



САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДЕМО-
СТЕНДУ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 . Аннотация.....	3
2 . Доступ к демо-стенду	3
3 . Установка Клиента.....	4
4 . Подключение к серверу демо-стенда	7
5 . Подключение к ВРМ.....	9

1. Аннотация

Для ознакомления с функционалом Termidesk можно подключиться к демо-стенду, в котором реализовано преднастроенное виртуальное рабочее место (ВРМ). Для подключения необходимо установить компонент «Клиент» (Клиент) из состава Termidesk.

В инструкции приведены:

- параметры для подключения к демонстрационному стенду и список доступных фондов и протоколов;
- последовательность действий по подключению к демо-стенду:
 - установка Клиента совместно с программой доставки ВРМ Termidesk Viewer;
 - подключение к серверу демо-стенда;
 - подключение к ВРМ.

2. Доступ к демо-стенду

Для подключения к демо-стенду используются параметры, перечисленные в таблице.

Таблица 1 – Параметры подключения к демо-стенду

Параметр	Значение	Примечание
Адрес подключения	https://vdi-demo.termidesk.ru/	
Аутентификация для доступа в Termidesk		
Пользователь 1	Имя: termidesk1 Пароль: termidesk1 Домен аутентификации: «Внутренняя база данных»	Все ВРМ
Пользователь 2	Имя: termidesk2 Пароль: termidesk2 Домен аутентификации: «Внутренняя база данных»	Ограниченный набор ВРМ
Аутентификация в гостевых ОС рабочих мест		
Локальный пользователь в ОС Astra Linux и Windows	Имя: user Пароль: user	Автоопределение разрешения экрана применяется

В демо-стенде доступны фонды и приложения, перечисленные в таблице.

Таблица 2 – Список доступных фондов

Наименование фонда	Протоколы	Описание
Astra Linux	Termidesk-Viewer	ВРМ с гостевой ОС Astra Linux Special Edition. Подключение по оптимизированному протоколу SPICE («Termidesk Viewer»)
Internet Explorer	RDP-RDS-Meta	Опубликованное на терминальном сервере MS RDSH (реализованном через метапоставщик) приложение Internet Explorer. Подключение по протоколу RDP
Kate	STAL RDP	Опубликованное на терминальном сервере STAK приложение Kate. Подключение по протоколу RDP
RDS	RDP-RDS-Meta	Терминальный сервер MS RDSH, реализованный через метапоставщик. Подключение по протоколу RDP
STAL	STAL RDP	Терминальный сервер STAL. Подключение по протоколу RDP
Windows 10	RDP Termidesk-Viewer	ВРМ с гостевой ОС Microsoft Windows 10. Подключение по протоколу RDP или по оптимизированному протоколу SPICE («Termidesk Viewer»)

3. Установка Клиента

Для установки Клиента следует:

- скачать пакеты установки из Интернет-репозитория Termidesk в зависимости от используемой операционной системы (ОС):
 - для ОС Windows: https://repos.termidesk.ru/windows/windows_x86_64/termidesk-client_5.0.0.24149_x64.msi и https://repos.termidesk.ru/windows/windows_x86_64/termidesk-viewer_1.9.0.24150_x64.msi;
 - для ОС Astra Linux Special Edition 1.7: https://repos.termidesk.ru/astra/dists/1.7_x86-64/pool/non-free/t/termidesk-client_5.0.0.24149-astra17_amd64.deb и https://repos.termidesk.ru/astra/dists/1.7_x86-64/pool/non-free/t/termidesk-viewer_1.9.0.24150-astra17_amd64.deb;
- установить Клиент.

Для установки в ОС Microsoft Windows:

- запустить файл `termidesk-client_5.0.0.24149_x64.msi` и дождаться завершения установки (окно установки должно исчезнуть);

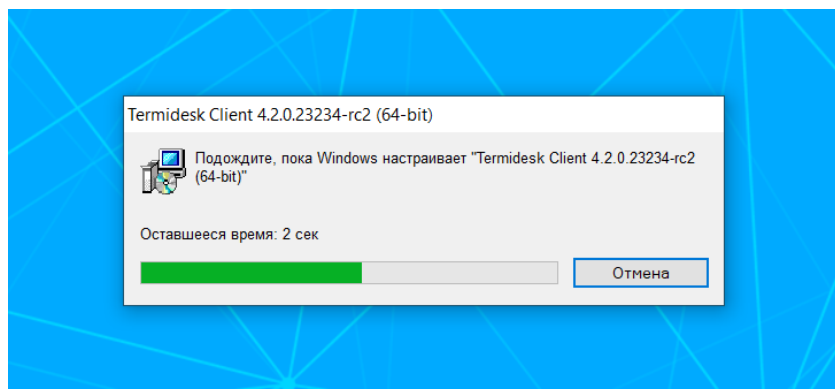


Рисунок 1 – Окно установки компонента «Клиент» в ОС Windows

- запустить файл `termidesk-viewer_1.9.0.24150_x64.msi`;
- ознакомиться с лицензионным соглашением. Отметить пункт «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажать экранную кнопку **[Далее]**;

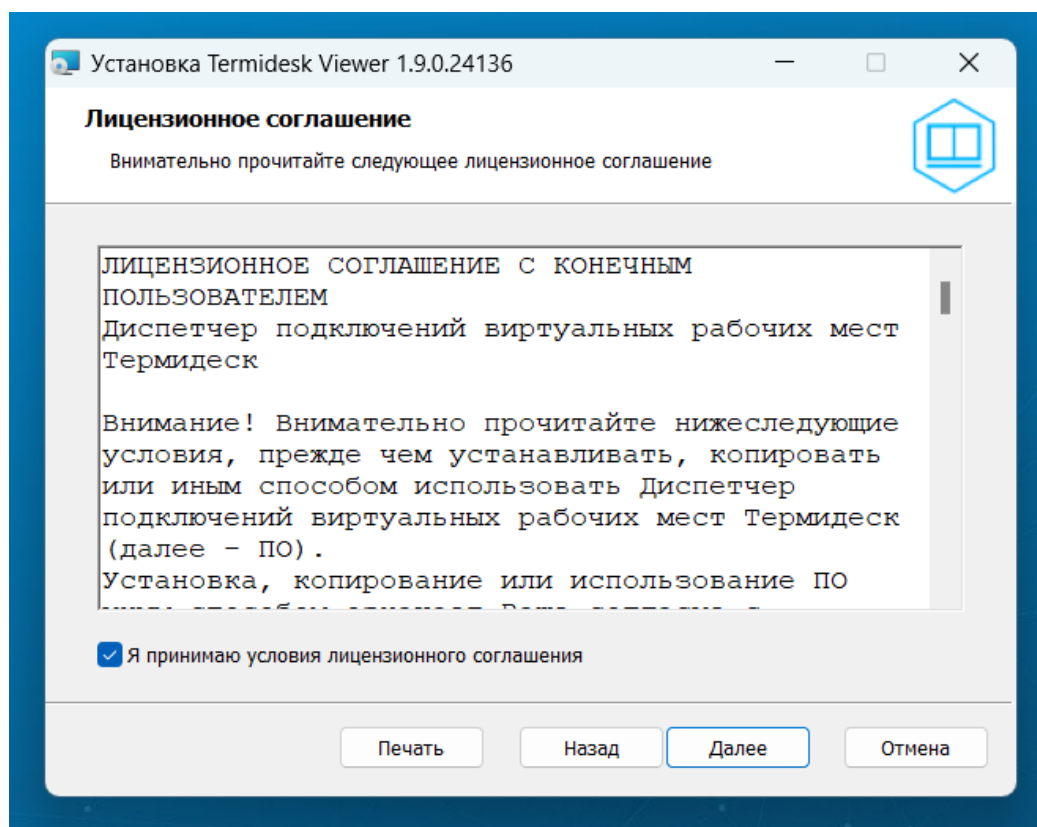


Рисунок 2 – Лицензионное соглашение

- убедиться, что в окне «Выборочная установка» отмечены все компоненты, и нажать экранную кнопку **[Далее]**;

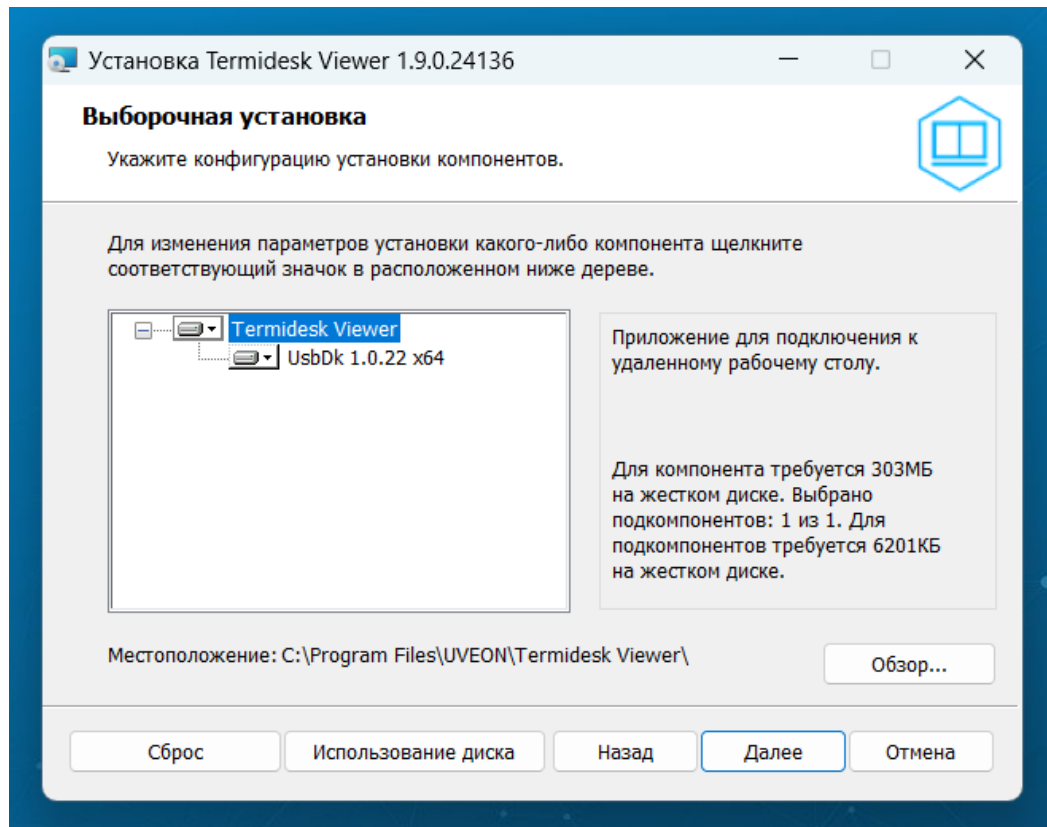


Рисунок 3 – Окно установки компонентов ПО termidesk-viewer в ОС Windows

- дождаться завершения установки Termidesk Viewer;

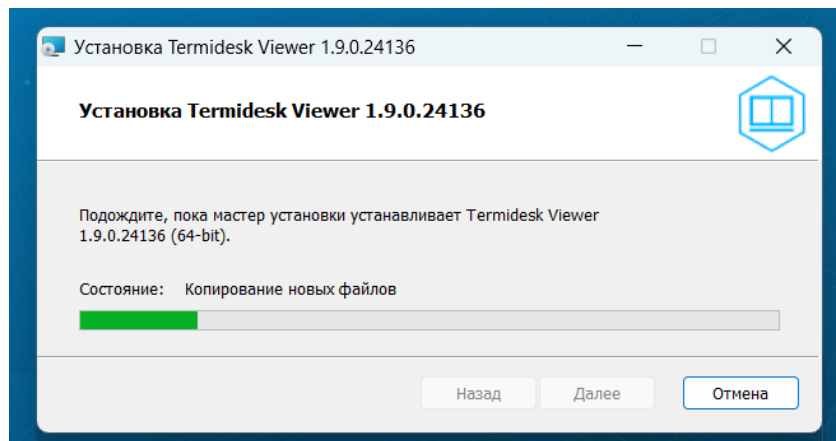


Рисунок 4 – Окно установки ПО termidesk-viewer в ОС Windows

- после успешной установки Termidesk Viewer пакет UsbDk установится автоматически.

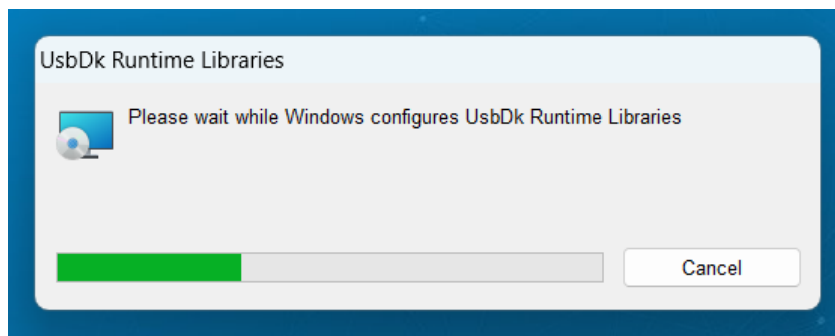


Рисунок 5 – Процесс установки пакета UsbDk

Для установки в ОС Astra Linux Special Edition 1.7:

- открыть программу «Терминал Fly» и получить доступ к интерфейсу командной строки;
- выполнить обновление пакетного менеджера:

```
sudo apt update
```

- выполнить установку Клиента:

```
sudo apt install -y /<путь к скачанному пакету>/termidesk-client_5.0.0.24149-  
astra17_amd64.deb
```

- выполнить установку termidesk-viewer:

```
sudo apt install -y /<путь к скачанному пакету>/termidesk-viewer_1.9.0.24150-  
astra17_amd64.deb
```

4. Подключение к серверу демо-стенда

Для подключения к серверу демо-стенда следует:

- запустить графический интерфейс Клиента, для этого:
 - в ОС Microsoft Windows дважды щелкнуть левой кнопкой мыши по ярлыку Клиента на рабочем столе;
 - в ОС Astra Linux Special Edition 1.7 открыть меню «Звезда», выбрать пункт «Утилиты» и в выпадающем меню щелкнуть левой кнопкой мыши по строке «Termidesk client»;
- щелкнуть левой кнопкой мыши по надписи «Добавить сервер» и в открывшемся окне ввести адрес сервера демо-стенда `vdi-demo.termidesk.ru`;
- заполнить поля:
 - «Аутентификация»: выбрать «Внутренняя БД»;
 - «Логин»: указать `termidesk1`;
 - «Тип пароля»: выбрать «Клавиатурный пароль»;
 - «Пароль»: указать `termidesk1`;
- нажать кнопку **[Да]**;

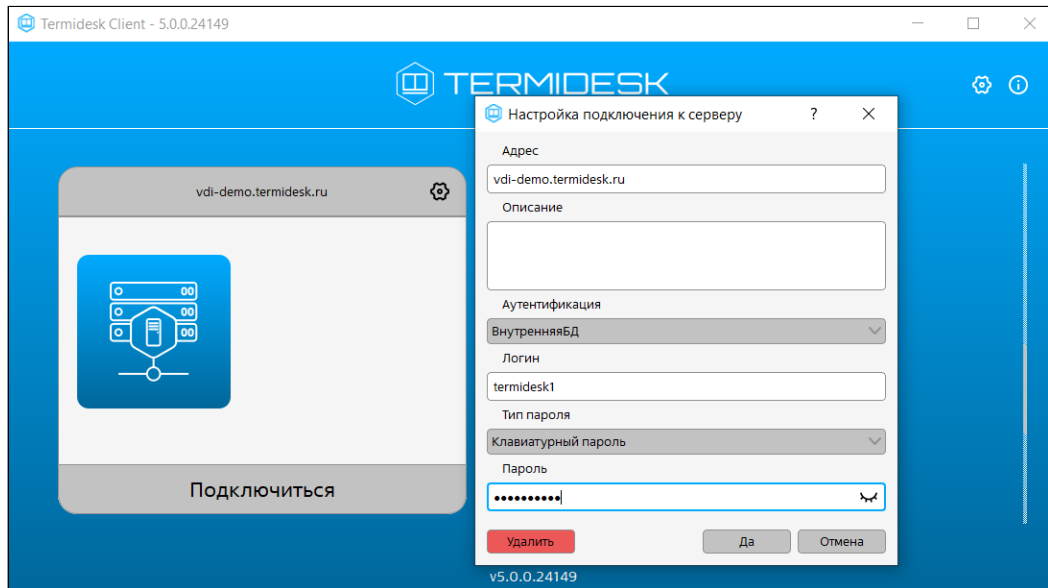


Рисунок 6 – Пример ввода параметров для подключения

- затем нажать кнопку **[Подключиться]**.

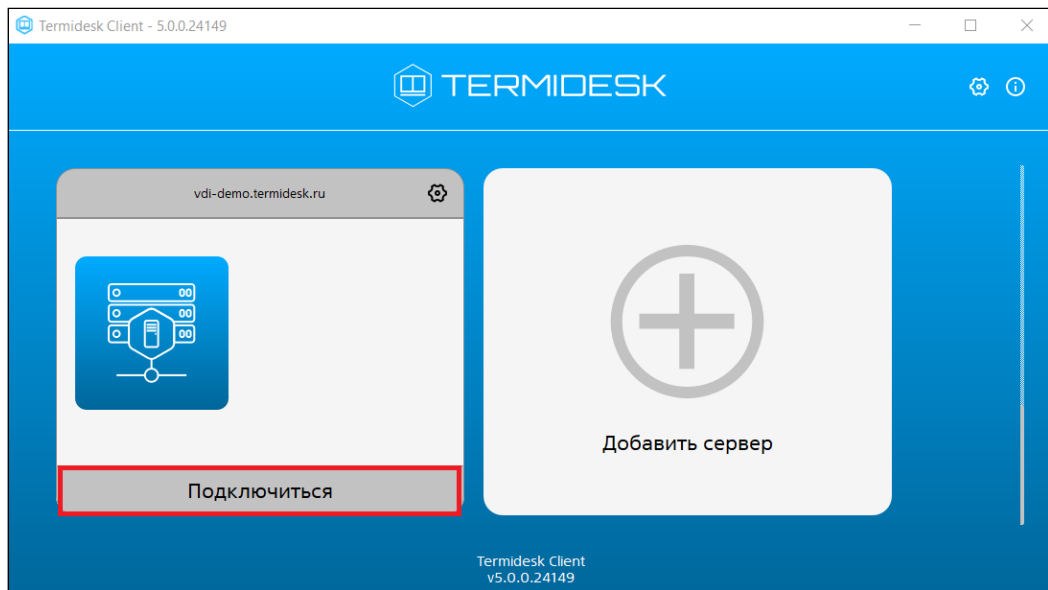


Рисунок 7 – Подключение к серверу

После подключения к серверу отобразится список доступных фондов ВРМ.

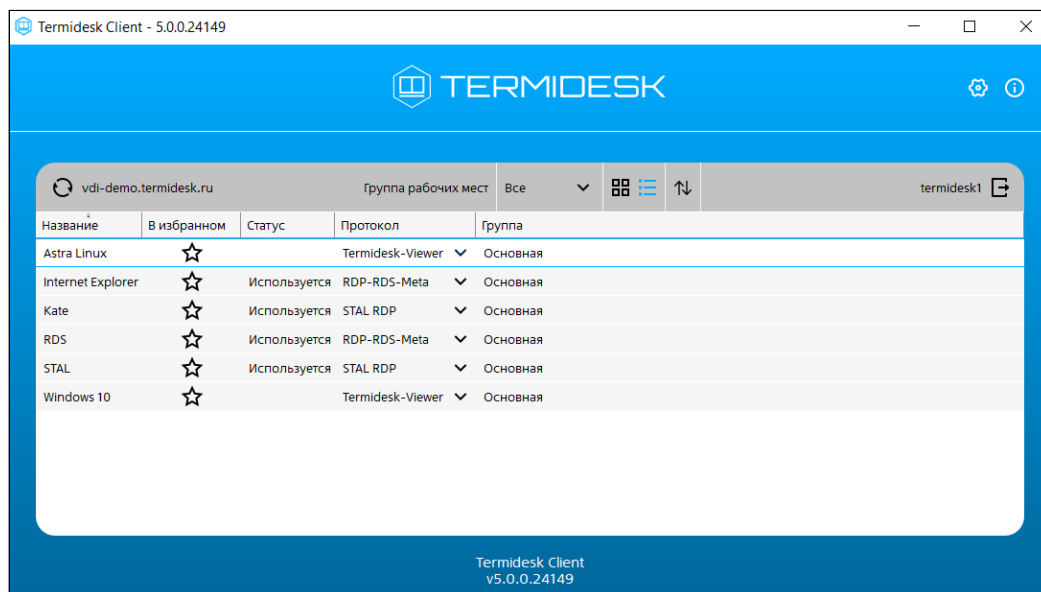


Рисунок 8 – Пример списка доступных фондов ВРМ

5. Подключение к ВРМ

Для подключения к ВРМ следует:

- выделить левой кнопкой мыши строку с фондом ВРМ;
- выбрать в раскрывающемся списке параметра «Протокол» нужный протокол, по которому произойдет подключение к ВРМ;
- дважды нажать левой кнопкой мыши строку с фондом ВРМ. Будет инициирована выдача ВРМ;

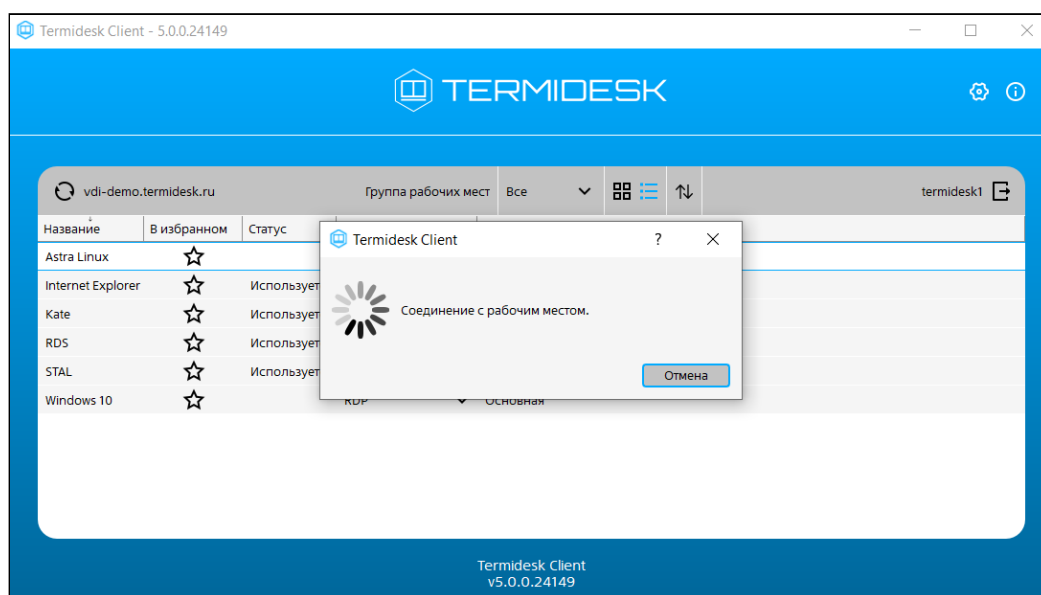


Рисунок 9 – Начало процесса выдачи ВРМ

- дождаться отображения экрана ВРМ в программе доставки.

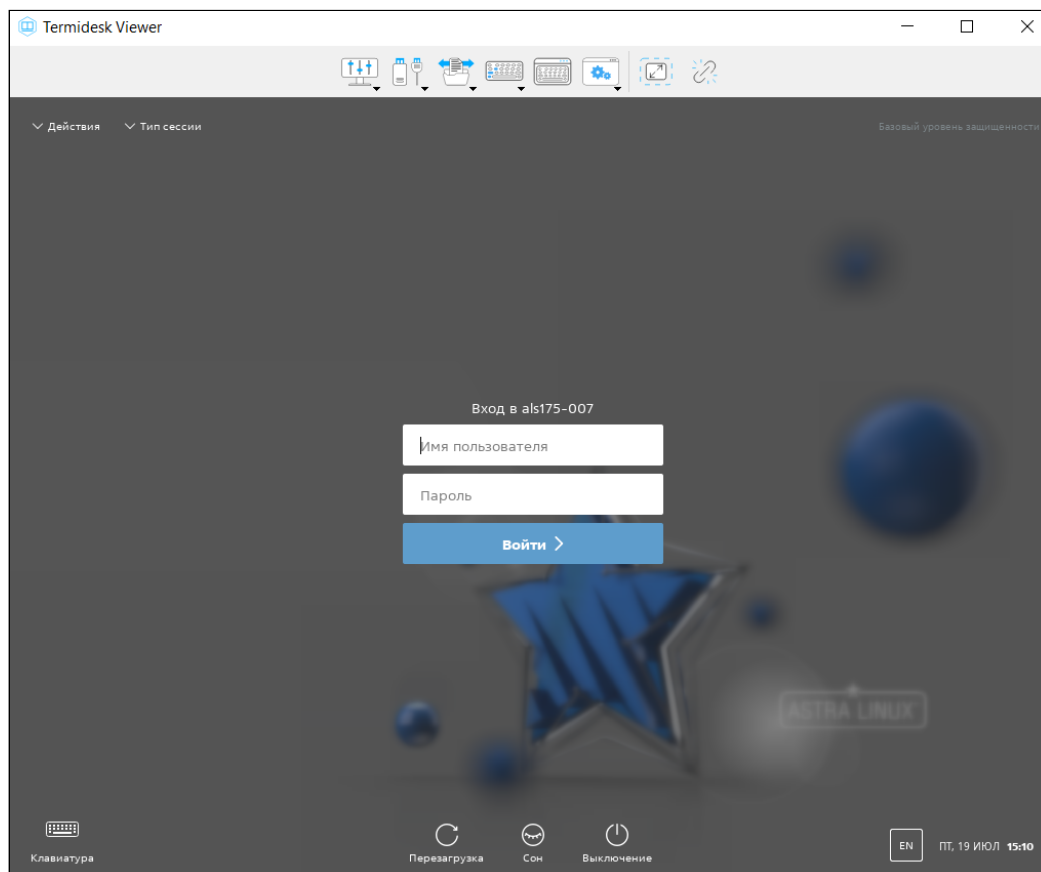


Рисунок 10 – Начало процесса выдачи ВРМ

Для авторизации в гостевой ОС виртуальной машины ВРМ нужно:

- ввести данные:
 - «Имя пользователя»: user;
 - «Пароль»: user;
- нажать кнопку **[Войти]**.

⚠ Если для подключения к ВРМ выбран протокол, содержащий в наименовании «RDP», то при подключении к ВРМ будет открыта соответствующая стандартная программа доставки, установленная в ОС рабочей станции, например, `mstsc.exe` (для ОС Microsoft Windows) или `xfreerdp` (для ОС Astra Linux Special Edition). В экспериментальном режиме Клиент поддерживает подключение по RDP и отображение ВРМ в программе доставки Termidesk Viewer.

Для активации экспериментальной поддержки подключения по RDP через Termidesk Viewer нужно:

- в графическом интерфейсе Клиента нажать на графический элемент в виде шестеренки;

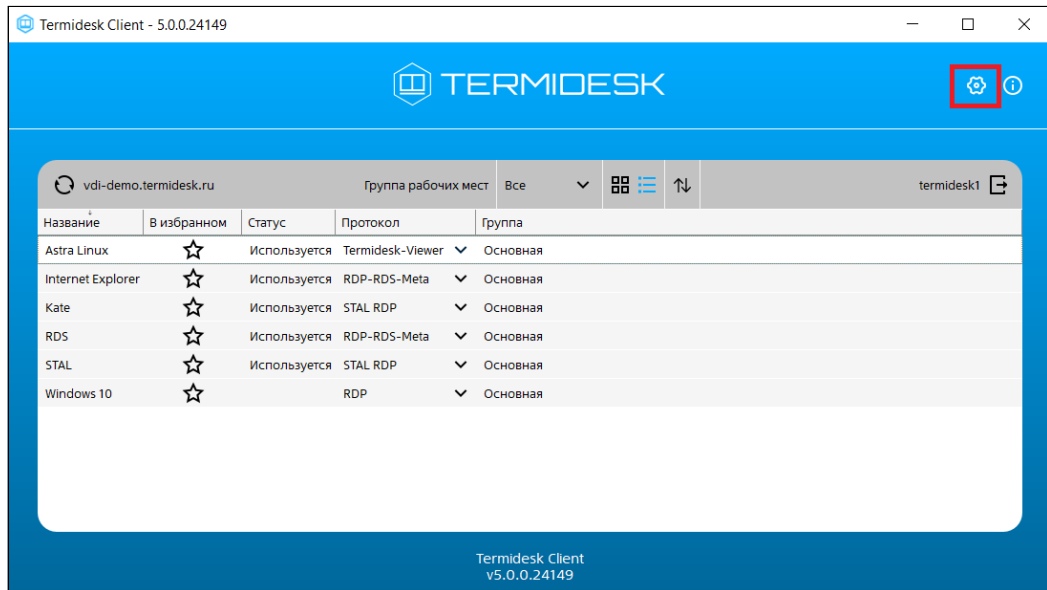


Рисунок 11 – Переход к настройкам Клиента

- отметить пункт «Соединение по RDP через Termidesk Viewer»;
- нажать кнопки **[Применить]** и **[Да]**.

После активации функции можно подключиться к ВРМ по RDP.

⚠ Поскольку этот функционал находится в экспериментальном режиме, может наблюдаться его нестабильная работа.



© ООО «УВЕОН»

119571, г. Москва, Ленинский проспект,
д. 119А, помещ. 9Н
<https://termidesk.ru/>
Телефон: +7 (495) 975-1-975

Общий e-mail: info@uveon.ru
Отдел продаж: sales@uveon.ru
Техническая поддержка: support@uveon.ru