

# Как включить и работать с S/MIME в Почте VK WorkSpace

Инструкция для администраторов

# Оглавление

---


Назначение документа	3
Как включить S/MIME	3
Какие сертификаты используются	3
Миграция сертификатов из Active Directory	4
Как использовать локальные сертификаты через КриптоПро CSP	4
Как проверить работу S/MIME	6

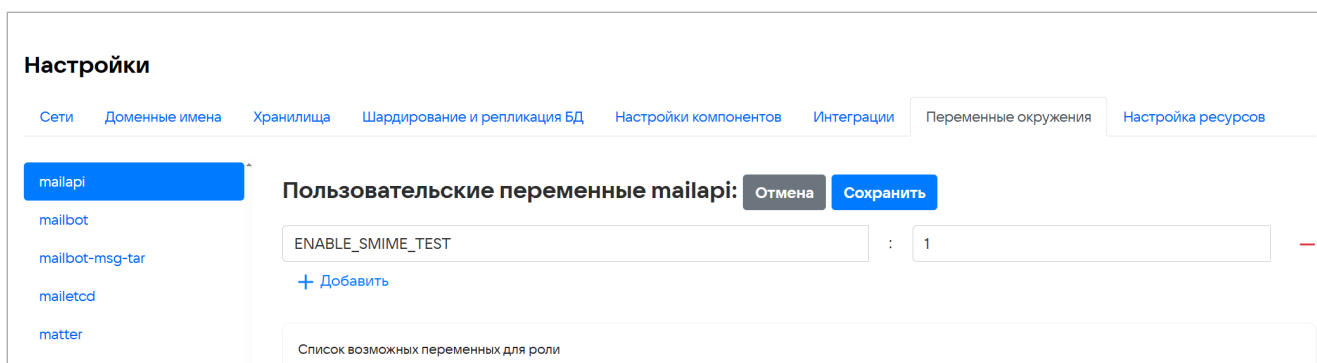
# Назначение документа

S/MIME (Secure/Multipurpose Internet Mail Extensions) — это стандарт для обеспечения безопасности электронной почты, который позволяет шифровать сообщения и придавать им цифровую подпись. Это гарантирует конфиденциальность, целостность и подлинность отправляемых писем.

В документе описано как включить S/MIME в Почте VK WorkSpace

## Как включить S/MIME

1. В веб-интерфейсе установщика VK WorkSpace, перейдите в раздел **Настройки** → **Переменные окружения**.
2. В левом боковом меню найдите **mailapi**.
3. Нажмите кнопку редактировать .
4. Нажмите на кнопку **+ Добавить**.
5. В поле **Название переменной** введите `ENABLE_SMIME_TEST`, в поле **Значение переменной** введите `1`



6. Нажмите **Сохранить**.
7. Выполните шаг **up\_container** для всех контейнеров **mailapi**.

## Какие сертификаты используются

S/MIME в Почте использует следующие сертификаты:

- Из адресной книги после миграции из Active Directory.
- Из **КриптоПро CSP**, они загружаются локально. В этом случае сертификатов не будет в адресной книге Почты VK WorkSpace, они будут только на компьютере пользователя.

# Миграция сертификатов из Active Directory

Сертификаты загружаются в Адресную книгу при синхронизации с AD из поля `userSMIMECertificate` и значения `userCertificate`. Чтобы проверить, что сертификаты мигрируют или указать их вручную:

1. Перейдите в панель администратора VK WorkSpace `biz.<ваш домен>` и авторизуйтесь от имени администратора.
2. Перейдите в панель администратора `/amin/misc` по адресу `https://biz.<ваш домен>/admin/misc` и перейдите в раздел **Администрирование** → **Настройки on-premise** → **Настройки Active Directory**.
3. Кликните по имени нужного домена и найдите поле `userSMIMECertificate`:

```
...
"contacts": {
  "enable": true,
  "remove": true,
  "attr_map": {
    "userSMIMECertificate": "userCertificate"
  }
}
...
```

При успешной синхронизации сертификаты должны отобразиться в адресной книге

The screenshot shows the 'Контакты' (Contacts) tab in the VK WorkSpace interface. A list of contacts is visible, with a tooltip for Petr Alekseevich Petrov. The tooltip displays the following information:

- Email: khlebnikov@company.ru
- Сертификат: Александр Александр Александрович
- Статус: действителен
- Организация: Ро
- Удостоверяющий центр: КриптоПро CSP
- Срок действия: 23.03.2022 — 23.06.2022

## Как использовать локальные сертификаты через КриптоПро CSP

Чтобы отправить зашифрованное письмо нужно получить публичный (открытый) сертификат адресата. Экспортируются сертификаты в программе **Инструменты КриптоПро** (CryptoPro Tools).

## Примечание

Чтобы загрузить открытый сертификат в адресную книгу, нужно экспортировать его в формате Base64.

срtools - Инструменты КриптоПро

Поиск

Общее

Облачный провайдер

Контейнеры

**Сертификаты**

Создание подписи

Проверка подписи

Зашифровать файл

Расшифровать файл

Показать расширенные

### Сертификаты

Личное

Поиск сертификата

Имя субъекта	Имя издателя	Срок действия	Серийный номер
localhost	localhost	25/09/2026	00f751822f5fcef7...
localhost	localhost	02/09/2025	00e0688e0d0b0c...

Установить сертификаты

**Экспортировать сертификаты**

Импортировать ключи

Экспортировать ключи

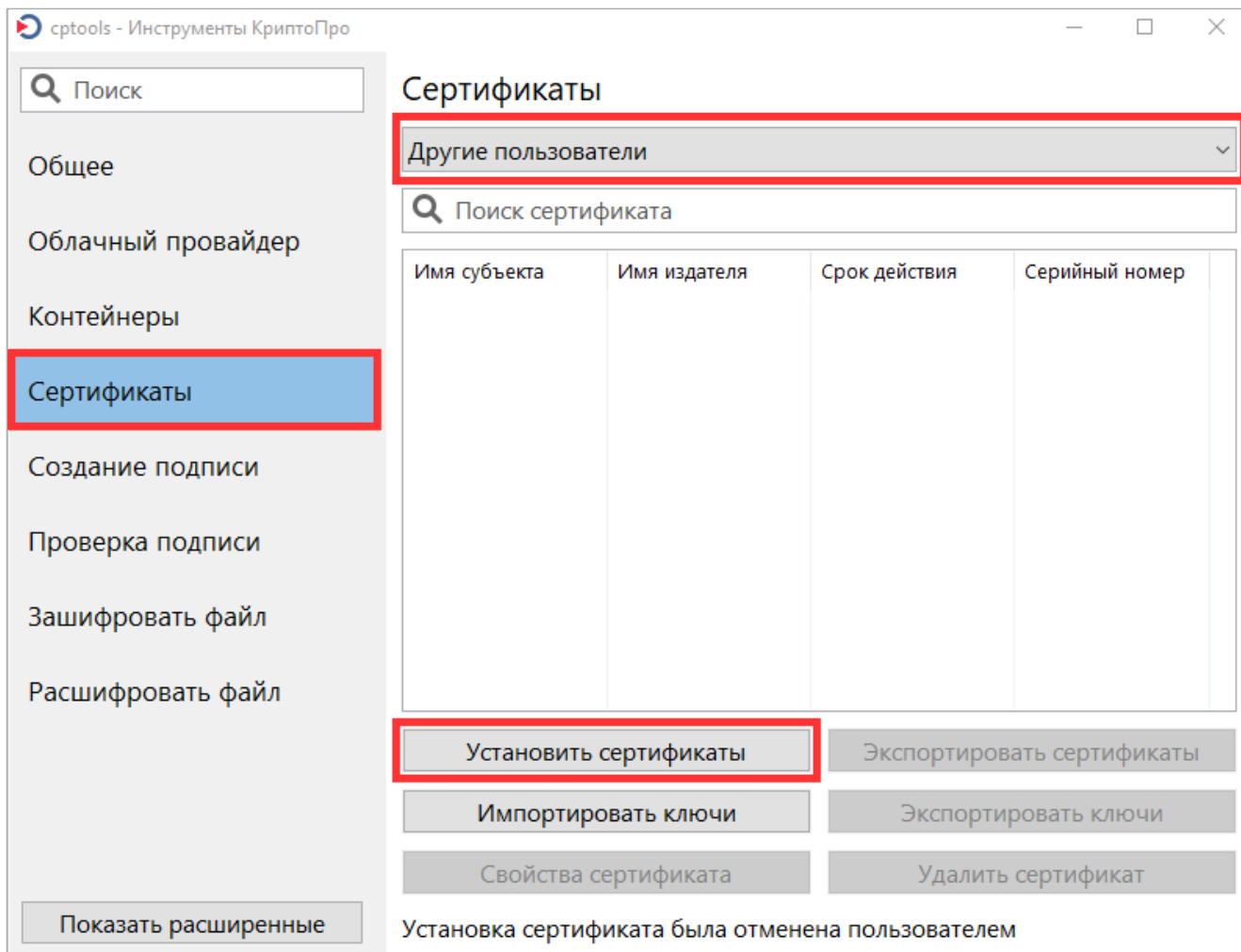
Свойства сертификата

Удалить сертификат

Установка сертификата была отменена пользователем

Что установить сертификаты для отправки письма:

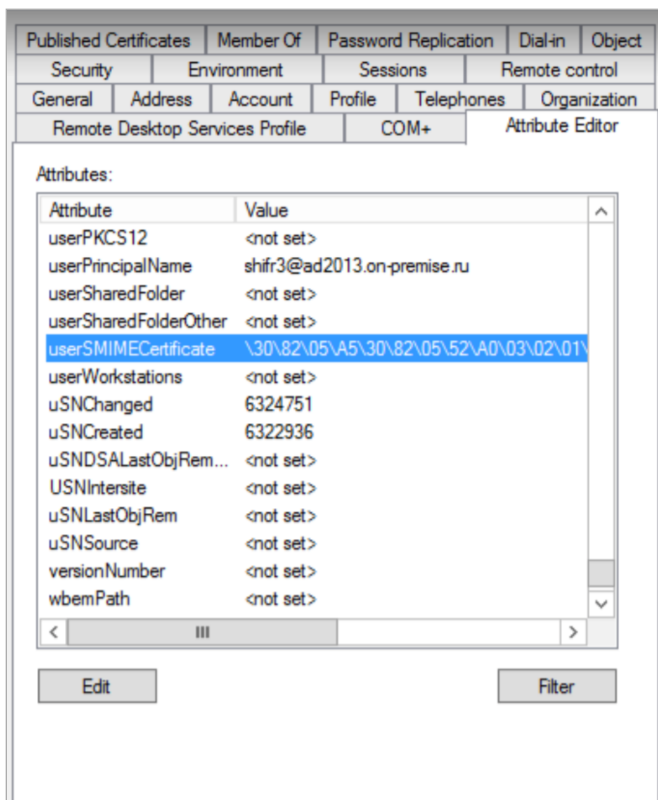
1. Перейдите на вкладку **Сертификаты**.
2. В выпадающем меню сверху выберите **Другие пользователи**.
3. Нажмите кнопку **Установить сертификаты** или перетащите файл в рабочую область программы.



## Как проверить работу S/MIME

Используйте шаги ниже только для проверки работоспособности. Описанный алгоритм не подходит для полноценной работы шифрования на инсталляции.

1. Выдайте тестовый сертификат на CRYPTO-PRO Test Center 2: <https://testgost2012.cryptopro.ru/certsrv/certqma.asp>.
2. Установите тестовый сертификат на компьютер.
3. Найдите тестовый сертификат в Инструментах Крипто Про, на вкладке **Сертификаты** → **Личные**.
4. Экспортируйте сертификат в формате Base64 на компьютер и откройте файл.
5. Сконвертируйте содержимое файла в формат Hexadecimal.
6. Откройте пользователя в Active Directory. Кликните правой кнопкой мыши по пользователю, нажмите **Properties** и перейдите на вкладку **Attribute Editor**.
7. Найдите в списке параметр userSMIMECertificate и откройте для редактирования.
8. Нажмите **Add**. В поле **Value format:** укажите **Hexadecimal** и вставьте в поле сертификат полученный на шаге 5.
9. Примените изменения.



10. Авторизуйтесь другим пользователем этого домена и откройте адресную книгу.

11. Найдите пользователя в адресной книге и проверьте сертификат.

👤 Автор: Груздев Никита

🕒 27 апреля 2026 г.