

А В Т О В Е З Н И - T D M (версия 2.1)

РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Предназначение на програмата	4
2. Инсталиране	5
2.1 Системни изисквания	5
2.2 Инсталиране	5
3. Настройка.....	6
3.1 Настройка на параметрите за печат	6
3.1.1. Избор на режим	6
3.1.2. Избор на принтер	7
3.1.3. Избор на размер на страницата.....	7
3.1.4. Избор на начин на печат.....	7
3.1.5. Избор на брой копия	7
3.1.6. Печат на цена и стойност	8
3.2 Настройка на комуникацията с везните.....	8
3.3 Настройка на статичната информация за печат	8
3.4 Запазване на настройките.....	9
4. Работа с потребителите в системата	10
4.1 Регистрация на нов потребител	10
4.1.1. Въвеждане на потребителско име	10
4.1.2. Въвеждане на парола за достъп	11
4.1.3. Повторно въвеждане паролата.....	11
4.1.4. Задаване ниво на достъп.....	11
4.1.5. Въвеждане истинското име на служителя.....	11
4.1.6. Въвеждане длъжността на служителя.....	11
4.1.7. Въвеждане допълнителни бележки за служителя.....	11
4.1.8. Регистрация	12
4.2 Промяна данните на регистриран потребител	12
4.2.1. Промяна паролата на потребител	12
4.2.2. Промяна нивото на достъп	12
4.2.3. Промяна името на служителя	12
4.2.4. Промяна на длъжността	12
4.2.5. Добавяне/промяна на бележките	12
4.2.6. Запазване на промените.....	12
4.3 Активиране/Деактивиране на потребител.....	13
5. Работа с артикули.....	14
5.1 Избор на вид артикул.....	14
5.2 Добавяне на нов артикул	15
5.3 Промяна цената на артикул.....	15
5.4 Изтриване на артикул	15

6. Работен режим.....	17
6.1 Влизане в програмата	17
6.2 Общ вид на работния прозорец	18
6.3 Меню	19
6.3.1 Елементи на „Система”	19
6.3.2 Елементи на „Справки”	20
6.3.3 Елементи на „Помощ”	20
6.4 Регистриране на измерване на животно	21
6.5 Регистриране на измерване за фураж	22
6.6 Задаване на фирмени данни	23
6.7 Натрупване на измервания.....	25
6.8 Печат на стара кантарна бележка	26
7. Справки	28
7.1 Справка за измервания на животни.....	28
7.1.1 Параметри на справката	28
7.1.2 Действия.....	29
7.2 Справка за измервания на фуражи	30
7.2.1 Параметри на справката	30
7.2.2 Действия.....	30
8. Разни.....	32
8.1 Загуба на връзка със сървъра	32
8.2 Край на работа на оператор	32
8.3 Изключване на програмата	33
9. Контакти	34

1. Предназначение на програмата

Програма „Автовезни - TDM” е предназначена за използване с автомобилни везни, регистриране на направените измервания в база данни, печатане на кантарни бележки и генериране на различни справки. Изпълнена е за лесно и бързо регистриране и приключване на измервания на големи товари. В тази версия е предвидено еднократно измерване за приключване на измерването. Инициативата за измерване е от оператора на везната.

Към момента работи успешно с изчислителни блокчета на GINEERS Ltd, „Еликом електроник” КД и Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH. При наличие на протокол и на изчислителни блокчета на други производители става лесно добавянето им за използване от настоящата програма.

Програмата е разработка на „ЖИНИЪРС” ООД.

2. Инсталиране

2.1 Системни изисквания

Преди да бъде инсталирана програма „Автовезни - TDM” е необходимо да бъдат удовлетворени следните изисквания:

- MySQL 4.1.10 или по-нова версия
- MyODBC 3.51 драйвери за връзка с MySQL сървъра
- Монитор, работещ на 1024x768 разделителна способност
- Дисково пространство – 150MB (10MB за програмата + 130MB за инсталиране на MySQL и нужните драйвери + 10MB свободно пространство за запис на данните)
- ОС Windows 2000/XP

2.2 Инсталиране

Инсталирането на програмата се извършва от упълномощено от „ДЖИНИЪРС”ООД лице.

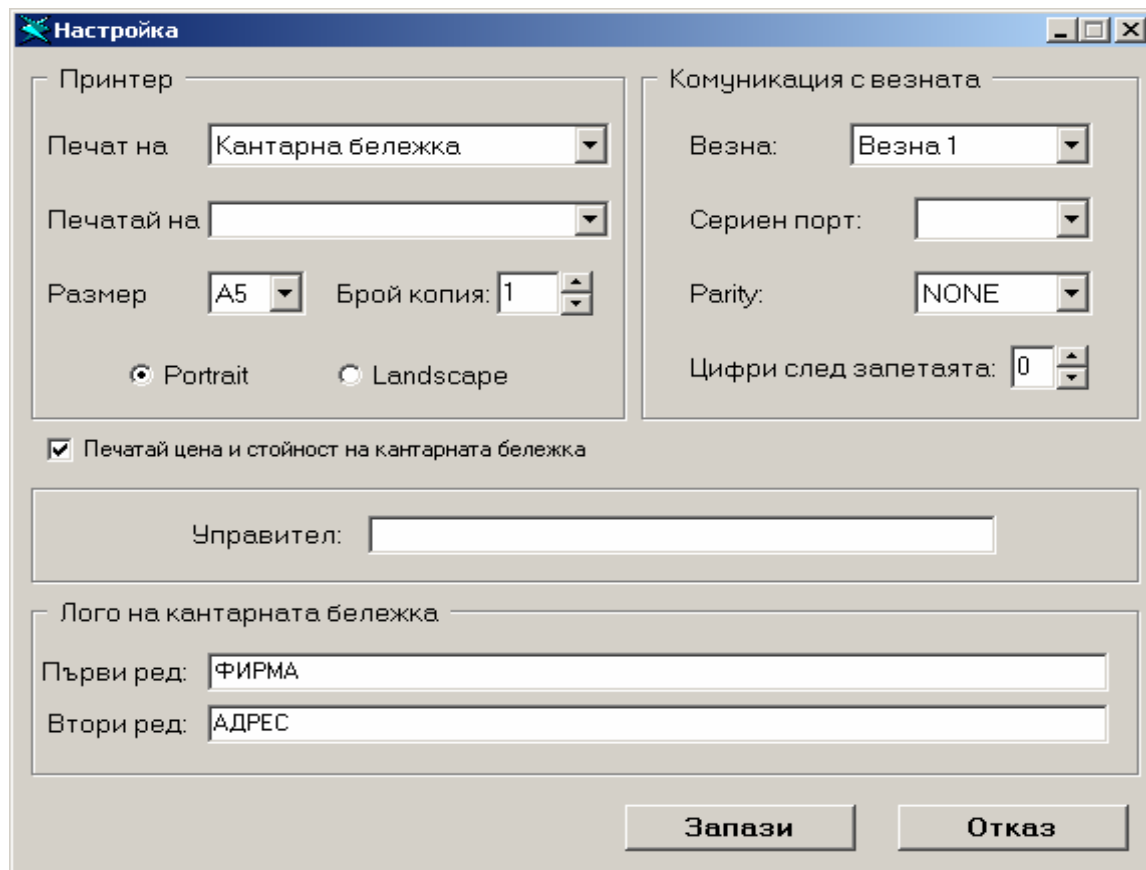
Процесът на инсталацията е предмет на „Ръководство за инсталация”.

***Забележка:** след инсталиране е необходимо да се стартира програмата и да се извърши първоначална настройка на програмата (виж [т.3 Настройка](#)).*

3. Настройка

В настройка на програмата се влиза през менюто: **Система -> Настройка** (виж [фиг.6.5 Елементи на меню „Система“](#)). Настройките на програмата могат да се променят само от потребители на ниво „Администратор“ или „Настройка“ (виж [„Работа с потребителите в системата“](#)).

Общият вид на параметрите за настройка е показан на фиг. 3.1:



Фиг. 3.1 Настройка на параметрите на системата

3.1 Настройка на параметрите за печат

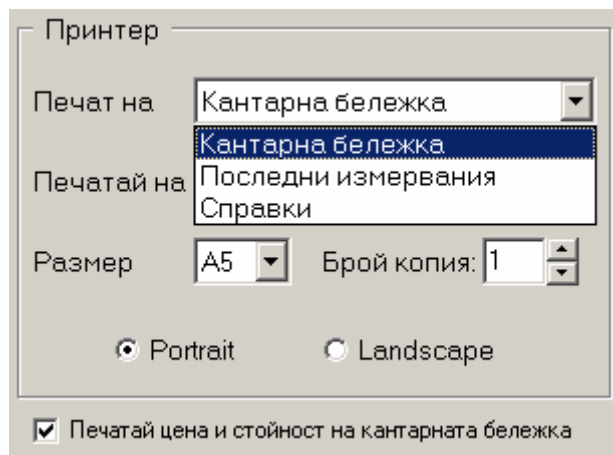
В частта „Принтер“ се избира кой принтер да се използва за различните видове документи за печат.

3.1.1. Избор на режим

В програмата съществуват три различни режима на печат:

- печат на кантарна бележка
- печат на натрупани измервания
- печат на справка

За всеки от тези видове се правят индивидуални настройки с оглед възможността да се използват различни принтери за всяка от тях, както и различни настройки. За целта първо се избира режима на печат от „Печат на:” (фиг.3.2). След извършване на избора направените до този момент настройки за съответния режим се зареждат автоматично.



Фиг.3.2 Избор на режим за печат

3.1.2. Избор на принтер

След това се избира принтера, на който ще се печата. Възможностите за избор се свеждат до инсталираните в Windows принтери.

Важно: празно поле показва, че принтер за този режим не е конфигуриран. Това означава, че избраната дейност няма да може да се извършва.

3.1.3. Избор на размер на страницата

Изборът на размер се свежда до избор на лист А5 или А4. Желателно е тази опция да е съгласувана с настройката на използвания принтер.

3.1.4. Избор на начин на печат

Чрез опциите **Portrait** и **Landscape** се избира начина на печат – по късата или дългата страна на листа съответно. Желателно е да се оставят настройките по подразбиране.

3.1.5. Избор на брой копия

Брой копия показва броя копия за печат на избран документ. По подразбиране след инсталация на програмата се печата **1 копие** от всеки режим. Променете тази настройка на съответния брой копия, които желаете да получите. Най-малкият възможен брой е 1 копие, а максималния брой – 10.

Забележка: при печат на няколко копия на кантарна бележка на всяка страница се печатат до 2 копия. В този случай ако бъде избран брой 3 – ще се отпечатат 3 бележки на 2 страници!

Забележка: винаги можете да получите допълнителни копия чрез „[Печат на стара кантарна бележка](#)”). Стара кантарна бележка се печата винаги в един екземпляр.

3.1.6. Печат на цена и стойност

Ако не желаете въведената цена на порода или фураж (както и калкулираната стойност) да се печата на кантарната бележка – размаркирайте „Печатай цена и стойност на кантарната бележка” (виж долната част на фиг.3.2).

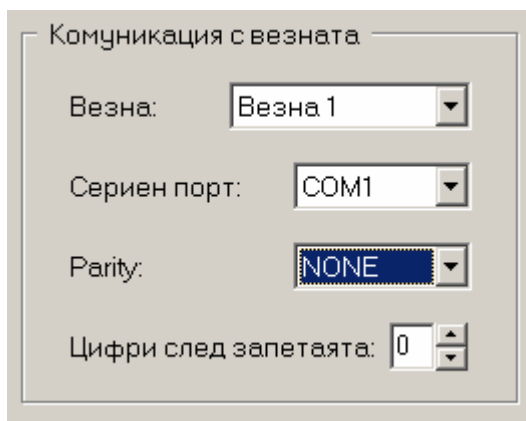
Забележка: Тази опция се прилага както при печат на текущи кантарни бележки, така и при печат на стари кантарни бележки, без значение как са били отпечатани първоначално.

3.2 Настройка на комуникацията с везните

В частта „Комуникация с везната” конфигурирането се свежда до избор на серийния порт, използван от избраната везна, избор на проверка по четност (Parity) и задаване броя на цифрите след десетичната запетая. Последното е наложително, когато везната връща теглото в грамове.

Пример: везната връща 85120гр. За да го преобразуваме в килограми поставяме десетичния разделител на „3”. Така получаваме теглото в килограми – 85,120кг. Да се използва само ако е наложително. По подразбиране стойността е „0” – не се използва десетичен разделител, т.е. везната връща теглото в килограми.

Важно: не можете да променяте протокола на везната. Скоростта на трансфер е 9600bps, Stop Bit – 1, Bits - 8.



Фиг.3.3 Настройка на комуникацията

3.3 Настройка на статичната информация за печат

В частта „Лого на опростената кантарна бележка” въведете текст за първия и втория ред при печат на кантарна бележка (фиг.3.4). Обикновено на първия ред се изписва името на фирмата, а на втория – нейния адрес. По подразбиране се съдържат стойностите „ФИРМА” и „АДРЕС” в съответните полета. Променете ги според изискванията Ви.



Фиг.3.4 Настройка на логото на кантарната бележка

Забележка: не се поддържа задаване на графично лого на фирмата, което да се печата на кантарната бележка

3.4 Запазване на настройките

Когато сте въвели необходимите данни натиснете бутон „**Запази**”. Така промените ще станат активни и в текущо активната сесия, и в следващи такива.

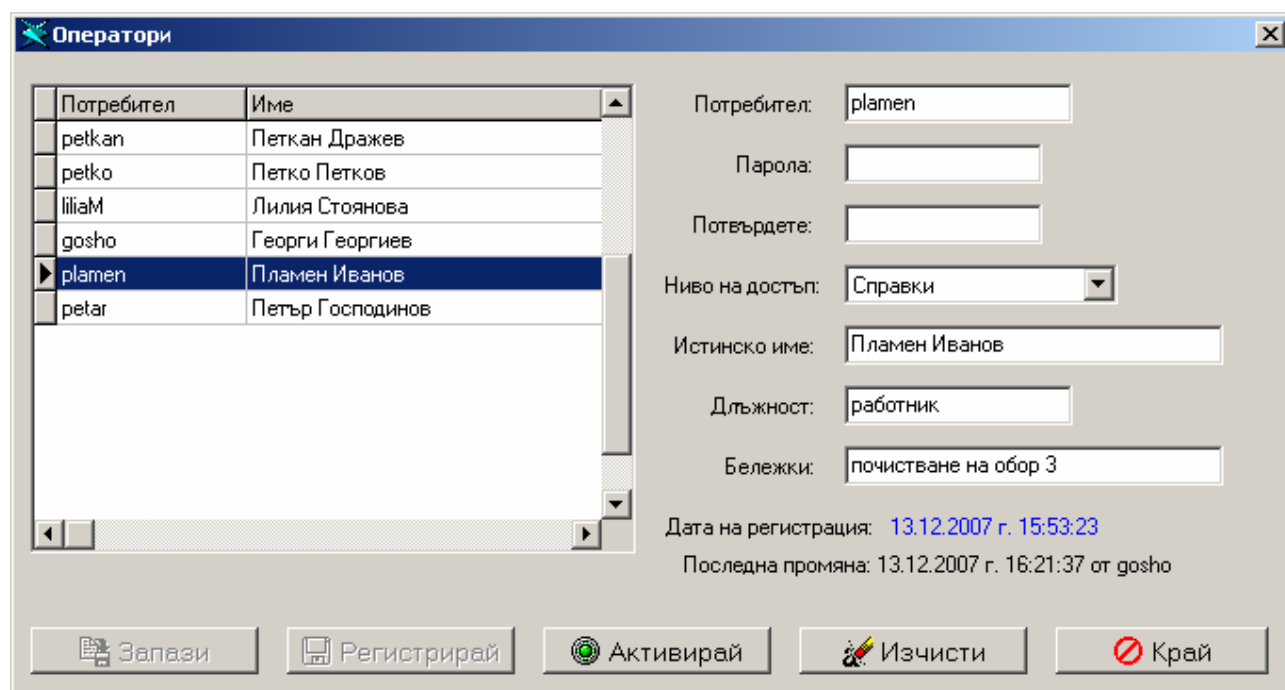
Ако не желаете да запаметите направените корекции – натиснете бутон „**Отказ**” или бутона “x” в горния десен край на прозореца.

4. Работа с потребителите в системата

В този модул се осъществява управление на потребителите и техните права в рамките на системата. В процеса на инсталиране администраторът (*root*) автоматично се регистрира на ниво „администратор“. През този модул той е единствения защитен акаунт. В този смисъл може да се използва и за аварийни случаи за проверка статуса на потребителите, регистрация на нови, промяна статуса на вече регистрирани, блокиране на потребители от системата.

Модулът се стартира чрез менюто: *Система -> Потребители* (виж [фиг.6.5 Елементи на меню „Система“](#)).

Общ вид на модула за работа с потребителите:



Фиг.4.1 Модул за работа с потребителите

4.1 Регистрация на нов потребител

Ако има регистрирани потребители данните за първия от списъка на регистрираните се зареждат автоматично. За целта първо натискате бутон „*Изчисти*“. Заредените данни се скриват и курсора се позиционира за въвеждане на име.

Регистрацията минава през следните стъпки:

4.1.1. Въвеждане на потребителско име

Това е потребителското име, което служителят ще използва за достъп до програмата. Потребителското име трябва да съдържа поне 3 значещи символа. Желателно е да се въвежда с латински букви. Примери: kiril, kirilv, kiril_v и т.н.

Забележка: интервалът не се приема за значещ символ, когато е в началото или края на името на потребителя.

Забележка: Желателно е да не се използва интервал в името на потребителя

Забележка: Потребител 'root' не може да бъде регистриран

4.1.2. Въвеждане на парола за достъп

Паролата е произволна комбинация от символи. Дължината трябва да е поне 4 символа. Максималната дължина на паролата е 12 символа.

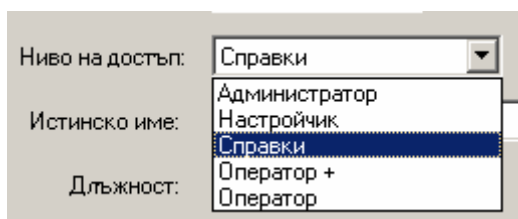
4.1.3. Повторно въвеждане паролата

Стъпката е необходима за избягване на грешки при първоначално въвеждане. В полето „Потвърдете” въведете паролата отново.

4.1.4. Задаване ниво на достъп

От падащо меню имате следните варианти за избор (фиг.4.2):

- а) „оператор” – може само да въвежда и приключва кантарни бележки, да печата стари кантарни бележки
- б) „оператор +” – включва възможностите на „оператор” като добавя възможността да се печатат и изтриват текущите натрупвания от измервания
- в) „справки” – включва възможностите на „оператор +” като може да прави, печата и експортира данните за вече завършени измервания
- г) „настройка” – в добавка към „справки” може да настройва параметрите на системата, да въвежда и променя артикулите.
- д) „администратор” – има пълен достъп до системата. Може да работи с модул потребители.



Фиг. 4.2 Нива на достъп

4.1.5. Въвеждане истинското име на служителя

Свободен текст до 30 символа. Пример: Стоян Господинов

4.1.6. Въвеждане длъжността на служителя

Свободен текст до 25 символа. Пример: кантарджия

4.1.7. Въвеждане допълнителни бележки за служителя

Свободен текст до 40 символа.

4.1.8. Регистрация

Натискате бутон **„Регистрирай“**. При успешна регистрация ще видите съобщение на екрана за потвърждение на регистрацията, а новорегистрираният потребител ще бъде видим в таблицата в лявата част на екрана. В случай на грешка ще бъде изписано съобщение за допуснатата грешка. Това може да е съобщение за вече регистриран потребител (променете потребителското име), къса парола и т.н.

4.2 Промяна данните на регистриран потребител

В левия панел са изброени текущо регистрираните потребители с техните потребителски имена за влизане в програмата, истинските им имена, заеманата длъжност и бележки за тях. При избор на вече регистриран потребител в дясната част се зареждат неговите данни (полето „Парола“ е винаги празно).

4.2.1. Промяна паролата на потребител

Въведете новата парола в полето „Парола“ и повторете въвеждането в полето „Потвърдете“.

4.2.2. Промяна нивото на достъп

Виж [т.4.1.4 Задаване ниво на достъп](#).

4.2.3. Промяна името на служителя

Променете името на служителя. Свободен текст.

4.2.4. Промяна на длъжността

Променете заеманата длъжност. Свободен текст.

4.2.5. Добавяне/промяна на бележките

Добавяне/корекция на бележките за потребителя. Свободен текст..

4.2.6. Запазване на промените

Натиснете бутон **„Запази“**, за да съхраните направените от Вас промени. В случай на успех ще видите съобщение за потвърждаване на направените промени. В случай на грешка ще видите съответно съобщение за грешка. Най-често такава е възможна в случай на промяна на паролата за достъп.

Забележка: Не е необходимо да променяте всичко. Направете само промените, които желаете.

Забележка: Ако искате да откажете направените промени и да заредите текущо записаните данни за избрания потребител от таблицата – кликнете с мишката върху заглавната част на таблицата в лявата част на прозореца.

4.3 Активиране/Деактивиране на потребител

Изберете потребителя от таблицата в лявата част на прозореца. Натиснете бутон „**Замрази**”. Текущият потребител повече не може да използва системата.

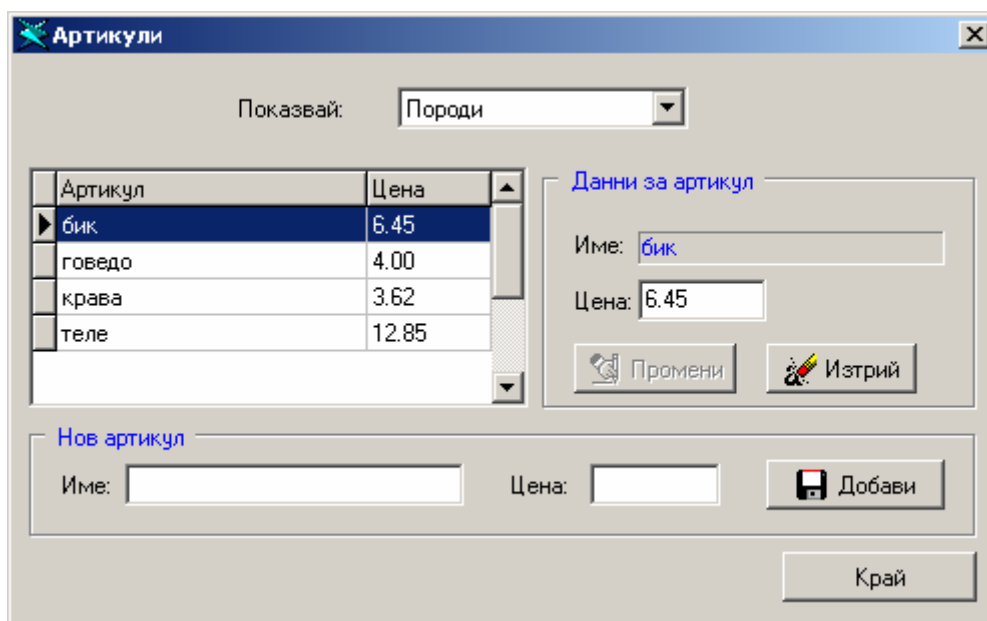
Забележка: Потребител не може да бъде изтрит от системата поради необходимостта от данните за него за извършени от него регистрации на измервания. За прекратяване на достъпа се използва „замразяване” на потребителя.

Активирането на потребител се извършва аналогично, но е достъпно само за потребители с блокиран достъп. В този случай на бутона е изписано „**Активирай**”. След тази процедура потребителят отново получава достъп до системата с правата и данните, които са били записани до този момент. За промяна на данните вижте [т.4.2 Промяна данните на регистриран потребител](#).

5. Работа с артикули

В този модул могат да се добавят артикули, да се променя цената на вече регистрираните и да се изтриват артикули. Право на достъп имат потребители с права „настройка” и „администратор”.

Стартирането на модула се осъществява чрез менюто: **Система -> Артикули** (виж [фиг.6.5 Елементи на меню „Система”](#)).



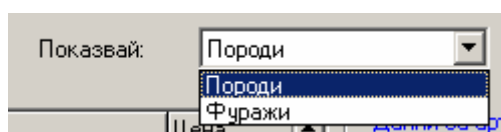
Фиг. 5.1 Работа с артикули

Модулът за работа с артикули се състои от следните части:

- избор на вид артикул (порода или фураж)
- таблица, показваща текущо регистрираните артикули и техните цени, сортирани по азбучен ред
- промяна цената на артикул (в дясната част на прозореца)
- добавяне на нов артикул

5.1 Избор на вид артикул

В програмата може да се работи с породи и фуражи. Поради тази причина е въведен филтър на видовете регистрирани артикули (фиг.5.2).



Фиг.5.2 Филтър на артикули

При избор на тип в таблицата се зареждат само артикулите от съответния вид.

Филтърът е активен само когато в програмата са активни и двата режима. В противен случай филтърът не е активен и показва само артикулите за работния режим на програмата.

5.2 Добавяне на нов артикул

За да добавите нов артикул кликнете в полето „Име”, под надписа „Нов артикул” от фиг.5.1. Въведете желаното наименование. Максималната дължина е 25 символа.

Важно: едно и също наименование не може да бъде регистрирано повече от един път

Въведете желаната цена.

Важно: минималната допустима цена е 0,01

За добавяне на данните натиснете бутон „Добави”.

Новорегистрираният артикул се появява в таблицата на регистрираните артикул и е достъпен за избор от работния плот (виж [6.2 Общ вид на работния прозорец](#)) в съответния режим.

5.3 Промяна цената на артикул

От таблицата на регистрираните артикули изберете артикула (виж [фиг.5.1](#)), чиято цена трябва да бъде променена (чрез кликуване с мишката върху съответния ред в таблицата). В дясната част на прозореца се зареждат данните за регистрирания артикул: име и цена.

Важно: Името на регистриран артикул не може да бъде променяно. Можете да промените само цената на артикула.

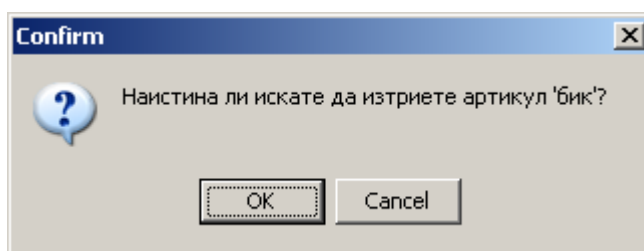
При засичане на промяна в цената на регистрирания артикул бутон „Промени” става активен. Когато въведете новата цена натиснете бутон „Промени”, за да запазите направената промяна.

Избор на друг артикул от таблицата или натискането на бутон „Край” отказват въведената промяна.

5.4 Изтриване на артикул

От таблицата на регистрираните артикули изберете артикула (виж [фиг.5.1](#)), който желаете да изтриете (чрез кликуване с мишката върху съответния ред в таблицата). В дясната част на прозореца се зареждат данните за регистрирания артикул: име и цена.

Натиснете бутон „Изтрий”. На екрана ще се появи диалог за потвърждение:



Фиг. 5.3 Потвърждение за изтриване на артикул

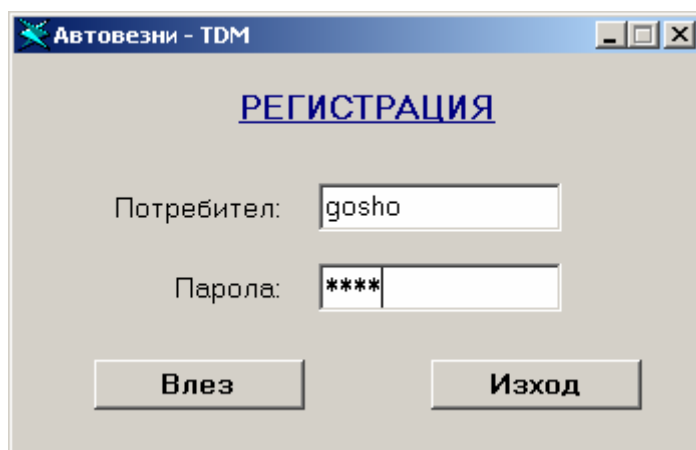
Ако желаете артикулът да бъде изтрит – натиснете бутон „**OK**”.

Ако сте избрали грешен артикул или сте натиснали бутон „**Изтрий**” погрешно – натиснете бутон „**Cancel**”.

6. Работен режим

6.1 Влизане в програмата

При стартиране на програмата се отваря прозорец, който изисква от потребителя да въведете потребителското си име и парола:



Фиг.6.1 Вход в програмата

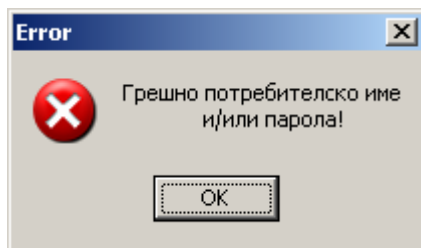
Въведете потребителското си име.

Въведете паролата (за всеки символ от нея ще виждате ‘*’ в полето).

Забележка: потребителското име и паролата за вход в програмата ще Ви бъде указано от администратор.

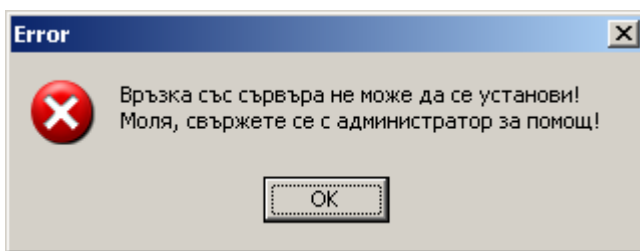
За вход натиснете бутон „**Влез**”. Ако въведеното име и парола са правилно въведени на екрана ще видите основния прозорец за работа (виж. [Фиг. 6.4 Общ вид на работния плот](#)).

В случай на грешка на екрана ще се появи съобщение за грешка:



Фиг.6.2 Съобщение за грешка на входа на системата

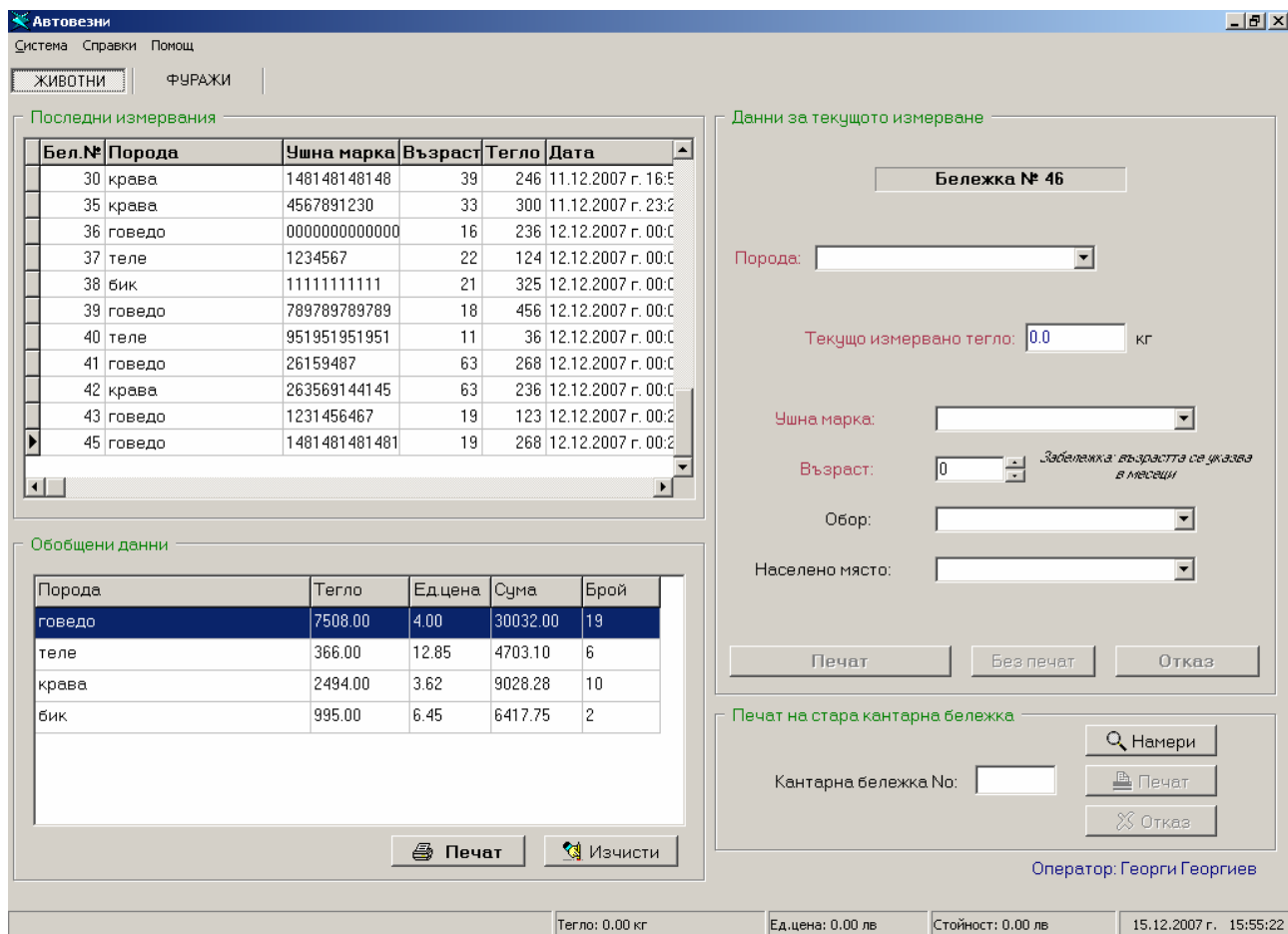
Ако не може да се осъществи връзка със сървъра ще получите различно съобщение за грешка(фиг.6.3). В този случай повикайте системен администратор да провери функционалността на MySQL сървъра.



Фиг.6.3 Грешка при липса на връзка със сървъра

6.2 Общ вид на работния прозорец

Програмата поддържа едновременна работа с породи и фуражи. Двата режима са отделени като табове и в зависимост от случая се избира единия или другия. На фиг.6.4 е показан работния прозорец за работа с животни.



Автовезни
 Система Справки Помощ

ЖИВОТНИ | ФУРАЖИ

Последни измервания

Бел.№	Порода	Ушна марка	Възраст	Тегло	Дата
30	крава	148148148148	39	246	11.12.2007 г. 16:5
35	крава	4567891230	33	300	11.12.2007 г. 23:2
36	говедо	000000000000	16	236	12.12.2007 г. 00:0
37	теле	1234567	22	124	12.12.2007 г. 00:0
38	бик	111111111111	21	325	12.12.2007 г. 00:0
39	говедо	789789789789	18	456	12.12.2007 г. 00:0
40	теле	951951951951	11	36	12.12.2007 г. 00:0
41	говедо	26159487	63	268	12.12.2007 г. 00:0
42	крава	263569144145	63	236	12.12.2007 г. 00:0
43	говедо	1231456467	19	123	12.12.2007 г. 00:2
45	говедо	1481481481481	19	268	12.12.2007 г. 00:2

Обобщени данни

Порода	Тегло	Ед.цена	Сума	Брой
говедо	7508.00	4.00	30032.00	19
теле	366.00	12.85	4703.10	6
крава	2494.00	3.62	9028.28	10
бик	995.00	6.45	6417.75	2

Данни за текущото измерване

Бележка № 46

Порода:

Текущо измервано тегло: кг

Ушна марка:

Възраст: Забележка: възрастта се указва в месеци

Обор:

Населено място:

Печат | Без печат | Отказ

Печат на стара кантарна бележка

Кантарна бележка №:

Намери | Печат | Отказ

Оператор: Георги Георгиев

Тегло: 0.00 кг | Ед.цена: 0.00 лв | Стойност: 0.00 лв | 15.12.2007 г. 15:55:22

Фиг. 6.4 Общ вид на работния плот

В случай, че програмата е инсталирана да работи само в един от двата режима няма да виждате другия режим. Например ще виждате само „ЖИВОТНИ“ в горния ляв ъгъл.

Работния плот се състои от няколко компонента:

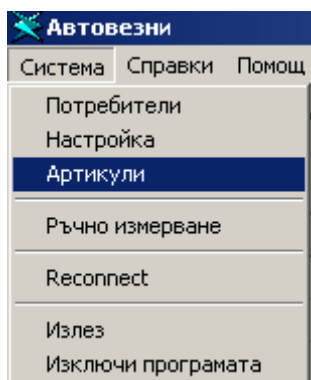
- **меню** – състои се от 3 елемента: *Система, Справки, Помощ*
- **таблица на последните регистрирани измервания**, които участват с натрупване
- **таблица на обобщените данни** – последните регистрирани измервания се групират по порода/фураж. Сумарните данни се показват в тази таблица.
- **данни за текущото измерване** – съдържа текущо въведените данни и показанието от везната за измерено тегло.
- **печат на стара кантарна бележка** – виж [т.6.8 Печат на стара кантарна бележка](#)
- **статус бар** – разделен е на 5 части и показва измерено тегло, цената на избрания артикул, калкулираната стойност от теглото и цената на артикула, системните дата и час.

6.3 Меню

Менюто се състои от три основни части – Система, Справки и Помощ.

6.3.1 Елементи на „Система”

В меню „Система” имате достъп до следните възможности (фиг.6.5):



Фиг.6.5 Елементи от меню „Система”

- **Потребители** – стартира модула за работа с потребителите. Тази опция е достъпна само за потребители с ниво на достъп „Администратор”

- **Настройка** – стартира модула за промяна параметрите на работа на програмата. Опцията е достъпна за потребители с ниво на достъп „Настройчик” или „Администратор”

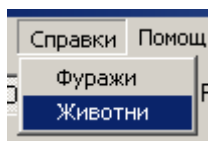
- **Артикули** – стартира модула за работа с артикулите в системата и техните цени. Опцията е достъпна за потребители с ниво на достъп „Настройчик” или „Администратор”

- **Ръчно измерване** – дава възможност оператора ръчно да въведе теглото от измерване. В този случай в статус панела (в долния ляв ъгъл на прозореца) ще видите надпис „РЪЧНО ВЪВЕЖДАНЕ”, а фокусът ще се премести върху полето „Текущо измервано тегло”

- **Reconnect** – използва се рядко в случаите на загуба на връзка с MySQL сървъра с цел продължаване нормалната работа на програмата
- **Излез** – прекратяване работата на текущия оператор. Работният прозорец се затваря и се показва прозореца за вход в системата
- **Изключи програмата** – прекратяване работата на текущия потребител и изключване на програмата

6.3.2 Елементи на „Справки”

В „Справки” се съдържат две възможности:



Фиг.6.6 Елементи на „Справки”

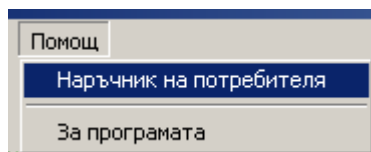
- **Фуражи** – стартира модул за генериране на справка за измервания на фуражи
- **Животни** – стартира модул за генериране на справка за измервания на животни

В зависимост от режима на работа на програмата само едната или и двете възможности ще са активни.

***Важно:** Достъп до меню „Справки” имат потребители с ниво на достъп „Справки” или по-високо.*

6.3.3 Елементи на „Помощ”

В „Помощ” се съдържат две възможности:

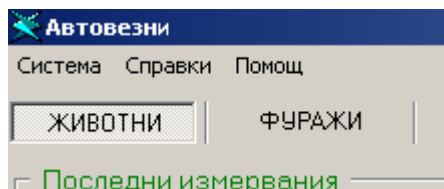


Фиг.6.7 Елементи на „Помощ”

- **Наръчник на потребителя** – стартира програма за визуализация на настоящия документ (Acrobat Reader или друга програма за четене на PDF файлове). Такава програма се инсталира отделно и независимо от AutoScales - TDM.
- **За програмата** – показва обща информация за програмата, както и връзки за контакти

6.4 Регистриране на измерване на животно

От горния ляв край на прозореца избирате „Животни“:



Фиг. 6.8 Избор на режим „Животни“

Данните за измерването се въвеждат в дясната част на работния прозорец – „**Данни за текущото измерване**“ . Задължително се въвеждат порода, тегло, ушна марка и възраст.

Стъпки:

1. Избор на порода

Важно: *изборът се свежда до предварително зададените породи за работа. Не се допуска въвеждане на нови породи в процеса на измерването.*

2. Въвеждане на измерваното тегло.


Това може да стане по два начина:

- автоматично – животно се измерва на кантара и операторът натиска бутона за изпращане на данните към компютъра.

- ръчно – от менюто се избира „Ръчно измерване“ (виж [фиг.6.5 Елементи на меню „Система“](#))

3. Въвеждане на ушната марка. Представлява свободен текст до 15 символа.

Забележка: *при преместване на фокуса към друг параметър за въвеждане се прави проверка дали вече е регистрирана тази ушна марка. Ако вече е регистрирана - се зареждат последните известни данни за това животно (порода, възраст, обор, населено място)*

4. Въвеждане на възраст. Възрастта на животно се въвежда в месеци. Можете да използвате  за промяна/въвеждане на възрастта. Въвеждането на възрастта е задължително

Забележка: *минималната допустима стойност е 1 месец*

Забележка: *максималната стойност е 180 месеца (15 години)*

5. Въвеждане/избор на обор. Тук можете да изберете от вече въведените обори или да въведете нов. Въвеждането се извършва в свободен текст до 30 символа.

Важно: *запазва се само едно съответствие обор-населено място. В случай на обори в различни населени места е желателно да се избират различни имена на оборите.*

Забележка: в случай на избор на вече регистриран обор автоматично се зарежда и последното указано населено място за това наименование на обор.

6. Въвеждане на населено място. Свободен текст с максимална дължина 30 символа

7. Регистрация на измерването

а) регистрация с печат на кантарна бележка - натиснете „**Печат**”. Текущите данни за измерването се отпечатват и измерването се регистрира.

б) регистрация без печат на кантарна бележка – натиснете бутон „**Без печат**”

Забележка: кантарната бележка се отпечатва в указания в „Настройки” брой копия

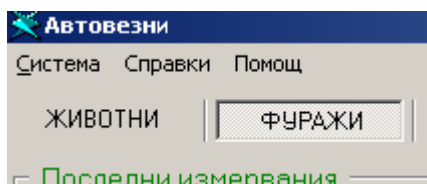
Важно: ако измерване за животно със същата ушна марка вече е регистрирано за натрупване – то това последно измерване се регистрира само в основната база данни и не участва в измерванията с натрупване.

Важно: Бутони „Печат” и „Без печат” са активни само, когато данните са въведени във всички задължителни полета. Задължителните полета за въвеждане се отбелязват с червен етикет. Когато валидни данни са въведени в тези полета – цветът на етикетите се променя на черен.

Във всеки един момент, в който пожелаете да изчистите екрана от въведени до този момент данни – натиснете „**Отказ**”.

6.5 Регистриране на измерване за фураж

От горния ляв край на прозореца избирате „Фуражи”:



Фиг.6.8 Избор на режим „Фуражи”

Данните за измерването се въвеждат в дясната част на работния прозорец – „**Данни за текущото измерване**”. Задължително се въвеждат фураж, тегло и обор.

Стъпки:

1. Избор на фураж

Важно: изборът се свежда до предварително зададените фуражи за работа. Не се допуска въвеждане на нови фуражи в процеса на измерването.

2. Въвеждане на измерването тегло.

Това може да стане по два начина:

- автоматично – фуражът се измерва на кантара и операторът натиска бутона за изпращане на данните към компютъра.

- ръчно – от менюто се избира „Ръчно измерване” (виж [фиг.6.5 Елементи на меню „Система”](#))

3. Въвеждане/избор на обор. Тук можете да изберете от вече въведените обори или да въведете нов. Въвеждането се извършва в свободен текст до 30 символа. Въвеждането е задължително.

Важно: запазва се само едно съответствие обор-населено място. В случай на обори в различни населени места е желателно да се избират различни имена на оборите.

Забележка: в случай на избор на вече регистриран обор автоматично се зарежда и последното указано населено място за това наименование на обор.

4. Въвеждане на населено място. Свободен текст с максимална дължина 30 символа

5. Въвеждане на доставчик. Свободен текст до 30 символа. Можете да изберете от вече въведен доставчик или да укажете нов. Може да бъде както физическо, така и юридическо лице. Ако желаете да въведете и допълнителни данни (освен името) натиснете бутона както е показано:



Фиг.6.9 Данни за фирма

6. Регистрация на измерването

а) регистрация с печат на кантарна бележка - натиснете „**Печат**”. Текущите данни за измерването се отпечатват и измерването се регистрира.

б) регистрация без печат на кантарна бележка – натиснете бутон „**Без печат**”

Забележка: кантарната бележка се отпечатва в указания в „Настройки” брой копия

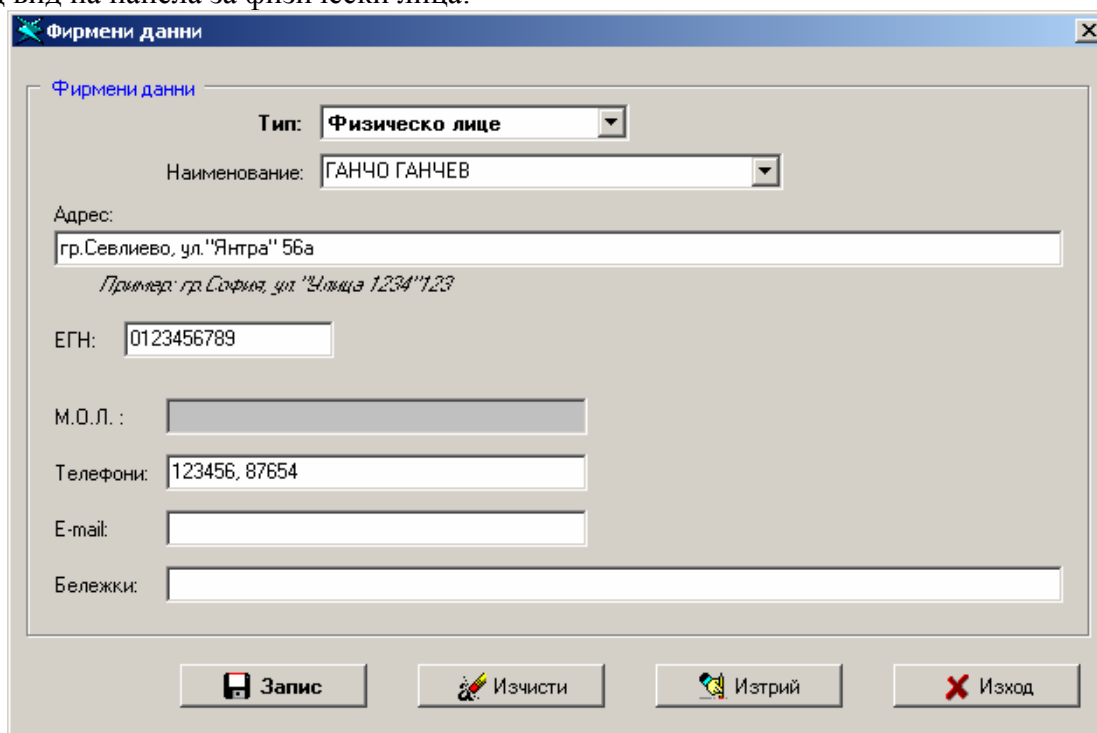
Важно: Бутони „Печат” и „Без печат” са активни само, когато данните са въведени във всички задължителни полета. Задължителните полета за въвеждане се отбелязват с червен етикет. Когато валидни данни са въведени в тези полета – цветът на етикетите се променя на черен.

Във всеки един момент, в който пожелаете да изчистите екрана от въведени до този момент данни – натиснете „**Отказ**”.

6.6 Задаване на фирмени данни

Този модул се използва за въвеждане, промяна или изтриване на данните за физически и юридически лица. Активира се както е показано на [Фиг 6.9](#) и е достъпно само в режим „Фуражи”.

Общ вид на панела за физически лица:



Фирмени данни

Фирмени данни

Тип: **Физическо лице**

Наименование: ГАНЧО ГАНЧЕВ

Адрес:
 гр.Севлиево, ул."Янтра" 56а
Пример: гр.София, ул."Улица 1234"123

ЕГН: 0123456789

М.О.Л.:

Телефони: 123456, 87654

E-mail:

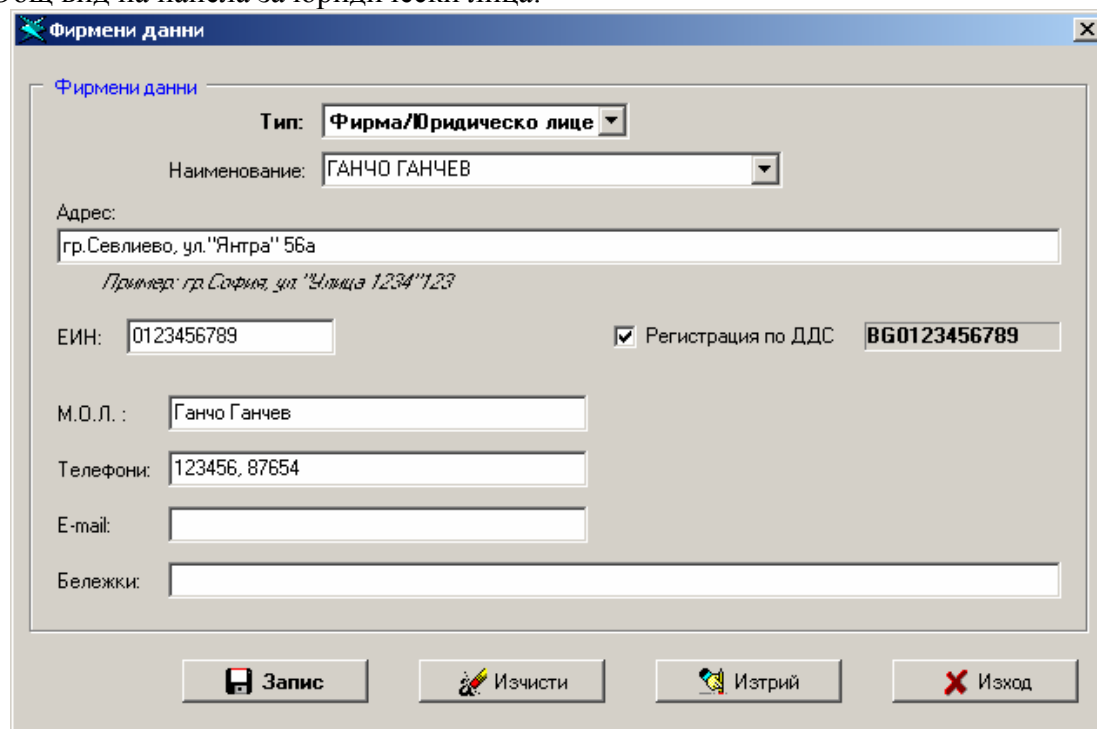
Бележки:

Запис Изчисти Изтрий Изход

Фиг. 6.10 Данни за физическо лице

От „Тип” се избира първата опция – *физическо лице*. В „Наименование” автоматично се зареждат всички лица, отговарящи на този показател. Можете да изберете от вече въведените. В този случай въведените до този момент данни се зареждат автоматично в съответните полета.

Общ вид на панела за юридически лица:



Фирмени данни

Фирмени данни

Тип: **Фирма/Юридическо лице**

Наименование: ГАНЧО ГАНЧЕВ

Адрес:
 гр.Севлиево, ул."Янтра" 56а
Пример: гр.София, ул."Улица 1234"123

ЕИН: 0123456789 Регистрация по ДДС **BG0123456789**

М.О.Л. : Ганчо Ганчев

Телефони: 123456, 87654

E-mail:

Бележки:

Запис Изчисти Изтрий Изход

Фиг.6.11 Данни за юридическо лице

От „Тип” се избира втората опция – *фирма/юридическо лице*. В „Наименование” автоматично се зареждат всички лица, отговарящи на този показател. Можете да изберете от вече въведените. В този случай въведените до този момент данни се зареждат автоматично в съответните полета.

Възможни действия:

1. Добавяне и промяна на данни - променете данните, които желаете, и натиснете „**Запис**”.
2. Добавяне на ново лице. Изберете „Тип”. Натиснете бутон „**Изчисти**” (изчиства вече въведена информация в полетата). Въведете данните за лицето и натиснете „**Запис**”.
3. Изтриване. Изберете лице и натиснете „**Изтрий**”. Потвърдете, ако сте сигурни в действието.


Важно: *изтриване на регистрирано лице е достъпно само за потребители с ранг „настройка” и „администратор”.*

4. Промяна типа на лицето. Изберете лице. Сменете неговия „Тип”. Натиснете „**Запис**”.
5. Край на работа с данните – натиснете бутон „**Изход**”. Незаписаните данни ще бъдат загубени.

6.7 Натрупване на измервания

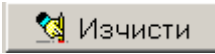
Лявата част на активния прозорец е разделена на две част: „**Последни измервания**” и „**Обобщени данни**”. В „**Последни измервания**” виждате участващите в натрупването измервания. За да получите всички данни за конкретно измерване използвайте частта „**Печат на стара кантарна бележка**” (виж [т.6.8 Печат на стара кантарна бележка](#)) като използвате номера на съответната бележка от таблицата. В „**Обобщени данни**” измерванията, участващи в натрупването, са групирани по породи (за измервания на животни) и по вид фураж (за измервания на фуражи). Примерни данни са показани на фиг 6.12.

В частта „**Обобщени данни**” под таблицата с групирани данни се намират два бутона:

-  **Печат** – печата текущите измервания, участващи в натрупването, както и таблицата с групирани данни.

Забележка: броя копия на печат се задава от „Настройки”. Препоръчително е да се използва Portrait режим (или печат на тънката страна на листа) като по този начин се печатат повече редове в рамките на една страница.

Забележка: Отпечатването на текущото натрупването не го прекратява.

-  **Изчисти** – изчиства измерванията, участващи в натрупването. По този начин първото измерване след изчистването става първо за натрупването

Забележка: Изчистват се само референциите към тези измервания. Данните за тях могат да бъдат получени чрез генериране на справка (виж [т.7 Справки](#))

Последни измервания

Бел.№	Порода	Ушна марка	Възраст	Тегло	Дата
30	крава	148148148148	39	246	11.12.2007 г. 16:5
35	крава	4567891230	33	300	11.12.2007 г. 23:2
36	говедо	000000000000	16	236	12.12.2007 г. 00:0
37	теле	1234567	22	124	12.12.2007 г. 00:0
38	бик	111111111111	21	325	12.12.2007 г. 00:0
39	говедо	789789789789	18	456	12.12.2007 г. 00:0
40	теле	951951951951	11	36	12.12.2007 г. 00:0
41	говедо	26159487	63	268	12.12.2007 г. 00:0
42	крава	263569144145	63	236	12.12.2007 г. 00:0
43	говедо	1231456467	19	123	12.12.2007 г. 00:2
45	говедо	1481481481481	19	268	12.12.2007 г. 00:2


Обобщени данни

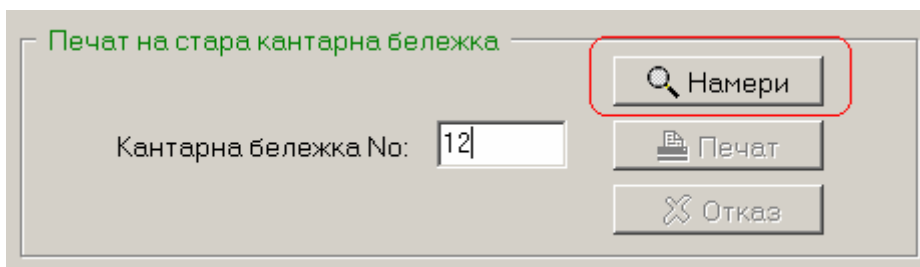
Порода	Тегло	Ед.цена	Сума	Брой
говедо	7508.00	4.00	30032.00	19
теле	366.00	12.85	4703.10	6
крава	2494.00	3.62	9028.28	10
бик	995.00	6.45	6417.75	2

Печат Изчисти

Фиг.6.12 Натрупване на измервания

6.8 Печат на стара кантарна бележка

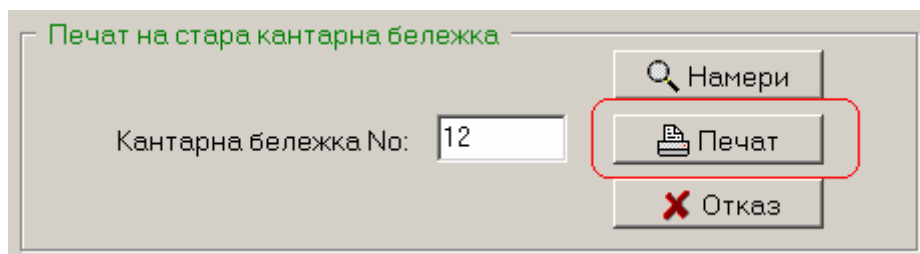
В панела „Печат на стара кантарна бележка”, намиращ се в долния десен ъгъл на работния прозорец, въведете номера на кантарната бележка, която искате да видите и разпечатате отново. Натиснете бутона , както е показано:



Фиг.6.13 Търсене на стара кантарна бележка

Ако е намерена - бутоната за печат (в средата) и за отказ (под него) стават активни, а данните се зареждат в съответните полета. В противен случай на екрана ще се появи съобщение за грешка.

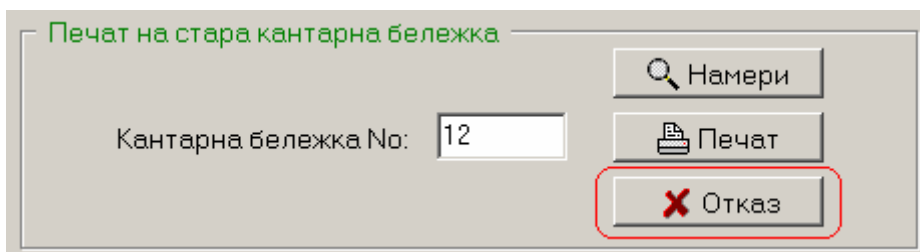
Натиснете бутона за печат:



Фиг.6.14 Печат на стара кантарна бележка

Забележка: печата се само едно копие. Ако желаете повече – повторете процедурата колкото пъти е нужно.

За изход натиснете третия бутон в панела:



Фиг.6.15 Край на работата със стари кантарни бележки

Важно: За да се върнете към нормален режим на работа е задължително да натиснете бутона „Отказ”

7. Справки

В програмата имате възможност да правите справки за направени измервания в различните режими, да печатате данните от справката, както и да ги експортирате в CSV файл. Изборът на тип справка се извършва от менюто (виж [фиг.6.6](#)).

Важно: Достъпът до „Справки“ е възможен за потребители с ранг „Справки“ или по-висок.

7.1 Справка за измервания на животни

От меню Справки изберете „Животни“. На екрана ще се появи следния прозорец:



Справка за регистрирани измервания за животни

Параметри на справката

От дата: 08.12.2007 г. До дата: 15.12.2007 г.

Порода: Ушна марка: Обор:

Ограничи по възраст: от 0 до 24 месеца

Бележка №	Порода	Ушна марка	Възраст	Тегло	Ед.цена	Стойност	Обор	Д.
36	говедо	0000000000000	16	236.00	4.00	944.00		12
37	теле	1234567	22	124.00	12.85	1,593.40		12
38	бик	1111111111111	21	325.00	6.45	2,096.25		12
39	говедо	789789789789	18	456.00	6.45	2,941.20		12
40	теле	951951951951	11	36.00	3.62	130.32		12
41	говедо	26159487	63	268.00	3.62	970.16		12
42	крава	263569144145	63	236.00	3.62	854.32		12
43	говедо	1231456467	19	123.00	4.00	492.00		12
44	говедо	123456	8	231.00	3.62	836.22		12
45	говедо	1481481481481	19	268.00	4.00	1,072.00		12

Общо тегло: 11594.00 Обща стойност: 51700.43

Справка

Преглед

Печат

Експорт

Отказ

Фиг.7.1 Общ вид на генерирана справка за измервания на животни

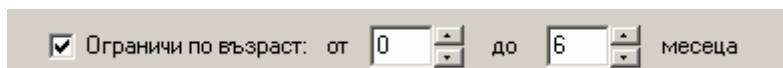
В долния край на прозореца виждате две полета със сумирани показатели – общо тегло на измерванията в рамките на текущо генерираната справка, както и съответстващата стойност (сума от умножените тегло и единична цена към момента на реалното измерване за всяко измерване от справката).

7.1.1 Параметри на справката

- времево ограничение – изберете от кога до кога (включително) да се извлекат данни за измервания. По подразбиране се предлага справка за текущия ден.
- избор на порода – изберете породата, за която искате да видите измервания. Ако полето е празно се показват измервания за всички породи
- избор на ушна марка – позволява да видите измервания само за животното със съответната ушна марка. Оставете празно поле, за да виждате измервания за всички животни.


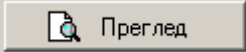

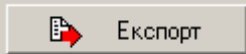
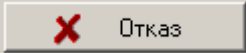
- избор на обор – показвай само измервания за животни от съответния обор. Оставете празно, за да виждате измервания за всички животни
- ограничение по възраст – филтрирайте измервания по възраст на животните. За целта маркирайте „**Ограничи по възраст**”, за да активирате филтъра. После изберете долна и горна граница.

Например вижте всички животни по-млади от 6 месеца включително:



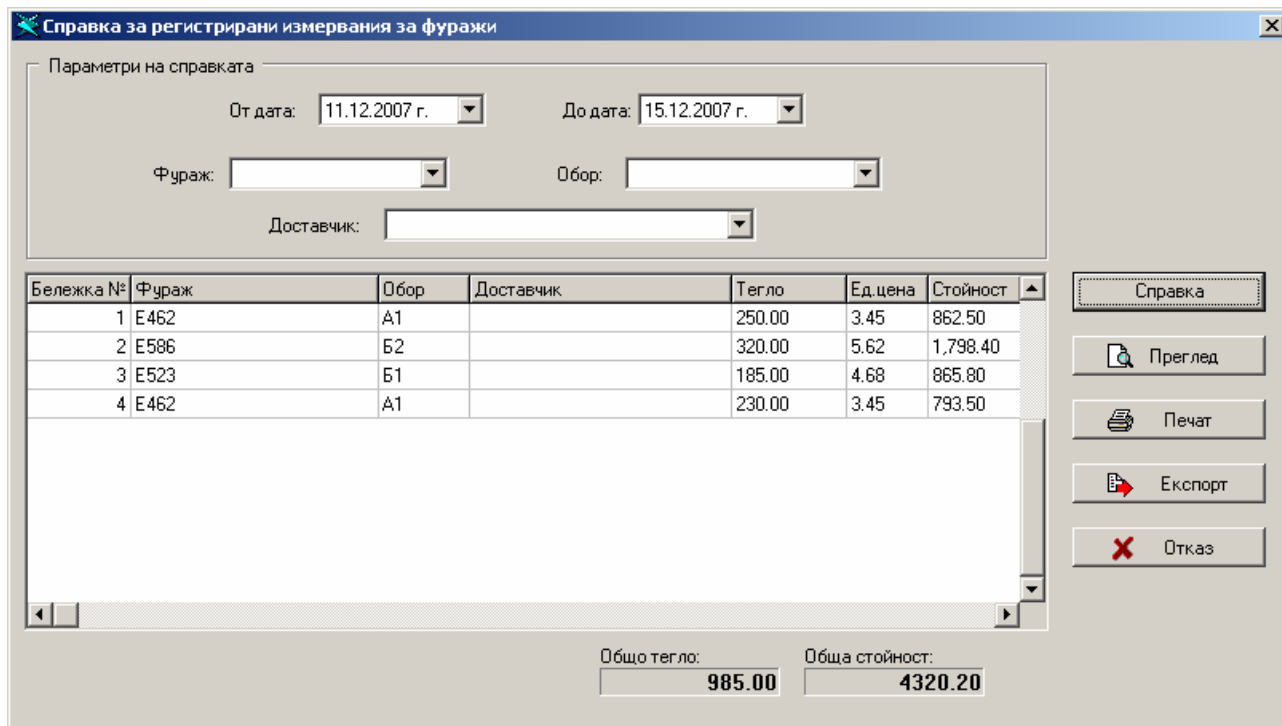
Фиг.7.2 Филтриране по възраст

7.1.2 Действия

-  - генериране на справката според избраните параметри
-  - предварителен поглед върху справката във вида, в който ще бъде отпечатана
-  - отпечатване на справката
-  - експорт на справката в CSV файл. При избор на тази опция ще видите диалогов прозорец за указване къде да бъде записан експортния файл, както и неговото име. По подразбиране се предлага папка Exports, намираща се в директорията, където е инсталирана програмата.
-  - затваря прозореца за генериране на справка

7.2 Справка за измервания на фуражи

От меню Справки изберете „Фуражи“. На екрана ще се появи следния прозорец:



Справка за регистрирани измервания за фуражи

Параметри на справката

От дата: 11.12.2007 г. До дата: 15.12.2007 г.

Фураж: [] Обор: []

Доставчик: []

Бележка №	Фураж	Обор	Доставчик	Тегло	Ед.цена	Стойност
1	E462	A1		250.00	3.45	862.50
2	E586	B2		320.00	5.62	1,798.40
3	E523	B1		185.00	4.68	865.80
4	E462	A1		230.00	3.45	793.50

Общо тегло: 985.00 Обща стойност: 4320.20

Справка

Преглед

Печат

Експорт

Отказ


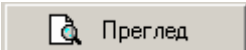
Фиг. 7.3 Общ вид на генерирана справка за измервания на фуражи




В долния край на прозореца виждате две полета със сумирани показатели – общо тегло на измерванията в рамките на текущо генерираната справка, както и съответстващата стойност (сума от умножените тегло и единична цена към момента на реалното измерване за всяко измерване от справката).

7.2.1 Параметри на справката

- времево ограничение – изберете от кога до кога (включително) да се извлекат данни за измервания. По подразбиране се предлага справка за текущия ден.
- избор на фураж – изберете фуража, за който искате да видите измервания. Ако полето е празно се показват измервания за всички фуражи
- избор на обор – показвай само измервания за фуражи към съответния обор. Оставете празно, за да виждате измервания за всички фуражи без ограничение за къде са били предназначени
- избор на доставчик – показвай измервания за фуражи само от избрания доставчик. Оставете празно ако не желаете да ограничавате справката по този показател

7.2.2 Действия

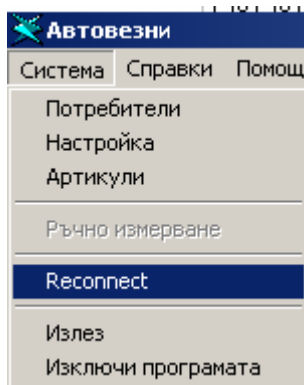
-  - генериране на справката според избраните параметри
-  - предварителен поглед върху справката във вида, в който ще бъде отпечатана

-  Печат - отпечатване на справката
-  Експорт - експорт на справката в CSV файл. При избор на тази опция ще видите диалогов прозорец за указване къде да бъде записан експортния файл, както и неговото име. По подразбиране се предлага папка Exports, намираща се в директорията, където е инсталирана програмата.
-  Отказ - затваря прозореца за генериране на справка

8. Разни

8.1 Загуба на връзка със сървъра

Макар и рядко е възможно да загубите връзка с MySQL сървъра. За да не се налага да изключвате програмата имате възможност ръчно да се опитате да възстановите връзката със сървъра. За целта от менюто изберете **Система -> Reconnect**. Само в случай на неуспех ще видите съобщение за грешка.



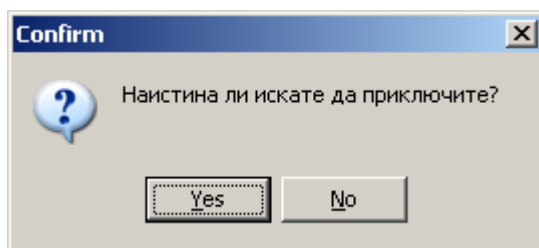
Фиг. 8.1 Ръчно възстановяване на връзката

Важно: Ако грешката е възникнала при въвеждане на данни в програмата (натиснат е бутон „Печат“) моля изчакайте намеса на администратор да отстрани причината, поради която MySQL не функционира. След това опитайте отново да се свържете и повторете последното си действие (за въвеждане/приключване на измерване). Последното е особено важно за запис на всички въведени данни.

8.2 Край на работа на оператор

Оператор приключва работата си като от менюто избира **Система -> Излез**. Същият ефект се постига и с натискане на бутона „x“ в горния десен край на работния прозорец.

Появява се диалогов прозорец за потвърждение:



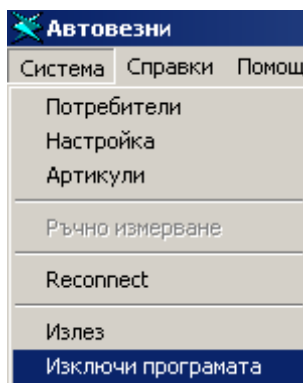
Фиг.8.2 Приключване работа на оператор

Трябва да потвърдите желанието си да приключите работа. Работният прозорец се затваря и се показва началния екран за вход в системата.

8.3 Изключване на програмата

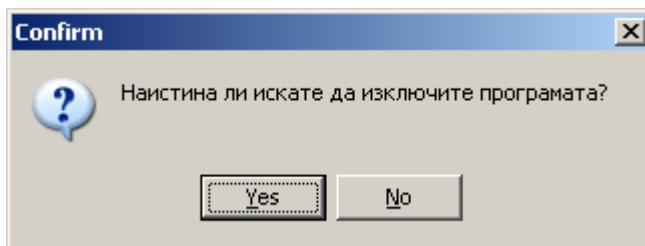
От панела за вход в системата (виж [т.6.1 Влизане в програмата](#)) натиснете бутон „*Изход*”.

Ако желаете да приключите работа и едновременно с това да изключите програмата от менюто изберете *Система -> Изключи програмата*:



Фиг.8.3 Изключване на програмата

Потвърдете Вашето желание да приключите работа:



Фиг. 8.4 Изключване на програмата

Ако не желаете да изключите програмата – натиснете бутон „*No*”. Ще се върнете обратно в работен режим.

9. 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