

## Задание 1.10. ИСР

Наименование частей работы

1.10. Провести инсталляцию программного обеспечения

Форма отчетности

Алгоритм установки (текстовый документ) (опубликовать в электронном портфолио, ссылка в отчете).

Отчет:

### Устанавливаем Яндекс.Диск в Ubuntu

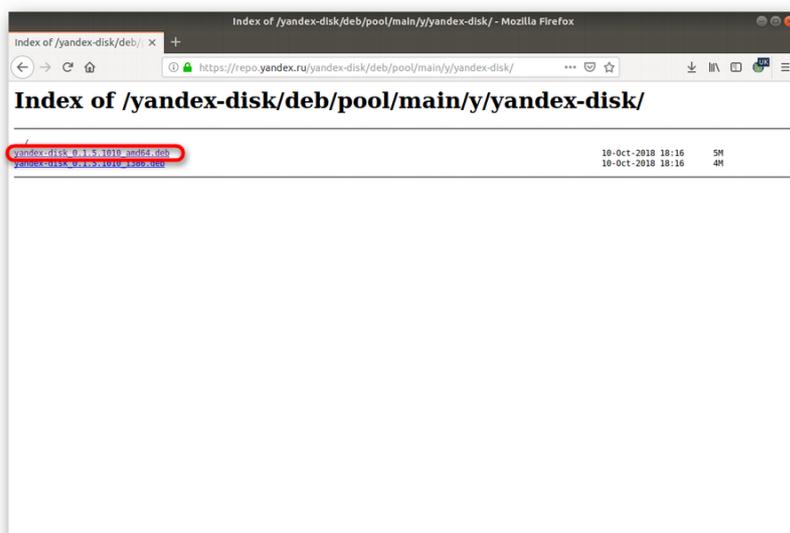
Инсталляция Яндекс.Диска производится из пользовательских репозиториях и практически ничем не отличается от выполнения этой же задачи с любыми другими программами. Юзеру следует лишь прописать правильные команды в **«Терминале»** и выполнять приведенные там инструкции, задавая определенные параметры. Давайте рассмотрим все по порядку, начиная с самого первого шага.

Шаг 1: Загрузка необходимых компонентов

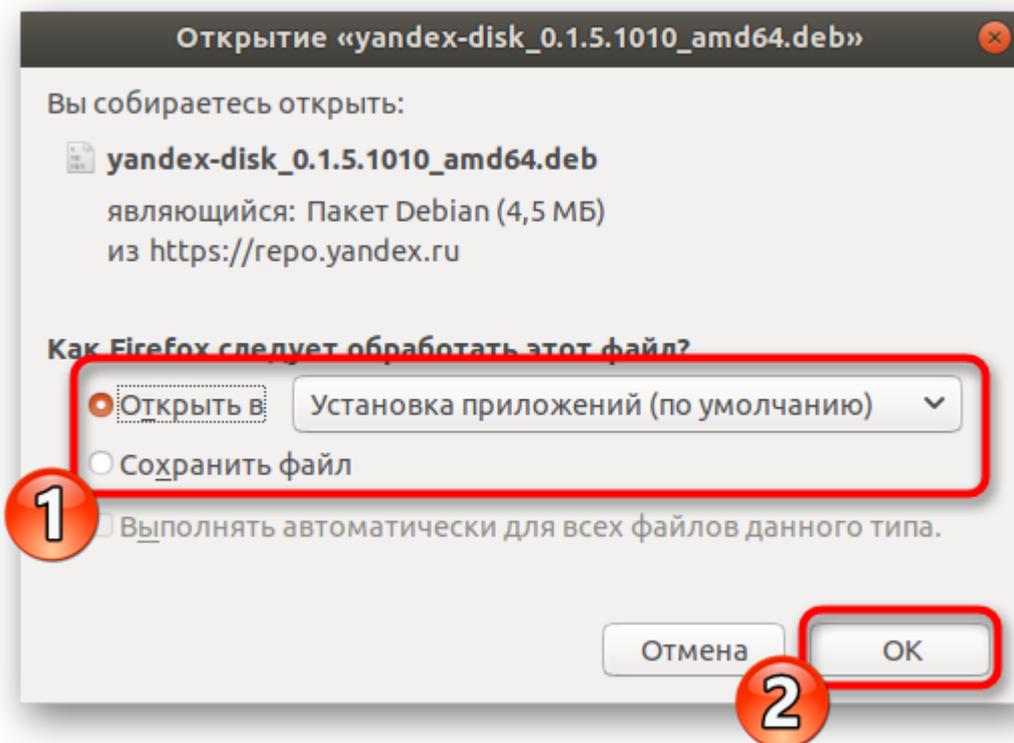
Как уже было сказано выше, скачивание установочных компонентов происходит из пользовательских репозиториях. Такое действие может осуществляться как через браузер, так и через консольные команды. Загрузка через веб-обозреватель выглядит так:

[Скачать последнюю версию Яндекс.Диск из пользовательского репозитория](https://repo.yandex.ru/yandex-disk/deb/pool/main/y/yandex-disk/)

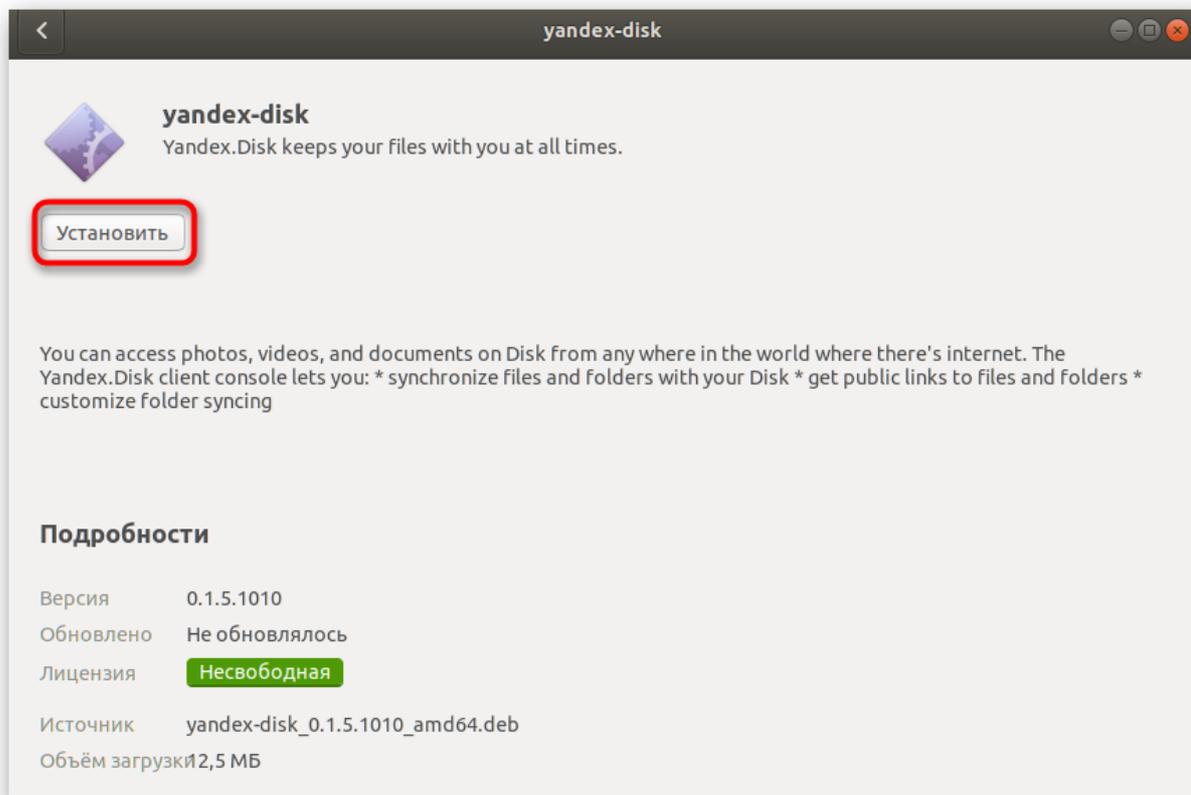
1. Перейдите по указанной выше ссылке и нажмите на соответствующую надпись для загрузки DEB-пакета.



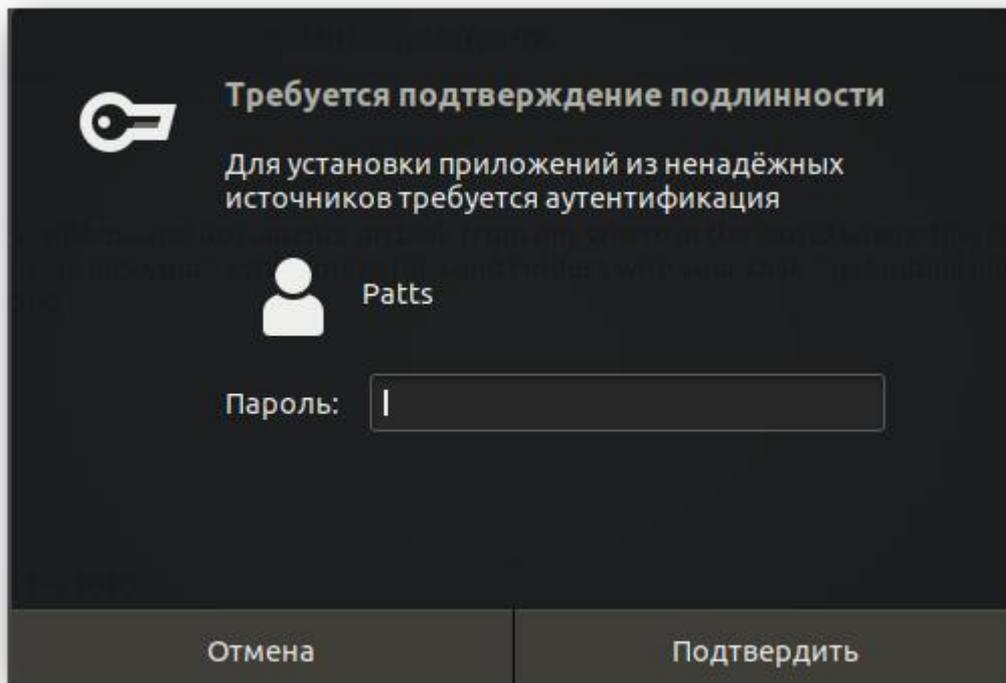
2. Откройте его через **«Установку приложений»** или просто сохраните пакет на компьютере.



3. После запуска стандартным инструментом для инсталляции вам следует нажать на **«Установить»**.



4. Подтвердите подлинность, введя пароль от учетной записи, и дождитесь завершения инсталляции.



Если этот метод распаковки DEB-пакетов вам не подходит, советуем ознакомиться с другими доступными вариантами в отдельной нашей статье, перейдя по следующей ссылке.

#### [Установка DEB-пакетов в Ubuntu](#)

Иногда проще будет ввести всего одну команду в консоли, чтобы все указанные выше действия выполнились автоматически.

1. Для начала запустите «Терминал» через меню или горячую клавишу **Ctrl + Alt + T**.



2. Вставьте в поле строку `echo "deb http://repo.yandex.ru/yandex-disk/deb/stable main" | sudo tee -a /etc/apt/sources.list.d/yandex.list > /dev/null && wget http://repo.yandex.ru/yandex-disk/YANDEX-DISK-KEY.GPG -O- | sudo apt-key add - && sudo apt-get update && sudo apt-get install -y yandex-disk` и нажмите на клавишу **Enter**.

```
patts@patts: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
patts@patts:~$ echo "deb http://repo.yandex.ru/yandex-disk/deb/ stable main"  
sudo tee -a /etc/apt/sources.list.d/yandex.list > /dev/null && wget http://r  
andex.ru/yandex-disk/YANDEX-DISK-KEY.GPG -O- | sudo apt-key add - && sudo a  
t update && sudo apt-get install -y yandex-disk
```

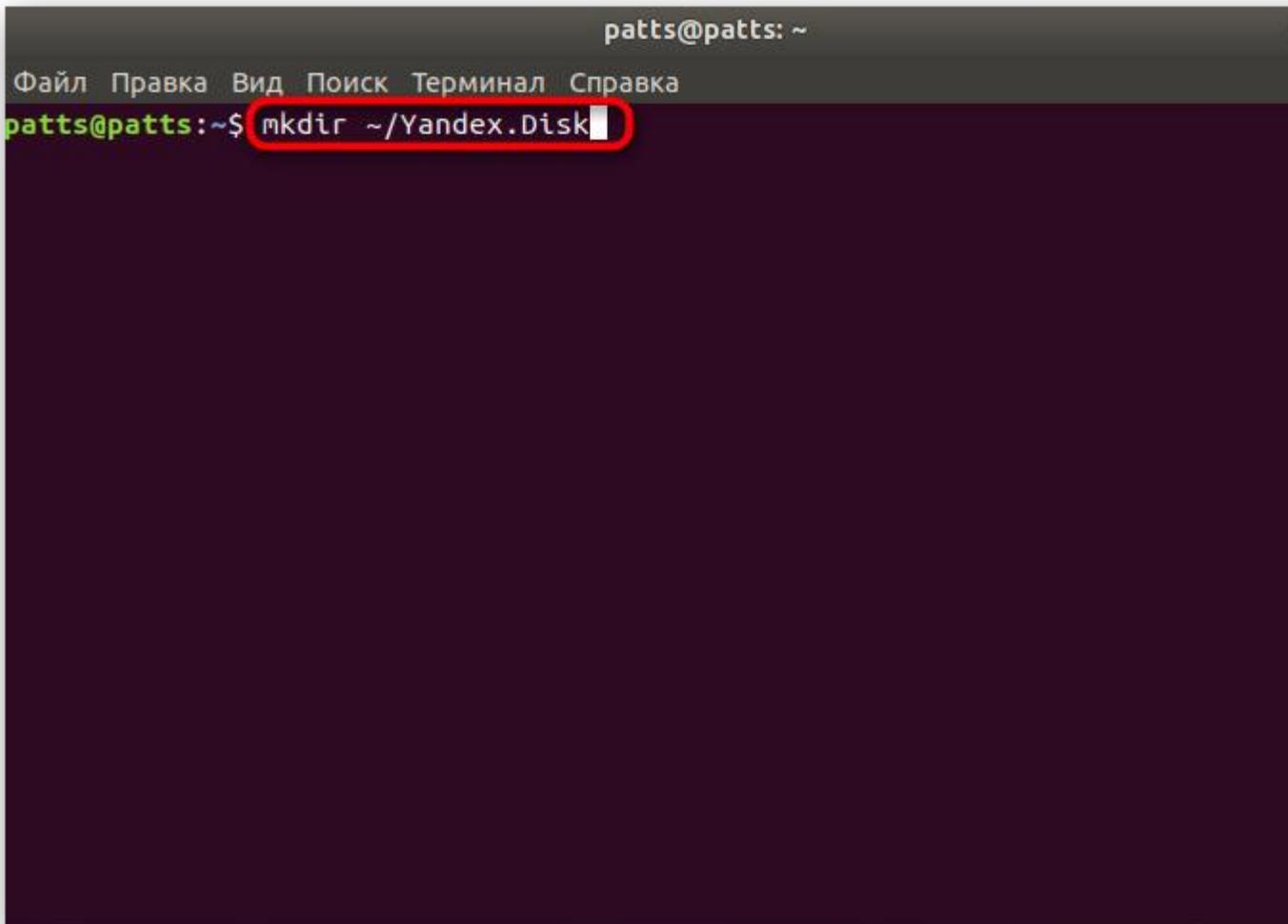
3. Напишите пароль от учетной записи. Вводимые символы при этом не отображаются.

```
patts@patts: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
patts@patts:~$ echo "deb http://repo.yandex.ru/yandex-disk/deb/ stable main" | s  
udo tee -a /etc/apt/sources.list.d/yandex.list > /dev/null && wget http://repo.y  
andex.ru/yandex-disk/YANDEX-DISK-KEY.GPG -O- | sudo apt-key add - && sudo apt-ge  
t update && sudo apt-get install -y yandex-disk  
[sudo] пароль для patts:
```

## Шаг 2: Первый запуск и настройка

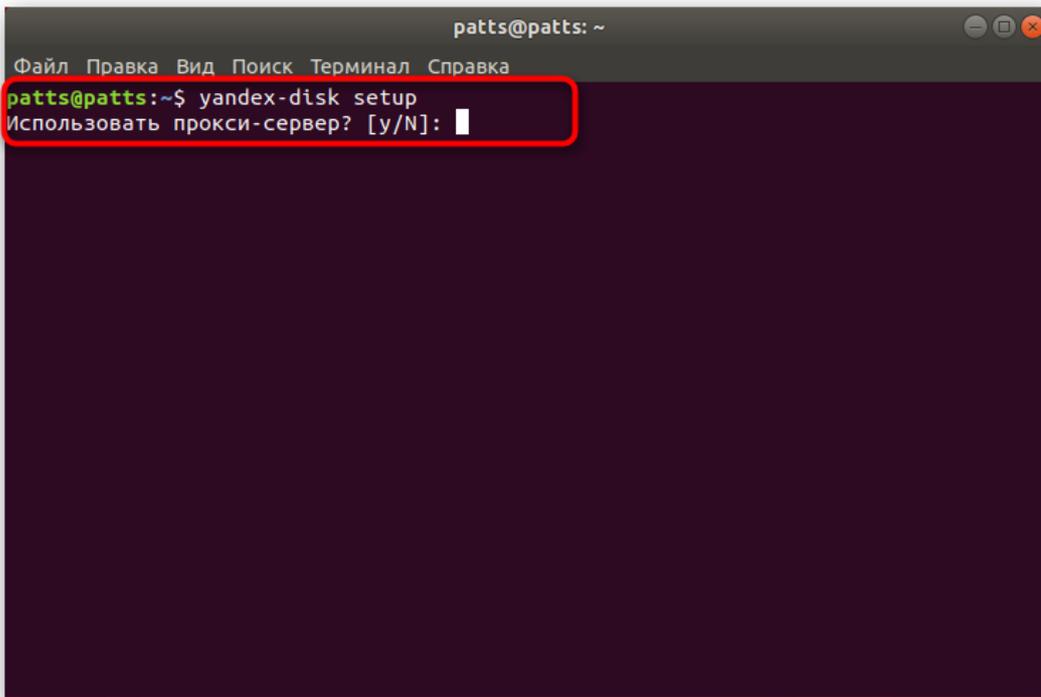
Теперь, когда все необходимые компоненты находятся на компьютере, можно переходить к первому запуску Яндекс.Диска и процедуре его конфигурации.

1. Создайте новую папку в домашнем расположении, куда будут сохраняться все файлы программы. В этом поможет одна команда `mkdir ~/Yandex.Disk`.

A terminal window with a dark background. At the top right, it says 'patts@patts: ~'. Below that is a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The prompt 'patts@patts:~\$' is followed by the command 'mkdir ~/Yandex.Disk' which is highlighted with a red circle. A white cursor is at the end of the command.

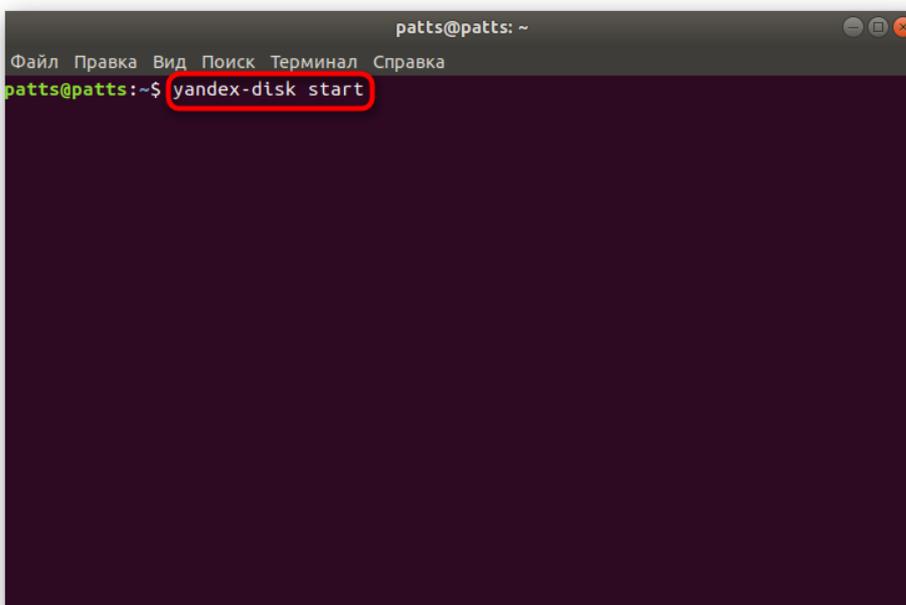
```
patts@patts: ~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
patts@patts:~$ mkdir ~/Yandex.Disk
```

2. Установите Яндекс.Диск через `yandex-disk setup` и выберите, стоит ли использовать прокси-сервер. Далее будет предложено ввести свой логин и пароль для входа в систему и задать стандартную конфигурацию. Просто следуйте отобразившимся инструкциям.



```
patts@patts: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
patts@patts:~$ yandex-disk setup  
Использовать прокси-сервер? [y/N]:
```

3. Сам клиент запускается через команду `yandex-disk start` и после перезагрузки компьютера он будет включаться автоматически.

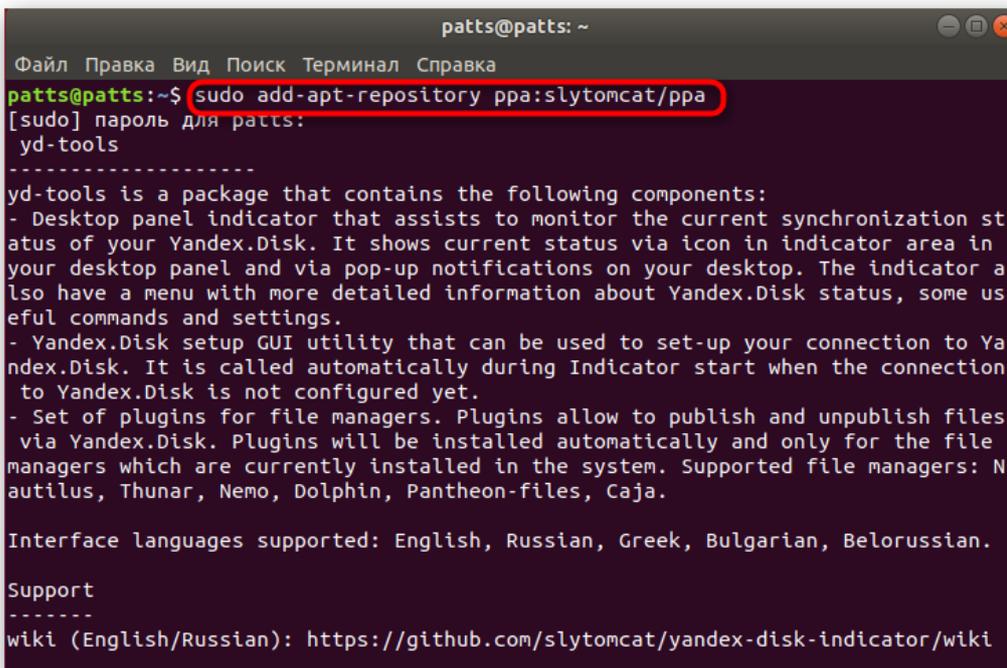


```
patts@patts: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
patts@patts:~$ yandex-disk start
```

### Шаг 3: Установка индикатора

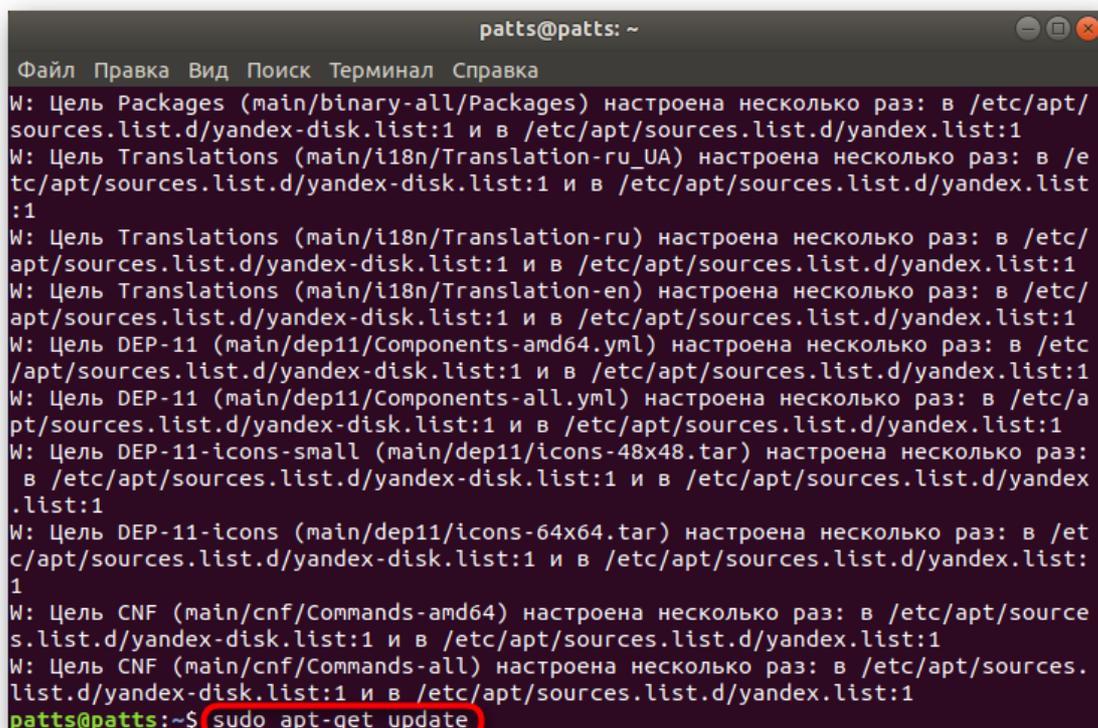
Не всегда удобно запускать и настраивать Яндекс.Диск через консоль, поэтому мы предлагаем самостоятельно произвести добавление в систему значка, который позволит работать в графическом интерфейсе программы. Через него также будет производиться авторизация, выбор домашней папки и другие действия.

1. Использовать нужно файлы из пользовательского репозитория. Загружаются на компьютер они через команду `sudo add-apt-repository ppa:slytomcat/ppa`.



```
patts@patts: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
patts@patts:~$ sudo add-apt-repository ppa:slytomcat/ppa  
[sudo] пароль для patts:  
yd-tools  
-----  
yd-tools is a package that contains the following components:  
- Desktop panel indicator that assists to monitor the current synchronization st  
atus of your Yandex.Disk. It shows current status via icon in indicator area in  
your desktop panel and via pop-up notifications on your desktop. The indicator a  
lso have a menu with more detailed information about Yandex.Disk status, some us  
eful commands and settings.  
- Yandex.Disk setup GUI utility that can be used to set-up your connection to Ya  
ndex.Disk. It is called automatically during Indicator start when the connection  
to Yandex.Disk is not configured yet.  
- Set of plugins for file managers. Plugins allow to publish and unpublish files  
via Yandex.Disk. Plugins will be installed automatically and only for the file  
managers which are currently installed in the system. Supported file managers: N  
utilus, Thunar, Nemo, Dolphin, Pantheon-files, Caja.  
  
Interface languages supported: English, Russian, Greek, Bulgarian, Belorussian.  
  
Support  
-----  
wiki (English/Russian): https://github.com/slytomcat/yandex-disk-indicator/wiki
```

2. После этого обновляются системные библиотеки. Отвечает за это команда `sudo apt-get update`.



```
patts@patts: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
W: Цель Packages (main/binary-all/Packages) настроена несколько раз: в /etc/apt/  
sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
W: Цель Translations (main/i18n/Translation-ru_UA) настроена несколько раз: в /e  
tc/apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list  
:1  
W: Цель Translations (main/i18n/Translation-ru) настроена несколько раз: в /etc/  
apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
W: Цель Translations (main/i18n/Translation-en) настроена несколько раз: в /etc/  
apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
W: Цель DEP-11 (main/dep11/Components-amd64.yml) настроена несколько раз: в /etc  
/apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
W: Цель DEP-11 (main/dep11/Components-all.yml) настроена несколько раз: в /etc/a  
pt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
W: Цель DEP-11-icons-small (main/dep11/icons-48x48.tar) настроена несколько раз:  
в /etc/apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex  
.list:1  
W: Цель DEP-11-icons (main/dep11/icons-64x64.tar) настроена несколько раз: в /et  
c/apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:  
1  
W: Цель CNF (main/cnf/Commands-amd64) настроена несколько раз: в /etc/apt/source  
s.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
W: Цель CNF (main/cnf/Commands-all) настроена несколько раз: в /etc/apt/source  
s.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
patts@patts:~$ sudo apt-get update
```

3. Остается только выполнить компилирование всех файлов в одну программу путем ввода `sudo apt-get install yd-tools`.

```
patts@patts: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
W: Цель Packages (main/binary-all/Packages) настроена несколько раз: в /etc/apt/  
sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
W: Цель Translations (main/i18n/Translation-ru_UA) настроена несколько раз: в /e  
tc/apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list  
:1  
W: Цель Translations (main/i18n/Translation-ru) настроена несколько раз: в /etc/  
apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
W: Цель Translations (main/i18n/Translation-en) настроена несколько раз: в /etc/  
apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
W: Цель DEP-11 (main/dep11/Components-amd64.yml) настроена несколько раз: в /etc  
/apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
W: Цель DEP-11 (main/dep11/Components-all.yml) настроена несколько раз: в /etc/a  
pt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
W: Цель DEP-11-icons-small (main/dep11/icons-48x48.tar) настроена несколько раз:  
в /etc/apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex  
.list:1  
W: Цель DEP-11-icons (main/dep11/icons-64x64.tar) настроена несколько раз: в /et  
c/apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:  
1  
W: Цель CNF (main/cnf/Commands-amd64) настроена несколько раз: в /etc/apt/source  
s.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
W: Цель CNF (main/cnf/Commands-all) настроена несколько раз: в /etc/apt/source  
s.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
patts@patts:~$ sudo apt-get install yd-tools
```

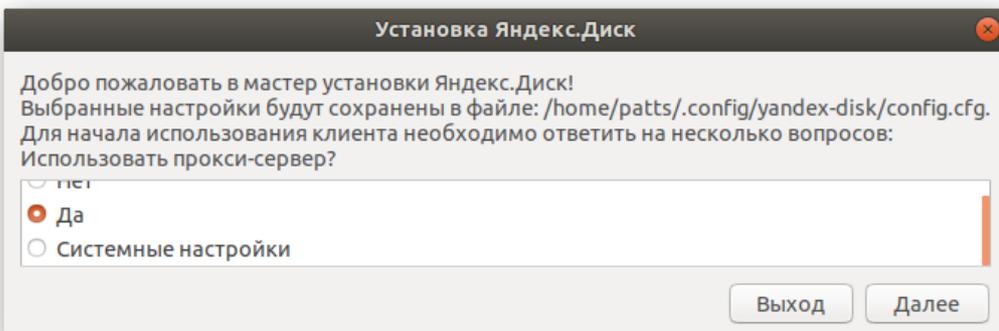
4. При запросе на добавление новых пакетов выберите вариант **Д**.

```
patts@patts: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
в /etc/apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex  
.list:1  
W: Цель DEP-11-icons (main/dep11/icons-64x64.tar) настроена несколько раз: в /et  
c/apt/sources.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:  
1  
W: Цель CNF (main/cnf/Commands-amd64) настроена несколько раз: в /etc/apt/source  
s.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
W: Цель CNF (main/cnf/Commands-all) настроена несколько раз: в /etc/apt/source  
s.list.d/yandex-disk.list:1 и в /etc/apt/sources.list.d/yandex.list:1  
patts@patts:~$ sudo apt-get install yd-tools  
Чтение списков пакетов... Готово  
Построение дерева зависимостей  
Чтение информации о состоянии... Готово  
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:  
gir1.2-appindicator3-0.1 python3-pyinotify xclip  
Предлагаемые пакеты:  
python-pyinotify-doc  
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:  
gir1.2-appindicator3-0.1 python3-pyinotify xclip yd-tools  
Обновлено 0 пакетов, установлено 4 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакето  
в, и 0 пакетов не обновлено.  
Необходимо скачать 118 кВ архивов.  
После данной операции объем занятого дискового пространства возрастёт на 426 кВ.  
Хотите продолжить? [Д/н] █
```

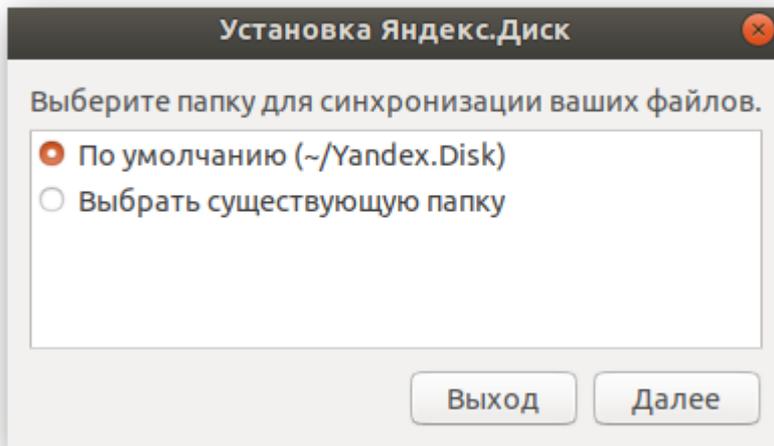
5. Приступайте к работе с индикатором, написав в «Терминале» `yandex-disk-indicator`.

```
patts@patts: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
Выбор ранее не выбранного пакета gir1.2-appindicator3-0.1.  
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 167315 файлов и каталогов.)  
Подготовка к распаковке .../gir1.2-appindicator3-0.1_12.10.1+18.04.20180322.1-0ubu  
ntu1_amd64.deb ...  
Распаковывается gir1.2-appindicator3-0.1 (12.10.1+18.04.20180322.1-0ubuntu1) ...  
Выбор ранее не выбранного пакета python3-pyinotify.  
Подготовка к распаковке .../python3-pyinotify_0.9.6-1_all.deb ...  
Распаковывается python3-pyinotify (0.9.6-1) ...  
Выбор ранее не выбранного пакета xclip.  
Подготовка к распаковке .../xclip_0.12+svn84-4build1_amd64.deb ...  
Распаковывается xclip (0.12+svn84-4build1) ...  
Выбор ранее не выбранного пакета yd-tools.  
Подготовка к распаковке .../yd-tools_1.10.5_all.deb ...  
Распаковывается yd-tools (1.10.5) ...  
Обрабатываются триггеры для mime-support (3.60ubuntu1) ...  
Обрабатываются триггеры для desktop-file-utils (0.23-1ubuntu3.18.04.2) ...  
Настраивается пакет xclip (0.12+svn84-4build1) ...  
Обрабатываются триггеры для man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) ...  
Обрабатываются триггеры для gnome-menus (3.13.3-11ubuntu1.1) ...  
Настраивается пакет gir1.2-appindicator3-0.1 (12.10.1+18.04.20180322.1-0ubuntu1)  
...  
Настраивается пакет python3-pyinotify (0.9.6-1) ...  
Настраивается пакет yd-tools (1.10.5) ...  
patts@patts:~$ yandex-disk-indicator
```

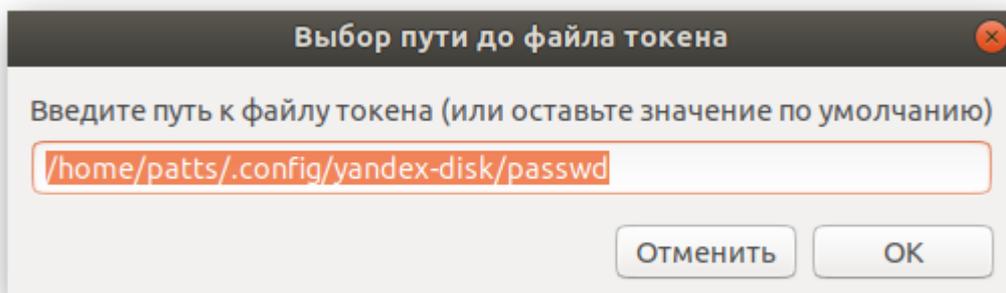
6. Спустя несколько секунд отобразится окно установки Яндекс.Диска. В первую очередь будет предложено, стоит ли задействовать прокси-сервер.



7. Далее вы указываете папку по умолчанию для синхронизации файлов или создаете новую в домашнем каталоге.



8. Путь к файлу с токеном оставьте стандартный, если не требуется проводить его изменение.



9. На этом процедура конфигурации закончена, запустить индикатор можно через значок, который будет добавлен в меню по завершении процедуры инсталляции.



Выше вы были ознакомлены с тремя шагами инсталляции и настройки Яндекс.Диска в Ubuntu. При возникновении ошибок ознакомьтесь с их описанием, решите их самостоятельно или найдите ответ в официальной документации операционной системы.