

Руководство

по использованию портала управления услугой

«Виртуальная инфраструктура»

cp.oblakoteka.ru

Часть I.

Консоль VMM и управление образами

1. Подключение к консоли VMM

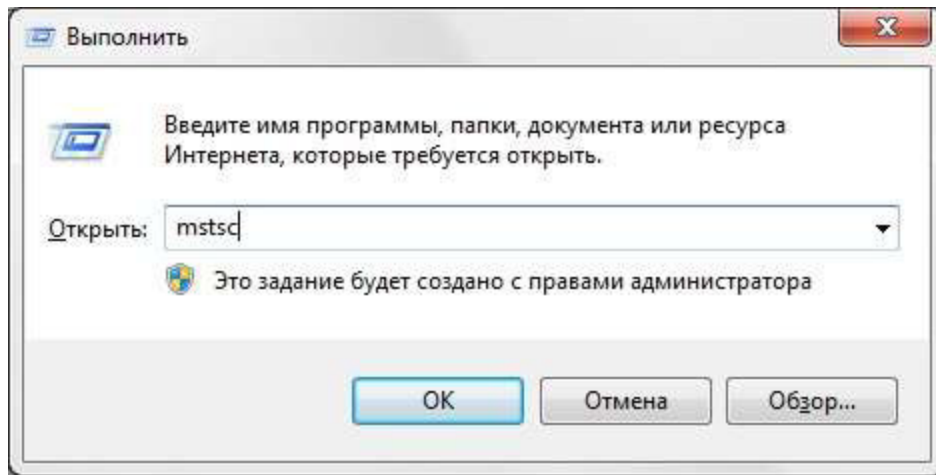
Консоль Virtual Machine Manager (далее - VMM) используется для управления виртуальными машинами, подключения к консоли виртуальных машин и создания резервных копий виртуальных машин.

Для подключения к консоли VMM Вам понадобятся адрес сервера, Ваш логин и пароль для подключения. Они находятся в закладке «Управление облаком» на портале «Облакоотеки» <https://cp.oblakoteka.ru>. Выглядит это так:

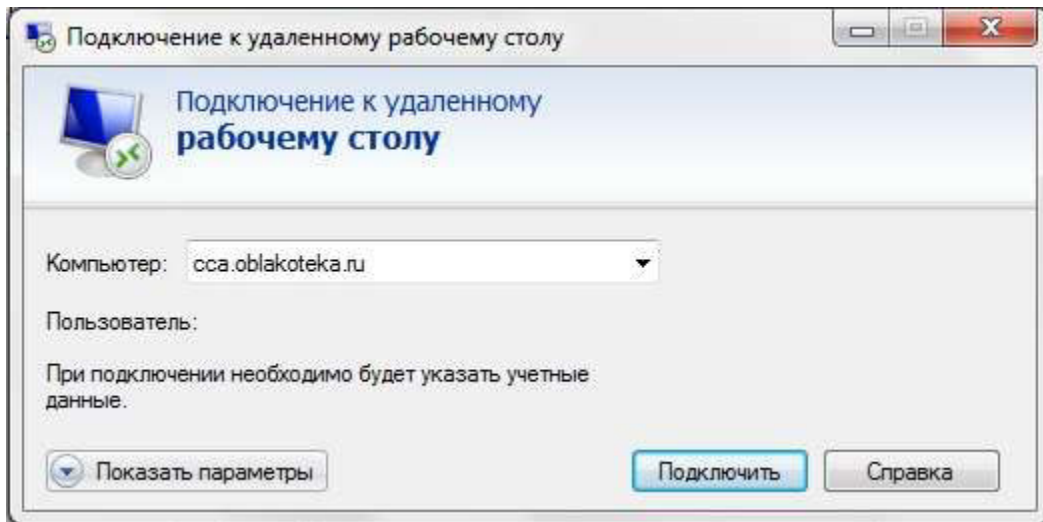


The screenshot displays the 'Облакоотека' portal interface. On the left, there is a navigation menu with options like 'Услуги', 'ДОМЕНЫ', and 'Учетная запись'. The main area is titled 'Управление облаком' and shows a 'test_oblako' cloud instance. A progress bar indicates 'Тестирование до 17.10.2013 10:53'. Below this, a resource usage chart shows 'vCPU', 'RAM', 'SAS', 'SATA', 'vLAN', 'ExtIP', and 'Library' with values: 3, 3, 160, 0, 2, 1, 100. To the right, 'Параметры доступа' are listed: Библиотека: ftp.oblakoteka.ru, Консоль VMM: cca.oblakoteka.ru, Логин: testuser-1@ot.cloud, and Пароль: [redacted].

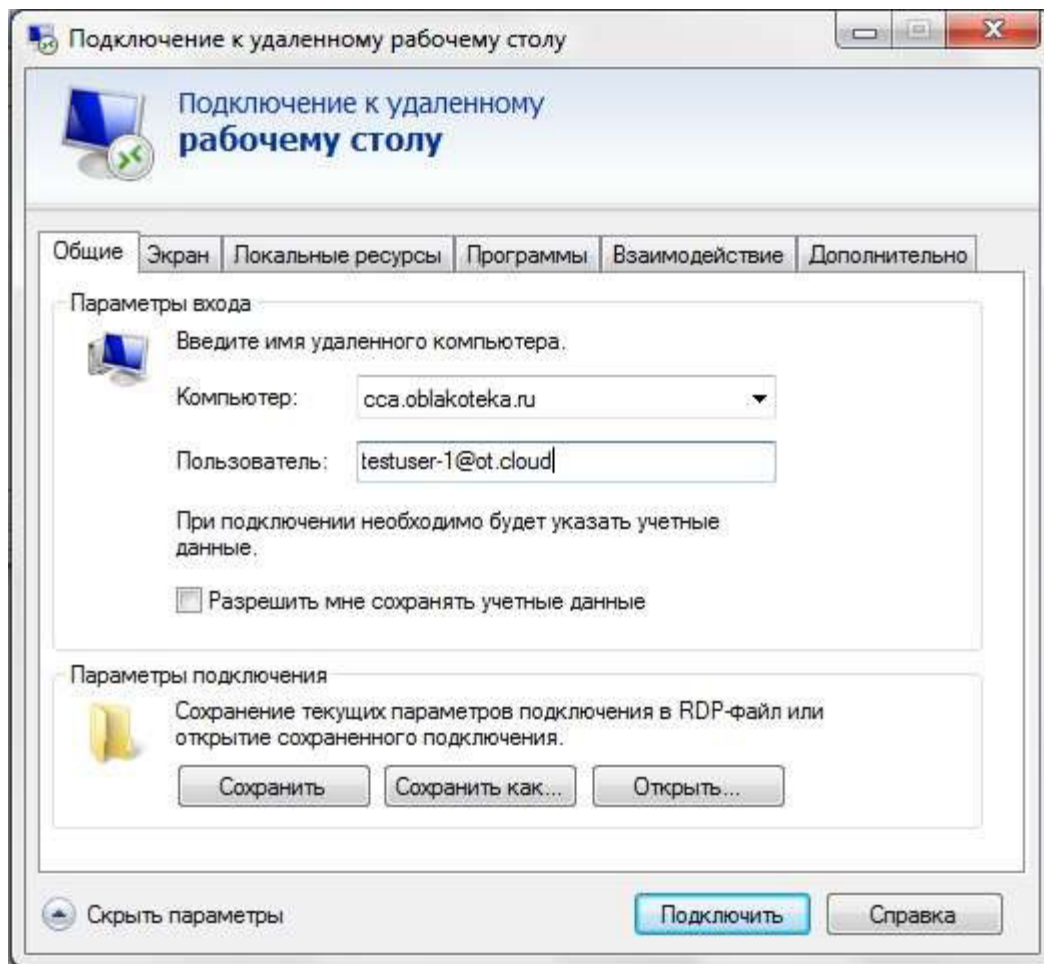
Подключение к консоли осуществляется с помощью терминального клиента. Для запуска терминального клиента в операционной системе Microsoft Windows необходимо запустить приложение «Подключение к удаленному рабочему столу». Нажмите кнопку «Флажок» + R и в открывшемся окне наберите команду «mstsc»



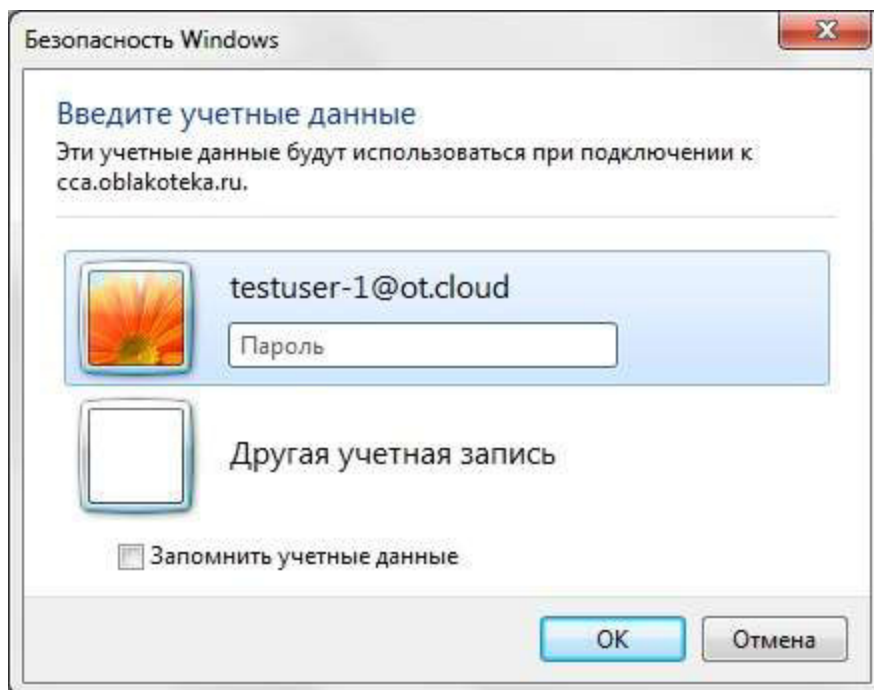
В открывшемся окне вводим адрес сервера `ssa.oblakoteka.ru`



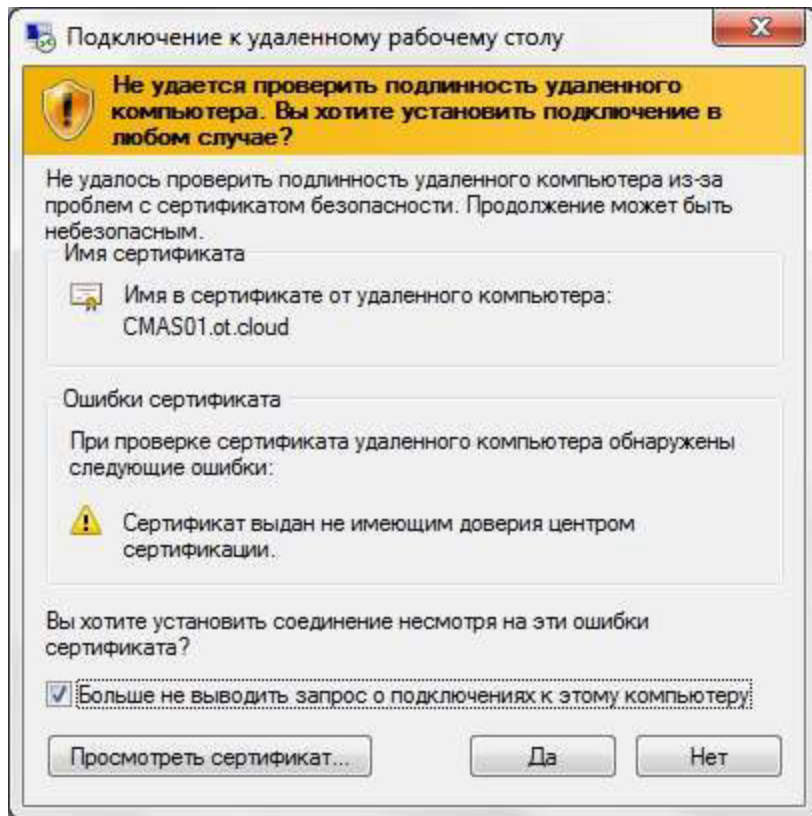
Нажимаем кнопку «Показать параметры» и в поле «Пользователь» вбиваем имя пользователя для подключения к VMM.



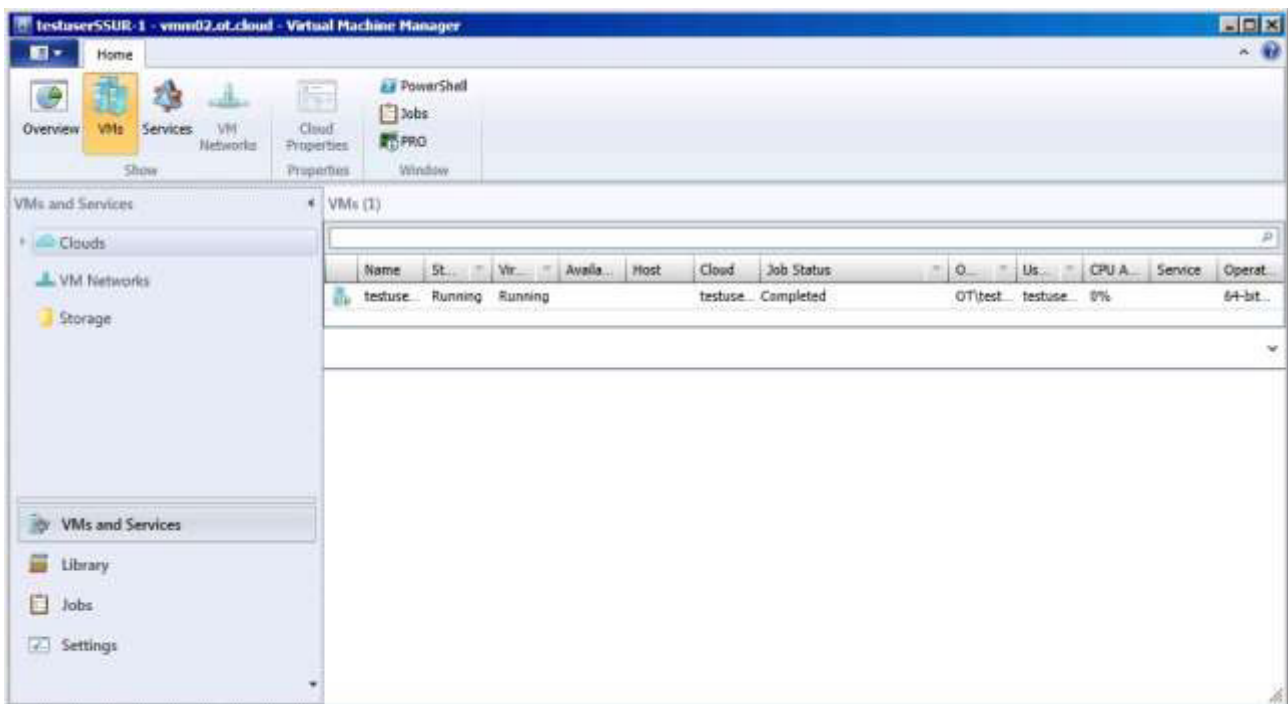
Нажимаем кнопку «Подключить» и получаем окно авторизации:



В нем необходимо ввести пароль для подключения к VMM. После успешной авторизации получаем окно:

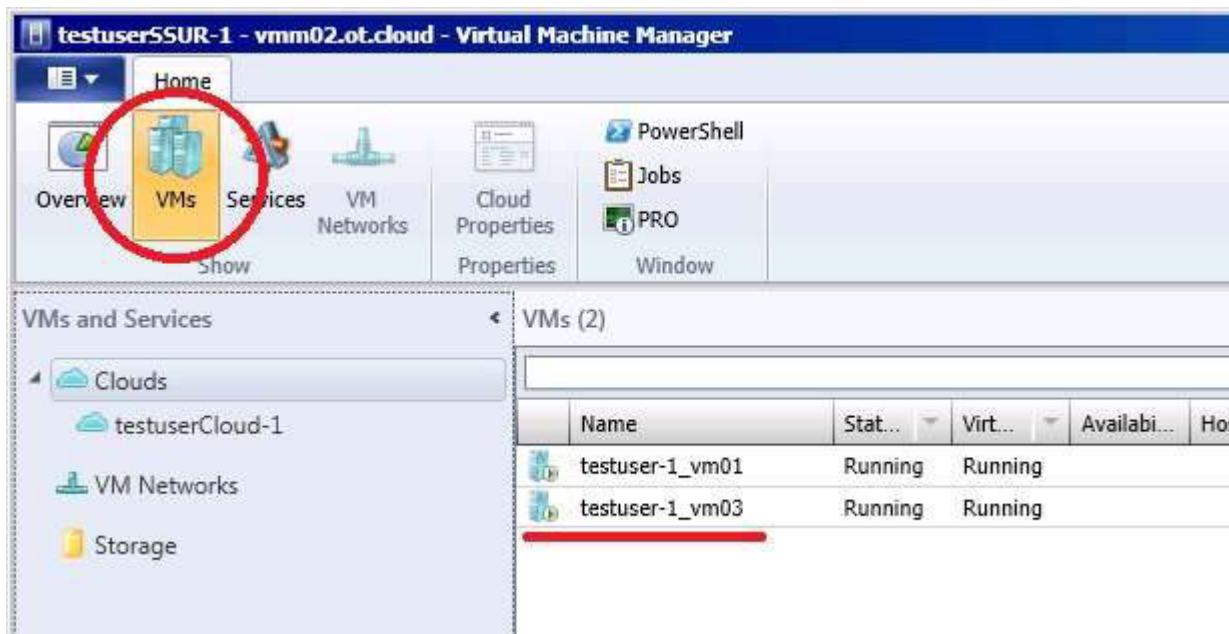


Ставим галку «Больше не выводить запрос о подключении к этому компьютеру» и нажимаем кнопку «Да». После чего Вы получите доступ к консоли VMM. Выглядит она примерно так:

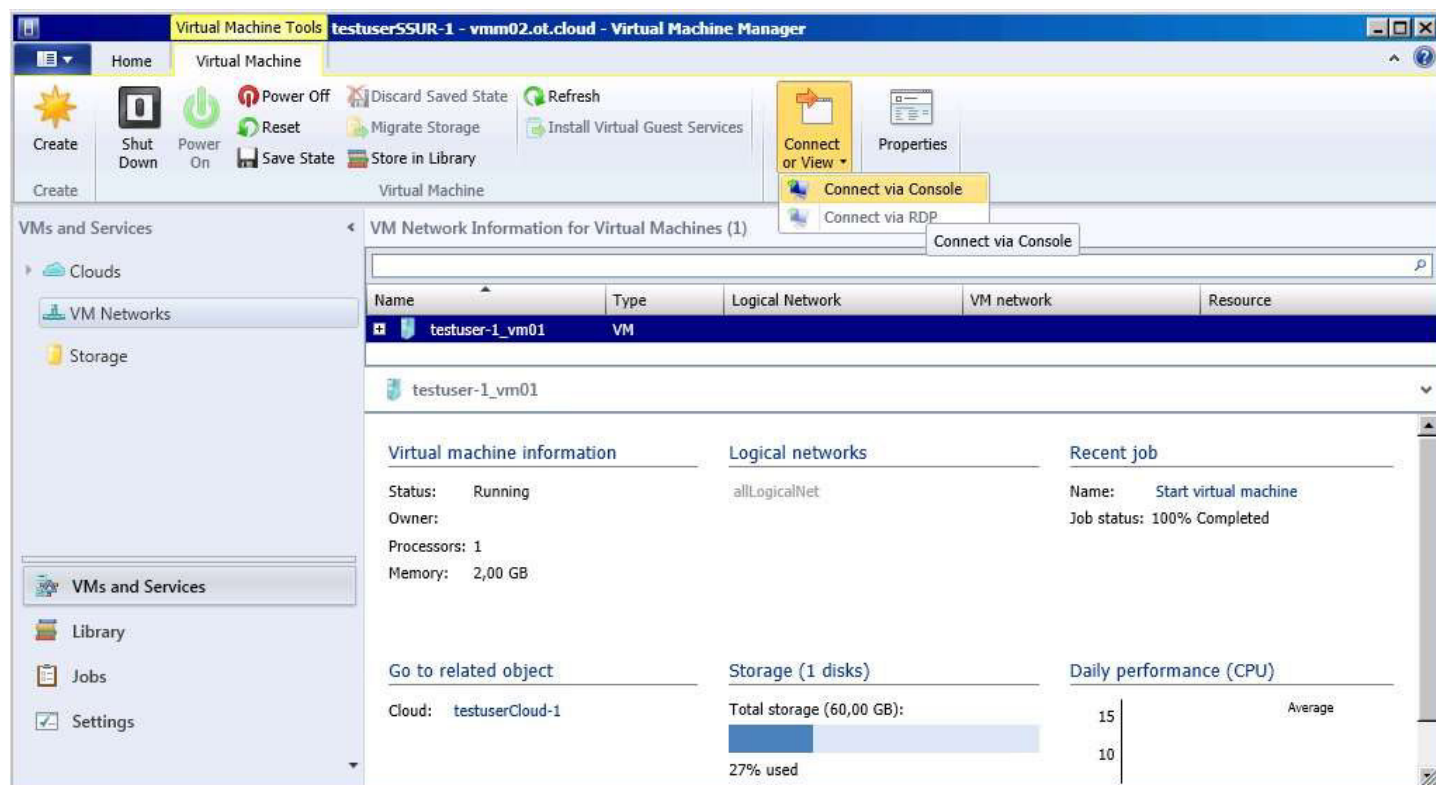


2. Подключение к консоли виртуальной машины (далее VM)

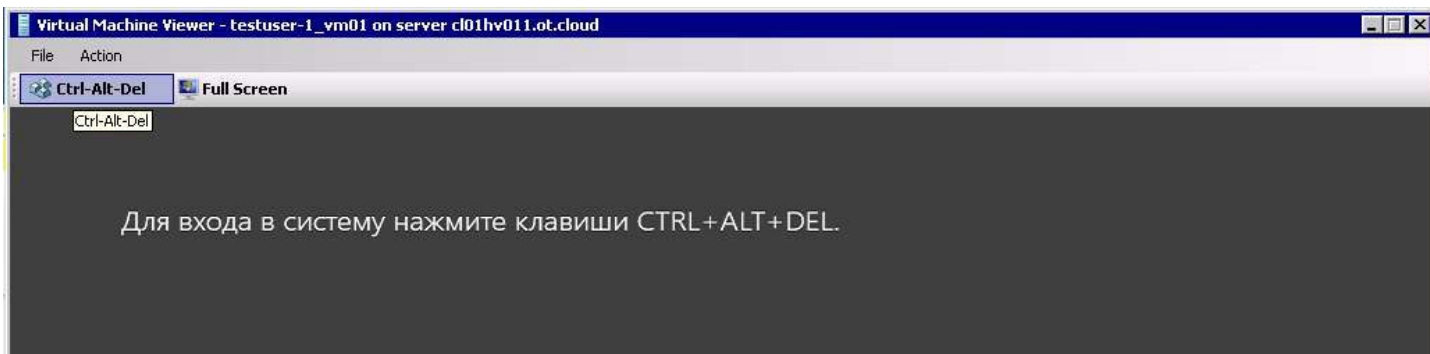
Подключение к консоли VM выполняется из консоли VMM. Для этого необходимо нажать кнопку «**VMs**» на вкладке «**Home**» и выбрать нужную машину:



В открывшемся меню нажимаем кнопку «**Connect or View**» и в выпадающем меню выбираем «**Connect via Console**». Подключение к консоли ВМ возможно только таким способом. Даже если будет активно «**Connect via RDP**» подключиться к ВМ этим способом Вы не сможете, так как по **RDP** возможно подключение только со своего рабочего места на внешний IP адрес машины при выполнении необходимых для этого настроек.



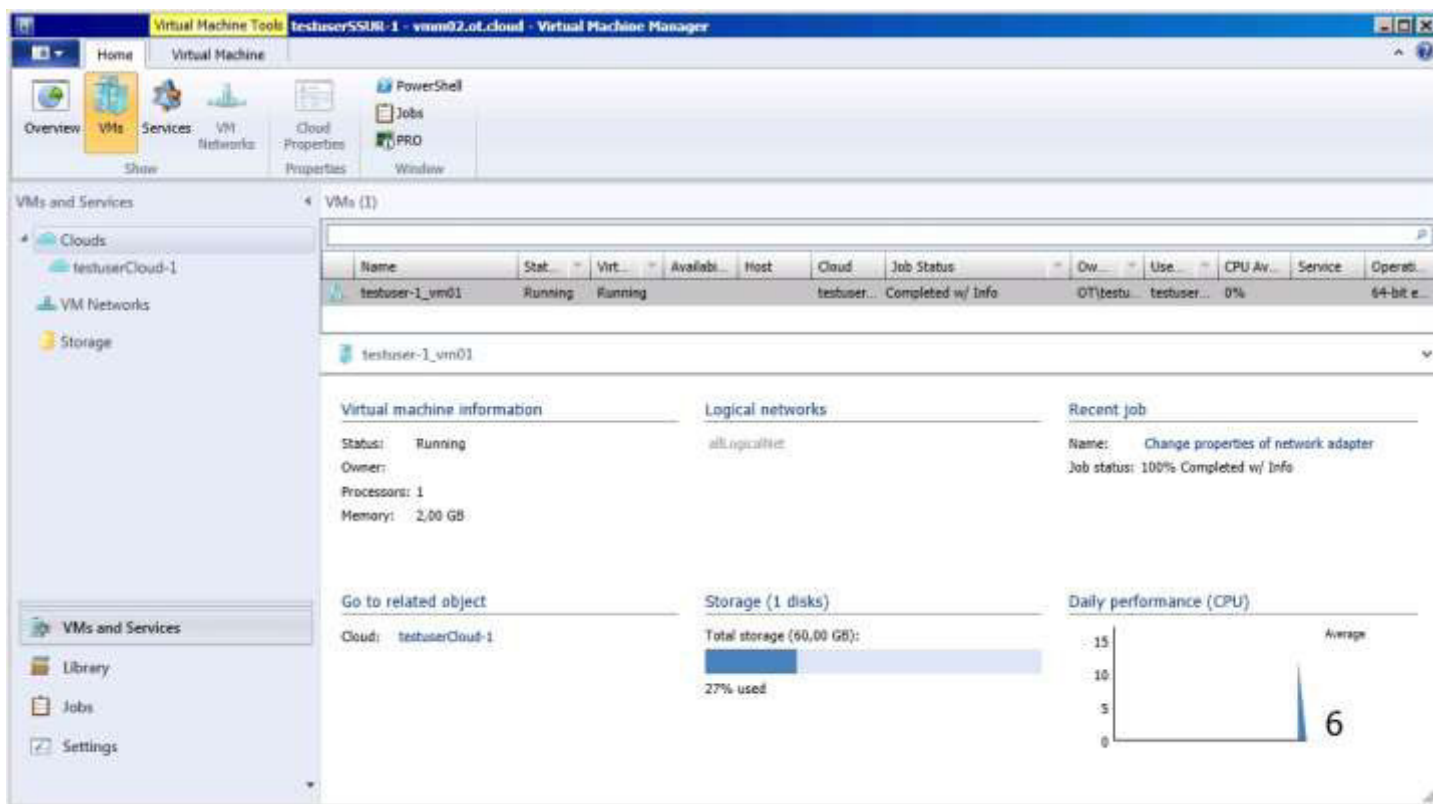
Примечание: в консоли ВМ комбинация Ctrl+Alt+Del срабатывает при нажатии кнопки в меню КОНСОЛИ



3. Возможности консоли виртуальной машины

Консоль VMM несет в основном информативную функцию и дает возможность подключиться к консоли VM для получения доступа к VM в случае ее недоступности по сети. Все изменения в конфигурации виртуальной машины, настройки сети и прочие настройки выполняются **ТОЛЬКО** через портал <https://cp.oblakoteka.ru>.

Консоль VMM дает возможность получить данные о производительности VM. Их можно посмотреть в панели управления виртуальными машинами, выбрав нужную VM. В окне под списком отражается служебная информация о состоянии машины (Virtual machine information), список используемых VM дисков и их текущее состояние (Storage) и дневная загрузка процессора (Daily performance).



Также в это окно можно добавить другие счетчики: **Disk Write Speed** (скорость чтения с диска), **Disk Read Speed** (скорость записи на диск), **Network Received Throughput** (входящая пропускная способность сети), **Network Send Throughput** (исходящая пропускная способность сети). Для этого правой кнопкой нажмите на одно из полей над списком VM (на рисунке подчеркнуто длинной красной линией) и выберите соответствующие поля.

The screenshot displays the vSphere Virtual Machine Manager interface. On the left, the 'Navigation Pane' shows a list of VMs: 'testuser-1_vm01' and 'testuser-1_vm03'. Below this, 'Virtual machine info' for 'testuser-1_vm01' is shown, including 'Status: Running', 'Processors: 1', and 'Memory: 2,00 GB'. A central pane lists various performance metrics, with several items checked and underlined in red: 'Disk Write Speed', 'Disk Read Speed', 'Network Received Throughput', and 'Network Sent Throughput'. The main area features a table of VMs and their performance data:

Host	Cloud	Job Status	Ow...	Us...	CPU Av...	Service	Operati...	Disk Rea...	Network...	Network...	Disk Wri...
testuser...	Completed		OT\test...	testuser...	0%	64-bit e...	2 KBps	0 KBps	0 KBps	0 KBps	0 KBps
testuser...	Completed		OT\test...	testuser...	0%	64-bit e...	1 KBps	0 KBps	1 KBps	0 KBps	0 KBps

Below the table, there are sections for 'Logical networks', 'Storage (1 disks)', 'Recent job', and 'Daily performance (CPU)'. The 'Storage' section shows a bar chart for 'Total storage (60,00 GB):' with '27% used'. The 'Recent job' section shows a job named 'Change properties of virtual DVD drive' with a status of '100% Completed'.

Любые другие функции в консоли недоступны! Даже если вы сможете сделать что-то другое и нажмете кнопку «ОК» - изменения не произойдут. Об этом будет соответствующая запись на вкладке “Jobs” (Надпись **Filed**)