

Отправка результатов авторизации на сервер предприятия

Для оповещения предприятия о результате платежа в режиме реального времени система АПК Ассист предоставляет сервис синхронной отправки результатов платежа на сервер предприятия. После завершения покупателем оплаты заказа (при помощи банковской карты или одного из средств электронной наличности) на сервер предприятия методом HTTP POST или SOAP отправляется сообщение с параметрами платежа.

Настроить отправку можно в Личном кабинете, указав URL для отправки результатов, тип протокола, тип подписи и секретное слово.

После активации и настройки сервиса на сервер предприятия будут отправляться результаты операций (оплат, подтверждений, отмен – в зависимости от настроек). Не отправляются результаты операций оплаты, завершенных по тайм-ауту.

 По соображениям безопасности данные отправляются только на порты 443, 8443, 80, 8080. На другие порты данные отправляться не будут!

Для работы сервиса по протоколу HTTPS необходимо использовать сертификат доверенного центра сертификации.

Список отправляемых параметров:

Название	Значение
merchant_id	Идентификатор предприятия
ordernumber	Номер заказа
billnumber	Полный уникальный номер операции в системе
testmode	Тестовый режим
ordercomment	Комментарий
orderamount	Оригинальная сумма заказа
ordercurrency	Оригинальная валюта заказа
amount	Сумма операции
currency	Валюта операции
rate	Курс валюты
firstname	Имя плательщика
lastname	Фамилия плательщика
middlename	Отчество плательщика
email	Email плательщика
clientip	IP-адрес совершившего операцию
ipaddress	IP-адрес плательщика
meantype_id	ID платежного средства

meant ypena me	Тип платежного средства
means ubtype	Подтип платежного средства
meann umber	Номер платежного средства
cardho lder	Держатель платежного средства
cardex piration date	Срок действия карты
issueb ank	Название банка-эмитента
bankc ountry	Страна банка-эмитента
orderd ate	Дата заказа по Гринвичу (GMT)
orders tate	Статус заказа
respon secode	Код возврата
messa ge	Сообщение
custo merm essage	Сообщение о результате для покупателя
recom menda tion	Рекомендации
appro valcode	Код авторизации
protoc oltype name	Протокол
proces singna me	Процессинг
operat iontype	Тип операции
operat iondate	Дата и время операции (GMT)
authre sult	Результат авторизации по 3DSecure (Y - успешно, N - неуспешно, A - Attempt, U - неизвестно, R- отказ, C – не завершено по каким-либо причинам, E - ошибка)
authre quired	Результат проверки вовлеченности карты (1 – вовлечена, 0 – не вовлечена, -1 – неизвестно, null – ошибка при определении вовлеченности)
packet date	Дата формирования запроса по Гринвичу (GMT)
signat ure	1) Для типа подписи MD5 - пусто 2) Для типа PGP – значение X, подписанное закрытым ключом АПК Ассист, закодированное в BASE64

checksum	Контрольный код сообщения. 1) Для типа подписи MD5 вычисляется по формуле: $\text{uppercase}(\text{md5}(\text{uppercase}(\text{md5}(\text{SALT}) + \text{md5}(\text{X}))))$, где SALT – секретное слово; X – результат строковой склейки параметров <i>merchant_id</i>, <i>ordernumber</i>, <i>amount</i>, <i>currency</i>, <i>orderstate</i> (без разделителей); + - строковая склейка 2) Для типа PGP - пусто
slipno	Номер финансовой транзакции, отправляемый в процессинг (не используется)
person alaccount	Номер лицевого счета в ЕРИП, по которому выполнен платеж.  Внимание! Параметр добавляется по запросу предприятия (при наличии авансовых платежей) в службу технической поддержки АПК Ассист (support@belassist.by)

Параметры 3DSecure

version	Версия протокола 3DSecure
alphaauthresult	Результат авторизации (Y - успешно, N - неуспешно, A - Attempt, U - невозможно провести аутентификацию, R-отказ, C – не завершено по каким-либо причинам, E - ошибка, I - для информации)
challenge	Взаимодействие с держателем карты (C – было, F – не было, D - отложенная аутентификация)
eci	Electronic Commerce Indicator (5 – полная аутентификация, 6 – попытка аутентификации, 7 – без аутентификации)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://www.paysecure.ru/ws/"><soapenv:Body>
<ws:PushPaymentResult>
<merchant_id>500001</merchant_id>
<ordernumber>18062012_SDR</ordernumber>
<billnumber>550000110000001.1</billnumber>
<testmode>1</testmode>
  <ordercomment> </ordercomment>
  <orderamount>21.00</orderamount>
  <ordercurrency>BYN</ordercurrency>
  <amount>21.00</amount>
  <currency>BYN</currency>
  <rate>1</rate>
  <firstname>Test</firstname>
  <lastname>Testov</lastname>
  <middlename>T.</middlename>
  <email>test@test.by</email>
  <clientip>10.10.10.10</clientip>
  <ipaddress>0.0.0.0</ipaddress>
  <meantype_id>2</meantype_id>
  <meantypename>MasterCard</meantypename>
  <meansubtype>Standart</meansubtype>
  <meannumber>546792****4128</meannumber>
  <cardholder>TEST</cardholder>
  <cardexpirationdate>12/20</cardexpirationdate>
  <issuebank>Bank</issuebank>
  <bankcountry>RUS</bankcountry>
  <orderdate>06.07.2016 11:10:06</orderdate>
  <orderstate>Approved</orderstate>
  <responsecode>AS000</responsecode>
  <message />
  <customermessage> .</customermessage>
  <recommendation>SUCCESSFUL AUTHORIZATION</recommendation>
  <approvalcode>X40334</approvalcode>
  <protocoltypename>NET</protocoltypename>
  <processingname>Fake</processingname>
  <operationtype>100</operationtype>
  <operationdate>06.07.2016 11:10:07</operationdate>
  <authresult />
  <authrequired>0</authrequired>
  <slipno></slipno>
  <personalaccount>92333456</personalaccount>
  <packetdate>06.07.2016 11:11:02</packetdate>
  <signature />
  <checkvalue>45A33F800F2BD16C02E3D2F5C81557A0</checkvalue>
  <threedsdata>
    <version>1.0.0</version>
    <alphaauthresult>Y</alphaauthresult>
    <challenge>C</challenge>
    <eci>5</eci>
  </threedsdata>
</ws: PushPaymentResul></soapenv:Body></soapenv:Envelope>

```

Если настройка ожидаемого ответа отлична от HTTP 200, то в ответ на сообщение о результатах платежа система ожидает от магазина xml пакет.

Пример пакета в случае успешного получения и расшифровки сообщения о результате платежа:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:PushPaymentResultResponse xmlns:m="http://www.assist.ru/wsdl">
      <return xmlns:si="http://www.assist.ru/type/" xsi:type="si:SOAPStruct">
        <billnumber>5696145241469255.1</billnumber>
        <packetdate>26.06.2019 08:44:00</packetdate>
      </return>
    </m:PushPaymentResultResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

В случае неудачи:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
  <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <SOAP-ENV:Body SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <SOAP-ENV:Fault>
        <faultcode>5</faultcode>
        <faultstring>143</faultstring>
        <detail />
      </SOAP-ENV:Fault>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>
```

С описанием первого и второго кодов ошибок можно ознакомиться в [Таблице "Коды ошибок"](#)

Если от предприятия нет ответа ни об успешной, ни о неуспешной обработке сообщения о результате платежа и при этом настройка ожидаемого ответа отлична от HTTP 200, система будет повторять отправку сообщения с результатами платежа с увеличивающимся интервалом в течение четырех часов, но не более 8 раз.



Внимание! При получении ответа, указывающего на ошибки обработки сообщения с результатами платежа, повторная отправка результатов не производится. Указанные в ответе коды `firstcode`, `secondcode` используются для диагностики возникших проблем.



Внимание! В полученном ответе необходимо проверить значение параметра `testmode`. Если платеж был выполнен в тестовом режиме (`testmode=1`), то отгружать товар или оказывать услугу по текущему заказу не требуется.

[Наверх](#)