

Современные системы
автоматизации АЗС



GasNet

VI партнерская
конференция



27-30 июля 2012 г.

www.GasNet.ru

Содержание

Конференция GasNet-2012	4
Программа партнерской конференции GasNet-2012	5
Система GasKit	8
• GasKit v.7.7	8
• Типовые конфигурации	9
• Список поддерживаемого оборудования	10
• Комплект поставки	11
• GasKit v.8.0. Новая версия системы автоматизации АЗС	12
• GasKit Dashboard. Удаленный мониторинг АЗС	15
• GasKit v.9.0. Перспективы развития	16
GasNet Terminal	17
• GasNet Terminal Lite	17
• GasNet Terminal Std	18
• GasNet Terminal Pro	19
Использование облачных технологий в веб-приложениях GasNet	20
GasNet Office. Система управления сетью АЗС	21
• GasNet Fuel. Система сбора и анализа данных в сети АЗС	22
• GasNet Cards. Система безналичных расчетов и управления лояльностью	24
• GasNet Goods. Оперативный учет движения товаров в сети АЗС	26
GasNet FMC System. Система мониторинга автотранспорта	28
GasNet FMC System. Контроль транспортировки нефтепродуктов	33
Trade Pack for GasKit. Комплект торгового оборудования	35
Prog Pack for GasKit. Комплект программного обеспечения	36
Comp Pack for GasKit. Комплект компьютерного оборудования	37
Наши партнеры	38
Прайс-лист для заказчиков	44
Контактная информация	45

Конференция GasNet-2012

27-30 июня 2012 года

Уважаемые дамы и господа!

Рады приветствовать вас на шестой ежегодной партнерской конференции GasNet-2012!

Конференция GasNet – ежегодный летний форум профессионалов, который проводит компания ХОРИС. Каждый год мы организуем мероприятие, на котором встречаются представители компаний производителей оборудования и программных решений для автозаправочных станций, а также компании партнеры ЗАО «ХОРИС».

Партнерская сеть постоянно развивается. Сейчас партнерские компании ЗАО «ХОРИС» работают не только во всех уголках России, но и в странах ближнего зарубежья: Казахстан, Белоруссия, Таджикистан и Киргизия. Это одно из главных достижений за прошедший год.

В этом году в программе запланирована большая сессия, посвященная докладам по автоматическим автозаправочным станциям и платежным терминалам. Нам кажется, что это направление становится все популярнее, поэтому мы постарались пригласить как можно больше людей, которые смогут поделиться своим экспертным мнением по таким решениям.

Специалисты компании ХОРИС расскажут о наших новых разработках. Будут представлены новые web-приложения: карточный процессинг и товарный офис, а также новые версии системы GasKit.

Неформальные мероприятия позволят участникам конференции лучше познакомиться друг с другом, установить деловые и дружеские контакты и насладиться красотой Санкт-Петербурга в сезон белых ночей.

Желаем всем участникам конференции эффективной работы, плодотворных контактов и ярких впечатлений в рамках шестой партнерской конференции!

Программа партнерской конференции GasNet-2012

День заезда. 27 июня 2012

11:00 – 16:00. Мастер-классы по продуктам и технологиям GasNet.

1. Развертывание виртуальных серверов для веб-приложений GasNet.
Докладчик: Михаил Нурулин, компания ХОРИС.
2. Инсталляция продуктов GasNet Office.
Докладчик: Вячеслав Михайлов, компания ХОРИС.
3. Инсталляция системы FMC.
Докладчик: Михаил Нурулин, компания ХОРИС.
4. Организация передачи данных из GasKit в систему GasNet Office.
Докладчик: Заозерова Ольга, компания ХОРИС.
5. Online-мониторинг состояния АЗС с помощью GasKit DashBoard.
Докладчик: Демьян Давыдов, компания ХОРИС.

20:00. Торжественный ужин, посвященный открытию конференции GasNet-2012.

Главным информационным партнером конференции GasNet-2012 по традиции выступит ведущее издание топливной отрасли – журнал «Современная АЗС».

Информационные партнеры конференции GasNet-2012: журнал "Retail&Loyalty", журнал "Топливный рынок".

Современная АЗС
ежемесячный журнал

R&L
RETAIL&LOYALTY



День первый. 28 июня 2012.

09:30 – 10:00. Регистрация участников. Кофе.

10:00 – 11:30. Вступительная сессия. Партнерская программа GasNet.

1. Приветствие участников конференции.
Докладчик: Юрий Панов, компания ХОРИС.
2. Партнерская программа GasNet.
Докладчик: Дарья Зернова, компания ХОРИС.
3. Итоги года. Наш взгляд.
Докладчик: Борис Смирнов, компания ХОРИС.
4. GasKit v.7.7 – новая версия системы автоматизации для АЗС.
Докладчик: Ольга Заозерова, компания ХОРИС.

11:30 – 11:50. Перерыв на кофе.

11:50 – 14:00. Вторая сессия. Автоматизация АЗС.

5. GasKit v.8.0 и новое веб-приложение GasKit DashBoard.
Докладчики: Вячеслав Созонов, Демьян Давыдов, компания ХОРИС.
6. Система автоматизации АЗС нового поколения – GasKit v.9.0.
Докладчик: Вячеслав Созонов, компания ХОРИС.
7. Решение GasNet для автоматических безоператорных АЗС.
Докладчик: Евгений Шевелев, компания ХОРИС.
8. Опыт внедрения и эксплуатации GasKit на АЗС.
Докладчик: Валерий Анферов, компания РОСТ.

14:00 – 15:00. Обед.

15:00 – 16:50. Третья сессия. Платежные терминалы для АЗС.

9. Уличные терминалы самообслуживания от КардМастер.
Докладчик: Антон Ионов, компания КардМастер.
10. Обслуживание банковских карт на ААЗС.
Докладчик: Дмитрий Лемачко, компания Uniteller.
11. Платежные терминалы Hectronic.
Докладчик: Кирилл Жуков, компания Hectronic.
12. Опыт ввода в эксплуатацию и технической поддержки ААЗС.
Докладчик: Александр Фишер, компания Три Е.

16:50 – 17:10. Перерыв на кофе.

17:10 – 19:00. Четвертая сессия. Оборудование АЗС и АГЗС.

13. Топливораздаточное оборудование завода Промприбор.
Докладчик: Николай Занин, компания Промприбор.
14. Топливораздаточное оборудование компании Dresser Wayne.
Докладчик: Александр Фишер, компания Три Е.
15. Современные линейки продуктов компании OPW.
Докладчик: Денис Покровский, компания OPW.
16. Продукция компании ПНСК.
Докладчик: Вячеслав Кюппар, компания ПНСК.

День второй. 29 июня 2012.

10:00 – 12:00. Первая сессия. Мониторинг транспортных средств.

1. Облачные технологии сегодня.
Докладчик: Михаил Нурулин, компания ХОРИС.
2. Использование облачной инфраструктуры на примере FMC.
Докладчик: Ксения Рогожина, компания ХОРИС.
3. FMC 4.1 – новая версия системы мониторинга автотранспорта.
Докладчик: Михаил Нурулин, компания ХОРИС.
4. Персональная система мониторинга PFMC как маркетинговый инструмент.
Докладчик: Михаил Нурулин, компания ХОРИС.
5. Контроль давления в шинах для систем мониторинга автотранспорта.
Докладчик: Олег Тумилович, компания СКД-Сервис.

12:00 – 12:20. Перерыв на кофе.

12:20 – 14:00. Вторая сессия. Продукты GasNet Office.

6. Линейка продуктов GasNet Office для автоматизации сети АЗС.
Докладчик: Борис Смирнов, компания ХОРИС.
7. GasNet Office Fuel – оперативный учет движения нефтепродуктов.
Докладчик: Ольга Заозерова, компания ХОРИС.
8. GasNet Office Cards – процессинг топливных и дисконтных карт.
Докладчик: Вячеслав Михайлов, компания ХОРИС.
9. GasNet Office Goods – анонс системы учета движения товаров.
Докладчик: Антон Тупицын, компания ХОРИС.

14:00 – 15:00. Обед.

15:00 – 17:00. Третья сессия. Взаимодействие партнеров.

10. Продажа типовых конфигураций системы GasKit и веб-приложений GasNet.
Докладчик: Дарья Зернова, компания ХОРИС.
11. Продажа обновлений системы GasKit.
Докладчик: Евгений Шевелев, компания ХОРИС.
12. Организация техподдержки партнеров.
Докладчик: Ольга Заозерова, компания ХОРИС.
13. Новости партнерской программы.
Докладчик: Дарья Зернова, компания ХОРИС.
14. Круглый стол.

19:00. Ужин.

20:00. Экскурсия по Санкт-Петербургу.

23:00. Небольшой круиз на кораблике в белые ночи.

GasKit v.7.7

В июне 2012 года ЗАО "ХОРИС" начинает продажи новой версии системы автоматизации автозаправочных станций GasKit v.7.7.

Система управления АЗС GasKit:

- «Коробочный продукт» с упрощенной настройкой и стабильно работающими типовыми конфигурациями;
- Более 2000 автоматизированных АЗС;
- Более 150 сертифицированных компаний-партнеров в России и СНГ;
- Совместимость с продуктами GasNet Office: Fuel и Cards;
- Поддержка широкого ряда оборудования, платежных систем и систем лояльности сторонних разработчиков;
- Наличие готовых комплектов дополнительного оборудования;
- Присутствие всей функциональности, необходимой для работы современной АЗС;
- Простота внедрения и эксплуатации;
- Совместимость с Windows 7;



Данная версия является первой в линейке систем АСУ GasKit, в которой реализована поддержка безналичных платежей GasNet Cards.

Реализация дисконтных скидок на топливо и товары, учет топлива по ведомостям, литровые и рублевые фонды на картах для сети АЗС позволит привлечь на заправки больше как физических, так и юридических лиц.



Новое в GasKit v.7.7:

- Поддержка системы безналичных платежей GasNet Cards;
- Управление оптовым отпуском топлива через АСН с ЦБУ (ОАО "Промприбор");
- Автоматический расчет объема прихода топлива по данным уровнемера;
- Оптимизация работы с топливораздаточным оборудованием;
- Возможность задания скидки в копейках на литр для локальных карт;
- Топливные отчеты с информацией по возвратам продаж и новый отчет "Анализ округления сдачи".

Система GasKit. Типовые конфигурации

GasKit v.7.7 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.7.7 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.7.7 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.7.7 Pro** является наиболее полной.

От **GasKit v.7.7 Std** ее отличает наличие дополнительного рабочего места оператора. С каждого рабочего места можно осуществлять продажи как нефтепродуктов, так и сопутствующих товаров.



GasKit v.7.7 Automat

GasKit v.7.7 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 сентября 2012 начинаются продажи GasKit v.8.0

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

- СТРУНА, Veeder Root, INCON, LABKO, Petro Vend, ПМП, Игла, Colibri, Тайфун

Фискальные регистраторы

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

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 интерфейстных плат;
- USB-порт для электронного ключа Guardant;
- Разъем PS/2 для подключения POS-клавиатуры;

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 v.8.0 новая версия системы автоматизации АЗС

GasKit v.8.0 является дальнейшим развитием системы GasKit, отражающим стремление производителя сделать продукт более совершенным и удобным для использования. В нем учтены многочисленные пожелания и рекомендации партнеров и конечных пользователей, использованы новые технологии, возможность применения которых открылась в последнее время. Наиболее важными из них являются «облачные» технологии, предоставляющие широкие возможности для организации взаимодействия нескольких систем, входящих в состав сети АЗС. Конечно, чтобы воспользоваться такими возможностями, на АЗС должен быть надежный канал, обеспечивающий доступ в Интернет.

Использование различных видов оплаты на основе карт с магнитной полосой, а также других носителей, получает в последнее время все более широкое применение. В связи с этим в **GasKit v. 8.0** получила дальнейшее развитие интеграция с карточным процессингом **GasNet Cards v. 1.1**. Пользуясь его возможностями, владелец АЗС может организовать отпуск топлива по картам с различными литровыми лимитами или с единым денежным фондом, а также выпустить дисконтные карты, которые предоставят клиентам различные скидки.

Новой функциональностью **GasKit v. 8.0** стала интеграция с товарным офисом **GasNet Goods 1.0**. Становится доступной возможность организации централизованного управления товарами в сети АЗС.

Интеграция с последними версиями продуктов GasNet Office:

Поддержка обновленной системы безналичных расчетов GasNet Cards v.1.1



Поддержка системы оперативного учета товаров GasNet Goods v.1.0



№	Наименование	Ед. изм.	Цена	Склад	Группа	Склад	Группа
0001	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0002	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0003	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0004	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0005	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0006	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0007	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0008	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0009	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0010	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0011	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0012	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0013	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0014	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0015	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0016	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0017	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0018	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0019	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0020	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0021	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0022	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0023	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0024	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0025	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0026	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0027	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0028	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0029	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0030	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0031	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0032	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0033	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0034	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0035	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0036	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0037	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0038	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0039	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0040	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0041	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0042	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0043	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0044	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0045	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0046	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0047	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0048	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0049	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0050	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0051	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0052	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0053	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0054	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0055	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0056	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0057	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0058	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0059	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0060	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0061	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0062	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0063	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0064	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0065	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0066	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0067	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0068	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0069	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0070	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0071	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0072	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0073	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0074	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0075	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0076	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0077	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0078	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0079	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0080	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0081	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0082	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0083	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0084	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0085	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0086	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0087	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0088	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0089	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0090	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0091	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0092	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0093	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0094	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0095	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0096	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0097	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0098	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0099	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001
0100	Газол АЗС	л	25.76	АЗС	0001	АЗС	0001

Поддержка системы оперативного учета движения нефтепродуктов GasNet Fuel



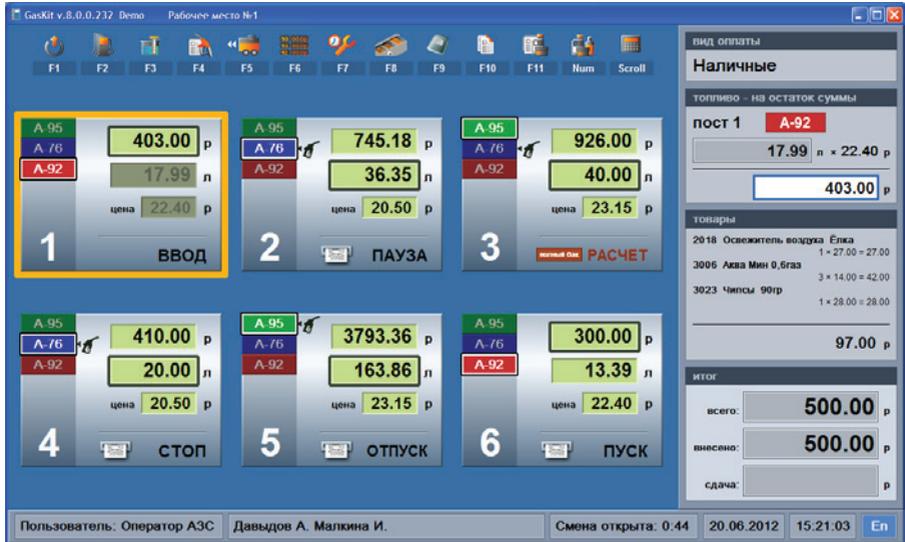
Модуль GasKit Dashboard для удаленного мониторинга работы АЗС



В **GasKit v. 8.0** впервые появилась возможность отслеживать выход новых версий **GasKit** и сообщать об этом соответствующим уведомлением.

GasKit v. 8.0 приобрел новый вид. Во время работы над изменением пользовательского интерфейса, с одной стороны, необходимо было сохранить привычную последовательность действий оператора, с другой стороны, сделать более понятными текущие действия и состояния. Учитывалось также то, что современные мониторы в большинстве своем имеют соотношение сторон 16:9.

Обновился вид всех элементов главного окна: кнопки вызова информационных таблиц, изображения постов, расчетная панель, панель оповещений.



Изображение поста имеет следующие особенности:

- Приблизено к виду табло топливо-раздаточной колонки: имеются значения суммы, объема и цены топлива;
- Отображены все виды топлива, доступные на посту;
- Сразу видно, сколько на посту пистолетов, какой вид топлива сейчас выбран и какой пистолет снят, например, на рисунке на первом посту выбрано топливо A-92 и нет снятых пистолетов, а на посту 3 выбрано топливо и снят пистолет A-95;
- Отражается режим заправки: задание дозы по объему или на сумму, если заправка до полного бака, показывается соответствующий значок;
- Отражается реальная цена заправки, установленная с учетом вида оплаты, скидок и других факторов;
- В состоянии «ГОТОВ» отображаются параметры последней заправки по каждому пистолету;
- Состояние отпуска индицируется подсвеченным фоном всех значений (суммы, объема и цены), в процессе отпуска отображается текущая отпущенная доза и сумма;
- Выбранный пост выделяется заметной рамкой;

Расчетная панель переместилась в правую часть экрана и стала заметно больше. Ее вид напоминает структуру чека. Кроме того, расположение секций панели расчета подсказывает последовательность действий при осуществлении продажи: выбрать вид оплаты, задать дозу отпуска (по объему или на сумму), добавить товары при необходимости, определить сумму внесенных денег, рассчитать сдачу. Особенности расчетной панели:

- Расчетная панель спроектирована так, чтобы при формировании заказа достаточно было смотреть только на нее, имеется вся необходимая информация: вид оплаты, пост, вид топлива, режим заказа, цена, заказанная доза и сумма;
- В каждый момент времени подсвечивается поле, в которое сейчас осуществляется ввод, это должно помочь оператору понять, что будет изменяться в результате ввода; если никакое поле не подсвечивается, значит ввод в данном режиме невозможен;
- При добавлении товаров отображается список товаров с указанием количества и цены, а также полная сумма товаров;
- При отпуске топлива в расчетной панели отображается сделанный заказ;

Панель оповещений также приобрела новый вид, информация подается более понятно. Важные оповещения стали более заметными. При выборе поста отображается информация по последней заправке на выбранном посту. В режиме РАСЧЕТ отображаются параметры заказа.

вид оплаты	
Наличные	
топливо - до полного бака	
пост 3	A-95
<input type="text" value="40.00"/>	л × 23.15 р
<input type="text" value="926.00"/> р	
товары	
3006 Аква Мин 0,6газ	1 × 14.00 = 14.00
3020 Сникерс	2 × 13.00 = 26.00
<input type="text" value="40.00"/> р	
ИТОГ	
всего:	<input type="text" value="966.00"/> р
внесено:	<input type="text" value="1 000.00"/> р
сдача:	<input type="text" value="34.00"/> р

GasKit v.8.0 поступит в продажу в сентябре 2012 года.

GasKit Dashboard

удаленный мониторинг АЗС

Еще одним новшеством **GasKit v.8.0** стало появление такого инструмента, как **Dashboard** – это небольшое web-приложение, которое обеспечивает удаленный мониторинг текущего состояния АЗС или сети АЗС с помощью любого браузера на компьютере, или iPad, или даже на телефоне.

- Dashboard предназначен для удаленного мониторинга состояния одной или нескольких АЗС;
- Информация с АЗС передается на сервер Dashboard сразу после изменения любого из контролируемых параметров;
- Веб-интерфейс Dashboard позволяет просматривать данные с любых компьютеров и устройств, подключенных к сети интернет, включая iPad и мобильные телефоны;
- Программное ядро Dashboard оптимизировано для развертывания в облачной инфраструктуре AWS;



Среди контролируемых параметров можно выделить:

- Уровень топлива в резервуарах;
- Приходы топлива;
- Сумма наличности в кассе по данным фискальных регистраторов;
- Состояние снятия пистолета на каждом посту;
- Заправки и отпуск топлива, осуществляемые в данный момент;
- Объем заправок по топливу и сумме за последние 60 минут;
- Состояние открытия/закрытия смены;
- Журнал событий GasKit;

Модуль Dashboard является бесплатным приложением для GasKit v.8.0 и его поддержка будет включена во все типовые конфигурации GasKit.

GasKit v.9.0 перспективы развития

GasKit v.9.0 - как единая информационная система

Разработка новой версии системы автоматизации GasKit v.9.0 - это концептуально новый подход к дальнейшему развитию системы в целом.

Учитывая требования заказчиков, а также тенденции рынка АЗС, будущая версия системы будет включать в себя все те новые технологии и наработки, которые были применены в последних версиях. Новая версия GasKit v.9.0 будет представлять собой развитую информационную систему (ИС), максимально отвечающую требованиям заказчика. Внедрение единой ИС позволяет решить проблемы интеграции разных продуктов и позволит владельцу АЗС получать консолидированную информацию в центральном офисе, как о продаже топлива, сопутствующих товаров, так и общем состоянии АЗС в целом.



Современная система автоматизации АЗС должна учитывать специфику бизнеса и иметь архитектуру, позволяющую осуществлять управление всей сетью АЗС централизованно и быть связанной с головным офисом топливной компании.

Новая функциональность GasKit 9.0

- Новый подход к разработке архитектуры системы и хранению данных позволит повысить надежность и производительность системы, а также организовать совместное использование аппаратных средств, например, организовать доступ к фискальному регистратору с разных рабочих мест.
- Уходя от старых технологий хранения данных, новая база данных, основанная на SQLite, будет способна хранить информацию за весь срок эксплуатации системы, без потери производительности системы.
- Подход к разработке интерфейса, который должен быть максимально простым и понятным для оператора и способствовать уменьшению вероятности появления ошибок при вводе данных или при оценке отображаемой информации. Новый интерфейс будет многозадачным, позволяя проводить разные технологические действия параллельно, переключаясь между задачами. Появится возможность полной реализации управления через сенсорный экран.
- Будет реализована возможность проводить работы по диагностике и настройке системы не только на локальном компьютере, но и удаленно, например, из центрального офиса. Выход из системы автоматизации в данном случае не требуется.
- Появится возможность системы работать с банковскими картами, тем самым предлагая покупателям более гибкие формы оплаты. В идеале оплата с помощью банковской карты может быть осуществлена непосредственно на раздаточном пункте, избавив покупателя от необходимости обращаться к оператору 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 доходов 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 PayVKP-80K создан на базе суперпопулярного киоскового принтера — Custom VKP80II. Данная модель заслуженно пользуется огромной популярностью, поскольку отличается высокой скоростью печати, богатыми функциональными возможностями и исключительной надежностью. PayVKP-80K 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.



Использование облачных технологий в веб-приложениях GasNet

Наш опыт внедрения большого количества веб-приложений показал, что одной из главных проблем является создание и поддержание необходимой серверной инфраструктуры для функционирования такого рода систем. На данный момент стандартными способами решения таких проблем стали два альтернативных подхода:

- Собственная серверная инфраструктура и администрирование;
- Потребление этой услуги как сервис (при этом сервера, администрирование и сопровождение, как правило, входят в это сервис);

Каждый из вышеперечисленных путей имеет свои недостатки, но мы не будем их перечислять, а расскажем про альтернативный подход к решению такого рода проблем, в котором реализован удачный баланс между устойчивостью и надежностью системы с одной стороны и стоимостью ее развертывания, администрирования и сопровождения с другой.

Вместо традиционного развертывания системы на серверах в одном из дата-центров и оплаты услуг хостинга, предлагается 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. Использование сервисов облачных технологий позволяет устранить системное администрирование за счет высокой степени стандартизации инфраструктуры аппаратного и программного обеспечения, как системного, так и прикладного. Высокая степень стандартизации как сервисов Amazon, так и наших конфигураций позволяют практически полностью устранить влияние «человеческого фактора» (не вполне качественного администрирования и сопровождения системы) на функционирование системы, что позволяет сэкономить денежные ресурсы на системное администрирование. Также одним из плюсов такого подхода является полностью автоматическое обновление системы с согласования пользователя. Кроме того, стандартизация (возникающая при использовании облачных технологий) серверной инфраструктуры, операционных систем, библиотек и прикладного ПО позволяет на новом уровне подойти к контролю качества (тестированию) системы.

Использование описанного выше подхода к организации серверной инфраструктуры дает ряд уникальных преимуществ, в настоящее время не имеющих аналогов на рынке систем мониторинга транспорта:

- Минимальное время настройки сервера и запуска системы;
- Минимальные расходы на обслуживание системы;
- Минимальное количество лиц, имеющих доступ к данным. Все пароли к серверу хранятся только у пользователя;
- Максимальная безопасность данных. Использование сервиса Amazon позволяет обеспечить профессиональную защиту информации и обеспечить бесперебойную работу системы;

Для наиболее безопасного и устойчивого функционирования веб-приложений рекомендуется организовать систему из трех взаимосвязанных серверов:

- Основной сервер (Amazon EC2): прием данных, хранение данных, формирование отчетов для пользователя;
- Сервер мониторинга работоспособности (Amazon EC2): контроль работоспособности основного сервера и аварийное оповещение в случае нарушения работоспособности;
- Сервер архивирования данных (Amazon S3): полное архивирование данных, дающее возможность восстановления в случае нарушения работоспособности системы;

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:

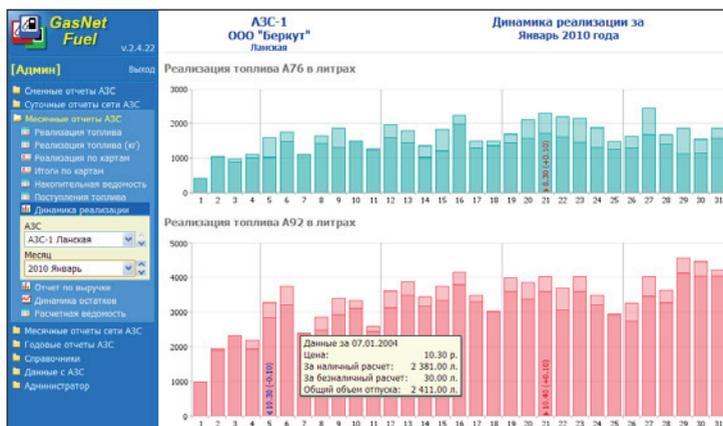
- **GasNet Office Fuel** – система сбора и анализа данных со всех АЗС сети, включающая в себя интеллектуальные системы прогнозирования остатков и выявления мошенничества;
- **GasNet Office Cards** – система управления безналичными расчетами и лояльностью клиентов;
- **GasNet Office Goods** – система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



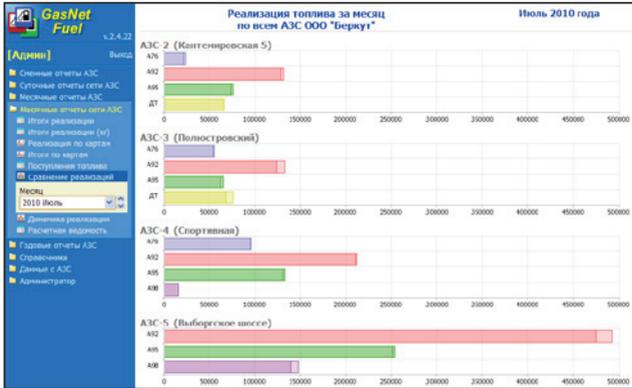
GasNet Office Fuel позволяет:

- 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 Fuel 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 Cards

система безналичных расчетов и управления лояльностью

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



GasNet 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 Cards v.1.1** 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 могут быть постоянными или накопительными, когда величина скидки может увеличиваться по мере роста накопленной суммы предыдущих продаж. Этот тип карт подходит для организации дисконтной системы в сети АЗС;

Итоги по группе "ДК накоп" ООО "Беркут" Апрель 2012					
Всего групповых : Дисконтные карты					
Карта	Топливо, товар	Ср. скидка %	Отпущено л, шт.	Цена руб./л	Сумма руб.
762304873	A-76	2.02%	13.60	22.06	300.00
	A-92	3.39%	59.53	21.74	1 294.05
	Масла	3.48%	2.00	122.11	244.21
	Отдел 5	1.50%	1.00	98.50	98.50
762304880	A-95	2.75%	2 006.24	21.88	43 894.99
	A-92	3.08%	29.23	21.81	637.39
	Масла	0.00%	1.00	27.00	27.00
762304866	A-92	1.47%	20.83	22.18	461.96
	A-76		13.60	22.06	300.00
	A-92		109.59	21.84	2 393.40
	Итого: A-95		2 006.24	21.88	43 894.99
	Масла		3.00	90.40	271.21
	Отдел 5		1.00	98.50	98.50
					46 958.01

Топливные карты с литровыми фондами

Идентификация заправок топлива. Топливо продается по безналичному расчету. Карта может иметь индивидуальные лимиты на топливо. Группа карт имеет литровые фонды по видам топлива. 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. Группа карт имеет общий рублевый фонд, который уменьшается при каждой продаже топлива и увеличивается при начислениях. Топливо продается по безналичному расчету по фиксированному ценам или по ценам АЗС со скидкой. Карта может иметь индивидуальные лимиты на топливо. Этот тип карт может быть использован для обслуживания организаций, покупающих топливо по безналичному расчету. У карт с литровыми фондами возможна ситуация, когда фонд одного вида топлива закончился и заправиться им невозможно, хотя средств в фондах других видов топлива еще много. Такая ситуация невозможна с единым рублевым фондом, который расходует на все виды топлива;

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

В системе **GasNet Cards** реализована широкая функциональность по отчетам в различных разрезах. Отчеты могут быть доступны владельцу и менеджерам сети АЗС, а также клиентам сети.

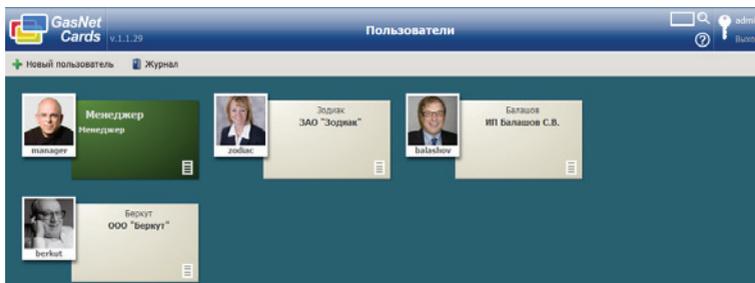
В системе **GasNet Cards** существует возможность гибкой настройки уровней доступа для возможности просматривать ту или иную информацию, а также выполнять те или иные действия с системой. Например, создать в системе рабочие места для менеджеров по группам клиентов или по группам карт, отдельно – для бухгалтера и для владельца сети АЗС. Количество таких виртуальных рабочих мест не ограничено.

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

Журнал по группе "РФ"
ООО "Веркут"
с 25.04.2012 по 31.05.2012

Тип группы : Рублевый фонд

Дата	Остаток до	карт	АЗС	Реализация топлива				Остаток после	
				Топлива	Отгружен	Цена	Скидка	Сумма	руб.
	руб.			л	руб./л	%		руб.	руб.
25.04.2012 15:20	7 886.05	К20090001	A25-3	A-76	10.87	23.51	1 %	232.94	7 653.11
26.04.2012 15:21	7 433.11	К20090001	A25-3	A-76	234.00	13.51	1 %	5 215.52	2 217.59
25.04.2012 15:23	Начисление скидки НДС на 25.04.2012 15:23								
25.04.2012 15:24	2 297.29	К20090001	A25-3	A-76	194.09	13.50	2.55 %	2 397.40	0.13
26.04.2012 19:44	0.13	Начисление						+18 900.00	19 000.13
26.04.2012 20:22	10 800.19	К20090026	A25-3	A-95	15.00	22.50	4.95 %	322.20	9 677.99
26.04.2012 20:22	9 677.99	К20090001	A25-3	A-76	4.55	22.50	2.95 %	99.79	9 578.21
26.04.2012 20:24	9 578.21	К20090026	A25-3	A-95	15.00	22.50	4.95 %	322.20	9 256.01
03.05.2012 19:08	9 256.01	К20090026	A25-3	A-76	80.00	15.55	0 %	1 244.00	8 012.01
03.05.2012 19:47	8 012.01	К20090074	A25-3	A-76	3.00	15.55	0 %	46.65	7 965.36



- 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 Goods оперативный учет движения товаров в сети АЗС

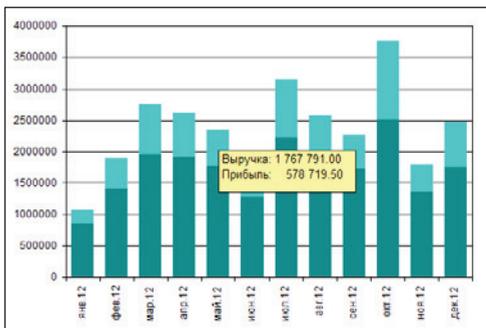
Система **GasNet Goods** предназначена для оперативного доступа к отчетной информации о торговой деятельности АЗС и для оперативного управления товарной базой и товарными документами.

GasNet Goods является АРМ-ом менеджера по товарам сети АЗС. 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. 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.

Дата рег.	№ док.	Откуда	Куда	Сумма зак.	Сумма розн.
31.12.06 23:59	2	АЗС-анализ			
05.01.07 13:58	6/н	Простов в платер	ООО "Петролато"	12947.58	216708.00
11.01.07 14:05	ДБ-149	Заливаемые товары	ООО "Олимп"	2537.86	3960.00
12.01.07 13:38	0000000817	Поставка на АЗС	ООО "Портгер"	4772.84	7668.00
12.01.07 14:11	02080773-30	Поставка на АЗС	ООО "ФД Сакт-П...	6130.42	9630.00
12.01.07 15:13	107	Поставка на АЗС	ООО "ПелсиКол...	9043.69	14360.00
12.01.07 15:17	106	Поставка на АЗС	ООО "ПитерОйл"	510.87	990.00
12.01.07 17:55	27	Поставка на АЗС	ООО "Олимп"	956.73	1584.00
12.01.07 18:05	30	Поставка на АЗС	ООО "Олимп"	470.56	744.00
15.01.07 11:38	02080773-30	Поставка на АЗС	ООО "ПелсиКол...	9501.04	14850.00
15.01.07 17:03	23*26	Поставка на АЗС	ООО "АМИ"	455.55	720.00
15.01.07 17:11	25*25	Поставка на АЗС	ООО "АМИ"	193.15	394.00
16.01.07 14:29	Про0000037	Поставка на АЗС	ООО "Прайд-МС"	997.85	1881.00
				2528.02	4112.00

GasNet Goods позволяет:

- Эффективно управлять документами движения товара (реализации, приходы и списания, переоценки, инвентаризации). Журнал документов позволяет просматривать и редактировать все товарные документы, что необходимо для исправления ошибок учета, которые могут быть выявлены встроенной системой контроля.
- Минимизировать затраты времени по управлению товарами на АЗС. Документы, подготовленные менеджером в офисе, по каналам связи передаются на АЗС, где оператор активирует их одним нажатием. Новые товары, введенные менеджером в офисе, автоматически попадают в базу АЗС при сеансе связи;
- Оперативно анализировать остатки товаров и прибыль, что является необходимым условием для обеспечения бесперебойной продажи товаров по оптимальным розничным ценам.
- Прогнозировать сроки окончания товара для оптимизации процедур заказа товара у поставщиков.
- Просматривать журналы продаж на АЗС.
- Всесторонне анализировать детальную и итоговую информацию о торговой деятельности каждой АЗС и сети в целом.



Аналитические страницы **GasNet Goods** предназначены для интерактивного анализа или обработки разнообразной информации:

Сводка – страница, на которой показано текущее общее состояние системы учета товара в сети АЗС. Визуализация информации такова, что с одного взгляда понятно все ли хорошо или что-то не в порядке;

Заказы – автоматическое формирование заказов на поставку товара на АЗС. Результатом работы являются документы прихода от Поставщика на АЗС. Данные, внесенные в документы, рассчитываются автоматически с учетом потребностей АЗС и списка товаров, связанных с выбранным поставщиком;

Прогноз остатков – проверка остатков, оценка сроков окончания товаров на АЗС, проверка уровня наценки;

ABC-анализ – анализ продаваемости товаров с ABC-группировкой. К группе А относятся товары, составляющие 80% продаж, к группе В – 15%, к группе С – 5%;

Простои и потери – анализ «простоев», в котором дается оценка потерь из-за отсутствия товара в магазине.

Залежалые товары – анализ залежалых товаров. В таблице показаны товары, которые есть на АЗС, но за анализируемый период, ни разу не продавались;

Газетт Гудс		Журнал Аналитика • Отчеты • Сравнения • Прогноз •								
		Документ поставки №2 от 31.12.2006								
		Артикул	Наименование	Кол.	Цена зак.	Цена роз.	Сумма зак.	Сумма роз.	Срок	годность
Дата регистрации :	12.31.2006 23:59:00	5006	Тосол А40 1кг	21	32.76	54.00	688.03	1134.00		
Дата документа :	12.31.2006 00:00:00	5007	Тосол А40 5кг	11	63.36	99.00	696.96	1089.00		
Номер документа :	2	5008	Дистиллированная ВОДА 1л.	15	6.43	11.00	96.39	165.00		
Тип события :	Поставка на АЗС	5009	Торсионная жидкость РосДОТ-4 0,455кг.	26	32.18	51.00	836.82	1326.00		
Узел "откуда" :	ЗАО "Нефтегазавто"	5011	Аромат Nova Bright ГЕЛЕВЫЕ машины, женщины ассорт.	14	23.75	41.00	332.50	574.00		
Узел "куда" :	ООО "Виртул"	5015	Концентрат таблеток для стекол блистер 3шт.	6	22.72	41.00	136.30	246.00		
Статус документа :	Доступен	5019	Лука АНТИФРИЗ 1кг. (вкл.)	8	42.53	82.00	340.27	656.00		
		5045	ФНП/ТР масляный F105M (возл8-09)	5	52.94	93.00	264.69	465.00		
		5055	Канистры 10л	1	63.64	99.00	63.64	99.00		
		5056	Канистры 20л	3	35.24	99.00	105.72	297.00		
		5061	Промывка двигателя АД (4701) 473мл.	2	38.02	70.00	76.05	140.00		
		5062	Очиститель двигателя наружный АД(2235) 411гр.	1	59.79	93.00	59.79	93.00		
		5074	Серебок квадратный XD517 с резиной(зима)	17	27.83	45.00	473.14	765.00		

Страницы отчетов **GasNet Goods** предназначены для вывода какой-либо итоговой информации в установленных формах:

Динамика реализации – показаны диаграммы выручки и прибыли за разные периоды. Диаграммы могут быть разделены по товарным отделам;

Итоги реализации – показаны суммарные данные по выручке за период с разбивкой по АЗС и по отделам;

Сводная оборотная ведомость – показаны суммарные данные по остаткам на начало и конец периода, по закупкам, реализации и выручке за период с разбивкой по отделам и по АЗС;

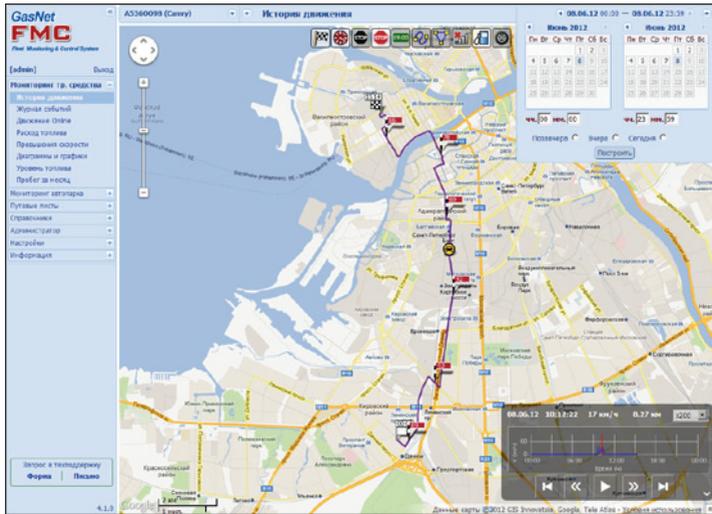
Реестр поставок – показаны сводные данные по поставкам товаров с разбивкой по поставщикам, отделам и датам;

Специфические аналитические страницы и отчеты могут быть разработаны отдельно под нужды конкретного Заказчика.

GasNet Office – современный эффективный инструмент управления, повышающий прозрачность и эффективность Вашего бизнеса. Исчерпывающие консультации по всем продуктам GasNet Вы можете получить у наших партнеров во всех регионах России!

GasNet FMC System система мониторинга автотранспорта

GasNet FMC System v.4.1 – система мониторинга транспорта, предлагающая полный набор инструментов, необходимых для контроля всех параметров движения ваших транспортных средств.



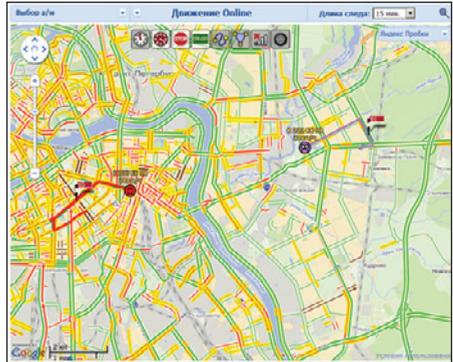
Навигационное меню системы интуитивно понятно, удобно и функционально. Оно состоит из двух панелей, расположенных в левой и верхней частях экрана. Левая панель обеспечивает пользователю упорядоченный доступ ко всем функциональным разделам системы, а верхняя – помогает удобно выбрать необходимые транспортные 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.

Время	Общий пробег км	Регион/событие	Примечание
11.05.12 10:40:02	0,00	Старт	
11.05.12 10:40:02	0,00	Движение	
11.05.12 10:47:26	3,22	Превышение скорости	85 км/ч
11.05.12 10:47:26	3,22	Движение	00:10:56 3,93 км
11.05.12 10:58:32	7,15	А.К. №1	00:07:32 1,75 км
11.05.12 10:58:32	7,15	Движение	00:07:32 1,75 км
11.05.12 11:06:04	8,90	Выезд из АЗС №1	
11.05.12 11:06:04	8,90	Движение	00:02:41 1,07 км
11.05.12 11:08:45	9,97	Превышение скорости	66 км/ч
11.05.12 11:08:45	9,97	Движение	00:06:19 0,94 км
11.05.12 11:15:04	10,92	Остановка	00:03:53 0,14 км
11.05.12 11:18:57	11,06	Движение	00:14:52 2,99 км
11.05.12 11:33:49	14,04	Превышение скорости	79 км/ч
11.05.12 11:33:49	14,04	Движение	00:03:29 2,04 км
11.05.12 11:37:18	16,09	Гараж	00:53:41 0,33 км
11.05.12 11:37:18	16,09	Движение	00:02:14 0,33 км
11.05.12 11:39:32	16,42	Остановка	00:51:27
11.05.12 12:30:59	16,42	Выезд	
Средняя скорость			17,6 км/ч
Время движения			00:55:37
Суммарное время потери связи			
Суммарное время остановок			00:55:20
Суммарное время подозрительных остановок			

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), происходившие 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.

«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".



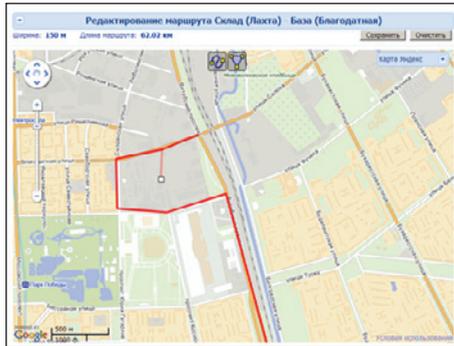
Данные о скорости движения транспортного средства и о ее превышениях находятся в соответствующем отчете и на графиках скорости. Консолидированная информация, содержащая данные о пройденном расстоянии за месяц по дням с возможностью детализации и получения дополнительной статистики представлена в отчете **«Пробег за месяц»**.

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.

АЗ380098 (Toyota Camry)		Пробег за месяц							Февраль 201				
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср				
	1	64.63	3	31.13	3	37.48	4	25.89	5	31.89	6	20.73	
7	47.76	8	48.20	9	48.10	10	79.69	11	48.04	12	41.43	13	33.70
14	15	41.34	16	30.67	17	49.95	18	39.75	19	25.50	20	4.00	
21	49.85	22	56.50	23	45.30	24	48.17	25	47.87	26	27	11.72	
28	56.44												

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 доступных обновлениях и 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 (Малый пр., 54) - Гараж (Центр)	
6	Иванов	T 102 AK 78 (VECO)	22.02.2010 07:40:00	22.02.2010 10:00:00	Гараж (Шушары) - Склад (Лухта)	
7	Иванов	T 102 AK 78 (VECO)	22.02.2010 14:20:00	22.02.2010 17:00:00	Склад (Лухта) - База (Благодатная)	

Пользователю нет необходимости самому узнавать о наличии новых версий **GasNet FMC System**. В момент выхода обновления приложение само узнает об этом и предложит произвести обновление системы. Перед началом обновления пользователь может ознакомиться со списком изменений в новой версии и принять решение о том, стоит ли в данный момент проводить обновление или нет. Процесс загрузки и установки новой версии очень быстрый и займет всего несколько минут.

Внимание!

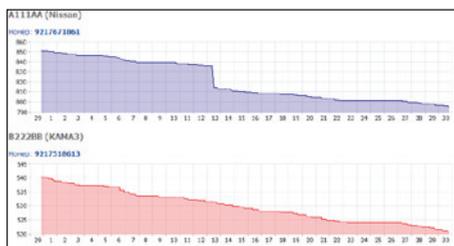
На данный момент у вас установлено **GasNet FMC** версия **4.0**.

Настоятельно рекомендуем обновить версию системы как можно быстрее.

Все Ваши данные и настройки будут сохранены. Ознакомьтесь со списком изменений Вы можете по [ссылке](#)

Начать процесс обновления ?

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 каждому пользователю настроить процедуру оповещения при въезде/выезде автомобиля из определенного региона.

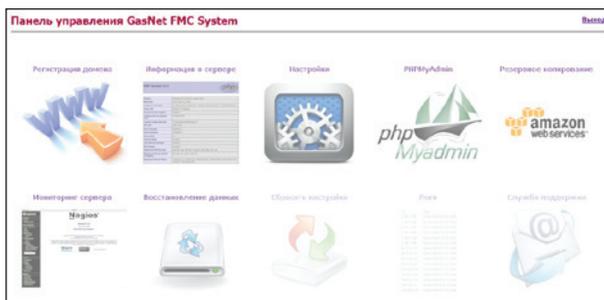
GasNet FMC System 4.1 стала еще более простой и понятной. Для того, чтобы облегчить процесс вхождения в систему для нового пользователя, был реализован раздел «**Информация**», в котором находится исчерпывающая информация по работе с системой и способах решения проблем, которые могут возникнуть у пользователя в ходе использования **GasNet FMC System**. В 99% случаев раздел «Информация» поможет Вам решить возникшие трудности при работе с системой.

Вопрос: Что это за список?
Ответ: Это список всех превышений скорости автомобиля за выбранный период.
Вопрос: Что считается превышением скорости?
Ответ: Превышением скорости считается ситуация, в которой скорость автомобиля больше максимально допустимой скорости. Максимально допустимая скорость задается в справочнике «Автомобили» в поле Vmax.
Вопрос: Строчки списка превышений - это ссылки. Куда они ведут?
Ответ: Они ведут в отчет «История движения» к точке трека, в которой было превышение.
Вопрос: Как именно определяется точка превышения? Автомобиль ведь ехал быстрее положенного в течение некоторого времени.
Ответ: Точкой превышения скорости считается точка с максимальной скоростью. Превышения скорости фиксируются не чаще, чем позволяет величина параметра «Минимальное время между превышениями скорости» в пункте меню «Настройки» - «Параметры автомобиля». Например, если параметр равен 300, то превышения скорости будут фиксироваться не чаще, чем раз в 300 секунд (т.е. в 5 минут). Таким образом, все превышения в этом интервале будут объединены в одно, и скорость этого превышения будет равна скорости максимального из объединенных превышений.

Специально для администратора системы в **GasNet FMC System 4.1** появилась функциональная панель управления. Она позволяет 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;

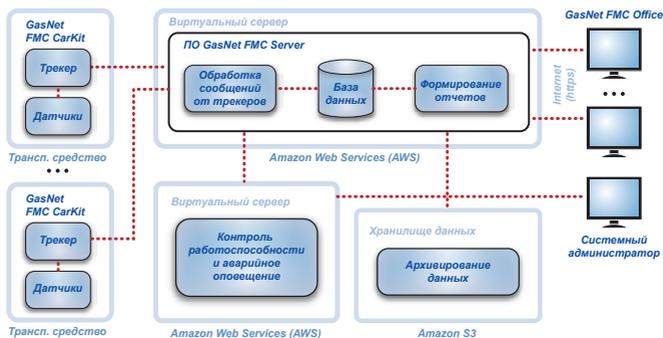
Многочисленные тонкие настройки web-приложения позволяют удобно редактировать параметры автомобилей, пользователей, а также общие параметры системы. «Параметры автомобиля» включают в себя настройки параметров, по которым система будет определять события остановок, потерь связи и превышений скорости.



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**:



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.

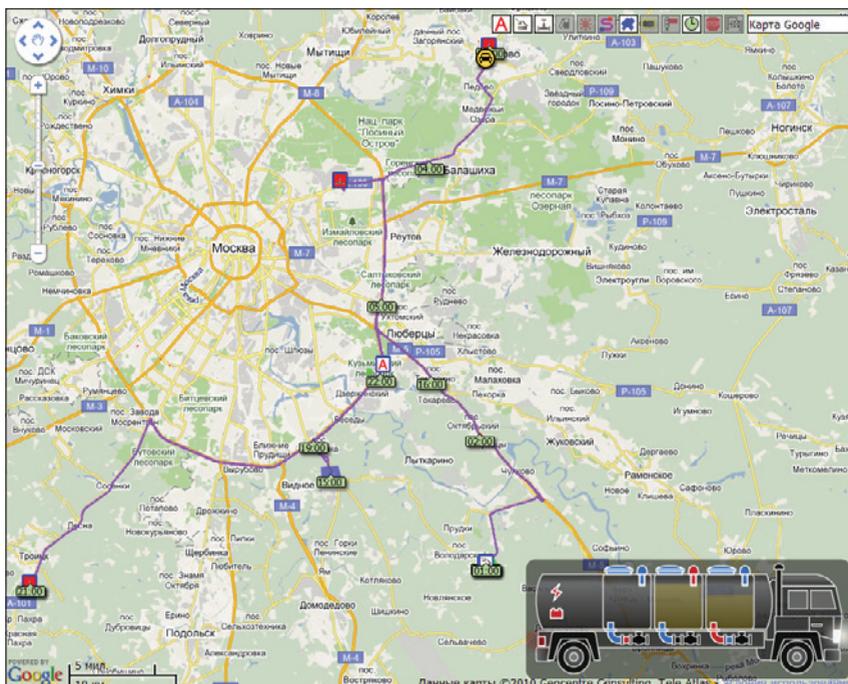
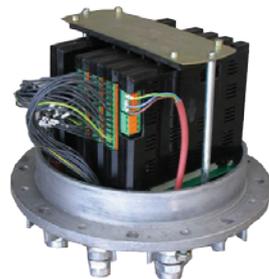
Имя: Админ

Пароль: 1234

GasNet FMC System контроль транспортировки нефтепродуктов

GasNet FMC FuelTruck – 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 «Громприбор».

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 FuelTruck**. 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 FuelTruck** 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 наливе топлива не соответствует предписанной, то считается, что налив выполнен с нарушением, что будет отражено в отчете и на карте;

GasNet FMC Fuel Monitoring & Control System		2010 Июнь - 21 10 ППЦ-20-9397 -		Журнал режимов			С 10.06.10 14:00 по 11.06.10 06:00	
		Время	Отсек № 1	Отсек № 2	Отсек № 3			
Гарак		10.06.10 14:31	ТО	ТО	ТО			
Выезд: Гарак		10.06.10 15:21	Транспортировка	Транспортировка	Транспортировка			
Выезд: Морозовый НТЗ		10.06.10 16:04	Налив	Налив	Налив			
Выезд: Московский НТЗ		10.06.10 17:09	Охрана	Охрана	Охрана			
Выезд: АЗС №36 Волоколамское ш.		10.06.10 20:29	Слив	Слив	Слив			
Выезд: АЗС №36 Волоколамское ш.		10.06.10 22:20	Транспортировка	Транспортировка	Транспортировка			
Выезд: ИЕ Павельцево		10.06.10 23:16	Налив	Налив	Налив			
Выезд: ИЕ Павельцево		11.06.10 01:33	Охрана	Охрана	Охрана			
Выезд: АЗС №45 Обручьева		11.06.10 02:19	Слив	Слив	Слив			
Выезд: АЗС №45 Обручьева		11.06.10 03:47	Транспортировка	Транспортировка	Транспортировка			
Выезд: Гарак		11.06.10 03:49	ТО	ТО	ТО			

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 96

- 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 2012;
- 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 2012 - 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 (респ. Казахстан)

Tokheim-Asia

ул. Жансугурова, д. 223
Тел.: +7 (727) 397 33 63

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

Бишкек (респ. Кыргызстан)

Manas Engineering Group

пр. Чуй, д. 265 А, оф. 205
Тел.: + 996 312 64 19 46
Факс: + (996) 312 64 19 83

Брест (респ. Беларусь)

Сервис-Мера

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

Брянск

АЗС-СтройТехнология

ул. Спартакoвская, д. 110
Тел.: +7 (962) 138 68 83, +7 (962) 149 01 49

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-Групп-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
Тел.: +7 (909) 381 54 77
Факс: +7 (844) 220 01 94

Вологда

РОСТ

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

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 (473) 222 65 60, 222 72 32

Грозный

Шелойл

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

Дзержинск

Алкирсервис

ул. Черняховского, д. 35, оф. 10
Тел.: +7 (8313) 22 35 07
Тел.: +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

Душанбе (респ. Таджикистан)

АВАС Инжиниринг

ул. Расулова, д. 10А
Тел.: + 992 985 199 989, + 992 985 777 727

Екатеринбург

РИН-сервис

ул. Релина, 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

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

Кириши

ККТ Сервис-Центр

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

Киров

АЗТ-ТехСервис

ул. Попова, д. 61
Тел.: +7 (8332) 56 51 74, 49 62 62

Нефтепродукт и ремонт

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

СТАН

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

Краснодар

Нефгазресурс-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

ИП Каранда

пр. Победы, д. 38
Тел.: +7 (4712) 54 36 33, +7 (910) 740 36 33

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) 20 20 61, 45 08 00

Махачкала (респ. Дагестан)

Джалалов М.Р.

пр. Шамиля, д. 8
Тел.: +7 (929) 867 27 22
Тел.: +7 (963) 416 33 31

Москва

LPGroup

ул. Нагатинская, д. 4а
Тел.: +7 (495) 662 40 27

ГК СИТИКОРП

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

Лигир

2-й Южнопортовый проезд, д. 18, стр.1
Тел.: +7 (495) 739 25 10
Факс: +7 (495) 739 25 20

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

Сунгул

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

ЭВМ комплекс

ул. Ошарская, д. 69, офис 301
Тел.: +7 (831) 278 42 29, 421 03 80

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

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

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

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

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

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,
Тел.: +7 (920) 960 55 55

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

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

Нефтанк

Лиговский проспект, д. 50, корп. 13, оф. 67
Тел.: +7 (812) 418 21 34

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

АЗСстройсервис

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 (8184) 56 14 22, 55 21 88

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

АЗС-Сервис

ул.Смолянинова, д.15
Тел.: +7 (960) 588 66 91
Тел.: +7 (905) 160 44 00

Сызрань

НефтеГазАвтоматика

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

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

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

РОСТ

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

Прайс-лист для заказчиков

Автоматизация АЗС	
Система автоматизации GasKit v.7.7 Lite	3 650 \$
Система автоматизации GasKit v.7.7 Std	4 650 \$
Система автоматизации GasKit v.7.7 Pro	6 650 \$
Система автоматизации GasKit v.7.7 Automat	4 650 \$
ПО GkTerminal Lite для терминалов самообслуживания по картам MIFARE	1 000 \$
ПО GkTerminal Std для терминалов самообслуживания за наличные и по картам MIFARE	2 000 \$
Автоматизация сети АЗС GasNet Office	
Система учета движения нефтепродуктов для сети АЗС GasNet Fuel (лицензия на 10 АЗС)	1 500 \$
Система безналичных расчетов GasNet Cards (лицензия на 10 АЗС)	3 000 \$
Комплекты ПО и оборудования	
Комплект программного обеспечения Prog Pack for GasKit в составе: (Windows 7 Professional OEM, MS Office Home and Business 2010 BOX, KIS 2012, Acrobat Reader, 7-zip, FAR Manager 2)	1 370 \$
Комплект компьютерного оборудования CompPack for GasKit в составе: (POS-компьютер, монитор 17», клавиатура, мышь, сетевой фильтр)	655\$
Комплект торгового оборудования Trade Pack for GasKit в составе: (POS-клавиатура с картридером, сканер штрихкодов, дисплей покупателя)	635\$
Мониторинг автотранспорта	
Система мониторинга автомобильного транспорта GasNet FMC System (лицензия на 30 ТС)	1 500\$
Лицензия на дополнительное подключение 25 транспортных средств (ТС) к системе мониторинга	600\$
Система мониторинга и измерения давления в шинах GasNet FMC PressurePro	1 500\$

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 развития партнерской сети

Зернова Дарья

М.т.: + 7 (925) 868 8920

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

Группа продаж

Шевелев Евгений

М.т.: + 7 (921) 903 4829

E-mail: eshevelev@horis.ru, skype: gasnet.eshevelev

Группа технической поддержки

Заозерова Ольга

М.т.: + 7 (921) 874 3371

E-mail: ozaozerova@horis.ru, skype: gasnet.ozaozerova

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.

