

ЗАО «ЦБИ-сервис»

**ПРОГРАММА ФИКСАЦИИ И КОНТРОЛЯ
ИСХОДНОГО СОСТОЯНИЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА
«ФИКС» (версия 2.0.2)**

Инструкция по установке и настройке программы

Листов 15

СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	3
2.	УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ	4
3.	НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ	6

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа фиксации и контроля исходного состояния программного комплекса (ФИКС 2.0.2) предназначена для выполнения следующих функций:

- фиксации исходного состояния файлов программного комплекса;
- контроля исходного состояния программного комплекса;
- фиксации и контроля каталогов;
- контроля различий в заданных файлах;
- контроля целостности файлов программного комплекса.

Программа разработана в среде Delphi и функционирует под управлением операционных систем Windows XP/NT/2000/Vista/7/8, Windows 95/98/ME, поддерживающих 32-разрядные приложения.

2. УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

2.1. Программное обеспечение «ФИКС 2.0.2» поставляется на компакт-диске (установочном CD). На носителе размещаются установочные файлы для инсталляции программы. Сопроводительная документация может поставляться также CD.

2.2. Для установки «ФИКС 2.0.2» необходимо вставить CD с установочными файлами в дисковод и запустить на исполнение файл Install.exe.

2.3. После старта программы инсталляции на экране появится форма для ввода информации, необходимой для установки (рис. 1)

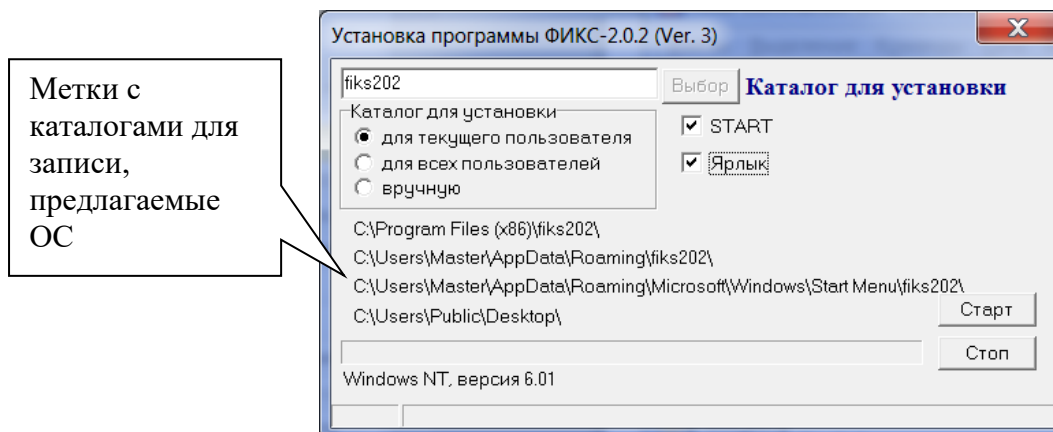


Рис 1. Форма для ввода установочной информации.

Для тех ОС, где это поддерживается, установка может выполняться как *только для текущего пользователя*, так и *для всех пользователей*. В этом случае исполняемые файлы программы и конфигурационные файлы записываются в разные каталоги, как это рекомендуется соответствующей ОС. Для данного способа установки необходимо указать только имя подкаталога, который будет создан в рекомендованных ОС каталогах и в который будут записываться соответствующие файлы программы «ФИКС 2.0.2».

Для *ручного* способа установки («вручную») рекомендуемые ОС каталоги не принимаются во внимание. В этом случае пользователь должен сам задать (выбрать) полный каталог, в который предполагается установить все файлы программы «ФИКС 2.0.2».

При задании переключателя «Ярлык» на рабочем столе будет создан ярлык для запуска программы. При задании переключателя «START» (не доступен в режиме «вручную») в меню Пуск ОС Windows создаются ярлыки для запуска программы и для её деинсталлятора.

2.4. Задайте (выберите) каталог, куда предполагается устанавливать программу «ФИКС 2.0.2» и нажмите кнопку «Старт».

Примечания.

В качестве каталога для установки нельзя указывать корневой каталог диска, а также каталог, в котором размещены установочные файлы. При двойном клике указателем мыши на поле для ввода каталога для установки программа предложит каталог по умолчанию. Это рекомендуется делать при установке программы в ОС, начиная с Vista и более поздних, чтобы при последующей работе программы «ФИКС 2.0.2» максимально избежать проблем с настройками информационной безопасности в ОС. По этой же причине конфигурационные файлы программы будут записываться в специальный каталог для записи переменной части программы.

При нажатии правой клавиши мыши на метке с именем предлагаемого каталога для установки и последующем выборе меню «Check» будет осуществляться проверка возможности записи информации в данный каталог. При положительном результате проверки в статусную строку будет выдана строка, содержащая только цифры и знаки «=», «+». Ту же самую проверку, но для всех предложенных каталогов можно выполнить, если выбрать меню «Check» по правой клавише мыши над кнопкой «Старт».

При двойном клике на метке с именем каталога для установки может быть предложено другое имя, в которое будет записываться соответствующая информация при установке программы. Новое предлагаемое имя каталога должно содержать контекст, указанный в поле для выбора каталога в угловых скобках, например, <контекст>. При отсутствии контекста он будет автоматически задан при первом двойном клике на метке в соответствии с назначением информации, отображаемой в метке.

После успешной установки в каталоге с исполняемым модулем создается текстовый файл _Config0.cfg, в который записываются имена каталогов, в которые была записана соответствующая информация во время установки программы «ФИКС 2.0.2».

Возможно, что при выполнении установки программы потребуются права администратора, и/или установка типа учетной записи «администратор», и/или снижение уровня контроля учетных записей (UAC), и/или установка необходимых разрешений при использовании дополнительных систем (средств) защиты информации.

При необходимости увеличить размеры формы для ввода установочной информации достаточно выполнить двойной клик при наведенном указателе мыши на поле формы, свободное от визуальных элементов.

2.5. После успешной установки запуск программы осуществляется путем непосредственного запуска на выполнение файла Isx_sost.exe или, в зависимости от выполненного режима установки, с использованием меню кнопки «Старт» ОС Windows или ярлыка на рабочем столе.

2.6. В процессе работы программа «ФИКС 2.0.2» осуществляет контроль целостности собственных файлов. В случае обнаружения попыток несанкционированного их изменения программа перестает работать.

2.7. Для деинсталляции программы «ФИКС 2.0.2», её конфигурационных данных и информации, записанной в реестр для режима «Автозапуск», необходимо запустить на выполнение файл UnInstall.exe, который находится в каталоге с исполняемым файлом программы. При этом необходимо иметь в виду, что при деинсталляции удаляются каталоги программы вместе с находящимися в них подкаталогами. То есть, если результаты контрольного суммирования были записаны в подкаталог, созданный в каталоге с исполняемым файлом или конфигурационными файлами, то при деинсталляции программы они также будут удалены.

3. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

Интерфейс программы «ФИКС 2.0.2» позволяет настраивать ее для работы в различных типовых режимах с помощью двух закладок основного окна: «Настройка» (рис. 2) и «Задание» (рис. 4). На этих закладках определяются информационные объекты для обработки, сохранения результатов, указываются значения параметров, сочетания различных переключателей и другая управляющая информация для определения режимов работы. Остальные закладки основного окна «ФИКС 2.0.2» предназначены для просмотра результатов в ходе и по окончании различных режимов выполнения задания. Нижняя часть основного окна для всех закладок одинакова и содержит кнопки управления работой программы «Стоп», «Пуск», кнопку показа версии программы «?» и поле строки, отражающей состояние отработки программой «ФИКС 2.0.2» текущего задания.

Любая настройка программы «ФИКС 2.0.2» и работа с ней осуществляется после запуска на выполнение файла Isx_Sost.exe или завершения отработки предыдущего задания.

3.1. С использованием закладки «Настройка» основного окна (рис. 5), осуществляется настройка переключателей следующих групп и символьных полей, описанные ниже.

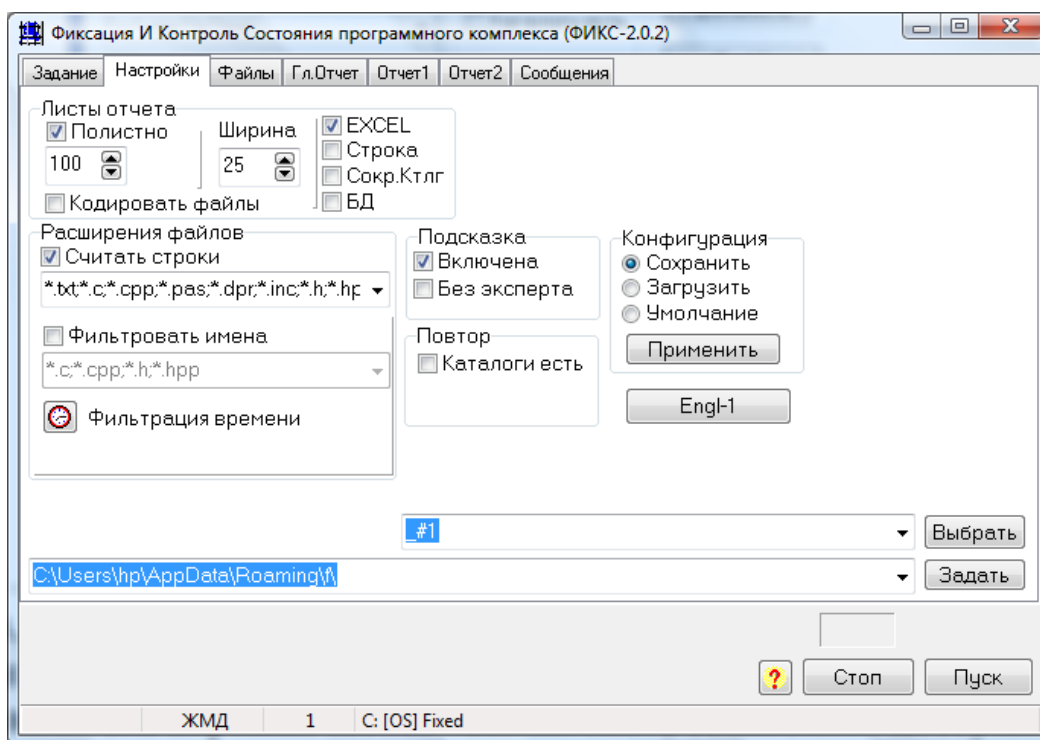


Рис. 2. Внешний вид закладки «Настройки»

1. Группа переключателей «Листы отчета» предназначена для установки форматов, параметров страниц и кодирования текстовых файлов с результатами отработки заданий программой «ФИКС 2.0.2»:

- если включен переключатель «Полистно», становится доступно поле для изменения параметра количества строк в странице главного отчета. Его значение необходимо задавать, исходя из способа выдачи отчета на печать. Для выдачи в виде обычного текстового файла в DOS необходимо указывать значение 60. Если главный отчет предполагается выдавать с использованием MS Word, то значение выбирается, исходя из размера шрифта для печати (рекомендуется использовать шрифт Courier New Cyr)

По умолчанию задан параметр, рассчитанный на выдачу сформированного отчета в MS Word шрифтом Courier New Cyr размером 7;


- если включен переключатель «Кодировать файлы», кодируются некоторые служебные текстовые файлы для исключения возможного ручного вмешательства в них. При выключенном переключателе файлы не кодируются;
- в поле параметра «Ширина» задается максимальная ширина столбца, в котором отображаются имена контролируемых файлов в таблице главного отчета, Если длина имени файла превышает заданную ширину столбца, то имя в отчете разбивается и его остаток размещается справа от таблицы отчета в той же строке;
- переключатель «Строка» позволяет получать доступ к отдельным строкам информации, находящимся в некоторых окнах на закладках основной формы. Если он включен, то при двух следующих подряд отдельных кликах (не двойной клик!) на строке некоторого окна появляется элемент редактирования этой строки, из которого можно, например, копировать информацию в буфер обмена;
- если включен переключатель «Сокр.Ктлг.», то в текстовом файле главного отчета и в его отображении на закладке «Гл.Отчет» допускается сокращать имена каталогов, если они не помещаются в отведенное поле. В этом случае главный отчет не может служить в качестве эталонного списка имен файлов и их контрольных сумм для последующего контроля целостности исследуемого программного комплекса;
- если включен переключатель «EXCEL», то в дополнение к текстовому файлу главный отчет формируется в *.csv-формате для дальнейшего экспортирования в MS Excel (только в режиме «Фиксация версии»);
- если включен переключатель «БД», то формируется специальная пара файлов с расширениями *.SCH и *.TXT для последующей загрузки в базу данных (только в режиме «Фиксация версии»);
- «ФИКС 2.0.2» выдает также результаты отработки задания в файлы формата HTML. Управление форматом *.html-файлов осуществляется с помощью конфигурационного файла _HTML_Reports.cfg.

3.1.2. Группа переключателей «Расширения файлов» («Маски файлов»), название которой зависит от включенной в ней кнопки «Для счета строк» («Для полного учета»), предназначена для указания параметров фильтрации файлов при их выборе на обработку программой «ФИКС 2.0.2»:

- если включен переключатель «Для счета строк», то в текстовом поле выбора можно задать расширения файлов, для которых в главном отчете должна дополнительно указываться их длина в строках текста;
- если включен переключатель «Фильтровать имена», то в текстовом поле можно задать список масок, которым должны удовлетворять файлы, включаемые или исключаемые из обработки программой «ФИКС 2.0.2». Если в подгруппе переключателей «Доп.» включена кнопка «Т.», то обрабатываются файлы, ТОЛЬКО удовлетворяющие какой-либо из заданных масок. Если нажата кнопка «К.», то, наоборот, обрабатываются все файлы, КРОМЕ удовлетворяющих какой-либо из заданных масок (рис. 5). В качестве фильтра можно также задавать заголовок файла – первые несколько байт от начала файла. Для этого необходимо маску задавать в следующем формате (в 16-ричном виде, без учета регистра):

\$**01A2**fff - соответствует файлам, у которых 2-й байт равен x01, 3-й байт xA2, 5-й байт равен xFF; или (в символьном виде, с учетом регистра):

%*ELF - соответствует файлам, у которых 2-й байт равен “E”, 3-й байт равен “L”, 4-й байт равен “F” (символ “;” не используется).

- пиктограмма  позволяет дополнительно задавать метки времени, чтобы обрабатывать файлы, созданные в заданный промежуток времени (рис. 6).

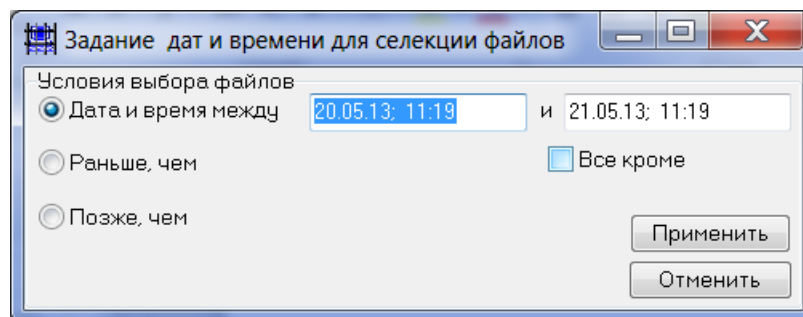


Рис. 3. Задание меток времени для выбора файлов

3.1.3. Группа переключателей «Подсказка» предназначена для включения контекстных подсказок или их исключения, а также для задания или отмены выдачи уточняющих запросов пользователю во время работы.

3.1.4. Группа переключателей «Повтор» позволяет определить для работы программы «ФИКС 2.0.2» в данном режиме использование упорядоченных списков сканирования файлов и/или каталогов, полученных ранее, без повторного сканирования каталогов и списка файлов того же самого исследуемого программного комплекса.

3.1.5. Группа переключателей «Конфигурация» позволяет сохранять, загружать сохраненные или восстанавливать установленные в программе по умолчанию состояния переключателей и кнопок на закладках «Задание» и «Настройки». Выбранное действие производится после нажатия кнопки «Применить».

3.1.7. Кнопка «Engl-1»/«Rus»/«Engl-2» позволяет переключить язык основных надписей над объектами окна и форм программы «ФИКС 2.0.2» (русский, английский, русский латиницей).

3.1.8. Поле выпадающего списка «Задать» позволяет определить полный путь, в каталоге нижнего уровня которого будет создаваться подкаталог для записи результатов работы программы «ФИКС 2.0.2».

Примечания. 1. По умолчанию, после установки программы в этом поле указывается путь доступа к папке, в которую записываются конфигурационные файлы.

2. При назначении каталога для записи результатов необходимо иметь в виду, что если результаты контрольного суммирования записывать в подкаталог, создаваемый в каталоге с исполняемым файлом или конфигурационными файлами, то при деинсталляции программы эти каталоги удаляются вместе с подкаталогами (см. п. 2.7).

3.1.9. Поле выпадающего списка «Выбрать» позволяет задать (выбрать) имя подкаталога, создаваемого в каталоге, указанном в предыдущем разделе, для записи результатов работы программы «ФИКС 2.0.2».

3.2. С использованием закладки «Задание» основного окна (рис. 4), настраиваются переключатели следующих групп и символьные поля, описанные ниже.

Основной группой переключателей является «Режим», которая содержит пять кнопок, задающих основные режимы обработки контролируемого программного комплекса и внешний вид закладки: «Фиксация версии», «Кнтрл. Целостности», «Фикс./Конт.ктлг.», «Сравнение версий», «Сравнение файлов».

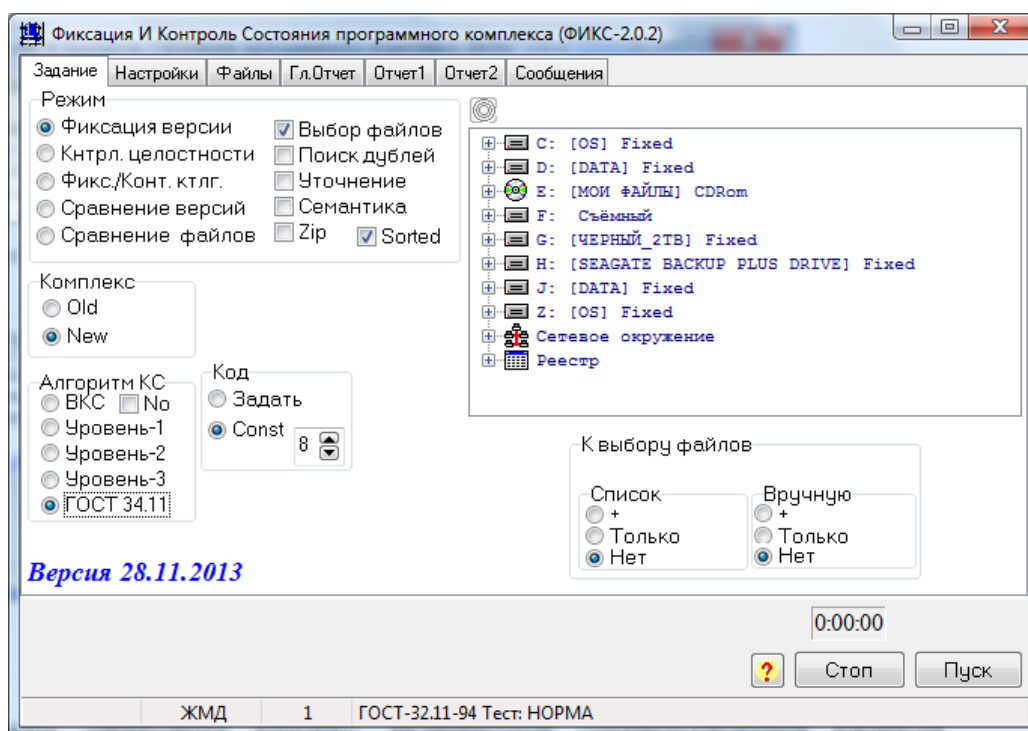


Рис. 4. Внешний вид закладки «Задание»

3.2.1. Режим «Фиксация версии», включаемый соответствующей кнопкой, определяет задание работы программы «ФИКС 2.0.2» по первоначальному контрольному суммированию (фиксации) файлов программного комплекса. При этом дополнительно доступны группы переключателей «Комплекс», «Алгоритм КС», а также:

- переключатель «Выбор файлов» - используются для поиска и дополнительного указания файлов исследуемого комплекса, размещенных в заранее подготовленных списках или задаваемых в диалоге;
- переключатель «Поиск дублей» - используется для поиска файлов, имеющих одинаковые контрольные суммы и/или одинаковые имена после завершения их контрольного суммирования;
- переключатель «Уточнение» - используется для исключения из контрольного суммирования отдельных файлов или какой-либо информации внутри файлов;
- переключатель «Семантика» - используется для формирования дополнительной контрольной суммы КС-2, которая рассчитывается для файлов некоторых типов.
- переключатель «Zip» - используется для обработки списка файлов, находящихся в упакованном формате .zip и .arj;
- переключатель «Sorted» - используется для задания сортировки каталогов и файлов в отчетных документах;

3.2.1.1. Группа переключателей «Комплекс» содержит две кнопки «OLD» или «NEW» для присвоения комплексу, подлежащему контрольному суммированию, некоторого условного статуса;

3.2.1.2. Группа переключателей «Алгоритм КС» содержит четыре кнопки «ВКС», «Уровень-1», «Уровень-2», «Уровень-3», «ГОСТ 34-11», а также переключатель «No», определяющие выбор алгоритма контрольного суммирования или его отмену. В программе «ФИКС 2.0.2» используются четыре различных алгоритма контрольного суммирования:

- взвешенное контрольное суммирование (ВКС), длина контрольной суммы - 32 бита;
- алгоритм «Уровень-1», длина контрольной суммы - 32 бита;
- алгоритм «Уровень-2», длина контрольной суммы - 136 бит;

- алгоритм «Уровень-3», длина контрольной суммы - 32...256 бит;
- алгоритм «ГОСТ 34-11», длина контрольной суммы - 32...256 бит.

3.2.1.3. Группа переключателей «Код» содержит две кнопки «Const» или «Задать» и определяет для алгоритмов «Уровень-х» и «ГОСТ 34-11» способ задания значений констант для начальных кодов генерации – вручную или по умолчанию. Для алгоритмов «Уровень-3» и «ГОСТ 34-11» также становится доступным поле для изменения параметра количества 32-битных разрядов в контрольной сумме (от 1 до 8).

3.2.1.4. Поле отображения «Контролируемые файлы» предназначено для выбора каталогов и файлов, подлежащих контрольному суммированию, а также для формирования специального файла проекта. Это поле определяет основной способ задания файлов для программы «ФИКС 2.0.2». Слева над полем имеется кнопка-индикатор наличия текущего проекта (зеленая или красная – проект создан, серая – проект отсутствует).

3.2.1.5. Группа переключателей «К выбору файлов» доступна при включенном переключателе «Выбор файлов» (п-п. 3.2.1.). Она содержит две группы кнопок «Список» и «Вручную», которые определяют дополнительный способ задания файлов для контрольного суммирования.

3.2.2. Режим «Контроль целостности», включаемый соответствующей кнопкой (рис. 5), определяет задание работы программы «ФИКС 2.0.2» по выполнению контрольного суммирования файлов программного комплекса и сравнению полученных результатов с эталонными контрольными суммами. В этом режиме доступны переключатели «Периодически» и «Полнота». Переключатель «Периодически» делает дополнительно доступными группы переключателей «Параметры» и «Реакция» для выбора параметров автоматического периодического запуска работы программы «ФИКС 2.0.2» в данном режиме.

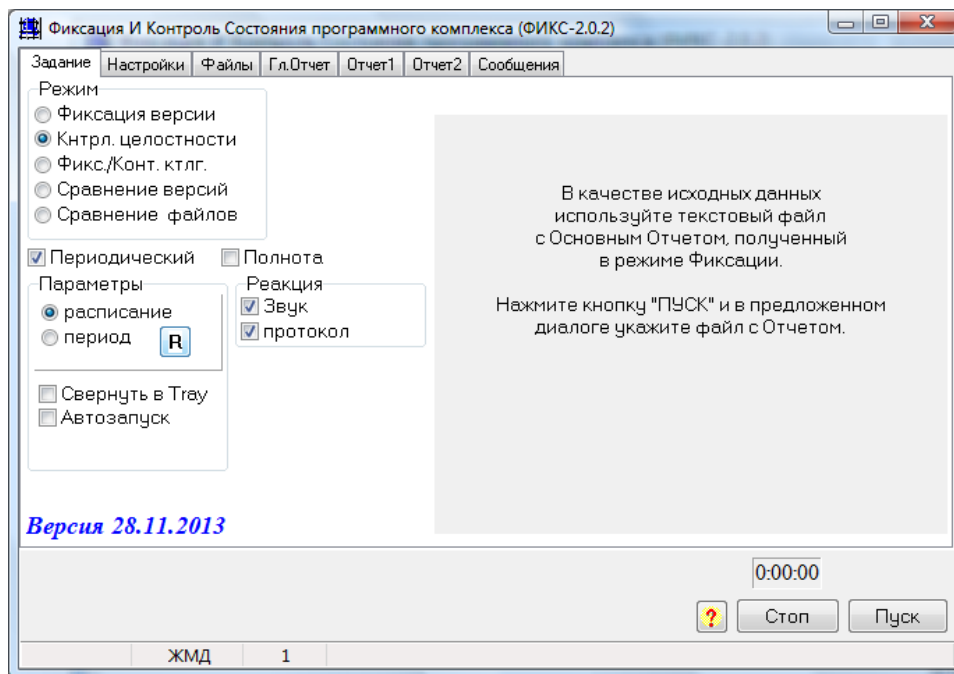


Рис. 5. Внешний вид закладки «Задание» при включенной кнопке «Контроль целостности»

3.2.2.1. Группа переключателей «Параметры» содержит два переключателя «Свернуть в Tray», «Автозапуск» и символьное поле «Период», определяющих

возможности автоматического запуска программы «ФИКС 2.0.2» при перезагрузке операционной системы.

3.2.2.2. Группа переключателей «Реакция» содержит три переключателя «Звук», «Протокол» и «Диалог», которые определяют соответствующие дополнительные параметры в случае не нормы результата при периодическом контроле программного комплекса.

3.2.2.3. При установке переключателя «Полнота» предполагается, что в эталонный отчет были включены все файлы просуммированных каталогов. В этом случае программа производит поиск не только измененных и отсутствующих файлов в текущем каталоге, но и *добавленных* в этот каталог файлов.

3.2.3. Режим «Фикс./Конт.ктлг.», включаемый соответствующей кнопкой, определяет задание работы программы «ФИКС 2.0.2» по выполнению первоначального контрольного суммирования и/или контролю целостности файлов программного комплекса с учетом их размещения по каталогам (рис. 6). В этом режиме результаты фиксации записываются в каждый из проконтролированных каталогов в виде скрытого файла с именем \$.\$. При последующем контроле каталогов осуществляется сверка вновь полученных результатов контрольного суммирования с записанными ранее в файле \$.\$.

В этом режиме доступны группа переключателей «Подрежим» и Поле отображения «Контролируемые файлы» (п-п. 2.2.1.)

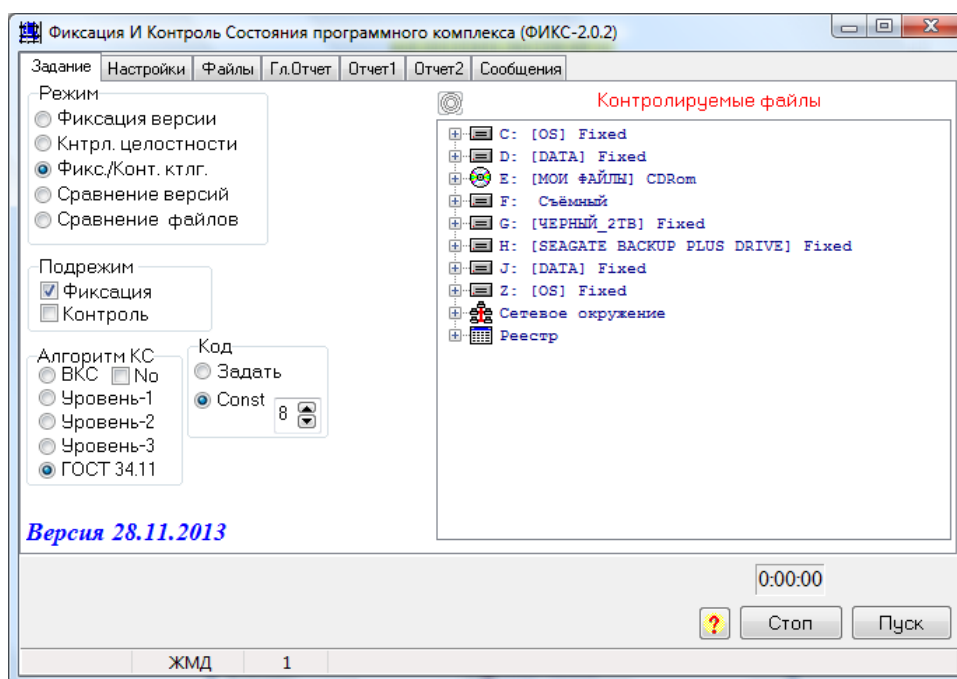


Рис. 6. Внешний вид закладки «Задание» при включенной кнопке «Фикс./Конт.ктлг.»

3.2.3.1. Группа переключателей «Подрежим» содержит переключатель «Фиксация», «Контроль» и «~», которые используются для задания соответствующих подрежимов режима «Фикс./Конт.ктлг.».

3.2.4. Режим «Сравнение версий», включаемый соответствующей кнопкой (рис. 7), определяет задание работы программы «ФИКС 2.0.2» по выполнению сравнения двух версий программного комплекса, зафиксированных ранее в режиме «Фиксация версии» (п-п. 2.2.1.). В этом режиме контрольное суммирование файлов не производится, а всё сравнение осуществляется на основе информации, полученной ранее в режиме фиксации.

В этом режиме доступны переключатели «С учетом каталогов», включение которого делает дополнительно доступным группу кнопок «Уровень», и «По Гл. Отчету».

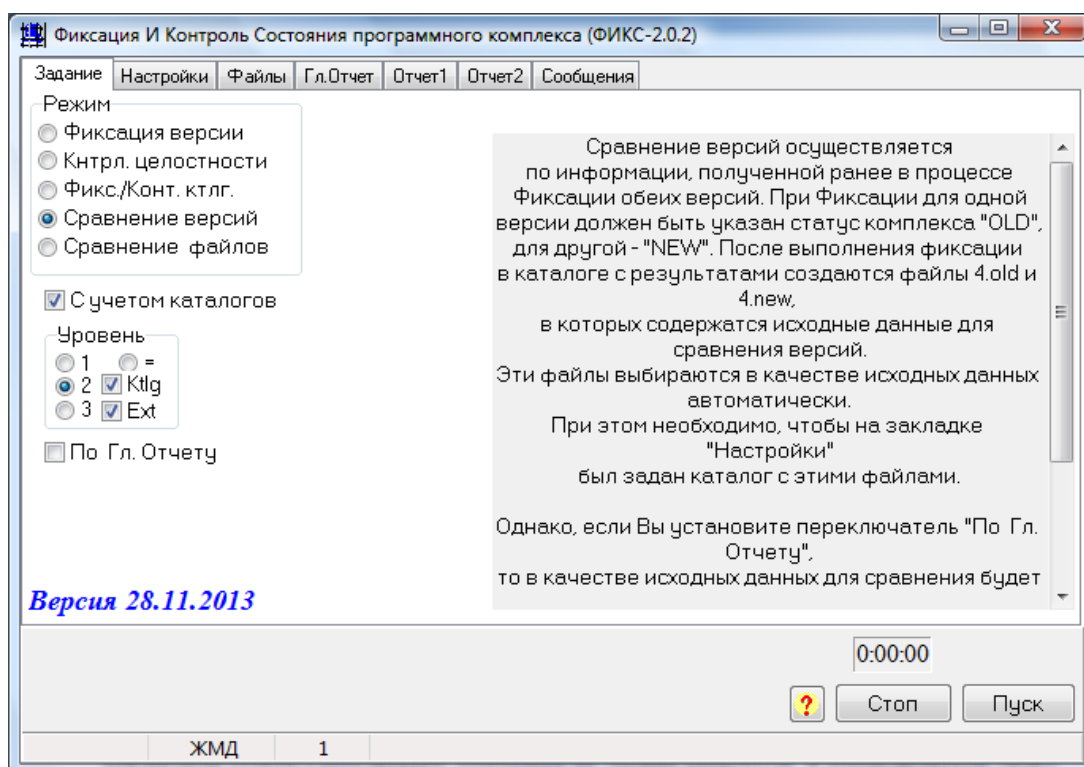


Рис. 7. Внешний вид закладки «Задание» при включенной кнопке «Сравнение версий»

3.2.4.1 Группа переключателей «Уровень» содержит кнопки «1», «2», «3» «=», определяющие для файлов, которые подлежат сравнению, части полного пути доступа, которые присоединяются к имени файла для его идентификации, переключатель «Ktlg» для выдачи отчета о результатах сравнения на уровне каталогов, и переключатель «Ext» для получения отчета по расширениям сравниваемых файлов.

3.2.4.2. Переключатель «По Гл. Отчету» определяет, что в качестве исходных данных для сравнения двух версий программных комплексов используется содержимое соответствующих главных отчетов, полученных ранее. В противном случае (определено по умолчанию) сравнение осуществляется по информации файлов 4.old и 4.new, полученных ранее в режиме фиксации.

3.2.5. Режим «Сравнение файлов», включаемый соответствующей кнопкой, определяет задание работы программы «ФИКС 2.0.2» по выполнению сравнения заданной пары файлов (рис. 8). Задание файлов и режимов работы осуществляются после нажатия кнопки «Пуск».

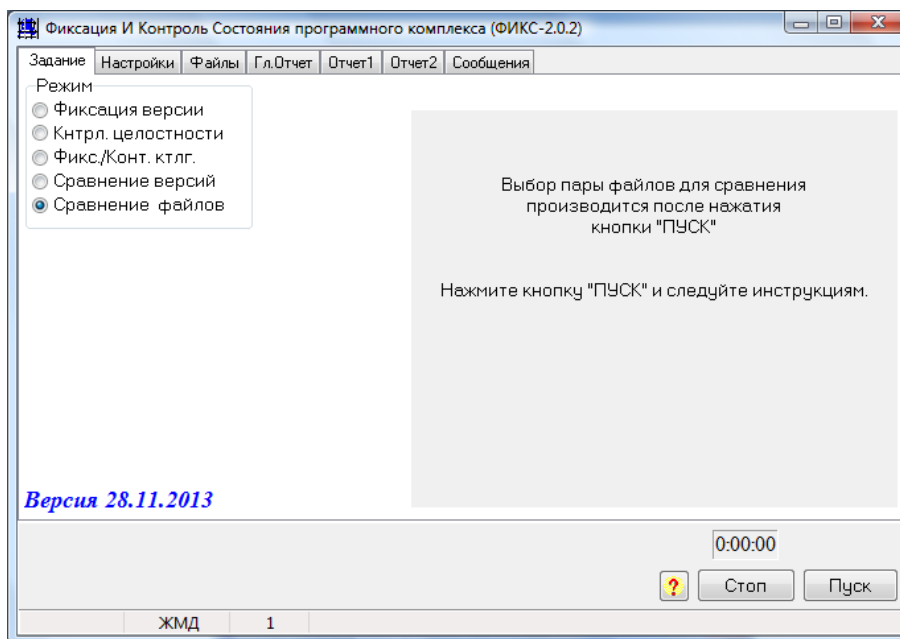


Рис. 8. Внешний вид закладки «Задание» при включенной кнопке «Сравнение файлов»

3.2.6. В процессе работы программы «ФИКС 2.0.2» заполняются поля закладок «Файлы» (рис. 9), «Гл.Отчет» (рис. 10), «Отчет1» (рис. 11), «Отчет2» (рис. 12), «Сообщения» (рис. 13).

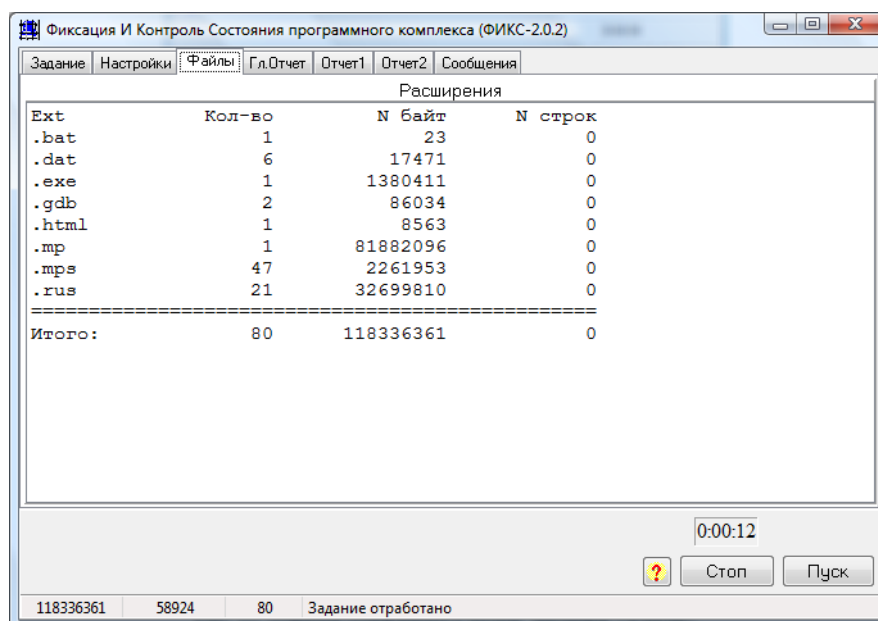


Рис. 9. Образец содержимого полей закладки «Файлы»

Фиксация И Контроль Состояния программного комплекса (ФИКС-2.0.2)

Задачи | Настройки | Файлы | Гл.Отчет | Отчет1 | Отчет2 | Сообщения

О Т Ч Е Т о диске N
(ГОСТ-34.11-94, программно)

Np/n	Имя файла	Время записи	Длина, байт	Кол. стр	КС
Каталог D:\MapEdit\					
1	2005-04-06 14-52-58.mpr	06.04.05 14-01:	5965	-	e9396b9b77716f630b9cde58c8da070583b889438956bdc49b6051d70bfef79
2	2005-04-06 18-20-13.mpr	06.04.05 17-21:	2183	-	3f063e3ed5965b6b298d508ba819c80ea65ed09cb7e0b3ee305419f0a415bf
3	2005-04-06 18-21-58.mpr	06.04.05 18-22:	9740	-	79fd564cba7f9942034dbccdd431be95125761c1cbe4aac3e9172ec21ae756bdf
4	2005-04-06 22-43-38.mpr	06.04.05 22-37:	75	-	4b9bfa2241aecc7cb75f90677b9db093237641d2065f1eed2dd45f36f776242f
5	2005-04-08 17-51-09.mpr	08.04.05 17-03:	7949	-	2e991d904320e9d4caf22dca801498fe559a75fabba1096ae2252d7dfe8
6	2005-04-09 08-38-56.mpr	09.04.05 07-50:	16319	-	533c18d1ad66ba2c1afac6c984b6c11072347d56cc1b4538c1e5375d93503050
7	2005-04-09 12-15-34.mpr	09.04.05 12-17:	10949	-	92518b0252dbecbf23244106562084a4b990ca184f56ecbf489d1137c309f3a
8	2005-04-09 12-15-34.ruu	26.02.06 21-03:	4137157	-	67d59248e2f895d9d6ee7810d0c22f3382f071b9d5ec1b70dd36bd24b1736fa5
9	2005-04-09 13-18-36.mpr	09.04.05 12-41:	20690	-	e1ae771be4941d4bd08ad169406c69619a93571c47f54133c70873db734200aa
10	2005-04-09 13-50-51.mpr	09.04.05 14-00:	60525	-	311582ad6f88f0e20a5670b899d086add6efb6a0363239873d57c82808fa1a9
11	2005-04-09 16-26-18.mpr	09.04.05 16-14:	75987	-	e05b8d54385696dcb370cd9dcf89af44c730feebcf0419997c48a8b9d85c5309d
12	2005-04-09 17-59-33.mpr	09.04.05 17-35:	31099	-	e7d3f5ae912a049df0ab5c1c3189eaf338a4076366b39135c343aaaf0762417
13	2005-04-10 10-44-01.mpr	10.04.05 09-51:	9561	-	6e27d293cc6a8413d86555fe640fd9831f759038b0b75f84c0e064b68406c22
14	2005-04-10 17-04-28.mpr	10.04.05 16-40:	50729	-	64a922da216946483845641c2a1adaf9dd9db993616428b713c3b48b62ff21a4
15	2005-04-10 20-11-42.mpr	10.04.05 19-54:	12182	-	1f088953cdd2e7f2add4dfbf36d3879c494089ae6313f8d0cc06b6e9d8a9410
16	2005-04-11 09-06-57.mpr	11.04.05 08-32:	18792	-	2e1547959321cc0eac3691dc4bca1c0f4156a45e6331885d7b2f91f920c277a5b1
17	2005-04-11 10-13-44.mpr	11.04.05 09-15:	478	-	1bf1438a5e116ed0b7d585e52413075debb50e70aa3eb22c0db1e0d0ff97dfe4d
18	2005-04-11 10-39-44.mpr	11.04.05 10-45:	103088	-	5478e7d07c75d220875f7e2097817a2669e629815c18f084043f4e890008046
19	2005-04-11 12-49-54.mpr	11.04.05 13-19:	127950	-	6480952ccdd984fe1819765055db398ca3a43b3b05140d5d6a6d93c119625e
20	2005-04-11 14-19-21.mpr	11.04.05 13-19:	168	-	4b4da24fe237f997db3a42036ab3bc1e3128e98e97761a1135ea9e6d220a09f
21	2005-04-11 14-19-28.mpr	11.04.05 13-19:	230	-	5eb0f51c3fe01a0b478d7f1f04b2251869341f7eac56d144688343c184cd901
22	2005-04-11 18-11-29.mpr	11.04.05 18-14:	86124	-	7553a6c6bf5f5e0af1fdb60c0c44329bdcf0e94c31ea9143d2b0fbc03e4790e
23	2005-04-11 20-03-38.mpr	11.04.05 20-42:	133926	-	3a7db8a6ec4922fd742473356bace0a72f11459d6d95c38d768229d97d61e
24	2005-04-15 13-17-15.mpr	15.04.05 12-18:	354	-	d6e27c05994d527259c57872dc4e533af6754134dd5296b20b4389f4d21e
25	2005-04-16 14-23-18.mpr	15.04.05 13-23:	571	-	aaadba304a27e1b613b7460ac978ab447bde7263bf941e493176039d0bf2da8
26	2005-04-16 17-01-27.mpr	16.04.05 16-40:	32742	-	245da0a33728dc7184efaf438c0e2f17568581639c8b5d0477427cc033075818
27	2005-04-16 17-40-40.mpr	16.04.05 17-56:	98951	-	3a954cc06b414d98051e643106477ec8beed42fbc8a2a3c95a4e3e3814cf34
28	2005-04-17 00-12-02.mpr	16.04.05 23-12:	478	-	a5407a1037ec29e027f7f42f0b457962f1a939174ac2a3099df29ed5260c4c1
29	2005-04-28 14-39-08.mpr	28.04.05 13-35:	0	-	0
30	2005-05-01 09-24-25.mpr	01.05.05 09-09:	21516	-	76bfe138f96b2b0734a4047970abab046c0a045752d75051013ab975155f7347
31	2005-05-01 10-08-32.mpr	01.05.05 10-52:	168002	-	2168d40c3e599290bb72da3b0d1e82cd23b372f780cafbef9d6f40540941f
32	2005-05-01 12-18-09.mpr	01.05.05 11-35:	24813	-	d95df8bc3894dc24c03589c7b4f175d22638f112e022d1alb5dd3f8e2890709
33	2005-05-01 12-35-22.mpr	01.05.05 11-55:	7019	-	0bfefb3751039ad398ce20ceb3bf41a50e833ee9337cecdde9919f779aff3373
34	2005-05-01 14-08-10.mpr	01.05.05 13-34:	21899	-	be01225e5805006efda47f8e7af35625d60714ad3bfab8168893ef435a92951
35	2005-05-17 16-03-16.mpr	01.05.05 14-33:	52066	-	48a5c020d8c0f06b4336f4a37a3d03637482483b4a6f3c03374680373

0:00:12

118336361 58924 80 Задание обработано

Старт Пуск

Рис. 10. Образец содержимого полей закладки «Гл.Отчет»

Фиксация И Контроль Состояния программного комплекса (ФИКС-2.0.2)

Задачи | Настройки | Файлы | Гл.Отчет | Отчет1 | Отчет2 | Сообщения

Однокровые КС

Список файлов с одинаковыми контрольными суммами					
1=	9 = Eula.txt	7005	66	042482ca897bf3995b39052069371e3c4c533896d8e436dff3e91ad9a77b73b6	Каталог D:\Инструменты\
2=	12 = Eula.txt	7005	66	042482ca897bf3995b39052069371e3c4c533896d8e436dff3e91ad9a77b73b6	Каталог D:\Инструменты\
	14 = FILEMON.HLP	14619	-	3314145d1daded6e0742952228c4d3e4644d0cfa0c4ac3ea3236958c5c84873	Каталог D:\Инструменты\
	25 = FILEMON.HLP	14619	-	3314145d1daded6e0742952228c4d3e4644d0cfa0c4ac3ea3236958c5c84873	Каталог D:\Инструменты\
	11 = FILEMON.HLP	14619	-	3314145d1daded6e0742952228c4d3e4644d0cfa0c4ac3ea3236958c5c84873	Каталог D:\Инструменты\
3=	18 = ProcessExplorer9x.zip	1484576	-	385423bbbf651a25c5a7e0e20dd44e0fbd2973038e0b67d8bcb4dd798387b4a	Каталог D:\Инструменты\
	19 = ProcessExplorerNt.zip	1484576	-	385423bbbf651a25c5a7e0e20dd44e0fbd2973038e0b67d8bcb4dd798387b4a	Каталог D:\Инструменты\
4=	22 = TdiMon9x.zip	101006	-	6a7a24fca6e8b86b2fae610a2472615fc2a39146515b9d6625bfc114b1511a4c	Каталог D:\Инструменты\
	23 = TdiMonNt.zip	101006	-	6a7a24fca6e8b86b2fae610a2472615fc2a39146515b9d6625bfc114b1511a4c	Каталог D:\Инструменты\
5=	20 = RegmonNt.zip	191299	-	758d1173fb496bb921a5d2eba252108fd764f0e0c0400326e220a4aac1e3	Каталог D:\Инструменты\
	3 = DebugView9x.zip	192533	-	a430e0c72cf0cd09068e0481abfb56e72aa81ac4789501fb4141b2f3d88c14f	Каталог D:\Инструменты\
	4 = DebugViewNt.zip	192533	-	a430e0c72cf0cd09068e0481abfb56e72aa81ac4789501fb4141b2f3d88c14f	Каталог D:\Инструменты\
7=	10 = Filemon.exe	446464	-	b2d5a838cfc7fe1e0165a05f15eba6550eca7f32dd51937b093fde81f846de0	Каталог D:\Инструменты\
	13 = Filemon.exe	446464	-	b2d5a838cfc7fe1e0165a05f15eba6550eca7f32dd51937b093fde81f846de0	Каталог D:\Инструменты\
8=	15 = PortMon9x.zip	119188	-	be6fb074ffe08d423a31ea216d7acf65c55191e2005f6b5d70e0b23300353c	Каталог D:\Инструменты\
	16 = PortMonNt.zip	119188	-	be6fb074ffe08d423a31ea216d7acf65c55191e2005f6b5d70e0b23300353c	Каталог D:\Инструменты\
9=	6 = FilemonNt.zip	182932	-	f03baa5e41d3bf5b3eb46112e9221b047222bf95922280fd73be04a8a9174a71	Каталог D:\Инструменты\
Однокровые имена					
1=	12 = Eula.txt	7005	66	042482ca897bf3995b39052069371e3c4c533896d8e436dff3e91ad9a77b73b6	Каталог D:\Инструменты\
+	9 = Eula.txt	7005	66	042482ca897bf3995b39052069371e3c4c533896d8e436dff3e91ad9a77b73b6	Каталог D:\Инструменты\
2=	13 = Filemon.exe	446464	-	b2d5a838cfc7fe1e0165a05f15eba6550eca7f32dd51937b093fde81f846de0	Каталог D:\Инструменты\
+	10 = Filemon.exe	446464	-	b2d5a838cfc7fe1e0165a05f15eba6550eca7f32dd51937b093fde81f846de0	Каталог D:\Инструменты\
	24 = Filemon.exe	446464	-	dd2adb96ae771a209147aa61ef94621c97aca6b36e8cc93b1126ae0a1f45c674	Каталог D:\Инструменты\
3=	25 = FILEMON.HLP	14619	-	3314145d1daded6e0742952228c4d3e4644d0cfa0c4ac3ea3236958c5c84873	Каталог D:\Инструменты\
+	14 = FILEMON.HLP	14619	-	3314145d1daded6e0742952228c4d3e4644d0cfa0c4ac3ea3236958c5c84873	Каталог D:\Инструменты\
+	11 = FILEMON.HLP	14619	-	3314145d1daded6e0742952228c4d3e4644d0cfa0c4ac3ea3236958c5c84873	Каталог D:\Инструменты\
4=	8 = FilemonNt.zip	192932	-	f03baa5e41d3bf5b3eb46112e9221b047222bf95922280fd73be04a8a9174a71	Каталог D:\Инструменты\
	26 = FilemonNt.zip	201116	-	618e4d80a572a758e7d5d5db73e67f2c6497c7192c2f5f6000c2ed3d5c9956e	Каталог D:\Инструменты\

0:00:15

20846109 955784 29 Задание обработано

Старт Пуск

Рис. 11. Образец содержимого полей «Отчет1»

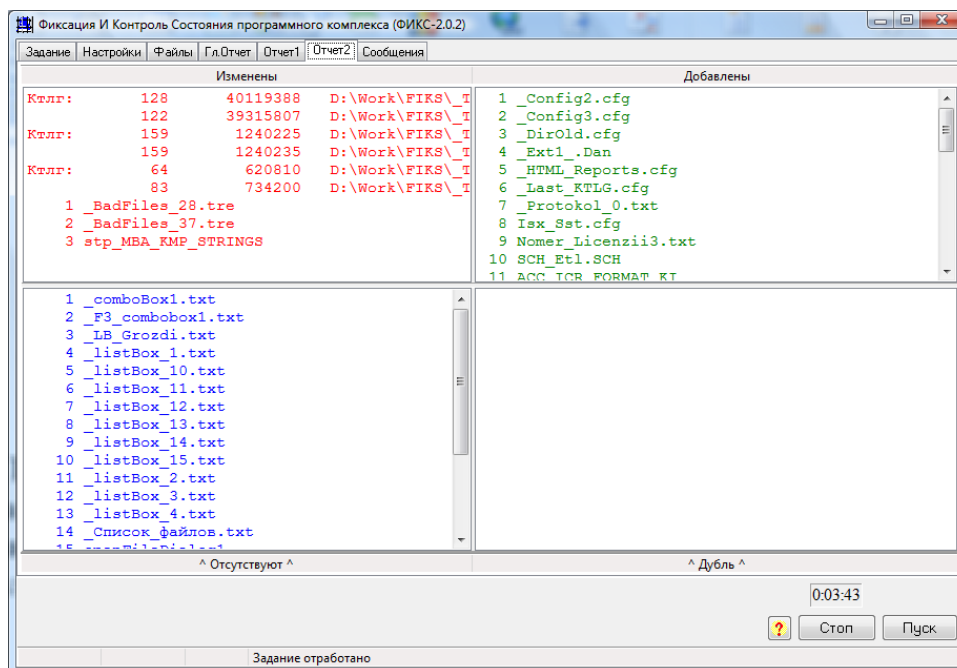


Рис. 12. Образец содержимого полей «Отчет2»

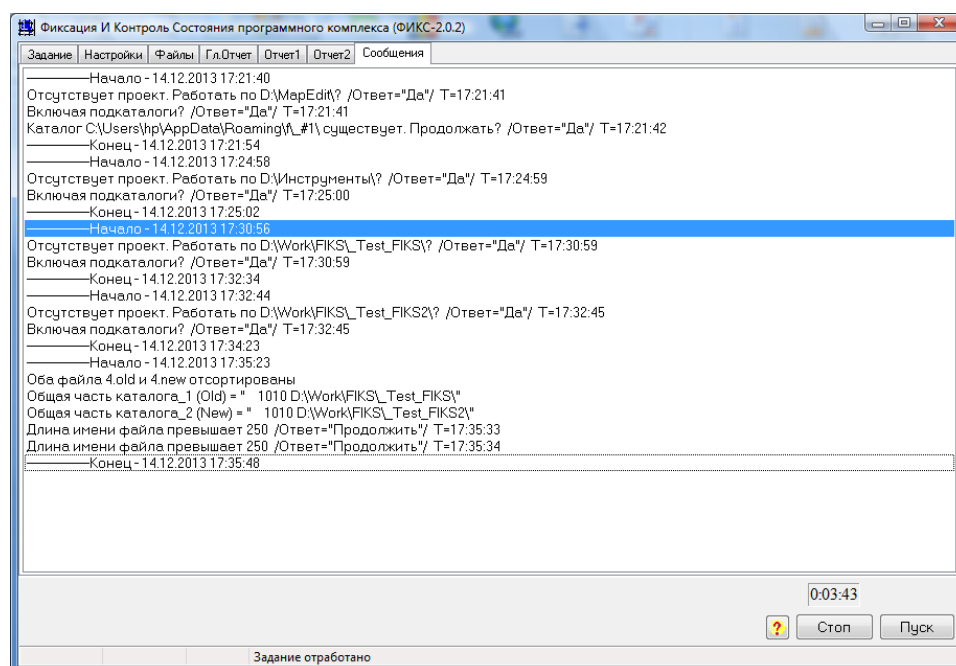


Рис. 13. Образец содержимого полей «Сообщения»