

WEB GUACAMOLE

Guacamole — программа, предоставляющая удалённый доступ из **web-браузера** через стандартные протоколы VNC, RDP и SSH к серверам и компьютерам с **любыми** адресами в сети ИФВЭ. Пользователю нет необходимости устанавливать дополнительные программы или плагины.

Для работы с Guacamole в адресной строке браузера указать **guac.ihep.su**.



The login page features the Apache Guacamole logo at the top, which consists of a green globe with a yellow ring. Below the logo, the text "APACHE GUACAMOLE" is displayed in a bold, sans-serif font. Underneath, there are two input fields: the first contains the text "testov", and the second is a password field with a series of dots. At the bottom of the form is a dark grey button with the white text "Вход" (Login).

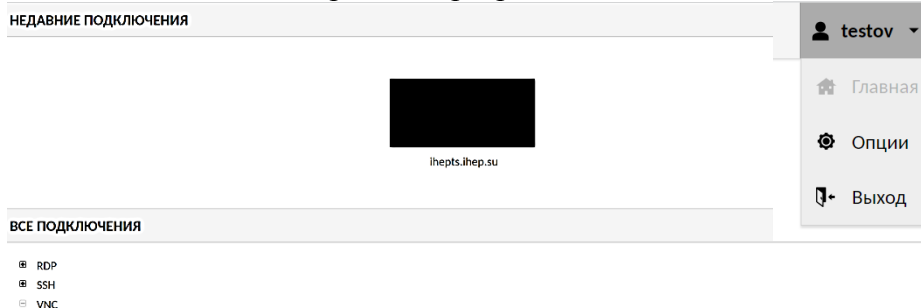
В окне входа в Guacamole для аутентификации использовать свой первичный логин и пароль с <https://mail.ihep.ru>

Первичный логин можно узнать на странице <https://mail.ihep.ru/cgi-bin/IHEPLoginHelper.cgi> указав любой алиас пользователя **mail.ihep.ru**.

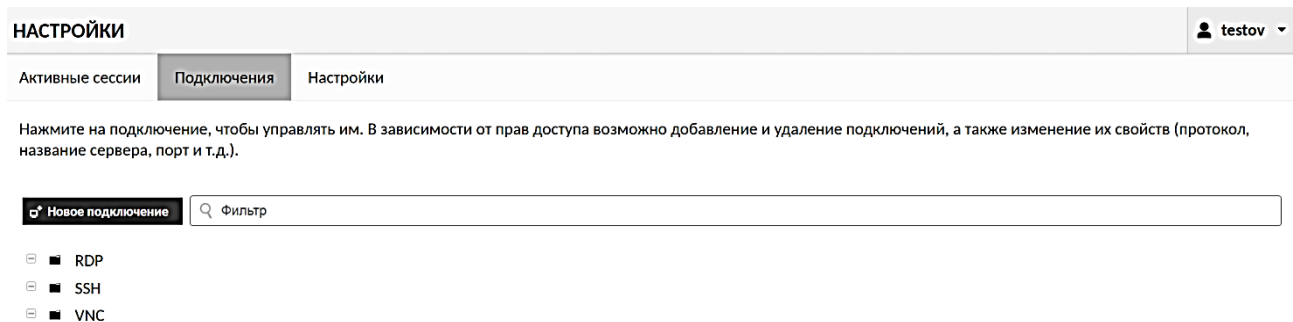
Данные о пользователе автоматически сохраняются в БД Guacamole.

После авторизации можно использовать ранее созданные соединения на сервисы ИВЦ или настроить новые подключения.

Для этого на главной странице программы в меню



выбрать *Опции*, в следующем окне *Подключения*, *Новое подключение*.



На главной странице в разделе *Все подключения* отображается список созданных подключений с их названиями. Для перехода на нужную машину следует выбрать соответствующее название подключения.

Ниже приведены настройки подключения для разных протоколов.

Протокол SSH

РЕДАКТИРОВАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Название:
Размещение:
Протокол:

В полях *Размещение* и *Протокол*
выбрать SSH

СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Максимальное число соединений:
Максимальное число соединений на пользователя:

БАЛАНСИРОВКА НАГРУЗКИ

«Вес» соединения:
Использовать только для отказоустойчивости: ☐

ПАРАМЕТРЫ СЕРВЕРА GUACAMOLE (GUACD)

Сервер:
Порт:
Шифрование:

НАСТРОЙКИ

Сеть

Сервер:
Порт:
Публичный ключ сервера (Base64):

В имени сервера обязательно
указать домен **ihcp.su**

Аутентификация

Имя пользователя:
Пароль:
Приватный ключ:
Секретная фраза:

Если подключение настраивается для конкретного пользователя, в разделе *Аутентификация* можно сразу указать имя пользователя и пароль. Настройки обязательно **Сохранить**.

В дальнейшем, при выборе на главной странице программы подключение с названием **ui**, пользователь увидит консоль **ui**, где потребуется ввести логин и пароль, если они не были указаны в настройках.

Протокол RDP

РЕДАКТИРОВАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Название:
Размещение:
Протокол:

В полях *Размещение* и *Протокол*
выбрать RDP

СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Максимальное число соединений:
Максимальное число соединений на пользователя:

БАЛАНСИРОВКА НАГРУЗКИ

«Вес» соединения:
Использовать только для отказоустойчивости: ☐

ПАРАМЕТРЫ СЕРВЕРА GUACAMOLE (GUACD)

Сервер:
Порт:
Шифрование:

НАСТРОЙКИ

Сеть

Сервер:
Порт:

В имени сервера обязательно
указать домен **ihep.su**

Аутентификация

Имя пользователя:
Пароль:
Домен:
Режим безопасности:
Отключить аутентификацию: ☐
Игнорировать сертификат сервера: ☒

Выбрать настройку
Игнорировать сертификат сервера

Шлюз удаленных рабочих столов

Если подключение настраивается для конкретного пользователя, в разделе *Аутентификация* можно сразу указать имя пользователя и пароль. Настройки обязательно **Сохранить**.

При подключении к некоторым машинам с ОС Windows могут появиться ошибки типа:
RDP server closed/refused connection: Server refused connection (wrong security type?)

В этом случае следует разрешить в свойствах системы своего ПК удаленные подключения:
Панель управления\Все элементы панели управления\Система\Настройка удаленного доступа\Свойства системы

☐ Разрешать подключения от компьютеров с любой версией удаленного рабочего стола (опаснее)

или (зависит от версии ОС)

☐ Разрешать удаленные подключения к этому компьютеру

В дальнейшем, при выборе на главной странице программы подключение с названием **ihepts**, пользователь увидит экран входа на **ihepts**.

Протокол VNC

Ниже приведены настройки на примере вычислительного кластера ИФВЭ.

В настройке подключения по протоколу VNC в разделе *Сеть* необходимо указать номер порта. Инструкция по запуску VNC сервера и определению выделенного порта находится в разделе *КАК пользоваться VNC* по адресу <https://redmine.ihep.su/projects/clc/wiki/>

РЕДАКТИРОВАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Название:

Размещение:

Протокол:

СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Максимальное число соединений:

Максимальное число соединений на пользователя:

БАЛАНСИРОВКА НАГРУЗКИ

«Вес» соединения:

Использовать только для отказоустойчивости: ☐

ПАРАМЕТРЫ СЕРВЕРА GUACAMOLE (GUACD)

Сервер:

Порт:

Шифрование:

НАСТРОЙКИ

Сеть

Сервер:

Порт:

Аутентификация

Username:

Пароль:

Экран

В полях *Размещение* и *Протокол*
выбрать **VNC**

В имени сервера обязательно
указать домен **ihp.su**