

**Էլեկտրոնային ՅԴՄ գրանցելու և
վեբ ծառայությանը ինտեգրվելու
օգտվողի ձեռնարկ**

Tax Service Documentation

Exported on Nov 13, 2024

Table of Contents

1	ՅԼԵՅ-ում Էլեկտրոնային ՅԴՄ-ի գրանցում	3
2	Վեբ ծառայության նկարագրություն.....	6
3	Տվյալների Փոխանակման կարգը	7
4	Հարցման հերթական համարը.....	8
5	Հարցում/պատասխան JSON-ի ընդհանուր սկզբունքներ	9
6	Վեբ ծառայության հետ կապի ստուգում - Method: checkConnection	11
7	Էլեկտրոնային ՅԴՄ-ի ակտիվացում - Method: activate	12
8	ՅԴՄ բաժինների և դրանց հարկման ռեժիմների ստեղծման մեթոդ - Method: configureDepartments	14
9	ՅԼԵՅ համակարգից ապրանքացանկի ստացում - Method: getGoodList	16
10	ՅԴՄ կտրոնի տպում - Method: print.....	19
11	ՅԴՄ կտրոնի կրկնօրինակի տպում - Method: printCopy	24
12	ՅԴՄ վերադարձվող կտրոնի ստացում - Method: getReturnedReceiptInfo.....	26
13	ՅԴՄ վերադարձի կտրոնի տպում Method: printReturnReceipt	30
14	Սխալներ	33

1 ՀՆԷՀ-ում Էլեկտրոնային ՀԴՄ-ի գրանցում

Էլեկտրոնային ՀԴՄ գրանցելու և **ՀԴՄ գրանցման համարը** ստանալու համար անհրաժեշտ է տնտեսվարողի կողմից **ՀՆԷՀ** համակարգի **Հաշվետվություններ** բաժնից լրացնել **ս6** (101.Դիմում ՀԴՄ գրանցելու մասին) դիմումը

Տնտեսվարողի Ընթացիկ Արխիվ

Քույրը ԱՄՀ Ծախսատեսարկ Եվամտային հարկ Ծրջանառության հարկ Անցիզային հարկ Բնապահպանական հարկ և բնօգտագործման վճար Բառատագրված Եվամտահարկ Սոց. վճար Ընտանեկան Միկրոձեռնարկատիրություն Վերահսկվող գործարքներ Այլ

Հաշվետվության անվանում	Կոդ	Գործողության ժամկետ
18 ՏԵՂԵԿԱՆԸ՝ Տեխնիկական գնուկուն անցած տրանսպորտային միջոցների սնվակառուցողների կողմից կատարված բնապահպանական վճարների մասին	a5	
30 Վիճակագրողի կազմակերպման (բացառությամբ՝ տնտեսագործի) համար հաստատագրված վճարի հաշվարկման ելակետային տվյալի մասին հայտարարության լրացման կարգը	79	
60 ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆ՝ Հսկիչ-գրամարտկային մեքենայով իրականացված դրամական հաշվարկների հանրագումարի վերաբերյալ	h8	01.03.2011 -ից
79 ԳՐԱԼՑԱՄԱՆ ՀԱՅՏ՝ Վարձու աշխատողի և պայմանագրային եվամտա ստացող ֆիզիկական անձի անհատական տվյալների	r1	01.10.2012 -ից
95 ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ՝ Կազմակերպության կողմից որպես հարկային գործակալ եվամտային հարկի պահում (զանձում) և պետական ըլոքե վճարում կատարելու պարտավորություն ստանձնելու մասին	t1	
97. Դիմում ՀԴՄ գրանցումից հանելու մասին	u4	01.01.2013 -ից
100. Դիմում ՀԴՄ ձեռք բերելու մասին	u5	01.01.2013 -ից
101. Դիմում ՀԴՄ գրանցելու մասին	u6	01.01.2013 -ից

Դիմումի մեջ անհրաժեշտ է լրացնել **5. Էլեկտրոնային ՀԴՄ-ի տվյալներ** բաժինը՝ մուտքագրելով բոլոր անհրաժեշտ տվյալները: Նշված բաժնի **5. 2 «IP հասցե»** դաշտում անհրաժեշտ է լրացնել հարցում կատարող կողմի իրական

IP հասցեն, իսկ **«Սերտիֆիկատի ստորագրման հարցում»** դաշտում անհրաժեշտ է կցել **սերտիֆիկատի ստորագրման հարցման ֆայլը (Certificate Sign Request (*.CSR))**, որի գեներացման գործընթացը նկարագրված է հաջորդիվ:

5.1 ՀԴՄ-ի տեղադրման հասցե	5.2 IP հասցե	5.3 Ինտերնետային կայքի հասցե	5.4 Էլեկտրոնային հավելվածի Անվանումը	5.5 Մարզ	5.6 Համայնք	5.7 Բնակավայր	5.8 Փողոց	5.9 Շենք	5.10 Բնակարան	5.11 Հեռ. + (374)10123456	Սերտիֆիկատի ստորագրման հարցում
Նոր	10.20.20.20		Անվանում	ՎԱՅՈՑ ԶՈՐ	ՎԱՅՔ	ՎԱՅՔ	2 Փ.	2	6	+(374)10123456	Կցել Զնցել
											Կցել Զնցել
											Կցել Զնցել
											Կցել Զնցել

Չի՛ղել ժամանակավորապես Գրանցել

Սերտիֆիկատի ստորագրման հարցման ֆայլը (Certificate Sign Request (*.CSR)) գեներացնելու համար անհրաժեշտ է կատարել հետևյալը՝

1. Համակարգչի մեջ տեղադրել **Java JDK** ծրագիրը

2. Java JDK ծրագրի **bin** թղթապանակը պետք է ավելացված լինեն օպերացիոն համակարգի path փոփոխականին (Environment Variables))
3. Անհրաժեշտ է ստեղծել անձնական/հանրային բանալիները (private/public key) և սերտիֆիկատի բովանդակությունը ***.jks** ֆայլում՝

Command Prompt -ում աշխատացնել ներքոնշյալ հրամանը (**zzz** փոխարինել **ՀՎՀՀ - ուլ**)

```
keytool -genkeypair -v -keyalg RSA -alias zzz -keysize 2048 -validity 3650 -dname "CN=Zzz Tin, OU=Zzz Tin, O=Zzz Tin, L=Yerevan, ST=Yerevan, C=AM" -keystore zzz.jks -keypass 123456 -storepass 123456
```

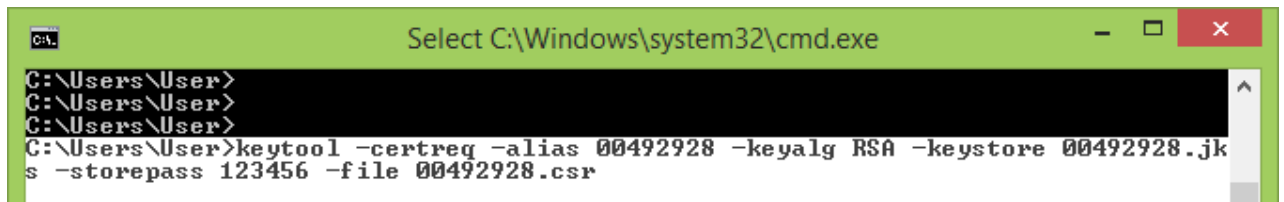
Արդյունք: ստեղծվում է ***. jks** ընդլայնում ունեցող ֆայլ այն թղթապանակում, որտեղից, որ աշխատացվել է վերոհիշյալ հրամանը (օրինակում zzz.jks ֆայլը C:\Users\User թղթապանակում):

4. Անհրաժեշտ է ստեղծել սերտիֆիկատի ստորագրման հարցման ֆայլը (Certificate Sign Request (*.csr))՝

Սերտիֆիկատի ստորագրման հարցման ֆայլը (Certificate Sign Request (*.csr))՝ ստեղծելու համար **Command Prompt** -ում աշխատացնել հետևյալ հրամանը (**zzz** փոխարինել **ՀՎՀՀ - ուլ**)՝

```
keytool -certreq -alias zzz -keyalg RSA -keystore zzz.jks -storepass 123456 -file zzz.csr
```

Արդյունք:



5. ս6 դիմումի մեջ **Սերտիֆիկատի ստորագրման հարցում** դաշտում սեղմել **Կցել** կոճակը
6. Բացվող պատուհանի օգնությամբ բեռնել սերտիֆիկատի ստորագրման հարցման ֆայլը (*.csr)
8. Գրանցել լրացված ս6 դիմումը
7. Փաստաթղթի հաստատումից հետո կստեղծվի սերտիֆիկատը՝ ***. crt** ֆայլը, որը հնարավոր է ներբեռնել **ՀՆԷՀ** համակարգի **ՀՂԱ-ների ցանկ** էջից կոճակի օգնությամբ:

գրանցման համար	ՀՂԱ գործարանային համար	ՀՂԱ-ի տեղագրման հասցե	Առևտրի իրականացման վայրի կազմ.	Գործուձեռնության տեսակ	Կարգավիճակ	Հաստատման կոդ	Գործողություն
52014163	195CD1EE	97851512272 ՔՐԻՍՏԱՓՈՂԻ Փ. 16/2 10		Էլեկտրոնային առևտրային հարցում	Գործող		
52014164	6FD82523	97851612272 ՔՐԻՍՏԱՓՈՂԻ Փ. 16/2 10		Էլեկտրոնային առևտրային հարցում	Գործող		
52014166	V90413400048	97851412172 ՔՐԻՍՏԱՓՈՂԻ Փ. 16/2 10 Ford test 6900999 12344 6955233		Շրջիկ առևտրի կետ	Գործարարությունից նանված		
52014169	5D93FD91	97857612272 ՔՐԻՍՏԱՓՈՂԻ Փ. 16/2 10		Էլեկտրոնային առևտրային հարցում	Գործող		
52014170	9AC185BA	97858112272 ՔՐԻՍՏԱՓՈՂԻ Փ. 16/2 10		Էլեկտրոնային առևտրային հարցում	Գործող		
52014171	1293D4D7	97863312272 ՔՐԻՍՏԱՓՈՂԻ Փ. 16/2 10		Էլեկտրոնային առևտրային հարցում	Ենթակա է հաստատման		<input checked="" type="checkbox"/> Ներբեռնել սերտիֆիկատը

8. Սեղմել **Ներբեռնել սերտիֆիկատ կոճակը**՝ ***. crt** ֆայլը ներբեռնելու համար
9. Ներբեռնել `ca_645b34a4865e7.crt` ֆայլը ՀՀ ՊԵԿ կայքից՝ ՀՀ ՊԵԿ հավաստագիրը Էլեկտրոնային ՀՂԱ-ի վեր ծառայության ինտեգրման համար (CA root)
10. Ներմուծել **ca-root** ֆայլը **zzz.jks** ֆայլի մեջ (**zzz** փոխարինել **ՀՎՀՀ - ուլ**)

```
keytool -import -trustcacerts -alias ca-root -keystore zzz.jks -  
storepass 123456 -file ca_645b34a4865e7.crt
```

11. Անհրաժեշտ է **ՅՆԷՅ** համակարգի **ՅՊՄ-ների ցանկ** էջից ներբեռնած *.crt ֆայլը
ներմուծել **zzz.jks** ֆայլի մեջ (փոխարինելով **zzz**):

```
keytool -import -trustcacerts -alias zzz -keystore zzz.jks -storepass  
123456 -file zzz.crt
```

Այս քայլերի արդյունքում ստեղծված *.jks ֆայլը օգտագործելով կարելի է HTTPS կապ
հաստատել ՊԵԿ Էլեկտրոնային ՅՊՄ-ների վեբ ծառայության հետ:

2 Վեբ ծառայության նկարագրություն

Սույն բաժնում ներկայացված են վեբ ծառայության մեջ առկա մեթոդները, կրանցում առկա դաշտերի լրացման տրամաբանությունները, առկա հաշվարկների ձևերը:

Իրական համակարգի Root URL: <https://ecrm.taxservice.am/taxsystem-rs-vcr>

Թեստային համակարգի Root URL: <https://10.3.14.123:447>

Բոլոր հարցումները կատարվում են HTTP POST մեթոդով:

Պատասխան JSON-ի նախընտրելի լեզուն նշելու համար, պետք է հարցման header-ներիև ավելացնել language header-ը հետևյալ արժեքներով՝

hy, en, ru. Լռելյայն լեզուն հայերենն է:

Բուն հարցումը և պատասխանը JSON ձևաչափով նկարագրված օբյեկտ է: Տեքստային տվյալների համար կիրառվում է UTF-8 կոդավորումը: Ծրագիրը նախատեսված է հայերեն, ռուսերեն և անգլերեն լեզուներով ապրանքների մասին տվյալներ և կետադրական սիմվոլներ մուտքագրելու համար: Այլ UTF-8 կոդավորման սիմվոլներ օգտագործելուց ծրագրի աշխատանքը կարող է խափանվել:

Վեբ ծառայությունը ներառում է հետևյալ մեթոդները՝

1. Կապը ստուգելու մեթոդ: Մեթոդը նախատեսված է վեբ ծառայության հետ կապը ստուգելու համար՝ այսինքն ՅԴՄ - ՊԵԿ համակարգ կապը: **Method: checkConnection**
2. Էլեկտրոնային ՅԴՄ ակտիվացման մեթոդ: **Method: activate**
3. ՅԴՄ բաժինների և դրանց հարկման ռեժիմների ստեղծման մեթոդ: **Method: configureDepartments**
4. ՀՆԷՀ համակարգից ապրանքացանկի ստացման մեթոդ - **Method: getGoodList**
5. ՅԴՄ կտրոնի տպման մեթոդ: **Method: print**
6. ՅԴՄ կտրոնի կրկնօրինակի տպման մեթոդ: **Method: printCopy**
7. ՅԴՄ վերադարձվող կտրոնի ստացման մեթոդ: **Method: getReturnedReceiptInfo**
8. ՅԴՄ վերադարձի կտրոնի տպման մեթոդ: **Method: printReturnReceipt**

3 Տվյալների Փոխանակման կարգը

Ցանկացած գործառույթ իրականացնելու համար անհրաժեշտ է կատարել հետևյալ քայլերը՝

1. Հաստատել կապ ՊԵԿ համակարգի հետ՝ ուղարկելով գործառույթը պարունակող կոդավորված հարցումը,
2. Ստանալ պատասխան հաղորդագրությունը,
3. Ուղարկել այլ հաղորդագրություն կամ խզել կապը:

4 Հարցման հերթական համարը

Հաստատված սեսիայի ընթացքում ցանկացած հարցում ներառում է հարցման հերթական համար (seq): Այն պարտադիր է և պետք է բավարարի հետևյալ պահանջներին՝

1. Առաջին անգամ, որպես հերթական համար, կարող է ուղարկվել ցանկացած ամբողջ թիվ,
2. Ցանկացած հաջորդող հարցման ժամանակ՝ հերթական համարը պետք է մեծ լինի նախորդ հարցման ժամանակ ուղարկված հերթական համարից:

5 Հարցում/պատասխան JSON-ի ընդհանուր սկզբունքներ

Վեր ծառայության ցանկացած մեթոդի հարցման JSON-ը պարտադիր պետք է պարունակի "crn" (ՀԴՄ-ի գրանցման համար) դաշտը:

Պատասխան JSON-ը լինում է 2 տեսքի՝ կախված հաջող կամ անհաջող ավարտից:

Հաջող ավարտի դեպքում

code: 0
message: "OK"
errorMessage: null (բացակայում է)
result: կամ հաջող կատարման տեքստ, կամ վերադարձվող օբյեկտ

Օր.

Code Block 1 Պատասխանի նմուշ (JSON)

```
{
  "code": 0,
  "message": "OK",
  "result": "Գործողությունը հաջողությամբ ավարտվեց"
}
```

կամ

Code Block 2 Պատասխանի նմուշ (JSON)

```
{
  "code": 0,
  "message": "OK",
  "result": {
    "goodLists": [
      {
        "listname": "Բենզին Պրեմիում",
        "taxRegimeName": "ԱԱՀ-ով հարկվող",
        "goods": [
          {
            "goodName": "Ռեգուլյառ",
            "goodCode": "1",
            "price": 420
          },
          {
            "goodName": "Պրեմիում",
            "goodCode": "2",
            "price": 440
          }
        ]
      },
      {
        "listname": "Բենզին Ռեգուլյառ",
        "taxRegimeName": "ԱԱՀ-ով հարկվող",
        "goods": []
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

Անհաջող ավարտի դեպքում՝

code: սխալի թվային կոդ

message: սխալի տեքստային հաստատուն

errorMessage: սխալի մանրամասն հաղորդագրություն

result: null (բացակայում է)

Օր.

Code Block 3 Պատասխանի նմուշ (JSON)

```
{  
  "code": 195,  
  "message": "CRM_ACTIVATION_FAILED",  
  "errorMessage": "Էլեկտրոնային ՅԴՄ ակտիվացումը ձախողվել է ընթացիկ  
կարգավիճակի՝ Ենթակա է հաստատման, պատճառով"  
}
```

6 Վեբ ծառայության հետ կապի ստուգում - Method: checkConnection

Այս հրահանգով ստուգվում է վեբ ծառայության աշխատանքը՝ այսինքն ՀՂՄ - ՊԵԿ համակարգ կապը:

URL: /api/v1.0/checkConnection

Method: POST

Հարցման JSON

Code Block 4 Հարցման նմուշ (JSON)

```
{
  "crn": "52014201"
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
crn	string	ՀՂՄ-ի գրանցման համար: Գրանցման համարը հնարավոր է տեսնել ՀՆԷՀ համակարգի ՀՂՄ-ների ցանկ էջի ՀՂՄ գրանցման համար սյունակում

Պատասխան JSON

Code Block 5 Պատասխանի նմուշ JSON

```
{
  "code": 0,
  "message": "OK",
  "result": "Գործողությունը հաջողությամբ ավարտվեց"
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի թվային կոդ
message	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: OK սխալի համապատասխան տեքստային հաստատուն
errorMessage	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: null սխալի համապատասխան հաղորդագրություն
result	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: "Գործողությունը հաջողությամբ ավարտվեց" անհաջող ավարտ: null

7 Էլեկտրոնային ՀԴՄ-ի ակտիվացում - Method: activate

ս6 դիմում հանձնելուց հետո **ՀՆԷՀ** համակարգի **ՀԴՄ-ների ցանկ** էջում արդեն երևում է գրանցած ՀԴՄ-ն, որը ստանում է **Ընթացիկ** կամ **Ենթակա է հաստատման** կարգավիճակ: **Ենթակա է հաստատման** կարգավիճակ ստացած ՀԴՄ-ն ՊԵԿ-ի կողմից հաստատվելուց հետո ստանում է **Ընթացիկ** կարգավիճակ:

Որպեսզի **Ընթացիկ** կարգավիճակից ՀԴՄ-ն փոխվի **Գործող** կարգավիճակի և հնարավոր լինի արդեն ՀԴՄ կտրոններ տպել, անհրաժեշտ է օգտագործել ՀԴՄ ակտիվացման մեթոդ:

Method: activate-ը:

URL: /api/v1.0/activate **Method:** POST

Հարցման JSON

Code Block 6 Հարցման նմուշ (JSON)

```
{
  "crn": "52014201"
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
crn	string	ՀԴՄ-ի գրանցման համար: Գրանցման համարը հնարավոր է տեսնել ՀՆԷՀ համակարգի ՀԴՄ-ների ցանկ էջի Գրանցման համար սյունակում

Պատասխան JSON

Code Block 7 Պատասխան JSON

```
{
  "code": 0,
  "message": "OK",
  "result": "Գործողությունը հաջողությամբ ավարտվեց"
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի թվային կոդ
message	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: OK սխալի համապատասխան տեքստային հաստատուն
errorMessage	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: null սխալի համապատասխան հաղորդագրություն

result	string	<ul style="list-style-type: none">• հաջող ավարտ: "Գործողությունը հաջողությամբ ավարտվեց"• անհաջող ավարտ: null
--------	--------	--

8 ՀՀՄ բաժինների և դրանց հարկման ռեժիմների ստեղծման մեթոդ - Method: configureDepartments

Այս գործողության միջոցով ՊԵԿ համակարգին է փոխանցվում Էլեկտրոնային ՀՀՄ-ում ստեղծված բաժինները և դրանց հարկման ռեժիմները:

Այս բաժինը ստեղծելուց հետո միայն հնարավոր կլինի Էլեկտրոնային ՀՀՄ-ի ՀՆԷՀ համակարգից ապրանքացանկի ստացումը:

URL: /api/v1.0/configureDepartments

Method: POST

Հարցման JSON

Code Block 8 Հարցման նմուշ (JSON)

```
{
  "crn": "52014201",
  "seq": 1,
  "departments": [
    {
      "dep": 1,
      "taxRegime": 1
    },
    {
      "dep": 2,
      "taxRegime": 2
    }
  ]
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
crn	string	ՀՀՄ-ի գրանցման համար (նկարագրությունը տես` Method: activate)
seq	long	Հարցման հերթական համար ՀՀՄ-ի մեջ Department ստեղծելու արդյունքում seq-ը պահպանվում է ՊԵԿ-ի բազայում և սկսում ամեն հերթական հարցման դեպքում ավելանալ: Առաջին անգամ ինչ թիվ նշեցին Method: configureDepartments - ի հարցման մեջ հաջորդ անգամ seq արժեքը պետք է գրեն 1 -ով մեծ լինի: Անկախ նրանից, թե որ մեթոդի հարցման մեջ է seq արժեքը մնացած բոլոր seq պարունակող հարցումները լինելու են նախորդին +1 սկզբունքով
dep	Integer	Բաժնի համարը: Նշվում է ՀՀՄ-ի բաժնի Համարը
taxRegime	string	Բաժնին համապատասխան հարկման ռեժիմը: Հարկման ռեժիմները հետևյալն են` 1 - ԱԱՀ-ով հարկվող 2 - ԱԱՀ-ով չհարկվող 3 - Շրջանառության հարկ վճարող 7 - Միկրոձեռնարկատիրություն; Դաշտում նշվելու է համապատասխանաբար 1, 2, 3 կամ 7:

Պատասխան JSON

Code Block 9 Պատասխանի նմուշ (JSON)

```
{
  "code": 0,
  "message": "OK",
  "result": "Գործողությունը հաջողությամբ ավարտվեց"
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի թվային կոդ
message	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: OK սխալի համապատասխան տեքստային հաստատուն
errorMessage	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: null սխալի համապատասխան հաղորդագրություն
result	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: "Գործողությունը հաջողությամբ ավարտվեց" անհաջող ավարտ: null

9 ՅԼԷՅ համակարգից ապրանքացանկի ստացում - Method: getGoodList

Այս գործողության միջոցով Էլեկտրոնային ՅԴՄ-ն ՅԼԷՅ համակարգից ստանում է համապատասխան ապրանքացանկի ակտիվ կարգավիճակ ունեցող ապրանքները: Այս գործողությունը հնարավոր է կատարել, երբ ստեղծվել են բաժինները:

URL: /api/v1.0/getGoodList

Method: POST

Չարքման JSON

Code Block 10 Չարքման նմուշ (JSON)

```
{
  "crn": "52014201",
  "taxRegime": 1,
  "tin": "00493113"
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
crn	string	ՅԴՄ-ի գրանցման համար (նկարագրությունը տես` Method: activate)
taxRegime	int	Չարքման ռեժիմի ծածկագիր Չարքման ռեժիմները հետևյալն են` 1 - ԱԱՅ-ով հարկվող 2 - ԱԱՅ-ով չհարկվող 3 - Շրջ.հարկվող 7 - Միկրոձեռնարկատիրություն Դաշտում նշվելու է համապատասխանաբար 1, 2, 3 կամ 7: Այս դաշտով ստանում ենք այն հարկման ռեժիմը որին համապատասխանող ապրանքացանկը ցանկանում են ստանալ ՅԼԷՅ համակարգից
tin	string	ՅՎՅՅ: Նշվում է կազմակերպության ՅՎՅՅ-ն: 8 նիշանոց թիվ

Պատասխան Json

Code Block 11 Պատասխանի նմուշ (JSON)

```
{
  "code": 0,
  "message": "OK",
  "result": {
    "goodLists": [
      {
        "listname": "Երաժշտական փողային գործիքներ",
        "taxRegimeName": "ԱԱՅ-ով հարկվող",
        "goods": [
          {
            "goodName": "Երգեհոն",
            "goodCode": "9205-13",
            "price": 25000.0
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```



```

    },
    {
      "listname": "Երաժշտական լարային գործիքներ",
      "taxRegimeName": "ԱԱՀ-ով հարկվող",
      "goods": [
        {
          "goodName": "շուրթակ",
          "goodCode": "9202-11",
          "price": 60000.0
        },
        {
          "goodName": "կիթառ",
          "goodCode": "9202-12",
          "price": 35000.0
        }
      ]
    }
  ]
}

```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի թվային կոդ
message	String	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: OK սխալի համապատասխան տեքստային հաստատուն
errorMessage	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: null սխալի համապատասխան հաղորդագրություն
result	Array	ՅՂՄ-ի ապրանքների ցանկերի պարունակությունը
goodLists	array	Ապրանքների ցանկ
listname	string	Ապրանքացանկի անվանումը
taxRegimeName	string	Ապրանքացանկի հարկման ռեժիմի անունը ԱԱՀ-ով հարկվող ԱԱՀ-ով չհարկվող Շրջ.հարկվող Միկրոձեռնարկատիրություն
goods	array	Ապրանքացանկի պարունակությունը՝ ապրանքների անվանում, ծածկագիր, արժեք
goodName	string	Ապրանքի անվանումը (Առավելագույնը 50 նիշ, չի կարող լինել դատարկ) Նշվում է ՀՆԷՀ համակարգի ՅՂՄ-ի ապրանքների ցանկ էջի Կրճատ անվանումը կտրոնում դաշտի արժեքը
goodCode	string	Ապրանքի կոդ (Առավելագույնը 50 նիշ, չի կարող լինել դատարկ)

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
		Նշվում է ՀՆԷՀ համակարգի ՅՊՄ-ի ապրանքների ցանկ Էջի Կոդ դաշտի արժեքը
price	double	Ապրանքի միավոր գին: Ստորակետից հետո առավելագույնը 2 նիշ Նշվում է ՀՆԷՀ համակարգի ՅՊՄ-ի ապրանքների ցանկ Էջի Միավորի գին դաշտի արժեքը

10 ՀՂՄ կտրոնի տպում - Method: print

Այս գործողության միջոցով ՊԵԿ համակարգին է փոխանցվում Էլեկտրոնային ՀՂՄ-ի միջոցով տպված կտրոնի վերաբերյալ տեղեկատվությունը:

Առկա է կտրոնի տպման երկու ռեժիմ (mode)

1. Ապրանքներ ռեժիմ
2. Կանխավճարի ռեժիմ

որոնք տվյալների փոխանակման ժամանակ հանդես են գալիս իրենց ծածկագրերով:

Կտրոնի վերաբերյալ տեղեկատվություն ուղարկելիս գումարային դաշտերը պետք է ստորակետից հետո պարտադիր պարունակ են 2 նիշ, իսկ քանակականները՝ 3 նիշ: Սա բացատրվում է նրանով, որ դրամական ամենափոքր միավորը լուման է, համապատասխանաբար 0,01 դրամը, իսկ քանակի դեպքում հիմնականում օգտագործվում է գրամ, միլիլիտր կամ նմանատիպ չափման միավորներ: Այսինքն՝ 101 գրամ բրինձը վաճառվում է որպես 0,101 կիլոգրամ բրինձ: Չեղչերի կիրառման դեպքում ցանկացած հաշվարկի հետևանք պետք է կլորացվի կրկին դեպի 2 նիշ ճշտությամբ՝ կլորացումը դեպի վերև.՝ 0,005=0,01 ; 0,004=0:

URL: /api/v1.0/print

Method: POST

Հարցման JSON

Տարբերակ 1. Ապրանքերով կտրոնի տպում

Code Block 12 Հարցման նմուշ (JSON)

```
{
  "crn": "52014201",
  "seq": 2,
  "cardAmount": 40000,
  "cashAmount": 0,
  "partialAmount": 0,
  "prePaymentAmount": 4000,
  "cashierId": 3,
  "mode": 2,
  "partnerTin": null,
  "items": [
    {
      "adgCode": "9205",
      "dep": 1,
      "goodCode": "9205-13",
      "goodName": "Երգեհոն",
      "quantity": 2,
      "unit": "հառ",
      "price": 25000,
      "additionalDiscount": 1000,
      "additionalDiscountType": 16,
      "discount": 10,
      "discountType": 1
    }
  ]
}
```

Տարբերակ 2. Կանխավճարի կտրոնի տպում

Code Block 13 Հարցման նմուշ (JSON)

```
{
  "crn": "52014201",
  "seq": 3,
  "cardAmount": 2000,
  "cashAmount": 0,
  "partialAmount": 0,
  "prePaymentAmount": 0,
  "cashierId": 3,
  "mode": 3,
  "partnerTin": null,
  "items": null
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
crn	string	ՀԴՄ-ի գրանցման համար
seq	long	Հարցման հերթական համար ՀԴՄ առաջին seq արժեք պարունակող հարցման մեջ հնարավոր է նշել կամայական թիվ, սակայն մնացած բոլոր seq պարունակող հարցումները լինելու են նախորդին +1 սկզբունքով
cardAmount	double	Անկանխիկ վճարված գումար
cashAmount	double	Առձեռն /կանխիկ/ վճարված գումար
partialAmount	double	Մասնակի վճարման գումար (փոխհատուցման գումար. սա այն դեպքն է, երբ գումարը վճարվել է բանկի կամ ապահովագրական ընկերության կողմից, ՀՆԷՀ համակարգում տվյալ արժեքը հանդես է գալիս մասնակի վճարում անվանումով)
prePaymentAmount	double	Կանխավճարի օգտագործման գումար
cashierId	int	Գանձապահի համարը
mode	int	Կտրոնի տպման ռեժիմ: 2 – Ապրանքներ ռեժիմ 3 – Կանխավճար
partnerTin	string	Գնորդի ՀՎՀՀ 8 նիշանոց թիվ կամ null Արժեք է պարունակում միայն գնորդի ՀՎՀՀ-ով կտրոնների դեպքում
items	array	Կտրոնի պարունակությունը (ապրանքների ցանկ): Ստորև նկարագրված է յուրաքանչյուր item-ի նկարագրություն
adgCode	string	Ապրանքի ԱՏԳ կոդ: Պետք է լինի համապատասխան ցանկից, որը կարելի է գտնել https://src.am կայքում մուտք գործելով ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԲԱԺՆԻ ՆՈՐ ՍԵՐՆԴԻ ՀՍԿԻՉ-ԴՐԱՄԱՐԿՂԱՅԻՆ ՄԵՔԵՆԱՆԵՐ ենթաբաժին, որտեղ վերջում կան երկու Excel փաստաթղթեր՝ N 1406-Ն և N 875-Ն որոնք և պարունակում են ԱՏԳ կոդեր:

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
dep	int	Ապրանքի բաժնի համարը: Նշվում է ՀՂՄ-ի բաժնի Համարը, որով տպվել է ՀՂՄ կտրոնը
goodCode	string	Ապրանքի կոդ (Առավելագույնը 50 նիշ, չի կարող լինել դատարկ) Նշվում է ապրանքի կոդը
goodName	string	Ապրանքի անվանումը (Առավելագույնը 50 նիշ, չի կարող լինել դատարկ) Նշվում է ապրանքի անվանումը
quantity	double	Ապրանքի քանակ: Ստորակետից հետո թույլատրվում է առավելագույնը 3 նիշ:
unit	string	Չափման միավորը (Առավելագույնը 50 նիշ, չի կարող լինել դատարկ)
price	double	Ապրանքի միավոր գին: Ստորակետից հետո առավելագույնը 2 նիշ:
additionalDiscount	double	Ապրանքի լրացուցիչ զեղչ: Ստորակետից հետո առավելագույնը 2 նիշ (եթե ապրանքի վրա զեղչ չի կիրառվել, ապա դաշտը չպետք է ուղարկվի): Երբ additionalDiscountType = 16, դրամային զեղչի հաշվարկ՝ (price*quantity) –discount
additionalDiscountType	Integer	Ինչ տիպի զեղչ է կատարվել, դրամային ապրանքների տողերի վրա կամ %-ային ապրանքների տողերի վրա: % - ային զեղչի դեպքում ընդունում է 8 արժեքը, դրամային զեղչի դեպքում ընդունում է 16 արժեքը: Եթե համապատասխան զեղչ չի կիրառվում, ապա տվյալը պետք չէ ուղարկել:
discount	double	Ապրանքի զեղչ: Ստորակետից հետո առավելագույնը 2 նիշ (եթե ապրանքի վրա զեղչ չի կիրառվել, ապա դաշտը չպետք է ուղարկվի): <ul style="list-style-type: none"> • % PERCENT, տոկոսային զեղչ՝ discountType = 1 • PRICE (Դ), ամեն ապրանքի / միավորի համար արվող դրամային զեղչ՝ discountType = 2. Հաշվարկ՝ (initial_price – discount) * quantity • TOTAL (Σ), ընդհանուր քանակից հանվող զեղչ՝ discountType = 4. Հաշվարկ՝ (price*quantity) –discount
discountType	Integer	Ինչ տիպի զեղչ է կատարվել, %-ային, զեղչ միավորի կամ զեղչ ընդհանուր քանակի վրա: % -ային զեղչի դեպքում ընդունում է 1 արժեքը, զեղչ միավորի վրա (Դ - price) - 2 արժեքը, զեղչ ընդհանուր քանակի վրա (Σ - total)- 4 արժեքը:

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
		Եթե համապատասխան զեղչ չի կիրառվում, ապա տվյալը պետք չէ ուղարկել:

Պատասխան JSON

Code Block 14 Պատասխանի նմուշ (JSON)

```
{
  "code": 0,
  "message": "OK",
  "result": {
    "receiptId": "8",
    "crn": "52014201",
    "sn": "2FECD1F8",
    "tin": "00493113",
    "taxpayer": "«ՀՂՄ թեստ»",
    "address": "ԿԵՆՏՐՈՆ ԹՎՂԱՄԱՍ ՔՐԻՍՏԱՓՈՐԻ Փ. 16/2 5",
    "time": 1721140445000,
    "fiscal": "52517829",
    "total": 44000.0,
    "change": 0.0,
    "qr": "TIN: 00493113, CRN: 52014201, SERIAL: 2FECD1F8, Receipt_ID: 8, Receipt Time: 7/16/24 6:34 PM, FISCAL: 52517829, TOTAL_CASH: 0, TOTAL_NONCASH: 40,000, PREP_USAGE: 4,000, PARTIAL: 0, TOTAL: 44,000"
  }
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի թվային կոդ
message	String	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: OK սխալի համապատասխան տեքստային հաստատուն
errorMessage	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: null սխալի համապատասխան հաղորդագրություն
result	Array	Պատասխանի պարունակությունը
receiptId	long	Կտրոնի հերթական համար: և այս դաշտում, և qr-ի մեջ ունի նույն արժեքը՝ նշվում է կտրոնի հերթական համարը:
crn	String	ՀՂՄ-ի գրանցման համար
sn	String	ՀՂՄ գործարանային համար Գեներացվում է ՊԵԿ համակարգի կողմից ՀՂՄ գրանցելուց հետո և արտացոլվում ՀՆԷՀ համակարգի ՀՂՄ-ների ցանկ էջում
tin	String	Կազմակերպության ՀՎՀՀ-ն
taxpayer	String	Կազմակերպության անվանում

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
address	String	Կազմակերպության հասցեն
time	long	Կտրոնի գրանցման/տպման ամսաթիվ ու ժամ (timestamp) <ul style="list-style-type: none"> պատասխանում ստացվող ժամը (time դաշտի արժեքը) ուղարկվում է Գրինվիչի ժամով,
fiscal	String	Ֆիսկալ համար
total	double	Ընդհանուր գումար
change	double	Մանրադրամ
qr		Անհրաժեշտ է տպել QR կոդի տեսքով TIN, CRN, SERIAL, Receipt_ID, Receipt_Time, FISCAL, TOTAL_CASH, TOTAL_NONCASH, PREP_USAGE, PARTIAL, TOTAL:

11 ՅՂԱ կտրոնի կրկնօրինակի տպում - Method: printCopy

Այս մեթոդի միջոցով իրականացվում ՅՂԱ կտրոնի կրկնօրինակի տպում:

URL: /api/v1.0/printCop

Method: POST

Յարգման JSON

Code Block 15 Յարգման նմուշ (JSON)

```
{
  "crn": "52014201",
  "seq": 4,
  "receiptId": 8
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
crn	string	ՅՂԱ-ի գրանցման համար
seq	long	Յարգման հերթական համար
receiptId	string	Նշվում է այն կտրոնի համարը, որի կրկնօրինակը պահանջվում է ստանալ

Պատասխան json

Code Block 16 Պատասխանի նմուշ (JSON)

```
{
  "code": 0,
  "message": "OK",
  "result": {
    "receiptId": "8",
    "crn": "52014201",
    "sn": "2FECD1F8",
    "tin": "00493113",
    "taxpayer": "«ՅՂԱ թեստ»",
    "address": "ԿԵՆՏՐՈՆ ԹՎՂԱՄԱՍ ՔՐԻՍՏԱՓՈՐԻ Փ. 16/2 5",
    "time": 1721140445000,
    "fiscal": "52517829",
    "total": 44000.0,
    "change": 0.0,
    "qr": "TIN: 00493113, CRN: 52014201, SERIAL: 2FECD1F8, Receipt_ID: 8, Receipt_Time: 7/16/24 6:34 PM, FISCAL: 52517829, TOTAL_CASH: 0, TOTAL_NONCASH: 40,000, PREP_USAGE: 4,000, PARTIAL: 0, TOTAL: 44,000"
  }
}
```


Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի թվային կոդ
message	String	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: OK սխալի համապատասխան տեքստային հաստատուն
errorMessage	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: null սխալի համապատասխան հաղորդագրություն
result	Array	Պատասխանի պարունակությունը
receiptId	long	Կտրոնի հերթական համար: և այս դաշտում, և qr-ի մեջ ունի նույն արժեքը՝ նշվում է կտրոնի հերթական համարը:
crn	String	ՅԴՄ-ի գրանցման համար
sn	String	ՅԴՄ գործարանային համար Գեներացվում է ՊԵԿ համակարգի կողմից ՅԴՄ գրանցելուց հետո և արտացոլվում է ՅՆԵՅ համակարգի ՅԴՄ-ների ցանկ էջում
tin	String	Կազմակերպության ՅՎՅՅ-ն
taxpayer	String	Կազմակերպության անվանում
address	String	Կազմակերպության հասցեն
time	long	Կտրոնի գրանցման/տպման ամսաթիվ ու ժամ (timestamp) <ul style="list-style-type: none"> պատասխանում ստացվող ժամը (time դաշտի արժեքը) ուղարկվում է Գրինվիչի ժամով
fiscal	String	Ֆիսկալ համար
total	double	Ընդհանուր գումար
change	double	Մանրադրամ
qr		Անհրաժեշտ է տպել QR կոդի տեսքով TIN, CRN, SERIAL, Receipt_ID, Receipt_Time, FISCAL, TOTAL_CASH, TOTAL_NONCASH, PREP_USAGE, PARTIAL, TOTAL

12 ՀՂՄ վերադարձվող կտրոնի ստացում - Method: getReturnedReceiptInfo

Այս մեթոդով տրամադրվում է այն կտրոնի վերաբերյալ տեղեկատվությունը, որից կատարվում (կատարվել) է վերադարձ:

Տրամադրում ենք նախնական կտրոնի՝ վերահաշվարկի արդյունքում ստացված գումար/ներ/ի վերաբերյալ տեղեկատվությունը:

URL: /api/v1.0/getReturnedReceiptInfo

Method: POST

Հարցման JSON

Code Block 17 Հարցման նմուշ (JSON)

```
{
  "crn": "52014201",
  "seq": 5,
  "receiptId": 8
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
crn	String	ՀՂՄ - ի գրանցման համար
seq	Long	Հարցման հերթական համար
receiptId	string	Վերադարձվող կտրոնի համար

Պատասխան JSON

Code Block 18 Պատասխանի նմուշ (JSON)

```
{
  "code": 0,
  "message": "OK",
  "result": {
    "cashierId": 3,
    "cardAmount": 40000.0,
    "cashAmount": 0.0,
    "partialAmount": 0.0,
    "prePayment": 4000.0,
    "saleType": 2,
    "receiptType": 0,
    "receiptSubType": 3,
    "totalAmount": 44000.0,
    "time": 1721140445000,
    "items": [
      {
        "receiptProductId": 0,
        "quantity": 2.0,
        "additionalDiscount": 1000.0,
        "additionalDiscountType": 16,
        "dep": 1,
        "discount": 10.0,
        "discountType": 1,
        "vat": 16.67,
        "taxRegime": 1,
        "goodCode": "9205-13",
      }
    ]
  }
}
```

```

    "goodName": "Երգեհոն",
    "adgCode": "9205",
    "unit": "հատ",
    "price": 25000.0,
    "totalWithoutTaxes": 36665.2,
    "totalWithTaxes": 44000.0
  }
]
}
}

```

Պաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի թվային կոդ
message	String	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: OK սխալի համապատասխան տեքստային հաստատուն
errorMessage	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: null սխալի համապատասխան հաղորդագրություն
result	Array	Պատասխանի պարունակությունը
cashierId	int	Գանձապահի համարը
cardAmount	Double	Անկանխիկ վճարված գումար
cashAmount	Double	Առձեռն /կանխիկ/ վճարված գումար
partnerTin	string	<p>Գնորդի ՀՎՀՀ</p> <p>8 նիշանոց թիվ կամ null</p> <p>Արժեք է պարունակում միայն գնորդի ՀՎՀՀ-ով կտրոնների դեպքում</p>
partialAmount	Double	Մասնակի վճարված գումար (փոխհատուցման գումար. սա այն դեպքն է, երբ գումարը վճարվել է բանկի կամ ապահովագրական ընկերության կողմից, ՀՆԷՀ համակարգում տվյալ արժեքը հանդես է գալիս մասնակի վճարում անվանումով)
prePayment	Double	Օգտագործված կանխավճար
saleType	int	<p>0 – Կանխավճար (PREPAYMENT)</p> <p>2 – Ապրանքներ (PRODUCTS)</p>
receiptType	Int	<p>Գործարքի տիպ՝</p> <p>0 – Վաճառք,</p> <p>2 – Վերադարձ,</p> <p>3 – Կանխավճար</p>
receiptSubType	Int	<p>Ենթագործարք- Վաճառքի դեպքում՝</p> <p>1 - Վաճառք,</p> <p>2 - Մասնակի վճարում,</p>

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
		3 - Կանխավճարի օգտագործում Ենթագործարք- Վերադարձի դեպքում 4 - Վաճառք, 5 - Մասնակի վճարում, 6 - Կանխավճարի վերադարձ
totalAmount	Double	Ընդամենը գումար
time	Long	Կտրոնի գրանցման ամսաթիվ ու ժամ (timestamp) <ul style="list-style-type: none"> պատասխանում ստացվող ժամը (time դաշտի արժեքը) ուղարկվում է Գրինվիչի ժամով
items	Array	Կտրոնի պարունակությունը (ապրանքների ցանկ): Ստորև նկարագրված է յուրաքանչյուր item-ի նկարագրություն
receiptProductId	Long	Ապրանքի ID-ն (Ապրանքներով կտրոնի տողերի ID)
quantity	Double	Ապրանքի քանակ
additionalDiscount	Double	Համամասնորեն զեղչ Նկարագրված է Method: print -ում
additionalDiscountType	Integer	Չեղչի տեսակ PERCENT(8), PRICE(16) Նկարագրված է Method: print -ում
dep	int	Բաժնի համար
discount	Double	Չեղչ Նկարագրված է Method: print -ում
discountType	Integer	Չեղչի տեսակ PERCENT(1), PRICE(2), TOTAL(4) Նկարագրված է Method: print -ում
vat	Double	Բաժնի ԱԱՀ
taxRegime	Integer	Բաժնի հարկման ռեժիմ 1 - ԱԱՀ-ով հարկվող 2 - ԱԱՀ-ով չհարկվող 3 - Շրջ.հարկվող 7 - Միկրոձեռնարկատիրություն
goodCode	String	Ապրանքի կոդ
goodName	String	Ապրանքի անուն

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
adgCode	String	ԱՏԳ կոդ
unit	String	Ապրանքի չափման միավոր
price	double	Ապրանքի գին
totalWithoutTaxes	Double	Ընդամենը գումար առանց ԱԱԶ
totalWithTaxes	Double	Ընդամենը գումար ԱԱԶ-ով

13 ՅՊՄ վերադարձի կտրոնի տպում Method: printReturnReceipt

Այս մեթոդի միջոցով իրականացվում է կտրոնի վերադարձ:

URL: /api/v1.0/printReturnReceipt

Method: POST

Չարգման JSON

Code Block 19 Չարգման նմուշ (JSON)

```
{
  "crn": "52014201",
  "seq": 6,
  "receiptId": 8,
  "cardAmountForReturn": 22000,
  "cashAmountForReturn": 0,
  "returnItemList": [
    {
      "receiptProductId": 0,
      "quantity": 1
    }
  ]
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
crn	String	ՅՊՄ - ի գրանցման համար
seq	long	Չարգման հերթական համար
receiptId	string	Վերադարձվող կտրոնի համար
cardAmountForReturn	Double	Անկանխիկ վերադարձվող գումար:
cashAmountForReturn	Double	Առձեռն վերադարձվող գումար:
returnItemList	array	Վերադարձվող ապրանքների տվյալներ: Ստորև տրված է յուրաքանչյուր returnItem -ի նկարագրությունը:
receiptProductId	long	Ապրանքի ID-ն (Ապրանքներով կտրոնի տողերի ID). receiptProductId ստանում ենք getReturnedReceiptInfo մեթոդի պատասխանից (response).
quantity	Double	Տվյալ տողի ապրանքի վերադարձվող քանակ

Պատասխան JSON

Code Block 20 Պատասխանի նմուշ (JSON)

```
{
  "code": 0,
  "message": "OK",
  "result": {
```

```

    "receiptId": "9",
    "crn": "52014201",
    "sn": "2FECD1F8",
    "tin": "00493113",
    "taxpayer": "«ՅՂԱ թես»",
    "address": "ԿԵՆՏՐՈՆ ԹՎՂԱՄԱՍ ԶՐԻՍԱՎՓՈՐԻ Փ. 16/2 5",
    "time": 1721302859000,
    "total": 22000.0,
    "change": 0.0,
    "qr": "TIN: 00493113, CRN: 52014201, SERIAL: 2FECD1F8, Receipt_ID: 9,
    Receipt Time: 7/18/24 3:40 PM, FISCAL: null, TOTAL_CASH: 0,
    TOTAL_NONCASH: 22,000, PREP_USAGE: 0, PARTIAL: 0, TOTAL: 22,000"
  }
}

```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի թվային կոդ
message	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: OK սխալի համապատասխան տեքստային հաստատուն
errorMessage	string	<ul style="list-style-type: none"> հաջող ավարտ: null սխալի համապատասխան հաղորդագրություն
result	Array	Պատասխանի պարունակությունը
receiptId	long	Կտրոնի հերթական համար (վերադարձի կտրոնի համար): և այս դաշտում, և գր-ի մեջ ունի նույն արժեքը՝ նշվում է կտրոնի հերթական համարը:
crn	String	ՅՂԱ-ի գրանցման համար
sn	String	ՅՂԱ գործարանային համար Գեներացվում է ՊԵԿ համակարգի կողմից ՅՂԱ գրանցելուց հետո և արտացոլվում ՋԼԷՅ համակարգի ՅՂԱ-ների ցանկ էջում
tin	String	Կազմակերպության ՅՎՅՅ-ն
taxpayer	String	Կազմակերպության անվանում
address	String	Կազմակերպության հասցեն
time	long	Կտրոնի գրանցման/տպման ամսաթիվ ու ժամ (timestamp format) <ul style="list-style-type: none"> պատասխանում ստացվող ժամը (time դաշտի արժեքը) ուղարկվում է Գրիսվիչի ժամով
total	double	Ընդհանուր գումար

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
change	double	Մանրադրամ
qr		Անհրաժեշտ է տպել QR կոդի տեսքով TIN, CRN, SERIAL, Receipt_ID, Receipt_Time, FISCAL: null, TOTAL_CASH, TOTAL_NONCASH, PREP_USAGE, PARTIAL, TOTAL

14 Սխալներ

Սխալի դեպքում ստացվող պատասխանի օրինակ՝

Կոդեր

Կոդ	Հաղորդագրություն	Նկարագրություն	Հայերեն	Անգլերեն	Ռուսերեն
0	OK	Գործողության բարեհաջող ավարտ	Գործողությունը հաջողությամբ ավարտվեց	Success	Операция успешно завершена
101	TIMEOUT	Գաղտնաբառով կողավորման սխալ	<pre>{ "code": 104, "message": "INVALID_SEQ", "errorMessage": "Սխալ արժեք seq դաշտի համար. 3" }</pre> Ժամանակը լրացել է	Request timeout	Тайм-аут
403	UNAUTHORIZED_CONNECTION	Չարտոնագրված միացում , Վերադարձվում է, երբ ՀՂՄ-ում կարագավորված IP հասցեն չի համընկնում կապ հաստատած սարքի IP հասցեի հետ	Նույնականացումը և լիազորումը ձախողվել են	Authentication and authorization failed	Аутентификация и авторизация не удалась
403	UNAUTHORIZED_CONNECTION	Սխալ ՀՎՀՀ	Սխալ ՀՎՀՀ	Invalid Tin	Неправильный ИНН
403	UNAUTHORIZED_CONNECTION	Սերտիֆիկատի սխալ համար	Սերտիֆիկատի սխալ համար	Invalid Certificate serial number	Неправильный серийный номер сертификата

Կոդ	Հաղորդագրության թյուն	Նկարագրություն	Չայերեն	Անգլերեն	Ռուսերեն
500	INTERNAL_ERROR	Ընդհանուր տիպի չդասակարգված սխալ	Բաժնի պահպանման ձախողում	Failed to save departments	Не удалось сохранить отделы
500	INTERNAL_ERROR	Կտրոնի պահպանման ձախողում	Կտրոնի պահպանման ձախողում	Failed to save receipt	Не удалось сохранить чек
500	INTERNAL_ERROR	Սերվերում պատահած սխալներ	Կախված սխալից, կարող են լինել տարբեր հաղորդագրություններ		
103	INVALID_CRN	Սխալ ՀԴՄ գրանցման համար	ՀԴՄ-ի սխալ գրանցման համար	Invalid CRN	Неправильный регистрационный номер ККМ
104	INVALID_SEQ	Հարցման հերթական համարի սխալ	Սխալ արժեք $\{0\}$ դաշտի համար : $\{1\}$	Invalid value for the field $\{0\}$: $\{1\}$	Недопустимое значение для поля $\{0\}$: $\{1\}$
105	WRONG_JSON	JSON ֆորմատավորման սխալ	Սխալ JSON	Wrong JSON	Неправильный JSON
152	PAID_AMOUNT_LESS_THAN_TOTAL	Վճարված գումարը $\{0\}$ պակաս է ընդհանուր գումարից $\{1\}$	Վճարված գումարը $\{0\}$ պակաս է ընդհանուր գումարից $\{1\}$	Paid amount $\{0\}$ is less than total amount $\{1\}$	Выплаченная сумма $\{0\}$ меньше общей суммы $\{1\}$
158	RETURN_RECEIPT_ALREADY_RETURNED	Նշված կտրոնը արդեն վերադաձվել է	Նշված կտրոնը արդեն վերադաձվել է	Return receipt is already returned	Указанный чек уже возвращен
159	NON_POSITIVE_VALUE	Ապրանքի գինը և բանակը պետք է լինի 0-ից մեծ	$\{0\}$ արժեքը պետք է լինի զրոյից մեծ թիվ	$\{0\}$ value should be greater than zero	$\{0\}$ значение должно быть больше нуля
160	INVALID_DISCOUNT_VALUE	Չեղջի տոկոսը պետք է լինի ոչ բացասական թիվ և լինի 100-ից փոքր	Սխալ արժեք $\{0\}$ դաշտի համար : $\{1\}$	Invalid value for the field $\{0\}$: $\{1\}$	Недопустимое значение для поля $\{0\}$: $\{1\}$
161	INVALID_GOOD_CODE	Սխալ ապրանքի ծածկագիր	Սխալ արժեք $\{0\}$ դաշտի համար : $\{1\}$	Invalid value for the field $\{0\}$: $\{1\}$	Недопустимое значение для поля

Կոդ	Հաղորդագրության անուն	Նկարագրություն	Հայերեն	Անգլերեն	Ռուսերեն
					{{0}} : {1}
162	INVALID_GOOD_NAME	Սխալ ապրանքի անվանում	Սխալ արժեք {{0}} դաշտի համար : {1}	Invalid value for the field {{0}} : {1}	Недопустимое значение для поля {{0}} : {1}
163	INVALID_RECEIPT_PRODUCT_ID_PRESENT	Կտրոնի որևէ ապրանքի սխալ ծածկագիր	Անկա է կտրոնի որևէ ապրանքի սխալ ծածկագիր	Invalid receipt product ID present	В чеке присутствует неверный идентификатор продукта
164	INVALID_MEASURE_UNIT	Ապրանքի չափման միավորը չի կարող լինել դատարկ	Սխալ արժեք {{0}} դաշտի համար : {1}	Invalid value for the field {{0}} : {1}	Недопустимое значение для поля {{0}} : {1}
165	ITEM_FULL_PRICE_NON_POSITIVE	Ապրանքի գինը չի կարող լինել 0	Սխալ արժեք {{0}} դաշտի համար : {1}	Invalid value for the field {{0}} : {1}	Недопустимое значение для поля {{0}} : {1}
167	CARD_AMOUNT_EXCEEDED_TOTAL	Անկանխիկ գումարը ավելի մեծ է, քան կտրոնի ընդհանուր գումարը	Անկանխիկ գումարը {0} գերազանցում է {1}	Card amount {0} exceeded total amount {1}	Сумма карты {0} превышает общую сумму {1}
168	REDUNDANT_CASH	Երբ կանխիկ գումարը մեծ է 0-ից, բայց անկանխիկ գումարը հավասար է ընդհանուր գումարին	Կանխիկ գումարը {0} գերազանցում է {1}	Cash amount {0} is redundant	Сумма наличных средств {0} является избыточной
176	RECEIPT_DOES_NOT_EXIST	Կտրոնը գոյություն չունի	Կտրոնը գոյություն չունի	Receipt does not exist	Чек не существует
177	RETURN_RECEIPT_UNSUPPORTED_TYPE	Նշված տեսակի կտրոնների համար վերադարձ հնարավոր չէ կատարել	Նշված տեսակի կտրոնների համար վերադարձ հնարավոր չէ կատարել	Unsupported return receipt type	Возвраты указанного типа чеков не принимаются.
178	RETURN_RECEIPT_WRONG_AMOUNTS	Հարցված գումարը հնարավոր չէ վերադարձնել	Սխալ գումարներ	Wrong amounts	Неправильные суммы
179	PARTIAL_PAYMENT_RECEIPT	Մասնակի վճարում կտրոնը պետք է	Մասնակի վճարման	Partial payment	Чек частичной

Կոդ	Հաղորդագրություն	Նկարագրություն	Չայերեն	Անգլերեն	Ռուսերեն
	PT_MUST_BE_RETURNED_FULLY	վերադարձվի ամբողջությամբ	կտրոնը պետք է ամբողջությամբ վերադարձվի	receipt must be returned fully	оплаты должен быть возвращен полностью
180	MISSING_GOODS	Բացակայող ապրանք	Ապրանքները նշված չեն	Products are not specified	Товары не указаны
181	INVALID_QUANTITY_FOR_ITEM	Վերադարձվող ապրանքի սխալ քանակ	Սխալ արժեք $\{0\}$ դաշտի համար : $\{1\}$	Invalid value for the field $\{0\}$: $\{1\}$	Недопустимое значение для поля $\{0\}$: $\{1\}$
182	RETURN_RECEIPT_IS_RETURN_TYPE	Վերադարձվող կտրոնը իրենից վերադարձ տիպի կտրոն է ներկայացնում	Հնարավոր չէ կատարել վերադարձ, քանի որ նշված համարի կտրոնը հանդիսանում է վերադարձի կտրոն	Return receipt is return type	Возврат невозможен, поскольку номер чека является чеком возврата
183	INVALID_ADG_CODE	Սխալ ԱՏԳ ԱԱ ծածկագիր	Սխալ արժեք $\{0\}$ դաշտի համար : $\{1\}$	Invalid value for the field $\{0\}$: $\{1\}$	Недопустимое значение для поля $\{0\}$: $\{1\}$
186	INVALID_PREPAYMENT_AMOUNT	Կանխավճարի դեպքում սխալ գումար	Կանխավճարի սխալ գումար	Invalid prepayment amount	Неверная сумма предоплаты
187	INVALID_ITEMS	Կանխավճարի դեպքում սխալ ցուցակ	Ապրանքների ցանկը պետք է դատարկ լինի	Items list should be empty	Список товаров должен быть пустым
188	INVALID_AMOUNTS	Սխալ գումարներ	Սխալ գումարներ	Invalid amounts	Неправильные суммы
189	INVALID_ROUNDING	Սխալ կլորացում	Սխալ կլորացում	Invalid rounding	Неверное округление
192	ADG_CODE_REQUIRED	Դասակարգիչը պարտադիր է	Դասակարգիչը պարտադիր է	Classifier is required	Классификатор является обязательным атрибутом
193	INVALID_DISCOUNT_TYPE	Սխալ գեղչի տեսակ	Սխալ արժեք $\{0\}$ դաշտի համար : $\{1\}$	Invalid value for the field $\{0\}$: $\{1\}$	Недопустимое значение для поля $\{0\}$: $\{1\}$

Կոդ	Չափանիշ	Նկարագրություն	Չայերեն	Անգլերեն	Ռուսերեն
195	CRM_ACTIVATION_FAILED	ՅԴՄ ակտիվացման խափանում	Էլեկտրոնային ՅԴՄ ակտիվացումը ձախողվել է ընթացիկ կարգավիճակի՝ {0}, պատճառով	Electronic CRM activation failed due to current status: {0}	Активация электронно й ККМ не удалась из-за текущего статуса {0}
196	INACTIVE_CRM	ՅԴՄ-ն ակտիվ չէ	Էլեկտրոնային ՅԴՄ ակտիվ չէ: Ընթացիկ կարգավիճակ՝ {0}	Electronic CRM is not active. Current status is {0}	Электронная ККМ не активна. Текущий статус: {0}
197	FIELD_REQUIRED	Պաշտոն պարտադիր է	{0} դաշտը Նշված չէ	{0} is not provided	Поле {0} не указано
198	INVALID_FIELD	Չարժեք արժեքների բազմությունից դուրս արժեք	Սխալ արժեք [{0}] դաշտի համար : {1}	Invalid value for the field [{0}] : {1}	Недопустимое значение для поля [{0}] : {1}
199	CRM_IS_BLOCKED	ՅԴՄ-ի աշխատանքը արգելափակված է ՊԵԿ-ի կողմից	ՅԴՄ-ի աշխատանքը արգելափակված է ՊԵԿ-ի կողմից {0} թ. -ի թիվ {1} արձանագրության հիման վրա	CRM is blocked by the State Revenue Committee of RA on {0} on the basis of the protocol number {1}	Работа ККМ заблокирована КГД {0} г. на основании протокола номер {1}
200	INVALID_TAX_REGIME	Սխալ հարկային ռեժիմ	Նշված հարկման ռեժիմը {0} տրված բաժնի {1} համար սխալ է	Provided tax regime {0} is invalid for the given department {1}	Указанный налоговый режим {0} является недействительным для данного отдела {1}
201	MISSING_DEPARTMENTS	Բաժինը բացակայում է	Բաժինները Նշված չեն	Departments are not specified	Отделы не указаны
202	EXISTING_DEPARTMENT	Վրդեն գոյություն ունեցող բաժին	Նշված բաժինը {0} արդեն գոյություն ունի և հնարավոր չէ թարմացնել	Department {0} already exists and cannot be updated	Отдел {0} уже существует и не может быть обновлен