|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  Калужский филиал  федерального государственного бюджетного  образовательного учреждения высшего образования  ***«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»***  ***(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

**ФАКУЛЬТЕТ** \_***ИУК «Информатика и Управление»*\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**КАФЕДРА** \_\_***ИУК4 «Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии»***

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1**

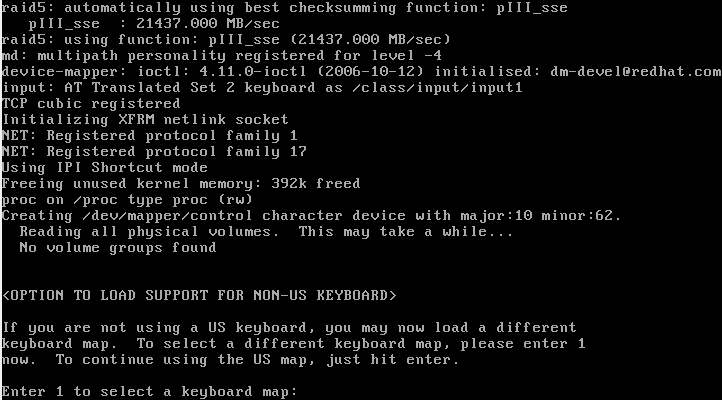
**ДИСЦИПЛИНА: «Операционные системы»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: студент гр. ИУК4-52Б | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( Калашников А. С.)  (Подпись) (Ф.И.О.) |
| Проверил: | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( Красавин Е. В. )  (Подпись) (Ф.И.О.) |
| Дата сдачи (защиты):  Результаты сдачи (защиты): | | |
|  | - Балльная оценка:  - Оценка: | |
| Калуга, 2022 | | |

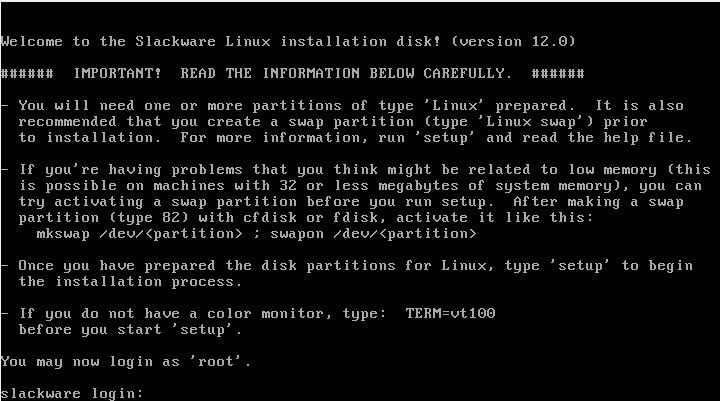
**Целью** выполнения лабораторной работы является приобретение практических навыков по установке и запуску ОС Linux.

Основными **задачами** выполнения лабораторной работы являются:

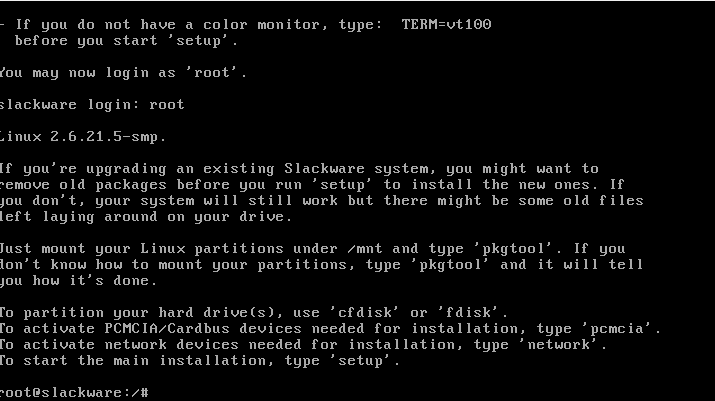
1. Ознакомиться с вариантами установки ОС Linux.
2. Получить навыки установки ОС Linux.
3. Изучить основные шаги установки ОС Linux



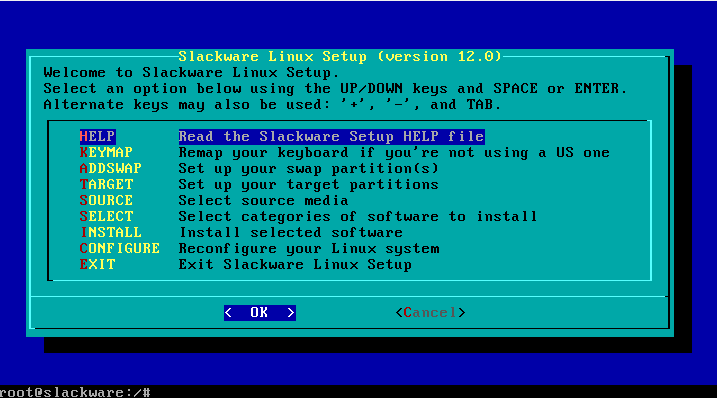
**Рис.1 Предложение выбрать раскладку клавиатуры**



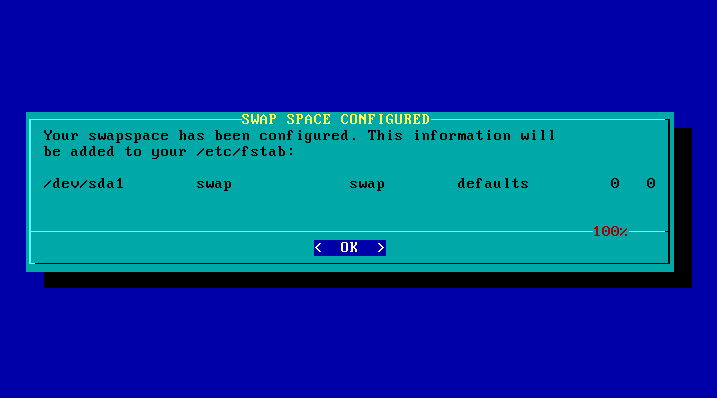
**Рис.2 Выбор пользователя (пока есть только root)**



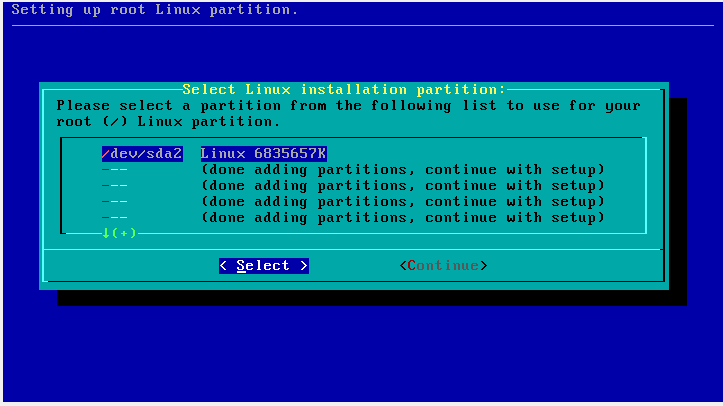
**Рис.3 Выбор cfdisk для настройки пространства**



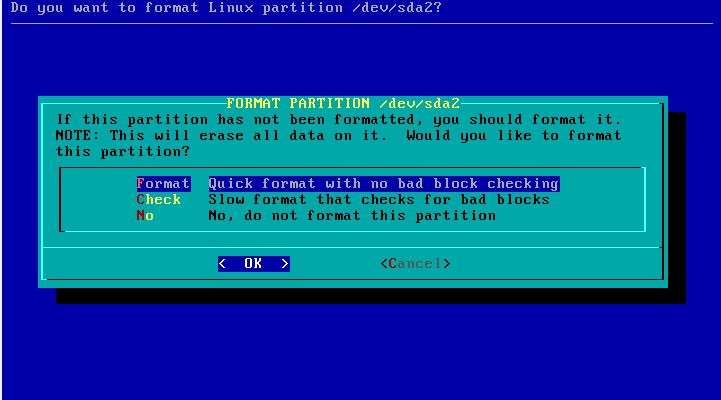
**Рис.4 Главное окно установщика**



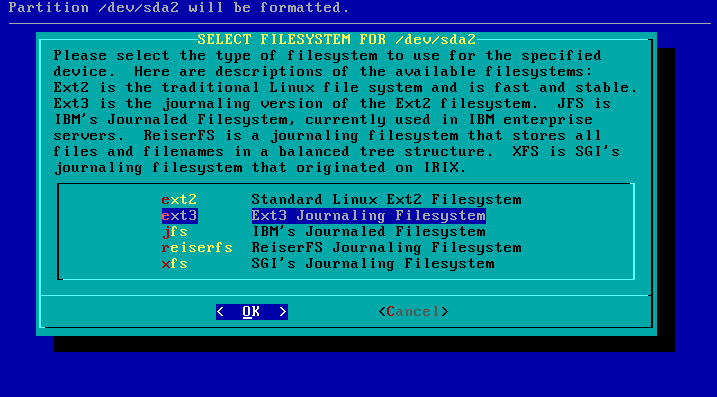
**Рис.5 Добавление раздела подкачки**



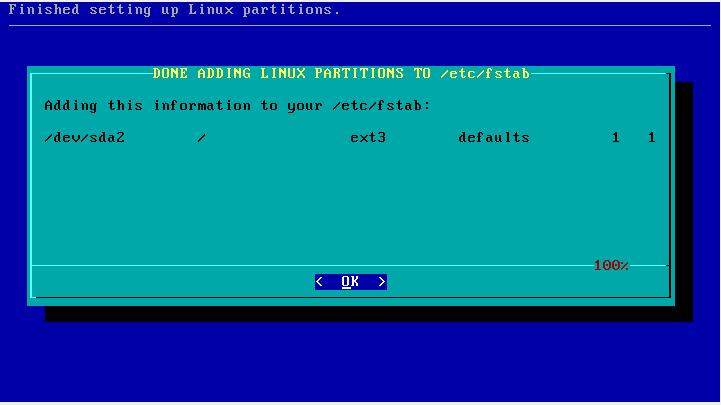
**Рис.6 Выбор корневого раздела**



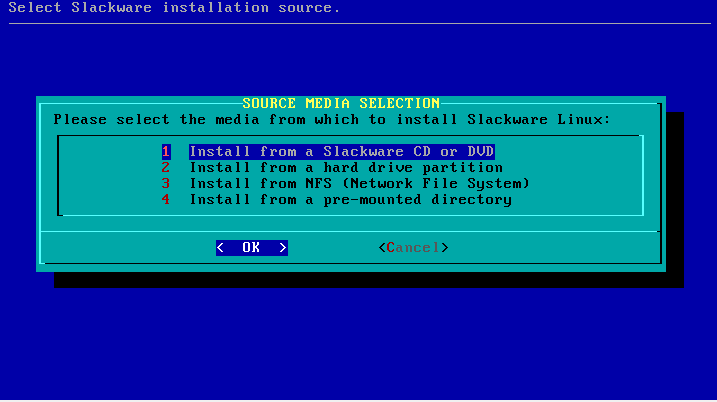
**Рис.7 Форматирование диска**



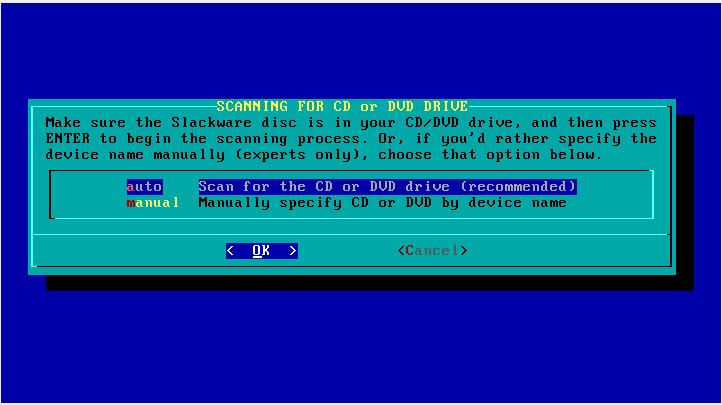
**Рис.8 Выбор файловой системы**

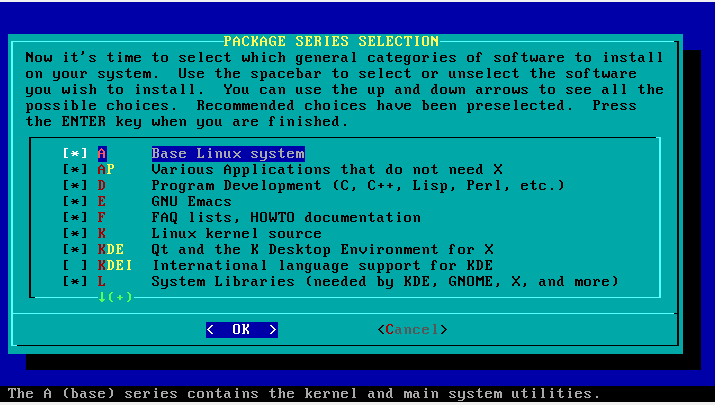


**Рис.10 Установка**



**Рис.10 Выбор источника для установки**

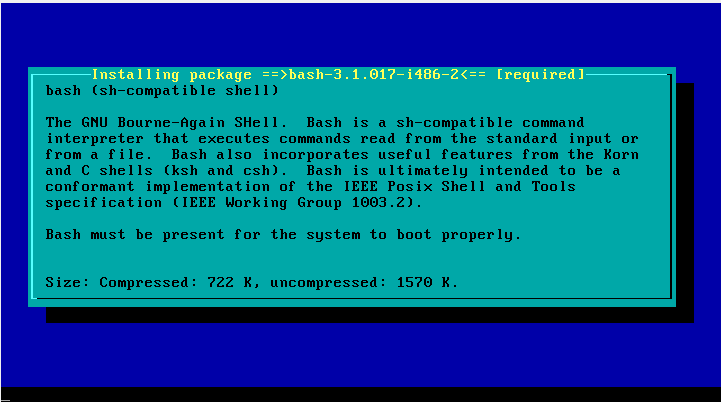
 **Рис.11 Сканирование приводов**



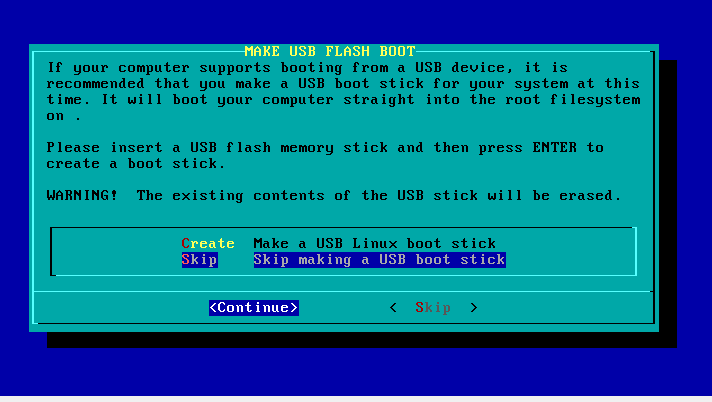
**Рис.12 Выбор программного обеспечения**



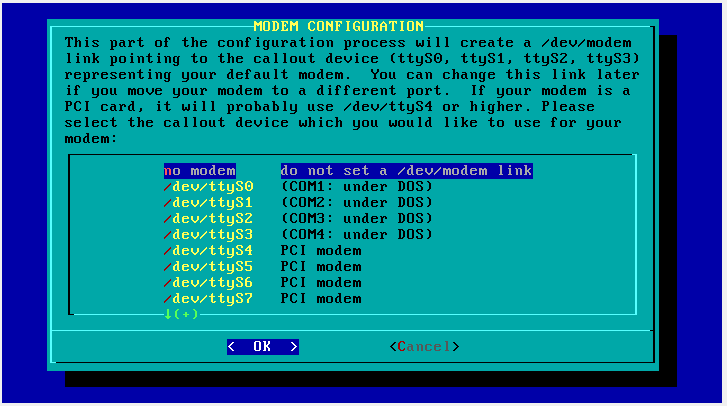
**Рис.13 Выбор способа установки ПО**



**Рис.14 Установка ПО**



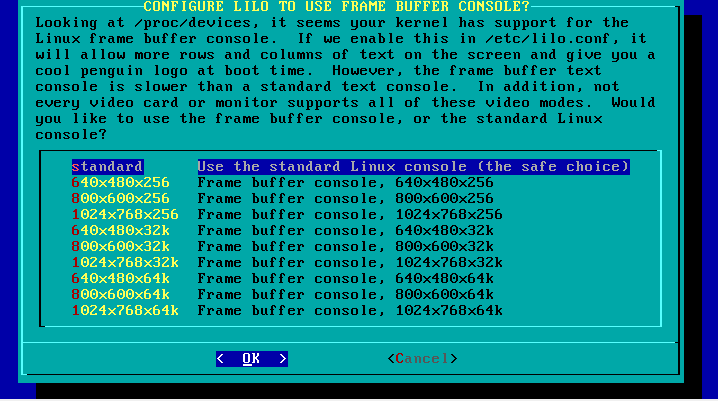
**Рис.15 Создание загрузочной флешки**



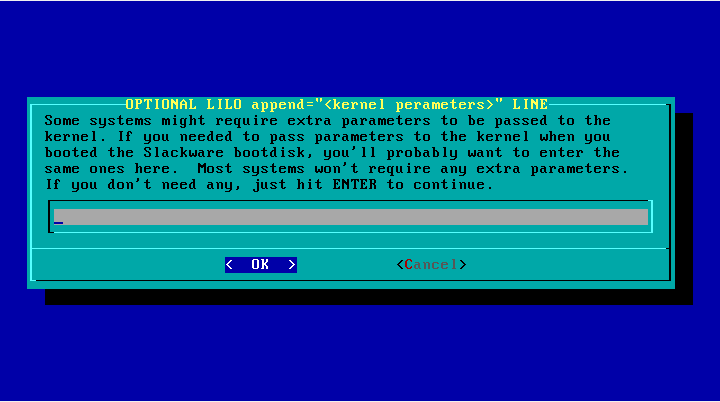
**Рис.16 Конфигурация модемов**



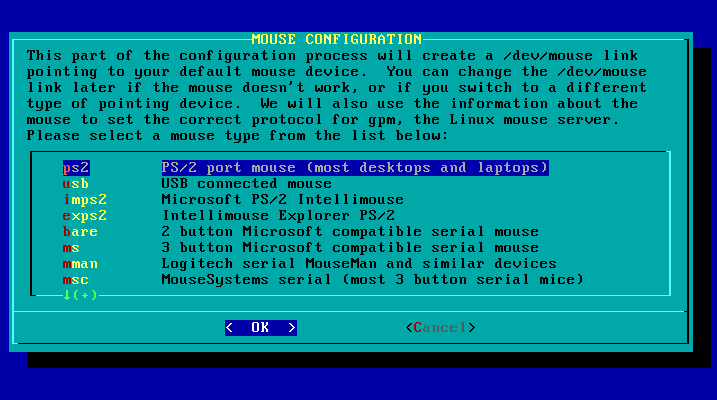
**Рис.17 Создание загрузчика**



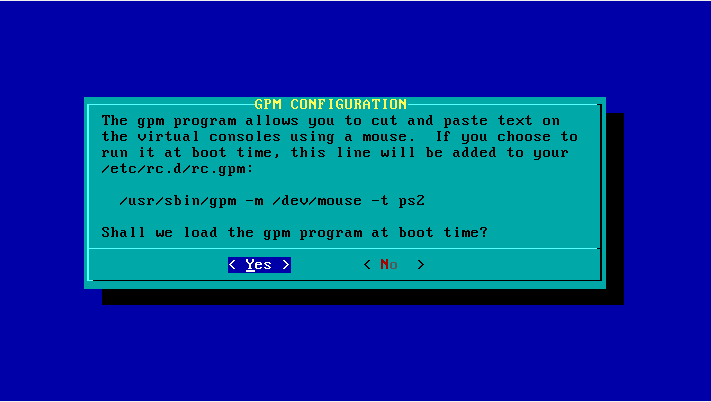
**Рис.18 Выбор расширения экрана для загрузки**



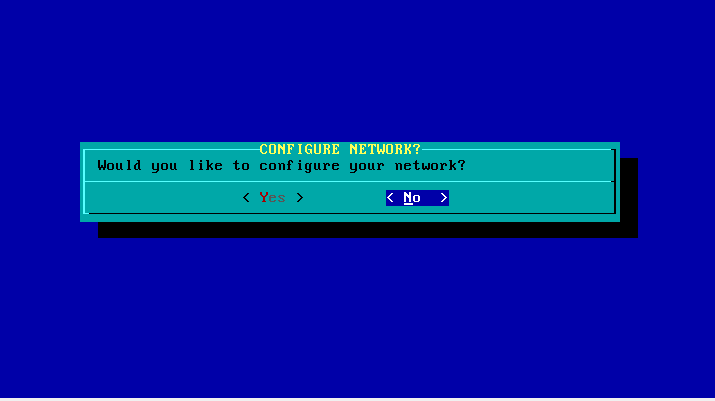
**Рис.19 Выбор дополнительных параметров ядра**



**Рис.20 Конфигурации мыши**



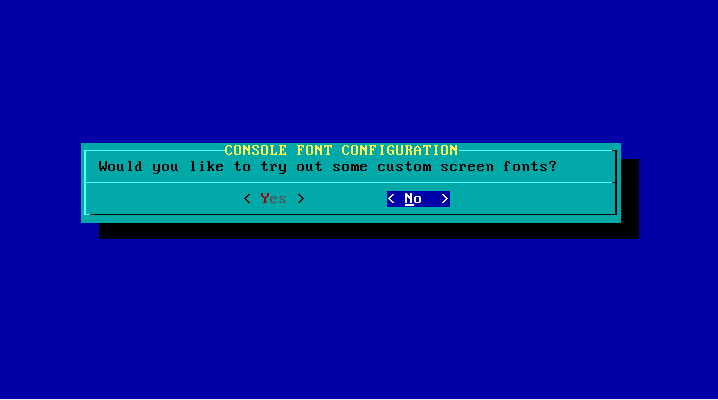
**Рис.21 GPM конфигурация**



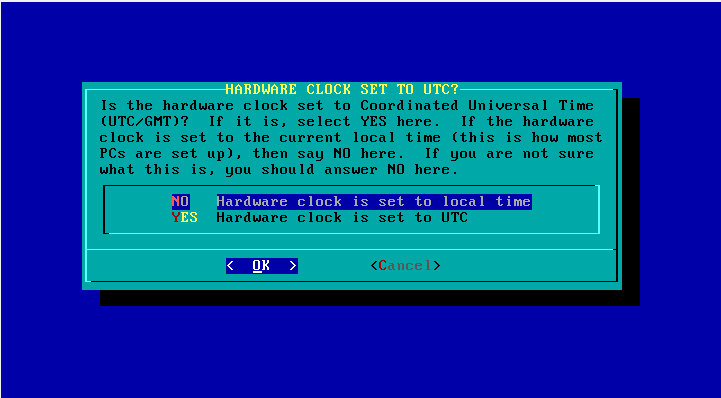
**Рис.22 Настройка сети**



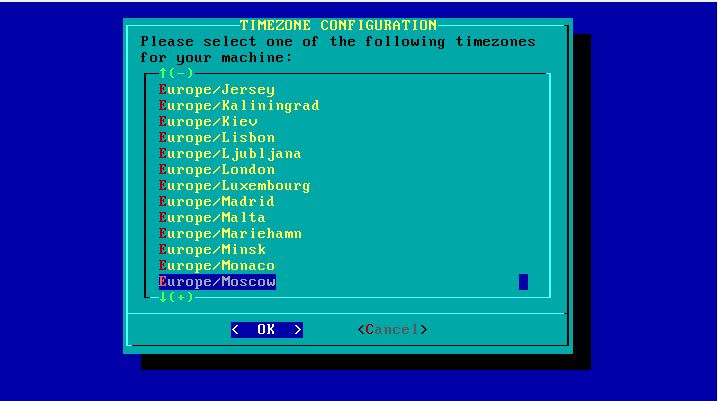
**Рис.23 Автозагрузка служб**



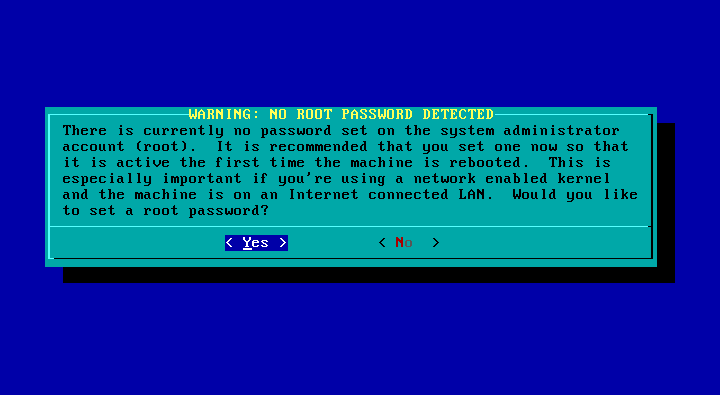
**Рис.24 Настройка шрифта**



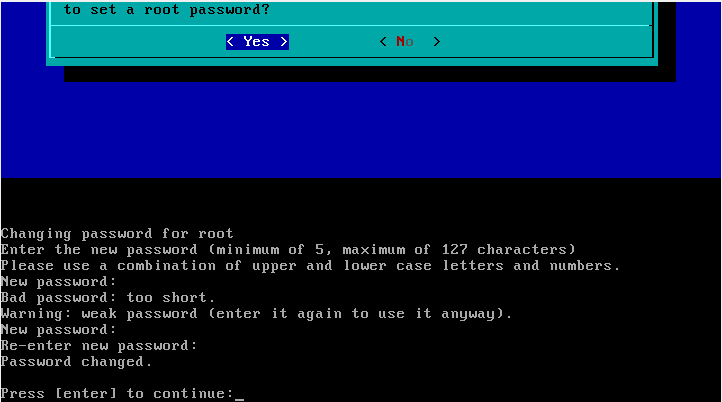
**Рис.25 Настройка часов**



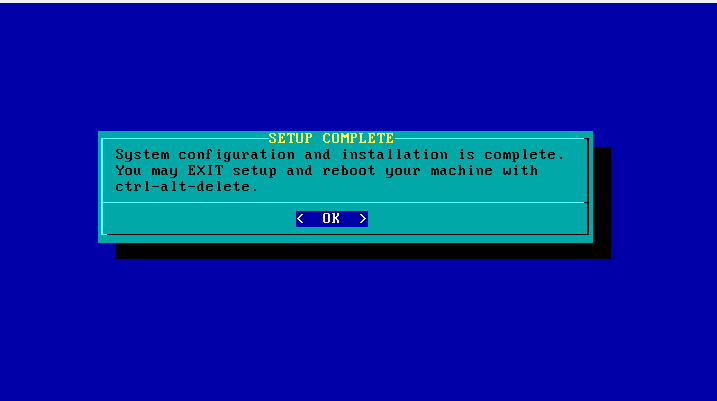
**Рис.26 Выбор часового пояса**



**Рис.27 Установление пароля**



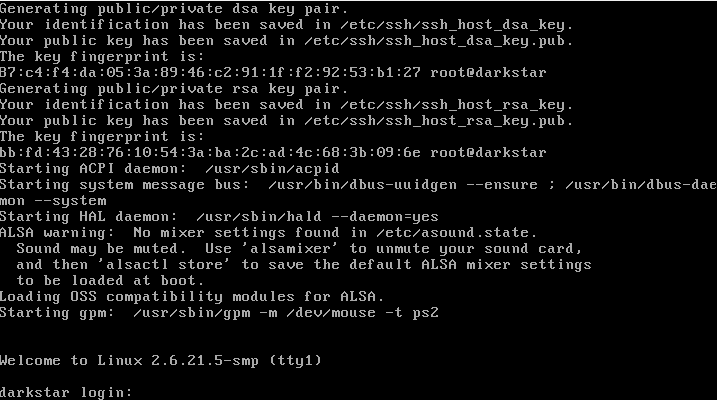
**Рис.28 Написание пароля**



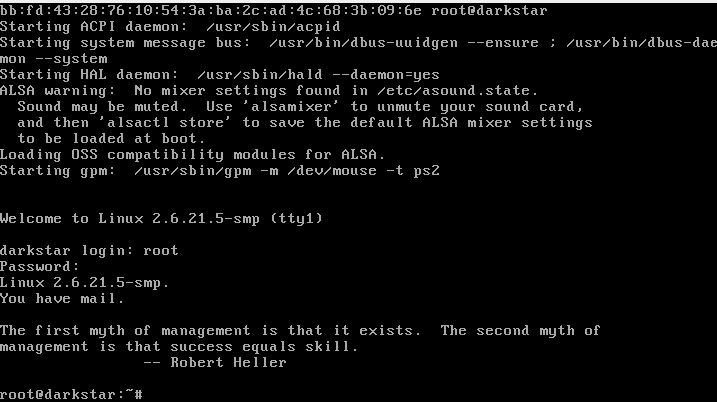
**Рис.29 Установка завершена**



**Рис.30 Загрузочное окно**



**Рис.31 Ввод логина**



**Рис.32 Linux**

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки по установке и запуску ОС Linux.