



Руководство
пользователя

Содержание

Введение	2
Глава 1. Подготовка системы к установке и установка Goods	3
1.1 Установка Goods на Windows терминалы	3
1.2 Активация программного обеспечения	7
1.2.1 Возможные ошибки при активации программного обеспечения	14
1.3 Установка и настройка утилиты HrpServer для связи Goods с ПК	16
Глава 2. Работа с Goods на терминале сбора данных	19
2.1 Главное меню программы Goods	19
2.1.1 Накладные	20
2.1.1.1 Создание новой накладной	20
2.1.1.2 Работа с накладными	23
2.1.2 Товарный справочник	29
2.1.2.1 Работа с товарным справочником	30
2.1.3 Подбор заказа	33
2.1.3.1 Работа с заказами	34
2.1.4 Места хранения	42
2.1.4.1 Загрузка идентификаторов ячеек	43
2.1.4.2 Расстановка товаров по местам хранения	44
2.1.4.3 Подбор товаров по местам хранения	51
2.1.5 Мобильная печать	57
2.1.5.1 Работа с модулем Маркировка	57
2.1.5.1 Работа с модулем Переоценка	62
2.1.6 Установки	66
2.1.6.1 Конфигурация	67
2.1.6.2 Товарный справочник	68
2.1.6.3 Накладные	69
2.1.6.4 Подбор заказа	71
2.1.6.5 Места хранения	72
2.1.6.6 Мобильная печать	73
2.1.6.7 Весовой товар	74
2.1.6.8 Общие	75
2.1.6.9 Штрих-код	76
2.1.6.10 Управление	77

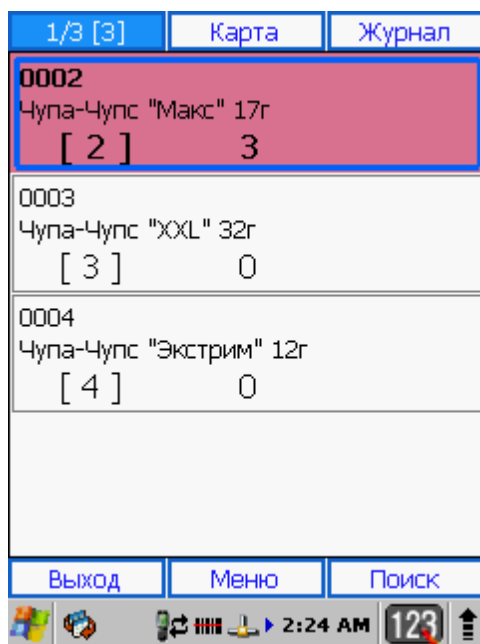


Рис.30 Фактическое количество товара превышает планируемое

Возможность превышения планируемого количества товара в заказе определяется в установках - **Установки** > **Подбор заказа** > **Режим работы** (подробнее см. п. 2.1.6 *Установки*).

При наличии нескольких товаров с одинаковыми штрих-кодами, пользователь имеет возможность после ввода штрих-кода товара ввести количество вручную (количество вводится с помощью цифровой клавиатуры):

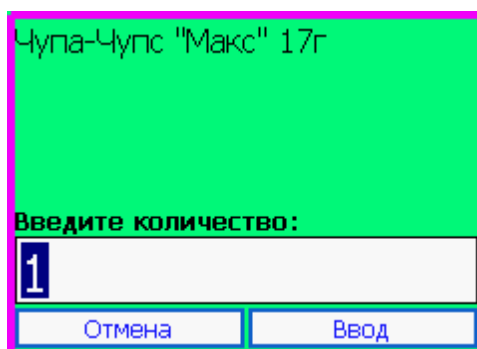


Рис.31 Ввод количества товара

Для активации этой возможности необходимо выполнить одно из следующих действий:

- Установить параметр *Запрос количества* в пункте главного меню **Установки**

> **Накладные** (подробнее см. п. 2.1.6 *Установки*)

- Установить параметр *Запрос количества* в дополнительное меню для работы с текущей позицией (см. далее - рис. 33)

Верхняя панель инструментов*:

- **Список** - возврат к списку отсканированных позиций
- **Карта** - открыть карточку текущей выбранной позиции с возможностью редактирования количества
- **Журнал** - просмотр истории изменений позиций по всему заказу

* переход между инструментами верхней панели может осуществляться кнопками на клавиатуре терминала сбора данных **ENT, Win** - вправо \ **ESC, CLR** - влево (в зависимости от модели терминала сбора данных)

Нижняя панель инструментов:

- **Выход** - переход в дополнительное меню работы с заказом

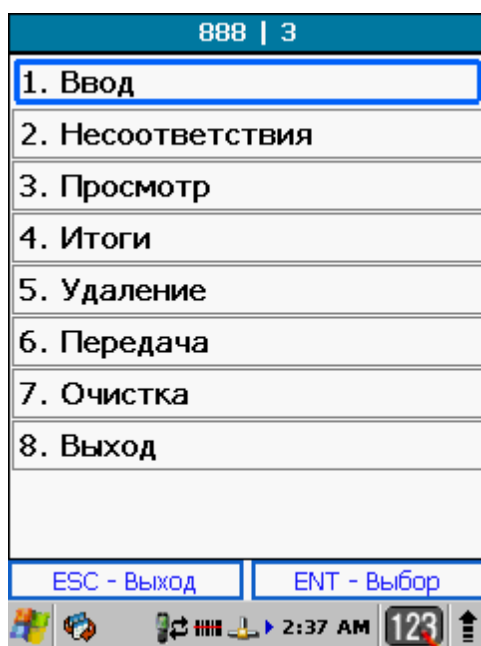


Рис.32 Дополнительно меню для работы с заказом

Пункты меню обозначают следующее:

1. **Ввод** - продолжить работу с заказом.
2. **Несоответствия** - отображение товаров, у которых фактическое

количество не соответствует планируемому количеству в заказе.

3. **Просмотр** - просмотр заказа.
 4. **Итоги** - подведение итогов подбора.
 5. **Удаление** - удаление документа.
 6. **Передача** - передача заказа на ПК.
 7. **Очистка** - удаление всех записей в заказе.
 8. **Выход** - возврат к списку заказов.
- **Меню** - переход в дополнительное меню для работы с текущей выделенной позицией (переход может быть осуществлен по нажатию клавиши F4 на клавиатуре терминала сбора данных - зависит от модели устройства)

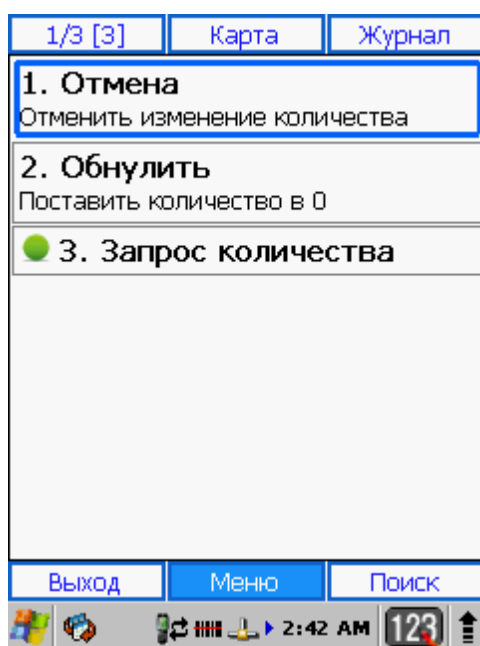


Рис.33 Дополнительное меню для работы с текущей позицией

Пункты меню обозначают следующее:

1. **Отмена** - отменить последнее изменение количества для текущей позиции.
2. **Обнулить** - установить количество 0 для текущей позиции.
3. **Запрос кол-ва** - запрос на ввод количества при добавлении нового товара в документ.

- **Поиск** - поиск товара по наименованию (части наименования) или штрих-коду

D. Подведение итогов подбора

Для подведения итогов подбора заказа выбрать пункт дополнительного меню для работы с заказом **4. Итоги**. При выборе данного пункта меню, на экране терминала появится сообщение с подтверждением о подведении итогов:

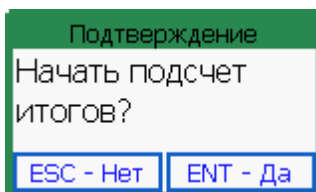


Рис.34 Подтверждение о начале подведения итогов заказа

После нажатия кнопки **ENT** на экране будут показаны итоги подбора заказа:

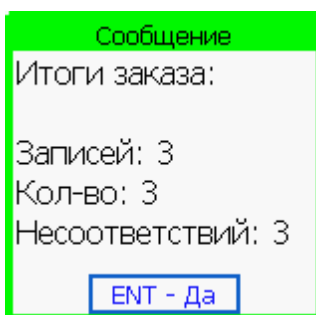


Рис.35 Итоги подбора заказа

Пункты итогов обозначают следующее:

Записей - количество позиций в заказе.

Кол-во - количество выбранного товара.

Несоответствий - общее количество несоответствий в выбранном заказе.

E. Передача документов на ПК

После окончания работы пользователь может передать подобранные заказы на ПК.

Для этого необходимо:

- 1) Создать папку *out* в том же каталоге, что и папку *in* (см. выше п. А. Формирование заказа на подбор текущего раздела).
- 2) Запустить утилиту *HrpServer* на ПК (подробнее см. п. 1.3 Установка и

настройка утилиты *HrpServer* для связи *Goods* с ПК)

- Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
- 3) Выбрать пункт **Передача** в дополнительном меню работы с заказом.
- 4) Подтвердить передачу документа на ПК

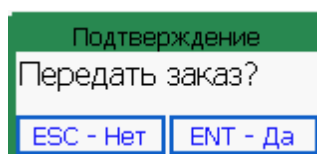


Рис.36 Подтверждение о передаче заказа на ПК

- 5) Файл с подобранным заказом будет находиться в указанном в пункте 1 каталоге в виде файла *имя_заказа.txt*.

Передавать заказы можно как по одному, так и все сразу в один файл. Для активации возможности выполнения этих функций, необходимо установить параметр *Групповые операции* в пункте главного меню **Установки** > **Накладные** (подробнее см. п. 2.1.6 *Установки*). Если данный параметр был установлен, то в пункте главного меню **Подбор заказа** появятся дополнительные пункты, которые обеспечат передачу всех заказов в один файл, а также появится возможность подведения общих итогов.

2.1.4 Места хранения

Модуль позволяет работать с товаром, который размещен по местам хранения. Каждое место хранения должно быть промаркировано при помощи штрих-кода.

Для начала работы с модулем следует в главном меню выбрать пункт **Места хранения**.

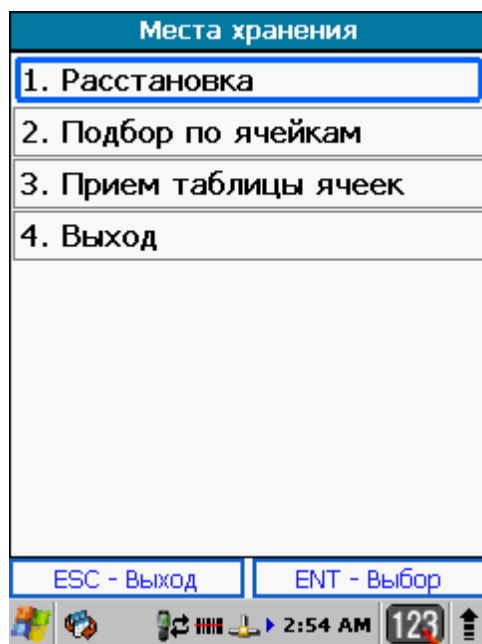


Рис.37 Пункт главного меню Goods Места Хранения

2.1.4.1 Загрузка идентификаторов ячеек

Перед началом работы с модулем *Места хранения* необходимо загрузить в терминал сбора данных идентификаторы мест хранения, в которых будет находиться товар.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

- 1) На ПК на диске C создать папку *place* (по умолчанию - *C:\goods\place*).
- 2) В созданной папке сформировать текстовый файл (*.txt) со списком кодов мест хранения.
- 3) Запустить утилиту *HrpServer* на ПК (подробнее см. п. 1.3 *Установка и настройка утилиты HrpServer для связи Goods с ПК*)
- 4) Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
- 5) На терминале сбора данных выбрать пункт меню работы с модулем *Места хранения* **Прием таблицы ячеек**.
- 6) Подтвердить прием кодов ячеек

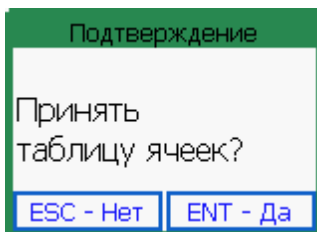


Рис.38 Подтверждение о приеме ячеек с ПК

7) После успешного приема на экране появится сообщение о завершении операции:

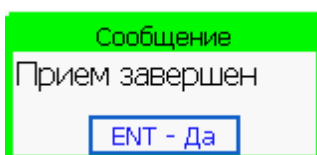


Рис.39 Сообщение о завершении передачи данных на терминал

2.1.4.2 Расстановка товаров по местам хранения

При проведении расстановки товаров по местам хранения пользователь получает следующие возможности:

- А. Ввод в накладную расстановки ячеек и штрих-кодов товаров, которые находятся в выбранной ячейке
- В. Передача накладной расстановки на ПК

А. Ввод в накладную расстановки ячеек и штрих-кодов товаров, которые находятся в выбранной ячейке

Перед началом расстановки товара необходимо создать накладную расстановки.

Для этого следует выбрать пункт меню **Места хранения > Расстановка > Создать накладную**.

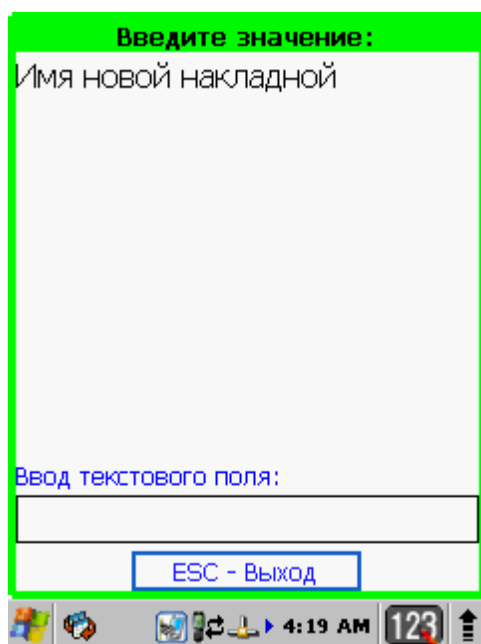


Рис.40 Создание накладной для расстановки товара по местам хранения

С помощью клавиатуры терминала введите имя накладной – имя может быть любым. Имя может состоять из латинским букв или цифр. После ввода наименования накладной, нажмите кнопку **Enter**.

Для начала расстановки товара в появившемся окне необходимо отсканировать или ввести вручную код ячейки:

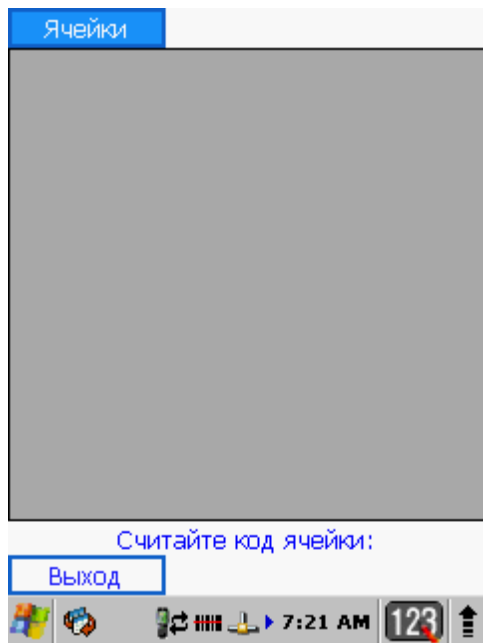


Рис.41 Ввод кода ячейки

Кнопка **Выход** осуществляет переход в дополнительное меню работы с накладной расстановки.

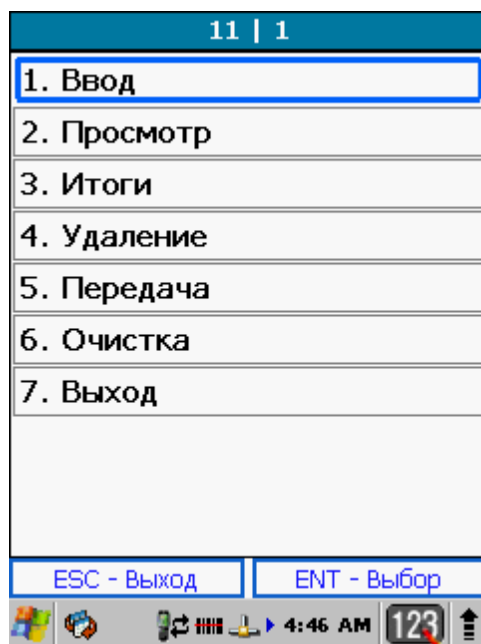


Рис.42 Меню для работы с накладной расстановки

Пункты меню обозначают следующее:

1. **Ввод** - продолжить работу по расстановке товаров по местам хранения.
2. **Просмотр** - просмотр расстановки товаров.
3. **Итоги** - подведение итогов расстановки товаров по местам хранения.
4. **Удаление** - удаление накладной расстановки.
5. **Передача** - передача файла с накладной расстановки на ПК.
6. **Очистка** - очистка накладной расстановки.
7. **Выход** - возврат к списку накладных расстановки.

После ввода кода ячейки (в случае если таковая имеется в текстовом файле с кодами ячеек) необходимо ввести штрих-код товара, который будет находиться в данном месте хранения:

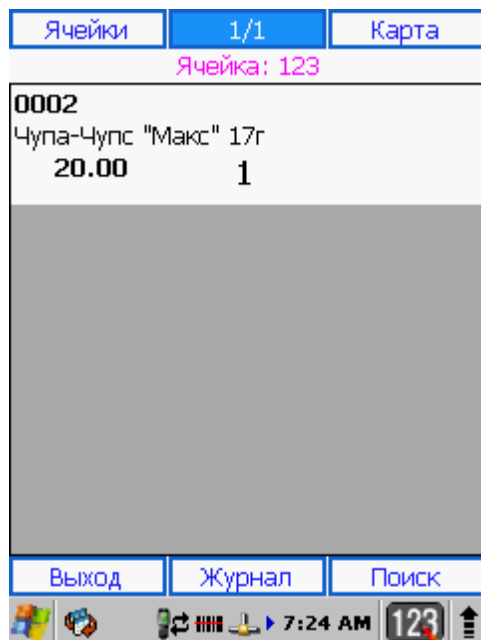


Рис.43 Ввод штрих-кода товара для расстановки

При наличии нескольких товаров с одинаковыми штрих-кодами, пользователь имеет возможность после ввода штрих-кода товара ввести количество вручную (количество вводится с помощью цифровой клавиатуры):

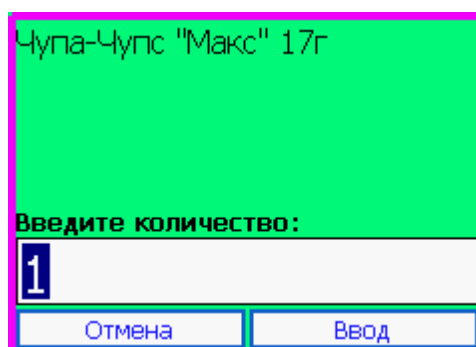


Рис.44 Ввод количества товара

Для активации этой возможности необходимо выполнить следующее действие:

- Установить параметр *Запрос количества* в пункте главного меню **Установки > Накладные** (подробнее см. п. 2.1.6 *Установки*)

В случае необходимости также имеется возможность помимо количества товара вводить его цену (это может потребоваться, когда цена на товар отсутствует или необходимо ввести новую цену в документ).

Для активации этой возможности необходимо выполнить следующее действие:

- Установить параметр *Запрос количества* в пункте главного меню **Установки > Накладные** (подробнее см. п. 2.1.6 *Установки*)

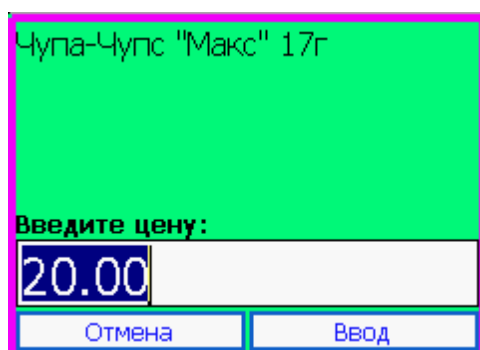


Рис.45 Ввод цены товара

Верхняя панель инструментов*:

- **Ячейки** - возврат к списку отсканированных ячеек
- **Карта** - открыть карточку текущей выбранной позиции с возможностью редактирования цены и количества

* переход между инструментами верхней панели может осуществляться кнопками на клавиатуре терминала сбора данных **ENT, Win** - вправо \ **ESC, CLR** - влево (в зависимости от модели терминала сбора данных)

Нижняя панель инструментов:

- **Выход** - переход к списку ячеек в рамках текущей накладной расстановки.
- **Журнал** - просмотр истории добавления, изменения, удаления позиций по всей накладной
- **Поиск** - поиск товара по наименованию (части наименования) или штрих-коду

В. Передача накладной расстановки на ПК

После завершения работы пользователь имеет возможность передать созданные документы на ПК.

Для передачи документов на ПК нужно выполнить следующие действия:

1. На ПК на диске C создать папку *input* (по умолчанию - (по умолчанию - C:\goods\place\input)).
2. Запустить утилиту *HrpServer* на ПК (подробнее см. п. 1.3 *Установка и настройка утилиты HrpServer для связи Goods с ПК*)
3. Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
4. Выбрать пункт **Передача** в дополнительном меню работы с накладной расстановки.
5. Подтвердить передачу документа на ПК.

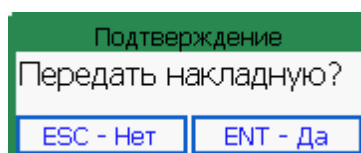


Рис.46 Подтверждение о передаче накладной расстановки на ПК

6. После передачи документа удалить его в случае необходимости.

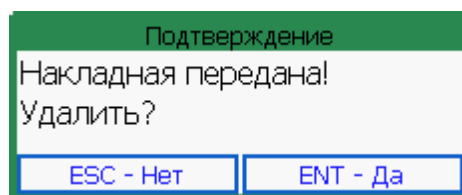


Рис.47 Подтверждение об удалении накладной расстановки

7. Накладная расстановки будет находиться в указанном в пункте 1 каталоге в виде файла *имя_накладной.txt*.

Передавать документы можно как по одному, так и все сразу в один файл. Для активации возможности выполнения этих функций, необходимо установить параметр *Групповые операции* в пункте главного меню **Установки** >

Накладные (подробнее см. п. 2.1.6 *Установки*). Если данный параметр был установлен, то в пункте главного меню **Расстановка** появятся дополнительные пункты, которые обеспечат передачу всех накладных в один файл, а также появится возможность подведения общих итогов.

2.1.4.3 Подбор товаров по местам хранения

При проведении подбора товаров по местам хранения пользователь получает следующие возможности:

- A. Подбор товара по местам хранения
- B. Передача результатов работы на ПК

A. Подбор товара по местам хранения

Для начала подбора товара необходимо создать накладную на подбор заказа по местам хранения.

Для создания накладной на подбор заказа необходимо:

- 1) Сформировать (создать вручную или выгрузить из имеющейся учетной системы) текстовый файл с заказом на подбор по местам хранения и поместить его в папку *in* (по умолчанию - *C:\goods\place\podbor\in*).

Файл с заказом представляет собой текстовый файл (*.txt) с тремя полями через разделитель (разделитель указывается в утилите *HrpServer* - см. п. 1.3 *Установка и настройка утилиты HrpServer для связи Goods с ПК*) - штрих-код товара, необходимое для подбора количество, идентификатор ячейки.

- 2) Принять файлы с накладными на подбор заказа на терминале. Для этого выбрать пункт главного меню **Места хранения > Подбор по ячейкам > Принять заказы.**
- 3) Выбрать нужный заказ из списка в пункте главного меню **Места хранения > Подбор по ячейкам.**

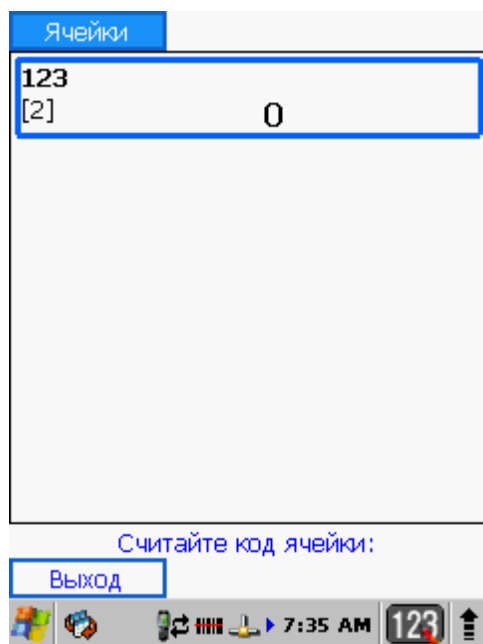


Рис.48 Ввод кода ячейки при подборе заказа

Кнопка **Выход** осуществляет переход в дополнительное меню работы с накладной на подбор заказа по местам хранения.

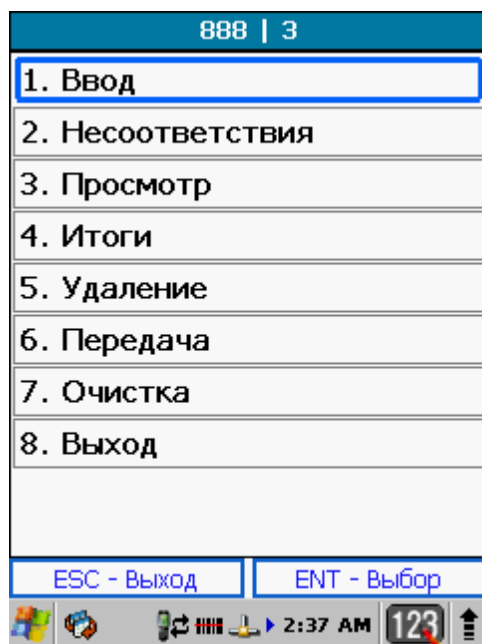


Рис.49 Дополнительно меню для работы с накладной на подбор заказа по местам хранения

Пункты меню обозначают следующее:

1. **Ввод** - продолжить работу с накладной.
 2. **Несоответствия** - отображение товаров, у которых фактическое количество не соответствует планируемому количеству в заказе.
 3. **Просмотр** - просмотр заказа.
 4. **Итоги** - подведение итогов подбора.
 5. **Удаление** - удаление документа.
 6. **Передача** - передача заказа на ПК.
 7. **Очистка** - удаление всех записей в заказе.
 8. **Выход** - возврат к списку заказов.
- 4) После считывания кода ячейки, пользователю необходимо ввести штрих-кода товара со сканера или вручную.
- При вводе штрих-кода товара, который присутствует в заказе, значение правого столбика (фактическое количество) увеличится на 1.

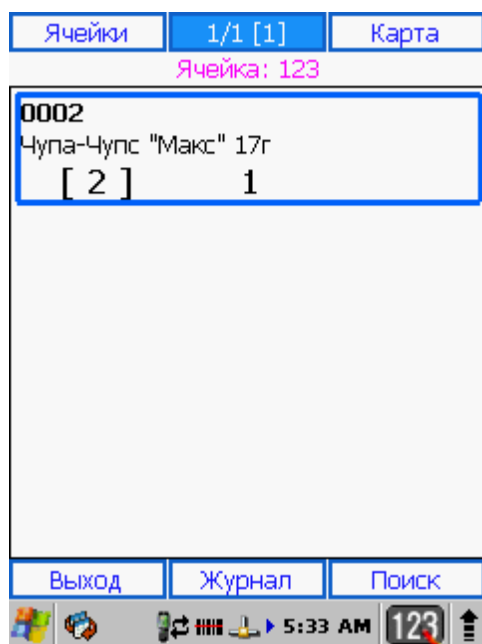


Рис.50 Ввод штрих-кода товара при подборе товаров по местам хранения

Когда товар по данному заказу будет собран (значение правого столбика сравнивается со значением левого столбика) - соответствующая запись будет выделена зеленым цветом.

Возможность превышения планируемого количества товара в заказе определяется в установках - **Установки** > **Подбор заказа** > **Режим работы** (подробнее см. п. 2.1.6 *Установки*).

При наличии нескольких товаров с одинаковыми штрих-кодами, пользователь имеет возможность после ввода штрих-кода товара ввести количество вручную (количество вводится с помощью цифровой клавиатуры):

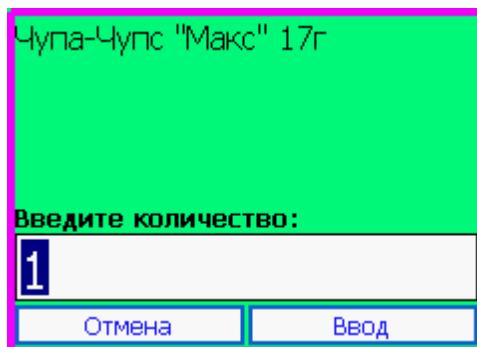


Рис.51 Ввод количества товара

Для активации этой возможности необходимо выполнить одно из следующих действий:

- Установить параметр *Запрос количества* в пункте главного меню **Установки** > **Накладные** (подробнее см. п. 2.1.6 *Установки*)

Верхняя панель инструментов*:

- **Ячейки** - возврат к списку ячеек по текущей накладной на подбор заказа по местам хранения
- **Карта** - открыть карточку текущей выбранной позиции с возможностью редактирования количества

* переход между инструментами верхней панели может осуществляться кнопками на клавиатуре терминала сбора данных **ENT, Win** - вправо \ **ESC, CLR** - влево (в зависимости от модели терминала сбора данных)

Нижняя панель инструментов:

- **Выход** - переход к списку ячеек в рамках текущей накладной на подбор заказа по местам хранения
- **Журнал** - просмотр истории добавления, изменения, удаления позиций по всей накладной
- **Поиск** - поиск товара по наименованию (части наименования) или штрих-коду

В. Передача документов на ПК

После окончания работы пользователь может передать подобранные заказы на ПК.

Для этого необходимо:

- 1) Создать папку *out* в том же каталоге, что и папку *in* (см. выше п. А.Подбор товара по местам хранения).
- 2) Запустить утилиту *HrpServer* на ПК (подробнее см. п. 1.3 Установка и настройка утилиты *HrpServer* для связи *Goods* с ПК)
 - Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
- 3) Выбрать пункт **Передача** в дополнительном меню для работы с накладной на подбор заказа по местам хранения.
- 4) Подтвердить передачу документа на ПК

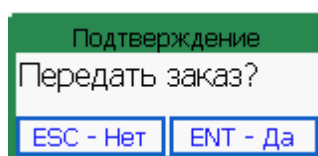


Рис.52 Подтверждение о передаче накладной на подбор заказа по местам хранения

- 5) Файл с подобранным заказом будет находиться в указанном в пункте 1 каталоге в виде файла *имя_заказа.txt*.

Передавать заказы можно как по одному, так и все сразу в один файл. Для активации возможности выполнения этих функций, необходимо установить параметр *Групповые операции* в пункте главного меню **Установки** > **Накладные** (подробнее см. п. 2.1.6 *Установки*). Если данный параметр был установлен, то в пункте главного меню **Подбор по ячейкам** появятся дополнительные пункты, которые обеспечат передачу всех накладных на подбор

заказа по местам хранения в один файл, а также появится возможность подведения общих итогов.

2.1.5 Мобильная печать

Модуль *Мобильная печать* предназначен для мобильной маркировки или перемаркировки товара, то есть, для печати этикеток в режиме реального времени на мобильном принтере, подключенному через Bluetooth-соединение или по сети к терминалу сбора данных.

Для работ по маркировке или перемаркировки товара в **Goods**, используется пункт главного меню **Мобильная печать**.

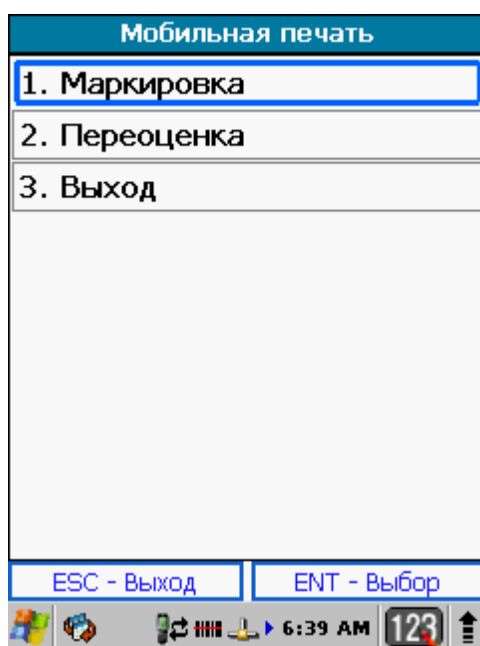


Рис.53 Пункт главного меню Goods
Мобильная печать

2.1.5.1 Работа с модулем Маркировка

Порядок действий при маркировке или перемаркировке товара:

- А. Загрузка товарного справочника
- В. Установка принтера

- С. Загрузка шаблонов
- D. Выбор шаблона этикетки
- E. Печать этикеток

Работа в модуле *Маркировка*:

A. Загрузка товарного справочника

Для работы с модулем, необходимо загрузить товарный справочник на терминал. Подробнее о загрузке товарного справочника можно узнать в п. 2.1.2.1 *Работа с товарным справочником*.

B. Установка принтера

Для установки принтера в **Goods** необходимо:

- 1) Выбрать пункт главного меню **Установка > Мобильная печать > Интерфейс**.
- 2) В зависимости от типа соединения с принтером выбрать *Тип - Bluetooth* или *Сеть*.
- 3) В случае, если был выбран тип соединения *Bluetooth*, необходимо выполнить поиск устройства (принтера) и установить с ним связь.

Для этого необходимо сделать следующее:

- Выбрать пункт меню установок модуля *Мобильная печать* **Выбор принтера** и нажать **Enter**.
- В списке устройств будут отображены найденные принтеры. Выбрать нужный принтер и нажать **Enter**.
- После установки связи с принтером, на экране появится сообщение:

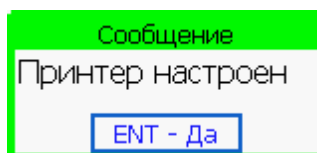


Рис.54 Завершение настройки принтера

В случае если был выбран тип соединения *Сеть*, поиск принтера не требуется, связь с устройством будет установлена в соответствии с указанными параметрами соединения.

С. Загрузка шаблонов

- 1) На ПК на диске С создать папку *label* (по умолчанию - *C:\goods\label*) и скопировать шаблон этикетки (файл с расширением *.lbl*) в эту папку.
- 2) Запустить утилиту *HrpServer* на ПК (подробнее см. п. 1.3 *Установка и настройка утилиты HrpServer для связи Goods с ПК*)
- 3) Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
- 4) На терминале выбрать пункт главного меню **Установки** > **Мобильная печать** > **Загрузка шаблонов**.
- 5) Далее, выбрать пункт меню **Загрузить** и нажать **Enter**.
- 6) На экране появится сообщение - подтверждение загрузки шаблонов

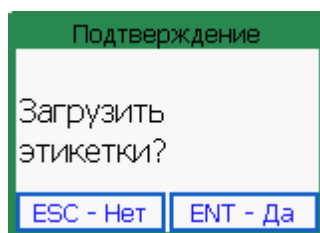


Рис.55 Подтверждение загрузки шаблонов этикетки

- 7) После нажатия **Enter** начнется загрузка шаблонов. По окончании загрузки, на экране появится сообщение о завершении (с указанием количества принятых шаблонов):

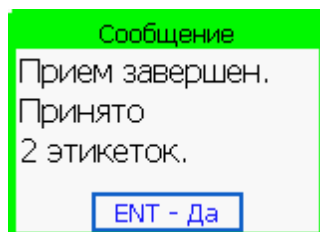


Рис.56 Окончание приема шаблонов этикеток

D. Выбор шаблона этикетки

Перед началом маркировки товара нужно выполнить еще одно действие - выбор шаблона для печати этикеток. Для выбора шаблона этикетки Вам нужно:

Выбрать пункт меню модуля **Мобильная печать > Маркировка > Выбор шаблона** и указать в списке шаблон для печати этикеток (шаблон выбирается из загруженных ранее в терминал).

E. Печать этикеток

После выполнения всех подготовительных действий, которые были описаны выше, можно начинать процесс маркировки товара.

Процесс маркировки товара по шагам:

- 1) Выбрать пункт **Мобильная печать > Маркировка > Начать маркировку** в *Goods* меню и нажать **Enter**.
- 2) На экране появится сообщение - подтверждение соединение с принтером.

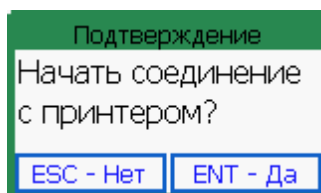


Рис.57 Установка связи с принтером для маркировки

- 3) Начнется установка связи с установленным принтером.
- 4) После установки связи с принтером откроется окно для ввода штрих-кода товара для маркировки

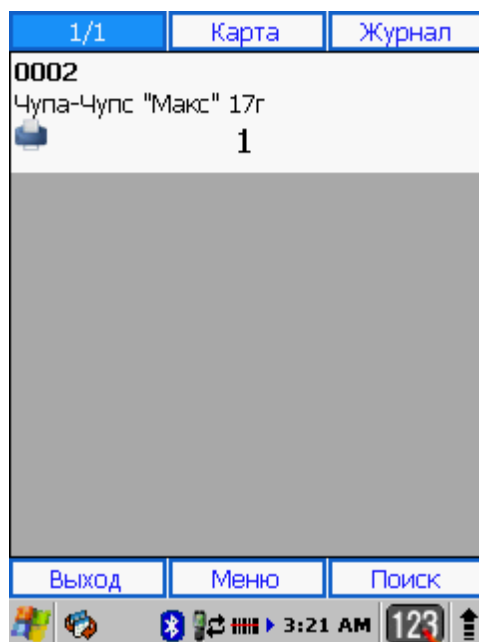


Рис.58 Ввод штрихового кода товара для маркировки

- 6) После считывания штрих-кода товара печать произойдет автоматически. В случае если был установлен параметр о запросе количества копий этикеток при печати (см. **Установки > Мобильная печать > Запрос количества**), после ввода штрих-кода пользователю необходимо будет ввести количество одинаковых этикеток при печати:

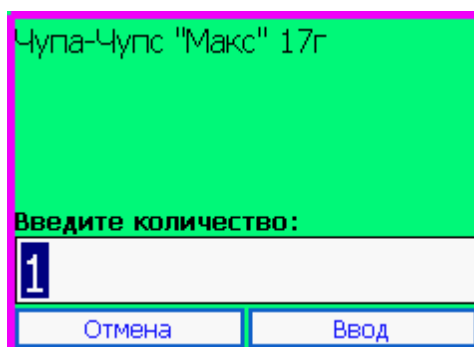


Рис.59 Ввод количества копий этикеток для печати

2.1.5.1 Работа с модулем Переоценка

Работа с модулем *Переоценка*:

- A. Загрузка товарного справочника
- B. Установка принтера
- C. Загрузка шаблонов
- D. Выбор шаблона этикетки
- E. Переоценка товара и печать этикетки с новой ценой

Рассмотрим пункты работы с модулем подробнее:

A. Загрузка товарного справочника

Для работы с модулем, необходимо загрузить товарный справочник на терминал. Подробнее о загрузке товарного справочника можно узнать в п. *2.1.2.1 Работа с товарным справочником*.

Примечание:

В качестве условия для печати этикеток могут выступать следующие параметры:

- наличие новой цены (сравнение старой и новой цены)

Для работы по наличию новой цены необходимо в настройках модуля

Мобильная печать > Переоценка сделать следующее:

- a) установить признак **Проверка цен**
- b) указать порядковый номер старой цены в файле базы данных товаров (порядковый номер новой цены указывается в настройках модуля *Товарный справочник*)

- наличие специального признака

Для работы по специальному признаку необходимо в настройках модуля

Мобильная печать > Переоценка сделать следующее:

- c) установить признак **Проверка признака**
- d) указать порядковый номер и значение признака, который будет находиться в файле базы данных товаров

B. Установка принтера

Для установки принтера этикеток необходимо:

- 1) Выбрать пункт главного меню **Установка > Мобильная печать > Интерфейс**.

2) В зависимости от типа соединения с принтером выбрать *Тип* - **Bluetooth** или **Сеть**.

3) В случае, если был выбран тип соединения *Bluetooth*, необходимо выполнить поиск устройства (принтера) и установить с ним связь.

Для этого необходимо сделать следующее:

- Выбрать пункт меню установок модуля *Мобильная печать* **Выбор принтера** и нажать **Enter**.
- В списке устройств будут отображены найденные принтеры. Выбрать нужный принтер и нажать **Enter**.
- После установки связи с принтером, на экране появится сообщение:

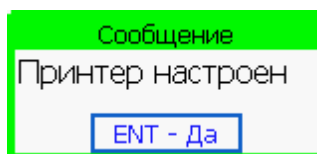


Рис.60 Завершение настройки принтера для переоценки товара

В случае если был выбран тип соединения *Сеть*, поиск принтера не требуется, связь с устройством будет установлена в соответствии с указанными параметрами соединения.

С. Загрузка шаблонов

- 1) На ПК на диске C создать папку *label* (по умолчанию - *C:\goods\label*) и скопировать шаблон этикетки (файл с расширением *.lbl*) в эту папку.
- 2) Запустить утилиту *HrpServer* на ПК (подробнее см. п. 1.3 *Установка и настройка утилиты HrpServer для связи Goods с ПК*)
- 3) Подключить терминал сбора данных к ПК.
 - Подключить USB подставку к ПК с помощью USB кабеля.
 - Установить терминал сбора данных в подставку.
 - Дождаться запуска *ActiveSync* или *Windows Mobile Device Center*.
- 4) На терминале выбрать пункт главного меню **Установки > Мобильная печать > Загрузка шаблонов**.
- 5) Далее, выбрать пункт меню **Загрузить** и нажать **Enter**.

6) На экране появится сообщение - подтверждение загрузки шаблонов

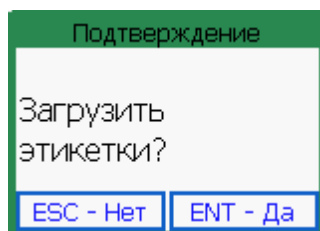


Рис.61 Подтверждение загрузки шаблонов этикетки

7) После нажатия **Enter** начнется загрузка шаблонов. По окончании загрузки, на экране появится сообщение о завершении (с указанием количества принятых шаблонов):

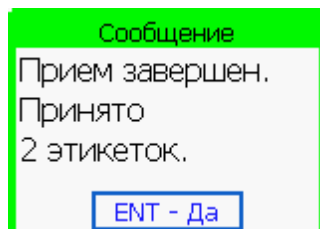


Рис.62 Окончание приема шаблонов этикеток

D. Выбор шаблона этикетки

Выбрать пункт меню модуля **Мобильная печать > Переоценка > Выбор шаблона** и указать в списке шаблон для печати этикеток (шаблон выбирается из загруженных ранее в терминал).

E. Переоценка товара и печать этикетки с новой ценой

После загрузки товарного справочника и шаблонов, а также после установки необходимых параметров, перейдем непосредственно к самому процессу переоценки.

Для начала работы по переоценке товара следует выбрать пункт главного меню **Мобильная печать > Маркировка > Начать переоценку**.

Далее на экране появится сообщение - подтверждение соединения с принтером.

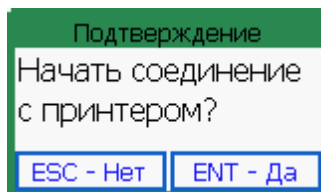


Рис.63 Установка связи с принтером для переоценки

Начнется установка связи с установленным принтером.

После установки связи с принтером откроется окно для ввода штрих-кода товара для переоценки.

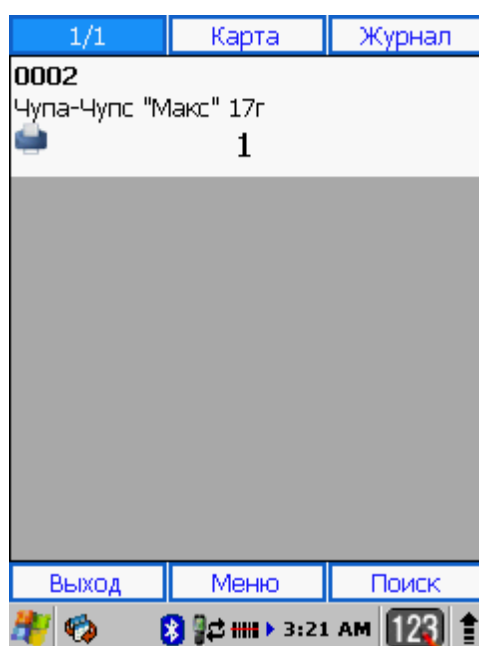


Рис.64 Ввод штрихового кода товара для переоценки

После считывания штрих-кода и наличия одного из параметров переоценки (см. выше примечание п. А. *Загрузка товарного справочника*) товара печать произойдет автоматически.

В случае если был установлен параметр о запросе количества копий этикеток при печати (см. **Установки > Мобильная печать > Запрос количества**), после ввода штрих-кода пользователю необходимо будет ввести количество одинаковых этикеток при печати:

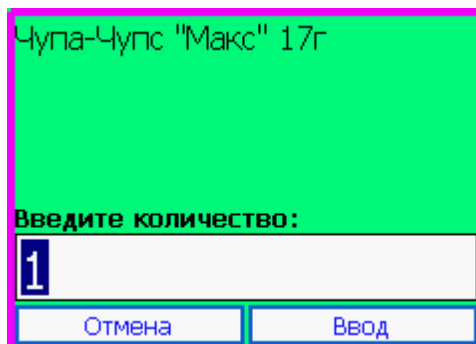


Рис.65 Ввод количества копий этикеток для печати

2.1.6 Установки

Доступные настройки **Goods**:



Рис.66 Пункт главного меню Goods Установки

2.1.6.1 Конфигурация

В этом пункте производится настройка отображения главного меню - *Goods меню* (при активации нескольких модулей).

Пользователь может убирать или добавлять пункты меню.

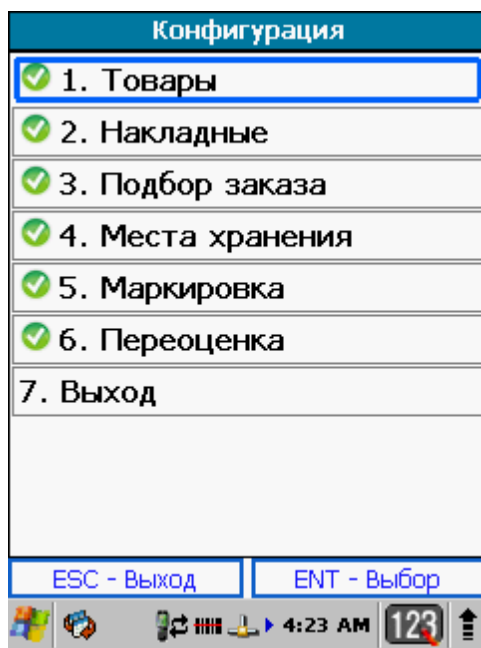


Рис.67 Пункт главного меню
Установки - Конфигурация

Для того чтобы убрать пункт из главного меню - выбрать нужный пункт и нажать **Enter**.

2.1.6.2 Товарный справочник

Настройки товарного справочника:

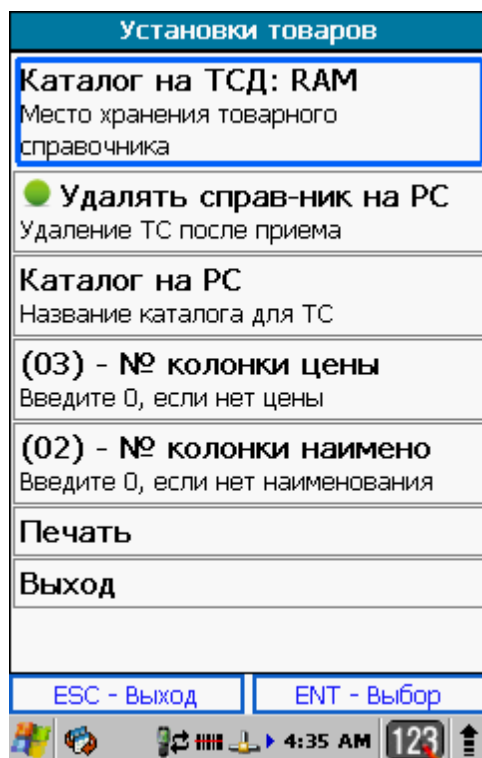


Рис.68 Пункт главного меню Установки -
Товарный Справочник

1. **Каталог на ТСД** – место хранения товарного справочника – RAM или FLASH-память.
2. **Удалять справ-ник на РС** - удаление товарного справочника после загрузки на терминал из каталога на ПК.
3. **Каталог на РС** - название каталога на ПК, где находится файл с базой данных товаров.
4. **№ колонки цены** - порядковый номер поля в файле с базой данных товаров, в котором находится цена товара.
5. **№ колонки наименования** - порядковый номер поля в файле с базой данных товаров, в котором находится наименование товара.
6. **Печать** - настройки печати этикеток из модуля *Товарный справочник*.

2.1.6.3 Накладные

Настройки накладной:

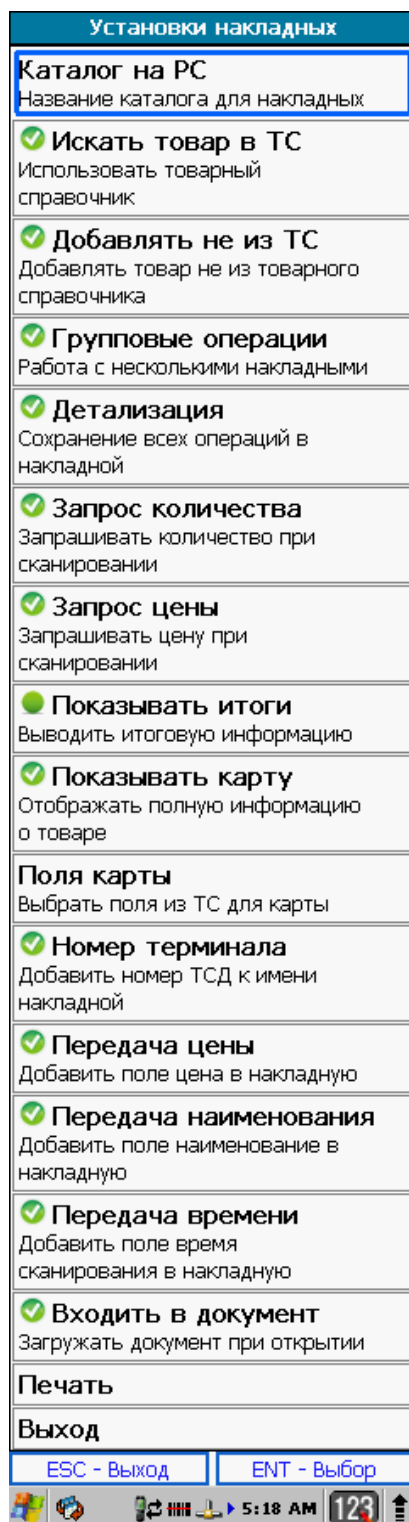


Рис.69 Пункт главного меню
Установки -
Накладные

1. **Каталог на РС** - название каталога на ПК, где будут находиться файлы накладных.
2. **Искать товар в ТС** - поиск товара в справочнике товаров. Если параметр выключен, то товар отображается без наименования.
3. **Добавлять товар не из ТС** - включенный режим позволяет добавлять в накладную товар, отсутствующий в базе данных товарного справочника.
4. **Групповые операции** - работа с группами накладных.
5. **Детализация** - ведение журнала всех операций по накладной.
6. **Запрос количества** - запрос на ввод количества единиц товара при сканировании.
7. **Запрос цены** - запрос на ввод цены при сканировании товара (при сканировании появляется поле для ввода цены).
8. **Показывать итоги** - отображение итоговую информацию по накладной.
9. **Показывать карту** - отображение информации о товаре в накладной в разделе *Карта*.
10. **Поля карты** - настройка полей для отображения в разделе *Карта* при работе с накладной.
11. **Номер терминала** - при установленном параметре в названии переданного файла накладной будет отображен номер терминала (установка номера терминала см. **Установки > Общие**)
12. **Передача цены** – передача колонки с ценой. Если параметр не установлен - передаются только код и количество.
13. **Передача наименования** - передачи колонки с наименованием товара.
14. **Передача времени** - передача даты и времени добавления позиции в документ.
15. **Входить в документ** - при включенном параметре при выборе накладной из списка сразу открывается список добавленных позиций, если параметр не включен - предварительно отображается дополнительное меню работы с накладной.
16. **Печать** - настройки печати этикеток для позиций из накладной.

2.1.6.4 Подбор заказа

Настройки Заказов:

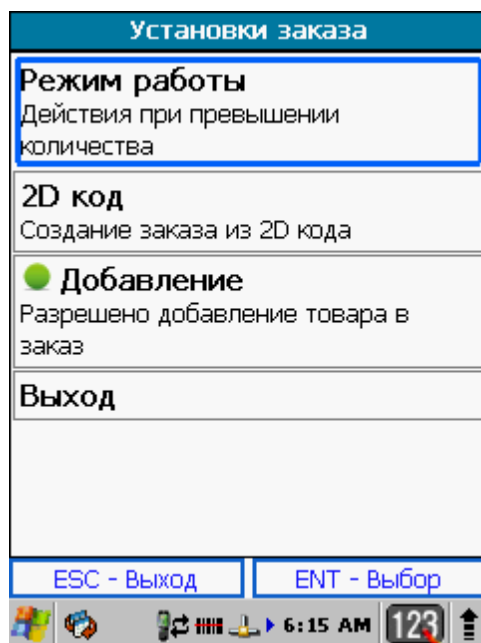


Рис.70 Пункт главного меню Установки - Подбор заказа

1. Режим работы

- Предупреждение - добавление товаров в заказ не ограничено, но выдается предупреждение.
- Запрет - запрет на добавление товара не из заказа (заказ формируется на ПК).
- Свободный - добавление товаров в заказ не ограничено.

2. **2D код** - настройки создания заказа на терминале сбора данных из 2D кода.

3. **Добавление** - возможность добавления товара в заказ на терминале сбора данных.

2.1.6.5 Места хранения

Настройки модуля Места хранения:

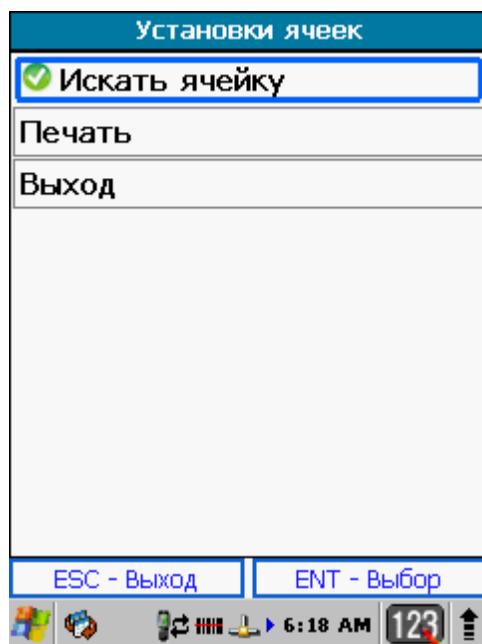


Рис.71 Пункт главного меню Установки - Места Хранения

1. **(+) Искать ячейку** – Искать или нет код ячейки в справочнике ячеек.
2. **Печать** - настройки печати этикеток для товара из модуля *Места Хранения*.

2.1.6.6 Мобильная печать

Настройки модуля Маркировка:

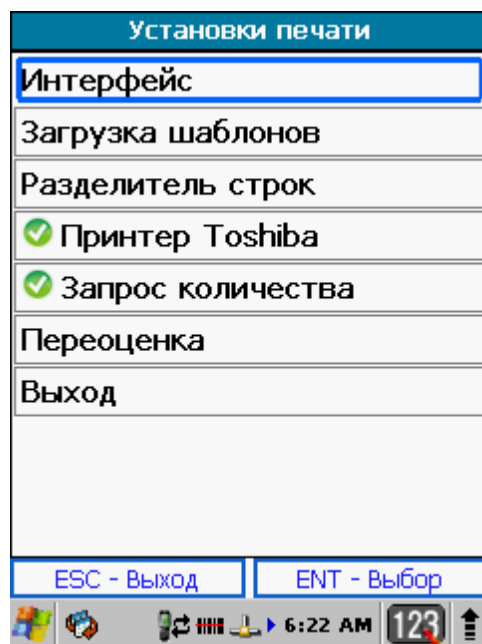


Рис.72 Пункт главного меню Установки - Места Хранения

1. **Интерфейс** - настройка работы с принтером.
 - **Тип** - тип соединения с принтером.
 - Bluetooth
 - ♦ **Выбор принтера** - поиск и соединение с принтером.
 - Сеть
 - ♦ **Порт** - установка порта подключения принтера
 - ♦ **IP принтера** - ввод IP адреса принтера.
2. **Загрузка шаблонов** - загрузка шаблонов с ПК на терминал для печати этикеток.
3. **Разделитель строк** - настройка использования разделителя строк.
4. **Принтер Toshiba** - настройка используется при работе с принтерами *Toshiba* при указании переменной для количества печатаемых копий этикеток.
5. **Запрос количества** - при печати этикеток пользователю будет выдан запрос о количестве распечатываемых копий этикеток.
6. **Переоценка**
 - Проверка цены - сравнение старой и новой цены для вывода этикетки на печать.

- Проверка признака - проверка на наличие специального признака для вывода этикетки на печать.
- № старой цены - порядковый номер поля в файле с базой данных товаров, в котором находится старая цена на товара.
- № признака печати - порядковый номер поля в файле с базой данных товаров, в котором находится признак для печати этикетки.

2.1.6.7 Весовой товар

Настройки весового штрих-кода:

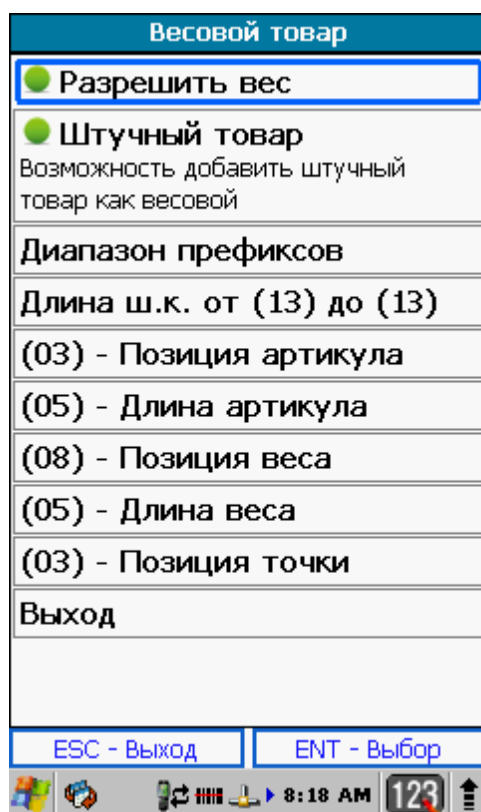


Рис.73 Пункт главного меню
Установки - Весовой Товар

1. **Разрешить вес** - разрешить учет весового товара.
2. **Штучный товар** - настройка позволяет одновременно в рамках одной накладной для одной позиции вводить как весовое, так и штучное значение.
3. **Диапазон префиксов** - ввод диапазона префикса.
4. **Длина ш.к. от () до ()** - диапазон длины штрих-кода весового товара.

5. **Позиция артикула** - порядковый номер символа в весовом штрих-коде, с которого начинается код товара.
6. **Длина артикула** - длина кода весового товара.
7. **Позиция веса** - порядковый номер символа в весовом штрих-коде, с которого начинается вес товара.
8. **Длина веса** - количество символов в значении веса товара.
9. **Позиция точки** - установка дробного значения веса товара.

2.1.6.8 Общие

Общие настройки программы:

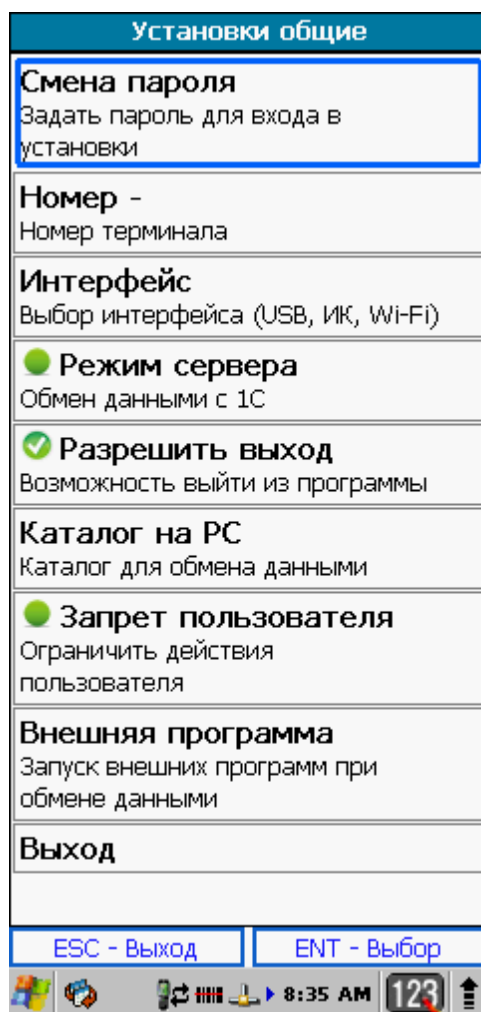


Рис.74 Пункт главного меню
Установки - Общие

1. **Смена пароля** - установить пароль на вход в меню *Установки*.
2. **Номер** - номер терминала (по умолчанию 0). Значение устанавливается, если используется сразу несколько терминалов.
3. **Интерфейс** - настройки порта соединения терминала с ПК.
4. **Режим сервера** - настройка требуется для активации пункта главного меню **Обмен данными** для прямой связи с программным обеспечением (например - 1С).
5. **Разрешить выход** - при установке этого параметра, в главном меню программы появится новый пункт - **Выход**, который позволит выйти из программы.
6. **Каталог на РС** - установка расположения и имени рабочего каталога на ПК.
7. **Запрет пользователя** - ограничение доступа пользователя к пунктам меню (при работе с накладными или заказами скрыты пункты создания, удаления и передачей документов).
8. **Внешняя программа** - установки для работы с внешними программами.

2.1.6.9 Штрих-код

Установки штрих-кода:

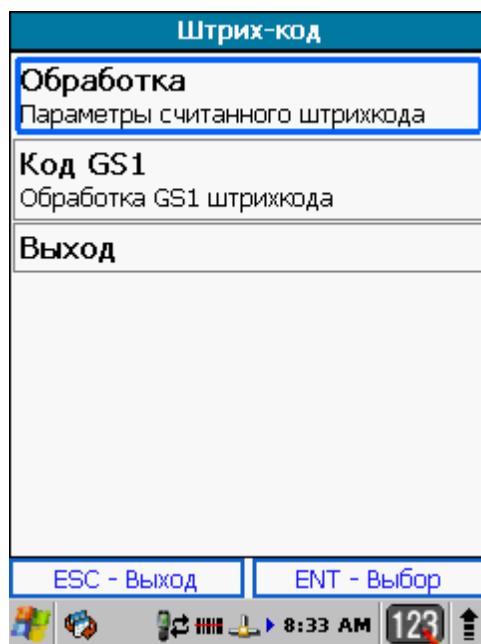


Рис.75 Пункт главного меню Установки - Штрих-Код

1. **Обработка** - настройка обработки считанного штрих-кода.
2. **Код GS1** - настройки для обработки штрих-кода типа GS1.

2.1.6.10 Управление

Управление терминалом:

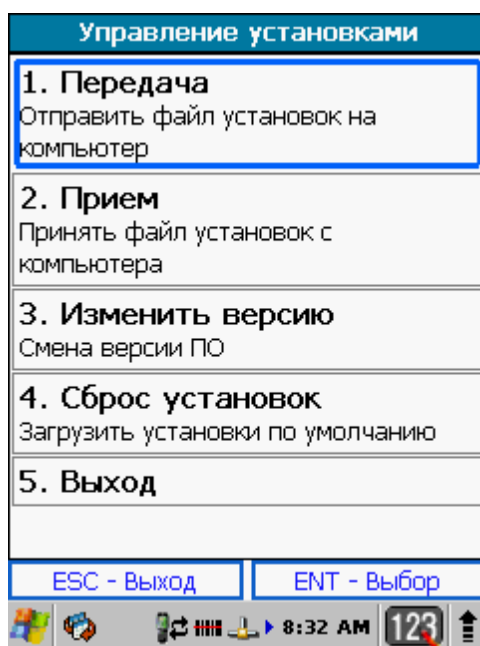


Рис.76 Пункт главного меню Установки - Управление

1. **Передача** - передача файла настроек на ПК.
2. **Прием** - прием файла настроек с ПК.
3. **Изменить версию** - активация или изменение версии программы.
4. **Сброс установок** - сброс настроек программы