



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»
центр информационно-технического обеспечения

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ВГУЭС

В.В. Терентьева
« » 2022



**ИНСТРУКЦИЯ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВИРТУАЛЬНОМУ РАБОЧЕМУ
СТОЛУ ИЗ ВНЕШНЕЙ СЕТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДВУХФАКТОРНОЙ
АУТЕНТИФИКАЦИИ**

Центр информационно-технического обеспечения
СК-СТО-ИН-28-01-2022

РАЗРАБОТАНО

Специалист центра информационно-технического обеспечения

В.В. Чипизубова

подпись, дата

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной и научно-исследовательской работе

С.Ю. Голиков

подпись, дата

Руководитель центра информационно-технического обеспечения

Д.В. Гмарь

подпись, дата

Руководитель юридической службы

Д.В. Манежкин

подпись, дата

Руководитель службы документационного обеспечения управления

О.А. Зубкова

подпись, дата

Введено в действие приказом от « 09 » февраля 2022 № 81

Перечень обозначений и сокращений

ВГУЭС	— федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»
QR-код	— (англ. Quick Response,) - двухмерный штрих-код
Pin code	— (англ. Personal Identification Number — персональный идентификационный номер)
2-ФА	— Двухфакторная аутентификация

1. Общие положения

1.1. Для обеспечения защиты аккаунта пользователя при удаленном подключении к виртуальному рабочему столу (виртуальной машине) из внешней сети через приложение «VMware Horizon» или браузер по ссылке **vdi.vvsu.ru**, была организована двухфакторная аутентификация.

Двухфакторная аутентификация (2-ФА) — это метод идентификации пользователя в информационной системе или сервисе при помощи запроса аутентификационных данных двух разных типов, что обеспечивает двухслойную, а, следовательно, более эффективную защиту учетной записи от компрометации.

1.2. При получении доступа в информационные системы требующие двухфакторную аутентификацию, пользователю требуется ввести имя учетной записи, одноразовый пароль и личный пароль от аккаунта ВГУЭС.

1.3. Одноразовый код можно получать через специальные приложения: «Яндекс.Ключ» или «Google Authenticator», которые должны быть установлены на вашем мобильном телефоне.

2. Правила подключения

2.1. Для работы на виртуальной машине не из сети ВГУЭС вы должны пройти процедуру регистрации двухфакторной аутентификации самостоятельно на Портале ВГУЭС (Рисунок 1).

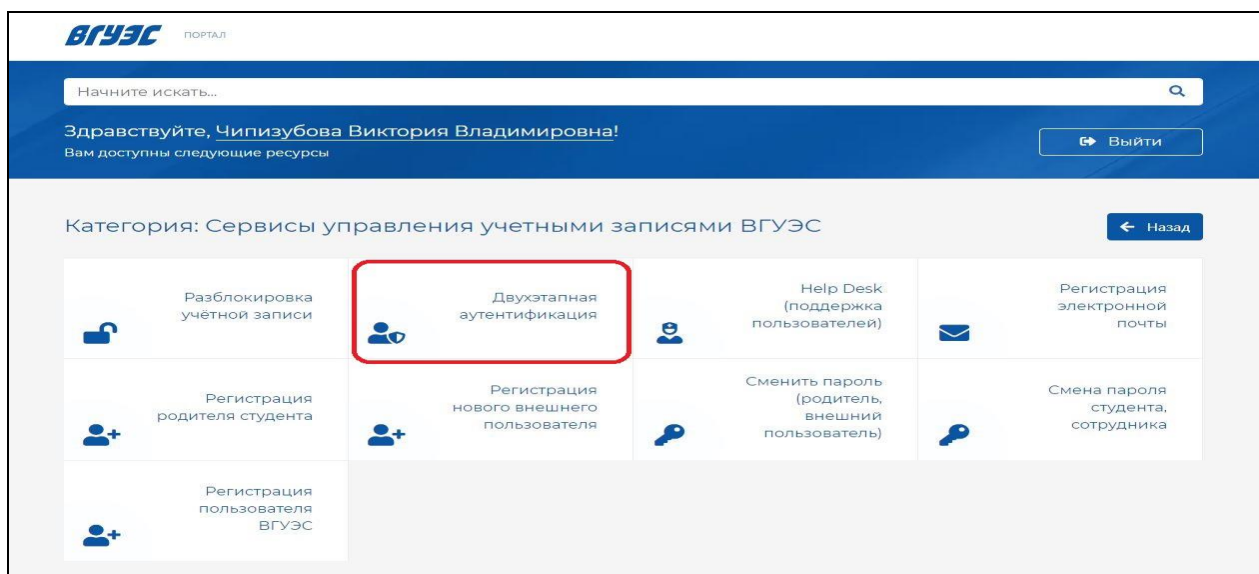
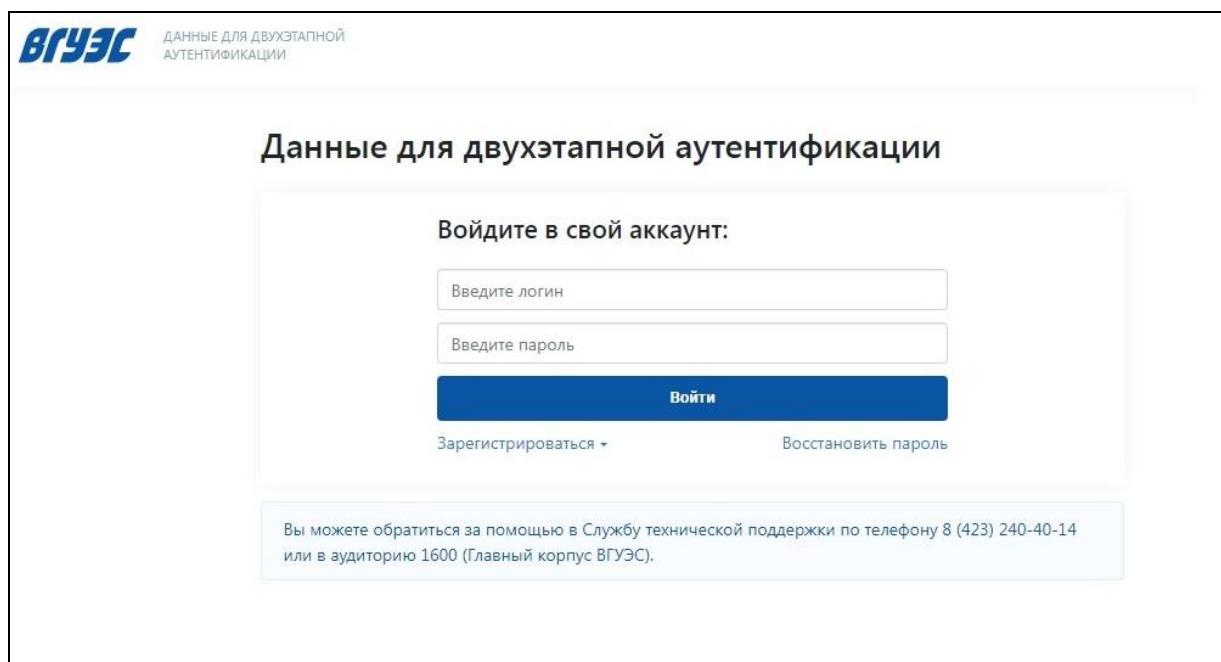


Рисунок 1.

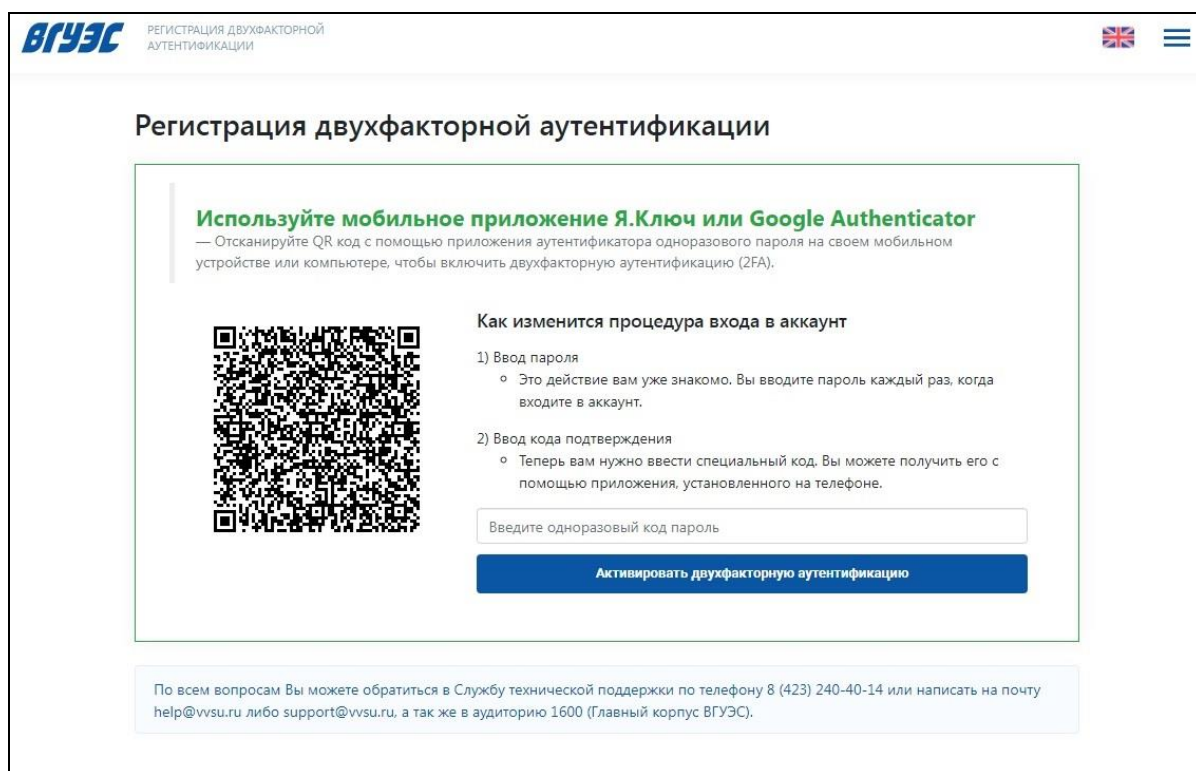
2.2. В открывшейся форме введите данные от своей учетной записи ВГУЭС (Рисунок 2), нажмите кнопку «Войти».



The screenshot shows the login interface for VGUES. At the top left is the VGUES logo and the text "ДААННЫЕ ДЛЯ ДВУХЭТАПНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ". The main heading is "Данные для двухэтапной аутентификации". Below this is a box titled "Войдите в свой аккаунт:" containing two input fields: "Введите логин" and "Введите пароль". A blue button labeled "Войти" is positioned below the fields. At the bottom of the box are two links: "Зарегистрироваться + " and "Восстановить пароль". A light blue box at the bottom of the page provides contact information for technical support: "Вы можете обратиться за помощью в Службу технической поддержки по телефону 8 (423) 240-40-14 или в аудиторию 1600 (Главный корпус ВГУЭС)." The page also features a UK flag and a menu icon in the top right corner.

Рисунок 2.

2.3. Далее отсканируйте QR-код с помощью приложения «Яндекс.Ключ» или «Google Authenticator», установленного на вашем мобильном телефоне (Рисунок 3).



The screenshot shows the registration interface for two-factor authentication on the VGUES website. At the top left is the VGUES logo and the text "РЕГИСТРАЦИЯ ДВУХФАКТОРНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ". The main heading is "Регистрация двухфакторной аутентификации". The central content area is titled "Используйте мобильное приложение Я.Ключ или Google Authenticator" and includes the instruction: "— Отсканируйте QR код с помощью приложения аутентификатора одноразового пароля на своем мобильном устройстве или компьютере, чтобы включить двухфакторную аутентификацию (2FA)". To the left of the text is a QR code. To the right, under the heading "Как изменится процедура входа в аккаунт", there are two numbered steps: 1) "Ввод пароля" (with a sub-point: "Это действие вам уже знакомо. Вы вводите пароль каждый раз, когда входите в аккаунт.") and 2) "Ввод кода подтверждения" (with a sub-point: "Теперь вам нужно ввести специальный код. Вы можете получить его с помощью приложения, установленного на телефоне."). Below the steps is an input field labeled "Введите одноразовый код пароль" and a blue button labeled "Активировать двухфакторную аутентификацию". At the bottom, a light blue box provides contact information for technical support: "По всем вопросам Вы можете обратиться в Службу технической поддержки по телефону 8 (423) 240-40-14 или написать на почту help@vvsu.ru либо support@vvsu.ru, а так же в аудиторию 1600 (Главный корпус ВГУЭС)." The page also features a UK flag and a menu icon in the top right corner.

Рисунок 3.

2.4. После сканирования QR-кода в приложении появится одноразовый код, который необходимо ввести в поле для активации двухфакторной аутентификации (Рисунок 4).

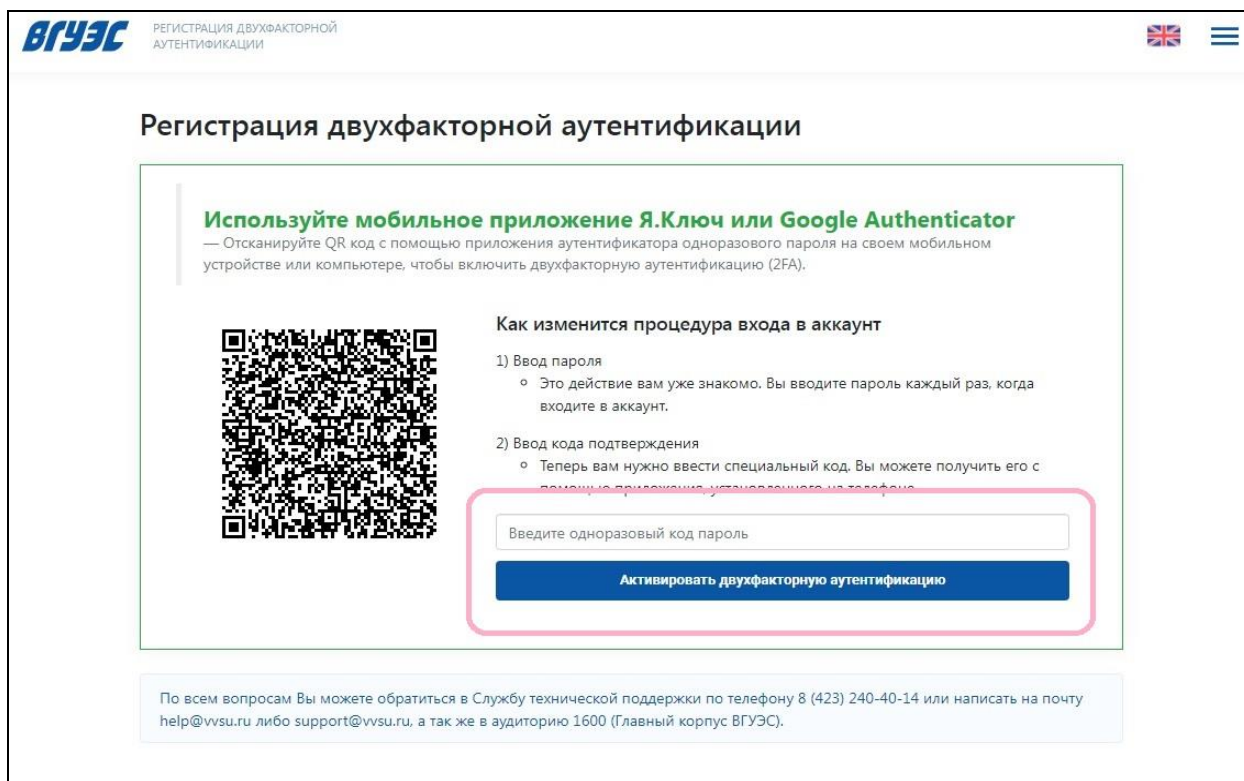


Рисунок 4.

2.5. После подтверждения данных пользователь может подключаться к виртуальной машине с помощью приложения «**VMware Horizon**» или через браузер по ссылке **vdi.vvsu.ru**.

В открывшемся окне необходимо выбрать сервер, к которому нужно подключаться. Адрес сервера добавлен автоматически т.к. при установке он указан по умолчанию. Так же в данном окне можно добавить адрес нового сервера, для этого достаточно нажать на кнопку «New Server».

Чтобы подключиться к серверу достаточно нажать на картинку с облаком (Рисунок 5).

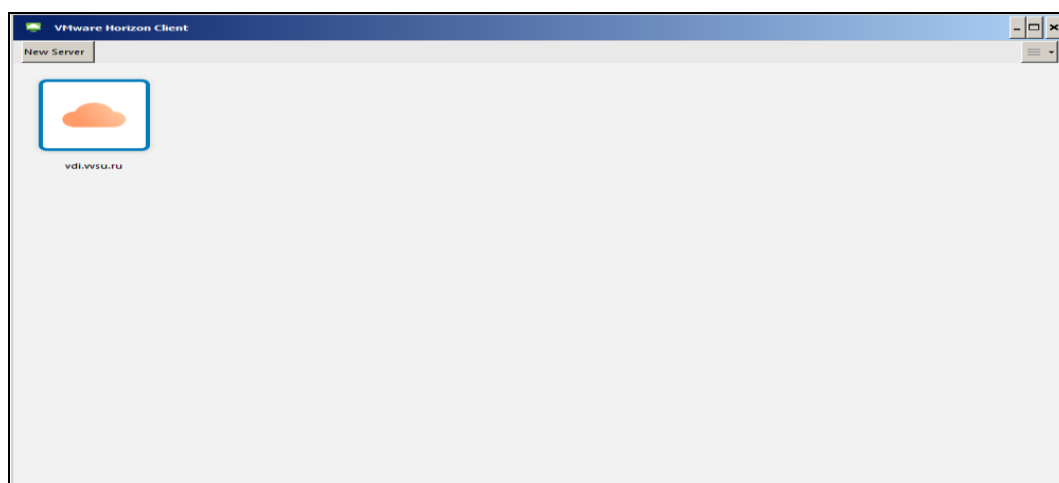


Рисунок 5.

2.6. Далее откроется окно, в котором необходимо ввести логин от учетной записи ВГУЭС и Pin code (Рисунок 6).

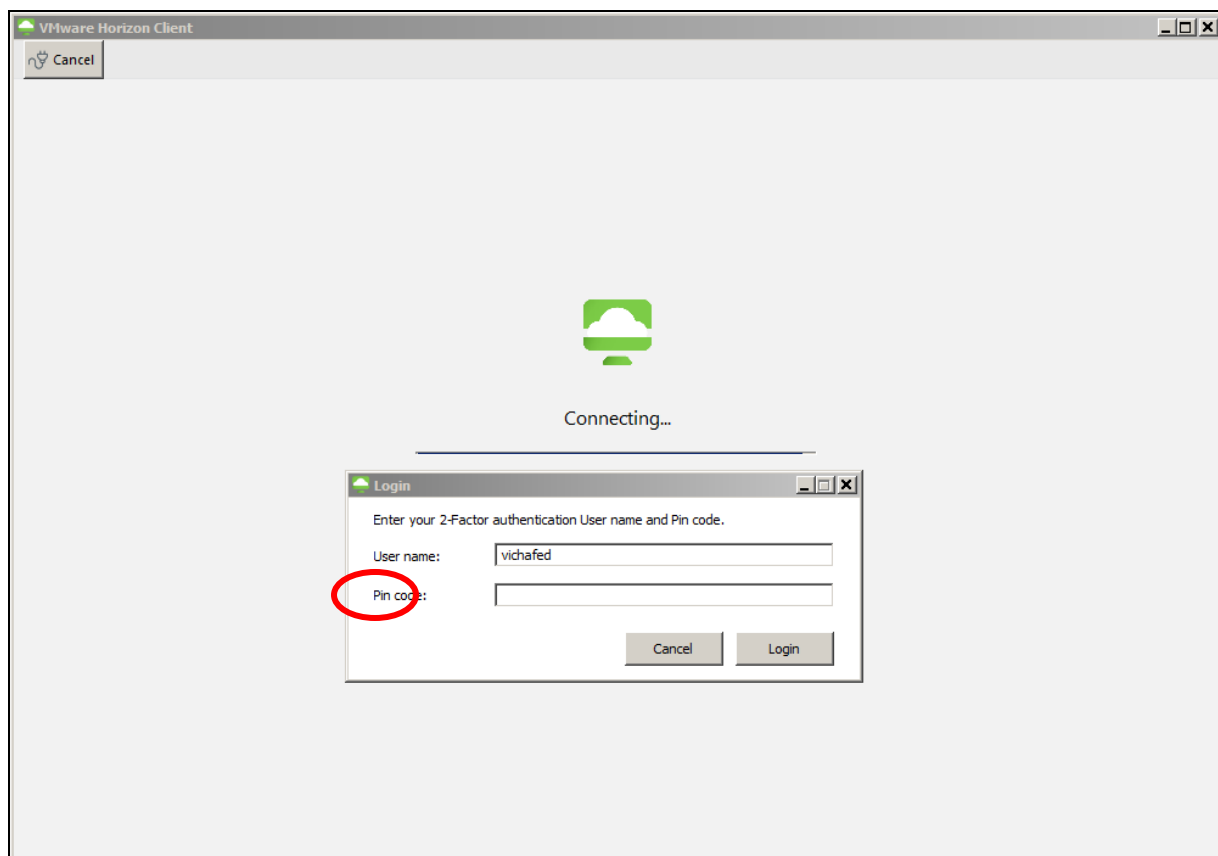


Рисунок 6.

2.7. Чтобы посмотреть Pin code, необходимо открыть ранее скачанное приложение на мобильном телефоне (Рисунок 7).

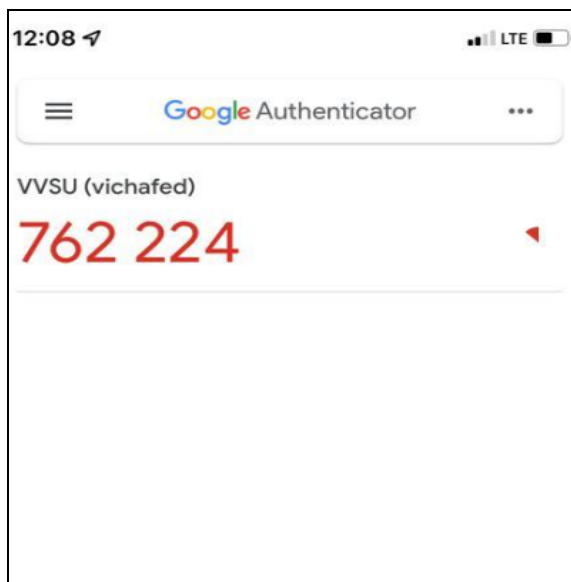


Рисунок 7.

2.8. Далее появится окно для ввода пароля от учетной записи ВГУЭС и соответствующего домена (Рисунок 8.) Затем нажать на кнопку «Login».

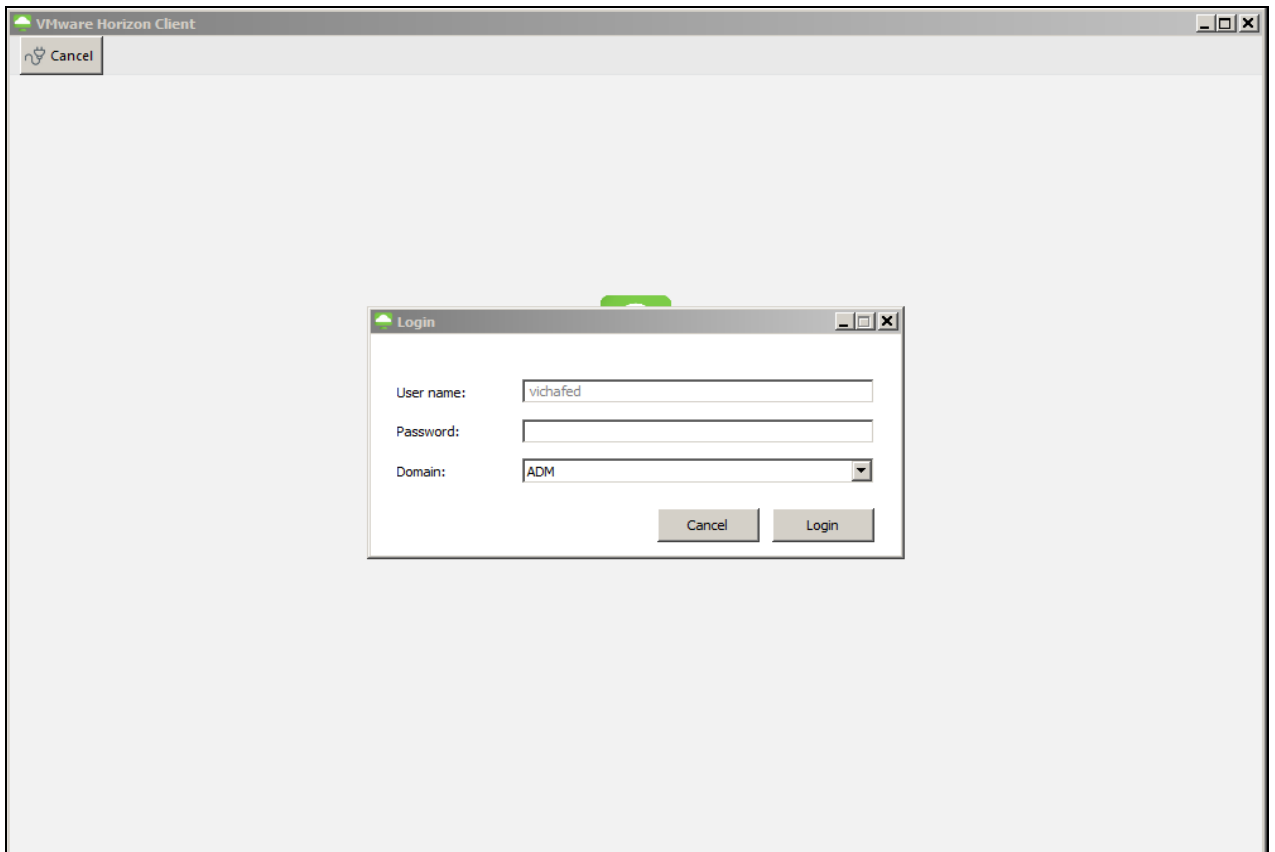


Рисунок 8.

2.9. После подключения появится перечень доступных пользователю пулов, необходимо выбрать нужный (Рисунок 9).

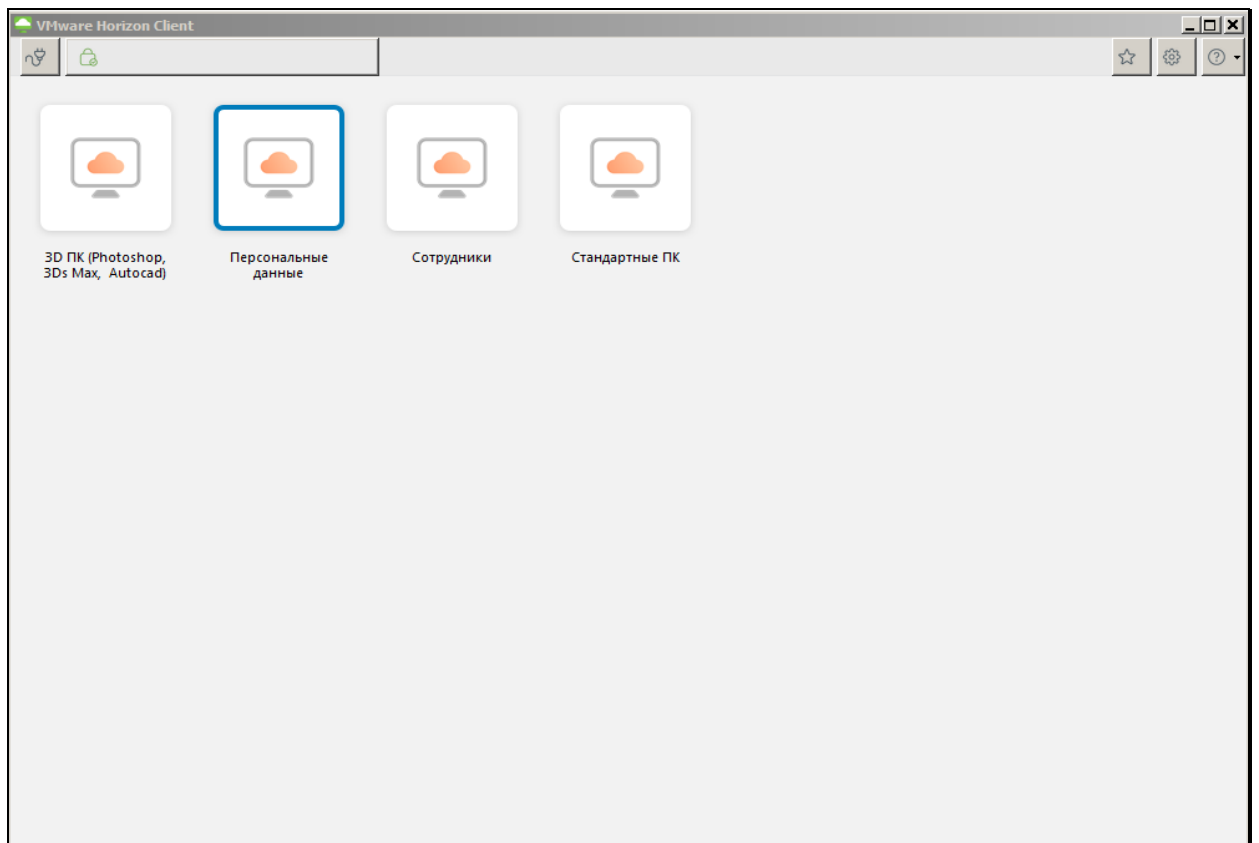


Рисунок 9.

