BULK MATERIALS

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ТРАНСПОРТА

Автоматизированная система для автомобильных и вагонных весов

- Оборудование
- Программное обеспечение

BULK MATERIALS

Automated Vehicle Ticketing

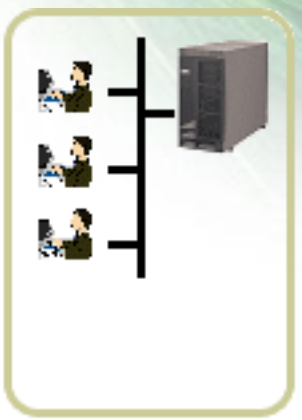
Методы идентификации

- Водитель не выходит из автомобиля
- CB radio – общее использование
- Intercom – общее использование
- Bar code cards – старая технология
- Mag stripe cards – старая технология
- Wireless PDAs – экспериментальная
- RFID cards – ТО ЧТО НУЖНО!!!

dkl

Базовая RFID система

+ Антенна
+ Передатчик-приемник (с декодером)
+ Трансподеры (RF tag) запрограммированные уникальной информацией



Считыватели и метки

Преимущества

- ✖ Повышает надежность
- ✖ Уменьшает трудозатраты
- ✖ Увеличивается транспортный поток
- ✖ Уменьшается время «На предприятии»
- ✖ Минимизируются ошибки транзакций
- ✖ Увеличивается количество транзакций
- ✖ Улучшается качество обслуживания клиентов
- ✖ Уменьшается влияние «Человеческого фактора»

Automated Ticketing Systems

Контроль

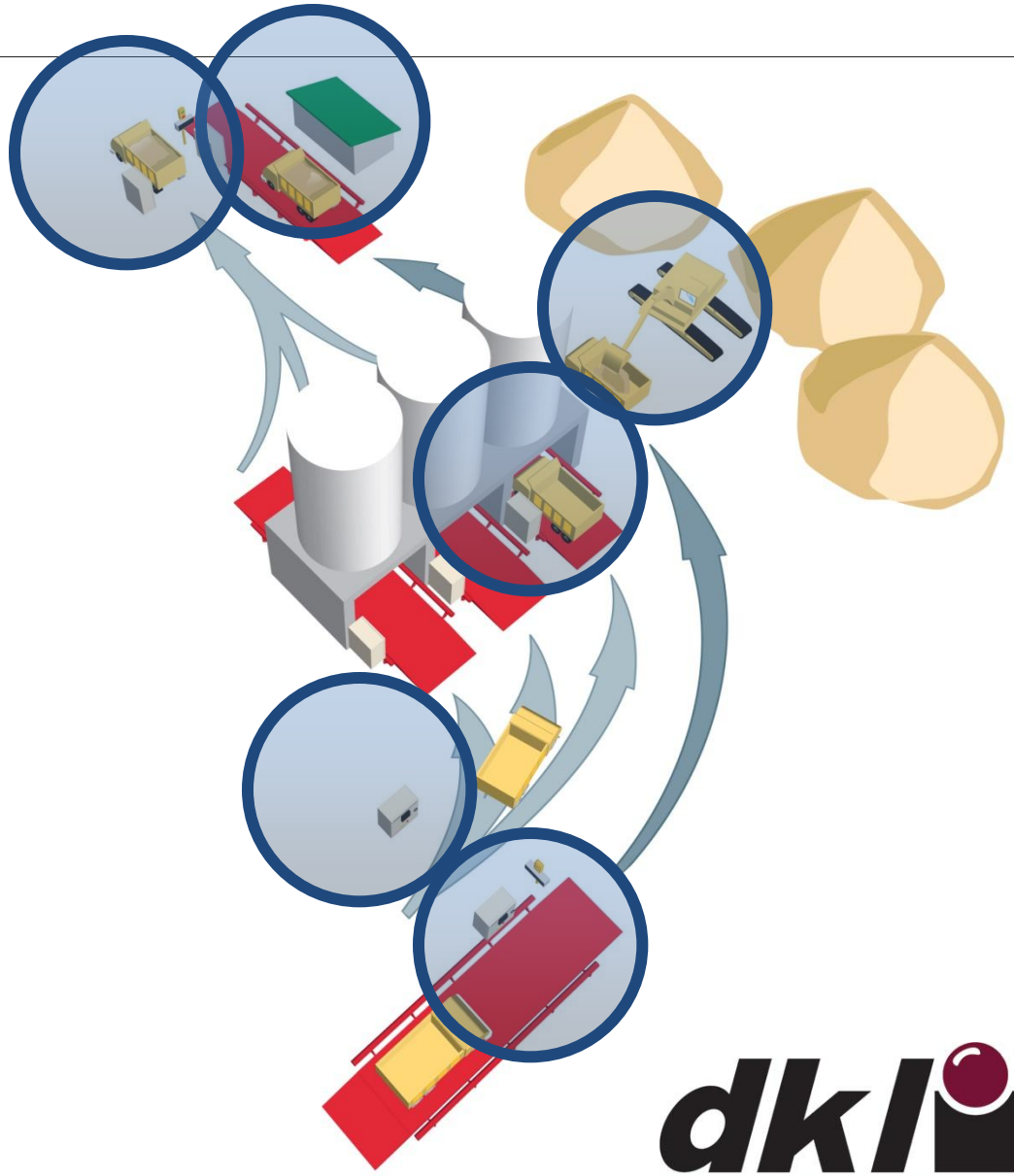
Взвешивание на въезде

Подтверждение загрузки

Телеметрия загрузки

Взвешивание на выезде

Чекопечать



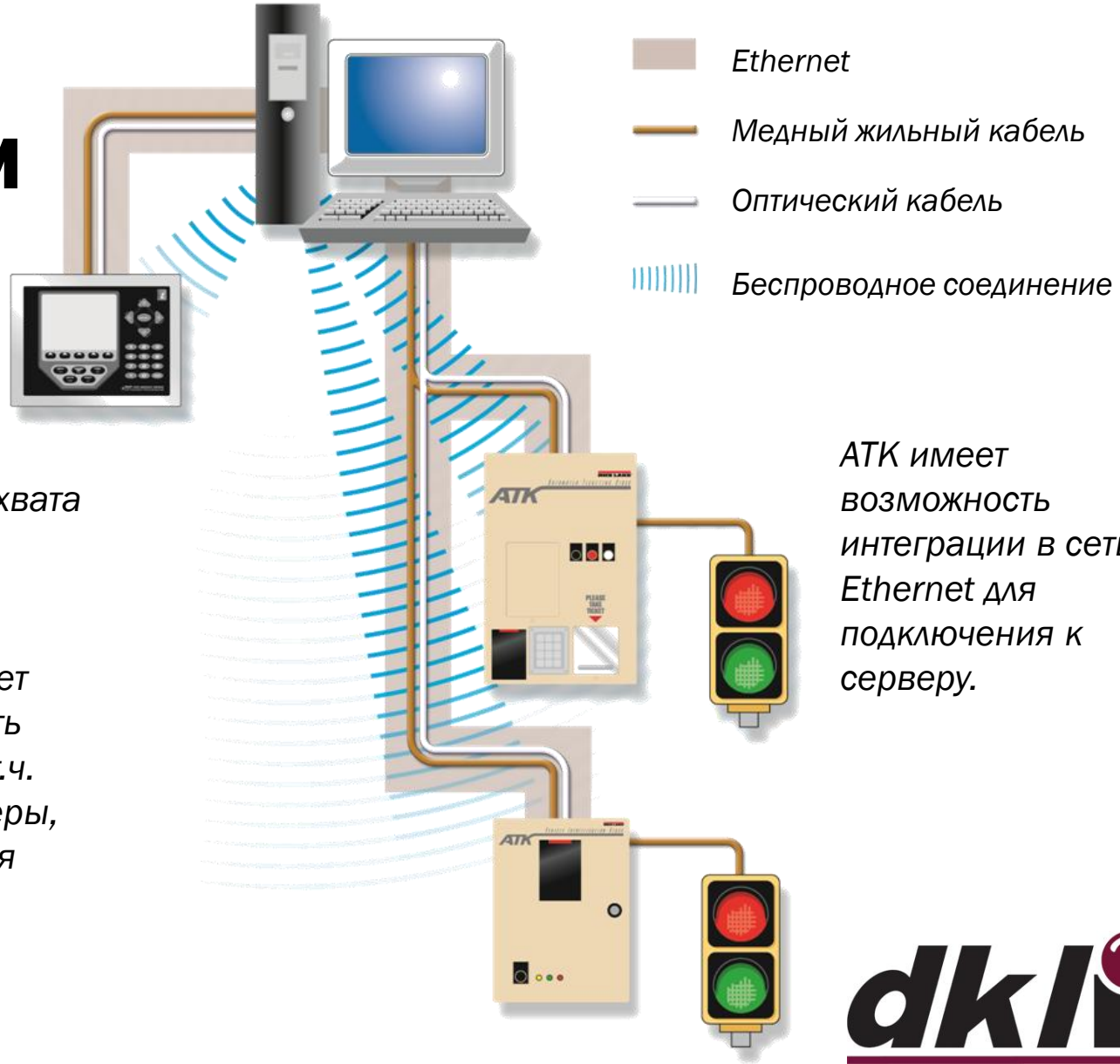
Места установки АТК:

- Порты
- Мусорные свалки
- Элеваторы
- Товарные склады
- Зерновые терминалы
- Операции погрузки
- Операции разгрузки
- Практически любые предприятия…..

АТК базовая система:

- Компьютер
- ПО ПК и 920i
- Шкаф управления
- Термопринтер
- Светофор и табло
- RFID считыватель
- Кардридер

Возможности АТК системы



контроль светофоров,
индукционные петли захвата объекта,
удалённые табло,
фото датчики,
также АТК система имеет возможность подключать внешние устройства в т.ч. Шлагбаумы, видеокамеры, системы распознавания номеров автомобилей.

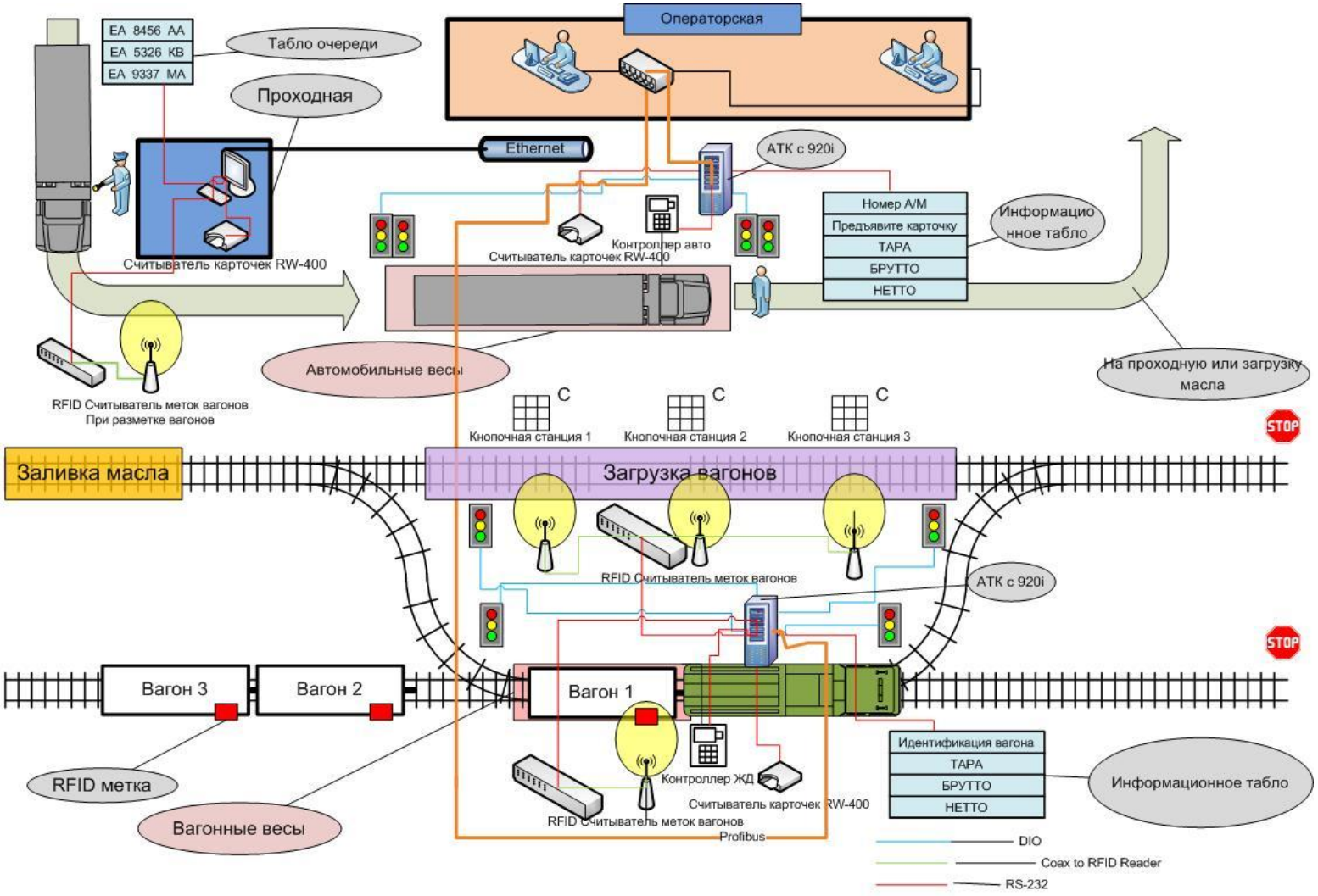
АТК имеет возможность интеграции в сеть Ethernet для подключения к серверу.

BULK MATERIALS

ATK

dkl

Структурная схема АСУ идентификации, организации и управления транспортными потоками.



WLS-1 Wheel Loader Scale

Подсчет затрат

- Автомобилей в день = 80
- Рабочих дней в неделю = 5
- Операций в год= 240
- % процент автомобилей загруженных неточно = 15
- Минут для перезагрузки = 15
- Стоимость на автомобиль = $1.25 / минута
- Сколько экономим за год = ***$54,000***
- ***Окупаемость системы за $7000 – максимум 2 месяца***

Formula =Total Extra Time x cost per minute x Number Of incorrect loads

ООО «ДКЛ»

Днепровская набережная, 19

Киев, 02002, Украина

т/ф +38 (044) 568 53 62

E-Mail: admin@dkl.ua

Сайт: http://dkl.ua