

**Министерство высшего и среднего специального
образования Республики Узбекистан**

**САМАРКАНДСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И
СЕРВИСА**

**Банковско-финансовый факультет
Кафедра "Информационных технологий"**

РЕФЕРАТ

**Тема:
«Основы информационной безопасности технологии
защиты от компьютерных вирусов»**

**Выполнил: Алиев А
Проверил: Бурнашев В.Ф**

САМАРКАНД 2014

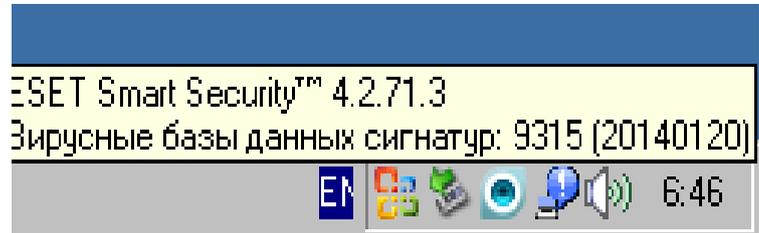
Задание:

- 1. Открыть программу NOD32.**
- 2. Выполнить обновление вирусной базы данных.**
- 3. Выполнить настройку сканирования.**
- 4. Провести сканирование локального диска С.**
- 5. Провести сканирование съёмных дисков.**
- 6. Провести выборочное сканирование папок и файлов.**
- 7. Просмотреть журнал сканирования.**
- 8. Добавить задачу Планировщику.**
- 9. Добавить новый профиль обновления.**
- 10. Создать отчёт о ходе выполнения лабораторной работы.**

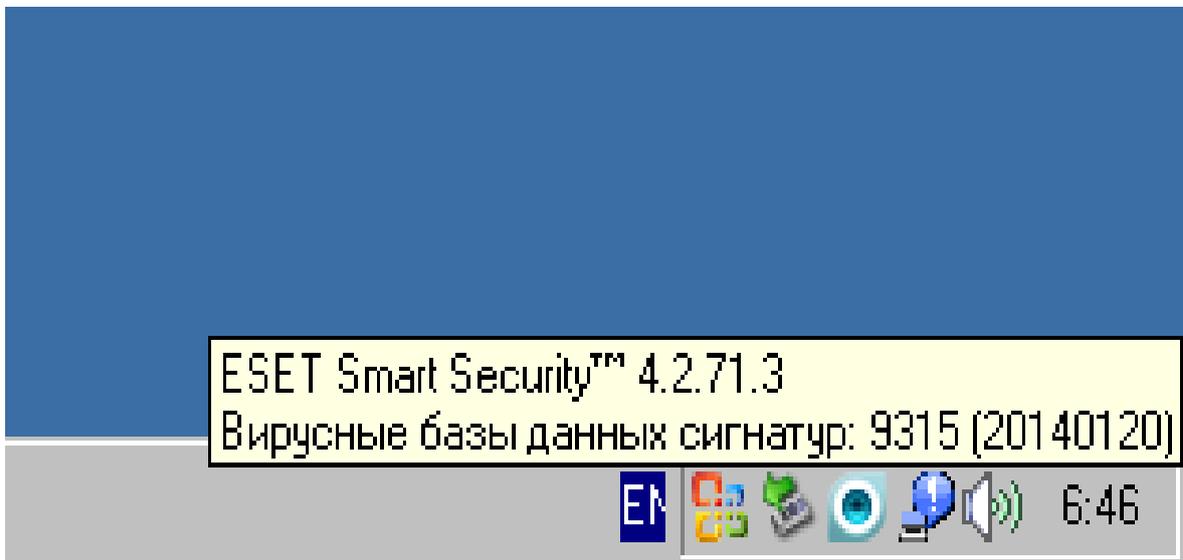
Выполнение

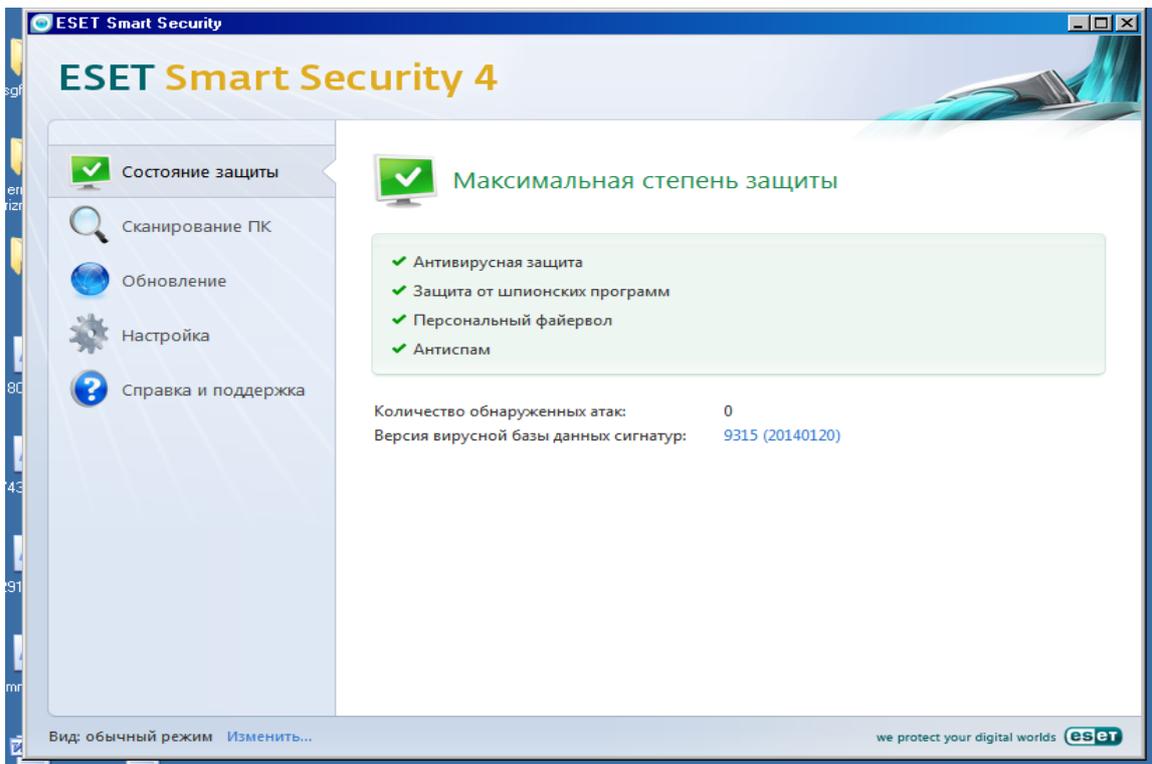
1. Открыть программу NOD32.

Чтобы открыть антивирусную программу NOD32 нужно найти на панели индексации найти



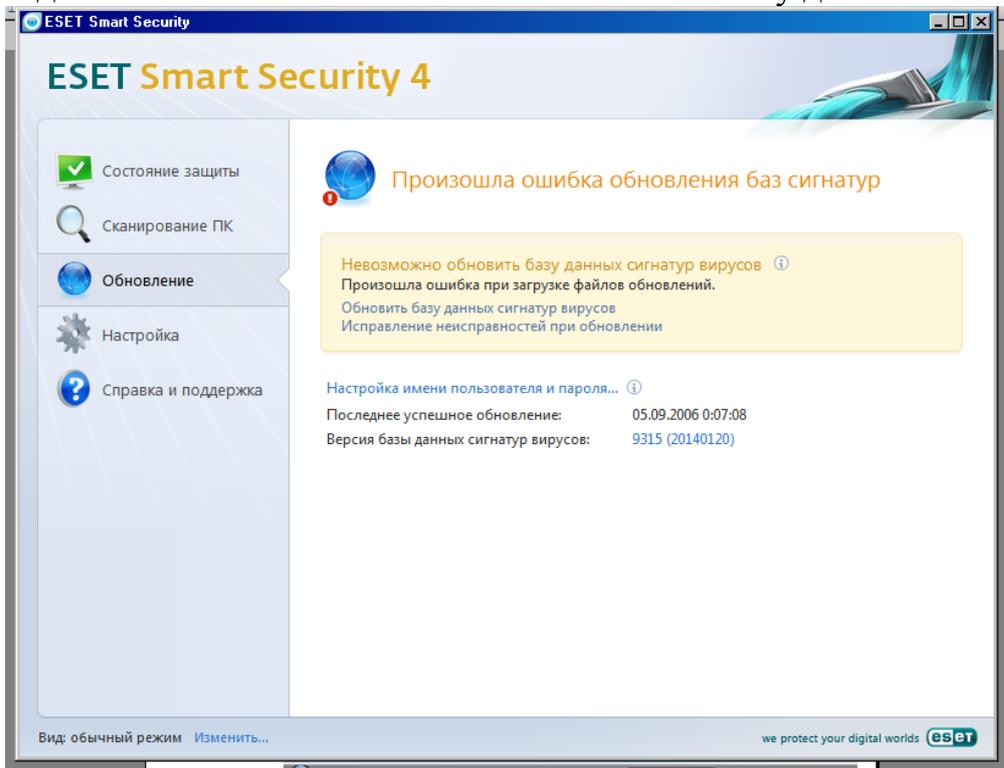
и нажать правой кнопкой мыши на иконку, затем выбрать команду «Открыть окно».

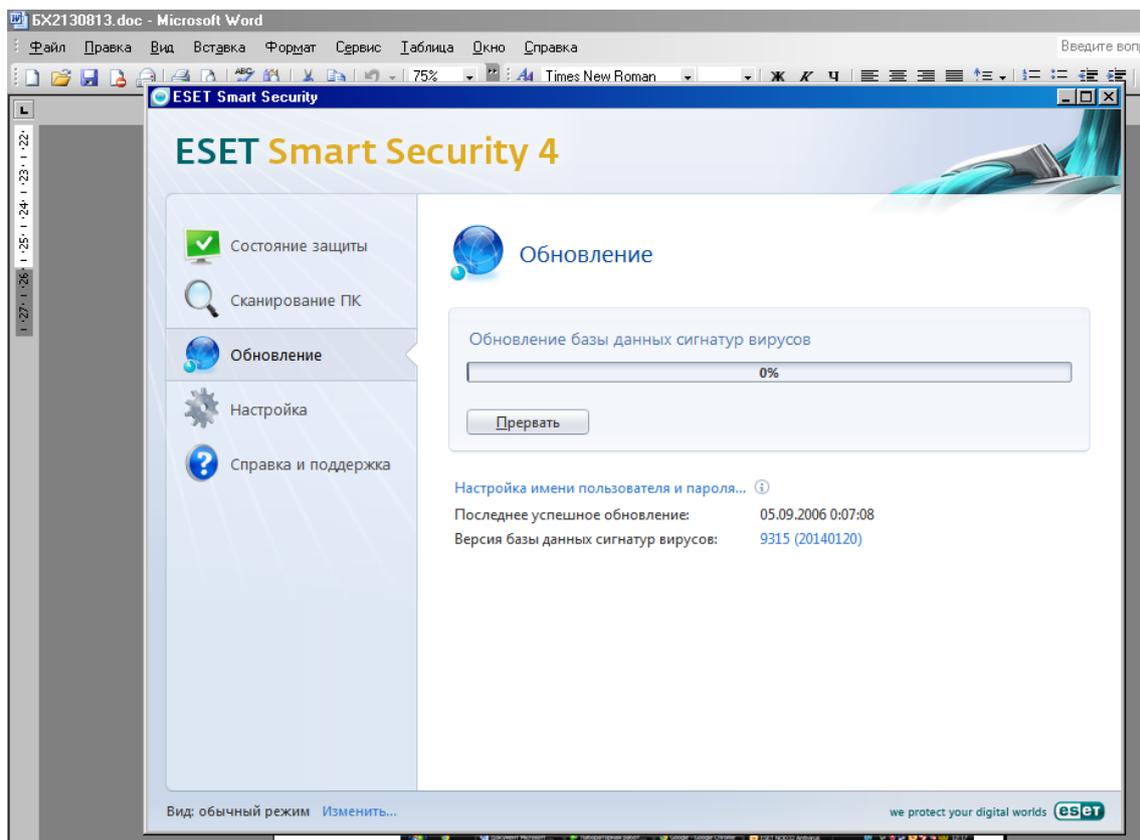




2. Выполнить обновление вирусной базы данных.

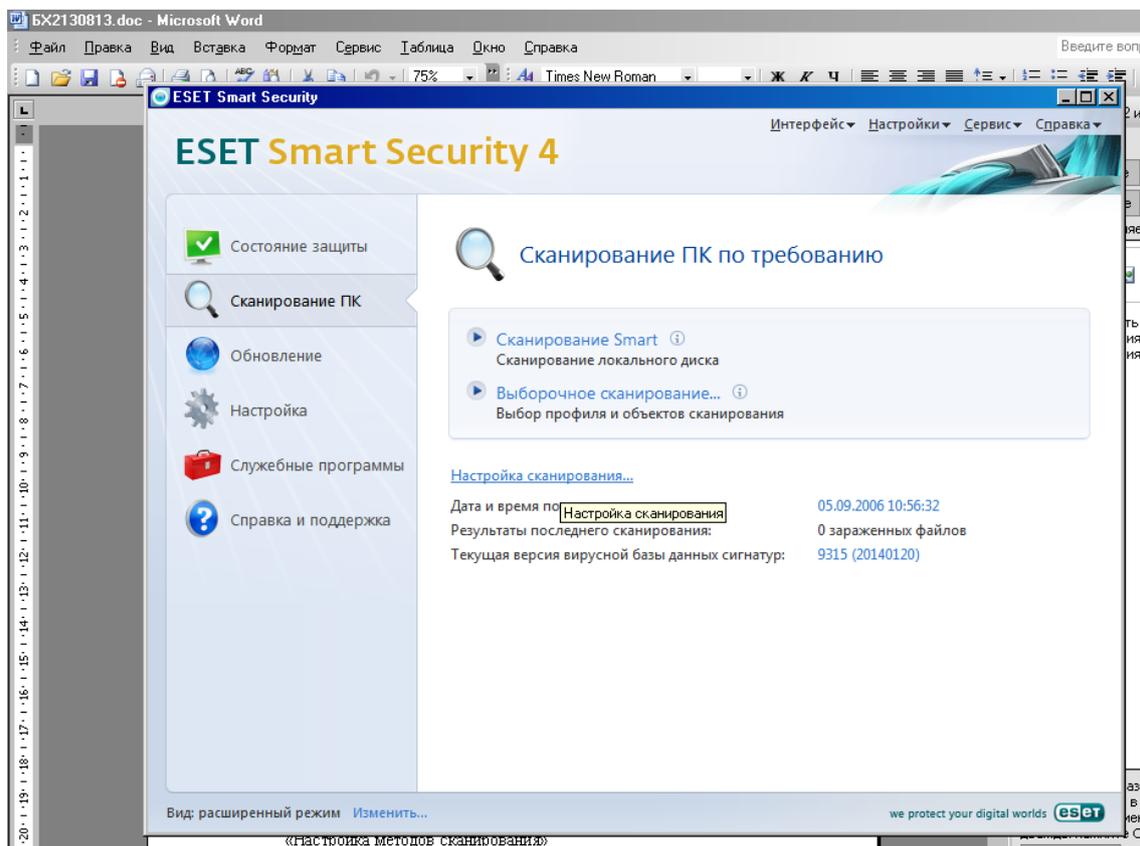
Чтобы выполнить обновление вирусной базы данных надо выбрать из панели задач «Обновление» и нажать на «Обновить базу данных сигнатур вирусов».





3. Выполнить настройку сканирования.

Модуль сканирования компьютера по требованию является важнейшей частью системы антивирусной защиты. Он используется для сканирования файлов и папок компьютера пользователя. Рекомендуется регулярно производить полное сканирование системы, чтобы обеспечить полную безопасность. Чтобы выполнить настройку сканирования необходимо выбрать задачу «Сканирование» из панели задач. Далее выбираем команду «Настройка сканирования...».



В этом разделе описываются параметры сканирования.

«Выбранный профиль»

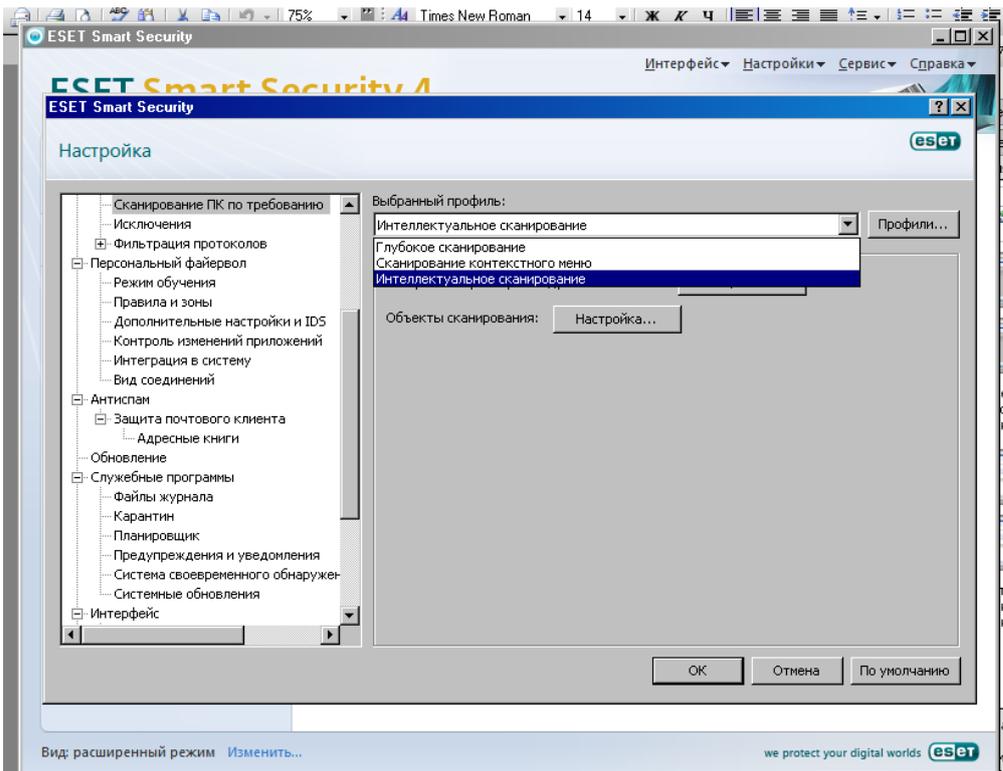
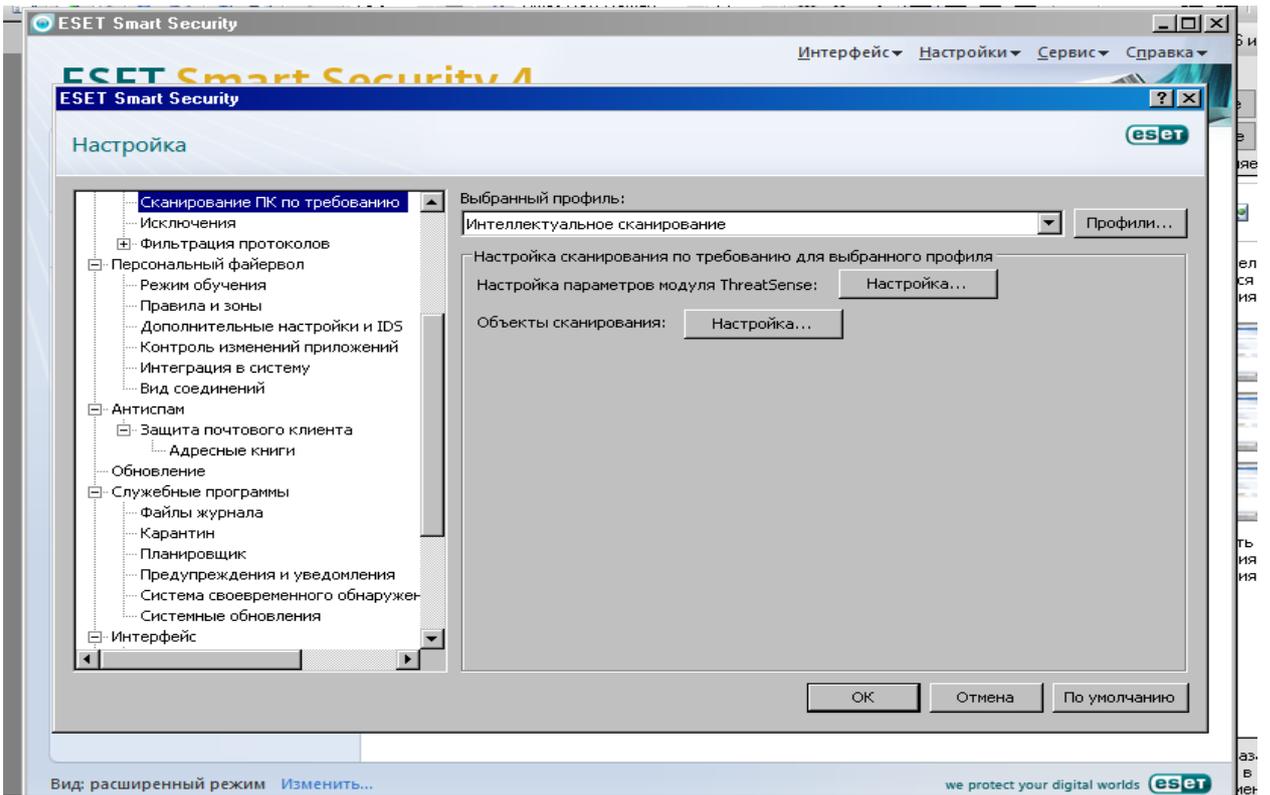
Набор параметров, который используется модулем сканирования по требованию. Для того чтобы создать новый профиль, нажмите кнопку «Профили».

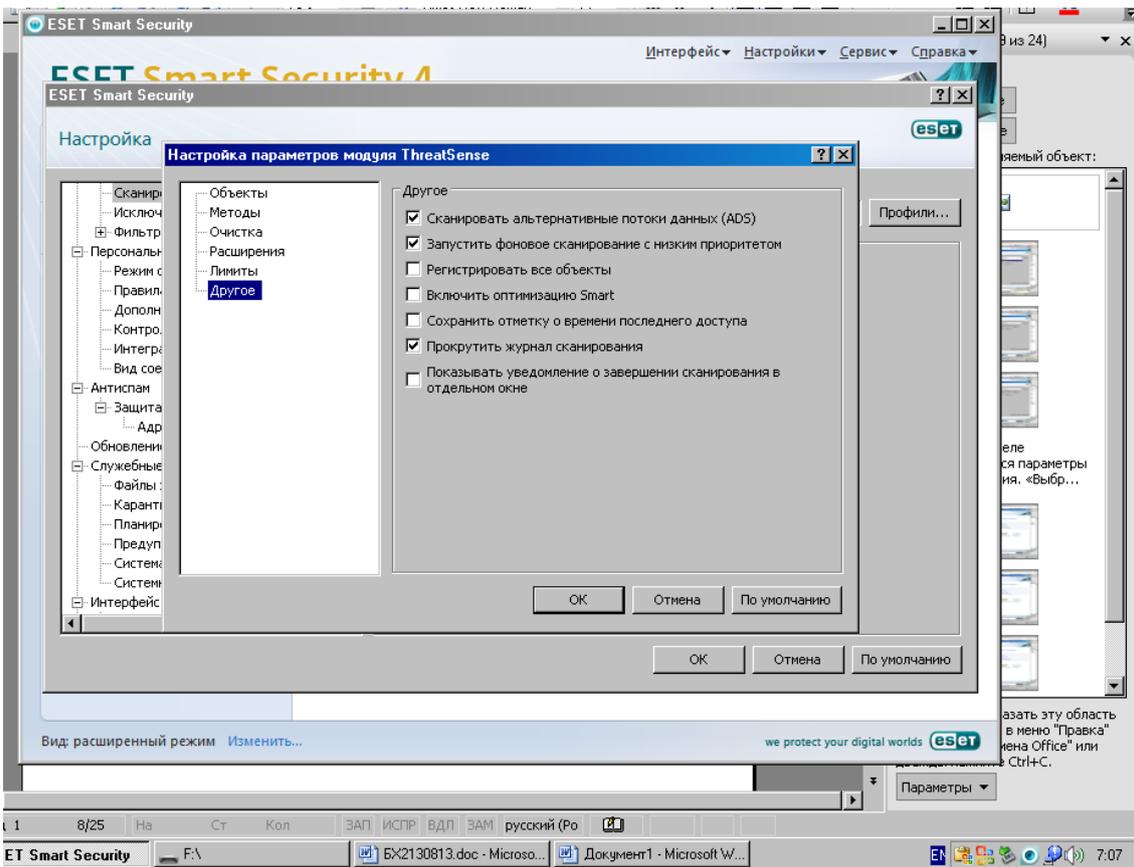
«Настройка методов сканирования»

В этом разделе располагаются дополнительные параметры настройки (например, расширения файлов, подлежащих сканированию, используемые методы обнаружения и т. п.). Нажмите кнопку «Настройки», чтобы открыть окно с дополнительными параметрами модуля сканирования.

«Объекты сканирования»

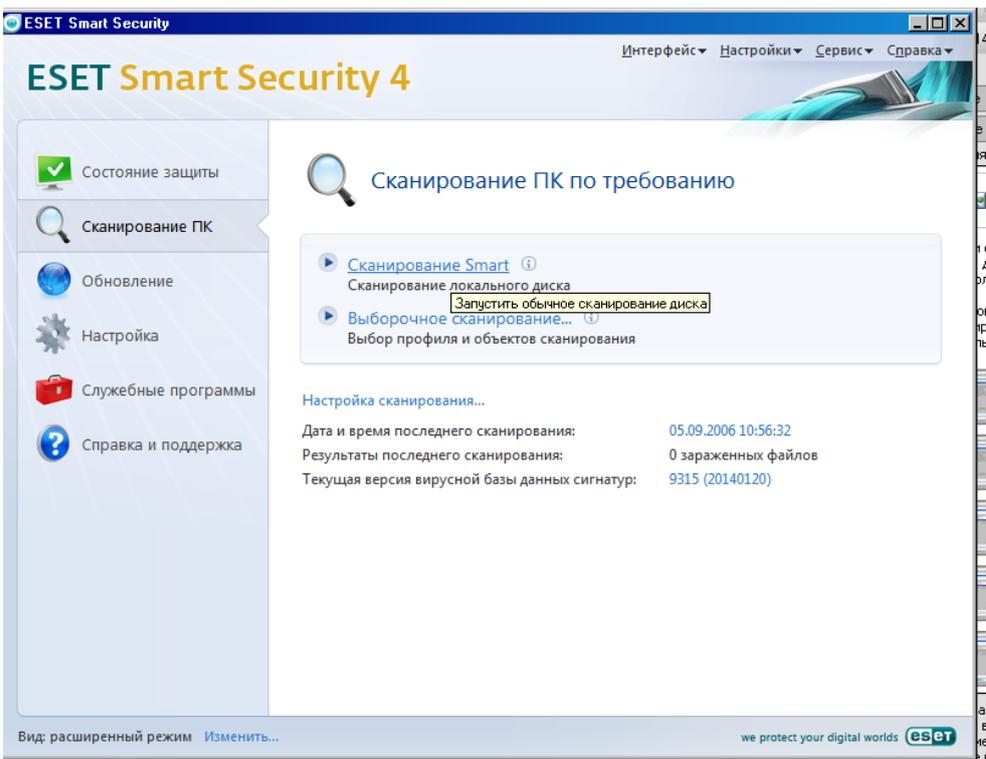
Нажмите «Настройки», чтобы перейти в диалоговое окно, содержащие параметры имен и путей файлов и папок, подлежащих сканированию.

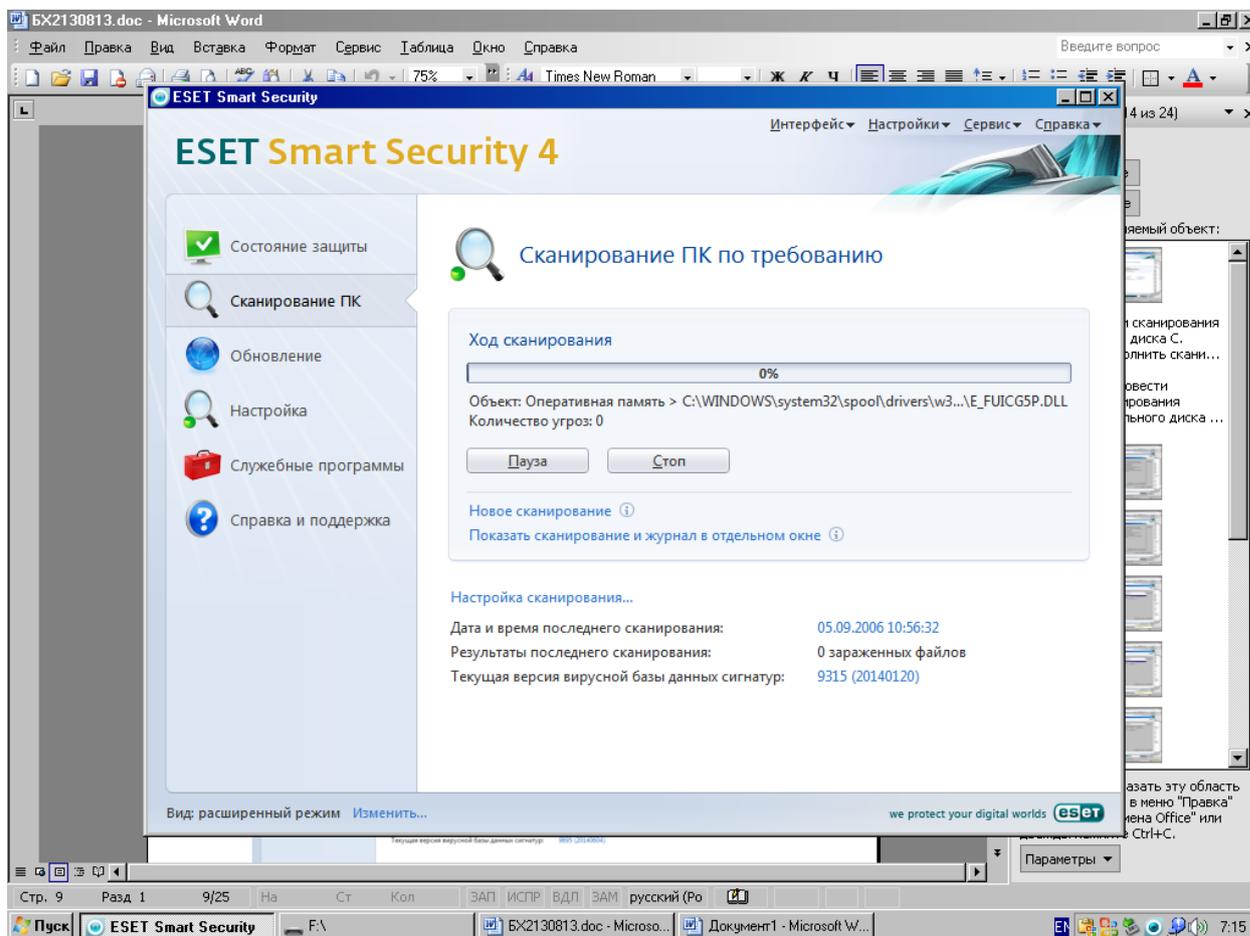




4. Провести сканирования локального диска С.

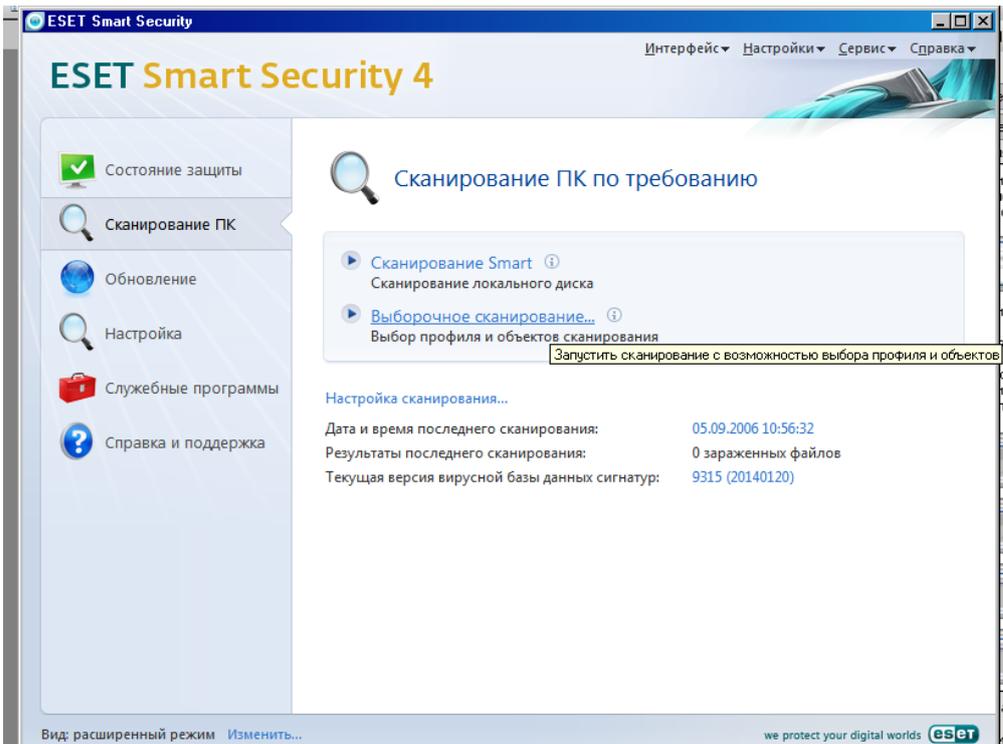
Чтобы выполнить сканирования локального диска С необходимо выбрать задачу «Сканирование» из панели задач затем выбираем «Сканирование Smart».



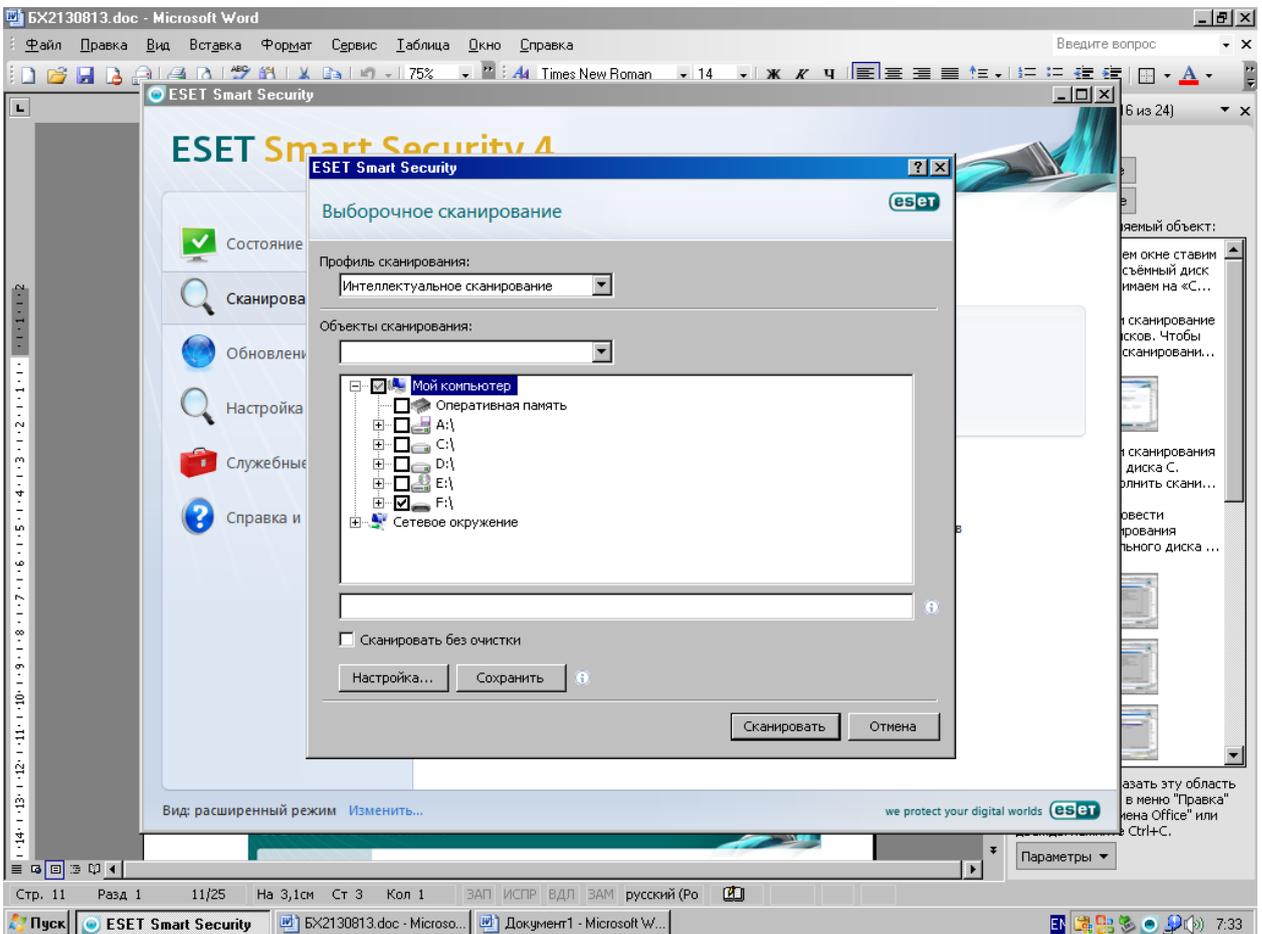


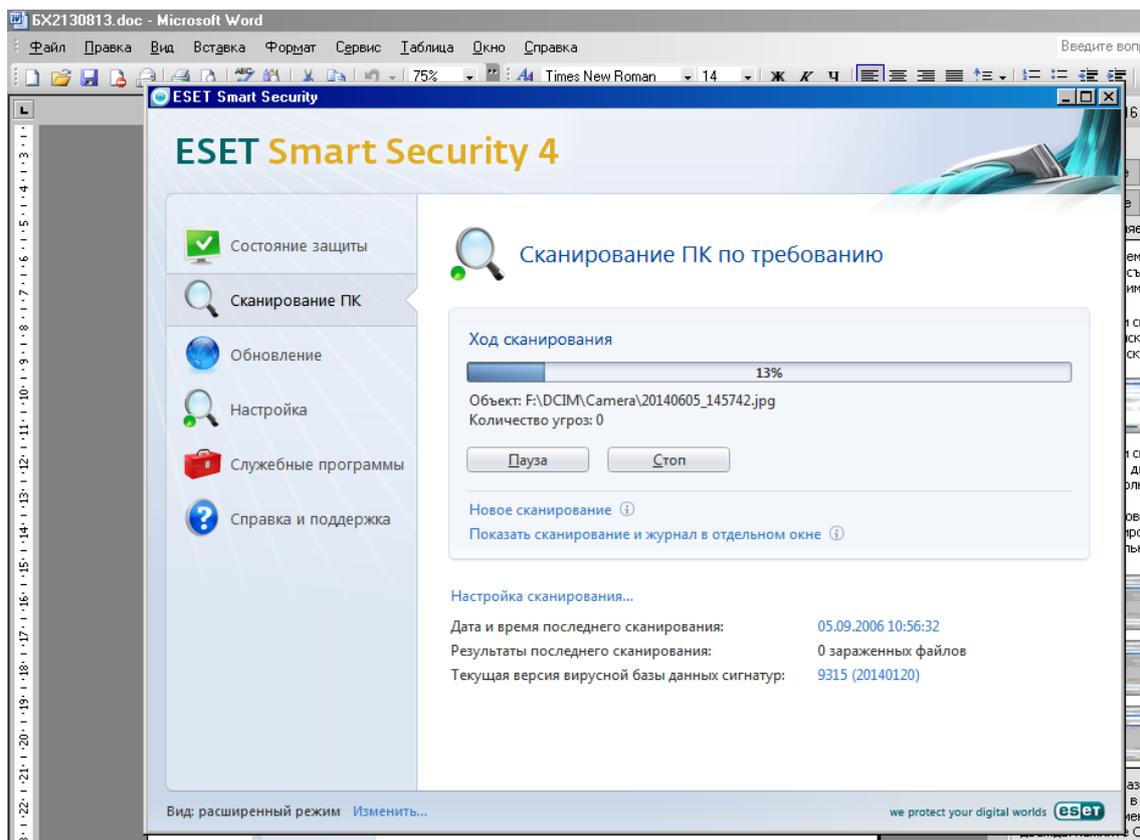
5. Провести сканирование съёмных дисков.

Чтобы выполнить сканирование локального диска съёмных дисков необходимо выбрать задачу «Сканирование» из панели задач затем выбираем «Выборочное сканирование».



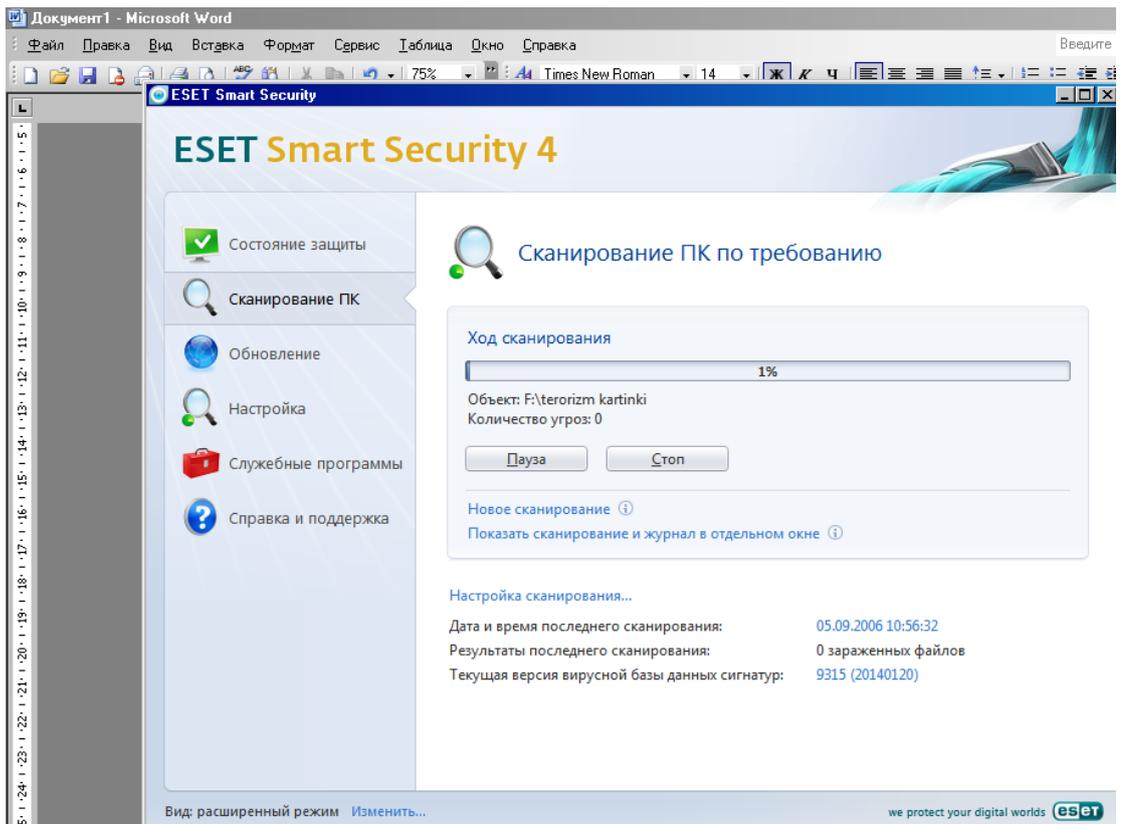
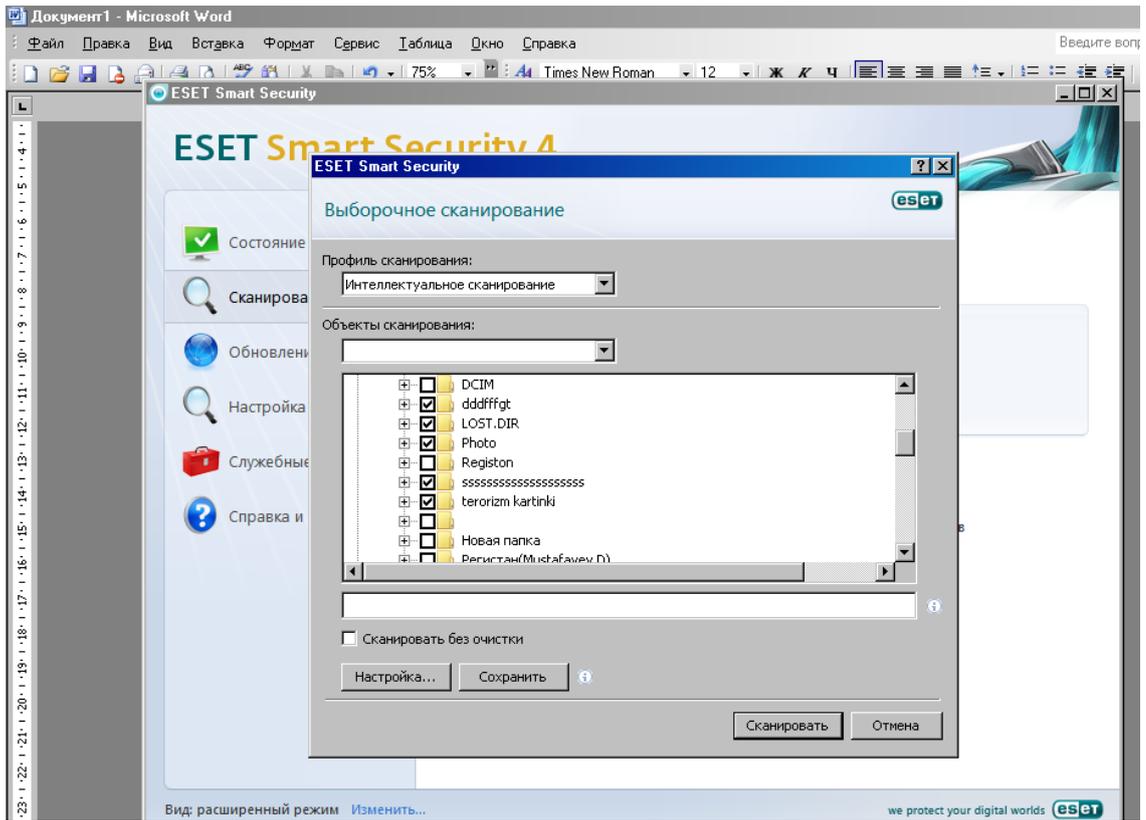
На вышедшем окне ставим галочку на съёмный диск «G:\» и нажимаем на «Сканировать»

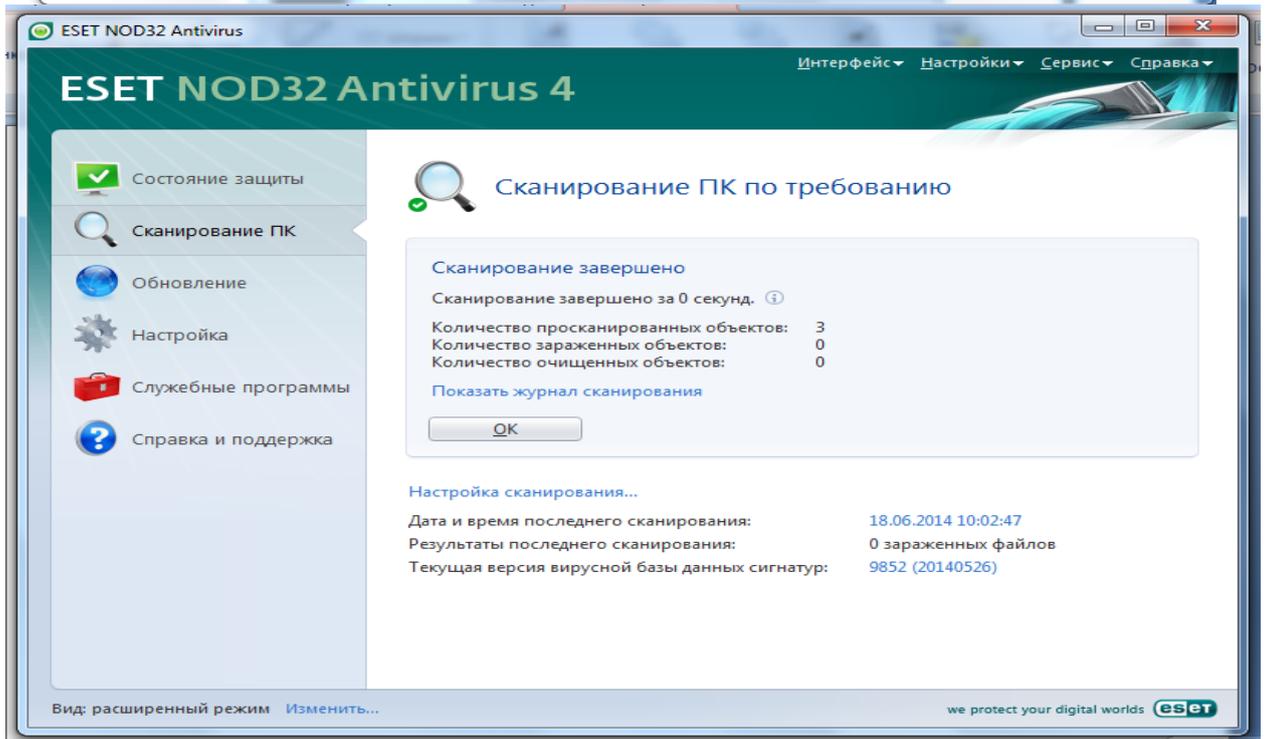
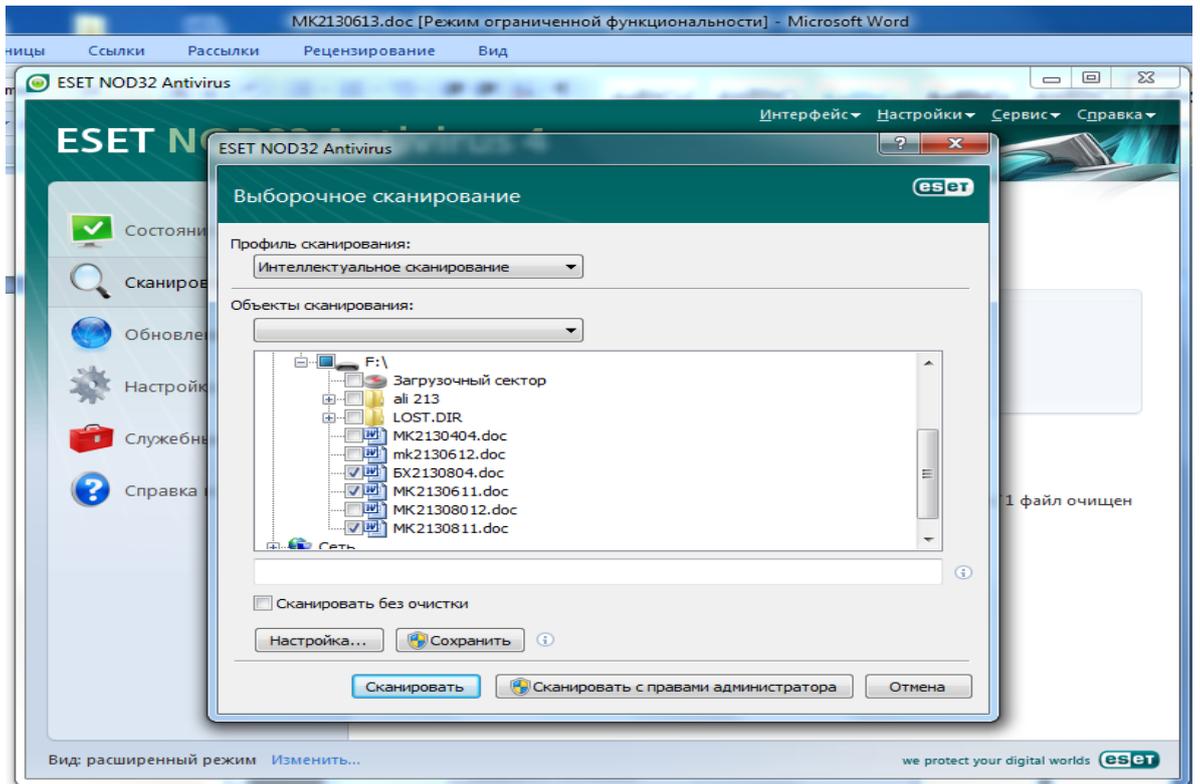




6. Провести выборочное сканирование папок и файлов.

Чтобы выполнить сканирование локального диска съёмных дисков необходимо выбрать задачу «Сканирование» из панели задач затем выбираем «Выборочное сканирование». Затем на вышедшем окне ставим галочку на необходимые папки и файлы и нажимаем кнопку «Сканировать».





7. Просмотреть журнал сканирования.

Чтобы просмотреть «Журнал сканирования» необходимо выбрать задачу «Службные программы» из панели задач затем выбираем «Файлы журнала». Выберем из пункта «Журнал» команду «Сканирование ПК по требованию».

The image shows two screenshots of the ESET Smart Security 4 user interface. The top screenshot displays the 'Службные программы' (Service Programs) section, and the bottom screenshot displays the 'Файлы журнала' (Log Files) section.

Top Screenshot: Службные программы

- Left sidebar: Состояние защиты, Сканирование ПК, Обновление, Настройка, Службные программы (selected), Карантин, Планировщик, SysInspector, Справка и поддержка.
- Main area: **Службные программы**
 - [Файлы журнала](#)
 - Последняя запись: 05.09.2006 7:01:33 - События
 - [Показать файлы журнала](#)
 - Количество объектов, помещенных на карантин: 0
 - Планировщик**
 - Количество запланированных задач: 5
 - SysInspector**
 - Количество снимков состояния компьютера: 0
- Buttons: Предоставить файл для анализа..., Подтвердить отправку файла для анализа..., Создать компакт-диск аварийного восстановления

Bottom Screenshot: Файлы журнала

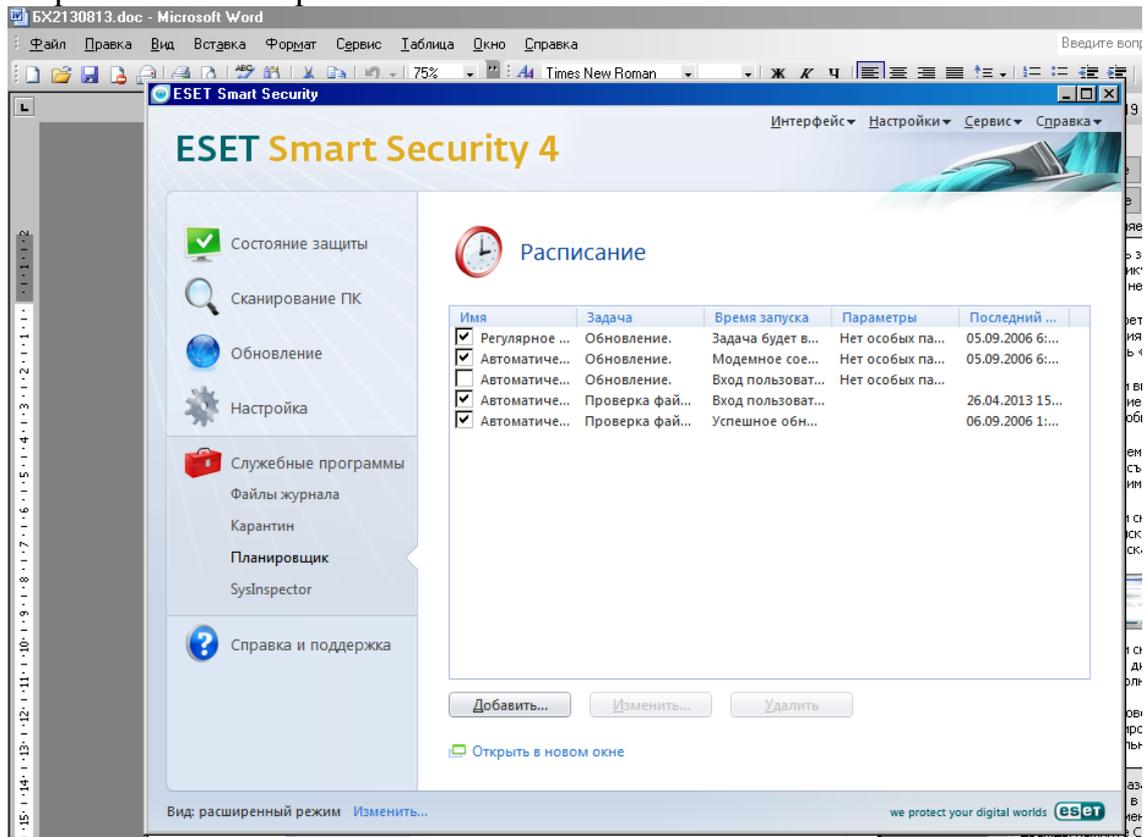
- Left sidebar: Same as top screenshot, with 'Файлы журнала' selected under 'Службные программы'.
- Main area: **Файлы журнала**
 - Журнал: **Обнаруженные угрозы**
 - Table of log entries:
- Buttons: Фильтр..., Копировать
- Link: [Открыть в новом окне](#)

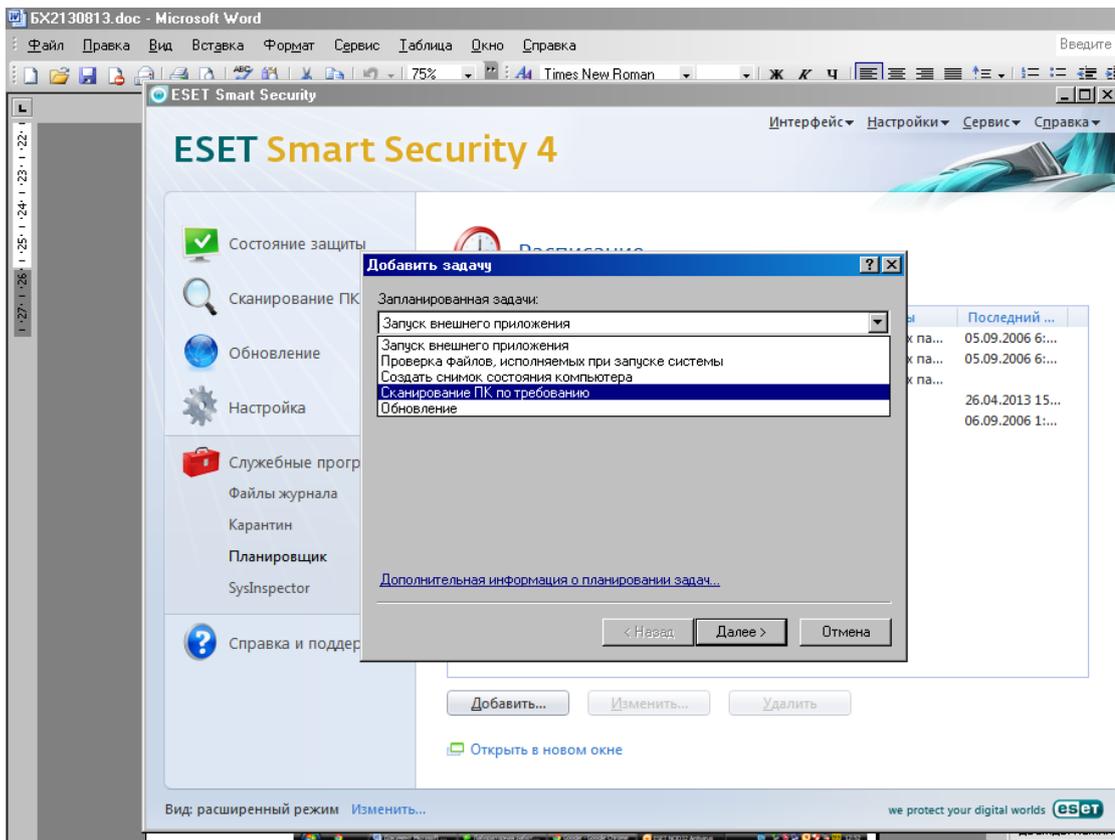
Время	События	Имя	Пол...	Информ...
05.09.2006	Сканирование ПК по требованию		MICR...	Событие ...
05.09.2006	Журнал персонального файрвола ESET		MICR...	Событие ...
05.09.2006	...	F:\FARANGI (F) (... Win32/Bundpil...	очи...	MICR... Событие ...
05.09.2006	...	F:\Photo\Photo... SWF/TrojanDo...	очи...	MICR... Событие ...
05.09.2006	...	F:\BEAUTIFUL (4... Win32/Bundpil...	очи...	MICR... Событие ...
05.09.2006	...	G:\WXSAQTBU... Win32/Bundpil...	очи...	MICR... Событие ...
05.09.2006	...	C:\DOCUME~1\... модифициров...	удале...	MICR... Событие ...
05.09.2006	...	C:\Documents ... модифициров...	удале...	MICR... Событие ...
05.09.2006	...	http://nokias-8... модифициров...	соед...	MICR... Обнаруж...
05.09.2006	...	F:\JAMSHED 3G... LNK/Agent.AN t...	очи...	MICR... Событие ...
05.09.2006	...	F:\TDK Media (8... Win32/Bundpil...	очи...	MICR... Событие ...
05.09.2006	...	F:\usb.wsf VBS/RiskTool.A...	удале...	MICR... Событие ...
05.09.2006	...	F:\Autorun.inf VBS/RiskTool.A...	удале...	NT A... Событие ...
05.09.2006	...	F:\Removable D... Win32/Bundpil...	очи...	MICR... Событие ...
05.09.2006	...	F:\0~KZLYAUQ... Win32/Bundpil...	очи...	MICR... Событие ...
05.09.2006	...	F:\Autorun.inf VBS/RiskTool.A...	удале...	NT A... Событие ...
05.09.2006	...	F:\Surayyo opa... Win32/AutoRu...	очи...	MICR... Событие ...
05.09.2006	...	F:\Removable D... Win32/AutoRu...	очи...	MICR... Событие ...

7. Добавить задачу Планировщику.

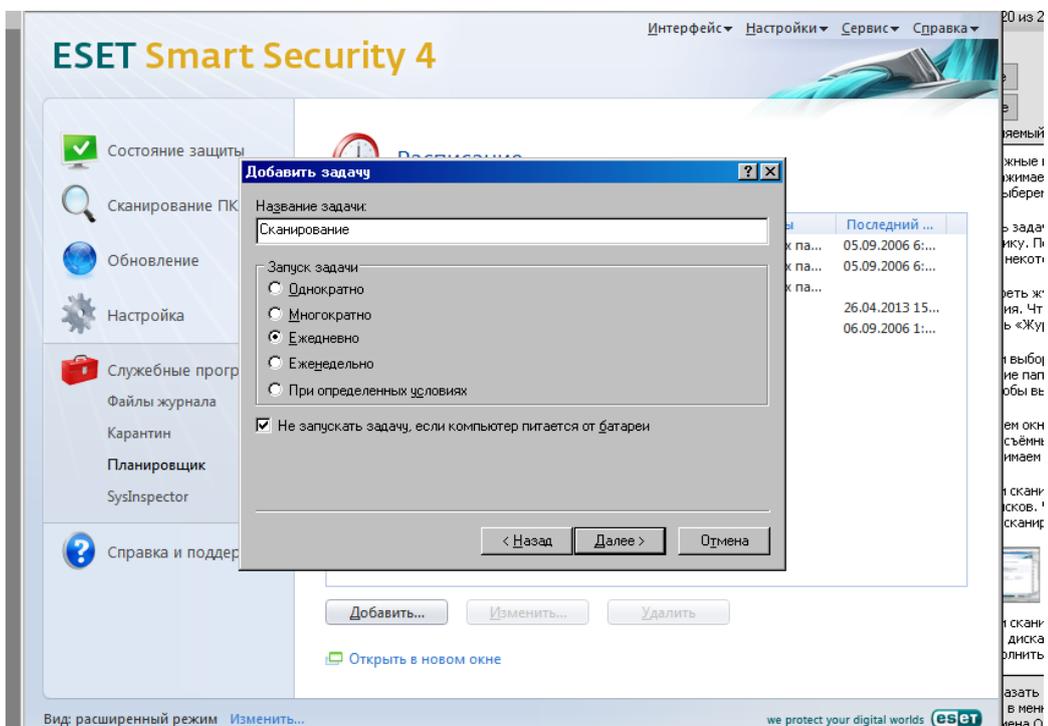
По умолчанию некоторые системные задачи не отображаются. Например, существуют задачи, которые в автоматическом режиме управляют системным журналом. Включить отображение этих задач и настроить их можно в разделе «Расписание». Примером системной задачи является управление системным журналом. Периодически задачу можно настраивать под нужды пользователя.

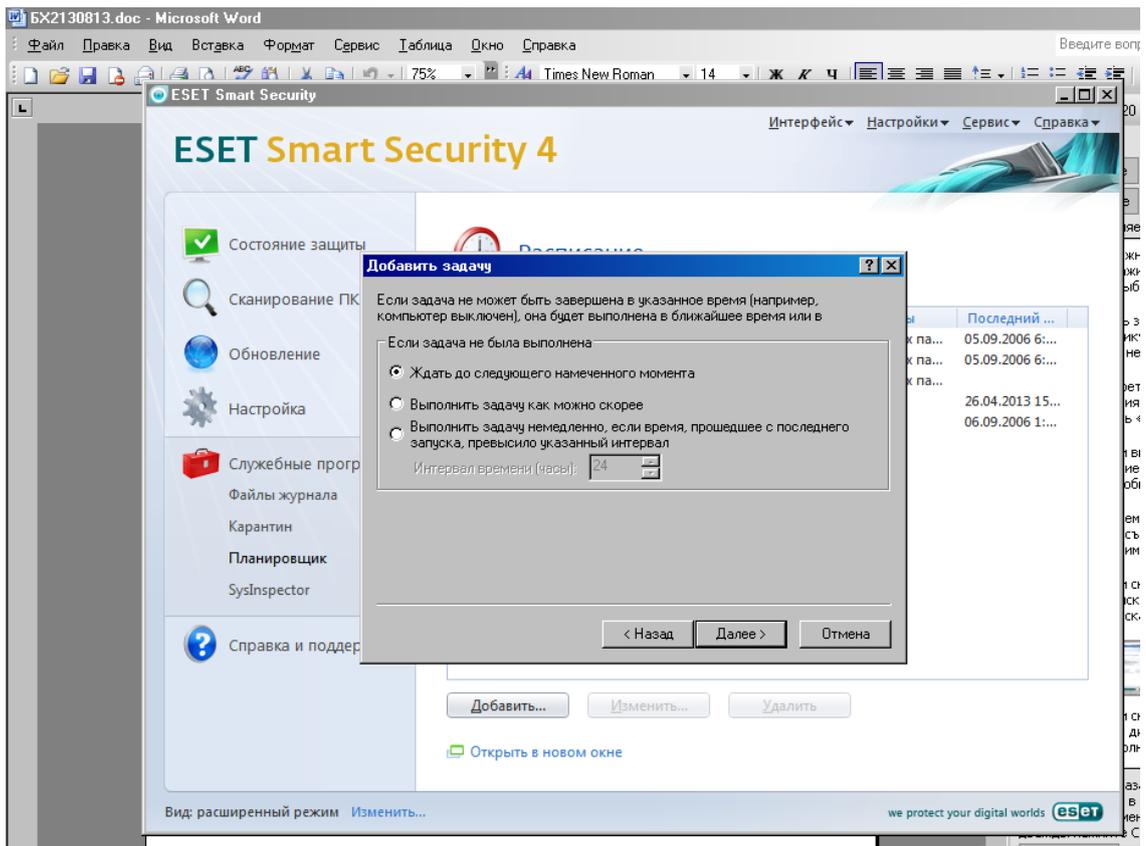
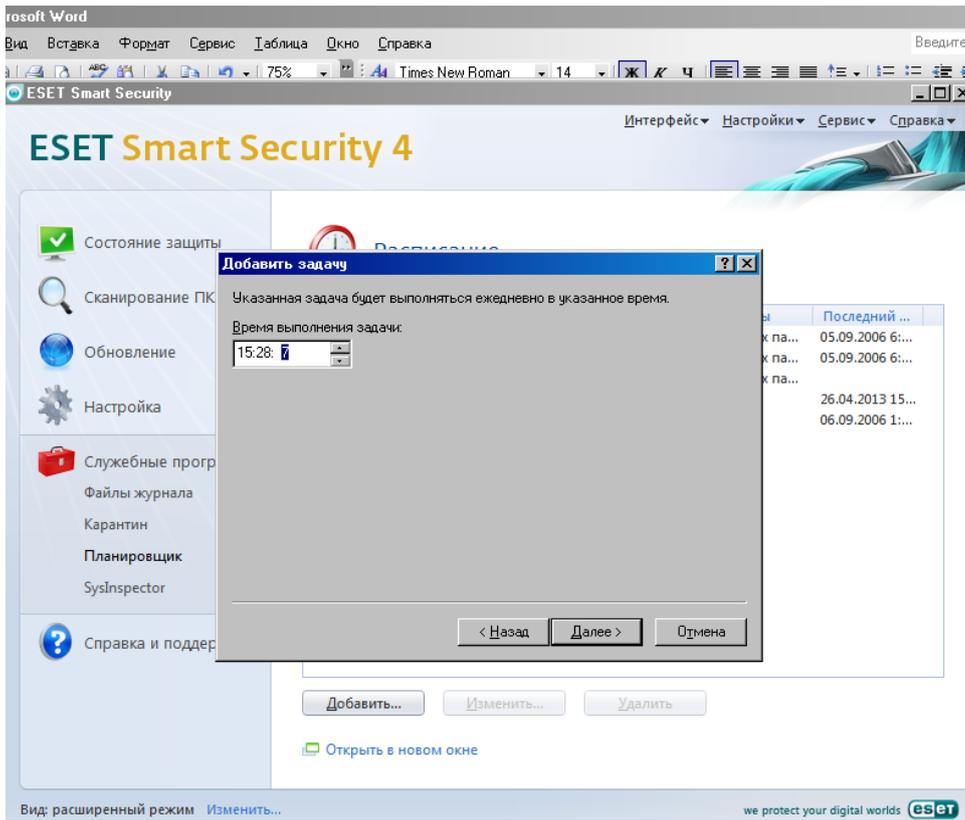
Чтобы добавить задачу необходимо выбрать задачу «Служебные программы» из панели задач затем выбираем «Планировщик» потом нажимая на кнопку «Добавить» добавляем задачу. В нашем случае будет «Сканировать ПК по требованию»





Выбирая нужные нам условия, нажимаем кнопку «Далее». Выберем время запуска задачи и так же нажимаем на кнопку «Далее».





БХ2130813.doc - Microsoft Word

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка

Введите вопрос

ESET Smart Security 4

Интерфейс Настройки Сервис Справка

- Состояние защиты
- Сканирование ПК
- Обновление
- Настройка
- Службные прог
- Файлы журнала
- Карантин
- Планировщик
- SysInspector
- Справка и поддер

Добавить задачу

Если задача не может быть завершена в указанное время (например, компьютер выключен), она будет выполнена в ближайшее время или в

Если задача не была выполнена

- Ждать до следующего намеченного момента
- Выполнить задачу как можно скорее
- Выполнить задачу немедленно, если время, прошедшее с последнего запуска, превысило указанный интервал

Интервал времени (часы): 24

< Назад Далее > Отмена

Добавить... Изменить... Удалить

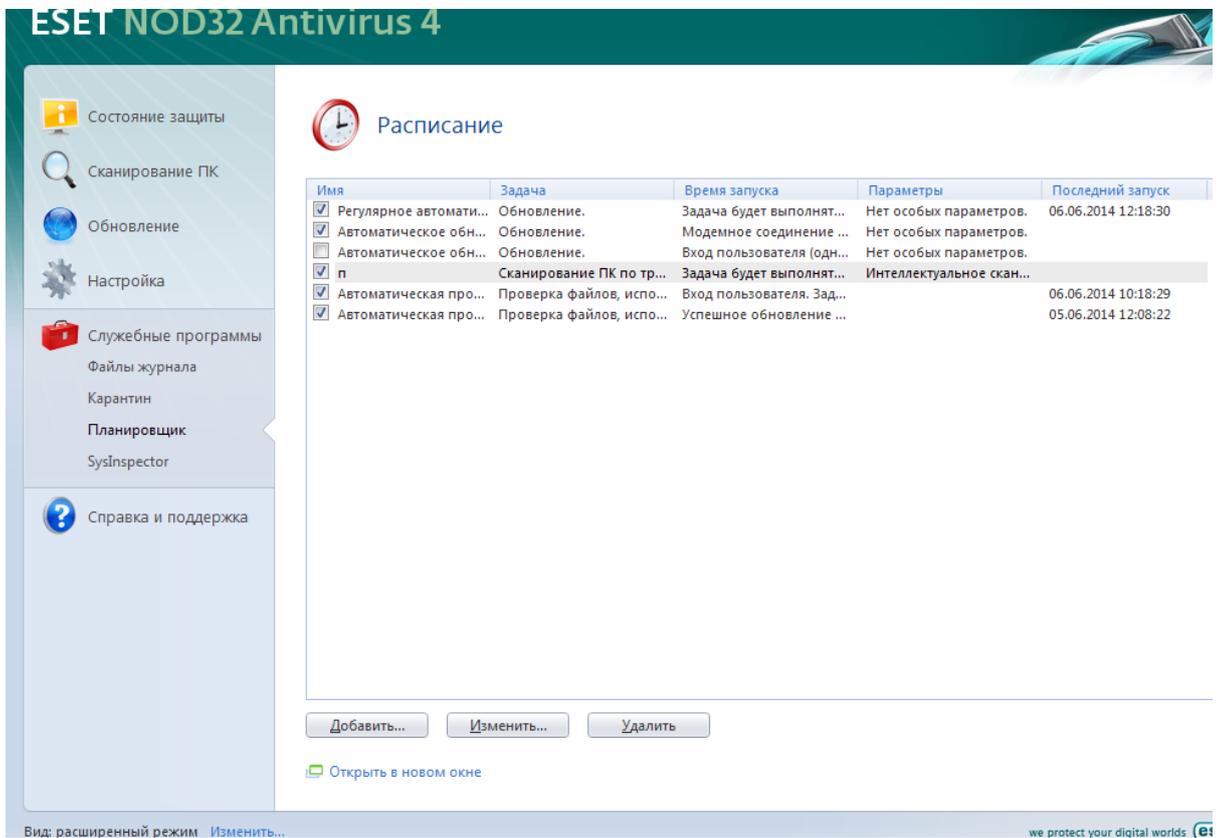
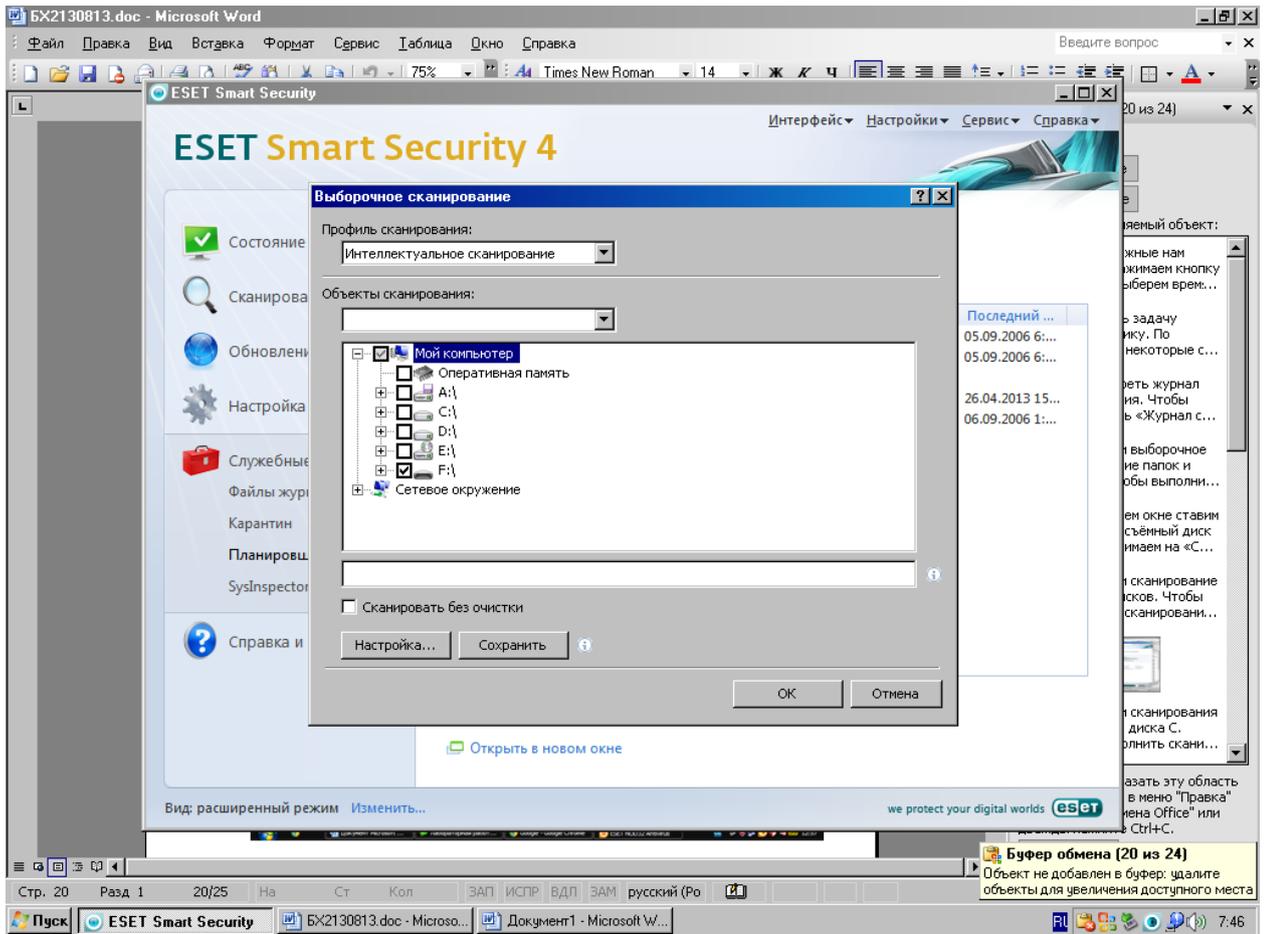
Открыть в новом окне

Вид: расширенный режим Изменить... we protect your digital worlds ESET

Стр. 19 Разд 1 19/25 На Ст Кол ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ русский (Po)

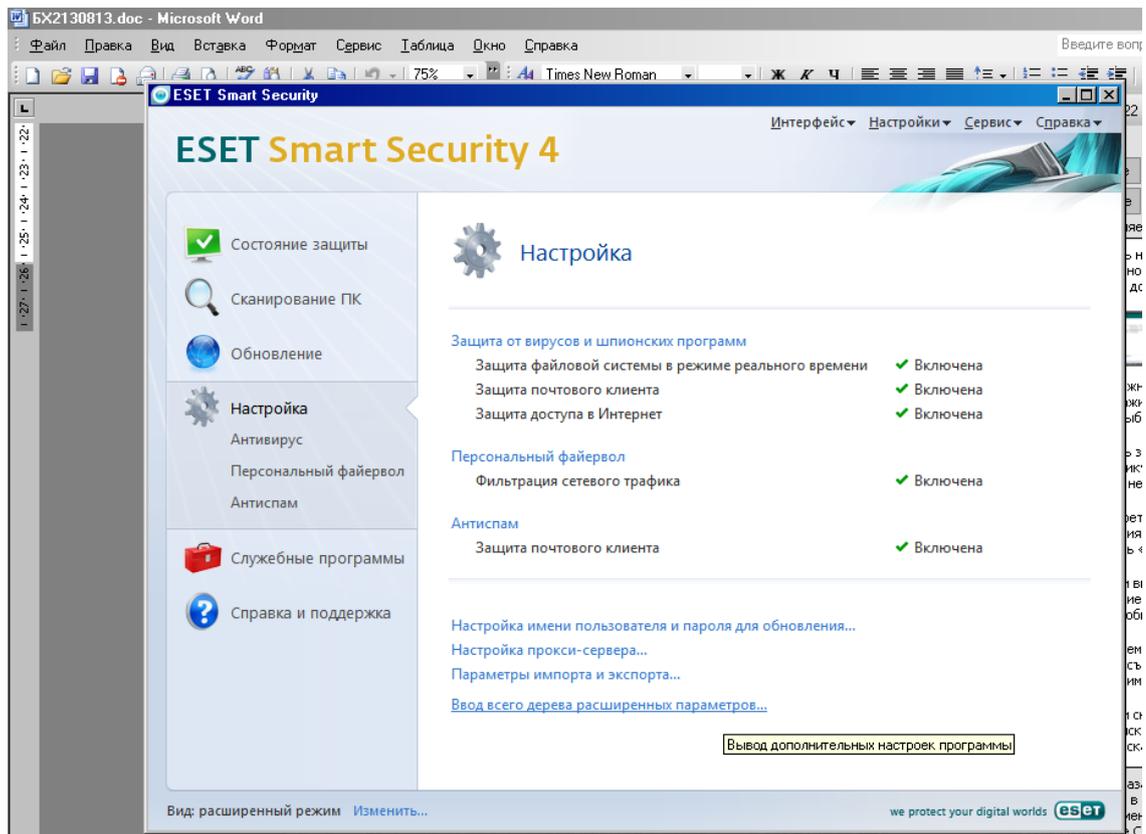
Пуск ESET Smart Security БХ2130813.doc - Microso... Документ1 - Microsoft W... 7:45

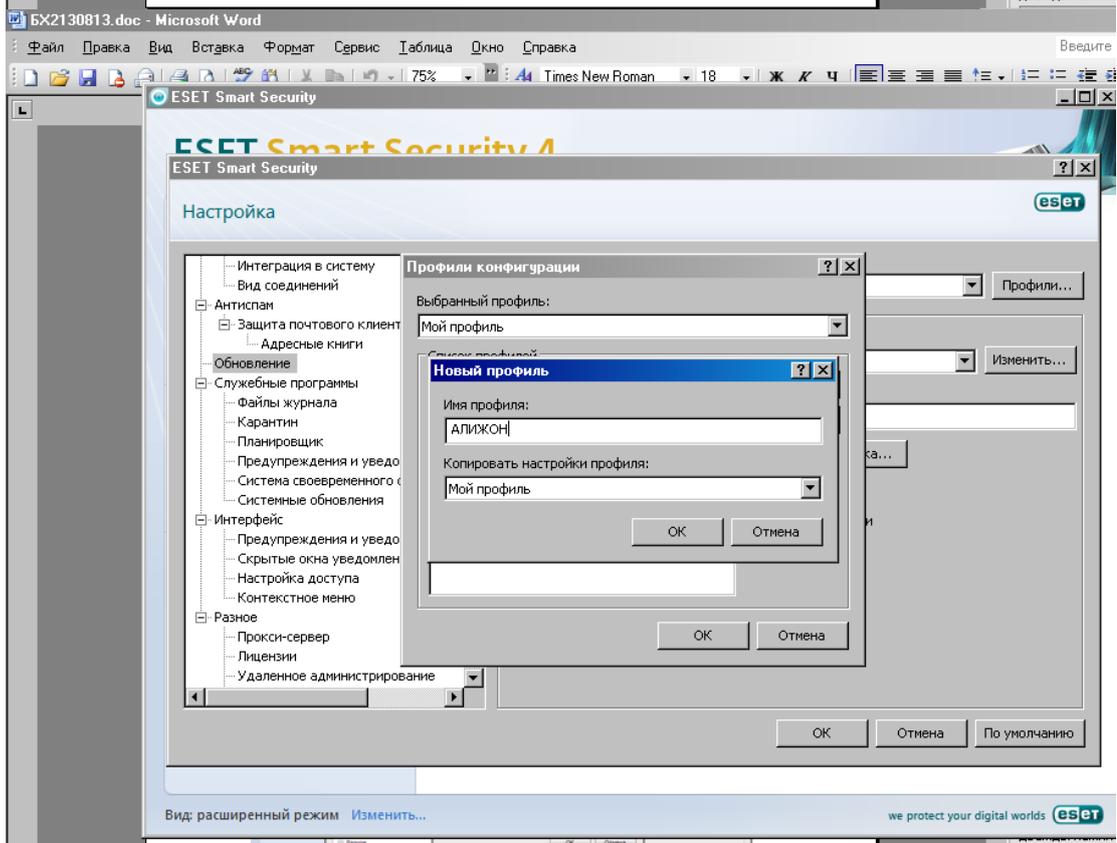
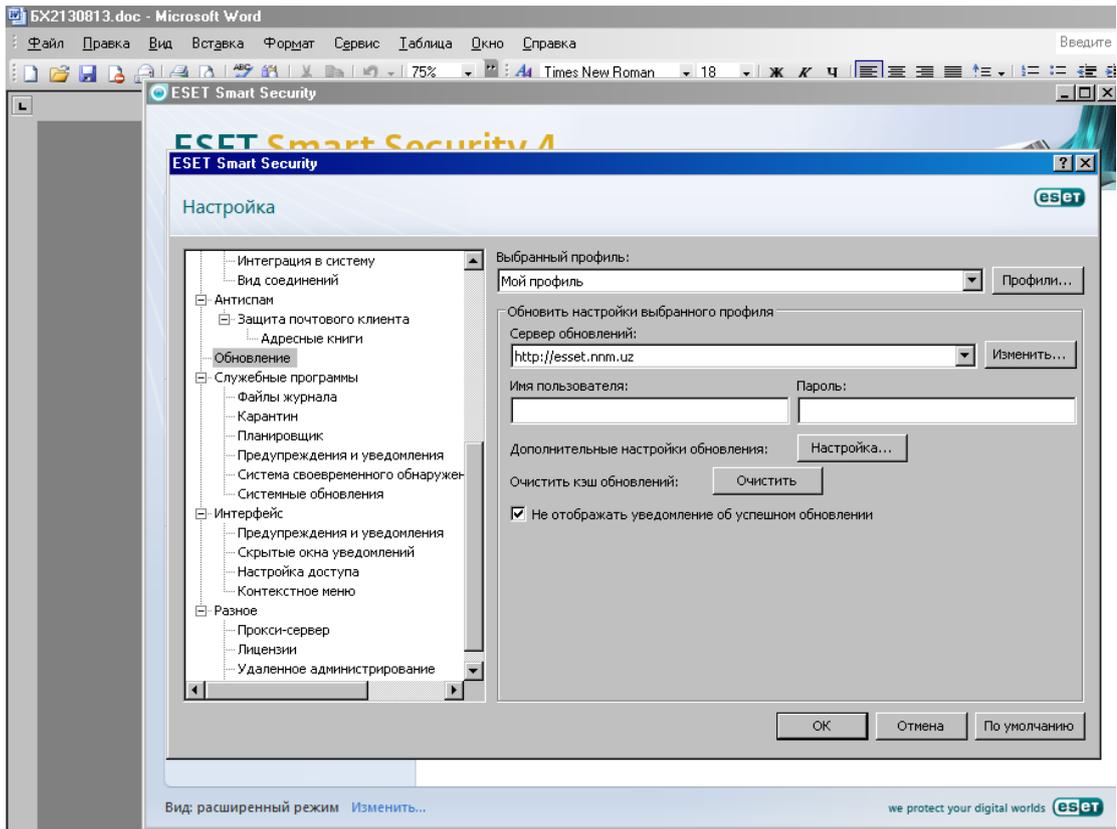
Буфер обмена (20 из 24)
Объект не добавлен в буфер: удалите объекты для увеличения доступного места

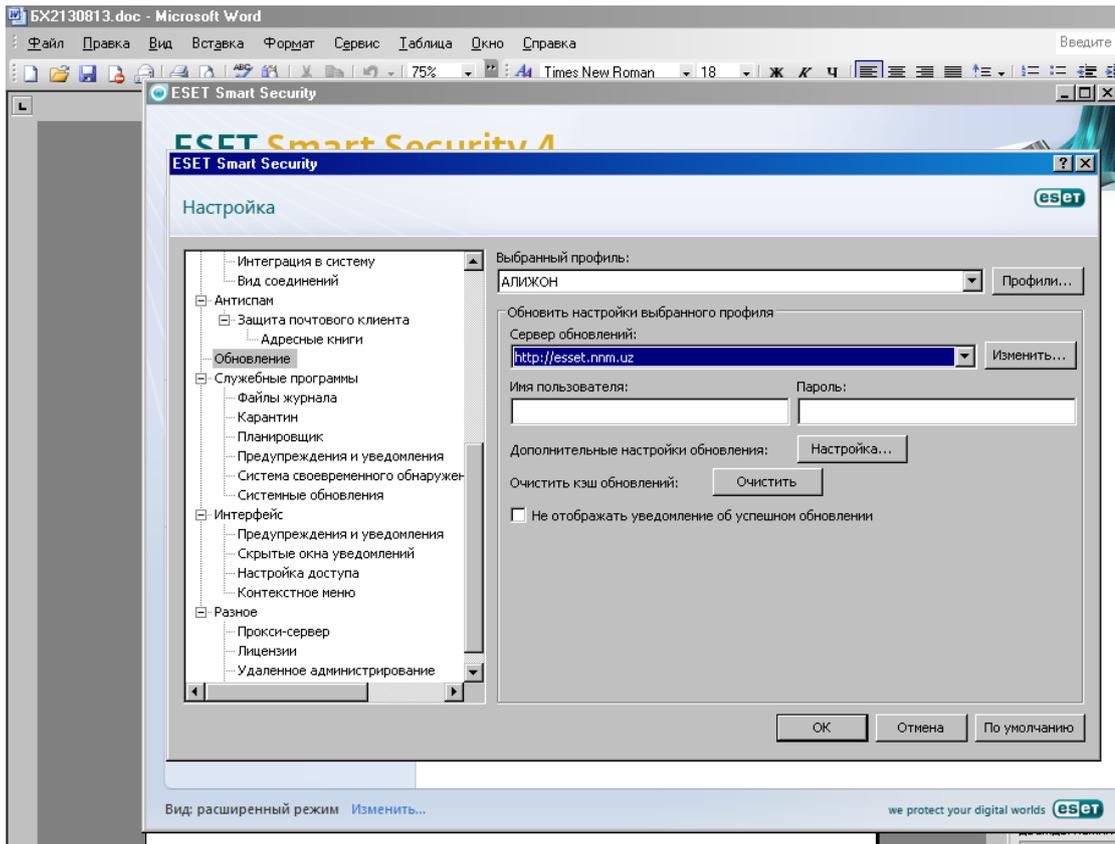


9. Добавить новый профиль обновления.

Для того чтобы добавить новый профиль обновления необходимо выбрать задачу «Настройки» из панели задач затем выбираем «Ввод всего дерева расширенных параметров». В вышедшем окне нажимаем на кнопку «Профили» далее на кнопку добавить. Набираем имя нового профиля и необходимые условия и нажимаем кнопку «Ок»







10. Создать отчёт о ходе выполнения лабораторной работы

Создаем отчёт МК2130613