

Как приступить к работе в системе Internet-Banking iBank2.

1. Общие сведения о USB-токенах «iBank 2 Key».

USB-токен «iBank 2 Key» — это аппаратное USB-устройство, которое объединяет в компактном пластиковом корпусе USB-картридер и карточный криптографический микроконтроллер ST19NR66 производства компании STMicroelectronics.

В систему «iBank 2» встроена поддержка следующих моделей USB-токенов:

- исполнение корпуса «А» (см. рис. 1);
- исполнение корпуса «В» (см. рис. 2).



Рис. 1. USB-токен «iBank 2 Key», исполнение корпуса «А»



Рис. 2. USB-токен «iBank 2 Key», исполнение корпуса «В»

USB-токены «iBank 2 Key» исполнение корпуса «А» предназначены для работы на следующих платформах:

- Windows XP Professional/XP Home/Server 2000/Server 2003/2000 Professional/Vista/7
- Linux x86_64 с использованием Java 6
- Mac OS X(PowerPC) с использованием Java 5.

USB-токены «iBank 2 Key» исполнение корпуса «В» предназначены для работы на следующих платформах:

- Windows XP/Server 2003 SP2/Vista/7
- Linux 2.6.x, Mac OS X 10.6.x с использованием Java 6
- Mac OS X 10.5.x с использованием Java 5.

2. Предварительная настройка и подключение к Интернет

Для работы системы Internet-Банкинга «iBank2» необходимо:

- наличие на компьютере пользователя доступа к сети Internet
- установить на рабочий компьютер пользователя виртуальную Java-машину. Скачать установочный пакет можно на [сайте банка](#), либо непосредственно на сайте разработчика <http://www.java.com/ru/>.

В том случае, если вы ранее пользовались услугой Internet-Банкинга в нашем Банке, но при этом не работали с USB-токенами (использовали ключи в виде файла-хранилища на flash-носителе или дискете) или будете создавать ключи для оператора вам необходимо скопировать с установочного диска, в папки C:\windows и C:\windows\system32, следующие модули криптобиблиотек:

- ibank2agava.dll
- ibank2ccom.dll

Оператор – в данном контексте подразумевается сотрудник вашей компании, который имеет доступ к системе Internet-Банкинга, может проводить операционную работу в системе (вводить документы, получать выписки и т.д.), но при этом не имеет права подписи. Для более точной информации вам следует обратиться в управление клиентского обслуживания нашего Банка. Так же смотрите пункт 5. Генерация ЭЦП для Оператора.

3. Установка драйвера для использования криптотокена.

Драйвера для криптотокена находятся на диске, который вы получили вместе с USB-токеном. В случае отсутствия диска вы можете скачать драйвера на сайте нашего Банка:

- для 32-битных систем: <http://www.jtbank.ru/media/iBank2Key.exe>
- для 64-битных систем: <http://www.jtbank.ru/media/ibank2key-x64.exe>

Запустите установочный файл в зависимости того какая у вас система, 32-бита или 64-бита. Узнать это можно щелкнув на иконку «Мой компьютер» на рабочем столе и выбрав пункт меню «Свойства» (Рис 3.).

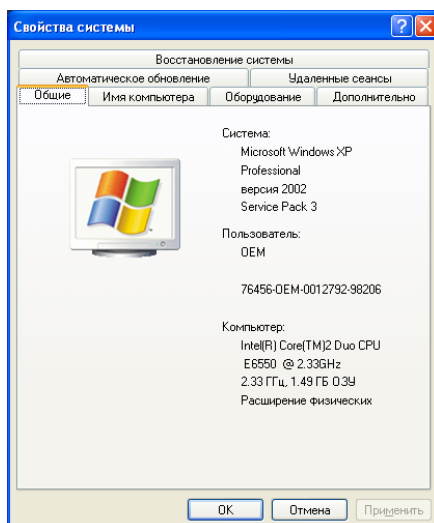


Рис. 3. Общие сведения о системе.

После запуска установочного файла на экране появится окно выбора языка установки (Рис. 4.). Выберите требуемый язык установки и нажмите кнопку .

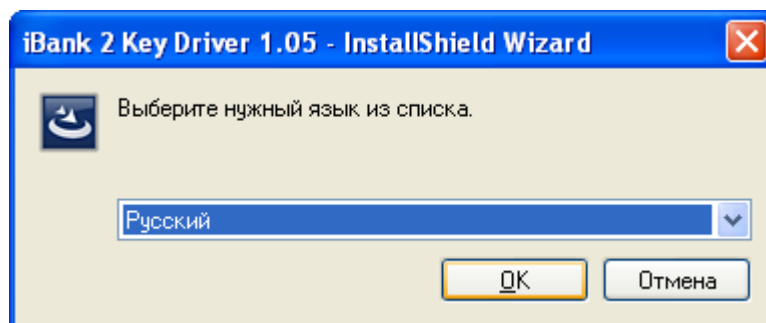


Рис. 4.

Далее пойдет подготовка к установке драйвера и начнется установка (Рис. 5,6).

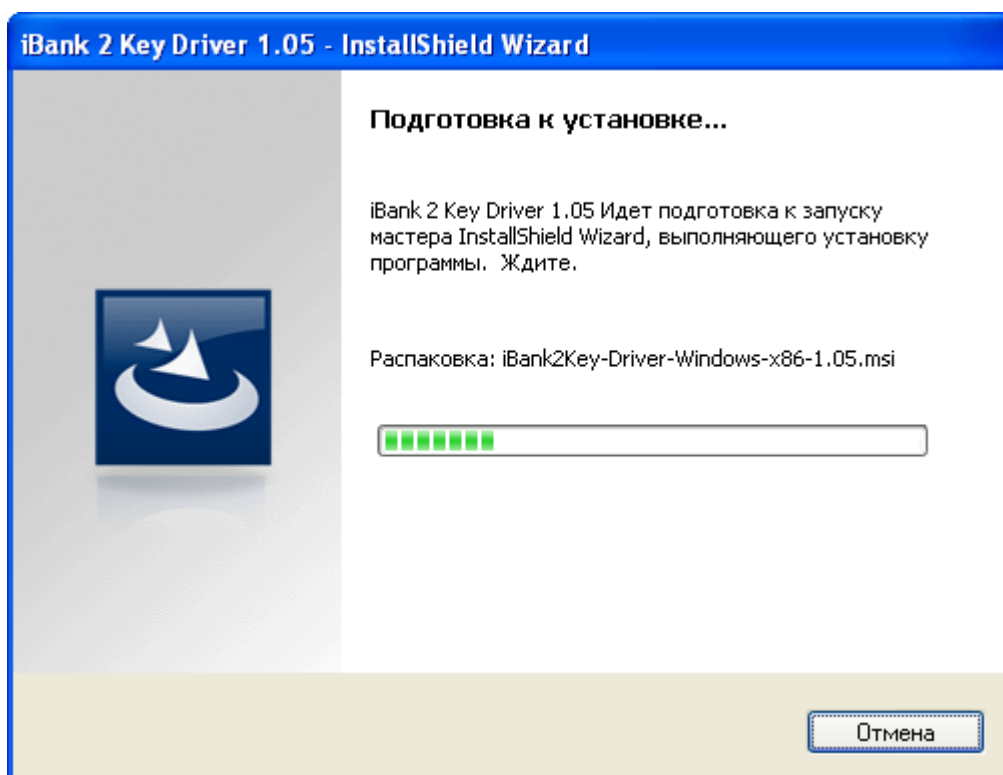


Рис. 5.

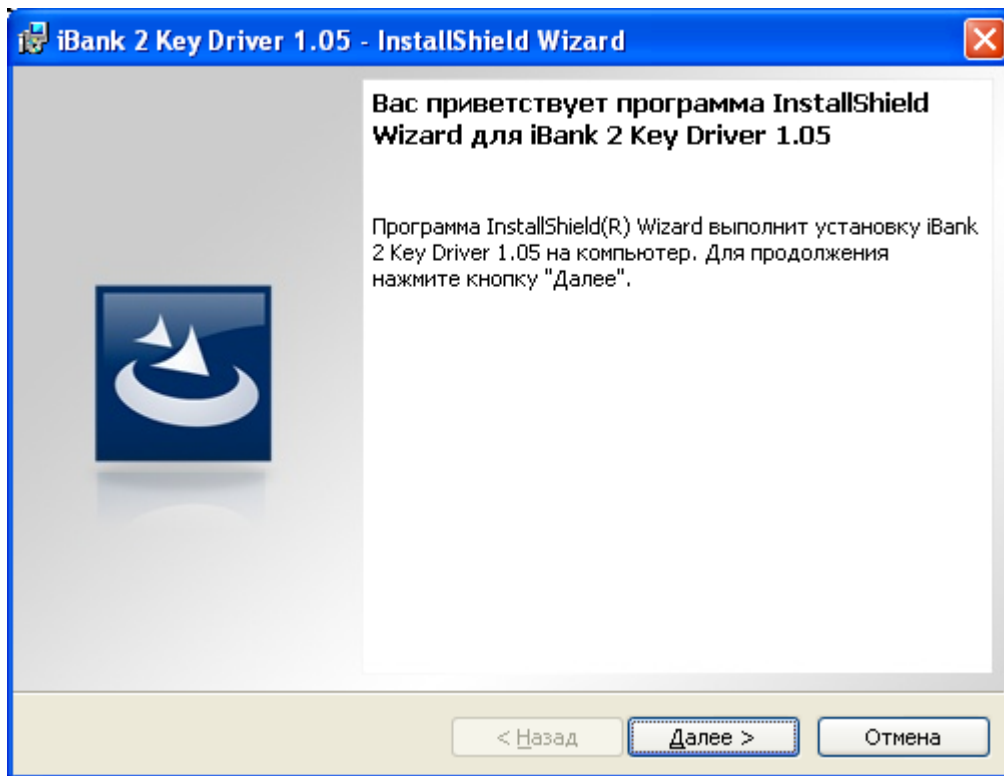


Рис.6.

Для продолжения и перехода к окну выбора вида установки нажмите клавишу «Далее» (Рис. 6.).

Когда вам предложат выбрать папку для установки драйвера, рекомендуем оставить папку по умолчанию и нажать клавишу «Далее» (Рис. 7).

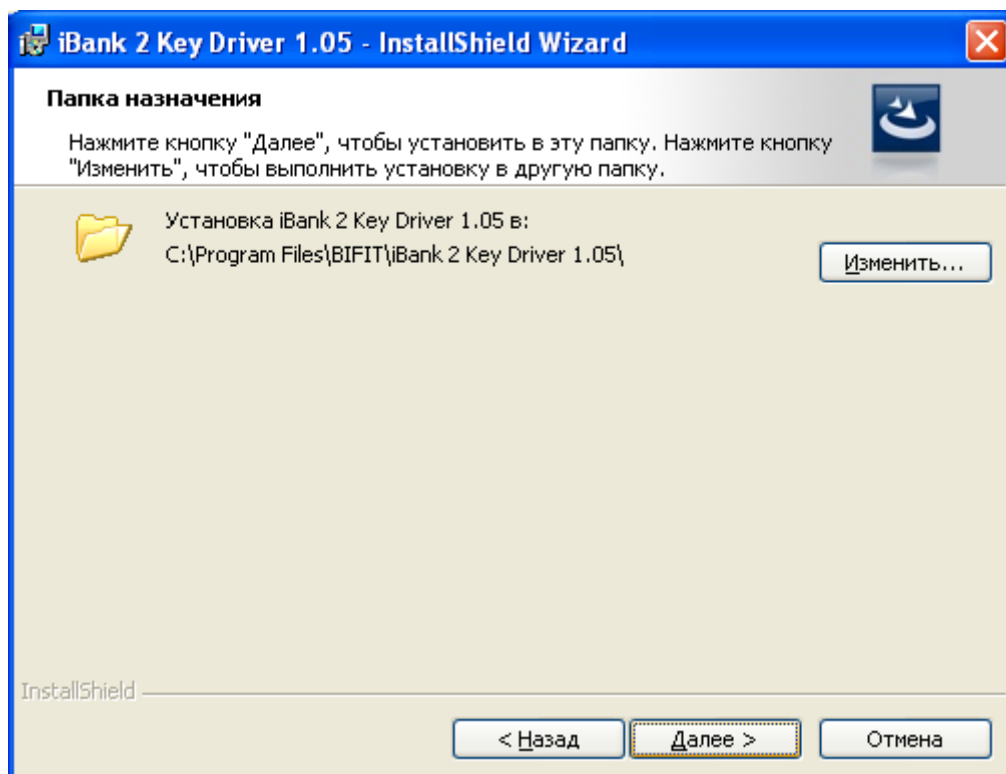


Рис. 7.

Выберите режим установки «Полная» (Рис. 8).

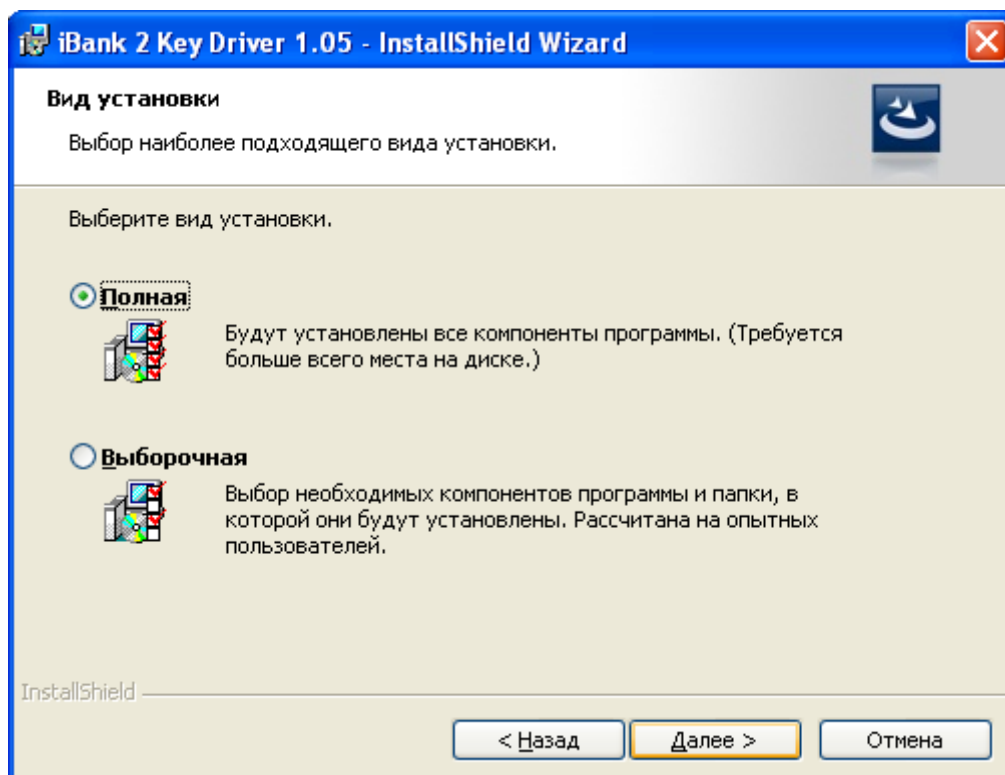


Рис. 8.

Далее инсталлятор сообщит, что готов к установке, нажмите клавишу Установить (Рис. 9).

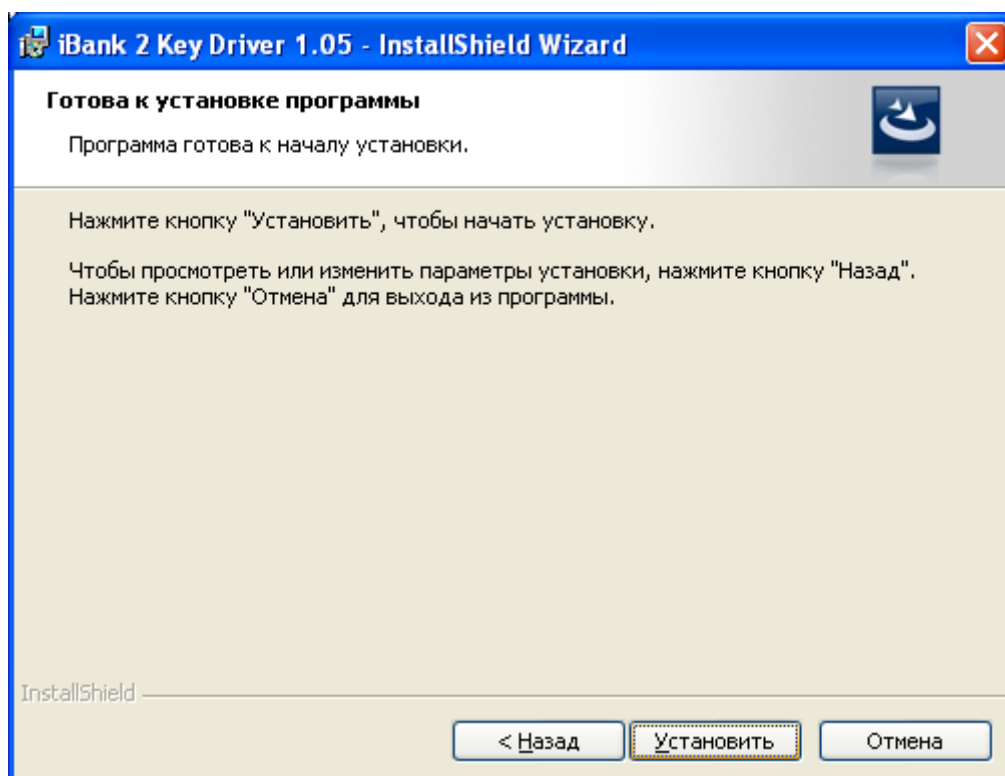


Рис. 9.

Далее последует установка драйвера (Рис. 10).

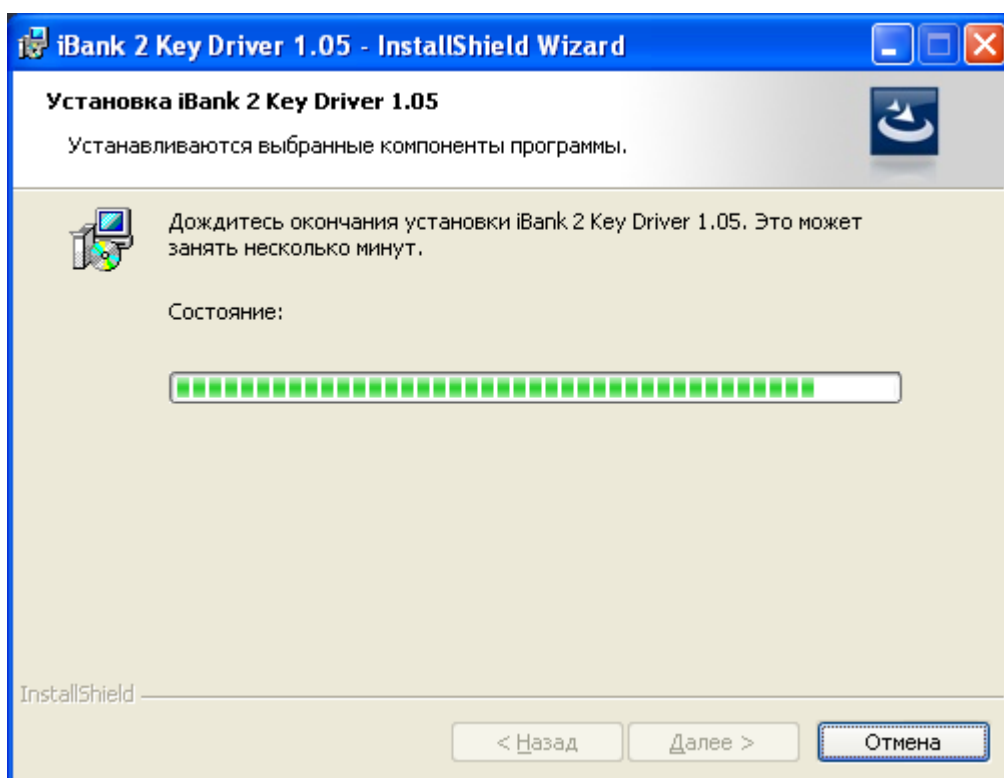


Рис. 10.

Если система выдаст ниже указанное сообщение, проигнорируйте его и выберите «Все равно продолжить» (Рис. 11).

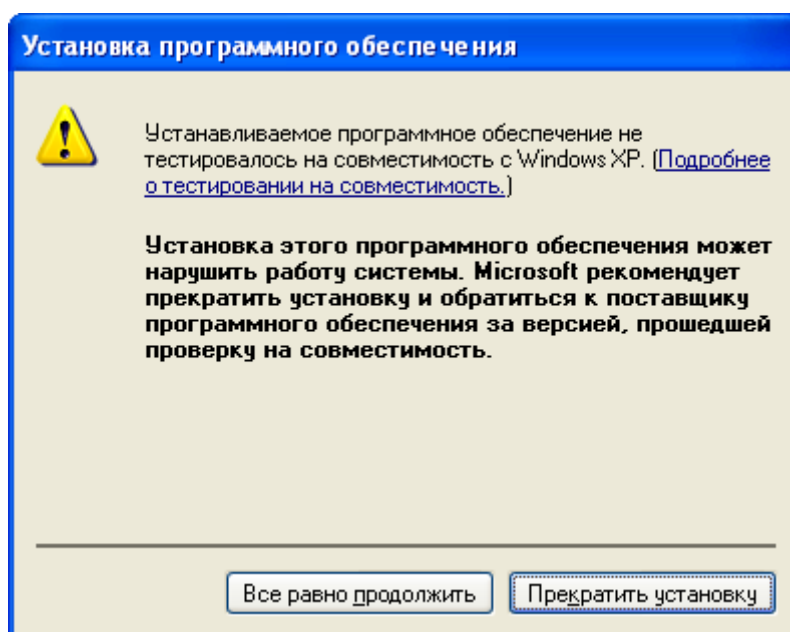


Рис. 11.

Драйвера установлены (Рис. 12).



Рис. 12.

В том случае, если вы используете USB-токен «iBank 2 Key», исполнение в корпусе «В» (Рис. 2.), то понадобится произвести дополнительные настройки.

Когда вы вставите USB-токен в разъем компьютера, появится сообщение о том, что вам необходимо установить драйвера. Но все драйвера уже установлены, просто USB-токен данного исполнения их не видит, и при первоначальном использовании USB-токена необходимо указать путь к этим драйверам.

После того как вы перегрузите компьютер и вставите USB-токен «iBank 2 Key», исполнение в корпусе «В» в соответствующий разъем вашего компьютера, запустится мастер установки.

Выбираем из трех пунктов последний «Нет, не в этот раз» и нажимаем клавишу «Далее» (Рис. 13.)

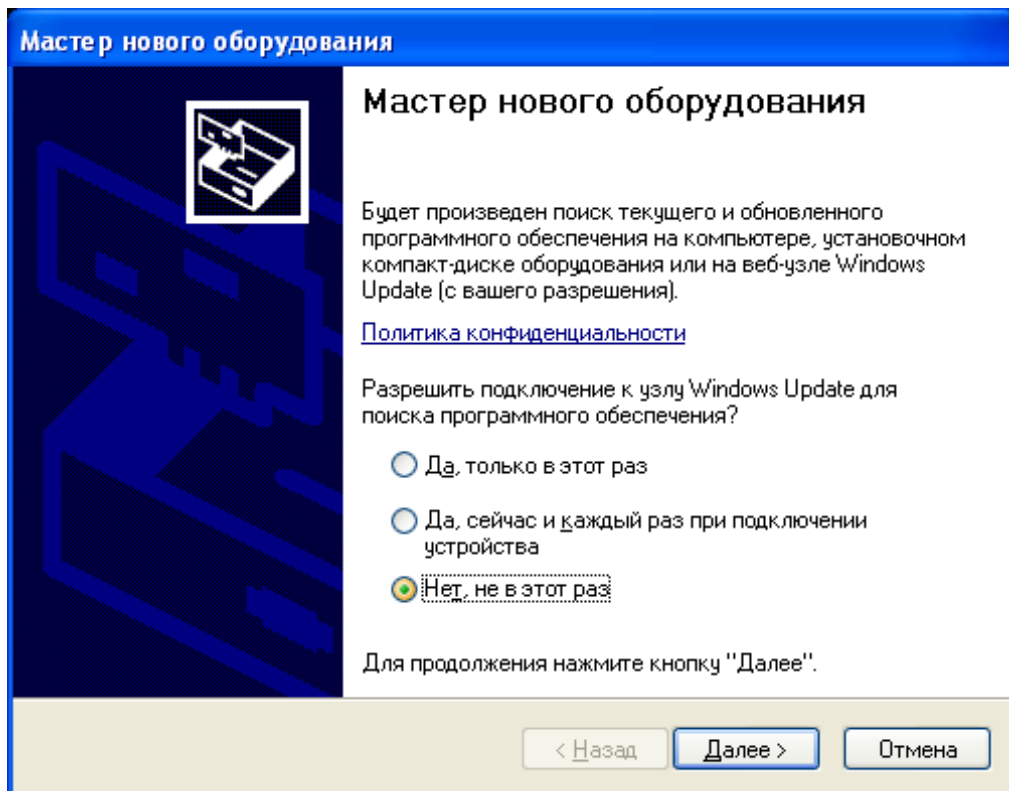


Рис. 13.

Выбираем «Установка из указанного места», нажимаем «Далее» (Рис. 14).

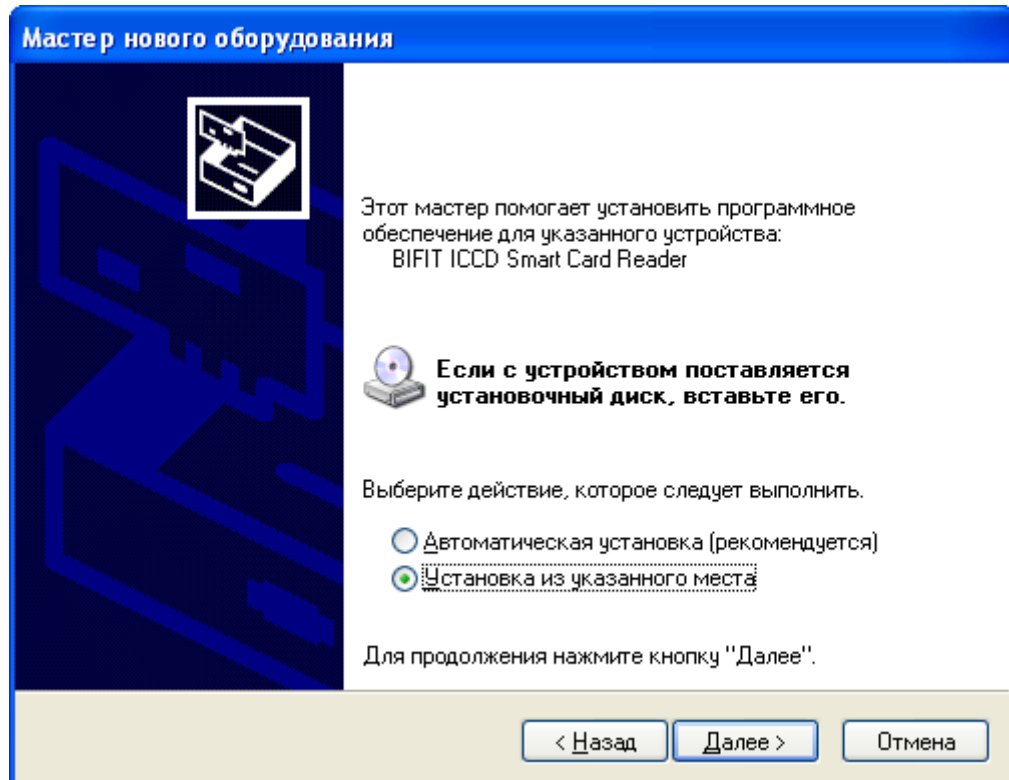


Рис. 14.

Выбираем «Не выполнять поиск. Я сам выберу нужный драйвер», нажимаем «Далее» (Рис. 15).

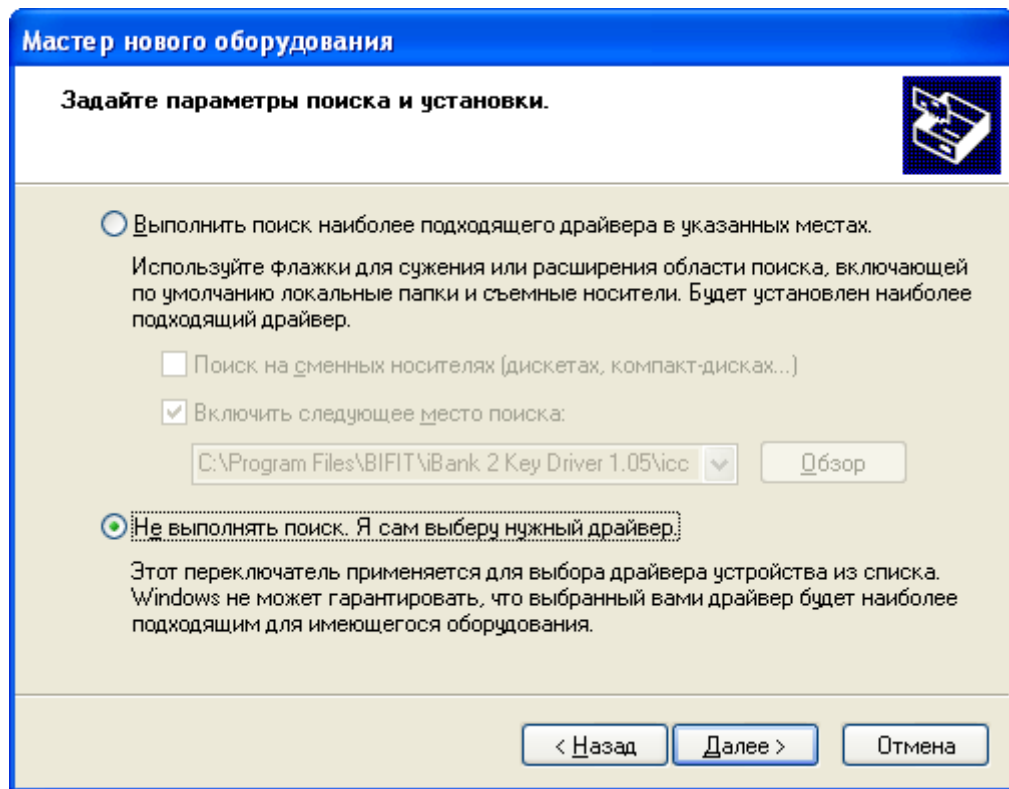


Рис. 15.

Нажимаем клавишу «Установить с диска». Откроется новое окно и система предложит выбрать где находится драйвер. Нажимаем клавишу «Обзор» и далее выбираем драйвер (файл **iccdbifit.inf**) по указанному пути : **C:\Program Files\Bifit\iBank 2 Key Driver 1.05\iccdbifit**. Так же этот файл можно найти на установочном диске в папке \iccdbifit.

После выбора места положения драйвера выбираем модель токена «BIFIT ICCD Smart Card Reader» (Рис. 16) и нажимаем клавишу «Далее», пойдет установка драйвера.

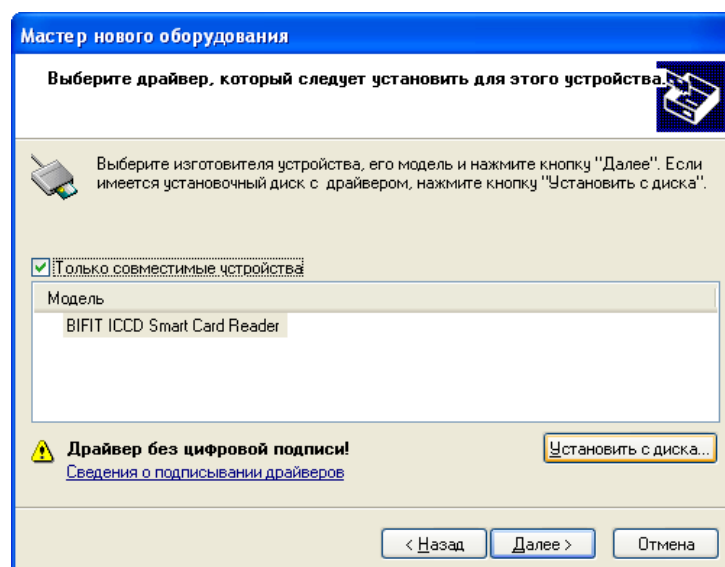


Рис. 16.

В процессе установке система возможно опять выдаст сообщение о не совместимости с операционной системой, игнорируем сообщение и нажимаем «Далее» (Рис 17.).

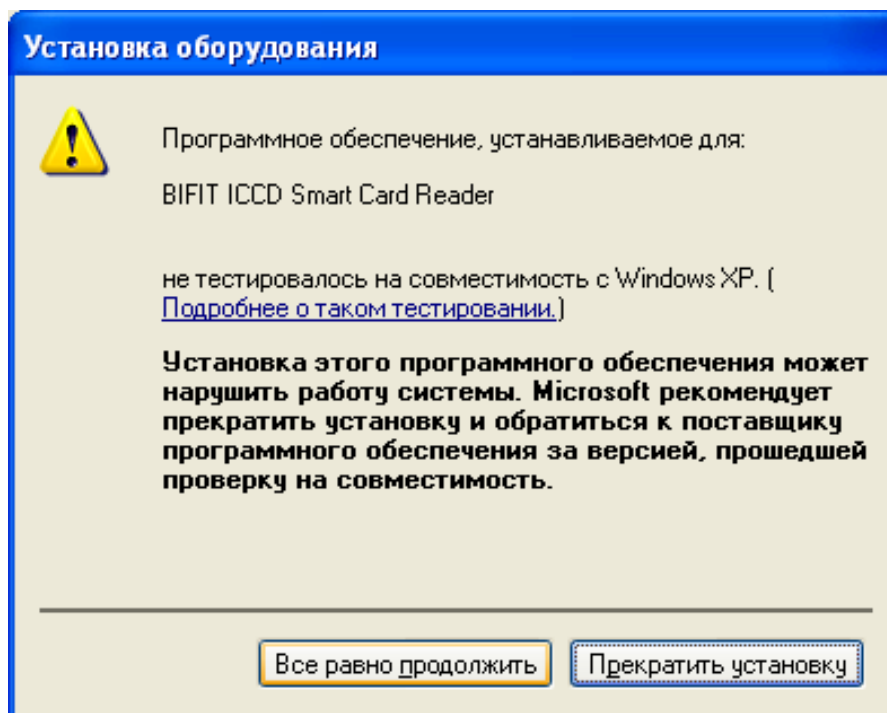


Рис. 17.

Драйвер установлен, нажимаем клавишу «Готово» (Рис. 18, 19). После чего система сообщит (в правом нижнем углу экрана), что устройство установлено и готово к работе (Рис. 20). Можно приступать непосредственно к генерации ЭЦП (См. пункт 4.).

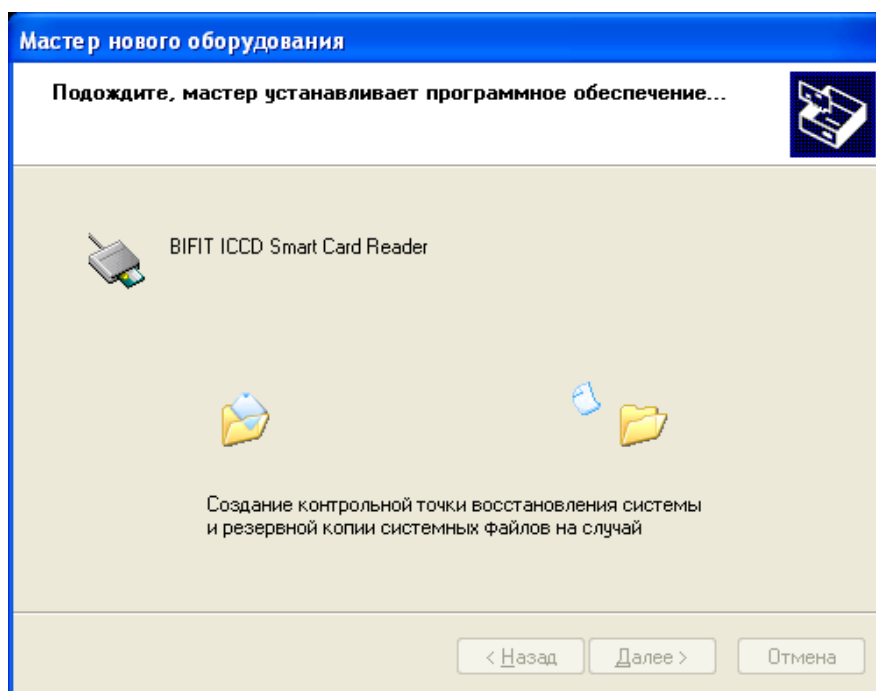


Рис. 18.

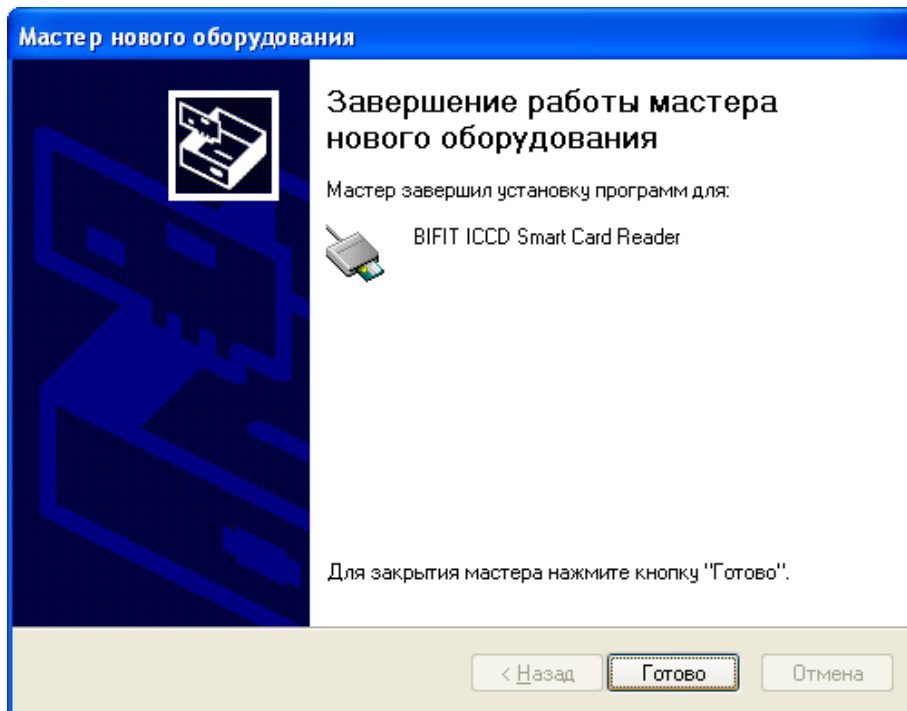


Рис. 19.

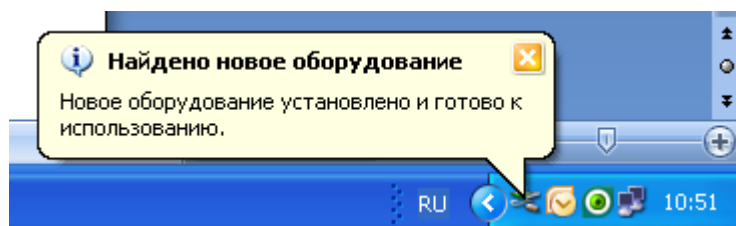


Рис. 20.

4. Генерация ЭЦП.

ЭЦП – электронно-цифровая подпись. Этой цифровой подписью вы будете подписывать все ваши платежные документы, и осуществлять вход в систему iBank 2.

Установите в разъем USB вашего компьютера криптоключ iBank 2. Запустите Web-браузер и перейдите на главную страницу системы iBank2 <https://ibank.jtbank.ru> (Рис.21), так же на эту страницу можно попасть через сайт [Банка](#) раздел «Банк клиент» ⇨ «Войти в систему».

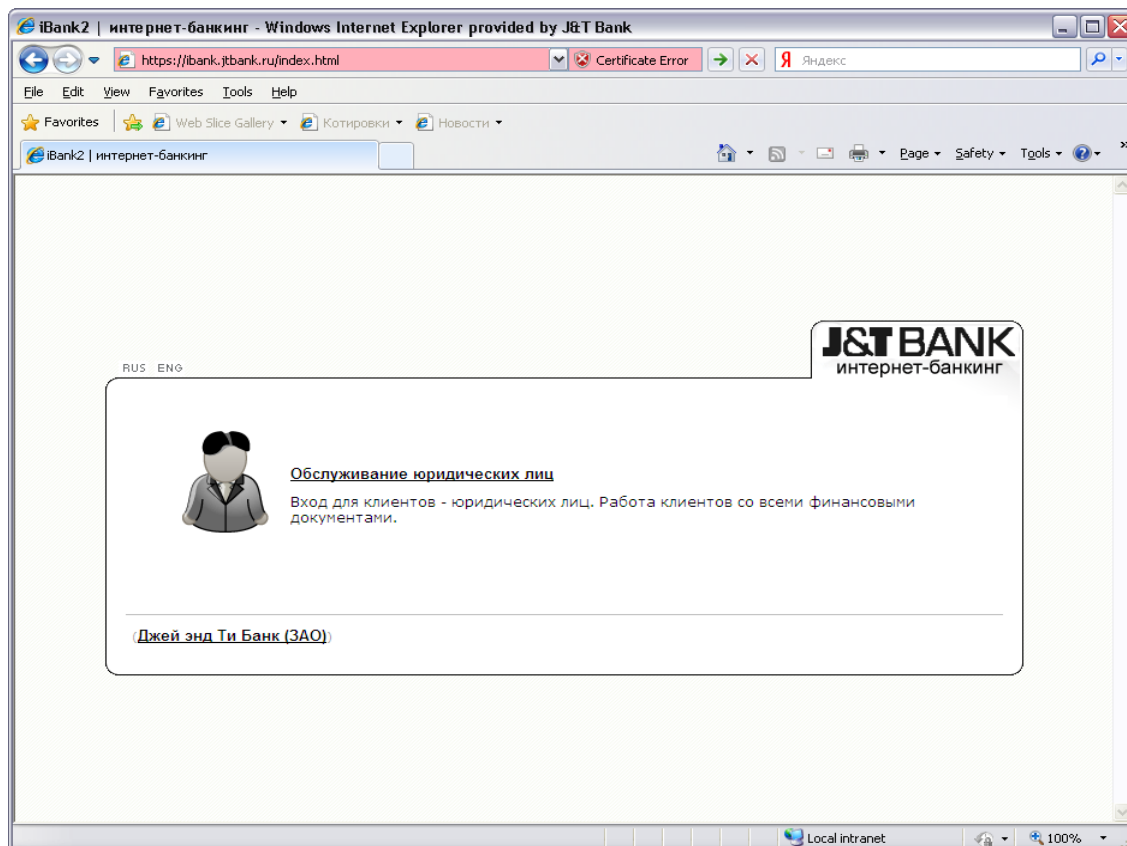


Рис. 21.

После нажатия на ссылку *Обслуживание юридических лиц* появится окно, показанное на (Рис.22).

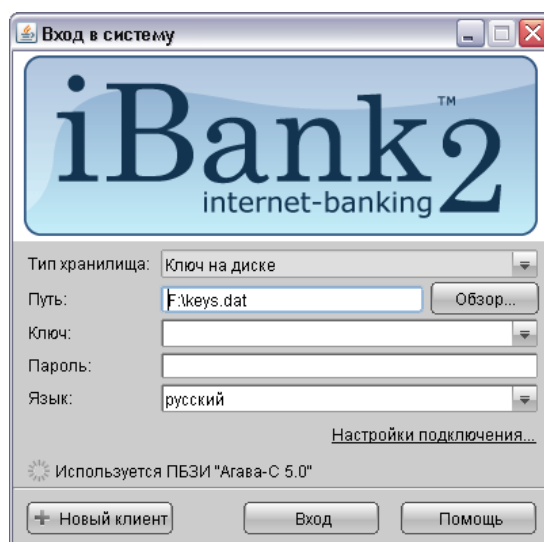


Рис. 22.

Чтобы войти в АРМ «Регистратор для корпоративных клиентов» надо нажать кнопку «**+Новый клиент**». Появится окно, показанное на (Рис.23).

Закладки на левой стороне данного окна позволяют выбрать один из следующих вариантов:

- Новый клиент - предварительная регистрация в системе нового клиента ;
- Новые ключи ЭЦП - генерация новой пары ключей ЭЦП клиента;
- Администрирование ключей ЭЦП - смена пароля для доступа к секретному ключу ЭЦП клиента и печать сертификата открытого ключа ЭЦП.

Для предварительной регистрации выберите закладку «**Новый клиент**» (как правило, она активна по умолчанию).

Шаг 1. Ввод реквизитов организации

На этом этапе необходимо ввести реквизиты организации клиента. Обязательными для заполнения являются поля с ИНН, наименованием и адресом организации на русском языке и телефоном (эти поля помечены звездочками).

После заполнения формы для перехода к Шагу 2 нажать кнопку «**Вперед**» (если необходимые поля не заполнены или заполнены некорректно, то она неактивна).

Новый клиент - Internet-Банкинг для корпоративных клиентов

Документы Настройки Помощь

Новый клиент

Регистрация нового клиента
Шаг 1 из 11.

Введите реквизиты Вашей организации.
Обязательными для заполнения являются поля, отмеченные *

ИНН (КИО) * 123456789000 КПП ОГРН
ОКПО Дата внесения ОГРН в ЕГРЮЛ (ЕГРИП)

Заполняется на русском языке
Наименование * ООО "Новый клиент"
Полное наименование (для валютных документов)

Адрес *
123456, г. Москва, Проектируемый проезд, д.25

Заполняется на английском языке
Наименование
Адрес

Телефон для SMS-оповещения * +700000000000

Назад Вперед Завершить

Получение ресурса: Готово (0.016 с.)

Рис.23.

Шаг 2. Ввод счетов

Внешний вид окна, соответствующего данному шагу, представлен на (Рис. 24).

Новый клиент - Internet-Банкинг для корпоративных клиентов

Документы Настройки Помощь

Новый клиент

Новый ключ ЭЦП

Администрирование ключей ЭЦП

Регистрация нового клиента
Шаг 2 из 11.

Введите номера рублевых и валютных счетов Вашей организации. Для добавления счета выберите нужный банк из списка, введите номер счета в поле "Счет" и нажмите кнопку "Добавить". Необходимо указать хотя бы один счет.

БИК: 044579520

Банк: *ДЖЕЙ ЭНД ТИ БАНК* (ЗАО), г.МОСКВА

Счет:

БИК	Банк	Счет
044579520	*ДЖЕЙ ЭНД ТИ БАНК* (ЗАО), г.М...	40702810000000000001

Назад Вперед Завершить

Получение ресурса: Готово (0.031 с.)

Рис. 24.

На данном этапе необходимо ввести номера рублевых и валютных счетов организации. Для этого выберите БИК банка, в котором открыт счет, введите номер счета в поле «Счет» и нажмите кнопку «Добавить». Если при нажатии кнопки «Добавить» на экран выводится сообщение об ошибке ключевания счета, это означает, что введен неверный номер счета или номер счета не соответствует номеру БИК банка. Для устранения ошибки проверьте правильность введенных данных. Если сообщение об ошибке повторяется при верно введенной информации, обратитесь за помощью в Банк.

Аналогичным образом внесите в список другие необходимые счета. Для удаления счета из списка счетов выберите номер счета в списке и нажмите кнопку «Удалить».

Шаг 3. Ввод информации о контактном лице организации.

Внешний вид окна, соответствующего данному шагу, представлен на (Рис. 25).

Новый клиент - Интернет-Банкинг для корпоративных клиентов

Документы Настройки Помощь

Новый клиент

Новый ключ ЭЦП

Администрирование ключей ЭЦП

Регистрация нового клиента
Шаг 3 из 11.

Введите информацию о контактном лице Вашей организации.
Обязательными для заполнения являются поля, отмеченные *

Фамилия * Сидоров
Имя * Иван
Отчество Петрович
Телефон * +7(495)0000000
Факс
E-mail

Назад Вперед Завершить

Получение ресурса: Готово (0.031 с.)

Рис. 25.

Введите информацию о контактном лице организации в соответствующие поля. Поля **Фамилия**, **Имя** и **Телефон** обязательны для заполнения. Для перехода к следующему шагу нажмите кнопку «Вперед».

Шаг 4. Ввод блокировочного слова.

Внешний вид окна, соответствующего данному шагу, представлен на (Рис. 26).

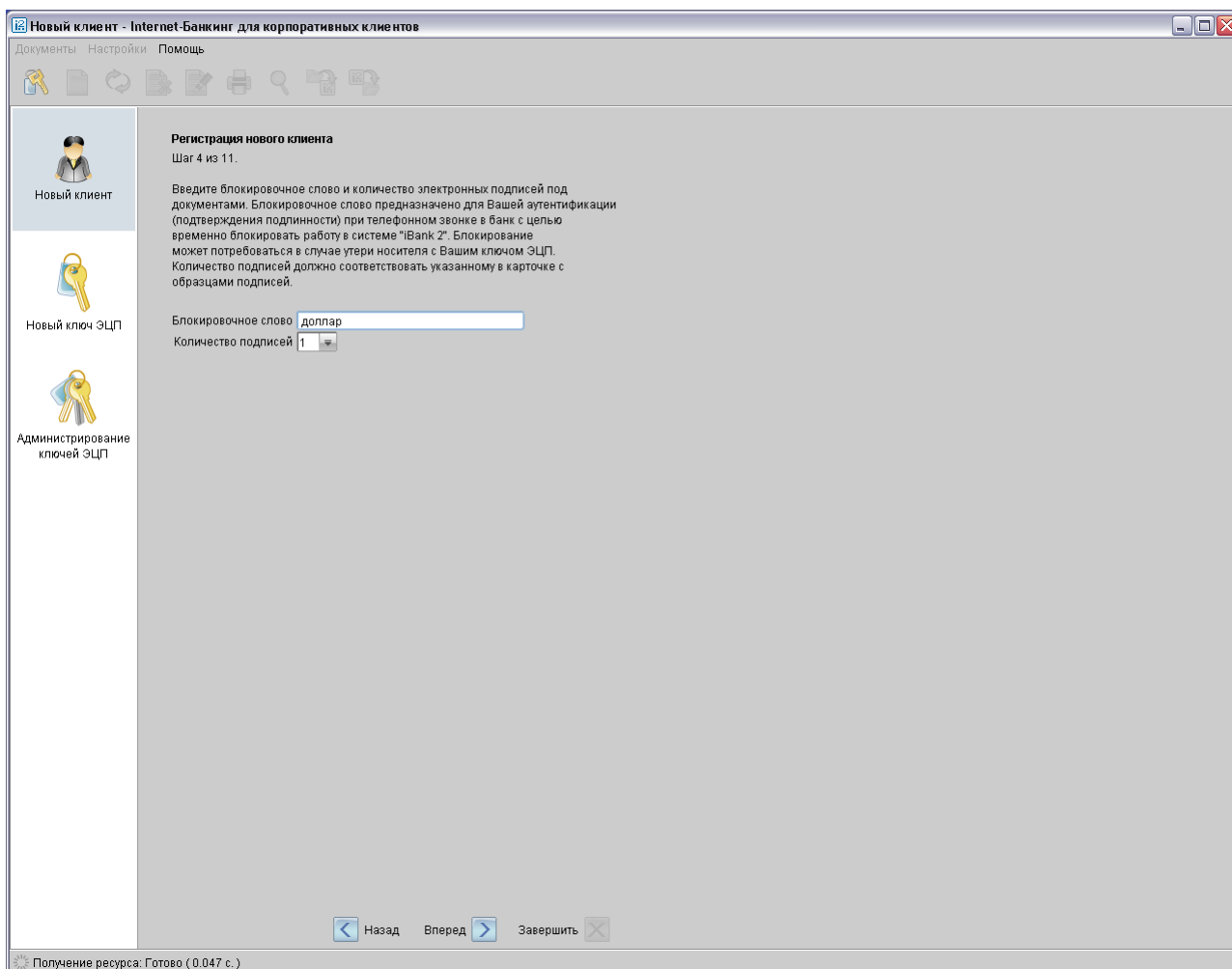


Рис. 26.

На данном этапе необходимо ввести блокировочное слово и указать количество электронных подписей под документами, необходимое для исполнения банком документов. Блокировочное слово предназначено для аутентификации клиента при телефонном звонке в банк с целью временно заблокировать работу клиента в системе iBank2. Блокирование клиента может потребоваться в случае потери носителя с ключом ЭЦП клиента (USB-токен, flash drive, дискета) или компрометации ключей ЭЦП.

Количество электронных подписей под документами определяет количество групп электронных подписей. Электронные подписи, входящие в одну группу, взаимозаменяемы при подписи документов. Например, если генеральный директор и заместитель генерального директора имеют право первой подписи под финансовыми документами, то они будут в одной, первой группе. Соответственно, главный бухгалтер и заместитель главного бухгалтера, имеющие право второй подписи под финансовыми документами, также будут в одной, но уже во второй группе (право второй подписи).

Для перехода к следующему шагу нажмите кнопку «Вперед».

Шаг 5. Проверка введенной информации

Внешний вид окна, соответствующего данному шагу, представлен на (Рис. 27).

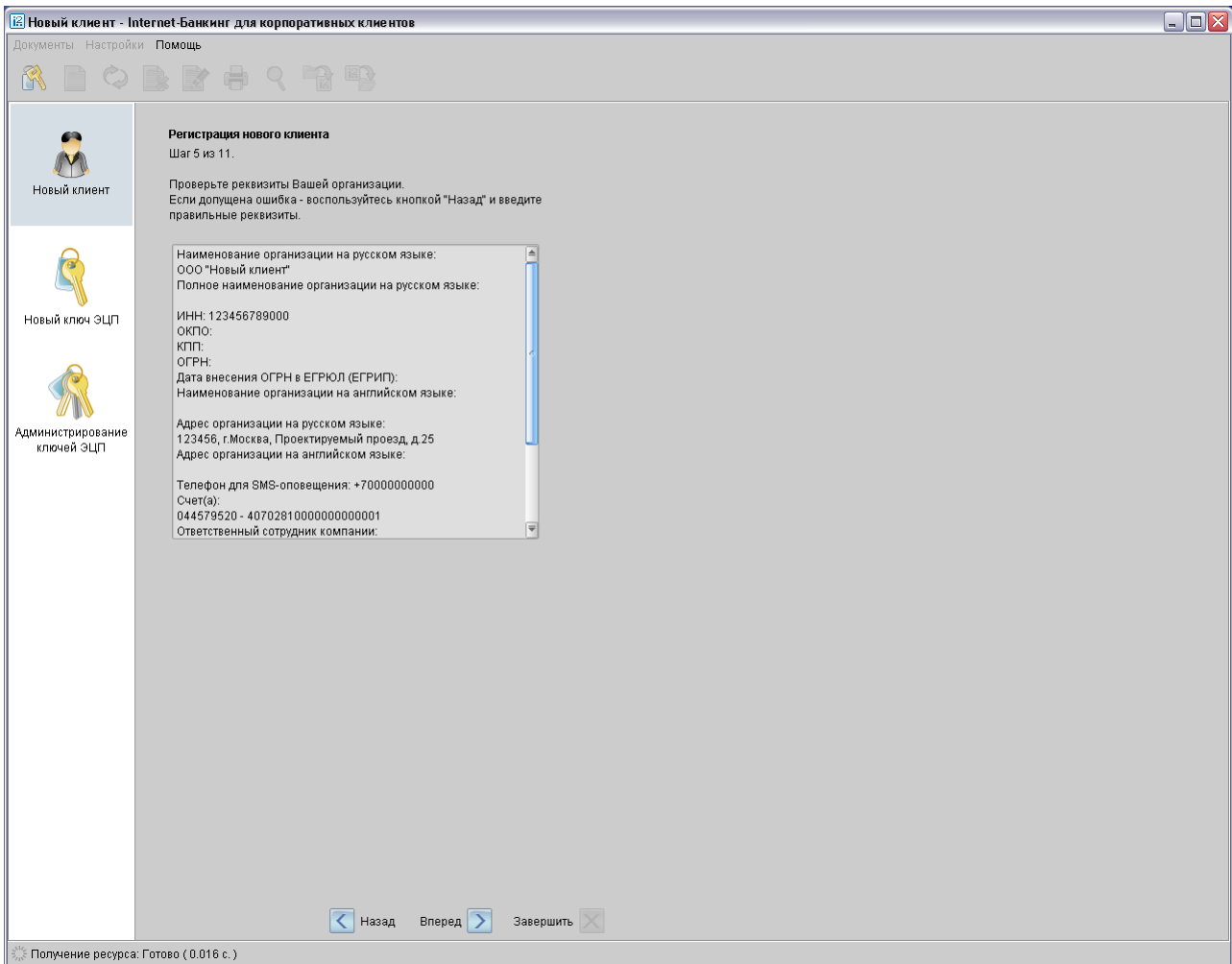


Рис. 27.

Окно содержит информацию, введенную пользователем на предыдущих шагах. На данном этапе необходимо проверить и скорректировать введенную ранее информацию. В случае обнаружения ошибки вернитесь с помощью кнопки **«Назад»** к тому шагу, на котором была допущена ошибка, и введите верную информацию. Для перехода к следующему шагу нажмите кнопку **«Вперед»**.

Шаг 6. Создание новой пары ключей ЭЦП.

Внешний вид окна, соответствующего данному шагу, представлен на (Рис. 28). В этом окне необходимо заполнить данные о владельце ключа (пары ключей) ЭЦП. Все поля данной формы необходимо заполнить достоверно. После ввода информации нажмите кнопку «Вперед».

Новый клиент - Internet-Банкинг для корпоративных клиентов

Документы Настройки Помощь

Новый клиент

Новый ключ ЭЦП

Администрирование ключей ЭЦП

Регистрация нового клиента
Шаг 6 из 11.

Введите информацию о владельце ключа ЭЦП.

Тип

Фамилия

Имя

Отчество

Должность

Документ, удостоверяющий личность

Тип

Серия Номер

Дата выдачи

Кем выдан

Получение ресурса: Готово (0.047 с.)

Рис. 28.

На этом этапе происходит создание новой пары ключей ЭЦП клиента. Для формирования ключей используется датчик случайных чисел, основанный на большом количестве измерений временных интервалов между движениями курсора мыши. Для генерации новой пары ключей ЭЦП осуществляйте движение указателем мыши в пределах окна АРМ «Регистратор для корпоративных клиентов», при этом индикатор процесса (см. Рис. 27) будет двигаться вправо, показывая таким образом процесс формирования ключей ЭЦП. По завершении процесса полоса индикатора заполняется до конца и кнопка «Вперед» становится активной. Для перехода на следующий шаг нажмите кнопку «Вперед».

При переходе на следующий шаг Java-апплет отправляет на Сервер Приложения iBank2 введенную на предыдущих шагах информацию и проходит предварительную регистрацию в iBank 2.

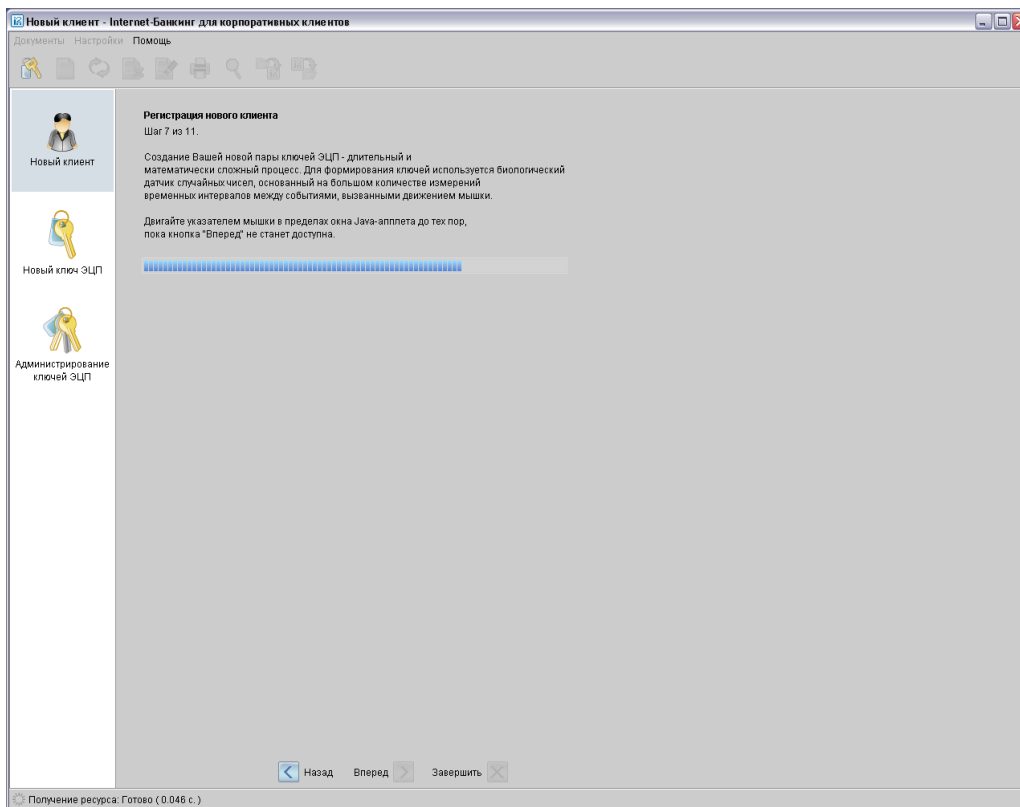


Рис. 29.

Шаг 7. Добавление нового секретного ключа в Хранилище ключей.

Внешний вид окна, соответствующего данному шагу, представлен на (Рис. 30).

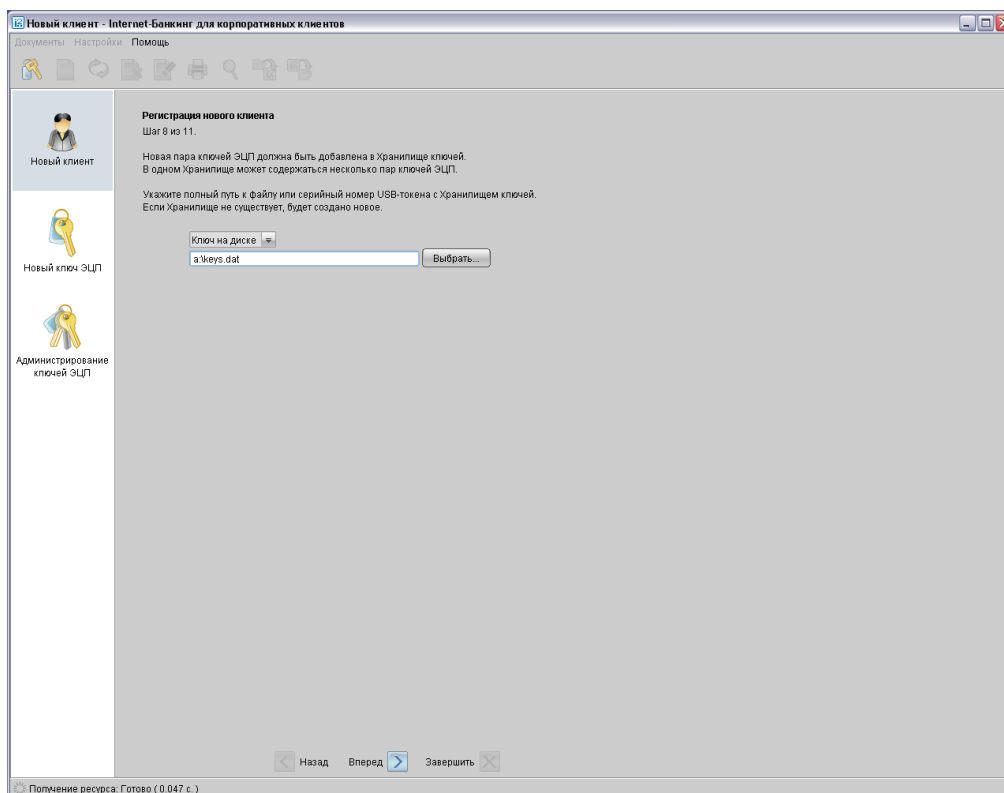


Рис.30.

На данном этапе необходимо ранее сформированный секретный ключ добавить в «Хранилище ключей». В нашем случае, это USB-токен. По умолчанию в первом поле (выпадающий список) установлено значение «**Ключ на диске**», выбираем из выпадающего списка «**USB-токен или смарт-карта**» (Рис. 31). И нажимаем «**Далее**».

Регистрация новых ключей ЭЦП
Шаг 3 из 6.

Новая пара ключей ЭЦП должна быть добавлена в Хранилище ключей.
В одном Хранилище может содержаться несколько пар ключей ЭЦП.

Укажите полный путь к файлу или серийный номер USB-токена с Хранилищем ключей.
Если Хранилище не существует, будет создано новое.

USB-токен или смарт-карта ▾
C00C4190712EC1

Рис.31.

На следующей странице указываем наименование ключа и пароль, они же, в последствии, будут служить логином и паролем для входа в систему iBank 2 (Рис. 32).

Регистрация новых ключей ЭЦП
Шаг 4 из 6.

Все секретные ключи ЭЦП клиентов хранятся в Хранилище в зашифрованном на пароле виде. Для добавления в Хранилище Вашей пары ключей ЭЦП введите произвольное наименование ключа и пароль для доступа к ключу. Пароль должен содержать не менее шести символов. Язык (En/Ru) и регистр при вводе пароля учитываются.

Наименование ключа Key_1
Пароль *****
Пароль еще раз *****

Рис. 32.

34). Далее система начнет сохранять сгенерированный ключ на USB-токен (Рис. 33,

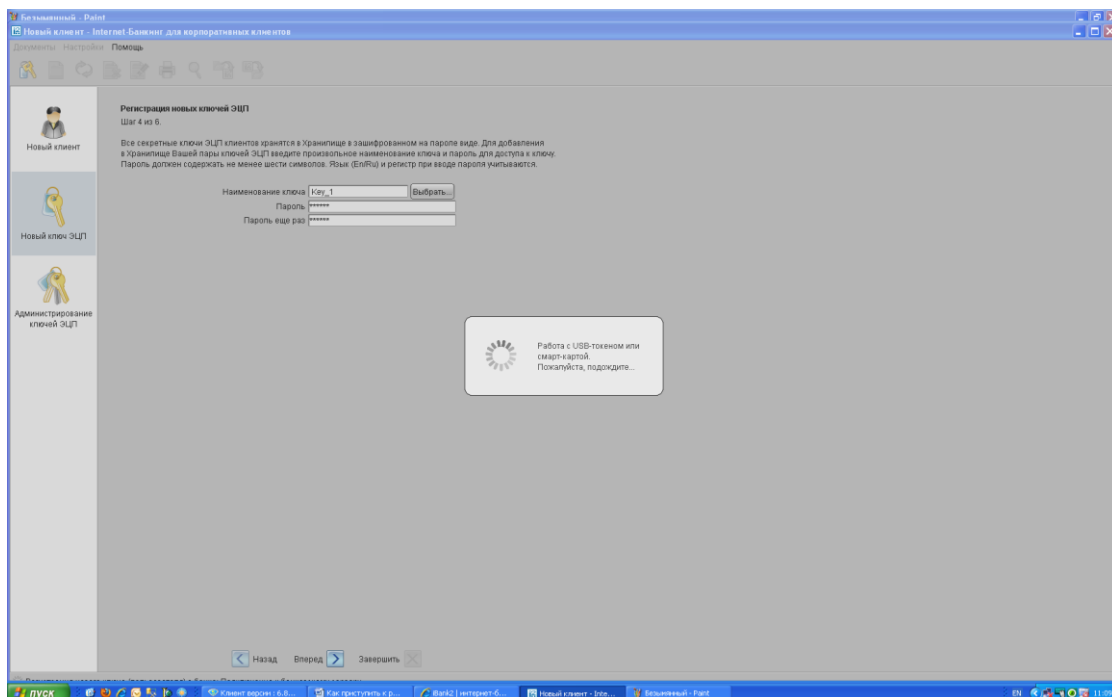


Рис. 33.

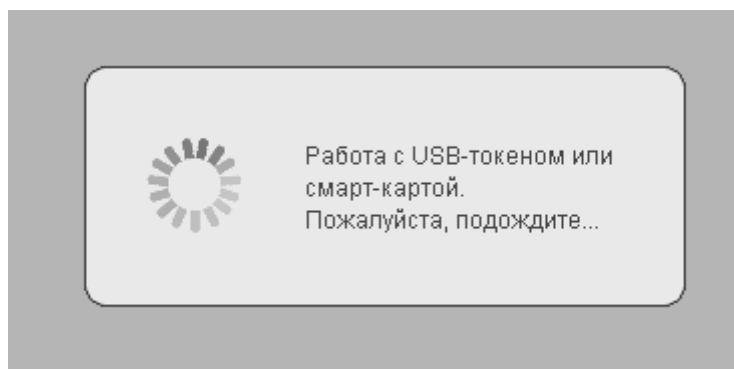


Рис. 34.

Следующим шагом система предложит вам протестировать ключ, и попросит ввести пароль повторно, вводим пароль, нажимаем «Далее» (Рис. 35.).

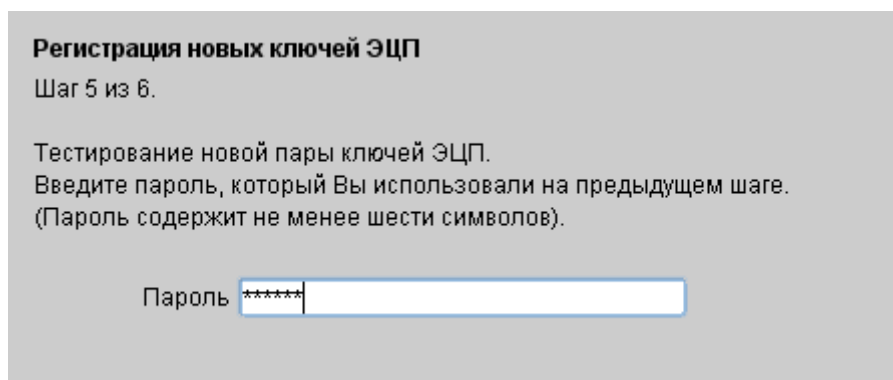


Рис. 35.

После того как система сохранит ключ на USB-токен и протестирует его, вам будет предложено распечатать сертификат (Рис. 36). Здесь мы видим идентификационный номер сгенерированного ключа, это информация для Банка. Далее имеется две галочки, одна из них установлена по умолчанию «**Распечатать сертификат**», оставляем ее. Если же у вашей компании имеется несколько групп подписей в карточке клиента Банка (Генеральный директор, Главный Бухгалтер и т.д.) вам необходимо установить галочку «**Создать еще одну пару ключей ЭЦП**» и пройти выше описанные пункты столько еще раз, сколько у вас подписей.

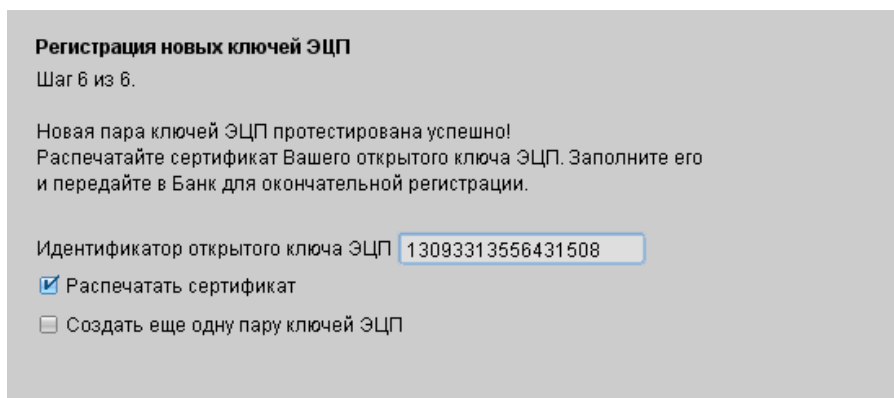


Рис. 36.

При нажатии клавиши «Далее» распечатается сертификат (см. Прил. 1), в двух экземплярах (Рис. 37). Если не заполнены данные компании в шапке документа, необходимо вписать их ручкой. На Сертификате должна стоять подпись владельца ключа ЭЦП (справа в прямоугольной области) и подпись руководителя компании (слева внизу). Соответственно, в том случае если владельцем сгенерированного ключа ЭЦП является руководитель компании, он подписывается в двух местах

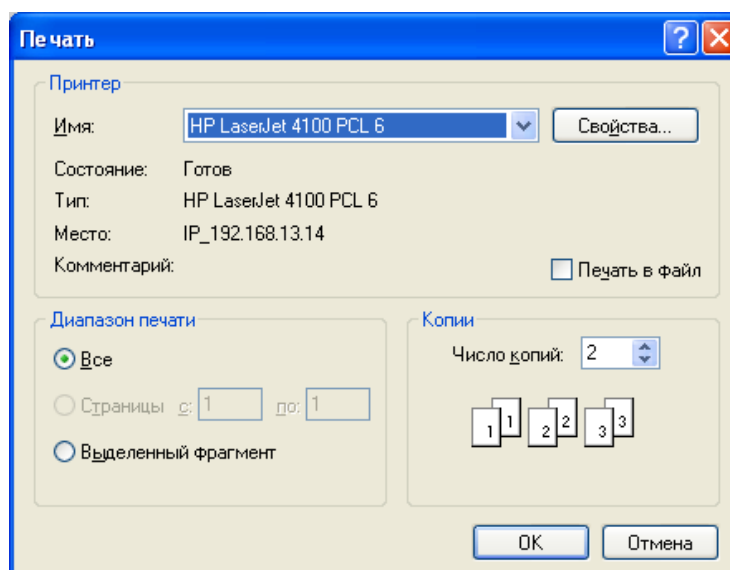


Рис. 37.

По завершении система сообщит о том, что регистрация успешно завершена (Рис. 38). Полученные сертификаты, со всеми подписями и печатью организации, необходимо передать в Банк для дальнейшей регистрации.

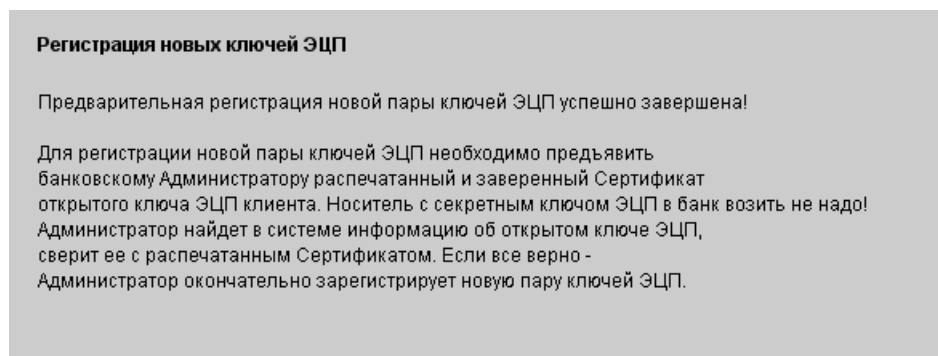


Рис. 38.

5. Генерация ключей ЭЦП оператора.

В том случае, если вы хотите сформировать ключи ЭЦП для оператора, вам необходимо выполнить все те же шаги, что были описаны выше, за одним исключением. Ключи оператора хранятся не на USB-токене, а в обычном файле на информационном носителе. Поэтому вам необходимо на этапе выбора хранилища ключей (Рис. 30), выбрать пункт «Ключ на Диске». Далее регистрация проходит идентично регистрации ключей для USB-токена.

Примечание :

Для работы с ключами Оператора, вам необходимо заполнить на владельца ЭЦП (оператора) ряд дополнительных документов. Просьба обратиться за дополнительной информацией в клиентское управление Банка.

6. Администрирование ключей ЭЦП.

В том случае, если вы хотите, сменить пароль для ключей ЭЦП, распечатать сертификат повторно, удалить ключи из хранилища вы можете воспользоваться пунктом меню «Администрирование ключей ЭЦП» (Рис. 39).

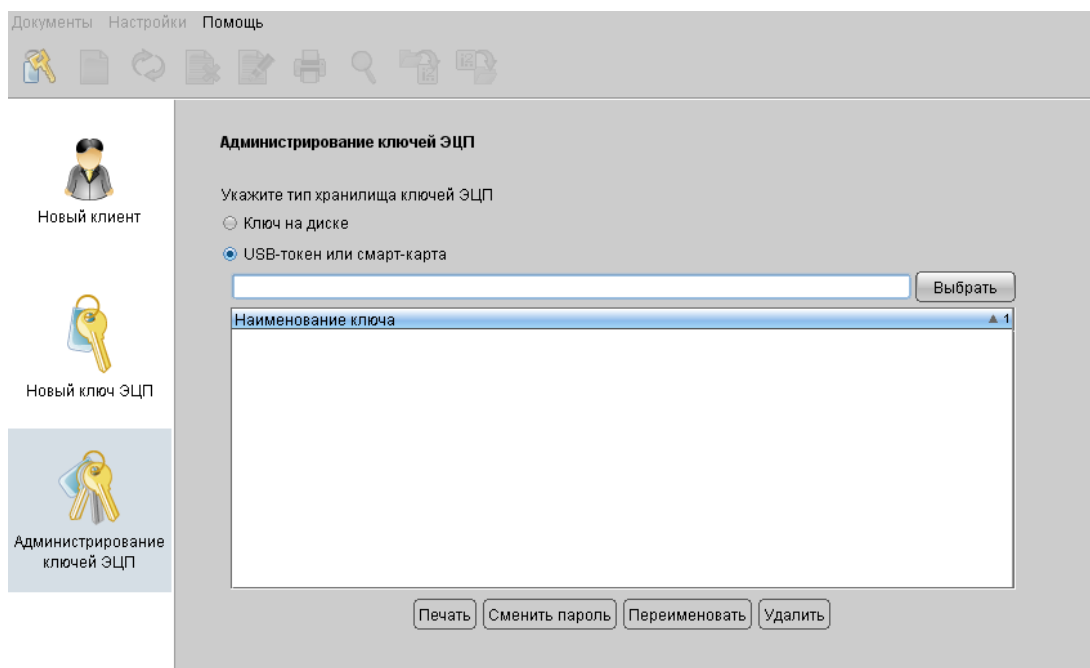


Рис. 39.

Здесь мы видим возможность выбора типа хранилища ключей – «Ключ на диске», «USB-токен или смарт-карта». В нашем случае как правило это USB-токен, выбираем его. Далее нажимаем клавишу выбрать в появившемся окне выбираем наш ключ (Рис. 40).

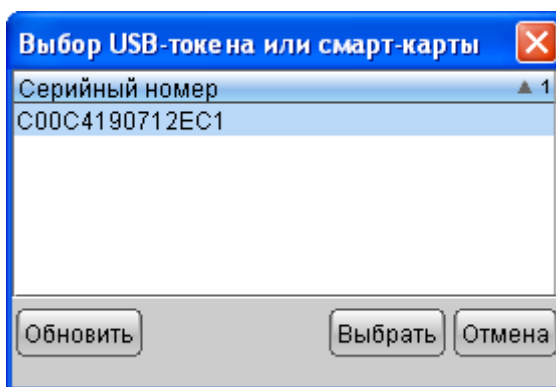


Рис. 40.

В поле «наименование ключа» мы увидим все ключи имеющиеся в нашем хранилище (Рис. 41). Ниже имеются клавиши, с соотв. действиями, которые вы можете произвести с выбранным ключем.

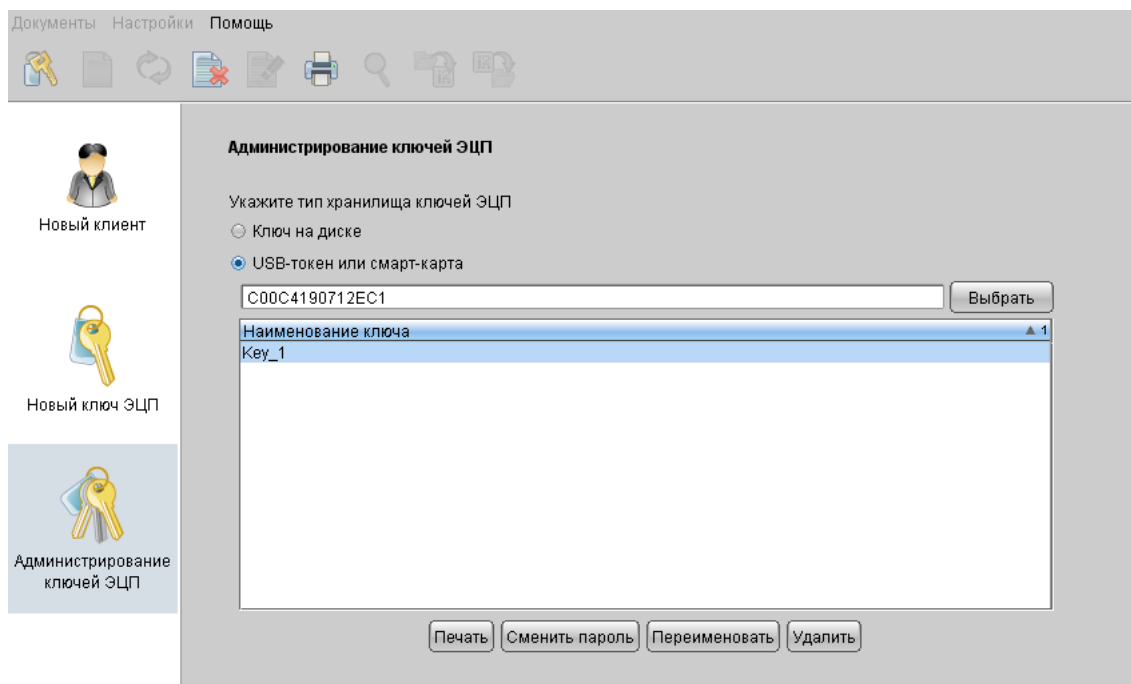


Рис. 41.

7. Регистрация клиента в офисе банка.

Для окончательной регистрации клиенту необходимо лично явиться в офис банка. При себе клиенту следует иметь распечатанный сертификат открытого ключа ЭЦП, документ об удостоверении личности, а также другие документы, требуемые банком при заключении договора с клиентом.

После предъявления клиентом заверенного сертификата открытого ключа ЭЦП администратор системы iBank2 окончательно зарегистрирует клиента в системе.

После завершения регистрации в офисе банка клиент может осуществлять работу в системе iBank2.

**[ПРОСЬБА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ
С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТ-БАНКОМ!](#)**

Приложение № 1.

СЕРТИФИКАТ ОТКРЫТОГО КЛЮЧА ЭЦП СОТРУДНИКА КЛИЕНТА В СИСТЕМЕ "iBank 2" "Джей энд Ти Банк" (ЗАО)

1. Наименование организации ООО "ТЕСТ"
2. Юридический адрес Москва, Кадашевская наб. д 26
3. ОГРН _____ дата внесения в ЕГРЮЛ (ЕГРИП) "_____" _____ года
4. Тел. 007 5. ИНН (КИО) 777777777 6. КПП 777777777
7. Факс* _____ 8. E-mail* _____
9. Сведения о владельце ключа
Фамилия, Имя, Отчество Иванов Иван Иванович
Должность Генеральный Директор
Удостоверение личности Паспорт гражданина РФ, серия 1111
номер 111111, дата выдачи "01" марта 1999 года
кем выдан ОВД Москва1
10. Примечания* _____
- * обязательно для заполнения

Открытый ключ ЭЦП сотрудника клиента

Идентификатор ключа 13080496352181483 Идентификатор токена D01E21888060B8
Наименование криптосредств USB-токен "iBank 2 Key" (СКЗИ "Криптомодуль-С")
Алгоритм ГОСТ Р 34.10-2001 ID набора параметров алгоритма 1.2.643.2.2.35.0
Дата начала действия "14" июня 2011 г. (заполняется банком)
Дата окончания действия "13" июня 2013 г. (заполняется банком)
Представление открытого ключа ЭЦП в шестнадцатеричном виде

45	D2	C5	7F	E1	4F	45	00	22	1B	F3	A5	03	22	7A	7F
27	5A	32	A3	50	2F	67	DF	4D	FD	03	A3	B1	26	BE	44
68	1E	06	27	F5	31	73	4E	45	53	2A	59	7D	8B	F9	90
88	79	C1	80	F2	6C	87	A6	E5	80	F7	DC	70	13	A8	21

Личная подпись владельца ключа ЭЦП

Сертификат открытого ключа ЭЦП клиента в системе "iBank 2" действует в рамках договора на обслуживание в системе "iBank 2" № _____ от _____ 20__ г.

Группа подписи 1-ая
(указать в соответствии с должностью сотрудника, владельца ключа ЭЦП)

Достоверность приведенных данных подтверждаю

Руководитель организации _____ / _____ /
подпись / ф.и.о.

Оттиск печати

Уполномоченный представитель банка _____ / _____ /
подпись / ф.и.о.

Оттиск печати
Банка

Дата приема сертификата
открытого ключа ЭЦП
"__" _____ 20__ г.

Администратор безопасности системы _____ / _____ /
подпись / ф.и.о.

Дата регистрации сертификата
открытого ключа ЭЦП
"__" _____ 20__ г.