

Инструкция по выпуску ключей и сертификатов пользователям Удостоверяющего Центра
в системах «Национальной Платежной Корпорации» ГОСТ 2015.



Алматы 2025 г.

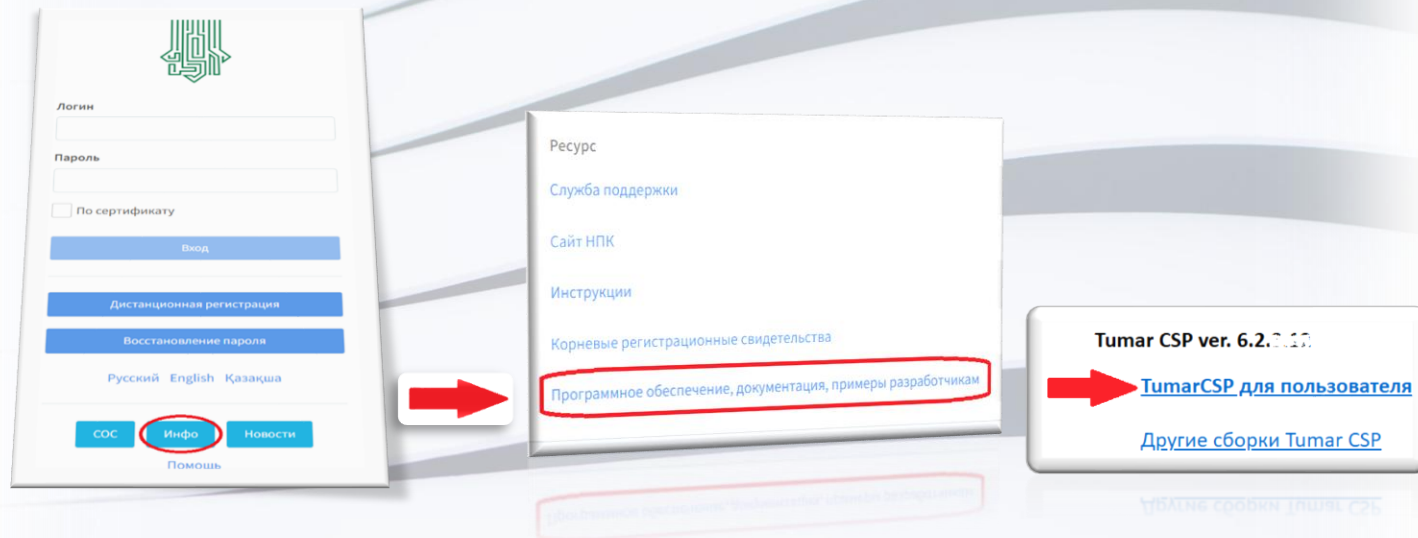
Содержание:

Установка Тумар Конфигуратора.....	3
Установка ключей в Тумар Конфигуратор.....	4
Вход на сайт.....	9
Выпуск ключей.....	11
Ошибки.....	14
Работа с bin файлом.....	22
Изменение профайла.....	24
Создание копии bin контейнера с ключами.....	25
Служба поддержки.....	26

Для установки ключей необходимо установить программу Тумар Конфигуратор:

<https://cms.npck.kz/downloads/res-open/client/TumarCSP.zip>

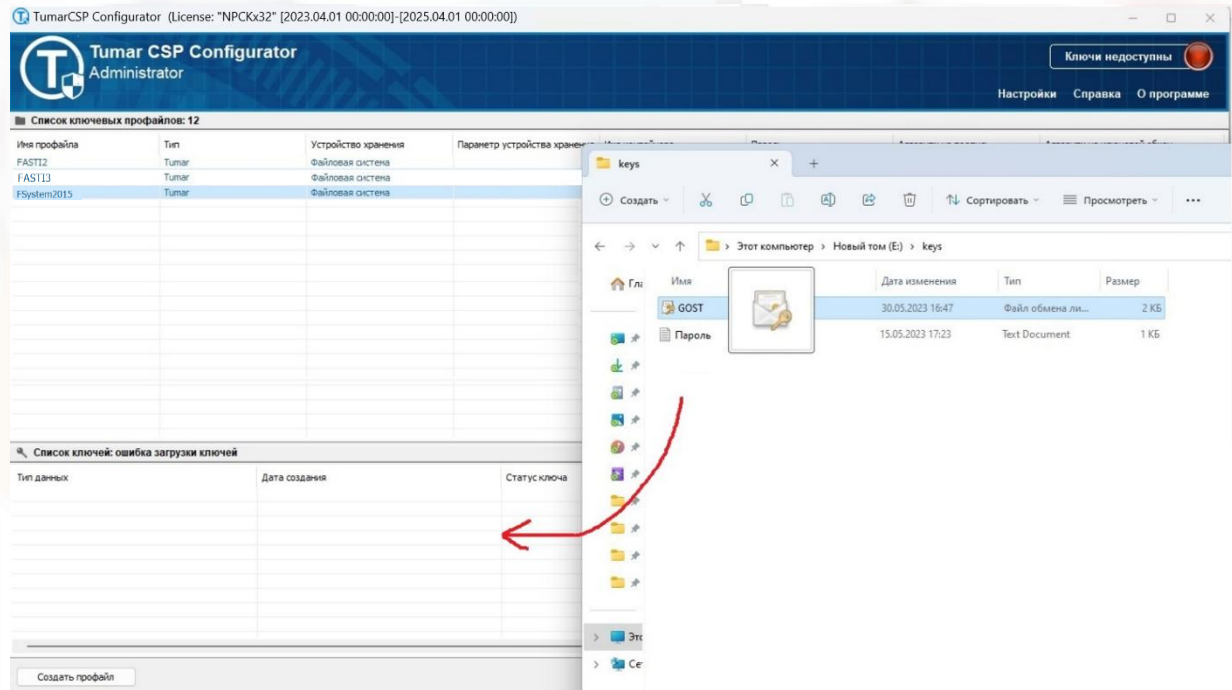
Или зайти на сайт <https://cms.npck.kz> и далее по инструкции:



Устанавливаем программу, перезагружаем компьютер.

Полученные от АО НПК ключи (бывший КЦМР) - необходимо установить в Тумар Конфигуратор.

Выбираем профайл FSystem2015/FASTI3 и перетаскиваем ключи в нижнее поле:



*** Ключи для ГОСТ 2015 устанавливаем в профайл FSystem2015

*** Если это ключи Менеджера/Офицера – то необходимо загружать в профайл FSystemMGR2015

*** Если это ключи FASTI3 (ГОСТ2015) – то в профайл FASTI3



Ключи недоступны

Настройки Справка О программе

Имя профиля	Тип	Устройство хранения	Параметр устройства хранения	Имя контейнера	Пароль	Алгоритм на подпись	Алгоритм на ключевой обмен
FAST13	Tumar	Файловая система	FAST13		No	EC 512/1024(GOST 34.10-2015/kz A)...	EC 512/1024(GOST 34.10-2015/kz A/xbc... ch)...
f System2015	Tumar	Файловая система	fssystem		No	EC 512/1024(GOST 34.10-2015/kz A) [2akc]	EC 512/1024(GOST 34.10-2015/kz A/xbc...

Отчет

Далее вводим пароль. Пароль указан в текстовом файле:

TumarCSP Configurator (License: "NPCKx32" [2023.04.01 00:00:00]-[2025.04.01 00:00:00])

Tumar CSP Configurator Administrator

Ключи недоступны

Настройки Справка О программе

■ Список ключевых профайлов: 12

Имя профайла	Тип	Устройство хранения	Параметр устройства хранения	Имя контейнера	Пароль	Алгоритм на подпись	Алгоритм на ключевой обмен
FAST13	Tumar	Файловая система		FAST13	No	EC 512/1024(GOST 34.10-2015/kz A)...	EC 512/1024(GOST 34.10-2015/kz A/Xh... h)...
ISystem2015	Tumar	Файловая система			No	EC 512/1024(GOST 34.10-2015/kz A) [2a4c]	EC 512/1024(GOST 34.10-2015/kz A/204c)

TumarCSP: Введите пароль

Пароль:

Ok Отмена

Список ключей: ошибка загрузки ключей

Тип данных	Дата создания	Статус
------------	---------------	--------

Создать профайл

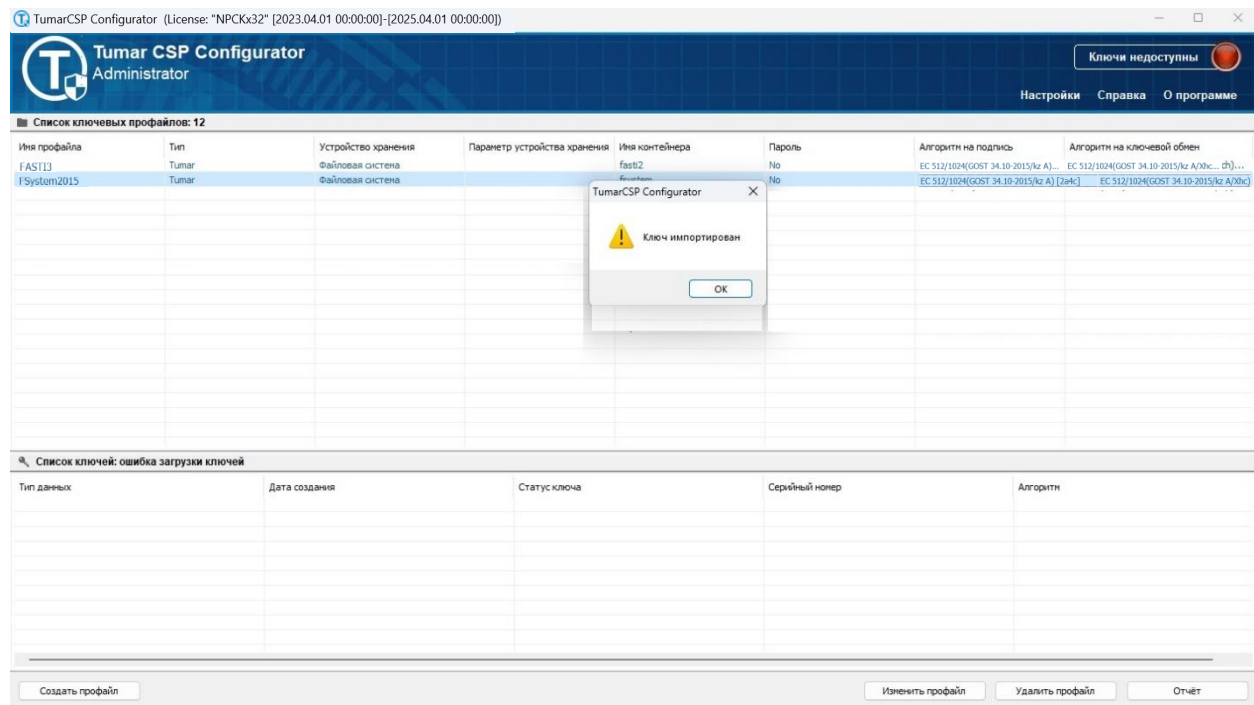
keys

Создать ✎ ✂ 📄 📁 📧 🗑 ⬆ ⬇ ⬅ Сортировать ▾ Промосмотреть ▾ ...

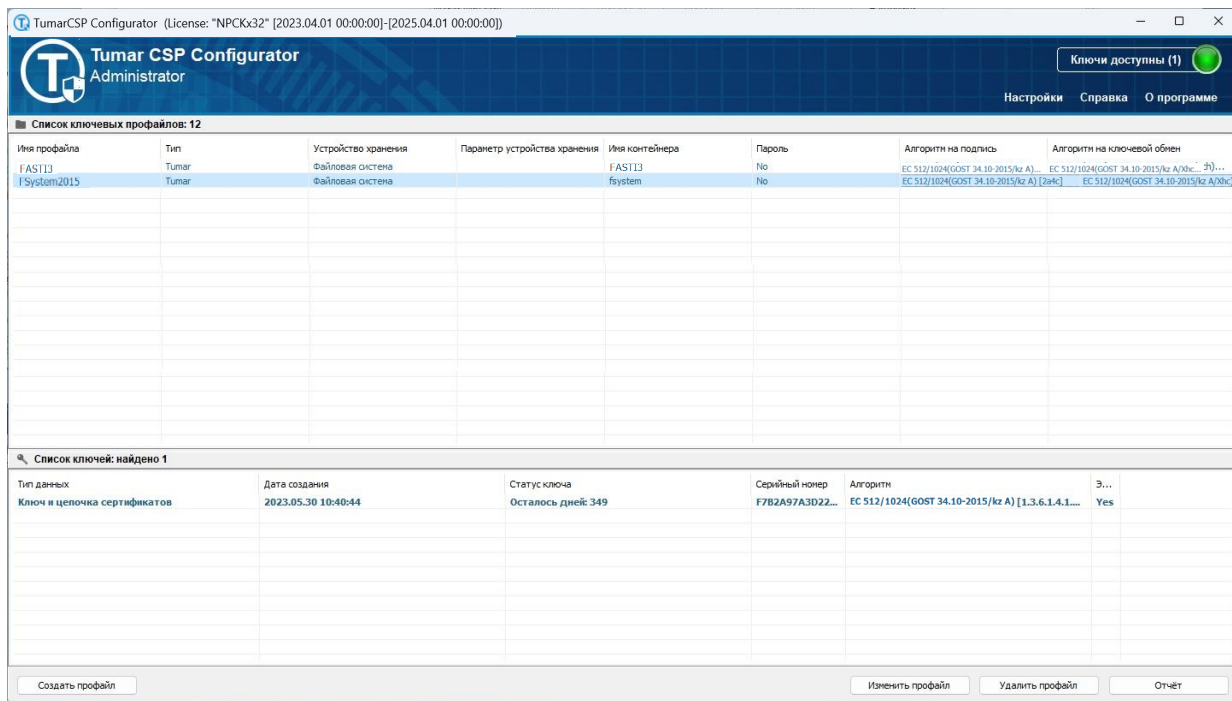
← → ▾ ⬆ ⬇ ⬅

Этот компьютер > Новый том (E:) > keys

Гл:	Имя	Дата изменения	Тип	Размер
	GOST	30.05.2023 16:47	Файл обмена ли...	2 КБ
	Пароль	15.05.2023 17:23	Text Document	1 КБ



Установленный ключ отображается в нижней части поля:



Аналогичным способом устанавливаем все ключи, которые были в комплекте, полученные от НПК.

После того как все ключи установлены (1 или 2 ключа в комплекте), необходимо зайти на боевой сайт Удостоверяющего Центра с поддержкой ГОСТ 2015 <https://cms.npck.kz> или на тестовый сайт <https://betacms.npck.kz>

https://cms.npck.kz



Логин

Пароль

☐ По сертификату

Вход

Удаленная регистрация

Восстановление пароля

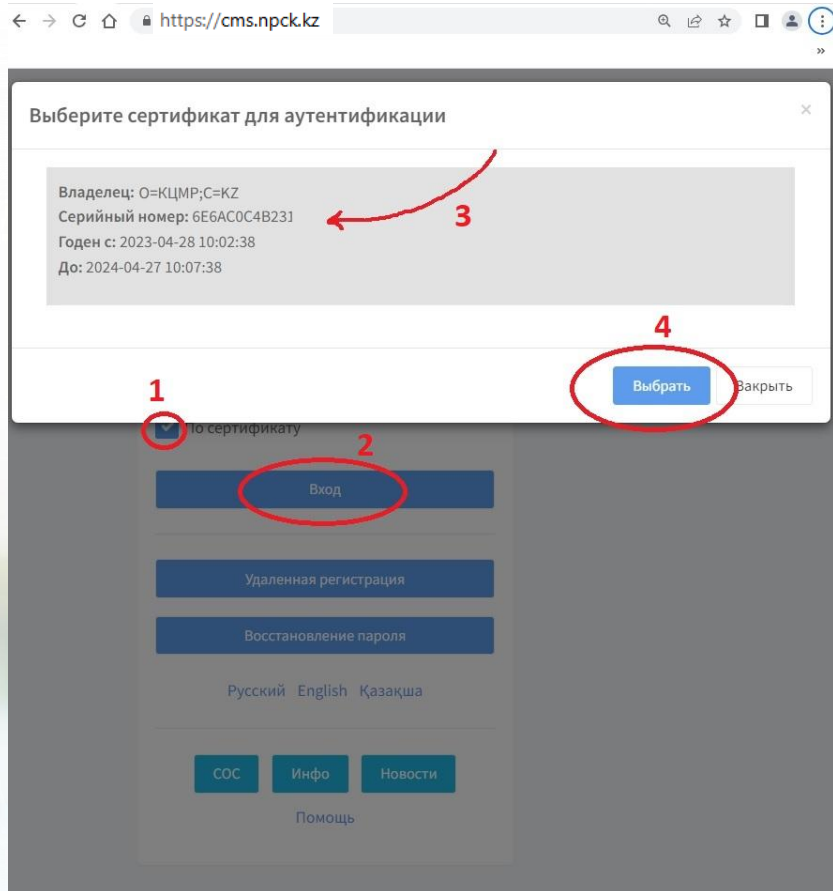
Русский English Қазақша

СОС Инфо Новости

Помощь

Указываем логин и пароль (указан в текстовом файле, выданный в НПК вместе с ключами первичной инициализации). Нажимаем кнопку **«Вход»**.

В личный кабинет можно зайти по сертификату, выбрав графу **«По сертификату»**. Нажимаем **«Вход»**. Далее выбираем наш сертификат и нажимаем кнопку **«Выбрать»**.



После того как мы зашли в личный кабинет необходимо выпустить полноценный годовой сертификат. Нажимаем на кнопку «**Запрос на выпуск сертификата**».

← → ↻ 🏠 🔒 https://cms.npck.kz

Кабинет ▾ Система ▾

Личный кабинет ✕

Выпуск сертификатов

Данная кнопка позволяет сформировать запрос на выпуск сертификата(-ов)

Запрос на выпуск сертификата

Установка сертификатов

Данная кнопка позволяет установить все актуальные сертификаты пользователя при наличии соответствующих ключей

Установить все сертификаты

Отзыв сертификатов

Данная кнопка позволяет сформировать запрос на отзыв сертификата при наличии сертификата для подписи

Запрос на отзыв сертификата

В появившемся новом окне нажимаем кнопку «Запрос на выпуск сертификата».

Личный кабинет

Запрос на выпуск сертификата (test452)

Детализация

DN

C=KZ, O=КЦМР, OU=test452, CN=TEST TEST, UID=IIN781

Тариф

KISC Certificate RK-02 (ГОСТ, RSA)

Параметры

Устройство

Файловая система: FSystem2015 или FAST13

Сертификат для подписи

SN: 57F2F93... | UID=IIN781000000008;CN=TEST TEST;O...

Посмотреть сертификат

Печать заявлений

☐

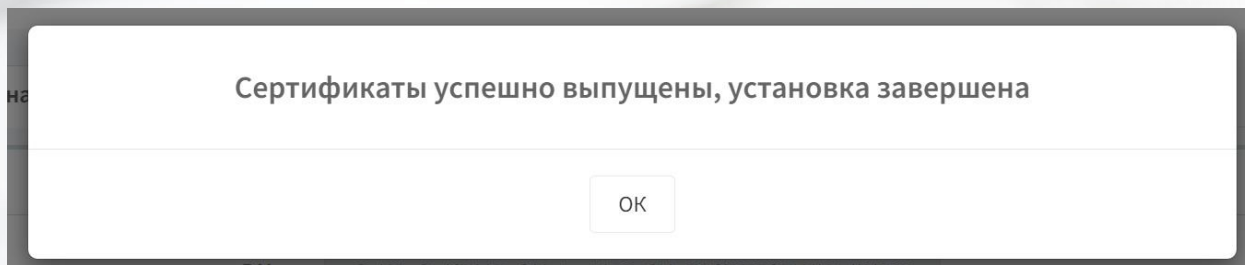
Протокол работы

Запрос на выпуск сертификата

Отмена

Помощь

После успешного выпуска сертификатов, будет уведомление об успешном окончании процесса.



В Тумар Конфигураторе появились новые годовые ключи.

Выпуск завершен.

Ошибки и примечание:

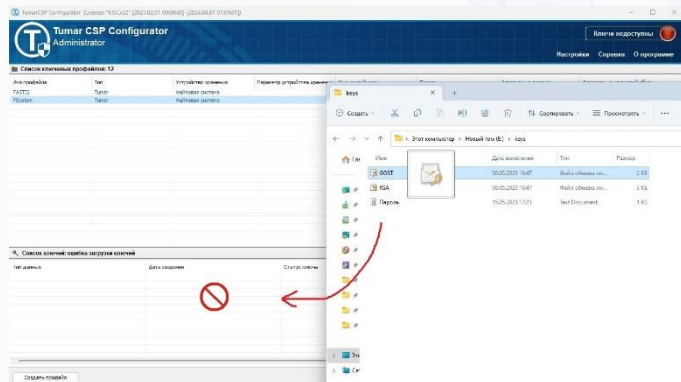
- Если при выпуске сертификата выходит ошибка и сертификат для подписи не выбирается, то вероятнее всего у Вас в Тумар Конфигураторе не установлен ГОСТ сертификат для подписи.

The screenshot displays the 'Тумар Конфигуратор' (Tumar Configurator) interface. A modal dialog box is centered on the screen with the text: 'Не найдены установленные сертификаты, пожалуйста, установите сертификаты' (No installed certificates found, please install certificates) and an 'OK' button. The background interface shows the 'Детализация' (Details) section. The 'Тариф' (Tariff) is set to 'KISC Certificate RK-02 КЦМП'. In the 'Параметры' (Parameters) section, the 'Устройство' (Device) is 'Файловая система: FSystem'. The 'Сертификат для подписи' (Certificate for signature) field is highlighted with a green rectangle; it contains the text 'Выберите сертификат' (Select certificate) and is followed by a refresh icon and the message 'Поле должно быть заполнено' (Field must be filled). Below this, there is a 'Посмотреть сертификат' (View certificate) button, a checked 'Печать заявлений' (Print applications) checkbox, and a 'Протокол работы' (Work protocol) text area. At the bottom, there are buttons for 'Запрос на выпуск сертификата' (Request for certificate issuance), 'Отмена' (Cancel), and 'Помощь' (Help).

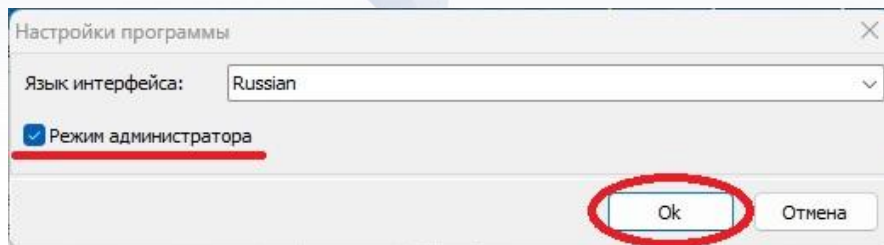
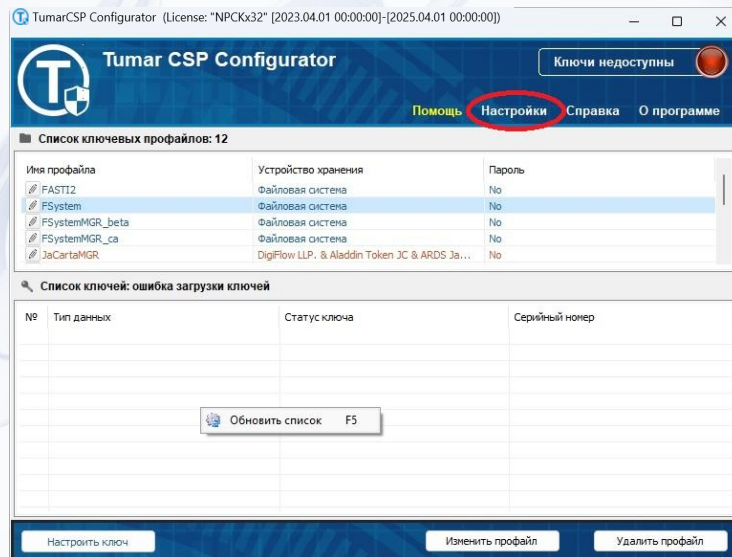
- Для выпуска ключей и сертификатов через наш сайт, версия Тумар Конфигуратора должна быть НПК:



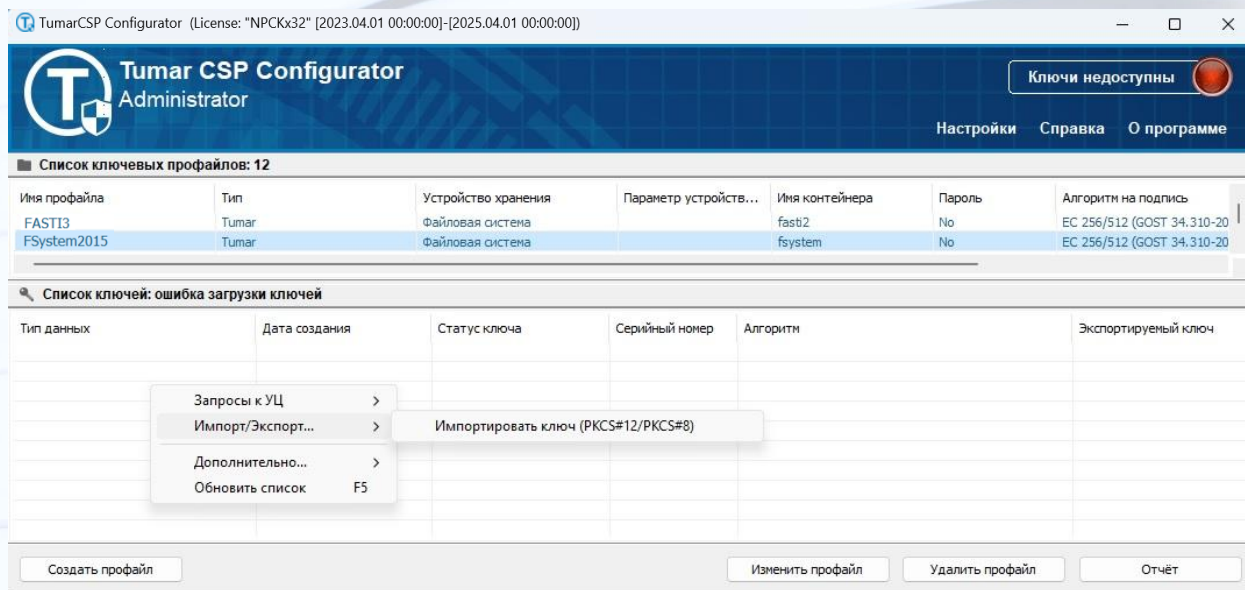
- Если при установке ключей показывает запрещающий знак и не даёт перетащить ключ, а при нажатии правой кнопки мыши выводить только одну надпись «Обновить список» → то надо дать Тумар Конфигуратору права администратора:



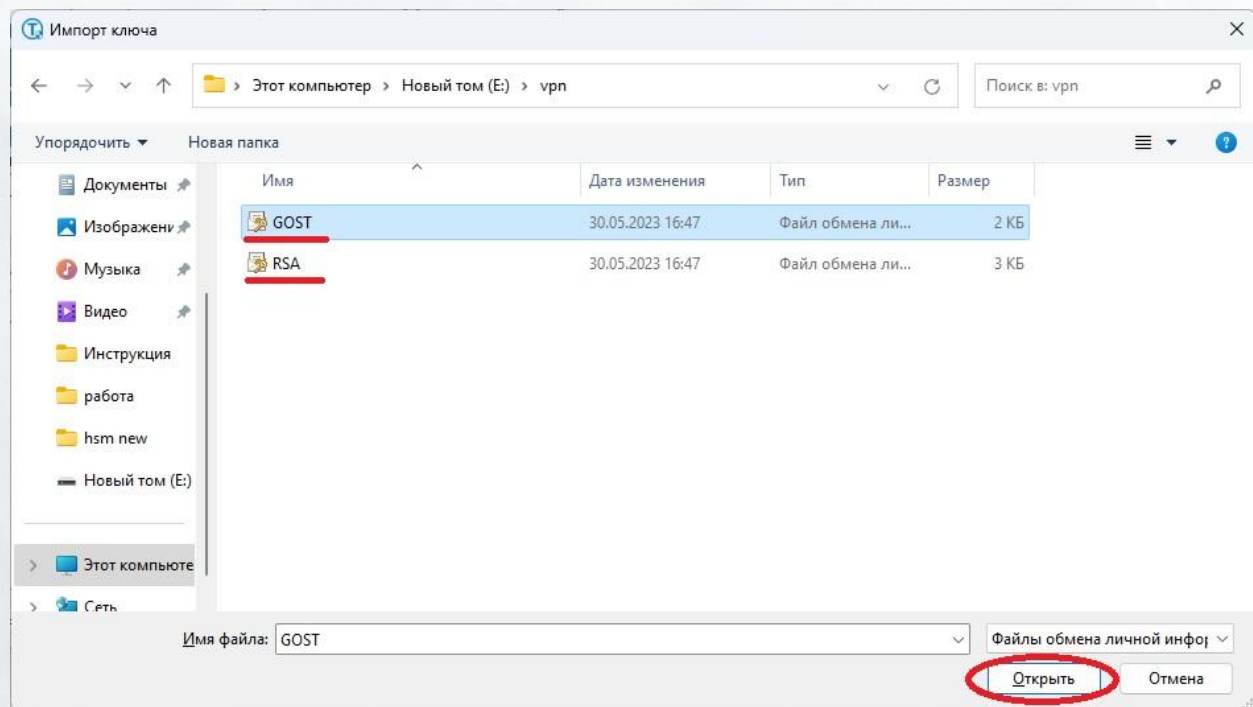
Необходимо зайти в «**Настройки**»
и выбрать «**Режим администратора**»



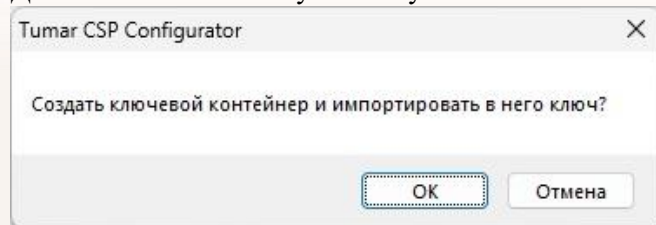
- Если ключ не переносится в Тумар первым способом и выходит ошибка, возможно какие-то ограничения в правах. Для установки ключей используем еще один способ. Выбираем профайл FSystem, в нижней таблице нажимаем правой кнопкой мышки → Импорт/Экспорт → Импортировать ключ



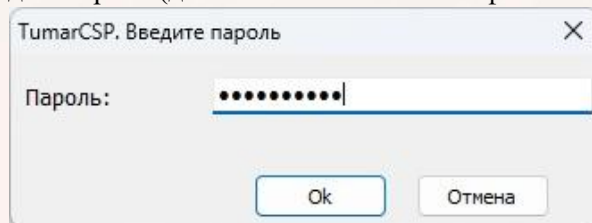
По очереди выбираем ключ и нажимаем «открыть»



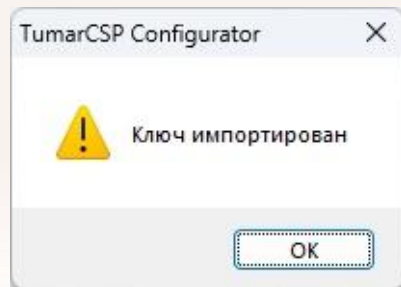
Далее соглашаемся на установку ключа:



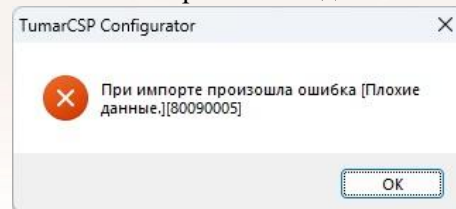
Вводим пароль (для ключа из текстового файла от НПК).



При верном вводе пароля выходит сообщение об успешной установке.



При неправильном пароле или ограничениях в правах выходит ошибка:

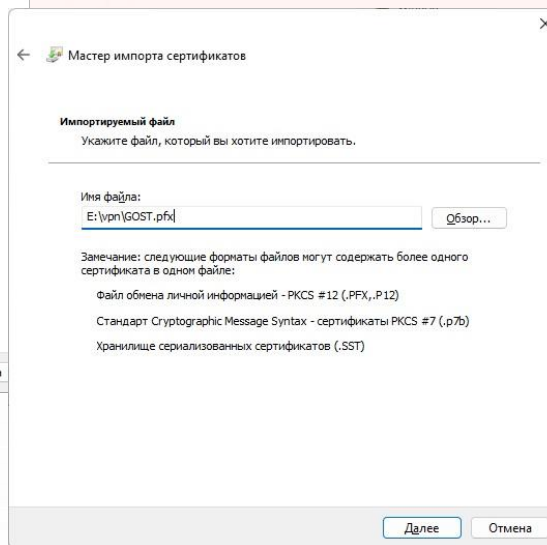
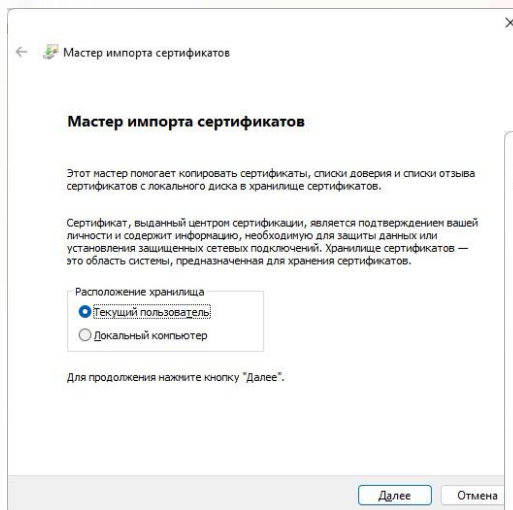
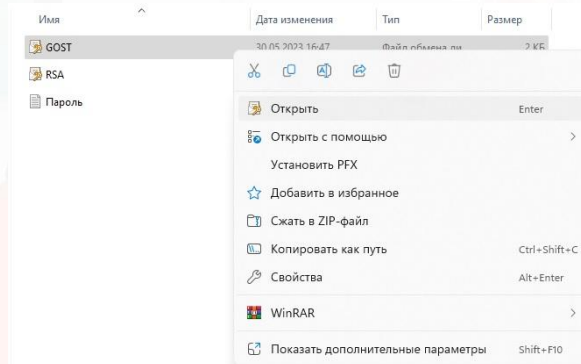


- Если первый и второй способ не помогли, пробуем установить ключи третьим способом:

Щелкаем по ключу правой кнопкой мышки и выбираем «открыть».

Открывается мастер импорта сертификатов.

Нажимаем далее. Далее.



Вводим пароль.

← Мастер импорта сертификатов

Защита с помощью закрытого ключа
Для обеспечения безопасности закрытый ключ защищен паролем.

Введите пароль для закрытого ключа.

Пароль:

☐ Показывать пароль

Параметры импорта:

- ☐ Включить усиленную защиту закрытого ключа. В этом случае при каждом использовании закрытого ключа приложением будет запрашиваться разрешение.
- ☐ Пометить этот ключ как экспортируемый, что позволит сохранять резервную копию ключа и переносить его.
- ☐ Защита закрытого ключа с помощью безопасной виртуализации (неэкспортируемый)
- ☒ Включить все расширенные свойства.

Далее Отмена

При неверном вводе пароля выйдет ошибка:

Мастер импорта сертификатов

✗ Вы ввели неправильный пароль.

ОК

При правильном вводе пароля нажимаем
«Готово»

← Мастер импорта сертификатов

Завершение мастера импорта сертификатов

Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово".

Были указаны следующие параметры:

Выбранное хранилище сертификатов	Автоматический выбор настроек
Содержимое	PFX
Файл	E:\vpn\GOST.pfx

Готово Отмена

Работа с **bin** файлом (при необходимости):

После того, как Вы выпустили годовые ключи, разбираем, где лежит контейнер «bin»

TumarCSP Configurator (License: "NPCKx32" [2023.04.01 00:00:00]-[2025.04.01 00:00:00])

Tumar CSP Configurator Administrator Ключи доступны (2)

Настройки Справка О программе

■ Список ключевых профайлов: 13

Имя профайла	Тип	Устройство хранения	Параметр устройства хранения	Имя контейнера	Пароль	Алгоритм на подпись	Алгоритм на ключевой обмен
FAST12	Tumar	Файловая система		fast12	No	EC 256/512 (GOST 34.3...	EC 256/512 (GOST 34.310-200...
FSystem	Tumar	Файловая система		fsystem	No	EC 512/1024(GOST 34.10-2015/kz A) [2pk]	EC 512/1024(GOST 34.10-2015/kz A/2pk)
FSystemMGR	Tumar	Файловая система	E:\disk dykeys	test_keys	No	EC 256/512 (GOST 34.3...	EC 256/512 (GOST 34.310-200...
FSystemMGR_beta	Tumar	Файловая система	E:\TumarCSP\TumarCSP	fsystemMGR2	No	EC 256/512 (GOST 34.3...	EC 256/512 (GOST 34.310-200...
FSystemMGR_ca	Tumar	Файловая система	E:\TumarCSP\	1	No	EC 256/512 (GOST 34.3...	EC 256/512 (GOST 34.310-200...
JaCartaMGR	Tumar	DigiFlow LLP. & Aladdin...	ARDS JaCarta 0	jacarta	No	EC 256/512 (GOST 34.3...	EC 256/512 (GOST 34.310-200...
JavaToken	Tumar	DigiFlow LLP. & Aladdin...	Aladdin Token JC 0	javatoken	No	EC 256/512 (GOST 34.3...	EC 256/512 (GOST 34.310-200...
KazToken	Tumar	DigiFlow LLP. & Aladdin...	DigiFlow LLP. KAZTOKEN 0	kaztoken	No	EC 256/512 (GOST 34.3...	EC 256/512 (GOST 34.310-200...
ra_gost	Tumar	Файловая система	E:\TumarCSP	ra_gost	No	EC 256/512 (GOST 34.3...	EC 256/512 (GOST 34.310-200...

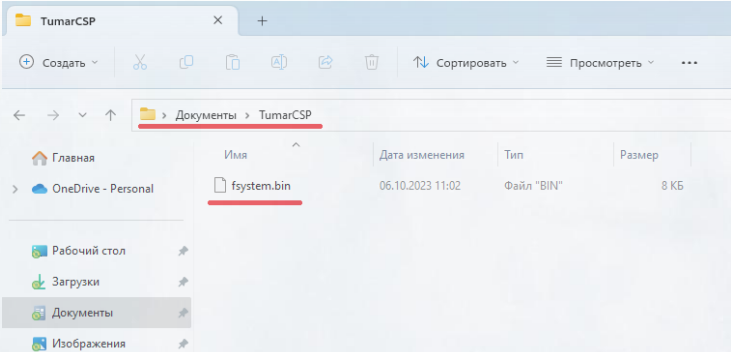
🔍 Список ключей: найдено 2

Тип данных	Дата создания	Статус ключа	Серийный номер	Алгоритм	Экспортируе...
Ключ и цепочка сертификатов	2023.10.06 04:57...	Осталось дней: 364	7D555805AD20B9F2618E77D1D96825638BE4B6AC...	EC 512/1024(GOST 34.10-2015/kz A)...	Yes
Ключ и цепочка сертификатов	2023.10.06 04:57...	Осталось дней: 364	77A0437EC1B28186D604BAE9D79C1BB6AD13D15B	RSA 2048 (Xch) [1.3.6.1.4.1.6801.1....	Yes

Создать профайл Изменить профайл Удалить профайл Отчёт

- Ключи устанавливаются в профайл FSystem;
- Ключи должны быть не 13 дневные (ключи первичной инициализации), а перевыпущенные годовые;
- Если в столбце «Параметры устройства хранения» ничего не указано, то по умолчанию ключи хранятся в папке «Мои документы → TumarCSP → название контейнера, в данном случае у нас fsystem»

Выглядит это так:



Если в «Параметрах устройства хранения» **указан путь**, то по указанному пути будет лежать bin контейнер, в котором хранятся ключи:

TumarCSP Configurator (License: "NPCKx32" [2023.04.01 00:00:00]-[2025.04.01 00:00:00])

**Tumar CSP Configurator**
Administrator

■ Список ключевых профайлов: 13

Имя профайла	Тип	Устройство хранения	Параметр устройства хранения	Имя контейнера	Пароль
FASTI3	Tumar	Файловая система		fasti2	No
FSystem2015	Tumar	Файловая система	E:\keys	fsystem	No
FSystemMGR	Tumar	Файловая система	E:\disk 0\keys	test_keys	No
FSystemMGR_beta	Tumar	Файловая система	E:\TumarCSP\TumarCSP	fsystemMGR2	No

E:\keys\fsystem.bin

Настройка пути:

Нажимаем на FSystem правой кнопкой мыши → «Изменить профиль»



Редактирование профиля

Строка профиля
file://fssystem@/E:%5Ckeys?salg=1.3.6.1.4.1.6801.1.5.8

Параметры профиля

Имя профиля: FSystem

Устройство хранения: Файловая система

Параметр устройства хранения:
E:\keys Обзор

Пароль: Подтверждение:

Формат ключевого контейнера:
☒ Tumar (.bin) ☐ Tumar (.pem) ☐ PKCS#12 (.pfx) ☐ PKCS#12 (.p12)

Имя контейнера: fssystem

Алгоритм новых ключей для ключевого обмена:
EC 256/512 (GOST 34.310-2004 A/Xch)

Алгоритм новых ключей для подписи:
EC 256/512 (GOST 34.310-2004 A)

Сохранить Отмена



TumarCSP Configurator (License: "NPCKx32" [2023.04.01 00:00:00]-[2025.04.01 00:00:00])

Tumar CSP Configurator Administrator

Список ключевых профайлов: 13

Имя профайла	Тип	Устройство хранения
FASTI2	Tumar	Файловая система
FSystem	Tumar	Файловая система
FSystemMGR	Ins	Файловая система
FSystemMGR_b	Enter	Файловая система
FSystemMGR_c	Enter	Файловая система
JaCartaMGR	Del	Flow LLP. & Alad
JavaToken	F5	Flow LLP. & Alad
KazToken	>	Flow LLP. & Alad
ra_gost	>	Файловая система

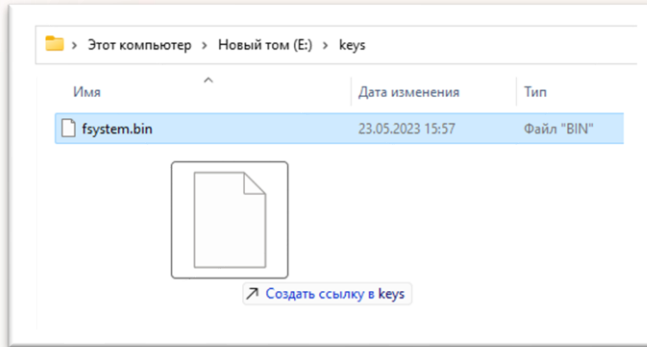
Список ключей: найдено 2

Тип данных	Дата создания	Статус к
Ключ	2023.10.06 05:29...	Активн

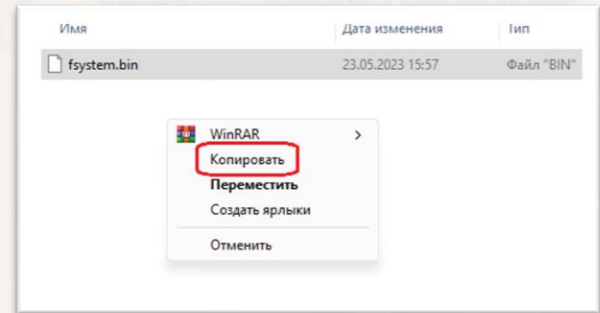
- Имя контейнера может называться как угодно
- Формат ключевого контейнера → .bin

Создание копии bin контейнера с ключами:

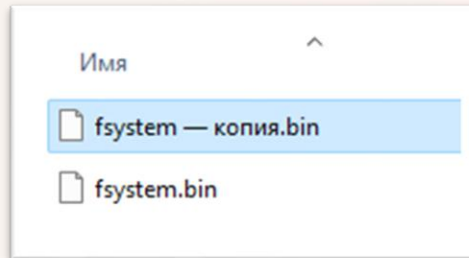
- Заходим по указанному в настройках Тумар Конфигуратора пути.
- Левой кнопкой мыши выделяем bin файл → правой кнопкой мыши перетаскиваем рядом



- Далее выбираем «Копировать»



- Как видим, появилась копия bin файла с ключами.



Более подробное описание Тумар Конфигуратора, его функции, экспорт и импорт ключей, смена пароля в личном кабинете, отзыв сертификатов:

<https://cms.npck.kz/downloads/res-open/manuals/manual.pdf>

Боевой УЦ ГОСТ 2015: <https://cms.npck.kz/>

Тестовый стенд УЦ ГОСТ 2015: <https://betacms.npck.kz/>

Служба поддержки <https://help.npck.kz>, SupportCa@npck.kz

Контакты Call - центра: +7 (727) 297-91-00