

Инструкция по настройке рабочего места клиента для работы в системе «NS-FiXiT» АО Банк «Национальный стандарт»

I. Первичная настройка системы

1. Для работы системы необходимо установить на компьютер Java версии 1.8.220 и выше.
2. Для работы в системе используется браузер Internet Explorer

Примечание:

В современных операционных системах семейства Windows ярлык Internet Explorer необходимо добавить на рабочий стол в ручном режиме. Для этого необходимо:

- Перейти в каталог «C:\Program Files (x86)\Internet Explorer» и щелкнуть правой кнопкой мышки по файлу *ieexplore.exe*.
- В открывшемся меню выбрать пункт: Отправить → Рабочий стол (создать ярлык)

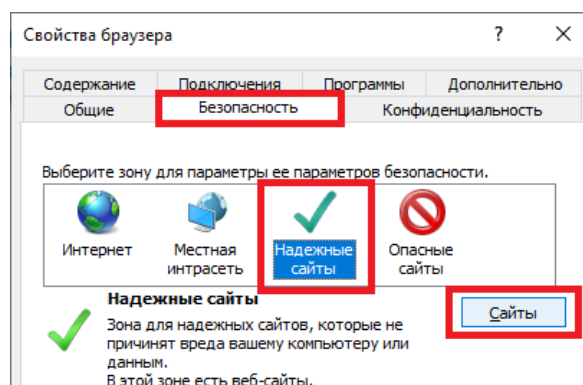
3. Перейдите по ссылке <https://ns-bank.fx.com/client.html>

При переходе по ссылке на экране отобразится ошибка «Не удается безопасно подключиться к этой странице», данное сообщение не является ошибочным, следуйте инструкции далее.

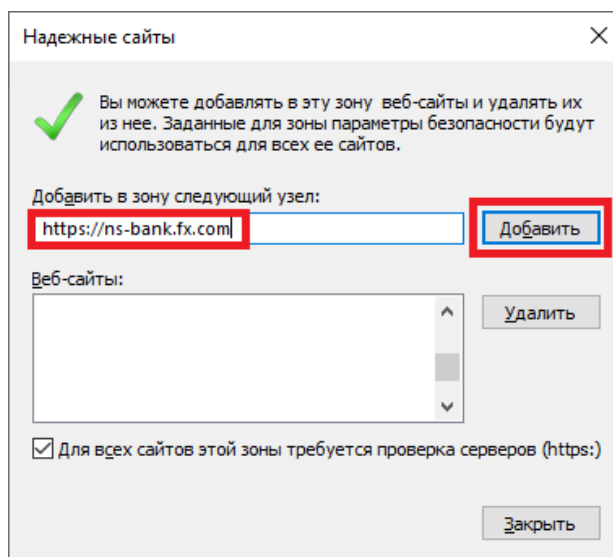
4. Выполните настройки Internet Explorer.

4.1. Нажмите значок  в правом верхнем углу и выберите пункт меню «Свойства браузера».

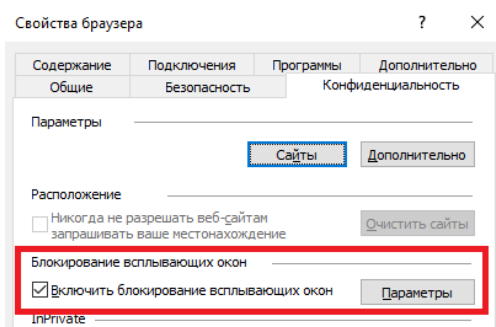
- В открывшемся окне перейдите на закладку Безопасность, выберите пиктограмму «Надежные сайты» и нажмите на кнопку «Сайты».




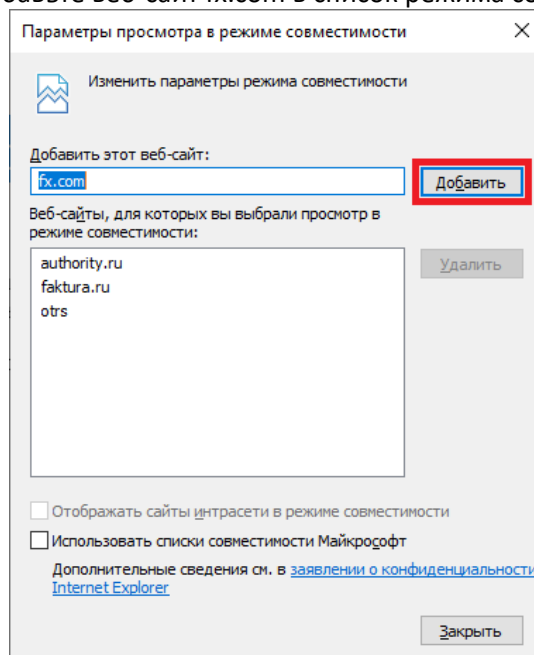
- В окне настроек «Надежных сайтов» введите адрес сайта услуги <https://ns-bank.fx.com/client.html> в поле «Добавить в зону следующий узел» и нажмите кнопку «Добавить»



- Проверьте на закладке «Конфиденциальность» состояние функционала блокирования всплывающих окон. Если опция активирована (установлен флаг), добавьте сайт в исключения по аналогии с предыдущим пунктом.

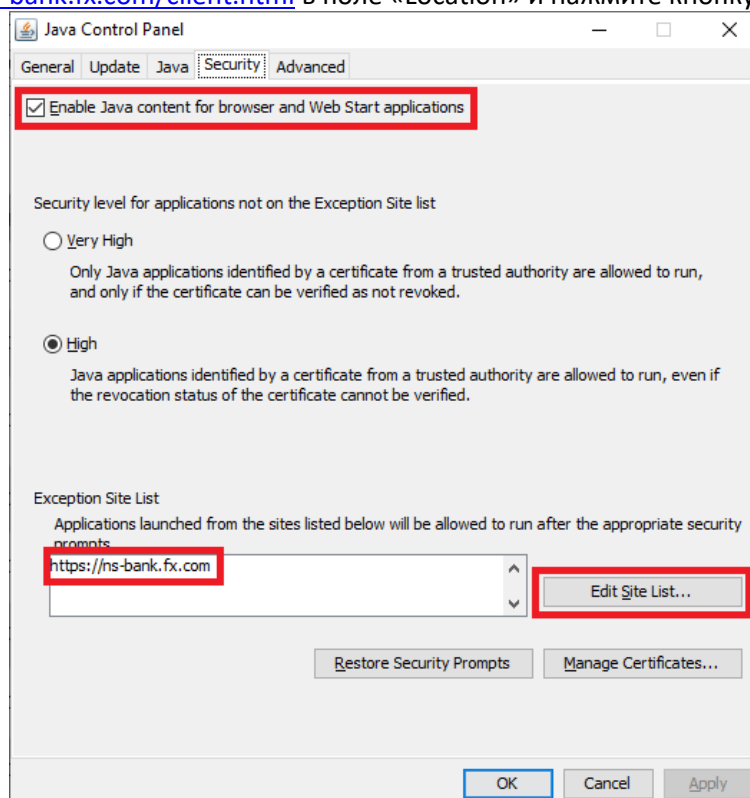


- 4.2. Нажмите значок  в правом верхнем углу и выберите пункт меню «Параметры просмотра в режиме совместимости». Добавьте веб-сайт fx.com в список режима совместимости.



5. Выполните настройки Java

- 5.1. Откройте Java Control Panel через меню «Пуск» → «Java» → «Configure Java» и перейдите на закладку «Security».
- 5.2. Установите флаг «Enable Java content for browser and Web Start applications».
- 5.3. Добавьте адрес сайта услуги в список разрешенных, для этого нажмите кнопку «Edit Site List...», введите <https://ns-bank.fx.com/client.html> в поле «Location» и нажмите кнопку «OK»

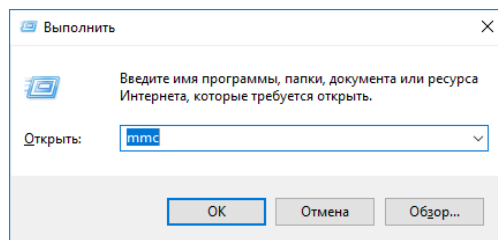


II. Инструкция по созданию запроса и импорту электронного сертификата

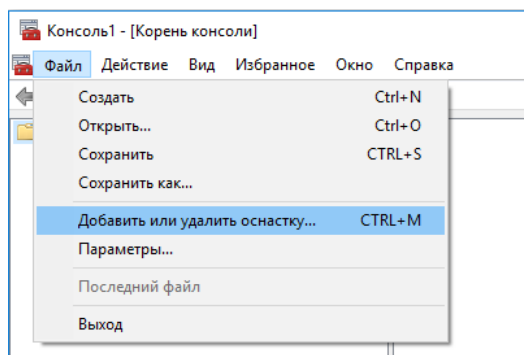
1. Создание запроса на сертификат

Для получения сертификата необходимо сформировать файл запроса на сертификат и направить его в Банк. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

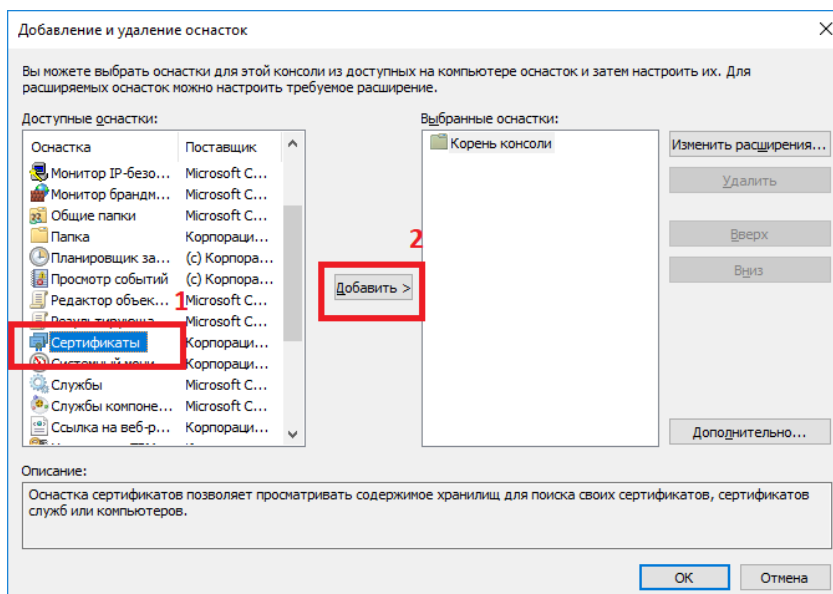
1.1. Запустите консоль управления Windows. Для этого щелкните правой кнопкой мышки по кнопке «Пуск», выберите пункт меню «Выполнить», в открывшемся окне наберите команду «mmc» и нажмите кнопку «ОК»:



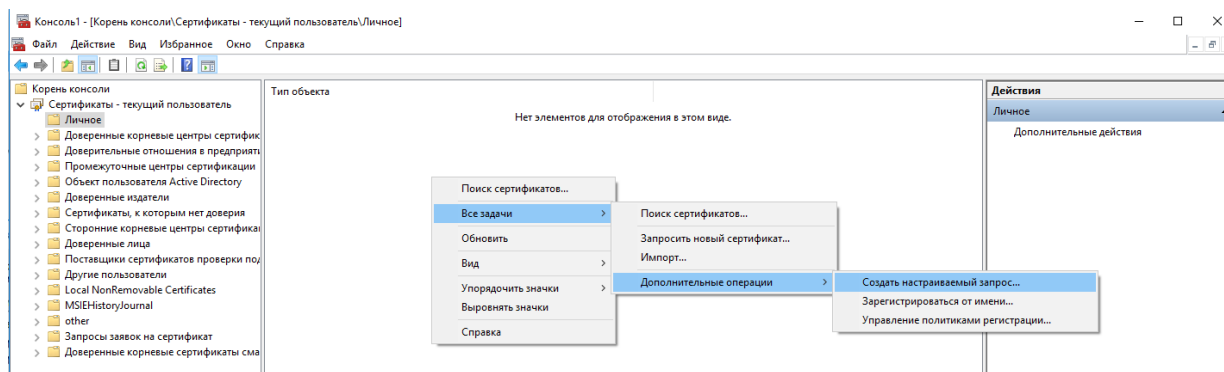
1.2. В открывшемся окне выберите пункт меню «Файл → Добавить или удалить оснастку»:



1.3. На экране откроется окно выбора оснастки. В левой части окна выберите пункт «Сертификаты» и нажмите кнопку «Добавить»:

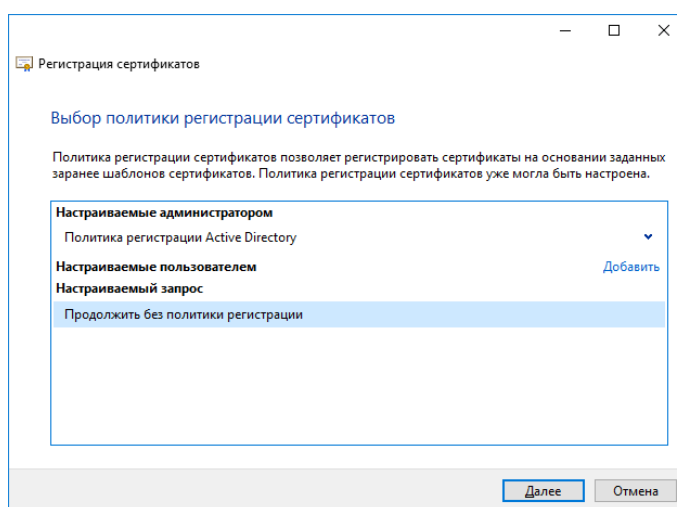


1.4. В левой части консоли выберите раздел «Личное» и в средней части консоли кликните правой кнопкой мыши по свободному месту. В открывшемся меню выберите пункт меню «Все задачи → Дополнительные операции → Создать настраиваемый запрос»:



1.5. В открывшемся окне нажмите кнопку «Далее».

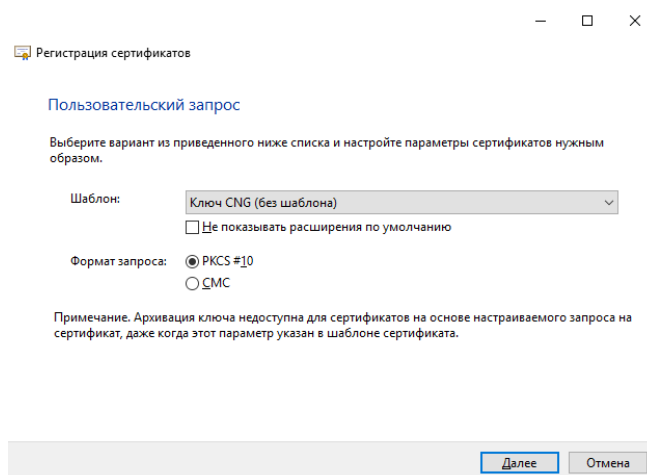
1.6. Выберите пункт «Продолжить без политики регистрации» и нажмите кнопку «Далее»:



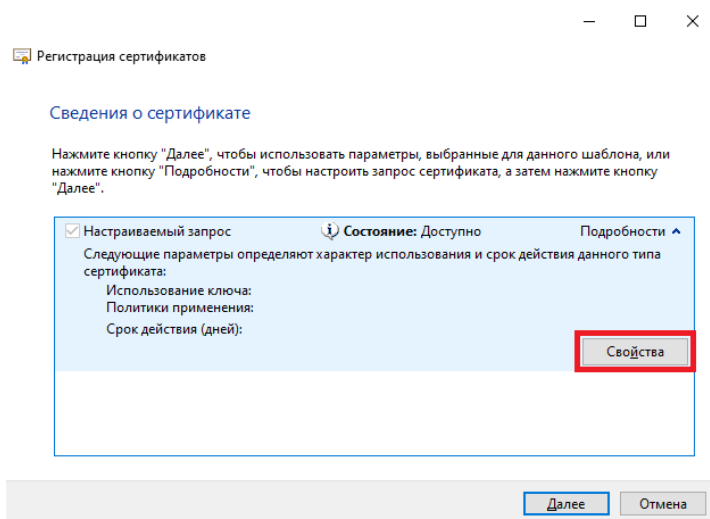
1.7. На следующем экране необходимо убедиться в том, что настройки установлены следующим образом:

- Шаблон: «Ключ CNG (без шаблона)»
- Формат запроса: «PKCS #10»

Нажмите кнопку «Далее»:

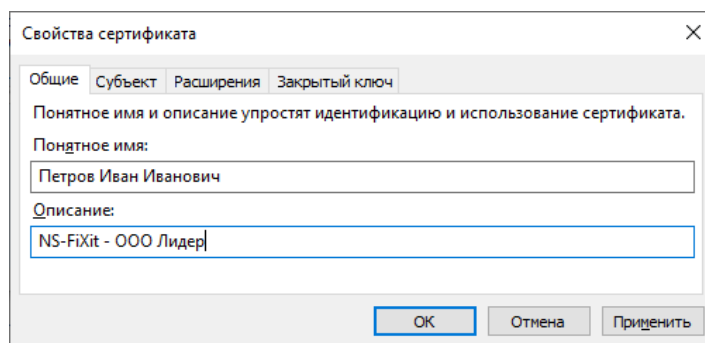


1.8. В окне «Сведения о сертификате» откройте расширенную информацию о запросе с помощью кнопки «Подробности» и нажмите на кнопку «Свойства»:



1.9. На закладке «Общее» заполните поля:

- «Понятное имя» - ФИО владельца ключа.
- «Описание» - Наименование системы «NS-FiXit - ...» и наименование юридического лица, которому принадлежит ключ.

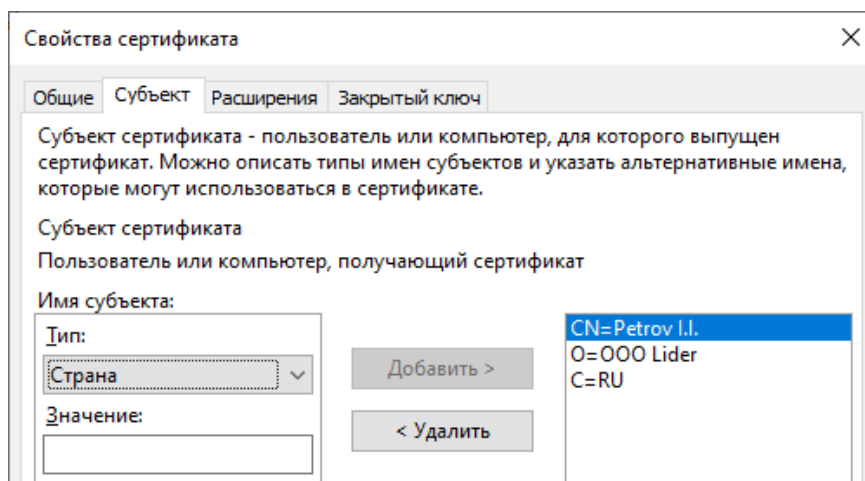


1.10. Перейдите на закладку «Субъект» и заполните данные о субъекте:


Важно! Вся информация должна заполняться на **английском языке**.

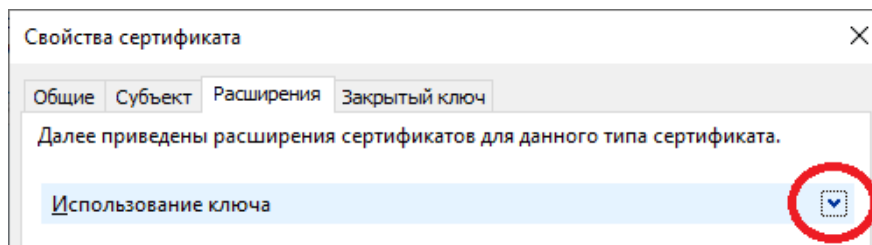
- «Общее имя» — фамилия и инициалы физического лица – владельца подписи;
- «Организация» — наименование организации без кавычек;
- «Страна» — двузначный код страны. Для резидентов «RU», для нерезидентов — в соответствии с [Общероссийским классификатором стран мира \(wikipedia\)](#).

В блоке «Имя субъекта» необходимо выбрать нужный тип параметра, ввести его значение и нажать кнопку «Добавить»:



В блоке «Дополнительное имя» ничего выбирать не нужно.

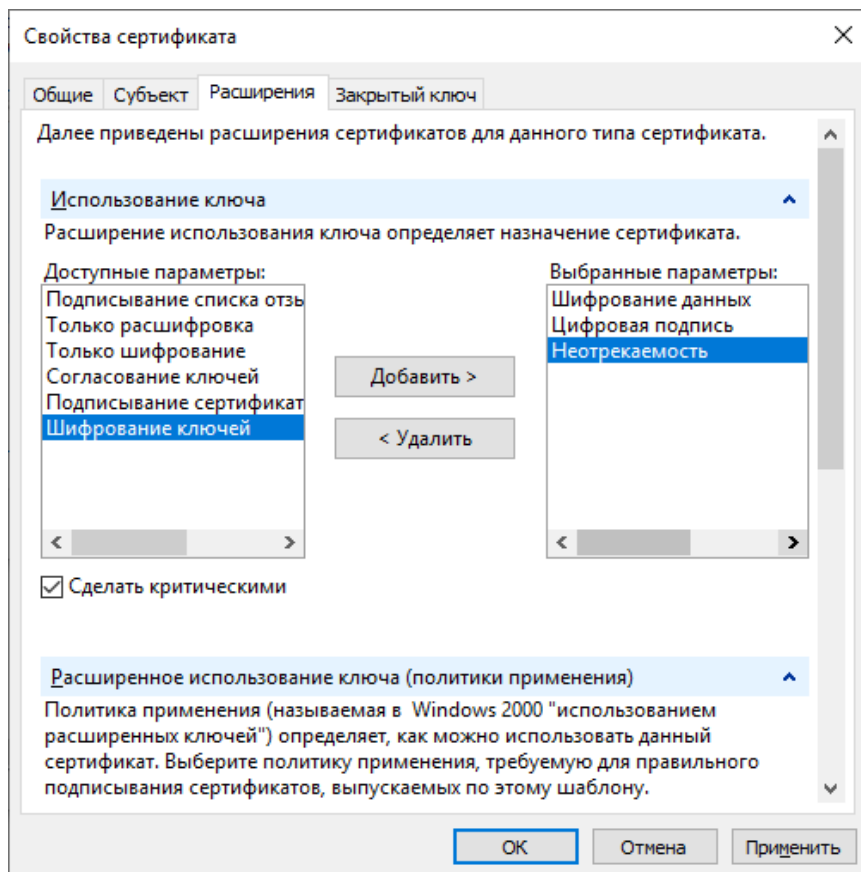
1.11. Перейдите на закладку «Расширения» и раскройте блок параметров «Использование ключа» с помощью кнопки  в правой части строки:




1.12. Перенесите из списка «Доступные параметры» в список «Выбранные параметры» следующие расширения ключа:

- Цифровая подпись;
- Неотрекаемость;
- Шифрование данных.

Для этого выберите параметр из левого списка и нажмите кнопку «Добавить»:

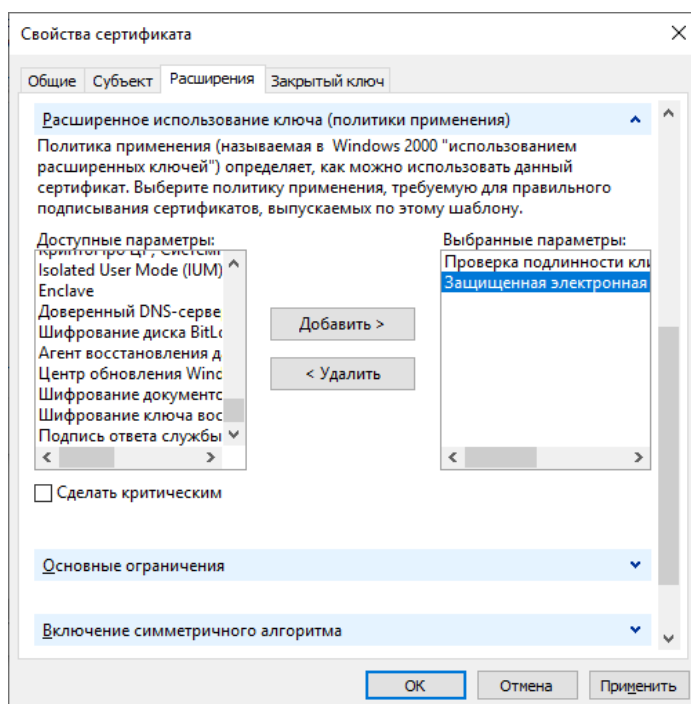


1.13. Раскройте блок параметров «Расширенное использование ключа (политика применения)» с помощью кнопки  в правой части строки.


1.14. Перенесите из списка «Доступные параметры» в список «Выбранные параметры» следующие расширения ключа:

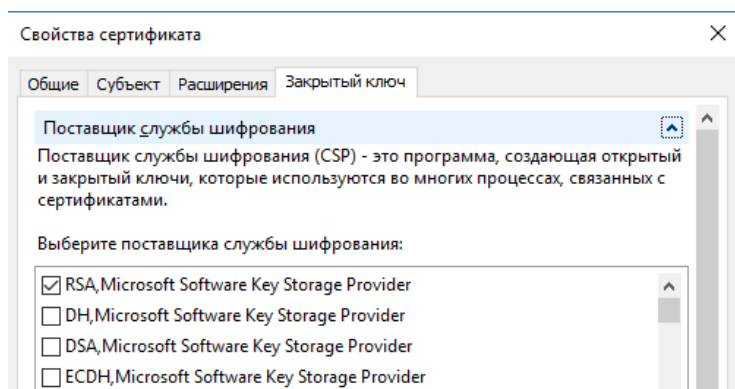
- Проверка подлинности клиента;
- Защищенная электронная почта.


Для этого выберите параметр из левого списка и нажмите кнопку «Добавить»:



В остальные блоки изменения не вносятся.

1.15. Перейдите на закладку «Закрытый ключ» и раскройте блок параметров «Поставщик службы шифрования» с помощью кнопки  в правой части строки. Убедитесь, что флаг установлен напротив «RSA, Microsoft Software Key Storage Provider»:

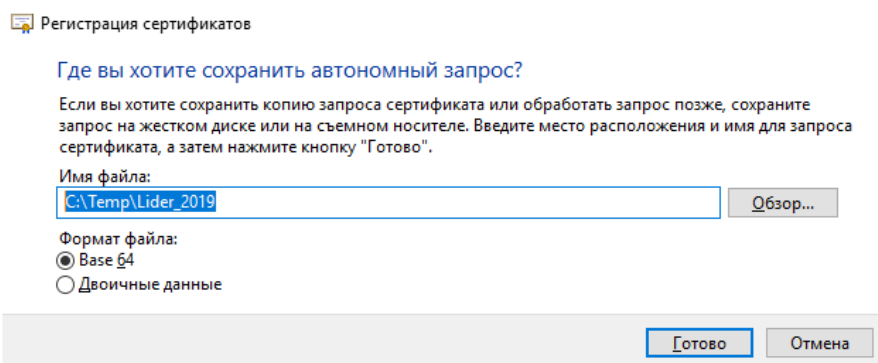


1.16. Раскройте блок параметров «Параметры ключа» с помощью кнопки  в правой части строки и установите размер ключа 2048.

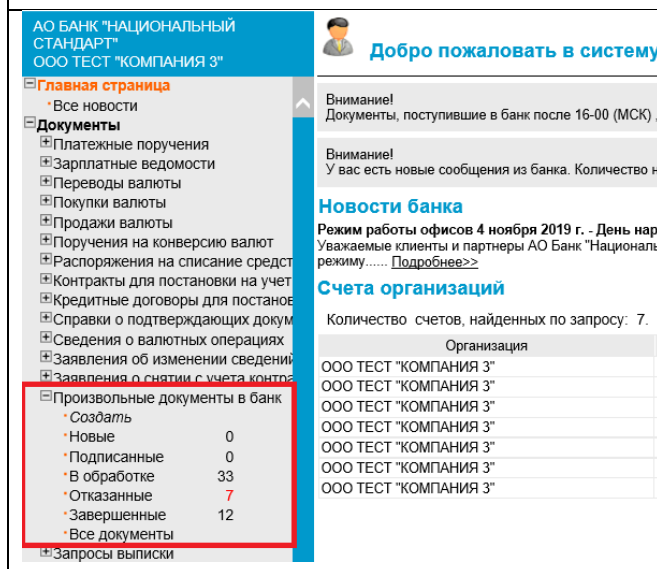
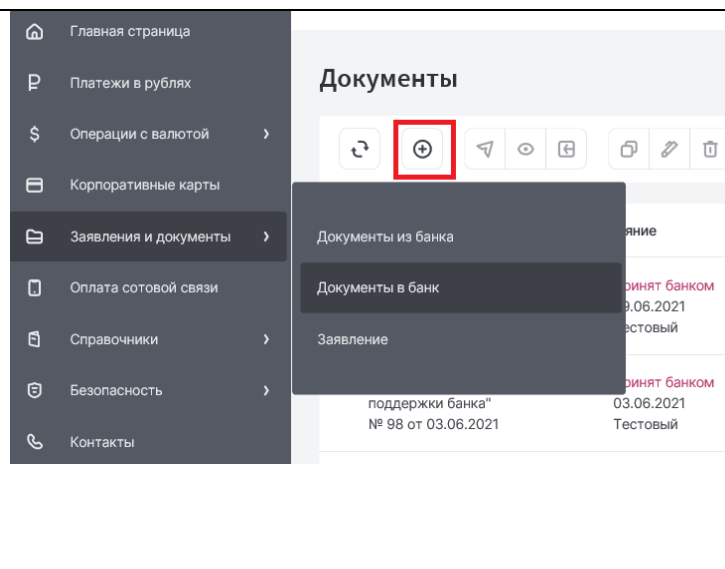
1.17. Установите флаги «Сделать закрытый ключ экспортируемым» и «Разрешить архивацию закрытого ключа».

1.18. Остальные параметры менять не следует. Нажмите кнопки «ОК» → «Далее».

1.19. Сохраните запрос на сертификат, для этого укажите путь и имя файла запроса на сертификат, установите кодировку «Base 64» и нажмите «Готово».



1.20. В указанной папке сформируется файл запроса, который необходимо отправить в Банк с помощью системы «Банк-клиент» (левая колонка в таблице ниже) или «Банк-клиент через Интернет» (правая колонка в таблице ниже):

В системе «Банк-клиент» (БСС) зайдите в раздел «Произвольные документы в банк» и выберите пункт «Создать»:	В системе «Банк-клиент через Интернет» (Фактура.ру) зайдите в раздел «Заявления и документы» → «Документы в Банк» и нажмите на кнопку «Создать»:
	

В письме укажите:

- Тип: «Тех. поддержка»/ «Служба технической поддержки банка»;
- Тема: «NS-FiXit сертификат»;
- Текст: «Просим выпустить сертификат по прилагаемому запросу»;
- Прикрепите файл запроса, с помощью кнопки «Прикрепить новый файл».

Отправьте письмо в Банк.

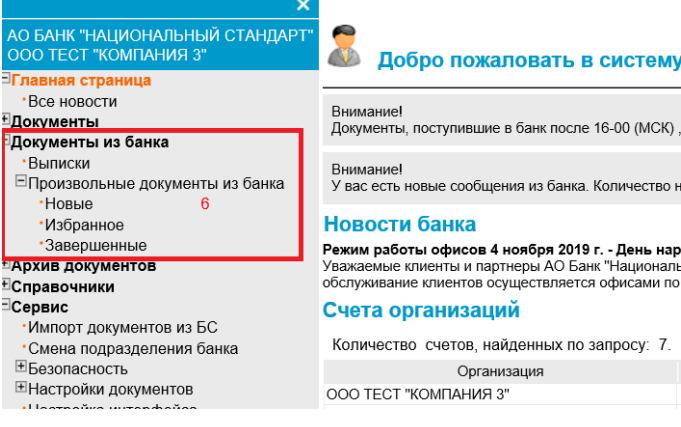
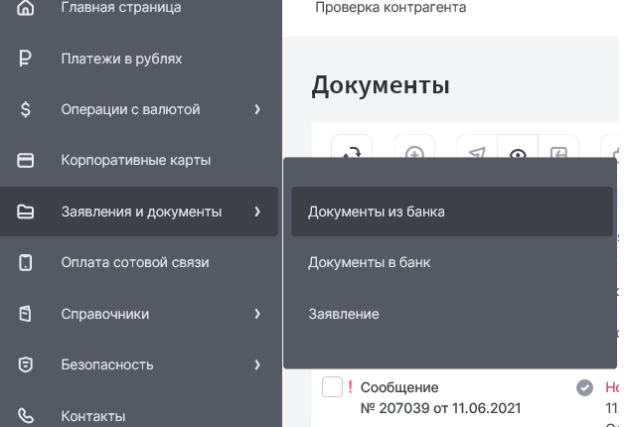
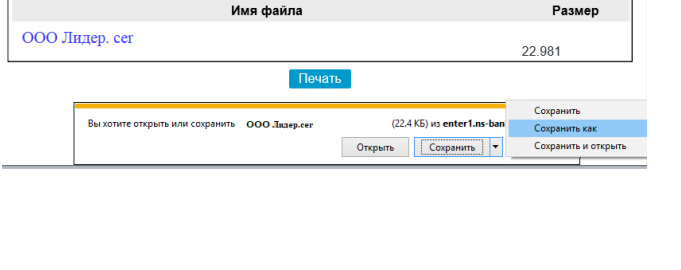
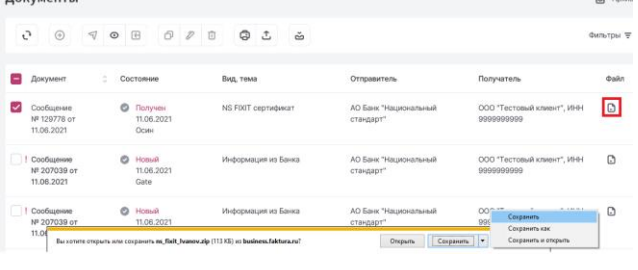
Новый произвольный документ		Статус документа: новый
№	8	Тип документа
Дата	08.11.2019	Уполномоченное лицо
Тема		
		Банковские карты
		Валютное обслуживание
		Депозиты ЮП
		Кредитный мониторинг
		Платежи после 16:00
		Расчетно-кассовое обслуживание
		Тех. поддержка

Документ
Вид
"Служба технической поддержки банка"
Номер
8

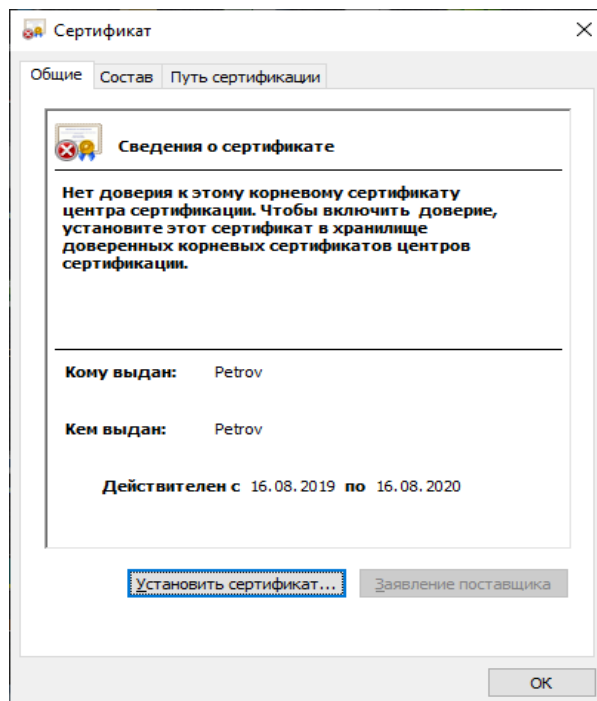
Важно! Тип и тема письма обязательно должны быть такими, как указано выше.
Иначе обработка документов будет произведена с задержкой по времени.

2. Получение сертификата и его установка

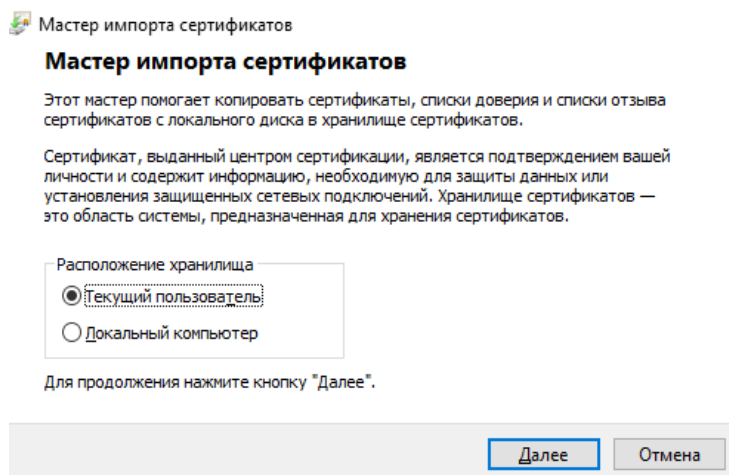
2.1. В ответ на полученный запрос на выпуск сертификата, Банк формирует клиентский сертификат и направляет его по системе «Банк-клиент» (левая колонка в таблице ниже) или «Банк-клиент через Интернет» (правая колонка в таблице ниже).

<p>Для получения сертификата в системе «Банк-клиент» (БСС) необходимо зайти в раздел «Документы из банка» → «Произвольные документы из банка» и выбрать пункт «Новые»:</p>	<p>Для получения сертификата в системе «Банк-клиент через Интернет» (Фактура.ру) необходимо зайти в раздел «Заявления и документы» → «Документы из Банка»:</p>
	
<p>Откройте письмо с темой «NS-FiXit сертификат». Письмо будет содержать два файла сертификатов: выпущенный на основании запроса клиентский сертификат и сертификат удостоверяющего центра Банка.</p> <p>Левой кнопкой мыши щелкните по ссылке с именем файла. В открывшемся окне выберите пункт «Сохранить как» и сохраните файл в удобный для вас каталог.</p>	<p>Откройте письмо с темой «NS-FiXit сертификат». Письмо будет содержать zip-архив с двумя файлами сертификатов: выпущенный на основании запроса клиентский сертификат и сертификат удостоверяющего центра Банка.</p> <p>Левой кнопкой мыши щелкните по значку с именем файла. В открывшемся окне выберите пункт «Сохранить как» и сохраните файл в удобный для вас каталог. Разархивируйте zip-файл.</p>
	
<p>Повторите операцию для обоих файлов.</p>	<p>Повторите операцию для обоих файлов.</p>

2.2. Установите оба сертификата в систему. Для этого дважды кликните мышью по сохраненному файлу сертификата. Откроется окно информации о сертификате:



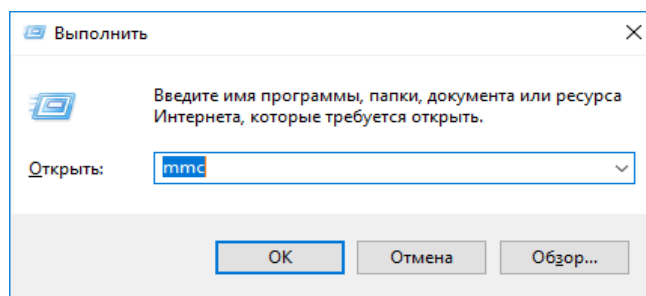
2.3. Нажмите кнопку «Установить сертификат» — на экране откроется мастер импорта сертификатов:



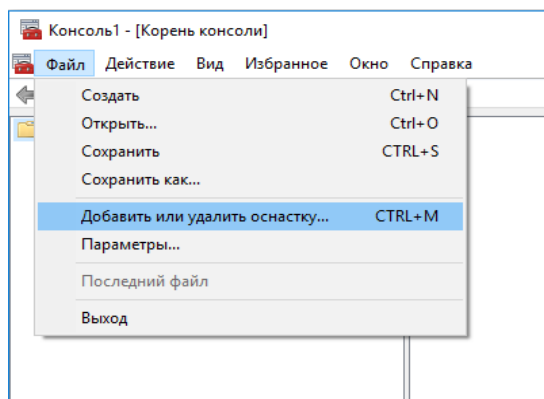
2.4. Дважды нажмите на кнопку «Далее», а затем «Готово».

2.5. Повторите операцию для второго сертификата.

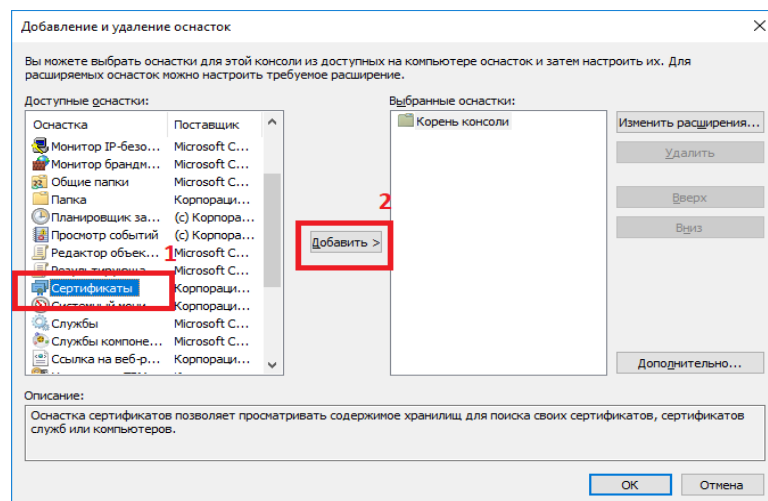
2.6. Запустите консоль управления Windows. Для этого щелкните правой кнопкой мыши по кнопке «Пуск» и выберите пункт меню «Выполнить». В открывшемся окне наберите команду **mmc** и нажмите кнопку «ОК»:



2.7. В открывшемся окне выберите пункт меню «Файл» → «Добавить или удалить оснастку»:

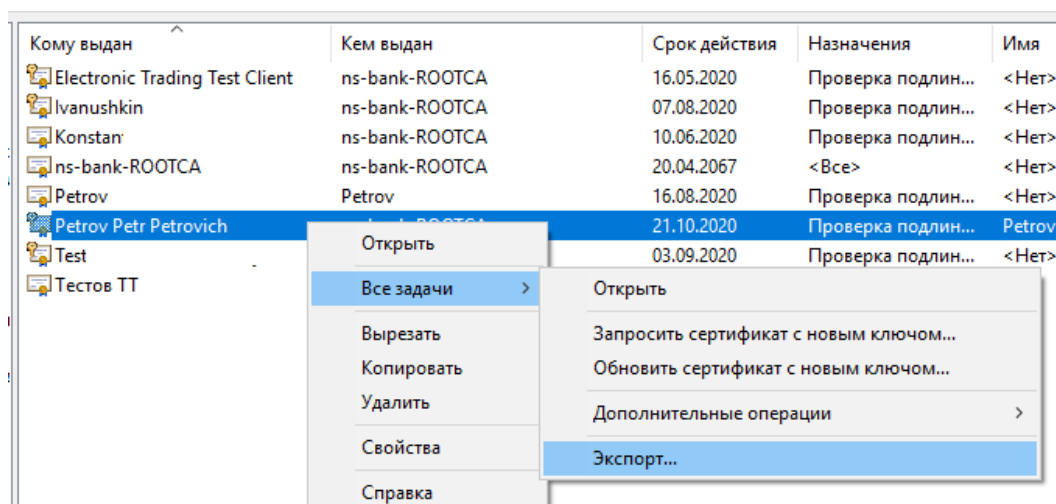


2.8. На экране откроется окно выбора оснастки. В левой части окна выберите пункт «Сертификаты» и нажмите кнопку «Добавить»:



2.9. В левой части консоли выберите раздел «Личное».

2.10. В списке необходимо выбрать свой сертификат. Щелкните по нему правой кнопкой мыши «Все задачи → Экспорт»:



2.11. В открывшемся окне мастера экспорта сертификатов нажмите кнопку «Далее».

2.12. На следующем шаге установите флаг «Да, экспортировать закрытый ключ» и нажмите кнопку «Далее».

2.13. На следующем шаге установите флаг «Включить по возможности все сертификаты в пути сертификации» и «Включить конфиденциальность сертификата» и нажмите кнопку «Далее».

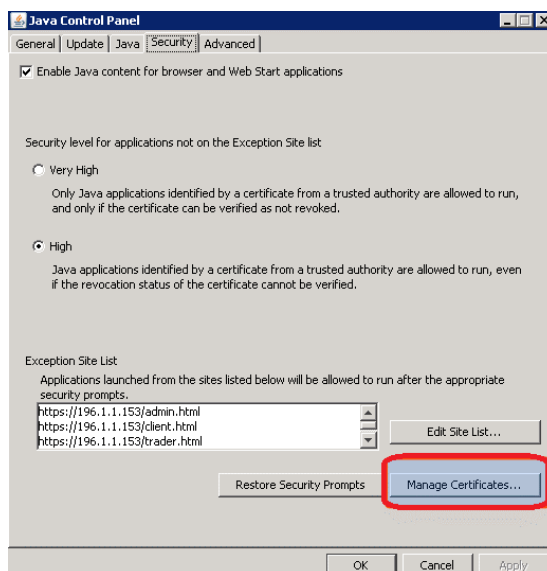
2.14. На шаге «Безопасность» установите пароль на экспортированный ключ. Пароль необходимо запомнить, он будет использоваться в дальнейшем при доступе к сайту услуги «NS-FiXiT».

Пароль должен быть длиной не менее 10 символов и содержать заглавные и прописные латинские буквы и цифры (рекомендуется также использовать спец. символы — ~!@#\$ и п.р.).

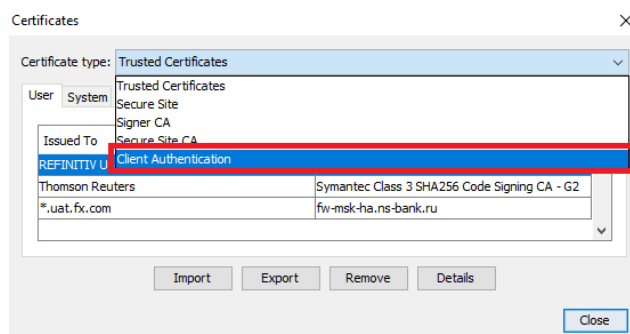
2.15. После ввода пароля нажмите кнопку «Далее».

2.16. На следующем шаге укажите имя файла и каталог, в котором будет удобно работать с файлом сертификата. Нажмите кнопки «Далее» → «Готово».

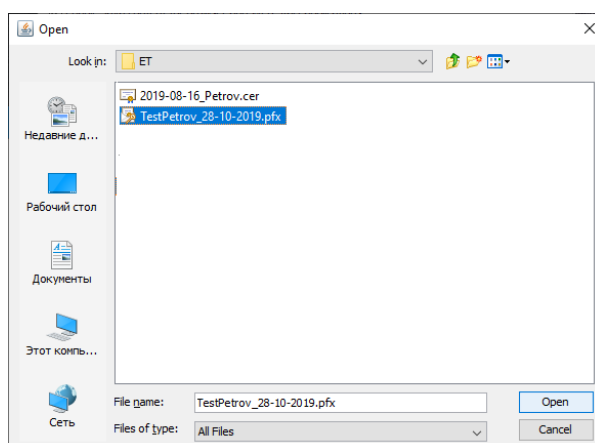
2.17. Откройте настройки Java Control Panel через меню «Пуск» → «Программы» → «Java» → «Configure Java», перейти на закладку «Security» и нажмите кнопку «Manage Certificates...»:



2.18. В открывшемся окне укажите тип сертификата (Certificate type): «Client Authentication» и нажмите кнопку «Import»:

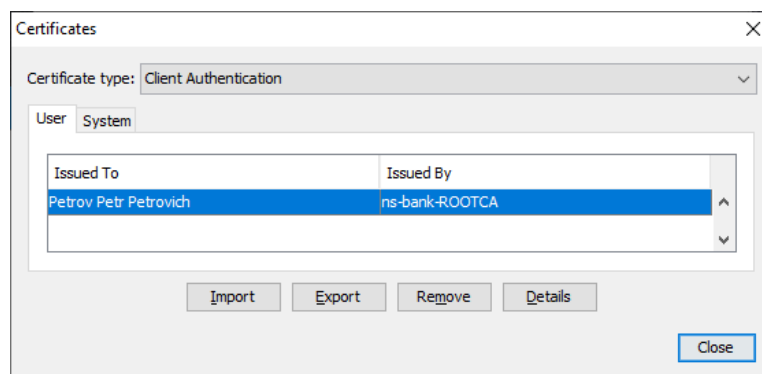


2.19. В открывшемся окне выберите тип файлов (Files of type) – All files. Укажите файл сертификата с расширением .pfx, экспорт которого описан в пунктах 2.14 -2.20 данной инструкции:



2.20. Java запросит Вас ввести пароль для доступа к сайту услуги. Введите пароль, указанный на шаге 2.18 данной инструкции.

2.21. После импорта появится строчка с записью об импортированном сертификате, после чего можно закрыть окно настроек Java:



2.22. Все необходимые настройки выполнены — можно заходить в систему по ссылке <https://ns-bank.fx.com/client.html>

