**Прилог 7**

**У П У Т С Т В О**

**О ПОРУКАМА КОЈЕ СЕ КОРИСТЕ У IPS НБС СИСТЕМУ**

1. Овим упутством ближе се уређују врстe и намена порука које се користе у IPS НБС систему.

2. Формат и елементи порука из тачке 1. овог упутства засновани су на стандарду ISO 20022 XML и утврђени су техничком документацијом IPS НБС система.

Народна банка Србије може техничком документацијом IPS НБС система ближе утврдити садржај и начин попуњавања елемената порука које се користе у IPS НБС систему.

3. IPS НБС систем конфигурисан је за размену порука у А2А (енг. *Аpplication-to-Аpplication*) моду који омогућава учесницима да размењују поруке са апликативним софтвером IPS НБС система.

**ПОРУКЕ У IPS НБС СИСТЕМУ**

**Основне услуге у IPS НБС систему**

1. Лимит на IPS рачуну и параметар потрошње

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Порука** | **Намена поруке** | **Иницијатор поруке** |
| **camt.011** | * Постављање/промена лимита на IPS рачуну | Директни учесник |
| **camt.009** | * Захтев за достављање информација о лимиту на IPS рачуну | Учесник |
| **camt.010** | * Одговор на camt.009; * Одговор на camt.011; * Обавештавање учесника о новом износу лимита на IPS рачуну након аутоматског повећања/смањења тог лимита, као и о преносу новчаних средстава са/на RTGS-IPS рачун; * Обавештавање учесника када се достигне параметар потрошње новчаних средстава на IPS рачуну, као и на RTGS-IPS рачуну. | IPS НБС |

2. Налог за пренос:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Порука** | **Намена поруке** | **Иницијатор поруке** |
| **pacs.008** | * Налог за пренос | Учесник-пошиљалац |
| **pacs.002** | * Одговор учесника-примаоца на поруку **pacs.008**   Порука са кодом AUTH – прихватање налога за пренос;  Порука са кодом NAUT – неприхватање налога за пренос. | Учесник-прималац |
| **pacs.002** | Извештај о извршеном налогу за пренос са кодом ACSP | IPS НБС |
| **pacs.002** | Одбијање налога за пренос (**pacs.008**) сакодомRJCT | IPS НБС |

3. Повраћај новчаних средстава

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Порука** | **Намена поруке** | **Иницијатор поруке** |
| **camt.056** | Захтев за повраћај новчаних средстава по основу извршеног налога за пренос | Учесник-пошиљалац налога за пренос |
| **pacs.004\*** | * Повраћај новчаних средстава без претходног захтева; * Прихватање захтева за повраћај новчаних средстава (camt.056); | Учесник-прималац налога за пренос |
| **pacs.002** | Извештај о извршеном повраћају новчаних средстава са кодом ACSP | IPS НБС |
| **pacs.002** | Одбијање повраћаја новчаних средстава (**pacs.004**)са кодом (RJCT) | IPS НБС |
| **camt.029** | Неприхватање захтева за повраћај новчаних средстава (camt.056) | Учесник-прималац налога за пренос (захтева за повраћај новчаних средстава) |

\* У случају када се порука pacs.004 доставља као одговор о прихватању pacs.056 – захтева за повраћај новчаних средстава, порука pacs.004 садржи две референтне ознаке: референтну ознаку поруке pacs.008 и поруке pacs.056.

4. Остале поруке у IPS НБС систему

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Порука** | **Намена поруке** | **Иницијатор поруке** |
| **camt.052**  **camt.053** | Извештај о тренутном стању на IPS рачуну као и RTGS-IPS рачуну/налозима за пренос извршеним у IPS НБС систему, након сваког утврђивања стања RTGS-IPS рачуна у RTGS НБС систему | IPS НБС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **camt.060** | Захтев за добијање извештајa о налозима за пренос према параметрима које су дефинисали учесници | Учесник |
| **camt.025** | * Одговор на поруку camt.060 са кодом DONE | IPS НБС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **camt.998\_ TRANSREP** | Извештај о налозима за пренос аутоматски и по захтеву учесника (camt.060) | IPS НБС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **camt.033** | Захтев за копијом порука pacs.008/pacs.004 | Учесник |
| **camt.034** | * Одговор на поруку camt.033   Порука може да садржи копију порука pacs.008/pacs.004 или информацију о грешци у случају да тражене поруке према захтеваним параметрима не постоје у IPS НБС. | IPS НБС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **pacs.028** | Захтев за достављање информације о статусу порука pacs.008/pacs.004 | Учесник |
| **pacs.002** | Одговор на поруку pacs.028 | IPS НБС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **camt.025\_ERRC** | * Одбијање неисправних нефинансијских порука | IPS НБС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **admi.004** | Административна порука за обавештавање учесника у вези с радом IPS НБС | IPS НБС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **camt.998.001.02\_**  **TEXTMESSAGE** | Порука слободног формата за размену информација | Учесници |

|  |  |
| --- | --- |
| **Контролне поруке** | |
| ACK/NACK | Позитиван/негативан одговор у вези с разменом порука и њихове исправности у техничком смислу |
| HeartBeat | Порука којом учесник потврђује да је повезан са IPS НБС системом |

**Додатне услуге у IPS НБС систему**

5. Централна адресна шема (енг. Central Addressing scheme – CAS)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Порука** | **Намена поруке** | **Иницијатор поруке** |
| camt.998.001.02\_ **RGSTR\_CUSTOMER** | Упис података о свом кориснику у CAS НБС | Учесник |
| camt.998.001.02\_ **REVOKE\_REGISTRATION** | Захтев за брисање из CAS НБС свих података о кориснику које је учесник уписао | Учесник |
| camt.998.001.02\_  **MDFY\_CUSTOMER** | Захтев за измену података о свом кориснику у CAS НБС без измена ознаке којом се недвосмислено идентификује тај корисник | Учесник |
| camt.998.001.02\_  **MDFY\_CUST\_STATUS** | Промена статуса података о кориснику у CAS НБС | НБС |
| camt.998.001.02\_  **DELETE\_CUST\_DATA\_REC** | Захтев за брисање једног или више записа података о свом кориснику из CAS НБС | Учесник |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| camt.998.001.02\_  **GET\_CUST\_STATUS** | Захтев за достављање података о тренутном статусу свог корисника у CAS НБС | Учесник |
| camt.998.001.02\_  **RET\_CUST\_STATUS** | Одговор на поруку camt.998.001.02\_  GET\_CUST\_STATUS | IPS НБС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| camt.998.001.02\_  **GET\_CUSTOMER** | Захтев за достављање података о свом кориснику у CAS НБС ради брисања или измене тих података | Учесник |
| camt.998.001.02\_  **RETURN\_CUSTOMER** | Одговор на поруку camt.998.001.02\_  GET\_CUSTOMER | IPS НБС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| JSON Http Request (NGetView) | Захтев за добијање података о кориснику неопходних за извршавање инстант трансфера одобрења | Учесник |
| JSON Http Reply  (NReply) | Одговор на JSON Http Request (NGetView) – подаци о кориснику неопходни за извршавање инстант трансфера одобрења | IPS НБС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| camt.025 | * Обавештење о успешно/неуспешно реализованим порукама: * camt.998.001.02\_RGSTR\_CUSTOMER * camt.998.001.02\_REVOKE\_REGISTRATION * camt.998.001.02\_MDF\_CUSTOMER * camt.998.001.02\_MDF\_CUSTOMER\_STATUS * camt.998.001.02\_DELETE\_CUST\_DATA\_REC * Одбијање неисправних порука: * camt.998.001.02\_GET\_CUSTOMER\_STATUS * camt.998.001.02\_GET\_CUSTOMER | IPS НБС |

6. Преузимање података о фактури (енг. Bill Presentment – BP)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Порука** | **Намена поруке** | **Иницијатор поруке** |
| **camt.998.001.02**  **BILLERS\_REQ** | Захтев за достављање листе прималаца плаћања регистрованих у BP НБС | Учесници |
| **camt.998**  **LIST\_OF\_BILLERS** | Одговор на поруку camt.998.001.02  BILLERS\_REQ – достављање листе прималаца плаћања | IPS НБС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **camt.998.001.02\_**  **BILLSREQ** | Захтев учесника за добијање података о фактури | Учесник – пошиљалац BP захтева |
| **camt.998.001.02\_**  **BILLSREPORT** | Одговор на camt.998.001.02\_  BILLSREQ | Учесник – прималац BP захтева |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **camt.025** | Одбијање неисправних порука:  camt.998.001.02\_BILLERS\_REQ  camt.998.001.02\_BILLSREQ camt.998.001.02\_BILLSREPORT | IPS НБС |

7. Захтев за плаћање на продајном месту који се издаје презентовањем података о платиоцу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Порука** | **Намена поруке** | **Иницијатор поруке** |
| **pain.001** | Захтев за плаћање на продајном месту који се издаје презентовањем података о платиоцу | Учесник – пружалац платних услуга примаоца плаћања (прихватилац) |
| **pain.002** | * Порука о неприхватању pain.001 | Учесник – пружалац платних услуга платиоца (издавалац) |
| * Одбијање pain.001 у случају истека времена за достављање одговора на ту поруку. * Обавештење учесника о извршењу pain.001 | IPS НБС |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **camt.025** | * Одбијање неисправних порука | IPS НБС |