



# ИНСТРУКЦИЯ

## по работе и установке программы

### Геркулес Works Монитор

Версия 1.0.

#### Содержание

#### Введение

#### Первый запуск

1.	Удаление предыдущей версии перед повторной установкой программы.....	4
2.	Первая и повторная установка программы.....	6
3.	Процесс установки и выбор папки установки программы.....	7
4.	Создание ярлыков на рабочем столе и установка.....	8
5.	Задание параметров ярлыков для Windows 7 и 8.....	10
6.	Запуск программы.....	11
7.	Главное окно программы и первый запуск.....	12
8.	Опрос весового индикатора.....	13
9.	Обновление списка портов в строке статуса и автовыбор порта.....	14
10.	Выбор и настройка порта подключения весового индикатора вручную.....	15
11.	Запись журнала на диск в текстовый файл.....	17
12.	Установка и автоустановка имени файла Z-отчета.....	17
13.	Автосохранение в папку «Мои документы».....	17
14.	Окно терминала.....	18
15.	Разрешение дополнительных проблем.....	19

Москва, 2013

## **Введение**

программное обеспечение Геркулес Works. Монитор – условно бесплатное ПО, предназначенное для эксплуатации совместно с весовыми системами, в состав которых входит веоизмерительный индикатор модели CI-200А.

Геркулес Works. Монитор - обеспечивает ведение журнала взвешиваний в виде отдельных текстовых файлов, содержащих данные о дате, времени взвешивания, кода товара (ID), массы брутто, нетто, тары, номера взвешивания и результаты суммирования все произведенных оператором взвешиваний (Z – отчет).

Передача данных от весов обеспечивается соответствующими установками весового индикатора CI-200А. В зависимости от этих установок обеспечивается работа ПО либо в «ручном» , либо в «автоматическом» режиме. При работе в «Ручном» режиме оператор весов должен инициировать передачу данных о весе товара. Размещенного на весах, нажатием клавиши «Print» на лицевой панели весового индикатора. При работе в «Автоматическом» режиме передача данных о весе товара, Размещенного на весах, происходит при стабилизации показаний весового индикатора. При этом никаких действий от оператора весов не требуется.

Для работы с несколькими весами на одном ПК следует запускать несколько копий ПО Геркулес Works. Монитор . При этом По автоматически определяет и подключается к свободным СОМ портам ПК.

## **Первый запуск**

Перед первым запуском необходимо убедиться в правильности настроек весового индикатора CI-200А. Используйте Руководство по Эксплуатации для установки необходимых параметров:

Для работы в «Ручном» режиме

F28-4

F29-0

F41-2

F42-0

F45-1

F47-1

F48-1

Для работы в «Автоматическом» режиме

F28-4

F29-0

F41-2

F42-1

F45-1

F47-1

F48-1

Все остальные параметры весового индикатора СИ-200А не требуют изменения заводских установок.

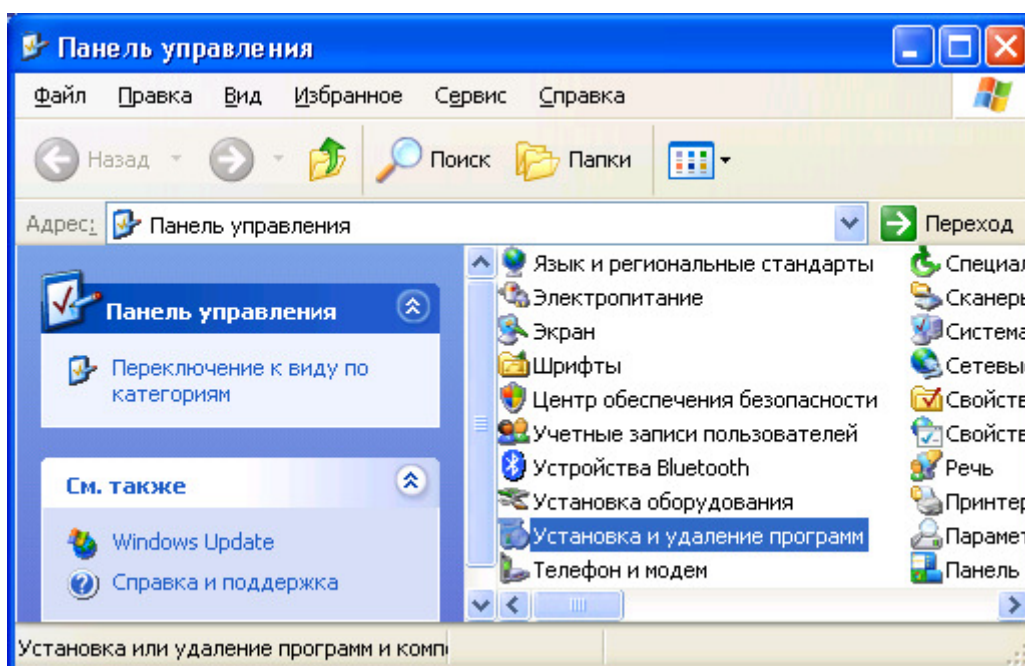
Перед подключением Весового индикатора к ПК убедитесь в использовании соответствующего интерфейсного кабеля.

# 1. Удаление предыдущей версии перед повторной установкой программы

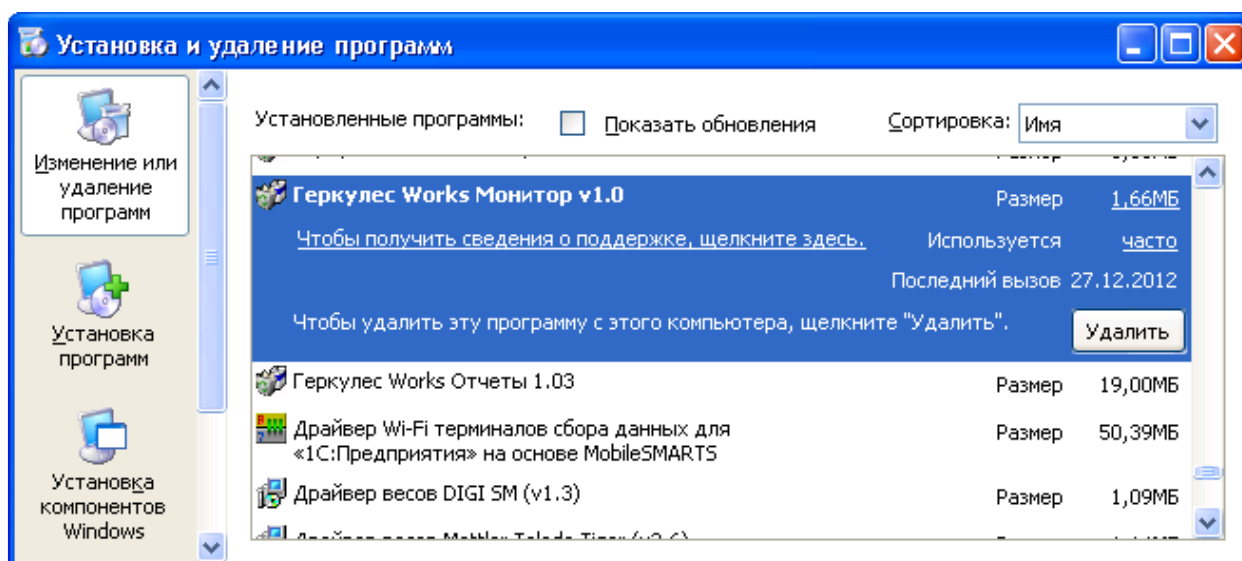
Перед установкой программы следует удалить все предыдущие версии, либо из меню пуск, с выбором «Удаление» Uninstall.



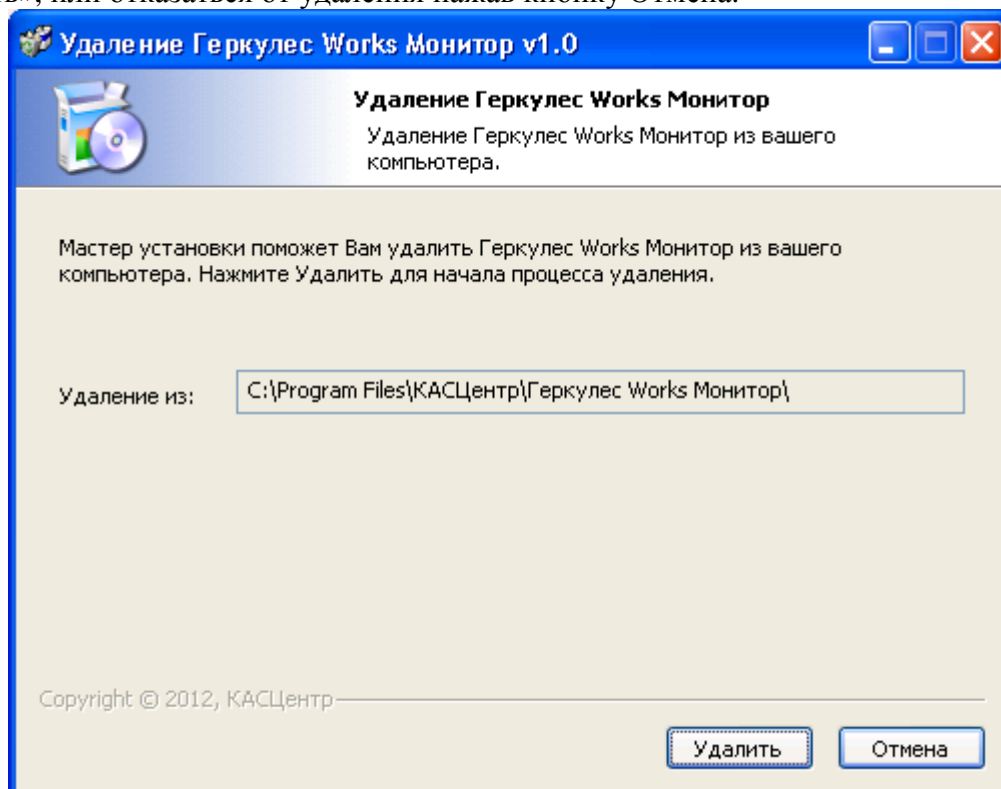
Или из «Панели управления» из пункта «Установка и удаление программ»



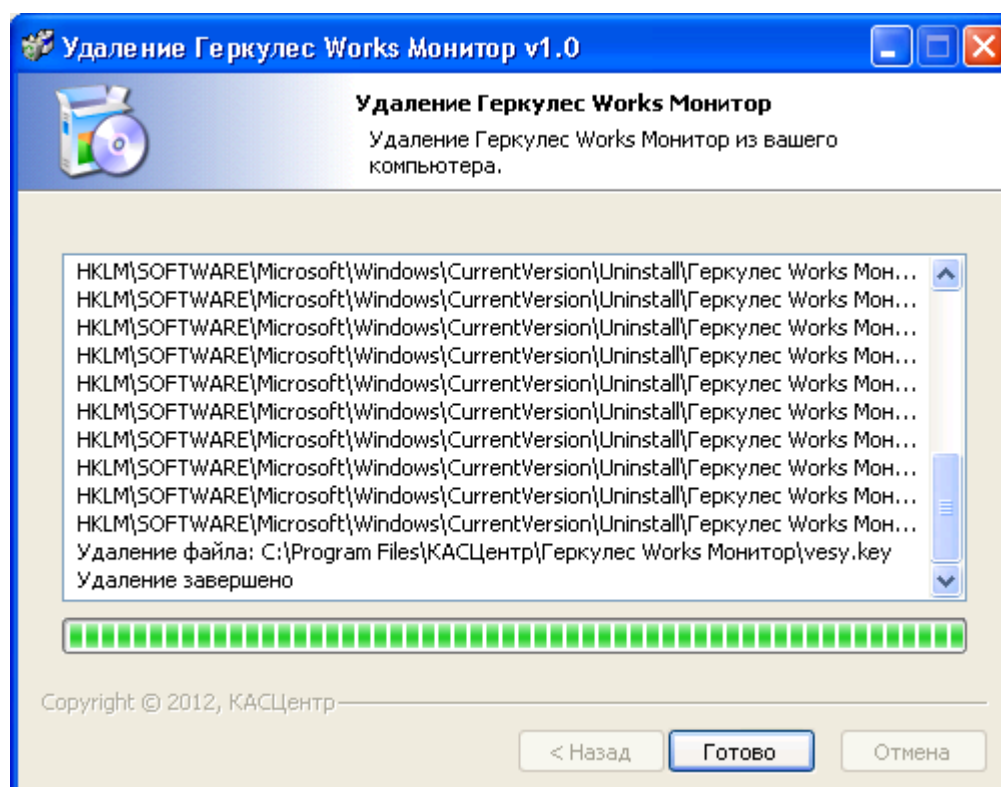
Нажатием кнопки удалить предыдущую версию или установленный до этого экземпляр программы следует удалить.



Перед удалением можно выполнить процесс удаления программы нажав кнопку «Удалить», или отказаться от удаления нажав кнопку Отмена.

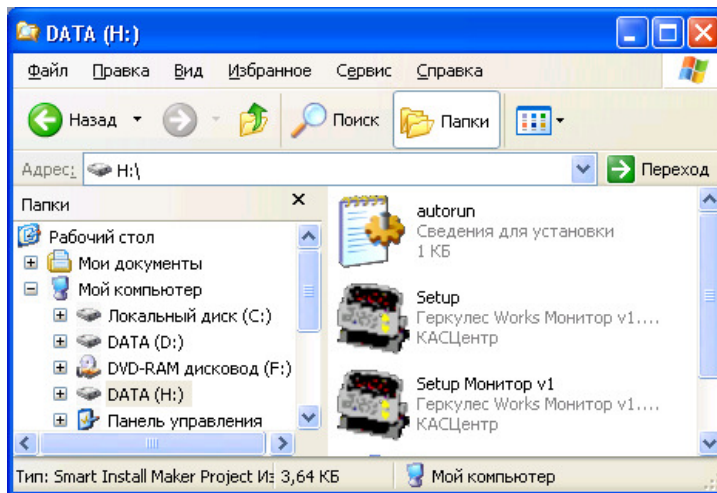


В последнем окне удаления нажимаем «Готово» и таким образом выходим из программы «Удаление».



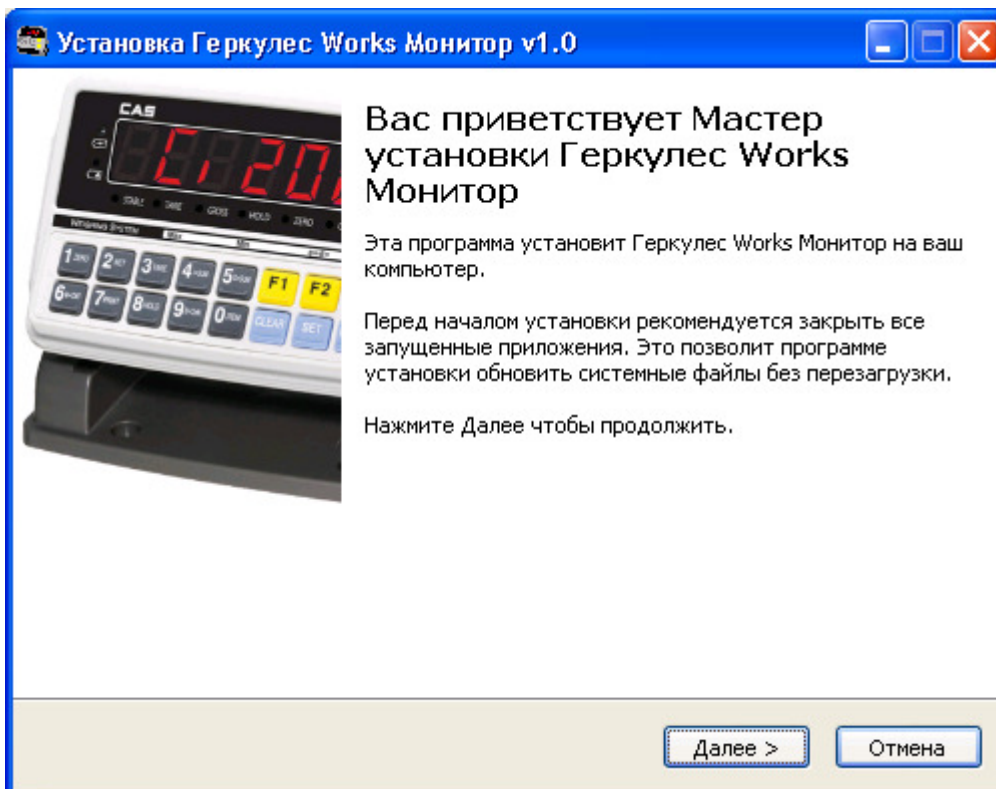
## 2. Первая и повторная установка программы

В процессе установки и удаления программа не затрагивает созданные на основе информации полученные от весового индикатор, поэтому ничего потенциально опасного с данными, содержащими Брутто\Нетто\Тара в процессе установки или удаления программ не происходит.



Для установки программы следует запустить файл Setup.exe или Setup Монитор v1.exe, либо файл setup.exe запуститься автоматически при установке cd- или dvd-дисковый привод.

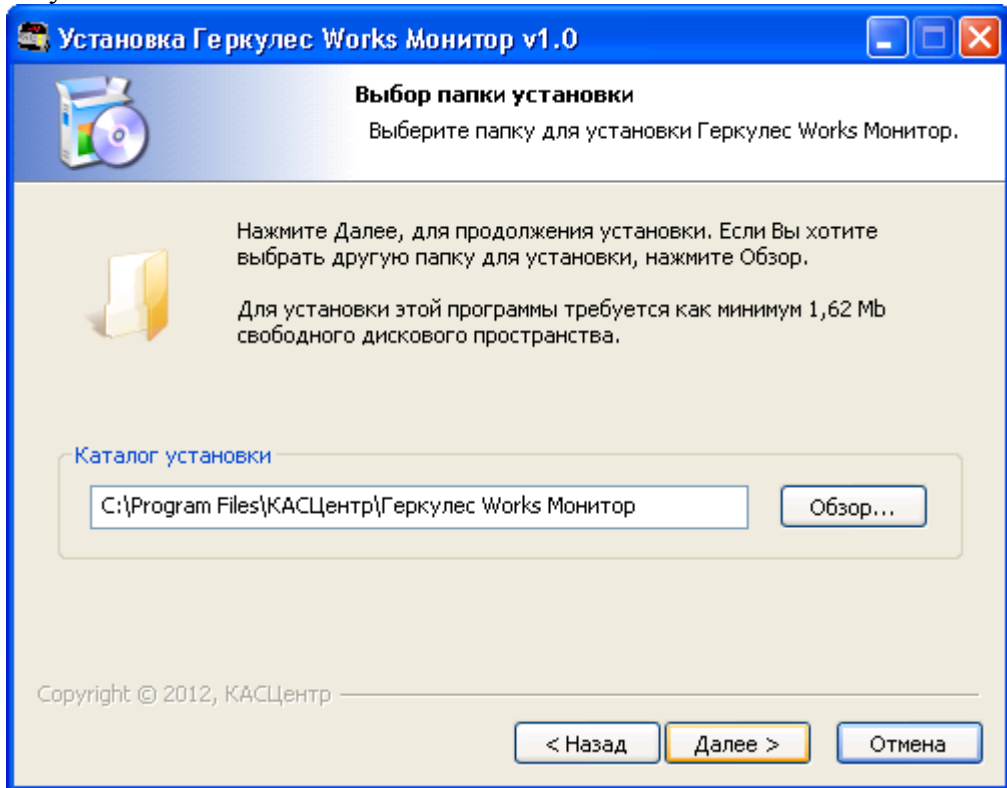
После запуска следует следовать инструкциям программы инсталлятора, можно прочитать комментарии и инструкции, и последовательно на всех этапах нажимать кнопку далее.



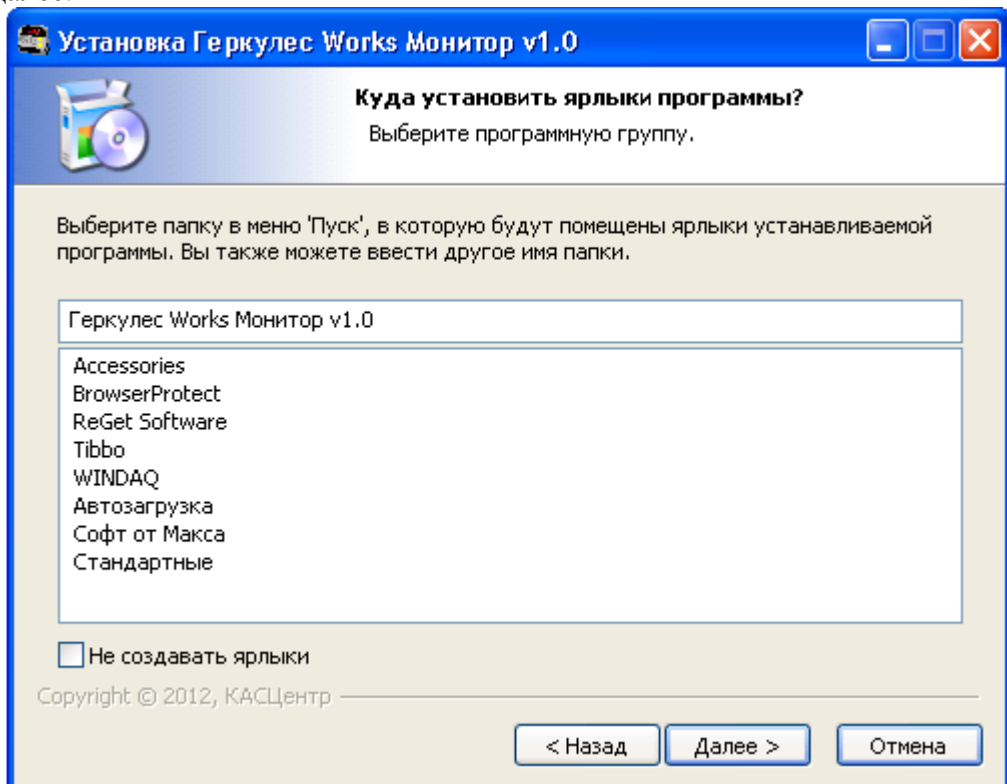
В процессе установки можно ничего не менять и не выбирать! Достаточно только нажимать «Далее» и в последнем интерфейсе нажать кнопку «Установить», а затем «Готово».

### 3. Процесс установки и выбор папки установки программы

Для установки программы достаточно одной папки, но при необходимости, папку программы установки можно сменить.

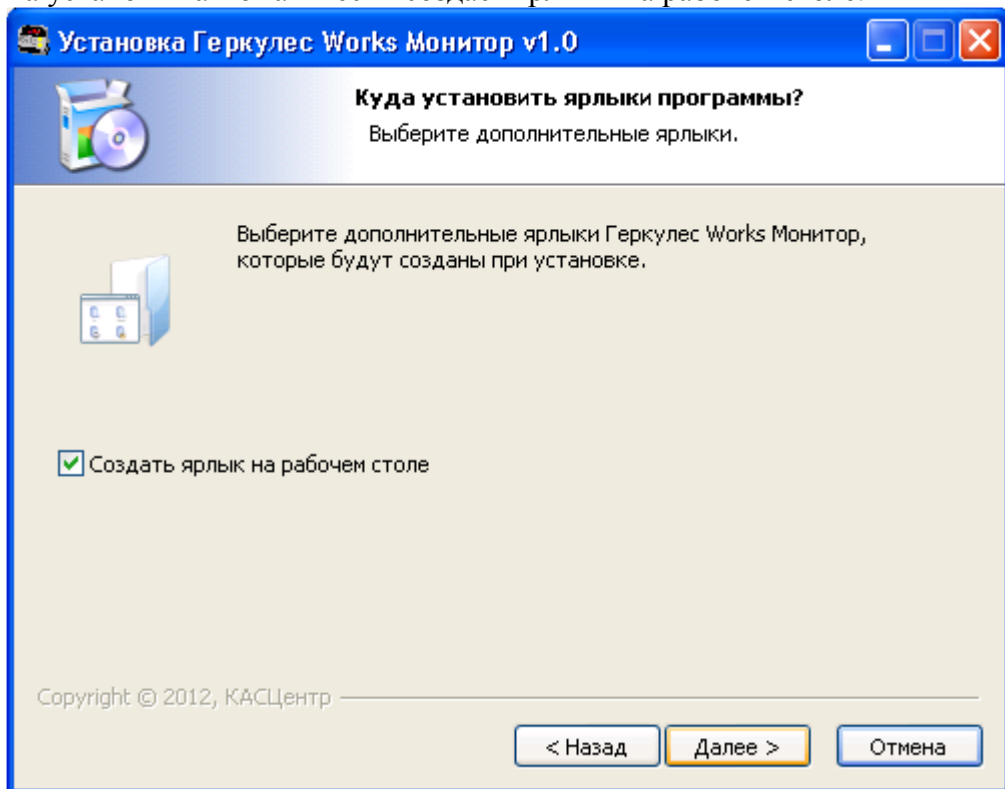


Установку ярлыков в папке меню кнопки Пуск панели задач, можно отменить, если панель задач защищена администратором ПЭВМ. Без особых причин можно просто нажать далее.

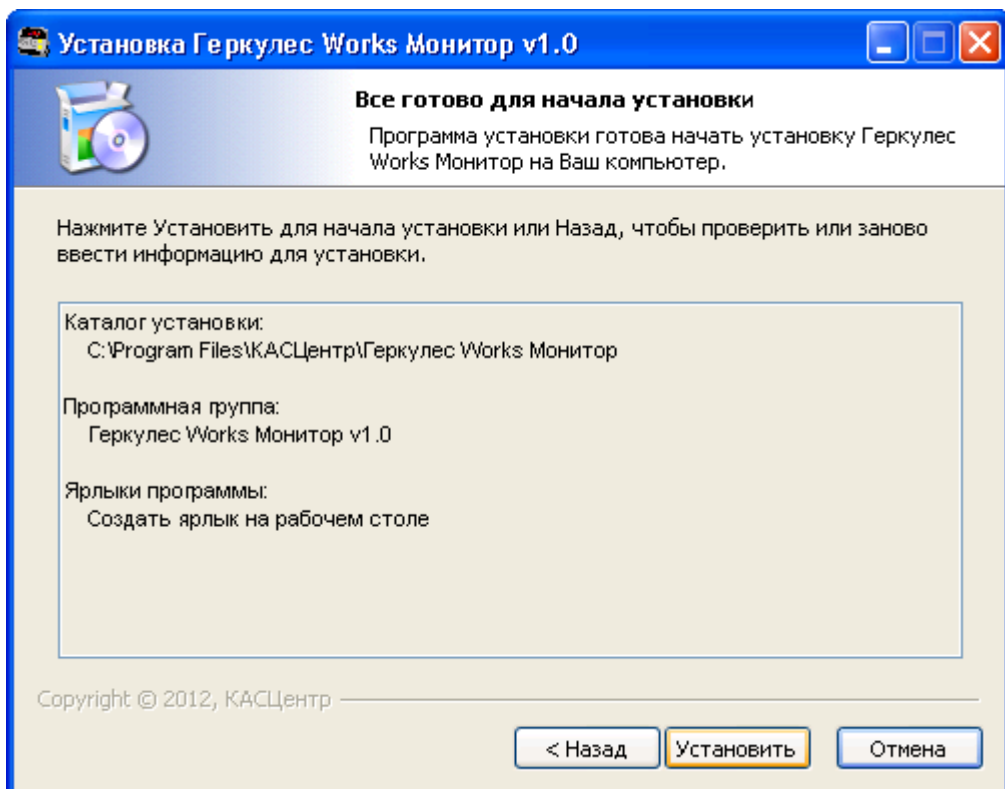


## 4. Создание ярлыков на рабочем столе и установка

Программа установки автоматически создает ярлыки на рабочем столе.

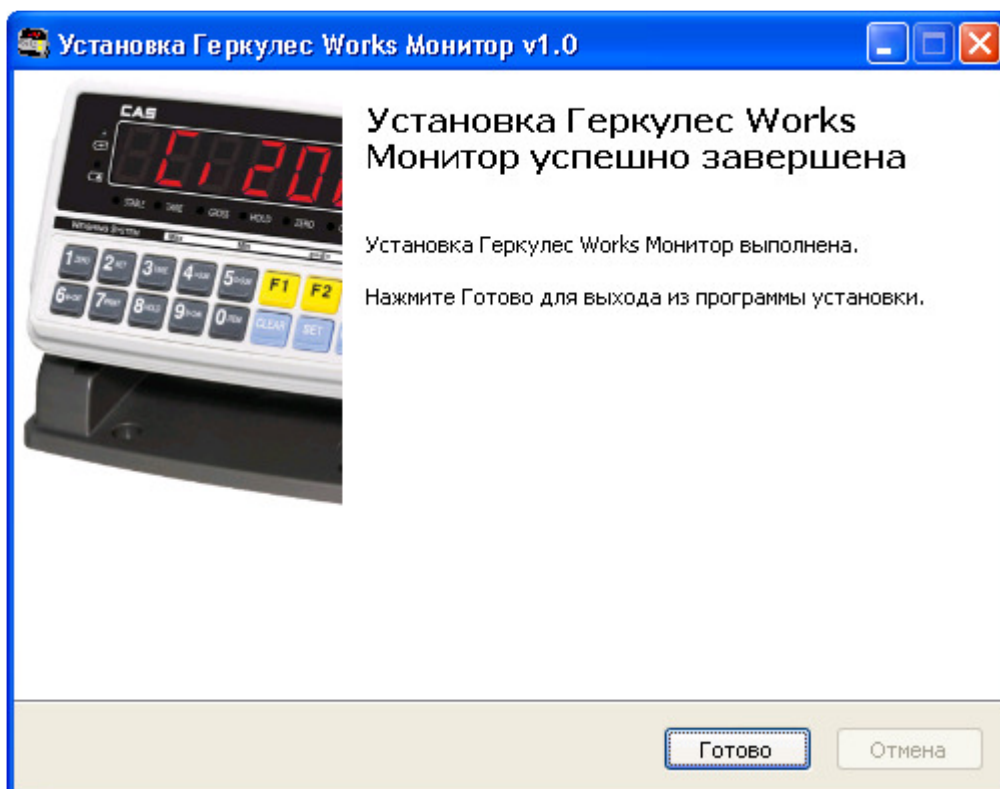
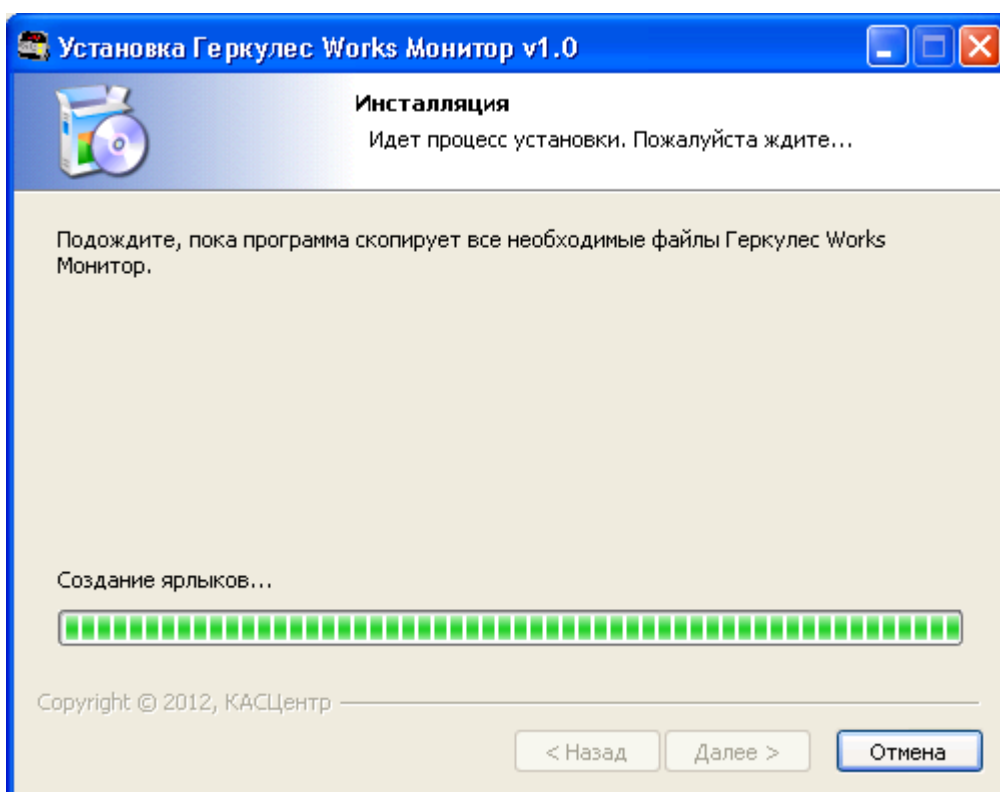


Если рабочий стол защищен администратором, то галку следует снять и нажать далее.



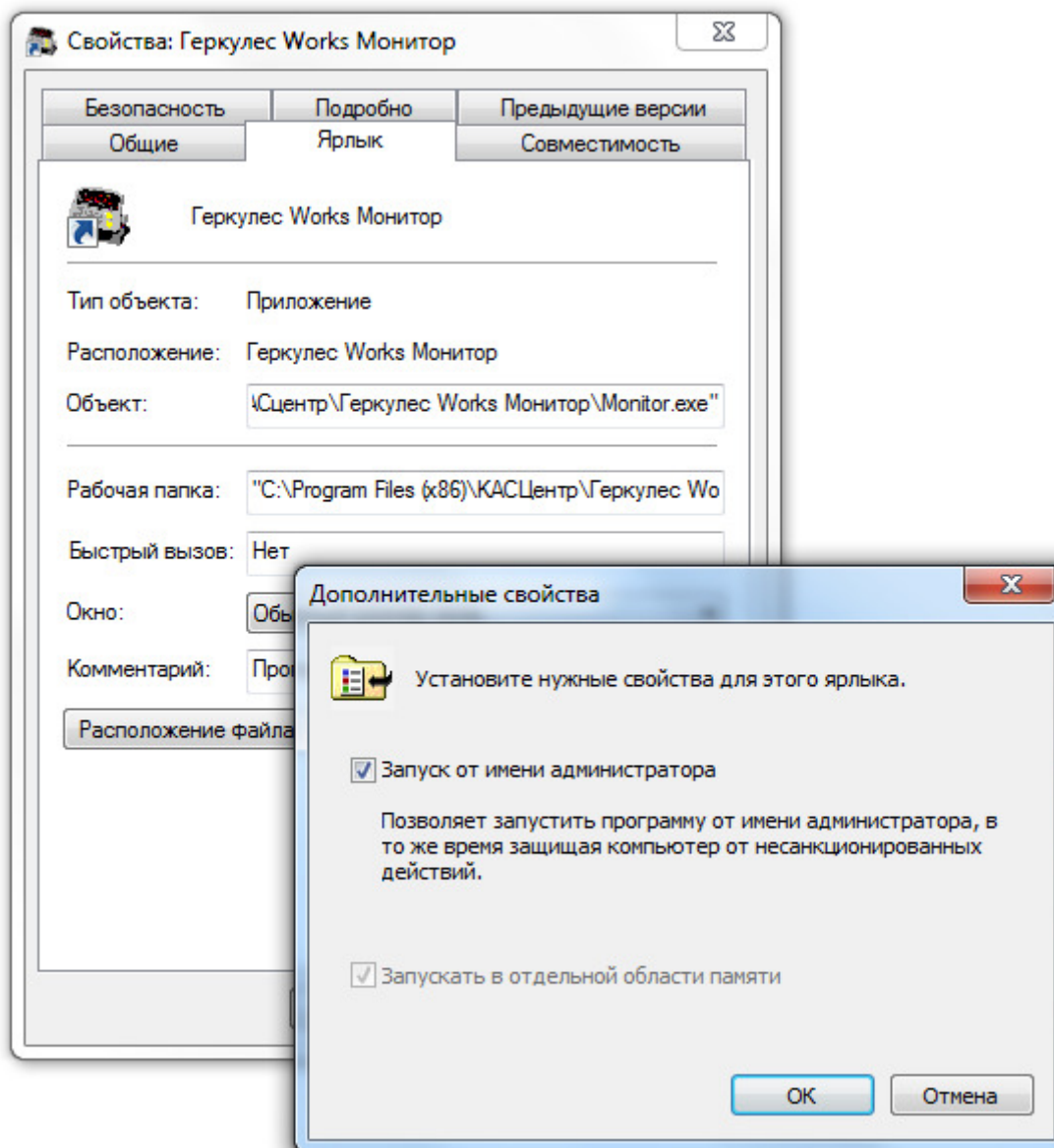
Нажатием кнопки установить инициируется процесс установки





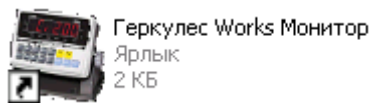
## 5. Задание параметров ярлыков для Windows 7 и 8

После установки программы следует выставить в свойствах ярлыка «Запуск от имени администратора».

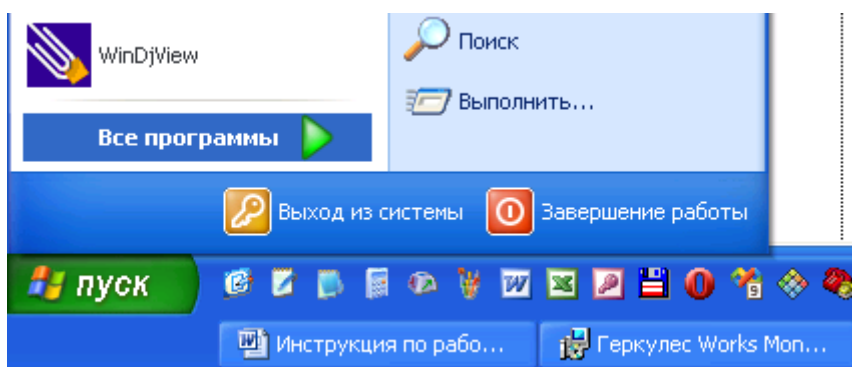


## 6. Запуск программы

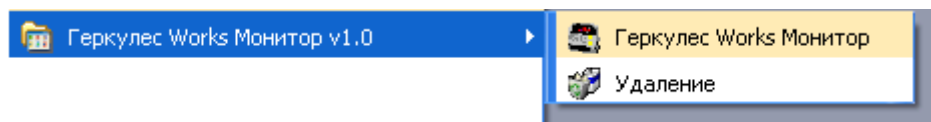
6.1. Запуск программы можно осуществить с помощью ярлыка на рабочем столе:



6.2. Или из меню «Все программы» кнопки «Пуск» панели задач,



в котором в папке Геркулес Works Монитор v1.0 создается ярлык для запуска программ Геркулес Works Монитор.



6.3. После запуска ярлыка двойным нажатием левой кнопки мыши или одинарным в режиме отображения в виде Гиперссылок (One click Only) на экране выводится главное окно программы (см. п.7).

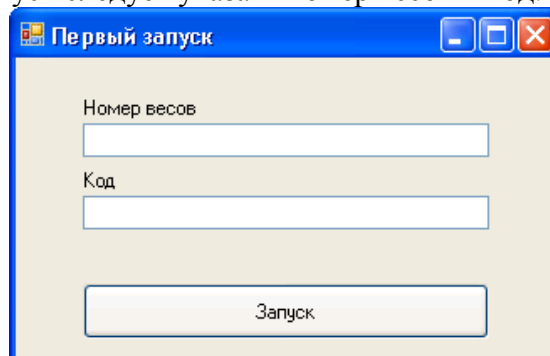
6.3. Для обеспечения работы с несколькими весами, а также для обеспечения удобства работы возможен запуск нескольких копий По при помощи стандартных средств Windows «Автозагрузка».

## 7. Главное окно программы и первый запуск

При выключенном весовом индикаторе в главном окне программы отображается сообщение «Накоплено записей 1». Заголовок таблицы журнала, сохраненный в файл, свидетельствует о том, что запуск программы уже осуществлялся. Если файл не создан и/или заголовка в нет, то это первый запуск программы. Пустой файл Z-отчета или пустой файл Z-отчеты программ без особых действий не создает, чтобы не увеличивать количество файлов, которых в процессе работы и эксплуатации программы может и так накопиться много.



В окне первый запуск следует указать номер весов и код.



Для получения номера и кода весов следует обратиться к поставщику весов и указать серийный номер весов. В ответ будет выслан Код регистрации, который следует ввести в соответствующее поле.

## 8. Опрос весового индикатора

Опрос весового индикатора в «Ручной» режиме F42=0 осуществляется посредством нажатия кнопки «Print». После нажатия на кнопку следует обратить внимание на инкрементацию номера взвешивания, представленного в строке статуса в нижней части окна (номер передачи через последовательный канал с момента включения весового индикатора в процессе текущей сессии).

Опрос весового индикатора в «Автоматическом» режиме осуществляется по стабилизации веса. После стабилизации веса внимание на инкрементацию номера взвешивания, представленного в строке статуса в нижней части окна (номер передачи через последовательный канал с момента включения весового индикатора в процессе текущей сессии).



10. Строка статуса — индикатор хода процесса имеет 100 позиций, с дискретностью

В случае возникновения ошибки. В окне ошибки появляется сообщение с префиксом Err, например Err 4, при этом все остальные поля данных остаются не заполненными или сохраняют предыдущие показания.

Вертикальная кнопка сброс позволяет очистить список, если он слишком длинный или содержит ошибки, которые уже устранены, и могут быть связаны с неожиданным отключением подключаемых к весовому индикатору кабелей в процессе эксплуатации.

Перед началом процесс взвешивания следует, убедиться на вкладке Данные, что папка для файлов Z-отчетов Вас устраивает. По умолчанию запись производится в папку «Мои документы».

После чего с помощью кнопок можно указать номер весов соответствующих типовому процессу взвешивания вне зависимости от того какой длинный номер у текущих весов, и какие используются в замен пока основные весы или индикатор находятся в проверке.

В случае выбора папки для накопления иной от папки «по умолчанию» данный путь сохраняется при последующим запуском ПО.

Для возвращения к накоплению Z-отчетов в папке «Мои документы» достаточно нажать кнопку «Выбрать папку по умолчанию»

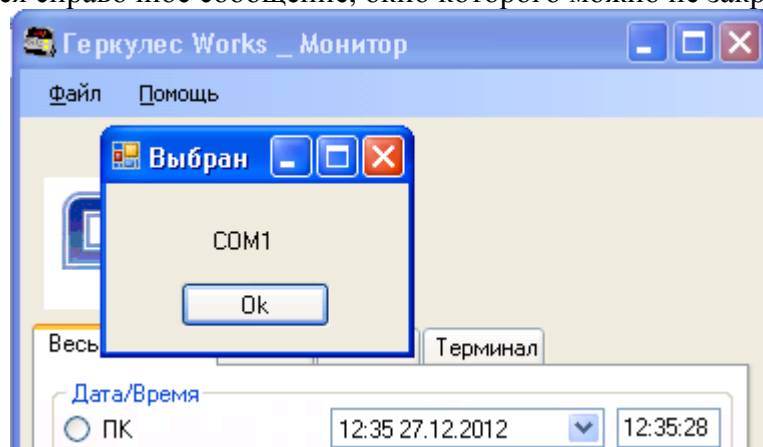
## 9. Обновление списка портов в строке статуса и автовыбор порта

Список портов в строке статуса обновляется автоматически.



Если конвертор USB\Com изъять из разъема порта, то автоматически производится выбор порта (устройства) последнего в списке, так как по умолчанию номер Com1 и Com2 используются для встроенных в ПК, а для устанавливаемых дополнительно портов

устанавливается нумерация больше четырех, начиная с Com5 по умолчанию. О смене порта в появляется справочное сообщение, окно которого можно не закрывать.



Предусмотрена работа с большим номером, которая не требует дополнительных настроек.

## 10. Выбор и настройка порта подключения весового индикатора вручную

Выбор порта и его настройку можно проводить на вкладке Com232 или в строке статуса из списка портом, нажав на стрелку вниз рядом с портом, выбранным по умолчанию.



Выбранный порт открывается автоматически, поэтому открывать и закрывать порт не обязательно. Но если по каким, то причинам порт был закрыт внешними средствами, то открыть его принудительно можно нажав на кнопку Ok.

Для более тонкой настройки ими можно пользоваться вручную если необходимо, например если в процессе подключения внешнего конвертора программа открыла порт, не соответствующий номеру подключенного последовательного канала.

Автоматически по умолчанию выбирается порт последний в списке, в расчете на подключение внешнего USB-конвертора, когда встроенного последовательного порта на материнской плате ПЭВМ нет.



## **11. Запись журнала на диск в текстовый файл**

Запись журнала на диск производится автоматически с автоматическим присвоением имени файла в формате: дата время\_XX.txt.

## **12. Установка и автоустановка имени файла Z-отчета**

Если с весов при нажатии последовательности клавиш 4 (I+SUM);7 (PRINT) приходит SUB TOTAL, то запись информации продолжается в тот же файл, кроме того в файл записывается строка с промежуточным итогом.

Когда с весов при нажатии последовательности клавиш 5 (G+SUM);7 (PRINT) приходит GRAND TOTAL, то запись информации продолжается в следующий файл имя, которому присваивается автоматически, т.е. Код Файла (номер весов) остается тем же, а дата меняется на текущую. В файл перед завершением записи добавляется строка с итогом Grand-Total, после чего файл закрывается. Далее запись производится в следующий файл с именем, которое таким образом формируется автоматически.

Процессы записи в файл, автоматической смены его имени, никаким образом не отражаются на записи информации в базу данных в смысле изменения характера процесса записи, а состав записей в любом случае имеет постоянный состав.

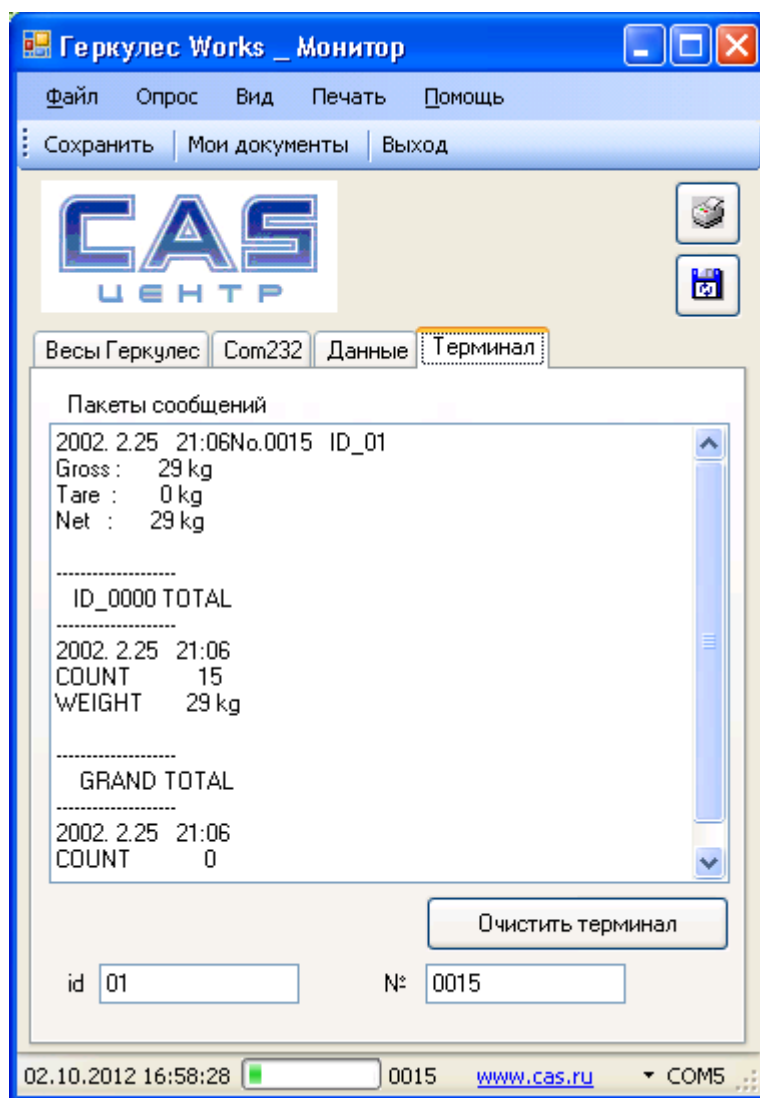
## **13. Автосохранение в папку «Мои документы»**

Однако, имя файла для записи можно выбрать и принудительно. Выбор пути к файлу осуществляется с подтверждением выбранного имени во вкладке отчеты.

Файлы Z-отчетов автоматически записываются в папку «Мои документы», которую можно открыть для просмотра с помощью кнопки «Мои документы» из панели инструментов программы Геркулес Works Монитор.

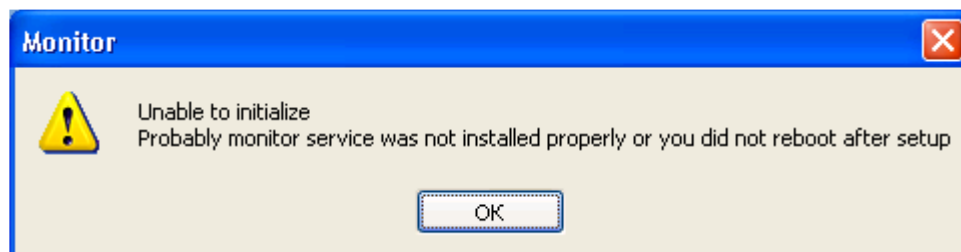
## 14. Окно терминала

При возникновении проблем с последовательным портом конвертора или персональной ЭВМ можно воспользоваться окном терминала, в котором отображается id весового индикатора, его запрограммированный или установленный номер. По пакетам сообщений можно судить об исправности работы порта и валидности пакетов поступающих данных, например, если весы подключены по удаленному каналу связи, что приводит к возникновению емкостной помехи.



## 15. Разрешение дополнительных проблем

На сообщения включающие название Monitor в заголовке или в названии не следует обращать внимание, например, сообщение ниже свидетельствует о том, что раздел Serial Port системного реестра был поврежден,



что не связано с работой программы Геркулес Works Монитор, сообщения об ошибках программы Геркулес Works Монитор начинаются со слова Геркулес.

При возникновении ситуаций связанных с созвучными названиями и косвенно связанными с портом их можно устранить по аналогии, посредством сравнения исправного реестра. Например в данном случае следует найти строку Serial Port Montior или её часть в исправном реестре и восстановить в ручную соответствующий параметр реестра.

Однако, на такие сообщения можно внимания не обращать, программа будет работать всё равно, просто сообщение об ошибке может мешать, так как оно не нужно, но при этом появляется на экране.