



# Система инвентаризации имущества



# Для чего нужна система инвентаризации имущества?

- **Недостоверность информации** в связи с регистрацией учетных операций на бумажных носителях с последующим вводом данных в ПК.
- **Длительность процесса инвентаризации**

Чем сложнее производственный процесс, тем больше учетных операций и документов по регистрации их выполнения, а следовательно и больше ошибок.

**Недостоверные данные – причина убытков предприятия!**



# Современные технологии

**RFID** или **радиочастотная идентификация** – технология, использующая радиочастотное электромагнитное излучение для чтения/записи информации на небольшое устройство (метки).



Для программирования меток используют специальные принтеры.

Метка может содержать любую информацию, которая может храниться в цифровой форме.



Преимущества использования технологии RFID:

- Надежность - радиочастотные метки долговечнее продуктов, на которых они размещены (термостойкие, водостойкие и ударопрочные).
- Не требуется прямая видимость метки
- Возможно считывание информации с нескольких меток одновременно



# Функциональные возможности системы

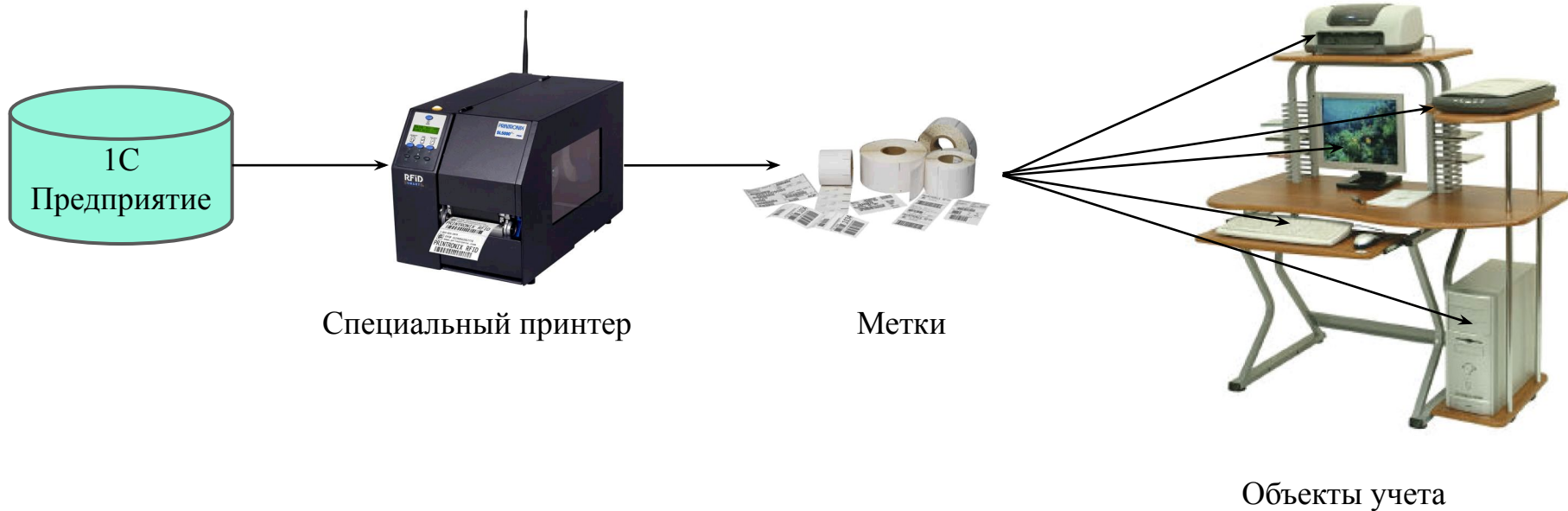
- Программирование меток для объектов учета
- Подготовка данных к импорту\экспорту для мобильного терминала
- Идентификация объектов учета
- Просмотр и редактирование атрибутов объекта на мобильном терминале
- Построение отчета по итогам инвентаризации
- Обновление данных об объектах учета в 1С Предприятии по результатам инвентаризации



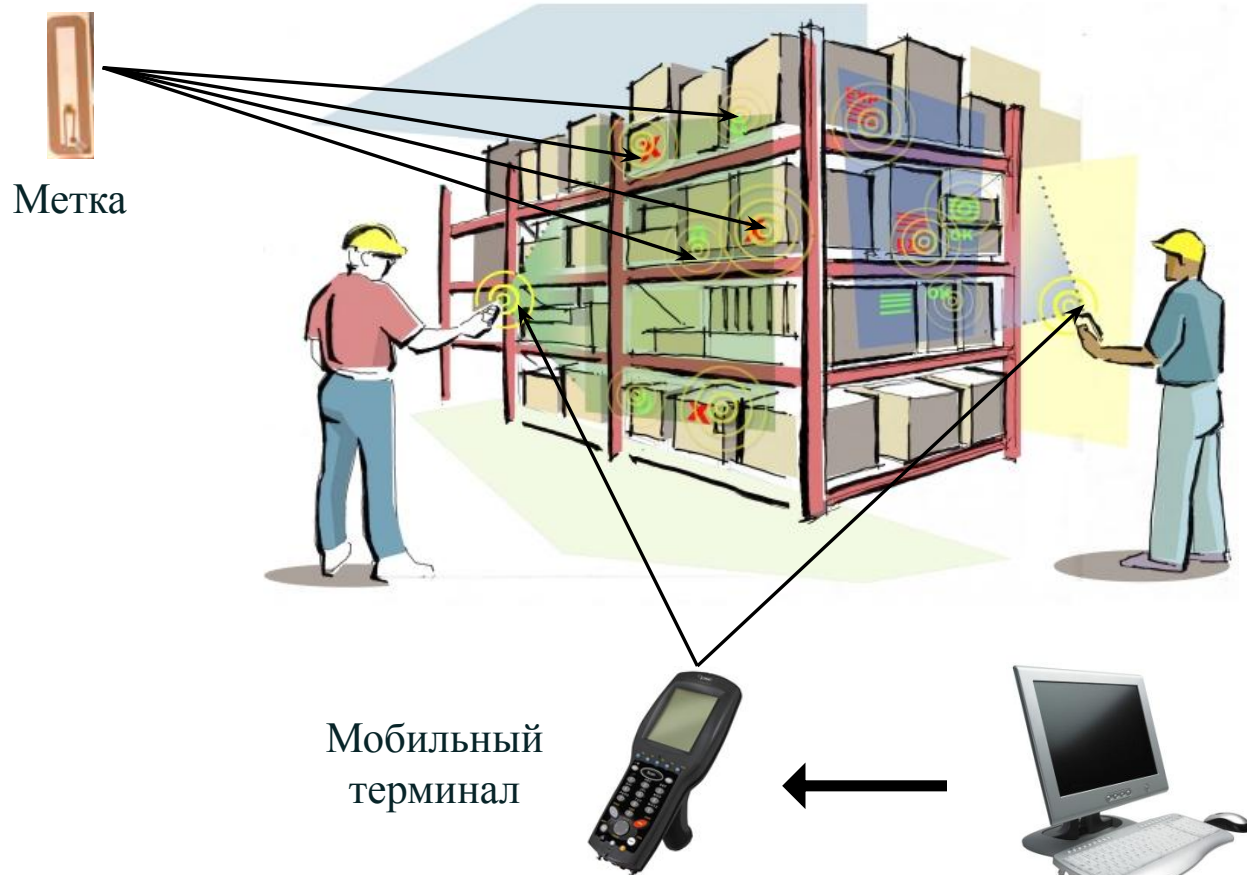
# Схема работы системы



# Программирование этикеток



# Инвентаризация имущества



- При считывании меток объекты автоматически идентифицируются
- При считывании этикеток одновременно могут быть идентифицированы несколько объектов учета
- Возможно редактирование данных объекта на мобильном терминале

Терминальная часть

Серверная часть



Витал Электроникс

[www.vital-ic.com](http://www.vital-ic.com)



# Идентификация объектов с помощью мобильного терминала

- В терминал выгружены все объекты учета
- Найденные объекты помечаются
- Все расхождения могут быть занесены в терминал



Инвентаризация

| Инв. номер | Тип                                    | Объект              | Ком |
|------------|--|---------------------|-----|
| 1 9372     | <input checked="" type="checkbox"/> ПК | Intel Celeron 28... | 121 |
| 2 9378     | <input type="checkbox"/> ПК            | Intel Celeron 29... | 122 |
| 3 9476     | <input type="checkbox"/> ПК            | Intel Celeron 30... | 121 |
| 4 7894     | <input checked="" type="checkbox"/> ПК | AMD Sempron ...     | 123 |
| 5 3597     | <input checked="" type="checkbox"/> ПК | AMD Sempron ...     | 122 |
| 6 6784     | <input type="checkbox"/> ПК            | AMD Sempron ...     | 121 |
| 7 3691     | <input type="checkbox"/> Монитор       | LCD Acer AL 1511    | 122 |

Назад Редактировать

Описание объекта

Объект: LCD Acer AL 1511

Тип: Монитор

Инв. номер: 3691

Комната: 122

Ответственный: Иванов И.И.

Наличие объекта:

Используется:

Назад Редактировать

Объект не найден

Объект найден



# Выгрузка результатов инвентаризации в 1С

Выгрузка | Загрузка | Отчет

Дата инвентаризации 01.11.08

| Основные средства   | Инвент. № |
|---|-----------|
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9372      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9376      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9380      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9384      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9388      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9264      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9268      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9260      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9272      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9256      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9276      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9280      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9284      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9288      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9292      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9296      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9300      |
| Монитор: IBM Think Vision C170 FFSM(6737-66N)                     | 9252      |
| Мышь: Мышь  | 3144      |
| Шкаф "Элегия-9"   | 6569      |
| Мышь: Мышь  | 2980      |
| Блок бесперебойного питания Smart UPS фирмы "APC": Smart UPS 2200 | 3501      |
| Антенна   | 3         |
| Устройство QCABIX32E: A0 340838                                   | 3843      |
| 1253-DVP D: AUDIX 2 VOICE PORTS RTU                               | 1928      |
| универсальный VGA интерфейс: универсальный VGA интерфейс          | 6756      |
| 1335-STA: TERRANOVA   | 1924      |
| 3201-GY1: Цифровой телефон типа 9410D DIGITAL SET GRAY            | 2044      |
| Диван "Юлия"  | 3451      |
| Диван   | 12        |
| 3201-GY1: Цифровой телефон типа 9410D DIGITAL SET GRAY            | 2038      |
| Переданные ОС   | 2         |
| 3313-C91: C9110 PCSET PHONE KIT                                   | 2122      |
| Калькулятор SDC-868   | 3494      |
| Калькулятор SDC-868   | 3495      |
| Калькулятор SDC-868   | 3525      |

Файл загрузки: C:\Ekanikovskaya\1C 77\обмен данными\НН\OUT\InvN°\_1\_tN°\_0\_23\_10\_2008\_14\_47\_59. ...

Загрузить | Закрыть | Сортировать | Обновить ОС



# Отчет инвентаризации: объекты найденные по итогам инвентаризации

1С:Предприятие - АД и ВХД: Администрирование - [Таблица \*]

Файл Действия Таблица Вид Операции Настройки Справочники Журналы Отчеты Сервис Окна Помощь

R5C8

| Данные   | № п/п | Инвентарный № | Наименование                   | МОЛ           | № заводской | Подразделение | Помещение | У кого находится | Комплект | Статус | Использ | Исправлен | Наличие | Метка испр |
|----------|-------|---------------|--------------------------------|---------------|-------------|---------------|-----------|------------------|----------|--------|---------|-----------|---------|------------|
| По учету | 1     | 8633          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 2     | 8637          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 3     | 8641          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 4     | 8645          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 5     | 8649          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 6     | 8653          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 7     | 8657          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 8     | 8661          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 9     | 8665          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 10    | 8669          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 11    | 8673          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 12    | 8677          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 13    | 8681          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 14    | 8685          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 15    | 8689          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 16    | 8693          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 17    | 8697          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 18    | 8701          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 19    | 8705          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 20    | 8553          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |
| По учету | 21    | 8557          | Системный блок: Системный блок | Т.Б. Симонова | 18415       | 123           |           |                  |          | N      | +       | +         | +       | +          |



# Система инвентаризации имущества включает:

1. **Метки**
2. **Специальный принтер**
3. **Мобильный терминал**
4. **Программное обеспечение системы**
  - Серверная часть на базе 1С
  - Терминальная часть



# Сравнение методов учета

## Классический учет:

- Все операции по инвентаризации выполняются вручную
- Отсутствует возможность проверить опись

Время учета ОС (2000 шт.) –  
~ 6 чел. / 1 мес.



## Учет ОС на основе штрих кода:

- Ускоряет процесс инвентаризации
- Снижает процент ошибок при описи
- Этикетки требуют замены каждый год
- Необходима прямая видимость этикетки

Время учета ОС (2000 шт.) –  
~ 1 чел. / 1 мес.



## Учет ОС на базе RFID-технологии:

- Ускоряет процесс инвентаризации
- Отсутствует необходимость повторной маркировки объектов, т.к. этикетки долговечны
- Нет необходимости прямой видимости этикетки

Время RFID учета (4000 шт.) -  
~ 1 чел / 1 день.



# Внедрение системы инвентаризации имущества позволит:

- **Повысить достоверность данных и точность проведения инвентаризаций**
- **Сократить временные затраты процесса инвентаризации**
- **Исключить ручной ввод информации об объектах имущества**

