

**Управление драйверами
Рутокен при помощи
групповых политик**



В этом документе

В этом документе описывается, как использовать групповые политики для автоматического распространения комплекта "Драйверы Рутокен для Windows" среди клиентских операционных систем.

Установка комплекта драйверов

Групповые политики являются комплексным инструментом централизованного управления компьютерами в домене с Active Directory.

Комплект "Драйверы Рутокен для Windows", выполненный в виде MSI-пакетов, можно устанавливать и обновлять при помощи групповых политик.

1. Перед началом установки комплекта драйверов рекомендуется закрыть все работающие приложения и отсоединить устройства Рутокен от компьютера.
2. Важно, чтобы все действия выполнялись под учетной записью пользователя с правами администратора сервера.

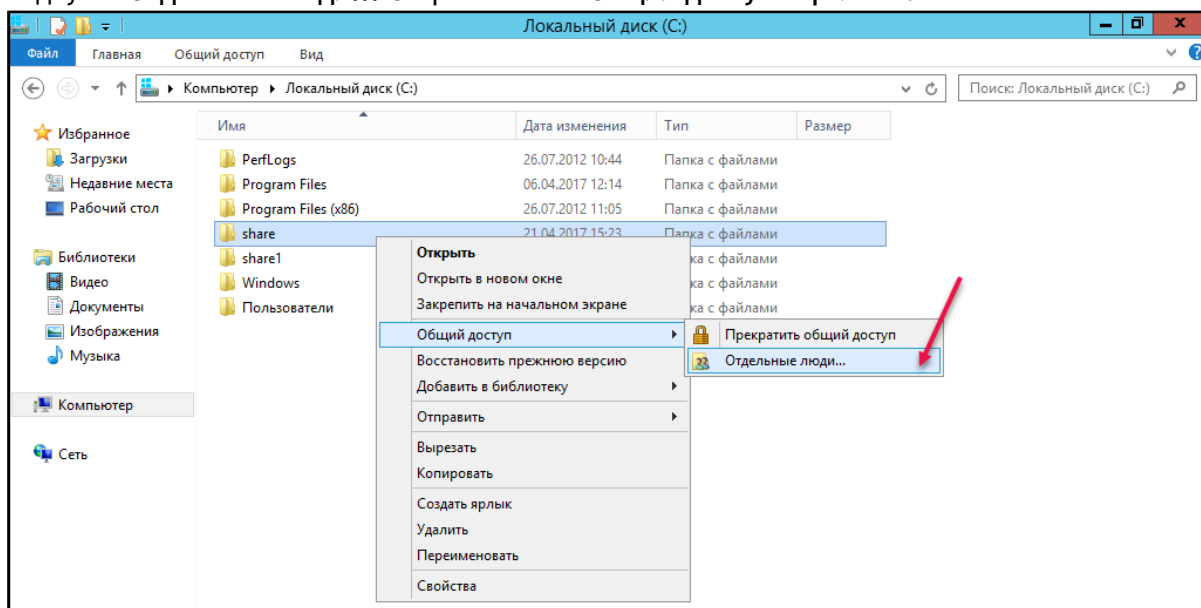
➤ Шаг 1. Скачайте необходимый MSI-пакет

Для загрузки MSI-пакета перейдите по ссылке <https://www.rutoken.ru/support/download/drivers-for-windows/> и выберите на странице раздел "Системным администраторам".

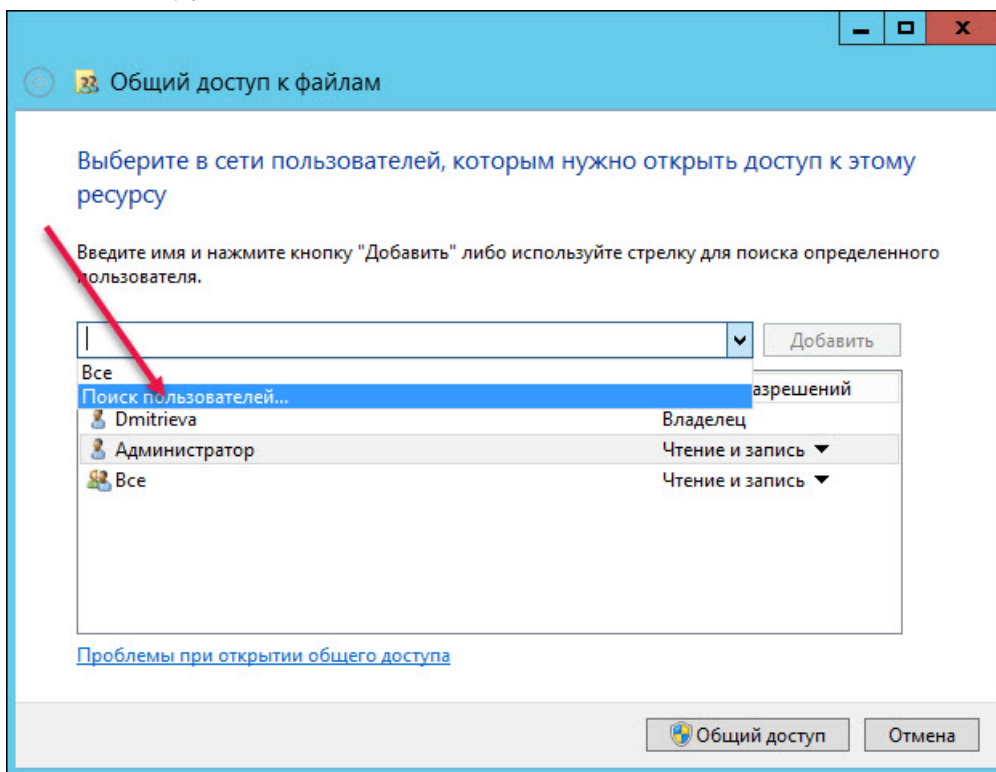
➤ Шаг 2. Создайте папку в сети и настройте доступ к ней для определенных пользователей

Для создания папки в сети и настройки доступа к ней для определенных пользователей:

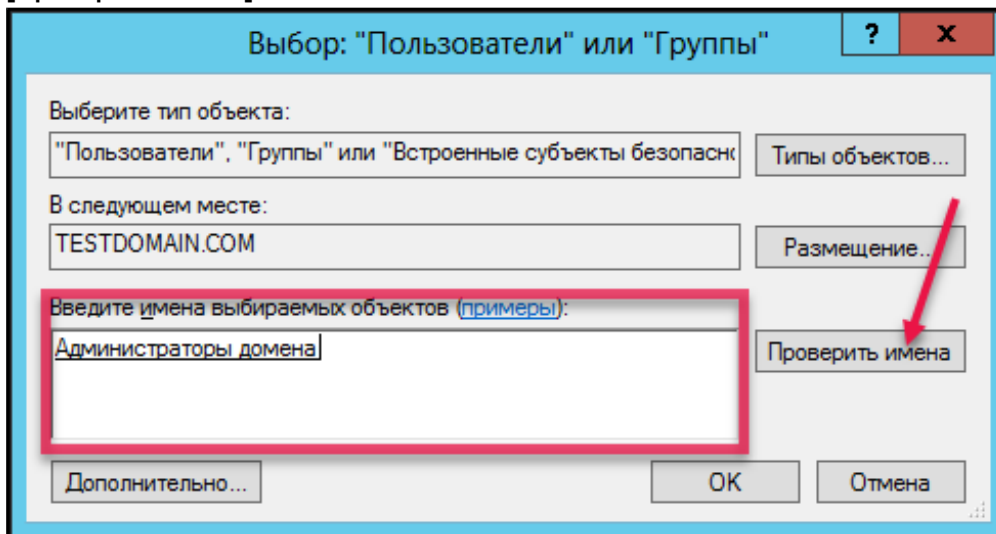
1. Создайте папку в сети .
2. Щелкните правой кнопкой мыши по названию созданной папки, выберите пункт **Общий доступ** и подпункт **Отдельные люди...**. Откроется окно **Общий доступ к файлам**.



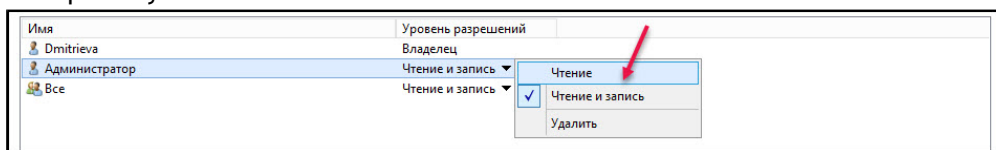
3. В раскрывающемся списке выберите пункт **Поиск пользователей...** Откроется окно для выбора пользователей.



4. В поле **Введите имена выбираемых объектов** укажите имя пользователя и нажмите на кнопку **[Проверить имена]**.



5. Чтобы добавить выбранного пользователя в список пользователей, которым открыт доступ к папке, нажмите на кнопку **[ОК]**.
6. В окне **Общий доступ к файлам** в строке с именем пользователя, в раскрывающемся списке выберите пункт **Чтение**.



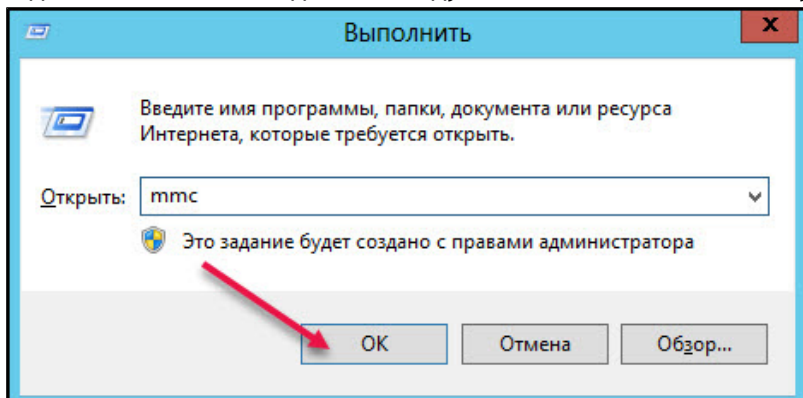
7. Чтобы завершить процедуру выбора пользователей для общего доступа нажмите на кнопку **[Общий доступ]**.
8. Нажмите на кнопку **[Готово]**. В результате выбранные пользователи получат доступ к созданной в сети папке.

➤ Шаг 3. Переместите загруженный MSI-пакет в созданную папку

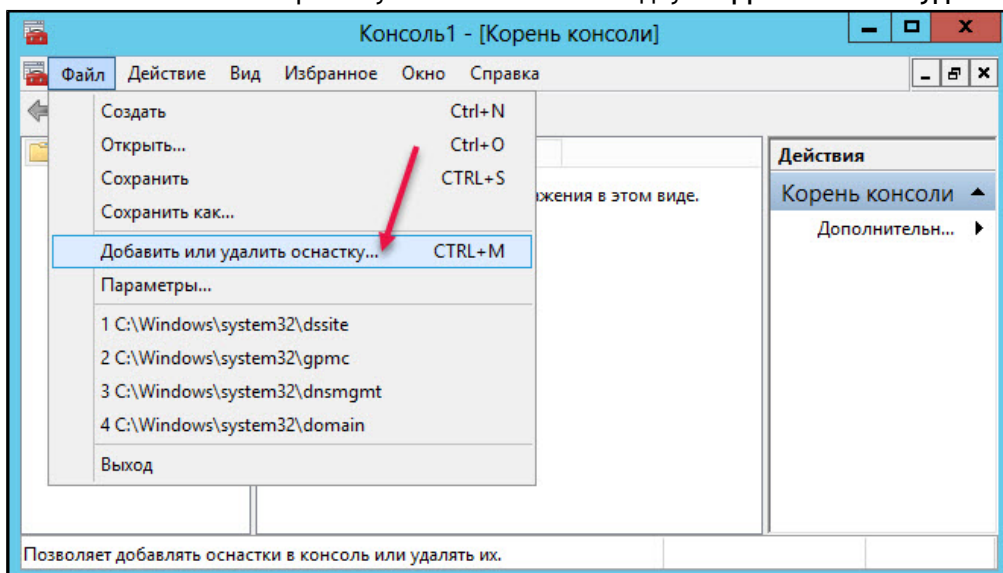
➤ Шаг 4. Добавьте оснастку для редактирования объектов групповых политик

Для добавления оснастки для редактирования объектов групповых политик:

1. Запустите диалоговое окно. Для этого нажмите комбинацию клавиш [Win]+[R].
2. В диалоговом окне введите команду "mmc" и нажмите на кнопку [OK].

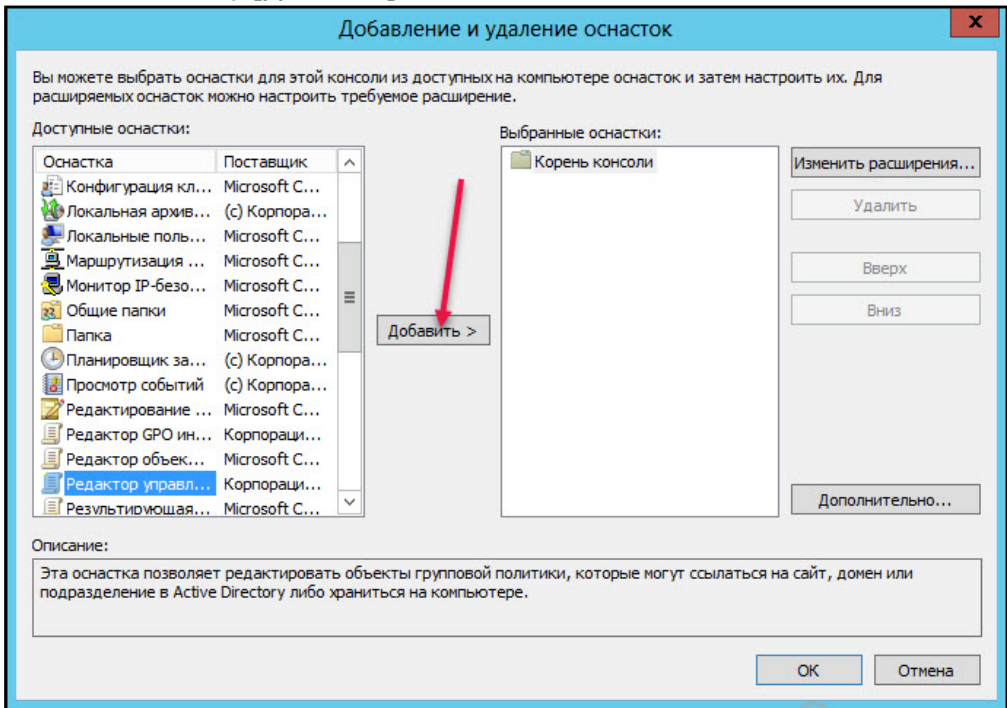


3. В окне Консоль 1 выберите пункт меню **Файл** и подпункт **Добавить или удалить оснастку...**

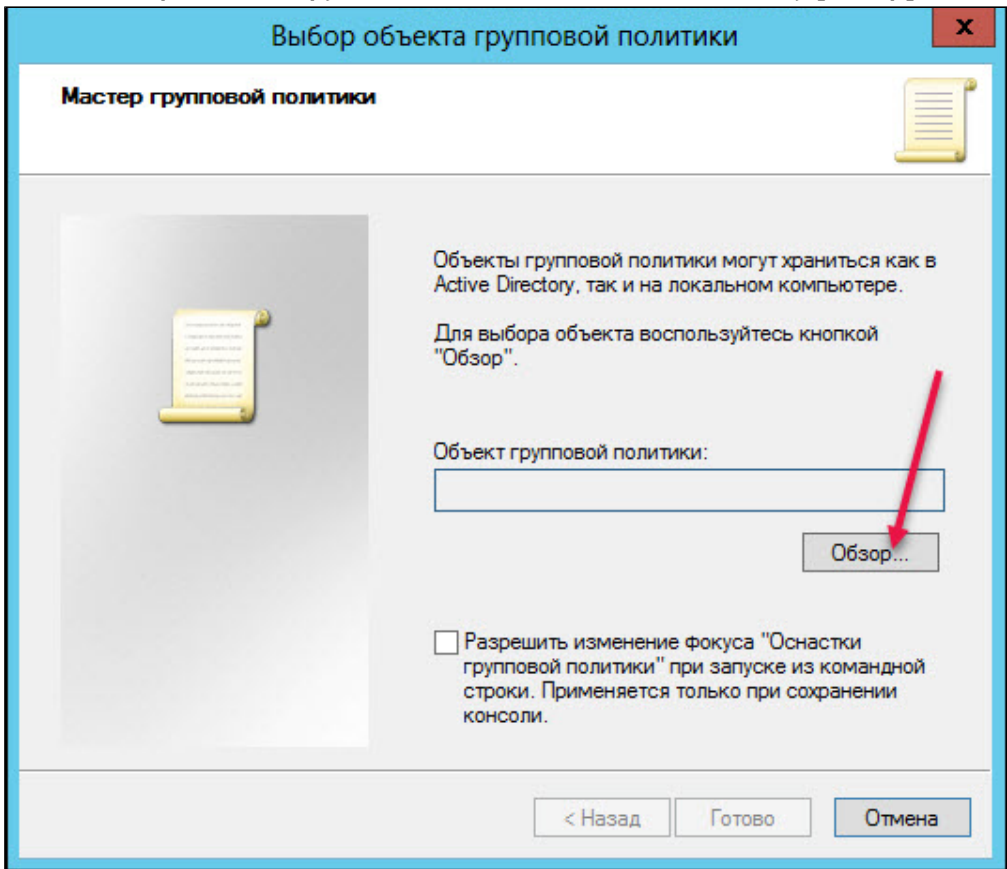


4. В левой части окна **Добавление и удаление оснастки** щелкните левой кнопкой мыши по названию оснастки **Редактор управления групповыми политиками**.

5. Нажмите на кнопку **[Добавить]**.

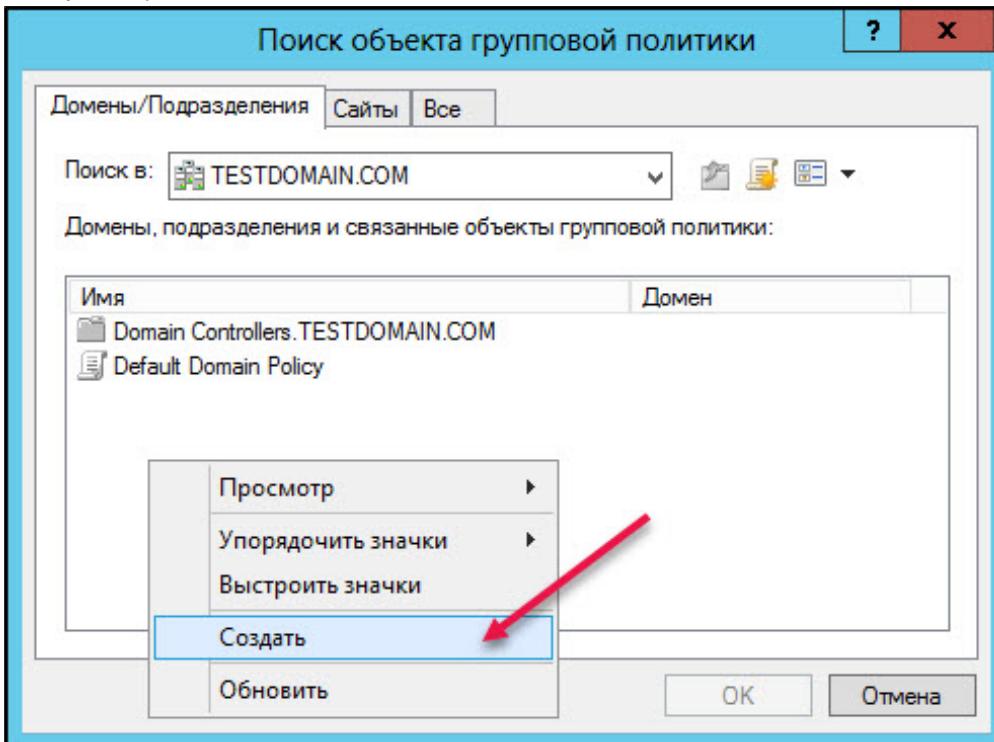


6. В окне **Выбор объекта групповой политики** нажмите на кнопку **[Обзор]**.

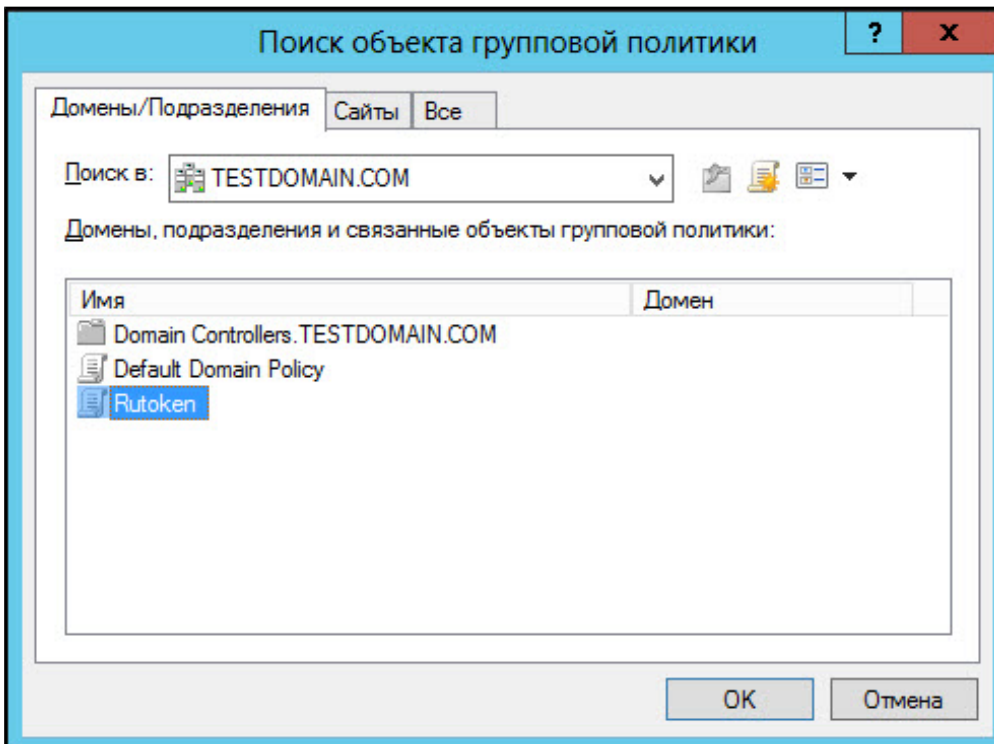


7. В раскрывающемся списке **Поиск в** выберите название домена.

- В свободном месте окна Поиск объектов групповой политики щелкните правой кнопкой мыши и выберите пункт Создать.



- В окне отобразится новый объект групповой политики. Щелкните левой кнопкой мыши по названию нового объекта и измените его на "Rutoken".

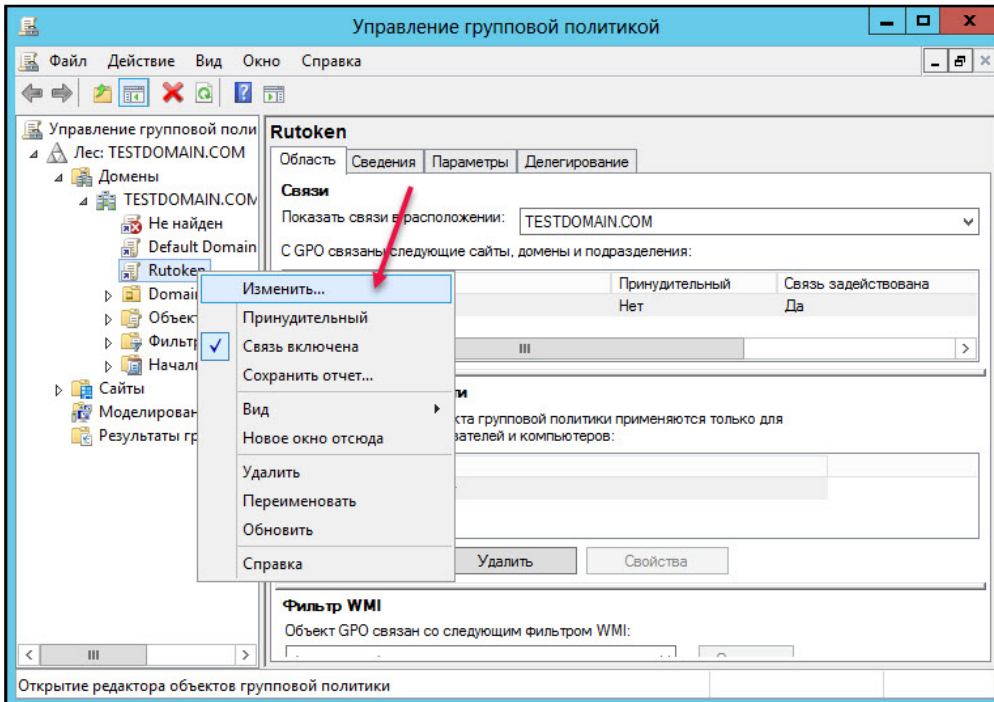


- Щелкните по названию нового объекта левой кнопкой мыши и нажмите на кнопку [ОК].
- В окне Выбор объекта групповой политики нажмите на кнопку [Готово].
- В окне Добавление и удаление оснастки нажмите на кнопку [ОК].
- Закройте окно Консоль 1.
- Чтобы сохранить изменения нажмите на кнопку [Да].

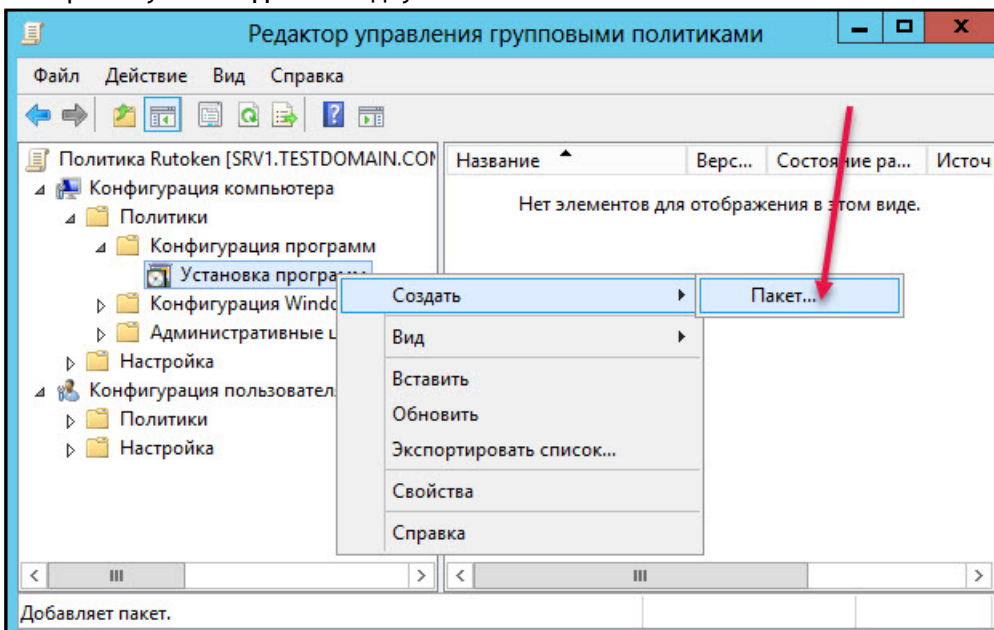
➤ Шаг 5. Выберите необходимый MSI-пакет для установки в клиентских операционных системах

Для выбора MSI-пакета:

1. Откройте **Администрирование**.
2. Два раза щелкните по названию оснастки **Управление групповой политикой**.
3. В левой части окна **Управление групповой политикой** щелкните правой кнопкой мыши по названию созданного объекта групповой политики **Rutoken** и выберите пункт **Изменить...**

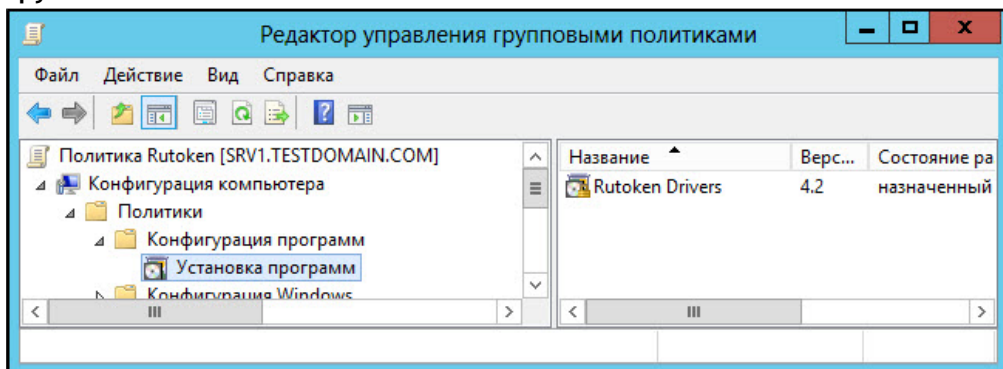


4. В левой части окна **Редактор управления групповыми политиками** щелкните правой кнопкой мыши по названию пункта **Установка программ**.
5. Выберите пункт **Создать** и подпункт **Пакет...**



6. В поле **Имя файла** укажите полный UNC-путь до установочного MSI-пакета. Например:
\\server.local\share\имя MSI-пакета
7. Нажмите на кнопку **[Открыть]**.

8. В окне **Развертывание программ** установите флажок "назначенный" и нажмите на кнопку **[OK]**. Название выбранного MSI-пакета отобразится в правой части окна **Редактор управления групповыми политиками**.



> Шаг 6. Завершите установку MSI-пакетов в клиентских операционных системах, входящих в домен

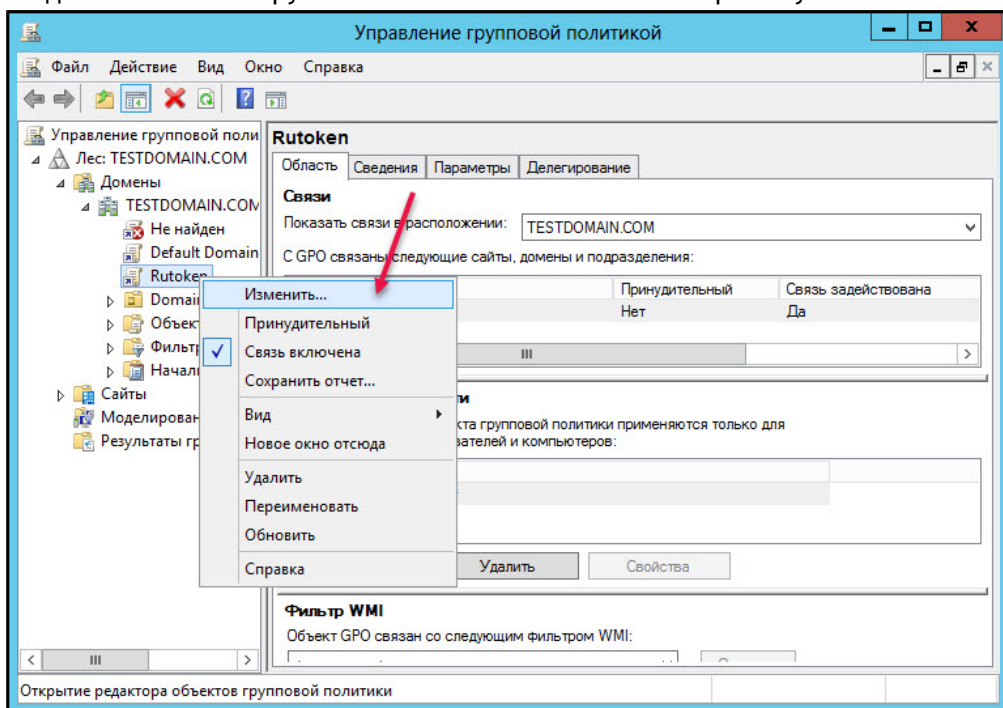
Для завершения установки MSI-пакетов в клиентских операционных системах, входящих в домен, перезагрузите каждую клиентскую операционную систему. В результате в системах отобразятся уведомления об установке. После того, как уведомления закроются, MSI-пакеты можно считать установленными.

Обновление комплекта драйверов

1. Перед началом обновления комплекта драйверов рекомендуется закрыть все работающие приложения и отсоединить устройства Рутокен от компьютера.
2. Важно, чтобы все действия выполнялись под учетной записью пользователя с правами администратора сервера.

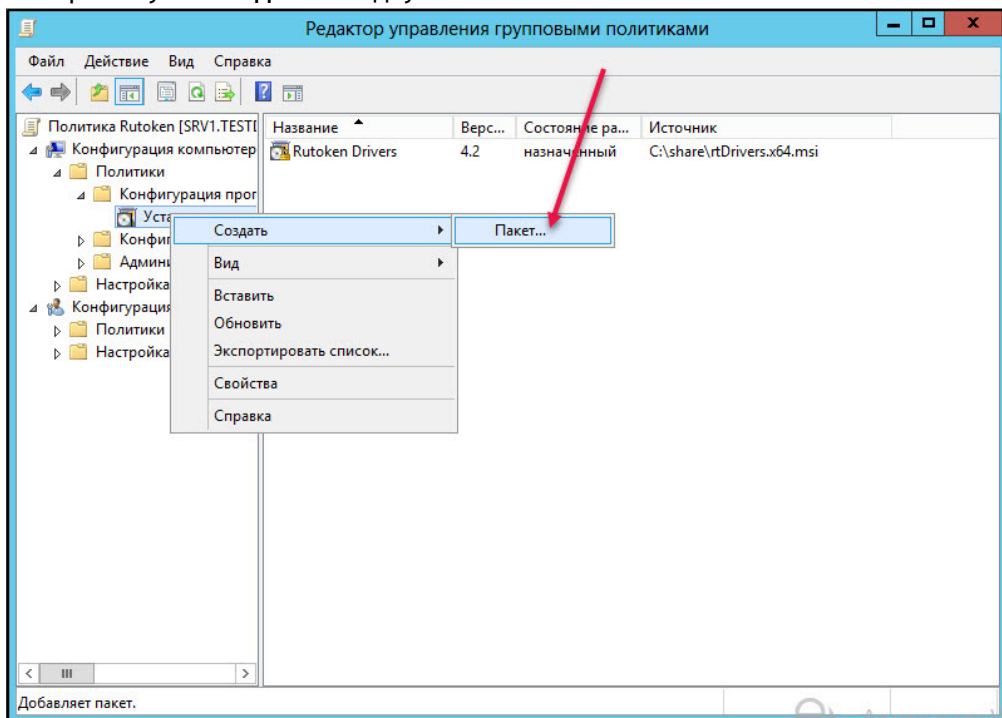
Для обновления комплекта драйверов:

1. Загрузите новый MSI-пакет. Для этого перейдите по ссылке: <https://www.rutoken.ru/support/download/drivers-for-windows/>
2. Переместите загруженный MSI-пакет в созданную ранее папку в сети.
3. Откройте **Администрирование**.
4. Два раза щелкните по названию оснастки **Управление групповой политикой**.
5. В левой части окна **Управление групповой политикой** щелкните правой кнопкой мыши по названию созданного объекта групповой политики **Rutoken** и выберите пункт **Изменить...**



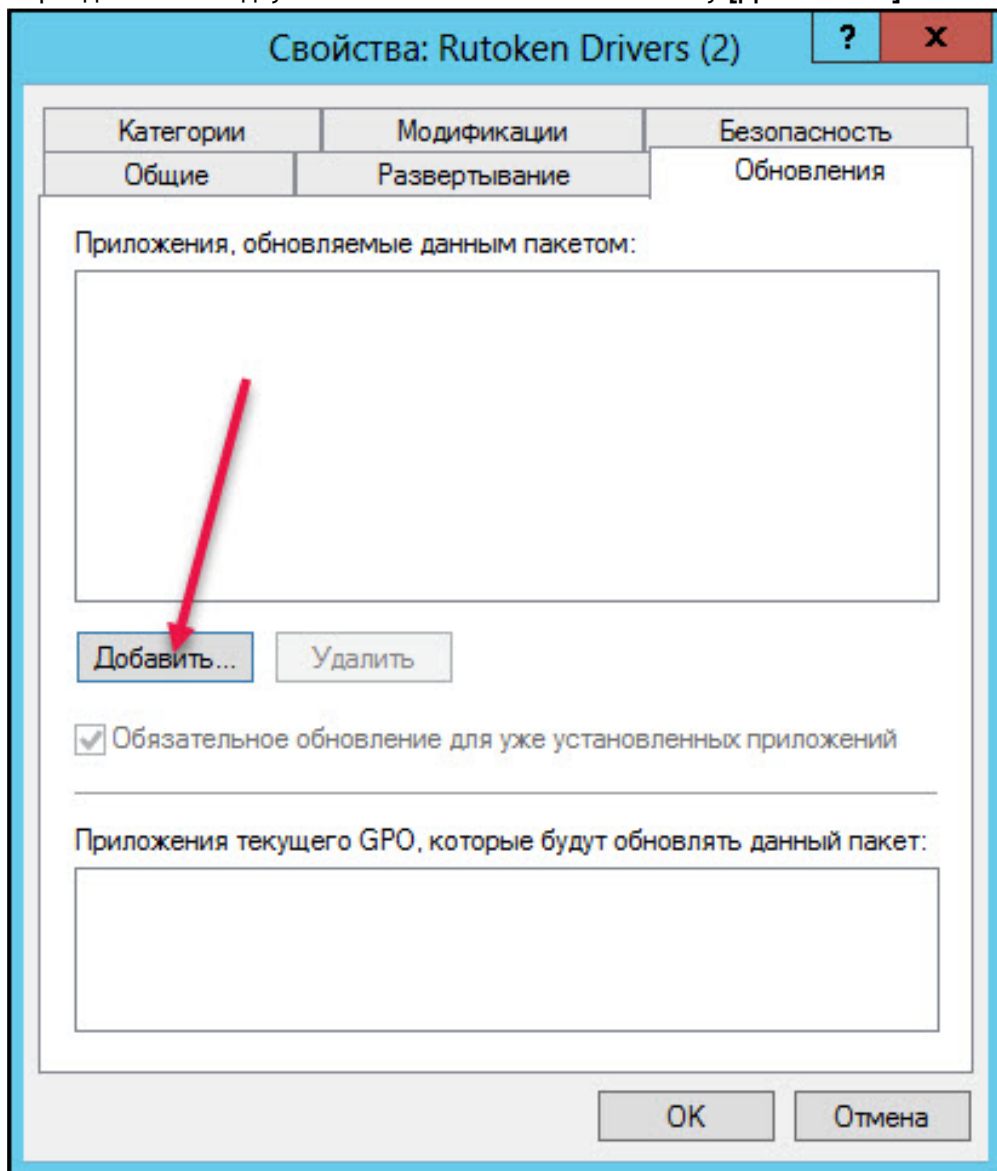
6. В левой части окна **Редактор управления групповыми политиками** щелкните правой кнопкой мыши по названию пункта **Установка программ**.

7. Выберите пункт **Создать** и подпункт **Пакет...**



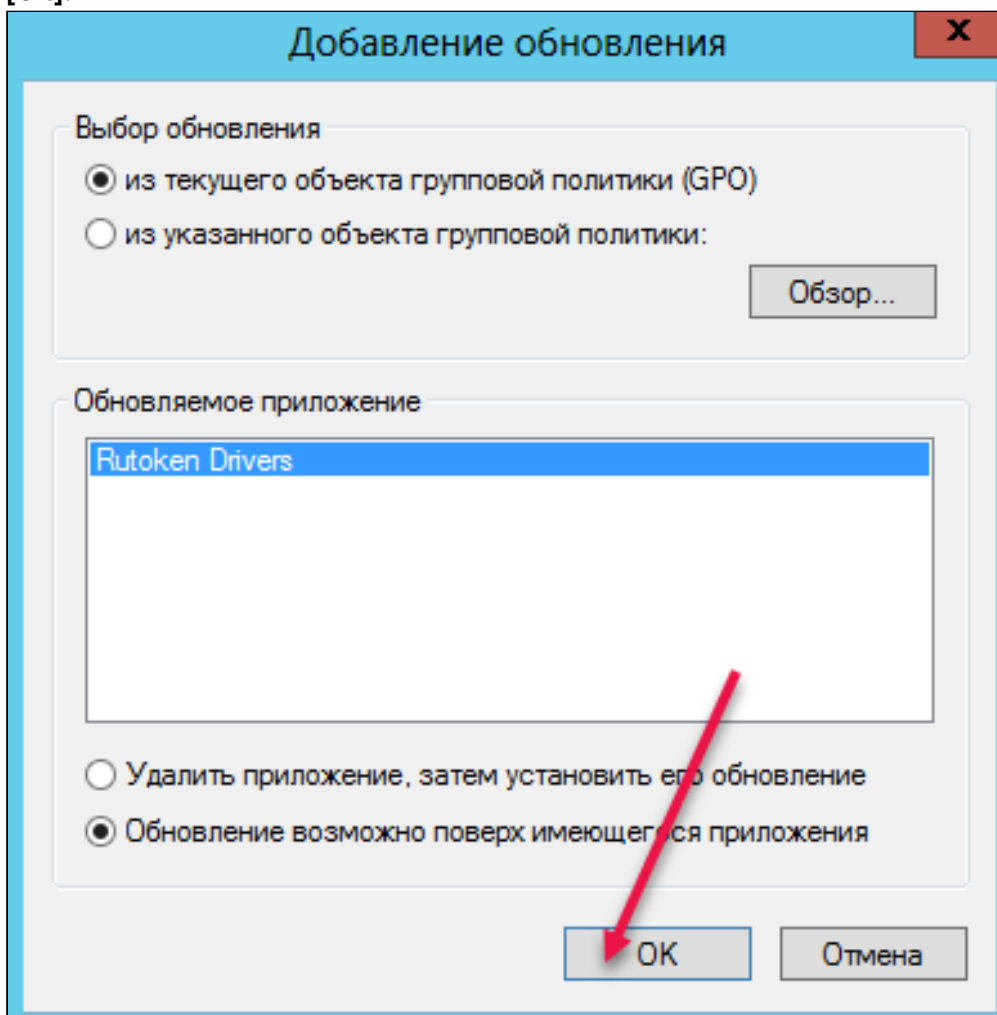
8. В поле **Имя файла** укажите полный UNC-путь до установочного MSI-пакета. Например:
\\server.local\share\имя MSI-пакета
9. Нажмите на кнопку **[Открыть]**.
10. В окне **Развертывание программ** установите флажок "особый" и нажмите на кнопку **[ОК]**.

11. Перейдите на вкладку **Обновления** и нажмите на кнопку **[Добавить...]**.

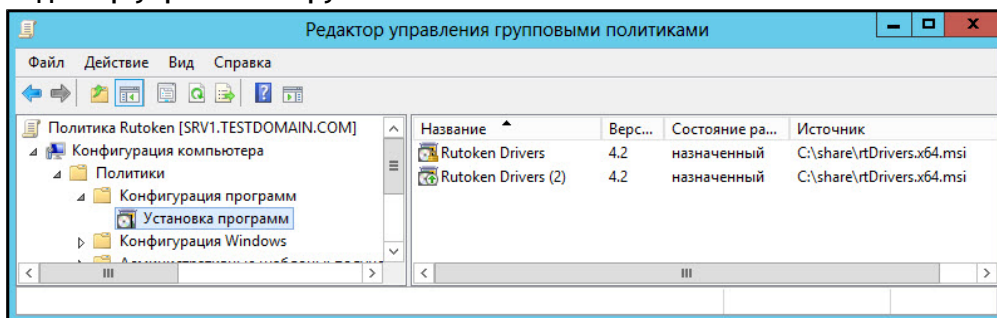


12. В окне **Добавление обновления** щелкните левой кнопкой мыши по названию приложения "Rutoken Drivers".

13. Установите флажок "Обновление возможно поверх имеющегося приложения" и нажмите на кнопку [OK].



14. Для завершения процесса обновления нажмите на кнопку [OK]. В результате название MSI-пакета, используемого для обновления текущего пакета драйверов, отобразится в правой части окна Редактор управления групповыми политиками.



15. Чтобы начать обновление MSI-пакетов на клиентских операционных системах, входящих в домен, перезагрузите каждую клиентскую операционную систему. После перезагрузки в системах отобразятся уведомления об удалении драйверов Рутокен, а затем об установке новых драйверов. После того, как уведомления закроются, MSI-пакеты можно считать обновленными.

Дополнительные источники информации

При возникновении вопроса, на который вам не удалось найти ответ в этой инструкции, рекомендуем обратиться к следующим дополнительным источникам информации:

- **WWW:** <https://rutoken.ru>
Веб-сайт содержит большой объем справочной информации об устройствах Рутокен.
- **WWW:** <https://dev.rutoken.ru>
Портал разработчиков содержит техническую информацию об устройствах Рутокен и руководства по их интеграции.
- **База знаний:** <https://kb.rutoken.ru/display/kb>
База знаний содержит инструкции по решению большинства ошибок, полезные статьи и ответы на часто задаваемые вопросы. Здесь вы можете найти нужную информацию по ключевым словам.
- **Форум:** <https://forum.rutoken.ru>
Форум содержит ответы на вопросы пользователей. Здесь вы можете задать свой вопрос разработчикам и сотрудникам службы технической поддержки Рутокен.
- **Служба технической поддержки Рутокен:**
www: <https://www.rutoken.ru/support/feedback/>
сервис диагностики: <https://help.rutoken.ru>
e-mail: hotline@rutoken.ru
тел.: +7 495 925-77-90