

**HÖKUMƏT ÖDƏNİŞ PORTALI**

**ÖDƏNİŞ XİDMƏTİ TƏCHİZATÇILARI TƏRƏFİNDƏN ÖDƏNİŞLƏRİN TOPLANMASI**

**PSP REST API V25.0 SPESİFİKASIYA**

**Sənəd: CMA-SS 550-19 TN 301 025**  
**Message Detailed Specifications – PSP**  
**19.07.2024**

## Versiyaların tarixçəsi

Versiya	Tarix	Müəllif	Qeydlər
0.01	08.01.2020	Aytən Rəhmanova, Elşən Məmmədli, Elxan İsmayılov	İlkin versiya
0.02	18.03.2020	Aytən Rəhmanova	PaymentResult obyektinə paymentState və cancelDateTime elementləri əlavə olunmuşdur. Url-lərdə "/api" "/psp" ilə əvəz olunub.
0.03	19.03.2020	Aytən Rəhmanova	/psp/sc-categories və /psp/sc-categories/{code}/service-companies sorğuları əlavə olunmuşdur.
0.04	24.03.2020	Aytən Rəhmanova, Elxan İsmayılov	Sənəd üzrə sahələrin izahında düzəliş edildi. 6.3 viewable və viewPriority sahələri əlavə edildi. 6.5 smartMeteringCode sahəsi əlavə edildi. 6.8 paymentCancelType sahəsi əlavə edildi. 6.11 specialCode sahəsi ləğv edildi. 6.13 PaymentAuthentication modelində dəyişiklik.
0.05	04.05.2020	Aytən Rəhmanova	transactionId Payment obyektindən çıxardılıb PaymentAutData obyektinə əlavə olundu
0.06	14.05.2020	Aytən Rəhmanova	/psp/payments/ips sorğusunda dəyişiklik: IpsPaymentDebtorInfo və IpsAlias modelləri əlavə edildi. "sourceAccountIban", "sourceAccountName", "sourceBankIban", "sourceBankSwift" sahələri ləğv olundu.
0.07	06.08.2020	Aytən Rəhmanova	ServiceCompany modelinə allowedIpsPayment sahəsi əlavə olundu. 7-ci bölməyə xəta kodları əlavə olundu. InvoicePartial modelinə feeCalculationMethod sahəsi əlavə olundu

Versiya	Tarix	Müəllif	Qeydlər
0.08	15.10.2020	Aytən Rəhmanova	<p>Yeni xəta kodları əlavə olundu: TRANSACTION.USED_ALREADY, SERVICE.NOT_SET</p> <p>transactionId sahəsinin max uzunluğu 33-ə dəyişdirildi.</p> <p><a href="#">Invoice</a>, <a href="#">InvoicePartial</a> və <a href="#">Organization</a>-a allowedIpsPayment xassəsi əlavə olundu.</p> <p>/psp/service-points sorğusu əlavə olundu</p>
0.09	21.12.2020	Aytən Rəhmanova	<p>Mədxil qəbzinin nömrəsi üzrə ödəniş məlumatlarının sorğulanması əlavə edilmişdir.</p> <p>Smart ödənişlərə aid və digər xəta mesajları əlavə edilmişdir.</p>
0.10	03.02.2021	Aytən Rəhmanova	<p>Autentifikasiya hissəsinə əlavə qeyd. paymentChannelCode-sahəsinə əlavələr olundu.</p> <p>Mədxil qəbzinin çap forması üzrə tələblər əlavə olunmuşdur.</p> <p>Transaction timeout xətasına əlavə qeyd olundu.</p>
0.11	16.03.2021	Aytən Rəhmanova	<p>subErrorCode sahəsinin ala biləcəyi mümkün dəyərləri əlavə olundu.</p>
0.12	22.04.2021	Aytən Rəhmanova	<p>IdentificationMethod –a pattern sahəsi əlavə edildi.</p> <p>Invoice-un currentDebt sahəsinin şərhində dəyişiklik.</p> <p>PAYMENT_CANCEL üzrə xəta kodu əlavə edildi.</p> <p>İnformasiya mübadiləsinin sxeminin təsvirinə əlavələr olundu.</p>
0.13	21.05.2021	Aytən Rəhmanova	<p>manualPaymentReceiverCode sahəsinin şərhinə əlavə qeyd.</p> <p>8.2 bölməsinə əlavə qeyd.</p> <p>SmartPayment modelinin dateTime sahəsinin formatında düzəliş.</p>
0.14	23.08.2021	Aytən Rəhmanova	<p>Sahələrin max uzunluğu əlavə edildi.</p> <p>RRN tranzaksiya nömrəsi üzrə ödəniş məlumatlarının sorğulanması əlavə edildi.</p>
0.15	14.09.2021	Aytən Rəhmanova	<p>/psp/payments/receipt-number/{receiptNumberList} sorğusunun cavabına receiptPrintContent parametri əlavə edilib.</p>

Versiya	Tarix	Müəllif	Qeydlər
0.16	16.05.2022	Aytən Rəhmanova	Invoice obyektinə spAllowed sahəsi əlavə edilib.  INVOICE obyektinə üzrə xəta kodu əlavə edilib. 5.12 bəndinə əlavə qeyd.
0.17	15.09.2022	Aytən Rəhmanova	IdentificationMethod modelinə və Ödəyici və borc məlumatlarının alınması sorğusuna ikili identifikasiya ilə bağlı əlavələr edilmişdir. Sorğularda ServiceCompany modelinin uğurlu cavab nümunələri yenilənmişdir.
0.18	24.10.2022	Aytən Rəhmanova	Ödənişə manualPayeeAccount sahəsi əlavə edildi. Invoice-a manualPayeeAccountSelectionRequired və allowedPayableAmount sahələri əlavə edildi. PayeeAccountla bağlı xəta kodları əlavə edildi. Qrup qaimə üzrə qismən ödəniş məbləğinin sorğulanması( <a href="#">5.20</a> ) İnformasiya mübadiləsi sxeminə yeni sorğu əlavə edildi.
0.19	18.04.2023	Aytən Rəhmanova	- GET/psp/payments/{transactionId} sorğusuna tarix üzrə axtarış parametrləri əlavə edildi. - Invoice modelinə "requiredPerformPaymentIps" və "requiredPerformPaymentMxFile" sahələri əlavə edilib. - {HOST}/psp/payments/generate/mx və {HOST}/psp/payments/perform/mx sorğuları əlavə edilib - Borc sorğusunda juridicalPersonSignedData sahəsi headerdan request body-ə keçirildi. - Yeni xəta kodları əlavə edildi.  - PaymentState sahəsinə IN_PROGRESS dəyəri əlavə olunub.
0.20	04.10.2023	Elxan İsmayılov	Əlavə 1 artırıldı
0.21	22.01.2024	Aytən Rəhmanova	Invoice obyektinin amountDue sahəsinə qeyd əlavə edildi. <a href="#">PaymentResult</a> modelinə ödəniş qəbzi üçün lazım olan sahələr əlavə edilmişdir.
0.22	08.02.2024	Aytən Rəhmanova	- FeeCalculationType ləğv edildi. - FeeCalculationMethod sahəsinin mümkün dəyərlərinə PSP_FEE əlavə

Versiya	Tarix	Müəllif	Qeydlər
			<p>edildi, GPP_FEE və ACQUIRER_FEE ləğv edildi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Payment modelindəki feeTariffIndex sahəsi ləğv edildi.</li> <li>- Yeni xəta kodları əlavə edildi.</li> </ul>
0.23	29.02.2024	Aytən Rəhmanova	<p>ServiceType obyektindən feeCalculationMethod parametri silindi.</p>
0.24	06.05.2024	Aytən Rəhmanova	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">5.12</a> və <a href="#">5.13</a> bölmələrindəki sorğuların cavabında qayıdan smartCardDataList sahəsi yığışdırılıb.</li> <li>- PaymentResult modelindəki id sahəsi ləğv edilib.</li> <li>- <a href="#">5.11</a> və <a href="#">5.12</a> sorğularının təsvirində dəyişiklik.</li> <li>- Invoice modelinə paymentReceiverList sahəsi əlavə edildi.</li> </ul>
0.25	19.07.2024	Aytən Rəhmanova	<p>Invoice modelinə aşağıdakı sahələr əlavə edildi:</p> <p>maxAllowedAmountForBankAccount, maxAllowedAmountForCard, maxAllowedAmountForCash</p>

## MÜNDƏRİCAT

1.	İstifadə olunan terminlər və qısa yazılışların lüğəti .....	8
2.	Sənədin təyinatı .....	8
3.	Sənədin istifadəçiləri .....	8
4.	Ödənişlərin qəbulu üzrə prosesin ümumi təsviri .....	8
5.	İnformasiya mübadiləsi sorğularının ümumi təsviri və formatlar .....	17
5.1.	Benefisiar təşkilat kateqoriyalarının siyahısı .....	19
5.2.	Benefisiar təşkilat kateqoriyasının kodu üzrə ona bağlı BT-ın siyahısı .....	21
5.3.	HÖP-də qeydiyyatdan keçmiş təşkilatların siyahısı .....	24
5.4.	HÖP-də qeydiyyatdan keçmiş xidmət mərkəzlərinin siyahısı.....	28
5.5.	Təşkilatın kodu üzrə təşkilat məlumatlarının sorğulanması.....	29
5.6.	Təşkilatın kodu üzrə struktur bölmələrinin siyahısı .....	31
5.7.	Təşkilatın kodu üzrə xidmət təşkilatı tərəfindən göstərilən xidmətlərin siyahının alınması 32	
5.8.	Ödəyici və borc məlumatlarının sorğulanması .....	34
5.9.	Seçilmiş xidmətlər üzrə ödəniş məbləğinin müəyyən olunması .....	37
5.10.	Ödəniş sorğusunun yerinə yetirilməsi üçün məlumatlar (AÖS) .....	40
5.11.	Ödəniş sorğusunun yerinə yetirilməsi üçün məlumatlar (XÖHKS).....	43
5.12.	Ödənişin nəticəsinin sorğulanması.....	46
5.13.	Ödənişin nəticəsinin tarixə görə sorğulanması.....	48
5.14.	Smart sayğac ilə xidmət olunan ödəyici haqqında sorğu.....	50
5.15.	Təyin olunmuş dövr üzrə SMART sayğac üzrə ödənişlərin siyahısı sorğusu.....	52
5.16.	SMART sayğac üçün aparılan ödəniş üzrə smart karta yazılacaq məlumatların yenidən əldə edilməsi sorğusu.....	54
5.17.	Aparılmış ödənişin ləğv olunması üzrə sorğu .....	56
5.18.	Mədxil qəbzinin nömrəsi üzrə ödəniş məlumatlarının sorğulanması .....	57
5.19.	RRN tranzaksiya nömrəsi üzrə ödəniş məlumatlarının sorğulanması .....	59
5.20.	Qrup qaimə üzrə qismən ödəniş məbləğinin sorğulanması .....	61
5.21.	AÖS ödəniş sorğusu (Pain.001) faylının generasiyası .....	64
5.22.	Ödəniş sorğusunun imzalanmış pain.001 faylı ilə yerinə yetirilməsi üçün məlumatlar (AÖS) 66	
6.	API-də istifadə edilmiş Modellər .....	68
6.1.	ServiceCompany .....	68
6.2.	Organization .....	70
6.3.	IdentificationMethod .....	71
6.4.	ScIdentificationMethodPrefix .....	72
6.5.	ServiceAccount .....	72
6.6.	ServiceAccountPartial.....	73
6.7.	ServiceType .....	73
6.8.	PrePaidServiceGroup .....	75
6.9.	PrePaidService .....	75
6.10.	Invoice .....	76
6.11.	InvoicePartial.....	79

6.12.	PaymentAuthentication .....	79
6.13.	PaymentAuthData .....	80
6.14.	Payment.....	81
6.15.	PaymentResult.....	83
6.16.	SmartPrePaidInvoice .....	85
6.17.	SmartPayment .....	86
6.18.	ErrorDetail.....	86
6.19.	IpsPaymentDebtorInfo .....	87
6.20.	IpsAlias.....	87
6.21.	ServicePoint .....	88
6.22.	SCTransactionPayments .....	88
6.23.	Initiator.....	90
6.24.	ServiceAccount.....	90
6.25.	TellerInfo .....	91
6.26.	PaymentResult (SCTransactionPayments) .....	92
6.27.	PayeeAccount.....	93
6.28.	InvoiceChildPayableAmountResponse .....	93
6.29.	GeneratedMxFileRequest .....	94
6.30.	PaymentReceiver .....	94
6.31.	PaymentServiceAccount .....	94
7.	İstifadə olunmuş xəta kodlarının izahı .....	95
8.	İnformasiya təhlükəsizliyinin təmin edilməsi.....	108
8.1.	Autentifikasiya .....	108
8.2.	Rəqəmsal imzadan istifadə.....	108
9.	Mədaxil qəbzinin çap forması üzrə tələblər .....	109
Əlavə №1	.....	111

## 1. İstifadə olunan terminlər və qısa yazılışların lüğəti

- HÖP – Hökumət Ödəniş Portalı
- XÖHKS – Xırda Ödənişlər üzrə Hesablaşma Klirinq sistemi
- AÖS – Ani Ödəniş Sistemi
- DXA – Dövlət Xəzinədarlığı Agentliyi
- DMX – Dövlət Miqrasiya Xidməti
- BT – HÖP-ün iştirakçısı olan benefisiar təşkilatlar
- ÖXT – Ödəniş xidməti təchizatçısı (banklar, poçt, kart processing mərkəzləri və digər ödəniş təşkilatları)
- BSXM – Mərkəzi Bankın “Bank Sertifikat Xidmətləri Mərkəzi”
- VÖEN – Dövlət Vergi Xidməti tərəfindən verilən vergi ödəyicisinin eyniləşdirmə nömrəsi
- İAMAS – İdarələrarası Məlumat Axtarış Sistemi
- Pain.001 – MX formatlı AÖS ödəniş sorğusu.

## 2. Sənədin təyinatı

Bu sənəd, ÖXT-lərin elektron bankçılıq xidmətlərinin (avtomatlaşdırılmış daxili bank sistemi, internet bankçılıq xidmətləri, mobil bankçılıq xidmətləri, POS terminallar, Bankomatlar, ödəniş terminalları, və s.) HÖP infrastrukturuna integrasiyası zamanı informasiya mübadiləsinin aparılması məqsədilə yaradılmış REST API-in texniki spesifikasiyasıdır.

## 3. Sənədin istifadəçiləri

HÖP-ün iştirakçıları:	Banklar
	Azərpoçt MMC
	Kart Processing Mərkəzləri
	Digər ödəniş xidməti təchizatçıları

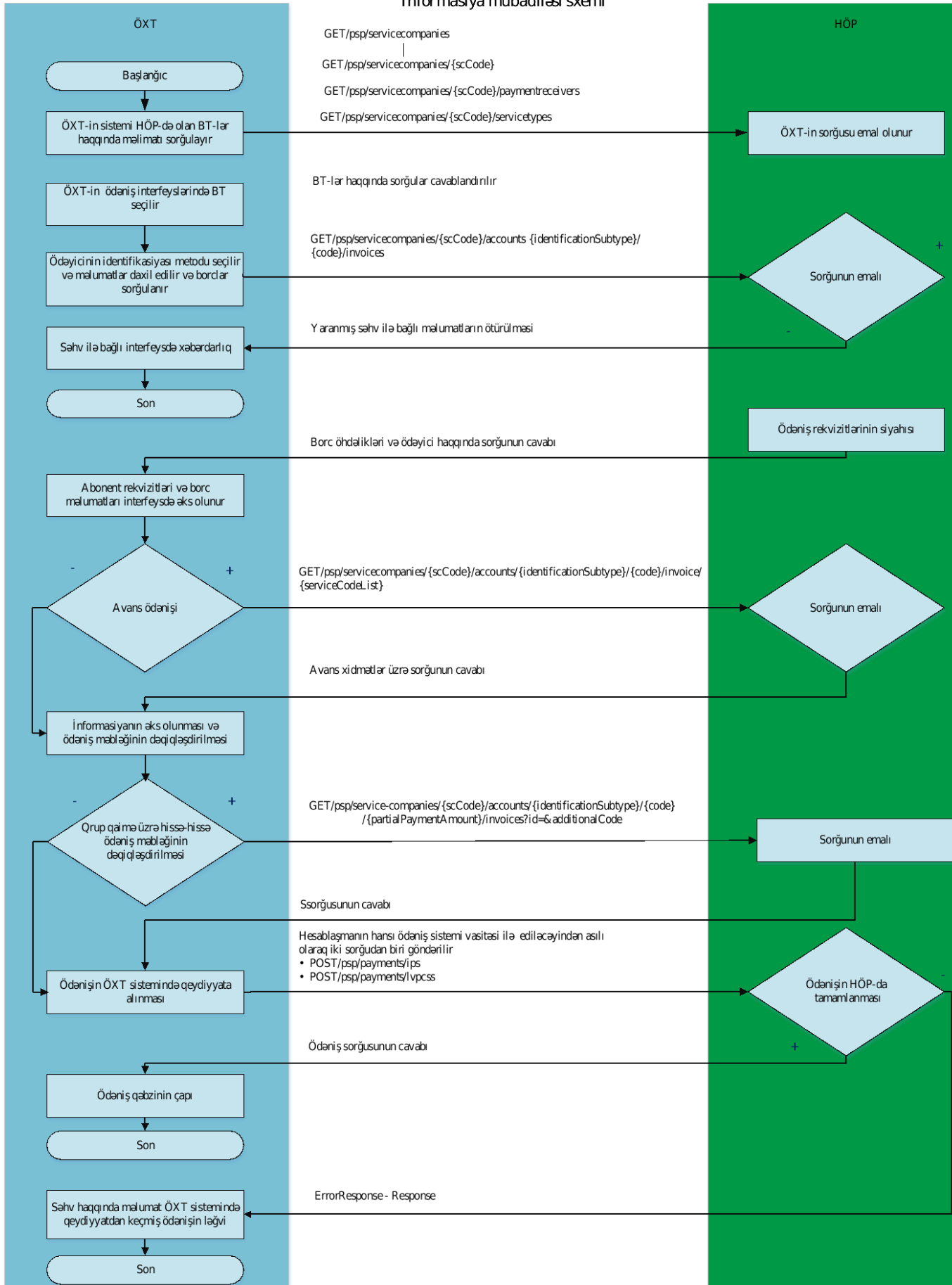
## 4. Ödənişlərin qəbulu üzrə prosesin ümumi təsviri

HÖP infrastrukturunda qəbul olunan ödənişlər ödənişi qəbul edən ÖXT-nin seçimindən asılı olaraq benefisiar iştirakçı təşkilatların bank və büdcə hesablarına XÖHKS və yaxud AÖS vasitəsilə çatdırılır. Bu məqsədlə HÖP hər iki ödəniş sistemində integrasiya olunmuşdur. XÖHKS-də aparılması nəzərdə tutulan ödənişlər növbəti iş günün 1-ci sessiyasında bu sistemdə emal olunur və aidiyyəti üzrə DXA, banklar və poçta ötürülür. AÖS-də aparılması nəzərdə tutulan ödənişlər isə



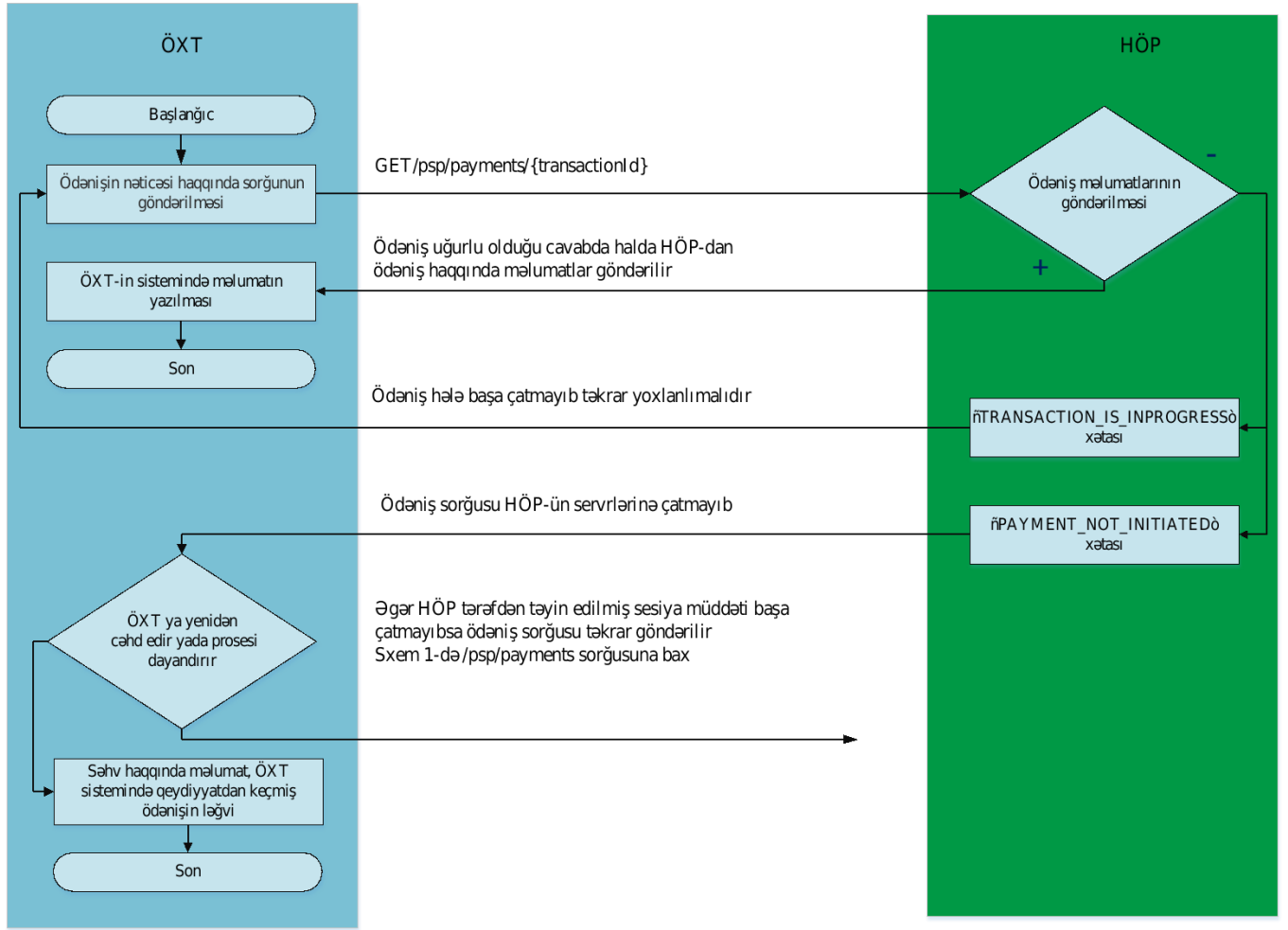
24/7/365 rejimində bu sistemə ötürülür və vəsait dərhal benefisiar təşkilatların hesablarına çatdırılır.

## İnformasiya mübadiləsi sxemi



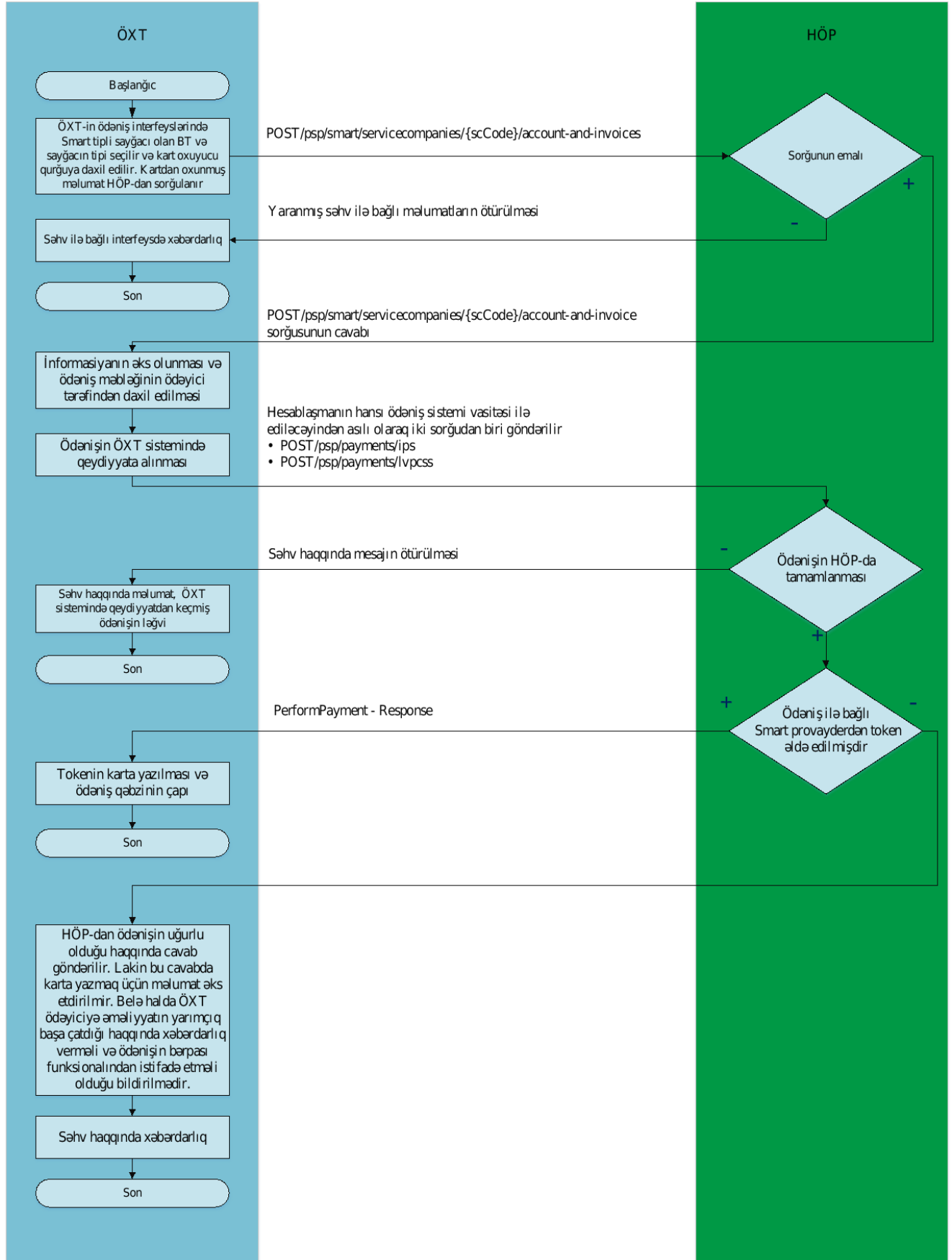
No	Təsviri
1	ÖXT tərəfindən BT-lər, onların istifadə etdiyi identifikasiya metodları, tabeli qurumları haqqında məlumatlar sorğulanır.
2	ÖXT-dən ödəyicinin daxil etdiyi parametrlər əsasında HÖP-dən təşkilat üzrə borc məlumatları sorğulanır( <a href="#">5.8</a> bəndindəki sorğu çağırılır).
3	<p>Sorğu üzrə BT-dən alınmış məlumatlar əsasında ÖXT-ə cavab qaytarılır. Cavabda ödəyicinin öhdəliklərinin siyahısı ilə yanaşı, tələb olunan əlavə bütün məlumatlar (öhdəliyin detalları, xidmət haqqı tarif dərəcəsi, avans olaraq ödənilə bilən xidmətlərin siyahısı və s.) əks etdirilir. Ödəyici avans ödəniş etmək istədikdə, yalnız siyahıdan seçdiyi xidmət növləri üzrə <a href="#">5.9</a> bəndindəki sorğu çağırılır. Cavabda qaytarılan ödəniş məbləğləri ödəyiciyə göstərilir.</p> <p>Qrup qaimə üzrə ödəniş zamanı borcun hissə-hissə ödənilməsi halında <a href="#">5.20</a> bəndindəki sorğu çağırılır.</p>
4	Müəyyənləşdirilmiş ödəniş parametrləri əsasında ÖXT-in sistemindən HÖP-ə ödəniş sorğusu göndərilir.
5	<p>Ödəniş sorğusu HÖP-də emal edilir. Tələb olunan yoxlamalar (imza, ödəniş parametrləri və s.) həyata keçirilir. Ödəniş sorğusunda ödənişin iki qayda ilə yerinə yetirilməsi planlaşdırıla bilər:</p> <p>a) AÖS vasitəsilə. Bu halda real rejimdə ödəniş sorğusu AÖS-ə yönləndirilir. Sorğu AÖS vasitəsi ilə (pain001) onun bankına(sorğulayan bank olduqda özünə) yönəldilir və həmin bank bu sorğunun doğruluğunu və rekvizitlərini HÖP transactionId əsasında (pain001-də PmtInflId sahəsi) yoxlamalıdır. Yoxlamaların nəticəsində AÖS-də icra statusundan asılı olaraq ÖXT-yə müvafiq cavab qaytarılır.</p> <p>b) XÖHKS vasitəsilə. Bu halda ödəniş planlaşdırılmışdır statusu ilə HÖP-də qeydiyyatla alınır və bu barədə ÖXT-yə müvafiq cavab qaytarılır. Növbəti iş günü XÖHKS-in 1-ci sessiyasında bu tipli ödənişlər emal üçün HÖP-dən XÖHKS-ə ötürülür.</p>

## Ödənişin statusunun yoxlanılması



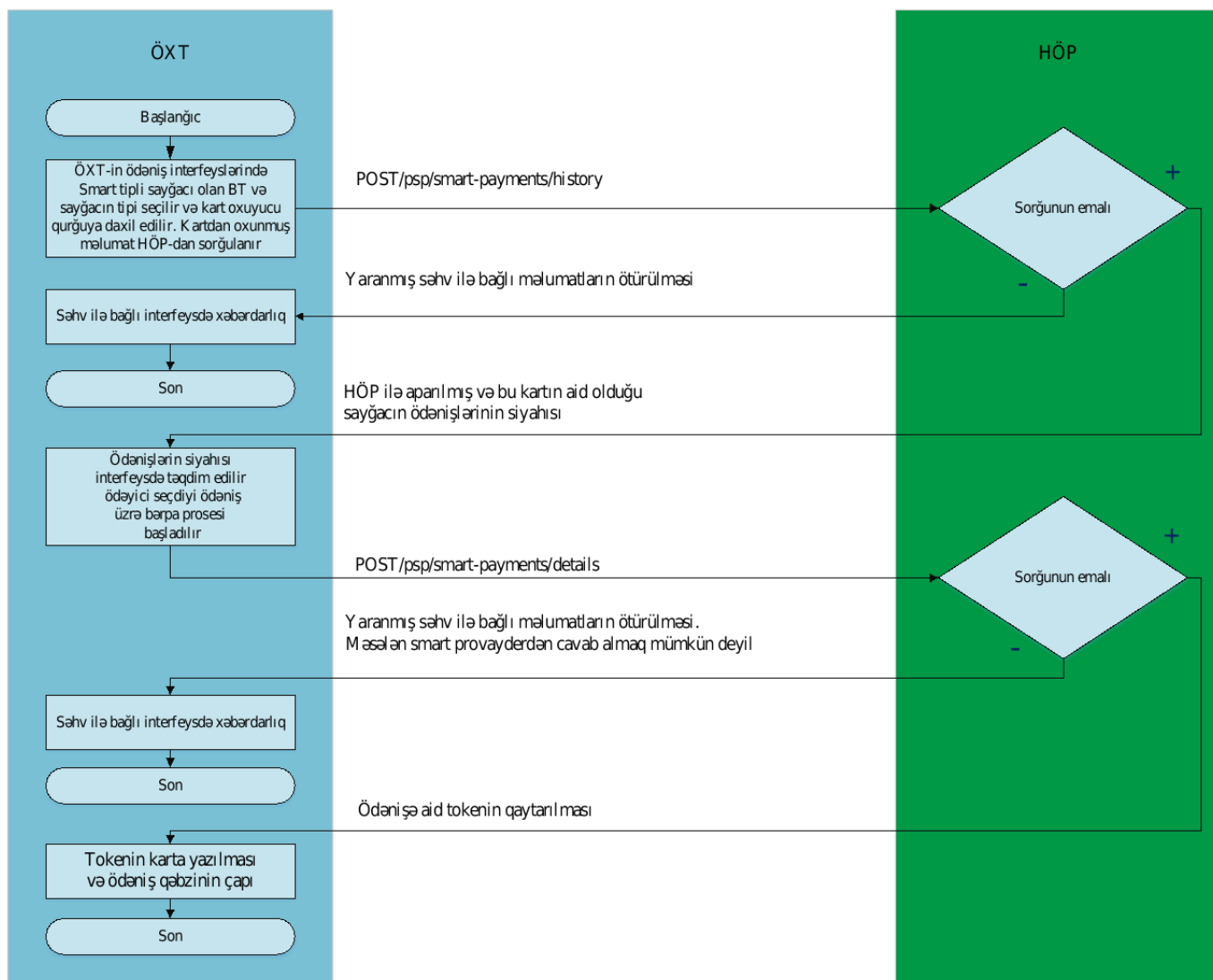
No	Təsviri
1	Əgər ÖXT-in sistemində hər hansı ödəniş sorğusunun yekun statusu haqqında məlumat yoxdursa həmin ödəniş sorğusunun tranzaksiya kodu ilə HÖP-a sorğu göndərilir
2	Əgər bu tranzaksiya kodu ilə HÖP-da uğurlu ödənişlər varsa onlar haqqında məlumat təqdim edilir.
3	HÖP-dən cavabda "TRANSACTION_IS_INPROGRESS" xətası göndərilirsə deməli hər hansı səbəbdə bu ödənişin emalı hələ yekunlaşmamışdır. Yenidən sorğulama ilə ödənişin statusu dəqiqləşdirilməlidir.
4	HÖP-dən cavabda "PAYMENT_NOT_INITIATED" xətası göndərilirsə deməli bu tranzaksiya kodu ilə ilkin ödəniş sorğusu HÖP-a çatmamışdır bu halda ÖXT ya ödənişi öz sistemində ləğv etməli ya da yenidən ödəniş sorğusu göndərilməlidir.

# Smart ödənişlər üçün informasiya mübadiləsi sxemi



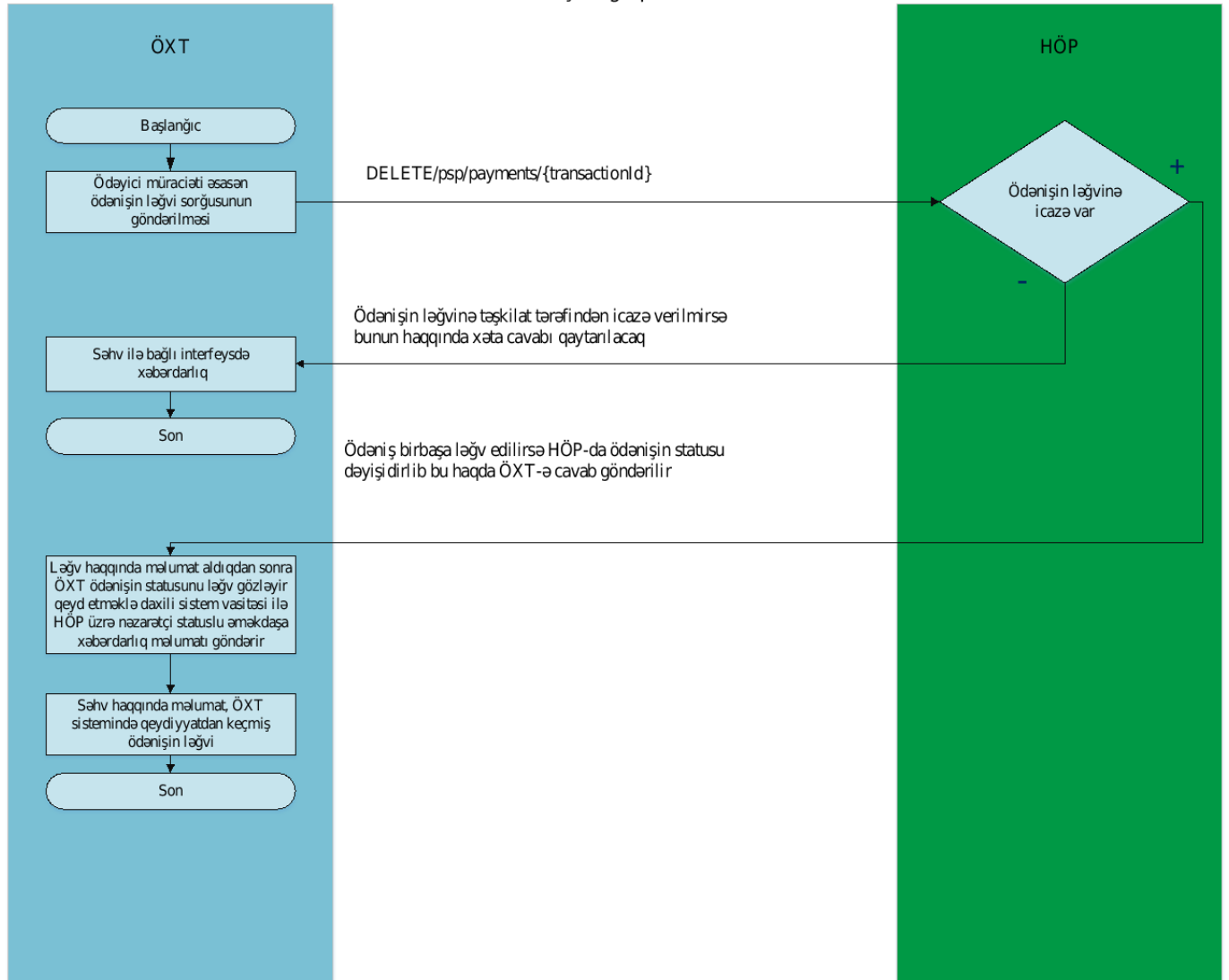
No	Təsviri
1	ÖXT HÖP-dan sorğuladığı məlumatlar əsasında ödəyiciyə smart təşkilatların siyahısını təqdim edir. Ödəyici təşkilatı, smart sayğacın tipini seçir, kart qurğuya daxil edilir, kartdakı məlumatlar oxunub HÖP-a sorğulanır.
2	HÖP-da sorğulanmış məlumatlar emal olunub (smart provayderlərdən dəqiqləşdirilir) ödəyici haqqında məlumat təqdim edilir.
3	Ödəyici ödəniş məbləğini daxil edir və HÖP-a ödəniş ilə bağlı sorğu göndərilir.
4	Sorğu HÖP-da emal olunur. Birinci HÖP-da ödəniş məlumatlarının qeydiyyatı aparılır bundan sonra smart provayderə ödəniş məlumatları göndərilir. Provayderdən əldə edilmiş token ödəniş məlumatları ilə birlikdə banka göndərilir. Bankda bu məlumatlar karta yazılmalıdır. Əgər sorğunun nəticəsində HÖP-dan ödənişin uğurlu olması barədə məlumat qayıdarsa lakin token göndərilməzsə, ÖXT ödəyiciyə ödənişin bərpası mexanizmi vasitəsi ilə ödənişini bərpa etməli olduğu haqqında məlumat təqdim etməlidir.

## Smart ödənişlərin bərpası



No	Təsviri
1	ÖXT Ödəyici təşkilatı, smart sayğacın tipini seçir, kart qurğuya daxil edilir, kartdakı məlumatlar oxunub HÖP-a sorğulanır.
2	HÖP-dan sorğunun cavabında ödəyicinin HÖP-da eyni rekvizitlərlə ödədiyi bütün smart ödənişlər əks olunur. Ödəyici istədiyi ödənişi seçib bərpa düyməsini vurur.
3	ÖXT seçilmiş ödəniş üzrə HÖP-dan smart kart məlumatları sorğulayır.
4	Sorğunun cavabında əldə edilmiş token karta yazılır.

## Ödənişin ləğvi prosesi



No	Təsviri
1	<p>HÖP-də təşkilatların bəziləri ödənişin geri çağırılmasına icazə verir. Bu haqda məlumatı GET/psp/service-companies/{scCode}/service-types sorğusu vasitəsi ilə dəqiqləşdirə bilər. Nəzərə çatdırmaq lazımdır ki, HÖP-də aparılan əməliyyatlar üzrə hesablaşmalar XÖHKS ya da AÖS vasitəsilə icra edilir.</p> <p>Hesablaşması XÖHKS vasitəsilə həyat keçirilən əməliyyatlar üzrə ləğvetmə yalnız hesablaşma aparılana kimi mümkündür. Təşkilatın ləğvetməyə icazə verdiyi xidmətə aid olan ödəniş üzrə HÖP-ə ləğvetmə sorğusu göndərilir. Bu zaman əməliyyatın ləğvi HÖP-ün daxili qaydaları əsasında reallaşdırılır.</p> <p>Hesablaşması AÖS vasitəsilə aparılan əməliyyatlar üzrə ləğvetmə prosesi Təşkilatın HÖP-də ləğvetməyə icazə verməsindən asılı olmayaraq başladiıla bilər. Bu zaman HÖP-də ödənişi qəbul edən maliyyə qurumu tərəfindən başladiılan ləğvetmə sorğusu əsasında AÖS-ün daxili qaydalarına uyğun olaraq ödənişin geri çağırılması sorğusu</p>



	yaradılır və AÖS-ə yönləndirilir. Sorğuya AÖS-dən alınan cavab əsasında ödəniş tranzaksiyasının statusu müvafiq qaydada dəyişdirilir.
2	Əgər xidmət üzrə ləğv təşkilat ilə dəqiqləşdirilməlidirə aidiyyəti sorğu xidmət təşkilatına göndərilir. Əgər ödənişin ləğvi mümkündürsə HÖP-da ödənişin statusu ləğvi gözləyir statusuna keçirilir.
3	ÖXT-ə bu haqda məlumat göndərilir. ÖXT ləğvi gözləyir statusu ilə bağlı daxili əməkdaşlarını məlumatlandırmalıdır.
4	ÖXT-in uyğun əməkdaşları HÖP-in inzibatçı proqram təminatındakı iş yerinə daxil olaraq bu ləğv sorğusunu təsdiqləyir.

## 5. İnformasiya mübadiləsi sorğularının ümumi təsviri və formatlar

Aşağıdakı cədvəllərdə, Status sahəsində aşağıdakı qiymətlər mümkündür: M–məcburi sahə, H –məcburi olmayan sahə, Ş - şərti sahə, yəni bu sahənin qiyməti digər sahələrin qiymətindən asılıdır. Əgər sahə S və ya Ş ilə işarələnmişdirsə və onun konkret qiyməti yoxdursa, onda bu sahəyə qiymət kimi NULL (boş) qiyməti mənimsədilməlidir.

### İstifadə olunan sorğular aşağıdakılardır:

- a. [GET/psp/sc-categories](#) - HÖP sistemində mövcud təşkilatların kateqoriyalarının siyahısını qaytarır.
- b. [GET/psp/sc-categories/{code}/service-companies](#) - HÖP sistemində mövcud kateqoriyanın kodu üzrə ona bağlı olan təşkilatların siyahısını qaytarır.
- c. [GET/psp/service-companies](#) - HÖP sistemində mövcud təşkilatlar haqqında məlumatlar və onlara aid identifikasiya metodlarının siyahısını qaytarır.
- d. [GET/psp/service-companies/{scCode}](#) – BT-nin kodu üzrə onun haqqında məlumatları və ona aid identifikasiya metodlarının siyahısını qaytarır.
- e. [GET/psp/service-companies/{scCode}/payment-receivers](#) - BT-nin bölmələri haqqında məlumatları qaytarır.
- f. [GET/psp/service-companies/{scCode}/service-types](#) – BT tərəfindən göstərilən xidmətlərin siyahısını qaytarır.
- g. [GET/psp/service-companies/{scCode}/accounts/{identificationSubtype}/{code}/invoices?prefix=&spCode=&additionalCode=](#) – seçilmiş təşkilat, identifikasiya tipi və abonent kodu üzrə hesab və onun borc məlumatlarını qaytarır.
- h. [POST/psp/service-companies/{scCode}/accounts/{identificationSubtype}/{code}/invoices?prefix=&spCod](#)

e=&additionalCode= – seçilmiş təşkilat, identifikasiya tipi və abonent kodu üzrə hesab və onun borc məlumatlarını qaytarır.

- i. GET/psp/service-companies/{scCode}/accounts/{identificationSubtype}/{code}/invoices/{serviceCodeList}?spCode=989800&additionalCode= – Xidmət növləri üzrə borc və avanslarının siyahısını qaytarır.
- j. POST/psp/payments/ips – istifadəçi ödəniş məlumatlarının düzgünlüyünü yoxladıqdan sonra istifadə etdiyi ödəniş aləti üzrə rekvizitləri əlavə edərək ödəniş sorğusunu başladır. HÖP ödənişi icra etdikdən sonra sorğuya cavab olaraq ödəniş haqqında bildirişi göndərir. Ödənişlər benefisiar iştirakçı təşkilatların bank və büdcə hesablarına AÖS vasitəsilə çatdırılır.
- k. POST/psp/payments/lvpcss – istifadəçi ödəniş məlumatlarının düzgünlüyünü yoxladıqdan sonra istifadə etdiyi ödəniş aləti üzrə rekvizitləri əlavə edərək ödəniş sorğusunu başladır. HÖP ödənişi icra etdikdən sonra sorğuya cavab olaraq ödəniş haqqında bildirişi göndərir. Ödənişlər benefisiar iştirakçı təşkilatların bank və büdcə hesablarına XÖHS vasitəsilə çatdırılır.
- l. GET/psp/payments/{transactionId}?startDate=&endDate= – payment sorğusuna gözləmə müddətində cavab qayıtmazsa (sorğu timeout-a düşərsə), ödəniş sorğusunun statusu haqqında məlumat qaytarır. Sorğuda tarix göndərilmədiyi halda nəticə HÖP-də susmaya görə təyin olunmuş vaxt aralığı üzrə qaytarılır.
- m. GET/psp/payments?startDate=&endDate= – verilmiş interval ərzində ÖXT-yə aid olan ödənişlər haqqında məlumat qaytarır.
- n. POST/psp/smart/service-companies/{scCode}/account-and-invoices – istifadəçi smart təşkilatı, identifikasiya tipini seçir və smart kartı oxuyucuya daxil edir. ÖXT smart kart məlumatlarını oxuyur, təşkilat və identifikasiya tipi məlumatları ilə birlikdə sorğunu göndərir. HÖP müvafiq təşkilata müraciət etməklə ödəyicini identifikasiya edir və ödəyicinin rekvizitlərinin siyahısını ÖXT-yə göndərir.
- o. POST/psp/smart-payments/history – istifadəçi smart təşkilatı, identifikasiya tipini seçir və smart kartı oxuyucuya daxil edir və smart ödənişin bərpası funksionalını seçir. ÖXT smart kart məlumatını oxuyur, təşkilat və identifikasiya tipi məlumatları ilə birlikdə smart sayğac üçün HÖP tərəfindən təyin olunmuş period üzrə son ödənişlərin siyahısını əldə etmək üçün sorğunu göndərir. HÖP öz məlumat bazasına müraciət etməklə ödəyicini identifikasiya edir. Sayğaca uyğun olan son smart ödənişlərin siyahısını ÖXT-yə göndərir.
- p. POST/psp/smart-payments/details – istifadəçi bərpa etmək istədiyi smart ödəniş siyahıdan seçir və ödənişin bərpası sorğusunu başladır. ÖXT smart kart məlumatları, seçilmiş ödənişin mədaxil qəbzi nömrəsi ilə birlikdə sorğunu göndərir. HÖP öz məlumat bazasına müraciət etməklə ödənişi identifikasiya edir və ödənişə uyğun smart kart

məlumatlarını müvafiq təşkilatdan təmin edir və ÖXT-yə göndərir. ÖXT əldə etdiyi məlumatları smart karta yazaraq ödənişin bərpasını sonlandırır.

- q. [DELETE/psp/payments/{transactionId}?receiptNumber={receiptNumber}](#) – aparılmış ödənişin ləğvi üzrə sorğu.
- r. [GET/psp/service-points](#) – HÖP-də qeydiyyatdan keçmiş xidmət mərkəzlərinin siyahısını qaytarır.
- s. [GET/psp/payments/receipt-number/{receiptNumberList}](#) – mədaxil qəbzinin nömrəsi üzrə ödəniş haqqında məlumatları qaytarır.
- t. [GET/psp/payments/byRrn/{rrn}](#)- RRN tranzaksiya nömrəsi üzrə ödəniş məlumatlarını qaytarır.
- u. [GET/psp/service-companies/{scCode}/accounts/{identificationSubtype}/{code}/{partialPaymentAmount}/invoices?id=&additionalCode=](#) -Grup qaimə üzrə hissə-hissə ödəniş zamanı alt qaimələrə düşən məbləğləri qaytarır.
- v. [POST/psp/payments/generate/mx](#) - Hüquqi şəxslər üzrə ödəniş aparılarkən bankdan daxil olan sorğu əsasında HÖP-də AÖS-ə göndərilmək üçün yaradılan ödəniş sorğusu (pain.001) yenidən banka qaytarılır.
- w. [POST/psp /payments/perform/mx](#) – Banka qaytarılmış AÖS ödəniş sorğusunun (pain.001) hüquqi şəxsin öz bankı ilə münasibətdə istifadə etdiyi elektron imza ilə imzalanması təmin edilir və imzalanmış pain.001 faylı HÖP-ə göndərilir. Göndərilən sorguda bankda emal zamanı paketdə hec bir dəyişiklik edilmədiyi yoxlanıldıqdan sonra HÖP ödənişi icra edir. HÖP ödənişi icra etdikdən sonra sorğuya cavab olaraq ödəniş haqqında bildirişi göndərir. Ödənişlər benefisiar iştirakçı təşkilatların bank və büdcə hesablarına AÖS vasitəsilə çatdırılır.

### 5.1. Benefisiar təşkilat kateqoriyalarının siyahısı

Təsviri	BT kateqoriyalarının siyahısını qaytarır.			
Metod	GET			
URL	{HOST}/psp/sc-categories			
Sorğunun başlığı (header)	Content-type	application/json		
	Charset	UTF-8		
Başlıqdakı parametrlər	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu

Cavabın http kodu	200	Uğurlu cavab
	400	Xətalı cavab
	401	Autentifikasiya xətası
	404	Tapılmadı
Uğurlu cavab	<pre>[   {     "code": "POPULAR_PAYMENTS",     "description": "Ən çox istifadə edilən"   },   {     "code": "SMART_UTILITY",     "description": "Smart"   },   {     "code": "TELECOM",     "description": "Rabitə"   },   {     "code": "BUDGET",     "description": "Büdcə"   },   {     "code": "MORTGAGE",     "description": "İpoteka və Kredit"   },   {     "code": "PENALTY",     "description": "Cərimə"   },   {     "code": "EDUCATION",     "description": "Təhsil"   },   {     "code": "INSURANCE",     "description": "Sığorta"   },   {     "code": "MUNICIPALITY",     "description": "Bələdiyyə"   },   {     "code": "UTILITY",     "description": "Kommunal"   },   {     "code": "TV",     "description": "TV"   },   { </pre>	

	<pre> "code": "INTERNET", "description": "Internet" }, { "code": "OTHER", "description": "Digər" } ] </pre>			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	code	String(32)	M	Kateqoriyasının kodu
	description	String(128)	M	Kateqoriyanın adı
Xətalı cavab	<pre> { "errorObjectType": "USER", "errorCode": "NOT_FOUND", "errorData": [ 5123 ], "description": "İstifadəçi tapılmadı" } </pre>			
Xətalı cavabın təsviri	Field	Type	Required	Təsviri
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətalı dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s.
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

## 5.2. *Benefisiar təşkilat kateqoriyasının kodu üzrə ona bağlı BT-ın siyahısı*

Təsviri	Benefisiar təşkilat kateqoriyasının kodu üzrə ona bağlı olan BT-ların siyahısını qaytarır	
Metod	GET	
URL	{HOST}/psp/sc-categories/{code}/service-companies	
URL-də istifadə edilən dəyişənlər	Dəyişən	Təsviri
	Code	Kateqoriya kodu. 5.1 də code sahəsinin dəyəri

Sorğunun başlığı (header)	Content-type		application/json	
	Charset		UTF-8	
Başlıqdakı parametrlər	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
Cavabın http kodu	200	Uğurlu cavab		
	400	Xətalı cavab		
	401	Autentifikasiya xətası		
	404	Tapılmadı		
Uğurlu cavab	<pre>[ {   "code": 980100,   "description": "Vergilər Nazirliyi",   "hasSpAllowedService": true,   "scCategoryList": ["UTILITY", " BUDGET "],   "status": "ACTIVE",   "allowedIpsPayment": true,   "identificationMethodList": [     {       "type": "ACC",       "subtype": "AVIS",       "prefixed": false,       "description": "VÖEN",       "viewable ": true,       "viewPriority": 0     }   ] }, {   "code": 983100,   "description": "Xarici İşlər Nazirliyi",   "hasSpAllowedService": true,   "scCategoryList": ["UTILITY", " BUDGET "],   "status": "ACTIVE",   "allowedIpsPayment": true,   "identificationMethodList": [     {       "type": "ACC",       "subtype": "IAMAS",       "prefixed": false,       "description": "Ş.V. seriya və nömrəsi",       "viewable ": true,       "viewPriority": 0     }   ],   {     "type": "ACC",</pre>			

```

      "subtype": "AVIS",
      "prefixed": false,
      "description": "VÖEN"
    }
  ],
},
{
  "code": 981100,
  "description": "Təhsil Nazirliyi",
  "hasSpAllowedService": false,
  "scCategoryList": ["UTILITY"," BUDGET"],
  "status": "ACTIVE",
  "allowedIpsPayment": true,
  "identificationMethodList": [
    {
      "type": "ACC",
      "subtype": "ACC2",
      "prefixed": false,
      "description": "Ödəyici kodu",
      "viewable": true,
      "viewPriority": 0
    }
  ]
},
{
  "code": 985000,
  "description": "MTK ödənişi",
  "status": "ACTIVE",
  "allowedIpsPayment": true,
  "hasSpAllowedService": false,
  "scCategoryList": [
    "UTILITY"
  ],
  "identificationMethodList": [
    {
      "type": "ACC",
      "subtype": "IAMAS",
      "prefixed": false,
      "description": "Şəxsiyyət vəsiqəsinin FIN kodu",
      "viewable": false,
      "viewPriority": 0
    },
    {
      "type": "DOC",
      "subtype": "DOC1",
      "prefixed": false,
      "description": "Sənəd nömrəsi",
      "viewable": false,
      "viewPriority": 1
    },
    {
      "type": "MIX",
      "subtype": "MIX4",
      "prefixed": false,
      "description": "FIN kod + Sənəd nömrəsi",
      "viewable": true,

```

	<pre> "viewPriority": 2, "mixIdentificationMethodList": [   {     "type": "ACC",     "subtype": "IAMAS",     "prefixed": false,     "description": "Şəxsiyyət vəsiqəsinin FIN kodu",     "primary": true,     "viewable": false,     "viewPriority": 0   },   {     "type": "DOC",     "subtype": "DOC1",     "prefixed": false,     "description": "Sənəd nömrəsi",     "viewable": false,     "viewPriority": 1   } ] ] </pre>			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	serviceCompanyList	<a href="#">List&lt;ServiceCompany&gt;</a>	M	HÖP-ə integrasiya olunmuş BT-lərin siyahısı
Xətali cavab	<pre> {   "errorObjectType": "USER",   "errorCode": "NOT_FOUND",   "errorData": [     5123   ],   "description": "İstifadəçi tapılmadı " } </pre>			
Xətali cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətali dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s.
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

### 5.3. Höp-də qeydiyyatdan keçmiş təşkilatların siyahısı



Təsviri	HÖP-ün iştirakçısı olan BT-lər haqqında məlumatlar və identifikasiya metodlarının siyahısını qaytarır			
Metod	GET			
URL	{HOST}/psp/service-companies			
Sorğunun başlığı (header)	Content-type		application/json	
	Charset		UTF-8	
Başlıqdakı parametrlər	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
Cavabın http kodu	200	Uğurlu cavab		
	400	Xətalı cavab		
	401	Autentifikasiya xətası		
	404	Tapılmadı		
Uğurlu cavab	[ { "code": 960000, "description": "ARDNŞ-in Azəriqaz IIB", "hasSpAllowedService": true, "scCategoryList": ["UTILITY","SMART"], "status": "ACTIVE", "allowedIpsPayment": true, "identificationMethodList": [ { "type": "ACC", "subtype": "ACC1", "prefixed": false, "description": "Abonent kodu", "viewable ": true, "viewPriority": 0 } ] }, { "code": 945100, "description": "ATV+", "hasSpAllowedService": false, "scCategoryList": ["UTILITY","SMART"], "status": "ACTIVE", "allowedIpsPayment": true, "identificationMethodList": [ { "type": "ACC", "subtype": "ACC1", "prefixed": false, "description": "Hesab nömrəsi", "viewable": true, "viewPriority": 0 } ] }]			

```

    }}
  },
  {
    "code": 981500,
    "description": "Dövlət İmtahan Mərkəzi",
    "hasSpAllowedService": true,
    "scCategoryList": ["UTILITY", "SMART"],
    "status": "ACTIVE",
    "allowedIpsPayment": true,
    "identificationMethodList": [
      {
        "type": "ACC",
        "subtype": "IAMAS",
        "prefixed": true,
        "description": "Ş.V. seriya və nömrəsi",
        "viewable": true,
        "viewPriority": 0,
        "prefixList": [
          {
            "id": 82,
            "label": "AZE",
            "value": "AZE",
            "viewPriority": 0
          }
        ]
      }
    ],
    {
      "type": "ACC",
      "subtype": "ACC1",
      "prefixed": false,
      "description": "Hesab nömrəsi",
      "viewable": false,
      "viewPriority": 0
    }
  ],
  {
    "code": 985000,
    "description": "MTK ödənişi",
    "status": "ACTIVE",
    "allowedIpsPayment": true,
    "hasSpAllowedService": false,
    "scCategoryList": [
      "UTILITY"
    ],
    "identificationMethodList": [
      {
        "type": "ACC",
        "subtype": "IAMAS",
        "prefixed": false,
        "description": "Şəxsiyyət vəsiqəsinin FIN kodu",
        "viewable": false,
        "viewPriority": 0
      },
      {
        "type": "DOC",
        "subtype": "DOC1",

```

	<pre> "prefixed": false, "description": "Sənəd nömrəsi", "viewable": false, "viewPriority": 1 }, { "type": "MIX", "subtype": "MIX4", "prefixed": false, "description": "FIN kod + Sənəd nömrəsi", "viewable": true, "viewPriority": 2, "mixIdentificationMethodList": [ { "type": "ACC", "subtype": "IAMAS", "prefixed": false, "description": "Şəxsiyyət vəsiqəsinin FIN kodu", "primary": true, "viewable": false, "viewPriority": 0 }, { "type": "DOC", "subtype": "DOC1", "prefixed": false, "description": "Sənəd nömrəsi", "viewable": false, "viewPriority": 1 } ] } ] }, ... ] </pre>			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	serviceCompanyList	<a href="#">List&lt;ServiceCompany&gt;</a>	M	HÖP-ə integrasiya olunmuş xidmət təşkilatlarının siyahısı
Xətalı cavab	<pre> { "errorObjectType": "USER", "errorCode": "NOT_HEAD", "errorData": [ "Naxçıvanbank ASC, Test filialı" ], "description": " İstifadəçi təşkilat baş ofis olmalıdır." } </pre>			
Xətalı cavabın təsviri	Field	Type	Required	Təsviri
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.

	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətali dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvın açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

#### 5.4. HÖP-də qeydiyyatdan keçmiş xidmət mərkəzlərinin siyahısı

Təsviri	Əlaqələndirici qurumların xidmət mərkəzlərinin siyahısı.			
Metod	GET			
URL	{HOST}/psp/service-points			
Sorğunun başlığı (header)	Content-type		application/json	
	Charset		UTF-8	
Başlıqdakı parametrlər	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
Cavabın http kodu	200	Uğurlu cavab		
	400	Xətali cavab		
	401	Autentifikasiya xətası		
	404	Tapılmadı		
Uğurlu cavab	[ { "code": 989700, "description": "Elektron Hökumət Portalı", "status": "ACTIVE", "branchList": [ { "code": 552288, "description": "testXM1", "status": "ACTIVE", "branchList": [] } ] } ], { "code": 989800, "description": "VXSİ Dövlət Agentliyi (ASAN)", "status": "ACTIVE", "branchList": [ { "code": 552288, "description": "testXM1", "status": "ACTIVE", "branchList": [] } ] } ]			

	<pre>{   "code": 989802,   "description": "1 sayılı Bakı ASAN xidmət mərkəzi",   "status": "ACTIVE",   "branchList": [     {       "code": 123657,       "description": "Test ASAN Sobe 1",       "status": "ACTIVE",       "branchList": []     }   ] }, .... ]</pre>			
<b>Uğurlu cavabın təsviri</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	servicePointList	List< <a href="#">ServicePoint</a> >	M	HÖP-ə inteqrasiya olunmuş xidmət mərkəzlərinin siyahısı
<b>Xətali cavab</b>	<pre>{   "errorObjectType": "USER",   "errorCode": "NOT_HEAD",   "errorData": [     "Naxçıvanbank ASC, Test filialı"   ],   "description": " İstifadəçi təşkilat baş ofis olmalıdır." }</pre>			
<b>Xətali cavabın təsviri</b>	<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Required</b>	<b>Təsviri</b>
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətali dəyər, xətali sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

### 5.5. Təşkilatın kodu üzrə təşkilat məlumatlarının sorğulanması

<b>Təsviri</b>	BT-nin kodu üzrə onun haqqında məlumatları və identifikasiya metodlarının siyahısını qaytarır
<b>Metod</b>	GET
<b>URL</b>	{HOST}/psp/service-companies/{scCode}

URL-də istifadə edilən dəyişənlər	Dəyişən		Tipi	
	scCode		Təşkilatın kodu	
Sorğunun başlığı (header)	Content-type		application/json	
	Charset		UTF-8	
Başlıqdakı parametrlər	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
Cavabın http kodu	200		Uğurlu cavab	
	400		Xətali cavab	
	401		Autentifikasiya xətası	
	404		Tapılmadı	
Uğurlu cavab	{ "code": 950000, "description": "Azərişiq ASC", "hasSpAllowedService": false, "scCategoryList": ["UTILITY","SMART"], "status": "ACTIVE", "allowedIpsPayment": true, "identificationMethodList": [ { "type": "ACC", "subtype": "ACC1", "prefixed": false, "description": "Abonent kodu (əhali)" , "viewable": true, "viewPriority": 0 }, { "type": "ACC", "subtype": "ACC2", "prefixed": false, "description": "Abonent kodu (qeyri əhali)" , "viewable": true, "viewPriority": 0 } ] }			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Sahənin təsviri
	serviceCompany	<a href="#">ServiceCompany</a>	M	HÖP-ə inteqrasiya olunmuş xidmət təşkilatı
Xətali cavab	{ "errorObjectType": "SERVICE_COMPANY", "errorCode": "NOT_FOUND", "errorData": [ "66634" ] }			

	<pre> ], "description": "66634 kodu olan müəssisə tapılmayıb" } </pre>			
Xətali cavabın təsviri	Field	Type	Required	Təsviri
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətali dəyər, xətali sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

### 5.6. Təşkilatın kodu üzrə struktur bölmələrinin siyahısı

Təsviri	BT-nin kodu üzrə struktur bölmələrinin siyahısını qaytarır			
Metod	GET			
URL	{HOST}/psp/service-companies/{scCode}/payment-receivers			
URL-də istifadə edilən dəyişənlər	Dəyişən		Təsviri	
	scCode		Təşkilatın kodu	
Sorğunun başlığı (header)	Content-type		application/json	
	Charset		UTF-8	
Başlıqdakı parametrlər	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
Cavabın http kodu	200		Uğurlu cavab	
	400		Error response	
	401		Autentifikasiya xətası	
	404		Tapılmadı	
Uğurlu cavab	[ { "code": 940300, "description": "Aztelekom İB" "status": "ACTIVE",			

	<pre> "allowedIpsPayment ": "false" }, { "code": 940321, "description": "Aztelekom İB, Abşeron TKQ", "status": "ACTIVE", "allowedIpsPayment ": "true" } ] </pre>			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Sahənin təsviri
	paymentReciverList	<a href="#">List&lt;Organization&gt;</a>	M	HÖP-ə integrasiya olunmuş xidmət təşkilatın struktur bölmələrinin siyahısı
Xətalı cavab	<pre> { "errorObjectType": "SERVICE_COMPANY", "errorCode": "NOT_FOUND", "errorData": [ "66634" ], "description": "66634 kodu olan müəssisə tapılmayıb" } </pre>			
Xətalı cavabın təsviri	Field	Type	Required	Təsviri
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətalı dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

#### 5.7. Təşkilatın kodu üzrə xidmət təşkilatı tərəfindən göstərilən xidmətlərin siyahının alınması

Təsviri	BT-nin kodu üzrə təşkilat tərəfindən göstərilən xidmətlərin siyahısı	
Metod	GET	
URL	{HOST}/psp/service-companies/{scCode}/service-types	
	Dəyişən	Təsviri



URL-də istifadə edilən dəyişənlər	scCode		Təşkilatın kodu	
Sorğunun başlığı (header)	Content-type		application/json	
	Charset		UTF-8	
Başlıqdakı parametrlər	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
Cavabın http kodu	200		Uğurlu cavab	
	400		Error response	
	401		Autentifikasiya xətası	
	404		Tapılmadı	
Uğurlu cavab	<pre>[ {   "serviceCode": "960303",   "serviceName": "Təbii qazın istehlak haqqı",   "prePaymentAllowed": true,   "viewableForPrePayment": true,   "partialPaymentAllowed": true,   "budgetCode": "960303",   "spAllowed": "false",   "settlementType": "SC",   "currencyFractionAllowed": true,   "paymentCancelType ": "ALLOWED" }, {   "serviceCode": "96000000",   "serviceName": "\\ITRON\\ SMART sayğaclar üzrə ödənişlər",   "prePaymentAllowed": true,   "viewableForPrePayment": true,   "partialPaymentAllowed": true,   "budgetCode": "960000",   "spAllowed": false,   "settlementType": "SC",   "currencyFractionAllowed": false,   "paymentCancelType ": "NOT_ALLOWED" } ]</pre>			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Sahənin təsviri
	serviceTypeList	<a href="#">List&lt;ServiceType&gt;</a>	M	HÖP-ə integrasiya olunmuş xidmət təşkilatın struktur bölmələrinin siyahısı
Xətalı cavab	{   "errorObjectType": "SERVICE_COMPANY",   "errorCode": "NOT_FOUND", }			

	<pre>"errorData": [   "66634" ], "description": "66634 kodu olan müəssisə tapılmıyıb" }</pre>			
<b>Xətəli cavabın təsviri</b>	<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Required</b>	<b>Təsviri</b>
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətəni izah edən əlavə məlumat. Xətəli dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

## 5.8. *Ödəyici və borc məlumatlarının sorğulanması*

<b>Təsviri</b>	Abonent kodu üzrə borcların sorğulanması	
<b>Metod</b>	GET/POST	
<b>URL</b>	{HOST}/psp/service-companies/{scCode}/accounts/{identificationSubtype}/{code}/invoices?prefix=&spCode=&additionalCode=	
<b>URL-də istifadə edilən dəyişənlər</b>	<b>Dəyişən</b>	<b>Təsviri</b>
	scCode	Təşkilatın kodu
	identificationSubtype	İdentifikasiya növünün kodu. Mümkün qiymətlər: <b>IAMAS</b> – ş.v-nin seriya nömrəsinə görə, <b>AVIS</b> – VÖEN-ə görə , <b>ACC1, ACC2, ...ACCn</b> – Ödəyici kodları üzrə identifikasiya növləri <b>DOC1, DOC2, ... DOCn</b> – Sənəd nömrəsi üzrə identifikasiya növləri <b>MIX1, MIX2, ...MIXn</b> – əsas və köməkçi identifikasiyalardan ibarət identifikasiya növü. Məsələn: ACCn+ACCn, IAMAS+DOCn, AVIS+DOCn ola bilər. Hər bir identifikasiya növü üzrə identifikatorun unikallığı təmin olunur.
	code	Axtarış parametri (abonent kodu, sənəd nömrəsi və.s)

URL-dəki filter parametrləri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	prefix	String	Ş	Prefix kodu. DMX-nın sənədləri üçün nəzərdə tutulmuşdur. Bu halda mümkün qiymətlər: DYİ və MYİ olacaqdır. Rabitə ödənişləri üçün prefix dəyəri <b>code</b> sahəsində göndərilməlidir. Məs: <b>506665544</b> Şəxsiyyət vəsiqəsinin nömrəsinə görə axtarışda prefix istifadə edilmir.
	spCode	String	Ş	Əlaqələndirici qurumun (ASAN xidmətin ) kodu. Yalnız ASAN xidmət mərkəzlərində göstəriləcək xidmətlər üzrə ödənişlər üçün istifadə olunur.
	additionalCode	String	Ş	Köməkçi identifikasiya növü üzrə axtarış parametri (abonent kodu, sənəd nömrəsi və.s). MİX tipli identifikasiyalar üçün bu sahə mütləqdir.
Request Body	{ "juridicalPersonSignedData": "string" }			
	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	juridicalPersonSignedData	String	Ş	Vergi ödəyicisinin imzalanmış elektron razılığı. Yalnız POST sorğusunda göndərilir. (Bax <a href="#">Əlavə 1</a> )
Sorğunun başlığı (header)	Content-type		application/json	
	Charset		UTF-8	
Başlıqdakı parametrlər	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
	transactionId	String	M	Eyni bir ödəniş prosesinə aid olan bütün əlaqəli məlumatlarda istifadə olunan unikal tranzaksiya nömrəsi. Bu nömrə prosesə başlayan tərəfindən generasiya olunur. transactionID iki hissədən ( Prefixs və sayğac ) ibarətdir və aşağıdakı struktura malikdir: ttttttyyyyMMddHHmmssSSSwCCCC C burada - tttttt – məlumatı göndərən HÖP-də qeydiyyat kodu (məsələn, 509987 bank 888888- Mərkəzi Bank) yyyyMMddHHmmssSSSwCCCCC

				isə tarix əsasında formalaşdırılan unikal sayğacdır. Max uzunluq 33.
Cavabın http kodu	200	Uğurlu cavab		
	400	Xətali cavab		
	401	Autentifikasiya xətası		
	404	Tapılmadı		
Uğurlu cavab	{ "serviceAccount": { "identificationSubtype": "ACC1", "abonType": "P", "abonCode": "4704502600000000", "smartMeter": false, "description": " Test" }, "unUsedPrePaidServiceGroupList": [ { "code": -1, "description": "Digərləri", "prePaidServiceList": [ { "code": 12444400, "budgetCode": 124444, "description": "Test_124444", "partialPaymentAllowed": true, "currencyFractionAllowed": true, "spAllowed": false, "feeCalculationMethod": "WITHOUT_FEE" } ] } ] }, "invoiceList": [ { "id": "Ng==_NDcwNDUwMjYwMDAwMDAw_OTYwMzAz", "invoiceType": "AVANS", "amountDue": 30, "currentDebt": -350.2, "serviceCode": 960303, "serviceDescription": "Qaz", >manualPaymentReceiverSelectionRequired": true, >manualSpBranchSelectionRequired": true, "paymentReceiverCode": 960047, "paymentReceiverDescription": "RÜQİİ, Zaqatala QİS" "feeCalculationMethod": "PSP_FEE", "allowedIpsPayment ": "false", "spAllowed": true, "paymentReceiverList": [ { "code": 940321, "description": "Aztelekom İB, Abşeron TKQ", "status": "ACTIVE", "allowedIpsPayment ": "true" } ] } ] }			

	<pre>       ]     }   ] }</pre>			
<b>Uğurlu cavabın təsviri</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	serviceAccount	<a href="#">ServiceAccount</a>	M	Ödəyici haqqında məlumat
	feeCalculationList	<a href="#">List&lt;FeeCalculationType&gt;</a>	Ş	Xidmət haqqının hesablanma düsturu
	unUsedPrePaidServiceGroupList	<a href="#">List&lt;PrePaidServiceGroup&gt;</a>	Ş	Bu sahə ödəyicinin avans olaraq ödəyə biləcəyi xidmətlərin (serviceCode) siyahısını qaytarır.
	invoiceList	<a href="#">List&lt;Invoice&gt;</a>	Ş	Ödəyicinin öhdəliklərinin siyahısı
<b>Xətalı cavab</b>	<pre> {   "errorObjectType": "SERVICE_ACCOUNT",   "errorCode": "NOT_FOUND",   "errorData": [     "01001000000002"   ],   "description": "\"01001000000002\" nömrəli hesab tapılmayıb" }</pre>			
<b>Xətalı cavabın təsviri</b>	<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Required</b>	<b>Təsviri</b>
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətalı dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

### 5.9. Seçilmiş xidmətlər üzrə ödəniş məbləğinin müəyyən olunması

<b>Təsviri</b>	Seçilmiş xidmətlər üzrə ödəniş məbləğinin müəyyən olunması. Bu sorğu ancaq prePaymentAllowed və viewableForPrePayment xassələri true olan xidmətlər üçün çağırılmalıdır. Bu sorğudan öncə mütləq <a href="#">5.8</a> bəndindəki sorğu çağırılmalıdır
----------------	--

<b>Metod</b>	GET			
<b>URL</b>	{HOST}/psp/service-companies/{scCode}/accounts/{identificationSubtype}/{code}/invoices/{serviceCodeList}?spCode=989800			
<b>URL-də istifadə edilən dəyişənlər</b>	<b>Dəyişən</b>	<b>Təsviri</b>		
	scCode	Təşkilatın kodu		
	identificationSubtype	İdentifikasiya növünün kodu. Mümkün qiymətlər: <b>İAMAS</b> – ş.v-nin seriya nömrəsinə görə, <b>AVIS</b> – VÖEN-ə görə , <b>ACC1, ACC2, ...ACCn</b> – Ödəyici kodları üzrə identifikasiya növləri <b>MIX1, MIX2, ...MIXn</b> – əsas və köməkçi identifikasiyalardan ibarət identifikasiya növü. Məsələn: ACCn+ACCn, İAMAS+DOCn, AVİS+DOCn ola bilər. Hər bir identifikasiya növü üzrə identifikatorun unikallığı təmin olunur.		
	code	Axtarış parametri (abonent kodu, FIN, VÖEN və sairə )		
	serviceCodeList	Xidmət kodu təkrarlana bilər		
<b>URL-dəki filter parametrləri</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	spCode	String	Ş	Əlaqələndirici qurumun (ASAN xidmətin ) kodu. Yalnız ASAN xidmət mərkəzlərində göstəriləcək xidmətlər üzrə ödənişlər üçün istifadə olunur.
	additionalCode	String	Ş	Köməkçi identifikasiya növü üzrə axtarış parametri (abonent kodu, sənəd nömrəsi və.s). MIX tipli identifikasiyalar üçün bu sahə mütləqdir.
<b>Sorğunun başlığı (header)</b>	Content-type	application/json		
	Charset	UTF-8		
<b>Başlıqdakı parametrlər</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
	transactionId	String	M	Eyni bir ödəniş prosesinə aid olan bütün əlaqəli məlumatlarda istifadə olunan unikal tranzaksiya nömrəsi. Bu nömrə prosesə başlayan tərəfindən generasiya olunur. transactionID iki hissədən ( Prefiks və sayğac ) ibarətdir və aşağıdakı struktura malikdir: tttttyyyyMMddHHmmssSSSwCCCC C burada - ttttt – məlumatı

				göndərən HÖP-də qeydiyyat kodu (məsələn, 509987 bank 888888-Mərkəzi Bank) yyyyMMddHHmmssSSSwCCCCC isə tarix əsasında formalaşdırılan unikal sayğacdır. Max uzunluq 33.
	juridicalPersonSignedData	String	Ş	Hüquqi şəxsin imzalanmış rekvizitləri.
Cavabın http kodu	200	Uğurlu cavab		
	400	Xətali cavab		
	401	Autentifikasiya xətası		
Uğurlu cavab	{ "serviceAccountPartial": { "scCode": 940000, "identificationSubtype": "ACC1", "abonCode": "124775550" }, "invoiceList": [ { "id": "MA==_MTI0Nzc1NTUw_NTAXMDAXMDA=", "invoiceType": "AVANS", "amountDue": 0, "currentDebt": 0, "serviceCode": 50100100, "serviceDescription": "Telefon üçün abunə haqqı", "paymentReceiverCode": 940204, "paymentReceiverDescription": "BTRİB, Nizami TQ", "manualPaymentReceiverSelectionRequired": "false", "manualSpBranchSelectionRequired": "false", "feeCalculationMethod": "PSP_FEE", "allowedIpsPayment": "false" } ] }			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	serviceAccountPartial	<a href="#">ServiceAccountPartial</a>	M	Ödəyici haqqında məlumat
	feeCalculationList	<a href="#">List&lt;FeeCalculationType&gt;</a>	Ş	Xidmət haqqının hesablanma düsturu
	invoiceList	<a href="#">List&lt;Invoice&gt;</a>	Ş	Ödəyicinin öhtəliklərinin siyahısı
Xətali cavab	{ "errorObjectType": "SERVICE_ACCOUNT", "errorCode": "NOT_FOUND", "errorData": [ "01001000000002" ], "description": "\"01001000000002\" nömrəli hesab tapılmayıb"			

	}			
<b>Xətəli cavabın təsviri</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətəni izah edən əlavə məlumat. Xətəli dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

#### 5.10. *Ödəniş sorğusunun yerinə yetirilməsi üçün məlumatlar (AÖS)*

Hesablaşması AÖS-də aparılacaq əməliyyatlar üzrə

<b>Təsviri</b>	<p>Hazırlanmış ödəniş siyahısı üzrə ödəniş sorğusu. Eyni ödəniş sorğusu eyni gün ərzində təkrar göndərildikdə eyni cavab qayıdacaq və banklar ödənişin unikallığını receiptNumber-ə görə təyin edəcək.</p> <p>ÖXT HÖP-ü sorğuladıqda bu sorğu AÖS vasitəsi ilə (pain001) onun bankına(sorğulayan bank olduqda özünə) yönəldilir və həmin bank bu sorğunun doğruluğunu və rekvizitlərini HÖP transactionId əsasında (pain001-də PmtInId sahəsi) yoxlamalıdır.</p>			
<b>Metod</b>	POST			
<b>URL</b>	{HOST}/psp/payments/ips			
<b>Sorğunun başlığı (header)</b>	Content-type	application/json		
	Charset	UTF-8		
	X-Signature	Base64		
<b>Başlıqdakı parametrlər</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu



	transactionId	String	M	Eyni bir ödəniş prosesinə aid olan bütün əlaqəli məlumatlarda istifadə olunan unikal tranzaksiya nömrəsi. Bu nömrə prosesə başlayan tərəfindən generasiya olunur. transactionID iki hissədən ( Prefiks və sayğac ) ibarətdir və aşağıdakı struktura malikdir: tttttyyyyMMddHHmmssSSSwCCCCC burada - ttttt – məlumatı göndərən HÖP-də qeydiyyat kodu (məsələn, 509987 bank 888888- Mərkəzi Bank) yyyyMMddHHmmssSSSwCCCCC isə tarix əsasında formalaşdırılan unikal sayğacdır. Max uzunluq 33.
Request Body	{ "authentication": { "type": "CONSENT", "verificationCode": "405" }, "debtor": { "alias": null, "customerType": "INDIVIDUAL", "name": "test User" }, "paymentAuthData": { "paymentChannelCode": "MGPP", "paymentMethod": "CARD", "psoCode": "509750", "terminalId": "Terminal2", "transactionId": "999999202005142727589003" }, "paymentList": [ { "feeAmount": 0, "feeCalculationMethod": "WITHOUT_FEE", "id": "MA==_MTI0Nzc1NTUw_NTAxMDAxMDA=", "paymentAmount": 1, "pspTransactionId": "PSPTRN1" } ] }			
	Status	Element	Format	Şərhlər
	authentication	<a href="#">PaymentAuthentication</a>		
	debtor	<a href="#">IpsPaymentDebtorInfo</a>	M	Ödəyicinin məlumatları
	paymentAuthData	<a href="#">PaymentAuthData</a>		
	paymentList	<a href="#">Payment</a>	Ş	
Cavabın http kodu	200		Uğurlu cavab	
	400		Xətəli cavab	
	401		Autentifikasiya xətası	

	404			Tapılmadı
Uğurlu cavab	<pre>[ {   "receiptNumber": "268121931",   "paymentMethod": "CASH",   "amount": 2,   "serviceFeeAmount": 0.4,   "pspTransactionId": "PspTr12345",   "serviceCode": 11111100,   "specialCodeLabel": "DIM xüsusi kod3",   "budgetCode": 111111,   "budgetLevelCode": "7",   "spBranchDescription": "1 sayılı Bakı ASAN xidmət mərkəzi",   "paymentReceiver": {     "description": "Bakı Vergilər Departamenti",     "scDescription": "Vergilər Nazirliyi",     "taxNumber": "1403006271",     "bankAccount": "AZ40CTRE000000000000004878501"   },   "serviceAccount": {     "abonCode": "1300026481",     "identificationSubtype": "AVIS",     "description": "\\\"EVROBANK\\\" AÇIQ SƏNMDAR CƏMİYYƏTİ",     "taxNumber": "1300026481"   },   "paymentServiceOwner": {     "description": "Evrobank ASC",     "taxNumber": "1300026481"   },   "paymentReceiverBankAccountNumber": "AZ40CTRE000000000000004878501",   "receiptPrintContent": "PGh0bWw+CjxoZWfkPgo8TUVUQSBodHRwLWVx"   "paymentDateTime": "2024-01-22T11:04:54.000+0000",   "paymentState": "PENDING_FOR_SETTLEMENT",   "processDateTime": "2024-01-22T11:04:54.000+0000",   "terminalId": "Terminal2",   "tellerDescription": "Test test" }, . . . ]</pre>			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	paymentResultList	<a href="#">PaymentResult</a>	M	
Xətali cavab	<pre>{   "errorObjectType": "PRE_PAYMENT",   "errorCode": "NOT_ALLOWED",   "errorDateTime": "2020-02-25T15:20:25.682+04:00",   "errorDetailList": [     {       "invalidFieldValue": "50100200",       "subErrorCode": "IS_NULL"     }   ], }</pre>			

	"description": Stasionar Telefon Xidmətləri üçün 50100200 ödəniş növü üzrə avans ödənişə icazə verilmir"			
	}			
<b>Xətali cavabın təsviri</b>	<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Required</b>	<b>Təsviri</b>
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətali dəyər, xətali sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

### 5.11. Ödəniş sorğusunun yerinə yetirilməsi üçün məlumatlar (XÖHKS)

Hesablaşması XÖHKS-də aparılacaq əməliyyatlar üzrə

<b>Təsviri</b>	Hazırlanmış ödəniş siyahısı üzrə ödəniş sorğusu. Eyni ödəniş sorğusu eyni gün ərzində təkrar göndərildikdə eyni cavab qayıdacaq və banklar ödənişin unikallığını receiptNumber-ə görə təyin edəcək.			
<b>Metod</b>	POST			
<b>URL</b>	{HOST}/psp/payments/lvpcss			
<b>Sorğunun başlığı (header)</b>	Content-type	application/json		
	Charset	UTF-8		
	X-Signature	Base64		
<b>Başlıqdakı parametrlər</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
	transactionId	String	M	Eyni bir ödəniş prosesinə aid olan bütün əlaqəli məlumatlarda istifadə olunan unikal tranzaksiya nömrəsi. Bu nömrə prosesə başlayan tərəfindən generasiya olunur. transactionID iki hissədən ( Prefiks və sayğac )

				ibarətdir və aşağıdakı struktura malikdir: tttttyyyyMMddHHmmssSSSwCCCCC burada - ttttt – məlumatı göndərən HÖP-də qeydiyyat kodu (məsələn, 509987 bank 888888- Mərkəzi Bank) yyyyMMddHHmmssSSSwCCCCC isə tarix əsasında formalaşdırılan unikal sayğacdır. Max uzunluq 33.
Sorğunun tam mətni	{ "paymentAuthData": { "psoCode": "512372", "paymentChannelCode": "PST", "paymentMethod": "CASH", "terminalId": "947", "transactionId": "5657866979" } "paymentList": [ { "feeAmount": 0, "feeCalculationMethod": "WITHOUT_FEE", "id": "Ng==_NDcwNDUwMjYwMDAwMDAw_OTYwMzAz", "paymentAmount": 7, "pspTransactionId": "PSPTRN1" } ] }			
Sorğunun mətnindəki sahələrin izahı	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	paymentAuthData	<a href="#">PaymentAuthData</a>	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
	paymentList	<a href="#">Payment</a>	M	
Cavabın http kodu	200	Uğurlu cavab		
	400	Xətali cavab		
	401	Autentifikasiya xətası		
	404	Tapılmadı		
Uğurlu cavab	[ { "receiptNumber": "268121931", "paymentMethod": "CASH", "amount": 2, "serviceFeeAmount": 0.4, "pspTransactionId": "PspTr12345", "serviceCode": 11111100, "specialCodeLabel": "DIM xüsusi kod3", "budgetCode": 111111, "budgetLevelCode": "7", "spBranchDescription": "1 sayılı Bakı ASAN xidmət mərkəzi", "paymentReceiver": {			

	<pre>"description": "Bakı Vergilər Departamenti", "scDescription": "Vergilər Nazirliyi", "taxNumber": "1403006271", "bankAccount": "AZ40CTRE00000000000004878501" }, "serviceAccount": { "abonCode": "1300026481", "identificationSubtype": "AVIS", "description": "\"EVROBANK\" AÇIQ SƏNMDAR CƏMİYYƏTİ", "taxNumber": "1300026481" }, "paymentServiceOwner": { "description": "Evrobank ASC", "taxNumber": "1300026481" }, "paymentReceiverBankAccountNumber": "AZ40CTRE00000000000004878501", "receiptPrintContent": "PGh0bWw+CjxoZWFKPgo8TUVUQSBodHRwLWVx" "paymentDateTime": "2024-01-22T11:04:54.000+0000", "paymentState": "PENDING_FOR_SETTLEMENT", "processDateTime": "2024-01-22T11:04:54.000+0000", "terminalId": "Terminal2", "tellerDescription": "Test test" }, . . . ]</pre>			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	paymentResultList	<a href="#">paymentResultList</a>	M	
Xətalı cavab	<pre>{ "errorObjectType": "SYSTEM", "errorCode": "SYSTEM_ERROR", "errorData": [ "errorData" ], "description": "Qaimə tapılmadı" }</pre>			
Xətalı cavabın təsviri	Field	Type	Required	Təsviri
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətalı dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması

	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	
--	-----------------	-----------------------------	---	--

## 5.12. Ödənişin nəticəsinin sorğulanması

<b>Təsviri</b>	Tranzaksiya nömrəsinə görə ödənişin nəticəsinin sorğulanması			
<b>Metod</b>	GET			
<b>URL</b>	{HOST}/psp/payments/{transactionId}?startDate=2020-04-17T09:24:35&endDate=2020-04-18T09:24:50			
<b>URL-dəki filter parametrləri</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	startDate	DateTime	H	Başlanğıc tarix və saat:YYYY-MM-DDThh:mm:ss
	endDate	DateTime	H	Son tarix və saat:YYYY-MM-DDThh:mm:ss
<b>URL-də istifadə edilən dəyişənlər</b>	<b>Dəyişən</b>		<b>Tipi</b>	
	transactionId		Statusunun dəqiqləşdirilməsi nəzərdə tutulan ödəniş sorğusuna aid transactionId.	
<b>Sorğunun başlığı (header)</b>	Content-type		application/json	
	Charset		UTF-8	
<b>Başlıqdakı parametrlər</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
<b>Uğurlu cavab</b>	<pre>[ {   "receiptNumber": "268121931",   "paymentMethod": "CASH",   "amount": 2,   "serviceFeeAmount": 0.4,   "pspTransactionId": "PspTr12345",   "serviceCode": 11111100,   "specialCodeLabel": "DIM xüsusi kod3",   "budgetCode": 111111,   "budgetLevelCode": "7",   "spBranchDescription": "1 sayılı Bakı ASAN xidmət mərkəzi",   "paymentReceiver": {     "description": "Bakı Vergilər Departamenti",     "scDescription": "Vergilər Nazirliyi",     "taxNumber": "1403006271",     "bankAccount": "AZ40CTRE00000000000004878501"   } } ]</pre>			

	<pre>}, "serviceAccount": {   "abonCode": "1300026481",   "identificationSubtype": "AVIS",   "description": "\"EVROBANK\" AÇIQ SƏNMDAR CƏMIYYƏTİ",   "taxNumber": "1300026481" }, "paymentServiceOwner": {   "description": "Evrobank ASC",   "taxNumber": "1300026481" }, "paymentReceiverBankAccountNumber": "AZ40CTRE00000000000004878501", "receiptPrintContent": "PGh0bWw+CjxoZWFKPgo8TUVUQSBodHRwLWVx" "paymentDateTime": "2024-01-22T11:04:54.000+0000", "paymentState": "PENDING_FOR_SETTLEMENT", "processDateTime": "2024-01-22T11:04:54.000+0000", "terminalId": "Terminal2", "tellerDescription": "Test test" }, . . . ]</pre>			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	paymentResultList	<a href="#">paymentResultList</a>	M	
Xətalı cavab	<pre>{   "errorObjectType": "TRANSACTION",   "errorCode": "NOT_FOUND",   "errorData": [     "333566664"   ],   "description": "333566664 nömrəli tranzaksiyaya uyğun ödəniş tapılmadı" }</pre>			
Xətalı cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətalı dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

Son 1 il ərzində aparılmış ödəniş əməliyyatlarının nəticələrini sorğulamaq mümkündür. Bu sorğu, 5.10 və 5.11 sorğularına nəzərdə tutulan gözləmə müddətində cavab qayıtmadıqda (Timeout), ödənişin nəticəsini müəyyənləşdirmək üçün istifadə olunacaqdır. Ümumiyyətlə, 5.1010 və 5.111 sorğuları üzrə gözləmə müddəti (timeout) üçün mümkün qədər böyük interval (minimum 15 saniyə seçilməsi tövsiyə olunur) seçilməlidir. Əgər 5.1010 və 5.111 sorğularının cavabı ÖXT-yə çatmamışdırsa və ya digər naməlum situasiya yaranmışdırsa (timeout və ya digər səbəblərdən), mütləq bu sorğu göndərilməklə ödənişin statusu dəqiqləşdirilməlidir.

Bu sorğuya cavabda "TRANSACTION\_IS\_INPROGRESS" xətasının alınması o deməkdir ki, ödəniş tranzaksiyasının emalı prosesi hələ başa çatmamışdır. Belə hallarda müəyyən periodlarla (məsələn 15 saniyəlik ) bu metodun təkrar çağırılması davam edilməlidir.

Əgər sorğuya cavabda "PAYMENT\_NOT\_INITIATED" xətası alınsa, bu o deməkdir ki, ödəniş tranzaksiyasının emalı prosesi ya xəta ilə tamamlanmış, ya da heç başlanılmamışdır. Belə olan halda, uyğun olaraq 5.1010 və ya 5.111 sorğusu ya təkrar sorğulanmalı, ya da ödənişin uğursuz olduğu qəbul edilərək vəsait ödəyiciyə geri qaytarılmalıdır.

### 5.13. Ödənişin nəticəsinin tarixə görə sorğulanması

<b>Təsviri</b>	Verilmiş tarix aralığına görə ödənişin nəticəsinin sorğulanması			
<b>Metod</b>	GET			
<b>URL</b>	{HOST}/psp/payments?startDate=2020-04-17T09:24:35&endDate=2020-04-18T09:24:50			
<b>URL-dəki filter parametrləri</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	startDate	DateTime	M	Başlanğıc tarix və saat:YYYY-MM-DDThh:mm:ss
	endDate	DateTime	M	Son tarix və saat:YYYY-MM-DDThh:mm:ss
<b>Sorğunun başlığı (header)</b>	Content-type		application/json	
	Charset		UTF-8	
<b>Başlıqdakı parametrlər</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
<b>Uğurlu cavab</b>	[ { "receiptNumber": "268121931",			



	<pre>"paymentMethod": "CASH", "amount": 2, "serviceFeeAmount": 0.4, "pspTransactionId": "PspTr12345", "serviceCode": 11111100, "specialCodeLabel": "DIM xususi kod3", "budgetCode": 111111, "budgetLevelCode": "7", "spBranchDescription": "1 sayılı Bakı ASAN xidmət mərkəzi", "paymentReceiver": {   "description": "Bakı Vergilər Departamenti",   "scDescription": "Vergilər Nazirliyi",   "taxNumber": "1403006271",   "bankAccount": "AZ40CTRE00000000000004878501" }, "serviceAccount": {   "abonCode": "1300026481",   "identificationSubtype": "AVIS",   "description": "\"EVROBANK\" AÇIQ SƏNMDAR CƏMİYYƏTİ",   "taxNumber": "1300026481" }, "paymentServiceOwner": {   "description": "Evrobank ASC",   "taxNumber": "1300026481" }, "paymentReceiverBankAccountNumber": "AZ40CTRE00000000000004878501", "receiptPrintContent": "PGh0bWw+CjxoZWFKPgo8TUVUQSBodHRwLWVx" "paymentDateTime": "2024-01-22T11:04:54.000+0000", "paymentState": "PENDING_FOR_SETTLEMENT", "processDateTime": "2024-01-22T11:04:54.000+0000", "terminalId": "Terminal2", "tellerDecsription": "Test test"  }, . . . ]</pre>			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	paymentResultList	<a href="#">paymentResultList</a>	M	
Xətalı cavab	<pre>{   "errorObjectType": "USER",   "errorCode": "NOT_FOUND",   "errorData": [     5123   ],   "description": " İstifadəçi tapılmadı " }</pre>			
Xətalı cavabın təsviri	Field	Type	Required	Təsviri
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.

	errorCode	Enumeration	M	Səhv kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətalı dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvın açıqlaması
	errorDateTime	DateTime	M	Səhv haqqında mesajın generasiyasının tarixi, vaxtı
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

#### 5.14. Smart sayğac ilə xidmət olunan ödəyici haqqında sorğu

Təsviri	Smart ödəyicinin rekvizitlərinin siyahısının sorğulanması			
Metod	POST			
URL	{HOST}/psp/smart/service-companies/{scCode}/account-and-invoices			
URL-də istifadə edilən dəyişənlər	Dəyişən		Tipi	
	scCode		Təşkilatın kodu	
Sorğunun başlığı (header)	Content-type	application/json		
	Charset	UTF-8		
Başlıqdakı parametrlər	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
	transactionId	String	M	
Sorğunun tam mətni	{ "identificationSubtype": "ACC2", "cardSerialNumber": "5C40007EDAAB0973" "cardDataList": [ "0000A21EB0D646B500000000000000", "3A23E7B64FF80000CDE8D75D36", "FE19587AE3E800000398B1D5E93D81A500000000000000000000", "C22D3AED275A0000CDE8D75D0000000000" ] }			
	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri

Sorğunun mətnindəki sahələrin izhai	identificationSubtype		M	İdentifikasiya növünün kodu. Mümkün qiymətlər: <b>IAMAS</b> – ş.v-nin seriya nömrəsinə görə, <b>AVIS</b> – VÖEN-ə görə , <b>ACC1, ACC2, ...ACCn</b> – Ödəyici kodları üzrə identifikasiya növləri Hər bir identifikasiya növü üzrə identifikatorun unikallığı təmin olunur.
	cardSerialNumber	String	M	Smart kartın serial nömrəsi
	cardDataList	String list	M	Smart kartın məlumat listi
Cavabın http kodu	200	Uğurlu cavab		
	400	Xətalı cavab		
	401	Autentifikasiya xətası		
	404	Tapılmadı		
Uğurlu cavab	{ "serviceAccount": { "identificationSubtype": "ACC2", "abonCode": "011400102500252", "smartMeter": "true", "smartMeteringCode ": "GPG14020608", "description": "UI UI" }, "smartPrePaidInvoice": { "id": "OTc=_MDExNDAwMTAyNTAwMjUy_OTYwMDAwMDA=", "invoiceType": "AVANS", "currentDebt": "0", "serviceCode": "96000000", "serviceDescription": "\\ITRON\\ SMART sayğaclar üzrə ödənişlər", "paymentReceiverCode": "960014", "paymentReceiverDescription": "Abşeron Qİİ" } }			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	serviceAccount	<a href="#">ServiceAccount</a>	M	Ödəyici haqqında məlumat
	smartPrePaidInvoice	<a href="#">SmartPrePaidInvoice</a>	M	Avans ödənilə bilən xidmətlərin siyahısı
Xətalı cavab	{ "errorObjectType": "USER", "errorCode": "NOT_FOUND", "errorData": [ 5123 ], }			

	"description": " İstifadəçi tapılmadı" }			
<b>Xətəli cavabın təsviri</b>	<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Required</b>	<b>Təsviri</b>
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətəni izah edən əlavə məlumat. Xətəli dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

#### 5.15. *Təyin olunmuş dövr üzrə SMART sayğac üzrə ödənişlərin siyahısı sorğusu*

<b>Təsviri</b>	Smart sayğacın ödənişlərinin siyahısının sorğulanması	
<b>Metod</b>	POST	
<b>URL</b>	{HOST}/psp/smart-payments/history	
<b>Sorğunun başlığı (header)</b>	Content-type	application/json
	Charset	UTF-8
	userId	Integer
	transactionId	String
<b>Sorğunun tam mətni</b>	<pre>{   "scCode": "960000",   "identificationSubtype": "ACC2",   "cardSerialNumber": "5C40007EDAAB0973"   "cardDataList": [     "0000A21EB0D646B500000000000000",     "3A23E7B64FF80000CDE8D75D36",     "FE19587AE3E800000398B1D5E93D81A500000000000000000000",     "C22D3AED275A0000CDE8D75D0000000000"   ] }</pre>	

Sorgunun mətnindəki sahələrin izhai	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	scCode	Integer	M	Təşkilatın kodu
	identificationSubtype		M	İdentifikasiya növünün kodu. Mümkün qiymətlər: <b>IAMAS</b> – ş.v-nin seriya nömrəsinə görə, <b>AVIS</b> – VÖEN-ə görə , <b>ACC1, ACC2, ...ACCn</b> – Ödəyici kodları üzrə identifikasiya növləri Hər bir identifikasiya növü üzrə identifikatorun unikallığı təmin olunur..
	cardSerialNumber	String	M	Smart kartın serial nömrəsi
	cardDataList	String list	M	Smart kartın məlumat listi
Cavabın http kodu	200	Uğurlu cavab		
	400	Xətali cavab		
	401	Autentifikasiya xətası		
	404	Tapılmadı		
Uğurlu cavab	[ { "pspTransactionId": "PSPTRN1", "receiptNumber": "268103727", "paymentAmount": 90, "paymentDateTime": "2021-07-01T07:56:34.000+0000" }, { "pspTransactionId": "PSPTRN1", "receiptNumber": "268103729", "paymentAmount": 90, "paymentDateTime": "2021-07-01T07:59:26.000+0000" } ]			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	smartPaymentList	<a href="#">List&lt;SmartPayment&gt;</a>	M	Smart sayğacın ödənişlərinin siyahısı
Xətali cavab	{ "errorObjectType": "USER", "errorCode": "NOT_FOUND", "errorData": [ 5123 ], "description": "İstifadəçi tapılmadı " }			

Xətalı cavabın təsviri	Field	Type	Required	Təsviri
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətalı dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

**5.16. SMART sayğac üçün aparılan ödəniş üzrə smart karta yazılacaq məlumatların yenidən əldə edilməsi sorğusu**

Təsviri	Aparılmış smart ödəniş üzrə smart kart məlumatlarının sorğulanması			
Metod	POST			
URL	{HOST}/psp/smart-payments/details			
Sorğunun başlığı (header)	Content-type	application/json		
	Charset	UTF-8		
	userId	Integer		
	transactionId	String		
Sorğunun tam mətni	{ "receiptNumber": " 268093181", "cardSerialNumber": "5C40007EDAAB0973" "cardDataList": [ "0000A21EB0D646B500000000000000", "3A23E7B64FF80000CDE8D75D36", "FE19587AE3E800000398B1D5E93D81A500000000000000000000", "C22D3AED275A0000CDE8D75D0000000000" ] }			
Sorğunun mətnindəki sahələrin izhai	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	receiptNumber	String	M	HÖP tərəfindən verilmiş mədaxil qəbzinin nömrəsi.
	cardSerialNumber	String	M	Smart kartın serial nömrəsi

	cardDataList	String list	M	Smart kartın məlumat listi
Cavabın http kodu	200	Uğurlu cavab		
	400	Xətəli cavab		
	401	Autentifikasiya xətası		
	404	Tapılmadı		
Uğurlu cavab	{ "referenceCode": "20200116144739180368", "unitsLoaded": "10.0", "cardDataList": [ "0000A21EB0D646B5000000000000", "3A23E7B64FF80000CDE8D75D36", "FE19587AE3E800000398B1D5E93D81A50000000000000000000", "C22D3AED275A0000CDE8D75D0000000000" ] }			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	referenceCode	String	M	Smart ödəniş sorğusunun unikal kodu
	amountLoaded	BigDecimal	§	Sayğaca yüklənmiş məbləğ (AZN). Onluq kəsr nöqtə(.) ilə ayrılır nöqtədən sonra iki simvol məcburidir.
	unitsLoaded	BigDecimal	§	Sayğaca yüklənmiş həcm. Onluq kəsr nöqtə(.) ilə ayrılır nöqtədən sonra iki simvol məcburidir.
	cardDataList	String list	M	Smart kartın məlumat listi
Xətəli cavab	{ "errorObjectType ": "PAYMENT", "errorCode": "NOT_ FOUND", "errorDateTime": "2020-02-25T15:20:25.682+04:00", "errorData": [ 268077425 ], "description": "Ödəniş tapılmadı" } ]			
Xətəli cavabın təsviri	Field	Type	Required	Təsviri
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.

	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətalı dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

### 5.17. Aparılmış ödənişin ləğv olunması üzrə sorğu

Təsviri	Aparılmış ödənişin ləğv olunması			
Metod	DELETE			
URL	{HOST}/psp/payments/{transactionId}?receiptNumber={receiptNumber}			
URL-də istifadə edilən dəyişənlər	Dəyişən	Təsviri		
	transactionId	Ləğv olunacaq ödənişin tranzaksiya nömrəsi		
	receiptNumber	HÖP-də mədaxil qəbzinin nömrəsi		
URL-dəki filter parametrləri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	spCode	String	Ş	HÖP-də mədaxil qəbzinin nömrəsi
Sorğunun başlığı (header)	Content-type	application/json		
	Charset	UTF-8		
	userId	Integer		
Cavabın http kodu	200	Uğurlu cavab		
	400	Xətalı cavab		
	401	Autentifikasiya xətası		
	404	Tapılmadı		
Uğurlu cavab	{ "receiptNumber": "268090431", "cancelRequestDateTime": "2020-04-08T19:04:58.878+0000", "receiptPrintContent": "PGh0bWw+DQo8aGVhZD4NCjxNRVRBIGh0dHAtZXF1aXY9IkNvbnRlbnQtVHlwZS1gY29udGVudD0idGV4dC9odG1sOyBjaGFyc2V0PVVURi04Ij4NCjx0aXR5ZT5Nxo9EQVhJTCBRxo9CWjwvdGI0bGU.." } }			
	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri



<b>Uğurlu cavabın təsviri</b>	receiptNumber	String	M	HÖP-ün mədaxil qəbzinin nömrəsi
	cancelDateTime	DateTime	M	Ödənişin ləğv edilmə tarixinin – vaxtının Höp-ün bazasına yazılması
	receiptPrintContent	String	M	HÖP-ün mədaxil qəbzinin HTML faylının BASE64 formatı
<b>Xətalı cavab</b>	<pre>{   "errorObjectType": "SYSTEM",   "errorCode": "SYSTEM_ERROR",   "errorData": [     "errorData"   ],   "description": "Ödəniş artıq ləğv edilib, təsdiqini gözləyir" }</pre>			
<b>Xətalı cavabın təsviri</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətalı dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

#### 5.18. Mədaxil qəbzinin nömrəsi üzrə ödəniş məlumatlarının sorğulanması

<b>Təsviri</b>	Verilmiş mədaxil qəbzinə aid ödənişin məlumatlarını qaytarır			
<b>Metod</b>	GET			
<b>URL</b>	{HOST}/psp/payments/receipt-number/{receiptNumberList}			
<b>URL-dəki filter parametrləri</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	receiptNumberList	String list	M	Mədaxil qəbzinin nömrəsi
<b>Sorğunun başlığı (header)</b>	Content-type		application/json	
	Charset		UTF-8	
	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>

<b>Başlıqdakı parametrlər</b>	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
<b>Uğurlu cavab</b>	<pre>[   {     "transactionID": "88888820201127123507677000190",     "initiator": {       "type": "GPP",       "code": 888888     },     "serviceAccount": {       "scCode": 980500,       "identificationSubtype": "IAMAS",       "branchID": 980599,       "abonCode": "1ZZZZ1Z",       "pinCode": "1ZZZZ1Z ",       "abonSerial": "AZE",       "abonNumber": "08904422",       "abonType": "P",       "smartMeter": false,       "description": "Test User",       "name": "Test",       "surname": "Test",       "patronymic": "Test",       "address": "BAKI şəh., Ş.ƏZİZBƏYOV KÜÇ., ev.148, m.13",       "districtCode": "000"     },     "tellerInfo": {       "bankCode": 505301     },     "paymentList": [       {         "serviceCode": 14223101,         "amount": 20,         "receiptNumber": "268101568",         "paymentReceiverCode": 980577,         "paymentDateTime": "2020-12-16T06:54:36.000+0000",         "paymentState": "PENDING_FOR_SETTLEMENT"       }     ]   } ]</pre>			
<b>Uğurlu cavabın təsviri</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	scTransactionPayments	List< <a href="#">SCTransactionPayments</a> >	M	
<b>Xətalı cavab</b>	<pre>{   "errorObjectType": "PAYMENT_RECEIPT",   "errorCode": "NOT_ALLOWED",   "errorData": [     "268101568"   ],   "description": "PAYMENT_RECEIPT_NOT_ALLOWED" }</pre>			
	<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Required</b>	<b>Təsviri</b>

<b>Xətəli cavabın təsviri</b>	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətəni izah edən əlavə məlumat. Xətəli dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDateTime	DateTime	M	Səhv haqqında mesajın generasiyasının tarixi, vaxtı
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

#### 5.19. *RRN tranzaksiya nömrəsi üzrə ödəniş məlumatlarının sorğulanması*

Təsviri	RRN tranzaksiya nömrəsinə aid ödənişin məlumatlarını qaytarır			
Metod	GET			
URL	{HOST}/psp/payments/byRrn/{rrn}			
URL-dəki filter parametrləri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	rrn	String(33)	M	Tranzaksiya nömrəsi. PAC avtorizasiya servisinde istifadə olunan pacTransactionId və PSP servislərdəki pspTransactionId nəzərdə tutulur.
Sorğunun başlığı (header)	Content-type		application/json	
	Charset		UTF-8	
Uğurlu cavab	[ { "transactionID": "88888820210812124406541000002", "initiator": { "type": "PSP", "code": 999999 }, }, ]			

	<pre> "serviceAccount": {   "scCode": 960000,   "identificationSubtype": "ACC2",   "branchID": 960001,   "abonCode": "1111111111111114",   "abonType": "P",   "smartMeter": true,   "description": "TEST MTK MILLI BANK TEST MTK MILLI BANK",   "name": "TEST MTK",   "surname": "MILLI BANK",   "patronymic": "TEST MTK MILLI BANK",   "address": "TESTMTK TESTMTK TEST BINA 1 Menzil 1",   "districtCode": "01",   "district": "01" }, "tellerInfo": {   "bankCode": 507699,   "bankBranchCode": 501361 }, "paymentList": [   {     "serviceCode": 96000003,     "amount": 2,     "receiptNumber": "268104671",     "paymentReceiverCode": 960001,     "paymentDateTime": "2021-08-12T08:46:19.000+0000",     "paymentState": "SETTLED"   } ] </pre>			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	scTransactionPayments	List< <a href="#">SCTransactionPayments</a> >	M	
Xətalı cavab	<pre> {   "errorObjectType": "INPUT",   "errorCode": "VALIDATION_ERROR",   "errorData": [     "messageHeader"   ],   "description": "\"transactionID\" sahəsinin uzunluğu 7 ilə 33 arasında olmalıdır",   "errorDetailList": [     {       "fieldShortName": "transactionID",       "fieldName": "transactionID",       "subErrorCode": "IS_NOT_IN_SIZE_RANGE",       "invalidFieldValue": "byRrn",       "referenceData": [         7,         33       ]     }   ] } </pre>			

Xətəli cavabın təsviri	Field	Type	Required	Təsviri
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətəni izah edən əlavə məlumat. Xətəli dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDateTime	DateTime	M	Səhv haqqında mesajın generasiyasının tarixi, vaxtı
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

## 5.20. Qrup qaimə üzrə qismən ödəniş məbləğinin sorğulanması

Təsviri	Seçilmiş qrup qaimə üçün daxil edilmiş məbləğ üzrə alt qaimələrin ödəniş məbləğlərinin təyin edilməsi. Bu sorğu yalnız ödəyici və borc məlumatları sorğulandıqdan sonra qrup qaimələr üçün çağırıla bilər.		
Metod	GET		
URL	{HOST}/psp/service-companies/{scCode}/accounts/{identificationSubtype}/{code}/{partialPaymentAmount}/invoices?id=&additionalCode=		
URL-də istifadə edilən dəyişənlər	Dəyişən	Təsviri	
	scCode	Təşkilatın kodu	
	identificationSubtype	<p>İdentifikasiya növünün kodu. Mümkün qiymətlər:  <b>IAMAS</b> – ş.v-nin seriya nömrəsinə görə,  <b>AVIS</b> – VÖEN-ə görə,  <b>ACC1, ACC2, ...ACCn</b> – Ödəyici kodları üzrə identifikasiya növləri  <b>DOC1, DOC2, ... DOCn</b> – Sənəd nömrəsi üzrə identifikasiya növləri  <b>MIX1, MIX2, ...MIXn</b> – əsas və köməkçi identifikasiyalardan ibarət identifikasiya növü.  Məsələn: ACCn+ACCn, IAMAS+DOCn, AVIS+DOCn ola bilər.  Hər bir identifikasiya növü üzrə identifikatorun unikallığı təmin olunur.</p>	

	Code		Axtarış parametri (abonent kodu, sənəd nömrəsi və.s)	
	partialPaymentAmount		Qismən ödənişin məbləği	
URL-dəki filter parametrləri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	İd	String(100)	M	Tranzaksiya daxilində qaimənin və ya müəkkəb qaimənin unikal ID-si
	additionalCode	String	Ş	Köməkçi identifikasiya növü üzrə axtarış parametri (abonent kodu, sənəd nömrəsi və.s). MIX tipli identifikasiyalar üçün bu sahə mütləqdir.
Sorğunun başlığı (header)	Content-type		application/json	
	Charset		UTF-8	
Başlıqdakı parametrlər	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
	transactionId	String	M	Eyni bir ödəniş prosesinə aid olan bütün əlaqəli məlumatlarda istifadə olunan unikal tranzaksiya nömrəsi. Bu nömrə prosese başlayan tərəfindən generasiya olunur. transactionID iki hissədən ( Prefiks və sayğac ) ibarətdir və aşağıdakı struktura malikdir: tttttyyyyMMddHHmmssSSSwCCCCC burada - ttttt – məlumatı göndərən HÖP-də qeydiyyat kodu (məsələn, 509987 bank 888888- Mərkəzi Bank) yyyymmddHHmmssSSSwCCCCC isə tarix əsasında formalaşdırılan unikal sayğacdır. Max uzunluq 33.
	juridicalPersonSignedData	String	Ş	Hüquqi şəxsin imzalanmış rekvizitləri.
Cavabın http kodu	200		Uğurlu cavab	
	400		Xətalı cavab	
	401		Autentifikasiya xətası	
	404		Tapılmadı	
Uğurlu cavab	{ "serviceAccountPartial": { "scCode": 985000, "identificationSubtype": "IAMAS", "abonCode": "5LDCDAT" }}			

```

},
"invoice": {
  "id": "Nzg3_NUxEQ0RBVA==_Nzg4_WVQyMjEwMDAwMDA5MTc=",
  "identificationSubtype": "DOC1",
  "invoiceType": "GROUP",
  "invoiceCode": "YT221000000917",
  "invoiceDate": "2022-10-19T20:00:00.000+0000",
  "amountDue": 85841.4,
  "currentDebt": 85824.4,
  "maxAllowedAmount": 10000,
  "allowedPayableAmount": false,
  "manualSpBranchSelectionRequired": false,
  "manualPaymentReceiverSelectionRequired": false,
  "manualPayeeAccountSelectionRequired": false,
  "requiredPerformPaymentIps": false,
  "requiredPerformPaymentMxFile": required,

  "childInvoiceList": [
    {
      "id":
"Nzg3_NUxEQ0RBVA==_Nzg4_WVQyMjEwMDAwMDA5MTdfMTU=_ODUwMDAxMDA=",
      "invoiceCode": "YT221000000917_15",
      "amount": 195.32,
      "serviceCode": 85000100,
      "serviceDescription": "Yaşayış sahələri üzrə xidmətlər",
      "feeCalculationMethod": "PSP_FEE",
      "allowedIpsPayment": false,
      "spAllowed": false
    },
    {
      "id":
"Nzg3_NUxEQ0RBVA==_Nzg4_WVQyMjEwMDAwMDA5MTdfMTY=_MTE0MTE3MDA=",
      "invoiceCode": "YT221000000917_16",
      "amount": 35.16,
      "serviceCode": 11411700,
      "serviceDescription": "Mənzil alışına görə ƏDV",
      "feeCalculationMethod": "PSP_FEE",
      "allowedIpsPayment": false,
      "spAllowed": false
    }
  ]
}
}

```

Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	Invoice	<a href="#">Invoice</a>	M	Ödəyici öhdəliyi
	serviceAccountPartial	<a href="#">ServiceAccountPartial</a>	M	Ödəyici haqqında məlumat
Xətalı cavab	<pre> {   "errorObjectType": "INVOICE",   "errorCode": "NOT_ALLOWED",   "errorData": [     "RSN_PAYABLE_AMOUNT", </pre>			

	<pre>"Mzg=_MTAyMDgz_Mzk=_ODAxVDA4MTUwMjk3UzAxMzI2OTY=_ODE2MDAyMDA=" }, "description": "INVOICE_NOT_ALLOWED_RSN_PAYABLE_AMOUNT" }</pre>			
<b>Xətəli cavabın təsviri</b>	<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Required</b>	<b>Təsviri</b>
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətəli dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

### 5.21. AÖS ödəniş sorğusu (Pain.001) faylının generasiyası

<b>Təsviri</b>	Pain.001 ödəniş faylını base64 formatında qaytarır			
<b>Metod</b>	POST			
<b>URL</b>	{HOST}/psp/payments/generate/mx			
<b>Sorğunun başlığı (header)</b>	Content-type	application/json		
	Charset	UTF-8		
	X-Signature	Base64		
<b>Başlıqdakı parametrlər</b>	<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Təsviri</b>
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu
	transactionId	String	M	Eyni bir ödəniş prosesinə aid olan bütün əlaqəli məlumatlarda istifadə olunan unikal tranzaksiya nömrəsi. Bu nömrə prosesə başlayan tərəfindən generasiya olunur. transactionID iki hissədən ( Prefiks və sayğac ) ibarətdir və aşağıdakı struktura malikdir: tttttyyyyMMddHHmmssSSSwCCCCC burada - ttttt – məlumatı göndərən HÖP-də qeydiyyat kodu (məsələn, 509987 bank 888888- Mərkəzi Bank) yyyyMMddHHmmssSSSwCCCCC isə tarix əsasında formalaşdırılan unikal sayğacdır. Max uzunluq 33.



Request Body	<pre> {   "authentication": {     "verificationCode": "ZY012109289090300001259",     "type": "CONSENT"   },   "debtor": {     "name": "HOKUME HEBIBOVA",     "customerType": "INDIVIDUAL",     "alias": null   },   "paymentAuthData": {     "paymentChannelCode": "MGPP",     "paymentMethod": "CARD",     "psoCode": 505237,     "terminalId": "Treminal2",     "transactionId": "50523798789789001"   },   "paymentList": [     {       "feeAmount": 0.4,       "feeCalculationMethod": "PSP_FEE",       "id": "ODA4_MTMwMDAzMDE5MQ==_ODA3_RUJFRC0wMDAwNjA=_ODQ3MDAwMDA=",       "paymentAmount": 1,       "manualPayeeAccount": {         "bankAccountNumber": "AZ48CTRE00000000000000014001",         "bankCode": 210027,         "bankcBranchCode": 210027       },       "pspTransactionId": "PspTr50523798789789001"     },     {       "feeAmount": 0.4,       "feeCalculationMethod": "PSP_FEE",       "id": "ODA4_MTMwMDAzMDE5MQ==_ODA3_RUJFRC0wMDAwNjBfVkFU_ODQ3MDAwMDA=",       "paymentAmount": 2,       "pspTransactionId": "PspTr50523798798789789000302"     }   ] } </pre>			
	Status	Element	Format	Şərhlər
	authentication	<a href="#">PaymentAuthentication</a>		
	debtor	<a href="#">IpsPaymentDebtorInfo</a>	M	Ödəyicinin məlumatları
	paymentAuthData	<a href="#">PaymentAuthData</a>		
	paymentList	<a href="#">Payment</a>	Ş	
Cavabın http kodu	200		Uğurlu cavab	
	400		Xətali cavab	
	401		Autentifikasiya xətası	

	404			Tapılmadı
Uğurlu cavab	{ "mxFile": "PERhdGFQRUFuGeG1sbnM9InVybjpjbWE6c3RwOnhzZDpzdHAuMS4wLj4KICA8Qm9keT4KICAgIDxBcHBIZHlgeG1sbnM9InVybjppc286c3RkOmlzbzoyMDAyMjp0ZWNoOnhzZDpoZWFKLjAwMS4wMDEuMDEiPgogICAgICA8Rnl+CiAgICAgICAgICA8RmluSW5zdG5JZD4KICAgICAgICAgICAgPEJJQ0ZJPkdQUFRFUzlwR1BQPC9CSUNGST4KICAgICAgICAgICAgDwvRmluSW5zdG5JZD4KICAgICAgICAgICA8L0ZJSWQ+CiAgICAgICAgICAgDwvRmluSW5zdG5JZD4KICAgICAgICAgICAgICA8RklJZD4KICAgICAgICAgICAgDxGaW5JbnN0bkklPgogICAgICAgICAgICA8QklDRkk+... }			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	mxFile	String	M	Pain.001 faylı base64 formatında
Xətali cavab	{ "errorObjectType": "PAYMENT", "errorCode": "NOT_ALLOWED", "errorData": [ "RSN_COUNT" ], "description": "Seçilmiş təşkilat üzrə ödənişlər yalnız tək tək aparıla bilər" }			
Xətali cavabın təsviri	Field	Type	Required	Təsviri
	errorObj ectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCod e	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorDat a	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətali dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	descripti on	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDet ailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

**5.22. Ödəniş sorğusunun imzalanmış pain.001 faylı ilə yerinə yetirilməsi üçün məlumatlar (AÖS)**

<b>Təsviri</b>	İmzalanmış pain.001 faylı üzrə ödəniş sorğusu. Eyni ödəniş sorğusu təkrar göndərildikdə eyni cavab qayıdacaq və banklar ödənişin unikallığını receiptNumber-ə görə təyin edəcək.
----------------	--

Metod	POST				
URL	{HOST}/psp/payments/perform/mx				
Başlıqdakı parametrlər	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri	
	userId	Integer	M	Sorğunu göndərən təşkilatın HÖP-də kodu	
	transactionId	String	M	Eyni bir ödəniş prosesinə aid olan bütün əlaqəli məlumatlarda istifadə olunan unikal tranzaksiya nömrəsi. Bu nömrə prosesə başlayan tərəfindən generasiya olunur. transactionID iki hissədən ( Prefiks və sayğac ) ibarətdir və aşağıdakı struktura malikdir: tttttyyyyMMddHHmmssSSSwCCCCC burada - ttttt – məlumatı göndərən HÖP-də qeydiyyat kodu (məsələn, 509987 bank 888888- Mərkəzi Bank) yyyyMMddHHmmssSSSwCCCCC isə tarix əsasında formalaşdırılan unikal sayğacdır. Max uzunluq 33.	
Request Body	{ "mxFile": "PERhdGFQRFUgeG1sbnM9InVybjpjbWE6c3RwOnhzZDpzdHAuMS4wlj4KICA8Qm9keT4KICAgIDxBcHBIZHlgeG1sbnM9InVybjppc286c3RkOmlzbzoyMDAyMjp0ZWNoOnhzZDpoZWFKLjAwMS4wMDEuMDEiPgogICAgICA8Rnl+CiAgICAgICAgPEZJSWQ+CiAgICAgICAgICA8RmluSW5zdG5JZD4KICAgICAgICAgPEJJQ0ZJPkdQUFRFUzlwR1BQPC9CSUNGST4KICAgICAgICAgIDwvRmluSW5zdG5JZD4KICAgICAgICA8L0ZJSWQ+CiAgICAgICAgIDwvRnl+CiAgICAgICAgIDxUbz4KICAgICAgICAgICA8RklJZD4KICAgICAgICAgIDxGaW5JbnN0bkklPgogICAgICAgICAgICA8QklDRkk+... }				
	Status	Element		Format	Şərhlər
	generatedMxFile	<a href="#">GeneratedMxFileRequest</a>			İmzalanmış pain.001 faylı base64 formatında
Cavabın http kodu	200			Uğurlu cavab	
	400			Xətali cavab	
	401			Autentifikasiya xətası	
	404			Tapılmadı	
Uğurlu cavab	[ { "id": "ODA4_MzlwMTY3MTUyMg==_ODA3_RUJFRCoWMDAwNjQ=_ODQ3MDAwMDA=", "pspTransactionId": "PspTr505237897897897890041", "receiptNumber": "268118408", "receiptPrintContent": "...", "paymentDateTime": "2023-04-25T10:20:47.000+0000", "paymentState": "SETTLED", "ipsMessageId": "ZYACAZ20AGPP230425142047078000001" }, { 				

	<pre> {id": "ODA4_MzlwMTY3MTUyMg==_ODA3_RUJFRC0wMDAwNjRfVkFU_ODQ3MDAwMDA=", "pspTransactionId": "PspTr505237897897897890042", "receiptNumber": "268118411", "receiptPrintContent": "...", "paymentDateTime": "2023-04-25T10:20:47.000+0000", "paymentState": "SETTLED", "ipsMessageId": "ZYACAZ20AGPP230425142047078000001" } ] </pre>			
Uğurlu cavabın təsviri	Sahə	Tipi	Məcburilik	Təsviri
	paymentResultList	<a href="#">paymentResultList</a>	M	paymentResultList
Xətali cavab	<pre> { "errorObjectType": "PAYMENT", "errorCode": "NOT_ALLOWED", "errorData": [ "RSN_REQUIRED_SIGNED_PAIN001", 984700 ], "description": "PAYMENT_NOT_ALLOWED_RSN_REQUIRED_SIGNED_PAIN001" } </pre>			
Xətali cavabın təsviri	Field	Type	Required	Təsviri
	errorObjectType	Enumeration	M	Səhv obyektin tipi.
	errorCode	Enumeration	M	Səhvin kodu.
	errorData	Object[Array]	M	Xətanı izah edən əlavə məlumat. Xətali dəyər, xətalı sahənin doğru dəyəri, və.s
	description	String	M	Səhvin açıqlaması
	errorDetailList	<a href="#">ErrorDetail</a>	H	

## 6. API-də istifadə edilmiş Modellər

### 6.1. ServiceCompany

Nümunə	<pre> { "code": 985000, "description": "MTK ödənişi", "status": "ACTIVE", "allowedIpsPayment": true, "hasSpAllowedService": false, </pre>
--------	---

	<pre>"scCategoryList": [   "UTILITY" ], "identificationMethodList": [   {     "type": "ACC",     "subtype": "IAMAS",     "prefixed": false,     "description": "Şəxsiyyət vəsiqəsinin FIN kodu",     "viewable": false,     "viewPriority": 0   },   {     "type": "DOC",     "subtype": "DOC1",     "prefixed": false,     "description": "Sənəd nömrəsi",     "viewable": false,     "viewPriority": 1   },   {     "type": "MIX",     "subtype": "MIX4",     "prefixed": false,     "description": "FIN kod + Sənəd nömrəsi",     "viewable": true,     "viewPriority": 2,     "mixIdentificationMethodList": [       {         "type": "ACC",         "subtype": "IAMAS",         "prefixed": false,         "description": "Şəxsiyyət vəsiqəsinin FIN kodu",         "primary": true,         "viewable": false,         "viewPriority": 0       },       {         "type": "DOC",         "subtype": "DOC1",         "prefixed": false,         "description": "Sənəd nömrəsi",         "viewable": false,         "viewPriority": 1       }     ]   } ]</pre>		
Sahə	Tipi	Məcburilik	Sahənin təsviri
code	Integer(6)	M	BT-nin HÖP-də qeydiyyat kodu
description	String(254)	M	Ümumi təsvir

hasSpAllowedService	Boolean	M	<p>ASAN ödəniş statusu Mümkün qiymətlər: true və false true – ASAN ödəniş mümkündür. false – ASAN ödəniş mümkün deyildir.</p> <p>1. Ödəniş Asan Xidmət mərkəzində həyata keçirilərsə bu halda spallowed true xidmətlər üçün ancaq asan ödəniş ediləcək və xidmət haqqı sp_fixed_fee olmalıdır (Bank ilə Asanın müqaviləsinə əsasən).</p> <p>2. Ödəniş Asan Xidmət mərkəzindən kənarda həyata keçirilərsə bu halda spallowed true xidmətlər üçün ödəyicidən mütləq soruşulmalıdır ki, xidməti harada alacaq. Asan Xidmət mərkəzində alacaqsa ödəniş asan kimi aparılmalıdır. Xidmət dövlət orqanının özünün xidmət nöqtəsində təqdim ediləcəksə adi ödəniş kimi aparılmalıdır.</p>
scCategoryList	String List	M	BT-in aid olduğu kateqoriyaların siyahısı
status	Enumeration	M	Təşkilatın statusu. Mümkün qiymətlər: ACTIVE - aktiv DEACTIVE - müvəqqəti dayandırılıb DELETED – ləğv edilmiş
identificationMethodList	<a href="#">List&lt;IdentificationMethod&gt;</a>	M	BT-nin identifikasiya metodlarının siyahısı
allowedIpsPayment	Boolean	M	Təşkilatın IPS ödənişi aparmağa icazəsi varsa true, əks halda false olur.

## 6.2. Organization

<b>Nümunə</b>	<pre>{   "code": 940321,   "description": "Aztelekom İB, Abşeron TKQ",   "status": "ACTIVE",   "allowedIpsPayment ": "true" }</pre>		
<b>Sahə</b>	<b>Tipi</b>	<b>Məcburilik</b>	<b>Sahənin təsviri</b>
code	Integer(6)	M	BT-nin HÖP-də qeydiyyat kodu
description	String(254)	M	Ümumi təsvir
status	Enumeration	M	Təşkilatın statusu. Mümkün qiymətlər: ACTIVE - aktiv DEACTIVE - müvəqqəti dayandırılıb DELETED – ləğv edilmiş
allowedIpsPayment	Boolean	M	IPS ödənişi aparmağa icazə varsa true, əks halda false olur.

### 6.3. IdentificationMethod

Nümunə		<pre> "type": "MIX", "subtype": "MIX4", "prefixed": false, "description": "FIN kod + Sənəd nömrəsi", "viewable": true, "viewPriority": 2, "mixIdentificationMethodList": [ { "type": "ACC", "subtype": "IAMAS", "prefixed": false, "description": "Şəxsiyyət vəsiqəsinin FIN kodu", "primary": true, "viewable": false, "viewPriority": 0, "prefixList": [] }, { "type": "DOC", "subtype": "DOC1", "prefixed": false, "description": "Sənəd nömrəsi", "viewable": false, "viewPriority": 1 } ] </pre>	
Status	Element	Format	Şərhlər
M	type	String(4)	İdentifikasiya növünün kodu. Mümkün dəyərlər: ACC, DOC, MIX
M	subtype	String(8)	İdentifikasiya növünün kodu. Mümkün qiymətlər: <b>IAMAS</b> – ş.v-nin seriya nömrəsinə görə, <b>AVIS</b> – VÖEN-ə görə , <b>ACC1, ACC2, ...ACCn</b> – Ödəyici kodları üzrə identifikasiya növləri <b>DOC1, DOC2, ... DOCn</b> – Sənəd nömrəsi üzrə identifikasiya növləri MIX1, MIX2, ...MIXn – əsas və köməkçi identifikasiyalardan ibarət identifikasiya növü. Məsələn: ACCn+ACCn, IAMAS+DOCn, AVIS+DOCn ola bilər. Hər bir identifikasiya növü üzrə identifikatorun unikallığı təmin olunur.
M	prefixed	Boolean	Prefiks varsa true, əks halda false dəyəri qayıdır
M	description	String(128)	İdentifikasiyanın ekranda göstərilmək üçün adı

M	viewable	Boolean	İstifadəçi ekranında əks olunandır, ya yox
M	viewPriority	Integer	İstifadəçi ekranında əks olunma prioriteti-ardıcılığı. İstifadəçi interfeyslərində qeyd edilən ardıcılıq gözlənilməlidir.
H	pattern	String(32)	İdentifikasiya kodu üçün nümunə
Ş	primary	Boolean	MIX identifikasiya növünün tərkibində olan əsas identifikasiyanı təyin edir. İdentifikasiya əsədirsə dəyəri true olur.
Ş	prefixList	<a href="#">List&lt;ScIdentificationMethodPrefix&gt;</a>	Prefikslərin siyahısı
Ş	mixIdentificationMethodList	<a href="#">List&lt;IdentificationMethod&gt;</a>	MIX identifikasiya tipinin tərkibindəki identifikasiyaların siyahısı.

#### 6.4. **ScIdentificationMethodPrefix**

<b>Nümunə</b>		<pre>{   "id": 82,   "label": "AZE",   "value": "AZE",   "viewPriority": 0 }</pre>	
Status	Element	Format	Şərhlər
M	id	Integer	Prefiksin id-si
M	label	String(64)	Prefiksin adı
M	value	String(32)	Prefiksin qiyməti. Bu dəyər ödəniş zamanı ödəyicinin daxil etdiyi abonent koduna birləşdirilməklə abonCode sahəsinin dəyəri kimi servise ötürülür.
M	viewPriority	Integer	İstifadəçi ekranında əks olunma prioriteti-ardıcılığı İstifadəçi interfeyslərində qeyd edilən ardıcılıq gözlənilməlidir.

#### 6.5. **ServiceAccount**

<b>Nümunə</b>		<pre>{   "identificationSubtype": "ACC1",   "abonType": "P",   "abonCode": "4704502600000000",   "smartMeter": false,   "description": " Test User",   "pinCode": " 1ZZ111Z" }</pre>	
Status	Element	Format	Şərhlər



M	identificationSubtype	String(8)	İdentifikasiya növünün kodu. Mümkün qiymətlər: <b>IAMAS</b> – ş.v-nin seriya nömrəsinə görə, <b>AVIS</b> – VÖEN-ə görə , <b>ACC1, ACC2, ...ACCn</b> – Ödəyici kodları üzrə identifikasiya növləri Hər bir identifikasiya növü üzrə identifikatorun unikallığı təmin olunur.
M	abonCode	String(24)	Ödəyicinin identifikasiya kodu (ş.v nömrəsi, VÖEN, abonentin kodu, telefon nömrəsi və s.)
M	abonType	Enumeration	Ödəyicinin tipi Fiziki (P)/Hüquqi (J) şəxs
M	smartMeter	Boolean	Smart-sayğacın olması Susmaya görə qiymət False-dir.
Ş	smartMeteringCode	String(32)	Smart sayğacın nömrəsi. SmartMeter true olduqda doldurulur. Bu məlumat ödənişin qəbzində göstərilməlidir.
H	pinCode	String(7)	Ödəyicinin fərdi identifikasiya kodu
M	description	String(260)	Ümumi təsvir
Ş	taxNumber	String(10)	Vergi ödəyicisinin VÖEN-i. AbonType= J olduqda doldurulur.

## 6.6. **ServiceAccountPartial**

Nümunə		{ "scCode": 940000, "identificationSubtype": "ACC1", "abonCode": "124775550" }	
Status	Element	Format	Şərhlər
M	scCode	Integer(6)	Təşkilatın kodu
M	identificationSubtype	String(8)	İdentifikasiya növünün kodu. Mümkün qiymətlər: <b>IAMAS</b> – ş.v-nin seriya nömrəsinə görə, <b>AVIS</b> – VÖEN-ə görə , <b>ACC1, ACC2, ...ACCn</b> – Ödəyici kodları üzrə identifikasiya növləri Hər bir identifikasiya növü üzrə identifikatorun unikallığı təmin olunur.
M	abonCode	String(24)	Ödəyicinin identifikasiya kodu (ş.v nömrəsi, VÖEN, abonentin kodu, telefon nömrəsi və s.)

## 6.7. **ServiceType**

Nümunə	{ "serviceCode": "960303", "serviceName": "Təbii qazın istehlak haqqı", "prePaymentAllowed": true, "viewableForPrePayment": true, "partialPaymentAllowed": true, "budgetCode": "960303", "spAllowed": false, "settlementType": "SC", "currencyFractionAllowed": true,
--------	--

		"paymentCancelType ": "ALLOWED"	
		}	
Status	Element	Format	Şərhlər
M	serviceCode	Integer(8)	Xidmətin kodu
M	serviceName	String(950)	Xidmətin adı
H	serviceGroupCode	Integer(3)	Servis qrupun kodu. Boş ola bilər. Belə ki, bütün xidmətlər üzrə qruplaşdırma aparılmaya bilər
H	serviceGroupDescription	String(100)	Servis qrupun adı. Boş ola bilər. Belə ki, bütün xidmətlər üzrə qruplaşdırma aparılmaya bilər
M	prePaymentAllowed	Boolean	Xidmət üzrə əvvəlcədən ödənişə icazənin verilib, verilməməsini təyin edir.
M	partialPaymentAllowed	Boolean	Hissə-hissə ödənişə icazə verilməsi. Mümkün qiymətlər: true və false true – hissə-hissə ödənişə icazə verilir. false – hissə-hissə ödənişə icazə verilmir.
M	budgetCode	Integer(6)	Büdcə təsnifatının kodu
M	spAllowed	Boolean	ASAN ödənişə icazə verilib-verilməməsi. Mümkün qiymətlər: true və false true – ASAN ödənişə icazə verilir. false – ASAN ödənişə icazə verilmir.
M	settlementType	Enumeration	SP tipli təşkilatla qarşılıqlı hesablaşmaların tipi (məsələn, ASAN): Mümkün dəyərlər: SP – SP vasitəsilə aparılmış ödəniş SP-nin hesablaşma hesabına yönləndiriləcək. SC – SP vasitəsilə SC üçün aparılmış ödəniş SC-nin hesablaşma hesabına yönləndiriləcək
M	viewableForPrePayment	Boolean	Əvvəlcədən ödənişə icazəsi olan Xidmətlər üzrə kodlardan hansılarının istifadəçi üçün birbaşa seçərək (təşkilatdan bu xidmətlər üçün avans və ya digər tipli hər hansı bir borc qayıtmadığı halda) ödəniş aparmağa icazə verib-vermədiyini təyin edir
M	currencyFractionAllowed	Boolean	Ödənişin qəpik hissəsinə icazə verilib-verilməməsi. Mümkün qiymətlər: true və false true – qəpikli hissəyə icazə verilir. false – qəpikli hissəyə icazə verilmir
M	paymentCancelType	Enumeration	Ödənişin ləğvinə icazə verilib-verilməməsini göstərir. Mümkün qiymətlər: ALLOWED – Təşkilat ləğvə icazə verir və ləğv birbaşa həyata keçirilir. NOT_ALLOWED – Təşkilat tərəfindən ləğvə icazə verilmir. ONLINE_CHECK_REQUIRED – Ləğv təşkilatın sistemində online sorğu göndərilməklə həyata keçirilməlidir. Bu zaman xidmətdən istifadə edilibsə və ya təşkilat bu ödənişin ləğvinə hər hansı səbəbdən icazə vermirsə, servis vasitəsi ilə imtina ediləcəkdir.  Qeyd: Ödənişin ləğvi bankın maliyyə inzibatçıları tərəfindən təsdiqlənmədən vəsait ödəyiciyə qeri qaytarılmamalıdır.

## 6.8. *PrePaidServiceGroup*

Nümunə		<pre>{   "code": -1,   "description": "Digərləri",   "prePaidServiceList": [     {       "code": 12444400,       "budgetCode": 124444,       "description": "Test_124444",       "partialPaymentAllowed": true,       "currencyFractionAllowed": true,       "spAllowed": false,       "feeCalculationMethod": "WITHOUT_FEE"     }   ] }</pre>	
Status	Element	Format	Şərhlər
M	code	Integer(3)	Servis qrupun kodu
M	description	String(100)	Ümumi təsvir
M	prePaidServiceList	<a href="#">List&lt;PrePaidService&gt;</a>	Avans ödənilə bilən xidmətlərin siyahısı

## 6.9. *PrePaidService*

Nümunə		<pre>{   "code": 12444400,   "budgetCode": 124444,   "description": "Test_124444",   "partialPaymentAllowed": true,   "currencyFractionAllowed": true,   "spAllowed": false,   "feeCalculationMethod": "WITHOUT_FEE" }</pre>	
Status	Element	Format	Şərhlər
M	code	Integer(8)	Xidmətin kodu
M	budgetCode	Integer(6)	Büdcə təsnifatının kodu
M	description	String(950)	Ümumi təsvir
M	partialPaymentAllowed	Boolean	Hissə-hissə ödənişə icazə verilməsi. Mümkün qiymətlər: true və false true – hissə-hissə ödənişə icazə verilir. false – hissə-hissə ödənişə icazə verilmir.
M	currencyFractionAllowed	Boolean	Ödənişin qəpik hissəsinə icazə verilib-verilməməsi. Mümkün qiymətlər: true və false true – qəpikli hissəyə icazə verilir. false – qəpikli hissəyə icazə verilmir

M	spAllowed	Boolean	ASAN ödənişə icazə verilib-verilməməsi Mümkün qiymətlər: true və false true – ASAN ödənişə icazə verilir. false – ASAN ödənişə icazə verilmir.
M	feeCalculationMethod	Enumeration	Xidmət haqqının hesablanması metodu. Mümkün qiymətlər: - WITHOUT_FEE- Ödəyicidən komissiyaların tutulmadığı ödənişlər üçün - PSP_FEE – bankların daxili tariflərinə əsasən hesablan və ödəyicidən tutulan xidmət haqqını təyin edir.

## 6.10. *Invoice*

Nümunə		<pre>{   "id": "Ng==_NDcwNDUwMjYwMDAwMDAw_OTYwMzAz",   "invoiceType": "AVANS",   "amountDue": 30,   "currentDebt": -350.2,   "serviceCode": 960303,   "serviceDescription": "Qaz",   "manualPaymentReceiverSelectionRequired": "true",   "manualSpBranchSelectionRequired": "true",   "paymentReceiverCode": 960047,   "paymentReceiverDescription": "RÜQİİ, Zaqatala QİS"   "feeCalculationMethod": "PSP_FEE",   "allowedIpsPayment ": "false",   "spAllowed": true,   "manualPayeeAccountSelectionRequired": true;   "allowedPayableAmount": true,   "requiredPerformPaymentIps": false,   "requiredPerformPaymentMxFile": required,   "paymentReceiverList": [     {       "code": 940321,       "description": "Aztelekom İB, Abşeron TKQ",       "status": "ACTIVE",       "allowedIpsPayment ": "true" }   ] }</pre>	
Status	Element	Format	Şərhlər
M	id	String(100)	Tranzaksiya daxilində qaimənin və ya mürəkkəb qaimənin unikal ID-si
M	invoiceType	Enumeration	Qaimənin növü Bu qiymətləri alır: - Group (qrup halında qaimələr), - Simple (sadə qaimə) - Avans (avans ödənişi) Qrup halında mütləq "childInvoiceList iştirak edir.
Ş	invoiceDate	Date	Qaimənin tarixi Sahənin qiyməti InvoiceType= Group və ya InvoiceType=Simple olduqda məcburidir InvoiceType=Avans olduqda sahə boş (NULL) olmalıdır.

Ş	invoiceCode	String(32)	Qaimənin kodu Sahənin qiyməti InvoiceType= Group və ya InvoiceType=Simple olduqda məcburidir InvoiceType=Avans olduqda sahə boş (NULL) olmalıdır. InvoiceType= Group olduqda qiymət qrup halında qaimə nömrəsi olur, məsələn, yük gömrük bəyannaməsinin nömrəsi
M	identificationSubtype	String(8)	Sənəd üzrə identifikasiya tipi. Mümkün dəyərləri: DOC1, DOC2, ... DOCn Təşkilat daxilində müxtəlif sənəd növlərinin kodlaşdırılması. Məsələn: cərimə protokolunun nömrəsi, müraciət sənədinin nömrəsi və.s
Ş	amountDue	BigDecimal	Qaimənin ümumi məbləği. Əgər InvoiceType=Avans olarsa, qiymət boş (NULL) ola bilər. InvoiceType=Group olduqda qiymət əsasən "childInvoiceList"-dəki qaimələrin məbləğləri cəminə bərabərdir. Yalnız qrup qaimə üzrə qismən ödəniş icazə verildiyi hallarda, yeni allowedPayableAmount = true olduqda fərqli ola bilər.
Ş	currentDebt	BigDecimal	Qaimə üzrə cari borc (qalıq borc). Əsasən CurrentDebt və AmountDue məbləğləri bir-birinə bərabərdir. Qismən ödəniş icazə verildiyi halda CurrentDebt-in qiyməti AmountDue qitmətindən kiçik ola bilər.
H	minAllowedAmount	BigDecimal	Ödənişin minimal məbləği. Əgər bu parametrin qiyməti boş (NULL) deyilsə, onda ödənişin qəbul olunan məbləği bu parametrin qiymətindən kiçik olmamalıdır
H	maxAllowedAmount	BigDecimal	Ödənişin maksimal məbləği. Əgər bu parametrin qiyməti boş (NULL) deyilsə, onda ödənişin qəbul olunan məbləği bu parametrin qiymətindən böyük olmamalıdır.
Ş	serviceCode	Integer(8)	Təşkilat daxilində unikal olan servis tipinin kodu. GroupInvoice=True olduğu halda sahənin qiyməti boşdur (NULL)
Ş	serviceDescription	String(950)	Xidmət növünün adı
M	manualPaymentReceiverSelectionRequired	Boolean	Təşkilatın struktur bölməsi seçilməlidirsə true, əks halda false olacaq
Ş	paymentReceiverCode	Integer(6)	Təşkilatın struktur bölməsinin - ödənişi alanın HÖP-də qeydiyyat kodu.
Ş	paymentReceiverDescription	String(254)	Ödənişi alan təşkilatın HÖP-də qeydiyyat adı
Ş	stateCode	Enumeration	Qaimənin cari vəziyyəti: Əgər sahənin qiyməti null və ya STABLE (Sabit) - göstərsə, demək, qaimə üzrə ödəniş icazə verilir, ödəniş edildikdən sonra xidmət həmin anda aktiv edilir. UNSTABLE (Dayanıqlı olmayan) - göstərsə, demək, qaimə mövcuddur, lakin, ödəniş təsdiqlənməyə kimi ödənilməyəcək. SERVICE_WILL_DELAY (xidmət gecikdiriləcək) - göstərsə, demək, qaimə üzrə ödəniş etməyə icazə verilir, lakin, bunun müqabilində xidmət gecikmə ilə aktiv ediləcək.
M	manualSpBranchSelectionRequired	Boolean	Xidmət mərkəzi seçilməlidirsə true, əks halda false olacaq
H	spBranchCode	Integer(6)	Xidmət Mərkəzinin struktur bölməsinin unikal kodu.
H	spBranchDescription	String(254)	Xidmət mərkəzinin adı

Ş	feeCalculationMethod	Enumeration	Xidmət haqqının hesablanması metodu Mümkün qiymətlər: - WITHOUT_FEE- Ödəyicidən komissiyaların tutulmadığı ödənişlər üçün - PSP_FEE – bankların daxili tariflərinə əsasən hesablanan və ödəyicidən tutulan xidmət haqqını təyin edir. <b>InvoiceType- Simple</b> və <b>Avans</b> olduqda məcburidir, <b>Group</b> olduqda child invoysdan götürülməlidir.
Ş	childInvoiceList	<a href="#">List&lt;Invoice Partial&gt;</a>	Törəmə invoice-ların siyahısı InvoiceType=GROUP olduğu halda alt invoice-ların siyahısı
Ş	allowedIpsPayment	Boolean	IPS ödənişi aparmağa icazə varsa true, əks halda false olur.  GroupInvoice=True olduğu halda sahənin qiyməti boşdur (NULL). Bu zaman child invoyslarda göndərilən eyniadlı xassənin dəyərini baxmaq lazımdır.  manualPaymentReceiverSelectionRequired=true olduqda sahənin dəyəri false olur. Bu zaman paymentReceiver-de ( <a href="#">Organization</a> ) göndərilən eyniadlı xassəyə istinad olunmalıdır.
M	spAllowed	Boolean	ASAN ödənişə icazə verilib-verilməməsi. Mümkün qiymətlər: true və false true – ASAN ödənişə icazə verilir. false – ASAN ödənişə icazə verilmir.
M	manualPayeeAccountSelectionRequired	Boolean	Ödənişi alan bankın rekvizitləri daxil edilməlidirsə true, əks halda false olacaq.
M	allowedPayableAmount	Boolean	Qrup qaimədə hissə-hissə ödənişə icazə varsa true, əks halda false olur.
M	requiredPerformPayments	Boolean	Ödənişinin AÖS kanalı ilə aparılması vacibdirsə true, əks halda false olur
M	requiredPerformPaymentsMxFile	String	Ödənişinin imazalanmış AÖS ödəniş sorğusu (pain.001) ilə aparılması vacibdirsə required, icazə verilmirsə notAllowed olur.
Ş	paymentReceiverList	<a href="#">List&lt;Organization&gt;</a>	manualPaymentReceiverSelectionRequired= true olduqda seçilə biləcək struktur bölmələrinin siyahısını qaytarır.
H	maxAllowedAmountForBankAccount	BigDecimal	Ödəniş aləti bank hesabı olduqda ödənişin maksimal məbləği. Əgər bu parametrin qiyməti boş (NULL) deyilsə, onda qeyd olunmuş ödəniş aləti üzrə ödənişin qəbul olunan məbləği bu parametrin qiymətindən böyük olmamalıdır. Qeyd: Parametrin qiyməti null olarsa maxAllowedAmount sahəsinə baxılmalıdır.
H	maxAllowedAmountForCard	BigDecimal	Ödəniş aləti kart olduqda ödənişin maksimal məbləği. Əgər bu parametrin qiyməti boş (NULL) deyilsə, onda qeyd olunmuş ödəniş aləti üzrə ödənişin qəbul olunan məbləği bu parametrin qiymətindən böyük olmamalıdır. Qeyd: Parametrin qiyməti null olarsa maxAllowedAmount sahəsinə baxılmalıdır.
H	maxAllowedAmountForCash	BigDecimal	Ödəniş aləti bank nağd olduqda ödənişin maksimal məbləği. Əgər bu parametrin qiyməti boş (NULL) deyilsə, onda qeyd olunmuş ödəniş aləti üzrə ödənişin qəbul olunan məbləği bu parametrin qiymətindən böyük olmamalıdır. Qeyd: Parametrin qiyməti null olarsa maxAllowedAmount sahəsinə baxılmalıdır.

## 6.11. *InvoicePartial*

Nümunə		<pre>{   "id": "Ng==_NDcwNDUwMjYwMDAwMDAw_OTYwMzAz",   "invoiceType": "AVANS",   "amount": 30,   "serviceCode": 960303,   "serviceDescription": "Qaz",   "paymentReceiverCode": 960047,   "paymentReceiverDescription": "RÜQİİ, Zaqatala QİS",   "feeCalculationMethod": "PSP_FEE",   "allowedIpsPayment ": "false" }</pre>	
Status	Element	Format	Şərhlər
M	id	String(100)	Tranzaksiya daxilində qaimənin və ya mürəkkəb qaimnin unikal ID-si
Ş	invoiceCode	String(32)	Qaimənin nömrəsi InvoiceType= Group olduqda məcburidir, qiymət qrup halında qaimə nömrəsi olur, məsələn, yük gömrük bəyannaməsinin nömrəsi
Ş	amount	BigDecimal	Ödənişin məbləği InvoiceType=Group olduğu halda məcburidir. Xidmət kodu üzrə ödənişin məbləğini təyin edir (AZN-lə).
Ş	serviceCode	Integer(8)	Təşkilat daxilində unikal olan servis tipinin kodu. GroupInvoice=True olduğu halda sahənin qiyməti boşdur (NULL).
Ş	serviceDescription	String(950)	Xidmət növünün adı.
Ş	paymentReceiverCode	Integer(6)	Təşkilatın ödənişi alan struktur bölməsinin HÖP-də qeydiyyat kodu.
Ş	paymentReceiverDescription	String(950)	Ödənişi alan təşkilatın HÖP-də qeydiyyat adı
M	feeCalculationMethod	Enumeration	Xidmət haqqının hesablanması metodu Mümkün qiymətlər: - WITHOUT_FEE- Ödəyicidən komissiyaların tutulmadığı ödənişlər üçün - PSP_FEE – bankların daxili tariflərinə əsasən hesablanan və ödəyicidən tutulan komissiya
M	allowedIpsPayment	Boolean	IPS ödənişi aparmağa icazə varsa true, əks halda false olur.

## 6.12. *PaymentAuthentication*

Nümunə		<pre>{   "type": "DECENTRAL_OTP",   "verificationCode": "12345",   "sca": "A01020090988" }</pre>	
Status	Element	Format	Şərhlər

M	type	Enumeration	<p>Ödəyicinin autentifikasiya növü.</p> <p>Mümkün dəyərlər:</p> <p>1. ÖXT AÖS-ün Mərkəzi Müştəri Məlumat Bazasından (CAS) müştərinin İBAN və ya alternativ idetifikator (alias) əsasında aşağıdakı autentifikasiya metodlarını əldə edə bilər:</p> <p>1.1. İştirakçı təşkilat tərəfindən təmin olunan autentifikasiya növləri</p> <p>DECENTRAL_OTP</p> <p>DECENTRAL_TOTP</p> <p>DECENTRAL_MOBILE</p> <p>DECENTRAL_USSD</p> <p>1.2. AÖS tərəfindən təmin olunan autentifikasiya növləri</p> <p>CENTRAL_TOTP</p> <p>CENTRAL_MOBILE</p> <p>CENTRAL_USSD</p> <p>1.3. Ödəyicinin mümkün autentifikasiya metodlarından heç biri olmadıqda. Belə halda əməliyyat keçirilməməlidir.</p> <p>NONE</p> <p>2. CAS-dan əldə edilən dəyərlərdən başqa aşağıdakı mümkün autentifikasiya metodları nəzərə alınmalıdır.</p> <p>2.1. Ödəyicinin AÖS iştirakçısının sistemində (mobil tətbiq, sayt və.s) autentifikasiyasız əməliyyatlara vermiş olduğu icazə</p> <p>CONSENT</p> <p>2.2. Autentifikasiyaya ehtiyacı olmayan əməliyyatlar məsələn bankın kassasında nağd əməliyyat</p> <p>NOT_AUTH</p>
Ş	verificationCode	String	Ödəyicinin daxil etdiyi TOTP, OTP və iştirakçının sistemindəki CONSET dəyərləri.
Ş	sca	String	3ds autentifikasiyası

### 6.13. *PaymentAuthData*

Nümunə		<pre>{   "psoCode": "512372",   "paymentChannelCode": "PST",   "paymentMethod": "CASH",   "terminalId": "947",   "transactionId": "5657866979" }</pre>	
Status	Element	Format	Şərhlər
M	psoCode	Integer(6)	<p>Əməliyyatın hesablaşmasının həyata keçiriləcəyi bankın kodu</p> <p><b>Qeyd: Əməliyyatlarda kodu göstərilən bank ekvayer bank olaraq çıxış edir və hesablaşmalarda silinmə bu bankdan aparılır.</b></p>



M	paymentChannelCode	String(16)	<p>Mümkün qiymətlər:</p> <p>ATM - Automated Teller Machine</p> <p>POS - Point Of Sale</p> <p>PST - Payment Service Terminal</p> <p>APST - ASAN Payment Service Terminal</p> <p>APSPPP - ASAN Payment Service Provider Payment Portal</p> <p>APOS - ASAN Point Of Sale</p> <p>ABS - Automated Banking System</p> <p>PSPPP - Payment Service Provider Payment Portal</p> <p>EBANK –Internet banking</p> <p>MBANK – Mobile banking</p> <p>PaymentChannelCode seçilərkən aşağıdakı formada qeyd olunan PaymentMethod-la uyğunluq olmalıdır:</p> <p>ATM - <i>CARD</i></p> <p>POS –<i>CARD</i></p> <p>APSPPP - <i>CARD</i></p> <p>APOS - <i>CARD</i></p> <p>PST - <i>CASH, CARD, BANK_ACCOUNT</i></p> <p>APST - <i>CASH, CARD, BANK_ACCOUNT</i></p> <p>ABS - <i>CASH, BANK_ACCOUNT</i></p> <p>PSPPP - <i>CARD</i></p> <p>EBANK - <i>CARD, BANK_ACCOUNT</i></p> <p>MBANK – <i>CARD, BANK_ACCOUNT</i></p>
Ş	bankAccountNumber	String(min:28,max:34)	Ödəniş növü BANK_ACCOUNT olduğu halda tələb olunur
M	paymentMethod	enumeration	Ödəniş növü: CASH,CARD,BANK_ACCOUNT
Ş	psoBranchCode	Integer(6)	Bankın filial və ya şöbəsinin kodu. Ödəniş sənədlərində: 50K: sahəsində bu kod əlavə edilir.
M	terminalId	String(20)	Terminalın ÖXT-də unikal uçot nömrəsi. Bu sahənin dəyəri əgər ödəniş özünə xidmət terminalından həyata keçirilsə həmin terminalın ÖXT-da olan kodu əks olunmalıdır. Ödəniş digər mühitlərdən (məsələn ABS, Mobil tətbiq və.s) həyata keçirilsə, mühitə uyğun standart bir kod verilməlidir.
Ş	tellerCode	String(16)	Bank əməliyyatçısının HÖP-də qeydiyyat kodu. <i>paymentChannelCode</i> sahəsinin dəyəri ABS olduqda doldurulmalıdır.
M	transactionId	String(33)	Tranzaksiya id. Bu sahə yalnız imza üçün nəzərdə tutulub. Bu sahənin dəyəri <i>request header</i> -da olan <i>transactionId</i> ilə eyni olmalıdır. Məqsəd imzalanacaq məlumatı daha öncə göndərilmiş sorğularla əlaqələndirməkdir.

#### 6.14. **Payment**

Nümunə	<pre>{   "feeAmount": 0,   "feeCalculationMethod": "WITHOUT_FEE",   "id": "string", }</pre>
--------	---

		<pre> "manualPaymentReceiverCode": 0, "parentId": "string", "paymentAmount": 0, "pspTransactionId": "string", "spBranchCode": 0 } </pre>	
Status	Element	Format	Şərhlər
M	id	String(100)	Ödəniş prosesində iştirak edən qaimənin unikal ID-si
H	feeAmount	BigDecimal	Xidmət haqqının məbləği
M	feeCalculationMethod	Enumeration	<p>Hesablama metodunun unikal identifikatoru. Mümkün qiymətlər:  WITHOUT_FEE- Ödəyicidən komissiyaların tutulmadığı ödənişlər üçün. Əlavə olaraq ödəyicidən bankın daxili tariflərinə əsasən xidmət haqqı tutula bilər</p> <p>- PSP_FEE – bankların daxili tariflərinə əsasən hesablanan və ödəyicidən tutulan komissiya.</p> <p>SP_FIXED_FEE - sistemdə ASAN-Xidmət üzrə xidmət növlərindən tutulmalı olan xidmət haqqını təyin edir. Xidmət haqqı məbləği 0.40 AZN təşkil edir. Əlavə olaraq ödəyicidən bankın daxili tariflərinə əsasən xidmət haqqı tutula bilər.</p> <p>Qeyd: Əgər HÖP -də xidmət haqqının bank üçün maksimal məbləği təyin olunmuşdursa yoxlama aparılacaq. Məbləğ, təyin edilmiş limiti keçərsə xəta veriləcək.</p>
Ş	manualPaymentReceiverCode	Integer(6)	<p>Xüsusi hallarda PaymentReceiver-in istifadəçilər tərəfindən təyin olunması üçün istifadə olunur. Borc məlumatındakı manualPaymentReceiverSelectionRequired dəyəri true olduqda ödəyiciyə struktur bölmə seçimi təqdim edilməli və seçilmiş struktur bölmə ödənişin təsdiqi zamanı burada təyin edilməlidir. Struktur bölmələrin siyahısını almaq üçün <a href="#">5.6</a> bəndindəki sorğu çağırılmalıdır.</p>
Ş	parentId	String(100)	GROUP tipli qaimə üçün ödəniş olanda bu sahə əsas qaimənin id-sini əks etdirir. Eyni group qaimənin fərqli qaimələrində bu sahənin dəyəri eyni olacaqdır. SIMPLE və AVANS qaimələri üçün bu sahənin dəyəri null olacaqdır (xml sintaksisi ilə desək bu sahə üçün tag göndərilməyəcəkdir)
M	paymentAmount	BigDecimal	Seçilmiş xidmət üzrə ödəniş məbləği
M		String(33)	ÖXT verilənlər bazasında ödənişin unikal identifikasiya nömrəsi
Ş	spBranchCode	Integer(6)	Xidmət Mərkəzinin struktur bölməsinin unikal kodu
Ş	manualPayeeAccount	<a href="#">PayeeAccount</a>	Ödənişi alan bankın rekvizitləri. manualPayeeAccountSelectionRequired = true olduqda, bu sahə doldurulmalıdır.

## 6.15. *PaymentResult*

Nümunə		<pre>{   "receiptNumber": "268121931",   "paymentMethod": "CASH",   "amount": 2,   "serviceFeeAmount": 0.4,   "pspTransactionId": "PspTr12345",   "serviceCode": 11111100,   "specialCodeLabel": "DIM xususi kod3",   "budgetCode": 111111,   "budgetLevelCode": "7",   "spBranchDescription": "1 sayılı Bakı ASAN xidmət mərkəzi",   "paymentReceiver": {     "description": "Bakı Vergilər Departamenti",     "scDescription": "Vergilər Nazirliyi",     "taxNumber": "1403006271",     "bankAccount": "AZ40CTRE000000000000004878501"   },   "serviceAccount": {     "abonCode": "1300026481",     "identificationSubtype": "AVIS",     "description": "\\\"EVROBANK\\\" AÇIQ SƏNMDAR CƏMİYYƏTİ",     "taxNumber": "1300026481"   },   "paymentServiceOwner": {     "description": "Evrobank ASC",     "taxNumber": "1300026481"   },   "paymentReceiverBankAccountNumber": "AZ40CTRE000000000000004878501",   "receiptPrintContent": "PGh0bWw+CjxoZWfKpgo8TUVUQSBodHRwLWVx"   "paymentDateTime": "2024-01-22T11:04:54.000+0000",   "paymentState": "PENDING_FOR_SETTLEMENT",   "processDateTime": "2024-01-22T11:04:54.000+0000",   "terminalId": "Terminal2",   "tellerDecsription": "Test test" }</pre>	
Statu s	Element	Format	Şərhlər
M	pspTransactionId	String(33)	ÖXT-nin verilənlər bazasında ödənişin unikal identifikasiya nömrəsi
M	receiptNumber	String(16)	HÖP-də mədaxil qəbzinin nömrəsi
Ş	specialCode	String(255)	BT tərəfindən ödənişin unikallığını təmin etmək üçün göndərilən əlavə rekvizit. Bu rekvizit ödəyiciyə təqdim edilən qəbzlərdə əks etdirilməlidir
Ş	budgetLevelCode	String(2)	Büdcə ödənişlərində Azərbaycan Respublikası Vahid büdcə təsnifatına uyğun büdcə səviyyəsinin kodu. Ətraflı aşağıdakı resursdan məlumat əldə etmək olar <a href="https://www.taxes.gov.az/az/page/budce-seviyyesinin-kodu">https://www.taxes.gov.az/az/page/budce-seviyyesinin-kodu</a>

Ş	paymentReceiverBankAccountNumber	String(min:28,max:34)	Büdcə ödənişi olduğu halda vəsaitin köçürüldüyü büdcə hesabı. <b>Qeyd:</b> Növbəti versiyada bu sahə silinəcək. Bunu əvəzinə paymentReceiver-də göndərilən bankAccount sahəsi istifadə edilməlidir.
M	receiptPrintContent	String(20400)	HÖP-ün mədaxil qəbzinin HTML faylının BASE64 formatı
M	paymentDateTime	DateTime	Ödənişin HÖP-də qeydiyyat tarix və vaxtı.
Ş	smartReferenceCode	String(32)	Smart ödənişin unikal kodu
Ş	smartAmountLoaded	BigDecimal	Smart karta yüklənmiş məbləğ
Ş	smartUnitsLoaded	BigDecimal	Smart karta yüklənmiş qazın həcmi
M	paymentState	Enumeration	Ödənişin statusu. Mümkün qiymətlər: PENDING_FOR_SETTLEMENT - planlaşdırılıb SETTLED – XÖHKS-dən və ya AÖS-dən təsdiq gəlib PENDING_FOR_CANCEL – ləğvini gözləyir CANCELED – ləğv təsdiqlənib IN_PROGRESS – emaldadır. AÖS-dən təsdiq gəlməyib. Bu zaman ödənişin statusu yenidən sorğulanmalıdır.
Ş	cancelDateTime	DateTime	Ödənişin ləğv olunma tarixi və vaxtı
Ş	ipsMessageId	String(33)	AÖS ödəniş sorğusu üçün HÖP tərəfindən generasiya olunan unikal kod. Max uzunluq 33.
M	amount	BigDecimal	Ödəniş məbləği
Ş	budgetCode	Integer	Büdcə təsnifatının kodu
Ş	cancelConfirmDateTime	DateTime	Ödənişin ləğvinin təsdiqləndiyi tarix və saat
H	invoiceCode	String	Qaimə nömrəsi
Ş	ipsReferenceId	String	AÖS əməliyyat kodu
M	paymentMethod	enumeration	Ödəniş növü: CASH,CARD,BANK_ACCOUNT
Ş	processDateTime	DateTime	Ödəniş tranzaksiyasının vaxtı
M	serviceCode	Integer(8)	Xidmətin kodu
H	serviceFeeAmount	BigDecimal	Xidmət haqqının məbləği
H	spBranchDescription	String(254)	Xidmət mərkəzinin adı
H	specialCodeLabel	String	Ödənişin unikallığını təmin etmək üçün göndərilən əlavə rekvizitin adı.

H	specialCode	String(255)	Ödənişin unikallığını təmin etmək üçün göndərilən əlavə rekvizit.
Ş	terminalId	String(20)	Terminalın ÖXT-də unikal uçot nömrəsi.
Ş	tellerDescription	String	Əməliyyatçının adı
M	paymentReceiver	<a href="#">PaymentReceiver</a>	Ödənişi alanın məlumatları
M	serviceAccount	<a href="#">PaymentServiceAccount</a>	Abonentin məlumatları

## 6.16. *SmartPrePaidInvoice*

<b>Nümunə</b>		<pre>{   "id": "OTc=_MDExNDAwMTAyNTAwMjUy_OTYwMDAwMDA=",   "invoiceType": "AVANS",   "currentDebt": "0",   "serviceCode": "96000000",   "serviceDescription": "\"ITRON\" SMART sayğaclar üzrə ödənişlər",   "paymentReceiverCode": "960014",   "paymentReceiverDescription": "Abşeron Qİİ" }</pre>	
Status	Element	Format	Şərhlər
M	id	String(100)	Tranzaksiya daxilində qaimənin və ya mürəkkəb qaimənin unikal ID-si
M	invoiceType	Enumeration	Qaimənin növü bu qiymətləri ala bilər: - Group (qrup halında qaimələr), - Simple (sadə qaimə) - Avans (avans ödənişi) Qrup halında mütləq "childInvoiceList" iştirak edir.
M	identificationSubtype	String(8)	Sənəd üzrə identifikasiya tipi. Mümkün dəyərləri: DOC1, DOC2, ... DOCn Təşkilat daxilində müxtəlif sənəd növlərinin kodlaşdırılması. Məsələn Cərimə prptokolunun nömrəsi, müraciət sənədinin nömrəsi və sairə
Ş	amountDue	BigDecimal	Qaimənin məbləği Əgər InvoiceType=Avans olarsa, qiymət boş (NULL) ola bilər. InvoiceType=Group olduqda qiymət "childInvoiceList"-dəki qaimələrin məbləğləri cəminə bərabərdir. Yalnız qrup qaimə üzrə qismən ödənişə icazə verildiyi hallarda, yəni allowedPayableAmount = true olduqda fərqli ola bilər.
Ş	currentDebt	BigDecimal	Qaimə üzrə cari bor (qalıq borc). InvoiceType=Avans olduqda qiymət boş (NULL) ola bilər. Əsasən Amount və AmountDue məbləğləri bir-birinə bərabərdir. Qismən ödənişə icazə verildiyi halda CurrentDebt-in qiyməti AmountDue qiymətindən kiçik ola bilər.
H	minAllowedAmount	BigDecimal	Ödənişin minimal məbləği. Əgər bu parametrin qiyməti boş (NULL) deyilsə, onda ödənişin qəbul olunan məbləği bu parametrin qiymətindən kiçik olmamalıdır
H	maxAllowedAmount	BigDecimal	Ödənişin maksimal məbləği. Əgər bu parametrin qiyməti boş (NULL) deyilsə, onda ödənişin qəbul olunan məbləği bu parametrin qiymətindən böyük olmamalıdır

Ş	serviceCode	Integer(8)	Təşkilat daxilində unikal olan servis tipinin kodu. GroupInvoice=True olduğu halda sahənin qiyməti boşdur (NULL)
Ş	serviceDescription	String(950)	Xidmət növünün adı
Ş	paymentReceiverCode	Integer(6)	Təşkilatın struktur bölməsinin - ödənişi alanın HÖP-də qeydiyyat kodu.
Ş	paymentReceiverDescription	String(254)	Ödənişi alan təşkilatın HÖP-də qeydiyyat adı

### 6.17. **SmartPayment**

Nümunə		<pre>{   "pspTransactionId": "PSPTRN1",   "receiptNumber": "268103727",   "paymentAmount": 90,   "paymentDateTime": "2021-07-01T07:56:34.000+0000" }</pre>	
Status	Element	Format	Şərhlər
M	pspTransactionId	String(33)	ÖXT verilənlər bazasında ödənişin unikal identifikasiya nömrəsi
M	receiptNumber	String(16)	HÖP-də mədaxil qəbzinin nömrəsi
M	paymentAmount	BigDecimal	Ödəniş məbləği
M	paymentDateTime	DateTime	Ödənişin tarixinin –vaxtının HÖP-ün bazasına yazılması.GMT/UTC

### 6.18. **ErrorDetail**

Nümunə		<pre>{   "invalidFieldValue": "50100200",   "subErrorCode": "IS_NULL" }</pre>	
Element	Format	Status	Şərhlər
fieldName	String	H	Sahənin adı.
invalidFieldValue	String	H	Sahənin qiyməti

subErrorCode	Enumeration	H	Səhvın xarakteri. Mümkün dəyərləri: IS_NOT_NULL, IS_NULL, IS_EMPTY, IS_LESS_THAN, IS_GREATER_THAN, IS_NOT_IN_SIZE_RANGE, IS_NOT_IN_VALUE_RANGE, IS_NOT_IN_PAST, IS_NOT_IN_FUTURE, IS_NOT_FIXED_SIZE_NUMERIC, PATTERN_MISMATCH, INVALID_AMOUNT, NEGATIVE_AMOUNT, IS_NOT_EQUAL, CHECK_DIGIT_ERROR, USER_TRANSACTION_MISMATCH, IS_DUPLICATE_IN_LIST;
referenceData	Object[Array]	H	Düzgün format

### 6.19. *IpsPaymentDebtorInfo*

Nümunə	<pre>{   "alias": {     "type": "MOBILE",     "value": "0506666666"   },   "customerType": " INDIVIDUAL",   "name": "test User" }</pre>		
Element	Format	Status	Şərhlər
alias	<a href="#">IpsAlias</a>	H	IPS ödəyicisinin ödəniş identifikatoru
customerType	Enumeration	M	Ödəyicinin tipi. Mümkün qiymətlər: LEGAL-hüquqi INDIVIDUAL-fiziki
name	String(260)	M	Ödəyicinin adı
taxNumber	String(10)	Ş	Debitor müştərinin VÖEN-ni. CustomerType=LEGAL olduqda göndərilə bilər

### 6.20. *IpsAlias*

Nümunə	{ "type": "MOBILE", "value": "0501234567" }		
Element	Format	Status	Şərhlər
type	Enumeration	M	Aliasın tipi. Mümkün qiymətlər: MOBILE, EMAIL, PIN, TIN, MERCHANTID, OBJECTCODE, IBAN
value	String(256)	M	Aliasın dəyəri

## 6.21. *ServicePoint*

Nümunə	{ "code": 989700, "description": "Elektron Hökumət Portalı", "status": "ACTIVE", "branchList": [ { "code": 552288, "description": "testXM1", "status": "ACTIVE", "branchList": [] } ] }		
Element	Format	Status	Şərhlər
code	Integer(6)	M	Xidmət mərkəzinin HÖP-də qeydiyyat kodu
description	String(254)	M	Xidmət mərkəzinin adı
status	Enumeration	M	Statusu. Mümkün qiymətlər: ACTIVE, DEACTIVE
branchList	List< <a href="#">ServicePoint</a> >	M	Xidmət mərkəzinin filial və ya şöbələrin siyahısı

## 6.22. *SCTransactionPayments*

Nümunə	{ "transactionID": "88888820201127123507677000190", "initiator": { "type": "GPP", "code": 888888 }, "serviceAccount": { "scCode": 980500, "identificationSubtype": "IAMAS", "branchID": 980599, } }		
--------	--	--	--



	<pre> "abonCode": "1ZZZ1ZZ", "pinCode": "1ZZZ1ZZ", "abonSerial": "AZE", "abonNumber": "08904422", "abonType": "P", "smartMeter": false, "description": "Test User", "name": "Test", "surname": "Test", "patronymic": "Test", "address": "BAKI şəh., Ş.ƏZİZBƏYOV KÜÇ., ev.148, m.13", "districtCode": "000" }, "tellerInfo": { "bankCode": 505301 }, "paymentList": [ { "serviceCode": 14223101, "amount": 20, "receiptNumber": "268101568", "paymentReceiverCode": 980577, "paymentDateTime": "2020-12-16T06:54:36.000+0000", "paymentState": "PENDING_FOR_SETTLEMENT", "receiptPrintContent": "PGh0bWw+CjxoZWFKPgo8TUVUQSBodHRwLWVxdWI2 IGNvbnRlbnQ9InRleHQvaHRtbDsgY2hhcnNldD1VVEYtO..." } ] </pre>		
Element	Format	Status	Şərhlər
transactionID	String(33)	M	Eyni bir ödəniş prosesinə aid olan bütün əlaqəli məlumatlarda istifadə olunan unikal tranzaksiya nömrəsi. Bu nömrə prosesə başlayan tərəfindən generasiya olunur. transactionID iki hissədən ( Prefiks və sayğac ) ibarətdir və aşağıdakı struktura malikdir: ttttttyyyyMMddHHmmssSSSwCCCCC burada - tttttt – məlumatı göndərən HÖP-də qeydiyyat kodu (məsələn, 509987 bank 888888- Mərkəzi Bank) yyyyMMddHHmmssSSSwCCCCC isə tarix əsasında formalaşdırılan unikal sayğacdır. Max uzunluq 33.
initiator	<a href="#">Initiator</a>	M	
serviceAccount	<a href="#">ServiceAccount</a>	M	Ödəyici haqqında məlumat
tellerInfo	<a href="#">TellerInfo</a>	M	Bank əməliyyatçısı haqqında məlumat
paymentList	List< <a href="#">PaymentResult</a> >	M	

## 6.23. *Initiator*

Nümunə	{ "type": "GPP", "code": 888888 }		
Element	Format	Status	Şərhlər
type	Enumeration	M	Mümkün dəyərlər: SC, GPP, BANK, PSP, SP
code	Integer(6)	H	Ödənişin başlandığı sayt sahibinin HÖP-də kodu. Ödənişin HÖP-də başladıldığı halda

## 6.24. *ServiceAccount*

Nümunə	{ "scCode": 980500, "identificationSubtype": "IAMAS", "branchID": 980599, "abonCode": "1ZZZ1ZZ", "pinCode": "1ZZZ1ZZ", "abonSerial": "AZE", "abonNumber": "08904422", "abonType": "P", "smartMeter": false, "description": "Test User", "name": "Test", "surname": "Test", "patronymic": "Test", "address": "BAKI şəh., Ş.ƏZİZBƏYOV KÜÇ., ev.148, m.13", "districtCode": "000" }		
Element	Format	Status	Şərhlər
scCode	Integer(6)	M	İştirakçı təşkilatın HÖP-də qeydiyyat kodu
branchID	Integer(6)	M	İştirakçı təşkilatın struktur bölməsinin HÖP-də qeydiyyat kodu. Ödəyici kodları struktur bölməyə bağlanır.
abonCode	String(24)	M	Ödəyicinin identifikasiya kodu (ş.v nömrəsi, VÖEN, abonentin kodu, telefon nömrəsi və s.)
abonSerial	String(3)	Ş	Ş.V-nin seriası. identificationSubtype=IAMAS olduqda nömrəsi.

abonNumber	Integer(16)	Ş	Ş.V-nan nömrəsi. SubidentificationSubtype=IAMAS olduqda nömrntific.
identificationSubtype	String(8)	M	İdentifikasiya növünün kodu. Mümkün qiymətlər: <b>IAMAS</b> – ş.v-nin seriya nömrəsinə görə, <b>AVIS</b> – VÖEN-ə görə , <b>ACC1, ACC2, ...ACCn</b> – Ödəyici kodları üzrə identifikasiya növləri Hər bir identifikasiya növü üzrə identifikatorun unikalığı təmin olunur.
abonType	Enumeration	M	Ödəyicinin tipi Fiziki (P)/Hüquqi (J) şəxs
pinCode	String(7)	H	Ödəyicinin fərdi identifikasiya kodu
description	String(260)	H	Ümumi təsvir
smartMeter	Boolean	M	Smart-sayğacın olması Susmaya görə qiymət False-dir.
smartMeteringCode	String(32)	Ş	Smart sayğacın nömrəsi. SmartMeter true olduqda doldurulur.
taxNumber	String(10)	Ş	Vergi ödəyicisinin VÖEN-i. AbonType= J olduqda doldurulur.
name	String	H	Ödəyicinin adı
surname	String	H	Ödəyicinin soyadı
patronymic	String	H	Ödəyicinin ata adı
phoneNumber	String(15)	H	Əlaqə telefonunun nömrəsi
mobileNumber	String(15)	H	Əlaqə telefonunun nömrəsi
address	String(2000)	M	Ünvanı. Ünvan məlum olmadıqda “-“ işarəsi doldurulmalıdır.
districtCode	String(3)	Ş	IdentificationSubType=IAMAS və ya AVIS olduğu zaman qiymət regionun koduna bərabərdir.  IdentificationType=SC olduqda qiymət boşdur.

## 6.25. **TellerInfo**

<b>Nümunə</b>	<pre>{   "bankCode": 690001,   "bankBranchCode": 691011,   "tellerCode": "69101135",   "tellerFullName": "NAZİM ƏKBƏROV ÇİNGİZ OĞLU" }</pre>		
<b>Status</b>	<b>Element</b>	<b>Format</b>	<b>Şərhlər</b>

H	bankCode	Integer(6)	Bankın baş ofisinin kodu
H	bankBranchCode	Integer(6)	Ödənişin qeydiyyatdan keçdiyi bank filialının kodu
H	tellerCode	String(16)	Bank əməliyyatçısının HÖP-də qeydiyyat kodu
H	tellerFullName	String(80)	Bank əməliyyatçısının tam adı

## 6.26. *PaymentResult (SCTransactionPayments)*

<b>Nümunə</b>	<pre>{   "serviceCode": 14223101,   "amount": 20,   "receiptNumber": "268101568",   "paymentReceiverCode": 980577,   "paymentDateTime": "2020-12-16T06:54:36.000+0000",   "paymentState": "PENDING_FOR_SETTLEMENT",   "receiptPrintContent": "PGh0bWw+CjxoZWFKPgo8TUVUQSBodHRwLWVxdWI2   IGVbnRlbnQ9InRleHQvaHRtbDsgY2hhcnNldD1VVEYtO..." }</pre>		
<b>Status</b>	<b>Element</b>	<b>Format</b>	<b>Şərhlər</b>
Ş	spBranchCode	Integer(6)	Xidmət mərkəzinin filialının kodu
M	serviceCode	Integer(8)	Xidmətin HÖP-də unikal kodu
Ş	identificationsubtype	String(8)	Sənəd üzrə identifikasiya tipi. Mümkün dəyərləri: DOC1, DOC2, ... DOCn Təşkilat daxilində müxtəlif sənəd növlərinin kodlaşdırılması. Məsələn: cərimə protokolunun nömrəsi, müraciət sənədinin nömrəsi və.s
H	invoiceCode	String(32)	Qaimə nömrəsi. Yalnız qaimə olduğu halda göstərilir.
M	amount	BigDecimal	Ödəniş məbləği
M	receiptNumber	String(16)	HÖP-ün mədaxil qəbzinin nömrəsi
H	specialCode	String(255)	Xüsusi hallarda verilən kod (mis. DİM üzrə ödəniş kodu)
M	paymentDateTime	DateTime	Ödənişin HÖP-də qeydiyyat vaxtı

M	paymentReceiverCode	Integer(6)	Təşkilatın struktur bölməsinin - ödənişi alanın HÖP-də qeydiyyat kodu.
H	groupInvoiceCode	String(32)	Qrup qaimə halında doldurulur.
M	paymentState	Enumeration	Ödənişin statusu. Mümkün qiymətlər: PENDING_FOR_SETTLEMENT - planlaşdırılıb SETTLED – XÖHKS-dən və ya AÖS-dən təsdiq gəlib PENDING_FOR_CANCEL – ləğvini gözləyir CANCELED – ləğv təsdiqlənib
Ş	cancelDateTime	DateTime	Ödənişin HÖP-də ləğv olunduğu vaxt
M	receiptPrintContent	String	HÖP-ün mədaxil qəbzinin HTML faylının BASE64 formatı

## 6.27. *PayeeAccount*

<b>Nümunə</b>	<pre>{   "bankAccountNumber": "AZ48CTRE00000000000000014001",   "bankCode": 210027,   "bankcBranchCode": 210027 }</pre>		
Element	Format	Status	Şərhlər
bankAccountNumber	String(min:28,max:34)	M	Ödənişi alanın bank hesabının nömrəsi
bankCode	Integer(6)	M	Ödənişi alan bankın filialının kodu
bankcBranchCode	Integer(6)	M	Ödənişi alan bankın şöbəsinin kodu

## 6.28. *InvoiceChildPayableAmountResponse*

<b>Nümunə</b>	<pre>{   "invoiceId": "Ng==_NDcwNDUwMjYwMDAwMDAw_OTYTOO",   "amount": 20000 }</pre>		
Element	Format	Status	Şərhlər

invoiceId	String(100)	M	Alt qaimənin unikal id-si. Bu id borc məlumatları sorğusundakı alt qaimənin id-sidir.
amount	BigDecimal	M	Alt qaimə üzrə ödəniləcək məbləğ

### 6.29. *GeneratedMxFileRequest*

<b>Nümunə</b>	{ "mxFile": String }		
<b>Element</b>	<b>Format</b>	<b>Status</b>	<b>Şərhlər</b>
mxFile	String	M	Pain.001 faylı base64 formatında

### 6.30. *PaymentReceiver*

<b>Nümunə</b>	{ "description": "Bakı Vergilər Departamenti", "scDescription": "Vergilər Nazirliyi", "taxNumber": "1403006271", "bankAccount": "AZ40CTRE00000000000004878501" }		
<b>Element</b>	<b>Format</b>	<b>Status</b>	<b>Şərhlər</b>
description	String	Ş	Ödənişi alan təşkilatın HÖP-də qeydiyyat adı
scDescription	String	M	Xidmət təşkilatının adı
taxNumber	String	Ş	Ödənişi alan təşkilatın VÖEN -i
bankAccount	String	Ş	Vəsaitin köçürüldüyü bank hesabı. Bütçə ödənişi olduğu halda bütçə hesabı.

### 6.31. *PaymentServiceAccount*

<b>Nümunə</b>	{ "serviceAccount": { "abonCode": "1300026481", "identificationSubtype": "AVIS", "description": "\"EVROBANK\" AÇIQ SƏNMDAR CƏMİYYƏTİ", "taxNumber": "1300026481" } }		
<b>Element</b>	<b>Format</b>	<b>Status</b>	<b>Şərhlər</b>

abonCode	String(24)	M	Ödəyicinin identifikasiya kodu (ş.v nömrəsi, VÖEN, abonentin kodu, telefon nömrəsi və s.)
identificationSubtype	String(8)	M	İdentifikasiya növünün kodu. Mümkün qiymətlər: <b>IAMAS</b> – ş.v-nin seriya nömrəsinə görə, <b>AVIS</b> – VÖEN-ə görə , <b>ACC1, ACC2, ...ACCn</b> – Ödəyici kodları üzrə identifikasiya növləri Hər bir identifikasiya növü üzrə identifikatorun unikallığı təmin olunur.
taxNumber	String(10)	Ş	Vergi ödəyicisinin VÖEN-i.
description	String	Ş	Abonentin tam adı

## 7. İstifadə olunmuş xəta kodlarının izahı

Məlumatların emalı zamanı mümkün xətələrin siyahısı			
ErrorObjectType	ErrorCode	ErrorData	Xətanın təsviri
INPUT	VALIDATION_ERROR		Sorğuda göndərilən məlumatların formatında səhv.
SERVICE_COMPANY	NOT_FOUND	scCode	Bu xəta sorğuda 6 rəqəmli kodu göndərilən xidmət təşkilatı HÖP-də tapılmayanda qaytarılacaqdır
SERVICE_COMPANY	NOT_HEAD	scCode	Bu xəta təşkilatın baş ofisi əvəzinə filialı göndəriləndə qaytarılacaqdır
IDENTIFICATION_SUBTYPE	NOT_FOUND	scCode. identificationSubtype	Bu xəta identificationSubtype sahəsində göndərilən məlumatın əlaqədar təşkilatda tapılmayanda qaytarılır
SERVICE_POINT	NOT_FOUND	spCode və ya spBranchCode	Bu xəta 6 rəqəmli kodu göndərilən ASAN baş ofis və ya ASAN struktur bölməsi HÖP verilənlər bazasında tapılmayanda qaytarılır

SERVICE_POINT	NOT_HEAD	spCode	Bu xəta ASAN baş ofisi əvəzinə ASAN filial kodu göndəriləndə qaytarılacaqdır
SERVICE_POINT	NOT_BRANCH	spBranchCode	Bu xəta ASAN filialı əvəzinə ASAN baş ofis kodu göndəriləndə qaytarılacaqdır
SERVICE_ACCOUNT	NOT_FOUND	abonCode	Bu xəta abonent məlumatlarının alınması sorğusunda tələb edilən abonentin xidmət təşkilatında tapılmayanda qaytarılır
INVOICE	NOT_FOUND	id	Bu xəta ödəniş sorğusunda id sahəsində göndərilən məlumata uyğun qaimənin cari tranzaksiyada daha əvvəl sorğulanmadığında və ya sorğulanıb tapılmadığı vəziyyətlərdə qaytarılır
INVOICE	NOT_ALLOWED	RSN_PARENTID__MISMATCH	Qrup olmayan invoices üzrə ödəniş sorğusunda parentId sahəsi göndərildikdə qaytarılır
SERVICE_CODE	NOT_FOUND	serviceCode	Bu xəta seçilmiş xidmətlər üzrə ödənişlərin məbləğlərinin müəyyən olunması sorğusunda HÖP-ə göndərilən servis kodun verilənlər bazasında tapılmayanda qaytarılır
SERVICE_CODE	NOT_ACTIVE	serviceCode	Bu xəta seçilmiş xidmət növü üzrə ödənişlərin aparılmasına icazə verilmədikdə qaytarılacaqdır
SYSTEM	SERVICE_UNAVAILABLE	Təşkilatın adı	HÖP-ün hər hansı üçüncü bir təşkilatdan məlumat əldə etməyə çalışanda əlaqə qura bilmədikdə qaytarılır



SYSTEM	SERVICE_DATA_MISMATCH		HÖP-ün hər hansı üçüncü bir təşkilatdan əldə etdiyi məlumatda uyğunsuzluq olarsa qaytarılır
PAYMENT_CHANNEL	NOT_FOUND	paymentChannelCode	Bu xəta ÖXT tərəfinin HÖP-ə ödəniş sorğusunda göndərdiyi paymentChannelCode-in HÖP verilənlər bazasında tapılmadığında qaytarılır
PAYMENT_METHOD	NOT_SUPPORTED	paymentChannelCode, paymentMethod	Bu xəta paymentMethod sahəsində göndərilən dəyərin paymentChannelCode tərəfindən dəstəklənmədiyi zaman qaytarılır
CERTIFICATE	NOT_FOUND	issuerDn, certificatSerial	Bu xəta imzalamada istifadə edilən sertifikatın LDAP-da tapılmayanda qaytarılır
CERTIFICATE	NOT_ALLOWED	RSN_EXPIRED	Bu xəta imzalamada istifadə edilən sertifikatın etibarlılıq müddətinin bitdiyində qaytarılır
CERTIFICATE	NOT_ALLOWED	RSN_KEY_USAGE_REQUIRED	Bu xəta imzalamada istifadə edilən sertifikatın uyğun keyUsage-a sahib olmadığında qaytarılır
CERTIFICATE	NOT_ALLOWED	RSN_REVOKED	Bu xəta imzalamada istifadə edilən sertifikatın CRL siyahısında mövcud olduğunda qaytarılır
CERTIFICATE	NOT_ALLOWED	RSN_OU_MISMATCH	Bu xəta imzalamada istifadə edilən sertifikatın principal sahəsində yer alan OU atributun dəyəri psp-nin 6 rəqəmli kodu ilə uyğun gəlmədikdə qaytarılır.
CERTIFICATE	NOT_ALLOWED	userId	Bu xəta client sertifikatının userId sahəsində göndərilən

			banka aid olmadığına qaytarılır.
CERTIFICATE	NOT_SET		Bu xəta sorğuda client sertifikatı göndərilmədikdə qaytarılır.
PSP	NOT_ALLOWED	RSN_PSO_RELATION_MISSING	Bu xəta userId ilə göndərilən psp koduna uyğun psp-nin psoCode ilə göndərilən psp ödənişlərini aparmağa icazə verilmədiyində qaytarılır
PSO	NOT_FOUND	psoCode	Bu xəta ödəniş sorğusunda psoCode sahəsində göndərilən bankın HÖP verilənlər bazasında mövcud olmadığına qaytarılır
PSO	NOT_HEAD	psoCode	Bu xəta ödəniş sorğusunda psoCode sahəsində göndərilən bankın baş ofis olmadığına qaytarılır
PSO	NOT_BRANCH	psoBranchCode	Bu xəta ödəniş sorğusunda psoBranchCode sahəsində göndərilən bank filialının filial deyil baş ofis olduğunda qaytarılır
SERVICE	IS_SUSPENDED	Organization description	Bu xəta sorğuda iştirak edən hər hansı bir təşkilat və ya onun filialının HÖP sistemində müvəqqəti dayandırılmış olduğunda qaytarılır
SERVICE	IS_CANCELED	Organization description	Bu xəta sorğuda iştirak edən hər hansı bir təşkilat və ya onun filialının HÖP sistemində birdəfəlik dayandırılmış olduğunda qaytarılır
SERVICE	NOT_SET	RSN_MERCHANT_CATEGORY_CODE	Bu xəta sorğuda göndərilən hər hansı bir sahə ilə bağlı lazımı məlumat HÖP sistemində tapılmadıqda qaytarılır.

TELLER	NOT_SET	RSN_CHANNEL_REQUIRES_TELLER	Bu xəta paymentChannelCode ilə təyin edilən ödəniş kanalının teller ödənişi tələb etdiyiəndə ancaq bu məlumat ÖXT tərəfindən sorğuda təqdim edilmədiyində qaytarılır.
TELLER	NOT_FOUND	tellerCode	Bu xəta tellerCode sahəsində göndərilən tellerin HÖP verilənlər bazasında tapılmayanda qaytarılır
TELLER	NOT_ALLOWED	RSN_IN_XXX_STATE	Bu xəta tellerCode sahəsində göndərilən tellərin aktiv olmadığıəndə qaytarılır. Burada XXX tellərin olduğu uyğun statusu göstərir
TELLER	NOT_ALLOWED	RSN_PSO_MISMATCH	Bu xəta tellerCode ilə təyin edilən tellərin psoCode və ya psoBranchCode (əgər varsa) ilə təyin edilən bank baş ofis və ya filialına aid olmadığıəndə qaytarılır
TELLER	NOT_ALLOWED	tellerCode	Ödəniş sorğusunda tellerCode ilə ödəniş icazə olmadığıəndə qaytarılır.
SIGNATURE	NOT_SET	RSN_CHANNEL_REQUIRES_SIGNATURE	Bu xəta paymentChannelCode ilə təyin edilən ödəniş kanalının ödəniş zamanı imza tələb etdiyiəndə ancaq bu məlumat sorğunun HTTP header hissəsində X-Signature sahəsində təqdim edilmədiyində qaytarılır.
SIGNATURE	NOT_ALLOWED	RSN_UNEXPECTED_CERTIFICATE	Bu xəta ödəniş imzalayanın sertifikatı ilə ÖXT-nin imzalama sertifikatı üst-üstə düşməyəəndə qaytarılır

SIGNATURE	NOT_ALLOWED	RSN_EXPIRED_CERTIFICATE	Bu xəta ödənişi imzalanma zamanı ilə ödənişi imzalayan sertifikatın etibarlılıq müddəti aralığına rast gəlməyəndə qaytarılır
SIGNATURE	NOT_ALLOWED	RSN_SIGNING_ALGORITHM_NOT_SUPPORTED	Bu xəta ödənişi imzalanmada istifadə olunan alqoritmin tanınmış alqoritmlər arasında tapılmadığında qaytarılır
SIGNATURE	NOT_ALLOWED	RSN_SIGNING_ALGORITHM_MISMATCH	Bu xəta ödənişi imzalanmada istifadə olunan alqoritmın icazə verilmiş alqoritm olmadığından qaytarılır
SIGNATURE	NOT_ALLOWED	RSN_INVALID_SIGNATURE	Bu xəta ödənişi imzalanmada istifadə olunan məlumatın validasiyaya daxil edilən məlumat ilə üst-üstə düşməyəndə qaytarılır
PAYMENT	NOT_INITIATED	TransactionID	Bu xəta <code>api/psp/payments/{transactionId}</code> sorğusunda əgər ödəniş sorğusundan əvvəl çağırılarsa və ya ödəniş sorğusu uğursuz nəticələnərsə qaytarılacaqdır. Burada vəziyyətə görə əməliyyat dayandırılıb ödəyicidən blok edilmiş məbləğ geri qaytarılada bilər və ya ödəniş sorğusu çağırılaraq ödəniş əməliyyatı initsiasiya da edilə bilər. Bu tamamilə ÖXT tərəfinə bağlıdır.
PAYMENT	DATA_MISMATCH	id	Bu xəta əsasən ödəniş sorğusu təkrar göndəriləndə və artıq

			keçmiş olan ödəniş üçün daha əvvəlki sorğuda ÖXT tərəfindən HÖP-ə göndərilən məlumatların təkrar göndərmədə fərqli şəkildə göndəriləndə qaytarılır. Misal üçün təkrar göndərmədə pspTransactionId, feeCalculationMethod, paymentAmount, feeAmount
PAYMENT	NOT_ALLOWED	RSN_PAID_PROVIDED_MISMATCH	Bu xəta əsasən ödəniş sorğusu təkrar göndəriləndə və artıq keçmiş olan ödəniş üçün daha əvvəlki sorğuda ÖXT tərəfindən HÖP-ə göndərilən ödənişlərin sayı təkrar göndərmədə fərqli şəkildə göndəriləndə qaytarılır
PAYMENT	NOT_ALLOWED	RSN_COUNT	Pain.001 generasiyası sorğusunda 1-dən artıq hesab üzrə qaimə göndərildikdə qaytarılır. Pain.001 sorğusu ancaq 1 hesab üzrə icra oluna bilər.
PAYMENT	NOT_ALLOWED	RSN_REQUIRED_SIGNED_PAIN001	Təşkilat üzrə requiredPerformPaymentMxFile xassəsinin dəyəri required olduğu halda XÖKHS və imzasız AÖS ödəniş sorğuları çağrıldıqda qaytarılır.
PAYMENT	NOT_ALLOWED	RSN_REQUIRED_IPS_REQUEST	Təşkilat üzrə ClearingChannelIps xassəsinin dəyəri true olduğu halda XÖKHS ödəniş sorğusu çağrıldıqda qaytarılır.
PAYMENT	NOT_ALLOWED	RSN_NOT_ALLOWED_SIGNED_PAIN001	Təşkilat üzrə requiredPerformPaymentMxFile xassəsinin dəyəri notAllowed olduğu halda MX faylı(pain001) sorğulandıqda qaytarılır.

PAYMENT	FAILURE		Ödəniş əməliyyatı uğursuz olmuşdur.
PAYMENT	FAILURE	RSN_REJECT_BY_IPS	Pain.001 ilə ödəniş sorğusunda İPS tərəfindən ödəniş imtina edilərsə ÖXT-ə bu xəta qaytarılır.
TRANSACTION	NOT_FOUND	TransactionID	ÖXT tərəfindən edilən sorğuda göndərilən tranzaksiyaya uyğun əməliyyat HÖP verilənlər bazasında tapılmamışdır. Növbəti sorğuya davam edə bilmək üçün bu məlumatın dəyişdirilərək sorğunun yenidən göndərilməsi lazımdır.
TRANSACTION	NOT_FOUND	RSN_FOR_USER	RRN tranzaksiya nömrəsi ilə ödəniş məlumatlarının sorğulanması zamanı qeyd edilmiş userId-yə uyğun tranzaksiya tapılmadıqda qaytarılır.
TRANSACTION	IS_INPROGRESS	TransactionID	Tranzaksiya emal olunur. Ödəniş məbləği blokda saxlanılmalıdır və 2 saniyə sonra ödəniş sorğusu HÖP-ə yenidən göndərilməlidir.
TRANSACTION	NOT_ALLOWED	TransactionID	Ödənişə icazə verilmir. Ödəniş HÖP bazasında qeydə alınmayıb. Ödəniş məbləği blokda saxlanılmalıdır. Xətanın səbəbi müəyyənləşdirildikdən sonra ödəniş sorğusu HÖP-ə yenidən göndərilməlidir.
TRANSACTION	NOT_ALLOWED	RSN_ALREADY_USED_FOR_PAIN 001	Pain.001 generasiyası sorğusundan sonra eyni tranzaksiya nömrəsi ilə borc və ya ödəniş sorğuları(İPS və XÖHKS) çağrıldıqda qaytarılır.
TRANSACTION	TIMEOUT	TransactionID	ÖXT əməliyyatına icazə verilən müddətdə

			<p>tamamlanmazsa bu xəta qaytarılacaqdır. Bu xəta alındıqdan sonra ödəniş əməliyyatı PSP tərəfində ləğv edilməli və ödəyicidən blok edilən məbləğ geri qaytarılmalıdır. Hal-hazırda əməliyyatın tamamlanması üçün verilən maksimum müddət 10 dəq-dir. Əgər ÖXT ödənişin mütləq tamamlanmasını istəyirsə (məsələn ödəniş terminalında vəya kassada vəsait artıq qəbul edilibsə) o zaman ödəniş prosesini yeni tranzaksiya nömrəsi ilə prosesi ilk sorğudan başlayaraq avtomatik təkrarlamaqdır.</p>
TRANSACTION	FAILURE	TransactionID	<p>Ödəniş texniki səbəblərə görə keçmədi. Ödəniş prosesi dayandırılmalıdır və ödəyicidən blok edilən məbləğ geri qaytarılmalıdır.</p>
TRANSACTION	DATA_MISMATCH	transactionID	<p>Ödəniş sorğusunda header hissədə göndərilən transactionId sahəsinin dəyəri ilə sorğunun body hissəsində göndərilən transactionId sahəsinin dəyəri üst-üstə düşmədikdə qaytarılır.</p>
TRANSACTION	PROCESS_ERROR	transactionID	<p>ÖXT tərəfindən edilən sorğuda göndərilən unikal tranzaksiya nömrəsinə görə eyni bir ödəniş prosesinə aid olan əlaqəli məlumatlar tapılmadıqda verilir.</p>
TRANSACTION	USED_ALREADY	transactionID	<p>Ödəniş sorğusunda göndərilən tranzaksiyaya uyğun ödəniş artıq HÖP</p>

			verilənlər bazasında mövcuddursa qaytarılır.
TRANSACTION	IS_CANCELED	transactionID	Eyni qaimə məlumatı üzrə Pain.001 generasiyası sorğusu fərqli tranzaksiya ilə ikinci dəfə sorğulansa birinci sorğu aktivliyini itirir. Birinci sorğuda generasiya olunmuş Pain.001 faylı üzrə ödəniş sorğusuna bu xəta qaytarılır.
INVOICE	PAID_ALREADY	InvoiceCode	Qaimə üzrə başqa bir kanaldan ödəniş artıq ödənilmişdir. Ödəniş prosesi dayandırılmalıdır və ödəyicidən blok edilən məbləğ geri qaytarılmalıdır.
INVOICE	NOT_ALLOWED	RSN_PAYABLE_AMOUNT	Qrup qaimə üzrə hissə-hissə ödəniş məbləğinin sorğulanması zamanı seçilmiş qaimə üzrə qismən ödəniş icazə verilmədikdə qaytarılır.
SYSTEM	SYSTEM_ERROR		Dəqiqləşdirilməmiş digər xətlər. Ödəniş məbləği blokda saxlanılmalıdır. Xətanın səbəbi müəyyənləşdirildikdən və aradan qaldırıldıqdan sonra yenidən ödəniş sorğusu HÖP-ə yenidən göndərilməlidir. Əgər problemi aradan qaldırmaq mümkün deyilsə o zaman ödəyicidən blok edilən məbləğ geri qaytarılmalıdır.
USER	NOT_HEAD	userId	Bu xəta userİd sahəsində göndərilən bankın baş ofis olmadığına qaytarılır.
USER	NOT_FOUND	userId	Sorğunu göndərən təşkilat HÖP-də tapılmadıqda



ONLINE_OBJECT	PROCESS_ERROR	Organization description	Ödəyici və borc məlumatlarının sorğulanması halında sorğuda göndərilmiş məlumatların emalı zamanı yaranan xətanı göstərir.
BANK_ACCOUNT	DATA_MISMATCH	bankAccountNumber	Ödəniş sorğusunda paymentMethod = BANK_ACCOUNT halında bankAccountNumber sahəsinin dəyəri bankın SWIFT BIC-nə uyğun gəlmədikdə qaytarılır.
PASSPORT	IS_EXPIRED	Code	Bu xəta şəxsiyyət vəsiqəsinin nömrəsi üzrə abonent məlumatlarının alınması sorğusunda şəxsiyyət vəsiqəsinin etibarlılıq müddəti bitdikdə qaytarılır.
SERVICE_ACCOUNT	NOT_ALLOWED	RSN_SMART_CARD_REQUIRED, code	Ödəyici və borc məlumatlarının alınması sorğusu ilə smart kart ödəyicisi haqqında məlumat sorğulanarkən qayıdır. Smart kart ödəyicisinin kartsız ödəniş etməsinə icazə verilmir.
SMART_PAYMENT	FAILURE	RSN_ACTIVE_CREDIT	Kartda sayğaca yüklənməmiş məbləğ olduqda karta növbəti məbləğin yazılmasına icazə verilmir. Bu xəta ödəniş prosesində, smart sayğac ilə xidmət olunan ödəyici haqqında məlumatlar sorğulanan zaman və ödənişin bərpası zamanı smart sayğac üzrə ödənişlərin siyahısı sorğusunda qayıdır.
SMART_PAYMENT	FAILURE	RSN_gen2way...	Smart sayğac ilə xidmət olunan ödəyici haqqında məlumatlar sorğulanan zaman, ödəniş və ödənişin yenidən yazılması zamanı

			təşkilatdan qayıdan xətlər.
OPERATION	NOT_ALLOWED	RSN_NON_SMART_PAYMENT	SMART sayğac üçün aparılan ödəniş üzrə smart karta yazılacaq məlumatların yenidən əldə edilməsi sorğusunda, sorğuda göndərilən mədaxil qəbzinin nömrəsi smart ödənişə aid olmadıqda qaytarılır.
OPERATION	NOT_ALLOWED	RSN_SMART_TRANSACTION	Smart ödəniş prosesinə aid tranzaksiya kodu ilə ödəyici və borc məlumatları (getAccountAndInvoiceInfo) və ya seçilmiş xidmətlər üzrə ödəniş məbləğləri (getInvoiceInfoByServiceCodeList) sorğulanarkən qaytarılır.
OPERATION	NOT_ALLOWED	RSN_NON_SMART_TRANSACTION	Smart olmayan ödəniş prosesinə aid tranzaksiyası nömrəsi ilə smart sayğacla xidmət olunan ödəyici haqqında sorğu (getSmartAccountInfo) göndərilən zaman qaytarılır.
OPERATION	NOT_SUPPORTED	RSN_NON_SMART, identificationSubtype, scCode	Smart ödənişlərlə bağlı sorğularda göndərilən məlumatlar smart ödəniş prosesinə uyğun olmadıqda qaytarılır. Məs: smart ödənişi dəstəkləməyən təşkilat kodu, identifikasiya nömrəsi və s.
PAYMENT_RECEIPT	NOT_ALLOWED	PAYMENT_RECEIPT_NOT_ALLOWED	Mədaxil qəbzinin nömrəsi üzrə ödəniş məlumatları sorğusunda göndərilən qəbz nömrəsi sorğunu göndərən təşkilata aid olmadıqda qaytarılır
PAYMENT_CANCEL	NOT_ALLOWED	RSN_NOT_SCHEDULED	Ödənişin ləğvi sorğusunda göndərilmiş ödəniş planlaşdırılıb

			statusunda olmalıdır, əks halda bu xəta qaytarılır.
PAYEE_ACCOUNT	NOT_SET	BankCode BankAccountNumber	PayeeAccount məlumatları göndərilmədikdə qaytarılır
BANK_SERVICE_FEE	NOT_ALLOWED	RSN_EXCEED_ALLOWED_MAX_FEE_AMOUNT	Ödəniş sorğusunda göndərilmiş xidmət haqqı məbləği sistemdə bank üçün təyin edilmiş mümkün max xidmət haqqı dəyərindən böyük olduqda verilir.
BANK_SERVICE_FEE	NOT_ALLOWED	RSN_EXCEED_ALLOWED_FEE_PERCENT	Ödəniş sorğusunda göndərilmiş xidmət haqqı məbləği, sistemdə bank üçün təyin edilmiş minimal xidmət haqqı dəyərindən böyük olduqda, xidmət haqqının ödəniş məbləğinin hansı faizi olduğuna baxılır və icazə verilən faiz dərəcəsindən böyük olarsa xəta verilir.
PSO	NOT_SET	psoCode	Ödəniş sorğusunda psoCode göndərilmədiyi halda qaytarılır. PsoCode PSP-nin bankının hansı xidmət haqqı tarifi ilə işlədiyini təyin etmək üçün istifadə edilir.
SERVICE_CODE	NOT_ALLOWED	RSN_FEE_CALCULATION_METHOD	Ödəniş sorğusunda feeCalculationMethod sahəsinin dəyəri olaraq PSP_FEE gözlənilmədiyi halda başqa dəyər göndərildikdə qaytarılır.

## 8. İnformasiya təhlükəsizliyinin təmin edilməsi

### 8.1. *Autentifikasiya*

PSP REST API-in bütün metodlarında identifikasiya və autentifikasiya üçün PSP tərəfindən BSXM-dən əldə edilmiş HÖP veb servis client təyinatlı RSA sertifikat vasitəsi ilə həyata keçirilir. Sertifikatın əldə olunması qaydaları sənədə əlavədə ətraflı izah edilmişdir.

### 8.2. *Rəqəmsal imzadan istifadə*

Ödənişin təsdiqi sorğuları BSXM-dən alınmış eyni client sertifikat vasitəsi ilə ediləcəkdir. Sertifikat PSP-in imza hüququna sahib vəzifəli şəxsin adına alınmış olmalıdır. İmzalama ödənişin təsdiqinin HÖP servislərinə göndərilməsi zamanı istifadə olunmalıdır.

- Sorğu tam olaraq SHA256withRSA (ASN1 OID: 1.2.840.113549.1.1.11) alqoritmi və ExtendenKeyUsage siyahısında dəyəri 1.3.6.1.4.1.311.10.3.12 (Document Signing), 1.3.6.1.4.1.45039.11.2.1.50 olan (POST body-də göndərilən) client sertifikatı ilə imzalanır. İmzalamada istifadə olunan JSON strukturda əlavə boşluqlar olmamalıdır.
- İmza PKCS #7 Detached Signature (Cryptographic Message Syntax (CMS)) formatında olmalıdır. İmzanın tərkibində imzanın giriş məlumatları və sertifikatın özü olmamalıdır.
- Kodlaşdırmanın nəticəsində alınmış məlumat sorğunun HTTP header hissəsində *X-Signature* kimi göndərilir.

Server aldığı cavaba əsasən aşağıdakı yoxlamaları həyata keçirir.

- İmzanın doğruluğu yoxlanılır.
- İmzalanmış məlumatda olan müraciət edən təşkilatın koduna əsasən imzalamada iştirak etmiş sertifikatın bu təşkilatın sistemdəki xassələrində qeyd olunmuş sertifikatlarla müqayisə edilir əgər bu sertifikat orda imzalama üçün istifadə olunur qeyd edilibsə ödəniş uğurlu olacaqdır.

## 9. Mədaxil qəbzinin çap forması üzrə tələblər

Mədaxil qəbzi N: 14522511

Ödəyici:

9900037711

EKO-PLANET MMC

9900037711

Ödəniş:

Məbləği 5.00 AZN

Xidmət haqqı 0.40 AZN

Cəmi: 5.40 AZN

Ödənişin təyinatı:

ASAN Ödəniş

Daxili İşlər Nazirliyi

Qaimə No DYP123432

Təsnifat kodu - 142213

Büdcə səviyyəsi - 1

Büdcə təşkilatı - AZ34CTRE000000000000002116631

DəmirBank ASC

VÖEN: 9900067502

Ödəmə Terminalı No 77010

23/01/2013 15:34:23

- Fiziki şəxslər üçün Ödəyici blokunda ödəyicinin kodu və adı çap olunur. VÖEN-i olan təşkilatlar və fiziki şəxslər üçün həm də VÖEN çap olunur.
- Fiziki şəxslər üçün sahəsinin qiyməti, invoys olduğu halda invoys nömrəsidir. Invoys olmadığı halda ödəniş avans ödənişi hesab olunur.
- “Büdcə səviyyəsi”, “Büdcə təşkilatı” sahələri ödəniş büdcə təşkilatına ünvanlandığı halda çap olunur.



## Əlavə №1

Dövlət Vergi Xidmətinin (DVX) elektron qaimə-faktura sistemi ilə HÖP qarşılıqlı inteqrasiya olunmuşdur. Nəticədə vergi ödəyicisi olan şəxslərin xidmətindən istifadə etdiyi bankın HÖP-ə interqasiya olunmuş elektron bankçılıq xidmətləri üzərindən ona tətbiq olunmuş qaimə-fakturaları görmək və həmin qaimə-fakturalar üzrə əsas və ƏDV ödənişlərini apara bilmək imkanı yaranmışdır. Bunun üçün vergi ödəyicisi bankının elektron bankçılıq xidmətinin müvafiq interfeysində qaimə-fakturanın seriya nömrəsini daxil etməli və xüsusi razılıq formasını gücləndirilmiş elektron imzası ilə təsdiqləməlidir. Bu zaman HÖP platforması üzərindən DVX-nın müvafiq informasiya sistemində sorğu göndəriləcək və cavab olaraq alınmış qaimə-faktura rekvizitləri əsasında əsas məbləğ və ƏDV üzrə ödəniş aparmaq imkanı yaradılacaqdır.

Bu məqsədlə bankların elektron bankçılıq xidmətlərində aşağıdakıları təmin etməlidirlər:

- Ödənişlərin həyata keçirilməsi üçün vergi ödəyicisi tərəfindən HTML formalı xüsusi razılıq forması gücləndirilmiş elektron imza ilə təsdiqlənməlidir.
- Razılıq mətni hər sorğulanacaq qaimə-faktura üzrə ayrılıqda imzalanmalıdır.
- Razılıq sənədi vergi ödəyicisinin E-Taxes sistemində qeydiyyatda olan "Elektron qaimə-faktura" məlumatları ilə işləmək səlahiyyətinə malik olan istifadəçilərinin gücləndirilmiş imzası ilə təsdiqlənməlidir.
- İmza adoc və ya edoc formatında hazırlanmalı konteynerdə yalnız "Razılıq.html" adlı fayl olmalıdır. Faylın strukturu aşağıdakı kimi olmalıdır:
  - **signer\_tin** - vergi ödəyicisinin VÖEN-i
  - **invoice\_number** - sorğulanan qaimə-fakturanın nömrəsi
  - **bank\_code** - vergi ödəyicisinin bankının altı rəqəmli kodu
  - **msg** - razılıq mətni
  - **sign\_date** - imzalanma tarixi
- İmzalanmış adoc və ya edoc faylı base64 formatında "juridicalPersonSignedData" sahəsinə yerləşdirilməklə sorğu göndərilməlidir.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<style type="text/css">
.divTable{
    display: table;
    width: 100%;
}
.divTableRow {
    display: table-row;
}
.divTableHeading {
    background-color: #EEE;
    display: table-header-group;
}
.divTableCell, .divTableHead {
    border: 1px solid #999999;
    display: table-cell;
    padding: 3px 10px;
}
.divTableHeading {
    background-color: #EEE;
    display: table-header-group;
    font-weight: bold;
}
.divTableFoot {
    background-color: #EEE;
    display: table-footer-group;
```

```

font-weight: bold;
}

```