?????? ?????? ? rclone ??? ????????? RackCorp S3 - Windows

rclone - это мультиплатформенный инструмент с открытым исходным кодом для управления облачным хранилищем файлов. По умолчанию поддерживаются многими поставщиков хранилищ, включая крупные гипермасштабирующие устройства, а также периферийные нишевые поставщики.

RackCorp S3 Storge изначально поддерживается в rclone, что упрощает настройку.

Как инструмент на основе командной строки, rclone сам по себе достаточен для передачи файлов и управления вашей корзиной S3 на Rackcorp. Интеграция с ОС через букву драйвера или путь к папке доступна через драйверы файловой системы ОС. WinFSP, необязательная установка, обеспечивает интеграцию FUSE с rclone, чтобы предоставить букву диска или путь для ваших корзин S3 в Windows.

???????

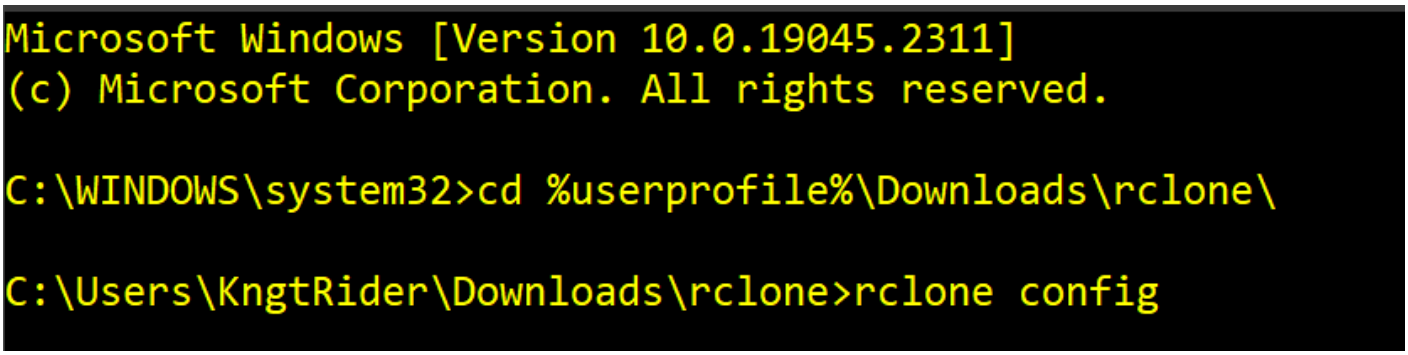
https://rclone.org/downloads/ (пожалуйста, загрузите стабильную версию, если иное не рекомендовано технической поддержкой)

https://downloads.rclone.org/v1.60.0/rclone-v1.60.0-windows-amd64.zip

https://github.com/winfsp/winfsp/releases/download/v1.12/winfsp-1.12.22301.msi (необязательно, требуется для функции буквы диска/папки)

- Разархивируйте rclone в легкодоступный каталог
- Откройте командную строку и перейдите в этот каталог
- Запустите файл конфигураций rclone (rclone config)

????????? ? ????????? rclone



?????????

```
C:\Users\KngtRider\Downloads\rclone>rclone config
No remotes found - make a new one
n) New remote
s) Set configuration password
q) Quit config
n/s/q>
```

Выберите «Новый пульт» и дайте ему удобное имя.

```
Имя> напечайте "rackcorpS3" или любое другое имя
```

Выберите тип серверной части хранилища

```
name> rackcorps3
Option Storage.
Type of storage to configure.
Enter a string value. Press Enter for the default ("").
Choose a number from below, or type in your own value.
 1 / 1Fichier
   \ "fichier"
 2 / Alias for an existing remote
   \ "alias"
 3 / Amazon Drive
   \ "amazon cloud drive"
 4 / Amazon S3 Compliant Storage Providers including AWS, Alibaba, Ceph, Digital Ocean,
Dreamhost, IBM COS, Minio, RackCorp, SeaweedFS, and Tencent COS
   \ "s3"
```

Выберите опцию 4 (это Amazon-совместимый S3)

```
Storage> 4
Option provider.
Choose your S3 provider.
Enter a string value. Press Enter for the default ("").
Choose a number from below, or type in your own value.
 1 / Amazon Web Services (AWS) S3
   \ "AWS"
 2 / Alibaba Cloud Object Storage System (OSS) formerly Aliyun
   \ "Alibaba"
 3 / Ceph Object Storage
   \ "Ceph"
 4 / Digital Ocean Spaces
   \ "DigitalOcean"
 5 / Dreamhost DreamObjects
   \ "Dreamhost"
 6 / IBM COS S3
   \ "IBMCOS"
 7 / Minio Object Storage
   \ "Minio"
 8 / Netease Object Storage (NOS)
   \ "Netease"
 9 / RackCorp Object Storage
   \ "RackCorp"
```

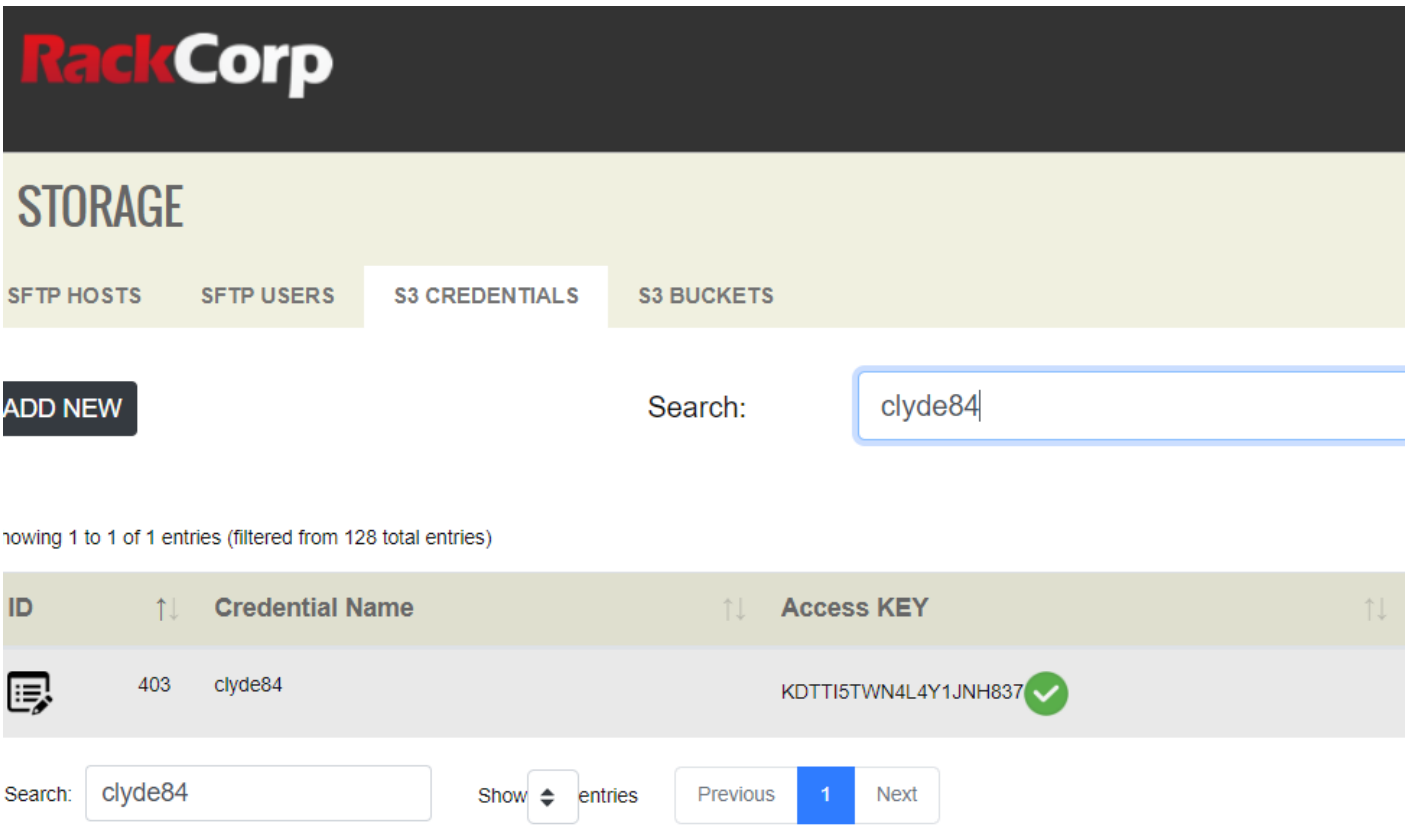
Выберите опцию 9, Rackcorp

```
Choose a number from below, or type in your own value.
 1 / Enter AWS credentials in the next step.
   \ "false"
 2 / Get AWS credentials from the environment (env vars or IAM).
   \ "true"
```

Выберите опцию 2, Введите учетные данные

```
Option access_key_id.
AWS Access Key ID.
Leave blank for anonymous access or runtime credentials.
Enter a string value. Press Enter for the default ("").
access_key_id>
```

> Сгенерируйте свои учетные данные на портале RackCorp.

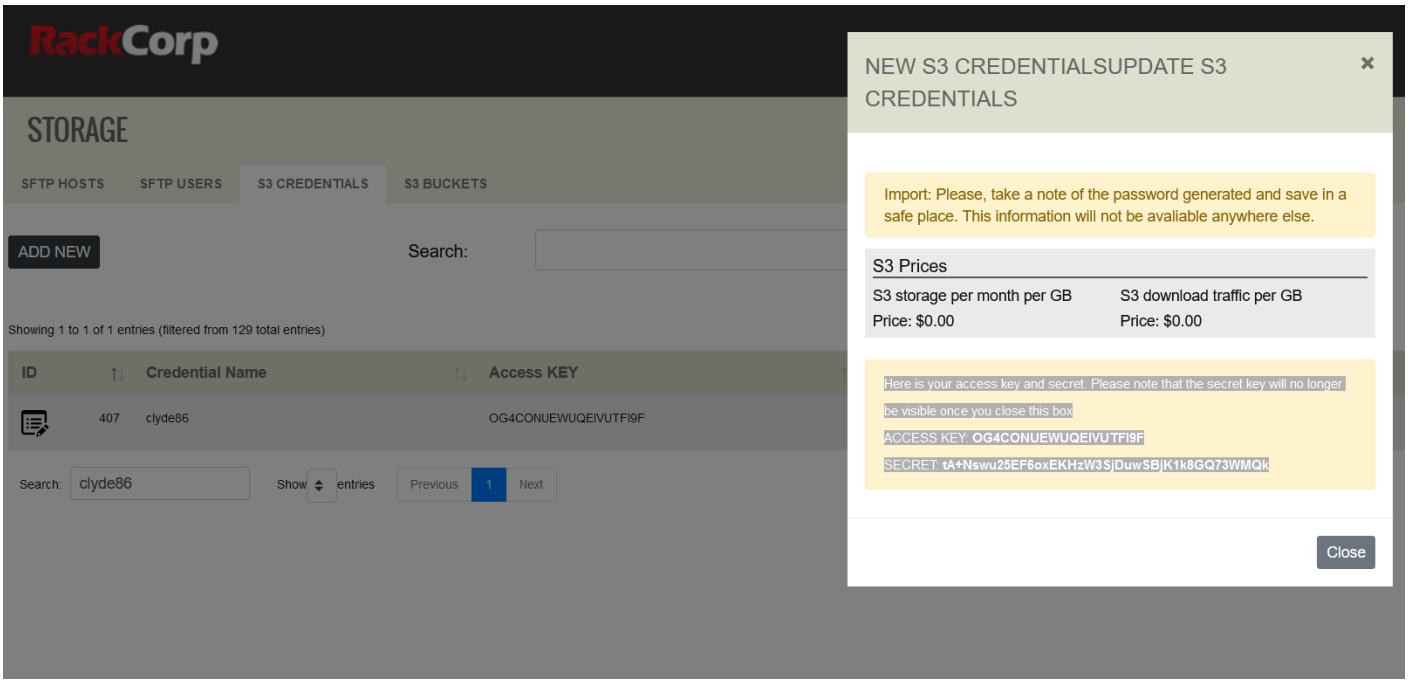


Как показано на рисунке выше,
Логин: clyde84
Пароль: KDTTI5TWN4L4Y1JNH837

На этом этапе (см. рис. ниже) следуем ввести пароль (в нашем случае KDTTI5TWN4L4Y1JNH837)

```
Option secret_access_key.
AWS Secret Access Key (password).
Leave blank for anonymous access or runtime credentials.
Enter a string value. Press Enter for the default ("").
secret_access_key>
```

> Скопируйте свои учетные данные с портала RackCorp, помня, что это **одноразовая операция**, и ваш секрет больше не будет доступен после первого просмотра!




```
Option region.
region - the location where your bucket will be created and your data stored.
Enter a string value. Press Enter for the default ("").
Choose a number from below, or type in your own value.
 1 / Global CDN (All locations) Region
   \ "global"
 2 / Australia (All states)
   \ "au"
 3 / NSW (Australia) Region
   \ "au-nsw"
 4 / QLD (Australia) Region
   \ "au-qld"
 5 / VIC (Australia) Region
   \ "au-vic"
 6 / Perth (Australia) Region
   \ "au-wa"
 7 / Manila (Philippines) Region
   \ "ph"
 8 / Bangkok (Thailand) Region
   \ "th"
 9 / HK (Hong Kong) Region
   \ "hk"
10 / Ulaanbaatar (Mongolia) Region
   \ "mn"
11 / Bishkek (Kyrgyzstan) Region
```

```
   \ "kg"
12 / Jakarta (Indonesia) Region
   \ "id"
13 / Tokyo (Japan) Region
   \ "jp"
14 / SG (Singapore) Region
   \ "sg"
15 / Frankfurt (Germany) Region
   \ "de"
16 / USA (AnyCast) Region
   \ "us"
17 / New York (USA) Region
   \ "us-east-1"
18 / Freemont (USA) Region
   \ "us-west-1"
19 / Auckland (New Zealand) Region
   \ "nz"
```

Выберите опцию 2, AUS

```
Location constraint - the location where your bucket will be located and your data stored.
Enter a string value. Press Enter for the default ("").
Choose a number from below, or type in your own value.
 1 / Global CDN Region
   \ "global"
 2 / Australia (All locations)
   \ "au"
 3 / NSW (Australia) Region
   \ "au-nsw"
 4 / QLD (Australia) Region
   \ "au-qld"
 5 / VIC (Australia) Region
   \ "au-vic"
 6 / Perth (Australia) Region
   \ "au-wa"
 7 / Manila (Philippines) Region
   \ "ph"
 8 / Bangkok (Thailand) Region
   \ "th"
```

```
 9 / HK (Hong Kong) Region
   \ "hk"
10 / Ulaanbaatar (Mongolia) Region
   \ "mn"
11 / Bishkek (Kyrgyzstan) Region
   \ "kg"
12 / Jakarta (Indonesia) Region
   \ "id"
13 / Tokyo (Japan) Region
   \ "jp"
14 / SG (Singapore) Region
   \ "sg"
15 / Frankfurt (Germany) Region
   \ "de"
16 / USA (AnyCast) Region
   \ "us"
17 / New York (USA) Region
   \ "us-east-1"
18 / Freemont (USA) Region
   \ "us-west-1"
19 / Auckland (New Zealand) Region
   \ "nz"
```

Выберите опцию 2, AUS

```
Option acl.
Canned ACL used when creating buckets and storing or copying objects.
This ACL is used for creating objects and if bucket_acl isn't set, for creating buckets too.
For more info visit https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/dev/acl-overview.html#canned-acl
Note that this ACL is applied when server-side copying objects as S3
doesn't copy the ACL from the source but rather writes a fresh one.
Enter a string value. Press Enter for the default ("").
Choose a number from below, or type in your own value.
   / Owner gets FULL_CONTROL.
 1 | No one else has access rights (default).
   \ "private"
   / Owner gets FULL_CONTROL.
 2 | The AllUsers group gets READ access.
   \ "public-read"
```

```
   / Owner gets FULL_CONTROL.
 3 | The AllUsers group gets READ and WRITE access.
   | Granting this on a bucket is generally not recommended.
   \ "public-read-write"
   / Owner gets FULL_CONTROL.
 4 | The AuthenticatedUsers group gets READ access.
   \ "authenticated-read"
   / Object owner gets FULL_CONTROL.
 5 | Bucket owner gets READ access.
   | If you specify this canned ACL when creating a bucket, Amazon S3 ignores it.
   \ "bucket-owner-read"
   / Both the object owner and the bucket owner get FULL_CONTROL over the object.
 6 | If you specify this canned ACL when creating a bucket, Amazon S3 ignores it.
   \ "bucket-owner-full-control"
```

Выберите опцию 1, для владельца полный контроль над вашими файлами без публичного доступа

```
Edit advanced config?
y) Yes
n) No (default)
y/n>
```

Введите N

Далее отображается сводка настроек:

```

[rackcorps3]
type = s3
provider = RackCorp
env_auth = false
access_key_id = OG4CONUEWUQEIVUTFI9F
secret_access_key = tA+Nswu25EF6oxEKHzW3SjDuwSBjK1k8GQ73WMQk
region = au
endpoint = au.s3.rackcorp.com
location_constraint = au-nsw
acl = private
--------------------
y) Yes this is OK (default)
e) Edit this remote
```

```
d) Delete this remote
```

Введите Y, чтобы принять изменения. После система вернет состояние в главное меню.

```
Name                 Type
====                 ====
rackcorps3           s3

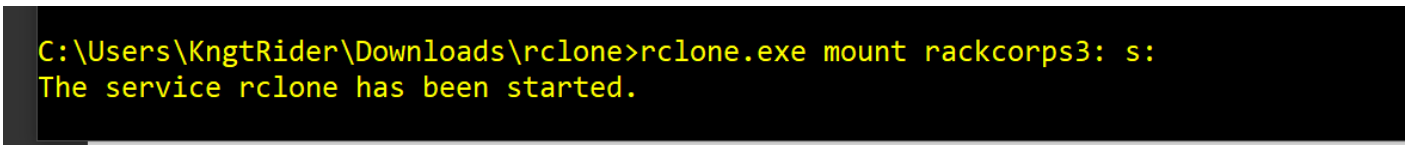
e) Edit existing remote
n) New remote
d) Delete remote
r) Rename remote
c) Copy remote
s) Set configuration password
q) Quit config
e/n/d/r/c/s/q>
```

Введите Q, чтобы вернуться в командную строку.

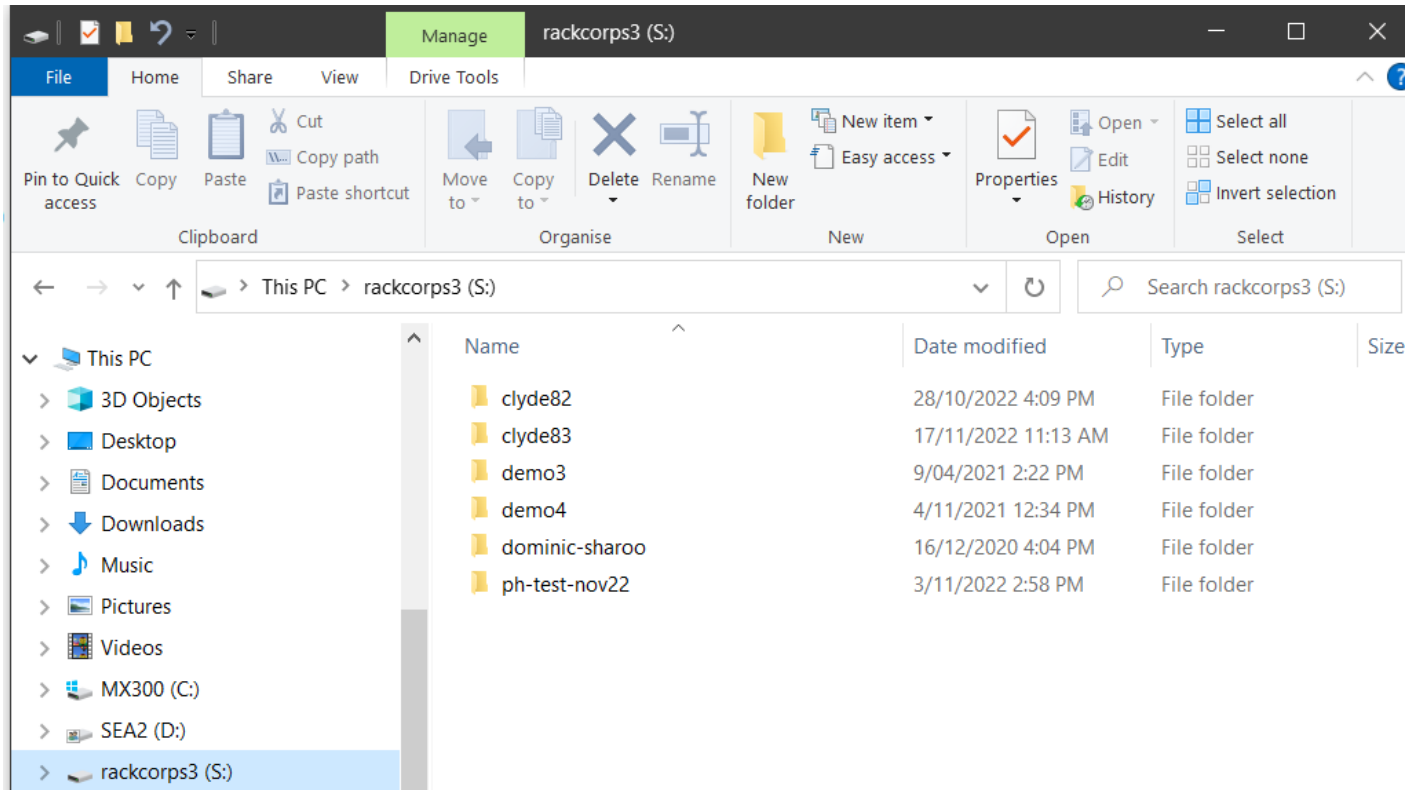
?????????? rclone ? ????? ????? ??? ???? ? ????? ? ???????????? ??????? .

Где "rackcorps3" - это понятное имя подключения из программы установки, а s: может быть буквой резервного диска, не используемого вашей системой.

```
C:\Users\KngtRider\Downloads\rclone>rclone mount rackcorps3: s:
The service rclone has been started.
```



> Это запустит букву диска по запросу. Как только окно процесса/rclone будет закрыто, буква диска будет размонтирована.



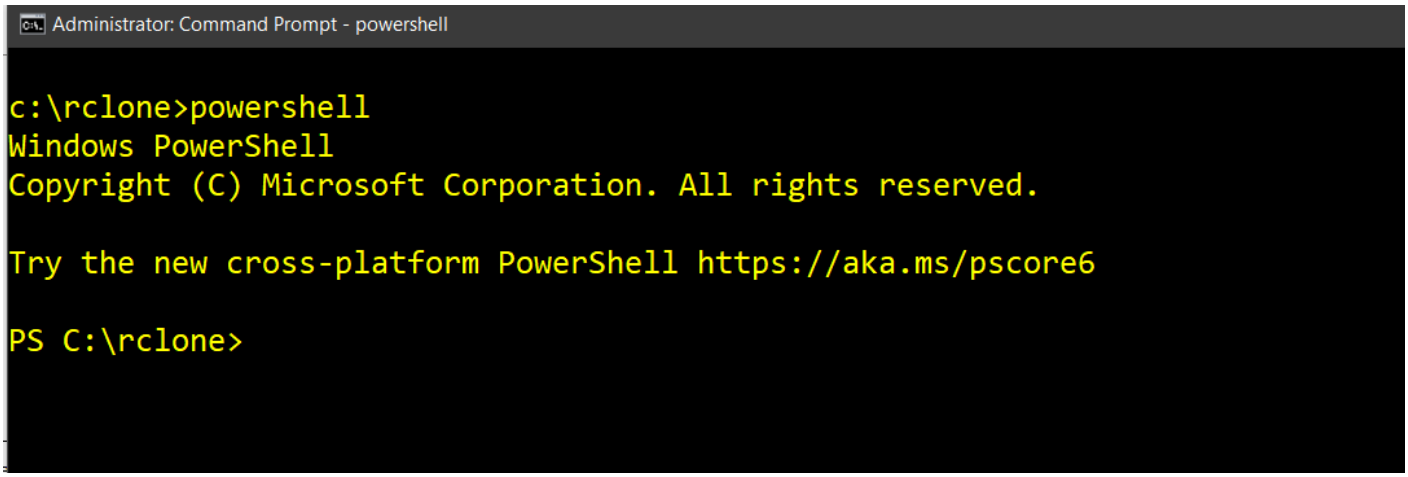
??????????? ?????????

?????????? ? Windows

Следующий код установит службу Windows, которая будет монтировать букву диска S3 при запуске, но через контекст, который виден всем пользователям компьютера.

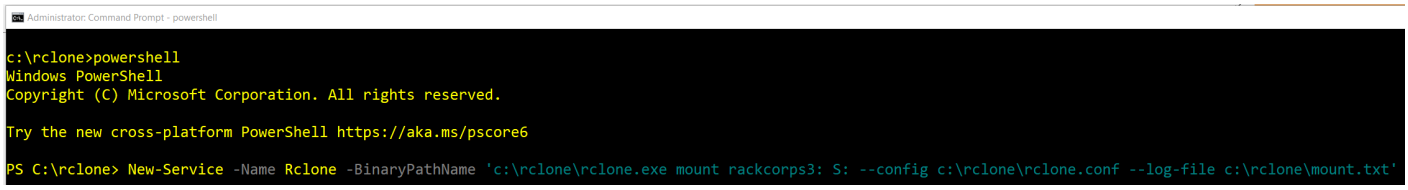
> Для этого руководства мы предполагаем, что rclone распакован в c:\rclone. Если вы следуете приведенным выше инструкциям, измените путь для rclone на тот путь, который вы использовали в этих инструкциях, например, c:\users\yourwindowsusername\Downloads\rclone

- Откройте командную строку и перейдите к **c:\rclone**
- Запустите Powershell, запустив powershell в командной строке **cmd**



- В командной строке powershell введите команду (ниже), чтобы создать новую службу rclone.

```
New-Service -Name Rclone -BinaryPathName 'c:\rclone\rclone.exe mount rackcorps3: S: --config c:\rclone\rclone.conf --log-file c:\rclone\mount.txt'
```



Где:

- c:\rclone\ — ваш путь к rclone
- Rackcorps3: понятное имя для вашего экземпляра S3.
- S: желаемая буква диска

При условии, что все параметры верны, включая ключи, служба должна выполняться, поскольку она настроена на автоматический режим, и должна появиться буква диска S:.

> Чтобы вручную взаимодействовать со службой, используйте «net stop rclone» и «net start rclone» в командной строке Windows.

Revision #2
Created 19 March 2023 12:12:24 by KonS
Updated 19 March 2023 12:37:11 by KonS