



Презентация группы компаний «НД»:
«Автоматический платежный терминал для АЗС»
Перспективы развития в Украине

*Докладчик: Галета Евгений Владимирович, ООО
«Нефтегаз Тэк», ГК «НД»*

История компании (ГК «НД»)

О группе компаний «НД»

Первые предприятия Группы компаний «НД» (ГК «НД») появились в 1992 году. Годом основания ГК «НД» считается 1994 год. Основными направлениями работы предприятий было развитие отечественной телевизионной техники, создание телевизоров нового поколения.

Деятельность предприятий ГК «НД» в области создания и внедрения ИТ-решений для автоматизации бизнес-процессов работы АЗС, нефтебаз, газовых хранилищ, нефтеперерабатывающих и химических предприятий началась в 2000 году.

В 2005 году официально зарегистрирована торговая марка «НД» («ND»). На сегодняшний день ГК «НД» вместе с партнерскими фирмами насчитывает 11 компаний с общей численностью персонала более 200 человек:

- три украинские научно-производственные компании (ООО «НД ЛТД», ООО «НЕФТЕГАЗ ТЭК», ООО «АРГУС - СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ»);
- два представительства в Грузии и России (ООО «НЕФТЕГАЗ КАРД», ООО «ND GEO»);
- две партнерские компании в Молдове (S.R.L. "Combuservice") и Беларуси (ООО «ДВЛ-сервис»);
- шесть украинских сервисных компаний (ООО «СЕРВИС-КРЫМ», ООО «СЕРВИС-ЗАПАД», ООО «СЕРВИС-ГАЛИЧИНА», ООО «СЕРВИС-ВОСТОК», ООО «СЕРВИС-САМАРА», ООО «СЕРВИС- ДНЕПР»).

Область деятельности предприятий –
поставка уникальных комплексных решений
для АЗС, АГЗС, АГНКС,
нефтебаз и газовых хранилищ.

Фискальное законодательство в части РРО для АЗС является одним из самых строгих в части технического исполнения и конструкции кассовой техники, содержит множество прогрессивных моментов, но совершенно не учитывает технический прогресс и требования рынка, отставая в вопросах вендинга* в сфере нефтебизнеса. В странах Европы уже достаточно давно существуют подобные решения, а в России – активно развиваются последние 1,5-2 года.

Автоматические АЗС – дань моде или желание сделать «как у всех»?

Автоматические АЗС – требование бизнеса, поиск конкурентных преимуществ и борьба за покупателя!

Кому интересен и что дает применение АПТ?

- Сокращение времени обслуживания
- Разгрузка оператора АЗС
- Экономия на содержании персонала
- Решение проблем языкового барьера
- Культура обслуживания на европейском уровне
- Экономия при строительстве АЗС

Перечень законодательных актов

- Закон Украины «О налогообложении прибыли предприятий» в редакции Закона от 22.05.97 г. № 283/97-ВР, с изменениями и дополнениями;
- Указ Президента Украины "Об упрощенной системе налогообложения, учета и отчетности субъектов малого предпринимательства" от 28.06.99 №746/99-ВР;
- Закон Украины "О патентовании некоторых видов предпринимательской деятельности" от 23.03.96 №98/96-ВР;
- Закон Украины «О защите прав потребителей» от 12.05.2001 №1023-XII с изменениями, внесенными в соответствии с Законом №1779-VI от 17.12.2009;
- Закон Украины "О метрологии и метрологической деятельности" от 11.02.98 №113/98-ВР;
- Постановление Кабинета Министров «Об утверждении Правил розничной торговли нефтепродуктами» от 20.12.1997 №1442
- Закон Украины «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины в связи с принятием Налогового кодекса Украины» от 02.12.2010 г.

Перечень законодательных актов

- Правила работы мелкорозничной торговой сети, утвержденные приказом МВЭСторга от 08.07.96 №369;
- Правила размещения малых архитектурных форм для осуществления предпринимательской деятельности, утвержденные Постановлением КМУ от 26.08.09 г. N 982;
- Положение о ведении кассовых операций в национальной валюте в Украине, утвержденное постановлением Правления НБУ от 15.12.2004 г. № 637;
- Закон Украины "О применении регистраторов расчетных операций в сфере торговли, общепита и услуг" от 01.06.2000 №1776-III;
- Порядок регистрации, опломбирования и применения регистраторов расчетных операций за товары (услуги), утвержденный приказом ГНАУ от 01.12.2000 г. № 614, с изменениями и дополнениями;
- Приказ Государственной налоговой администрации Украины «Об утверждении изменений и дополнений к некоторым нормативно-правовым актам» от 28.04.2004 №248;
- Государственный реестр регистраторов расчетных операций, утвержденный решением Государственной комиссии по вопросам внедрения электронных систем;

Как легализовать АПТ в Украине? Правовые аспекты

Законодательные акты, которые содержат пункты, запрещающие или ограничивающие вендинг на АЗС

Правила работы мелкорозничной торговой сети, утвержденные приказом МВЭСторга от 08.07.96 №369:

Пункт 3

Розничная торговля через мелкорозничную торговую сеть является одной из форм внемагазинной продажи товаров, при которой помещения не имеют торгового зала для потребителей.

Продажа товаров осуществляется через:

*-пункты некапитальной застройки -, **торговые автоматы;***

Пункт 8

-В мелкорозничной торговой сети запрещена продажа:

*- огнеопасных товаров бытовой химии, пиротехнических игрушек, **горюче-смазочных материалов** (кроме реализуемых через авторазвозки системы потребительской кооперации).*

Как легализовать АПТ в Украине? Правовые аспекты

Законодательные акты, которые содержат пункты, запрещающие или ограничивающие вендинг на АЗС

Приказ Государственной налоговой администрации Украины «Об утверждении изменений и дополнений к некоторым нормативно-правовым актам» от 28.04.2004 №248:

Пункт 2

При проведении расчетов с использованием платежной карты платежного терминала, соединенного или объединенного с РРО, для фискального кассового чека на товары (услуги) и фискального кассового чека выдачи средств предусмотрено обязательное наличие таких реквизитов:

-подпись кассира и подпись держателя платежной карты (при условии, что такая операция предусмотрена правилами платежной системы)

Пункт 6

Отпуск нефтепродуктов осуществляется операторами АЗС, с которыми субъектами предпринимательской деятельности заключаются договора о коллективной или индивидуальной материальной ответственности

Как легализовать АПТ в Украине? Правовые аспекты

Законодательные акты, которые содержат пункты, запрещающие или ограничивающие вендинг на АЗС

Постановление Кабинета Министров «Об утверждении Правил розничной торговли нефтепродуктами» от 20.12.1997 №1442:

Пункт 34

Заправка автомобилей и других транспортных средств населению ***производится оператором АЗС*** через топливо-масло- и смесераздаточные колонки...

Пункт 35

Заправка автотранспортных средств ***проводится*** при помощи ***оператора АЗС*** или водителем самостоятельно ***под присмотром оператора***

Как легализовать АПТ в Украине? Правовые аспекты

Законодательные акты, которые содержат пункты, запрещающие или ограничивающие вендинг на АЗС

Порядок регистрации, опломбирования и применения регистраторов расчетных операций за товары (услуги), утвержденный приказом ГНАУ от 01.12.2000 г. № 614, с изменениями и дополнениями:

Пункт 4, подпункт 4.6

СПД обязан обеспечить:

-ведение в установленном порядке текущей, а также хранение в хозяйственной единице последней использованной книги учета расчетных операций, зарегистрированной на РРО, и использованных контрольных лент за последние 3 рабочих дня...

Закон Украины «О защите прав потребителей» от 12.05.2001 №1023-XII с изменениями, внесенными в соответствии с Законом №1779-VI от 17.12.2009, пункты об организации «уголка покупателя», месте хранения и правилах использования «Книги жалоб и предложений» и т.д.

Как легализовать АПТ в Украине? Правовые аспекты

Законодательные акты, которые содержат пункты, упорядочивающие вендинг на АЗС

Закон «О внесении изменения в ряд законов Украины в связи с принятием Налогового кодекса» от 17.12.2010 внес изменения в Закон «О применении РРО...» и легализовал терминалы как класс кассовых аппаратов, выделив в реестре место для них.

Но и он не упорядочил полностью применение таких аппаратов на АЗС.

Как легализовать АПТ в Украине? Технические вопросы

АПТ на АЗС может быть применен только в случае выполнения ряда условий:

- АПТ является РРО и внесен в Государственный реестр регистраторов расчетных операций в специальный раздел раздел или как исполнение кассового аппарата
- соответствует всем требованиям законодательства и «Техническим требованиям к специализированным РРО для АЗС»
- при необходимости – внесен в реестр средств измерений
- исполнение соответствует условиям эксплуатации по взрыво-пожаробезопасности, климатическому исполнению и вандалостойкости
- имеет необходимые сертификаты и разрешения



Как легализовать АПТ в Украине? Административные меры

Применение АПТ на АЗС – это не только покупка и установка оборудования. АПТ на АЗС это ряд организационных мероприятий со стороны владельца, реорганизация структуры предприятия и принципов работы с нефтепродуктами в рамках действующих законов и клиентами.

Мы готовы предложить решение!

История развития «терминальной» темы в Украине



Идеология решения

Терминал для ААЗС относится к варианту вандалостойкого исполнения кассового аппарата для ААЗС уличной установки и не имеет прямых функциональных аналогов* на территории СНГ

Цели, достигаемые с помощью устройства:

- обеспечения удобного механизма для совершения платежей за НП в режиме самообслуживания по разным формам оплаты
- возможности ведения истории платежей пользователя с целью анализа эффективности работы АЗС, АЗК и отдельного персонала
- обеспечения on-line контроля за совершением платежей со стороны владельца АЗС, АЗК с возможностью детализации до уровня отдельного платежа
- сокращения времени на совершение платежа за счет использования электронных платежных средств
- сокращения времени на заполнение отчетных документов и минимизации ошибок при их заполнении
- систематизации хранения и учета транзакций, обеспечения их надежного хранения, поддержки целостности данных
- высокой эффективности работы за счет снижения влияния или полного устранения человеческого фактора
- устранение языкового барьера между персоналом и покупателем
- сокращение затрат на содержание АЗС, АЗК, возможность снижения себестоимости реализуемого НП и, как результат, снижение розничных цен на НП

*по ряду функциональных особенностей

Идеология решения

Особенности устройства:

- предназначен для установки на автоматических и полуавтоматических АЗС (ААЗС)
- печать фискальных чеков, квитанций
- прием наличных денег, работа со всеми формами оплаты, в том числе VISA
- прием и гашение талонов
- мультязычный графический интерфейс
- голосовое сопровождение операций на языке выбранного графического интерфейса
- выдача «электронной сдачи»
- климатическое исполнение для диапазона температур -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- удаленное администрирование, диспетчеризация и контроль питания в комплекте поставки

Технические характеристики

Состав устройства

- ✓TFT - монитор 17" с touch-screen со стеклом (6 мм)
- ✓Стандартный фискальный принтер
- ✓Промышленный компьютер для работы ПО
- ✓Купюроприемник CashCode MSM с кассетой на 1000 купюр
- ✓Терминал приема карт МПС Ingenico 9500 или CAD30
- ✓Терминал ЛИКАРД (текущая модель)
- ✓RFID-ридер
- ✓Блок электроники (обработки сигналов датчиков телеметрии) с системой управления питанием
- ✓Видеокамера
- ✓Видеорегистратор АРГУС MD
- ✓Ethernet-концентратор и GSM-модем (или только концентратор)
- ✓УЗЧ с акустическими системами
- ✓ИБП двойного преобразования мощностью не менее 1000 ВА
- ✓Источники питания устройств
- ✓Система освещения
- ✓Система термостабилизации (климат-контроля)

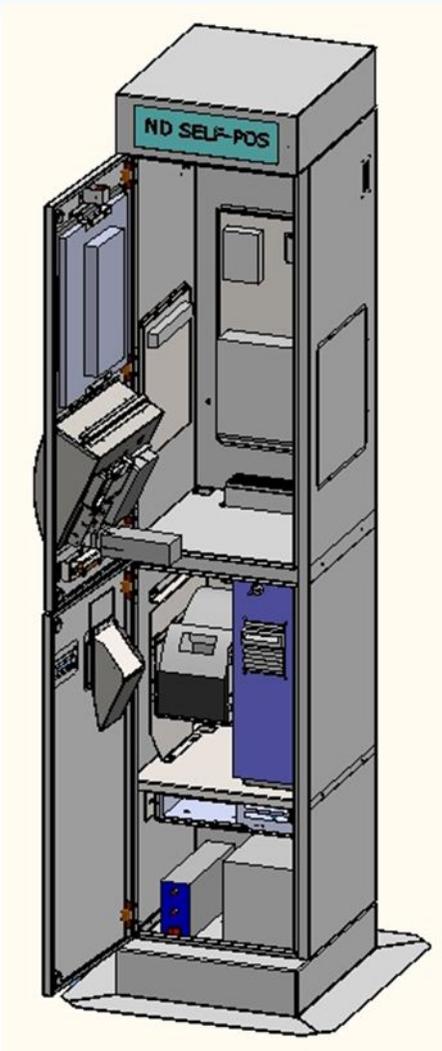
Особенности

- Конструкция АПТ обеспечивает отдельную защиту доступа к кассете купюроприемника в виде сейфа с толщиной стенок 10 мм
- Двери отсеков и сейфа на петлях, применяемых в банковском оборудовании и обеспечивают защиту от взлома подручными средствами
- Двери отсеков оборудованы датчиками открытия, а сам корпус – комплектом шок-датчиков (удар фронтальный, боковой, наклон и т.д.)
- Масса АПТ не менее 140 кг



Технические характеристики

Компоновка устройства (по отсекам)



←

Стекло 6 мм для диапазона температур -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$
TFT-монитор 17`
Промышленный ПК
Видеокамера

←

Блок электроники с «шок-датчиками» и термостатом
Ethernet-концентратор и GSM-модем
Банковский терминал
Терминал другой СБР

←

Стандартный фискальный принтер
Купюроприемник с кассетой в дополнительном сейфе
Видеорегистратор
Источник бесперебойного питания

Дополнительные возможности устройства

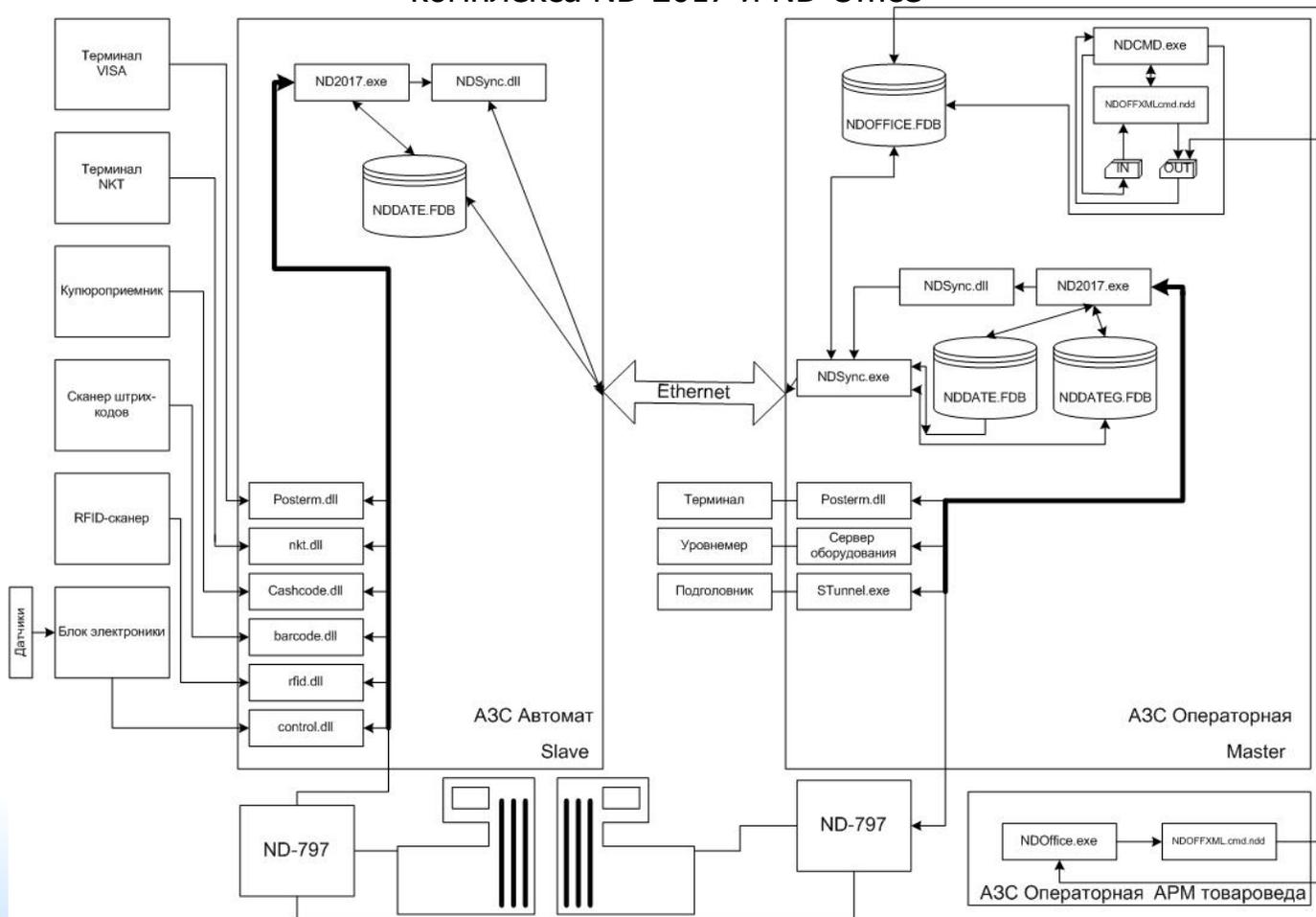
Автомат – центр безопасности АЗС

Видеорегистратор есть неотъемлемая часть автомата. К нему подключена внутренняя фронтальная камера и могут быть добавлены до 4 внешних камер.

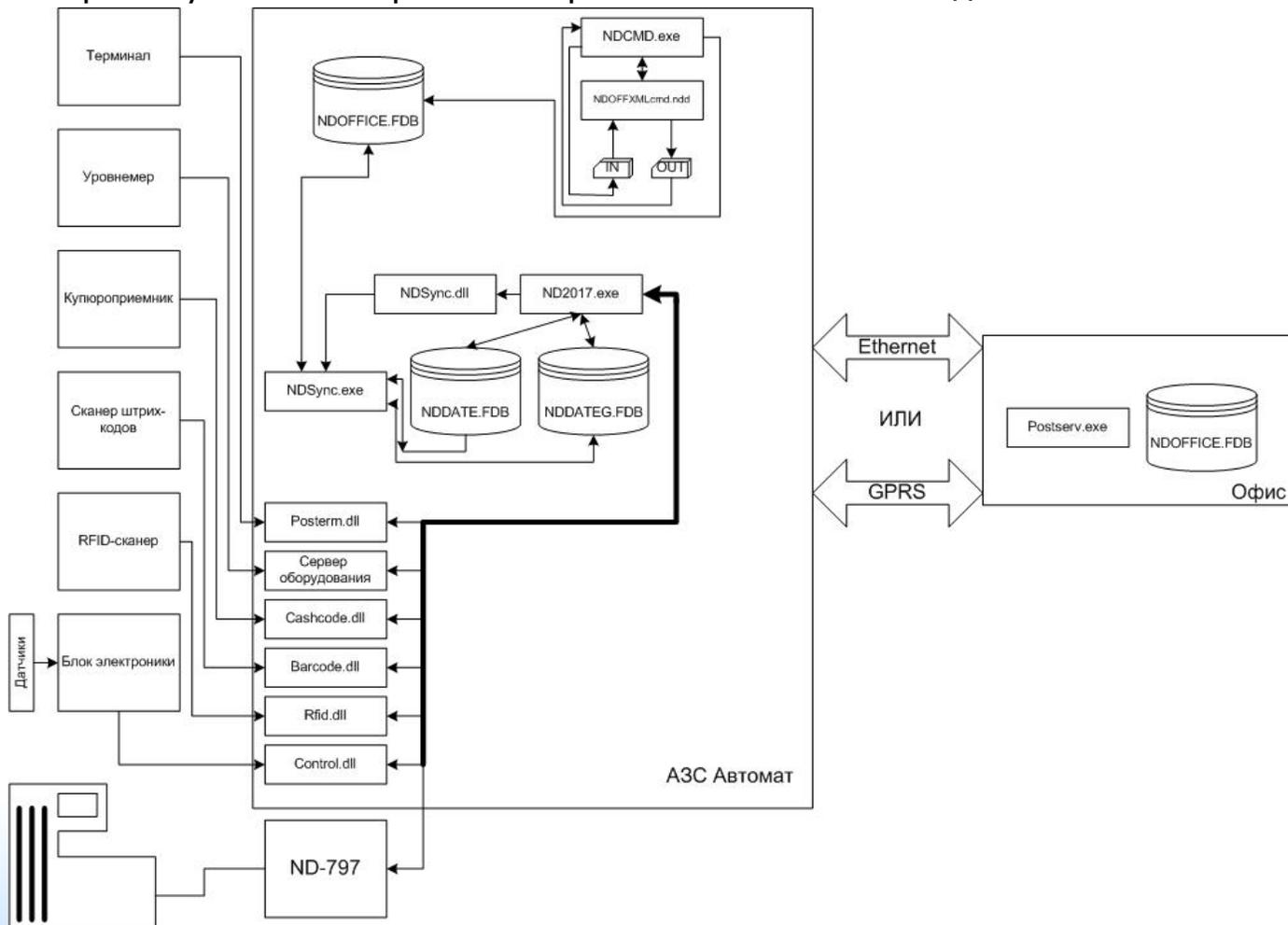
Возможна установка видеорегистраторов с распознаванием номеров автомобилей.



Вариант установки терминала в режиме дополнительного рабочего места программного-аппаратного комплекса ND 2017 и ND Office



Вариант установки терминала в режиме ААЗС во взаимодействии с ND Office



Диспетчеризация, телеметрия, сервис

Для осуществления контроля за работой аппарата предусмотрена возможность удаленного управления

Комплекс диспетчеризации включает в себя несколько служб:

1. Удаленный контроль за результатами торговой деятельности и формирования отчетов
2. Система мониторинга состояния систем аппарата с возможностью управления устройствами
3. Система связи «Покупатель-Диспетчер» средствами Microsoft NetMeeting
4. Система видеоконтроля
5. Система централизованного дистанционного восстановления программной среды Intel vPro

Цветовое исполнение корпуса по требованию Заказчика

Для Заказчика предлагается на выбор окраска из стандартного ряда RAL.



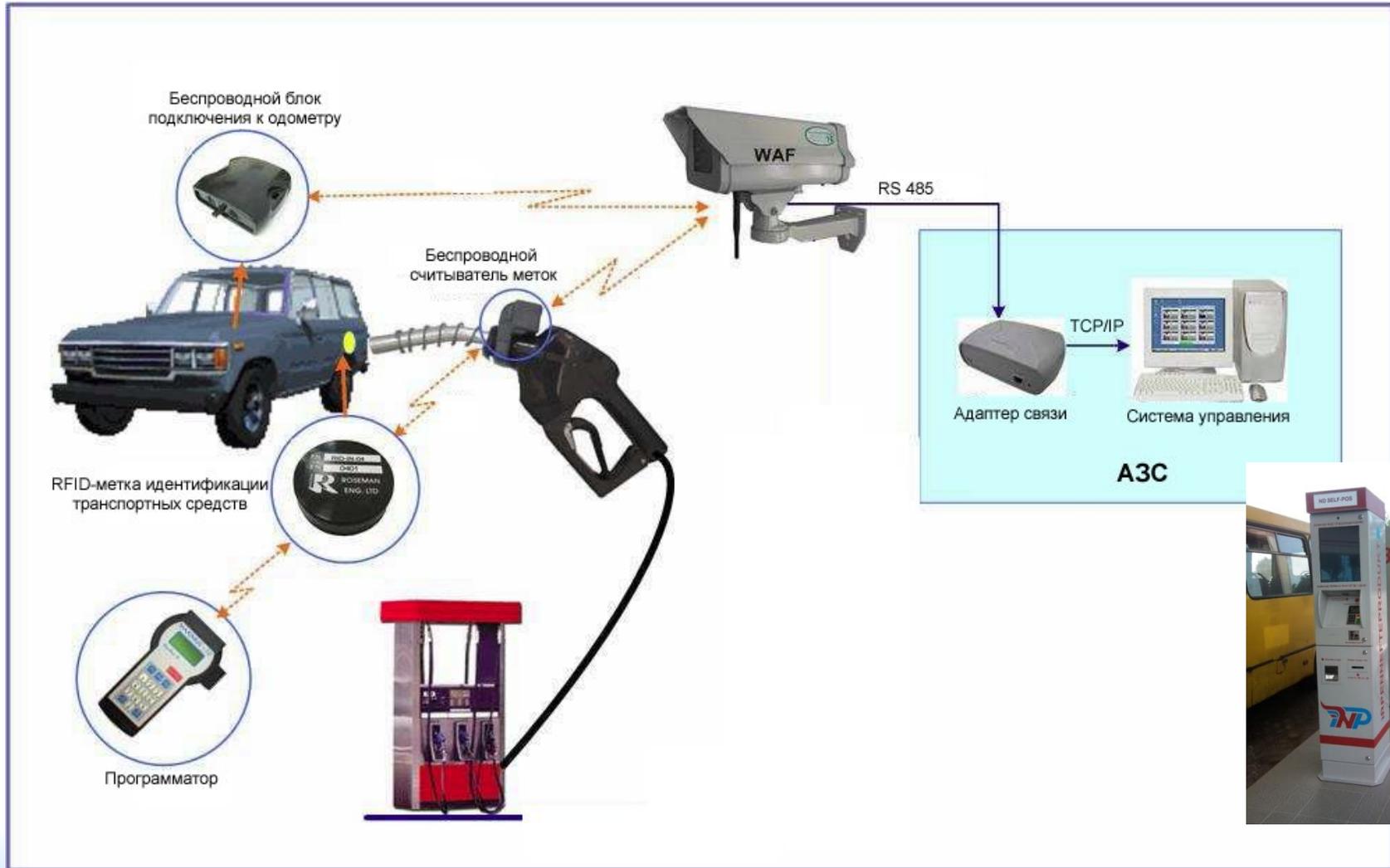
Совместимость с другими решениями ГК НД (радио pin-pad)



Совместимость с другими решениями ГК НД (терминал заправщика)



Совместимость с другими решениями (совместно с ООО "CTR-Group")



Варианти установки терминала на АЗС



Преимущества выбора данного решения

1. Более чем 15-ти летний опыт работы в области автоматизации нефтебизнеса
2. В Украине каждая вторая АЗС работает с оборудованием под торговой маркой «НД»
3. Комплексное решение из «одних рук»
4. Гибкая архитектура, современные технологии
5. Развитый сервис
6. Опыт работы в разных странах (в том числе – с учетом фискальных особенностей Законодательства)
7. Конкурентная цена



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ГК «НД»

ООО «НАФТОГАЗ ТЭК»

Тел: (044) 501 30 40; горячая линия: (800) 50 177 50

E-mail: naftogaz@ng-card.com, sale@ng-card.com

www.ng-card.com