КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС (ВЫМОГАТЕЛЬ)

Панова Юлия 221 группа

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС.

Компью́терный ви́рус — вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи.

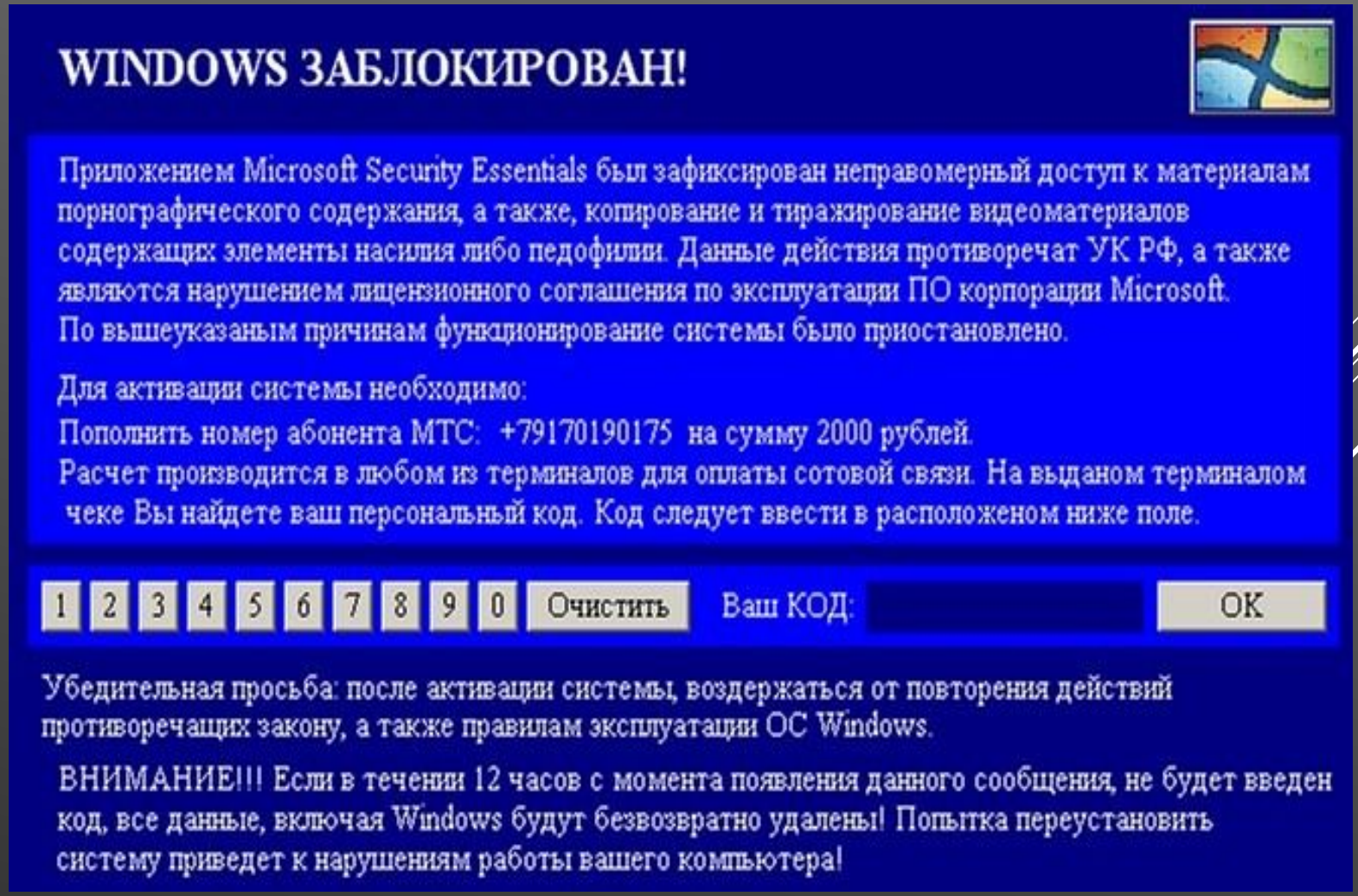
ВИРУС ВЫМОГАТЕЛЬ.

Вирус-вымогатель относится к семейству вредоносных программ, которые затрудняют работу операционной системы или вовсе блокируют её работу. Он требует под различными предлогами в неявном/явном виде с помощью SMS-сообщения или номера Вашего мобильного телефона перечисления денег, чтобы Ваш компьютер заработал. Как правило, он проникает на Ваш компьютер при просмотре зараженных сайтов, используя уязвимости используемого Вами браузера. Очень важно вовремя его идентифицировать и обезвредить.

ПРОЯВЛЕНИЕ ВИРУСА

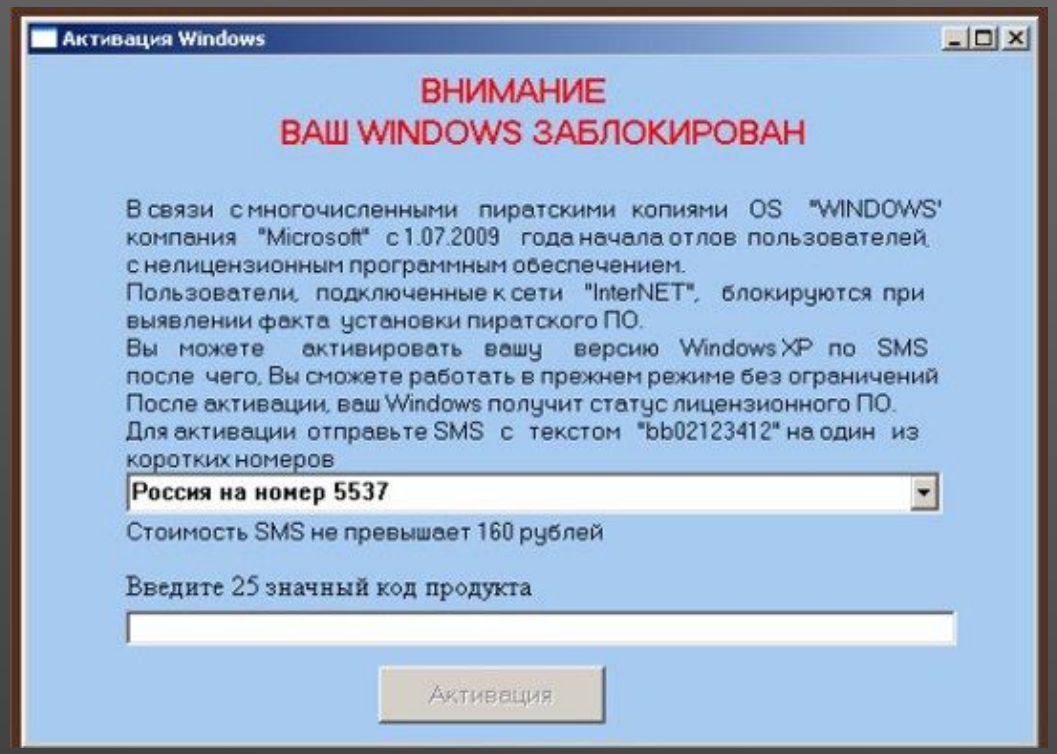
Врага надо знать в лицо. Вирусы-вымогатели имеют три разновидности.

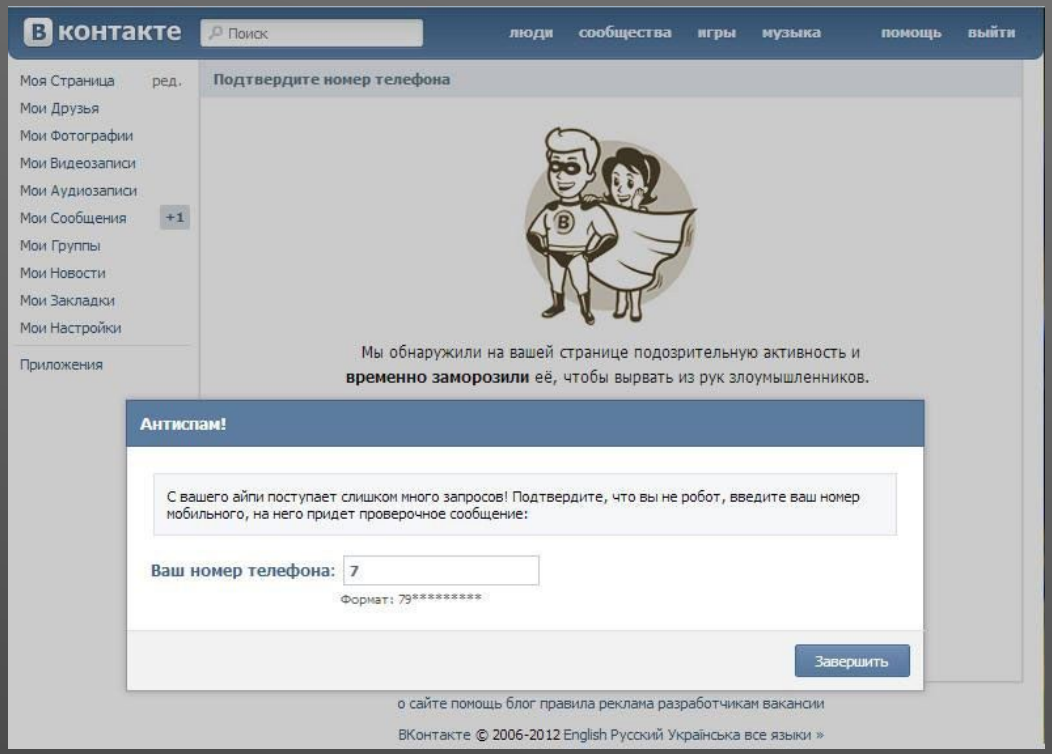
Одни не дают полный доступ к операционной системе или вовсе блокирует её работу:



Баннер подобного содержания может появиться даже если Вы не посещали сайты порнографического или сомнительного содержания.

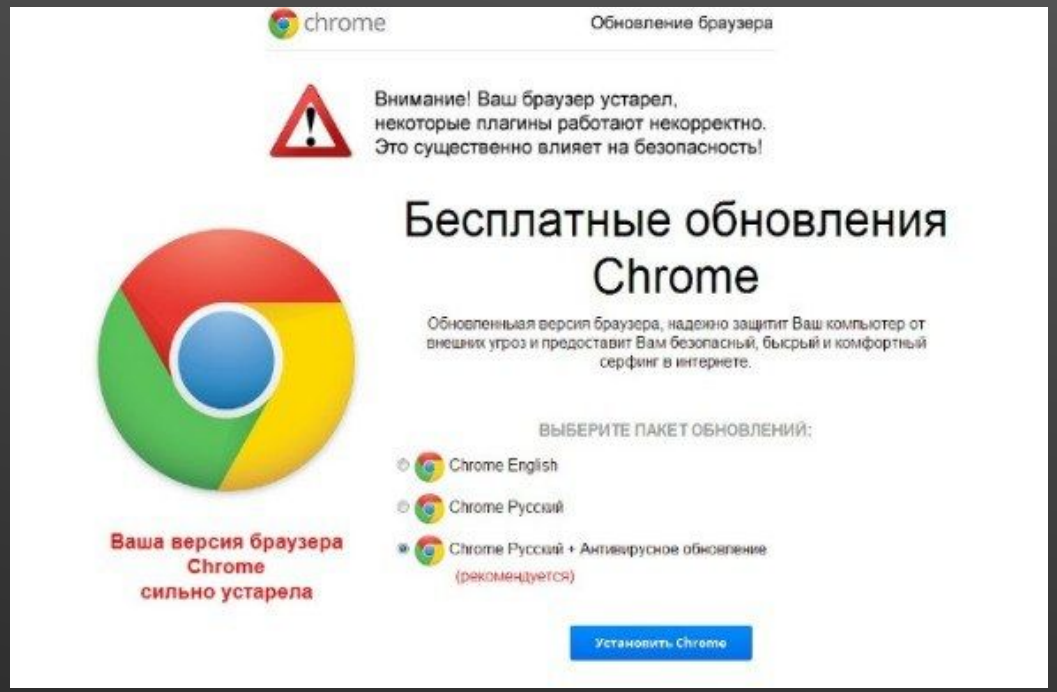
Вам могут порекомендовать отправить SMS-сообщение на короткий номер.

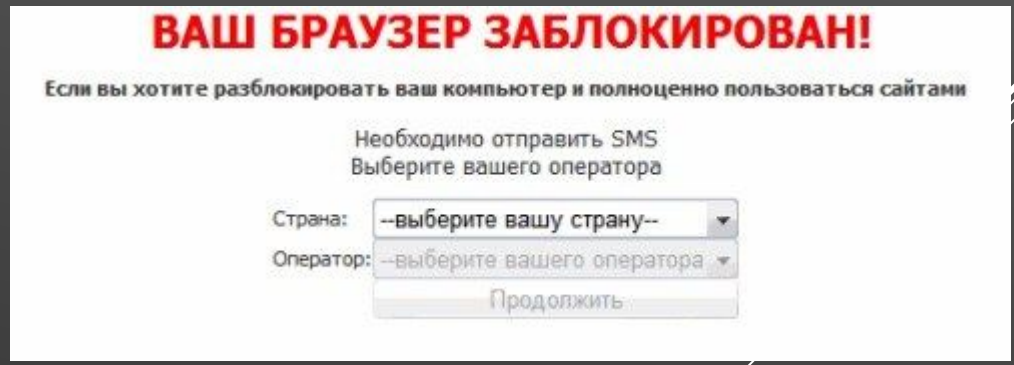


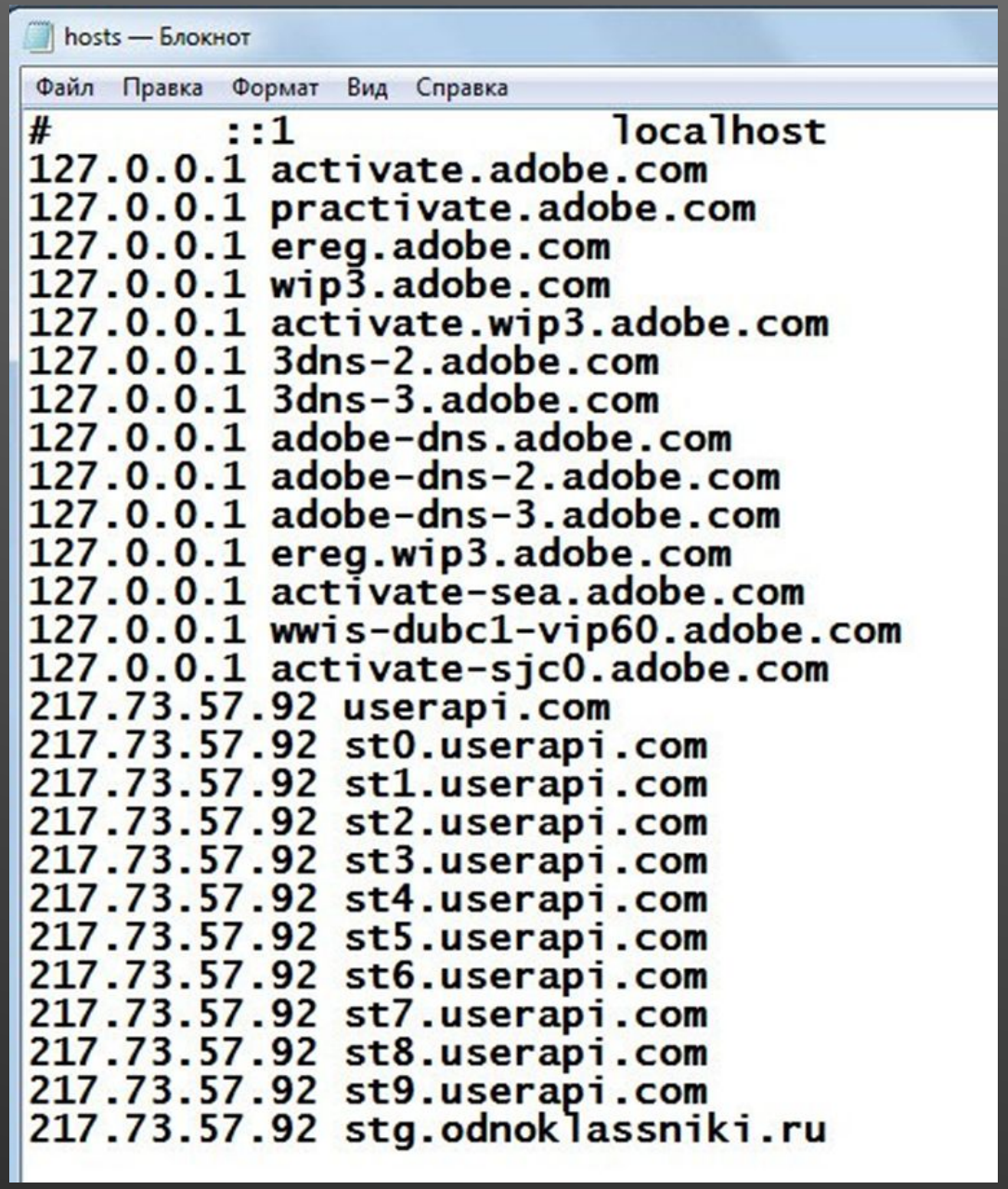


В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ, УКАЗАНА СУММА ИЛИ НЕТ, ВЫ МОЖЕТЕ ЛИШИТЬСЯ ДЕНЕГ, НАМНОГО ПРЕВЫШАЮЩИХ В СООБЩЕНИИ.
ДРУГИЕ ВИРУСЫ-ВЫМОГАТЕЛИ НЕ ДАЮТ ПОЛНОГО ДОСТУПА К ВЕБ-САЙТАМ, НАРУШАЮТ РАБОТУ БРАУЗЕРА.

БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ, ПОДОБНЫЕ БАННЕРЫ МОГУТ ПОЯВИТЬСЯ В ДРУГИХ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ И БРАУЗЕРАХ.
ТРЕТЬИ ВИРУСЫ-ВЫМОГАТЕЛИ МОГУТ ШИФРОВАТЬ ФАЙЛЫ НА КОМПЬЮТЕРЕ. ЭТИ ВИРУСЫ, ПОЖАЛУЙ, САМЫЕ СТРАШНЫЕ. ОНИ ПРЕПЯТСТВУЮТ ОТКРЫТИЮ ЗАШИФРОВАННЫХ ФАЙЛОВ, В ОСНОВНОМ, ТИПА TXT, XLS, DOC, БЛОКИРУЮТ ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ НА РАБОЧЕМ СТОЛЕ.
КАК ПРАВИЛО, ТАКИЕ ВРЕДОНОСНЫЕ ПРОГРАММЫ ОТНОСЯТСЯ К РАБОТЕ ВИРУСОВ ТИПА TROJAN.WINLOCK.6027XXXX, TROJAN-RANSOM.WIN32.XXXXXX И НАХОДЯТСЯ В ФАЙЛАХ ТИПА ZIP, RAR, EXE, BAT, COM.







КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ВИРУСА.

В этом разделе мы рассмотрим как избавиться от вируса, а точнее, как избавиться от вируса-вымогателя, как избавиться от баннера вымогателя.

Чтобы начать борьбу с вирусом-вымогателем, сначала надо определить его тип. Если это связано с отправкой SMS, то его программный код будет иметь расширение bat, например, вирус Trojan-Ransom.BAT.Agent.c. Он меняет в Windows файл Hosts, который располагается в папке Windows\System32\drivers\etc (Windows NT/2000/XP/Vista/7). Открываем файл Hosts с помощью текстового редактора, например Блокнота, и удаляем все строки, кроме 127.0.0.1 localhost.

После этого проводим полноценную проверку компьютера антивирусом, делаем перезагрузку. Проблема должна исчезнуть.

РЕКОМЕНДАЦИИ.

1. Без антивирусной программы платной или бесплатной не обойтись. Пользуйтесь лицензионным антивирусным программным обеспечением.

2. Полномасштабную проверку компьютера на наличие вирусов проводите, как минимум, раз в неделю.

3. Если у вас есть сомнения, проверьте подозрительные файлы на вашем компьютере, каждый по отдельности еще раз. Можно с использованием онлайн-сканеров на сайтах разработчиков антивирусных программ.

4. Помните: наилучший антивирус это Ваша осторожность.

5. Очень нужные файлы дублируйте на внешних носителях информации (CD, DVD, жестком диске или флэшке).

6. Все съемные носители информации, сначала проверьте на наличие вирусов и только потом подключайте к компьютеру и начинайте с ними работать. Отключите автозапуск съемных носителей.

7. Любые программы и обновления к ним, контент и пр. загружайте с официальных сайто или проверенных и надёжных источников.

8. Не открывайте сомнительные ссылки или электронные письма и файлы от незнакомцев.

9. Пароли и логины не храните в своём компьютере. Их следует записывать не на отдельных листах бумаги, а в тетради или блокноте. Можно хранить на внешних носителях информации (флэшке), причем логины отдельно от паролей. Как минимум 1 раз в месяц меняйте пароли.

10. При появлении баннеров вымогателей не давайте номер своего мобильного телефона, не отсылайте SMS на короткие номер.

ИСТОЧНИКИ.

- http://infbiznull.ru/komp-yuterny-j-virus-vy-mogatel-proyav/
- https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B2%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%81
- http://mirsovetov.ru/a/hi-tech/network/viruses-blackmailers.html


СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ