

НИИСТРОМ

УТВЕРЖДАЮ

(должность)

(ФИО)

«__» _____ 20__ г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ

(должность)

(ФИО)

«__» _____ 20__ г.
М.П.

ООО «НИИСТРОМ»

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ВЕБ-ОКРУЖЕНИЯ 1С-БИТРИКС
ИНСТРУКЦИЯ АДМИНИСТРАТОРА

СОГЛАСОВАНО

(должность)

(ФИО)

«__» _____ 20__ г.
М.П.

СОГЛАСОВАНО

(должность)

(ФИО)

«__» _____ 20__ г.
М.П.

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПД.23.1

Лист
1

Инструкция по разворачиванию системы U-lab на сервере

Этап 1

Установка Веб-окружения 1С Битрикс

1С-Битрикс: Веб-окружение» – это готовая среда с предустановленным рекомендуемым набором программного обеспечения, необходимого для корректной работы CMS 1С-Битрикс. Оно включает в себя такие компоненты как:

- mysql-server 5.7.x или 8.0.x
- web-server (Apache 2.4.)
- php 7.x или php 8.x
- nginx 1.18.0
- memcached
- stunnel и др.

 **Важно!**

Для установки веб-окружения 1С Битрикс вам потребуется сервер с чистой установленной ОС CentOS 7 (x86_64).

1. Авторизуйтесь на сервере под root и обновите все пакеты системы:

```
yum clean all && yum update
```

2. Загрузите скрипт «1С-Битрикс: Веб-окружение» - Linux и запустите его:

```
wget https://repo.bitrix.info/yum/bitrix-env.sh && chmod +x bitrix-env.sh && ./bitrix-env.sh
```

 **Важно!**

Если на сервере отсутствует утилита для загрузки файлов **wget**, установите ее командой `yum install wget`

3. Если в системе установлен **SELinux**, согласитесь его на отключение и перезагрузите машину командой `reboot`

```
[root@localhost ~]# wget http://repos.1c-bitrix.ru/yum/bitrix-env.sh
--2017-03-14 15:52:35-- http://repos.1c-bitrix.ru/yum/bitrix-env.sh
Resolving repos.1c-bitrix.ru (repos.1c-bitrix.ru)... 54.192.98.132, 54.192.98.21, 54.192.98.207, ...
Connecting to repos.1c-bitrix.ru (repos.1c-bitrix.ru)|54.192.98.132|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 15843 (15K) [application/x-sh]
Saving to: 'bitrix-env.sh'

100%[=====>] 15,843      --.-K/s   in 0.001s

2017-03-14 15:52:35 (12.1 MB/s) - 'bitrix-env.sh' saved [15843/15843]

[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# chmod +x bitrix-env.sh
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# ./bitrix-env.sh
=====
Bitrix Environment for Linux installation script.
Yes will be assumed to answers, and will be defaulted.
'n' or 'no' will result in a No answer, anything else will be a yes.
This script MUST be run as root or it will fail
=====
You must disable SELinux before installing the Bitrix Environment.
Do you want disable SELinux?(Y|n)y
Change SELinux state to disabled in /etc/selinux/config
Change SELinux state to disabled in /etc/sysconfig/selinux
Please reboot the system! (cmd: reboot)
[root@localhost ~]# reboot
```

4. После перезагрузки сервера снова продолжите установку:

```
./bitrix-env.sh
```

5. После окончания установки (около 10 минут) перезагрузите компьютер:

```
reboot
```

6. При первом входе на сервер под root система предложит сменить пароль пользователя bitrix. Если этого не произошло, запустите скрипт `/root/menu.sh`

```
You must change password for bitrix user
Changing password for user bitrix.
New password: █
```

7. Для начала работы создайте и настройте пул сервера. Для этого выберите пункт главного меню **1. Create Management pool of server** и введите название сервера в данном пуле.

Для большинства проектов достаточно всего лишь одного сервера в пуле.

```
Pool Configuration manager on this host

Not found configured server's pool! May be You want to add new.

Network interfaces on the server:
-----
Int | Link | Speed | MAC | IPAddress
-----
ens32 | yes | 1000Mb/s | 00:50:56:2d:d0:68 | 192.168.1.246
If you want to add the server to an existing cluster
Use one of the addresses listed above on master server
Available actions:
1. Create Management pool of server
2. Manage localhost
0. Exit

Enter selection: █
```

Важно!

Мастер создания пула откроет все необходимые порты в CentOS для корректной работы сервисов продуктов «1С-Битрикс»:

- 22 – ssh доступ;
- 80 / 443 – http / https web-сервер;
- 8890 / 8891 – http/https ntlm;
- 8893 / 8894 – http/https сервер мгновенных сообщений;
- 5222 / 5223 – http/https xmpp-сервер.

Если пул не создан, то открыты только 22, 80 и 443 порты.

Когда пул будет готов, появится интерактивное меню для взаимодействия с BitrixEnv:

```
Manage Server Pool

The following servers are available in the pool:
-----
ServerName | NetAddress | Conn | Ver | Passwords | Uid |
Roles
-----
server | 192.168.1.237 | Y | 7.4-3 | ok | 600 |
mgmt,mysql_master_1,web
-----
Available actions:
1. Manage servers in the pool
2. Configure localhost settings
3. Configure MySQL service for the pool
4. Configure Memcached service for the pool
5. Configure pool monitoring
6. Configure pool sites
7. Configure Sphinx service for the pool
8. Manage pool web servers
9. Configure Push/RTC service for the pool
10. Background pool tasks
0. Exit.

Enter your choice: █
```

9. Сервер готов для дальнейшего использования.

Важно!

После всех настроек сервера в целях безопасности не забудьте выйти из учетной записи **root**:

- Выйти в консоль, выбрав в меню **0. Exit** (или нажать **Ctrl+C**)
- В консоли выполнить команду `exit`

Этап 2

Развертывание системы U-Lab в веб-интерфейсе 1С Битрикс

Важно!

Перед началом работы:

- Проверьте соответствие системы минимальным требованиям: наличие Apache версии 1.3 и выше, или MS IIS 5.0 и выше, PHP версии 7.2.0 и выше.
- Проверьте наличие прав не ниже 0644 – для файлов и 0755 для папок на все файлы в корне сайта у пользователя, под которым работает Apache (PHP).
- При наличии активной лицензии обновите исходную копию продукта до последней версии.

Для развертывания системы U-Lab на вашем сервере проделайте следующие шаги:

1. Загрузите файл с архивом в корневую директорию сайта.

Важно!

Файл архива содержит в себе **полную копию сайта** (и ядро, и публичную часть), поэтому на сервере систему «1С-Битрикс» устанавливать **не нужно**.

2. Скачайте скрипт [restore.php](#) и загрузите его в корневую директорию сайта.
3. В адресной строке браузера наберите http://ваш_сайт/restore.php. Откроется первое окно мастера.

Подготовка архива

- Перейдите в административную панель своего сайта на страницу **Настройки > Инструменты > Резервное копирование**
- Создайте полную резервную копию, которая будет включать **публичную часть, ядро и базу данных**

Документация: https://dev.1c-bitrix.ru/learning/course/index.php?COURSE_ID=35&LESSON_ID=2031

[Назад](#)

ДАЛЕЕ

- Нажмите кнопку **Далее**.
4. В открывшемся диалоговом окне выберите вариант "Архив загружен в корневую папку сервера".

Загрузка резервной копии

☒

Развернуть резервную копию из облака "1С-Битрикс"

☐

Скачать резервную копию с другого сайта

☐

Загрузить с локального диска

☐

Архив загружен в корневую папку сервера

☐

Архив уже распакован

[Назад](#)

ДАЛЕЕ

- Нажмите кнопку **Далее**.
5. После успешной распаковки архива в открывшемся диалоговом окне нажмите кнопку ****Удалить локальную копию и служебные скрипты:**

Операция выполнена успешно

Внимание!

- Файл .htaccess из архива был сохранен в корне сайта под именем .htaccess.restore, т.к. он может содержать директивы, недопустимые на данном сервере. В корне сайта создан .htaccess по умолчанию. Измените его вручную через FTP.

Операция восстановления системы завершена.

[Назад](#)

УДАЛИТЬ ЛОКАЛЬНУЮ РЕЗЕРВНУЮ КОПИЮ И СЛУЖЕБНЫЕ СКРИПТЫ



В целях безопасности будут удалены следующие файлы:

- /restore.php
- /файл резервной копии (файл с расширением **.tar.gz** или **.enc**)
- /bitrix/backup/дамп базы (файл с расширением **.sql**)

Развертывание завершено.