



**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И
НАСТРОЙКЕ**
программного продукта
"KASE CryptoServer"

Настоящий документ является пособием по изучению основных функций и особенностей работы с программным обеспечением "KASE CryptoServer", предназначенным для подписания документов электронно-цифровой подписью (далее – ЭЦП) в системе электронного документооборота "IS2IN".

Все действия, описанные ниже необходимо выполнять под учетной записью локального системного администратора. Запуск программ от имени администратора не работает, нужно заходить в систему под локальным системным администратором.

1. Установка "KASE Cryptoserver"¹

Для того чтобы установить программное обеспечение "KASE CryptoServer" на Ваш локальный компьютер необходимо выполнить следующие действия:

1) скачать дистрибутив программы по ссылке:

http://etrade.kz/static/uploads/KASE_CryptoServer.rar

2) Распаковать загруженный архив (в любом месте на компьютере) и запустить файл "localCS.exe". В результате данных действий на экране отобразится форма, представленная на рисунке 1;

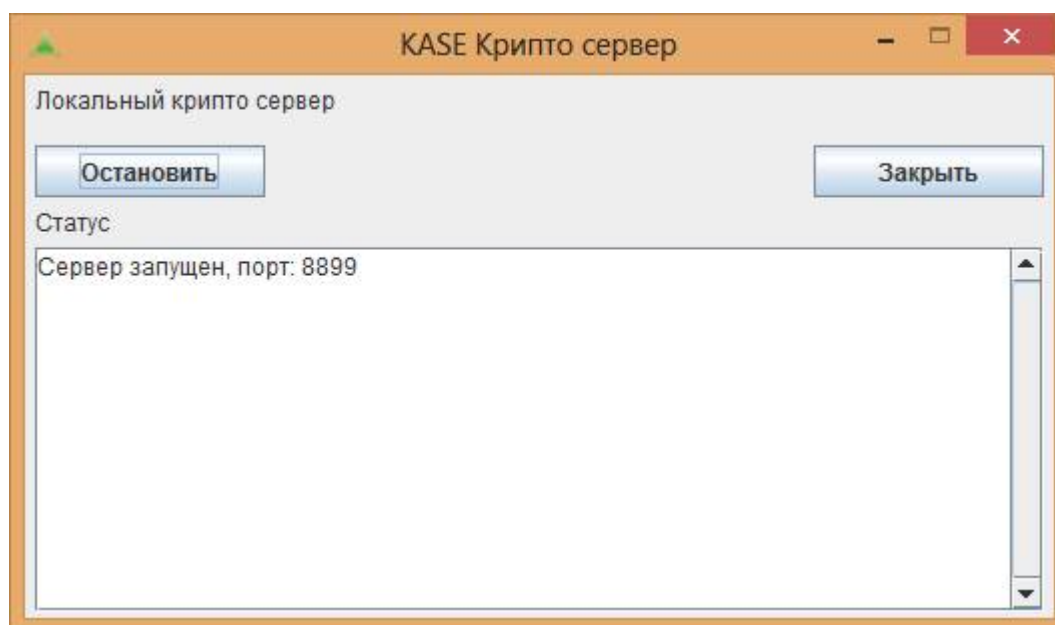


Рисунок 1. Основное окно "KASE CryptoServer"

3) Для более удобного продолжения работы данное окно можно свернуть;

¹ В случае если на компьютере пользователя уже установлена программа KASE Cryptoserver, тогда переустанавливать ее **не нужно!!!** Сразу переходите ко второму разделу (установка программы Tumar CSP)

2. Установка программы криптопровайдер "Tumar CSP"²

1) Скачайте дистрибутив программы **криптопровайдер "Tumar CSP"** по следующей ссылке:

http://etrade.kz/static/uploads/TumarCSP_OuezARw.zip

2) Распакуйте архив (в любое место на компьютере) и запустите файл "TumarCSP.exe".

3) В отрывшемся мастере установки программы "Tumar CSP" пройдитесь по всем шагам установки (см. рисунок 2). После того как мастер установки программы "Tumar CSP" предложит перезагрузить компьютер, обязательно его **перезагрузите**.

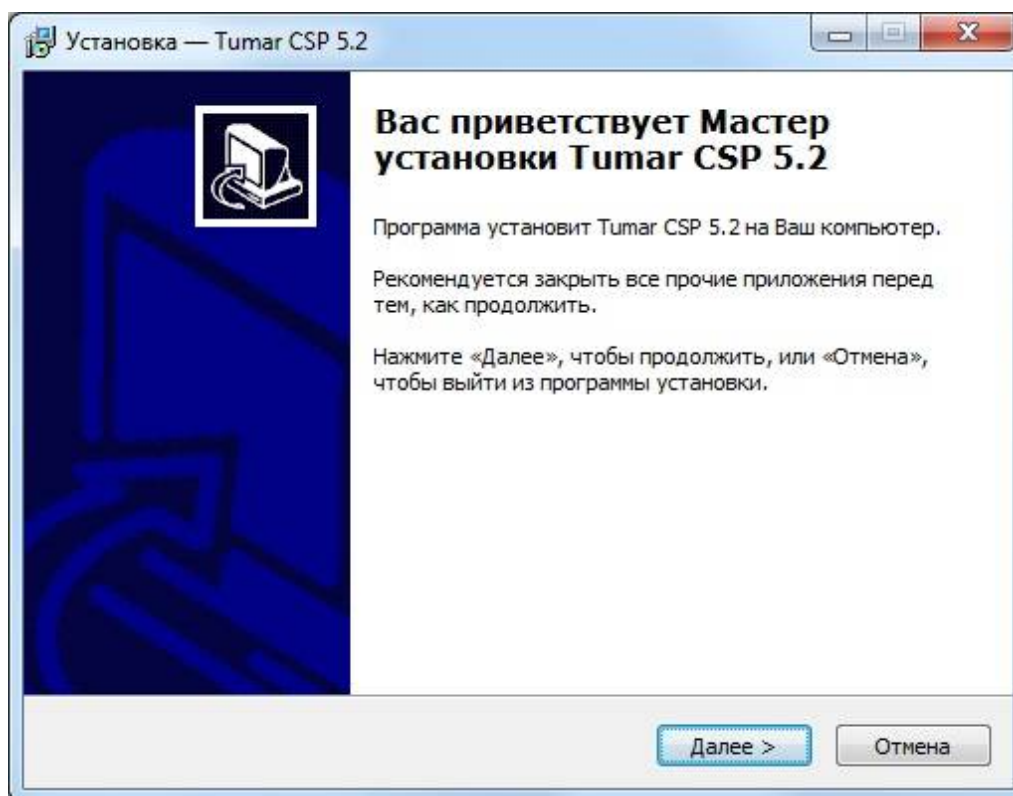


Рисунок 2. Установка криптопровайдера "Tumar CSP"

² В случае если на компьютере пользователя уже установлена программа "Tumar CSP" тогда переустанавливать его не нужно!!! Переходите сразу к третьему разделу импортирование сертификатов ЭЦП

3. Импорт сертификатов ЭЦП в программу Tumar CSP

Для того, чтобы произвести импорт сертификата ЭЦП в программу Tumar CSP, необходимо выполнить следующее:

1. Принудительно запустить программу "Tumar CSP" **под правами локального системного администратора** (см. рис. 4)

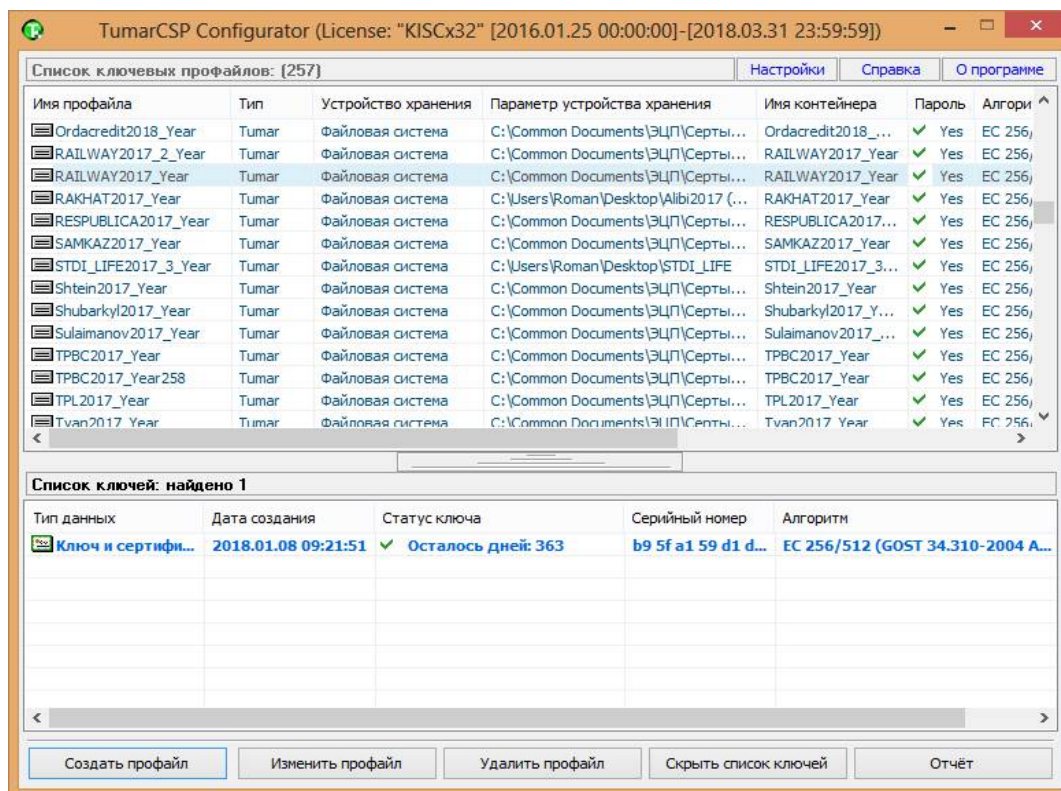
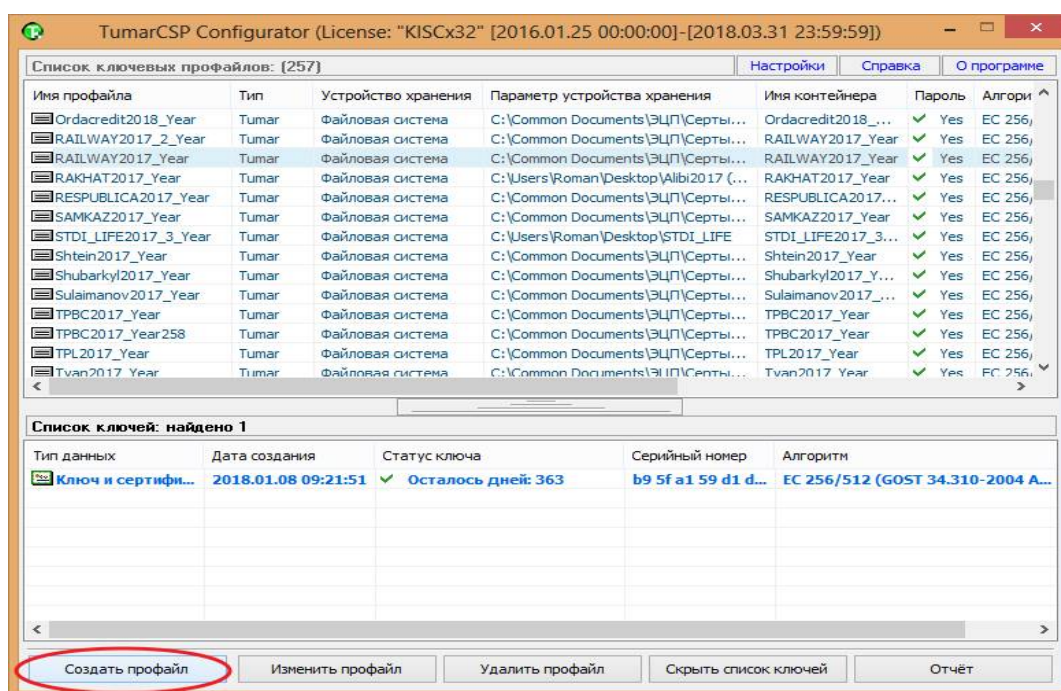


Рисунок 4. Окно программы "Tumar CSP"

2. Далее нажать в левом нижнем углу на кнопку с надписью "создать профайл" (см. ниже)



3. В открывшемся окне (см. рис. 5) необходимо указать имя профайла (**Наименование профайла должно совпадать с наименованием сертификата, выданного Вам в компании "eTrade.kz"**), далее пароль и его подтверждение. **Необходимо указывать тот пароль, который вы получаете вместе с ключом.** После того как указали имя профайла, пароль и его подтверждение окно на рисунке 5 должно закрыться, а ваш новый профайл отобразиться в списке ключевых профайлов (см. рис. 6).

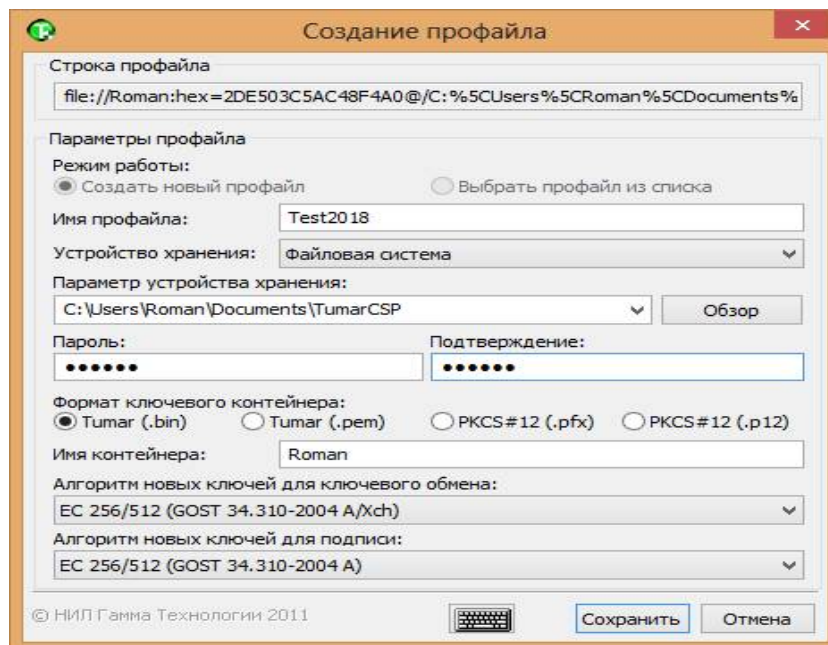


Рисунок 5. Окно создания профайла в программе "Tumar CSP" для Windows 10

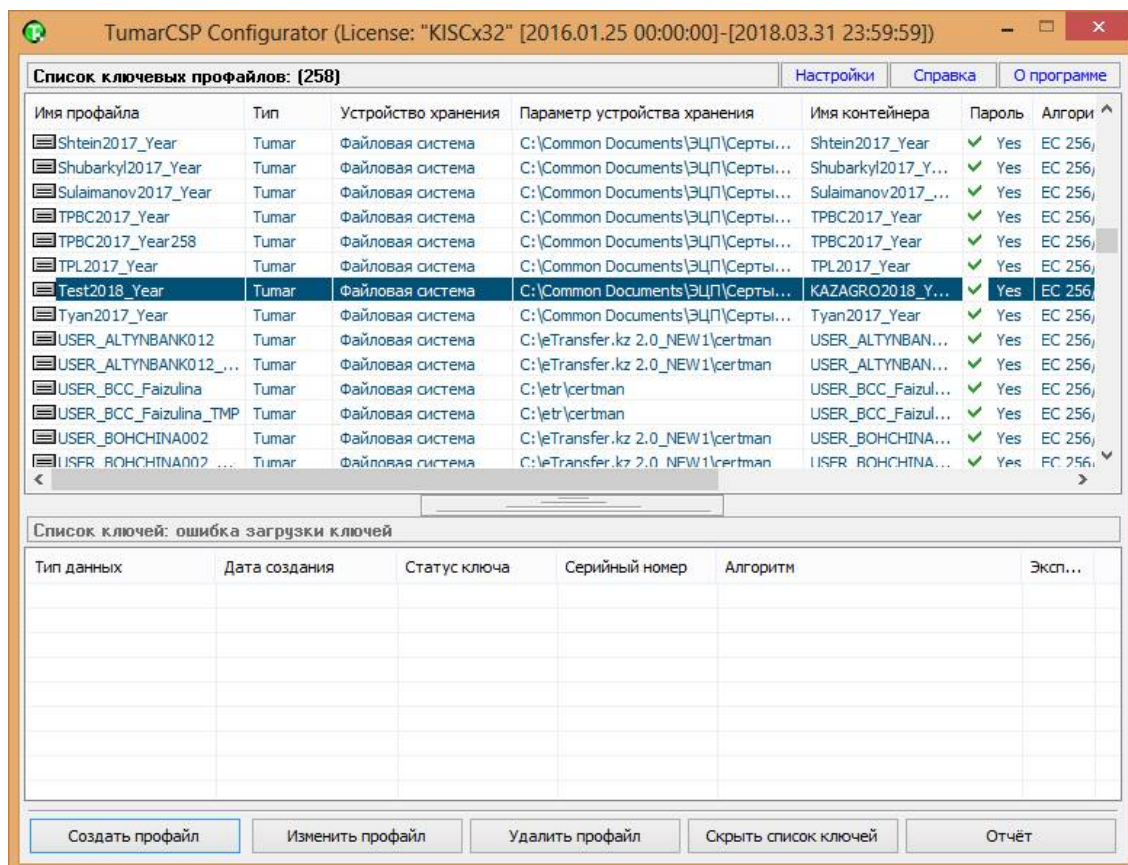


Рисунок 6. Создание профайла в программе "Tumar CSP" для Windows 10

4. Далее необходимо в созданный профайл поместить ранее полученный ключ для работы в системе IS2IN. Для этого нужно в нижней части окна программы "Tumar CSP" (в нижней таблице, которая называется список ключей) нажать правой кнопкой мыши и из открытого контекстного меню выбрать пункт "импорт/экспорт", далее выбрать пункт **"импортировать ключ (PKCS#12/PKCS8)"**. В окне импорт ключа необходимо в выпадающем списке "тип фалов" выбрать значение "все файлы" (см. рис. 7), выбрать ваш ключ и далее нажать кнопку открыть. После этого откроется окно, в котором нужно нажать кнопку да (см. рис. 8).

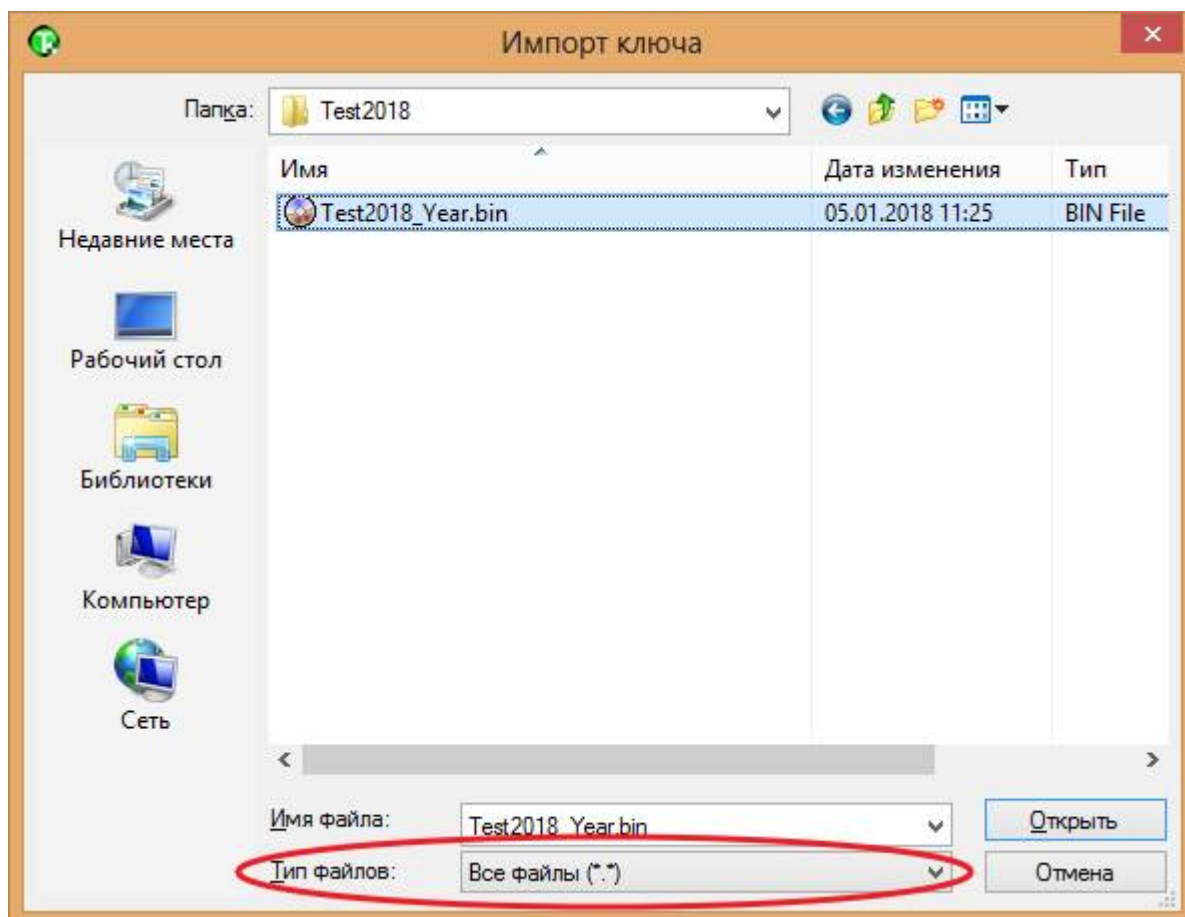


Рисунок 7. Окно импорта ключа в профайл.

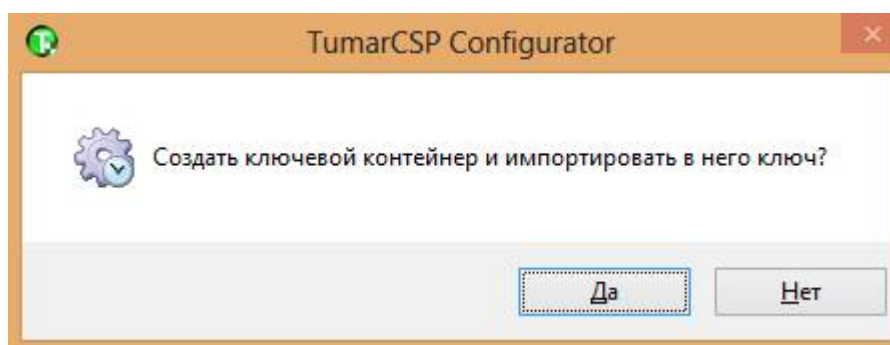


Рисунок 8. Подтверждение импорта ключа

Далее укажите пароль, который вы получили вместе с ключом и нажмите кнопку ок (см. рис. 9).

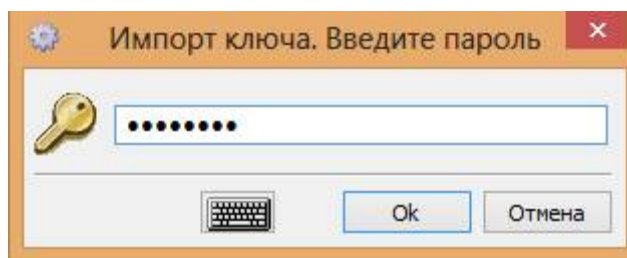


Рисунок 9. Ввод пароля при импорте ключа

В случае если все выше приведенные действия выполнены правильно, тогда вы увидите в программе Tumar CSP ваш профайл и ключ (см. рис 10):

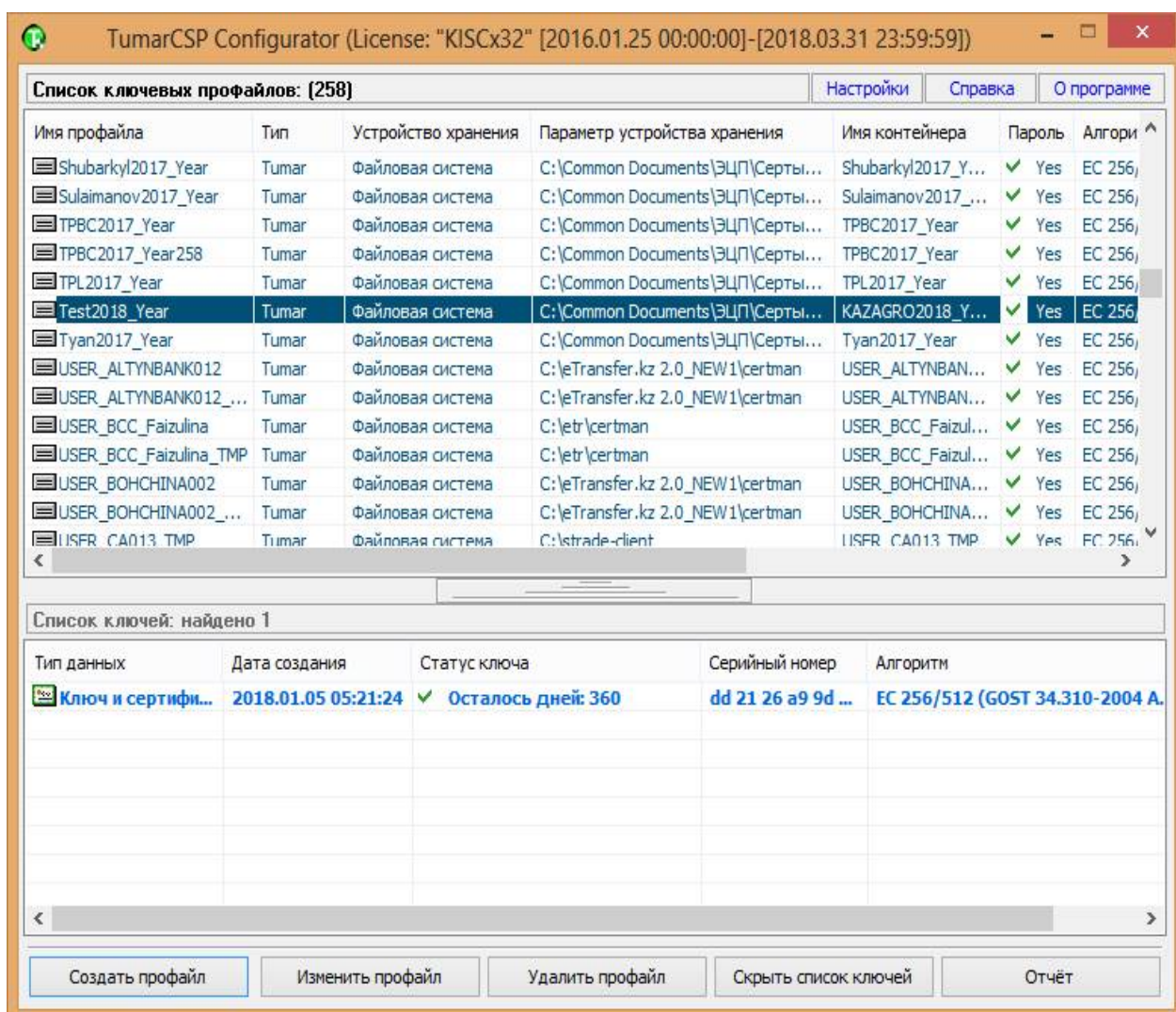


Рисунок 10. Корректно загруженный ключ в программу "Tumar CSP"

4. Использование сертификатов ЭЦП КЦМР при отправке документов

Перед отправкой документов с использованием сертификатов ЭЦП КЦМР необходимо убедиться в том, что в правом нижнем углу панели задач Windows есть изображение зеленого треугольника. В случае если данного изображения нет панели задач, тогда необходимо сделать следующее:

Зайти в папку где установлен KASE CryptoServer и запустить файл с названием localCS.exe. В результате чего должно появиться окно как на рис. 1.

Для подписи документов легитимной ЭЦП с использованием сертификатов УЦ КЦМР следует выполнить следующие действия в системе электронного документооборота "IS2IN" (рисунок 11):

- 1) в поле "Профайл" выбрать соответствующий профайл³, ранее созданный Вами в результате его инициализации (см. главу "Импортирование сертификатов ЭЦП");
- 2) в поле "Пароль" ввести пароль от Вашего сертификата ЭЦП;
- 3) в поле файл для подписи выбрать файл, который необходимо подписать;
- 4) нажать на кнопку "Отправить файл".

Система электронного документооборота IS2IN

КАЗАХСТАНСКАЯ
ФОНДОВАЯ
БИРЖА

Профайл: Kase

Пароль:

файл для подписи: Browse...

Отправить файл

Внимание! Данная страница работает только со следующими браузерами:

Google Chrome, Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari

Рисунок 11. Форма для подписи документов ЭЦП

³ Наименование профайла должно совпадать с наименованием сертификата, выданного Вам в компании "eTrade.kz".