

Утвержден

РДПИ.01637–01 90 01-ЛУ

ПТК СКУ «УРАЛ – АТОМ».
ШЛЮЗ. СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСПЕТЧЕР УПРАВЛЕНИЯ И СБОРА ДАННЫХ.
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПРИМЕР

Инструкция по установке

РДПИ.01637-01 90 01

(CD-R)

Листов 13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2023

Литера

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является инструкцией по установке специального программного обеспечения (СПО) ПТК СКУ «УРАЛ – АТОМ».

В документе описаны установка, настройка и удаление модулей специального программного обеспечения (СПО) «ДИСПЕТЧЕР УПРАВЛЕНИЯ И СБОРА ДАННЫХ» и «ДИСПЕТЧЕР УПРАВЛЕНИЯ И СБОРА ДАННЫХ. ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПРИМЕР» для операционной системы (ОС) «Альт Рабочая станция 10» с архитектурой x86_64.

Документ предназначен для системного программиста (администратора системы).

СОДЕРЖАНИЕ

1. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА	4
2. ПРОВЕРКА.....	8
3. УДАЛЕНИЕ	10
4. СООБЩЕНИЯ СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММИСТУ	12

1. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

1.1. Для функционирования программы требуется операционная система (ОС) «Альт Рабочая станция 10» с архитектурой x86_64.

ОС «Альт Рабочая станция 10» устанавливается в соответствии с документацией разработчиков продукции.

1.2. Для функционирования программы требуются права администратора системы (root).

1.3. Для установки специального программного обеспечения (СПО) «ДИСПЕТЧЕР УПРАВЛЕНИЯ И СБОРА ДАННЫХ» и «ДИСПЕТЧЕР УПРАВЛЕНИЯ И СБОРА ДАННЫХ. ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПРИМЕР» необходимо выполнить следующие действия:

- 1) войти в операционную систему;
- 2) установить компакт-диск, содержащий установочный комплект программного изделия в привод CD-ROM;
- 3) на рабочем столе навести курсор «мыши» на пиктограмму «CDROM» и щелкнуть по ней **правой** кнопкой «мыши», в открывшемся меню (рис.1) выбрать «Открыть в Терминале»;

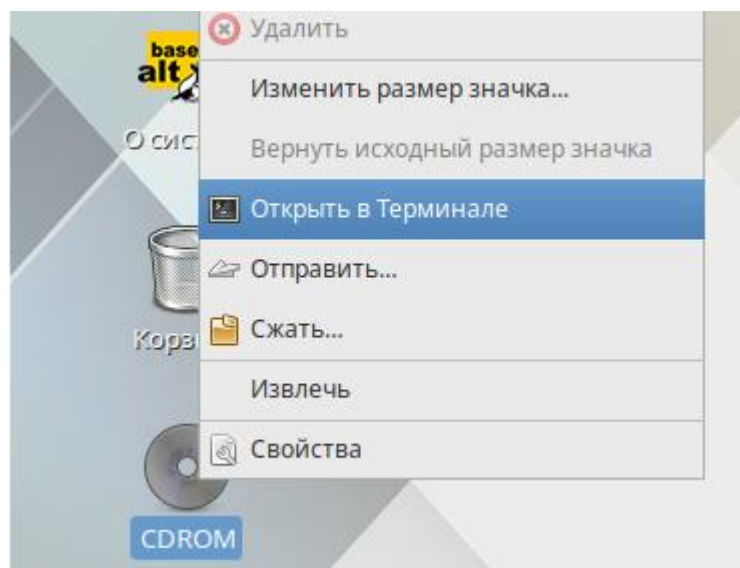


Рис.1

- 4) в открывшемся окне терминала (рис.2) выполнить команду **su**, после чего ввести пароль администратора системы (пользователя **root**);

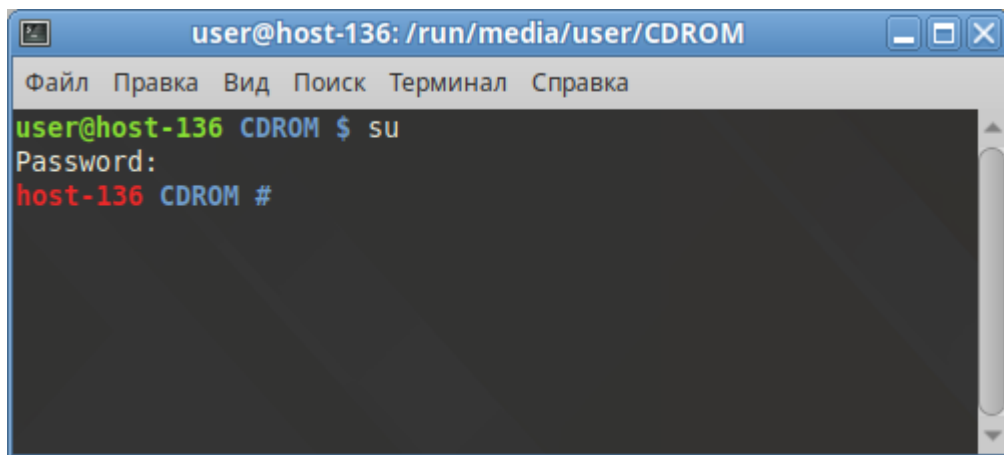


Рис.2

- 5) выполнить команду **./setup.sh** (рис.3);

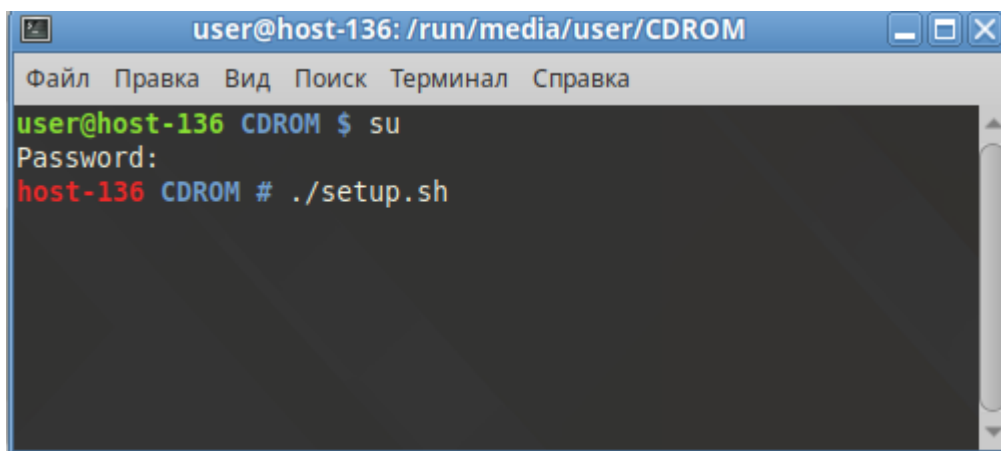


Рис.3

- б) в выведенном на экран окне программы (рис.4) щелкнуть по кнопке «Далее»;

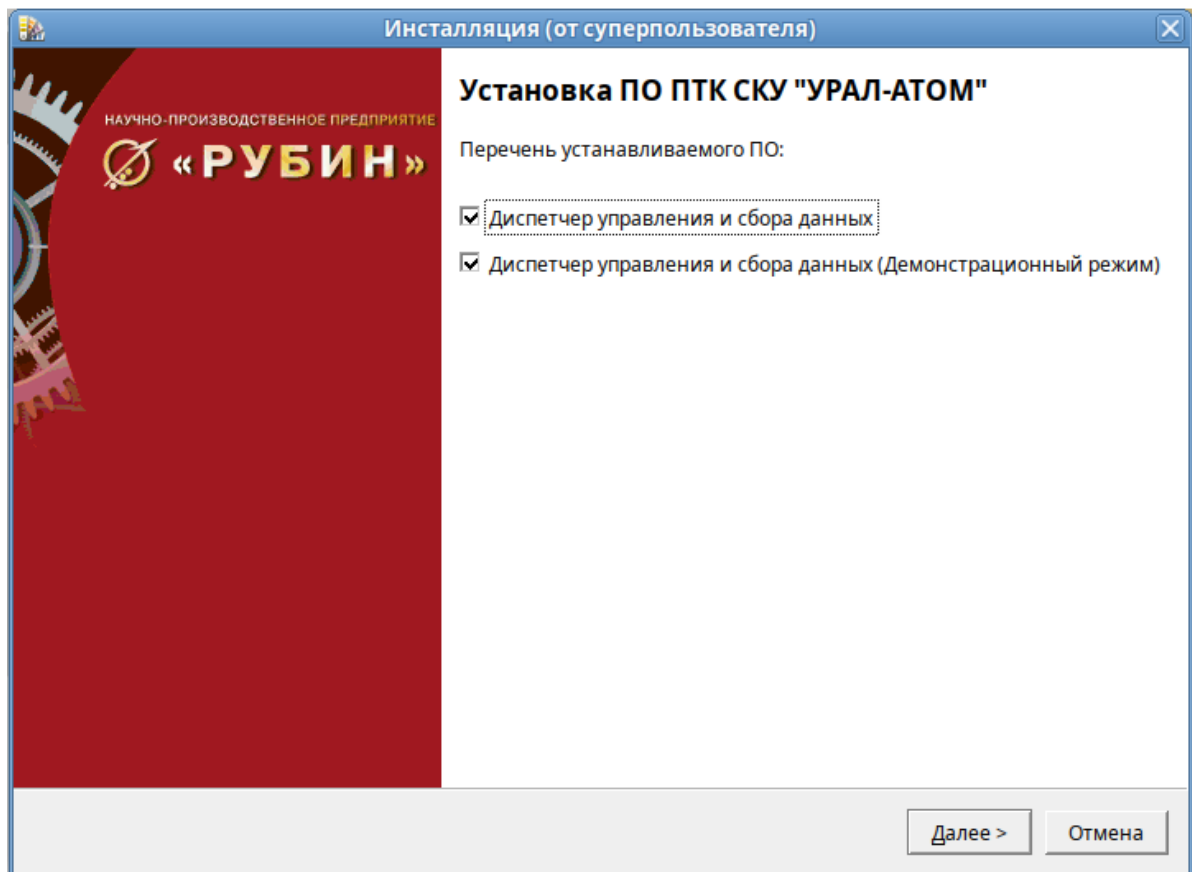


Рис.4

7) После этого щелкнуть по кнопке «Установить» (рис.5);

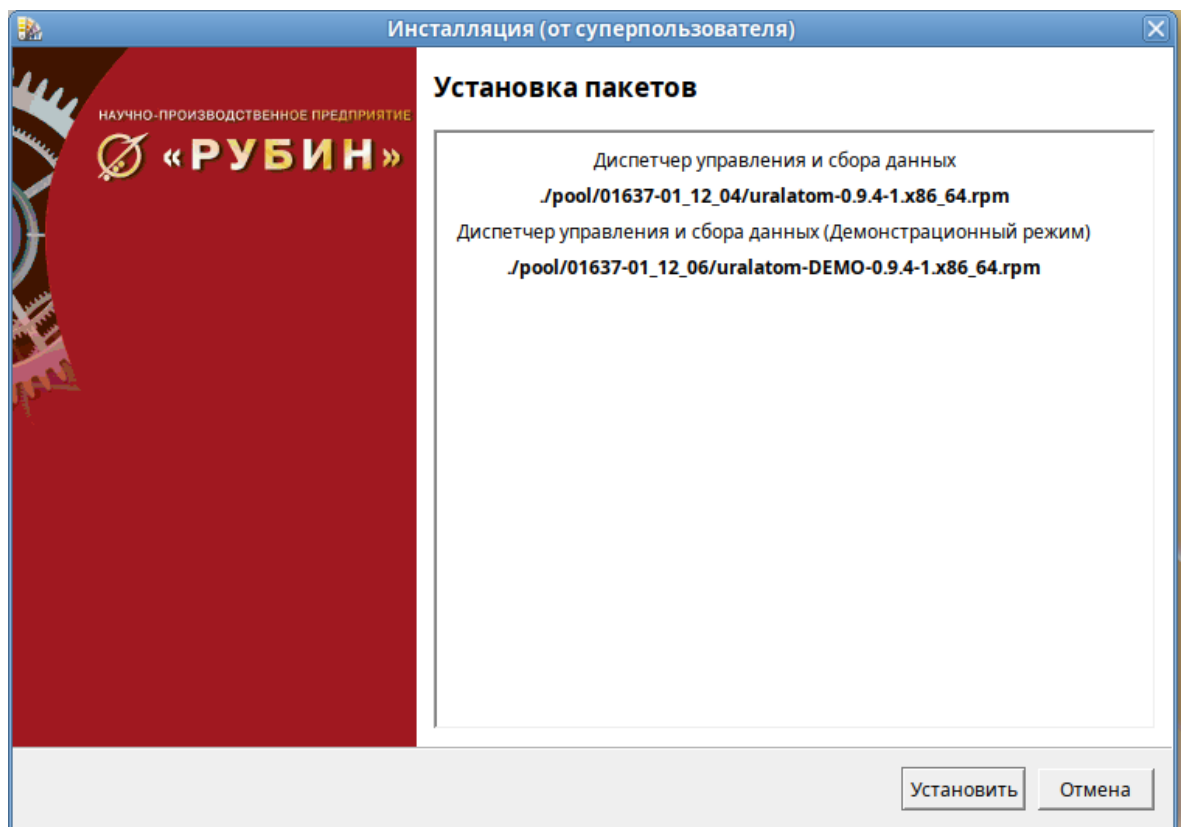


Рис.5

- 8) дождаться завершения установки, после чего станет активна кнопка «Выход» (рис.6), щелкнуть по кнопке «**Выход**»;

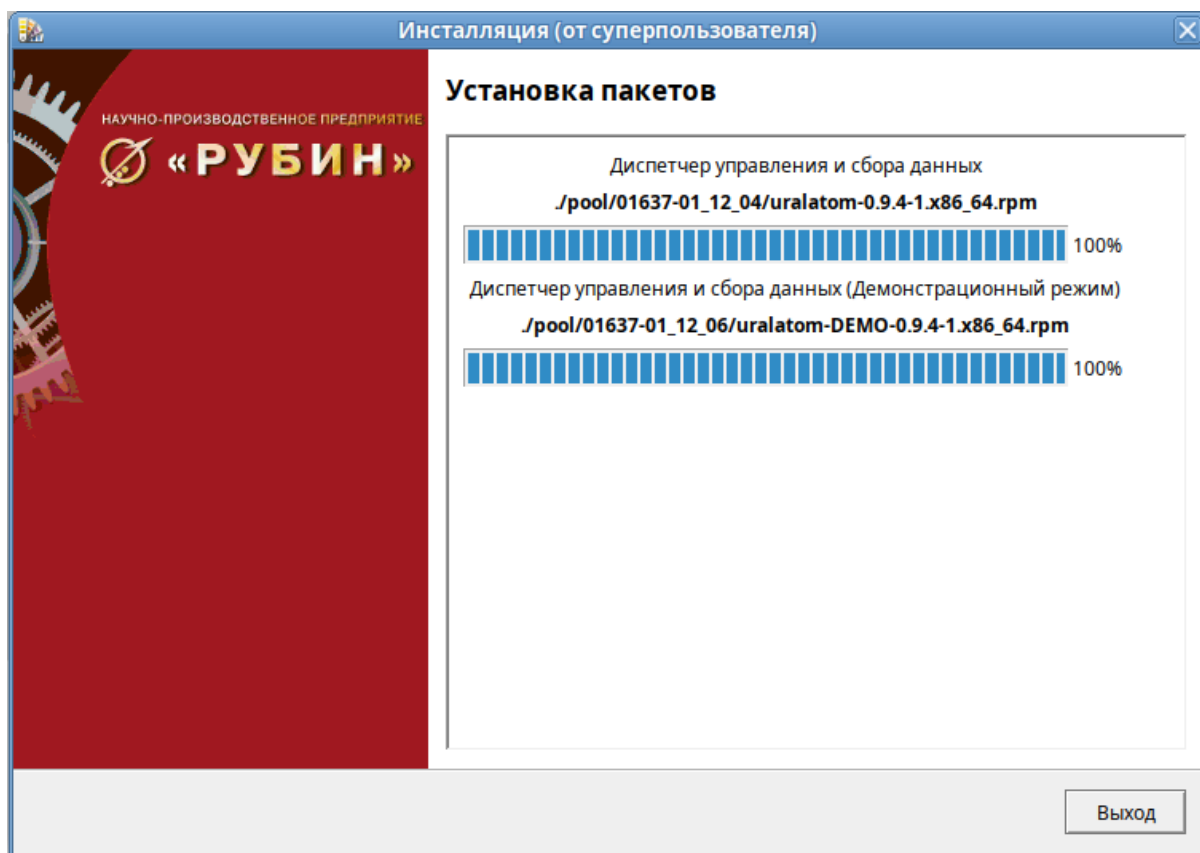


Рис.6

- 9) закрыть терминал, после чего на рабочем столе навести курсор «мыши» на пиктограмму «CDROM» и щелкнуть по ней **правой** кнопкой «мыши», в открывшемся меню (рис.7) выбрать «**Извлечь**».

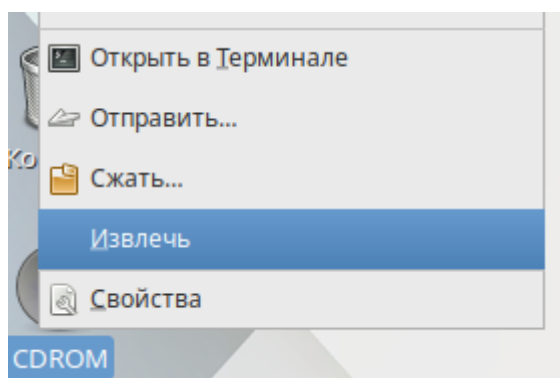


Рис.7

1.4. Дополнительная настройка программы не требуется.

2. ПРОВЕРКА

Для общей проверки функционирования СПО необходимо выполнить следующее:

- 1) открыть стартовое меню операционной системы, выбрать «Все приложения» (рис.8);

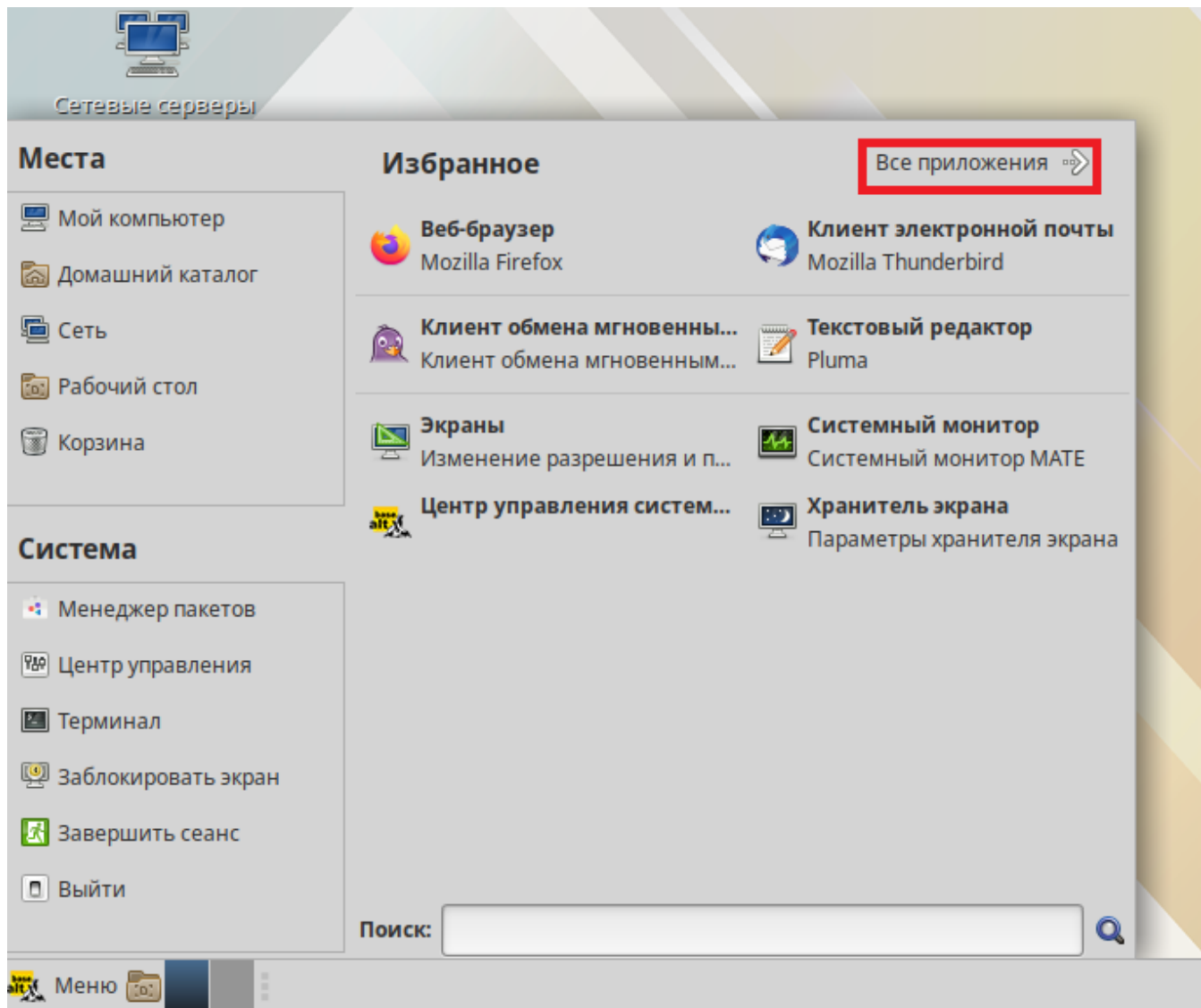


Рис.8

- 2) В открывшемся меню выбрать «Программирование→SCADA “УРАЛ-АТОМ”»: Симулятор ТЭНа на диспетчере сбора данных и управления».

Проверка считается выполненной, если на экране отобразилось окно программы, приведенное на рис. 9.

Дополнительных проверок не предусматривается.

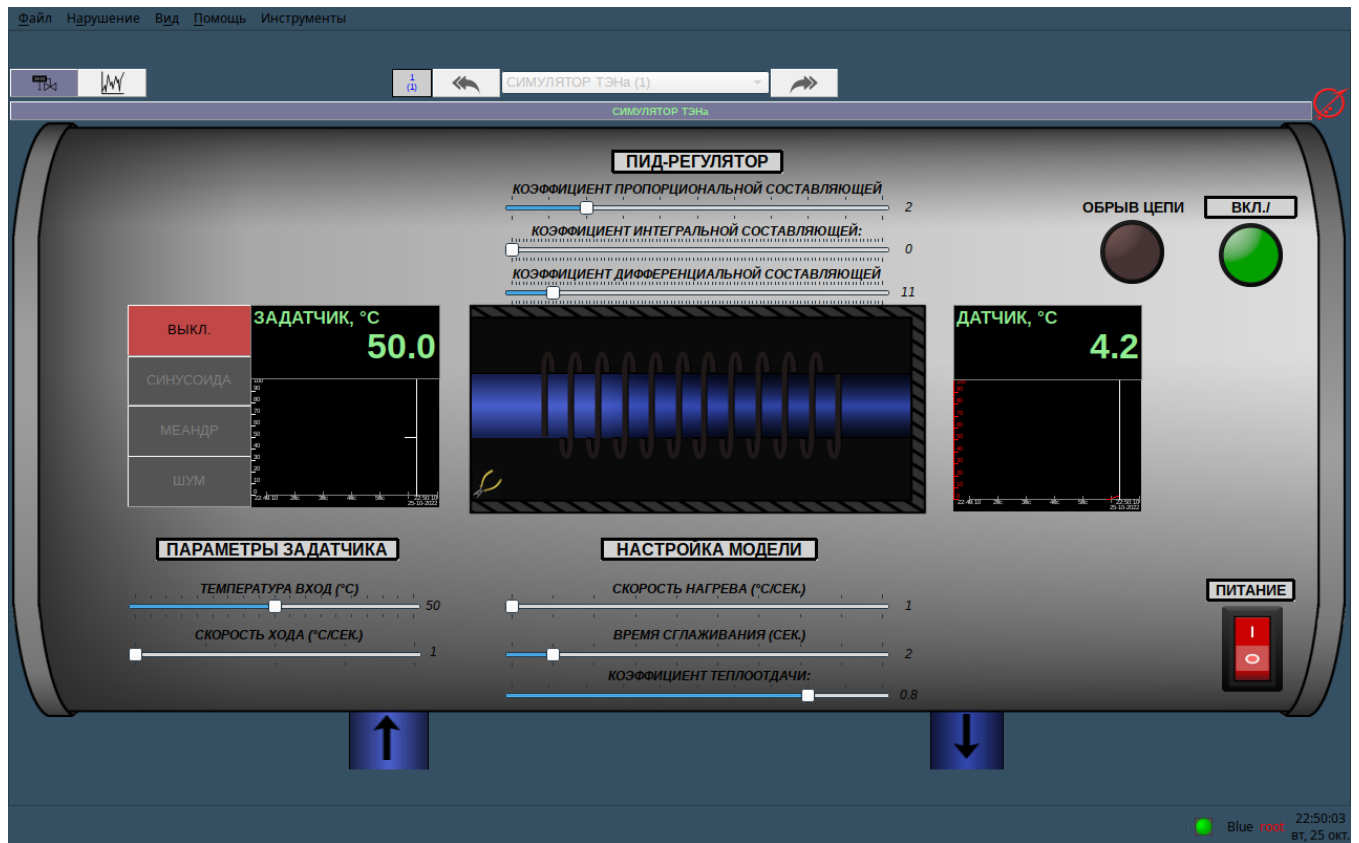


Рис.9

3. УДАЛЕНИЕ

Для удаления специального программного обеспечения (СПО) «ДИСПЕТЧЕР УПРАВЛЕНИЯ И СБОРА ДАННЫХ» и «ДИСПЕТЧЕР УПРАВЛЕНИЯ И СБОРА ДАННЫХ. ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПРИМЕР» необходимо выполнить следующие действия:

- 1) войти в систему, в стартовом меню запустить «Терминал» (рис.10);

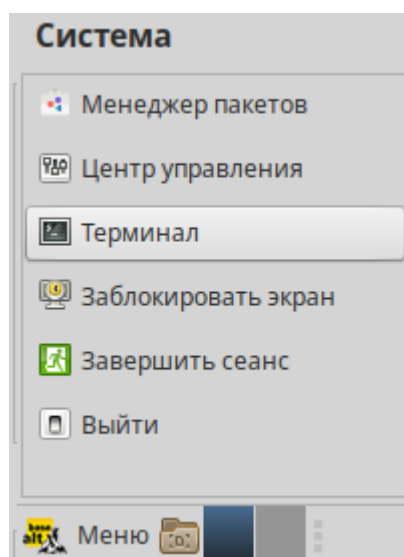


Рис.10

- 2) в открывшемся окне терминала (рис.11) выполнить команду **su**, затем ввести пароль администратора (пользователя root);

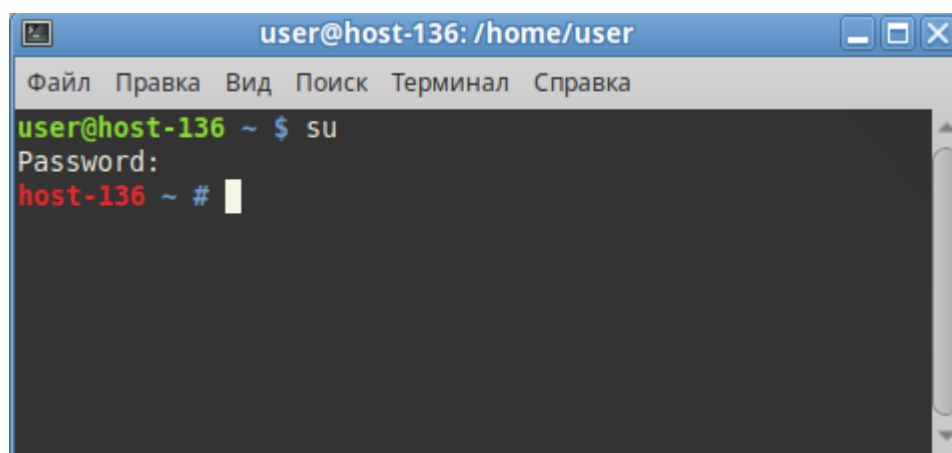
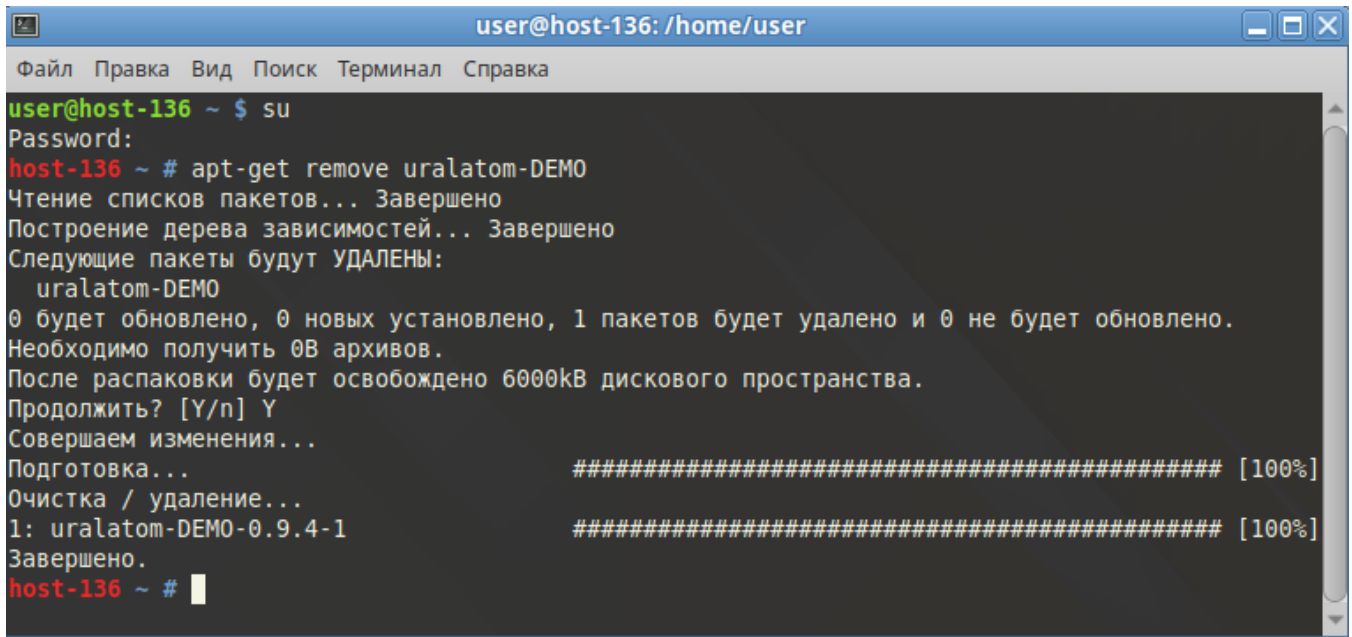


Рис.11

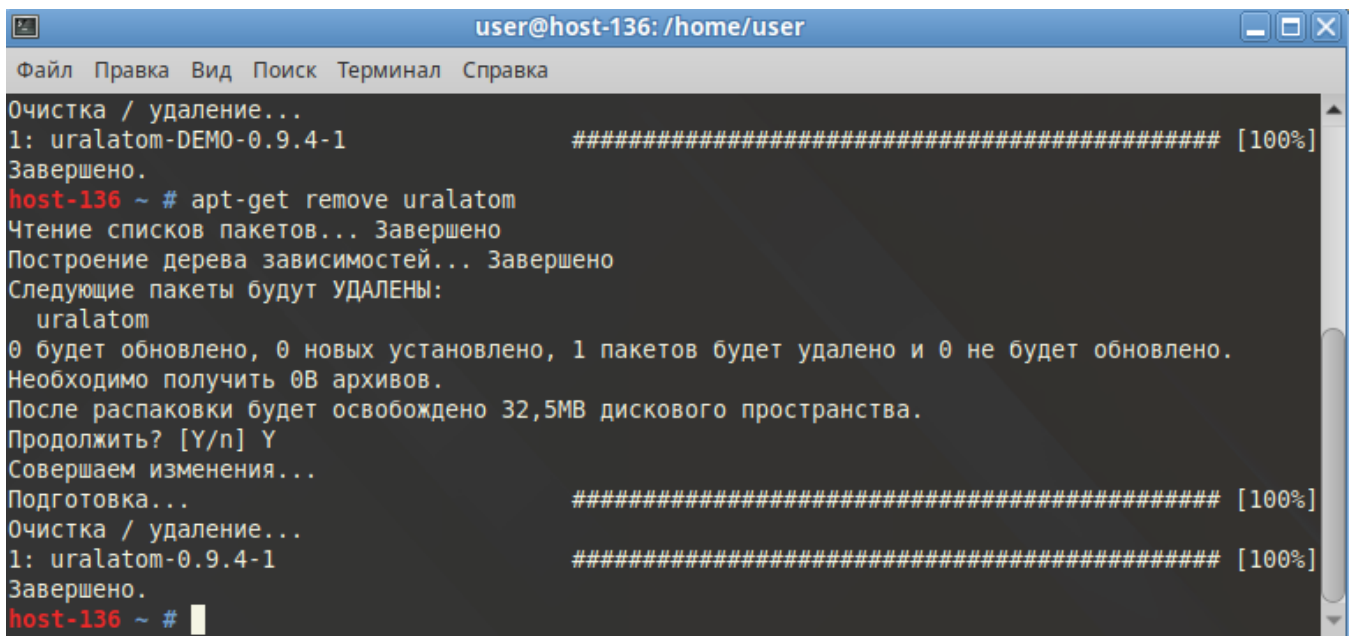
- 3) выполнить команду: **apt-get remove uralatom-DEMO**, на запрос «Продолжить? [Y/n] ввести “Y” (рис.12);



```
user@host-136: /home/user
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
user@host-136 ~ $ su
Password:
host-136 ~ # apt-get remove uralatom-DEMO
Чтение списков пакетов... Завершено
Построение дерева зависимостей... Завершено
Следующие пакеты будут УДАЛЕНЫ:
  uralatom-DEMO
0 будет обновлено, 0 новых установлено, 1 пакетов будет удалено и 0 не будет обновлено.
Необходимо получить 0B архивов.
После распаковки будет освобождено 6000kB дискового пространства.
Продолжить? [Y/n] Y
Совершаем изменения...
Подготовка... ##### [100%]
Очистка / удаление...
1: uralatom-DEMO-0.9.4-1 ##### [100%]
Завершено.
host-136 ~ #
```

Рис.12

- 4) выполнить команду: **apt-get remove uralatom**, на запрос «Продолжить? [Y/n] ввести “Y” (рис.13);



```
user@host-136: /home/user
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
Очистка / удаление...
1: uralatom-DEMO-0.9.4-1 ##### [100%]
Завершено.
host-136 ~ # apt-get remove uralatom
Чтение списков пакетов... Завершено
Построение дерева зависимостей... Завершено
Следующие пакеты будут УДАЛЕНЫ:
  uralatom
0 будет обновлено, 0 новых установлено, 1 пакетов будет удалено и 0 не будет обновлено.
Необходимо получить 0B архивов.
После распаковки будет освобождено 32,5MB дискового пространства.
Продолжить? [Y/n] Y
Совершаем изменения...
Подготовка... ##### [100%]
Очистка / удаление...
1: uralatom-0.9.4-1 ##### [100%]
Завершено.
host-136 ~ #
```

Рис.13

4. СООБЩЕНИЯ СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММИСТУ

В процессе установки СПО могут быть выданы сообщения системному программисту.

Сообщения системному программисту (системному администратору) приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Тексты сообщений системному программисту

№ п/п	Сообщение	Возможная причина	Действия системного программиста
1.	Для работы программы необходимы права администратора (root).	Установку может производить только администратор системы	Войти в операционную систему как администратор системы (root) и повторить установку СПО
2.	Уже установлен пакет (имя, версия пакета), заменить?	В системе уже установлен пакет с данным именем.	Выбрать «Да» чтобы заменить установленный пакет, либо выбрать «Нет» чтобы оставить уже установленный пакет. При выборе «Нет» новый пакет установлен не будет.

[illegible]