

Программный комплекс «Квазар»

**Установка
Терминал Квазар 4
в ОС Linux**

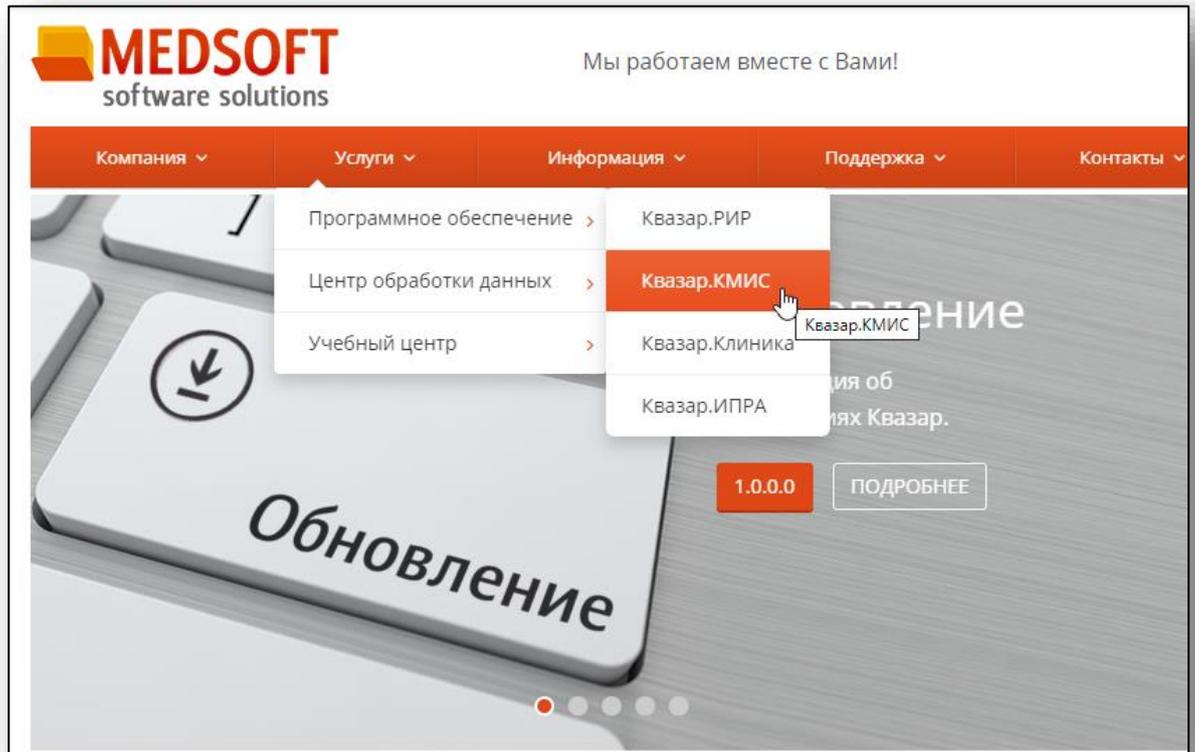
Руководство администратора

Оглавление

Получение архива «Квазар Терминал»	3
Установка Квазар 4 Терминал.....	4
Astra Linux	4
Alt Linux и RedOS.....	6
Основной способ установки	6
Альтернативный способ установки	8
Адаптация к текущей машине	10
Настройка верификации	11
Запуск терминала.....	12

Получение архива «Квазар Терминал»

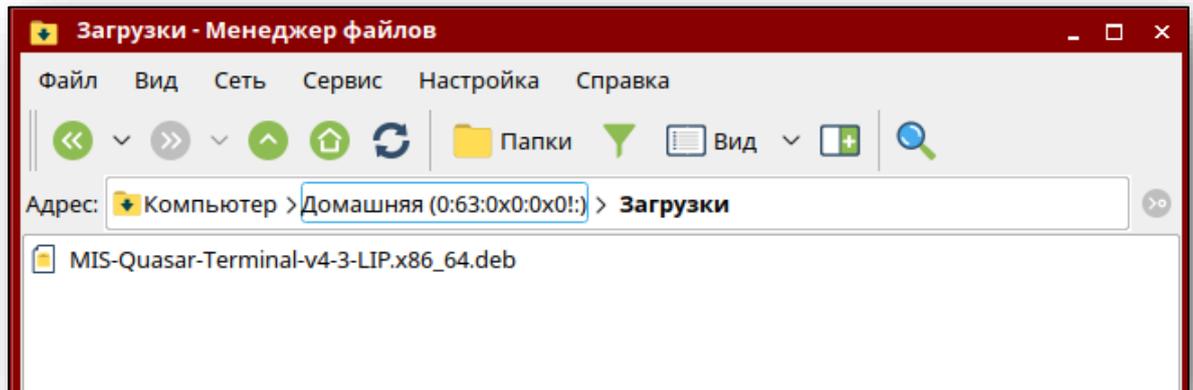
Скачать с официального сайта «МедСофт» или запросить в техподдержке установочный архив с программой «Квазар Терминал».



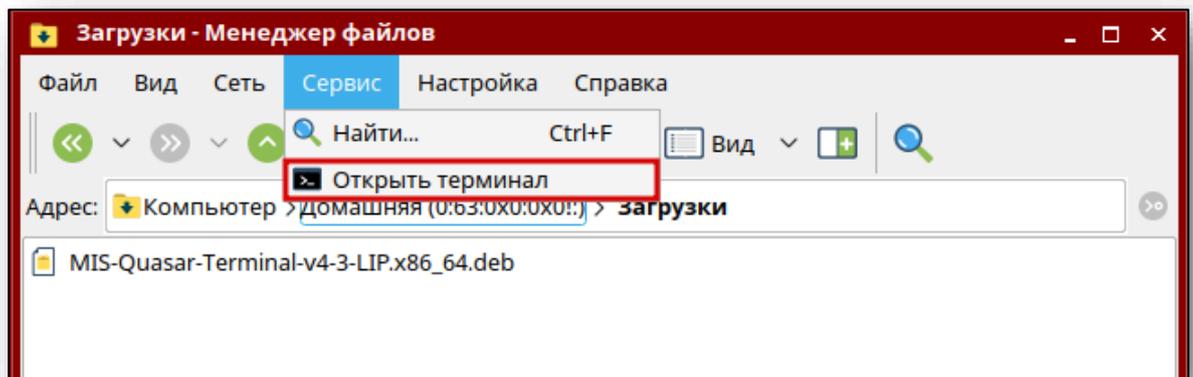
Установка Квазар 4 Терминал

Astra Linux

С помощью файлового менеджера перейдите в папку со скачанным установочным пакетом.



Откройте терминал (командную строку). Сделать это можно нажав "Сервис"-> "Открыть терминал"



Выполните в открывшемся терминале следующую команду:

```
sudo apt install ./MIS*.deb
```

где MIS* - название скачанного ранее пакета (рекомендация: используйте авто подстановку по нажатию клавиши «Tab»). Возможно система потребует ввести свой пароль. Не забывайте, что при вводе в терминале пароль не отображается

```
xanney@astra:~/Загрузки$ sudo apt install ./MIS-Quasar-Terminal-v4-3-LIP.x86_64.deb
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Заметьте, вместо «./MIS-Quasar-Terminal-v4-3-LIP.x86_64.deb» выбирается «quasar4terminal»
Следующий пакет устанавливался автоматически и больше не требуется:
  libuv1
Для его удаления используйте «sudo apt autoremove».
Новые пакеты, которые будут установлены:
  quasar4terminal
обновлено 0, установлено 1 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 0 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 0 B/27,1 MB архивов.
После данной операции, объем занятого дискового пространства возрастёт на 0 B.
Пол:1 /home/xanney/Загрузки/MIS-Quasar-Terminal-v4-3-LIP.x86_64.deb quasar4terminal amd64 1.0 [27,1 MB]
Выбор ранее не выбранного пакета quasar4terminal.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 126495 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке .../MIS-Quasar-Terminal-v4-3-LIP.x86_64.deb ...
Идет проверка...
Установлена версия Node.js - v16.
Актуальная версия Node.js установлена! [OK]

Идет проверка...
Установлена версия Liberica JDK - "11.0.12".
Требуемая версия Liberica JDK установлена! [OK]

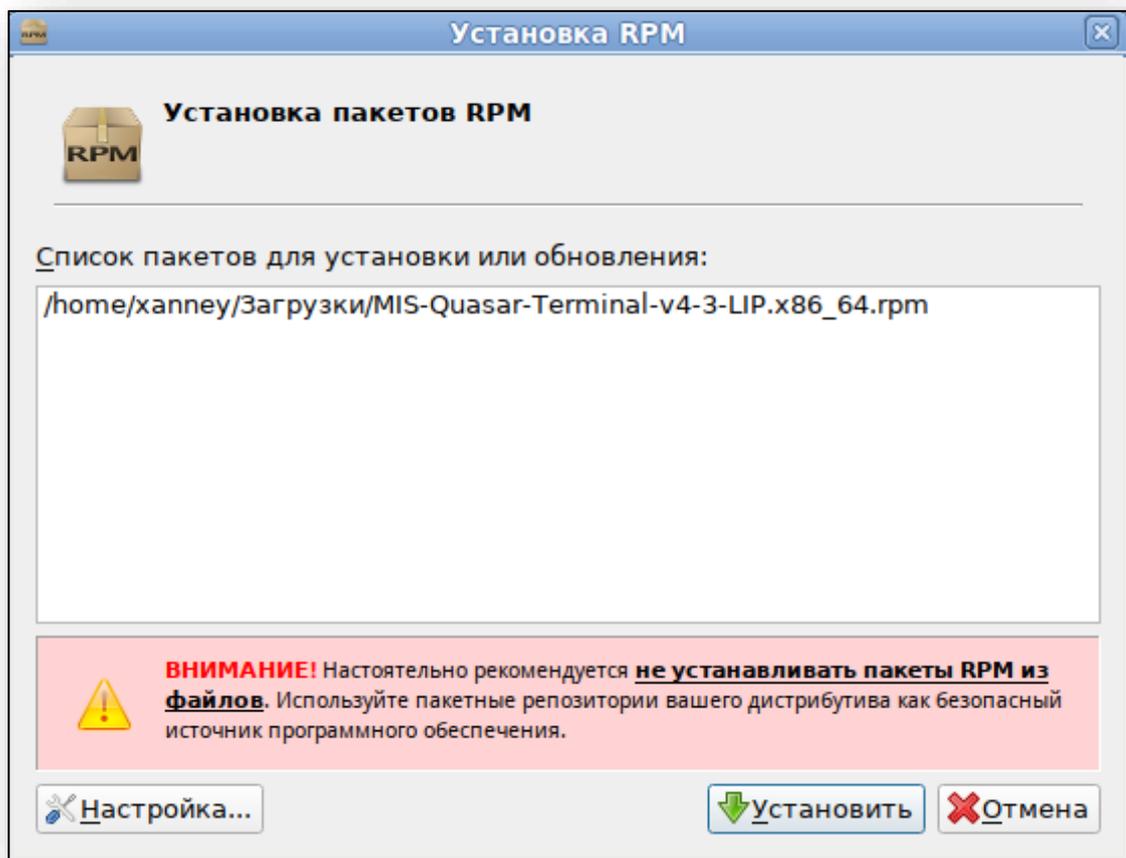
Распаковывается quasar4terminal (1.0) ...
Настраивается пакет quasar4terminal (1.0) ...
N: Download is performed unsandboxed as root as file '/home/xanney/Загрузки/MIS-Quasar-Terminal-v4-3-LIP.x86_64.deb' couldn't
be accessed by user '_apt'. - pkgAcquire::Run (13: Отказано в доступе)
xanney@astra:~/Загрузки$
```

Alt Linux и RedOS

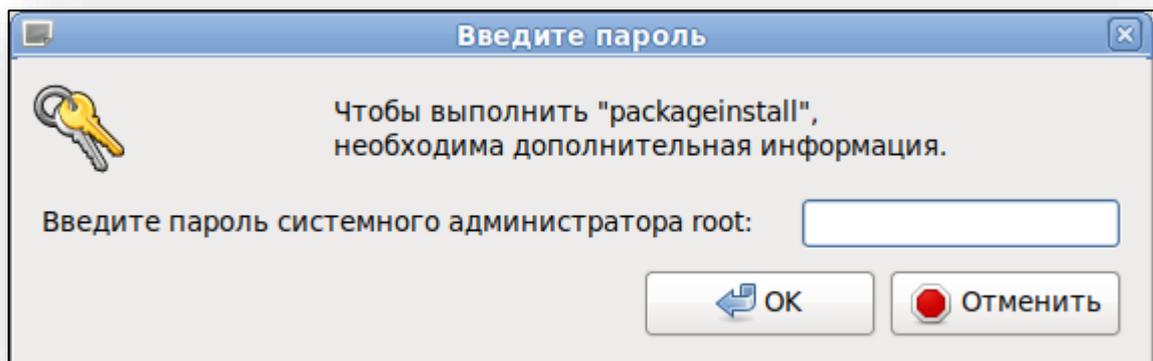
Существует два способа установки Квазар 4 Терминал в операционной системе Alt Linux и RedOS:

Основной способ установки

Перейдите с помощью файлового менеджера в папку, в которой находится установочный пакет, после чего двойным кликом откройте его. В открывшемся окне установки нажмите кнопку «Установить»

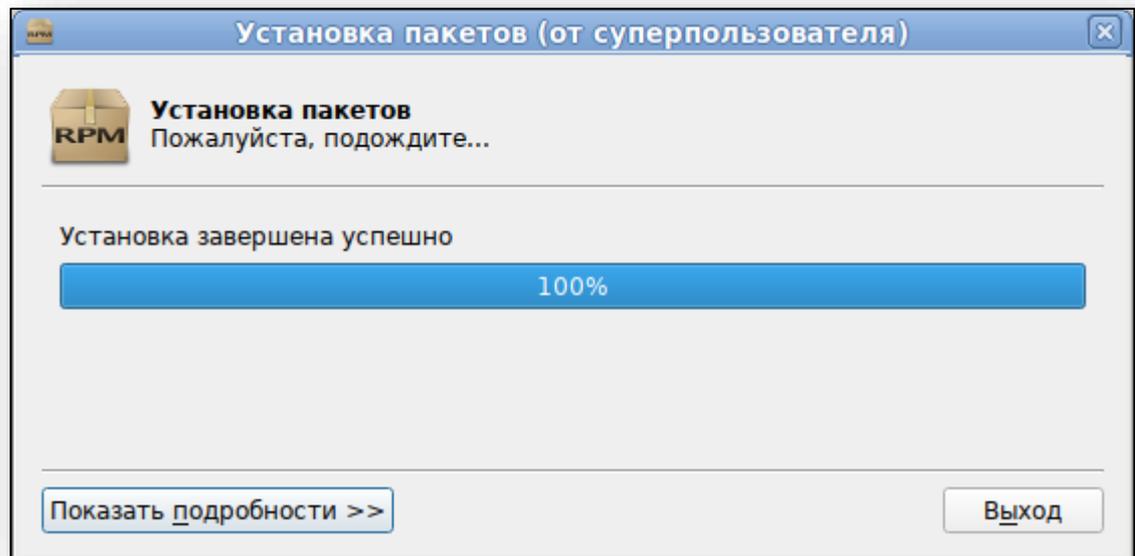


Далее потребуется ввести пароль системного администратора, после чего нажать кнопку «ОК».



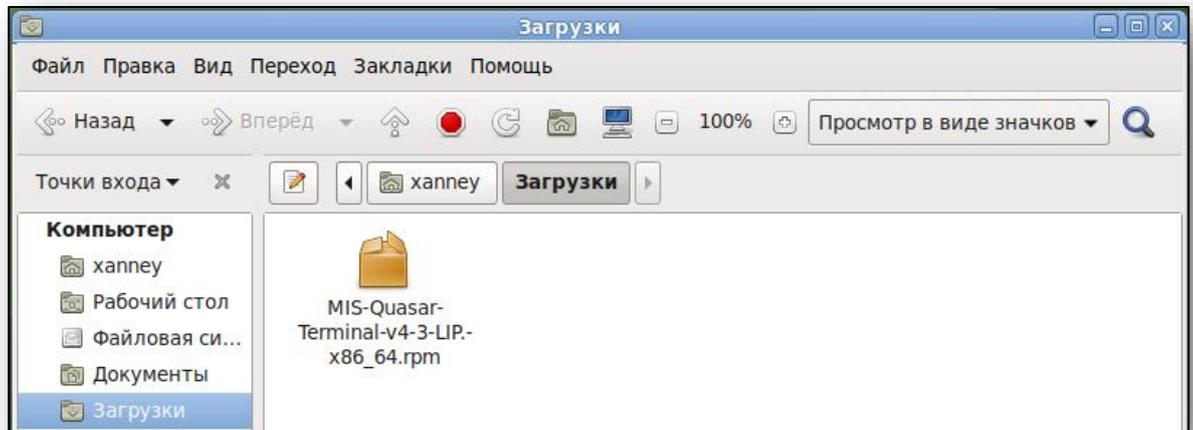
После ввода пароля начнётся установка Квазар.Терминал. По панели состояния можно отследить прогресс установки.

По завершении установки панель состояния заполнится полностью, а над ней появится надпись: «Установка завершена успешно». Нажмите кнопку «Выход» для выхода из программы установки.

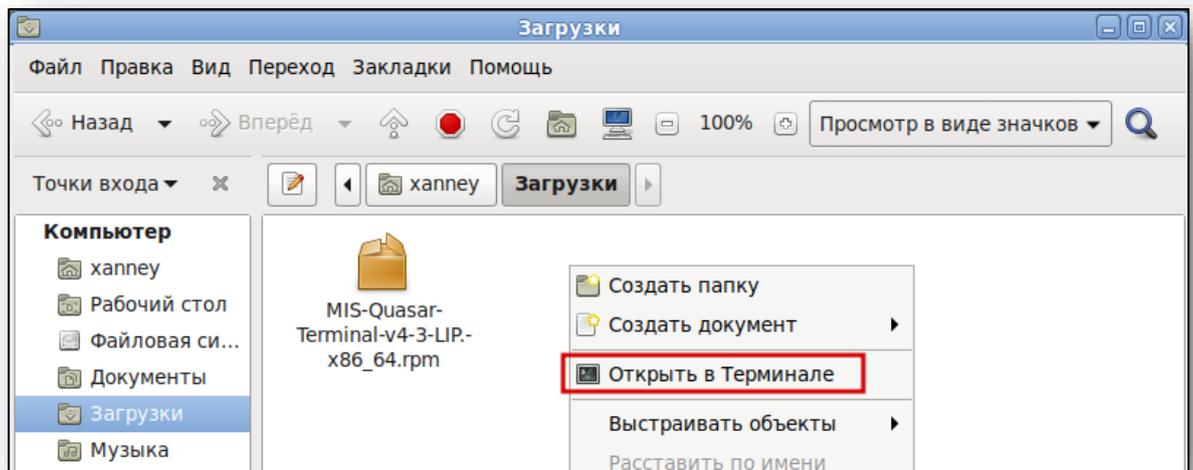


Альтернативный способ установки

С помощью файлового менеджера перейдите в папку со скачанным установочным пакетом.



Откройте терминал (командную строку). Сделать это можно, нажав правой кнопкой мыши на пустом месте и выбрать пункт «Открыть в Терминале»

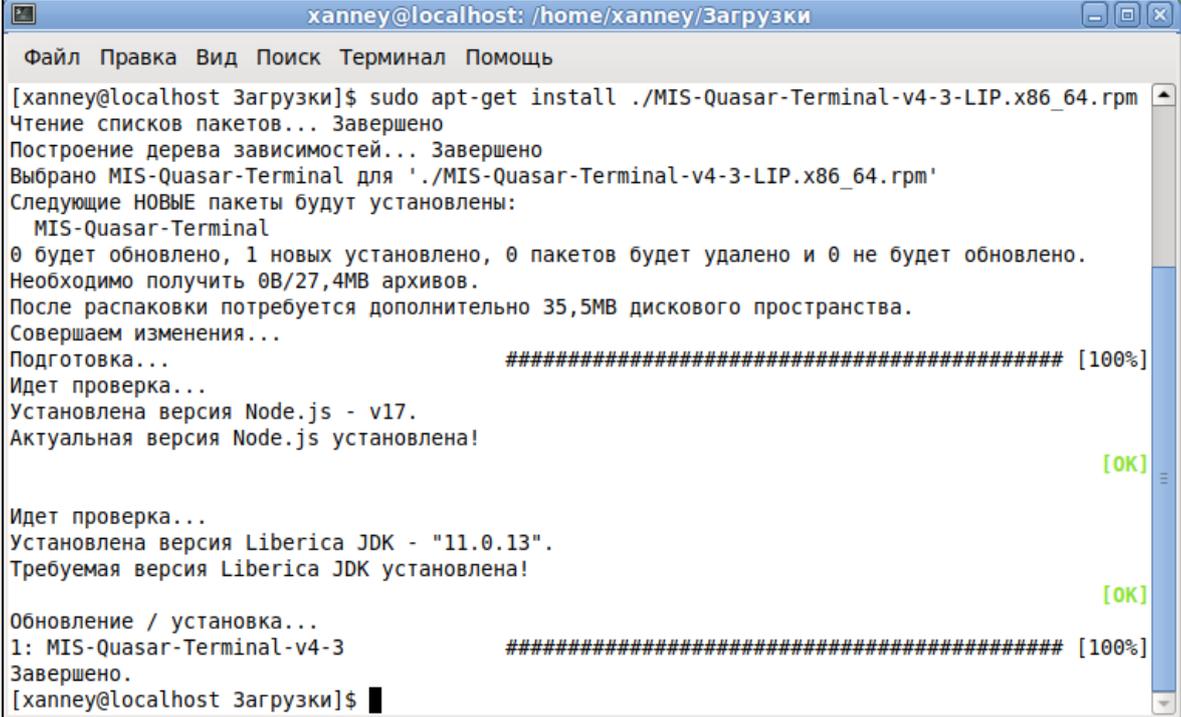


В открывшемся окне терминала необходимо выполнить команду:

```
sudo apt-get install ./MIS*
```

где MIS* - наименование ранее загруженного пакета (рекомендация: используйте авто подстановку по нажатию клавиши «Tab»)

После этого возможно потребуется ввести пароль системного администратора, подтвердить нажатием клавиши «Enter» его ввод и дождаться окончания установки (появится курсор для ввода следующих команд).



```
xanne@localhost: /home/xanne/Загрузки
Файл Правка Вид Поиск Терминал Помощь
[xanne@localhost Загрузки]$ sudo apt-get install ./MIS-Quasar-Terminal-v4-3-LIP.x86_64.rpm
Чтение списков пакетов... Завершено
Построение дерева зависимостей... Завершено
Выбрано MIS-Quasar-Terminal для './MIS-Quasar-Terminal-v4-3-LIP.x86_64.rpm'
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  MIS-Quasar-Terminal
0 будет обновлено, 1 новых установлено, 0 пакетов будет удалено и 0 не будет обновлено.
Необходимо получить 0B/27,4MB архивов.
После распаковки потребуется дополнительно 35,5MB дискового пространства.
Совершаем изменения...
Подготовка... ##### [100%]
Идет проверка...
Установлена версия Node.js - v17.
Актуальная версия Node.js установлена! [OK]

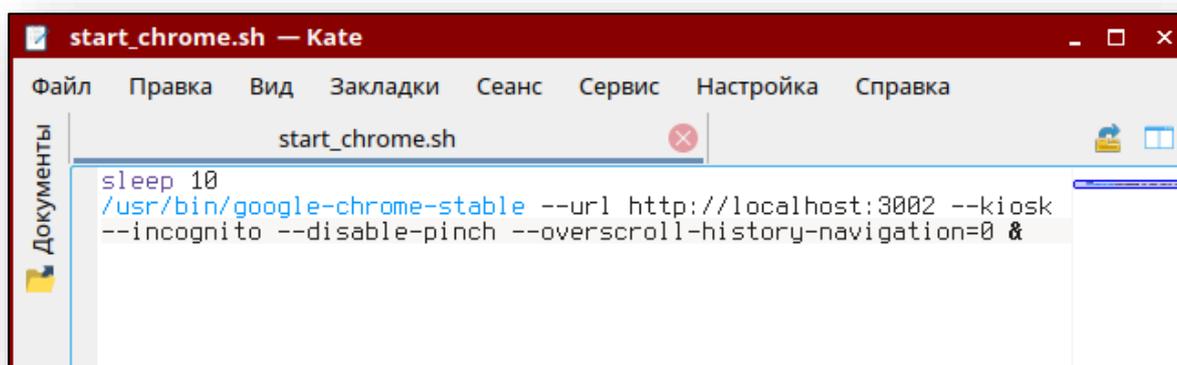
Идет проверка...
Установлена версия LibERICA JDK - "11.0.13".
Требуемая версия LibERICA JDK установлена! [OK]

Обновление / установка...
1: MIS-Quasar-Terminal-v4-3 ##### [100%]
Завершено.
[xanne@localhost Загрузки]$
```

Адаптация к текущей машине

После распаковки нужно адаптировать терминал к текущей машине. А именно – выбрать браузер, в котором будет открываться терминал.

Для этого нужно изменить в редакторе файл «start_chrome.sh» в каталоге «/opt/Quasar4Launcher/Quasar4Terminal/terminal_client», заменив «google-chrome-stable» на установленный в системе браузер.

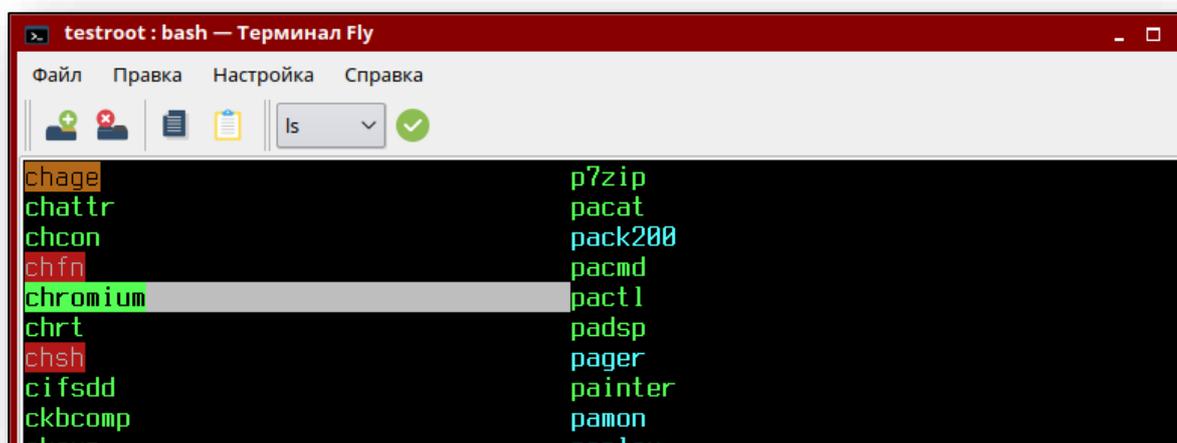


```
start_chrome.sh
sleep 10
/usr/bin/google-chrome-stable --url http://localhost:3002 --kiosk
--incognito --disable-pinch --overscroll-history-navigation=0 &
```

Узнать какой можно, выполнив команду

```
ls /usr/bin
```

обычно это «Firefox» или «Chromium»



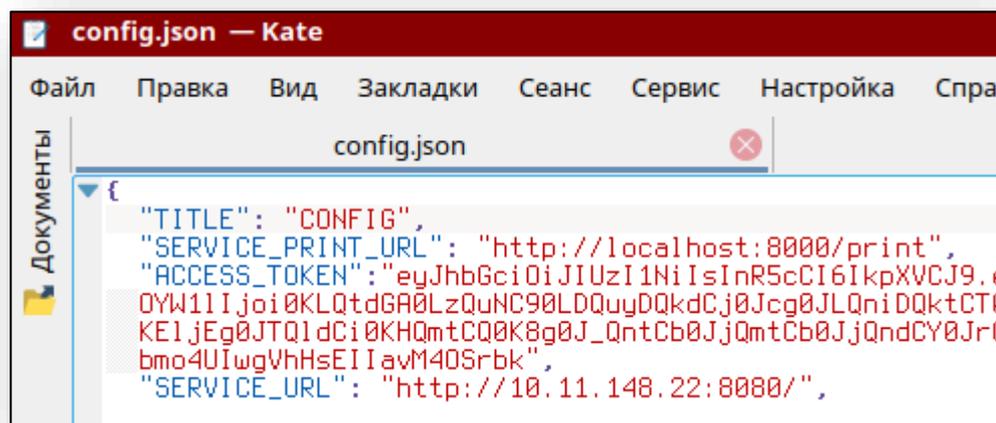
```
testroot : bash — Терминал Fly
ls /usr/bin
chage          p7zip
chatrr         pacat
chcon         pack200
chfn          pacmd
chromium       pactl
chrt          padsp
chsh          pager
cifsd         painter
ckbcomp       pamon
cksum         pax
```

После изменения не забыть сохранить файл.

Настройка верификации

Для верификации терминала требуется получить ключ в поддержке и поместить его в файл

«/opt/Quasar4Launcher/Quasar4Terminal/terminal_client/config.json» в поле «Access token»



```
config.json — Kate
Файл  Правка  Вид  Закладки  Сеанс  Сервис  Настройка  Спра
Документы
config.json
{
  "TITLE": "CONFIG",
  "SERVICE_PRINT_URL": "http://localhost:8080/print",
  "ACCESS_TOKEN": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1IjoiIiwiaWF0IjoiYXV4M40Srbk",
  "SERVICE_URL": "http://10.11.148.22:8080/",
```

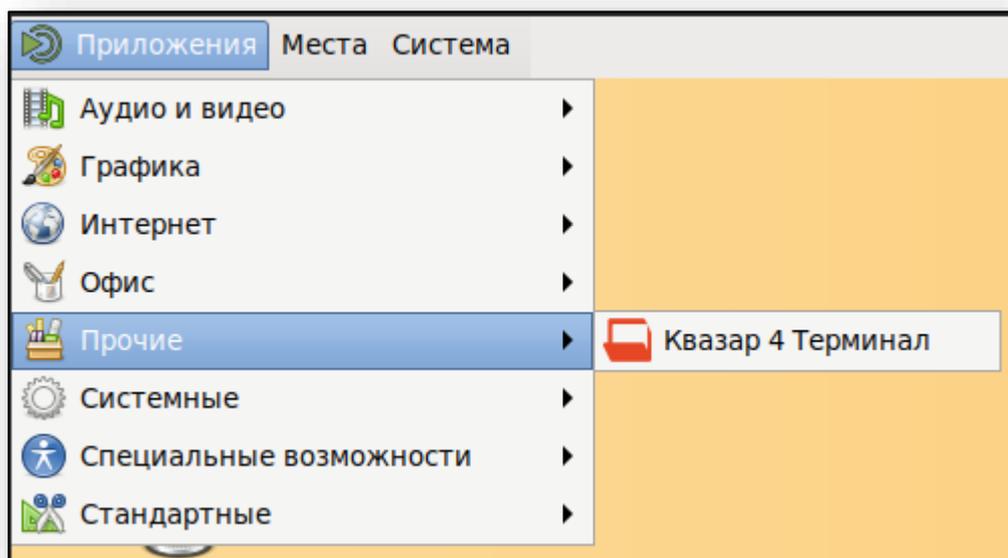
После активации процесс установки завершен.

Запуск терминала

Для запуска Терминала нужно выполнить файл «/opt/Quasar4Launcher/Quasar4Terminal/start.sh»



Так же запустить Терминал можно, открыв стартовое меню, в нём выбрать пункт, «Прочие» или воспользоваться поиском, после чего в списке найти ярлык «Квазар 4 Терминал».



После запуска откроется браузер в режиме киоска.

