

# Установка ИКС

## Запись диска

Для установки «ИКС», необходимо скачать образ установочного диска с <https://xserver.a-real.ru/download>. Затем нужно записать этот образ на компакт-диск.

### Чем можно записать .iso-образ?

После скачивания образа, необходимо записать его на компакт-диск. Сделать это возможно практически любой программой для записи компакт-дисков, например: Nero Burning ROM, Alcohol 120%, CDBurnerXP, UltraISO и др.

**Внимание! Записывать .iso-образ на диск нужно именно в режиме «записать образ\burn image». После того, как файл на диск будет записан, необходимо загрузиться с компакт-диска на том компьютере, на котором будет работать «ИКС».**

Минимальные требования к оборудованию, на котором будет работать «ИКС», представлены на <https://xserver.a-real.ru/download/>. Для загрузки с установочного диска, необходимо включить в BIOS оборудования опцию загрузки с CDROM.

## Загрузка

### Что должно произойти после загрузки с установочного диска?

После загрузки с установочного диска, вы должны увидеть сообщения загрузчика.

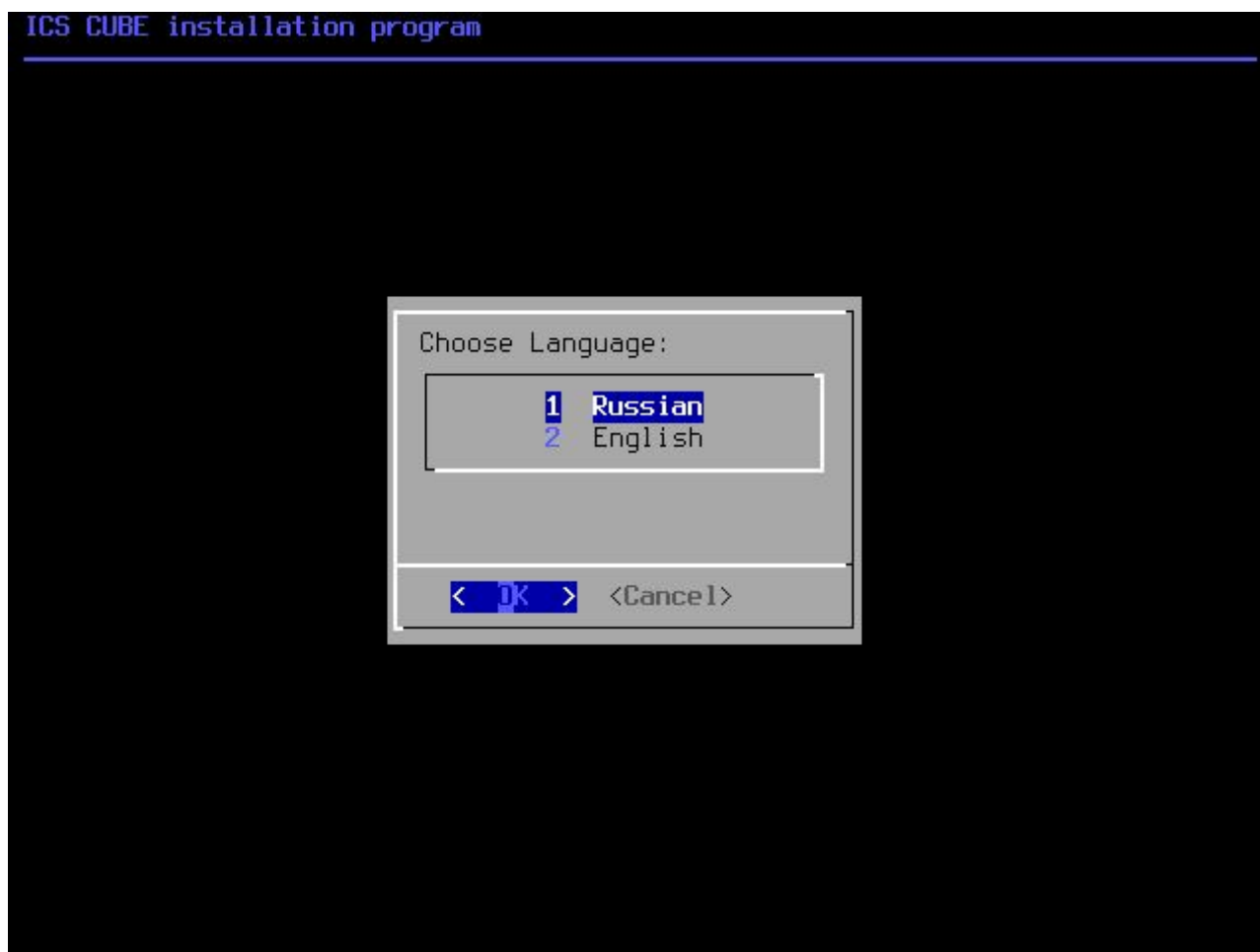
```
CD Loader 1.2

Building the boot loader arguments
Looking up /BOOT/LOADER... Found
Relocating the loader and the BTX
Starting the BTX loader

BTX loader 1.00  BTX version is 1.02
Consoles: internal video/keyboard
BIOS CD is cd0
BIOS drive A: is disk0
BIOS drive C: is disk1
BIOS 638kB/260032kB available memory

FreeBSD/i386 bootstrap loader, Revision 1.1
(root@logan.cse.buffalo.edu, Thu Jan  1 09:55:10 UTC 2009)
Loading /boot/defaults/loader.conf
/boot/kernel/kernel text=0x75f60c _
```

Дождитесь окончания процесса загрузки, на экране появится приветствие и окно выбора языка установки



Далее необходимо принять лицензионное соглашение, выбрать вариант работы «Установка».

Затем предлагается выбрать текущий часовой пояс.

Внимательно прочтите текст лицензионного соглашения, приведенный ниже. Нажатием на кнопку "Принимаю", вы обязуетесь соблюдать все условия лицензионного соглашения.

#### ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Настоящее лицензионное соглашение является юридическим соглашением, заключаемым между пользователем (физическим или юридическим лицом, далее "ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ") и ООО А-Реал Консалтинг (далее "ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ"). Действие лицензионного соглашения распространяется на программный комплекс "Интернет Контроль Сервер", включающей в себя программное обеспечение и любую "встроенную" или "электронную" документацию (далее "ПРОДУКТ").

ВНИМАНИЕ: Установка ПРОДУКТА к корпоративной сети ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ означает согласие ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ с условиями настоящего лицензионного соглашения.

1.1. Исключительное право собственности на ПРОДУКТ принадлежит компании-ПРАВООБЛАДАТЕЛЮ. Право использования одного экземпляра продукта на определенных условиях делегируется ПРАВООБЛАДАТЕЛЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ в виде лицензии на использование ПРОДУКТА.

1.2. Настоящее лицензионное соглашение предоставляется пользователю в электронном виде.

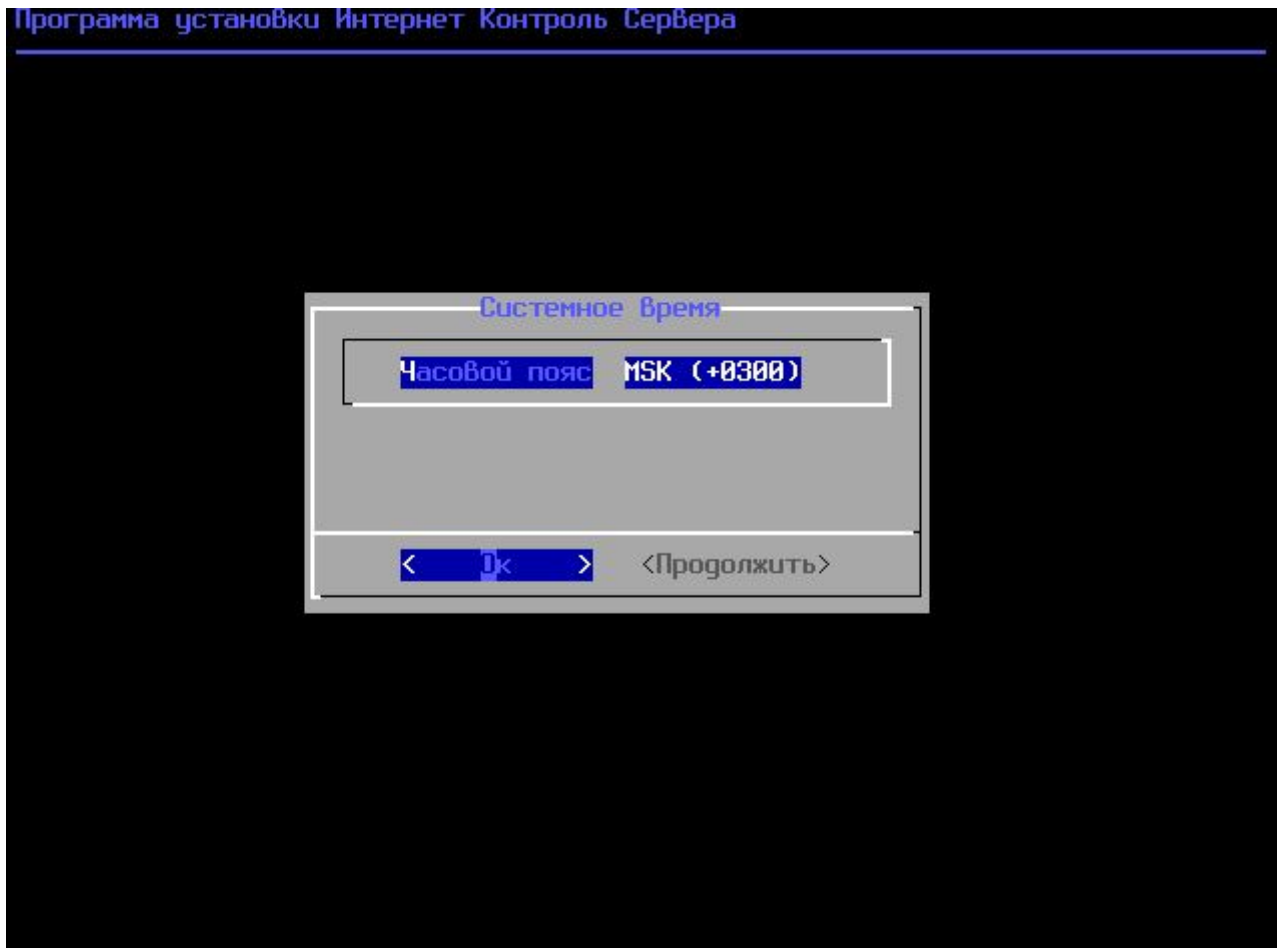
1.3. ПРОДУКТ является неделимым программным комплексом, отдельные

↓(+)

25%

< Не принимаю >

< Принимаю >



**Подсказка:** переключение между кнопками в режиме установки системы осуществляется при помощи клавиши TAB.

## Настройка сети

## Программа установки Интернет Контроль Сервера

Во время установки потребуется ввести параметры сети, используя их вы сможете получить доступ к интерфейсу управления ИКС.

&lt; OK &gt;

## Программа установки Интернет Контроль Сервера

Выберите сетевой интерфейс, к которому будет подключена внутренняя локальная сеть:

1 Intel(R) PRO/1000 Legacy ... ( кабель подключен )

&lt; OK &gt;

&lt;Cancel&gt;

## Программа установки Интернет Контроль Сервера

Введите ip-адрес ИКС для  
интерфейса 'Intel(R)  
PRO/1000 Legacy Network  
Connection 1.1.0':

< **OK** > <Cancel>

## Программа установки Интернет Контроль Сервера

Введите ip-адрес ИКС для  
интерфейса 'Intel(R)  
PRO/1000 Legacy Network  
Connection 1.1.0':

< **OK** > <Cancel>

## Программа установки Интернет Контроль Сервера

Введите сетевое имя для  
ИКС:

ics.company.ru

< OK >

< Cancel >

## Программа установки Интернет Контроль Сервера

Указаны следующие параметры сети:

Сетевой интерфейс: Intel(R) PRO/1000 Legacy Network Connection 1.1.0

IP: 192.168.0.1/255.255.255.0

Сетевое имя: ics.company.ru

Все ли параметры указаны правильно?

< Yes >

< No >

Основное управление сервером будет осуществляться через веб-интерфейс. Для того, чтобы

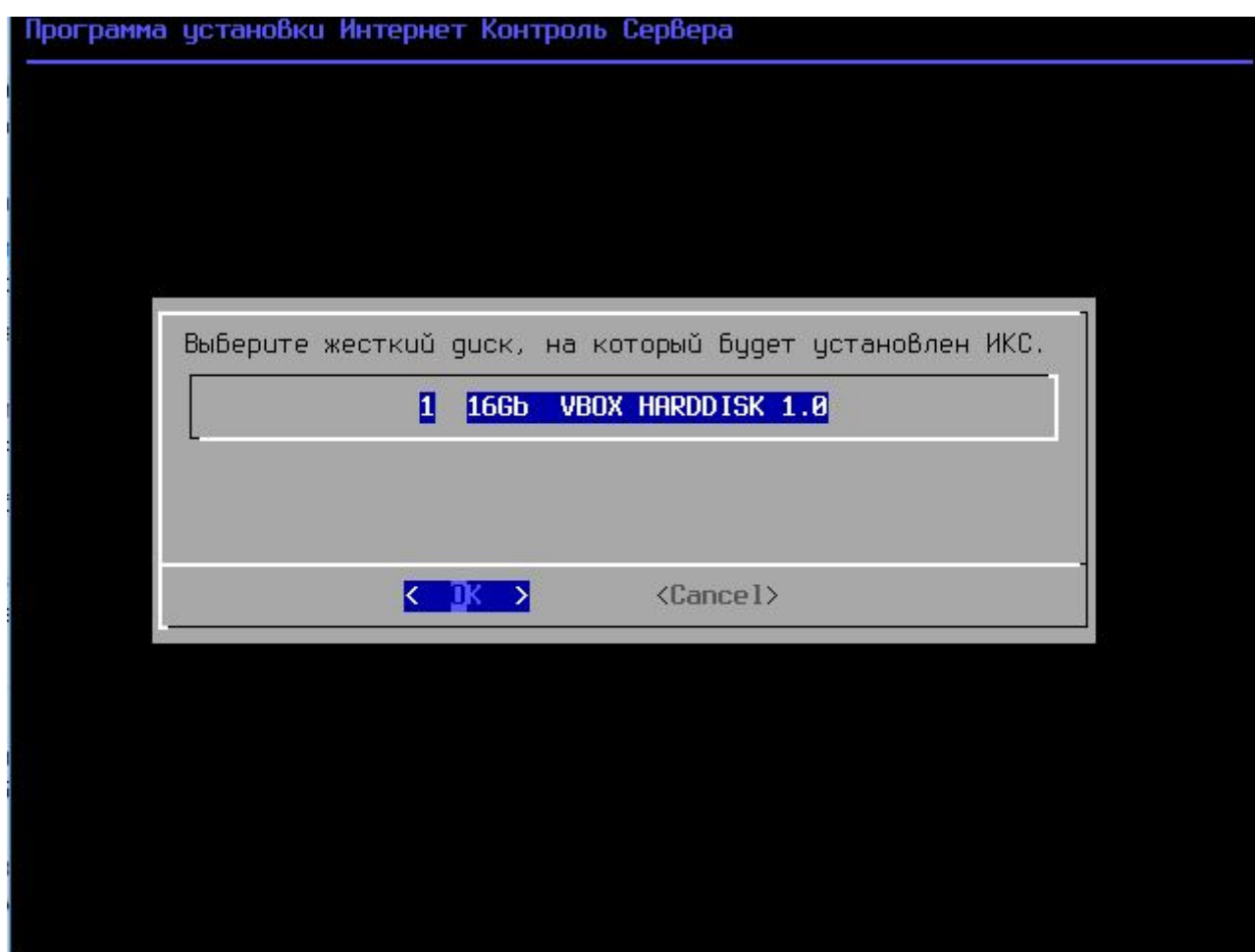
получить доступ к веб-интерфейсу после установки, необходимо указать серверу сетевой адаптер, который подключен **к вашей локальной сети**.

На следующем шаге будет предложено задать настройки IPv4 (IP-адрес, маску сети и, необязательный параметр, шлюз по умолчанию) для выбранного сетевого интерфейса.

**Внимание! Шлюз по умолчанию будет удален в случае добавления локальной сети в веб-интерфейсе «ИКС» или изменен в случае добавления провайдера в веб-интерфейсе.**

В следующем диалоговом окне будет предложено ввести сетевое имя для «ИКС».

## Выбор диска



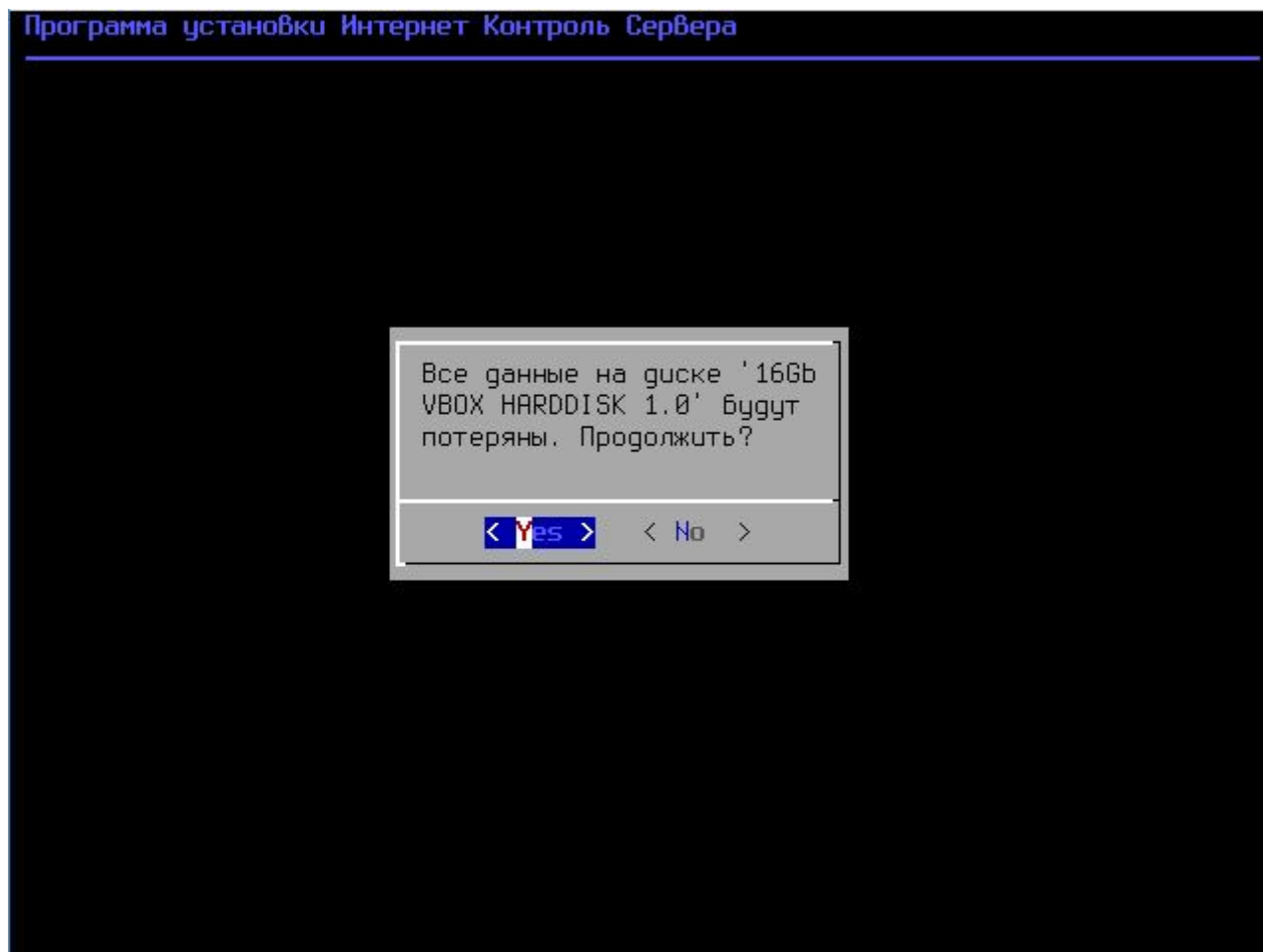
В следующем диалоговом окне необходимо выбрать параметр RAID для «ИКС» (по умолчанию это RAID-1 (mirror)). Параметр RAID-1 не обязывает сразу иметь несколько жестких дисков, их можно добавить со временем.

На следующем шаге программа установки попросит указать жёсткий диск, на который будет производиться инсталляция. В случае установки на RAID-1 возможно выбрать необходимое количество доступных жестких дисков, на которые произойдет установка «ИКС» и они будут объединены в mirror.



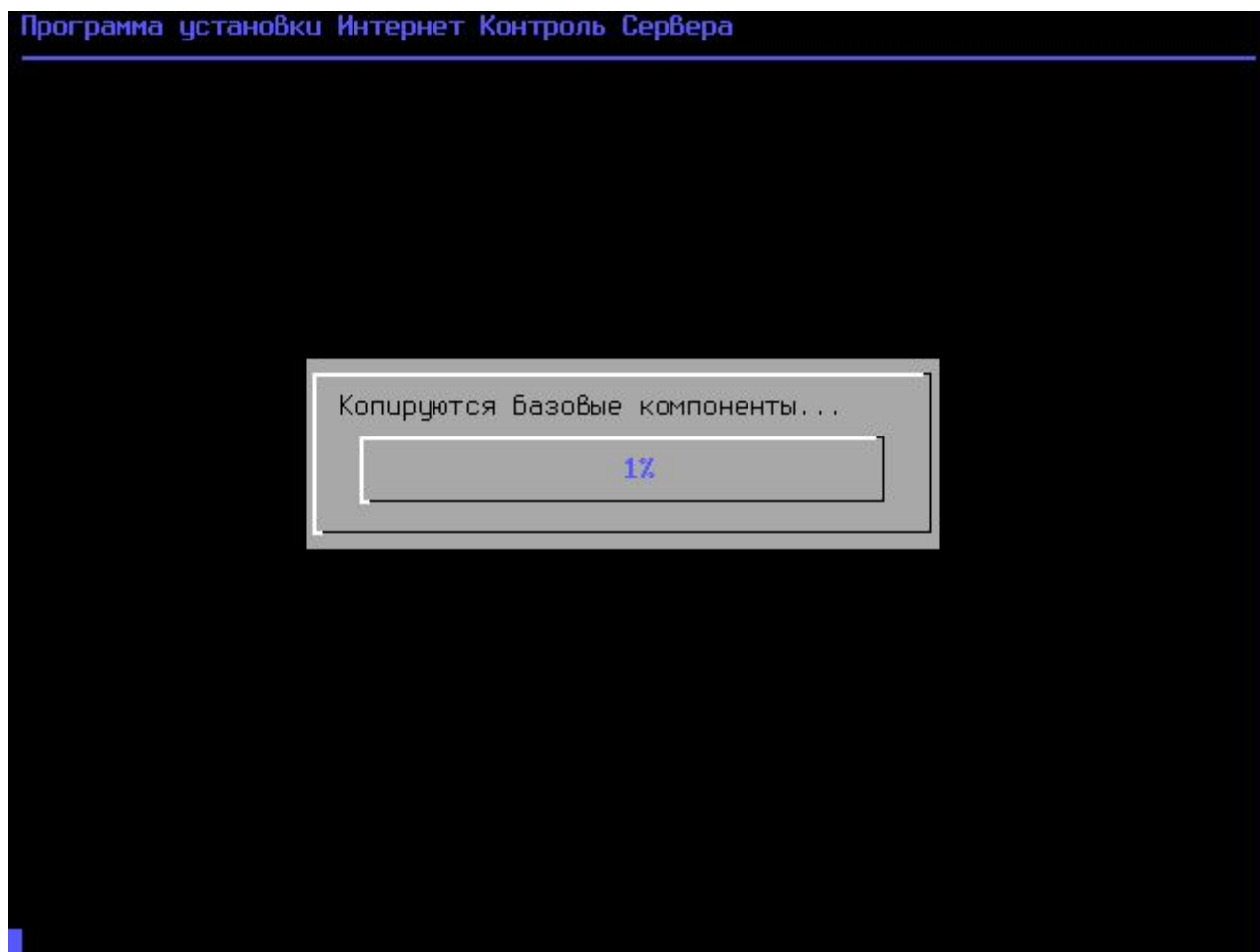
Минимальный объём жёсткого диска зависит от задач, выполняемых сервером. Для большинства задач с небольшим количеством пользователей и без хранения значительного объема данных (почта, файлы, длительное хранение статистики) достаточно жёсткого диска, объёмом **120 Гб**.

Программа установки самостоятельно разметит и отформатирует жёсткий диск. Никакая предварительная разметка **не требуется**.



**Внимание! Все данные на выбранном диске будут безвозвратно удалены!**

Далее запустится процесс копирования файлов на жёсткий диск. Как правило, этот процесс занимает несколько минут, и по его завершении программа установки попросит вас извлечь установочный диск из дисковод.



После этого последует перезагрузка компьютера и запустится процесс установки компонентов «ИКС».

## Завершение установки

По завершении установки сервера, появится сообщение следующего содержания:

```
OK      Starting service bind
OK      Starting service asterisk
OK      Starting service arp
OK      Starting service overmind
---     Starting service backup
checkdisks... ok
migrate... create CFilterRegex /usr/local/ics/cf/var/defaults/skydnsSchool.keywo
migrate... .....+.....+.....
.....+.....
migrate... mv: rename /usr/local/*/info/*disabled to /data/settings/services/*di
migrate... INSERT INTO MigrationModel SET `version`="6.1.0.190221", `migrateVersi
migrate... ok
checkdisks... ok
rebuild... ok

Internet Control Server loaded

[F1] message screen
[F2] recovery console

Установка ИКС завершена!
Для входа в web-интерфейс используйте
логин: root
пароль: 00000
URL: https://192.168.0.1:81

Fri Mar  1 22:19:43 MSK 2019
```

На этом установка Интернет Контроль Сервера завершена. Дальнейшую настройку «ИКС» необходимо выполнять через веб-интерфейс.

From:  
<https://doc-old.a-real.ru/> - Документация

Permanent link:  
<https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:setup&rev=1579877882>

Last update: 2020/01/27 16:28

