

Программный комплекс «Квазар»

**Установка
Терминал Квазар 4
в ОС Linux**

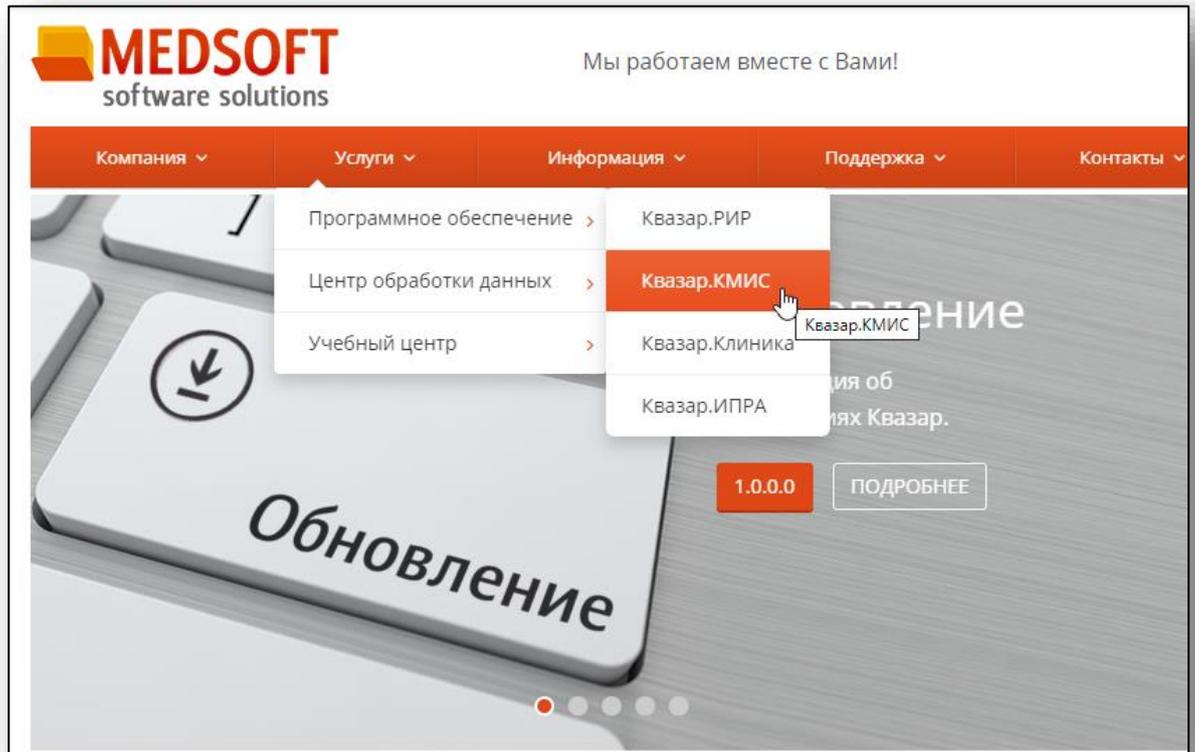
Руководство администратора

Оглавление

Получение архива «Квазар Терминал»	3
Установка Квазар 4 Терминал.....	4
Astra Linux	4
Alt Linux и RedOS.....	6
Основной способ установки	8
Альтернативный способ установки	10
Настройка верификации	12
Запуск терминала	13

Получение архива «Квазар Терминал»

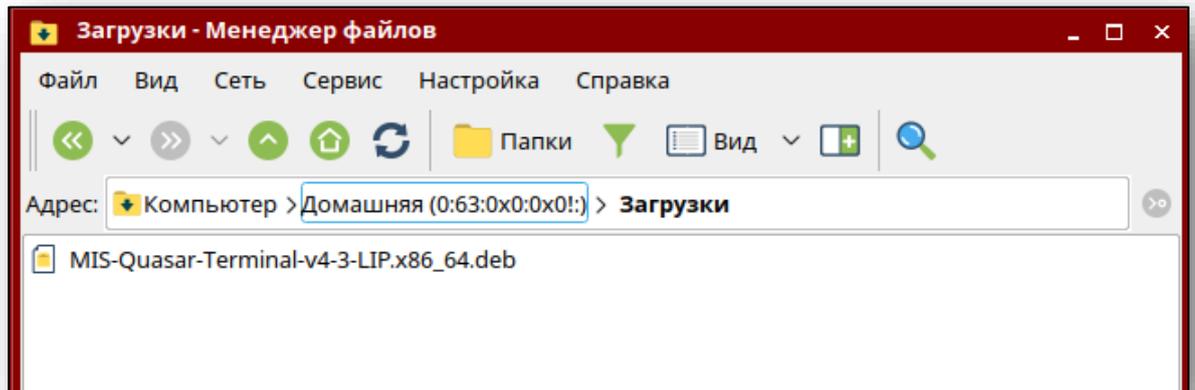
Скачать с официального сайта «МедСофт» или запросить в техподдержке установочный архив с программой «Квазар Терминал».



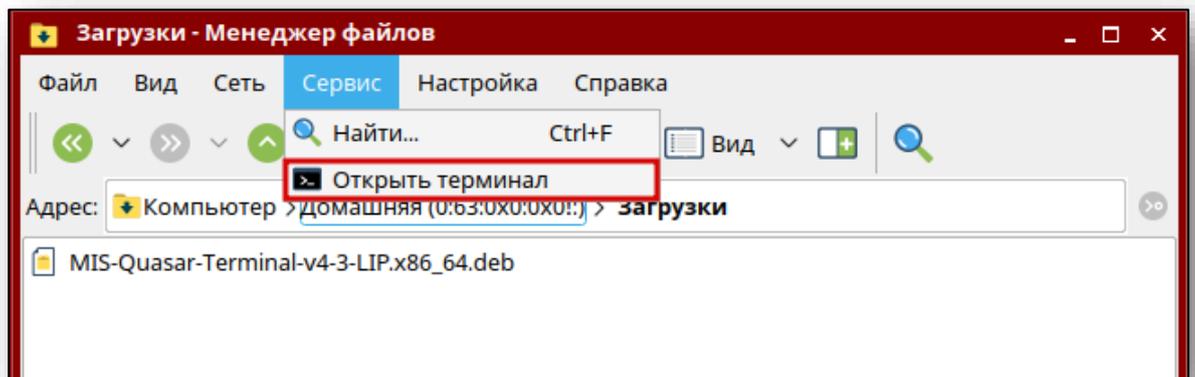
Установка Квазар 4 Терминал

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]

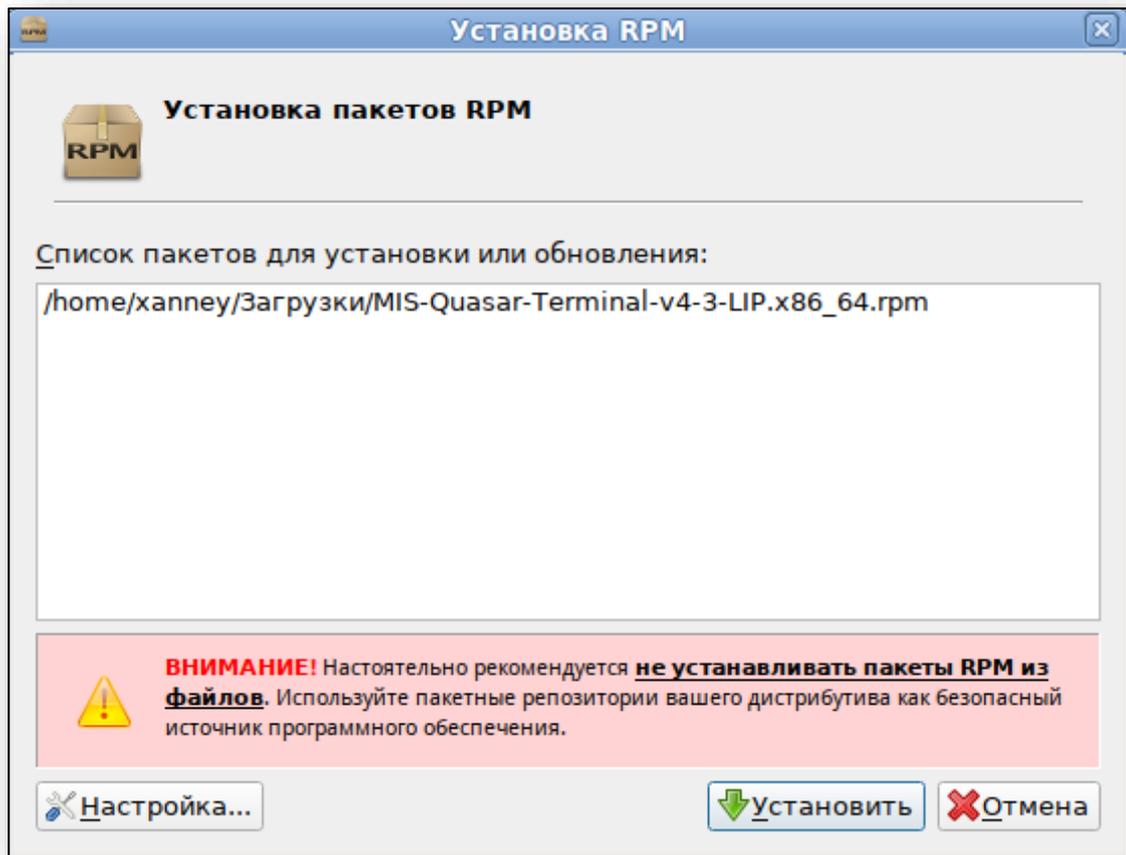
Идет проверка...
Установлена версия Liberica JDK - "11.0.12".
Требуемая версия Liberica JDK установлена! [OK]

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$
```

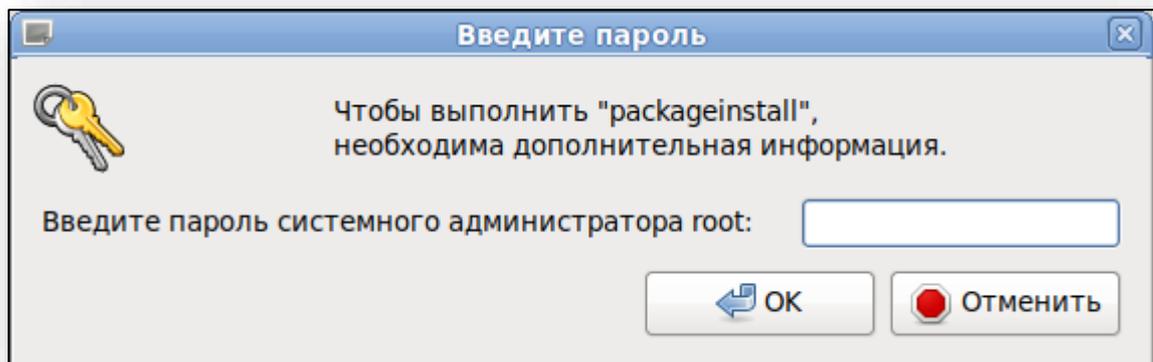
Alt Linux и RedOS

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

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»

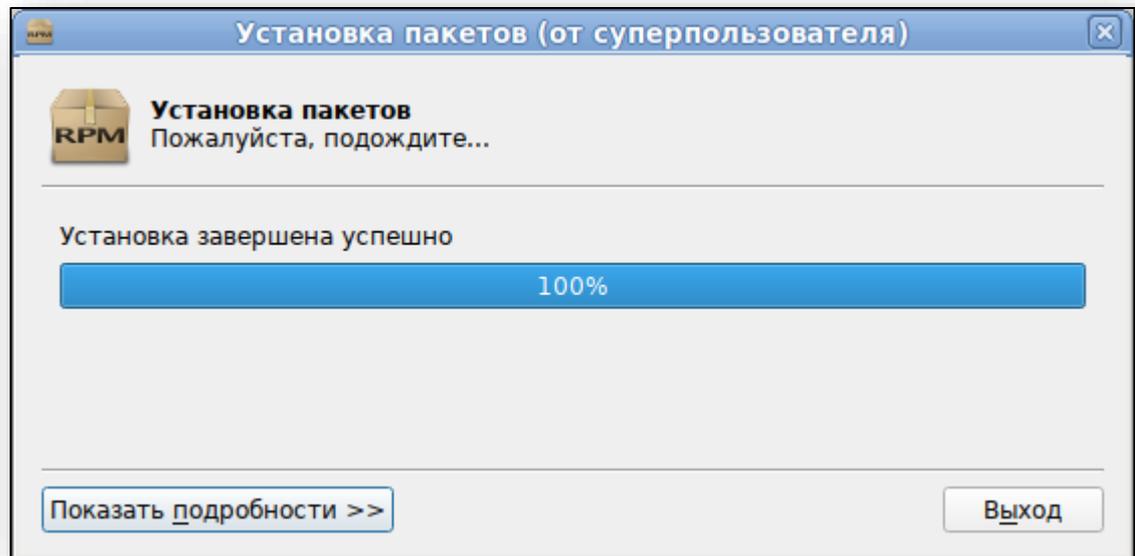


Далее потребуется ввести пароль системного администратора, после чего нажать кнопку «ОК».



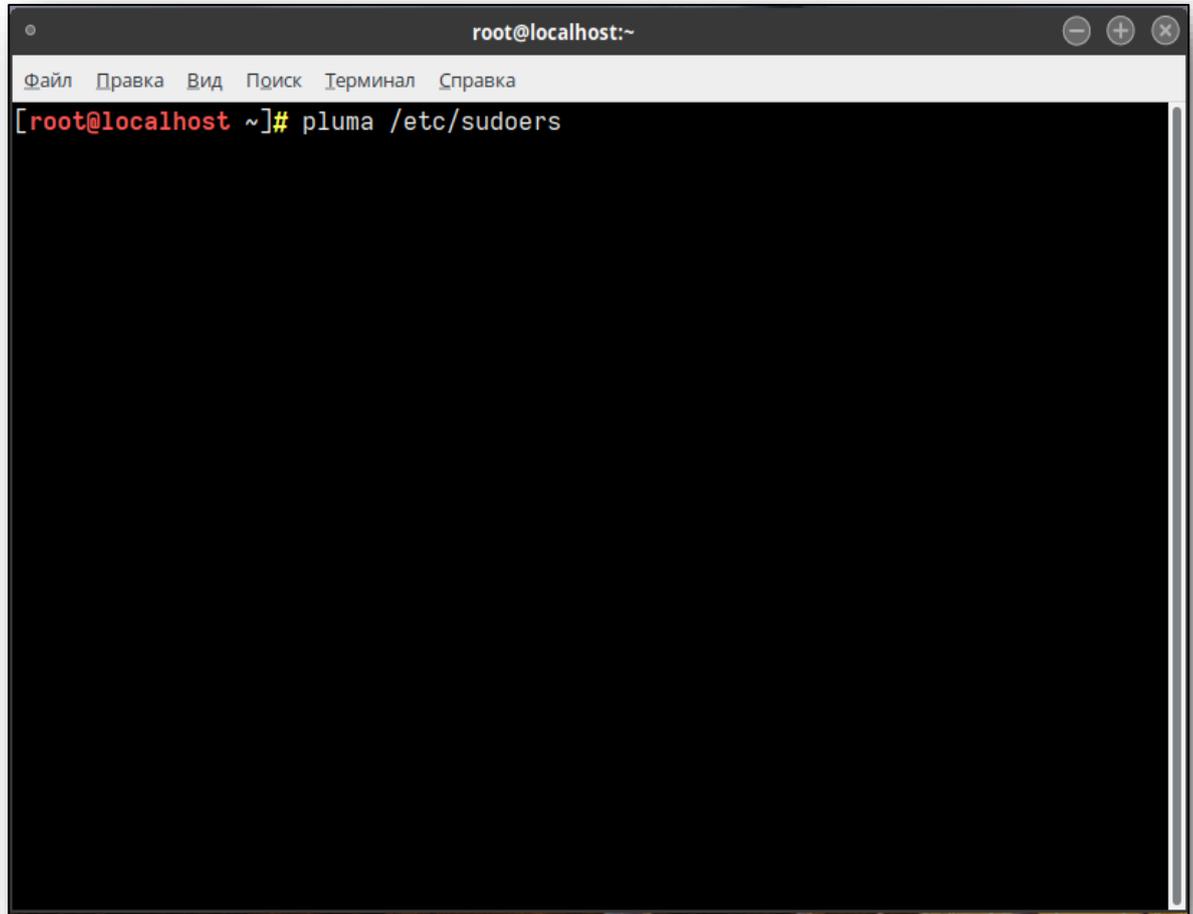
После ввода пароля начнётся установка Квazar.Терминал. По панели состояния можно отследить прогресс установки.

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



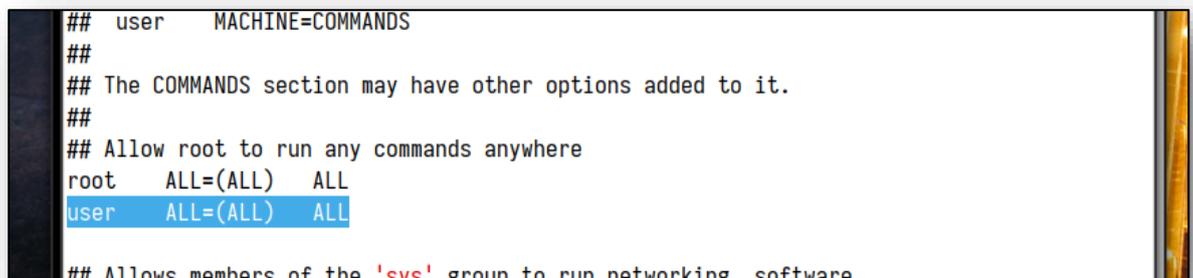
Основной способ установки

Для установки приложения необходимо добавить вашему пользователю разрешение на запуск sudo. Сделать это можно, выполнив под root-пользователем команду `pluma /etc/sudoers`



```
root@localhost:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[root@localhost ~]# pluma /etc/sudoers
```

и в открывшемся текстовом редакторе добавить строку: `user ALL=(ALL) ALL`



```
## user MACHINE=COMMANDS  
##  
## The COMMANDS section may have other options added to it.  
##  
## Allow root to run any commands anywhere  
root ALL=(ALL) ALL  
user ALL=(ALL) ALL  
## Allows members of the 'sys' group to run networking, software
```

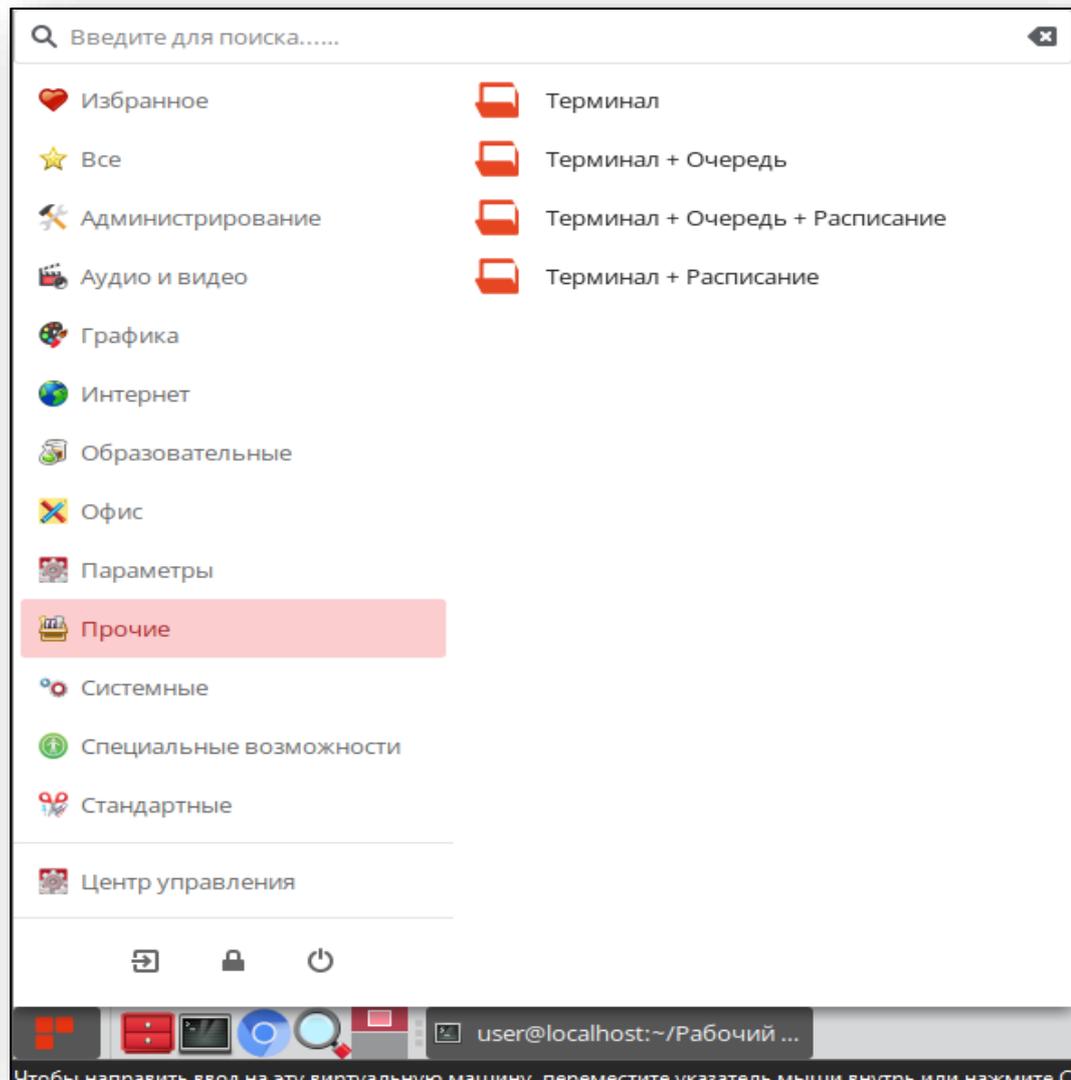
где `user` – это имя вашего пользователя. После перезагрузить компьютер.

Скачайте клиент терминала с сайта, перейдите в каталог с rpm пакетом и выполните следующие команды:

```
sudo dnf install ./Quasar4Terminal-v5-0-xxx.x86_64.rpm
```

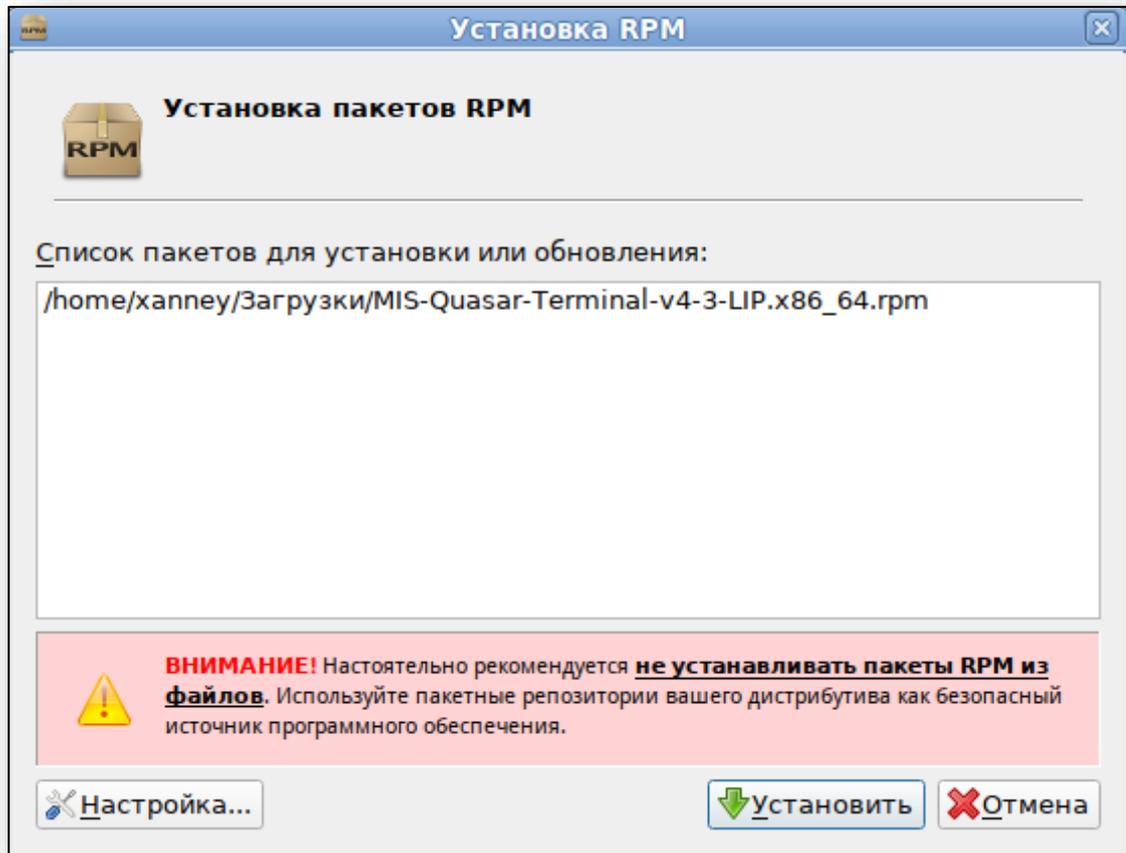
где xxx название вашего региона.

После установки в меню «Пуск» появятся ярлыки программы в разделе «Прочее».

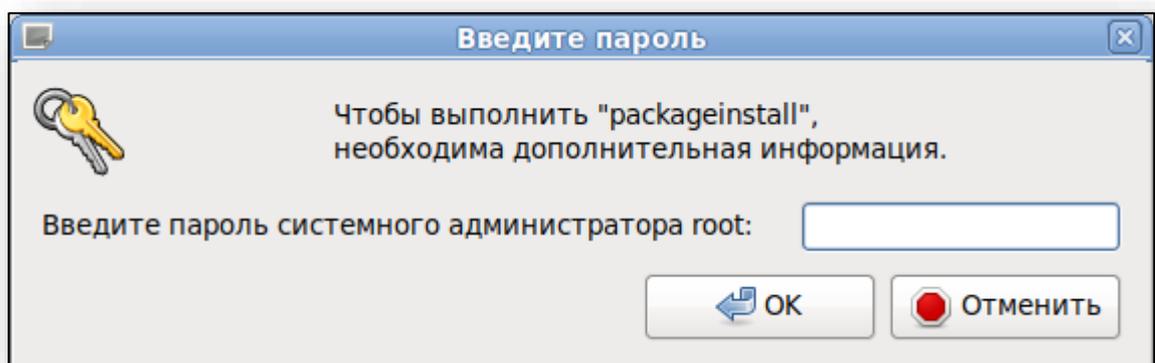


Альтернативный способ установки

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»

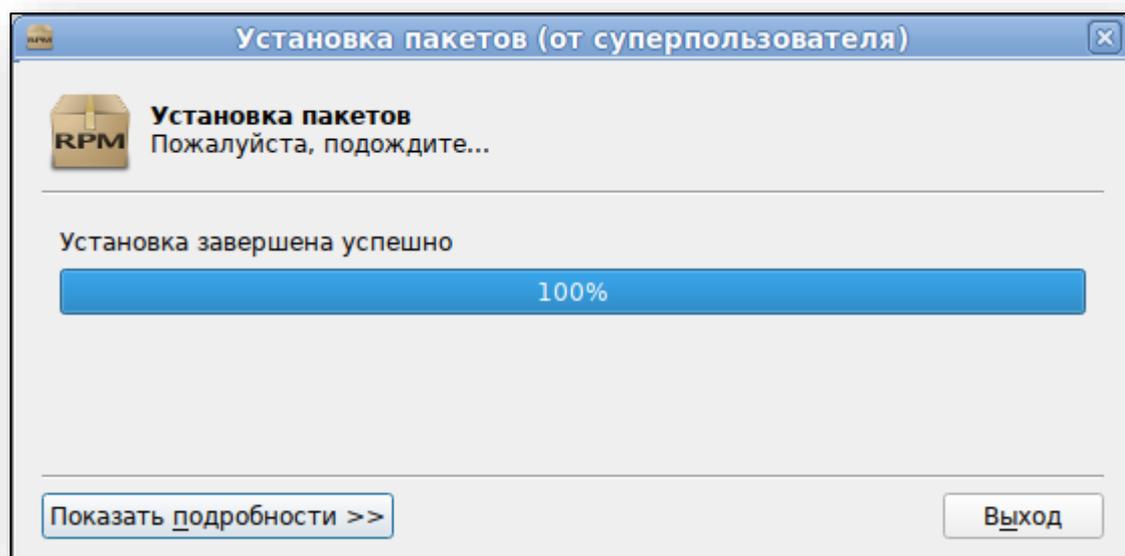


Далее потребуется ввести пароль системного администратора, после чего нажать кнопку «ОК».



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

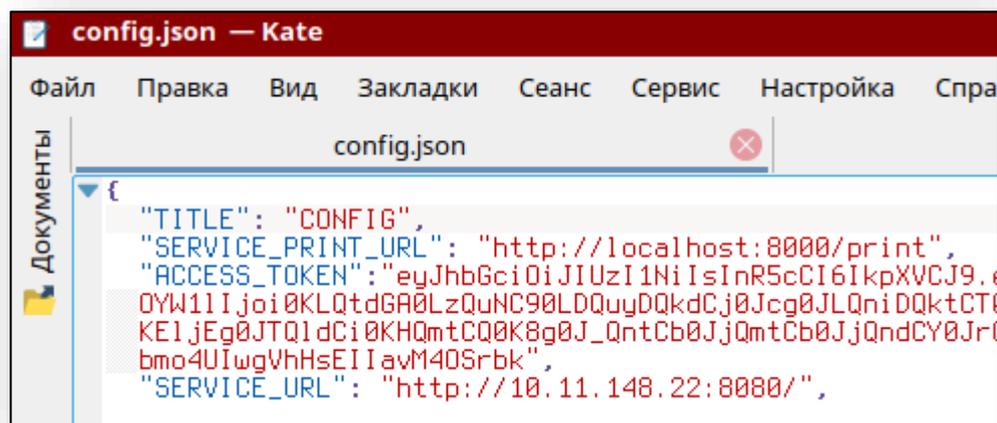
По завершении установки панель состояния заполнится полностью, а над ней появится надпись: «Установка завершена успешно». Нажмите кнопку «Выход» для выхода из программы установки.



Настройка верификации

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

«/opt/Quasar4Launcher/Quasar4Terminal/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:8000/print",
  "ACCESS_TOKEN": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1IjoiIiwiaWF0IjoiYXV4M40Srbk",
  "SERVICE_URL": "http://10.11.148.22:8000/",
```

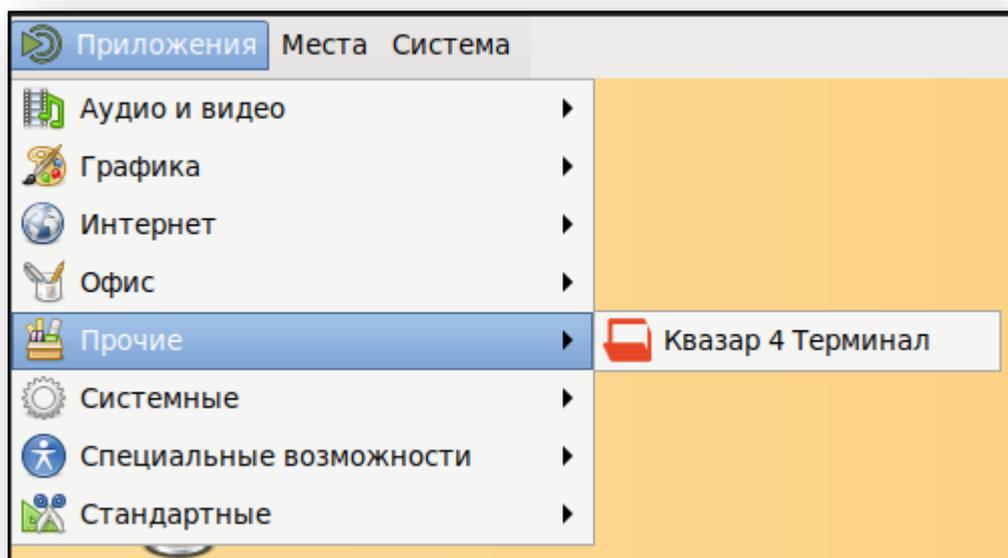
После активации процесс установки завершен.

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.

