



Витал Электроникс:  
поставки электронных компонентов широкой  
номенклатуры, системы RFID, IT услуги



# Система инвентаризации имущества



Витал Электроникс

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



# 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

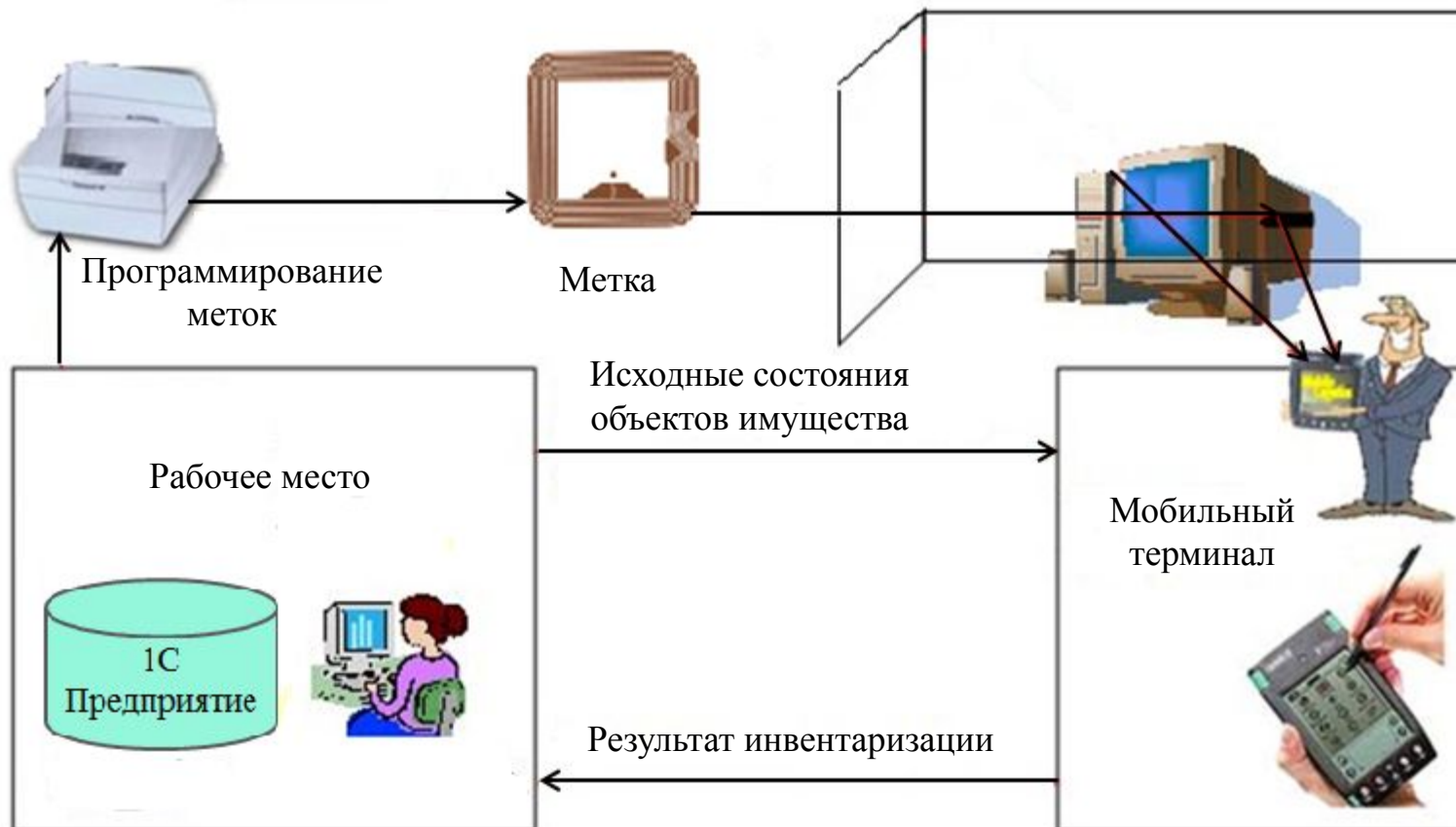


# Функциональные возможности системы

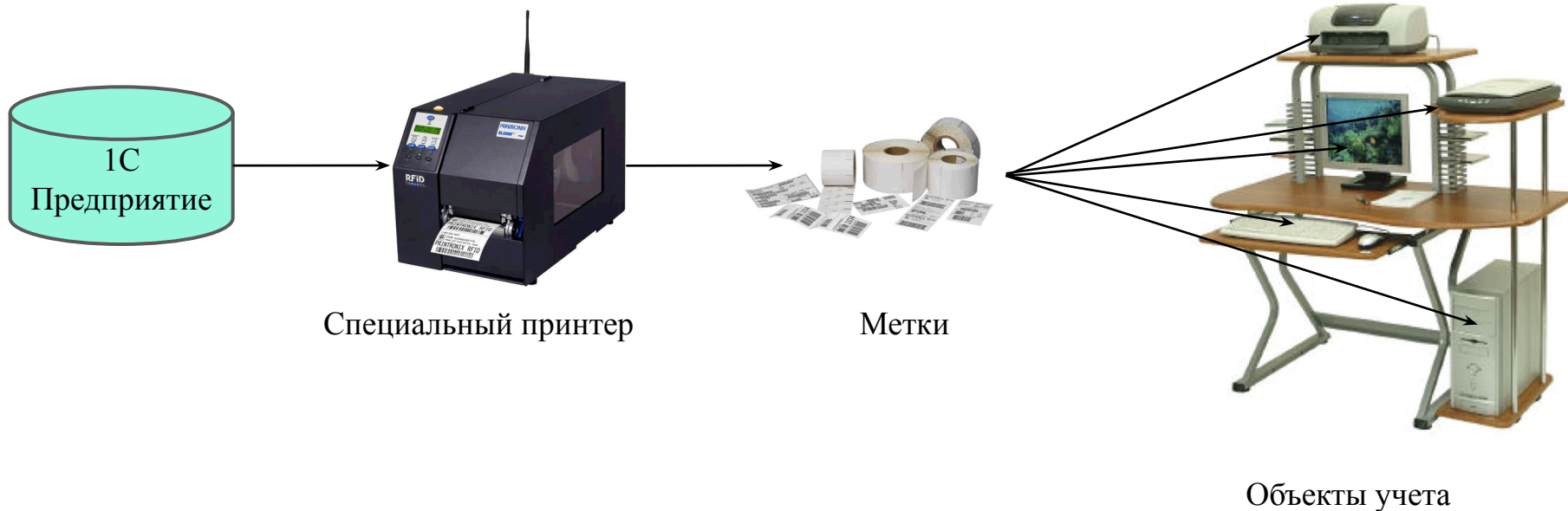
- Программирование меток для объектов учета
- Подготовка данных к импорту\экспорту для мобильного терминала
- Идентификация объектов учета
- Просмотр и редактирование атрибутов объекта на мобильном терминале
- Построение отчета по итогам инвентаризации
- Обновление данных об объектах учета в 1С Предприятии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



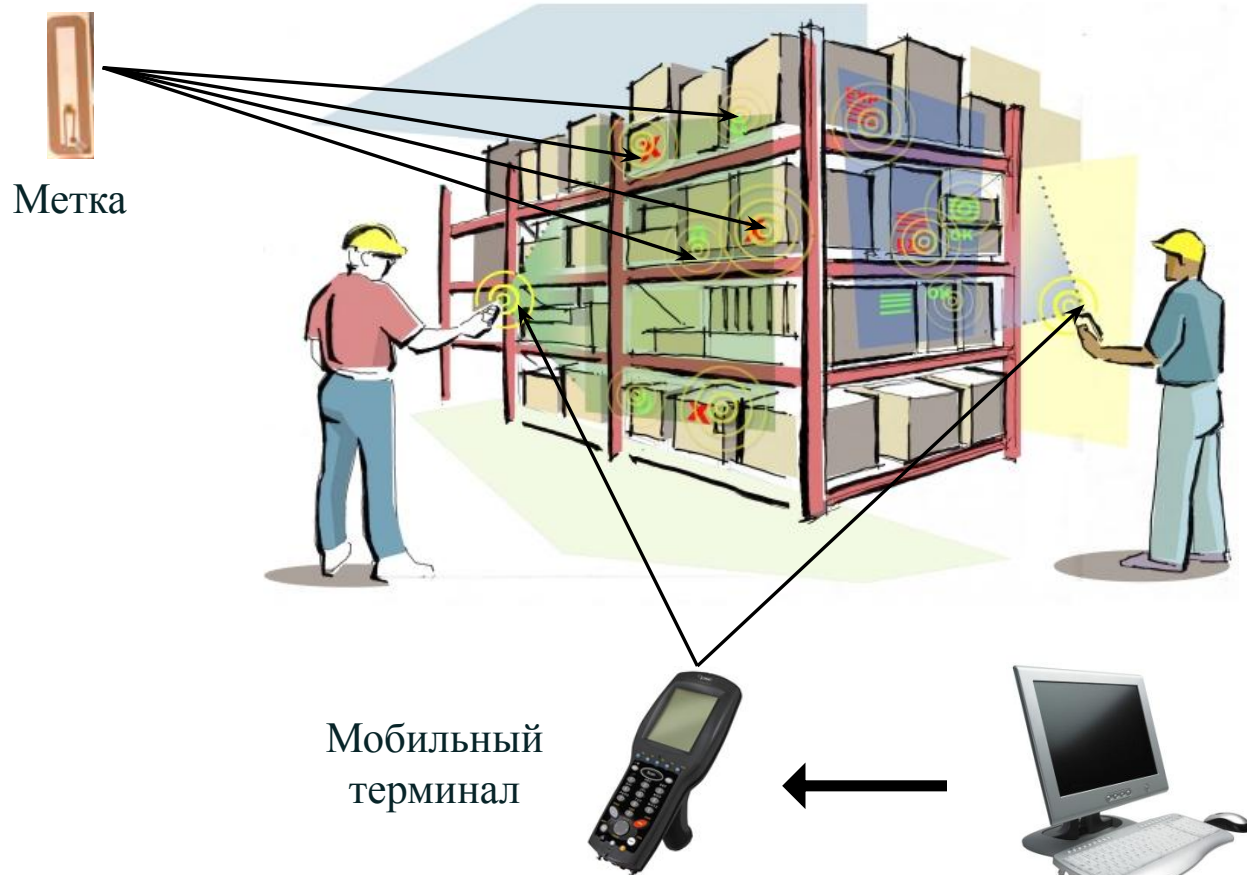
# Схема работы системы



# 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 | Закреть | 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**

