

Акционерное общество «ИРИДИУМ»

Программный комплекс «Иридиум»

Инструкция по установке

RU.УГСФ.00001-01 91 01

Листов 20

2025

| | | | | |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

АННОТАЦИЯ

Данная инструкция описывает процесс установки Программного комплекса «Иридиум», включающего в себя средство виртуализации “Звезда” с дальнейшей установкой программного комплекса “Средство управления единичным хостом ПВ” и ПК “Средство управления группой хостов ПВ”.

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Установка СВ “Звезда” | 4 |
| 2 | Установка ПК “Средство управления единичным хостом ПВ” | 18 |
| 3 | Установка ПК “Средство управления группой хостов ПВ” | 19 |

1 УСТАНОВКА СВ “ЗВЕЗДА”

Для функционирования программного комплекса (ПК) “Средство управления единичным хостом ПВ” необходима установка средства виртуализации (СВ) “Звезда”

- 1) Выбрать пункт **Install** в появившемся окне инсталлятора системы, нажать клавишу **Enter**.

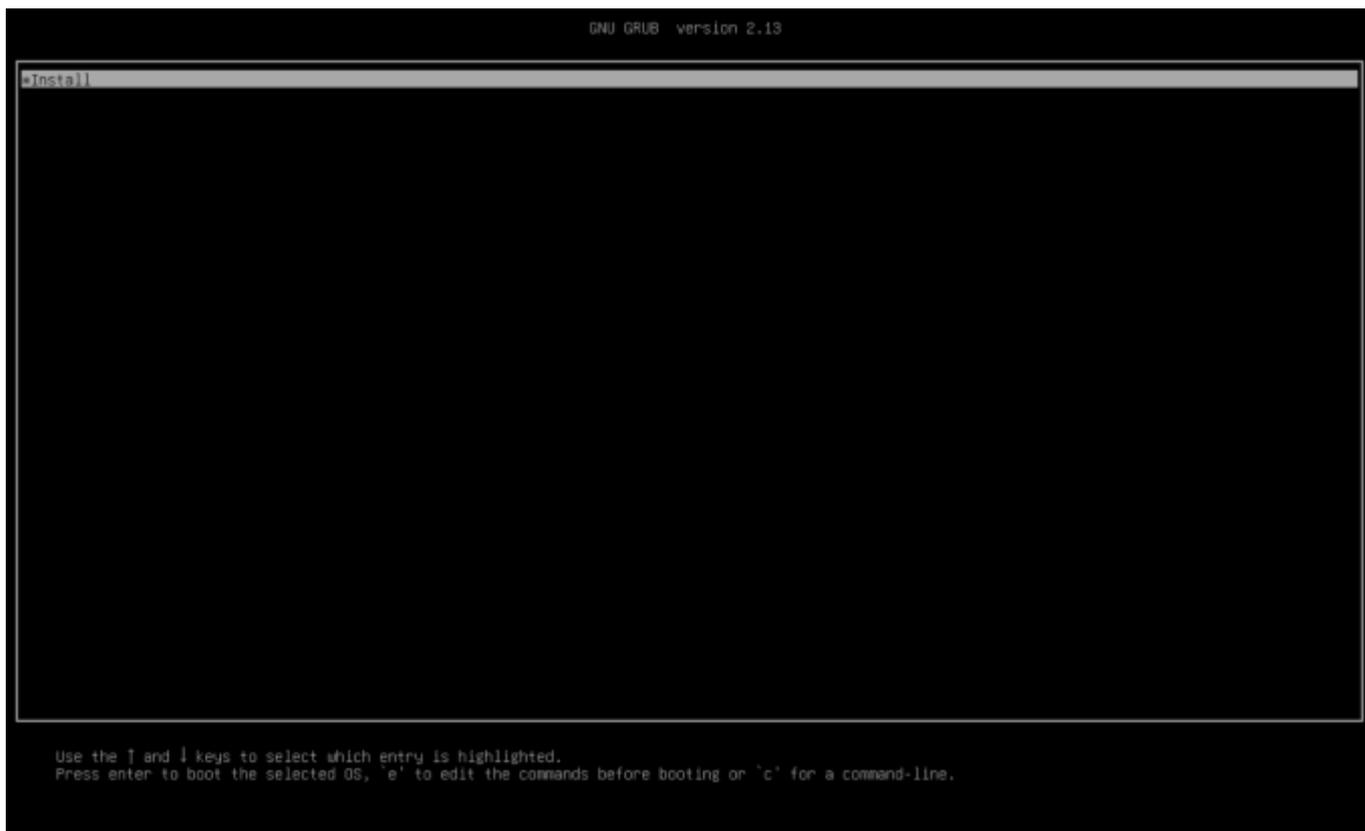


Рисунок 1.1 – Меню установки СВ “Звезда”

*Примечание. Переход по кнопкам осуществляется клавишей **Tab**.*

- 2) Будет запущен процесс установки.

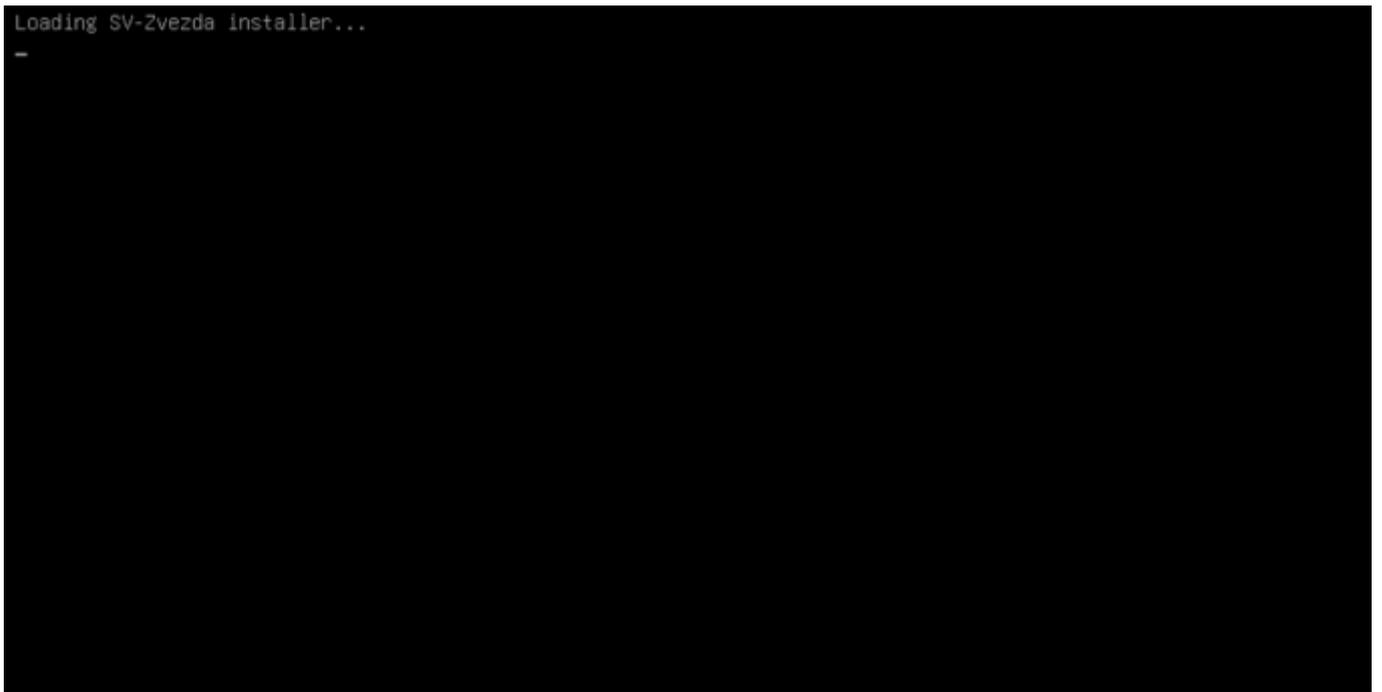


Рисунок 1.2 – Процесс установки запущен

- 3) В открывшемся окне выбрать русский язык, затем нажать кнопку **Далее**.

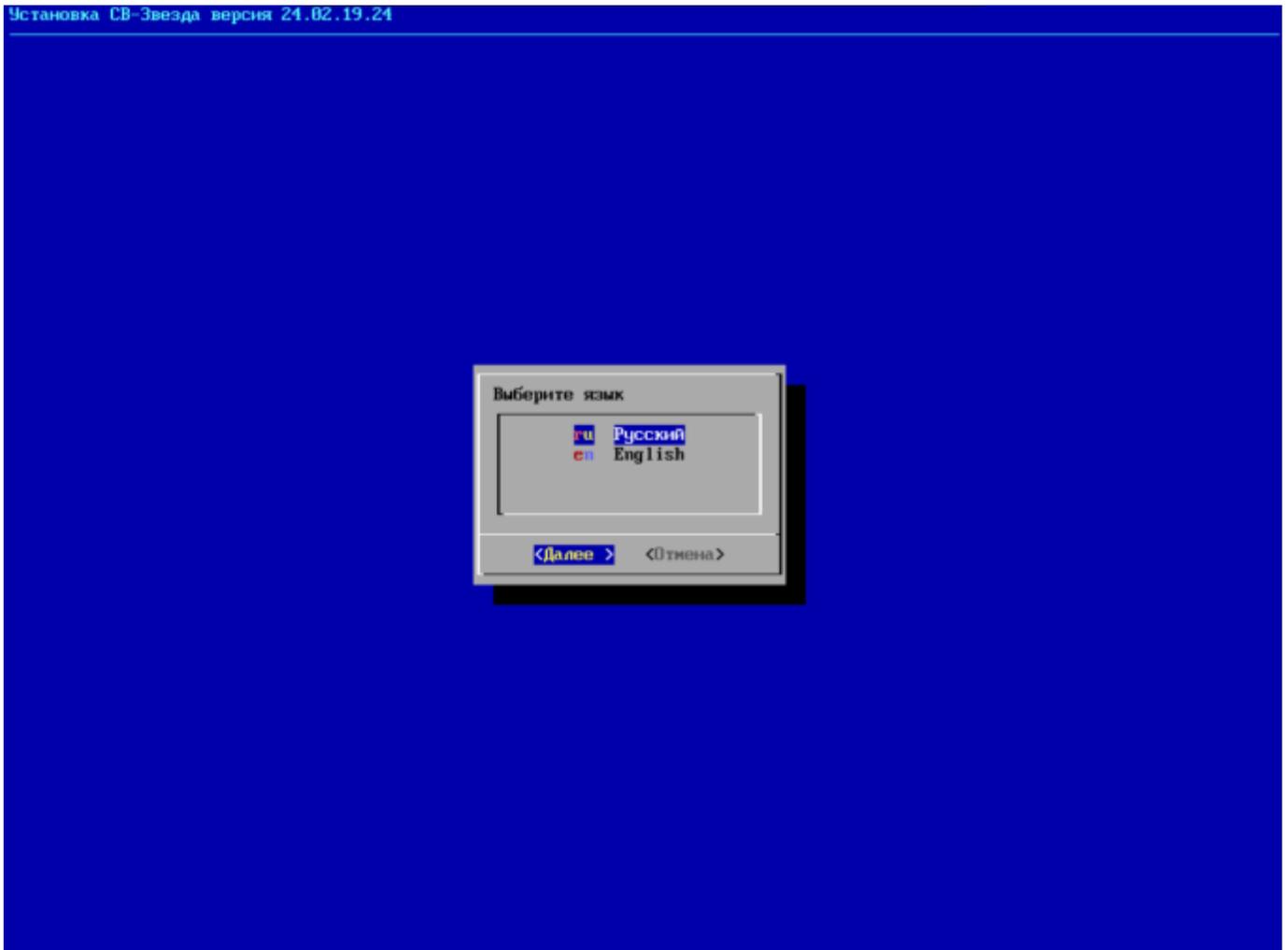


Рисунок 1.3 – Выбор языка

- 4) На следующем шаге необходимо выбрать диск для установки СВ “Звезда”, затем нажать кнопку **Далее**. На данном этапе установщик сканирует блочные устройства на предмет наличия уже установленного СВ “Звезда” и возможности его обновления. В случае обнаружения установленного СВ “Звезда” далее будет предоставлено меню с возможностью выбора альтернативы для обновления системы.

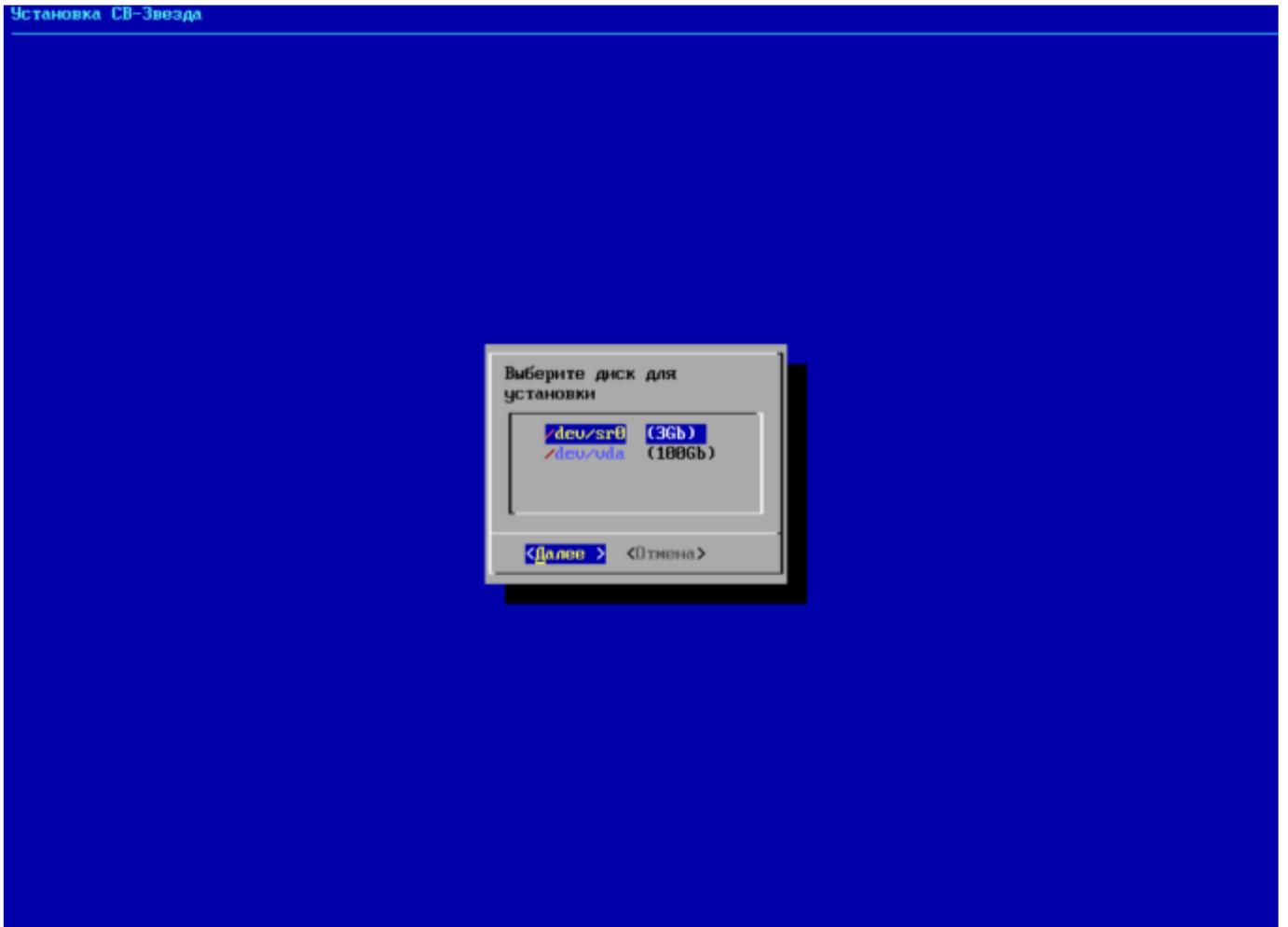


Рисунок 1.4 – Выбор диска

- 5) Далее необходимо выбрать часовой пояс, затем нажать **Ок**.

*Примечание: для перемещения между позициями следует использовать клавиши ←↑↓→ и **Tab**, для выбора позиции – клавишу **Пробел**, для выбора кнопок перемещения между страницами – клавишу **Enter**.*

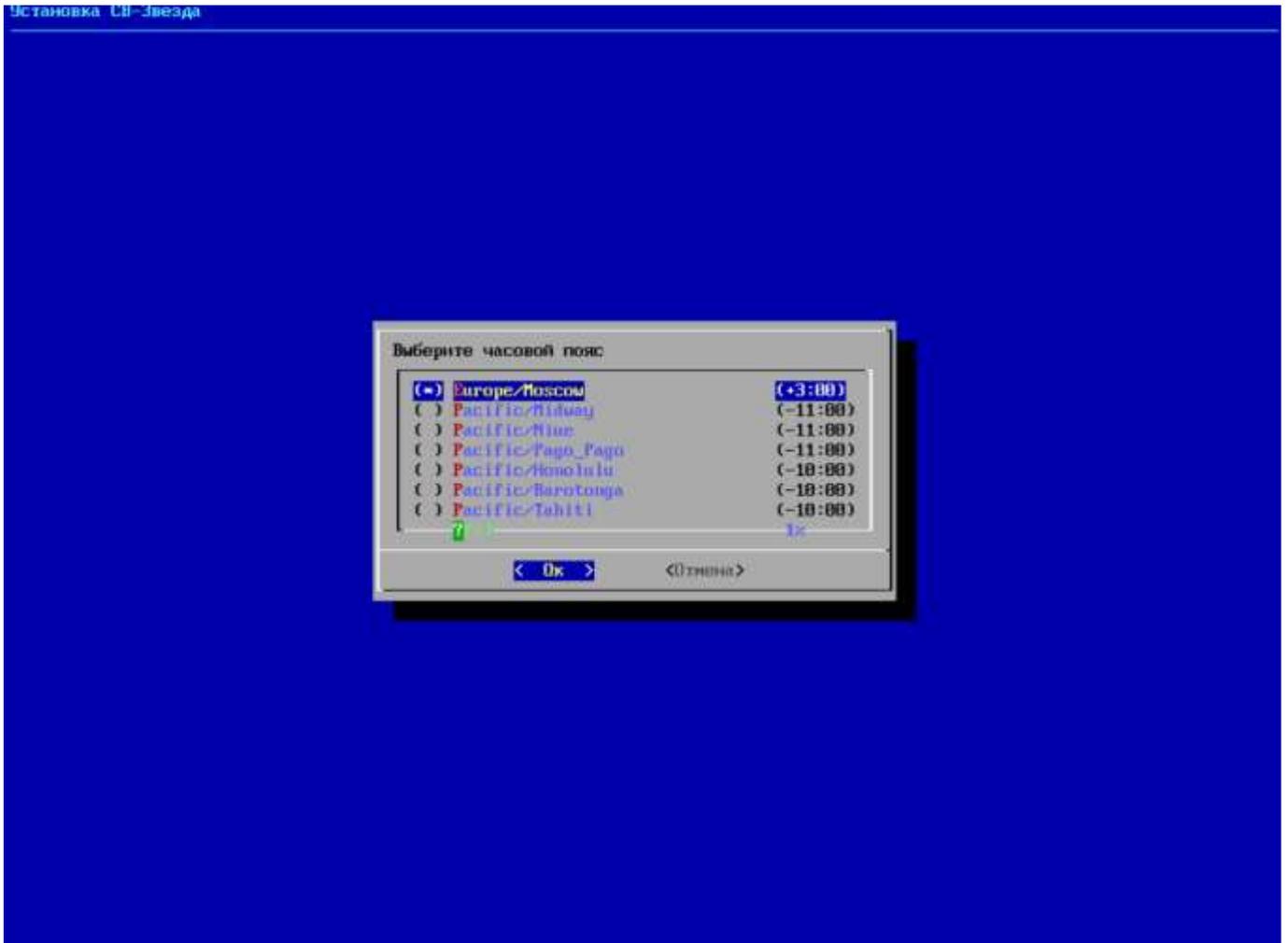


Рисунок 1.5 – Выбор часового пояса

6) Затем необходимо ввести имя хоста, нажать **ОК**.

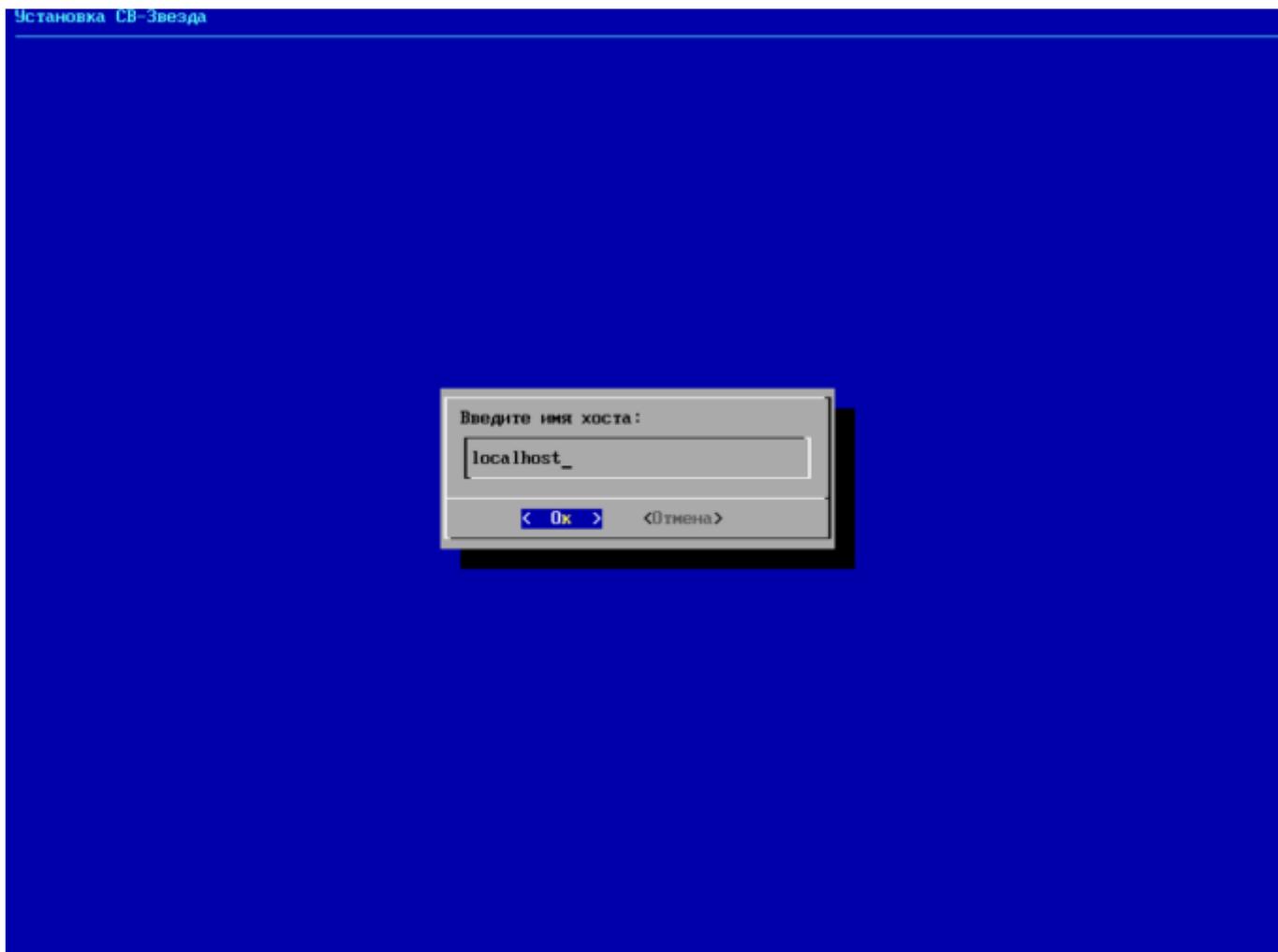


Рисунок 1.6 – Ввод имени хоста

7) Выбрать управляющий интерфейс, нажать **Выбор**.

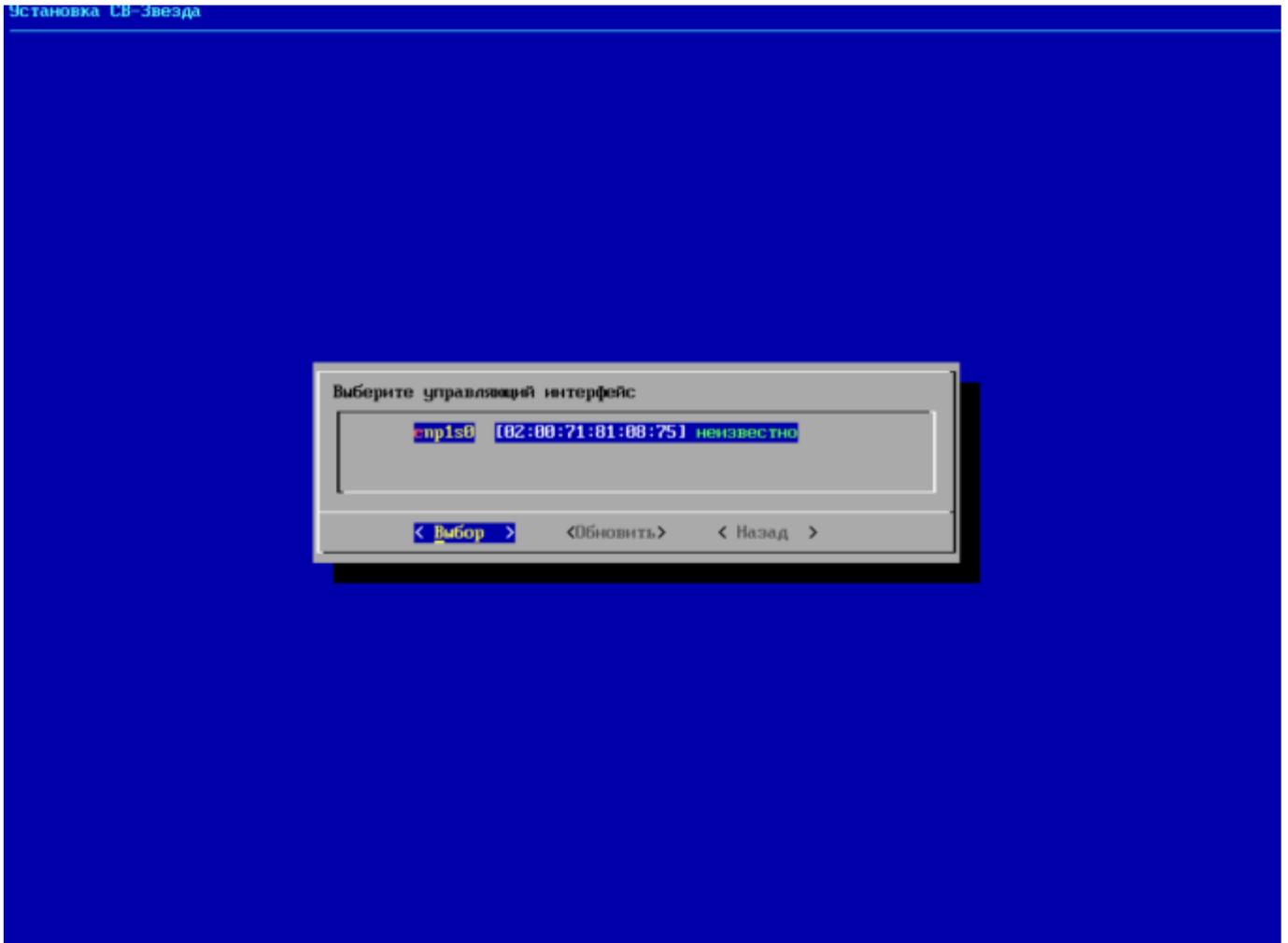


Рисунок 1.7 – Выбор управляющего интерфейса

8) В шаге **Настройка управляющего интерфейса** необходимо заполнить все поля.

Справа от MAC-адреса отображена скорость интерфейса, если это возможно определить. Если скорость интерфейса отображена зеленым цветом, то сетевой кабель подключен. Если красным, то либо определение состояние подключения невозможно, либо сетевой кабель не подключен.

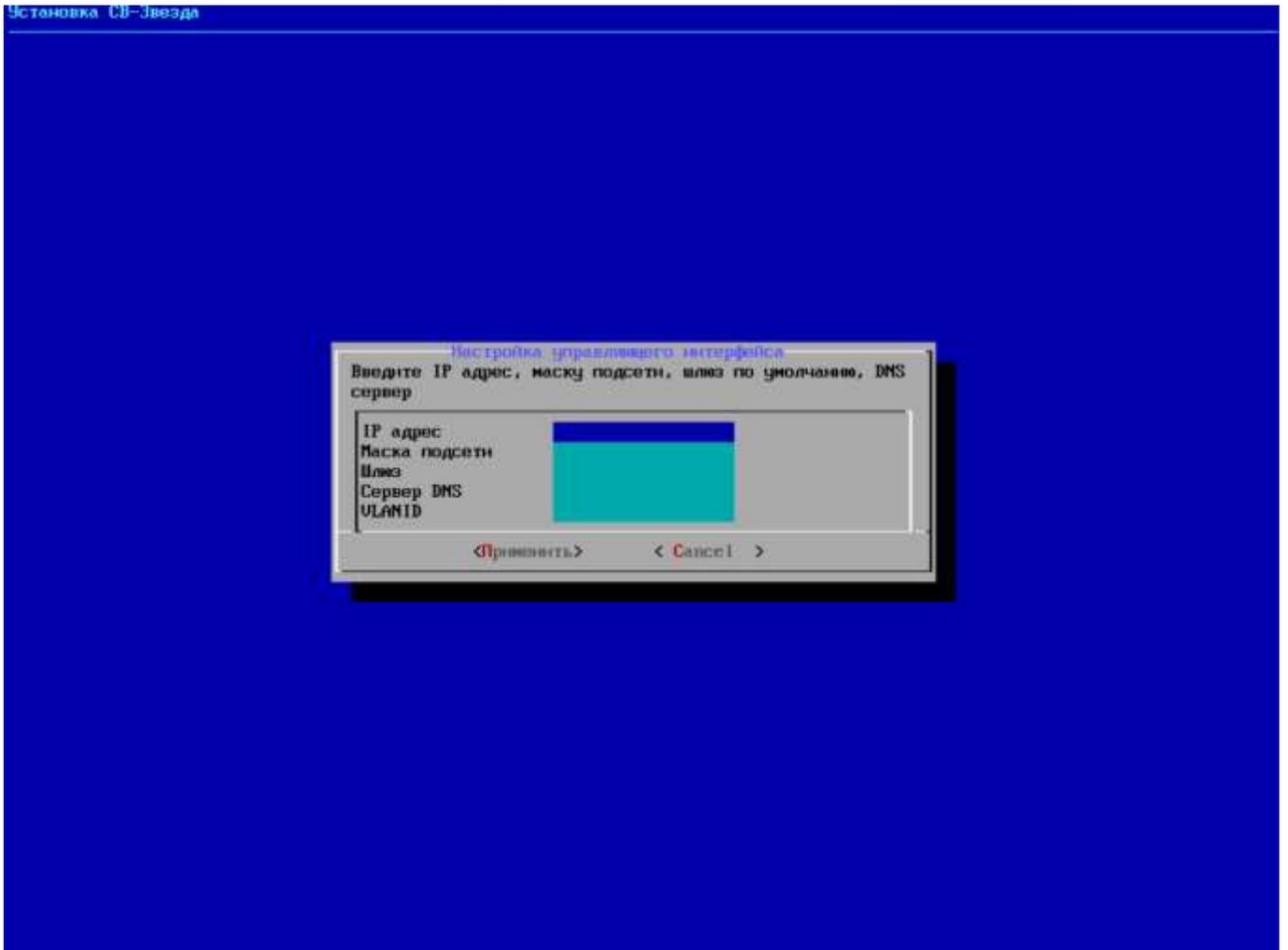


Рисунок 1.8 – Настройка управляющего интерфейса

В СВ “Звезда” при установке поддерживается только статический тип назначения IP адресов. Необходимо заполнить поля. Поле **Маска подсети** поддерживает как префиксную, так и точечную десятичную нотации.

9) Появится окно подтверждения установки. Для подтверждения нажать кнопку **Да**.

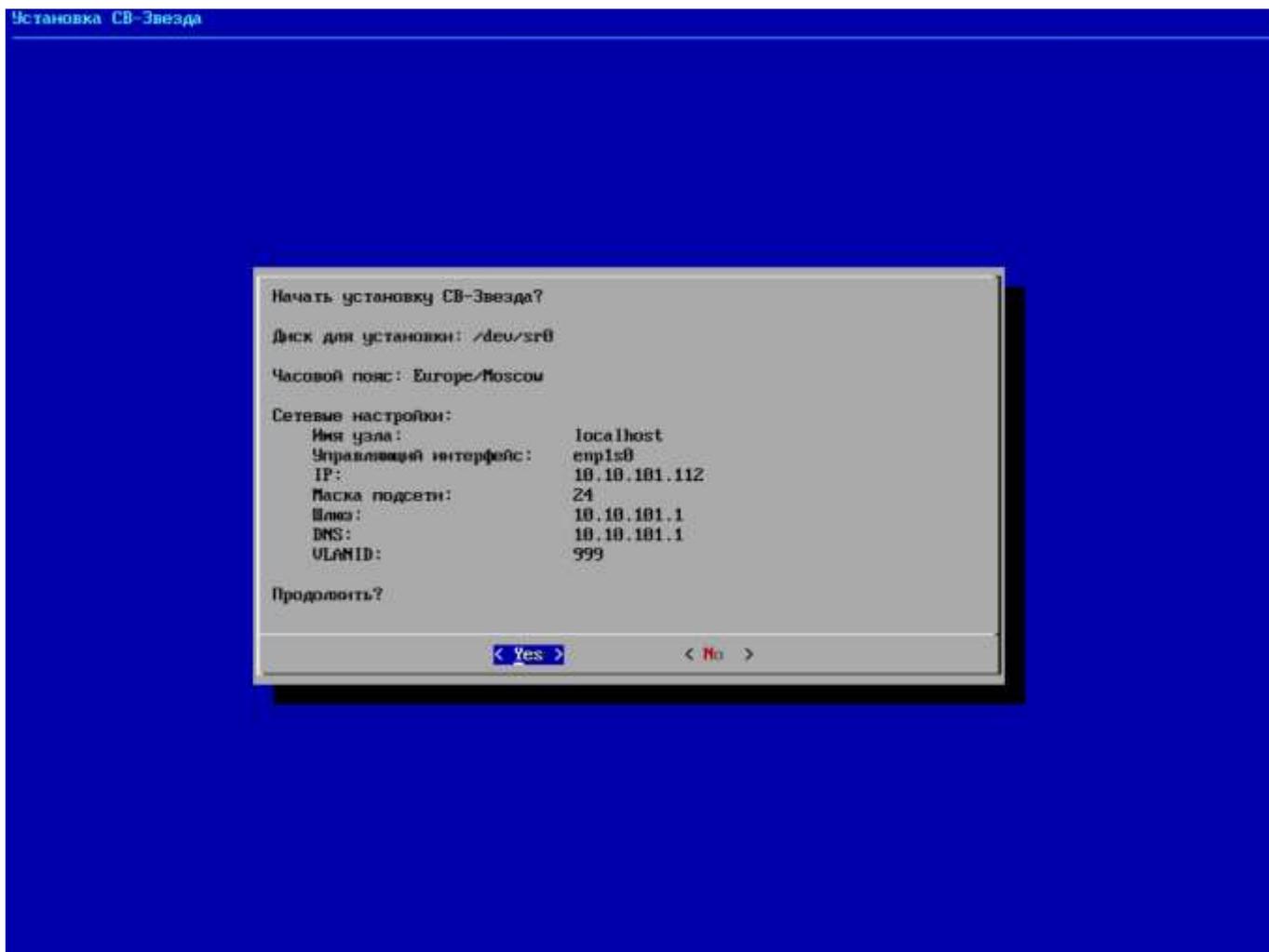


Рисунок 1.9 – Подтверждение установки СВ “Звезда”

10) Запустится процесс установки.

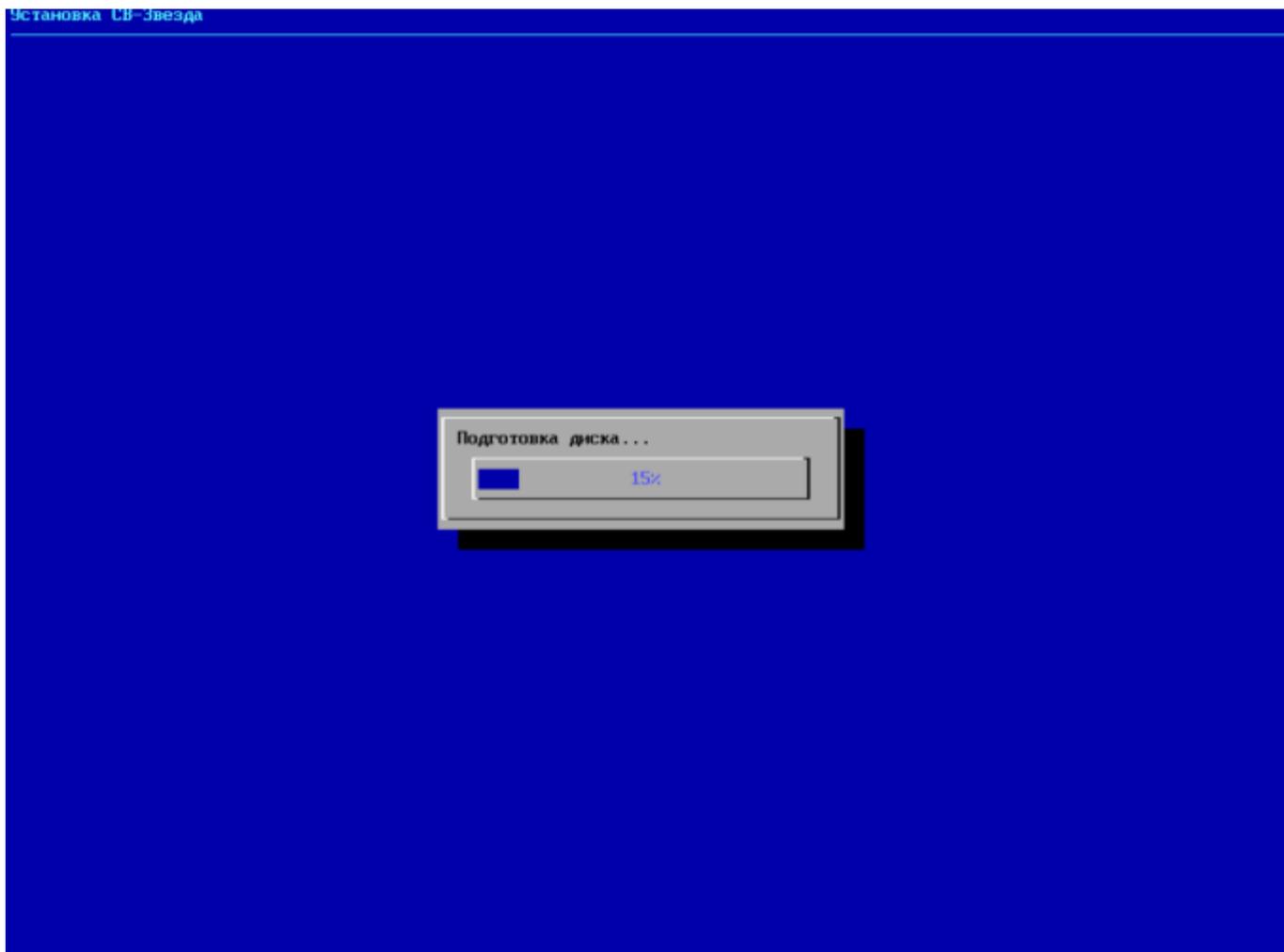


Рисунок 1.10 – Процесс установки

- 11) После окончания установки необходимо перезагрузить систему. Для этого нужно выбрать **Перезагрузить**, нажать **ОК**.

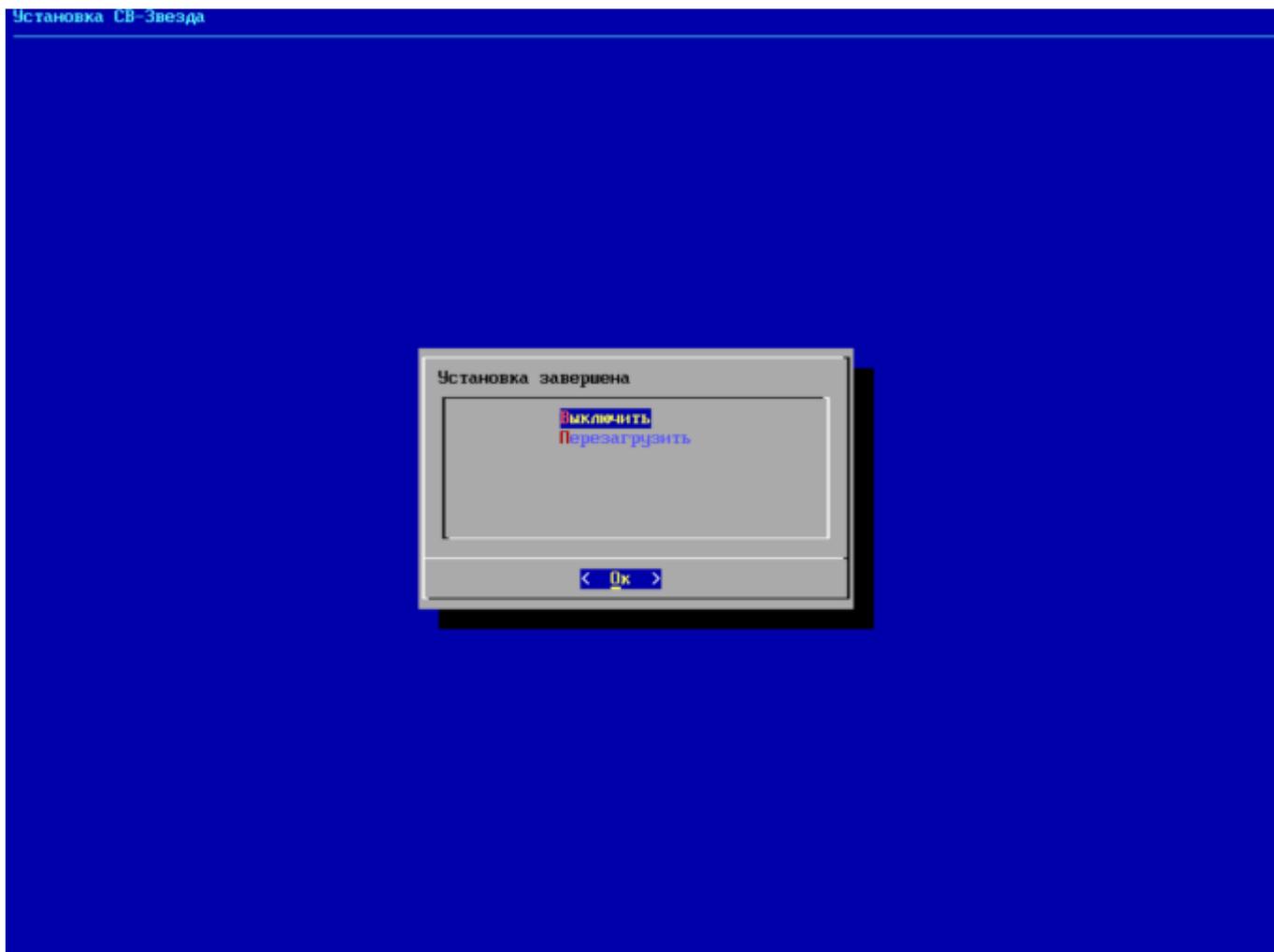


Рисунок 1.11 – Установка завершена

12) После перезагрузки появится следующая информация.

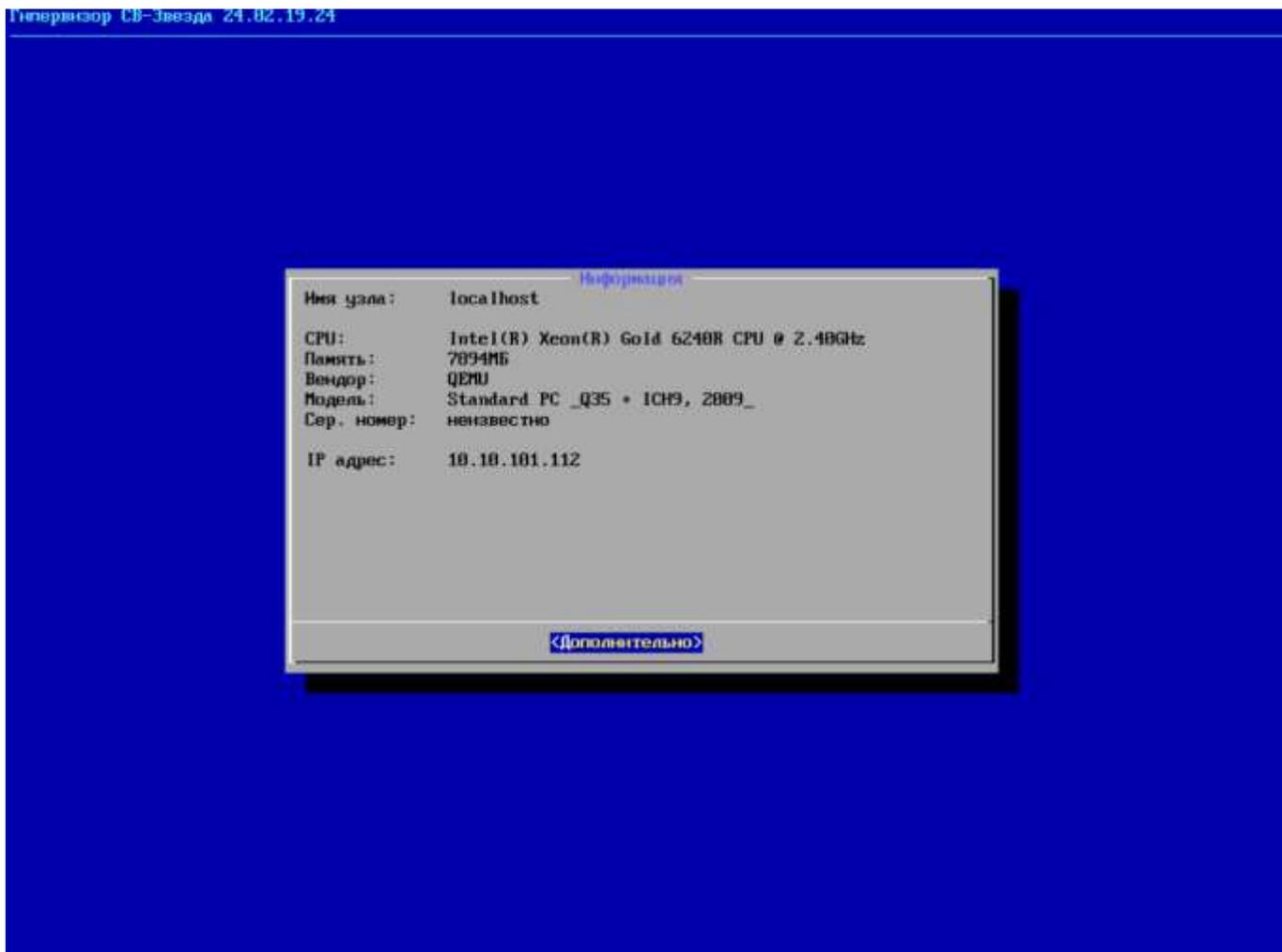


Рисунок 1.12 – Информация

- 13) СВ “Звезда” установлено. При необходимости войти в консоль управления, необходимо нажать сочетание клавиш **Alt+F2**. Для входа необходимо использовать логин и пароль root / P@ssw0rd.

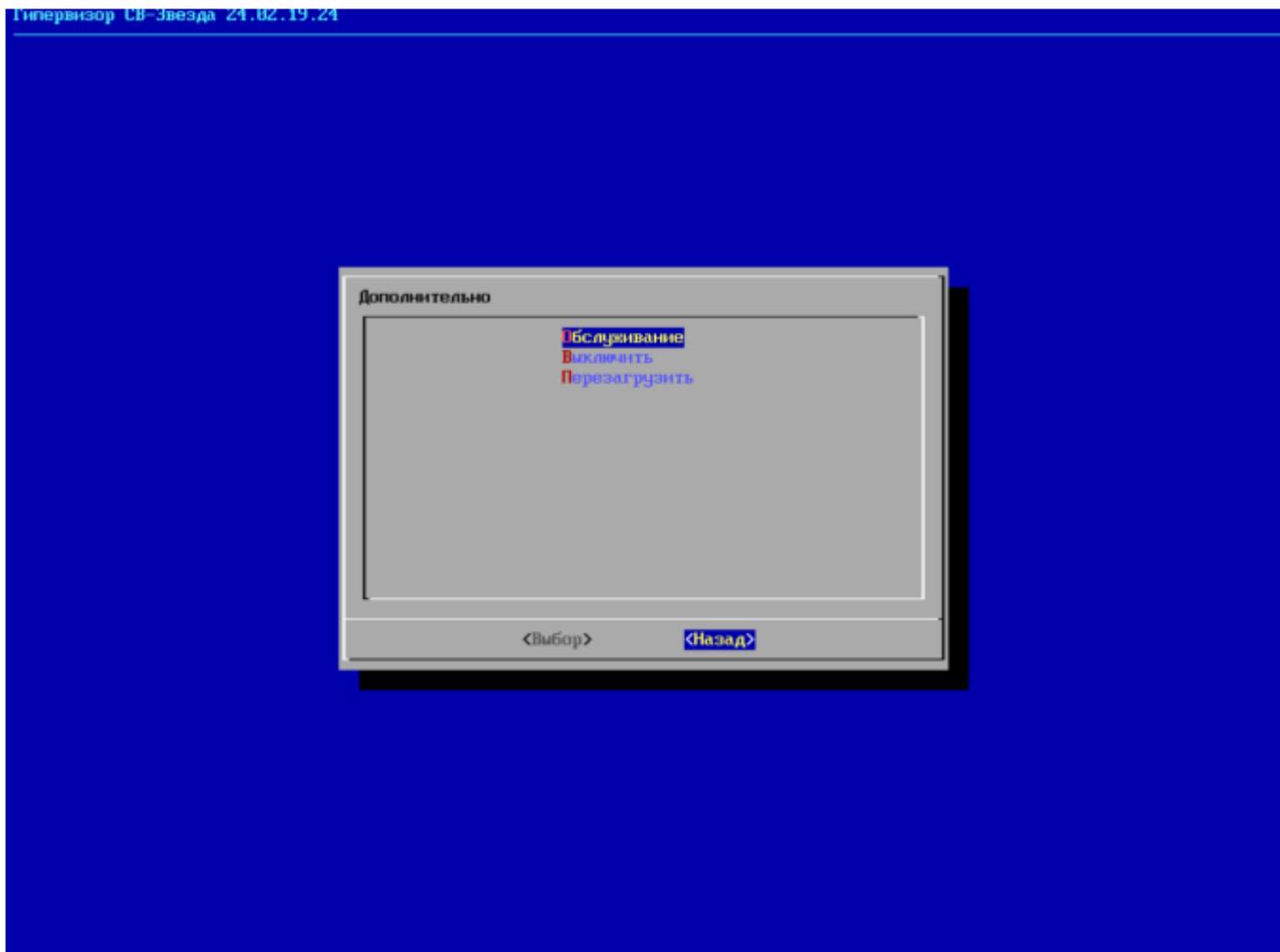


Рисунок 1.13 – Дополнительные функции

14) Консоль управления СВ "Звезда".

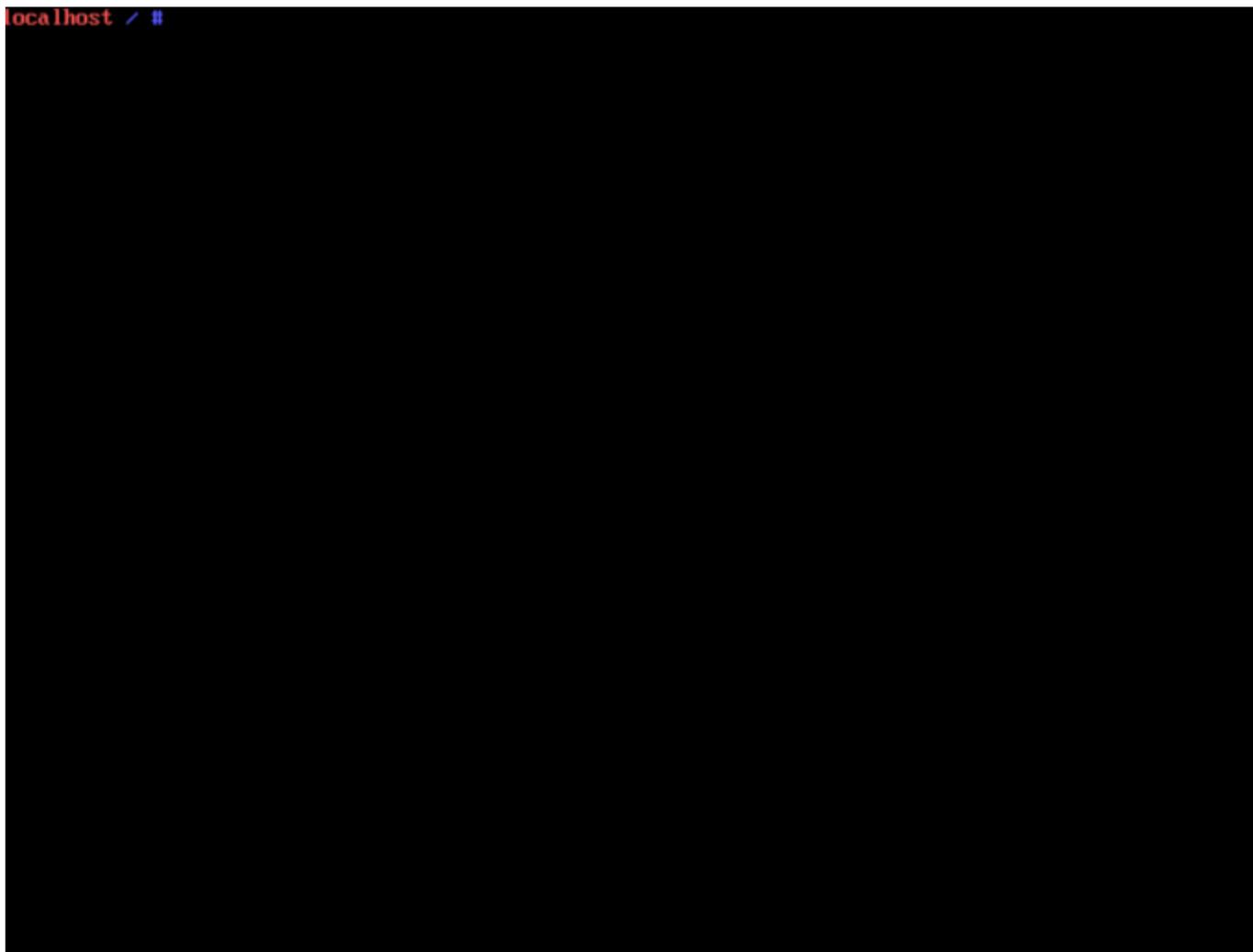


Рисунок 1.14 – Консоль управления СВ “Звезда”

- 15) Необходимо убедиться, что сервис `sshd.service` запущен. Для этого необходимо ввести команду `systemctl status sshd.service`. Если сервис выключен, необходимо включить его командой `systemctl start sshd.service`.

2 УСТАНОВКА ПК “СРЕДСТВО УПРАВЛЕНИЯ ЕДИНИЧНЫМ ХОСТОМ ПВ”

Для установки ПК “Средство управления единичным хостом ПВ” необходимо поместить установщик в одну из директорий, либо создать новую.

- 1) Подключиться к серверу, на котором было установлено СВ “Звезда” с помощью ssh.
- 2) Перейти в директорию, в которой находится установщик, запустить его командой `./procurator.install`. Будет отображена устанавливаемая версия программного комплекса, установщик так же проверит наличие уже установленного ПК.
- 3) Будет запущен процесс установки, который будет отображен в консоли.

```
localhost /data # ./procurator.install2.v1.0.4_2024.37
Procurator version: v1.0.4
Trying to connect to 127.0.0.1 in update mode (will wait 15s)
INFO: trying to launch local procurator if installed ...
2024-09-13 10:54:18.341 DEBUG update/update.go:18 update mode: connection failed {"error": {}}
ERR: launch failure: command failed, exit code = 5, output generated:
Failed to start procurator.comienzo.service: Unit procurator.comienzo.service not found.

Installing Procurator on OS "SV Zvezda"
Installing procurator.comienzo (v0.6.0)...
* procurator.logdb (NOT INSTALLED) --> (v1.0.20) will be updated
* procurator.umbra (NOT INSTALLED) --> (v1.4.6) will be updated
* procurator.core (NOT INSTALLED) --> (v1.0.89) will be updated
* procurator.storage (NOT INSTALLED) --> (v1.1.2) will be updated
* procurator.mondb (NOT INSTALLED) --> (v0.2.609) will be updated
* procurator.metrics (NOT INSTALLED) --> (v1.1.0) will be updated
* guest-tools (NOT INSTALLED) --> (v0.1.3) will be updated
updating procurator.logdb attempt #1 ...(if service enabled, wait up to 3 min to shutdown + 15s to enshure stability)
.....
procurator.logdb updated successfully
updating procurator.umbra attempt #1 ...(if service enabled, wait up to 3 min to shutdown + 15s to enshure stability)
.....
procurator.umbra updated successfully
updating procurator.core attempt #1 ...(if service enabled, wait up to 3 min to shutdown + 15s to enshure stability)
.....
procurator.core updated successfully
updating procurator.storage attempt #1 ...(if service enabled, wait up to 3 min to shutdown + 15s to enshure stability)
.....
procurator.storage updated successfully
updating procurator.mondb attempt #1 ...(if service enabled, wait up to 3 min to shutdown + 15s to enshure stability)
.....
procurator.mondb updated successfully
updating procurator.metrics attempt #1 ...(if service enabled, wait up to 3 min to shutdown + 15s to enshure stability)
.....
procurator.metrics updated successfully
updating guest-tools attempt #1 ...(if service enabled, wait up to 3 min to shutdown + 15s to enshure stability)
.....
guest-tools updated successfully
localhost /data #
```

Рисунок 1.15 – Процесс установки ПК “Средство управления единичным хостом ПВ”

- 4) После того как установка будет завершена, будет доступно подключение к ПК “Средство управления единичным хостом ПВ”. Для этого необходимо ввести в строке браузера IP-адрес.
- 5) Откроется окно авторизации. По умолчанию установлены логин - **root**, пароль - **P@ssw0rd**.

3 УСТАНОВКА ПК “СРЕДСТВО УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ ХОСТОВ ПВ”

Для установки ПК “Средство управления группой хостов ПВ” необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Войти в ПК “Средство управления единичным хостом ПВ”.
- 2) Перейти во вкладку **Настройки хоста > Пакеты**.

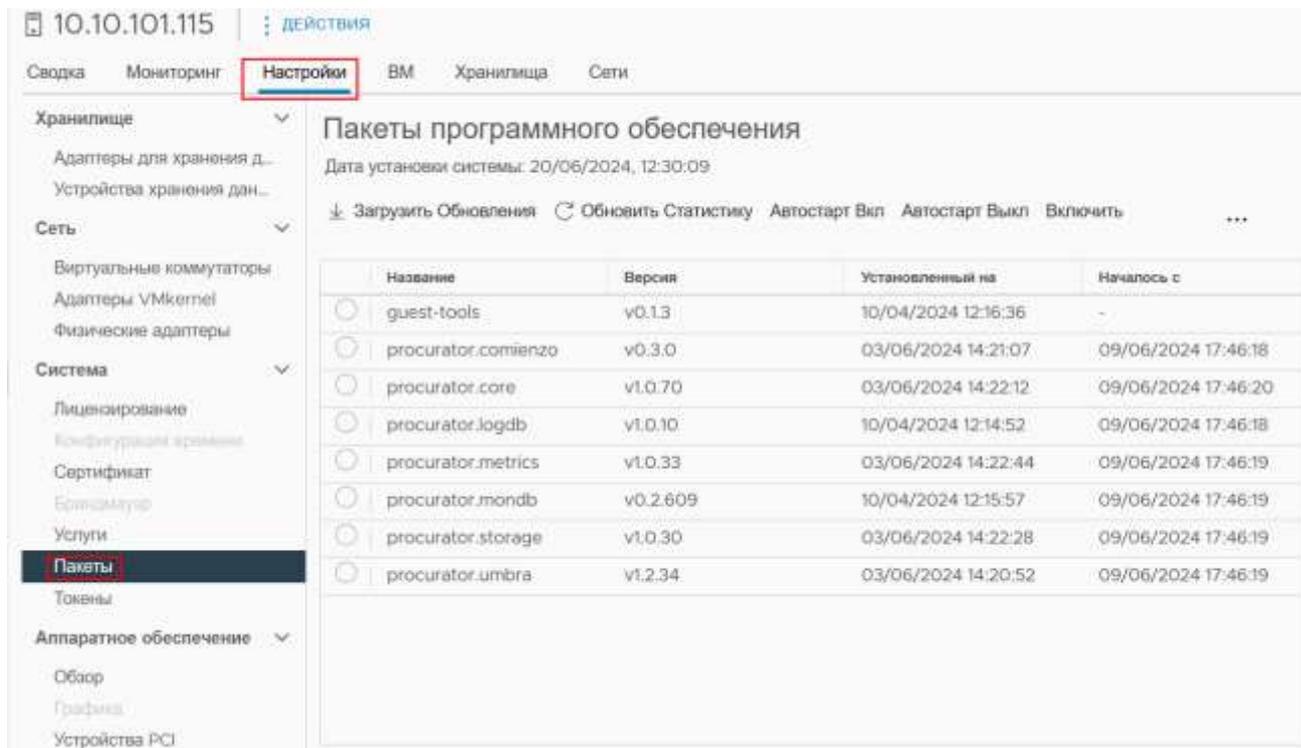


Рисунок 3.1 – Настройки хоста. Вкладка “Пакеты”

- 4) Нажать на кнопку **Загрузить обновления**, затем выбрать пакет “Средство управления группой хостов ПВ”.
- 5) Дождаться загрузки пакета, не перезагружать страницу.
- 6) После успешной загрузки пакета, необходимо войти по IP-адресу хоста с портом 4443.
- 7) Войти с помощью логина и пароля **admin / P@ssw0rd**.

