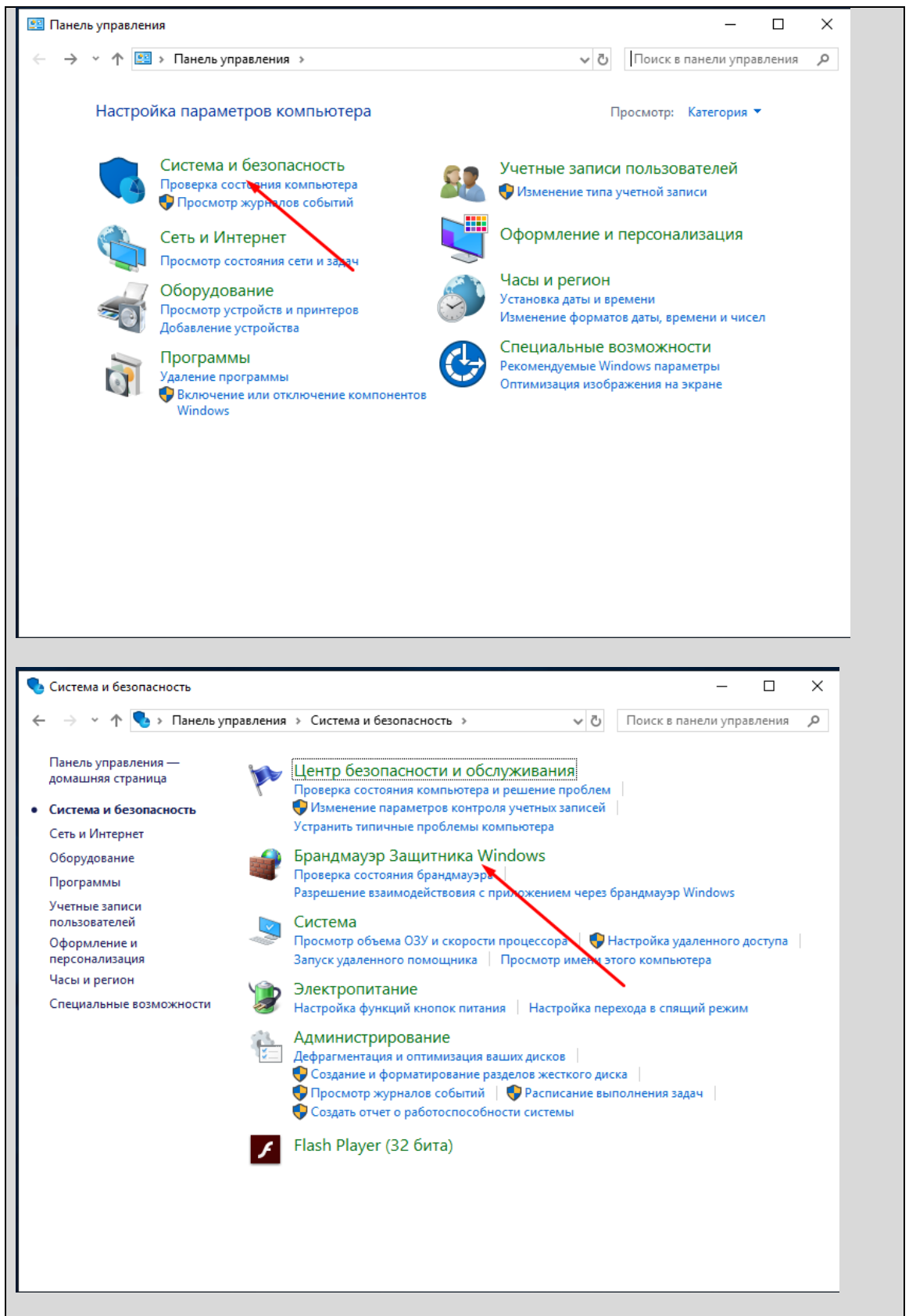
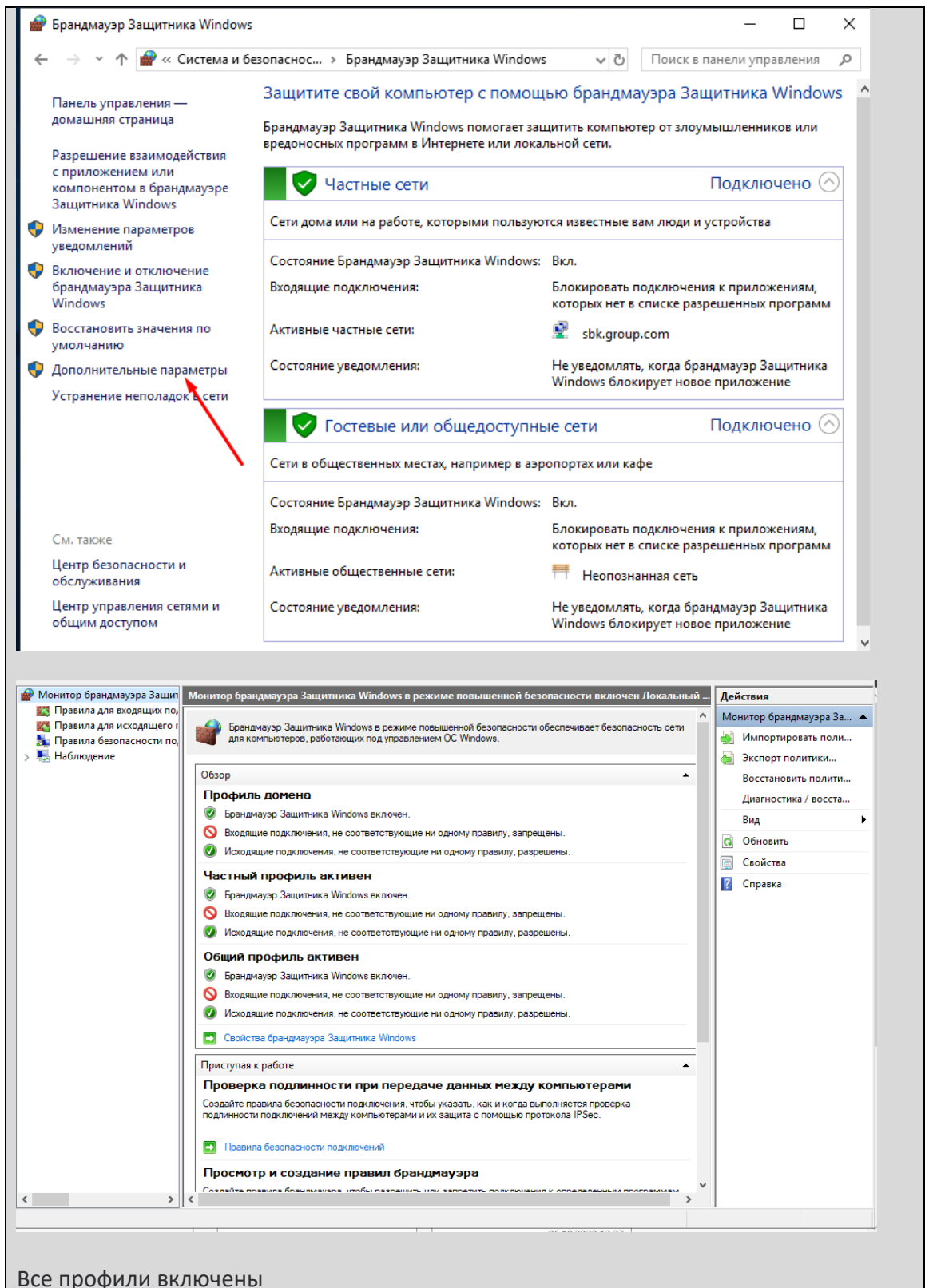


Выполнил студент группы 2345 Романенко Кирилл

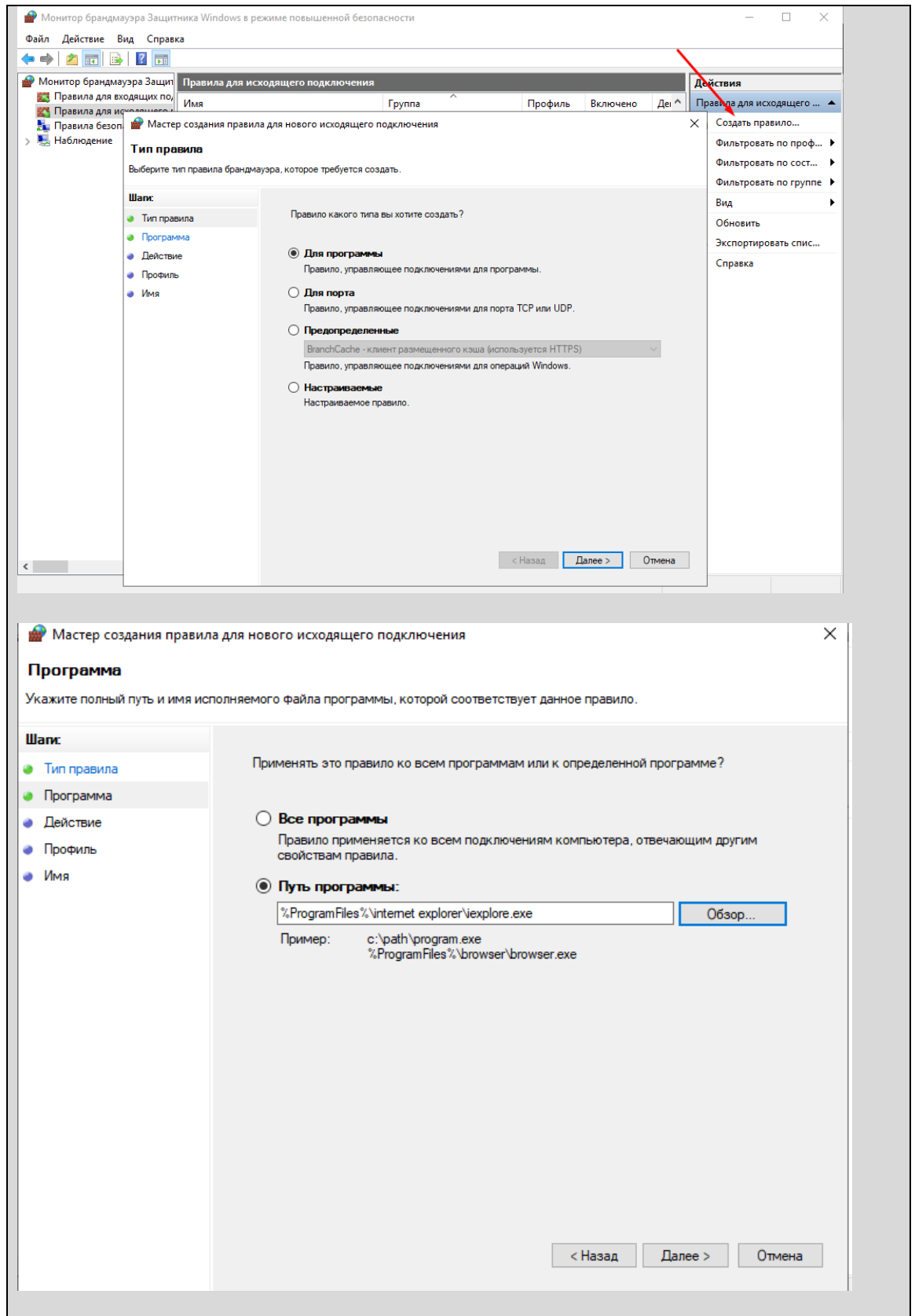
1. Включите все доступные профили брандмауэра Защитника Windows





Все профили включены

2. Создайте исходящее правило для Internet Explorer



Мастер создания правила для нового исходящего подключения

Действие

Укажите действие, выполняемое при соответствии подключения условиям, заданным в данном правиле.

Шаг:

- Тип правила
- Программа
- Действие
- Профиль
- Имя

Укажите действие, которое должно выполняться, когда подключение удовлетворяет указанным условиям.



Разрешить подключение

Включая как подключения, защищенные IPSec, так и подключения без защиты.



Разрешить безопасное подключение

Включая только подключения с проверкой подлинности с помощью IPSec. Подключения будут защищены с помощью параметров IPSec и правил, заданных в разделе правил безопасности подключений.

Настроить...



Блокировать подключение

Мастер создания правила для нового исходящего подключения

Профиль

Укажите профили, к которым применяется это правило.

Шаг:

- Тип правила
- Программа
- Действие
- Профиль
- Имя

Для каких профилей применяется правило?



Доменный

Применяется при подключении компьютера к домену своей организации.



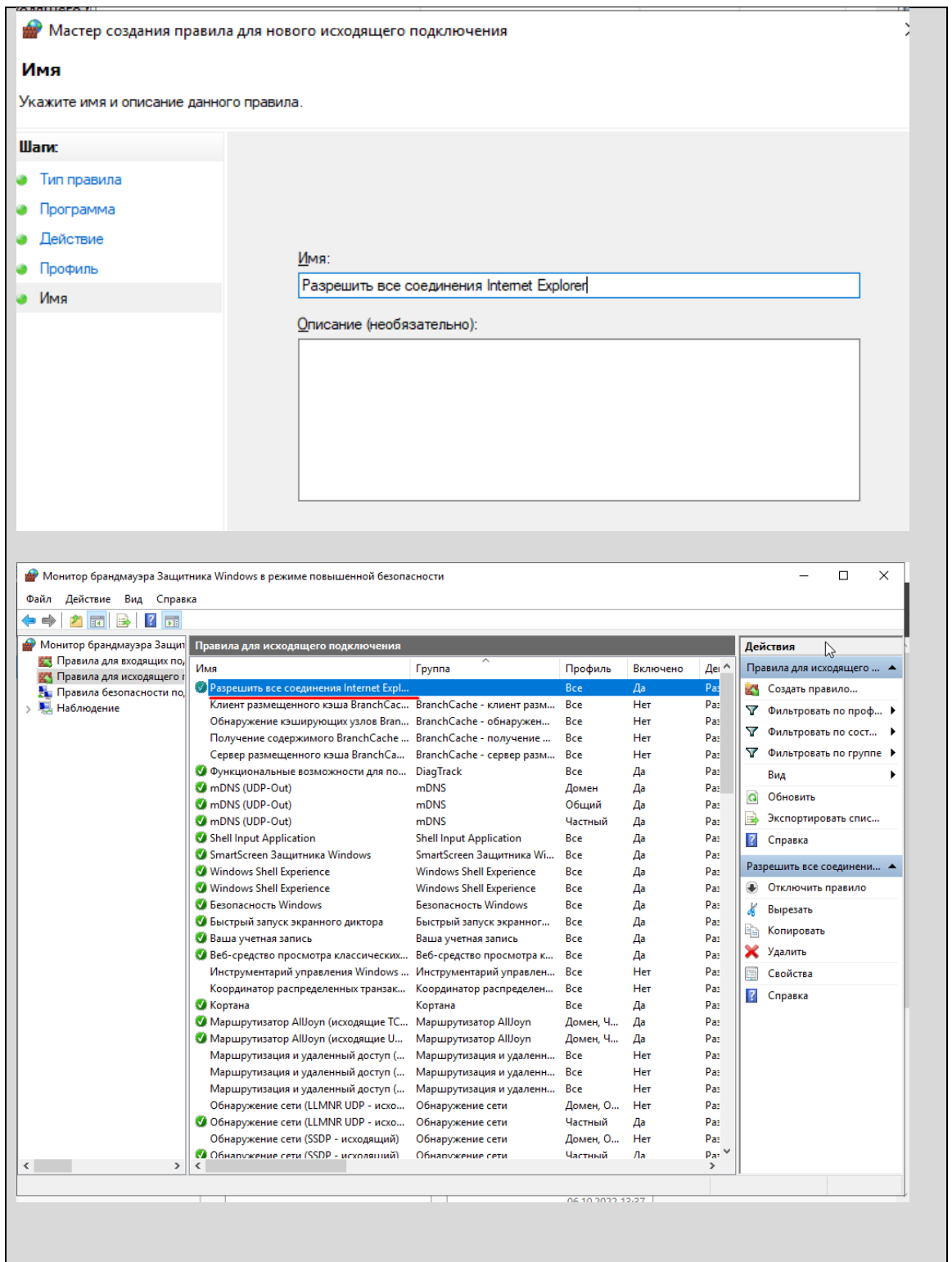
Частный

Применяется, когда компьютер подключен к частной сети, например дома или на работе.

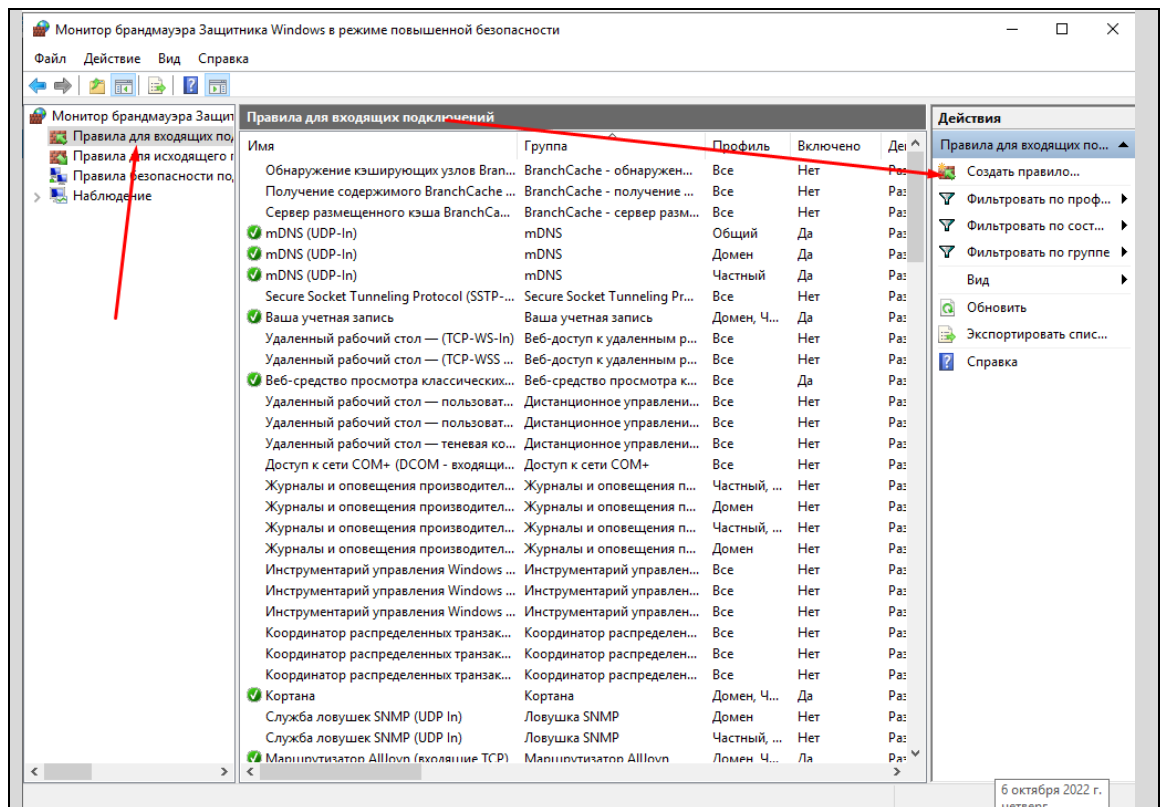


Публичный

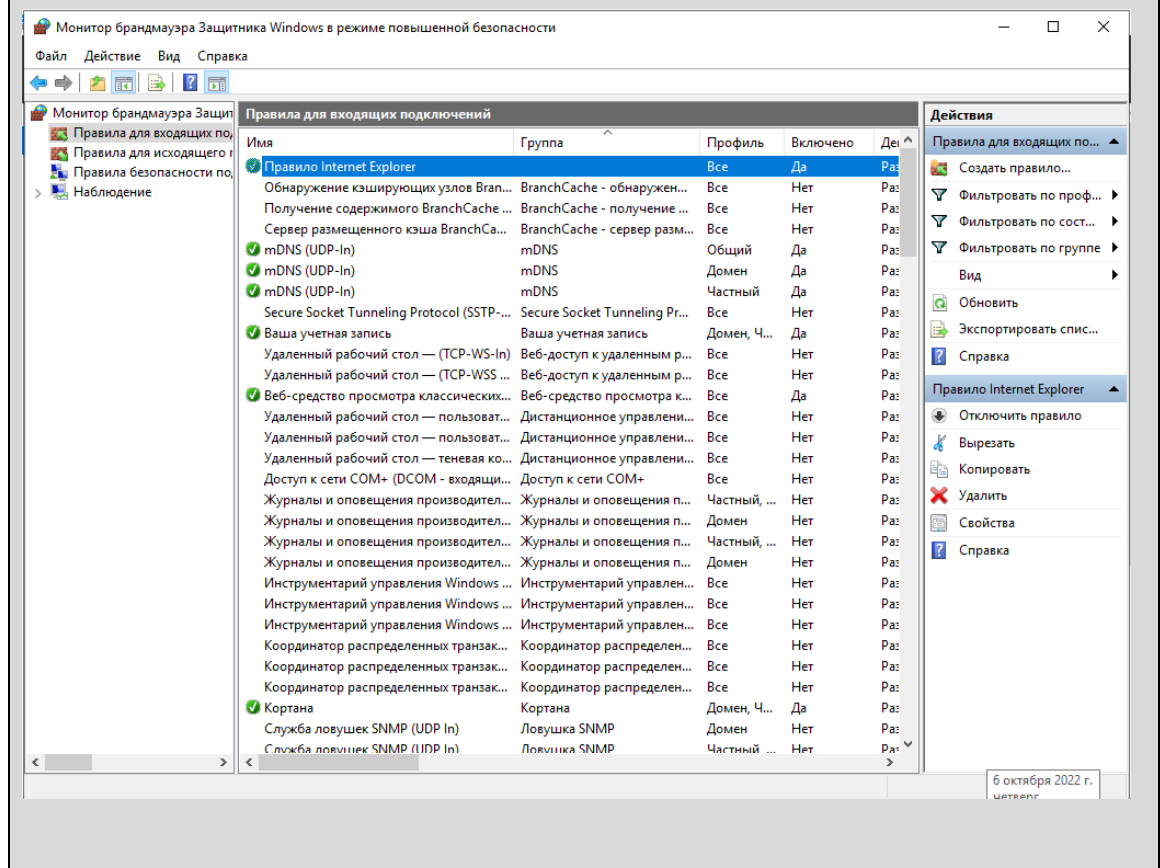
Применяется при подключении компьютера к общественной сети.



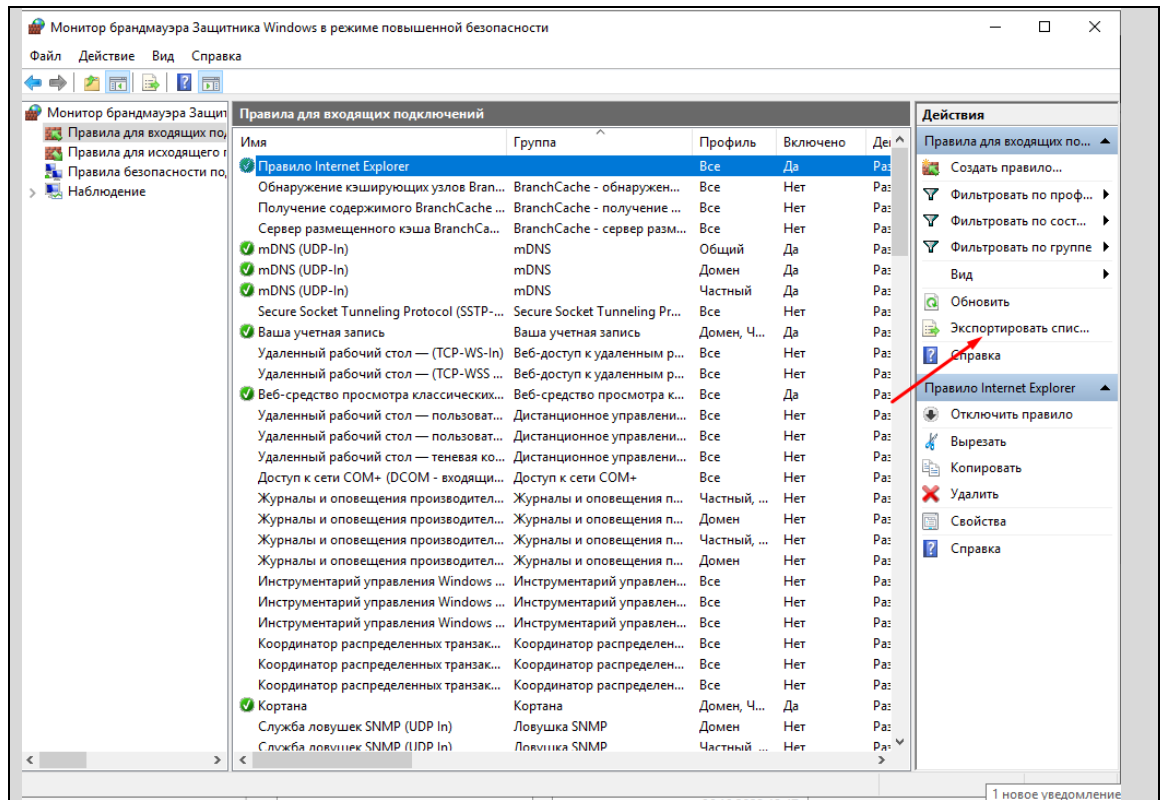
3. Создайте входящее правило для Internet Explorer



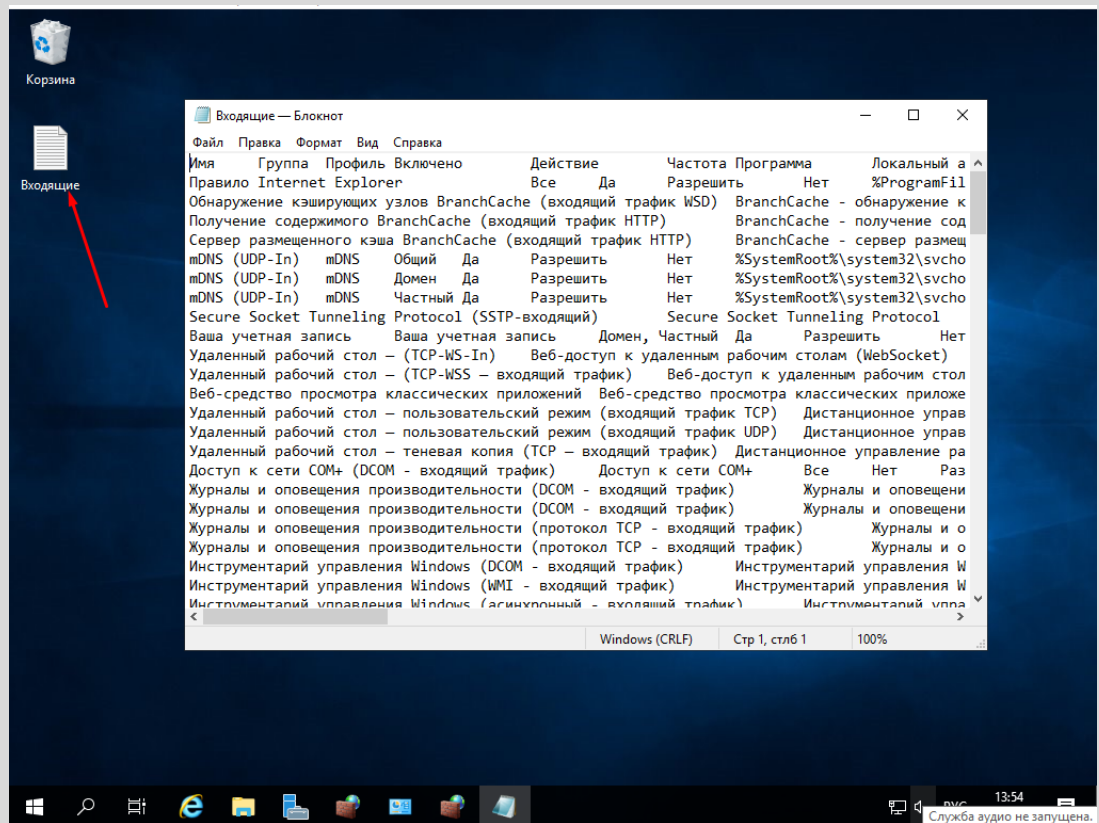
Остальные шаги аналогично задаче №2



4. Экспортируйте настройки брандмауэра Защитника Windows



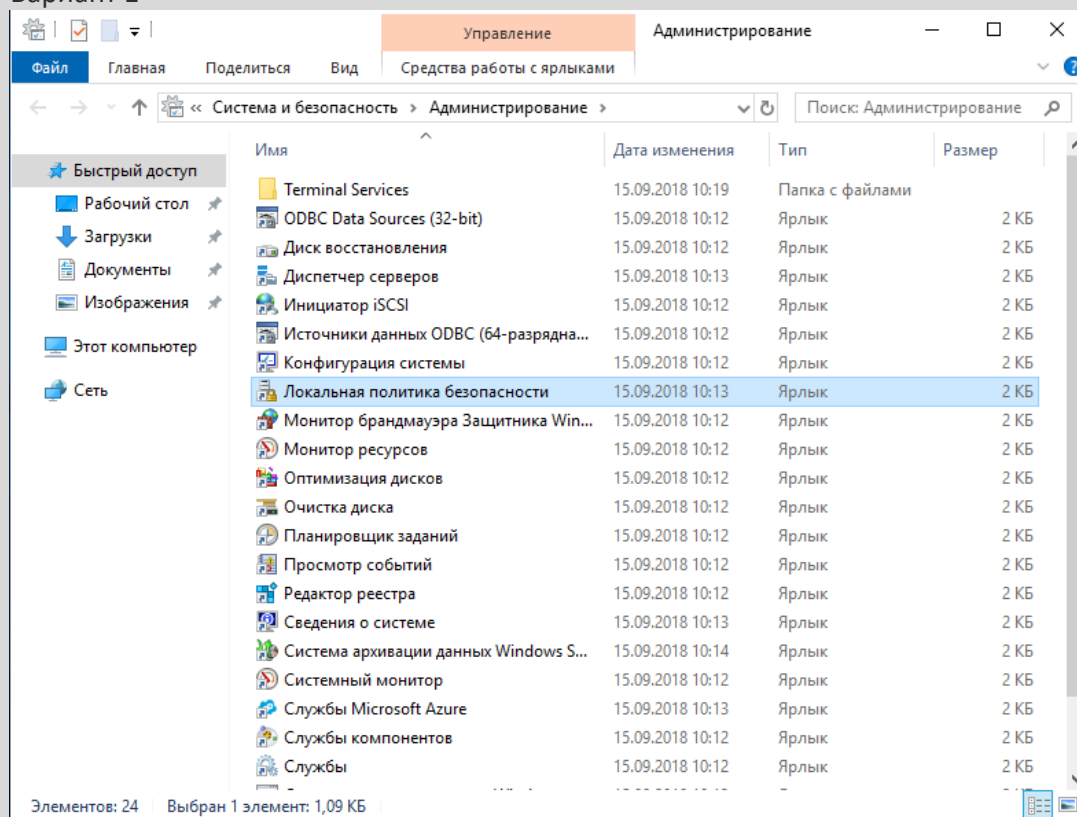
Указал путь хранения и сохранил



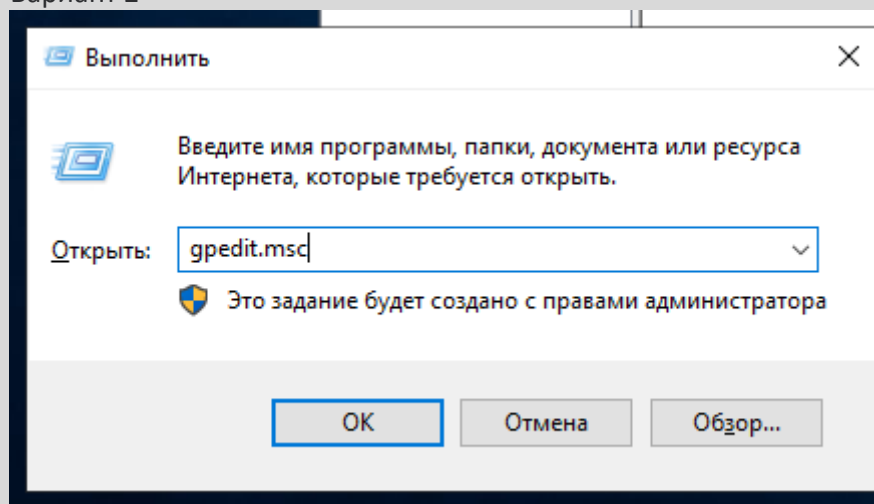
5. Через локальные политики безопасности запретите запуск Internet Explorer

Шаг 1. Запуск

Вариант 1



Вариант 2



Шаг 2. Запретил запуск Internet Explorer

Политика "Локальный компьютер"

Конфигурация компьютера

Конфигурация программ

Конфигурация Windows

Административные шаблоны

Конфигурация пользователя

Конфигурация программ

Конфигурация Windows

Административные шаблоны

Компоненты Windows

Меню «Пуск» и панель задач

Общие папки

Панель управления

Рабочий стол

Сеть

Система

Варианты действий после

Вход в систему

Групповая политика

Дисплей

Доступ к съемным запоминающим устройствам

Параметры уменьшения рисков

Перенаправление папок

Профили пользователей

Службы языковых стандартов

Сценарии

Управление связью через Интернет

Управление электропитанием

Установка драйвера

Загрузка отсутствующих компонентов модели COM

Интерпретация столетия для 2000 года

Запретить запуск из справки перечисленных программ

Не показывать экран приветствия «Приступая к работе» ...

Настраиваемый интерфейс пользователя

Запретить использование командной строки

Запретить доступ к средствам редактирования реестра

Не запускать указанные приложения Windows

Выполнять только указанные приложения Windows

Автоматическое обновление Windows

Система

Не запускать указанные приложения Windows

Изменить параметр политики

Требования:

Не ниже Windows 2000

Описание:

Запрещает Windows запускать программы, которые вы указываете в данном параметре политики.

Если вы включаете этот параметр политики, пользователи не могут запускать программы, которые вы добавляете в список запрещенных приложений.

Если вы отключаете или не настраиваете этот параметр политики, пользователи могут запускать любые программы.

Этот параметр политики ограничивает только выполнение программ, запускаемых процессом проводника. Он не запрещает пользователям выполнять другие программы, например «Диспетчер задач», которые запускаются с помощью системного процесса или с помощью иных процессов. Кроме того, если

Состояние

Состояние

Комментарий

Вход в систему

Групповая политика

Дисплей

Доступ к съемным запоминающим устройствам

Параметры уменьшения рисков

Перенаправление папок

Профили пользователей

Службы языковых стандартов

Сценарии

Управление связью через Интернет

Управление электропитанием

Установка драйвера

Загрузка отсутствующих компонентов модели COM

Интерпретация столетия для 2000 года

Запретить запуск из справки перечисленных программ

Не показывать экран приветствия «Приступая к работе» ...

Настраиваемый интерфейс пользователя

Запретить использование командной строки

Запретить доступ к средствам редактирования реестра

Не запускать указанные приложения Windows

Выполнять только указанные приложения Windows

Автоматическое обновление Windows

10 параметров

Расширенный

Стандартный

1 новое уведомление

Не запускать указанные приложения Windows

Не запускать указанные приложения Windows

Предыдущий параметр

Следующий параметр

Не задано

Включено

Отключено

Комментарий:

Требования к версии:

Не ниже Windows 2000

Параметры:

Справка:

Запрещает Windows запускать программы, которые вы указываете в данном параметре политики.

Список запрещенных приложений

Показать...

Вывод содержания

Список запрещенных приложений

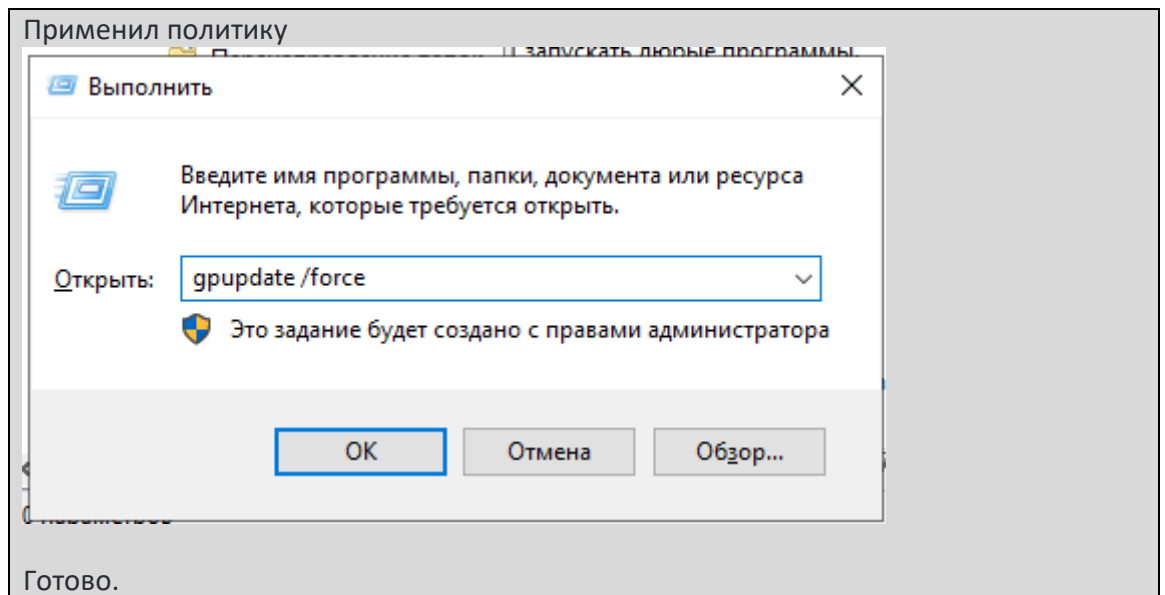
	Значение
...	C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe
*	

указал путь до файла с разрешением .exe

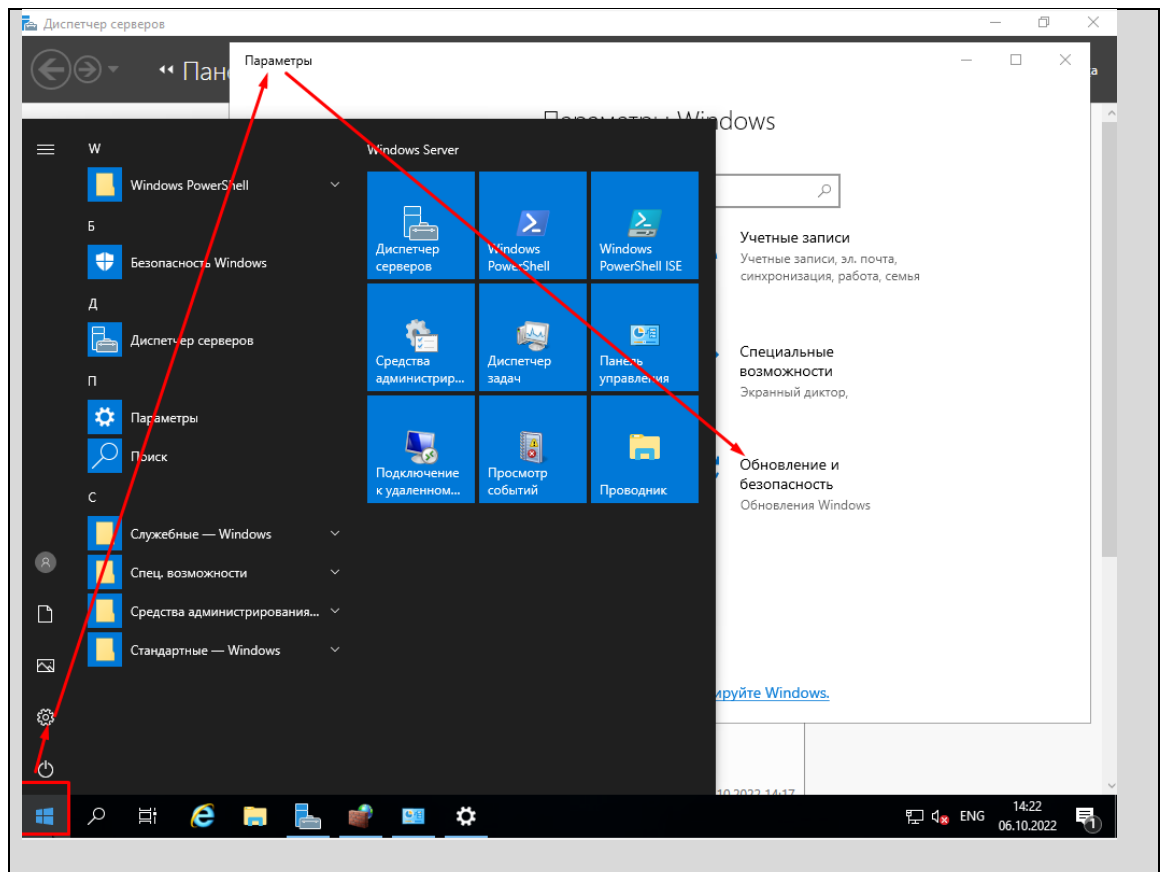
Отмена

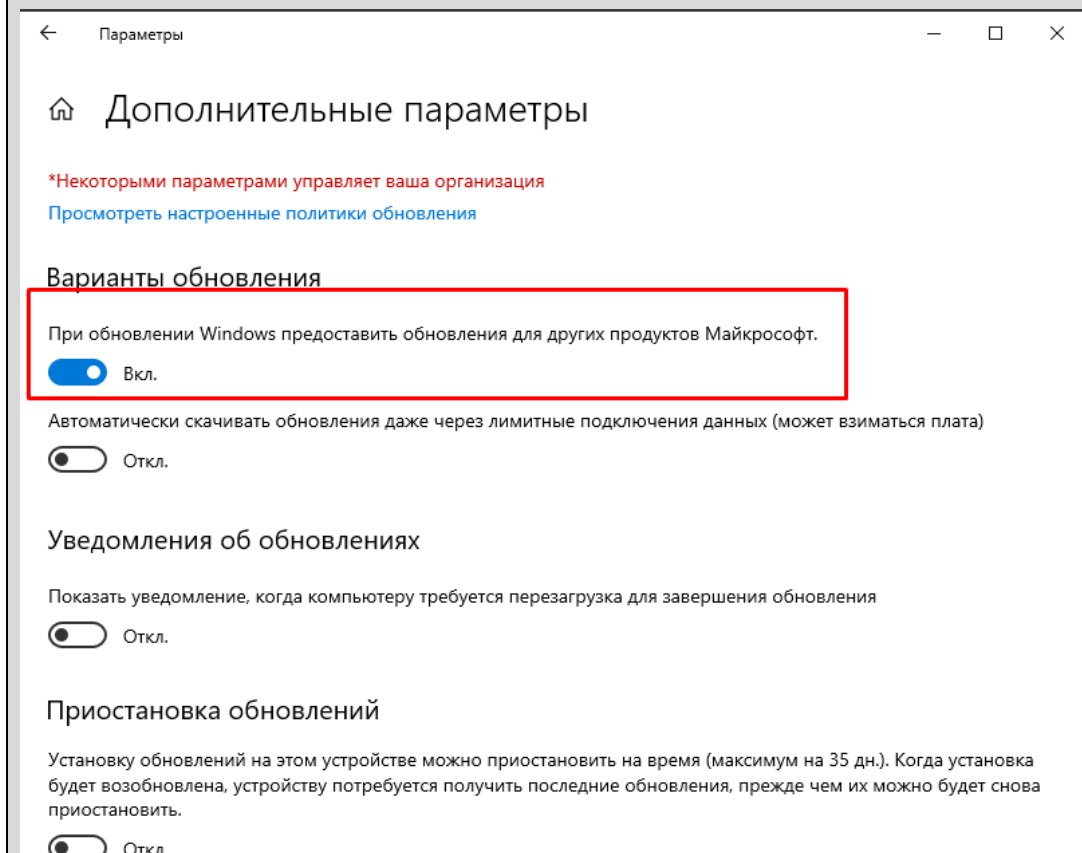
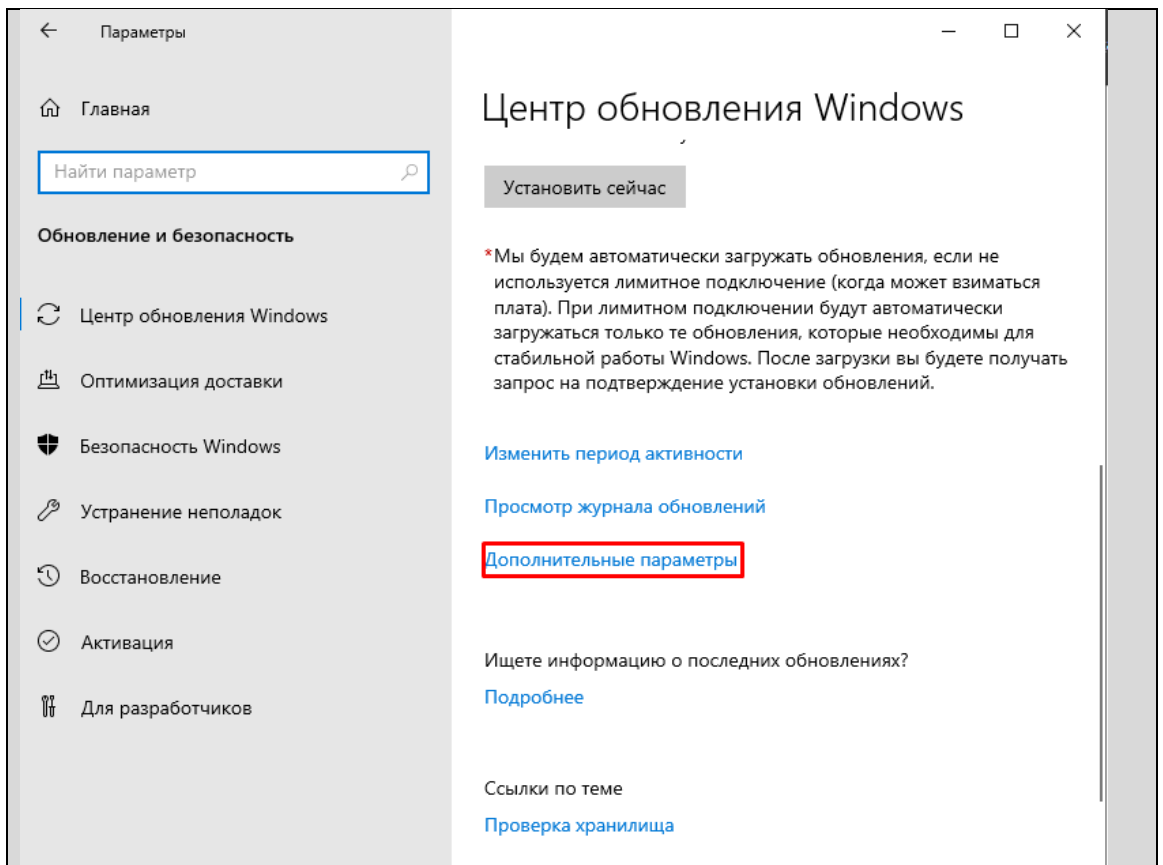
Применить

Применил и нажал ОК

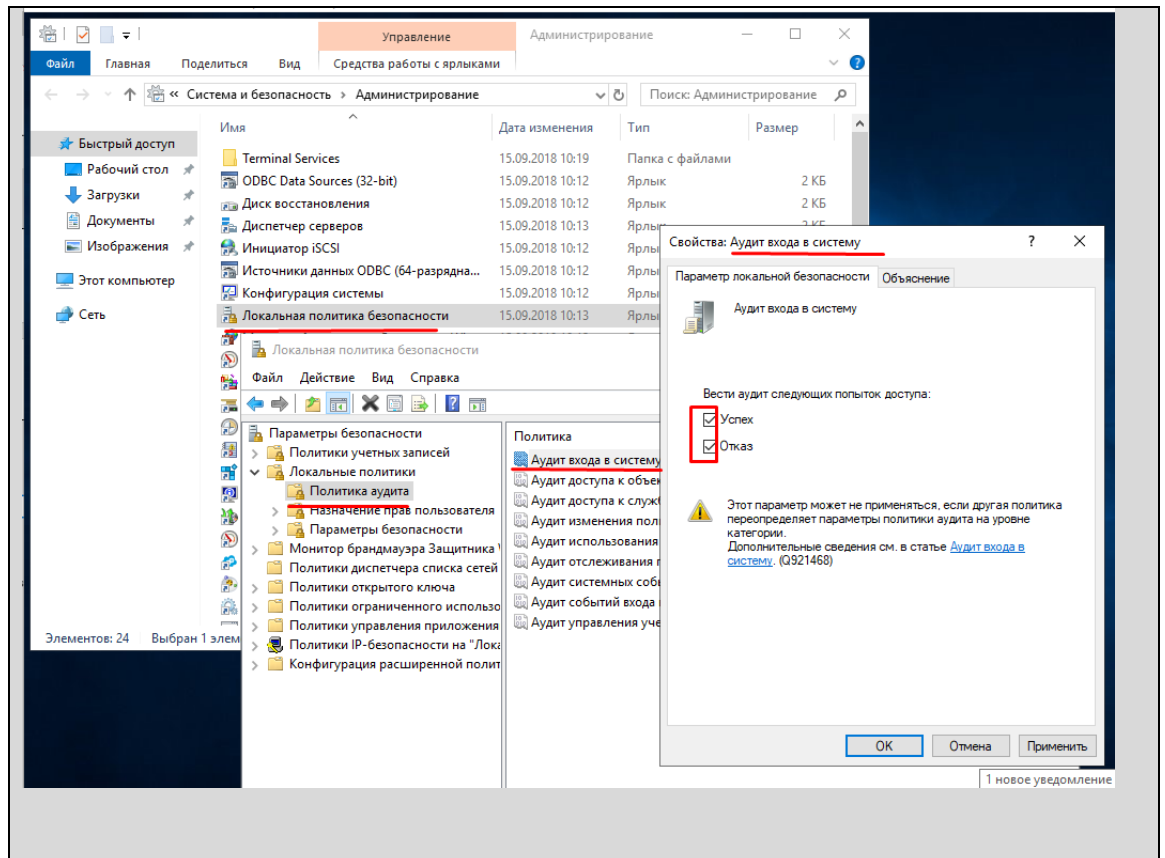


6. Включите установку обновлений для Windows и других продуктов Microsoft

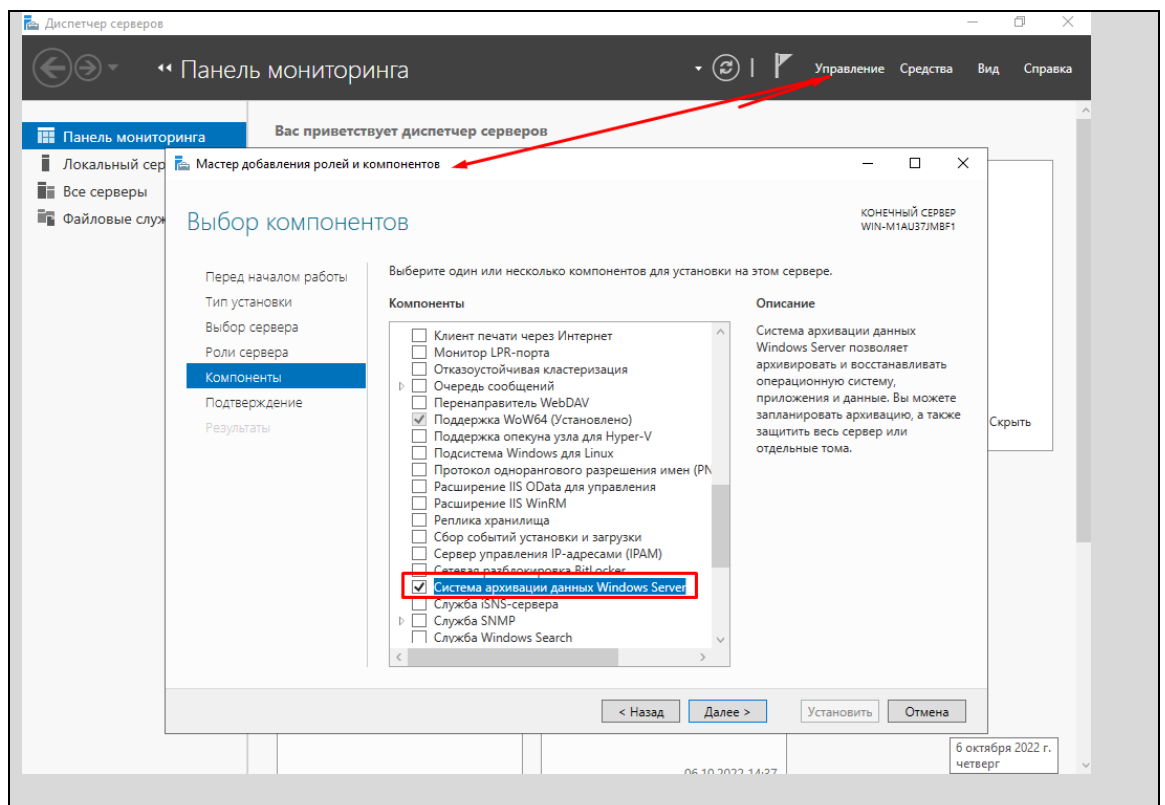


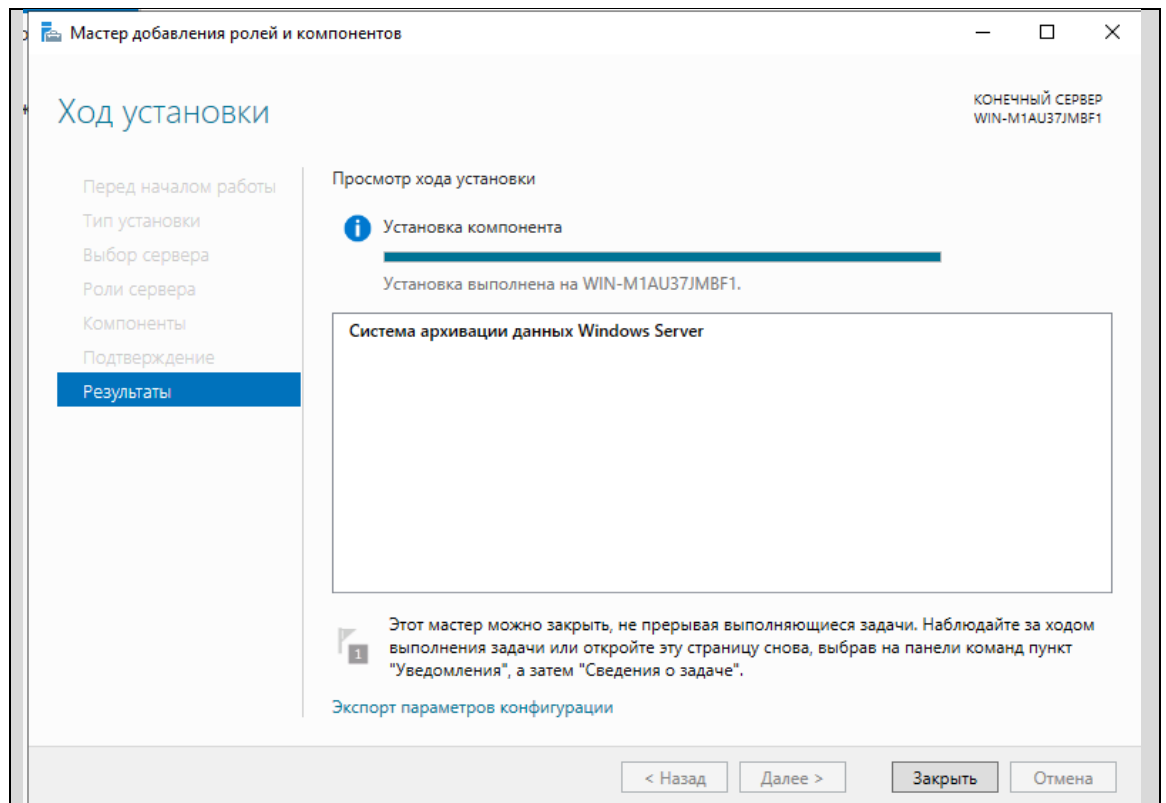


7. Включите Аудит событий входа успех\отказ

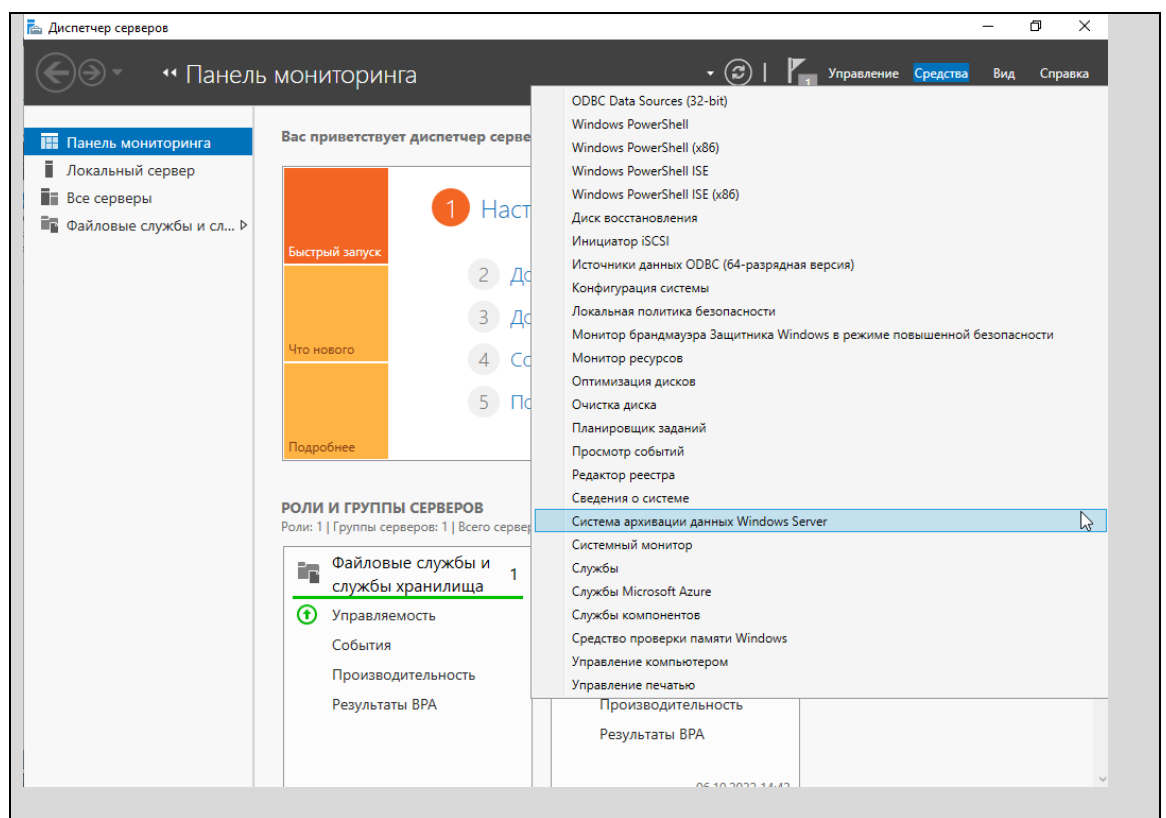


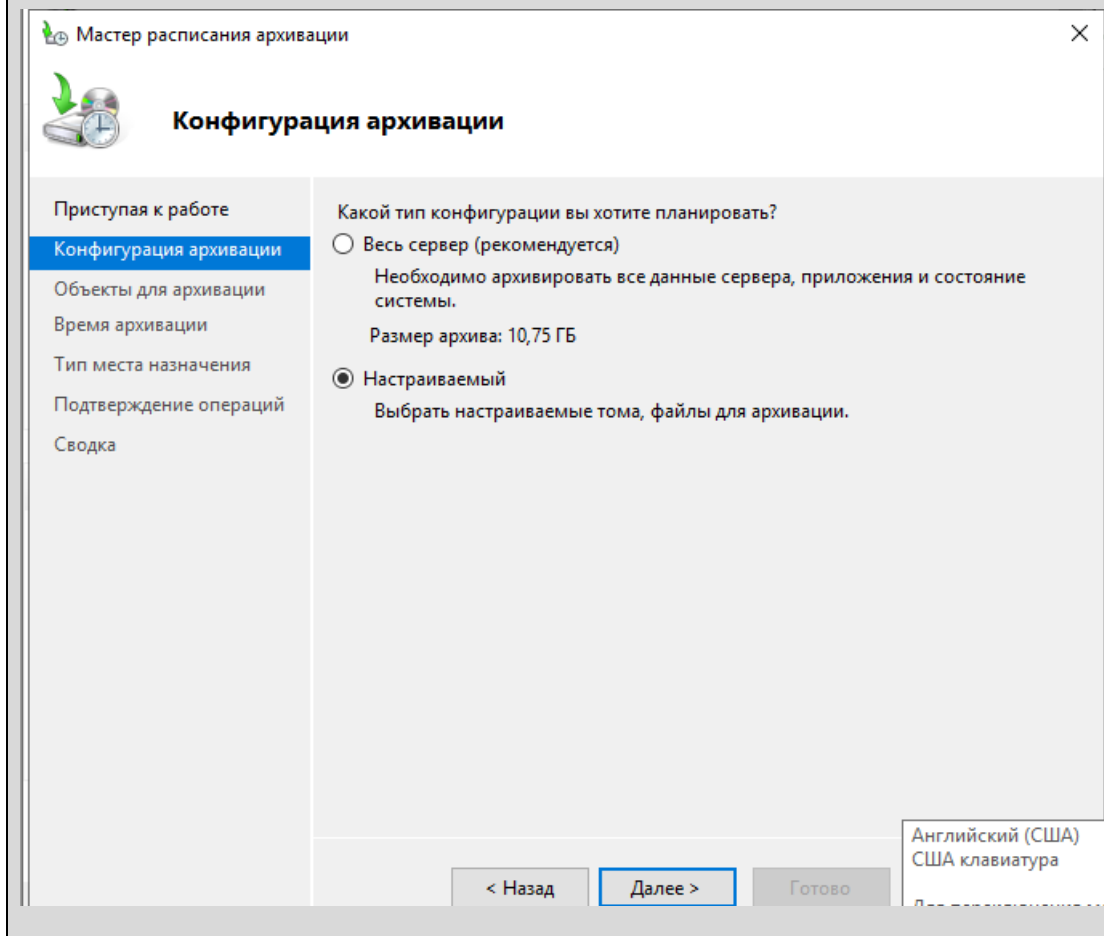
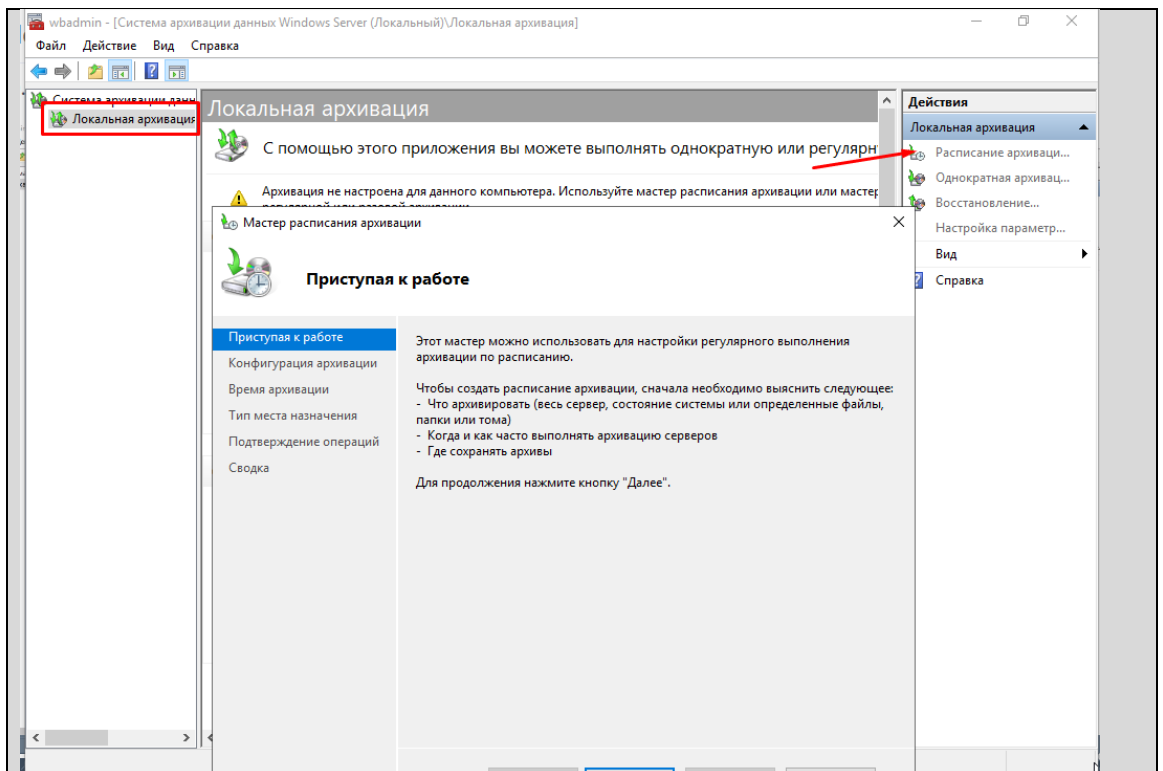
8. Установите компонент «Система архивации данных Windows Server»





9. Создайте задачу ежедневного резервного копирования системного диска в 23.00





Мастер расписания архивации

Объекты для архивации

Приступая к работе

Конфигурация архивации

Объекты для архивации

Время архивации

Тип места назначения

Подтверждение операций

Сводка

Выберите элементы, которые вы хотите архивировать. Восстановление исходного состояния системы предоставляет наибольшее количество параметров.

Имя

Локальный диск (C:)

Добавить элементы

Удалить элементы

Дополнительные параметры

< Назад

Далее >

Готово

Английский (США)
США клавиатура

Для переключения м
WINDOWS+ПРОБЕЛ.

Мастер расписания архивации

Время архивации

Приступая к работе

Конфигурация архивации

Объекты для архивации

Время архивации

Тип места назначения

Подтверждение операций

Сводка

Как часто и когда вы хотите выполнять архивацию?

☒ Раз в день

Выберите время дня: 23:00

☐ Больше одного раза в день

Выберите доступное время и нажмите кнопку "Добавить", чтобы добавить его в расписание архивации.

Доступное время:

Время начала

0:00

0:30

1:00

1:30

2:00

2:30

3:00

3:30

4:00

4:30

Добавить >

< Удалить

21:00

< Назад


Далее >

Готово

Отмена

Настроил архивацию на виртуальный жесткий диск в этой же системе

Мастер расписания архивации



Выбор диска назначения

Приступая к работе

Конфигурация архивации

Объекты для архивации

Время архивации

Тип места назначения

Выбор диска назначения

Подтверждение операций

Сводка

Выберите один или несколько дисков для хранения резервных копий. Несколько дисков можно использовать, если вы планируете хранить их вне офиса.

Доступные диски:

Диск	Имя	Размер	Занято	Тома на диске
<input checked="" type="checkbox"/> 1	VBOX HAR...	50,00 ГБ	113,35 МБ	E:\

Показать все доступные диски...


< Назад

Далее >

Готово

Отмена

Мастер расписания архивации



Подтверждение операций

Приступая к работе

Конфигурация архивации

Объекты для архивации

Время архивации

Тип места назначения

Выбор диска назначения

Подтверждение операций

Сводка

Будет создано следующее расписание архивации.

Время архивации: 23:00

Исключенные файлы: Отсутствует


Дополнительные параметры: Копировать архив VSS

Места назначения архива

Имя	Только заголо...	Размер	Занято
VBOX HARD...	WIN-M1A 2022...	50,00 ГБ	113,35 МБ

Архивные элементы

Имя

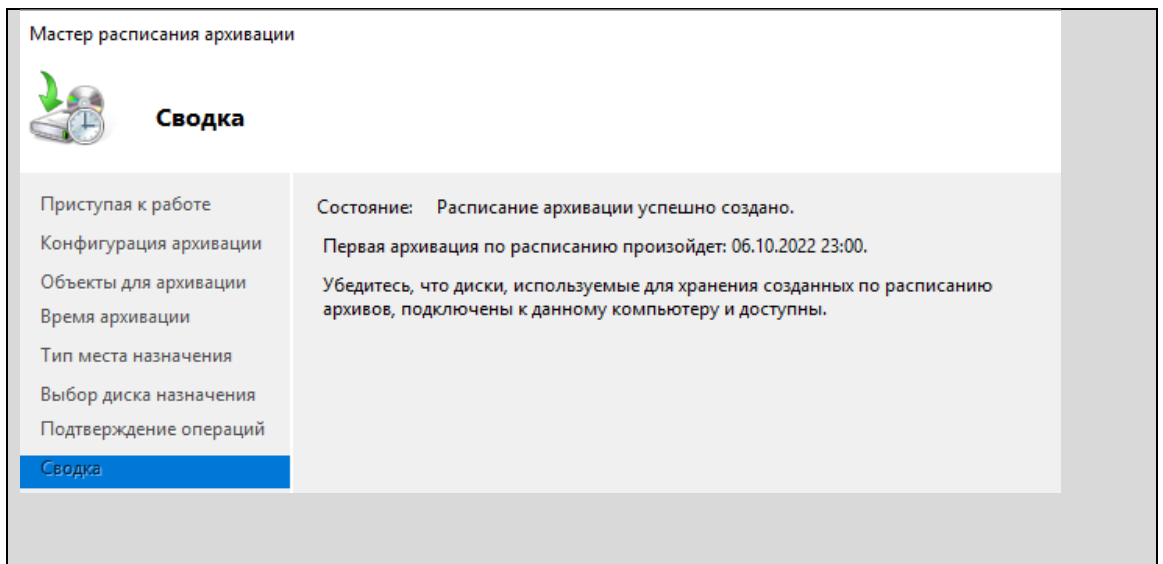
 Локальный диск (C:)

< Назад

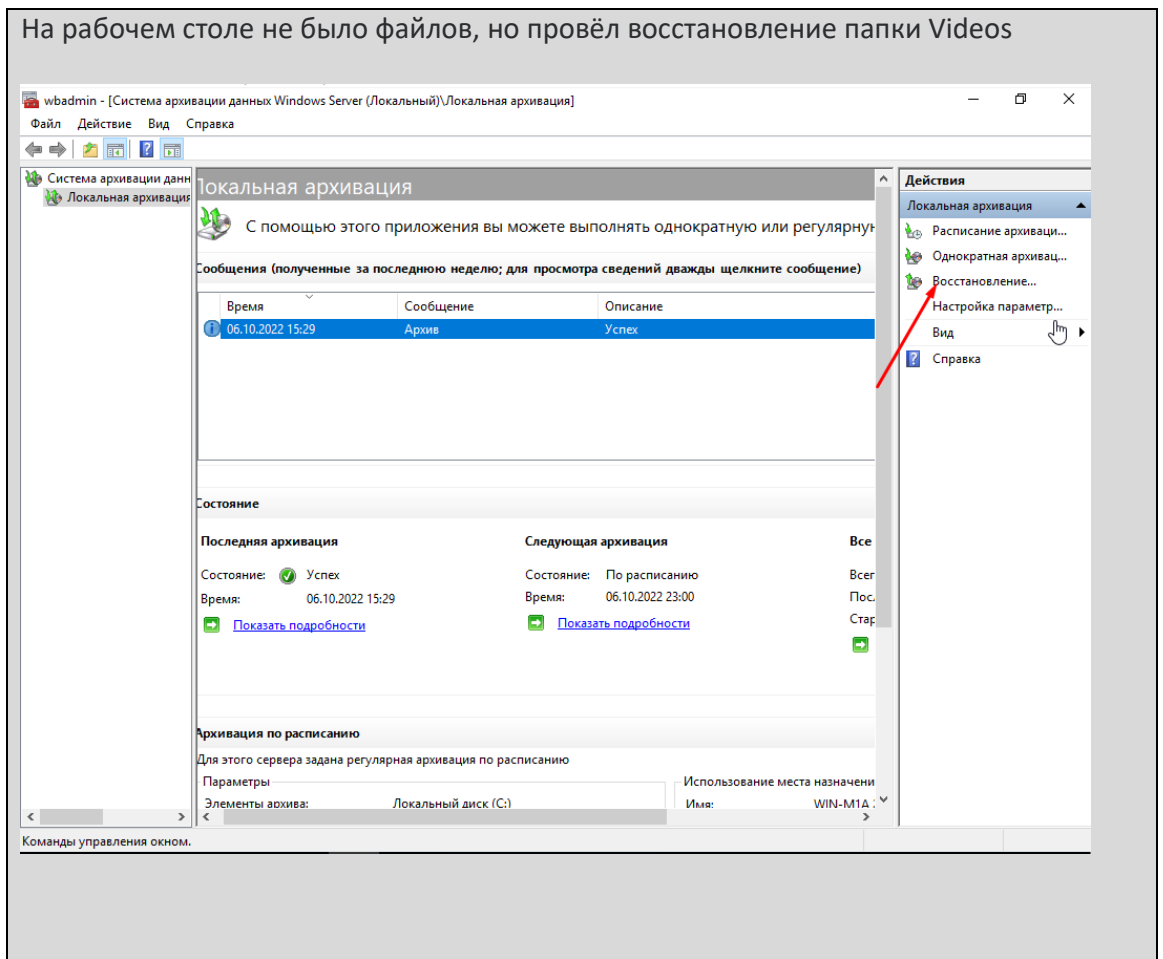
Далее >

Готово

Отмена



10. Удалите файлы с рабочего стола, затем восстановите их из резервной копии



Мастер восстановления

Тип восстановления

Приступая к работе

Выбор даты архивации

Тип восстановления

Восстанавливаемые эле...

Параметры восстановл...

Подтверждение

Ход восстановления

Что вы хотите восстановить?

☒ Файлы и папки

Вы можете просмотреть тома, включенные в эту резервную копию, и выбрать файлы и папки.

☐ Hyper-V

Вы можете восстановить виртуальные машины в их исходном расположении, в другом расположении либо скопировать VHD-файлы виртуальной машины.

☐ Тома

Можно восстановить весь том, например, все данные, сохраненные на диске C:.

☐ Приложения

Можно восстановить приложения, зарегистрированные системой архивации данных Windows Server.

☐ Состояние системы

Можно восстановить только состояние системы.

< Назад

Далее >

Восстановить

Отмена

Мастер восстановления

Восстанавливаемые элементы

Приступая к работе

Выбор даты архивации

Тип восстановления

Восстанавливаемые эле...

Параметры восстановл...

Подтверждение

Ход восстановления

Просмотрите дерево в окне "Доступные элементы", чтобы найти файлы или папки, которые вы хотите восстановить. Щелкните элемент в дереве или в разделе "Имя", чтобы выбрать его для восстановления.

Доступные элементы:

Восстанавливаемые элементы:

Администратор

3D Objects

AppData

Contacts

Desktop

Documents

Downloads

Favorites

Links

Music

Pictures

Saved Games

Searches

Videos

Windows

Имя	Дата измене...
desktop.ini	30.09.2022 8:20

< Назад

Далее >

Восстановить

Отмена

Мастер восстановления

Параметры восстановления

Приступая к работе

Выбор даты архивации

Тип восстановления

Восстанавливаемые эле...

Параметры восстановл...

Подтверждение

Ход восстановления

Папка для восстановления

☒ Исходное расположение

☐ Другое расположение

Обзор

Для элементов резервной копии, которые уже присутствуют в этой папке

☐ Создавать копии, чтобы иметь обе версии

☒ Перезаписывать существующие версии восстановленными

☐ Не восстанавливать элементы, уже существующие в этой папке

Параметры безопасности

☒ Восстановить разрешения из списка управления доступом для восстанавливаемого файла или папки

< Назад

Далее >

Восстановить

Отмена

Мастер восстановления

Подтверждение

Приступая к работе

Выбор даты архивации

Тип восстановления

Восстанавливаемые эле...

Параметры восстановл...

Подтверждение

Ход восстановления

Из архива: 06.10.2022 15:29

Элементы восстановления:

C:\Users\Администратор\Videos\desktop.ini

Место назначения восстановления: Исходное расположение

Параметр восстановления: Выполните перезапись восстановленными файлами

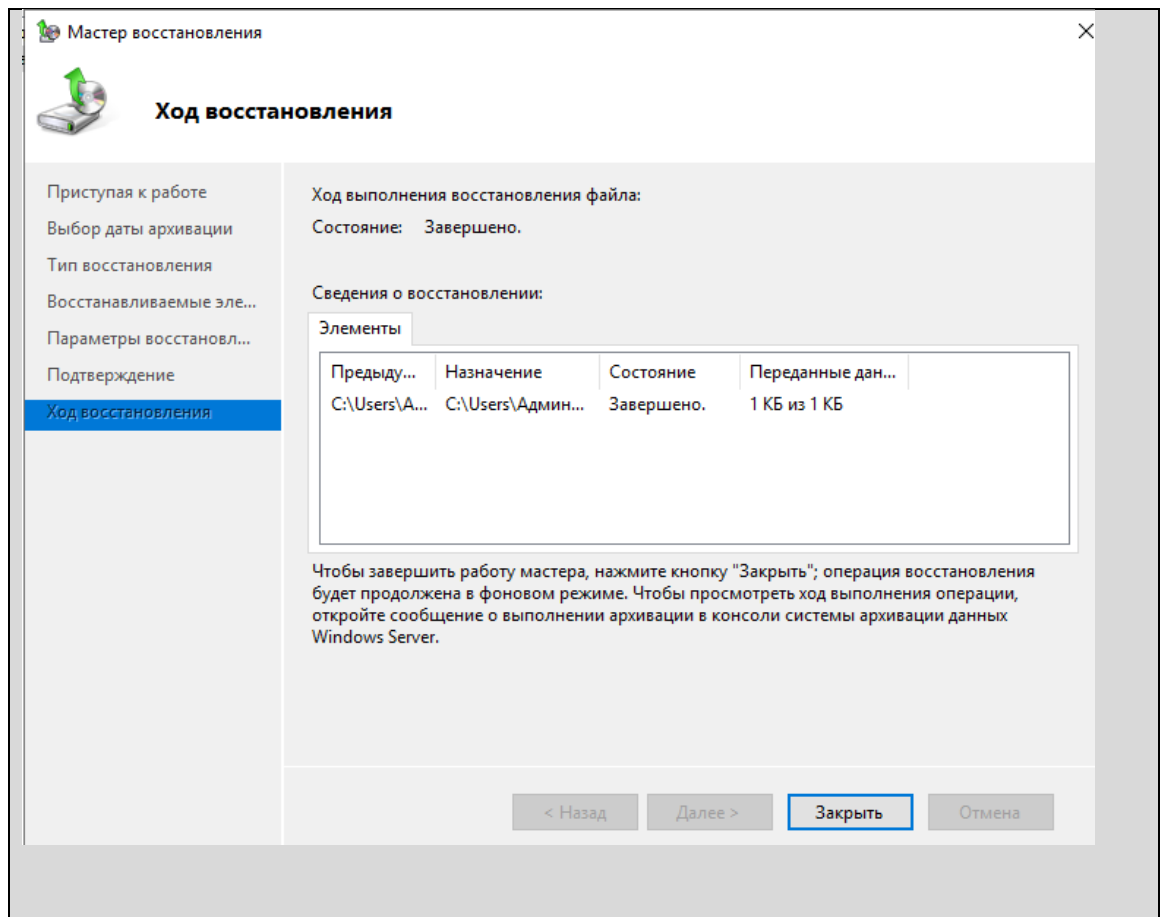
Параметры безопасности: Восстановить

≤ Назад

Далее >

Восстановить

Отмена



11. Восстановите состояние сервера используя загрузочный диск и ранее созданную резервную копию

1. Выключил машину на VB
2. Сделал загрузку с диска в приоритете в настройках VirtualBox
3. Включил машину
4. Выбрал «Восстановление системы» и выполнил из последнего бэкапа

P.S. нет скринов, т.к. удалил msi файл с WS2019, а на часах уже через 10 минут домой идти)

12. Исползую утилиту WBadmín создайте резервную копию системы

```
wbadmin start backup -BackupTarget:E: -include:C: -AllCritical -quiet
```

```
Выполняется архивация тома (C:), (скопировано 99%).
Выполняется архивация тома (C:), (скопировано 100%).
Сводка по архивации:
-----
Архивация успешно завершена.
Архивация тома Зарезервировано системой (549.00 МБ) успешно завершена.
Архивация тома (C:) успешно завершена.
Список файлов, успешно включенных в архив:
C:\Windows\Logs\WindowsServerBackup\Backup-06-10-2022_12-29-05.log
```

13. Посмотрите, какое количество резервных копий "видит" система

wbadmin get versions

```
S C:\Users\Администратор> wbadmin get versions
wbadmin 1.0 - программа командной строки для резервного копирования
(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

Время архивации: 06.10.2022 15:29
Логический объект архивации: Несъемный диск с именем Новый том(E:)
Идентификатор версии: 10/06/2022-12:29
Возможность восстановления: Тома, Файл(ы), Приложение(ия), Восстановление исходного состояния системы, Состояние систем
ID снимка: {da9c26bf-c009-4ce3-9f31-79233438f34b}
```

14. Удалите самую старую резервную копию.

Wbadmin delete backup -version:10/06/2022-12:29

P.S. Для уточнения продолжения команды можно ввести /? Выдаст мануал (см. следующий лист)

```
PS C:\Users\romanenko> wbadmin delete backup /?
wbadmin 1.0 - программа командной строки для резервного копирования
(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.
```

ОШИБКА: синтаксическая ошибка в команде. Ошибка: /?. См. приведенный ниже синтаксис команды.

Синтаксис: WBADMIN DELETE BACKUP
{-keepVersions:<число_копий> | -version:<идентификатор_версии> |
-deleteOldest}
[-backupTarget:<имя_тома>]
[-machine:<имя_компьютера_архивации>]
[-quiet]

Описание: удаляет выбранные резервные копии. Если на указанном томе содержатся резервные копии, которые не относятся к локальному серверу, то они не будут удалены.

Для использования этой команды необходимо быть членом группы "Операторы архива" или "Администраторы".

Параметры:

- keepVersions Число более новых версий резервных копий, которые нужно хранить. Значение должно быть целым положительным числом. Значение -keepVersions:0 указывает, что все резервные копии будут удалены.
- version Идентификатор версии резервной копии в формате "ДД.ММ.ГГГГ-ЧЧ:ММ". Если вы не знаете идентификатор версии, введите в командной строке команду "WBADMIN GET VERSIONS". С ее помощью можно удалить версии, которые являются только резервными копиями. Чтобы просмотреть тип версии, используйте команду "WBADMIN GET ITEMS".
- deleteOldest Удаляет самую старую резервную копию.
- backupTarget Задаёт место хранения резервной копии, которую нужно удалить. Это значение может быть буквой диска, точкой подключения или путем к тому на основе GUID. Его нужно указывать только для резервных копий, которые находятся не на локальном компьютере. Узнать, какие резервные копии находятся на локальном компьютере, можно по каталогу архивации на нем.
- machine Компьютер, резервную копию которого вы хотите удалить. Этот параметр удобно использовать, если в одном расположении были созданы резервные копии для нескольких компьютеров. Его необходимо использовать, если задан параметр -backupTarget.
- quiet Подавляет вывод запросов при выполнении.

Примечание. Можно указать только один из следующих параметров:

-keepVersions, -version или -deleteOldest.

Примеры:

```
WBADMIN DELETE BACKUP -version:31.03.2006-10:00
```

```
WBADMIN DELETE BACKUP -keepVersions:3
```

```
WBADMIN DELETE BACKUP -backupTarget:f: -deleteOldest
```

```
PS C:\Users\romanenko>
```