

Установка сервера АДИС под управлением RedOS 7.3.2

Действия по установке сервера АДИС приведены в таблице. Пункты 1–6 – это установка ОС Linux на компьютер. Пункты 7–33 – это настройка компьютера для работы в системе АДИС.

В таблице используются следующие обозначения:

<Enter>, <Esc> - нажать соответствующие клавиши;

[Продолжить], [Да], [OK] - нажать соответствующие экранные кнопки (мышкой или клавишей Enter);

В пунктах, где написано «Выполнить команду», после набора команд необходимо нажать клавишу Enter.

	Сообщения компьютера	Действия
1.		Не подключать компьютер к локальной сети Если на компьютере установлен HDD диск, то можно выбирать загрузку как в режиме BIOS, так и в режиме UEFI. Если на компьютере установлен только SSD диск, то надо обязательно выбирать загрузку в режиме UEFI. Установить в BIOS (UEFI) в разделе Boot Priority возможность загрузки с выбранного устройства (DVD или USB-DVD) в необходимом режиме. Загрузиться с диска образа RedOS.
2.	Установка RED OS	Вставить флешку с дистрибутивом АДИС Если загрузка в режиме BIOS: Нажать стрелку вверх, чтобы переместить полосу выбора на «1. Установить RED OS MUROM» Если загрузка в режиме UEFI: Нажать стрелку вверх, чтобы переместить полосу выбора на «Install RED OS MUROM»
3.		Если загрузка в режиме BIOS: Нажать <Tab> для редактирования строки загрузки Если загрузка в режиме UEFI: Нажать 'e' (латинская) для редактирования строки загрузки. Опустить курсор на строку загрузки, которая начинается с "linuxefi" и нажать клавишу <End>
4.		Дописать в строку загрузки через пробел: inst.ks=hd:sdb1:/srv-r.cfg Для режима BIOS нажать <Enter> Для режима UEFI нажать <F10>
Дождаться завершения установки (~30 – 45 мин.).		
5.	ХОД УСТАНОВКИ Готово! RED OS успешно установлена... Перезагрузка системы	Кликнуть мышкой по экранной кнопке в нижнем правом углу экрана (или клавишу стрелка вниз и Enter) «Перезагрузка системы»
6.		После того как в левом верхнем углу экрана погаснет надпись [terminated], вынуть инсталляционный диск.
Выполнить после перезагрузки:		
7.		Не входить в графическую оболочку, а нажать клавиши Ctrl+Alt+F2 для перехода на второй псевдотерминал
8.	login:	root <Enter>
9.	Password:	Zinin <Enter> (пароль не высвечивается)
10.	root@adis-client:~#	Выполнить команды

		mount /dev/sdb1 /media cd /media
11.	root@adis-client:~#	Выполнить команду sh install_sys
12.	ADIS_SYS setup. Continue [N/y]	y <Enter>
		Если при выполнении предыдущей команды вместо букв кириллицы в сообщениях будут квадратики, то необходимо перезагрузить компьютер, выполнить пункты 7,8,9,10 и продолжить далее, начиная с п.13
13.	root@adis-client:~#	Выполнить команду sh install_usr
14.	Утилита установки/удаления АДИС. Продолжить?	[Да]
15.	Укажите страну	Выбрать из списка (ru – Россия, kz – Казахстан) [OK]
16.	Временной сдвиг относительно Москвы:	Выбрать из списка количество часов сдвига [OK]
17.	Окно настройки даты	Установить нужную дату [OK]
18.	Окно настройки времени	Установить нужное время [OK]
19.	Выберите город	Выбрать из списка нужное название [OK]
20.	Собственный IP адрес	Подтвердить предложенный адрес
21.	Шлюз	Адрес шлюза задается для доступа к региональному серверу
22.	Включить репликацию данных?	Выбрать [Да], если данный сервер будет подключаться к региональному серверу или [Нет] в противном случае
23.	Установить IP-адрес регионального сервера (только, если в предыдущем пункте ответ [Да])	Ввести IP-адрес регионального сервера [Ок]
24.	Включить Web-интерфейс?	Выбрать [Да] или [Нет] Web-интерфейс включается для работы системы геопозиционирования вызовов и бригад, а также для работы мобильных АРМ.
25.	Установить внешний IP-адрес (только, если в предыдущем пункте ответ [Да])	Ввести IP-адрес, по которому сервер доступен из Интернета. Если система геопозиционирования установлена локально, то здесь можно указать собственный IP-адрес сервера. Если используются мобильные АРМ на базе планшетных компьютеров необходимо указать внешний IP-адрес. Если для http соединения используется порт отличный от 80, то после IP-адреса через двоеточие необходимо ввести номер порта (например, 88.244.25.193:6680). [Ок]
26.	Все верно? < Да > < Нет >	[Да]
27.	Установка завершена. 1. Перезагрузить 2. Выключить < Ок > < Отмена >	[Отмена]
28.	root@adis-server:~#	Выполнить команду sh install_web
29.	ADIS_WEB setup. Continue [N/y]	y <Enter>
30.	root@adis-server:~#	Выполнить команду sh install_gis
31.	ADIS_GIS setup. Continue [N/y]	y <Enter>

32.	Done. Need to reboot the system	Выполнить команду reboot
После перезагрузки		
33.		Сервер готов к работе. Для взаимодействия с рабочими станциями по протоколу SSH нужно обязательно (!) создать ключ RSA. Ключ создается командой <i>(все нижеследующие команды выполняются из пользователя adisadmin)</i>: ssh-keygen При остановках в процессе выполнения команды (3 раза) необходимо нажимать клавишу Enter. В полностью запущенной системе (со всеми рабочими станциями) на сервере необходимо (!) выполнить команду: sh get-addr-arm (она создает файл /server/ip.txt со списком ip адресов linux-рабочих станций). После этого нужно (!) выполнить команду: sh cp-ssh-key что обеспечит раздачу ключа на все рабочие станции, упомянутые в файле /server/ip.txt На вопрос "Are you sure you want to continue connecting (yes/no) ?" ответить yes. Затем дважды будет запрошен пароль пользователя adisadmin. После подключения одной новой рабочей станции ключ RSA нужно положить на эту станцию командой: sh cp-ssh-key <ip-адрес рабочей станции>

При установке автоматически создаются пользователи adisadmin (его пароль надо узнать у разработчика) и пользователь adis, его пароль – 1 (просто единица).