Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение

высшего образования

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Космических и Информационных технологий

Кафедра Информатики

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №5**

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_ Пересунько П. В.

подпись, дата инициалы, фамилия

Студент КИ15–17Б, 031510065 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Радионов Т.В.

номер группы, зачетной книжки подпись, дата инициалы, фамилия

Красноярск 2016

**1. Цель работы**

Ознакомиться с краткими теоретическими сведениями по использованию автоматических средств сборки проектов. Полученные знания применить для своего проекта предыдущей лабораторной работы.

**2. Исходные тексты программ**

/\*! \file Makefile.am

\* \brief Makefile for client

\*

\* \details Use resourses for compilation client

\*/

bin\_PROGRAMS = client

client\_SOURCES = client.c

/\*! \file configure.ac

\*\brief configure source for client

\*

\*\details Use for AutoTools

\*/

# -\*- Autoconf -\*-

# Process this file with autoconf to produce a configure script.

AC\_PREREQ([2.69])

AC\_INIT([client], [1.0], [])

AC\_CONFIG\_SRCDIR([client.c])

AM\_INIT\_AUTOMAKE

# Checks for programs.

AC\_PROG\_CC

# Checks for libraries.

# Checks for header files.

AC\_CHECK\_HEADERS([arpa/inet.h netinet/in.h stdlib.h string.h sys/socket.h unistd.h])

# Checks for typedefs, structures, and compiler characteristics.

# Checks for library functions.

AC\_CHECK\_FUNCS([memset socket])

AC\_CONFIG\_FILES([Makefile])

AC\_OUTPUT

/\*! \file Makefile.am

\* \brief Makefile for server

\*

\* \details Use resourses for compilation server

\*/

bin\_PROGRAMS = server

client\_SOURCES = server.c

/\*! \file configure.ac

\*\brief configure source for server

\*

\*\details Use for AutoTools

\*/

# -\*- Autoconf -\*-

# Process this file with autoconf to produce a configure script.

AC\_PREREQ([2.69])

AC\_INIT([server], [1.0], [])

AC\_CONFIG\_SRCDIR([server.c])

AM\_INIT\_AUTOMAKE

# Checks for programs.

AC\_PROG\_CC

# Checks for libraries.

# Checks for header files.

AC\_CHECK\_HEADERS([netinet/in.h stdlib.h string.h sys/socket.h unistd.h])

# Checks for typedefs, structures, and compiler characteristics.

# Checks for library functions.

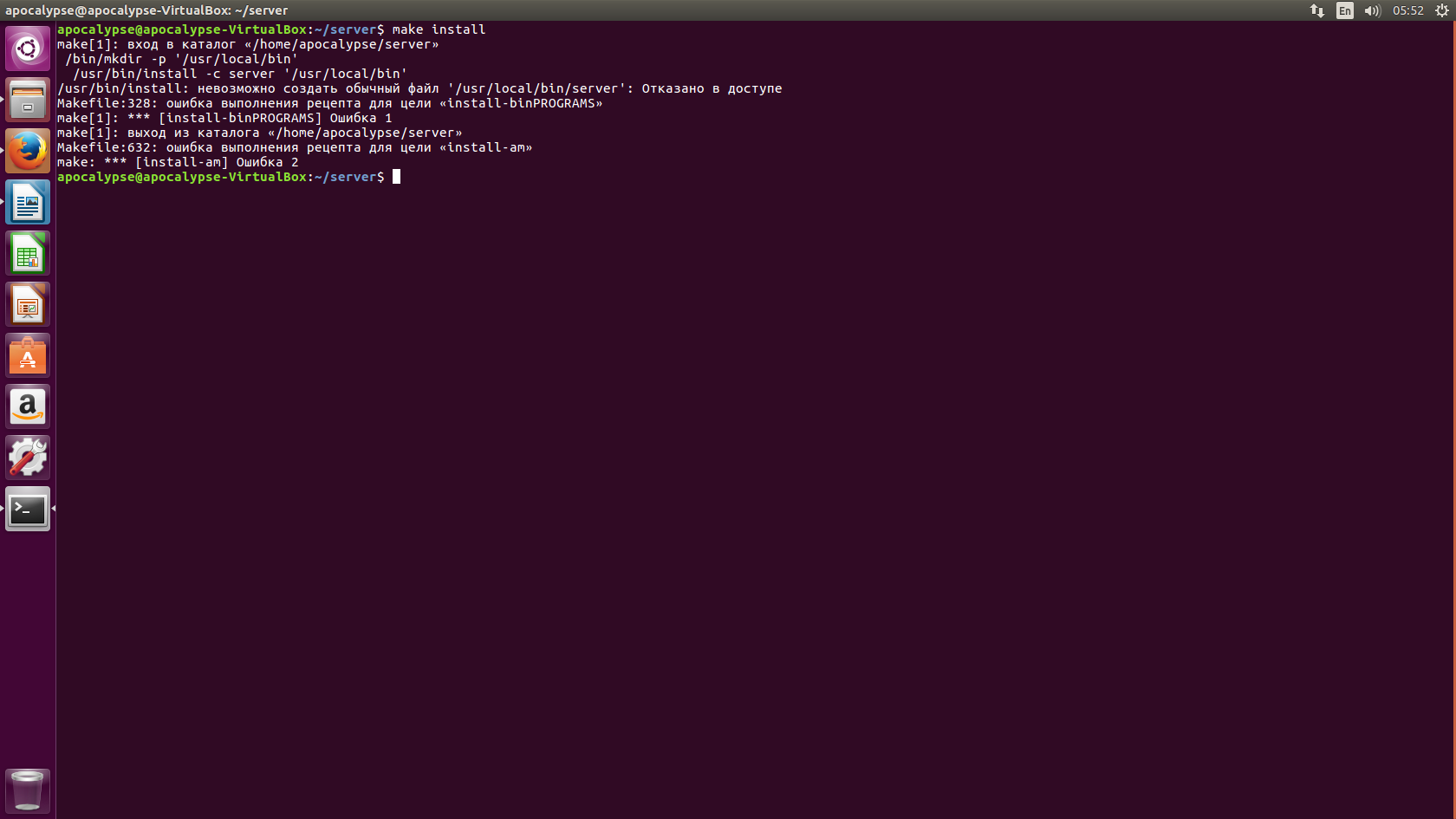
AC\_FUNC\_MALLOC

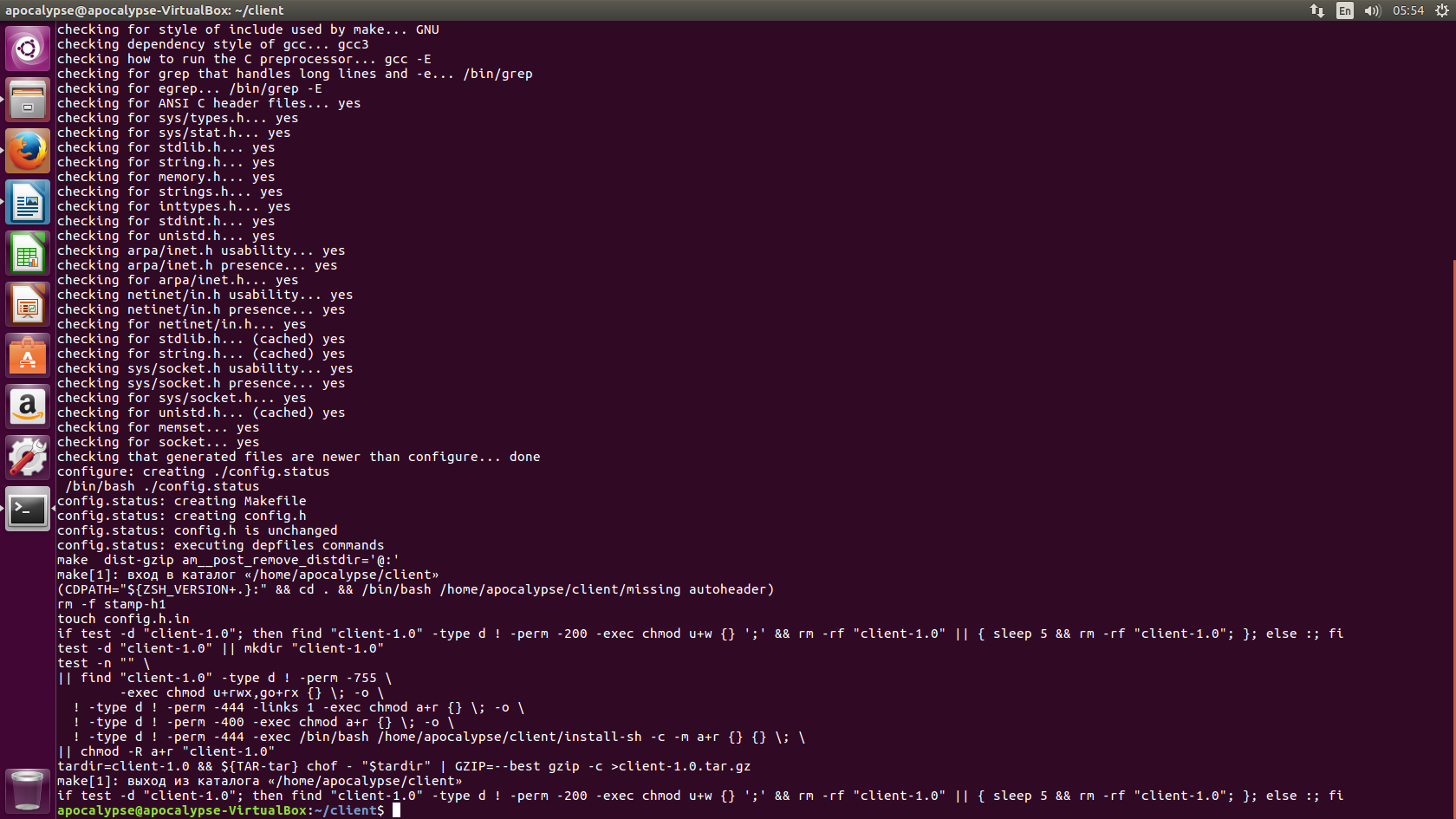
AC\_CHECK\_FUNCS([bzero socket])

AC\_CONFIG\_FILES([Makefile])

AC\_OUTPUT

**3 Примеры работы программ**



Рисунок 1 – make install

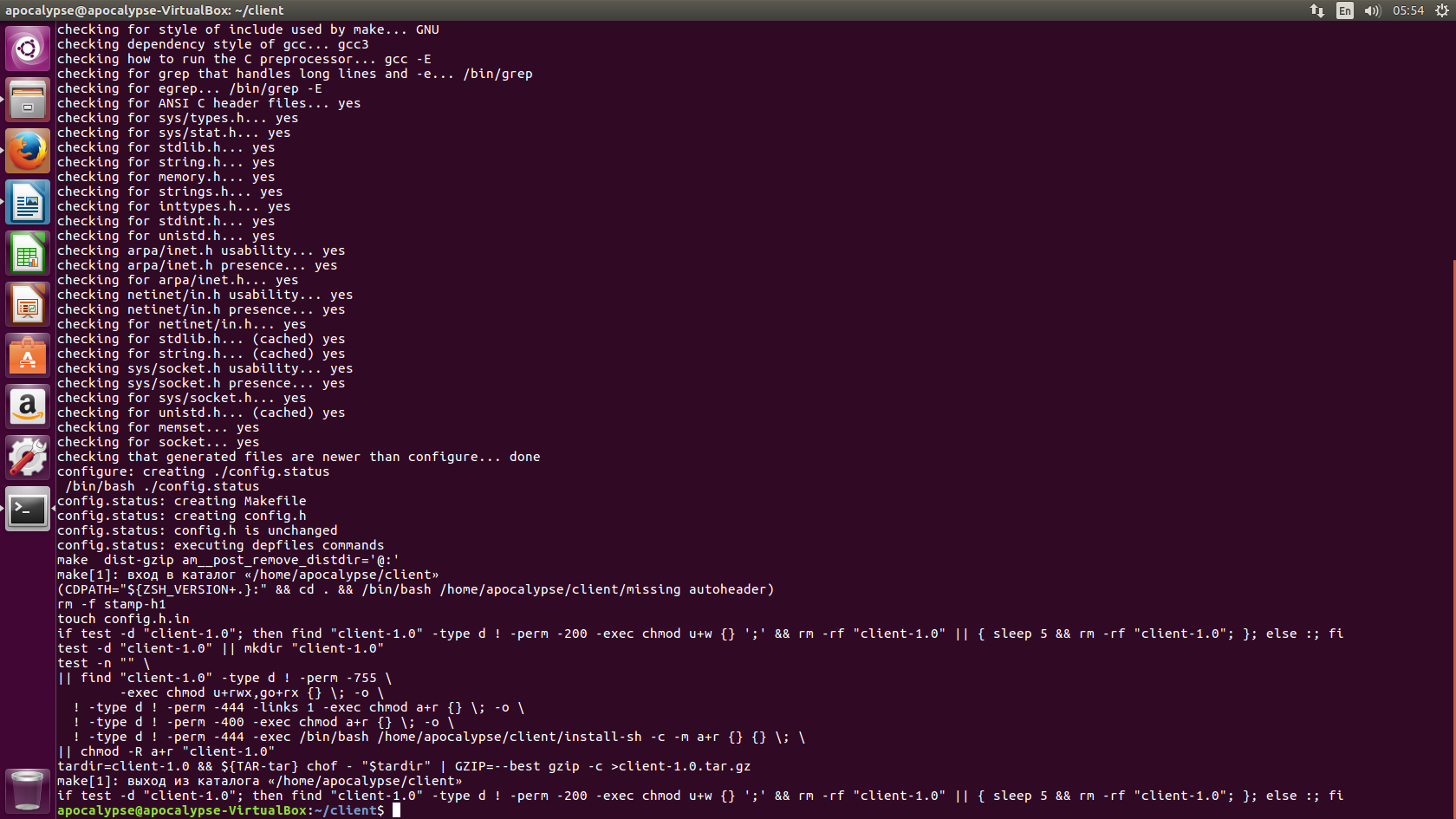


Рисунок 2 – make dist

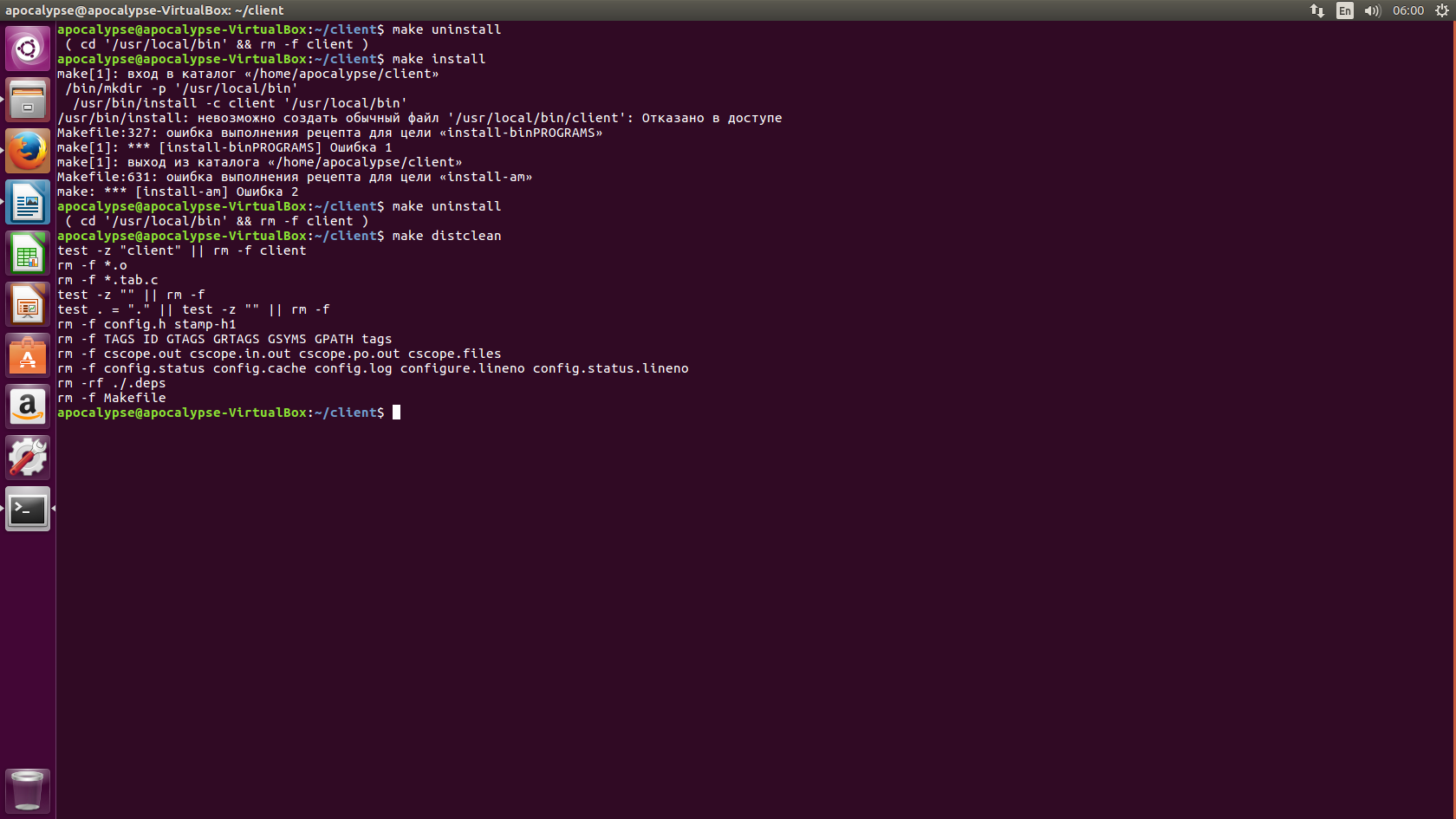
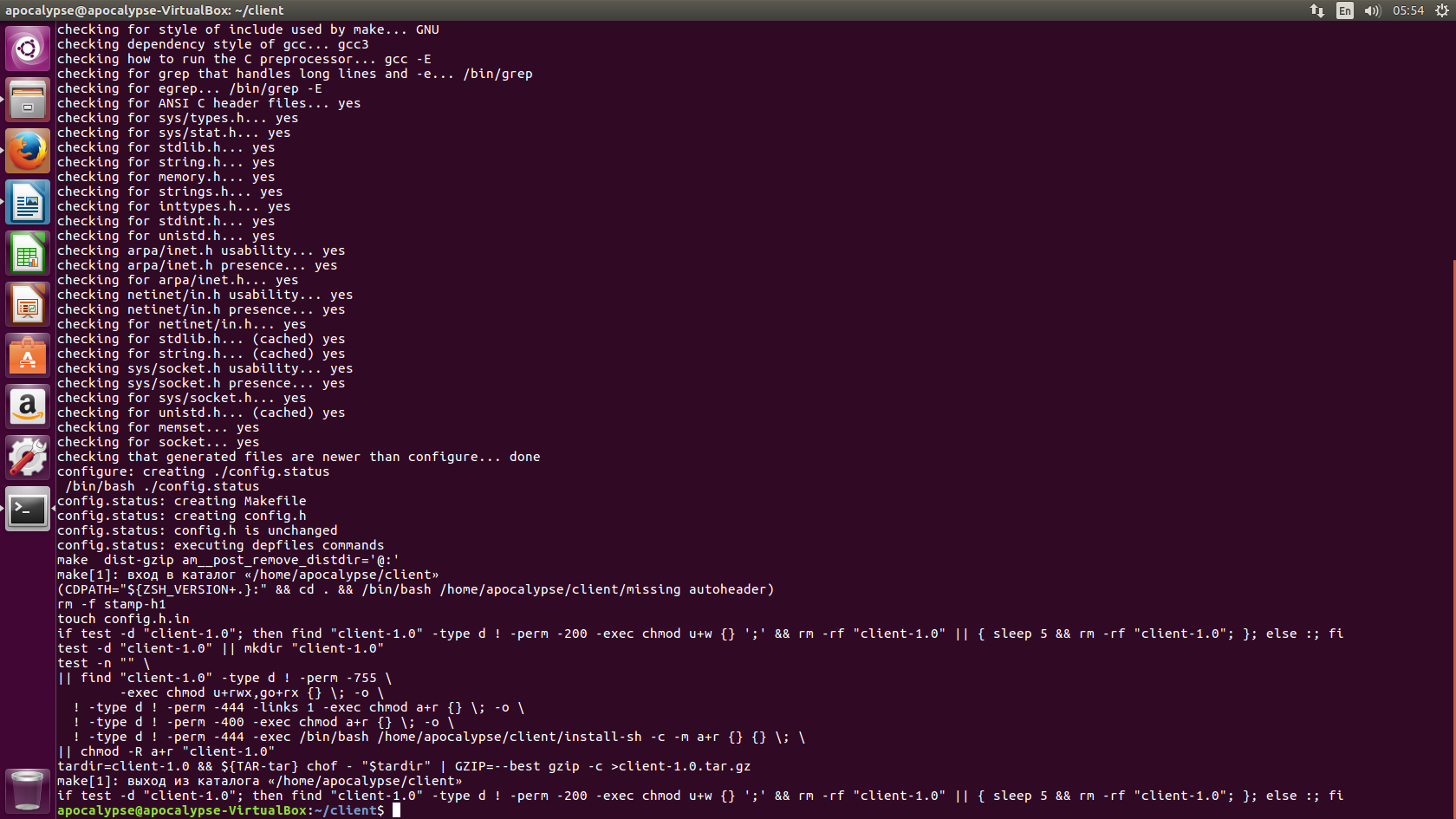
Рисунок 3 – make clean

Рисунок 4 – make distclean