



Презентация Группы компаний “НД”

“Описание модульности программного обеспечения “ND-OIL”



ООО "НАФТОГАЗ КАРД"

Тел: (044) 501 87 67; горячая линия: 8-800 50 177 50

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

naftogaz@ng-card.com, sale@ng-card.com

www.ng-card.com



**Комплексное решение по
автоматизации нефтебаз и
нефтехранилищ
ООО «Нафтогаз Кард»**

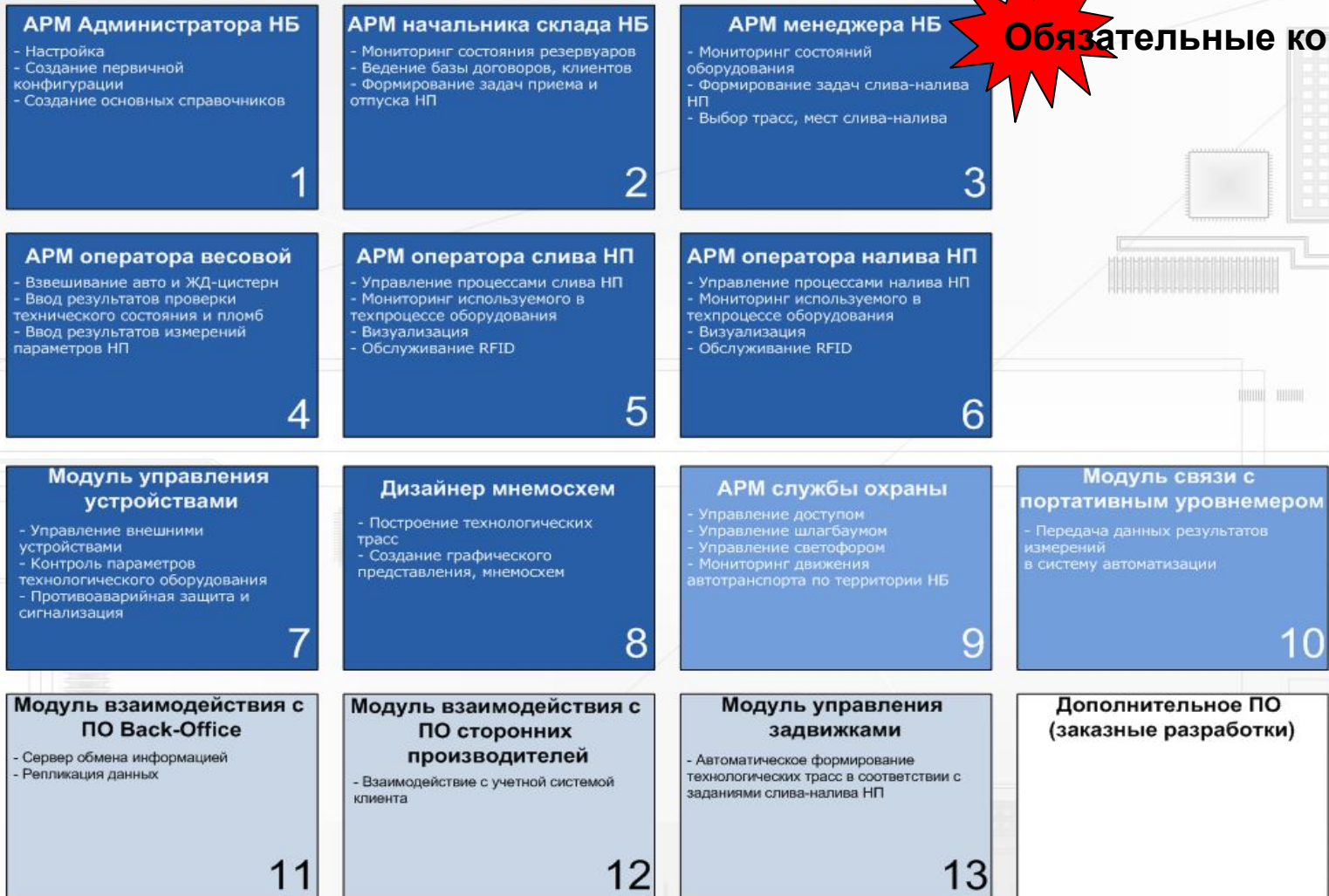
ООО «НАФТОГАЗ КАРД»

Тел: (044) 501 87 67; горячая линия: 8-800 50 177 50



Структура ПО для комплексной автоматизации

Обязательные компоненты



АРМ Администратора НБ

- Настройка
- Создание первичной конфигурации
- Создание основных справочников

Предназначен для:

- настройки первичных параметров нефтебазы: количество и типы оборудования, резервуаров, штат и персональные обязанности каждого сотрудника
- создания справочников контрагентов, договоров, автотранспорта
- первоначальная привязки RFID – карт
- настройки справочных и рабочих параметров оборудования
- индивидуальная настройка функциональных обязанностей персонала
- имеет генератор отчетов



АРМ начальника склада НБ

- Мониторинг состояния резервуаров
- Ведение базы договоров, клиентов
- Формирование задач приема и отпуска НП

АРМ менеджера НБ

- Мониторинг состояний оборудования
- Формирование задач слива-налива НП
- Выбор трасс, мест слива-налива

Составляют основу административной работы нефтебазы и контроля за параметрами и движением нефтепродукта на нефтебазе, являются базой для управления процессами слива, налива и перекачки нефтепродуктов, контроля резервуарного парка, построения документооборота и отчетов

АРМ оператора весовой

- Взвешивание авто и ЖД-цистерн
- Ввод результатов проверки технического состояния и пломб
- Ввод результатов измерений параметров НП

Основная задача:

- взвешивание в автоматическом или полуавтоматическом режиме ЖД-цистерн или топливозаправщиков
- ввод результатов проверки технического состояния цистерн и пломб
- ввод в систему результатов измерений параметров НП, полученных при проверке метрштоком и ареометром

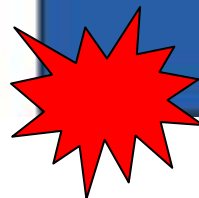


АРМ оператора слива НП

- Управление процессами слива НП
- Мониторинг используемого в техпроцессе оборудования
- Визуализация
- Обслуживание RFID

АРМ оператора налива НП

- Управление процессами налива НП
- Мониторинг используемого в техпроцессе оборудования
- Визуализация
- Обслуживание RFID



Рабочие места непосредственных исполнителей слива и налива нефтепродуктов, с полной визуализацией и контролем технологического оборудования, задействованного в процессе: насосов, установок слива, налива, измерителей параметров нефтепродуктов и передачу данных для учета. Работают непосредственно с установками слива нефтепродуктов с железнодорожных цистерн, установками налива в автоцистерны, устройствами измерения расхода и плотности

Модуль управления устройствами

- Управление внешними устройствами
- Контроль параметров технологического оборудования
- Противоаварийная защита и сигнализация

Основа технологической системы, отвечает за:

- связь с устройствами управления насосными агрегатами
- контроль параметров работы технологического оборудования (датчики потока, температуры рабочей жидкости, температуры агрегатов и жизненно важных узлов)
- сбор информации с систем измерения уровня и датчиков предельного уровня нефтепродуктов
- противоаварийная защита и сигнализация



Дизайнер мнемосхем

- Построение технологических трасс
- Создание графического представления, мнемосхем

Уникальное приложение для создания мнемосхем трасс на нефтебазах!

Отличительной особенностью данного продукта является возможность пользователя самостоятельно строить новые трассы, возникающие в процессе расширения нефтебазы, ее реконструкции, изменять параметры трасс и объем контролируемой на экране информации, отображать динамику процессов и т.д., приближая наше решение к системам SCADA



АРМ службы охраны

- Управление доступом
- Управление шлагбаумом
- Управление светофором
- Мониторинг движения автотранспорта по территории НБ

Создает дополнительные удобства при эксплуатации системы и управляет оборудованием, связанным с управлением допуском и организацией движения технологического транспорта по территории нефтебазы, непосредственное управление шлагбаумами, светофорами, световыми табло управления маршрутами движения. При использовании системы видеонаблюдения – мониторинг

Модуль связи с портативным уровнемером

- Передача данных результатов измерений в систему автоматизации

Позволяет в автоматическом режиме без потерь времени и искажения переносить все измеренные и накопленные в процессе оперативной проверки принимаемых железнодорожных цистерн данные о параметрах нефтепродуктов. Исключает влияние человеческого фактора и потери времени в процессе приема нефтепродуктов, позволяет сократить простои цистерн, минимизировать потери в виде штрафов за несвоевременный возврат тары железной дороге

Модуль взаимодействия с ПО Back-Office

- Сервер обмена информацией
- Репликация данных

Следующий шаг к построению единой системы управления бизнес-процессами. Позволит контролировать и организовывать работу нефтебазы, формировать отчеты и задания

Модуль взаимодействия с ПО сторонних производителей

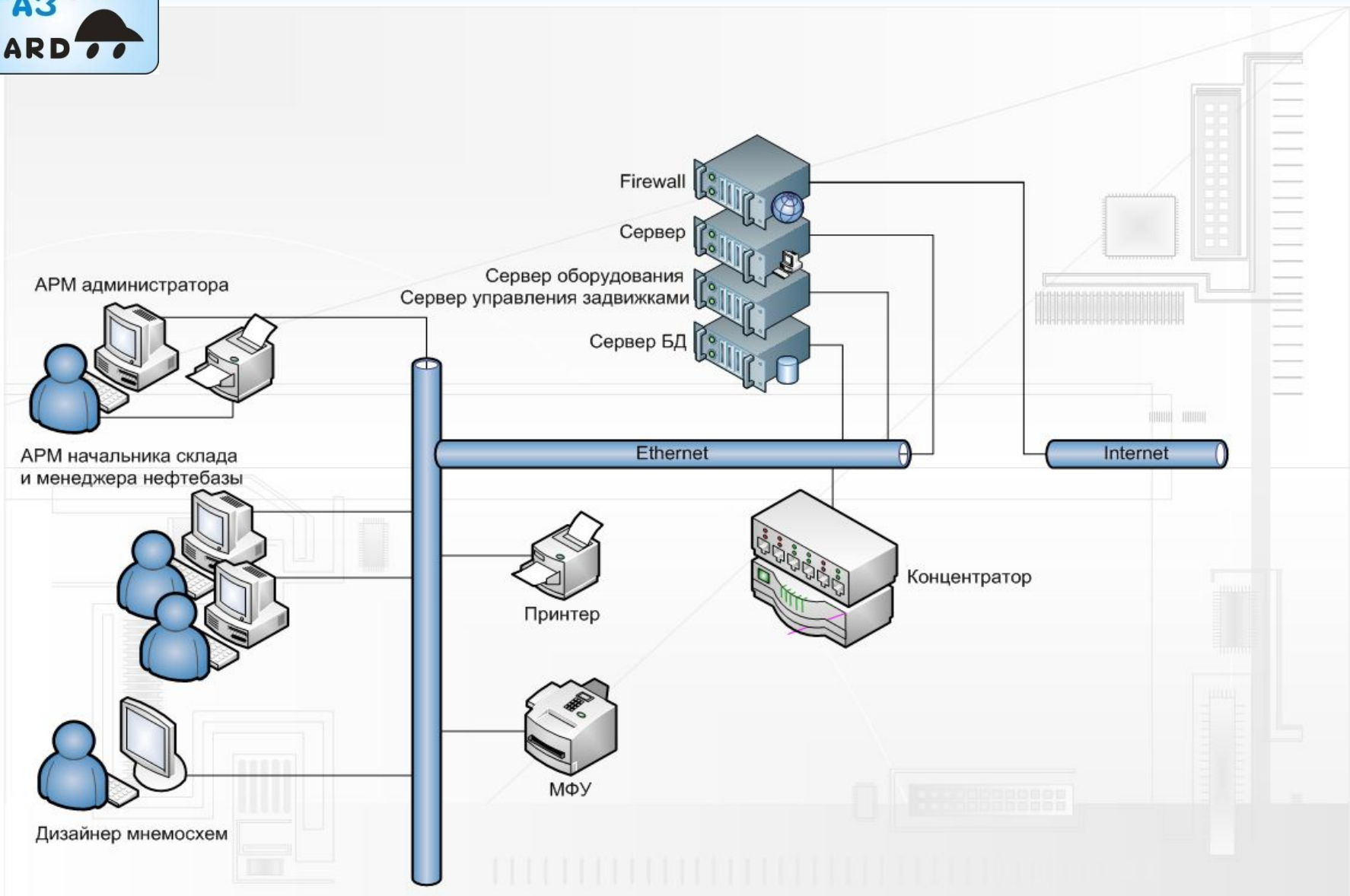
- Взаимодействие с учетной системой
клиента

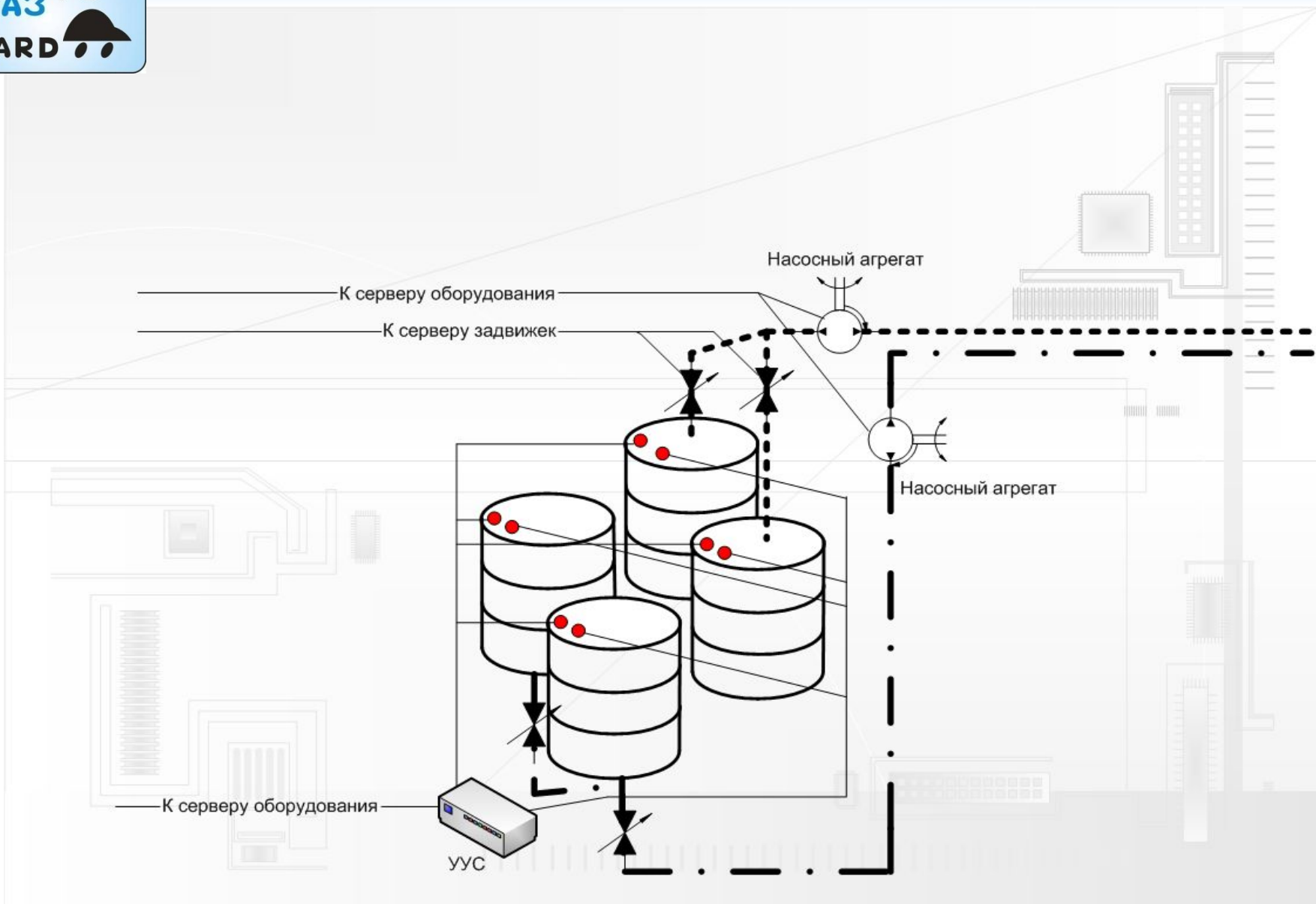
Предназначен для организации
взаимообмена данными с учетными
системами, уже применяемыми
заказчиком, сокращает сроки
построения и внедрения
комплексной системы

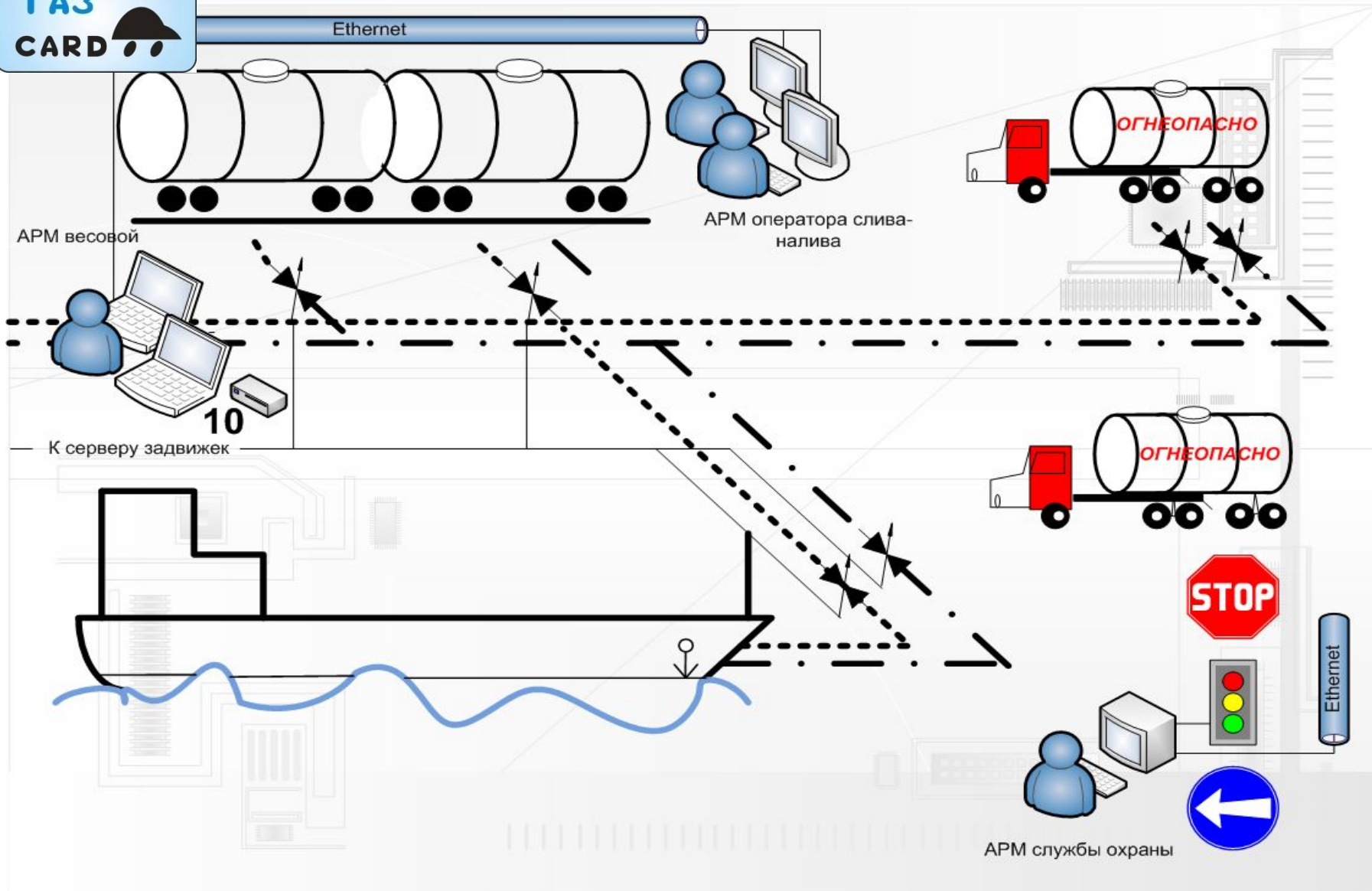
Модуль управления задвижками

- Автоматическое формирование технологических трасс в соответствии с заданиями слива-налива НП

Решение проблем с потерями времени и влиянием человеческого фактора при использовании автоматических задвижек на трассах нефтебазы, комфортные условия работы персонала работы, сокращение простоев транспорта









Применение всего комплекса программных решений позволяет реализовать современную надежную систему управления бизнес-процессами высокой эффективности



Контактная информация

ООО "НАФТОГАЗ КАРД"

Тел: (044) 501 87 67; горячая линия: 8-800 50 177 50

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

naftogaz@ng-card.com, sale@ng-card.com

www.ng-card.com

0100101000101010101010111110111101110111
01001010001010101010101111101111011101110

Группа компаний "ND-Group"-

СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ



0100101000101010101010111110111101110111

Ваш ключ к успеху

0100101000101010101010111110111101110111
01001010001010101010101111101111011101110