

# Генерация неизвлекаемых ключей на Рутокен

## Генерация с помощью Рутокен Плагина

Сгенерировать такие ключи можно с помощью портала [ra.rutoken.ru](http://ra.rutoken.ru) или используя интерфейс javascript «Рутокен Плагин».

The screenshot shows the RuToken website interface. At the top left is the RuToken logo. In the top right corner, there are links for 'СТАРЫЙ ДИЗАЙН', 'КОРНЕВЫЕ СЕРТИФИКАТЫ', and 'О СЕРВИСЕ'. The main content area is titled 'Сертификаты и ключи'. On the left, there is a sidebar with three items: 'РУТОКЕН ЭЦП' (twice) and 'Прочитать хранилища устройств заново'. The central panel shows 'Рутокен ЭЦП' with a 'Метка' field containing 'НЕТ метки' and a 'Серийный номер' field containing '0951083979'. Below this are two buttons: 'ДОБАВИТЬ К КЛЮЧАМ СЕРТИФИКАТ' and 'ДОБАВИТЬ КОРНЕВОЙ СЕРТИФИКАТ'. A note below the buttons says 'Соответствие найдется автоматически'. At the bottom of the central panel is a large button labeled '+ СОЗДАТЬ КЛЮЧ'. Below this button is a paragraph: 'Рутокен придуман для хранения ключей и сертификатов. Начните с создания ключа, если вы тут впервые: это первый шаг к получению сертификата.'

В «Панели управления Рутокен» такие ключи будут отображаться как «**Рутокен Плагин**».

The screenshot shows the 'Панель управления Рутокен' (RuToken Management Panel) window. It has tabs for 'Администрирование', 'Сертификаты', 'Настройки', and 'О программе'. Under 'Подключенные Рутокен', there is a dropdown menu showing 'Рутокен ЭЦП 2.0 0' and a 'Ввести PIN-код...' button. Below this, there is a section for 'Тестовые неизвлекаемые ключи' with a red box around 'Рутокен Плагин(GOST R 34.10-2012-256)'. A green checkmark indicates 'Сертификат действителен' and a link says 'Введите PIN-код Пользователя для просмотра расширенных свойств'. At the bottom, there is a table with columns 'Имя', 'Истекает', and 'Зарегистрирован'.

Имя	Истекает	Зарегистрирован
Личные сертификаты(1)		
Тестовые неизвлекаемые ключи Plugin02042020110501	02.04.2021	

## Генерация с помощью утилиты «Генератор запросов сертификатов для Рутокен ЭЦП 2.0»

Воспользоваться утилитой «Генератор запросов», которая входит в состав [Драйверов Рутокен](#) и доступна на нашем сайте в разделе: Центр загрузки — Драйверы для Windows — Утилиты.

**РУТОКЕН**

ШАБЛОН Пример для ГОСТ 2012-256

[Сброс введённых данных](#)

[Посмотреть в Блокноте](#)

**ОСНОВНЫЕ ПОЛЯ**

CN	Общее имя	<input type="text" value="ООО " ромашка"=""/>
O	Организация	<input type="text" value="ООО " ромашка"=""/>
SN	Фамилия	<input type="text" value="Иванова"/>
GN	Имя и отчество	<input type="text" value="Ольга Петровна"/>
E	Эл. почта	<input type="text" value="ivanova@mail.ru"/> <small>рекомендуется заполнить</small>
SNILS	СНИЛС	<input type="text" value="- -"/>
INN	ИНН	<input type="text" value="006104001458"/>
OGRN	ОГРН	<input type="text" value="1117746358608"/>
OGRNI	ОГРНИП	<input type="text" value="3045001160001"/>
UN	Неструктурир. и	<input type="text" value="12342353452"/>
OU	Подразделение	<input type="text" value="Логистика"/>
T	Должность	<input type="text" value="Генеральный директор"/>
C	Страна	<input type="text" value="RU"/>
S	Регион	<input type="text" value="03 Республика Бурятия"/>
L	Населенный пу	<input type="text" value="р-н Приозерский, г. Луга"/>
STREET	Улица, дом	<input type="text" value="ул. Гагарина, д.5, лит. А, стр.2, пом.7"/>

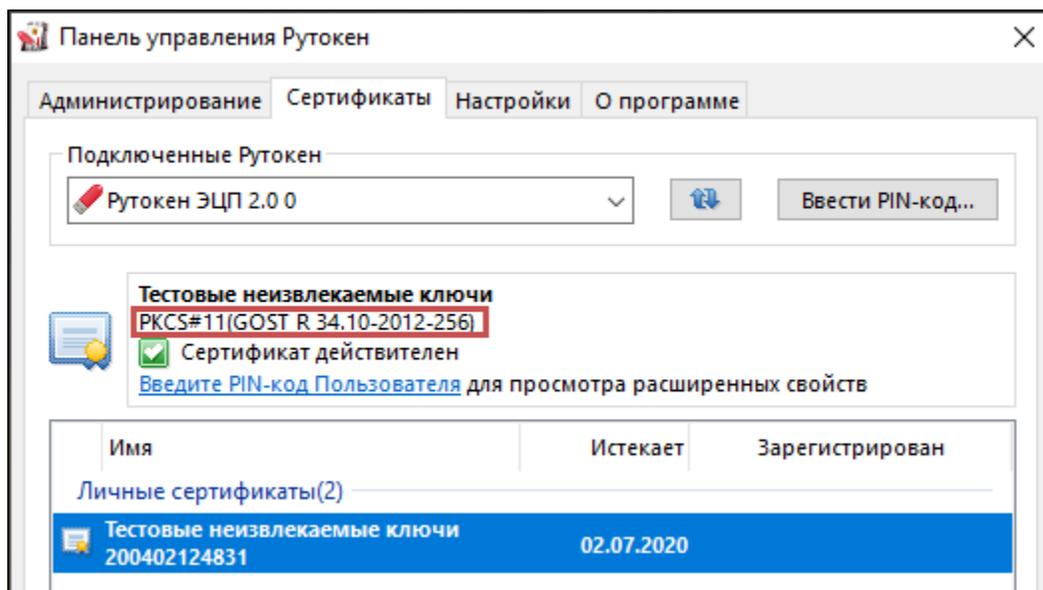
**СРЕДСТВО ПОДПИСИ**

Рутокен ЭЦП 2.0

**СОЗДАТЬ ЗАПРОС**

**ЗАПИСАТЬ СЕРТИФИКАТ**

В «Панели управления Рутокен» такой сертификат будет отображаться как **«PKCS#11 GOST»**.



Или, при наличии на компьютере программы КриптоПро CSP версии 5.0, такие ключи будут называться «Объект PKCS#11, доступный через CryptoPro GOST».

