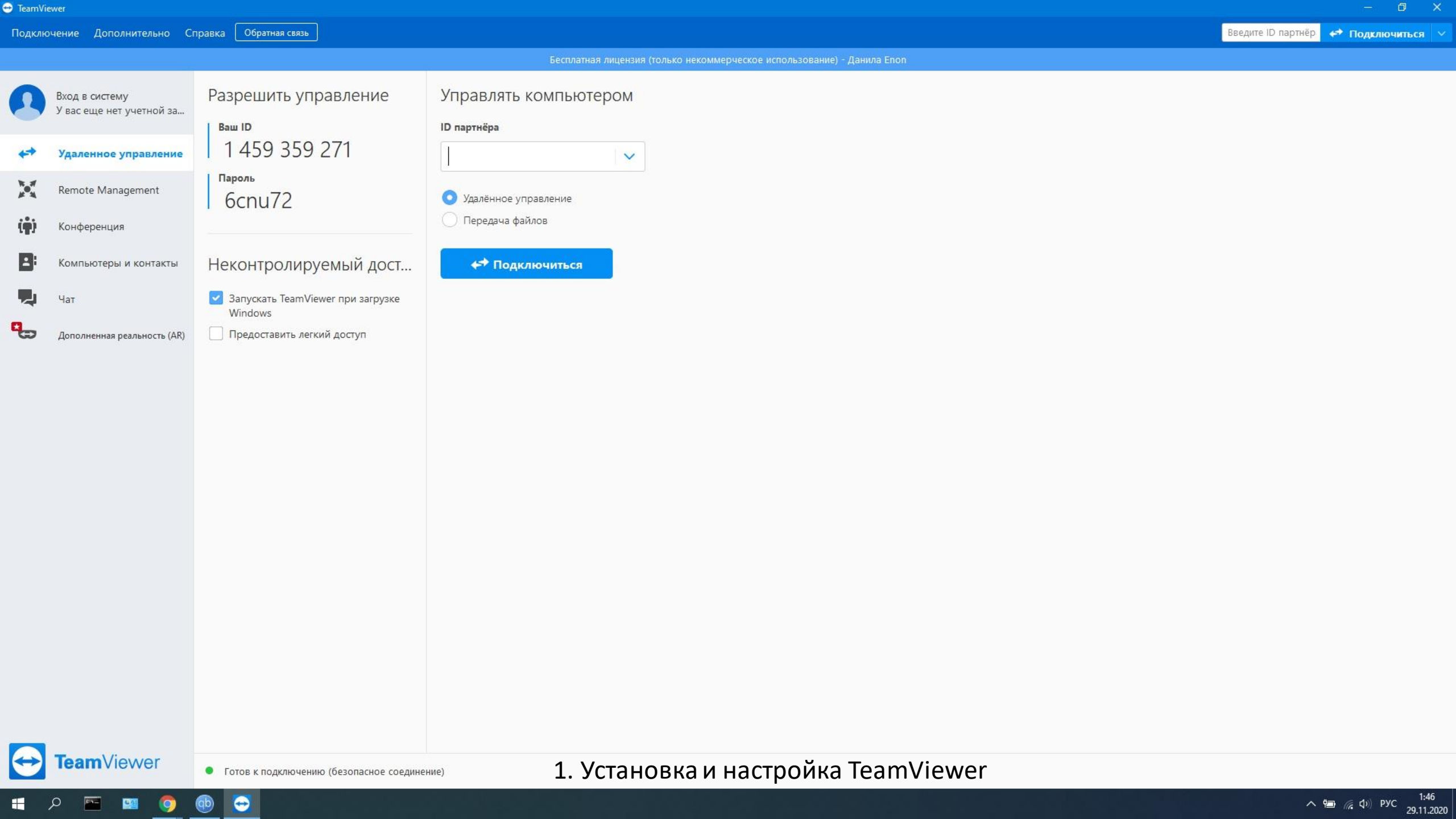
A dark blue, irregular ink blot or splash shape is centered on a white background. The blot has a textured, slightly grainy appearance with some lighter blue and white splatters around its edges. The text is centered within the blot.

Практическая работа №6



Разрешить управление

Ваш ID

1 459 359 271

Пароль

6cnu72

Неконтролируемый дост...

☒ Запускать TeamViewer при загрузке Windows

☐ Предоставить легкий доступ

Управлять компьютером

ID партнёра

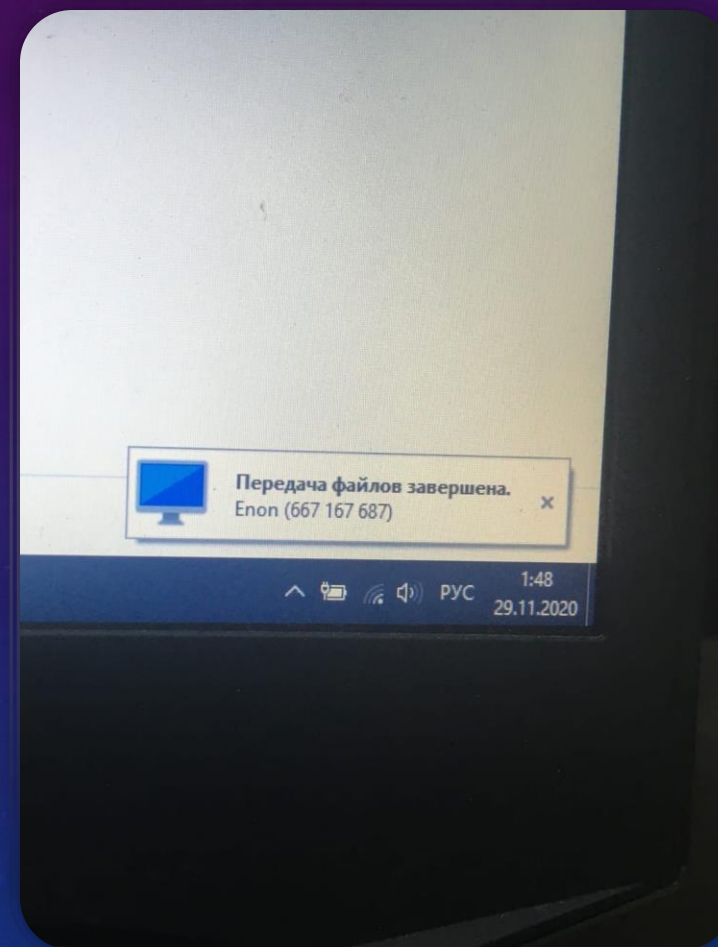
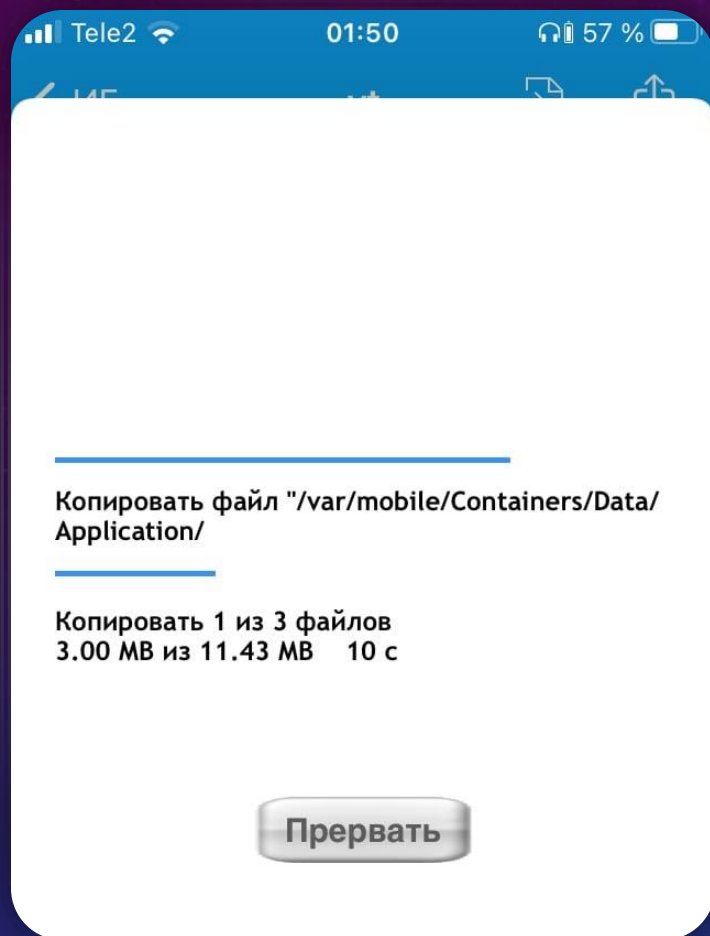
☒ Удалённое управление

☐ Передача файлов

[Подключиться](#)

● Готов к подключению (безопасное соединение)

1. Установка и настройка TeamViewer



2. Передача файлов с телефона на компьютер

Адаптер Ethernet VirtualBox Host-Only Network:

DNS-суффикс подключения :
Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::fc11:f820:16df:e8a6%3
IPv4-адрес. : 192.168.56.1
Маска подсети : 255.255.255.0
Основной шлюз. :

Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети* 1:

Состояние среды. : Среда передачи недоступна.
DNS-суффикс подключения :

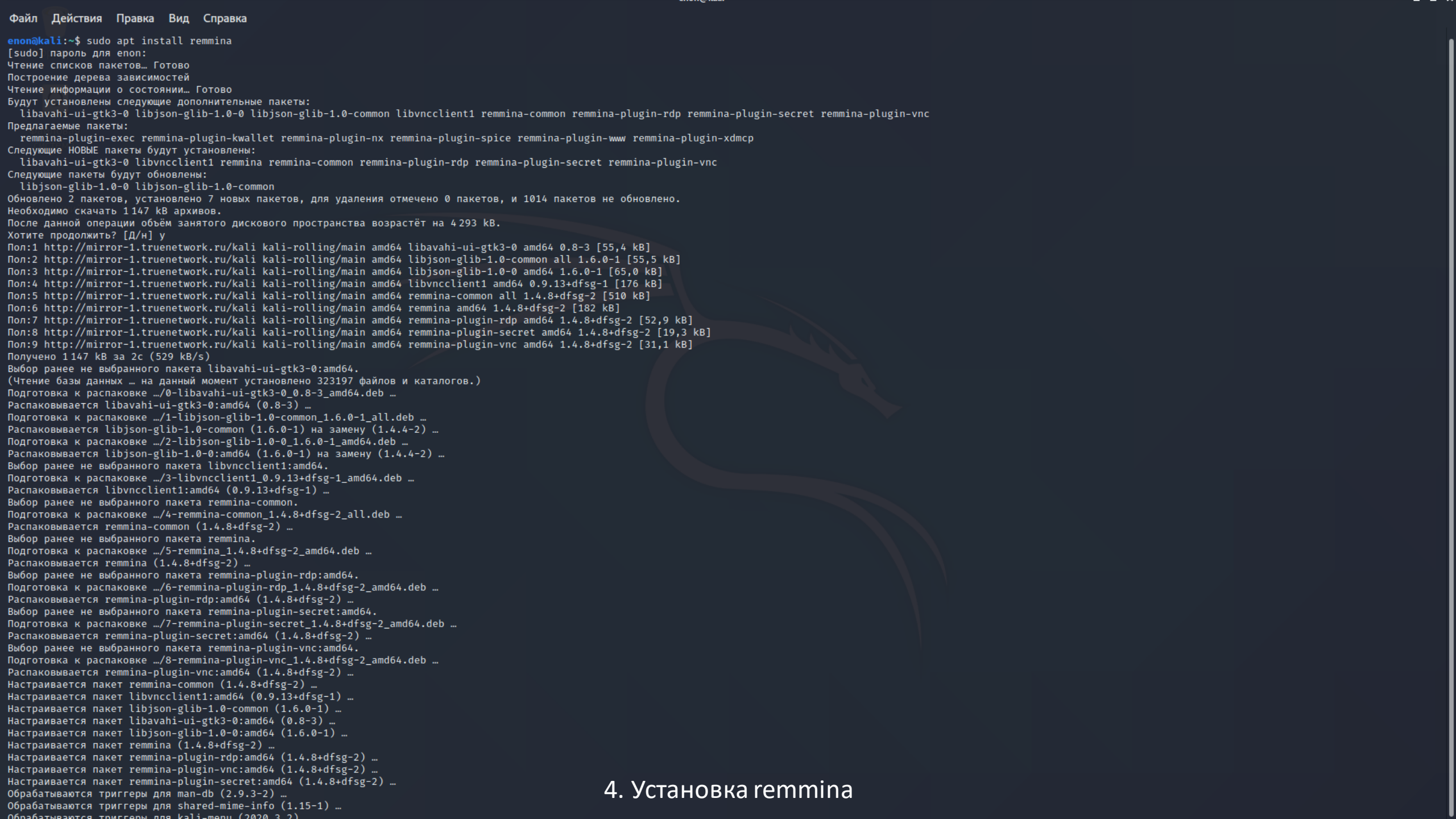
Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети* 10:

Состояние среды. : Среда передачи недоступна.
DNS-суффикс подключения :

Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть:

DNS-суффикс подключения :
Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::cd2c:64e2:2714:4755%7
IPv4-адрес. : 192.168.1.70
Маска подсети : 255.255.255.0
Основной шлюз. : 192.168.1.254

C:\Users\User>



```
enon@kali:~$ sudo apt install remmina
[sudo] пароль для enon:
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  libavahi-ui-gtk3-0 libjson-glib-1.0-0 libjson-glib-1.0-common libvncclient1 remmina-common remmina-plugin-rdp remmina-plugin-secret remmina-plugin-vnc
Предлагаемые пакеты:
  remmina-plugin-ехес remmina-plugin-kwallet remmina-plugin-nx remmina-plugin-spice remmina-plugin-www remmina-plugin-xdmcp
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  libavahi-ui-gtk3-0 libvncclient1 remmina remmina-common remmina-plugin-rdp remmina-plugin-secret remmina-plugin-vnc
Следующие пакеты будут обновлены:
  libjson-glib-1.0-0 libjson-glib-1.0-common
Обновлено 2 пакетов, установлено 7 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 1014 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 1147 кВ архивов.
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 4 293 кВ.
Хотите продолжить? [Д/н] y
Пол:1 http://mirror-1.truenetwork.ru/kali kali-rolling/main amd64 libavahi-ui-gtk3-0 amd64 0.8-3 [55,4 кВ]
Пол:2 http://mirror-1.truenetwork.ru/kali kali-rolling/main amd64 libjson-glib-1.0-common all 1.6.0-1 [55,5 кВ]
Пол:3 http://mirror-1.truenetwork.ru/kali kali-rolling/main amd64 libjson-glib-1.0-0 amd64 1.6.0-1 [65,0 кВ]
Пол:4 http://mirror-1.truenetwork.ru/kali kali-rolling/main amd64 libvncclient1 amd64 0.9.13+dfsg-1 [176 кВ]
Пол:5 http://mirror-1.truenetwork.ru/kali kali-rolling/main amd64 remmina-common all 1.4.8+dfsg-2 [510 кВ]
Пол:6 http://mirror-1.truenetwork.ru/kali kali-rolling/main amd64 remmina amd64 1.4.8+dfsg-2 [182 кВ]
Пол:7 http://mirror-1.truenetwork.ru/kali kali-rolling/main amd64 remmina-plugin-rdp amd64 1.4.8+dfsg-2 [52,9 кВ]
Пол:8 http://mirror-1.truenetwork.ru/kali kali-rolling/main amd64 remmina-plugin-secret amd64 1.4.8+dfsg-2 [19,3 кВ]
Пол:9 http://mirror-1.truenetwork.ru/kali kali-rolling/main amd64 remmina-plugin-vnc amd64 1.4.8+dfsg-2 [31,1 кВ]
Получено 1147 кВ за 2с (529 кВ/с)
Выбор ранее не выбранного пакета libavahi-ui-gtk3-0:amd64.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 323197 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке ../0-libavahi-ui-gtk3-0_0.8-3_amd64.deb ...
Распаковывается libavahi-ui-gtk3-0:amd64 (0.8-3) ...
Подготовка к распаковке ../1-libjson-glib-1.0-common_1.6.0-1_all.deb ...
Распаковывается libjson-glib-1.0-common (1.6.0-1) на замену (1.4.4-2) ...
Подготовка к распаковке ../2-libjson-glib-1.0-0_1.6.0-1_amd64.deb ...
Распаковывается libjson-glib-1.0-0:amd64 (1.6.0-1) на замену (1.4.4-2) ...
Выбор ранее не выбранного пакета libvncclient1:amd64.
Подготовка к распаковке ../3-libvncclient1_0.9.13+dfsg-1_amd64.deb ...
Распаковывается libvncclient1:amd64 (0.9.13+dfsg-1) ...
Выбор ранее не выбранного пакета remmina-common.
Подготовка к распаковке ../4-remmina-common_1.4.8+dfsg-2_all.deb ...
Распаковывается remmina-common (1.4.8+dfsg-2) ...
Выбор ранее не выбранного пакета remmina.
Подготовка к распаковке ../5-remmina_1.4.8+dfsg-2_amd64.deb ...
Распаковывается remmina (1.4.8+dfsg-2) ...
Выбор ранее не выбранного пакета remmina-plugin-rdp:amd64.
Подготовка к распаковке ../6-remmina-plugin-rdp_1.4.8+dfsg-2_amd64.deb ...
Распаковывается remmina-plugin-rdp:amd64 (1.4.8+dfsg-2) ...
Выбор ранее не выбранного пакета remmina-plugin-secret:amd64.
Подготовка к распаковке ../7-remmina-plugin-secret_1.4.8+dfsg-2_amd64.deb ...
Распаковывается remmina-plugin-secret:amd64 (1.4.8+dfsg-2) ...
Выбор ранее не выбранного пакета remmina-plugin-vnc:amd64.
Подготовка к распаковке ../8-remmina-plugin-vnc_1.4.8+dfsg-2_amd64.deb ...
Распаковывается remmina-plugin-vnc:amd64 (1.4.8+dfsg-2) ...
Настраивается пакет remmina-common (1.4.8+dfsg-2) ...
Настраивается пакет libvncclient1:amd64 (0.9.13+dfsg-1) ...
Настраивается пакет libjson-glib-1.0-common (1.6.0-1) ...
Настраивается пакет libavahi-ui-gtk3-0:amd64 (0.8-3) ...
Настраивается пакет libjson-glib-1.0-0:amd64 (1.6.0-1) ...
Настраивается пакет remmina (1.4.8+dfsg-2) ...
Настраивается пакет remmina-plugin-rdp:amd64 (1.4.8+dfsg-2) ...
Настраивается пакет remmina-plugin-vnc:amd64 (1.4.8+dfsg-2) ...
Настраивается пакет remmina-plugin-secret:amd64 (1.4.8+dfsg-2) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.9.3-2) ...
Обрабатываются триггеры для shared-mime-info (1.15-1) ...
Обрабатываются триггеры для kali-menu (2020.3.2)
```

4. Установка remmina

```
Командная строка

Настройка протокола IP для Windows

Адаптер Ethernet Ethernet:

    Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
    DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети* 1:

    Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
    DNS-суффикс подключения . . . . . :

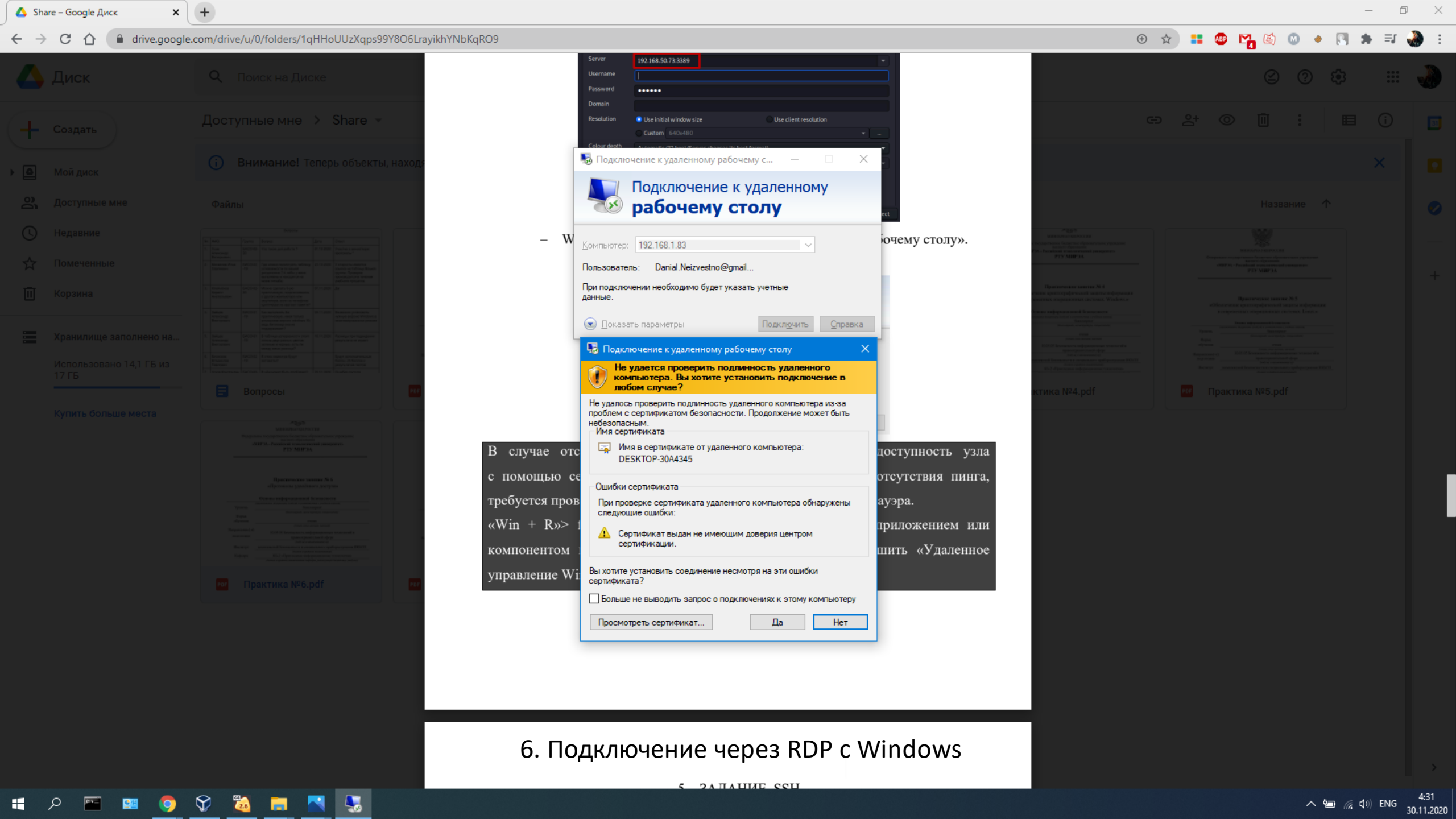
Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети* 2:

    Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
    DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть:

    DNS-суффикс подключения . . . . . :
    Локальный IPv6-адрес канала . . . . : fe80::d92f:fab9:42b8:f8bb%17
    IPv4-адрес. . . . . : 192.168.1.83
    Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
    Основной шлюз. . . . . : 192.168.1.254
```

5. Подключение через RDP с kali



6. Подключение через RDP с Windows

```
kali [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
enon@kali: ~
12:03 ДП (AM)

Файл Действия Правка Вид Справка
Memory: 44.0K
CGroup: /system.slice/ssh.socket

ноя 29 21:56:56 kali systemd[1]: Listening on OpenBSD Secure Shell server socket.
enon@kali:~$ sudo systemctl enable ssh.socket
Created symlink /etc/systemd/system/sockets.target.wants/ssh.socket → /lib/systemd/system/ssh.socket.
enon@kali:~$ sudo cp /etc/ssh/sshd_config /etc/ssh/sshd_config.original
enon@kali:~$ sudo chmod a-w /etc/ssh/sshd_config.original
enon@kali:~$ sudo nano /etc/ssh/sshd_config
enon@kali:~$ sudo nano /etc/motd
enon@kali:~$ sudo nano /etc/motd
enon@kali:~$ sudo nano /etc/issue
issue
issue
issue.net
enon@kali:~$ sudo nano /etc/issue.net
enon@kali:~$ sudo systemctl restart ssh.service
enon@kali:~$ ssh enon@localhost -p 20026
The authenticity of host '[localhost]:20026 ([::1]:20026)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:P6WxpAaKeP1CHoyr31NQQM4KJkEKhNWauFnISO/wnW8.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? y
Please type 'yes', 'no' or the fingerprint: yes
Warning: Permanently added '[localhost]:20026' (ECDSA) to the list of known hosts.
Istinlih
enon@localhost's password:
Linux kali 5.7.0-kali1-amd64 #1 SMP Debian 5.7.6-1kali2 (2020-07-01) x86_64
Неправоммерный доступ к охраняемой законом компьютерной информации, если это деяние повлекло уничтожение, блокирование, модификацию либо копирование компьютерной информации, -
наказывается штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо исправительными работами на срок до одного года, либо ограничением свободы на ср
ок до двух лет, либо принудительными работами на срок до двух лет, либо лишением свободы на тот же срок.
enon@kali:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:4e:b6:22 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.82/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute eth0
        valid_lft 80141sec preferred_lft 80141sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe4e:b622/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
enon@kali:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:4e:b6:22 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.82/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute eth0
        valid_lft 86382sec preferred_lft 86382sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe4e:b622/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
enon@kali:~$
```

7. Настройка и подключение к OpenSSH серверу (localhost)


```
enon@kali: ~  
login as: enon  
Pre-authentication banner message from server:  
| Istinlih  
End of banner message from server  
enon@192.168.1.82's password:  
Linux kali 5.7.0-kali1-amd64 #1 SMP Debian 5.7.6-1kali2 (2020-07-01) x86_64  
Неправомерный доступ к охраняемой законом компьютерной информации, если это дея  
ие повлекло уничтожение, блокирование, модификацию либо копирование компьютерной  
информации, -  
наказывается штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной  
платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо испра  
вительными работами на срок до одного года, либо ограничением свободы на срок до  
двух лет, либо принудительными работами на срок до двух лет, либо лишением своб  
оды на тот же срок.  
Last login: Mon Nov 30 00:09:00 2020 from 192.168.1.73  
enon@kali:~$ sudo nano .ssh/authorized_keys  
[sudo] пароль для enon:  
enon@kali:~$ sudo nano .ssh/authorized_keys  
enon@kali:~$ sudo nano .ssh/authorized_keys  
enon@kali:~$ █
```

8. Подключение к серверу с помощью PuTTY и пароля (+ настройка подключения по rsa ключу)

```
enon@kali: ~  
login as: enon  
Pre-authentication banner message from server:  
| Istinlih  
End of banner message from server  
Authenticating with public key "rsa-key-20201130"  
Passphrase for key "rsa-key-20201130":  
Linux kali 5.7.0-kali1-amd64 #1 SMP Debian 5.7.6-1kali2 (2020-07-01) x86_64  
Неправомерный доступ к охраняемой законом компьютерной информации, если это деяние повлекло уничтожение, блокирование, модификацию либо копирование компьютерной информации, -  
наказывается штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо исправительными работами на срок до одного года, либо ограничением свободы на срок  
до двух лет, либо принудительными работами на срок до двух лет, либо лишением свободы на тот же срок.  
Last login: Mon Nov 30 00:18:01 2020 from 192.168.1.73  
enon@kali:~$
```

9. Подключение через PuTTY по паре ключей

Google Cloud Platform

console.cloud.google.com/compute/instances?project=turnkey-a...

Начиная с 15 января 2021 года поддержка языка "русский" в Cloud Console будет прекращена. Если вы не переключитесь на другой язык, будет установлен язык по умолчанию (английский (США)). После 15 января мобильные приложения по умолчанию будут скачивать на английском языке.

СМЕНИТЬ ЯЗЫК

СКРЫТЬ

Google Cloud Platform

My First Project

Поиск продуктов и ресу...

Compute Engine

Экземпляры VM

ПОКАЗАТЬ ИНФОРМАЦИОННУЮ ПАНЕЛЬ

ОБУЧЕНИЕ

Виртуальные маши...

Экземпляры VM

Шаблоны экземпляров

Узлы для обслуживания о...

Образы машин

TPU

Перенос в Compute Engine

Скидки за обязательства ...

Хранилище

Группы экземпляров

Менеджер VM

Настройки

Введите фильтр

Название	Зона	Рекомендация	Используется	Внутренний IP-адрес	Внешний IP-адрес
test0	us-central1-a			10.128.0.2 (nic0)	35.192.27.207

Закрывать

Просмотр отчета по платежам

Monitor VMs

Мониторинг журналов Stackdriver

Настройк

10. Создание тестового сервера на google cloud platform

Share - Google Диск x Google Cloud Platform x +

console.cloud.google.com/compute/instances?project=turnkey-a...

До конца бесплатного пробного периода остается 18 637,16 Р и 90 дн. Чтобы получить доступ ко всем возможностям Google Cloud Platform, перейдите на платный аккаунт. ЗАКРЫТЬ АКТИВИРОВАТЬ

Начиная с 15 января 2021 года поддержка языка "русский" в Cloud Console будет прекращена. Если вы не переключитесь на другой язык, будет установлен язык по умолчанию (английский (США)). После 15 января мобильные приложения по умолчанию будут скачивать на английском языке. СМЕНИТЬ ЯЗЫК СКРЫТЬ

Google Cloud Platform My First Project Поиск продуктов и ресу...

Compute Engine

Виртуальные маши...
Экземпляры VM
Шаблоны экземпляров
Узлы для обслуживания о...
Образы машин
TPU
Перенос в Compute Engine
Скидки за обязательства ...

Хранилище
Группы экземпляров
Менеджер VM
Настройки

Экземпляры VM

Введите фильтр

Название	Зона	Рекомендация	Используется	Внутренний IP-адрес	Внешний IP-адрес
test0	us-central1-a			10.128.0.2 (nic0)	35.192.27.207

Связанные действия

Просмотр отчета по платежам
Просмотр настроек оплаты Compute Engine и управление ими

Monitor VMs
View outlier VMs across metrics like CPU and Network

Мониторинг журналов Stackdriver
Просмотр, поиск, анализ и скачивание журналов экземпляров VM.

Настройка мониторинга

Закреть

```
danial_neizvestno@test0: ~
login as: danial_neizvestno
Authenticating with public key "rsa-key-20201130"
Passphrase for key "rsa-key-20201130":
Linux test0 4.19.0-12-cloud-amd64 #1 SMP Debian 4.19.152-1 (2020-10-18) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Mon Nov 30 00:07:10 2020 from 35.235.240.2
danial_neizvestno@test0:~$
```

11. Успешное подключение к тестовому серверу через PuTTY (пара ключей) после настройки