

S C A L E S v2.0

РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

версия 1.0

СЪДЪРЖАНИЕ

Предназначение	3
1. Инсталиране	4
1.1 Системни изисквания	4
1.2 Инсталиране	4
2. Меню	5
2.1 Системни	5
2.2 Артикули	5
2.3 Везни	5
2.4 Справки	6
2.5 Помощ	6
2.6 Меню в system tray	6
3. Настройка	7
3.1 Общи настройки	7
3.2 Настройка параметрите на комуникация с везните	8
3.3 Промяна на паролата	9
3.4 Фирмени данни	9
3.5 Активиране на направените промени	10
3.6 Запазване на направените настройки	10
3.7 Отказ от направените настройки	10
4. Работа с артикули	11
4.1 Ръчно въвеждане/промяна на артикул	11
4.1.1 Добавяне на нов артикул	11
4.1.2 Промяна данните на артикул	12
4.2 Изтриване на артикул	13
4.3 Въвеждане на артикули от файл	13
4.4 Конвертиране на базата	14
5. Везни	15
5.1 Програмиране на артикули	15
5.2 Отблокиране на везна	16
5.3 Ръчно въвеждане на измерване	17
6. Основен работен режим	18
6.1 Приключване на кантарна бележка	18
6.2 Промяна на артикул за въведено измерване	20
6.3 Показване данните на клиент чрез указване на номер	20
7. Справки	21
7.1 Генериране на справка	21
7.2 Експортиране на направена справка	22
7.3 Печат на справка	23
7.4 Четене на експортирана справка	23
8. Контакти	25

Предназначение

SCALES 2.0 е предназначена за използване в пунктове за изкупуване на вторични суровини, работещи с електронно-изчислителни блокчета на GINEERS Ltd. Програмата отразява последните изменения в законодателството на Република България.

Програмата е разработена за работа с множество пунктове, които експортират данни за направени измервания към централен офис и предават отчета в електронен вид (на дискета, флаш-памет и др).

Програмният продукт дава възможност за регистриране на измервания, печатане на кантарни бележки, генериране на различни справки за избран период от време, въвеждане на артикули и тяхното програмиране в електронната везна. Във всяка кантарна бележка могат да се регистрират до осем различни измервания (ограничението идва от бланката на кантарната бележка).

1. Инсталиране

1.1 Системни изисквания

Системни изисквания:

- 10MB дисково пространство
- ОС Windows 2000/XP

1.2 Инсталиране

Инсталирането се извършва от упълномощено от GINEERS Ltd лице.

В процеса на инсталация се създават няколко преки пътища (shortcut-и) – на десктопа и папка GINEERS в Start Menu->Programs.

Програмата се стартира чрез някой от създадените преки пътища.

2. Меню

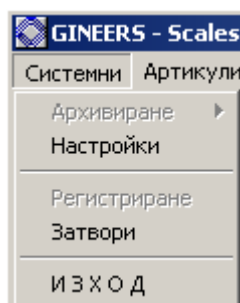
Менюто се състои от няколко части:

2.1 Системни – в тази част се съдържат няколко възможности по отношение работата на системата (фиг.2.1):

- **Настройки** – стартира модул за настройка на програмата
- **Регистриране** – регистриране на потребител с администраторски права (разрешаване работата с артикули, везни и справки)

ВАЖНО: служебният потребител е SCALES с парола „1234”. Променете тази парола по Ваше усмотрение (виж [т.3.3 Промяна на паролата](#))

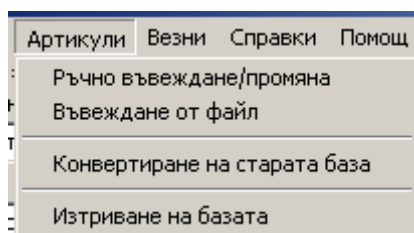
- **Затвори** – край на сесията на администратора. Програмата остава активна в основния работен режим
- **ИЗХОД** – изключване на програмата



Фиг.2.1 Меню „Системни”

2.2 Артикули – в тази част се намират възможностите за работа с артикули (фиг.2.2)

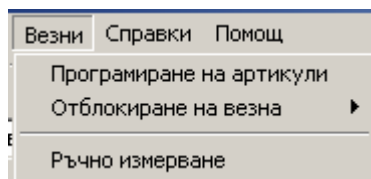
- **Ръчно въвеждане/промяна** – стартира модул за работа с артикулите
- **Въвеждане от файл** – въвеждане на артикулите от CSV файл
- **Конвертиране на старата база** – конвертира базата данни с артикулите при upgrade от версия 1.0 или 1.1
- **Изтриване на базата** – изтрива текущо въведените артикули



Фиг.2.2 Меню „Артикули”

2.3 Везни – възможностите за работа с везни (фиг.2.3)

- **Програмиране на артикули** – модул за програмиране на въведените артикули във везната
- **Отблокиране на везна** – отблокиране на везна от програмата
- **Ръчно измерване** – модул за ръчно въвеждане на измерване



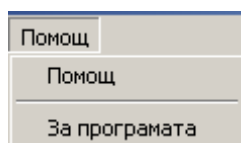
Фиг.2.3 Меню „Везни”

2.4 Справки – стартира модул за генериране на справки

2.5 Помощ – съдържа информация за потребителя и програмата

- **Помощ** – стартира настоящия документ

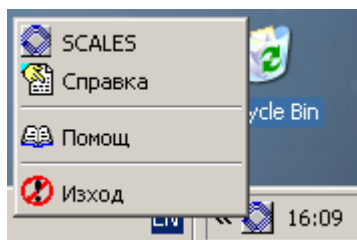
- **За програмата** – обща информация за програмата



Фиг.2.4 Меню „Помощ”

2.6 Меню в system tray

До часовника в долния десен ъгъл на екрана се намира иконката на програмата. При кликуване върху нея с десния бутон се отваря меню (фиг.2.5):



Фиг.2.5 Меню в system tray

SCALES показва работния прозорец на програмата най-отпред.

Справка стартира модула за генериране на справки

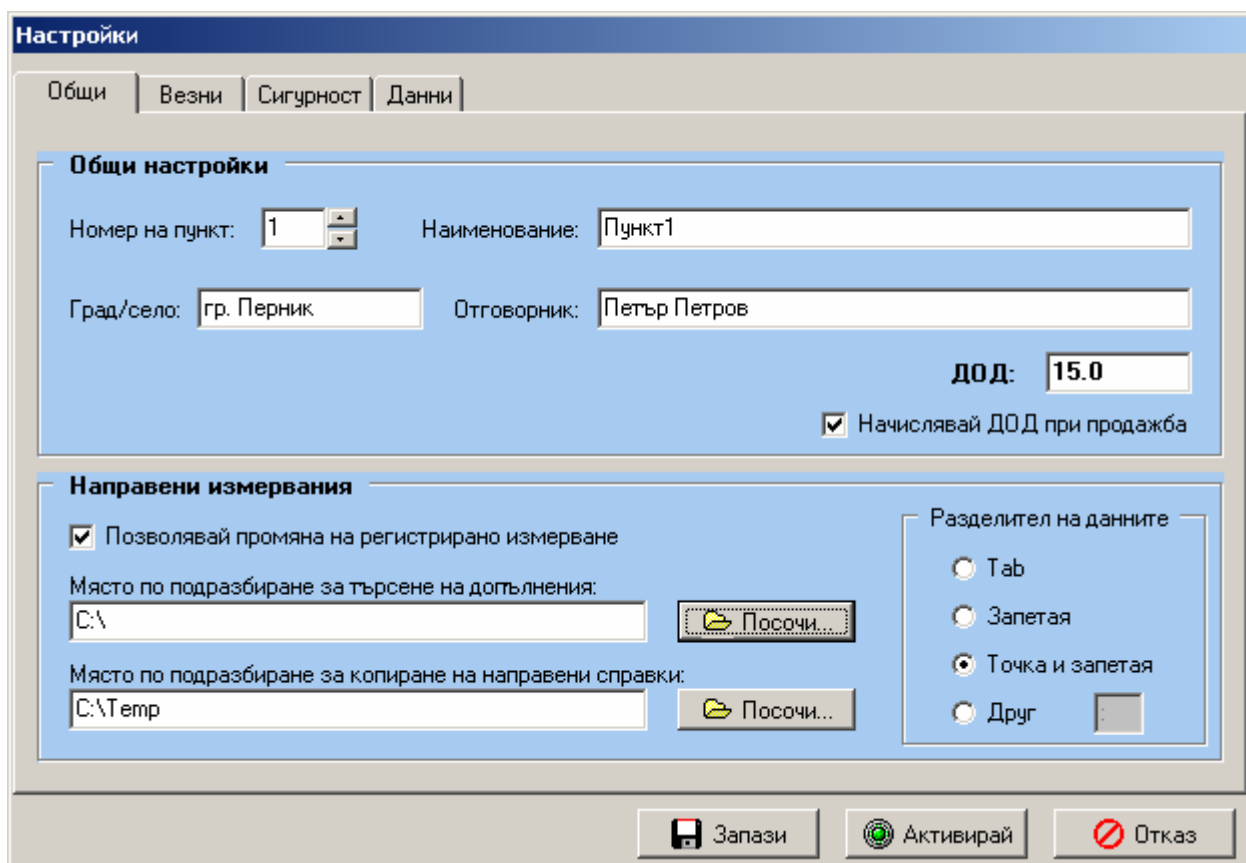
Помощ стартира настоящия документ

Изход – изключване на програмата

3. Настройка

Модул „Настройки” се състои от четири различни компонента. Всеки от тях засяга конфигурирането на различни параметри.

3.1 Общи настройки



Фиг.3.1 Общи настройки

В горната част общите настройки указват обща информация за пункта – пореден номер, населено място, отговорник. Това е обща информация, която влиза в експортираната справка, когато се генерира.

ДОД показва текущата ставка на удържания данък. Стойността по подразбиране е 15%, съгласно действащите нормативи, но е оставена възможност за промяна на стойността в следствие на настъпили изменения в законодателството. Тъй като програмата поддържа два различни работни режима – **КУПУВА** и **ПРОДАВА**, е оставена възможността ДОД да не се начислява в случаите на продажба.

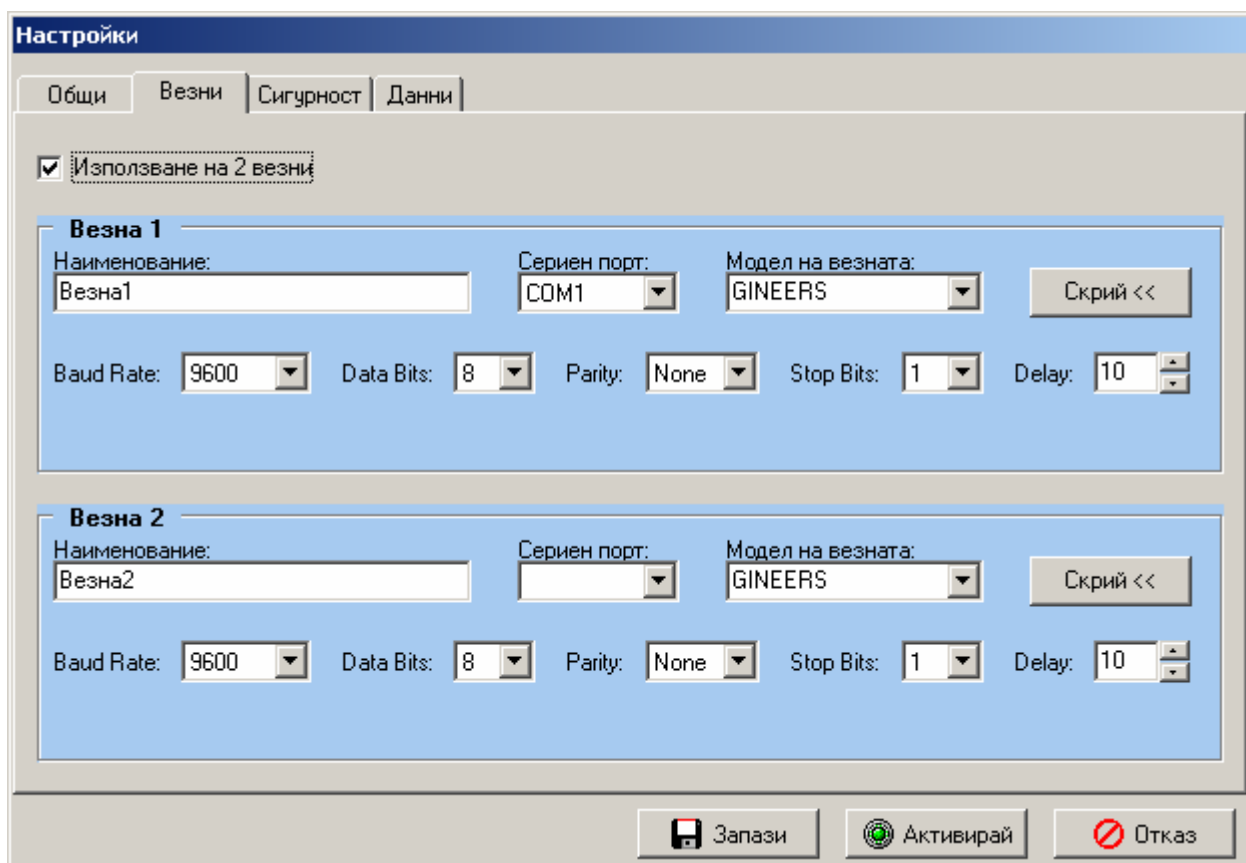
Разделител на данните има отношение към файл за зареждане на информация за артикули. Променете посочения разделител само ако е необходимо. По подразбиране той е <;>, който отговаря на CSV файловете.

„*Позволявай промяна на регистрирано измерване*” е служебна функция, която не е достъпна за водещия потребител в системата. Настройва се от представител на GINEERS Ltd при инсталацията на програмата. След инсталацията може само да се вижда текущия статус на този показател.

„*Място по подразбиране за търсене на допълнения*” указва къде да се търсят файлове с данни от програмата. За версия 2.0 това е пътя къде да се търси файл с данни за артикули за въвеждане от файл.

„*Място по подразбиране за копиране на направени справки*” – указва мястото по подразбиране където да се записват експортираните справки. Указва път към съществуваща папка.

3.2 Настройка параметрите на комуникация с везните

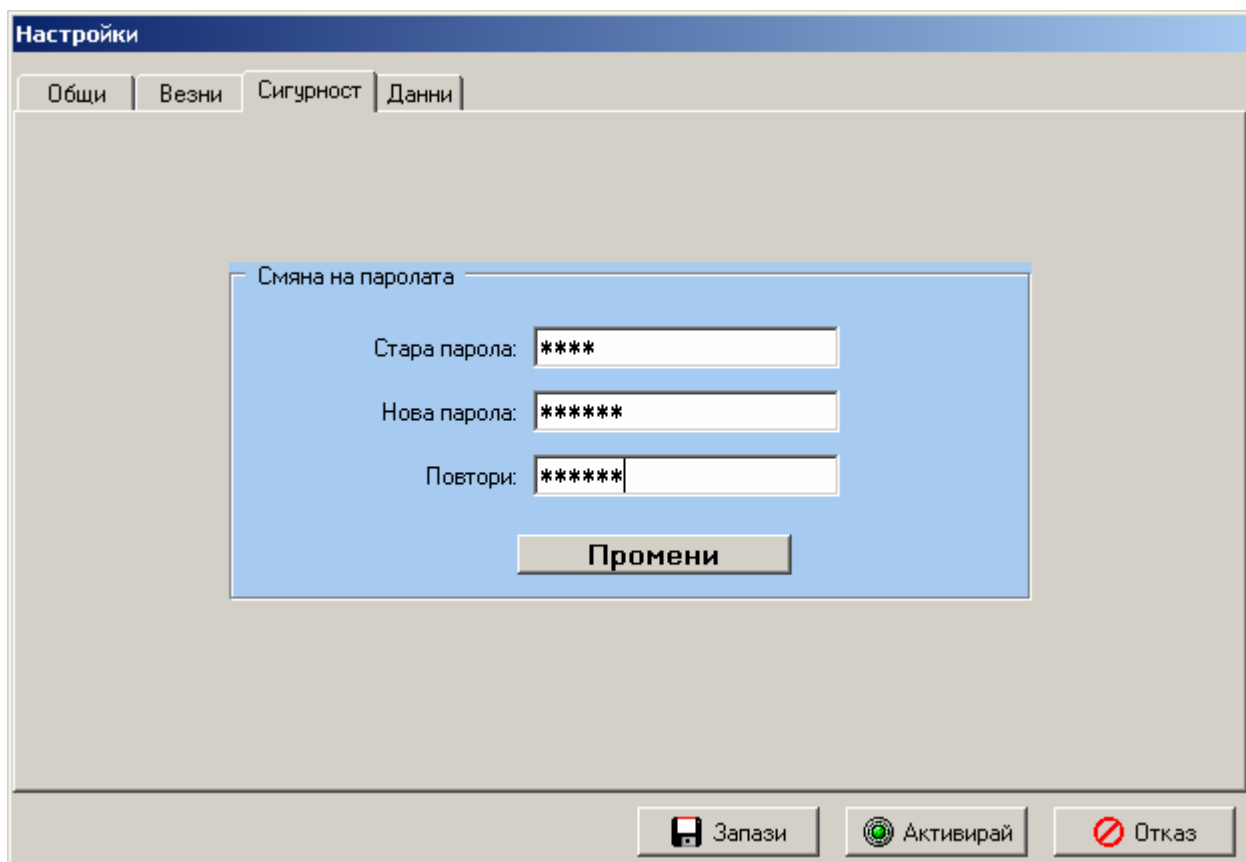


Фиг.3.2 Настройка на комуникацията

Настройките в тази част се извършват при инсталацията на програмата. Тук могат да се настройват всички параметри на комуникацията с везните. Ако работите само с една везна – размаркирайте „*Използване на 2 везни*” и втория панел ще се скрие. Желателно е параметрите на комуникацията да не се променят. В случай на превключване на везната към друг сериен порт на компютъра – променете го. Отсъствието на избран сериен порт показва липса на втора везна или просто втората везна няма да функционира с програмата.

При проблеми при програмиране на артикулите във везната – увеличете стойността на закъснението (Delay). Закъснението е в милисекунди.

3.3 Промяна на паролата



Фиг.3.3 Промяна на паролата

Оттук потребител SCALES може да промени паролата за достъп до разширените функции на програмата (настройка, работа с артикули и везни, справки).

За целта е нужно да въведе текущата парола вярно, да въведе новата парола в двете полета под нея и да натисне бутон „Промени”.

Забележка: дължината на паролата трябва да е поне четири символа.

3.4 Фирмени данни

Достъп до тези настройки се извършва само от упълномощено от GINEERS Ltd лице (фиг.3.4). Потребител SCALES не вижда и не може да променя настройките тук. Тази информация е служебна и касае информация за фирмата и лиценза ѝ. Тези данни се печатат на издадените кантарни бележки (фирма, адрес, БУЛСТАТ, лиценз).

Настройки

Общи | Везни | Сигурност | **Данни**

Данни за фирмата

* Фирма: * Фирма тип:

Адрес: Пош. код:

* БУЛСТАТ:

Идент. ДДС:

М.О.Л.:

* Лиценз: /

Банкова сметка

Банка:

IBAN:

ВІС:

Запази | Активирай | Отказ

Фиг.3.4 Данни за фирмата изкупвач

3.5 Активиране на направените промени

За да активирате направените настройки натиснете бутон „Активирай”. Текущите настройки стават активни в рамките на текущо активната сесия.

Забележка: направените и активирани настройки не се запазват. При изключване на програмата и последващо стартиране програмата ще работи със старите настройки (изключение е промяна на паролата).

3.6 Запазване на направените настройки

За да запазите направените настройки за постоянно натиснете „Запази”.

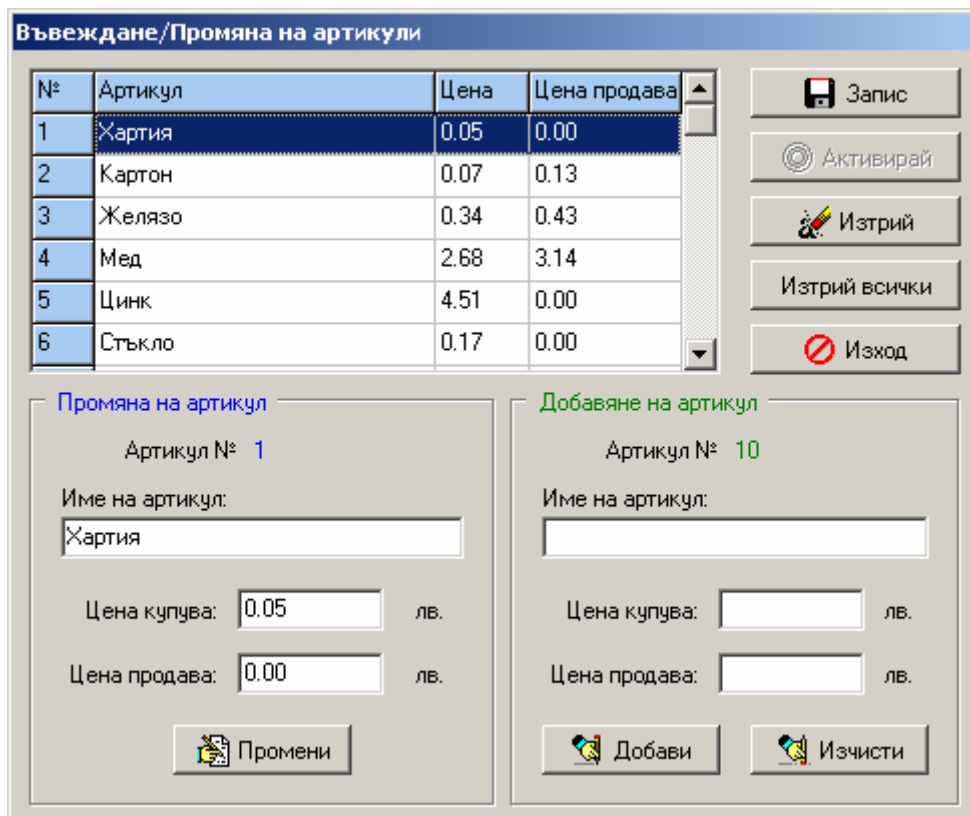
Забележка: направените промени се активират и запазват.

3.7 Отказ от направените настройки

За да откажете направените промени натиснете „Отказ”. В този случай направените промени не се записват и не се активират. Модул „Настройки” се затваря.

4. Работа с артикули

4.1 Ръчно въвеждане/промяна на артикул



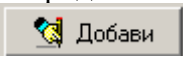
№	Артикул	Цена	Цена продава
1	Хартия	0.05	0.00
2	Картон	0.07	0.13
3	Желязо	0.34	0.43
4	Мед	2.68	3.14
5	Цинк	4.51	0.00
6	Съкло	0.17	0.00

Фиг.4.1 Ръчно въвеждане/промяна на артикул

Екрана условно може да се раздели на три части:

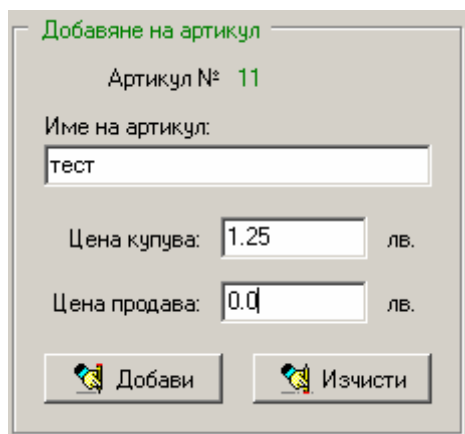
- таблица с текущо регистрираните артикули и съответните цени. В случай че няма регистрирани артикули таблицата е празна.
- „**Промяна на артикул**” – за промяна данните на избран артикул
- „**Добавяне на артикул**” – за добавяне на нов артикул

4.1.1 Добавяне на нов артикул

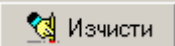
В панел „**Добавяне на артикул**” въведете име на артикул, цена купува и цена продава. Име на артикул е свободен текст от 2 до 30 символа (фиг.4.2). Задължително е въвеждането на цена купува. Най-ниската валидна цена е 1 стотинка (0.01 лв), а най-голямата – 999.99лв. Цена продава може да е 0.0лв. След въвеждането на нужната информация натиснете бутон . Ако въведената информация е правилна, артикулът ще бъде добавен в базата.

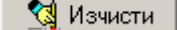
Забележка: действителното добавяне в базата става след запис на промените

Забележка: интервали в началото или края на името на артикул се игнорират



Фиг.4.2 Добавяне на нов артикул

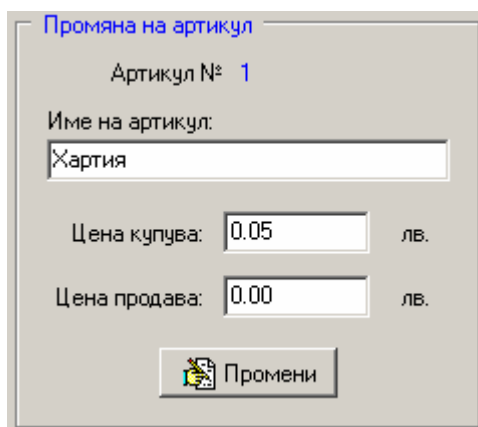
Ако сте сбъркали при въвеждането и желаете да изчистите полетата за въвеждане натиснете .

Забележка: бутон  не изтрива въведен артикул, а само полетата за въвеждане.

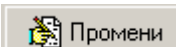
4.1.2 Промяна данните на артикул


От таблицата с въведените артикули изберете желанието за корекция. Текущите данни за този артикул се зареждат в панел „Промяна на артикул”.

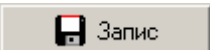
В този режим можете да промените всички данни за даден артикул – име, цена купува и цена продава. Важат същите ограничения както при добавяне на артикул – валидно е име с дължина поне 2 символа и до 30 символа, цена купува най-малко 0.01лв. В случай на неподходящи параметри ще видите подходящо съобщение за грешка.




Фиг.4.3 Промяна на артикул

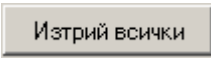
Когато всички корекции са направени натиснете .

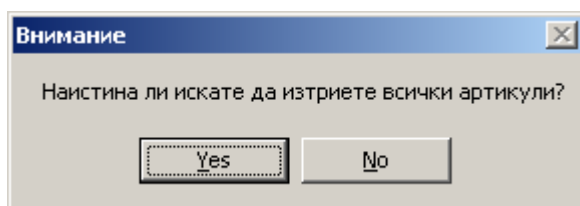
Забележка: направените корекции стават актуални след натискане на .

Забележка: направените корекции стават постоянни след натискане на .

4.2 Изтриване на артикул



За да изтриете артикул първо изберете артикула от таблицата с регистрираните артикули. След това натиснете . Артикулет се заличава от таблицата с регистрираните артикули.

За да изтриете всички регистрирани до този момент артикули натиснете . Ще видите допълнително съобщение за потвърждение:



Фиг.4.4 Потвърждение за изтриване на артикулите

След потвърждението таблицата остава празна.

ВАЖНО: действителното изтриване от базата става след натискане на . Ако сте сбъркали просто натиснете . В този случай промените няма да бъдат записани в базата.

ВАЖНО: изтриване на всички въведени артикули може да бъде осъществено и чрез „Изтриване на базата” от меню „Артикули”. В този случай след потвърждаване изтриването се извършва моментално!

ВАЖНО: артикулите винаги са с последователни номера. При изтриване на артикул следващите го си променят номера на съответствието автоматично.

4.3 Въвеждане на артикули от файл

От меню „Артикули” изберете „Въвеждане от файл”. Укажете файла с данните. Само валидните данни се въвеждат в базата. Останалите се пропускат. Ако не са открити валидни данни – текущите артикули се запазват. В противен случай старите артикули се изтриват, а на тяхно място се записват нововъведените.

Валидни формати за въвеждане:

— <артикул>;<цена купува>. В този случай за цена продава се записва 0.0 лв.

Пример: желязо;0.26

— <артикул>;<цена купува>;<цена продава>.

Пример: желязо;0.26;0.32

— <пор.номер>;<артикул>;<цена купува>;<цена продава>.

Пример: 2;желязо;0.26;0.32

ВАЖНО: *името на артикула трябва да съдържа поне 2 символа. Интервалите в началото и/или края на името се игнорират.*

ВАЖНО: *цена купува трябва да е най-малко 0.01лв и най-много 999.99лв*
Данните за всеки артикул се въвеждат на нов ред.

Примерно съдържание на файл за въвеждане:

Хартия;0.05
Картон;0.07;0.12
Желязо;0.25
4;Мед;0.14;0.24
и т.н.

В примерите за разделител е използван символът <;>. Ако се използва друг разделител променете съответствието в настройките (виж [т.3.1 Общи настройки](#)). Файлът може да бъде създаден с обикновен текстов редактор (пример: Notepad) или чрез MS Excel като се експортира като CSV файл.

ВАЖНО: *Не използвайте точката и запетаята за разделител на данните, тъй като цената се записва във вида 4.56 или 4,56 (в зависимост от регионалните настройки).*

След успешно въвеждане програмата ще Ви попита дали искате да програмирате промените във везните. Ако потвърдите ще се отвори панелът за програмиране.

4.4 Конвертиране на базата

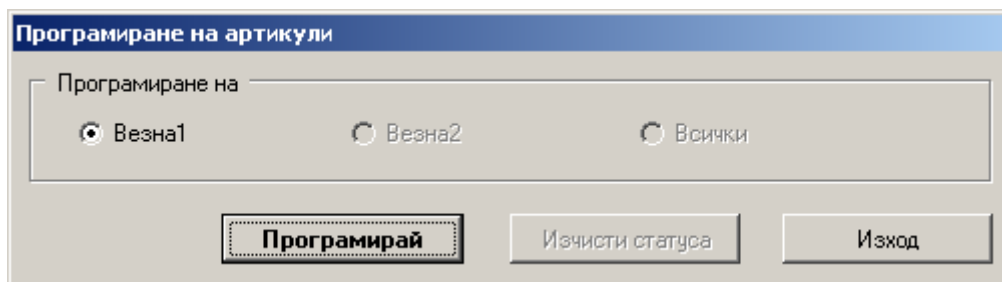
Опцията е достъпна само в сервизен режим на работа на програмата (потребител SCALES не може да я използва). Предназначението на тази опция е конвертирането на базата данни за артикули от по-стари версии на програмата към настоящата.

В случаите на въвеждане на нови или промяна на съществуващите данни използвайте опциите „[Ръчно въвеждане/промяна](#)” или „[Въвеждане от файл](#)”.


5. Везни

5.1 Програмиране на артикули

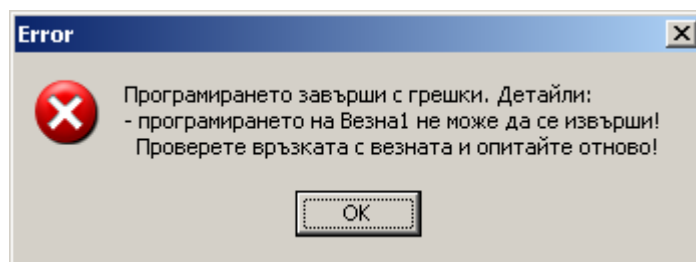
От меню „**Везни**” стартирайте „Програмиране на артикули”. На екрана ще видите:



Фиг.5.1 Програмиране на везна

Ако има само една инсталирана везна само първата опция ще бъде активна. Когато е избрано коя везна (или и двете) ще бъде програмирана – натиснете .

Ако не може да се осъществи връзка с везната програмирането изобщо не започва. В резултат ще видите съобщение за грешка:



Фиг.5.2 Грешка при програмиране

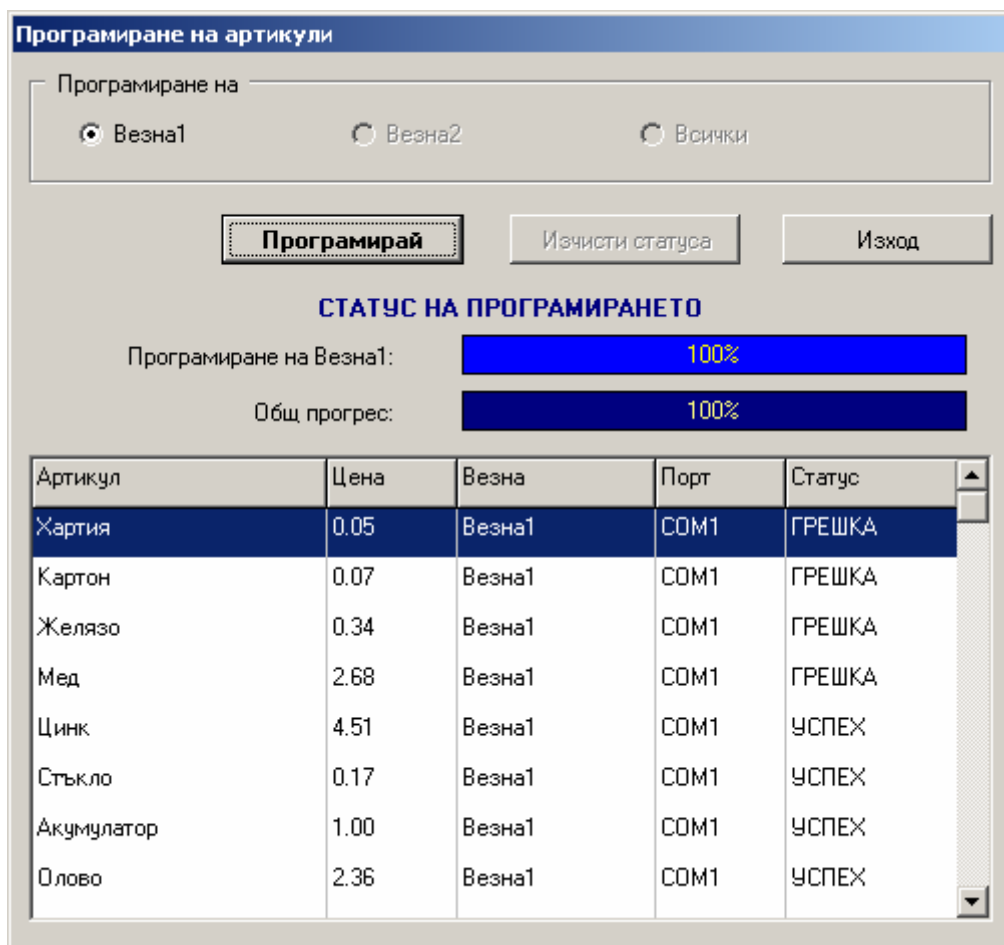
При наличие на грешка като показаната на фиг.5.2 проверете връзката с везната (например опитайте да отблокирате везната). Ако първоначалната инициализация на комуникацията успее ще се извърши действителното програмиране на артикулите. Ще се покажат допълнителни детайли, които показват прогреса при инсталирането (фиг.5.3).

На фигурата се виждат и неуспешно програмирани артикули. В този случай програмата предлага възможност да бъде направен повторен опит за програмиране (фиг.5.4). При този опит ще бъдат програмирани само неуспелите при първия опит артикули.

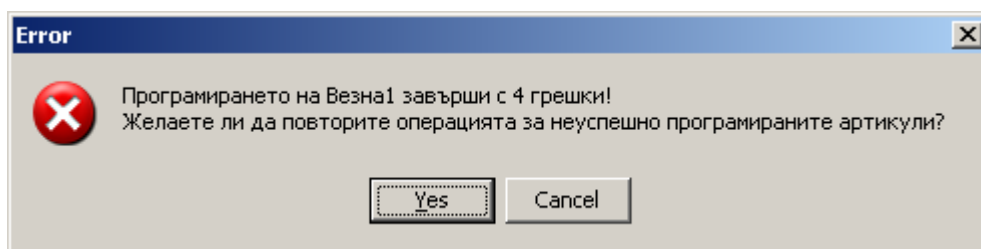
Забележка: при програмирането във везната се записва само цена „купува”.

ВАЖНО: *преди да програмирате артикулите разтоварете везната*


ВАЖНО: *за целите на програмирането везната се блокира до приключване на процеса. Възможно е след приключване на процеса везната да остане блокирана. В този случай отблокирайте ръчно.*



Фиг.5.3 Програмиране на артикулите

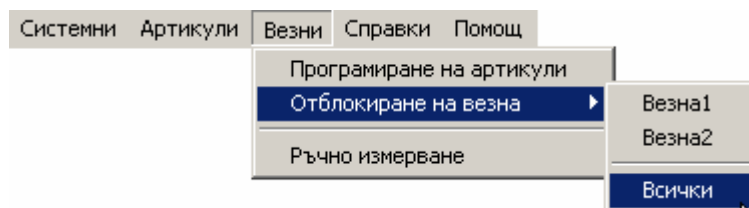


Фиг.5.4 Програмиране с грешки

ВАЖНО: когато натискате бутон  програмирането стартира отначало. За да програмирате само сбърканите артикули потвърдете при получаване на съобщението за грешка (фиг.5.4)

5.2 Отблокиране на везна

От меню „Везни” изберете „Отблокиране на везна”. Ще видите възможните режими за това действие:

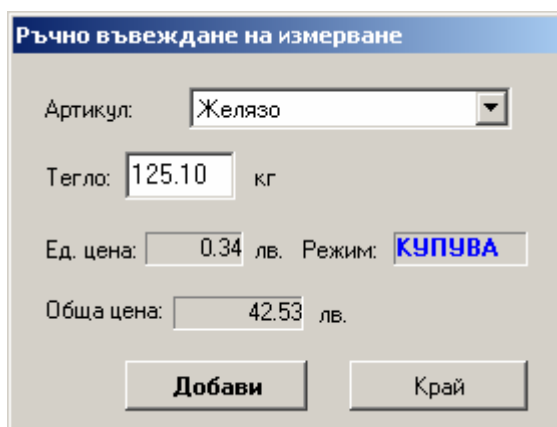


Фиг.5.5 Отблокиране на везна

Можете да отблокирате всяка от везните поотделно както и да стартирате процедура за отблокиране и на двете везни. Ще получите съобщение за потвърждение при успех или съобщение за грешка в противен случай.

5.3 Ръчно въвеждане на измерване

От меню „*Везни*” изберете „Ръчно въвеждане”. Ще се покаже следния екран:


 A dialog box titled 'Ръчно въвеждане на измерване'. It contains the following fields and controls:

- 'Артикул:' dropdown menu with 'Желязо' selected.
- 'Тегло:' text input with '125.10' and 'кг' unit.
- 'Ед. цена:' text input with '0.34' and 'лв.' unit.
- 'Режим:' button with 'КУПУВА' selected.
- 'Обща цена:' text input with '42.53' and 'лв.' unit.
- 'Добави' button.
- 'Край' button.

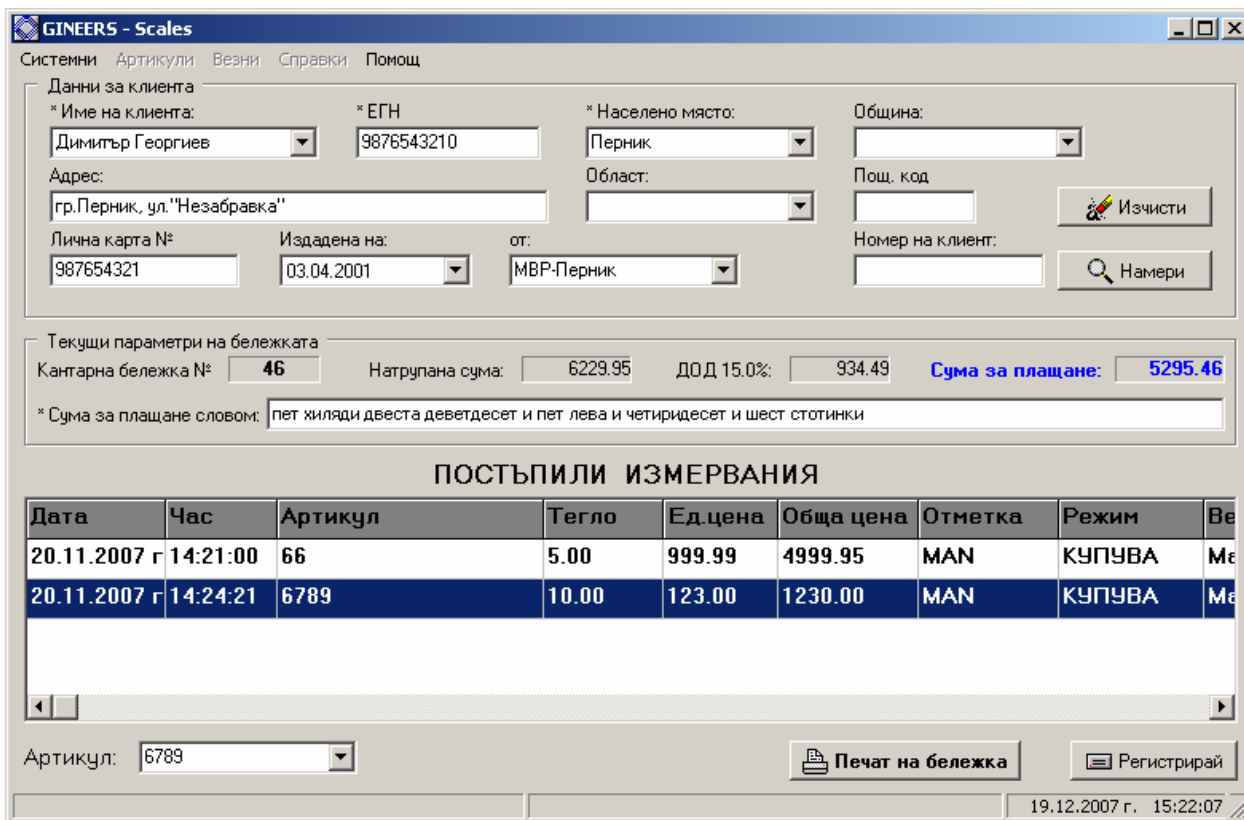
Фиг.5.6 Ръчно въвеждане на измерване

Избирате артикул от падащо меню. В него се намират всички въведени до този момент артикули. В зависимост от избрания режим автоматично ще бъде въведена цената за единица. Ако желаете да промените режима – просто кликнете с мишката върху текущия режим. Въведете теглото. Общата стойност се изчислява автоматично на база въведеното тегло и текущо активната цена за единица. За да въведете измерването – натиснете **Добави**. В резултат добавеното измерване се появява в таблицата с последните измервания, като в колона „Отметка” ще видите надпис „MAN”, който указва ръчно въведено измерване, а вместо наименование на везна – надпис „Manual”.

След натискане на **Добави** полетата автоматично се изчистват като по този начин имате възможност да въведете нови данни. Можете да въведете най-много 8 измервания. За да приключите въвеждането – натиснете **Край**.

Забележка: действителния брой на ръчно въведените артикули може да е по-малък от 8 в случай на наличие на автоматично регистрирани от везната измервания.

6. Основен работен режим



GINEERS - Scales

Системни | Артикули | Везни | Справки | Помощ

Данни за клиента

* Име на клиента: Димитър Георгиев * ЕГН: 9876543210 * Населено място: Перник Община: []

Адрес: гр.Перник, ул."Незабравка" Област: [] Пощ. код: [] Изчисти

Лична карта №: 987654321 Издадена на: 03.04.2001 от: МВР-Перник Номер на клиент: [] Намери

Текущи параметри на бележката

Кантарна бележка №: 46 Натрупана сума: 6229.95 ДОД 15.0%: 934.49 Сума за плащане: 5295.46

* Сума за плащане словом: пет хиляди двеста деветдесет и пет лева и четиридесет и шест стотинки

ПОСТЪПИЛИ ИЗМЕРВАНИЯ

Дата	Час	Артикул	Тегло	Ед.цена	Обща цена	Отметка	Режим	Везна
20.11.2007 г	14:21:00	66	5.00	999.99	4999.95	MAN	КУПУВА	М
20.11.2007 г	14:24:21	6789	10.00	123.00	1230.00	MAN	КУПУВА	М

Артикул: 6789 Печат на бележка Регистрирай

19.12.2007 г. 15:22:07

Фиг.6.1 Общ вид на работния екран

В таблица „ПОСЛЕДНИ ИЗМЕРВАНИЯ” виждате постъпилите измервания от везните и въведените ръчно такива. Натрупана сума представлява сума от произведенията на измерените килограми и единичната цена от таблицата. ДОД е начисления данък, а сумата за плащане е разликата между натрупаната сума и начисления данък. Сумата за плащане словом се генерира автоматично от програмата. В случай на грешка можете да коригирате ръчно изписаната сума.


Падащото меню „Артикул” (в долния ляв ъгъл на прозореца) дава възможност да бъде променен артикула за избраното измерване. Опцията е достъпна само ако е разрешена тази промяна от [настройките](#). В този случай съответно се променя единичната цена и сумата за конкретното измерване, както и общата натрупана сума.


В случай че потребител SCALES се е регистрирал, вдясно от „Артикул” ще видите падащо меню за избор на режим. Възможностите са две: **КУПУВА** и **ПРОДАВА**. Направената промяна в режима се отнася за измервания, регистрирани след тази промяна.

ВАЖНО: режимът по подразбиране е **КУПУВА**. Операторът има право да работи само в този режим. Той не вижда падащото меню за избор на режим.

6.1 Приключване на кантарна бележка

За да приключите кантарната бележка трябва да въведете съответните данни в полетата, обозначени със звездичка отпред. Задължителни за въвеждане са *име на клиента*, *ЕГН*, *населено място*. Проверете правилността на въведената сума словом.

Ако искате да отпечатате кантарната бележка, натиснете . Ако не желаете да отпечатате кантарна бележка, а само да приключите бележката – натиснете

 Регистрирай

Програмата първо проверява валидността на въведените измервания. В случай че бъде открита грешка във въведено измерване, програмата сигнализира със съобщение за грешка, спира процеса на валидация и позиционира маркера на реда от таблицата със сбъркания артикул. Процесът спира при първа открита грешка. В този случай задължително се появява падащото меню „Артикул”. Направете съответната корекция. Ако сте убедени, че артикулът е правилно въведен – изберете го повторно от падащото меню.

Ако не бъдат открити грешки при измерванията се прави проверка дали е въведено име на клиента. Ако не е въведено такова (интервали в началото и края на името се игнорират) ще видите съобщение за грешка, полето за име на клиента се оцветява в червено и маркера се позиционира за въвеждане име на клиента.

Забележка: ако след въвеждане името на клиента същият е регистриран в базата, то всички налични данни автоматично се зареждат.

Следващата проверка е за ЕГН, после за населено място и накрая за въведена словом сума за плащане. Програмата действа аналогично както при липса на име на клиент, като показва съобщение за грешка, оцветява съответното поле за въвеждане в червено и позиционира маркера в него.

Ако всички данни са въведени правилно измерванията се регистрират, екрана се изчиства, а брояча на кантарните бележки се увеличава с единица.

ВАЖНО: Ако везната не работи с блокиране, програмата игнорира постъпили измервания след 8-то валидно. В този случай е възможно да се получи загуба на информация

ВАЖНО: Валидно измерване всяко ръчно въведено и всяко изпратено от везната чрез бутона „Изпрати” (фиг.6.2). Отказаните измервания не се смятат за валидни и не участват в натрупването на сумата за плащане.

ВАЖНО: Отказано измерване е измерване регистрирано от везната и изпратено към компютъра чрез бутона „Отказ” (фиг.6.2) от везната.



Фиг.6.2 Измерване от везната: 1. бутон „Изпрати”; 2. бутон „Отказ”


6.2 Промяна на артикул за въведено измерване

От таблицата с последните измервания изберете това, което искате да промените. Ако промяната е разрешена в долния ляв ъгъл на работния прозорец ([фиг.6.1](#)) ще видите падащо меню за артикули. Изберете желанния артикул. Данните в таблицата и сумите с натрупване ще се коригират автоматично.

Забележка: не можете да промените режима на въведеното измерване.

Забележка: не можете да изтриете въведено измерване.

6.3 Показване данните на клиент чрез указване на номер

В полето номер на клиент въведете номера на клиента. Натиснете бутон . Ако бъде намерено съответствие в базата данни – въведените до този момент данни за клиента се визуализират в съответните полета.

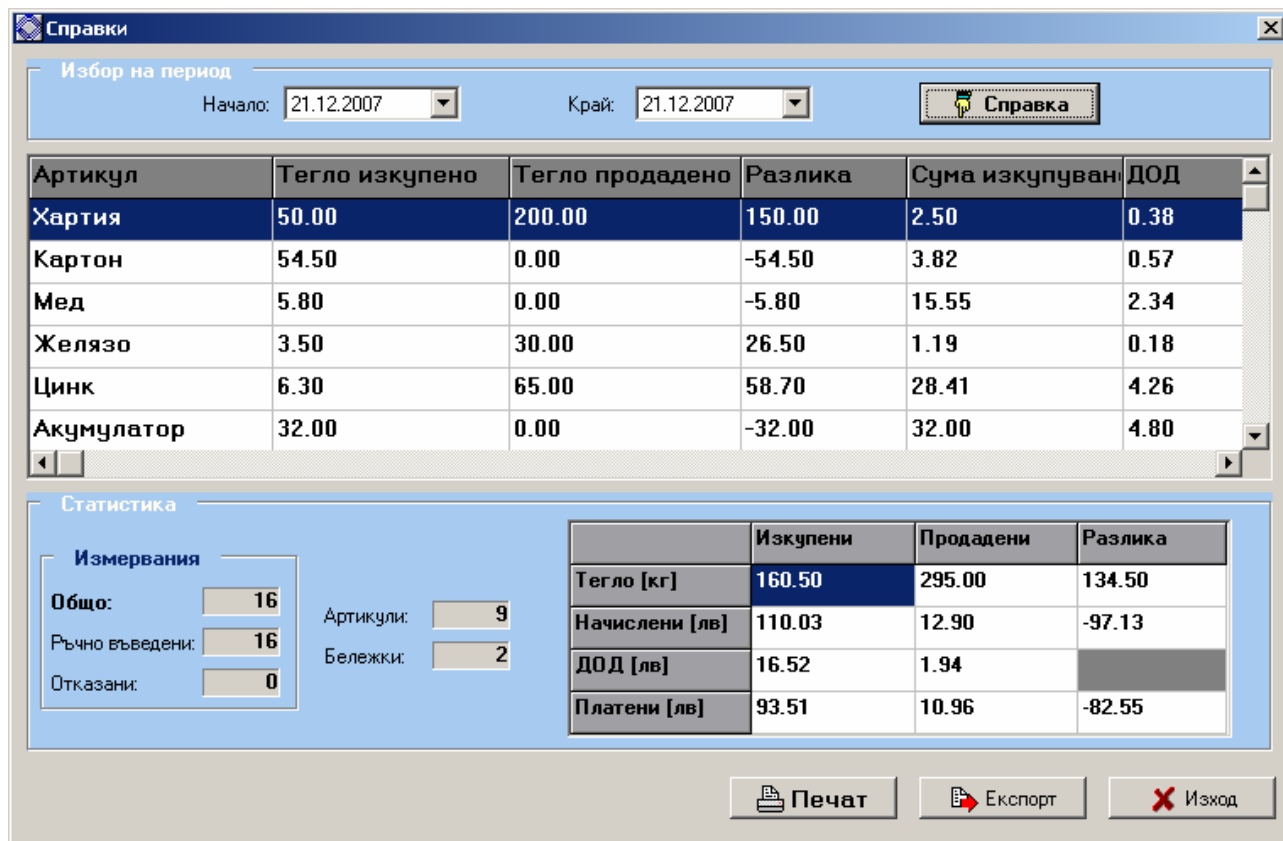
За да изчистите полетата от въведени данни – натиснете



Клиентите се регистрират автоматично в базата при първоначално въвеждане при регистрация на измервания. Ако вече е регистриран, но са променени данни, то данните в базата се осъвременяват.

7. Справки

Меню „Справки” е достъпно само за потребител SCALES. Стартира се самостоятелен модул за генериране на справка.



Артикул	Тегло изкупено	Тегло продадено	Разлика	Сума изкупуван	ДОД
Хартия	50.00	200.00	150.00	2.50	0.38
Картон	54.50	0.00	-54.50	3.82	0.57
Мед	5.80	0.00	-5.80	15.55	2.34
Желязо	3.50	30.00	26.50	1.19	0.18
Цинк	6.30	65.00	58.70	28.41	4.26
Аккумулятор	32.00	0.00	-32.00	32.00	4.80

	Изкупени	Продадени	Разлика
Тегло [кг]	160.50	295.00	134.50
Начислени [лв]	110.03	12.90	-97.13
ДОД [лв]	16.52	1.94	
Платени [лв]	93.51	10.96	-82.55

Фиг.7.1 Генериране на справка

7.1 Генериране на справка

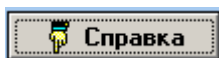
Справките се отнасят за направени измервания в рамките на избран период от-до. От панела „Избор на период” изберете начална и крайна дата.

Забележка: по подразбиране се предлага справка за текущия ден

Забележка: за да укажете справка за точно определен ден – въведете еднакви дати за начало и край.

Забележка: датата за начало на справката не може да е по-късна от посочената за край на справката.

Натиснете



Ако измервания за избрания период не са открити ще видите съобщение за тази цел. В противен случай ще видите данните за измерванията събрани по артикули, т.е. всеки артикул, за който е регистрирано поне едно измерване за избрания период ще бъде

представен на един ред. Теглата и сумите за всеки артикул са сбор от всички измервания с този артикул за избрания период на справката.

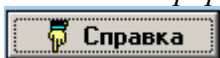
Под таблицата в лявата част виждате кратка статистика, показваща общия брой регистрирани измервания за избрания период, както и колко от тях са въведени ръчно и колко са били отказани при измерването. Броят артикули показва колко различни артикула са били измервани за избрания период. Тази цифра може да не съвпада с броя на регистрираните в програмата артикули. Броят бележки показва колко кантарни бележки са били издадени за избрания период.

Под таблицата от дясната страна виждате сумарна таблица, в която участват всички направени измервания за периода.

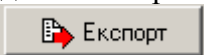
Забележка: в сумарните данни не участват отказаните измервания.

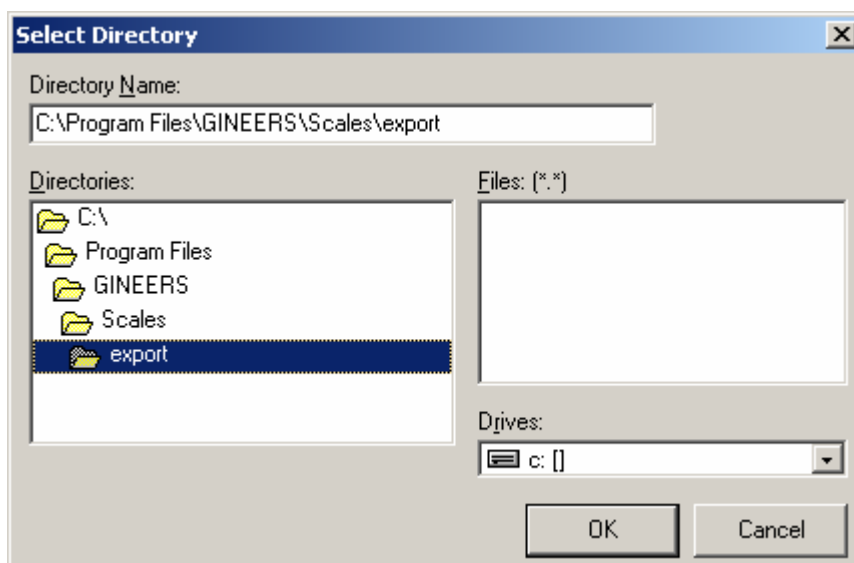
Забележка: възможно е калкулираният данък да не отговаря напълно на калкулация, съотнесена като процент към калкулираната сума. Разликата идва от направените закръгления при приключване на кантарните бележки поотделно. Това е направено, за да се запази съответствие между начисления данък в бележките поотделно и генерираната справка. Разлика може да се получи и в случаите, когато за режим „ПРОДАВА” не се калкулира данък.

Забележка: за да генерирате справка за друг период – просто изберете начало и край и натиснете



7.2 Експортиране на направена справка

След като справката е генерирана можете да експортирате данните. За целта натиснете . Програмата ще ви попита къде желаете да експортирате данните (фиг.7.2). Папката по подразбиране се указва в [настройки](#). Можете да изберете друга същест-



Фиг.7.2 Експортиране на справка

вуваща директория или да въведете нова. В последния случай ще се появи съобщение за потвърждение. Експортираният файл се записва с име от вида:

- export_<начална дата>-<крайна дата> - когато началната и крайна дата са различни
- export_<дата> - когато се генерира справка за определен ден

В случаите, когато файл със същото име съществува, ще бъдете попитани дали желаете да презапишете съществуващия файл. Можете да копирате експортирания файл на дискета или друг носител и да го предоставите при поискване.

Забележка: препоръчително е периодично да се генерират експорти на справки. Например експорт на справка за всеки месец от първо до последно число.

7.3 Печат на справка

За да отпечатате справката натиснете бутон „**Печат**”. Бутонът е активен само когато има открити регистрирани измервания за избрания период (поне едно).

В текущата версия печатът се осъществява на указания по подразбиране принтер в Windows. Хартията е формат А4 и се печата в режим Landscape. Поради тази причина е препоръчително справката да се печата на лазерен или мастиленоструен принтер.

7.4 Четене на експортирана справка

Четенето на експортираните справки се осъществява от допълнителна програма. По желание на клиента тази програма може да бъде инсталирана заедно със SCALES или еднократно в централен офис, където ще се отчитат управителите на отделните пунктове.

Стартирате програма RReader.exe. Посочете експортния файл за четене. Данните от посочения файл се прочитат и представят във вида на генерираната [стандартна справка](#) (фиг.7.3).

Разликата от стандартната справка е, че има допълнителен филтър какво да се показва. От падащо меню избирате някоя от възможностите:

- *Сумарно по артикули* – измерванията за периода са групирани като в [стандартната справка](#)
- *Всички* – показва всички измервания за периода на справката. Всяко измерване е на отделен ред.
- *Ръчно въведени измервания* – показва само ръчно въведените измервания за периода на справката
- *Отказани измервания* – показва само отказаните измервания за периода на справката. Тези измервания не се показват в [стандартната справка](#)
- *<име на артикул>* - показва само измерванията за избрания артикул.

Четене на справки

Зареждане на справка:
 C:\Program Files\GINEERS\Scales\export\export_20.12.2007-21.12.2007.exp Посочи

Данни и статистика

Пункт № **1** Наименование: Пункт1 Нас. място: гр. Перник

Справка за периода: **20.12.2007 - 21.12.2007**

Измервания

Общо: **6** Артикули: **4**
 Ръчно въведени: **6** Бележки: **1**
 Отказани: **0**

	Изкупени	Продадени	Разлика
Тегло [кг]	186.80	25.30	-161.50
Начислени [лв]	91.51	0.00	-91.51
ДОД [лв]	13.73	0.00	
Платени [лв]	77.78	0.00	-77.78

Покажи измервания: Сумарно по артикули

Артикул	Тегло из	Тегло пр	Разлика	Сума изк	ДОД	Платени	Сума пр	ДОД
Мед	3.60	25.30	21.70	9.65	1.45	8.20	0.00	0.00
Желязо	163.60	0.00	-163.60	55.62	8.34	47.28	0.00	0.00
Картон	14.00	0.00	-14.00	0.98	0.15	0.83	0.00	0.00
Цинк	5.60	0.00	-5.60	25.26	3.79	21.47	0.00	0.00

Печат Изход

Фиг.7.3 Четене на експортирана справка

Забележка: ако по някаква причина видите артикул с име „<неуказано име>” в падащото меню и таблицата, това е признак за опит за намеса в работата на програмата от оператор (най-често изриване на файлове с цел заличаване на „погрешно” регистрирани измервания). Тези измервания ще бъдат отделени на отделен ред в сумарната таблица по артикули, но няма гаранция, че данните в записите за тези измервания са действителни.

Забележка: данните в статистиката се преизчисляват при всеки избор на параметър на филтъра, т.е. отнасят се само за избрания режим (примерно измервания само за желязо).

Забележка: разликата в теглото (продадено-изкупено) следва да е отрицателна или равна на 0. Ако справка се генерира от ден първи до настоящия момент, то положителна разлика означава проблем – продадено е повече, отколкото е изкупено.

Ако желаете да отпечатате текущо показваните данни – натиснете „Печат”. Важат същите [ограничения](#), както посочените за печат на [обикновената справка](#).

8. Контакти

["ЖИНИЪРС" ООД](#) - Електроника, автоматизация и софтуер

София 1756, България

бул. "Климент Охридски" 18, офис 613

тел./факс: +359 2 975 81 05

office@gineers.com

При наличие на проблеми и въпроси относно използването на програмата се обръщайте на: support@gineers.com