



Руководство пользователя

РУСТЭК.VDI

Версия клиента **РУСТЭК.VDI 4.1**

2022

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
1. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС РУСТЭК.VDI	3
2. КЛИЕНТ РУСТЭК.VDI	4
2.1. УСТАНОВКА КЛИЕНТА РУСТЭК.VDI.....	4
2.2. ЗАПУСК КЛИЕНТА РУСТЭК.VDI И АВТОРИЗАЦИЯ.....	7
2.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВИРТУАЛЬНОМУ РАБОЧЕМУ СТОЛУ	9
2.4. НАСТРОЙКА КЛИЕНТА РУСТЭК.VDI	10
3. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ	15

1. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС РУСТЭК.VDI

Программный комплекс РУСТЭК.VDI – система предоставления удалённых рабочих мест с полным шифрованием трафика, разработанная российской компанией ООО «РУСТЭК». Используется совместно с Платформой виртуализации РУСТЭК.

Функционал РУСТЭК.VDI позволяет разворачивать полноценные рабочие места на базе одного сервера или группы серверов, на котором работают множество виртуальных ПК. Доступ пользователей к ВРМ осуществляется с устройства (компьютера или ноутбука), подключенного к сети Интернет или локальной сети компании. Система позволяет воспроизводить аудио и видео файлы, предоставляет возможность работы с динамиками и микрофоном, обеспечивает шифрование трафика, поддержку наиболее популярных российских и зарубежных ОС, обмен файлами с локальных дисков, гарантирует устойчивую работу как на низко, так и высоко скоростных каналах, поддерживает локальную и сетевую печать.

Отличительные особенности VDI:

- Все виртуальные рабочие места пользователей хранятся и запускаются на центральном сервере. Пользователю передается изображение рабочего стола, развернутого на сервере.
- Все данные пользователя хранятся на удаленных системах хранения данных.
- Обработка данных и действий пользователя происходит на удаленных серверах.
- Пользователь работает с полноценной операционной системой и установленным на ней программным обеспечением.

РУСТЭК.VDI полностью соответствует требованиям импортозамещения.

2. Клиент РУСТЭК.VDI

РУСТЭК.VDI клиент – программное обеспечение, позволяющее получить доступ к виртуальному рабочему месту через соединение с любой пропускной способностью.

Основные функции клиента:

- авторизация пользователя и идентификация локального устройства пользователя;
- подключение к удаленным рабочим столам;
- настройка параметров подключения и работы с виртуальными рабочими столами.

Приложение клиент РУСТЭК.VDI поддерживает операционные системы:

- Microsoft: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019;
- Linux: Альт Линукс 7.0.5 СПТ.

2.1. Установка клиента РУСТЭК.VDI

Для установки клиент РУСТЭК.VDI выполните следующие шаги:

1. Запустите от имени администратора файл-установщик клиент РУСТЭК.VDI.
2. В открывшемся окне «Лицензионное соглашение» нажмите кнопку «Принимаю» (Рисунок 1).

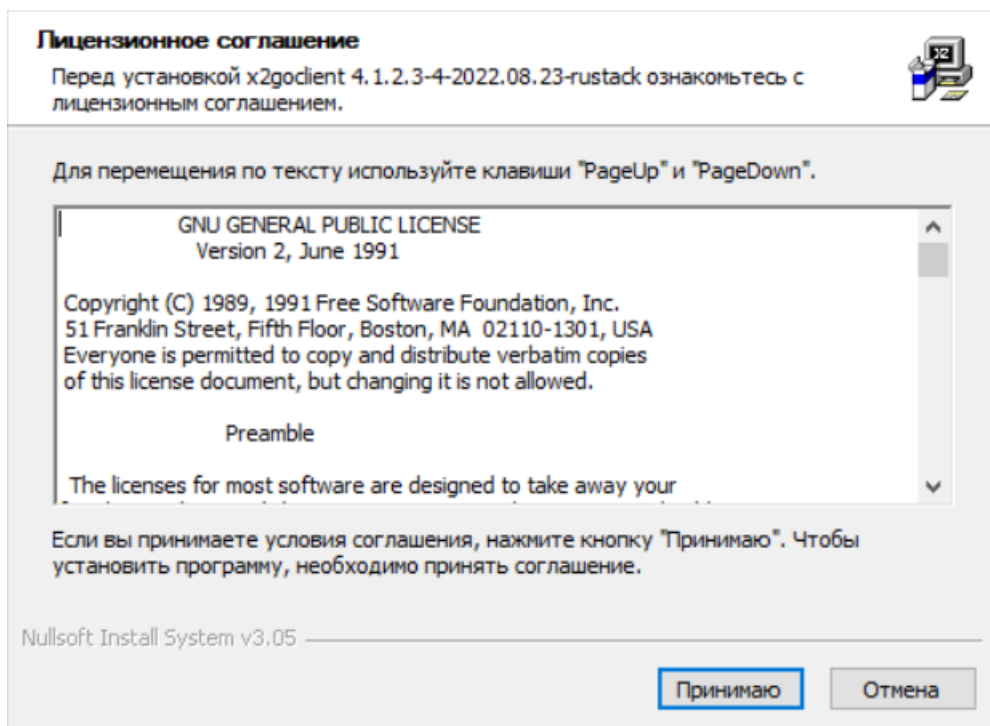


Рисунок 1 – Лицензионное соглашение

- В окне «Компоненты устанавливаемой программы» нажмите «Далее» (Рисунок 2).

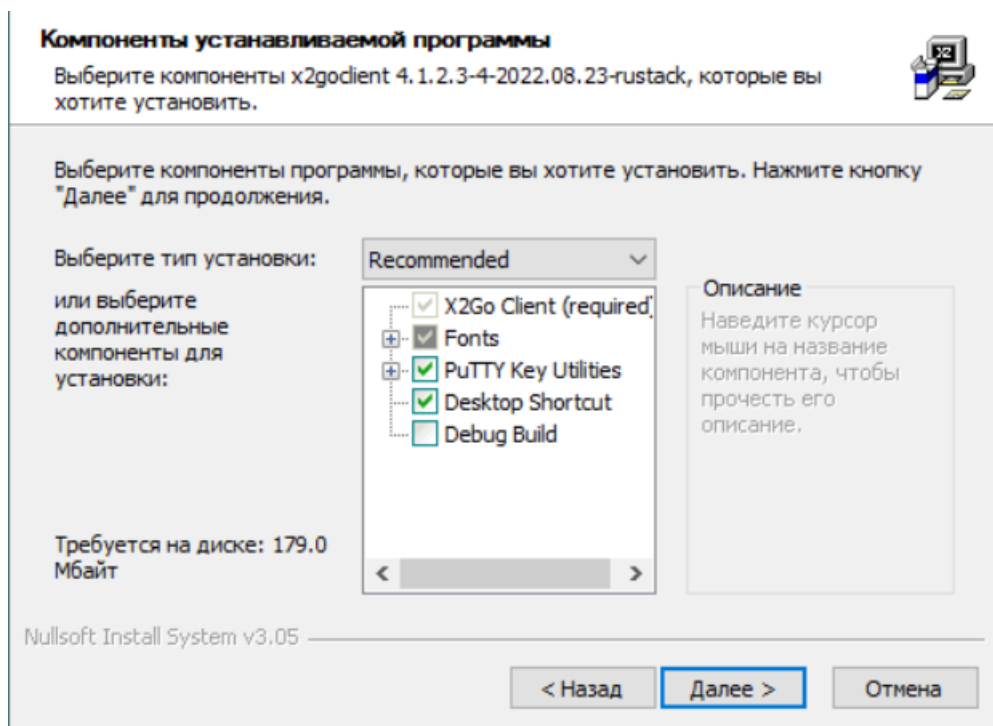


Рисунок 2 – Компоненты устанавливаемой программы

- Укажите каталог установки приложения (Рисунок 3), нажмите «Далее».

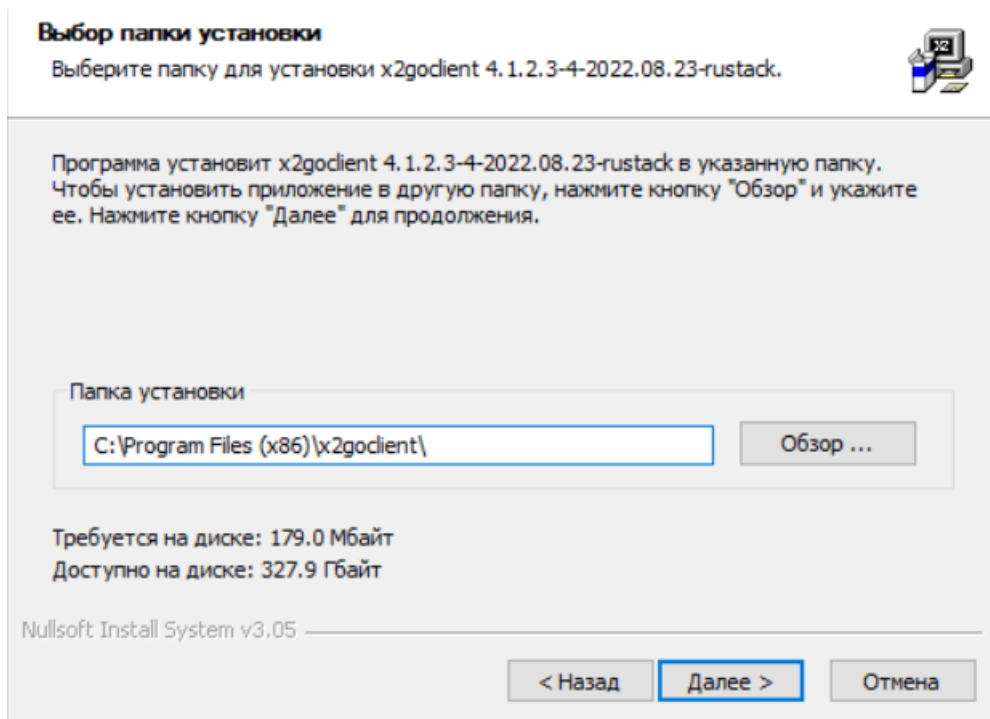


Рисунок 3 – Выбор папки установки

5. Запустите установку, нажав кнопку «Установить» (Рисунок 4).

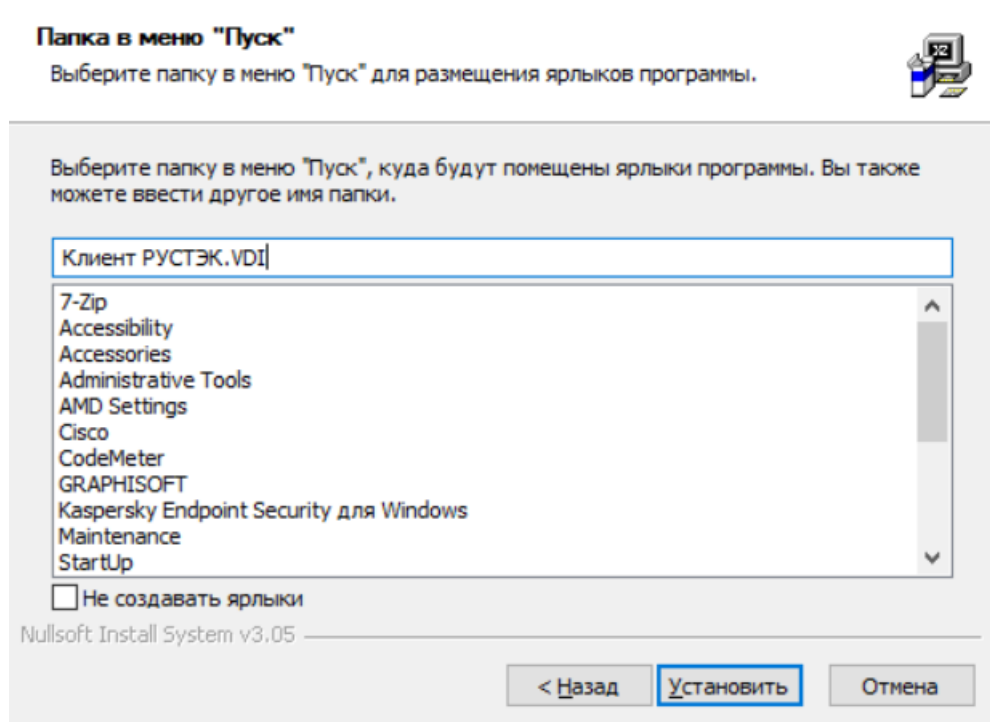


Рисунок 4 – Запуск установки

6. По завершении установки нажмите «Готово» (Рисунок 5).

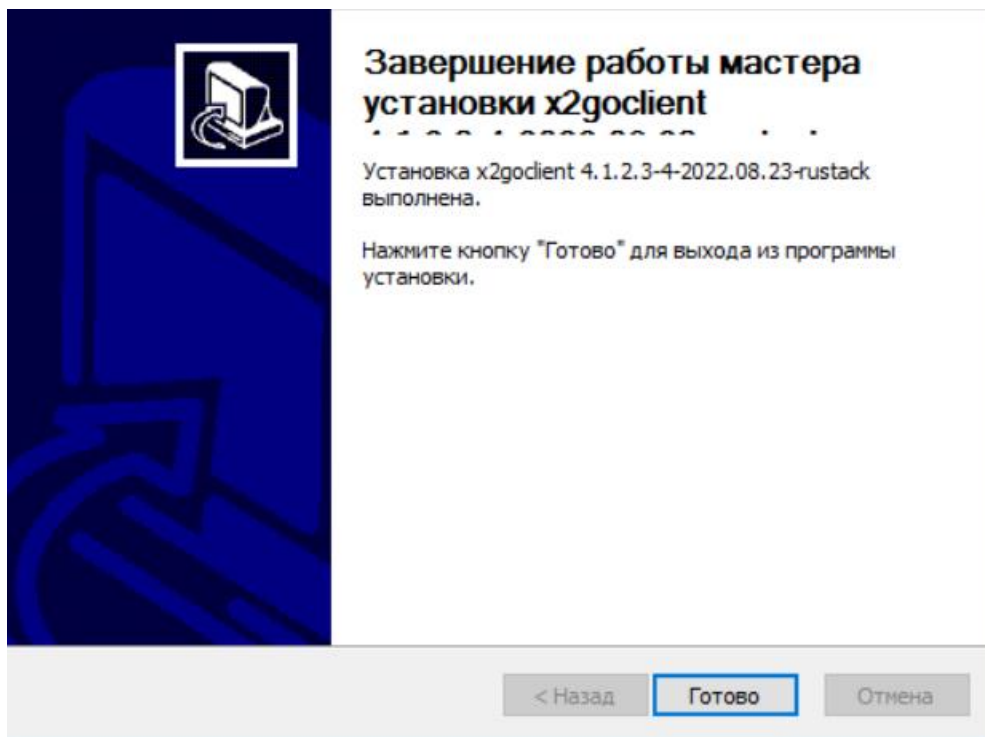


Рисунок 5 – Завершение установки

2.2. Запуск клиента РУСТЭУ.VDI и авторизация

Для подключения пользователя в режиме работы с брокером необходимо в командной строке выполнить команду:

```
x2goclient--broker-url= {URL VDI:порт}/plain/
```

На рисунке 6 приведен пример команды для случая размещения программного обеспечения X2GoClient в папке D:\x2goclient.

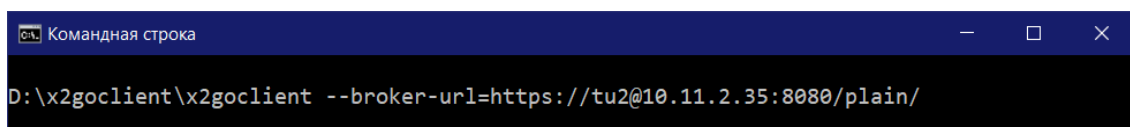


Рисунок 6 – Подключение пользователя в режиме работы с брокером

После запуска клиента РУСТЭК.VDI для авторизации в приложении введите логин и пароль и нажмите «Ок» (Рисунок 7).

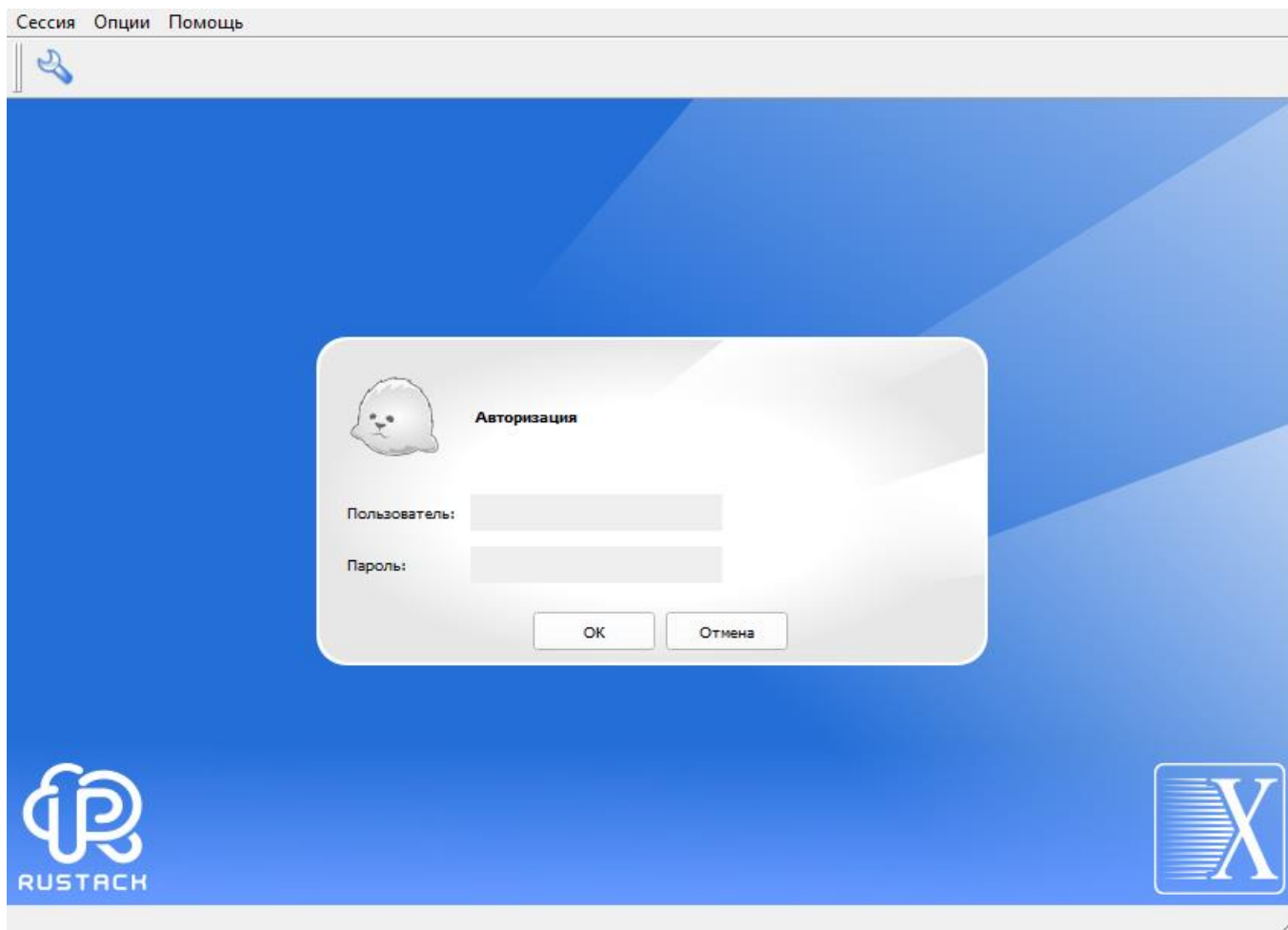


Рисунок 7 – Окно авторизации

После успешной авторизации появится окно выбора виртуальных рабочих столов (Рисунок 8), в правой части которого на сером фоне отображаются доступные пользователю пулы серверов.

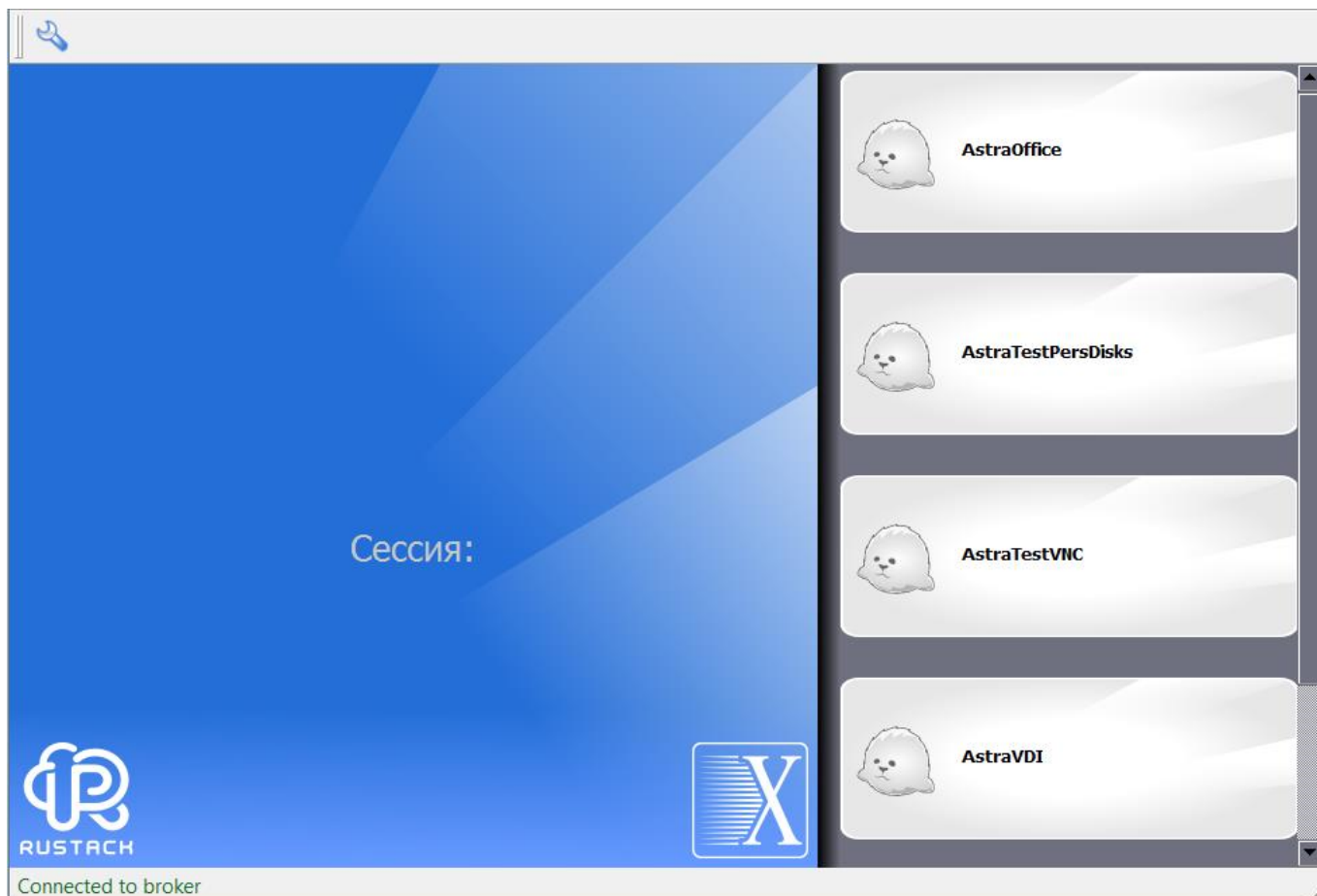


Рисунок 8 – Главное окно клиента РУСТЭУ.VDI в режиме работы с брокером

2.3. Подключение к виртуальному рабочему столу

Для подключения к виртуальному рабочему столу выполните следующие шаги:

1. Запустите клиент РУСТЭК.VDI.
2. Авторизуйтесь с использованием доменной учетной записи. После успешной авторизации откроется окно выбора виртуальных рабочих столов.
3. Нажмите на плитку с наименованием пула серверов, выбранного вами виртуального рабочего стола. Подключение к ВРМ откроется в отдельном окне (Рисунок 9).

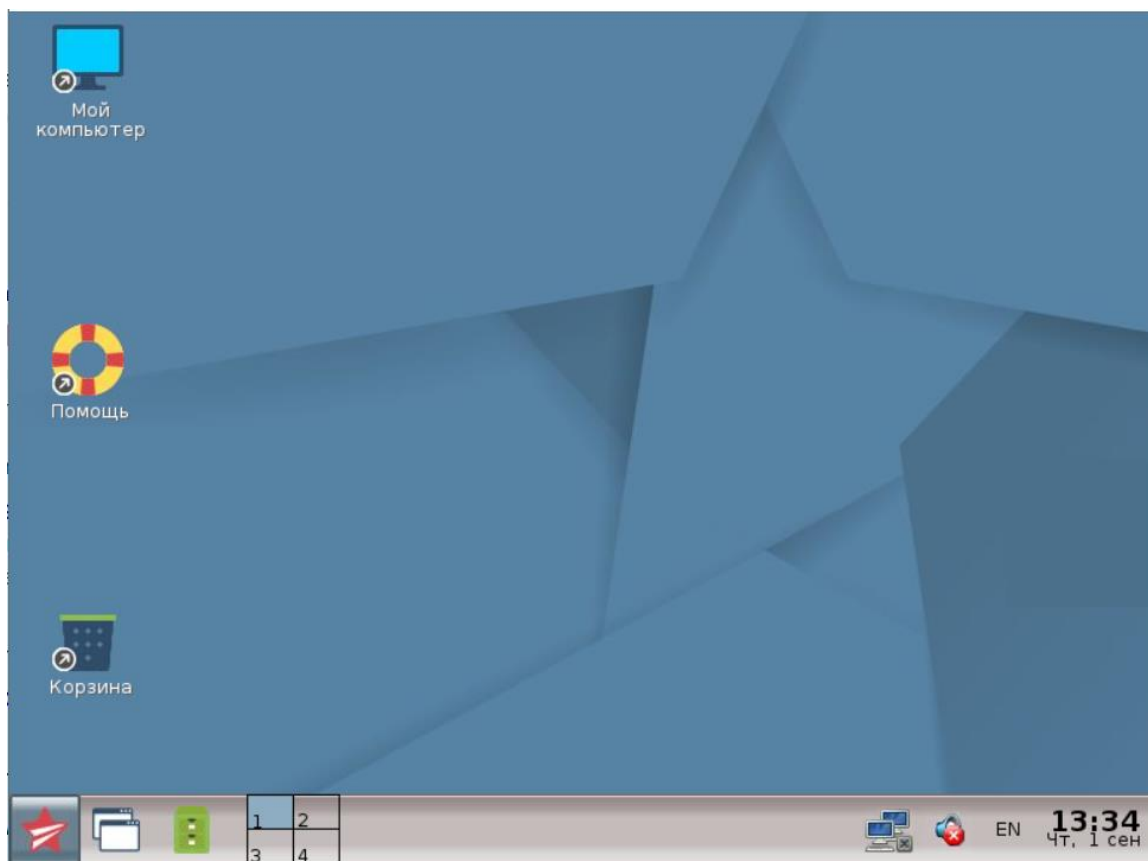




Рисунок 9 – Окно терминальной сессии

Для завершения терминальной сессии используйте один из следующих способов:

- Нажмите кнопку «Завершение сессии»  в приложении.
- Закройте окно терминальной сессии, нажав в правом верхнем углу .

2.4. Настройка клиента РУСТЭК.VDI

В меню Опции содержится 5 вкладок содержатся следующие разделы:

- **Установки** – задание настроек сессии.
- **Локальные настройки для режима брокера** – задание настроек клиента.
- **Панель инструментов** – выбрать отображение или скрытие панели инструментов.

Пункт меню **Опции** (Рисунок 10) позволяет задавать настройки сессии, клиентского приложения и отображение панели инструментов в главном окне клиента.

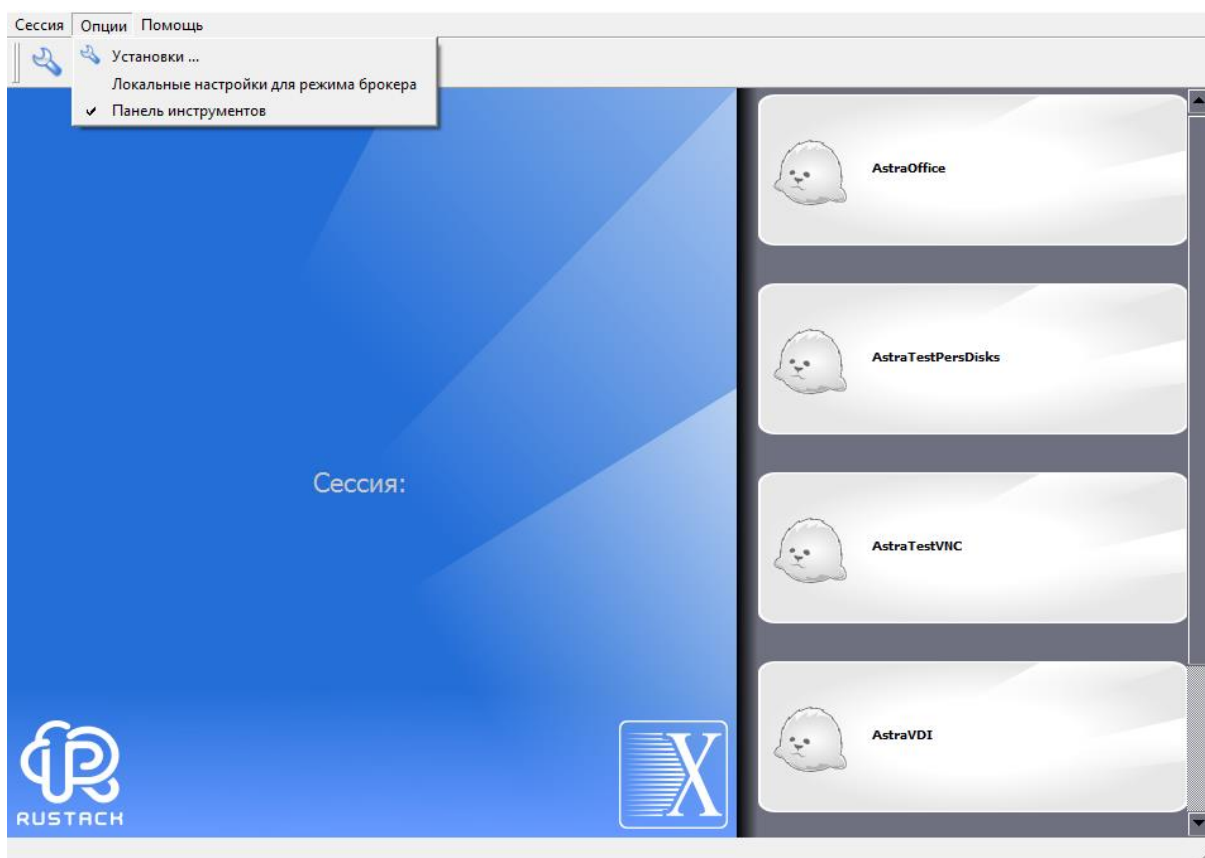


Рисунок 10 – Пункт меню **Опции**

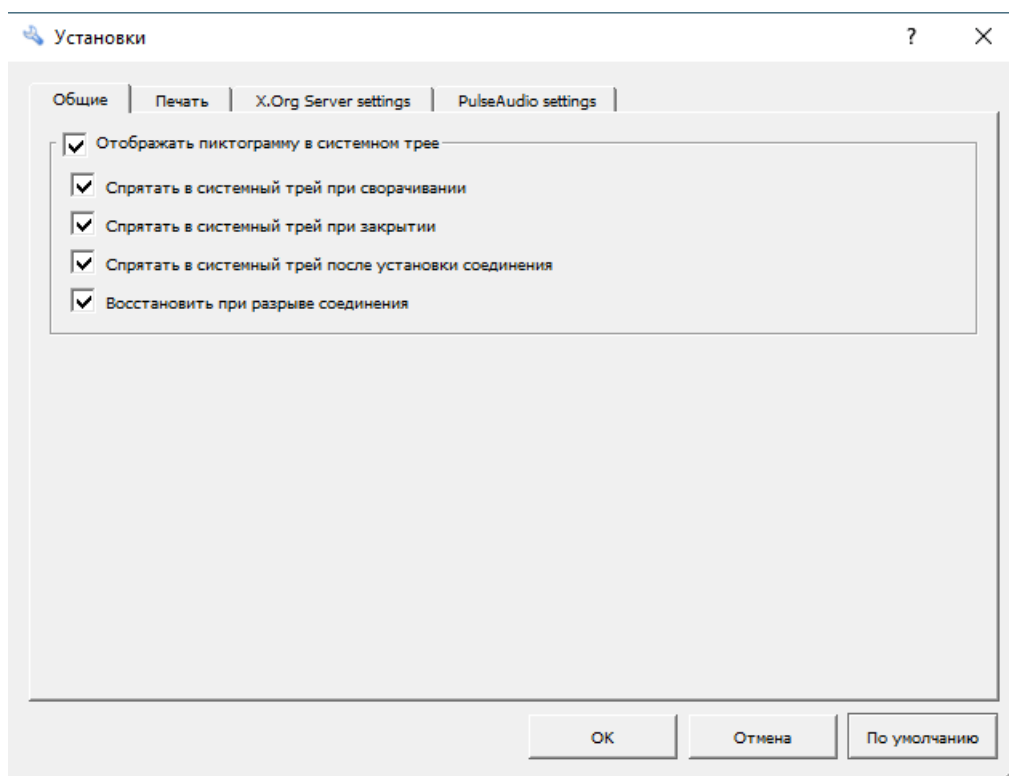


Рисунок 11 – Окно **Установки**

На вкладке «Ввод/вывод» (Рисунок 12) содержатся основные настройки отображения на мониторе виртуального рабочего стола и выбор клиента подключения к терминальным серверам.

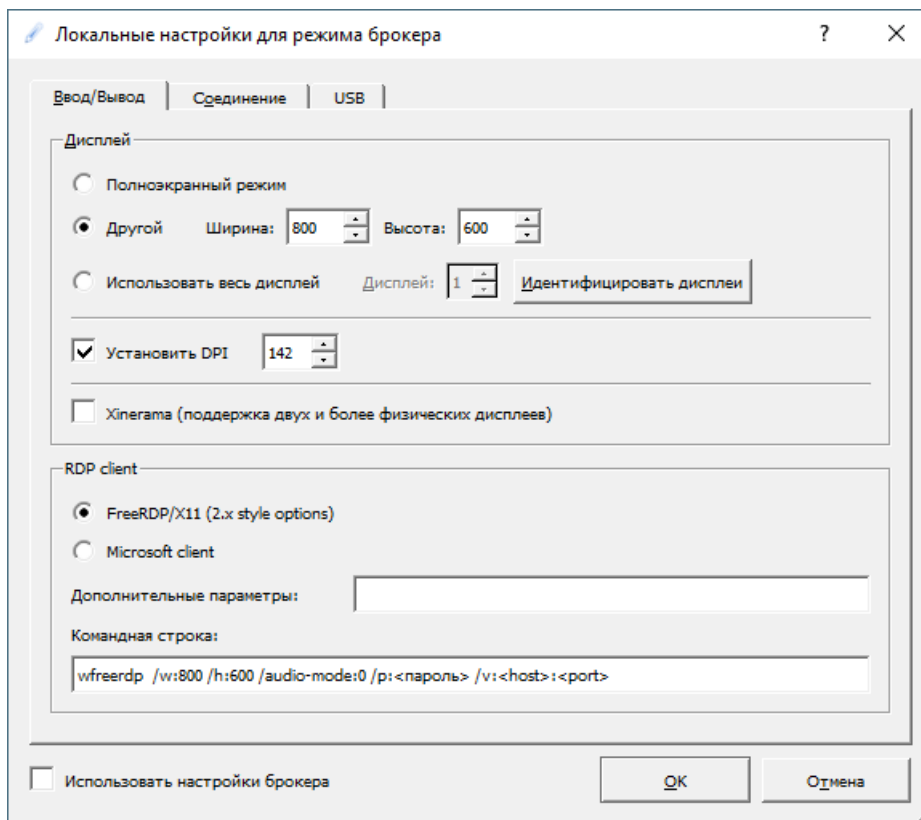


Рисунок 12 – Окно **Локальные настройки. Вкладка Ввод/вывод**

Для изменения параметров соединения выполните следующие шаги:

1. Запустите клиент РУСТЭК.VDI.
2. Перейдите в меню **Опции -> Локальные настройки для режима брокера.**
3. Перейдите на вкладку **Соединение.**
4. Выберите **тип соединения:**
 - Модем.
 - ISDN.
 - ADSL.
 - WAN.
 - LAN.
5. При необходимости задайте **Качество изображения** – при выборе опции можно задать качество изображения задав уровень от 1 (плохое качество) до 9 (хорошее качество).
6. Нажмите **Ок.**

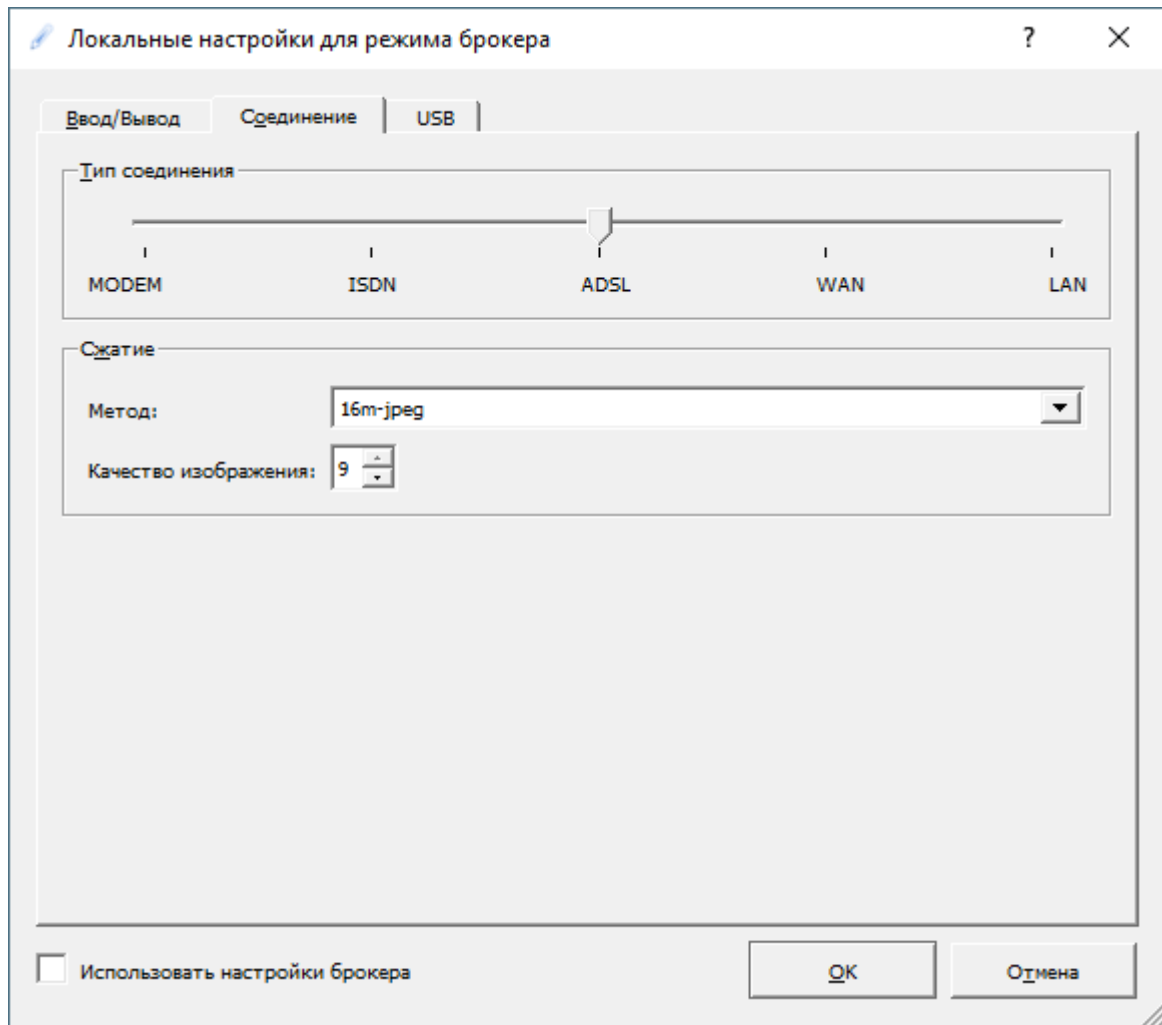


Рисунок 13 – Окно Локальные настройки. Вкладка Соединение

3. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Таблица 1
Термины и сокращения

Термин / сокращение	Определение
Брокер	Программное обеспечение, выполняющее функции связующего звена между клиентом и сервером, отвечающее за авторизацию пользователей
Домен	Домен в Microsoft Active Directory (AD) – продукт Microsoft, позволяющий объединить разные объекты сети (компьютеры, серверы, принтеры, различные сервисы) в единую систему. AD выступает в роли каталога, в котором хранится информация о пользователях, компьютерах, серверах, сетевых и периферийных устройствах
Клиент	Программный компонент вычислительной системы, посылающий запросы серверу
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
ЦОД	Центр обработки данных
Служба каталога (AD)	Служба аутентификации и идентификации на базе LDAP (служба каталогов) компании Microsoft. AD позволяет объединить различные объекты сети (компьютеры, серверы, принтеры, различные сервисы) в единую систему, выступает в роли каталога для хранения информации о пользователях, ПК, серверах, сетевых и периферийных устройствах.
Сессия	Это промежуток времени, охватывающий работу пользователя VDI, с момента подключения пользователя к инфраструктуре VDI

RDP	Remote Desktop Protocol – Протокол, разработанный компанией Microsoft для удаленного управления ОС Windows (протокол удаленного рабочего стола)
Qt	Фреймворк для разработки кроссплатформенного программного обеспечения на языке программирования C++
VDI	Virtual Desktop Infrastructure – виртуализация рабочих мест сотрудников. Технология создания рабочего стола пользователя на одной из виртуальных машин, запущенных на сервере в дата-центре (ЦОДе)