

## СОДЕРЖАНИЕ:

СОДЕРЖАНИЕ: .....	1
Установка программы «CL-works» .....	2
Запуск программы установки.....	2
Первые шаги установки.....	2
Основной этап установки, ввод необходимой информации.....	3
Завершающий этап установки.....	5
Запуск программы «CL-works» .....	6
Порядок работы с программой, настройки.....	7
Общий обзор основных элементов управления .....	7
Настройка параметров связи .....	8
Установка конфигурации весов .....	9
Установка путей .....	10
Определение доступности записей (полей) товаров .....	10
Редактор записей товаров.....	12
Назначение редактора записей товаров .....	12
Вход в редактор, окно редактора и его элементы .....	12
Элементы окна редактора.....	12
Работа с редактором записей товаров .....	14
Создание новой базы записей товаров .....	14
Добавление и коррекция записей товаров .....	14
Запись, чтение, экспортирование и импортирование данных .....	15
Переход между полями по нажатию клавиши «ENTER» .....	16
Поиск записей .....	16
Режимы просмотра записей .....	16
Загрузка списка товаров с весов .....	16
Передача списка товаров на весы .....	16
Удаление записей товара.....	17

# Установка программы «CL-works»

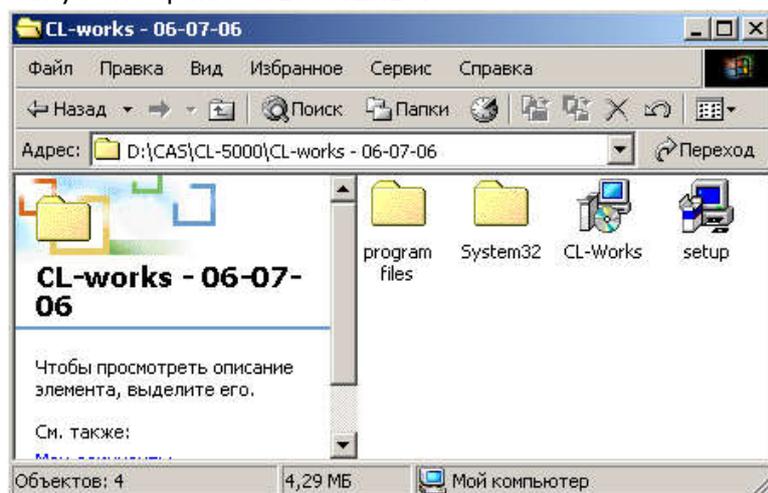
## Запуск программы установки

Установку программы «CL-works» с носителя, входящего в комплект поставки, необходимо выполнять в следующем порядке:

Откройте папку «Программное обеспечение CL-works».

Используя программу-архиватор, извлеките все файлы, содержащиеся в файле-архиве с расширением «.ZIP» в любую папку на жестком диске компьютера.

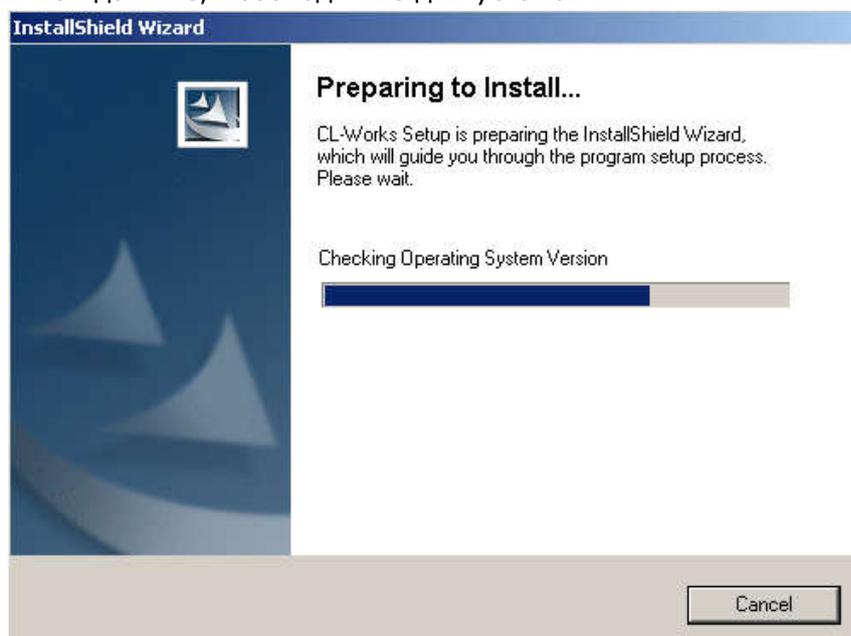
Запустите файл «SETUP.EXE».



**Рисунок 1.1 – Содержимое архивного файла**

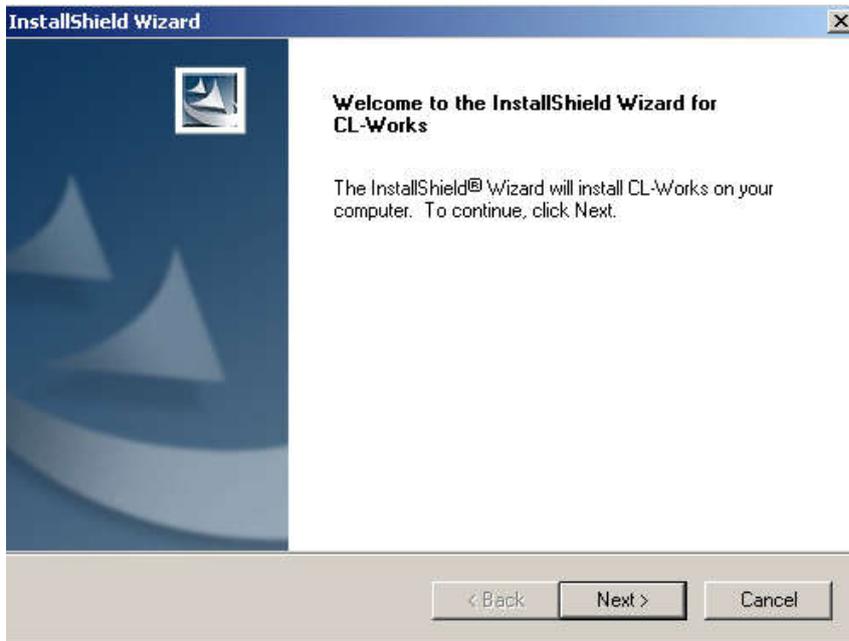
## Первые шаги установки

После того, как начнет выполняться программа установки, на дисплее высветится ее окно с сообщением о начале установки (см. рисунок 1.2). В процессе установки сообщения в окне периодически будут изменяться, информируя пользователя об этапе установки, а также запрашивая данные, необходимые для установки.



**Рисунок 1.2 – Окно программы установки с сообщением о начале установки**

Далее программа установки запросит у пользователя подтверждение для установки программы «CL-works».



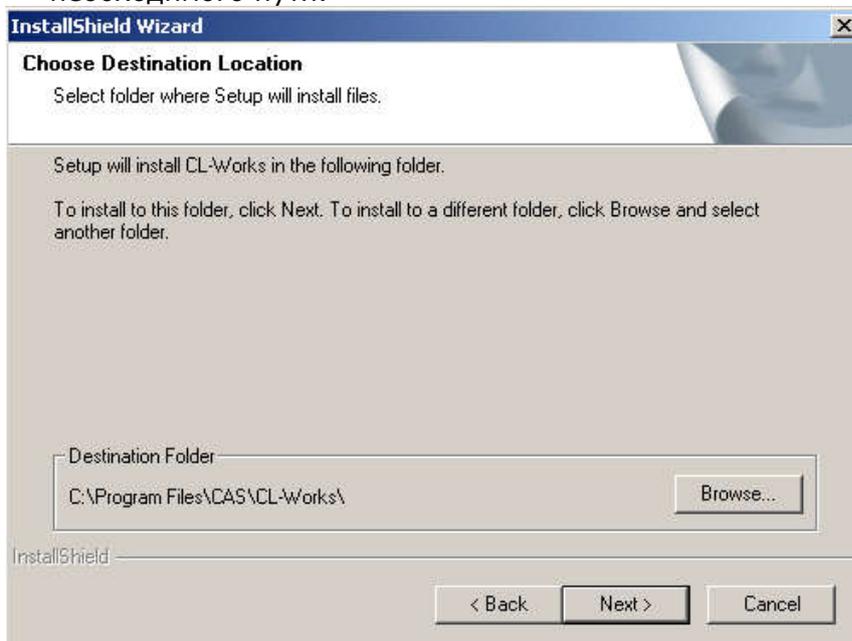
**Рисунок 1.3 – Запрос подтверждения установки**

- ❑ Если программу требуется установить, кликните мышью кнопку «Next >», для отказа от установки – «Cancel».

### **Основной этап установки, ввод необходимой информации**

Далее программа установки запросит путь, по которому требуется установить программу «CL-works». При этом будет предложен стандартный путь «C:\Program Files\CAS\CL-Works» (см. рисунок 1.4).

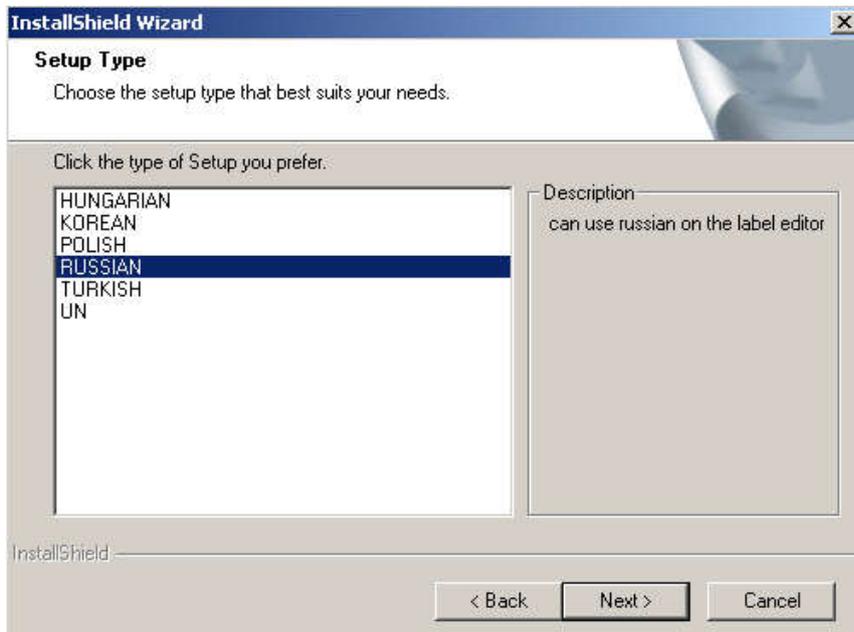
- ❑ Для установки программы по предложенному пути, кликните мышью кнопку «Next >». Для ввода иного пути, кликните мышью кнопку «Browse...», а затем сделает выбор необходимого пути.



**Рисунок 1.4 – Указание пути для установки программы**

Затем нужно выбрать язык диалога программы (см. рисунок 1.5).

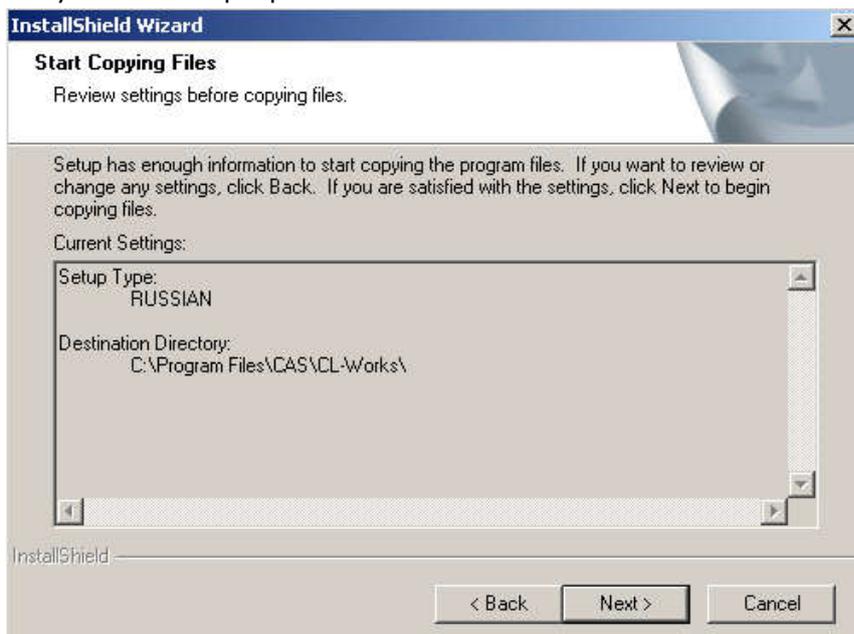
Для выбора русского языка, однократно кликните левой кнопкой мыши «RUSSIAN», а затем «Next >».



**Рисунок 1.5 – Выбор языка диалога**

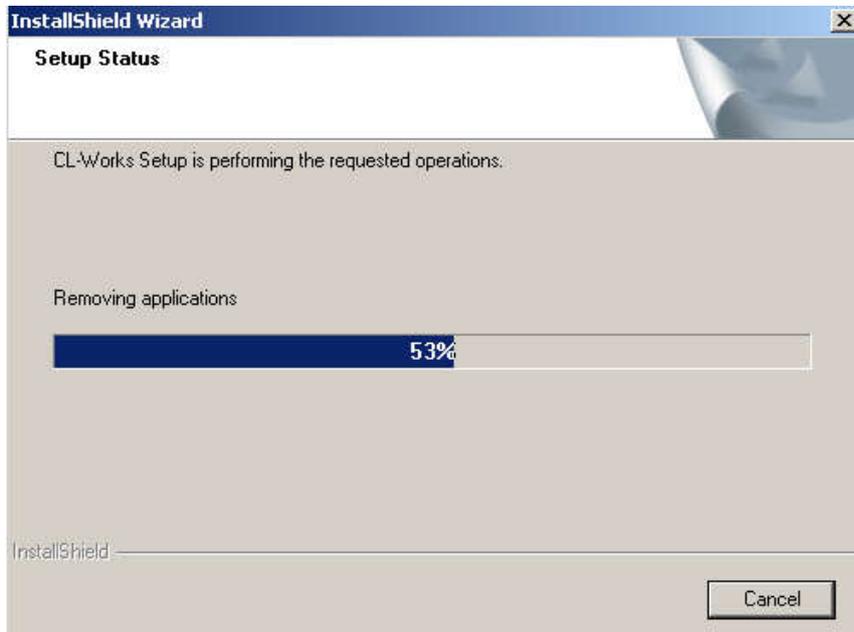
Далее необходимо подтвердить выбранный путь установки программы и язык диалога (см. рисунок 1.6).

Для подтверждения кликнете «Next >», для изменения пути или языка - «< Back», для отказа от установки программы – «Cancel».



**Рисунок 1.6 – Подтверждение выбранного пути установки и языка диалога**

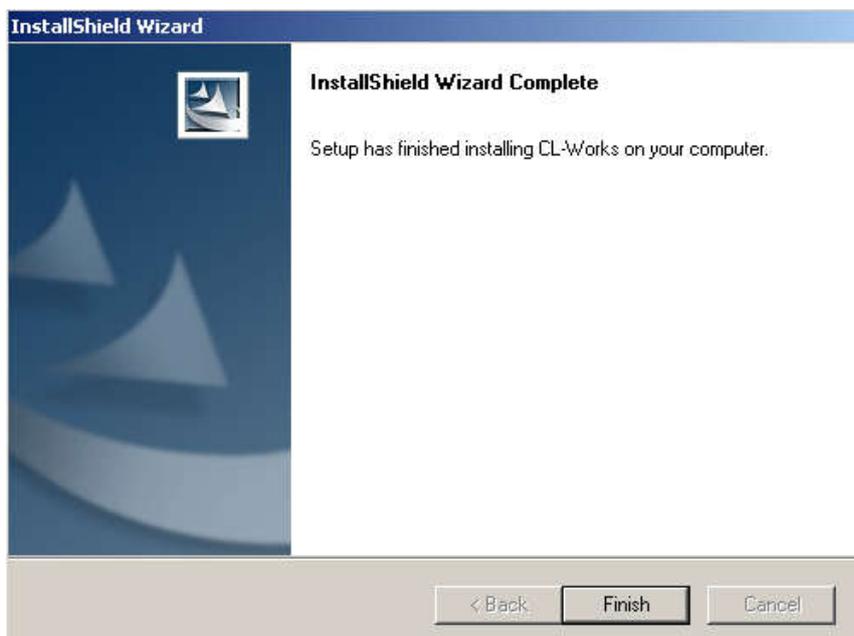
После подтверждения начнется копирование файлов программы (см. рисунок 1.7).



**Рисунок 1.7 – Копирование файлов программы**

### **Завершающий этап установки**

- Для завершения установки программы «CL-works» кликнете кнопку «Finish» (см. рисунок 1.8).

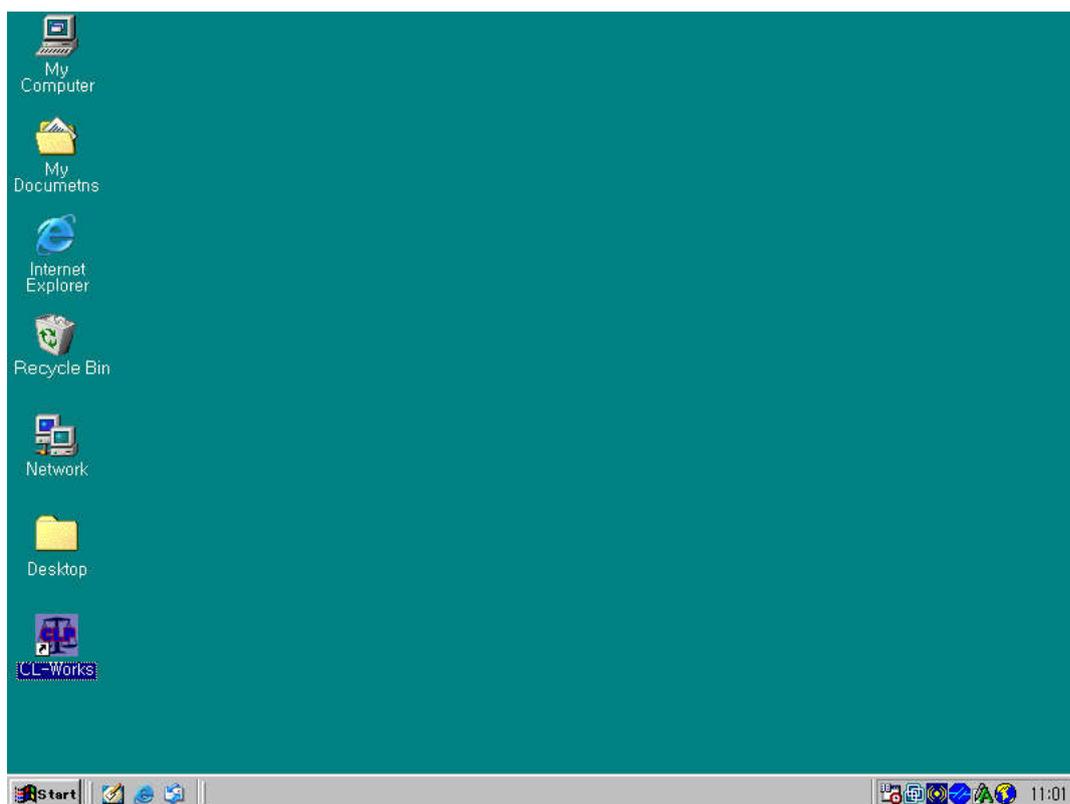


**Рисунок 1.8 – Завершение программы установки**

После завершения установки программы на рабочем столе автоматически будет создан ярлык для запуска программы.

**Примечание.** Некоторые версии операционной системы «Windows» могут предложить перезагрузку компьютера. В этом случае компьютер следует перезагрузить.

## Запуск программы «CL-works»



**Рисунок 1.9 – Ярлык программы «CL-works» на рабочем столе**

Для запуска программы «CL-works» кликните мышью ярлык «CL-works», созданный автоматически (см. рисунок 1.9).

## Порядок работы с программой, настройки

Для корректной работы с программой «CL-works» необходимо пройти все этапы ее установки (см. п. 1), а затем провести предварительные настройки программы (см. п. 2.2). В пункте 2.1 описано назначение кнопок программы.

### Общий обзор основных элементов управления

После запуска программы откроется ее окно. При этом будет активен тот режим работы, при котором программа была закрыта последний раз. Программа построена таким образом, что при ее работе может быть активен только один из перечисленных режимов работы:

Работа со списком товаров;

Работа со списком скидок;

Работа с постоянными данными 1 (работа с записями отделов, групп, дополнительных текстов, штрих-кодов и списком масс тар);

Работа с постоянными данными 2 (работа со списками составов продуктов и пищевой ценности);

Работа со списком наименований магазинов, бегущей строкой и паролями;

Работа с отчетами;

Редактор этикеток;

Работа с клавиатурой;

Режим настроек программы.

На рисунке 2.1 показан вид окна программы при активном режиме работы со списком товаров, а ниже приведено описание элементов управления, общих для всех режимов.

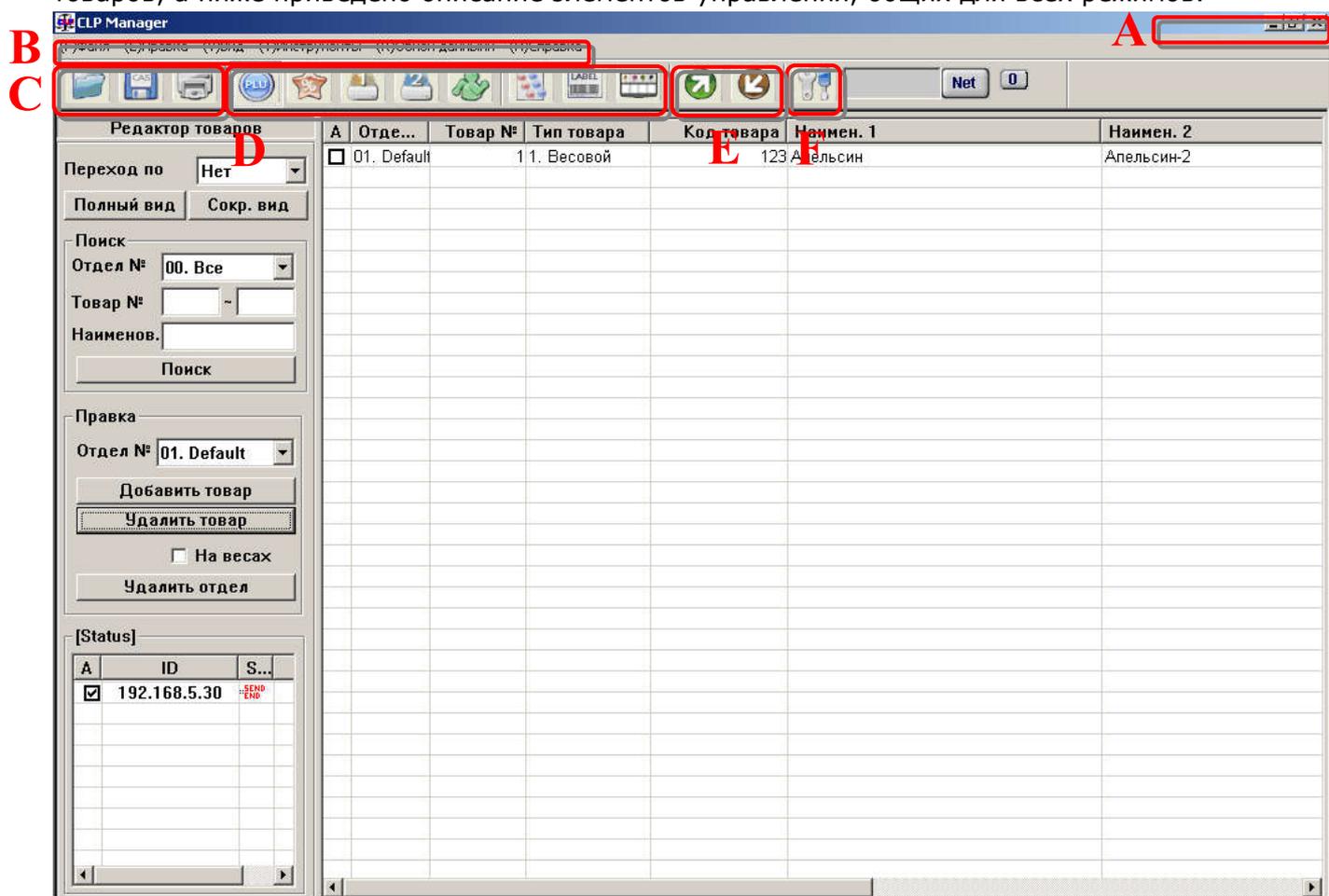


Рисунок 2.1 – Вид окна программы при активном режиме работы со списком товаров

Описание элементов управления, общих для всех режимов:

**Область «А»** - Стандартные кнопки управления приложениями: свернуть, уменьшение/увеличение размера окна, закрыть (слева-направо);

**Область «В»** - Строка меню;

**Область «С»** - Кнопки передачи данных внутри персонального компьютера, слева-направо: открыть файл, сохранить файл, вывод информации на печать. Кнопки доступны только в том случае, если в текущем разделе доступна соответствующая операция.

**Область «D»** - Кнопки переключения между режимами работы программы.

**Область «Е»** - Кнопки загрузки и выгрузки данных: зеленая и красная соответственно.

**Область «F»** - Кнопка входа в режим настроек программы.

Нажатие на любую из кнопок производится наведением на нее указателя мыши и однократным кликом левой кнопки.

## Настройка параметров связи

Перед установкой сеанса связи необходимо провести настройки параметров связи.

- Для изменения путей доступа к данным кликните левой кнопкой мыши в верхней строке меню «(Т)Инструменты», затем в открывшейся вкладке кликните «Конфигурация(G)», а затем вкладку «Обмен данными».

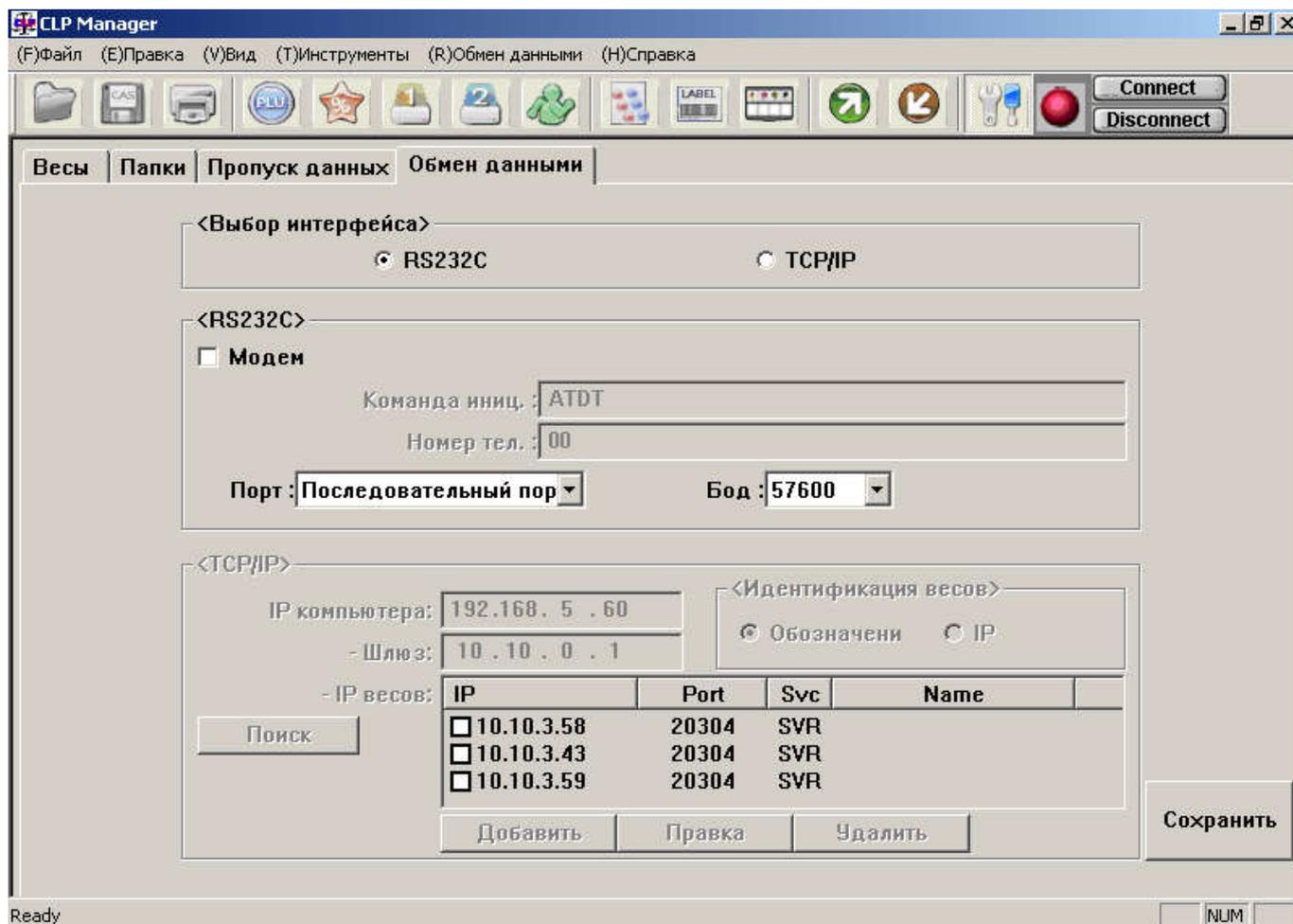


Рисунок 2.2 – Окно установки параметров связи

Если для обмена данными будет использоваться интерфейс RS-232, выполните следующие действия:

Кликнув левой кнопкой мыши по кругу, установите метку перед надписью «RS-232»;

Если требуется изменить скорость обмена данными, установленную «по умолчанию» (57600 бод/с), кликните мышью кнопку, расположенную справа от скорости, а затем кликните по нужной скорости.

Кликните кнопку «Сохранить».

Если открылось окно с надписью «Must be restart!!!», кликните кнопку «Ок».

Закройте программу «CL-works», нажав одновременно клавиши Alt+F4.

Вновь откройте программу, дважды кликнув по ее ярлыку.

Если для обмена данными будет использоваться интерфейс TCP/IP, выполните следующие действия:

Кликнув левой кнопкой мыши по кругу, установите метку перед надписью «TCP/IP»;

Кликните кнопку «IP», расположенную справа от текста «- IP весов:».

Кликните кнопку «Удалить».

Кликните кнопку «Сохранить».

Если открылось окно с надписью «Must be restart!!!», кликните кнопку «Ок».

Закройте программу «CL-works», нажав одновременно клавиши Alt+F4.

Вновь откройте программу, дважды кликнув по ее ярлыку.

Кликните кнопку «Поиск».

Кликните кнопку «IP», расположенную справа от текста «- IP весов:».

Кликните кнопку «Сохранить».

## Установка конфигурации весов

В разделе установки конфигурации весов можно установить предельное количество разрядов **стоимости**, количество разрядов после запятой для цены за килограмм и массы, формат представления даты, а также обозначение валюты.

- Для изменения параметров весов кликните левой кнопкой мыши в верхней строке меню «(Т)Инструменты», затем в открывшейся вкладке кликните «Конфигурация(G)», а затем вкладку «Весы».
- Установите значения, которые требуется изменить. Для установки значений количества знаков стоимости, количества знаков цены после запятой, количества знаков массы после запятой и формата представления даты, кликните мышью кнопку, расположенную справа от значения, а затем кликните по новому значению. Для установки значений обозначения валюты и мелочи кликните мышью по полю ввода и введите соответствующий текст с клавиатуры.
- Кликните кнопку «Сохранить».

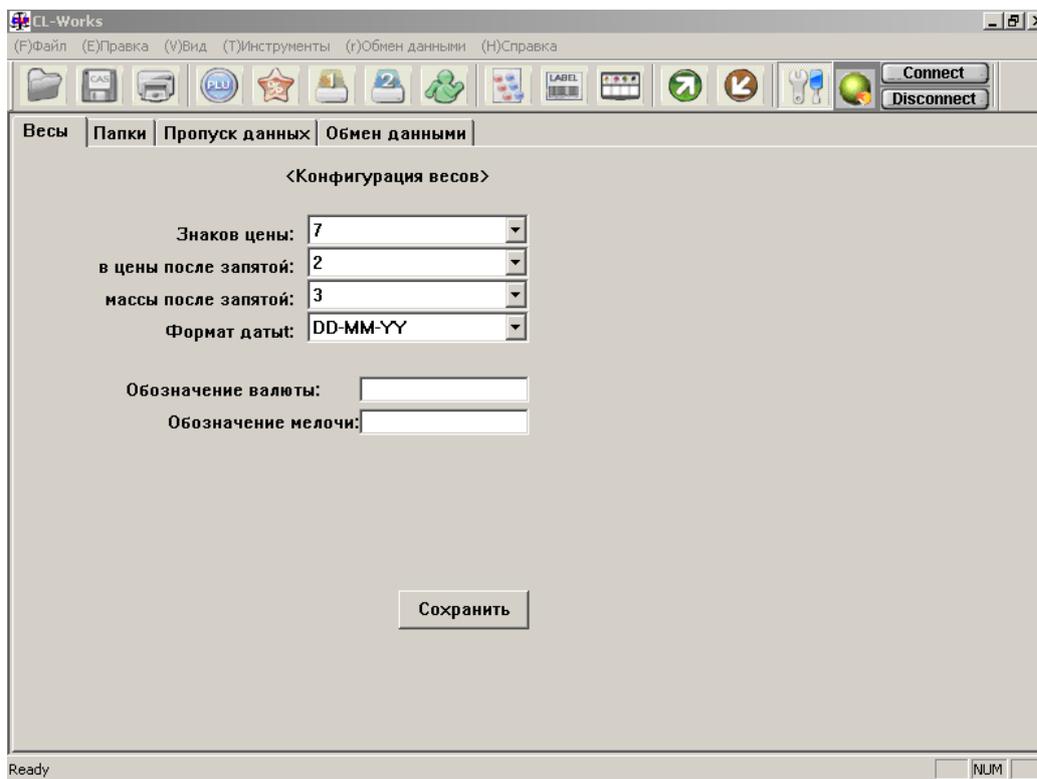
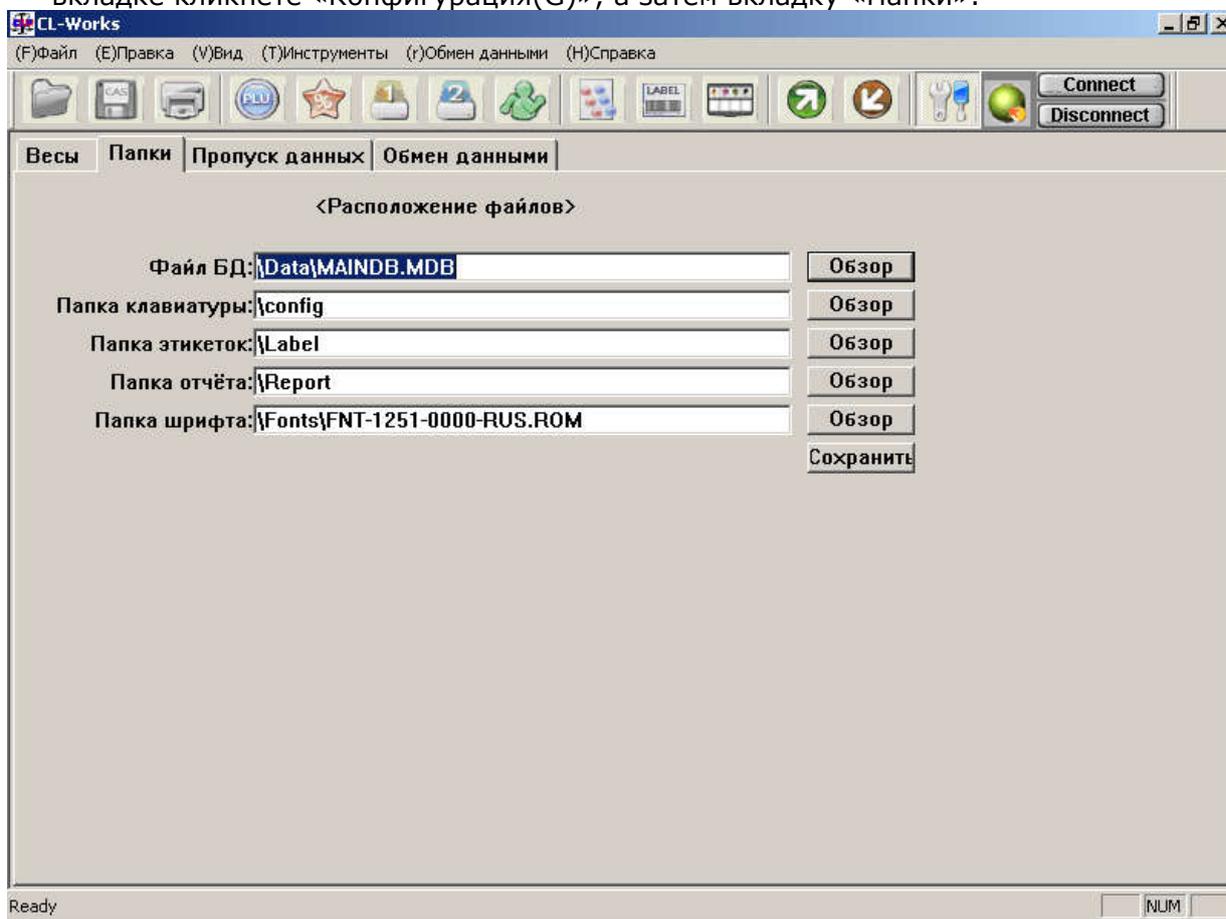


Рисунок 2.3 – Конфигурация весов

## Установка путей

Пути доступа к данным сохранены в программе с целью быстрого доступа к нужным файлам. После установки программы пути настраиваются автоматически и изменять их нет необходимости. Однако, в некоторых случаях требуется изменение путей, установленных «по умолчанию». Для изменения путей доступа к данным выполните следующие действия:

- левой кнопкой мыши в верхней строке меню «(Т)Инструменты», затем в открывшейся вкладке кликните «Конфигурация(G)», а затем вкладку «Папки».



**Рисунок 2.4 – пути доступа к данным**

- Напротив путей, которые требуется изменить, кликайте кнопку «Обзор» и устанавливайте требуемый путь.
- После установки путей кликните кнопку «Сохранить».

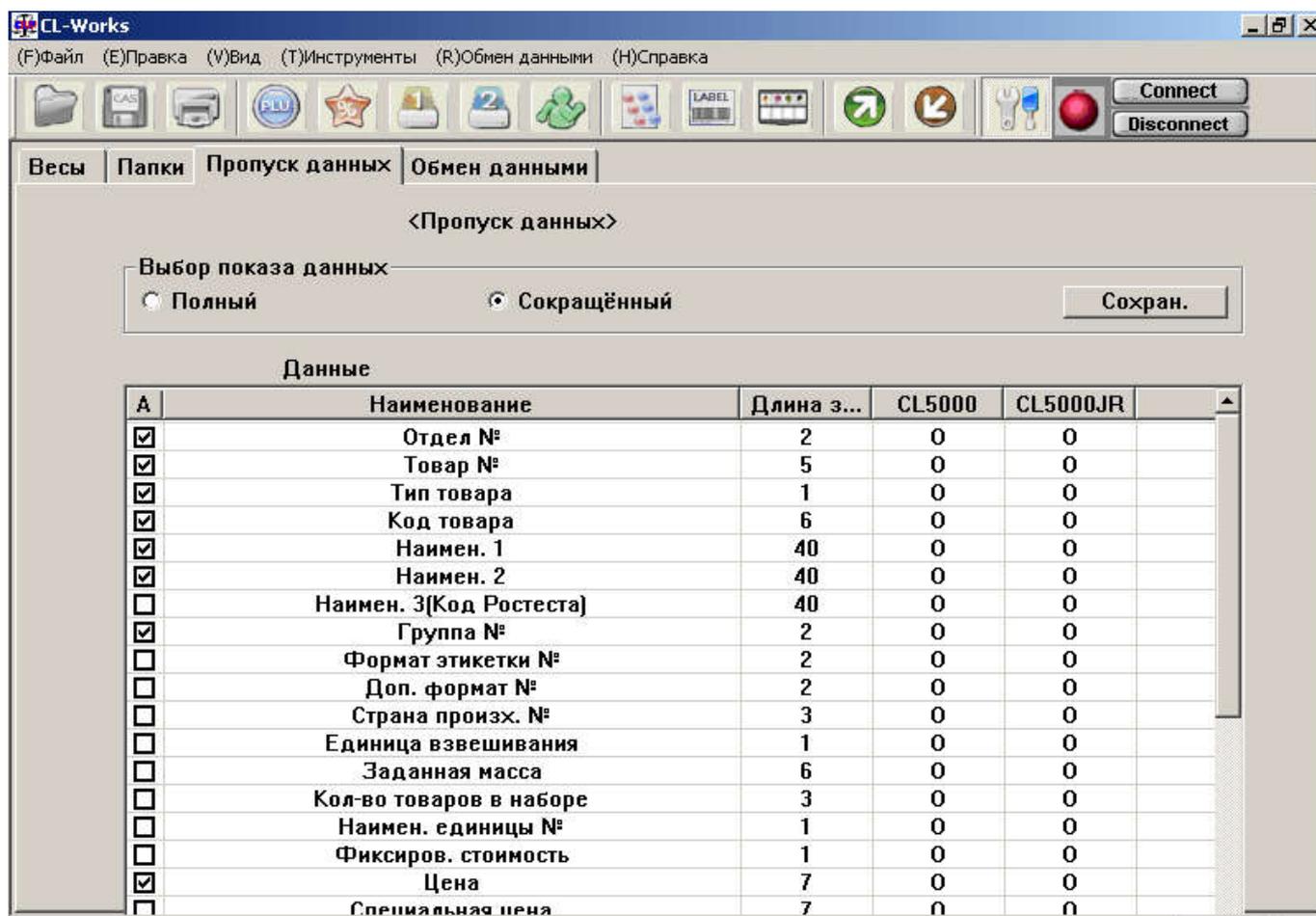
## Определение доступности записей (полей) товаров

В программе предусмотрена возможность пропуска определенных записей (полей) для товара. Например, если не требуется использовать информацию о стране-производителе или о фиксированной стоимости, их можно исключить. Максимально допускается установить 30 записей для полного варианта и 11 для сокращенного. Полный перечень полей с описанием приведен в руководстве по эксплуатации. По умолчанию активны все возможные записи товара.

Для изменения путей доступа к данным выполните следующие действия:

- левой кнопкой мыши в верхней строке меню «(Т)Инструменты», затем в открывшейся вкладке кликните «Конфигурация(G)», а затем вкладку «Пропуск данных».

- ❑ Сделайте выбор, какой список нужно редактировать: полный или сокращенный. Установите метку в соответствующий круг, кликнув по нему мышью.



**Рисунок 2.5 – Определение используемых и неиспользуемых записей товара**

- ❑ Если запись использовать не требуется, в квадрате столбца «А» (см. рисунок 2.3) уберите метку кликом мыши. Если запись требуется использовать, в квадрате столбца «А» (см. рисунок 2.3) установите метку кликом мыши. Прделайте указанные действия со всеми полями, наличие которых требуется изменить.
- ❑ После завершения установки меток кликните клавишу «Сохран.»

Следует отметить, что все поля, обозначенные латинскими буквами, в российской версии программы не используются. Установка метки в столбце «А» напротив такого поля приведет к их повлению в редакторе записей товаров, однако, при передаче записей на весы, передачи записей этих полей не произойдет.

# Редактор записей товаров

## Назначение редактора записей товаров

Редактор записей товаров предназначен для работы с записями товаров (PLU). Редактор позволяет:

- Создавать новые записи товаров;
- Редактировать уже созданные (чтение из файла);
- Импортировать Excel-файлы;
- Загружать записи товаров на весы.

При работе с редактором гораздо удобнее редактировать список товаров, чем делать это с помощью режима программирования весов.

## Вход в редактор, окно редактора и его элементы

- Для входа в редактор списка товаров кликните мышью кнопку «PLU», расположенную в строке кнопок (под строкой основного меню).

Следует отметить, что для корректного обмена данными с весами перед входом в редактор нужно провести настройку параметров связи, если параметры изменились относительно предыдущей работы с программой (см. п. 2.1).

На рисунке 3.1 представлен вид окна редактора записей товаров.

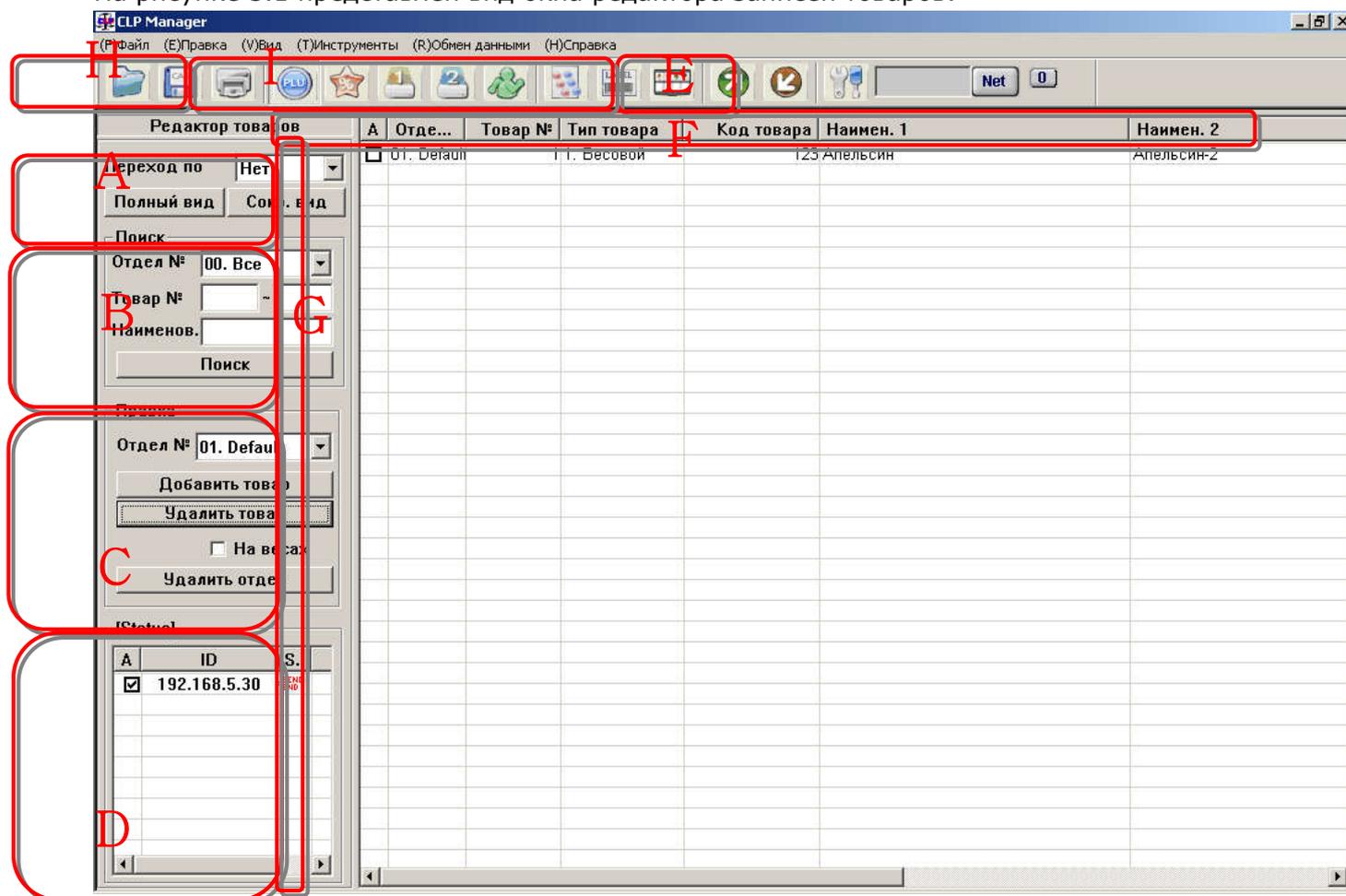


Рисунок 3.1 – Вид окна редактора записей товаров

## Элементы окна редактора

**Область «А»** - режимы редактора (см. Рисунок 3.1):

«Переход по» – определяет наличие и направление перехода курсора при вводе значения полей по нажатию клавиши ENTER (перехода нет, переход вправо и переход вниз).

«Полный вид» – При клике этой кнопки становятся доступными для ввода все поля товаров.

«Сокращенный вид» – При клике этой кнопки отображается сокращенный вариант полей товаров.

**Область «В»** - поиск товаров (см. рисунок 3.1):

«Отдел №» – Фильтр по номеру отдела;

«Товар №» – Фильтр по диапазонам номеров товаров;

«Наименов.» – Фильтр по наименованию;

«Поиск» – Кнопка старта поиска.

**Область «С»** - ввод нового товара, удаление товара, удаление отдела (см. рисунок 3.1):

«Отдел №» – выбор отдела, с которым будет проводиться работа;

«Добавить товар» – кнопка добавления записи нового товара в выбранный отдел;

«Удалить товар» – кнопка удаления записи товара из выбранного отдела;

«На весах» – поле метки удаления товара из памяти весов. Если в этом поле установить метку, по клику кнопки «Удалить товар» соответствующие товары будут удалены из памяти весов.

«Удалить отдел» – удаление выбранного отдела

**Область «D»** - статистика работы весов (только при использовании протокола TCP/IP)

Столбец «А» - метки, определяющие наличие обмена данными с определенными весами, подключенными к сети. Если в столбце «А» строки весов с соответствующим IP-адресом установить метку (флажок), то эти весы будут задействоваться при передаче данных;

Столбец «ID» - IP-адрес весов;

Столбец «Статус» – статус передачи данных по соответствующим весам.

**Область «Е»** - загрузка и выгрузка данных.

Клавиша загрузки (зеленого цвета) – старт получения данных с весов (только в том случае, если для текущего режима работы это предусмотрено);

Клавиша выгрузки (красного цвета) – старт передачи данных на весы.

**Область «F»** - поля товаров.

**Область «G»** - метки, определяющие наличие или отсутствие работы с определенным товаром.

Если в строке соответствующего товара установлена метка, данные этого товара будут задействованы при различных операциях (например, при загрузке на весы). Если метка не установлена, с данным товаром никаких действий совершаться не будет.

**Область «H»** - кнопки передачи данных внутри персонального компьютера, слева-направо: открыть файл, сохранить файл, вывод информации на печать. Кнопки доступны только в том случае, если в текущем разделе доступна соответствующая операция.

## **Работа с редактором записей товаров**

### **Создание новой базы записей товаров**

Для создания нового списка товаров выполните следующие действия:

- Запустите программу «CL-works», кликнув на ярлык на рабочем столе;
- В строке кнопок области «С» (см. рисунок 2.1) кликните кнопку «PLU».
- В главном меню (верхняя строка) выберите вкладку «(F)Файл»;
- Далее выберите «Создать(N)».

### **Добавление и коррекция записей товаров**

#### **Добавление записи**

- Установите в области «С» (см. рисунок 3.1) номер отдела, в который требуется добавить запись о новом товаре.
- Нажмите кнопку «Добавить товар». Курсор для ввода данных установится над полем ввода номера отдела. Для ввода данных необходимо с помощью клавиш «←» и «→» устанавливать курсор над тем полем, в которое необходимо произвести запись.
- После установки курсора в нужное поле нажмите клавишу «ENTER».
- Введите информацию о новом товаре.
- Нажмите клавишу «ENTER».

Аналогично проведите ввод данных во все поля, в которые необходимо сделать запись. Для удобства можно установить наличие и направление перехода курсора после нажатия клавиши «Enter». Для этого в области «А» установите нужное значение справа от «Переход по».

#### **Коррекция записи**

- Установите в области «С» (см. рисунок 3.1) номер отдела, в котором требуется произвести коррекцию записи товара.
- С помощью клавиш «←», «→», «↓» и «↑» установите курсор в то поле, в котором необходимо произвести коррекцию.
- После установки курсора в нужное поле нажмите клавишу «ENTER».
- Введите новую информацию.
- Нажмите клавишу «ENTER».

## Запись, чтение, экспортирование и импортирование данных

Этот раздел поясняет, как записывать (сохранять), открывать (читать), импортировать и экспортировать файлы с записями о товарах.

Запись (сохранение) данных на диск

- Кликните мышью строку меню «Файл» (область «Н» (см. рисунок 3.1).
- Кликните мышью кнопку «Сохранить как...».
- Введите путь и имя файла и кликните кнопку «Сохранить».

Запись (сохранение) данных на диск под другим именем

- Кликните мышью строку меню «Файл» (область «Н» (см. рисунок 3.1).
- Кликните мышью кнопку «Сохранить как...».
- Введите путь и имя файла и кликните кнопку «Сохранить».

Чтение данных

- Кликните мышью первую кнопку (считая слева направо) в области «Н» (см. рисунок 3.1).
- Введите имя файла, который требуется открыть.
- Кликните кнопку «Открыть».

Экспортирование данных (в виде Excel-файла).

- В верхней строке меню кликните мышью «(F)Файл».
- Кликните «Экспорт(E)».
- Введите имя файла, под которым требуется сохранить экспортируемый файл.
- Кликните кнопку «Сохранить».

Импортирование данных (из Excel-файла).

- В верхней строке меню кликните «(F)Файл».
- Кликните «Импорт(I)».
- Введите имя импортируемого файла.
- Кликните кнопку «открыть».

## **Переход между полями по нажатию клавиши «ENTER»**

В области «А» (см. рисунок 3.1) допускается установить один из трех режимов работы (реакции программы на нажатие) клавиши «ENTER» при редактировании записей полей:

При нажатии клавиши «ENTER» перехода курсора не происходит (значение параметра «переход по» - «нет»).

При нажатии клавиши «ENTER» происходит переход курсора на одно поле вправо (значение параметра «переход по» - «вправо»).

При нажатии клавиши «ENTER» происходит переход курсора на одно поле вправо (значение параметра «переход по» - «вниз»).

## **Поиск записей**

Для поиска данных необходимо в области «В» (см. рисунок 3.1) ввести параметры, по которым будет осуществляться поиск: номер отдела, диапазон номеров записей товаров, наименование товара. Допускается ввести хотя бы один из параметров поиска. Наименование товара можно ввести не полностью, а несколько первых букв.

Для начала поиска кликните кнопку «ПОИСК», расположенную в области «В».

## **Режимы просмотра записей**

Программа предусматривает 2 режима отображения записей (полей) товаров: полный и сокращенный. Если установлен полный режим отображения записей, отображаются и доступны для ввода данных все поля. Если же установлен сокращенный режим отображения записей, доступны только наиболее востребованные поля.

- Для установки полного отображения записей кликните мышью кнопку «Полный вид», расположенную в области «А» (см. рисунок 3.1).
- Для установки сокращенного отображения записей кликните мышью кнопку «Сокращенный вид».

## **Загрузка списка товаров с весов**

Перед загрузкой данных с весов необходимо убедиться в том, что соединение с весами установлено корректно. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

- Проверьте подключение разъемов соединительного кабеля. Разъемы должны быть вставлены до упора. В случае использования для обмена данными интерфейса RS-232C рекомендуется зафиксировать разъемы винтами.
- Проверьте установленные параметры связи.
- Для загрузки товаров из памяти весов нажмите клавишу, расположенную в центре области «Е» (см. рисунок 3.1).

## **Передача списка товаров на весы**

Перед передачей данных на весы необходимо убедиться в том, что соединение с весами установлено корректно. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

- Проверьте подключение разъемов соединительного кабеля. Разъемы должны быть вставлены до упора. В случае использования для обмена данными интерфейса RS-232C рекомендуется зафиксировать разъемы винтами.
- Проверьте установленные параметры связи.
- Подготовьте данные для загрузки на весы (введите новый список товаров, отредактируйте имеющийся, загрузите список с диска или импортируйте из Excel-файла).
- С помощью мыши (нажатием левой кнопки) установите флажки в квадратах столбца «А» области «Г» (см. рисунок 3.1) слева от тех записей (товаров), которые необходимо загрузить на весы. Если требуется загрузить все записи, для установки флажков во все квадраты кликните левой кнопкой мыши по названию столбца области «Г».
- Нажмите мышью кнопку загрузки, расположенную справа в области «Е».

После проведения загрузки появится окно с надписью «Download Complete!». Для продолжения работы кликните мышью кнопку «Exit».

## Удаление записей товара

Удаление записей товаров может производиться одним из трех способов: удаление определенной записи по ее номеру, удаление всех записей весов, удаление записей определенного отдела.

### Удаление определенной записи

- С помощью мыши (нажатием левой кнопкой) установите флажки в квадратах столбца «А» области «G» (см. рисунок 3.1) слева от тех записей, которые необходимо удалить. Если требуется удалить все записи, для установки флажков во все квадраты кликните левой кнопкой мыши по названию столбца области «G».
- Кликните левой кнопкой мыши клавишу «Удалить товар», расположенную в области «С».

### Удаление всех записей весов

- Используя левую кнопку мыши, установите флажок в квадрате «На весах» области «С».
- Кликните левой кнопкой мыши клавишу «Удалить товар».

### Удаление записей определенного отдела

- С помощью мыши сделайте выбор отдела в области «С» (см. рисунок 3.1), все товары которого необходимо удалить
- Кликните левой кнопкой мыши клавишу «Удалить товар».