**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 с кодом AUTH – прихватање налога за пренос;  порука с 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) с кодом RJCT | 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 с кодом ACSP | IPS НБС |
| pacs.002 | Одбијање повраћаја новчаних средстава (pacs.004) с кодом RJCT | IPS НБС |
| camt.029 | Неприхватање захтева за повраћај новчаних средстава (camt.056) | Учесник – прималац налога за пренос (захтева за повраћај новчаних средстава) |

\* Када се 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 референтну ознаку 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 с 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 копију 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 (pain.002/RJCT) | Учесник – пружалац платних услуга платиоца (издавалац) |
| Одбијање pain.001 у случају истека времена за достављање одговора на ту поруку (pain.002/RJCT);  обавештење учесника о извршењу pain.001 (pain.002/ACSP) | IPS НБС |

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

8. Повраћај новчаних средстава у вези са употребом платног инструмента за инстант трансфер одобрења на продајном месту трговца

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Порука** | **Намена поруке** | **Иницијатор поруке** |
| camt.056 | Захтев издаваоца за повраћај | Учесник – пружалац платних услуга платиоца  (издавалац) |
| pacs.004\* | Повраћај у вези с плаћањем на продајном месту без претходног захтева издаваоца за повраћај;  повраћај у вези с плаћањем на продајном месту на основу захтева издаваоца за повраћај (camt.056) | Учесник – пружалац платних услуга примаоца плаћања (прихватилац) |
| pacs.002 | Извештај о извршеном повраћају новчаних средстава с кодом ACSP | IPS НБС |
| pacs.002 | Одбијање повраћаја новчаних средстава (pacs.004) с кодом RJCT | IPS НБС |
| camt.029 | Информација о извршеном повраћају у случају када је добијен захтев издаваоца за повраћај (camt.056) а пре пријема тог захтева извршен је повраћај по основу спорног захтева за плаћање на продајном месту | Учесник – прималац захтева за повраћај (прихватилац) |
| camt.998.001.02\_  TEXTMESSAGE | Захтев за враћање новчаних средстава која су била предмет повраћаја (pacs.004) | Учесник – пружалац платних услуга примаоца плаћања (прихватилац) |
| pacs.008 | Враћање новчаних средстава на основу захтева за враћање (camt.998 TEXTMESSAGE) | Учесник – пружалац платних услуга платиоца  (издавалац) |
| camt.025 | Одбијање неисправних нефинансијских порука | IPS НБС |

\* Када се доставља на основу захтева издаваоца за повраћај (pacs.056), порука pacs.004 садржи две референтне ознаке: референтну ознаку поруке pacs.008 и референтну ознаку поруке pacs.056.