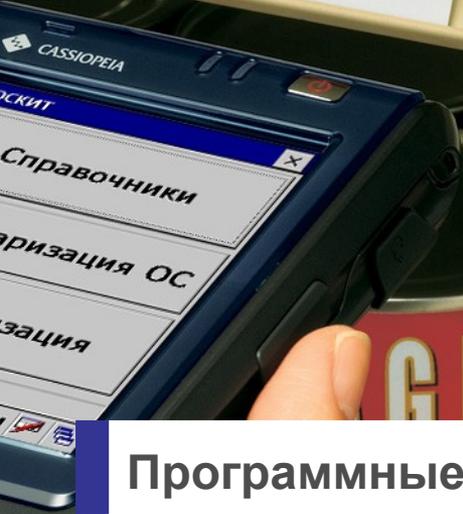


Tomato Sauce



4 901234 567877



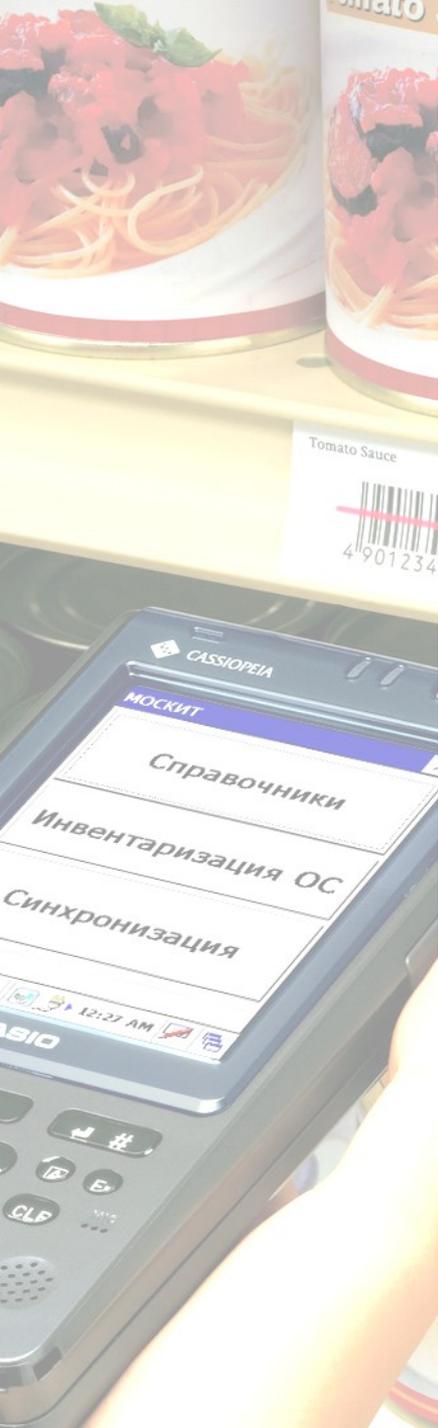
**Программные решения**

**Инвентаризация основных средств  
-МОСКИТ**

# Содержание

---

- Назначение М.О.С.КИТ
- Из чего состоит
- Как работает
- Цены



---

МОСКИТ

 **ГЕКСАГОН**

## Название

---

**М**  
**О**  
**С**  
**КИТ**

МОНИТОРИНГ

ОСНОВНЫХ

СРЕДСТВ

англ. kit – комплект. В данном случае – комплекс программных и аппаратных средств

---

МОСКИТ

 **ГЕКСАГОН**

# Назначение

- «ТУЧНЫЕ» года закончились
- «Сколько у нас компьютеров?» Чтобы иметь представление о количестве основных средств (ОС).
- «У кого сейчас наш разъездной проектор?». Чтобы в любой момент времени иметь информацию о местонахождении ОС.
- «Мы же недавно покупали Иванову компьютер. Зачем его менять?» Чтобы иметь максимум информации о средствах.
- Какие средства закреплены за тем или иным сотрудником? Какие ОС должны быть в том или ином помещении?
- Чтобы быстро и точно провести обязательную ежегодную инвентаризацию средств.



# Постановка задачи

- Организация ведет учет основных средств постольку поскольку
- Большинство основных средств несут на себе серийные номера нанесенные краской или фломастером
- Некоторые основные средства не учтены и не маркированы
- Организация поставила перед собой задачу внедрить автоматизированную систему учета основных средств



МОСКИТ

 ГЕКСАГОН

# Эффект от внедрения

- Экономия на времени поиска нужного средства
- Оперативный контроль за основными средствами. Экономия на потерях средств.
- Сокращение времени на проведение обязательной инвентаризации ОС. Уменьшение ошибок при проведении инвентаризации ОС.
- Быстро и просто внедряется. Быстро приносит ощутимый экономический эффект. Несложное решение – не MRP и не ERP.

МОСКИТ

 ГЕКСАГОН

# Состав решения

1



1. «Терминальная» часть
  - терминал сбора данных
  - программное обеспечение МОСкиТ для него

2



2. «Серверная часть» -  
программное обеспечение  
МОСкиТ для компьютера

3



3. Принтер для печати  
инвентарных номеров  
(этикеток)
  - Расходные материалы (!)
    - этикетки
    - красящая лента
5. Консалтинг, услуги по  
внедрению и  
сопровождению.

МОСкиТ

 ГЕКСАГОН

# Функции терминальной части

1. Просмотр информации о всех основных средствах
2. Маркировка ОС
  - связь определенного штрих-кода с определенным ОС
3. Ввод данных о новом основном средстве
4. Инвентаризация ОС
  - учет всех ОС [по местам хранения и ответственным лицам]

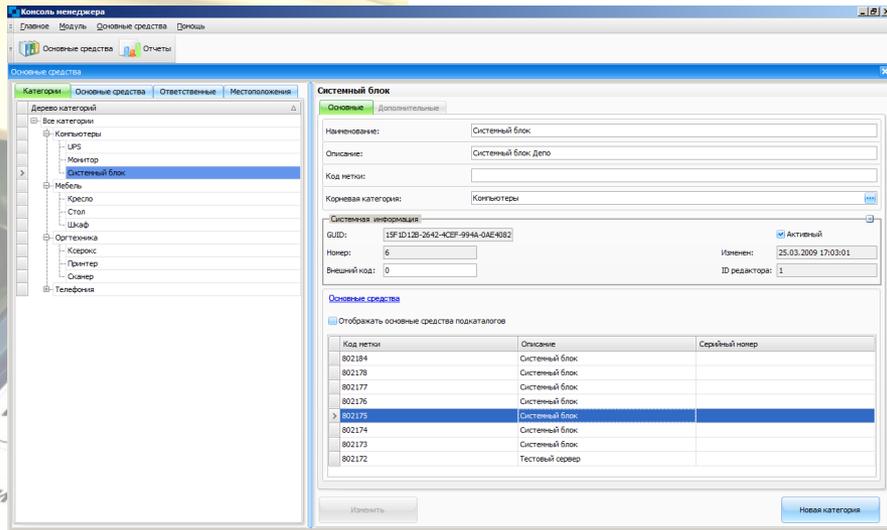


МОСКИТ

 ГЕКСАГОН

# Функции серверной части

- Централизованное хранилище данных
- Операции с ОС
- Операции экспорта/импорта данных в основную учетную систему (1С)
- Обмен данными с терминалом сбора данных
- Печать этикеток со штриховым кодом
- Подготовка отчетов

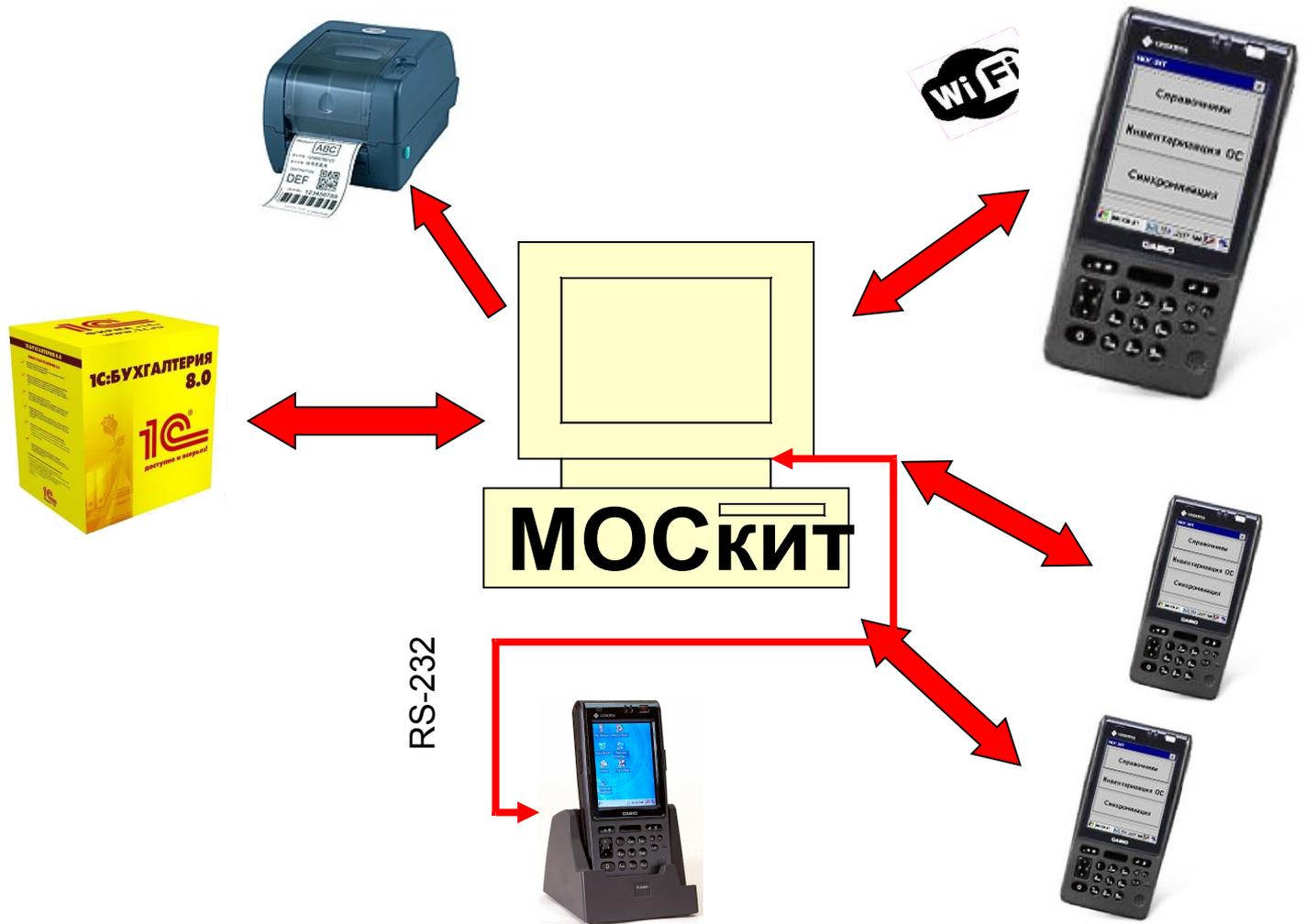


# Последовательность действий

---

- Подготовка электронного списка ОС (файл .xml).  
Загрузка его в "серверную часть" (экспорт/импорт)
- Печать этикеток с уникальными штриховыми кодами
- Маркировка ОС – модуль «маркировка»
- Обнаружение неучтенных ОС - модуль «ввод новых ОС»
- Обычная инвентаризация ОС – модуль «инвентаризация»
- Анализ. Подготовка отчетов.

# Инвентаризация — схема работы



МОСКИТ

 ГЕКСАГОН

## • Серверная часть. HAS Сервер

«Обмен данными» позволяет загрузить в серверную часть справочники (основные средства; типы основных средств; местоположения; материально – ответственные лица (М.О.Л.)). Данный модуль используется для синхронизации с бухгалтерской системой учета.

The screenshot displays the HAS Server interface. On the left, a table lists synchronization actions. On the right, a details panel shows the server IP address (192.168.17.164) and a connection log table.

Время	Клиент	Данные	Детали
13:55:56	df8a01659aaaa1/Ter...	Начало синхронизации	●
13:56:22	df8a01659aaaa1/Ter...	Действия	● Записей: 2/2
13:56:22	df8a01659aaaa1/Ter...	Типы объектов	● Записей: 5/5
13:56:23	df8a01659aaaa1/Ter...	Списки	● Записей: 28/28
13:56:23	df8a01659aaaa1/Ter...	Дополнительные поля	● Записей: 8/8
13:56:23	df8a01659aaaa1/Ter...	Категории	● Записей: 15/15
13:56:23	df8a01659aaaa1/Ter...	Бизнес-партнеры	● Записей: 8/8
13:56:24	df8a01659aaaa1/Ter...	Местоположения	● Записей: 6/6
13:56:24	df8a01659aaaa1/Ter...	Основные средства	● Записей: 16/16
13:56:24	df8a01659aaaa1/Ter...	Дерево списков	● Записей: 11/11
13:56:24	df8a01659aaaa1/Ter...	Действия JT	● Записей: 2/2
13:56:24	df8a01659aaaa1/Ter...	Дерево категорий	● Записей: 15/15
13:56:25	df8a01659aaaa1/Ter...	Дополнительные основные средст...	● Записей: 24/24
13:56:26	df8a01659aaaa1/Ter...	Дополнительные поля для типа об...	● Записей: 8/8
13:56:26	df8a01659aaaa1/Ter...	Конец синхронизации	●

Details panel:

IP адрес сервера: 192.168.17.164

Работает

Обмен данными

Экспорт... Импорт...

Подключения

Клиент	IP адрес	Время подключения
df8a01659aaaa1/Tem...	192.168.17.101	05.03.2009 13:55:47
nataly/Console	192.168.17.164	05.03.2009 13:55:47

Список действий по обмену данными

Список подключенных «клиентов»

## 2. Серверная часть. Основные средства

Консоль менеджера

Главное | Модуль | Основные средства | Помощь

Основные средства | Отчеты

Основные средства

Категории | Основные средства | Ответственные | Местоположения

Дерево категорий

- Все категории
  - Компьютеры
    - UPS
    - Монитор
    - Системный блок
  - Мебель
    - Кресло
    - Стол
    - Шкаф
  - Оргтехника
    - Ксерокс
    - Принтер
    - Сканер
  - Телефония

Системный блок

Основные | Дополнительные

Наименование: Системный блок

Описание: Системный блок Дено

Код метки:

Корневая категория: Компьютеры

Системная информация

GUID: 15F1D12B-2642-4CEF-994A-0AE4082  Активный

Номер: 6 Изменен: 25.03.2009 17:03:01

Внешний код: 0 ID редактора: 1

Основные средства

Отображать основные средства подкаталогов

Код метки	Описание	Серийный номер
802184	Системный блок	
802178	Системный блок	
802177	Системный блок	
802176	Системный блок	
> 802175	Системный блок	
802174	Системный блок	
802173	Системный блок	
802172	Тестовый сервер	

Изменить

Новая категория

Модуль «Основные средства» позволяет просматривать справочники в разрезе категорий, местоположений и М.О.Л. Помимо просмотра, данный модуль позволяет редактировать параметры ОС. Менять М.О.Л и местоположение. Также есть возможность заведения новых категорий, ОС, М.О.Л.

## 2.1. Основные средства. История

Основные средства

Каталог основных средств  
> ... Все МОЛ

Категория

Категория	Код метки
Мебель	12345
Кресло	206622466
Стол	593311789
Шкаф	454050707
Системный блок	147015744
Системный блок	186160690
Кресло	206622466
Компьютеры	21744435
Системный блок	231347028
Монитор	405037943
Шкаф	454050707
Монитор	487131915
Монитор	489301723
стационарный тел...	549710947
Стол	593311789
Телефония	613298332
Системный блок	708637380
стационарный тел...	730399755
Монитор	750252541
стационарный тел...	892088702
стационарный тел...	966287027
Монитор	993031442

Основные средства

Ответственные

Местоположения

Компьютеры\Монитор

Основные История передвижения ОС комплекта Дополнительные

Имя Поля △

Код ОС	Метка	Товарная группа	Значение	Дата изменения
Имя Поля: М.О.Л.				
3	489301723	Монитор	Евгеньева Светлана Сергеевна	May 18 2009 2:00PM
3	489301723	Монитор	Романов Игорь Павлович	May 18 2009 2:07PM
3	489301723	Монитор	Васильев Михаил Евгеньевич	May 18 2009 2:34PM
Имя Поля: Местоположение				
3	489301723	Монитор	Второй этаж	May 18 2009 2:00PM
3	489301723	Монитор	Отдел финансов	May 18 2009 3:19PM

Во вкладка «История передвижения» можно найти все перемещения ОС по ответственным лицам и местоположениям. Возможна различная группировка по полям.

## 2.2. Основные средства. Комплекты

Основные средства

Каталог основных средств

... Все категории

Категория	Код метки
Монитор	405037943
Монитор	993031442
Монитор	489301723
Монитор	750252541
Системный блок	147015744
Системный блок	231347028
Системный блок	708637380
Системный блок	186160690
стационарный тел...	549710947
стационарный тел...	730399755
стационарный тел...	966287027
стационарный тел...	892088702
Телефония	613298332
Компьютеры	21744435

Категория	Код метки
Системный блок	147015744
Системный блок	231347028
Системный блок	708637380
Системный блок	186160690
Монитор	487131915

Мебель

Основные История передвижения ОС комплекта Дополнительные

Основные средства комплекта Изменить...

Код метки	Описание	Серийный номер
454050707	шкаф икеа	
206622466	кресло икеа	
593311789	стол икеа	

Мебель

Основные История передвижения ОС комплекта Дополнительные

Основные средства комплекта Изменить...

Код метки	Описание	Серийный номер
-----------	----------	----------------

Выбор основных средств комплекта

Название	Код метки	Серийный номер
Все категорий		
Мебель		
Стол		
<input checked="" type="checkbox"/> стол икеа	593311789	
Кресло		
<input checked="" type="checkbox"/> кресло икеа	206622466	
Шкаф		
<input checked="" type="checkbox"/> шкаф икеа	454050707	
Компьютеры		
Телефония		
Оргтехника		

OK Отмена

Несколько основных средств могут быть собраны в один комплект. Возможно присвоение метки только комплекту или комплекту и ОС входящим в его состав.

## 2.3. Основные средства. Печать этикетки

Основные средства

Каталог основных средств

Все категории

Категория Код метки

I220x Black	800088
SMart White	335473143

Оргтехника\Мониторы\Lenovo\I220x Black

Основные История Комплект Дополнительные

Код метки: 800088

Серийный номер: 2345678

800088

Выбор объектов для печати этикеток

Фильтр

Тип объектов Ответственный Местоположение

Основные средства Все МОЛ Отдел разработки ПО

Печать этикеток

Все

Печатать	Название	Код метки
<input type="checkbox"/>	Оргтехника	30003005FB63AC1F3841EC880467
<input type="checkbox"/>	Оргтехника	3000030000000000000000000000309
<input type="checkbox"/>	Оргтехника	775371117
<input type="checkbox"/>	Оргтехника	802177
<input checked="" type="checkbox"/>	Flatron L1752TR Black	107652245
<input type="checkbox"/>	Flatron L1752TR Black	800101
<input type="checkbox"/>	Flatron L1918S Silver	470664178
<input type="checkbox"/>	Flatron L1918S Silver	639883064
<input type="checkbox"/>	Flatron L1918S Silver	802203
<input type="checkbox"/>	Flatron L1918S Silver	800102
<input type="checkbox"/>	Flatron L1918S Silver	414292043
<input type="checkbox"/>	Flatron L1918S Silver	20080010
<input type="checkbox"/>	Flatron L1918S Silver	800147
<input type="checkbox"/>	Flatron L1510S Silver	473105360
<input type="checkbox"/>	Flatron L1510S Silver	578307071
<input type="checkbox"/>	Flatron L1510S Silver	967455427

Flatron 1730S 29503628

Всего 292 ОС

Изменить Печать этикетки Новое основное средство

Из карточки основного средства/МОЛ/места хранения можно распечатать на принтере этикетку с присвоенным штрих-кодом.

### 3. Серверная часть. Отчеты

Консоль менеджера

Главное Модуль Отчеты Помощь

Основные средства Отчеты

Отчеты

Параметры отчета

Тип отчета

Основные средства

Действия

Показать Сохранить как...

Дата инвентаризации Δ МОЛ Δ

№	Категория	Путь	Место расположения	Метка	Инвентарный номер
<b>Дата инвентаризации: 01.01.0001</b>					
+ МОЛ: Евгеньева Светлана Сергеевна					
- МОЛ: Иванов Иван Иванович					
14	Монитор	Компьютеры\Монитор	Отдел разработки ПО	11111	
- МОЛ: Крутобокова Юлия Дмитриевна					
4	Шкаф	Мебель\Шкаф	Второй этаж	800112	
3	Кресло	Мебель\Кресло	Второй этаж	12345678	
+ МОЛ: Непривязано					

Модуль «Отчеты» позволяет формировать отчеты различной степени сложности с произвольной группировкой. Результаты отчетов можно сохранять в различных форматах (TXT, Excel, RTF, PDF, HTML).

## Терминальная часть. Главное меню.



Просмотр сведений об основных средствах



Контроль основных средств

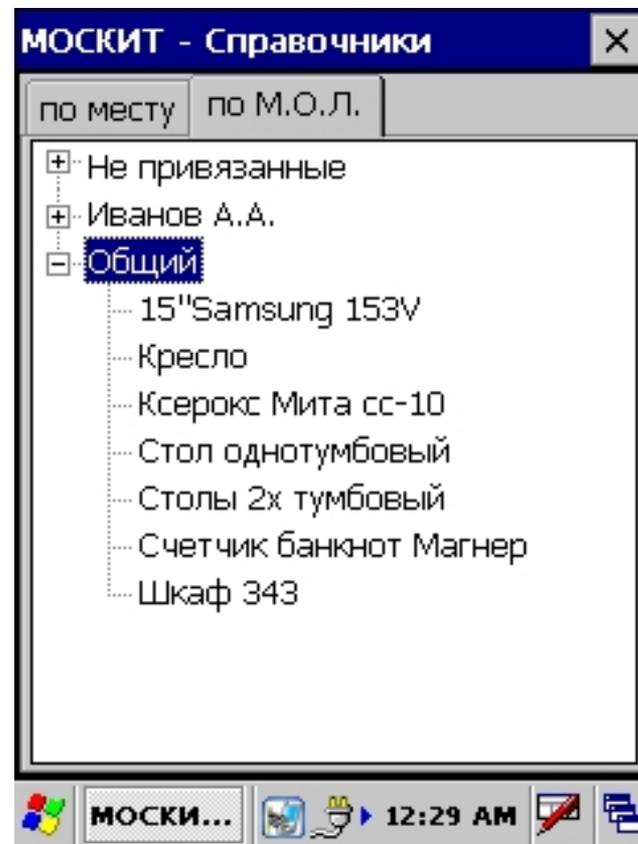
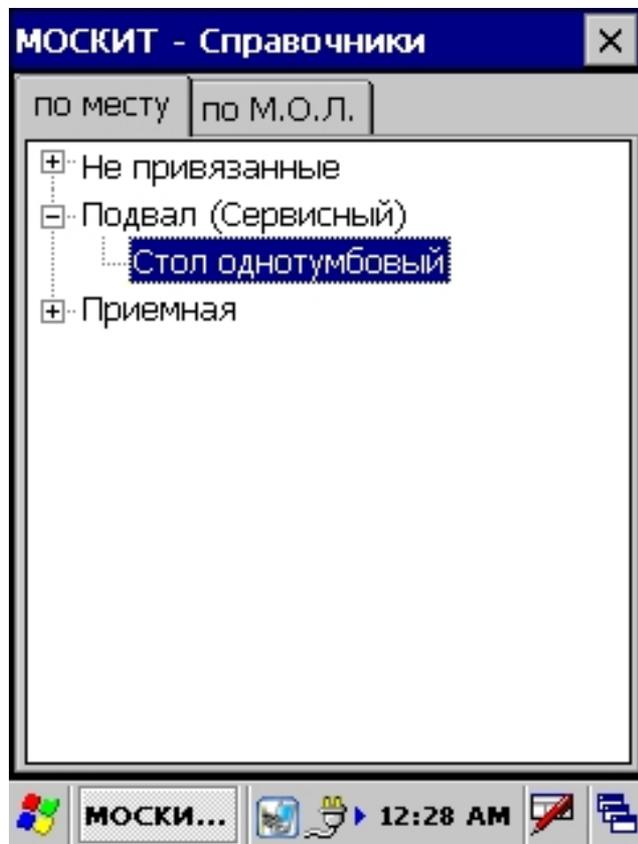


Обмен данными с серверной частью

МОСКИТ

 ГЕКСАГОН

## Терминальная часть. Справочники.



Отображается информация об основных средствах в разрезах: по М.О.Л. и по местонахождению.

МОСКИТ

 ГЕКСАГОН

# 1. Терминальная часть. Маркировка.



Создание нового ОС



Инвентаризация и мониторинг ОС



Маркировка ОС этикетками со штрих-кодом

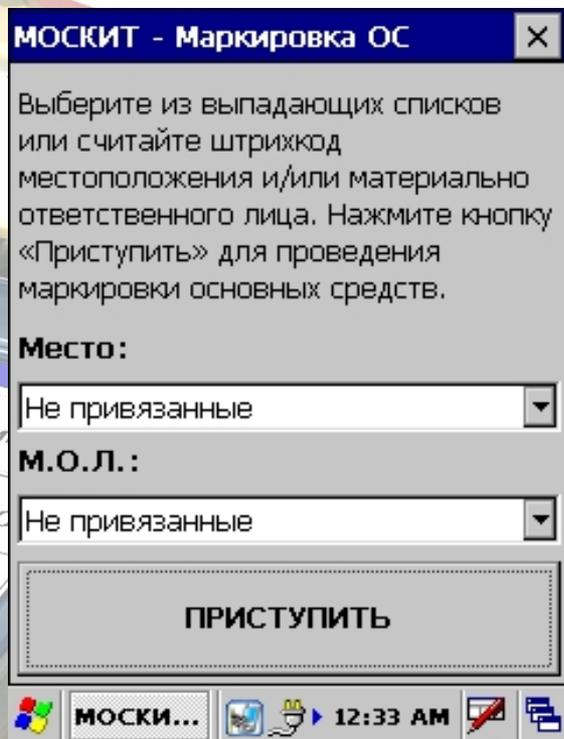
МОСКИТ

 ГЕКСАГОН

## Терминальная часть. Маркировка ОС.

Функция маркировки ОС предназначена для присвоения основным средствам индивидуальных значений штрих-кода.

Для начала маркировки необходимо выбрать меню пункт «Маркировка ОС». Выбрать местоположение и М.О.Л. и нажать клавишу «ПРИСТУПИТЬ».

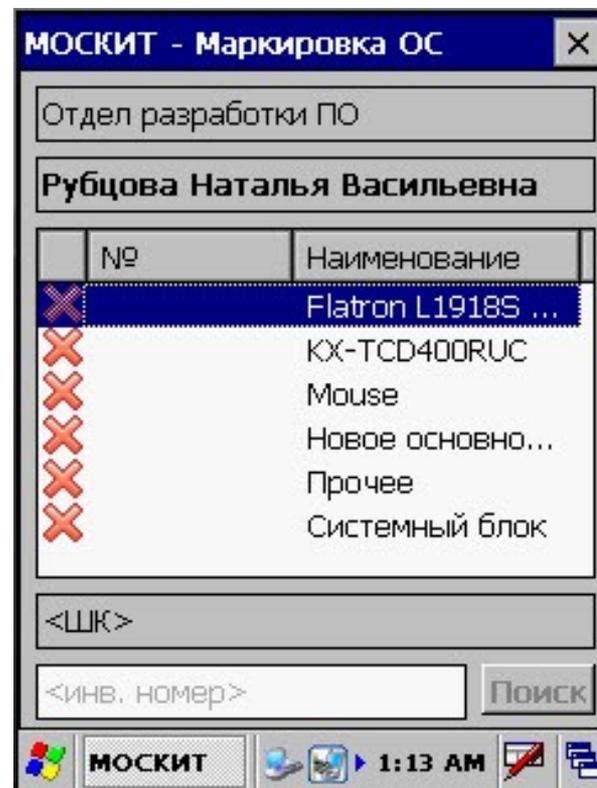


## Терминальная часть. Маркировка ОС.

В появившемся окне Вы увидите список всех ОС, которые еще не промаркированы. Т.е. ОС, которым не присвоено значение ШК. Такие ОС будут обозначены значком 

Для маркировки необходимо выбрать ОС.

Это можно сделать вручную или воспользоваться поиском по инвентарному номеру.



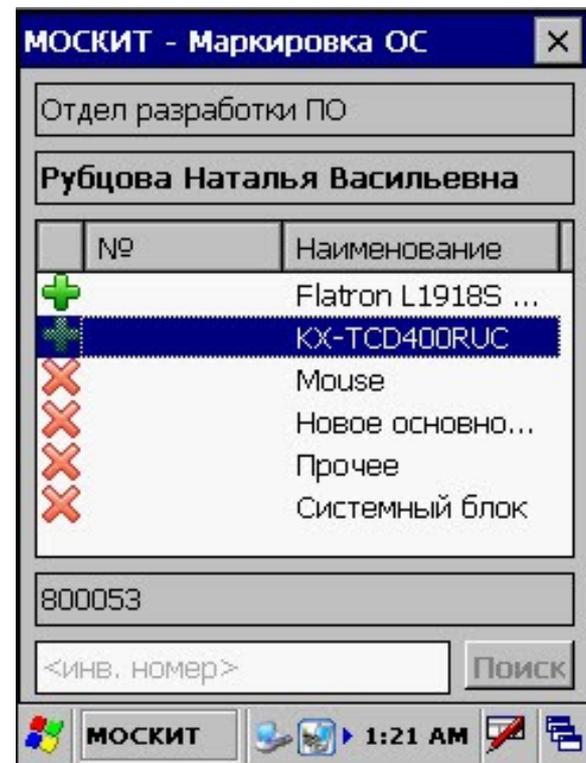
## Терминальная часть. Маркировка ОС.

В списке выделяем ОС, которое необходимо промаркировать.

Наклеиваем на него заранее напечатанную этикетку со штрих-кодом (ШК). Затем сканером считываем ШК.

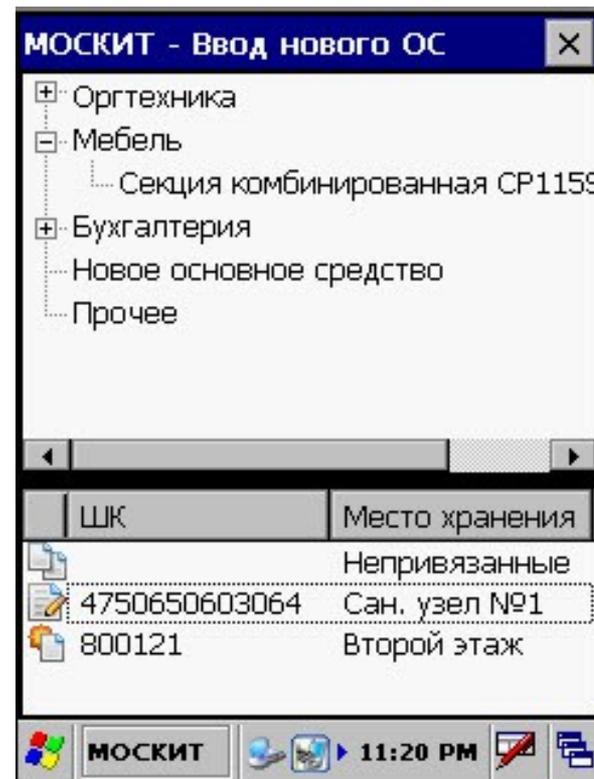
При этом значение считанного штрих-кода появится в поле «ШК».

Значок промаркированного ОС поменяется на .



# 1. Терминальная часть. Ввод новых ОС.

Для ввода нового ОС необходимо выбрать тип ОС и считать штрих-код с наклеенной на него этикетки.



## Терминальная часть. Ввод новых ОС.

Вы попадаете в карточку ОС. Здесь отображается информация о наименовании ОС, его инвентарном номере, серийном номере и т.д. В поле «**Комментарий**» можно вносить любую дополнительную информацию об ОС.

Поля «**Инвентарный номер**», «**Серийный номер**» и «**Комментарий**» являются редактируемыми. Информацию в них можно вносить вручную.

Значение штрих-кода вводится **только** со сканера!

После ввода информации необходимо нажать клавишу «Сохранить» для сохранения либо клавишу «Отмена», если информацию не требуется сохранять.

МОСКИТ - Карточка ОС

Новое основное средство ...

100001

Основные Доп.

<инв. номер> <сер. номер>

<Комментарий>

Непривязанные

Непривязанные

Сохранить Отмена

МОСКИТ... 4:24 AM

## 1. Терминальная часть. Инвентаризация ОС.

Данная функция предназначена для инвентаризации и мониторинга движения ОС. Подробные отчеты о движении ОС доступны в серверной части ПО.

Чтобы приступить к инвентаризации нужно выбрать меню пункт «Инвентаризация ОС». Выбрать местоположение и М.О.Л. и нажать клавишу «ПРИСТУПИТЬ». М.О.Л. и местоположение можно выбрать вручную или, считав ШК соответствующего помещения или сотрудника компании.

**МОСКИТ - Инвентаризация ОС**

Выберите из выпадающих списков или считайте штрихкод местоположения и/или материально ответственного лица. Нажмите кнопку «Приступить» для инвентаризации основных средств.

**Место:**

Не привязанные

**М.О.Л.:**

Не привязанные

**ПРИСТУПИТЬ**

МОСКИТ... 12:32 AM

## Терминальная часть. Инвентаризация ОС.

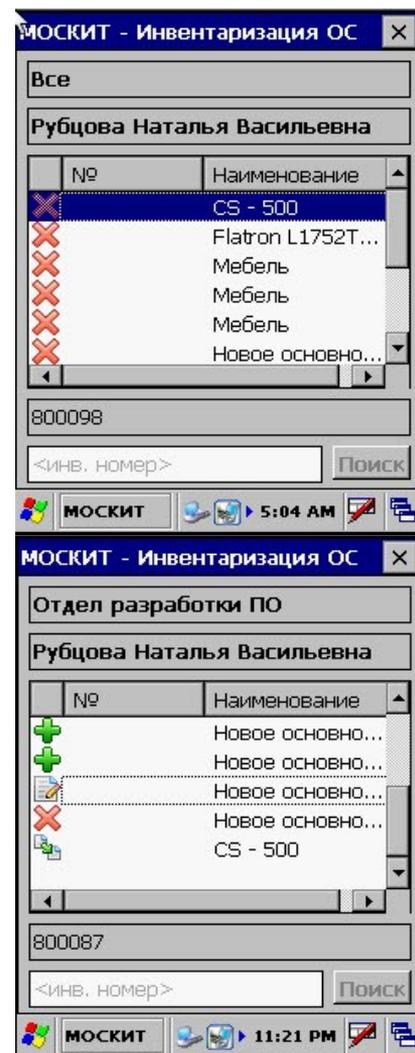
На экране отображен список ОС, привязанных к выбранному местоположению и М.О.Л.

Все основные средства обозначены знаком 

Для того чтобы инвентаризировать ОС, необходимо считать с него ШК. После того как ШК успешно считан, ОС будет обозначено знаком 

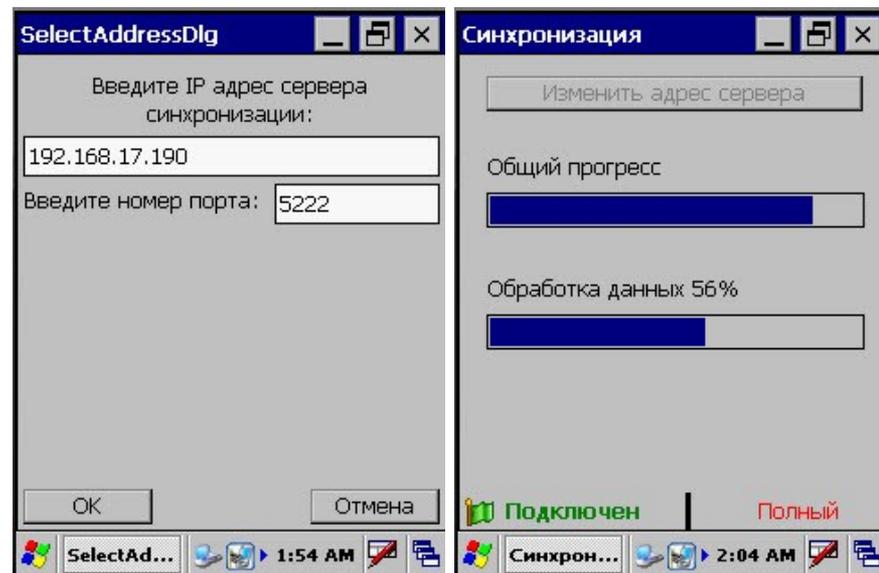
Если в ходе инвентаризации обнаружится ОС, которое не привязано к текущему местоположению, то при считывании с него ШК, на терминале появится сообщение «**ОС не принадлежит текущему месту и М.О.Л. Добавить?**»

Если Вы отвечаете «Да», то ОС будет привязано к текущему местоположению и обозначено знаком 



## Терминальная часть. Синхронизация данных.

Данный модуль предназначен для обмена данными с сервером. Для запуска процедуры обмена необходимо ввести необходимые настройки и нажать кнопку «ОК».



# Оборудование



**Терминал сбора данных Casio IT-600M30R**

**Аккумулятор увеличенной емкости HA-D21LBAT**

**Коммуникационная подставка HA-D60IO**

**Блок питания AD-S42120AE**

**Принтер этикеток Proton TP-4205**

**Этикетка рулонная стандартная**

**МОСКИТ**

**ГЕКСАГОН**

# Программное обеспечение

---

Терминальная часть:

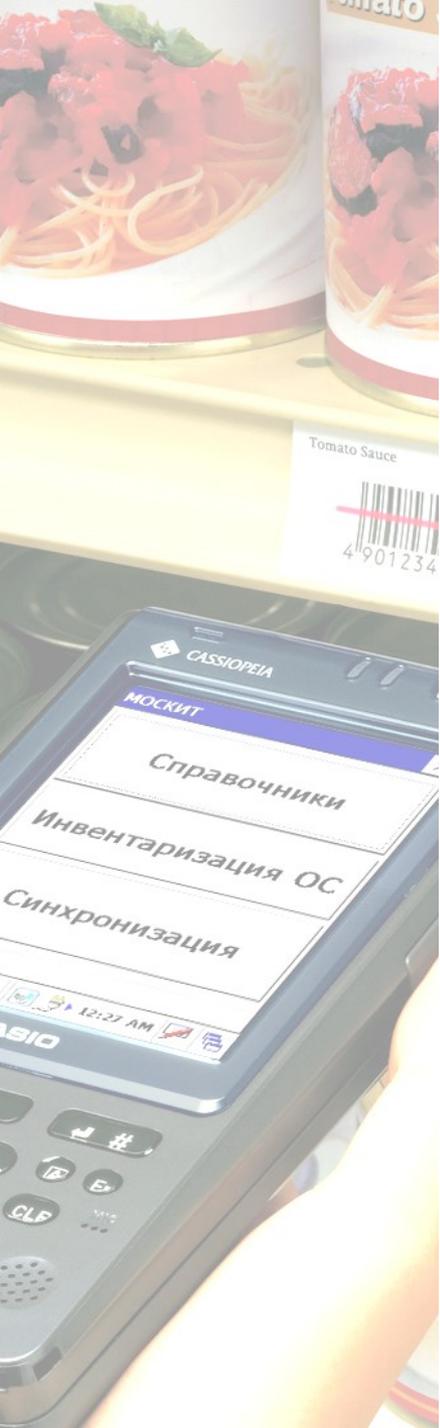
- Лицензия МОСкит на 1 терминал – 500 USD

Серверная часть:

- С модулем «экспорт/импорт», модулем инвентаризации ОС и модулем формирования отчетов – 2000 USD
- Заказ для Украины -  
**Программный комплекс «МОСКИТ»**

МОСкит

 ГЕКСАГОН



---

Благодарим за внимание!

---

**МОСКИТ**

 **ГЕКСАГОН**