Тема моей работы: Диагностика работоспособности и устранение неполадок <u>OC Windows</u>.Моя тема актуальна потому что средства вычислительной техники используется во всех сферах жизнедеятельности. Цель моей работы: рассмотреть теоретические вопросы сбоев ОС и средств восстановление системы. Запуск восстановления системы в консоли при нормальной загрузке ОС

Если в Windows 7 после загрузки наблюдается нестабильная работа, не открываются программы, зависают и не работают компоненты системы, то в этом случае необходимо **откатиться** к предыдущей сохраненной точке. Запустим консоль от имени Администратора. Для этого перейдем в меню «Пуск» и в поиске наберем «СМD». Затем кликнем по найденному результату правой кнопкой мыши и выберем в контекстном меню пункт «Запуск от имени администратора».

	Открыть		
9	Запуск от имени администратора	_	
	Закрепить на панели задач		
	Закрепить в меню "Пуск"		
	Восстановить прежнюю версию		
	Отправить	+	
	Вырезать		
	Копировать		
	Удалить		
	Расположение файла		
	Свойства		

9	0	0	
	0		

После проделанных действий консоль запустится в режиме Администратора. В запущенном окне консоли введите команду



после выполнения команды откроется мастер восстановления системы. *Нажмем* в появившемся окне кнопку Далее >, чтобы перейти к выбору точек восстановления.





Прежде чем продолжить, сохраните все открытые файлы и закройте все программы.

< Назад

Готово Отмена

Выберем подходящую точку восстановления, при которой Windows 7 нормально функционировала и продолжим.

В открывшемся окне нажмем кнопку Готово и подтвердим сообщение. Подтвердив сообщение, мы запустим откат системы к выбранной точке восстановления. Если восстановление пройдет успешно, то вы увидите соответствующее сообщение.

Как видите, запустить восстановление через консоль совсем несложно.

Описываемый далее способ восстановления необходим, если Windows 7 не удается запустить обычным способом. Чтобы перейти в меню альтернативной загрузки Windows, при старте системы нажмите клавишу F8 (могут быть иные варианты, например, Del или другие). В этом меню необходимо выбрать пункт, показанный на изображении ниже.

Выбрав этот пункт, операционная система загрузится **без графического интерфейса**, а единственным средством, через которое можно управлять системой, будет консоль. В окне консоли введем уже знакомую нам команд<u>ystrui.exe</u>

Выполнив эту команду, мы откроем мастер восстановления системы. Выберем подходящую точку доступа в мастере.

Выберите дополнительные параметры для: Windows 7 (Выберите нужный элемент с помощью клавиш со стрелками.)

Устранение неполадок компьютера

Безопасный режим

Безопасный режим с загрузкой сетевых драйверов Безопасный режим с поддержкой командной строки

Ведение журнала загрузки

Включение видеорежима с низким разрешением (640х480) Последняя удачная конфигурация (дополнительно) Режим восстановления служб каталогов Режим отладки Отключить автоматическую перезагрузку при отказе системы Отключение обязательной проверки подписи драйверов

Обычная загрузка Windows

Описание: Загрузка Windows с основными драйверами, с последующим запуском командной строки.



ESC=Отмена

И нажмем кнопку Далее >. После чего запустим восстановление системы.

Из примера видно, что он идентичен с предыдущим. Единственным отличием является запуск Windows в безопасном режиме с поддержкой консоли. Обычно этот способ срабатывает практически всегда, даже если система сильно повреждена вирусами, так как при запуске ОС загружает только основные драйверы, и нет доступа к Интернету.





Удаление записей из реестра

Чтобы убрать оставшиеся после деинсталляции ключи ПО из реестра, выполните следующие операции:

- 1. Откройте панель «Выполнить» нажатием комбинации клавиш «Win + R».
- 2. Наберите в строке команду regedit (редактора реестра).
- 3. Нажмите «ОК».
- 4. В меню кликните: Правка → Найти.

📨 Выполнить		x
Открыть:	Введите имя программы, папки, документа или ресу Интернета, которые требуется открыть. regedit	/pca
	ОК Отмена Об <u>з</u> ор.	

5. В окне «Поиск» наберите название удалённой программы и клацните «Найти далее».

💣 Редактор реестра	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	LA _ LA	C. C. Care	J
Файл Правка Вид Избранное	Справка			
🖉 Создать	•	Тип	Значение	
Разрешения				
Удалить	Del			
Р. Переименовать				
Копировать имя раздела	3			
Найти	CTRL+F			
Найти далее	F3			
Команды для работы с параметрами і	и разделами.			

6. Найденный ключ удалите здесь же (через редактор реестра): щёлкните правой кнопкой по ключу → в списке нажмите «Удалить».



7. Возобновите поиск записей в директориях нажатием клавиши «F3». Либо в меню перейдите: Правка → Найти далее.

💣 Редакто	р реестра				2 Lines areas	
Файл Пр	авка Вид Избранное Справка					
4	Создать	+	Тип	Значение		
	Разрешения	ни	o) REG_SZ	(значение не присвоено)		
Þ-	Удалить	Del				
	Переименовать Копировать имя раздела					
100	Найти СТ	RL+F				
	Найти далее	F3				
Поиск следу	ующег <mark>о вхождения в реестр того</mark> же	самого <mark>т</mark> ек	ста.			

8. Выполняйте проверку до тех пор, пока не появится сообщение о том, что весь реестр просканирован.

🛒 Редактор реестра			
Файл Правка Вид Избранное Справ	ca		
Фаил Правка Вид Изоранное Справ 	са Тип o) REG_SZ REG_SZ b о двоичные данны новать	Значение (значение не присвоено) UltraISO.exe e	
.html .ico .ico .iso			

9.Поиск в реестре завершен (Остаточные файлы удалены)



