корп. 1
Тел.: +7 (861) 220 59 68

Красноярск

Витма

ул. Прушинской, д. 5А, офис 37
Тел.: +7 (3912) 21 86 52

Нефтегазтехника

ул. Краснодарская, д. 39, пом. 1
Тел.: +7 (391) 293 77 32

Курск

ВТИ-Плюс

ул. М. Горького, д. 50
Тел.: +7 (4712) 51 00 60, 51 44 47

Ливны

ПромПрибор

ул. Мира, д. 40
Тел.: +7 (48677) 788 26, 315 07, 730 55

Липецк

Ком-Систем

ул. Гагарина, д. 102
Тел.: +7 (4742) 35 49 57

ПК Модуль

ул. Тельмана, д. 116
Тел.: +7 (4742) 27 71 03

ТД ФЛЕКС

ул. Гагарина, д. 104
Тел.: +7 (4742) 36 62 67, 36 62 68

Магнитогорск

ИП Ковалев И. П.

ул. Ворошилова, д. 20-43
Тел.: +7 (3519) 31 64 43

Тирекс

ул. Уральская, д. 61
Тел.: +7 (3519) 22 64 33

Москва

ГК СИТИКОРП

ул. Б. Филёвская, д. 19/18, к. 2
Тел.: +7 (499) 145 22 29

Лигир

Коломенский проезд, д. 13-А
Тел.: +7 (495) 739 25 10
Факс: +7 (495) 739 25 20

Скан-Сити

ул. Дорожная, д. 60 Б
Тел.: +7 (495) 744 08 87

ТД Олеум Сервис

Дмитровское шоссе, д. 60 А
Тел.: +7 (495) 661 88 82

Набережные Челны

Ока-Чаллы

пер. Энергетиков, д. 2, каб. 51
Тел.: +7 (8552) 70 11 72, 70 06 08

Нефтеюганск

ЦТО Нефтеюганский региональный

техно-сервисный центр
ул. Парковая, база "ЮНА", 2-й этаж
Тел.: +7 (34612) 328 04

Нижний Новгород

Драйвер-НН

Сормоновское шоссе, д. 22А
Тел.: +7 (831) 274 06 15, 274 02 07

Киром

Казанское ш., д. 16
Тел.: +7 (831) 257 78 66

НПП АЗС Ремстрой

ул. Зайцева, д. 31, оф. 703
Тел.: +7 (831) 223 81 11, 223 82 03

Сунгул

ул. Нижегородская, д. 22, оф 2
Тел.: +7 (831) 437 36 26, +7 (9038) 48 81 81

ЭВМ комплекс

ул. Ошарская, д. 69, офис 301
Тел.: +7 (8312) 11 02 12

Новосибирск

Мегаплан

ул. Трикотажная, д. 41а, офис 2
Тел.: +7 (383) 275 96 73

Сибтехносервис

ул. Щетинкина, д. 48
Тел.: +7 (3832) 23 28 16

Химспецмонтаж

ул. Сухарная, д. 35
Тел.: +7 (383) 291 84 48

Новый Уренгой

ГК Торговые Технологии

м/р Советский, д. 9/3, оф. 15
Тел.: +7 (3494) 23 64 36

Октябрьский

Бизнес IT

34 микрорайон, д. 5, корп. Б
Тел.: +7 (34767) 442 02

Омск

АС Омск

ул. Красных зорь, д. 67
Тел.: +7 (3812) 37 41 51, +7 (913) 671 66 55

Патрик

ул. Сазонова, д. 64
Тел.: +7 (3812) 24 52 83, 21 05 01
Факс: +7 (3812) 24 52 71

Сервис ПНСК-Сибирь

ул. Мельничная, д. 67
Тел.: +7 (3812) 55 79 26

Орел

Инком-Снаб

ул. Гагарина, д. 8
Тел.: +7 (4862) 42 70 76

Оренбург

Гамаюн

ул. Пролетарская, д. 312
Тел.: +7 (3532) 53 35 00
Факс: +7 (3532) 53 78 00

Оренбург АЗС-Центр

ул. Насыпная, д. 28
Тел.: +7 (3532) 94 77 57, 58 84 98

Пермь

ПермТоргТехника

ул. Лодыгина, д. 5
Тел.: +7 (3422) 42 84 01
Факс: +7 (3422) 42 85 83

Пермь-АЗС-Сервис

ул. Ленина, д.64
Тел.: +7 (3422) 36 30 87

Хемит

ул. Карпинского, д. 76
Тел.: +7 (3422) 23 16 60

Центр торговых технологий “Партнер”

шоссе Космонавтов, д. 65
Тел.: +7 (342) 228 02 07

ЦТО Кама

ул. Подлесная, д. 37
Тел.: +7 (3422) 22 66 93

Петрозаводск

Республиканский Центр ККМ

ул. Промышленная, д. 1/26
Тел.: +7 (8142) 57 70 07, 57 68 81

СВТ-сервис

ул. Антикайнена, д. 4
Тел.: +7 (8142) 78 41 48
Факс: +7 (8142) 76 08 90

Подольск

Системная автоматизация торговли

Пилотный пер., д. 4
Тел.: +7 (4967) 52 87 53, 52 87 71

Псков

Псков-Ком

ул. Гагарина, д. 9
Тел.: +7 (8112) 72 24 76, +7 (8122) 72 51 29

Ростов-на-Дону

НПП СПЕКТР

пр. Нагибина, д. 33-А/47
Тел.: +7 (863) 245 37 27
Факс: +7 (863) 245 80 69

Рыбинск

Светлон

ул. Крестовая д. 101В
Тел.: +7 (4855) 21 14 72

Рязань

Стройснаб-Р

ул. Татарская, д.75, оф.1
Тел.: +7 (4912) 90 37 55, +7 (920) 960 55 55

Счет-Сервис

ул. Есенина, д. 1
Тел.: +7 (4912) 45 26 91

Самара

АЗСТРАСТСТРОЙ

ул. Неверова, д. 39, корп. 8
Тел.: +7 (8462) 77 82 61

ГК-Сервис

Заводское шоссе, д. 11, оф. 227
Тел.: +7 (846) 279 09 74, 979 70 75

Санкт-Петербург

АВК-Петербург

Выборгское ш., д. 411
Тел.: +7 (812) 702 77 96

Автотанк-Сервис

Литейный пр., д. 28, лит. А
Тел.: +7 (812) 272 20 83, 579 88 23

АЗС Технология

Красное Село, ул. Восстановления, д. 66
Тел.: +7 (812) 741 26 57, 741 08 59, 741 00 01

АЗС-Строй-Импульс

ул. Садовая, д. 104 Литер В
Тел.: +7 (812) 252 58 42

Нева-Сервис

Тихорецкий проспект, д. 4
Тел.: +7 (812) 327 77 11

Нева-Трейд

ул. Есенина д. 19/2, ДЦ "Легион";
Тел.: +7 (812) 363 45 54

СКД-Сервис

ул. Калинина, д. 63, лит. А
Тел.: +7 (812) 740 14 43

Топ-Сис

ул. Декабристов, д. 34
Тел.: +7 (812) 572 22 57

Саратов

АЗСтройсервис

Соколовая ул., д. 290
Тел.: +7 (8452) 76 37 00

Саратовская процессинговая компания

ул. Астраханская, д. 87
Тел.: +7 (8452) 27 57 68, 74 91 96

Фалькон Плюс

ул. Некрасова, д. 24
Тел.: +7 (8452) 79 25 45

Северодвинск

СеверТехноСервис

ул. Трухинова д. 12, оф. 59
Тел.: +7 (911) 592-22-95

Северторгтехника

ул. Торцева, д. 1А
Тел.: +7 (81842) 618 06
Факс: +7 (81842) 614 22

Североуральск

ООО Предприятие "Урал-Корунд"

ул. Ленина, д. 42, оф. 66
Тел.: +7 (34380) 288 38

Серпухов

ТЦ ТРК-сервис

Заводской проезд, д. 1
Тел.: +7 (4967) 31 02 79

Смоленск

ТД Автоматика

ул. Индустриальная, д. 9
Тел.: +7 (4812) 61 16 75

УТЦ АЗС-сервис

ул. Багратиона, д. 4, к. 33
Тел.: +7 (960) 588 66 91, +7 (905) 160 44 00

Сызрань

НефтеГазАвтоматика

ул. Урицкого, д.2, оф. 5
Тел.: +7 (8464) 99 48 88, +7 (927) 899 11 24

Тихвин

ТЦ Вектор

ул. Советская, д. 47
Тел.: +7 (81367) 539 73

Ульяновск

Техцентр-Восток

пр. Ленинского Комсомола, д. 41
Тел.: +7 (8422) 99 98 83, 41 78 73

Уфа

Торговый проект

пр. Салавата Юлаева, д. 59,
Тел.: +7 (3472) 79 80 88

Фирма Тор

ул. Айская, д. 46
Тел.: +7 (347) 253 25 55

Хабаровск

Систем-сервис

Батуевская ветка, д.18
Тел.: +7 (4212) 41 22 05, 51 12 41

Чебоксары

ТехСервис

Базовый проезд, д. 6А
Тел.: +7 (8352) 20 25 40

Челябинск

ПКФ Кентавр

ул. Кулибина, д. 5
Тел.: +7 (351) 772 73 05

Промкомплект

пр. Победы, д. 160 "В", оф. 502
Тел.: +7 (919) 123 33 58

Промэкс-М

ул. Колхозная, д. 52
Тел.: +7 (351) 269 51 06, 236 50 88

Челябторгтехника

пр. Ленина, д. 2В
Тел.: +7 (351) 775 00 10

ЭверестТорг

ул. Солнечная, д. 7
Тел.: +7 (351) 223 25 75, 223 89 19

Череповец

РОСТ

ул. Комсомольская, д. 28
Тел.: +7 (8202) 55 42 78, 52 46 32, 51 12 56

Чита

ИП Безъязыков Н.И.

ул. Кирова, д. 41, оф. 24
Тел.: +7 (914) 462 00 13

Шуя

Консультант

ул. Свердлова, д. 53-1
Тел.: +7 (49351) 323 33

Элиста

АЗС Сервис-Плюс

ул. Хомутникова, д. 127
Тел.: +7 (84722) 276 93

Ярославль

Группа компаний "ТехАвто"

пр. Ленина, д. 2
Тел.: +7 (4852) 67 05 05

Компания Макс

ул. Малая Пролетарская, д. 18А, корп. 1,
офис 304
Тел.: +7 (4852) 58 51 65, 58 51 66

Маст

Московский пр. д. 153
Тел.: +7 (4852) 47 90 47

Ремторгсервис

ул. Старая Костромская, д. 1А
Тел.: +7 (4852) 59 95 95

РОСТ

ул. Угличская д.39, оф. 202
Тел.: +7 (4852) 58 72 93, +7 (921) 687 49 60

Прайс-лист для Заказчиков

Автоматизация АЗС	
GasKit v.7.6 Lite	3 450 \$
GasKit v.7.6 Std	4 450 \$
GasKit v.7.6 Pro	6 450 \$
GasKit v.7.6 Automat (Master)	4 450 \$
GasKit v.7.6 Automat (Slave)	2 000 \$
GasNet Office Fuel	1 500 \$
GasNet Terminal Lite	4 550 \$
GasNet Terminal Std	7 000 \$
GasNet Terminal Pro	10 550 \$
Comp Pack (комплект компьютерного оборудования)	1 370 \$
Prog Pack (комплект программного обеспечения)	655 \$
Trade Pack (комплект торгового оборудования)	635 \$
Терминал TC-002EX	1 725 \$
Мониторинг автотранспорта	
GasNet FMC System (мониторинг автотранспорта)	1 500 \$
Автомобильный трекер TR-600 (с батареей резервного питания, 820 мАч)	270 \$
Автомобильный трекер TR-600 ГЛОНАСС (с батареей резервного питания, 820 мАч)	395 \$

Примечание:

Стоимость указана в долларах США. Расчет производится в рублях по курсу ЦБ РФ, установленному на день оплаты. Указанные суммы не включают НДС (упрощенная система налогообложения, ст. 346.11 НКРФ).

Контактная информация

Отдел автоматизации АЗС, ЗАО «ХОРИС»

Санкт-Петербург, Малый пр. ВО, д. 54, к. 2, литер А1, БЦ «Гранат».

Тел.: + 7 (812) 324 7202

Факс: + 7 (812) 324 7203

E-mail: gasnet@horis.ru

Смирнов Борис

Начальник отдела GasNet

М. т.: + 7 (812) 937 6991

E-mail: bsmirnov@horis.ru, Skype: gasnet.bsmirnov

Группа маркетинга

Безруков Андрей

Руководитель группы маркетинга

М.т.: + 7 (812) 942 4032

E-mail: abezrukov@horis.ru, Skype: gasnet.abezrukov

Группа продаж

Зернова Дарья

Руководитель группы продаж

М.т.: + 7 (925) 868 8920

E-mail: dzernova@horis.ru, Skype: gasnet.dzernova

Группа технической поддержки

Заозерова Ольга

М.т.: + 7 (921) 874 3371

E-mail: ozaezerova@horis.ru, Skype: gasnet.ozaezerova

Гринь Михаил

М.т.: + 7 (812) 903 4831

E-mail: mgrin@horis.ru, Skype: gasnet.mgrin



Широкая сеть партнеров по всей России

Одно из ключевых конкурентных преимуществ системы автоматизации **GasKit** – развитая сеть компаний-партнеров.

Широкая партнерская сеть позволяет сделать покупку и сопровождение системы быстрыми и удобными.

Благодаря наличию партнеров практически во всех регионах России, мы способны обеспечить качественный сервис по сопровождению и обновлению системы для каждого клиента, вне зависимости от его территориального расположения.

Примеры внедрения можно посмотреть на сайте www.gasnet.ru.

