

SOLAR Independence

Документация к модулю

1. УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЙ SOLAR INDEPENDENCY	3
1.1. Состав комплекта поставки	3
1.1.1. Перечень компонентов дистрибутива приложения SOLAR Upgrade Tool	3
1.1.2. Перечень компонентов дистрибутива приложения SOLAR	3
1.1.3. Основные каталоги	4
1.2. Установка приложений	4
1.2.1. Подготовка сервера для установки приложений SOLAR	4
1.2.2. Загрузка поставки	4
1.2.3. Установка приложения SOLAR Upgrade Tool	4
1.2.4. Установка приложения SOLAR	4
1.2.5. Настройка сервиса для запуска приложения	5
1.2.6. Создание и настройка базы данных	5
1.2.7. Инициализация схемы данных	5
1.3. Конфигурирование приложения	6
1.3.1. Настройка подключений к базе данных	6
2. НАСТРОЙКА МОДУЛЯ SOLAR INDEPENDENCY	9
3. СОБЫТИЯ SOLAR INDEPENDENCY	13
3.1. Событие afterSaveClientEvent	13
3.2. Событие afterSaveDivisionEvent	36
3.3. Событие afterSaveAgreementEvent	43
3.4. Событие afterProcessTxnEvent	60
3.5. Событие afterProcessFeeEvent	101
3.6. Событие afterGetTariffListEvent	108
3.7. Событие afterSwitchAcquiringOperationDateEvent	113
3.8. Событие afterSaveIndividualLimiterEvent	117
3.9. Событие afterMergeAgreementsEvent	122
4. ЗАПРОСЫ SOLAR INDEPENDENCY	123
4.1. Запрос beforeSaveClientRequest	123
4.2. Событие beforeSaveAgreementRequest	148
4.3. Событие beforeProcessTxnRequest	165

1. Установка приложений SOLAR Independency

1.1. Состав комплекта поставки

Комплект поставки представляет собой zip-архив с именем вида `<client.name>_<archive.name>_<env.name>_<build.number>.zip`, где

- `<client.name>` — название Заказчика,
- `<archive.name>` — название архива. Как правило, название продукта или решения;
- `<env.name>` — название окружения, например, `test` — тестовое, `prod` — продуктив;
- `<build.number>` — номер сборки.

Состав поставки определяется набором приложений SOLAR, которые требуется установить или обновить. Комплект поставки может содержать как одно, так и несколько приложений. По умолчанию в комплект поставки включается архив с дистрибутивом `openjdk`, работа с которым была протестирована на стендах компании-разработчика. По запросу Заказчика `openjdk` может быть исключен из поставки, например, если требуемая версия уже имеется или есть необходимость уменьшить объем пересылаемых данных.

1.1.1. Перечень компонентов дистрибутива приложения SOLAR Upgrade Tool

Дистрибутив приложения SOLAR Upgrade Tool представляет собой tar- или zip-файл, состав которого описан в таблице ниже.

Наименование компонента	Описание
<code>solar-upgrade-tool.jar</code>	Дистрибутив приложения SOLAR Upgrade Tool. Содержит драйвер JDBC для PostgreSQL
<code>liquibase.properties</code>	Конфигурационные параметры и параметры подключения к БД
<code>run-sut.sh</code>	Скрипт для запуска приложения SOLAR Upgrade Tool

1.1.2. Перечень компонентов дистрибутива приложения SOLAR

Дистрибутив приложения SOLAR представляет собой tar- или zip-файл, состав которого описан в таблице ниже.

Наименование компонента	Описание
<code>solar-<app.postfix>.jar</code>	Дистрибутив веб-приложения SOLAR
<code>config</code>	Конфигурационные файлы приложения, специфичные для инсталляции Банка. Содержит дополнительные конфигурационные параметры, настраиваемые согласно рекомендациям сотрудников Solanteq
<code>data</code>	Директория с дополнительными данными. Приложена для удобства разворачивания приложения впервые. При обновлении приложения не требуется
<code>lib</code>	Директория со сторонними библиотеками
<code>logs</code>	Директория расположения лог-файлов
<code><app.postfix>.example.service</code>	Пример сервиса для запуска приложения

Наименование компонента	Описание
run.sh	Скрипт для запуска приложения

1.1.3. Основные каталоги

Конфигурирование приложения осуществляется через файловый интерфейс операционной системы. В таблице ниже перечислены каталоги, используемые для настройки приложения, и их условные обозначения.

Каталог установки приложения SOLAR

Полный путь	/opt/<application-name>
Условное обозначение	<APP_DIR>

Каталог конфигурации приложения SOLAR

Полный путь	/opt/<application-name>/config
Условное обозначение	<APP_CONF>

Каталог сторонних библиотек для приложения SOLAR

Полный путь	/opt/<application-name>/lib
Условное обозначение	<APP_LIB>

Условные обозначения используются в документе для удобства изложения информации. Во всех командах и конфигурационных файлах должны быть заменены на полный путь.

1.2. Установка приложений

1.2.1. Подготовка сервера для установки приложений SOLAR

1. Создайте в системе пользователя solar, если он еще не создан:

```
useradd solar
```

Задайте для пользователя solar пароль:

```
passwd solar
```

1.2.2. Загрузка поставки

Поставка приложений SOLAR в виде zip-архива выгружается на SFTP-сервер компании SOLANTEQ.

1. Загрузите поставку с сервера SFTP компании SOLANTEQ.
2. Распакуйте архив при помощи утилиты `unzip` или командой `jar xvf <имя_архива>`.

1.2.3. Установка приложения SOLAR Upgrade Tool

Приложение SOLAR Upgrade Tool устанавливается на сервер БД или компьютер, имеющий доступ к требуемой базе данных.

Чтобы установить приложение SOLAR Upgrade Tool:

1. Скопируйте и распакуйте архив с дистрибутивом SOLAR Upgrade Tool на выбранный компьютер.

1.2.4. Установка приложения SOLAR

Чтобы установить приложение SOLAR:

1. Скопируйте и распакуйте архив с дистрибутивом приложения на целевой сервер.
2. Очистите содержимое директории <APP_CONF>.
3. Скопируйте содержимое архива в директорию <APP_DIR>.

1.2.5. Настройка сервиса для запуска приложения

Пример сервиса для конкретного приложения входит в состав дистрибутива.

1. Скопируйте и переименуйте файл <app.postfix>.example.service с помощью команды

```
mv <delivery_dir>/<app.postfix>.example.service /etc/systemd/system/  
<application-name>.service
```

2. Добавьте сервис в автозагрузку systemd с помощью команды enable.

```
sudo systemctl enable <application-name>.service
```

Подробнее о менеджере системы и служб *systemd* для используемой операционной системы см. в руководстве по *systemd*, входящем в состав дистрибутива ОС.

1.2.6. Создание и настройка базы данных

Создайте базу данных и выполните ее настройку, как описано ниже.

1. Создайте базу данных (имя базы — произвольное, выбранное Банком).
2. Создайте Пользователя (рекомендованное имя — *solar*, допускается использовать имя пользователя, выбранное Банком¹).
3. Создайте табличные пространства (см. раздел 3.6.1).
4. Предоставьте пользователю *solar* необходимые разрешения (см. раздел 3.6.2).

1.2.6.1. Табличные пространства

Перечень необходимых табличных пространств:

1. *solar_data*
2. *solar_index*
3. *solar_txn_data*
4. *solar_txn_index*
5. *solar_log*
6. *solar_temp*
7. *solar_audit*
8. *solar_audit_index*
9. *solar_cfg_data*
10. *solar_cfg_index*
11. *solar_cfg_audit*
12. *solar_cfg_audit_index*
13. *solar_res_data*
14. *solar_res_index*

1.2.7. Инициализация схемы данных

Для работы приложений SOLAR требуется база данных Oracle или PostgreSQL с развернутой схемой данных приложений. Для разворачивания базы данных воспользуйтесь приложением SOLAR Upgrade Tool (*solar-upgrade-tool.jar*), входящем в состав дистрибутива.

1.2.7.1. Разворачивание БД PostgreSQL

1. Отредактируйте файл *liquibase.properties*, указав в нем *url*, *username* и *password*.

```
jdbc:postgresql://<ip>:<port>/<db-name> driver:org.postgresql.Driver  
username:<solar>  
password:<solar>  
logLevel:INFO  
lang:ru
```

¹ Если используется другое имя, замените *solar* на фактически используемое во всех командах, описанных в данном документе.

```
strict:false
```

2. Выполните команду:

```
run-sut.sh update
```

1.3. Конфигурирование приложения

Конфигурирование приложения выполняется в файле context.xml, набор параметров которого определяется приложением и его конфигурацией. Инструкция по настройке параметров находится в директории /doc в составе поставки.

1.3.1. Настройка подключений к базе данных

1.3.1.1. Настройка шифрования паролей

Библиотека solar-as-commons.jar содержит общую функциональность, которая используется продуктами Solar, запускаемыми на сервере приложений. Примером такой функциональности является кодировщик паролей, который позволяет не хранить пароли в явном виде.

Библиотека используется как на промышленном, так и на тестовом окружениях.

Для того чтобы получить дополнительную информацию по работе с утилитой, используйте команду:

```
$ java -jar solar-as-commons-<version>.jar -h
```

Для шифрования пароля на тестовом окружении используются две предопределенные (стандартные) компоненты парольной фразы, являющиеся неотъемлемой частью продукта. В случае промышленного окружения необходимо использовать компоненты, отличные от стандартных.

1. Шифрование пароля на тестовом окружении

1. Добавьте библиотеку solar-as-commons-<version>.jar в директорию <APP_LIB>.
2. Из директории <APP_LIB> выполните следующую команду:

```
$ java -jar ./solar-as-commons.jar <password> -t
```

3. Введите пароль, а компоненты парольной фразы оставьте пустыми:

```
Enter your password:
```

```
Enter first component of the passphrase (or leave blank for defaults):
```

```
The default passphrase is used, which is suitable for test system only.  
Encrypted password: gc/Qm5VKPH9ugVZWWQIh4w==;y8OVb3cxqtWAwn4RUCFfbw==
```

4. В качестве зашифрованного пароля используйте всю строку целиком после «Encrypted password:».

Если ввести компоненты парольной фразы, то полученный зашифрованный пароль будет сформирован в режиме, аналогичном промышленному.

2. Шифрование пароля на промышленном окружении

1. Добавьте библиотеку solar-as-commons-<version>.jar в директорию <APP_LIB>.
2. Из директории <APP_LIB> выполните следующую команду:

```
$ java -jar solar-as-commons-<version>.jar
```

3. Введите пароль и компоненты парольной фразы:

```
Enter your password:
```

```
Enter first component of the passphrase:
```

```
Enter second component of the passphrase:
```

Encrypted password: 13qpXNs5pzUZhHfcFjZKwA==;N78ABW1ebW5qEFJNQYeFBg==

4. В качестве зашифрованного пароля используйте всю строку целиком после «Encrypted password:»

1.3.1.2. Настройка источников данных

Источники данных настраиваются в конфигурационном файле <APP_CONF>/context.xml. Источник данных представлен элементом bean, свойства которого задают параметры подключения.

1.3.1.2.1. Параметры подключения к БД PostgreSQL

Параметры подключения к БД делятся на обязательные и необязательные. Обязательные параметры не имеют значений по умолчанию. Необязательные параметры имеют значения по умолчанию, и менять данные параметры разрешается только по указанию специалистов компании Solanteq.

Обязательные параметры и примеры значений перечислены ниже.

- `jdbcUrl` — адрес и протокол для соединения с сервером БД,
 - значение — `jdbc:postgresql://postgresql-solar.host:1521/database`,
- `username` — имя пользователя БД,
 - значение — `solar`;
- `maximumPoolSize` — максимальное число подключений, которые могут быть установлены источником данных. В это число входят как активные, так и неиспользуемые подключения;
 - для тестового окружения без нагрузки — 5,
 - для промышленного окружения значение зависит от нагрузки и предоставляется в рамках реализации проекта;
- `encryptedPassword` — пароль пользователя в зашифрованном виде (см. раздел 1.1.1),
 - `zuYr8C32vTFsuPKl+SEIkQ==`

Далее следуют необязательные параметры с указанием значений по умолчанию. Категорически не рекомендуется менять данные параметры без консультаций со специалистами компании Solanteq.

- `minimumIdle` — минимальное число подключений, которые поддерживаются источником данных;
 - значение по умолчанию — значение `maximumPoolSize`,
- `idleTimeout` — время после последнего использования подключения, по истечении которого подключение может быть удалено из Connection Pool. При значении `minimumIdle` по умолчанию данный параметр не применяется;
 - значение по умолчанию — 0, время не ограничено
- `connectionTimeout` — время ожидания ответа на запрос в рамках подключения в миллисекундах. Параметр устанавливает два таймаута — таймаут запроса, по истечении которого запрос прерывается, и сетевой, который на 2 секунды больше. Значение таймаута уровня запроса может быть переопределено для каждого запроса из кода, выполняющего запрос.
 - Значение по умолчанию: 30000 мс (30 сек)
 - В общем случае рекомендуется использовать значение по умолчанию.
 - SOLAR Air: рекомендуется 6000. Может быть увеличено до 300000, если используется поиск по большим данным.
 - В свойствах подключений, используемых для процессов (`job`) и отчетов, установить значение, равное максимальному времени работы процесса или отчета.

- `maxLifetime` — максимальное время жизни соединения,
 - значение по умолчанию — 0, время не ограничено;
- `connectionTestQuery` — запрос, с помощью которого осуществляется проверка работоспособности подключения;
 - значение по умолчанию — `SELECT 1`,
- `validationTimeout` — время, через которое выполняется запрос `connectionTestQuery`;
 - значение по умолчанию — 5000 мс

1.3.1.2.2. Пример параметров подключения к БД PostgreSQL

Параметры подключения к БД PostgreSQL приведены в примере

```
<bean id="solarDataSource"  
class="com.solanteq.solar.app.datasource.SolarDataSource">  
  <property name="jdbcUrl" value="jdbc:postgresql://postgresql-solar.host:1521/  
database"/>  
  <property name="username" value="solar"/>  
  <property name="encryptedPassword" value="zuYr8C32vTFsuPK1+SEIkQ==" />  
  <property name="maximumPoolSize" value="20"/>  
  <property name="connectionTimeout" value="60000"/>  
</bean>
```


2. Настройка модуля SOLAR Independency

Настройки конфигурации событий и запросов выполняются в форме «Управление внешними событиями». В данной форме возможно настроить как факт отправки тех или иных событий, так и дополнительные параметры отправки (отправляемые данные, фильтры для отправки событий и так далее).

Управление внешними событиями

События Процессов	Метод	Наименование	Описание	Состояние	Логирование событий	Атрибуты
	externalEventStatistics	Статистика по внешним событиям	Статистика по сформированным внешним событиям за период	Отправка запрещена	Выключено	
	beforeRunJobEvent	Процесс запуска	Событие генерируется перед выполнением процесса	Отправка разрешена	Выключено	
	afterRunJobEvent	Процесс завершения	Событие генерируется после успешного выполнения процесса	Отправка разрешена	Выключено	Атрибуты

Основные события	Метод	Наименование	Описание	Состояние	Логирование событий	Атрибуты
	afterSaveAgreementEvent	Сохранение договора	Событие генерируется после сохранения договора	Отправка разрешена	Выключено	
	beforeProcessTxnEvent	Транзакция готова к процессингу	Событие генерируется перед процессингом транзакции	Отправка разрешена	Выключено	
	afterEventAccountInformationDateEvent	Выгрузка данных по договору	Событие генерируется для каждого договора	Отправка разрешена	Выключено	
	afterOpenDateForAgreementEvent	Открытие банковского дня	Событие генерируется после открытия банковского дня для договора	Отправка разрешена	Выключено	
	afterProcessTxnEvent	Процессинг транзакции	Событие генерируется после процессинга транзакции	Отправка разрешена	Включено	Атрибуты
	afterProcessFeeEvent	Процессинг комиссий	Событие генерируется после процессинга комиссии	Отправка разрешена	Выключено	Атрибуты
	afterSaveAccessorEvent	Сохранение способа доступа	Событие генерируется после сохранения способа доступа	Отправка разрешена	Выключено	Атрибуты

События Тарифов	Метод	Наименование	Описание	Состояние	Логирование событий	Атрибуты
	afterGetTariffListEvent	Выгрузка справочника тарифов	Событие генерируется для каждого выгружаемого тарифа	Отправка разрешена	Выключено	Атрибуты

Основные события	Метод	Наименование	Описание	Состояние	Логирование событий	Атрибуты
	afterSaveClientEvent	После сохранения клиента	Действия, которые необходимо выполнить после сохранения клиента	Отправка разрешена	Включено	Атрибуты
	afterSaveDivisionEvent	После сохранения подразделения	Действия, которые необходимо выполнить после сохранения подразделения	Отправка разрешена	Включено	Атрибуты

Основные события	Метод	Наименование	Описание	Состояние	Логирование событий	Атрибуты
	beforeSaveClassifierEvent	Перед установкой значения классификатора	Действия, которые необходимо выполнить перед установкой значения классификатора	Отправка разрешена	Включено	Атрибуты
	afterSaveClassifierEvent	После установки значения классификатора	Действия, которые необходимо выполнить после установки значения классификатора	Отправка разрешена	Включено	Атрибуты

Основные события	Метод	Наименование	Описание	Состояние	Логирование событий	Атрибуты
	beforeExportClearingDocumentEvent	Перед экспортом клирингового документа	Событие, сообщающее о начале экспорта клирингового документа	Отправка разрешена	Выключено	Атрибуты
	afterExportClearingDocumentEvent	После экспорта клирингового документа	Событие, сообщающее о конце экспорта клирингового документа	Отправка разрешена	Выключено	Атрибуты
	beforeImportClearingDocumentEvent	Перед импортом клирингового документа	Событие, сообщающее о начале импорта клирингового документа	Отправка разрешена	Выключено	Атрибуты
	afterImportClearingDocumentEvent	После импорта клирингового документа	Событие, сообщающее о конце импорта клирингового документа	Отправка разрешена	Выключено	Атрибуты

Основные события	Метод	Наименование	Описание	Состояние	Логирование событий	Атрибуты
	afterPDSInstallationEvent	После привязки справки	Событие после привязки справки к PDS	Отправка разрешена	Выключено	Атрибуты
	afterSaveDeviceEvent	После сохранения PDS-устройства	Событие после создания/изменения PDS-устройства	Отправка разрешена	Выключено	Атрибуты

Рисунок 1 Форма "Управление внешними событиями"

Для некоторых событий возможно настроить атрибуты отправки, например как изображено ниже для события afterProcessTxnEvent:

Детали

Метод: afterProcessTxnEvent | Состояние: Отправка разрешена

Название: Процессинг транзакции | Логирование событий: Включено

Описание: Событие генерируется после процессинга транзакции

Атрибуты

Наименование	Значение
Балансы	
Счетчики	
Данные БИИ-таблицы	
Типы транзакций	
Коды атрибутов для включения	
Балансы: дополнительные данные	
Движение средств	
Лимиты	
Данные токена	
Классификаторы договоров	
Классификаторы способа доступа	
Классификаторы клиента	
Расрочки	
Данные партнеров	
Статусы транзакций	
Отправлять для авторизаций	

Для события afterProcessAgreementEvent доступны следующие атрибуты:

- Продукты — включение блока product,
- Тарифы — включение блока tariffs,
- Тарифы: неактивные — все тарифы, включая неактивные (/agreement/tariffs),
- Финансовый институт — данные о финансовом институте, в котором зарегистрирован договор.
- Способы доступа — включение блока /agreement/accessors,
- Способы доступа: Неактивные — неактивные способы доступа (/agreement/accessors), используется только вместе с атрибутом «Способы доступа»,
- Способы доступа: классификаторы — включение блока /agreement/accessors/accessor/classifiers
- Способы доступа: дополнительные данные — включение блока /agreement/accessors/accessor/accessorData,

- Способы доступа: немаскированный номер карты — отображение карты в немаскированном виде,
- Лимиты — включение блока `/agreement/limiters`,
- Способы доступа: лимиты — лимиты, относящиеся к способам доступа (`/agreement/limiters`), используется только вместе с атрибутом «Лимиты»,
- Лимиты: неактивные — неактивные лимиты (`/agreement/limiters`), используется только вместе с атрибутом «Лимиты» и (или) «Способы доступа: лимиты»,
- Классификаторы — включение блока `/agreement/classifiers`,
- Links — включение блока `/agreement/linkInfos`,
- Клиенты — данные о клиенте (`/agreement/client`),
- Клиенты: классификаторы — включение блока `/agreement/client/classifiers`,
- Клиенты: идентификаторы — включение блока `/agreement/client/identifiers`,
- Клиенты: контактные лица клиента — включение блока `/agreement/client/persons`,
- Платежные поручения — включение блока `/agreement/standingOrders`,
- Финансовые блокировки — финансовые блокировки (`/agreement/financialBlocking`),
- Кредитные лимиты — выданные кредитные лимиты (`/agreement/creditLimits`).

Для события `afterProcessTxnEvent` доступны следующие настройки:

По умолчанию событие формирует сообщения для транзакций со всеми типами атрибутов.

Можно ограничить тип операций, по которым сервис генерирует сообщения, например, выгружать сообщения только для выбранного типа операции, выбранных статусов транзакции или типов атрибутов.

- Откройте в приложении форму Управление внешними событиями (меню Внешние события → Управление внешними событиями).
- Найдите событие в форме и перейдите по ссылке в колонке Атрибуты.
- Выберите атрибут Типы транзакций и укажите значение `purchase` или `refund`, для которого требуется генерировать сообщения.
- Выберите атрибут Коды атрибутов для включения и укажите значения через запятую, для которых требуется генерировать сообщения.
- Выберите атрибут Статусы транзакций и укажите значения через запятую, для которых требуется генерировать сообщения. Доступные статусы: `FINISHED`, `CLOSED`, `REJECTED`, `CANCELLED`, `PRE_PROCESSING`, `LOADED`, `SHADED`.
- Выберите атрибут Отправлять для авторизаций и укажите значение `false`, если не требуется генерировать сообщения для авторизаций (поведение по умолчанию соответствует значению `true` — генерировать сообщения для авторизаций).

Событие по транзакции со статусом `PRE_PROCESSING` генерируется только в том случае, если изменился баланс договора.

Для включения в сообщение дополнительной информации используются следующие атрибуты:

Балансы — включение блока `balances`,
 Балансы: дополнительные данные — включение блоков `/originator/balances/balance/additional`, `/receiver/balances/balance/additional`;
 Счетчики — включение блока `counters`,
 Данные БИН таблицы — включение блока `binTable`
 Движение средств — включение блока `balanceEntries`,
 Лимиты — включение блока `limiters`,
 Данные токена — включение блока `tokenData`,
 Классификаторы договора — включение блока `originator/classifiers` и `receiver/classifiers`,
 Классификаторы способа доступа — включение блока `originator/accessor/classifiers` и `receiver/accessor/classifiers`,
 Классификаторы клиента — включение блока `originator/client/classifiers` и `receiver/client/classifiers`,

Рассрочки — включение блока /txn/additionalAttributes/installments,
Данные партнеров — включение блока /txn/additionalAttributes/installments/
transaction/partnerData.

Чтобы включить дополнительную информацию, выберите соответствующий атрибут и укажите значение true. Если дополнительная информация не требуется, можно ничего не указывать.

Событие с данными по рассрочкам формируется в следующих случаях:

- Обработана транзакция,
- Реструктуризация рассрочки,
- Преобразование транзакции в рассрочку,
- Выполнен платеж по рассрочке,
- Досрочное погашение рассрочки (частичное или полное),
- Изменение количества периодов рассрочки,
- Отмена рассрочки.

Для запроса beforeSaveAgreementRequest доступны следующие настройки:

- Продукты — включение блока product,
- Тарифы — включение блока tariffs,
- Тарифы: неактивные — все тарифы, включая неактивные (/agreement/tariffs),
- Финансовый институт — данные о финансовом институте, в котором зарегистрирован договор.
- Способы доступа — включение блока /agreement/accessors,
- Способы доступа: Неактивные — неактивные способы доступа (/agreement/accessors), используется только вместе с атрибутом «Способы доступа»,
- Способы доступа: классификаторы — включение блока /agreement/accessors/accessor/classifiers
- Способы доступа: дополнительные данные — включение блока /agreement/accessors/accessor/accessorData,
- Способы доступа: немаскированный номер карты — отображение карты в немаскированном виде,
- Лимиты — включение блока /agreement/limiters,
- Способы доступа: лимиты — лимиты, относящиеся к способам доступа (/agreement/limiters), используется только вместе с атрибутом «Лимиты»,
- Лимиты: неактивные — неактивные лимиты (/agreement/limiters), используется только вместе с атрибутом «Лимиты» и (или) «Способы доступа: лимиты»,
- Классификаторы — включение блока /agreement/classifiers,
- Links — включение блока /agreement/linkInfos,
- Клиенты — данные о клиенте (/agreement/client),
- Клиенты: классификаторы — включение блока /agreement/client/classifiers,
- Клиенты: идентификаторы — включение блока /agreement/client/identifiers,
- Клиенты: контактные лица клиента — включение блока /agreement/client/persons,
- Платежные поручения — включение блока /agreement/standingOrders,
- Финансовые блокировки — финансовые блокировки (/agreement/financialBlocking),
- Кредитные лимиты — выданные кредитные лимиты (/agreement/creditLimits).

Для запроса beforeProcessTxnRequest доступны следующие настройки:

По умолчанию событие формирует сообщения для транзакций со всеми типами атрибутов. Можно ограничить тип операций, по которым сервис генерирует сообщения, например, выгружать сообщения только для выбранных типа операции или типов атрибутов.

1. Откройте в приложении форму Управление внешними событиями (меню Внешние события → Управление внешними событиями).
2. Найдите событие в форме и перейдите по ссылке в колонке Атрибуты.

3. Выберите атрибут Типы транзакций и укажите значение purchase или refund, для которого требуется генерировать сообщения.
4. Выберите атрибут Коды атрибутов для включения и укажите значения через запятую, для которых требуется генерировать сообщения.
5. Выберите атрибут Статусы транзакций и укажите значения через запятую, для которых требуется генерировать сообщения.

Для включения в сообщение дополнительной информации используются следующие атрибуты:

- Балансы — включение блока balances,
- Данные БИН таблицы — включение блока binTable.

Чтобы включить дополнительную информацию, выберите соответствующий атрибут и укажите значение true. Если дополнительная информация не требуется, можно ничего не указывать.

3. События SOLAR Independency

3.1. Событие afterSaveClientEvent

Сообщение afterSaveClientEvent содержит информацию о созданном или изменённом клиенте.

Тело сообщения содержит поля, описанные в таблице ниже

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/client			Информация о клиенте
/client/id	Long	✓	Уникальный идентификатор клиента в системе SOLAR
/client/type		✓	Информация о типе клиента
/client/type/id	Long	✓	Идентификатор типа клиента в системе SOLAR
/client/type/code	String	✓	Код типа клиента
/client/type/name	String	✓	Наименование типа клиента
/client/finInstitution			Данные финансового института, к которому относится клиент
/client/finInstitution/id	Long	✓	Идентификатор финансового института в системе SOLAR
/client/finInstitution/code	String	✓	Код финансового института
/client/finInstitution/name	String	✓	Наименование финансового института

/client/branch			Данные отделения финансового института, в котором зарегистрирован клиент
/client/branch/id	Long	✓	Идентификатор отделения финансового института в системе SOLAR
/client/branch/code	String	✓	Код отделения финансового института
/client/branch/name	String	✓	Наименование отделения финансового института
/client/isResident	Boolean		Признак наличия статуса резидента страны. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • true — да, • false — нет
/client/country	String		Буквенное обозначение страны (код alpha-3) в соответствии со стандартом ISO 3166-1. Например, для России — RUS
/client/number	String		Номер клиента
/client/companyName	String		Наименование компании
/client/codeword	String		Кодовое слово клиента
/client/fax	String		Номер факса клиента
/client/description	String		Описание клиента

/client/identifiers			Идентификаторы клиента
/client/identifiers/identifier			Список идентификаторов клиента
/client/identifiers/identifier/id	Long	✓	Уникальный ID идентификатора клиента
/client/identifiers/identifier/type		✓	Тип идентификатора клиента
/client/identifiers/identifier/type/id	Long	✓	Уникальный ID типа идентификатора клиента
/client/identifiers/identifier/type/code	String	✓	Код типа идентификатора клиента
/client/identifiers/identifier/type/name	String	✓	Наименование типа идентификатора клиента
/client/identifiers/identifier/value	String		Значение идентификатора клиента
/client/classifiers			Информация о классификаторах клиента
/client/classifiers/classifier			Список классификаторов клиента
/client/classifiers/classifier/id		✓	Уникальный идентификатор классификатора клиента в системе SOLAR
/client/classifiers/classifier/entity		✓	Информация об объекте, к которому относится классификатор
/client/classifiers/classifier/entity/id		✓	Уникальный идентификатор объекта в системе SOLAR

/client/classifiers/classifier/entity/type		✓	Идентификационная информация типа объекта
/client/classifiers/classifier/entity/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа объекта в системе SOLAR
/client/classifiers/classifier/entity/type/code	String	✓	Код типа объекта. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • CLIENT — клиент
/client/classifiers/classifier/entity/type/name	String	✓	Наименование типа объекта
/client/classifiers/classifier/type		✓	Тип классификатора
/client/classifiers/classifier/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа классификатора в системе SOLAR
/client/classifiers/classifier/type/code	String	✓	Код типа классификатора
/client/classifiers/classifier/type/name	String	✓	Наименование типа классификатора
/client/classifiers/classifier/type/description	String		Описание типа идентификатора
/client/classifiers/classifier/value		✓	Идентификационная информация значения классификатора
/client/classifiers/classifier/value/id	Long	✓	Уникальный идентификатор значения классификатора в системе SOLAR
/client/classifiers/classifier/value/code	String	✓	Код значения классификатора
/client/classifiers/classifier/value/name	String	✓	Наименование значения классификатора

/client/classifiers/classifier/finInstitution			Данные финансового института, к которому относится к классификатор
/client/classifiers/classifier/finInstitution/id	Long	✓	Уникальный идентификатор финансового института классификатора в системе SOLAR
/client/classifiers/classifier/finInstitution/code	String	✓	Код финансового института
/client/classifiers/classifier/finInstitution/name	String	✓	Наименование финансового института классификатора
/client/classifiers/classifier/defaultValue	Boolean		Является ли текущее значение классификатора значением по умолчанию: <ul style="list-style-type: none"> • true — является, • false — нет
/client/classifiers/classifier/saveDate	Datetime		Дата сохранения классификатора
/client/classifiers/classifier/comment	String		Описание классификатора
/client/classifiers/classifier/validFrom	Date	✓	Дата, с которой действует классификатор (включительно)
/client/classifiers/classifier/validTo	Date		Дата, до которой действует классификатор (включительно)
/client/classifiers/classifier/userAudit			Информация о пользователе, создавшем классификатор

/client/classifiers/classifier/userAudit/userID	Long	✓	Идентификатор пользователя, создавшего классификатор
/client/classifiers/classifier/userAudit/userLogin	String	✓	Логин пользователя, создавшего классификатор
/client/classifiers/classifier/userAudit/auditDate	Datetime	✓	Дата создания классификатора
/client/persons		✓	Персональные данные контактных лиц клиента (для юридических лиц) или клиента (для физических лиц). Значение свойства "nullable" данного
/client/persons/person			Список элементов с персональными данными клиента или одного контактного лица клиента
/client/persons/person/type		✓	Идентификационная информация типа контактного
/client/persons/person/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа контактного лица в системе
/client/persons/person/type/code	String	✓	Код типа контактного лица
/client/persons/person/type/name	String	✓	Наименование типа контактного

/client/persons/person/name	String	Наименование контактного лица (например, «Отдел продаж»). Используется для юридических лиц и подразделений
/client/persons/person/firstName	String	Имя клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/lastName	String	Фамилия клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/patronymicName	String	Отчество клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/gender	String	Пол клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/maritalStatus	String	Семейное положение клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/dateOfBirth	Date	Дата рождения клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/locale	String	Локаль, используемая в нотификациях клиенту или контактному лицу клиента
/client/persons/person/jobTitle	String	Должность, занимаемая клиентом или контактными лицами клиента

/client/persons/person/companyName	String		Наименование компании клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/email	String		Адрес электронной почты клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/birthplace	String		Место рождения клиента или контактного
/client/persons/person/embossingFirstName	String		Имя держателя карты (для печати на карте)
/client/persons/person/embossingLastName	String		Фамилия держателя карты (для печати на карте)
/client/persons/person/embossingLine2	String		Дополнительные данные держателя карты (для печати на карте)
/client/persons/person/embossingTitle			Информация об обращении к держателю карты (для печати на карте)
/client/persons/person/embossingTitle/id	Long	✓	Уникальный идентификатор обращения к держателю карты в системе SOLAR
/client/persons/person/embossingTitle/code	String	✓	Код обращения к держателю карты
/client/persons/person/embossingTitle/name	String	✓	Наименование обращения к держателю карты

/client/persons/person/contacts			Информация о контактах клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/contacts/contact			Список элементов с отдельным контактом клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/contacts/contact/type	✓		Идентификационная информация типа контакта
/client/persons/person/contacts /contact/type/group	String	✓	Группа типа контакта. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • PHONE — телефонные
/client/persons/person/contacts /contact/type/type	String	✓	Тип контакта. Возможные значения: <ol style="list-style-type: none"> 2. MOBILE — мобильный телефон, 3. HOME — домашний телефон, 4. WORK — рабочий телефон, 5. FAX — номер факса, 6. OTHER —
/client/persons/person/contacts /contact/value	String	✓	Значение контакта
/client/attributes			Информация об атрибутах клиента

/client/attributes/attribute			Список элементов с информацией об одном атрибуте
/client/attributes/attribute/code	String	✓	Код атрибута
/client/addresses			Информация об адресах клиента
/client/addresses/address			Список элементов с информацией об одном
/client/addresses/address/type			Идентификационная информация типа адреса
/client/addresses/address/type/id	Long	✓	Идентификатор типа адреса
/client/addresses/address/type/code	String	✓	Код типа адреса
/client/addresses/address/type/name	String	✓	Наименование типа адреса
/client/addresses/address/street	String		Наименование улицы
/client/addresses/address/district	String		Наименование района
/client/addresses/address/city	String		Наименование города
/client/addresses/address/country	String		Наименование страны
/client/addresses/address/postalCode	String		Почтовый индекс
/client/addresses/address/region	String		Наименование региона
/client/addresses/address/countryRegion			Информация о регионе из справочника регионов страны (если настроен в приложении)
/client/addresses/address/countryRegion/id	Long	✓	Идентификатор региона в системе SOLAR
/client/addresses/address/countryRegion /code	String	✓	Код региона

/client/addresses/address/countryRegion /name	String	✓	Наименование региона
/client/addresses/address/addressLine	String		Строка адреса
/client/addresses/address/addressLine2	String		Строка адреса
/client/addresses/address/addressLine3	String		Строка адреса
/client/addresses/address/addressLine4	String		Строка адреса
/client/addresses/address/houseNumber	String		Номер дома
/client/addresses/address/houseNumber2	String		Номер дома
/client/addresses/address/houseNumber3	String		Номер дома
/client/addresses/address/houseNumber4	String		Номер дома
/client/addresses/address/apartmentNumber	String		Номер квартиры
/client/registrationDocuments			Информация о регистрационных документах клиента
/client/registrationDocuments/document			Список элементов с информацией об одном регистрационном документе
/client/registrationDocuments/document /series	String		Серия документа
/client/registrationDocuments/document /number	String		Номер документа
/client/registrationDocuments/document /issueDate	Date		Дата выдачи документа
/client/registrationDocuments/document / expirationDate	Date		Дата, до которой действителен документ
/client/registrationDocuments/document / issuingAuthority	String		Наименование органа, выдавшего документ

/client/registrationDocuments/document / issueCountry	String		Трехбуквенный код страны выдачи документа в соответствии со стандартом ISO 3166-1. Например, для Российской Федерации — RUS
/client/registrationDocuments/document /type			Идентификационная информация типа регистрационного документа
/client/registrationDocuments/document /type/id	Long	✓	Идентификатор типа регистрационного документа в системе SOLAR
/client/registrationDocuments/document /type/code	String	✓	Код типа регистрационного документа
/client/registrationDocuments/document /type/name	String	✓	Наименование типа регистрационного документа
/client/registrationDocuments/document /attributes			Информация об атрибутах регистрационного документа
/client/registrationDocuments/document /attributes/ attribute			Список элементов с информацией об одном атрибуте
/client/registrationDocuments/document /attributes/ attribute/code	String	✓	Код атрибута
/client/segments			Информация о сегментах клиентов, которым принадлежит клиент

/client/segments/segment				Список элементов с информацией об одном сегменте
/client/segments/segment/id	Long	✓		Идентификатор сегмента клиентов
/client/segments/segment/code	String	✓		Код сегмента клиентов
/client/segments/segment/name	String	✓		Наименование сегмента клиентов
/client/legalEntityData				Данные юридического лица
/client/legalEntityData/companyClass				Информация о форме юридического лица
/client/legalEntityData/companyClass/id	Long	✓		Идентификатор формы юридического лица
/client/legalEntityData/companyClass/code	String	✓		Код формы юридического лица
/client/legalEntityData/companyClass/name	String	✓		Наименование формы юридического лица
/client/divisions				Информация о подразделениях клиента
/client/divisions/division				Информация о подразделении клиента
/client/divisions/division/id	Long	✓		Уникальный идентификатор подразделения клиента в системе SOLAR
/client/divisions/division/type				Информация о типе подразделения клиента

/client/divisions/division/type/id	Long	✓	Идентификатор типа подразделения клиента в системе SOLAR
/client/divisions/division/type/code	String	✓	Код типа подразделения клиента
/client/divisions/division/type/name	String	✓	Наименования типа подразделения клиента
/client/divisions/division/name	String		Наименование подразделения клиента
/client/divisions/division/description	String		Описание подразделения клиента
/client/divisions/division/mcc	String		Код торгового предприятия клиента
/client/divisions/division/identifiers			Идентификаторы подразделения
/client/divisions/division/identifiers/identifier			Список идентификаторов подразделения клиента
/client/divisions/division/identifiers/identifier/id	Long	✓	Уникальный ID идентификатор подразделения клиента
/client/divisions/division/identifiers/identifier/type		✓	Тип идентификатора подразделения клиента
/client/divisions/division/identifiers/identifier/type/id	Long	✓	Уникальный ID типа идентификатора подразделения клиента
/client/divisions/division/identifiers/identifier/type/code	String	✓	Код типа идентификатора подразделения клиента

/client/divisions/division/identifiers/identifier/type/name	String	✓	Наименование типа идентификатора подразделения клиента
/client/divisions/division/identifiers/identifier/value	String		Значение идентификатора подразделения клиента
/client/divisions/division/persons		✓	Персональные данные контактных лиц подразделения клиента (для юридических лиц) или клиента (для физических лиц). Значение свойства "nullable" данного элемента: true
/client/divisions/division/persons/person			Список элементов с персональными данными подразделения клиента или одного контактного лица подразделения клиента
/client/divisions/division/persons/person/type		✓	Идентификационная информация типа контактного лица
/client/divisions/division/persons/person/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа контактного лица подразделения

/client/divisions/division/persons/person/type/code	String	✓	Код типа контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/type/name	String	✓	Наименование типа контактного лица
/client/divisions/division/persons/person/name	String		Наименование контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/firstName	String		Имя клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/lastName	String		Фамилия клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/patronymicName	String		Отчество клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/gender	String		Пол клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/maritalStatus	String		Семейное положение клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/dateOfBirth	Date		Дата рождения клиента или контактного лица подразделения

/client/divisions/division/persons/person/locale	String	Локаль, используемая в нотификациях клиенту или контактному лицу подразделения
/client/divisions/division/persons/person/jobTitle	String	Должность, занимаемая клиентом или контактными лицом подразделения
/client/divisions/division/persons/person/companyName	String	Наименование компании клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/email	String	Адрес электронной почты клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/birthplace	String	Место рождения клиента или контактного лица
/client/divisions/division/persons/person/embossingFirstName	String	Имя держателя карты (для печати на карте)
/client/divisions/division/persons/person/embossingLastName	String	Фамилия держателя карты (для печати на карте)
/client/divisions/division/persons/person/embossingLine2	String	Дополнительные данные держателя карты (для печати на карте)
/client/divisions/division/persons/person/embossingTitle		Информация об обращении к держателю карты (для печати на карте)

/client/divisions/division/persons/person/embossingTitle/id	Long	✓	Уникальный идентификатор обращения к держателю карты в системе SOLAR
/client/divisions/division/persons/person/embossingTitle/code	String	✓	Код обращения к держателю карты
/client/divisions/division/persons/person/embossingTitle/name	String	✓	Наименование обращения к держателю карты
/client/divisions/division/persons/person/contacts			Информация о контактах клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/contacts/contact			Список элементов с отдельным контактом клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/contacts/contact/type		✓	Идентификационная информация типа контакта
/client/divisions/division/persons/person/contacts/contact/type/group	String	✓	Группа типа контакта
/client/divisions/division/persons/person/contacts/contact/type/type	String	✓	Тип контакта
/client/divisions/division/persons/person/contacts/contact/value	String	✓	Значение контакта
/client/divisions/division/addresses			Информация об адресах подразделений
/client/divisions/division/addresses/address			Список элементов с информацией об одном адресе

/client/divisions/division/addresses/address/type			Идентификационная информация типа адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/type/id	Long	✓	Идентификатор типа адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/type/code	String	✓	Код типа адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/type/name	String	✓	Наименование типа адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/street	String		Наименование улицы подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/district	String		Наименование района подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/city	String		Наименование города подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/country	String		Наименование страны подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/postalCode	String		Почтовый индекс подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/region	String		Наименование региона подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/countryRegion			Информация о регионе из справочника регионов страны (если настроен в приложении)
/client/divisions/division/addresses/address/countryRegion/id	Long	✓	Идентификатор региона подразделения в системе SOLAR
/client/divisions/division/addresses/address/countryRegion/code	String	✓	Код региона подразделения

/client/divisions/division/addresses/address/countryRegion/name	String	✓	Наименование региона подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/addressLine	String		Строка адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/addressLine2	String		Строка адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/addressLine3	String		Строка адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/addressLine4	String		Строка адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/houseNumber	String		Номер дома подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/houseNumber2	String		Номер дома подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/houseNumber3	String		Номер дома подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/houseNumber4	String		Номер дома подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/apartmentNumber	String		Номер квартиры подразделения
/client/divisions/division/classifiers			Информация о классификаторах
/client/divisions/division/classifiers/classifier			Список классификаторов
/client/divisions/division/classifiers/classifier/id	Long	✓	Уникальный идентификатор классификатора подразделения в системе SOLAR
/client/divisions/division/classifiers/classifier/entity		✓	Информация об объекте, к которому относится классификатор
/client/divisions/division/classifiers/classifier/entity/id	Long	✓	Уникальный идентификатор объекта в системе SOLAR
/client/divisions/division/classifiers/classifier/entity/type		✓	Идентификационная информация типа объекта

/client/divisions/division/classifiers/classifier/entity/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа объекта в системе SOLAR
/client/divisions/division/classifiers/classifier/entity/type/code	String	✓	Код типа объекта. Возможные значения: 3. CLIENT — клиент
/client/divisions/division/classifiers/classifier/entity/type/name	String	✓	Наименование типа объекта
/client/divisions/division/classifiers/classifier/type		✓	Тип классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа классификатора в системе SOLAR
/client/divisions/division/classifiers/classifier/type/code	String	✓	Код типа классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/type/name	String	✓	Наименование типа классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/type/description	String		Описание типа идентификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/value		✓	Идентификационная информация значения классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/value/id	Long	✓	Уникальный идентификатор значения классификатора в системе SOLAR
/client/divisions/division/classifiers/classifier/value/code	String	✓	Код значения классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/value/name	String	✓	Наименование значения классификатора

/client/divisions/division/classifiers/classifier/ finInstitution			Данные финансового института, к которому относится классификатор
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ finInstitution/id	Long	✓	Уникальный идентификатор финансового института классификатора в системе SOLAR
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ finInstitution/code	String	✓	Код финансового института
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ finInstitution/name	String	✓	Наименование финансового института классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ defaultValue	Boolean		Является ли текущее значение классификатора значением по умолчанию: 2. true — является, 3. false — нет
/client/divisions/division/classifiers/classifier/saveDate	DateTime		Дата сохранения классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ comment	String		Описание классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ validFrom	Date	✓	Дата, с которой действует классификатор (включительно)
/client/divisions/division/classifiers/classifier/validTo	Date		Дата, до которой действует классификатор (включительно)
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ userAudit			Информация о пользователе, создавшем классификатор

/client/divisions/division/classifiers/classifier/ userAudit/userId	Long	✓	Идентификатор пользователя, создавшего классификатор
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ userAudit/userLogin	String	✓	Логин пользователя, создавшего классификатор
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ userAudit/auditDate	Datetime	✓	Дата создания классификатора
/client/divisions/division/ipsParametersSet			Информация о наборах параметров эквайера, используемых для взаимодействия с международны ми платежными системами
/client/divisions/division/ipsParametersSet/ ipsParameters			Список элементов с информацией об одном наборе параметров эквайера для взаимодействия с одной платежной
/client/division/ipsParametersSet /ipsParameters/type			Идентификацио нная информация типа набора параметров эквайера для взаимодействия с одной платежной системой
/client/division/ipsParametersSet /ipsParameters/ type/id		✓	Уникальный идентификатор типа набора параметров эквайера

/client/division/ipsParametersSet /ipsParameters/type /code	✓	Код типа набора параметров эквайера
/client/division/ipsParametersSet /ipsParameters/type /name	✓	Наименование типа набора параметров эквайера
/client/divisions/division/ipsParametersSet/ ipsParameters /cardAcceptorIdCode	String	Уникальный идентификатор торгового предприятия в сети эквайера
/client/divisions/division/ipsParametersSet/ ipsParameters /assignedMerchantId	String	Идентификатор торгового предприятия, присвоенный платежной системой
/client/divisions/division/ipsParametersSet/ ipsParameters/mcc	String	Код торгового предприятия

3.2. Событие afterSaveDivisionEvent

Событие afterSaveDivisionEvent предназначено для информирования внешней системы о произошедшем в системе SOLAR действии — создании или изменении подразделения.

Сообщение afterSaveDivisionEvent содержит информацию о созданном или изменённом подразделении.

Тело сообщения содержит поля, описанные в таблице ниже.

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/division			Информация о подразделении клиента
/division/id	Long	✓	Уникальный идентификатор подразделения клиента в системе SOLAR
/division/type			Информация о типе подразделения клиента
/division/type/id	Long	✓	Идентификатор типа подразделения клиента в системе SOLAR
/division/type/code	String	✓	Код типа подразделения клиента
/division/type/name	String	✓	Наименования типа подразделения клиента

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/division/name	String		Наименование подразделения клиента
/division/description	String		Описание подразделения клиента
/division/mcc	String		Код торгового предприятия клиента
/division/identifiers			Идентификаторы подразделения клиента
/division/identifiers/identifier			Список идентификаторов подразделения клиента
/division/identifiers/identifier/id	Long	✓	Уникальный ID идентификатор подразделения клиента
/division/identifiers/identifier/type		✓	Тип идентификатора подразделения клиента
/division/identifiers/identifier/type/id	Long	✓	Уникальный ID типа идентификатора подразделения клиента
/division/identifiers/identifier/type/code	String	✓	Код типа идентификатора подразделения клиента
/division/identifiers/identifier/type/name	String	✓	Наименование типа идентификатора подразделения клиента
/division/identifiers/identifier/value	String		Значение идентификатора подразделения клиента
/division/persons		✓	Персональные данные контактных лиц подразделения клиента (для юридических лиц) или клиента (для физических лиц). Значение свойства "nullable" данного элемента: true
/division/persons/person			Список элементов с персональными данными подразделения клиента или одного контактного лица подразделения клиента
/division/persons/person/type		✓	Идентификационная информация типа контактного лица подразделения
/division/persons/person/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа контактного лица подразделения в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/division/persons/person/type/code	String	✓	Код типа контактного лица подразделения
/division/persons/person/type/name	String	✓	Наименование типа контактного лица подразделения
/division/persons/person/name	String		Наименование контактного лица подразделения
/division/persons/person/firstName	String		Имя клиента или контактного лица подразделения
/division/persons/person/lastName	String		Фамилия клиента или контактного лица подразделения
/division/persons/person/patronymicName	String		Отчество клиента или контактного лица подразделения
/division/persons/person/gender	String		Пол клиента или контактного лица подразделения
/division/persons/person/maritalStatus	String		Семейное положение клиента или контактного лица подразделения
/division/persons/person/dateOfBirth	Date		Дата рождения клиента или контактного лица подразделения
/division/persons/person/locale	String		Локаль, используемая в уведомлениях клиенту или контактному лицу подразделения
/division/persons/person/jobTitle	String		Должность, занимаемая клиентом или контактными лицами подразделения
/division/persons/person/companyName	String		Наименование компании клиента или контактного лица подразделения
/division/persons/person/email	String		Адрес электронной почты клиента или контактного лица подразделения
/division/persons/person/birthplace	String		Место рождения клиента или контактного лица подразделения
/division/persons/person/embossingFirstName	String		Имя держателя карты (для печати на карте)
/division/persons/person/embossingLastName	String		Фамилия держателя карты (для печати на карте)
/division/persons/person/embossingLine2	String		Дополнительные данные держателя карты (для печати на карте)

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/division/persons/person/embossingTitle			Информация об обращении к держателю карты (для печати на карте)
/division/persons/person/embossingTitle/id	Long	✓	Уникальный идентификатор обращения к держателю карты в системе SOLAR
/division/persons/person/embossingTitle/code	String	✓	Код обращения к держателю карты
/division/persons/person/embossingTitle/name	String	✓	Наименование обращения к держателю карты
/division/persons/person/contacts			Информация о контактах клиента или контактного лица подразделения
/division/persons/person/contacts/contact			Список элементов с отдельным контактом клиента или контактного лица подразделения
/division/persons/person/contacts/contact/type		✓	Идентификационная информация типа контакта
/division/persons/person/contacts/contact/type/group	String	✓	Группа типа контакта
/division/persons/person/contacts/contact/type/type	String	✓	Тип контакта
/division/persons/person/contacts/contact/value	String	✓	Значение контакта
/division/addresses			Информация об адресах подразделений
/division/addresses/address			Список элементов с информацией об одном адресе подразделения
/division/addresses/address/type			Идентификационная информация типа адреса подразделения
/division/addresses/address/type/id	Long	✓	Идентификатор типа адреса подразделения
/division/addresses/address/type/code	String	✓	Код типа адреса подразделения
/division/addresses/address/type/name	String	✓	Наименование типа адреса подразделения
/division/addresses/address/street	String		Наименование улицы подразделения

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/division/addresses/address/district	String		Наименование района подразделения
/division/addresses/address/city	String		Наименование города подразделения
/division/addresses/address/country	String		Наименование страны подразделения
/division/addresses/address/postalCode	String		Почтовый индекс подразделения
/division/addresses/address/region	String		Наименование региона подразделения
/division/addresses/address/countryRegion			Информация о регионе из справочника регионов страны (если настроен в приложении)
/division/addresses/address/countryRegion/id	Long	✓	Идентификатор региона подразделения в системе SOLAR
/division/addresses/address/countryRegion/code	String	✓	Код региона подразделения
/division/addresses/address/countryRegion/name	String	✓	Наименование региона подразделения
/division/addresses/address/addressLine	String		Строка адреса подразделения
/division/addresses/address/addressLine2	String		Строка адреса подразделения
/division/addresses/address/addressLine3	String		Строка адреса подразделения
/division/addresses/address/addressLine4	String		Строка адреса подразделения
/division/addresses/address/houseNumber	String		Номер дома подразделения
/division/addresses/address/houseNumber2	String		Номер дома подразделения
/division/addresses/address/houseNumber3	String		Номер дома подразделения
/division/addresses/address/houseNumber4	String		Номер дома подразделения
/division/addresses/address/apartmentNumber	String		Номер квартиры подразделения
/division/classifiers			Информация о классификаторах подразделения

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/division/classifiers/classifier			Список классификаторов подразделения
/division/classifiers/classifier/id	Long	✓	Уникальный идентификатор классификатора подразделения в системе SOLAR
/division/classifiers/classifier/entity		✓	Информация об объекте, к которому относится классификатор
/division/classifiers/classifier/entity/id	Long	✓	Уникальный идентификатор объекта в системе SOLAR
/division/classifiers/classifier/entity/type		✓	Идентификационная информация типа объекта
/division/classifiers/classifier/entity/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа объекта в системе SOLAR
/division/classifiers/classifier/entity/type/code	String	✓	Код типа объекта. Возможные значения: 4. CLIENT — клиент
/division/classifiers/classifier/entity/type/name	String	✓	Наименование типа объекта
/division/classifiers/classifier/type		✓	Тип классификатора
/division/classifiers/classifier/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа классификатора в системе SOLAR
/division/classifiers/classifier/type/code	String	✓	Код типа классификатора
/division/classifiers/classifier/type/name	String	✓	Наименование типа классификатора
/division/classifiers/classifier/type/description	String		Описание типа идентификатора
/division/classifiers/classifier/value		✓	Идентификационная информация значения классификатора
/division/classifiers/classifier/value/id	Long	✓	Уникальный идентификатор значения классификатора в системе SOLAR
/division/classifiers/classifier/value/code	String	✓	Код значения классификатора
/division/classifiers/classifier/value/name	String	✓	Наименование значения классификатора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/division/classifiers/classifier/finInstitution			Данные финансового института, к которому относится классификатор
/division/classifiers/classifier/finInstitution/id	Long	✓	Уникальный идентификатор финансового института классификатора в системе SOLAR
/division/classifiers/classifier/finInstitution/code	String	✓	Код финансового института классификатора
/division/classifiers/classifier/finInstitution/name	String	✓	Наименование финансового института классификатора
/division/classifiers/classifier/defaultValue	Boolean		Является ли текущее значение классификатора значением по умолчанию: 3. true —является, 4. false — нет
/division/classifiers/classifier/saveDate	DateTime		Дата сохранения классификатора
/division/classifiers/classifier/comment	String		Описание классификатора
/division/classifiers/classifier/validFrom	Date	✓	Дата, с которой действует классификатор (включительно)
/division/classifiers/classifier/validTo	Date		Дата, до которой действует классификатор (включительно)
/division/classifiers/classifier/userAudit			Информация о пользователе, создавшем классификатор
/division/classifiers/classifier/userAudit /userId	Long	✓	Идентификатор пользователя в системе SOLAR
/division/classifiers/classifier/userAudit /userLogin	String	✓	Логин пользователя в системе SOLAR
/division/classifiers/classifier/userAudit /auditDate	DateTime	✓	Дата создания классификатора
/division/ipsParametersSet			Параметры международной платежной системы для данного подразделения
/division/ipsParametersSet/ipsParameters			Список элементов с информацией об одном наборе параметров эквайера для взаимодействия с одной платежной системой

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/division/ipsParametersSet / ipsParameters/type			Идентификационная информация типа набора параметров эквайера для взаимодействия с одной платежной системой
/division/ipsParametersSet / ipsParameters/type/id		✓	Уникальный идентификатор типа набора параметров эквайера
/division/ipsParametersSet / ipsParameters/type /code		✓	Код типа набора параметров эквайера
/division/ipsParametersSet / ipsParameters/type /name		✓	Наименование типа набора параметров эквайера
/division/ipsParametersSet/ ipsParameters /cardAcceptorIdCode	String		Уникальный идентификатор торгового предприятия в сети эквайера
/division/ipsParametersSet/ ipsParameters /assignedMerchantId	String		Идентификатор торгового предприятия, присвоенный платежной системой
/division/ipsParametersSet/ ipsParameters/mcc	String		Код торгового предприятия

3.3. Событие afterSaveAgreementEvent

Событие afterSaveAgreementEvent предназначено для информирования внешней системы о произошедшем в системе SOLAR действии — создании или изменении договора.

Тело сообщения содержит поля, описанные в таблице ниже

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement			Информация о договоре
/agreement/id	Long	✓	Уникальный идентификатор договора в системе SOLAR
/agreement/number	String	✓	Номер договора в системе SOLAR
/agreement/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/signatureDate	Date		Дата подписания договора
/agreement/effectiveDate	Date		Дата вступления договора в силу
/agreement/expirationDate	Date		Дата завершения договора
/agreement/closingDate	Date		Дата окончания действия договора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/accessors			Информация о способах доступа. Присутствует, если значение атрибута «Способы доступа» — true, и содержит информацию только об активных способах доступа. Информация о неактивных способах доступа присутствует, если значение атрибута «Способы доступа» также true
/agreement/accessors/accessor			Список элементов с информацией об одном способе доступа
/agreement/accessors/accessor/id	Long	✓	Уникальный идентификатор способа доступа в системе SOLAR
/agreement/accessors/parentAccessorId	Long		Идентификатор родительского способа доступа в системе SOLAR
/agreement/accessors/accessor/type		✓	Идентификационная информация типа способа доступа
/agreement/accessors/accessor/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа способа доступа в системе SOLAR
/agreement/accessors/accessor/type/code	String	✓	Код типа способа доступа
/agreement/accessors/accessor/type/name	String	✓	Наименование типа способа доступа
/agreement/accessors/accessor/number	String	✓	Номер способа доступа в маскированном виде. Если значение атрибута «Способы доступа: немаскированный номер карты» — true, то в немаскированном виде
/agreement/accessors/accessor/state	String	✓	Информация о состоянии способа доступа: 7. ACTIVE — активный, 8. INACTIVE — неактивный
/agreement/accessors/parentAccessors/classifiers			Информация о классификаторах способа доступа. Присутствует, если значение атрибута «Способы доступа: классификаторы» — true
/agreement/accessors/parentAccessors/classifiers/classifier			Список элементов с информацией об одном классификаторе

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/id	Long	✓	Идентификатор классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/entity		✓	Информация об объекте, к которому относится классификатор
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/entity/id	Long	✓	Идентификатор объекта
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/entity/type			Идентификационная информация типа объекта
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/entity/type/ id	Long	✓	Идентификатор типа объекта
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/entity/type/ code	String	✓	Код типа объекта
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/entity/type/ name	String	✓	Наименование типа объекта
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/type		✓	Идентификационная информация типа классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/type/id	Long	✓	Идентификатор типа классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/type /code	String	✓	Код типа классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/type /name	String	✓	Наименование типа классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/type / description	String	✓	Описание типа классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/value		✓	Идентификационная информация значения классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/value/id	Long	✓	Идентификатор значения классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/value /code	String	✓	Код значения классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/value /name	String	✓	Наименование значения классификатора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/classifiers/classifier/defaultValue	Boolean		<p>Параметр указывает, является ли текущее значение классификатора значением по умолчанию</p> <p>4. true — да 5. false — нет</p>
/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/comment	String	✓	<p>Комментарий, который был введен оператором при назначении классификатора, если такая операция проводилась вручную.</p> <p>Если информация отсутствует, возвращается пустой элемент</p>
/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/validFrom	Date	✓	Дата начала действия классификатора
/agreement/accessors /accessor/accessorData			<p>Дополнительная информация о способе доступа.</p> <p>Присутствует, если значение атрибута «Способы доступа: дополнительные данные» — true</p>
/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardCommonData			Информация о выпуске карты. Присутствует для карт, выпущенных в системе SOLAR
/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardCommonData/issuingProfileId	Long		Идентификатор профиля выпуска карт, использованного для выпуска карты
/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardCommonData/cardTypeCode	String		Код типа карты
/agreement/accessors /accessor/accessorData/cardData			<p>Данные карты.</p> <p>Элемент присутствует для способов доступа типа CARD</p>
/agreement/accessors /accessor/accessorData/cardData /sequenceNumber	String		Номер выпуска карты
/agreement/accessors /accessor/accessorData/cardData /expiryDate	Date		Дата окончания срока действия карты. После указанной даты карта недействительна
/agreement/accessors /accessor/accessorData/cardData /encryptedPin	String		PIN-блок в зашифрованном виде

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/cardData /activationStatus	String		Статус карты (для карт, выпущенных в системе SOLAR): 4. NOT_ACTIVATED — выпущена, но еще не активирована, 5. ACTIVATED — активирована, 6. DEACTIVATED — деактивирована
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/cardData /pinAttempts	Integer		Количество неверных попыток ввода PIN-кода
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData			Данные токена. Элемент присутствует, если тип способа доступа — «Токен»
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData/status	String		Статус токена
/agreement/accessors /accessor /accessorData/ tokenData /creationDate	Datetime		Дата и время создания токена
/agreement/accessors /accessor/ accessorData tokenData / tokenReferenceId	String		Уникальный идентификатор токена
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData / panReferenceId	String		Уникальный идентификатор PAN-номера карты
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData / tokenRequestorId	String		Идентификатор, назначенный источнику запроса токена
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData / tokenRequestorName	String		Наименование источника запроса токена
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData / walletAccountId	String		Идентификатор счета электронного кошелька
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData / deviceType	String		Тип устройства, к которому относится токен. Например: 1 — мобильный телефон
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/ tokenData /deviceNumber	String		Частичный или полный номер телефона

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /deviceName	String		Наименование устройства, назначенное клиентом
/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /secureElementId	String		Идентификатор устройства
/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /expiryDate	Date		Дата окончания срока действия токена
/agreement/accessors /accessor/accessorDate/tokenData /statusUpdateDate	Datetime		Дата и время последнего обновления статуса токена
/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /statusUpdateEntity	String		Участник, выполнивший последнее действие по отношению к токenu
/agreement/accessors /accessor/accessorDate/tokenData /cardAccessorId	Long		Идентификатор способа доступа, соответствующего карте, к которой привязан токен
/agreement/client			Информация о клиенте, к которому относится договору Присутствует, если значение атрибута «Клиенты» — true
/agreement/client/id	Long	✓	Уникальный идентификатор клиента в системе SOLAR
/agreement/client/type		✓	Идентификационная информация типа клиента
/agreement/client/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа клиента в системе SOLAR
/agreement/client/type/code	String	✓	Код типа клиента
/agreement/client/type/name	String	✓	Наименование типа клиента
/agreement/client/finInstitution			Информация о финансовом институте, к которому относится договор клиента. Включается в сообщение, если значение атрибута «Финансовый институт» — true
/agreement/client/finInstitution/id	Long	✓	Уникальный идентификатор финансового института в системе SOLAR
/agreement/client/finInstitution/code	String	✓	Код финансового института

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/client/finInstitution/name	String	✓	Наименование финансового института
/agreement/client/branch			Информация об отделении финансового института, к которому относится договор клиента. При наличии у клиента нескольких договоров, относящихся к разным отделениям, используется отделение из последнего договора, поступившего в систему
/agreement/client/branch/id	Long	✓	Уникальный идентификатор отделения финансового института в системе SOLAR
/agreement/client/branch/code	String	✓	Код отделения финансового института
/agreement/client/branch/name	String	✓	Наименование отделения финансового института
/agreement/client/isResident	Boolean		Признак резидентства в указанной стране: 5. true — резидент, 6. false — не является резидентом
/agreement/client/country	String		Наименование страны клиента
/agreement/client/number	String		Номер клиента
/agreement/client/companyName	String		Название компании клиента
/agreement/client/identifiers			Информация об идентификаторах клиента. Присутствует, если значение атрибута «Клиенты: идентификаторы» — true
/agreement/client/identifiers/identifier			Список элементов с информацией об одном идентификаторе
/agreement/client/identifiers/identifier/id	Long	✓	Уникальный id идентификатора
/agreement/client/identifiers/identifier/type		✓	Идентификационная информация типа идентификатора клиента
/agreement/client/identifiers/identifier/type/id	Long	✓	Идентификатор типа идентификатора клиента в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/client/identifiers/identifier /type/code	String	✓	Код типа идентификатора клиента
/agreement/client/identifiers/identifier /type/name	String	✓	Наименование типа идентификатора клиента
/agreement/client/identifiers/identifier /value	String		Значение идентификатора
/agreement/client/classifiers			Информация о классификаторах клиента. Присутствует, если значение атрибута «Клиенты: классификаторы» — true
/agreement/client/classifiers/classifier			Список элементов с информацией об одном классификаторе
/agreement/client/classifiers/classifier/id	Long	✓	Идентификатор классификатора в системе SOLAR
/agreement/client/classifiers/classifier /entity		✓	Информация об объекте, для которого установлен классификатор
/agreement/client/classifiers/classifier /entity/id	Long	✓	Идентификатор объекта в системе SOLAR
/agreement/client/classifiers/classifier /entity/type		✓	Информация о типе объекта
/agreement/client/classifiers/classifier /entity/type/id	Long	✓	Идентификатор типа объекта в системе SOLAR
/agreement/client/classifiers/classifier /entity/type/code	String	✓	Код типа объекта. Зависит от набора модулей системы SOLAR. Возможные значения: 5. CLIENT — клиент, 6. AGREEMENT — договор, 7. ACCESSOR — способ доступа
/agreement/client/classifiers/classifier /entity/type/name	String	✓	Наименование типа объекта
/agreement/client/classifiers/classifier /type		✓	Информация о типе классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /type/id	Long	✓	Идентификатор типа классификатора в системе SOLAR
/agreement/client/classifiers/classifier /type/code	String	✓	Код типа классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /type/name	String	✓	Наименование типа классификатора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/client/classifiers/classifier /type/description	String		Описание типа классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /value		✓	Информация о значении классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /value/id	Long	✓	Идентификатор значения классификатора в системе SOLAR
/agreement/client/classifiers/classifier /value/code	String	✓	Код значения классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /value/name	String	✓	Наименование значения классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /defaultValue	Boolean		Значение является значением по умолчанию для классификатора данного типа: 5. true — да, 6. false — нет
/agreement/client/classifiers/classifier /comment	String		Комментарий, который был введен оператором при назначении классификатора, если такая операция проводилась вручную
/agreement/client/classifiers/classifier /validFrom	Date	✓	Дата начала действия классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /validTo	Date		Дата окончания действия классификатора
/agreement/client/persons			Информация о контактных лицах клиента. Присутствует, если значение атрибута «Клиенты: контактные лица клиента» — true Значение свойства "nullable" данного элемента: true
/agreement/client/persons/person			Список элементов с информацией об одном контактном лице
/agreement/client/persons/person/type		✓	Идентификационная информация типа контактного лица
/agreement/client/persons/person/type /id	Long	✓	Идентификатор типа контактного лица
/agreement/client/persons/person/type /code	String	✓	Код типа контактного лица
/agreement/client/persons/person/type /name	String	✓	Наименование типа контактного лица

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/client/persons/person /firstName	String	✓	Имя контактного лица
/agreement/client/persons/person /lastName	String	✓	Фамилия контактного лица
/agreement/client/persons/person /patronymicName	String		Отчество контактного лица
/agreement/client/persons /person /gender	String		Пол контактного лица
/agreement/client/persons /person /maritalStatus	String		Семейное положение контактного лица
/agreement/client/persons /person /dateOfBirth	Date	✓	Дата рождения
/agreement/client/persons /person/contacts			Информация о контактах
/agreement/client/persons /person/contacts/contact			Список элементов с информацией об одном контакте
/agreement/client/persons /person/contacts/contact/type		✓	Информация о типе контакта
/agreement/client/persons /person/contacts/contact/type/id	Long	✓	Идентификатор контакта
/agreement/client/persons /person/contacts/contact/type/group	String	✓	Группа контакта
/agreement/client/persons /person/contacts/contact/type/type	String	✓	Тип контакта
/agreement/client/persons /person/contacts/contact/type/name	String	✓	Имя контакта
/agreement/client/persons /person/contacts/contact/value	String	✓	Значение контакта
/agreement/client/attributes			Информация об атрибутах клиента
/agreement/client/attributes/attribute			Список элементов с информацией об одном атрибуте клиента
/agreement/client/attributes/attribute /code	String	✓	Код атрибута
/agreement/client/attributes/attribute /attribute	String	✓	Значение атрибута
/agreement/client/segments			Информация о сегментах клиентов, которым принадлежит клиент

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/client/segments/segment			Список элементов с информацией об одном сегменте клиентов
/agreement/client/segments/segment/id	Long	✓	Идентификатор сегмента клиентов в системе SOLAR
/agreement/client/segments/segment/code	String	✓	Код сегмента клиентов
/agreement/client/segments/segment/name	String	✓	Наименование сегмента клиентов
/agreement/classifiers			Информация о классификаторах договора. Присутствует, если значение атрибута «Классификаторы» — true. Значение свойства "nullable" данного элемента: true
/agreement/classifiers/classifier			Список элементов с информацией об одном классификаторе
/agreement/classifiers/classifier/type		✓	Идентификационная информация типа классификатора
/agreement/classifiers/classifier/type/id	Long	✓	Идентификатор типа классификатора
/agreement/classifiers/classifier/type/code	String	✓	Код типа классификатора
/agreement/classifiers/classifier/type/name	String	✓	Наименование типа классификатора
/agreement/classifiers/classifier/value		✓	Идентификационная информация значения классификатора
/agreement/classifiers/classifier/value/id	Long	✓	Идентификатор значения классификатора
/agreement/classifiers/classifier/value/code	String	✓	Код значения классификатора
/agreement/classifiers/classifier/value/name	String	✓	Наименование значения классификатора
/agreement/classifiers/classifier/comment	String	✓	Комментарий, который был введен оператором при назначении классификатора, если такая операция проводилась вручную. Если информация отсутствует, выдается пустой элемент
/agreement/classifiers/classifier/validFrom	Date	✓	Дата начала действия классификатора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/product			Продукт, к которому относится договор. Присутствует, если значение атрибута «Продукты» — true
/agreement/product/id	Long	✓	Идентификатор продукта в системе SOLAR
/agreement/product/code	String	✓	Код продукта
/agreement/product/name	String	✓	Наименование продукта
/agreement/product/balanceCheckScheme	String	✓	Схема проверки баланса
/agreement/attributes			Информация об атрибутах договора
/agreement/attributes/attributes			Список элементов с информацией об одном атрибуте договора
/agreement/attributes/attribute/code	String	✓	Код атрибута
/agreement/attributes/attribute/attribute	String	✓	Значение атрибута
/agreement/tariffs			Информация о тарифах по договору. Присутствует, если значение атрибута «Тарифы» — true
/agreement/tariff		✓	Список элементов с информацией об одном тарифе
/agreement/tariff/id	Long	✓	Идентификатор тарифа в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/tariff/tariffType	String	✓	<p>Тип тарифа:</p> <p>15. FEE — тариф комиссии, 16. EXCHANGE_FEE — тариф комиссии за конвертацию, 17. DISCOUNT — тариф скидки, 18. SCHEDULE — тариф расписания инстолментов, 19. LIMITS — ограничение по выдаче инстолментов, 20. MP_PERCENT — тариф для расчета минимального платежа, 21. PENALTY — тариф процента для расчета пеней, 22. LIFE_CYCLE — настройки жизненного цикла, 23. INTERESTS — тариф для расчет процентов, 24. DUE_DATE — тариф для расчета даты платежа</p>
/agreement/tariffs/tariff/tariffClass	String		<p>Класс тарифа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PRODUCT: тариф, заданный для продукта (продуктовый) 2. INDIVIDUAL: индивидуальный тариф договора 3. ATTACHED: подключаемый тариф
/agreement/tariff/name	String	✓	Наименование тарифа
/agreement/tariff/tariffGroupId	Long	✓	Идентификатор группы тарифов в системе SOLAR
/agreement/tariffs/tariff/additionalData			Информация о дополнительных данных тарифа
/agreement/tariff/feeTariffValues			Информация о ставках тарифа комиссии, действующих в текущий момент
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue			Список элементов с информацией об одной ставке тарифа
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/id	Long	✓	Идентификатор ставки тарифа комиссии в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/amountType	String		<p>Тип базовой суммы ставки тарифа комиссии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. ORIGINATOR — Сумма источника, 4. RECEIVER — Сумма получателя, 5. RECEIVER_BILLING — Сумма получателя в валюте договора, 6. SETTLEMENT — Сумма расчета, 7. TRANSACTION — Сумма транзакции, 8. INSTALLMENT — Сумма рассрочки, 9. INSTALLMENT_AND_FEE — Рассрочка и транзакционные комиссии, 10. LOAN — Заемные средства, 11. OWN — Собственные средства, 12. CUSTOM — Из атрибутов, 13. CUSTOM_COUNT — Счетчик из атрибутов, 14. COUNTER — Значение счетчика, 15. PREV_COUNTER — Значение счетчика предыдущего периода, 16. EVENT — Сумма по событию, 17. HAND_WRITTEN_FORMULA — Формула, заданная вручную
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/base			Информация о базовом значении ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/base/value	Decimal		Базовое значение ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/base/currency	String		Числовой код валюты тарифа в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/min			Информация о минимальном значении ставки тарифа
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/min/value	Decimal		Минимальное значение ставки комиссии

XPath	Тип значен ия	Обязательн ый	Описание
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ min/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ max			Информация о максимальном значении ставки тарифа
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ max /value	Decimal		Максимальное значение ставки комиссии
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ max /currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ percentValue	Decimal		Количество процентов для вычисления комиссии как процента от базовой суммы указанного типа
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ valueCurrency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ validFrom	Date		Дата начала действия ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ validTo	Date		Дата окончания действия ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/scale			Информация о применяемой шкале тарифа
/agreement/tariff/scale/items			Информация об элементах шкалы
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue			Список элементов со ставками тарифа комиссии одного элемента шкалы
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/id	Long		Идентификатор элемента шкалы в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/amountType	String	Обязательный	<p>Тип базовой суммы ставки тарифа комиссии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ORIGINATOR — Сумма источника, 2. RECEIVER — Сумма получателя, 3. RECEIVER_BILLING — Сумма получателя в валюте договора, 4. SETTLEMENT — Сумма расчета, 5. TRANSACTION — Сумма транзакции, 6. INSTALLMENT — Сумма рассрочки, 7. INSTALLMENT_AND_FEE — Рассрочка и транзакционные комиссии, 8. LOAN — Заемные средства, 9. OWN — Собственные средства, 10. CUSTOM — Из атрибутов, 11. CUSTOM_COUNT — Счетчик из атрибутов, 12. COUNTER — Значение счетчика, 13. PREV_COUNTER — Значение счетчика предыдущего периода, 14. EVENT — Сумма по событию, 15. HAND_WRITTEN_FORMULA — Формула, заданная вручную
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/base			Информация о базовом значении ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/base/value	Decimal		Базовое значение ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/base/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/min			Информация о минимальном значении ставки тарифа
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/min/value	Decimal		Минимальное значение ставки комиссии
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/min/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/max			Информация о максимальном значении ставки тарифа

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/max/value	Decimal		Максимальное значение ставки комиссии
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/max/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/percentValue	Decimal		Количество процентов для вычисления комиссии как процента от базовой суммы указанного типа
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/valueCurrency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/scale /items/ feeTariffValue/validFrom	Date		Дата начала действия ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/validTo	Date		Дата окончания действия ставки тарифа комиссии
/agreement/branch			Информация об отделении финансового института, к которому относится договор
/agreement/branch/id	Long	✓	Уникальный идентификатор отделения финансового института в системе SOLAR
/agreement/branch/code	String	✓	Код отделения финансового института
/agreement/branch/name	String	✓	Наименование отделения финансового института
/agreement/name	String	✓	Наименование договора
/agreement/description	String	✓	Описание договора
/agreement/finInstitution		✓	Информация о финансовом институте, к которому относится договор. Присутствует, если значение атрибута «Финансовый институт» — true
/agreement/finInstitution/id	Long	✓	Уникальный идентификатор финансового института в системе SOLAR
/agreement/finInstitution/code	String	✓	Код финансового института
/agreement/finInstitution/name	String	✓	Наименование финансового института
/agreement/cutOff	String	✓	Время завершения операционного дня

3.4. Событие afterProcessTxnEvent

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn		✓	Информация о транзакции
/txn/txnId	Long	✓	Уникальный идентификатор транзакции в системе SOLAR
/txn/transactionType		✓	Идентификационная информация типа транзакции
/txn/transactionType/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа транзакции
/txn/transactionType/code	String	✓	Код типа транзакции
/txn/transactionType/name	String	✓	Наименование типа транзакции
/txn/transactionType/directionClass	String	✓	Направление транзакции: DEBIT — дебетование счета, CREDIT — кредитование счета
/txn/class	String	✓	Класс транзакции: <ul style="list-style-type: none"> • FINANCIAL — финансовая транзакция, • AUTHORIZATION — авторизация
/txn/category	String	✓	Категория транзакции: ADVICE, REQUEST, NOTIFICATION, CHECK
/txn/direction	String	✓	Направление транзакции: <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINAL — оригинальная транзакция, • ADJUSTMENT — корректировка (частичная отмена), • REVERSE — отмена
/txn/transactionDate	DateTime	✓	Дата и время проведения транзакции

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/settlementDate	Date	✓	<p>Ожидаемая дата постирования транзакции, определяемая с учетом времени cut-off и бизнес-календаря Банка:</p> <p>текущая банковская дата, если транзакция проведена до или в момент времени cut-off текущей банковской даты, следующий рабочий день с учетом производственного календаря РФ, если транзакция проведена после наступления cut-off текущей банковской даты</p>
/txn/systemDate	DateTime	✓	Системная дата и время обработки транзакции в SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/operationDate	Date		<p>Календарная дата транзакции со сдвигом на cut-off без учета выходных:</p> <ul style="list-style-type: none"> • предыдущая календарная дата, если транзакция проведена до или в момент времени cut-off текущей календарной даты, • текущая календарная дата, если транзакция проведена после наступления cut-off текущей календарной даты • может быть null, если на продукте не задан cut-off или по транзакции сформирован отказ до установки банковской даты
/txn/reference		✓	Идентификационная информация транзакции
/txn/reference/previousId	Long		Идентификатор предыдущей транзакции в системе SOLAR. Например, для транзакции отмены — идентификатор оригинальной транзакции
/txn/reference/authId	Long		Идентификатор авторизации в системе SOLAR
/txn/reference/origRefNumber	String		Идентификатор во внешней системе
/txn/reference/authCode	String		Код, присвоенный эмитентом при успешной авторизации
/txn/reference/retrievalRefNumber	String	✓	Код, присвоенный эквайером
/txn/originator		✓	Информация об источнике транзакции

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/system		✓	Информация о системе источника транзакции
/txn/originator/system/id	Long	✓	Уникальный идентификатор системы источника транзакции в системе SOLAR
/txn/originator/system/code	String	✓	Код системы источника транзакции
/txn/originator/system/name	String	✓	Наименование системы источника транзакции
/txn/originator/system/category	String	✓	Категория системы источника транзакции
/txn/originator/agreement		✓	Информация о договоре источника транзакции
/txn/originator/agreement/id	Long	✓	Уникальный идентификатор договора источника транзакции в системе SOLAR
/txn/originator/agreement/number	String	✓	Номер договора источника транзакции
/txn/originator/accessor		✓	Информация о способе доступа к договору источника
/txn/originator/accessor/id	Long	✓	Уникальный идентификатор способа доступа в системе SOLAR
/txn/originator/accessor/number	String	✓	Номер способа доступа
/txn/originator/accessor/type		✓	Идентификационная информация типа способа доступа
/txn/originator/accessor/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа способа доступа в системе SOLAR
/txn/originator/accessor/type/code	String	✓	Код типа способа доступа
/txn/originator/accessor/type/name	String	✓	Наименование типа способа доступа

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/accessor/division			Информация о подразделении, к которому относится способ доступа к договору источника
/txn/originator/accessor/division/id	Long	✓	Уникальный идентификатор подразделения в системе SOLAR
/txn/originator/accessor/division/name	String	✓	Наименование подразделения
/txn/originator/accessor/division/type		✓	Идентификационная информация типа подразделения
/txn/originator/accessor/division/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа подразделения в системе SOLAR
/txn/originator/accessor/division/type/code	String	✓	Код типа подразделения
/txn/originator/accessor/division/type/name	String	✓	Наименование типа подразделения
/txn/originator/accessor/classifiers			Информация о классификаторах способа доступа к договору источника
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers			Список элементов с информацией об одном классификаторе способа доступа
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers/type			Информация о типе классификатора
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers/type/code	String		Код типа классификатора
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers/type/name	String		Наименование типа классификатора
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers/value			Информация о значении классификатора
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers/value/code	String		Код значения классификатора
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers/value/name	String		Наименование значения классификатора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/number	String		Номер источника транзакции
/txn/originator/memberId	String		Member_id источника транзакции
/txn/originator/feeTotalAmount			Информация об общей сумме комиссий, относящихся к источнику транзакции
/txn/originator/feeTotalAmount/amount	Decimal		Сумма комиссий
/txn/originator/feeTotalAmount/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/fees			Информация о комиссиях, относящихся к источнику транзакции
/txn/originator/fees/fee		✓	Список элементов с информацией об одной комиссии
/txn/originator/fees/fee/id	Long	✓	Уникальный идентификатор комиссии в системе SOLAR
/txn/originator/fees/fee/feeType		✓	Идентификационная информация типа комиссии
/txn/originator/fees/fee/feeType/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа комиссии в системе SOLAR
/txn/originator/fees/fee/feeType/code	String	✓	Код типа комиссии
/txn/originator/fees/fee/feeType/name	String	✓	Наименование типа комиссии
/txn/originator/fees/fee/feeType/feeClass	String	✓	Класс комиссии
/txn/originator/fees/fee/feeType/directionClass	String	✓	Направление комиссии
/txn/originator/fees/fee/tariff		✓	Информация о примененном тарифе
/txn/originator/fees/fee/tariff/id	Long	✓	Идентификатор тарифа в системе SOLAR
/txn/originator/fees/fee/tariff/tariffType	String	✓	Тип тарифа

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/fees/fee/tariff/tariffClass	String	✓	Класс тарифа: INDIVIDUAL — индивидуальный тариф договора, ATTACHED — тариф из подключенной группы тарифов, PRODUCT — тариф, заданный для продукта
/txn/originator/fees/fee/tariff/tariffGroupId	Long	✓	Идентификатор группы тарифов, к которой относится тариф
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue			Информация о ставке тарифа. Отсутствует для тарифов, использующих шкалу
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue/id	Long	✓	Идентификатор ставки тарифа в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / amountType	String	✓	<p>Тип базовой суммы ставки тарифа комиссии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINATOR — Сумма источника, • RECEIVER — Сумма получателя, • RECEIVER_BILLING — Сумма получателя в валюте договора, • SETTLEMENT — Сумма расчета, • TRANSACTION — Сумма транзакции, • INSTALLMENT— Сумма рассрочки, • INSTALLMENT_AND_FEE — Рассрочка и транзакционные комиссии, • LOAN — Заемные средства, • OWN — Собственные средства, • CUSTOM — Из атрибутов, • CUSTOM_COUNT — Счетчик из атрибутов, • COUNTER — Значение счетчика, • PREV_COUNTER — Значение счетчика предыдущего периода, • EVENT — Сумма по событию, • HAND_WRITTEN_FORMULA — Формула, заданная вручную
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue/base		✓	Информация о базовом значении ставки тарифа комиссии
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / base/value	Decimal	✓	Базовое значение ставки тарифа комиссии

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / base/currency	String		Числовой код валюты тарифа в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / min		✓	Информация о минимальном значении ставки тарифа
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / min/value	Decimal	✓	Минимальное значение ставки комиссии
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / min/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / max		✓	Информация о максимальном значении ставки тарифа
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / max/value	Decimal	✓	Максимальное значение ставки комиссии
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / max/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / percentValue	Decimal	✓	Количество процентов для вычисления комиссии как процента от базовой суммы указанного типа
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / valueCurrency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/fees/fee/direction	String	✓	Направление комиссии
/txn/originator/fees/fee/amounts		✓	Информация о суммах комиссии
/txn/originator/fees/fee/amounts/feeAmount		✓	Информация о сумме комиссии в валюте тарифа
/txn/originator/fees/fee/amounts/feeAmount /amount	Decimal	✓	Сумма комиссии. Для корректировки — остаток комиссии после корректировки; Для отмены значение комиссии равно 0
/txn/originator/fees/fee/amounts/feeAmount /currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/fees/fee/amounts/billingAmount		✓	Информация о сумме комиссии в валюте договора источника
/txn/originator/fees/fee/amounts/billingAmount/amount	Decimal	✓	Сумма комиссии. <ul style="list-style-type: none"> Для оригинальной транзакции совпадает со значением feeAmount/amount; Для корректировки — сумма комиссии, соответствующая корректировке
/txn/originator/fees/fee/amounts/billingAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты договора источника в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/counters			Информация о счетчиках, значения которых изменились в результате обработки данной транзакции. Присутствует, если значение атрибута counters — true
/txn/originator/counters/counter		✓	Список элементов с информацией об одном счетчике
/txn/originator/counters/counter/id	Long	✓	Идентификатор счетчика в системе SOLAR
/txn/originator/counters/counter/type		✓	Идентификационная информация типа счетчика
/txn/originator/counters/counter/type/id	Long	✓	Идентификатор типа счетчика в системе SOLAR
/txn/originator/counters/counter/type/code	String	✓	Код типа счетчика
/txn/originator/counters/counter/type/name	String	✓	Наименование типа счетчика
/txn/originator/counters/counter/type/unit		✓	Информация об единице измерения счетчика
/txn/originator/counters/counter/type/unit/type	String	✓	Тип единицы измерения счетчика

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/counters/counter/counterRule		✓	Идентификационная информация правила накопления счетчика
/txn/originator/counters/counter/counterRule/id	Long	✓	Идентификатор правила накопления счетчика в системе SOLAR
/txn/originator/counters/counter/counterRule/code	String	✓	Код правила накопления счетчика
/txn/originator/counters/counter/counterRule/name	String	✓	Наименование правила накопления счетчика
/txn/originator/counters/counter/startDate	Date	✓	Дата начала действия счетчика
/txn/originator/counters/counter/endDate	Date	✓	Дата окончания действия счетчика
/txn/originator/counters/counter/blockedAmount	Decimal	✓	Значение счетчика, увеличенное по авторизации, но не подтвержденное финансовой транзакцией
/txn/originator/counters/counter/amount	Decimal	✓	Значение счетчика
/txn/originator/counters/counter/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/balances			Информация о балансах договора источника транзакции. Присутствует, если значение атрибута «Балансы» — true
/txn/originator/balances/balance		✓	Список элементов с информацией об одном балансе
/txn/originator/balances/balance/balanceType		✓	Идентификационная информация типа баланса
/txn/originator/balances/balance/balanceType/id	Long	✓	Идентификатор типа баланса в системе SOLAR
/txn/originator/balances/balance/balanceType/code	String	✓	Код типа баланса
/txn/originator/balances/balance/balanceType/name	String	✓	Наименование типа баланса

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/balances/balance/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/balances/balance/own	Decimal	✓	Сумма собственных средств на балансе договора
/txn/originator/balances/balance/available	Decimal	✓	Доступный остаток средств на балансе договора
/txn/originator/balances/balance/blocked	Decimal	✓	Сумма заблокированных средств на балансе договора
/txn/originator/balances/balance/loan	Decimal	✓	Сумма заемных средств на балансе договора в пределах кредитного лимита
/txn/originator/balances/balance/overlimit	Decimal	✓	Сумма заемных средств на балансе договора, потраченных сверх кредитного лимита (технический овердрафт)
/txn/originator/balances/balance/overdue	Decimal	✓	Сумма просроченных средств на балансе договора
/txn/originator/balances/balance/creditLimit	Decimal	✓	Кредитный лимит баланса договора
/txn/originator/balances/balance/finBlocking	Decimal	✓	Сумма требований и частичных арестов
/txn/originator/balances/balance/interests	Decimal	✓	Сумма процентов за пользование кредитом
/txn/originator/balances/balance/penalty	Decimal	✓	Сумма компонентов баланса класса PENALTY (неустойка)
/txn/originator/balances/balance/additional			Дополнительная информация о балансе договора. Присутствует, если значение атрибута «Балансы: дополнительные данные» — true
/txn/originator/balances/balance/additional / minimalPayment	Decimal	✓	Сумма минимального платежа по кредиту

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/balances/balance/additional / mandatoryPayment	Decimal	✓	Сумма обязательного платежа по кредиту
/txn/originator/balances/balance/additional / blockedByDemands	Decimal	✓	Сумма средств, заблокированных на балансе договора для погашения платежа
/txn/originator/balances/balance/additional / demandsLeftToCover	Decimal	✓	Остаток суммы платежа, подлежащий погашению
/txn/originator/balances/balance/additional / unusedCreditLimit	Decimal	✓	Неиспользованный остаток кредитного лимита договора
/txn/originator/balances/balance/additional / overdueLoan	Decimal	✓	Сумма просроченного кредита
/txn/originator/balances/balance/additional / overdueInterests	Decimal	✓	Сумма просроченных процентов по кредиту
/txn/originator/balances/balance/additional / currentDebt	Decimal		Сумма заемных средств, использованных на заданную дату, которые еще не выставлены к погашению
/txn/originator/balances/balance/additional / gracePaymentAmount	Decimal		Сумма общей задолженности, которая должна быть погашена для выполнения условий льготного обслуживания. Выдается 0, если на заданную дату нет задолженности, обслуживаемой на льготных условиях, открытой к оплате
/txn/originator/balances/balance/additional / fullDebtAmount	Decimal	✓	Сумма общей задолженности на заданную дату, включая части, которые еще не выставлены к погашению. Выдается 0, если нет задолженности

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/balances/balance/additional / graceFailedFee	Decimal		Сумма комиссии за использование заемных средств в случае невыполнения условий предоставления льготного периода
/txn/originator/balances/balance/additional / waitingInterests	Decimal		Сумма процентов, ожидающих начисления
/txn/originator/balanceEntries			Информация о движении средств. Присутствует для финансовых транзакций, если значение атрибута «Движение средств» — true
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries			Список элементов с информацией об одной записи о движении средств
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries/ id	Long		Уникальный идентификатор записи о движении средств
/txn/originator/balanceEntries/ balanceEntries /balanceItem Type			Идентификационная информация типа компонента баланса
/txn/originator/balanceEntries/ balanceEntries /balanceItem Type/ id	Long		Уникальный идентификатор типа компонента баланса
/txn/originator/balanceEntries/ balanceEntries /balanceItem Type/ code	String		Код типа компонента баланса
/txn/originator/balanceEntries/ balanceEntries /balanceItem Type/ name	String		Наименование типа компонента баланса
/txn/originator/balanceEntries/ balanceEntries /balanceItem Type/ balanceItem Class	String		Класс типа компонента баланса
/txn/originator/balanceEntries/ balanceEntries /agreement			Информация о договоре
/txn/originator/balanceEntries/ balanceEntries /agreement/ id	Long		Уникальный идентификатор договора
/txn/originator/balanceEntries/ balanceEntries /amount			Информация о сумме движения средств
/txn/originator/balanceEntries/ balanceEntries /amount/ amount	Decimal		Сумма средств

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries /amount/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries /bankingDate	Date		Банковская дата изменения баланса
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries /systemDate	DateTime		Системная дата изменения баланса
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries /feeTxnId	Long		Уникальный идентификатор комиссии, по которой произошло движение средств
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries /status	String		Статус записи о движении средств
/txn/originator/acqInstitutionCode	String		Идентификатор участника, назначенный платежной системой
/txn/receiver		✓	Информация о получателе транзакции
/txn/receiver/system		✓	Информация о системе получателя транзакции
/txn/receiver/system/id	Long	✓	Уникальный идентификатор системы получателя транзакции в системе SOLAR
/txn/receiver/system/code	String	✓	Код системы получателя транзакции
/txn/receiver/system/name	String	✓	Наименование системы получателя транзакции
/txn/receiver/system/category	String	✓	Категория системы получателя транзакции
/txn/receiver/system/systemGroup			Информация о группе систем получателя транзакции
/txn/receiver/system/systemGroup/id	Long	✓	Уникальный идентификатор группы систем получателя транзакции в системе SOLAR
/txn/receiver/system/systemGroup/code	String	✓	Код группы систем получателя транзакции

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/system/systemGroup/name	String	✓	Наименование группы систем получателя транзакции
/txn/receiver/agreement		✓	Информация о договоре получателя транзакции
/txn/receiver/agreement/id	Long	✓	Уникальный идентификатор договора получателя транзакции в системе SOLAR
/txn/receiver/agreement/number	String	✓	Номер договора получателя транзакции
/txn/receiver/accessor			Информация о способе доступа получателя. Используется для карт, выпущенных в системе SOLAR
/txn/receiver/accessor/id	Long	✓	Уникальный идентификатор способа доступа получателя транзакции в системе SOLAR
/txn/receiver/accessor/number	String	✓	Номер способа доступа получателя транзакции (номер карты)
/txn/receiver/accessor/type			Идентификационная информация типа способа доступа
/txn/receiver/accessor/type/id	Long	✓	Идентификатор типа способа доступа в системе SOLAR
/txn/receiver/accessor/type/code	String	✓	Код типа способа доступа
/txn/receiver/accessor/type/name	String	✓	Наименование типа способа доступа
/txn/receiver/accessor/classifiers			Информация о классификаторах способа доступа к договору получателя
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers			Список элементов с информацией об одном классификаторе способа доступа

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers/type			Информация о типе классификатора
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers/type/code	String		Код типа классификатора
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers/type/name	String		Наименование типа классификатора
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers/value			Информация о значении классификатора
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers/value/code	String		Код значения классификатора
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers/value/name	String		Наименование значения классификатора
/txn/receiver/number	String	✓	Номер получателя транзакции. Например, номер карты, выпущенной во внешней системе
/txn/receiver/memberId	String		Member_id получателя
/txn/receiver/feeTotalAmount			Информация об общей сумме комиссий, относящихся к получателю транзакции
/txn/receiver/feeTotalAmount/amount	Decimal		Сумма комиссий
/txn/receiver/feeTotalAmount/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/fees			Информация о комиссиях, относящихся к источнику транзакции
/txn/receiver/fees/fee			Список элементов с информацией об одной комиссии
/txn/receiver/fees/fee/id	Long	✓	Уникальный идентификатор комиссии в системе SOLAR
/txn/receiver/fees/fee/feeType			Идентификационная информация типа комиссии

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/fees/fee/feeType/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа комиссии в системе SOLAR
/txn/receiver/fees/fee/feeType/code	String	✓	Код типа комиссии
/txn/receiver/fees/fee/feeType/name	String	✓	Наименование типа комиссии
/txn/receiver/fees/fee/feeType/feeClass	String	✓	Класс комиссии
/txn/receiver/fees/fee/feeType/directionClass	String	✓	Направление комиссии
/txn/receiver/fees/fee/tariff			Информация о примененном тарифе
/txn/receiver/fees/fee/tariff/id	Long		Идентификатор тарифа в системе SOLAR
/txn/receiver/fees/fee/tariff/tariffType	String		Тип тарифа
/txn/receiver/fees/fee/tariff/tariffClass	String		Класс тарифа: <ul style="list-style-type: none"> • INDIVIDUAL — индивидуальный тариф договора, • ATTACHED — тариф из подключенной группы тарифов, • PRODUCT — тариф, заданный для продукта
/txn/receiver/fees/fee/tariff/tariffGroupId	Long		Идентификатор группы тарифов, к которой относится тариф
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue			Информация о ставке тарифа
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue/id	Long		Идентификатор ставки тарифа в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / amountType	String		<p>Тип базовой суммы ставки тарифа комиссии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINATOR — Сумма источника, • RECEIVER — Сумма получателя, • RECEIVER_BILLING — Сумма получателя в валюте договора, • SETTLEMENT — Сумма расчета, • TRANSACTION — Сумма транзакции, • INSTALLMENT— Сумма рассрочки, • INSTALLMENT_AND_FEE — Рассрочка и транзакционные комиссии, • LOAN — Заемные средства, • OWN — Собственные средства, • CUSTOM — Из атрибутов, • CUSTOM_COUNT — Счетчик из атрибутов, • COUNTER — Значение счетчика, • PREV_COUNTER — Значение счетчика предыдущего периода, • EVENT — Сумма по событию, • HAND_WRITTEN_FORMULA — Формула, заданная вручную
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / base			Информация о базовом значении ставки тарифа комиссии
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / base/value	Decimal		Базовое значение ставки тарифа комиссии

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / base/currency	String		Числовой код валюты тарифа в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / min			Информация о минимальном значении ставки тарифа
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / min/value	Decimal		Минимальное значение ставки комиссии
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / min/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / max			Информация о максимальном значении ставки тарифа
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / max/value	Decimal		Максимальное значение ставки комиссии
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / max/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / percentValue	Decimal		Количество процентов для вычисления комиссии как процента от базовой суммы указанного типа
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / valueCurrency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/fees/fee/direction	String		Направление комиссии
/txn/receiver/fees/fee/amounts		✓	Информация о суммах комиссии
/txn/receiver/fees/fee/amounts/feeAmount		✓	Информация о сумме комиссии в валюте тарифа
/txn/receiver/fees/fee/amounts/feeAmount / amount	Decimal	✓	Сумма комиссии
/txn/receiver/fees/fee/amounts/feeAmount / currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/fees/fee/amounts/billingAmount			Информация о сумме комиссии в валюте договора источника. Присутствует, если валюта договора источника отличается от валюты тарифа
/txn/receiver/fees/fee/amounts/billingAmount /amount	Decimal	✓	Сумма комиссии
/txn/receiver/fees/fee/amounts/billingAmount /currency	String	✓	Числовой код валюты договора источника в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/counters			Информация о счетчиках по договору получателя, которые повлияли на прохождение данной транзакции. Присутствует, если значение атрибута counters — true
/txn/receiver/counters/counter		✓	Список элементов с информацией об одном счетчике
/txn/receiver/counters/counter/id	Long	✓	Идентификатор счетчика в системе SOLAR
/txn/receiver/counters/counter/type		✓	Идентификационная информация типа счетчика
/txn/receiver/counters/counter/type/id	Long	✓	Идентификатор типа счетчика в системе SOLAR
/txn/receiver/counters/counter/type/code	String	✓	Код типа счетчика
/txn/receiver/counters/counter/type/name	String	✓	Наименование типа счетчика
/txn/receiver/counters/counter/type/unit		✓	Информация об единице измерения счетчика
/txn/receiver/counters/counter/type/unit/type	String	✓	Тип единицы измерения счетчика
/txn/receiver/counters/counter/counterRule		✓	Идентификационная информация правила накопления счетчика

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/counters/counter/counterRule/id	Long	✓	Идентификатор правила накопления счетчика в системе SOLAR
/txn/receiver/counters/counter/counterRule / code	String	✓	Код правила накопления счетчика
/txn/receiver/counters/counter/counterRule / name	String	✓	Наименование правила накопления счетчика
/txn/receiver/counters/counter/startDate	Date	✓	Дата начала действия счетчика
/txn/receiver/counters/counter/endDate	Date	✓	Дата окончания действия счетчика
/txn/receiver/counters/counter/ blockedAmount	Decimal	✓	Значение счетчика, увеличенное по авторизации, но не подтвержденное финансовой транзакцией
/txn/receiver/counters/counter/amount	Decimal	✓	Значение счетчика
/txn/receiver/counters/counter/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/balances			Информация о балансах договора получателя транзакции. Присутствует, если значение атрибута balances — true
/txn/receiver/balances/balance		✓	Список элементов с информацией об одном балансе
/txn/receiver/balances/balance/balanceType		✓	Идентификационная информация типа баланса
/txn/receiver/balances/balance/balanceType/ id	Long	✓	Идентификатор типа баланса в системе SOLAR
/txn/receiver/balances/balance/balanceType / code	String	✓	Код типа баланса
/txn/receiver/balances/balance/balanceType / name	String	✓	Наименование типа баланса
/txn/receiver/balances/balance/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/balances/balance/own	Decimal	✓	Сумма собственных средств на балансе договора
/txn/receiver/balances/balance/available	Decimal	✓	Доступный остаток средств на балансе договора
/txn/receiver/balances/balance/blocked	Decimal	✓	Сумма заблокированных средств на балансе договора
/txn/receiver/balances/balance/loan	Decimal	✓	Сумма заемных средств на балансе договора в пределах кредитного лимита
/txn/receiver/balances/balance/overlimit	Decimal	✓	Сумма заемных средств на балансе договора, потраченных сверх кредитного лимита (технический овердрафт)
/txn/receiver/balances/balance/overdue	Decimal	✓	Сумма просроченных средств на балансе договора
/txn/receiver/balances/balance/creditLimit	Decimal	✓	Кредитный лимит баланса договора
/txn/receiver/balances/balance/finBlocking	Decimal	✓	Сумма требований и частичных арестов
/txn/receiver/balances/balance/interests	Decimal	✓	Сумма процентов за пользование кредитом
/txn/receiver/balances/balance/penalty	Decimal	✓	Сумма компонентов баланса класса PENALTY (неустойка)
/txn/receiver/balances/balance/additional			Дополнительная информация о балансе договора. Присутствует, если значение атрибута «Балансы: дополнительные данные» — true
/txn/receiver/balances/balance/additional / minimalPayment	Decimal	✓	Сумма минимального платежа по кредиту
/txn/receiver/balances/balance/additional / mandatoryPayment	Decimal	✓	Сумма обязательного платежа по кредиту

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/balances/balance/additional / blockedByDemands	Decimal	✓	Сумма средств, заблокированных на балансе договора для погашения платежа
/txn/receiver/balances/balance/additional / demandsLeftToCover	Decimal	✓	Остаток суммы платежа, подлежащий погашению
/txn/receiver/balances/balance/additional / unusedCreditLimit	Decimal	✓	Неиспользованный остаток кредитного лимита договора
/txn/receiver/balances/balance/additional / overdueLoan	Decimal	✓	Сумма просроченного кредита
/txn/receiver/balances/balance/additional / overdueInterests	Decimal	✓	Сумма просроченных процентов по кредиту
/txn/receiver/balances/balance/additional / currentDebt	Decimal		Сумма заемных средств, использованных на заданную дату, которые еще не выставлены к погашению
/txn/receiver/balances/balance/additional / gracePaymentAmount	Decimal		Сумма общей задолженности, которая должна быть погашена для выполнения условий льготного обслуживания. Выдается 0, если на заданную дату нет задолженности, обслуживаемой на льготных условиях, открытой к оплате
/txn/receiver/balances/balance/additional / fullDebtAmount	Decimal	✓	Сумма общей задолженности на заданную дату, включая части, которые еще не выставлены к погашению. Выдается 0, если задолженности нет
/txn/receiver/balances/balance/additional / graceFailedFee	Decimal		Сумма комиссии за использование заемных средств в случае невыполнения условий предоставления льготного периода

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/balances/balance/additional / waitingInterests	Decimal		Сумма процентов, ожидающих начисления
/txn/receiver/balanceEntries			Информация о движении средств. Присутствует для финансовых транзакций, если значение атрибута «Движение средств» — true
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries			Список элементов с информацией об одной записи о движении средств
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries/id	Long		Уникальный идентификатор записи о движении средств
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / balanceltemType			Идентификационная информация типа компонента баланса
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / balanceltemType/id	Long		Уникальный идентификатор типа компонента баланса
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / balanceltemType/code	String		Код типа компонента баланса
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / balanceltemType/name	String		Наименование типа компонента баланса
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / balanceltemType/balanceltemClass	String		Класс типа компонента баланса
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / agreement			Информация о договоре
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / agreement/id	Long		Уникальный идентификатор договора
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / amount			Информация о сумме движения средств
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / amount/amount	Decimal		Сумма средств
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / amount/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / bankingDate	Date		Банковская дата изменения баланса

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / systemDate	DateTime		Системная дата изменения баланса
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / feeTxnId	Long		Уникальный идентификатор комиссии, по которой произошло движение средств
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / status	String		Статус записи о движении средств
/txn/receiver/limiters			Информация о лимитах. Присутствует, если значение атрибута «Лимиты» — true
/txn/receiver/limiters/limiter		✓	Список элементов с информацией об одном лимите
/txn/receiver/limiters/limiter/id		✓	Уникальный идентификатор лимита в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/code	String		Код лимита
/txn/receiver/limiters/limiter/party	String	✓	Наименование стороны, к которой относится лимит: <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINATOR — источник, • RECEIVER — получатель
/txn/receiver/limiters/limiter/originalId	Long		Уникальный идентификатор лимита, заданного на уровне продукта. Выдается для переопределенного лимита
/txn/receiver/limiters/limiter/parent		✓	Информация о сущности, к которой привязан лимит
/txn/receiver/limiters/limiter/parent/parentId	Long	✓	Уникальный идентификатор сущности в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/parent/parentCode	String	✓	Код сущности, к которой привязан лимит

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/parent/parentType	String	✓	<p>Тип сущности, к которой привязан лимит:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AGREEMENT — договор, • LIMITER_SET — набор лимитов, • ACCESSOR — способ доступа к договору

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/state	String	✓	<p>Состояние лимита:</p> <ul style="list-style-type: none"> ACTIVE — активный переопределенный лимит, который наследует состояние оригинального продуктового лимита, DEACTIVATED — неактивный переопределенный лимит, который наследует состояние оригинального продуктового лимита, ALWAYS_ACTIVE — активный продуктовый или индивидуальный лимит, или переопределенный лимит, состояние которого не зависит от оригинального продуктового лимита, ALWAYS_DEACTIVATED — неактивный продуктовый или индивидуальный лимит, или переопределенный лимит, состояние которого не зависит от оригинального продуктового лимита. <p>Зависимость состояния переопределенного лимита от состояния продуктового определяется настройкой «Переопределять активность лимита»</p>

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/validPeriod		✓	Информация о периоде действия лимита
/txn/receiver/limiters/limiter/validPeriod / validFrom	Date	✓	Дата начала действия лимита (включительно)
/txn/receiver/limiters/limiter/validPeriod/ validTo	Date		Дата окончания действия лимита (включительно)
/txn/originator/limiters/limiter/limiterType	String	✓	<p>Тип лимита:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AMOUNT_SINGLE — сумма отдельной транзакции, • AMOUNT_TOTAL — сумма по всем транзакциям за заданный период, • TXN_COUNT — количество транзакций за заданный период, • GOODS_QUANTITY_SINGLE — количество товара в чеке, • GOODS_QUANTITY_TOTAL — количество товара, просуммированное по всем транзакциям, • GOODS_AMOUNT_SINGLE — стоимость товара в чеке, • GOODS_AMOUNT_TOTAL — стоимость товара, просуммированная по всем транзакциям, • MAXIMUM_BALANCE_SUM — максимальное значение баланса договора
/txn/receiver/limiters/limiter/description	String		Описание лимита

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/values		✓	Информация о значениях, оцениваемых при проверке транзакций на превышение лимита. Например, количество транзакций или сумма по всем транзакциям
/txn/receiver/limiters/limiter/values/current	Decimal		Текущее значение. Выдается для лимитов на период: <ul style="list-style-type: none"> • AMOUNT_TOTAL, • TXN_COUNT, • GOODS_QUANTITY_TOTAL, • GOODS_AMOUNT_TOTAL
/txn/receiver/limiters/limiter/values/remaining	Decimal		Оставшееся значение до срабатывания лимита. Выдается для лимитов на период: <ul style="list-style-type: none"> • AMOUNT_TOTAL, • TXN_COUNT, • GOODS_QUANTITY_TOTAL, • GOODS_AMOUNT_TOTAL
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold		✓	Информация о пороговом значении лимита
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /amount			Информация о пороговом значении в денежном эквиваленте
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /amount/amount	Decimal	✓	Значение лимита в денежном эквиваленте. Выдается для лимитов следующих типов: <ul style="list-style-type: none"> • AMOUNT_SINGLE, • AMOUNT_TOTAL, • GOODS_AMOUNT_SINGLE, • GOODS_AMOUNT_TOTAL, • MAXIMUM_BALANCE_SUM

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /amount/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /lowerAmount			Информация о минимальном лимите
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /lowerAmount/amount	Decimal		Сумма минимального лимита
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /lowerAmount/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period			Информация о периоде, в течение которого накапливаются счетчики лимита. Выдается для лимитов на период: <ul style="list-style-type: none"> • AMOUNT_TOTAL, • TXN_COUNT, • GOODS_QUANTITY_TOTAL, • GOODS_AMOUNT_TOTAL
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/value	Integer	✓	Количество периодов
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/periodType	String	✓	Тип периода: <ul style="list-style-type: none"> • DAY — день, • WEEK — неделя, • MONTH — месяц, • YEAR — год
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/scheduleType			Тип графика для сброса счетчика, в котором сохраняется величина, контролируемая лимитом. <ul style="list-style-type: none"> • EVERY_N_PERIODS, • EVERY_DAY • EVERY_QUATER • EVERY_YEAR • DAYS_OF_WEEK • DAYS_OF_MONTH

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/daysOfWeek			Информация о днях недели, в которые сбрасывается значение счетчика. Присутствует, если тип графика DAYS_OF_WEEK
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/daysOfWeek/dayOfWeek	String		Список элементов с днями недели: <ul style="list-style-type: none"> • MONDAY • TUESDAY • WEDNESDAY • THURSDAY • FRIDAY
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/daysOfMonth			Информация о днях месяца, в которые сбрасывается значение счетчика. Присутствует, если тип графика DAYS_OF_MONTH
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/daysOfMonth/dayOfMonth			Список элементов с днями месяца
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/startDate	Date		Дата начала периода накопления счетчика
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/endDate	Date		Дата окончания периода накопления счетчика
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /count	Integer		Информация о пороговом значении лимита в виде счетчика. Выдается для лимитов типа TXN_COUNT
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /quantity	Decimal		Информация о пороговом значении лимита в виде количества. Выдается для лимитов GOODS_QUANTITY_TOTAL и GOODS_QUANTITY_SINGLE
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions			Информация об условиях выбора транзакций, которые проверяются на превышение лимита

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnTypeMatchingRule	String	✓	Правило выбора типа транзакций: <ul style="list-style-type: none"> EXACT_MATCH — точное совпадение, ANY — произвольный тип транзакции, ANY_FROM_LIST — любой тип транзакции из заданного списка
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnType		✓ для EXACT_MATCH	Информация о типе транзакций. Выдается только в случае выбора типа транзакции как точное совпадение (EXACT_MATCH)
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnType /id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа транзакций в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnType /code	String	✓	Код типа транзакций
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnType /name	String	✓	Наименование типа транзакций
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnTypeList		✓ для ANY_FROM_LIST	Информация о типах транзакций. Выдается только в случае выбора типа транзакции из списка (ANY_FROM_LIST)
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnTypeList /txnType			Список элементов с информацией об одном типе транзакций
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnTypeList /txnType/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа транзакций в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnTypeList /txnType/code	String	✓	Код типа транзакций
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnTypeList /txnType/name	String	✓	Наименование типа транзакций

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/class	String		Класс операции: <ul style="list-style-type: none"> FINANCIAL — финансовая транзакция, AUTHORIZATION — авторизация
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / category	String		Категория операции: <ul style="list-style-type: none"> ADVICE, REQUEST
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / merchantName	String		Наименование торговой точки, в которой сформирована транзакция
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / cardAcceptorId	String		Идентификатор торговца в международной платежной системе
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / counterPartyMemberId	String		Member ID торговца
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / settlementCurrency	String		Числовой код валюты расчетов с контрагентом в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnCountry	String		Буквенное обозначение страны, в которой сформирована транзакция (код alpha-3)
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / partySystem	String		Код системы контрагента
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / partySystemCategory	String		Категория системы контрагента по отношению к текущей: <ul style="list-style-type: none"> ON_US — внутренняя, AFFILIATED — аффилированная, EXTERNAL — внешняя
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / attributes			Информация об атрибутах транзакции
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / attributes /attribute		✓	Список элементов с информацией об одном атрибуте транзакции

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / attributes /attribute/code	String	✓	Код атрибута
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / attributes /attribute/attribute	String	✓	Значение атрибута
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo			Информация о товаре. Выдается для лимитов: <ul style="list-style-type: none"> • GOODS_QUANTITY_TOTAL, • GOODS_QUANTITY_SINGLE • GOODS_AMOUNT_TOTAL, • GOODS_AMOUNT_SINGLE
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /category			Информация о категории товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /category/id	Long	✓	Уникальный идентификатор категории товаров в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /category/code	String	✓	Код категории товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /category/name	String	✓	Наименование категории товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /group			Информация о группе товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /group/id	Long	✓	Уникальный идентификатор группы товаров в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /group/code	String	✓	Код группы товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /group/name	String	✓	Наименование группы товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /subGroup			Информация о подгруппе товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /subGroup/id	Long	✓	Уникальный идентификатор подгруппы товаров в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /subGroup/code	String	✓	Код подгруппы товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /subGroup/name	String	✓	Наименование подгруппы товаров

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /item			Информация о товаре
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /item/id	Long	✓	Уникальный идентификатор товара в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /item/code	String	✓	Код товара
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /item/name	String	✓	Наименование товара
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/mcc			Информация о торговцах
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccList			Список элементов с информацией об одном торговце
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccList/id	Long	✓	Уникальный идентификатор торговца в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccList/code		✓	Код торговца
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccList/name	String	✓	Наименование торговца
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccGroupList			Список элементов с информацией об одной группе торговцев
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccGroupList/id	Long	✓	Уникальный идентификатор группы торговцев в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccGroupList/code	String	✓	Код группы торговцев
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccGroupList/name	String	✓	Наименование группы торговцев
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / classifier			Информация о классификаторе
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / classifier/type			Информация о типе классификатора
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / classifier/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа классификатора с
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / classifier/type/code	String	✓	Код типа классификатора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/classifier/type/name	String	✓	Наименование типа классификатора
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/classifier/value			Информация о значении классификатора
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/classifier/value/id	Long	✓	Уникальный идентификатор значения классификатора в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/classifier/value/code	String	✓	Код значения классификатора
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/classifier/value/name	String	✓	Наименование значения классификатора
/txn/receiver/limiters/limiter/balanceType/id	Long		Идентификатор типа баланса, значение которого контролируется лимитом. Выдается для лимитов MAXIMUM_BALANCE_SUM
/txn/receiver/limiters/limiter/commentary	String		Комментарий о причине изменения
/txn/receiver/classifiers			Информация о классификаторах договора получателя транзакции
/txn/receiver/classifiers/classifiers			Список элементов с информацией об одном классификаторе договора
/txn/receiver/classifiers/classifiers/type			Информация о типе классификатора
/txn/receiver/classifiers/classifiers/type/code	String		Код типа классификатора
/txn/receiver/classifiers/classifiers/type/name	String		Наименование типа классификатора
/txn/receiver/classifiers/classifiers/value			Информация о значении классификатора
/txn/receiver/classifiers/classifiers/value/code	String		Код значения классификатора
/txn/receiver/classifiers/classifiers/value/name	String		Наименование значения классификатора
/txn/receiver/client			Информация о клиенте, которому принадлежит договор получателя транзакции

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/client/classifiers			Информация о классификаторах клиента
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers			Список элементов с информацией об одном классификаторе клиента
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers/type			Информация о типе классификатора
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers/type /code	String		Код типа классификатора
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers/type /name	String		Наименование типа классификатора
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers/value			Информация о значении классификатора
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers/value /code	String		Код значения классификатора
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers/value /name	String		Наименование значения классификатора
/txn/merchantData		✓	Информация о торговой точке
/txn/merchantData/merchantName	String	✓	Наименование торговой точки, в которой сформирована транзакция
/txn/merchantData/merchantCity	String	✓	Город торговца
/txn/merchantData/merchantState	String		Штат торговца
/txn/merchantData/merchantCountry	String		Страна торговца
/txn/merchantData/mcc	String	✓	МСС-код торговой точки или терминала, присвоенный банком-эквайером
/txn/merchantData/cardAcceptorIdCode	String	✓	Код финансового учреждения, которое принимает платежи с помощью платежных карт

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/binTableData	String		Информация о данных БИН-таблицы. Присутствует, если значение атрибута binTableData —true. Заполняется в случае, если карта выпущена сторонним банком и не ведется в системе SOLAR
/txn/binTableData/memberId	String		Идентификатор участника платежной системы (эмитента)
/txn/binTableData/product	String		Карточный продукт платежной системы
/txn/binTableData/country	String		Информация о стране, в которой выпущена карта
/txn/binTableData/regionId	String		Идентификатор региона
/txn/amounts			Информация о суммах транзакции
/txn/amounts/transactionAmount		✓	Информация о сумме транзакции в валюте терминала или банкомата
/txn/amounts/transactionAmount/amount	Decimal	✓	Сумма транзакции в валюте терминала или банкомата
/txn/amounts/transactionAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/amounts/settlementAmount		✓	Информация о сумме транзакции в валюте расчетов с платежной системой или контрагентом
/txn/amounts/settlementAmount/amount	Decimal	✓	Сумма транзакции в валюте расчетов с платежной системой или контрагентом
/txn/amounts/settlementAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/amounts/originatorAmount			Информация о сумме транзакции для источника. Отсутствует, если транзакция была отклонена
/txn/amounts/originatorAmount/amount	Decimal	✓	Сумма транзакции в валюте расчетов, скорректированная на сумму скидки (если есть) для договора источника
/txn/amounts/originatorAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/amounts/originatorBillingAmount			Информация о сумме транзакции в валюте договора источника
/txn/amounts/originatorBillingAmount/amount	Decimal	✓	Сумма originatorAmount/amount, сконвертированная в валюту договора источника
/txn/amounts/originatorBillingAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты договора источника в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/amounts/receiverAmount			Информация о сумме транзакции для получателя. Отсутствует, если транзакция была отклонена
/txn/amounts/receiverAmount/amount	Decimal	✓	Сумма в валюте расчётов, скорректированная на сумму скидки (если есть) для договора получателя
/txn/amounts/receiverAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/amounts/receiverBillingAmount			Информация о сумме транзакции в валюте договора получателя

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/amounts/receiverBillingAmount/amount	Decimal	✓	Сумма receiverAmount/amount, сконвертированная в валюту договора получателя
/txn/amounts/receiverBillingAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты договора получателя в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/attributes		✓	Информация об атрибутах транзакции
/txn/attributes/attribute			Список элементов с информацией об одном атрибуте транзакции
/txn/attributes/attribute/code	String	✓	Код атрибута. Например: <ul style="list-style-type: none"> orderCounter — счетчик, значение которого означает порядок, в котором транзакция меняла баланс договора (значение счетчика для первой транзакции — 0)

3.5. Событие afterProcessFeeEvent

Событие afterProcessFeeEvent предназначено для информирования внешней системы о произошедшем в системе SOLAR действии — обработке нетранзакционной (сервисной) комиссии.

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/fee		✓	Информация о комиссии
/fee/txn			Информация об оригинальной транзакции. Присутствует для Interchange fee
/fee/txn/id		✓	Уникальный идентификатор оригинальной транзакции в системе SOLAR
/fee/id	Long	✓	Уникальный идентификатор комиссии в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/fee/feeType		✓	Идентификационная информация типа комиссии
/fee/feeType/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа комиссии
/fee/feeType/code	String	✓	Код типа комиссии
/fee/feeType/name	String	✓	Наименование типа комиссии
/fee/feeType/feeClass			Класс комиссии
/fee/feeType/directionClass	String	✓	Направление комиссии: <ul style="list-style-type: none"> • DEBIT — дебетование счета, • CREDIT — кредитование счета
/fee/direction	String	✓	Направление операции: <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINAL — оригинальная, • ADJUSTMENT — корректировка (частичная отмена), • REVERSE — отмена
/fee/amounts		✓	Информация о суммах комиссии
/fee/amounts/feeAmount			Информация о сумме комиссии в валюте тарифа. Отсутствует, если попытка списать комиссию оказалась неудачной
/fee/amounts/feeAmount/amount	Decimal	✓	Сумма комиссии
/fee/amounts/feeAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/fee/amounts/billingAmount			Информация о сумме комиссии в валюте договора источника. Присутствует, если валюта договора источника отличается от валюты тарифа
/fee/amounts/billingAmount/amount	Decimal	✓	Сумма комиссии
/fee/amounts/billingAmount/currency	String		Числовой код валюты договора источника в соответствии со стандартом ISO 4217
/fee/settlementDate	Date	✓	Банковская дата обработки комиссии
/fee/systemDate	DateTime	✓	Системная дата и время операции
/fee/reference		✓	Идентификационная информация операции

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/fee/reference/previousId	Long		Идентификатор предыдущей транзакции в системе SOLAR. Если отсутствует, то выдается пустой блок reference
/fee/agreement		✓	Информация о договоре, к которому относится комиссия
/fee/agreement/id	Long	✓	Уникальный идентификатор договора источника транзакции в системе SOLAR
/fee/agreement/number	String	✓	Номер договора
/fee/accessor			Информация о способе доступа к договору
/fee/accessor/id	Long	✓	Уникальный идентификатор способа доступа в системе SOLAR
/fee/accessor/number	String	✓	Номер способа доступа
/fee/accessor/type		✓	Идентификационная информация типа способа доступа
/fee/accessor/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа способа доступа в системе SOLAR
/fee/accessor/type/code	String	✓	Код типа способа доступа
/fee/accessor/type/name	String	✓	Наименование типа способа доступа
/fee/tariff			Информация о примененном тарифе
/fee/tariff/id	Long	✓	Идентификатор тарифа в системе SOLAR
/fee/tariff/tariffType	String	✓	Тип тарифа
/fee/tariff/tariffClass	String	✓	Класс тарифа: <ul style="list-style-type: none"> • INDIVIDUAL — индивидуальный тариф договора, • ATTACHED — тариф из подключенной группы тарифов, • PRODUCT — тариф, заданный для продукта
/fee/tariff/tariffGroupId	Long	✓	Идентификатор группы тарифов, к которой относится тариф
/fee/tariff/feeTariffValue		✓	Информация о ставке тарифа
/fee/tariff/feeTariffValue/id	Long	✓	Идентификатор ставки тарифа в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/fee/tariff/feeTariffValue/amountType	String	✓	<p>Тип базовой суммы ставки тарифа комиссии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINATOR — Сумма источника, • RECEIVER — Сумма получателя, • RECEIVER BILLING — Сумма получателя в валюте договора, • SETTLEMENT — Сумма расчета, • TRANSACTION — Сумма транзакции, • INSTALLMENT — Сумма рассрочки, • INSTALLMENT_AND_FEE — Рассрочка и транзакционные комиссии, • LOAN — Заемные средства, • OWN — Собственные средства, • CUSTOM — Из атрибутов, • CUSTOM_COUNT — Счетчик из атрибутов, • COUNTER — Значение счетчика, • PREV_COUNTER — Значение счетчика предыдущего периода, • EVENT — Сумма по событию, • HAND_WRITTEN_FORMULA — Формула, заданная вручную
/fee/tariff/feeTariffValue/formula	String		Формула, которая задает тариф
/fee/tariff/feeTariffValue/base		✓	Информация о базовом значении ставки тарифа комиссии
/fee/tariff/feeTariffValue/base/value	Decimal	✓	Базовое значение ставки тарифа комиссии
/fee/tariff/feeTariffValue/base/currency	String	✓	<p>Числовой код валюты тарифа в соответствии со стандартом ISO 4217.</p> <p>Отсутствует, если значение тарифа пустое</p>
/fee/tariff/feeTariffValue/min		✓	Информация о минимальном значении ставки тарифа
/fee/tariff/feeTariffValue/min/value	Decimal	✓	Минимальное значение ставки комиссии
/fee/tariff/feeTariffValue/min/currency	String		<p>Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217.</p> <p>Отсутствует, если значение тарифа пустое</p>
/fee/tariff/feeTariffValue/max		✓	Информация о максимальном значении ставки тарифа
/fee/tariff/feeTariffValue/max/value	Decimal	✓	Максимальное значение ставки комиссии

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/fee/tariff/feeTariffValue/max/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217. Отсутствует, если значение тарифа пустое
/fee/tariff/feeTariffValue/percentValue	Decimal	✓	Количество процентов для вычисления комиссии как процента от базовой суммы указанного типа
/fee/tariff/feeTariffValue/valueCurrency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/fee/counters			Информация о счетчиках, значения которых изменились в результате обработки данной операции
/fee/counters/counter		✓	Список элементов с информацией об одном счетчике
/fee/counters/counter/id	Long	✓	Идентификатор счетчика в системе SOLAR
/fee/counters/counter/type		✓	Идентификационная информация типа счетчика
/fee/counters/counter/type/id	Long	✓	Идентификатор типа счетчика в системе SOLAR
/fee/counters/counter/type/code	String	✓	Код типа счетчика
/fee/counters/counter/type/name	String	✓	Наименование типа счетчика
/fee/counters/counter/type/unit		✓	Информация об единице измерения счетчика
/fee/counters/counter/type/unit/type	String	✓	Тип единицы измерения счетчика
/fee/counters/counter/counterRule		✓	Идентификационная информация правила накопления счетчика
/fee/counters/counter/counterRule/id	Long	✓	Идентификатор правила накопления счетчика в системе SOLAR
/fee/counters/counter/counterRule/code	String	✓	Код правила накопления счетчика
/fee/counters/counter/counterRule/name	String	✓	Наименование правила накопления счетчика
/fee/counters/counter/startDate	Date	✓	Дата начала действия счетчика. Если параметр «Сброс счетчика» задан как «Отсутствует», то датой начала действия счетчика по умолчанию является 1970-01-01

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/fee/counters/counter/endDate	Date	✓	Дата окончания действия счетчика. Если параметр «Сброс счетчика» задан как «Отсутствует», то датой окончания действия счетчика по умолчанию является 9999-12-31
/fee/counters/counter/blockedAmount	Decimal	✓	Значение счетчика, увеличенное по авторизации, но не подтвержденное финансовой транзакцией
/fee/counters/counter/amount	Decimal	✓	Значение счетчика
/fee/counters/counter/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/fee/balances			Информация о балансах договора источника транзакции. Присутствует, если значение атрибута «Балансы» — true
/fee/balances/balance		✓	Список элементов с информацией об одном балансе
/fee/balances/balance/balanceType		✓	Идентификационная информация типа баланса
/fee/balances/balance/balanceType/id	Long	✓	Идентификатор типа баланса в системе SOLAR
/fee/balances/balance/balanceType/code	String	✓	Код типа баланса
/fee/balances/balance/balanceType/name	String	✓	Наименование типа баланса
/fee/balances/balance/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/fee/balances/balance/own	Decimal	✓	Сумма собственных средств на балансе договора
/fee/balances/balance/available	Decimal	✓	Доступный остаток средств на балансе договора
/fee/balances/balance/blocked	Decimal	✓	Сумма заблокированных средств на балансе договора
/fee/balances/balance/loan	Decimal	✓	Сумма заемных средств на балансе договора в пределах кредитного лимита
/fee/balances/balance/overlimit	Decimal	✓	Сумма заемных средств на балансе договора, потраченных сверх кредитного лимита (технический овердрафт)

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/fee/balances/balance/overdue	Decimal	✓	Сумма просроченных средств на балансе договора
/fee/balances/balance/creditLimit	Decimal	✓	Кредитный лимит баланса договора
/fee/balances/balance/finBlocking	Decimal	✓	Сумма требований и частичных арестов
/fee/balances/balance/interests	Decimal	✓	Сумма процентов за пользование кредитом
/fee/balances/balance/penalty	Decimal	✓	Сумма компонентов баланса класса PENALTY (неустойка)
/fee/attributes		✓	Информация об атрибутах комиссии
/fee/attributes/attribute			Список элементов с информацией об одном атрибуте комиссии
/fee/attributes/attribute/code	String	✓	Код атрибута
/fee/attributes/attribute/attribute	String	✓	Значение атрибута
/fee/feeDetails	String		Детали комиссии
/fee/response		✓	Ответ по комиссии
/fee/response/code	String	✓	Код ответа в соответствии со стандартом ISO 8583
/fee/response/message	String	✓	Сообщение-расшифровка кода ответа
/feeStatus	String	✓	Статус комиссии: <ul style="list-style-type: none"> • LOADED — загружена и готова для обработки, • PREPARED — прошла предобработку, • SUSPENDED — отправлена во внешнюю систему, и ответ еще не получен, • SHADED — авторизация категории Request переопределена авторизацией категории Advice, • FINISHED — обработана, • CLOSED — авторизация закрыта, блокировка средств отсутствует, • REJECTED — отклонена, • CANCELLED — отменена системой или оператором

3.6. Событие afterGetTariffListEvent

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/job			Информация о процессе, в рамках которого произошло событие
/job/id	Long	✓	Идентификатор процесса в системе SOLAR
/job/type		✓	Идентификационная информация типа процесса
/job/type/id	Long	✓	Идентификатор типа процесса в системе SOLAR
/job/type/code	String	✓	Код типа процесса: <ul style="list-style-type: none"> bo.job.exportTariffs
/job/type/name	String	✓	Наименование типа процесса
/finInstitution			Информация о финансовом институте, к которому относится тариф
/finInstitution/id	Long	✓	Уникальный идентификатор финансового института в системе SOLAR
/finInstitution/code	String	✓	Код финансового института
/finInstitution/name	String	✓	Наименование финансового института
/finInstitution/bankingDate	Date	✓	Банковская дата
/tariffs			Информация о тарифах, созданных в рамках группы тарифов, для которых не наступила дата окончания действия
/tariffs/tariff			Список элементов с информацией об одном тарифе
/tariffs/tariff/id	Long	✓	Идентификатор тарифа в системе SOLAR
/tariffs/tariff/name	String	✓	Наименование тарифа
/tariffs/tariff/tariffType	String	✓	Тип тарифа
/tariffs/tariff/tariffClass	String	✓	Класс тарифа: <ul style="list-style-type: none"> ATTACHED — тариф из подключенной группы тарифов, PRODUCT — тариф, заданный для продукта
/tariffs/tariff/validFrom	Date	✓	Дата начала действия тарифа

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/tariffs/tariff/validTo	Date		Дата окончания действия тарифа
/tariffs/tariff/tariffGroup		✓	Информация о группе тарифов, к которой относится тариф
/tariffs/tariff/tariffGroup/id	Long		Идентификатор группы тарифов, к которой относится тариф, в системе SOLARss
/tariffs/tariff/tariffGroup/code	String		Код группы тарифов
/tariffs/tariff/tariffGroup/name	String		Наименование группы тарифов
/tariffs/tariff/tariffGroup/type	String		Тип группы тарифов: <ul style="list-style-type: none"> • MAIN — основная, • ATTACHABLE — подключаемая
/tariffs/tariff/conditions			Информация об условиях применения тарифа
/tariffs/tariff/conditions/condition			Список элементов с информацией об одном условии
/tariffs/tariff/conditions/condition/id	Long		Идентификатор условия в системе SOLAR
/tariffs/tariff/conditions/condition/validFrom	Date		Дата начала действия условия
/tariffs/tariff/conditions/condition/validTo	Date		Дата окончания действия условия
/tariffs/tariff/conditions/condition/txnTypeMatchingRule	String	✓	Правило выбора типа транзакций: <ul style="list-style-type: none"> • EXACT_MATCH — точное совпадение, • ANY — произвольный тип транзакции, • ANY_FROM_LIST — любой тип транзакции из заданного списка
/tariffs/tariff/conditions/condition/txnType		✓ для EXACT_MATCH	Информация о типе транзакций. Выдается только в случае выбора типа транзакции как точное совпадение (EXACT_MATCH)
/tariffs/tariff/conditions/condition/txnType/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа транзакций в системе SOLAR
/tariffs/tariff/conditions/condition/txnType/code	String	✓	Код типа транзакций
/tariffs/tariff/conditions/condition/txnType/name	String	✓	Наименование типа транзакций

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/tariffs/tariff/conditions/condition/feeType		✓	Информация о типе комиссии
/tariffs/tariff/conditions/condition/feeType/id	Long	✓	Идентификатор типа комиссии в системе SOLAR
/tariffs/tariff/conditions/condition/feeType/code	String	✓	Код типа комиссии
/tariffs/tariff/conditions/condition/feeType/name	String	✓	Наименование типа комиссии
/tariffs/tariff/conditions/condition/direction			Направление транзакции
/tariffs/tariff/conditions/condition/isAuthorised	Boolean		<p>Параметр указывает, авторизована ли транзакция:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true — авторизована, • false — не авторизована
/tariffs/tariff/conditions/condition / partyGroupSystemList			Информация о группах систем
/tariffs/tariff/conditions/condition / partyGroupSystemList / partyGroupSystem			Список элементов с информацией об одной группе систем
/tariffs/tariff/conditions/condition / partyGroupSystemList / partyGroupSystem/id	Long		Идентификатор группы систем в системе SOLAR
/tariffs/tariff/conditions/condition / partyGroupSystemList / partyGroupSystem/code	String		Код группы систем
/tariffs/tariff/conditions/condition / partyGroupSystemList / partyGroupSystem/name	String		Наименование группы систем
/tariffs/tariff/conditions/condition / txnConditions			Информация об условиях проведения транзакции
/tariffs/tariff/conditions/condition / txnConditions / token	Boolean		<p>Параметр указывает, проводилась ли операция с использованием токена:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true — да,
/tariffs/tariff/conditions/condition / txnConditions / isECommerceIndicator	Boolean		Параметр указывает, проводилась ли операция средствами электронной коммерции
/tariffs/tariff/conditions/condition / txnConditions / isFallback	Boolean		Параметр указывает, что транзакция выполнена в резервном режиме (по карте с чипом проведено считывание магнитной полосы)

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/tariffs/tariff/conditions/condition/txnConditions /chipDataReadFailed	Boolean		Параметр указывает, произошла ли ошибка считывания данных чипа
/tariffs/tariff/conditions/condition/txnConditions /pinEntered	Boolean		Параметр указывает, был ли введен PIN-код. <ul style="list-style-type: none"> • true — да, • false — нет
/tariffs/tariff/conditions/condition/txnConditions /cardholderPresence	Boolean		Параметр указывает тип присутствия держателя карты: <ul style="list-style-type: none"> • true— присутствует, • false— не присутствует
/tariffs/tariff/conditions/condition/txnConditions /cardPresenceType	String		Признак присутствия карты: <ul style="list-style-type: none"> • IS_PRESENT — присутствует, • NOT_PRESENT — не присутствует, • TOKEN_PRESENT — используется токен, • NOT_PRESENT_CREDENTIAL_ON_FILE
/tariffs/tariff/conditions/condition/txnConditions /catLevel	String		Параметр описывает, каким образом проводится авторизация карты: <ul style="list-style-type: none"> • TERM_MOBILE — мобильный терминал, • TRANSPONDER — транспондер, • ECOMMERCE — средствами электронной коммерции, • INSIDE_AIRCRAFT — на борту самолета, • TERM_LIMITED_AMOUNT, • TERM_SELF_SERVICE — терминал самообслуживания, • ADM_WITH_PIN — автоматическая депозитная машина с вводом PIN-кода
/tariffs/tariff/scales			Информация о компонентах шкалы тарифа
/tariffs/tariff/scales/scale			Информация об одном компоненте шкалы
/tariffs/tariff/scales/scale/id	Long		Идентификатор измеряемой величины шкалы в системе SOLAR
/tariffs/tariff/scales/scale/amountType	String		Тип величины, используемой для настройки шкалы

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/tariffs/tariff/scales/scale/counterType			Идентификационная информация типа счетчика
/tariffs/tariff/scales/scale/counterType/id	Long		Идентификатор типа счетчика в системе SOLAR
/tariffs/tariff/scales/scale/counterType/code	String		Код типа счетчика
/tariffs/tariff/scales/scale/counterType/name	String		Наименование типа счетчика
/tariffs/tariff/feeTariffValues			Информация о ставках тарифа комиссии
/tariffs/tariff/feeTariffValue		✓	Список элементов с информацией об одной ставке тарифа комиссии
/tariffs/tariff/feeTariffValue/id	Long	✓	Идентификатор ставки тарифа в системе SOLAR

3.7. Событие afterSwitchAcquiringOperationDateEvent

Событие afterSwitchAcquiringOperationDateEvent предназначено для выгрузки во внешнюю систему перечня тарифов договора на ежедневной основе. В ответ на смену операционного дня событие формирует и отправляет во внешнюю систему сообщение

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreementData/agreement			Информация о договоре
/agreementData/agreement/id	Long	✓	Уникальный идентификатор договора в системе SOLAR
/agreementData/agreement/number	String	✓	Номер договора в системе SOLAR
/agreementData/agreement/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreementData/agreement/signatureDate	Date		Дата подписания договора
/agreementData/agreement/effectiveDate	Date		Дата вступления договора в силу
/agreementData/agreement/expirationDate	Date		Дата завершения договора
/agreementData/agreement/closingDate	Date		Дата окончания действия договора
/agreementData/agreement/description	String		Описание договора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreementData/agreement/accessors			Информация о способах доступа: <ul style="list-style-type: none"> • только об активных, если значение атрибута «Способы доступа» — true; • об активных и неактивных, если значение атрибута «Способы доступа: неактивные» также true
/agreementData/agreement/accessors /accessor			Список элементов с информацией об одном способе доступа
/agreementData/agreement/accessors /accessor/id	Long	✓	Уникальный идентификатор способа доступа в системе SOLAR
/agreementData/agreement/accessors /accessor/parentAccessorId	Long		Идентификатор родительского способа доступа в системе SOLAR
/agreementData/agreement/accessors /accessor/type		✓	Идентификационная информация типа способа доступа
/agreementData/agreement/accessors /accessor/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа способа доступа в системе SOLAR
/agreementData/agreement/accessors /accessor/type/code	String	✓	Код типа способа доступа
/agreementData/agreement/accessors /accessor/type/name	String	✓	Наименование типа способа доступа
/agreementData/agreement/accessors /accessor/number	String	✓	Номер способа доступа в маскированном виде
/agreementData/agreement/accessors /accessor/state	String	✓	Информация о состоянии способа доступа: <ul style="list-style-type: none"> • ACTIVE — активный, • INACTIVE — неактивный
/agreementData/agreement/accessors /accessor/classifiers			Информация о классификаторах способа доступа. Присутствует, если значение атрибута «Способы доступа: классификаторы» — true
/agreementData/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier			Список элементов с информацией об одном классификаторе
/agreementData/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/type		✓	Идентификационная информация типа классификатора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreementData/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/type/id	Long	✓	Идентификатор типа классификатора
/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/type /code	String	✓	Код типа классификатора
/agreementData/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/type /name	String	✓	Наименование типа классификатора
/agreementData/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/value		✓	Идентификационная информация значения классификатора
/agreementData/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/value/id	Long	✓	Идентификатор значения классификатора
/agreementData/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/value /code	String	✓	Код значения классификатора
/agreementData/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/value /name	String	✓	Наименование значения классификатора
/agreementData/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/comment	String	✓	Комментарий, который был введен оператором при назначении классификатора, если такая операция проводилась вручную. Если информация отсутствует, возвращается пустой элемент
/agreementData/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/validFrom	Date	✓	Дата начала действия классификатора
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData			Дополнительная информация о способе доступа. Присутствует, если значение атрибута «Способы доступа: дополнительные данные» — true
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardCommonData			Информация о выпуске карты. Присутствует для карт, выпущенных в системе SOLAR
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardCommonData/issuingProfileId	Long		Идентификатор профиля выпуска карт, использованного для выпуска карты

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardCommonData/cardTypeCode	String		Код типа карты
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardData			Данные карты. Элемент присутствует для способов доступа типа CARD
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardData /sequenceNumber	String		Номер выпуска карты
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardData /expiryDate	Date		Дата окончания срока действия карты. После указанной даты карта недействительна
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardData /encryptedPin	String		PIN-блок в зашифрованном виде
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardData /activationStatus	String		Статус карты (для карт, выпущенных в системе SOLAR): <ul style="list-style-type: none"> • NOT_ACTIVATED — выпущена, но еще не активирована, • ACTIVATED — активирована, • DEACTIVATED — деактивирована
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardData /pinAttempts	Integer		Количество неверных попыток ввода PIN-кода
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData /tokenData			Данные токена. Элемент присутствует, если тип способа доступа — «Токен»
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData /tokenData /status	String		Статус токена
/agreementData/agreement/accessors /accessor /accessorData /tokenData /creationDate	DateTime		Дата и время создания токена
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData /tokenData /tokenReferenceId	String		Уникальный идентификатор токена
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData /tokenData /panReferenceId	String		Уникальный идентификатор PAN-номера карты

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /tokenRequestorId	String		Идентификатор, назначенный источнику запроса токена
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /tokenRequestorName	String		Наименование источника запроса токена
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /walletAccountId	String		Идентификатор счета электронного кошелька
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /deviceType	String		Тип устройства, к которому относится токен. Например: 1 — мобильный телефон
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /deviceNumber	String		Частичный или полный номер телефона
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /deviceName	String		Наименование устройства, назначенное клиентом
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /secureElementId	String		Идентификатор устройства
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /expiryDate	Date		Дата окончания срока действия токена
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /statusUpdateDate	DateTime		Дата и время последнего обновления статуса токена
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /statusUpdateEntity	String		Участник, выполнивший последнее действие по отношению к токenu
/agreementData/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /cardAccessorId	Long		Идентификатор способа доступа, соответствующего карте, к которой привязан токен

3.8. Событие afterSaveIndividualLimiterEvent

Сервис afterSaveIndividualLimiterEvent предназначен для информирования внешней системы о произошедшем в системе SOLAR событии — создании или изменении индивидуального лимита договора.

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/limiter		✓	Список элементов с информацией об одном лимите
/limiter/id		✓	Уникальный идентификатор лимита в системе SOLAR
/limiter/originalId	Long		Уникальный идентификатор лимита, заданного на уровне продукта. Выдается для переопределенного лимита
/limiter/parent		✓	Информация о сущности, к которой привязан лимит
/limiter/parent/parentId	Long	✓	Уникальный идентификатор сущности в системе SOLAR
/limiter/parent/parentType		✓	Тип сущности, к которой привязан лимит: <ul style="list-style-type: none"> • AGREEMENT — договор, • LIMITER_SET — набор лимитов, • ACCESSOR — способ доступа к договору
/limiter/state	String	✓	Состояние лимита: <ul style="list-style-type: none"> • ACTIVE — активный переопределенный лимит, который наследует состояние оригинального продуктового лимита, • DEACTIVATED — неактивный переопределенный лимит, который наследует состояние оригинального продуктового лимита, • ALWAYS_ACTIVE — активный продуктовый или индивидуальный лимит, или переопределенный лимит, состояние которого не зависит от оригинального продуктового лимита, • ALWAYS_DEACTIVATED — неактивный продуктовый или индивидуальный лимит, или переопределенный лимит, состояние которого не зависит от оригинального продуктового лимита.
/limiter/validPeriod		✓	Информация о периоде действия лимита

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/limiter/validPeriod/validFrom	Date	✓	Дата начала действия лимита (включительно)
/limiter/validPeriod/validTo	Date		Дата окончания действия лимита (включительно)
/limiter/limiterType	String	✓	Тип лимита: <ul style="list-style-type: none"> • AMOUNT_SINGLE — сумма отдельной транзакции, • AMOUNT_TOTAL — сумма по всем транзакциям за заданный период, • TXN_COUNT — количество транзакций за заданный период, • GOODS_QUANTITY_SINGLE — количество товара в чеке, • GOODS_QUANTITY_TOTAL — количество товара, просуммированное по всем транзакциям, • GOODS_AMOUNT_SINGLE — стоимость товара в чеке, • GOODS_AMOUNT_TOTAL — стоимость товара, просуммированная по всем транзакциям, • MAXIMUM_BALANCE_SUM — максимальное значение баланса договора
/limiter/description	String		Описание лимита
/limiter/conditions			Информация об условиях выбора транзакций, которые проверяются на превышение лимита
/limiter/conditions/txnTypeMatchingRule	String	✓	Правило выбора типа транзакций: <ul style="list-style-type: none"> • EXACT_MATCH — точное совпадение, • ANY — произвольный тип транзакции, • ANY_FROM_LIST — любой тип транзакции из заданного списка
/limiter/conditions/txnType		✓ для EXACT_MATCH	Идентификационная информация типа транзакций. Используется только в случае выбора типа транзакции как точное совпадение (EXACT_MATCH)

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/limiter/conditions/txnType/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа транзакций
/limiter/conditions/txnType/code	String	✓	Код типа транзакций
/limiter/conditions/txnType/name	String	✓	Наименование типа транзакций
/limiter/conditions/txnTypeList		✓ для ANY_FROM_LIST	Информация о типах транзакций. Используется только в случае выбора типа транзакции из списка (ANY_FROM_LIST)
/limiterssss/conditions/txnTypeList/txnType			Список элементов с идентификационной информацией одного типа транзакций
/limiter/conditions/txnTypeList/txnType/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа транзакций
/limiter/conditions/txnTypeList/txnType/code	String	✓	Код типа транзакций
/limiter/conditions/txnTypeList/txnType/name	String	✓	Наименование типа транзакций
/limiter/conditions/class	String		Класс операции: <ul style="list-style-type: none"> • FINANCIAL — финансовая транзакция, • AUTHORIZATION — авторизация
/limiter/conditions/category	String		Категория операции: <ul style="list-style-type: none"> • ADVICE, • REQUEST
/limiter/conditions/merchantName	String		Наименование торговой точки, в которой сформирована транзакция
/limiter/conditions/cardAcceptorId	String		Идентификатор торговца в международной платежной системе
/limiter/conditions/counterPartyMemberId	String		Member ID торговца
/limiter/conditions/settlementCurrency	String		Числовой код валюты расчетов с контрагентом в соответствии со стандартом ISO 4217
/limiter/conditions/txnCountry	String		Буквенное обозначение страны, в которой сформирована транзакция (код alpha-3)
/limiter/conditions/partySystem	String		Обозначение системы контрагента

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/limiter/conditions/partySystemCategory	String		Категория системы контрагента по отношению к текущей: <ul style="list-style-type: none"> • ON_US — внутренняя, • AFFILIATED — аффилированная, • EXTERNAL — внешняя
/limiter/conditions/attributes			Информация об атрибутах транзакции
/limiter/conditions/attributes/attribute		✓	Список элементов с информацией об одном атрибуте транзакции
/limiter/conditions/attributes/attribute /code	String	✓	Код атрибута
/limiter/conditions/attributes/attribute /attribute	String	✓	Значение атрибута
/limiter/conditions/goodsInfo			Информация о товаре. Выдается для лимитов: <ul style="list-style-type: none"> • GOODS_QUANTITY_TOTAL, • GOODS_QUANTITY_SINGLE • GOODS_AMOUNT_TOTAL, • GOODS_AMOUNT_SINGLE
/limite/conditions/goodsInfo/category			Идентификационная информация категории товаров
/limite/conditions/goodsInfo/category/id	Long	✓	Уникальный идентификатор категории товаров в системе SOLAR
/limite/conditions/goodsInfo/category /code	String	✓	Код категории товаров
/limite/conditions/goodsInfo/category /name	String	✓	Наименование категории товаров
/limiter/conditions/goodsInfo/group			Идентификационная информация группы товаров
/limite/conditions/goodsInfo/group/id	Long	✓	Уникальный идентификатор группы товаров в системе SOLAR
/limite/conditions/goodsInfo/group/code	String	✓	Код группы товаров
/limite/conditions/goodsInfo/group/name	String	✓	Наименование группы товаров
/limiter/conditions/goodsInfo/subGroup			Идентификационная информация подгруппы товаров
/limiter/conditions/goodsInfo/subGroup /id	Long	✓	Уникальный идентификатор подгруппы товаров в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/limiter/conditions/goodsInfo/subGroup/code	String	✓	Код подгруппы товаров
/limiter/conditions/goodsInfo/subGroup/name	String	✓	Наименование подгруппы товаров
/limiter/conditions/goodsInfo/item			Идентификационная информация товара
/limiter/conditions/goodsInfo/item/id	Long	✓	Уникальный идентификатор товара в системе SOLAR
/limiter/conditions/goodsInfo/item/code	String	✓	Код товара
/limiter/conditions/goodsInfo/items/name	String	✓	Наименование товара
/limiter/conditions/mcc			Информация о торговцах
/limiter/conditions/mcc/mccList			Список элементов с информацией об одном торговце
/limiter/conditions/mcc/mccList/id	Long	✓	Уникальный идентификатор торговца в системе SOLAR
/limiter/conditions/mcc/mccList/code		✓	Код торговца
/limiter/conditions/mcc/mccList/name	String	✓	Наименование торговца
/limiter/conditions/mcc/mccGroupList			Список элементов с информацией об одной группе торговцев
/limiter/conditions/mcc/mccGroupList/id	Long	✓	Уникальный идентификатор группы торговцев в системе SOLAR
/limiter/conditions/mcc/mccGroupList/code	String	✓	Код группы торговцев
/limiter/conditions/mcc/mccGroupList/name	String	✓	Наименование группы торговцев

3.9. Событие afterMergeAgreementsEvent

Событие afterMergeAgreementsEvent предназначено для информирования внешней системы о произошедшем в системе SOLAR действии — слиянии двух договоров.

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/id	Long	✓	Уникальный идентификатор операции объединения договоров в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/oldAgreementNumber	String	✓	Номер договора, который аннулирован в результате объединения
/newAgreementNumber	String	✓	Номер договора, который остался активным после объединения
/processingResult	String	✓	Результат операции слияния договоров
/comment	String	✓	Комментарий, описывающий причину объединения договоров
/login	String	✓	Логин пользователя, который инициировал объединение договоров с помощью графического интерфейса приложения или веб-сервиса

4. Запросы SOLAR Independency

4.1. Запрос beforeSaveClientRequest

Сообщение beforeSaveClientRequest направляется во внешнюю систему при создании или изменении клиента и позволяет повлиять на сохранение клиента через изменение контекста процесса.

Тело сообщения содержит поля, описанные в таблице ниже

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/client			Информация о клиенте
/client/id	Long	✓	Уникальный идентификатор клиента в системе SOLAR
/client/type		✓	Информация о типе клиента
/client/type/id	Long	✓	Идентификатор типа клиента в системе SOLAR

/client/type/code	String	✓	Код типа клиента
/client/type/name	String	✓	Наименование типа клиента
/client/finInstitution			Данные финансового института, к которому относится клиент
/client/finInstitution/id	Long	✓	Идентификатор финансового института в системе SOLAR
/client/finInstitution/code	String	✓	Код финансового института
/client/finInstitution/name	String	✓	Наименование финансового института
/client/branch			Данные отделения финансового института, в котором зарегистрирован клиент
/client/branch/id	Long	✓	Идентификатор отделения финансового института в системе SOLAR
/client/branch/code	String	✓	Код отделения финансового института
/client/branch/name	String	✓	Наименование отделения финансового института

/client/isResident	Boolean		Признак наличия статуса резидента страны. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • true — да, • false — нет
/client/country	String		Буквенное обозначение страны (код alpha-3) в соответствии со стандартом ISO 3166-1. Например, для России — RUS
/client/number	String		Номер клиента
/client/companyName	String		Наименование компании
/client/codeword	String		Кодовое слово клиента
/client/fax	String		Номер факса клиента
/client/description	String		Описание клиента
/client/identifiers			Идентификаторы клиента
/client/identifiers/identifier			Список идентификаторов клиента
/client/identifiers/identifier/id	Long	✓	Уникальный ID идентификатора клиента
/client/identifiers/identifier/type		✓	Тип идентификатора клиента
/client/identifiers/identifier/type/id	Long	✓	Уникальный ID типа идентификатора клиента

/client/identifiers/identifier/type/code	String	✓	Код типа идентификатора клиента
/client/identifiers/identifier/type/name	String	✓	Наименование типа идентификатора клиента
/client/identifiers/identifier/value	String		Значение идентификатора клиента
/client/classifiers			Информация о классификаторах клиента
/client/classifiers/classifier			Список классификаторов клиента
/client/classifiers/classifier/id		✓	Уникальный идентификатор классификатора клиента в системе SOLAR
/client/classifiers/classifier/entity		✓	Информация об объекте, к которому относится классификатор
/client/classifiers/classifier/entity/id		✓	Уникальный идентификатор объекта в системе SOLAR
/client/classifiers/classifier/entity/type		✓	Идентификационная информация типа объекта
/client/classifiers/classifier/entity/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа объекта в системе SOLAR
/client/classifiers/classifier/entity/type/code	String	✓	Код типа объекта. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • CLIENT — клиент

/client/classifiers/classifier/entity/type/name	String	✓	Наименование типа объекта
/client/classifiers/classifier/type		✓	Тип классификатора
/client/classifiers/classifier/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа классификатора в системе SOLAR
/client/classifiers/classifier/type/code	String	✓	Код типа классификатора
/client/classifiers/classifier/type/name	String	✓	Наименование типа классификатора
/client/classifiers/classifier/type/description	String		Описание типа идентификатора
/client/classifiers/classifier/value		✓	Идентификационная информация значения классификатора
/client/classifiers/classifier/value/id	Long	✓	Уникальный идентификатор значения классификатора в системе SOLAR
/client/classifiers/classifier/value/code	String	✓	Код значения классификатора
/client/classifiers/classifier/value/name	String	✓	Наименование значения классификатора
/client/classifiers/classifier/finInstitution			Данные финансового института, к которому относится к классификатор

/client/classifiers/classifier/finInstitution/id	Long	✓	Уникальный идентификатор финансового института классификатора в системе SOLAR
/client/classifiers/classifier/finInstitution/code	String	✓	Код финансового института классификатора
/client/classifiers/classifier/finInstitution/name	String	✓	Наименование финансового института классификатора
/client/classifiers/classifier/defaultValue	Boolean		Является ли текущее значение классификатора значением по умолчанию: <ul style="list-style-type: none"> • true — является, • false — нет
/client/classifiers/classifier/saveDate	Datetime		Дата сохранения классификатора
/client/classifiers/classifier/comment	String		Описание классификатора
/client/classifiers/classifier/validFrom	Date	✓	Дата, с которой действует классификатор (включительно)
/client/classifiers/classifier/validTo	Date		Дата, до которой действует классификатор (включительно)
/client/classifiers/classifier/userAudit			Информация о пользователе, создавшем классификатор
/client/classifiers/classifier/userAudit/userID	Long	✓	Идентификатор пользователя, создавшего классификатор

/client/classifiers/classifier/userAudit/userLogin	String	✓	Логин пользователя, создавшего классификатор
/client/classifiers/classifier/userAudit/auditDate	Datetime	✓	Дата создания классификатора
/client/persons		✓	Персональные данные контактных лиц клиента (для юридических лиц) или клиента (для физических лиц). Значение свойства "nullable" данного элемента:
/client/persons/person			Список элементов с персональным и данными клиента или одного контактного лица клиента
/client/persons/person/type		✓	Идентификационная информация типа контактного лица клиента
/client/persons/person/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа контактного лица в системе SOLAR
/client/persons/person/type/code	String	✓	Код типа контактного лица
/client/persons/person/type/name	String	✓	Наименование типа контактного лица

/client/persons/person/name	String	Наименование контактного лица (например, «Отдел продаж»). Используется для юридических лиц и подразделений
/client/persons/person/firstName	String	Имя клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/lastName	String	Фамилия клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/patronymicName	String	Отчество клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/gender	String	Пол клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/maritalStatus	String	Семейное положение клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/dateOfBirth	Date	Дата рождения клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/locale	String	Локаль, используемая в нотификациях клиенту или контактному лицу клиента
/client/persons/person/jobTitle	String	Должность, занимаемая клиентом или контактным лицом клиента

/client/persons/person/companyName	String		Наименование компании клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/email	String		Адрес электронной почты клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/birthplace	String		Место рождения клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/embossingFirstName	String		Имя держателя карты (для печати на карте)
/client/persons/person/embossingLastName	String		Фамилия держателя карты (для печати на карте)
/client/persons/person/embossingLine2	String		Дополнительные данные держателя карты (для печати на карте)
/client/persons/person/embossingTitle			Информация об обращении к держателю карты (для печати на карте)
/client/persons/person/embossingTitle/id	Long	✓	Уникальный идентификатор обращения к держателю карты в системе SOLAR
/client/persons/person/embossingTitle/code	String	✓	Код обращения к держателю карты

/client/persons/person/embossingTitle/name	String	✓	Наименование обращения к держателю карты
/client/persons/person/contacts			Информация о контактах клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/contacts/contact			Список элементов с отдельным контактом клиента или контактного лица клиента
/client/persons/person/contacts/contact/type		✓	Идентификационная информация типа контакта
/client/persons/person/contacts /contact/type/group	String	✓	Группа типа контакта. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> PHONE — телефонные номера
/client/persons/person/contacts /contact/type/type	String	✓	Тип контакта. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 9. MOBILE — мобильный телефон, 10. HOME — домашний телефон, 11. WORK — рабочий телефон, 12. FAX — номер факса, 13. OTHER — другой номер

/client/persons/person/contacts /contact/value	String	✓	Значение контакта
/client/attributes			Информация об атрибутах клиента
/client/attributes/attribute			Список элементов с информацией об одном атрибуте клиента
/client/attributes/attribute/code	String	✓	Код атрибута
/client/addresses			Информация об адресах клиента
/client/addresses/address			Список элементов с информацией об одном адресе
/client/addresses/address/type			Идентификационная информация типа адреса
/client/addresses/address/type/id	Long	✓	Идентификатор типа адреса
/client/addresses/address/type/code	String	✓	Код типа адреса
/client/addresses/address/type/name	String	✓	Наименование типа адреса
/client/addresses/address/street	String		Наименование улицы
/client/addresses/address/district	String		Наименование района
/client/addresses/address/city	String		Наименование города
/client/addresses/address/country	String		Наименование страны
/client/addresses/address/postalCode	String		Почтовый индекс
/client/addresses/address/region	String		Наименование региона

/client/addresses/address/countryRegion			Информация о регионе из справочника регионов страны (если настроен в приложении)
/client/addresses/address/countryRegion/id	Long	✓	Идентификатор региона в системе SOLAR
/client/addresses/address/countryRegion /code	String	✓	Код региона
/client/addresses/address/countryRegion /name	String	✓	Наименование региона
/client/addresses/address/addressLine	String		Строка адреса
/client/addresses/address/addressLine2	String		Строка адреса
/client/addresses/address/addressLine3	String		Строка адреса
/client/addresses/address/addressLine4	String		Строка адреса
/client/addresses/address/houseNumber	String		Номер дома
/client/addresses/address/houseNumber2	String		Номер дома
/client/addresses/address/houseNumber3	String		Номер дома
/client/addresses/address/houseNumber4	String		Номер дома
/client/addresses/address/apartmentNumber	String		Номер квартиры
/client/registrationDocuments			Информация о регистрационных документах клиента
/client/registrationDocuments/document			Список элементов с информацией об одном регистрационном документе
/client/registrationDocuments/document /series	String		Серия документа
/client/registrationDocuments/document /number	String		Номер документа
/client/registrationDocuments/document /issueDate	Date		Дата выдачи документа

/client/registrationDocuments/document / expirationDate	Date		Дата, до которой действителен документ
/client/registrationDocuments/document / issuingAuthority	String		Наименование органа, выдавшего документ
/client/registrationDocuments/document / issueCountry	String		Трехбуквенный код страны выдачи документа в соответствии со стандартом ISO 3166-1. Например, для Российской Федерации — RUS
/client/registrationDocuments/document /type			Идентификационная информация типа регистрационного документа
/client/registrationDocuments/document /type/id	Long	✓	Идентификатор типа регистрационного документа в системе SOLAR
/client/registrationDocuments/document /type/code	String	✓	Код типа регистрационного документа
/client/registrationDocuments/document /type/name	String	✓	Наименование типа регистрационного документа
/client/registrationDocuments/document /attributes			Информация об атрибутах регистрационного документа
/client/registrationDocuments/document /attributes/attribute			Список элементов с информацией об одном атрибуте документа

/client/registrationDocuments/document /attributes/ attribute/code	String	✓	Код атрибута
/client/segments			Информация о сегментах клиентов, которым принадлежит клиент
/client/segments/segment			Список элементов с информацией об одном сегменте клиентов
/client/segments/segment/id	Long	✓	Идентификатор сегмента клиентов
/client/segments/segment/code	String	✓	Код сегмента клиентов
/client/segments/segment/name	String	✓	Наименование сегмента клиентов
/client/legalEntityData			Данные юридического лица
/client/legalEntityData/companyClass			Информация о форме юридического лица
/client/legalEntityData/companyClass/id	Long	✓	Идентификатор формы юридического лица
/client/legalEntityData/companyClass/code	String	✓	Код формы юридического лица
/client/legalEntityData/companyClass/name	String	✓	Наименование формы юридического лица
/client/divisions			Информация о подразделениях клиента
/client/divisions/division			Информация о подразделении клиента

/client/divisions/division/id	Long	✓	Уникальный идентификатор подразделения клиента в системе SOLAR
/client/divisions/division/type			Информация о типе подразделения клиента
/client/divisions/division/type/id	Long	✓	Идентификатор типа подразделения клиента в системе SOLAR
/client/divisions/division/type/code	String	✓	Код типа подразделения клиента
/client/divisions/division/type/name	String	✓	Наименования типа подразделения клиента
/client/divisions/division/name	String		Наименование подразделения клиента
/client/divisions/division/description	String		Описание подразделения клиента
/client/divisions/division/mcc	String		Код торгового предприятия клиента
/client/divisions/division/identifiers			Идентификаторы подразделения клиента
/client/divisions/division/identifiers/identifier			Список идентификаторов подразделения клиента
/client/divisions/division/identifiers/identifier/id	Long	✓	Уникальный ID идентификатор подразделения клиента

/client/divisions/division/identifiers/identifier/type		✓	Тип идентификатора подразделения клиента
/client/divisions/division/identifiers/identifier/type/id	Long	✓	Уникальный ID типа идентификатора подразделения клиента
/client/divisions/division/identifiers/identifier/type/code	String	✓	Код типа идентификатора подразделения клиента
/client/divisions/division/identifiers/identifier/type/name	String	✓	Наименование типа идентификатора подразделения клиента
/client/divisions/division/identifiers/identifier/value	String		Значение идентификатора подразделения клиента
/client/divisions/division/persons		✓	Персональные данные контактных лиц подразделения клиента (для юридических лиц) или клиента (для физических лиц). Значение свойства "nullable" данного элемента:

/client/divisions/division/persons/person			Список элементов с персональным и данными подразделения клиента или одного контактного лица подразделения клиента
/client/divisions/division/persons/person/type		✓	Идентификационная информация типа контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа контактного лица подразделения в системе SOLAR
/client/divisions/division/persons/person/type/code	String	✓	Код типа контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/type/name	String	✓	Наименование типа контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/name	String		Наименование контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/firstName	String		Имя клиента или контактного лица подразделения

/client/divisions/division/persons/person/lastName	String	Фамилия клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/patronymicName	String	Отчество клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/gender	String	Пол клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/maritalStatus	String	Семейное положение клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/dateOfBirth	Date	Дата рождения клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/locale	String	Локаль, используемая в нотификациях клиенту или контактному лицу подразделения
/client/divisions/division/persons/person/jobTitle	String	Должность, занимаемая клиентом или контактным лицом подразделения
/client/divisions/division/persons/person/companyName	String	Наименование компании клиента или контактного лица подразделения

/client/divisions/division/persons/person/email	String		Адрес электронной почты клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/birthplace	String		Место рождения клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/embossingFirstName	String		Имя держателя карты (для печати на карте)
/client/divisions/division/persons/person/embossingLastName	String		Фамилия держателя карты (для печати на карте)
/client/divisions/division/persons/person/embossingLine2	String		Дополнительные данные держателя карты (для печати на карте)
/client/divisions/division/persons/person/embossingTitle			Информация об обращении к держателю карты (для печати на карте)
/client/divisions/division/persons/person/embossingTitle/id	Long	✓	Уникальный идентификатор обращения к держателю карты в системе SOLAR
/client/divisions/division/persons/person/embossingTitle/code	String	✓	Код обращения к держателю карты
/client/divisions/division/persons/person/embossingTitle/name	String	✓	Наименование обращения к держателю карты

/client/divisions/division/persons/person/contacts			Информация о контактах клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/contacts/contact			Список элементов с отдельным контактом клиента или контактного лица подразделения
/client/divisions/division/persons/person/contacts/contact/type		✓	Идентификационная информация типа контакта
/client/divisions/division/persons/person/contacts/contact/type/group	String	✓	Группа типа контакта
/client/divisions/division/persons/person/contacts/contact/type/type	String	✓	Тип контакта
/client/divisions/division/persons/person/contacts/contact/value	String	✓	Значение контакта
/client/divisions/division/addresses			Информация об адресах подразделений
/client/divisions/division/addresses/address			Список элементов с информацией об одном адресе подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/type			Идентификационная информация типа адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/type/id	Long	✓	Идентификатор типа адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/type/code	String	✓	Код типа адреса подразделения

/client/divisions/division/addresses/address/type/name	String	✓	Наименование типа адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/street	String		Наименование улицы подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/district	String		Наименование района подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/city	String		Наименование города подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/country	String		Наименование страны подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/postalCode	String		Почтовый индекс подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/region	String		Наименование региона подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/countryRegion			Информация о регионе из справочника регионов страны (если настроен в приложении)
/client/divisions/division/addresses/address/countryRegion/id	Long	✓	Идентификатор региона подразделения в системе SOLAR
/client/divisions/division/addresses/address/countryRegion/code	String	✓	Код региона подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/countryRegion/name	String	✓	Наименование региона подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/addressLine	String		Строка адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/addressLine2	String		Строка адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/addressLine3	String		Строка адреса подразделения

/client/divisions/division/addresses/address/addressLine4	String		Строка адреса подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/houseNumber	String		Номер дома подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/houseNumber2	String		Номер дома подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/houseNumber3	String		Номер дома подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/houseNumber4	String		Номер дома подразделения
/client/divisions/division/addresses/address/apartmentNumber	String		Номер квартиры подразделения
/client/divisions/division/classifiers			Информация о классификаторах подразделения
/client/divisions/division/classifiers/classifier			Список классификаторов подразделения
/client/divisions/division/classifiers/classifier/id	Long	✓	Уникальный идентификатор классификатора подразделения в системе SOLAR
/client/divisions/division/classifiers/classifier/entity		✓	Информация об объекте, к которому относится классификатор
/client/divisions/division/classifiers/classifier/entity/id	Long	✓	Уникальный идентификатор объекта в системе SOLAR
/client/divisions/division/classifiers/classifier/entity/type		✓	Идентификационная информация типа объекта
/client/divisions/division/classifiers/classifier/entity/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа объекта в системе SOLAR

/client/divisions/division/classifiers/classifier/entity/type/code	String	✓	Код типа объекта. Возможные значения: 6. CLIENT — клиент
/client/divisions/division/classifiers/classifier/entity/type/name	String	✓	Наименование типа объекта
/client/divisions/division/classifiers/classifier/type		✓	Тип классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа классификатора в системе SOLAR
/client/divisions/division/classifiers/classifier/type/code	String	✓	Код типа классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/type/name	String	✓	Наименование типа классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/type/description	String		Описание типа идентификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/value		✓	Идентификационная информация значения классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/value/id	Long	✓	Уникальный идентификатор значения классификатора в системе SOLAR
/client/divisions/division/classifiers/classifier/value/code	String	✓	Код значения классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/value/name	String	✓	Наименование значения классификатора

/client/divisions/division/classifiers/classifier/ finInstitution			Данные финансового института, к которому относится классификатор
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ finInstitution/id	Long	✓	Уникальный идентификатор финансового института классификатора в системе SOLAR
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ finInstitution/code	String	✓	Код финансового института классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ finInstitution/name	String	✓	Наименование финансового института классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ defaultValue	Boolean		Является ли текущее значение классификатора значением по умолчанию: 7. true — является, 8. false — нет
/client/divisions/division/classifiers/classifier/saveDate	Datetime		Дата сохранения классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/comment	String		Описание классификатора
/client/divisions/division/classifiers/classifier/ validFrom	Date	✓	Дата, с которой действует классификатор (включительно)
/client/divisions/division/classifiers/classifier/validTo	Date		Дата, до которой действует классификатор (включительно)

/client/divisions/division/classifiers/classifier/userAudit			Информация о пользователе, создавшем классификатор
/client/divisions/division/classifiers/classifier/userAudit/userId	Long	✓	Идентификатор пользователя, создавшего классификатор
/client/divisions/division/classifiers/classifier/userAudit/userLogin	String	✓	Логин пользователя, создавшего классификатор
/client/divisions/division/classifiers/classifier/userAudit/auditDate	Datetime	✓	Дата создания классификатора
/client/divisions/division/ipsParametersSet			Информация о наборах параметров эквайера, используемых для взаимодействия с международными платежными
/client/divisions/division/ipsParametersSet/ipsParameters			Список элементов с информацией об одном наборе параметров эквайера для взаимодействия с одной платежной системой
/client/division/ipsParametersSet /ipsParameters/type			Идентификационная информация типа набора параметров эквайера для взаимодействия с одной платежной системой

/client/division/ipsParametersSet /ipsParameters/type/ id	✓	Уникальный идентификатор типа набора параметров эквайера
/client/division/ipsParametersSet /ipsParameters/ type /code	✓	Код типа набора параметров эквайера
/client/division/ipsParametersSet /ipsParameters/ type /name	✓	Наименование типа набора параметров эквайера
/client/divisions/division/ipsParametersSet/ ipsParameters /cardAcceptorIdCode	String	Уникальный идентификатор торгового предприятия в сети эквайера
/client/divisions/division/ipsParametersSet/ ipsParameters /assignedMerchantId	String	Идентификатор торгового предприятия, присвоенный платежной системой
/client/divisions/division/ipsParametersSet/ ipsParameters/mcc	String	Код торгового предприятия

4.2. Событие beforeSaveAgreementRequest

Событие beforeSaveAgreementRequest направляется во внешнюю систему при создании или изменении договора и позволяет повлиять на сохранение договора через изменение контекста процесса.

Тело сообщения содержит поля, описанные в таблице ниже

XPath	Тип значен ия	Обязательн ый	Описание
/agreement			Информация о договоре
/agreement/id	Long	✓	Уникальный идентификатор договора в системе SOLAR
/agreement/number	String	✓	Номер договора в системе SOLAR
/agreement/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/signatureDate	Date		Дата подписания договора
/agreement/effectiveDate	Date		Дата вступления договора в силу
/agreement/expirationDate	Date		Дата завершения договора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/closingDate	Date		Дата окончания действия договора
/agreement/accessors			Информация о способах доступа. Присутствует, если значение атрибута «Способы доступа» — true, и содержит информацию только об активных способах доступа. Информация о неактивных способах доступа присутствует, если значение атрибута «Способы доступа» также true
/agreement/accessors/accessor			Список элементов с информацией об одном способе доступа
/agreement/accessors/accessor/id	Long	✓	Уникальный идентификатор способа доступа в системе SOLAR
/agreement/accessors /accessor/parentAccessorId	Long		Идентификатор родительского способа доступа в системе SOLAR
/agreement/accessors/accessor/type		✓	Идентификационная информация типа способа доступа
/agreement/accessors/accessor/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа способа доступа в системе SOLAR
/agreement/accessors/accessor/type /code	String	✓	Код типа способа доступа
/agreement/accessors/accessor/type /name	String	✓	Наименование типа способа доступа
/agreement/accessors/accessor/number	String	✓	Номер способа доступа в маскированном виде. Если значение атрибута «Способы доступа: немаскированный номер карты» — true, то в немаскированном виде
/agreement/accessors/accessor/state	String	✓	Информация о состоянии способа доступа: 14. ACTIVE — активный, 15. INACTIVE — неактивный
/agreement/accessors /accessor/classifiers			Информация о классификаторах способа доступа. Присутствует, если значение атрибута «Способы доступа: классификаторы» — true
/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier			Список элементов с информацией об одном классификаторе

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/id	Long	✓	Идентификатор классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/entity		✓	Информация об объекте, к которому относится классификатор
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/entity/id	Long	✓	Идентификатор объекта
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/entity/type			Идентификационная информация типа объекта
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/entity/type/ id	Long	✓	Идентификатор типа объекта
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/entity/type/ code	String	✓	Код типа объекта
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/entity/type/ name	String	✓	Наименование типа объекта
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/type		✓	Идентификационная информация типа классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/type/id	Long	✓	Идентификатор типа классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/type /code	String	✓	Код типа классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/type /name	String	✓	Наименование типа классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/type / description	String	✓	Описание типа классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/value		✓	Идентификационная информация значения классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/value/id	Long	✓	Идентификатор значения классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/value /code	String	✓	Код значения классификатора
/agreement/accessors /accessor/ classifiers/classifier/value /name	String	✓	Наименование значения классификатора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/classifiers/classifier/defaultValue	Boolean		<p>Параметр указывает, является ли текущее значение классификатора значением по умолчанию</p> <p>7. true — да 8. false — нет</p>
/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/comment	String	✓	<p>Комментарий, который был введен оператором при назначении классификатора, если такая операция проводилась вручную.</p> <p>Если информация отсутствует, возвращается пустой элемент</p>
/agreement/accessors /accessor/classifiers/classifier/validFrom	Date	✓	Дата начала действия классификатора
/agreement/accessors /accessor/accessorData			<p>Дополнительная информация о способе доступа.</p> <p>Присутствует, если значение атрибута «Способы доступа: дополнительные данные» — true</p>
/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardCommonData			Информация о выпуске карты. Присутствует для карт, выпущенных в системе SOLAR
/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardCommonData/issuingProfileId	Long		Идентификатор профиля выпуска карт, использованного для выпуска карты
/agreement/accessors /accessor/accessorData /cardCommonData/cardTypeCode	String		Код типа карты
/agreement/accessors /accessor/accessorData/cardData			<p>Данные карты.</p> <p>Элемент присутствует для способов доступа типа CARD</p>
/agreement/accessors /accessor/accessorData/cardData /sequenceNumber	String		Номер выпуска карты
/agreement/accessors /accessor/accessorData/cardData /expiryDate	Date		Дата окончания срока действия карты. После указанной даты карта недействительна
/agreement/accessors /accessor/accessorData/cardData /encryptedPin	String		PIN-блок в зашифрованном виде

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/cardData /activationStatus	String		Статус карты (для карт, выпущенных в системе SOLAR): 9. NOT_ACTIVATED — выпущена, но еще не активирована, 10. ACTIVATED — активирована, 11. DEACTIVATED — деактивирована
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/cardData /pinAttempts	Integer		Количество неверных попыток ввода PIN-кода
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData			Данные токена. Элемент присутствует, если тип способа доступа — «Токен»
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData/status	String		Статус токена
/agreement/accessors /accessor /accessorData/ tokenData /creationDate	Datetime		Дата и время создания токена
/agreement/accessors /accessor/ accessorData tokenData / tokenReferenceId	String		Уникальный идентификатор токена
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData / panReferenceId	String		Уникальный идентификатор PAN-номера карты
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData / tokenRequestorId	String		Идентификатор, назначенный источнику запроса токена
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData / tokenRequestorName	String		Наименование источника запроса токена
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData / walletAccountId	String		Идентификатор счета электронного кошелька
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/tokenData / deviceType	String		Тип устройства, к которому относится токен. Например: 1 — мобильный телефон
/agreement/accessors /accessor/ accessorData/ tokenData /deviceNumber	String		Частичный или полный номер телефона

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /deviceName	String		Наименование устройства, назначенное клиентом
/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /secureElementId	String		Идентификатор устройства
/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /expiryDate	Date		Дата окончания срока действия токена
/agreement/accessors /accessor/accessorDate/tokenData /statusUpdateDate	Datetime		Дата и время последнего обновления статуса токена
/agreement/accessors /accessor/accessorData/tokenData /statusUpdateEntity	String		Участник, выполнивший последнее действие по отношению к токenu
/agreement/accessors /accessor/accessorDate/tokenData /cardAccessorId	Long		Идентификатор способа доступа, соответствующего карте, к которой привязан токен
/agreement/client			Информация о клиенте, к которому относится договору Присутствует, если значение атрибута «Клиенты» — true
/agreement/client/id	Long	✓	Уникальный идентификатор клиента в системе SOLAR
/agreement/client/type		✓	Идентификационная информация типа клиента
/agreement/client/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа клиента в системе SOLAR
/agreement/client/type/code	String	✓	Код типа клиента
/agreement/client/type/name	String	✓	Наименование типа клиента
/agreement/client/finInstitution			Информация о финансовом институте, к которому относится договор клиента. Включается в сообщение, если значение атрибута «Финансовый институт» — true
/agreement/client/finInstitution/id	Long	✓	Уникальный идентификатор финансового института в системе SOLAR
/agreement/client/finInstitution/code	String	✓	Код финансового института

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/client/finInstitution/name	String	✓	Наименование финансового института
/agreement/client/branch			Информация об отделении финансового института, к которому относится договор клиента. При наличии у клиента нескольких договоров, относящихся к разным отделениям, используется отделение из последнего договора, поступившего в систему
/agreement/client/branch/id	Long	✓	Уникальный идентификатор отделения финансового института в системе SOLAR
/agreement/client/branch/code	String	✓	Код отделения финансового института
/agreement/client/branch/name	String	✓	Наименование отделения финансового института
/agreement/client/isResident	Boolean		Признак резидентства в указанной стране: 7. true — резидент, 8. false — не является резидентом
/agreement/client/country	String		Наименование страны клиента
/agreement/client/number	String		Номер клиента
/agreement/client/companyName	String		Название компании клиента
/agreement/client/identifiers			Информация об идентификаторах клиента. Присутствует, если значение атрибута «Клиенты: идентификаторы» — true
/agreement/client/identifiers/identifier			Список элементов с информацией об одном идентификаторе
/agreement/client/identifiers/identifier/id	Long	✓	Уникальный id идентификатора
/agreement/client/identifiers/identifier/type		✓	Идентификационная информация типа идентификатора клиента
/agreement/client/identifiers/identifier/type/id	Long	✓	Идентификатор типа идентификатора клиента в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/client/identifiers/identifier /type/code	String	✓	Код типа идентификатора клиента
/agreement/client/identifiers/identifier /type/name	String	✓	Наименование типа идентификатора клиента
/agreement/client/identifiers/identifier /value	String		Значение идентификатора
/agreement/client/classifiers			Информация о классификаторах клиента. Присутствует, если значение атрибута «Клиенты: классификаторы» — true
/agreement/client/classifiers/classifier			Список элементов с информацией об одном классификаторе
/agreement/client/classifiers/classifier/id	Long	✓	Идентификатор классификатора в системе SOLAR
/agreement/client/classifiers/classifier /entity		✓	Информация об объекте, для которого установлен классификатор
/agreement/client/classifiers/classifier /entity/id	Long	✓	Идентификатор объекта в системе SOLAR
/agreement/client/classifiers/classifier /entity/type		✓	Информация о типе объекта
/agreement/client/classifiers/classifier /entity/type/id	Long	✓	Идентификатор типа объекта в системе SOLAR
/agreement/client/classifiers/classifier /entity/type/code	String	✓	Код типа объекта. Зависит от набора модулей системы SOLAR. Возможные значения: 8. CLIENT — клиент, 9. AGREEMENT — договор, 10. ACCESSOR — способ доступа
/agreement/client/classifiers/classifier /entity/type/name	String	✓	Наименование типа объекта
/agreement/client/classifiers/classifier /type		✓	Информация о типе классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /type/id	Long	✓	Идентификатор типа классификатора в системе SOLAR
/agreement/client/classifiers/classifier /type/code	String	✓	Код типа классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /type/name	String	✓	Наименование типа классификатора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/client/classifiers/classifier /type/description	String		Описание типа классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /value		✓	Информация о значении классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /value/id	Long	✓	Идентификатор значения классификатора в системе SOLAR
/agreement/client/classifiers/classifier /value/code	String	✓	Код значения классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /value/name	String	✓	Наименование значения классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /defaultValue	Boolean		Значение является значением по умолчанию для классификатора данного типа: 7. true — да, 8. false — нет
/agreement/client/classifiers/classifier /comment	String		Комментарий, который был введен оператором при назначении классификатора, если такая операция проводилась вручную
/agreement/client/classifiers/classifier /validFrom	Date	✓	Дата начала действия классификатора
/agreement/client/classifiers/classifier /validTo	Date		Дата окончания действия классификатора
/agreement/client/persons			Информация о контактных лицах клиента. Присутствует, если значение атрибута «Клиенты: контактные лица клиента» — true Значение свойства "nullable" данного элемента: true
/agreement/client/persons/person			Список элементов с информацией об одном контактном лице
/agreement/client/persons/person/type		✓	Идентификационная информация типа контактного лица
/agreement/client/persons/person/type /id	Long	✓	Идентификатор типа контактного лица
/agreement/client/persons/person/type /code	String	✓	Код типа контактного лица
/agreement/client/persons/person/type /name	String	✓	Наименование типа контактного лица

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/client/persons/person /firstName	String	✓	Имя контактного лица
/agreement/client/persons/person /lastName	String	✓	Фамилия контактного лица
/agreement/client/persons/person /patronymicName	String		Отчество контактного лица
/agreement/client/persons /person /gender	String		Пол контактного лица
/agreement/client/persons /person /maritalStatus	String		Семейное положение контактного лица
/agreement/client/persons /person /dateOfBirth	Date	✓	Дата рождения
/agreement/client/persons /person/contacts			Информация о контактах
/agreement/client/persons /person/contacts/contact			Список элементов с информацией об одном контакте
/agreement/client/persons /person/contacts/contact/type		✓	Информация о типе контакта
/agreement/client/persons /person/contacts/contact/type/id	Long	✓	Идентификатор контакта
/agreement/client/persons /person/contacts/contact/type/group	String	✓	Группа контакта
/agreement/client/persons /person/contacts/contact/type/type	String	✓	Тип контакта
/agreement/client/persons /person/contacts/contact/type/name	String	✓	Имя контакта
/agreement/client/persons /person/contacts/contact/value	String	✓	Значение контакта
/agreement/client/attributes			Информация об атрибутах клиента
/agreement/client/attributes/attribute			Список элементов с информацией об одном атрибуте клиента
/agreement/client/attributes/attribute /code	String	✓	Код атрибута
/agreement/client/attributes/attribute /attribute	String	✓	Значение атрибута
/agreement/client/segments			Информация о сегментах клиентов, которым принадлежит клиент

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/client/segments/segment			Список элементов с информацией об одном сегменте клиентов
/agreement/client/segments/segment/id	Long	✓	Идентификатор сегмента клиентов в системе SOLAR
/agreement/client/segments/segment/code	String	✓	Код сегмента клиентов
/agreement/client/segments/segment/name	String	✓	Наименование сегмента клиентов
/agreement/classifiers			Информация о классификаторах договора. Присутствует, если значение атрибута «Классификаторы» — true. Значение свойства "nullable" данного элемента: true
/agreement/classifiers/classifier			Список элементов с информацией об одном классификаторе
/agreement/classifiers/classifier/type		✓	Идентификационная информация типа классификатора
/agreement/classifiers/classifier/type/id	Long	✓	Идентификатор типа классификатора
/agreement/classifiers/classifier/type/code	String	✓	Код типа классификатора
/agreement/classifiers/classifier/type/name	String	✓	Наименование типа классификатора
/agreement/classifiers/classifier/value		✓	Идентификационная информация значения классификатора
/agreement/classifiers/classifier/value/id	Long	✓	Идентификатор значения классификатора
/agreement/classifiers/classifier/value/code	String	✓	Код значения классификатора
/agreement/classifiers/classifier/value/name	String	✓	Наименование значения классификатора
/agreement/classifiers/classifier/comment	String	✓	Комментарий, который был введен оператором при назначении классификатора, если такая операция проводилась вручную. Если информация отсутствует, выдается пустой элемент
/agreement/classifiers/classifier/validFrom	Date	✓	Дата начала действия классификатора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/product			Продукт, к которому относится договор. Присутствует, если значение атрибута «Продукты» — true
/agreement/product/id	Long	✓	Идентификатор продукта в системе SOLAR
/agreement/product/code	String	✓	Код продукта
/agreement/product/name	String	✓	Наименование продукта
/agreement/product/balanceCheckScheme	String	✓	Схема проверки баланса
/agreement/attributes			Информация об атрибутах договора
/agreement/attributes/attributes			Список элементов с информацией об одном атрибуте договора
/agreement/attributes/attribute/code	String	✓	Код атрибута
/agreement/attributes/attribute/attribute	String	✓	Значение атрибута
/agreement/tariffs			Информация о тарифах по договору. Присутствует, если значение атрибута «Тарифы» — true
/agreement/tariff		✓	Список элементов с информацией об одном тарифе
/agreement/tariff/id	Long	✓	Идентификатор тарифа в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/tariff/tariffType	String	✓	<p>Тип тарифа:</p> <p>25. FEE — тариф комиссии, 26. EXCHANGE_FEE — тариф комиссии за конвертацию, 27. DISCOUNT — тариф скидки, 28. SCHEDULE — тариф расписания инстолментов, 29. LIMITS — ограничение по выдаче инстолментов, 30. MP_PERCENT — тариф для расчета минимального платежа, 31. PENALTY — тариф процента для расчета пеней, 32. LIFE_CYCLE — настройки жизненного цикла, 33. INTERESTS — тариф для расчет процентов, 34. DUE_DATE — тариф для расчета даты платежа</p>
/agreement/tariffs/tariff/tariffClass	String		<p>Класс тарифа:</p> <p>4. PRODUCT: тариф, заданный для продукта (продуктовый) 5. INDIVIDUAL: индивидуальный тариф договора 6. ATTACHED: подключаемый тариф</p>
/agreement/tariff/name	String	✓	Наименование тарифа
/agreement/tariff/tariffGroupId	Long	✓	Идентификатор группы тарифов в системе SOLAR
/agreement/tariffs/tariff/additionalData			Информация о дополнительных данных тарифа
/agreement/tariff/feeTariffValues			Информация о ставках тарифа комиссии, действующих в текущий момент
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue			Список элементов с информацией об одной ставке тарифа
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/id	Long	✓	Идентификатор ставки тарифа комиссии в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/amountType	String		<p>Тип базовой суммы ставки тарифа комиссии:</p> <p>18. ORIGINATOR — Сумма источника, 19. RECEIVER — Сумма получателя, 20. RECEIVER_BILLING — Сумма получателя в валюте договора, 21. SETTLEMENT — Сумма расчета, 22. TRANSACTION — Сумма транзакции, 23. INSTALLMENT — Сумма рассрочки, 24. INSTALLMENT_AND_FEE — Рассрочка и транзакционные комиссии, 25. LOAN — Заемные средства, 26. OWN — Собственные средства, 27. CUSTOM — Из атрибутов, 28. CUSTOM_COUNT — Счетчик из атрибутов, 29. COUNTER — Значение счетчика, 30. PREV_COUNTER — Значение счетчика предыдущего периода, 31. EVENT — Сумма по событию, 32. HAND_WRITTEN_FORMULA — Формула, заданная вручную</p>
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/base			Информация о базовом значении ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/base/value	Decimal		Базовое значение ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/base/currency	String		Числовой код валюты тарифа в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/min			Информация о минимальном значении ставки тарифа
/agreement/tariff/feeTariffValues /feeTariffValue/min/value	Decimal		Минимальное значение ставки комиссии

XPath	Тип значен ия	Обязательн ый	Описание
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ min/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ max			Информация о максимальном значении ставки тарифа
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ max /value	Decimal		Максимальное значение ставки комиссии
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ max /currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ percentValue	Decimal		Количество процентов для вычисления комиссии как процента от базовой суммы указанного типа
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ valueCurrency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ validFrom	Date		Дата начала действия ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/ feeTariffValues /feeTariffValue/ validTo	Date		Дата окончания действия ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/scale			Информация о применяемой шкале тарифа
/agreement/tariff/scale/items			Информация об элементах шкалы
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue			Список элементов со ставками тарифа комиссии одного элемента шкалы
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/id	Long		Идентификатор элемента шкалы в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/amountType	String	Обязательный	<p>Тип базовой суммы ставки тарифа комиссии:</p> <p>16. ORIGINATOR — Сумма источника, 17. RECEIVER — Сумма получателя, 18. RECEIVER_BILLING — Сумма получателя в валюте договора, 19. SETTLEMENT — Сумма расчета, 20. TRANSACTION — Сумма транзакции, 21. INSTALLMENT — Сумма рассрочки, 22. INSTALLMENT_AND_FEE — Рассрочка и транзакционные комиссии, 23. LOAN — Заемные средства, 24. OWN — Собственные средства, 25. CUSTOM — Из атрибутов, 26. CUSTOM_COUNT — Счетчик из атрибутов, 27. COUNTER — Значение счетчика, 28. PREV_COUNTER — Значение счетчика предыдущего периода, 29. EVENT — Сумма по событию, 30. HAND_WRITTEN_FORMULA — Формула, заданная вручную</p>
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/base			Информация о базовом значении ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/base/value	Decimal		Базовое значение ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/base/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/min			Информация о минимальном значении ставки тарифа
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/min/value	Decimal		Минимальное значение ставки комиссии
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/min/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/max			Информация о максимальном значении ставки тарифа

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/max/value	Decimal		Максимальное значение ставки комиссии
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/max/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/percentValue	Decimal		Количество процентов для вычисления комиссии как процента от базовой суммы указанного типа
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/valueCurrency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/agreement/tariff/scale /items/ feeTariffValue/validFrom	Date		Дата начала действия ставки тарифа комиссии
/agreement/tariff/scale/items / feeTariffValue/validTo	Date		Дата окончания действия ставки тарифа комиссии
/agreement/branch			Информация об отделении финансового института, к которому относится договор
/agreement/branch/id	Long	✓	Уникальный идентификатор отделения финансового института в системе SOLAR
/agreement/branch/code	String	✓	Код отделения финансового института
/agreement/branch/name	String	✓	Наименование отделения финансового института
/agreement/name	String	✓	Наименование договора
/agreement/description	String	✓	Описание договора
/agreement/finInstitution		✓	Информация о финансовом институте, к которому относится договор. Присутствует, если значение атрибута «Финансовый институт» — true
/agreement/finInstitution/id	Long	✓	Уникальный идентификатор финансового института в системе SOLAR
/agreement/finInstitution/code	String	✓	Код финансового института
/agreement/finInstitution/name	String	✓	Наименование финансового института
/agreement/cutOff	String	✓	Время завершения операционного дня

4.3. Событие beforeProcessTxnRequest

Запрос beforeProcessTxnRequest направляется во внешнюю систему перед обработкой транзакции и позволяет повлиять на процесс обработки через измененный контекст транзакции. Запрос содержит поля приведенные в таблице ниже

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn		✓	Информация о транзакции
/txn/txnId	Long	✓	Уникальный идентификатор транзакции в системе SOLAR
/txn/transactionType		✓	Идентификационная информация типа транзакции
/txn/transactionType/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа транзакции
/txn/transactionType/code	String	✓	Код типа транзакции
/txn/transactionType/name	String	✓	Наименование типа транзакции
/txn/transactionType/directionClass	String	✓	Направление транзакции: DEBIT — дебетование счета, CREDIT — кредитование счета
/txn/class	String	✓	Класс транзакции: <ul style="list-style-type: none">• FINANCIAL — финансовая транзакция,• AUTHORIZATION — авторизация
/txn/category	String	✓	Категория транзакции: ADVICE, REQUEST, NOTIFICATION, CHECK
/txn/direction	String	✓	Направление транзакции: <ul style="list-style-type: none">• ORIGINAL — оригинальная транзакция,• ADJUSTMENT — корректировка (частичная отмена),• REVERSE — отмена

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/transactionDate	Datetime	✓	Дата и время проведения транзакции
/txn/settlementDate	Date	✓	Ожидаемая дата постирования транзакции, определяемая с учетом времени cut-off и бизнес-календаря Банка: текущая банковская дата, если транзакция проведена до или в момент времени cut-off текущей банковской даты, следующий рабочий день с учетом производственного календаря РФ, если транзакция проведена после наступления cut-off текущей банковской даты
/txn/systemDate	Datetime	✓	Системная дата и время обработки транзакции в SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/operationDate	Date		<p>Календарная дата транзакции со сдвигом на cut-off без учета выходных:</p> <ul style="list-style-type: none"> • предыдущая календарная дата, если транзакция проведена до или в момент времени cut-off текущей календарной даты, • текущая календарная дата, если транзакция проведена после наступления cut-off текущей календарной даты • может быть null, если на продукте не задан cut-off или по транзакции сформирован отказ до установки банковской даты
/txn/reference		✓	Идентификационная информация транзакции
/txn/reference/previousId	Long		Идентификатор предыдущей транзакции в системе SOLAR. Например, для транзакции отмены — идентификатор оригинальной транзакции
/txn/reference/authId	Long		Идентификатор авторизации в системе SOLAR
/txn/reference/origRefNumber	String		Идентификатор во внешней системе
/txn/reference/authCode	String		Код, присвоенный эмитентом при успешной авторизации
/txn/reference/retrievalRefNumber	String	✓	Код, присвоенный эквайером
/txn/originator		✓	Информация об источнике транзакции

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/system		✓	Информация о системе источника транзакции
/txn/originator/system/id	Long	✓	Уникальный идентификатор системы источника транзакции в системе SOLAR
/txn/originator/system/code	String	✓	Код системы источника транзакции
/txn/originator/system/name	String	✓	Наименование системы источника транзакции
/txn/originator/system/category	String	✓	Категория системы источника транзакции
/txn/originator/agreement		✓	Информация о договоре источника транзакции
/txn/originator/agreement/id	Long	✓	Уникальный идентификатор договора источника транзакции в системе SOLAR
/txn/originator/agreement/number	String	✓	Номер договора источника транзакции
/txn/originator/accessor		✓	Информация о способе доступа к договору источника
/txn/originator/accessor/id	Long	✓	Уникальный идентификатор способа доступа в системе SOLAR
/txn/originator/accessor/number	String	✓	Номер способа доступа
/txn/originator/accessor/type		✓	Идентификационная информация типа способа доступа
/txn/originator/accessor/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа способа доступа в системе SOLAR
/txn/originator/accessor/type/code	String	✓	Код типа способа доступа
/txn/originator/accessor/type/name	String	✓	Наименование типа способа доступа

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/accessor/division			Информация о подразделении, к которому относится способ доступа к договору источника
/txn/originator/accessor/division/id	Long	✓	Уникальный идентификатор подразделения в системе SOLAR
/txn/originator/accessor/division/name	String	✓	Наименование подразделения
/txn/originator/accessor/division/type		✓	Идентификационная информация типа подразделения
/txn/originator/accessor/division/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа подразделения в системе SOLAR
/txn/originator/accessor/division/type/code	String	✓	Код типа подразделения
/txn/originator/accessor/division/type/name	String	✓	Наименование типа подразделения
/txn/originator/accessor/classifiers			Информация о классификаторах способа доступа к договору источника
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers			Список элементов с информацией об одном классификаторе способа доступа
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers/type			Информация о типе классификатора
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers/type/code	String		Код типа классификатора
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers/type/name	String		Наименование типа классификатора
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers/value			Информация о значении классификатора
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers/value/code	String		Код значения классификатора
/txn/originator/accessor/classifiers/classifiers/value/name	String		Наименование значения классификатора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/number	String		Номер источника транзакции
/txn/originator/memberId	String		Member_id источника транзакции
/txn/originator/feeTotalAmount			Информация об общей сумме комиссий, относящихся к источнику транзакции
/txn/originator/feeTotalAmount/amount	Decimal		Сумма комиссий
/txn/originator/feeTotalAmount/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/fees			Информация о комиссиях, относящихся к источнику транзакции
/txn/originator/fees/fee		✓	Список элементов с информацией об одной комиссии
/txn/originator/fees/fee/id	Long	✓	Уникальный идентификатор комиссии в системе SOLAR
/txn/originator/fees/fee/feeType		✓	Идентификационная информация типа комиссии
/txn/originator/fees/fee/feeType/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа комиссии в системе SOLAR
/txn/originator/fees/fee/feeType/code	String	✓	Код типа комиссии
/txn/originator/fees/fee/feeType/name	String	✓	Наименование типа комиссии
/txn/originator/fees/fee/feeType/feeClass	String	✓	Класс комиссии
/txn/originator/fees/fee/feeType/directionClass	String	✓	Направление комиссии
/txn/originator/fees/fee/tariff		✓	Информация о примененном тарифе
/txn/originator/fees/fee/tariff/id	Long	✓	Идентификатор тарифа в системе SOLAR
/txn/originator/fees/fee/tariff/tariffType	String	✓	Тип тарифа

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/fees/fee/tariff/tariffClass	String	✓	Класс тарифа: INDIVIDUAL — индивидуальный тариф договора, ATTACHED — тариф из подключенной группы тарифов, PRODUCT — тариф, заданный для продукта
/txn/originator/fees/fee/tariff/tariffGroupId	Long	✓	Идентификатор группы тарифов, к которой относится тариф
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue			Информация о ставке тарифа. Отсутствует для тарифов, использующих шкалу
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue/id	Long	✓	Идентификатор ставки тарифа в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / amountType	String	✓	<p>Тип базовой суммы ставки тарифа комиссии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINATOR — Сумма источника, • RECEIVER — Сумма получателя, • RECEIVER_BILLING — Сумма получателя в валюте договора, • SETTLEMENT — Сумма расчета, • TRANSACTION — Сумма транзакции, • INSTALLMENT— Сумма рассрочки, • INSTALLMENT_AND_FEE — Рассрочка и транзакционные комиссии, • LOAN — Заемные средства, • OWN — Собственные средства, • CUSTOM — Из атрибутов, • CUSTOM_COUNT — Счетчик из атрибутов, • COUNTER — Значение счетчика, • PREV_COUNTER — Значение счетчика предыдущего периода, • EVENT — Сумма по событию, • HAND_WRITTEN_FORMULA — Формула, заданная вручную
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue/ base		✓	Информация о базовом значении ставки тарифа комиссии
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / base/value	Decimal	✓	Базовое значение ставки тарифа комиссии

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / base/currency	String		Числовой код валюты тарифа в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / min		✓	Информация о минимальном значении ставки тарифа
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / min/value	Decimal	✓	Минимальное значение ставки комиссии
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / min/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / max		✓	Информация о максимальном значении ставки тарифа
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / max/value	Decimal	✓	Максимальное значение ставки комиссии
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / max/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / percentValue	Decimal	✓	Количество процентов для вычисления комиссии как процента от базовой суммы указанного типа
/txn/originator/fees/fee/tariff/feeTariffValue / valueCurrency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/fees/fee/direction	String	✓	Направление комиссии
/txn/originator/fees/fee/amounts		✓	Информация о суммах комиссии
/txn/originator/fees/fee/amounts/feeAmount		✓	Информация о сумме комиссии в валюте тарифа
/txn/originator/fees/fee/amounts/feeAmount /amount	Decimal	✓	Сумма комиссии. Для корректировки — остаток комиссии после корректировки; Для отмены значение комиссии равно 0
/txn/originator/fees/fee/amounts/feeAmount /currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/fees/fee/amounts/billingAmount		✓	Информация о сумме комиссии в валюте договора источника
/txn/originator/fees/fee/amounts/billingAmount /amount	Decimal	✓	Сумма комиссии. <ul style="list-style-type: none"> Для оригинальной транзакции совпадает со значением feeAmount/amount; Для корректировки — сумма комиссии, соответствующая корректировке
/txn/originator/fees/fee/amounts/billingAmount /currency	String	✓	Числовой код валюты договора источника в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/counters			Информация о счетчиках, значения которых изменились в результате обработки данной транзакции. Присутствует, если значение атрибута counters — true
/txn/originator/counters/counter		✓	Список элементов с информацией об одном счетчике
/txn/originator/counters/counter/id	Long	✓	Идентификатор счетчика в системе SOLAR
/txn/originator/counters/counter/type		✓	Идентификационная информация типа счетчика
/txn/originator/counters/counter/type/id	Long	✓	Идентификатор типа счетчика в системе SOLAR
/txn/originator/counters/counter/type/code	String	✓	Код типа счетчика
/txn/originator/counters/counter/type/name	String	✓	Наименование типа счетчика
/txn/originator/counters/counter/type/unit		✓	Информация об единице измерения счетчика
/txn/originator/counters/counter/type/unit/type	String	✓	Тип единицы измерения счетчика

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/counters/counter/counterRule		✓	Идентификационная информация правила накопления счетчика
/txn/originator/counters/counter/counterRule/id	Long	✓	Идентификатор правила накопления счетчика в системе SOLAR
/txn/originator/counters/counter/counterRule/code	String	✓	Код правила накопления счетчика
/txn/originator/counters/counter/counterRule/name	String	✓	Наименование правила накопления счетчика
/txn/originator/counters/counter/startDate	Date	✓	Дата начала действия счетчика
/txn/originator/counters/counter/endDate	Date	✓	Дата окончания действия счетчика
/txn/originator/counters/counter/blockedAmount	Decimal	✓	Значение счетчика, увеличенное по авторизации, но не подтвержденное финансовой транзакцией
/txn/originator/counters/counter/amount	Decimal	✓	Значение счетчика
/txn/originator/counters/counter/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/balances			Информация о балансах договора источника транзакции. Присутствует, если значение атрибута «Балансы» — true
/txn/originator/balances/balance		✓	Список элементов с информацией об одном балансе
/txn/originator/balances/balance/balanceType		✓	Идентификационная информация типа баланса
/txn/originator/balances/balance/balanceType/id	Long	✓	Идентификатор типа баланса в системе SOLAR
/txn/originator/balances/balance/balanceType/code	String	✓	Код типа баланса
/txn/originator/balances/balance/balanceType/name	String	✓	Наименование типа баланса

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/balances/balance/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/balances/balance/own	Decimal	✓	Сумма собственных средств на балансе договора
/txn/originator/balances/balance/available	Decimal	✓	Доступный остаток средств на балансе договора
/txn/originator/balances/balance/blocked	Decimal	✓	Сумма заблокированных средств на балансе договора
/txn/originator/balances/balance/loan	Decimal	✓	Сумма заемных средств на балансе договора в пределах кредитного лимита
/txn/originator/balances/balance/overlimit	Decimal	✓	Сумма заемных средств на балансе договора, потраченных сверх кредитного лимита (технический овердрафт)
/txn/originator/balances/balance/overdue	Decimal	✓	Сумма просроченных средств на балансе договора
/txn/originator/balances/balance/creditLimit	Decimal	✓	Кредитный лимит баланса договора
/txn/originator/balances/balance/finBlocking	Decimal	✓	Сумма требований и частичных арестов
/txn/originator/balances/balance/interests	Decimal	✓	Сумма процентов за пользование кредитом
/txn/originator/balances/balance/penalty	Decimal	✓	Сумма компонентов баланса класса PENALTY (неустойка)
/txn/originator/balances/balance/additional			Дополнительная информация о балансе договора. Присутствует, если значение атрибута «Балансы: дополнительные данные» — true
/txn/originator/balances/balance/additional / minimalPayment	Decimal	✓	Сумма минимального платежа по кредиту

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/balances/balance/additional / mandatoryPayment	Decimal	✓	Сумма обязательного платежа по кредиту
/txn/originator/balances/balance/additional / blockedByDemands	Decimal	✓	Сумма средств, заблокированных на балансе договора для погашения платежа
/txn/originator/balances/balance/additional / demandsLeftToCover	Decimal	✓	Остаток суммы платежа, подлежащий погашению
/txn/originator/balances/balance/additional / unusedCreditLimit	Decimal	✓	Неиспользованный остаток кредитного лимита договора
/txn/originator/balances/balance/additional / overdueLoan	Decimal	✓	Сумма просроченного кредита
/txn/originator/balances/balance/additional / overdueInterests	Decimal	✓	Сумма просроченных процентов по кредиту
/txn/originator/balances/balance/additional / currentDebt	Decimal		Сумма заемных средств, использованных на заданную дату, которые еще не выставлены к погашению
/txn/originator/balances/balance/additional / gracePaymentAmount	Decimal		Сумма общей задолженности, которая должна быть погашена для выполнения условий льготного обслуживания. Выдается 0, если на заданную дату нет задолженности, обслуживаемой на льготных условиях, открытой к оплате
/txn/originator/balances/balance/additional / fullDebtAmount	Decimal	✓	Сумма общей задолженности на заданную дату, включая части, которые еще не выставлены к погашению. Выдается 0, если нет задолженности

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/balances/balance/additional / graceFailedFee	Decimal		Сумма комиссии за использование заемных средств в случае невыполнения условий предоставления льготного периода
/txn/originator/balances/balance/additional / waitingInterests	Decimal		Сумма процентов, ожидающих начисления
/txn/originator/balanceEntries			Информация о движении средств. Присутствует для финансовых транзакций, если значение атрибута «Движение средств» — true
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries			Список элементов с информацией об одной записи о движении средств
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries / id	Long		Уникальный идентификатор записи о движении средств
/txn/originator/balanceEntries / balanceEntries / balanceItem / balanceItemType			Идентификационная информация типа компонента баланса
/txn/originator/balanceEntries / balanceEntries / balanceItem / balanceItemType / id	Long		Уникальный идентификатор типа компонента баланса
/txn/originator/balanceEntries / balanceEntries / balanceItem / balanceItemType / code	String		Код типа компонента баланса
/txn/originator/balanceEntries / balanceEntries / balanceItem / balanceItemType / name	String		Наименование типа компонента баланса
/txn/originator/balanceEntries / balanceEntries / balanceItem / balanceItemType / balanceItemClass	String		Класс типа компонента баланса
/txn/originator/balanceEntries / balanceEntries / agreement			Информация о договоре
/txn/originator/balanceEntries / balanceEntries / agreement / id	Long		Уникальный идентификатор договора
/txn/originator/balanceEntries / balanceEntries / amount			Информация о сумме движения средств
/txn/originator/balanceEntries / balanceEntries / amount / amount	Decimal		Сумма средств

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries /amount/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries /bankingDate	Date		Банковская дата изменения баланса
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries /systemDate	DateTime		Системная дата изменения баланса
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries /feeTxnId	Long		Уникальный идентификатор комиссии, по которой произошло движение средств
/txn/originator/balanceEntries/balanceEntries /status	String		Статус записи о движении средств
/txn/originator/acqInstitutionCode	String		Идентификатор участника, назначенный платежной системой
/txn/receiver		✓	Информация о получателе транзакции
/txn/receiver/system		✓	Информация о системе получателя транзакции
/txn/receiver/system/id	Long	✓	Уникальный идентификатор системы получателя транзакции в системе SOLAR
/txn/receiver/system/code	String	✓	Код системы получателя транзакции
/txn/receiver/system/name	String	✓	Наименование системы получателя транзакции
/txn/receiver/system/category	String	✓	Категория системы получателя транзакции
/txn/receiver/system/systemGroup			Информация о группе систем получателя транзакции
/txn/receiver/system/systemGroup/id	Long	✓	Уникальный идентификатор группы систем получателя транзакции в системе SOLAR
/txn/receiver/system/systemGroup/code	String	✓	Код группы систем получателя транзакции

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/system/systemGroup/name	String	✓	Наименование группы систем получателя транзакции
/txn/receiver/agreement		✓	Информация о договоре получателя транзакции
/txn/receiver/agreement/id	Long	✓	Уникальный идентификатор договора получателя транзакции в системе SOLAR
/txn/receiver/agreement/number	String	✓	Номер договора получателя транзакции
/txn/receiver/accessor			Информация о способе доступа получателя. Используется для карт, выпущенных в системе SOLAR
/txn/receiver/accessor/id	Long	✓	Уникальный идентификатор способа доступа получателя транзакции в системе SOLAR
/txn/receiver/accessor/number	String	✓	Номер способа доступа получателя транзакции (номер карты)
/txn/receiver/accessor/type			Идентификационная информация типа способа доступа
/txn/receiver/accessor/type/id	Long	✓	Идентификатор типа способа доступа в системе SOLAR
/txn/receiver/accessor/type/code	String	✓	Код типа способа доступа
/txn/receiver/accessor/type/name	String	✓	Наименование типа способа доступа
/txn/receiver/accessor/classifiers			Информация о классификаторах способа доступа к договору получателя
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers			Список элементов с информацией об одном классификаторе способа доступа

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers/type			Информация о типе классификатора
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers/type/code	String		Код типа классификатора
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers/type/name	String		Наименование типа классификатора
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers/value			Информация о значении классификатора
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers/value/code	String		Код значения классификатора
/txn/receiver/accessor/classifiers/classifiers/value/name	String		Наименование значения классификатора
/txn/receiver/number	String	✓	Номер получателя транзакции. Например, номер карты, выпущенной во внешней системе
/txn/receiver/memberId	String		Member_id получателя
/txn/receiver/feeTotalAmount			Информация об общей сумме комиссий, относящихся к получателю транзакции
/txn/receiver/feeTotalAmount/amount	Decimal		Сумма комиссий
/txn/receiver/feeTotalAmount/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/fees			Информация о комиссиях, относящихся к источнику транзакции
/txn/receiver/fees/fee			Список элементов с информацией об одной комиссии
/txn/receiver/fees/fee/id	Long	✓	Уникальный идентификатор комиссии в системе SOLAR
/txn/receiver/fees/fee/feeType			Идентификационная информация типа комиссии

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/fees/fee/feeType/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа комиссии в системе SOLAR
/txn/receiver/fees/fee/feeType/code	String	✓	Код типа комиссии
/txn/receiver/fees/fee/feeType/name	String	✓	Наименование типа комиссии
/txn/receiver/fees/fee/feeType/feeClass	String	✓	Класс комиссии
/txn/receiver/fees/fee/feeType/directionClass	String	✓	Направление комиссии
/txn/receiver/fees/fee/tariff			Информация о примененном тарифе
/txn/receiver/fees/fee/tariff/id	Long		Идентификатор тарифа в системе SOLAR
/txn/receiver/fees/fee/tariff/tariffType	String		Тип тарифа
/txn/receiver/fees/fee/tariff/tariffClass	String		Класс тарифа: <ul style="list-style-type: none"> • INDIVIDUAL — индивидуальный тариф договора, • ATTACHED — тариф из подключенной группы тарифов, • PRODUCT — тариф, заданный для продукта
/txn/receiver/fees/fee/tariff/tariffGroupId	Long		Идентификатор группы тарифов, к которой относится тариф
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue			Информация о ставке тарифа
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue/id	Long		Идентификатор ставки тарифа в системе SOLAR

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / amountType	String		<p>Тип базовой суммы ставки тарифа комиссии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINATOR — Сумма источника, • RECEIVER — Сумма получателя, • RECEIVER_BILLING — Сумма получателя в валюте договора, • SETTLEMENT — Сумма расчета, • TRANSACTION — Сумма транзакции, • INSTALLMENT— Сумма рассрочки, • INSTALLMENT_AND_FEE — Рассрочка и транзакционные комиссии, • LOAN — Заемные средства, • OWN — Собственные средства, • CUSTOM — Из атрибутов, • CUSTOM_COUNT — Счетчик из атрибутов, • COUNTER — Значение счетчика, • PREV_COUNTER — Значение счетчика предыдущего периода, • EVENT — Сумма по событию, • HAND_WRITTEN_FORMULA — Формула, заданная вручную
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / base			Информация о базовом значении ставки тарифа комиссии
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / base/value	Decimal		Базовое значение ставки тарифа комиссии

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / base/currency	String		Числовой код валюты тарифа в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / min			Информация о минимальном значении ставки тарифа
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / min/value	Decimal		Минимальное значение ставки комиссии
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / min/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / max			Информация о максимальном значении ставки тарифа
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / max/value	Decimal		Максимальное значение ставки комиссии
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / max/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / percentValue	Decimal		Количество процентов для вычисления комиссии как процента от базовой суммы указанного типа
/txn/receiver/fees/fee/tariff/feeTariffValue / valueCurrency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/fees/fee/direction	String		Направление комиссии
/txn/receiver/fees/fee/amounts		✓	Информация о суммах комиссии
/txn/receiver/fees/fee/amounts/feeAmount		✓	Информация о сумме комиссии в валюте тарифа
/txn/receiver/fees/fee/amounts/feeAmount / amount	Decimal	✓	Сумма комиссии
/txn/receiver/fees/fee/amounts/feeAmount / currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/fees/fee/amounts/billingAmount			Информация о сумме комиссии в валюте договора источника. Присутствует, если валюта договора источника отличается от валюты тарифа
/txn/receiver/fees/fee/amounts/billingAmount /amount	Decimal	✓	Сумма комиссии
/txn/receiver/fees/fee/amounts/billingAmount /currency	String	✓	Числовой код валюты договора источника в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/counters			Информация о счетчиках по договору получателя, которые повлияли на прохождение данной транзакции. Присутствует, если значение атрибута counters — true
/txn/receiver/counters/counter		✓	Список элементов с информацией об одном счетчике
/txn/receiver/counters/counter/id	Long	✓	Идентификатор счетчика в системе SOLAR
/txn/receiver/counters/counter/type		✓	Идентификационная информация типа счетчика
/txn/receiver/counters/counter/type/id	Long	✓	Идентификатор типа счетчика в системе SOLAR
/txn/receiver/counters/counter/type/code	String	✓	Код типа счетчика
/txn/receiver/counters/counter/type/name	String	✓	Наименование типа счетчика
/txn/receiver/counters/counter/type/unit		✓	Информация об единице измерения счетчика
/txn/receiver/counters/counter/type/unit/type	String	✓	Тип единицы измерения счетчика
/txn/receiver/counters/counter/counterRule		✓	Идентификационная информация правила накопления счетчика

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/counters/counter/counterRule/id	Long	✓	Идентификатор правила накопления счетчика в системе SOLAR
/txn/receiver/counters/counter/counterRule / code	String	✓	Код правила накопления счетчика
/txn/receiver/counters/counter/counterRule / name	String	✓	Наименование правила накопления счетчика
/txn/receiver/counters/counter/startDate	Date	✓	Дата начала действия счетчика
/txn/receiver/counters/counter/endDate	Date	✓	Дата окончания действия счетчика
/txn/receiver/counters/counter/ blockedAmount	Decimal	✓	Значение счетчика, увеличенное по авторизации, но не подтвержденное финансовой транзакцией
/txn/receiver/counters/counter/amount	Decimal	✓	Значение счетчика
/txn/receiver/counters/counter/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/balances			Информация о балансах договора получателя транзакции. Присутствует, если значение атрибута balances — true
/txn/receiver/balances/balance		✓	Список элементов с информацией об одном балансе
/txn/receiver/balances/balance/balanceType		✓	Идентификационная информация типа баланса
/txn/receiver/balances/balance/balanceType/ id	Long	✓	Идентификатор типа баланса в системе SOLAR
/txn/receiver/balances/balance/balanceType / code	String	✓	Код типа баланса
/txn/receiver/balances/balance/balanceType / name	String	✓	Наименование типа баланса
/txn/receiver/balances/balance/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/balances/balance/own	Decimal	✓	Сумма собственных средств на балансе договора
/txn/receiver/balances/balance/available	Decimal	✓	Доступный остаток средств на балансе договора
/txn/receiver/balances/balance/blocked	Decimal	✓	Сумма заблокированных средств на балансе договора
/txn/receiver/balances/balance/loan	Decimal	✓	Сумма заемных средств на балансе договора в пределах кредитного лимита
/txn/receiver/balances/balance/overlimit	Decimal	✓	Сумма заемных средств на балансе договора, потраченных сверх кредитного лимита (технический овердрафт)
/txn/receiver/balances/balance/overdue	Decimal	✓	Сумма просроченных средств на балансе договора
/txn/receiver/balances/balance/creditLimit	Decimal	✓	Кредитный лимит баланса договора
/txn/receiver/balances/balance/finBlocking	Decimal	✓	Сумма требований и частичных арестов
/txn/receiver/balances/balance/interests	Decimal	✓	Сумма процентов за пользование кредитом
/txn/receiver/balances/balance/penalty	Decimal	✓	Сумма компонентов баланса класса PENALTY (неустойка)
/txn/receiver/balances/balance/additional			Дополнительная информация о балансе договора. Присутствует, если значение атрибута «Балансы: дополнительные данные» — true
/txn/receiver/balances/balance/additional / minimalPayment	Decimal	✓	Сумма минимального платежа по кредиту
/txn/receiver/balances/balance/additional / mandatoryPayment	Decimal	✓	Сумма обязательного платежа по кредиту

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/balances/balance/additional / blockedByDemands	Decimal	✓	Сумма средств, заблокированных на балансе договора для погашения платежа
/txn/receiver/balances/balance/additional / demandsLeftToCover	Decimal	✓	Остаток суммы платежа, подлежащий погашению
/txn/receiver/balances/balance/additional / unusedCreditLimit	Decimal	✓	Неиспользованный остаток кредитного лимита договора
/txn/receiver/balances/balance/additional / overdueLoan	Decimal	✓	Сумма просроченного кредита
/txn/receiver/balances/balance/additional / overdueInterests	Decimal	✓	Сумма просроченных процентов по кредиту
/txn/receiver/balances/balance/additional / currentDebt	Decimal		Сумма заемных средств, использованных на заданную дату, которые еще не выставлены к погашению
/txn/receiver/balances/balance/additional / gracePaymentAmount	Decimal		Сумма общей задолженности, которая должна быть погашена для выполнения условий льготного обслуживания. Выдается 0, если на заданную дату нет задолженности, обслуживаемой на льготных условиях, открытой к оплате
/txn/receiver/balances/balance/additional / fullDebtAmount	Decimal	✓	Сумма общей задолженности на заданную дату, включая части, которые еще не выставлены к погашению. Выдается 0, если задолженности нет
/txn/receiver/balances/balance/additional / graceFailedFee	Decimal		Сумма комиссии за использование заемных средств в случае невыполнения условий предоставления льготного периода

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/balances/balance/additional / waitingInterests	Decimal		Сумма процентов, ожидающих начисления
/txn/receiver/balanceEntries			Информация о движении средств. Присутствует для финансовых транзакций, если значение атрибута «Движение средств» — true
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries			Список элементов с информацией об одной записи о движении средств
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries/id	Long		Уникальный идентификатор записи о движении средств
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / balanceltemType			Идентификационная информация типа компонента баланса
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / balanceltemType/id	Long		Уникальный идентификатор типа компонента баланса
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / balanceltemType/code	String		Код типа компонента баланса
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / balanceltemType/name	String		Наименование типа компонента баланса
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / balanceltemType/balanceltemClass	String		Класс типа компонента баланса
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / agreement			Информация о договоре
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / agreement/id	Long		Уникальный идентификатор договора
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / amount			Информация о сумме движения средств
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / amount/amount	Decimal		Сумма средств
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / amount/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / bankingDate	Date		Банковская дата изменения баланса

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / systemDate	DateTime		Системная дата изменения баланса
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / feeTxnId	Long		Уникальный идентификатор комиссии, по которой произошло движение средств
/txn/receiver/balanceEntries/balanceEntries / status	String		Статус записи о движении средств
/txn/receiver/limiters			Информация о лимитах. Присутствует, если значение атрибута «Лимиты» — true
/txn/receiver/limiters/limiter		✓	Список элементов с информацией об одном лимите
/txn/receiver/limiters/limiter/id		✓	Уникальный идентификатор лимита в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/code	String		Код лимита
/txn/receiver/limiters/limiter/party	String	✓	Наименование стороны, к которой относится лимит: <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINATOR — источник, • RECEIVER — получатель
/txn/receiver/limiters/limiter/originalId	Long		Уникальный идентификатор лимита, заданного на уровне продукта. Выдается для переопределенного лимита
/txn/receiver/limiters/limiter/parent		✓	Информация о сущности, к которой привязан лимит
/txn/receiver/limiters/limiter/parent/parentId	Long	✓	Уникальный идентификатор сущности в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/parent/parentCode	String	✓	Код сущности, к которой привязан лимит

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/parent/parentType	String	✓	<p>Тип сущности, к которой привязан лимит:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AGREEMENT — договор, • LIMITER_SET — набор лимитов, • ACCESSOR — способ доступа к договору

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/state	String	✓	<p>Состояние лимита:</p> <ul style="list-style-type: none"> ACTIVE — активный переопределенный лимит, который наследует состояние оригинального продуктового лимита, DEACTIVATED — неактивный переопределенный лимит, который наследует состояние оригинального продуктового лимита, ALWAYS_ACTIVE — активный продуктовый или индивидуальный лимит, или переопределенный лимит, состояние которого не зависит от оригинального продуктового лимита, ALWAYS_DEACTIVATED — неактивный продуктовый или индивидуальный лимит, или переопределенный лимит, состояние которого не зависит от оригинального продуктового лимита. <p>Зависимость состояния переопределенного лимита от состояния продуктового определяется настройкой «Переопределять активность лимита»</p>

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/validPeriod		✓	Информация о периоде действия лимита
/txn/receiver/limiters/limiter/validPeriod / validFrom	Date	✓	Дата начала действия лимита (включительно)
/txn/receiver/limiters/limiter/validPeriod/ validTo	Date		Дата окончания действия лимита (включительно)
/txn/originator/limiters/limiter/limiterType	String	✓	<p>Тип лимита:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AMOUNT_SINGLE — сумма отдельной транзакции, • AMOUNT_TOTAL — сумма по всем транзакциям за заданный период, • TXN_COUNT — количество транзакций за заданный период, • GOODS_QUANTITY_SINGLE — количество товара в чеке, • GOODS_QUANTITY_TOTAL — количество товара, просуммированное по всем транзакциям, • GOODS_AMOUNT_SINGLE — стоимость товара в чеке, • GOODS_AMOUNT_TOTAL — стоимость товара, просуммированная по всем транзакциям, • MAXIMUM_BALANCE_SUM — максимальное значение баланса договора
/txn/receiver/limiters/limiter/description	String		Описание лимита

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/values		✓	Информация о значениях, оцениваемых при проверке транзакций на превышение лимита. Например, количество транзакций или сумма по всем транзакциям
/txn/receiver/limiters/limiter/values/current	Decimal		Текущее значение. Выдается для лимитов на период: <ul style="list-style-type: none"> • AMOUNT_TOTAL, • TXN_COUNT, • GOODS_QUANTITY_TOTAL, • GOODS_AMOUNT_TOTAL
/txn/receiver/limiters/limiter/values/remaining	Decimal		Оставшееся значение до срабатывания лимита. Выдается для лимитов на период: <ul style="list-style-type: none"> • AMOUNT_TOTAL, • TXN_COUNT, • GOODS_QUANTITY_TOTAL, • GOODS_AMOUNT_TOTAL
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold		✓	Информация о пороговом значении лимита
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /amount			Информация о пороговом значении в денежном эквиваленте
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /amount/amount	Decimal	✓	Значение лимита в денежном эквиваленте. Выдается для лимитов следующих типов: <ul style="list-style-type: none"> • AMOUNT_SINGLE, • AMOUNT_TOTAL, • GOODS_AMOUNT_SINGLE, • GOODS_AMOUNT_TOTAL, • MAXIMUM_BALANCE_SUM

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /amount/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /lowerAmount			Информация о минимальном лимите
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /lowerAmount/amount	Decimal		Сумма минимального лимита
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /lowerAmount/currency	String		Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period			Информация о периоде, в течение которого накапливаются счетчики лимита. Выдается для лимитов на период: <ul style="list-style-type: none"> • AMOUNT_TOTAL, • TXN_COUNT, • GOODS_QUANTITY_TOTAL, • GOODS_AMOUNT_TOTAL
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/value	Integer	✓	Количество периодов
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/periodType	String	✓	Тип периода: <ul style="list-style-type: none"> • DAY — день, • WEEK — неделя, • MONTH — месяц, • YEAR — год
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/scheduleType			Тип графика для сброса счетчика, в котором сохраняется величина, контролируемая лимитом. <ul style="list-style-type: none"> • EVERY_N_PERIODS, • EVERY_DAY • EVERY_QUATER • EVERY_YEAR • DAYS_OF_WEEK • DAYS_OF_MONTH

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/daysOfWeek			Информация о днях недели, в которые сбрасывается значение счетчика. Присутствует, если тип графика DAYS_OF_WEEK
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/daysOfWeek/dayOfWeek	String		Список элементов с днями недели: <ul style="list-style-type: none"> • MONDAY • TUESDAY • WEDNESDAY • THURSDAY • FRIDAY
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/daysOfMonth			Информация о днях месяца, в которые сбрасывается значение счетчика. Присутствует, если тип графика DAYS_OF_MONTH
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/daysOfMonth/dayOfMonth			Список элементов с днями месяца
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/startDate	Date		Дата начала периода накопления счетчика
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /period/endDate	Date		Дата окончания периода накопления счетчика
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /count	Integer		Информация о пороговом значении лимита в виде счетчика. Выдается для лимитов типа TXN_COUNT
/txn/receiver/limiters/limiter/values/threshold /quantity	Decimal		Информация о пороговом значении лимита в виде количества. Выдается для лимитов GOODS_QUANTITY_TOTAL и GOODS_QUANTITY_SINGLE
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions			Информация об условиях выбора транзакций, которые проверяются на превышение лимита

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnTypeMatchingRule	String	✓	Правило выбора типа транзакций: <ul style="list-style-type: none"> EXACT_MATCH — точное совпадение, ANY — произвольный тип транзакции, ANY_FROM_LIST — любой тип транзакции из заданного списка
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnType		✓ для EXACT_MATCH	Информация о типе транзакций. Выдается только в случае выбора типа транзакции как точное совпадение (EXACT_MATCH)
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnType /id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа транзакций в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnType /code	String	✓	Код типа транзакций
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnType /name	String	✓	Наименование типа транзакций
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnTypeList		✓ для ANY_FROM_LIST	Информация о типах транзакций. Выдается только в случае выбора типа транзакции из списка (ANY_FROM_LIST)
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnTypeList /txnType			Список элементов с информацией об одном типе транзакций
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnTypeList /txnType/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа транзакций в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnTypeList /txnType/code	String	✓	Код типа транзакций
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnTypeList /txnType/name	String	✓	Наименование типа транзакций

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/class	String		Класс операции: <ul style="list-style-type: none"> • FINANCIAL — финансовая транзакция, • AUTHORIZATION — авторизация
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / category	String		Категория операции: <ul style="list-style-type: none"> • ADVICE, • REQUEST
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / merchantName	String		Наименование торговой точки, в которой сформирована транзакция
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / cardAcceptorId	String		Идентификатор торговца в международной платежной системе
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / counterPartyMemberId	String		Member ID торговца
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / settlementCurrency	String		Числовой код валюты расчетов с контрагентом в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / txnCountry	String		Буквенное обозначение страны, в которой сформирована транзакция (код alpha-3)
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / partySystem	String		Код системы контрагента
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / partySystemCategory	String		Категория системы контрагента по отношению к текущей: <ul style="list-style-type: none"> • ON_US — внутренняя, • AFFILIATED — аффилированная, • EXTERNAL — внешняя
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / attributes			Информация об атрибутах транзакции
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / attributes /attribute		✓	Список элементов с информацией об одном атрибуте транзакции

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / attributes /attribute/code	String	✓	Код атрибута
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / attributes /attribute/attribute	String	✓	Значение атрибута
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo			Информация о товаре. Выдается для лимитов: <ul style="list-style-type: none"> • GOODS_QUANTITY_TOTAL, • GOODS_QUANTITY_SINGLE • GOODS_AMOUNT_TOTAL, • GOODS_AMOUNT_SINGLE
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /category			Информация о категории товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /category/id	Long	✓	Уникальный идентификатор категории товаров в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /category/code	String	✓	Код категории товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /category/name	String	✓	Наименование категории товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /group			Информация о группе товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /group/id	Long	✓	Уникальный идентификатор группы товаров в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /group/code	String	✓	Код группы товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /group/name	String	✓	Наименование группы товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /subGroup			Информация о подгруппе товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /subGroup/id	Long	✓	Уникальный идентификатор подгруппы товаров в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /subGroup/code	String	✓	Код подгруппы товаров
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /subGroup/name	String	✓	Наименование подгруппы товаров

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /item			Информация о товаре
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /item/id	Long	✓	Уникальный идентификатор товара в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /item/code	String	✓	Код товара
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / goodsInfo /item/name	String	✓	Наименование товара
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/mcc			Информация о торговцах
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccList			Список элементов с информацией об одном торговце
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccList/id	Long	✓	Уникальный идентификатор торговца в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccList/code		✓	Код торговца
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccList/name	String	✓	Наименование торговца
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccGroupList			Список элементов с информацией об одной группе торговцев
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccGroupList/id	Long	✓	Уникальный идентификатор группы торговцев в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccGroupList/code	String	✓	Код группы торговцев
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions /mcc/ mccGroupList/name	String	✓	Наименование группы торговцев
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / classifier			Информация о классификаторе
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / classifier/type			Информация о типе классификатора
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / classifier/type/id	Long	✓	Уникальный идентификатор типа классификатора с
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions / classifier/type/code	String	✓	Код типа классификатора

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/classifier/type/name	String	✓	Наименование типа классификатора
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/classifier/value			Информация о значении классификатора
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/classifier/value/id	Long	✓	Уникальный идентификатор значения классификатора в системе SOLAR
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/classifier/value/code	String	✓	Код значения классификатора
/txn/receiver/limiters/limiter/conditions/classifier/value/name	String	✓	Наименование значения классификатора
/txn/receiver/limiters/limiter/balanceType/id	Long		Идентификатор типа баланса, значение которого контролируется лимитом. Выдается для лимитов MAXIMUM_BALANCE_SUM
/txn/receiver/limiters/limiter/commentary	String		Комментарий о причине изменения
/txn/receiver/classifiers			Информация о классификаторах договора получателя транзакции
/txn/receiver/classifiers/classifiers			Список элементов с информацией об одном классификаторе договора
/txn/receiver/classifiers/classifiers/type			Информация о типе классификатора
/txn/receiver/classifiers/classifiers/type/code	String		Код типа классификатора
/txn/receiver/classifiers/classifiers/type/name	String		Наименование типа классификатора
/txn/receiver/classifiers/classifiers/value			Информация о значении классификатора
/txn/receiver/classifiers/classifiers/value/code	String		Код значения классификатора
/txn/receiver/classifiers/classifiers/value/name	String		Наименование значения классификатора
/txn/receiver/client			Информация о клиенте, которому принадлежит договор получателя транзакции

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/receiver/client/classifiers			Информация о классификаторах клиента
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers			Список элементов с информацией об одном классификаторе клиента
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers/type			Информация о типе классификатора
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers/type /code	String		Код типа классификатора
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers/type /name	String		Наименование типа классификатора
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers/value			Информация о значении классификатора
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers/value /code	String		Код значения классификатора
/txn/receiver/client/classifiers/classifiers/value /name	String		Наименование значения классификатора
/txn/merchantData		✓	Информация о торговой точке
/txn/merchantData/merchantName	String	✓	Наименование торговой точки, в которой сформирована транзакция
/txn/merchantData/merchantCity	String	✓	Город торговца
/txn/merchantData/merchantState	String		Штат торговца
/txn/merchantData/merchantCountry	String		Страна торговца
/txn/merchantData/mcc	String	✓	МСС-код торговой точки или терминала, присвоенный банком-эквайером
/txn/merchantData/cardAcceptorIdCode	String	✓	Код финансового учреждения, которое принимает платежи с помощью платежных карт

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/binTableData	String		Информация о данных БИН-таблицы. Присутствует, если значение атрибута binTableData —true. Заполняется в случае, если карта выпущена сторонним банком и не ведется в системе SOLAR
/txn/binTableData/memberId	String		Идентификатор участника платежной системы (эмитента)
/txn/binTableData/product	String		Карточный продукт платежной системы
/txn/binTableData/country	String		Информация о стране, в которой выпущена карта
/txn/binTableData/regionId	String		Идентификатор региона
/txn/amounts			Информация о суммах транзакции
/txn/amounts/transactionAmount		✓	Информация о сумме транзакции в валюте терминала или банкомата
/txn/amounts/transactionAmount/amount	Decimal	✓	Сумма транзакции в валюте терминала или банкомата
/txn/amounts/transactionAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/amounts/settlementAmount		✓	Информация о сумме транзакции в валюте расчетов с платежной системой или контрагентом
/txn/amounts/settlementAmount/amount	Decimal	✓	Сумма транзакции в валюте расчетов с платежной системой или контрагентом
/txn/amounts/settlementAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/amounts/originatorAmount			Информация о сумме транзакции для источника. Отсутствует, если транзакция была отклонена
/txn/amounts/originatorAmount/amount	Decimal	✓	Сумма транзакции в валюте расчетов, скорректированная на сумму скидки (если есть) для договора источника
/txn/amounts/originatorAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/amounts/originatorBillingAmount			Информация о сумме транзакции в валюте договора источника
/txn/amounts/originatorBillingAmount/amount	Decimal	✓	Сумма originatorAmount/amount, сконвертированная в валюту договора источника
/txn/amounts/originatorBillingAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты договора источника в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/amounts/receiverAmount			Информация о сумме транзакции для получателя. Отсутствует, если транзакция была отклонена
/txn/amounts/receiverAmount/amount	Decimal	✓	Сумма в валюте расчётов, скорректированная на сумму скидки (если есть) для договора получателя
/txn/amounts/receiverAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/amounts/receiverBillingAmount			Информация о сумме транзакции в валюте договора получателя

XPath	Тип значения	Обязательный	Описание
/txn/amounts/receiverBillingAmount/amount	Decimal	✓	Сумма receiverAmount/amount, сконвертированная в валюту договора получателя
/txn/amounts/receiverBillingAmount/currency	String	✓	Числовой код валюты договора получателя в соответствии со стандартом ISO 4217
/txn/attributes		✓	Информация об атрибутах транзакции
/txn/attributes/attribute			Список элементов с информацией об одном атрибуте транзакции
/txn/attributes/attribute/code	String	✓	Код атрибута. Например: <ul style="list-style-type: none"> orderCounter — счетчик, значение которого означает порядок, в котором транзакция меняла баланс договора (значение счетчика для первой транзакции — 0)