

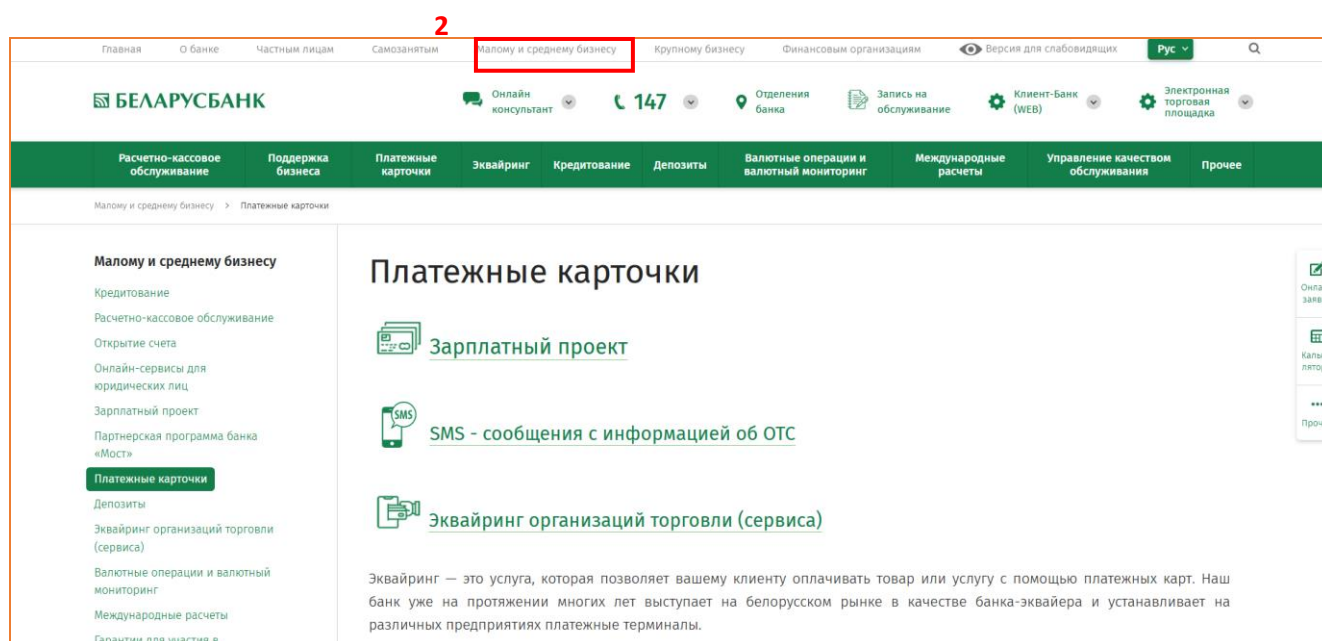
Инструкция по установке и настройке программного обеспечения КП СОБ (Cryptoservice) и «Комплект Абонента АВЕСТ» (AvUSK) для работы в ПК «Студенческая карта»

Настоящая инструкция предназначена только для учреждений образования, которые используют личный ключ ГосСУОК, полученный без участия Банка.

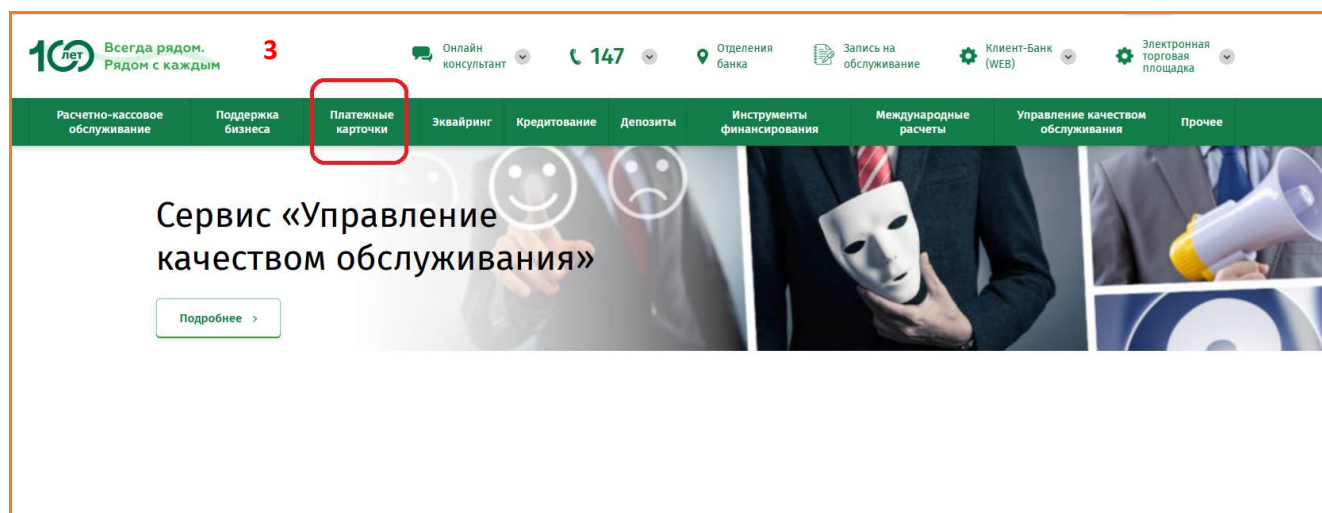
1. Установка КП СОБ (Cryptoservice)

Для установки КП СОБ (Cryptoservice) необходимо:

- зайти на сайт ОАО «АСБ Беларусбанк» (<https://belarusbank.by/>) (1) и перейти в меню «Малому и среднему бизнесу»:



- нажать вкладку «Платежные карточки»:



- зайти в раздел «Студенческая карта»:

Гарантии для участия в государственных (муниципальных) закупках в Российской Федерации

Торговое финансирование и документарные операции

Банкострахование

Поддержка бизнеса

Прочее

Заводи свой бизнес

Беларусбанк в социальных сетях

VKontakte, Facebook, Odnoklassniki, X, YouTube, Instagram, Telegram, WhatsApp, TikTok, LinkedIn

Корпоративные карточки

«Беларусбанк» предлагает международные корпоративные карточки Visa Signature Business, Visa Business, Mastercard Business, Union Gold Business, Белкарт–Корпоративная.

Оформление международных карточек Visa Signature Business, Visa Business и Mastercard Business осуществляется к счетам, открытым в долларах США, евро, российских или белорусских рублях.

Оформление международной карточки Union Gold Business осуществляется к счетам, открытым в долларах США, китайских юанях, российских рублях, белорусских рублях.

Оформление международной карточки Белкарт–Корпоративная, осуществляется к счету, открытому в белорусских рублях.

4 **Студенческая карта**

Если вы заметили неточность, пожалуйста, выделите ее и нажмите Ctrl+Enter

Отделения банка, банкоматы и инфоюски

Часто задаваемые вопросы

Размеры вознаграждений

Вакансии и карьера

Реализация имущества

- нажать навигационную кнопку «Программное обеспечение»:

Главная О банке Частным лицам Самозанятым Малому и среднему бизнесу Крупному бизнесу Финансовым организациям Версия для слабовидящих Рус

БЕЛАРУСБАНК

Онлайн консультант 147 Отделения банка Запись на обслуживание Клиент-Банк (WEB) Электронная торговая площадка

Расчетно-кассовое обслуживание Поддержка бизнеса Платежные карточки Эквайринг Кредитование Депозиты Валютные операции и валютный мониторинг Международные расчеты Управление качеством обслуживания Прочее

Малому и среднему бизнесу > Платежные карточки > Студенческая карта

Малому и среднему бизнесу

Кредитование

Расчетно-кассовое обслуживание

Открытие счета

Онлайн-сервисы для юридических лиц

Зарплатный проект

Партнерская программа банка «Мост»

Платежные карточки

Депозиты

Эквайринг организаций торговли (сервиса)

Валютные операции и валютный мониторинг

Международные расчеты

Гарантии для участия в государственных (муниципальных) закупках в Российской Федерации

Студенческая карта

ОАО «АСБ Беларусбанк» предлагает заключить договор о сотрудничестве с учреждением высшего, профессионально-технического, среднего специального образования в рамках выпуска Студенческой карточки.

Взаимодействие с ОАО «АСБ Беларусбанк» ведется посредством Программного комплекса «Студенческая карта».

Программный комплекс «Студенческая карта»

ПК «Студенческая карта» – программный комплекс, предназначенный для учета данных студентов/учащихся учреждений высшего, профессионально-технического, среднего специального образования, необходимых для выпуска Студенческой карточки.

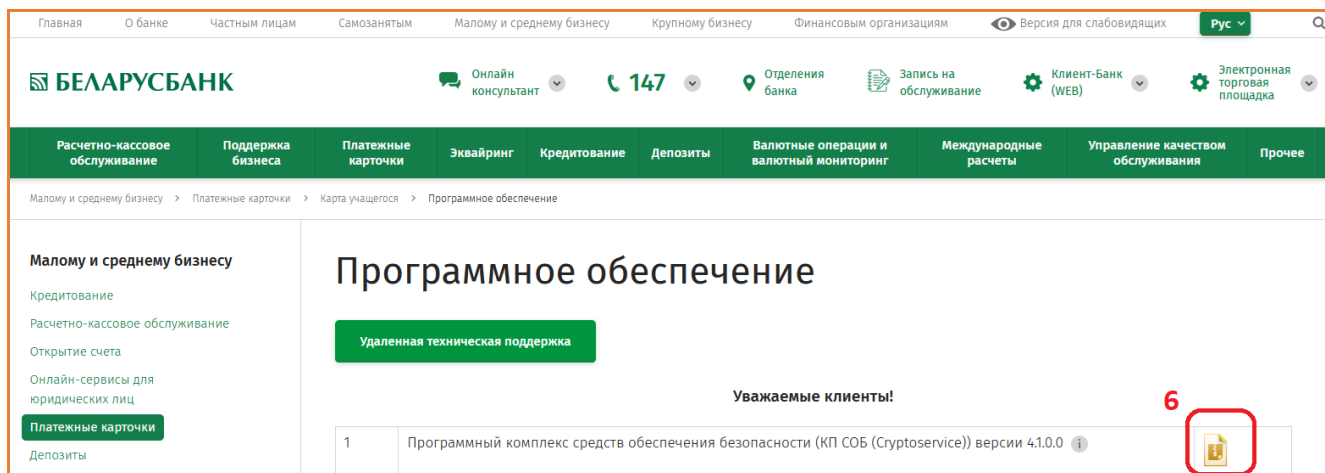
Студенческая карточка – это уникальная платежная карточка, имеющая нефинансовое приложение для записи информации, необходимой учреждению образования. Это значит, что с помощью студенческой карточки можно не только проводить безналичные операции, но и использовать ее как доступ в учреждение образования, библиотеку, общежитие, и т.д.

5

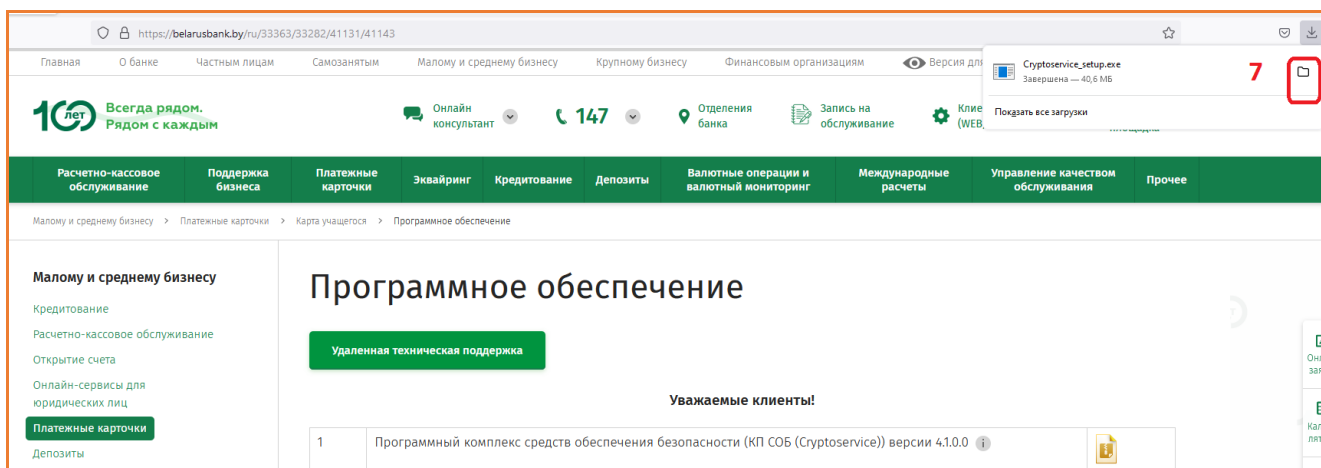
Эксплуатационная документация **Программное обеспечение** Удаленная техническая поддержка

Эксплуатационная документация ПК «Студенческая карта»

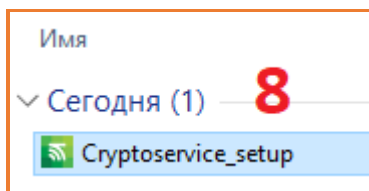
- сохранить дистрибутив КП СОБ (Cryptoservice), кликнув 1 раз левой клавишей мыши по ссылке:



- после завершения скачивания открыть папку с файлом:



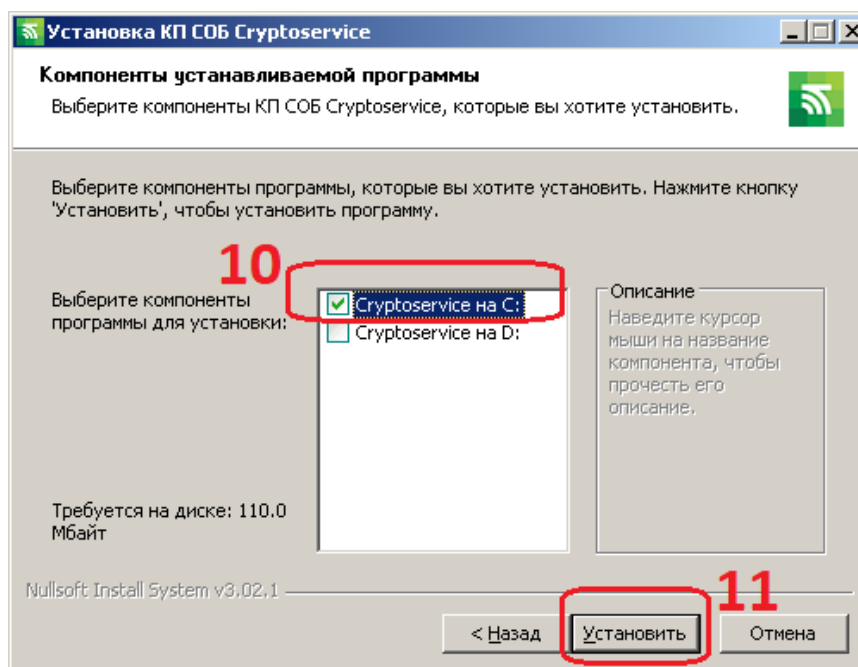
- запустить установку КП СОБ (Cryptoservice), дважды кликнув левой клавишей мыши по файлу:



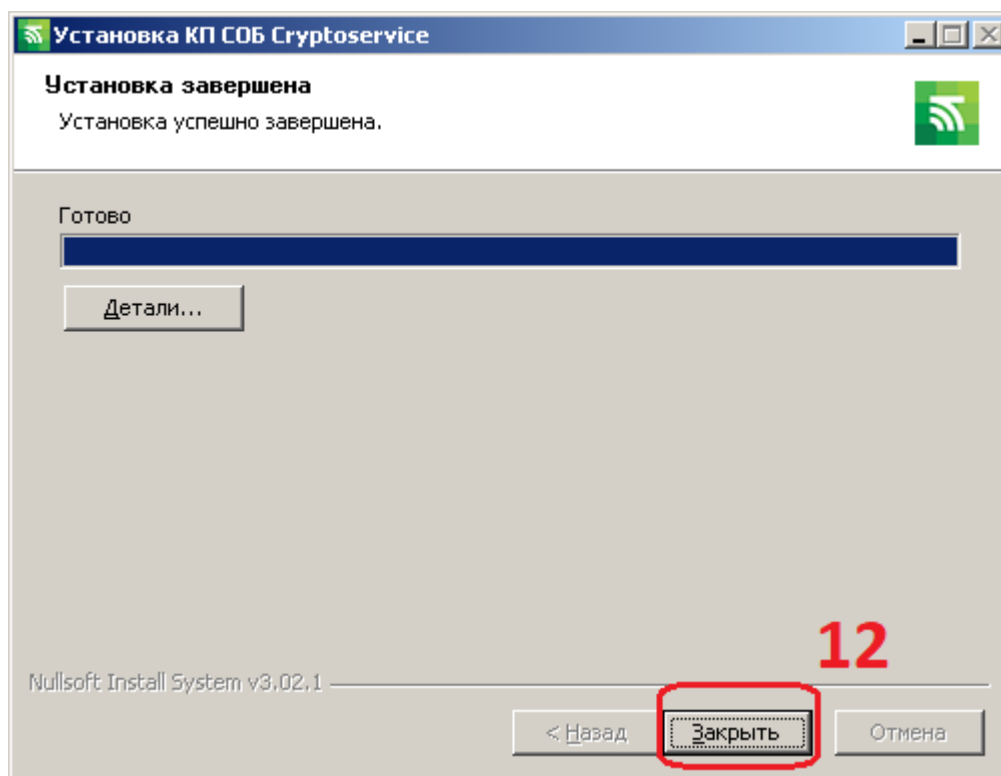
Открывается окно установки, в котором необходимо нажать кнопку «Далее»:





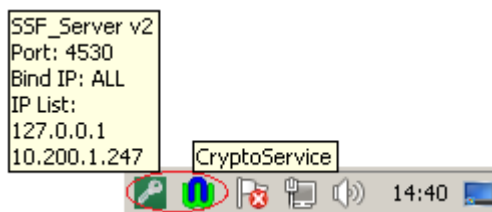
Затем выбрать системный диск (C или D), на который произойдет установка КП СОБ (Cryptoservice), и нажать кнопку «Установить»:





После окончания процесса установки нажать кнопку «Закреть»:



При успешной установке КП СОБ (Cryptoservice) в панели задач (правом нижнем углу экрана) появятся иконка КП СОБ (Cryptoservice) «» и приложения ssf-server «»:



Важно!

Для работы в ПК «Студенческая карта» должны быть запущены одновременно оба указанных приложения: КП СОБ (Cryptoservice) «» и ssf-server «». Они автоматически запускаются при первичной установке КП СОБ (Cryptoservice) и далее каждый раз при загрузке компьютера.

Если автоматического запуска приложений не произошло, их можно запустить в ручном режиме с локального диска компьютера:

КП СОБ (Cryptoservice) запускается файлом по адресу C:\CryptoServiceASB\CryptoService_41.exe (или D:\CryptoServiceASB\CryptoService_41.exe - в зависимости от того, какой выбор был сделан на шаге № 10 процесса установки);

ssf-server запускается файлом по адресу
C:\CryptoServiceASB\CbWEBCrypt\ssf_server.exe
(или D:\CryptoServiceASB\CbWEBCrypt\ssf_server.exe).

2. Настройка КП СОБ (Cryptoservice) в зависимости от типа используемого соединения

При использовании учреждением образования (далее – УО) канала связи с банком «Интернет» без прокси-сервера дополнительные настройки в КП СОБ (Cryptoservice) производить не требуется.

При использовании УО канала связи с банком «Интернет» с прокси-сервером необходимо уточнить у системного администратора УО возможность открытия доступа к ip-адресам внешнего реестра сертификатов по портам, указанным в секции транспортных настроек в параметре:

```
<CA Description="Транспортные атрибуты УЦ">  
<HTTP URL="http://86.57.255.37:4080;http://194.158.196.37:4080"  
SendingTimeout="60 sec" ReceivingTimeout="90 sec">
```

В случае получения от системного администратора положительного ответа необходимо:

1. узнать у системного администратора УО параметры для работы через прокси-сервер (адрес прокси – сервера, порт на котром работает прокси – сервер (при необходимости), логин и пароль клиента);

2. открыть для редактирования файл [drive]:\CryptoServiceASB\CryptoServiceSettings.xml на компьютере УО с ранее установленным КП СОБ (Cryptoservice);

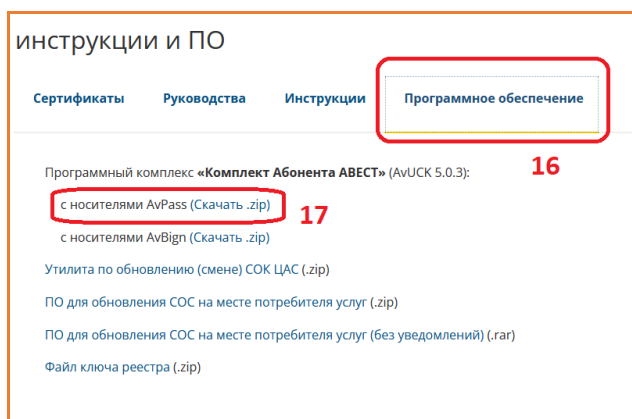
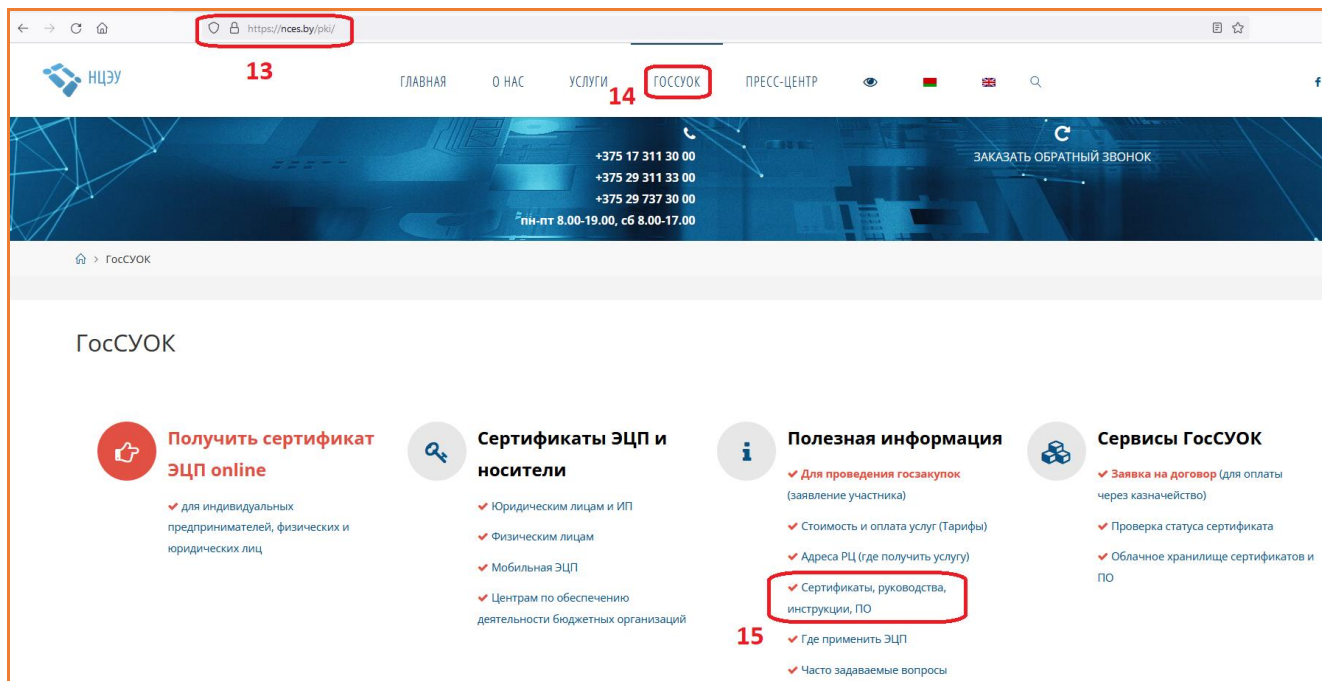
найти в данном файле в секции транспортных настроек и заполнить их согласно данным полученным от системного администратора (выделено красным):

```
<Transport Description="Траспортные настройку">  
<HTTP-Request Repeat="4" Delay="5 msec"/>  
<CA Description="Транспортные атрибуты УЦ">  
<HTTP URL="http://86.57.255.37:4080;http://194.158.196.37:4080" SendingTimeout="60 sec"  
ReceivingTimeout="90 sec">  
<Proxy Type="1" Address="10.200.1.1" Port="8080" Login="login" Password="password"/>  
</HTTP>
```

3. Работа с ключами ГосСУОК в КП СОБ (Cryptoservice)

3.1. Установка программного комплекса «Комплект Абонента АВЕСТ».

С сайта НЦЭУ <https://nces.by/> необходимо скачать актуальную версию Программного комплекса «Комплект Абонента АВЕСТ»:

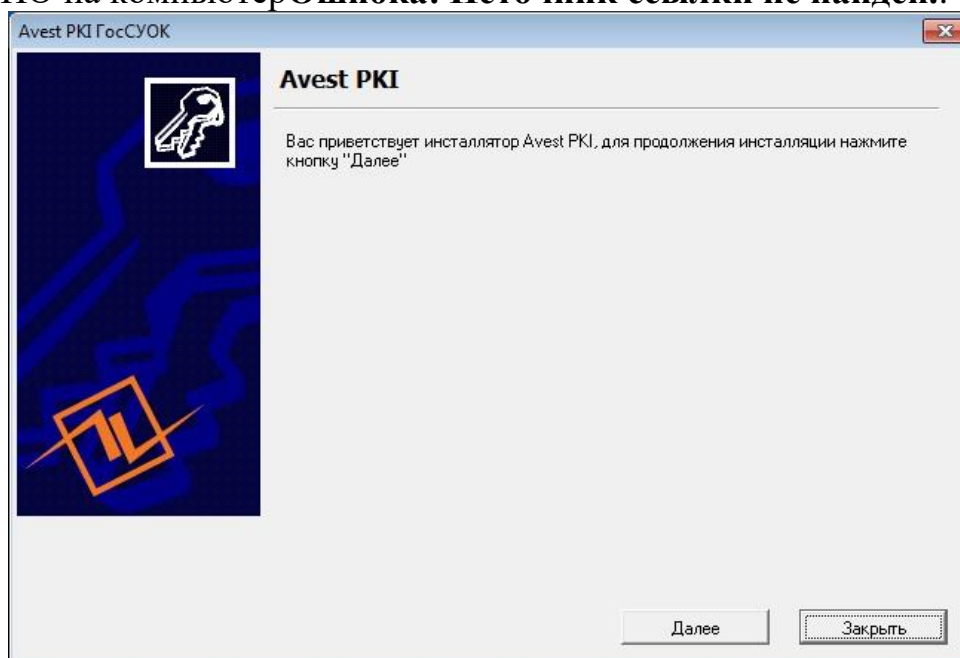


Распаковать архив, загруженный с сайта, на локальный диск компьютера, например в каталог d:\Install\

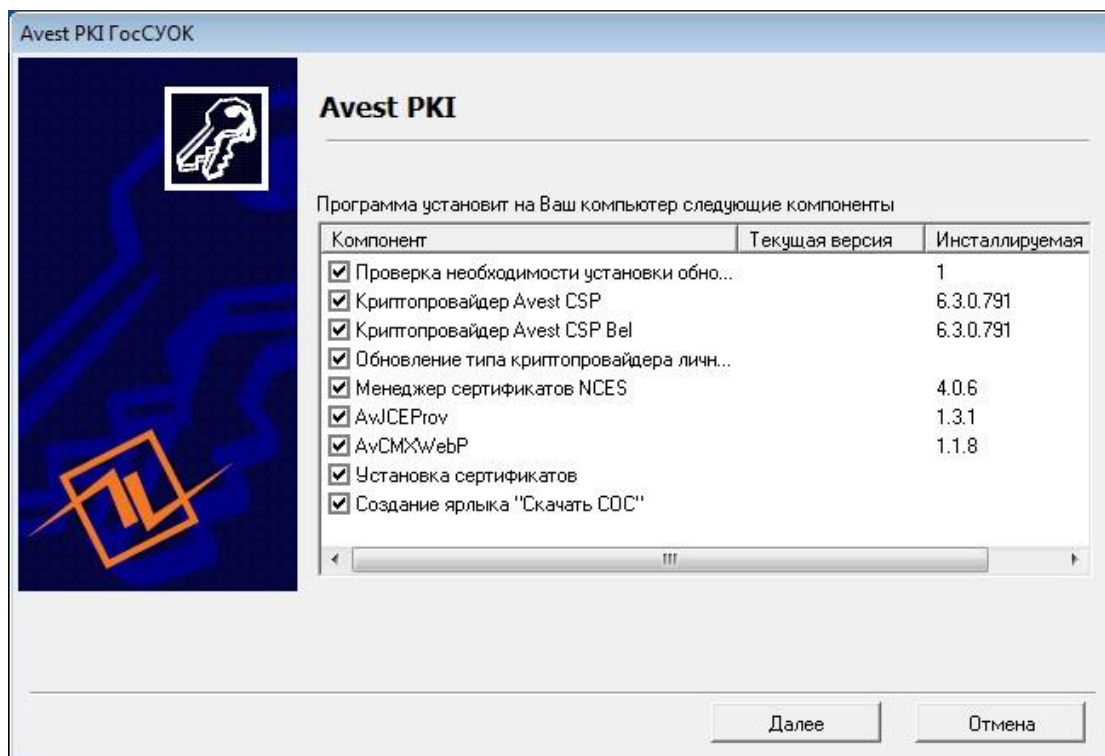
Запустить установку из файла **AvPKISetup2.exe**.

| Имя | Тип | Сжатый размер |
|----------------------|------------------------|---------------|
| AvJCEProv.tar | Папка с файлами | |
| data | Папка с файлами | |
| Docs | Папка с файлами | |
| autorun | Сведения для установки | 1 КБ |
| AvBelCert.dll | Расширение приложения | 157 КБ |
| AvBelCert2.dll | Расширение приложения | 321 КБ |
| AvCertStoreUtil.dll | Расширение приложения | 59 КБ |
| AvPkiSetup.cfg | Файл "CFG" | 3 КБ |
| AvPKISetup2 | Приложение | 477 КБ |
| AvPKISetup2ResRu.dll | Расширение приложения | 93 КБ |

В окне мастера установки следует нажать кнопку «Далее», чтобы начать установку ПО на компьютер. **Ошибка! Источник ссылки не найден.:**

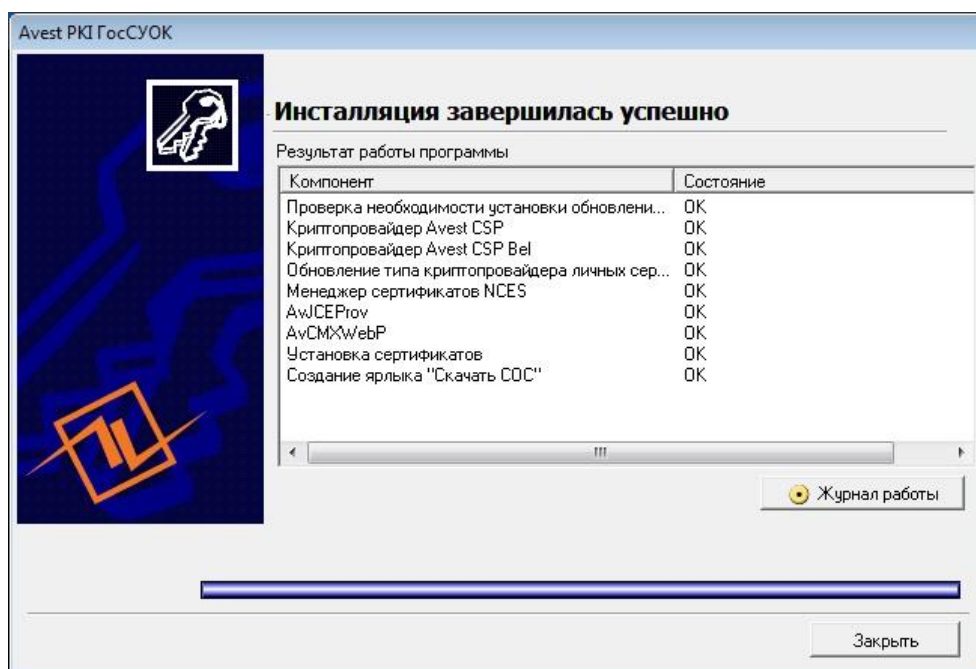


Выбрать все компоненты, как на рисунке:



Следующий шаг мастера установки – сбор случайных данных. Для их сбора нужно подвигать мышью в окне установки, пока индикатор сбора случайных данных не достигнет отметки 100%.

После установки программа выведет окно о результате работы. В графе «Состояние» можно увидеть, произошла ли установка того или иного компонента. Для завершения работы AvPKISetup нужно нажать кнопку «Закреть».

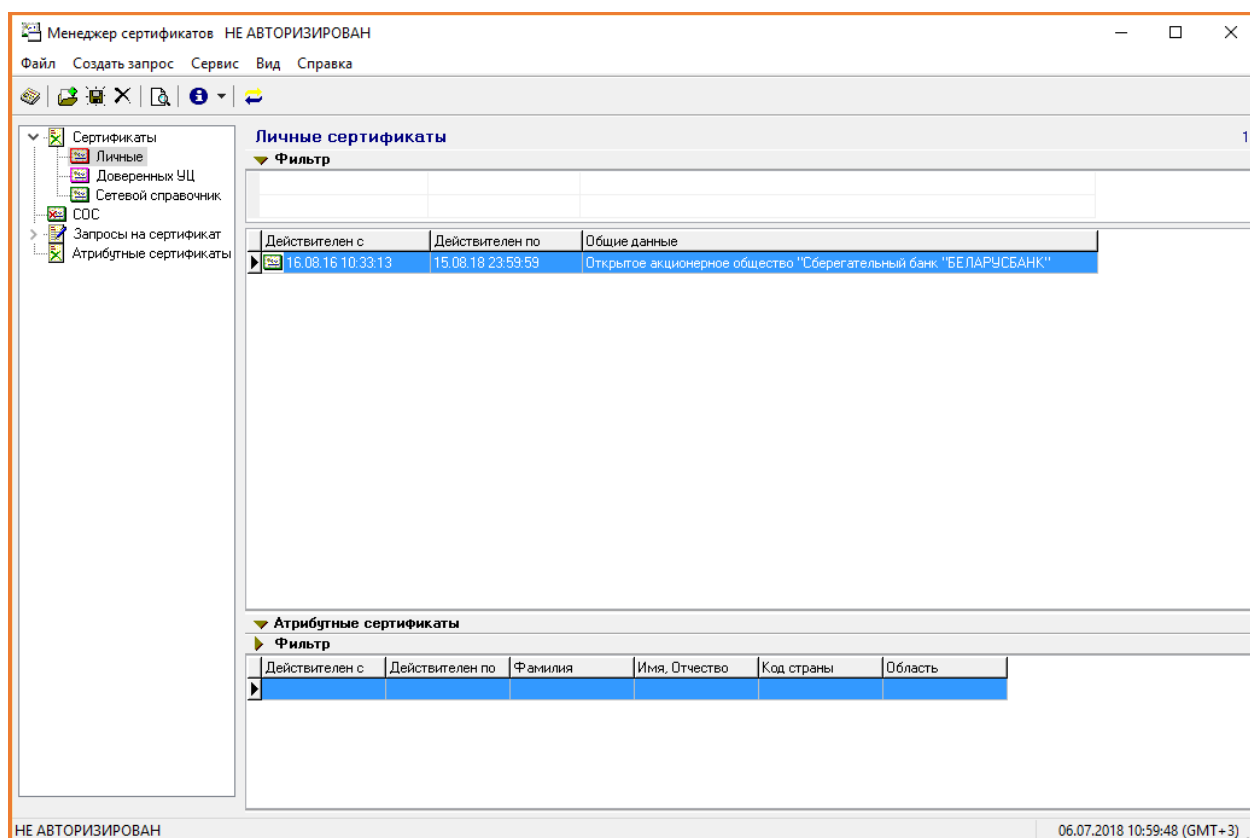
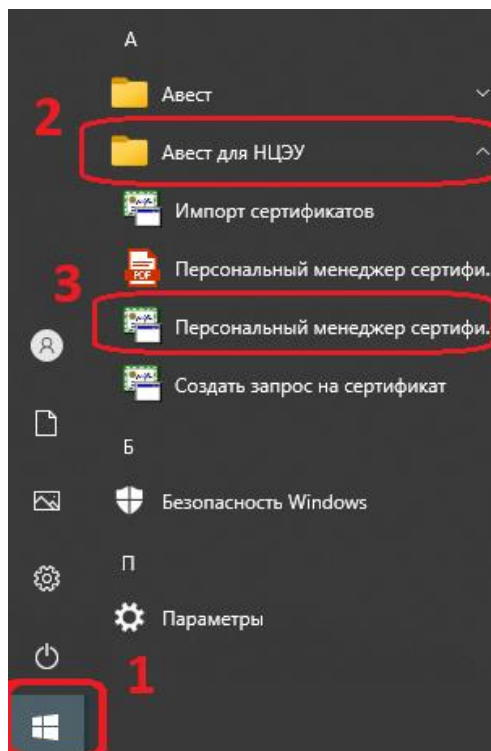


Установка завершена.

3.2. Настройка менеджера сертификатов Авест.

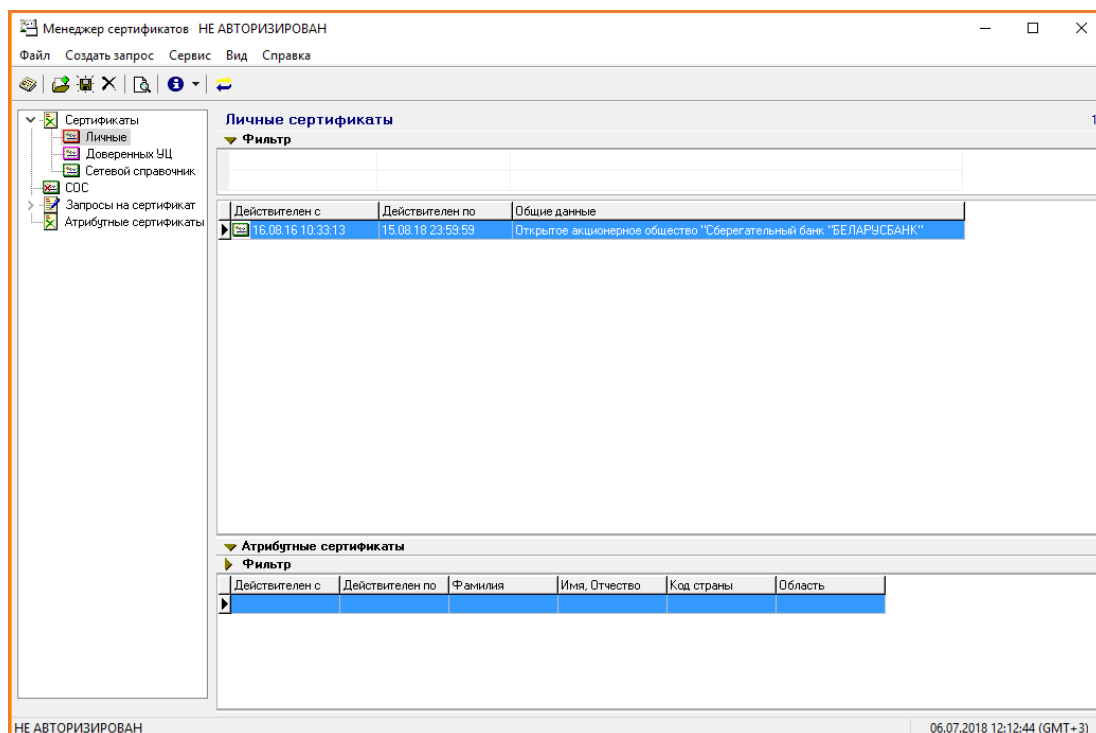
Необходимо открыть «Персональный менеджер сертификатов» через меню «Пуск» Windows:

Пуск – Авест для НЦЭУ – Персональный менеджер сертификатов:



В менеджере сертификатов через меню **Файл - Импорт сертификата/СОС** необходимо импортировать все сертификаты, предоставленные владельцу ключа ГосСУОК на сайте store.nces.by.

После их импорта должен появиться сертификат в разделе **Сертификаты – Личные** (см. рис):

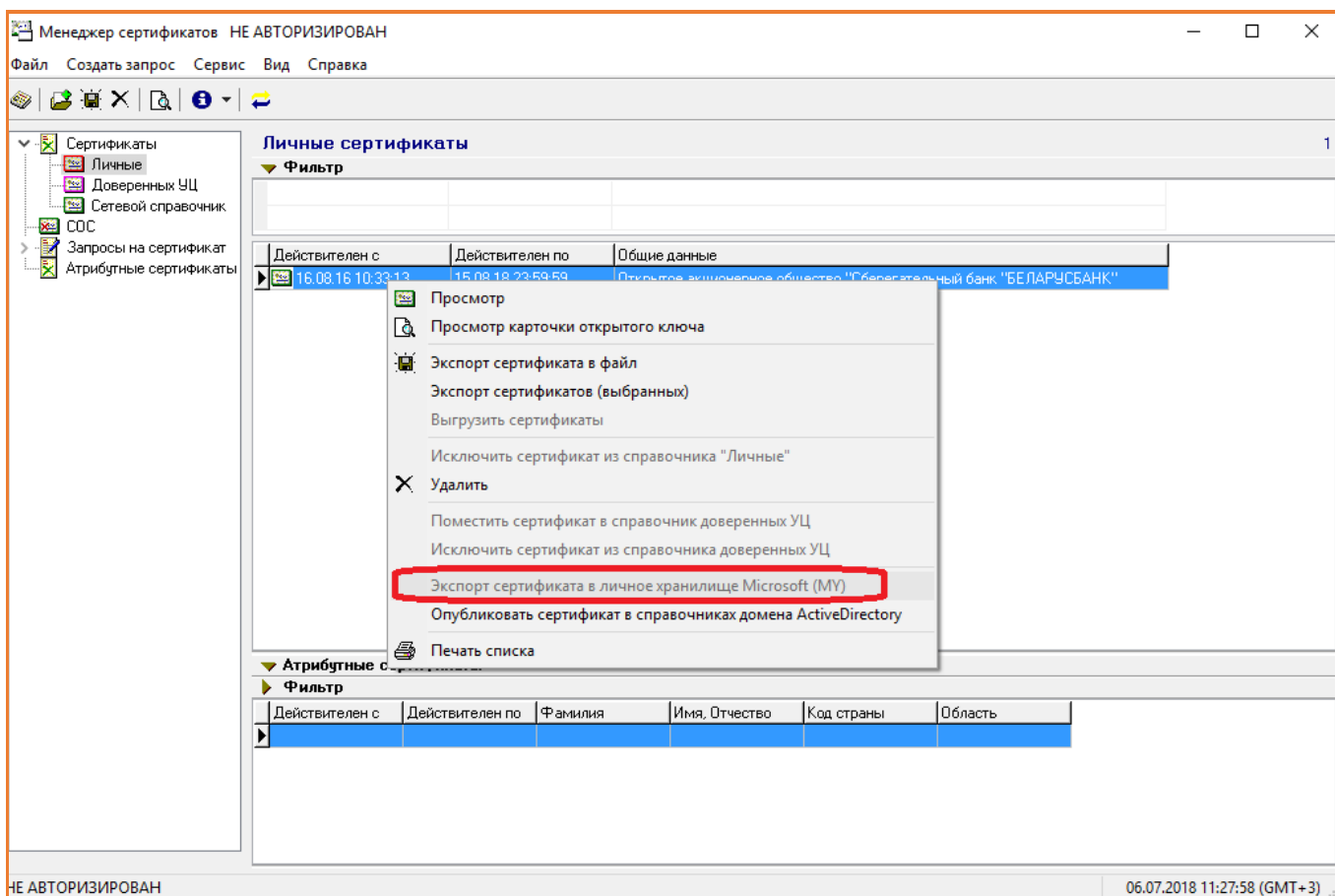


Затем следует загрузить актуальные СОС (списки отозванных сертификатов) через меню менеджера сертификатов (необходимо подключение к Интернету):

Сервис – Обновление СОС и сертификатов УЦ

В появившемся окне нажать «Далее» и подождать, пока завершится загрузка СОС.

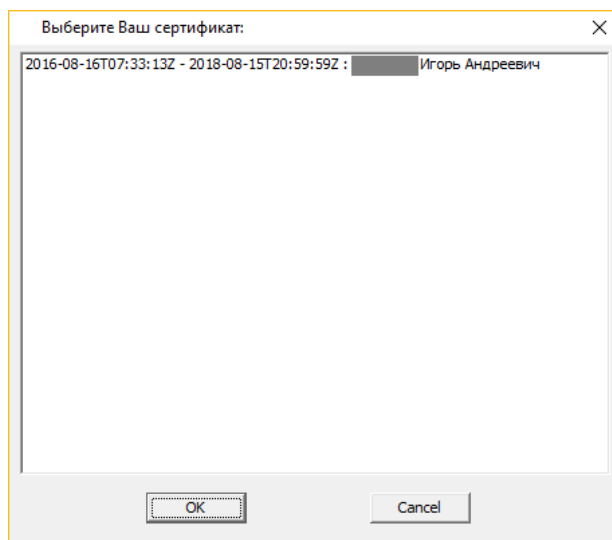
Затем в менеджере сертификатов выбрать **Сертификаты – Личные**. Нажать правой кнопкой мыши на сертификате и выберите пункт **Экспорт сертификата в личное хранилище Microsoft (MY)** – см. рисунок ниже.



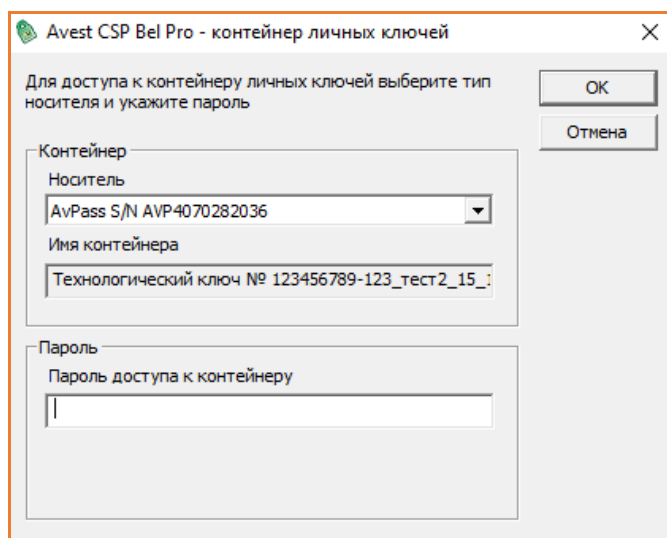
Настройка менеджера сертификатов Авест завершена.

3.3. Настройка КП СОБ (Cryptoservice) для работы с ключом ГосСУОК.

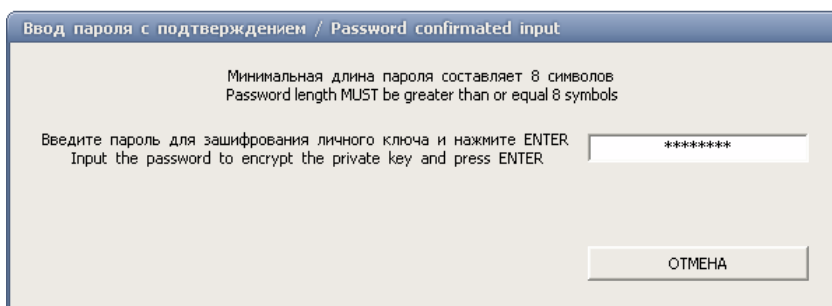
Поместить носитель с ключом ГосСУОК (AvPass) в USB-порт, запустить утилиту **USBKeyPairs** из папки **C:\CryptoServiceASB\CryptoServiceASB\USBKeyPairs** (или **D:\CryptoServiceASB\CryptoServiceASB\USBKeyPairs**) – появится окно с сертификатом (сертификатами) пользователя. Выбрать в списке сертификат, парный личному ключу, находящемуся на носителе AvPass, и нажать клавишу ОК.



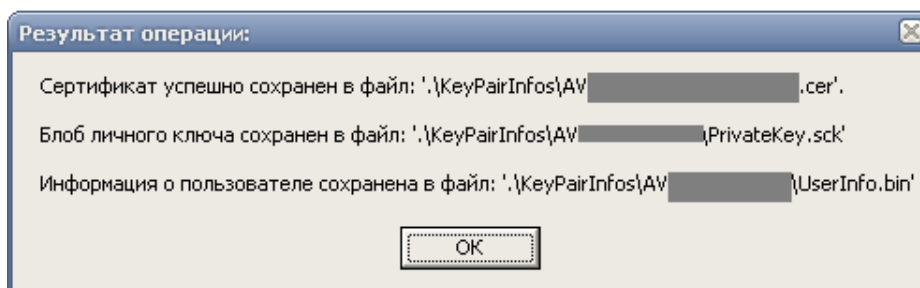
По выбранному сертификату производится поиск ключевого контейнера на устройстве. При успешном поиске откроется окно от криптопровайдера Avest CSP Bel, где нужно выбрать используемый носитель и ввести пароль доступа к ключевому контейнеру носителя, после чего нажать «ОК»:




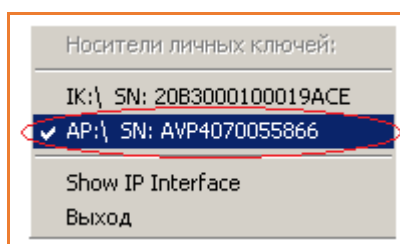
Для дальнейшей работы КП СОБ (Cryptoservice) с ключом ГосСУОК необходимо в следующем открывшемся окне ввести **тот же пароль**, что и пароль доступа к ключевому контейнеру носителя:



После подтверждения ввода пароля в следующем открывшемся окне нажать кнопку «ОК»:



Нажать правой кнопкой мыши по иконке приложения `ssf-server` «» и выбрать носитель AvPass (AP:\):




Теперь все готово для работы в ПК «Студенческая карта» с ключом ГосСУОК.

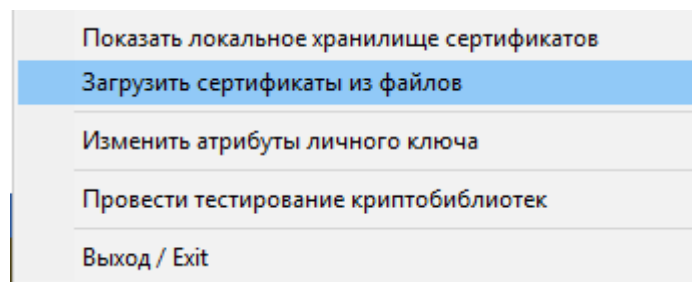
При возникновении вопросов по установке или эксплуатации КП СОБ (Cryptoservice) необходимо обращаться в Службу поддержки пользователей ОАО «АСБ Беларусбанк» по телефону (017) 309-04-04.

3.4 Загрузка сертификатов в КП СОБ (Cryptoservice) (необязательный пункт)

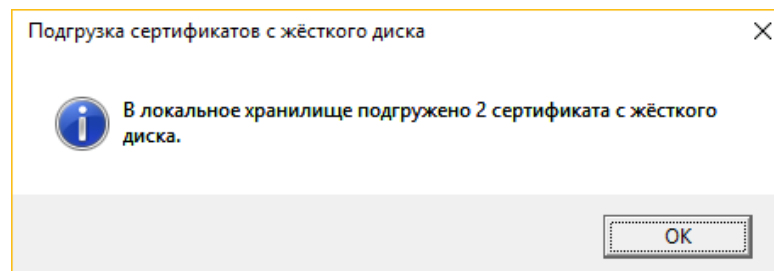
Все сертификаты ГосСУОК, предоставленные владельцу ключа ГосСУОК на сайте store.nces.by в формате *.p7b либо *.cer, необходимо сохранить в каталог:

**C:\CryptoServiceASB\CertificateStorage\ForCertificatesLoading\
(или D:\CryptoServiceASB\CertificateStorage\ForCertificatesLoading)**

Затем нажать правой клавишей мыши на иконке КП СОБ (Cryptoservice) «» и выбрать меню «Загрузить сертификаты из файлов»:



После этого должно появиться сообщение:



Сертификаты успешно загружены.