|  |
| --- |
| ЗАО «МТЦ» |
| FastCheck WebService Guide |
| Руководство по использованию веб-сервиса системы FastCheck |
|  |
| Версия 1.2 |

12.03.2013

|  |
| --- |
|  |

# Лист изменений

|  |  |
| --- | --- |
| Версия/дата | Комментарии |
| 1.0/23.01.2013 | Выпуск документа |
| 1.1/27.02.20131.2/12.03.2013 | Добавлен справочник PMTPATВ ответ добавлены новые поля по статистике просрочек в блок «loanRating» |

Содержание

[Лист изменений 2](#_Toc349729934)

[Введение 4](#_Toc349729935)

[Точка входа и спецификации сервиса 5](#_Toc349729936)

[Сценарии использования 6](#_Toc349729937)

[Метод request 7](#_Toc349729938)

[Входной параметр fasRequest (запрос) 8](#_Toc349729939)

[Выходной параметр fasResponse (ответ) 11](#_Toc349729940)

[Обработка ошибок 15](#_Toc349729941)

[Приложение 1. Справочник кодов регионов 16](#_Toc349729942)

[Приложение 2. Справочник PMTPAT. 18](#_Toc349729943)

[Приложение 3. WSDL. 19](#_Toc349729944)

[Приложение 4. XSD схема параметров веб-сервиса 20](#_Toc349729945)

[Приложение 5. Пример запроса. 32](#_Toc349729946)

[Приложение 6. Пример ответа. 33](#_Toc349729947)

# Введение

Данный документ является частью пакета технической документации на систему FastCheck. В документе специфицируется использование веб-сервиса системы FastCheck.

Веб-сервис FastCheck является одним из основных способов взаимодействия с системой.

Сервис работает по SOAP-протоколу с использованием HTTP(S) транспорта.

Сервис предоставляет единственный синхронный метод «request».

# Точка входа и спецификации сервиса

Веб-сервис доступен для вызова по ссылке вида:

[**http**://**host**:**port**/**fastcheck**/ws/service](http://host:port/afs/ws/service)

Где:

* **http** – протокол, на который настроен сервер приложений (http или https)
* **host** – ip адрес или имя сервера
* **port** – tcp порт, на котором запущен сервер приложений (обычно 80 или 8080 для протокола http и 443 или 8443 для протокола https)
* **fastcheck** – корневой контекст системы FastCheck (обычно fastcheck)

WSDL спецификация веб-сервиса доступна по ссылке:

* <http://host:port/afs/ws/service>?wsdl

XSD схема параметров запроса и ответа доступна по ссылке:

* <http://host:port/afs/ws/service>?xsd

WSDL спецификация и XSD схема запроса и ответа приведены в приложениях.

# Сценарии использования

Пользователь может выполнить запрос на получение отчета о предварительной проверке субъекта. Данная функция осуществляет новый запрос во внешние системы.

Сценарий использования системы предполагает вызов веб-сервиса FastCheck для оценки кредитной надежности и дисциплины предполагаемого заемщика.

Информация, предоставляемая в ответе системы по субъекту (физическому лицу – потенциальному заемщику) не является конфиденциальной или персональной – все данные являются обобщенными и агрегированными значениями, которые, тем не менее, позволяют получить довольно точное представление о кредитной истории субъекта. Например, вместо перечня кредитных счетов и сумм просрочки по ним в системе будет отображена суммарная задолженность по всем кредитам; данная информация является обезличенной, но дает представление о кредитной дисциплине субъекта.

Обратите внимание, что в отличие от запроса через пользовательский интерфейс, при запросе через веб-сервис оценка производится без использования кэша системы FastCheck.

# Метод request

Веб-сервис реализует единственный синхронный метод request.

Метод request имеет один входной параметр (fasRequest) и один выходной параметр (fasResponse).

При вызове метода, в запросе передается аутентификационная информация учетной записи системы FastCheck, от имени которой выполняется данный запрос.

Необходимо учитывать, что эта учетная запись должна иметь роли, наделенные следующими правами:

* «пользователь веб-сервиса»
* «запрос кредитного рейтинга»
* «запрос расширенной верификации субъекта» (опционально)
* «запрос расширенной верификации работодателя» (опционально)
* Учетная запись должна относиться к организации, у которой есть актуальная подписка на услуги и не превышена квота запросов.

В соответствии со стандартами веб-сервисов, в случае успешной работы метода, ответное сообщение будет передано вместе с установкой HTTP статуса ответа в значение 200.

# Входной параметр fasRequest (запрос)

Ниже приводится описание полей запроса в порядке их определения в XSD схеме.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип[[1]](#footnote-1) | Обяза-тельное | Количество вхождений | Описание |
| auth  | authType | да | 1 | Поля аутентификации.  |
| auth.login | Строка  | да | 1 | Имя (логин) учетной записи.  |
| auth. passwd | Строка | да | 1 | Пароль учетной записи.  |
| firstName | Строка | да | 1 | Имя запрашиваемого субъекта.  |
| secondName | Строка | да | 1 | Фамилия запрашиваемого субъекта.  |
| middleName | Строка | нет | 0…1 | Отчество запрашиваемого субъекта.  |
| dob | Строка | да | 1 | Дата рождения запрашиваемого субъекта. Формат: гггг-ММ-дд |
| passport | Строка | да | 1 | Серия и номер паспорта запрашиваемого субъекта. Формат: 10 цифр |
| passportDt | Строка | да | 1 | Дата выдачи паспортаФормат: гггг-ММ-дд |
| loanType | Строка | да | 1 | Тип займа.Может принимать значения:0 - другое1 - наличными |
| loanAmount | Строка | да | 1 | Размер займа в рублях |
| loanDuration | Строка | да | 1 | Срок займаМожет принимать значения:9 - "менее 10 дней"10 - "10 дней"14 - "14 дней"30 - "30 дней"60 - "60 дней"61 - "более 60 дней" |
| useVerification | Строка | нет | 0..1 | Флаг. Использовать расширенную верефикацию субъекта?Может принимать значения:(пусто) – нет0 – нет1 – даЕсли значение поля = «1», то необходимо заполнить блок полей verification.  |
| verification | verificationType | нет | 0..1 | Дополнительные данные для расширенной верефикации субъекта. Блок обязателен для заполнения, если useVerification = 1. В данном блоке обязательным является заполнение полей хотя бы одного адреса: постоянной или временной регистрации (поля регион, город, улица, номер дома) – см. \* |
| verification. phone | Строка | нет | 0..1 | Телефон по адресу постоянной регистрации |
| verification. region | Строка | да\* | 1 | Адрес пост. рег: Код региона – см. Приложение 1 «Справочник регионов» |
| verification. city | Строка | да\* | 1 | Адрес пост. рег: Город |
| verification. street | Строка | да\* | 1 | Адрес пост. рег: Улица |
| verification. house | Строка | да\* | 1 | Адрес пост. рег: Номер дома |
| verification. build | Строка | нет | 1 | Адрес пост. рег: Строение/Корпус |
| verification. flat | Строка | нет | 0..1 | Адрес пост. рег: Квартира |
| verification. regionTmp | Строка | да\* | 0..1 | Адрес факт./временной рег: Код региона |
| verification. cityTmp | Строка | да\* | 1 | Адрес факт./временной рег: Город |
| verification. streetTmp | Строка | да\* | 1 | Адрес факт./временной рег: Улица |
| verification. houseTmp | Строка | да\* | 1 | Адрес факт./временной рег: Номер дома |
| verification. buildTmp | Строка | нет | 0..1 | Адрес факт./временной рег: Строение/Корпус |
| verification. flatTmp | Строка | нет | 0..1 | Адрес факт./временной рег: Квартира |
| useEmployer | Строка | нет | 0..1 | Флаг. Использовать расширенную верефикацию работодателя?Может принимать значения:(пусто) – нет0 – нет1 – даЕсли значение поля = «1», то необходимо заполнить блок полей employer. |
| employer | employerType | нет | 0..1 | Дополнительные данные для расширенной верефикации работодателя. Блок обязателен для заполнения, если useEmployer = 1. В блоке обязательны для заполнения ИНН и/или ОГРН – см. \*\* |
| employer. person | Строка | нет | 0..1 | Является ли работодатель юр. лицом или ПБОЮЛ. Флаг. Возможные значения: 1 – ПБОЮЛ 0, (пусто) – юр. лицо |
| employer. name | Строка | нет | 0..1 | Название организации или ФИО ПБОЮЛ |
| employer. inn | Строка | да\*\* | 1 | ИНН |
| employer. ogrn | Строка | да\*\* | 1 | ОГРН/ОГРНИП |
| employer. city | Строка | нет | 0..1 | Город |
| employer. street | Строка | нет | 0..1 | Улица |
| employer. house | Строка | нет | 0..1 | Номер дома |
| employer. build | Строка | нет | 0..1 | Строение |
| employer. flat | Строка | нет | 0..1 | Квартира |
| employer. phone | Строка | нет | 0..1 | Телефон |

\* Если значение поля useVerification=1 (требуется провести расширенную верефикацию субъекта), то для корректности запроса необходимо заполнить следующие поля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * verification. region
* verification. city
* verification. street
* verification. house
 | **и/или**  | * verification. regionTmp
* verification. cityTmp
* verification. streetTmp
* verification. houseTmp
 |

 \*\* Если значение поля useEmployer =1 (требуется провести расширенную верефикацию работодателя), то для корректности запроса необходимо заполнить следующие поля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * employer. inn
* employer. ogrn

В случае если employer. Person =1 | **или**  | * employer. inn

В случае если employer. Person =0 или поле опущено |

# Выходной параметр fasResponse (ответ)

Ниже приводится описание полей ответа в порядке их определения в XSD схеме.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип[[2]](#footnote-2)** | **Обяза-тельное** | **Коли-чество вхож-дений[[3]](#footnote-3)** | **Описание** |
| date | Строка | да |  | Дата формирования ответа. Формат гггг-ММ-дд |
| loanRating | loanRatingType | нет | 0…1 | Блок «Кредитный рейтинг» |
| loanRating. count | Строка | нет | 0…1 | Количество активных счетов |
| loanRating. guarantee | Строка | нет | 0…1 | Количество активных счетов, в которых субъект выступает в качестве поручителя |
| loanRating. limit | Строка | нет | 0…1 | Суммарный лимит активных кредитов всегда, в рублях |
| loanRating. balance | Строка | нет | 0…1 | Суммарный баланс по активным кредитам, всегда в рублях |
| loanRating. maxCloseDt | Строка | нет | 0…1 | Максимальный срок закрытия активного кредита. Формат гггг-ММ-дд |
| loanRating. delay | Строка | нет | 0…1 | Максимальная текущая просрочка по активным кредитам, по справочнику PMTPAT |
| loanRating. totalOverdue | Строка | нет | 0…1 | Суммарная просроченная задолженность по всем активным счетам |
| loanRating. maxDeleay | Строка | нет | 0…1 | Максимальная историческая просрочка по активным кредитам, по справочнику PMTPAT |
| loanRating. closedNegative | Строка | нет | 0…1 | Наличие негатива в закрытых кредитах |
| loanRating. countDue30\_60InOpenedAccs | Целое | нет | 0…1 | Количество просрочек 30 - 59 дней за последние 12 месяцев по открытым счетам. Значение «-1» - данные отсутствуют. |
| loanRating. countDue30\_60InClosedAccs | Целое | нет | 0…1 | Количество просрочек 30 - 59 дней за последние 12 месяцев по закрытым счетам. Значение «-1» - данные отсутствуют. |
| loanRating. countDue60\_90InOpenedAccs | Целое | нет | 0…1 | Количество просрочек 60 - 89 дней за последние 12 месяцев по открытым счетам. Значение «-1» - данные отсутствуют. |
| loanRating. countDue60\_90InClosedAccs | Целое | нет | 0…1 | Количество просрочек 60 - 89 дней за последние 12 месяцев по закрытым счетам. Значение «-1» - данные отсутствуют. |
| loanRating. countDue90PlusInOpenedAccs | Целое | нет | 0…1 | Количество просрочек 90+ дней за все время по открытым счетам. Значение «-1» - данные отсутствуют. |
| loanRating. countDue90PlusInClosedAccs | Целое | нет | 0…1 | Количество просрочек 90+ дней за все время по закрытым счетам. Значение «-1» - данные отсутствуют. |
| docCheck | Строка | нет | 0…1 | Блок «Проверка паспорта» |
| docCheck. found | Строка | нет | 0…1 | Паспорт из запроса найден. Значения: пусто - "нет данных", Y - да, N - нет |
| docCheck. hasNewer | Строка | нет | 0…1 | Есть более свежий паспорт. Значения: пусто - "нет данных", Y - да, N - нет |
| docCheck. lost | Строка | нет | 0…1 | Признак утери паспорта . Значения: пусто - "нет данных", Y - да, N - нет |
| docCheck. invalid | Строка | нет | 0…1 | Признак недействительности паспорта. Значения: пусто - "нет данных", Y - да, N - нет |
| docCheck. wanted | Строка | нет | 0…1 | Розыск. Значения: пусто - "нет данных", Y - да, N - нет |
| subjectVerification | subjectVerificationType | нет | 0…1 | Блок «Расширенная верификация субъекта» |
| subjectVerification. idInfo | Строка | нет | 0…1 | Паспортные данные. Значения: 0 - не подтверждено, >0 - подтверждено N фактов, пусто/отсутствует |
| subjectVerification. phone | Строка | нет | 0…1 | Телефон. Значения: 1 –подтверждено, 0 – не подтверждено |
| subjectVerification. regAddress | Строка | нет | 0…1 | Адрес регистрации. Значения: 1 –подтверждено, 0 – не подтверждено |
| subjectVerification. phoneAtRegAddress | Строка | нет | 0…1 | Указанный телефон установлен по адресу регистрации. Значения: 1 –подтверждено, 0 – не подтверждено |
| subjectVerification. tempAddress | Строка | нет | 0…1 | Aдрес временной регистрации. Значения: 1 –подтверждено, 0 – не подтверждено |
| subjectVerification. criminalConviction | Строка | нет | 0…1 | Найдены данные о судимости, относящиеся к заданному перечню статей УК |
| subjectVerification. wanted | Строка | нет | 0…1 | Лицо находится в розыске |
| subjectVerification. generalConviction | Строка | нет | 0…1 | Найдены данные о судимости; статья либо отсутствует, либо не входит в заданный перечень |
| subjectVerification. founder20more | Строка | нет | 0…1 | Лицо присутствует в массиве ЕГРЮЛ и является руководителем и/или учредителем более 20 организаций (N – число организаций) |
| subjectVerification. administrOffenseInfo | Строка | нет | 0…1 | Найдена информация об административных правонарушениях, относящихся к заданному перечню статей КОАП |
| subjectVerification. executoryProcess | Строка | нет | 0…1 | Найдены сведения об исполнительном производстве в отношении ФЛ |
| subjectVerification. drugsViolation | Строка | нет | 0…1 | Есть данные о нарушениях по статьям, связанных с наркотиками, проституцией |
| subjectVerification. inAddictList | Строка | нет | 0…1 | Присутствует в массиве по наркоманам |
| subjectVerification. inList | Строка | нет | 0…1 | Присутствует в массиве подучетных лиц, но автоматически отнести к одной из вышеуказанных групп не представляется возможным |
| subjectVerification. roadViolation | Строка | нет | 0…1 | Есть данные о нарушениях ПДД по заданному перечню статей КОАП |
| subjectVerification. administrOffense | Строка | нет | 0…1 | Есть данные об административных правонарушениях по заданному перечню статей КОАП |
| subjectVerification. inAdministrOffenseList | Строка | нет | 0…1 | Найдено в массиве, описывающем административные правонарушения, но не может быть отнесено ни к одной из указанных выше подгрупп |
| subjectVerification. invalidId | Строка | нет | 0…1 | Указанный паспорт найден в массиве утраченных, недействительных паспортов |
| subjectVerification. addressUsed10more | Строка | нет | 0…1 | «Адресные ямы» - с указанным адресом связаны более 10 других лиц (N – кол-во лиц) |
| subjectVerification. inBlackList | Строка | нет | 0…1 | Лицо найдено в массиве, содержащем информацию о стоп-листах (черных списках) банков, либо полученные банками негативные сведения в отношении лица |
| employerVerification | employerVerificationType | нет | 0…1 | Блок «Расширенная верификация работодателя» |
| employerVerification. nameConfirm | Строка | нет | 0…1 | Подтверждение наименования.0 - не подтверждено, >0 - подтверждено N фактов, пусто/отсутствует - нет данных |
| employerVerification. legalEntConfirm | Строка | нет | 0…1 | Подтверждение юридического адреса |
| employerVerification. phoneConfirm | Строка | нет | 0…1 | Подтверждение телефона |
| employerVerification. invalidEmployer | Строка | нет | 0…1 | Организация не является действующей |
| employerVerification. addressUsed30more | Строка | нет | 0…1 | Адресные ямы - более 30 других организаций используют задан-ный юридический адрес. |
| employerVerification. phoneUsed30more | Строка | нет | 0…1 | Телефонные ямы - более 30 организаций используют заданный телефон |
| employerVerification. taxViolation | Строка | нет | 0…1 | Есть данные о налоговых нарушениях |
| employerVerification. inStopList | Строка | нет | 0…1 | Стоп-листы. Найдено в массивах негативных сведений, получен-ных банками |
| employerVerification. founder20more | Строка | нет | 0…1 | Массовые руководители, учредители. Руководитель (учредитель) организации является руководителем (учредителем) более 20 организаций. |
| employerVerification. disqualified | Строка | нет | 0…1 | В состав исполнительных органов входят дисквалифицированные руководители |
| employerVerification. executoryProcess | Строка | нет | 0…1 | В отношении организации осуществлялось исполнительное производство. |
| employerVerification. foundInEGRUL | Строка | нет | 0…1 | Данные в ЕГРЮЛ (ЕГРИП) по данной организации (ИП) есть (либо нет) |
| contacts | contactsType | нет |  | Блок «Контактная информация» |
| contacts. addresses | addressesType | нет | 0…1 | Блок «Адреса» |
| …addresses. address | addressType | нет | 0… | Блок «Адрес» |
| … address. line | Строка | нет | 0…1 | Строка адреса |
| … address. type | Целое | нет | 0…1 | Тип адреса. Значения:0 - тип неизвестен/иное, 1 - регистрации, 2 - фактический |
| … address. date | Строка | нет | 0…1 | Дата актуальности адреса. Формат гггг-ММ-дд |
| contacts. phones | phonesType | нет | 0…1 | Блок «Телефоны» |
| …phones. phone | phoneType | нет | 0… | Блок «Телефон» |
| …phone. number | Строка | нет | 0…1 | Номер телефона |
| …phone. type | Целое | нет | 0…1 | Тип телефона. Значения: 1 - "Рабочий"2 - "Домашний"3 - "Факс"4 - "Сотовый"5 - "Другое" |
| inquiries | inquiriesType | нет | 0…1 | Блок «Запросы в бюро» |
| inquiries. week | Строка | нет | 0…1 | За последние 7 дней |
| inquiries. twoWeeks | Строка | нет | 0…1 | За последние 14 дней |
| inquiries. month | Строка | нет | 0…1 | За последний месяц |
| inquiries. overall | Строка | нет | 0…1 | Всего |
| checks | checksType | нет | 0…1 | Блок «Запросы комплексной проверки» |
| checks. check | checkType | нет | 0… | Блок «Проверка» |
| …check. date | Строка | нет | 0…1 | Дата запроса |
| …check. isOwn | Целое | нет | 0…1 | Признак «свой»\«чужой», указывающий на то, кем был осуществлен запрос - сотрудником данной организации (в этом случае будет «свой») или какой-либо другой («чужой»). Значения:Y – свой, N – чужой.  |
| …check. loanType | Целое | нет | 0…1 | Тип кредита, указанный в запросе |
| …check. loanAmount | Число | нет | 0…1 | Сумма кредита, указанная в запросе |
| …check. loanDuration | Целое | нет | 0…1 | Срок кредита, указанный в запросе |

# Обработка ошибок

Если, при выполнении метода request или проверки значений полей входного параметра, возникла ошибка, то система FastCheck сообщит об этом возвратом специального fault сообщения:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Body>

 <soapenv:Fault>

 <faultcode>soapenv:Client</faultcode>

 <faultstring>Описание ошибки</faultstring>

 </soapenv:Fault>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Поле faultstring содержит текстовое описание ошибки.

Обратите внимание, что, в соответствии со стандартами веб-сервисов, в этом случае сообщение будет передано вместе с установкой HTTP статуса ответа в значение 500.

# Приложение 1. Справочник кодов регионов

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Название региона |
| 1 |  Алтайский край, Республика Алтай |
| 84 |  Республика Алтай  |
| 10 |  Амурская область |
| 11 |  Архангельская область |
| 12 |  Астраханская область |
| 14 |  Белгородская область |
| 15 |  Брянская область |
| 17 |  Владимирская область |
| 18 |  Волгоградская область |
| 19 |  Вологодская область |
| 20 |  Воронежская область |
| 40 |  Санкт-Петербург и ЛО |
| 99 |  Еврейская автономная область |
| 76 |  Забайкальский край |
| 24 |  Ивановская область |
| 25 |  Иркутская область |
| 83 |  Кабардино-Балкарская Республика |
| 27 |  Калининградская область |
| 29 |  Калужская область |
| 30 |  Камчатский край |
| 91 |  Карачаево-Черкесская Республика |
| 32 |  Кемеровская область |
| 33 |  Кировская область |
| 34 |  Костромская область |
| 3 |  Краснодарский край |
| 4 |  Красноярский край |
| 37 |  Курганская область |
| 38 |  Курская область |
| 42 |  Липецкая область |
| 44 |  Магаданская область |
| 45 |  Москва и МО |
| 47 |  Мурманская область |
| 22 |  Нижегородская область |
| 49 |  Новгородская область |
| 50 |  Новосибирская область |
| 52 |  Омская область |
| 53 |  Оренбургская область |
| 54 |  Орловская область |
| 56 |  Пензенская область |
| 57 |  Пермский край |
| 5 |  Приморский край |
| 58 |  Псковская область |
| 79 |  Республика Адыгея |
| 80 |  Республика Башкортостан |
| 81 |  Республика Бурятия |
| 82 |  Республика Дагестан |
| 26 |  Республика Ингушетия |
| 85 |  Республика Калмыкия |
| 86 |  Республика Карелия |
| 87 |  Республика Коми |
| 88 |  Республика Марий Эл |
| 89 |  Республика Мордовия |
| 98 |  Республика Саха (Якутия) |
| 90 |  Республика Северная Осетия - Алания |
| 92 |  Республика Татарстан |
| 93 |  Республика Тыва |
| 95 |  Республика Хакасия |
| 60 |  Ростовская область |
| 61 |  Рязанская область |
| 36 |  Самарская область |
| 63 |  Саратовская область |
| 64 |  Сахалинская область |
| 65 |  Свердловская область |
| 66 |  Смоленская область |
| 7 |  Ставропольский край |
| 68 |  Тамбовская область |
| 28 |  Тверская область |
| 69 |  Томская область |
| 70 |  Тульская область |
| 71 |  Тюменская область |
| 94 |  Удмуртская Республика |
| 73 |  Ульяновская область |
| 8 |  Хабаровский край |
| 75 |  Челябинская область |
| 96 |  Чеченская Республика |
| 97 |  Чувашская Республика-Чувашия |
| 77 |  Чукотский автономный округ |
| 78 |  Ярославская область |

# Приложение 2. Справочник PMTPAT.

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Описание |
| 0 |  Новый, оценка невозможна |
| X | Нет информации |
| 1 |  Оплата без просрочек |
| A | Просрочка от 1 до 29 дней |
| 2 | Просрочка от 30 до 59 дней |
| 3 | Просрочка от 60 до 89 дней |
| 4 | Просрочка от 90 до 119 дней |
| 5 | Просрочка более 120 дней |
| 7 | Регулярные консолидированные платежи |
| 8 | Погашение по кредиту с использованием залога |
| 9 | Безнадёжный долг/ передано на взыскание/ пропущенный платеж |

# Приложение 3. WSDL.

Серым фоном в приложениях отмечены ссылки, которые зависят от конкретных адресов, портов и контекстов установки системы FastCheck

<wsdl:definitions xmlns:schema="http://mbtc.ru/fas" xmlns:tns="http://mbtc.ru/fas/definitions"

 xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"

 targetNamespace="http://mbtc.ru/fas/definitions">

 <wsdl:types>

 <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xsd:import schemaLocation="http://fastcheckhost/fastCheck/ws/service?xsd" namespace="http://mbtc.ru/fas"/>

 </xsd:schema>

 </wsdl:types>

 <wsdl:message name="fasRequest">

 <wsdl:part name="fasRequest" element="schema:fasRequest"/>

 </wsdl:message>

 <wsdl:message name="fasResponse">

 <wsdl:part name="fasResponse" element="schema:fasResponse"/>

 </wsdl:message>

 <wsdl:portType name="request">

 <wsdl:operation name="request">

 <wsdl:input name="fasRequest" message="tns:fasRequest"/>

 <wsdl:output name="fasResponse" message="tns:fasResponse"/>

 </wsdl:operation>

 </wsdl:portType>

 <wsdl:binding type="tns:request" name="requestBinding">

 <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>

 <wsdl:operation name="request">

 <soap:operation soapAction="http://mbtc.ru/fas/request"/>

 <wsdl:input name="fasRequest">

 <soap:body use="literal"/>

 </wsdl:input>

 <wsdl:output name="fasResponse">

 <soap:body use="literal"/>

 </wsdl:output>

 </wsdl:operation>

 </wsdl:binding>

 <wsdl:service name="requestService">

 <wsdl:port name="requestBindingPort" binding="tns:requestBinding">

 <soap:address location="http://fastcheckhost/fastCheck/ws/service"/>

 </wsdl:port>

 </wsdl:service>

</wsdl:definitions>

# Приложение 4. XSD схема параметров веб-сервиса

<xs:schema xmlns:fas="http://mbtc.ru/fas" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

 targetNamespace="http://mbtc.ru/fas" elementFormDefault="qualified">

 <xs:element type="fas:fasRequestType" name="fasRequest">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>payload запросa</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:complexType name="authType">

 <xs:sequence>

 <xs:element name="login" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Логин</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="passwd" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Пароль</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="fasRequestType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="auth" type="fas:authType">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Аутентификационные данные</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="firstName" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Имя</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="secondName" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Фамилия</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="middleName" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Отчество</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="dob" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Дата рождения, формат yyyy-MM-dd</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="passport" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Серия и номер паспорта</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="passportDt" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Дата выдачи паспорта, формат yyyy-MM-dd</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="loanType" type="xs:integer">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Тип займа (0-"another", 1-"cash")</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="loanAmount" type="xs:long">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Размер займа в рублях</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="loanDuration" type="xs:integer">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Срок займа 9 - "менее 10 дней" 10 - "10 дней" 14 - "14 дней" 30 - "30 дней" 60 - "60 дней" 61 -

 "более 60 дней"

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="useVerification" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Использовать расширенную верификацию субъекта. Флаг 1/0

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="verification" type="fas:subjectVerificationRequestType">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Расширенная верификация субъекта</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="useEmployer" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Использовать расширенную верификацию работодателя. Флаг 1/0

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="employer" type="fas:employerVerificationRequestType">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Расширенная верификация работодателя</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="subjectVerificationRequestType">

 <xs:sequence>

 <xs:element maxOccurs="1" name="phone" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation/>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="region" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Адрес пост. рег: Код региона</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="city" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Адрес пост. рег: Город</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="street" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Адрес пост. рег: Улица</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="house" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Адрес пост. рег: Номер дома</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="build" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Адрес пост. рег: Строение/Корпус</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="flat" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Адрес пост. рег: Квартира</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="regionTmp" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Адрес факт./временной рег: Код региона</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="cityTmp" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Адрес факт./временной рег: Город</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="streetTmp" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Адрес факт./временной рег: Улица</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="houseTmp" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Адрес факт./временной рег: Номер дома</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="buildTmp" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Адрес факт./временной рег: Строение/Корпус</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="flatTmp" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Адрес факт./временной рег: Квартира</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="employerVerificationRequestType">

 <xs:sequence>

 <xs:element maxOccurs="1" name="person" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Работодатель - ПБОЮЛ Флаг 1/0</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="name" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Название организации/ФИО ПБОЮЛ</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="inn" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>ИНН</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="ogrn" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>ОГРН/ОГРНИП</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="city" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Город</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="street" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Улица</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="house" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Номер дома</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="build" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Строение</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="flat" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Квартира</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element maxOccurs="1" name="phone" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Телефон</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:element type="fas:fasResponseType" name="fasResponse">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>payload ответа</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:complexType name="inquiriesType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="week" type="xs:string"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="twoWeeks" type="xs:string"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="month" type="xs:string"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="overall" type="xs:string"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="phonesType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="phone" type="fas:phoneType"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="checksType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="check" type="fas:checkType"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="docCheckType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="found" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>пусто - "нет данных", Y - да, N - нет</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="hasNewer" type="xs:string"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="lost" type="xs:string"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="invalid" type="xs:string"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="wanted" type="xs:string"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="phoneType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="number" type="xs:string"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="type" type="xs:integer">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 1 - "Рабочий" 2 - "Домашний" 3 - "Факс" 4 - "Сотовый" 5 - "Другое"

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="date" type="xs:string"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="fasResponseType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="date" type="xs:string"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="loanRating" type="fas:loanRatingType"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="docCheck" type="fas:docCheckType"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="subjectVerification" type="fas:subjectVerificationType"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="employerVerification" type="fas:employerVerificationType"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="contacts" type="fas:contactsType"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="inquiries" type="fas:inquiriesType"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="checks" type="fas:checksType"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="addressType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="line" type="xs:string"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="type" type="xs:integer">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 0 - тип неизвестен/иное, 1 - регистрации, 2 - фактический

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="date" type="xs:string"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="loanRatingType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="count" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Количество активных счетов</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="guarantee" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Количество активных счетов, в которых субъект выступает в качестве поручителя

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="limit" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Суммарный лимит активных кредитов всегда, в рублях</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="balance" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Суммарный баланс по активным кредитам, всегда в рублях

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="maxCloseDt" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Максимальный срок закрытия активного кредита</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="delay" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Максимальная текущая просрочка по активным кредитам, по справочнику PMTPAT

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="totalOverdue" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Суммарная просроченная задолженность по всем активным счетам

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="maxDeleay" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Максимальная историческая просрочка по активным кредитам, по справочнику PMTPAT

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="closedNegative" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Наличие негатива в закрытых кредитах</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="addressesType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="address" type="fas:addressType"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="checkType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="date" type="xs:string"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="isOwn" type="xs:integer"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="loanType" type="xs:integer"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="loanAmount" type="xs:long"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="loanDuration" type="xs:integer"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="contactsType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="addresses" type="fas:addressesType"/>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="phones" type="fas:phonesType"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="subjectVerificationType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="idInfo" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 0 - не подтверждено, >0 - подтверждено N фактов, пусто/отсутствует - нет данных "9.1",

 "Паспортные данные 1- подтверждено, 0 - не подтверждено

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="phone" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "9.2", "Телефон 1- подтверждено, 0 - не подтверждено

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="regAddress" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "9.3", "Адрес регистрации 1- подтверждено, 0 - не подтверждено

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="phoneAtRegAddress" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "9.4", "Указанный телефон установлен по адресу регистрации 1- подтверждено, 0 - не подтверждено

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="tempAddress" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "9.5", "Aдрес временной регистрации 1- подтверждено, 0 - не подтверждено

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="criminalConviction" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "1.1", "Найдены данные о судимости, относящиеся к заданному перечню статей УК

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="wanted" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>"1.4", "Лицо находится в розыске</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="generalConviction" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "1.7", "Найдены данные о судимости; статья либо отсутствует, либо не входит в заданный перечень

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="founder20more" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "2.4", "Лицо присутствует в массиве ЕГРЮЛ и является руководителем и/или учредителем более 20

 организаций (N – число организаций)

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="administrOffenseInfo" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "3.4", "Найдена информация об административных правонарушениях, относящихся к заданному перечню

 статей КОАП

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="executoryProcess" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "3.6", "Найдены сведения об исполнительном производстве в отношении ФЛ

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="drugsViolation" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "4.3", "Есть данные о нарушениях по статьям, связанных с наркотиками, проституцией

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="inAddictList" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>"4.6", "Присутствует в массиве по наркоманам</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="inList" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "4.7", "Присутствует в массиве подучетных лиц, но автоматически отнести к одной из вышеуказанных

 групп не представляется возможным

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="roadViolation" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "5.2", "Есть данные о нарушениях ПДД по заданному перечню статей КОАП

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="administrOffense" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "6.4", "Есть данные об административных правонарушениях по заданному перечню статей КОАП

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="inAdministrOffenseList" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "6.5", "Найдено в массиве, описывающем административные правонарушения, но не может быть

 отнесено ни к одной из указанных выше подгрупп

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="invalidId" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "7.2", "Указанный паспорт найден в массиве утраченных, недействительных паспортов

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="addressUsed10more" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "7.5", "«Адресные ямы» - с указанным адресом связаны более 10 других лиц (N – кол-во лиц)

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="inBlackList" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "8.1", "Лицо найдено в массиве, содержащем информацию о стоп-листах (черных списках) банков,

 либо полученные банками негативные сведения в отношении лица

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="employerVerificationType">

 <xs:sequence>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nameConfirm" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 0 - не подтверждено, >0 - подтверждено N фактов, пусто/отсутствует - нет данных "5",

 "Подтверждение наименования."

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="legalEntConfirm" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>"6", "Подтверждение юридического адреса."</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="phoneConfirm" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>"7", "Подтверждение телефона."</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="invalidEmployer" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>"8", "Организация не является действующей."</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="addressUsed30more" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "9", "Адресные ямы - более 30 других организаций используют задан-ный юридический адрес."

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="phoneUsed30more" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "10", "Телефонные ямы - более 30 организаций используют заданный те-лефон."

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="taxViolation" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>"11", "Есть данные о налоговых нарушениях."</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="inStopList" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "12", "Стоп-листы. Найдено в массивах негативных сведений, получен-ных банками."

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="founder20more" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "13", "Массовые руководители, учредители. Руководитель (учредитель) организации является

 руководителем (учредителем) более 20 орга-низаций."

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="disqualified" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "14", "В состав исполнительных органов входят дисквалифицированные руководители."

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="executoryProcess" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "15", "В отношении организации осуществлялось исполнительное произ-водство."

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="foundInEGRUL" type="xs:string">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 "16", "Данные в ЕГРЮЛ (ЕГРИП) по данной организации (ИП) есть (либо нет)."

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

</xs:schema>

# Приложение 5. Пример запроса.

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:fas="http://mbtc.ru/fas">

 <soapenv:Header/>

 <soapenv:Body>

 <fas:fasRequest>

 <fas:auth>

 <fas:login>user</fas:login>

 <fas:passwd>user\_password</fas:passwd>

 </fas:auth>

 <fas:firstName>Петр</fas:firstName>

 <fas:secondName>Иванов</fas:secondName>

 <fas:middleName>Сергеевич</fas:middleName>

 <fas:dob>1946-07-06</fas:dob>

 <fas:passport>1234123456</fas:passport>

 <fas:passportDt>2006-03-18</fas:passportDt>

 <fas:loanType>1</fas:loanType>

 <fas:loanAmount>11100</fas:loanAmount>

 <fas:loanDuration>30</fas:loanDuration>

 <fas:useVerification>1</fas:useVerification>

 <fas:verification>

 <fas:phone>8495</fas:phone>

 <fas:region>24</fas:region>

 <fas:city>Иваново</fas:city>

 <fas:street>Ленина</fas:street>

 <fas:house>12</fas:house>

 <fas:build>1</fas:build>

 <fas:flat>14</fas:flat>

 <fas:regionTmp></fas:regionTmp>

 <fas:cityTmp></fas:cityTmp>

 <fas:streetTmp></fas:streetTmp>

 <fas:houseTmp></fas:houseTmp>

 <fas:buildTmp></fas:buildTmp>

 <fas:flatTmp></fas:flatTmp>

 </fas:verification>

 <fas:useEmployer>1</fas:useEmployer>

 <fas:employer>

 <fas:person>0</fas:person>

 <fas:name>ОАО Телесистемы</fas:name>

 <fas:inn>1234567890</fas:inn>

 <fas:ogrn>1234567890</fas:ogrn>

 <fas:city>Иваново</fas:city>

 <fas:street>Маркса</fas:street>

 <fas:house>15</fas:house>

 <fas:build></fas:build>

 <fas:flat></fas:flat>

 <fas:phone>345123456</fas:phone>

 </fas:employer>

 </fas:fasRequest>

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

# Приложение 6. Пример ответа.

<soapenv:Envelope xmlns:fas="http://mbtc.ru/fas" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

 <soapenv:Body>

 <fas:fasResponse>

 <date>2012-06-15</date>

 <fas:loanRating>

 <fas:count>2</fas:count>

 <fas:guarantee>0</fas:guarantee>

 <fas:limit>1123</fas:limit>

 <fas:balance>200</fas:balance>

 <fas:maxCloseDt>2012-11-18</fas:maxCloseDt>

 <fas:delay>1</fas:delay>

 <fas:totalOverdue>0</fas:totalOverdue>

 <fas:maxDeleay>7</fas:maxDeleay>

 <fas:closedNegative>Y</fas:closedNegative>

 </fas:loanRating>

 <fas:docCheck>

 <fas:found>Y</fas:found>

 <fas:hasNewer>N</fas:hasNewer>

 <fas:lost>N</fas:lost>

 <fas:invalid>N</fas:invalid>

 <fas:wanted>N</fas:wanted>

 </fas:docCheck>

 <fas:subjectVerification>

 <fas:idInfo>1</fas:idInfo>

 <fas:phone>0</fas:phone>

 <fas:regAddress>2</fas:regAddress>

 <fas:phoneAtRegAddress>0</fas:phoneAtRegAddress>

 <fas:tempAddress>0</fas:tempAddress>

 <fas:criminalConviction/>

 <fas:wanted/>

 <fas:generalConviction/>

 <fas:founder20more/>

 <fas:administrOffenseInfo/>

 <fas:executoryProcess/>

 <fas:drugsViolation/>

 <fas:inAddictList/>

 <fas:inList/>

 <fas:roadViolation/>

 <fas:administrOffense/>

 <fas:inAdministrOffenseList/>

 <fas:invalidId/>

 <fas:addressUsed10more/>

 <fas:inBlackList/>

 </fas:subjectVerification>

 <fas:employerVerification>

 <fas:nameConfirm>1</fas:nameConfirm>

 <fas:legalEntConfirm>0</fas:legalEntConfirm>

 <fas:phoneConfirm>0</fas:phoneConfirm>

 <fas:invalidEmployer>0</fas:invalidEmployer>

 <fas:addressUsed30more>0</fas:addressUsed30more>

 <fas:phoneUsed30more>0</fas:phoneUsed30more>

 <fas:taxViolation>0</fas:taxViolation>

 <fas:inStopList>0</fas:inStopList>

 <fas:founder20more>0</fas:founder20more>

 <fas:disqualified>0</fas:disqualified>

 <fas:executoryProcess>0</fas:executoryProcess>

 <fas:foundInEGRUL>1</fas:foundInEGRUL>

 </fas:employerVerification>

 <fas:contacts>

 <fas:addresses>

 <fas:address>

 <fas:line>МАГАДАНСКАЯ ГОРЬКОВСКИЙ МАГАДАН ул. ГОРЬКОГО д. 1 корп. A стр. 2 кв. 15</fas:line>

 <fas:type>2</fas:type>

 <fas:date>2007-05-11</fas:date>

 </fas:address>

 <fas:address>

 <fas:line>МАГАДАНСКАЯ ГОРЬКОВСКИЙ МАГАДАН ул. ГОРЬКОГО д. 1 корп. A стр. 2 кв. 15</fas:line>

 <fas:type>1</fas:type>

 <fas:date>2007-05-11</fas:date>

 </fas:address>

 <fas:address>

 <fas:line>ЦАО МОСКВА ул. ЛЕНИНСКИЙ ПРОСПЕКТ</fas:line>

 <fas:type>1</fas:type>

 <fas:date>2011-11-17</fas:date>

 </fas:address>

 <fas:address>

 <fas:line>ЦАО МОСКВА ул. МАЯКОВСКАЯ</fas:line>

 <fas:type>2</fas:type>

 <fas:date>2011-11-17</fas:date>

 </fas:address>

 </fas:addresses>

 <fas:phones>

 <fas:phone>

 <fas:number>41322 7-77-67</fas:number>

 <fas:type>4</fas:type>

 <fas:date>2007-05-22</fas:date>

 </fas:phone>

 <fas:phone>

 <fas:number>41322 7-55-51</fas:number>

 <fas:type>2</fas:type>

 <fas:date>2007-05-22</fas:date>

 </fas:phone>

 <fas:phone>

 <fas:number>41322 7-55-50</fas:number>

 <fas:type>1</fas:type>

 <fas:date>2007-05-22</fas:date>

 </fas:phone>

 </fas:phones>

 </fas:contacts>

 <fas:inquiries>

 <fas:week>41</fas:week>

 <fas:twoWeeks>117</fas:twoWeeks>

 <fas:month>257</fas:month>

 <fas:overall>475</fas:overall>

 </fas:inquiries>

 <fas:checks>

 <fas:check>

 <fas:date>2013-01-24T11:20:01</fas:date>

 <fas:isOwn>Y</fas:isOwn>

 <fas:loanType>Наличными</fas:loanType>

 <fas:loanAmount>11100</fas:loanAmount>

 <fas:loanDuration>30 дней</fas:loanDuration>

 </fas:check>

 <fas:check>

 <fas:date>2013-01-17T12:09:21</fas:date>

 <fas:isOwn>Y</fas:isOwn>

 <fas:loanType>Наличными</fas:loanType>

 <fas:loanAmount>11100</fas:loanAmount>

 <fas:loanDuration>30 дней</fas:loanDuration>

 </fas:check>

 <fas:check>

 <fas:date>2013-01-16T18:09:52</fas:date>

 <fas:isOwn>Y</fas:isOwn>

 <fas:loanType>Наличными</fas:loanType>

 <fas:loanAmount>11100</fas:loanAmount>

 <fas:loanDuration>30 дней</fas:loanDuration>

 </fas:check>

 </fas:checks>

 </fas:fasResponse>

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

1. Формальные определения типов заданы в XSD схеме [↑](#footnote-ref-1)
2. Формальные определения типов заданы в XSD схеме [↑](#footnote-ref-2)
3. Обозначения:

1 – поле обязательное, появляется в соответствующем блоке ровно 1 раз

 0…1 – поле необязательное, может быть опущено или встретиться не более 1 раза в блоке

0… – поле необязательное, может быть опущено или встречаться 1 или более раз в блоке [↑](#footnote-ref-3)