Создание сертификатов

РУСТЭК.VDI 4.0.4

2023

Содержание

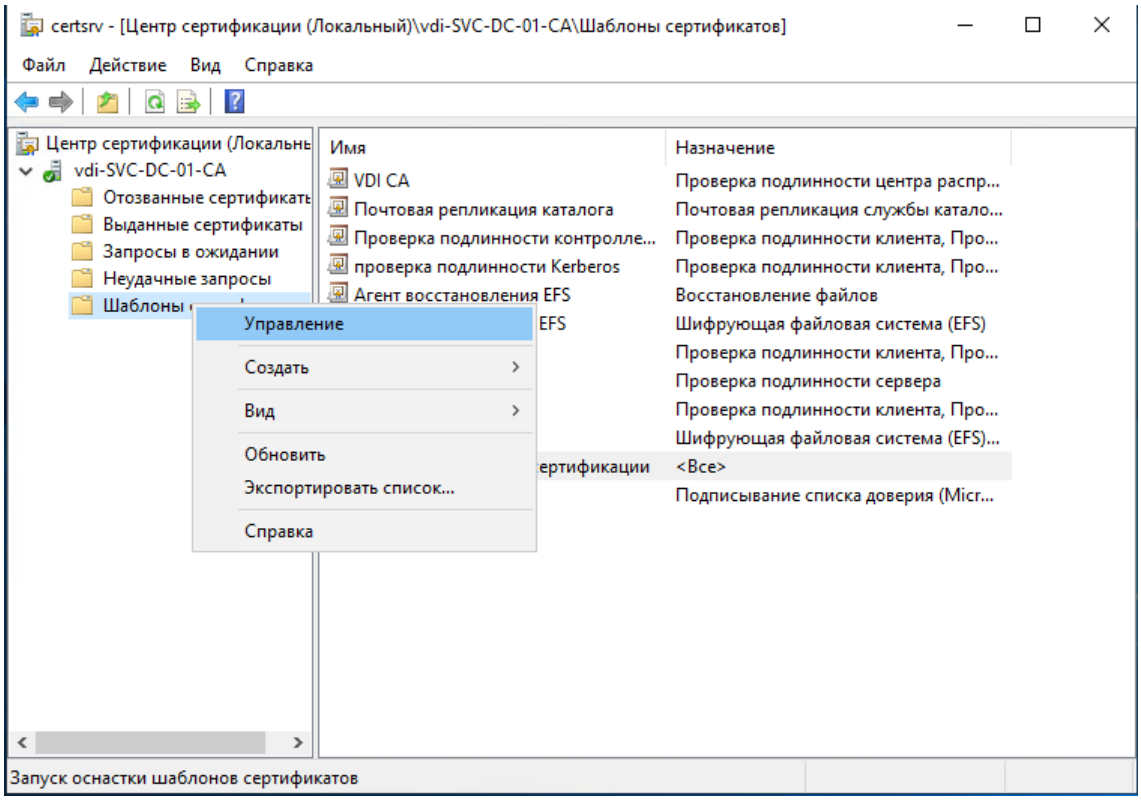
1 Требования

Убедитесь, что у вас установлены:

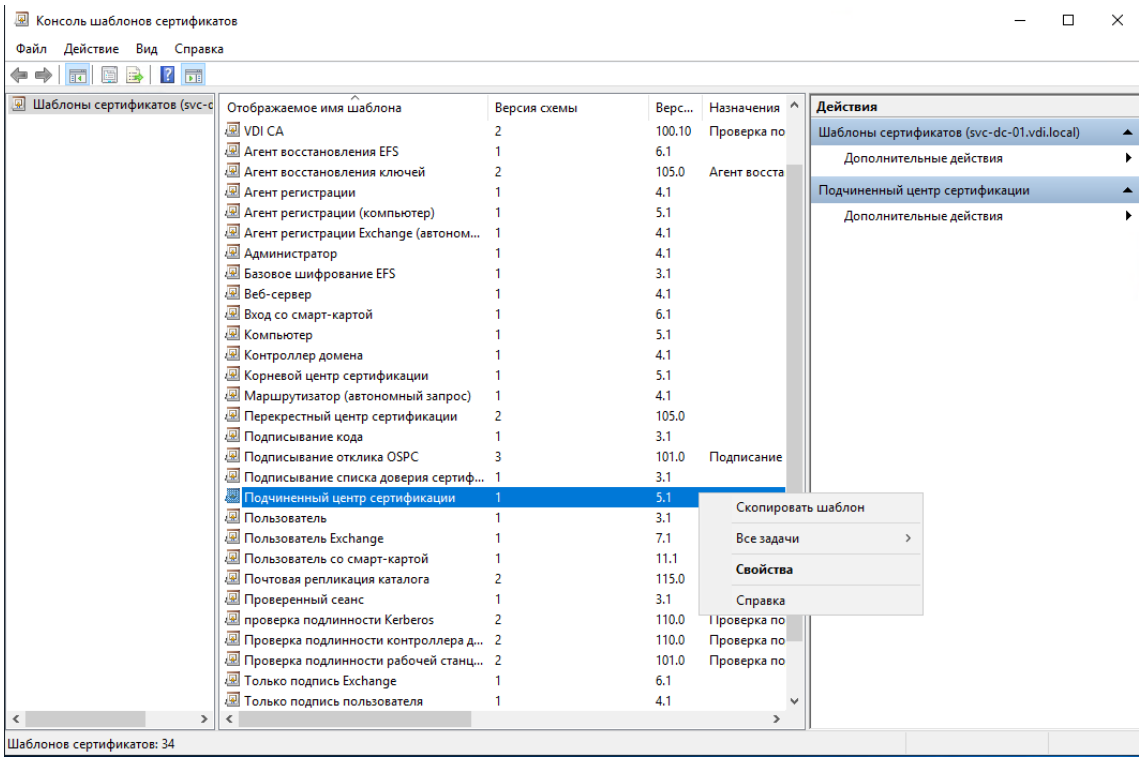
1. Active Directory (AD).
2. Active Directory Certificate Authority (AD CA).

2 Создание шаблона

1. Откройте приложение **Центр сертификации**.
2. В открывшемся окне **Центр сертификации** выберите ваш сервер с AD, раскройте его и перейдите к разделу **Шаблоны сертификатов**.

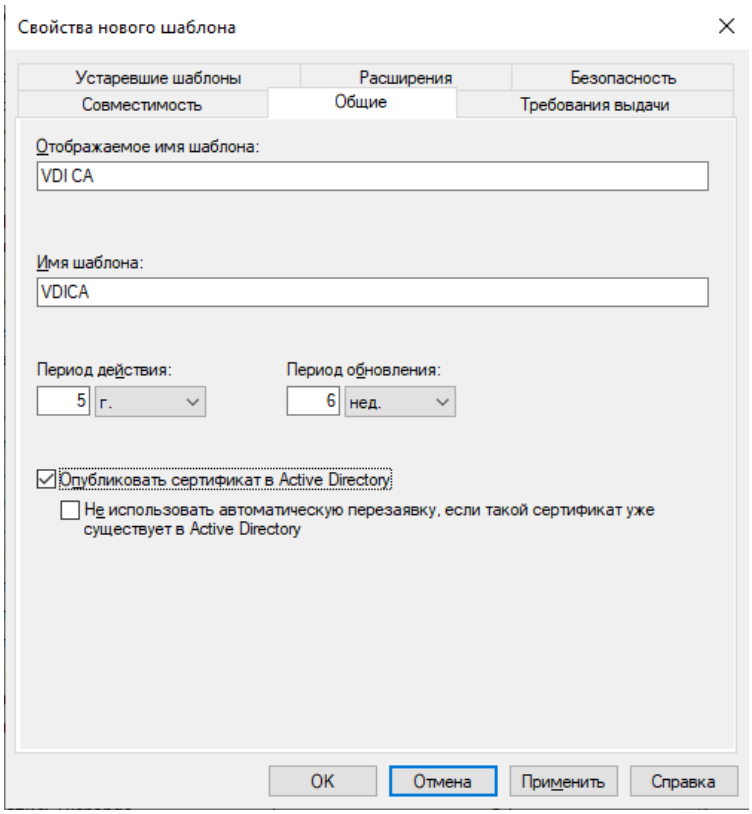


3. Щелкните правой кнопкой мыши по разделу **Шаблоны сертификатов** выберите «**Управление**».
4. В открывшемся окне **Консоль шаблонов сертификатов** найдите **Подчиненный центр сертификации** и выберите **Скопировать шаблон**.

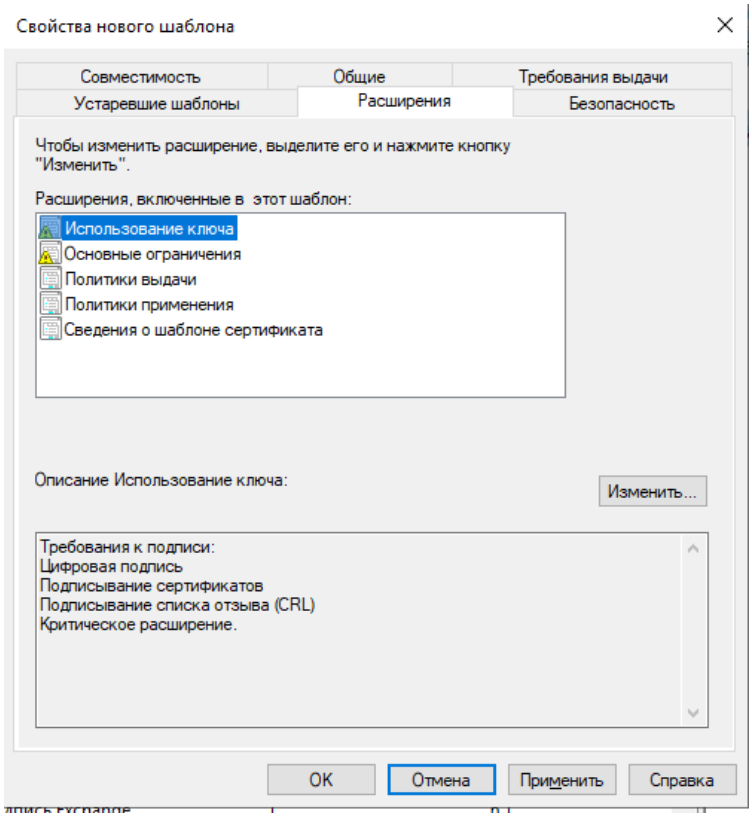


5. Перейдите на вкладку **Общие** в открывшемся окне свойств нового шаблона. Задайте отображаемое имя, например, **VDI CA**.

Убедитесь, что в разделе **Общие** выбран пункт **Опубликовать сертификат в Active Directory.**

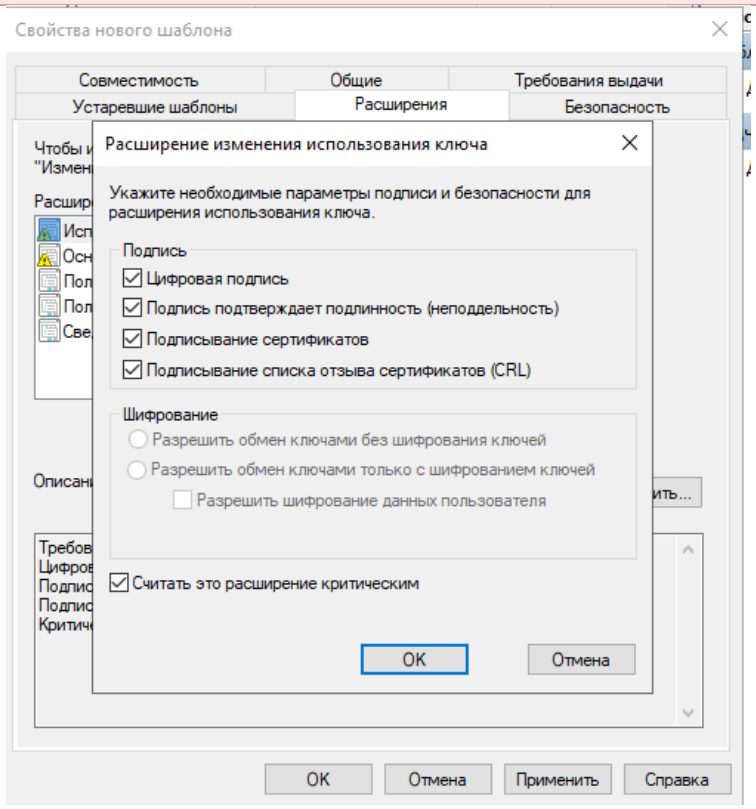


6. В том же окне свойств нового шаблона открываем вкладку **Расширение**.

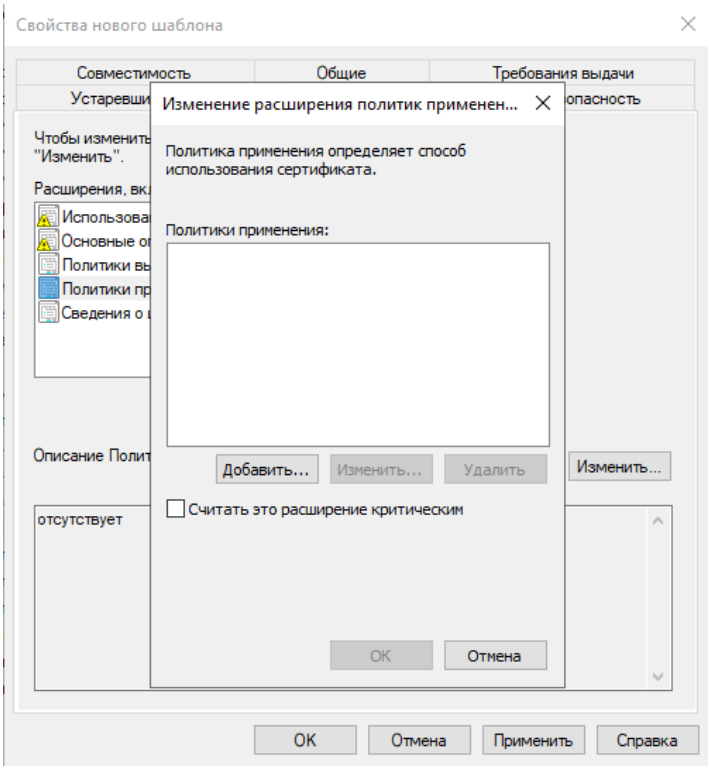


7. В окне расширений, выберите **Использование ключа** и нажмите кнопку **Изменить**.
8. В открывшемся окне **Изменение использования ключа** установите галочку напротив **Подпись подтверждает подлинность (неподдельность)**.

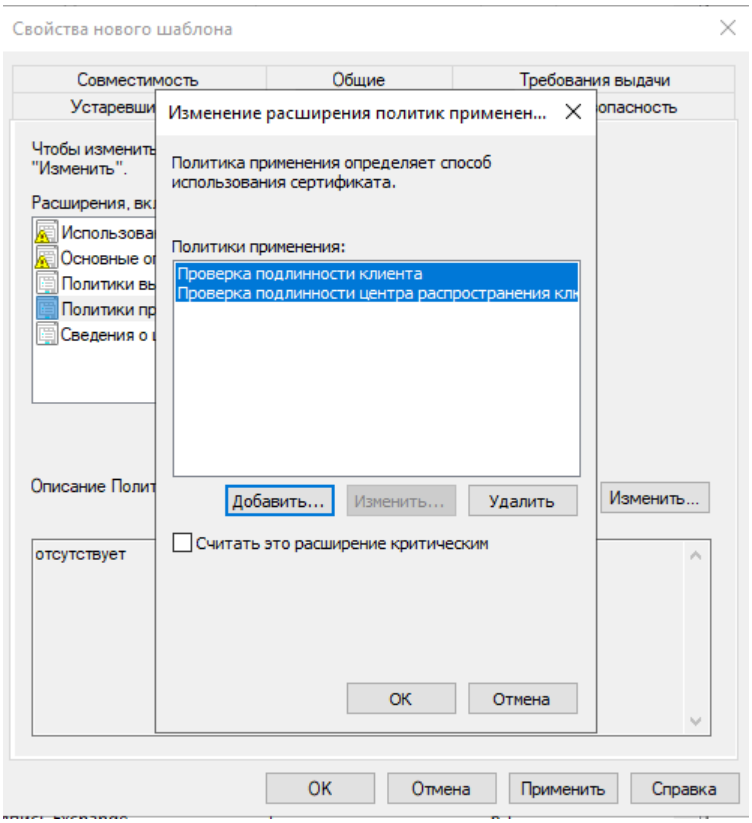
Удостоверьтесь, что выбран пункт **Считать это расширение критическим**



9. Нажмите **Ок**.
10. В окне **Свойств нового шаблона**, найдите и выберите **Политики применения,** затем нажмите кнопку **Изменить**.

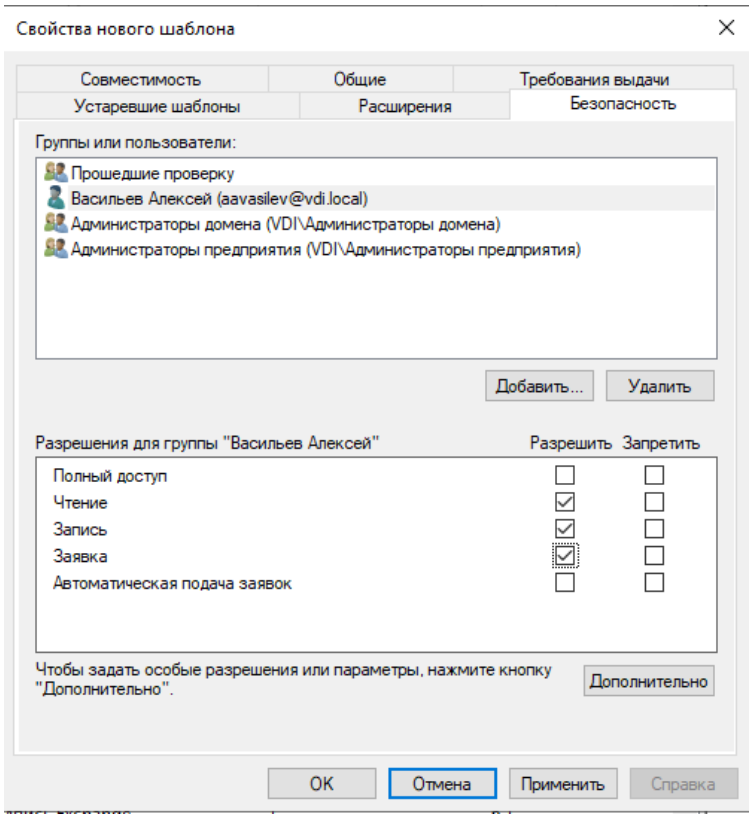


11. После этого нажмите кнопку **Добавить**.
12. Откроется окно **Добавление политики применения**. Из списка политик применения выберите: **Проверка подлинности клиента** и **Проверка подлинности центра распространения ключей**.



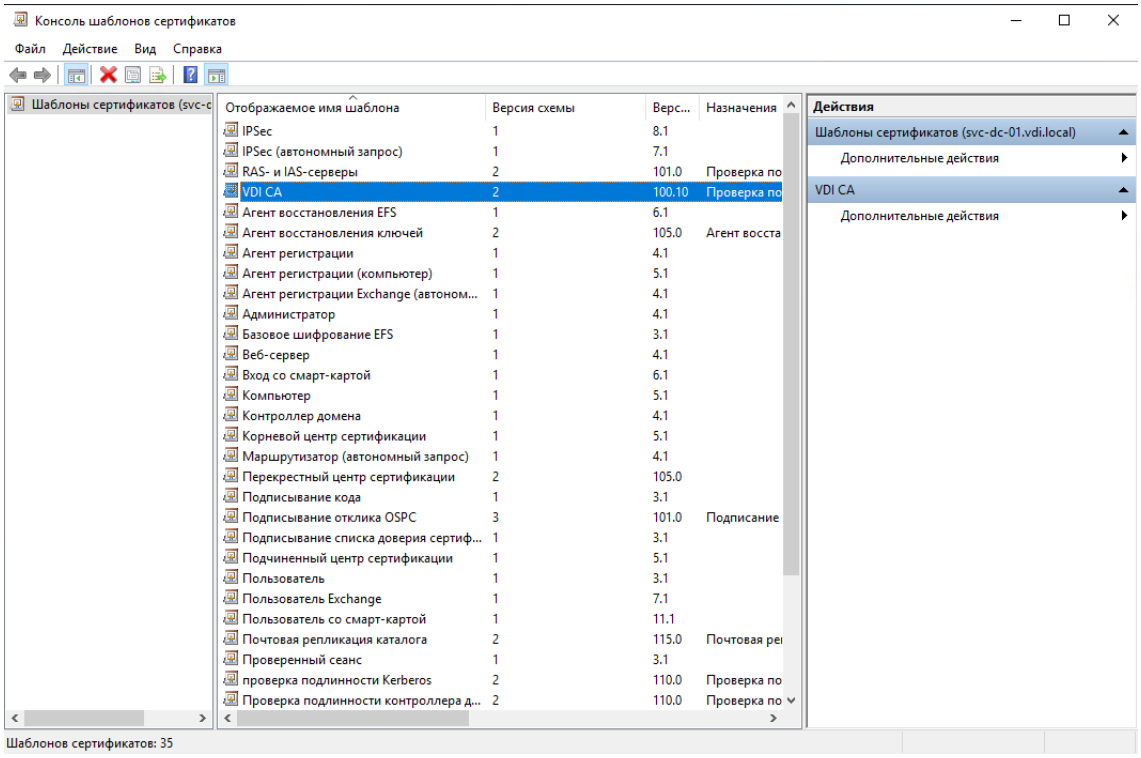
13. Нажмите **Ок**.

14. Перейдите на вкладку **Безопасность** в окне свойств нового шаблона. Проверить наличие у вашей группы или пользователя разрешений на **заявку** и **чтение**. В случае отсутствия установить соответствующие статусы.

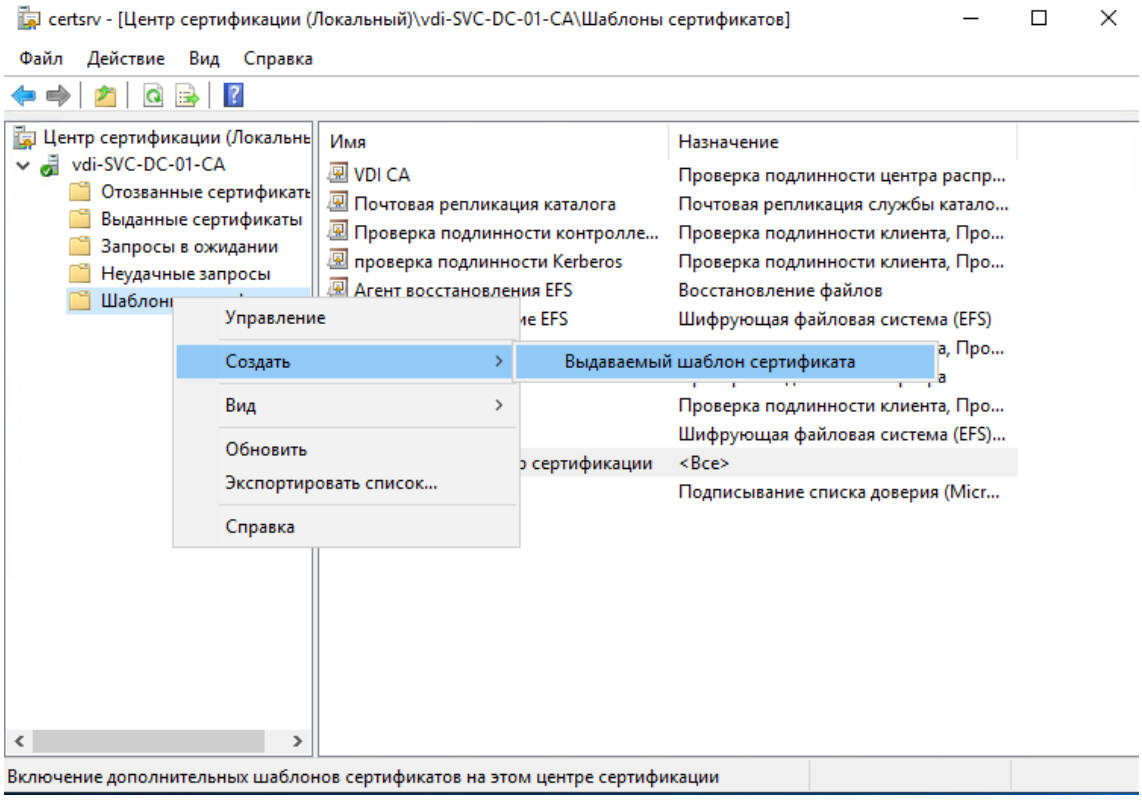


15. Нажимаем **Применить** и **Ок**.

16. Проверить наличие сертификата в шаблонах.



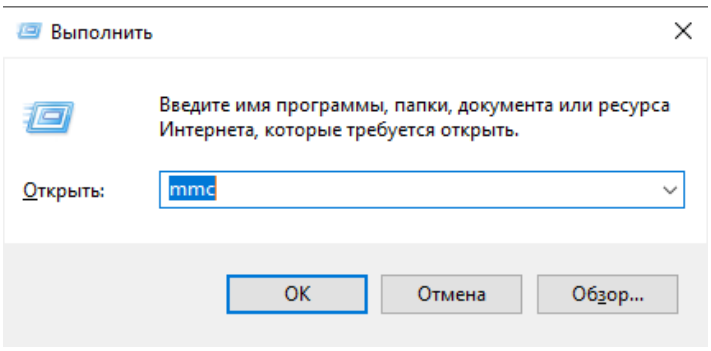
17. Перейдите в центр сертификации и щелкните правой кнопкой мыши **Шаблоны сертификатов** выберите «**Создать – Выдаваемый шаблон сертификата**».



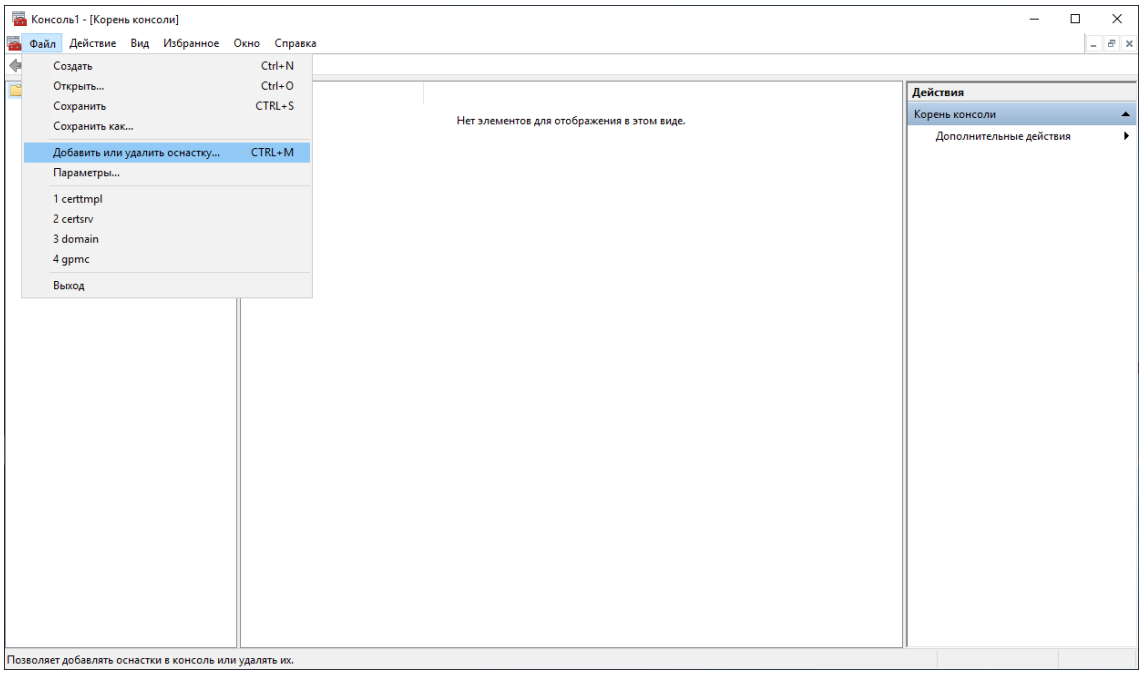
18. В открывшемся окне находим созданный сертификат **VDI CA** и добавляем его нажатием на кнопку **Ок**.

3 Выпуск сертификата

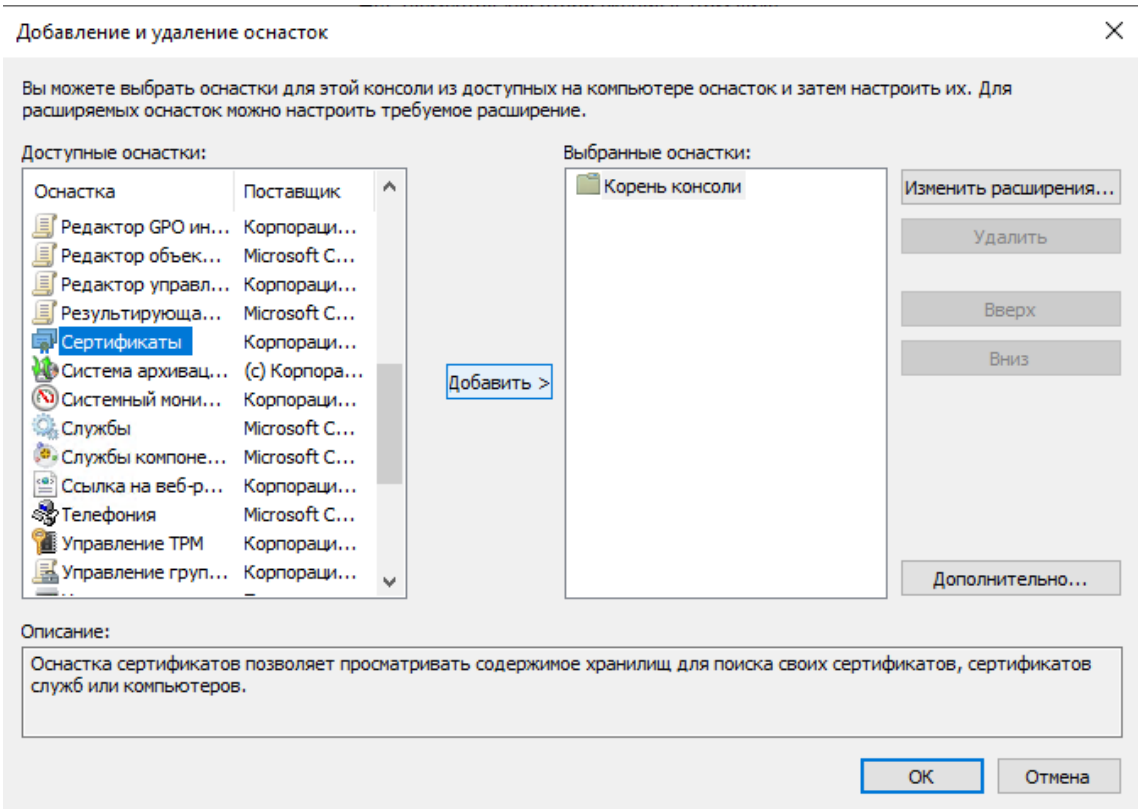
1. Откройте строку **Выполнить** в Windows и запустите консоль управления **MMC**.



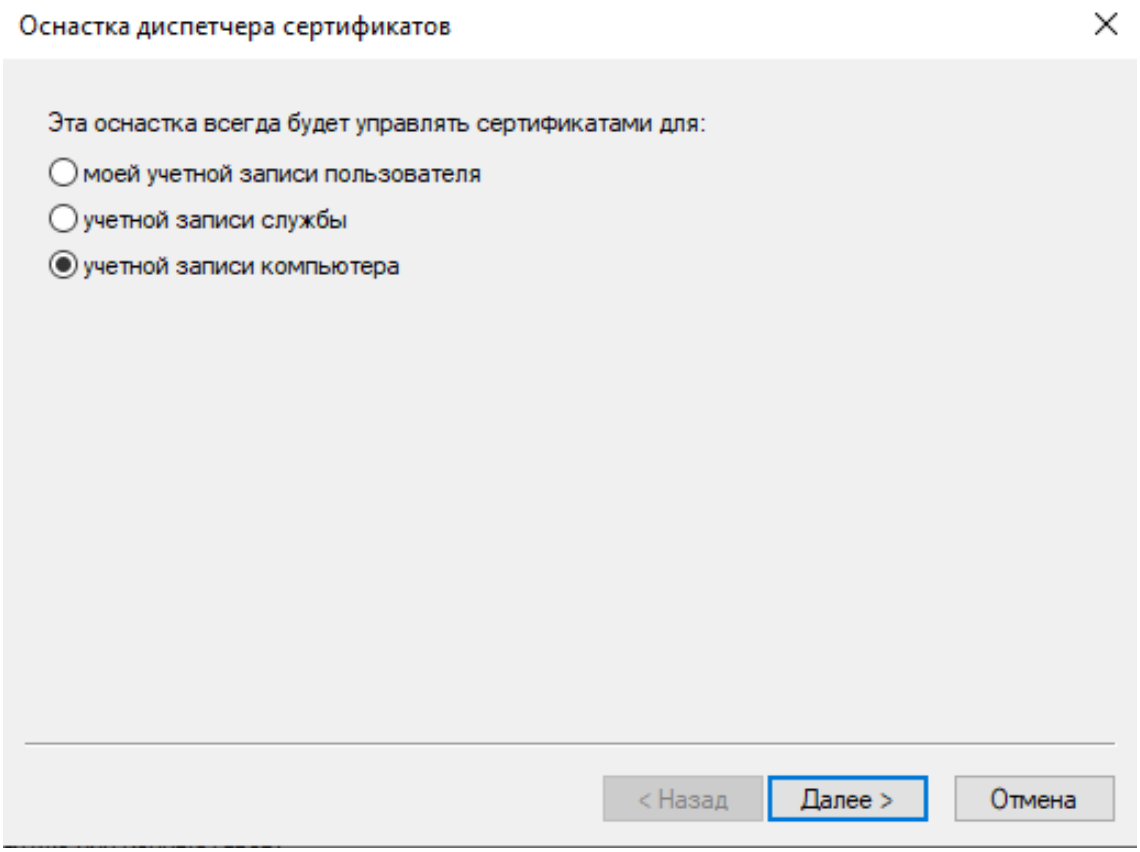
2. Добавьте оснастку сертификатов: нажмите **Файл** – **Добавить или удалить оснастку**.



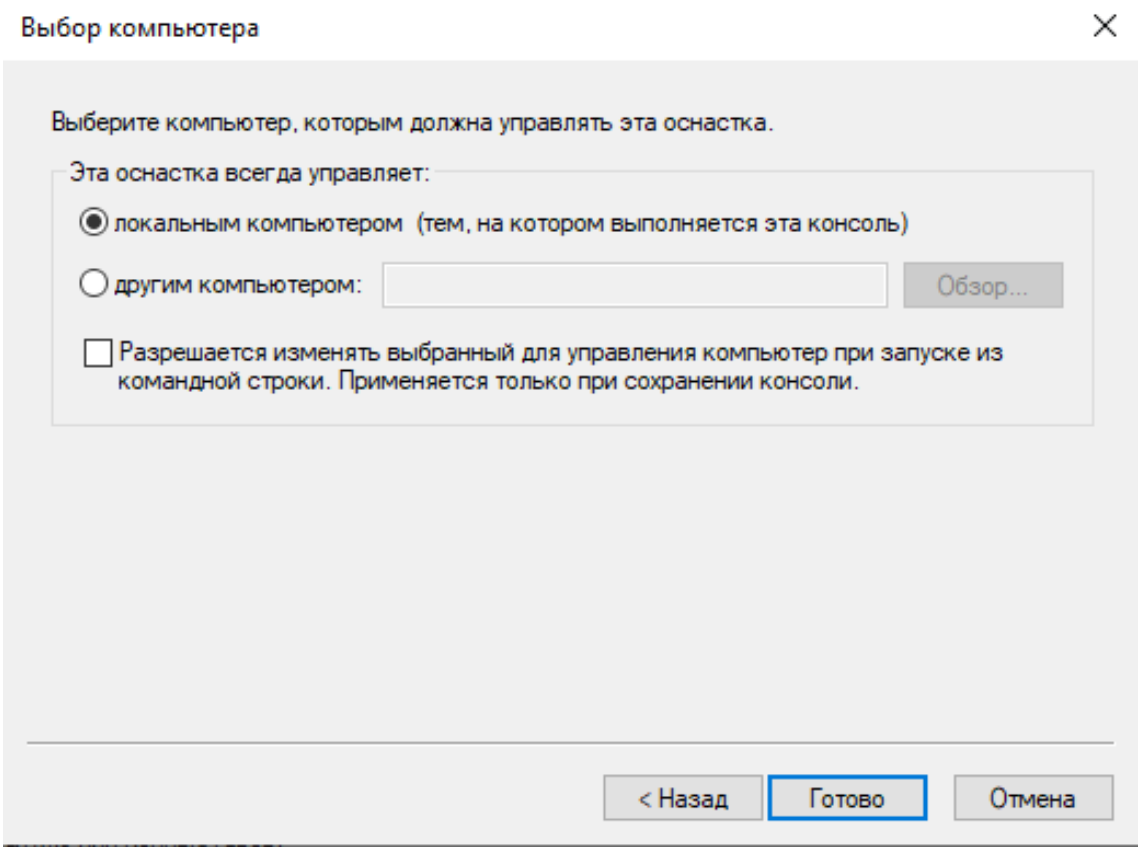
3. В открывшемся окне **Добавление и удаление оснасток** выберите папку **Сертификаты** и нажмите **Добавить**.



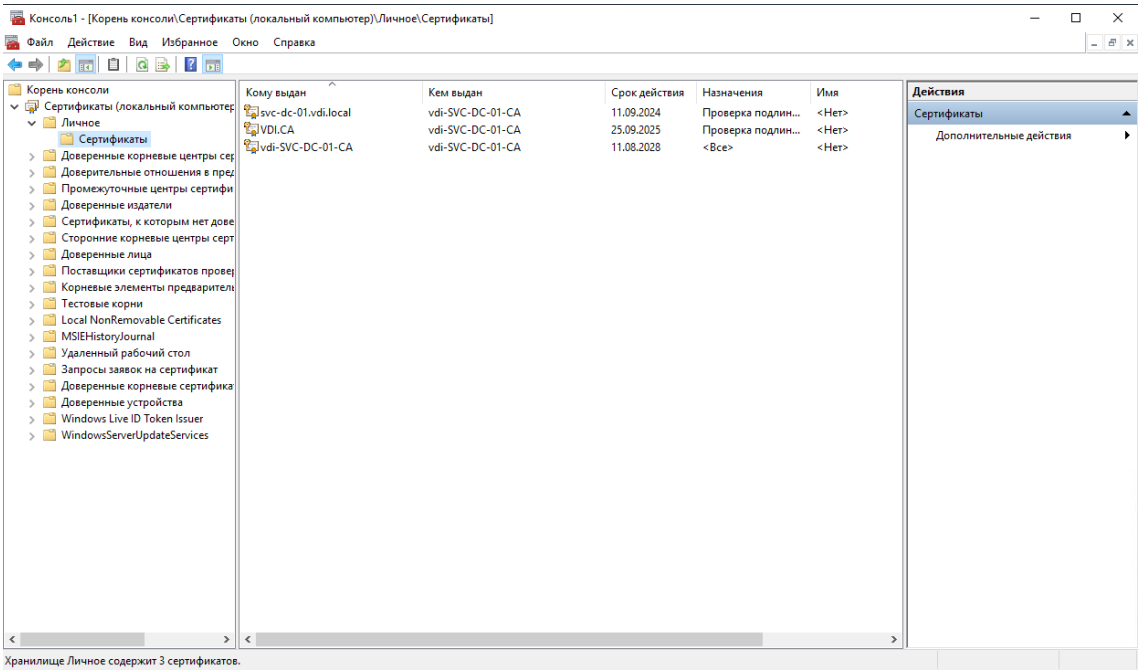
4. В окне **Оснастка диспетчера сертификатов** выберите **Учетная запись компьютера**. Нажать **Далее**.



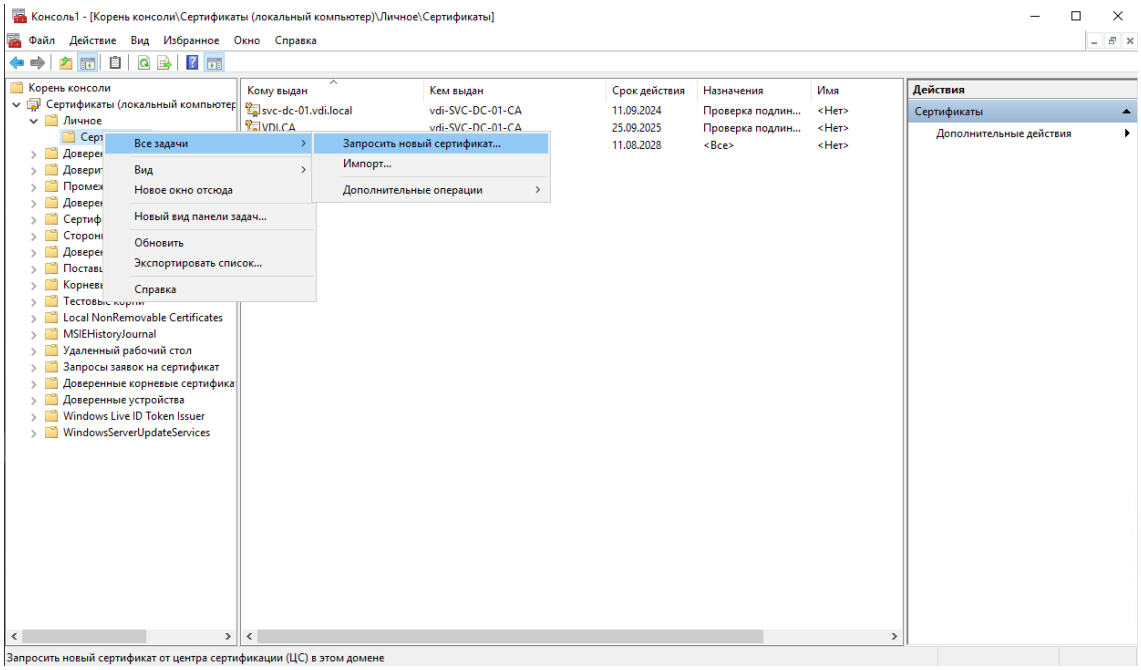
5. В открывшемся окне **Выбор компьютера** указать, что оснастка всегда управляет локальным компьютером. Нажать **Готово**.



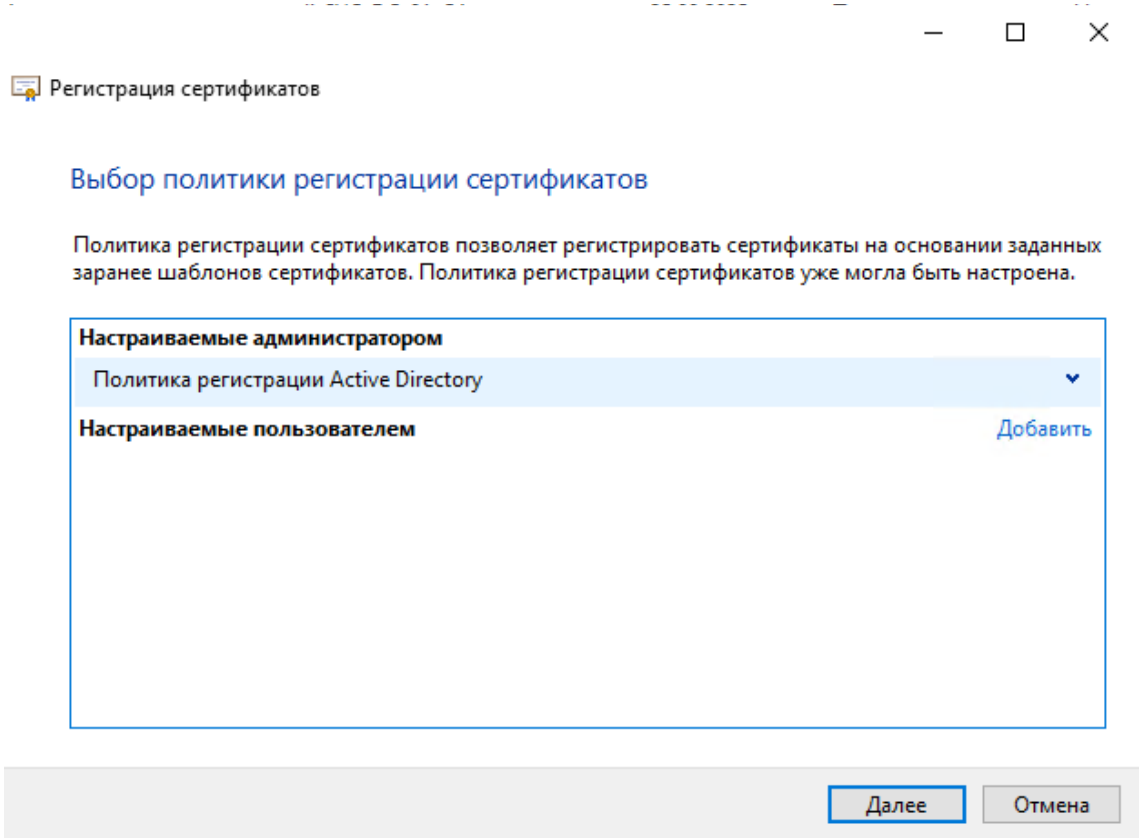
6. В папке **Сертификаты** выберите **Личное** – **Сертификаты**.



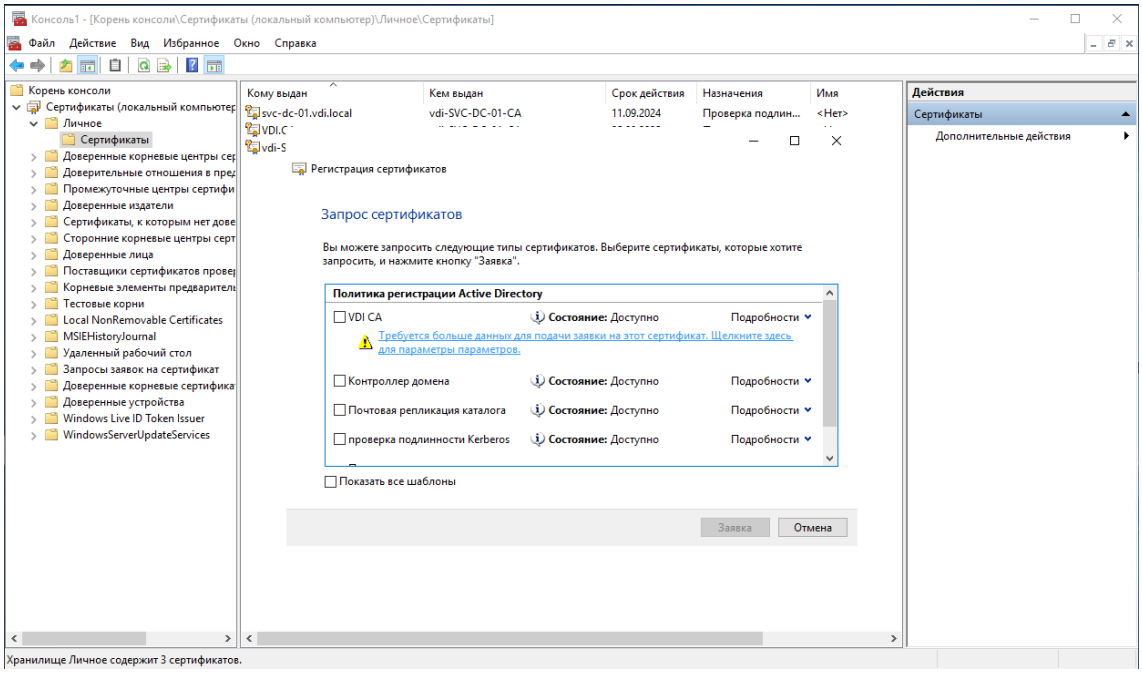
7. Щелкните правой кнопкой мыши на **Сертификаты** и выберите «**Все задачи – Запросить новый сертификат...**».



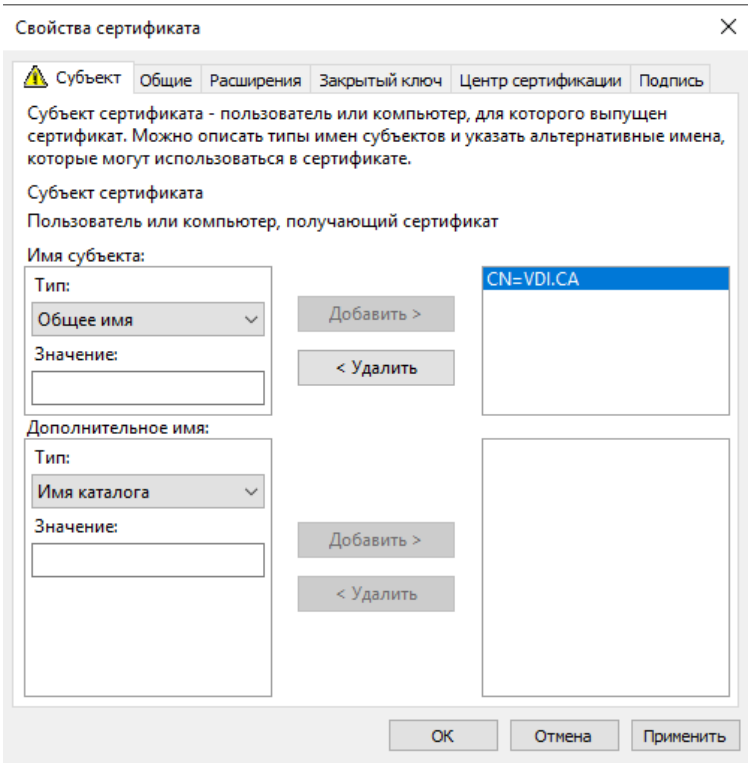
8. В окне выбора политики регистрации сертификатов нажимаем **Далее**.



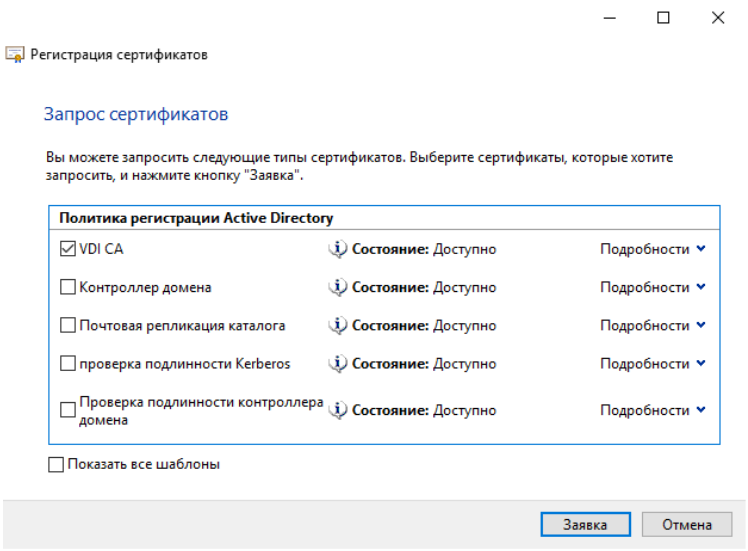
9. В окне **Запрос сертификатов** выберите нужный сертификат: VDI CA и нажмите на подсказку **Требуется больше данных для подачи заявки**.



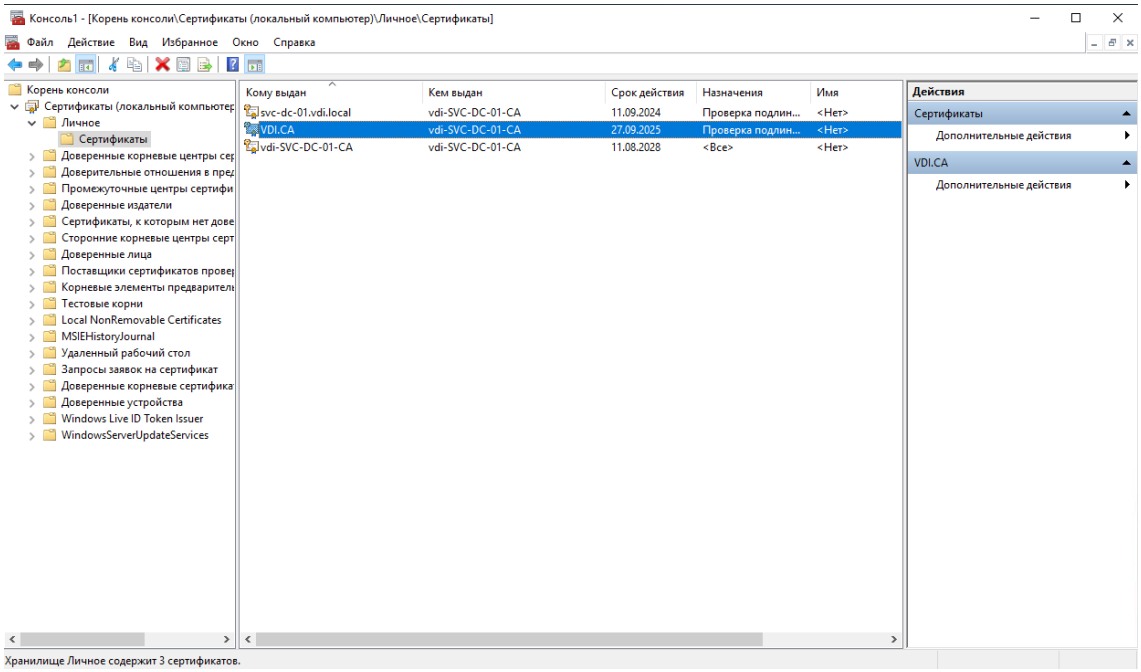
10. Во вкладке **Субъект** в окне **Имя субъекта** выбрать **Тип: Общее имя** и присвойте любое значение, например, VDI.CA. Затем нажать **Добавить** – **Применить** – **Ок**.



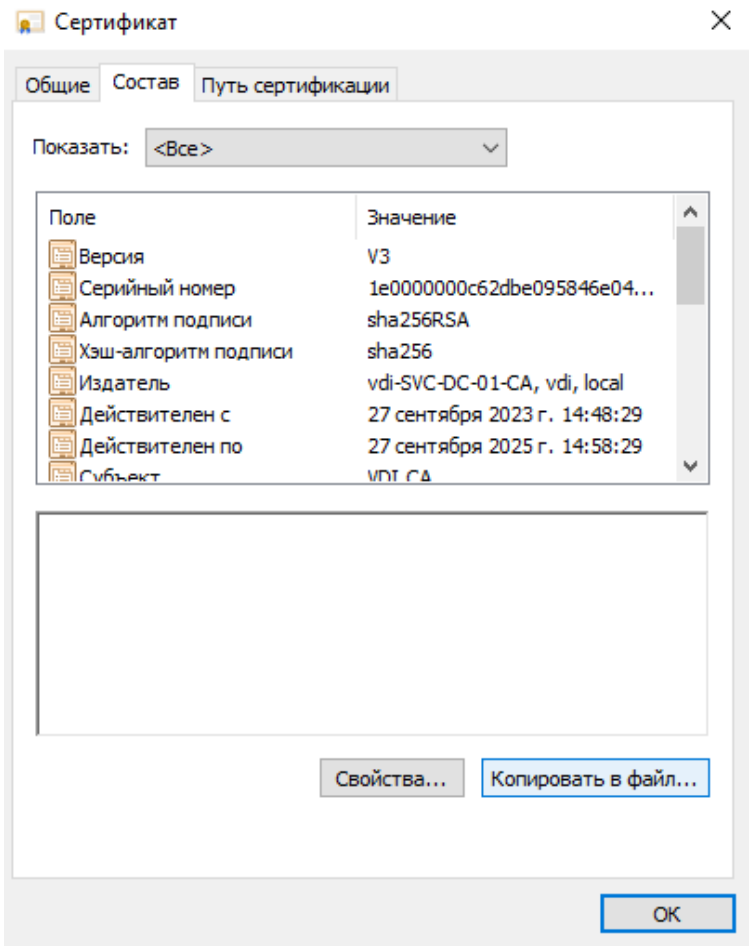
11. Проверьте, чтобы подсказка в окне выбора сертификата пропала. Нажмите **Заявка**.



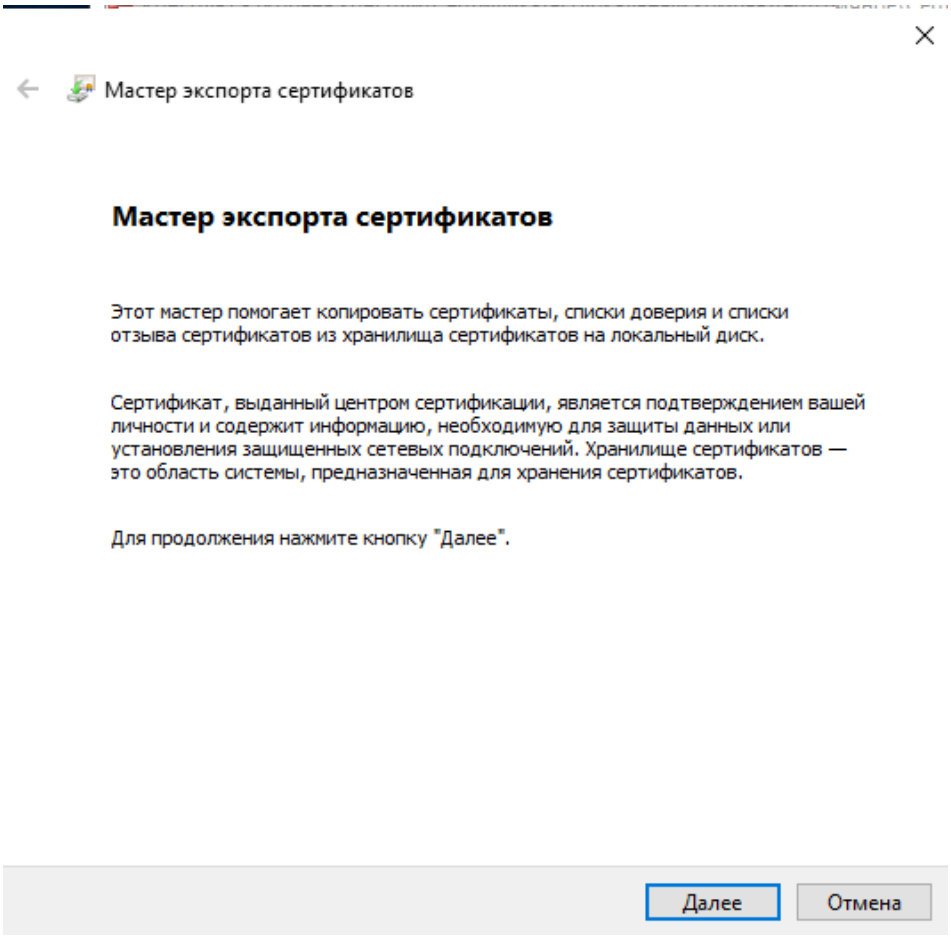
12. Теперь в папке **Сертификаты** должен появиться сертификат **VDI CA**.



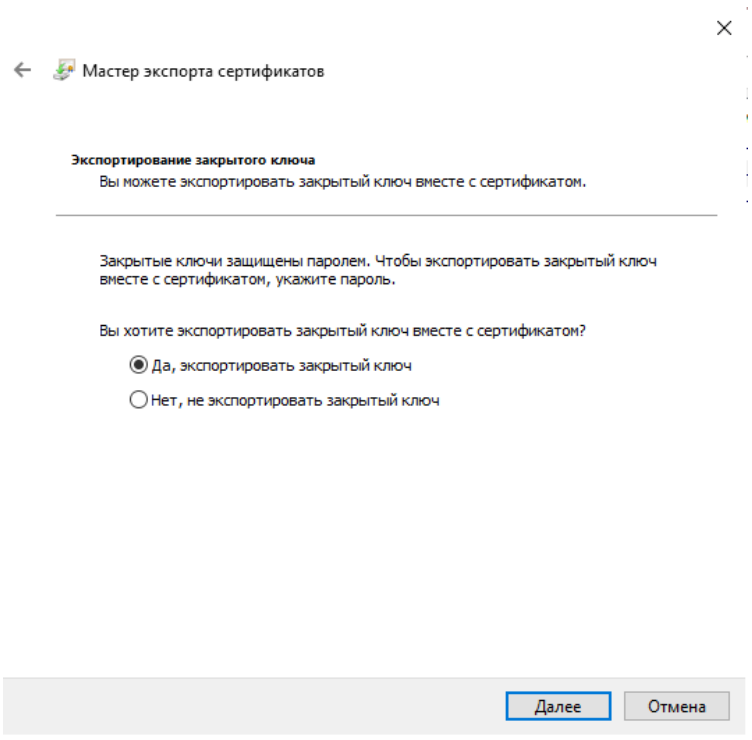
13. Откройте сертификат и перейдите на вкладку **Состав** нажмите на **Копировать файл...**



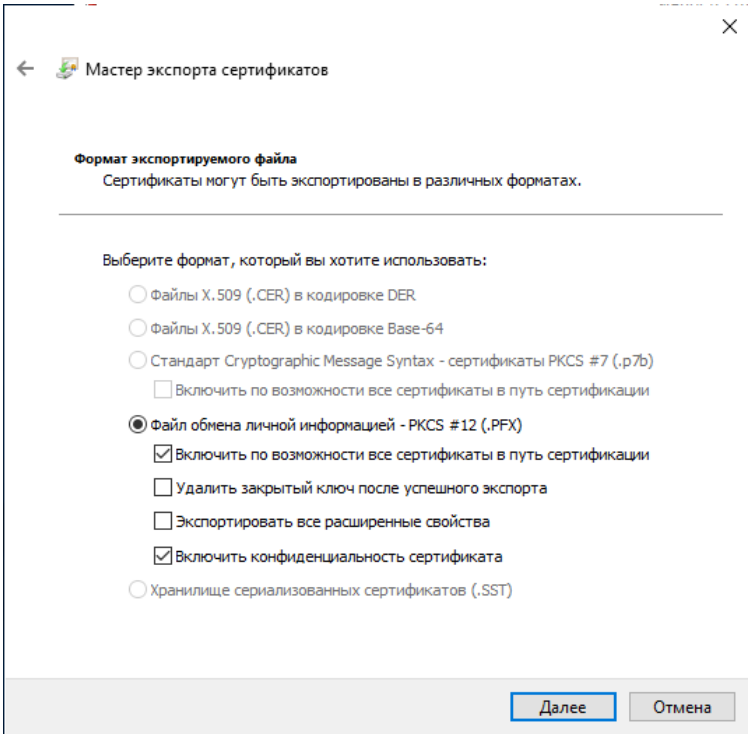
14. Откроется окно **Мастера экспорта сертификатов**. Нажмите **Далее**.



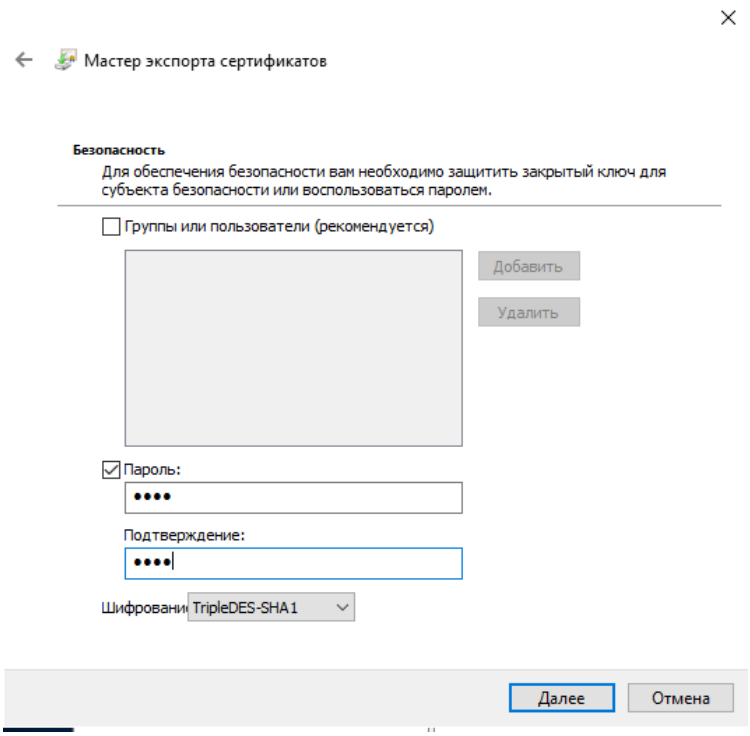
15. Подтвердите, что готовы экспортировать закрытый ключ вместе с сертификатом. Нажмите **Далее**.



16. Проверьте наличие галочек в пункте **Файл обмена личной информации**. Нажмите **Далее**.

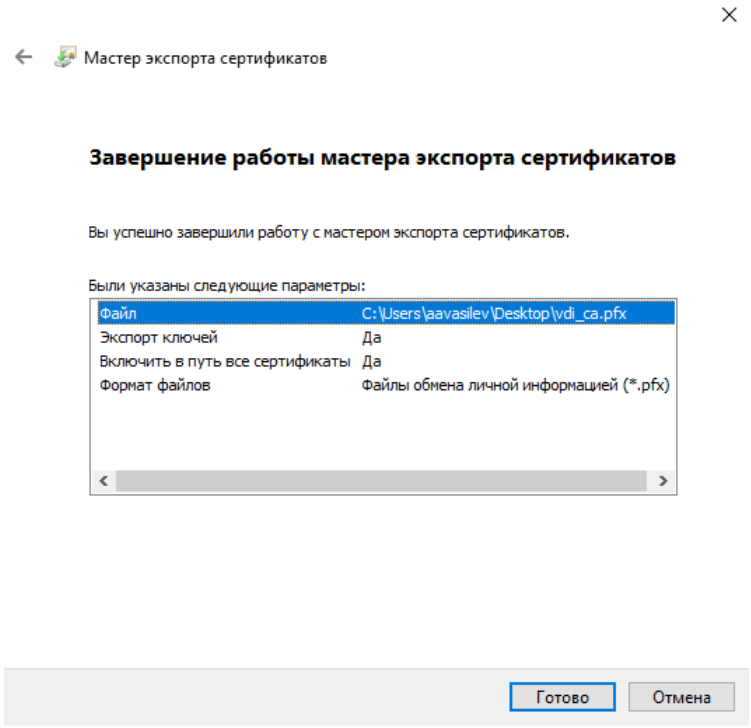


17. Введите пароль и нажмите **Далее**.



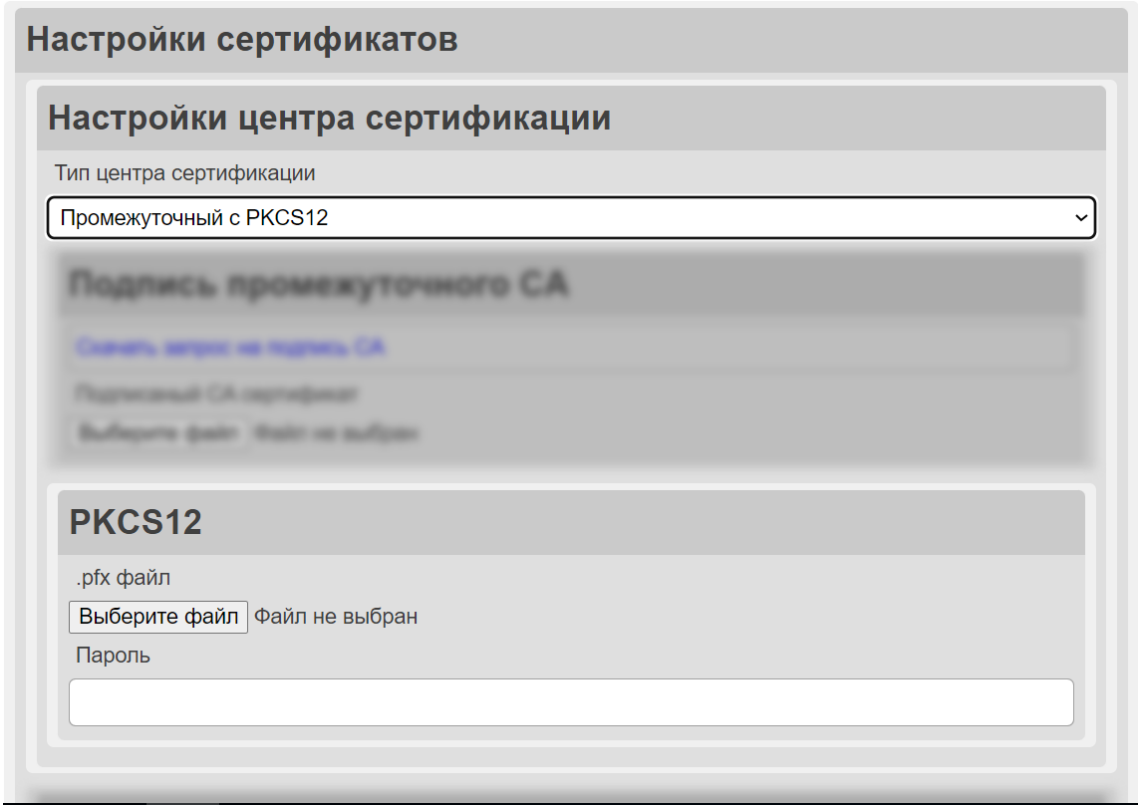
18. В открывшемся окне укажите путь сохранения сертификата. Нажмите **Далее**.

19. Для завершения экспорта сертификата нажмите **Готово**.



4 Загрузка сертификата в инсталлятор

1. Откройте инсталлятор и выберите тип центра сертификации **Промежуточный с PKCS12**.



2. В открывшемся окне **PKCS12** нажмите на кнопку **Загрузить файл** и выберите файл формата .pfx, который содержит сертификат и связанный с ним закрытый ключ.
3. Введите пароль для файла .pfx в соответствующем поле, чтобы разблокировать его содержимое.