

БЕЗОПАСНОСТЬ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ:

Настройка Windows Server 2019. Выполнил: Костенко Евгений (MIFIIB/3-й поток)

Установил Windows Server 2019

Характеристики устройства

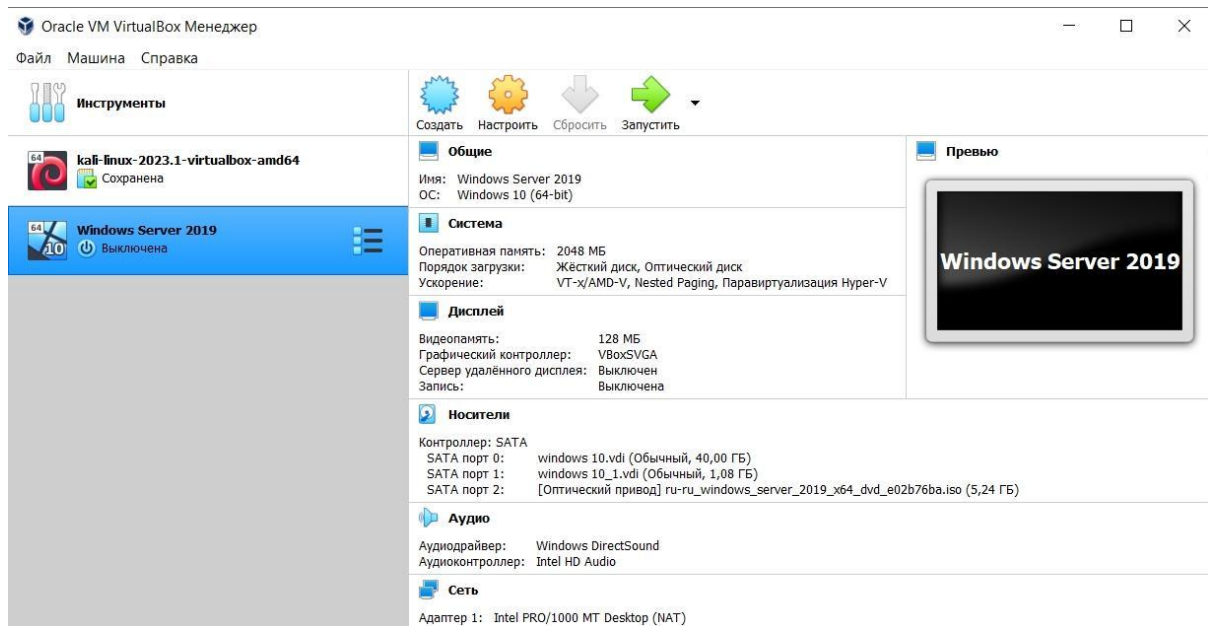
Имя устройства	WIN-THR49MCDTN4
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-10300H CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz
Оперативная память	2,00 ГБ
Код устройства	6FF2F46B-47A8-4053-9392-1A3B999509D7
Код продукта	00429-00000-00001-AA225
Тип системы	64-разрядная операционная система, процессор x64
Перо и сенсорный ввод	Для этого монитора недоступен ввод с помощью пера и сенсорный ввод

Переименовать этот ПК

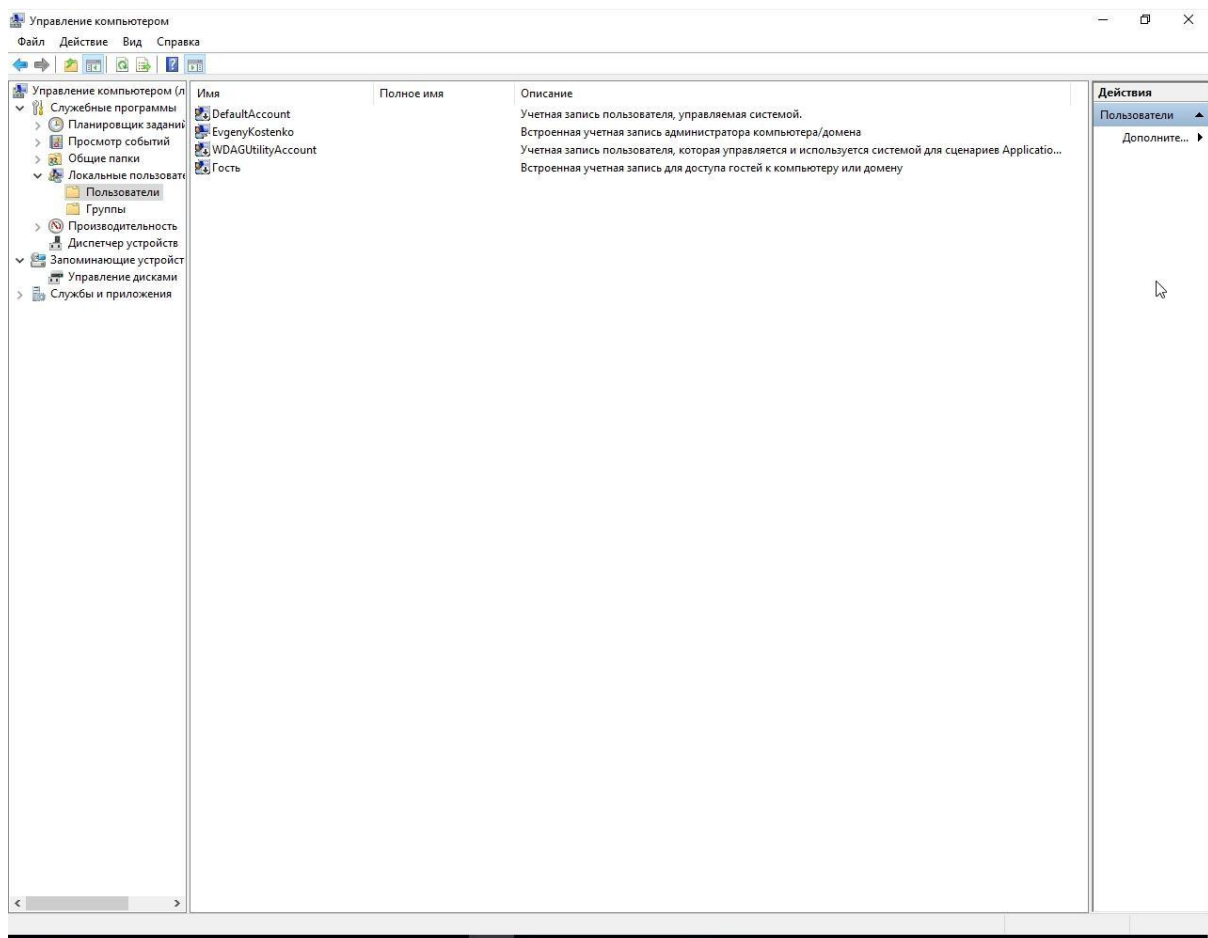
Характеристики Windows

Выпуск	Windows Server 2019 Standard
Версия	1809
Дата установки	07.08.2023
Сборка ОС	17763.4737

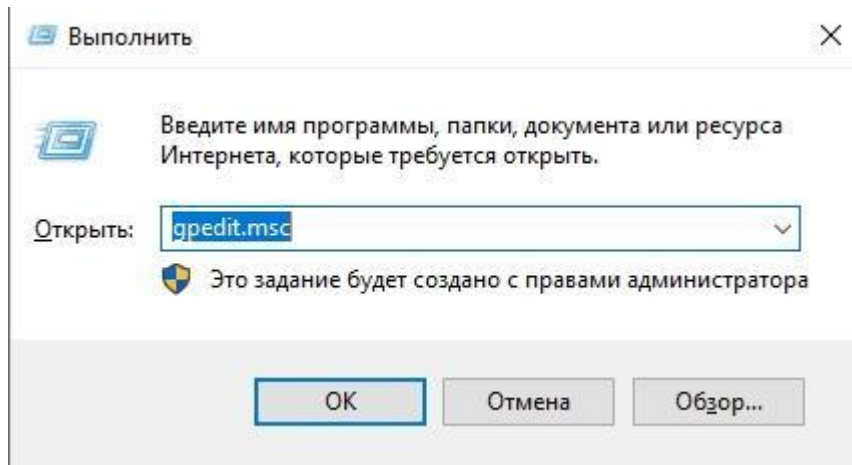
1. В качестве гипервизора, для создания виртуальной машины с Windows Server 2019, использую Oracle VM VirtualBox, для установки со скачанного ISO-образа.



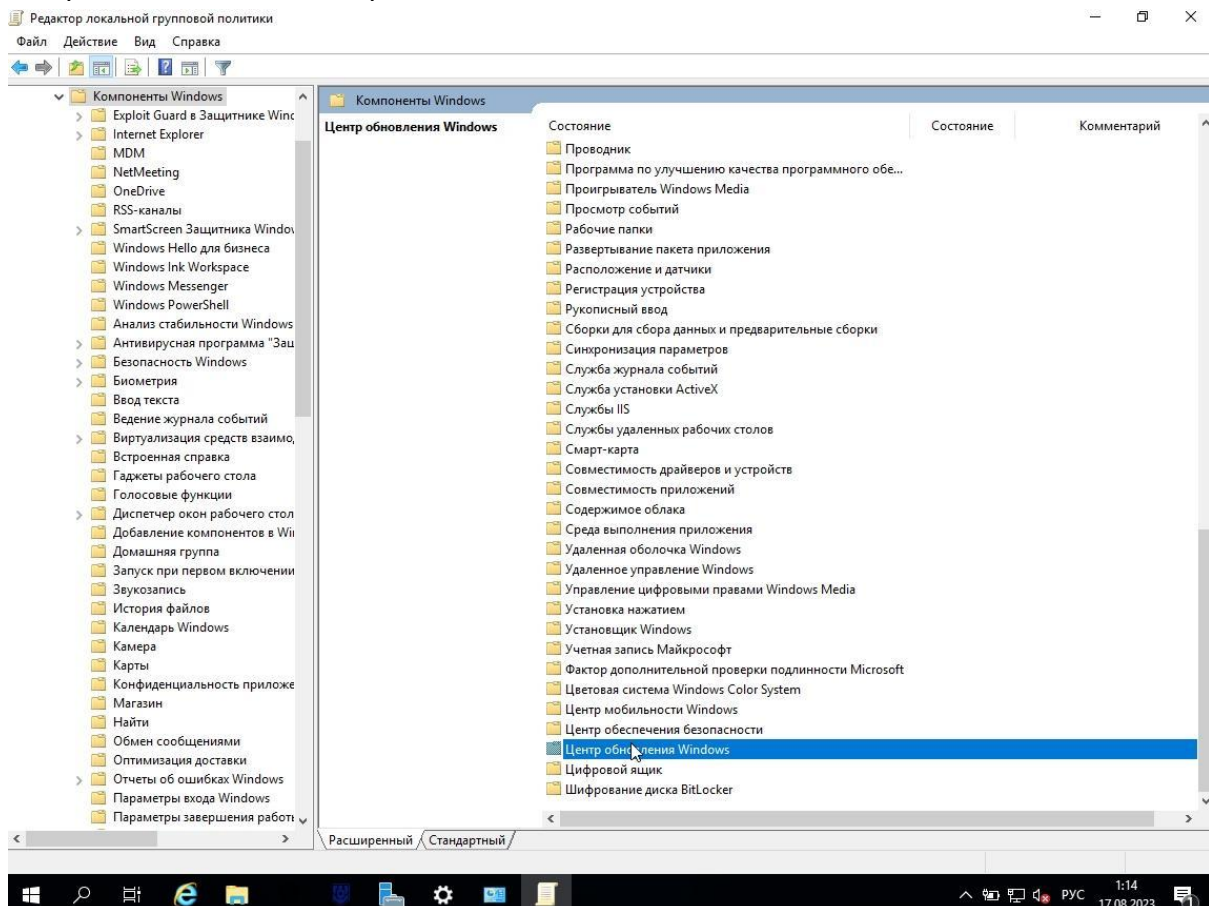
Создал учётную запись с правами администратора. Указал имя и фамилию слитно латинскими буквами.



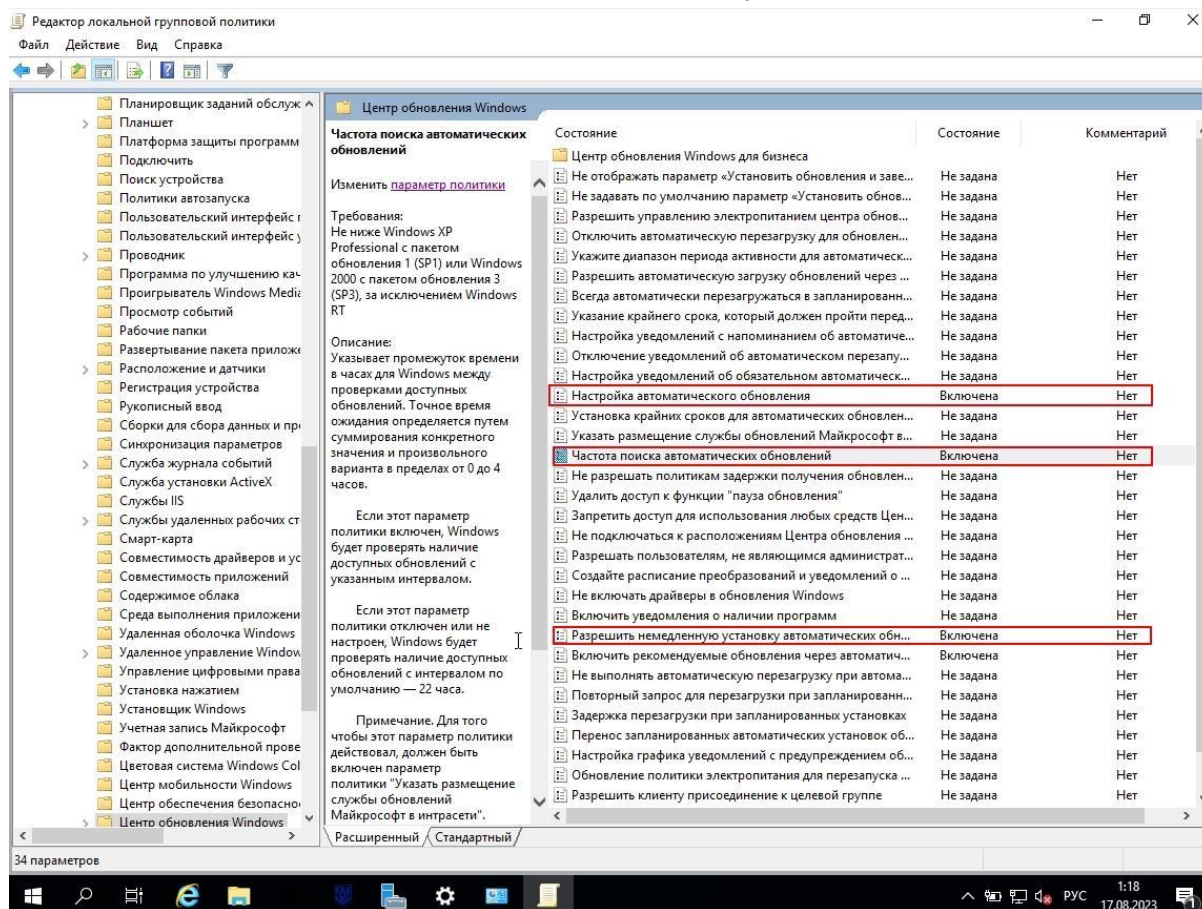
Далее, в окне Local Group Policy Editor, переходим к следующим параметрам. Local Computer Policy => Computer Configuration => Administrative Templates => Windows Components => Windows Update



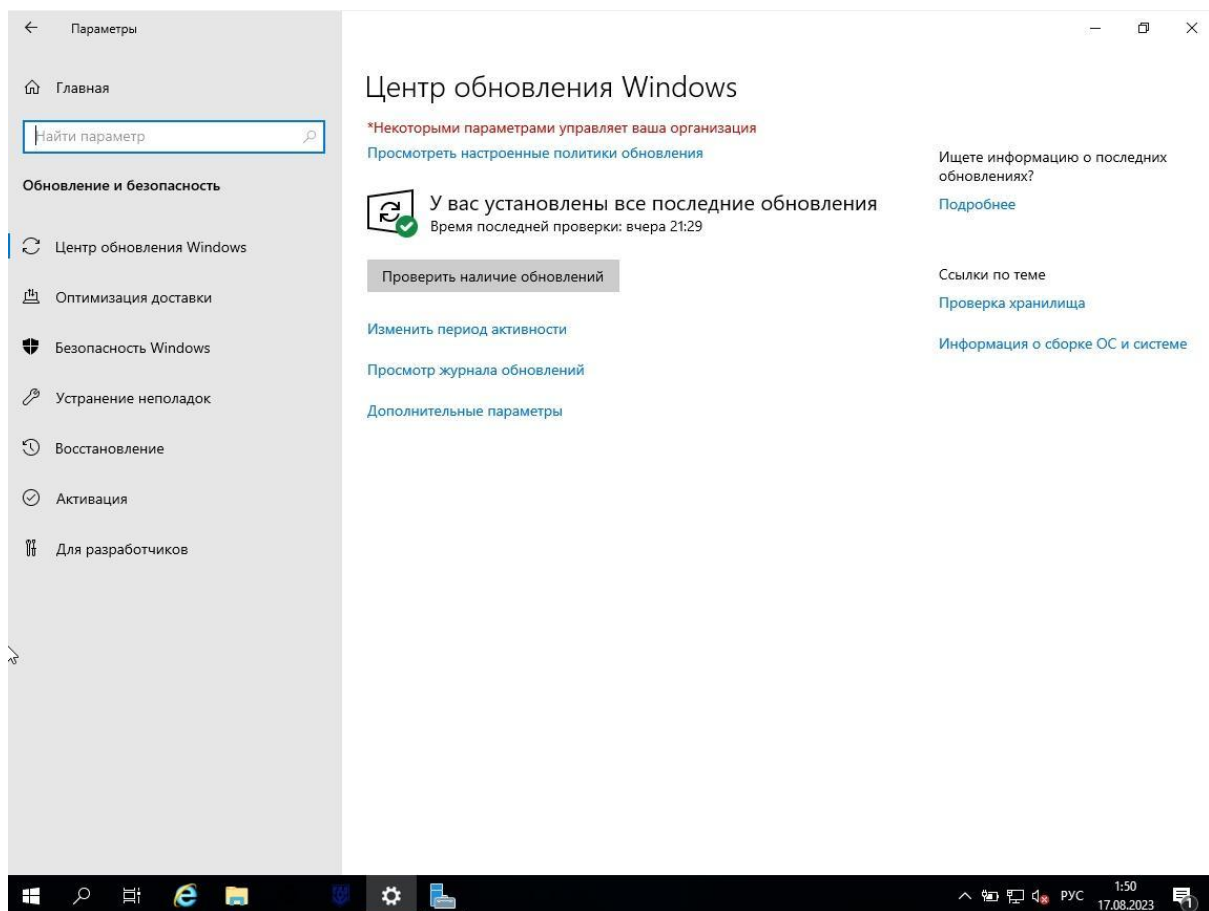
Далее, в окне Local Group Policy Editor, переходим к следующим параметрам. Local Computer Policy => Computer Configuration => Administrative Templates => Windows Components => Windows Update.



В разделе Windows Update, включим и настроим следующие политики.

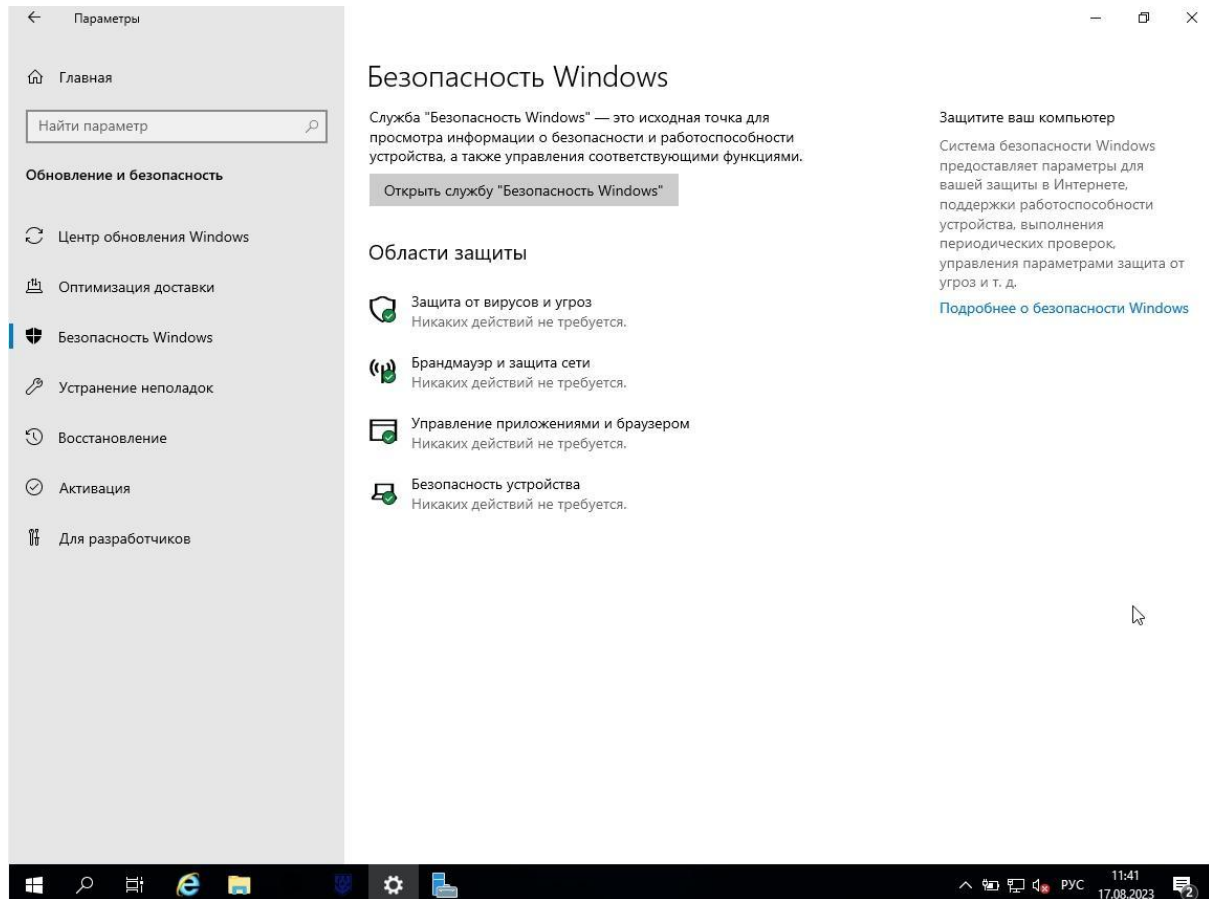


Включаем политику «Allow Automatic Updates immediate installation» (Разрешить автоматическому обновлению немедленную установку). Это позволит устанавливать обновления, которые не прерывают работу служб Windows и не требуют перезагрузки, например, Windows Defender Definition updates.



Проверил, активен ли встроенный антивирус и установлены ли все актуальные обновления.

Переходим Start=>Settings=>Windows Security. Проверяем, что встроенный антивирус активен, установлены актуальные обновления и нет никаких предупреждений.



Установил и просканировал MBSA

Microsoft Baseline Security Analyzer 2.3

Microsoft
Baseline Security Analyzer

Microsoft

Report Details for WORKGROUP - WIN-THR49MCDTN4 (2023-08-17 23:31:24)

Security assessment:

Incomplete Scan (Could not complete one or more requested checks.)

Computer name:

WORKGROUP\WIN-THR49MCDTN4

IP address:

10.0.2.15

Security report name:

WORKGROUP - WIN-THR49MCDTN4 (17.08.2023 23:31) Kostenko

Scan date:

17.08.2023 23:31

Scanned with MBSA version:

2.3.2211.0

Catalog synchronization date:

Security updates scan not performed

Sort Order:

Score (worst first)

Security Update Scan Results

Score	Issue	Result
	Security Updates	Cannot load security CAB file. How to correct this

Windows Scan Results

Administrative Vulnerabilities

Score	Issue	Result
	Automatic Updates	Automatic Updates are managed through Group Policy on this computer. What was scanned
	Incomplete Updates	No incomplete software update installations were found. What was scanned
	Windows Firewall	Windows Firewall is enabled and has exceptions configured. Windows Firewall is enabled on all network connections. What was scanned Result details How to correct this
	Local Account Password Test	No user accounts have blank or simple passwords. What was scanned Result details
	File System	All hard drives (2) are using the NTFS file system. What was scanned Result details
	Autologon	Autologon is not configured on this computer.

Print this report

Copy to clipboard

Previous security report

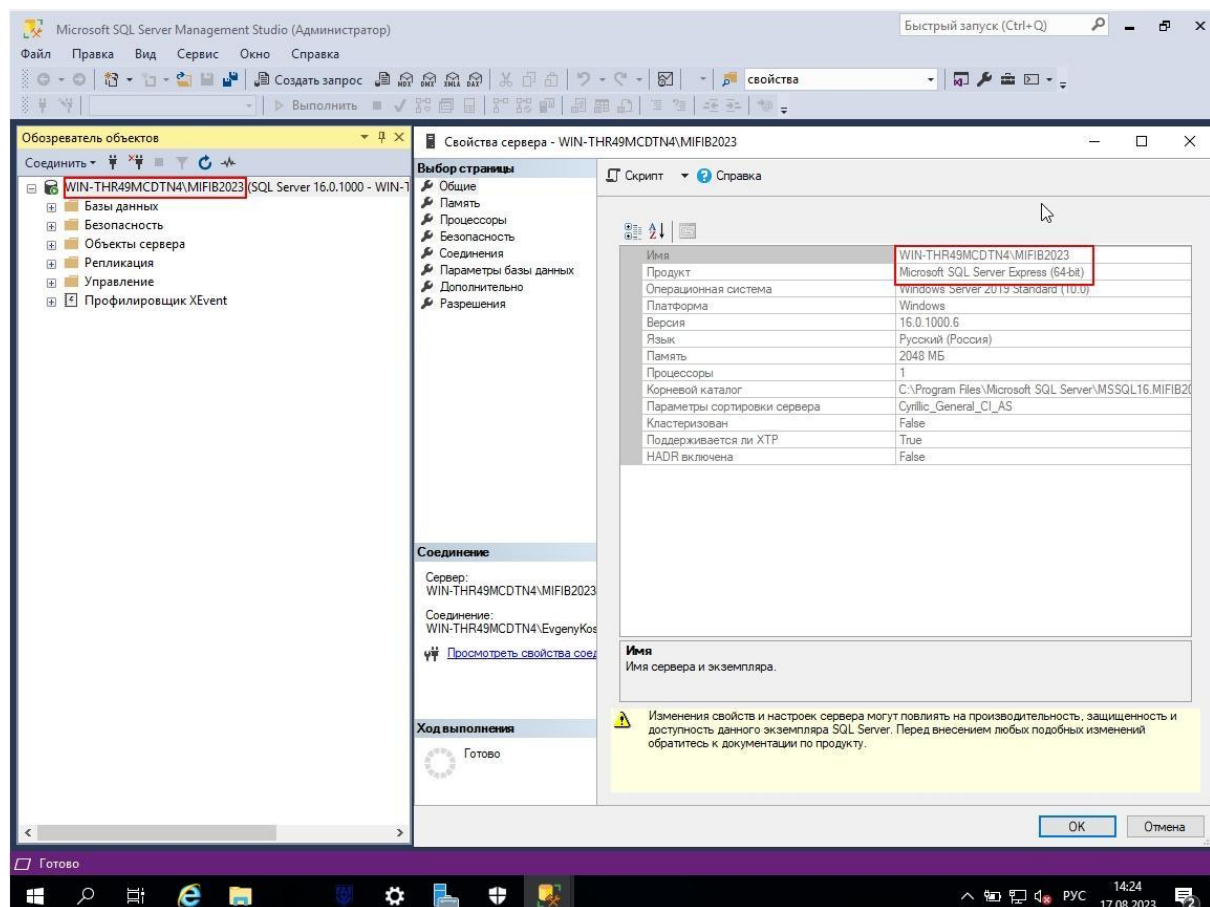
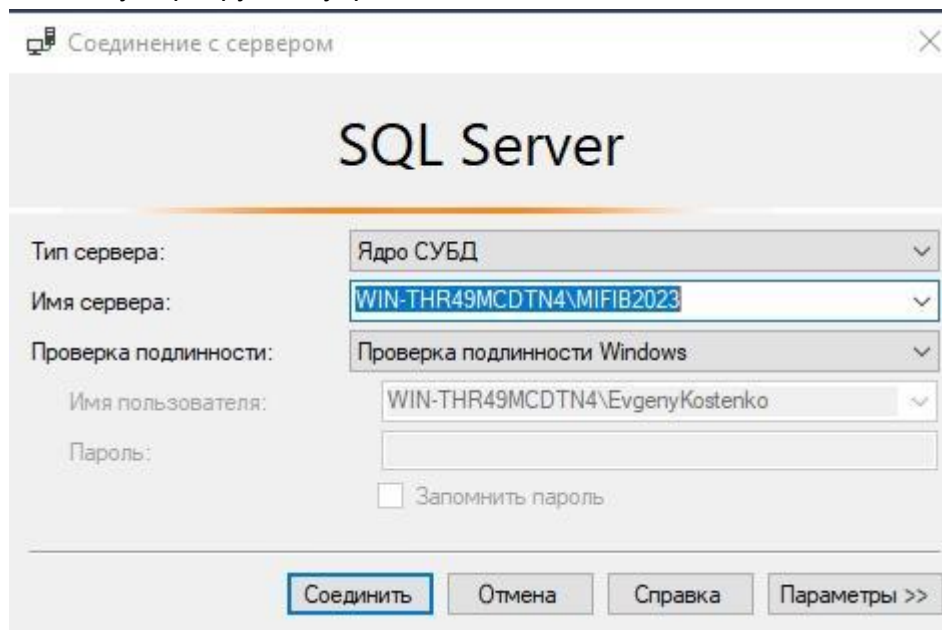
Next security report

OK

Windows taskbar with icons for Start, Search, Task View, Edge, File Explorer, Security, and Settings. System tray shows network, volume, and power icons, along with the date and time: 23:33 17.08.2023.

Установка SQL Server 2019 завершена

С помощью MSSMS (Microsoft SQL Server Management Studio) мы можем подключиться к нашему серверу, для управления.



Microsoft Baseline Security Analyzer 2.3

Microsoft
Baseline Security Analyzer

Report Details for WORKGROUP - WIN-THR49MCDTN4 (2023-08-17 23:31:24)

Security assessment:
Incomplete Scan (Could not complete one or more requested checks.)

Computer name: WORKGROUP\WIN-THR49MCDTN4
IP address: 10.0.2.15
Security report name: WORKGROUP - WIN-THR49MCDTN4 (17.08.2023 23:31) Kostenko
Scan date: 17.08.2023 23:31
Scanned with MBSA version: 2.3.2211.0
Catalog synchronization date: Security updates scan not performed

Sort Order:

Security Update Scan Results

Score	Issue	Result
1	Security Updates	Cannot load security CAB file. How to correct this

Windows Scan Results

Administrative Vulnerabilities

Score	Issue	Result
1	Automatic Updates	Automatic Updates are managed through Group Policy on this computer. What was scanned
1	Incomplete Updates	No incomplete software update installations were found. What was scanned
1	Windows Firewall	Windows Firewall is enabled and has exceptions configured. Windows Firewall is enabled on all network connections. What was scanned Result details How to correct this
2	Local Account Password Test	No user accounts have blank or simple passwords. What was scanned Result details
2	File System	All hard drives (2) are using the NTFS file system. What was scanned Result details
2	Autologon	Autologon is not configured on this computer.

[Print this report](#) [Copy to clipboard](#) [Previous security report](#) [Next security report](#)

OK

Windows taskbar: 23:33 17.08.2023

https://drive.google.com/drive/folders/1wWjdXi_2s1MFxFMtDjx7a9sMj8EZFqPI?usp=sharing

- полный отчет по ссылке