



# Тестирование Облакоотеки. Терминальный сервер за 20 минут

Михаил Волков

# Выбор тарифа для тестирования



ewest

Договор: И-3031

Баланс: 0,00 р.

Услуги [+ добавить](#)

ОБЛАКА ^

ДОМЕНЫ v

ПОЧТА v

ДОП.УСЛУГИ v

Учетная запись

Профиль

Оплата

Финансовая статистика

Создание услуги

Виртуальная инфраструктура

AzuRus

Выберите тип тарифного плана

Малый бизнес

Средний бизнес

	Н1Т1	Н1Т3	Н1Т8
Ресурсы тарифного плана могут быть произвольно распределены между виртуальными машинами			
Максимальное кол-во виртуальных машин внутри тарифа	1	3	8
Цена подключения, руб.	0	0	0
Цена в месяц, руб. с НДС(18%)	800	2 200	4 950
RAM, Гб	1	3	8
vCPU	1	4	8
HDD SAS, Гб	40	160	400
<a href="#">Подробнее</a>			
Собственная библиотека образов (доступ по FTP), Гб	40	100	200
Резервное копирование Disaster recovery (HDD SSD+SAS+SATA)	+	+	+
VLAN	1	2	2
VPN	0	0	0



# Выбор тарифа для тестирования

HDD SSD, руб/1Гб/мес	60,00	56,00	52,00
HDD SAS, руб/1Гб/мес	6,70	6,50	6,30
HDD SATA, руб/1Гб/мес	4,00	3,70	3,40
VLAN, руб/1шт/мес.	50,00	50,00	50,00
VPN, руб/1шт/мес.	1 000,00	1 000,00	1 000,00
IP-адрес (IPv4), руб/1шт/мес	250,00	250,00	250,00
Собственная библиотека образов (доступ по FTP) превышение, руб/1Гб/мес.	4,00	3,70	3,40
Гарантированная полоса внешнего интернет- подключения, руб/1Мбит/мес.	500,00	500,00	500,00
<b>Бесплатный тестовый период</b>	<input type="checkbox"/> Тест 3 дней <input type="checkbox"/> Купить	<input checked="" type="checkbox"/> Тест 3 дней <input type="checkbox"/> Купить	Нет <input type="checkbox"/> Купить

Наименование Облака\*

ewest\_test

Короткое имя облака\*

ewest-1

Комментарий к облаку

 Создать облако

# Облако



Михаил Волков

Договор: И-3031

Баланс: 0,00 р.

Услуги + добавить

ОБЛАКА

ewest\_test

ДОМЕНЫ

ПОЧТА

ДОП.УСЛУГИ

Учетная запись

Профиль

Оплата

Финансовая  
статистика

Список облаков

Создать облако

ewest\_test

[ewest-1]

Машин: 0

Тариф: HIT3

ТЕСТ до 01.04.2015

	Использовано	Доступно
CPU	0	4
RAM, Гб	0	3
SAS, Гб	0	160
SATA, Гб	0	0
SSD, Гб	0	0
Библиотека, Гб	0	100
Внешние IP	0	1
Виртуальные сети	0	2
VPN соединения	0	0



# Управление облаком ПОДХОДЫ И ЛИМИТЫ

**Облакотеха** Михаил Волков | Договор: И-3031 | Баланс: 0,00 р.

Услуги + добавить

- ОБЛАКА ^
- ewest\_test
- ДОМЕНЫ v
- ПОЧТА v
- доп.услуги v

Учетная запись

- Профиль
- Оплата
- Финансовая статистика

Управление облаком | Смена тарифа и квоты

**Тестирование до 01.04.2015 18:27**

ewest\_test [ewest-1]

Resource	Used	Remaining (осталось)
vCPU	4	4
RAM	3	3
SSD	0	0
SAS	160	160
SATA	0	0
vLAN	2	2
ExtIP	1	1
Library	100	100

Параметры доступа

- Библиотека: ftp.oblakoteka.ru
- Консоль VMM: cca.oblakoteka.ru
- Логин: ewest-1@ot.cloud
- Пароль: pewest-1!-7739

Виртуальные машины | Сеть | Библиотека | Пользовательские шаблоны VM

+ Добавить виртуальную машину

**Ещё нет ни одной виртуальной машины...**

# Создание VM

## ПОДХОДЫ И ЛИМИТЫ



Михаил Волков

Договор: И-3031

Баланс: 0,00 р.

Услуги + добавить

ОБЛАКА

ewest\_test

ДОМЕНЫ

ПОЧТА

доп.услуги

Учетная запись

Профиль

Оплата

Финансовая статистика

Управление облаком

Смена тарифа и квоты

Виртуальные машины

Сеть

Библиотека

Пользовательские шаблоны VM

### Создание виртуальной машины

#### Свойства VM

Имя VM

Описание

#### Шаблон VM

Шаблон

Windows Template

Имя сервера

Пароль CA

#### Ресурсы VM



160Gb

# Создание VM

## ПОДХОДЫ И ЛИМИТЫ

Учетная запись

Профиль

Оплата

Финансовая статистика

Имя VM

Описание

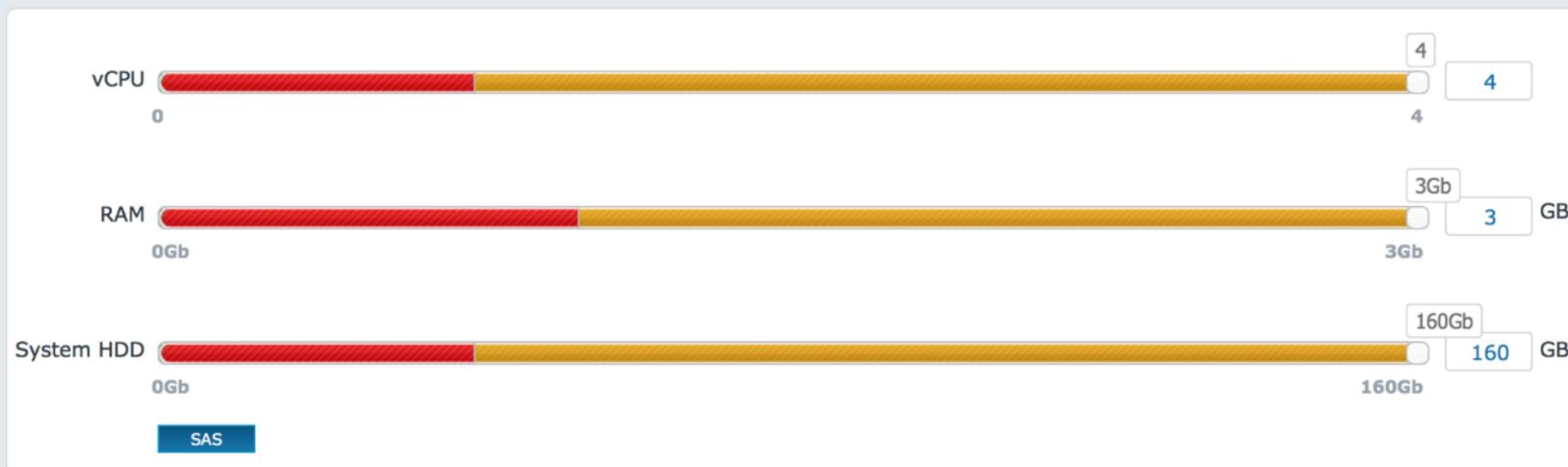
Шаблон

[Windows Template](#)

Имя сервера

Пароль CA

### Ресурсы VM



### Сетевые подключения

Основное сетевое подключение   [Получить параметры сети](#)

IP адрес:	Маска сети:	Шлюз:	DNS1:	DNS2:
<input type="text" value="37.18.74.93"/>	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="text" value="37.18.74.1"/>	<input type="text" value="37.230.152.10"/>	<input type="text" value="37.230.153.10"/>

Автоматически стартовать после создания

Создать Виртуальную Машину

# Мониторинг



Сколько требуется RAM?

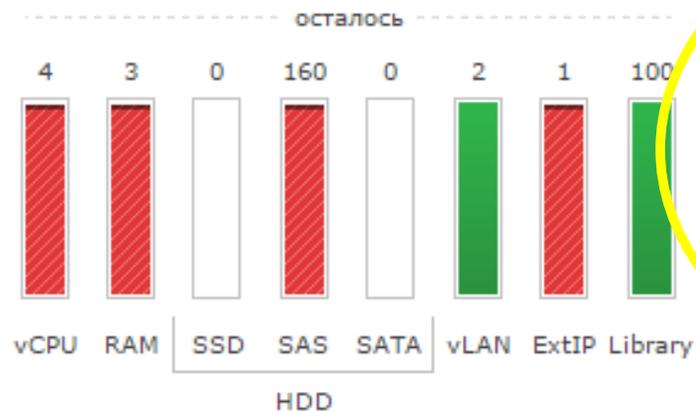


# Доступ к библиотеке и VMM

**ewest\_test** 

[ewest-1] 

Конечный клиент: 



## Параметры доступа

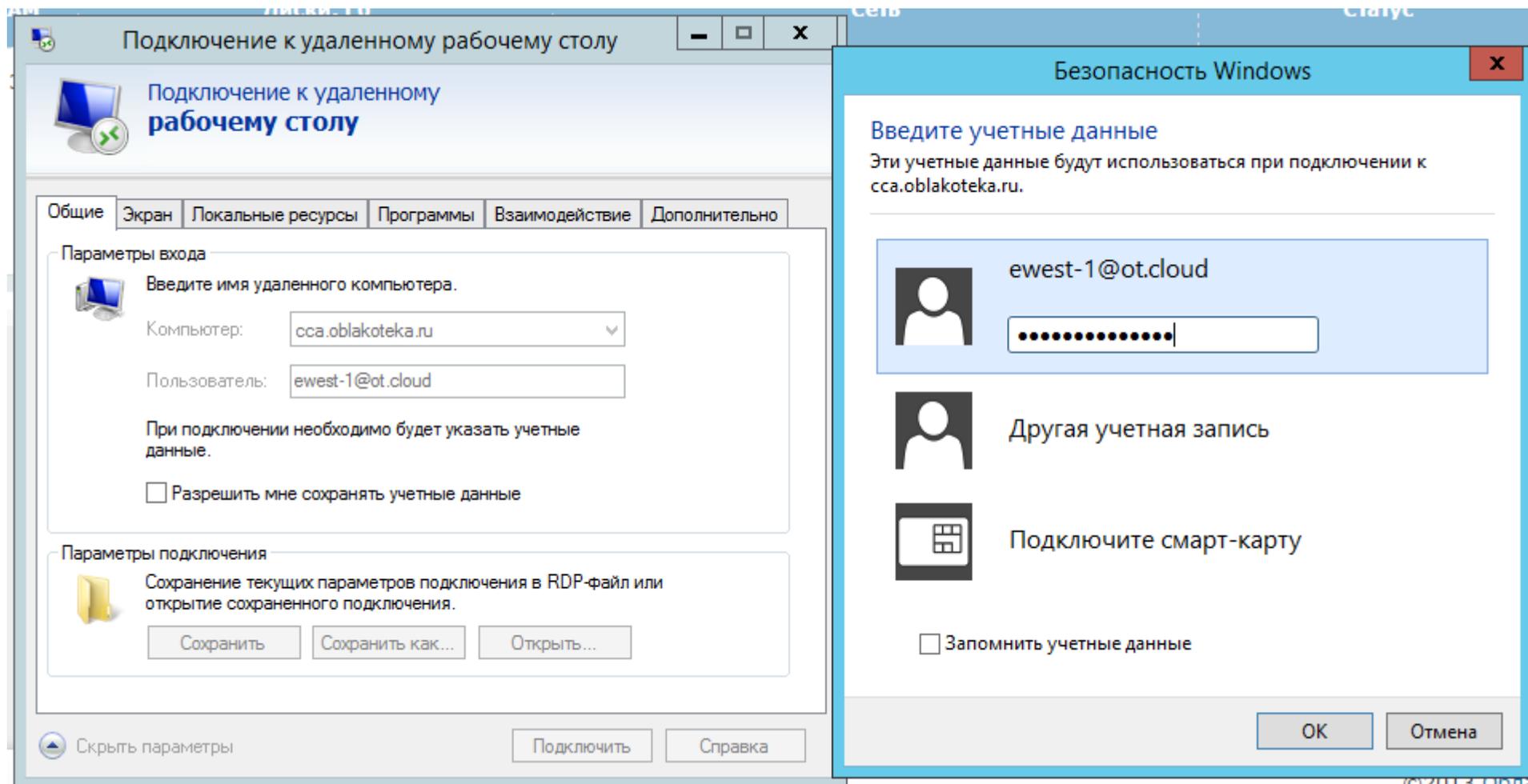
Библиотека: ftp.oblakoteka.ru 

Консоль VMM: cca.oblakoteka.ru 

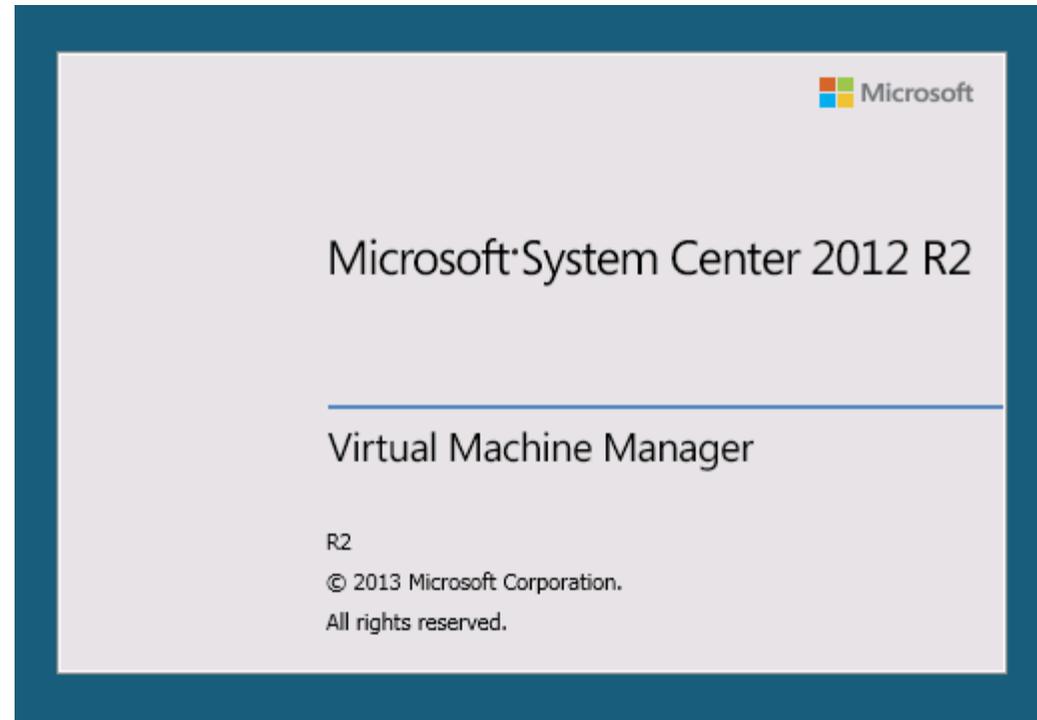
Логин: ewest-1@ot.cloud 

Пароль:  

# Microsoft System Center КОНСОЛЬ VMM



# Microsoft System Center



# Консоль VMM

The screenshot displays the Virtual Machine Manager (VMM) interface. The top ribbon is titled "Virtual Machine Tools ewest-1SSUR - vmm03.ot.cloud - Virtual Machine Manager". The "Virtual Machine" tab is active, showing a toolbar with various actions such as "Create", "Shut Down", "Power On", "Pause", "Resume", "Power Off", "Reset", "Save State", "Discard Saved State", "Migrate Storage", "Migrate Virtual Machine", "Store in Library", "Create Checkpoint", "Manage Checkpoints", "Refresh", "Repair", "Install Virtual Guest Services", "Manage Protection", "Connect or View", "Delete", and "Properties".

The main area shows "VMs and Services" with a tree view on the left containing "Clouds", "VM Networks", and "Storage". The "VMs (1)" section displays a table with the following columns: Name, Status, Virtual Machine State, Availability Set Name, Host, and Cloud. A single virtual machine named "ewest-1" is listed with a status of "Running" and is associated with the "ewest-1" cloud.

A context menu is open over the "ewest-1" virtual machine, listing the following actions: Create, Shut Down, Power On, Power Off, Pause, Resume, Reset, Save State, Discard Saved State, Migrate Storage, Migrate Virtual Machine, Store in Library, Create Checkpoint, Manage Checkpoints, Refresh, Repair, Install Virtual Guest Services, Manage Protection, Connect or View (highlighted), Delete, and Properties. The "Connect or View" action is expanded, showing sub-options: "Connect via Console" and "Connect via RDP".

Name	Status	Virtual Machine State	Availability Set Name	Host	Cloud
ewest-1	Running				ewest-1

# Терминальный сервер за 20 минут

- ☞ Создать сервер
- ☞ Установить роль «Службы удаленных рабочих столов»
- ☞ Установить службы роли
  - «Узел сеансов удаленных рабочих столов»
  - «Лицензирование удаленных рабочих столов»
- ☞ Создать пользователей и добавить их в Группу Пользователи удаленного рабочего стола

# Создание VM

## ПОДХОДЫ И ЛИМИТЫ



Михаил Волков

Договор: И-3031

Баланс: 0,00 р.

Услуги + добавить

ОБЛАКА

ewest\_test

ДОМЕНЫ

ПОЧТА

доп.услуги

Учетная запись

Профиль

Оплата

Финансовая статистика

Управление облаком

Смена тарифа и квоты

Виртуальные машины

Сеть

Библиотека

Пользовательские шаблоны VM

### Создание виртуальной машины

#### Свойства VM

Имя VM

Описание

#### Шаблон VM

Шаблон

Windows Template

Имя сервера

Пароль CA

#### Ресурсы VM



160Gb

# Создание VM

## ПОДХОДЫ И ЛИМИТЫ

Учетная запись

Профиль

Оплата

Финансовая статистика

Имя VM

Описание

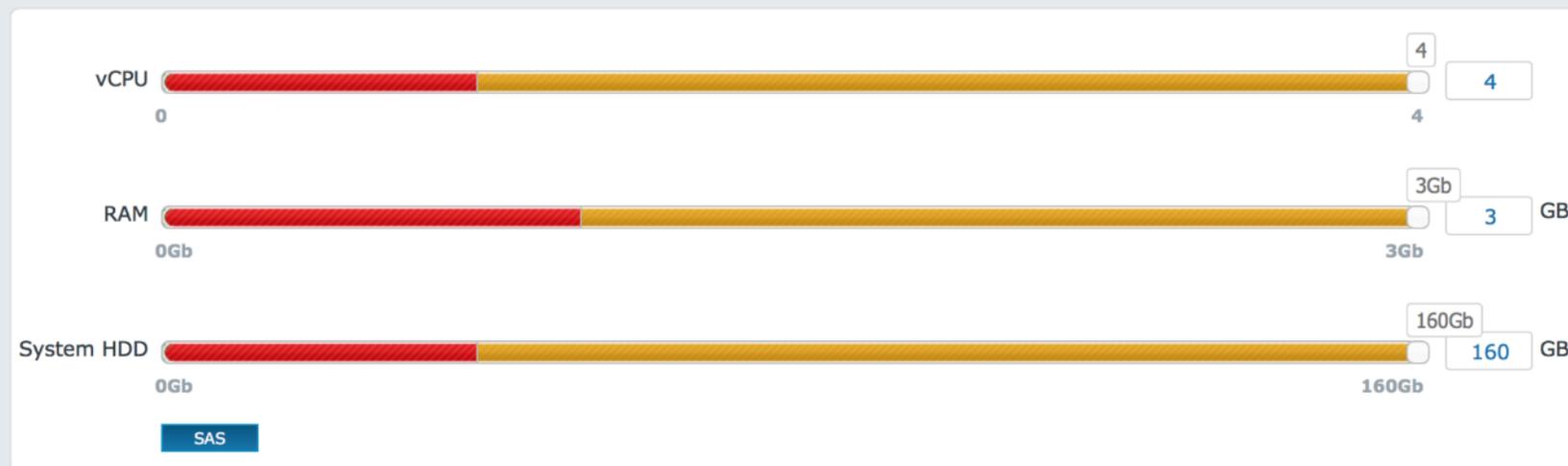
Шаблон

[Windows Template](#)

Имя сервера

Пароль CA

### Ресурсы VM



### Сетевые подключения

Основное сетевое подключение   [Получить параметры сети](#)

IP адрес:	Маска сети:	Шлюз:	DNS1:	DNS2:
<input type="text" value="37.18.74.93"/>	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="text" value="37.18.74.1"/>	<input type="text" value="37.230.152.10"/>	<input type="text" value="37.230.153.10"/>

Автоматически стартовать после создания

Создать Виртуальную Машину

# Создание VM

The screenshot shows the 'Облакотекa' cloud management interface. At the top, the user is identified as 'Михаил Волков' with a contract number 'И-3031' and a balance of '0,00 р.'. The main navigation menu on the left includes 'Услуги' (with a '+ добавить' button), 'ОБЛАКА', 'ewest\_test', 'ДОМЕНЫ', 'ПОЧТА', 'доп. услуги', 'Учетная запись', 'Профиль', 'Оплата', and 'Финансовая статистика'. The main content area is titled 'Управление облаком' and 'Смена тарифа и квоты'. A red banner indicates 'Тестирование до 01.04.2015 18:27'. Below this, the VM 'ewest\_test' is shown with its configuration: 4 vCPU, 3 RAM, 0 SSD, 160 SAS, 0 SATA, 2 vLAN, 1 ExtIP, and 100 Library. The 'осталось' (remaining) status is shown for each resource. To the right, the 'Параметры доступа' (Access Parameters) are listed: Библиотека: ftp.oblakoteka.ru, Консоль VMM: cca.oblakoteka.ru, Логин: ewest-1@ot.cloud, and Пароль: pewest-1!-7739. Below the configuration, there are tabs for 'Виртуальные машины', 'Сеть', 'Библиотека', and 'Пользовательские шаблоны VM'. A table at the bottom shows the VM 'tserver' (ewest-1\_vm01) with a status of 'создание' (creation) and a timestamp of '29.03.2015 18:42:44'. A red arrow points from the text 'Статус создания' at the bottom to the 'создание' status in the table.

Услуги + добавить

ОБЛАКА

ewest\_test

ДОМЕНЫ

ПОЧТА

доп. услуги

Учетная запись

Профиль

Оплата

Финансовая статистика

Управление облаком

Смена тарифа и квоты

Тестирование до 01.04.2015 18:27

ewest\_test [ewest-1]

осталось

4 3 0 160 0 2 1 100

vCPU RAM SSD SAS SATA vLAN ExtIP Library

HDD

Параметры доступа

Библиотека: ftp.oblakoteka.ru

Консоль VMM: cca.oblakoteka.ru

Логин: ewest-1@ot.cloud

Пароль: pewest-1!-7739

Виртуальные машины

Сеть

Библиотека

Пользовательские шаблоны VM

Добавить виртуальную машину

Действие	Имя VM	CPU	RAM	Диски, Гб	Сеть	Статус	Управление питанием
	tserver ewest-1_vm01 29.03.2015 18:42:44	4	3	Системный: 160Гб SAS	External IP:	создание 29.03.2015 18:42:44	Виртуальная машина недоступна для изменения

Статус создания

# Создание VM



Михаил Волков

Договор: И-3031

Баланс: 0,00 р.

Услуги + добавить

ОБЛАКА

ewest\_test

ДОМЕНЫ

ПОЧТА

доп.услуги

Учетная запись

Профиль

Оплата

Финансовая статистика

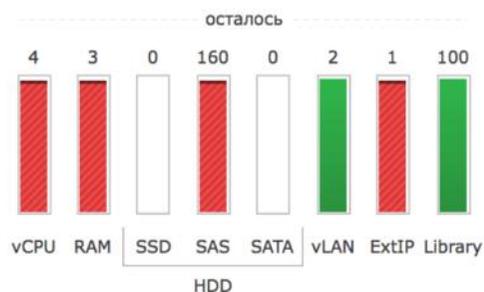
Управление облаком

Смена тарифа и квоты

Тестирование до 01.04.2015 18:27

ewest\_test

[ewest-1]



Параметры доступа

Библиотека: ftp.oblakoteka.ru

Консоль VMM: cca.oblakoteka.ru

Логин: ewest-1@ot.cloud

Пароль: pewest-1!-7739

Виртуальные машины

Сеть

Библиотека

Пользовательские шаблоны VM

Добавить виртуальную машину

Действие	Имя VM	CPU	RAM	Диски, Гб	Сеть	Статус	Управление питанием
	tserver	4	3	Системный: 160Гб SAS	External IP: 37.18.74.93	Running	Shutdown
	ewest-1_vm01					29.03.2015 18:58:34	Power Off
	29.03.2015 18:42:44						Pause
							Reset
							Save State

Состояние VM

# Мониторинг доступности VM

```
michaelvolkov — ping — 80x24
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=12 ttl=117 time=5.619 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=13 ttl=117 time=7.226 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=14 ttl=117 time=5.116 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=15 ttl=117 time=5.903 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=16 ttl=117 time=6.382 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=17 ttl=117 time=5.643 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=18 ttl=117 time=18.053 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=19 ttl=117 time=5.282 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=20 ttl=117 time=6.281 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=21 ttl=117 time=8.631 ms
^C
--- 37.18.74.93 ping statistics ---
22 packets transmitted, 22 packets received, 0.0% packet loss
round-trip min/avg/max/stddev = 4.910/8.769/23.909/5.445 ms
MBP-Michael:~ michaelvolkov$ ping 37.18.74.93
PING 37.18.74.93 (37.18.74.93): 56 data bytes
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=0 ttl=117 time=6.121 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=1 ttl=117 time=5.682 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=2 ttl=117 time=16.770 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=3 ttl=117 time=5.625 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=4 ttl=117 time=6.320 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=5 ttl=117 time=18.183 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=6 ttl=117 time=5.530 ms
```

# Подключение к удаленному рабочему столу сервера

Подключение к удаленному рабочему столу

Подключение к удаленному рабочему столу

Общие | Экран | Локальные ресурсы | Программы | Взаимодействие | Дополнительно

Параметры входа

Введите имя удаленного компьютера.

Компьютер: 37.18.74.93

Пользователь: Администратор

При подключении необходимо будет указать учетные данные.

Разрешить мне сохранять учетные данные

Параметры подключения

Сохранение текущих параметров подключения в RDP-файл или открытие сохраненного подключения.

Сохранить | Сохранить как... | Открыть...

Скрыть параметры | Подключить | Справка

Безопасность Windows

Введите учетные данные

Эти учетные данные будут использоваться при подключении к 37.18.74.93.

Администратор

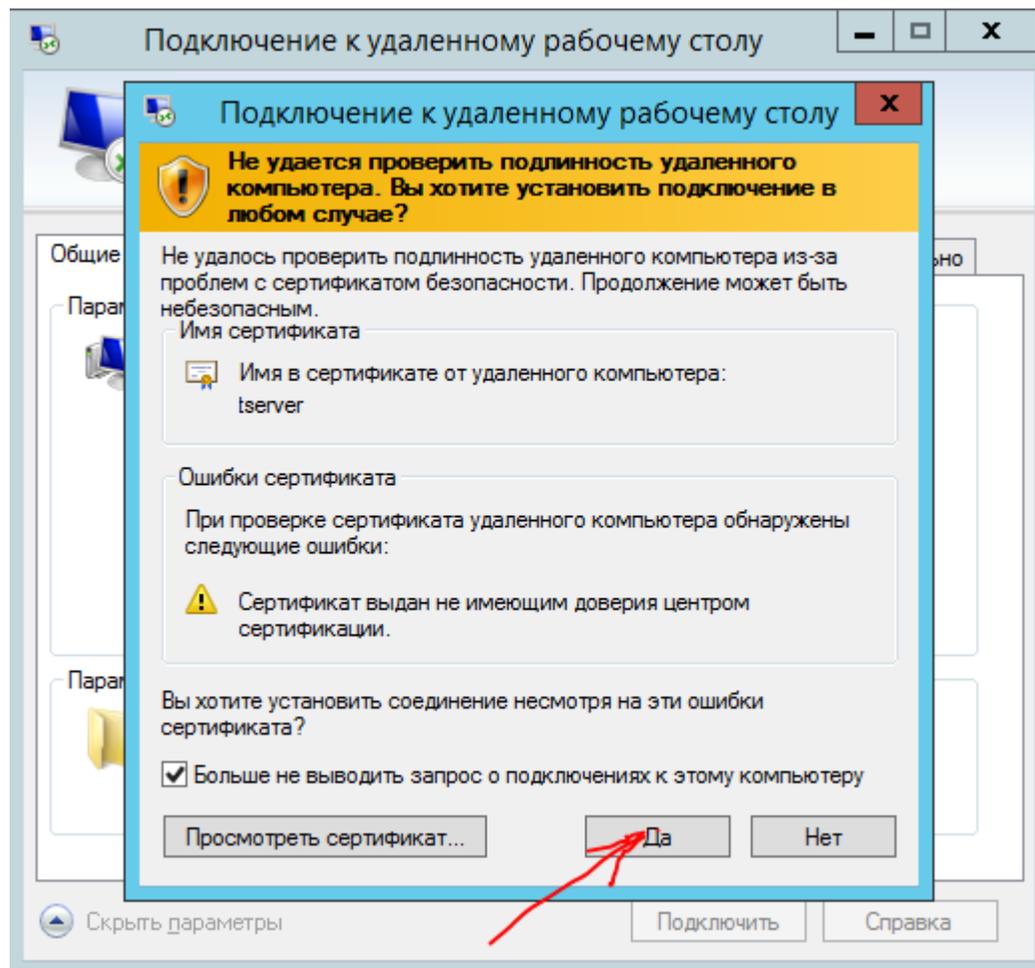
Другая учетная запись

Подключите смарт-карту

Запомнить учетные данные

OK | Отмена

# Подключение к удаленному рабочему столу сервера



# Добавление роли сервера

The screenshot displays the Server Manager interface. At the top, the breadcrumb navigation shows 'Диспетчер серверов > Панель мониторинга'. The main content area is titled 'Вас приветствует диспетчер серверов' and contains a list of five numbered steps:

- 1 Настроить этот локальный сервер
- 2 Добавить роли и компоненты
- 3 Добавить другие серверы для управления
- 4 Создать группу серверов
- 5 Подключить сервер к облачным службам

A red arrow points from the title 'Добавление роли сервера' to the first step, 'Настроить этот локальный сервер'. Below this, the 'РОЛИ И ГРУППЫ СЕРВЕРОВ' section shows three server groups, each with a list of roles and features:

- Файловые службы и службы хранилища** (1):
  - Управляемость
  - События
  - Производительность
  - Результаты ВРА
- Локальный сервер** (1):
  - Управляемость
  - События
  - Службы
  - Производительность
  - Результаты ВРА
- Все серверы** (1):
  - Управляемость
  - События
  - Службы
  - Производительность
  - Результаты ВРА

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '29.03.2015' and time '20:17'.

# Добавление Службы удаленных рабочих столов сервера

The screenshot displays the 'Диспетчер серверов' (Server Manager) interface. A 'Мастер добавления ролей и компонентов' (Add Roles and Features Wizard) window is open, titled 'Выбор ролей сервера' (Server Role Selection). The wizard is for a 'КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР' (Final Server) named 'tsserver'. The 'Роли' (Roles) list includes 'Службы удаленных рабочих столов' (RemoteApp and Desktop Connections), which is selected with a checkmark. Other roles listed include Windows Server Essentials, Application Server, Active Directory Lightweight Directory Services, Windows Update Services, Corporate License Activation Services, Print and Document Services, Network Policy and Access Services, Windows Deployment Services, Active Directory Certificate Services, Active Directory Rights Management Services, Active Directory Federation Services, RemoteApp and Desktop Connections, File Services and Storage Spaces (1 of 12 installed), and Fax Server. The 'Описание' (Description) for the selected role states: 'Службы удаленных рабочих столов позволяют получать доступ к виртуальным рабочим столам, к рабочим столам, основанным на сеансах, и к удаленным приложениям RemoteApp. При их установке вы можете развернуть инфраструктуру на основе виртуальных машин или сеансов.' (RemoteApp and Desktop Connections services allow you to get access to virtual desktops, to session-based desktops, and to RemoteApp applications. When you install them, you can deploy infrastructure based on virtual machines or sessions.) The wizard has navigation buttons: '< Назад' (Back), 'Далее >' (Next), 'Установить' (Install), and 'Отмена' (Cancel). The taskbar at the bottom shows the Windows logo, taskbar icons, and system tray with the time '20:39' and date '29.03.2015'.

# Добавление Службы удаленных рабочих столов сервера

The screenshot displays the Windows Server Management console. The main window is titled "Диспетчер серверов" (Server Manager) and shows the "Панель мониторинга" (Monitoring Dashboard) for a server. A wizard window titled "Мастер добавления ролей и компонентов" (Add Roles and Components Wizard) is open, showing the "Службы удаленных рабочих столов" (RemoteApp and Desktop Connections) step. The wizard is for a "КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР" (End Point Server) named "tserver".

**Службы удаленных рабочих столов**

Перед началом работы  
Тип установки  
Выбор сервера  
Роли сервера  
Компоненты  
**Службы удаленных рабо...**  
Службы ролей  
Подтверждение  
Результаты

Службы удаленных рабочих столов предоставляют технологии, позволяющие пользователям подключаться к виртуальным рабочим столам, удаленным приложениям RemoteApp и основанным на сеансах рабочим столам. С помощью служб удаленных рабочих столов пользователи могут получать доступ к удаленным подключениям из сети организации или из Интернета.

< Назад    Далее >    Установить    Отмена

20:45  
29.03.2015

# Компоненты для Лицензирование удаленных рабочих столов

The screenshot displays the Windows Server Management console. The main window is titled "Диспетчер серверов" (Server Manager) and shows the "Панель мониторинга" (Monitoring Dashboard) for a server named "КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР tserver". A "Мастер добавления ролей и компонентов" (Add Roles and Features Wizard) is open, currently on the "Выбор служб ролей" (Select Role Services) step. The "Лицензирование" (Licensing) role service is selected. A secondary dialog box, also titled "Мастер добавления ролей и компонентов", is overlaid on the main wizard, asking to "Добавить компоненты, необходимые для Лицензирование удаленных рабочих столов?" (Add components necessary for Remote Desktop Licensing?).

**Мастер добавления ролей и компонентов**

Добавить компоненты, необходимые для Лицензирование удаленных рабочих столов?

Для управления этим компонентом требуются следующие средства. Однако их не нужно устанавливать на одном и том же сервере.

- Средства удаленного администрирования сервера
  - Средства администрирования ролей
    - Средства служб удаленных рабочих столов
      - [Средства] Средства лицензирования удаленных раб...

Включить средства управления (если применимо)

Добавить компоненты Отмена

Панель мониторинга: Локальный сервер, Все серверы, Файловые службы, Выбор служб ролей (Выбор сервера, Роли сервера, Компоненты, Службы удаленных рабочих столов, Службы ролей, Подтверждение, Результаты).

Службы ролей:  Веб-доступ,  Лицензирование,  Посредники,  Узел виртуализации,  Узел сеансов удаленных рабочих столов,  Шлюз удаленных рабочих столов.

Кнопки: < Назад, Далее >, Установить, Отмена.

Системный трей: 20:47, 29.03.2015, ENG.

# Компоненты для Узел сеансов удаленных рабочих столов

Диспетчер серверов

Диспетчер серверов ▶ Панель мониторинга

Панель мониторинга

Вас приветствует диспетчер серверов

Локальный сервер

Все серверы

Файловые службы

Мастер добавления ролей и компонентов

Выбор служб ролей

Перед началом работы

Тип установки

Выбор сервера

Роли сервера

Компоненты

Службы удаленных рабочих столов

Службы ролей

Подтверждение

Результаты

Выберите службы ролей

Службы ролей

- Веб-доступ
- Лицензирование
- Посредники
- Узел виртуализации
- Узел сеансов удаленных рабочих столов
- Шлюз удаленных рабочих столов

Добавить компоненты, необходимые для Узел сеансов удаленных рабочих столов?

Вы не можете установить Узел сеансов удаленных рабочих столов, если также не установлены следующие службы ролей или компоненты.

Media Foundation

- ▲ Средства удаленного администрирования сервера
- ▲ Средства администрирования ролей
- ▲ Средства служб удаленных рабочих столов

[Средства] Средства диагностики лицензирования удаленных рабочих столов

Включить средства управления (если применимо)

Добавить компоненты Отмена

КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР tserver

Описание

Узел сеансов удаленных рабочих столов позволяет размещать на сервере удаленные приложения RemoteApp и основанные на сеансах рабочие столы. Пользователи подключаются к серверам узлов сеансов удаленных рабочих столов из коллекции узлов, чтобы запускать программы, сохранять файлы и пользоваться ресурсами на этих серверах. Для этого можно использовать клиент подключения к удаленному рабочему столу или удаленные приложения RemoteApp.

< Назад Далее > Установить Отмена

20:48 29.03.2015

# Выбор служб ролей

The screenshot shows the 'Выбор служб ролей' (Role Selection) wizard in the Server Manager console. The window title is 'Диспетчер серверов' (Server Manager). The breadcrumb path is 'Диспетчер серверов > Панель мониторинга' (Server Manager > Monitoring Dashboard). The main window title is 'Мастер добавления ролей и компонентов' (Role and Component Addition Wizard). The wizard is currently on the 'Выбор служб ролей' (Role Selection) step, which is highlighted in the left-hand navigation pane. The wizard is titled 'Выбор служб ролей' and is for a 'КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР' (End Server) named 'tserver'. The instructions are: 'Выберите службы ролей для установки для Службы удаленных рабочих столов.' (Select the roles to install for RemoteApp and Desktop Connections). The 'Службы ролей' (Roles) list includes: 'Веб-доступ к удаленным рабочим столам' (Web access to remote desktops), 'Лицензирование удаленных рабочих столов' (RemoteApp and Desktop Connections licensing) (checked), 'Посредник подключений к удаленному рабочему столу' (RemoteApp and Desktop Connections proxy), 'Узел виртуализации удаленных рабочих столов' (RemoteApp and Desktop Connections virtualization node), 'Узел сеансов удаленных рабочих столов' (RemoteApp and Desktop Connections session node) (checked), and 'Шлюз удаленных рабочих столов' (RemoteApp and Desktop Connections gateway). The 'Описание' (Description) section explains that the RemoteApp and Desktop Connections session node allows for placing RemoteApp and Desktop Connections applications on the server. At the bottom, there are navigation buttons: '< Назад' (Back), 'Далее >' (Next), 'Установить' (Install), and 'Отмена' (Cancel). The taskbar at the bottom shows the Windows logo, taskbar icons, and system tray information: '20:49 29.03.2015'.

Диспетчер серверов

Диспетчер серверов > Панель мониторинга

Панель мониторинга

Вас приветствует диспетчер серверов

Мастер добавления ролей и компонентов

Выбор служб ролей

КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР  
tserver

Перед началом работы  
Тип установки  
Выбор сервера  
Роли сервера  
Компоненты  
Службы удаленных рабо...  
**Службы ролей**  
Подтверждение  
Результаты

Выберите службы ролей для установки для Службы удаленных рабочих столов.

Службы ролей

- Веб-доступ к удаленным рабочим столам
- Лицензирование удаленных рабочих столов
- Посредник подключений к удаленному рабочему столу
- Узел виртуализации удаленных рабочих столов
- Узел сеансов удаленных рабочих столов
- Шлюз удаленных рабочих столов

Описание

Узел сеансов удаленных рабочих столов позволяет размещать на сервере удаленные приложения RemoteApp и основанные на сеансах рабочие столы. Пользователи подключаются к серверам узлов сеансов удаленных рабочих столов из коллекции сеансов, чтобы запускать программы, сохранять файлы и пользоваться ресурсами на этих серверах. Для этого можно использовать клиент подключения к удаленному рабочему столу или удаленные приложения RemoteApp.

< Назад    Далее >    Установить    Отмена

20:49  
29.03.2015

# Подтверждение установки компонетов

Диспетчер серверов

Диспетчер серверов ▶ Панель мониторинга

Управление Средства Вид Справка

Панель мониторинга

Вас приветствует диспетчер серверов

Локальный сервер  
Все серверы  
Файловые службы

Мастер добавления ролей и компонент

КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР  
tserver

## Подтверждение установки компонент

Перед началом работы  
Тип установки  
Выбор сервера  
Роли сервера  
Компоненты  
Службы удаленных рабочих столов  
Службы ролей  
**Подтверждение**  
Результаты

Чтобы установить на выбранном сервере следующие роли, службы ролей или компоненты, нажмите кнопку "Установить".

Автоматический перезапуск конечного сервера, если требуется

На этой странице могут быть отображены дополнительные компоненты (например, средства администрирования), так как они были выбраны автоматически. Если вы не хотите устанавливать эти дополнительные компоненты, нажмите кнопку "Назад", чтобы снять их флажки.

Media Foundation

- Службы удаленных рабочих столов
  - Лицензирование удаленных рабочих столов
  - Узел сеансов удаленных рабочих столов
- Средства удаленного администрирования сервера
  - Средства администрирования ролей
    - Средства служб удаленных рабочих столов
      - Средства лицензирования удаленных рабочих столов
      - Средства диагностики лицензирования удаленных рабочих столов

Экспорт параметров конфигурации  
Указать альтернативный исходный путь

< Назад    Далее >    Установить    Отмена

20:49  
29.03.2015

# Ожидание перезагрузки сервера

```
Request timeout for icmp_seq 6644
Request timeout for icmp_seq 6645
Request timeout for icmp_seq 6646
Request timeout for icmp_seq 6647
Request timeout for icmp_seq 6648
Request timeout for icmp_seq 6649
Request timeout for icmp_seq 6650
Request timeout for icmp_seq 6651
Request timeout for icmp_seq 6652
Request timeout for icmp_seq 6653
Request timeout for icmp_seq 6654
Request timeout for icmp_seq 6655
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=6656 ttl=117 time=10.254 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=6657 ttl=117 time=7.929 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=6658 ttl=117 time=245.405 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=6659 ttl=117 time=8.521 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=6660 ttl=117 time=5.811 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=6661 ttl=117 time=5.615 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=6662 ttl=117 time=7.612 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=6663 ttl=117 time=538.237 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=6664 ttl=117 time=8.717 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=6665 ttl=117 time=5.429 ms
64 bytes from 37.18.74.93: icmp_seq=6666 ttl=117 time=8.730 ms
```

# Выбор группы Пользователи удаленного рабочего стола

The screenshot shows the Windows Server 2008 R2 interface. The main window is "Управление компьютером" (Computer Management) with the "Локальные пользователи и группы" (Local Users and Groups) folder selected. The "Пользователи" (Users) folder is expanded, showing a list of users: user001, user002, user003, Администратор (Administrator), and Гость (Guest). The "Группы" (Groups) folder is also expanded, showing "Пользователи удаленного рабочего стола" (Remote Desktop Users) selected.

A "Выбор: 'Группы'" (Select 'Groups') dialog box is open, showing the search results for the group. The search criteria are: "Выберите тип объекта: 'Группы'" (Select object type: 'Groups') and "В следующем месте: TSERVER" (In the following location: TSERVER). The search results table is as follows:

Имя	В папке
Пользовател...	TSERVER
Пользовател...	TSERVER
Пользовател...	TSERVER
Пользователи удаленного рабочего стола	
Пользовател...	TSERVER
Репликатор	TSERVER
Серверы кон...	TSERVER
Серверы уда...	TSERVER
Серверы упр...	TSERVER
Читатели жу...	TSERVER

The "Пользователи удаленного рабочего стола" group is highlighted in the search results. The dialog box also includes fields for "Имя" (Name) and "Описание" (Description), both starting with "начинается с" (starts with), and checkboxes for "Отключенные учетные записи" (Disabled accounts) and "Пароли с неограниченным сроком действия" (Passwords with unlimited time validity). The "Число дней со времени последнего входа в систему" (Number of days since last logon) field is also present. The "OK" button is visible at the bottom of the dialog box.

The taskbar at the bottom shows the Windows logo, taskbar icons, and the system tray with the time 21:49 and date 29.03.2015.

# Группа Пользователи удаленного рабочего стола

The screenshot displays the Windows Server Management console. The main window is titled "Диспетчер серверов" (Server Manager) and "Управление компьютером" (Computer Management). The left-hand navigation pane shows the "Локальные пользователи и группы" (Local Users and Groups) folder expanded to "Группы" (Groups). The right-hand pane shows the "Действия" (Actions) menu with "Пользователи" (Users) selected. A central dialog box titled "Выбор: 'Группы'" (Selection: 'Groups') is open, showing the configuration for the "user001" user. The dialog includes the following fields and options:

- Выберите тип объекта:** "Группы" (Select object type: Groups)
- В следующем месте:** "TSERVER" (In the following location: TSERVER)
- Введите имена выбираемых объектов (примеры):** "TSERVER\Пользователи удаленного рабочего стола" (Enter the names of the objects to be selected (examples): TSERVER\Remote Desktop Users)
- Buttons:** "Дополнительно..." (More...), "OK", "Отмена" (Cancel), "Типы объектов..." (Object types...), "Размещение..." (Location...), "Проверить имена" (Check names), "Добавить..." (Add...), "Удалить" (Remove), "Применить" (Apply), "Справка" (Help).

At the bottom of the dialog, a note states: "Изменения членства в группах вступают в силу после следующего входа пользователя в систему." (Changes to group membership take effect after the user logs on to the system.)

The taskbar at the bottom shows the Windows logo, taskbar icons, and the system tray with the date and time: 21:46, 29.03.2015.

# Группы пользователя удаленного рабочего стола

The image shows a Windows Server 2012 R2 interface. The main window is 'Управление компьютером' (Computer Management) with the 'Локальные пользователи и группы' (Local Users and Groups) section expanded to 'Пользователи' (Users). A dialog box titled 'Свойства: user001' (Properties: user001) is open, showing the 'Удаленное управление' (Remote Management) tab. Under 'Членство в группах' (Group membership), the user is listed as a member of 'Пользователи удаленного рабочего стола' (Remote Desktop Users). The dialog also includes 'Добавить...' (Add...) and 'Удалить' (Remove) buttons, and a note: 'Изменения членства в группах вступят в силу после следующего входа пользователя в систему.' (Group membership changes will take effect after the user logs on next time.)

The background window shows the 'Server Manager' console with the 'Пользователи' (Users) section expanded. The 'user001' user is selected, and the 'Действия' (Actions) pane shows 'Пользователи' (Users) and 'Дополнительные действия...' (Additional actions...). The taskbar at the bottom shows the Windows logo, taskbar icons, and the system tray with the date and time: 21:50, 29.03.2015.

# Проверки и тестирование

The screenshot displays the Windows Server 2012 R2 interface. The main window is 'Диспетчер серверов' (Server Manager) with the title 'Управление компьютером' (Computer Management). The left-hand navigation pane shows a tree view with categories like 'Управление компьютером (локальный сервер)', 'Службы удаленных серверов', and 'Файловые службы'. The main area shows a list of users with columns for 'Имя', 'Полное имя', 'Описание', and 'Действия'. The 'Действия' column is expanded to show 'Пользователи'. Overlaid on this is the 'Диспетчер задач' (Task Manager) window, which is set to the 'Пользователи' (Users) tab. This tab displays a table of active users, including their names, states, CPU usage, and memory usage.

Пользователь	Состояние	ЦП	Память
user001 (6)		0%	33,9 МБ
user002 (7)		0%	39,8 МБ
user003 (6)		0%	33,6 МБ
user004 (6)		0%	34,9 МБ
user005 (6)		0%	35,3 МБ
Администратор (10)		0%	121,9 МБ

At the bottom of the Task Manager window, there are buttons for 'Меньше' (Minimize) and 'Отключить' (Turn Off).

# Облака Партнера



Михаил Волков

Договор: W-3038

Баланс: 0,00 р.

Услуги + добавить

ОБЛАКА ^

ewest\_test

ИТ-кладовка

ДОМЕНЫ v

ПОЧТА v

доп.услуги v

Учетная запись

Профиль

Клиенты

Оплата

Финансовая  
статистика

## Список облаков

+ Создать облако

[скрыть критерии поиска](#)  
[очистить фильтр](#)

Тарифный план:  Статус:

Создано с:  по

Наименование:

Короткое имя:

Логин КК:

точное совпадение

Полное имя КК:

Применить

Найдено: 2

Облако	Конечный клиент	Создано	Тариф	Статус	Машин	Короткое имя (имя в VMM)	AD username	Операции
ИТ-кладовка	<input type="text"/>	30.03.2015 17:35:00	ИТ-кладовка	0.00 руб./мес.	0	ewest-2	ewest-2	
ewest_test	<input type="text"/>	29.03.2015 18:27:54	ИТЗ	Тест до 15.04.2015	1	ewest-1	ewest-1	

Кол-во записей на странице:

# Дополнительная информация

☞ Каталог партнеров Облакотeki

<http://oblakoteka.ru/partners/our-partners/>

☞ Каталог партнеров. Личный кабинет

<http://oblakoteka.ru/affiliate/>

☞ Презентации и вебинары

<http://oblakoteka.ru/about/prezentaczii/>

<http://oblakoteka.ru/about/vebinaryi/>

# Вместе - мы сила!



**+7 800 555-6364**  
**partners@oblakoteka.ru**