

Инструкция по эксплуатации программного обеспечения комплекса радиолокационного трассового «Сопка-2» (ЦИВР.10045-01)

Инструкция по эксплуатации описывает основные операции по работе со спецборкой и некоторыми сервисами.

Эксплуатация спецборки операционной системы на базе ОС AstraLinux Special Edition включает в себя следующие этапы:

- установка спецборки и запуск её с носителя памяти (install-system)
- смена комплекта программного обеспечения (switch-unit)

Эксплуатация остальных сервисов описана в соответствующих РСП. Для ПО Гпр список сервисов следующий:

- ЦИВР.20046-01 первичная обработка информации ПРЛ
- ЦИВР.00216-01 вторичная обработка информации
- ЦИВР.00667-01 оценка зоны обзора РЛС
- ЦИВР.20102-01 первичная обработка вторичного радиолокатора
- ЦИВР.20094-01 автоматизированная система контроля и управления

Для ПО ДТ список такой:

- ЦИВР.20102-01 первичная обработка вторичного радиолокатора
- ЦИВР.20094-01 автоматизированная система контроля и управления

Установка спецборки и запуск её с носителя памяти

Для установки спецборки необходимо подключить носитель памяти с загрузочной системой к целевому компьютеру и выбрать этот носитель в меню дисков BIOS нажатием клавиш F7 или F8 (на некоторых системах BIOS это клавиши F2, F12, DEL).

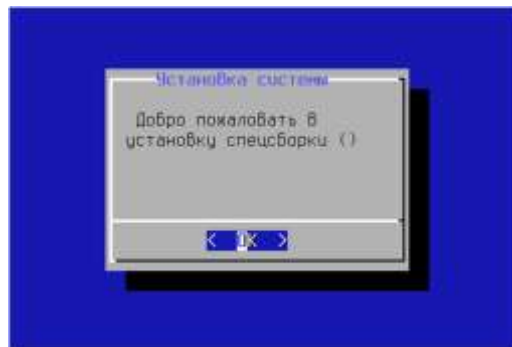
Дождитесь полной загрузки системы и выполните следующие действия:

1. Откройте окно терминала нажатием клавиш Alt+T или через меню Пуск→Утилиты→Терминал
2. Для ПО Гпр выполните команду:

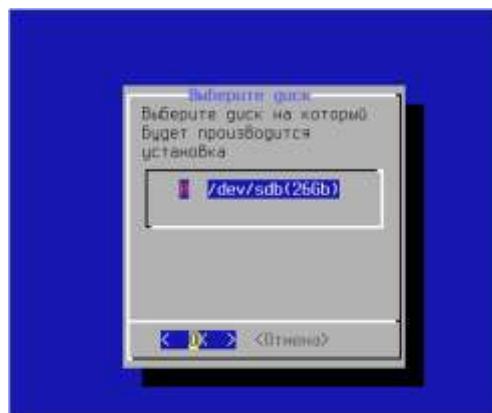
```
sudo install-system-mbr
```

Для ПО ДТ выполните команду:

```
sudo install-system-efi
```

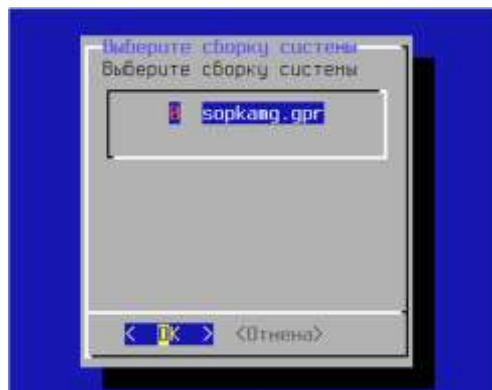


3. Выберите диск, на который будет произведена установка;

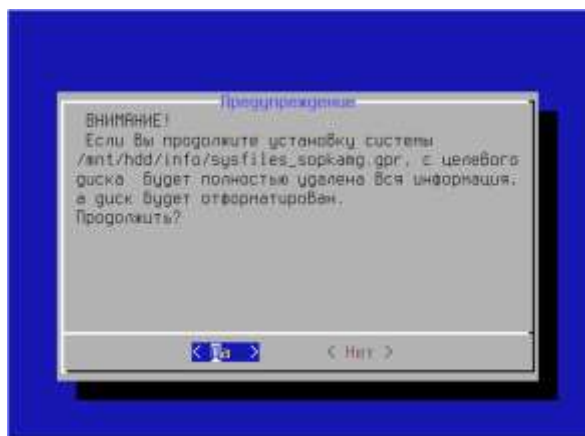


Если в системе больше одного диска то выбирать необходимо диск большего размера

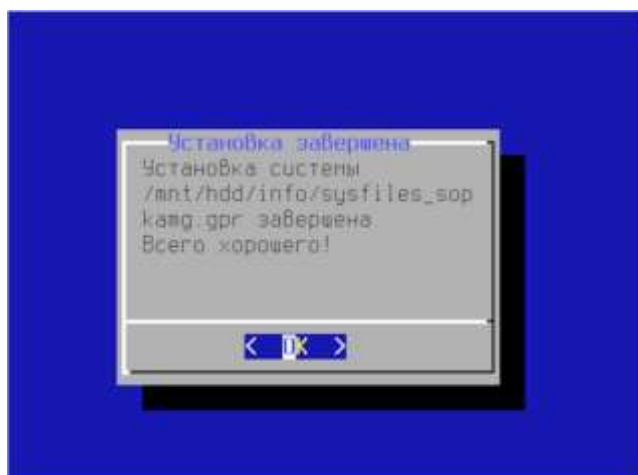
4. Выберите вариант установки



5. Программа сообщит, что производимые изменения сотрут все данные с целевого носителя. Согласитесь с установкой.



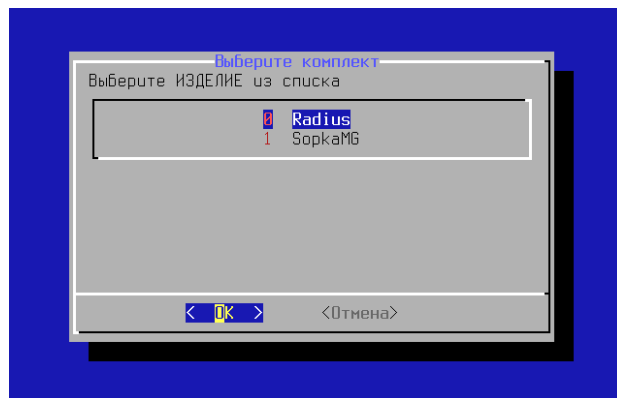
6. Во время установки будет произведена разметка диска, копирование необходимых файлов и установка загрузчика.
7. В результате работы будет выведено сообщение об успешном завершении программы.



Смена комплекта программного обеспечения

Для смены комплекта с Гпр1 на Гпр2 или обратно, а также сразу после установки спецборки на компьютер необходимо установить нужный набор сервисов и библиотек в системе. Эта операция автоматизирована и для этого используется программа switch-unit. Этапы работы этой программы следующие:

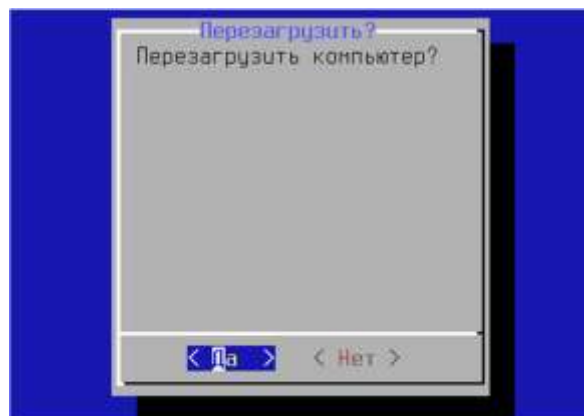
1. Откройте окно терминала нажатием клавиш Alt+T или через меню Пуск→Утилиты→Терминал
2. Наберите команду:
`sudo switch-unit`



3. Выбор изделия, если их перечислено несколько. Если в папке /mnt/hdd/soft существует только одна папка изделия, то это окно не появится.



4. Выбор комплекта. Если в папке /mnt/hdd/soft/<изделие> существует только одна папка комплекта, то это окно не появится.

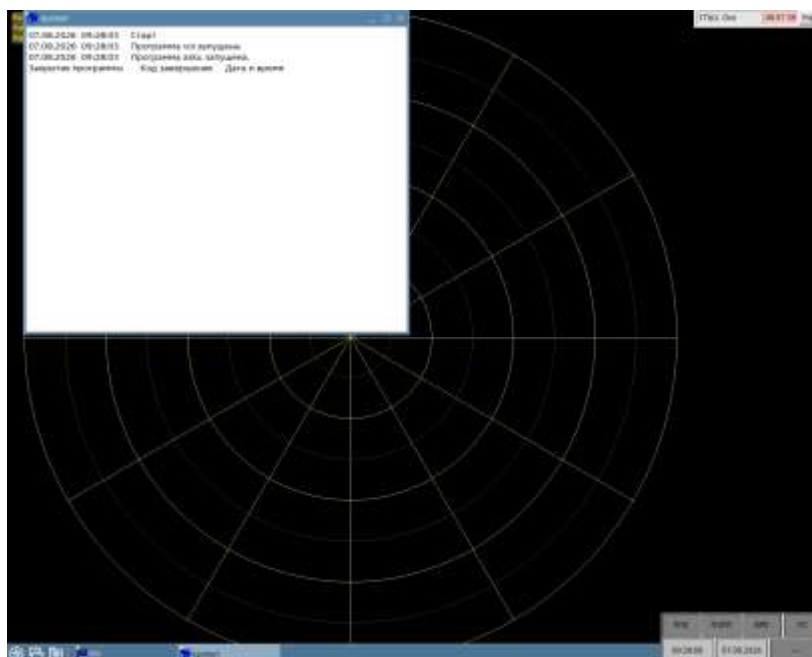


5. В результате программы будет выведено окно подтверждение изменения и запрос на перезагрузку компьютера.
6. Если выбран вариант перезагрузить компьютер, то он будет перезагружен немедленно. В другом случае для применения изменений необходимо перезагрузить компьютер самостоятельно командой:

`sudo reboot`

7. После перезагрузки система автоматически установит требуемое ПО и примениит настройки сети пользователя, после чего загрузит готовый к работе рабочий стол.

Проверка правильности установки



Если все операции проделаны правильно, то на рабочем столе отобразятся окна программ ВОИ и панель АСКУ (справа внизу). Слева отобразится окно Gprstart — контролирующего запуск первых двух программ.

Остальные программы при первой загрузке не отображаются, для их проверки руководствуйтесь соответствующим РСП.