

Установка РЕД ВИРТ на программный RAID

Произведите загрузку дистрибутива РЕД ВИРТ с установочного USB-накопителя. В Меню установщика выберите пункт **Установить RED Virtualization Host 8** (рисунок 1).

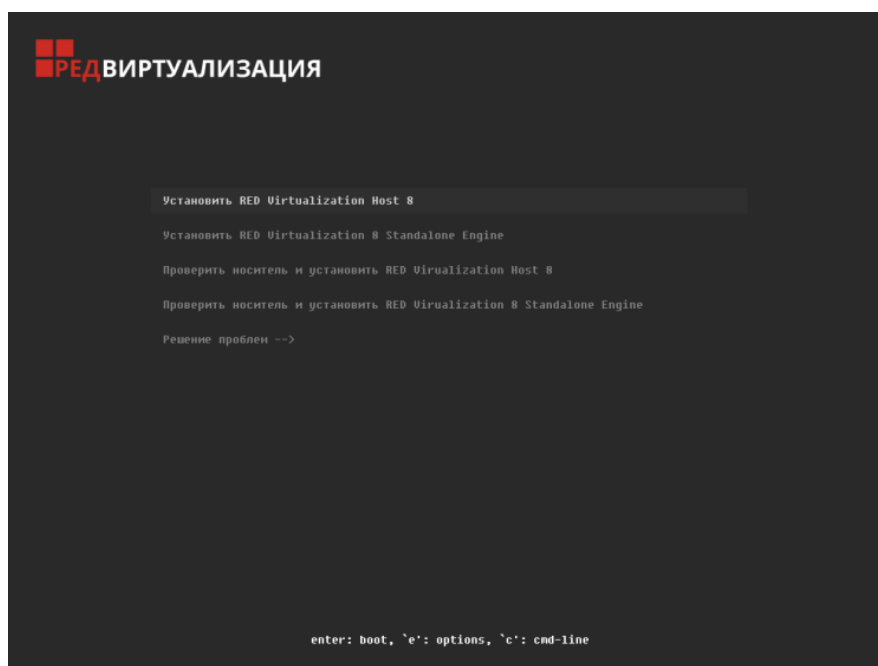


Рисунок 1 – Меню установщика

На следующем шаге выберите язык интерфейса в процессе установки и нажмите кнопку **Продолжить** (рисунок 2).

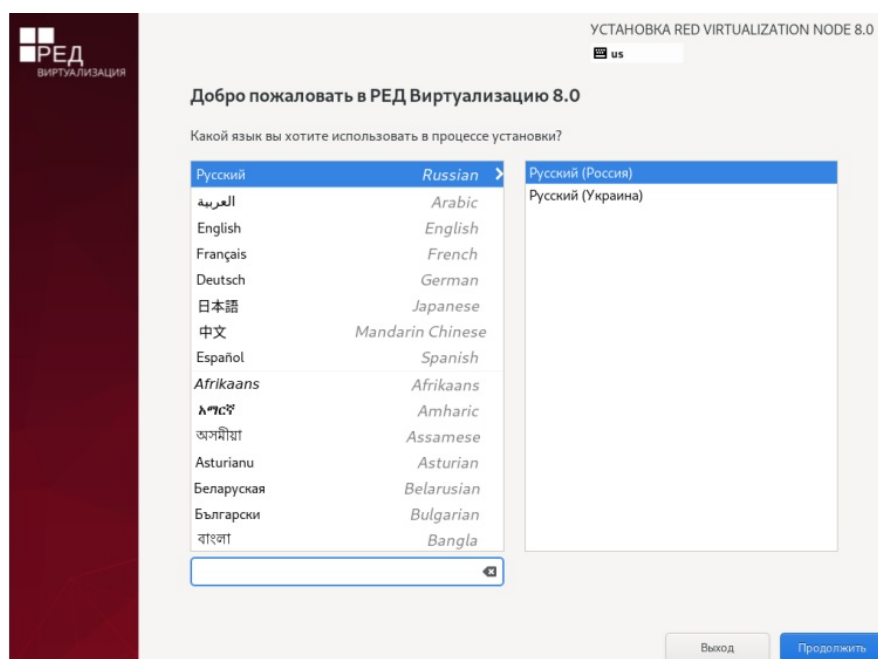


Рисунок 2 – Выбор языка интерфейса

Далее откроется стандартное окно установки РЕД ВИРТ (рисунок 3), в котором необходимо настроить раскладку клавиатуры, установить дату и часовой пояс, выбрать устройства для установки системы виртуализации, активировать соединение с сетью и задать имя хоста, а также задать пароль администратора root.

Для настройки жёстких дисков и установки на программный RAID перейдите в раздел **Место установки**.

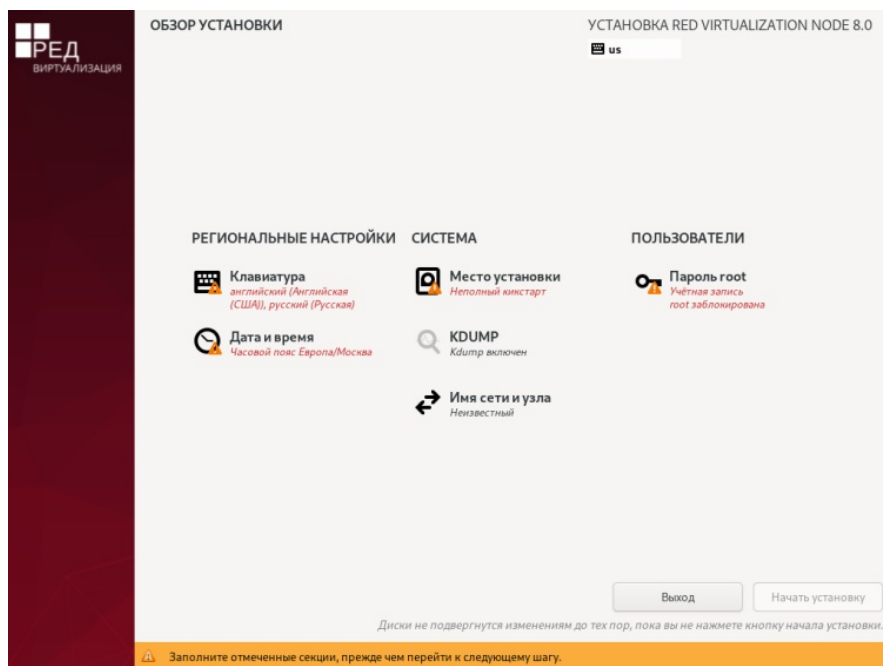


Рисунок 3 – Окно «Обзор установки»

Для проведения установки имеется два жёстких диска объёмом по 100 Гигабайт (рисунок 4).

Примечание.

В каждом конкретном случае марка, модель и размер дисков могут отличаться от представленного в данном руководстве примера.

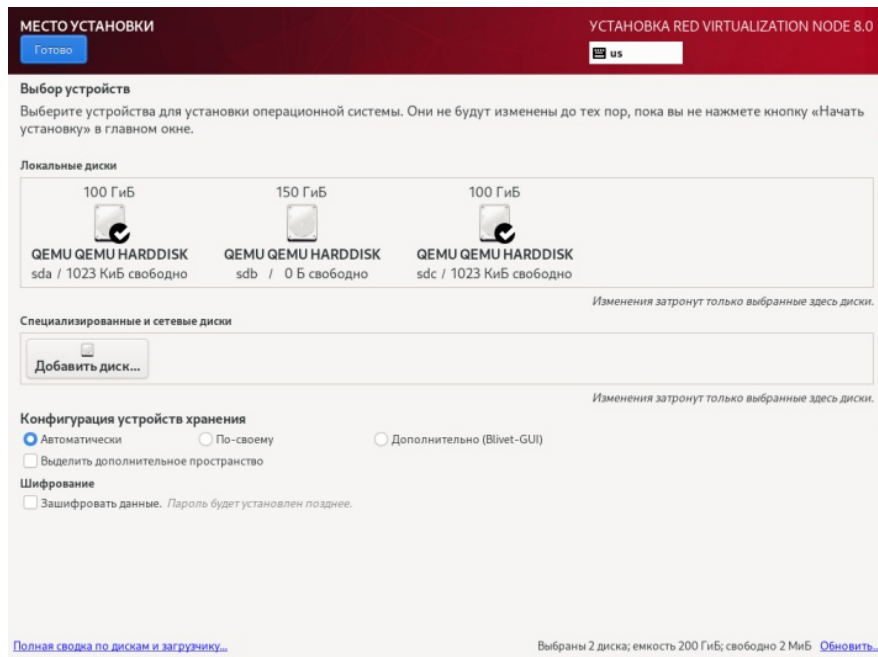


Рисунок 4 – Окно «Место установки»

Обратите внимание, что оба диска отмечены символом «галочка», указывающем на то, что диск будет использоваться при разметке пространства и на него будет производиться установка.

В разделе **Конфигурация устройств хранения** выберите **По-своему**. После, нажмите кнопку **Готово** в верхнем левом углу экрана.

В открывшемся окне **Разметка вручную** (рисунок 5) нажмите кнопку **Создать их автоматически**.

ВАЖНО!

Остальные поля не изменять!

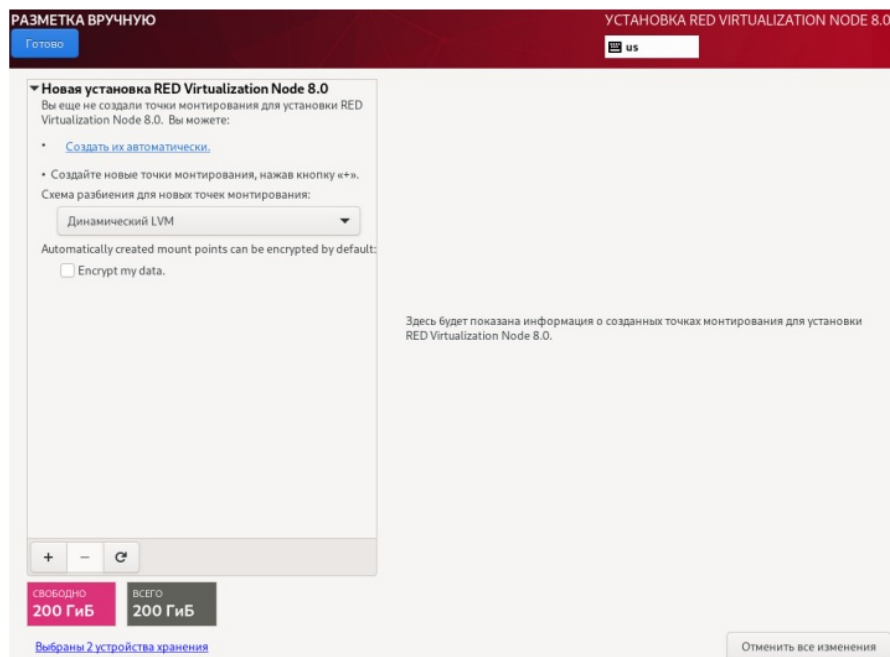


Рисунок 5 – Окно «Разметка вручную»

Вид окна после автоматического создания разделов представлен на рисунке 6.

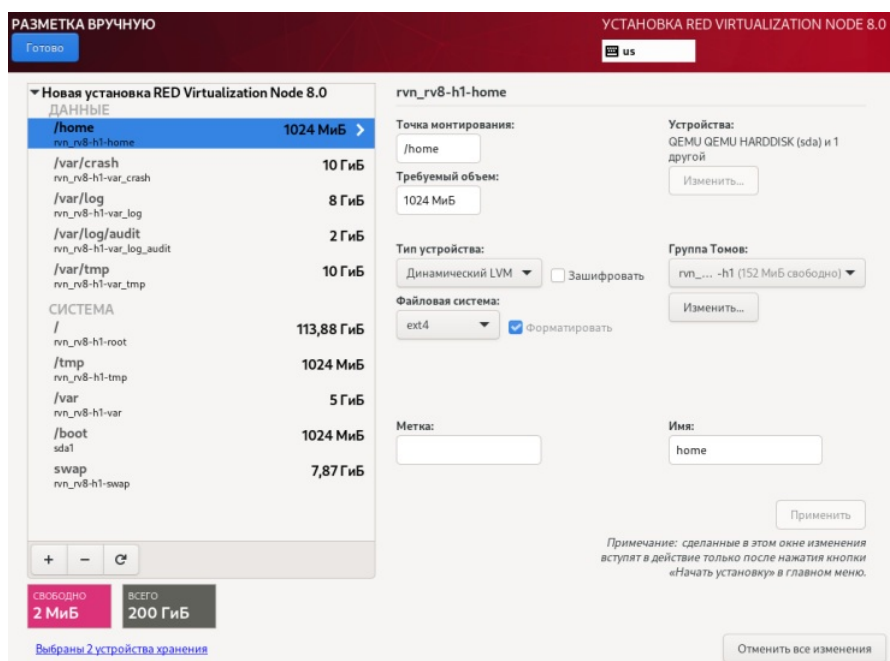


Рисунок 6 – Список разделов диска

Далее, в группе **СИСТЕМА** выделите строку «/» и нажмите кнопку **Изменить...** в разделе **Группа Томов:**.

В открывшемся окне **Настройка группа томов** (рисунок 7) выделите все

дисковые устройства и в выпадающем списке **RAID** выберите **RAID1**.

Рисунок 7 – Окно «Настройка группа томов»

Нажмите кнопку **Сохранить**.

Разметка будет изменена и пересчитана с учётом внесённых изменений (рисунок 8).

Рисунок 8 – Пересчитанная разметка дисков

Для внесения необратимых последствий будет предложено проверить разбиение дисков на разделы (рисунок 9). Подтвердите это действие, нажав кнопку **Принять изменения**.

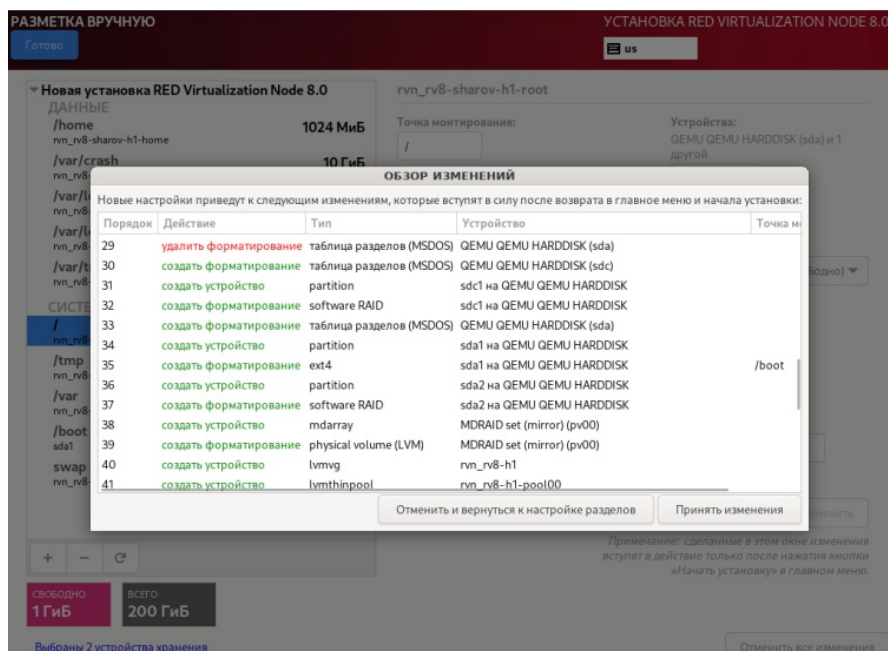


Рисунок 9 – Окно «Обзор изменений»

После этого будет произведён возврат на экран обзора установки, где необходимо нажать кнопку **Начать установку**.

Далее будет произведена установка системы.

После выполнения копирования файлов и настройки компонентов, пользователю будет предложено произвести перезагрузку кнопкой **Перезагрузить систему**.

После установки результат вывода команды `lsblk` в терминале показывает, что система установлена на RAID массив уровня 1 (рисунок 10).

```

[root@rv8-h1 ~]# lsblk
NAME                                MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
sda                                  8:0      0 100G  0 disk
├─sda1                              8:1      0   1G  0 part /boot
├─sda2                              8:2      0  99G  0 part 
└─md127                             9:127    0 98,9G  0 raid1
    ├─rvn_rv8--h1-pool00_tmeta      253:0     0    1G  0 lvm
    └─rvn_rv8--h1-pool00-tpool      253:2     0 71,1G  0 lvm
        ├─rvn_rv8--h1-root          253:3     0 34,1G  1 lvm
        ├─rvn_rv8--h1-redvirt--node--ng--selfhosted--8.0.0--0.20260326.0+1 253:5     0 34,1G  0 lvm /
        ├─rvn_rv8--h1-pool00        253:6     0 71,1G  1 lvm
        ├─rvn_rv8--h1-var_tmp        253:7     0   1G  0 lvm /var/tmp
        ├─rvn_rv8--h1-var_log_audit  253:8     0   2G  0 lvm /var/log/audit
        ├─rvn_rv8--h1-var_log        253:9     0   8G  0 lvm /var/log
        ├─rvn_rv8--h1-var_crash      253:10    0   1G  0 lvm /var/crash
        ├─rvn_rv8--h1-var            253:11    0   5G  0 lvm /var
        ├─rvn_rv8--h1-tmp           253:12    0   1G  0 lvm /tmp
        └─rvn_rv8--h1-home           253:13    0   1G  0 lvm /home
            ├─rvn_rv8--h1-pool00_tdata 253:1     0 71,1G  0 lvm
            └─rvn_rv8--h1-pool00-tpool 253:2     0 71,1G  0 lvm
                ├─rvn_rv8--h1-root      253:3     0 34,1G  1 lvm
                ├─rvn_rv8--h1-redvirt--node--ng--selfhosted--8.0.0--0.20260326.0+1 253:5     0 34,1G  0 lvm /
                ├─rvn_rv8--h1-pool00    253:6     0 71,1G  1 lvm
                ├─rvn_rv8--h1-var_tmp    253:7     0   1G  0 lvm /var/tmp
                ├─rvn_rv8--h1-var_log_audit 253:8     0   2G  0 lvm /var/log/audit
                ├─rvn_rv8--h1-var_log    253:9     0   8G  0 lvm /var/log
                ├─rvn_rv8--h1-var_crash  253:10    0   1G  0 lvm /var/crash
                ├─rvn_rv8--h1-var        253:11    0   5G  0 lvm /var
                ├─rvn_rv8--h1-tmp        253:12    0   1G  0 lvm /tmp
                └─rvn_rv8--h1-home        253:13    0   1G  0 lvm /home
                    ├─rvn_rv8--h1-swap    253:4     0   7,9G  0 lvm [SWAP]
sdb                                  8:16     0 150G  0 disk
sdc                                  8:32     0 100G  0 disk
├─sdc1                              8:33     0   9G  0 part 
└─md127                             9:127    0 98,9G  0 raid1
    ├─rvn_rv8--h1-pool00_tmeta      253:0     0    1G  0 lvm
    └─rvn_rv8--h1-pool00-tpool      253:2     0 71,1G  0 lvm
        ├─rvn_rv8--h1-root          253:3     0 34,1G  1 lvm
        ├─rvn_rv8--h1-redvirt--node--ng--selfhosted--8.0.0--0.20260326.0+1 253:5     0 34,1G  0 lvm /
        ├─rvn_rv8--h1-pool00        253:6     0 71,1G  1 lvm
        ├─rvn_rv8--h1-var_tmp        253:7     0   1G  0 lvm /var/tmp
        ├─rvn_rv8--h1-var_log_audit  253:8     0   2G  0 lvm /var/log/audit
        ├─rvn_rv8--h1-var_log        253:9     0   8G  0 lvm /var/log
        ├─rvn_rv8--h1-var_crash      253:10    0   1G  0 lvm /var/crash
        ├─rvn_rv8--h1-var            253:11    0   5G  0 lvm /var
        ├─rvn_rv8--h1-tmp           253:12    0   1G  0 lvm /tmp
        └─rvn_rv8--h1-home           253:13    0   1G  0 lvm /home
            ├─rvn_rv8--h1-pool00_tdata 253:1     0 71,1G  0 lvm
            └─rvn_rv8--h1-pool00-tpool 253:2     0 71,1G  0 lvm
                ├─rvn_rv8--h1-root      253:3     0 34,1G  1 lvm
                ├─rvn_rv8--h1-redvirt--node--ng--selfhosted--8.0.0--0.20260326.0+1 253:5     0 34,1G  0 lvm /
                ├─rvn_rv8--h1-pool00    253:6     0 71,1G  1 lvm
                ├─rvn_rv8--h1-var_tmp    253:7     0   1G  0 lvm /var/tmp
                ├─rvn_rv8--h1-var_log_audit 253:8     0   2G  0 lvm /var/log/audit
                ├─rvn_rv8--h1-var_log    253:9     0   8G  0 lvm /var/log
                ├─rvn_rv8--h1-var_crash  253:10    0   1G  0 lvm /var/crash
                ├─rvn_rv8--h1-var        253:11    0   5G  0 lvm /var
                ├─rvn_rv8--h1-tmp        253:12    0   1G  0 lvm /tmp
                └─rvn_rv8--h1-home        253:13    0   1G  0 lvm /home
                    ├─rvn_rv8--h1-swap    253:4     0   7,9G  0 lvm [SWAP]
sr0                                  11:0     1   5,3G  0 rom

```

Рисунок 10 - Результат вывода команды lsblk

Источник: <https://redvirt.red-soft.ru/base/red-virtualizatsiya-8-0/installing-red-virt/install-red-raid/>