

# ПРОГРАММНЫЙ СЕРВЕР ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ «VINTEO»

Инструкция по инсталляции Vinteo 4.0 с помощью  
создания инсталляционного USB диска в  
ОС WINDOWS.

Настоящий документ является инструкцией по инсталляции программного продукта «VINTEO». Данная документация может не отражать некоторых модификаций программного обеспечения. Если Вы заметили в документации ошибки или опечатки, или предполагаете их наличие, пожалуйста, сообщите об этом в ООО «Винтео».

Настоящая документация может быть использована только для поддержки работоспособности продуктов, установленных на основании договора с ООО «Винтео». Документация может быть передана на основании договора, по которому производится (производилась или будет производиться) установка продуктов, или явно выраженного согласия ООО «Винтео» на использование данной документации. Если данный экземпляр документации попал к Вам каким-либо иным образом, пожалуйста, сообщите об этом в ООО «Винтео» по адресу, приведенному ниже.

Все примеры, приведенные в документации (в том числе, примеры отчетов и экранных форм), составлены на основании тестовой базы ООО «Винтео». Любое совпадение имен, фамилий, названий компаний и другой информации с реальными данными является случайным.

Все использованные в тексте торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки являются собственностью их владельцев и использованы исключительно для идентификации программного обеспечения или компаний.

Все имущественные авторские права сохраняются за ООО «Винтео» в соответствии с действующим законодательством.

© ООО «ВИНТЕО», 2016

ООО «Винтео»

Россия, г. Краснодар, ул. Старокубанская, 114

tel: +7 800 333 40 16; +7 861 299 29 39; +7 861 248 48 40. fax: +7 861 299 23 58

[info@vinteo.ru](mailto:info@vinteo.ru), [www.vinteo.ru](http://www.vinteo.ru), [www.vinteo.com](http://www.vinteo.com), <http://винтео.рф>

## ГЛАВА

# 1 НЕОБХОДИМОЕ ПО

Какое ПО необходимо иметь для начала процесса установки

### **Операционная система**

Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

### **Вспомогательное ПО**

Свободно распространяемая программа Linux Live USB Creator (LiLy)

<http://www.linuxliveusb.com/en/download>

### **Образ Vinteo**

Инсталляционный образ Vinteo

<http://vinteo.com/iso/vinteo-img.28.04.2016.iso>

Lily и инсталляционный образ Vinteo с расширением \*.iso необходимо скачать на локальную машину с установленной операционной системой Windows

# 2 УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Описывается процесс инсталляции вспомогательного ПО, формирование загрузочного USB диска и установки с него образа Vinteo на выбранную аппаратную платформу

## Технические требования компьютера для осуществления процесса инсталляции

Для оснащения одного клиентского рабочего места требуется персональный компьютер, к которому предъявляются следующие минимальные требования:

- процессор с тактовой частотой 1 ГГц;
- оперативная память – 512 Мб;
- свободное место на жестком диске – 2000 Мб;
- цветной монитор с разрешением экрана 800x600;
- клавиатура;
- манипулятор «мышь».

## Описание процесса инсталляции

Установите предварительно загруженное вспомогательное ПО LiLi USB Creator

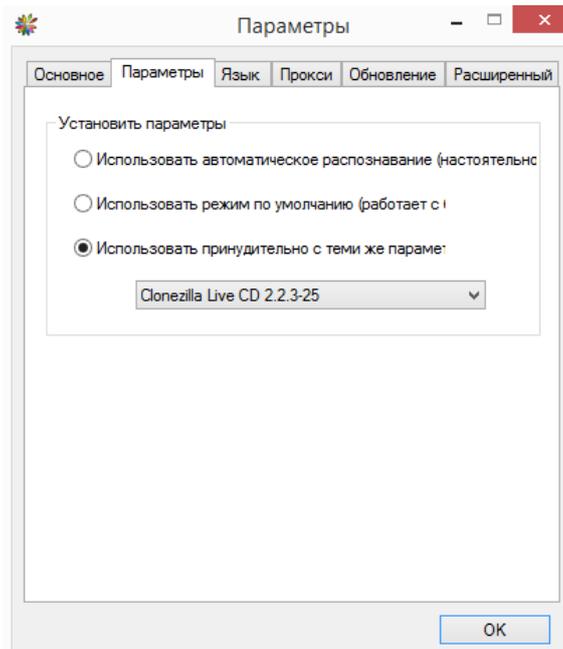
1. Запускаем Lili



2. Выбираем нужный USB диск



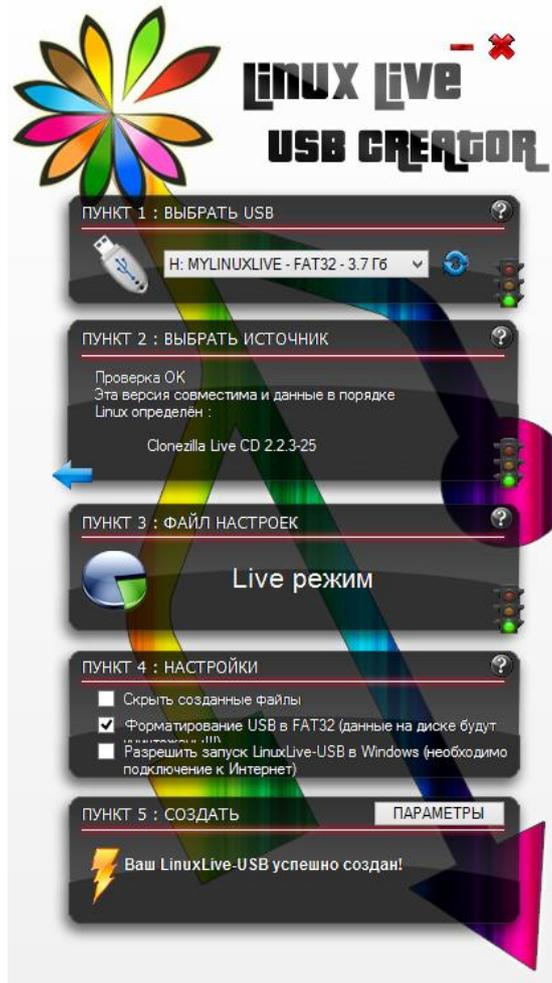
3. Для корректной работы в меню «Параметры» (в нижней части окна Lili), во вкладке «Параметры» необходимо выбрать опцию согласно изображению ниже



4. Возвращаемся в основное окно Lili и выбираем iso файл образа Vinteo, также необходимо поставить галку в п.4 «Настройки», разрешив Lili форматировать данный USB диск



5. Нажимаем изображение молнии в пункте 5 интерфейса Lili.
6. Если всё прошло нормально, то через несколько минут Lili нам об этом сообщит



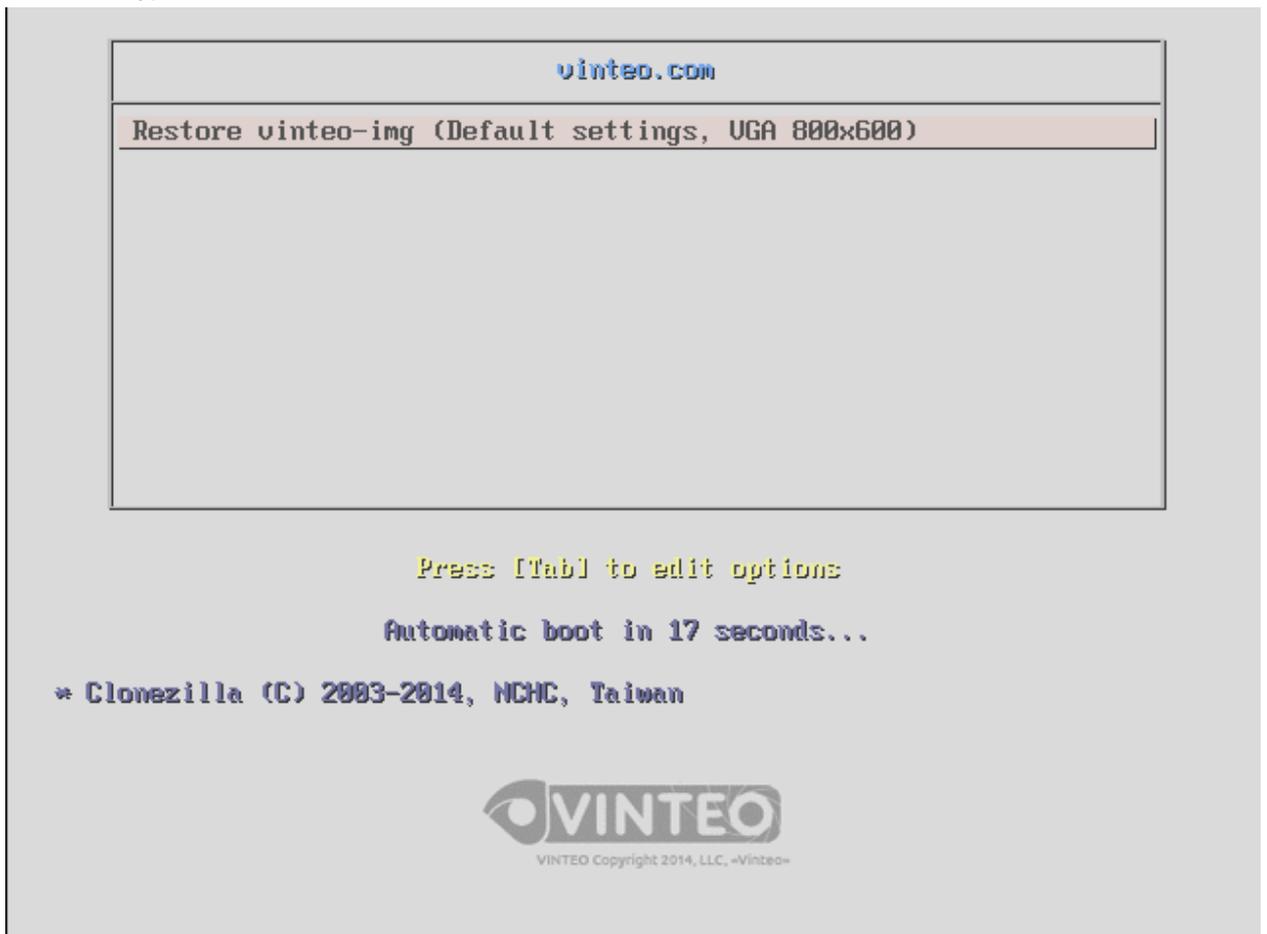
7. После подготовки флеш диска необходимо его вставить в один из USB портов аппаратной платформы и выбрать его в качестве загрузочного.

**В качестве такого порта необходимо использовать порт, поддерживающий стандарт USB 2.0, установка с портов версии 3.0 может быть некорректна.**

Выбор загрузочного устройства (диска) осуществляется из BIOS аппаратной платформы или при нажатии F2 или F12 (в зависимости от производителя платформы) в начале процесса загрузки.

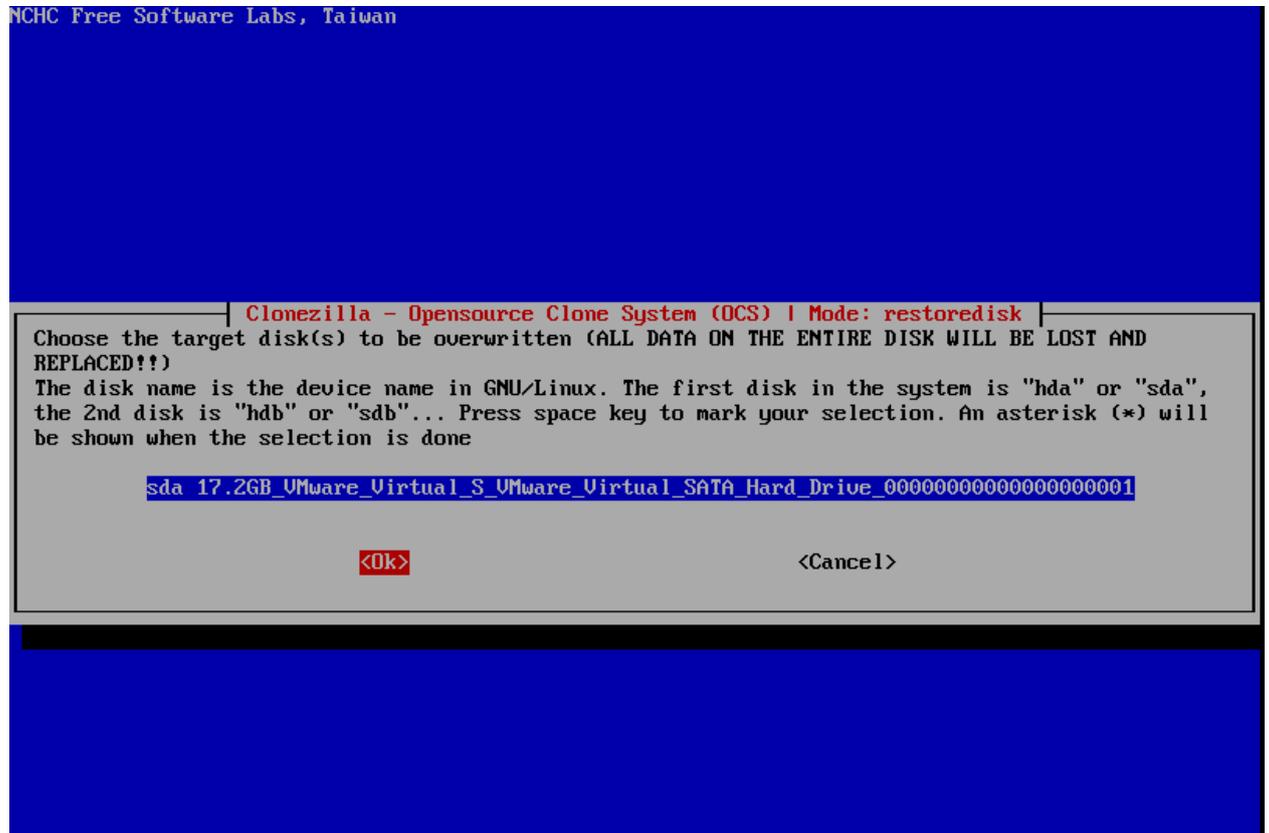
**При выборе типа загрузочного диска (устройства) – не используйте пункт с UEFI**

8. Далее появится экран с предложением установки с диска образа Vinteo, нажимаем клавишу Enter на клавиатуре



9. Затем система предлагает выбрать диск, на который произойдёт установка

**Внимание! Инсталляция образа на этот носитель полностью уничтожит имеющиеся на нём данные!**

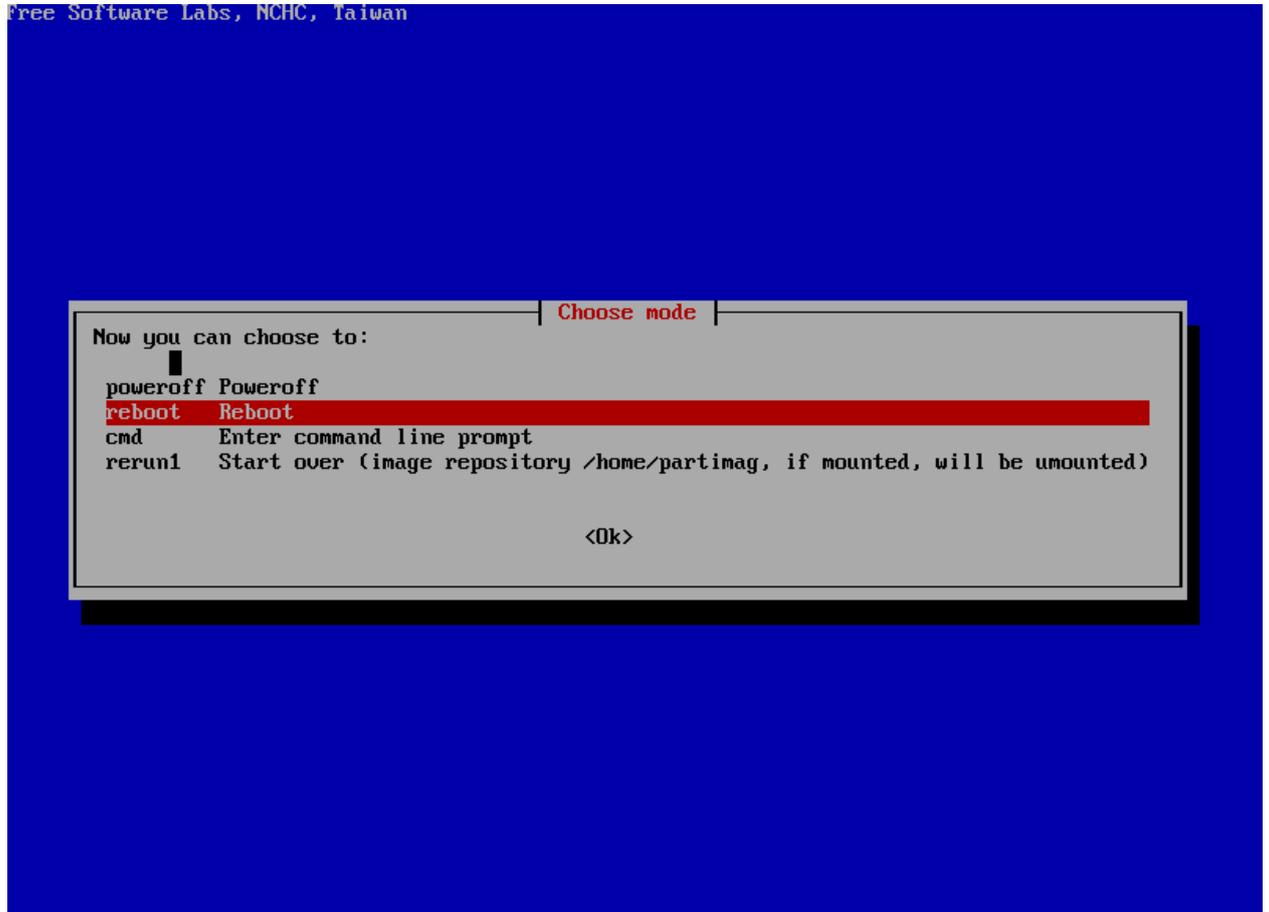




12. После окончания копирования система предложит несколько вариантов дальнейших действий.

Необходимо выбрать Reboot или Poweroff для удаления загрузочного диска и перезапуска системы.

Free Software Labs, NCHC, Taiwan



13. Система перезапускается. Обязательно нужно удалить флеш USB диск для загрузки системы с уже подготовленного HDD.

```
The next step: poweroff
Will poweroff... 5 4 3 2 1
Broadcast message from root@debian (tty1) (Mon Jan 19 15:28:26 2015):
```

```
The system is going down for system halt NOW!
INIT: Sending processes the TERM signal
user@debian:~$ [info] Using makefile-style concurrent boot in runlevel 0.
[ ok ] Stopping mouse interface server: gpm.
[ ok ] Unmounting iscsi-backed filesystems: Unmounting all devices marked _netdev.
[ ok ] Asking all remaining processes to terminate...done.
[ ok ] All processes ended within 1 seconds...done.
[ ok ] Stopping enhanced syslogd: rsyslogd.
rpcbind: rpcbind terminating on signal. Restart with "rpcbind -w"
[ ok ] Stopping rpcbind daemon...
[ ok ] Stopping NFS common utilities: idmapd statd.
[ ok ] Deconfiguring network interfaces...done.
[ ok ] Deactivating swap...done.
[ ok ] Stopping remaining crypto disks...done.
[ ok ] Stopping early crypto disks...done.
live-boot: caching reboot files...
```

```
Please remove the disc, close the tray (if any) and press ENTER to continue:
```

14. Так выглядит окно системы после её перезапуска

```
LILO 22.8 Loading 3.15.6.....
.....
.....
BIOS data check successful
early console in decompress_kernel

Decompressing Linux... Parsing ELF... done.
Booting the kernel.
_
```

15. Затем следует процесс автоматической перезагрузки.

**ВНИМАНИЕ! Этот процесс должен произойти 2 раза!**

```
switch off the mode (command 'c') and change display units to
sectors (command 'u').

WARNING: DOS-compatible mode is deprecated. It's strongly recommended to
switch off the mode (command 'c') and change display units to
sectors (command 'u').
Stopping atd: [ OK ]
Stopping sshd: [ OK ]
MySQL server PID file could not be found! [ FAILED ]
Stopping mcelog
Stopping crond: [ OK ]
Stopping system message bus: [ OK ]
Shutting down system logger: [ OK ]
Shutting down interface eth0: [ OK ]
Shutting down loopback interface: [ OK ]
MySQL server PID file could not be found! [ FAILED ]
Sending all processes the TERM signal... [ OK ]
Sending all processes the KILL signal... [ OK ]
Saving random seed: [ OK ]
Turning off quotas: quotaoff: Warning: No quota format detected in the kernel.
[ OK ]

init: Re-executing /sbin/init
mount: you must specify the filesystem type
Please stand by while rebooting the system...
_
```

16. Стандартное состояние экрана системы в её рабочем состоянии представляет собой командную строку вида:

```
#>_
```

Это нормальное состояние корректно работающего ПО VINTEO. GUI (графического интерфейса) Vinteo v.4 не имеет.

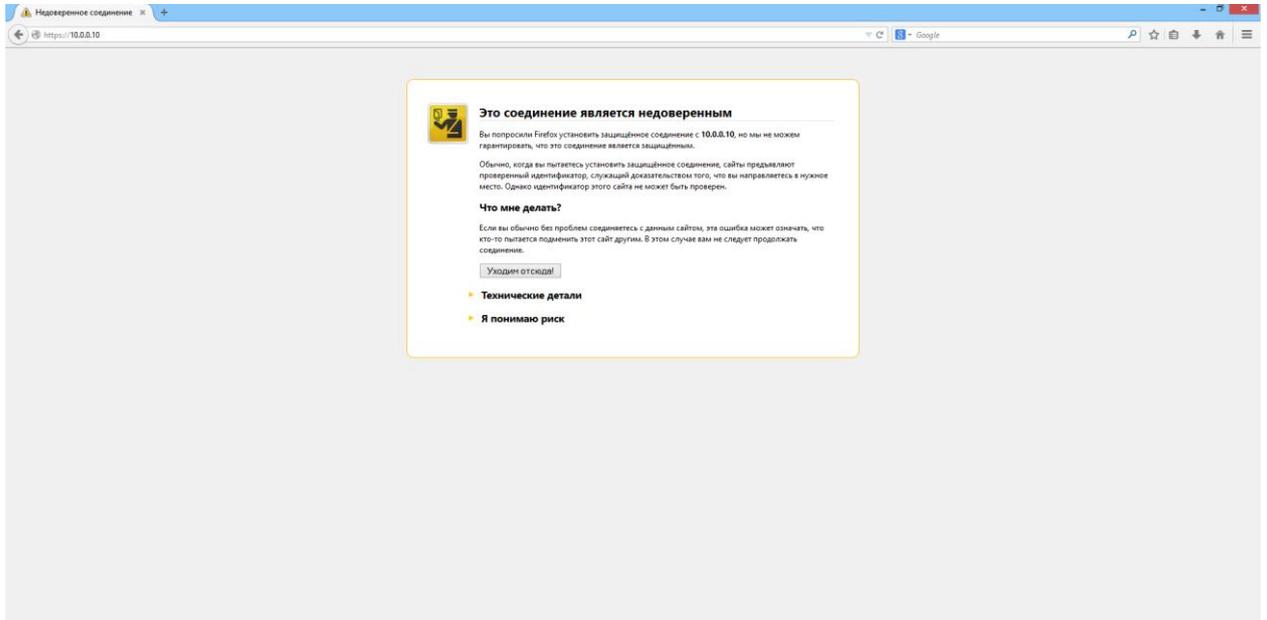
Список доступных команд выводится по команде help

Управление сервером видеоконференцсвязи осуществляется через web интерфейс!

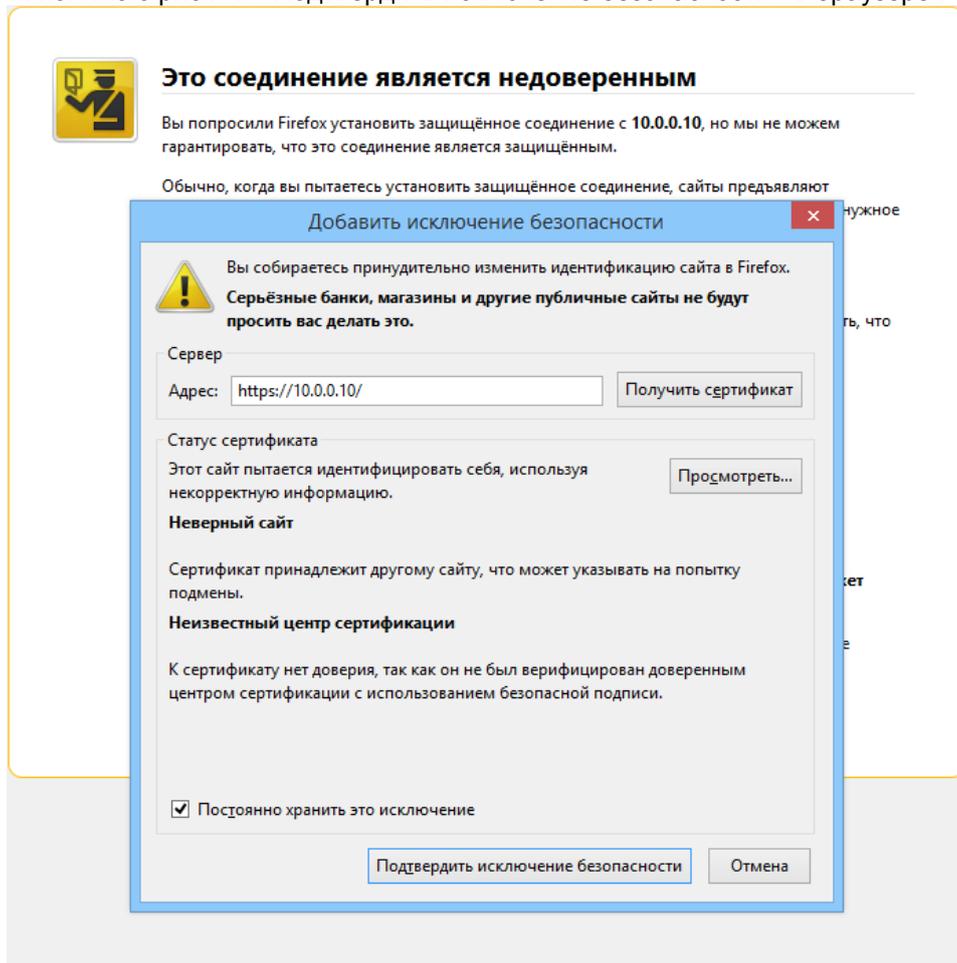
17. По умолчанию Vinteo имеет IP адрес 10.0.0.10 с маской 255.255.255.0 на сетевом интерфейсе.

Для первоначального входа на любом компьютере конфигурируем сетевой интерфейс, назначив ему IP 10.0.0.11 с маской 255.255.255.0.

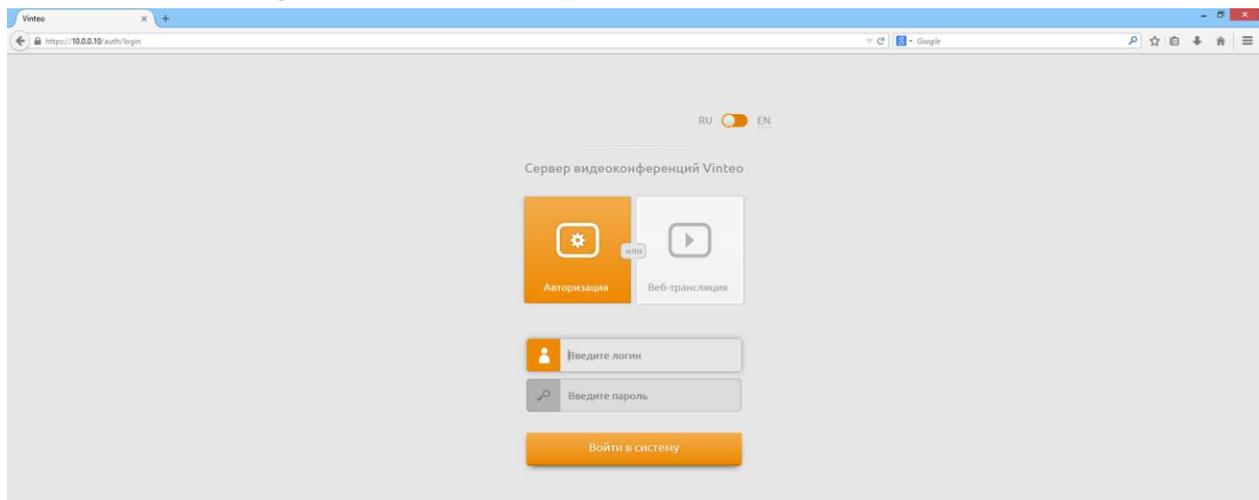
С помощью браузера мы заходим на адрес 10.0.0.10



18. Так как в систему не загружен актуальный ssl сертификат, необходимо принять его, к примеру, нажимая «Я понимаю риск» и «Подтвердить исключение безопасности» в браузере Firefox.



19. Далее вы увидите интерфейс авторизации Vinteo v.4  
**Логин для входа по умолчанию admin, пароль 123**



**Инсталляция проведена успешно!**