

# Установка Dallas Lock Linux 2.0 в ОС «Альт Рабочая станция 9»

Леонид Кривошеин <[gost@basealt.ru](mailto:gost@basealt.ru)>, редакция 2 от 12.11.2020

## Минимальные требования

- СЗИ НСД поддерживает ОС «Альт Рабочая станция 9» (версия **9.0**, архитектура **x86\_64**, другие ОС, платформы и версии не поддерживаются, ОС Альт может быть обновлена до **9.1+** только в соответствии с настоящей инструкцией).
- СЗИ НСД поддерживает следующие файловые системы: **ext2, ext3, ext4, jfs, reiserfs**.
- Для размещения файлов СЗИ НСД требуется не менее **1.5 ГБ** пространства в корневом разделе жёсткого диска.
- Каталог **/usr** должен находиться на одном разделе жёсткого диска вместе с корневым.
- Все сервисы, которые требуют создания пользователей в системе, рекомендуется устанавливать до установки СЗИ НСД.
- Для корректной работы графической оболочки ОС, автоход для всех пользователей ОС должен быть отключен.
- Запрещается после установки СЗИ НСД заменять ядро ОС и обновлять некоторые программы, установленные на HOLD.

## Дистрибутивы

- Дистрибутив «Альт Рабочая станция 9.0»:
  - **alt-workstation-9.0-x86\_64.iso**: (MD5: 970155500035b2f8e43f6dd7d2c424fa)
  - продукт не предназначен для установки на более новые версии ОС Альт.
- Два установочных файла из дистрибутива «Dallas Lock Linux 2.0»:
  - **dllx-3573.run** (MD5: cd441bce21b5a9a21f26a69cb9d0ca63)
  - **dllx-gui-179.run** (MD5: 1fb243400be73c29cba2dec1619eba82)

## Порядок установки

1. Завершаем работу программы «Автоматическое обновление» (**apt-indicator**).
2. Все действия выполняем в эмуляторе терминала под учётной записью **root**:

su-

3. Обновляем конфигурацию РАМ-стека из **архива p9** от **29.05.2020**:

```
apt-repo rm all
cat >> /etc/apt/sources.list <<EOF
rpm [p9] http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/archive/p9/date/2020/05/29 x86_64 classic
rpm [p9] http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/archive/p9/date/2020/05/29 x86_64-i586 classic
rpm [p9] http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/archive/p9/date/2020/05/29 noarch classic
EOF
apt-get update
apt-get install pam-config pam-config-control pam0-config
```

#### 4. Обновляем остальную часть системы до актуального состояния p9:

```
apt-repo rm all
cat >> /etc/apt/sources.list <<EOF
rpm [p9] http://mirror.yandex.ru/altlinux/p9/branch x86_64 classic
rpm [p9] http://mirror.yandex.ru/altlinux/p9/branch x86_64-i586 classic
rpm [p9] http://mirror.yandex.ru/altlinux/p9/branch noarch classic
EOF
cat > /etc/apt/apt.conf.d/hold-pam-config.conf <<EOF
RPM::Hold {
    "^pam\*-config";
    "^pam0\*-config";
};
EOF
apt-get update
rm -f /etc/os-release /etc/altlinux-release
apt-get install branding-alt-workstation-release
apt-get dist-upgrade
```

5. Если помимо **Dallas Lock Linux** необходимо другое ПО, то установить его лучше сейчас.

#### 6. Устанавливаем дополнительные пакеты:

```
apt-get install rsyslog rsyslog-classic rsyslog-extra \
    firewallld firewall-applet libsysstat sqlite3 \
    gtk-doc gnome-common xscreensaver ftp \
    cups-ipptool libatomic1 vlock
```

#### 7. Отключаем службу **SSH**, согласно требованиям формуляра:

```
systemctl disable sshd.service
```

#### 8. Устанавливаем **Dallas Lock Linux**:

```
sh /path/to/dllx-3753.run
sh /path/to/dllx-gui-179.run
```

#### 9. Перезагружаем компьютер:

```
reboot
```

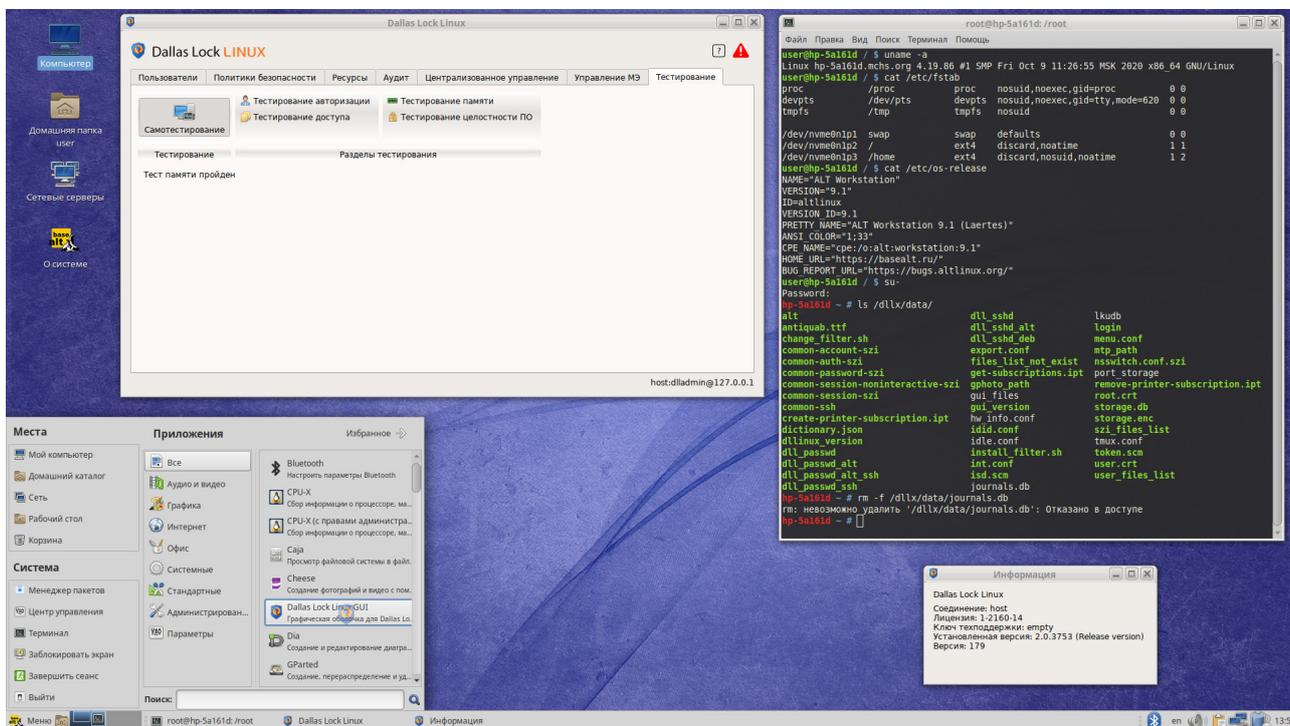
## Ограничения и особенности

Установка ряда пакетов на HOLD при обновлении до актуального состояния **p9** блокирует возможность использования команды **apt-get autoremove**, впервые появившейся на «девятой платформе», обновлять установленные на HOLD пакеты, а вследствие этого некоторые новые возможности дистрибутива «Альт Рабочая станция 9.1» могут оказаться недоступными.

Например, это касается использования нового клиентского функционала sssd/samba4 и поддержки обновления групповых политик (groupupdate). Таким образом, при планировании закупок нужно выбирать: использовать дистрибутив Альт версии 9.0 и все возможности Samba 4, установить Dallas Lock Linux 2.0, но не обновлять систему и ядро, либо обновить систему до актуального состояния (9.1+), отказавшись от части клиентского функционала Samba 4 и groupupdate, либо не использовать данное СЗИ совсем.

# Проверка версии

Откройте графический интерфейс через главное меню, введите стандартный пароль «**dlladmin**», нажмите квадрат со знаком вопроса в правой верхней части приложения – откроется окно с версией продукта (**2.0.3753**, версия графической утилиты: **179**):



Смотрите также руководство по использованию продукта **Dallas Lock Linux**.