

# Реализация интерфейса оповещения предприятия

Программные интерфейсы предприятий могут обрабатывать информацию о смене фрод-статуса платежей, получаемую от СПМ.

Информация, передаваемая СПМ, содержит установленный в СПМ фрод-статус платежа и причину его установки. Все возможные фрод-статусы платежей приведены в таблице ниже.

Фрод-статусы платежа, устанавливаемые в СПМ

Наименование	Английское наименование	Код	Расшифровка
Чистый	Clear	0	Мошенничество не обнаружено.
Подозрительный	Suspicious	50	Транзакция не заблокирована фильтрами, но по результатам анализа методами математического моделирования данный платеж можно в равной мере отнести как к чистым, так и к мошенническим.
Фрод (мошеннический)	Fraud	100	Транзакция заблокирована одним из фильтров или по результатам анализа методами математического моделирования платеж имеет все признаки мошеннического.

Все возможные причины выставления фрод-статуса платежа приведены в таблице ниже.

Причины установки фрод-статуса платежа

Наименование	Код	Расшифровка
Математическая модель	1	Фрод-статус был установлен на основе проверки платежа методами математического моделирования.
Недостаточно данных для применения математической модели	2	Соответствует фрод-статусу «Чистый», но проверка методами математического моделирования не проводилась, поскольку данных по этому платежу недостаточно.
Проверка не проводилась	3	Соответствует фрод-статусу «Чистый», но никакие проверки не проводились.
Эксперт	4	Фрод-статус установлен экспертом.
Заблокированная карта	10	Фрод-статус установлен в соответствии с фильтром по номеру карты.
Заблокированный адрес E-mail	11	Фрод-статус установлен в соответствии с фильтром по адресу E-mail.
Заблокированное значение cookie	12	Фрод-статус установлен в соответствии с фильтром по значению cookie.
Заблокированная страна покупателя	14	Фрод-статус установлен в соответствии с фильтром по стране покупателя (страна установлена по IP-адресу покупателя).
Заблокированная страна банка-эмитента	15	Фрод-статус установлен в соответствии с фильтром по стране банка-эмитента
Заблокированный IP-адрес	16	Фрод-статус установлен в соответствии с фильтром по IP-адресу
Доверительная карта	17	Соответствует фрод-статусу «Чистый», поскольку карта занесена в список доверительных платежных средств.
Доверительный IP-адрес	18	Соответствует фрод-статусу «Чистый», поскольку IP-адрес занесен в список доверительных IP-адресов.
Фродовая цепочка	13	Соответствует фрод-статусу «Подозрительный». Этот платеж успешно проверен с помощью фильтров и методов математического моделирования, однако, определенные данные платежа совпадают с данными других платежей, признанных мошенническими.
Фрод-лист банка	20	Платеж определен как мошеннический в соответствии с фрод-листом банка
Заблокированный номер телефона	19	Фрод-статус установлен в соответствии с фильтром по номеру телефона покупателя.

<b>Ограничения по лимиту</b>	<b>21</b> Фрод-статус установлен в соответствии с лимитом для данного мерчанта, внешней системы или платежного приложения с учетом совокупности платежей за определенный промежуток времени.
------------------------------	--

СПМ передает информацию о событиях в виде XML-документов путем HTTPS-запросов методом POST.

XML-документ для извещения об изменении фрод-статуса платежной операции имеет следующий вид:

```
<message>
  <authorization>
    <login>
      outlogin .
    </login>
    <password>
      outpassword .
    </password>
  </authorization>
  <event type="afs_changed">
    <payment>
      <id>

      <id>
        <fstatus>
          (. . 3.1).
        </fstatus>
        <reason>
          (. . 3.2).
        </reason>
      </payment>
    </event>
  </message>
```

Документ может содержать информацию по нескольким платежным операциям одновременно. В этом случае в теге `<event>` должно содержаться соответствующее количество тегов `<payment>`.

Примеры (XML - пример готового документа с информацией о событиях СПМ и DTD - файл описания синтаксических правил для создания XML) можно найти по адресам:

<https://afs-api.paysecure.ru/doc/event.xml>

<https://afs-api.paysecure.ru/doc/notification.dtd>



Информация о событии `<merchant_auto_create>` в файле примера event.xml предназначена для оповещения о добавлении нового мерчанта и используется только внешними системами. В документе XML о событиях СПМ для других предприятий эта информация отсутствует.

Для реализации сервиса приема информации о событиях в СПМ предприятию необходимо использовать web-сервер, получающий HTTPS-запросы от СПМ. В теле этих запросов будут передаваться XML-документы с информацией события в СПМ. Web-сервис предприятия должен извлечь данные из XML в соответствии с описанной в файле DTD структурой и выполнить необходимые действия.

Поддерживаемые предприятием сервисы необходимо зарегистрировать в СПМ. Для этого следует передать в службу технической поддержки СПМ описание доступа к интерфейсам оповещения (web-сервисам), SSL-сертификат для доверительного распознавания предприятия в СПМ, а также указать URL для доступа. При необходимости (если это предусмотрено технологическими особенностями сервиса приема информации предприятия) можно также передать наименование учетной записи (логин) и пароль, которые будут содержаться во всех XML-документах, поступающих от СПМ.

Для обеспечения отказоустойчивости предприятие может поддерживать более одного URL для приема информации об одном и том же событии. В этом случае информация должна передаваться на первый доступный сервис.

[Наверх](#)

