

# 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.

Если предприятие работает по программе лояльности «Спасибо от Сбербанка», то рекомендуемый тип протокола для отправки результатов – SOAP EXT (настраивается службой поддержки [support@assist.ru](mailto:support@assist.ru)).

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.

Если при оплате заказа были использованы бонусные баллы от СберБанка, пакет результата будет содержать две вложенные операции заказа.



**Внимание!** 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 или обратиться в службу поддержки ([support@assist.ru](mailto:support@assist.ru)) для получения персонального сертификата.

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
meantype_name	Тип платежного средства

meansubtype	Подтип платежного средства
meannumber	Номер платежного средства
cardholder	Держатель платежного средства
cardexpirationdate	Срок действия карты
issuebank	Название банка-эмитента
bankcountry	Страна банка-эмитента
orderdate	Дата заказа по Гринвичу (GMT)
orderstate	Статус заказа
responsecode	Код возврата
message	Сообщение
customermessage	Сообщение о результате для покупателя
recommendation	Рекомендации
approvalcode	Код авторизации
protocoltype	Протокол
processname	Процессинг
operationtype	Тип операции
operationdate	Дата и время операции (GMT)
authresult	Результат авторизации по 3DSecure (Y - успешно, N - неуспешно, A - Attempt, U - неизвестно, R- отказ, C - не завершено по каким-либо причинам, E - ошибка)
authrequired	Результат проверки вовлеченности карты (1 - вовлечена, 0 - не вовлечена, -1 - неизвестно, null - ошибка при определении вовлеченности)
packetdate	Дата формирования запроса по Гринвичу (GMT)
signature	1) Для типа подписи MD5 - пусто 2) Для типа PGP - значение X, подписанное закрытым ключом АПК Ассист, закодированное в BASE64
checkvalue	Контрольный код сообщения. 1) Для типа подписи MD5 вычисляется по формуле: uppercase(md5(uppercase(md5(SALT) + md5(X))))), где SALT - секретное слово; X - результат строковой склейки параметров merchant_id, ordernumber, amount, currency, orderstate (без разделителей); + - строковая склейка. 2) Для типа PGP - пусто
slipno	Номер финансовой транзакции, отправляемый в процессинг
payment_Id*	Идентификатор внешней операции
fiscalreceipt_Id*	Идентификатор чека
status*	Статус чека

fiscal_receipt_number*	Номер чека в смене
shift_number*	Номер смены
receipt_datetime*	Дата и время документа из ФН
total*	Итоговая сумма документа
fn_number	Номер ФН
ecr_registration_number*	Регистрационный номер ККМ
fiscal_document_number*	Фискальный номер документа
fiscal_document_tribute*	Фискальный признак документа
errortext*	Текст ошибки
taxation_system*	Код системы налогообложения
chequeItems**	Строка с позициями чека в JSON формате согласно документу «Работа с чеком».
<b>Параметры 3DSecure</b>	
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)
challenge	Взаимодействие с держателем карты (C – было, F – не было)
eci	Electronic Commerce Indicator (5 – полная аутентификация, 6 – попытка аутентификации, 7 – без аутентификации)

\*Параметры фискализации, передаются только при включенной настройке «Отправка результатов фискализации» в ЛК АПК Ассист.

\*\* Позиции заказа, передаются только при включенной настройке «Отправлять позиции заказа» в ЛК АПК Ассист.

передается дополнительный параметр в формате SOAP EXT

rrn	Уникальный номер операции в клиринговом обмене между банками
-----	--

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, 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.

Пример пакета результата в формате SOAP (фискальный чек пока не сформирован):

```

<?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>RUB</ordercurrency>
<amount>21.00</amount>
<currency>RUB</currency>
<rate>1</rate>
<firstname>Test</firstname>
<lastname>Testov</lastname>
<middlename>T.</middlename>
<email>test@test.ru</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>18.06.2018 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>18.06.2018 11:10:07</operationdate>
<authresult />
<authrequired>0</authrequired>
<slipno>0363521111X31457</slipno>
<packetdate>18.06.2018 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>

```

Пример пакета результата в формате SOAP (фискальный чек уже сформирован):

```

<?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>747514</merchant_id>
<ordernumber>220620181337400_ChequeItems</ordernumber>
<billnumber>5747514233327433.1</billnumber>
<testmode>0</testmode>
<ordercomment></ordercomment>
<orderamount>2272.96</orderamount>
<ordercurrency>RUB</ordercurrency>
<amount>2272.96</amount>
<currency>RUB</currency>

```

```
<rate>1</rate>
<firstname></firstname>
<lastname></lastname>
<middlename></middlename>
<email>>null@assist.ru</email>
<clientip>10.20.10.85</clientip>
<ipaddress>10.20.10.99</ipaddress>
<meantype_id>2</meantype_id>
<meantypename>MasterCard</meantypename>
<meansubtype>MasterCard BusinessCard Card</meansubtype>
<meannumber>545301****4468</meannumber>
<cardholder>TEST</cardholder>
<cardexpirationdate>12/20</cardexpirationdate>
<issuebank>Bank</issuebank>
<bankcountry> RUS </bankcountry>
<orderdate>22.06.2018 10:37:08</orderdate>
<orderstate>Approved</orderstate>
<responsecode>AS000</responsecode>
<message />
<customermessage> .</customermessage>
<recommendation>SUCCESSFUL AUTHORIZATION</recommendation>
<approvalcode>X38229</approvalcode>
<protocoltypename>NET</protocoltypename>
<processingname>Fake</processingname>
<operationtype>100</operationtype>
<operationdate>22.06.2018 10:37:08</operationdate>
<authresult />
<authrequired>0</authrequired>
<slipno>1930534468X38229</slipno>
<packetdate>22.06.2018 10:37:10</packetdate>
<signature />
<checkvalue>45A33F800F2BD16C02E3D2F5C81557A0</checkvalue>
<payment_Id></payment_Id>
<fiscalreceipt_id>245949</fiscalreceipt_id>
<status>Success</status>
<fiscal_receipt_number>17</fiscal_receipt_number>
<hifft_number>526</hifft_number>
<receipt_datetime>{ts &apos;2018-06-22 13:39:00&apos;}</receipt_datetime>
<total>2272.96</total>
<fn_number>9999078900003221</fn_number>
<ecr_registration_number>1234567891032303</ecr_registration_number>
<fiscal_document_number>5053</fiscal_document_number>
<fiscal_document_attribute>2940732125</fiscal_document_attribute>
<errortext></errortext>
<taxationsystem>0</taxationsystem>
<chequeitems><items>
  <item id="1">
    <price>150.00</price>
    <quantity>2.37</quantity>
    <amount>355.50</amount>
    <tax>vat20</tax>
    <product>8702059</product>
    <name></name>
    <fpmode>3</fpmode>
  </item>
  <item id="2">
    <price>128.00</price>
    <quantity>5</quantity>
    <amount>640.00</amount>
    <tax>vat20</tax>
    <product>8702058</product>
    <name> </name>
    <fpmode>4</fpmode>
  </item>
  <item id="3">
    <price>370.00</price>
    <quantity>2.658</quantity>
    <amount>983.46</amount>
    <tax>vat10</tax>
    <product>8702057</product>
    <name></name>
  </item>
</items>
</chequeitems>
</taxationsystem>
</errortext>
</fiscal_document_attribute>
</fiscal_document_number>
</ecr_registration_number>
</fn_number>
</total>
</receipt_datetime>
</hifft_number>
</fiscal_receipt_number>
</status>
</fiscalreceipt_id>
</payment_Id>
</checkvalue>
</signature />
</packetdate>
</slipno>
</authrequired>
</authresult />
</operationdate>
</operationtype>
</processingname>
</protocoltypename>
</approvalcode>
</recommendation>
</customermessage>
</message />
</responsecode>
</orderstate>
</orderdate>
</bankcountry>
</issuebank>
</cardexpirationdate>
</cardholder>
</meannumber>
</meansubtype>
</meantypename>
</meantype_id>
</ipaddress>
</clientip>
</email>
</middlename>
</lastname>
</firstname>
</rate>
```

```

    <fpmode>5</fpmode>
  </item>
  <item id="4">
    <price>49.00</price>
    <quantity>6</quantity>
    <amount>294.00</amount>
    <tax>vat10</tax>
    <product>8702056</product>
    <name> </name>
    <fpmode>6</fpmode>
  </item>
</items></chequeitems>
<threedsdata>
  <version>1.0.0</version>
  <alphaauthresult>Y</alphaauthresult>
  <challenge>C</challenge>
  <eci>5</eci>
</threedsdata>
</ws: PushPaymentResul></soapenv:Body></soapenv:Envelope>

```

```

<?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>
      <order>
        <merchant_id>744015</merchant_id>
        <ordernumber>20120608-744015-001</ordernumber>
        <billnumber>5744015100953130</billnumber>
        <testmode>1</testmode>
        <ordercomment>Sber 744015</ordercomment>
        <orderamount>5000.00</orderamount>
        <ordercurrency>RUB</ordercurrency>
        <firstname>TestS</firstname>
        <lastname>TestovS</lastname>
        <middlename />
        <email>test@test.ru</email>
        <orderdate>08.06.2012 07:09:01</orderdate>
        <orderstate>Approved</orderstate>
      <operation>
        <billnumber>5744015100953130.1</billnumber>
        <operationtype>100</operationtype>
        <operationstate>Success</operationstate>
        <amount>3740.85</amount>
        <currency>RUB</currency>
        <clientip>10.10.10.10</clientip>
        <ipaddress>0.0.0.0</ipaddress>
        <meantype_id>1</meantype_id>
        <meantypename>VISA</meantypename>
        <meansubtype>Classic</meansubtype>
        <meannumber>411111****1111</meannumber>
        <cardholder>TEST</cardholder>
        <cardexpirationdate>12/20</cardexpirationdate>
        <issuebank>SAVINGS BANK OF THE RUSSIAN FEDERATION (SBERBANK)</issuebank>
        <bankcountry></bankcountry>
        <responsecode>AS000</responsecode>
        <message />
        <customermessage> .</customermessage>
        <recommendation>SUCCESSFUL AUTHORIZATION</recommendation>
        <approvalcode>X25932</approvalcode>
        <protocoltypename>NET</protocoltypename>
        <processingname>Fake</processingname>
        <operationdate>08.06.2012 07:09:44</operationdate>
        <authresult />
        <authrequired>0</authrequired>
        <slipno></slipno>
        <rrn>123456789</rrn>
      </operation>
    </order>
  </ws:PushPaymentResult>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
<threedsdata>
  <version>1.0.0</version>
  <alphaauthresult>Y</alphaauthresult>
  <challenge>C</challenge>
  <eci>5</eci>
</threedsdata>
</operation>
<operation>
  <billnumber>5744015100953130.2</billnumber>
  <operationtype>100</operationtype>
  <operationstate>Success</operationstate>
  <amount>1259.15</amount>
  <currency>RUB</currency>
  <clientip>10.10.10.10</clientip>
  <ipaddress>0.0.0.0</ipaddress>
  <meantype_id>12</meantype_id>
  <meantypename>Points</meantypename>
  <meansubtype>Classic</meansubtype>
  <meannumber>411111****1111</meannumber>
  <cardholder>TEST</cardholder>
  <cardexpirationdate>12/20</cardexpirationdate>
  <issuebank>SAVINGS BANK OF THE RUSSIAN FEDERATION (SBERBANK)</issuebank>
  <bankcountry></bankcountry>
  <responsecode>AS000</responsecode>
  <message />
  <customermessage> .</customermessage>
  <recommendation>SUCCESSFUL AUTHORIZATION</recommendation>
  <approvalcode>N/A</approvalcode>
  <protocoltypename />
  <processingname>SberTest</processingname>
  <operationdate>08.06.2012 07:10:51</operationdate>
  <authresult />
  <authrequired />
  <slipno></slipno>
  <rrn></rrn>
</operation>
</order>
<packetdate>08.06.2012 07:11:04</packetdate>
<signature />
<checkvalue>B739961F5CF27F9D90376B3B21517856</checkvalue>
</ws:PushPaymentResult>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```