

Информация, необходимая для установки прикладной программы программно-технического комплекса обработки «Процессор целей» ЦИВР.00277-03.

1.1. УСТАНОВКА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Рекомендации по установке ОС Astra Linux Special Edition (Смоленск)

- системный диск форматировать в файловой системе *ext4*;
- пространство диска использовать полностью и монтировать в корневой каталог «/»;
- раздел подкачки не использовать;
- имя нового пользователя – *mlat*, пароль – повторенный три раза трехбуквенный iata-код текущего аэродрома. Например, *ledledled*;
- установить пароль загрузчика *grub* идентичным паролю пользователя *mlat*;
- установить "*Средства удаленного доступа SSH*";
- установить имя хоста для первого сервера вычислений в формате <iata-код аэропорта>-v1. Например, имя первого системного блока сервера вычислений для аэродрома Гаваны – *led-v1*.

Установка пароля администратора (суперпользователя *root*)

1. Авторизоваться в ОС под учетными данными пользователя *mlat*.
2. Открыть терминал: комбинацией клавиш **Alt+T**
3. Задать пароль: командой
`sudo passwd`
4. Ввести новый пароль пользователя *root*: идентичный паролю пользователя *mlat*.
5. Пропигнорировать системное сообщение **НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ**: не содержит достаточное число **РАЗЛИЧНЫХ** символов и повторно ввести новый пароль пользователя *root*.
6. Перезагрузить системный блок:
Стартовое меню ОС ПУСК ☐ *Завершение работы* ☐ *Перезагрузка*.

Установка драйвера вычислительного модуля

В качестве драйвера вычислительного модуля использовать подписанный драйвер видеокарты. Подробную процедуру по установке драйвера см. в официальном руководстве производителя на используемую модель видеокарты.

1.2. УСТАНОВКА ПРИКЛАДНОЙ ПРОГРАММЫ И СОЗДАНИЕ ЕЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПУСКА

Копирование установочных пакетов программы

1. С установочного электронного носителя распаковать заархивированный дистрибутив программы: на системные ресурсы устанавливаемого системного блока сервера вычислений.
2. Из разархивированного дистрибутива скопировать в домашний каталог пользователя, например, */home/mlat* установочные пакеты программы:
smolensk-1.6-compute.deb;
smolensk-1.6-compute-http.deb;
smolensk-1.6-compute-cfg-AAA.deb (где AAA – ИАТА-код аэропорта).

Установка пакетов программы

1. Авторизоваться в ОС системного блока сервера вычислений под пользователем: *root*

2. **Открыть терминал:** комбинацией клавиш Alt+T
3. **Перейти в каталог с сохраненными установочными пакетами программы:** командой
cd <путь к каталогу>, например: cd /home/mlat
4. **Запустить установку пакетов программы:** командой
dpkg -i *.deb

Настройка автоматического запуска программы

1. **Авторизоваться в ОС под пользователем:** root
2. **Открыть терминал:** комбинацией клавиш Alt+T
3. **Запустить файловый менеджер Midnight Commander:** командой
mc
4. **Перейти в каталог программы:** командой
cd /etc
5. **Открыть на редактирование файл rc.local:** клавишей F4
6. **Добавить в файл строки:**
cd /etc/mlat
runmlat@cfg/<ABC> &

В данном случае <ABC> – имя файла конфигурации МПЧН <ABC>.ini, расположенного в каталоге /etc/mlat.