**Инструкция для начала передачи данных в НБКИ.**

[Основные действия, необходимые для начала передачи данных в НБКИ 2](#_Toc462910040)

[Инструкция по получению сертификата ЭП для передачи данных в НБКИ. 3](#_Toc462910041)

[Инструкция по тестовой передаче файла с данными о кредитных историях в НБКИ. 5](#_Toc462910042)

[Инструкция по передаче файлов с данными о кредитных историях в НБКИ. 6](#_Toc462910043)

[Инструкция по передаче в НБКИ данных по транспортным средствам, находящимся в залоге. 10](#_Toc462910044)

[Форма № 1-И 14](#_Toc462910045)

[Форма № 2-И 15](#_Toc462910046)

[Форма № 3-И 16](#_Toc462910047)

[Форма № 4-И 17](#_Toc462910048)

Внесение изменений (дополнений) в настоящую Инструкцию, включая приложения к ней, производится НБКИ в одностороннем порядке. Уведомление о внесении изменений (дополнений) в настоящую Инструкцию осуществляется путем направления банку или иному лицу, передающему информацию (далее также – Банк, Абонент, Организация), по адресу электронной почты, указанному в Подписном листе к соглашению «Об электронном документообороте», соответствующего информационного сообщения. При наличии у банка Личного кабинета, равнозначным вариантом уведомления является размещение информации в Личном кабинете банка.

Все изменения (дополнения), вносимые НБКИ в настоящую Инструкцию, вступают в силу и становятся обязательными для банка по истечении календарных суток с даты уведомления банка о внесении указанных изменений (дополнений), если более поздний срок не указан в соответствующем уведомлении. В случае разногласий, касающихся момента уведомления о внесении изменений (дополнений), таким моментом будет считаться дата отправки, указанная в отправленном с электронного адреса НБКИ письме и подтвержденная данными сервера НБКИ. При использовании Личного кабинета, моментом уведомления банка будет считаться дата помещения информации в его Личном кабинете (дата фиксируется в разделе «Новости»).

# Основные действия, необходимые для начала передачи данных в НБКИ

1. Подписать договор «Об оказании информационных услуг (предоставлении информации)» и соглашение «Об электронном документообороте».
2. Передать в НБКИ в бумажном виде, по факсу или в виде скан-копии по электронной почте Список уполномоченных сотрудников, почтовых адресов и ip-адресов для передачи данных ([Форма № 4-И](#Form4))
3. Передать в НБКИ в бумажном виде, по факсу или в виде скан-копии по электронной почте Заявление на предоставление Кода участника, Имени(ен) пользователя(ей) и Пароля(ей) ([Форма № 1-И](#Form1)), от имени любого сотрудника, входящего в Список уполномоченных сотрудников (см.предыдущий пункт).
4. Получить Уведомление о присвоении Код участника и Пароля
	1. на территории НБКИ на основании доверенности ([Форма № 2-И](#Form2)) или
	2. по почте или курьерской доставкой или

(Внимание! При получении Уведомления убедитесь, что оно предоставлено в непрозрачном конверте, на непрозрачной бумаге, конверт и Уведомление не несут следов вскрытия)

с. в электронном виде одним из способов, указанных в соглашении «Об электронном документообороте».

1. Приобрести у компании «Крипто Про» программное обеспечение «Крипто Про CSP» версии 4.0R3 или выше и, при необходимости, «Крипто АРМ» версии 5 или выше.
2. Приобрести сертификат ЭП для передачи данных, для этого:
	1. Направить в НБКИ в бумажном виде, по факсу или в виде скан-копии по электронной почте Заявление на предоставление сертификата ключа проверки электронной подписи Пользователя Удостоверяющего центра ООО «КРИПТО-ПРО» (для предоставления информации) - [Форма № 3-И](#Form3).
	2. Произвести оплату предоставления сертификата ключа проверки электронной подписи на основании публичной оферты и выставленного счета в течение трех дней с момента выставления.
	3. Получить сертификат ЭП для взаимодействия с НБКИ (см. [Инструкцию по получению сертификата ЭП для передачи данных в НБКИ](#CertificateInstruction))
3. Обеспечить формирование файлов с данными в формате TUTDF (описание формата можно получить у своего менеджера в НБКИ либо в Личном кабинете). При необходимости приобрести вспомогательную утилиту формирования и контроля правильности файлов с данными CreditRegistry.
4. Провести тестовую передачу файла с данными в НБКИ. (см. [Инструкцию по тестовой передаче файла с данными в НБКИ](#TestFileInstruction)).
5. Приступить к передаче файлов в соответствии с [Инструкцией по передаче файлов с данными в НБКИ](#ProductionFileInstruction).

# Инструкция по получению сертификата ЭП для передачи данных в НБКИ.

1. Установить на компьютере, на котором будет производиться шифрование и подписывание файлов с данными, ПО Крипто-Про CSP версии 4.0R3 или выше, приобретенное у компании Крипто-ПРО, а также [КриптоПро ЭЦП Browser plug-in 2.0](http://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0).
2. На этом же компьютере установить корневые сертификаты УЦ Крипто-Про из файла CryptoProPub.p7b <http://cpca20.cryptopro.ru/cpcacer.p7b> (в хранилище Trusted Root/Доверенные корневые центры сертификации) и “Оператор НБКИ” из файла OperatorNBKI.cer (в хранилище Other People/Другие пользователи), полученных вместе с этой инструкцией (сами сертификаты и указание года выпуска в названии сертификата Оператора меняются раз в год в соответствии с регламентом УЦ). Установку корневых сертификатов рекомендуется производить при помощи «Крипто АРМ». Выбрать в «Крипто АРМ» хранилище сертификатов, в которое должен быть установлен сертификат, нажать «Импорт», указать путь к файлу сертификата и нажать «Далее». В следующем шаге мастера импорта сертификатов необходимо убедиться в том, что сертификат будет установлен в хранилище, определяемое приложением. Не используйте автоматический выбор хранилища (container) при установке сертификата Оператора НБКИ.

Файлы сертификатов можно получить лично, в Личном кабинете или по электронной почте у своего менеджера в НБКИ.

1. Зайти по ссылке <https://cpca20.cryptopro.ru/ui/> с использованием Microsoft IE.
2. Выбрать пункт «Начать регистрацию».
3. Выбрать из списка Оператора УЦ «4017 АО Национальное бюро кредитных историй» и нажмите кнопку «Регистрация» для начала регистрации.
4. Заполнить форму данными одного из пользователей, входящих в список уполномоченных сотрудников Партнера ([Форма № 4-И](#Form4)):
	1. *Общее имя*: ФИО пользователя полностью
	2. *Страна*: Всегда указывать - Российская Федерация
	3. *Область*: Укажите название субъекта или региона РФ для указанного города.

Пример: Республика Татарстан, Камчатский край, Ярославская область.

(для г.Москва указать – Москва, для г.Санкт-Петербург - Санкт-Петербург)

* 1. *Город*: Фактический город нахождения пользователя
	2. *Организация*: Сокращенное официальное наименование организации, **без кавычек, запятых и других спецсимволов - + № ? ( ) : \* %** (пример: АО НБКИ)
	3. *Подразделение*: Первые 6 символов (цифры и/или заглавные буквы латинского алфавита) имени пользователя, используемого для передачи данных в НБКИ
	4. *Электронная почта*: адрес электронной почты пользователя, который должен совпадать с адресом данного пользователя, указанным в [Форме № 4-И](#Form4)

Внимание! В случае неправильного заполнения полей запрос будет отвергнут!

1. Пройти дальнейшие шаги мастера и запомнить ID маркера и пароль.
2. Отправить на почтовый адрес SignCA@nbki.ru подтверждение о регистрации в свободной форме. Для ускорения прохождения регистрации можно позвонить своему менеджеру в НБКИ.
3. Ожидать устного или на обратный адрес почты подтверждения о регистрации пользователя. Подготовить ключевой носитель для генерации ключа (флеш-накопитель).
4. После получения подтверждения о регистрации пользователя зайти по ссылке <https://cpca20.cryptopro.ru/ui/1/Login.aspx>
5. Выбрать «Вход для пользователей, обладающих маркером временного доступа», ввести ID маркера и пароль, запомненные в п.6 инструкции.
6. Выбрать «Создать запрос на сертификат», а в следующем шаге в уведомлении о проведении операции с сертификатами от имени пользователя, разрешить ее.

Убедитесь, что вы используете шаблоны с новым алгоритмом подписи 2012 года, выбрать Шаблон сертификата «Cертификат- Передача данных в НБКИ ГОСТ 2012», криптопровайдер «Crypto-Pro R 34.10-2012 Cryptographic Service Provider» и нажать «Создать».

1. Пройти процедуру генерации ключа, выбрав съёмный носитель для создания контейнера закрытого ключа.
2. Запомнить пароль, который будет предложено задать. Утеря пароля приведет к необходимости повторного прохождения процедуры создания запроса на сертификат. Утеря пароля после принятия запроса на сертификат приведет необходимости повторного ПЛАТНОГО перевыпуска сертификата.
3. После записи контейнера вас перенаправят в раздел ожидания изготовления сертификата. После создания распечатать запрос сертификата, выбрав пункт меню «Печать» по левой кнопке мыши.
4. Заверить запрос у руководителя организации и передать его своему менеджеру в НБКИ в бумажном виде, по факсу или в виде скан-копии по электронной почте.

Внимание! Если запрос был передан по факсу или в виде скан-копии по электронной почте, его оригинал должен быть направлен в НБКИ по почте или курьером в течение 2 недель. В противном случае ваш сертификат будет отозван.

1. Ожидать устного или по электронной почте подтверждения от менеджера о завершении процедуры выпуска сертификата.
2. После получения подтверждения о завершении процедуры выпуска сертификата зайти по ссылке <https://cpca20.cryptopro.ru/ui/1/Login.aspx>
3. Выбрать «Вход для пользователей, обладающих маркером временного доступа», ввести ID маркера и пароль.
4. Перейти в раздел Запросы\Изготовление. В списке вы увидите свой запрос с пометкой «Завершен» и ссылку «Установить» напротив соответствующего сертификата.
5. Выбрать «Установить». Выйдет предупреждение о действиях с сертификатами от имени пользователя, ответить «Да».
6. Выбрать «Установить сертификат». Если все пройдет нормально, то кнопка «Установить сертификат» просто станет неактивной. Выбрать «Подтвердить установку». В результате наших действий страница должна выглядеть так:



1. Рекомендуется сделать копию носителя, для чего запустить из панели управления раздел «Крипто ПРО CSP», выбрать вкладку «Сервис» и нажать «Копировать контейнер». Подробные инструкции см. в документации CryptoPro CSP.

Примечания:

В дальнейшем, до истечения срока сертификата, вы можете заходить с данного компьютера по ссылке <https://cpca20.cryptopro.ru/UI/Default.aspx>, выбирать «Вход для зарегистрированных пользователей» и продлевать срок действия, отзывать, получать копию сертификата, копию корневого сертификата УЦ, список отозванных сертификатов.

В случае утери временного маркера связаться со своим менеджером в НБКИ.

Шифрование и подписывание файлов с данными перед отправкой в НБКИ рекомендуется производить с помощью ПО КриптоАРМ 5 или выше, которое можно приобрести в компании Крипто-ПРО. Инструкции по использованию доступны на сайте <http://www.cryptopro.ru>

Создание ЭП осуществляется с помощью вашего секретного ключа, а шифрование с помощью сертификата в файле OperatorNBKI.cer.

# Инструкция по тестовой передаче файла с данными о кредитных историях в НБКИ.

1. Подготовленный в формате TUTDF файл направить по электронной почте по адресу TestCreditHistory@nbki.ru с указанием наименования Партнера в поле «Тема» или теле письма.
2. В течение одного рабочего дня с момента отправки ожидать получения квитанции и возможных комментариев оператора по адресу, с которого был отправлен файл.
3. Если ответ не получен или если после получения ответа возникли дополнительные вопросы, связаться со своим менеджером в НБКИ.

Примечания.

1. Количество записей, отправляемых на тестовый адрес, не должно превышать 100. Это могут быть как 100 записей по одному субъекту, так и по разным.

2. Запрещается передача на тестовый адрес реальных данных. Тестовый адрес предназначен только для технической проверки правильности формата передаваемого файла.

Внимание! НБКИ не несет ответственности за разглашение информации, содержащейся в тестовой базе, в случае ее использования третьими лицами.

# Инструкция по передаче файлов с данными о кредитных историях в НБКИ.

1. Подготовить файл с данными, соблюдая следующую последовательность действий:
	1. Сформировать файл в формате TUTDF («Руководство по применению формата передачи данных TransUnion (TUTDF)» можно получить у вашего менеджера НБКИ либо в Личном кабинете).

Примечание. Для формирования, а также контроля корректности сформированных файлов может использоваться вспомогательная утилита CreditRegistry.

* 1. Назвать файл в соответствии с шаблоном

*ИмяПользователя\_ГГГГММДД\_ЧЧММСС*

Например, если файл создан 01.09.10 в 16:45:56 пользователем 0001BB000001, то он должен иметь имя 0001BB000001\_20100901\_164556.

Примечания.

Данные, отправляемые в НБКИ в течение одного дня, необходимо объединять в единый файл одного формата.

Если данные по каким-либо причинам отправляются повторно (например, не были приняты системой НБКИ), то файл должен носить новое уникальное имя в соответствии с временем и датой его создания.

* 1. Подписать файл ЭП со следующими параметрами:

- указать в качестве выходного формата PKCS#7 Signature в DER-кодировке (.p7s или .sig)



- в параметрах ЭП выбрать опцию «Сохранить ЭЦП в отдельном файле»



- в качестве сертификата ЭП выбрать свой сертификат



* 1. Исходный файл и появившийся файл с ЭП запаковать с помощью WinZIP (или аналога, поддерживающего спецификацию ZIP 32 бита) в архив *ИмяПользователя\_ГГГГММДД\_ЧЧММСС.zip*
	2. Зашифровать ZIP-архив с помощью утилиты КриптоАРМ.

Для этого:

* Щелкнуть на файле правой кнопкой мыши и выбрать КриптоАРМ – Зашифровать
* В шаге приветствия нажать Далее
* В шаге выбора файлов нажать Далее
* В шаге «Выходной формат» указать DER-кодировку

По умолчанию в опции «DER-кодировка» прописывается расширение «enc».

Если необходимо, расширение зашифрованного ZIP-архива можно поменять на «p7m». Для этого надо встать в окошко опции и ввести «p7m» вместо «enc».

Расширения зашифрованного ZIP-архива «enc» и «p7m» - оба являются допустимыми. Можно использовать любое из этих двух расширений.



* В шаге «Свойства шифрования» выбрать «Использовать криптопровайдер», выбрать CryptoPro GOST … нажать Далее



* В шаге «Выберите сертификаты получателей» нажать Добавить, выбрать сертификат «Оператор НБКИ - ГГГГ» (где ГГГГ – год выпуска сертификата, меняется ежегодно в соответствии с регламентом УЦ), нажать ОК, нажать Далее



* В шаге подтверждения статуса нажать Готово.
* В случае успешного шифрования файла должно появиться сообщение об успехе, аналогичное созданию подписи.
	1. В итоге должен получиться файл с именем *ИмяПользователя\_ГГГГММДД\_ЧЧММСС.zip.p7m (или .enc)*

Например: 0001BB000001\_20140605\_181215.zip.p7m.

1. Отправить файл с данными.
	1. В случае отправки по электронной почте создать письмо, приложить к нему файл с данными, указать в поле «Тема» наименование Партнера (и, если необходимо, филиал) и направить по адресу CreditHistory@nbki.ru.

Примечания.

Письмо должно быть отправлено с одного из адресов, указанных в Списке уполномоченных сотрудников, почтовых адресов и ip-адресов для передачи данных ([Форма № 4-И](#Form4))

Если по каким-либо причинам возникла необходимость направить несколько файлов одновременно, каждый из них должен быть направлен отдельным письмом.

Размер прикладываемого файла с данными не должен превышать 7 Мб. Если необходимо направить файл большего размера, то сделать это через загрузчик, описанный в следующем пункте.

* 1. В случае отправки через протокол HTTPS необходимо подключиться к серверу по адресу <https://icrs.nbki.ru/inout/upload.html> и произвести загрузку . Возможна передача данных по протоколу HTTPS также с помощью командного файла, который можно получить у менеджера НБКИ (требует Microsoft .Net Framework v 2.0 SP1). Допустима передача данных с помощью утилит собственной разработки (пример также можно получить у менеджера).

Примечания

Подключение к серверу необходимо осуществлять с одного из адресов, указанных в Списке уполномоченных сотрудников, почтовых адресов и ip-адресов для передачи данных ([Форма № 4-И](#Form4)).

На компьютере должен быть установлен «Крипто Про CSP» версии 4.0R3 или выше и корневые сертификаты УЦ Крипто-ПРО.

1. В течение одного рабочего дня с момента отправки ожидать получения квитанции и возможных комментариев оператора по адресу, с которого был отправлен файл. Квитанция поступает в зашифрованном ZIP-архиве, включающем также ее ЭП и, в случае ошибок в присланном файле TUTDF, файл отказа (reject-файл, описание которого содержится в Руководстве по применению TUTDF). Квитанция содержит подтверждение успешности каждого из этапов обработки файла с данными.

Если размер файла отказа превышает 7 Мб, в письме будет предложено произвести его получение с адреса https://icrs.nbki.ru. Для этого на компьютере должен быть установлен «Крипто Про CSP» версии 4.0R3 или выше и корневые сертификаты УЦ Крипто-ПРО. Если получение файла производится через Internet Explorer, в его настройках должа быть выключена опция «Не сохранять зашифрованные страницы на диск».

Источник обязан контролировать получение электронной квитанции. При неполучении квитанции в течение 2-х дней после отправки файла банк обязан выявить причины такого неполучения и при необходимости повторно направить сообщение. Выяснение причин банк проводит совместно с НБКИ.

Источник обязан контролировать успешность загрузки всех данным путем анализа электронной квитанции и, при наличии, файла отказа.

Электронная квитанция представляет собой текстовый файл, содержащий стандартные сообщения по итогам приема и обработки файла с информационным сообщением.

Шаблон имени электронной квитанции: Имя исходного файла\_ticket

Состав и формат полей электронной квитанции:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название поля** | **Содержание** | **формат данных** | **Возможные значения** |
| OriginalFileName | Имя исходного файла | Логический | 0105BB000001\_ГГММДД\_ЧЧММСС |
| ReceiveDateTime: | Дата и время получения | Дата/время | 20130524172614213(год.мес.день.час.мин.сек. миллисек.) |
| NameCheck: | Проверка на имя | Логический | OK/FAIL/NO DATA |
| Decryption: | Расшифрование (результат) | Логический | OK/FAIL/NO DATA |
| Extract | Разархивирование (результат) | Логический | OK/FAIL/NO DATA |
| SignatureCheck: | Проверка на ЭЦП (результат) | Логический | OK/FAIL/NO DATA |
| AcceptedRecords: | Успешно обработано записей | Численный | 10 000 |
| LoadedRecords: | Загружено в базу записей | Численный | 10 000 |
| RejectedRecords: | Ошибочных записей | Численный | 25 |
| RejectFile: | Имя файла отказа | Текстовой | [имя исходного файла]\_reject |

Признаком полностью успешной загрузки является равенство значений полей AcceptedRecords и LoadedRecords, т.е. количество загруженных записей равно количеству принятых.

Если поле AcceptedRecords равно 0 или больше поля LoadedRecords необходимо выяснить причину отказа в приеме всех или части записей, исправить ошибки и направить исправленные записи повторно.

1. [Для возможности изменения или удаления данных, ранее переданных в НБКИ, необходимо использовать – см. в Личном Кабинете НБКИ - https://lk.nbki.ru документ:](https://lk.nbki.ru/Cabinet/document/index/)

[«Инструкция по Отзыву и Изменению КИ c шаблонами заполнения файлов.zip».](https://lk.nbki.ru/Cabinet/document/index/)

Инструкция по передаче в НБКИ данных по транспортным средствам, находящимся в залоге.

1. Подготовить файл с данными, соблюдая следующую последовательность действий:
	1. Сформировать файл в формате, приведенном в [Приложении 1](#CollateralAutoFileFormat).

Примечание. Для формирования, а также контроля корректности сформированных файлов может использоваться вспомогательная утилита CreditRegistry.

* 1. Назвать файл в соответствии с шаблоном

*КодУчастника\_ГГГГММДД\_ЧЧММСС.xml*

Например, если файл создан 01.06.10 в 16:45:56 участником 0001BB000000, то он должен иметь имя 0001BB000000\_20100601\_164536.xml.

Примечания.

Данные, отправляемые в НБКИ в течение одного дня, необходимо объединять в единый файл.

Если данные по каким-либо причинам отправляются повторно (например, не были приняты системой НБКИ), то файл должен носить новое уникальное имя в соответствии с временем и датой его создания.

* 1. Подписать файл ЭП со следующими параметрами:

- указать в качестве выходного формата PKCS#7 Signature в DER-кодировке (.p7s или .sig)



- в параметрах ЭП выбрать опцию «Сохранить ЭЦП в отдельном файле»

- в качестве сертификата ЭП выбрать свой сертификат

- файл ЭП должен быть назван *КодУчастника\_ГГГГММДД\_ЧЧММСС.xml.p7s (или .sig).*

Например, 0001BB000000\_20100601\_164536.xml.p7s.

* 1. Исходный файл и появившийся файл с ЭП запаковать с помощью WinZIP (или аналога, поддерживающего спецификацию ZIP 32 бита) в архив *КодУчастника\_ГГГГММДД\_ЧЧММСС.zip*
	2. Зашифровать ZIP-архив с помощью утилиты КриптоАРМ.

Для этого:

* Щелкнуть на файле правой кнопкой мыши и выбрать КриптоАРМ – Зашифровать
* В шаге приветствия нажать Далее
* В шаге выбора файлов нажать Далее
* В шаге «Выходной формат» указать DER-кодировку

По умолчанию в опции «DER-кодировка» прописывается расширение «enc».

Если необходимо, расширение зашифрованного ZIP-архива можно поменять на «p7m». Для этого надо встать в окошко опции и ввести «p7m» вместо «enc».

Расширения зашифрованного ZIP-архива «enc» и «p7m» - оба являются допустимыми. Можно использовать любое из этих двух расширений.



* В шаге «Свойства шифрования» выбрать «Использовать криптопровайдер», выбрать CryptoPro GOST … нажать Далее



* В шаге «Выберите сертификаты получателей» нажать Добавить, выбрать сертификат «Оператор НБКИ – ГГГГ (где ГГГГ – год выпуска сертификата, меняется ежегодно в соответствии с регламентом УЦ), нажать ОК, нажать Далее



* В шаге подтверждения статуса нажать Готово.
* В случае успешного шифрования файла должно появиться сообщение об успехе, аналогичное созданию подписи.
	1. В итоге должен получиться файл с именем *КодУчастника\_ГГГГММДД\_ЧЧММСС.zip.p7m (или .enc)*

Например: 0001BB000000\_20140605\_181215.zip.p7m.

1. Отправить файл с данными.
	1. В случае отправки по электронной почте создать письмо, приложить к нему файл с данными, указать в поле «Тема» название банка (и, если необходимо, филиал) и направить по адресу CollatAuto@nbki.ru.

Примечания.

Письмо должно быть отправлено с одного из адресов, указанных в Списке уполномоченных сотрудников, почтовых адресов и ip-адресов для передачи данных ([Форма № 4-И](#Form4))

Если по каким-либо причинам возникла необходимость направить несколько файлов одновременно, каждый из них должен быть направлен отдельным письмом.

* 1. В случае отправки через протокол HTTPS необходимо подключиться к серверу по адресу <https://icrs.nbki.ru/inout/CollatAuto.html> и произвести загрузку. Возможна передача данных по протоколу HTTPS также с помощью командного файла, который можно получить у менеджера НБКИ (требует Microsoft .Net Framework v 2.0 SP1). Допустима передача данных с помощью утилит собственной разработки (пример также можно получить у менеджера).

Примечания

Подключение к серверу необходимо осуществлять с одного из адресов, указанных в Списке уполномоченных сотрудников, почтовых адресов и ip-адресов для передачи данных ([Форма № 4-И](#Form4)).

На компьютере должен быть установлен «Крипто Про CSP» версии 4.0R3 или выше и корневые сертификаты УЦ Крипто-ПРО.

1. В течение одного рабочего дня с момента отправки ожидать получения квитанции и возможных комментариев оператора по адресу, с которого был отправлен файл. Квитанция поступает в зашифрованном ZIP-архиве, включающем также ее ЭП и, в случае ошибок в присланном файле с данными, файл отказа (reject-файл, описание которого содержится в [Приложении 1](#CollateralAutoFileFormat)). Квитанция содержит подтверждение успешности каждого из этапов обработки файла с данными.

Если размер файла отказа превышает 7 Мб, в письме будет предложено произвести его получение с адреса https://icrs.nbki.ru. Для этого на компьютере должен быть установлен «Крипто Про CSP» версии 4.0R3 или выше и корневые сертификаты УЦ Крипто-ПРО. Если получение файла производится через Internet Explorer, в его настройках должа быть выключена опция «Не сохранять зашифрованные страницы на диск».

Банк обязан контролировать получение электронной квитанции. При неполучении квитанции в течение 2-х дней после отправки файла банк обязан выявить причины такого неполучения и при необходимости повторно направить сообщение. Выяснение причин банк проводит совместно с НБКИ.

1. Для изменения/корректировки данных (кроме информации по VIN и ПТС/ЭПТС/ПСМ, которая является ключевой) необходимо отправить файл с новыми данными на тот же адрес.

В случае необходимости удаления данных, переданных по ошибке, отправьте файл такого же формата на адрес CancelCollatAuto@nbki.ru или загрузите его на сервер по адресу <https://icrs.nbki.ru/inout/CancelCollatAuto.html>. Все записи вашего банка о ТС с указанными в файле VIN-кодами и номерами ПТС/ЭПТС/ПСМ будут удалены.

Изменение данных по VIN и ПТС/ЭПТС/ПСМ необходимо проводить через процедуру удаления с последующей переотправкой верной информации.

1. Для целей отладки передачи данных по залоговым ТС можно воспользоваться тестовой системой НБКИ. Почтовые адреса для тестовых данных - TestCollatAuto@nbki.ru и TestCancelCollatAuto@nbki.ru. Для авторизации необходимо использовать имя пользователя 0001ZZ000005, пароль Aa111111, код участника 0001ZZ000000. Для постановки подписи используйте тестовый сертификат («Тестовый НБКИ – ГГГГ», где ГГГГ – год выпуска сертификата. Год в названии сертификата может меняться), а для шифрования сертификат “icrs.demo.nbki.ru”, которые можно получить у своего менеджера или в Личном кабинете партнера НБКИ .

Примечание: вы можете задать список адресов электронной почты, на которые будут поступать извещения о фактах запроса из базы транспортных средств, которые находятся у вас в залоге. Для этого укажите адреса для извещения в Личном кабинете партнера НБКИ.

# Форма № 1-И

**З а я в л е н и е**

**на предоставление Кода участника, Имени(ен) пользователя(ей) и Пароля(ей)**

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

1. Прошу предоставить Код участника (если применимо и если ранее он не присваивался в рамках иных договоров), Имя(ена) пользователя(елей) и Пароль(и), необходимые для

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать, напр., получения кредитных отчетов из Системы TransUnion iCRS, передачи информации в НБКИ, работы с Системой CreditRegistry, иные цели в зависимости от содержания оказываемых услуг)

для (указать количество) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ пользователей.

1. В случае передачи Кода участника, Имени(ен) пользователя(ей) и Пароля(ей) посредством ФГУП «Почта России» либо службы курьерской доставки/экспресс-почтой, присвоенные Код участника, Имя(ена) пользователя(ей) и Пароль(и) должны быть направлены по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*.
2. В случае передачи Кода участника, Имени(ен) пользователя(ей) и Пароля(ей) по электронной почте, прошу зашифровать присвоенные Код участника, Имя(ена) пользователя(ей) и Пароль(и) на сертификат с серийным номером \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* и направить на адрес электронной почты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*.

**Абонент: Должность:**

**ФИО: Подпись:**

“\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года М.П.\*\*\*

Реквизиты участника для регистрации в Системе:

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование |  |
| Сокращенное наименование\*\*\*\* |  |
| Фирменное наименование\*\*\*\* |  |
| Наименование на одном из языков РФ\*\*\*\* |  |
| Наименование на иностранном языке\*\*\*\* |  |
| ОГРН |  |
| ИНН |  |
| Код ОКПО |  |

\* Если Абонент не будет получатьКод участника, Имя(ена) пользователя(ей) и Пароль(и) посредством ФГУП «Почта России» либо службы курьерской доставки/экспресс-почтой, в поле ставится прочерк.

\*\* Если Абонент не будет получатьКод участника, Имя(ена) пользователя(ей) и Пароль(и) по электронной почте, в полях ставится прочерк.

\*\*\* В случае отсутствия печати у индивидуального предпринимателя может не проставляться.

\*\*\*\* Заполняется в случае наличия. В случае отсутствия ставится прочерк.

# Форма № 2-И

Д О В Е Р Е Н Н О С Т Ь

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ “\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(полное наименование организации, включая организационно-правовую форму, ОГРН, ИНН либо

ФИО, ОГРН, ИНН индивидуального предпринимателя)

зарегистрированное (ый) по адресу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (местонахождение юридического лица, указанное

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 в учредительных документах, либо место жительства индивидуального предпринимателя)

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 (должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 (фамилия, имя, отчество)

действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(далее “Доверитель”) **уполномочивает:**

Граждан\_\_\_\_ РФ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, паспорт серии \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ года, проживает по адресу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

представлять интересы Доверителя, от его имени и в его интересах получать от АО «НБКИ» Код участника (если применимо), Имена пользователей (Логины) и Пароли, необходимые для исполнения договоров, заключенных между Доверителем и АО «НБКИ», расписываться в их получении, а также выполнять любые иные формальности, связанные с выполнением требований указанных договоров, включая все приложения к ним.

Доверенность выдана без права передоверия.

Код участника (если применимо), Имена пользователей (Логины) и Пароли должны быть получены на бумажном носителе в запечатанном конверте.

Подпись доверенного лица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ удостоверяю:

 подпись доверенного лица расшифровка подписи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность и Ф.И.О. подписавшего лица Подпись

 М.П.\*

\*В случае отсутствия печати у индивидуального предпринимателя может не проставляться

# Форма № 3-И

Заявление на предоставление сертификата ключа проверки электронной подписи Пользователя Удостоверяющего центра ООО «КРИПТО-ПРО»

**(для предоставления информации)**

Оператору Удостоверяющего центра

Акционерному обществу

«Национальное бюро кредитных историй»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (полное наименование организации, включая организационно-правовую форму, ОГРН, ИНН)

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 (должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 (фамилия, имя, отчество)

действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в соответствии с Регламентом предоставления услуг Оператора Удостоверяющего центра и Соглашением об электронном документообороте, просит предоставить сертификат ключа проверки электронной подписи своего уполномоченного представителя – Пользователя Удостоверяющего центра ООО «КРИПТО-ПРО» стоимостью 2000 (Две тысячи) рублей 00 копеек (в т.ч. НДС по ставке согласно действующему законодательству) в количестве 1 (одна) шт.

Оплату гарантируем произвести в течение 3 (Трех) дней с момента получения счета.

|  |
| --- |
| Заявитель |
| Адрес для направления оригинала счета и банковские реквизиты: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/“\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г МП |

# Форма № 4-И

ДАННЫЕ ОБ УПОЛНОМОЧЕННЫХ СОТРУДНИКАХ

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ “\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

Настоящим сообщаю данные о сотрудниках, которые имеют полномочия на совершение действий, определенных Договором об оказании информационных услуг (предоставлении информации) № \_\_\_\_, от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г., и Приложением №1 к Договору об оказании информационных услуг (Регламентом оказания информационных услуг (предоставления информации)):

1)

|  |  |
| --- | --- |
| Должность |  |
| ФИО: |  |
| Телефон: |  | Факс: |  |
| e-mail |  |  |  |

2)

|  |  |
| --- | --- |
| Должность |  |
| ФИО: |  |
| Телефон: |  | Факс: |  |
| e-mail |  |  |  |

3)

|  |  |
| --- | --- |
| Должность |  |
| ФИО: |  |
| Телефон: |  | Факс: |  |
| e-mail |  |  |  |

Сообщаю адреса электронной почты, с которых будет вестись отправка файлов с данными: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Сообщаю ip-адреса, с которых будет вестись отправка файлов с данными (в случае использования канала передачи данных по протоколу HTTPS): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |
| --- |
| В случае изменения адресов электронной почты, а также иных данных, Банк /Организация обязан заблаговременно, не позднее чем за 7(Семь) календарных дней до даты изменения, сообщить Бюро по адресу электронной почты info@nbki.ru актуальные адреса электронной почты и иные изменившиеся данные, а в случае замены уполномоченных сотрудников – направить в адрес Бюро новые Данные об уполномоченных сотрудниках, подписанные собственноручной подписью руководителя Банка/Организации. Банк/Организация, не направивший соответствующее уведомление (данные), несет риски и последствия, связанные с таким неуведомлением. |

**Банк /Организация: \_\_\_\_\_\_\_**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Должность и Ф.И.О. руководителя организации**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Подпись руководителя организации дата подписания**

**М.П.** Приложение 1 к Инструкции для начала передачи данных в НБКИ. Формат файлов с данными по транспортным средствам, находящимся в залоге.

Формат файла с данными по ТС, находящимся в залоге.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Элемент | Описание | Длина | Обязательность | Комментарий |
| CollateralAutos | Указание на тип передаваемых данных |  |  |  |
| Id | Произовольный идентификатор передачи | 64 | Необязательное | Произвольный идентификатор передачи данных для последующего сопоставления с файлом ответа. |
| Auth | Раздел авторизации пользователя |  | Обязательное | Раздел авторизации |
| MemberCode | Код участника | 12 | Обязательное | Код участника, предоставленный НБКИ для передачи кредитных историй. Первые 6 символов совпадают с именем пользователя (см.ниже), далее следуют 6 нулей. |
| User | Имя пользователя | 12 | Обязательное | Имя пользователя, предоставленное НБКИ для передачи кредитных историй. |
| Password | Пароль | 8 | Обязательное | Пароль, предоставленный НБКИ для передачи кредитных историй. |
| Vehicle | Раздел с описанием залогового автомобиля |  | Обязательное |  |
| VIN | VIN-код | 17 | Обязательное для ТС, имеющих VIN-код. | VIN-код автомобиля. Только латиница и цифры. Строго 17 символов. К передаче запрещены символы I, O, Q. |
| DocNum | Серия и номер ПТС/ЭПТС/ПСМ | 20 | Обязательное для ТС, не имеющих VIN-код.Допустимо для ТС, имеющих VIN-код. | Серия и номер паспорта транспортного средства или самоходной машины, электронного паспорта транспортного средства. Только латиница и цифры.Для кириллицы необходимо использовать не звуковую, а начертательную транслитерацию. То есть букве "У" соответствует не схожая по звуку "U", а схожая по начертанию "Y".Соответствие букв:Кириллица:"Е", "Т", "О", "Р", "А", "Н", "К", "Х", "С", "В", "М", "У"Латиница:"E", "T", "O", "P", "A", "H", "K", "X", "C", "B", "M", "Y" |
| Engine | Номер двигателя | 30 | Обязательное для ТС, не имеющих VIN-код, если имеется.Допустимо для ТС, имеющих VIN-код. | Номер двигателя |
| Chassis | Номер шасси (рамы) | 30 | Обязательное для ТС, не имеющих VIN-код, если имеется.Допустимо для ТС, имеющих VIN-код. | Номер шасси (рамы) |
| Body | Номер кузова (коляски) | 30 | Обязательное для ТС, не имеющих VIN-код, если имеется.Допустимо для ТС, имеющих VIN-код. | Номер кузова (коляски) |
| Model | Марка/модель | 100 | Обязательное | Марка и модель ТС |
| ManufYear | Год выпуска | 4 | Обязательное | Год выпуска ТС в формте ГГГГ. Допустимый диапазон значений: 1900 – текущий год. |
| Colour | Цвет | 64 | Не обязательное | Цвет ТС |
| DateTo | Дата окончания залога | 10 | Обязательное | Дата окончания залога по автомобилю в формате ГГГГ-ММ-ДД |
| Comment | Комментарий | 256 | Не обязательное | Произвольный комментарий |

Схема файла:

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="CollateralAutos" type="CollateralAutosType"/>

 <xs:complexType name="CollateralAutosType">

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="Id" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="AuthType" name="Auth"/>

 <xs:element type="VehicleType" name="Vehicle" maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="VehicleType">

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="VIN" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="DocNum" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Engine" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Chassis" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Body" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Model"/>

 <xs:element type="xs:string" name="ManufYear"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Colour" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Comment" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="DateTo"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="AuthType">

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="MemberCode"/>

 <xs:element type="xs:string" name="User"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Password"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

</xs:schema>

Пример.

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<CollateralAutos>

 <Id>1234567890-qwertyuiop</Id>

 <Auth>

 <MemberCode>0001ZZ000000</MemberCode>

 <User>0001ZZ000001</User>

 <Password>Password</Password>

 </Auth>

 <Vehicle>

 <VIN>WBA12345678901234</VIN>

 <DocNum>11ТС111111</DocNum>

 <Body>12123434</Body>

 <Model>BMW X3</Model>

 <ManufYear>11ТС111111</ManufYear>

 <DateTo>2012-03-21</DateTo>

 </Vehicle>

 <Vehicle>

 <DocNum>22ТС222222</DocNum>

 <Engine>123454243</Engine>

 <Chassis>7567456456</Chassis>

 <Body>243545678789</Body>

 <Model>Самоходная машина на гусеничном ходу ATV TRAXTER MAX XT</Model>

 <Colour>Желтый</Colour>

 <Comment>ТС находится в розыске</Comment>

 <DateTo>2015-09-01</DateTo>

 </Vehicle>

 <Vehicle>

 <DocNum>22XY222222</DocNum>

 <Engine>98779897</Engine>

 <Chassis>9877989887</Chassis>

 <Body>876790877809</Body>

 <Model>Квадроцикл Yamaha</Model>

 <ManufYear>2009</ManufYear>

 <Colour>Зеленый</Colour>

 <DateTo>2010-09-01</DateTo>

 </Vehicle>

</CollateralAutos>

Формат файла отказа в приеме данных по ТС, находящимся в залоге.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элемент | Описание | Формат, комментарий |
| CollateralAutosReject | Указание на тип передаваемых данных |  |
| Id | Идентификатор передачи | Идентификатор из файла с передававшимися ранее данными. |
| Auth | Раздел авторизации пользователя. | Раздел авторизации |
| MemberCode | Код участника. | Код участника, от которого были полученные отвергнутые данные. |
| User | Имя пользователя. | Имя пользователя, от которого были полученные отвергнутые данные. |
| Vehicle | Повтор данных о залоговом ТС и сообщение об ошибке |  |
| Error | Ошибка | Описание ошибки |

Схема файла.

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="CollateralAutosReject" type="CollateralAutosRejectType"/>

 <xs:complexType name="CollateralAutosRejectType">

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="Id" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="AuthType" name="Auth"/>

 <xs:element type="VehicleType" name="Vehicle" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="VehicleType">

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="VIN" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="DocNum" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Engine" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Chassis" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Body" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Model"/>

 <xs:element type="xs:string" name="ManufYear"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Colour" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Comment" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:string" name="DateTo"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Error" maxOccurs="unbounded"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="AuthType">

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="MemberCode"/>

 <xs:element type="xs:string" name="User"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

</xs:schema>

Пример.

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<CollateralAutosReject>

 <Id>0987654321-asdfghjkl</Id>

 <Auth>

 <MemberCode>0001ZZ000000</MemberCode>

 <User>0001ZZ000001</User>

 </Auth>

 <Vehicle>

 <VIN>ы234фг177</VIN>

 <DocNum>11ТС111111</DocNum>

 <Body>12123434</Body>

 <Model>BMW X3</Model>

 <ManufYear>11ТС111111</ManufYear>

 <DateTo>2012-03-21</DateTo>

 <Error>004. Неверный формат серии и/или номера паспорта.</Error>

 <Error>002. Неверный формат года выпуска.</Error>

 </Vehicle>

 <Vehicle>

 <DocNum>22ТС222222</DocNum>

 <Engine>123454243</Engine>

 <Chassis>7567456456</Chassis>

 <Body>243545678789</Body>

 <Model>Самоходная машина на гусеничном ходу ATV TRAXTER MAX XT</Model>

 <Colour>Желтый</Colour>

 <Comment>ТС находится в розыске</Comment>

 <DateTo>01.09.2015</DateTo>

 <Error>004. Неверный формат серии и/или номера паспорта.</Error>

 <Error>009. Отсутствует год выпуска.</Error>

 </Vehicle>

</CollateralAutosReject>