

Как настроить VPS на Amazon. Начало

1. Заходим на сайт <http://aws.amazon.com/>
2. Регистрируемся. Кнопка Sign Up



3. Как на картинке ниже, выбираем, что Новый юзер и вводим свой адрес почты-он будет логин и жмем желтую кнопку.

4. Заполняем поля ниже, свое имя адрес почты 2 раза и пароль придумываем

5. Заполняем форму ниже. Украина и Россия есть в списке. пишем правду. Внизу ставим флажок. что согласны с условиями.



Amazon Web Services Sign Up

Contact Information

* required fields

Full Name*:

Company Name:

Country*:

Address Line 1*:

Street address, P.O. box, company name, c/o

Address Line 2:

Apartment, suite, unit, building, floor, etc.

City*:

State, Province or Region*:

ZIP or Postal Code*:

Phone number*:

Security Check

Image:

[Try a different image](#)



[Why do we ask you to type these characters?](#) ☒

Type the characters in the above image*:

[Having Trouble? Contact us.](#)

AWS Customer Agreement



Check here to indicate that you have read and agree to the terms of the Amazon Web Services Customer Agreement. [\[i\]](#)

Create Account and Continue

6. В списке возможных сервисов выбираем EC2-выделено.

[Sign Up](#)[My Account / Console](#)[English](#)[AWS Products & Solutions](#)[AWS Product Information](#)[Developers](#)[Support](#)

Account

- Account Activity
- AWS Identity and Access Management
- AWS Management Console
- Consolidated Billing
- DevPay
- Manage Your Account**
- Payment Method
- Personal Information
- Security Credentials
- Usage Reports
- Billing Alerts
- Billing Preferences

Manage Your Account

Welcome sergey | [Sign Out](#)

Account Number 0258-3643-9233

**You already have access to Amazon Web Services**

Services You're Signed Up For

Amazon Mechanical Turk

Product Advertising API



Services You're Not Signed Up For

Infrastructure Services

You can now add all remaining AWS Infrastructure Services to your account at once, without affecting your existing services.

[Add Now](#)

Amazon CloudFormation

Amazon Simple Storage Service (S3)

Amazon CloudFront

Amazon Simple Workflow Service (SWF)

Amazon CloudSearch

Amazon SimpleDB

Amazon CloudWatch

Amazon Virtual Private Cloud (VPC)

Amazon DynamoDB

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

Auto Scaling

AWS CloudHSM

Amazon Elastic MapReduce

AWS Data Pipeline

Amazon Elastic Transcoder

AWS Direct Connect

Amazon ElastiCache

AWS Elastic Beanstalk

Amazon Glacier

AWS Import/Export

Amazon Redshift

AWS OpsWorks

Amazon Relational Database Service (RDS)

AWS Storage Gateway

Amazon Route 53

Elastic Block Store (EBS)

Amazon Simple Email Service (SES)

Elastic Load Balancing

Amazon Simple Notification Service (SNS)

Amazon Simple Queue Service (SQS)

7. На странице ниже нажимаем желтую кнопку чтобы залогиниться...

Amazon EC2 Details

- **EC2 Overview**
- EC2 FAQs
- EC2 Pricing
- Amazon EC2 SLA
- EC2 Instance Types
- EC2 Instance Purchasing Options
- Reserved Instances
- Spot Instances
- Windows Instances

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) is a web service that provides resizable compute capacity in the cloud. It is designed to make web-scale computing easier for developers.

Amazon EC2's simple web service interface allows you to obtain and configure capacity with minimal friction. It provides you with complete control of your computing resources and lets you run on Amazon's proven computing environment. Amazon EC2 reduces the time required to obtain and boot new server instances to minutes, allowing you to quickly scale capacity, both up and down, as your computing requirements change. Amazon EC2 changes the economics of computing by allowing you to pay only for capacity that you actually use. Amazon EC2 provides developers the tools to build failure resilient applications and isolate themselves from common failure scenarios.

Get Started with AWS for Free

Sign Up Now »

AWS Free Tier includes **750 hours** of Linux or Windows Micro Instances each month for one year. To stay within the Free Tier, use only EC2 Micro instances.

[View AWS Free Tier Details »](#)

8. Далее вводим данные своей платежной карточки. Это для того, чтобы Амазон мог снять денег если Вы выйдете за бесплатные границы или решите пользоваться после года.

CREATE ACCOUNT **PAYMENT METHOD** IDENTITY VERIFICATION CONFIRMATION

Enter Your Payment Information Below

Your credit card will not be charged until you begin using AWS, and many of your applications and uses of AWS may be able to operate within the AWS free usage tier. If your monthly usage goes beyond the free tier, your AWS service charges will be billed to the credit card you provide below. [View detailed service pricing](#)

* required fields

Credit Card*: Select card type ▼

Card Number*:

Cardholder's Name*:

Expiration Date*: 01 ▼ 2013 ▼

Enter Your Billing Address

Select the billing address associated with your credit card.

☒ Use my contact address as my billing address
(asdasdasd, asdasdasd, asdasdad 234234, AL, +380969389091)

☐ Enter a new address

Continue

9. На следующем шаге будет звонок от Амазон Вам на телефон, чтобы подтвердить Ваши данные. Выбираете свою страну, пишете правильный свой телефон и жмете кнопку Call Me Now.

In order to complete the sign up process, we will need to verify your identity.

Identity Verification by Telephone

After you provide a telephone number where you can be reached below, you will then be called immediately by an automated system and prompted to enter the PIN number over the phone. Once completed, you'll be able to proceed to review your account details. Please follow the 3 simple steps below.

1. Provide a telephone number

Please enter your information below and click the "Call Me Now" button.

Country Code Phone number: ext:

Call Me Now

2. Call in progress

3. Identity verification complete

Через несколько минут позвонит Робот и назовет цифры, Вам надо их ввести на телефоне с клавиатуры. Если правильно, то будет следующий шаг.

Identity Verification by Telephone

After you provide a telephone number where you can be reached below, you will then be called immediately by an automated system and prompted to enter the PIN number over the phone. Once completed, you'll be able to proceed to review your account details. Please follow the 3 simple steps below.

✓ Provide a telephone number

✓ Call to 380

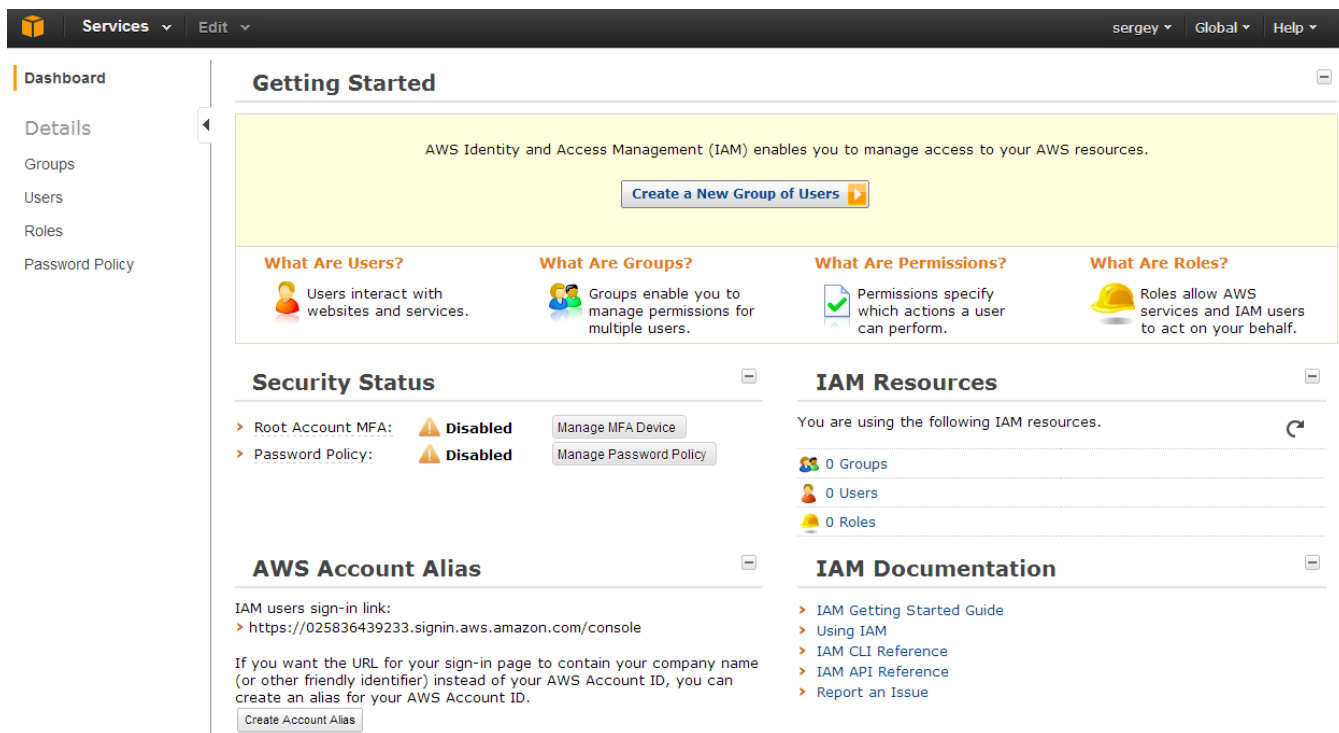
3. Identity verification complete

Your identity has been verified successfully

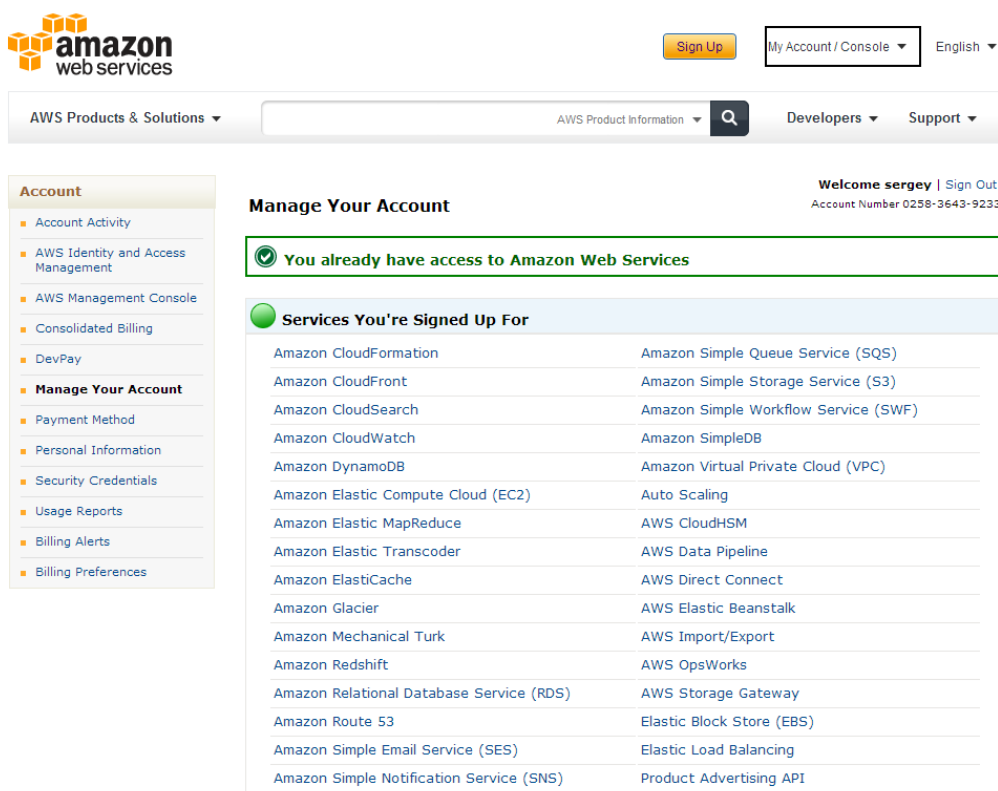
Continue

10. Дальше проверка. На этом этапе они снимут 1 долл. Обычно возвращается через 1 день. Поэтому данные надо вводить правдивые и про карту тоже.

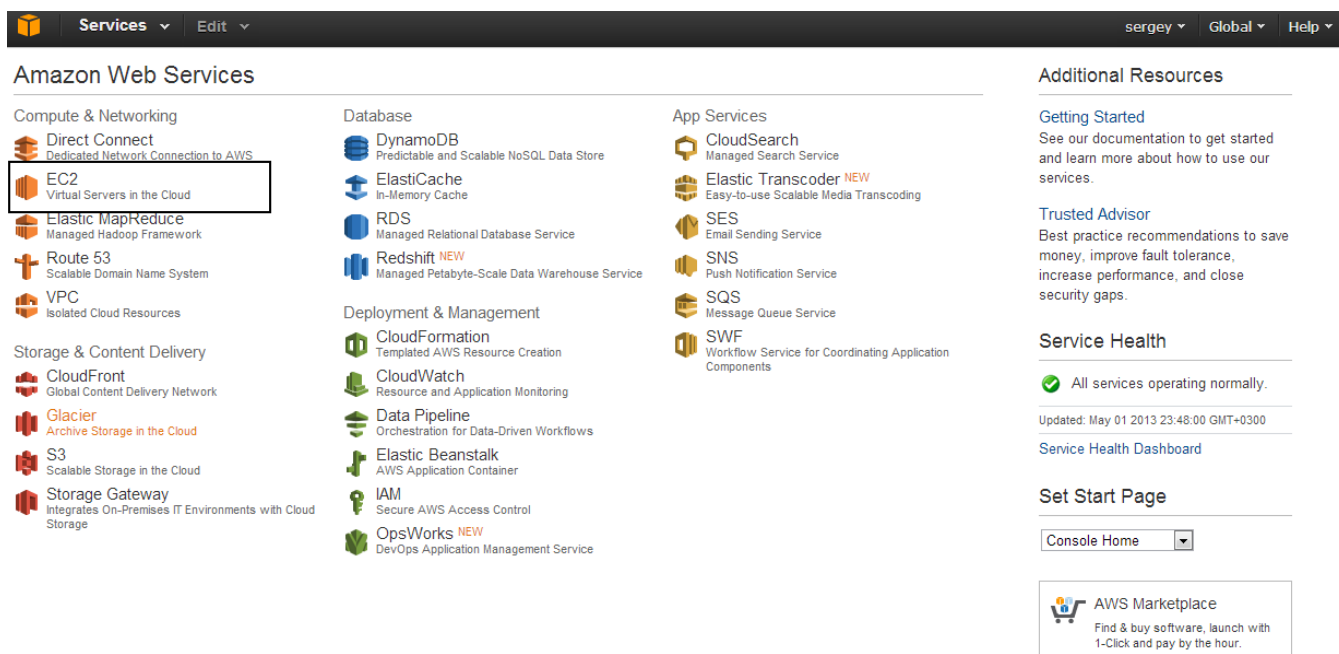
11. Если все прошло нормально и успешно сняли 1 долл, то вы в системе и должно быть типа так



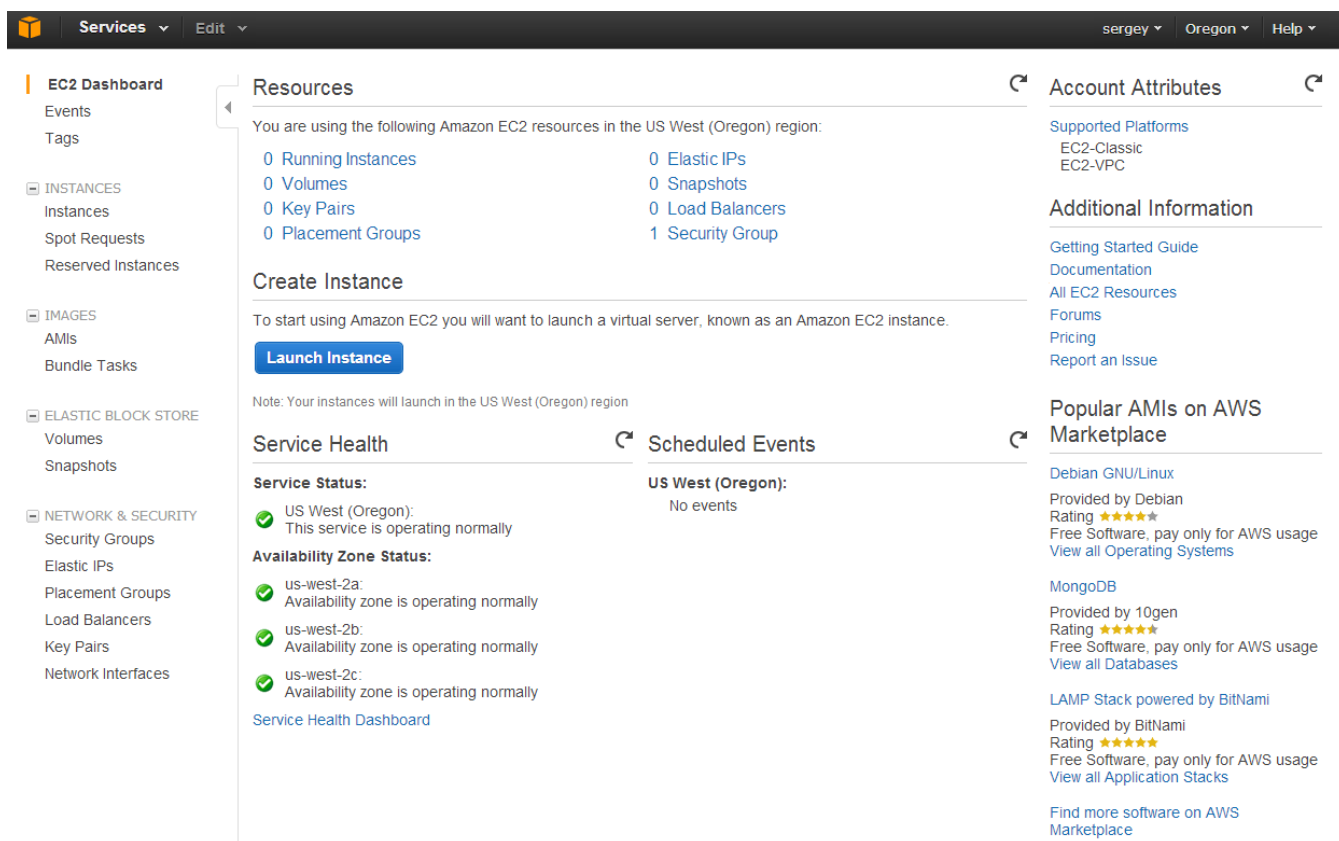
12. Если заново зайти в систему, через сайт <http://aws.amazon.com/> и выбрать “Sign Up”, то экран будет таким:



Выбираете «My Account/Console» и далее «AWS Management Console». Скорее всего Вас попросят заново ввести логин и пароль. Вводим. Далее картинка такая



Выбираем EC2 (выделено слева). После выбора картинка будет как ниже. Это наш главный центр управления всем, что будет связано с будущим VPS.



13. Итак, начинаем настройки. Теперь будет интересней (надеюсь)

Нажимаем синюю кнопку в центре «Launch Instance». Выбираем, например «Classic Wizard». Он нам поможет создать виртуальный ПК.

На картинке ниже показано, что выбираем «Select» Windows 2008. Я советую выбрать версию 32-бита, т.к. много памяти не дадут и как будет работать терминал на 64 винде я не встречал ОТЗЫВОВ.

Request Instances Wizard Cancel

CHOOSE AN AMI

INSTANCE DETAILS

CREATE KEY PAIR

CONFIGURE FIREWALL

REVIEW

Choose an Amazon Machine Image (AMI) from one of the tabbed lists below by clicking its **Select** button.

Quick Start

My AMIs

Community AMIs

AWS Marketplace

Ubuntu
(<http://www.ubuntu.com/cloud/services>). For use with Cluster Instances
Root Device Size: 8 GB ☒ 64 bit ☐ 32 bit Select

Microsoft Windows Server 2008 Base
Microsoft Windows 2008 R1 SP2 Datacenter edition. [English]
Root Device Size: 30 GB ☒ 64 bit ☐ 32 bit Select

Microsoft Windows Server 2008 R2 Base
Microsoft Windows 2008 R2 SP1 Datacenter edition, 64-bit architecture.
[English]
Root Device Size: 30 GB ☒ 64 bit ☐ 32 bit Select

Microsoft Windows Server 2008 R2 with SQL Server Express and IIS
Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 Datacenter edition, 64-bit architecture,
Microsoft SQLServer 2008 Express, Internet Information Services 7, ASP.NET
3.5. [English]
Root Device Size: 30 GB ☒ 64 bit ☐ 32 bit Select

Microsoft Windows Server 2008 R2 with SQL Server Web
Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 Datacenter edition, 64-bit architecture,
Microsoft SQL Server 2008 R2 Web edition. [English]
Root Device Size: 35 GB ☒ 64 bit ☐ 32 bit Select

Microsoft Windows Server 2008 R2 with SQL Server Standard
★ Free tier eligible if used with a micro instance. See [AWS free tier](#) for complete details and terms.

После выбора будет картинка

Request Instances Wizard Cancel

CHOOSE AN AMI

INSTANCE DETAILS

CREATE KEY PAIR

CONFIGURE FIREWALL

REVIEW

Provide the details for your instance(s). You may also decide whether you want to launch your instances as "on-demand" or "spot" instances.

Number of Instances:

Instance Type: T1 Micro (t1.micro, 613 MiB)

Launch as an EBS-Optimized instance (additional charges apply): ☐ Not supported for this instance type

☒ Launch Instances

EC2 Instances let you pay for compute capacity by the hour with no long term commitments. This transforms what are commonly large fixed costs into much smaller variable costs.

Launch into: ☒ EC2-Classic ☐ EC2-VPC

Availability Zone: No Preference

☐ Request Spot Instances

< Back
Continue

Выбираем: «Number of Instances»=1, «Instance Type»=T1 Micro (памяти ОЗУ дадут только 613Мб)-это за бесплатно! Если хотите больше, то варианты ниже, но уже НЕ бесплатно будет

Number of Instances: Instance Type: T1 Micro (t1.micro, 613 MiB)

Launch as an EBS-Optimized Instance: ☐

☒ Launch Instances

EC2 Instances let you launch virtual machines in the cloud. You can launch instances with commonly large fixed or elastic storage.

Launch into: EC2 Classic EC2 VPC

Type	CPU Units	CPU Cores	Memory
T1 Micro (t1.micro) ★ Free tier eligible	Up to 2 ECUs	1 Core	613 MiB
M1 Small (m1.small)	1 ECU	1 Core	1.7 GiB
M1 Medium (m1.medium)	2 ECUs	1 Core	3.7 GiB
C1 High-CPU Medium (c1.medium)	5 ECUs	2 Cores	1.7 GiB

И должна быть выбрана радио-кнопка «Launch Instances». Жмем «Continue»

На экране ниже можно настроить логи по мониторингу состояния виртуального ПК. Пока ничего не меняем. Можно это и потом сделать. Жмем «Continue».

Request Instances Wizard Cancel

✓

INSTANCE DETAILS

CREATE KEY PAIR

CONFIGURE FIREWALL

REVIEW

Number of Instances: 1

Availability Zone: No Preference

Advanced Instance Options

You can choose to enable CloudWatch Detailed Monitoring or enter data that will be available from your instances once they launch.

Monitoring:

☐ Enable CloudWatch detailed monitoring for this instance
(additional charges will apply)

User Data:

☒ as text
☐ as file

(Use shift+enter to insert a newline)

☐ base64 encoded

Termination Protection:

☐ Prevention against accidental termination.

IAM Role:

☒ None

Shutdown Behavior:

Stop

< Back

Continue

Request Instances Wizard
Cancel

CHOOSE AN AMI
INSTANCE DETAILS
CREATE KEY PAIR
CONFIGURE FIREWALL
REVIEW

Number of Instances: 1
Availability Zone: No Preference

Storage Device Configuration
Your instance will be launched with the following storage device settings. Edit these settings to add EBS volumes, instance store volumes, or edit the settings of the root volume.

Type	Device	Snapshot ID	Size	Volume Type	IOPS	Delete on Termination
Root	/dev/sda1	snap-ace09094	30	standard		true

0 EBS Volumes
Edit

Back
Continue

Жмем далее.

Далее на картинке надо ввести текст, который Вам поможет потом разделять Ваши виртуальные ПК. Например можно написать так:

Request Instances Wizard
Cancel

CHOOSE AN AMI
INSTANCE DETAILS
CREATE KEY PAIR
CONFIGURE FIREWALL
REVIEW

Add tags to your instance to simplify the administration of your EC2 infrastructure. A form of metadata, tags consist of a case-sensitive key/value pair, are stored in the cloud and are private to your account. You can create user-friendly names that help you organize, search, and browse your resources. For example, you could define a tag with key = Name and value = Webserver. You can add up to 10 unique keys to each instance along with an optional value for each key. For more information, go to [Tagging Your Amazon EC2 Resources](#) in the *EC2 User Guide*.

Key (127 characters maximum)	Value (255 characters maximum)	Remove
Name		✖
VPS	Forex	✖
		✖

Add another Tag. (Maximum of 10)

Жмем Далее.

Следующий шаг КРАЙНЕ ВАЖЕН!

14. Создание ключевых пар

Request Instances Wizard Cancel

CHOOSE AN AMI INSTANCE DETAILS **CREATE KEY PAIR** CONFIGURE FIREWALL REVIEW

Public/private key pairs allow you to securely connect to your instance after it launches. For Windows Server instances, a Key Pair is required to set and deliver a secure encrypted password. For Linux server instances, a key pair allows you to SSH into your instance. To create a key pair, enter a name and click **Create & Download Your Key Pair**. You will be prompted to save the private key to your computer. Note: You only need to generate a key pair once - not each time you want to deploy an Amazon EC2 instance.

☐ Choose from your existing Key Pairs

☒ **Create a new Key Pair**

1. Enter a name for your key pair:* (e.g., jdoekey)

2. Click to create your key pair:* **Create & Download your Key Pair**

Save this file in a place that you will remember. You can use this key pair to launch other instances in the future or visit the Key Pairs page to create or manage existing ones.

Должен быть выбран пункт «Create a new Key Pair»! В строке №1 вводим имя пары, любое но понятное Вам и нажимаем кнопку «Создать и скачать ключевую пару (на англ.)». Скачанный файл позволит Вам потом получить доступ к виртуальному ПК через удаленный рабочий стол!

Скачанный файл будет иметь расширение PAM, храните файл в надежном месте!

15. Создание правил Firewall

На этом этапе Вы указываете, по каким портам можно подключаться к Вашему ПК через интернет.

Request Instances Wizard Cancel

CHOOSE AN AMI INSTANCE DETAILS CREATE KEY PAIR **CONFIGURE FIREWALL** REVIEW

Security groups determine whether a network port is open or blocked on your instances. You may use an existing security group, or we can help you create a new security group to allow access to your instances using the suggested ports below. Add additional ports now or update your security group anytime using the Security Groups page.

☐ Choose one or more of your existing Security Groups

☒ **Create a new Security Group**

Group Name

Group Description

Inbound Rules

Create a new rule:

Port range:
(e.g., 80 or 49152-65535)

Source:
(e.g., 192.168.2.0/24, sg-47ad482e, or 1234567890/default)

Add Rule

TCP	Port (Service)	Source	Action
	3389 (RDP)	0.0.0.0/0	Delete

[< Back](#) Continue

В упрощенном варианте новые порты добавлять нет нужды. Удаленный доступ получим через порт по умолчанию 3389 (выделено). Он будет создан автоматически. Меняем имя группы, пишем описание если хотим и ждем Далее.

Итак, мы создали виртуальный ПК. На картинке ниже - итоговая информация.

Request Instances Wizard

Cancel

CHOOSE AN AMI

INSTANCE DETAILS

CREATE KEY PAIR

CONFIGURE FIREWALL

REVIEW

AMI:  Windows AMI ID ami-4458cf74 (i386)

Name: Microsoft Windows Server 2008 Base

Description: Microsoft Windows 2008 R1 SP2 Datacenter edition. [English] [Edit AMI](#)

Number of Instances: 1

Availability Zone: No Preference

Instance Type: T1 Micro (t1.micro)

Instance Class: On Demand [Edit Instance Details](#)

EBS-Optimized: No

Monitoring: Disabled

Termination Protection: Disabled

Tenancy: Default

Kernel ID: Use Default

Shutdown Behavior: Stop

RAM Disk ID: Use Default

Network Interfaces:

Secondary IP Addresses:

User Data:

IAM Role: [Edit Advanced Details](#)

Key Pair Name: FOREX [Edit Key Pair](#)

Security Group(s): sg-851b5fb5 [Edit Firewall](#)

< Back

Launch 

Нажимаем кнопку «Launch» и запускаем наш виртуальный ПК.

Launch Instance Wizard

Cancel

 **Your instances are now launching.**

Instance ID(s): i-a60ad893

Note: Your instances may take a few minutes to launch, depending on the software you are running.

Note: Usage hours on your new instances will start immediately and continue to accrue until you stop or terminate your instances.

You can perform the following tasks while your instances are launching:

> [Create Status Check Alarms](#) 

You can use status check alarms to be notified if these instances fail status checks (additional charges may apply).

> [Create EBS Volumes](#) (Additional charges may apply.)

> [View your instances on the Instances page](#)

Close 

Как показано на картинке выше и выделено — наш ПК **запускается!** Нажимаем кнопку «Закреть».

Теперь надо немного подождать и если все гуд, то картинка будет такая как показано ниже. Самое важное – **выделено**

Вы создали виртуальный ПК в США.

Поздравляю!

16. Теперь мы буквально за 1 шаг до установки

Выбираем наш ПК, слева в дереве **Instances**, справа наш ПК. Должно быть зеленое, то что выделено выше. Иначе значит есть проблема или ПК не запустился еще. На строчке нашего ПК жмем ПРАВОЮ кнопку мыши и выбираем пункт «**Connect**».

Для соединения нам надо знать Логин и Пароль. Логин по умолчанию Administrator (всегда потом можно изменить), а пароль зашифрован. Надо выбрать строку «Retrieve Password» (выделено).

Console Connect - Remote Desktop Connection

Cancel

Instance: ForexPublic DNS: ec2-54-245-30-240.us-west-2.compute.amazonaws.com

Log in with your credentials

Retrieve Windows Administrator password

A Windows Administrator password was created and encrypted in the system log. Your key pair is required to decrypt the password. Browse to your key pair or copy and paste the contents of your private key in the text box below.

Private Key: **FOREX.pem**

Private Key file:

Выберите файл

Файл не выбран

Private Key contents:

Decrypt Password

Your private key should begin with "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----" and end with "-----END RSA PRIVATE KEY-----".

Need help configuring your remote access software?

Close

Далее нажимаем кнопку «Выберите файл». Это для выбора ключевого файла, который создавали ранее, с расширением PEM. После выбора файла, среднее поле «Private key contents» будет заполнено текстом. Чтобы из него получить пароль-жмем кнопку «Decrypt Password».

Далее будет экран, где Вы увидите свой логин и пароль (выделено), а также ссылку на скачивание ярлыка к файлу удаленного доступа. Логин и пароль запишите.

Console Connect - Remote Desktop Connection

Cancel

Instance: ForexPublic DNS: ec2-54-245-30-240.us-west-2.compute.amazonaws.com

Log in with your credentials

Log in to your instance with your credentials:

Public DNS: ec2-54-245-30-240.us-west-2.compute.amazonaws.com

Username: Administrator

Password:

Note: If you are having problems with your decrypted password, try typing it instead of using copy and paste.

You can download an RDP file for this instance which will launch Remote Desktop Connection and connect to your instance. You will need to note down your password because the Remote Desktop Connection software will open in a new window.

Download shortcut file

If you need help configuring your remote desktop software, click [here](#).

Retrieve Windows Administrator password

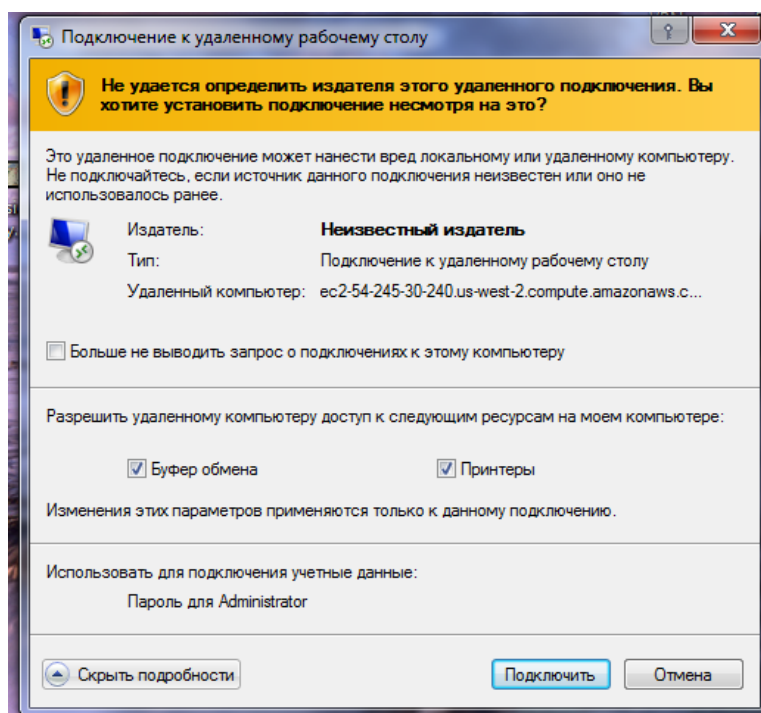
Need help configuring your remote access software?

Close

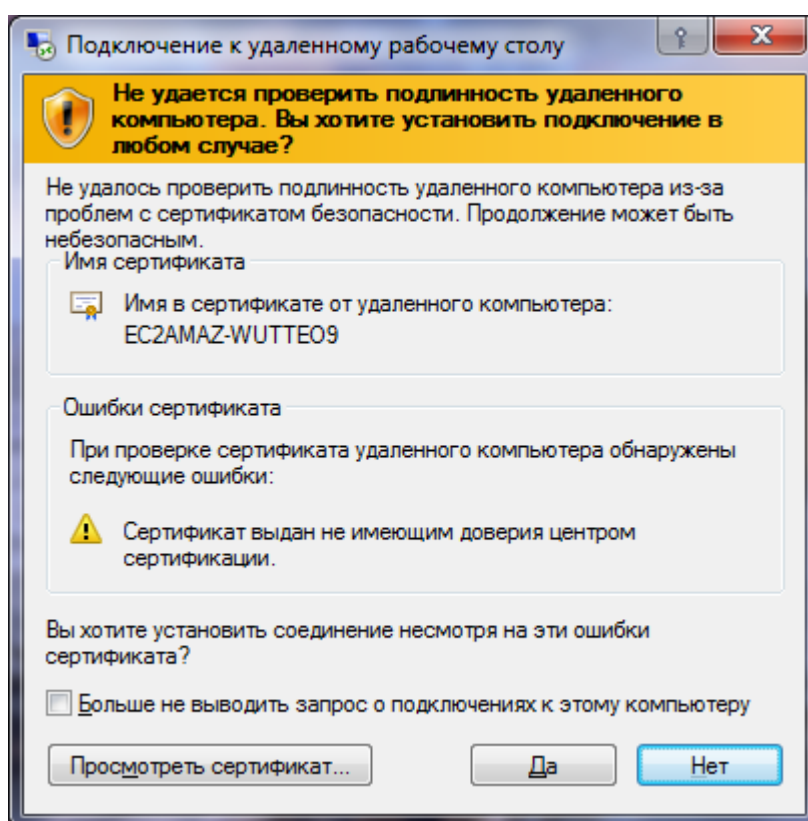
Скачиваем файл по ссылке как на картинке. Это файл с расширением RDP. Закрывли окно.

17. Вот оно счастье!

Запускаем только что скачанный файл. Будет окно типа:

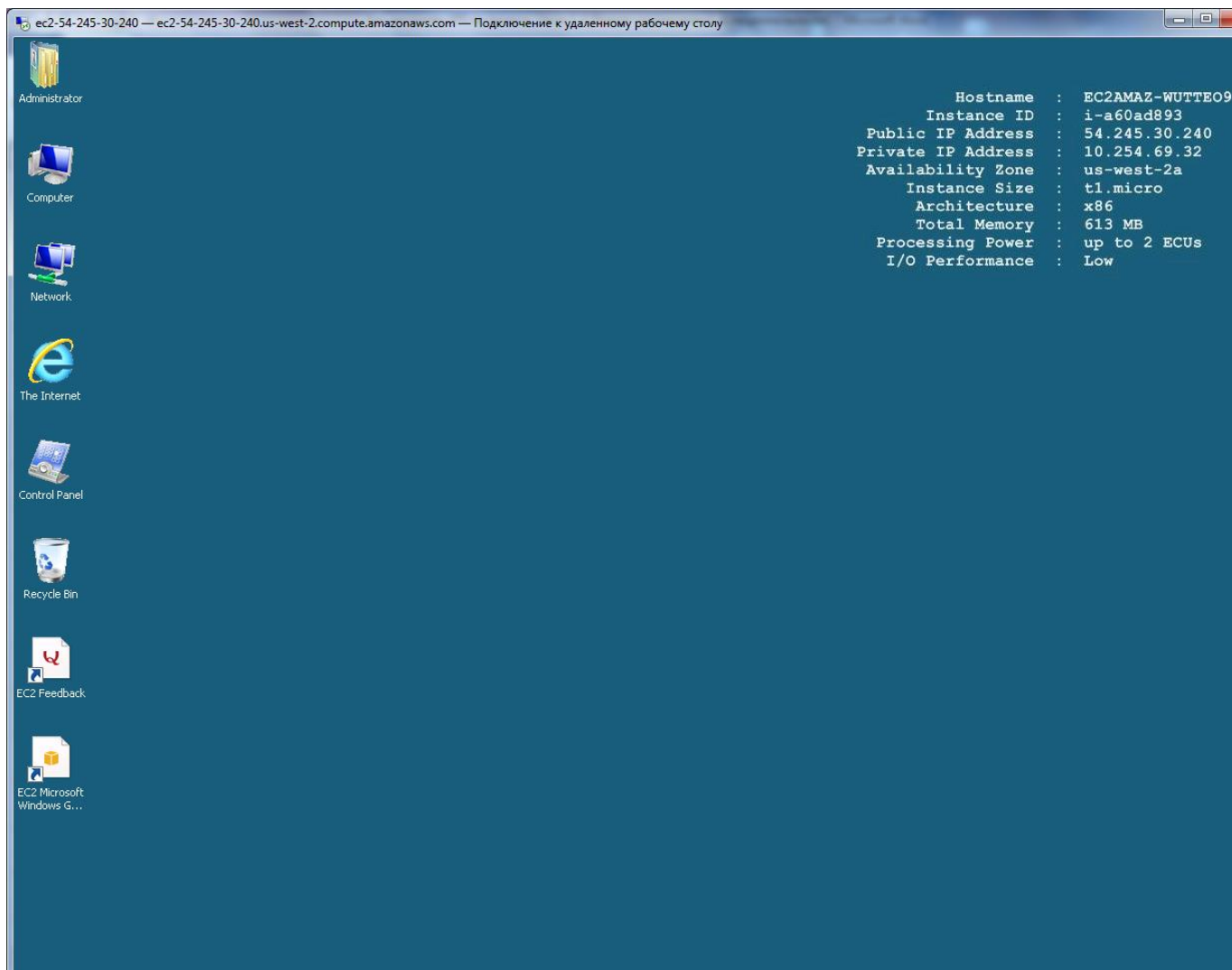


Жмем кнопку «Подключить». Далее окно про сертификат:



Жмем «Да»

Возможно будет экран с запросом логина и пароля, но они у нас есть. Вводим их и вот что имеем далее...



Мы подключились к удаленному ПК и можем ставить терминал. В правом углу Вы видите ваши ресурсы.

Поздравляю, теперь 1 год Вы имеете возможность пользоваться НАДЕЖНЫМ VPS сервисом от Amazon СОВЕРШЕННО БЕСПЛАТНО!

P.S. Есть еще ряд дополнительных настроек, которые позволяют безопасно перезагружать и ПК и терминалы. Также можно сделать так, чтобы на этом виртуальном ПК были «видны» жесткие диски Вашего реального ПК и т.п.

Будут вопросы-спрашивайте. Помогу чем смогу.

Спасибо за внимание.