

Эникриптер

ПО, предназначенное для шифрования
и электронной подписи файлов
любого размера

Руководство пользователя

Содержание

Введение	3
Термины и определения	3
Договорная информация	3
Функциональные возможности	4
Технические требования	6
Установка.....	9
Активация программы	13
Как купить лицензионный ключ программы «Энкриптер»	13
Как активировать программу «Энкриптер»	22
Работа с сертификатами	23
Установка сертификатов и списков отзыва	23
Копирование сертификатов с токенов или смарт-карт	25
Установка сертификатов из файла электронной подписи.....	25
Установка сертификатов издателей и списков отзыва	25
Установка сертификатов с внешнего носителя	26
Управление конфигурацией программы	27
Управление конфигурацией для электронной подписи файлов	29
Управление конфигурацией для шифрования файлов	30
Выбор личного сертификата на токене и в режиме работы с КриптоПро и VipNet	31
Как подписать файл	32
Как добавить вторую и последующие подписи.....	34
Как проверить подпись	36
Как зашифровать файл	37
Как расшифровать файл	38
Как просмотреть документ.....	39
Модуль «Сейф».....	40
Шифрование файлов в «Сейф».....	40
Работа с «Сейфом»	41
Как поместить «Сейф» в автозагрузку.....	42
Работа со списком защиты (расшифровка).....	42
Информация о носителях и их обслуживание	45
Удаление персональных ключей и сертификатов	46
Запрос на сертификат	47
Техническая поддержка и устранение неисправностей.....	48

Введение

Изготовителем программного продукта «Эникриптер» является АО «Атлас-2» (690106, г. Владивосток, ул. Нерчинская 10, каб. 315, ИНН 2536161885).

Эникриптер – программа для шифрования и электронной подписи файлов любого размера.

Программа соответствует всем требованиям российского законодательства в части обеспечения юридически значимого статуса и может использоваться для подписания котировочных заявок, банковских гарантий, межевых планов, алкогольных деклараций, различных соглашений, договоров, контрактов и других документов.

Термины и определения

ИС «Деловая Сеть» – Система объектов информатизации, предоставляющая участникам инфраструктуру доверенных сервисов.

Личный кабинет – Объект информатизации «Мой Атлас». Результат интеллектуальной деятельности – программа для ЭВМ, предназначенная для дистанционного обслуживания пользователей «Деловой сети», размещенная в сети Интернет по адресу: <https://lk.atlas-2.ru>.

Пользователи (Участники системы, Абоненты) – Зарегистрировавшиеся в ИС «Деловая Сеть» лица (физические лица, индивидуальные предприниматели, юридические лица в лице уполномоченных представителей, должностные лица) и принявшее условия договора оферты «Деловой сети», размещенного в сети Интернет по адресу: <https://lk.atlas-2.ru>.

Договорная информация

Пользователь приобретает неисключительные права использования программного обеспечения на срок действия договора. Пользователь не обладает правами на тиражирование программного обеспечения и/или его компонентов. Пользователь не обладает правами на модификацию программного обеспечения и его компонентов помимо настроек программы.

Центральный офис

690106, Приморский край, г. Владивосток, ул. Нерчинская, д. 10, офис 315,
тел. +7 (423) 262-02-62, факс +7 (423) 262-02-10

E-mail: info@atlas-2.ru

Адрес в сети Интернет: эникриптер.pф

Исправление ошибок программного обеспечения происходит при обновлении ПО. Лицензиар обеспечивает информирование пользователей об выходе обновлений ПО и обеспечивает возможность его получения.

Лицензиар несет ответственность в соответствии с договором и действующим законодательством.

Функциональные возможности

ПО «Эникриптер» позволяет шифровать и расшифровывать любое количество файлов любого размера.

ПО «Эникриптер» позволяет осуществлять электронную подпись файлов.

ПО «Эникриптер» применяется в том случае, когда требуется защитить данные от постороннего доступа, обеспечить доказательства подлинности и авторства электронных документов, согласовывать электронные документы, гарантировать целостность данных при отправке по каналам связи и т.д.

Программа соответствует всем требованиям российского законодательства в части обеспечения юридически значимого статуса.

В настоящее время программой поддерживаются следующие технологии, параметры и алгоритмы защиты:

- ГОСТ 34.11-94/34.10-2001, 34.11/34.10-2012;
- ГОСТ 28147-89;
- штампы времени, CAdES, ocsp.

Шифрование

- ГОСТ 28147-89/ ТК 26 Z;
- шифрование и расшифрование отдельных файлов, пакетов и архивов данных;
- размер шифруемых данных ограничен только файловой системой и доступным свободным местом;
- одновременное шифрование множества файлов;
- удаление исходного файла после шифрования;
- шифрование данных по стандарту PKCS#7, CMS;
- задание расширений выходных шифрованных файлов (по умолчанию - *.cr);

- задание расширений выходных расшифрованных файлов (по умолчанию - *.decr);
- специальная функция «Сейф» для создания списков защищённых файлов, зашифрованных на два ключа. Файлы могут быть восстановлены по специальному резервному ключу в случае утраты аппаратного.

Электронная подпись

- ГОСТ 3411/3410-2001, 3411/3410-2012;
- поддержка улучшенной подписи CAdES;
- формирование подписи с использованием штампов времени (tsp/ocsp);
- электронная подпись отдельных файлов, пакетов данных и архивов;
- варианты электронной подписи: первичная, дополнительная (подпись документа несколькими лицами);
- классический формат электронной подписи;
- электронная подпись, отделенная от подписываемых данных и совмещенная с данными;
- размер подписываемых данных ограничен только файловой системой и доступным свободным местом;
- одновременная обработка множества файлов;
- задание расширений выходных файлов (по умолчанию - *.sgn и *.cosgn).

Возможности автоматизации работы с программой

- индивидуальные настройки, которые могут ускорить выполнение однотипных операций;
- криптографические операции «одним кликом»;
- возможность удаленного администрирования рабочего места в РКІ инфраструктуре.

Модуль «Сейф» и его возможности

- удобный менеджер защиты собственных файлов на компьютере;
- расшифровка только при наличии закрытого ключа, например брелка Рутокен;

Создание рабочих мест в инфраструктуре ркi

- поддержка работы с Microsoft Certificate Authority и ПАК «КриптоПро УЦ»;

- использование в качестве рабочего места для взаимодействия с Удостоверяющим центром;
- просмотр информации и проверка текущего статуса цифрового сертификата;
- обновление списков отозванных сертификатов;
- импорт и экспорт сертификатов, запросов на сертификат, списков отзывов сертификатов;
- просмотр списка ключевых контейнеров.

Управление контейнерами и отчуждаемыми ключевыми носителями

- программа «Эникриптер» позволяет инициализировать ключевой носитель (ФКН), сменить пароль пользователя, сменить пароль администратора, сбросить счетчик неверных вводов PIN-кода пользователя.

При работе с CSP (КриптоПро, VipNet) данный функционал не доступен. CSP имеют свои интерфейсы для работы с ключевой информацией.

Модульная архитектура

- модуль «Клиент УЦ» включен в состав базового дистрибутива;
- модуль «Сейф» включен в состав базового дистрибутива;
- модуль «Управление отчуждаемыми ключевыми носителями» включен в состав базового дистрибутива.

Версии программы и система лицензирования

Версия программы для шифрования и подписи данных поддерживает работу с токенами и смарт-картами с криптографией «на борту» и неизвлекаемыми ключами.

Достаточно просто приобрести программу, установить её и ввести серийный номер.

Впервые установленная на компьютере программа работает в демонстрационном режиме один день, после чего для её работы потребуется серийный номер.

Технические требования

Параметры компьютерного оборудования

Оборудование	Минимальная конфигурация	Рекомендуемая конфигурация
Частота процессора	2 ГГц	2,4 ГГц
Оперативная память	2 Гб	4 Гб
Место на жестком диске	5 Гб	10 Гб

1. Монитор.
2. Клавиатура.
3. Мышь.
4. USB разъем.
5. Сетевая карта.
6. Бесперебойный устойчивый доступ к сети Интернет.

Программное обеспечение

Для работы с программой «Эникриптер» необходимо следующее программное обеспечение:

1. Windows 8, Windows 10 (желательно русские версии).
2. Internet Explorer 9, Internet Explorer 10, Internet Explorer 11.
3. Для формирования просмотра, создания и отправки тех или иных документов и изображений, необходимо программное обеспечение, позволяющее работать с файлами такого типа.

При установке следуйте рекомендациям по установке для соответствующих продуктов.

Поддерживаемые криптопровайдеры

– криптопровайдеры КриптоПро CSP (версии 2.0, 3.0, 3.6, 3.9, 4.0, 5.0).
Разработчик - компания «Крипто-Про», Россия, www.cryptopro.ru;

– КриптоПро eToken CSP, совместная разработка компаний «Крипто-Про» и Аладдин», основанная на интеграции криптопровайдера «КриптоПро CSP» и USB-токена eToken, Россия, <http://www.aladdin-rd.ru>;

– КриптоПро Рутокен CSP, совместная разработка компаний «КриптоПро» и «Актив», основанная на интеграции криптопровайдера «КриптоПро CSP» и USB-токена «Рутокен ЭЦП», Россия, <http://www.rutoken.ru>;

– VipNet CSP, разработчик – компания «Инфотекс», Россия, <http://www.infotecs.ru>

Программа не требует установки CSP и дополнительного ПО для работы с отчуждаемыми ключевыми носителями.

Поддерживаемые отчуждаемые ключевые носители

Для надежного хранения ключевой информации в программе выполнена совместимость с рядом наиболее популярных моделей отчуждаемых носителей (токенов) российских компаний:

Модели JaCarta (компания «Aladdin», <http://www.aladdin-rd.ru>):

– USB-токены JaCarta ГОСТ

Модели eToken (компания «Aladdin», <http://www.aladdin-rd.ru>):

– USB-токены eToken ГОСТ

Модели Рутокен (компания «Актив», <http://www.rutoken.ru>):

– Рутокен ЭЦП

Обработка сертификатов различных удостоверяющих центров

Пользователи программы «Эникриптер» имеют возможность работать с сертификатами, выпущенными российскими удостоверяющими центрами (УЦ):

– обработка сертификатов УЦ из списка доверенных удостоверяющих центров ОГИЦ (поддерживающих алгоритм ГОСТ Р 34.11/34.10-2012), сайт Минкомсвязи РФ;

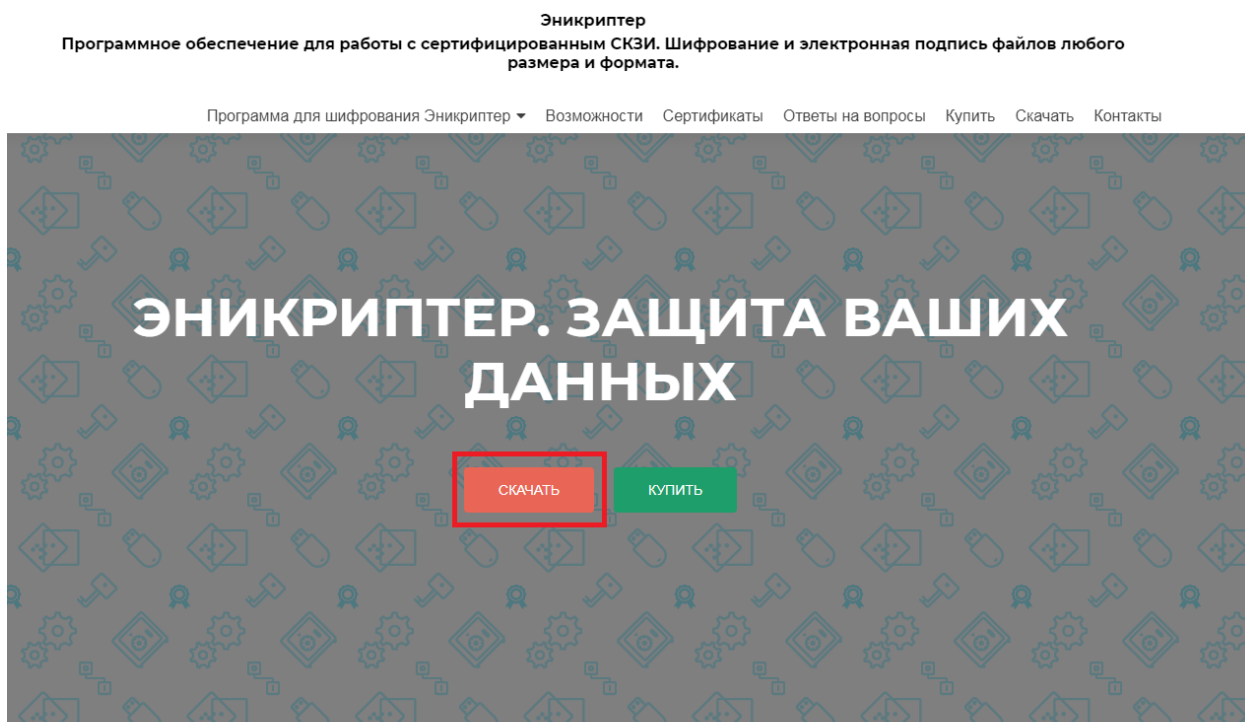
– обработка сертификатов УЦ, выпущенных с использованием сертифицированных средств издания сертификатов.

Защита от несанкционированного доступа

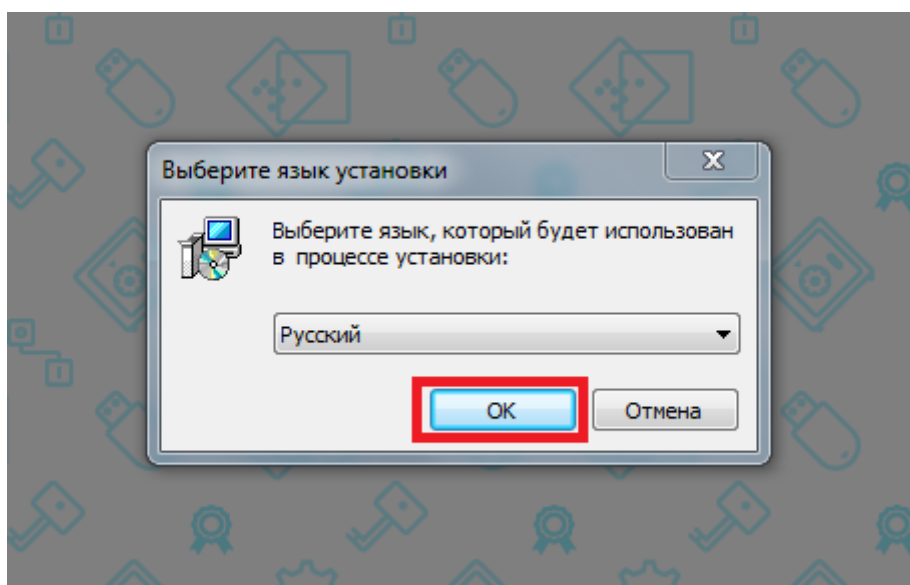
Защита от несанкционированного доступа к данным и программе должна обеспечиваться владельцем компьютера, на котором используется программное обеспечение.

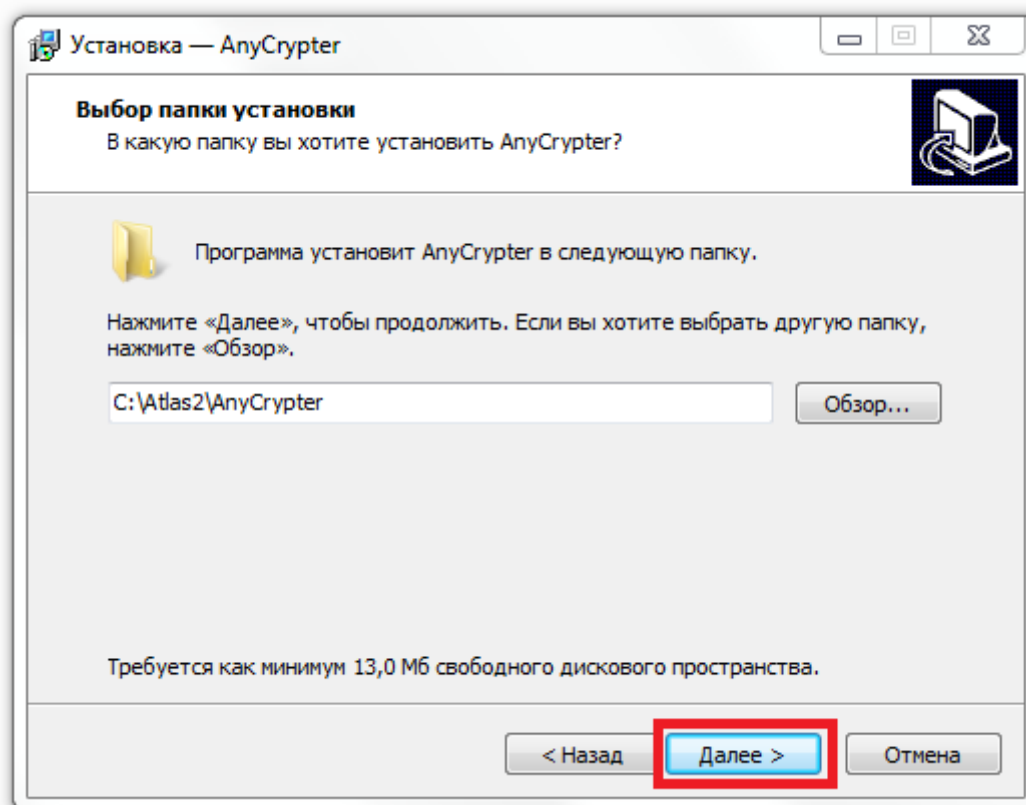
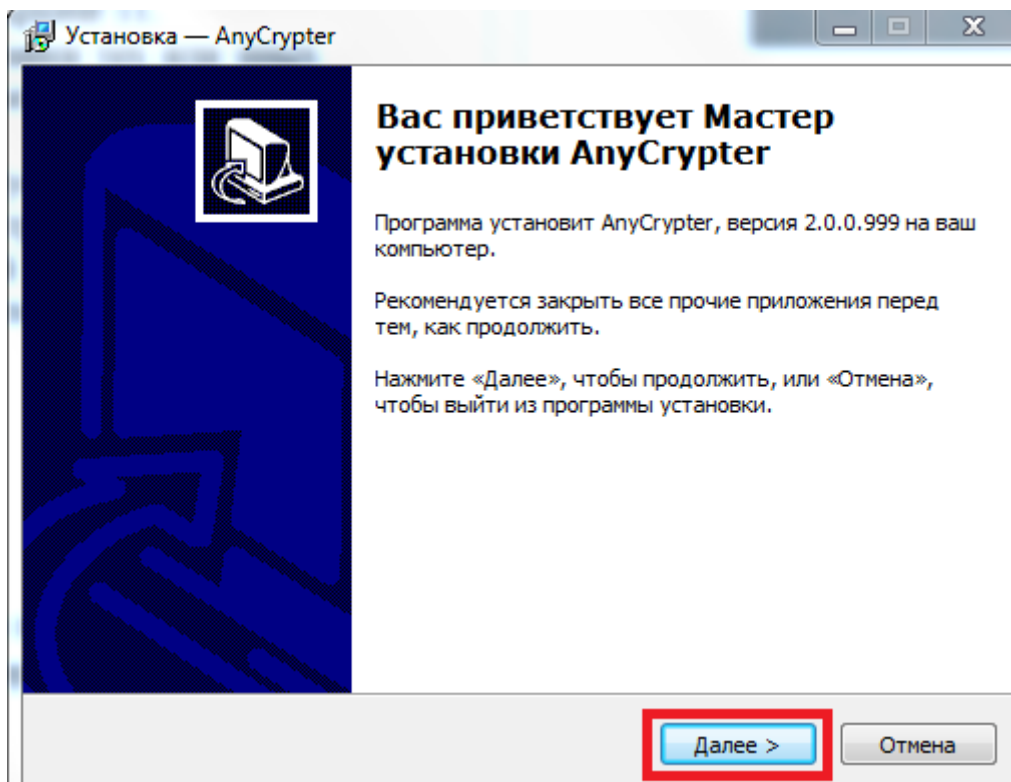
Установка

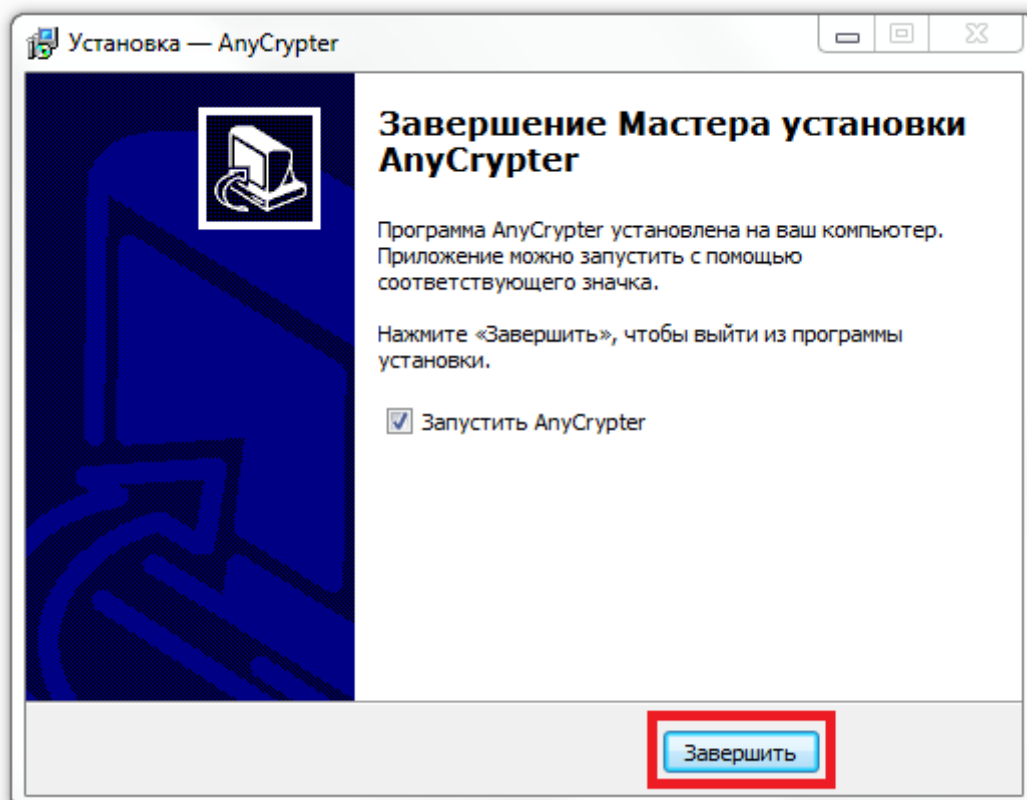
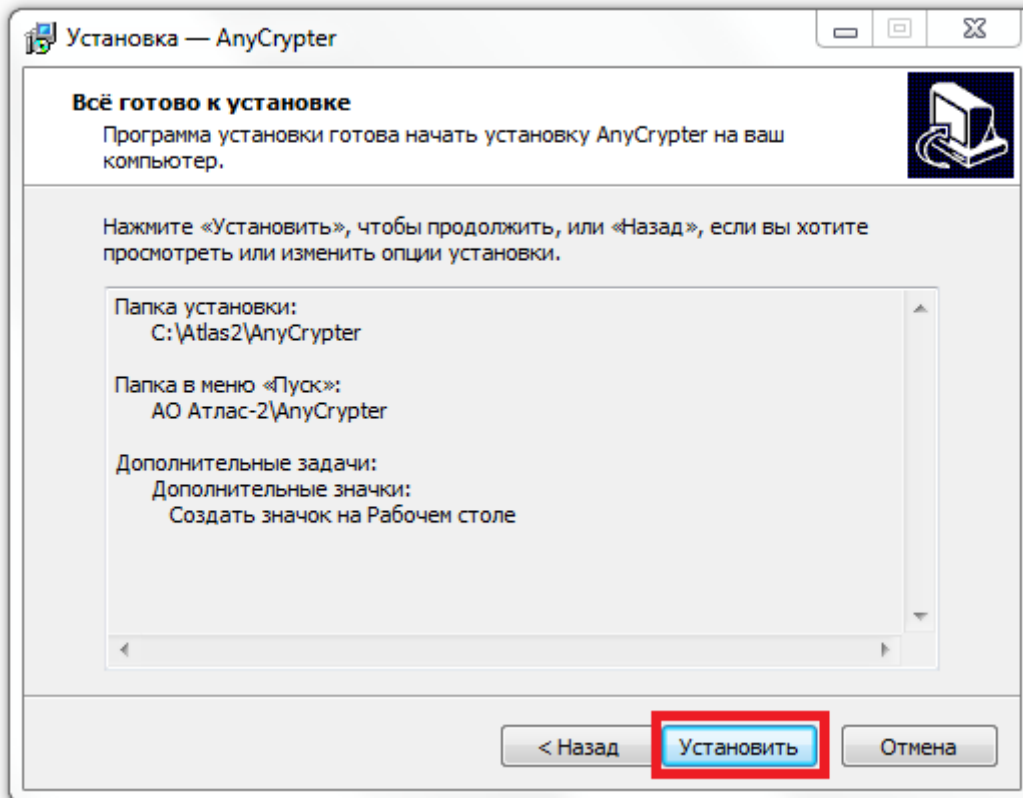
Скачайте дистрибутив текущей рабочей версии программы с сайта энкриптер.рф.



Запустите файл с дистрибутивом и следуйте инструкциям мастера установки.



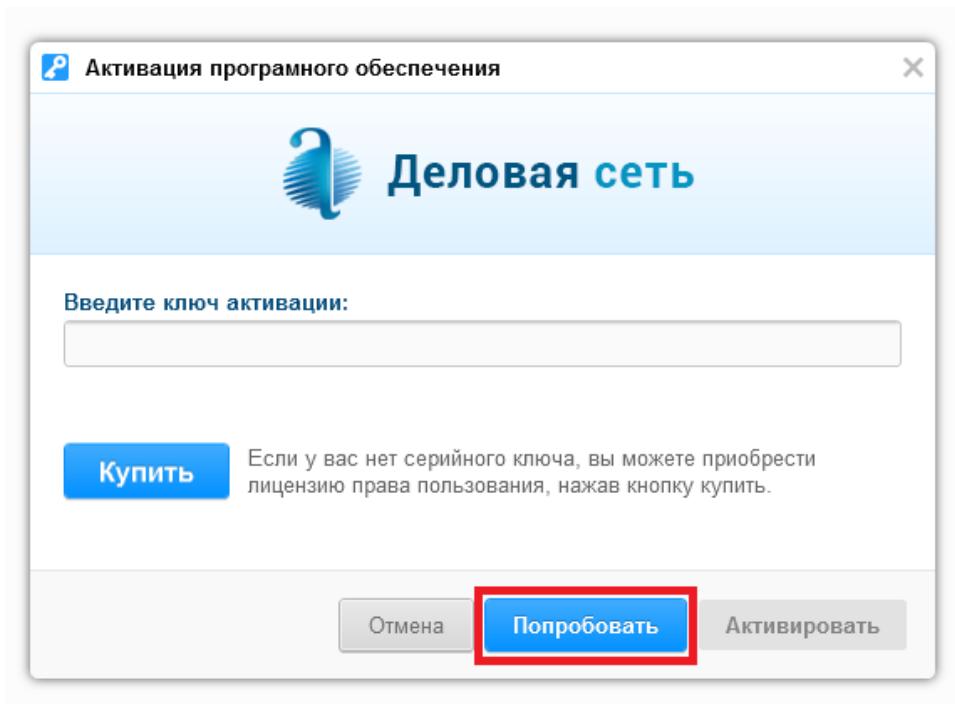




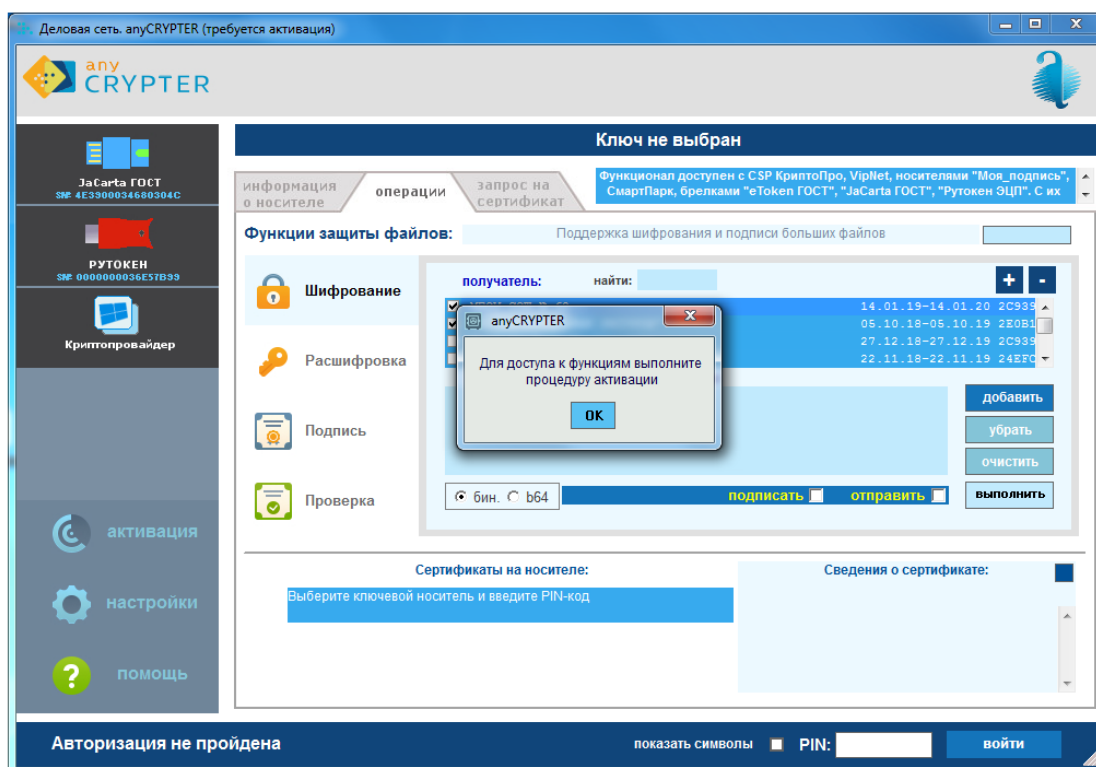
При первичной установке программы на компьютер никаких автоматических действий, связанных с активацией программы, не происходит.

В течение 7 дней пользователю доступен полный функционал демонстрационной версии программы.

Для того, чтобы воспользоваться программой «Эникриптер» в демонстрационном режиме нажмите кнопку «Попробовать». Использовать возможности демонстрационного режима можно только один раз.



Для запуска программы в полном рабочем режиме необходимо приобрести лицензию на использование программы «Эникриптер».



Активация программы

Стоимость бессрочной неисключительной лицензии составляет 1600 рублей. Цена одинакова на всей территории РФ в любом городе.

При покупке программы для шифрования и расшифровки «Энкриптер» предоставляется ключ активации для последней версии. Приобретение лицензий более ранних версий программы не возможно.

При выходе новых версий «Энкриптера» плата за обновление не взимается.

Как купить лицензионный ключ программы «Энкриптер»

Купить лицензионный ключ для использования программы «Энкриптер» можно двумя способами.

Купить без регистрации в системе «Деловая сеть»

Введите в форме покупки действующий адрес электронной почты и нажмите кнопку «Купить».

Форма покупки располагается на сайте энкриптер.рф по адресу <https://xn--e1afahnpfdq7h.xn--p1ai/wp-json/payment-service/v1/order/1>



Для приобретения лицензионного ключа на программу «Энкриптер» предоставьте, пожалуйста, действующий адрес электронной почты.

На указанный вами адрес вы получите письмо, в котором будет указан лицензионный ключ в электронном виде.

Будьте внимательны при вводе электронного адреса. В случае ошибки вы не сможете получить вашу покупку.

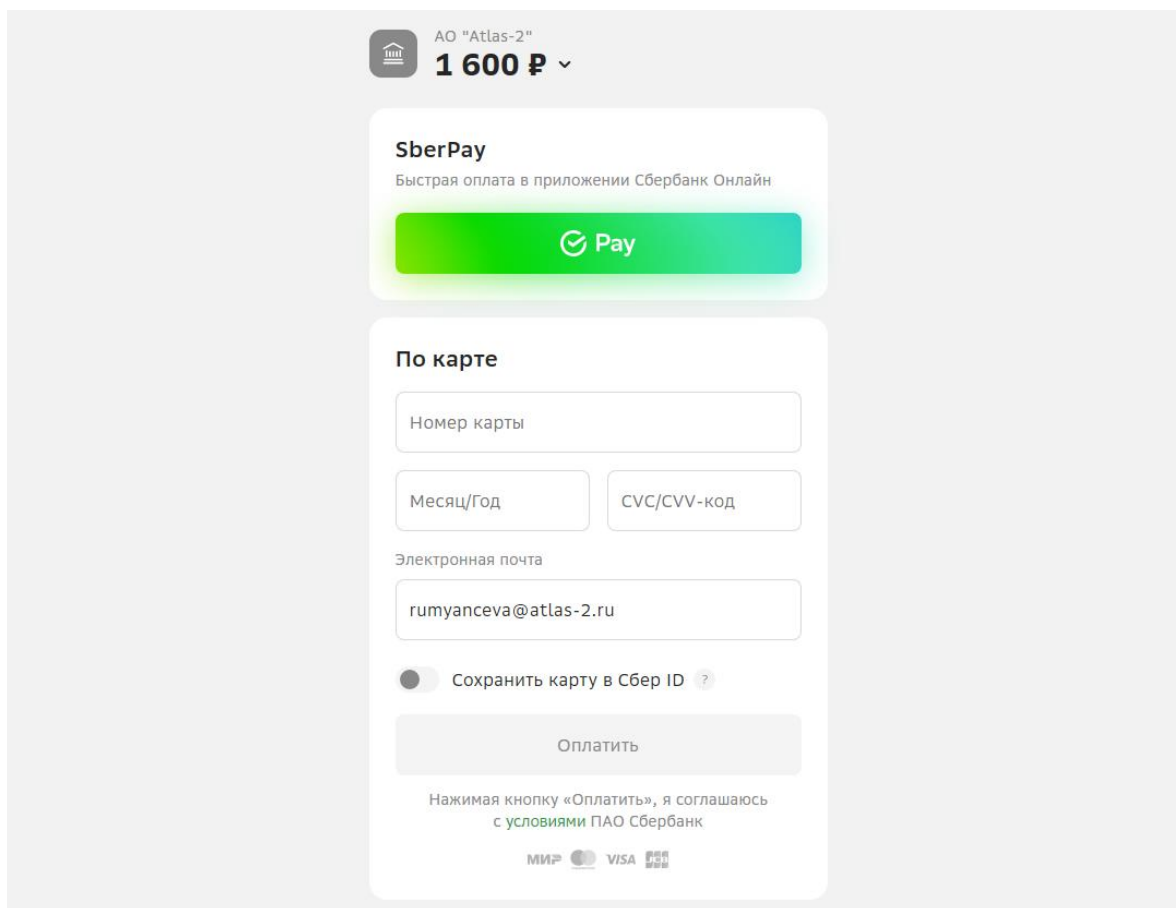
Введите e-mail

Оплата лицензионного ключа программы «Энкриптер» производится онлайн по защищенным каналам связи посредством платежной системы СБЕРбанка.

Стоимость бессрочной лицензии на программу «Энкриптер» – 1600 рублей

Оплатить  Pay

Оплатите покупку лицензии банковской картой.



Проверьте электронную почту и получите код активации программы.

Запустите программу и введите код активации.

Купить с регистрацией в системе «Деловая сеть»

Регистрация пользователя в Личном кабинете и создание цифрового профиля «Деловая сеть Мой Атлас» как правило, требуется для организаций, которые хотели бы выписать счет на безналичную оплату, воспользоваться сервисами выпуска электронной подписи и др.

Вариант 1.

На странице покупки сайта эникриптер.рф нажмите ссылку «Регистрация в Личном кабинете».

Энкриптер
Программное обеспечение для работы с сертифицированным СКЗИ. Шифрование и электронная подпись файлов любого размера и формата.

Программа для шифрования Энкриптер ▾ Возможности Сертификаты Ответы на вопросы **Купить** Скачать Контакты

Шаг 5. Зарегистрируйтесь в программе и введите код активации.

Приобрести ключ лицензии на программу для шифрования «Энкриптер» всего в один клик!

Купить

Способ 2: Купить программу для шифрования «Энкриптер» из Личного кабинета «Мой Атлас»

Шаг 1. Зарегистрируйтесь в Личном кабинете «Мой Атлас»

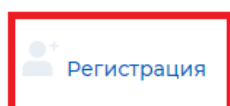
Если у вас уже есть **регистрация в Личном кабинете** переходите к шагу 2.

Шаг 2. Скачайте программу «Энкриптер».

Шаг 3. Оплатите программу и закажите ключ активации.

Шаг 4. Запуск и активация программы шифрования «Энкриптер».

На открывшейся странице нажмите ссылку «Регистрация»:



Стать партнёром



Войти по логину
и паролю



Войти по СМС



Вход через
Госуслуги



Вход по
сертификату

Логин/телефон

Пароль


[Восстановить пароль](#)


Войти

В форме регистрации введите своё ФИО, желаемое имя пользователя (логин) в системе, номер мобильного телефона и нажмите кнопку «Зарегистрироваться».

[← Вернуться](#)

ДЕЛОВАЯ СЕТЬ
Продукты и средства для обработки информации

Стать партнёром 


 [Есть учётная запись? Войти](#)

Регистрация нового пользователя

Я ознакомлен(-а) с [Регламентом](#)

Я ознакомлен(-а) с [Публичной офертой "Деловой сети"](#)

Я ознакомлен(-а) с [Условиями обработки персональных данных](#)

Я не робот 
Конфиденциальность - Условия использования

Зарегистрироваться

*** Логин и пароль пользователя будет выслан Вам на номер телефона, указанный при регистрации в течение минуты. Проверьте смс сообщение. Ваш логин и пароль будет в дальнейшем использоваться для входа в Личный кабинет и сервис бесплатной электронной почты. Обратите внимание, что он будет использован в качестве адреса бесплатной электронной почты, предоставляемой в качестве сервиса "Деловой сети", и не может быть изменён в будущем.**

В течение нескольких минут на указанный при регистрации номер телефона будет выслано SMS-сообщение, содержащее пароль для входа в Личный кабинет цифрового профиля пользователя. Введите логин и полученный пароль в соответствующие поля и нажмите кнопку «Войти».

Примечание:

Если вы уже регистрировались в системе «Деловая сеть» ранее, просто используйте для входа в систему ваши логин и пароль.

Регистрация

ДЕЛОВАЯ СЕТЬ
Продукты и средства для обработки информации

Стать партнёром

Войти по логину и паролю

Войти по СМС

Вход через Госуслуги

Вход по сертификату

Логин/телефон

Пароль

Войти

[Восстановить пароль](#)

Теперь вы можете пользоваться полным спектром услуг Личного кабинета цифрового профиля «Деловая сеть Мой Атлас», например, оплачивать заказы на программное обеспечение.

Перейдите на вкладку «Программное обеспечение», выберите программу «Энкриптер» и нажмите ссылку «Купить».

Личный кабинет

Обзор

Личный кабинет

Уменьшить меню

Скачать программное обеспечение

Мой профиль

Мои подписки

Мои организации

ЗАО "Стандартная тестовая организация"

Информация

Авторизованные регистраторы

Найти участника сети

Документы

Ресурсы Деловой сети

Программное обеспечение

Почтовый агент
Универсальный почтовый клиент Деловой сети. Вы можете одновременно пользоваться и простой и защищенной почтой. Криптография и электронная подпись надежно защитят вашу информацию.
[Описание](#) | [Скачать](#) | [Поддержка](#) | [Купить](#)

Энкриптер
Программа для шифрования и электронной подписи файлов любого размера и формата.
[Описание](#) | [Скачать](#) | [Поддержка](#) | [Купить](#)

Докумастер
Программа для создания и редактирования электронных документов по готовым шаблонам.
[Описание](#) | [Скачать](#) | [Поддержка](#) | [Купить](#)

Кависта
Подготовка розничной алкогольной декларации по требованиям Росалкогольрегулирования (ФСРАР).
[Описание](#) | [Скачать](#) | [Поддержка](#) | [Купить](#)

Плагин Atlas-2 КриптоПро для браузеров
Плагин, обеспечивающий работу с сертификатами электронной подписи.
[Скачать](#)

В окне оформления заказа проверьте правильность введенных данных и нажмите кнопку «Оформить заказ».

Личный кабинет ▼ Обзор

Личный кабинет

Уменьшить меню ☰

Новый заказ

Заказ №2103124753 от 12.03.2021

Тарифный план: Эникриптер

Данные представителя заказчика

Контактное лицо:
 Электронная почта (E-mail) Контактный телефон (в формате +7(XXX)XXX-XX-XX)

Данные заказчика

Физическое лицо
найти участника Деловой сети

Индивидуальный предприниматель

Индивидуальный предприниматель
найти участника Деловой сети

ЗАО "Стандартная тестовая организация"
 ИНН: 253 23454, КПП: 253999999

НТО

Другая организация...
найти участника Деловой сети

Состав заказа

Товар / Услуга	Стоимость	Количество
Лицензия права пользования ПО "Эникриптер"	1600р.	1

Стоимость заказа: 1600р.

Для того, чтобы продолжить оформление заказа, нажмите на кнопку "Оформить заказ"

[Оформить заказ](#)

Личный кабинет "Мой атлас", версия 1.30.0.0
 © 2012 - 2020, АО «Атлас-2» 690106, г.Владивосток, ул.Нерчинская, д.10, оф.315. (423) 262-02-62, info@atlas-2.ru

<https://lk.atlas-2.ru/pcab/info/bnresources>

Оплатите сформированный заказ удобным для вас способом.

Уменьшить меню ☰

Информация о заказе

Заказ №2103124753 от 12.03.2021 (Заказ ожидает оплаты)

Тарифный план: Эникриптер

Данные для уведомления представителя заказчика
 e-mail:
 тел.: +7(902)

Данные заказчика

Индивидуальный предприниматель
 ИНН: 253 79593

1/1 Лицензия права пользования ПО "Эникриптер"

Комментарий к заказу

Вы можете оставить комментарий для менеджера Деловой сети:

Состав заказа

Товар	Кол-во
Лицензия права пользования ПО "Эникриптер",	1
Итого: 1600р.	

Стоимость заказа: 1600р.

Если необходимые параметры заказа настроены, нажмите на кнопку "Выбрать способ оплаты"

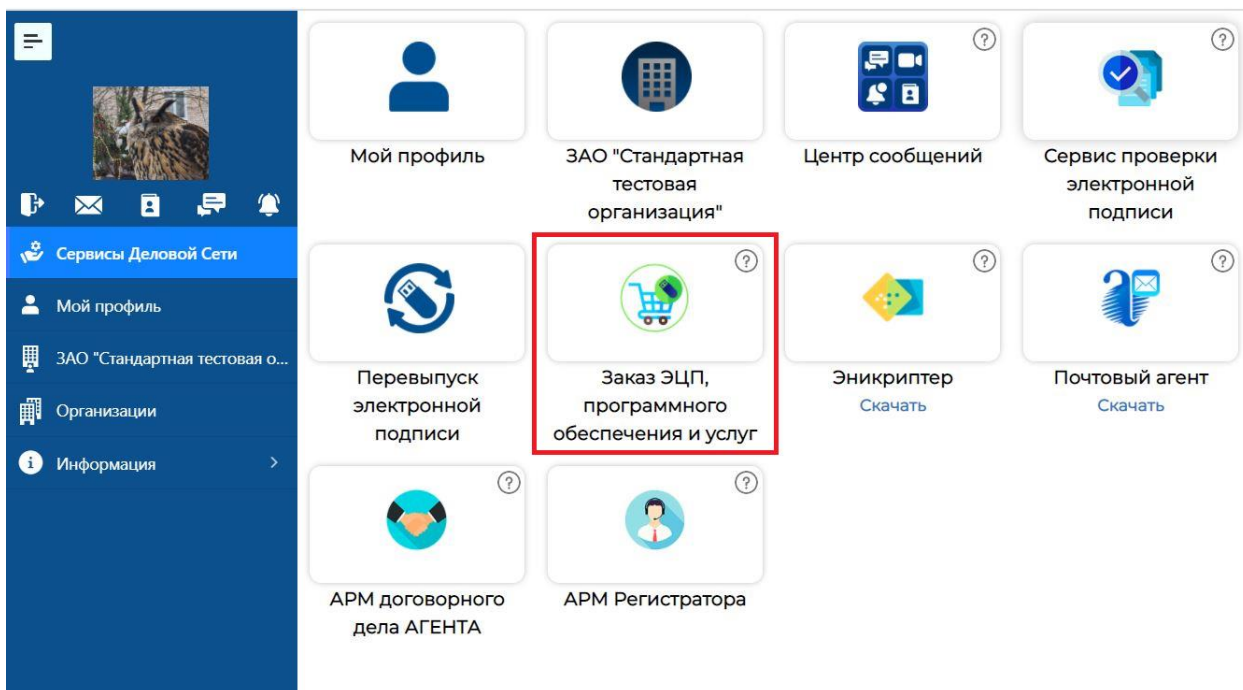
[Выбрать способ оплаты](#)

Личный кабинет "Мой атлас", версия 1.30.0.0
 © 2012 - 2020, АО «Атлас-2» 690106, г.Владивосток, ул.Нерчинская, д.10, оф.315. (423) 262-02-62, info@atlas-2.ru

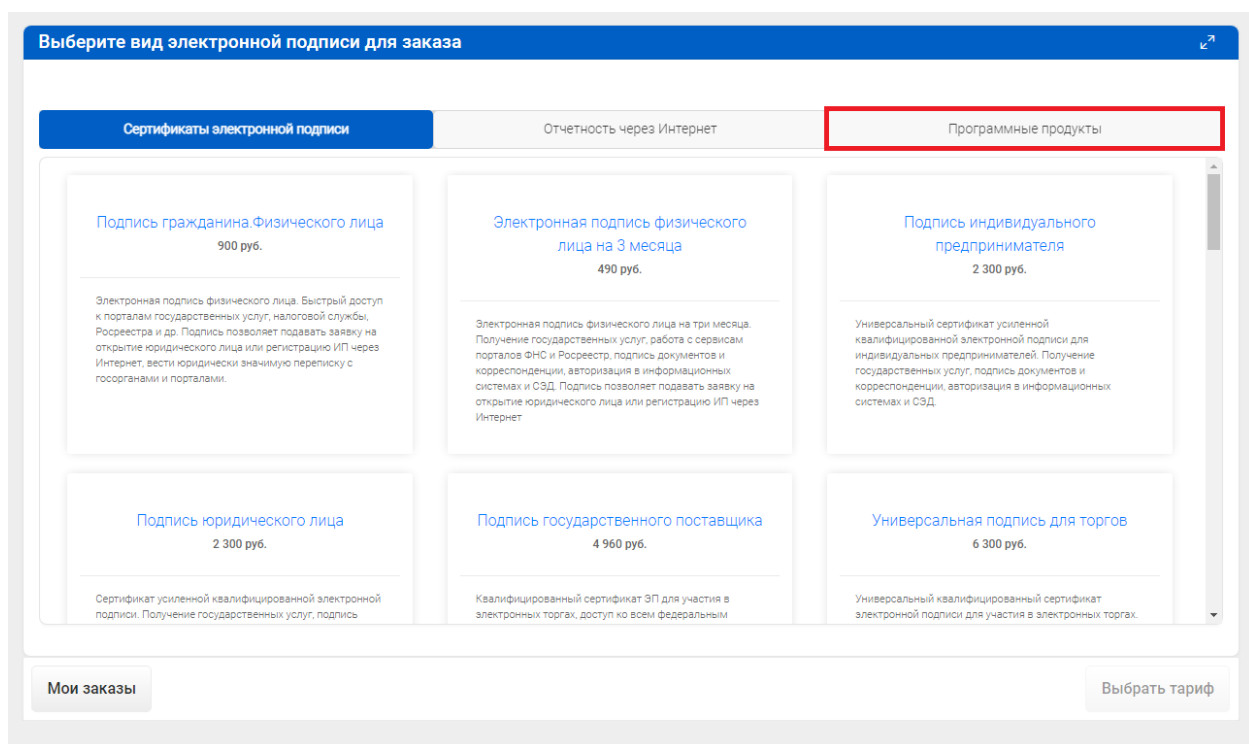
Вариант 2.

Если вы зарегистрированы в системе «Деловая сеть» и у вас уже есть цифровой профиль «Деловая сеть Мой Атлас», вы можете оформить заказ и оплатить лицензионный ключ для программы «Эникриптер» из цифрового профиля.

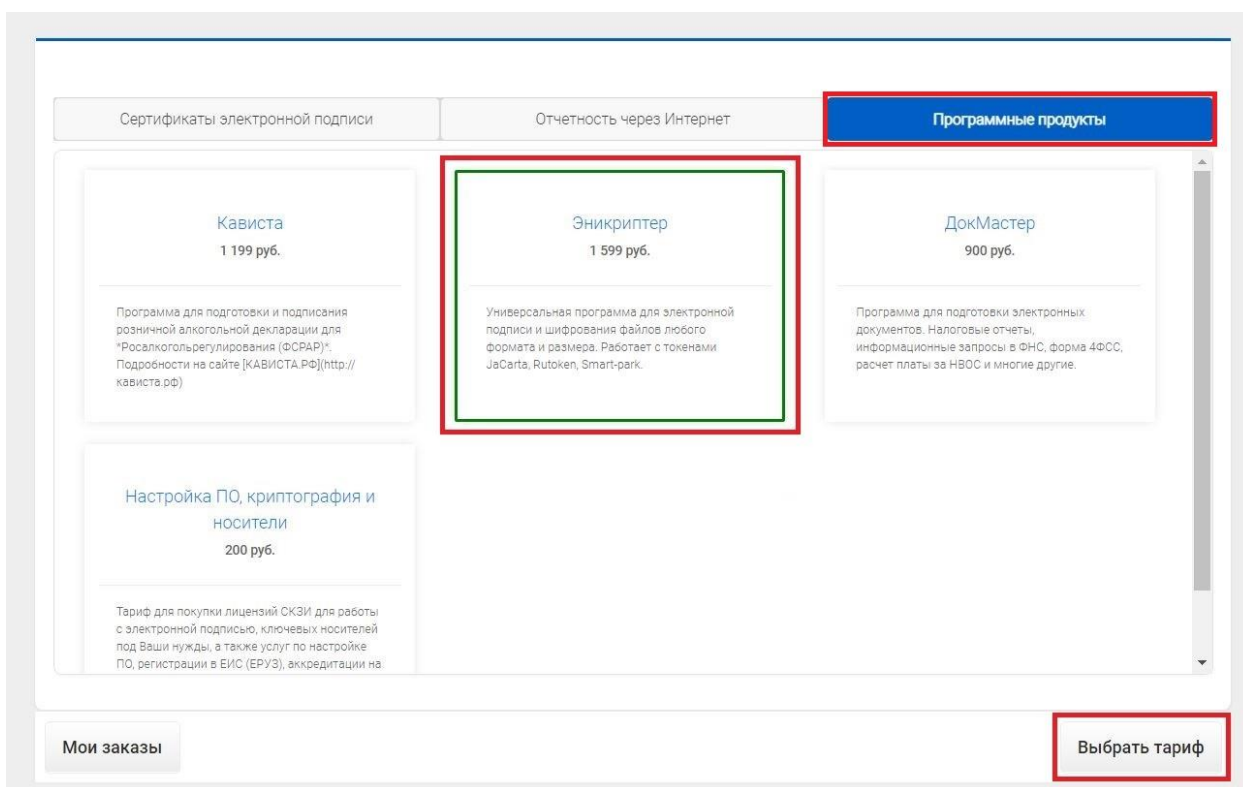
Для этого выберите сервис «Заказ ЭЦП, программного обеспечения и услуг».



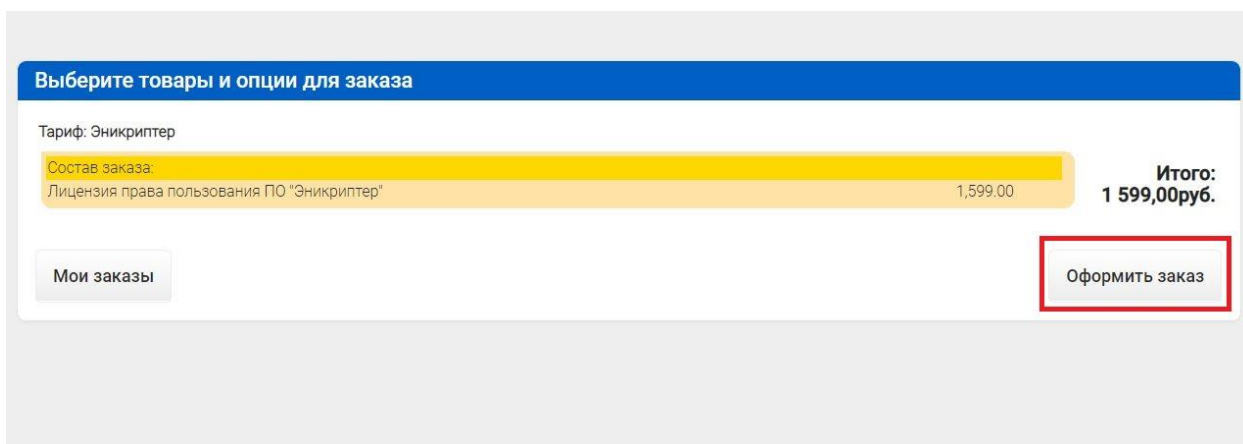
Нажмите вкладку «Программные продукты»



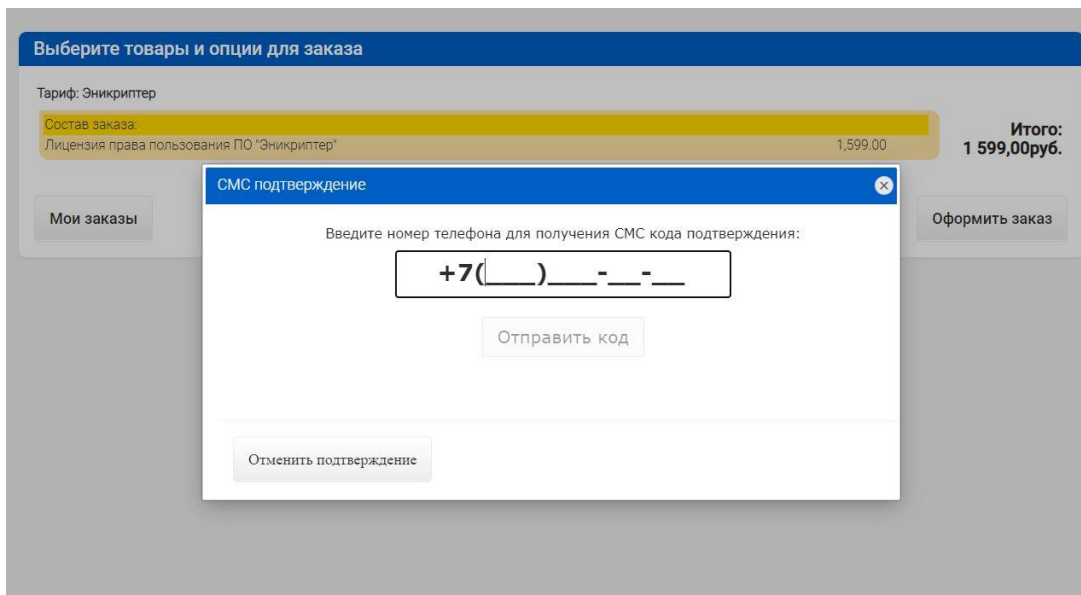
На вкладке выбора ПО нажмите на плитку «Эникриптер», а затем на кнопку «Выбрать тариф»



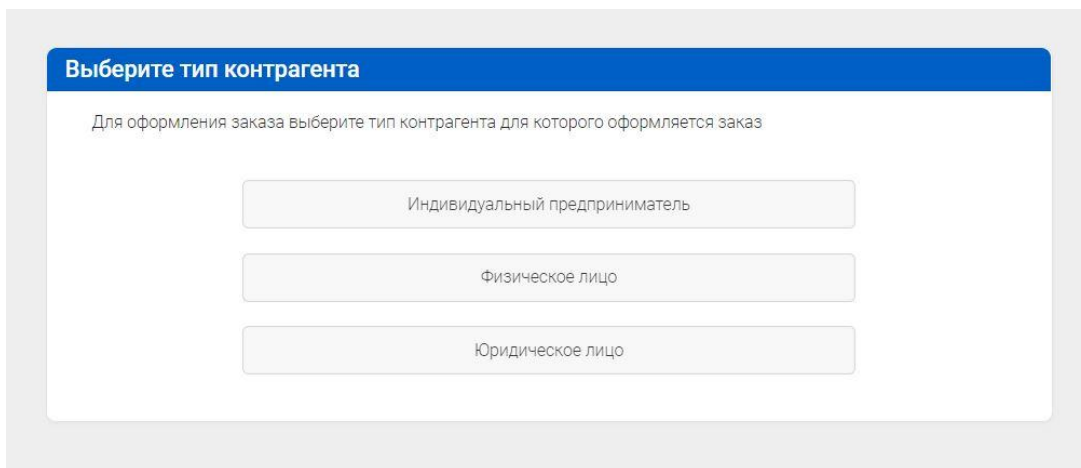
В окне сформированного заказа проверьте все данные и нажмите кнопку «Оформить заказ».



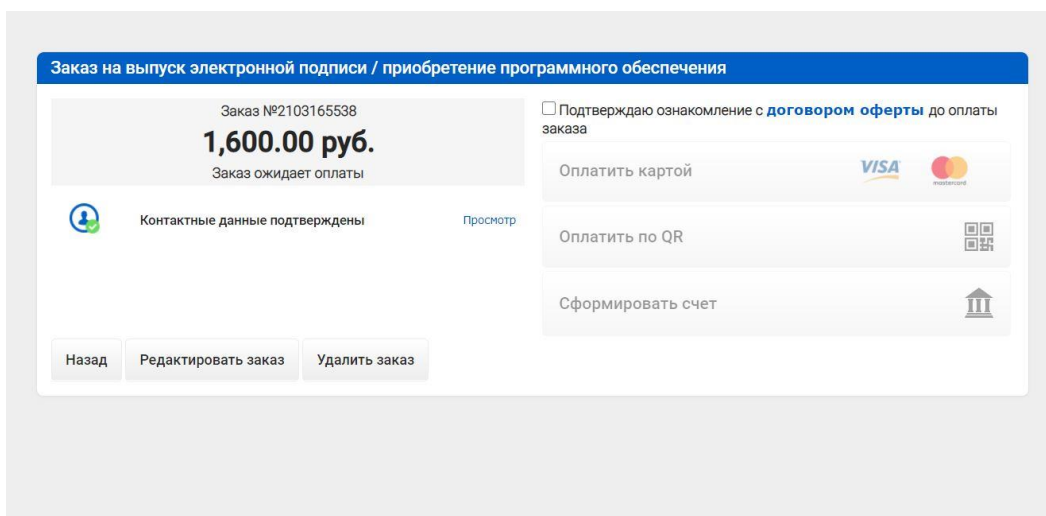
При формировании заказа до момента оплаты система потребует подтвердить номер телефона и указать данные одного из документов (номер и серию паспорта/ИНН/СНИЛС).



Укажите ваш статус при покупке



В окне заказа подтвердите ознакомление с договором оферты и выберите удобный для вас способ оплаты – банковской карты, по QR коду или по счёту.



После успешной оплаты вы получите на указанный вами при регистрации электронный адрес письмо о том, что заказ выполнен, а к письму будут прилагаться закрывающие документы (счет-фактура, акт сдачи/приёмки):

Здравствуйте, Иван Иванович!

Ваш заказ №2103124753 от 12.03.2021 выполнен.

Во вложенном файле находятся электронные копии закрывающих документов (счет-фактура, акт сдачи/приемки).

Убедительная просьба распечатать, поставить подпись и печать, и вернуть в адрес АО "Сервер-Центр" в вашем регионе (указан на сайтах www.мояподпись.рф и www.почтовыйагент.рф).

Если вы по какой-либо причине не получили заказ или Вам нужны оригиналы подтверждающих документов, сообщите об этом обратным письмом.

Ваш менеджер:

Бузин Анатолий Николаевич

Почта: buzin@atlas-2.ru

Телефон: 8 (924) 528-41-44

Если у вас возникнут дополнительные вопросы или пожелания, пожалуйста, обращайтесь

С уважением, АО "Сервер-Центр" - Удостоверяющий центр ГК "Деловая сеть".

Тел. поддержки: [8\(423\) 262-02-62](tel:8(423)262-02-62); [8\(421\) 275-18-45](tel:8(421)275-18-45); [8\(416\) 249-49-59](tel:8(416)249-49-59)

E-mail: info@atlas-2.ru

Любые электронные подписи: <http://www.мояподпись.рф>

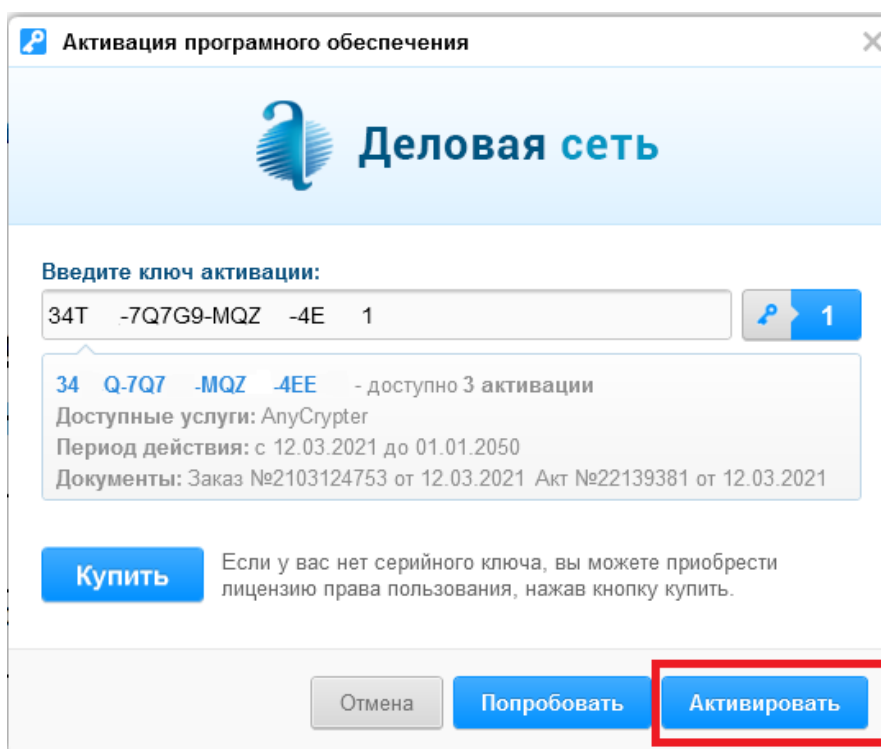
Отчётность в ФНС, ПФР, ФСС, РОССТАТ: <http://www.почтовыйагент.рф>

Шифрование, подписание и защита: <http://www.эникриптер.рф>

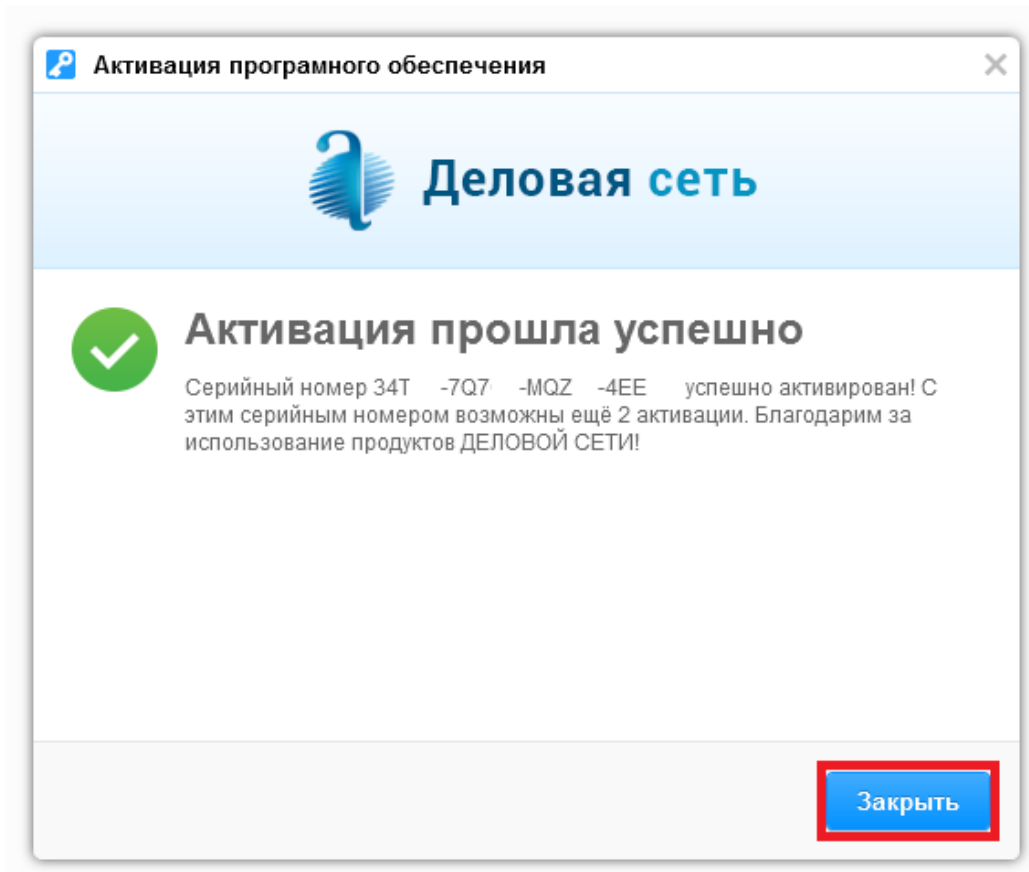
В акте сдачи/приёмки выполненных услуг будет указан ключ активации программы.

Как активировать программу «Эникриптер»

Запустите программу «Эникриптер». Введите ключ активации в предлагаемое поле ввода и нажмите кнопку «Активировать».



Вы увидите окно сообщения о том, что активация прошла успешно.

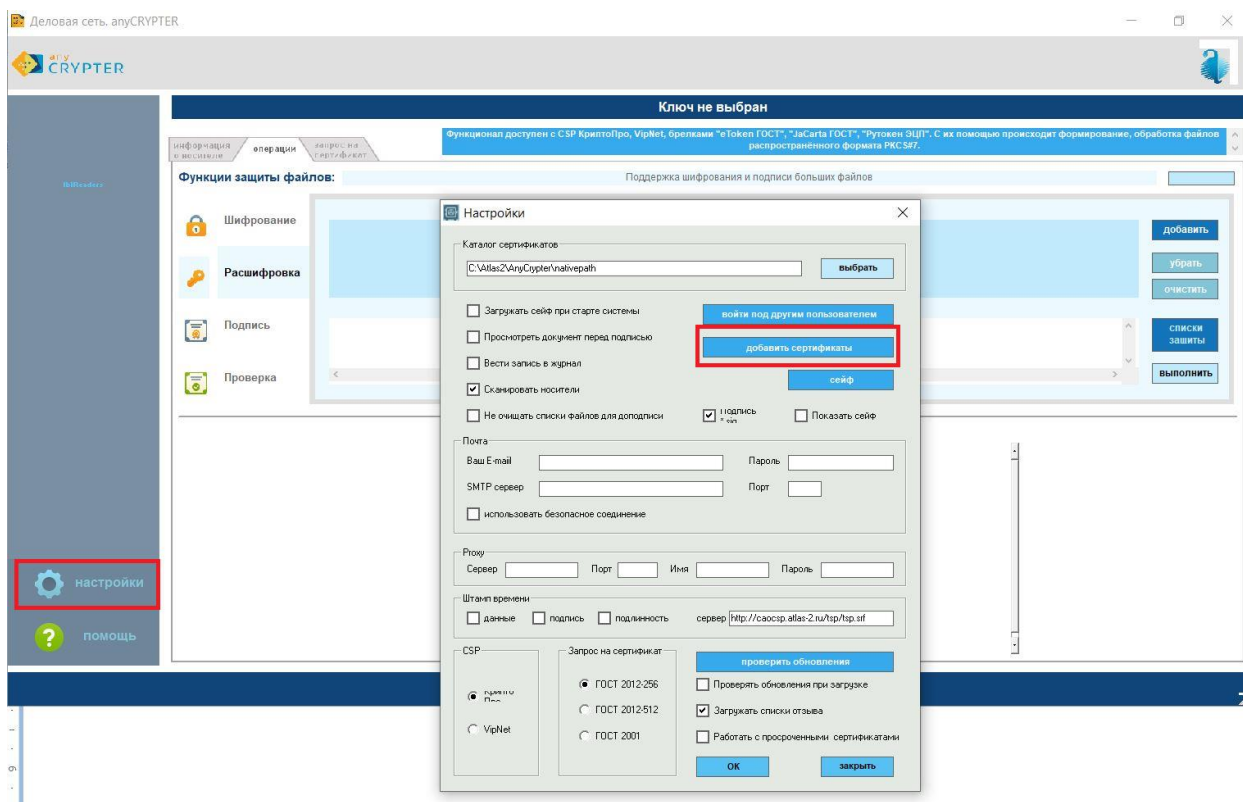


Закройте окно сообщения. Теперь вам доступны все возможности программы «Энкриптер».

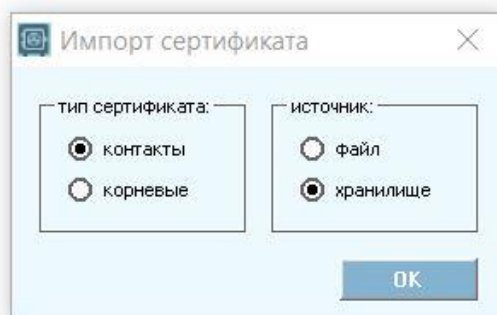
Работа с сертификатами

Установка сертификатов и списков отзыва

Корневые сертификаты и сертификаты контактов можно установить через подраздел «Настройки», нажав кнопку «Добавить сертификаты».



Возможно добавление сертификатов, как из файлов, так и из системного хранилища.



Все необходимые сертификаты по умолчанию сохраняются в рабочем каталоге программы в папке «nativepath» в соответствующих подкаталогах.

Если необходимо хранить копии сертификатов в хранилище операционной системы, вы можете записать их туда стандартными средствами. Это не будет мешать работе программы, и позволит сохранить копии всех необходимых сертификатов в хранилище ОС.

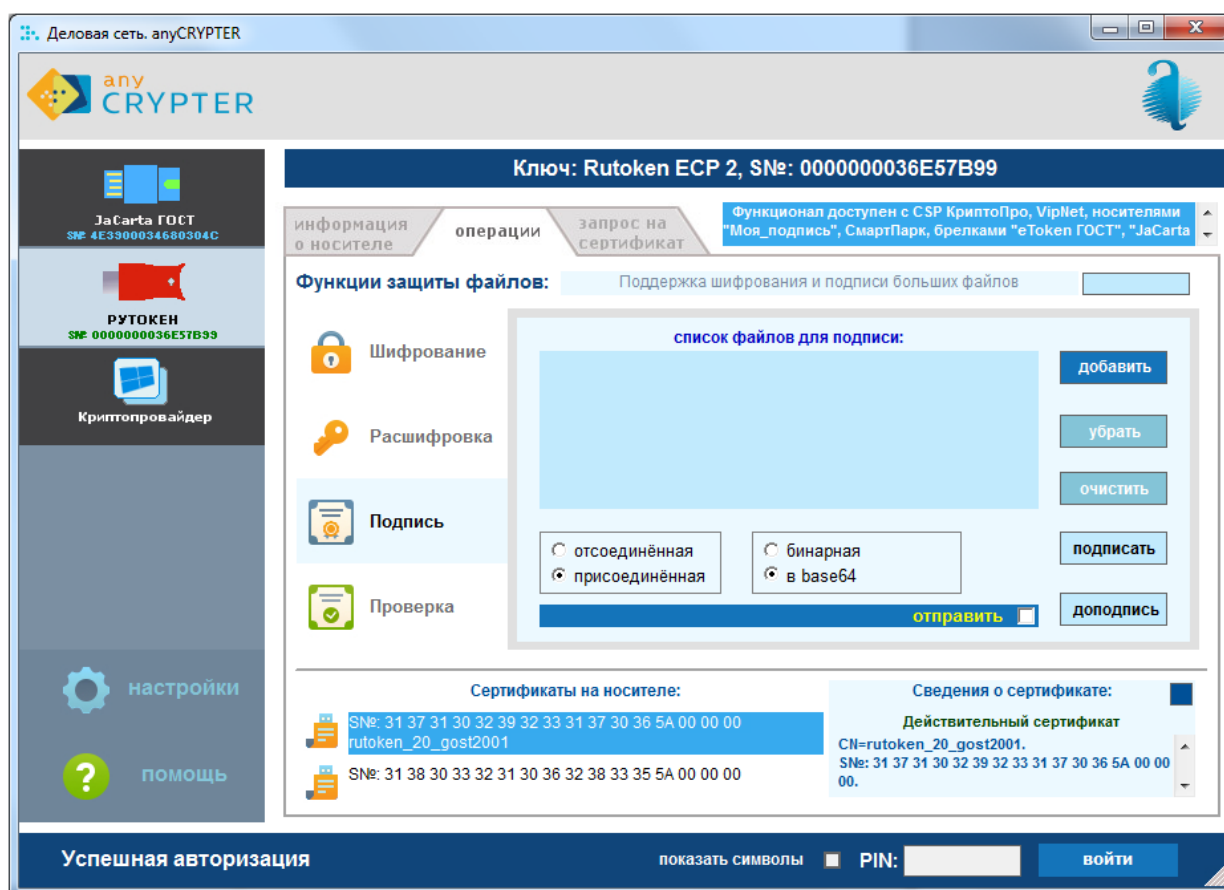
Копирование сертификатов с токенов или смарт-карт

Для взаимодействия со своими контрагентами необходимо передать им ваш личный сертификат.

Чтобы его получить, вставьте носитель с личным сертификатом в USB порт компьютера, отметьте появившееся устройство. Выберите сертификат, нажмите по нему правой клавишей мыши, затем выберите «Сведения о сертификате».

В открывшемся окне «Сертификат» выберите вкладку «Состав» и нажмите на клавишу «Копировать в файл». Сохраните сертификат в рабочую папку в подкаталог «public».

В последующем этот сертификат также можно будет использовать для шифрования личных данных на самого себя и последующего их расшифрования.



Установка сертификатов из файла электронной подписи

При положительной проверке электронной подписи выберите интересующий сертификат и нажмите кнопку «доверять». Выбранный сертификат появится в списке получателей шифрованных сообщений (пункт «Шифрование» главного окна).

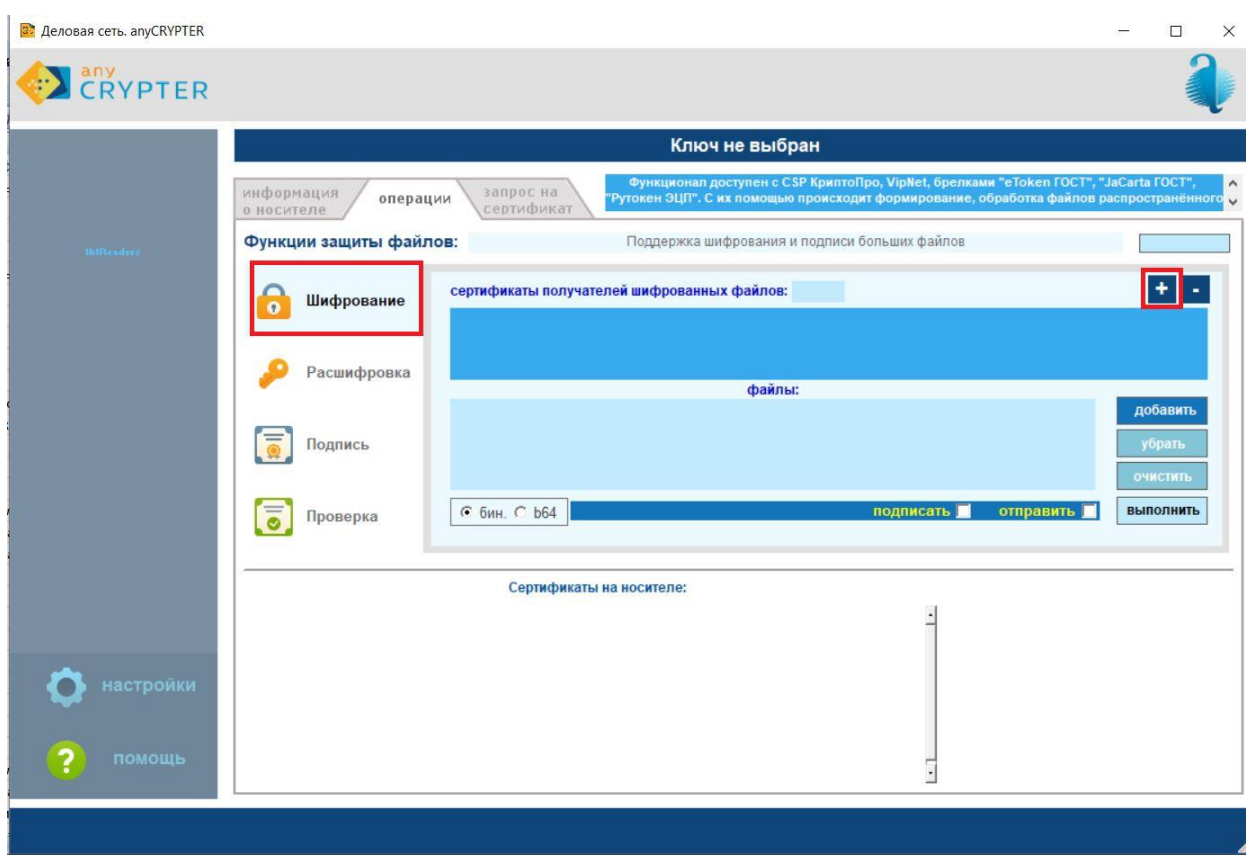
Установка сертификатов издателей и списков отзыва

При наличии Интернет проверка списков отзыва и актуальности сертификатов по ним будет проверяться в автоматическом режиме.

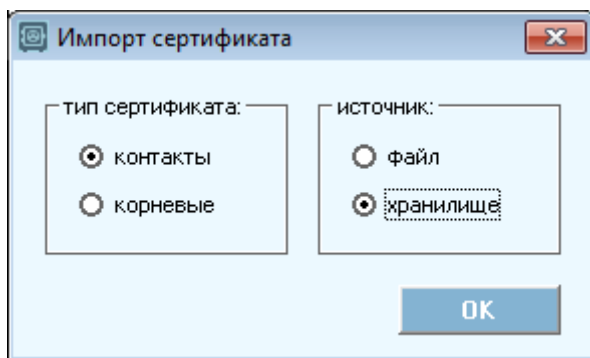
Если доступа в Интернет нет, то необходимо самостоятельно скопировать корневые сертификаты (сертификаты издателя) в каталог «issuer», получить списки отзыва издателя и разместить их в каталоге «crl» рабочей папки.

Установка сертификатов контрагентов

Сертификаты, на которые будет производиться шифрование можно добавить из основного окна программы: для этого в разделе «Шифрование» нажмите кнопку «+».



Также необходимые сертификаты можно добавить в окне «Настройки», выбрав кнопку «Добавить сертификаты».

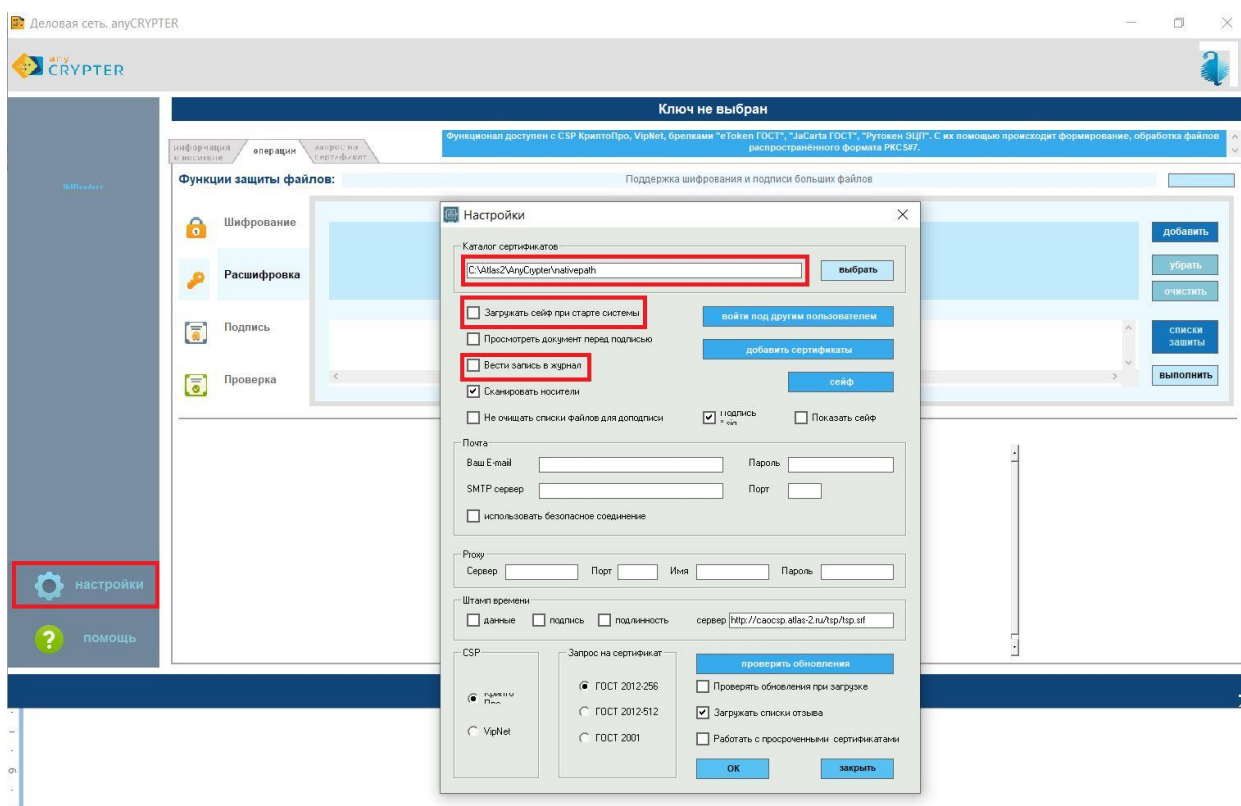


Управление конфигурацией программы

Для установки рабочего каталога воспользуйтесь кнопкой «Настройки». По умолчанию после запуска программы устанавливается рабочий каталог путь диск_буква:\рабочая_папка\nativerath. Можно выбрать и сохранить другой путь.

Чтобы запустить модуль «Сейф» при загрузке операционной системы отметьте «Загружать сейф при старте системы».

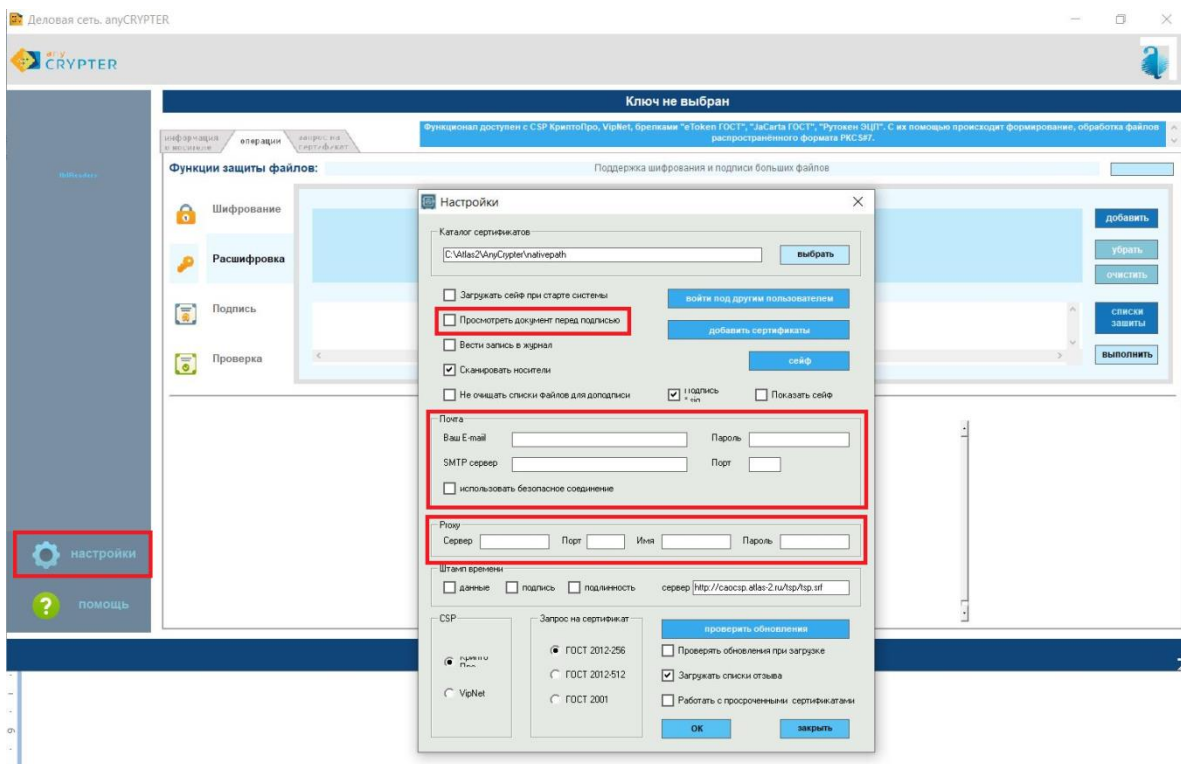
Если возникнет необходимость обращения в службу технической поддержки, и понадобится дополнительная информация – отметьте пункт «Вести запись в журнал».



Для предварительного просмотра подписываемых файлов отметьте «Просмотреть документ перед подписью».

Используйте параметры «Почта» для отправки защищённых сообщений. Отправка осуществляется через SMTP протокол. Не все почтовые сервера могут поддерживать данную функцию.

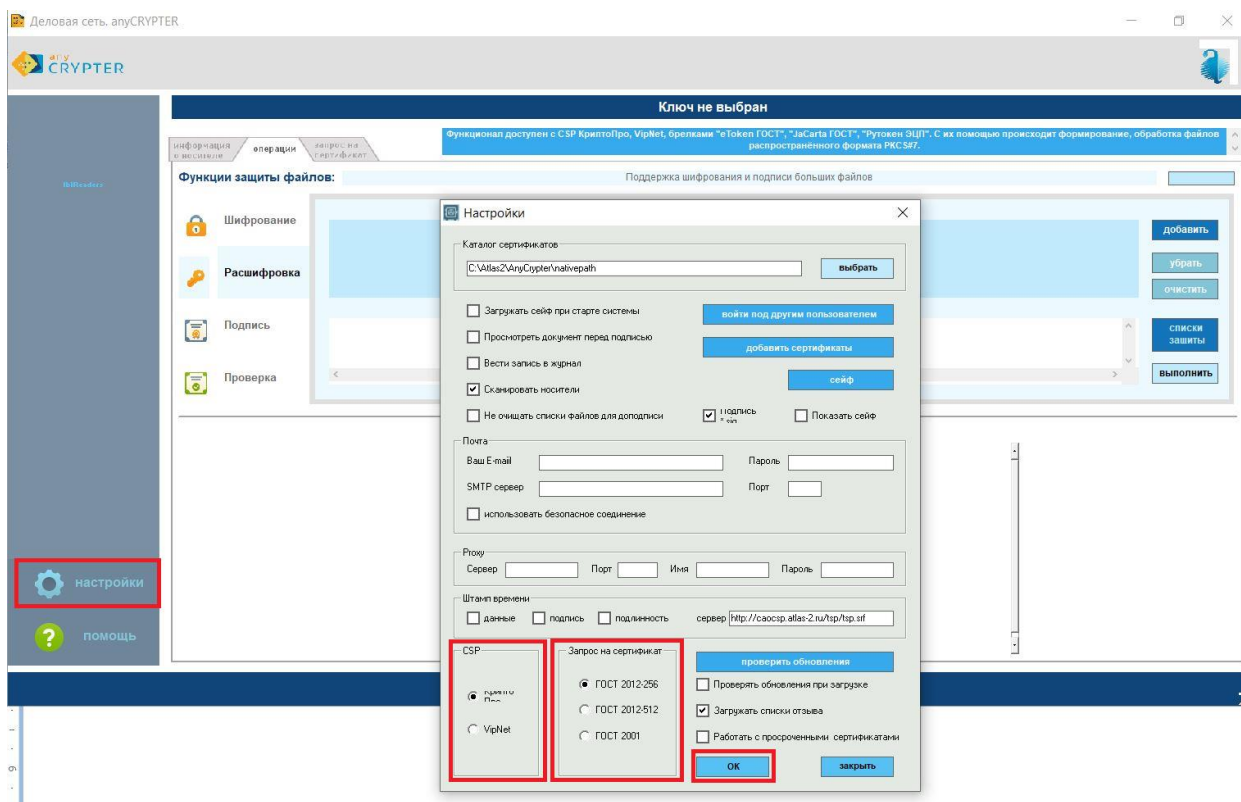
При выходе в Интернет через прокси, используйте соответствующие настройки.



В случае, когда на компьютере одновременно присутствуют CSP КриптоПро и VipNet, в окне CSP выберите нужный криптопровайдер.

Окно «Запрос на сертификат» используется для выбора ГОСТ шифрования и подписи при формировании запроса.

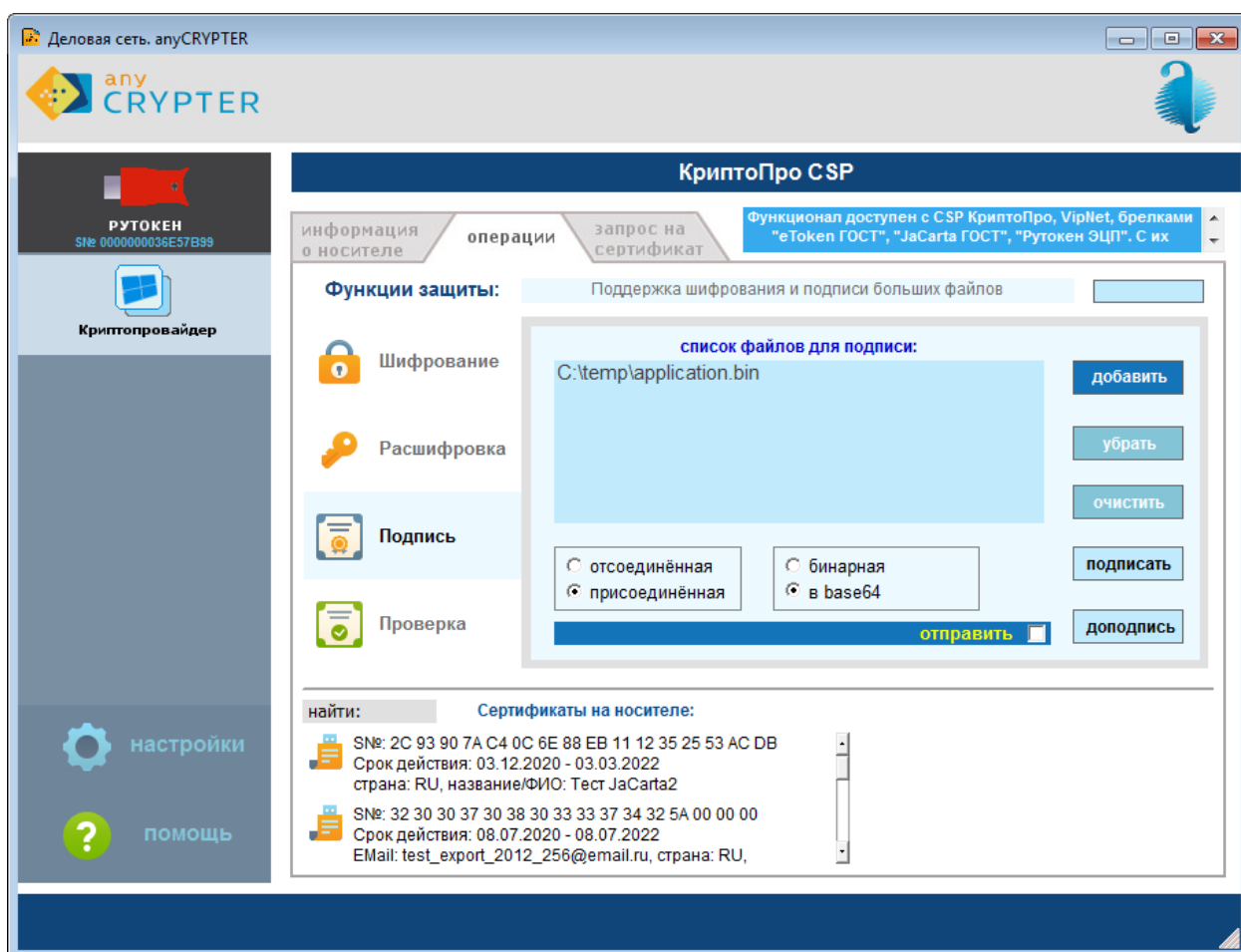
Нажмите на клавишу «ОК» для сохранения результатов.



Кроме окна настроек, программа при работе с электронной подписью и шифрованием использует селекторы выбора параметров, которые автоматически сохраняют необходимую конфигурацию.

Управление конфигурацией программы для электронной подписи файлов

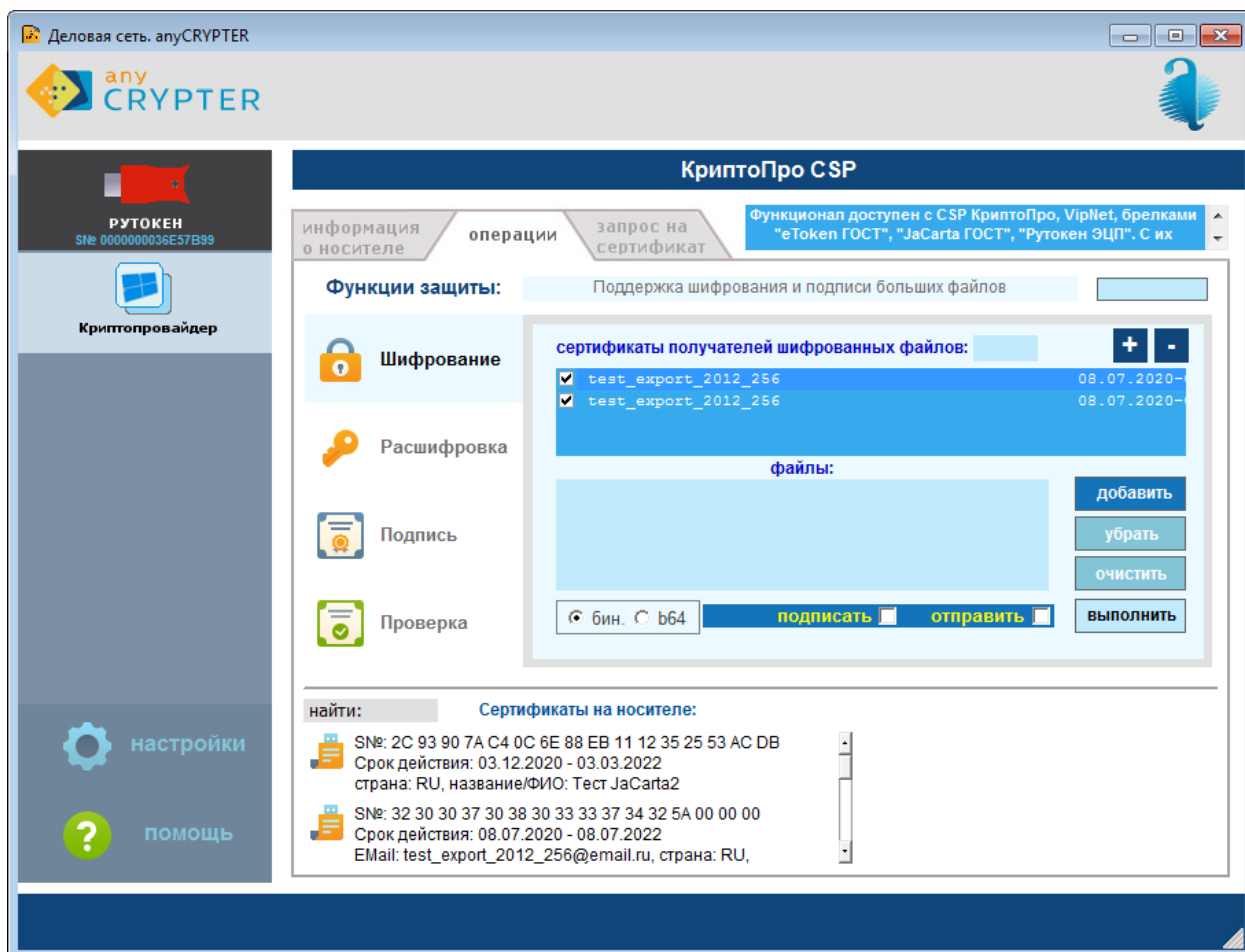
Для того чтобы определить параметры электронной подписи выберите настройки, исходя из своих требований: «отсоединенная» или «присоединенная», «bin» или «b64». Обратите внимание на возможность сохранения подписи в отдельном файле. Кнопкой «Добавить» выберите необходимый файл, который нужно подписать и нажмите «Подписать». В случае доподписи файла, нажмите «Добавить» и выберите файл уже существующей подписи (*.sig/*.sgn), далее выберите «Доподпись».



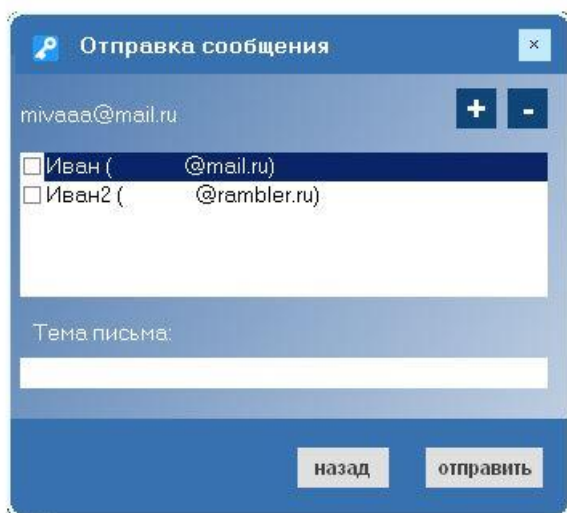
Управление конфигурацией программы для шифрования файлов

Для определения параметров шифрования выберите необходимые настройки («бинарный» или «base64»).

Выберите получателя, на которого будут шифроваться файлы. Можно выбрать несколько получателей одновременно, в том числе и свой сертификат, если информация должна быть зашифрована для последующей расшифровки на личном сертификате.



Чтобы обработанные файлы сразу отправить по электронной почте, отметьте вариант «отправить». После процесса шифрования откроется диалоговое окно отправки сообщения.

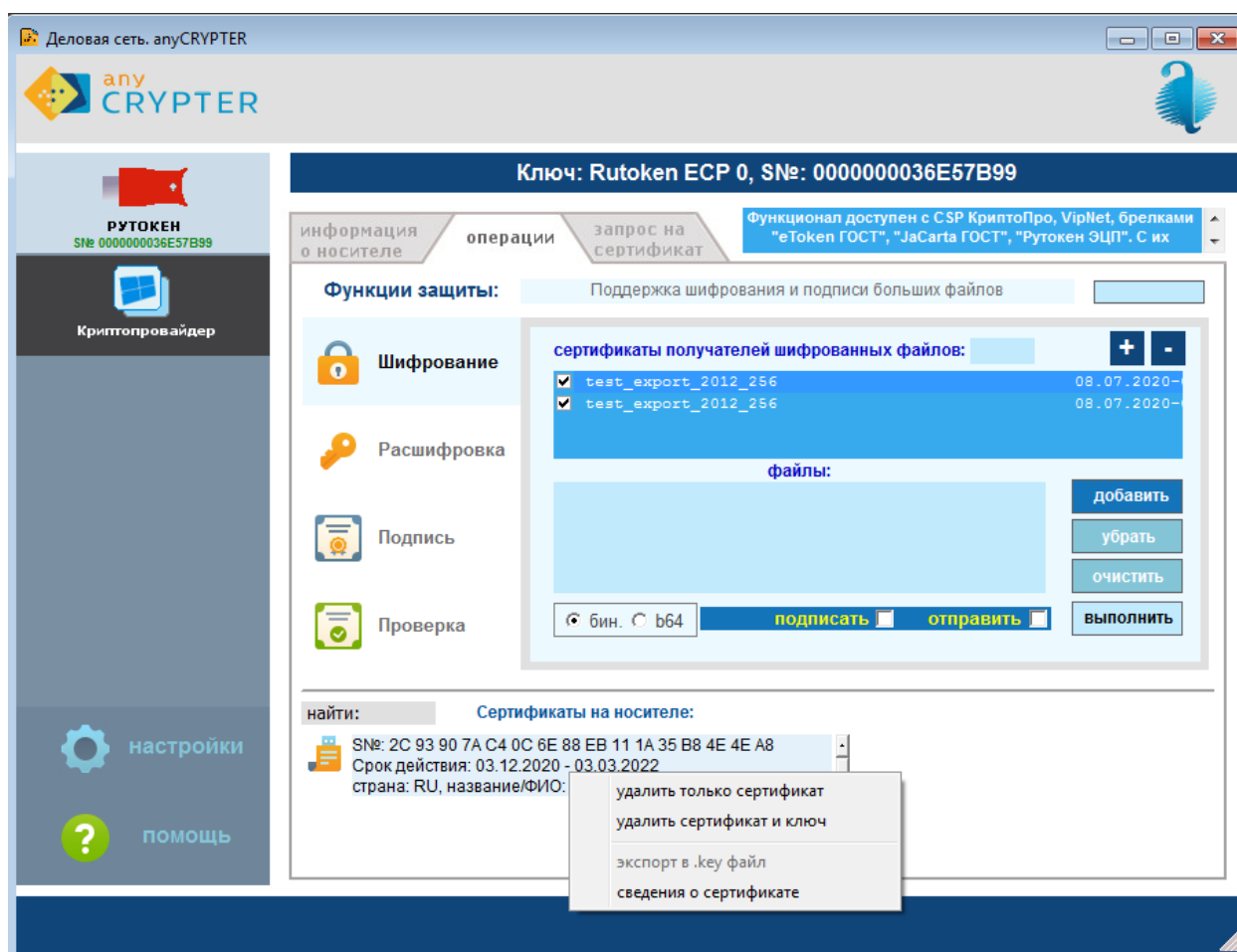


Если необходимо, добавьте контакты (получателей), нажав кнопку «+». Чтобы отослать сообщение, выберите контакт, заполните тему письма и нажмите кнопку «Отправить»

Для работы модуля «Сейф» необходимо подключить ключевой носитель и выбрать на нем сертификат.

Дополнительные функции для личных сертификатов

В главном окне программы нажмите на изображение значка нужного носителя или криптопровайдера. Далее нажмите правой клавишей мыши на нужный для работы сертификат и выберите дополнительные функции.

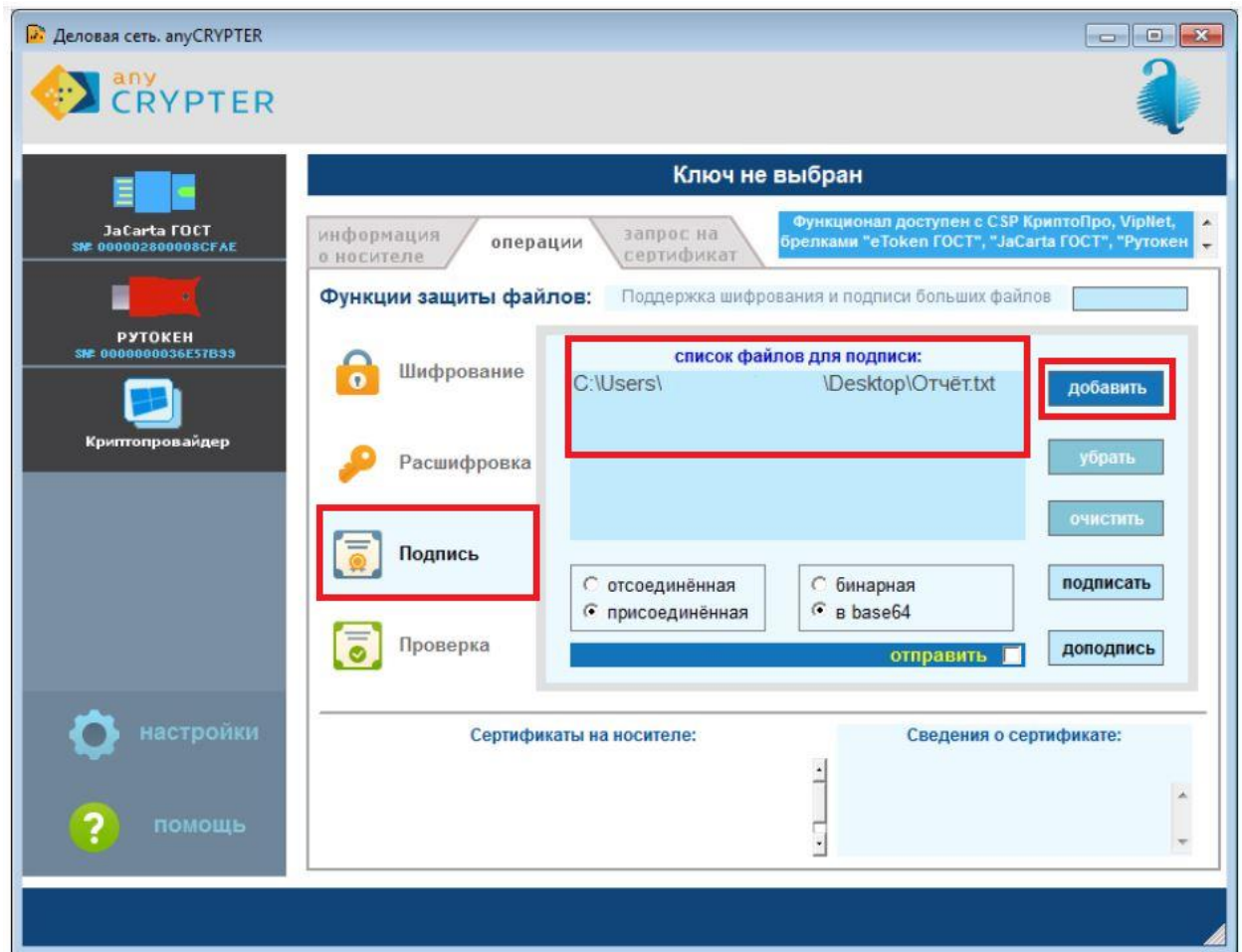


Как подписать файл

Для того, чтобы выбрать файл для подписи, существует 2 варианта.

1 вариант

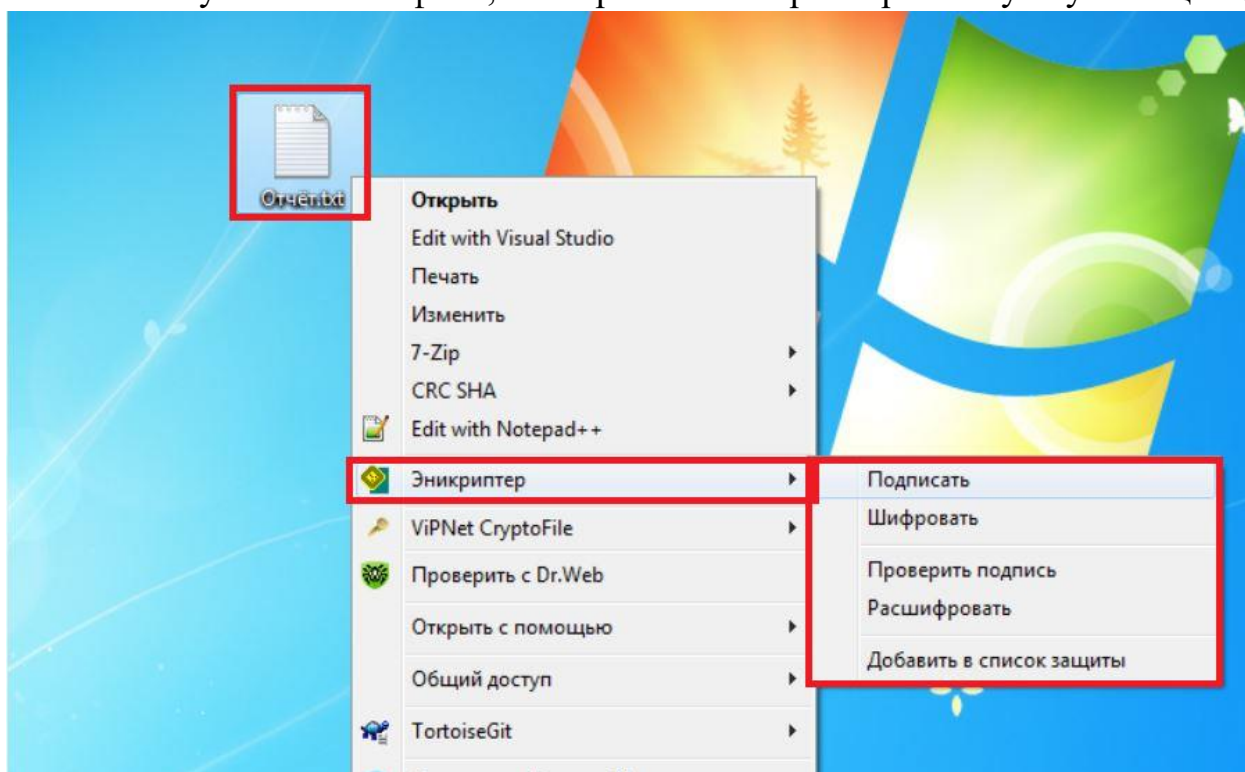
В главном окне программы выберите раздел «Подпись», нажмите кнопку «Добавить» и добавьте в список файлов для подписи нужные вам файлы.



В данном режиме программа позволяет подписывать несколько файлов одновременно.

2 вариант

Через контекстное меню файла в оболочке Windows: кликните правой кнопкой мыши на нужный вам файл, выберите «Эникриптер» и нужную опцию.



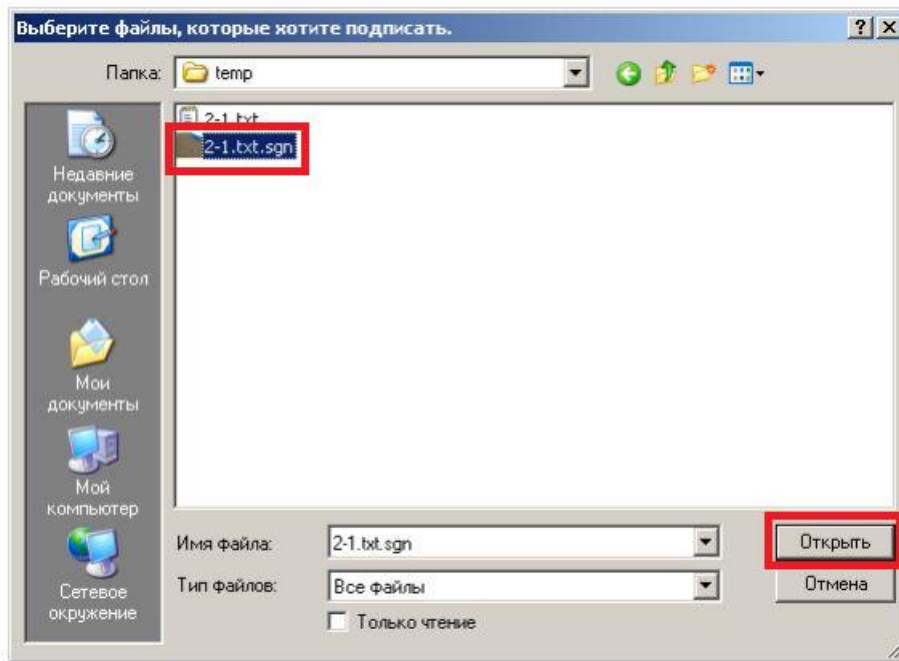
В зависимости от размера и количества файлов, а также от конфигурации рабочего места операция может занять от нескольких секунд до нескольких минут.

В результате операции в папке с исходным файлом появится файл подписи с аналогичным названием и с расширением *.sgn (*.sig)

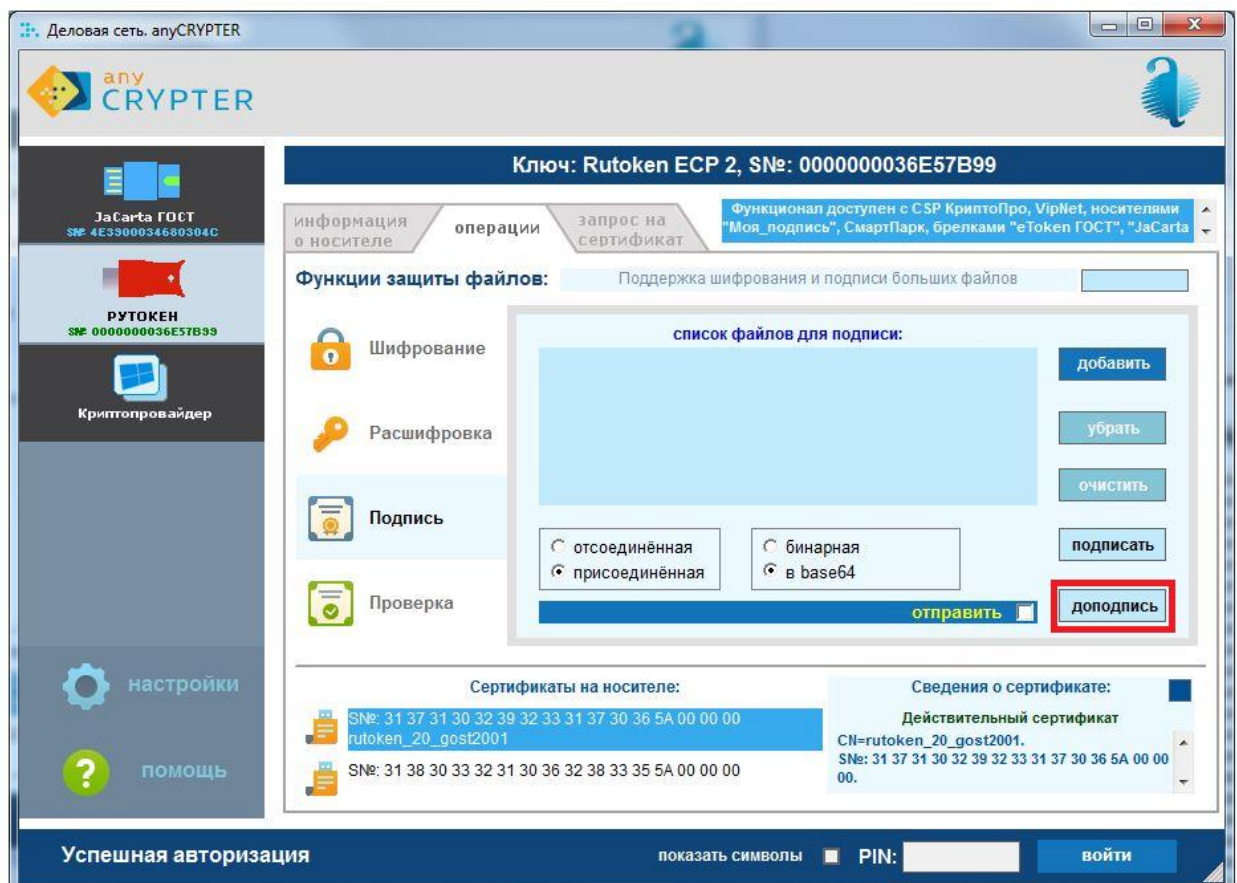
Если был включен параметр «Отсоединенная», то в результате вы получите отсоединенную подпись, которую необходимо предоставлять вместе с исходным файлом.

Как добавить вторую и последующую подпись

Чтобы к подписанному файлу добавить еще одну подпись, в разделе «Подпись» нажмите на кнопку «Добавить» и выберите один файл с электронной подписью (с расширением *.sgn), который нужно подписать дополнительной подписью, и нажмите на кнопку «Ok».



После этого нажмите кнопку «Доподпись».

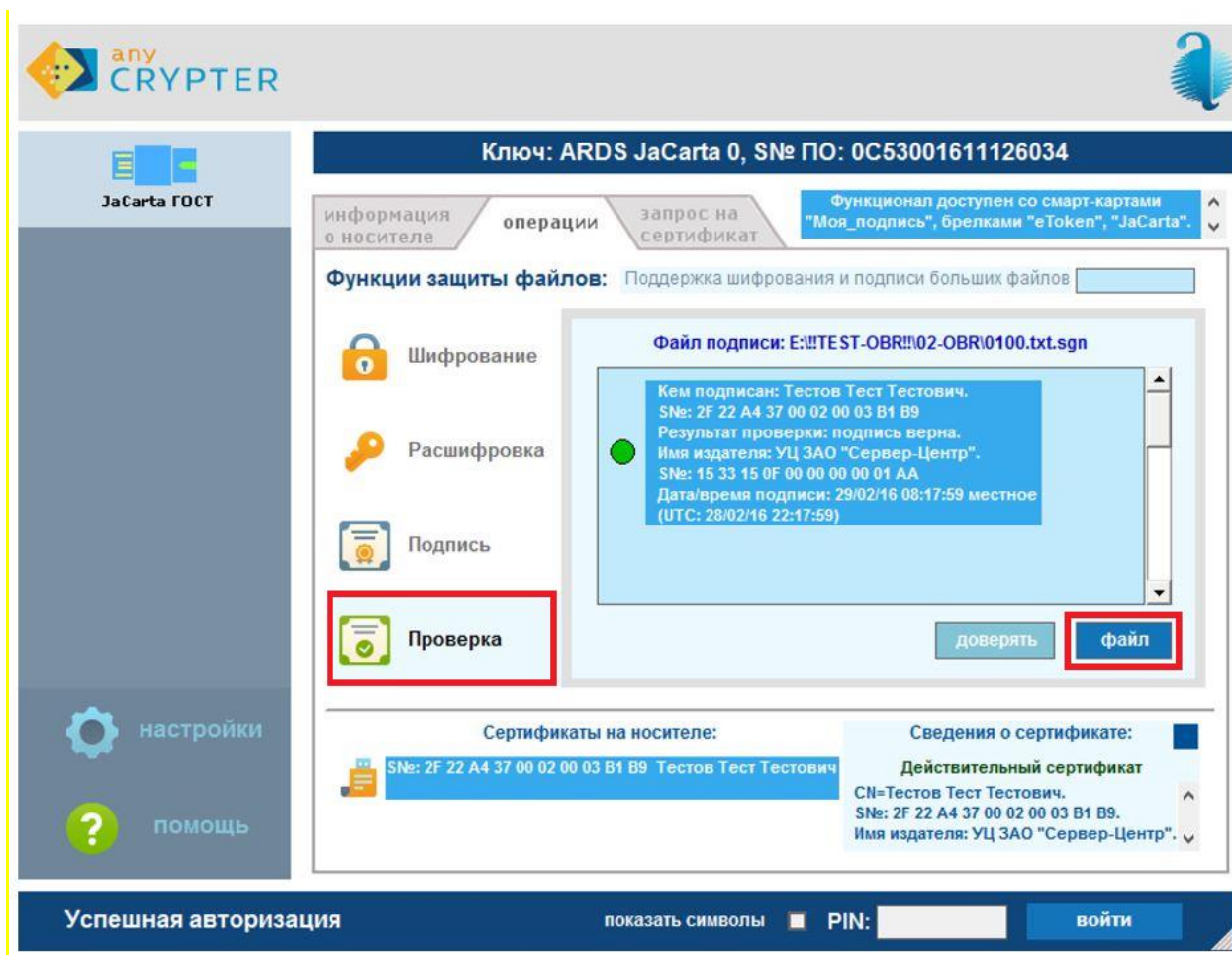


В случае отсоединенной подписи может быть предложено выбрать файл с данными, на который нужно добавить дополнительную подпись.

Как проверить подпись

Проверить корректность электронной подписи можно следующими способами:

– в главном окне программы выбрать раздел «Проверка», нажать на кнопку «Файл», выбрать файл подписи;



– выбрать на компьютере файл электронной подписи, кликнуть правой кнопкой мыши и в контекстном меню выбрать «Проверить подпись»;

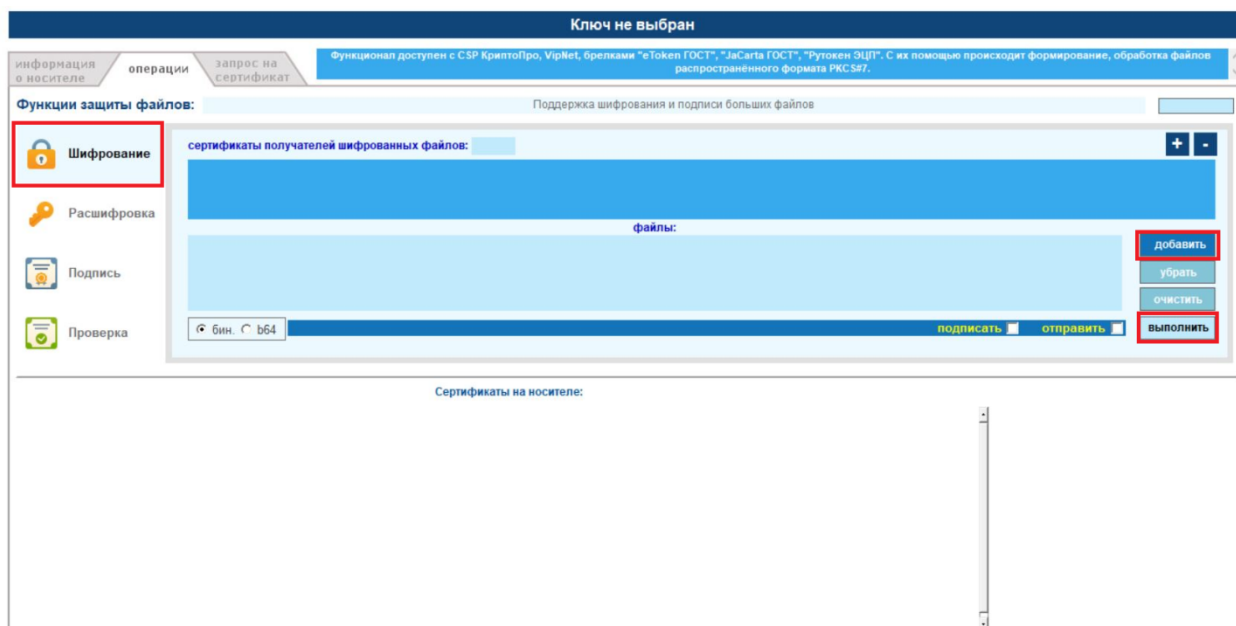
– выбрать на компьютере файл электронной подписи и дважды кликнуть по нему левой кнопкой мыши.

После выбора файла программа проверит подпись и выведет результат, в окне «информация о подписанном файле».

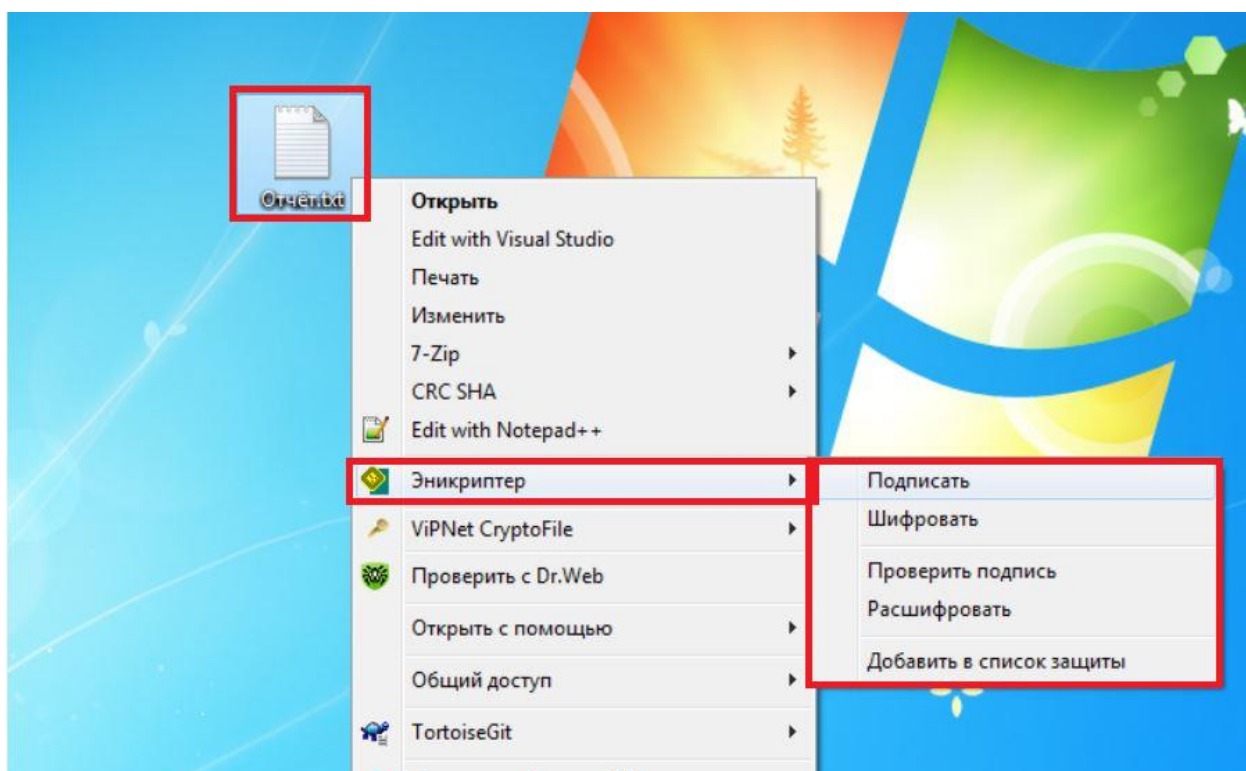
Также данную операцию можно выполнить, выбрав файл подписи через контекстное меню Windows «Эникриптер - проверить подпись».

Как зашифровать файл

В главном окне программы выберите раздел «Шифрование». Чтобы добавить и зашифровать файл используйте кнопки «Добавить» и «Выполнить».



Также можно выбрать и зашифровать файл через контекстное меню файла по пункту «Зашифровать».



Программа позволяет шифровать несколько файлов любого формата одновременно (в т. ч. файлы подписи).

В зависимости от размера и количества файлов, а также от конфигурации рабочего места операция может занять от нескольких секунд до нескольких минут.

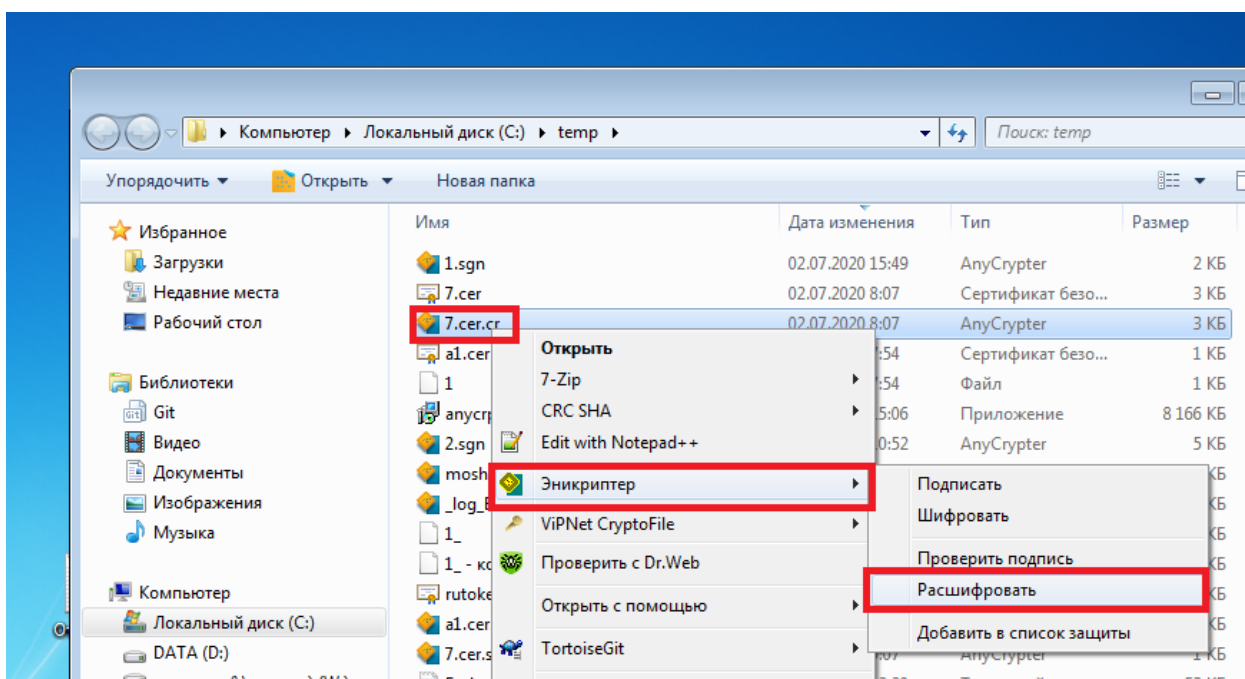
В результате операции в той же папке, в которой хранился исходный документ, появится файл с расширением *.cr (шифрованные данные CMS PKCS #7).

Обратите внимание: зашифрованный файл с кодировкой «BASE-64» увеличивается в размере примерно на 40%.

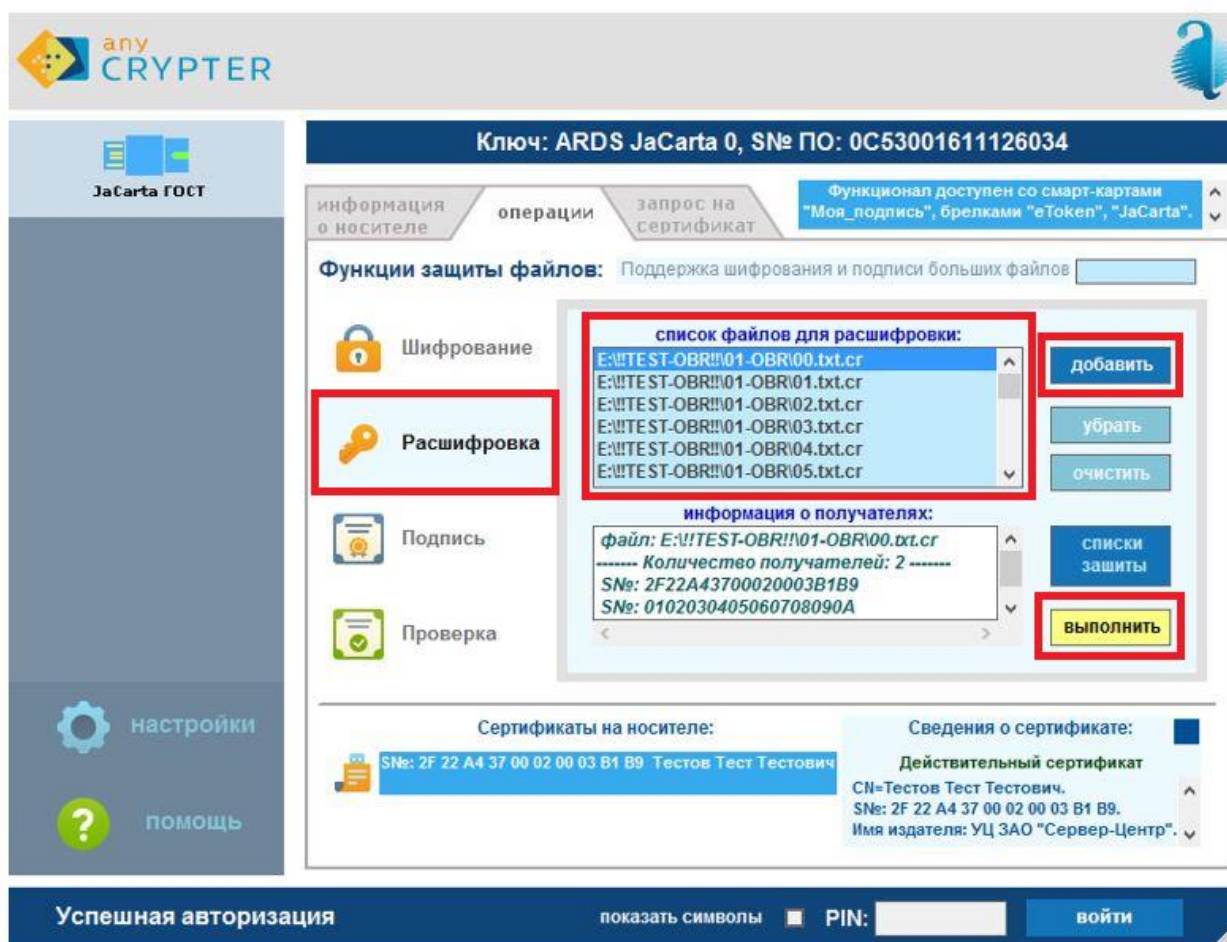
Как расшифровать файл

Чтобы расшифровать файл, выполните следующие действия:

В контекстном меню Windows выберите «Энкриптер», «Расшифровать» или дважды нажмите по необходимому файлу левой кнопкой мыши.



Если вы хотите расшифровать файл через главное окно программы, выберите раздел «Расшифровать», выберите необходимый зашифрованный файл или группу файлов с помощью кнопки «Добавить» и нажмите кнопку «Выполнить».



Если ваш сертификат числится в списке получателей в окне «Информация о получателях», то в текущем каталоге появится исходный незашифрованный документ.

Как просмотреть документ

Если документ подписан отсоединенной подписью, то для просмотра документа достаточно открыть исходный файл соответствующей программой.

Если документ зашифрован или подписан совмещенной подписью, то обработать его для просмотра можно через контекстное меню криптографических операций файла или с помощью соответствующего раздела программы «Расшифровка»/«Проверка».

При проверке присоединенной подписи программа может предложить создать файл для сохранения данных без подписи. Назначьте файлу нужное имя и расширение.

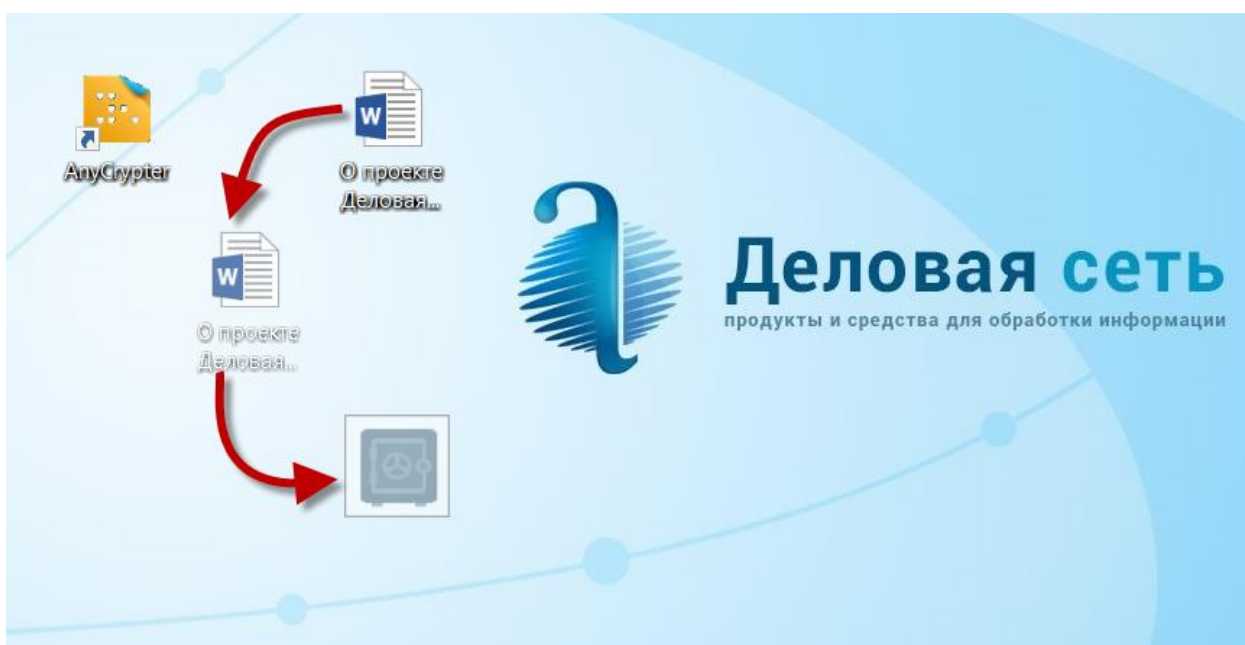
Модуль «Сейф»

Модуль сейф позволяет шифровать файлы для обеспечения хранения важной информации на два ключа одновременно – свой открытый ключ и на дополнительный ключ списка восстановления, который позволяет восстанавливать данные из зашифрованных файлов в случае утраты носителя с закрытым ключом шифрования.

Шифрование файлов в «Сейф»

После выбора личного сертификата пользователю становится доступен функционал работы со списками защиты («Сейф»).

Выберите на компьютере файл(ы) или папку с вложенными подпапками и файлами и перетащите мышкой на значок сейфа. Пока будет идти шифрование файлов, в верхней части сейфа будет отображаться полоса с прогрессом обработки каждого файла.

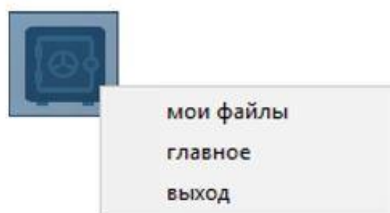


Аналогичный результат можно получить для одного файла при выборе в контекстном меню «Добавить в список защиты».

В обоих случаях создаются зашифрованные файлы с расширением *.cr и **удаляются** исходные.

Работа с «Сейфом»

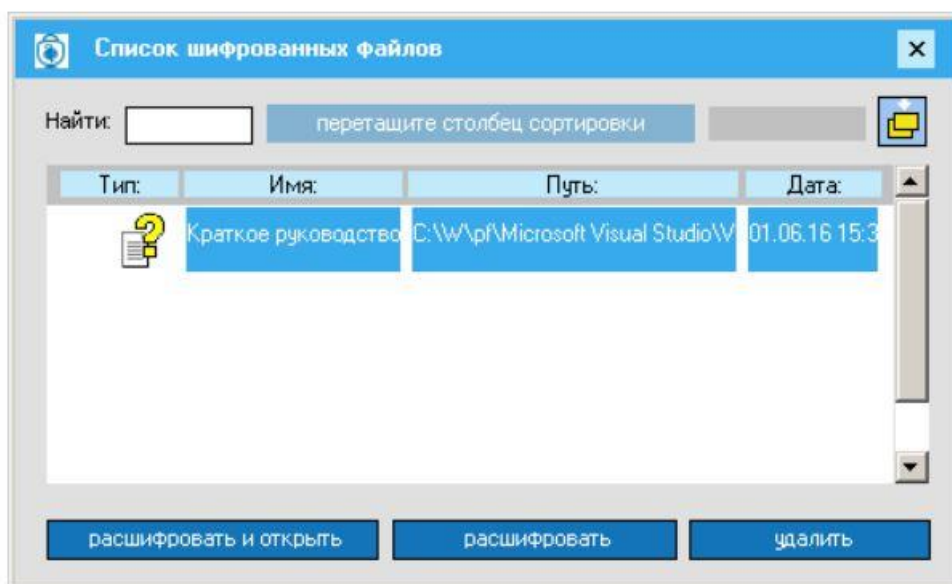
Кликнув правой кнопкой мыши по значку «Сейфа» можно выбрать позиции меню «Мои файлы», «Главное», «Выход».



- «Выход»: закрывается главное окно программы, модуль «Сейф» и программа прекращает свою работу;
- «Главное»: открывается главное окно программы, если оно было закрыто;
- «Мои файлы»: открывается окно со списком файлов, добавленных в сейф методом перетаскивания или по пункту контекстного меню «Добавить в список защиты». В этом окне можно выбрать отдельный файл, несколько файлов, или щелчком по средней части списка выбрать все файлы.

С выбранными файлами можно выполнить следующие операции:

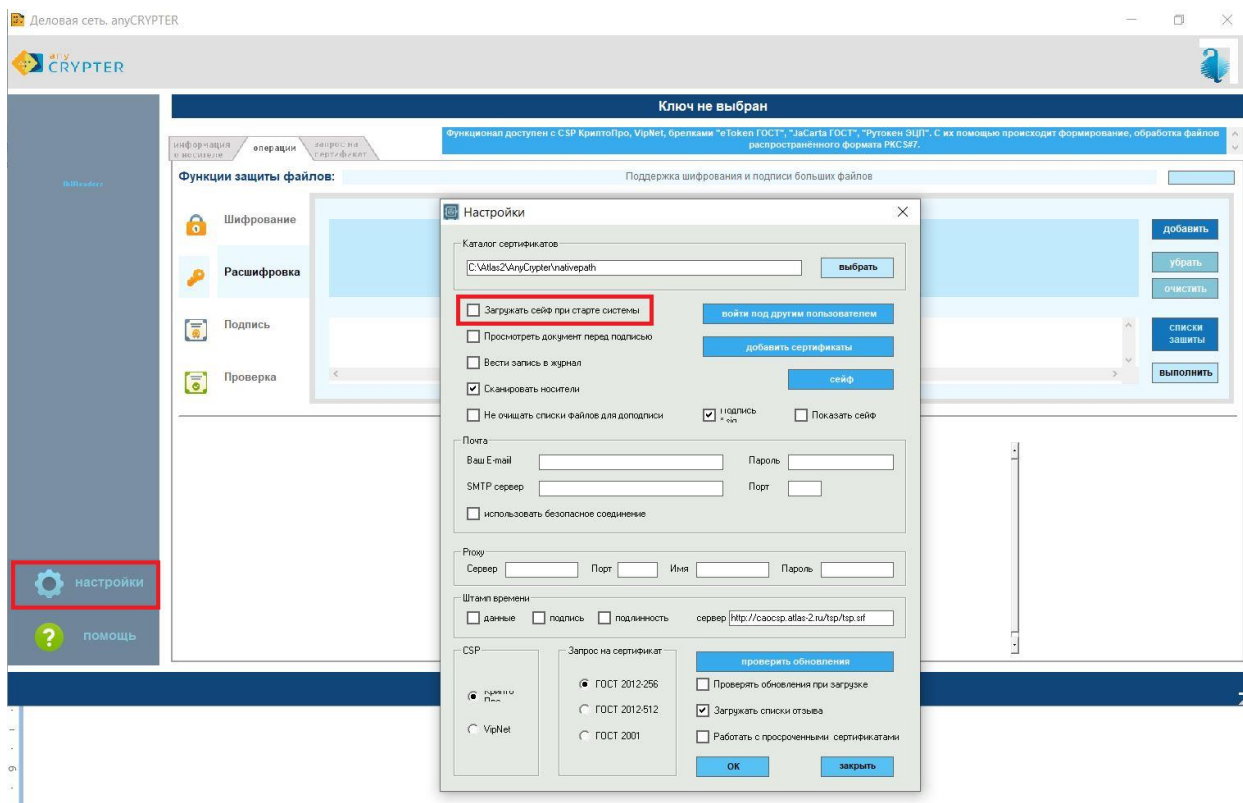
- по иконке «Папки со стрелкой» сохранить зашифрованные файлы на другой носитель;
- расшифровать файлы;
- расшифровать файлы и открыть их для просмотра.



При расшифровке файлов из «Сейфа» или списка защиты зашифрованные файлы **удаляются**. Расшифрованные файлы сохраняются в том же каталоге, где находились зашифрованные файлы.

Как поместить «Сейф» в автозагрузку

Для запуска программы при загрузке операционной системы в разделе «Настройки» программы «Эникриптер» (при выбранном носителе и личном сертификате) выберите пункт «Загружать сейф при старте системы».

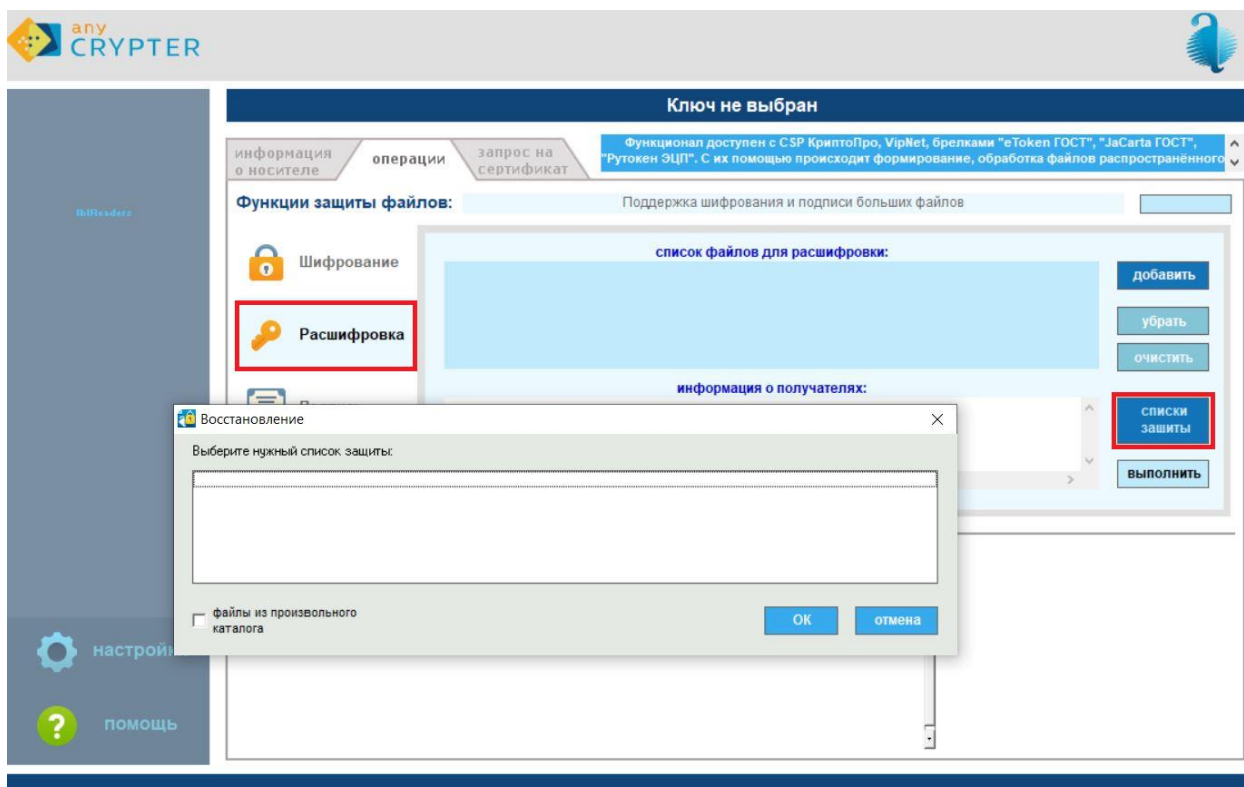


Появляется значок «Сейф», основное окно программы при этом не выводится. Доступ к нему можно получить через меню «Сейфа».

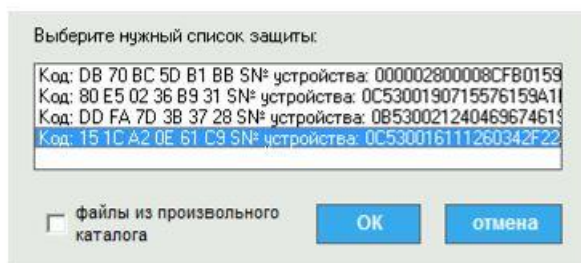
Работа со списками защиты (расшифровка)

Данная функция используется для восстановления информации в случае выхода из строя основного носителя.

В главном окне программы в разделе «Расшифровка» нажмите кнопку «Списки защиты».

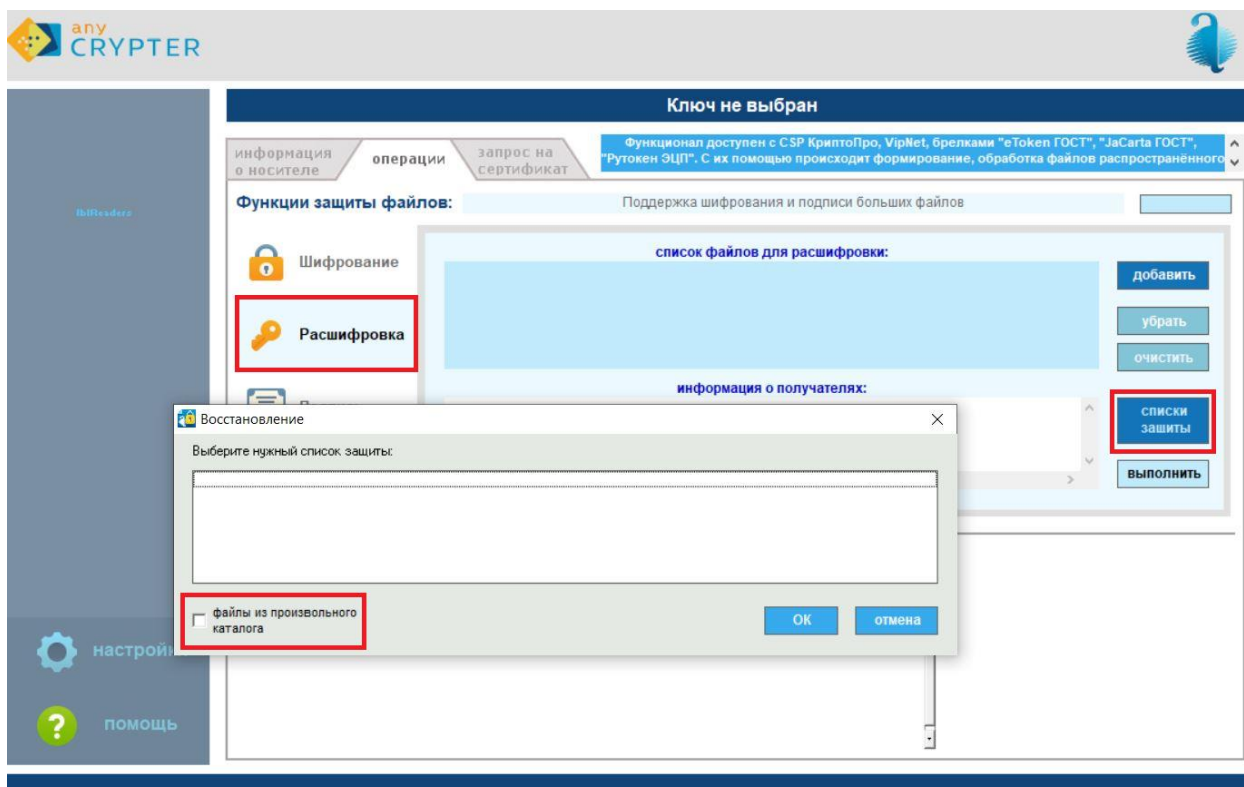


Откроется окно с перечнем списков защиты. Для восстановления потребуется ключ восстановления и соответствующий код (они формируются при первом обращении к личному сертификату пользователя).



Код списка защиты соответствует коду на подготовленной вами распечатке (запрос на печать появляется при первом обращении к носителю и сертификату на нём). Для каждого личного сертификата создается свой список защиты.

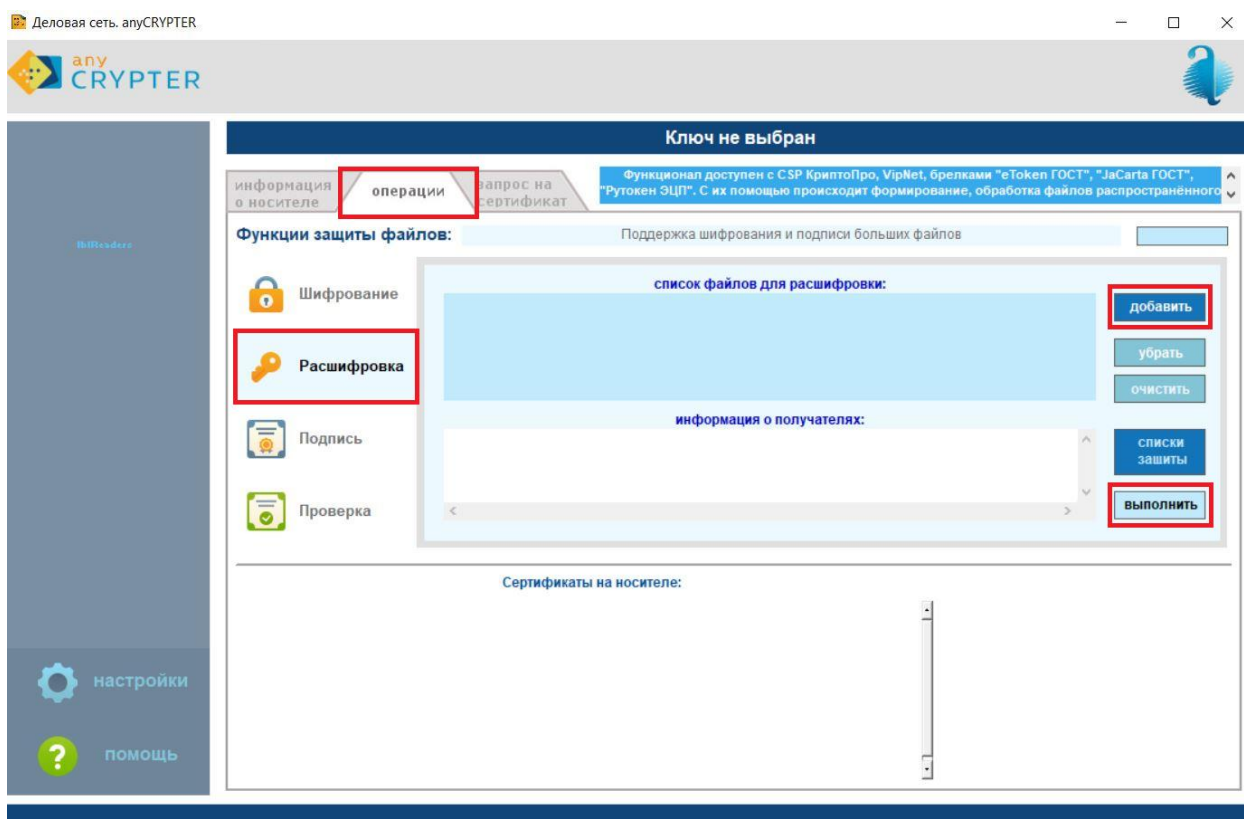
Загрузить файлы для расшифровки можно как через выбранный список защиты, так и через определение конкретного каталога, в котором могут лежать ваши зашифрованные файлы. В последнем случае необходимо отметить пункт «Файлы из произвольного каталога».



После выбора нужного списка файлов программа откроет основное окно с ними. Далее, при нажатии кнопки «Выполнить» появится окно с запросом ключа. Все расшифрованные файлы сохранятся в том же каталоге с первоначальными именами и расширениями.



При нарушении по какой-либо причине списков защиты, защищённые файлы можно расшифровать обычным способом через раздел «Операции» «Расшифровать»



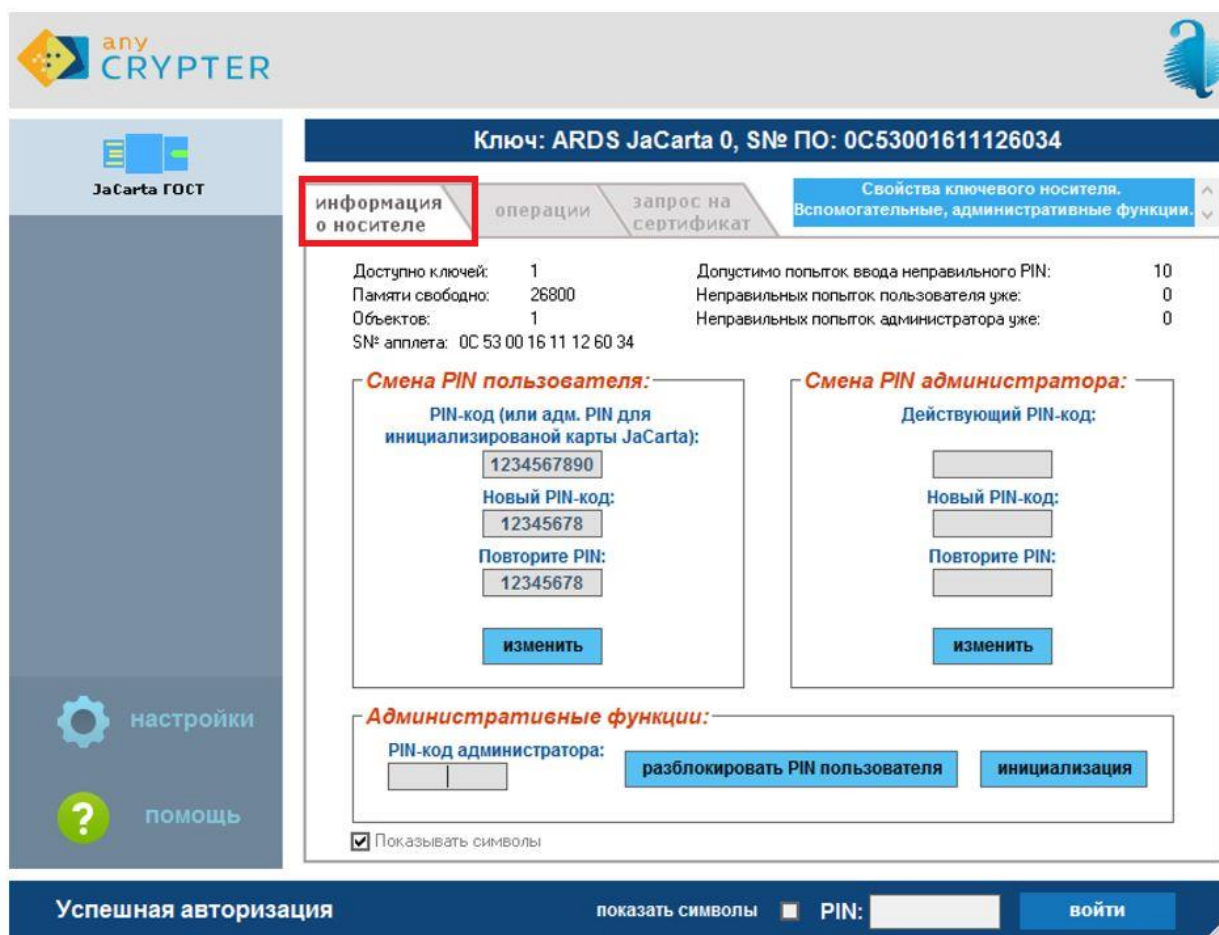
Примечание:

Не извлекайте носитель и не меняйте выбор сертификата, пока идут операции подписи/проверки или шифрования/расшифровки файлов, так как программа прекратит их обработку.

Информация о носителях и их обслуживание

В разделе «Информация о носителе» можно выполнить следующие действия по обслуживанию носителя:

- инициализировать ключ;
- назначить или изменить пароль пользователя;
- изменить пароль администратора;
- сбросить блокировки пользователя, возникшие по причине неправильного ввода PIN-кода пользователя.



Наличие данного программного модуля позволяет обслуживать ключи JaCarta-2 и Рутокен ЭЦП 2.0 без установки дополнительного программного обеспечения.

Назначение первоначального пароля является обязательным.

Удаление персональных ключей и сертификатов

Будьте внимательны, после данной операции сертификаты или ключи навсегда будут утеряны.

Операции возможны для ключевых носителей Рутокен и JaCarta.

Чтобы удалить сертификат в основном окне в списке сертификатов подведите указатель мыши к картинке напротив того сертификата, который хотите удалить.

При появлении рамки вокруг картинки нажмите правую кнопку мыши. В появившемся меню выберите пункт «Удалить только сертификат» или «Удалить сертификат и ключ».

Запрос на сертификат

В разделе «Запрос на сертификат» можно создать запрос на сертификат, а также записать полученный в УЦ сертификат на токен или смарт-карту.

Возможны 2 варианта получения сертификата.

Первый, наиболее простой, с минимальными сроками оформления и автоматическим выпуском – через автоматический сервис выпуска подписи цифровой экосистемы «Деловая сеть»

https://reissue.atlas-2.ru/ords/f?p=RESIDENT_ECP.

Второй, более длительный, путем заполнения универсальной формы, которую можно сохранить на диск и передать в любой удостоверяющий центр для оформления сертификата.

Заполнение запроса на сертификат в универсальной форме должно осуществляться со знанием регламентов соответствующего удостоверяющего центра и полей содержания запрашиваемого сертификата.

Выбрав соответствующий режим, можно выпустить и самоподписанный сертификат на выбранный носитель.

Деловая сеть. anyCRYPTER

any CRYPTER

Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider 400

информация о носителе / операции / **запрос на сертификат** / Быстрый выпуск сертификата "Деловой сети". Если же Вы хотите создать произвольный запрос - заполните форму ниже

Получить сертификат в личном кабинете "Деловой сети"

Заполните необходимые поля: Если сертификат уже выпущен, но не записан, выберите нужный носитель и нажмите "записать" **записать**

EMail (e=1.2.840.113549.1.9.1):

Страна (c=2.5.4.6):

Область/край (st=2.5.4.8):

Населенный пункт (l=2.5.4.7):

Улица (street=2.5.4.9):

Название или ФИО (sp=2.5.4.3):

Нестр. имя (1.2.840.113549.1.9.2):

Назначения (OIDs): Самоподписанный найти OID: + - **создать**

- 1.3.6.1.5.5.7.3.2 Проверка подлинности клиента
- 1.3.6.1.5.5.7.3.4 Защищенная электронная почта
- 1.2.643.2.2.34.6 Пользователь Центра Регистрации, HTTP, TLS клиент

Успешная авторизация показать символы PIN: **войти**

Техническая поддержка и устранение неисправностей

В случае выявления в ходе эксплуатации программного обеспечения ошибок или неисправностей, необходимо отправить информационное сообщение в электронном виде по адресу: info@atlas-2.ru. В сообщении требуется указать: тип ОС, на котором возникла ошибка, версию используемого ПО, характеристики ЭВМ. По возможности пользователю необходимо сделать скриншот возникшей ошибки и прикрепить данное вложение к письму с описанием проблемы. Устранение выявленных пользователем неисправностей производится после анализа и исправления ошибок силами разработчиков данного программного обеспечения. После тестирования производится обновление ПО до следующей версии, поставляемое в виде единого установочного пакета, с указанием исправленных ошибок и уведомление пользователей о выходе новой версии ПО на сайте энкриптер.рф, atlas-2.ru.

Информация о персонале, необходимом для обеспечения поддержки жизненного цикла ПО. Персонал, необходимый для обеспечения технической поддержки ПО «Энкриптер» входит в штат сотрудников АО «Атлас-2». Специалисты, осуществляющие устранение неисправностей, назначаются ведущим разработчиком компании. Ведущий разработчик программного обеспечения АО «Атлас-2» – Рахманкулов Р.Б., инженер-тестировщик – Мамаков А.В., ведущий программист – Каштанов Д.А., программист – Янко Д.А. Электронный адрес группы программистов для приёма информации по вопросам обновлений и устранения неисправностей – info@atlas-2.ru.

Подробная информация о порядке поддержания жизненного цикла ПО «Энкриптер» находится в документе «Инструкция по поддержанию жизненного цикла ПО «Энкриптер» (устранение неисправностей, обновление, требования к персоналу)».

Техническая поддержка программного продукта «Энкриптер» при очном обращении осуществляется в виде консультаций в рабочее время по адресам:

Центральный офис

690106, г. Владивосток, ул. Нерчинская, д. 10, офис 315,

тел. (423) 262-02-62

Благовещенский филиал

675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Зейская 173 офис 204

тел./факс (416) 249-49-59

Многоканальный телефон службы технической поддержки: +7 (423) 262-02-62.

Служба осуществляет техническую поддержку по телефону и посредством телекоммуникационных каналов связи с возможностью подключения к компьютеру пользователя (при согласии пользователя) в рабочее время с 9:00 до 18:00 (часовой пояс +10 GMT). Специалисты службы: Кавав Д.В., Кунгурцев И.В., Цуканов А.А.

Адрес в сети Интернет: эникриптер.рф, atlas-2.ru.

E-mail: info@atlas-2.ru