



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«МИРЭА – Российский технологический университет»**  
**РТУ МИРЭА**

---

Институт информационных технологий  
Кафедра вычислительной техники

**Отчет по лабораторной работе №1**  
по дисциплине  
«Инструментальные средства разработки вычислительных  
систем»

**Тема работы:**  
«Установка ОС»

**Выполнил:** студент группы ИВБО-02-19

К. Ю. Денисов

**Принял:**

И. Р. Сон

Работа представлена к защите «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 202\_ г.

Москва 2022

## Цель работы

Целью данной лабораторной работы является получение навыков необходимых для дистрибутива Alt Linux.

## Задание

Установку операционной системы Alt Linux производить с использованием виртуальной машины, созданной в программе Oracle VM Virtual Box.

Основные этапы установки:

- выбор дистрибутива;
- загрузка компьютера с загрузочного диска;
- начальное конфигурирование;
- выбор языка и раскладки клавиатуры, подключение драйверов мыши;
- разбиение диска;
- форматирование, выбор файловой монтирования;
- выбор устанавливаемых пакетов;
- установка системы;
- установка загрузчика;
- первый вход в систему;
- создание своей учетной записи.

## Ход работы

Приведем подробное описание процесса установки операционной системы Alt Linux.

Перейдем на сайт официальный сайт операционной системы Аль <https://getalt.org/ru/> и выберем для загрузки версию «Альт Рабочая Станция».

После завершения загрузки выберем данный образ операционной системы в качестве загрузочного диска для Virtual Box и произведем установку ОС Альт (см. рисунок 1).

Пройдем основные шаги установки системы.

В качестве основного языка системы выберем русский. Установим сочетания клавиш для смены раскладки клавиатуры (см. рисунок 2).

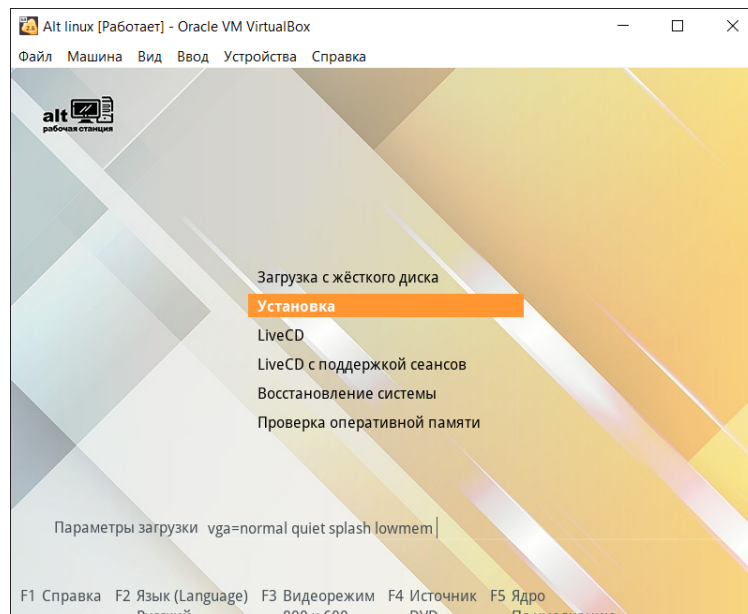


Рисунок 1 — Начало установки ОС

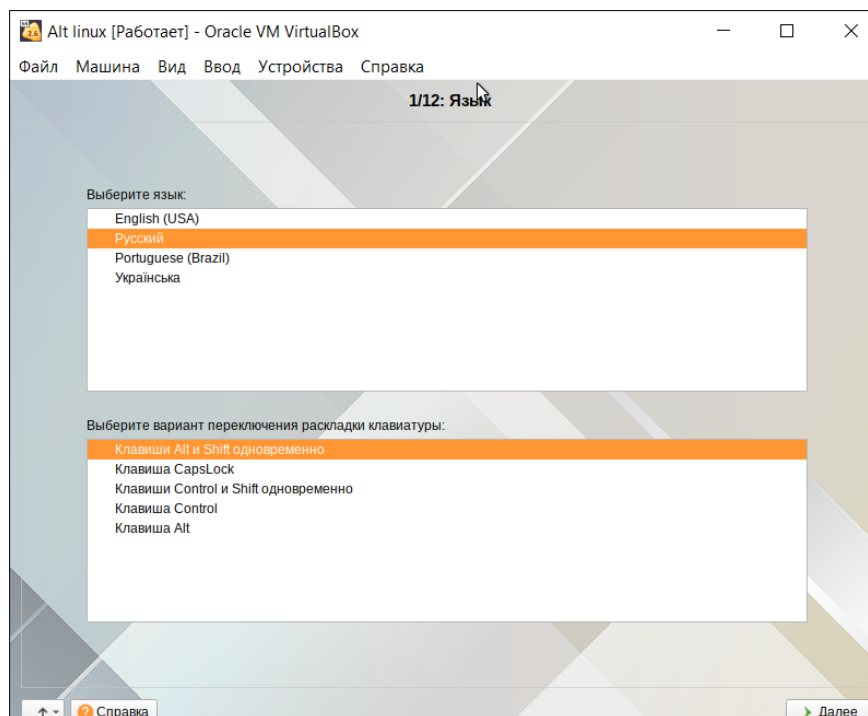


Рисунок 2 — Смена языка

Приступим к разметке дискового пространства. Выберем ручной режим разметки (см. рисунок 3).

Для корневой директории выделим 24 ГБ дискового пространства, 1 ГБ отдадим для файла подкачки swar, оставшиеся 29 ГБ выделим под домашние директории пользователя, выбрав в качестве точки монтирования */home* (см. рисунок 4).

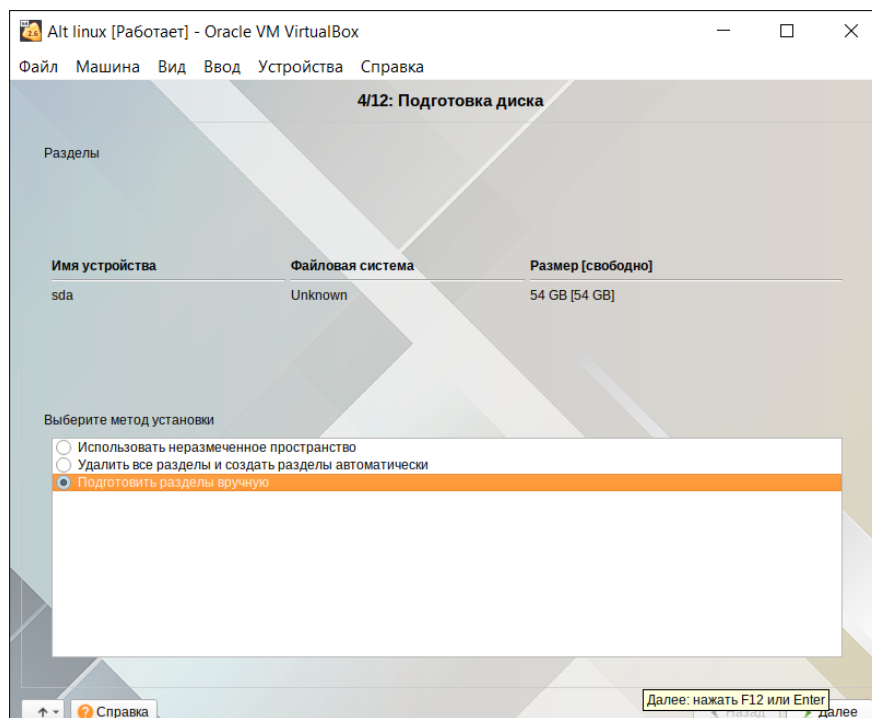


Рисунок 3 — Выбор режима разметки

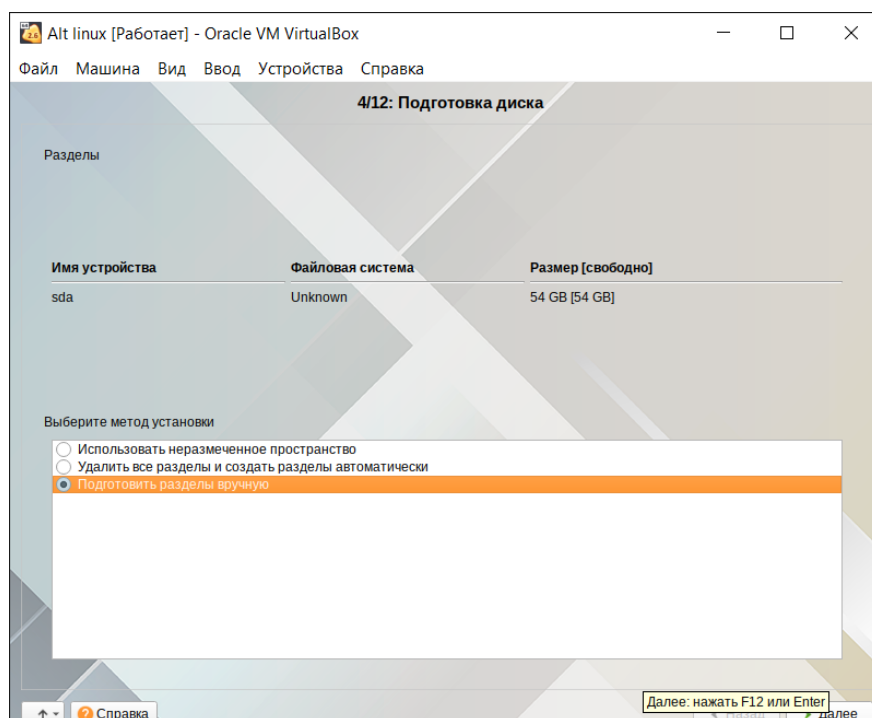


Рисунок 4 — Разметка дисков

После завершения установки загрузчика и операционной системы перейдем к настройке учетной записи администратора и пользователя системы (см. рисунок 5). Процесс установки операционной системы «Альт

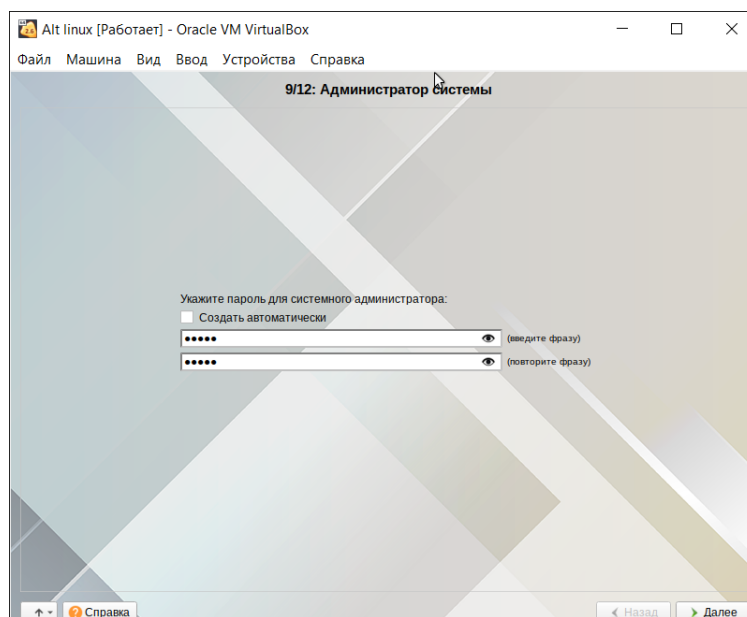


Рисунок 5 — Настройка учетной записи администратора

Рабочая Станция» завершен. Пользователь может начать работать с системой (см. рисунок 6).

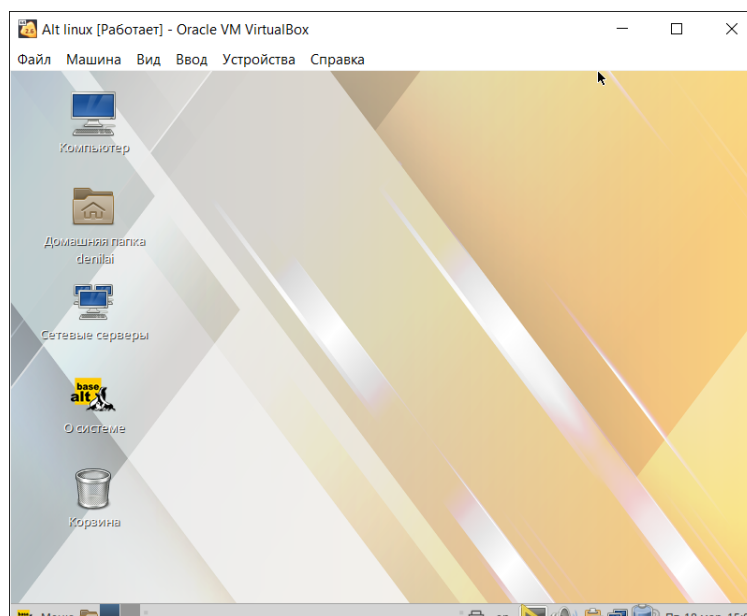


Рисунок 6 — Рабочий стол

## **Вывод**

В ходе выполнения данной практической работы на виртуальной машине была установлена операционная система Alt Linux, пройдены шаги по первичной настройке и конфигурации системы, также был создан пользователь для работы ОС.