Установка сертификата, выданного УЦ АО «ГНИВЦ»

- 1. Для работы с электронной подписью необходимо наличие на рабочем месте КриптоПро CSP версии не ниже 4.0:
- 2.

🙋 КриптоПро	o CSP		×	
Алгоритмы	Безопасность	Winlogon	Настройки TLS	
Общие Оборудование		Сервис	Дополнительно	
<u>(© К</u> риг	<mark>птоПро СSP В</mark> Веј омпания КРИПТО-ПРО.	ерсия продукта рсия ядра СКЗИ Все права защи	<mark>а: 4.0.9842</mark> I: 4.0.9014 КС1 <u>ищены.</u>	
😌 Запустить с правами администратора				
Рис. 1				

3. Программа размещена в Панели инструментов:

Пуск – Панель управления – КриптоПро СЅР (Рис.2):

- 🔶 🐘 🕂 🔝 > Панель управлені	ٽ ~	Поиск в панели у	
Частройка параметров компью	тера	Просмотр: Мел	кие значки 🔻
🗲 Flash Player (32 бита)	🧱 HD-графика Intel®	🏪 Windows To Go	
🖥 Автозапуск	🖄 Администрирование	💣 Брандмауэр Защитника Wi	ndows
👩 Восстановление	🚔 Дата и время	🚦 Дисковые пространства	
🔊 Диспетчер Realtek HD	📇 Диспетчер устройств	🧧 Диспетчер учетных данных	
🗳 Домашняя группа	🖏 Звук	🦉 Инфракрасная связь	
🙆 История файлов	📟 Клавиатура	😥 КриптоПро СSP	
🛚 Мышь	🗾 Панель задач и навигация	🐒 Панель управления Рутоке	н
🖳 Параметры индексирования	📔 Параметры Проводника	🐻 Подключения к удаленных	и рабоч
🕖 Почта	🛐 Программы и компоненты	🐻 Программы по умолчания	0
🙀 Рабочие папки	🍦 Распознавание речи	🔗 Региональные стандарты	
🐌 Резервное копирование и восстан	🔂 Свойства браузера	🕎 Система	
🔜 Телефон и модем	💶 Управление цветом	📧 Устранение неполадок	
🚡 Устройства и принтеры	🎎 Учетные записи пользователей	陀 Центр безопасности и обсл	пуживан
🗿 Центр синхронизации	🕲 Центр специальных возможностей	🕎 Центр управления сетями і	и общи
🖗 Шифрование диска BitLocker	🔥 Шрифты	🝃 Электропитание	

Рис. 2

- 4. Для установки ключа ЭП необходимо:
 - 1) Вставить ключевой носитель в компьютер;
 - 2) Зайти в КриптоПро CSP, как описано в п.2;
 - 3) Выбрать вкладку Сервис (Рис.3), в открывшемся окне нажать кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере» (Рис. 4):



4) В открывшемся окне нажать кнопку «Обзор» (Рис. 5), В открывшемся окне выберите ключевой контейнер, нажмите ОК (Рис. 6):



5) Нажмите «Далее» (Рис. 7), затем нажать «Свойства» (Рис. 8):

녩 Сертификаты в контейнере закрытого ключа	×	腔 Сертификаты в	контейнере закрытого ключа 🛛 🗙
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просмотра сертификатов в этом контейнере	E	Сертификат для Просмотрите и	а просмотра и выберите сертификат
		Сертификат:	Сухарьян Евгения Ильинична
		Субъект:	ИНН=//16/2864102, СНИЛС=1458/889031, L=Москва, S=//г. Москв
Имя ключевого контейнера:		Поставщик:	E=uc@gnivc.ru, OIPH=1167746447461, VIHH=007733284010, C=RU, S:
171b3391-e98b-447e-914f-2288ef13dddb	Of300	Действителен с:	9 апреля 2018 г. 11:36:24
		Действителен по:	9 апреля 2019 г. 11:46:24
Введенное имя задает ключевой контейнер:	о сертификату	Серийный номер:	680E 29F0 A840 D680 E811 D23B 4A6D E67A
Компьютера			
Выберите СSP для поиска ключевых контейнеров: Сгурto-Pro GOST R. 34. 10-2001 Cryptographic Service Provider 🗸 🗸			Установить Свойства
< Назад Далее >	Отмена		<Назад Готово Отмена
Рис. 7			Рис. 8

6) Нажмите «Установите сертификат» (Рис. 9), затем нажать «Далее» (Рис. 10):

🙀 Сведения о сертификате		Maran waranza consulturazan
Этот сертификат предназначается для:		мастер импорта сертификатов
 Подтверждает удаленному компьютеру идентификацию вашего компьютера Защищает сообщения электронной почты Класс средства ЭП КС1 Класс средства ЭП КС2 	^	Этот настер поногает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзыва сертификатов с локального диска в хранилище сертификатов.
• Центр Регистрации, КриптоПро ЦР, НТТР, ТLS клиент	×	Сертификат, выданный центрои сертификации, является подтверждениен вашей личности и содержит информацию, необходиную для защиты данных или установления защищенных сетевых подключений. Уданилище сертификатов — это область системы, предназначенная для хранения сертификатов.
кону выдан.		Расположение хранилища
Кем выдан: АО ГНИВЦ		• Текущий пользователь
		О Локальный компьютер
Действителен с 09.04.2018 по 09.04.2019		
💡 Есть закрытый ключ для этого сертификата.		Для продолжения нажните кнопку "Далее".
Установить сертификат Заявление постави	цика	

Рис. 9

Рис. 10

7) В Мастере импорта сертификатов переместить бегунов на «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» (Рис. 11), выбрать хранилище сертификатов «Личное» (Рис. 12) – «Далее» - «Готово»:

 Кастер импорта сертификатов 	腔 Выбор хранилища сертификата 🛛 🗙 🗙
Хранилище сертификатов Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты.	Выберите хранилище сертификатов, которое вы хотите использовать.
Windows автоматически выберет хранилище, или вы можете указать расположение сертификата вручную. ○ Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата ④ Поместить все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов: Обзор	Личное Доверенные корневые центры сертиф Доверительные отношения в предпри Промежуточные центры сертификаци Объект пользователя Active Directory
	Оказать физические хранилища
Далее Отмена	ОК Отмена
Рис.11	Рис. 12

8) По завершении установки появится окно:

腔 Мастер импорта сертификатов	×	
і Импорт успешно выполнен.		
ОК		
Рис. 13		

Будьте внимательны при работе с носителем. Удаление контейнера с носителя, либо его инициализация (форматирование) приведет к безвозвратному удалению ключа

Установка цепочки доверия для сертификата, выданного УЦ АО «ГНИВЦ»

- 1. Для корректного использования квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи, выданного удостоверяющим центром АО «ГНИВЦ», необходимо произвести установку цепочки сертификатов.
- 2. Для построения цепочки сертификатов, необходимо соблюдать следующий порядок:
 - 1) Установка корневого сертификата Минкомсвязи.
 - 3) Установка сертификата УЦ АО «ГНИВЦ».
 - 4) Установка списков отзыва УЦ Минкомсвязи и УЦ АО «ГНИВЦ» (опционально).

🐖 Сертификат	\times
Общие Состав Путь сертификации	
Путь сертификации	
АО "ГНИВЦ" Ардышев Александр Алексеевич	
Просмотр сертификата	
Состояние сертификата:	.
Этот сертификат действителен.	
ОК	

Все сертификаты и списки отзыва должны устанавливаться в **хранилище текущего** пользователя.

3.1. Установка корневого сертификата УЦ Минкомсвязи.

Корневой сертификат УЦ Минкомсвязи размещен на портале Минкомсвязи по ссылке:

https://e-

trust.gosuslugi.ru/CA/View?ogrn=1167746447461&ReturnUrl=%2FCA%3FPage%3D1%26FilterNa me%3D%25D0%25B3%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25B2%25D1%2586%26FilterOGRN %3D%26FilterPackName%3D%26FilterStatus%3D-1%26FilterCity%3D%26FilterSoft%3D%26FilterCryptClass%3D

При установке в появившемся окне Мастера импорта сертификатов необходимо указать пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и в окне выбора хранилища сертификата указать *«Доверенные корневые центры сертификации»*, как показано на рисунках ниже:

	Выбор хранилища сертификата 🛛 🗙
Мастер импорта сертификатов	Выберите <u>х</u> ранилище сертификатов, которое вы хотите использовать.
Этот мастер поногает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзыва сертификатов с локального диска в хранилище сертификатов. Сертификат, выданный центрои сертификации, является подтверждениен вашей личности и содержит информацию, необходиную для защиты данных или установления зашищенных сетевых подключений. Хранилище сертификатов — это область ослетны, преднаванаенная для хранения сертификатов. Расположение хранилища © [скущий пользователь] Для продолжения нажните кнопку "Далее".	Личное Доверенные корневые центры сертис Доверительные отношения в предпри Доверительные отношения в предпри Объект пользователя Active Directory Ловеренные издатели Соказать физические хранилища
Далее Отмена	ОК Отмена

По нажатию кнопок «ОК» и «Далее» может появиться окно предупреждения системы безопасности с вопросом о доверии новому центру сертификации, на который следует ответить утвердительно, нажав кнопку «Да».

Установка корневого сертификата УЦ Минкомсвязи завершена.

3.2 Установка сертификата УЦ АО «ГНИВЦ»

Сертификат УЦ АО «ГНИВЦ» доступен на официальном сайте АО «ГНИВЦ» в разделе «Удостоверяющий центр (http://gnivc.ru/html/uc/gnivc-2018.crt) или на портале Минкомсвязи:

https://e-

```
trust.gosuslugi.ru/CA/View?ogrn=1167746447461&ReturnUrl=%2FCA%3FPage%3D1%26FilterNa
me%3D%25D0%25B3%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25B2%25D1%2586%26FilterOGRN
%3D%26FilterPackName%3D%26FilterStatus%3D-
1%26FilterCity%3D%26FilterSoft%3D%26FilterCryptClass%3D
```

При установке в появившемся окне Мастера импорта сертификатов необходимо указать пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и в окне выбора хранилища сертификата указать «Промежуточные центры сертификации».

3.3 Установка списков отзыва УЦ Минкомсвязи и УЦ АО «ГНИВЦ» (опционально)

Установка списков отзыва может быть необходима при работе в системах с отсутствующим доступом к сети Интернет. Списки отзыва устанавливаются в хранилище «Промежуточные центры сертификации». Ссылки на список отзыва:

УЦ Минкомсвязи http://reestr-pki.ru/cdp/guc_gost12.crl УЦ АО «ГНИВЦ» https://www.gnivc.ru/uc/gnivc2018.crl