

## Инструкция по установке системы «Интернет-Банк Онлайн»



Заключите в Банке договор на обслуживание и получите временный пароль



Внимательно прочтите инструкцию и проделайте шаги описанные в ней



Подпишите и передайте в Банк карточку открытого ключа

<https://ib.tb.by>



1. Откройте браузер, перейдите на сайт <https://ib.tb.by/> и перейдите во вкладку «*Регистрация*» (см. Рис. 1).

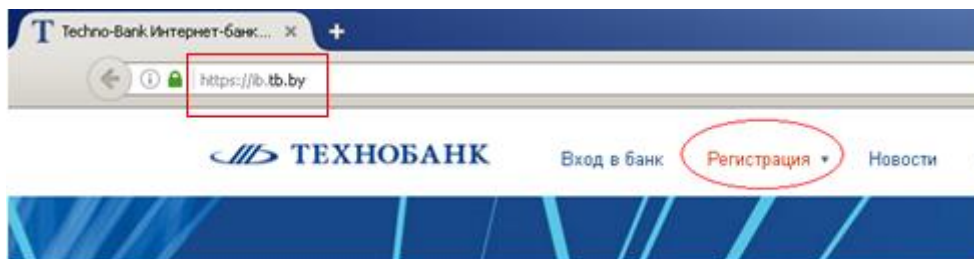


Рисунок 1 – Ввод адреса в адресной строке браузера.

2. Далее выберите вкладку «*Активация системы*» (см. Рис. 2).

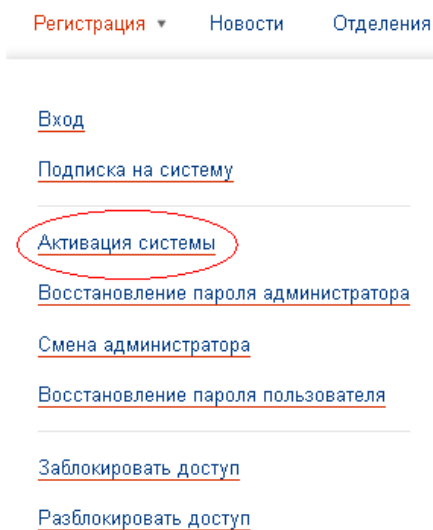


Рисунок 2 – Выбор вкладки «Активация системы».

3. Активация системы Шаг 1: выберите переключатель !!!«**Вы – новый администратор системы**». И нажмите кнопку «*Приступить*»» (см. Рис. 3).

#### Активация системы

Шаг 1 из 4: Ознакомьтесь с приведённой ниже информацией и нажмите кнопку "Приступить".

---

С помощью этого мастера Вы можете активировать свою учётную запись в системе "Интернет-Банк".

Выберите тип активации в системе "Интернет-Банк"

Вы – новый администратор системы

Вы – новый пользователь системы

Имя пользователя и новый пароль нужно запомнить. После успешного выполнения мастера, имя пользователя и новый пароль будут использоваться для следующего входа в систему.

---

**Приступить >**

Рисунок 3 – Шаг 1: выбор типа активации.

4. После указанных действий на экране появится окно с Шагом 2, в котором необходимо заполнить следующие поля (см. Рис. 4):

\*«УНП» – УНП Вашей организации;

\*«Временный пароль» – Пароль, выданный Вам в Банке;

\*«Введите символы» – Введите символы, которые изображены на рисунке, нажмите кнопку «Далее»».

#### Активация системы

Шаг 2 из 4: Заполните форму и нажмите кнопку "Далее".

УНП или расчётный счёт  УНП  Расчётный счёт

УНП или расчётный счёт 100706562

Временный пароль \*\*\*\*\*

Введите символы 2X4XX

2X4XX

Отмена < Назад Далее >

Рисунок 4 – Шаг 2: Заполнение формы активации.

5. Шаг 3: придумайте имя пользователя для входа в систему Интернет-Банк Онлайн (имя пользователя должно состоять из букв латинского алфавита, цифр, дефиса или знака подчеркивания и содержать не более 20 символов) (см. Рис. 5). **!!!Запомните введённое имя пользователя.** Нажмите кнопку «Далее»».

#### Активация системы

Шаг 3 из 4: Заполните форму и нажмите кнопку "Далее".

Имя пользователя TEST

Отмена < Назад Далее >

Рисунок 5 – Шаг 3: Ввод имени пользователя.

6. Шаг 4: Придумайте пароль для входа в систему Интернет-Банк Онлайн, а также авторизационный код – он будет необходим для проведения некоторых операций (см. Рис. 6). При вводе пароля обратите внимание на раскладку клавиатуры (RU/EN) и регистр символов. **!!!Запомните введённые данные.** Нажмите «Далее»».

**Важно:** Пользователь обязан хранить в секрете и не передавать третьим лицам свои параметры Аутентификации.

#### Активация системы

Шаг 4 из 4: Создание пароля пользователя. Заполните форму и нажмите кнопку "Далее".

Пароль \*\*\*\*\*

Повторите пароль \*\*\*\*\*

Авторизационный код \*\*\*\*\*

Повторите код \*\*\*\*\*

Отмена < Назад Далее >

Рисунок 6 – Шаг 4: Ввод пароля.

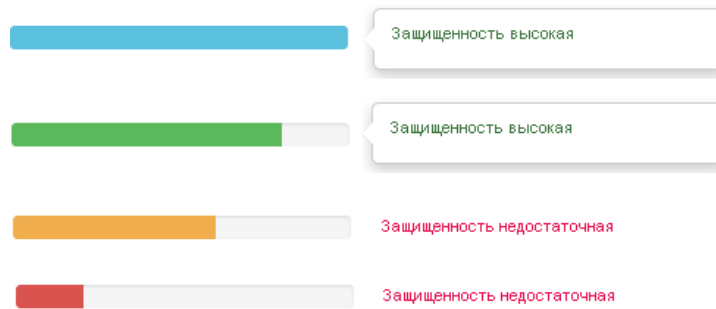


Рисунок 7 – «Индикатор» защищенности пароля.

Если все данные введены корректно, у Вас на экране отобразится **Шаг 4**, что свидетельствует об успешной активации в системе. Нажмите **«Завершить»**.

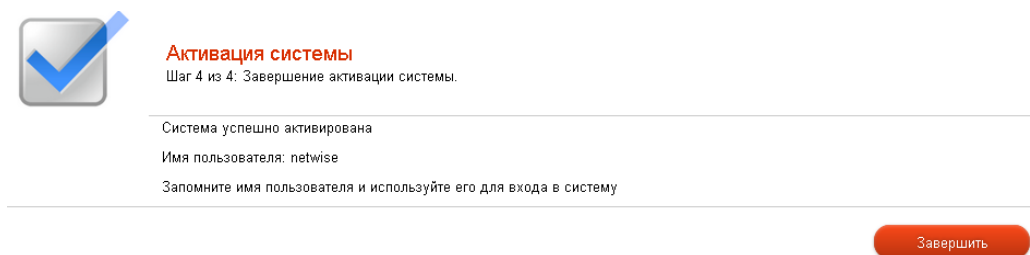


Рисунок 8 – Шаг 4: Завершение активации системы.

7. Перейдите в пункт меню **«Вход в банк»** (см. Рис. 9). Введите имя пользователя и пароль (см. Рис. 10), придуманные Вами ранее при активации системы (п.5-6 данной инструкции), и нажмите кнопку **«Войти»**.

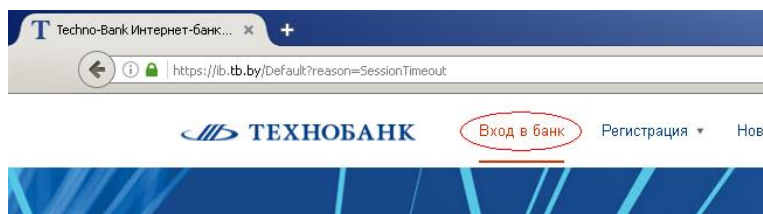


Рисунок 9 – Пункт меню – «Вход в банк».

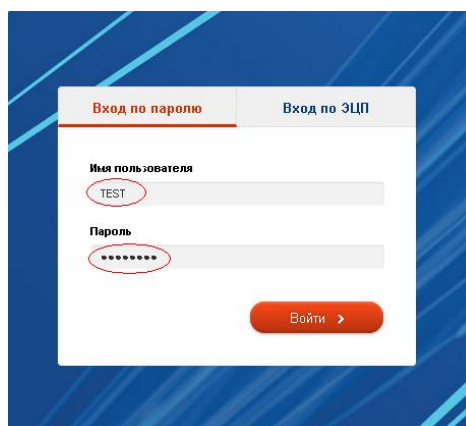


Рисунок 10 – Окно ввода Имя пользователя и Пароль.

8. Нажмите пункт меню **«Справка» – «Установка криптозащиты»** (см. Рис. 11).

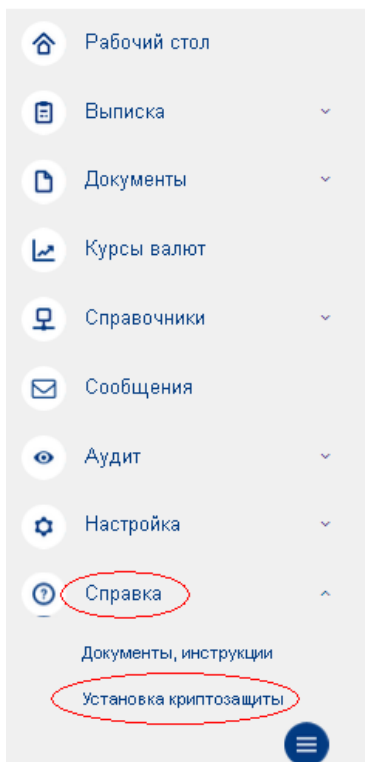


Рисунок 11 – Пункт меню «Справка».

9. В разделе «Программное обеспечение для криптозащиты» выберите пункт «Установка All» (см. Рис. 12). Сохраните данный файл к себе на компьютер (см. Рис. 13).

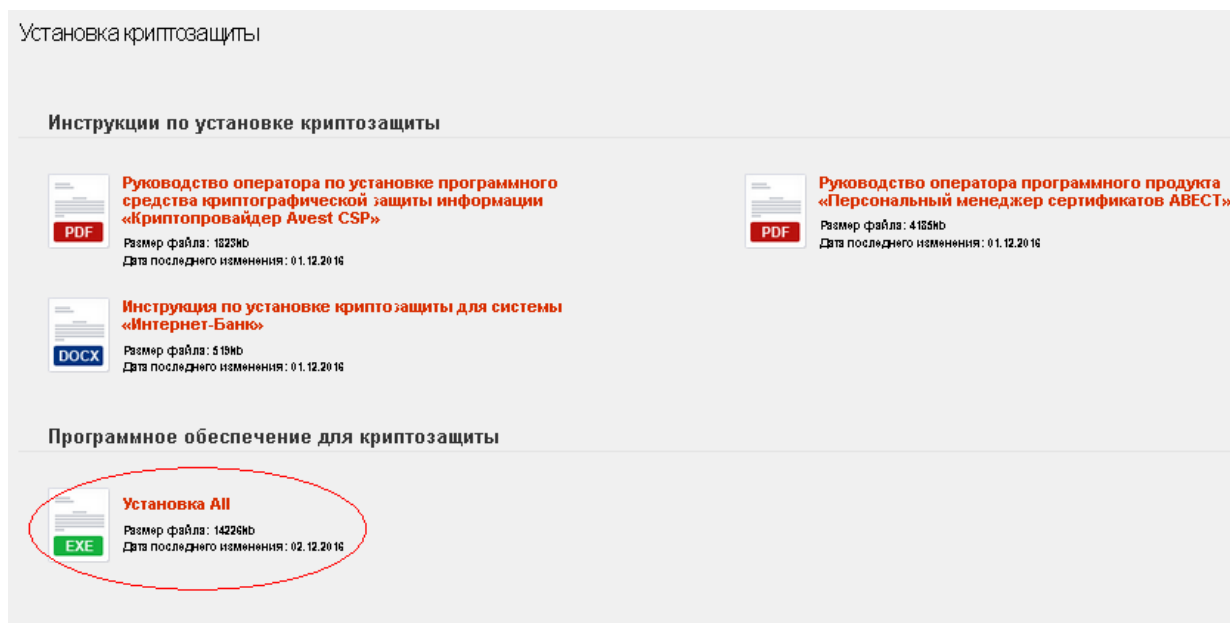


Рисунок 12 – Окно «Установка криптозащиты».

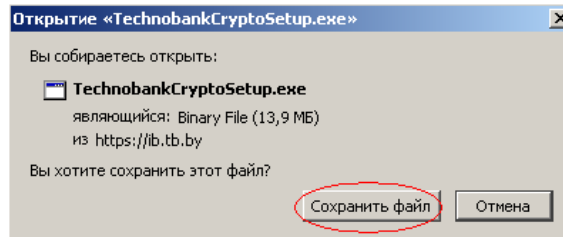


Рисунок 13 – Окно сохранения файла.

10. После успешного сохранения в «Загрузках» у Вас появится файл **TechnobankCryptoSetup.exe** (см. Рис. 14).

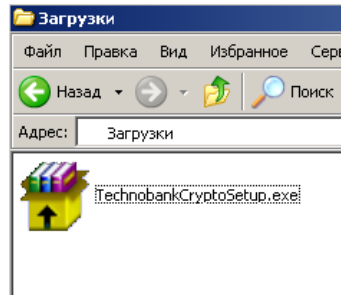


Рисунок 14 – Пример сохранённого файла TechnobankCryptoSetup.exe.

Далее необходимо закрыть браузер и запустить сохраненный файл **TechnobankCryptoSetup.exe** (запуск установочного файла должен осуществляться с правами локального администратора) и нажать кнопку «Выполнить» (см. Рис. 15).

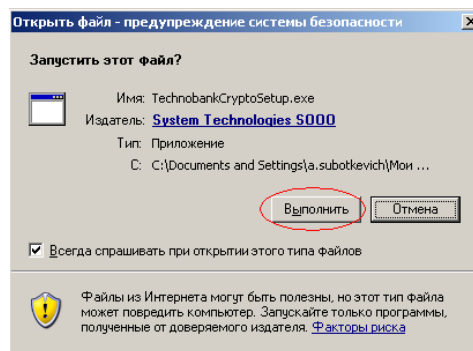


Рисунок 15 – Окно «Запуска файла».

Запустится установка «Технобанк-Агент». Нажимаем кнопку «Далее>>» (см. Рис. 16).

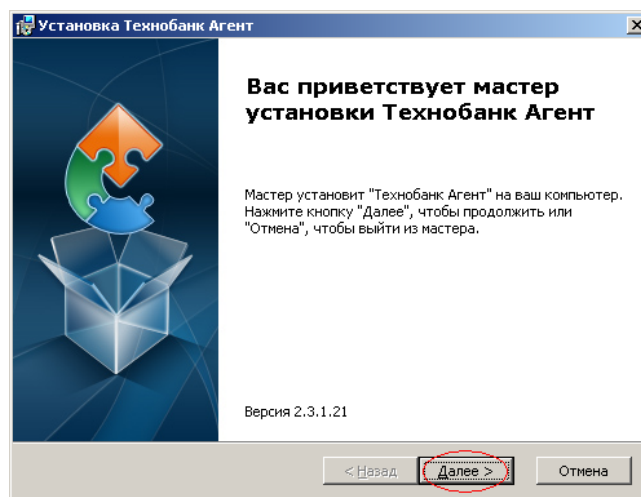


Рисунок 16 – Окно «Мастера установки «Технобанк Агент».

Не меняя путь установки, нажимаем кнопку «Далее>>» (см. Рис. 17).

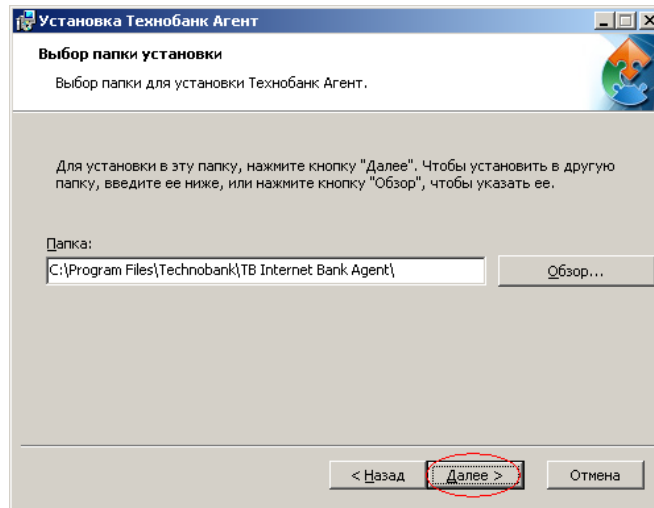


Рисунок 17 – Окно «Выбора папки установки».

Нажимаем кнопку «Установить>>» (см. Рис. 18).

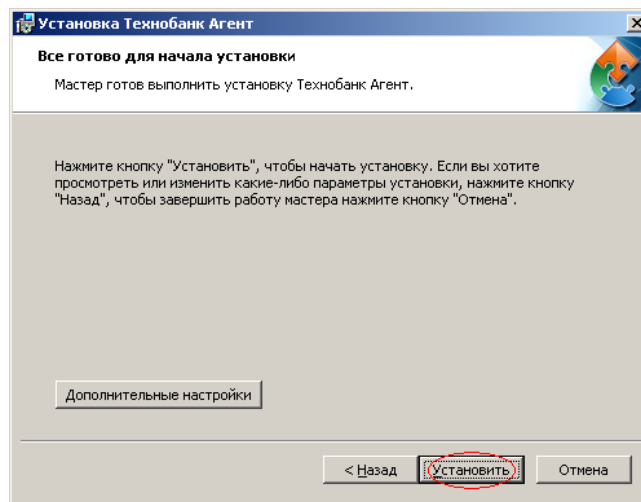


Рисунок 18 – Окно «Готовности мастера установки».

Далее запустится установка «Технобанк Агент» (см. Рис. 19).

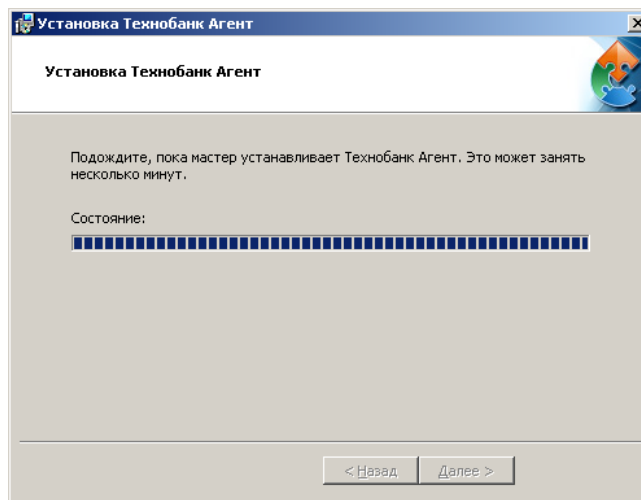


Рисунок 19 – Окно «Установка «Технобанк Агент»».

Для выхода из мастера установки нажмите кнопку «Готово» (см. Рис. 20).

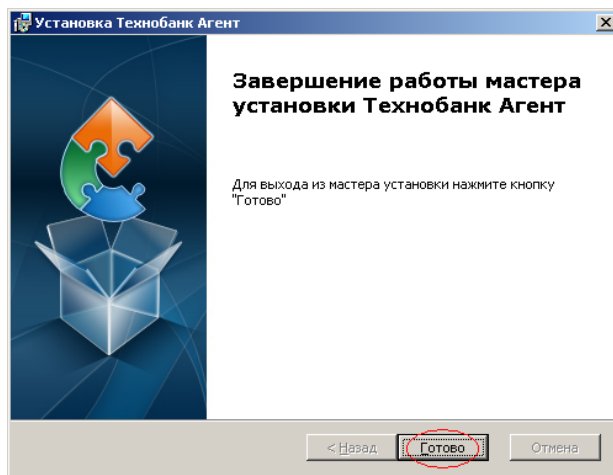


Рисунок 20 – Окно «Завершение мастера установки Технобанк Агент».

Затем Вам будет предложено установить «Персональный менеджер сертификатов Авест». Нажимаем кнопку «Далее>>» (см. Рис. 21).

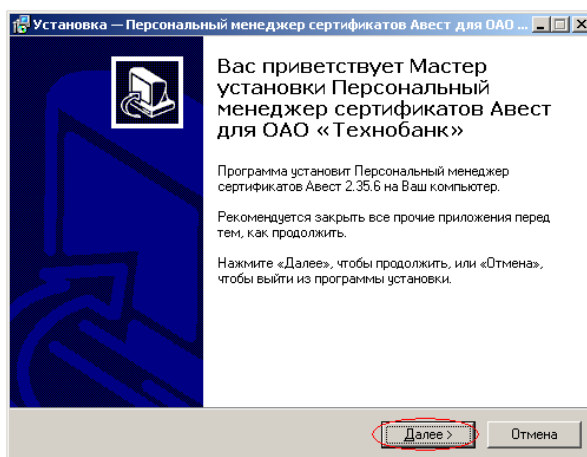


Рисунок 21 – Окно мастера установки «Персонального менеджера сертификатов Авест».

В следующем окне установки приведено условие лицензионного соглашения. Для продолжения процедуры инсталляции надо принять условия лицензионного соглашения и нажать кнопку «Далее>>» (см. Рис.22).

Если Вы не согласны с условиями лицензионного соглашения, нажмите кнопку «Отмена» для выхода из установки программы.

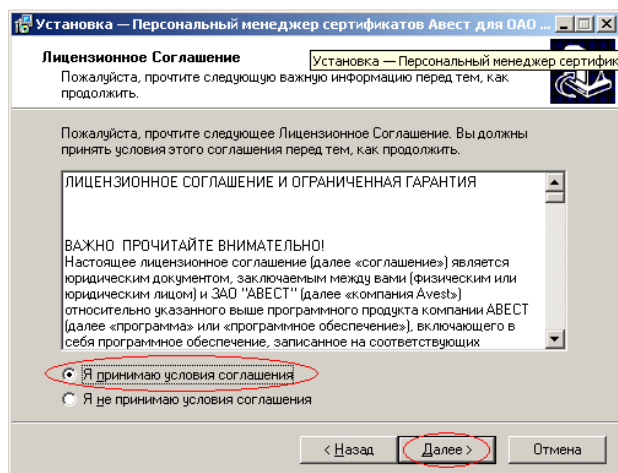


Рисунок 22 – Окно «Лицензионного соглашения».



Не меняя путь установки, нажмите кнопку «Далее»» (см. Рис. 23).

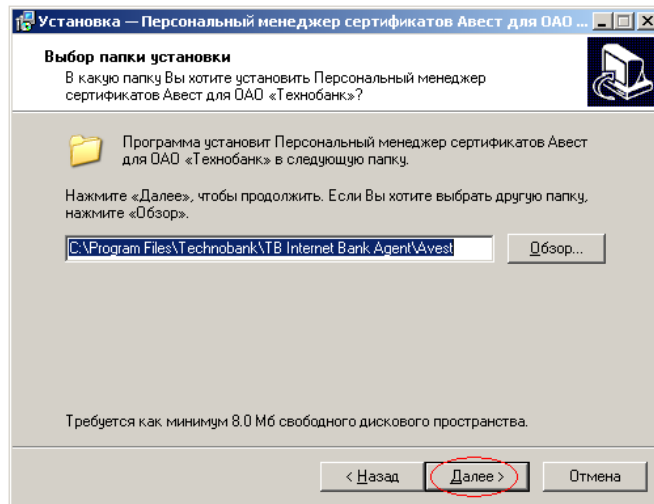


Рисунок 23 – Окно «Выбора папки установки».

В окне выбор компонентов нажмите кнопку «Далее»» (см. Рис. 24).

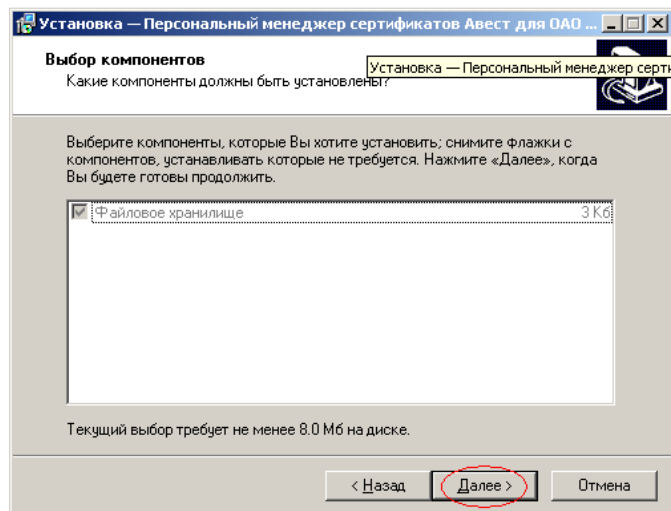


Рисунок 24 – Окно «Выбор компонентов».

Нажмите кнопку «Установить»» (см. Рис. 25).

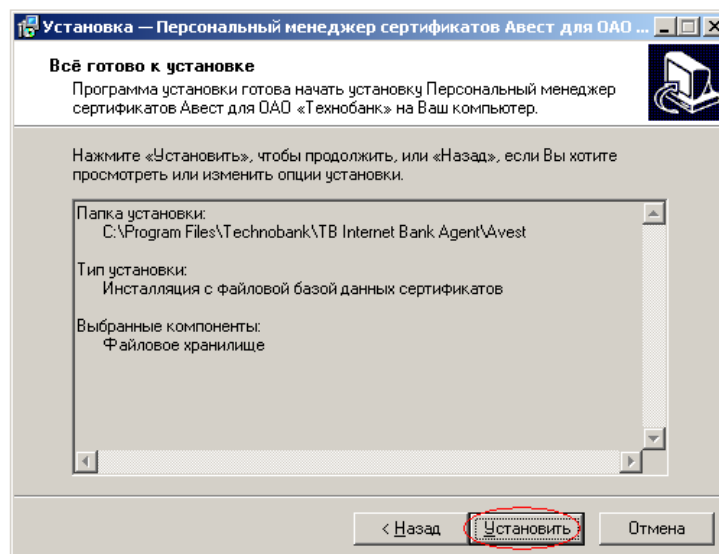


Рисунок 25 – Окно «Готовности мастера установки».

После успешной установки «Персонального менеджера сертификатов Авест» Вы увидите окно вида (см. Рис. 26), в котором необходимо нажать кнопку «Завершить».

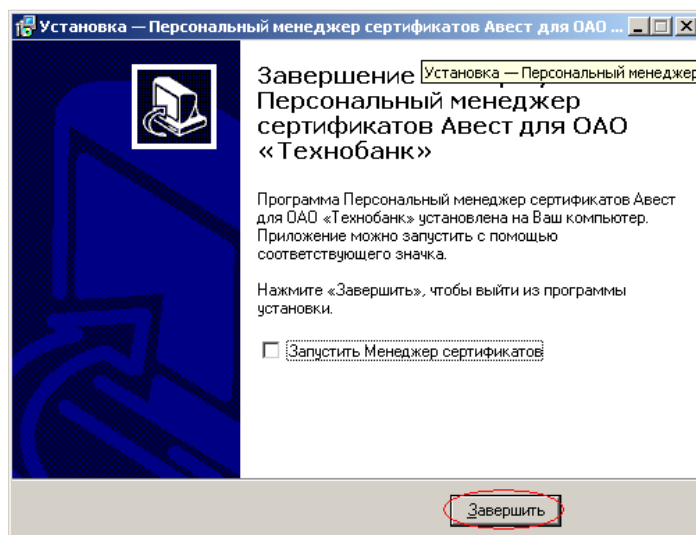


Рисунок 26 – Окно «Завершение мастера установки «Персонального менеджера сертификатов Авест».

Далее Вам будет предложено установить криптопровайдер «Avest CSP» (см. Рис. 27). Если «Avest CSP» уже установлен на Вашем компьютере, нажмите «Отмена» и переходите к 11 пункту данной инструкции. Если криптопровайдер не установлен – нажмите кнопку «Далее>>».

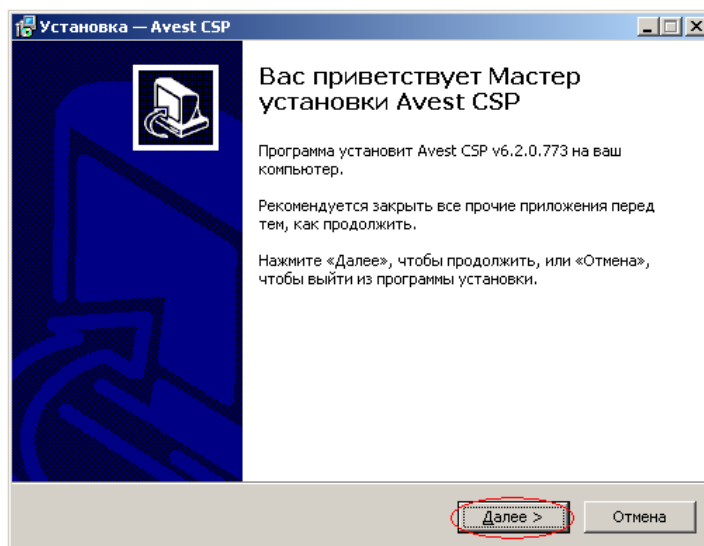


Рисунок 27 – Окно мастера установки «Avest CSP».

Прочитав лицензионное соглашение, необходимо установить переключатель в положение «Я принимаю условия соглашения» и нажать кнопку «Далее>>» (см. Рис. 28).

Если Вы не согласны с условиями лицензионного соглашения, нажмите кнопку «Отмена» для выхода из установки программы.

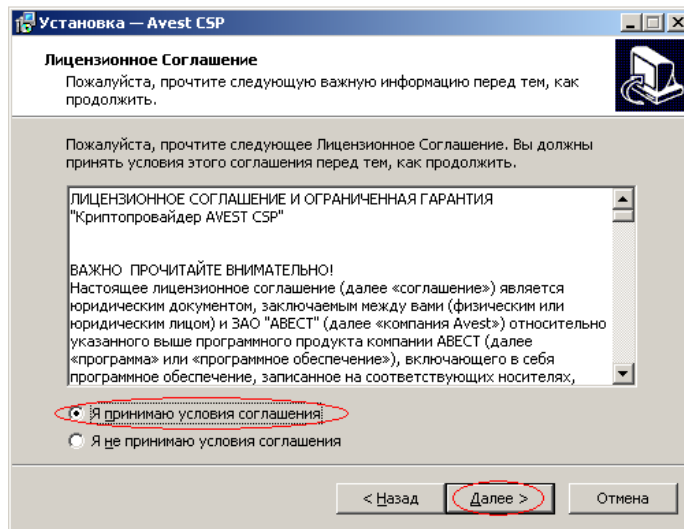


Рисунок 28 – Окно «Лицензионного соглашения».

Не меняя путь установки, нажимаем кнопку «Далее»» (см. Рис. 29).

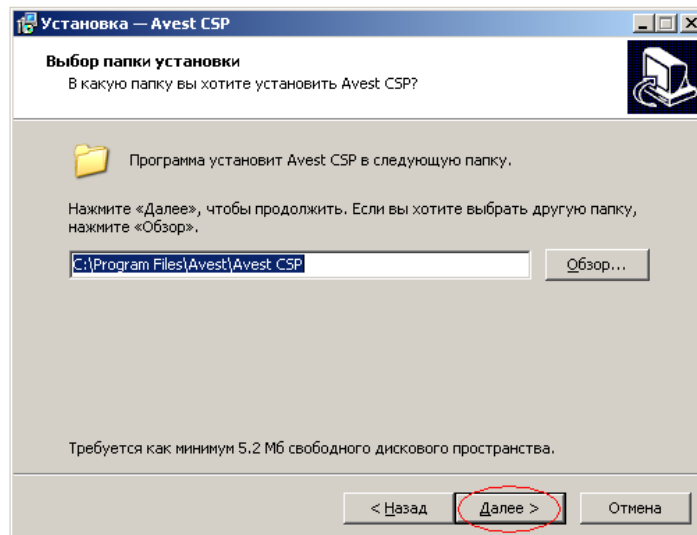


Рисунок 29 – Окно «Выбора папки установки».

Нажмите кнопку «Далее»» (см. Рис. 30).

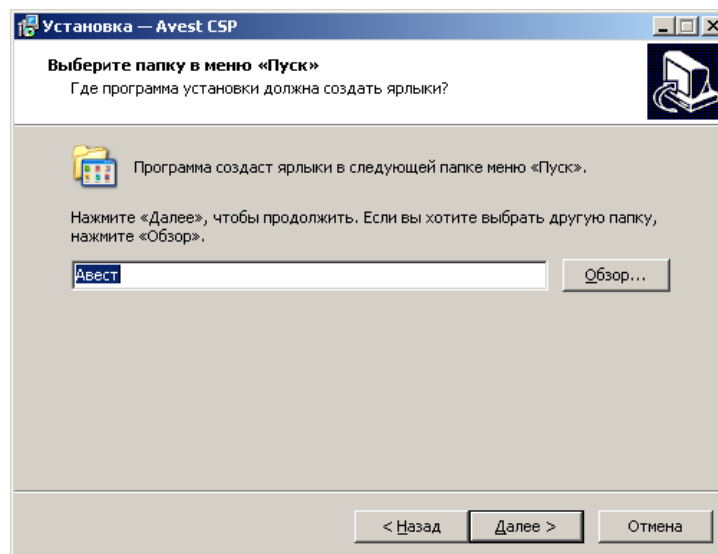


Рисунок 30 – Окно «Создания ярлыка».

Далее в окне выбора используемых носителей (см. Рис. 31) предоставляется выбор носителей. Если Вы используете один вид носителей Avest Token, то нажмите кнопку «Далее>». Иногда необходимо работать с несколькими видами носителей. В этом случае отметьте пункт **«Использовать несколько носителей»** и в области ниже выберите все необходимые типы ключей, после чего нажмите кнопку «Далее>». (!!!если сомневаетесь в выборе носителя нажмите **«Отметить все»**).

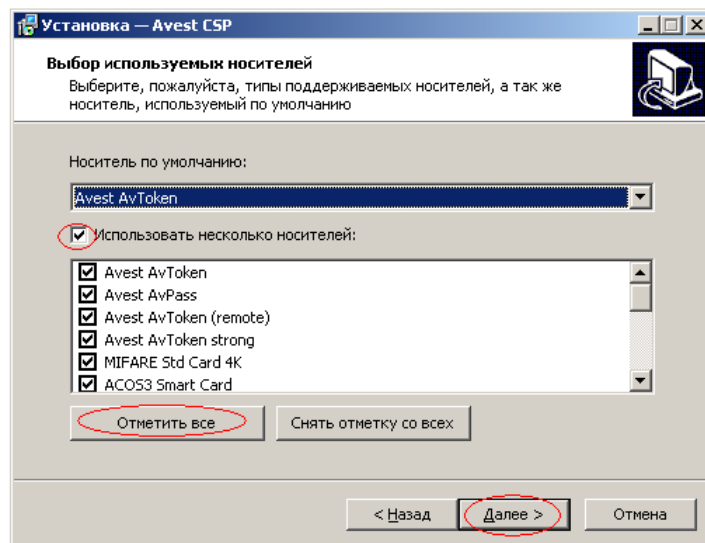


Рисунок 31 – Окно «Создания ярлыка».

Нажмите кнопку «Установить» (см. Рис. 32).

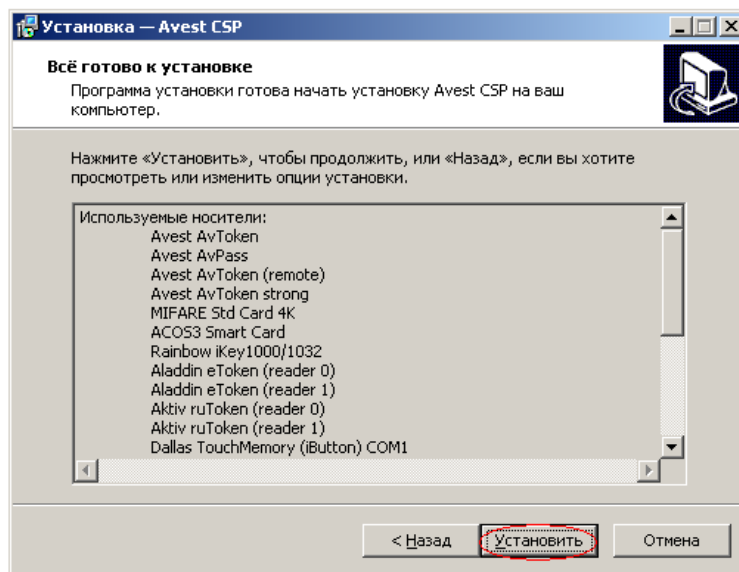


Рисунок 32 – Окно «Готовности мастера установки».

Установка компонентов «Технобанк Агент» окончена.

С более подробным описанием установки компонентов «Технобанк Агент» можно ознакомиться, перейдя в системе «Интернет-Банк Онлайн» в пункт меню «Справка» – «Установка криптозащиты» раздел «Инструкции по установке криптозащиты».

11. Откройте браузер и вновь перейдите на сайт <https://ib.tb.by/> . Введите имя пользователя и пароль (придуманные Вами при активации системы) и нажмите кнопку «Войти>». Далее выберете пункт меню «Настройка» – «Запрос на сертификат» (см. Рис. 33).

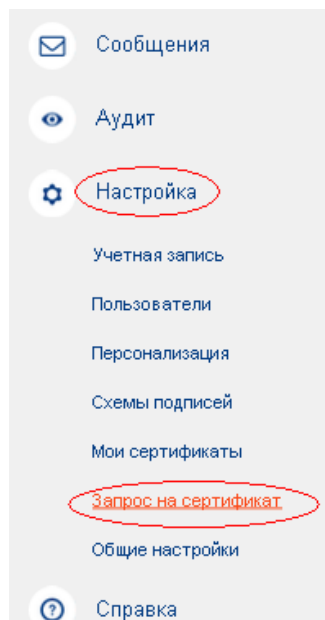


Рисунок 33 – Пункт меню «Настройка».

Затем необходимо нажать кнопку «Создать» (см. Рис. 34).

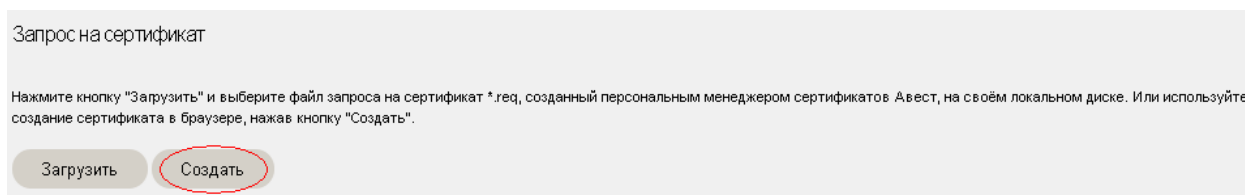


Рисунок 34 – Окно «Запрос на сертификат».

Необходимо проверить корректность введенных данных, а именно: наименование организации, область, населённый пункт, адрес (юридический), должность, ФИО и электронный адрес. (см. Рис. 35). В случае необходимости отредактируйте их.

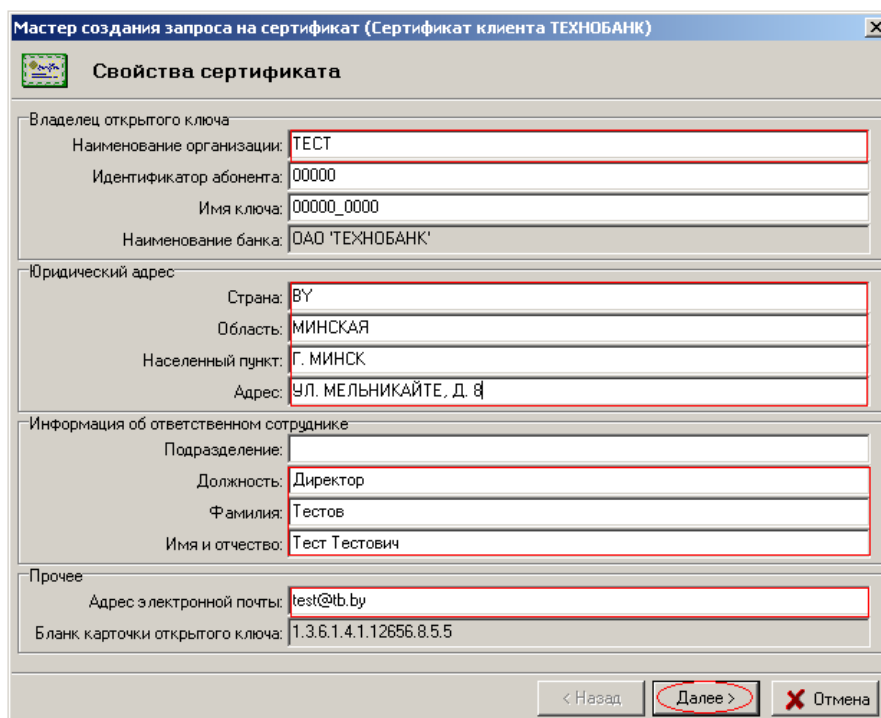


Рисунок 35 – Окно «Свойства сертификата».

Появится окно с применением ключа – необходимо нажать «Далее>>» (см. Рис. 36).

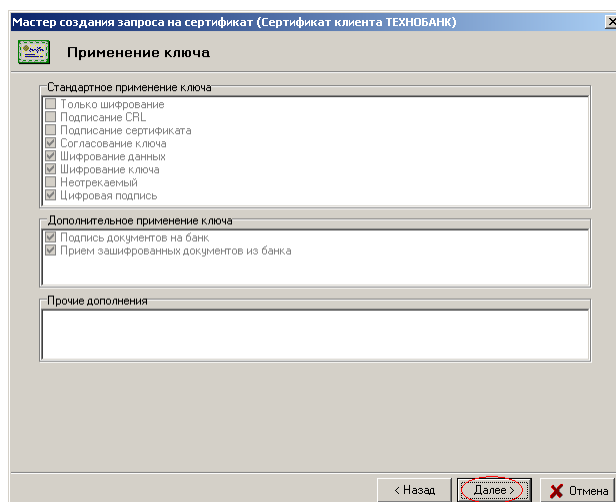


Рисунок 36 – Окно «Применение ключа».

В окне *срок действия* нажмите кнопку «Далее>>» (см. Рис. 37).

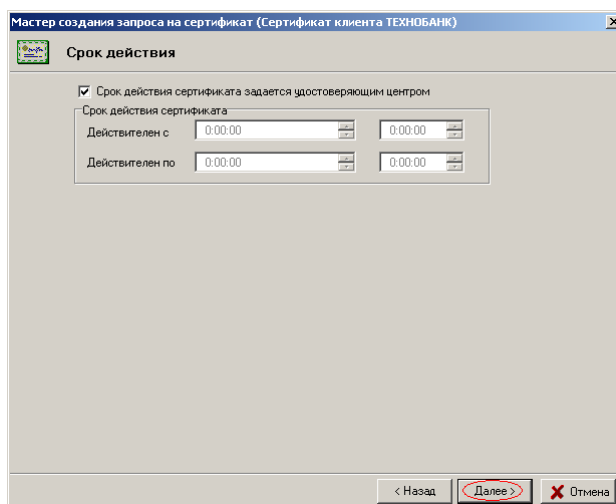


Рисунок 37 – Окно «Срок действия».

В окне *создание открытого и секретного ключа* нажмите кнопку «Далее>>» (см. Рис. 38).

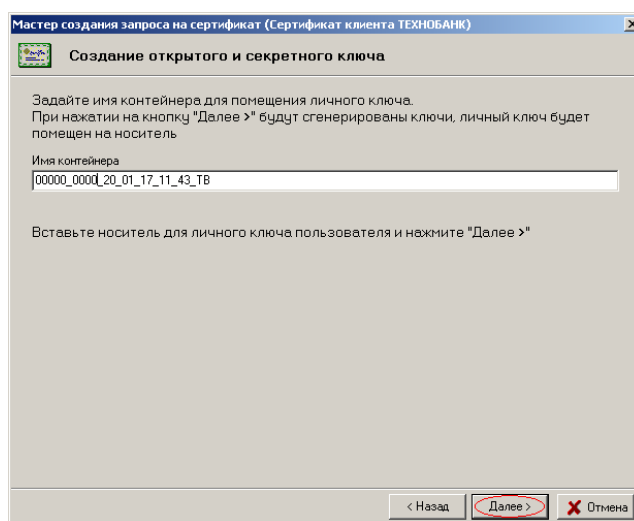


Рисунок 38 – Окно «Создание открытого и секретного ключа».

Для инициализации контейнера личных ключей в появившемся диалоговом окне необходимо выбрать из списка физический носитель ключей (AvToken, AvPass, iKey 1000 и т.п.), ввести в соответствующих полях пароль и его подтверждение и нажать «OK» (см. Рис.39).

**Важно:** При вводе пароля обратите внимание на раскладку клавиатуры (RU/EN) и регистр символов. **(!!! Все иные USB устройства кроме носителя, на который делается «секретный ключ», должны быть извлечены из USB портов).**

Информация о личном ключе хранится на носителе в криптоконтейнере в зашифрованном виде. Для доступа к ключу при его создании необходимо указать пароль, который в дальнейшем будет использоваться для доступа к ключу, например, при выработке электронной цифровой подписи для документов. Пароль должен быть не менее 8 символов и не может состоять из одинаковых символов. Пароль является конфиденциальной информацией и в случае утери **ВОССТАНОВЛЕНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ.**

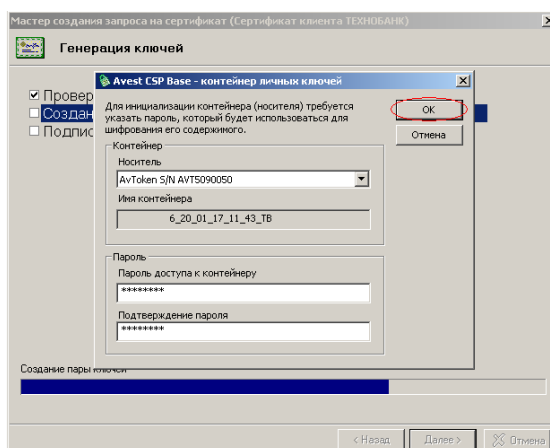


Рисунок 39 – Окно «Контейнера личных ключей».

Для создания личных ключей программе требуется некоторое количество случайных данных, «подвигайте» курсором мыши в пределах появившегося окна до полного заполнения полосы индикации (см. Рис. 40).

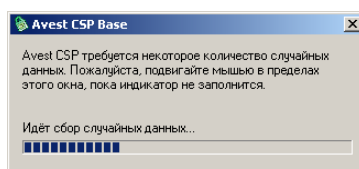


Рисунок 40 – Окно «Сбора случайных данных».

Для формирования карточки открытого ключа необходимо нажать кнопку «Далее>>» (см. Рис. 41).

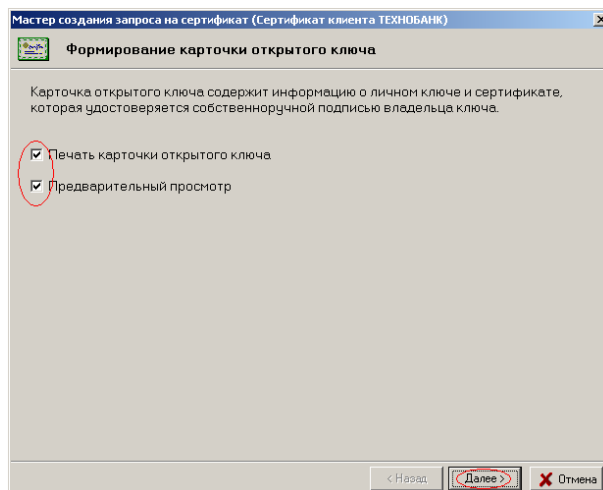


Рисунок 41 – Окно «Формирование карточки открытого ключа».

После этого будет сформирована *карточка открытого ключа* (см. Рис.42), которую необходимо распечатать в **2 экземплярах**, поставить подпись, фамилию и инициалы, должность владельца карточки открытого ключа (как правило, это директор), а также **печать** организации (см. Рис.42.1), и **передать в Банк 2 экземпляра**.

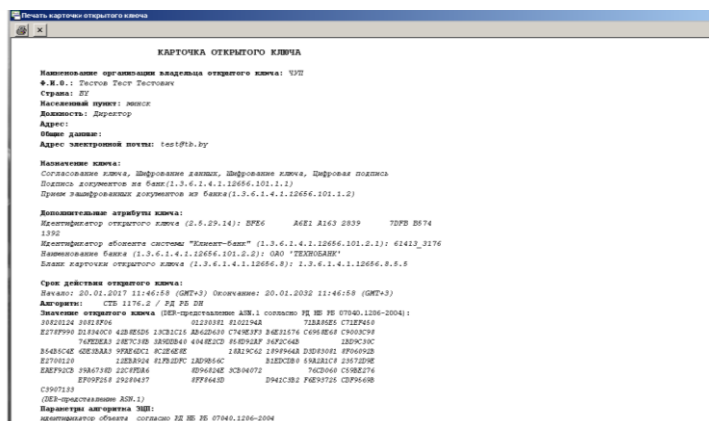


Рисунок 42 – Карточка открытого ключа.

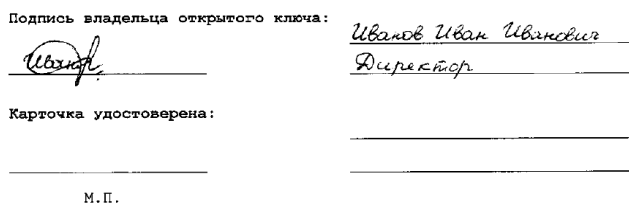


Рисунок 42.1 – Пример подписи карточки открытого ключа.

Затем закройте карточку открытого ключа и нажмите кнопку «Закреть» (см. Рис.43).

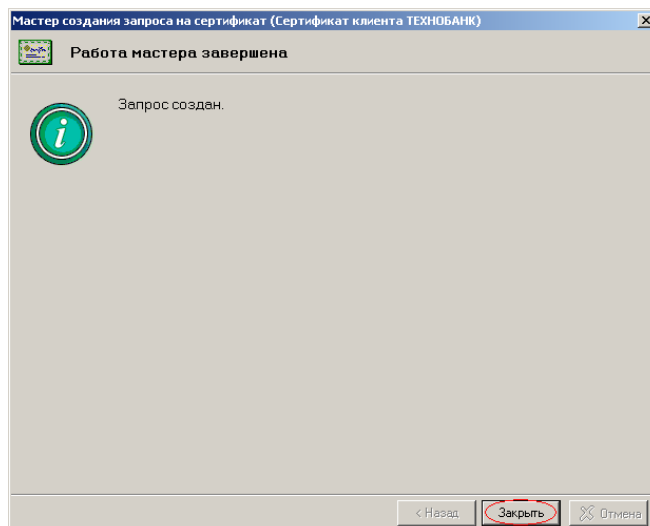


Рисунок 43 – Окно «Завершение работы мастера установки программы».

В нижнем правом углу экрана должно отображаться всплывающее окно вида (см. Рис.44), что говорит об успешной отправке запроса на сертификат в Банк.

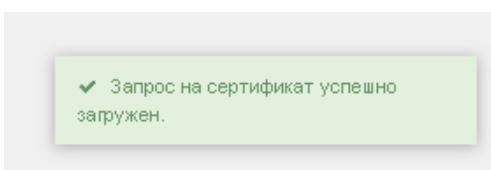


Рисунок 44 – «Всплывающее» окно.



**!!!Запрос отправлен. Необходимо !!!уведомить сотрудников отдела сопровождения Систем Дистанционного Банковского Обслуживания об отправке данного запроса (+375-17 237-42-77(78,79)).**

12. После обработки сотрудником автоматизации Банка Вашего запроса на сертификат, Вам необходимо в Интернет-Банке Онлайн зайти в пункт меню «*Настройки*» и выбрать подменю «*Мои сертификаты*» (см. Рис.45).

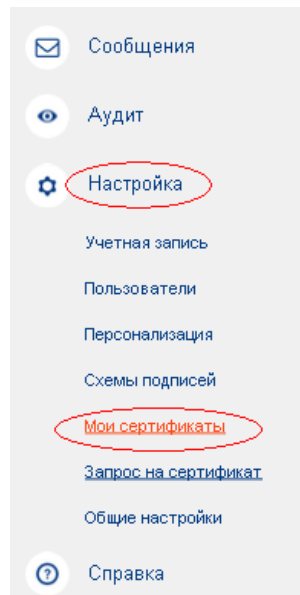


Рисунок 45 – Пункт меню «Настройка».

Состояние сертификата должно быть «*Действителен*». Нажмите на кнопку «*Установить сертификат*» (см. Рис.46). В момент установки сертификата в USB порт должен быть вставлен USB-ключ (AvToken, AvPass, iKey 1000 и т.п.), на который делался запрос на сертификат (п.11 данной инструкции).

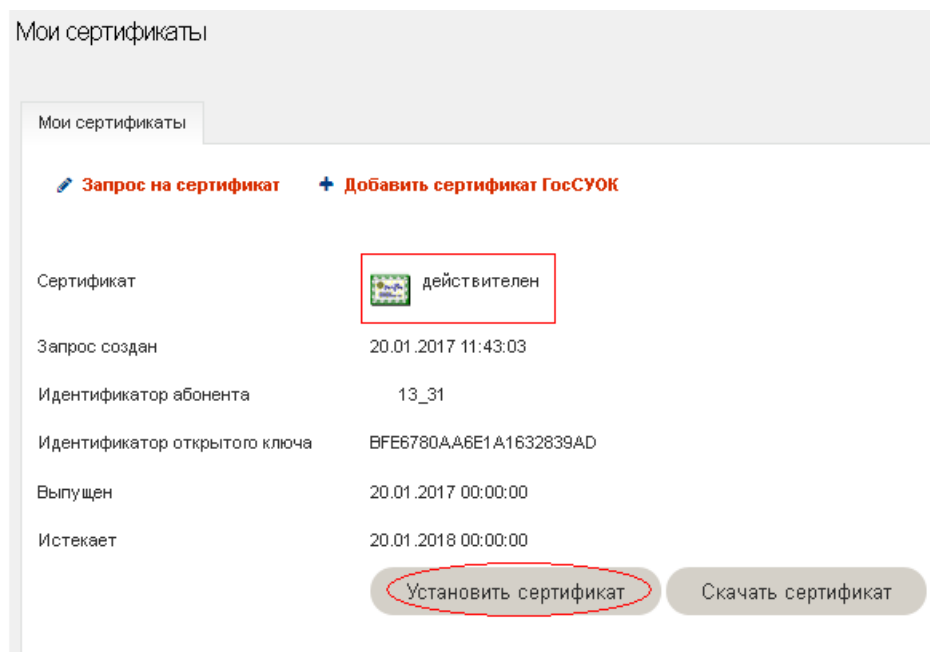


Рисунок 46 – Окно «Мои сертификаты».

В появившемся окне в виде таблицы будут отражены все объекты, которые входят в импортируемый файл, для продолжения импорта нажмите кнопку «*Далее*>>» (см. Рис. 47).

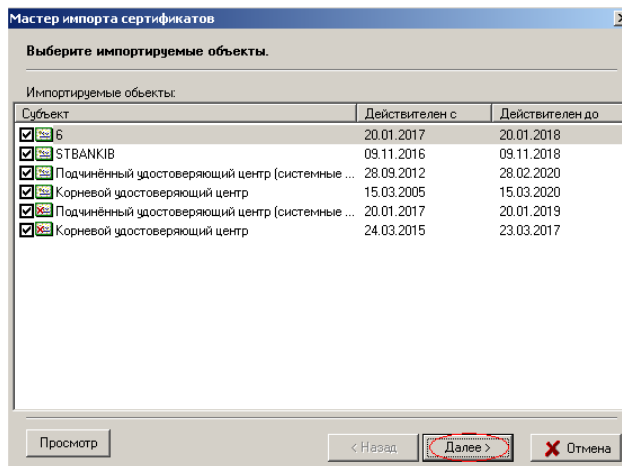


Рисунок 47 – Окно «Информация об импортируемых объектах».

В следующем окне содержится информация о количестве импортированных объектов и предложено поместить личный сертификат в персональный справочник. Нажмите «Далее»» (см. Рис.48).

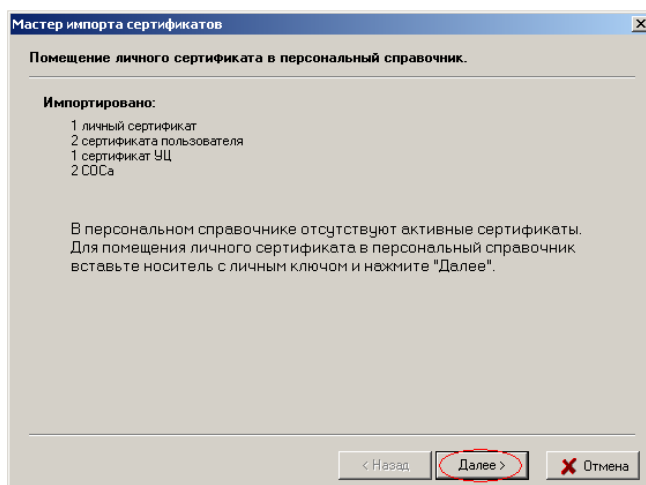


Рисунок 48 – Помещения личного сертификата в персональный справочник.

Будет проведена проверка носителя ключей, и в появившемся окне будет выведена информация обо всех находящихся на данном носителе личных ключах. Для продолжения процедуры помещения личного сертификата в персональный справочник надо из данного списка выбрать контейнер личного ключа, который соответствует личному сертификату, и нажать кнопку «Далее»» (см. Рис. 49).

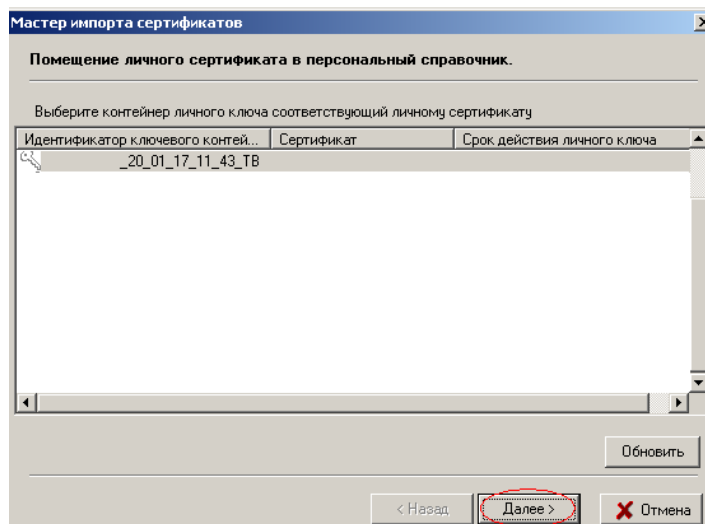


Рисунок 49 – Выбор контейнера личного ключа соответствующего личному сертификату.

Затем для доступа к ключевому контейнеру в окне «*Контейнер личных ключей*» необходимо ввести пароль, который Вы вводили при генерации личных ключей (см. Рис. 50).

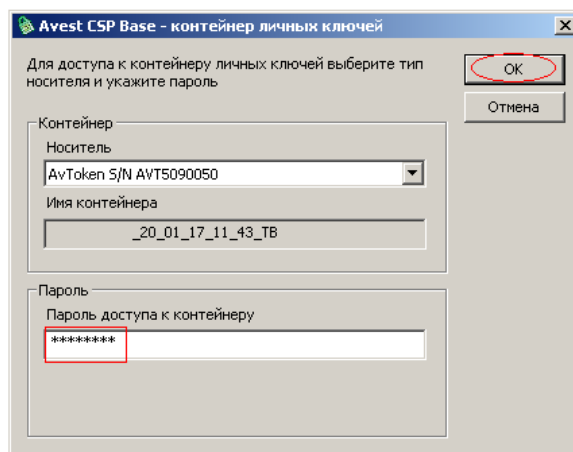


Рисунок 50 – Ввод пароля доступа к контейнеру личного ключа.

Для полноценной работы программы необходимо установить доверие к *корневому сертификату УЦ*. Для этого в следующем окне надо включить флажок «*Установить доверие сертификату корневого УЦ*» и нажать кнопку «*Далее>>*» (см. Рис. 51).

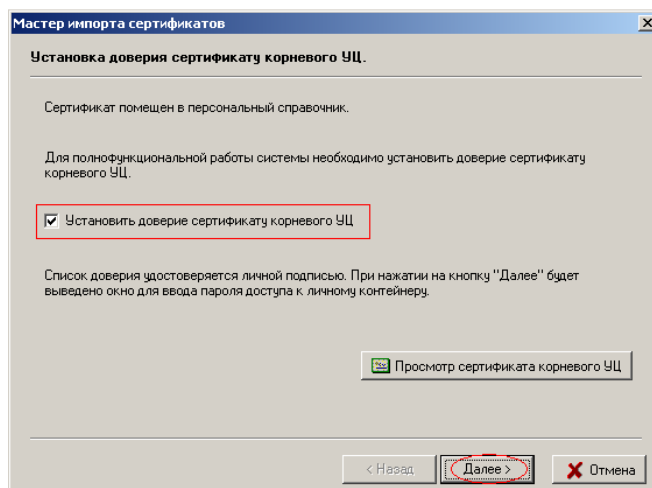


Рисунок 51 – Установка доверия сертификату корневого УЦ.

Далее будет выведено сообщение о том, что *корневой сертификат УЦ* помещен в список доверия и мастер импорта сертификатов завершил работу (см. Рис. 52). Необходимо нажать на кнопку «*Завершить*».

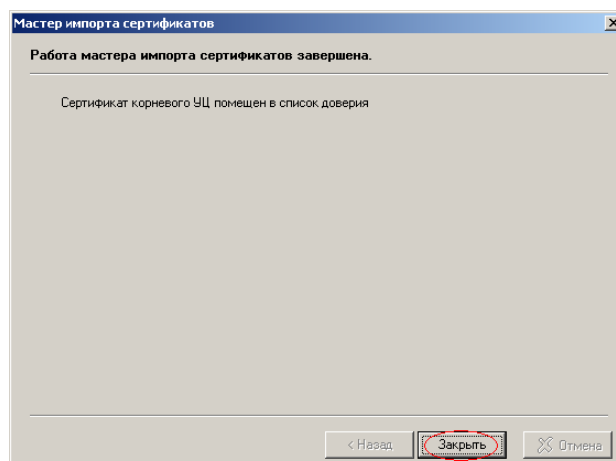


Рисунок 52 – Завершение работы мастера импорта сертификатов.

В правом нижнем углу экрана должно отобразиться всплывающее окно вида (см. Рис. 53), что говорит об успешной установке сертификата.

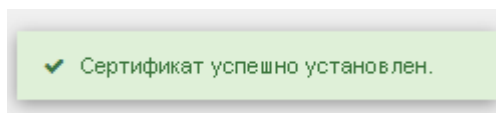


Рисунок 53 – «Всплывающее» окно.

Все **готово** для отправки документов в системе «Интернет-Банк Онлайн». Не забудьте передать в Банк подписанную карточку открытого ключа с печатью организации.

С подробным описанием работы в системе Вы можете ознакомиться, перейдя в системе «Интернет-Банк Онлайн» в пункт меню «Справка» – «Документы, инструкции».

*Спасибо за установку. Желаем плодотворной и успешной работы.*

**ТЕХНОБАНК**