

*Техническа спецификация за достъп до
електронните услуги на НЗОК (REST API) за
Лекарствени Протоколи*

Версия 1.0.0

Ноември 2022

Съдържание

История на документа.....	3
Използвани термини и съкращения	3
1. Общо описание	4
2. REST API услуги за Лекарствени протоколи	4
2.1 PPR001 - Справка по статус на ЕПЛ (Актуално състояние).....	4
2.2 PPR002 - Подаване на ЕПЛ	5
2.3 PPR003 - Подаване на Документ по ЕПЛ	7
2.4 PPR004 - Край на подаване на Документи по ЕПЛ.....	8
2.5 PPR005 - Справка по ЕПЛ (Детайли)	8
2.6 PPR006 - Анулиране на ЕПЛ	9
3. REST API услуги за извличане на номенклатури	10

История на документа

Дата	Версия	Автор
01.09.2022	0.0.9	ИО АД
15.11.2022	1.0.0	ИО АД

Използвани термини и съкращения

Термин/Съкращение	Описание
НЗОК	Национална здравно осигурителна каса
API	Application Programming Interface
REST	Representational State Transfer
VPN	Virtual Private Network
REST	Representational State Transfer
ЕПЛ	Електронен протокол за лекарства

1. Общо описание

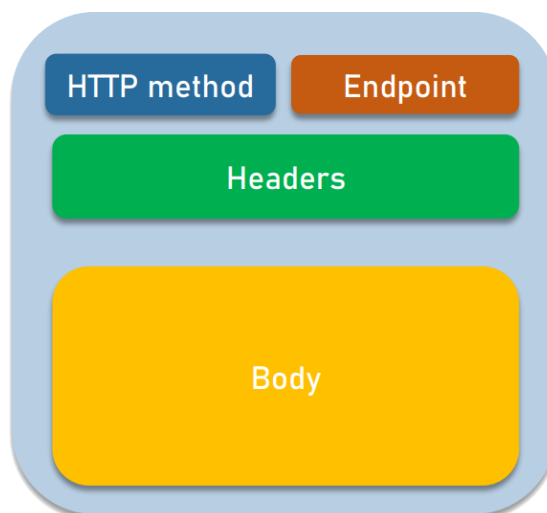
Целта на този документ е да предостави информация за метода на достъп до публичното API на системите на НЗОК по отношение на услугите за Лекарствени Протоколи.

Електронните услуги са реализирани по НЗОК REST API спецификацията, като в настоящият документ са описани конкретно за всяка услуга на модула за Лекарствени Протоколи.

2. REST API услуги за Лекарствени протоколи

Услугите които се предоставят от модула за лекарствени протоколи използват структурата на URL като **{baseurl}/{service-path}**. За продукционна среда **{baseurl}** е **https://api-eiis.nhif.bg/** а за тестова среда е **https://api-eiis-test.nhif.bg/**

Структурата на заявката за всяка услуга е следва представената в графика 1, като за всяка секция в различен цвят са описани очакваната информация по секции.



Графика 1

2.1 PPR001 - Справка по статус на ЕПЛ (Актуално състояние)

POST /api/preq/v1.0/ppr001 **HTTP/1.1**

Content-Type: application/json

```
{
  "header": {
    "sender": 3,
    "senderId": "1610000999",
    "senderISName": "Software Product Name",
    "recipient": 5,
    "recipientId": "NHIF",
    "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",
```

```
    "messageType": "PPR001",
    "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"
  },
  "contents": {
    "nrnProtocol": "21138900FE31",
    "reportFrom": "2020-10-20",
    "mkb": "E10.9",
    "subject": {
      "identifierType": 4,
      "identifier": "1234567890",
      "name": {
        "given": "Иван",
        "middle": "Иванов",
        "family": "Иванов"
      }
    }
  }
},
"requesterP": {
  "pharmacistID": "9876543210",
  "nhifPharmacyCode": "160999"
}
}
```

2.2 PPR002 - Подаване на ЕПЛ

POST /api/preq/v1.0/ppr002 HTTP/1.1
Content-Type: application/json

```
{
  "header": {
    "sender": 1,
    "senderId": "1610000999",
    "senderISName": "Software Product Name",
    "recipient": 5,
    "recipientId": "NHIF",
    "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",
    "messageType": "PPR002",
    "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"
  },
  "contents": {
    "protocolType": 3,
    "requirement": "01005",
    "mkb": "E10.4",
    "validityPeriod": 360,
    "ambSheetNRN": "221321212121",
    "nhifID": "24",

```

```
"commMechanism": 1,
"contactDetail": "+3598881231234",
"decisionDoc": "123456",
"relatedProtocol": "20138900FE31",
"subject": {
  "identifierType": 1,
  "identifier": "1234567890",
  "name": {
    "given": "Иван",
    "middle": "Иванов",
    "family": "Иванов"
  }
},
"requesterM": {
  "pmi": "1600009999",
  "practiceNumber": "1622121999",
  "nhifNumber": "1690121999"
},
"medication": [
  {
    "sequenceId": 1,
    "medicationCode": "1398",
    "medicationName": "Humalog Mix 50 KwikPen",
    "nhifCode": "AF448",
    "quantityValue": 72,
    "form": 464,
    "prescrDays": 360,
    "isQuantityByForm": false,
    "isSubstitutionAllowed": false,
    "dosageInstruction": [
      {
        "sequenceId": 1,
        "asNeeded": false,
        "route": 75,
        "doseQuantityValue": 60,
        "doseQuantityCode": "IU",
        "frequency": 1,
        "period": 1,
        "periodUnit": "d",
        "boundsDuration": 360,
        "boundsDurationUnit": "d",
        "when": 22,
        "text": "Веднъж дневно"
      }
    ]
  }
]
}
```

2.3 PPR003 - Подаване на Документ по ЕПЛ

POST /api/preq/v1.0/ppr003 HTTP/1.1
Content-Type: application/json

```
{
  "header": {
    "sender": 1,
    "senderId": "2400009999",
    "senderISName": "Software Product Name",
    "recipient": 5,
    "recipientId": "NHIF",
    "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",
    "messageType": "PPR003",
    "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"
  },
  "contents": {
    "nrnProtocol": "21138900FE31",
    "documents": {
      "sequenceId": 1,
      "documentType": 7,
      "documentName": "Етапна епикриза",
      "documentFormat": 2,
      "documentContent":
"UESDBAoAAAAAAPHagVvads6WHwAAAB8AAAAKAAAAUkVBRE1FLnR4dNGC0LXR
gdGC0L7QstC4INC00L7QutGD0LzQtdC90YJQSwECPwAKAAAAAAD4WoFVwnbO1
h8AAAAfAAAAACgAKAAAAAAACAAAAAAAUkVBRE1FLnR4dAoAIAAAAAAAQ
AYAHVqg51mBdkBdWqDnWYF2QF/D32dZgXZAVBLBQYAAAAAAQABAFwAAABHAAA
AAAA="
    }
    "subject": {
      "identifierType": 4,
      "identifier": "1234567890"
    }
  },
  "requesterM": {
    "pmi": "2400009999",
    "practiceNumber": "2422121999",
    "nhifNumber": "2490121999"
  }
}
```

2.4 PPR004 - Край на подаване на Документи по ЕПЛ

POST /api/preq/v1.0/ppr004 HTTP/1.1
Content-Type: application/json

```
{
  "header": {
    "sender": 1,
    "senderId": "2400009999",
    "senderISName": "Software Product Name",
    "recipient": 5,
    "recipientId": "NHIF",
    "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",
    "messageType": "PPR004",
    "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"
  },
  "contents": {
    "nrnProtocol": "21138900FE31",
    "subject": {
      "identifierType": 4,
      "identifier": "1234567890"
    }
  },
  "requesterM": {
    "pmi": "2400009999",
    "practiceNumber": "2422121999",
    "nhifNumber": "2490121999"
  }
}
```

2.5 PPR005 - Справка по ЕПЛ (Детайли)

POST /api/preq/v1.0/ppr005 HTTP/1.1
Content-Type: application/json

```
{
  "header": {
    "sender": 3,
    "senderId": "1610000999",
    "senderISName": "Software Product Name",
    "recipient": 5,
    "recipientId": "NHIF",
    "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",
    "messageType": "PPR005",
    "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"
  }
}
```



```
    },  
    "contents": {  
      "nrnProtocol": "21138900FE31",  
      "subject": {  
        "identifierType": 4,  
        "identifier": "1234567890"  
      }  
    },  
    "requesterP": {  
      "pharmacistID": "9876543210",  
      "nhifPharmacyCode": "160999"  
    }  
  }  
}
```

2.6 PPR006 - Анулиране на ЕПЛ

POST /api/preq/v1.0/ppr006 **HTTP/1.1**
Content-Type: application/json

```
{  
  "header": {  
    "sender": 1,  
    "senderId": "2400009999",  
    "senderISName": "Software Product Name",  
    "recipient": 5,  
    "recipientId": "NHIF",  
    "messageId": "16357455-486a-45a4-8bc4-70d1bf6bd099",  
    "messageType": "PPR006",  
    "createdOn": "2022-10-20T13:10:11.549Z"  
  },  
  "contents": {  
    "nrnProtocol": "21138900FE31",  
    "cancelReason": "налага се смяна на терапията",  
    "subject": {  
      "identifierType": 4,  
      "identifier": "1234567890"  
    }  
  },  
  "requesterM": {  
    "pmi": "2400009999",  
    "practiceNumber": "2422121999",  
    "nhifNumber": "2490121999"  
  }  
}
```

3. REST API услуги за извличане на номенклатури

За всяка номенклатура на REST API номенклатурите на НЗОК може да се извика електронна услуга, която да върне стойностите ѝ в следната структура:

```
GET /api/nomenclature/v1.0/{nomenclatureCode} HTTP/1.1  
Content-Type: application/json
```

На място на **{nomenclatureCode}** се подава конкретната номенклатура (NCL001, NCL012) с големи букви.

Като параметри се приемат или версия, на дадена номенклатура, която да се извлече или стойностите към зададена дата.

Например:

```
/api/nomenclature/v1.0/NCL012?version="1.0"
```

```
/api/nomenclature/v1.0/NCL012?validAt="2022-01-23"
```