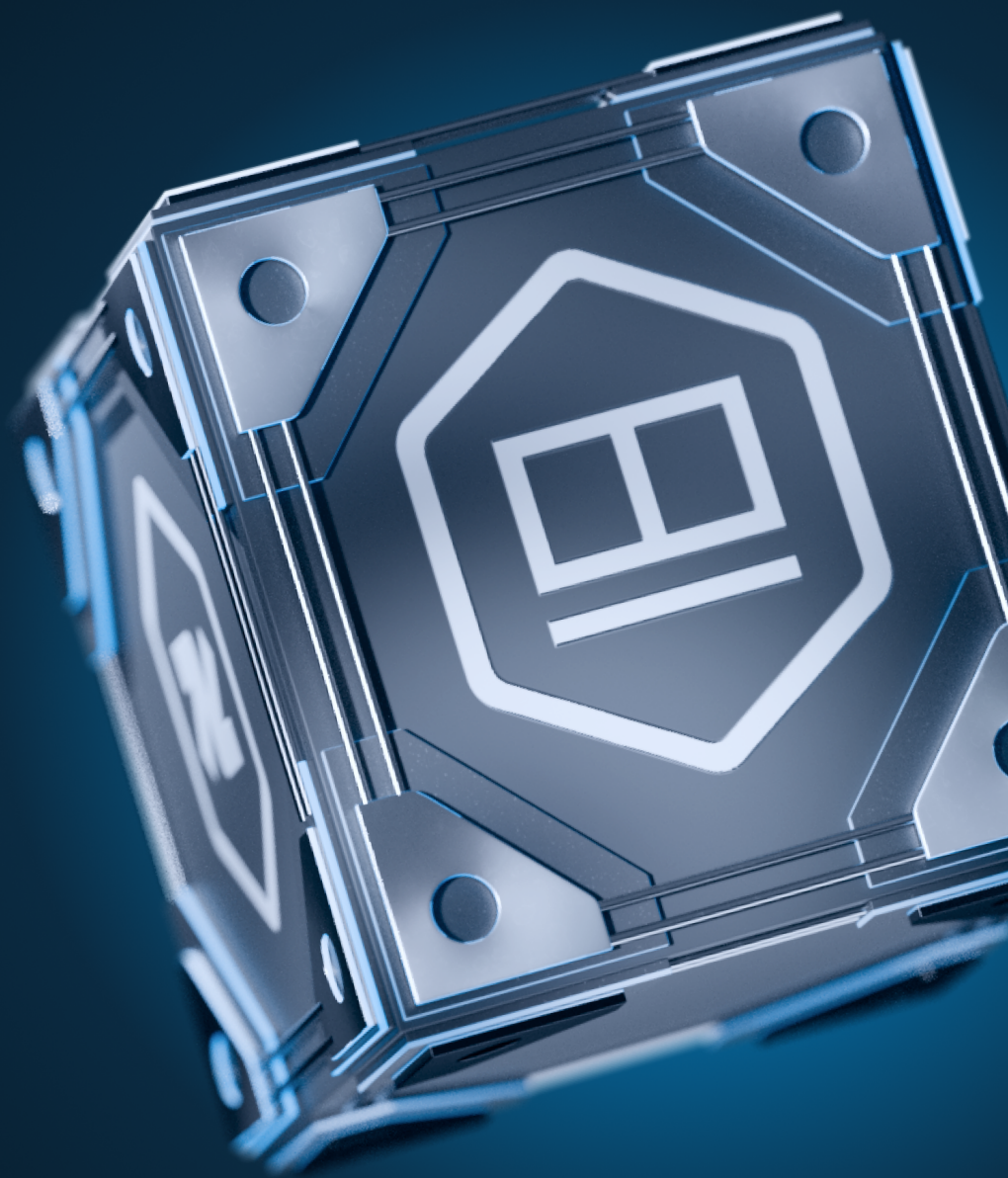




Самостоятельное подключение к демо-стенду

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 . Аннотация.....	3
2 . Доступ к демо-стенду	3
3 . Установка Клиента Termidesk в ОС Microsoft Windows	4
4 . Установка Клиента Termidesk в ОС Astra Linux.....	9
5 . Подключение к серверу демо-стенда	10
6 . Подключение к рабочему месту	12

1 . Аннотация

Для ознакомления с функционалом Termidesk можно подключиться к демо-стенду, в котором реализовано преднастроенное рабочее место. 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 ПО Termidesk Viewer;
 - подключение к серверу демо-стенда;
 - подключение к рабочему месту.

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: «FreeIPA»	
Пользователь 2	Имя: termidesk2 Пароль: termidesk2 Домен аутентификации: «FreeIPA»	
Аутентификация в гостевых ОС рабочих мест		
Локальный пользователь в ОС Astra Linux и Windows	В зависимости от подключившегося пользователя (см. значения для параметров «Пользователь 1» и «Пользователь 2»)	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 TERA	TERA RDP RDP напрямую	Рабочий стол с гостевой ОС Astra Linux Special Edition. Подключение по протоколам: ▪ TERA; ▪ RDP
RDS-Meta-Terminal	RDS	Рабочий стол терминального сервера MS RDSH, реализованный через метапоставщик. Подключение по протоколу RDP
RDS-Meta-VA-Firefox	RDS	Опубликованное на терминальном сервере MS RDSH (реализованном через метапоставщик) приложение Firefox. Подключение по протоколу RDP

Наименование фонда	Протоколы	Описание
Windows 10 TERA	TERA RDP RDP напрямую	Рабочий стол с гостевой ОС Microsoft Windows 10. Подключение по протоколам: ■ TERA; ■ RDP

3. Установка Клиента Termidesk в ОС Microsoft Windows

До установки Клиента следует скачать пакеты установки из Интернет-репозитория Termidesk: <https://repos.termidesk.ru/windows/>.

Для установки в ОС Microsoft Windows:

 В зависимости от версии процесс установки может отличаться. Для ознакомления с особенностями установки рекомендуется обратиться к подразделу **Установка Клиента и ПО Termidesk Viewer в ОС Microsoft Windows¹²**.

- запустить файл msi-файл termidesk-client и нажать экранную кнопку **[Далее]**;
- ознакомиться с лицензионным соглашением (см. Рисунок 1). Для принятия условий лицензионного соглашения и продолжения установки следует отметить поле «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажать экранную кнопку **[Далее]**;

1. <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=383195536>

2. <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=383195536>

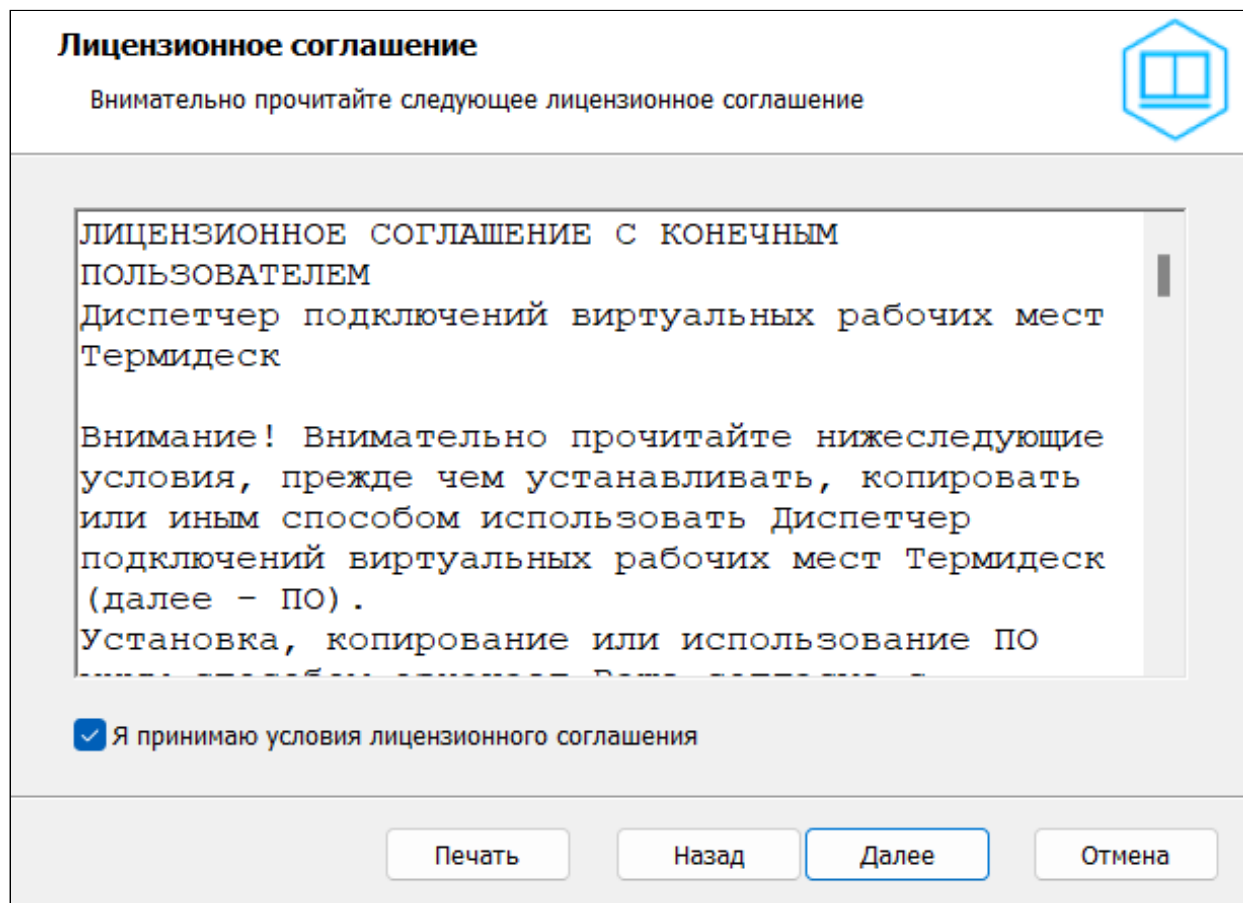


Рисунок 1 – Лицензионное соглашение

- выбрать тип (см. Рисунок 2) установки:

⚠ Для успешной установки с типом «Для всех пользователей (требуется права администратора)» нужно разрешить внесение изменений в системе в соответствующем окне уведомления.
При установке с типом «Только для меня» у пользователя не будет возможности изменить список компонентов после установки, экранная кнопка **[Изменить]** будет недоступна.

- «Только для меня»: установка будет выполнена в каталог %LocalAppData%\Programs\UVEON\Termidesk Client. Каталог установки поменять нельзя;
- «Для всех пользователей (требуется права администратора)»: по умолчанию установка будет выполнена в каталог C:\Program Files\UVEON\Termidesk Client. Каталог установки можно поменять;

✗ Путь установки должен содержать только символы латиницы. Установка в каталог с кириллическими символами может привести к ошибкам при подключении к РМ по протоколу RDP.

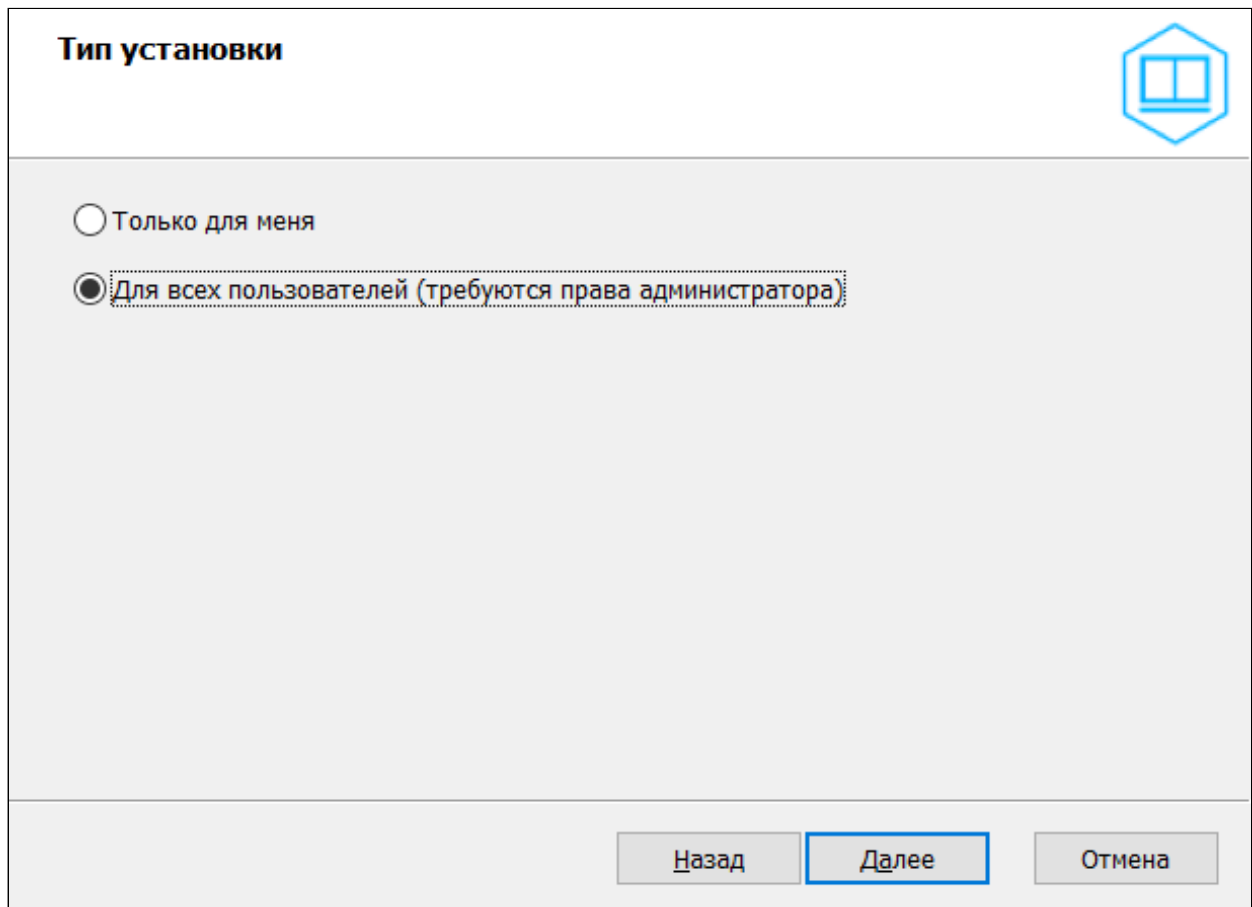


Рисунок 2 – Окно выбора типа установки в ОС Windows

- выбрать, какие ярлыки (см. Рисунок 3) программы должны быть созданы:

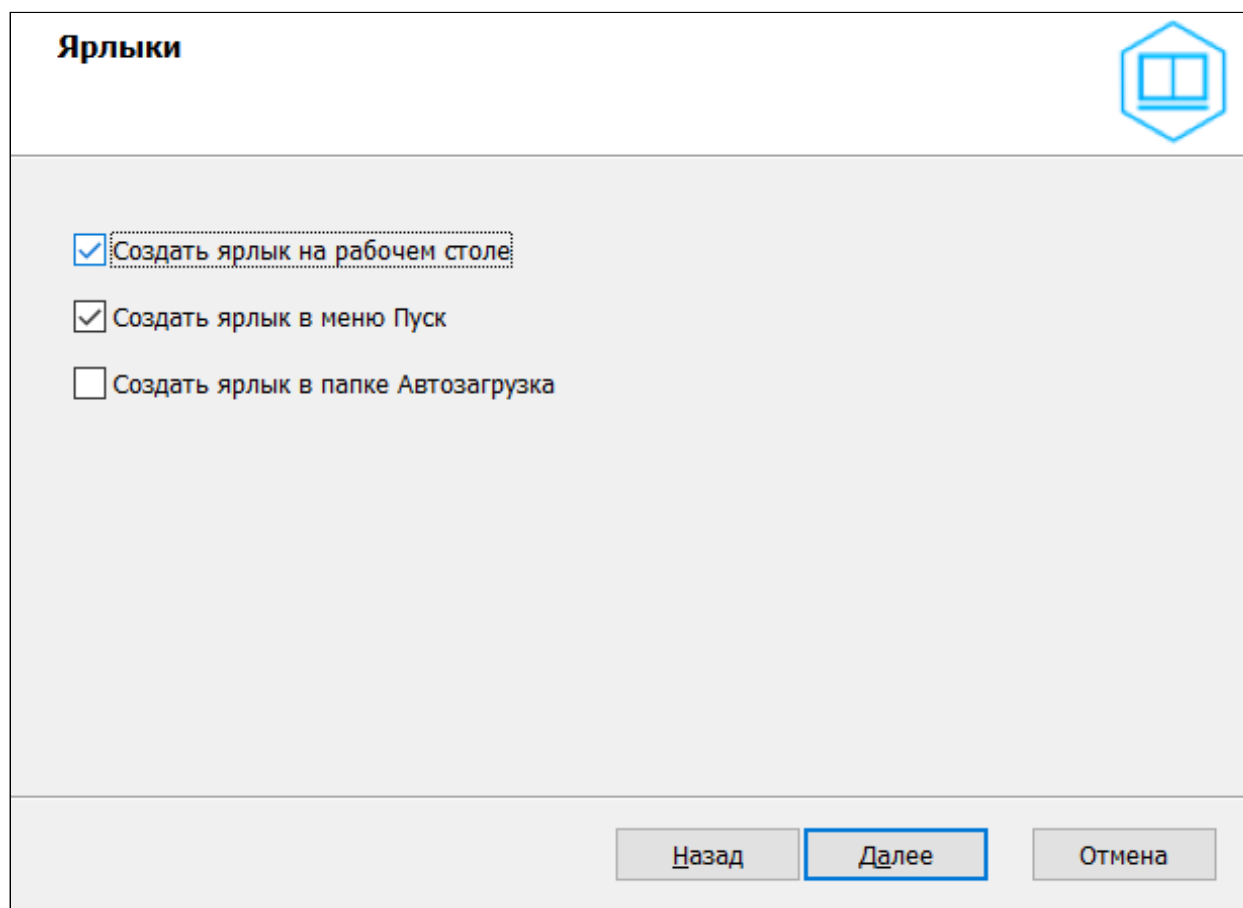


Рисунок 3 – Окно выбора ярлыков

- отметить все компоненты в окне «Выборочная установка» (см. Рисунок 4). При необходимости выбрать каталог установки или оставить значение по умолчанию, и нажать экранную кнопку [Далее];

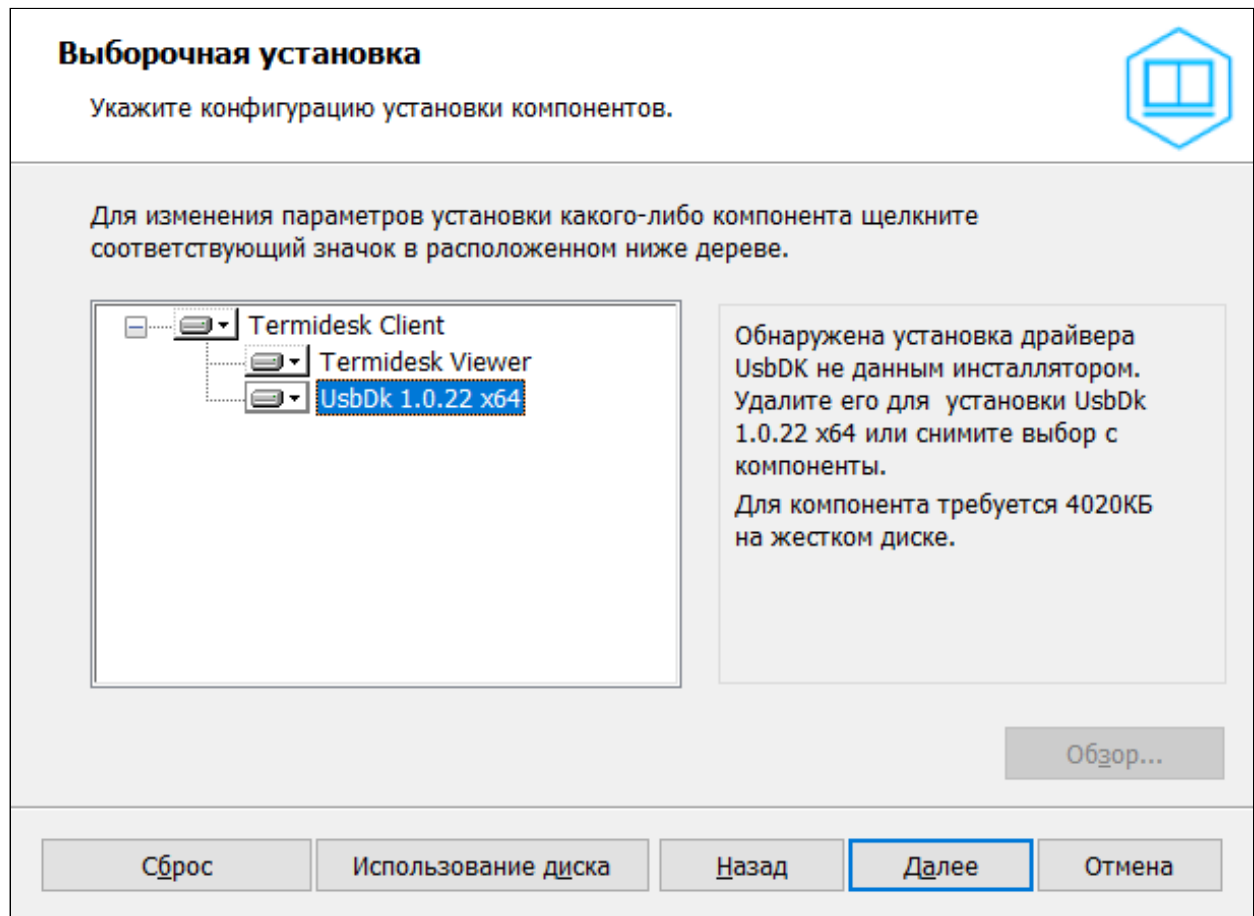


Рисунок 4 – Окно установки компонентов в ОС Windows

- подтвердить установку (см. Рисунок 5), нажав экранную кнопку **[Установить]**;

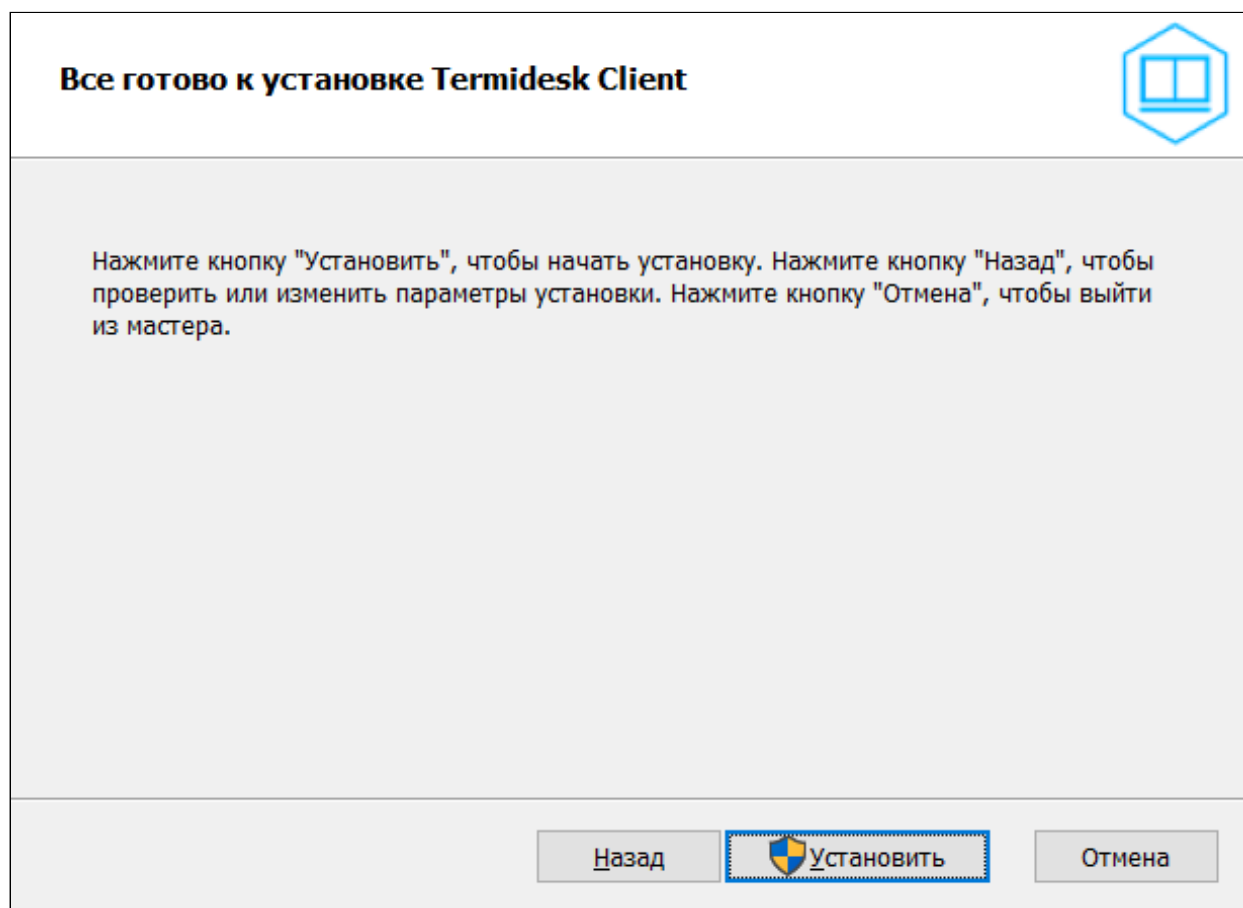


Рисунок 5 – Подтверждение установки

- дождаться завершения установки и нажать экранную кнопку **[Готово]**.

i Если был выбран тип установки «Для всех пользователей (требуется права администратора)», то после установки будет добавлена служба Termidesk TBUS, необходимая для взаимодействия компонентов Termidesk.

4 . Установка Клиента Termidesk в ОС Astra Linux

До установки Клиента нужно: следует скачать пакеты установки из Интернет-репозитория Termidesk:

- убедиться, что к ОС подключен репозиторий Termidesk. Подробная информация о подключении приведена в подразделах:
 - Получение пакетов установки через Интернет-репозиторий³⁴;
 - Получение пакетов установки в ОС Astra Linux Special Edition⁵⁶;

3. <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=283928477>

4. <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=283928477>

5. <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=283928455>

6. <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=283928455>

- выполнить обновление пакетного менеджера:

```
sudo apt update
```

- выполнить установку Клиента:

```
sudo apt install /<путь_к_пакету_termidesk-client>
```

- выполнить установку termidesk-viewer:

```
sudo apt install /<путь_к_пакету_termidesk-viewer>
```

5 . 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 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 «FreeIPA»;
 - «Логин»: указать `termidesk1`;
 - «Тип пароля»: выбрать «Клавиатурный пароль»;
 - «Пароль»: указать `termidesk1`;
- нажать кнопку **[Да]**;

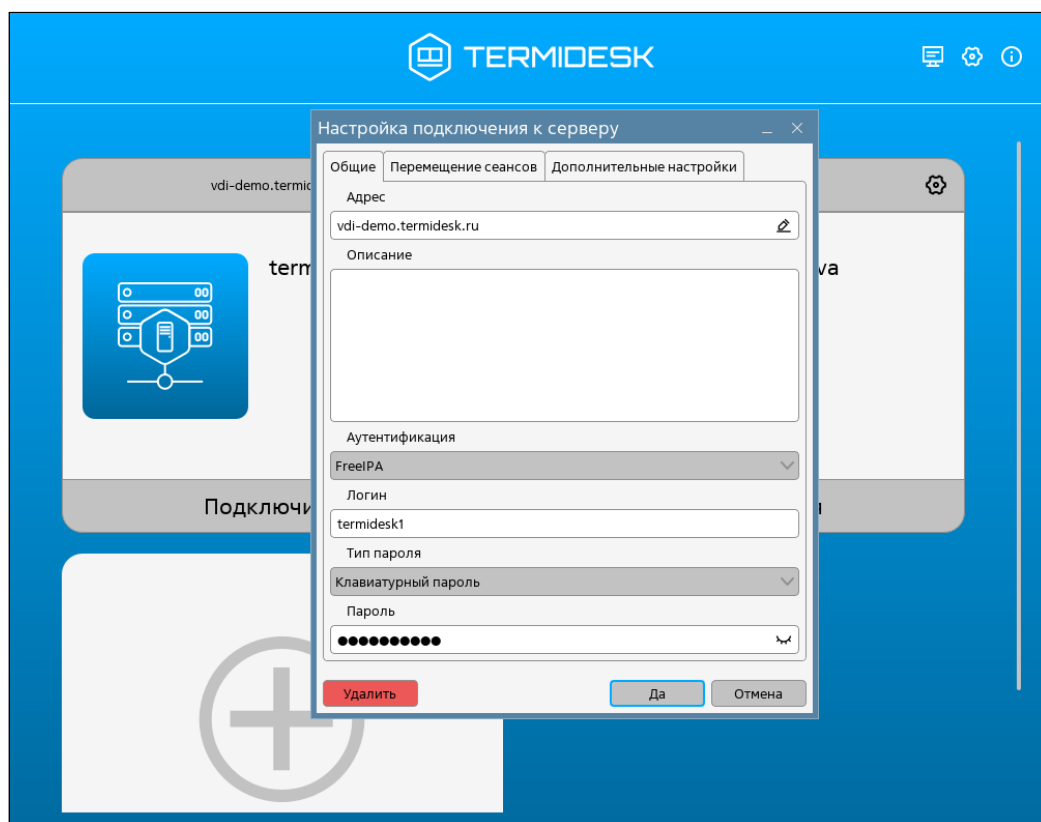


Рисунок 6 – Пример ввода параметров для подключения

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

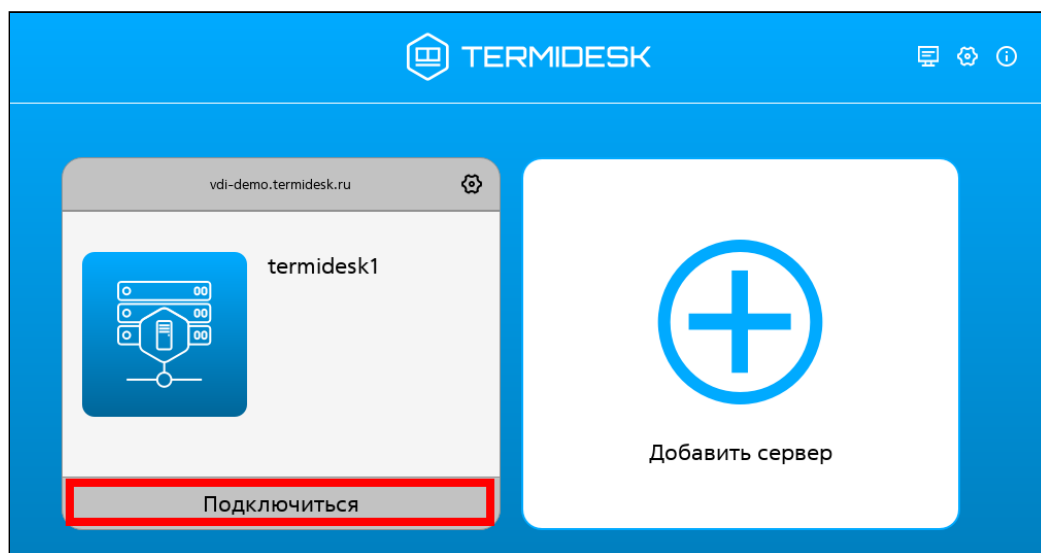


Рисунок 7 – Подключение к серверу

После подключения к серверу отобразится список доступных фондов.

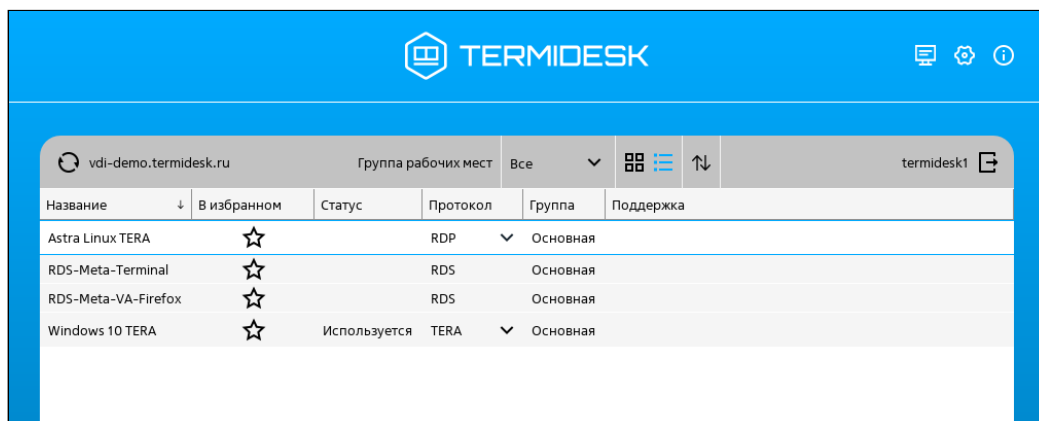


Рисунок 8 – Пример списка доступных фондов BPM

6. Подключение к рабочему месту

Для подключения следует:

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

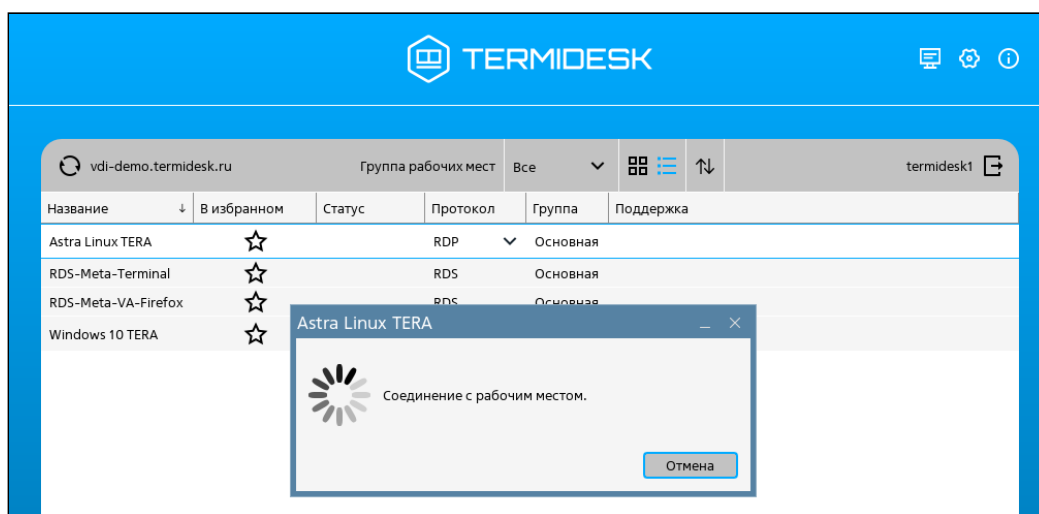


Рисунок 9 – Начало процесса выдачи BPM

- дождаться отображения экрана в программе доставки.

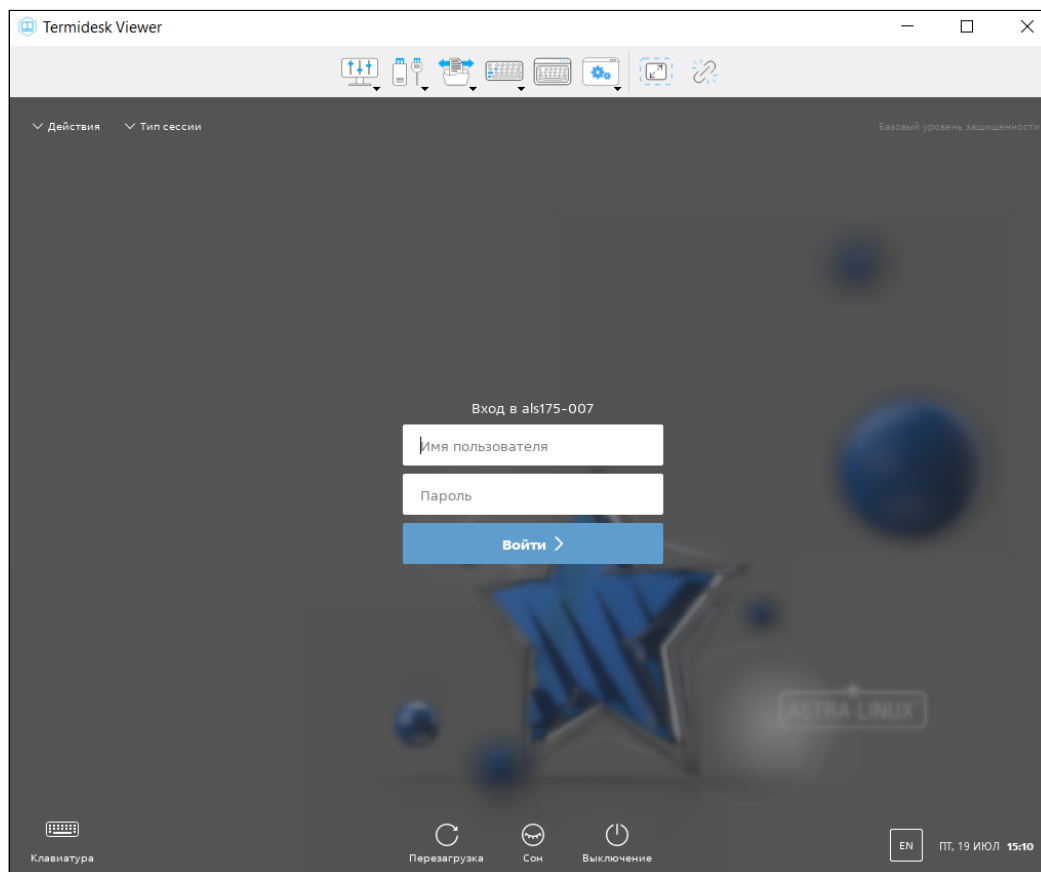


Рисунок 10 – Начало процесса выдачи ВРМ

Для авторизации в гостевой ОС нужно:

- ввести данные:
 - «Имя пользователя»: termidesk1;
 - «Пароль»: termidesk1;
- нажать кнопку **[Войти]**.

 Если для подключения выбран протокол, содержащий в наименовании «RDP», то при подключении 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 экрана в программе доставки ПО Termidesk Viewer.

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

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

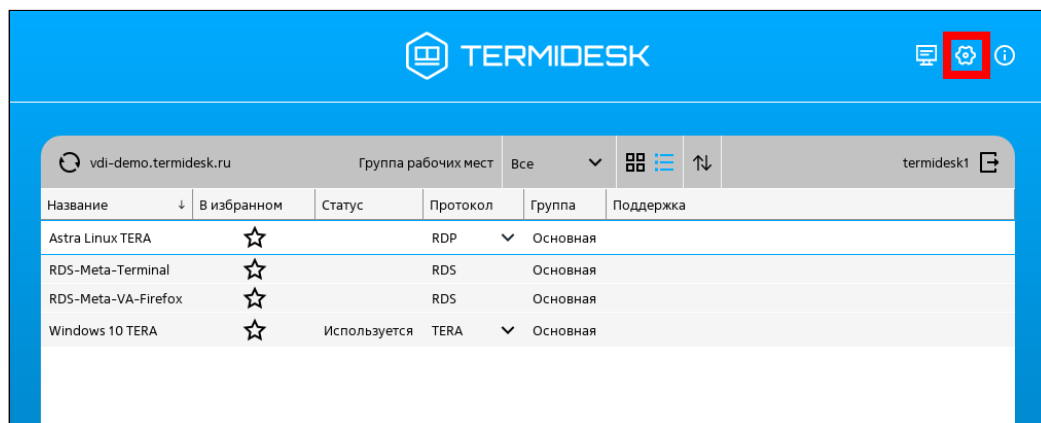


Рисунок 11 – Переход к настройкам Клиента

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

После активации функции можно подключиться к рабочему месту по RDP.

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



© ООО «Увеон»

Телефон: +7 495 975 19 75
8 800 222 07 00

Электронная почта для связи: info@uveon.ru

Отдел продаж: info@astralinux.ru
Техподдержка: termidesk@astralinux.ru

Сайт: <https://termidesk.ru/>

Главный офис 119571, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 119А