# НИИСТРОМ

УТВЕРЖДАЮ	УТВЕРЖДАЮ
(должность)	(должность)
(ФИО)	(ФИО)

# ООО «НИИСТРОМ»

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

<i>J</i>		
Инв. № дубл.		
Взам. инв. №	СОГЛАСОВАНО (должность)	СОГЛАСОВАНО (должность)
Подпись и дата	(ФИО) «»20 г. М.П.	(ФИО) «»20 г. М.П.
подл.		

Лист № докум.

Подп.

ПД.23.1

Лист

# Инструкция по развертыванию системы U-lab на сервере

## Этап 1

# Установка Веб-окружения 1С Битрикс

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

- mysql-server 5.7.х или 8.0.х
- 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 (х86\_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.
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'
        ----->] 15,843
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
 itrix Environment for Linux installation script
 es 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:

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, появиться интерактивное меню для взаимодействия с BitrixEnv:

```
Manage Server Pool
                          The following servers are available in the pool:
                         | NetAddress
                                               | Conn | Ver | Passwords | Uid |
ServerName
Roles
                         | 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
                 Configure MySQL service for the pool

    Configure Memcached service for the pool

    Configure pool monitoring
    Configure pool sites
    Configure Sphinx service for the pool

                 8. Manage pool web servers
                 9. Configure Push/RTC service for the pool
                 10. Background pool tasks
                 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

#### Пажно!

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:

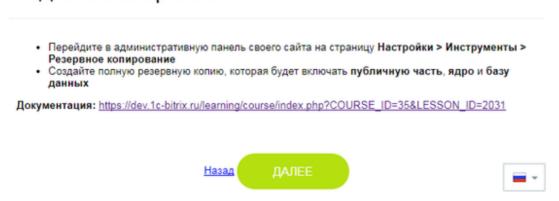
1. Загрузите файл с архивом в корневую директорию сайта.

#### 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 <u>restore.php</u> и загрузите его в корневую директорию сайта.
- 3. В адресной строке браузера наберите http://ваш\_сайт/restore.php. Откроется первое окно мастера.

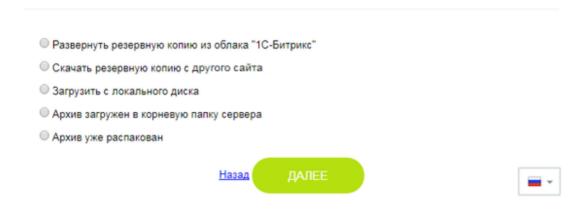
# Подготовка архива



Нажмите кнопку Далее.

4. В открывшемся диалоговом окне выберите вариант "Архив загружен в корневую папку сервера".

# Загрузка резервной копии



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 СКРИПТ<u>І</u>



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.